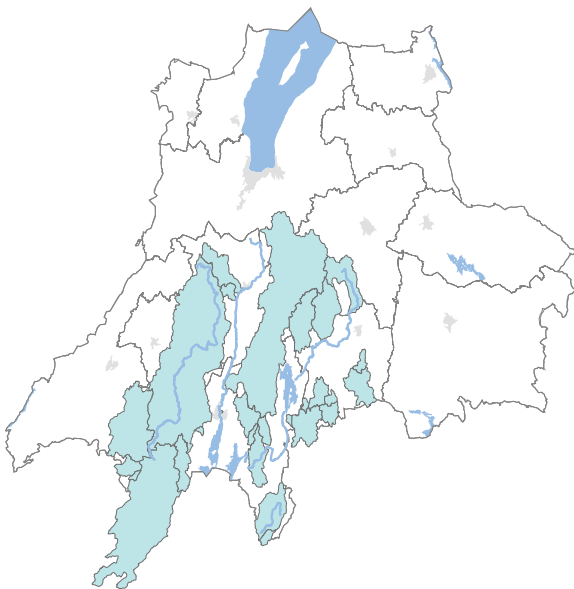




Länsstyrelsen i Jönköpings län

Kalkningar i Lagan och Helgeån

Kalkningsverksamhet i Jönköpings län
Måluppfyllelse och effekter 2003-2005





■ Kalkningar i Lagan och Helgeån

Kalkningsverksamhet i Jönköpings län
Måluppfyllelse och effekter 2003-2005

| | |
|---|--|
| Titel | Kalkningar i Lagan och Helgeån |
| Författare | Sabine Unger, Gunnel Hedberg, Eva Hallgren Larsson, Tobias Haag och Ingela Tärnåsen |
| Fotografier | Örjan Carlström, Vaggeryds kommun |
| Kartmaterial | Översiktskartan (skala 1:250 000, röda kartan raster och vektor) © Lantmäteriet 2007. Ur GSD-Översiktskartan ärende 106-2004/188F. |
| Beställningsadress | Länsstyrelsen i Jönköpings län, Naturavdelningen, 551 86 Jönköping Telefon 036-39 50 00 (vx) |
| Webbplats | www.f.lst.se |
| Kontaktperson | Sabine Unger, Länsstyrelsen i Jönköpings län, Direkttelefon 036-39 50 65, e-post sabine.unger@f.lst.se |
| Meddelande | Nr. 2007:43 |
| ISSN | 1101-9425 |
| ISRN | LSTY-F-M—07/43--SE |
| Referens | Sabine Unger, Naturavdelningen, 2007 |
| Upplaga | 70 ex. |
| Tryckt på Länsstyrelsen, Jönköping 2007 | |

Innehållsförteckning

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | Sammanfattning..... | 10 |
| 2 | Inledning | 13 |
| 3 | Försurning i regionen..... | 15 |
| 3.1 | Tidsserier, sjöar och vattendrag | 15 |
| 3.2 | Nedfall och markvatten | 19 |
| 4 | Kalkningsverksamhet i regionen..... | 22 |
| 4.1 | Kalkning | 23 |
| 4.2 | Biologisk återställning | 24 |
| 4.3 | Effektuppföljning | 25 |
| 5 | Storån, åtgärdsområde 057 | 34 |
| 5.1 | Slutsats | 34 |
| 6 | Storåns närområde, delområde 057 | 39 |
| 6.1 | Målsättning..... | 39 |
| 6.2 | Områdesbeskrivning..... | 39 |
| 6.3 | Kalkningsåtgärder..... | 41 |
| 6.4 | Vattenkemiska resultat | 41 |
| 6.5 | Biologiska resultat..... | 42 |
| 7 | Flaten, delområde 058..... | 43 |
| 7.1 | Målsättning..... | 43 |
| 7.2 | Områdesbeskrivning..... | 43 |
| 7.3 | Kalkningsåtgärder..... | 45 |
| 7.4 | Vattenkemiska resultat | 46 |
| 7.5 | Biologiska resultat..... | 49 |
| 7.6 | Övrigt | 56 |
| 8 | Västerån, delområde 059 | 57 |
| 8.1 | Målsättning..... | 57 |
| 8.2 | Områdesbeskrivning..... | 57 |
| 8.3 | Kalkningsåtgärder..... | 59 |
| 8.4 | Vattenkemiska resultat | 60 |
| 8.5 | Biologiska resultat..... | 63 |
| 8.6 | Övrigt | 73 |
| 9 | Österån, delområde 060 | 74 |
| 9.1 | Målsättning..... | 74 |
| 9.2 | Områdesbeskrivning..... | 74 |
| 9.3 | Kalkningsåtgärder..... | 76 |
| 9.4 | Vattenkemiska resultat | 77 |
| 9.5 | Biologiska resultat..... | 79 |
| 9.6 | Övrigt | 87 |
| 10 | Hästhultasjön, delområde 062..... | 88 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 10.1 | Målsättning | 88 |
| 10.2 | Områdesbeskrivning..... | 88 |
| 10.3 | Kalkningsåtgärder..... | 90 |
| 10.4 | Vattenkemiska resultat | 90 |
| 10.5 | Biologiska resultat..... | 92 |
| 11 | Havridaån, delområde 063 | 95 |
| 11.1 | Målsättning | 95 |
| 11.2 | Områdesbeskrivning..... | 95 |
| 11.3 | Kalkningsåtgärder..... | 97 |
| 11.4 | Vattenkemiska resultat | 97 |
| 11.5 | Biologiska resultat..... | 98 |
| 12 | Herrestadssjön, delområde 065 | 101 |
| 12.1 | Målsättning | 101 |
| 12.2 | Områdesbeskrivning..... | 101 |
| 12.3 | Kalkningsåtgärder..... | 103 |
| 12.4 | Vattenkemiska resultat | 103 |
| 12.5 | Biologiska resultat..... | 105 |
| 12.6 | Övrigt | 107 |
| 13 | Källundasjön, delområde 066 | 108 |
| 13.1 | Målsättning | 108 |
| 13.2 | Områdesbeskrivning..... | 108 |
| 13.3 | Kalkningsåtgärder..... | 110 |
| 13.4 | Vattenkemiska resultat | 110 |
| 13.5 | Biologiska resultat..... | 112 |
| 13.6 | Övrigt | 114 |
| 14 | Norra Fyllen, åtgärdsområde 067 | 115 |
| 14.1 | Slutsats | 115 |
| 14.2 | Målsättning | 115 |
| 14.3 | Områdesbeskrivning..... | 117 |
| 14.4 | Kalkningsåtgärder..... | 117 |
| 14.5 | Vattenkemiska resultat | 118 |
| 14.6 | Biologiska resultat..... | 119 |
| 14.7 | Övrigt | 122 |
| 15 | Lillån (Draven), åtgärdsområde 070 | 123 |
| 15.1 | Slutsats | 123 |
| 16 | Annebergssjön, delområde 068..... | 126 |
| 16.1 | Målsättning | 126 |
| 16.2 | Områdesbeskrivning..... | 126 |
| 16.3 | Kalkningsåtgärder..... | 128 |
| 16.4 | Vattenkemiska resultat | 128 |
| 16.5 | Biologiska resultat..... | 129 |
| 16.6 | Övrigt | 131 |
| 17 | Lillån, delområde 070 | 132 |
| 17.1 | Målsättning | 132 |
| 17.2 | Områdesbeskrivning..... | 132 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 17.3 | Kalkningsåtgärder..... | 134 |
| 17.4 | Vattenkemiska resultat | 135 |
| 17.5 | Biologiska resultat..... | 139 |
| 17.6 | Övrigt | 144 |
| 18 | Mjösjöbäcken, åtgärdsområde 073..... | 145 |
| 18.1 | Slutsats | 145 |
| 18.2 | Målsättning | 145 |
| 18.3 | Områdesbeskrivning..... | 145 |
| 18.4 | Kalkningsåtgärder..... | 147 |
| 18.5 | Vattenkemiska resultat | 147 |
| 18.6 | Biologiska resultat..... | 148 |
| 19 | Bolmen, åtgärdsområde 074 | 151 |
| 19.1 | Slutsats | 151 |
| 19.2 | Målsättning | 151 |
| 19.3 | Områdesbeskrivning..... | 151 |
| 19.4 | Kalkningsåtgärder..... | 153 |
| 19.5 | Vattenkemiska resultat | 153 |
| 19.6 | Biologiska resultat..... | 154 |
| 20 | Össjön, åtgärdsområde 075 | 155 |
| 20.1 | Slutsats | 155 |
| 20.2 | Målsättning | 155 |
| 20.3 | Områdesbeskrivning..... | 155 |
| 20.4 | Kalkningsåtgärder..... | 157 |
| 20.5 | Vattenkemiska resultat | 157 |
| 20.6 | Biologiska resultat..... | 157 |
| 21 | Stödstoppan, åtgärdsområde 077 | 158 |
| 21.1 | Slutsats | 158 |
| 21.2 | Målsättning | 158 |
| 21.3 | Områdesbeskrivning..... | 160 |
| 21.4 | Kalkningsåtgärder..... | 160 |
| 21.5 | Vattenkemiska resultat | 161 |
| 21.6 | Biologiska resultat..... | 163 |
| 22 | Skogshyltasjön, åtgärdsområde 080 | 168 |
| 22.1 | Slutsats | 168 |
| 22.2 | Målsättning | 168 |
| 22.3 | Områdesbeskrivning..... | 168 |
| 22.4 | Kalkningsåtgärder..... | 170 |
| 22.5 | Vattenkemiska resultat | 170 |
| 22.6 | Biologiska resultat..... | 171 |
| 22.7 | Övrigt | 172 |
| 23 | Kassasjön, åtgärdsområde 086 | 173 |
| 23.1 | Slutsats | 173 |
| 23.2 | Målsättning | 173 |
| 23.3 | Områdesbeskrivning..... | 173 |
| 23.4 | Kalkningsåtgärder..... | 175 |
| 23.5 | Vattenkemiska resultat | 175 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 23.6 | Biologiska resultat..... | 176 |
| 24 | Prostsjön, åtgärdsområde 087 | 177 |
| 24.1 | Slutsats | 177 |
| 24.2 | Målsättning | 177 |
| 24.3 | Områdesbeskrivning..... | 177 |
| 24.4 | Kalkningsåtgärder..... | 179 |
| 24.5 | Vattenkemiska resultat | 179 |
| 24.6 | Biologiska resultat..... | 179 |
| 25 | Hindsen, åtgärdsområde 088 | 180 |
| 25.1 | Slutsats | 180 |
| 25.2 | Målsättning | 180 |
| 25.3 | Områdesbeskrivning..... | 182 |
| 25.4 | Kalkningsåtgärder..... | 182 |
| 25.5 | Vattenkemiska resultat | 183 |
| 25.6 | Biologiska resultat..... | 184 |
| 26 | Härån, åtgärdsområde 101..... | 186 |
| 26.1 | Slutsats | 186 |
| 27 | Ruskån, delområde 083 | 189 |
| 27.1 | Målsättning | 189 |
| 27.2 | Områdesbeskrivning..... | 189 |
| 27.3 | Kalkningsåtgärder..... | 191 |
| 27.4 | Vattenkemiska resultat | 191 |
| 27.5 | Biologiska resultat..... | 192 |
| 27.6 | Övrigt | 194 |
| 28 | Hästgångsån, delområde 095 | 195 |
| 28.1 | Målsättning | 195 |
| 28.2 | Områdesbeskrivning..... | 195 |
| 28.3 | Kalkningsåtgärder..... | 197 |
| 28.4 | Vattenkemiska resultat | 197 |
| 28.5 | Biologiska resultat..... | 198 |
| 29 | Malmbäcksåån, delområde 096 | 202 |
| 29.1 | Målsättning | 202 |
| 29.2 | Områdesbeskrivning..... | 202 |
| 29.3 | Kalkningsåtgärder..... | 204 |
| 29.4 | Vattenkemiska resultat | 204 |
| 29.5 | Biologiska resultat..... | 205 |
| 30 | Långserumssjön, delområde 098 | 208 |
| 30.1 | Målsättning | 208 |
| 30.2 | Områdesbeskrivning..... | 208 |
| 30.3 | Kalkningsåtgärder..... | 210 |
| 30.4 | Vattenkemiska resultat | 210 |
| 30.5 | Biologiska resultat..... | 211 |
| 31 | Härån, delområde 101 | 213 |
| 31.1 | Målsättning | 213 |
| 31.2 | Områdesbeskrivning..... | 213 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 31.3 | Kalkningsåtgärder..... | 215 |
| 31.4 | Vattenkemiska resultat | 215 |
| 31.5 | Biologiska resultat..... | 218 |
| 31.6 | Övrigt | 220 |
| 32 | Bodaån, åtgärdsområde 105 | 221 |
| 32.1 | Slutsats | 221 |
| 32.2 | Målsättning | 221 |
| 32.3 | Områdesbeskrivning..... | 223 |
| 32.4 | Kalkningsåtgärder..... | 223 |
| 32.5 | Vattenkemiska resultat | 224 |
| 32.6 | Biologiska resultat..... | 227 |
| 32.7 | Övrigt | 230 |
| 33 | Almesåkrasjön 107 | 231 |
| 33.1 | Slutsats | 231 |
| 33.2 | Målsättning | 231 |
| 33.3 | Områdesbeskrivning..... | 233 |
| 33.4 | Kalkningsåtgärder..... | 233 |
| 33.5 | Vattenkemiska resultat | 234 |
| 33.6 | Biologiska resultat..... | 236 |
| 33.7 | Övrigt | 240 |
| 34 | Kalvsjön, åtgärdsområde 110 | 241 |
| 34.1 | Slutsats | 241 |
| 34.2 | Målsättning | 241 |
| 34.3 | Områdesbeskrivning..... | 241 |
| 34.4 | Kalkningsåtgärder..... | 243 |
| 34.5 | Vattenkemiska resultat | 243 |
| 34.6 | Biologiska resultat..... | 243 |
| 35 | Norrsjön, åtgärdsområde 117 | 244 |
| 35.1 | Slutsats | 244 |
| 35.2 | Målsättning | 244 |
| 35.3 | Områdesbeskrivning..... | 244 |
| 35.4 | Kalkningsåtgärder..... | 246 |
| 35.5 | Vattenkemiska resultat | 246 |
| 35.6 | Biologiska resultat..... | 247 |
| 36 | Vämmesån, åtgärdsområde 119 | 248 |
| 36.1 | Slutsats | 248 |
| 36.2 | Målsättning | 248 |
| 36.3 | Områdesbeskrivning..... | 250 |
| 36.4 | Kalkningsåtgärder..... | 250 |
| 36.5 | Vattenkemiska resultat | 251 |
| 36.6 | Biologiska resultat..... | 252 |
| 36.7 | Övrigt | 255 |
| 37 | Gissmunden, åtgärdsområde 127 | 256 |
| 37.1 | Slutsats | 256 |
| 37.2 | Målsättning | 256 |
| 37.3 | Områdesbeskrivning..... | 258 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 37.4 | Kalkningsåtgärder..... | 258 |
| 37.5 | Vattenkemiska resultat | 259 |
| 37.6 | Biologiska resultat..... | 260 |
| 38 | Allsarpasjön, åtgärdsområde 128 | 263 |
| 38.1 | Slutsats | 263 |
| 38.2 | Målsättning | 263 |
| 38.3 | Områdesbeskrivning..... | 263 |
| 38.4 | Kalkningsåtgärder..... | 265 |
| 38.5 | Vattenkemiska resultat | 265 |
| 38.6 | Biologiska resultat..... | 266 |
| 39 | Svinasjön, åtgärdsområde 131 | 267 |
| 39.1 | Slutsats | 267 |
| 39.2 | Målsättning | 267 |
| 39.3 | Områdesbeskrivning..... | 267 |
| 39.4 | Kalkningsåtgärder..... | 269 |
| 39.5 | Vattenkemiska resultat | 269 |
| 39.6 | Biologiska resultat..... | 270 |
| 40 | Stora Värmen, åtgärdsområde 132 | 271 |
| 40.1 | Slutsats | 271 |
| 40.2 | Målsättning | 271 |
| 40.3 | Områdesbeskrivning..... | 271 |
| 40.4 | Kalkningsåtgärder..... | 273 |
| 40.5 | Vattenkemiska resultat | 273 |
| 40.6 | Biologiska resultat..... | 275 |
| 40.7 | Övrigt | 276 |
| 41 | Grunnen, åtgärdsområde 138 | 277 |
| 41.1 | Slutsats | 277 |
| 41.2 | Målsättning | 277 |
| 41.3 | Områdesbeskrivning..... | 277 |
| 41.4 | Kalkningsåtgärder..... | 279 |
| 41.5 | Vattenkemiska resultat | 279 |
| 41.6 | Biologiska resultat..... | 280 |
| 41.7 | Övrigt | 281 |
| 42 | Ljungsjön, åtgärdsområde 139 | 282 |
| 42.1 | Slutsats | 282 |
| 42.2 | Målsättning | 282 |
| 42.3 | Områdesbeskrivning..... | 282 |
| 42.4 | Kalkningsåtgärder..... | 284 |
| 42.5 | Vattenkemiska resultat | 284 |
| 42.6 | Biologiska resultat..... | 285 |
| 43 | Årån, åtgärdsområde 141 | 286 |
| 43.1 | Slutsats | 286 |
| 43.2 | Målsättning | 286 |
| 43.3 | Områdesbeskrivning..... | 288 |
| 43.4 | Kalkningsåtgärder..... | 288 |
| 43.5 | Vattenkemiska resultat | 289 |

| | | |
|------|-------------------------------------|-----|
| 43.6 | Biologiska resultat..... | 290 |
| 44 | Kvarnsjön, åtgärdsområde 142..... | 295 |
| 44.1 | Slutsats | 295 |
| 44.2 | Målsättning | 295 |
| 44.3 | Områdesbeskrivning..... | 295 |
| 44.4 | Kalkningsåtgärder..... | 297 |
| 44.5 | Vattenkemiska resultat | 297 |
| 44.6 | Biologiska resultat..... | 297 |
| 45 | Tomtabäcken, åtgärdsområde 143..... | 298 |
| 45.1 | Slutsats | 298 |
| 45.2 | Målsättning | 298 |
| 45.3 | Områdesbeskrivning..... | 298 |
| 45.4 | Kalkningsåtgärder..... | 300 |
| 45.5 | Biologisk återställning..... | 300 |
| 45.6 | Vattenkemiska resultat | 300 |
| 45.7 | Biologiska resultat..... | 301 |
| 46 | Helgasjön, åtgärdsområde 145 | 303 |
| 46.1 | Slutsats | 303 |
| 46.2 | Målsättning | 303 |
| 46.3 | Områdesbeskrivning..... | 303 |
| 46.4 | Kalkningsåtgärder..... | 305 |
| 46.5 | Vattenkemiska resultat | 305 |
| 46.6 | Biologiska resultat..... | 306 |
| 47 | Referenslista | 308 |

Bilagor:

- 1 Hydrologiska uppgifter över kalkade sjöar.
- 2 Spridda kalkmängder, metod, kalkmedel och datum per sjö och våtmarkskalkning per målområde
- 3 Planerade kalkmängder, metod och kalkmedel
- 4 Planerad effektuppföljning
- 5 Vattenkemiska resultat

1 Sammanfattning

Målsättningen med kalkningsverksamheten inom länets delar av Lagan och Helgeå är till större delen uppfylld. Tabell 1-1 visar att andelen uppfyllda mål är cirka 70 %. För resterande 30 % gäller att målsättningen inte varit uppfylld eller inte gått att bedöma. När det gäller andelen areal sjöyta som är uppnådd hamnar den på 96 % och andelen längd rinnande vatten på 66 %. Totalt berör 145 uttalade mål 24 206 ha sjöyta och drygt 42 mil rinnande vatten. När det gäller yta och längd ska samtliga mål (både vattenkemiska och biologiska) vara uppfyllda för att området ska bedömas ha uppfylld målsättning.

Tabell 1-1. Måluppfyllelse inom respektive åtgärdsområde under perioden 2003-2005.

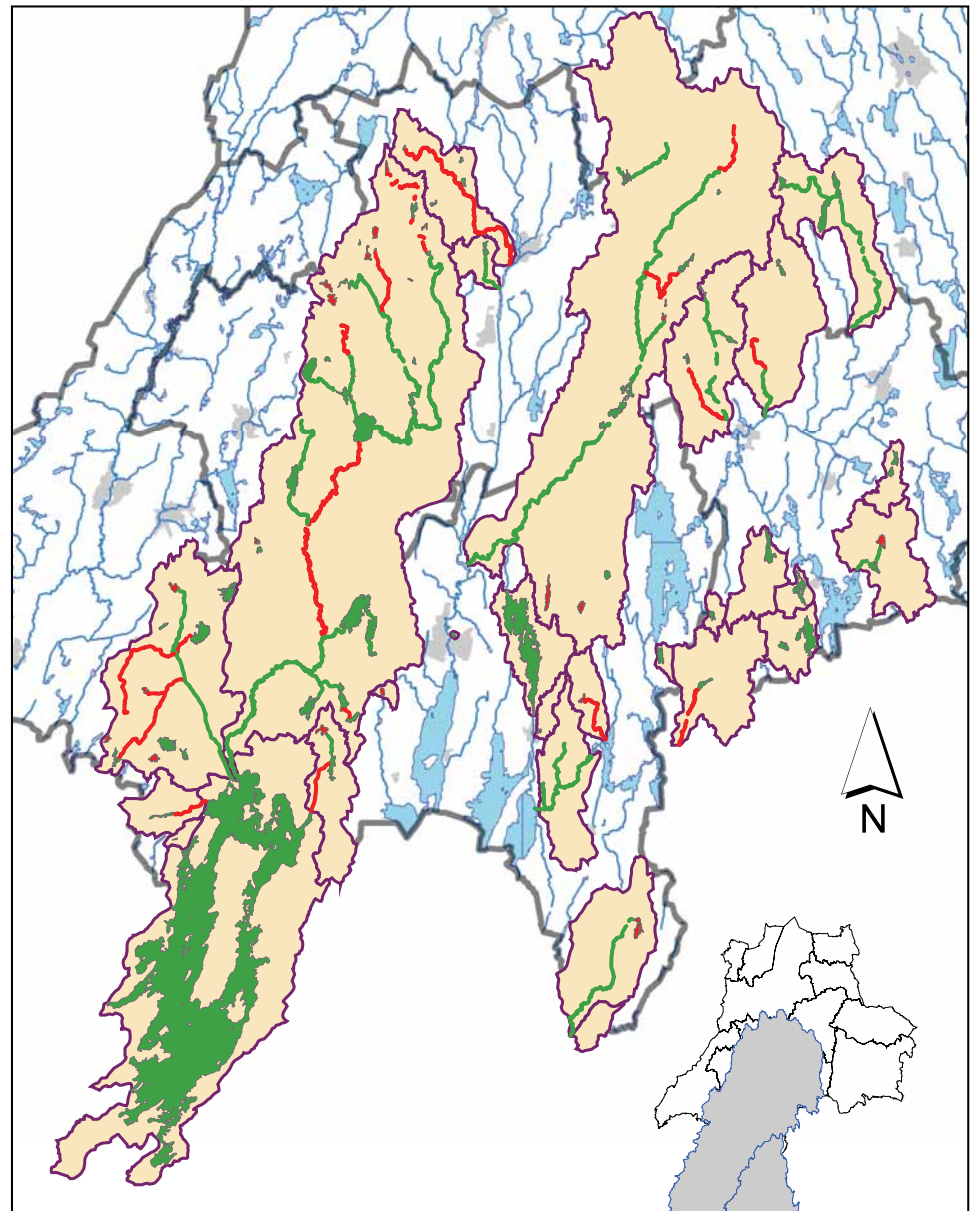
| Nr på åtgärds- eller delområde | Antal mål | | | Areal sjöyta, ha | | | Längd vattendrag, km | | |
|--------------------------------|-----------|--------------|------------|------------------|--------------|------------|----------------------|--------------|------------|
| | Upp-nådda | Ej upp-nådda | Ej bedömda | Upp-nådda | Ej upp-nådda | Ej bedömda | Upp-nådda | Ej upp-nådda | Ej bedömda |
| 057 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,0 | 33,7 | 0 |
| 058 | 7 | 2 | 1 | 318 | 9 | 93 | 8,0 | 4,0 | 0 |
| 059 | 7 | 5 | 0 | 62 | 161 | 0 | 16,5 | 6,4 | 0 |
| 060 | 5 | 4 | 1 | 141 | 48 | 27 | 37,6 | 5,3 | 0 |
| 062 | 3 | 0 | 0 | 170 | 0 | 0 | 10,8 | 0 | 0 |
| 063 | 1 | 1 | 0 | 23 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 065 | 6 | 0 | 0 | 590 | 0 | 0 | 4,3 | 0 | 0 |
| 066 | 5 | 1 | 0 | 266 | 0 | 0 | 0,9 | 5,0 | 0 |
| 067 | 2 | 2 | 0 | 80 | 48 | 0 | 1,7 | 4,9 | 0 |
| 068 | 2 | 1 | 0 | 292 | 0 | 0 | 0 | 1,9 | 0 |
| 070 | 7 | 7 | 0 | 242 | 135 | 0 | 20 | 23,2 | 0 |
| 073 | 1 | 1 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 3,4 | 0 |
| 074 | 1 | 0 | 0 | 18300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 075 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 077 | 4 | 2 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 23,7 | 0 |
| 080 | 2 | 0 | 0 | 49 | 0 | 0 | 3,8 | 0 | 0 |
| 083 | 1 | 2 | 0 | 7 | 119 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 086 | 0 | 1 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 087 | 1 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 088 | 1 | 0 | 0 | 1269 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 095 | 3 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 6,2 | 0 | 0 |
| 096 | 2 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 16,6 | 4,9 | 0 |
| 098 | 1 | 1 | 0 | 67 | 0 | 0 | 0 | 7,2 | 0 |
| 101 | 6 | 2 | 0 | 195 | 32 | 0 | 40,8 | 0 | 0 |
| 105 | 7 | 1 | 0 | 76 | 0 | 0 | 14,0 | 7,1 | 0 |
| 107 | 5 | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 | 24,1 | 0 | 0 |
| 110 | 1 | 0 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 117 | 2 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Nr på åtgärds- eller del- område | Antal mål | | | Areal sjöyta, ha | | | Längd vattendrag, km | | |
|---|---------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|
| | Upp- nådda | Ej upp- nådda | Ej be- dömda | Upp- nådda | Ej upp- nådda | Ej be- dömda | Upp- nådda | Ej upp- nådda | Ej be- dömda |
| 119 | 2 | 1 | 0 | 40 | 0 | 0 | 5,3 | 4,3 | 0 |
| 127 | 3 | 1 | 0 | 46 | 60 | 0 | 2,5 | 0 | 0 |
| 128 | 1 | 0 | 0 | 220 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 131 | 1 | 0 | 0 | 116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 132 | 2 | 0 | 0 | 313 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 138 | 1 | 1 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 5,4 | 0 |
| 139 | 1 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 141 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17,3 | 0 | 0 |
| 142 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 143 | 0 | 2 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 5,9 | 0 |
| 145 | 1 | 1 | 0 | 0 | 78 | 0 | 14,8 | 0 | 0 |
| Totalt | 100 | 43 | 2 | 23325 | 761 | 120 | 279,2 | 142,2 | 0 |
| % | 69 | 29 | 2 | 96 | 3 | 1 | 66 | 34 | 0 |

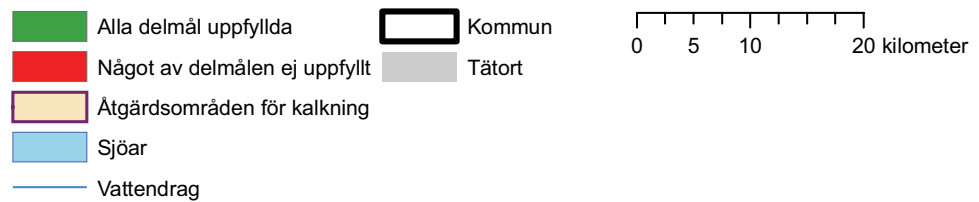
Figur 1-1 pekar ut att flera målsättningar i Storåns avrinningsområde inte har varit uppfyllda. I de övre delarna av Österån (åo 060) är fisk- och bottenfauna fortfarande försurningspåverkad. På sträckan Storån, nedströms Flaten (åo 057), är bottenfaunan fortfarande försurningspåverkad. Stödstorpaån (åo 077) är försurningspåverkad med avseende på fisk- och bottenfauna. När det gäller Lillåns (Draven) (åo 070) avrinningsområde uppvisar några av tillflödena till Lillån vattenkemi- och bottenfaunaresultat med försurningsrelaterad påverkan. I Norra Fyllens (åo 067) avrinningsområde har Dannäsån en bottenfauna som är påverkad av försurning. I Mjösjöbäcken (åo 73) är både bottenfauna och vattenkemi försurningspåverkad. Även några enstaka delar av Härån uppvisar viss försurningspåverkan.

Under 2005 spreds ungefär 6 600 ton kalk i området. För ett antal åtgärdsområden föreslås förändringar i form av förtätat kalkningsintervall och även minskade kalkmängder.

En kombination med nuvarande kalkning i sjöar och våtmarker och spridning av aska och kalk i skogsmark kan vara aktuell för några åtgärdsområden, framförallt i de åtgärdsområden som har sjöar med korta omsättningstider.



Måluppfyllelse



Figur 1-1. Måluppfyllelse i respektive målområde.

2 Inledning

Jönköpings län är hårt drabbat av försurning. Orsaken är hög belastning av försurande ämnen under lång tid. Belastningen var sannolikt störst i slutet av 1970-talet och därefter har belastningen av försurande svavel minskat successivt. Mätningar visar att sedan slutet av 1980-talet har nedfallet av försurande svavel minskat kraftigt i hela södra Sverige (1). Länets västra och sydvästra delar är hårdast drabbade på grund av att belastningen av försurande ämnen hela tiden har varit större där än längre åt nordost, samtidigt som markernas naturliga motståndskraft mot försurande nedfall har varit mindre. Effekterna i mark och vatten kommer sannolikt att kvarstå under lång tid och motivera kalkningsåtgärder under en överskådlig tid framöver. Kalkning är en nödvändig åtgärd för att uppnå nationella och regionaliserade miljömål avseende ”Levande sjöar och vattendrag”, ”Bara naturlig försurning”, det nya miljömålet ”Ett rikt växt- och djurliv” samt målet om god ekologisk status enligt EUs ramdirektiv för vatten.

Länets behov av kalkning är stort och åtgärdsområden för kalkning motsvarar idag cirka 50 % av arealen. Totalt berörs cirka 700 sjöar och 148 vattendragssträckor inordnade i 76 åtgärdsområden. Vid den senaste yttäckande försurningsinventeringen i länet var 14 % av antalet sjöar (större än 1 ha) försurade, vilket är 4 % mer än det regionala miljömålet på 10 % som antogs av Länsstyrelsen i december 2002 (2). För rinnande vatten är den försurade andelen troligtvis större än för sjöar. Övervakning av små okalkade vattendrag skulle behöva utökas för att följa upp det regionala miljömålet, delmål 1 under ”Bara naturlig försurning”. Delmålet innebär att högst 15 % av sträckan rinnande vatten inom ett huvudavrinningsområde får vara försurat på grund av mänsklig påverkan år 2010. I vissa områden kan markförsurningen ha gått så långt att markerna inte kan återhämta sig på naturlig väg även om nedfallet av försurande ämnen sjunker under kritisk belastningsgräns. Med dessa förutsättningar och för att nå ovanstående miljömål krävs dels att nuvarande kalkningsverksamhet fortsätter och dels att ambitionsnivån i verksamheten höjs till att omfatta även samordnad spridning av aska och kalk på fastmark.

Motivet till varför man kalkar är de natur- och nyttjandevärden som hotas av försurning. Det övergripande långsiktiga målet för kalkningsverksamheten är att bevara och återskapa det naturliga växt- och djurlivet i ytvatten som påverkats av antropogen försurning. Detta för att återställa och bibehålla biologisk mångfald så att den liknar de biologiska samhällen som fanns före den antropogena försurningen samt för att säkerställa ett långsiktigt nyttjande. I varje åtgärdsområde finns utpekade områden, målområden, med specifika mål för vattenkemi och biologi.

I föreliggande rapport sammanställs och utvärderas kemiska och biologiska effekter av den kalkningsverksamhet som genomförts inom länets delar av Lagans

och Helgeåns avrinningsområden. Utvärderingen omfattar framförallt data och slutsatser rörande 3-årsperioden 2003-2005, men även övriga års resultat som ligger till grund för bedömningarna redovisas. Det är främst resultat från målpunkter som utvärderas i rapporten. Resultat från provpunkter lokaliserade i samma vattensystem, men utan mål för kalkning, redovisas också i bilaga 5. I utvärderingen ges förslag till förändringar av kalkningsstrategin. Dessa förslag och åtgärder har utarbetats tillsammans med berörda kommuner och kommer att gälla för det fortsatta kalkningsarbetet. Utvärderingen ska kunna fungera som underlag för Länsstyrelsens bedömning av kommunernas planerade kalkningsverksamhet för perioden 2007-2009 samt för revidering av detaljplanerna. Utvärderingen omfattar 39 åtgärdsområden inom länets delar av Lagan och Helgeån och berör kommunerna Värnamo, Gnosjö, Vaggeryd, Gislaved, Nässjö och Sävsjö.

När det gäller minskningen av kalkmängderna som har gjorts ska nämnas att för kalkningen 2007 gjordes en åtstramning av kalkmedel från Naturvårdsverket. Detta medförde en kraftig minskning av kalkmängder på kort tid. För kommande år är det viktigt att följa vattenkemiska och biologiska effekter av dessa neddragningar och att anpassa kalkmängderna därefter.

3 Försurning i regionen

Lagens och Helgeås vattensystem ligger i södra delen av länet och är hårt drabbade av försurning. Värst har tillståndet varit i Bolmens tillflöden där pH-värden under 5 uppmätts i flertalet vatten. Storån tillhör det mer betydande tillflödet till norra Bolmen. Dess övre delar är ett mycket kraftigt försurningspåverkat område, liksom Lillån som mynnar i Storån vid Forsheda, se Figur 3-1.

Även i Lillåns (Draven) avrinningsområde, nordväst om Bolmen, finns det kraftigt försurningspåverkade sjöar och vattendrag där pH-värdet varit 4,3 före kalkningsåtgärderna påbörjades.

Inom Häråns avrinningsområde finns flera sjöar och vattendrag som varit kraftigt försurade med pH mellan 5,0 och 5,5. Häråns huvudfåra har i de övre delarna klarat sig från försurning medan de nedre delarna uppvisat pH på 5,5 och 6,0.

Inom Skålåns avrinningsområde finns flera områden med försurningskänsliga vatten. Värst drabbade är de mindre sjöarna och vattendragen mellan Hindsen och Rusken samt Bodaåns och Vämmesåns avrinningsområden. Här har pH under 5,0 uppmätts.

Lagens huvudfåra omges av marker med hög buffertförmåga mot försurning varför huvudfåran klarat sig från försurningspåverkan. Stödstorpaån, som mynnar i Lagan vid Vaggeryd, är kraftigt försurningspåverkad.

3.1 Tidsserier, sjöar och vattendrag

Inom Lagens vattensystem finns det tre trendsjöar (tidigare benämnda tidsseriesjöar och referenssjöar) och dessa är Mossjön, Harasjön och Älgarydssjön. Det finns även två referensvattendrag, Gnyltån och Rålsmossebäcken (39). Dessa sjöar och vattendrag är undantagna från kalkningsverksamhet och försurningsutvecklingen kan jämföras med utvecklingen i de kalkade objekten. Sjöarna provtas fyra ggr/år och analyseras enligt vattenkemi 1 (VK1) samt analys av växtplankton, klorofyll och metaller. Gnyltån provtas sex gånger enligt vattenkemi 3 (VK3). Rålsmossebäcken provtas sju gånger enligt vattenkemi 2 (VK2), se avsnitt Effekttuppföljning.

Mossjön, är en regional trendsjö och ligger 5,5 kilometer söder om Bondstorp och ingår i Österåns delavrinningsområde inom åtgärdsområde Storån (nr 057). Sjön omges av mossar, granplanteringar samt tallskog. Maximala djupet är 5,2 m och beräknad omsättningstid är nästan 1 år. Mätningar i sjön har pågått sedan 1983. Figur 3-2 visar att vattnet i sjön är mycket surt och saknar buffertkapacitet (alkaliniteten) mot försurning. Det finns ingen tendens till förändring av försurningsituationen avseende pH och alkalinitet.

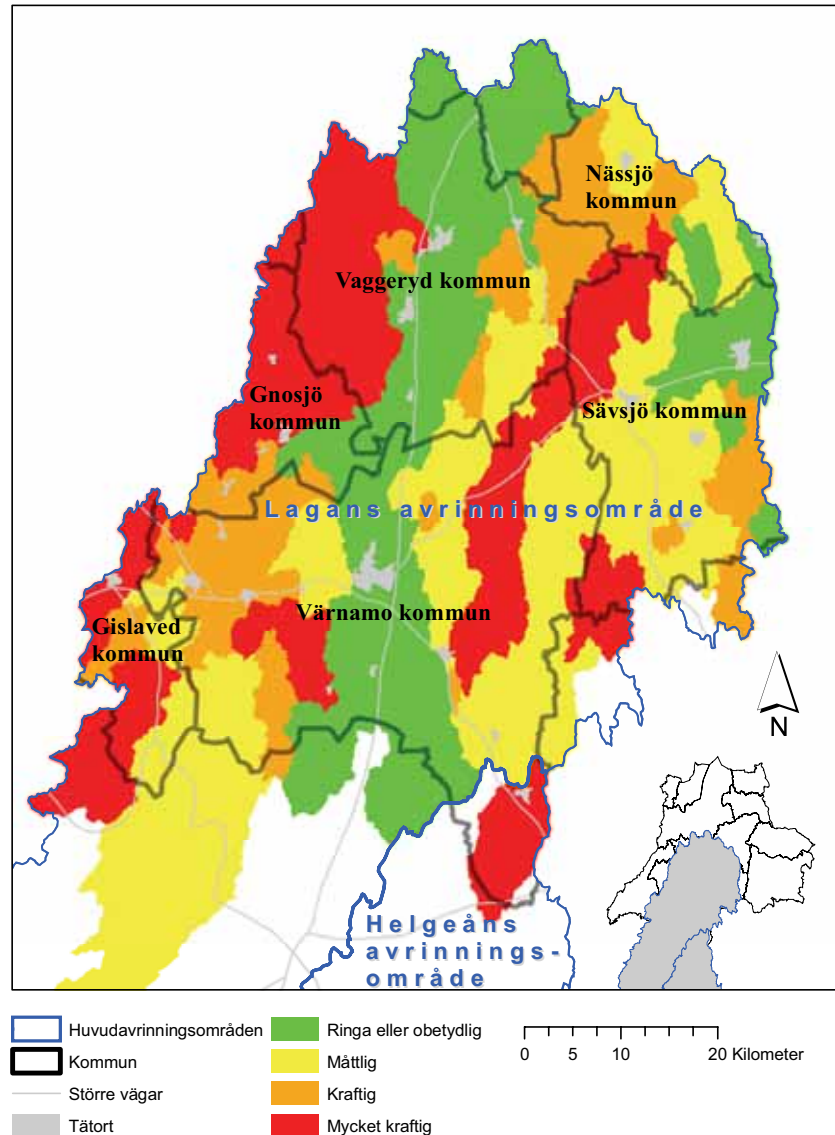
Harasjön, är en nationell trendsjö som ligger på gränsen till Hallands län inom Bolmåns delavrinningsområde söder om åtgärdsområde Mjösjöbäcken (nr

073). Sjön omges huvudsakligen av barrskog. Sjön är 9,3 m djup och omsättningstiden för sjöns vatten är kort (0,6 år). Mätningar i sjön har pågått sedan 1983. Vattnet i Harasjön är mycket surt och saknar buffertkapacitet mot försurning, se Figur 3-3. Försurningssituationen har en svag tendens att bli bättre under perioden. Förändringen är inte signifikant.

Älgarydssjön är en nationell trendsjö som ligger strax söder om Häråns delavrinningsområde (nr 101) 5 km norr om Gällaryd. Sjön omges till största delen av barrskog. Maxdjupet är 6,6 m och omsättningstiden är kort (0,4 år). Mätningar av vattenkemi har pågått sedan 1983. Vattnet i Älgarydssjön är surt och saknar buffertkapacitet mot försurning. Både pH och alkalinitet har varierat mycket under perioden men någon tendens till förbättrad försurningssituation saknas, se Figur 3-4.

Gnyltån ligger i norra delarna av Vaggeryds kommun, nordost om åtgärdsområde Stödstorpaån (nr 077). Området är till största delen täckt av skogsmark med betydande inslag av jordbruksmark. Mätningar som pågått sedan 1997 visar att vattnet är välbuffrat och pH ligger nära eller över 7 under hela perioden, se Figur 3-5. Elfiske utförs årligen och visar att tätheten av öringungar är relativt hög vilket indikerar att försurningspåverkan varit låg.

Rålsmossebäcken ligger i de västra delarna av Sävsjö kommun, 4 km väster om Vrigstad. Bäckens mynnar i Bodaåns västra gren inom åtgärdsområde Bodaån (nr 105). Mätning av vattenkemin har pågått sedan 1997. Rålsmossebäcken är mycket sur med pH 4,5 och saknar buffertkapacitet, se Figur 3-6. Diagrammet visar att det inte finns någon tendens till förbättring av försurningsgraden.



Figur 3-1. Försurningspåverkan med avseende på de största sjöarna och vattendragen inom varje delavrinningsområde.

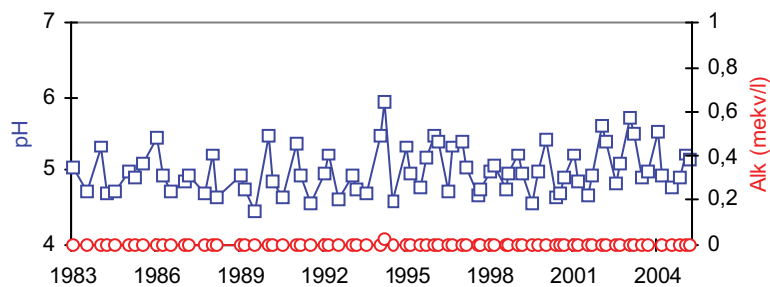
Observera att det inom ett område kan förekomma mindre sjöar och vattendrag med högre försurningspåverkan än "huvudsjön" eller "huvudvattendraget".

Ringa eller obetydlig = pH-värden har inte återkommande varit under 6,0 och försurningskänsliga arter uppvisar inga reproduktionsstörningar.

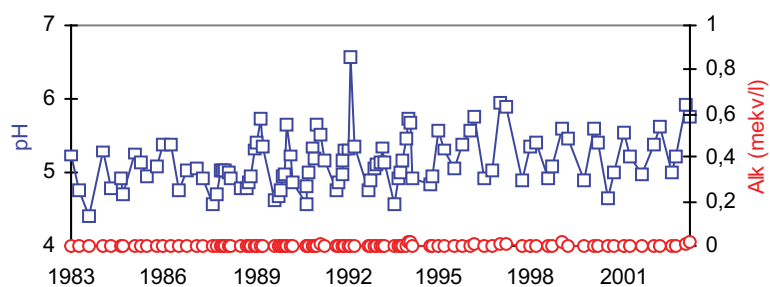
Måttlig = återkommande pH-värden innan kalkning mellan 5,6 – 6,0 och försurningskänsliga arter uppvisar reproduktionsstörningar.

Kraftig = återkommande pH-värden innan kalkning mellan 5,0 – 5,5 och utslagning av försurningskänsliga arter som mört och flodkräfta innan kalkning.

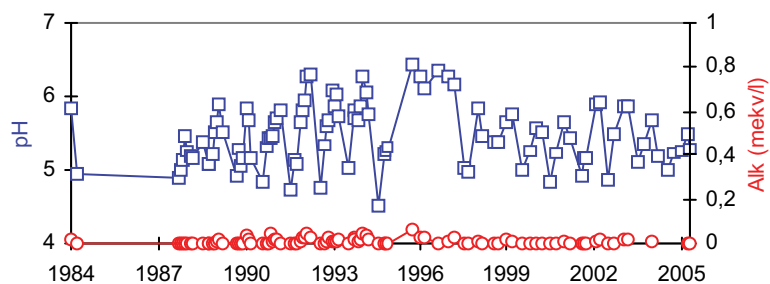
Mycket kraftig = återkommande pH-värden innan kalkning under 5,0 och utslagning av måttligt försurningskänsliga arter som öring.



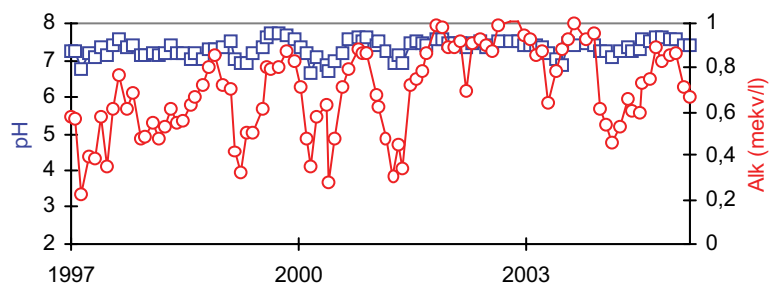
Figur 3-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Mossjöns mitt (ID 202).



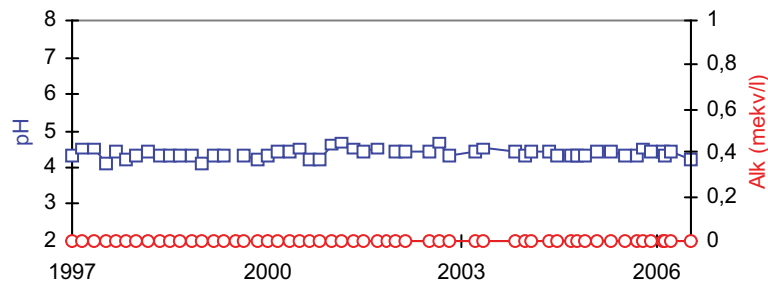
Figur 3-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Harasjöns mitt.



Figur 3-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Ålgarydsjöns mitt (ID 360).



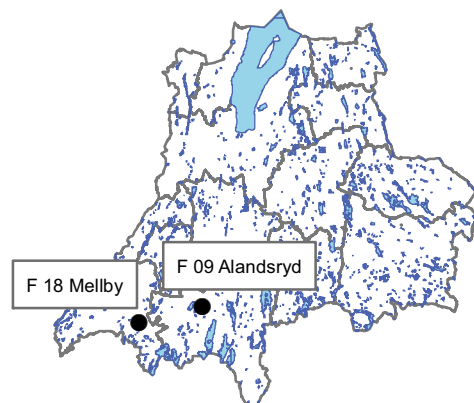
Figur 3-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Gnyltån (ID 76).



Figur 3-6 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Rålsmossebäcken (ID 254).

3.2 Nedfall och markvatten

Sedan 1989 driver Jönköpings läns Luftvårdsförbund mätningar för att beskriva nedfall och effekter av försurande luftföroreningar på olika platser i länet. Mätningarna görs i form av nederbördskemiska mätningar på öppet fält samt krondroppsmätningar i näraliggande skogsytor, där även markvattnets sammansättning 0,5 m ner i mineraljorden studeras (1 och 3). Sedan mätningarna startade 1989 har mätningarna avslutats på vissa lokaler medan andra har kommit till. Figur 3-7 visar två av förbundets lokaler med nedfalls- och markvattenmätningar inom Lagans avrinningsområde.

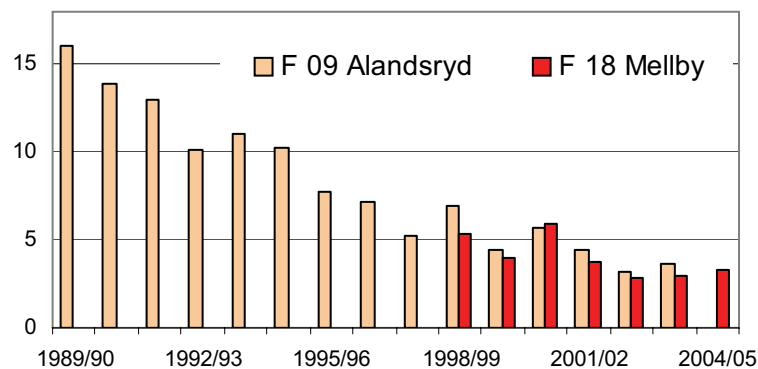


Figur 3-7 Två av Jönköpings läns Luftvårdsförbunds lokaler med nedfalls- och markvattenmätningar inom Krondropsnätet.

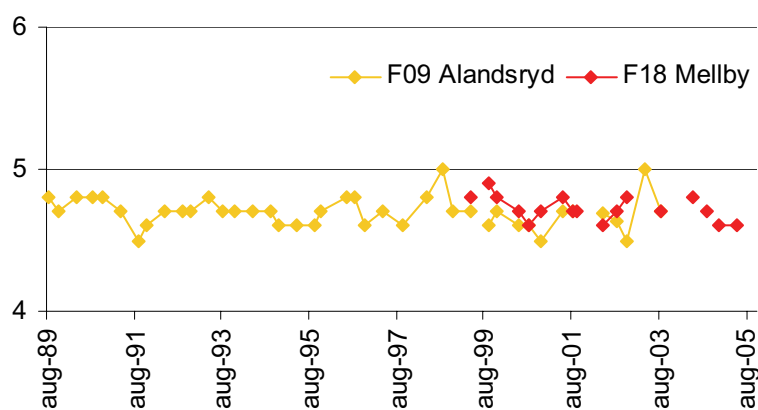
Figur 3-8 visar en mycket positiv utveckling i och med att det atmosfäriska bidraget till försurningen, mätt som svavelnedfall i granskog inom Lagans avrinningsområde, har minskat till ungefär en tredjedel sedan mätningarna startade 1989. De tre första årens mätningar visar att nedfallet av försurande svavel i Alandsryd var drygt 14 kg per hektar och år. Motsvarande för de tre senaste årens mätningar i Mellby var 3,1 kg/ha. För Alandsryd torde detta motsvara cirka 3,6

kg/ha eftersom mätningarna i Alandsryd generellt visat 0,5 kg mer svavel per hektar och år än i Mellby. Skillnaden är logisk eftersom beståndet i Mellby är yngre (cirka 50 år) och därmed inte lika högvuxet som i Alandsryd (cirka 80 år). Generellt kan sägas att ju högre träden är desto effektivare samlar de på sig torrdeposition (gaser, partiklar och aerosoler) från omgivande luftmassor. Tyvärr ödelades beståndet i Alandsryd helt av stormen Gudrun i januari 2005, varför krondroppsmätningarna har avslutats.

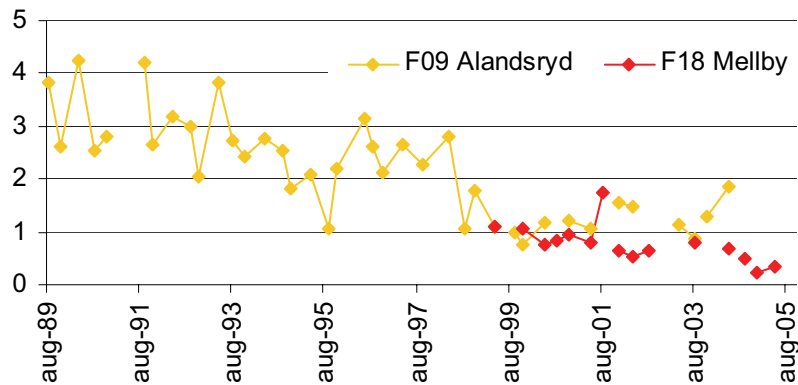
Figur 3-9 visar ingen tydlig tidsutveckling avseende markvattnets försurningsstatus, mätt som pH-värde, i de båda granytorna. I allmänhet har pH-värdet i markvatten från 0,5 m djup i mineraljorden varit runt 4,7. Figur 3-10 däremot, visar att markvattnets försurningsstatus snarast har ökat (mätt som kvot mellan baskatjoner och oorganiskt aluminium). Tillsammans illustrerar dessa tre figurer att trots att nedfallet av försurande svavel har minskat till marken i skogen så har inte markvattnets försurningsstatus, mätt som pH-värde eller kvot mellan baskatjoner och oorganiskt aluminium, förbättrats.



Figur 3-8 Nedfall av svavel (kg/ha och år) via krondropp i två granytor inom Lagans avrinningsområde.



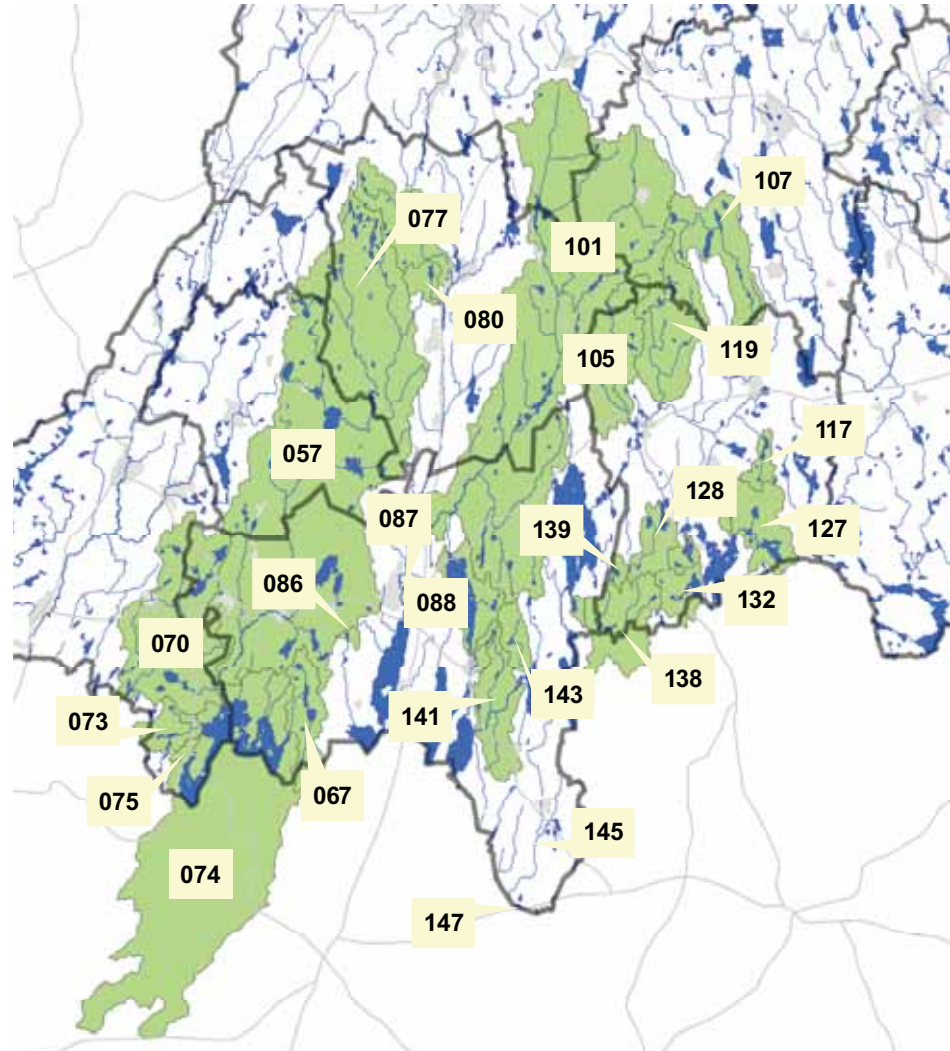
Figur 3-9 Markvattnets surhetsgrad, mätt som pH-värde, i två granytor. Mätningar 0,5 m ner i mineraljorden.



Figur 3-10 Markvattnets surhetsgrad, mätt som kvot mellan bas-kationer och oorganiskt aluminium, indikerar snarast ökad försurningsgrad. Mätningar 0,5 m ner i mineraljorden.

Belastningen av försurande ämnen har vuxit successivt under 1900-talet och var sannolikt störst i slutet av 1970-talet, cirka tio år innan mätningarna startade i Alandsryd. Den antropogena försurningen av mark och vatten har därigenom pågått under mycket lång tid och det kommer att ta lång tid för naturen att återhämta sig. Den skogliga observationsytan i F 09 Alandsryd ligger inom åtgärdsområde 057 Storån och F 18 Mellby ligger inom åtgärdsområde 070 Lillån Draven. Resultaten från Luftvårdsförbundets mätningar kan ses som indikation på karaktären på det vatten som tillförs vattendragen från kringliggande skogsmark inom respektive åtgärdsområde.

4 Kalkningsverksamhet i regionen



Figur 4-1. Åtgärdsområden i Lagans avrinningsområden. Mörka linjer är kommungränser.

Kalkningsverksamheten i denna del av länet utförs av Vaggeryd, Jönköping, Nässjö, Sävsjö, Värnamo, Gnosjö och Gislaved kommun. Figur 4-1 visar de olika åtgärdsområdenas läge och utbredning. Hydrologiska uppgifter om ingående sjöar redovisas i Bilaga 1. Tabell 4-1 visar att kalkningsverksamheten som utvärderas i denna rapport omfattar 27 åtgärdsområden, varav merparten hör till Lagans vattensystem. Ett område ingår i Helgeåns avrinningsområde.

Tabell 4-1. Åtgärdsområden inom Lagan, Jönköpings län.

| Åtgärdsområde | Vattensystem | Åtgärdsområde | Vattensystem |
|---------------------|--------------|------------------|--------------|
| 057 Storån | 098 Lagan | 110 Kalvsjön | 098 Lagan |
| 067 Norra Fyllen | 098 Lagan | 117 Norrsjön | 098 Lagan |
| 070 Lillån (Draven) | 098 Lagan | 119 Vämmesån | 098 Lagan |
| 073 Mjösjö bäcken | 098 Lagan | 127 Gissmunden | 098 Lagan |
| 074 Bolmen | 098 Lagan | 128 Allsarpasjön | 098 Lagan |
| 075 Össjön | 098 Lagan | 131 Svinasjön | 098 Lagan |
| 077 Stödstorpaån | 098 Lagan | 132 St Värmen | 098 Lagan |
| 080 Skogshylltasjön | 098 Lagan | 138 Grunnen | 098 Lagan |
| 086 Kassasjön | 098 Lagan | 139 Ljungsjön | 098 Lagan |
| 087 Prostsjön | 098 Lagan | 141 Årån | 098 Lagan |
| 088 Hindsen | 098 Lagan | 142 Kvarnsjön | 098 Lagan |
| 101 Härån | 098 Lagan | 143 Tomtabäcken | 098 Lagan |
| 105 Bodaån | 098 Lagan | 145 Helgasjön | 088 Helgeån |
| 107 Almesåkrasjön | 098 Lagan | | |

Verksamheten omfattar såväl kalkningsåtgärder som åtgärder för biologisk återställning. För att kontrollera effekterna av kalkningsåtgärderna och de biologiska återställningsåtgärderna utförs en mängd undersökningar och provtagningar inom kalkningsverksamhetens effektuppföljning. För respektive åtgärdsområde, som beskrivs i de kapitel som följer, ges en kort översikt över de kalkningar som har utförts samt en sammanställning av de vattenkemiska och biologiska resultat som är kopplade till åtgärdsområdenas målsättning. Utvärderingen av målsättningarna grundar sig på de målformuleringar som finns angivna i Kalkplan 2007, Åtgärdsområden för kalkning (Länsstyrelsens meddelande 2006:35, bilaga 2). I några av åtgärdsområdena har målsättningen reviderats jämfört med tidigare års planer. Som en följd av detta samt på grund av eventuella ändringar i effektuppföljningsprogrammet saknas i vissa fall underlag för att göra en bedömning av måluppfyllelsen.

4.1 Kalkning

Både sjöar och vattendrag omfattas av kalkningsåtgärder. Vattendragen åtgärdas oftast genom att kalken sprids på våtmarker och sjöar i tillrinningsområdet. Flertalet objekt började kalkas under mitten av 1980-talet eller början av 1990-talet. Under 2005 spreds sammanlagt 15 200 ton kalk i Jönköpings län. Av detta spreds ungefär 6 600 ton (43 %) inom Lagans och Helgeåns åtgärdsområden.

Större sjöar kalkas med båt medan mindre och otillgängliga sjöar kalkas med helikopter. Kalkning av sjöarna sker med P-märkt kalkstensmjöl (0-0,5 mm varav minst 90% är finare än 0,2 mm). I flera åtgärdsområden sker kalkning av utvalda våtmarker, som är ett effektivt sätt att åtgärda försurade vattendrag och sjöar med korta omsättningstider. På våtmarker har man övergått till kalksorter som inte dammar i lika stor utsträckning t ex. fuktad grovkalk (0,2-0,8 mm) och vomber

(vombgranuler). Fördelen med de mindre dammande produkterna är att de minskar skadorna på känsliga lavar och mossor runt våtmarkerna. Används grovkalk eller vomber bör omkalkningsintervallet på sikt kunna höjas då dessa har en långsammare upplösningshastighet i jämförelse med kalkmjöl. Grovkalk spreds första gången i området redan år 1990 och började då som en försöksverksamhet. Under 2000 började spridning med vomber. Sedan 2004 används dessa, mindre dammande, produkter vid all våtmarkskalkning.

I Bilaga 2 redovisas samtliga kalkmängder som spridits i kommunen, metod samt datum för spridning per sjö och per målområde för våtmarker. För varje objekt anges den faktiska kalkmängden som spridits angivet med 50% kalciumkarbonat (CaCO_3). I Bilaga 3 framgår även planerad spridning kommande år.

4.2 Biologisk återställning

Väl genomförda kalkningsåtgärder är i regel tillräckligt för att huvuddelen av den naturliga floran och faunan ska kunna återhämta sig. I vissa fall krävs dock aktiva åtgärder för att utslagna arter ska kunna återkolonisera. För att få tillbaka de växter och djur som fanns tidigare kan det behövas så kallade biologiska återställningsåtgärder. I första hand ska naturlig återkolonisation underlättas, till exempel genom att öppna vandringsvägar för fisk och återställa vattenmiljöer. Ibland är inte sådana åtgärder tillräckliga och i dessa fall kan det vara aktuellt med återintroduktion av utslagna arter som flodkräfta, öring och mört genom utplantering. Målsättningen med biologisk återställning är att, som ett komplement till kalkningen, genomföra åtgärder för att återställa den biologiska mångfalden och restaurera hela vattensystem.

Länsstyrelsens ”Plan för skydd och restaurering av vatten i Jönköpings län, 2006-2010” (arbetsmaterial) beskriver olika typer av restaurering, skydd, fiskevård m.m. av vatten i Jönköpings län. Planen är ett planeringsdokument vid fördelning av resurser som kan användas av Länsstyrelsen, kommuner, fiskevårdsområdesföreningar och enskilda. I Naturvårdsverkets riktlinjer anges att nationellt särskilt värdefulla eller nationellt värdefulla vatten skall prioriteras, både inom arbetet med biologisk återställning och framtida skyddsarbete. De flesta återintroduktionsförslagen är dock i vatten som inte är klassade som nationellt eller regionalt värdefulla men bedöms vara så angelägna att de ändå har prioriterats högt.

Prioriteringar som har använts i planen är:

1. Åtgärder som bedöms vara rimliga att hinna med att åtgärda t.o.m. 2010.
2. Åtgärder som vore önskvärt att hinna med t.o.m. 2010 alternativt om ovanstående inte hinns med så kan dessa vara ”reservåtgärder”. Skyddsåtgärder med status ”påbörjade” innan 2010 hör till denna prioritetklass.
3. Åtgärder som vore önskvärda att åtgärda 2010-2020.
4. Åtgärder som ligger långt i framtiden.

Lagan är inte högprioriterad när det gäller åtgärder. Delvis på grund av att vandringsfisk i form av t.ex. öring inte förekommer på så många platser och att flodpärlmussla saknas. I Lagan har man därför valt att göra punktinsatser och oftast rör det sig om att återintroducera utslagna arter. I Lagans vattensystem förekommer det dock ett flertal stora sjöar med höga naturvärden som nyttjas flitigt av sportfiskare och även av yrkesfiskare. I dessa sjöar förekommer det dock inte stora försurningsproblem i form av t.ex. utslagna arter eller svaga bestånd.

Helgeå ligger endast till en liten del inom länet varför det är svårt att ta ett samlat grepp om hela vattensystemet. Åtgärder i detta område är lågprioriterade.

4.3 Effektuppföljning

Varje kalkningsåtgärdsområde utgörs av ett hydrologiskt avgränsat delavrinningsområde med sjöar och vattendrag. Inom åtgärdsområdena finns ett varierande antal provpunkter där olika typer av undersökningar genomförs. Syftet med provtagningen är av tre slag:

- ge underlag för att planera kalkning (dos och frekvens) och biologisk återställning
- kontrollera om kalkningens målsättning uppfylls
- vara del av miljöövervakning och miljömålsuppföljning för länets sjöar och vattendrag

Under 2002 kom en ny handbok för kalkning av sjöar och vattendrag (6). Länsstyrelsen har under 2006 tagit fram en reviderad regional åtgärdsplan för kalkning med planerade kalkningar t.o.m. 2008, där kalkningsverksamheten har anpassats enligt den nya handboken (4). Anpassningen till den nya handboken har bland annat inneburit att mål och målområden för kalkningen har reviderats. I åtgärdsplanen ingår ett nytt program för effektuppföljningen som gäller från och med 2004. Effektuppföljningsplanen ska tillgodose behovet av att utvärdera måluppfyllelsen inom respektive åtgärdsområde. Planerad effektuppföljning inom respektive åtgärdsområde framgår av Bilaga 4. Provtagningslokalerna är så långt som möjligt samordnade med recipientkontrollen och miljöövervakningen, vilket har lett till att kvalitén har höjts och onödig dubbelprovtagning undviks. I beskrivningen av varje åtgärdsområde hänvisas till olika typer av undersökningar som ingår i effektuppföljningen. Innebörden av dem beskrivs kortfattat nedan.

4.3.1 KORTSIKTIGA MÅL FÖR KALKNINGEN

4.3.1.1 Vattenkemiska mål

De vattenkemiska målen innebär att pH och oorganiskt aluminium inte någon gång under året skall påverka det naturliga växt- och djurlivet på ett oacceptabelt sätt (6). Vattnets naturliga egenskaper skall så långt som möjligt eftersträvas. Varje målområde har ett av nedanstående pH-mål, vilket baseras på förekomst eller

tidigare förekomst av känsliga arter, (Tabell 4-2). För att undvika överdosering finns även ett riktvärde för högsta alkalinitet vid högflöde för varje pH-mål.

Tabell 4-2. Det pH-mål som anges beror på vilka försurningskänsliga arter som förekommer eller har förekommit (6).

| För målområden med | pH-mål får ej underskridas | Alkalinitet (mekv/l) får ej överskridas |
|--|----------------------------|---|
| Märkräftor | 6,3 | 0,15 |
| Mört, elritsa, flodkräfta, flodpärlmussla, snäckor, Ephemeridae (dagsländegrupp), Caenidae (dagsländegrupp), Philopotamidae (nattsländegrupp). | 6,0 | 0,10 |
| Övriga arter | 5,6 | 0,07 |

Innan Länsstyrelsen tog fram den regionala åtgärdsplanen för kalkning för 2003-2007 (4), där kalkningsverksamheten har anpassats enligt den nya handboken, hade alla vattenkemiska målpunkter samma mål: ett varaktigt pH ≥ 6 och en alkalinitet $>0,05$ mekv/l i ytvatten.

4.3.1.2 Biologiska mål

De biologiska målen innebär att biologin inte skall vara negativt påverkad av försurning. Att bedöma försurningspåverkan på biologin kräver god ekologisk kompetens och god tillgång på kringdata som vattenkemi och kunskap om annan påverkan än försurning. De delar av biologin som ingår i effektuppföljningsprogrammet är fisk, bottenfauna, flodkräfta och flodpärlmussla.

4.3.2 VATTENKEMISK UPPFÖLJNING

De lokaler som ingår i det regionala kalkeffektuppföljningsprogrammet definieras som målpunkter eller styrpunkter för sjö eller vattendrag, (Tabell 4-3).

En **målpunkt** är en provpunkt eller en provsträcka som är kopplad till ett uppföljningsbart kemiskt eller biologiskt mål. Inom varje målområde finns minst en målpunkt.

En **styrpunkt** är en vattenkemisk provpunkt för uppföljning av kalknings-effekter på strategiskt viktiga platser, t.ex. i åtgärdssjöar, kalkade delflöden samt upp- och nedströms doserare. I Jönköpings län omfattar den vattenkemiska uppföljningen följande provtagningsprogram:

- Vattenkemi i målsjöar Kort parameterlista
 Utökad parameterlista
- Vattenkemi i målvattendrag Kort parameterlista
 Utökad parameterlista
- Vattenkemi styrpunkter i sjöar och vattendrag
- Referensvattendrag

Generellt gäller att provtagningsstationer är valda så att den mest kritiska punkten i målområdet provtas. Provtagning sker i huvudsak vid högflöden. Den provtagningsfrekvens som anges är minsta antalet per år, vid behov kan alltså fler prover analyseras.

4.3.2.1 Vattenkemi i målsjöar

- kort parameterlista

Programmet omfattar vattenkemisk uppföljning för de sjöar som identifieras som målsjöar och syftar till att följa upp måluppfyllelsen i dessa punkter. Här återfinns de målsjöar som idag ingår i programmet Vattenkemi 3 (VK3). Provtagningsfrekvensen är 2 ggr/år, och provtagning ska ske vid högflöden. Vid behov tas ytterligare prover. Sjöarna ska provtas i utloppet. Ingående parametrar är pH, alkalinitet och färg, (Tabell 4-4). Oorganiskt aluminium analyseras initialt för de punkter där målet är $\text{pH} \geq 5,6$, eller där måluppfyllelsen för fisk är dålig.

- utökad parameterlista

Programmet omfattar vattenkemisk uppföljning i sjöar som identifieras som målsjöar och där särskilda skäl finns för en utökad undersökning, t.ex. goda tidsserier. Programmet syftar i första hand till att följa upp måluppfyllelsen i dessa punkter, men även till att ge underlag för en tillståndsbeskrivning enligt bedömningsgrunder för sötvatten (7). I detta program ingår alla sjöar som idag ingår i programmet Vattenkemi 1. Provtagning ska ske 3 ggr per år, dels vid ett tillfälle under en stabil period (augusti) och dels två gånger vid högflöden. I augusti tas proverna över sjöns djuphåla och analyseras enligt en utökad parameterlista (Tabell 4-4). Vid högflödesprovtagningarna tas proverna vid sjöns utlopp och analyseras på försurningsparametrar, d.v.s. kort parameterlista (Tabell 4-4). Oorganiskt aluminium analyseras initialt för de punkter där målet är $\text{pH} \geq 5,6$, eller där måluppfyllelsen för fisk är dålig.

4.3.2.2 Vattenkemi i målvattendrag

- kort parameterlista

Programmet omfattar vattenkemisk uppföljning i de vattendragslokaler som identifieras som målpunkter. Programmet syftar till att följa upp måluppfyllelsen i dessa punkter. Här återfinns en del av de vattendrag som tidigare ingått i Vattenkemi 2 (VK2), samt de som ingått i Vattenkemi 3 och Våtmark intensiv. Provtagningsfrekvensen är 6 ggr/år, samtliga vid högflöden. För ett doserarkalkat vattendrag är frekvensen 12 ggr/år. Ingående parametrar är pH, alkalinitet och färg (Tabell 4-4). Oorganiskt aluminium analyseras initialt för de punkter där målet är $\text{pH} \geq 5,6$, eller där måluppfyllelsen för fisk är dålig.

- utökad parameterlista

Programmet omfattar vattenkemisk uppföljning i vattendragslokaler som identifierats som målpunkter, och där särskilda skäl finns för en utökad

undersökning (t.ex. goda tidsserier). Programmet syftar till att följa upp måluppfyllelsen i dessa punkter. I programmet ingår flera av vattendragen i det som tidigare kallades Vattenkemi 2. Provtagning ska ske 7 ggr/år, en gång under en stabil period (augusti) och sex gånger under högflöden. Högflödesprovtagning kan ske både höst och vår. För dessa lokaler gäller en utökad parameterlista (Tabell 4-4). Oorganiskt aluminium analyseras initialt för de punkter där målet är pH $\geq 5,6$, eller där måluppfyllelsen för fisk är dålig.

4.3.2.3 Vattenkemi i styrpunkter

Programmet omfattar vattenkemisk uppföljning i de sjöar och vattendragslokaler som identifierats som styrpunkter. Programmet ska följa kalkningens effekter på strategiskt viktiga platser, i syfte att justera och optimera kalkningsstrategin i åtgärdsområdet. Provtagningsfrekvensen för styrpunkter är 2 ggr/år, båda provtagningarna ska ske vid högflöden. Ingående parametrar är pH, alkalinitet och färg. Sjöarna ska provtas i utloppet.

4.3.2.4 Referensvattendrag

Programmet omfattar vattenkemisk uppföljning i okalkade referensvattendrag. Programmets syfte är att påvisa vattenkemiska trender i lokala referenspunkter, som ett komplement till de regionala och nationella trendvattendragen. Sex av de åtta befintliga referensvattendragen ingår i detta program. Provtagning ska ske 7 ggr/år, en gång under en stabil period (augusti) och sex gånger under högflöden. Högflödesprovtagning kan ske både höst och vår. För dessa lokaler gäller en utökad parameterlista (Tabell 4-4). Oorganiskt aluminium tas vid samtliga lokaler.

Tabell 4-3. Beskrivning av de olika vattenkemiska effektuppföljningsprogrammen med avseende på frekvens, tidpunkt, lokal samt om oorganiskt aluminium ska ingå.

| | Frekvens ggr/år | Parameterlista | Tidpunkt | Lokal | Oorg. Al | Antal lokaler |
|---------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|---------------|
| Målsjöar | 2 | Kort (VK3) | Högflöden | Utlopp | * | 165 |
| | 3 | Utökad (VK1) Kort (VK3) | Augusti (1ggr) Högflöden (2 ggr) | Sjömitten Utlopp | * | 16 |
| Målvattendrag | 6 | Kort (VK3) | Högflöden | | * | 62 |
| | 7 | Utökad (VK2) | Augusti (1ggr) Högflöden (6 ggr) | | * | 25 |
| Styrpunkter sjöar | 2 | Kort (VK3) | Högflöden | Utlopp | Nej | 56 |
| Styrpunkter vattendrag | 2 | Kort (VK3) | Högflöden | | Nej | 57 |
| Referens- vattendrag | 7 | Utökad (VK2) | Augusti (1ggr) Högflöden (6 ggr) | | Ja | 6 |

*Om pH-målet är 5,6 eller dålig måluppfyllelse hos fisk.

Tabell 4-4 Ingående parametrar i kort respektive utökad parameterlista.

| Parameter | Kort (VK3) | Utökad* |
|-----------------------|------------|---------|
| pH | X | X |
| Alkalinitet | X | X |
| Konduktivitet | - | X |
| Sulfat | - | X |
| Kalcium | - | X |
| Absorbans | - | X |
| Färg | X | |
| TOC | - | X |
| Grumlighet/turbiditet | - | X |
| Totalfosfor | - | X |
| Totalkväve | - | X |
| Nitratkväve | - | X |
| Natrium | - | X |
| Kalium | - | X |
| Magnesium | - | X |
| Klorid | - | X |
| Temperatur | - | X |
| Siktdjup | - | Sjöar |
| Syrgas | - | X |

*VK1, VK2, Referensvattendrag

4.3.3 BIOLOGISK UPPFÖLJNING

Syftet med de biologiska undersökningarna är att mäta de biologiska effekterna av kalkningsåtgärderna samt effekterna av de biologiska återställningsåtgärderna. De metoder som används är vedertagna och har stor tillförlitlighet. De biologiska undersökningarna är mycket viktiga vid utvärdering av hur kalkningsstrategin fungerar. De ger en säker bedömning av hur biologin svarar på kalkningsåtgärderna medan vattenkemiska analyser bara ger ögonblicksbilder från enstaka punkter. I den biologiska effektuppföljningen ingår bottenfauna, stormusslor, fisk och kräftor.

4.3.3.1 Bottenfauna i rinnande vatten och i sjöars litoralzon

Huvudsyftet är att kontrollera eventuell försurningspåverkan på bottenfaunasamhället, dels till att påvisa förekomsten av indikatorer, samt att kartlägga förekomsten av hotade eller sällsynta bottenfaunaarter. Insamlingsmetodiken har varierat något mellan åren. Bottenfaunaprovtagningen ska göras enligt standardiserad sparkmetod (SS-EN 27 828). Vid utförandet skall även anvisningarna i Naturvårdsverkets handbok för miljöövervakning (undersökningstyp Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag – tidsserier) följas (4). Undersökningarna ska ske på hösten. Valet av höstprovtagningar grundar sig på en prioritering av kontinuitet i befintliga tidsserier. Eftersom bottenfaunaundersökningarna i Jönköpings län hittills gjorts på hösten och i många fall påbörjades redan på 1980-talet finns det många goda tidsserier att bygga vidare på. Den normala provtagningsfrekvensen är vart

tredje år. I de fall där försurningspåverkan påvisas, ska provtagning genomföras varje år tills bättre måluppfyllelse uppnås. Metoden innebär i korthet att proverna tas med en fyrkantig håv (25 x 25 cm, maskstorlek 0,5 x 0,5 mm) som förs utmed botten under det att ett område på 1 x 0,25 m framför håven rörs upp med foten. För att få en så bra bedömning av bottenfaunans försurningsstatus som möjligt utnyttjas ett flertal kriterier hos bottenfaunan. Tabell 4-5 visar ett bedömningssystem som använts vid en mängd undersökningar sedan 1986.

Inom detta avrinningsområde har bottenfauna i vattendrag undersökts vid 36 målsättningslokaler (Bilaga 4). Undersökningarna utförs vart tredje år. Vidare har litoralfaunan undersökts i tre sjöar (Flaten, Bolmen och Hindsen). Dessa undersökningar görs normalt vart femte år.

Tabell 4-5. Poängsystem för bottenfauna.

| Försurningskänsliga arter | | Försurningskänsliga grupper | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------|
| Arter bland dag- bäck- och nattsländor pH-intervall | Poäng | Iglar, bäckbaggar, snäckor eller musslor Förekomst | Poäng per grupp |
| >5,4 | 3 | Ja | 1 |
| 4,9-5,4 | 2 | Nej | 0 |
| 4,5-4,8 | 1 | | |
| <4,5 | 0 | | |
| Märkräfter | | | |
| Förekomst | Poäng | | |
| Ja | 3 | | |
| Nej | 0 | | |
| Baetis/Plecopteraindex ¹ | | Taxa av olika arter, släkter etc | |
| Kvot | Poäng | Antal | Poäng |
| >1 | 2 | ≥40 | 2 |
| 0,75-1 | 1 | 26-40 | 1 |
| <0,75 | 0 | ≤26 | 0 |
| Bottenfaunans påverkan av försurning bedöms sedan efter tre klasser | | | |
| Poäng | Bedömning | | |
| 0-4 | Stark eller mycket stark påverkan | | |
| 4-6 | Betydlig påverkan | | |
| > 6 | Ingen eller obetydlig påverkan | | |

¹ Kvot mellan antal dagsländor av släktet Baetis och bäcksländor av släktet Plecoptera

4.3.3.2 Elfiske

Undersökningarna syftar till att följa upp förekomsten av öring i de åtgärdsområden där öring utgör motiv för kalkningen, samt att följa upp genomförda biologiska återställningsåtgärder. Detta medför att lokaler i vattendrag där öring förekommer ska prioriteras samt de vattendrag där biologisk återställning genomförts eller planeras. Elfiskeundersökningarna skall göras enligt gängse elfiskemetodik (8); i rinnande vatten, mot vattnets strömriktning på vissa utvalda avsnitt i de undersökta vattendragen. I vissa lokaler görs dock endast en utfiskning i stället för de tre som

anges i metodiken. Undersökningarna ska göras under sommaren (juli-augusti). Den normala provtagningsfrekvensen är vart tredje år. I de fall där försurningspåverkan visas, ska provtagning genomföras varje år tills bättre måluppfyllelse uppnås. Lokalerna läggs i första hand till strömmande/forsande partier där öringförekomst kan förväntas. Som strömkälla används ett bensindrivet elverk. Resultatet noteras i särskilda elfiskeprotokoll som bland annat innefattar uppgifter om samtliga fångade fiskar, lokalens beskaffenhet och förhållandena vid fisket. Utifrån fångstutfallet kan beräkningar (skattningar) av framförallt öringens täthet inom det avfiskade området genomföras (4).

Elfiskeresultaten med tillhörande bedömningar, som beskrivs nedan, är hämtade från tidigare utvärderingar (20, 21). Bedömningar görs dels av huruvida kalkningens fiskeribiologiska mål har uppnåtts och dels en allmän bedömning av fiskfaunans status. Bedömningen av fiskfaunans status görs per varje enskild undersökningslokal. För kalkningens måluppfyllelse görs en bedömning per lokal samt en samlad bedömning för varje åtgärdsområde. För att strukturera bedömningarna och göra den jämförbar mellan olika områden i länet, har en indelning i fyra klasser gjorts, se Tabell 4-6. Plussidan kan sägas ange att fiskfaunan i nuläget bör kunna fortleva i vattendraget, medan minus indikerar att bestånden kan vara hotade.

Tabell 4-6. Bedömningsgrunder för fiskfaunans rekrytering och förekomst.

| Klass | Fiskfaunan: rekrytering och förekomst |
|-------|--|
| + + | Förekomst och rekrytering av öring samt övrig strömlevande fisk synes optimal eller nära optimal i förhållande till de naturliga och ursprungliga förutsättningarna. |
| + | Förekomst och rekrytering av öring samt övrig strömlevande fisk synes tämligen god men ej optimal på grund av försurning eller annan negativ påverkan på vattenmiljön. Bestånden kan dock vara på väg att hämta sig från tidigare påverkan. |
| - | Förekomst och rekrytering av öring samt övrig strömlevande fisk synes påverkad av försurning eller annan negativ påverkan på vattenmiljön. Artsammansättning och/eller artfördelning synes ej naturlig. Risk för beståndets fortlevnad vid fortsatt svag utveckling eller tillkommande störning. |
| -- | Förekomst och rekrytering av öring samt övrig strömlevande fisk kraftigt negativt påverkad av försurning eller annan negativ påverkan på vattenmiljön. Risk för beståndets fortlevnad vid fortsatt svag utveckling eller tillkommande störning. |

För bedömning av kalkningens måluppfyllelse, liksom fiskfaunans status/påverkansgrad, motsvaras ovanstående klassning av formuleringar i Tabell 4-7.

Utöver dessa två klassningar bedöms lokalens lämplighet för fortsatt uppföljning.

Totalt ska 27 lokaler inom rapportens område elfiskas med 1-3 års mellanrum (Bilaga 4). Lokalerna har en biologisk målsättning med kalkningsverksamheten och syftet med elfisket är att bedöma om den är uppfylld.

Tabell 4-7. Klassning för fiskfaunans måluppfyllelse och allmänna status.

| Fiskebiologiskt mål för kalkningen | | Fiskfaunans allmänna status | |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Klass | Måluppfyllelse | Klass | Status |
| ++ | Målet synes väl uppfyllt | ++ | Ringa eller ingen negativ påverkan |
| + | Målet uppfyllt | + | Svag-måttlig negativ påverkan |
| - | Målet synes ej vara uppfyllt | - | Markant negativ påverkan |
| -- | Målet tydligt ej uppfyllt | -- | Kraftig negativ påverkan |

4.3.3.3 Nätprovfiske

Syftet är i första hand att kontrollera eventuella störningar i mörtreproduktionen samt andra försurningsrelaterade störningar. Undersökningen syftar även till att undersöka fiskbeståndets sammansättning och storlek. I sjöar där biologisk återställning med avseende på fisk genomförts är syftet att följa upp åtgärderna. På detta sätt erhålls information om hur nuvarande kalkningsstrategi och biologiska återställningsåtgärder fungerar (4). Provfiske har utförts med bottensatta så kallade översiktsnät, Norden 12, med 12 olika maskstorlekar från 5 mm till 55 mm. Näten är 30 m långa och 1,5 m höga. Varje nätsektion är 2,5 m lång. Provfisket ska göras enligt Fiskeriverkets standardiserade metodik (9). Undersökningsfrekvensen är normalt vart tionde år. I sjöar där goda tidsserier finns görs dock provfisken vart femte år, och i sjöar med försurningspåverkan samt genomförda BÅ-åtgärder är frekvensen vart tredje år (4). I samband med sammanställningen av provfiskeresultatet 1993 utarbetade Länsstyrelsen en modell som syftar till att avgöra hur försurningsskadat fiskbeståndet i en sjö är. Klassningen är avsedd att användas dels vid bedömning av huruvida kalkningen lyckats samt vid bedömning av om sjön är lämplig för återintroduktion av mört. Vid bedömningen studeras främst fiskarnas reproduktion. Klasserna utarbetades enligt tabell 4-8 nedan.

Tabell 4-8. Klassning av försurningsgrad hos fisk.

| Försurningsgrad | |
|-----------------|--|
| Klass | Kriterie |
| 1 | Sjöar med till synes opåverkade, normala fiskbestånd |
| 2 | Sjöar där försurningskänsliga fiskarter (mört) uppvisar reproduktionsstörningar |
| 3 | Sjöar där försurningskänsliga fiskarter (mört) helt upphört att reproducera sig |
| 4 | Sjöar där mörten försvunnit till följd av försurningen men där nuvarande fiskbestånd (abborre) inte uppvisar några reproduktionsstörningar |
| 5 | Sjöar där mörten försvunnit till följd av försurningen och där nuvarande fiskbestånd (abborre) uppvisar reproduktionsstörningar |
| 6 | Sjöar som varit så försurade att till och med abborrbeståndet slagits ut |

I de sjöar som med hänsyn till fiskarnas längdfördelning kan hänföras till klass 2 och 5, bör en åldersanalys utföras för att med säkerhet avgöra fiskbeståndets rekrytering och tillväxt. Fiskfaunans status (påverkansgrad) klassas enligt kriterier i

Tabell 4-9. Denna klassning avser inte bara försurningspåverkan, utan innefattar alla olika former av påverkan.

Inom rapportens delar av Lagan och Helgeån ingår 59 sjöar i nätprovfiskeundersökningarna (med målsättning). Undersökningsfrekvensen uppgår till vart tredje, vart femte eller vart tionde år. Dessutom finns 14 sjöar med nätprovfiske, men där uttalad målsättning saknas, Bilaga 4.

Tabell 4-9. Klassning av påverkansgrad hos fisk.

| Påverkansgrad | |
|---------------|---|
| Klass | Kriterie |
| 1 | Fiskbeståndet är till synes opåverkat |
| 2 | Förekomst och rekrytering av fiskbestånden tämligen god men inte utan spår av påverkan. Art- och åldersfördelning skiljer sig mot vad som kan anses vara naturligt eller ursprungligt. Fiskbeståndet kan vara på väg att återhämta sig efter en tidigare påverkan |
| 3 | Förekomst och rekrytering av fiskbeståndet synes påverkat. Vissa arter har reproduktionsstörningar och artfördelningen är mycket skev mot vad som kan anses vara naturligt eller ursprungligt |
| 4 | Fiskbeståndet kraftigt negativt påverkat. Arter försvunna eller på väg att försvinna vid fortsatt svag utveckling |

4.3.3.4 Kräftprovfiske

Kräftprovfiske syftar till att följa upp förekomsten av flodkräfta i de sjöar och vattendrag där arten utgör motiv för kalkning. Flodkräftan som tillhör hotkategori VU (sårbar) i den nationella listan över hotade arter är hårt drabbad i länet, både av försurning och av kräftpest. Det är viktigt att följa de få naturliga flodkräftbestånd som finns kvar (4). Kräftprovfiskeundersökningarna ska göras enligt inventeringsmetoden i handboken för miljöövervakning (5). Kräftprovfiskena ska genomföras vart tredje år.

Metodiken innebär att hopfällbara cylindermjårdar med maskstorlek på 13 mm fästs vid linor, fem mjårdar på varje lina med 10 m avstånd mellan mjårdarna. Linorna fördelas med jämna avstånd längs med stranden inom det område som skall provfiskas och läggs ut före skymningen. Linornas placering markeras noggrant på en karta, och vid upprepande provfisket på samma lokal skall linorna läggas på samma plats för att på så vis få jämförbara resultat mellan åren. Då mindre vattendrag skall provfiskas och vattendjupet på vissa ställen är för grunt för fiske med mjårdar på lina, fiskar man istället med lösa mjårdar som fördelas på lämpliga platser över det område som skall provfiskas. Vid vittjning av mjårdar beskrivs bottenotyp, djup samt den totala fångsten för varje enskild mjärde. Ett kräftprovfiske bör aldrig omfatta färre än 50 mjärdenätter (en mjärdenatt motsvaras av en natts fiske med en mjärde) och i större vattenområden bör insatsen motsvara minst en mjärdenatt per 50 m strandsträcka.

Åtta sjöar och vattendrag följs upp med kräftprovfiske vart tredje år, Bilaga 4.

5 Storån, åtgärdsområde 057

Figur 5-1 visar **Storåns åtgärdsområde** som är 677 km² stort. Storån är sjön Bolmens största tillflöde. Bolmen har mycket höga natur- och nyttjandevärden och målsättningen är att upprätthålla en god vattenkvalitet, bevara höga naturvärden och undvika metallutlakning från Storån. I åtgärdsområdet finns flera sjöar med omfattande fritidsfiske och höga värden för bl.a. sjöberoende fågel. Åtgärdsområdet är uppdelat i åtta delområden; Storåns närområde, Flaten, Österån, Västerån, Hästhultasjön, Havridaån, Herrestadssjön och Källundasjön.

5.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts

⊗ = Delmål har inte uppnåtts

☹ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Storån, åtgärdsområde 057

057 Storåns närområde

☺ Målsättningen med avseende på pH i Storån är uppfylld.

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Storån är inte uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

⇒ Ingen kalkning sker i detta delområde.

058 Flaten

☺ Målsättningen med avseende på pH i Flaten, Gärdessjön, Modalaån och Skärvsjön är uppfylld.

☺ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhällena i Modalaån på lokalen Rosendal är uppfylld.

☺ Målsättningen med avseende på litoralfaunan i Flaten är med viss tvekan uppfylld.

☺ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Marieholmskanalen och Modalaån på lokalen Nedan kalkdoseraren är uppfylld.

☺ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Flaten, Gärdessjön, Mosjön och Skärvsjön är uppfylld.

⊗ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhällena i Modalaån på lokalen Kvarnberget är inte uppfylld.

⊗ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Modalaån på lokalen Väg vid Ådala är inte uppfylld.

⊗ Målsättningen med avseende på fiskfauna i Kacklesjön är inte uppfylld.

☹ Målsättningen med avseende på fiskfauna för Byasjön går inte att bedöma.

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Kalkmängden i Byasjön minskas från 18 till 15 ton/år.
- ⇒ Kalkdosen i Gärdessjön minskas till 6 ton/år.
- ⇒ Våtmarkskalkningen i Byasjöns tillflöden minskas från 104 till 94 ton/år.
- ⇒ Kalkmängden i Kroksjön minskas med 2 ton/år till 6 ton/år.
- ⇒ Kalkdosen på både våtmarker inom Modalaåns avrinningsområde sänks med 33 ton/år.
- ⇒ Kalkningen på våtmarkerna runt Marieholmskanalen sänks med 5 ton/år
- ⇒ I Skärvsjön kan en dosminskning göras i sjön med 25 ton och fortsatt kalkning vartannat år. Ny kalkmängd blir 60 ton/år.
- ⇒ Våtmarkskalkningen inom Skärvsjöns tillflöden ökar från 65 till 77 ton/år.
- ⇒ Våtmarkskalkningen kring Ålingabäcken minskas från 108 till 48 ton/år.
- ⇒ Ny kalkmängd i Håkentorpgöl är 2 ton/år.

059 Västerån

☺ Målsättningen med avseende på pH i Västerån, Hällesjö, Juddesjö, Kolasjön, Lomsjöån, Rydssjön, Svinsjön, Voxtorpasjön och Ålgabäcken är uppfylld.

☺ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhällena i Västerån på lokalen Åker och i Ålgabäcken är uppfylld.

☺ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Lomsjöån, Västerån på lokalen Nedan Ålarydssjön och Ålgabäcken är uppfylld.

☺ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Rydssjön och Ålarydssjön är uppfylld.

☹ Målsättningen med avseende på pH i Stensjön är inte uppfylld.

☹ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhällena i Västerån på lokalen Nyholm är inte uppfylld.

☹ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Hällesjö, Stensjön, Svinsjön och Voxtorpasjön är inte uppfylld.

☹ Måluppfyllelsen med avseende på fiskfaunan i Västerån på lokalen Hultakvarnen går inte att bedöma.

☹ Ingen bedömning av måluppfyllelsen i Juddesjö och Kolasjön med avseende på fiskfaunan kan göras.

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Det är viktigt att vattenkemiprovtagningen i Hällesjö, Juddesjö och Voxtorpasjön återupptas.
- ⇒ Kalkmängden på våtmarkerna i anslutning till Grönabäcken kan sänkas med 17 ton.
- ⇒ Kalkdoserna kan sänkas på våtmarker i västra grenen av Västerån.
- ⇒ Kalkdosen på våtmarken norr om Stensjön borde gå att höja för att få en jämnare vattenkvalitet i sjön. Isåfall sänks dosen i själva sjön. Om dosen på våtmarken redan är tillräckligt hög rekommenderas istället att strategin bibehålls, men om möjligt försöka kalka senare på hösten än i augusti.
- ⇒ Kalkmängden i Svinsjön sänks med 6 ton och kalkningen på våtmarken söder om sjön, som nu kalkas med 12 ton/år, kan tas bort.
- ⇒ Elfiskelokalen Västerån Hultakvarnen borde flyttas eller utgå ur effektuppföljningsprogrammet.

060 Österån

- ☺ Målsättningen med avseende på pH i Bongebogöl, Brandsjön, Kroksjön, Långvattnet, Öregöl och Österån är uppfylld.
- ☺ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhällena i Österån är uppfylld på lokalen Broholm.
- ☺ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Österån på lokalerna Bongebokvarn och Nedan Ryasjön är uppfylld.
- ☺ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Brandsjön, Långasjön och Ryasjön är uppfylld.
- ☹ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhällena i Österån på lokalerna Nedan Ryasjön och Kvarnagärde är inte uppfylld.
- ☹ Måluppfyllelsen med avseende på fiskfaunan i Österån på lokalen Stensö är inte uppfylld.
- ☹ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Kroksjön, Långvattnet och Öregöl är inte uppfylld.
- ☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på flodkräfta i Långvattnet är inte uppfylld.
- ☹ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Bongebosjön går inte att bedöma

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Viktigt att provtagning i Bongebogöl och Brandsjön återupptas.

062 Hästhultasjön

- ☺ Målsättningen med avseende på pH i Hästhultasjön och Kvarnaboån är uppfylld.
- ☺ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhällena i Lillån är uppfylld.
- ☺ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Hästhultasjön är uppfylld.
- ☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på flodkräfta i Kvarnaboån är inte uppfylld.
- ☹ Åtgärdsområdets måluppfyllelse med avseende på fiskfaunan i Kvarnaboån går inte att bedöma.

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Kalkdosen i Hästhultasjön halveras från 60 till 30 ton/år.
- ⇒ Kalkdoserna på våtmarkerna runt Kvarnaboån minskas från 118 till 93 ton/år

063 Havridaån

- ☺ Målsättningen med avseende på pH i Lagårdssjön är uppfylld.
- ☺ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhället i Havridaån på lokalen Lannakvarn är uppfylld
- ☺ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Lagårdssjön är uppfylld.
- ☹ Målsättningen avseende på pH i Björbsosjön är inte uppfylld.
- ☹ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Björbsosjön är inte uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Kalkningen i Yesgölen upphör.
- ⇒ Kalkningen i Lagårdssjön upphör.
- ⇒ Kalkmängden i Väsegöl höjs från 3 till 4 ton/år.
- ⇒ Kalkmängden i Björbsosjön höjs från 21 till 24 ton/år.
- ⇒ Kalkmängden i Björsbogölen höjs från 4 till 5 ton/år.

065 Herrestadssjön

- ☺ Målsättningen med avseende på pH i Herrestadssjön, Gunnen och Nästasjön är uppfylld.
- ☺ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhällena i Lillån är uppfylld.
- ☺ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Gunnen och Herrestadssjön är uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

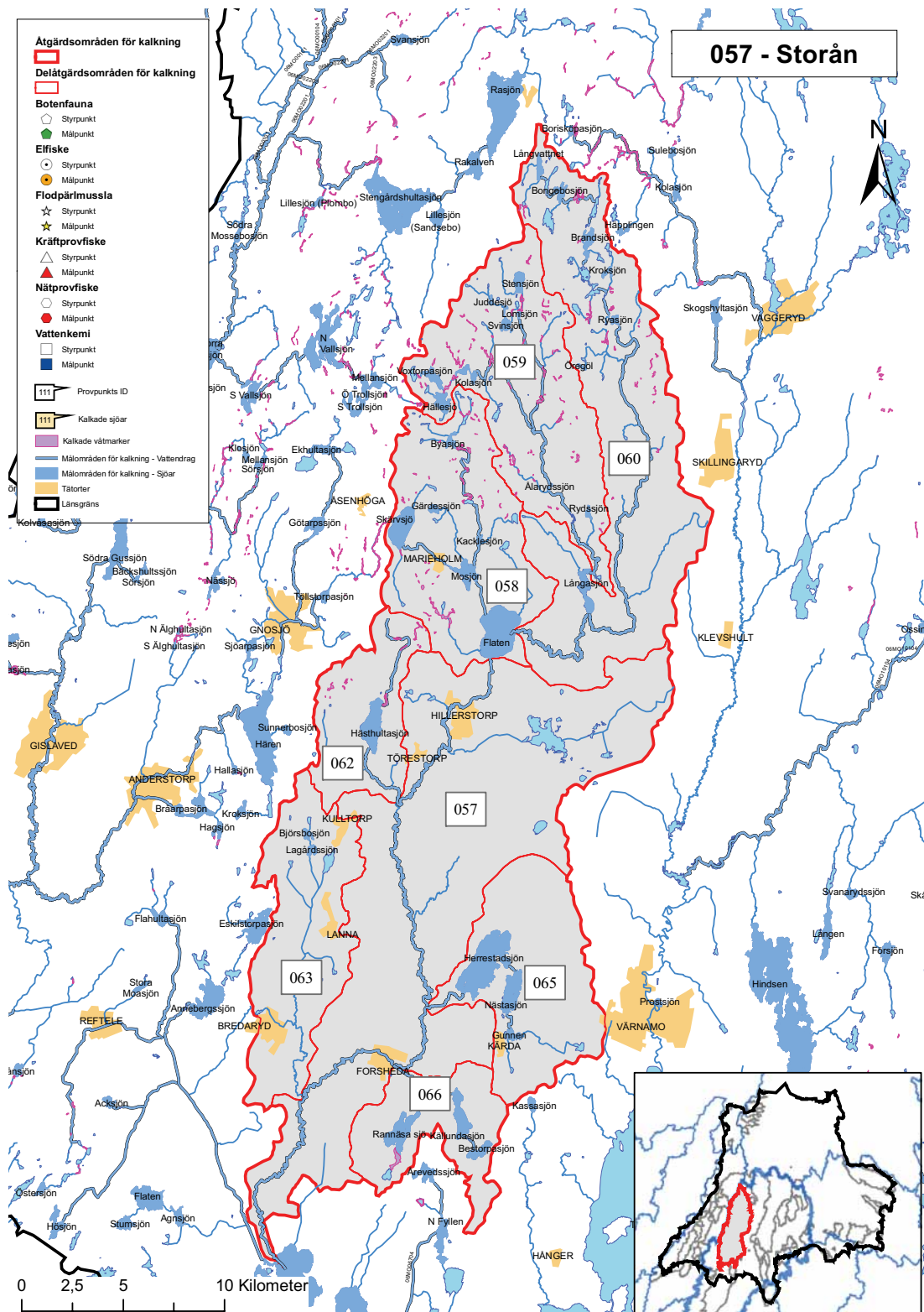
- ⇒ Halverad kalkmängd i Nästasjön till 20 ton/år.

066 Källundasjön

- ☺ Målsättningen med avseende på pH i Bestorpasjön, Källundasjön, Lillån och Rannäsa sjö är uppfylld.
- ☺ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhällena i Lillån är uppfylld på lokalen vid Björnö.
- ☺ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Rannäsa sjö är uppfylld.
- ☹ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhällena i Lillån på lokalen Åminne är inte uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Halverad kalkmängd i Bestorpasjön till 10 ton/år.
- ⇒ I Källundasjön minskas kalkmängden från 17 till 10 ton/år.
- ⇒ Ny kalkmängd i Rannäsa sjö är 33 ton/år och på våtmarken 10 ton/år.
- ⇒ Kalkmängden i Barnasjön minskas till 3 ton/år.



Figur 5-1 Karta över åtgärdsområde 057, Storån.

6 Storåns närområde, delområde 057

6.1 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Storåns åtgärdsområde (4) är att:

- pH ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $>0,10$ mekv/l vid högflöde i Storån.
- Bottenfaunan ska vara opåverkad av försurning i Storån.

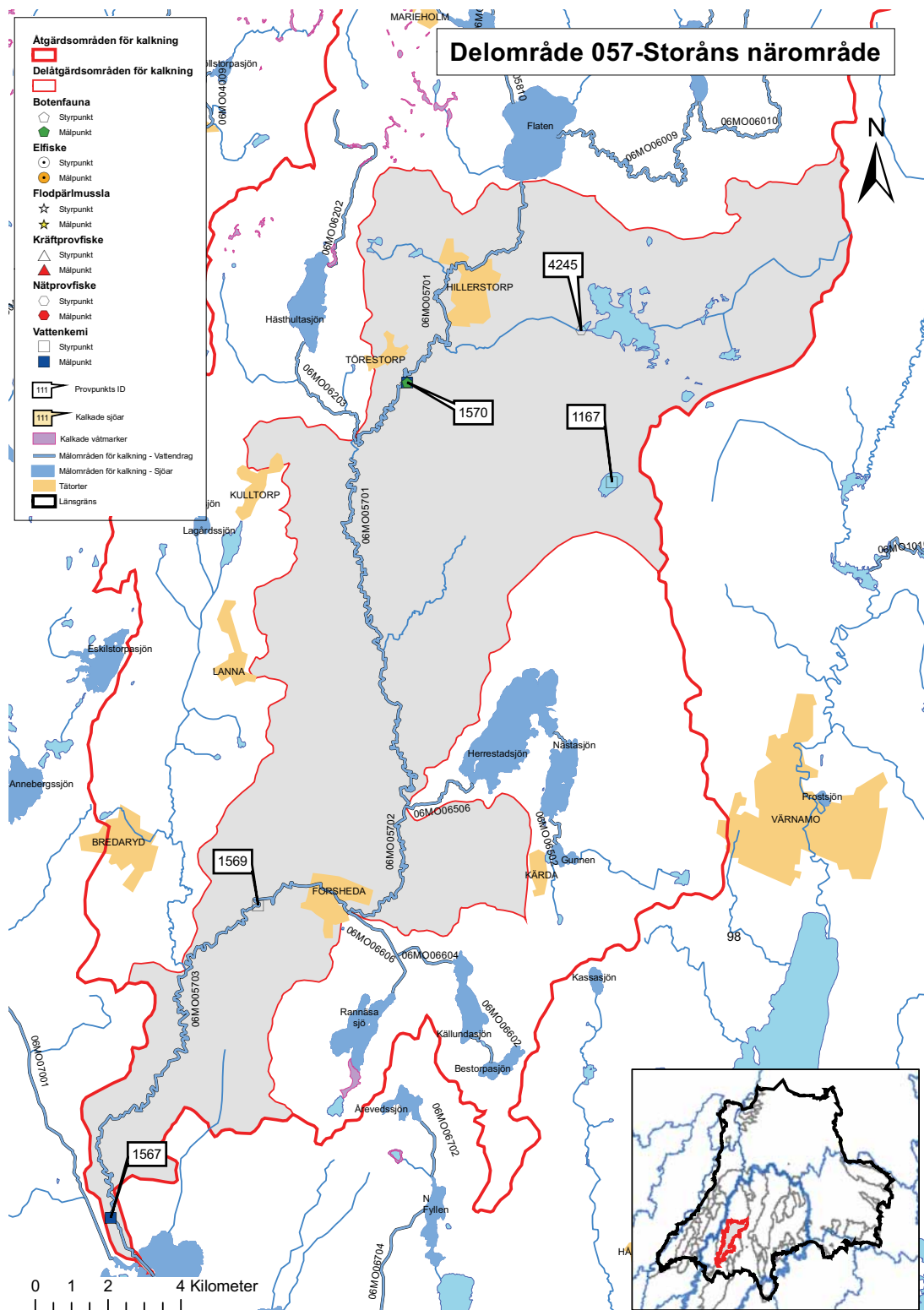
6.2 Områdesbeskrivning

Delområde Storåns närområde är 208 km² stort. Storån rinner genom tätorterna Hillerstorp, Forsheda och Bredaryd. Utsläpp till vattendraget sker från såväl industrier som kommunala reningsverk. Inom området finns ett flertal ytbehandlingsindustrier. Utsläpp samt läckage från deponier i anslutning till dessa har under lång tid påverkat vattenkvaliteten i vattendraget. Det är främst miljöfarliga metaller som förekommer. Storån nedströms Forsheda bedöms ha ett mycket lågt naturvärde och Storån uppströms Forsheda ett måttligt värde enligt System Aqua (12). Inom Storåns närområde ligger en del av nationalparken Store Mosse. Store Mosse är landets största myrområde söder om Lappland och är klassad som riksintressant både för naturvärden och för friluftslivet.

Tabell 6-1 visar de tre lokaler som har en vattenkemisk målsättning inom åtgärdsområdet. På samtliga gäller att pH-värdet ska vara minst 6 i samband med högflöden. Samtidigt bör riktvärdet för alkalinitet, 0,1 mekv/l, inte överskridas. För en av lokalerna finns även en biologisk målsättning som innebär att bottenfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 6-1 Mål- och målområden

| Målområde | motiv | skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Storån nedströms Törestorp | Upplåtet fritidsfiske | NP | Ephemeroidea, Cænozoa | 6,0 | Bottenfauna |
| Storån uppströms Forsheda | Upplåtet fritidsfiske | | | 6,0 | - |
| Storån nedströms Forsheda | Upplåtet fritidsfiske | | Cænozoa, Ephemeroidea | 6,0 | - |



Figur 6-1 Karta över delområde 057, Storåns närområde.

6.3 Kalkningsåtgärder

I delområdet Storåns närområde förekommer ingen kalkning utan åtgärderna sker i uppströms liggande delområden i Gnosjö, Vaggeryds och Värnamo kommuner. I dessa områden sker i huvudsak våtmarkskalkning men även sjökalkning förekommer.

Före kalkningen startade var delar av området försurningspåverkat med pH ned mot 5,0 (4). Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 6-2 Tabell 6-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

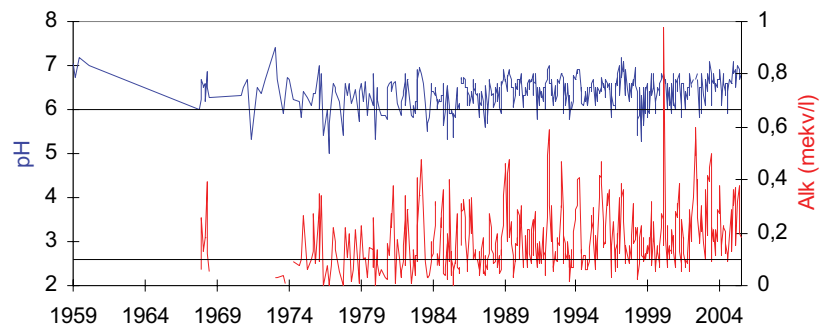
Tabell 6-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 13 l/s · km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Totalt | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|----------------------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|------------|-------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Storån nedströms Törestorp | | 33,7 | 16 912 | | 28 | 105 | 134 | 32,7 | 5,0 |
| Storån uppströms Forsheda | | 10,6 | 20 850 | | 30 | 86 | 116 | 28,4 | 5,0 |
| Storån nedströms Forsheda | | 19,4 | 23 285 | | 29 | 77 | 106 | 26,0 | 5,0 |

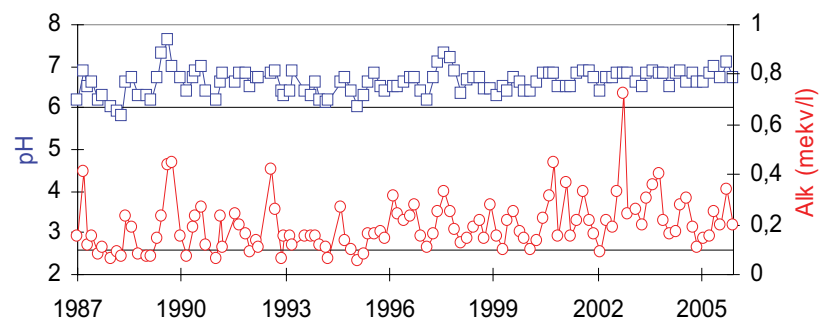
6.4 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 6-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Både pH och alkalinitet i Storån vid inloppet till Bolmen har varit över målsättningen med några få undantag. I januari och mars 2003 samt i december 2004 var pH-värdet strax under 6 (5,9). Även lokalen Storån nedströms Törestorp har värden över målsättningen där pH-värdet ligger någorlunda högt, närmre 7 än 6. På målområdet Storån uppströms Forsheda har ingen effektuppföljning gjorts men målet bedöms vara uppnått även här. Vattenkemiresultaten för målområdet Storån nedströms Forsheda skulle kunna tåla en sänkning av kalkdosen med 20 %. Det innebär alltså att uppströms kalkningar kommer att sänkas eftersom ingen kalkning sker i detta delområde.



Figur 6-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Storån inlopp Bolmen (ID 1567)



Figur 6-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Storån nedströms Törestorp (ID 1570)

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Storån är uppfylld.

6.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

6.5.1 BOTTENFAUNA I STORÅN

Storån Nedströms Törestorp (provpunkts-ID 1570 på åtgärdsområdeskartan)
 Bottenfaunan är undersökt fyra gånger mellan 1992 och 2004 i Storån på lokalen som heter Nedströms Törestorp. Vid undersökningarna 1992 och 2001 bedömdes bottenfaunan vara måttligt påverkad av förorening och 1999 och 2004 som betydligt påverkad. Vid senaste undersökningen 2004 var faunan artfattig och individtätheten måttligt hög. Det hittades få föroreningssensibla arter och grupper. Det höga vattenståndet vid tidpunkten för undersökningen kan ha påverkat resultatet och vara orsak till det låga antalet arter som påträffades (11).

☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Storån är inte uppfylld.

7 Flaten, delområde 058

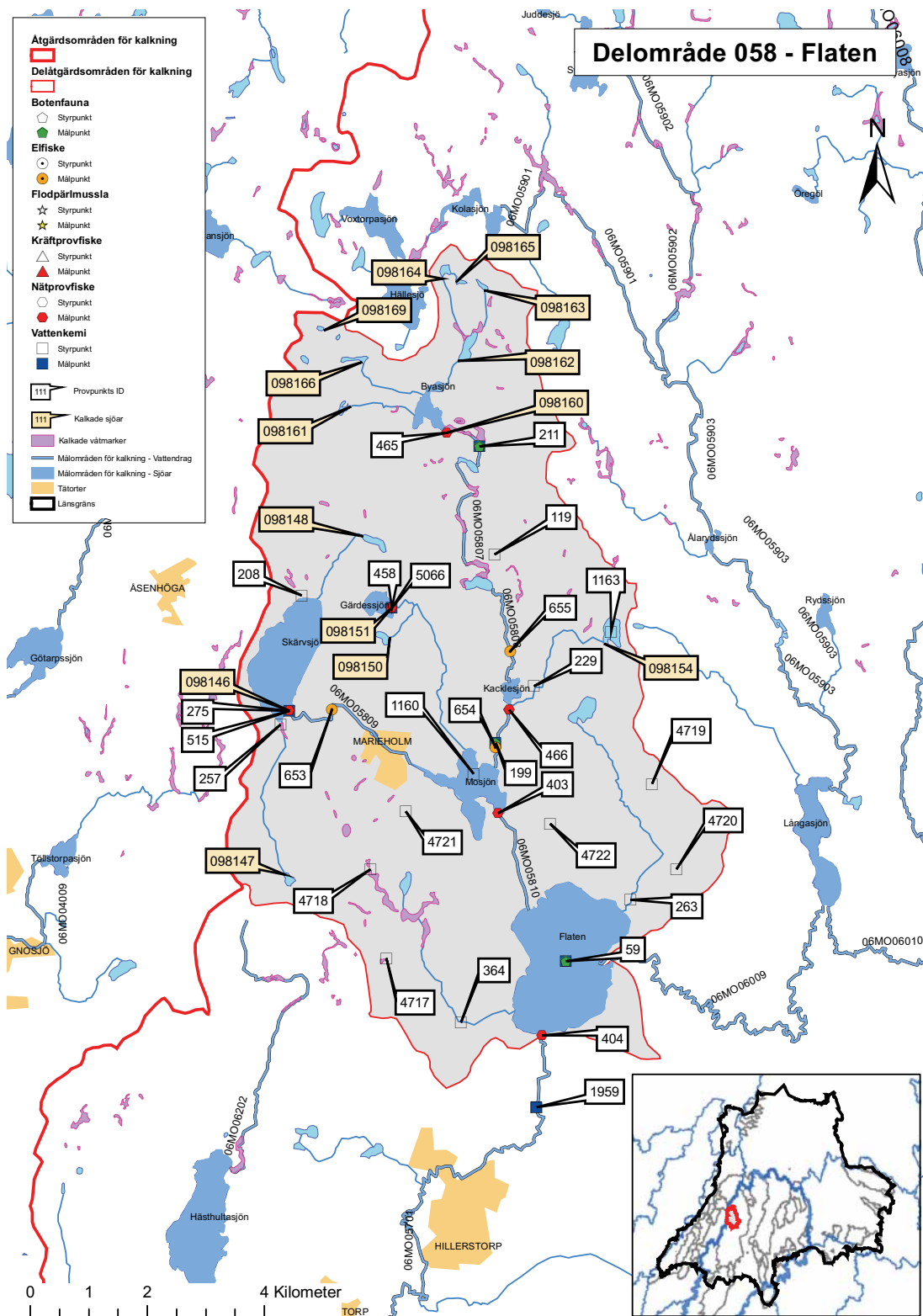
7.1 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Flatens åtgärdsområde (4) är att:

- pH ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $>0,10$ mekv/l vid högflöde i Flaten, Gärdessjön, Modalaån och Skärvsjön.
- Bottenfaunan ska vara opåverkad av försurning i Modalaån.
- Litoralfaunan i Flaten ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan ska vara opåverkad av försurning i Marieholmskanalen, Modalaån, Byasjön, Flaten, Gärdessjön, Kacklesjön, Mosjön och Skärvsjön.

7.2 Områdesbeskrivning

Delområde Flaten utgörs av Flaten med biflöden exkl Storån norr om Hillerstorp. Området omfattar ett 75 km² stort område med flera små och medelstora sjöar som Flaten, Mosjön och Skärvsjön. Sjöarna har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet. De större vattendragen utgörs av Modalaån och Marieholmskanalen som bedöms ha lågt respektive måttligt naturvärde enligt System Aqua (12). Vattendragen är kraftigt påverkade av både försurning och bestående ingrepp som rensning, rätning och vandringshinder. Kacklesjön och Modalaån ligger delvis inom naturreservatet Marieholmsskogen. Tabell 7-1 visar att tio lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH-värdet vid högflöden ska vara minst 6. Samtidigt bör riktvärdet för alkalinitet, 0,1 mekv/l, inte överskridas. För nio av lokalerna finns även en biologisk målsättning som innebär att bottenfaunan, litoralfaunan och/eller fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.



Figur 7-1 Karta över delområde 058, Flaten.

Tabell 7-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds- satus | Försurnings- känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|--------------------------------------|---|------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|
| Skärvsjö | Storlom, upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Gårdessjön | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Byasjön | Upplåtet fritidsfiske, höga kvicksilverhalter i fisk | RIN | Mört (utslagen) | 6,0 | Fisk |
| Kacklesjön | | RIN | Mört (utslagen) | 6,0 | Fisk |
| Mosjön | Storlom, upplåtet fritidsfiske, höga kvicksilverhalter i fisk | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Flaten | Storlom, upplåtet fritidsfiske, höga kvicksilverhalter i fisk | | Mört, Caenidae, Ephemeridae | 6,0 | Fisk, litoralfauna |
| Modalaån nedströms Byasjön | | | Caenidae | 6,0 | Bottenfauna |
| Modalaån nedströms Mölnesjön | | | | 6,0 | Fisk, bottenfauna |
| Marieholmskanalen nedströms Skärvsjö | | | Caenidae, Ephemeridae | 6,0 | Fisk |
| Marieholmskanalen nedströms Mosjön | | | Signalkräfta | 6,0 | - |

7.3 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärder i området består till största delen av våtmarkskalkning. Sjöarna kalkas också men med betydligt mindre doser än våtmarkerna. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 7-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

Före kalkningen var delar av området mycket kraftigt försurat med pH mellan 4,5 och 5,0 (4). Första sjökalkningen i området genomfördes 1980 i Skärvsjön och 1984 i Byasjön och Kroksjön. Sjøkalkning och våtmarkskalkning utförs med helikopter årligen förutom i Skärvsjön som kalkas med båt vartannat år. 2006 påbörjades våtmarkskalkning i Älingabäckens avrinningsområde.

Tabell 7-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 13 l/s · km².

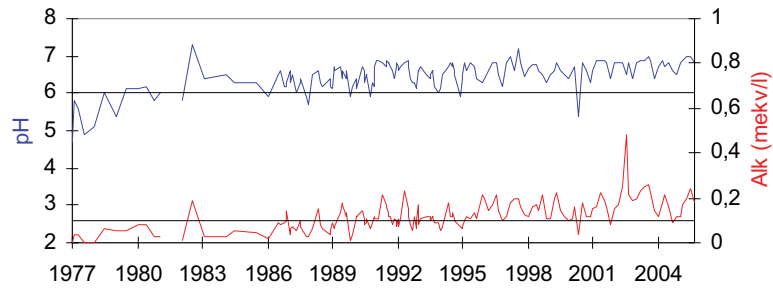
| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Totalt | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|-----------------------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|------------|-------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Skärvsjö | 154 | | 1 180 | | 44 | 55 | 100 | 24.3 | 4.5 |
| Gärdessjön | 16 | | 75 | | 133 | | 133 | 32.6 | 4.9 |
| Byasjön | 93 | | 890 | | 44 | 117 | 161 | 39.2 | 4.5 |
| Kacklesjön | 9 | | 2 110 | | 24 | 157 | 181 | 44.2 | 4.5 |
| Mosjön | 8 | | 5 160 | | 22 | 81 | 103 | 25.2 | 5.2 |
| Flaten | 140 | | 28 290 | | 15 | 57 | 72 | 17.5 | 4.7 |
| Modalaån nedströms | | 4.0 | 2 440 | | 16 | 89 | 105 | 25.7 | 4.5 |
| Byasjön | | | | | | | | | |
| Modalaån nedströms | | 3.2 | 2 410 | | 21 | 138 | 159 | 38.7 | 4.5 |
| Mölnesjön | | | | | | | | | |
| Marieholmskanalen nedströms | | 2.9 | 1 509 | | 35 | 58 | 93 | 22.7 | 5.4 |
| Skärvsjö | | | | | | | | | |
| Marieholmskanalen nedströms | | 1.8 | 5 183 | | 22 | 81 | 103 | 25.1 | 5.4 |
| Mosjön | | | | | | | | | |

7.4 Vattenkemiska resultat

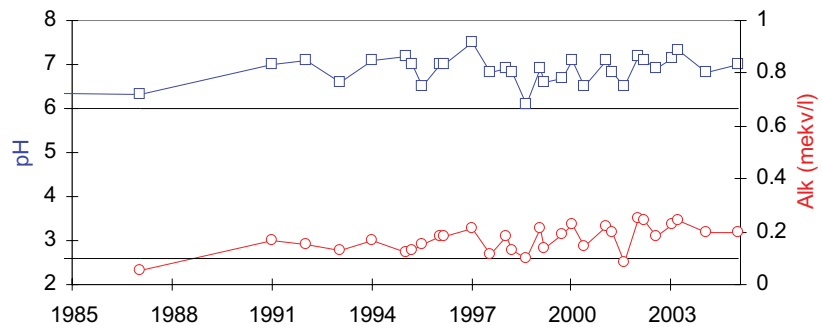
Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 7-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Vattenkemin i Flatens utlopp visar på pH-värden som är över 6 sedan 1996, med undantag för augusti 2000 då pH var 5,4. Gärdessjön kalkades två gånger om året fram till 2002, därefter årligen med en höjd kalkdos. Både pH och alkalinitet ligger högt i kombination med tillfredsställande resultat från nätprovfiske. Kalkmängden i Byasjön kan minskas från 18 till 15 ton/år och i Gärdessjön kan dosen minskas från 10 till 6 ton/år. Våtmarkskalkningen i Byasjöns tillflöden minskas med 10 ton/år till 94 ton/år. Ny kalkmängd i Kroksjön blir 6 ton/år, en minskning med 2 ton/år. Modalaån har mycket höga pH- och alkalinitetsvärden och kalkdoserna kan sänkas med totalt 33 ton/år. Nya kalkmängder blir 139 ton/år i övre delen och 56 ton/år i nedre delen av Modalaån. Kalkningen på våtmarkerna runt Marieholmskanalen kan sänkas från 23 till 18 ton/år.

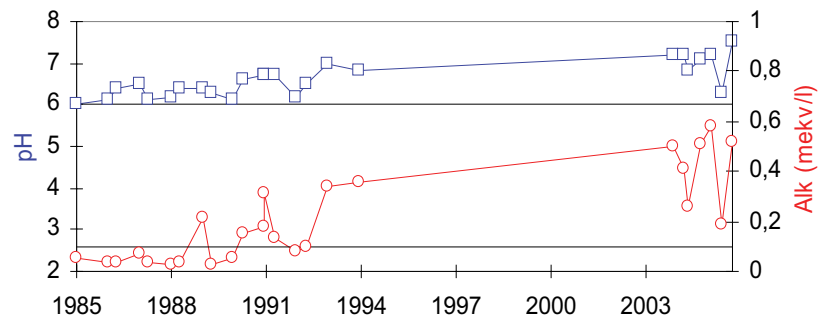
Både pH och alkalinitet ligger högt i Skärvsjön och en dosminskning kan göras på sjön med 25 ton vartannat år. Ny kalkmängd blir 60 ton/år med fortsatt kalkningsfrekvens på vartannat år. Våtmarkskalkningen i Skärvsjöns tillflöden höjs däremot från 65 till 77 ton/år. Kalkdosen på våtmarkerna kring Ålingabäcken kan halveras, från 108 till 48 ton/år. Nya kalkmängder i Håkentorpäggöl är 2 ton/år.



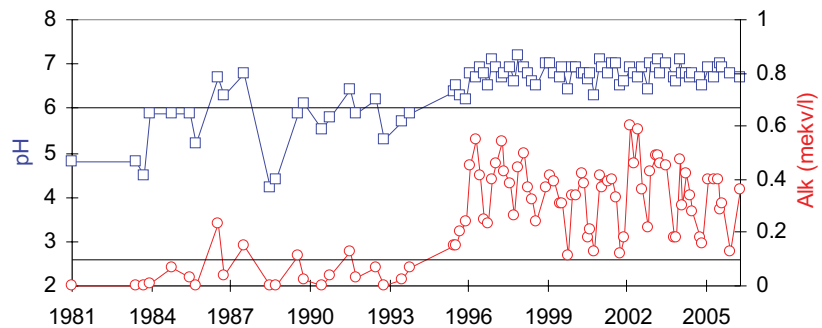
Figur 7-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Flaten utlopp (ID 1959)



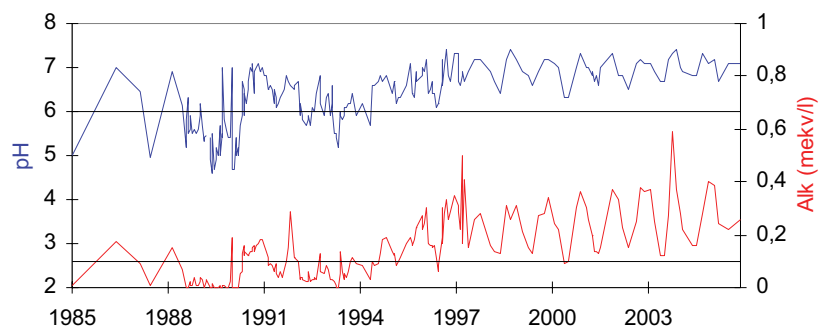
Figur 7-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Flaten mitt (ID 59)



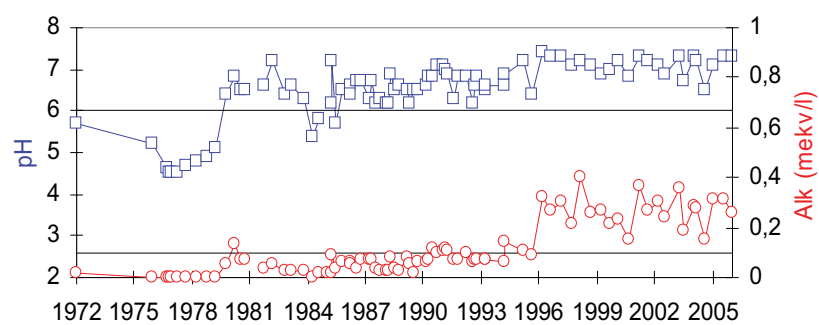
Figur 7-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Gårdessjön utlopp (ID 5066)



Figur 7-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Modalaån Kvarnberget (ID 211)



Figur 7-6 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Modalaån Rosendal (ID 199)



Figur 7-7 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Skärvsjön utlopp (ID 275)

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Flaten, Gårdessjön, Modalaån och Skärvsjön är uppfylld.

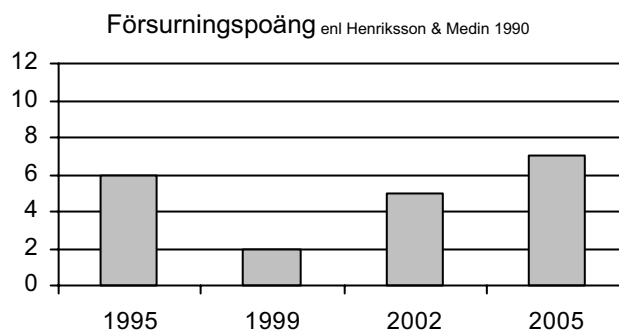
7.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

7.5.1 BOTTENFAUNA I MODALAÅN

Modalaån Rosendal (provpunkts-ID 199 på åtgärdsområdeskartan)

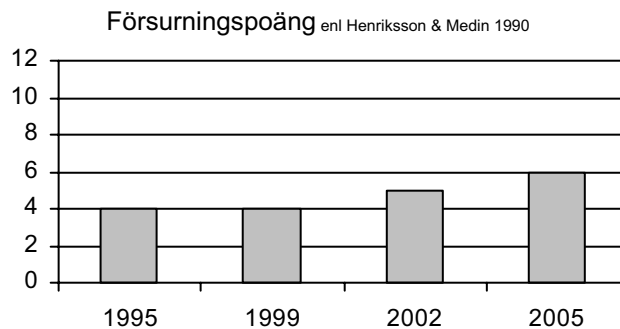
Bottenfaunan i Modalaån vid lokalen Rosendal är undersökt fyra gånger mellan 1995 och 2005. År 1995 och 2002 noterades den försurningskänsliga dagsländan *Caenis luctuosa*. Vid senaste undersökningen 2005 påträffades flera försurningskänsliga sländarter, bl a dagsländan *Baetis muticus* och nattsländan *Wormaldia subnigra*, vilka båda påträffades för första gången på lokalen. Annars var försurningskänsliga grupper sparsamt företrädda. Lokalen har tidigare år bedömts som betydligt och starkt eller mycket starkt påverkad av försurning, men bedömningen 2005 är obetydligt påverkad och det är alltså en klar förbättring mot tidigare år (14).



Figur 7-8 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Modalaån på lokalen Rosendal.

Modalaån Kvarnberget (provpunkts-ID 211 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Modalaån vid lokalen Kvarnberget är undersökt fyra gånger mellan 1995 och 2005. Resultatet från senaste undersökningen visar ingen förekomst av försurningskänsliga sländarter. Av försurningskänsliga grupper noterades bäckvattenbaggar, iglar och musslor, men endast i enstaka exemplar. Även det totala individantalet var lågt, liksom vid undersökningen 2002. Vid samtliga undersökningstillfällen har bedömningen varit betydligt påverkad av försurning (14).



Figur 7-9 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Modalaån på lokalen Kvarnberget.

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Modalaån på lokalen Rosendal är uppfylld.
- ☹ Målsättningen i Modalaån på lokalen Kvarnberget är inte uppfylld.

7.5.2 LITORALFAUNA I FLATEN

Litoralfaunan i Flaten (provpunkts-ID 59 på åtgärdsområdeskartan) har undersökts fyra gånger mellan 1992 och 2004. Vid undersökningen 1992 och 1999 bedömdes litoralfaunan vara betydligt påverkad av försurning, 2001 och 2004 blev bedömningen obetydligt påverkad. Vid senaste undersökningen var faunan mycket art- och individfattig. Det påträffades också mycket få känsliga indikatorarter och grupper. Att art- och individantalet var så pass lågt beror med stor sannolikhet på att bottensubstratet består av sand och ett sådant substrat hyser i allmänhet få arter och individer, vilket kan försvåra bedömningarna. Försurningsbedömningen är därför något osäker.

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på litoralfaunan i Flaten är med viss tvekan uppfylld.

7.5.3 ELFISKE I MARIEHOLMSKANALEN OCH MODALAÅN

Marieholmskanalen Skärvhult (provpunkts-ID 653 på åtgärdsområdeskartan) Lokalen Skärvhult i Marieholmskanalen är elfiskad fem gånger mellan 1997 och 2005. I Marieholmskanalen har elritsa återintroducerats 2003, men den saknades helt i fångsten 2005. En elritsa fångades däremot året innan. Öringbeståndet tycks vara helt utslaget i vattendraget som nu domineras av bäckröding. Ett sparsamt signalkräftbestånd finns i bäcken, men resultatet från elfisket kan inte helt utesluta försurningspåverkan. Kalkmålet får anses som uppnått (16).

| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | + |
| Allmän bedömning | - |

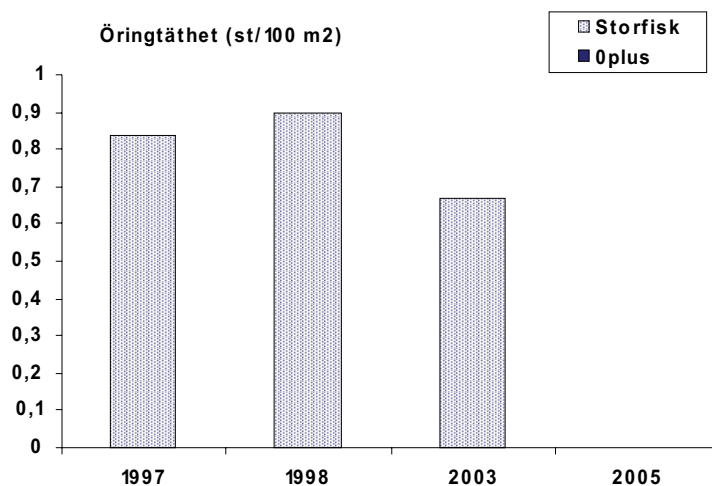
Modalaån Nedan kalkdoseraren (provpunkts-ID 654 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen är elfiskad två gånger, 1988 och 2005. Lokalens beskaffenhet gör den mindre lämpad som uppväxtlokal för öringungar. Inga öringar fångades 2005, däremot påträffades en årsunge av signalkräfta vilket indikerar att vattenkvaliteten varit tillfredsställande under året. Enstaka lake fångades också 2005 (16).

| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | + |
| Allmän bedömning | + |

Modalaån Väg vid Ådala (provpunkts-ID 655 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen är elfiskad fyra gånger mellan åren 1997 och 2005. Ett sparsamt bestånd av öring har tidigare funnits i Modalaån, men vid senaste fisket 2005 fångades ingen fisk alls. Avsaknaden av öring på en för dem mycket lämpad lokal tyder på försurningspåverkan (16).



Figur 7-10 Öringtäthet i Modalaån på lokalen Väg vid Ådala.

| | |
|-----------------------|----|
| Bedömning av kalkning | -- |
| Allmän bedömning | -- |

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Marieholmskanalen och Modalaån på lokalen Nedan kalkdoseraren är uppfylld.
 ☹ Målsättningen i Modalaån på lokalen Väg vid Ådala är inte uppfylld.

7.5.4 NÄTPROVFISKE I BYASJÖN, FLATEN, GÄRDESSJÖN, KACKLESJÖN, MOSJÖN OCH SKÄRVVSJÖN

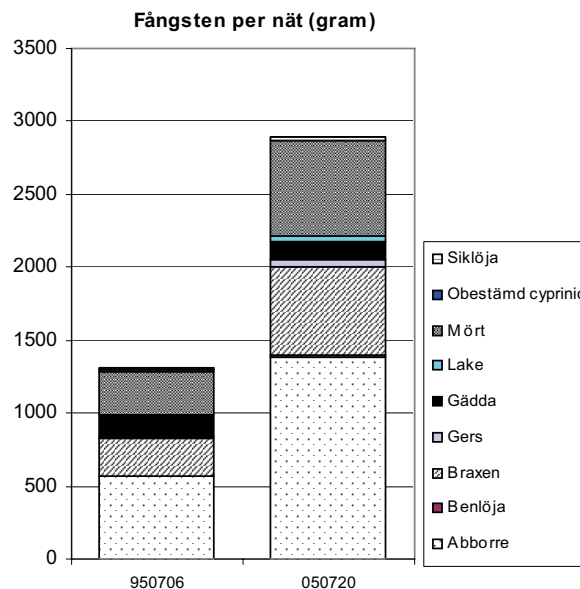
Byasjön (provpunkts-ID 465 på åtgärdsområdeskartan)

Byasjön är nätprovfiskad fyra gånger mellan 1993 och 2006. Vid provfisket 1998 konstaterades att mörten var utslagen från sjön och att abborren haft reproduktionssvårigheter under vissa år. 2003 års provfiske visar att fiskfaunan

fortfarande inte återhämtat sig från den tidigare kraftiga försurningen. Mört saknas helt och abborren uppvisar reproduktionsstörningar, vilket gör att fiskfaunan bedöms vara mycket kraftigt försurningspåverkad (25). 2006 fångades abborre i olika åldersklasser (26). Det går inte att bedöma om den biologiska målsättningen är uppfylld eller inte för Byasjön eftersom inga försurningskänsliga arter fångades. Vattenkemin nedströms Byasjön (Modalaån Kvarnberget, ID 211) tyder däremot på en god vattenkvalitet vilket öppnar upp möjligheterna för en eventuell återintroduktion av mört i sjön.

Flaten (provpunkts-ID 404 på åtgärdsområdeskartan)

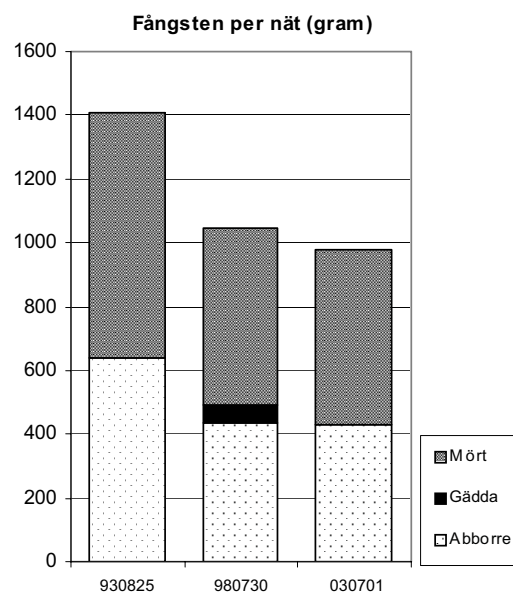
Flaten är provfiskad två gånger, 1995 och 2005. Flaten är en artrik och produktiv sjö utan tendens till reproduktionsstörningar. Fiskbeståndet bedöms vara opåverkat av försurning 2005. Vid jämförelse med provfisket 1995 var fiskmängden 2005 större. Fångst per ansträngning var i jämförelse cirka dubbelt så stor 2005 som 1995 (27).



Figur 7-11 Fångsten vid nätprovfisken i Flaten.

Gärdessjön (provpunkts-ID 458 på åtgärdsområdeskartan)

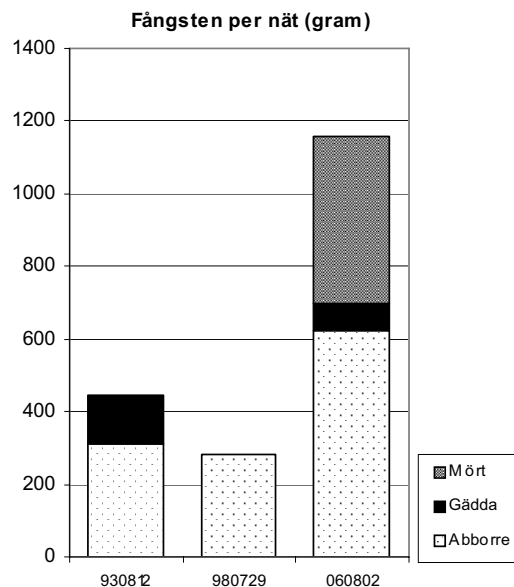
Gärdessjön är provfiskad tre gånger mellan 1993 och 2003. Vid provfisket 1998 konstaterades att abborrbeståndet tidvis haft reproduktionssvårigheter men att mörten haft en lyckad föryngring under de senaste 15 åren. Orsaken till att den mer försurningståliga abborren uppvisar påverkan är okänd och kan vara en följd av slumpmässiga orsaker under provfisket. Resultatet från provfisket 2003 visar att abborrbeståndet i Gärdessjön har utvecklats positivt sedan 1998 och att reproduktionen ser ut att ha fungerat sedan dess. Mörtbeståndet i Gärdessjön har ökat avsevärt sedan provfisket 1998. Medellängden har minskat vilket tyder på en ökad andel mindre mörtfiskar. I stort sett finns alla årsklasser representerade vilket tyder på en lyckad reproduktion (25).



Figur 7-12 Fångsten vid nätprovfisken i Gärdessjön.

Kacklesjön (provpunkts-ID 466 på åtgärdsområdeskartan)

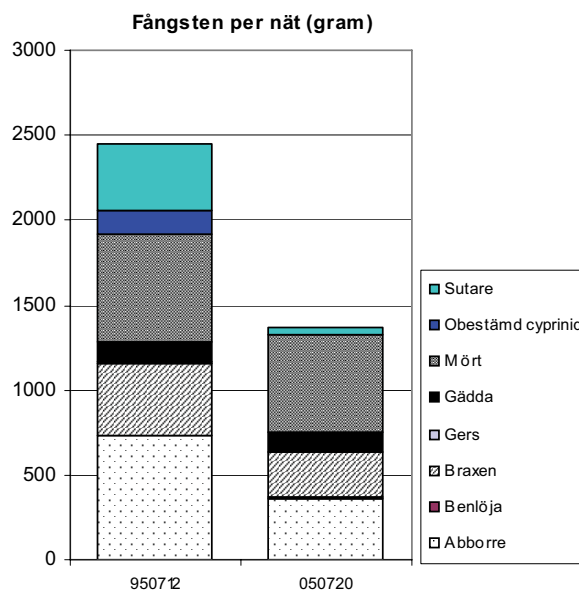
Kacklesjön är provfiskad tre gånger mellan 1993 och 2006. Vid provfisket 1998 fångades enbart abborre och resultaten visade på ett bestånd som inte reproducerade sig. Endast äldre abborre fanns kvar i sjön och inga individer under 150 mm fångades. Vid det tidigare provfisket 1993 fångades även mört. Uppgifter talar även om förekomst av gädda och ål i sjön (28). Resultatet från provfisket 2006 visar på en förbättring med fångst av mört, abborre och gädda. Minsta mörten som fångades var 80 mm (26). Enligt längdfördelningsdiagrammet kan man konstatera att föryngring av mört har skett i sjön. Detta är mycket positivt för sjön eftersom det tyder på en klar förbättring och även om den biologiska målsättningen inte är uppfylld så mår sjön mycket bättre än vad den har gjort på länge.



Figur 7-13 Fångsten vid nätprovfisken i Kacklesjön.

Mosjön (provpunkts-ID 403 på åtgärdsområdeskartan)

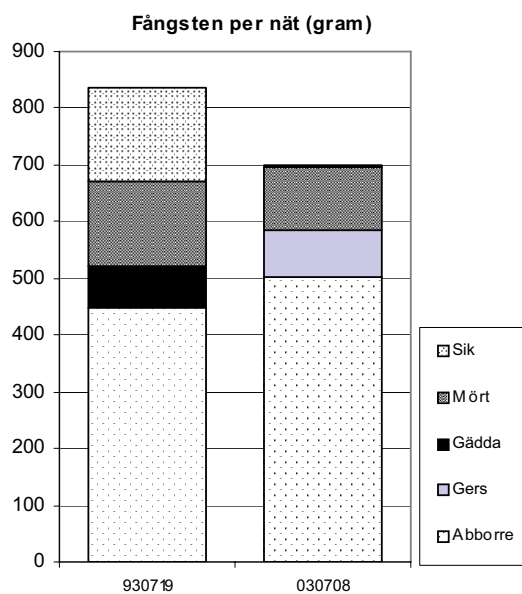
Mosjön har provfiskats två gånger, 1995 och 2005. Mosjön är en artrik sjö där mört inte visar någon tendens till att ha reproduktionsstörningar. Arter som fångades 2005 var abborre, benlöja, braxen, gädda, mört och sutare. Fiskfaunan bedömdes vara opåverkad av föroreningen (27).



Figur 7-14 Fångsten vid nätprovfisken i Mosjön.

Skärvsjön (provpunkts-ID 515 på åtgärdsområdeskartan)

Skärvsjön har provfiskats två gånger, 1993 och 2003. Vid provfisket 1993 utgjordes fångsten av fyra arter; abborre, mört, gädda och sik. Enligt intervjuuppgifter har sjön tidigare även hyst elritsa och siklöja. Fisket resulterade i en normal fångst för de bottensatta näten och en mycket låg fångst i de pelagiska skötarna, vilket är ett normalt förhållande i en oligotrof sjö. Mörten bedömdes ha reproduktionssvårigheter vilket tros bero på en periodvis otillräcklig vattenkemi. 2005 fångades abborre, mört, gers och sik. Till följd av den tidigare försurningsituationen har mörten varit försvunnen i Skärvsjön en tid men lyckats återkolonisera sig. Numera bedöms fiskfaunan i Skärvsjön som opåverkad av försurning eftersom inga åldersklasser saknas och inga andra avvikelser framgår av längdfördelningen (25).



Figur 7-15 Fångsten vid nätprovfisket i Skärvsjön.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Flaten, Gärdessjön, Mosjön och Skärvsjön är uppfylld.

☹ Målsättningen i Kacklesjön är inte uppfylld.

☹ Målsättningen för Byasjön går inte att bedöma.

7.6 Övrigt

Undersökningar av kvicksilver i gädda har gjorts i Byasjön vid två tillfällen, 1995 och 2003. Båda undersökningarna visade att Byasjön har mycket höga halter av kvicksilver (1,1 respektive 1,0 mg/kg vv). Även Flaten har undersökts för kvicksilver i gädda vid två tillfällen, 1993 och 2001. Flaten hade mycket höga halter 1993 (1,3 mg/kg vv) medan halten var måttligt hög (0,7 mg/kg vv) år 2001. I Mosjön har halten av kvicksilver i gädda uppmätts till 0,7 mg/kg vv och 0,8 mg/kg vv. Provtagningen utfördes 1992 respektive 2001. Halterna är måttligt höga på gränsen till höga. (37, 38)

8 Västerån, delområde 059

8.1 Målsättning

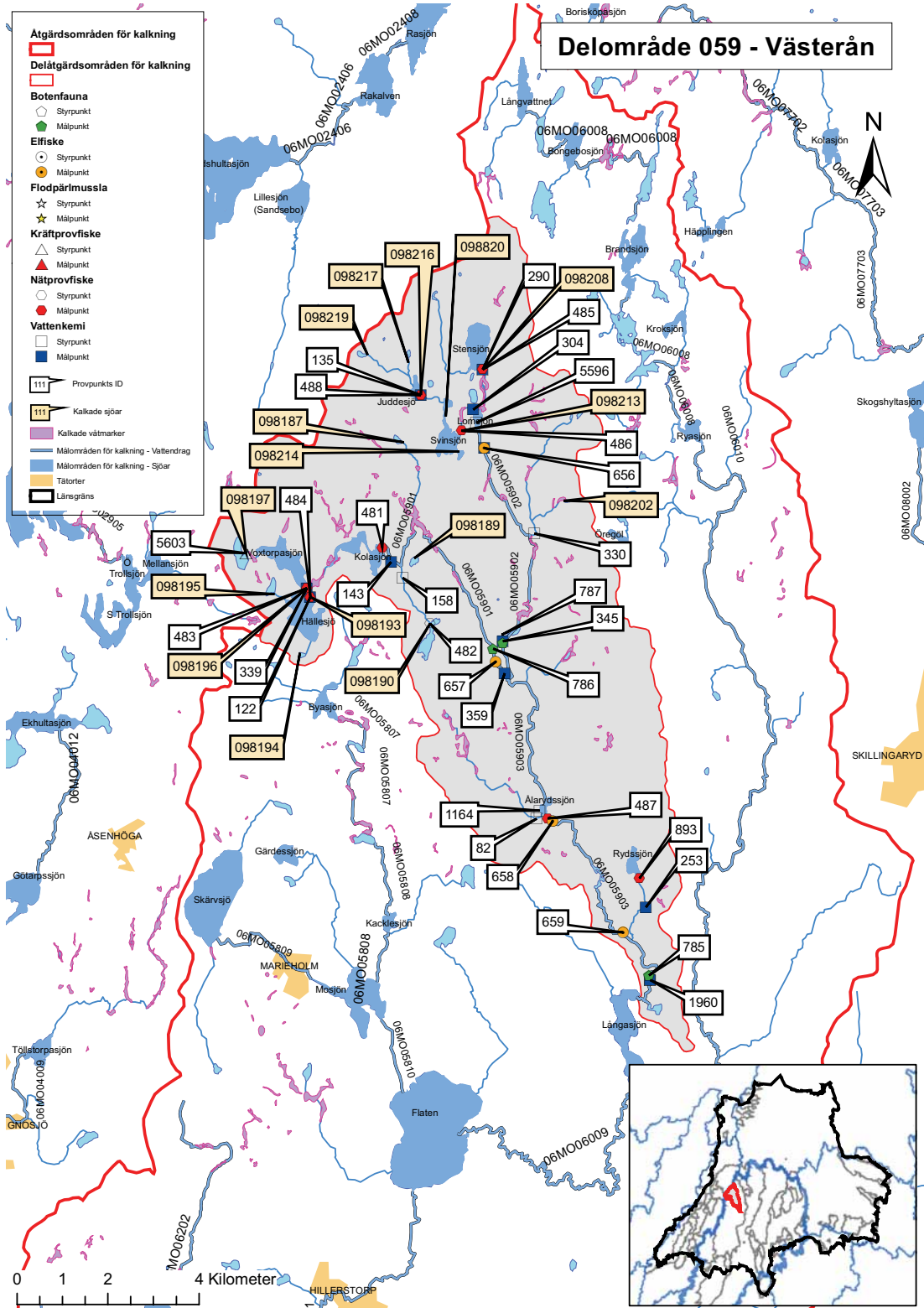
Målsättning med kalkningen i Västeråns åtgärdsområde (4) är att:

- pH ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $>0,10$ mekv/l vid högflöde i Västerån, Hällesjö, Juddesjö, Kolasjön, Lomsjöån, Rydssjön, Stensjön, Svinsjön, Voxtorpasjön och Älgabäcken.
- Bottenfaunan ska vara opåverkad av försurning i Västerån och Älgabäcken.
- Fiskfaunan ska vara opåverkad av försurning i Lomsjöån, Västerån, Älgabäcken, Hällesjö, Juddesjö, Kolasjön, Rydssjön, Stensjön, Svinsjön, Voxtorpasjön och Ålarydssjön.

8.2 Områdesbeskrivning

Delområde Västerån omfattar Västerån och dess avrinningsområde uppströms Långasjö och är 81 km² stort. Västerån rinner ut i Storån. Den övre delen av Västerån (Lomsjöån) har fått bedömningen måttligt naturvärde enligt System Aqua och den nedre delen bedöms ha lågt naturvärde (12). Flera små och medelstora sjöar förekommer i området. Svinsjön har naturvärdesklass III enligt vattenvårdsprogrammet. Förutom försurningspåverkan har området varit kraftigt utnyttjat för vattenkraft.

Tabell 8-1 visar att tolv lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH-värdet vid högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Samtliga lokaler har även biologiska målsättningar som innebär att bottenfaunan och/eller fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.



Tabell 8-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|----------------|--|--------------|-------------------------------|------------------|-------------------|
| Älgabäcken | Strömstationär öring, flodkräfta, forsärla, bottenfauna med höga naturvärden | | Flodkräfta, öring, Gastropoda | 6,0 | Fisk, bottenfauna |
| Västerån övre | Forsärla | | Gastropoda | 6,0 | Bottenfauna |
| Västerån nedre | Forsärla | | | 6,0 | Fisk, bottenfauna |
| Stensjön | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Juddesjö | | | Mört (utslagen) | 6,0 | Fisk |
| Svinsjön | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Lomsjön | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Hällesjö | | RIN | Mört | 6,0 | Fisk |
| Voxtorpasjön | | RIN | Mört | 6,0 | Fisk |
| Kolasjön | | RIN | Mört | 6,0 | Fisk |
| Ålarydssjön | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Rydssjön | | | Mört | 6,0 | Fisk |

8.3 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna består till största delen av våtmarkskalkning. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 8-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

Före kalkningen startade var samtliga sjöar och vattendrag starkt försurningspåverkade med pH 4,2 till 4,9. Sjöalkning påbörjades 1983 i Gärdessjön, Hällesjö, Stensjö, Svinsjön och Voxtorpasjön. Antalet kalkade sjöar har därefter successivt ökat och omfattar nu 17 sjöar. Samtliga sjöar kalkas årligen utom Hällesjö som kalkas vart tredje år (4).

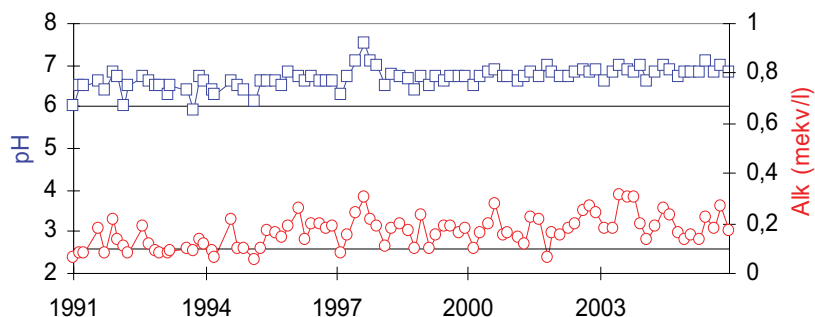
Tabell 8-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 13 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|----------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Älgabäcken | | 6.4 | 2 453 | | 32 | 78 | 111 | 27.0 | 4.5 |
| Västerån övre | | 6.4 | 2 575 | | 33 | 72 | 105 | 25.7 | 4.6 |
| Västerån nedre | | 10.2 | 8 060 | | 21 | 65 | 86 | 20.9 | 4.6 |
| Stensjön | 43 | | 690 | | 72 | 30 | 103 | 25.1 | 4.5 |
| Juddesjö | 7 | | 270 | | 19 | | 19 | 4.5 | 4.2 |
| Svinsjön | 29 | | 450 | | 47 | | 47 | 11.4 | 4.2 |
| Lomsjön | 10 | | 1 300 | | 65 | 31 | 96 | 23.5 | 4.6 |
| Hällesjö | 50 | | 250 | | 52 | 100 | 152 | 37.1 | 4.5 |
| Voxtorpasjön | 39 | | 500 | | 20 | 32 | 52 | 12.7 | 4.7 |
| Kolasjön | 28 | | 1 130 | | 46 | 74 | 121 | 29.4 | 4.5 |
| Ålarydssjön | 5 | | 6 424 | | 26 | 78 | 104 | 25.4 | 4.6 |
| Rydssjön | 12 | | 800 | | | 25 | 25 | 6.1 | 4.6 |

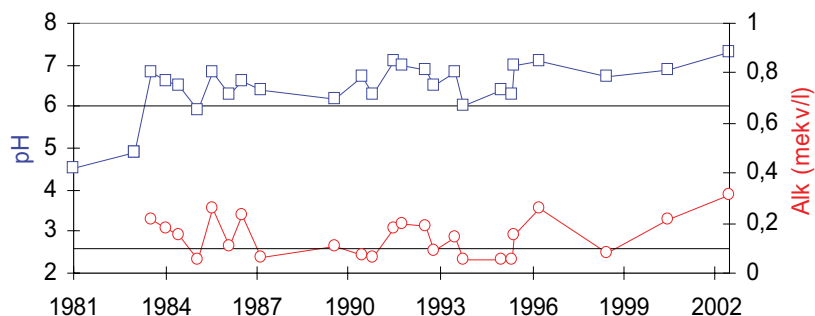
8.4 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 8-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

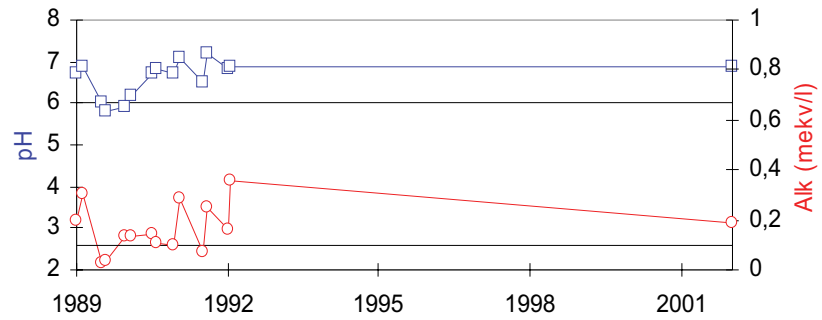
Det är svårt att göra någon vattenkemisk bedömning på flera av lokalerna då det saknas vattenkemi från de senaste åren. Det är mycket angeläget att få igång provtagningen där igen för att uppnå en optimal kalkningsstrategi! Lokalerna som inte har komplett vattenkemi är Hällesjö, Juddesjö och Voxtorpasjön. När det gäller övriga lokaler tillåter den tillfredsställande vattenkemin sänkningar av kalkdoser i stort sett genomgående. Kalkmängden på våtmarkerna i anslutning till Grönabäcken kan sänkas med 17 ton. Styrpunkten (VK3) i Grönabäcken visar nämligen på bra vattenkemivärden, se Bilaga 5. Den västra grenen av Västerån där Kolasjön ligger har bra vattenkemivärden och en sänkning av kalkdosen på våtmarkerna här kan göras. Förslagsvis kan man göra den större delen av den totala dossänkningen på våtmarker inom delområdet just här. Vattenkemin i Stensjön visar på pendlande pH- och alkalinitetsvärden. Man borde undersöka om kalkdosen på våtmarken norr om Stensjön går att höja för att få en jämnare vattenkvalitet. Om så är kan man sänka dosen i själva sjön. Om dosen på våtmarken redan är tillräckligt hög rekommenderas istället att strategin bibehålls, men om möjligt försöka kalka senare på hösten än i augusti. Kalkmängden i Svinsjön kan sänkas med 6 ton och våtmarken söder om sjön kan tas bort (mängden här är 12 ton/år).



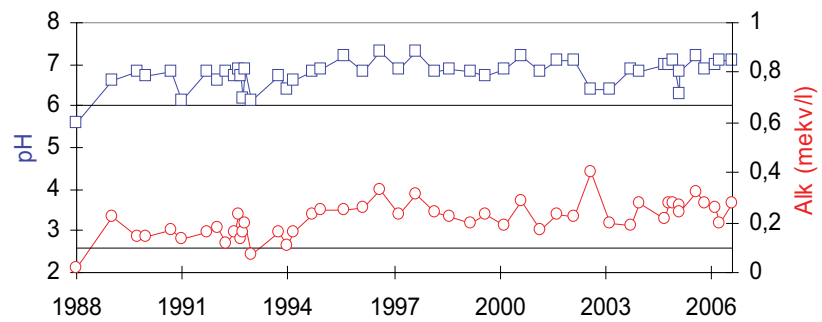
Figur 8-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Västerån uppströms Långasjön (ID 1960)



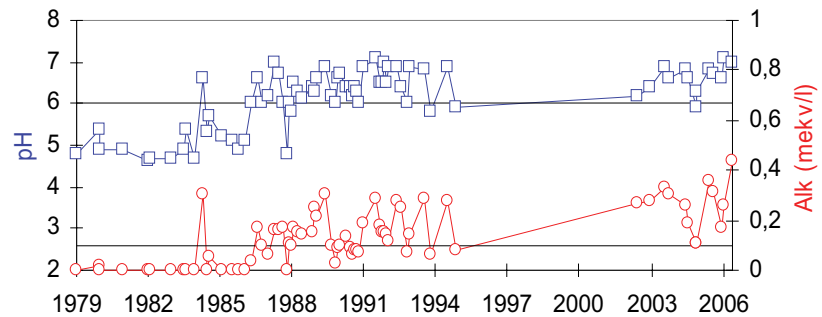
Figur 8-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Hällesjö utlopp (ID 122)



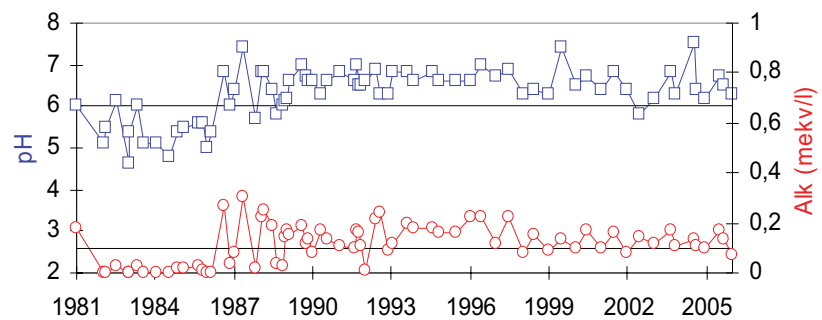
Figur 8-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Juddesjö utlopp (ID 135)



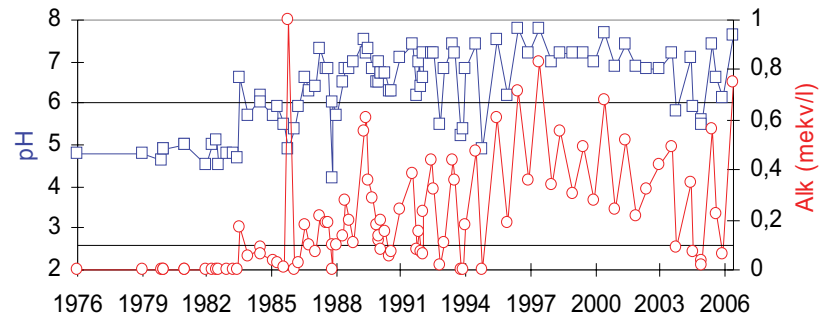
Figur 8-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Kolasjön ned (ID 143)



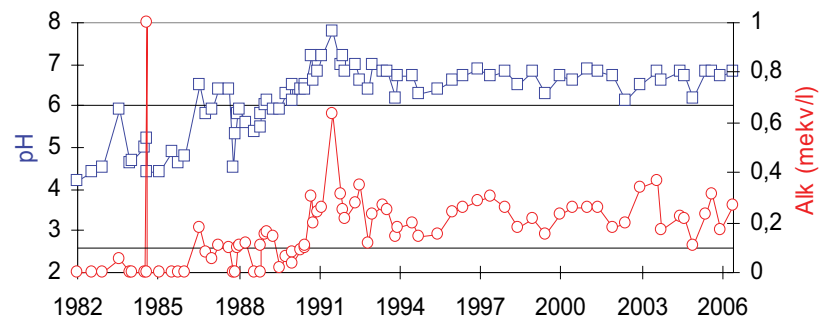
Figur 8-6 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Lomsjöån nedan Lomsjön (ID 656)



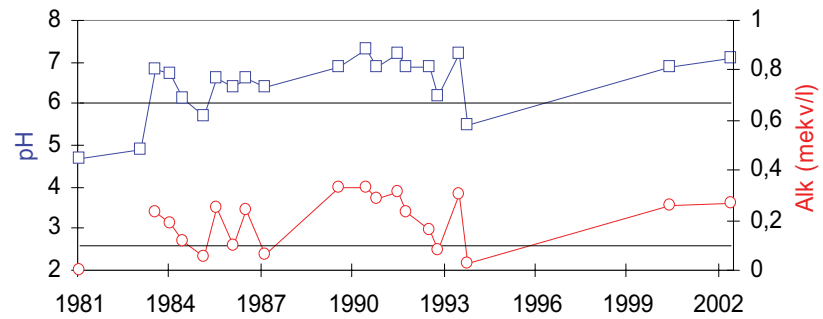
Figur 8-7 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Rydssjön ned (ID 253)



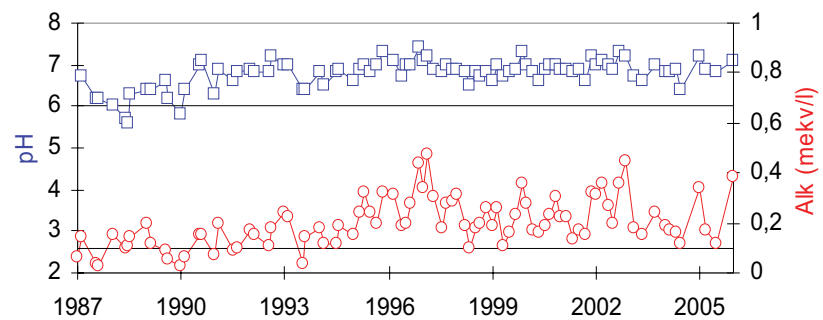
Figur 8-8 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Stensjön utlopp (ID 290)



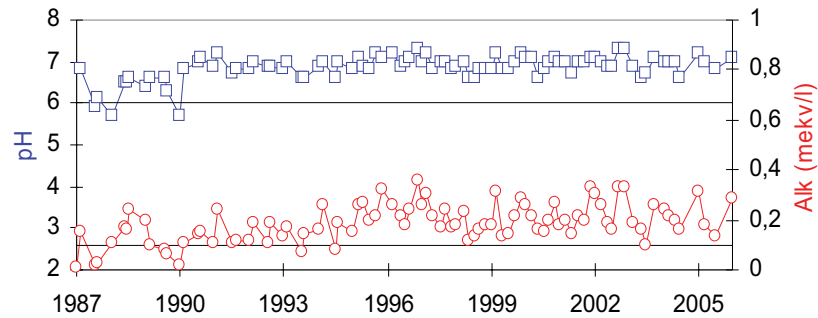
Figur 8-9 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Svinsjön ned (ID 304)



Figur 8-10 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Voxtorpasjön utlopp (ID 339)



Figur 8-11 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Västerån Nyholm (ID 345)



Figur 8-12 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Ålgabäcken vid Kyllås (ID 359)

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Västerån, Hällesjö, Juddesjö, Kolasjön, Lomsjöån, Rydssjön, Svinsjön, Voxtorpasjön och Ålgabäcken är uppfylld.
 ☹ Målsättningen i Stensjön är inte uppfylld.

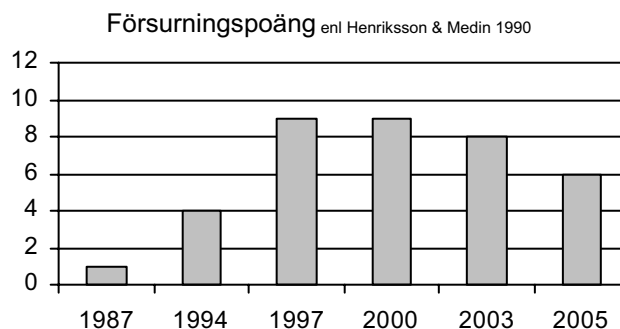
8.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

8.5.1 BOTTENFAUNA I VÄSTERÅN OCH ÄLGABÄCKEN

Västerån Nyholm (provpunkts-ID 787 på åtgärdsområdeskartan)

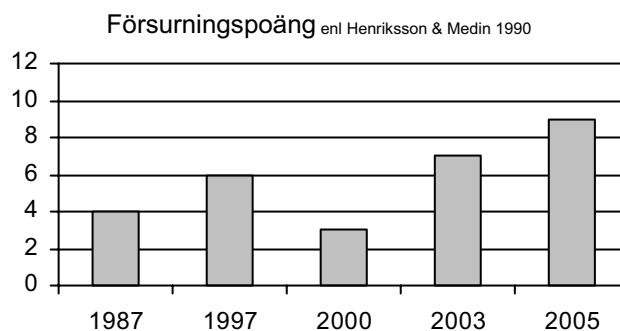
Bottenfaunan i Västerån vid Nyholm har undersökts sex gånger mellan åren 1987 och 2005. Lokalen ligger nedströms en metallindustri vilket möjligtvis kan påverka resultatet. Resultaten från 2005 visar på en artfattig fauna med låg individtäthet. Av försurningskänsliga grupper saknades iglar, bäckvattenbaggar och snäckor, medan musslor noterades med en individ. Ett exemplar av den försurningskänsliga dagsländan *Baetis muticus* hittades och gjorde att försurningsbedömningen stannade vid betydlig och inte stark. En tydlig försämring märks jämfört med de tre senaste undersökningarna då bedömningen var obetydligt påverkad (14).



Figur 8-13 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Västerån på lokalen Nyholm.

Västerån Åker (provpunkts-ID 785 på åtgärdsområdeskartan)

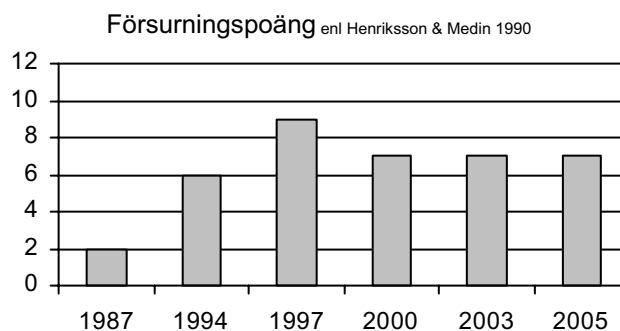
Bottenfaunan i Västerån vid Åker har undersökts fem gånger mellan 1987 och 2005. Lokalen är inte optimal för bottenfaunaundersökningar och detta har troligtvis inverkat på individtätheten som var låg 2005. Däremot hittades flera försurningskänsliga arter, såsom dagsländorna *Ephemera vulgata* och *Caenis rivulorum*. Även bäckbaggar, musslor och snäckor noterades. Lokalen bedömdes obetydligt försurningspåverkad 2005 och 2003. Vid undersökningen 2000 var flödet ovanligt högt, vilket försvårade provtagningen och troligen inverkade negativt på resultatet, bedömningen då blev starkt eller mycket starkt påverkad (14).



Figur 8-14 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Västerån på lokalen Åker.

Älgabäcken Kylefors (provpunkts-ID 786 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Älgabäcken vid lokalen som heter Kylefors är undersökt sex gånger mellan 1987 och 2005. Resultatet från 2005 visar en riklig förekomst av den försurningskänsliga dagsländan *Baetis muticus*. Även ett exemplar av nattsländan *Wormaldia subnigra* noterades. I övrigt saknades försurningskänsliga grupper. Bedömningen för lokalen har mellan åren 1997 och 2005 varit obetydligt påverkad av försurning (14).



Figur 8-15 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Älgabäcken på lokalen Kylefors.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Västerån på lokalen Åker och i Älgabäcken är uppfylld.
 ☹ Målsättningen i Västerån på lokalen Nyholm är inte uppfylld.

8.5.2 ELFISKE I LOMSJÖÅN, VÄSTERÅN OCH ÄLGABÄCKEN

Lomsjöån Nedan Lomsjön (provpunkts-ID 656 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen Nedan Lomsjön i Lomsjöån är elfiskad sex gånger mellan 1989 och 2005. Lokalen ligger strax nedströms ett vandringshinder och botten utgörs till stor del av slagg. Uppgifter om öringbestånd i Lomsjöån saknas. Övriga förekommande arter i fångsten 2005 är signalkräfta och elritsa. Försurningspåverkan kan inte uteslutas (16).

| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | + |
| Allmän bedömning | - |

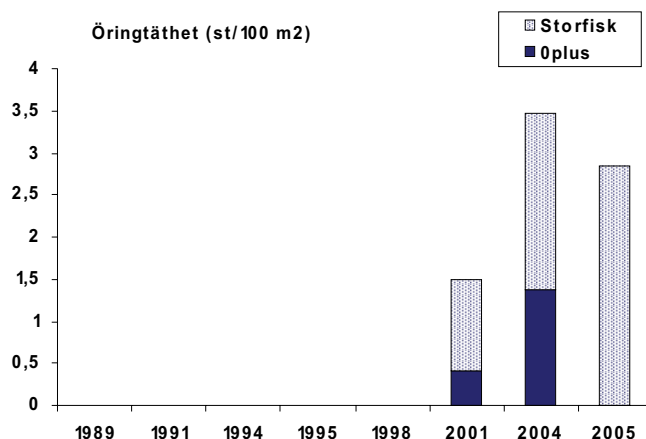
Västerån Hultakvarnen (provpunkts-ID 659 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen Hultakvarnen i Västerån har elfiskats sju gånger mellan åren 1989 och 2005. En lokal som helt saknar förutsättningar som öringlokal. Trots strömmande vatten består botten helt av finkornigt material utan ståndplatser. Inga öringar fångades 2005 och övrig fångst bestod av en abborre. Resultatet kan inte utesluta försurningspåverkan. Ingen försurningsbedömning kan göras. (16). Lokalen bör flyttas eller utgå ur effektuppföljningsprogrammet.

| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | |
| Allmän bedömning | - |

Västerån Nedan Ålarydssjön (provpunkts-ID 658 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen Nedan Ålarydssjön i Västerån har elfiskats åtta gånger mellan 1989 och 2005. En strömmande, storblockig lokal som lämpar sig bäst för äldre öringungar. Säsongen 2005 fångades dock inga årsungar, men förekomsten av yngre individer av elritsa visar på en god vattenkvalitet (16).



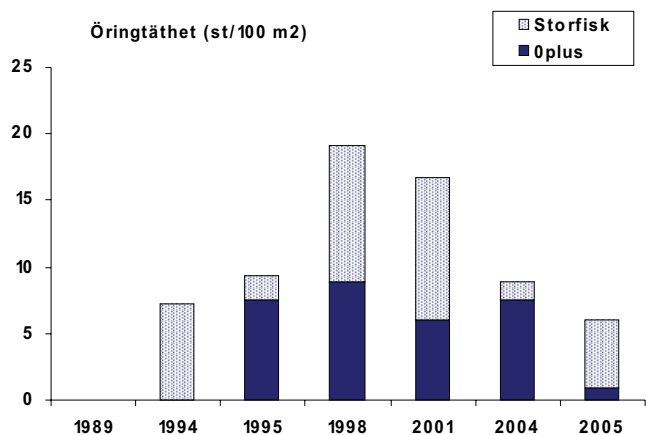
Figur 8-16 Öringtätthet i Västerån på lokalen Nedan Ålarydssjön.

| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | + |
| Allmän bedömning | + |

Älgabäcken Kyllås (provpunkts-ID 657 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen Kyllås i Älgabäcken har elfiskats sju gånger mellan 1989 och 2005.

Öringbeståndet tycks vara i en nedåtgående trend i Älgabäcken. Sedan 1995 har tätheterna minskat kontinuerligt, men reproduktion kan fortfarande påvisas. Den måttliga förekomsten av årsungar i Älgabäcken tyder dock på att vattenkvaliteten är tillfredsställande (16).



Figur 8-17 Öringtätthet i Älgabäcken på lokalen Kyllås.

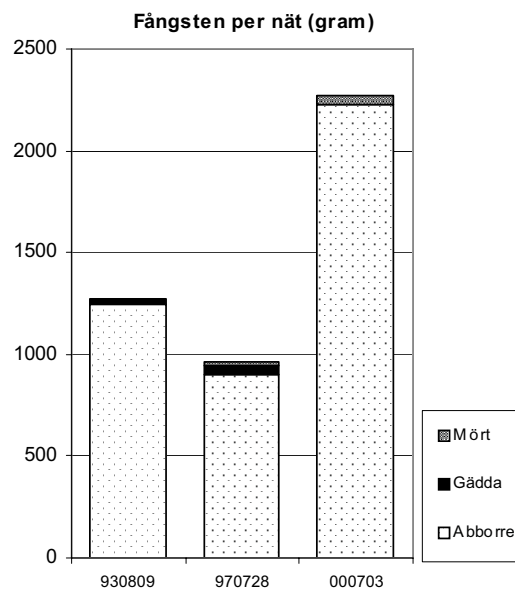
| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | + |
| Allmän bedömning | + |

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Lomsjöån, Västerån på lokalen Nedan Ålarydssjön och Älgabäcken är uppfylld.
 ☹ Måluppfyllelsen i Västerån på lokalen Hultakvarnen går inte att bedöma. Lokalen borde flyttas eller utgå ur effektuppföljningsprogrammet.

8.5.3 NÄTPROVFISKE I HÄLLESJÖ, JUDESJÖ, KOLASJÖN, RYDSSJÖN, STENSJÖN, SVINSJÖN, VOXTORPASJÖN OCH ÅLARYDSSJÖN

Hällesjö (provpunkts-ID 484 på åtgärdsområdeskartan)

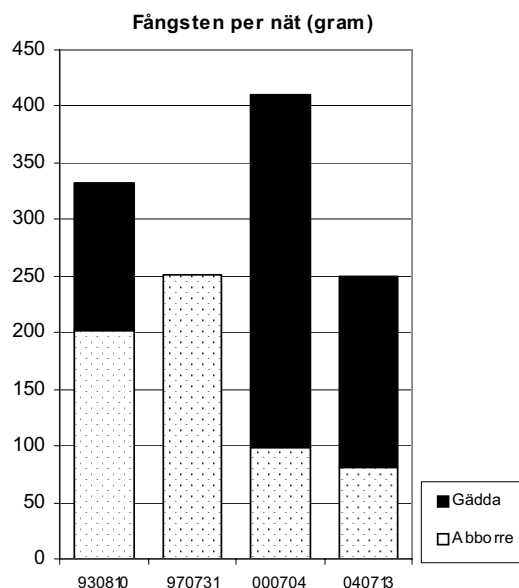
Hällesjö har provfiskats tre gånger mellan 1993 och 2000. I syfte att återställa sjöns fiskbestånd gjordes en återintroduktion av ca 1700 mörtar i slutet av april 1994. Vid provfiskena 1993 och 1997 fångades abborre och gädda samt en mycket liten andel mört 1997. Sjön bedömdes vara påverkad av försurning varvid målsättningen inte ansågs som uppfylld. Vid provfisket 2000 fångades endast 3 mörtar. Abborrbeståndet verkar inte vara påverkat av försurningen. Mörten har inte lyckats reproducera sig mer än 1 gång sedan återintroduktionen 1994 vilket kan vara en effekt av tillfälliga surstötter, konkurrens eller för litet utsättningsmaterial. Den slutgiltiga bedömningen för Hällesjöns fisksamhälle är att det är negativt påverkat och att målsättningen med avseende på fiskfaunan inte är uppnådd (29).



Figur 8-18 Fångsten vid nätprovfisken i Hällesjö.

Juddesjö (provpunkts-ID 488 på åtgärdsområdeskartan)

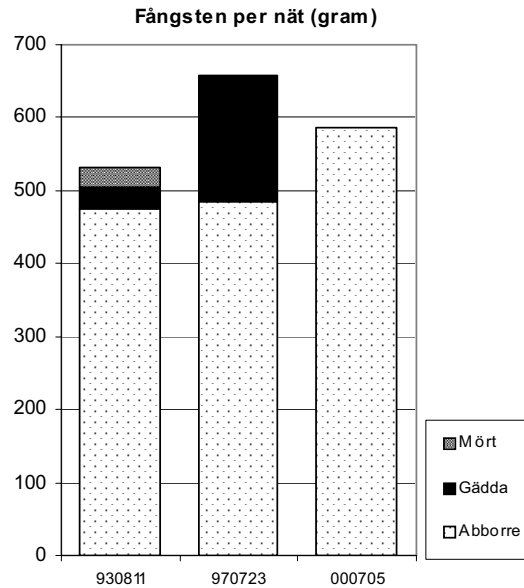
Juddesjö har provfiskats fyra gånger mellan 1993 och 2004. Mörten är utslagen från Juddesjö och har trots utplanteringar 1994 och 2001 inom biologisk återställning inte kommit tillbaka. Vid provfisket 2004 fångades abborre och gädda. Abborren ser ut att ha reproduktionsproblem, men en åldersanalys krävs för att med säkerhet konstatera detta (30). Ingen bedömning kan göras eftersom inga försurningskänsliga arter fångades.



Figur 8-19 Fångsten vid nätprovfisket i Juddesjö.

Kolasjön (provpunkts-ID 481 på åtgärdsområdeskartan)

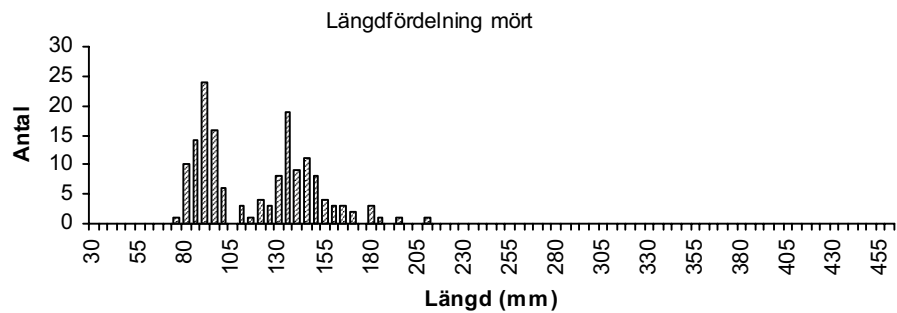
Kolasjön har provfiskats tre gånger mellan 1993 och 2000. Det har inte gjorts någon återintroduktion av mörten i Kolasjön på grund av att en återkolonisation bedömdes kunna ske från utsättningar i de uppströms liggande Voxtorpasjön och Hällesjö. Senaste utsättningen gjordes 1994 och ytterligare utsättningar i Voxtorpasjön och Hällesjö har inte kunnat göras eftersom det saknas vattenkemiresultat. Vid provfiskena 1993 och 1997 var fångsten låg och bestod av abborre och gädda, 1993 fångades även en mörten. Sjön bedömdes vara försurningspåverkad och målpuffyllelsen ansågs inte som uppfylld. Resultatet från provfisket 2000 visar att Kolasjöns fisksamhälle är mycket artfattigt och produktiviteten låg. Endast abborre fångades och beståndet verkar svagt och är troligen i en återhämtningsfas från försurningspåverkan (29). Ingen bedömning kan göras eftersom inga försurningskänsliga arter fångades.



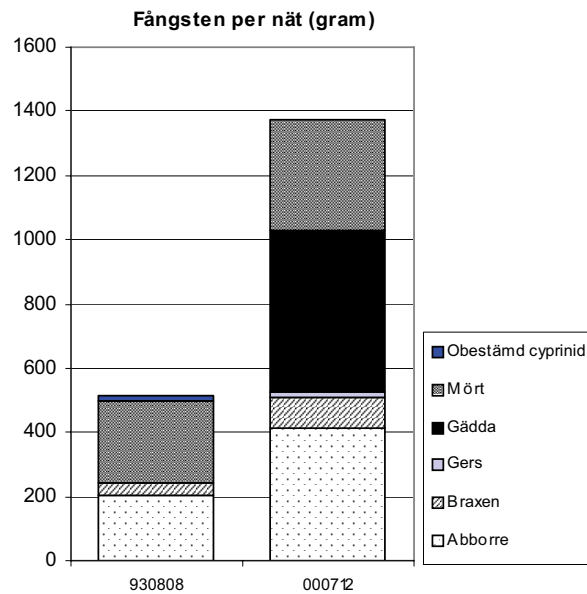
Figur 8-20 Fångsten vid nätprovfisket i Kolasjön.

Rydssjön (provpunkts-ID 893 på åtgärdsområdeskartan)

Rydssjön har provfiskats två gånger, 1993 och 2000. Vid provfisket 2000 fångades abborre, mört, braxen och gers. Rydssjöns mörtbestånd uppvisar inga tecken på försurningsskador. Längdfördelningen visar på ett normalt fördelat bestånd av 3-6 åriga individer samt rika årsklasser av 2- och 3-årig fisk. Rydssjöns fisksamhälle uppvisar inga tydliga försurningsskador och har en normal artfördelning (29).



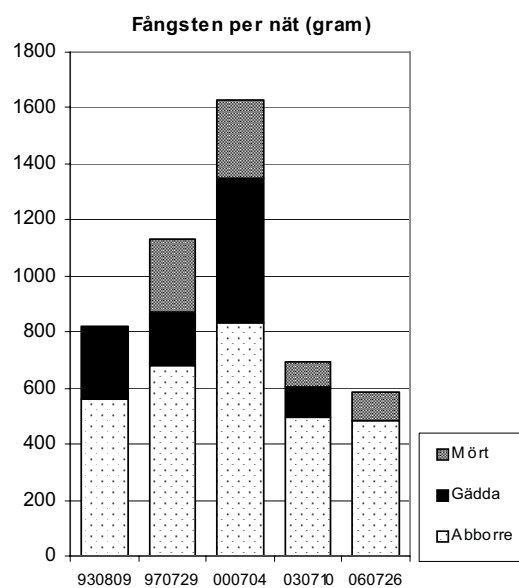
Figur 8-21 Längdfördelning för mört i Rydssjön vid provfisket 2000.



Figur 8-22 Fångsten vid nätprovfisken i Rydssjön.

Stensjön (provpunkts-ID 485 på åtgärdsområdeskartan)

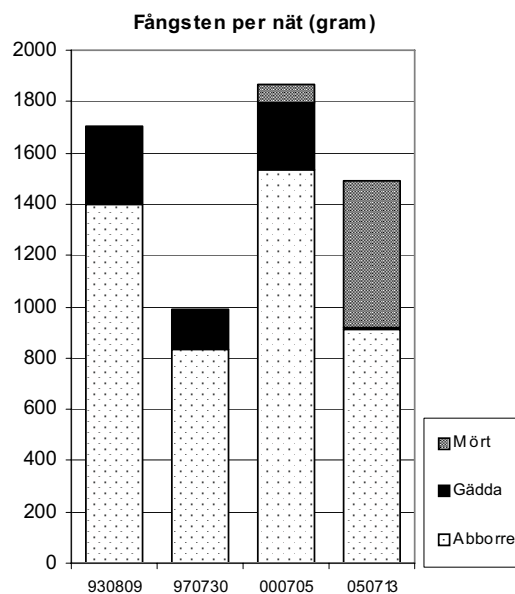
Stensjön har provfiskats fem gånger mellan 1993 och 2006. Vid provfisketillfällena 1993 och 1997 fångades abborre, gädda och större individer av mört. Vid provfisket 2000 fångades även några mindre mörtar i åldern 2-3 år, dessutom observerades årsyngel som var för små för att fastna i näten. 2003 fångades mört, abborre och gädda. Några av mörtarna var 2-7 år gamla. 2006 fångades mört och abborre. Inga mörtar under 130 mm fångades och ingen reproducering kunde konstateras (26).



Figur 8-23 Fångsten vid nätprovfisken i Stensjön.

Svinsjön (provpunkts-ID 486 på åtgärdsområdeskartan)

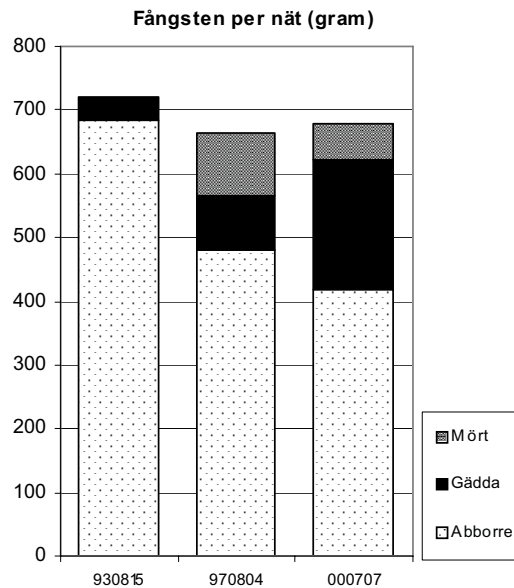
Svinsjön har provfiskats fyra gånger mellan 1993 och 2005. Resultat från 2005 års provfiske visar att mörtan troligen har reproduktionsstörningar då individer saknas i storleken 110 till 135 mm. Åldersanalysen visar att det är 3-årig mört som saknas. Mörtbeståndet har tidigare varit helt utslaget av försurning, men är på väg att återhämta sig. Även om fiskfaunan fortfarande är något påverkad är tillståndet mycket bättre än tidigare. Vid de första provfiskena i sjön, 1993 och 1997, fångades ingen mört. Vid nätprovfisket år 2000 fångades totalt fyra mörtar, alla större än 21 cm. 2001 återintroducerades mört och nu är mörtbeståndet betydligt större än tidigare och även om inte reproduktion har lyckats varje år är utvecklingen mycket positiv (27). Målsättningen anses inte vara uppfylld på grund av den något försurningspåverkade fiskfaunan.



Figur 8-24 Fångsten vid nätprovfisken i Svinsjön.

Voxtorpasjön (provpunkts-ID 483 på åtgärdsområdeskartan)

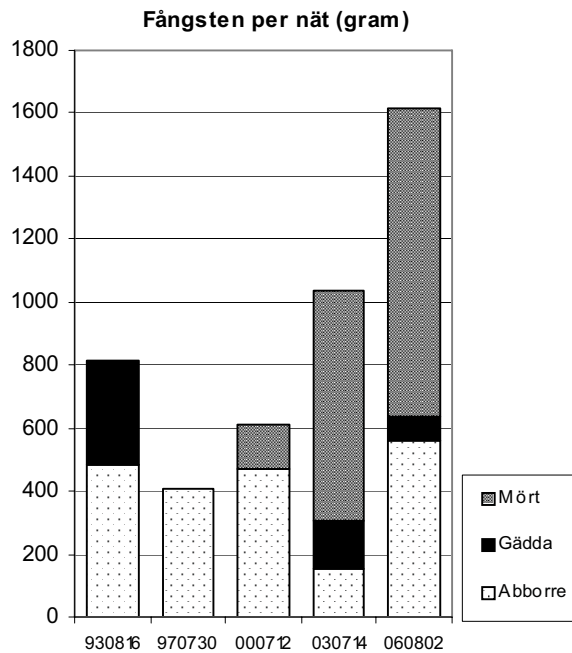
Voxtorpasjön har provfiskats tre gånger mellan 1993 och 2000. I syfte att återställa sjöns fiskbestånd gjordes en återintroduktion av ca 2000 mörtar från Bolmen i slutet av april 1994. 1997 fångades abborre och gädda samt vuxen mört, där samtliga kom från utsättningsmaterialet. Sjön bedömdes vara försurningspåverkad och målsättningen som inte uppfylld. Vid provfisket 2000 fångades endast 2 mörtar. Fångsten härrör med största sannolikhet också från utsättningsmaterialet eftersom de var ca 9 respektive 13 år gamla. Voxtorpasjöns fisksamhälle har en skev artfördelning mellan abborre och mört. Abborren verkar inte påverkad av försurningen men återintroduktionen av mört har misslyckats (29).



Figur 8-25 Fångsten vid nätprovfisken i Voxtorpsjön.

Ålarydssjön (provpunkts-ID 487 på åtgärdsområdeskartan)

Ålarydssjön har provfiskats fem gånger mellan 1993 och 2006. Mörten försvann sannolikt i slutet av 1960-talet eller i början av 1970-talet. I syfte att återställa sjöns fiskbestånd sattes ca 1000 mörtar ut från Bolmen i slutet av april 1994. Mörtfångst uteblev vid provfisket 1997, men vid provfisket 2000 påträffades den återigen. Ålarydssjöns mörtbestånd har av allt att döma återkoloniserat under slutet av 1990-talet. Mörtfångsten 2003 dominerades av individer över 140 mm, endast en individ var under 85 mm, det är därför sannolikt att mörten har reproduktionssvårigheter. Även abborrbeståndet var mycket svagt och visar tecken på reproduktionsstörningar. Mörtbeståndet har troligen haft en väldigt låg reproduktion sedan provfisket 2000 och det är heller inte säkert om mörten etablerat bestånd i själva sjön. Det är inte säkert att mörten ens tidigare har reproducerat sig i Ålarydssjön, den kan mycket väl ha spridit sig ned- eller uppströms i systemet och lekt på andra områden. Resultaten från det senaste provfisket 2006 visar att mört förekommer och en individ var 60 mm och flera var runt 80 mm.



Figur 8-26 Fångsten vid nätprovfisken i Ålarydssjön.

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Rydssjön och Ålarydssjön är uppfylld.
- ☹ Målsättningen i Hällesjö, Stensjön, Svinsjön och Voxtorpasjön är inte uppfylld.
- ☹ Ingen bedömning av måluppfyllelsen i Juddesjö och Kolasjön kan göras.

8.6 Övrigt

Undersökningar av kvicksilver i gädda har visat att Voxtorpasjön har mycket höga halter (1,5 mg/kg vv och 1,2 mg/kg vv). Provtagningarna gjordes 1992 och 2003 (37, 38).

9 Österån, delområde 060

9.1 Målsättning

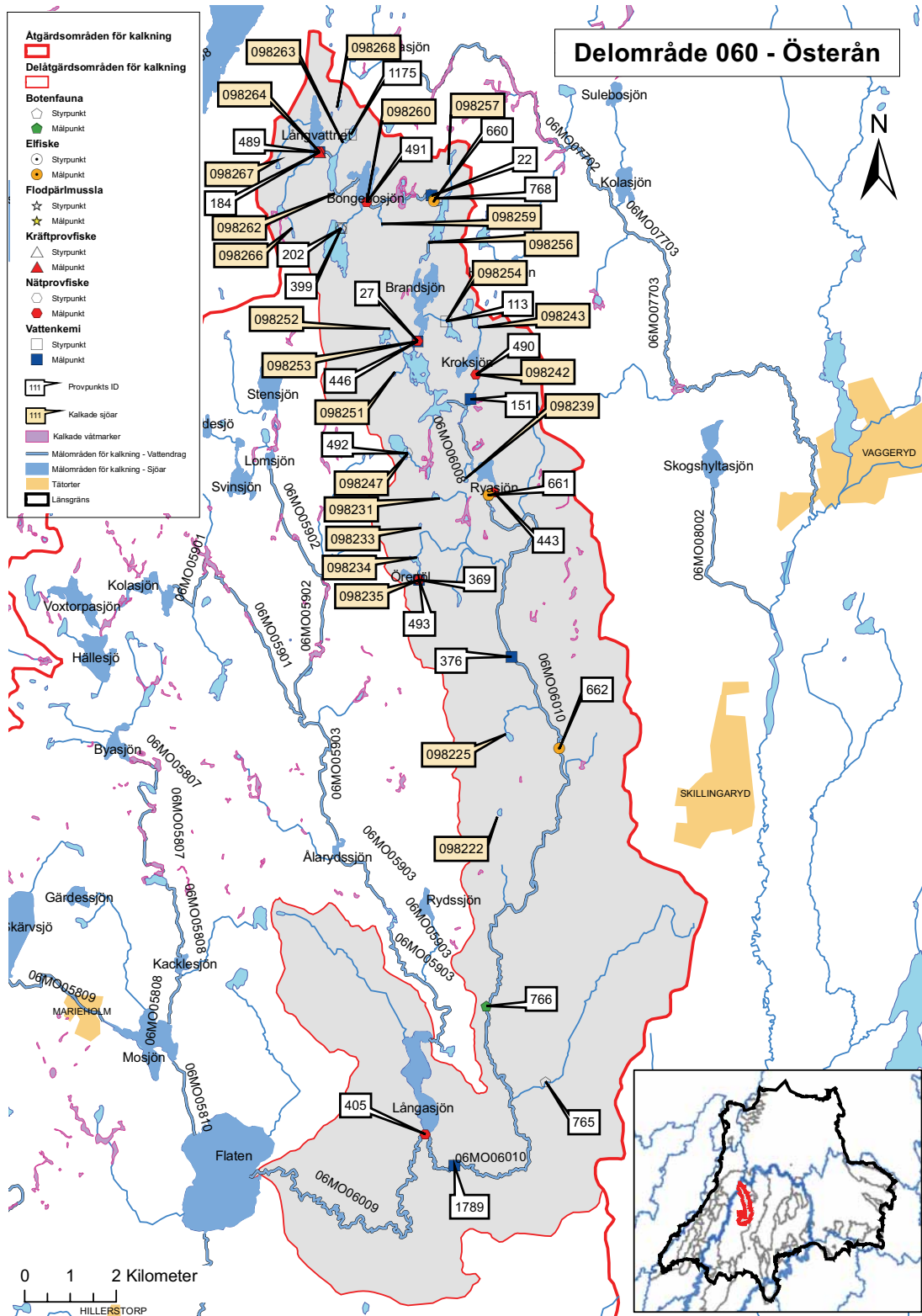
Målsättning med kalkningen i Österåns åtgärdsområde (4) är att:

- pH ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $>0,10$ mekv/l vid högflöde i Bongebugöl, Brandsjön, Kroksjön, Långvattnet, Öregöl och Österån.
- Bottenfaunan ska vara opåverkad av försurning i Österån.
- Fiskfaunan ska vara opåverkad av försurning i Österån, Bongebugöl, Brandsjön, Kroksjön, Långasjön, Långvattnet, Ryasjön och Öregöl.
- Beståndet av flodkräfta i Långvattnet ska bevaras.

9.2 Områdesbeskrivning

Delområde Österån omfattar Österån och dess avrinningsområde uppströms Långasjön och är 127 km² stort. Flera små och medelstora sjöar förekommer i området. Mossjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet och är en referenssjö, d v s omfattas inte av någon kalkning. Sjön är ett Natura 2000-objekt. Ytterligare Natura 2000-objekt inom området är Stråkeved-Nässja som gränsar mot Österån. Den övre delen av Österån har fått bedömningen måttligt naturvärde enligt System Aqua och den nedre delen har fått lågt naturvärde (12). Förutom försurningspåverkan har Österån i stor utsträckning utnyttjats för vattenkraft och en rad vandringshinder försvårar flera arters återkolonisation.

Tabell 9-1 visar att tio lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH vid högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Nio av lokalerna har även biologiska målsättningar som innebär att bottenfaunan, fiskfaunan och/eller flodkräftan inte ska vara påverkad av försurning.



Figur 9-1 Karta över delområde 060, Österån.

Tabell 9-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-------------------------|------------|--------------|------------------------------------|------------------|-------------------|
| Långvattnet | Flodkräfta | | Flodkräfta, mört | 6,0 | Fisk, flodkräfta |
| Bongebosjön | | | Mört (utslagen) | 6,0 | Fisk |
| Brandsjön | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Kroksjön | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Ryasjön | | | Mört | 6,0 | Fisk, bottenfauna |
| Öregöl | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Långasjön | Fiskgjuse | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Österån övre | | | Elritsa | 6,0 | Fisk, bottenfauna |
| Storån uppströms Flaten | | | | 6,0 | - |
| Österån nedre | Forsärla | | Elritsa, mört, Ephemerae, Caenidae | 6,0 | Fisk, bottenfauna |

9.3 Kalkningsåtgärder

Kalkningsverksamheten i området består till största delen av våtmarkskalkning. Kalkdosen har varit oförändrade under 2000-talet. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 9-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

Kalkningsverksamheten startade i området med fyra sjöar 1982 till 1983. Antalet åtgärdade sjöar har ökat med åren och är nu uppe i 24 sjöar. Före kalkningen var delar av området mycket starkt försurningspåverkat med pH mellan 3,6 och 5,0 (4).

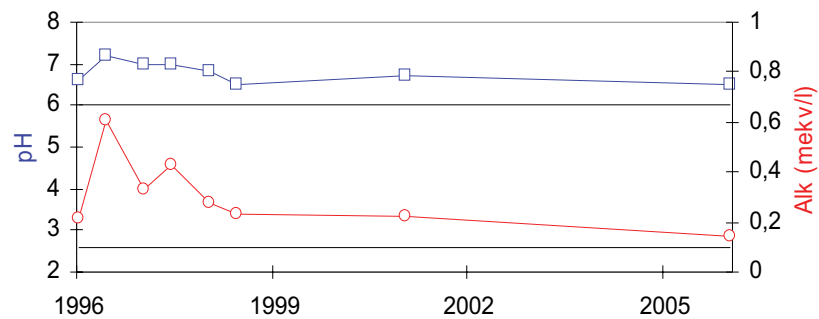
Tabell 9-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 13 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|-------------------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Långvattnet | 30 | | 460 | | 50 | 72 | 122 | 29,7 | 5,4 |
| Bongebosjön | 27 | | 1 160 | | 41 | 28 | 69 | 16,8 | 5,4 |
| Brandsjön | 49 | | 1 920 | | 35 | 149 | 184 | 45,0 | 5,0 |
| Kroksjön | 12 | | 190 | | 84 | | 84 | 20,6 | 5,0 |
| Ryasjön | 13 | | 3 200 | | 23 | 44 | 67 | 16,4 | 4,6 |
| Öregöl | 6 | | 70 | | 57 | | 57 | 14,0 | 4,6 |
| Långasjön | 79 | | 19 540 | | 16 | 57 | 73 | 17,8 | 4,7 |
| Österån övre | | 5,3 | 3 262 | | 26 | 88 | 113 | 27,7 | 5,0 |
| Storån uppströms Flaten | | 12,0 | 20 854 | | 15 | 53 | 68 | 16,6 | 4,7 |
| Österån nedre | | 25,6 | 9 947 | | 9 | 59 | 68 | 16,7 | 4,7 |

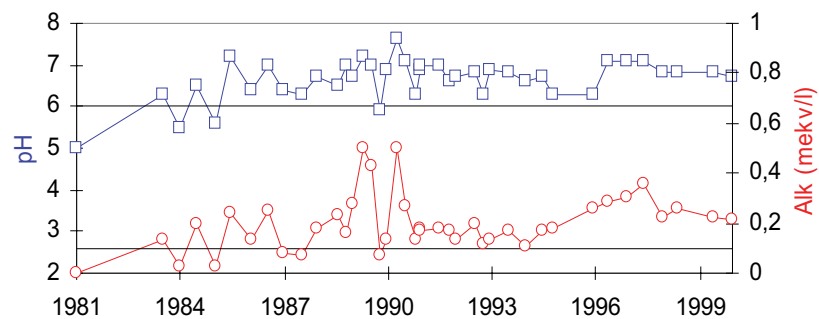
9.4 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 9-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

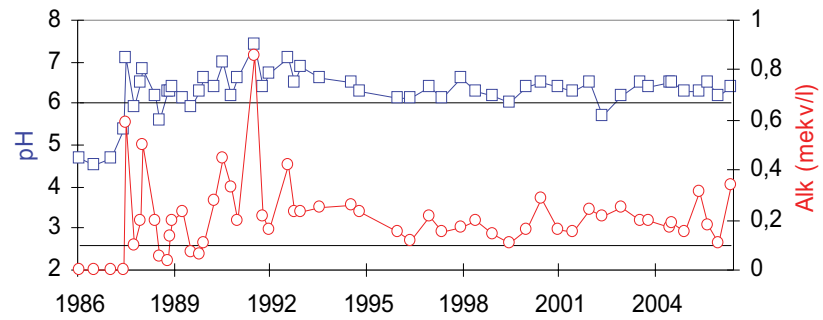
Det är svårt att göra någon vattenkemisk bedömning på några av lokalerna då det saknas vattenkemi från de senaste åren. Det är mycket angeläget att få igång provtagningen där igen för att uppnå en optimal kalkningsstrategi! Lokalerna som inte har komplett vattenkemi är Bongebugöl och Brandsjön. Lokalen längst nedströms i Österån (Österån uppströms Långasjön ID 1789) har optimala vattenkemivärden och därför behöver inte några större förändringar i kalkningsstrategin göras för tillfället.



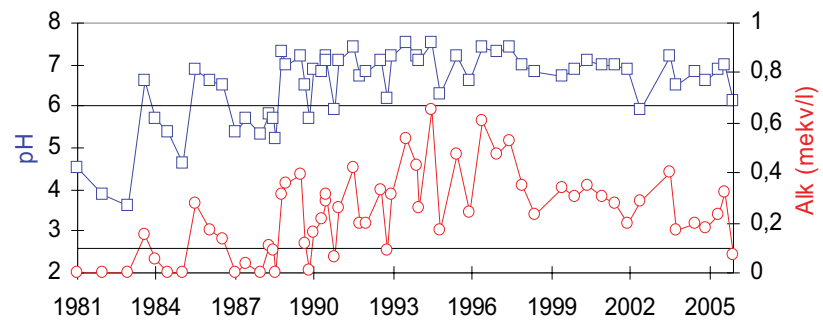
Figur 9-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Bongebugöl ned (ID 22)



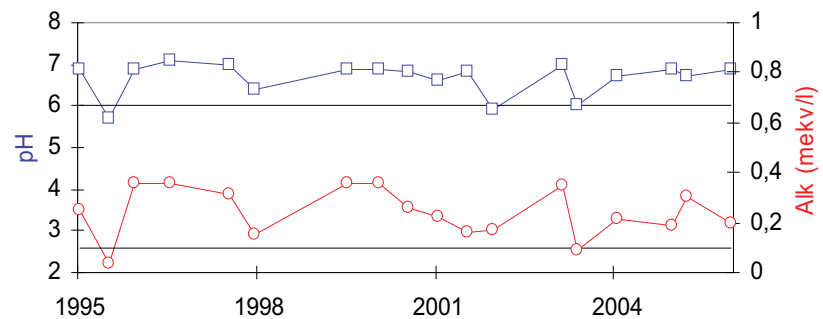
Figur 9-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Brandsjön utlopp (ID 27)



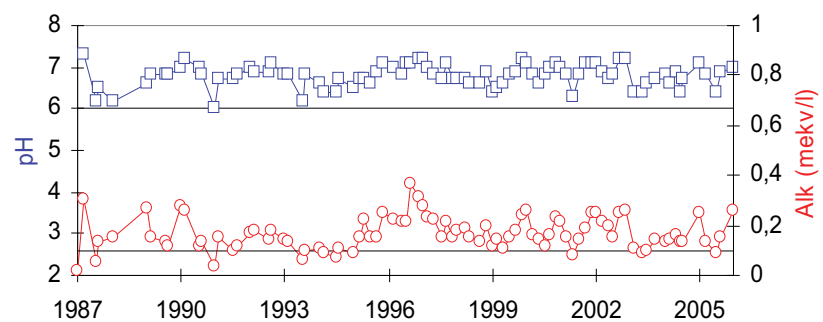
Figur 9-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Kroksjön utlopp (ID 151)



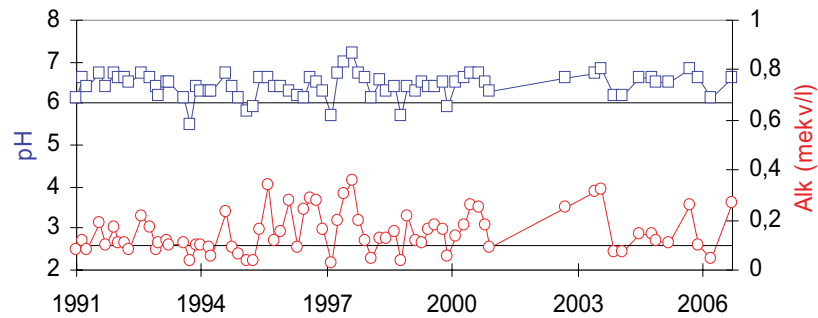
Figur 9-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Långvattnet utlopp (ID 184)



Figur 9-6 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Öregöl utlopp (ID 369)



Figur 9-7 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Österån Uljeshult (ID 376)



Figur 9-8 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Österån uppströms Långasjön (ID 1789)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Bongebugöl, Brandsjön, Kroksjön, Långvattnet, Öregöl och Österån är uppfyllt.

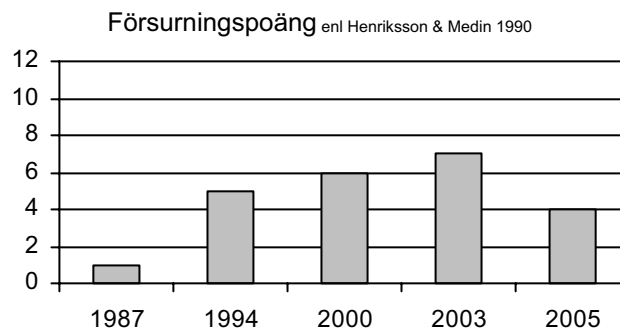
9.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

9.5.1 BOTTENFAUNA I ÖSTERÅN

Nedan Ryasjön (provpunkts-ID 661 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Österån vid lokalen Nedan Ryasjön har undersökts fem gånger mellan åren 1987 och 2005. Resultatet från 2005 visar på ett bottenfaunasamhälle som domineras av musslor. Även en annan filtrerande art, nattsländan *Neuroclipsis bimaculata*, var vanlig. Av Baetis-dagsländor noterades endast ett exemplar. Tidigare har även dagsländan *Caenis luctuosa* förekommit. Artantalet var lågt, betydligt lägre än vid undersökningarna 2000 och 2003, då bedömningen var obetydligt påverkad av försurning. Lokalen bedömdes år 2005 som betydligt påverkad (14).

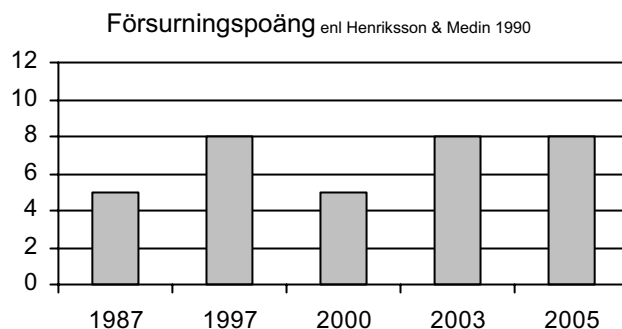


Figur 9-9 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Österån på lokalen Nedan Ryasjön.

Broholm (provpunkts-ID 766 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Österån vid lokalen Broholm har undersökts fem gånger mellan 1987 och 2005. Lokalen är inte optimal för undersökningar och troligtvis har detta

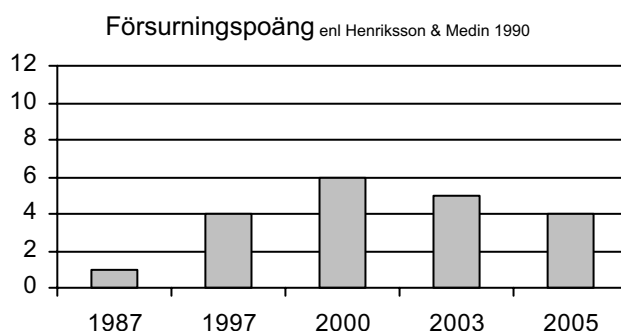
påverkat individtätheten. Vid undersökningen 2005 påträffades rikligt med den mycket försurningskänsliga dagsländan *Ephemera vulgata*. Bäckvattenbaggar och musslor förekom sparsamt. 1987 hittades endast två försurningsstålga dagsländearter och lokalen bedömdes betydligt försurningspåverkad. Tio år senare, 1997, hittades åtta dagsländearter och lokalen bedömdes vara obetydligt påverkad. År 2000 rädde dåliga provtagningsförhållanden och resultatet blev något osäkert betydligt försurningspåverkad. 2003 och 2005 bedömdes lokalen vara obetydligt påverkad (14).



Figur 9-10 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Österån på lokalen Broholm.

Kvarnagärde (provpunkts-ID 768 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen Kvarnagärde i Österån är undersökt fem gånger mellan 1987 och 2005. Vid 2005 års undersökning förekom de försurningskänsliga grupperna musslor och snäckor, men endast fåtaligt. Bäckvattenbaggar, som tidigare förekommit, saknades helt, vilket är anmärkningsvärt. Ingen försurningskänslig sländart noterades. Vid 1987 års undersökning blev bedömningen starkt eller mycket starkt påverkad av försurning. Därefter har samtliga undersökningar fått bedömningen betydligt påverkad (14).



Figur 9-11 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Österån på lokalen Kvarnagärde.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Österån är uppfylld på lokalen Broholm.
 ☹ Målsättningen i Österån på lokalerna Nedan Ryasjön och Kvarnagärde är inte uppfylld.

9.5.2 ELFISKE I ÖSTERÅN

Österån Bongebokvarn (provpunkts-ID 660 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen är elfiskad fem gånger mellan 1995 och 2005. Inga öringar har påträffats. Arten tycks vara mycket sparsamt förekommande eller helt utslagen från vattendraget. Däremot kunde yngre individer av elritsa noteras 2005 vilket indikerar att försurningspåverkan varit låg. Fångsten blev en elritsa och en mört (16).

| | |
|-----------------------|----|
| Bedömning av kalkning | ++ |
| Allmän bedömning | - |

Österån Nedan Ryasjön (provpunkts-ID 661 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen är elfiskad sju gånger mellan 1989 och 2005. Den elfiskade sträckan är kraftigt rensad. Öring förekommer inte i vattendraget, men reproduktion av mört tycks förekomma vilket tyder på låg försurningspåverkan. Förutom mört fångades även gädda, ål och en obestämd kräfta (16).

| | |
|-----------------------|----|
| Bedömning av kalkning | ++ |
| Allmän bedömning | - |

Österån Stensö (provpunkts-ID 662 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen är elfiskad åtta gånger mellan 1989 och 2005. Trots mycket goda förutsättningar saknas öring helt på sträckan och även övriga fiskarter förekommer mycket sparsamt. 2005 fångades endast fyra elritsor och resultatet tyder på någon form av yttre påverkan där försurning kan inte uteslutas (16).

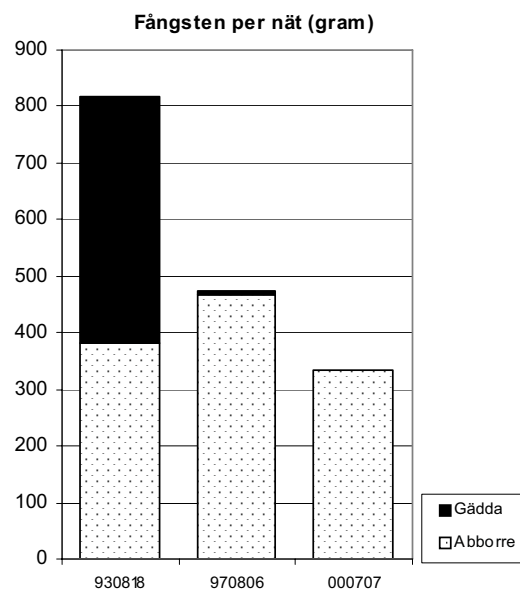
| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | - |
| Allmän bedömning | - |

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Österån på lokalerna Bongebokvarn och Nedan Ryasjön är uppfylld.
- ☹ Måluppfyllelsen i Österån på lokalen Stensö är inte uppfylld.

9.5.3 NÄTPROVFISKE I BONGEBOSJÖN, BRANDSJÖN, KROKSJÖN, LÅNGASJÖN, LÅNGVATTNET, RYASJÖN OCH ÖREGÖL

Bongebosjön (provpunkts-ID 491 på åtgärdsområdeskartan)

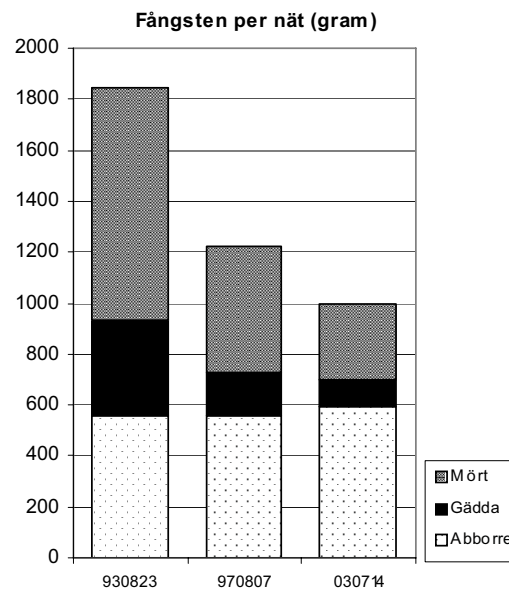
Bongebosjön har provfiskats tre gånger mellan 1993 och 2000. Innan sjön provfiskades första gången 1993 var uppgifterna om Bongebosjöns fiskbestånd knapphändiga. Enligt intervjuuppgifter från 1967 bestod sjöns fiskbestånd av abborre, gädda, mört, lake och ål. Vid provfisket 1993 och 1997 fångades ingen mört. I syfte att återställa det skadade fiskbeståndet gjordes en återintroduktion av 1400 vuxna mörtar från Bolmen i slutet av april 1994. Ålen har försvunnit eftersom flertalet vandringshinder förekommer nedströms. Gädda förekommer troligen fortfarande eftersom den inte är nämnvärt försurningskänslig och fångades både vid 1993 och 1997 års provfiske. Laken försvann sannolikt redan på 60-talet. Resultatet från senaste provfisket 2000 visar att Bongebosjöns fisksamhälle är artfattigt och småvuxet. Abborrbeståndet visar inga reproduktionsstörningar men tillväxten är troligen låg på grund av födokonkurrens. Återintroduktionen av mört 1994 har inte lyckats (29).



Figur 9-12 Fångsten vid nätprovfisken i Bongebosjön.

Brandsjön (provpunkts-ID 446 på åtgärdsområdeskartan)

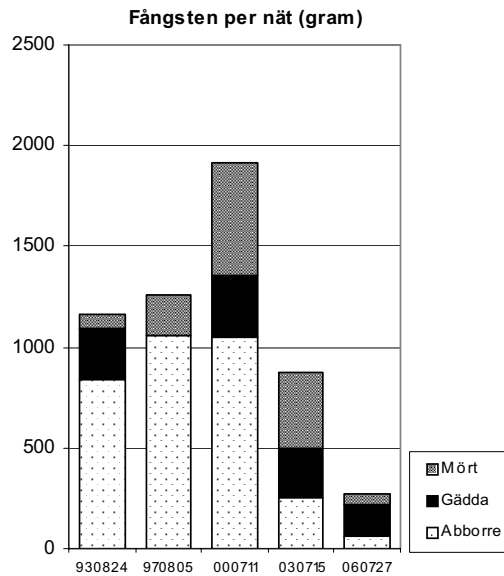
Brandsjön har provfiskats tre gånger mellan 1993 och 2003. Vid provfisket 1993 bestod fångsten av abborre, mört och gädda. Både abborre- och mörtfångsten visade på reproduktionssvårigheter vissa år. Vid 1997 års provfiske hade fångsten normaliserats något men fortfarande saknades många små årsklasser. 2003 fångades mört, abborre och gädda. Resultatet är positivt och tyder inte på att fiskfaunan har några rekryteringsproblem eller andra avvikelser från en normal längdfördelningen. Fiskfaunan bedöms vara opåverkad av försurning (25).



Figur 9-13 Fångsten vid nätprovfisken i Brandsjön.

Kroksjön (provpunkts-ID 490 på åtgärdsområdeskartan)

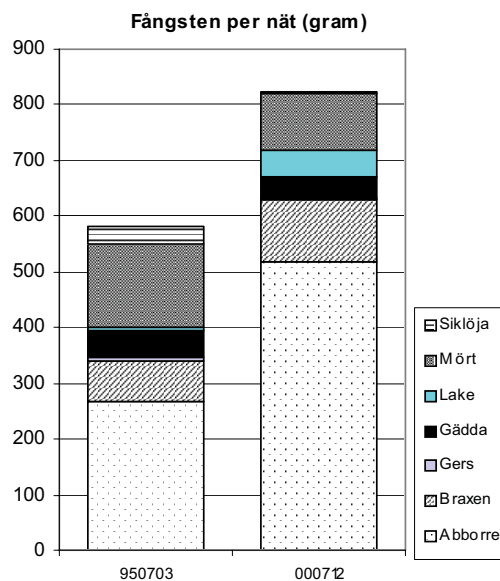
Kroksjön har provfiskats fyra gånger mellan 1993 och 2003. Kroksjöns mörtbestånd slogs sannolikt ut någon gång under 1960-talet. I syfte att återställa sjöns skadade fiskbestånd gjordes därför en återintroduktion av 1600 mörtar i slutet av april 1994. Vid provfisket 1993 fångades abborre, gädda och mört medan 1997 års provfiske endast resulterade i abborre och mört. Vid de två snarast efterföljande provfisken, 2000 och 2003, fångades endast några enstaka mörtar som antogs härstamma från utsättningsmaterialet. Provfisket 2000 tydde på att mörten ökat i antal men att rekrytering varje år inte kunde konstateras. Försurningstillståndet bedömdes ha förbättrats något 2000 jämfört med 1993 och 1997. Fångsten av mört från 2003 års provfiske tyder på att det inte skett någon reproduktion under de senaste 3-4 åren. Sjön bedöms därmed fortfarande vara tämligen försurningspåverkad (25).



Figur 9-14 Fångsten vid nätprovfisken i Kroksjön.

Långasjön (provpunkts-ID 405 på åtgärdsområdeskartan)

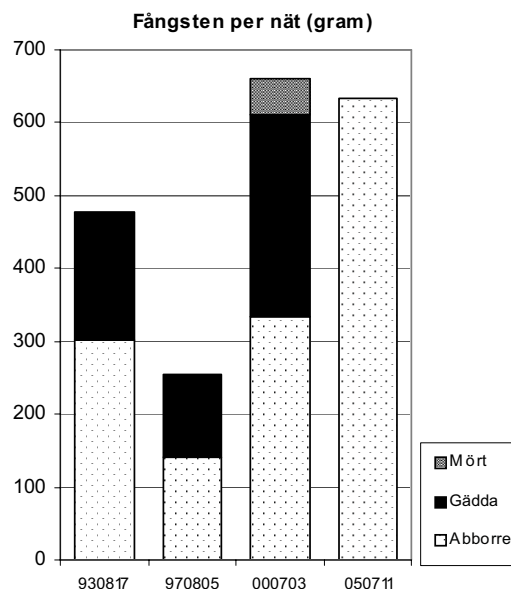
Långasjön har provfiskats två gånger, 1995 och 2000. Vid provfisket 1995 fångades abborre, gädda, gers, braxen, mört och siklöja. Fisksamhället ansågs för övrigt opåverkat av försurning. Resultatet från provfisket 2000 visar att Långasjöns fisksamhälle är av allt att döma artrikt och mörtbeståndet har en normal längdfördelning tillsammans med en låg medelvikt. Inga tecken på reproduktionsstörningar förekommer och den låga medelvikten kan delvis bero på sjöns näringsfattiga karaktär (29).



Figur 9-15 Fångsten vid nätprovfisken i Långasjön.

Långvattnet (provpunkts-ID 489 på åtgärdsområdeskartan)

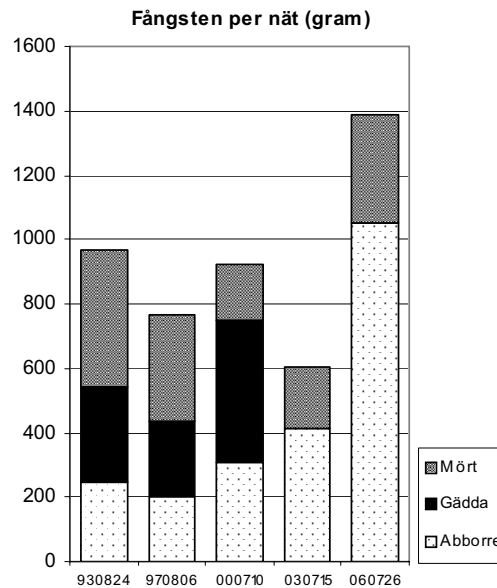
Långvattnet har provfiskats fyra gånger mellan 1993 och 2005. Vid provfiskena 1993 och 1997 fångades endast abborre och gädda och fångsten var totalt sett låg. Långvattnets mörtbestånd slogs ut av försurningen, troligen under 1960-talet, och 1994 gjordes ett försök att återintroducera arten genom utsättning av 1600 individer. 2000 års provfiske visar dock att återintroduktionen misslyckats eftersom endast 2 individer av en längd överstigande 250 mm fångades (29). Ett nytt försök med återintroducering av mört gjordes 2002. Vid provfisket 2005 fångades dessvärre ingen mört då heller. Även flodkräfta har återintroducerats i sjön och vid kraftprovfisket senare på sommaren 2005 fångades små flodkräftor. Därför är det inte troligt att vattenkemin är för dålig för mört utan att det är någon annan orsak som gör att återintroduktionen inte har lyckats (27).



Figur 9-16 Fångsten vid nätprovfisken i Långvattnet.

Ryasjön (provpunkts-ID 443 på åtgärdsområdeskartan)

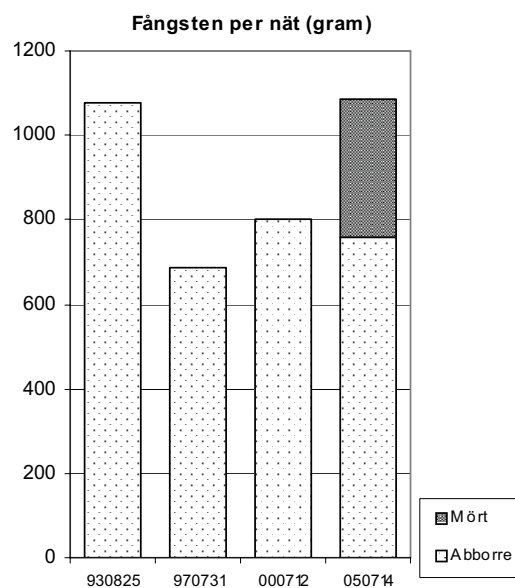
Ryasjön har provfiskats fem gånger mellan 1993 och 2006. Mörten uppges ha försvunnit successivt sedan slutet på 1930-talet och försvann helt under 1960-talet på grund av försurningen. Under slutet av 1980- och början på 1990-talet har mörten återkoloniserat Ryasjön, sannolikt via invandring från de uppströms belägna Holmsjön och Brandsjön. Vid provfiskena 1993, 1997 och 2000 fångades abborre, gädda och mört. Fångsten har vid samtliga nämnda provfisken varit jämförelsevis låg. Vid provfisket 2003 fångades abborre och mört. Längdfördelningen för mört visar att de minsta individerna troligen består av 3-årig mört (110 mm). Den uppströms belägna Brandsjön provfiskades också 2003 och påvisade en god fångst av yngre individer (25). Vid provfisket 2006 fångades en mört på 60 mm och flera på 65 mm och uppåt (26). Sjöns fiskfauna bedöms vara opåverkad av försurning.



Figur 9-17 Fångsten vid nätprovfiske i Ryasjön.

Öregöl (provpunkts-ID 493 på åtgärdsområdeskartan)

Öregöl har provfiskats fyra gånger mellan 1993 och 2005. Vid provfiskena 1993, 1997 och 2000 fångades endast abborre som var småvuxen men visade inte tecken på rekryteringsskador. Återintroduktion av mört har skett 1994 och 2002 (29). Det senaste provfisket från 2005 visar på samma bedömning som innan, att sjön fortfarande är försurningspåverkad. Mört fångades visserligen, men härstammar med sannolikhet från utsättningsmaterialet och ingen reproduktion förekommer (27).



Figur 9-18 Fångsten vid nätprovfiske i Öregöl.

- ☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Brandsjön, Långasjön och Ryasjön är uppfylld.
- ☹ Målsättningen i Kroksjön, Långvattnet och Öregöl är inte uppfylld.
- ☹ Målsättningen i Bongebosjön går inte att bedöma.

9.5.4 KRÄFTPROVFISKE I LÅNGVATTNET

Långvattnet (provpunkts-ID 489 på åtgärdsområdeskartan) provfiskades första gången 1995 och samma år återintroducerades flodkräfta med 450 individer. Vid ett uppföljande provfiske 1997 var fångsten mycket sparsam med endast 4 fångade flodkräftor. Hösten 2001 sattes ytterligare 360 individer ut. Vid provfisket i september 2005 lades 50 burar ut. Resultatet blev 24 flodkräftor. Med tanke på resultatet av tidigare utsättningar verkar förutsättningen för flodkräfta vara tämligen dåliga i Långvattnet. Då risken för surstötter bedöms som liten borde dock reproduktionen inte vara i farozonen. Inte heller det sparsamma beståndet av ål, vilken är en effektiv predator på kräftor, borde påverka beståndet i nämnvärd utsträckning (17).

Tabell 9-3 Fångstresultat för Långvattnet 2005.

| | Fångst (st) | Medellängd (mm) | Längdintervall (mm) | Medelvikt (g) | F/A (st) |
|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|------------------|-------------|
| Flodkräftor totalt | 24 | 92 | 77-119 | 31 | 0,48 |
| Flodkräftor hanner | 13 | 97 | 77-119 | 39 | 0,26 |
| Flodkräftor honor | 11 | 87 | 80-103 | 20 | 0,22 |

- ☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på flodkräfta i Långvattnet är inte uppfylld.

9.6 Övrigt

Tidigare undersökningar av kvicksilver i gädda har visat att Brandsjön har höga halter (0,8 mg/kg vv) och Ryasjön har mycket höga halter (1,4 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1994 (37).

10 Hästhultasjön, delområde 062

10.1 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Hästhultasjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $>0,10$ mekv/l vid högflöde i Hästhultasjön och Kvarnaboån.
- Bottenfaunan ska vara opåverkad av försurning i Lillån.
- Fiskfaunan ska vara opåverkad av försurning i Kvarnaboån och Hästhultasjön.
- Beståndet av flodkräfta i Kvarnaboån ska bevaras.

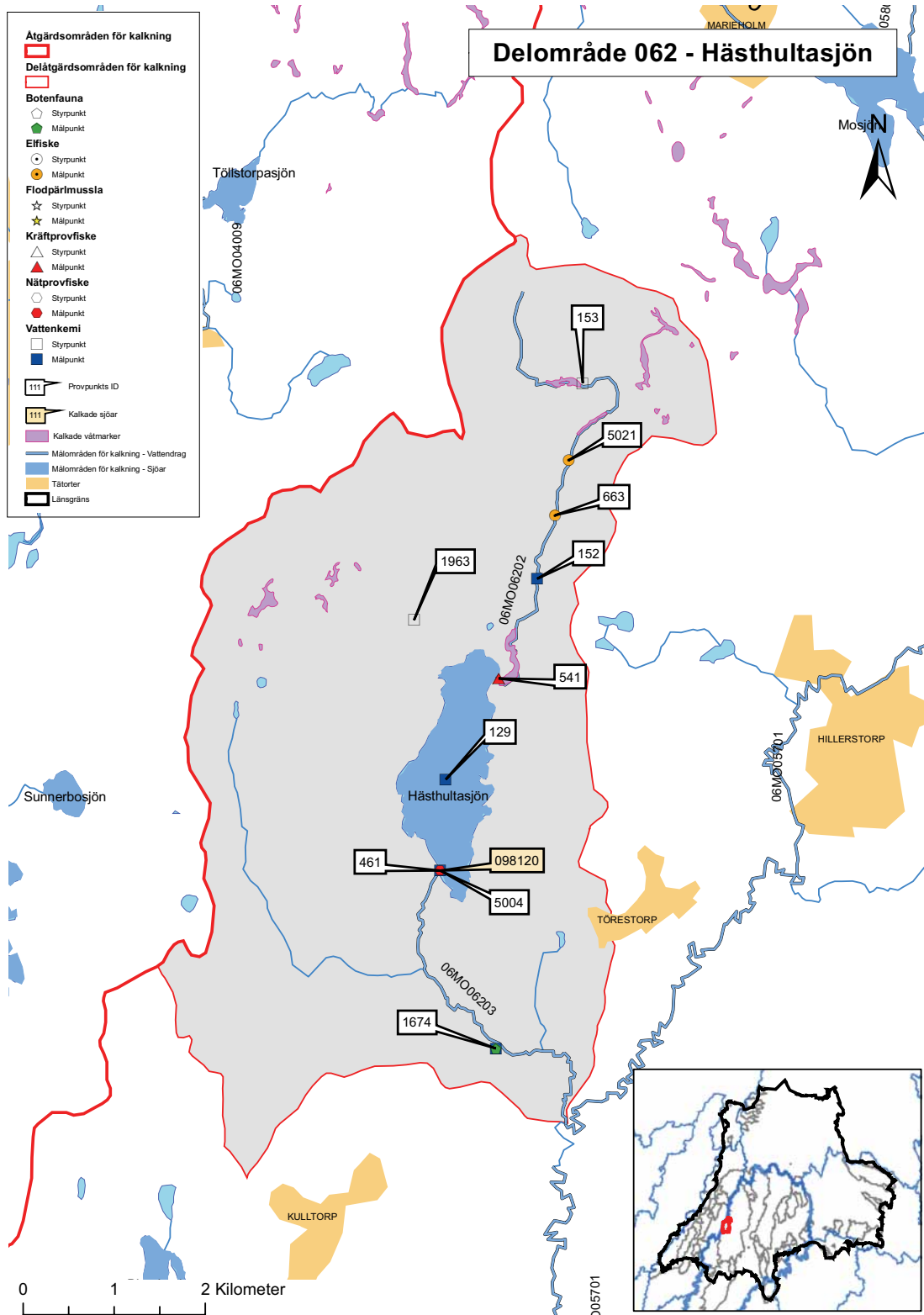
10.2 Områdesbeskrivning

Delområde Hästhultasjön omfattar Lillån från Hästhultasjöns avrinningsområde och är 36 km² stort. Lillån rinner ut i Storån söder om Hillerstorp. Hästhultasjöns största tillflöde är Kvarnaboån. Sjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet. Enligt System Aqua har Lillån och Kvarnaboån bedömts ha ett måttligt respektive lågt naturvärde (12).

Tabell 10-1 visar att tre lokaler har en vattenkemisk målsättning. På två av lokalerna gäller att pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. I Lillån tillåts vattnet vara något surare, pH ska vara minst 5,6 och alkaliniteten 0,07 mekv/l bör ej överskridas. Samtliga lokaler har även biologiska målsättningar som innebär att bottenfaunan, fiskfaunan och/eller flodkräftan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 10-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|---------------|----------------------------------|--------------|----------------------------|------------------|------------------|
| Hästhultasjön | Upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Kvarnaboån | Flodkräfta | | Flodkräfta (utslagen) | 6,0 | Fisk, flodkräfta |
| Lillån | Bottenfauna med höga naturvärden | | | 5,6 | Bottenfauna |



Figur 10-1 Karta över delområde 062, Hästhultasjön.

10.3 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna sker genom sjö- och våtmarkskalkning. Före kalkningen var området starkt försurad med pH under 4,5. Första sjökalkningen i området utfördes 1984 i Hästhultasjön (4). Sjön kalkades vartannat år fram till 2002, därefter utförs kalkningen årligen. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 10-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

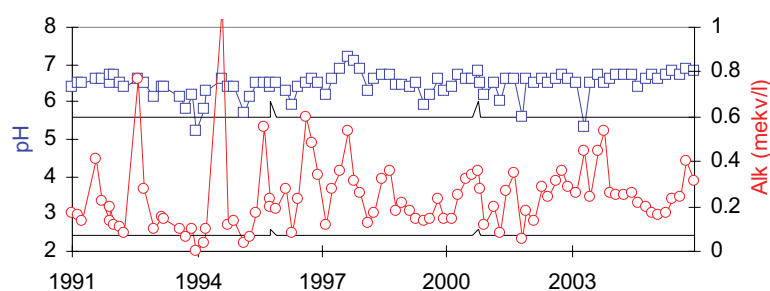
Tabell 10-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 14 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|---------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Hästhultasjön | 170 | | 2 210 | | 27 | 80 | 107 | 24,2 | 4,4 |
| Kvarnaboån | | 6,3 | 879 | | | 134 | 134 | 30,4 | 4,4 |
| Lillån | | 4,5 | 3 624 | | 17 | 49 | 65 | 14,8 | 4,4 |

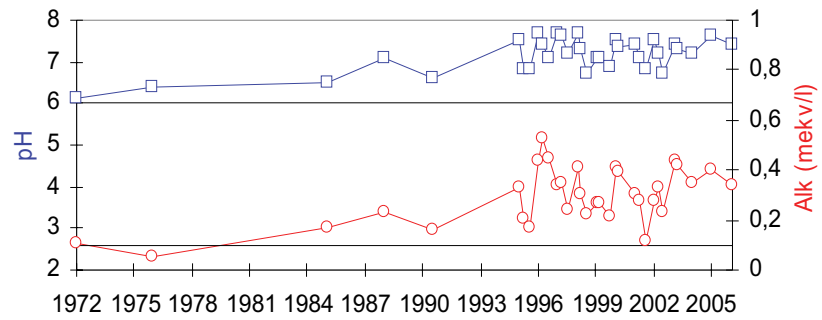
10.4 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 10-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

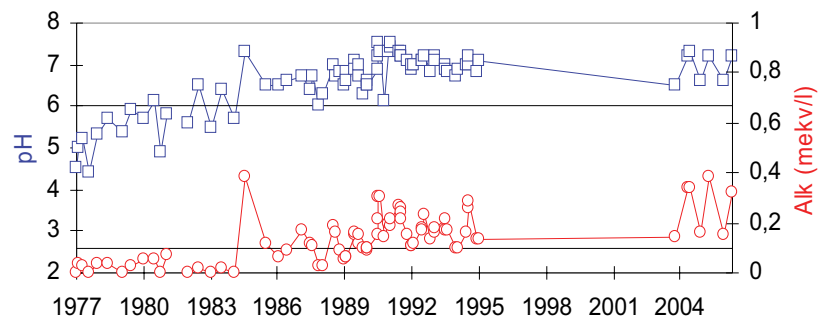
Vattenkemin i Lillån har överlag varit bra, men pH har sjunkit till 5,3 vid ett tillfälle under senare år, april 2003. Hästhultasjön har haft mycket höga pH och alkalinitetsvärden och kalkdosen i sjön kan halveras från 60 till 30 ton/år. På våtmarkerna runt Helvetesbäcken, som rinner till Hästhultasjön, bibehålls kalkmängden. Vattenkemin i Kvarnaboån har varit bra och våtmarkskalkningen i området runt Kvarnaboån kan minskas med 25 ton/år. Ny kalkmängd blir 93 ton/år



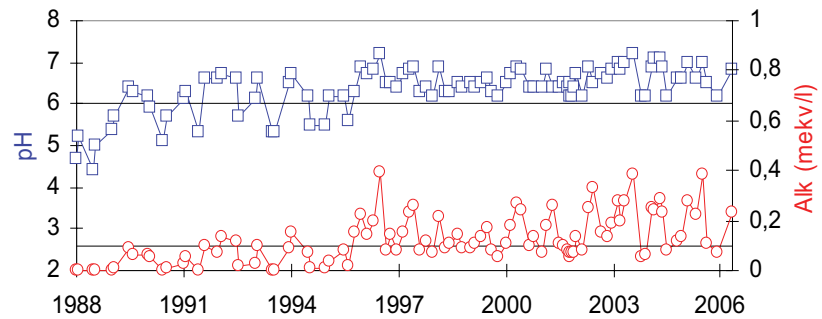
Figur 10-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Lillån (ID 1674)



Figur 10-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Hästhultasjön mitt (ID 129)



Figur 10-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Hästhultasjön utlopp (ID 5004)



Figur 10-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Kvarnaboån väg 151 (ID 152)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Lillån, Hästhultasjön och Kvarnaboån är uppfylld.

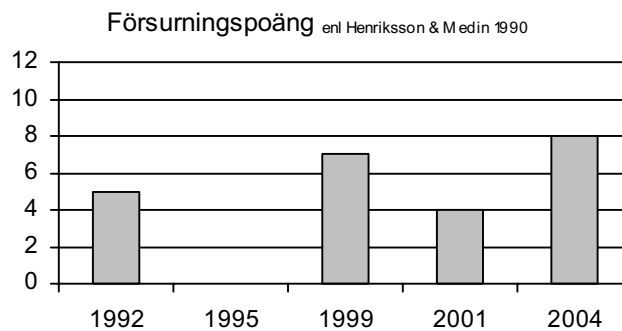
10.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

10.5.1 BOTTENFAUNA I LILLÅN

Lillån KAPE (provpunkts-ID 1674 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen i Lillån är undersökt fem gånger mellan åren 1992 och 2004. Bedömningen av försurningspåverkan har varit stark eller mycket stark mellan åren 1992 och 2001. Försurningsbedömning från 1995 saknas. Resultaten från senaste undersökningen 2004 visar däremot att försurningsituationen har förbättrats vid provpunkten. Flera försurningskänsliga arter påträffades vilket gjorde att bottenfaunan bedömdes som obetydligt påverkad av försurning. En ovanlig art påträffades, nattsländan *Hydropsyche saxonica*. (11).



Figur 10-6 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Lillån på lokalen Lillån KAPE.

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Lillån är uppfylld.

10.5.2 ELFISKE I KVARNABOÅN

Kvarnaboån 250 m ned Lisebodamm (provpunkts-ID 5021 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen har elfiskats två gånger, 2004 och 2005. Elritsan tycks vara helt utslagen från Kvarnaboån. Med anledning av detta återintroducerades elritsa 2002 i vattendraget. 2004 fångades ett exemplar från denna utsättning, men 2005 fångades endast bäckröding. Resultatet från elfisket kan inte utesluta försurningspåverkan och någon säker bedömning av måluppfyllelsen för lokalen kan inte göras.

Bedömning av kalkning

Allmän bedömning

-

Kvarnaboån Kvarnabo (provpunkts-ID 663 på åtgärdsområdeskartan)

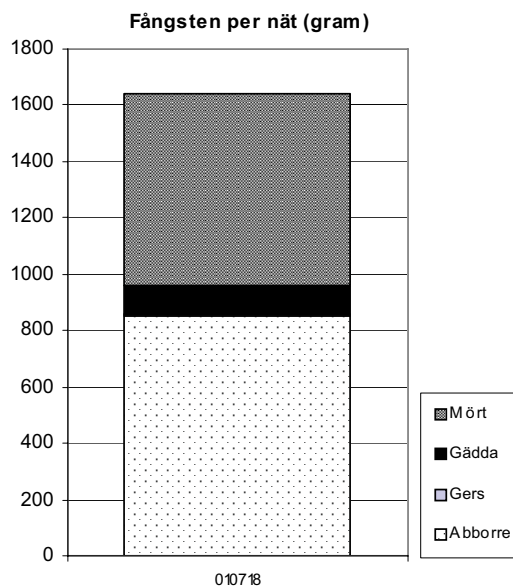
Lokalen har elfiskats sju gånger mellan 1988 och 2005. Elritsan är helt utslagen från Kvarnaboån. I vattendraget dominerar nu den försurningståliga bäckrödingen som förekommer i relativt goda tätheter. Resultatet kan dock inte utesluta försurningspåverkan i Kvarnaboån och en säker bedömning av måluppfyllelsen för lokalen kan inte göras.

Bedömning av kalkning
Allmän bedömning -

☹ Åtgärdsområdets måluppfyllelse med avseende på fiskfaunan i Kvarnaboån går inte att bedöma.

10.5.3 NÄTPROVFISKE I HÄSTHULTASJÖN

Hästhultasjön (provpunkts-ID 461 på åtgärdsområdeskartan) provfiskades för första gången 2001. Fångsten bestod av mört, abborre, gädda och gers. Då andelen mörtfiskar var ganska hög och antalet fiskätande abborrfiskar var ganska låg, kan Hästhultasjön anses ha varit mörtfiskdominerad vid provfisketillfället. Detta kan tyda på någon yttre påverkan eftersom sjön anges vara en näringsfattig sjö och att en dominans av mörtfiskar tyder på övergödning. Försurningskänsliga arter uppvisade inga störningar som beror på försurningsrelaterad vattenkvalitet de senaste 3-5 åren (31).



Figur 10-7 Fångsten vid nätprovfisken i Hästhultasjön.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Hästhultasjön är uppfylld.

10.5.4 KRÄFTPROVFISKE I KVARNABOÅN

I Kvarnaboån (provpunkts-ID 541 på åtgärdsområdeskartan) 1994 sattes 450 flodkräftor ut på två lokaler i ån, Nedan Kvarnabo och Nedan Göshult. Vid ett uppföljningsfiske som genomfördes 1997 fångades inga kräftor. Båda lokalerna bedöms som möjliga kräftbiotoper men Nedan Kvarnabo har en större andel hård botten och strömmande vatten vilket gör den till en bättre kräftbiotop. Ytterligare utsättningar av 450 respektive 360 flodkräftor gjordes under 2000 och 2001. 2004 års provfiske genomfördes för att följa upp de senaste utsättningarna. Vid provfisket användes 40 mjärdar. I den nya dammen resulterade fisket i fångsten av 64 signalkräftor men på de andra två lokalerna fångades inga kräftor. Den nya dammen, i vilken det fångades signalkräfta, ligger strax intill den gamla dammen och Kvarnaboån. Fångsten i dammen bestod i huvudsak av honor som hade en storlek på 95- 100 mm men även av ett fåtal hanar fångades. Nästan alla hanar var mjuka i skalet och hade en längd på 110-115 mm. Den konstanta storleken på kräftorna samt könsfördelningen talar för att de härstammar från en och samma utsättning. Någon reproduktion går inte fastlägga eftersom inga små kräftor fångades. Det är inte troligt att kräftorna kan ta sig från den nya dammen till den gamla dammen på egen hand eftersom det inte finns någon vattenförande fåra dem emellan. Utsättningen av signalkräftorna i dammen saknade tillstånd (22).

Tabell 10-3 Fångstresultat för Kvarnaboån 2004.

| | Fångst (st) | Medellängd (mm) | Längdintervall (mm) | Medelvikt | F/A (st) |
|--------------------|-------------|-----------------|---------------------|-----------|----------|
| Signalkräfta, tot | 64 | 100,2 | 85-115 | - | 0,64 |
| Signalkräfta, hane | 11 | 113,5 | 90-115 | - | 0,11 |
| Signalkräfta, hona | 53 | 99,6 | 85-115 | - | 0,53 |

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på flodkräfta i Kvarnaboån är inte uppfylld.

11 Havridaån, delområde 063

11.1 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Havridaåns åtgärdsområde (4) är att:

- pH ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $>0,10$ mekv/l vid högflöde i Björbsosjön och Lagårdssjön.
- Bottenfaunan ska vara opåverkad av försurning i Havridaån.
- Fiskfaunan ska vara opåverkad av försurning i Björbsosjön och Lagårdssjön.

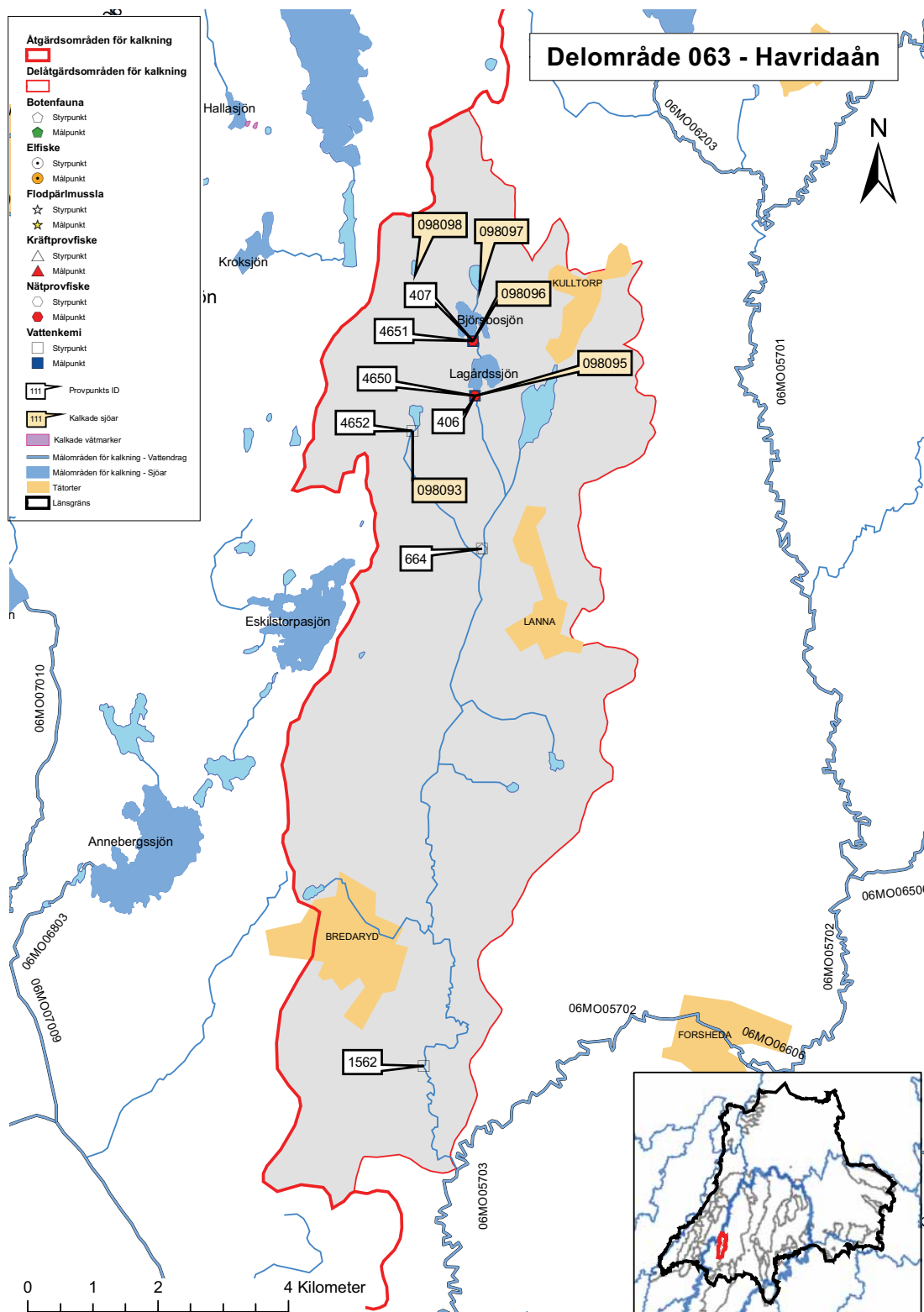
11.2 Områdesbeskrivning

Delområde Havridaån består av Havridaåns avrinningsområde och är 58 km² stort. Ån rinner ut i Storån söder om Bredaryd. Tillrinningsområdet är relativt litet. Havridaån har enligt System Aqua bedömts ha lågt naturvärde (12).

Tabell 11-1 visar att två lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH vid högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Båda lokalerna har även en biologisk målsättning som innebär att fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 11-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds- status | Försurnings- känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| Björbsosjön | Upplåtet fritidsfiske | | Gastropoda, Mört | 6,0 | Fisk |
| Lagårdssjön | Upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | Fisk |



Figur 11-1 Karta över delområde 063, Havridaån.

11.3 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna sker genom sjökalkning. Kalkningen i området startade 2003 (4). Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 11-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

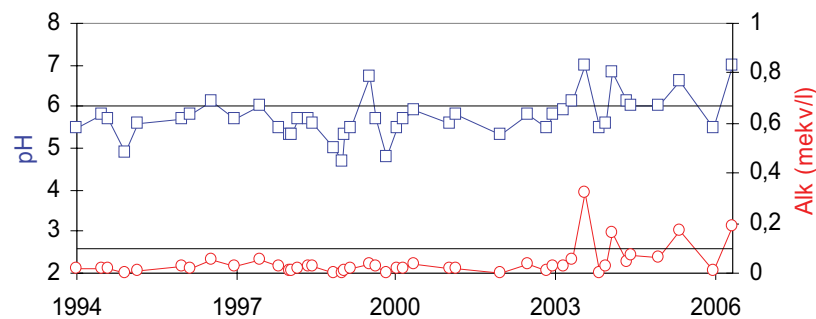
Tabell 11-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 14 l/s · km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|-------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Björsbosjön | 16 | | 634 | | 41 | | 41 | 9,3 | 5,5 |
| Lagårdssjön | 23 | | 706 | | 68 | | 68 | 15,4 | 5,4 |

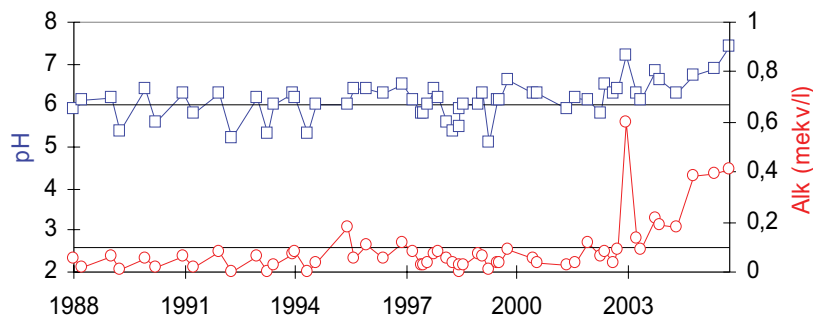
11.4 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 11-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stödlinjer i nedanstående figurer.

Då vattendragssträckan nedströms sjöarna Väsegöl och Yesgölen inte är något målområde längre kan kalkningen i Yesgölen avslutas helt (tidigare 1 ton/år). Väsegölen höjs från 3 till 4 ton/år. pH- och alkalinitetsvärdena i Lagårdssjön är väldigt höga. Kalkningen avslutas i Lagårdssjön (tidigare 22 ton/år) och höjs i Björsbosjön från 21 till 24 ton/år. Björsbogölen höjs lite från 4 till 5 ton/år.



Figur 11-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Björsbosjön utlopp (ID 4651)



Figur 11-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Lagårdssjön utlopp (ID 4650)

- © Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Lagårdssjön är uppfylld.
 ⊗ Målsättningen i Björbosjön är inte uppfylld.

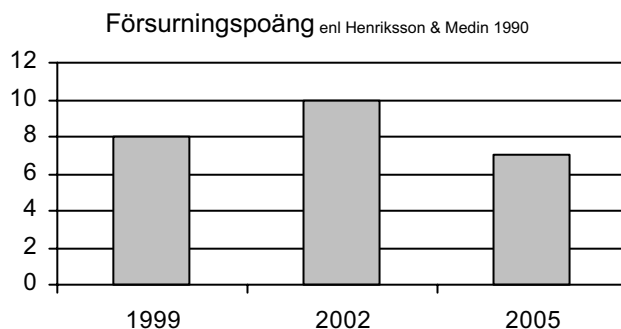
11.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

11.5.1 BOTTENFAUNA I HAVRIDAÅN

Havridaån Lannakvarn (provpunkts-ID 664 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Havridaån vid lokalen Lannakvarn är undersökt tre gånger mellan 1999 och 2005. Lokalen är ingen målpunkt. Resultatet från undersökningen 2005 visar att artantalet var högt, men inte så högt som 2002. Av försurningskänsliga grupper noterades snäckor samt rikligt med bäckvattenbaggar och musslor. Försurningskänsliga sländarter saknades. Lokalen bedömdes 2005, liksom tidigare år, vara obetydligt påverkad av försurning (14).



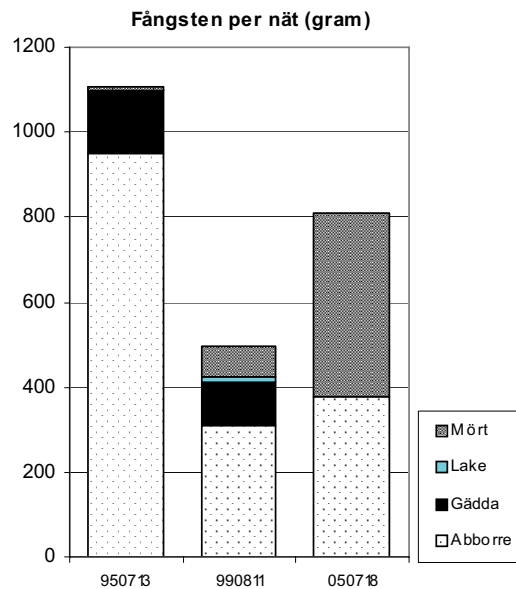
Figur 11-4 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Havridaån på lokalen Lannakvarn.

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhället i Havridaån på lokalen Lannakvarn är uppfyllt

11.5.2 NÄTPROVFISKE I BJÖRSBOSJÖN OCH LAGÅRDSSJÖN

Björbsosjön (provpunkts-ID 407 på åtgärdsområdeskartan)

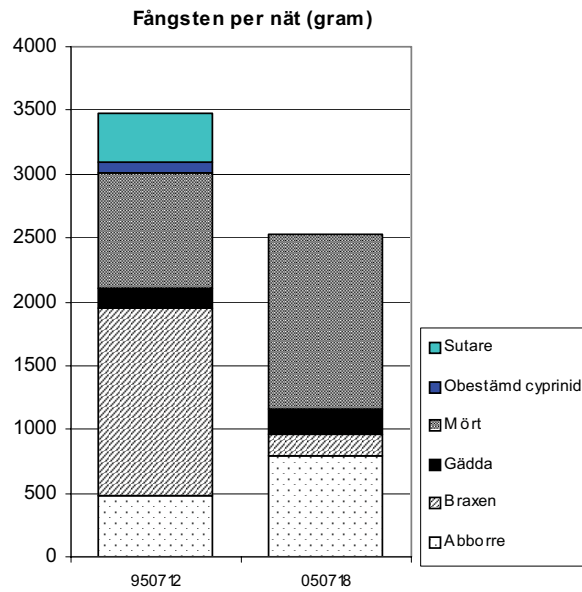
Björbsosjön har provfiskats tre gånger mellan 1995 och 2005. Sjön bedöms vara något försurningspåverkad eftersom mört uppvisar reproduktionsstörningar. Utvecklingen är dock positiv eftersom andelen mört har ökat i sjön. Vid provfisket 1995 fångades ingen mört, 1998 fångades några enstaka 20 cm långa mörtar och vid senaste provfisket fanns det en stor årsklass som kläckts sedan kalkningen startade i sjön år 2003. Åldersanalysen visar att de minsta mörtarna är fyra till fem år. (27).



Figur 11-5 Fångsten vid nätprovfisken i Björbsosjön.

Lagårdssjön (provpunkts-ID 406 på åtgärdsområdeskartan)

Lagårdssjön har provfiskats två gånger, 1995 och 2005. Mört uppvisade inga reproduktionsstörningar 2005 och Lagårdssjön bedöms vara opåverkad av försurningen. Vid det förra provfisket 1995 var mörtar mindre än 12 cm inte så talrika som 2005. Dessa har gynnats av kalkningen som startade 2003 (27).



Figur 11-6 Fångsten vid nätprovfisken i Lagårdssjön.

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Lagårdssjön är uppfylld.
 ☹ Målsättningen i Björbosjön är inte uppfylld.

12 Herrestadssjön, delområde 065

12.1 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Herrestadssjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $>0,10$ mekv/l vid högflöde i Herrestadssjön, Gunnen och Nästasjön.
- Bottenfaunan ska vara opåverkad av försurning i Lillån.
- Fiskfaunan ska vara opåverkad av försurning i Gunnen och Herrestadssjön.

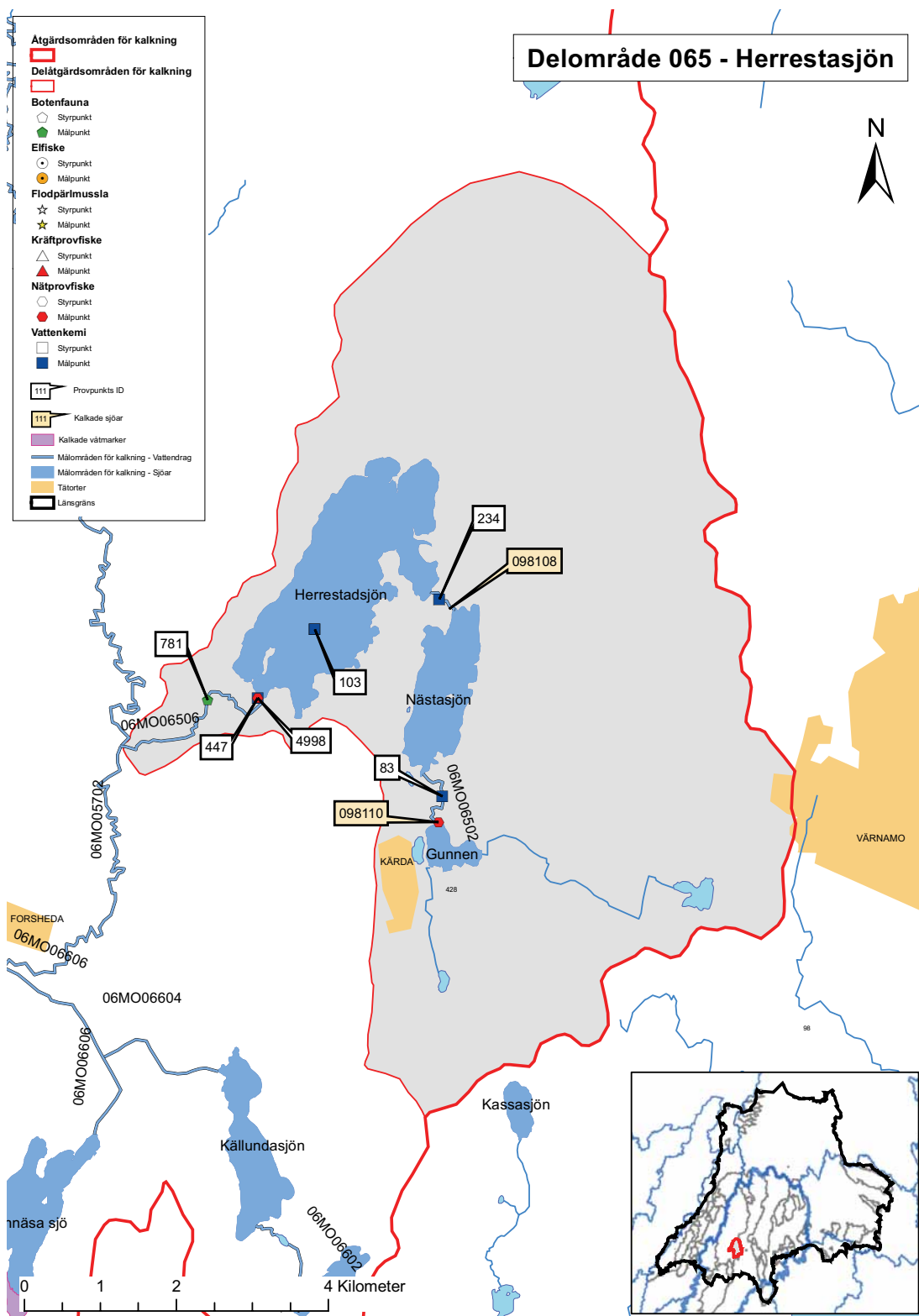
12.2 Områdesbeskrivning

Delområde Herrestadssjön omfattar Lillån/Herrestadsåns avrinningsområde och är 58 km² stort. Området har åtta sjöar där Herrestadssjön är den största av dem. Nationalparken Store Mosse sträcker sig in i den norra delen av området. Sjöarna Nästasjön och Herrestadssjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet med en artrik fiskfauna och en viss biologisk funktion, men inga direkta raritetsvärden. Herrestadsån bedöms ha ett högt naturvärde enligt System Aqua (12).

Tabell 12-1 visar att sex lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH vid högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Tre av lokalerna har även en biologisk målsättning där bottenfaunan eller fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 12-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|---------------|--|--------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Gunnen | Upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Nästaån | Upplåtet fritidsfiske, högt naturvärde | | | 6,0 | - |
| Nästasjön | Upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | - |
| Hördaån | Upplåtet fritidsfiske, högt naturvärde | | | 6,0 | - |
| Herrestadsjön | Upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Lillån | Högt naturvärde | | Caenidae, Ephemerae | 6,0 | Bottenfauna |



12.3 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärder i området består av sjökalkning som startade 1987. Nästasjön kalkades vartannat år före 2004 men har därefter kalkats varje år (4). I både Nästasjön och Gunnen har kalkdosen minskat under 2000-talet. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 12-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

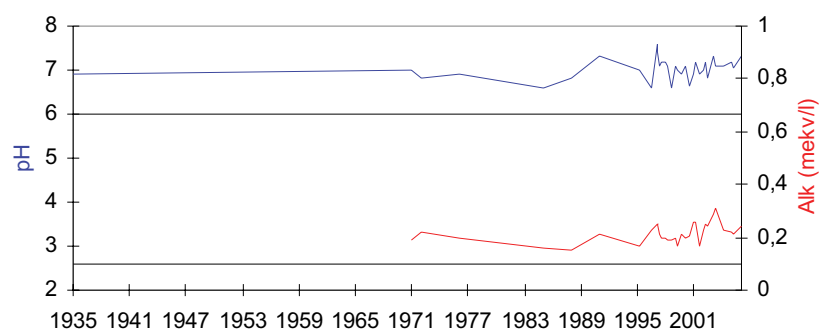
Tabell 12-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 14 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|---------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | |
| Gunnen | 28 | | 1 900 | | 7 | 7 | 1,7 | 5,6 |
| Nästaån | | 1,1 | 2 007 | | 7 | 7 | 1,6 | 5,6 |
| Nästasjön | 134 | | 3 330 | | 18 | 18 | 4,0 | 5,3 |
| Hördaån | | 0,4 | 5 769 | | 10 | 10 | 2,3 | 5,3 |
| Herrestadsjön | 428 | | 5 570 | | 11 | 11 | 2,4 | 5,3 |
| Lillån | | 2,8 | 5 827 | | 10 | 10 | 2,3 | 5,3 |

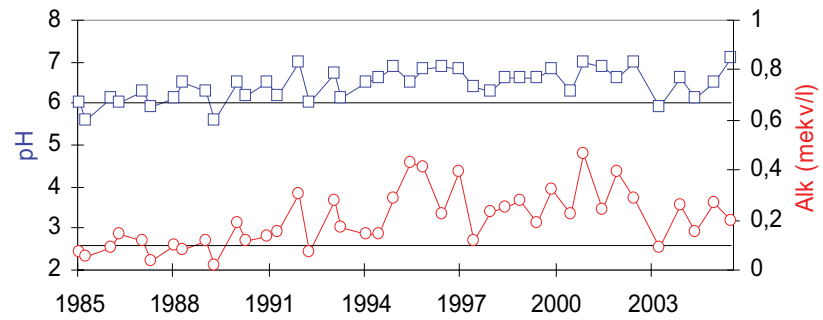
12.4 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 12-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

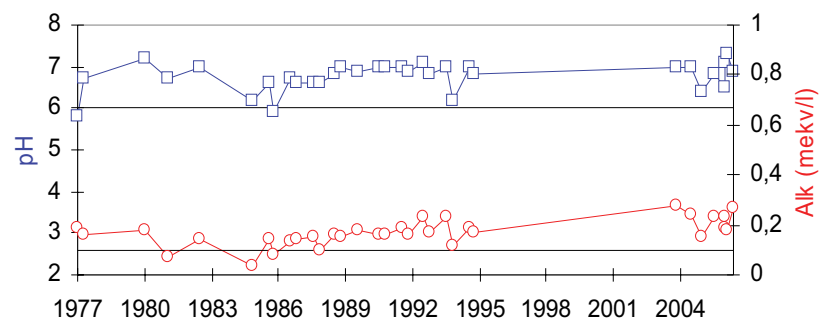
Vattenkemin i Gunnen ser bra ut, ett enstaka pH-värde ligger strax under 6 (2003). Kalkdoseringen anses ligga på en bra nivå. Herrestadssjön kalkas inte i sig utan får kalk från Gunnen. Både pH och alkalinitet ligger en bit över målsättningen. Nästasjön har goda marginaler för både pH och alkaliniteten och här kan man göra en dossänkning. Kalkmängden halveras till 20 ton/år i sjön.



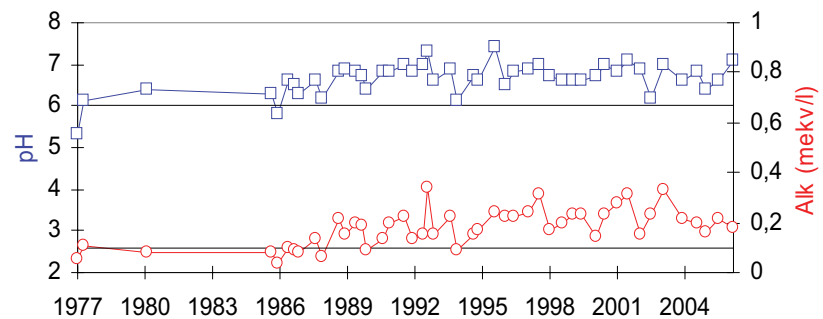
Figur 12-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Herrestadssjön mitt (ID 103)



Figur 12-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Gunnen ned (ID 83)



Figur 12-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Herrestadssjön utlopp (ID 4998)



Figur 12-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Nästasjön ned (ID 234)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Herrestadssjön, Gunnen och Nästasjön är uppfylld.

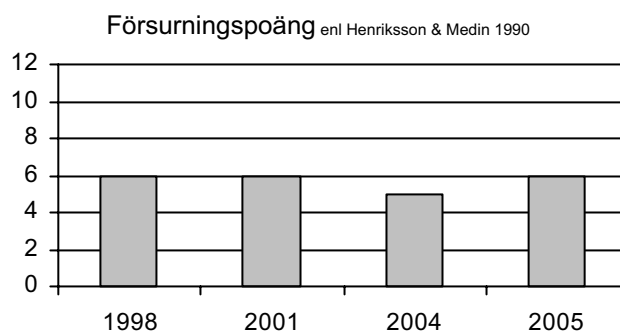
12.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

12.5.1 BOTTENFAUNA I LILLÅN

Lillån Herrestadssjön ned (provpunkts-ID 781 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan på lokalen Herrestadssjön ned i Lillån har undersökts fyra gånger mellan åren 1998-2005. Vid samtliga tillfällen har bottenfaunan bedömts vara obetydligt påverkad av försurning. Lokalen hade 2005 lågt artantal. Två arter av det försurningskänsliga dagsländesläktet *Caenis* noterades. Även musslor förekom och ett stort antal *Baetis*-dagsländor (14).



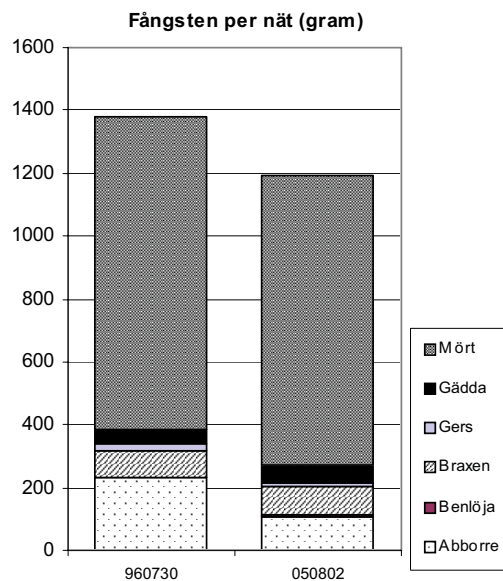
Figur 12-6 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Lillån på lokalen Herrestadssjön ned.

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Lillån är uppfylld.

12.5.2 NÄTPROVFISKE I GUNNEN OCH HERRESTADSSJÖN

Gunnen (provpunkts-ID 428 på åtgärdsområdeskartan)

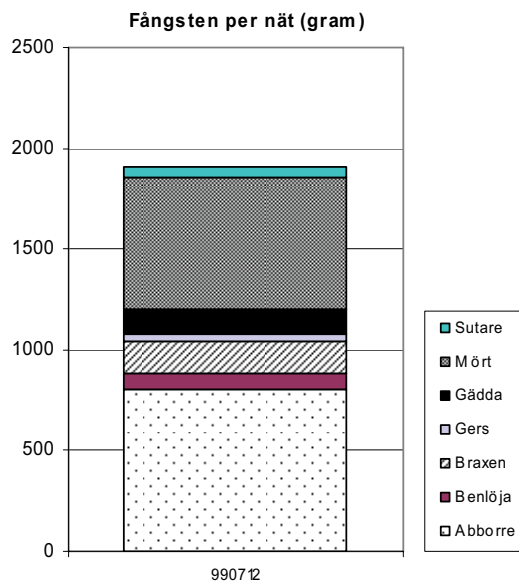
Gunnen har provfiskats två gånger, 1996 och 2005. Mörtfiskar dominerar i Gunnen och uppvisar inte någon reproduktionsstörning. Längdfördelningen 2005 är snarlik den som var vid nätprovfisket 1996. En åldersanalys har gjorts och visar att årsklassen 2+ saknas, övriga årsklasser fanns representerade. Den märkliga längdfördelningen hos abborre beror förmodligen på konkurrens från mört. Fiskfaunan bedöms vara opåverkad av försurningen (27).



Figur 12-7 Fångsten vid nätprovfisken i Gunnen

Herrestadssjön (provpunkts-ID 447 på åtgärdsområdeskartan)

Herrestadssjön provfiskades redan så tidigt som 1967 för första gången. Resultatet är inte direkt jämförbart med det senare provfisket som gjordes 1999 eftersom andra slags provfiskenät användes. Fångsten 1999 bestod av abborre, benlöja, braxen, gers, gädda, mört och sutare. Längdfördelningsdiagrammet för mört visar på att alla storlekar förekommer. Det fångades några få individer under 90 mm. Några problem med förnygringen tycks det inte finnas (32).



Figur 12-8 Fångsten vid nätprovfisken i Herrestadssjön

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Gunnen och Herrestadssjön är uppfylld.

12.6 Övrigt

Tidigare undersökningar av kvicksilver i fisk har visat att Gunnen har höga halter (0,8 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1985 (37). Senare undersökningar från 2004 och 2005 visar att halterna ligger kvar på ungefär samma nivå (0,8 respektive 0,7 mg /kg vv) (38).

13 Källundasjön, delområde 066

13.1 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Källundasjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $>0,10$ mekv/l vid högflöde i Bestorpasjön, Källundasjön, Lillån och Rannäsa sjö.
- Bottenfaunan ska vara opåverkad av försurning i Lillån.
- Fiskfaunan ska vara opåverkad av försurning i Rannäsa sjö.

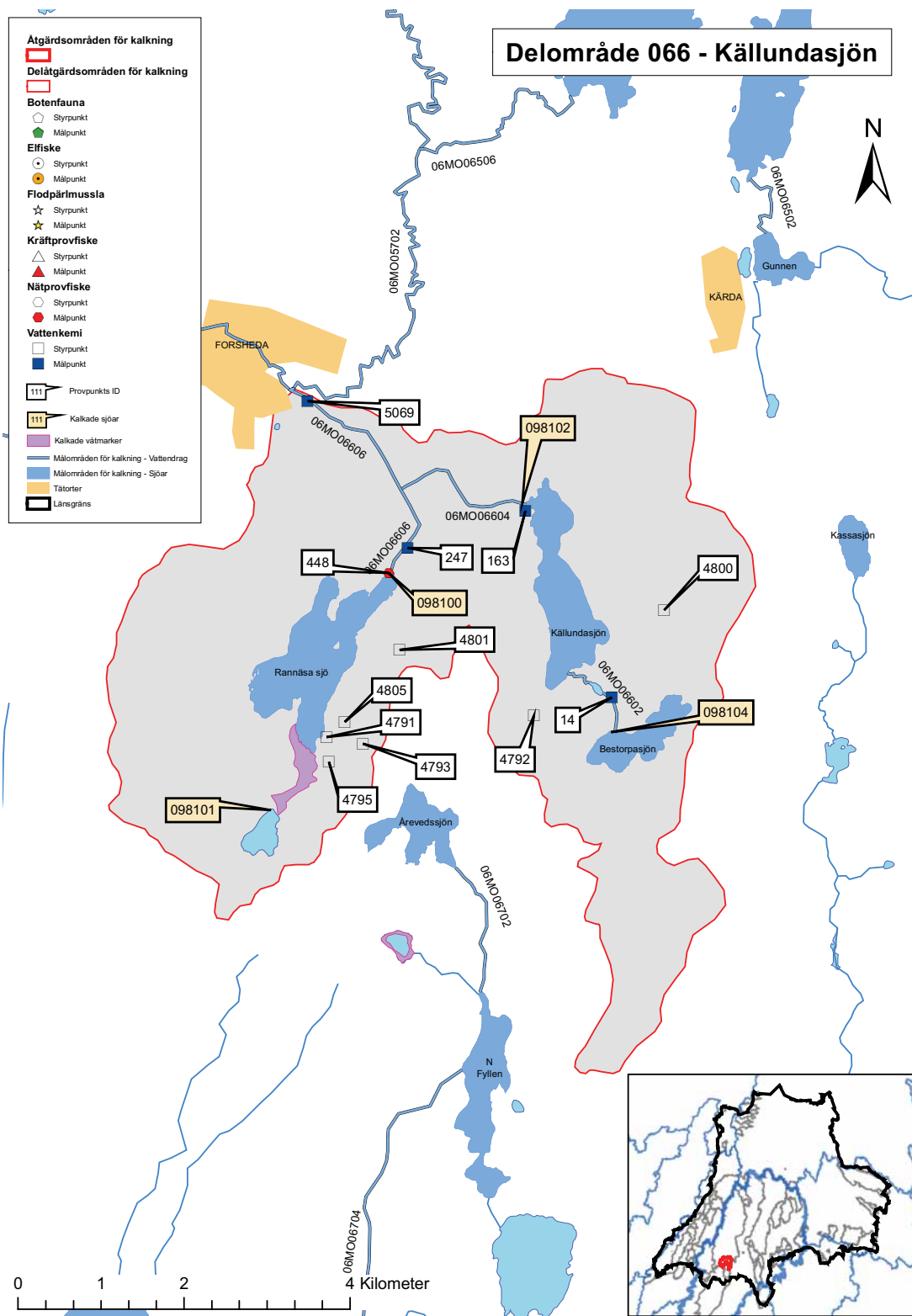
13.2 Områdesbeskrivning

Delområde Källundasjön omfattar Lillåns avrinningsområde och är 34 km² stort. Lillån rinner ut i Storån vid samhället Forsheda och ån bedöms ha ett lågt naturvärde enligt System Aqua (12). Tre medelstora sjöar finns i området. Rannäsa sjö har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet och har en viss biologisk funktion, men inga direkta raritetsvärden. Nordväst om Bestorpasjön ligger ett litet naturreservat, den så kallade Blåsippekulen. Inom delområdet finns Natura 2000-objekten Liljenäs och Åminne.

Tabell 13-1 visar att sex lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH vid högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. En av lokalerna har även en biologisk målsättning som innebär att fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 13-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Bestorpasjön | Upplåtet fritidsfiske | RIBM | Mört | 6,0 | - |
| Lillån nedströms | Upplåtet fritidsfiske | RIBM | Caenidae | 6,0 | Bottenfauna |
| Källundasjön | Upplåtet fritidsfiske, höga | RIBM | Mört | 6,0 | - |
| Lillån | Upplåtet fritidsfiske | | | 6,0 | - |
| Rannäsa sjö | Upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Lillån nedströms | | | Gastropoda | 6,0 | Bottenfauna |



Figur 13-1 Karta över delområde 066, Källundasjön.

13.3 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna sker både genom sjökalkning och våtmarkskalkning. Bestorpasjön och Källundasjön har kalkats sedan 1984. Före kalkningen var delar av området försurningspåverkat med pH ned till under 5,0 (4). Kalkdoserna har gradvis minskat under 2000-talet och kalkningen utförs numera alltid årligen. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 13-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

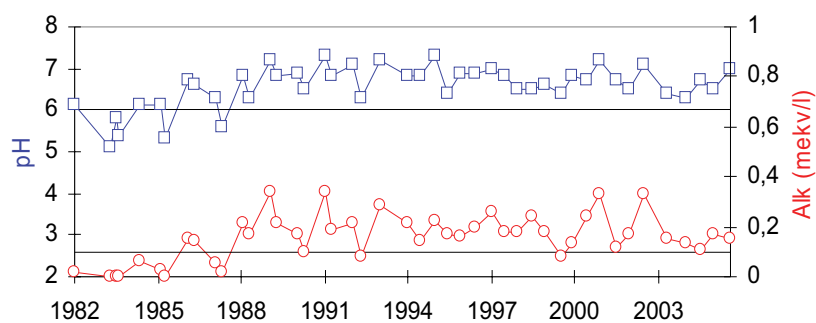
Tabell 13-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 13 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Totalt | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|-------------------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-----------|------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Bestorpasjön | 46 | | 610 | | 33 | | 33 | 8,0 | 5,1 |
| Lillån nedströms | | 0,9 | 702 | | 28 | | 28 | 7,0 | 5,1 |
| Bestorpasjön | | | | | | | | | |
| Källundasjön | 110 | | 1 600 | | 23 | | 23 | 5,6 | 5,4 |
| Lillån | | 1,8 | 1 733 | | 21 | | 21 | 5,2 | 5,4 |
| Källundasjön- Stångö | | | | | | | | | |
| Rannäsa sjö | 110 | | 1 340 | | 40 | 11 | 51 | 12,4 | 5,0 |
| Lillån nedströms | | 3,2 | 3 424 | | 26 | 4 | 31 | 7,5 | 5,0 |
| Rannäsa sjö | | | | | | | | | |

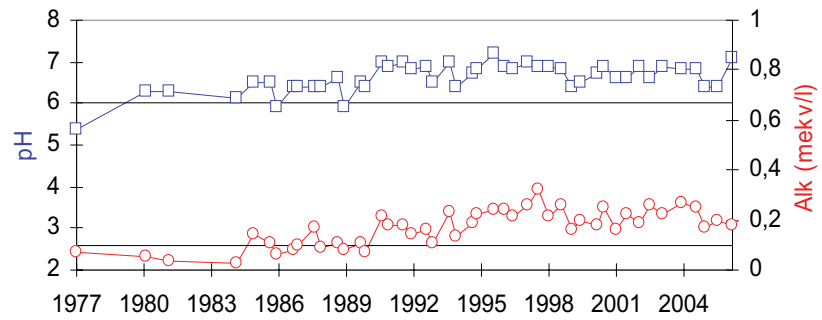
13.4 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 13-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stödlinjer i nedanstående figurer.

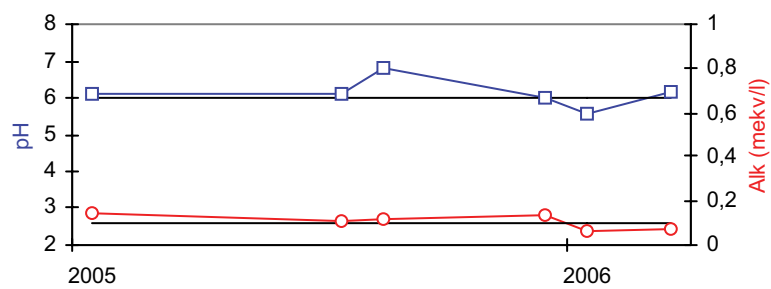
Bestorpasjön anses något överdoserad och en sänkning av kalkdosen kan därför göras. Kalkdosen halveras och det innebär en ny kalkmängd på 10 ton/år. Även Källundasjön är överdoserad och ny kalkmängd är 10 ton/år istället för 17 ton/år. Vattenkemin i Rannäsa sjö visar på en uppåtgående trend och en liten dossänkning kan göras både i sjön och på våtmarken. Ny kalkmängd i sjön är 33 ton/år och på våtmarken 10 ton/år. Kalkmängden i Barnasjön minskas till 3 ton/år.



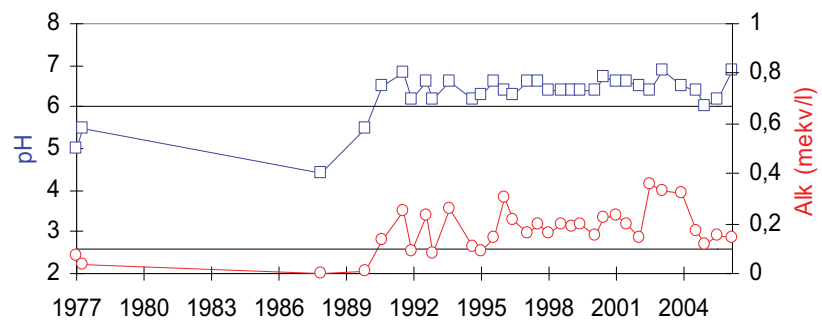
Figur 13-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Bestorpasjön utlopp (ID 14)



Figur 13-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Källundasjön utlopp (ID 163)



Figur 13-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Lillån Perstorp utlopp (ID 5069)



Figur 13-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Rannäsa sjö ned (ID 247)

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Bestorpasjön, Källundasjön, Lillån och Rannäsa sjö är uppfylld.

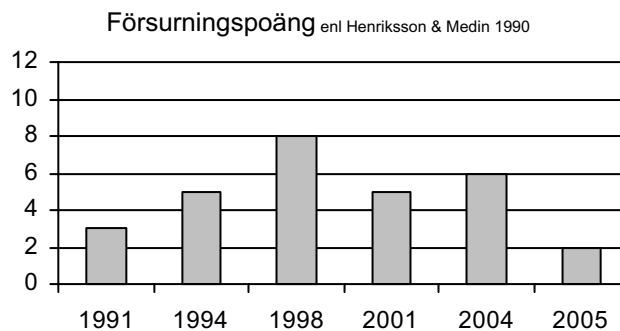
13.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

13.5.1 BOTTENFAUNA I LILLÅN

Lillån Åminne (provpunkts-ID 779 på åtgärdsområdeskartan)

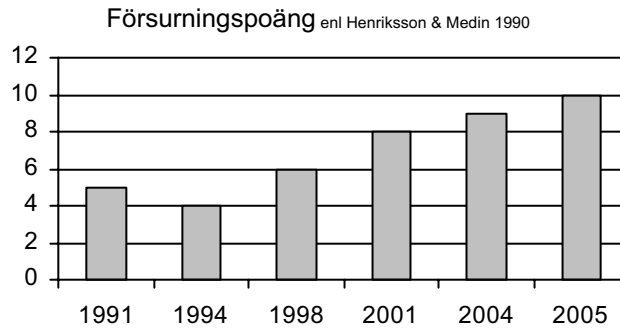
Bottenfaunan i Lillån vid lokalen Åminne är undersökt sex gånger mellan 1991 och 2005. Bedömningen av försurningspåverkan var stark eller mycket stark 1991 och betydlig 1994. Under åren 1998 till 2004 var påverkan måttlig, men vid senaste undersökningen 2005 var påverkan stark eller mycket stark igen. En viss osäkerhet finns i den senaste bedömningen eftersom lokalen ligger nedströms en sjö och påverkas negativt av reglering. Lokalen hade 2005 lågt artantal och saknade iglar, snäckor, bäckvattenbaggar och försurningskänsliga sländarter. Musslor, som tidigare år förekommit talrika, fanns endast sparsamt. 2004 förekom försurningskänsliga sländarter, men återfanns inte 2005. Den ovanliga bäcksländan *Nemurella picteti* noterades för första gången (14). Den lägre förekomsten av försurningskänsliga arter 2005 hänger inte riktigt ihop med vattenkemiresultaten. Vattenkemin var sämre 2004 än 2005, men det återspeglas inte i bottenfaunaresultaten vilket är lite märkligt.



Figur 13-6 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Lillån på lokalen Åminne.

Lillån Björnö (provpunkts-ID 780 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan på lokalen Björnö i Lillån har undersökts sex gånger mellan åren 1991 och 2005. Vid undersökningen 2004 hade lokalen rensats, och troligen bidrog det till att antalet sländarter var märkligt lågt. 2005 fanns betydligt fler sländarter och arter som *Caenis luctuosa* noterades. Av försurningskänsliga grupper fanns musslor, snäckor, iglar och bäckvattenbaggar, vilket bidrog till att lokalen bedömdes vara obetydligt påverkad av försurning. Samma bedömning fick lokalen 1998 och 2004, men 1991 och 1994 bedömdes lokalen vara starkt försurningspåverkad (14).

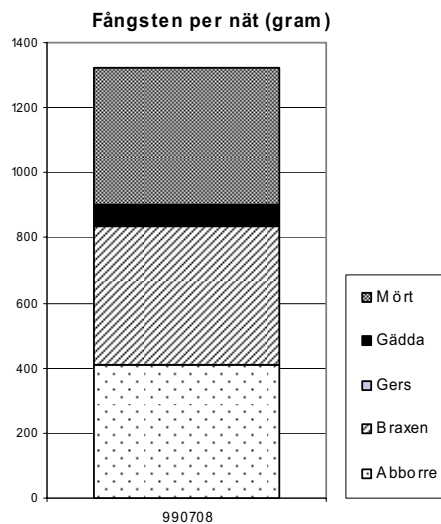


Figur 13-7 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Lillån på lokalen Björnö.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Lillån är uppfylld på lokalen vid Björnö.
 ☹ Målsättningen i Lillån på lokalen Åminne är inte uppfylld.

13.5.2 NÄTPROVFISKE I RANNÄSA SJÖ

Rannäsa sjö (provpunkts-ID 448 på åtgärdsområdeskartan) provfiskades för första gången 1999. Fångsten bestod av abborre, braxen, gers, gädda och mört. Längdfördelningen av mört visar ett normalt bestånd och det verkar som att föryngringen fungerar. Att antalet mörtar i längdintervallet 90–150 mm är så få beror sannolikt på att konkurrensen med abborren är stor i denna storleksklass (32).



Figur 13-8 Fångsten vid nätprovfisken i Rannäsa sjö

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Rannäsa sjö är uppfylld.

13.6 Övrigt

Tidigare undersökningar av kvicksilver i fisk har visat att Källundasjön har höga halter (0,8 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1993 (37).

14 Norra Fyllen, åtgärdsområde 067

14.1 Slutsats

- ☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 😊 = Ovisst om delmål har uppfyllts

Norra Fyllen, åtgärdsområde 067

- ☺ Målsättning med avseende på pH i Dannäsbäcken, Backebäcken och Årevedssjön är uppfyllt.
 ☺ Målsättning med avseende på fiskfaunan i Norra Fyllen är uppfyllt.
 ☹ Målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Dannäsån är inte uppfyllt.
 ☹ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Årevedssjön är inte uppfyllt.
 ☹ Målsättning med avseende på flodkräfta i Årevedssjön är inte uppfyllt.

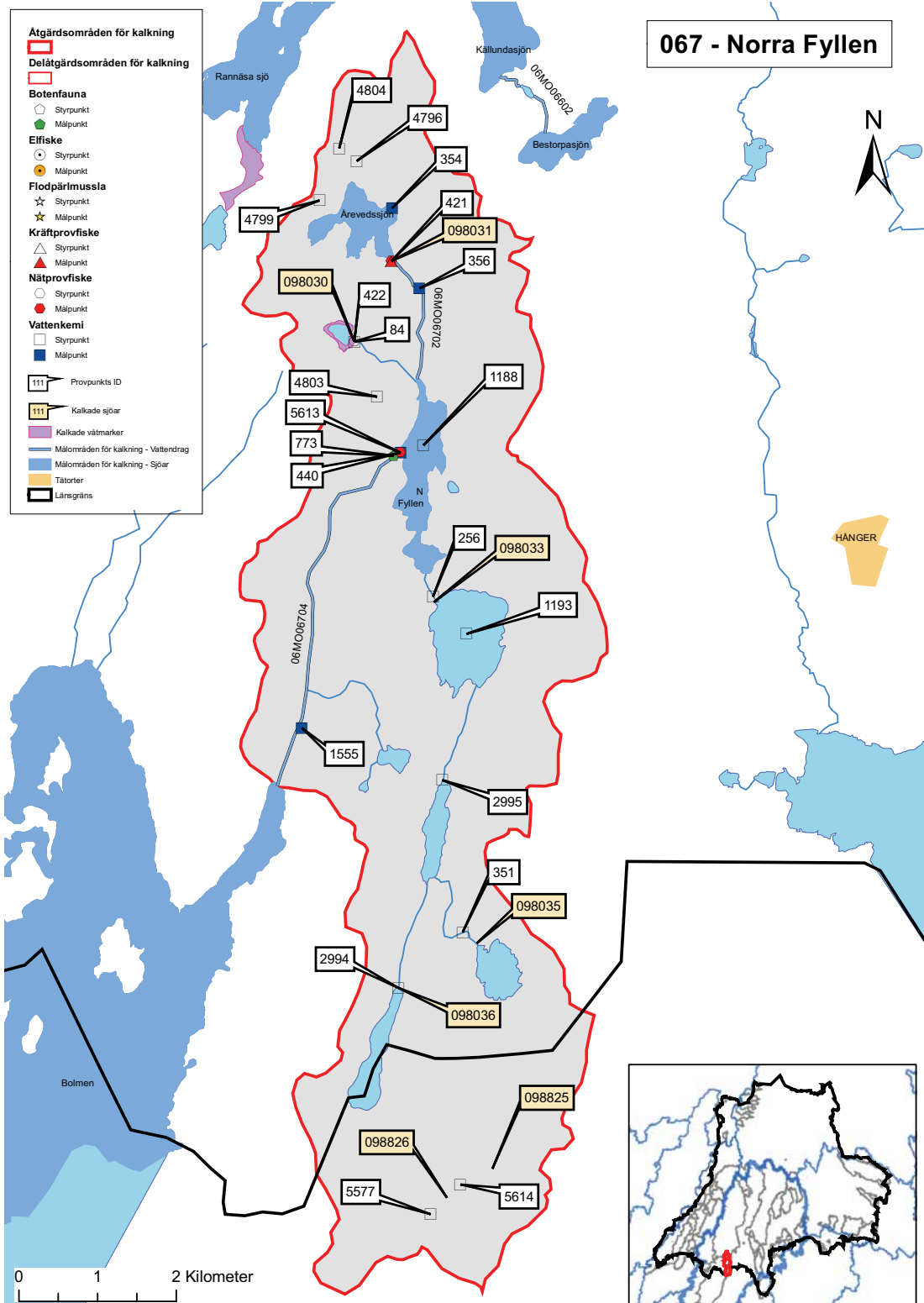
Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ En lodning av Grässjön och Ryssebosjön bör göras för att ta reda på sjöarnas omsättningstid.
 ⇒ Kalkmängden sänks i Grässjön till 8 ton/år.
 ⇒ Kalkning i Ryssebosjön upphör helt.
 ⇒ Kalkmängden i Årevedssjön sänks till 21 ton/år.
 ⇒ Kalkmängden i Guntasjön sänks till 5 ton/år.
 ⇒ Kalkmängden i Ystebosjön sänks till 6 ton/år.
 ⇒ Kalkmängden i Köpsjön sänks till 10 ton/år.
 ⇒ Kalkmängden i Södra Fyllen sänks till 33 ton/år.
 ⇒ Norra Fyllen bör ha vattenkemiuppföljning.

14.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Norra Fyllens åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högföde i Dannäsbäcken, Backebäcken och Årevedssjön.
- Bottenfaunan i Dannäsån ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan ska vara opåverkad av försurning i Norra Fyllen och Årevedssjön.
- Beståndet av flodkräfta i Årevedssjön ska bevaras.



Figur 14-1 Karta över åtgärdsområde 067, Norra Fyllen.

14.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet omfattar ett 44,8 km² stort område med ett flertal små och medelstora sjöar. Sjöarna knyts samman av vattendrag som leder till Norra Fyllen och därefter till Bolmen via Dannäsbäcken. Skogsmark dominerar i avrinningsområdet men det finns ett ganska stort inslag av odlingsmark norr om Dannäs. Öster om Norra Fyllen är landskapet relativt kuperat. Norra Fyllen och Årevedssjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet och vid sjöarna finns bl a häckande fiskgjuse. Flera sällsynta växter som klotgräs, flytsäv och skaftslamkrypa finns i området. Kvicksilverhalten i fisk undersöktes i Årevedssjön 1994 och höga halter uppmättes. Innan kalkningen påbörjades 1982 var området starkt försurat med pH ner till 4,6. Mörtbeståndet i Guntasjön har slagits ut och mört har reproduktionsstörningar. Åtgärdsområdet ingår i åtgärder för Bolmen.

Tabell 14-1 visar att fyra lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH vid högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Tre av lokalerna har även en biologisk målsättning som innebär att bottenfaunan, fiskfaunan och/eller flodkräftan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 14-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|--------------|--|--------------|----------------------------|------------------|------------------|
| Årevedssjön | Upplåtet fritidsfiske, höga kvicksilverhalter i fisk | | Mört | 6,0 | Fisk, flodkräfta |
| Backebäcken | Flodkräfta | | Flodkräfta | 6,0 | - |
| N Fyllen | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Dannäsbäcken | | | Caenidae, Ephemeridae | 6,0 | Bottenfauna |

14.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna sker genom sjökalkning. Kalkningen påbörjades 1982 i Södra Fyllen. Före kalkningen var delar av området försurningspåverkat med pH ned till under 5,0 (4). 2006 har kalkningen i två sjöar, Grässjön och Ryssebosjön, tagits över från Kronobergs län. Totalt kalkas sju sjöar i området. Sedan 2003 har kalkdoserna minskat och från och med 2005 sker all kalkning årligen. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 14-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

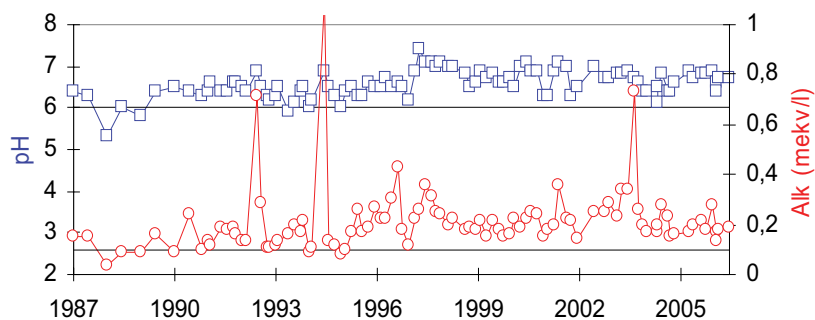
Tabell 14-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 13 l/s · km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|--------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | Totalt | | |
| Årevedssjön | 48 | | 470 | | 53 | | 53 | 13,0 | 4,8 |
| Backebäcken | | 1,7 | 3 704 | | 7 | | 7 | 1,6 | 4,8 |
| N Fyllen | 80 | | 3 704 | | 44 | | 44 | 10,8 | 5,2 |
| Dannäsbäcken | | 4,9 | 4 640 | | 35 | | 35 | 8,6 | 5,3 |

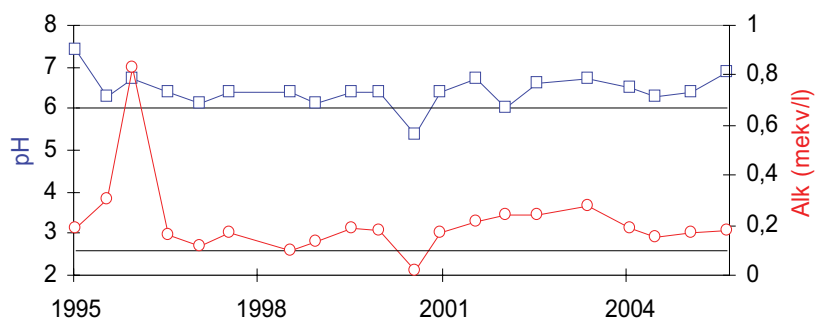
14.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 14-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

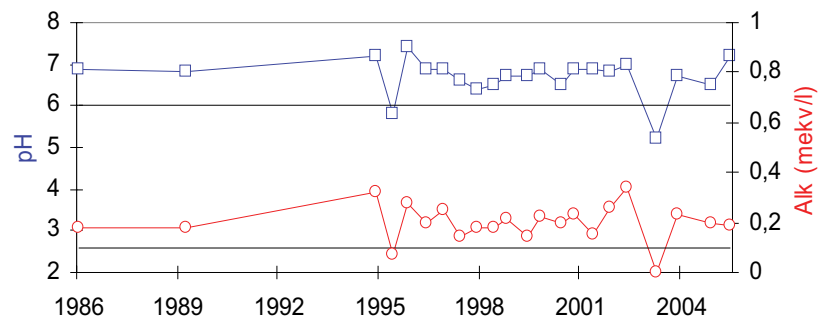
Nedanstående diagram visar på höga pH- och alkalinitetsvärden och därmed kan flera dossänkningar göras i åtgärdsområdet. I februari 2004 gick pH-värdet ner till 5,2 och alkaliniteten var 0 mekv/l i Årevedssjön. Detta anses vara av tillfällig karaktär. Vattenkemidiagram för Södra Fyllen är med här för att ge en bättre helhetsbild av området, sjön i sig har ingen vattenkemisk målsättning. Kalkmängden i Grässjön sänks till 8 ton/år och kalkningen i Ryssebosjön upphör helt. Kalkdosen i Årevedssjön sänks med 4 ton och kalkas istället med 21 ton/år, Guntasjön sänks med 2 ton och kalkas med 5 ton/år, Ystebosjön sänks med 4 ton och kalkas med 6 ton/år, Köpsjön 10 ton/år och Södra Fyllen 33 ton/år. Norra Fyllen bör ha vattenkemiuppföljning och en provpunkt läggs därför till i utloppet.



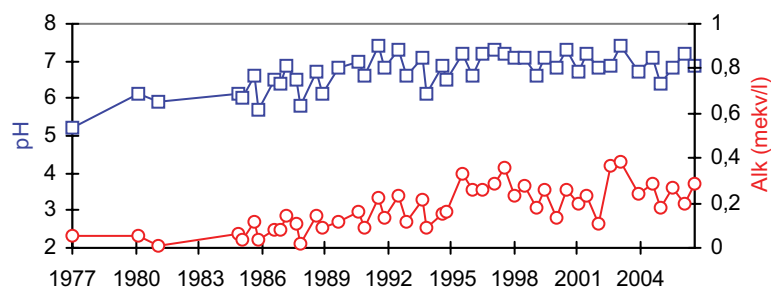
Figur 14-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Dannäsbäcken (ID 1555)



Figur 14-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Backebäcken (ID 356)



Figur 14-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Årevedssjön norr (ID 354)



Figur 14-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Södra Fyllen ned (ID 256).

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Dannäsbacken, Backebäcken och Årevedssjön är uppfylld.

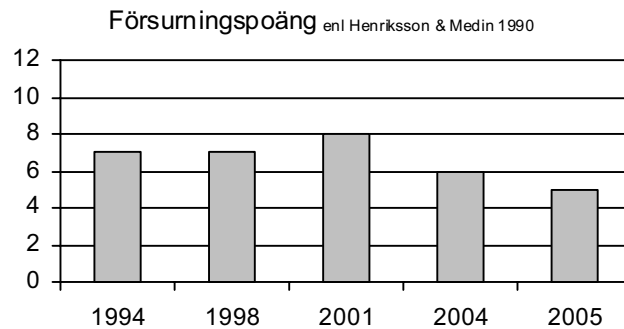
14.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

14.6.1 BOTTENFAUNAN I DANNÄSÅN

Dannäsån Rödjeboån (provpunkts-ID 773 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Dannäsån är undersökt vid fem tillfällen mellan 1994 och 2005 på lokalen Rödjeboån. Vid de tre första undersökningarna bedömdes bottenfaunan vara obetydligt påverkad av försurning. 2004 var bedömningen betydligt påverkad (med viss tvekan) och 2005 var bedömningen måttligt påverkad (med viss tvekan). Osäkerheten i bedömningarna beror på att lokalen ligger nedströms en sjö och påverkas negativt av reglering. Det försurningskänsliga dagsländesläktet *Caenis*, som saknades 2004, fanns representerat 2005 med två arter. Av försurningskänsliga grupper fanns iglar och musslor, medan bäckvattenbaggar och snäckor saknades (14).



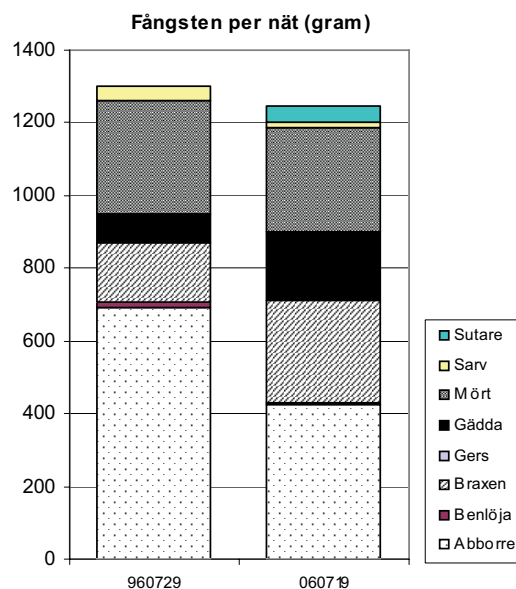
Figur 14-6. Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Dannäsån vid Rödjeboån.

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Dannäsån är inte uppfyllt.

14.6.2 NÄTPROVFISKE I NORRA FYLLEN OCH ÅREVEDSSJÖN

Norra Fyllen (provpunkts-ID 440 på åtgärdsområdeskartan)

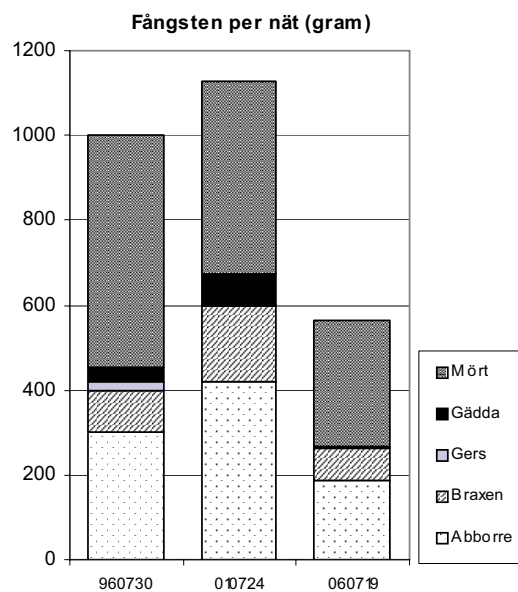
Norra Fyllen har provfiskats två gånger, 1996 och 2006. Norra Fyllen hade 1996 en artrik fiskfauna som inte var skadad av försurningen. Mört och braxen hade inga problem med rekryteringen (33). Vid provfisket 2006 fångades abborre, benlöja, braxen, gers, gädda, mört, sarv och sutare. Minsta mörten som fångades var 70 mm och flera var runt 80 mm. Sjöns fiskfauna bedöms vara opåverkad av försurning (26).



Figur 14-7 Fångsten vid nätprovfisken i Norra Fyllen

Årevedssjön (provpunkts-ID 421 på åtgärdsområdeskartan)

Årevedssjön har provfiskats tre gånger mellan 1996 och 2006. Vid provfisket 1996 var abborrbeståndet sparsamt men mörtbeståndet talrikt och dessa dominerade stort till antal och vikt. Enligt åldersanalys på mört saknades 3-åringar och mört angavs ha reproduktionsstörningar. Vid provfisket 2001 saknades flera årsklasser hos mört. Längdfördelningsdiagrammen och åldersanalysen för mört tyder på att mörten har haft stora problem att reproducera sig och därmed uppvisar reproduktionsstörningar (31). 2006 fångades abborre, mört, braxen och gers. Endast en mört mindre än 105 mm fångades vid årets provfiske vilket tyder på störningar i reproduktionen. Åldersanalys av mörtbeståndet kommer att göras. Årevedssjön bedöms vara påverkad av försurning (26).



Figur 14-8 Fångsten vid nätprovfisken i Årevedssjön

- © Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Norra Fyllen är uppfylld.
 ⊗ Målsättningen i Årevedssjön är inte uppfylld.

14.6.3 KRÄFTPROVFISKE I ÅREVEDSSJÖN

Flodkräfta sattes ut 1997 i Årevedssjön (provpunkts-ID 421 på åtgärdsområdeskartan), 450 st. Det fanns ingen information om att flodkräfta funnits tidigare i sjön men väl i Backebäcken, sjöns utlopp. Backebäcken är dock omgrävd och saknar lämpliga biotoper varför flodkräfta sattes ut i sjön. 2000 provfiskades Årevedssjön för att följa upp utsättningarna. En flodkräfta fångades och den härstammade säkerligen från utsättningarna. Hösten 2001 sattes ytterligare 450 flodkräftor ut. 2005 lades 50 burar ut i augusti. Resultatet blev en flodkräfta. Årevedssjöns bestånd av flodkräfta är troligen mycket svagt och avsaknaden av lämpliga biotoper i kombination med eventuell förekomst av ål gör att förutsättningarna inte är optimala. Att signalkräftan har fria spridningsvägar från Bolmen samt att bottenvattnet tidvis är syrefritt är ytterligare försvårande

omständigheter. Fortsatta försök att återetablera flodkräftan i Årevedssjön bör göras men först efter att fiskfaunan ej visar tecken på försurningspåverkan (17).

Tabell 14-3 Fångstresultat för Årevedssjön 2005.

| | Fångst (st) | Medellängd (mm) | Längdintervall (mm) | Medelvikt (g) | F/A (st) |
|--------------------|-------------|-----------------|---------------------|---------------|----------|
| Flodkräftor totalt | 1 | 74 | 74-74 | 12 | 0,02 |
| Flodkräftor honor | 1 | 74 | 74-74 | 12 | 0,02 |

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på flodkräfta i Årevedssjön är inte uppfylld.

14.7 Övrigt

Tidigare undersökningar av kvicksilver i fisk har visat att Årevedssjön har måttligt höga halter (0,6 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1994 (37).

15 Lillån (Draven), åtgärdsområde 070

Figur 15-1 visar åtgärdsområde Lillån (Draven) och är 177 km² stort. Lillån är Bolmens näst största tillflöde i Jönköpings län. Åtgärdsområdet är uppdelat i två delområden: Annebergssjöns delområde och Lillåns delområde. Kvarnån rinner liksom biflödena Lillåns övre delar (även kallad Ölmestadsån) och Viskeån till fågelsjön Draven som sen avvattnas av Lillån.

15.1 Slutsats

- ☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
- ⊗ = Delmål har inte uppnåtts
- ☹ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Lillån (Draven), åtgärdsområde 070

068 Annebergssjön

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Annebergssjön och Eskilstorpasjön är uppfylld.
- ⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Kvarnån är inte uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Kalkmängden i Vissösjön minskas till 10 ton/år.
- ⇒ I Eskilstorpasjön övergår kalkningen från vartannat år till varje år och kalkas med 22 ton/år med start 2008.
- ⇒ Kalkmängden i Annebergssjön sänks till 10 ton/år.

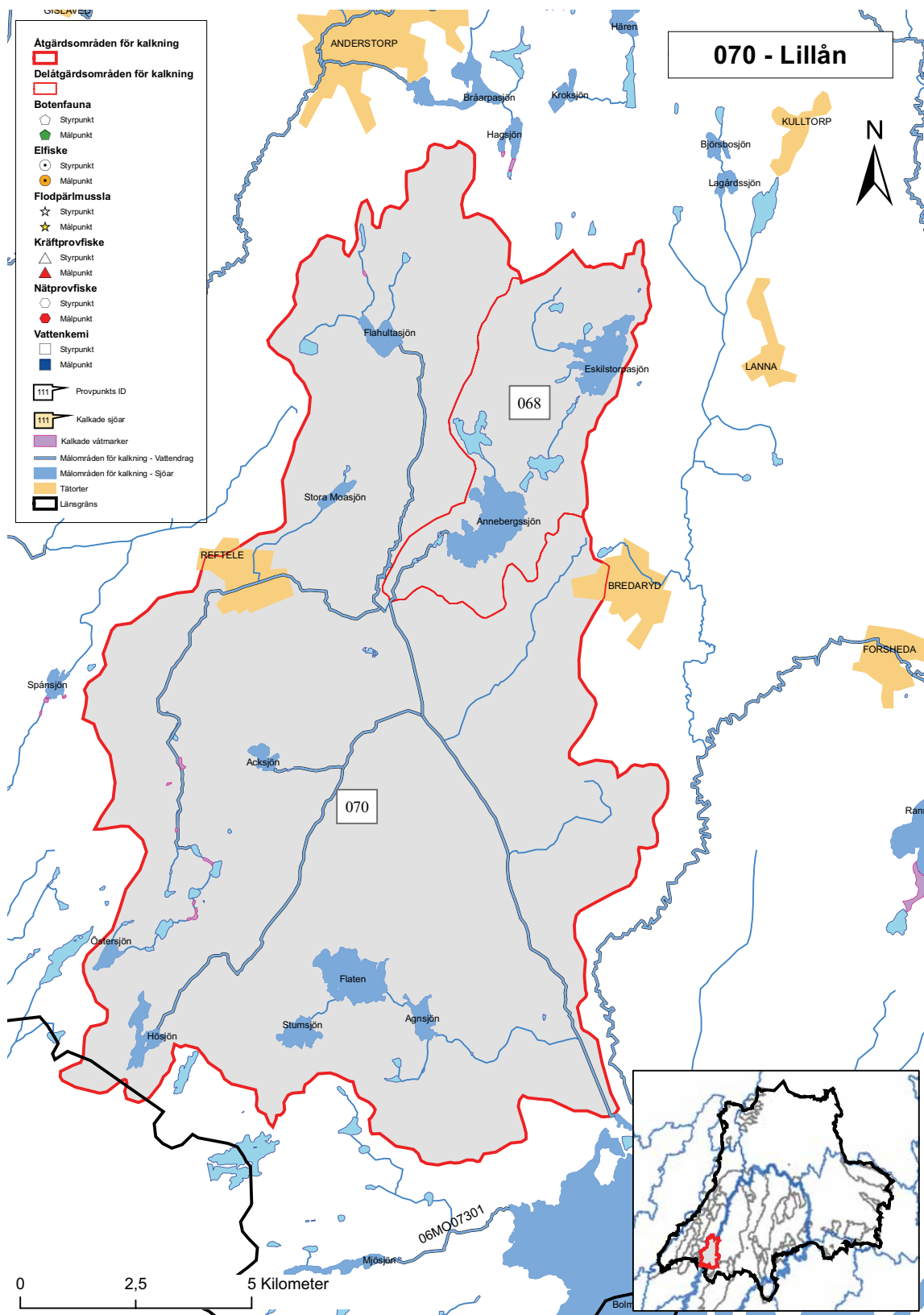
070 Lillån

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Draven, Lillån, Viskeån, Ölmestadsån, Acksjön, Agnsjön, Flaten, Hösjön, Stora Moasjön och Stumsjön är uppfylld.
- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Segerstadsån är uppfylld.
- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Flaten och Hösjön är uppfylld.
- ⊗ Målsättningen med avseende på vattenkemin i Belån, Flahultasjön, Segerstadsån och Östersjön är inte uppfylld.
- ⊗ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhällena i Sågbäcken är inte uppfylld.
- ⊗ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Acksjön, Stumsjön och Östersjön är inte uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ I Agnsjön upphör kalkningen.
- ⇒ Kalkmängden i Acksjön sänks från 18 till 17 ton/år.
- ⇒ Kalkmängden i Flaten sänks från 42 till 31 ton/år.
- ⇒ Kalkmängden i Stumsjön höjs från 35 till 46 ton/år.
- ⇒ Kalkmängden i Hösjön sänks från 43 ton/år till 35 ton/år.
- ⇒ I området Segerstadsån genomförs inga sänkningar i dagsläget. Istället används 25

- av 118 ton av våtmarkskalken till att spridas på våren för jämnare effekt.
- ⇒ Våtmark "kalkvåtm070001" (kommunens numrering: 241) avslutas.
 - ⇒ I Flahultasjön och Stora Moasjön bör möjligheten att använda grovkalk undersökas.



Figur 15-2 Karta över åtgärdsområde 070, Lillån (Draven).

16 Annebergssjön, delområde 068

16.1 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Annebergssjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Annebergssjön och Eskilstorpasjön.
- Bottenfaunan i Kvarnån ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Annebergssjön ska vara opåverkad av försurning.

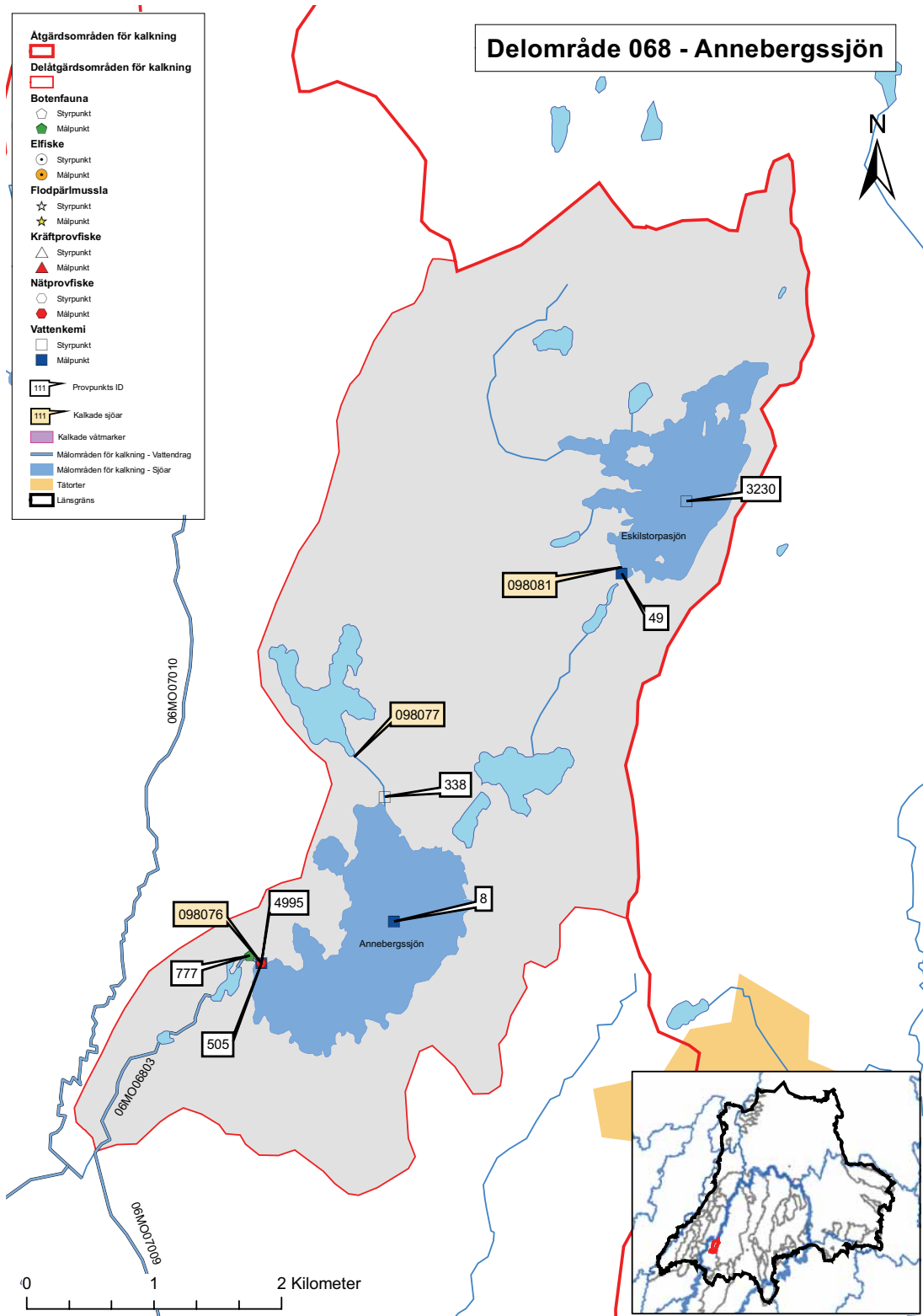
16.2 Områdesbeskrivning

Delområdet Annebergssjön omfattar Kvarnåns avrinningsområde, ett 22 km² stort område med nio sjöar. I nordost är området relativt kuperat och odlingsmark förekommer fläckvis i sänkor. Skogsmarken är dominerande med ett ganska stort inslag av småmyrar. Annebergssjön har en viss biologisk funktion för bland annat sjöberoende fågel. Ingen av sjöarna i området huser direkta raritetsvärden. Annebergssjön är reservvattentäkt för området och utgör ett betydelsefullt rekreationsområde. Både Eskilstorpasjön och Annebergssjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet med en tämligen artrik fiskfauna och på gränsen till höga kvicksilverhalter i gädda.

Tabell 16-1 visar att tre lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH vid högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. En av lokalerna har även biologiska målsättningar som innebär att bottenfaunan och fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 16-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-----------------|--|--------------|---|------------------|----------------|
| Eskilstorpasjön | | | Mört | 6,0 | - |
| Annebergssjön | Upplåtet fritidsfiske. | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Kvarnån | Bottenfauna med höga naturvärden, flodkräfta | | Ephemeridae, Caenidae, Gastropoda | 6,0 | Bottenfauna |



Figur 16-1 Karta över delområde 068, Annebergssjön.

16.3 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna i området består av sjökalkning med båt. Från och med 2004 kalkas Vissösjön och Annebergssjön varje år medan Eskilstorpasjön kalkas med två års intervall. Kalkningen i området påbörjades 1980. Före kalkningen var delar av området försurningspåverkat med pH ner till 4,3 (4). Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 16-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

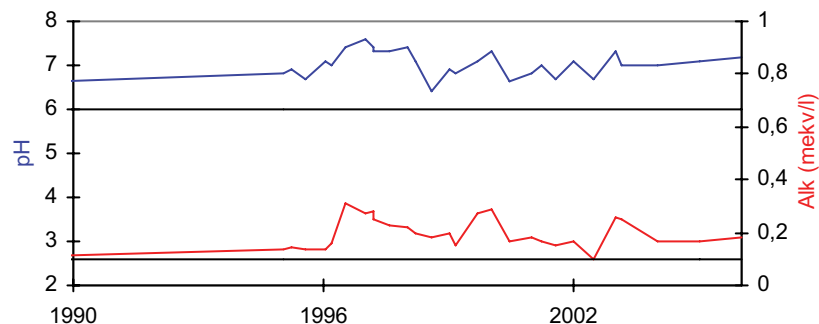
Tabell 16-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 14 l/s · km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Totalt | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|-----------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-----------|------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Eskilstorpasjön | 120 | | 740 | | 34 | | 34 | 7,7 | 4,3 |
| Annebergssjön | 172 | | 1 940 | | 32 | | 32 | 7,2 | 5,3 |
| Kvarnån | | 1,9 | 1 454 | | 43 | | 43 | 9,7 | 5,3 |

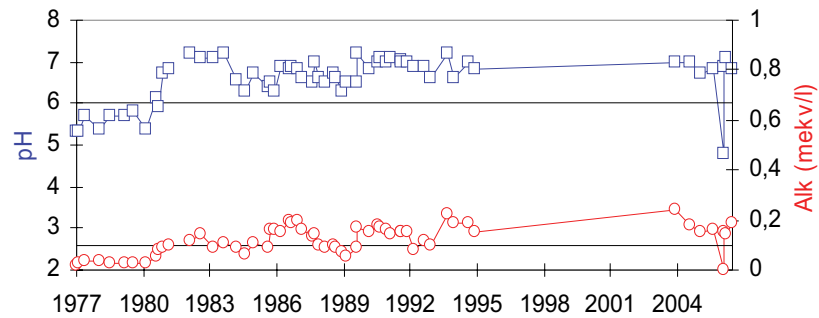
16.4 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 16-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

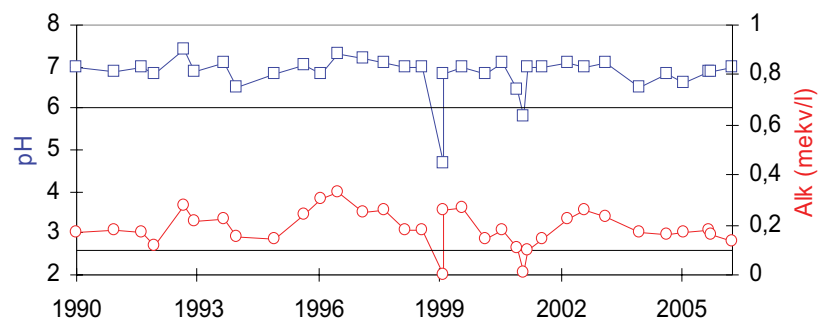
Överlag visar vattenkemireultatet relativt höga pH- och alkalinitetsvärden. I april 2006 gick pH ner till 4,8 och alkaliniteten var 0 mekv/l i Annebergssjöns utlopp. Detta anses vara av tillfällig karaktär eftersom provet troligen var påverkat av smältvatten från isen som låg kvar vid provtagningsstillfället. Värdena efter april 2006 ligger högre igen. Vattenkemin i själva Annebergssjön har däremot varit stabil sedan 1990. Kalkmängden i Vissösjön minskas med 7 ton och kalkas med 10 ton/år istället. Eskilstorpasjön övergår från att kalkas vartannat år till kalkning varje år och kan även minskas med 3 ton per år. Den nya kalkmängden blir då 22 ton/år med start 2008. Kalkdosen i Annebergssjön minskas med 10 ton och den nya mängden blir istället 10 ton/år.



Figur 16-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Annebergssjön mitt (ID 8)



Figur 16-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Annebergssjön utlopp (ID 4995)



Figur 16-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Eskilstorpasjön utlopp (ID 49)

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Annebergssjön och Eskilstorpasjön är uppfylld.

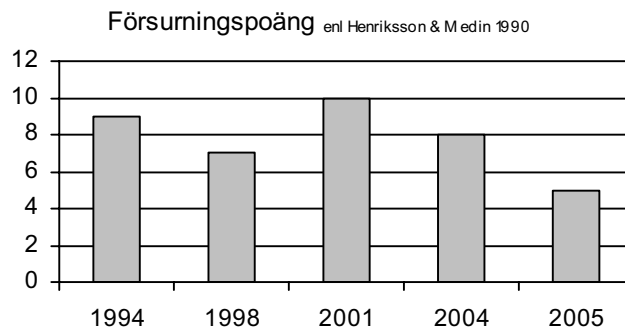
16.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

16.5.1 BOTTENFAUNA I KVARNÅN

Kvarnån Dammen (provpunkts-ID 777 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Kvarnån vid Dammen är undersökt fem gånger mellan 1994 och 2005. Lokalen har fått bedömningen obetydligt påverkad vid samtliga undersökningar utom vid den senaste (2005) då bedömningen var måttligt påverkad. Tidigare år har flera försurningskänsliga grupper förekommit. I år saknades snäckor och iglar och endast ett enstaka exemplar noterades av det försurningskänsliga dagsländesläktet *Caenis*. Den försurningskänsliga och ovanliga bäckvattenbaggen *Stenelmis canaliculata* har dock förekommit rikligt samtliga år. Sjöpåverkan och lågt flöde kan ha inverkat negativt på resultatet 2005 (14).

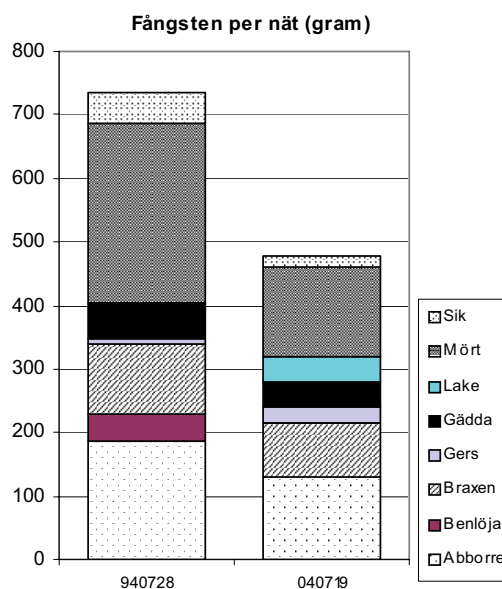


Figur 16-5. Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Kvarnån på lokalen Dammen.

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Kvarnån är inte uppfylld.

16.5.2 NÄTPROVFISKE I ANNEBERGSSJÖN

Annebergssjön (provpunkts-ID 505 på åtgärdsområdeskartan) har provfiskats två gånger, 1994 och 2004. Resultatet från provfisket 2004 visar att inga arter hade tecken på reproduktionsstörningar. Arter som fångades var abborre, braxen, gers, gädda, lake, mört och sik. Det saknades små sikar men det beror förmodligen på andra faktorer. Andelen mörtfisk var hög och minsta mörten var 70 mm. Sjön anses inte vara försurningspåverkad (30).



Figur 16-6 Fångsten vid nätprovfisken i Annebergssjön

⊙ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Annebergssjön är uppfylld.

16.6 Övrigt

Tidigare undersökningar av kvicksilver i gädda har visat att Eskilstorpsjön har måttligt höga halter (0,5 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1994 (37).

17 Lillån, delområde 070

17.1 Målsättning

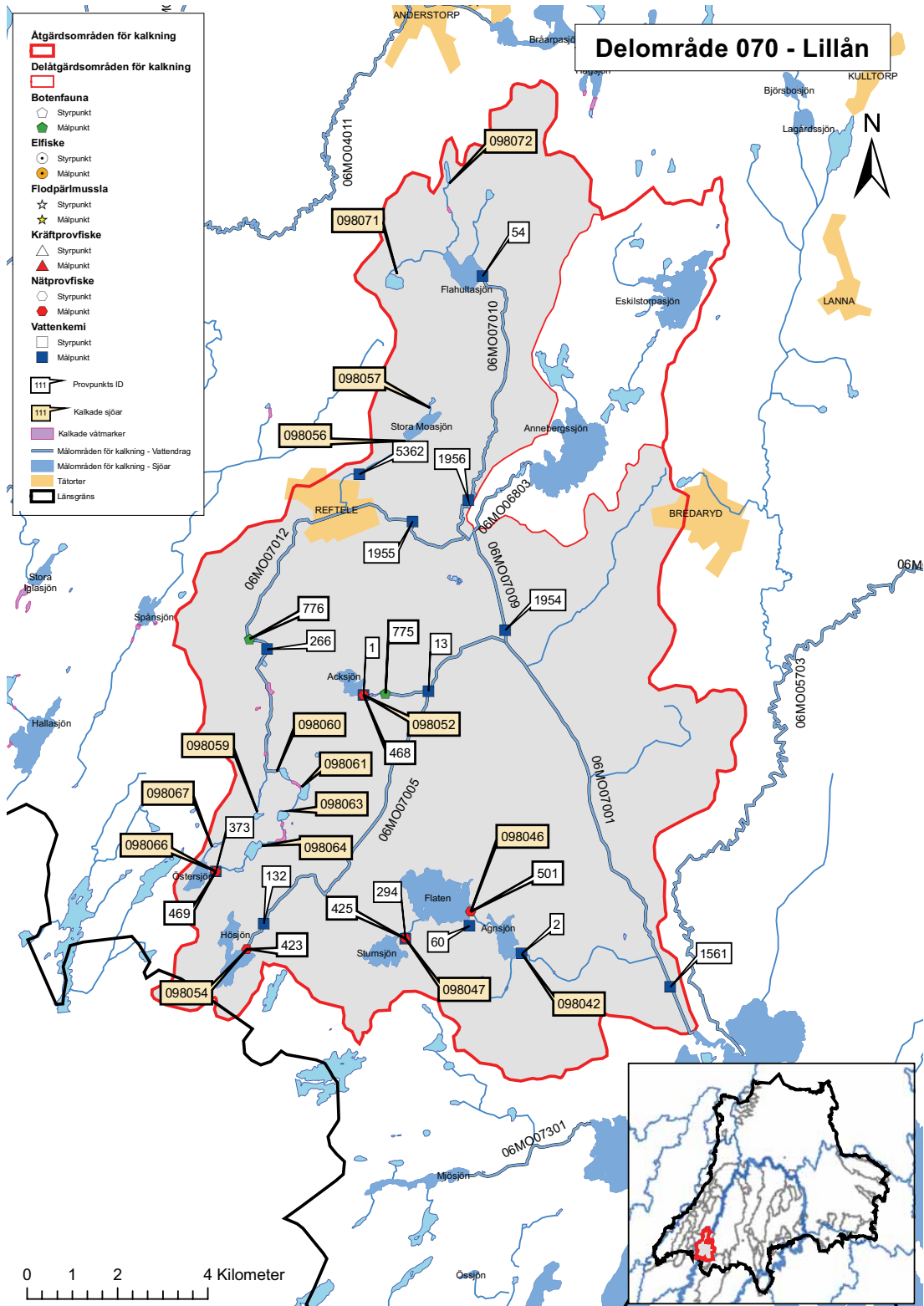
Målsättning med kalkningen i Lillåns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid höglöde i Draven, Lillån, Viskeån, Öllestadsån, Acksjön, Agnsjön, Sågbäcken, Belån, Flahultsjön, Flaten, Hösjön, Stora Moasjön, Segerstadsån, Stumsjön och Östersjön.
- Bottenfaunan i Segerstadsån och Sågbäcken ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Acksjön, Flaten, Hösjön, Stumsjön, och Östersjön ska vara opåverkad.

17.2 Områdesbeskrivning

Delområdet Lillån omfattar ett 155 km² stort område med ett flertal små och medelstora sjöar. Lillåns åtgärdsområde domineras av skogs-, moss- och myrmarker. Närmast Lillån dominerar åkermark. Sjöarna är svårkalkade med korta omsättningstider och mycket surt tillrinningsvatten. Draven har naturvärdesklass I i vattenvårdsprogrammet och är ett Natura 2000-objekt. Sjön är också klassad som riksintressant för naturvården och är en betydelsefull fågelsjö samt rastplats för många arter. Agnsjön och Flaten är oligotrofa klarvattensjöar medan de andra sjöarna har ett mer humöst vatten. I Agnsjön förekommer safsa och spikblad. Flaten är av betydelse för storlom och rastplats för dyk- och brunänder. Innan kalkningen påbörjades 1983 var området mycket starkt försurat med pH som lägst 3,9.

Tabell 17-1 visar att fjorton lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med höglöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Sex av lokalerna har även en biologisk målsättning där bottenfaunan eller fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.



Figur 17-1 Karta över delområde 070, Lillån.

Tabell 17-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds- status | Försurnings- känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-----------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| Lillån (Draven) | | | Gastropoda | 6,0 | - |
| Agnsjön | | | Mört | 6,0 | - |
| Flaten | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Stumsjön | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Belån | | | | 6,0 | - |
| Hösjön | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Sågbäcken | | | | 6,0 | Bottenfauna |
| Acksjön | Höga kvicksilverhalter i fisk | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Draven | Studieobjekt, värdefull fågelsjö | NR, N2 | Mört | 6,0 | - |
| Viskeån | | | | 6,0 | - |
| Flahultasjön | | | Mört | 6,0 | - |
| Segerstadsån | | | Gastropoda, | 6,0 | Bottenfauna |
| Stora Moasjön | | | Mört | 6,0 | - |
| Östersjön | Höga kvicksilverhalter i fisk | | Mört | 6,0 | Fisk |

17.3 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna i området består av sjö- och våtmarkskalkning. Kalkning påbörjades i Flaten och Stumsjön 1983 (4). Antalet sjöar som kalkas är i dagsläget sexton stycken och både sjöar och våtmarker kalkas numera årligen. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 17-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

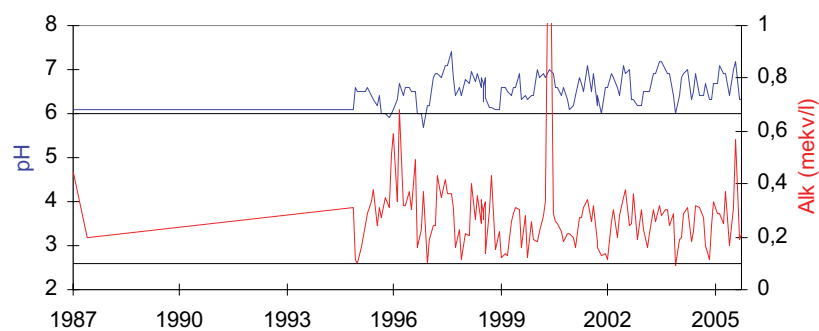
Tabell 17-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 14 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Totalt | Volym- dos (g/m ³) | Bakgrunds- pH |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------------|-----|---------|------------|-----------------------------------|------------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Lillån (Draven) | | 10,0 | 8 800 | | 32 | 15 | 47 | 10,6 | 5,4 |
| Agnsjön | 34 | | 1 400 | | 64 | | 64 | 14,4 | 4,6 |
| Flaten | 140 | | 900 | | 86 | | 86 | 19,4 | 4,6 |
| Stumsjön | 39 | | 500 | | 70 | | 70 | 15,9 | 4,6 |
| Belån | | 10,5 | 2 885 | | 21 | | 21 | 4,8 | 5,1 |
| Hösjön | 50 | | 400 | | 108 | | 108 | 24,4 | 5,1 |
| Sågbäcken | | 1,4 | 300 | | 60 | | 60 | 13,6 | 4,7 |
| Acksjön | 21 | | 200 | | 90 | | 90 | 20,4 | 4,7 |
| Draven | | 2,6 | 11 800 | | 11 | 11 | 22 | 5,0 | 5,4 |
| Viskeån | | 7,4 | 2 500 | | 4 | 5 | 8 | 1,9 | 5,1 |
| Flahultasjön | 56 | | 1 100 | | 8 | 11 | 19 | 4,3 | 5,1 |
| Segerstadsån | | 11,3 | 1 200 | | 51 | 98 | 149 | 33,8 | 4,4 |
| Stora Moasjön | 18 | | 400 | | 108 | | 108 | 24,4 | 4,4 |
| Östersjön | 19 | | 100 | | 190 | | 190 | 43,1 | 4,3 |

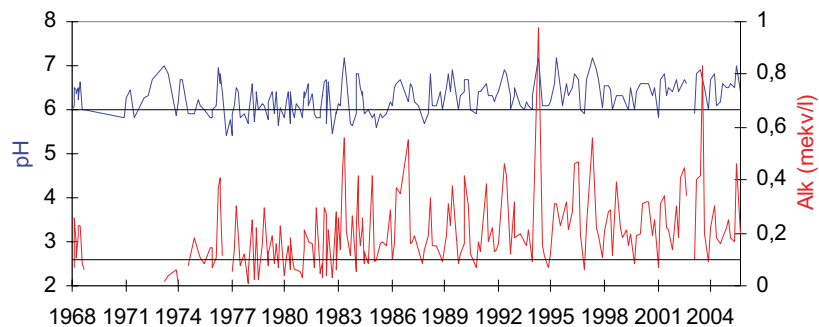
17.4 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 17-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

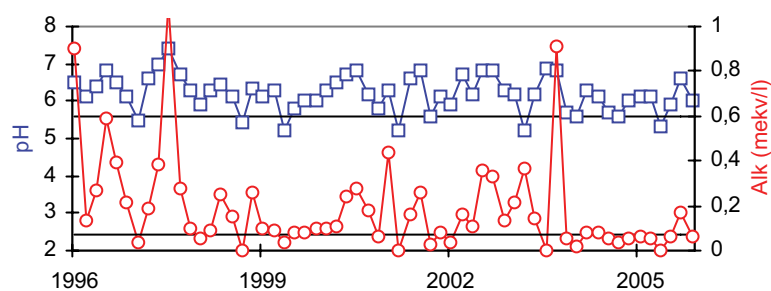
De vattenkemiska resultaten visar att flera av sjöarna och vattendragen i detta åtgärdsområde har höga pH- och alkalinitetsvärden. Flera sänkningar av kalkmängder kan göras. Kalkmängden i Acksjön sänks från 18 till 17 ton/år. Kalkningen i Agnsjön upphör eftersom omsättningstiden är alldeles för kort och kalken på så vis inte gör så stor nytta i själva sjön. Sjön kommer att klara sig med kalken som läggs i uppströms liggande Flaten. I stället läggs den kalken i uppströms belägna Stumsjön där vattenkemin i och för sig varit bra men där återintroduktion av mört har misslyckats. Kalkdosen i Stumsjön höjs från 35 till 46 ton/år. Flahultsjön är en sjö som ligger omgiven av mossområden. Därför skulle denna sjö kunna vara aktuell för kalkning med grovkalk, men eftersom denna typ av kalkning bara är i försöksstadiet ännu så får man först avvakta resultaten. Även Stora Moasjön skulle kunna vara aktuell för grovkalk men det får också avvaktas. Skulle det visa sig fungera väl med kalkning av sjöar med grovkalk borde Flahultsjön och Stora Moasjön vara aktuella för denna typ av kalkning. Kalkmängden i Flaten sänks från 42 till 31 ton/år. Kalkmängden i Hösjön sänks från 43 till 35 ton/år. I området Segerstadsån med småsjöar som Lilla Hulusjön och Kallasjön är kalkdosen hög utan att ge önskvärd effekt. Våtmarkskalkningen runt Segerstadsån ändras till att 25 ton sprids på våren och resten på hösten för att utjämna effekterna av kalkningen. Inga neddragningar i området görs i dagsläget. Våtmark "kalkvåtm070001" (kommunens numrering: 241) avslutas då våtmarken är olämplig att kalkas. Det innebär en minskning med 18 ton/år.



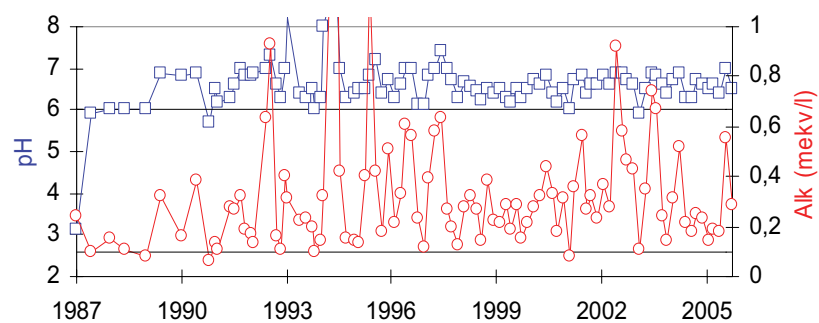
Figur 17-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Draven utlopp (ID 1954)



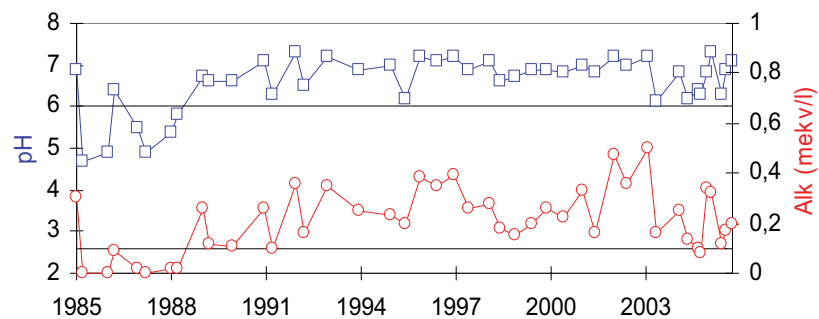
Figur 17-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Lillån inlopp Bolmen (ID 1561)



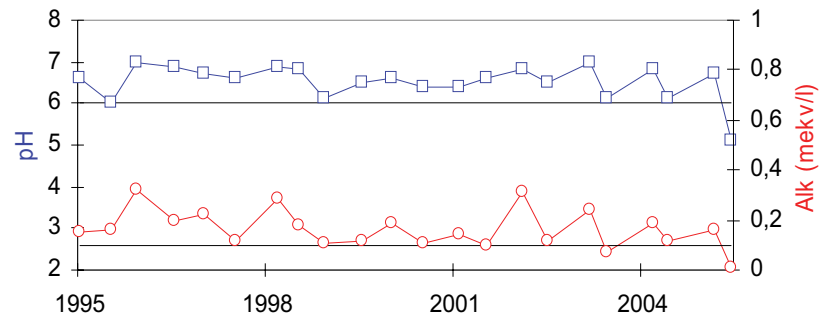
Figur 17-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Viskeån inlopp i Draven (ID 1956)



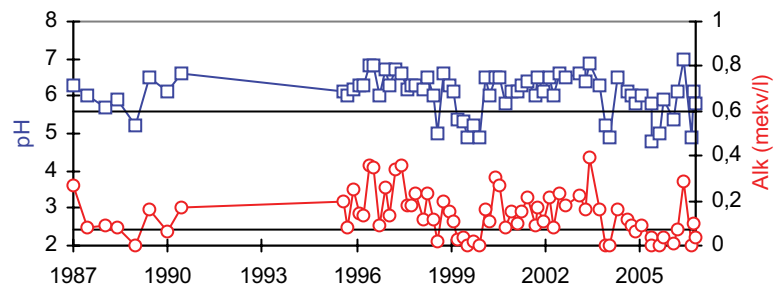
Figur 17-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Ölmestadsån nedströms Reftele (ID 1955)



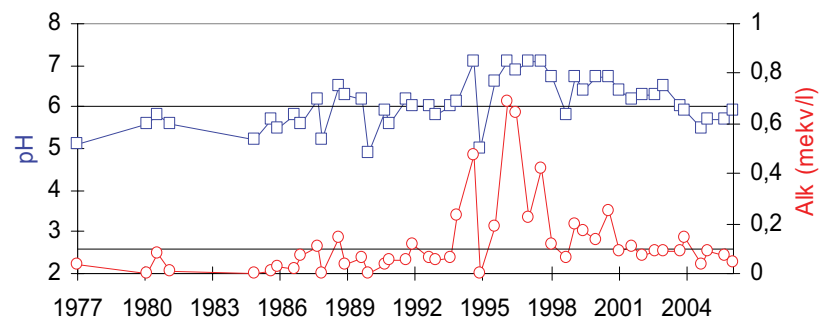
Figur 17-6 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Acksjön utlopp (ID 1)



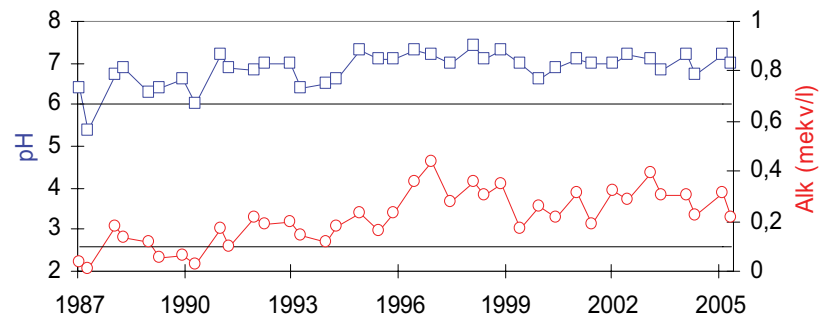
Figur 17-7 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Agnsjön utlopp (ID 2)



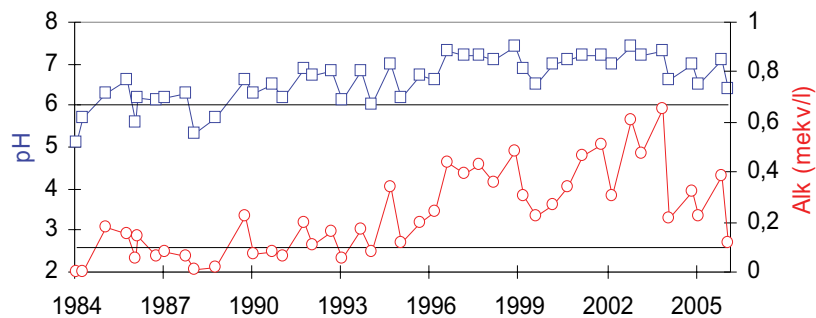
Figur 17-8 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Belån (ID 13)



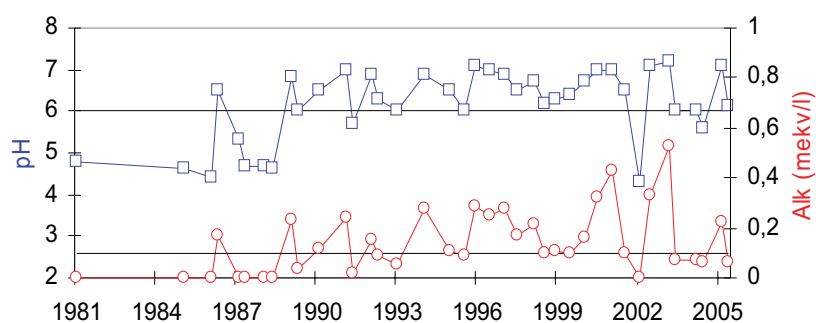
Figur 17-9 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Flahultasjön utlopp (ID 54)



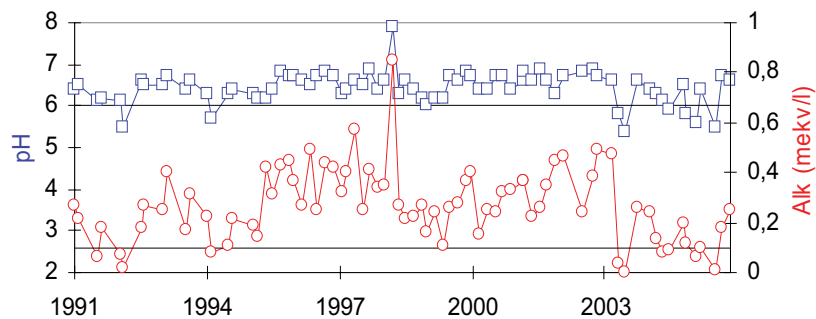
Figur 17-10 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Flaten ned (ID 60)



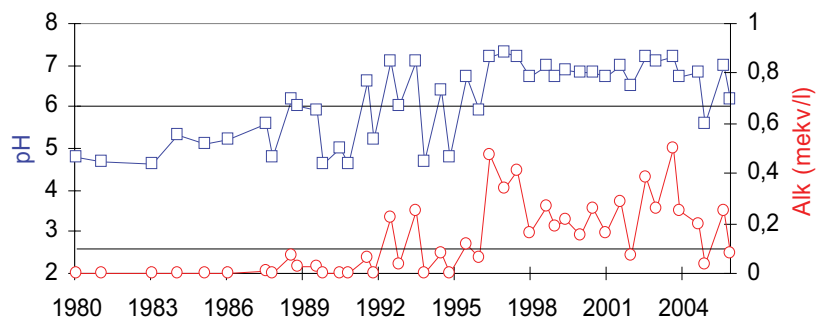
Figur 17-11 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Hösjön ned (ID 132)



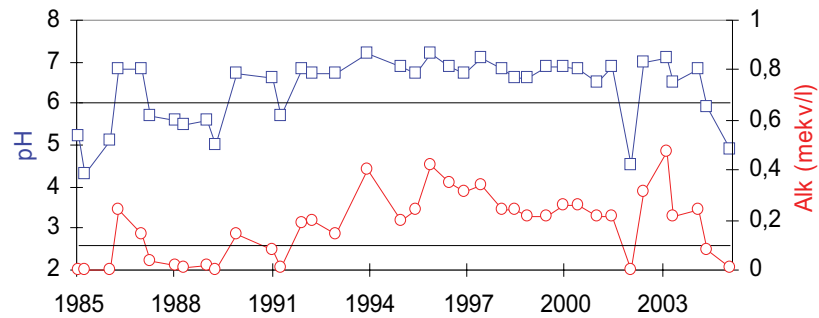
Figur 17-12 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Stora Moasjön nedan (ID 5362)



Figur 17-13 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Segerstadsån Välle Mad (ID 266)



Figur 17-14 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Stumsjön utlopp (ID 294)



Figur 17-15 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Östersjön utlopp (ID 373)

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Draven, Lillån, Viskeån, Öllestadsån, Acksjön, Agnsjön, Flaten, Hösjön, Stora Moasjön och Stumsjön är uppfylld.
 ☹ Målsättningen i Belån, Flahultsjön, Segerstadsån och Östersjön är inte uppfylld.

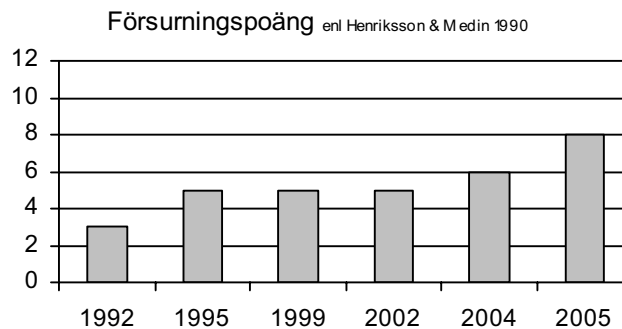
17.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

17.5.1 BOTTENFAUNAN I SEGERSTADSÅN OCH SÅGBÄCKEN

Segerstadsån Lilla Segerstad (provpunkts-ID 776 på åtgärdsområdeskartan)

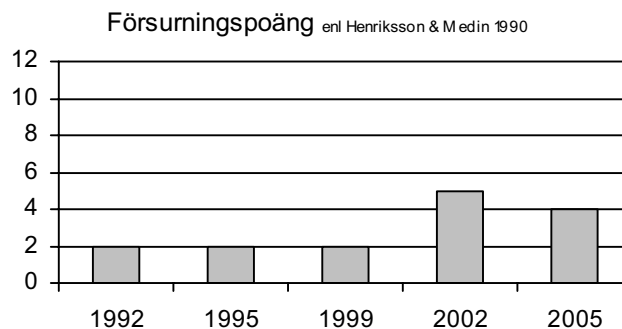
Bottenfaunan i Segerstadsån har undersökts sex gånger mellan åren 1992 och 2005 på lokalen Lilla Segerstad. Vid undersökningen 1992 bedömdes lokalen vara starkt försurningspåverkad. 1995 hade iglar och bäckvattenbaggar tillkommit och bedömningen har därefter pendlat mellan måttligt och betydligt försurningspåverkad. Flera försurningskänsliga grupper fanns representerade och en etablering av försurningskänsliga djur kan märkas, även om de endast förekommer med enstaka individer. Vid 2005 års undersökning förekom för första gången riktigt försurningskänsliga sländarter, som *Caenis luctuosa* och *Notidobia ciliaris*. Även snäckor påträffades för första gången och lokalen kunde 2005 bedömas som obetydligt försurningspåverkad (14).



Figur 17-16. Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Segestadsån på lokalen Lilla Segerstad.

Sågbäcken Fållen (provpunkts-ID 775 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Sågbäcken har undersökts fem gånger mellan åren 1992 och 2005 på lokalen Fållen. Mellan åren 1992-1999 bedömdes lokalen som starkt eller mycket starkt påverkad av försurning. 2002 och 2005 märktes en förbättring av bottenfaunasamhället då lokalen fick bedömningen betydligt påverkad. Fortfarande var resultatet individfattigt och endast tre individer av dagslända påträffades 2005. Inga försurningskänsliga sländearter noterades. Positivt var ändå att två nya dagsländearter för lokalen påträffades 2005 för första gången, Baetis Rhodani och Heptagenia sulphurea. Av övriga försurningskänsliga grupper förekom bäckvattenbaggar, liksom tidigare år. Snäckor och musslor saknades 2005, men förekom i enstaka exemplar 2002 (14).



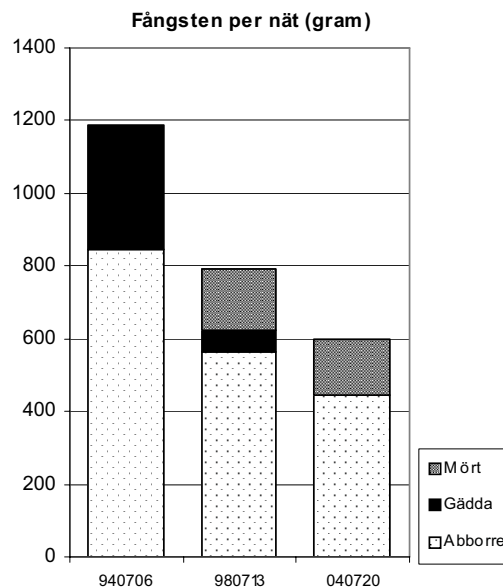
Figur 17-17. Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Sågbäcken på lokalen Fållen.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Segestadsån är uppfylld.
 ☹ Målsättningen i Sågbäcken är inte uppfylld.

17.5.2 NÄTPROVFISKE I ACKSJÖN, FLATEN, HÖSJÖN, STUMSJÖN, OCH ÖSTERSJÖN

Acksjön (provpunkts-ID 468 på åtgärdsområdeskartan)

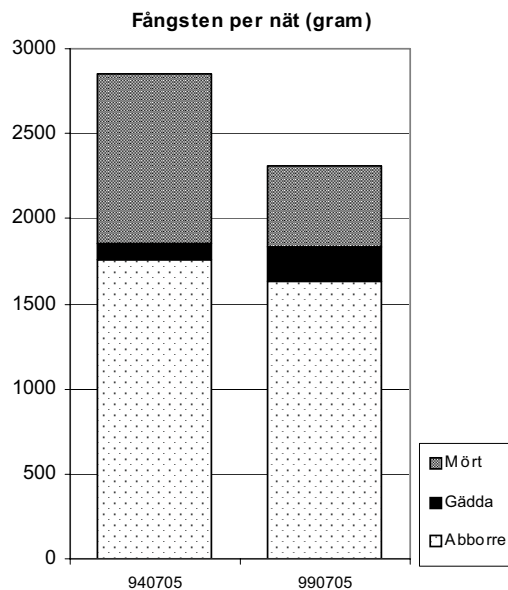
Acksjön har provfiskats tre gånger mellan 1994 och 2004. Vid provfisket 2004 fångades abborre och mört. Båda arterna uppvisade reproduktionsstörningar och en åldersanalys behövs för att kunna konstatera när reproduktionen har misslyckats (30).



Figur 17-18 Fångsten vid nätprovfisken i Acksjön

Flaten (provpunkts-ID 501 på åtgärdsområdeskartan)

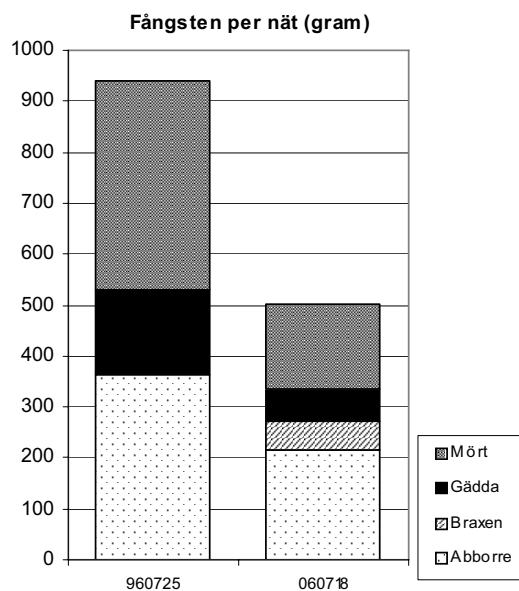
Flaten har provfiskats två gånger, 1994 och 1999. Vid provfisket 1994 fångades abborre, gädda och mört. Resultaten från provfisket 1999 visar att det är ont om småmört enligt längdfördelningsdiagrammet. Det behöver för den skull inte vara några problem med reproduktionen eftersom konkurrensen med abborren är mycket stor i längdintervallet 70 till 100 millimeter. De mörtar som är under denna längd fångas oftast inte i provfiskenäten. Totalt sett för Flaten är fiskbeståndet betydligt glesare idag än för fem år sedan men biomassan har inte minskat avsevärt (32).



Figur 17-19 Fångsten vid nätprovfisken i Flaten

Hösjön (provpunkts-ID 423 på åtgärdsområdeskartan)

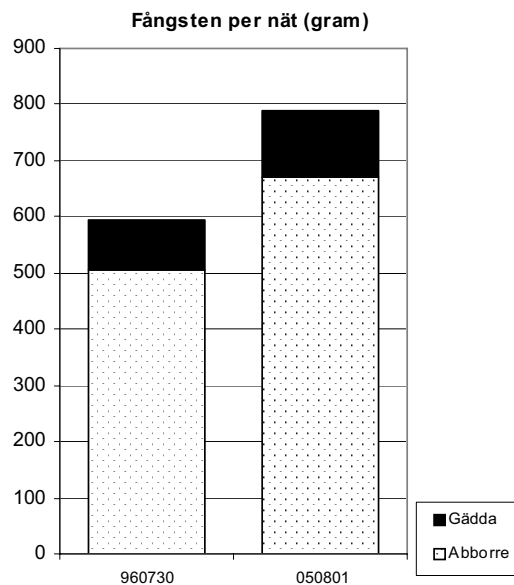
Hösjön har provfiskats två gånger, 1996 och 2006. Vid provfisket 1996 uppvisade mörtpopulationen inga reproduktionsskador (33). Vid provfisket 2006 fångades abborre, mört, braxen och gädda. Minsta mörtens var 70 mm. Sjön bedömdes som opåverkad av försurning (26).



Figur 17-20 Fångsten vid nätprovfisken i Hösjön

Stumsjön (provpunkts-ID 425 på åtgärdsområdeskartan)

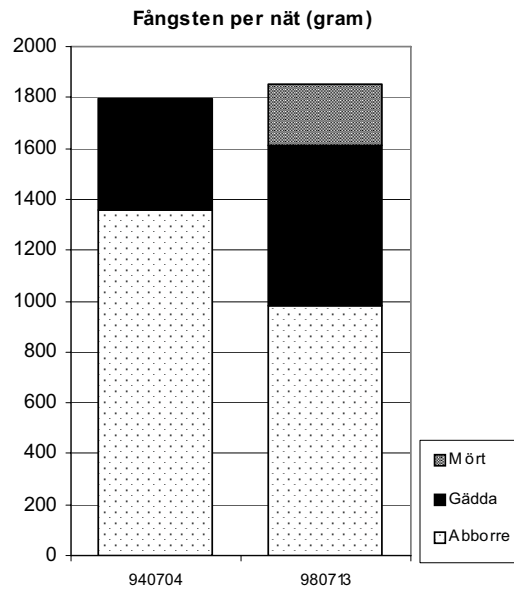
Stumsjön har provfiskats två gånger, 1996 och 2005. Vid provfisket 2005 fångades abborre och gädda. Mört saknas helt, men abborre uppvisar inga reproduktionsstörningar. Mörten har slagits ut helt av försurning. Försöken att återintroducera mört (senast 2002) ser inte ut att ha lyckats (27).



Figur 17-21 Fångsten vid nätprovfisket i Stumsjön

Östersjön (provpunkts-ID 469 på åtgärdsområdeskartan)

Östersjön har provfiskats två gånger, 1994 och 1998. Mörten försvann sannolikt i början av 70-talet och braxen och sutare i slutet på 60-talet. I syfte att återställa sjöns fiskbestånd gjordes därför en återintroduktion av mört och braxen 1995. Vid provfisket 1998 fångades abborre, mört och gädda. Det konstaterades att trots återintroduktionen har varken mört eller braxen etablerat nya bestånd i sjön. Ingen braxen fångades och de mörtar som fångades härstammade sannolikt från utsättningsmaterialet (34).



Figur 17-22 Fångsten vid nätprovfiske i Östersjön

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Flaten och Hösjön är uppfylld.
- ☹ Målsättningen i Acksjön, Stumsjön och Östersjön är inte uppfylld.

17.6 Övrigt

Tidigare undersökningar av kvicksilver i gädda har visat att Acksjön har höga halter (0,9 mg/kg vv) och Östersjön har mycket höga halter (1,0 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1994 (37).

18 Mjösjöbäcken, åtgärdsområde 073

18.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Mjösjöbäcken, åtgärdsområde 073

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Mjösjön är uppfylld.
 ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Mjösjön är uppfylld.
 ☹ Målsättningen med avseende på vattenkemin i Mjösjöbäcken är inte uppfylld.
 ☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Mjösjöbäcken är inte uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

⇒ Ingen förändring i dagsläget. Kalkningen lämnas oförändrad i ytterligare ett år i avvaktan på resultatet av den höjning som gjordes år 2005. Om inte vattenkemin ser bättre ut i Mjösjöbäcken föreslås då en sänkning i Mjösjön från 48 till 35 ton/år och en sänkning i Stora Gryssjön från 8 till 6 ton/år.

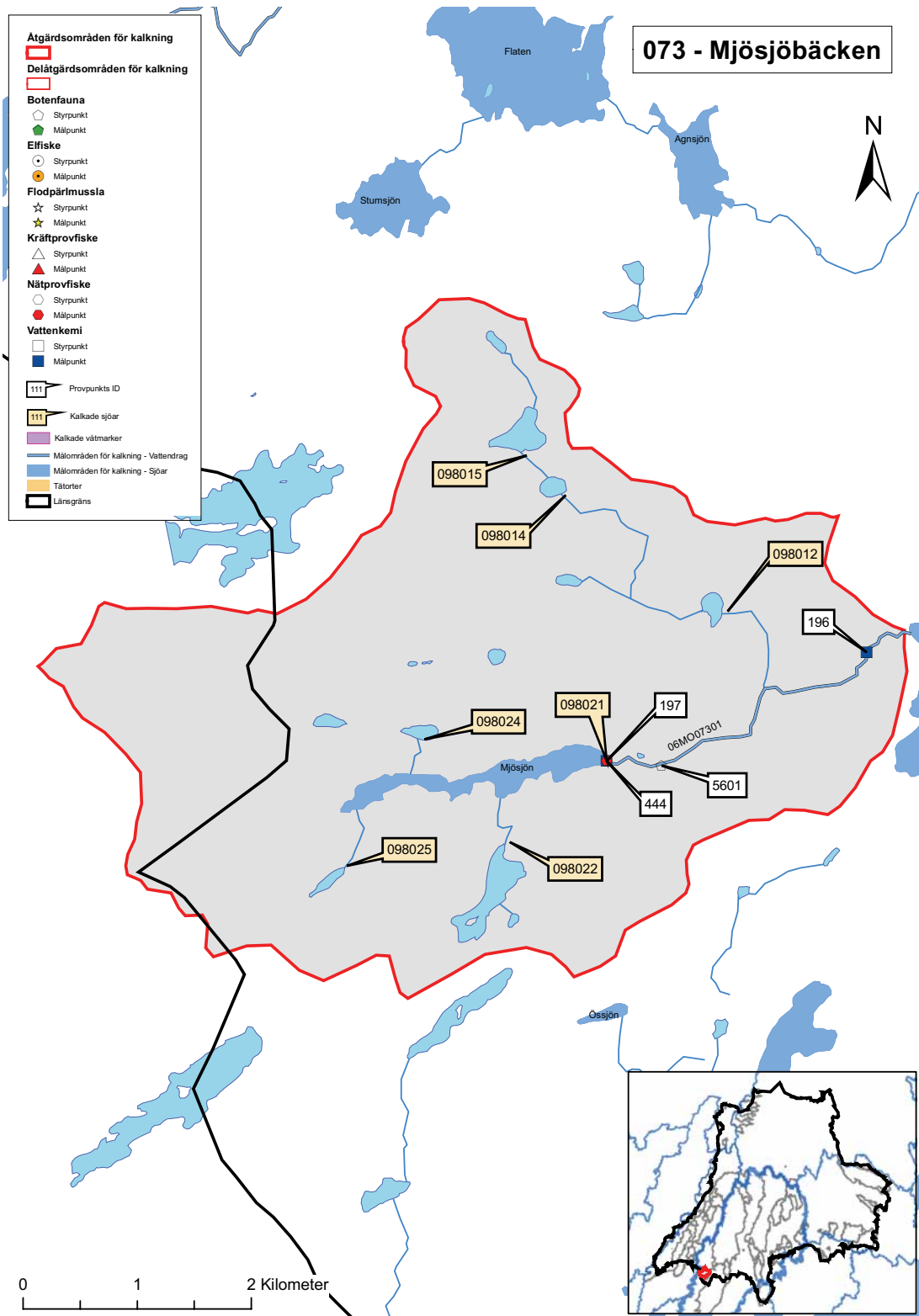
18.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Mjösjöbäckens åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Mjösjöbäcken och Mjösjön.
- Bottenfaunan i Mjösjöbäcken ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Mjösjön ska vara opåverkad av försurning.

18.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet omfattar ett 25 km² stort område med flera små och medelstora sjöar. Kalkningen av Mjösjöbäckens åtgärdsområde syftar till att motverka försurningen i Bolmen och dess försurningsdrabbade tillrinningsområden. Bolmen har ett mycket högt naturvärde och målsättningen är att upprätthålla en god vattenkvalitet och bevara de höga naturvärdena. Östra hörnet av åtgärdsområdet är riksintressant för friluftslivet och ingår i ett större område som täcker norra Bolmen. Innan kalkningen påbörjades 1985 var området starkt försurat med pH ner till 4,3.



Tabell 18-1 visar att två lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Lokalerna har även biologiska målsättningar som innebär att bottenfaunan respektive fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 18-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|--------------|-------|--------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Mjösjöbäcken | | | Gastropoda | 6,0 | Bottenfauna |
| Mjösjön | | | Mört | 6,0 | Fisk |

18.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna i området består av sjökalkning. Kalkningen, som påbörjades i Mjösjön 1984, omfattar nu sju sjöar (4). Alla sjöar kalkas årligen. År 2005 ökade kalkdosen något i fem av sjöarna. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 18-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

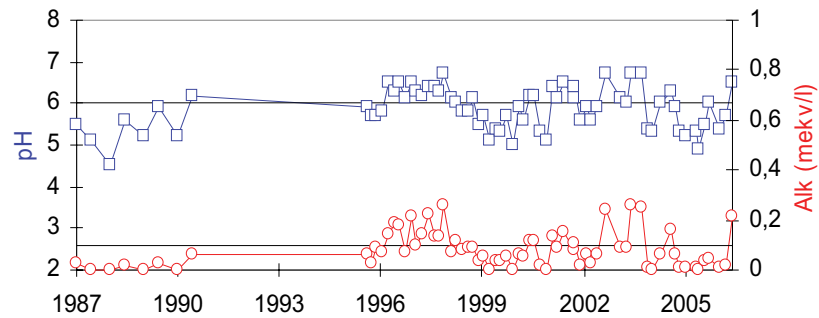
Tabell 18-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 14 l/s * km²

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|--------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Mjösjöbäcken | | 3,4 | 1 400 | | 61 | | 61 | 12,8 | 4,3 |
| Mjösjön | 38 | | 1 200 | | 60 | | 60 | 12,7 | 4,3 |

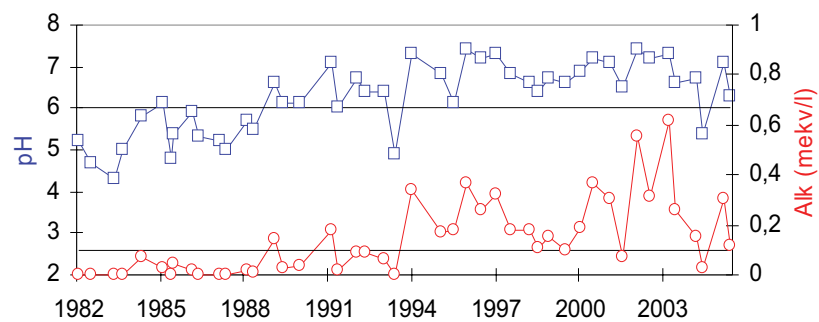
18.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 18-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Mjösjön har mycket kort omsättningstid (0,19 år) och är egentligen omöjlig att sjökalka. Kalkmängden i åtgärdsområdet borde sänkas. Kalkmängderna i åtgärdsområdet höjdes dock från år 2005 med 20 % för att klara målsättningen i Mjösjöbäcken. För att ge höjningen ytterligare en tid på sig för att se om målsättningen klaras så avvaktar man med sänkning. Om ingen förbättring ses inom ett år föreslås en sänkning i Mjösjön från 48 till 35 ton/år och i Stora Grytsjön en sänkning från 8 till 6 ton/år.



Figur 18-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Mjösjöbäcken Näset (ID 196)



Figur 18-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Mjösjön utlopp (ID 197)

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Mjösjön är uppfylld.
- ☹ Målsättningen i Mjösjöbäcken är inte uppfylld.

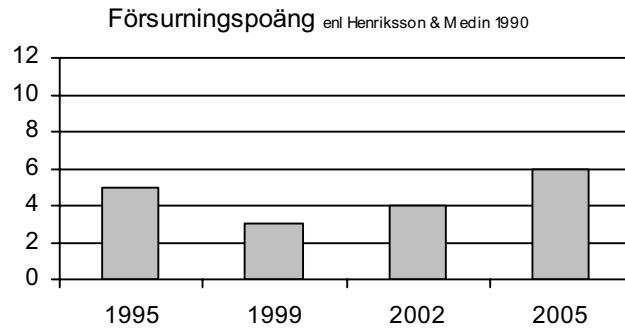
18.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

18.6.1 BOTTENFAUNAN I MJÖSJÖBÄCKEN

Mjösjöbäcken Näset (provpunkts-ID 196 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Mjösjöbäcken har undersökts fyra gånger mellan åren 1995 och 2005 på lokalen Näset. Vid samtliga tillfällen har lokalen bedömts vara betydligt påverkad av försurning. Lokalen är inte optimal som bottenfaunalokal och 2005 blev bedömningen därför något osäker. Individtätheten då var låg och dominerades av tåliga fjädermygglarver (*Chironomidae*). Av den relativt försurningskänsliga nattsländan *Beraeodes minutus* noterades ett exemplar. Iglar, musslor och bäckvattenbaggar förekom, men endast i enstaka exemplar, snäckor saknades helt (14).

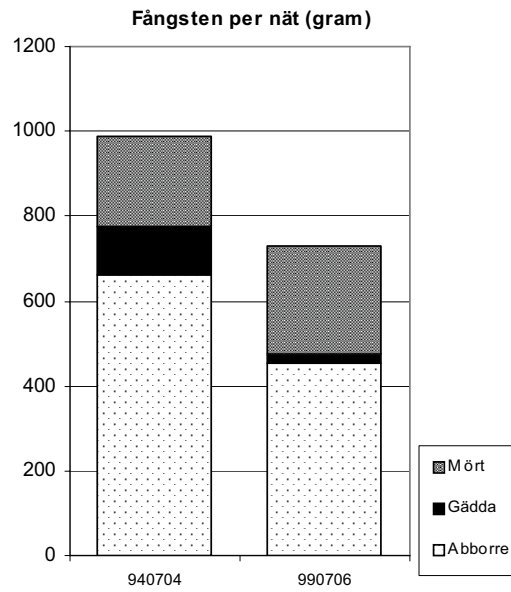


Figur 18-4. Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Mjösjöbäcken på lokalen Näset.

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Mjösjöbäcken är inte uppfylld.

18.6.2 NÄTPROVFISKE I MJÖSJÖN

Mjösjön (provpunkts-ID 444 på åtgärdsområdeskartan) har provfiskats två gånger, 1994 och 1999. Vid provfisket 1994 var abborren mycket mer dominerande, speciellt beträffande antalet. Mörtbeståndet var då glest och storvuxet och visade tydliga tecken på försurningsskador. Provfisket 1999 tyder på att Mjösjön i hög grad hämtat sig från de försurningsskador den tidigare ådragit sig. Men man kan fortfarande se försurningsskador i mörtbeståndet som härrör från fem år tillbaka i tiden. Även om mörtbeståndet var glest går det inte av undersökningen att utläsa att reproduktionen inte skulle fungera. Beståndet och föryngringen har ökat betydligt sedan 1994. Därför bedöms sjöns målsättning för kalkning vara uppfyllt (32).



Figur 18-5 Fångsten vid nätprovfisken i Mjösjön

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Mjösjön är uppfylld.

19 Bolmen, åtgärdsområde 074

19.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Bolmen, åtgärdsområde 074

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Bolmen är uppfylld.
 ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på litoralfaunan i Bolmen är uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

⇒ Ingen förändring.

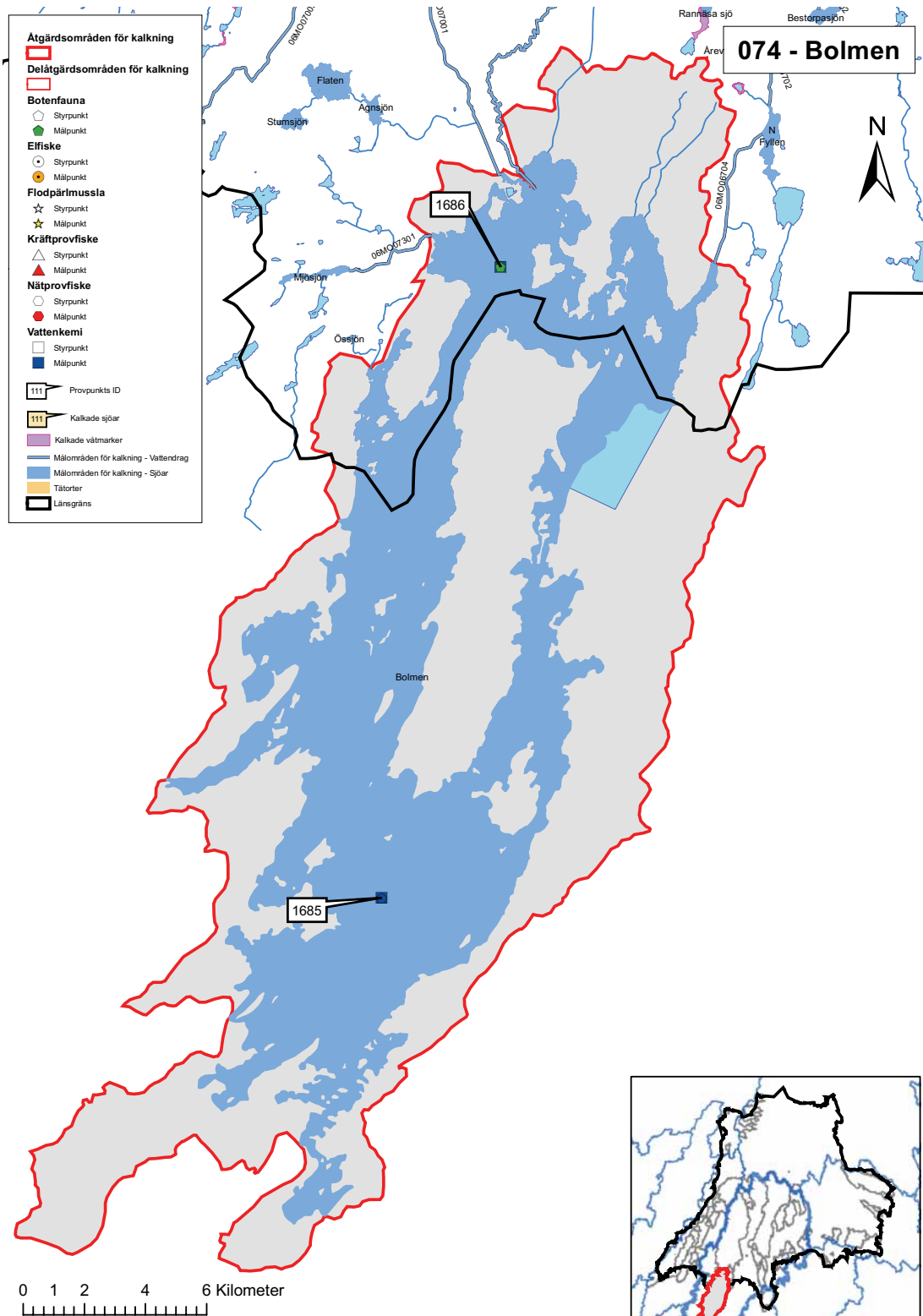
19.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Bolmens åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $>0,10$ mekv/l vid högflöde i Bolmen.
- Litoralfaunan i Bolmen ska vara opåverkad av försurning.

19.3 Områdesbeskrivning

En av de övergripande målsättningarna med kalkningsverksamheten i Jönköpings län är att motverka försurningen i Bolmen och dess försurningsdrabbade tillrinningsområden. Bolmen är Sveriges tionde största sjö och har ett mycket högt naturvärde (naturvärdesklass I i vattenvårdsprogrammet). Bolmens norra delar är av riksintresse för friluftslivet. Finnvedens folkland och Dannäs är av riksintresse för kulturvården. I Bolmen finns de rödlistade arterna klotgräs, flytsäv samt sjötåtel. Sjön har också en mycket artrik fågelfauna med runt 153 observerade arter och är därmed också en viktig häcknings- och rastlokal. Målsättningen med kalkningen är att upprätthålla en god vattenkvalitet och bevara de höga naturvärdena i Bolmen. Kalkning sker inte i själva sjön, utan i tillrinningsområdena, se åtgärdsområde 057, 067, 070, 073 och 075. Bolmens avrinningsområde är 1 640 km², och mottar ungefär hälften av sitt vatten från tillflödena Storån och Lillån som mynnar i den norra delen av sjön. Bolmen har haft en påtaglig försurningspåverkan, men den har aldrig varit så stor att den har gett upphov till omfattande biologiska skador. pH minskade från det att mätningarna startade 1966 fram till 1985 då pH återkommande var 6,3 i sjön.



Figur 19-1 Karta över åtgärdsområde 074, Bolmen.

Tabell 19-1 visar att en lokal i åtgärdsområdet har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6,3. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,15 mekv/l, inte ska överskridas. Lokalen har även en biologisk målsättning som innebär att litoralfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 19-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-----------|---|--------------|--|------------------|----------------|
| Bolmen | Yrkesfiske, upplåtet fritidsfiske, bottenfauna med höga naturvärden, nationellt särskilt värdefullt fiskevatten, nationell särskilt värdefull sjö | RIN, RIBM | Mört, Amphipoda, Gastropoda, Caenidae, Ephemerae, märkräftor | 6,3 | Litoralfauna |

19.4 Kalkningsåtgärder

Bolmen kalkas inte utan det är tillrinningsområdena som kalkas. De kalkningsåtgärder som utförs för att nå målen i bland annat Bolmen redovisas under åtgärdsområde 057, 067, 070, 073 och 075.

Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 19-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

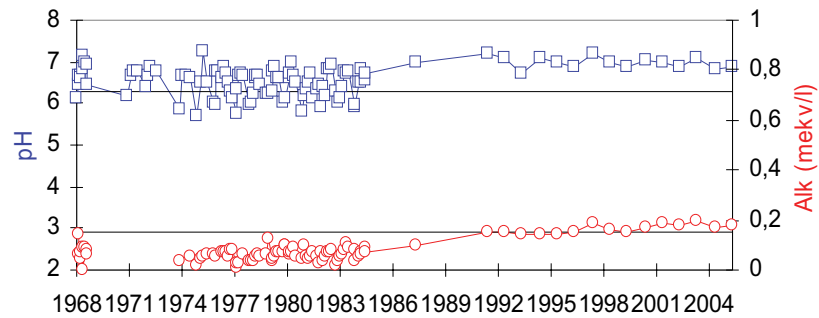
Tabell 19-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 15 l/s * km²

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Totalt | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|-----------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|--------|-------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Bolmen | 18300 | | 163 700 | | 7 | 12 | 19 | 4,1 | 5,8 |

19.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 19-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Vattenkemin i Bolmen har sedan länge varit stabil och bra. Som nämnt ovan sker inte kalkning direkt i detta åtgärdsområde.



Figur 19-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Bolmen norr (ID 1686)

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Bolmen är uppfylld.

19.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

19.6.1 LITORALFAUNA I BOLMEN

Litoralfaunan i Bolmen (provpunkts-ID 1686 på åtgärdsområdeskartan) har undersökts fyra gånger mellan 1992 och 2004. Resultaten från samtliga undersökningar visar att litoralfaunan är obetydligt påverkad av försurning. Vid undersökningen 2004 var faunan mycket artrik med en hög individtäthet. Bottenfaunan bedöms också ha mycket höga naturvärden. Förutom ett mycket högt antal arter påträffades två ovanliga arter, nattsländan *Goera pilosa* och snäckan *Gyraulus riparius* (11).

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på litoralfaunan i Bolmen är uppfylld.

20 Össjön, åtgärdsområde 075

20.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Össjön, åtgärdsområde 075

☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Össjön är inte uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

⇒ Ingen förändring.

20.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Össjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Össjön.

20.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet omfattar ett 4 km² stort område med små sjöar. Kalkningen av Össjöns åtgärdsområde syftar till att motverka försurningen i Bolmen och dess försurningsdrabbade tillrinningsområde. Innan kalkningen påbörjades 1989 var området starkt försurat med pH ner till 4,5. Mörten i Össjön har slagits ut av försurningen.

Tabell 20-1 visar att en lokal i åtgärdsområdet har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas.

Tabell 20-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds- status | Försurnings- känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-----------|-------|-------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| Össjön | | | Mört (utslagen) | 6,0 | - |



Figur 20-1 Karta över åtgärdsområde 075, Össjön.

20.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna i området sker genom sjökalkning. Kalkningen startade i Össjön och Bokelidssjön 1989 och Gölagölen 1990 (4). Kalkdosen har hållt sig på en konstant nivå sedan slutet av 1990-talet. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 20-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

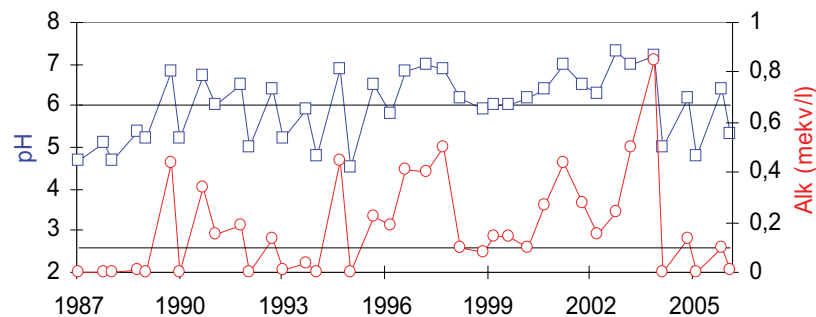
Tabell 20-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 15 l/s · km²

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|-----------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | |
| Össjön | 4 | | 100 | | 90 | | 19,0 | 4,7 |

20.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Figur 20-2 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Enligt de varierande vattenkemiresultaten i Össjön verkar det som kalken inte räcker till vid höglöden. Det saknas uppgifter angående Össjöns omsättnings-tid, men troligtvis är den kort och medför att kalkningen inte får önskvärd effekt på sjön. I dagsläget finns inga förslag på förändringar av kalkningsstrategin.



Figur 20-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Össjön utlopp (ID 371)

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Össjön är inte uppfylld.

20.6 Biologiska resultat

Biologiska undersökningar saknas i åtgärdsområdet.

21 Stödstorpaån, åtgärdsområde 077

21.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
☹ = Delmål har inte uppnåtts
☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Stödstorpaån, åtgärdsområde 077

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Stödstorpaån-/Högaforsån, Borisköpasjön, Häplingen, Kolasjön och Sulebosjön är uppfylld.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Högaforsån på lokalen Kvarnaberg är uppfylld.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Häplingen och Sulebosjön är uppfylld.

☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Högaforsån är inte uppfylld.

☹ Måluppfyllelsen med avseende på fiskfaunan i Stödstorpaån/Högaforsån på lokalen Stödorp är inte uppfylld.

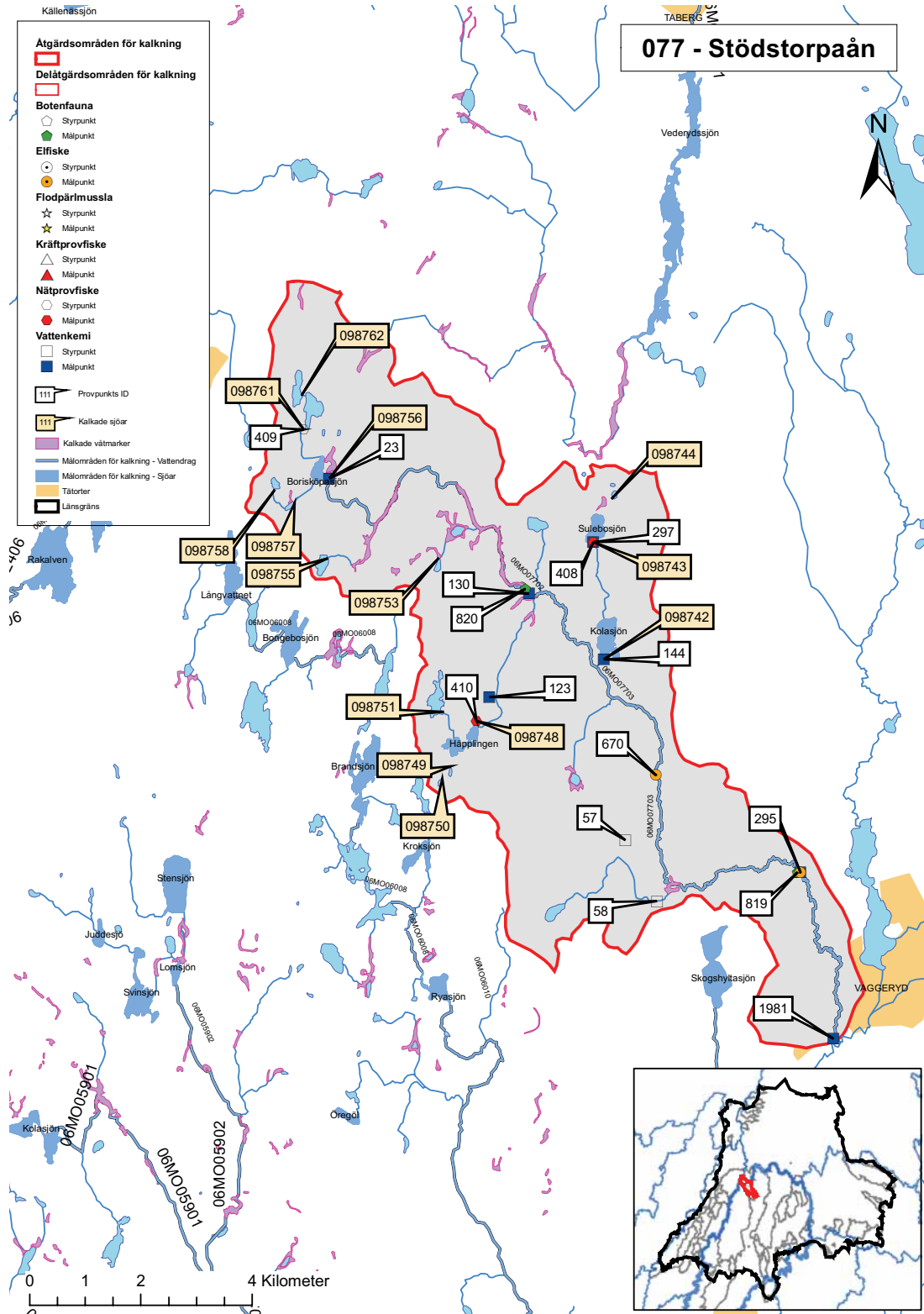
Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Kalkmängderna minskas på våtmarkerna runt Stödstorpaån med totalt 27 ton.
- ⇒ Kalkningen i Borisköpasjön utgår.

21.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Stödstorpaåns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Stödstorpaån/Högaforsån, Borisköpasjön, Häplingen, Kolasjön och Sulebosjön.
- Bottenfaunan i Högaforsån ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Högaforsån/Stödstorpaån, Häplingen och Sulebosjön ska vara opåverkad av försurning.



Figur 21-1 Karta över åtgärdsområde 077, Stödstorpaån.

21.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet omfattar Stödstorpaåns avrinningsområde och är 57 km² stort. Ån, som i de övre delarna kallas Högaforsån och Horsån, rinner från Västersjön vid Bondstorp och mynnar i Lagan vid Vaggeryd. Vattendraget domineras av lugnflytande sträckor och närmiljön domineras av barr- och blandskog. Området är glest befolkat och består av moss- och myrmarker med inslag av ett flertal mindre sjöar. En del av avrinningsområdet ligger inom ”Trollamosseområdet” som bedömts som riksintressant för naturvården för sin skogs- och myrmiljö. Kolasjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet och där finns bl a dysäv. Stödstorpaån rinner i de nedre delarna ut i ett område där bergarten utgörs av syenit. Denna bergart är mycket basisk varför de allra nedersta delarna av Stödstorpaån helt har klarat sig från försurningspåverkan. Flera vandringshinder har dokumenterats i Stödstorpaån varav två gamla dammar uppströms Kvarnaberga utgör definitiva vandringshinder för öring och mört och förhindrar återkolonisation till de övre delarna av ån. Den nedre delen av ån är recipient för en massaindusti vilket gör att påverkan här är kraftig, bl.a. när det gäller närsalter och syretärande ämnen. Stödstorpaån har fått bedömningen måttligt naturvärde enligt System Aqua (13).

Tabell 21-1 visar att sex lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Fyra av lokalerna har även biologiska målsättningar där bottenfaunan och/eller fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 21-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skyddsstatus | Försurningskänsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|--------------------|--------------------------------|--------------|---|------------------|-------------------|
| Borisköpasjön | | | Mört | 6,0 | - |
| Stödstorpaån övre | | | Philopotamidae | 6,0 | Bottenfauna |
| Stödstorpaån nedre | Försärla, strömstationär öring | | Öring, elritsa, Gastropoda, Caenidae, Amphipoda | 6,0 | Fisk, bottenfauna |
| Sulebosjön | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Kolasjön | Fiskgjuse, storlom | | Mört | 6,0 | - |
| Häpplingen | | | Mört | 6,0 | Fisk |

21.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna i området består av våtmarkskalkning samt sjökalkning i fjorton sjöar. Kalkningen startade 1985 och utförs varje år (4). Våtmarkskalkningen har minskat med en fjärdedel sedan 1999. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 21-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

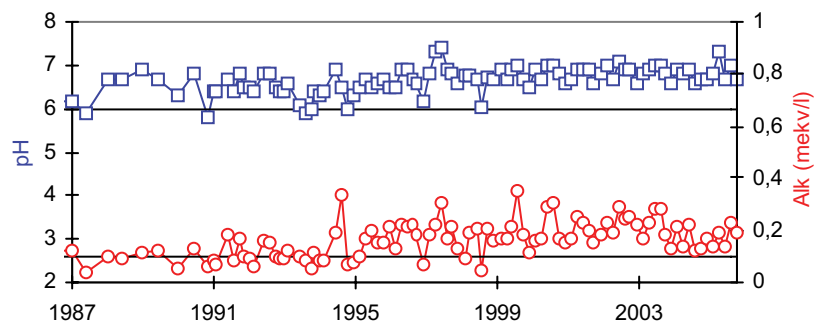
Tabell 21-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 13 l/s * km²

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|--------------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|------------|------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | |
| Borisköpasjön | 10 | | 680 | 51 | 84 | 135 | 33,0 | 3,8 |
| Stödstorpaån övre | | 10,3 | 2 884 | 24 | 59 | 83 | 20,2 | 3,8 |
| Stödstorpaån nedre | | 13,4 | 5 703 | 15 | 42 | 58 | 14,0 | 4,5 |
| Sulebosjön | 12 | | 200 | 30 | 170 | 200 | 48,8 | 5,1 |
| Kolasjön | 20 | | 510 | 39 | 67 | 106 | 25,9 | 4,5 |
| Häpplingen | 15 | | 320 | 78 | | 78 | 19,1 | 4,8 |

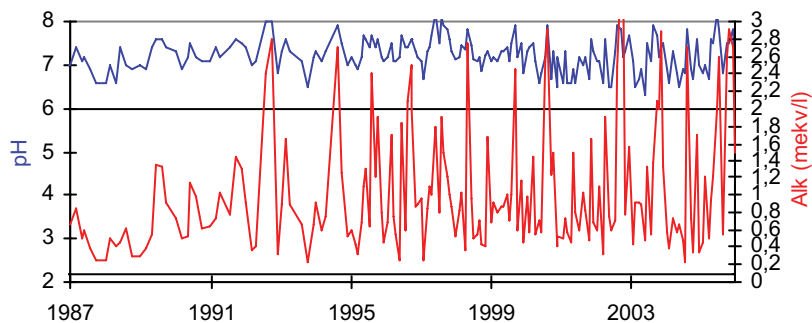
21.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 21-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

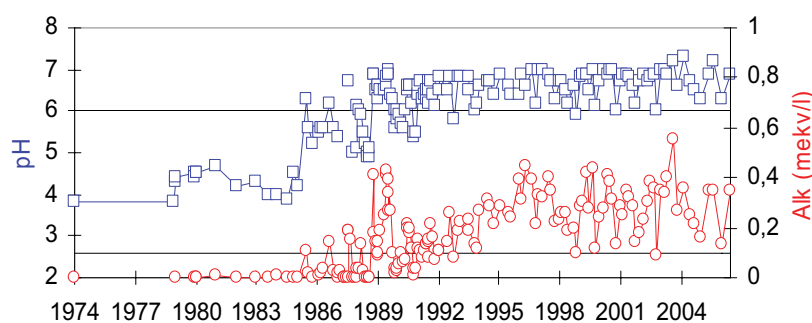
pH- och alkalinitetsvärdena i Stödstorpaån är höga och vid lokalen Inlopp Lagan är värdena påverkade av utsläpp från Vaggeryd Cell. Kalkmängderna på våtmarkerna runt Stödstorpaån minskas med totalt 27 ton. Kalkningen i Borisköpasjön utgår, men kalkningen på våtmarkerna uppströms sjön behålls som innan. Häpplingens och Kolasjöns vattenkemivärden ser ok ut och här föreslås inga förändringar. Ingen förändring heller i Sulebosjön.



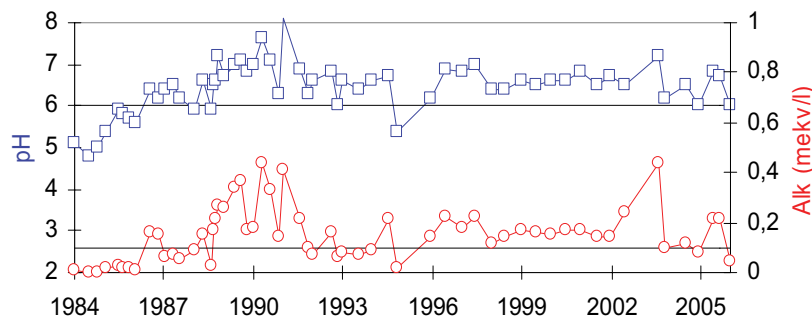
Figur 21-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Stödstorpaån/Högaforsån Stödorp (ID 295)



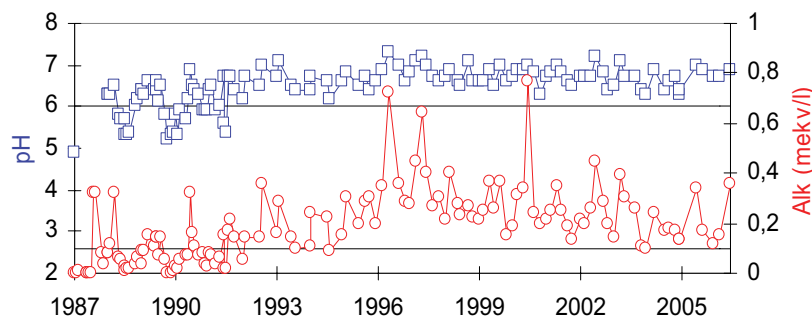
Figur 21-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Stödstorpaån inlopp Lagan (ID 1981)



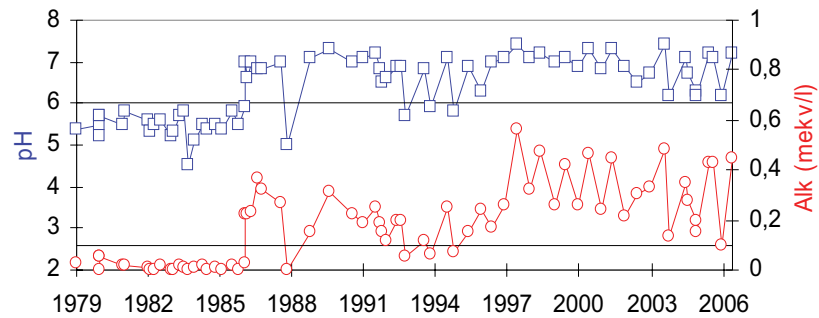
Figur 21-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Borisköpasjön utlopp (ID 23)



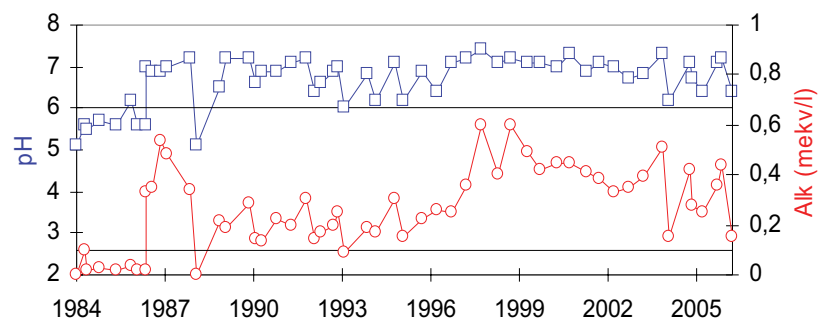
Figur 21-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Häpplingen ned (ID 123)



Figur 21-6 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Högeforsån Horsarp (ID 130)



Figur 21-7 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Kolasjön utlopp (ID 144)



Figur 21-8 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Sulebosjön utlopp (ID 297)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Stödstorpaän/Högaforsån, Borisköpasjön, Häplingen, Kolasjön och Sulebosjön är uppfylld.

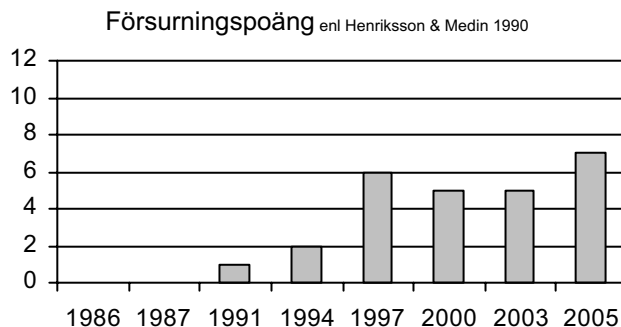
21.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

21.6.1 BOTTENFAUNAN I HÖGAFORSÅN

Högaforsån Horsarp (provpunkts-ID 820 på åtgärdsområdeskartan)

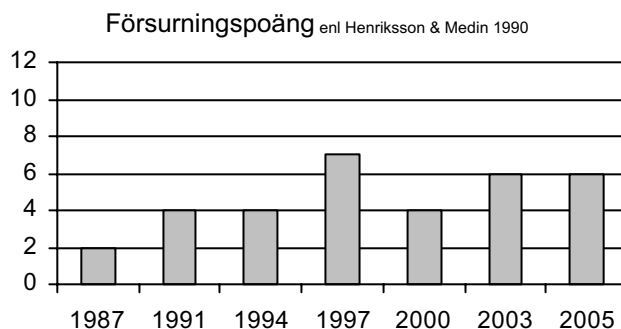
Bottenfaunan i Högaforsån har undersökts åtta gånger mellan åren 1986 och 2005 på lokalen Horsarp. Lokalen bedömdes vara starkt försurningspåverkad 1986-1994 och därefter betydligt påverkad. 2005 märktes ytterligare en förbättring då lokalen bedömdes vara måttligt försurningspåverkad. Fortfarande saknas dock många arter som kan förväntas förekomma på en lokal med så goda naturliga förutsättningar. Bäckvattenbaggar var fåtaliga och snäckor, musslor och iglar saknades helt (14).



Figur 21-9 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Högeforsån på lokalen Horsarp.

Högeforsån Stödorp (provpunkts-ID 819 på åtgärdsområdeskartan)

På lokalen Stödorp i Högeforsån har bottenfaunan undersökts sju gånger mellan åren 1987 och 2005. Resultatet från 2005 års undersökning visar en relativt riklig förekomst av bäckvattenbaggar, medan iglar, musslor och snäckor saknades. Positivt var fyndet av den riktigt försurningskänsliga dagsländan *Ephemera* sp. Arten har tidigare inte påträffats vid lokalen. Lokalen bedömdes 2005 måttligt försurningspåverkad, liksom vid undersökningen 2003. En viss positiv trend syns i bedömningarna sedan 1987 (14).



Figur 21-10 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Högeforsån på lokalen Stödorp.

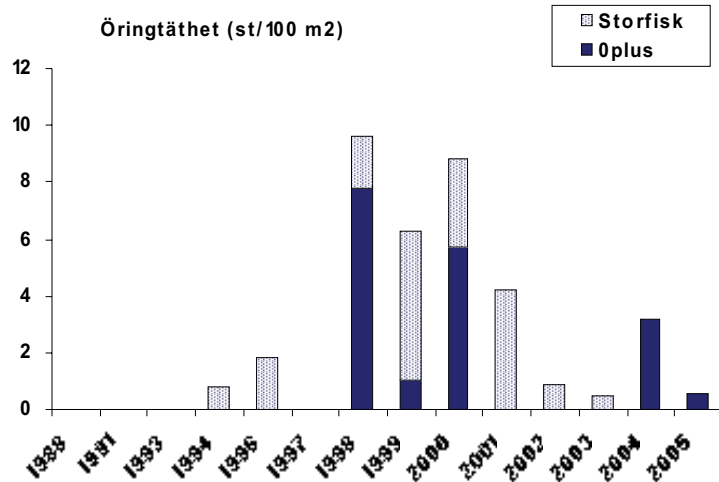
⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Högeforsån är inte uppfylld.

21.6.2 ELFISKE I HÖGAFORSÅN/STÖDSTORPAÅN

Högeforsån Kvarnberg (provpunkts-ID 670 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen har elfiskats 14 gånger mellan åren 1988 och 2005. Lokalen fiskas årligen. Trots mycket goda uppväxtbiotoper är öringbeståndet i Högeforsån mycket sparsamt och troligen utsatt för en yttre störning. Övriga arter än öring som

förekom i fångsten 2005 var gädda och signalkräfta. Resultatet från elfisket kan inte heller säkert visa att försurningspåverkan varit låg (16).

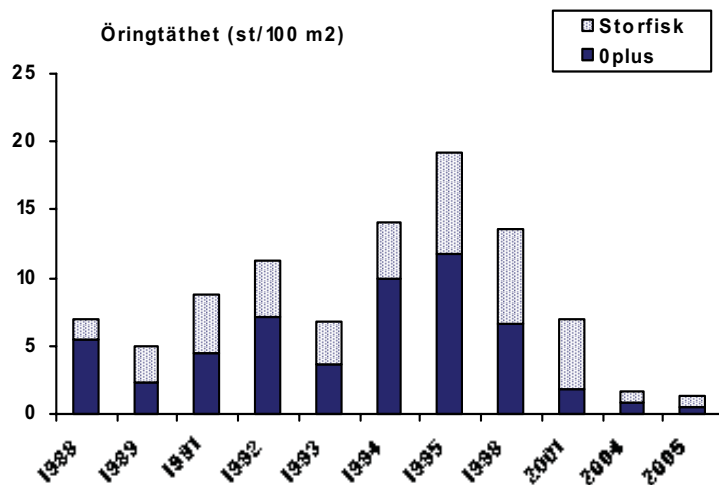


Figur 21-11 Öringtäthet i Högaforsån på lokalen Kvarnaberg.

| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | + |
| Allmän bedömning | - |

Stödstorpaån/Högaforsån Stödstop (provpunkts-ID 295 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen har elfiskats 11 gånger mellan åren 1988 och 2005. Liksom på den uppströms liggande lokalen vid Kvarnaberg är öringbeståndet sparsamt trots goda förutsättningar. En nedåtgående trend kan följas sedan 1995 vilket tyder på en yttre negativ påverkan. De låga tätheterna framförallt 2004 och 2005 kan inte utesluta en försurningspåverkan i Stödstorpaån/Högaforsån.



Figur 21-12 Öringtäthet i Stödstorpaån/Högaforsån på lokalen Stödstop.

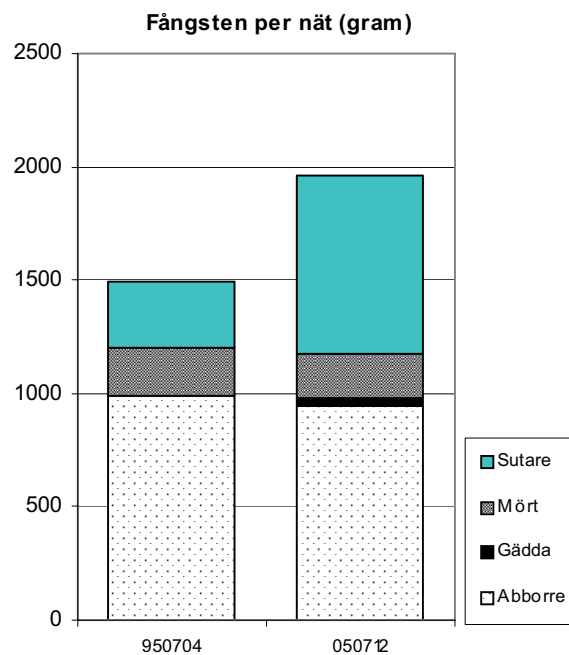
| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | - |
| Allmän bedömning | - |

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Högaforsån på lokalen Kvarnberg är uppfylld.
 ☹ Måluppfyllelsen i Stödstopaån/Högaforsån på lokalen Stödstop är inte uppfylld.

21.6.3 NÄTPROVFISKE I HÄPPLINGEN OCH SULEBOSJÖN

Häpplingen (provpunkts-ID 410 på åtgärdsområdeskartan)

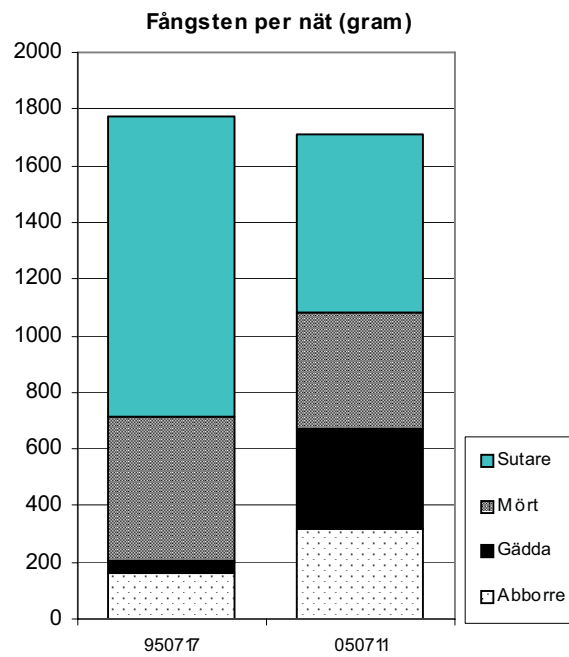
Häpplingen har provfiskats två gånger, 1995 och 2005. Vid provfisket 2005 fångades abborre, mört och gädda. Häpplingen bedöms vara opåverkad av försurningen eftersom mörtan inte uppvisar några reproduktionsstörningar och abborrbeståndet är ordinarie med en hel del stora individer (27).



Figur 21-13 Fångsten vid nätprovfisken i Häpplingen

Sulebosjön (provpunkts-ID 408 på åtgärdsområdeskartan)

Sulebosjön har provfiskats två gånger, 1995 och 2005. Vid provfisket 2005 fångades abborre, mört, gädda och sutare. Fiskbeståndet bedöms tills vidare vara opåverkat av försurning. Det finns ett glapp i längdfördelningsdiagrammet mellan 70 till 90 mm. Åldersanalysen visar att det saknas 3-åriga mörtar. Det fångades bara hälften så många mörtar vid detta provfiske jämfört med det förra år 1995 (27).



Figur 21-14 Fångsten vid nätprovfischen i Sulebosjön

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Häpplingen och Sulebosjön är uppfylld.

22 Skogshyltasjön, åtgärdsområde 080

22.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Skogshyltasjön, åtgärdsområde 080

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Duveledsbäcken och Skogshyltasjön är uppfylld.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Duveledsbäcken är uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

⇒ Kalkmängden i Skogshyltasjön sänks från 46 till 40 ton/år.

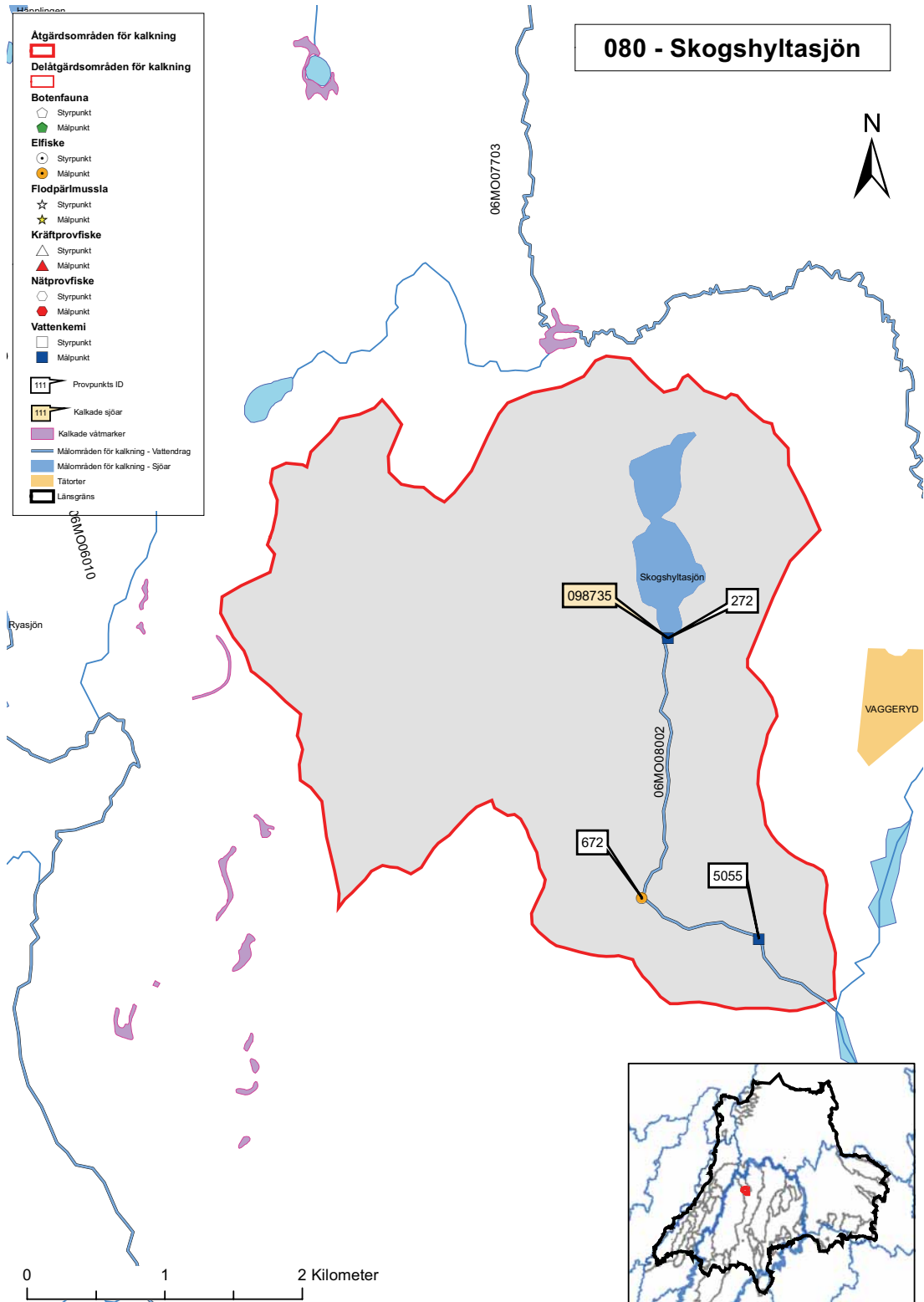
22.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Skogshyltasjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Duveledsbäcken och Skogshyltasjön.
- Fiskfaunan i Duveledsbäcken ska vara opåverkad av försurning.

22.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet omfattar Skogshyltasjön och dess avrinningsområde som är 14 km² stort. Området består mestadels av skogsmark med inslag av myr- och odlingsmark. Skogshyltasjön avvattnas via Duveledsbäcken till Lagan. Skogshyltasjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet. Större delen av Duveledsbäcken ligger inom området ”Duveled med Hestra” som bedömts som riksintressant för naturvården på grund av sin flora och kulturmark. Det finns tre vandringshinder i Duveledsbäcken, varav två är definitiva för öring och mört. Vattendraget domineras av lugnflytande sträckor och närmiljön domineras av barr- och blandskog. Duveledsbäcken har fått bedömningen måttligt naturvärde enligt System Aqua (13). Innan kalkning påbörjades 1986 hade Skogshyltasjön pH-värden ner mot 5,9 vilket bidrog till att de tidigare bestånden av flodkräfta i sjön och i Duveledsbäcken slogs ut.



Figur 22-1 Karta över åtgärdsområde 080, Skogshylltasjön.

Tabell 22-1 visar att två lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. En av lokalerna har även en biologisk målsättning där fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 22-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds- satus | Försurnings- känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|----------------|---|------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| Skogshyltasjön | Fiskgjuse, höga kvicksilverhalter i fisk, storlom | | Mört | 6,0 | - |
| Duvedsbäcken | Öring | RIBM | Öring | 6,0 | Fisk |

22.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna i området startade 1986 med kalkning av Skogshyltasjön. Kalkningen sker varje år (4). Kalkdosen har minskat med fyra ton från 2004 till 2006. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 22-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

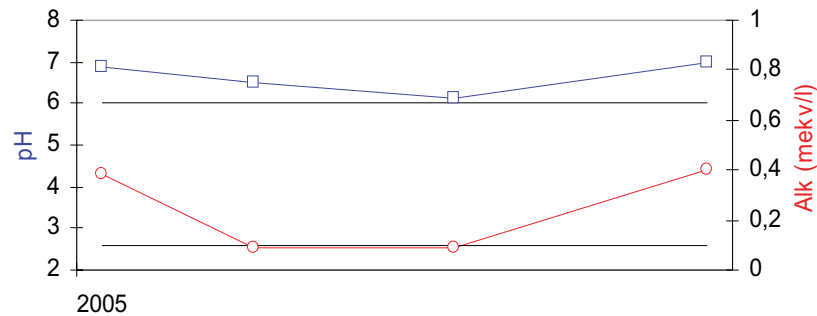
Tabell 22-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 13 l/s * km²

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Totalt | Volym- dos (g/m ³) | Bakgrunds- pH |
|----------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------------|-----|---------|------------|-----------------------------------|------------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Skogshyltasjön | 49 | | 840 | | 110 | | 110 | 26,7 | 5,3 |
| Duvedsbäcken | | 3,8 | 1 350 | | 68 | | 68 | 16,6 | 5,3 |

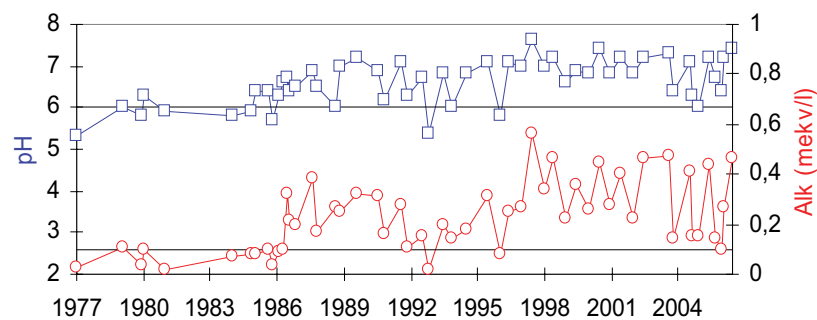
22.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 22-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Vattenkemiresultaten i Skogshyltasjön tillåter ytterligare en sänkning av kalkmängden (senast 2005 gjordes en sänkning med 2 ton), från 46 till 40 ton/år.



Figur 22-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Duveledsbäcken gamla vägen (ID 5055)



Figur 22-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Skogshyltasjön utlopp (ID 272)

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Duveledsbäcken och Skogshyltasjön är uppfylld.

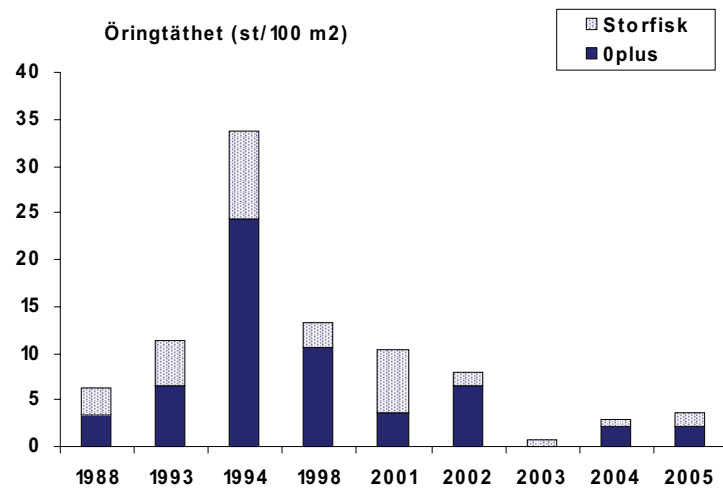
22.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

22.6.1 ELFISKE I DUVELEDSBÄCKEN

Duveledsbäcken Södra Duveled (provpunkts-ID 672 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen är elfiskad nio gånger mellan åren 1988 och 2005. Lokalen fiskas årligen sedan 2001. I Duveledsbäcken har stora mängder sand kommit ut i ån och överlagrar tidigare bottnar. De minskande tätheterna genom åren kan sannolikt härledas till dessa utsläpp. Ett mindre antal öringårsungar kunde dock fångas 2005 vilket troligen tyder på en god vattenkvalitet i ån (16).



Figur 22-4 Öringtäthet i Duvedsbäcken på lokalen Södra Duved.

| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | + |
| Allmän bedömning | - |

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Duvedsbäcken är uppfylld.

22.7 Övrigt

Tidigare undersökningar av kvicksilver i gädda har visat att Skogshyltasjön har mycket höga halter (1,0 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1976 (37).

23 Kassasjön, åtgärdsområde 086

23.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Kassasjön, åtgärdsområde 086

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Kassasjön är uppfyllt.
 ☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på flodkräfta i Kassasjön är inte uppfyllt.

Förslag till förändringar/åtgärder:

⇒ Ingen förändring.

23.2 Målsättning

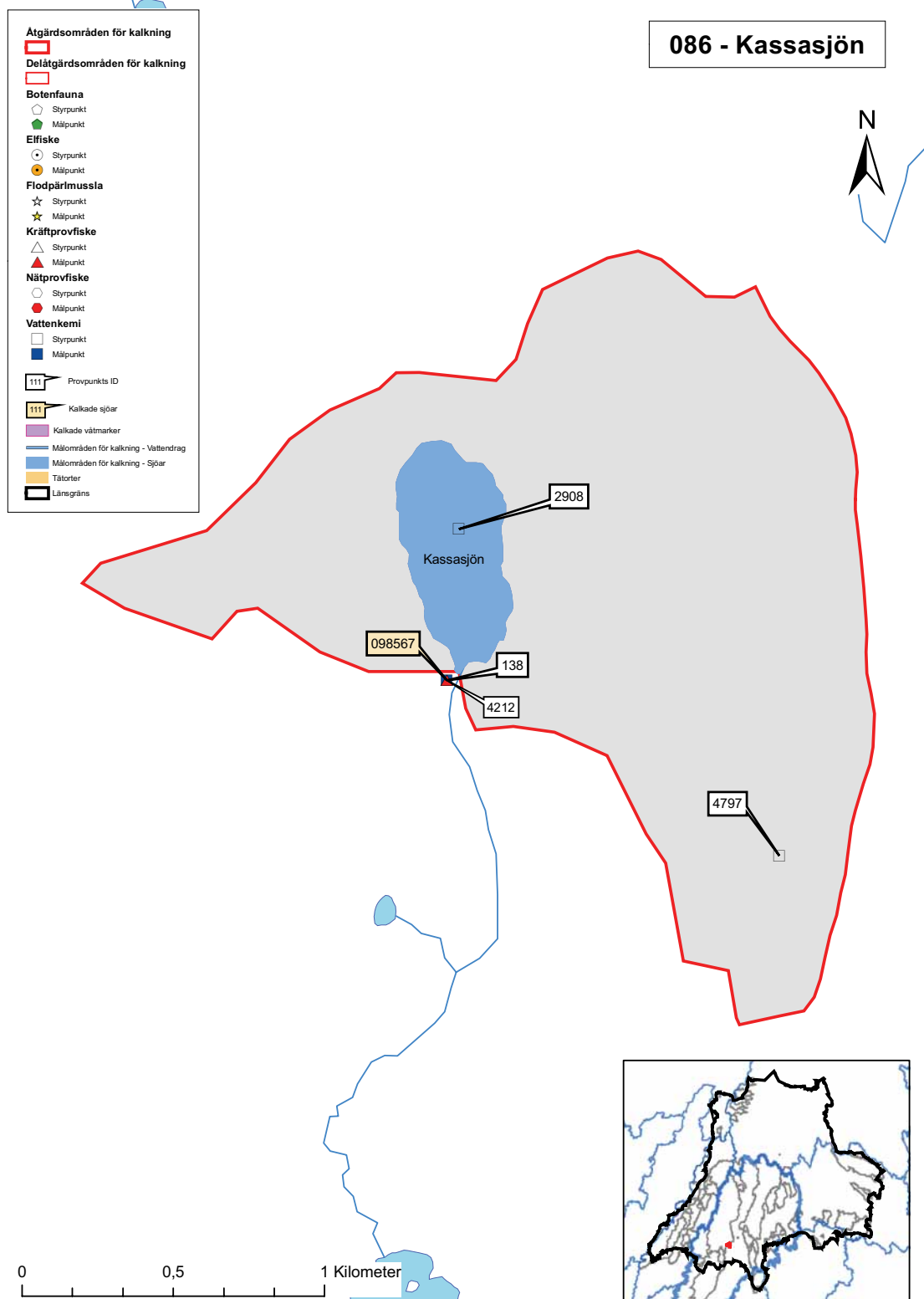
Målsättning med kalkningen i Kassasjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Kassasjön.
- Beståndet av flodkräfta i Kassasjön ska bevaras.

23.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet omfattar ett 3 km² stort område med två sjöar. Kassasjön används som sportfiskevatten. Skogsmark dominerar avrinningsområdet men det finns även ett relativt stort inslag av småmyrar. Odlingsmark förekommer sparsamt. I Kassasjöns utlopp finns ett vandringshinder. Innan kalkningsåtgärder påbörjades 1987 var området försurningspåverkat med pH-värden < 5 . Kassasjöns bestånd av flodkräftor slogs ut till följd av försurningen.

Tabell 23-1 visar att en lokal i åtgärdsområdet har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Lokalen har även en biologisk målsättning som innebär att flodkräftan inte ska vara påverkad av försurning.



Figur 23-1 Karta över åtgärdsområde 086, Kassasjön.

Tabell 23-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds- satus | Försurnings- känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-----------|-----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| Kassasjön | Upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | Flodkräfta |

23.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningen påbörjades 1987 och omfattade till en början både sjö- och våtmarkskalkning. 1996 upphörde våtmarkskalkningen. Kassasjön kalkas numera varje år. Kalkdosen har gradvis sänkts sedan år 2000 (4). Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 23-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

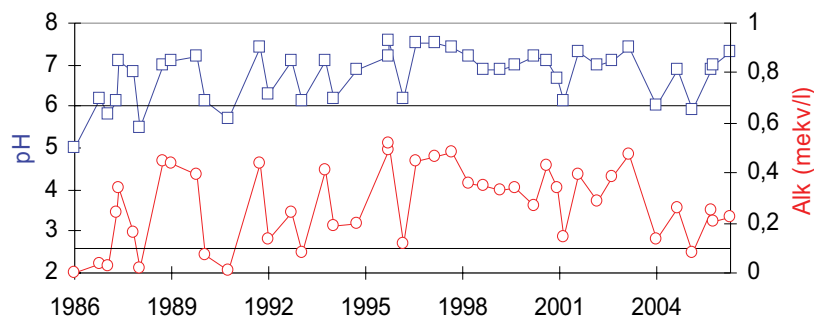
Tabell 23-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 12 l/s * km²

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år Doserare | | | Volym- dos (g/m ³) | Bakgrunds- pH |
|-----------|---------------|---------------|-------------|--|---------|--------|-----------------------------------|------------------|
| | | | | Sjö | Våtmark | Totalt | | |
| Kassasjön | 21 | | 770 | 14 | | 14 | 3,8 | 5,0 |

23.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 23-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stödlinjer i nedanstående figurer.

Vattenkemin i Kassasjön ser bra ut med ett undantag 2005 då pH gick ner till 5,9. Kalkmängden har sänkts några gånger tidigare och inga fler sänkningar görs just nu. Kalkdoserna förblir oförändrade.



Figur 23-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Kassasjön utlopp (ID 138)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Kassasjön är uppfylld.

23.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

23.6.1 KRÄFTPROVFISKE I KASSASJÖN

En utsättning av flodkräfta i Kassasjön (provpunkts-ID 4212 på åtgärdsområdeskartan) gjordes 1998 efter ett provfiske samma år som visade att sjön saknade såväl signalkräfta som flodkräfta. De övre delarna av vattensystemet har god potential som kräftvatten samtidigt som det finns möjlighet att avgränsa dessa delar från populationer med signalkräfta längre nedströms. Totalt planterades 1400 flodkräftor ut i Kassasjön hösten 1998. Förutsättningarna är goda i sjön, i synnerhet längs sjöns östra strand där botten består till största delen av sten- och hårdbotten. Större delen av sjöns västra sida utgörs däremot av mjukbotten. Vid 2001 års provfiske gjordes en insats på sammanlagt 50 mjärdar fördelade på 10 linor. Resultatet blev 6 st flodkräftor. Resultatet kunde inte visa att föryngring har skett och endast äldre exemplar påträffades. Med anledning av detta utfördes ytterligare en förstärkningsutsättning av 150 exemplar efter provfiskets genomförande hösten 2001 (23). En uppföljning av kräftbeståndets utveckling gjordes vid ytterligare ett kräftprovfiske 2005. Man fick ingen fångst i de 50 mjärdar som lades ut i sjön (33).

Tabell 23-3 Fångstresultat för Kassasjön 2001

| | Fångst (st) | Medellängd (mm) | Längdintervall (mm) | Medelvikt (g) | F/A (st) |
|---------------------|-------------|-----------------|---------------------|---------------|----------|
| Flodkräftor, totalt | 6 | 118,3 | 100-135 | 69,5 | 0,12 |
| Flodkräftor, hanar | 4 | 126,2 | 115-135 | 86,8 | 0,08 |
| Flodkräftor, honor | 2 | 102,5 | 100-105 | 35,0 | 0,04 |

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på flodkräfta i Kassasjön är inte uppfylld.

24 Prostsjön, åtgärdsområde 087

24.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Prostsjön, åtgärdsområde 087

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Prostsjön är uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

⇒ I Prostsjön övergår kalkningen från vartannat år till kalkning varje år. Den nya mängden är 2 ton/år med start 2007.

24.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Prostsjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $>0,10$ mekv/l vid högflöde i Prostsjön.

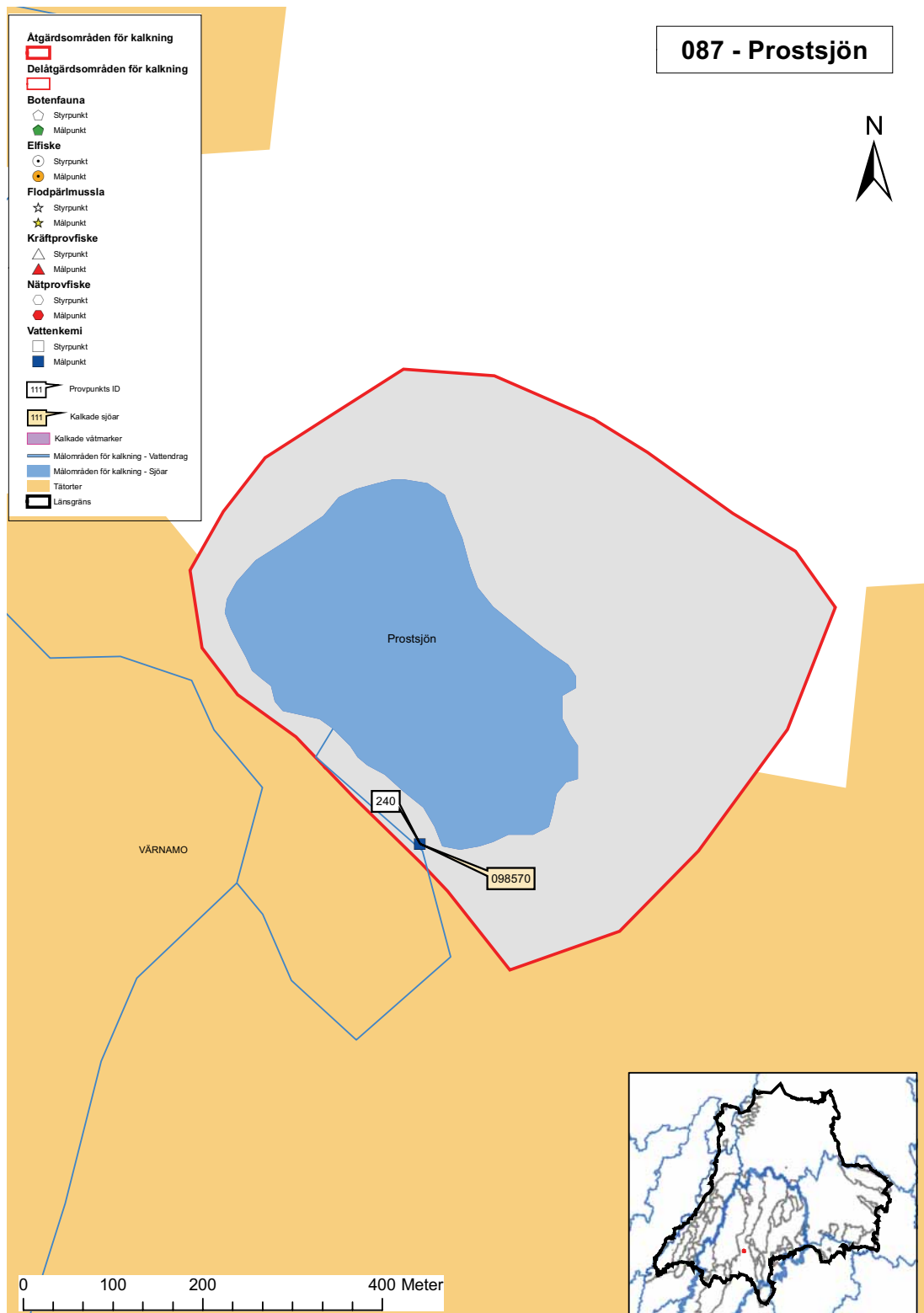
24.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet omfattar Prostsjön och dess 0,5 km² stora avrinningsområde. Sjön utnyttjas flitigt som bad- och fiskesjö och omges till största delen av Värnamo tätort. Sjön har tidigare haft ett bestånd med flodkräfta. Innan kalkning påbörjades var pH-värdet < 6 i Prostsjön.

Tabell 24-1 visar att en lokal har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas.

Tabell 24-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds- satus | Försurnings- känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-----------|-----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| Prostsjön | Upplätet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | - |



Figur 24-1 Karta över åtgärdsområde 087, Protsjön.

24.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningen i området omfattar endast Prostsjön som åtgärdas genom sjökalkning. Kalkningen påbörjades 1987 och utförs efter 2005 med tätare intervaller och något lägre doser än tidigare (4). Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. tabell 24-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

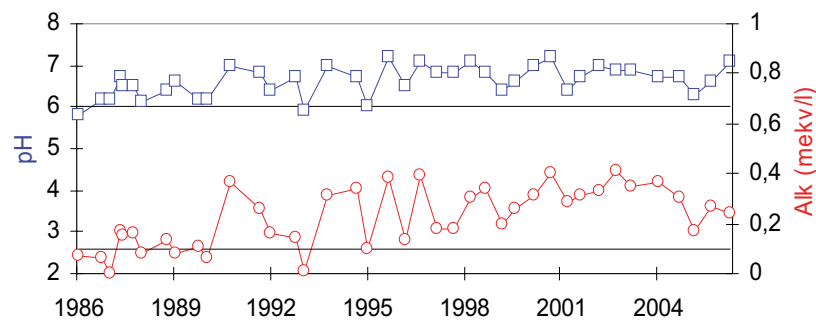
Tabell 24-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 12 l/s · km²

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|-----------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | |
| Prostsjön | 10 | | 45 | | 67 | | 17,6 | 5,6 |

24.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 24-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Prostsjöns vattenkemi tillåter en sänkning av kalkmängden. Man bör övergå från vartannat års kalkning till kalkning varje år i sjön. Sjöns omsättningstid är 1,1 år och man brukar egentligen rekommendera kalkning vartannat år för sjöar som har omsättningstid mer än 2 år. Kalkmängden sänks från 6 ton/2 år till 2 ton/år med start 2007. Därefter avvaktas framtida resultat och effekten av sänkningen.



Figur 24-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Prostsjön utlopp (ID 240)

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Prostsjön är uppfylld.

24.6 Biologiska resultat

Biologiska undersökningar saknas i åtgärdsområdet.

25 Hindsen, åtgärdsområde 088

25.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
☹ = Delmål har inte uppnåtts
☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Hindsen, åtgärdsområde 088

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Hindsen är uppfylld.
☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på litoralfaunan i Hindsen är uppfylld.
☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Hindsen är uppfylld.

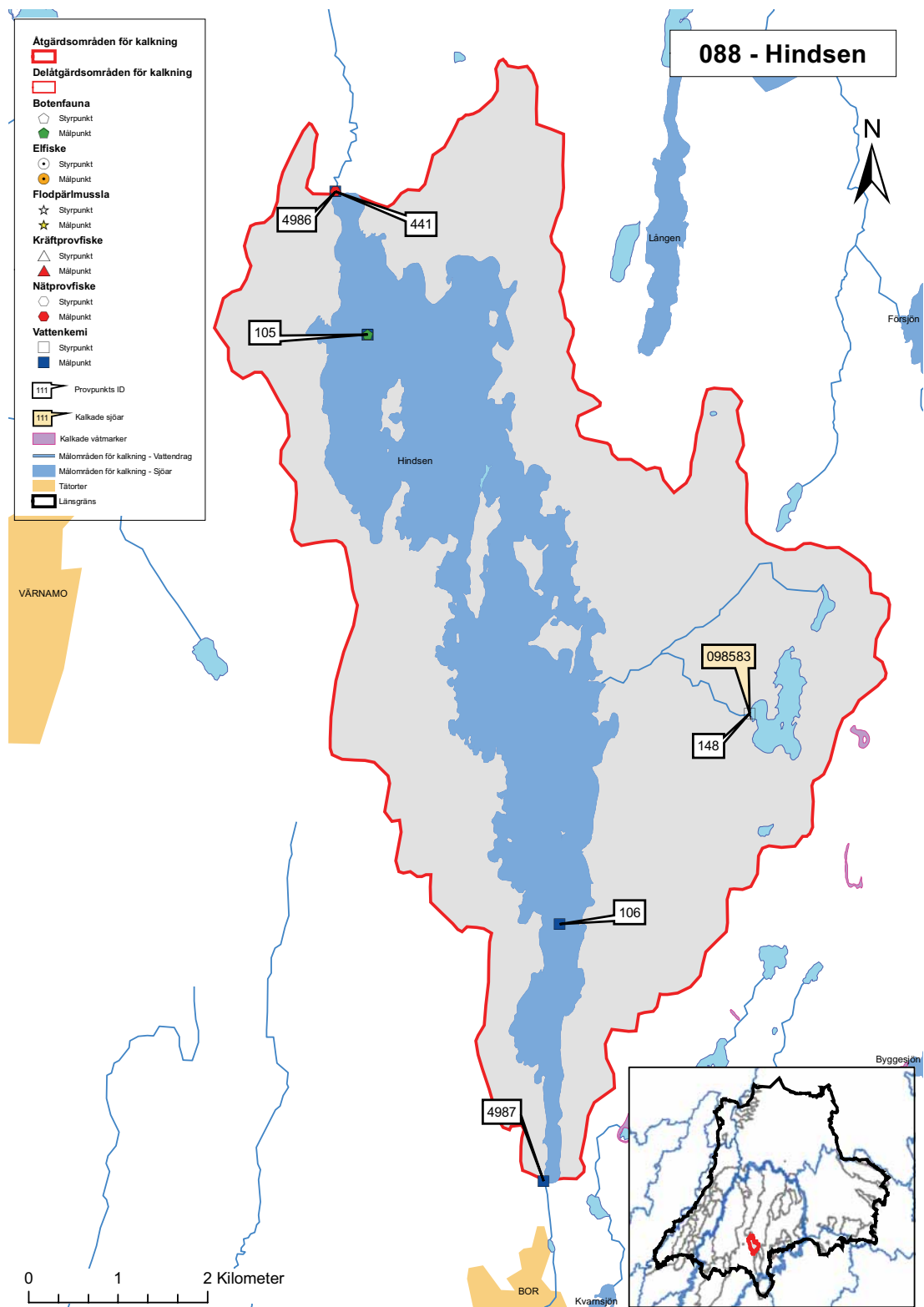
Förslag till förändringar/åtgärder:

⇒ Kalkmängden i Kravlemålasjön sänks till 10 ton/år.
⇒ Ny VK3-punkt i Savabäcken som är tillflöde till Hindsen.

25.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Hindsens åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Hindsen.
- Litoralfaunan i Hindsen ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Hindsen ska vara opåverkad av försurning.

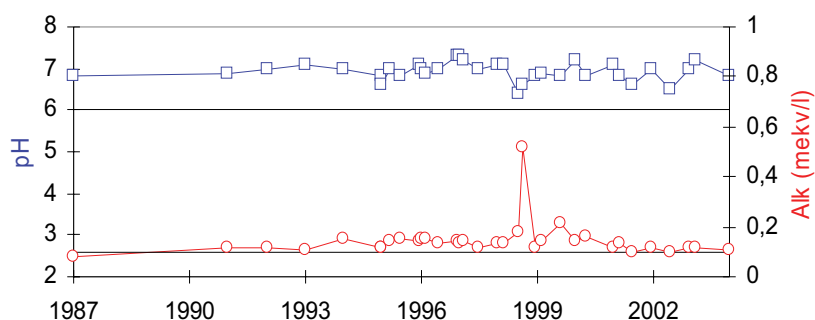


Figur 25-1 Karta över åtgärdsområde 088, Hindsen.

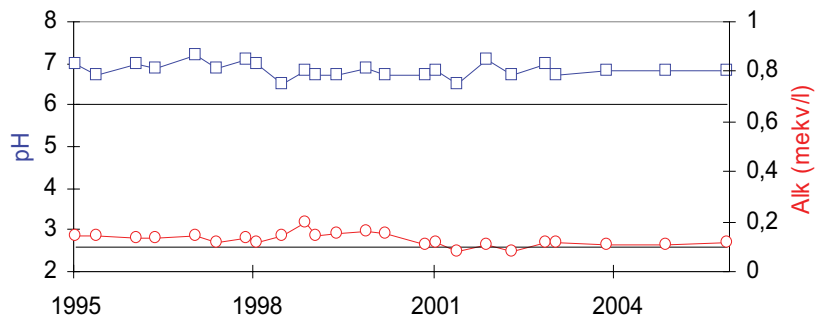
25.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 25-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

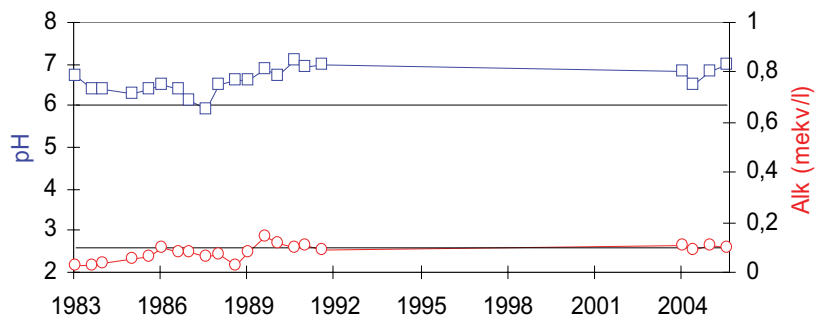
Hindsen har sedan länge haft stabila vattenkemivärden. Kalkning sker inte direkt i Hindsen utan tillförs via Kravlemålsjön som kalkas varje år. Kalkmängden i Kravlemålsjön kan sänkas med 3 ton och den nya mängden blir då 10 ton/år. För att bättre följa upp vilka effekter det okalkade vattendraget Savabäcken eventuellt kan tänkas ha på Hindsen bör en provpunkt läggas till vid Savabäckens utlopp i Hindsen.



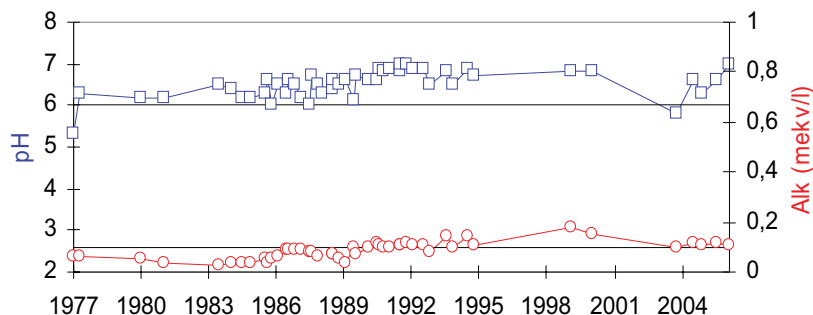
Figur 25-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Hindsen norr mitt (ID 105)



Figur 25-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Hindsen söder mitt (ID 106)



Figur 25-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Hindsen södra utloppet (ID 4987)



Figur 25-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Hindsen norra utloppet (ID 4986)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Hindsen är uppfylld.

25.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

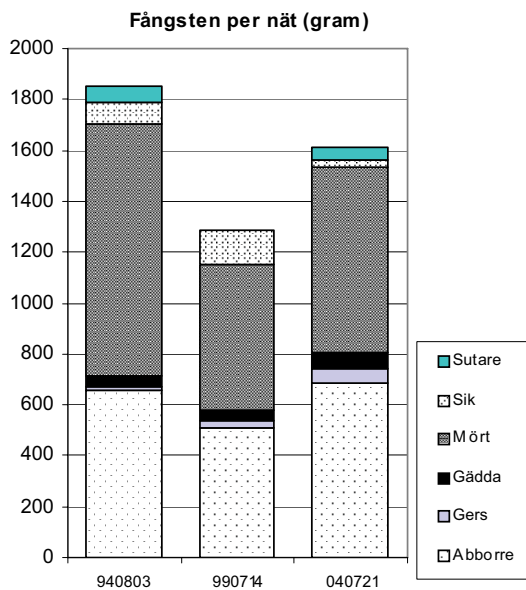
25.6.1 LITORALFAUNA I HINDSEN

Litoralfaunan i Hindsen (provpunkts-ID 105 på åtgärdsområdeskartan) har undersökts fyra gånger mellan 1992 och 2004. Resultaten från samtliga undersökningar visar att litoralfaunan är obetydligt påverkad av förorening. Vid undersökningen 2004 förekom föroreningsskänkliga grupper som iglar, bäckvattenbaggar, snäckor och musslor. Två ovanliga arter påträffades, nattsländan *Notidobia ciliaris* och bäckvattenbaggen *Oulimnius troglodytes*. Tillsammans med ett högt totalantal taxa motiverar detta bedömningen att bottenfaunan hyser höga naturvärden (11).

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på litoralfaunan i Hindsen är uppfylld.

25.6.2 NÄTPROVFISKE I HINDSEN

Hindsen (provpunkts-ID 441 på åtgärdsområdeskartan) har provfiskats tre gånger mellan 1994 och 2004. Vid provfisket 2004 fångades abborre, mört, gädda, gers, sik och sutare. Troligtvis har inte någon fiskart haft reproduktionsproblem p g a förorening. Andelen mört mindre än 130 mm är liten men detta beror troligtvis på andra orsaker. Längdfördelningsdiagrammet såg ungefär likadant ut vid provfisket 1999. En åldersanalys bör dock göras för att se hur gamla mörtarna i Hindsen var vid provfisketillfället 2004 (30).



Figur 25-6 Fångsten vid nätprovfisken i Hindsen

😊 Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Hindsen är uppfylld.

26 Härån, åtgärdsområde 101

Figur 26-1 visar **Häråns åtgärdsområde**. Åtgärdsområdet omfattar Häråns, Malmbäcksåns och Ruskåns avrinningsområden och är 594 km² stort. Åtgärdsområdet består av fem delområden; Ruskån, Hästgångsåns, Malmbäcksåns, Långserumssjön och Härån. Innan kalkningsåtgärder påbörjades i mitten på 80-talet var området försurningsskadat, hårt drabbat var delområdet Ruskån med pH-värden < 5. I delområdet Malmbäcksåns finns mindre biflöden som hade pH-värden ner till 4,6. Övriga delområden hade pH-värden mellan 5,3-5,5 innan kalkning.

26.1 Slutsats

| |
|---|
| <p>☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts ⊗ = Delmål har inte uppnåtts ☹ = Ovisst om delmål har uppfyllts</p> <p>Härån, åtgärdsområde 101</p> <p>083 Ruskån</p> <p>☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Försjön, Lången och Skärsjön är uppfylld. ⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Försjön och Lången är inte uppfylld. ⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på flodkräfta i Lången är inte uppfylld.</p> <p>Förslag till förändringar/åtgärder:</p> <p>⇒ Kalkmängden i Skärsjön sänks till 31 ton/år. ⇒ Kalkmängden i Lången sänks till 15 ton/år. ⇒ Kalkmängden i Havrafällesjö sänks till 30 ton/år. ⇒ Kalkning i Können upphör helt.</p> <p>095 Hästgångsåns</p> <p>☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Hästgångsåns och Lyngemadssjön är uppfylld. ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Hästgångsåns är uppfylld. ⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Hästgångsåns är inte uppfylld.</p> <p>Förslag till förändringar/åtgärder:</p> <p>⇒ Kalkmängden på våtmarkerna runt Hästgångsåns sänks från 114 ton/år till 71 ton/år. ⇒ Kalkmängden i Storegöl minskas med 1 ton till 6 ton/år.</p> <p>096 Malmbäcksåns</p> <p>☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Malmbäcksåns och Fagerhultasjön är uppfylld. ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Malmbäcksåns är uppfylld.</p> |
|---|

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Fagerhultasjön är uppfylld.
- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på flodkräfta i Fagerhultasjön är uppfylld.
- ☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Malmbäcksån är inte uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Oförändrad våtmarkskalkning i Malmbäcksån nedre.
- ⇒ Kalkningen i Norresjö avslutas.
- ⇒ Kalkmängden i sjöarna Linnerydssjön och Ljungsjön sänks från 7 till 5 ton/år resp 4 till 3 ton/år.
- ⇒ Kalkmängden i Fagerhultasjön kan sänkas ytterligare från 3 till 2 ton/år.
- ⇒ Minskning av våtmarkskalkning i Malmbäcksån övre med ca 20 %, vilket motsvarar från 112 ton/år till 90 ton/år.

098 Långserumssjön

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Långserumssjön och Grimmavadet är uppfylld.
- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Långserumssjön är uppfylld.
- ☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Grimmavadet är inte uppfylld (med viss tvekan).

Förslag till förändringar/åtgärder:

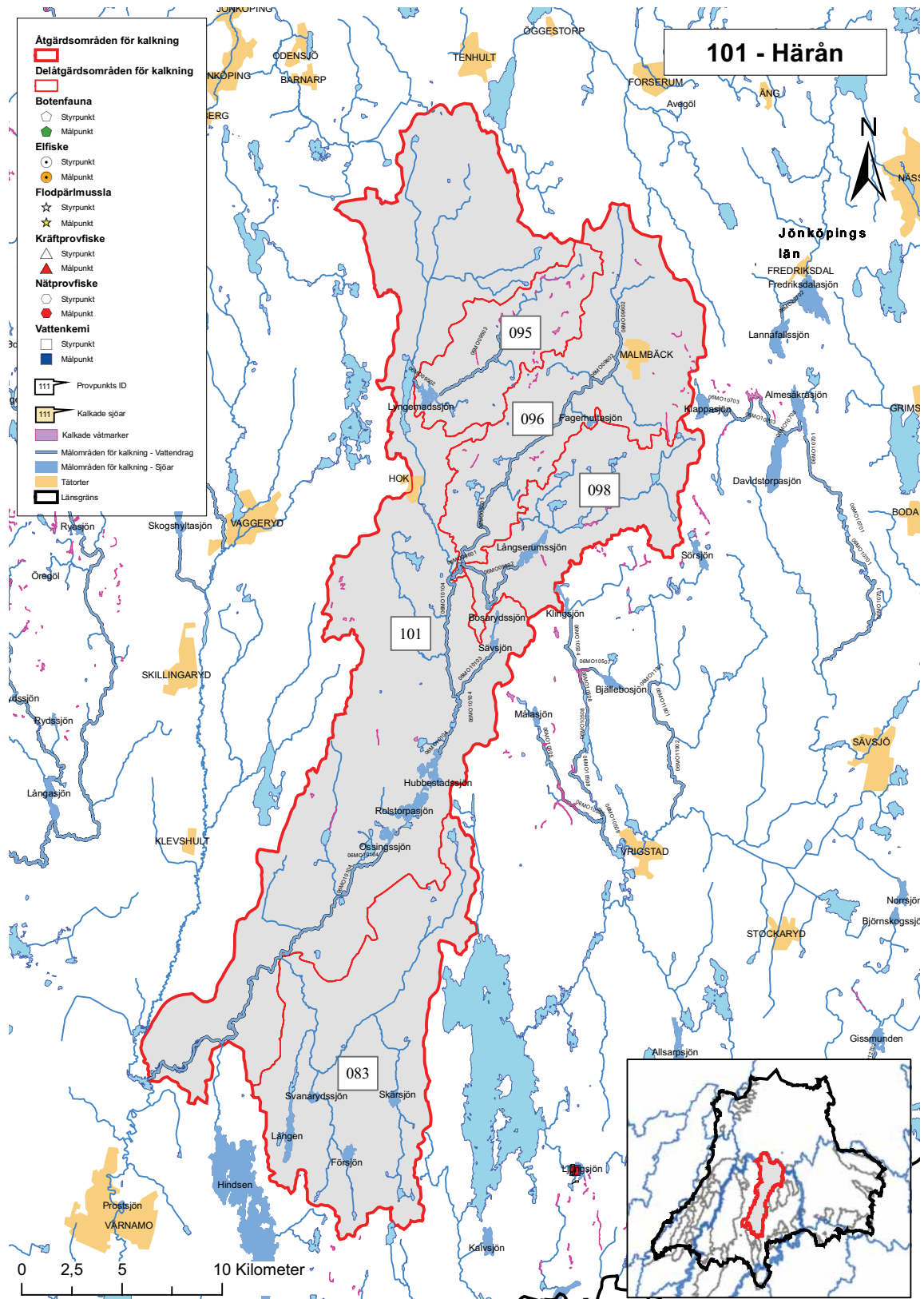
- ⇒ Kalkmängden på Långserumssjöns våtmarker sänks med hälften.
- ⇒ Kalkmängden i Långegölen minskas från 4 ton/år till 3 ton/år.
- ⇒ Kalkdosen i Svartgölen minskas med 5 ton/år till 3 ton/år.
- ⇒ Kalkningen i Fallsjön upphör.
- ⇒ Tohultasjön övergår från vartannat års kalkning till kalkning med helikopter varje år. Den nya kalkmängden blir 6 ton/år med start år 2008.

101 Härån

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Hokaån, Härån, Bosarydssjön, Kinnebrobäcken och Ossingssjön är uppfylld.
- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Hokaån och Härån är uppfylld.
- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Rolstorpasjön är uppfylld.
- ☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på flodkräfta i Bosarydssjön och Sävsjön är inte uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Kalkmängden sänks på våtmarkerna runt Vedabäcken från 150 ton/år till 124 ton/år.
- ⇒ I Abborrasjön kan kalkmängden halveras från 6 ton/år till 3 ton/år.
- ⇒ Kalkdosen i Märkessjön sänks med 3 ton till 2 ton/år
- ⇒ I Torrmyrasjön sänks kalkdosen från 10 ton/år till 8 ton/år och övergår från kalkning vartannat år till årlig kalkning med start 2008.
- ⇒ I Ljungsjön upphör kalkningen direkt i sjön.
- ⇒ I Hagsjön upphör kalkningen direkt i sjön. Möjligheten att övergå till grovkalk i sjön bör utredas om våtmarkskalkningen inte räcker till för sjön.
- ⇒ I Fällesjön sänks kalkmängden från 9 ton/år till 7 ton/år.



Figur 26-1 Karta över åtgärdsområde 101, Härån

27 Ruskån, delområde 083

27.1 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Ruskåns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $>0,10$ mekv/l vid högflöde i Försjön, Lången och Skärsjön.
- Fiskfaunan i Försjön och Lången ska vara opåverkad av försurning.
- Beståndet av flodkräfta i Lången ska bevaras.

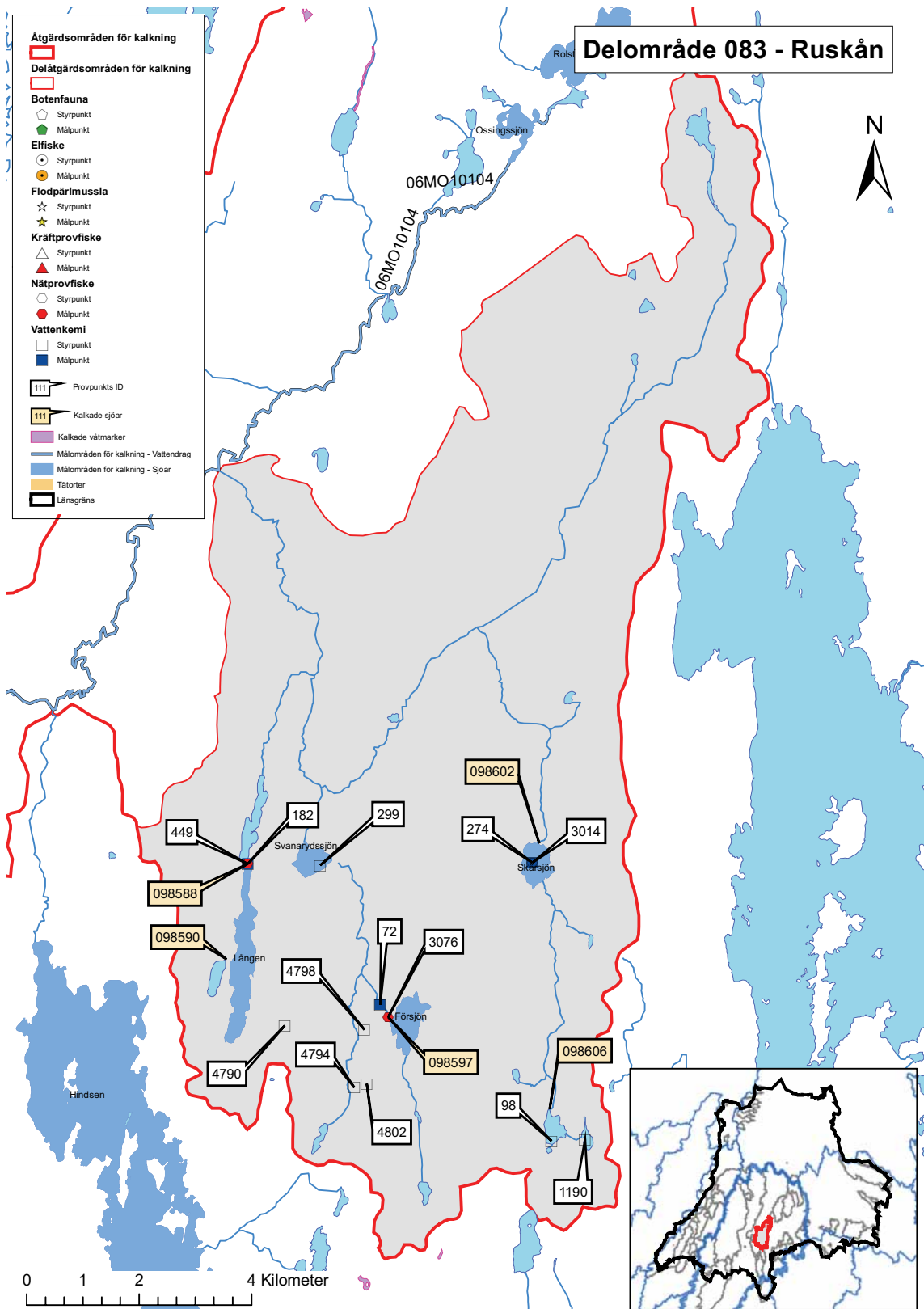
27.2 Områdesbeskrivning

Delområdet Ruskån omfattar Ruskåns avrinningsområde och är 118 km² stort. Området är rikt på skogsmark, moss- och myrmarker och har inslag av odlingsmark. Ruskån är ett relativt opåverkat vattendrag som till största delen rinner genom våtmarker varför det har naturligt brunt vatten med låg buffertkapacitet. Sjöarna är förhållandevis små och humösa. Svanarydssjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet. I norr ligger den stora Dala mosse som är av riksintresse för naturvård.

Tabell 27-1 visar att fyra lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Två av lokalerna har även biologiska målsättningar som innebär att fiskfaunan och/eller flodkräftan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 27-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|---------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|------------------|------------------|
| Lången | Upplåtet fritidsfiske. | | Flodkräfta (utslagen), mört | 6,0 | Fisk, flodkräfta |
| Svanarydssjön | | | Mört | 6,0 | - |
| Försjön | | | Mört (utslagen) | 6,0 | Fisk |
| Skärsjön | Höga kvicksilverhalter i fisk | RIBM | Mört (utslagen) | 6,0 | - |



Figur 27-1 Karta över delområde 083, Ruskån.

27.3 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna i området påbörjades 1988 och sker genom sjökalkning. Före 2004 kalkades Können och Lången vartannat år men har därefter kalkats varje år med en lägre dos. Före kalkningen var delar av området försurningspåverkat med pH under 5,0 (4). Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 27-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

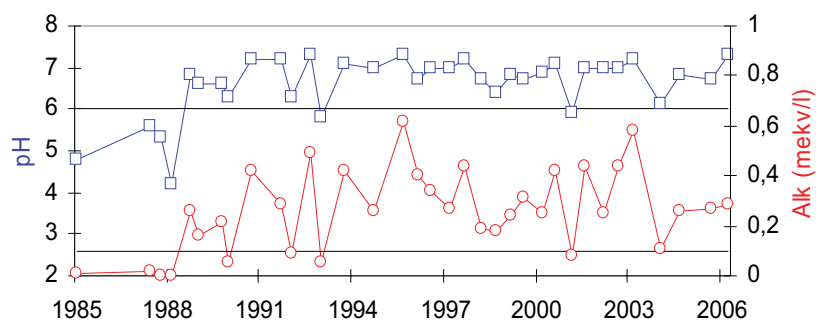
Tabell 27-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 11 l/s * km²

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|---------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | |
| Lången | 81 | | 1 000 | | 30 | | 8,7 | 5,7 |
| Svanarydssjön | 24 | | 1 620 | | 34 | | 9,8 | 4,8 |
| Försjön | 38 | | 700 | | 79 | | 22,7 | 4,2 |
| Skärsjön | 7 | | 1 580 | | 53 | | 15,2 | 4,6 |

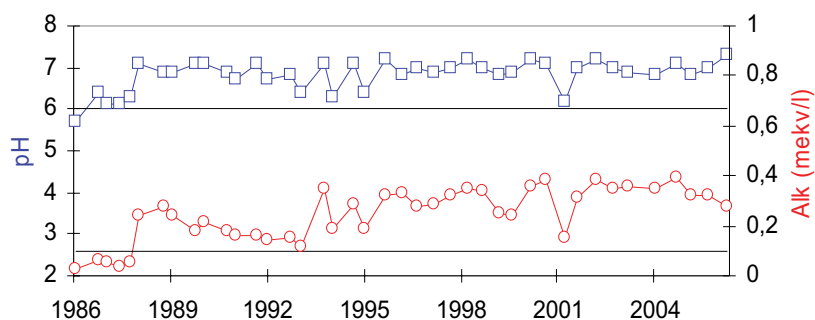
27.4 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 27-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

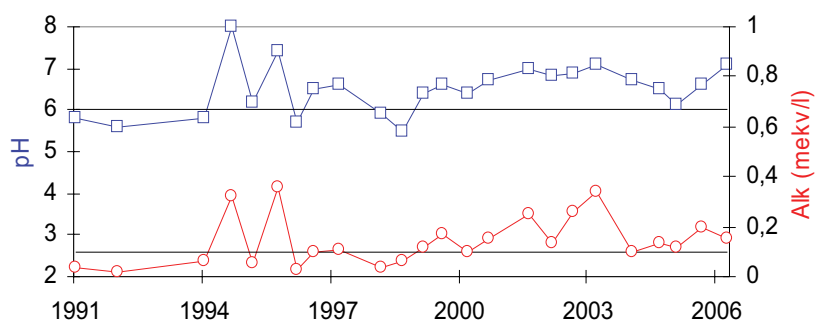
Både Försjön och Skärsjön har korta omsättningstider (0,29 år resp 0,15 år) och höga kalkdoser. Kalkmängden i Skärsjön kan sänkas med 16 ton till 31 ton/år. Om försöket med grovkalk visar sig fungera väl skulle dessa sjöar vara aktuella för den typen av kalkning. Kalkmängden i Lången kan sänkas med anledning av höga pH- och alkalinitetsvärden. Kalkmängden sänks från 23 ton/år till 15 ton/år. Kalkningen i Können kan upphöra helt. Kalkmängden i Havrafällesjö kan sänkas med 6 ton till 30 ton/år. Därefter avvaktas kommande vattenkemiresultat för att se effekten av sänkningen.



Figur 27-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Försjön ned (ID 72)



Figur 27-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Lången utlopp (ID 182)



Figur 27-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Skärsjön mitt (ID 274)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Försjön, Lången och Skärsjön är uppfylld.

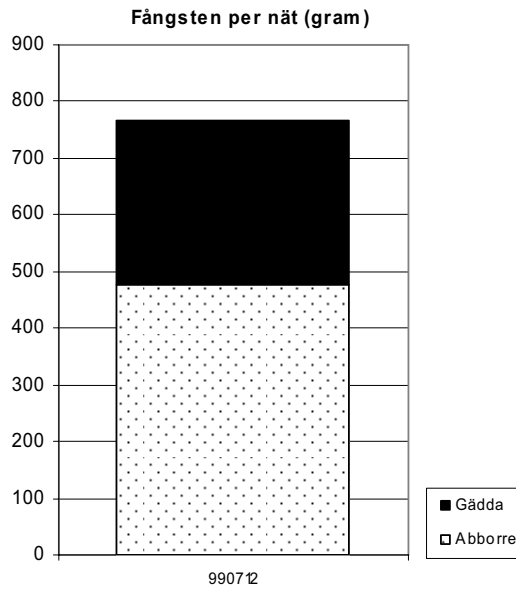
27.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

27.5.1 NÄTPROVFISKE I FÖRSJÖN OCH LÅNGEN

Försjön (provpunkts-ID 3076 på åtgärdsområdeskartan)

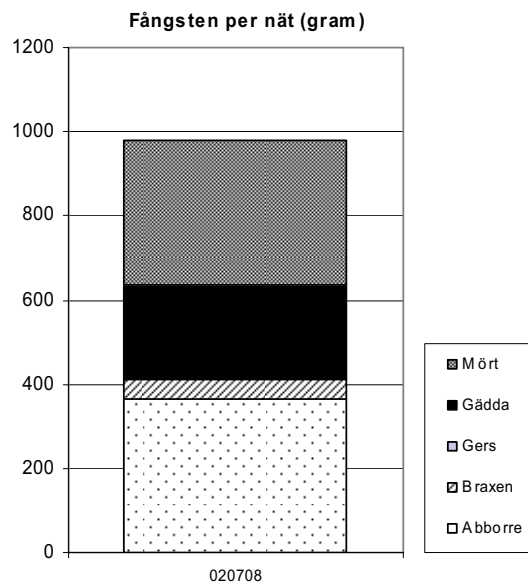
Försjön provfiskades 1999. Det finns intervjuuppgifter om att det tidigare funnits mört i Försjön. Men mörten har förmodligen helt försvunnit på grund av den omfattande försurning som rådde innan kalkningen påbörjades. Det är osäkert om mörten själv kan återkolonisera Försjön. Det troliga är att man måste återintroducera mört. Sjön har få arter och ett mycket glest abborrbestånd. Fiskfaunan har inte återhämtat sig efter försurningsskadorna den ådragit sig och kommer förmodligen inte att göra det utan aktiva åtgärder (32).



Figur 27-5 Fångsten vid nätprovfiske i Forsjön

Lången (provpunkts-ID 449 på åtgärdsområdeskartan)

Lången provfiskades 2002. Fångsten bestod av abborre, mört, gädda, braxen och gers. Resultaten visar att mörten inte har lyckats med reproduktionen de senaste 3 åren, troligtvis på grund av försurningsskador. En mört som troligen är yngre än fyra år fångades dock. Beståndet av mört är storvuxet och är en bra bas för förnyring om vattenkvaliteten tillåter, vilket den nu gör enligt vattenkemidiagrammet Figur 27.3. Mört visar tecken på försurningsskador de senaste 3-5 åren innan år 2002 och målsättningen för fiskfaunan kan därför inte anses som uppfylld (35).



Figur 27-6 Fångsten vid nätprovfiske i Lången

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Försjön och Lången är inte uppfylld.

27.5.2 KRÄFTPROVFISKE I LÅNGEN

Det tidigare beståndet av flodkräfta i Lången (provpunkts-ID 449 på åtgärdsområdeskartan) slogs ut av försurningen. Första gången Lången provfiskades var 1994 inför en återintroduktion av flodkräfta. Man fick ingen fångst och senare samma år sattes flodkräftor ut. 1999 gjordes ett provfiske för att kontrollera om utsättningen hade lyckats. Man fick endast 2 flodkräftor. Lången hyser enligt uppgift mycket ål så det kunde vara anledningen till den ringa fångsten. Ytterligare utsättning av flodkräfta gjordes 2001 och 2002, 540 respektive 675. Vid provfisket 2005 lades 50 burar ut i augusti. Det blev ingen fångst och detta kan återigen bero på den rikliga förekomsten av ål i sjön (17).

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på flodkräfta i Lången är inte uppfylld.

27.6 Övrigt

Undersökningar av kvicksilver i gädda har visat att Lången har höga halter (0,8 mg/kg vv) och Skårsjön mycket höga halter (1,1 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1994 (37).

28 Hästgångsån, delområde 095

28.1 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Hästgångsåns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Hästgångsån och Lyngemadssjön.
- Bottenfaunan i Hästgångsån ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Hästgångsån ska vara opåverkad av försurning.

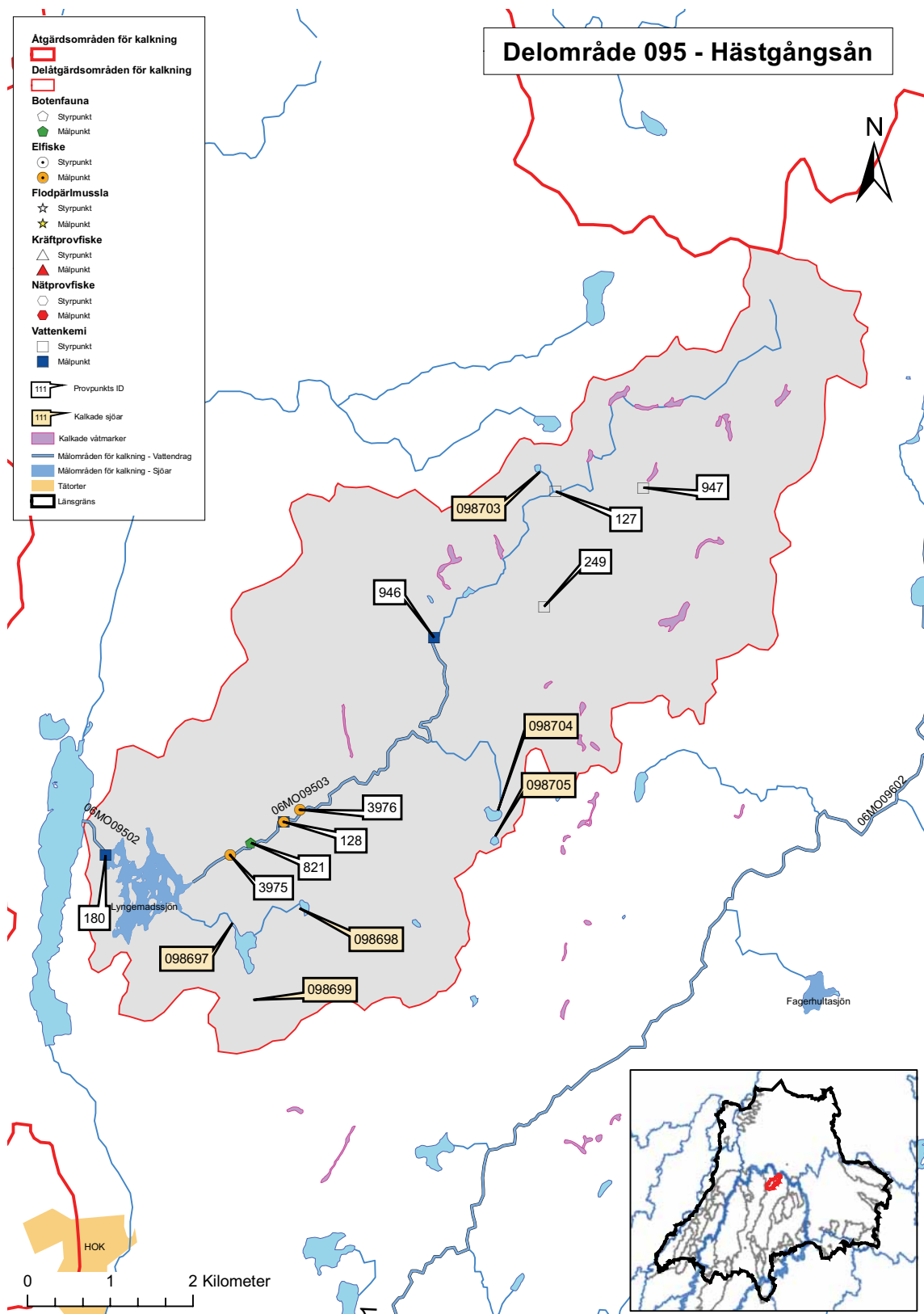
28.2 Områdesbeskrivning

Delområdet Hästgångsån omfattar Hokasjön och den tillrinnande Hästgångsån. Området är 41 km² stort och består mestadels av skogsmark med inslag av myr- och odlingsmark. Hokasjön och Lyngemadssjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet. Lyngemadssjön som ligger i den nedre delen av Hästgångsån är en ca 1 km lång artificiell damm. Hästgångsån ingår i Naturvårdsverkets IKEU-program (Integrerad KalkningsEffektUppföljning) för vattendrag och har ett mycket högt naturvärde enligt bedömningssystemet System Aqua (10).

Tabell 28-1 visar att tre lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. En av lokalerna har även biologiska målsättningar som innebär att bottenfaunan och fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 28-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|------------------------------------|--|--------------|---|------------------|-------------------|
| Lyngemadssjön | Sjölevande öring | | Öring, mört | 6,0 | - |
| Bäck mellan Hokasjön-Lyngemadssjön | Forsärla | | | 6,0 | - |
| Hästgångsån | Strömstationär öring, mycket högt naturvärde | | Öring, elritsa, Gastropoda, Caenidae, Ephemeridae, Philopotamidae | 6,0 | Fisk, bottenfauna |



Figur 28-1 Karta över delområde 095, Hästgångsån.

28.3 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna i området består av våtmarkskalkning samt sjökalkning i sex sjöar (4). Våtmarkskalkningen startade 1988 och sjökalkningen påbörjades 1993. Åtgärderna utförs varje år. Våtmarkskalkningen har minskat med nästan 40 % sedan 2000. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 28-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

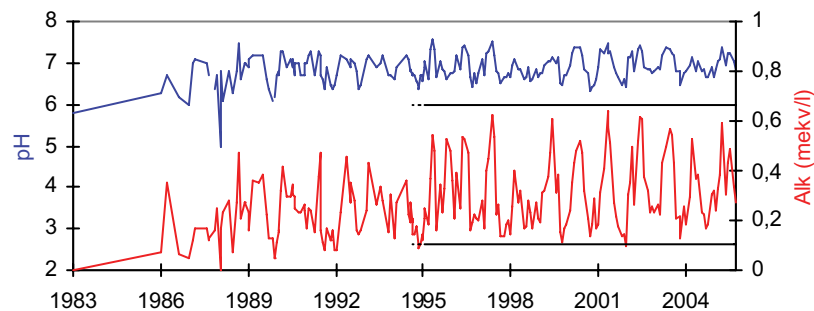
Tabell 28-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 11 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Totalt | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|------------------------------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-----------|------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Lyngemadssjön | 58 | | 4 020 | | 4 | 28 | 32 | 9,3 | 5,2 |
| Bäck mellan Hokasjön-Lyngemadssjön | | 0,6 | 4 048 | | 4 | 28 | 32 | 9,2 | 5,2 |
| Hästgångsån | | 5,6 | 3 093 | | 1 | 37 | 38 | 11,0 | 5,8 |

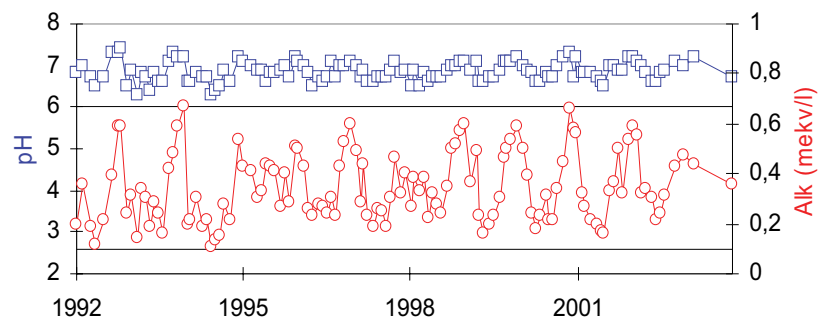
28.4 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 28-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

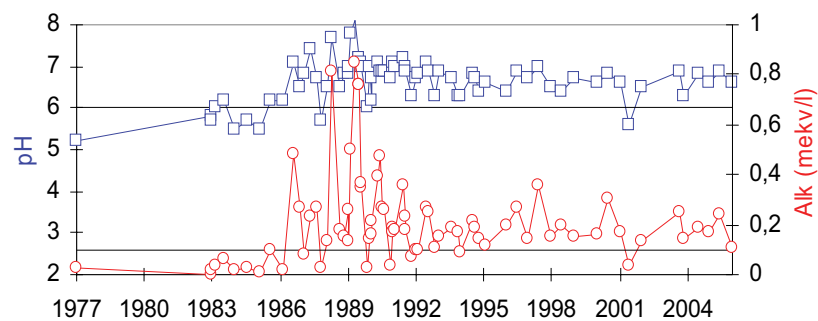
Vattenkemivärdena tillåter sänkningar av kalkmängderna. Mängden på våtmarkerna minskas runt Hästgångsån från 114 ton/år till 71 ton/år. Kalkmängden i Storegöl minskas med 1 ton till 6 ton/år.



Figur 28-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Hästgångsån Hästgången (ID 128)



Figur 28-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Hästgångsån Madgölen (ID 946)



Figur 28-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Lyngemadssjön utlopp (ID 180)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Hästgångsån och Lyngemadssjön är uppfylld.

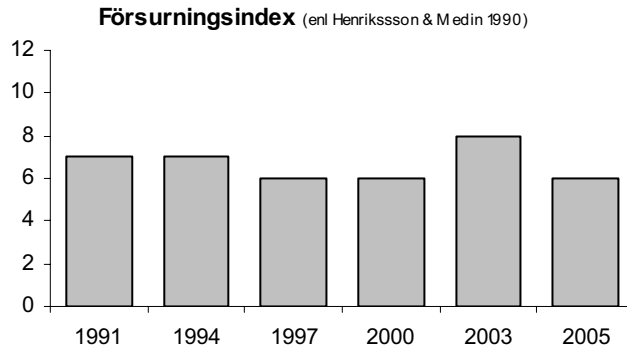
28.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

28.5.1 BOTTENFAUNA I HÄSTGÅNGSÅN

Hästgångsån Hästgången (provpunkts-ID 821 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Hästgångsån vid lokalen Hästgången har undersökts sex gånger mellan åren 1991 och 2005. Lokalen har flyttats något mellan åren. Resultaten av undersökningarna har haft en nedåtgående trend och 2005 var artantalet lägre än någonsin. Nattsländor var fåtaliga, tre försurningståliga arter noterades. Av försurningskänsliga grupper har musslor påträffats alla år utom 2005. Snäckor och iglar förekom 1991, men inte därefter. Den försurningskänsliga dagsländan *Baetis muticus* har noterats sedan 1997, då lokalen flyttades till en något mindre blockig plats. Andra försurningskänsliga dagsländor har påträffats i enstaka exemplar vissa år. 2005 hittades signalkräfta för första gången på lokalen. Lokalen har tidigare bedömts vara obetydligt påverkad av försurning, men vid senaste undersökningen 2005 blev bedömningen måttligt påverkad, på gränsen till obetydligt påverkad. Avsaknad av vissa indikatorgrupper och det låga artantalet ger den bedömningen (14).



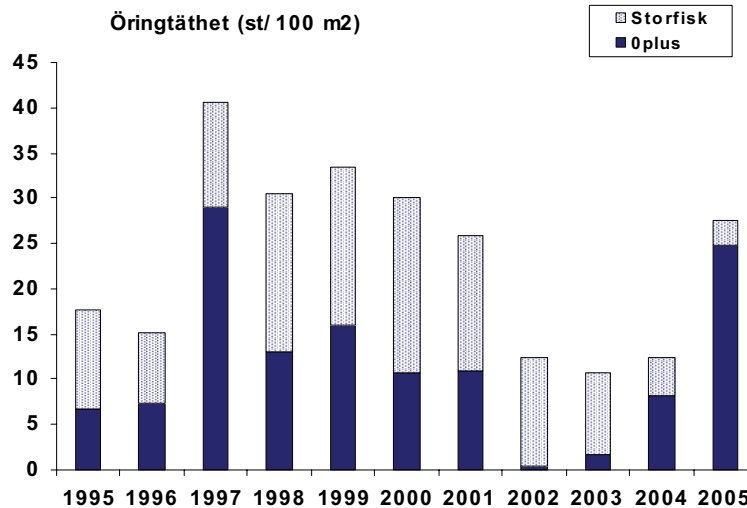
Figur 28-5 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Hästgångsån på lokalen Hästgången.

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Hästgångsån är inte uppfyllt.

28.5.2 ELFISKE I HÄSTGÅNGSÅN

Hästgångsån Hästgången (provpunkts-ID 128 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen är elfiskad 11 gånger mellan 1995 och 2005. Lokalen fiskas årligen. Stormen Gudrun hade orsakat trädfällen på övre delen av lokalen varför lokalen flyttades ned något 2005. Resultatet från elfisket samma år visar på mycket goda öringtätheter, särskilt avseende årsungar. Den höga tätheten av öringårsungar visar på en låg försurningspåverkan i vattendraget. Övriga arter som fångades 2005 var elritsa och signalkräfta (16).

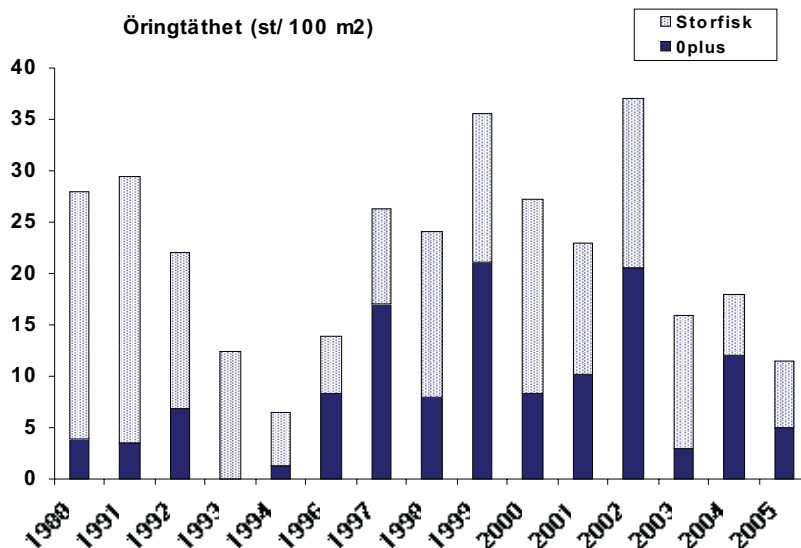


Figur 28-6 Öringtäthet i Hästgångsån på lokalen Hästgången.

| | |
|-----------------------|----|
| Bedömning av kalkning | ++ |
| Allmän bedömning | ++ |

Hästgångsån 800 m ovan bron (provpunkts-ID 3976 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen är elfiskad 14 gånger mellan 1988 och 2005. Lokalen fiskas årligen sedan 1996. Öringtäteten var lägre vid elfisket 2005 jämfört med tidigare säsonger, möjligen delvis beroende på högvatten. Relativt goda tätheter av årsungar tyder dock på att försurningspåverkan varit låg (16).

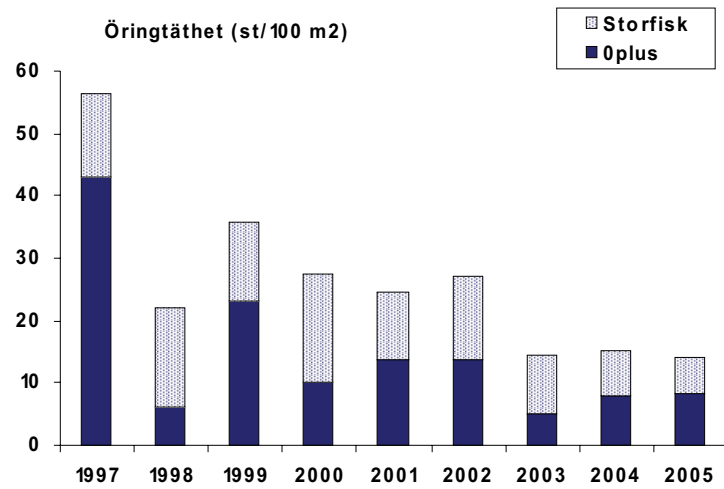


Figur 28-7 Öringtätet i Hästgångsån på lokalen 800 m ovan bron.

| | |
|-----------------------|----|
| Bedömning av kalkning | ++ |
| Allmän bedömning | ++ |

Hästgångsån 300 m nedan bron (provpunkts-ID 3975 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen är elfiskad nio gånger mellan 1997 och 2005. Lokalen fiskas årligen. Öringtäteten 2005 var i nivå med de närmast två föregående åren, men lägre än tidigare år. Relativt goda tätheter av öringårsungar kunde dock noteras vilket tyder på en god vattenkvalitet. Även elritsa fångades (16).



Figur 28-8 Öringtäthet i Hästgångsån på lokalen 800 m ovan bron.

| | |
|-----------------------|----|
| Bedömning av kalkning | ++ |
| Allmän bedömning | ++ |

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Hästgångsån är uppfylld.

29 Malmbäcksån, delområde 096

29.1 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Malmbäcksåns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $>0,10$ mekv/l vid högflöde i Malmbäcksån och Fagerhultasjön.
- Bottenfaunan i Malmbäcksån ska vara opåverkad.
- Fiskfaunan i Malmbäcksån och Fagerhultasjön ska vara opåverkad.
- Beståndet av flodkräfta i Fagerhultasjön ska bevaras.

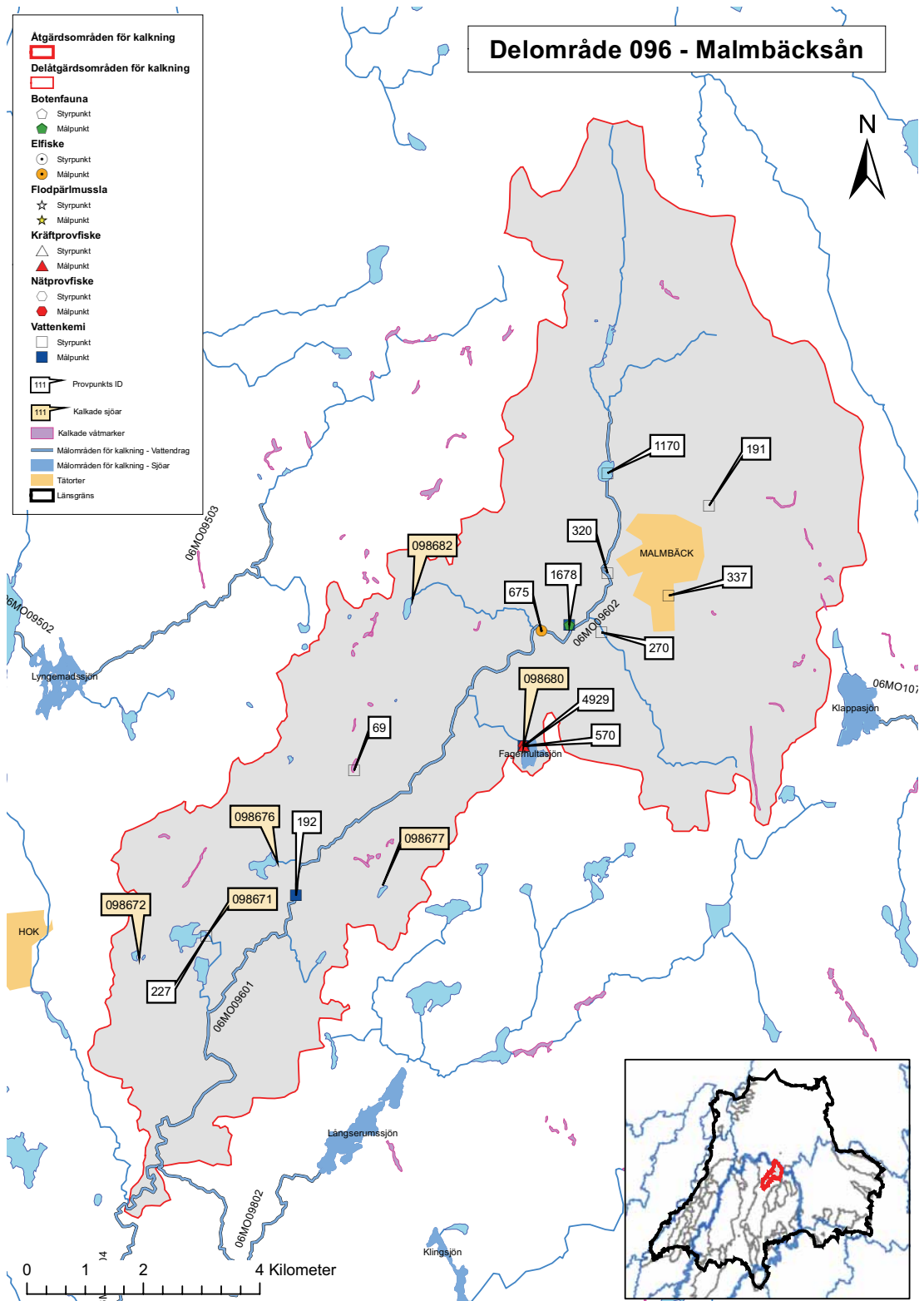
29.2 Områdesbeskrivning

Delområdet Malmbäcksån omfattar Malmbäcksåns avrinningsområde, som är källområde till Härån, och är 93 km² stort. Malmbäcksån rinner från norr om Malmbäck samhälle och mynnar i Hokaån, 4 km sydost om Hok. Malmbäcksån har ett måttligt naturvärde enligt System Aqua (10). Närmiljön kring Malmbäcksån domineras av barr- och blandskog. Ån domineras av lika delar lugnflytande som strömmande sträckor. Förekommande fiskarter i Malmbäcksån är bl a abborre, elritsa, lake, gädda och bäckröding. Större sjöar saknas i delområdet. Ån påverkas av utsläpp från Malmbäcks avloppsreningsverk.

Tabell 29-1 visar att tre lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Två av lokalerna har även biologiska målsättningar som innebär att fiskfaunan, bottenfaunan och/eller flodkräftan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 29-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------|-------------------|
| Malmbäcksån nedre | Bottenfauna med höga naturvärden | | Elritsa, Gastropoda, Caenidae | 6,0 | - |
| Malmbäcksån övre | | | Elritsa, Gastropoda, Caenidae | 6,0 | Fisk, bottenfauna |
| Fagerhultasjön | Flodkräfta | | Flodkräfta, mört | 6,0 | Fisk, flodkräfta |



29.3 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna sker genom sjö- och våtmarkskalkning. Kalkningen påbörjades 1987 i Linnerydssjön och omfattar idag ytterligare fyra sjöar (4). Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 29-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

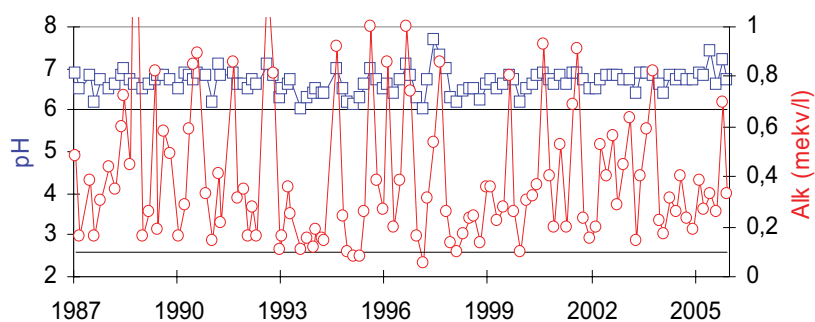
Tabell 29-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 10 l/s · km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|-------------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Malmbäcksån nedre | | 16,6 | 9 213 | | 3 | 19 | 23 | 7,2 | 5,7 |
| Malmbäcksån övre | | 4,9 | 4 968 | | | 23 | 23 | 7,2 | 5,0 |
| Fagerhultasjön | 10 | | 34 | | 88 | | 88 | 28,0 | 4,6 |

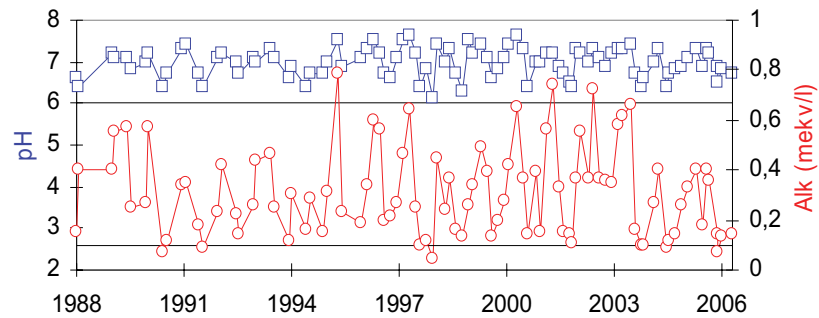
29.4 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 29-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

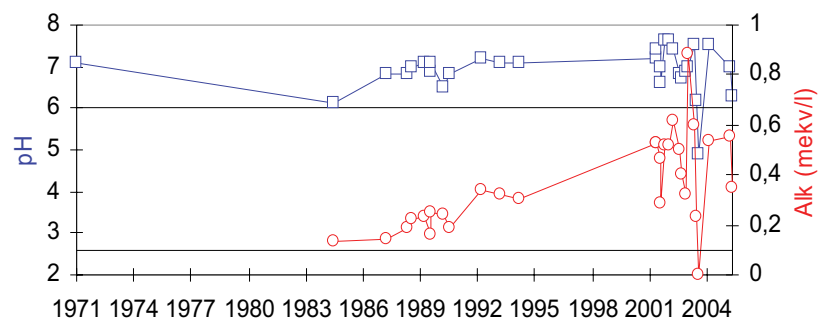
Vattenkemiresultaten visar på höga pH- och alkalinitetsvärden. Fagerhultasjön har mycket höga alkalinitetsvärden med undantag för ett tillfälle 2004. Våtmarkskalkningen i Malmbäcksån nedre lämnas oförändrad. I Norresjö avslutas kalkningen på grund av hög alkalinitet. Den kalkningen sköts av Vaggeryds kommun. I sjöarna Linnerydssjön och Ljungsjön sänks kalkmängden på grund av höga kalkdoser från 7 till 5 ton/år respektive 4 till 3 ton/år. Fagerhultasjön kan sänkas ytterligare från 3 till 2 ton/år eftersom tidigare minskning inte märks i vattenkemiresultaten. Våtmarkskalkningen i Malmbäcksån övre minskas med ca 20 %, vilket motsvarar från 112 till 90 ton/år.



Figur 29-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Malmbäcksån nedströms Malmbäck (ID 1678)



Figur 29-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Malmbäcksån Linneryd (ID 192)



Figur 29-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Fagerhultasjön utlopp (ID 4929)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Malmbäcksån och Fagerhultasjön är uppfylld.

29.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

29.5.1 BOTTENFAUNA I MALMBÄCKSÅN

Malmbäcksån Nedströms Malmbäck (provpunkts-ID 1678 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Malmbäcksån vid lokalen Nedströms Malmbäck har undersökts fyra gånger mellan 1992 och 2004. Bottenfaunan bedömdes 2004 vara obetydligt påverkad av försurning. Flera försurningskänsliga respektive renvattenkrävande arter påträffades. Den ovanliga bäcksländan *Nemurella pictetii* påträffades vid 2004 års undersökning. Det totala antalet taxa har ökat för varje år sedan undersökningarna inleddes år 1992, då faunan bedömdes vara påverkad av försurning. Vid samtliga senare undersökningar har bottenfaunan bedömts vara obetydligt påverkad (11).

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Malmbäcksån är uppfylld.

29.5.2 ELFISKE I MALMBÄCKSÅN

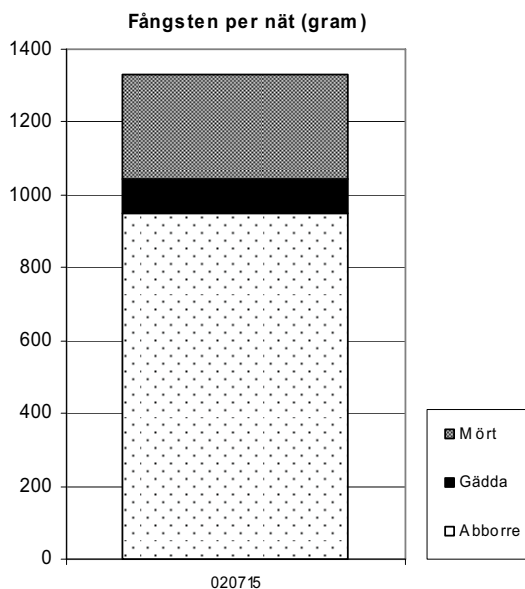
Malmbäcksån Ovan järnvägsbron (provpunkts-ID 675 på åtgärdsområdeskartan) Lokalen i Malmbäcksån är elfiskad två gånger, 2003 och 2005. Endast en signalkräfta fångades vid elfisket i Malmbäcksån. Öring har tidigare inte påträffats. Elritsa har däremot fångats, men saknas helt 2005. Frånvaron av fisk, trots att vattenföringen väl lämpade sig för elfiske, tyder på en kraftig påverkan på beståndet. Resultatet kan tyda på försurningspåverkan, eventuellt i kombination med annan negativ påverkan (16).

| | |
|-----------------------|----|
| Bedömning av kalkning | - |
| Allmän bedömning | -- |

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Malmbäcksån är inte uppfylld.

29.5.3 NÄTPROVFISKE I FAGERHULTASJÖN

Fagerhultasjön (provpunkts-ID 570 på åtgärdsområdeskartan) provfiskades 2002. 2-3 åriga mörtar fångades. Mindre mört har det förmodligen svårt med konkurrensen från de talrika abborrsungarna, vilket kan vara en anledning till avsaknaden av dessa. Försurningsrelaterade reproduktionsproblem kan dock inte uteslutas men då reproduktionsproblem de senaste 3-5 åren inte fanns blir bedömningen ändå att mörtbeståndet inte är påverkat av försurning (35).



Figur 29-5 Fångsten vid nätprovfisken i Fagerhultasjön

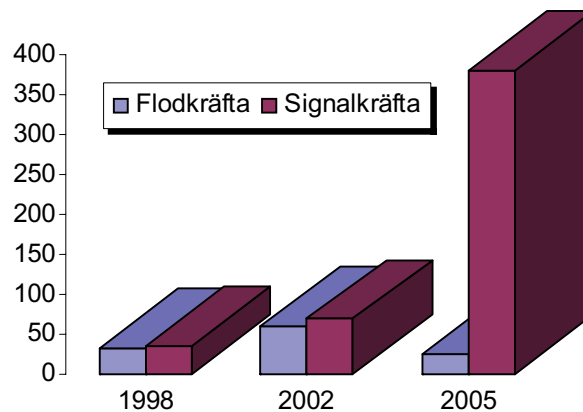
☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Fagerhultasjön är uppfylld.

29.5.4 KRÄFTPROVFISKE I FAGERHULTASJÖN

Fagerhultasjön (provpunkts-ID 570 på åtgärdsområdeskartan) har tidigare fiskats 1995, 1998 och 2002. Redan vid första provfisket påträffades både flod- och signalkräfta. Det finns uppgifter om att båda kräftorna iakttogs även 1993. Beståndet av signalkräfta har vuxit sig större för att numera utgöra den största delen av det totala beståndet, såväl vikt- som antalsmässigt. Fagerhultasjön fiskades med 52 burar i september 2005. Resultatet blev 25 flodkräftor och 380 signalkräftor. Kräftbeståndet i Fagerhultasjön har åtminstone sedan 1994 hyst ett blandbestånd mellan flodkräfta och signalkräfta. Numera dominerar signalkräftan stort. Fördelningen mellan hanar och honor var 2005 tämligen lika. Tidigare år har fördelningen varit skev åt olika håll. 1998 var det övervikt på honor och 2002 var det en övervikt på hanar. Signalkräftans dominans kommer säkert att fortsätta och även förstärkas. På sikt kommer sannolikt flodkräftan att försvinna helt (17).

Tabell 29-3 Fångstresultat för Fagerhultasjön 2005.

| | Fångst (st) | Medellängd (mm) | Längdintervall (mm) | Medelvikt (g) | F/A (st) |
|----------------------|----------------|--------------------|------------------------|------------------|-------------|
| Flodkräftor totalt | 25 | 92 | 49-112 | 31 | 0,48 |
| Flodkräftor hanner | 14 | 95 | 80-112 | 35 | 0,27 |
| Flodkräftor honor | 11 | 88 | 49-100 | 26 | 0,21 |
| Signalkräftor totalt | 380 | 113 | 70-180 | 59 | 7,31 |
| Signalkräftor hanner | 184 | 115 | 70-145 | 72 | 3,54 |
| Signalkräftor honor | 196 | 112 | 70-180 | 47 | 3,77 |



Figur 29-6 Antal flodkräftor respektive signalkräftor vid kräftprovfiske 1998-2005 i Fagerhultasjön.

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på flodkräfta i Fagerhultasjön är uppfylld.

30 Långserumssjön, delområde 098

30.1 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Långserumssjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Långserumssjön och Grimmavadet.
- Bottenfaunan i Grimmavadet ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Långserumssjön ska vara opåverkad av försurning.

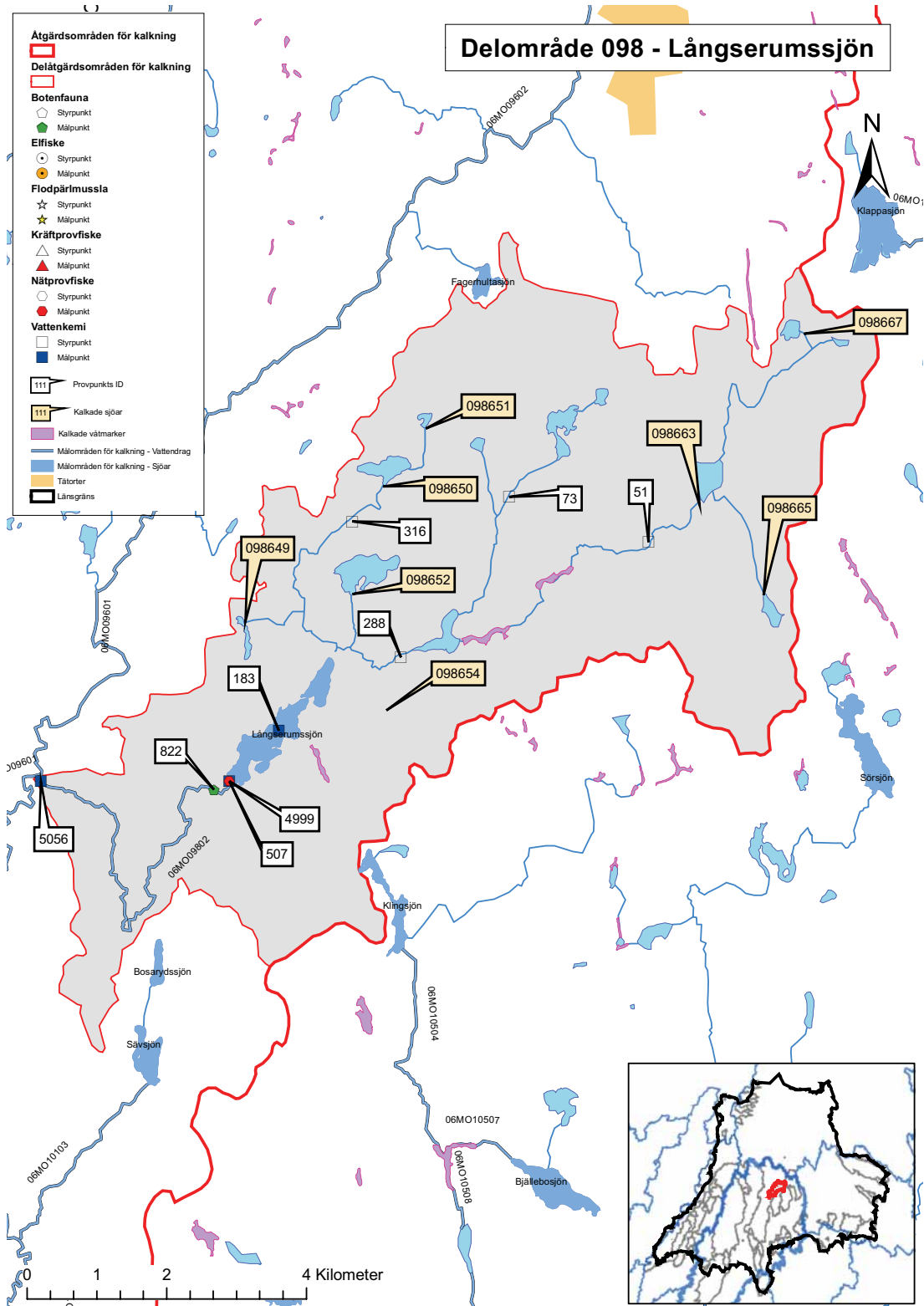
30.2 Områdesbeskrivning

Delområdet Långserumssjön omfattar ett 57 km² stort område med ett flertal sjöar. Långserumssjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet. Vattendragen kantas på flera sträckor av jordbruksmark. Grimmavadet bedöms ha ett mycket lågt naturvärde, medan bäckarna från Gibbarpasjön och Fallasjön bedöms ha ett måttligt naturvärde enligt bedömningssystemet System Aqua (10). Fallasjön ligger inom ”Fallamosseområdet” som bedömts som riksintressant för naturvärden för sina värdefulla myrmarker.

Tabell 30-1 visar att två lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Båda lokalerna har även en biologisk målsättning som innebär att fiskfaunan eller bottenfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 30-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|----------------|--|--------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Långserumssjön | Forsärla, upplåtet fritidsfiske, storlom | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Grimmavadet | Forsärla | | Gastropoda, Caenidae | 6,0 | Bottenfauna |



Figur 30-1 Karta över delområde 098, Långserumssjön.

30.3 Kalkningsåtgärder

De första kalkningsåtgärderna både i sjö och på våtmark genomfördes 1985 (4). Tohultasjön kalkas vartannat år medan de övriga sju sjöarna kalkas varje år. Kalkdosen på våtmark har minskat med 16 % efter 2005. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 30-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

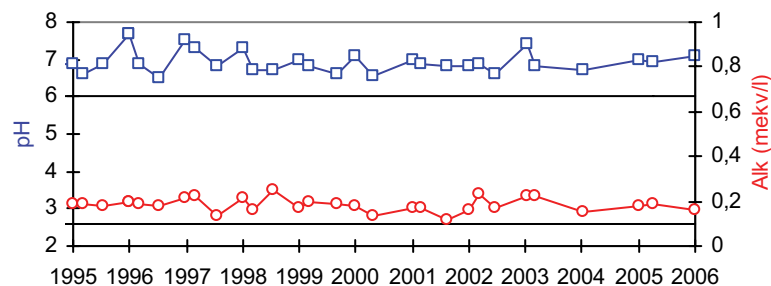
Tabell 30-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 11 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Totalt | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|----------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-----------|------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Långserumssjön | 67 | | 4 840 | | 13 | 20 | 32 | 9,3 | 5,3 |
| Grimmavadet | | 7,2 | 5 939 | | 10 | 16 | 26 | 7,6 | 5,4 |

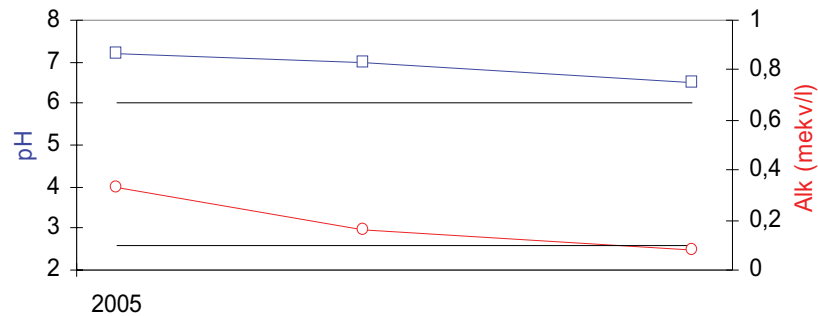
30.4 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 30-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stödlinjer i nedanstående figurer.

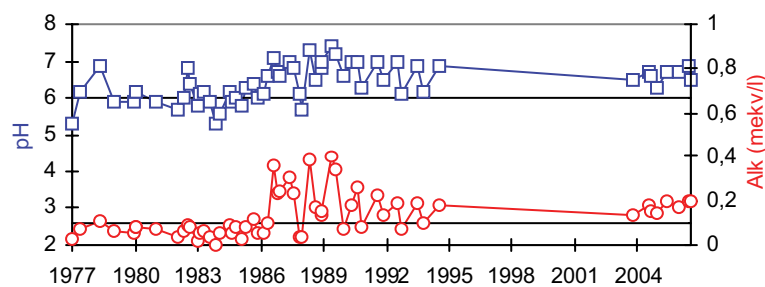
Vattenkemivärdena ser bra ut överlag och en del sänkningar av kalkmängder kan göras. Förslagsvis sänks kalkmängden på Långserumssjöns våtmarker med hälften. Kalkmängden i Långegölen kan minskas från 4 ton/år till 3 ton/år. Svartgölen kan minskas med 5 ton/år till 3 ton/år. Fallasjön har mycket kort omsättningstid, 0,09 år, och där kommer kalkningen att upphöra. Tohultasjön kan övergå från vartannat års kalkning till kalkning med helikopter varje år. Sjön kalkades senast 2006, så den nya kalkmängden 6 ton/år blir med start år 2008.



Figur 30-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Långserumssjön mitt (ID 183)



Figur 30-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Grimmavadet Hultabron (ID 5056)



Figur 30-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Långserumssjön utlopp (ID 4999)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Långserumssjön och Grimmavadet är uppfylld.

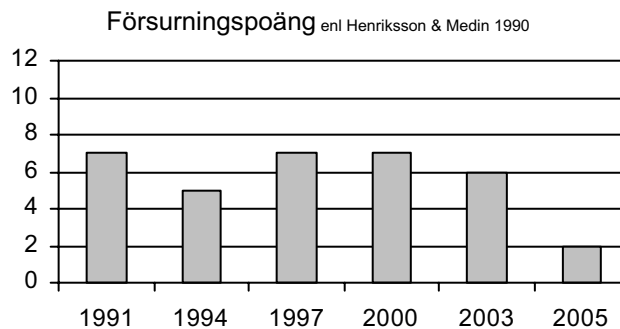
30.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

30.5.1 BOTTENFAUNA I GRIMMAVADET

Grimmavadet Västerskog (provpunkts-ID 822 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Grimmavadet vid lokalen Västerskog har undersökts sex gånger mellan åren 1991 och 2005. Bottenfaunan bedömdes från 1991 till 2003 som obetydligt påverkad av försurning. Flera försurningskänsliga arter påträffades då. Undersökningen 2005 visar på resultat där bottenfaunan är starkt påverkad av försurning (dock med viss tvekan). Inga försurningskänsliga sländarter förekom. Av andra försurningskänsliga grupper fanns endast iglar, medan snäckor, musslor och bäckvattenbaggar saknades. Det låga flödet som rådde vid tidpunkten för undersökningen påverkade troligtvis det magra resultatet samt att lokalen ligger nedströms en damm och en träindustri. Det är svårt att göra en bedömning av försurningspåverkan för 2005 års undersökning (14).

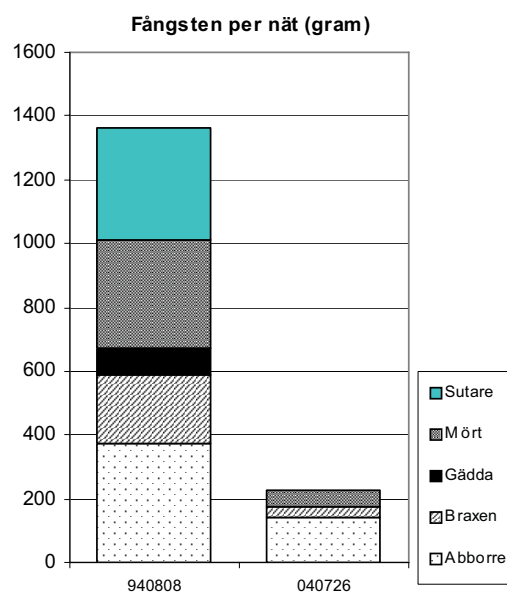


Figur 30-5 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Grimnavadet på lokalen Västerskog.

☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Grimnavadet är inte uppfylld (med viss tvekan).

30.5.2 NÄTPROVFISKE I LÅNGSERUMSSJÖN

Långserumssjön (provpunkts-ID 507 på åtgärdsområdeskartan) har provfiskats två gånger, 1994 och 2004. Vid provfisket 2004 fångades abborre, mört och braxen. En åldersanalys kan behöva göras för att klargöra åldern hos mörtarna i Långserumssjön. Andelen mörtfisk var mycket stor. Med viss tvekan bedömdes sjön vara opåverkad av försurning (30).



Figur 30-6 Fångsten vid nätprovfisken i Långserumssjön

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Långserumssjön är uppfylld.

31 Härån, delområde 101

31.1 Målsättning

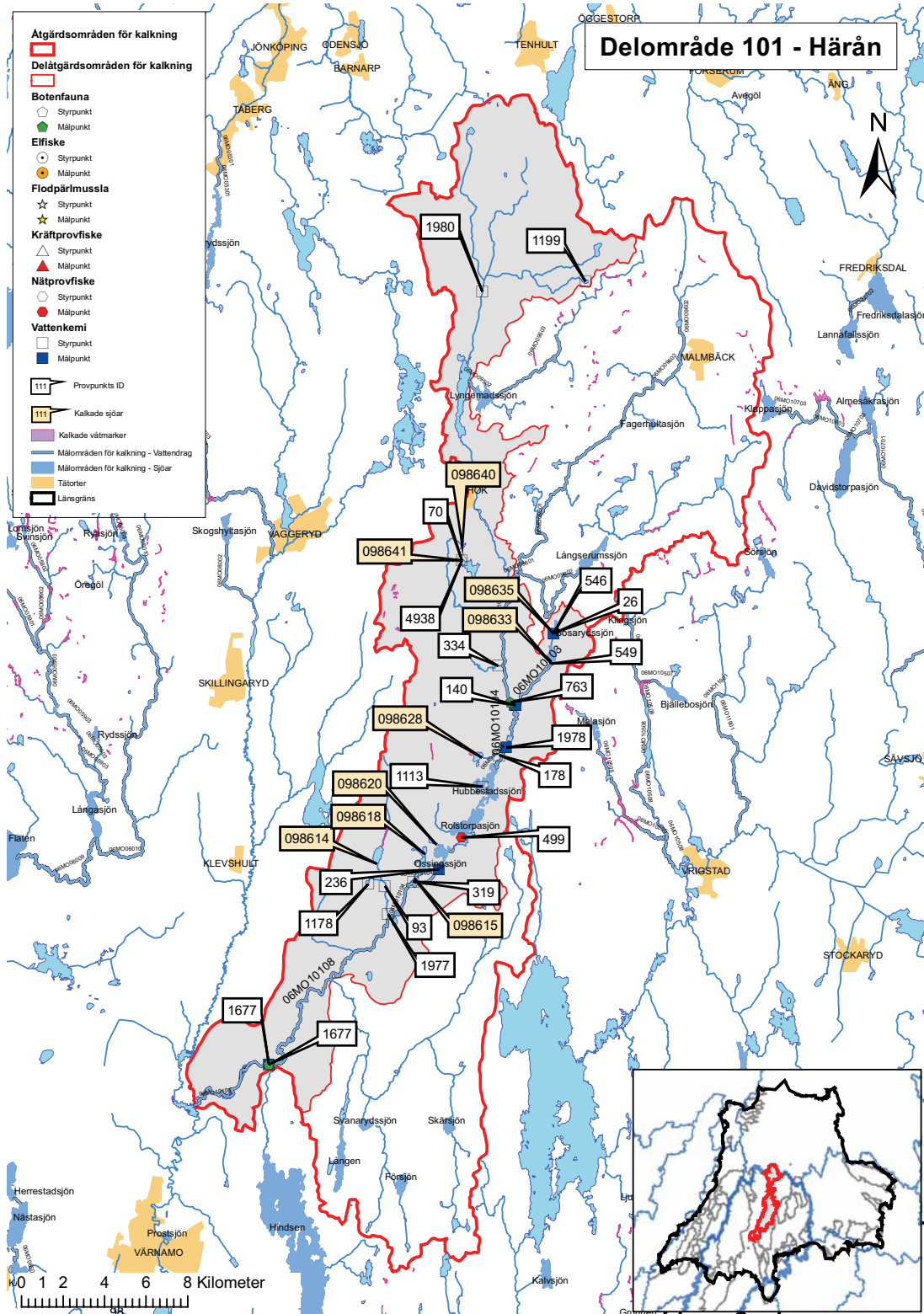
Målsättning med kalkningen i Häråns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Hokaån, Härån, Bosarydssjön, Kinnebrobäcken och Ossingsjön.
- Bottenfaunan i Hokaån och Härån ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Rolstorpasjön ska vara opåverkad av försurning.
- Beståndet av flodkräfta i Bosarydssjön och Sävsjön ska bevaras.

31.2 Områdesbeskrivning

Delområdet Härån omfattar ett flertal sjöar utmed Härån. Området är 285 km² stort och består till största delen av skogs- och myrmark. Torrmyrasjön, Ossingsjön, Rolstorpasjön, Sävsjön och Fällesjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet. I området finns bl a hornsärv, spikblad och kalmus. Det förekommer också flera viktiga rastlokaler för vadare. Härån, som i de övre delarna benämns Hokaån, avvattnar ett 594 km² stort område, och dess lopp är till största delen meandrande. Den nedre delen av Härån har fått bedömningen högt naturvärde enligt System Aqua och den mellersta delen av Härån har fått måttligt naturvärde. De övre delarna av Härån som kallas Hokaån har fått lågt och mycket lågt naturvärde enligt System Aqua (13).

Tabell 31-1 visar att åtta lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Fem av lokalerna har även en biologisk målsättning som innebär att fiskfaunan, bottenfaunan eller flodkräftan inte ska vara påverkad av försurning.



Figur 31-1 Karta över delområde 101, Härän.

Tabell 31-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|----------------|--|--------------|---|------------------|----------------|
| Bosarydssjön | Flodkräfta, regionalt särskilt värdefullt fiskevatten | | Mört, flodkräfta, Gastropoda, Ephemerae, Caenidae | 6,0 | Flodkräfta |
| Sävsjön | Flodkräfta | | Mört, flodkräfta | 6,0 | Flodkräfta |
| Kinnebrobäcken | | | | 6,0 | - |
| Härån övre | Forsärla, bottenfauna med höga naturvärden, högt naturvärde | | Mört, Gastropoda, Caenidae | 6,0 | Bottenfauna |
| Hubbestadssjön | Upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | - |
| Rolstorpsjön | Upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Ossingsjön | Upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | - |
| Härån nedre | Upplåtet fritidsfiske, bottenfauna med höga naturvärden, högt naturvärde | | Gastropoda, Caenidae, Ephemerae | 6,0 | Bottenfauna |

31.3 Kalkningsåtgärder

Kalkningsinsatserna i området utgörs i dagsläget av kalkning av 11 sjöar och 19 våtmarksytor. Torrmyrasjön kalkas vartannat år medan övriga sjöar kalkas varje år. Kalkningsåtgärderna påbörjades 1986 då sex sjöar och tre våtmarksytor kalkades (4). Våtmarkskalkningen har minskat med den fjärdedel sedan 1999. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 31-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

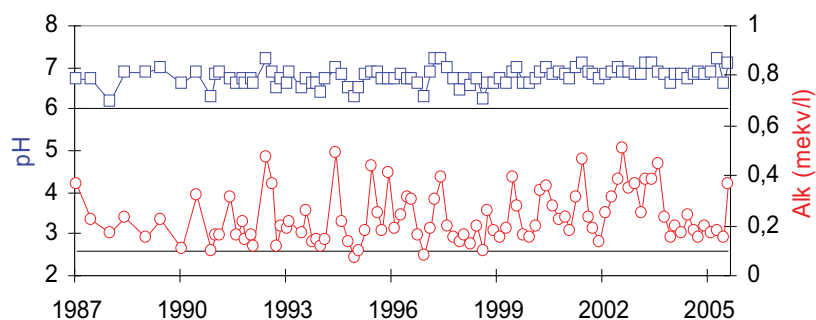
Tabell 31-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 12 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|----------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Bosarydssjön | 10 | | 280 | | 29 | | 29 | 7,6 | 5,5 |
| Sävsjön | 22 | | 540 | | 50 | | 50 | 13,2 | 5,7 |
| Kinnebrobäcken | | 3,3 | 1 050 | | 26 | | 26 | 6,8 | 5,7 |
| Härån övre | | 15,8 | 42 218 | | 4 | 15 | 19 | 4,9 | 5,5 |
| Hubbestadssjön | 77 | | 36 750 | | 4 | 17 | 21 | 5,6 | 5,5 |
| Rolstorpsjön | 90 | | 37 470 | | 4 | 16 | 21 | 5,5 | 5,5 |
| Ossingsjön | 28 | | 38 350 | | 4 | 16 | 20 | 5,4 | 5,5 |
| Härån nedre | | 21,7 | 59 260 | | 3 | 11 | 14 | 3,8 | 5,5 |

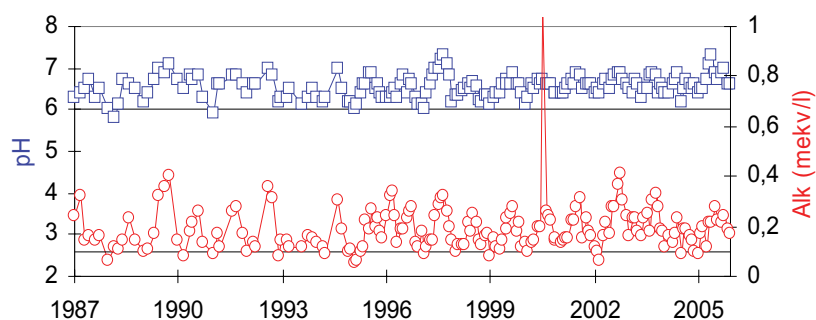
31.4 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 31-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

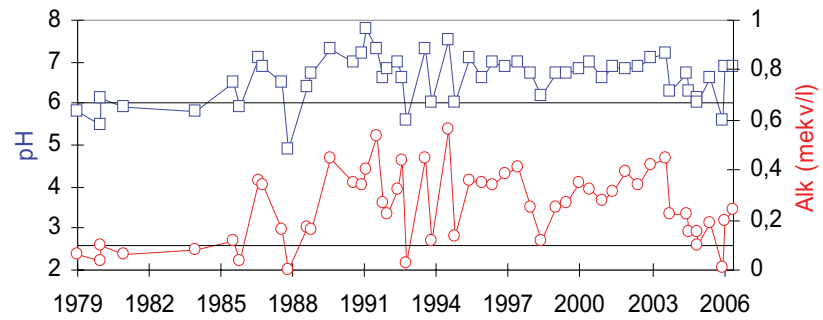
Vattenkemivärdena i Häråns delområde ser bra ut överlag med undantag för någon enstaka tillfällig nedgång i pH och alkalinitet, exempelvis i Bosarydssjön. Resultaten tillåter en del sänkningar av kalkmängder. Man kan sänka kalkmängden på våtmarkerna runt Vedabäcken, från 150 ton/år till 124 ton/år. I Abborrasjön kan man halvera mängden från 6 ton/år till 3 ton/år. Märkessjön kan sänkas till 2 ton/år, det blir en sänkning med 3 ton. I Torrmyrasjön kan man övergå från vartannat års kalkning till kalkning varje år samt göra en sänkning från 10 ton/år till 8 ton/år med start 2008. I Ljungsjön kan kalkningen direkt i sjön upphöra. Våtmarkskalkningen uppströms Ljungsjön fortsätter med samma strategi som innan. Sävsjön och Bosarydssjön körs med samma strategi som innan. Hagsjön däremot har kort omsättningstid och där räcker inte kalken för sjön i sig. Denna sjö behöver heller inte kalkas för Häråns del och därför kan kalkningen direkt i sjön upphöra. Våtmarkerna uppströms kalkas i samma omfattning som innan. Hagsjön skulle kunna vara aktuell för kalkning med grovkalk om försöken med detta ger goda resultat och förutsatt att den uppströms liggande våtmarkskalkningen inte skulle räcka till för sjön. I Fällesjön kan kalkmängden sänkas från 9 ton/år till 7 ton/år.



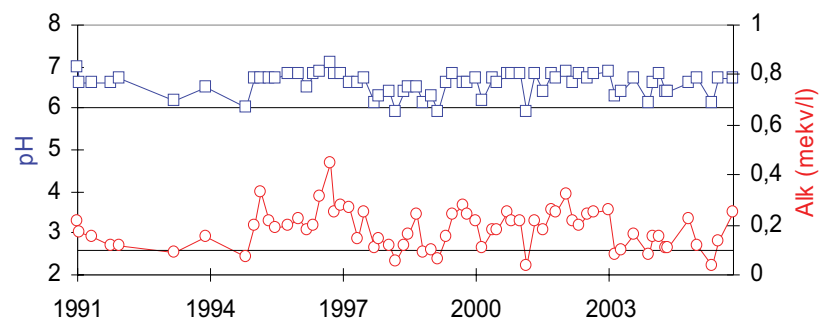
Figur 31-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Hokån (ID 1678)



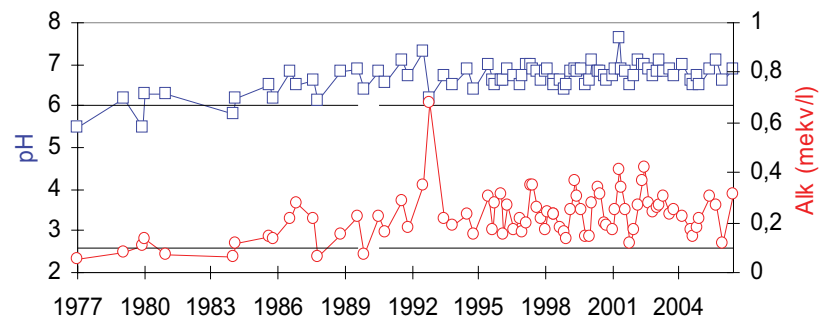
Figur 31-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Härån inlopp Lagan (ID 1677)



Figur 31-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Bosarydssjön utlopp (ID 26)



Figur 31-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Kinnebrobäcken (ID 140)



Figur 31-6 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Ossingssjön (ID 236)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Hokaån, Härån, Bosarydssjön, Kinnebrobäcken och Ossingssjön är uppfylld.

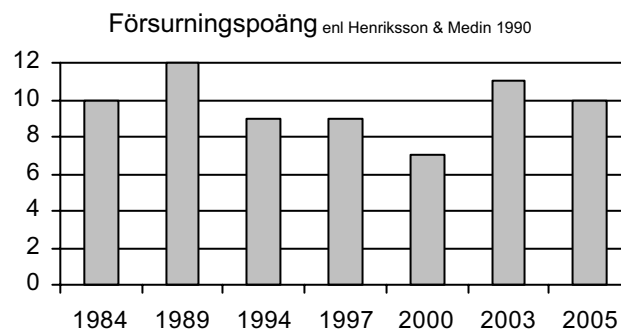
31.5 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

31.5.1 BOTTENFAUNA I HOKAÅN OCH HÄRÅN

Hokaån Blomfors (provpunkts-ID 763 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Hokaån på lokalen Blomfors har undersökts sju gånger mellan 1984 och 2005. Samtliga undersökningar har visat på en bottenfauna som är obetydligt påverkad av försurning. Artantalet har varit mycket högt på lokalen flera gånger, som högst 1997. Några ovanliga arter har även påträffats vissa år. Lokalen har potential att hysa en mycket värdefull fauna. 2005 var artantalet inte anmärkningsvärt högt. Försurningskänsliga arter fanns, men endast med enstaka individer. En ovanlig art påträffades, nattsländan *Ceraclea annulicornis*. Den rödlistade dagsländan *Rhithrogena germanica* har påträffats vid lokalen 1989 och 2003, men inte 2005 (14).



Figur 31-7 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Hokaån på lokalen Blomfors.

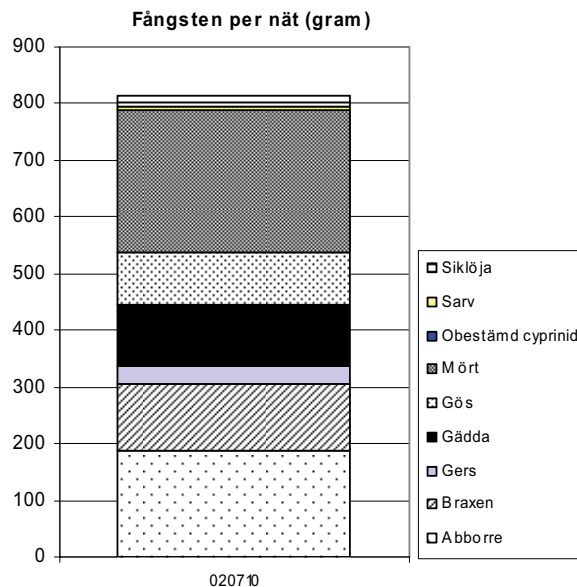
Härån Inlopp Lagan (provpunkts-ID 1677 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Härån vid lokalen som heter Inlopp Lagan har undersökts sex gånger mellan åren 1987 och 2004. Förekomsten av försurningskänsliga arter och grupper motiverar bedömningen att bottenfaunan var opåverkad av försurning. Den ovanliga skinnbaggen *Aphelocheirus aestivalis* påträffades på lokalen. Den rödlistade bäckbaggen *Normandia nitens* som påträffats vid tidigare undersökningar återfanns inte 2004. Vid tidigare undersökningar har faunan bedömts vara svagt alternativt obetydligt påverkad av försurning. Det totala antalet taxa var något lägre vid 2004 års undersökning vilket sannolikt beror på att provtagningen försvårades av mycket höga vattenflöden (11).

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Hokaån och Härån är uppfylld.

31.5.2 NÄTPROVFISKE I ROLSTORPASJÖN

Rolstorpasjön (provpunkts-ID 499 på åtgärdsområdeskartan) provfiskades 2002. 2-3 åriga mörtar fångades men förekom ganska sparsamt. Det kan bero på det rikliga beståndet av mört mellan 90-130 mm samt på predation från rovfiskar. Troligtvis fungerar reproduktionen som den ska för mört (35).



Figur 31-8 Fångsten vid nätprovfisken i Rolstorpasjön

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Rolstorpasjön är uppfylld.

31.5.3 KRÄFTPROVFISKE I BOSARYDSSJÖN OCH SÄVSJÖN

Bosarydssjön (provpunkts-ID 546 på åtgärdsområdeskartan)

Efter den sparsamma fångsten vid provfiske 1995 genomfördes en förstärkningsutsättning av flodkräfta i Bosarydssjön. Vid uppföljningsfisket 2000 kunde dock ingen tillväxt av kräftbeståndet konstateras, fångsten på de femtio mjärdar som lagts ut blev endast fem flodkräftor. Även 2003 års provfiske genomfördes för att följa upp utvecklingen av den tidigare utsättningen. Totalt användes 100 mjärdar. Fångsten 2003 utgjordes av totalt 19 flodkräftor och tyder på att reproduktion sker i sjön även om den inte är speciellt omfattande. Med tanke på de förutsättningar som finns i sjön är det inte helt oväntat att populationen inte har ökat mer. Det är endast i en begränsad del av sjön som kräftorna kan hitta skydd och boplatser. Kräftorna kan inte sprida sig till resten av sjön eftersom de delarna inte har några lämpliga biotoper. Denna utgångspunkt gör att det inte heller kommer att bli aktuellt med ytterligare utsättningar (24).

Figur 31-9 Fångstresultat för Bosarydssjön 2003.

| | Fångst (st) | Medellängd (mm) | Längdintervall (mm) | Medelvikt (g) | F/A (st) |
|--------------------|-------------|-----------------|---------------------|---------------|----------|
| Flodkräftor totalt | 19 | 106,8 | 80-125 | 43,1 | 0,19 |
| Flodkräftor, hanar | 8 | 113,1 | 100-125 | 55,3 | 0,08 |
| Flodkräftor, honor | 11 | 102,2 | 80-125 | 34,2 | 0,11 |

Sävsjön (provpunkts-ID 549 på åtgärdsområdeskartan)

Det bestånd av flodkräfta som fanns i Sävsjön tidigare slogs ut av försurningen men en återintroduktion genomfördes 1995. Uppföljningsfisket som genomfördes 2000, resulterade i att totalt 2 flodkräftor fångades. 2003 års provfiske genomfördes med 100 mjärddar, vilket är dubbelt så många som användes vid provfisket 2000. Fångsten bestod av 8 flodkräftor. De flodkräftor som fångades i Sävsjön visar, liksom det tidigare utförda provfisket 2000, att det inte sker någon omfattande föryngring av kräftbeståndet i sjön. Orsaken kan vara att vattenkemin inte upprätthåller de nivåer som är en förutsättning för en fungerande reproduktion. Även om vattenkemin vore bra skulle sjön troligtvis inte få något större bestånd av kräfta eftersom sjöns förutsättningar i allmänhet inte är särskilt gynnsamma. Ytterligare utsättningar av flodkräfta i Sävsjön är inte aktuellt (24).

Tabell 31-3 Fångstresultat för Sävsjön 2003

| | Fångst (st) | Medellängd (mm) | Längdintervall (mm) | Medelvikt(g) | F/A(st) |
|--------------------|-------------|-----------------|---------------------|--------------|---------|
| Flodkräftor totalt | 8 | 103 | 92-118 | 36,8 | 0,08 |
| Flodkräftor, hanar | 4 | 108 | 100-118 | 45 | 0,04 |
| Flodkräftor, honor | 4 | 98 | 92-113 | 28,5 | 0,04 |

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på flodkräfta i Bosarydssjön och Sävsjön är inte uppfylld.

31.6 Övrigt

Tidigare undersökningar av kvicksilver i gädda har visat att Sävsjön har mycket höga halter (1,4 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1976.

32 Bodaån, åtgärdsområde 105

32.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ⊕ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Bodaån, åtgärdsområde 105

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Bodaån, Bjällebosjön, Klingsjön och Målasjön är uppfylld.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Bodaån på lokalen Boda (norr) och i Virstorpabäcken är uppfylld.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Målasjön är uppfylld.

☹ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhällena i Bodaån på lokalen Boda (Väster) är inte uppfylld.

☹ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Klingsjön är inte uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

⇒ Kalkmängden i Bjällebosjön sänks från 24 till 12 ton/år.

⇒ I Klingsjön sänks kalkmängden från 31 till 15 ton/år.

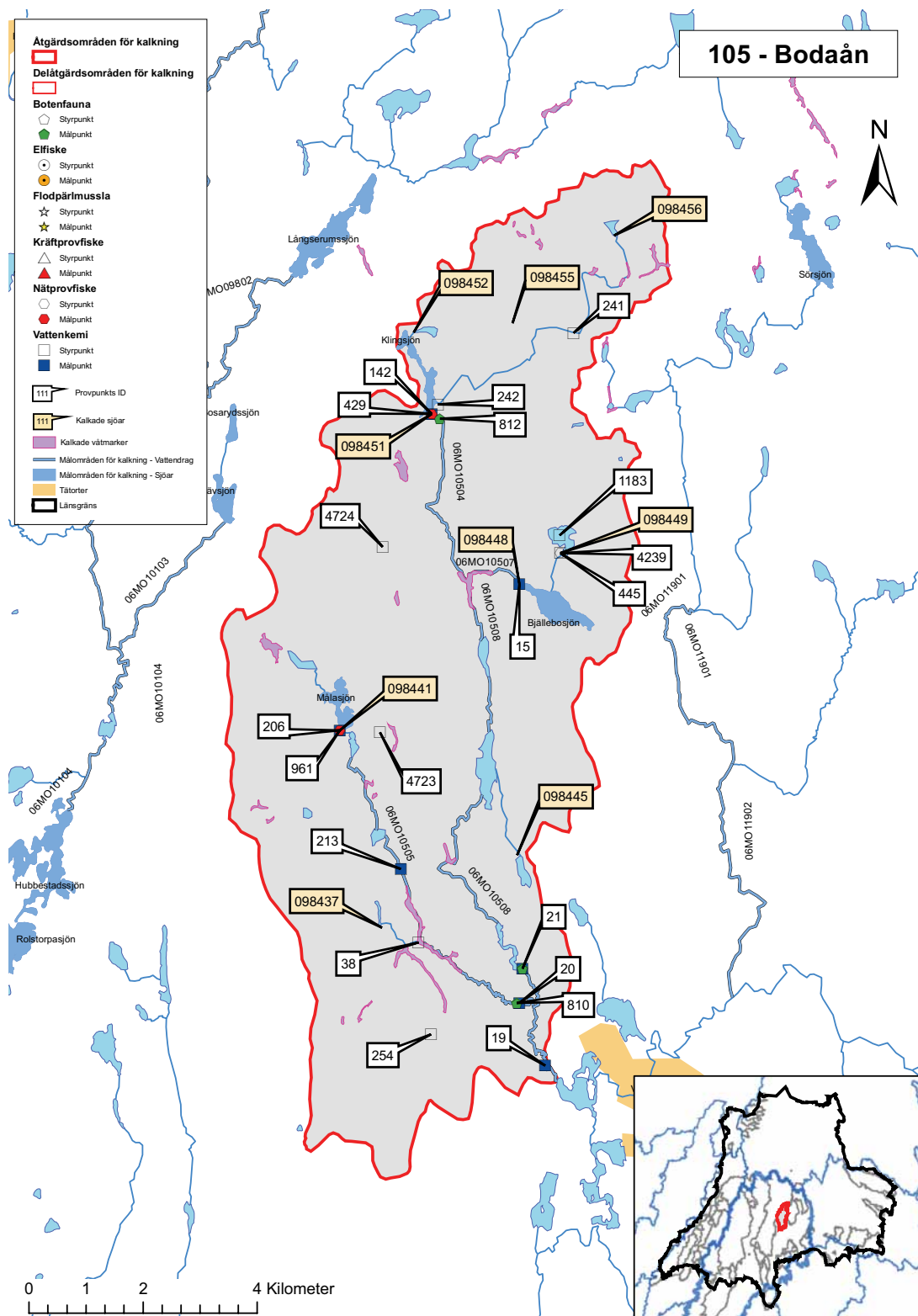
⇒ Våtmarkskalkningen uppströms Målasjön minskas från 62 ton/år till 54 ton/år.

⇒ VK3-provtagningen i Bjällebosjöns utlopp utökas från 2 till 6 ggr/år.

32.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Bodaåns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Bodaån, Bjällebosjön, Klingsjön och Målasjön.
- Bottenfaunan i Bodaån och Virstorpabäcken ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Klingsjön och Målasjön ska vara opåverkad av försurning.



Figur 32-1 Karta över åtgärdsområde 105, Bodaån.

32.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet omfattar Bodaån som har ett 80 km² stort avrinningsområde. Bodaån utgörs av två grenar, den norra från Klingsjön och den västra från Målasjön. Dessa grenar rinner samman strax sydost om Boda och har via Lundholmssjön sitt utlopp i Vrigstadsån. Skogsmark dominerar omgivningen närmast ån, men åker- och sankmark förekommer också. Bjällebosjön och Klingsjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet. Brunnstorpssossen klassas som riksintressant för naturvården. Innan kalkning påbörjades 1983 var området kraftigt försurningsskadat med pH ner till 4,6.

Tabell 32-1 visar att åtta lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med höglöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Fyra av lokalerna har även biologiska målsättningar som innebär att fiskfaunan och/eller bottenfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 32-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|--------------------------------|---------|--------------|----------------------------|------------------|----------------------|
| Klingsjön | Storlom | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Bjällebosjön | Storlom | | Mört | 6,0 | - |
| Målasjön | | | Mört | 6,0 | - |
| Virstorpabäcken | | | Ephemerae, Caenidae | 6,0 | Fisk, bottenfauna |
| Bodaån västra | | | Flodkräfta (utslagen) | 6,0 | Bottenfauna |
| Bodaån norra | | | Caenidae, Ephemerae | 6,0 | Bottenfauna |
| Bäck nedströms Bjällebosjön | | | Caenidae, Ephemerae | 6,0 | - |
| Bodaån nedre | | | Caenidae, Ephemerae | 6,0 | - |

32.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna i området sker genom sjö- och våtmarkskalkning. Kalkningen påbörjades 1986 med doserare i Bjällebosjön, Klingsjön och Målasjön (4). Doserarna avvecklades och sjökalkningen tog vid 1987-1988. Numera åtgärdas totalt åtta sjöar och 21 våtmarksytor i området. Kalkdoserna har hållt samma nivå sedan 2000 på våtmarkytorna och minskat något i sjöarna. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 32-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

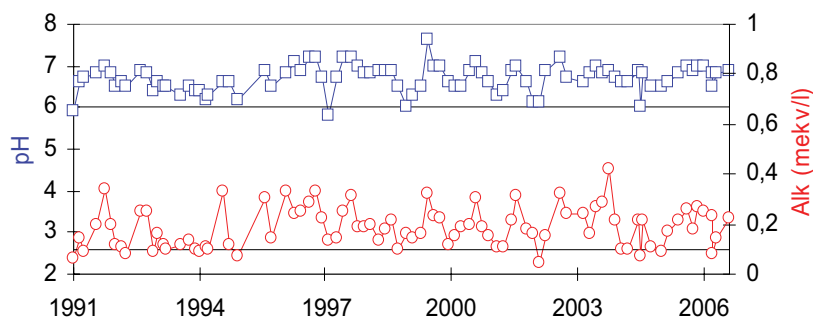
Tabell 32-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 11 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|-----------------------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|------------|------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | |
| Klingsjön | 22 | | 1 510 | 26 | 80 | 107 | 30,8 | 5,2 |
| Bjällebosjön | 14 | | 670 | 51 | | 51 | 14,6 | 5,2 |
| Målasjön | 40 | | 1 030 | | 60 | 60 | 17,4 | 5,2 |
| Virstorpabäcken | | 3,7 | 2 161 | 19 | 70 | 88 | 25,5 | 5,2 |
| Bodaån västra | | 7,1 | 3 533 | 1 | 63 | 64 | 18,5 | 5,1 |
| Bodaån norra | | 6,9 | 4 343 | 18 | 49 | 66 | 19,1 | 5,1 |
| Bäck nedströms Bjällebosjön | | 1,2 | 822 | 41 | | 41 | 11,9 | 5,2 |
| Bodaån nedre | | 2,2 | 8 025 | 10 | 54 | 64 | 18,5 | 5,3 |

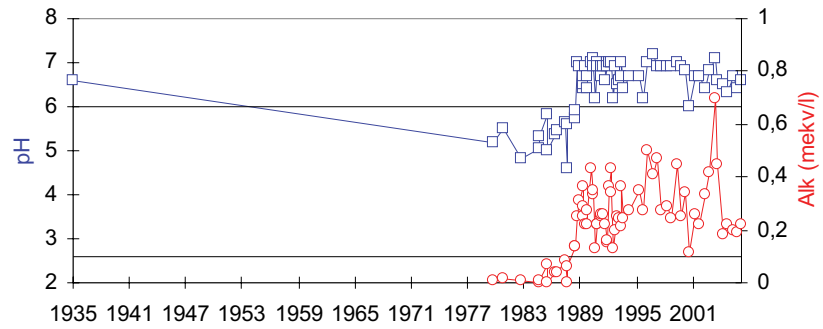
32.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 32-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

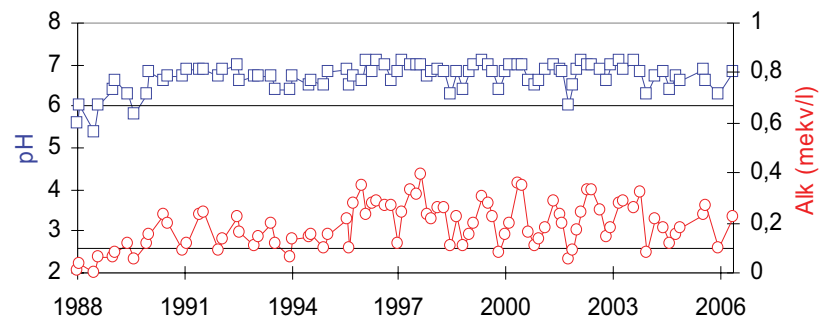
pH- och alkalitetsvärdena ligger högt och sänkningar av kalkmängder kan göras. Kalkmängden sänks i Bjällebosjön från 24 ton/år till 12 ton/år. pH och alkalinitet bör dock ligga något högt i Bjällebosjön även i fortsättningen för att kalkens effekter ska räcka till även längst ner i systemet. Klingsjön har kort omsättningstid (0,15 år) och kalkmängden sänks från 31 ton/år till 15 ton/år. Troligtvis blir effekten av sänkningen ganska liten i en sådan sjö med så kort omsättningstid, men framtida resultat får avvaktas och kommande strategi avgörs därefter. Våtmarkskalkningen uppströms Målasjön minskas från 62 ton/år till 54 ton/år. För att få bättre kontinuitet i vattenkemivärdena i Bjällebosjön, utökas provtagningen i utloppet från 2 ggr/år till 6 ggr/år.



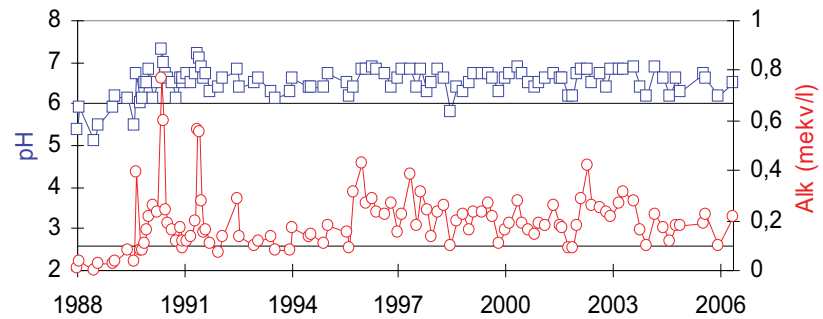
Figur 32-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Bodaån L670 (ID 19)



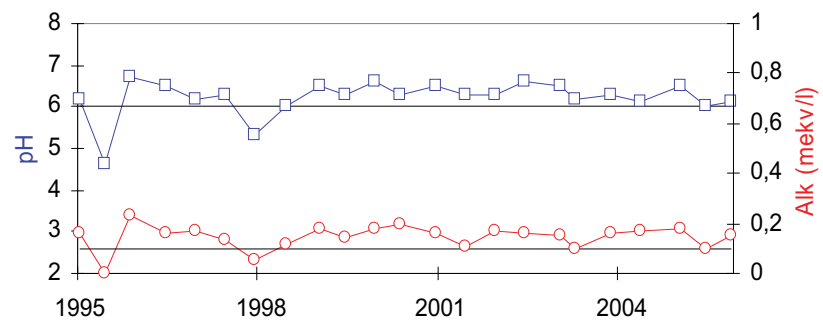
Figur 32-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Bjällebosjön utlopp (ID 15)



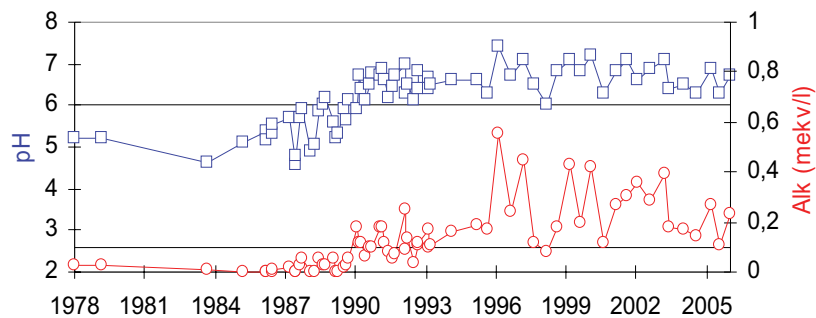
Figur 32-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Bodaån Boda norr (ID 21)



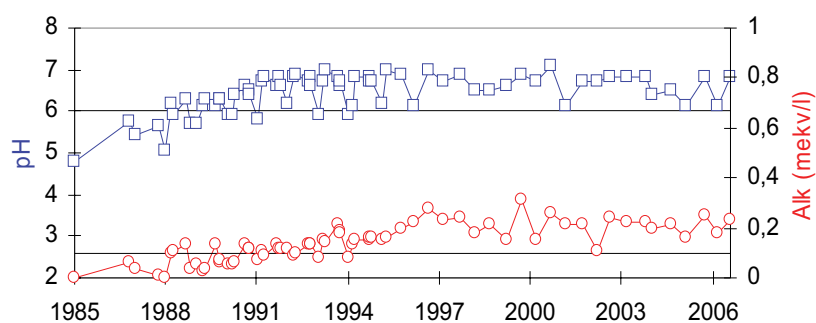
Figur 32-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Bodaån västra gren (ID 20)



Figur 32-6 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Grimsjön ned (ID 213)



Figur 32-7 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Klingsjön utlopp (ID 142)



Figur 32-8 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Målasjön utlopp (ID 206)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Bodaån, Bjällebosjön, Grimsjön, Klingsjön och Målasjön är uppfylld.

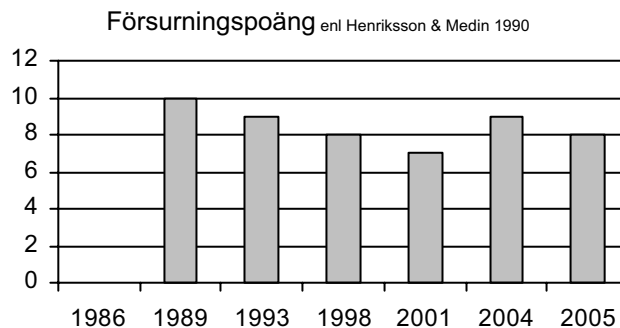
32.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

32.6.1 BOTTENFAUNA I BODAÅN OCH VIRSTORPABÄCKEN

Bodaån Boda (norr) (provpunkts-ID 21 på åtgärdsområdeskartan)

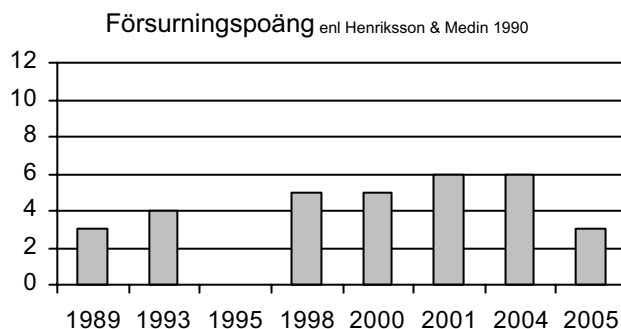
Bottenfaunan i Bodaån vid lokalen Boda (norr) har undersökts sju gånger mellan 1986 och 2005. Lokalen hade 2005 ett högt artantal med bl a fyra försurningskänsliga dagsländearter. Av försurningskänsliga grupper noterades bäckvattenbaggar och musslor, medan snäckor och iglar saknades. De två senare grupperna påträffades 1989 och 1993, men har därefter inte återfunnits. Lokalen har bedömts vara obetydligt försurningspåverkad samtliga år (14).



Figur 32-9 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Bodaån på lokalen Boda (norr).

Bodaån Boda (väster) (provpunkts-ID 810 på åtgärdsområdeskartan)

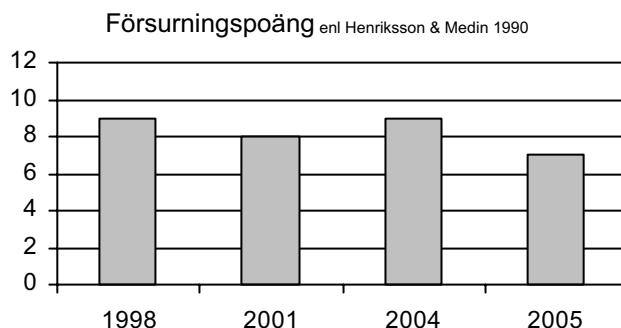
Bottenfaunan i Bodaån på lokalen som heter Boda (väster) har undersökts åtta gånger mellan 1989 och 2005. Denna lokal har varit bedömd som försurningspåverkad samtliga provtagningsår. Vattenkemiresultaten visar dock på värden som är ok. Vissa år har någon igel och snäcka noterats, de saknades 2005. Bäckvattenbaggar har påträffats 1993-2004, men även de saknades 2005. Den förbättring som kunde skönjas 2001 och 2004, med ökade art- och individantal, kom av sig 2005, då antalen var låga igen. 1989 och 1993 var försurningspåverkan stark eller mycket stark, därefter har bedömningen varit betydligt påverkad, så även 2005 (14).



Figur 32-10 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Bodaån på lokalen Boda (väster).

Virstorpabäcken Klingsjön ned (provpunkts-ID 812 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Virstorpabäcken på lokalen Klingsjön ned har undersökts fyra gånger mellan 1998 och 2005. Liksom tidigare år förekom även vid senaste undersökningen 2005 försurningskänsliga arter. Den försurningskänsliga dagsländan *Caenis luctuosa* påträffades bara i ett exemplar, liksom året innan. Antalet musslor 2005 var lägre än tidigare år. Snäckor förekom 1998, men har inte noterats därefter. Bäckvattenbaggar var fåtaliga liksom tidigare år. Individantalet visar en nedåtgående trend. Lokalen bedömdes 2005, liksom tidigare år, vara obetydligt försurningspåverkad, men den ligger på gränsen till måttligt påverkad (14).



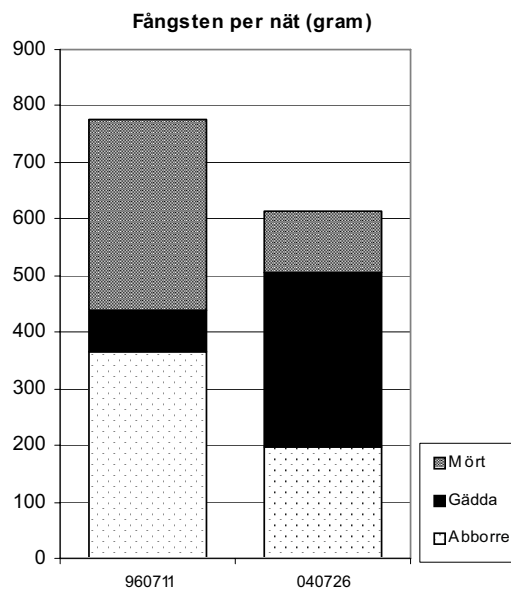
Figur 32-11 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Virstorpabäcken på lokalen Klingsjön ned.

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Bodaån på lokalen Boda (norr) och i Virstorpabäcken är uppfylld.
- ☹ Målsättningen i Bodaån på lokalen Boda (Väster) är inte uppfylld.

32.6.2 NÄTPROVFISKE I KLINGSJÖN OCH MÅLASJÖN

Klingsjön (provpunkts-ID 429 på åtgärdsområdeskartan)

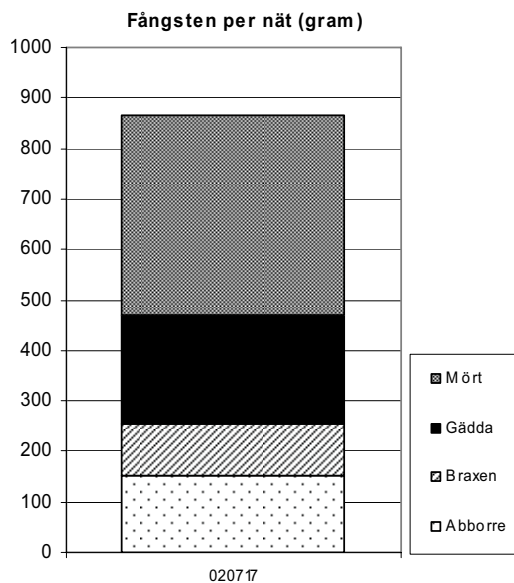
Klingsjön har provfiskats två gånger, 1996 och 2004. Vid provfisket 2004 fångades abborre, mört och gädda. Inga småmörtsar förekom i fångsten, den minsta var 90 mm. En åldersanalys har visat att 2002 och 2003 års mörtynge saknades i fångsten. Sjöns fiskfauna anses vara försurningspåverkad. Klingsjön kan sägas vara dominerad av rovfiskar då 75 % av fiskbiomassan i fångsten bestod av rovfiskar (gädda och fiskätande abborre) (30).



Figur 32-12 Fångsten vid nätprovfisken i Klingsjön

Målasjön (provpunkts-ID 961 på åtgärdsområdeskartan)

Målasjön provfiskades 2002. Mörtbeståndet bestod av starka årsklasser mellan 100-150 mm. Yngre årsklasser är svaga, förmodligen beroende på inomartskonkurrens. Eventuellt saknas någon årsklass (åldersanalys saknas för Målasjön) men reproduktion har sannolikt skett de senaste 3-5 åren. Längdfördelningsdiagrammet tyder på att Målasjön håller på att återhämta sig från tidigare försurningskador. Om vattenkemin förblir stabil så kommer förmodligen biomassan för mört att minska då andelen mindre mört ökar. Då det inte säkert går att uttala sig om försurningskador på mörtbeståndet klassas försurningsgraden, med viss tvekan, som obetydlig (35).



Figur 32-13 Fångsten vid nätprovfisken i Målasjön

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Målasjön är uppfylld.
 ☹ Målsättningen i Klingsjön är ej uppfylld.

32.7 Övrigt

Tidigare undersökningar av kvicksilver i gädda har visat att Bjällebosjön har höga halter (1,3 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1993. Senare undersökningar från 2003 visar att halterna har ökat ytterligare (1,5 mg/kg vv). Även Klappasjön har undersökts för kvicksilver i gädda och har måttligt höga halter (0,5 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1994 (37, 38).

33 Almesåkrasjön 107

33.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Almesåkrasjön, åtgärdsområde 107

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Storkvarnsån, Almesåkrasjön, Davidstorpasjön, Klappasjön, Kärraboån och Toftaån är uppfylld.
 ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Stor-kvarnsån är uppfylld.
 ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Storkvarnsån är uppfylld.
 ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Almesåkrasjön, Davidstorpasjön och Klappasjön är uppfylld.

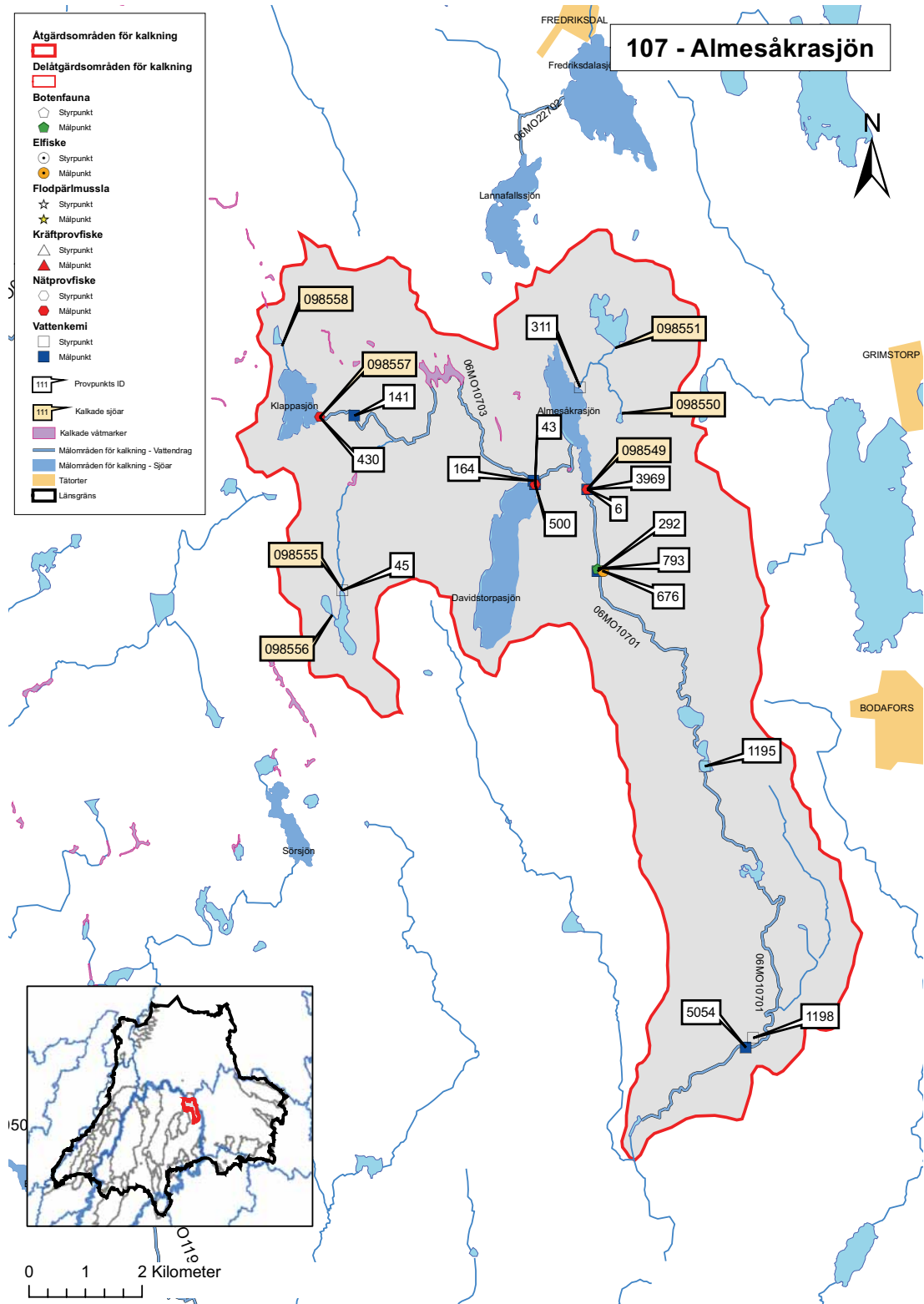
Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Våtmarksyta "kalkvåtm107015" (kommunens numrerig: 39) får ändrad avgränsning då den delvis är en bäckzon.
- ⇒ Kalkningen direkt i Almesåkrasjön upphör.
- ⇒ Kalkmängden i Sävsjön sänks från 14 till 10 ton/år.
- ⇒ Kalkmängden höjs i Ekelsjösjön från 17 till 19 ton/år.
- ⇒ Våtmarkskalkningen höjs från 139 till 148 ton/år.

33.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Almesåkrasjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Storkvarnsån, Almesåkrasjön, Davidstorpasjön, Klappasjön, Kärraboån och Toftaån.
- Bottenfaunan i Storkvarnsån ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Storkvarnsån, Almesåkrasjön, Davidstorpasjön och Klappasjön ska vara opåverkad av försurning.



Figur 33-1 Karta över åtgärdsområde 107, Almesåkrasjön.

33.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet utgör källflödet till Vrigstadsån/Skålan och är 76 km² stort. Det består till stora delar av skogs-, moss- och myrmark. I tillrinningsområdet finns flera större sjöar, t ex Almesåkrasjön, Davidstorpasjön och Klappasjön. Samtliga har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet. Området Vikskvarn vid Almesåkrasjön och Storkvarnsån är ett Natura 2000-objekt och utgör riksintresse för naturvården. Storkvarnsån ligger 4 km väster om Bodafors. Öringens möjligheter att röra sig i Storkvarnsån är begränsade av vandringshinder, det finns tre artificiella varav två är definitiva för öring. Ån domineras av strömmande partier och är relativt opåverkad av rensning och rätning. Kärraboån rinner mellan Klappasjön och Almesåkrasjön. Vattendraget domineras av lugnflytande biotoper med en liten andel som är rensad eller rätad. Berggrunden i området utgörs delvis av den s.k. Almesåkraformationen vilket gör att området har ett högt geologiskt intresse. Kärraboån och Storkvarnsån har ett högt naturvärde enligt System Aqua (10).

Tabell 33-1 visar att fem lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Fyra av lokalerna har även biologiska målsättningar som innebär att fiskfaunan och/eller bottenfaunan inte ska vara påverkad av förorening.

Tabell 33-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Förorening-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-----------------|---|--------------|--|------------------|-------------------|
| Storkvarnsån | Forsärla, strömstare, strömstationär öring, högt naturvärde | N2 | Öring, elritsa, mört, Gastropoda, Philopotamidae | 6,0 | Fisk, bottenfauna |
| Almesåkrasjön | Höga kvicksilverhalter i fisk | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Kärraboån | Högt naturvärde | | Elritsa | 6,0 | - |
| Davidstorpasjön | Upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Klappasjön | Upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | Fisk |

33.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna omfattar både sjö- och våtmarkskalkning. 1986 startade kalkningen i Ekelsjösjön, Klappasjön och Rönnebergasjön. Numer kalkas totalt sju sjöar och nio våtmarksytor varje år (4). Kalkdoserna för sjökalkning har minskat med en fjärdedel. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 33-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

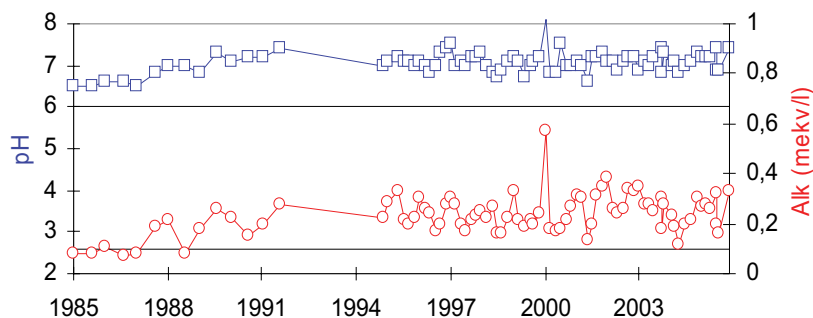
Tabell 33-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 10 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|-----------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|-----------|------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | |
| Storkvarnsån | | 15,4 | 7 615 | 9 | 18 | 28 | 8,8 | 5,6 |
| Almesåkrasjön | 73 | | 3 957 | 18 | 35 | 53 | 16,8 | 5,6 |
| Kärraboån | | 8,8 | 2 317 | 19 | 60 | 79 | 25,1 | 5,4 |
| Davidstorpasjön | 1 | | 596 | | | | | 5,6 |
| Klappasjön | 1 | | 300 | 77 | | 77 | 24,3 | 5,7 |

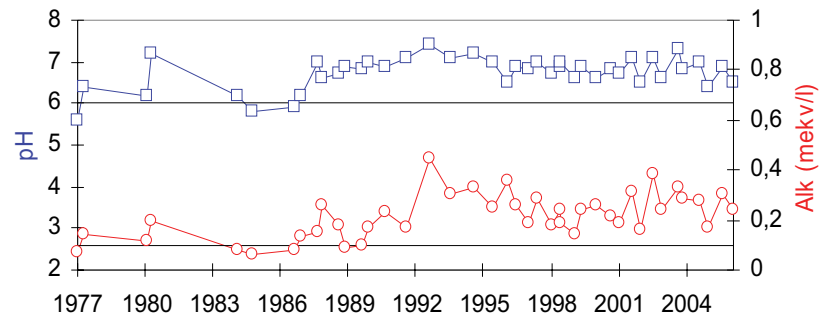
33.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 33-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

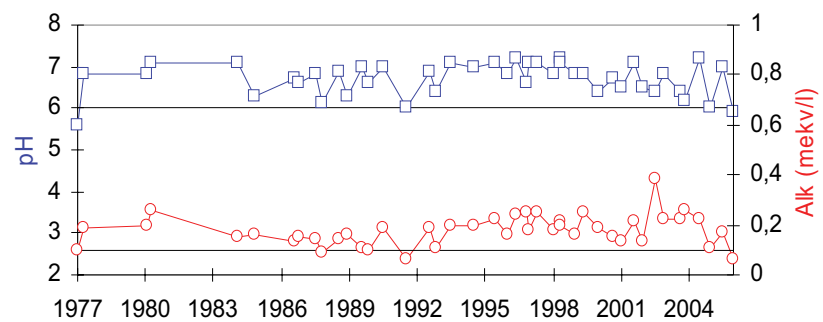
pH- och alkalinitetsvärdena i detta åtgärdsområde har sedan länge varit höga och stabila. Våtmarksyta "kalkvåtm107015" (kommunens numrering: 39) bör få ändrad avgränsning, då den delvis är en bäckzon. Våtmarkskalkningen höjs från 139 till 148 ton/år. Alkaliniteten i Almesåkrasjön är så hög och stabil att kalkningen direkt i sjön kan upphöra. Kalkmängden i sjön sänktes 2005, men detta syns inte i vattenkemiresultaten. Kalkmängden i Sävsjön sänks från 14 till 10 ton/år. Kalkmängden höjs i Ekelsjösjön från 17 till 19 ton/år. Kärraboåns vattenkemivärden har blivit bättre, men varierar fortfarande en del.



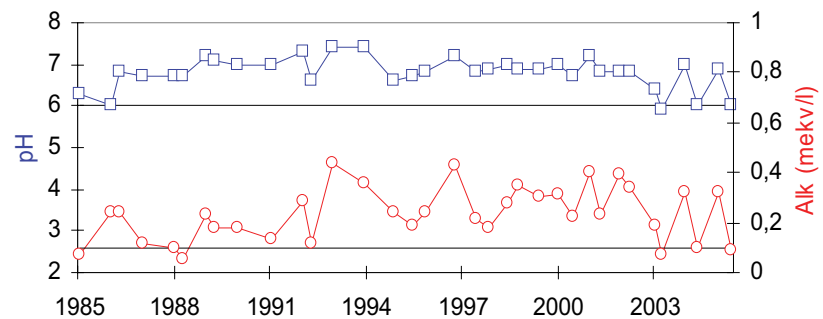
Figur 33-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Storkvarnsån Storkvarnen (ID 292)



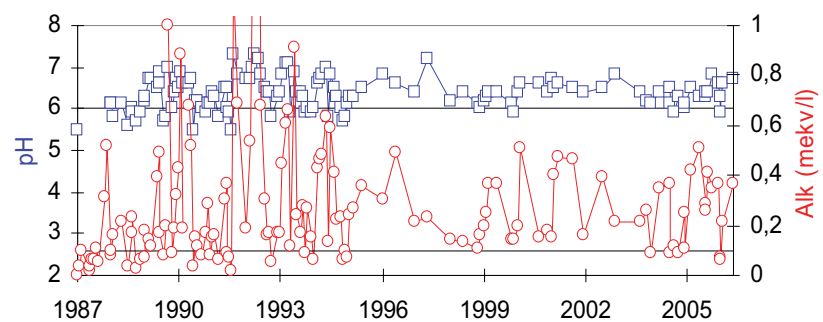
Figur 33-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Almesåkrasjön utlopp (ID 6)



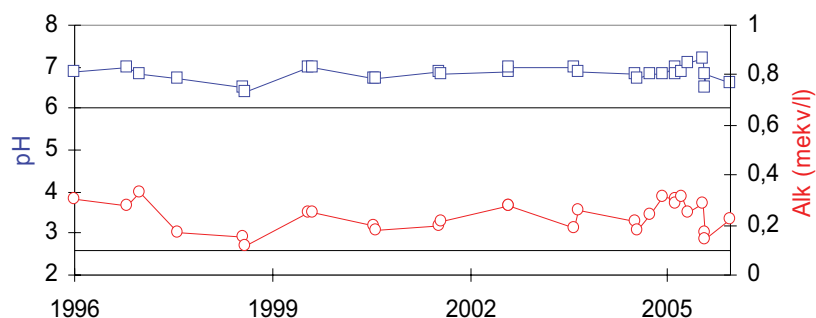
Figur 33-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Davidstorpasjön utlopp (ID 43)



Figur 33-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Klappasjön ned (ID 141)



Figur 33-6 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Kärraboån (ID 164)



Figur 33-7 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Toftåån Forsa (ID 5054)

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Storkvarnsån, Almesåkrasjön, Davidstorpasjön, Klappasjön, Kärraboån och Toftåån är uppfylld.

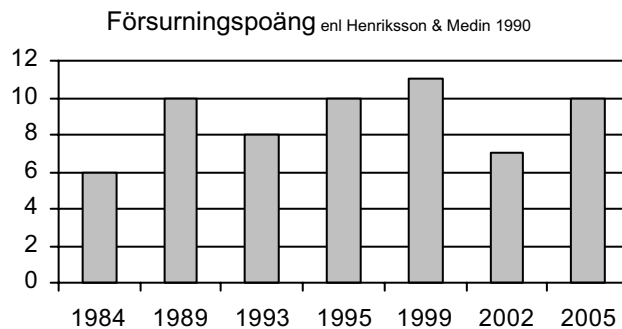
33.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

33.6.1 BOTTENFAUNA I STORKVARN SÅN

Storkvarnsån Storkvarnen (provpunkts-ID 793 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Storkvarnsån på lokalen Storkvarnen är undersökt sju gånger mellan 1984 och 2005. Vid lokalen förekommer många försurningskänsliga grupper. Snäckor fanns i ett exemplar vid senaste undersökningen 2005, 2002 saknades de, medan de var talrikare i undersökningarna dessförinnan. Den mycket försurningskänsliga nattsländan *Chimarra marginata* fanns däremot rikligt 2005, den har förekommit sparsamt 1999 och 2002. 1984 påträffades nattsländan *Cheumatopsyche lepida* rikligt, men den har noterats sparsamt vid något tillfälle därefter. Lokalen bedömdes 2005 vara obetydligt försurningspåverkad, liksom tidigare år (14).



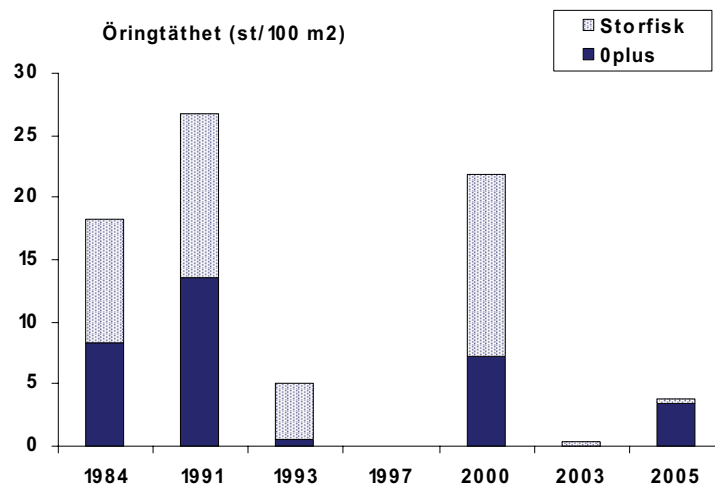
Figur 33-8 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Storckvarnsån på lokalen Storckvarnen.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Storckvarnsån är uppfylld.

33.6.2 ELFISKE I STORCKVARNSSÅN

Storckvarnsån Storeckvarn (provpunkts-ID 676 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen är elfiskad sju gånger mellan 1984 och 2005. Öringtätheten 2005 är högre än säongen 2003, men betydligt lägre än tidigare år. Vid 2005 års fiske kunde dock relativt goda tätheter av öringårsungar konstateras vilket tyder på att försurningspåverkan varit låg. Andra arter som förekom i fångsten samma år var elrista och signalkräfta (16).



Figur 33-9 Öringtäthet i Storckvarnsån på lokalen Storeckvarn.

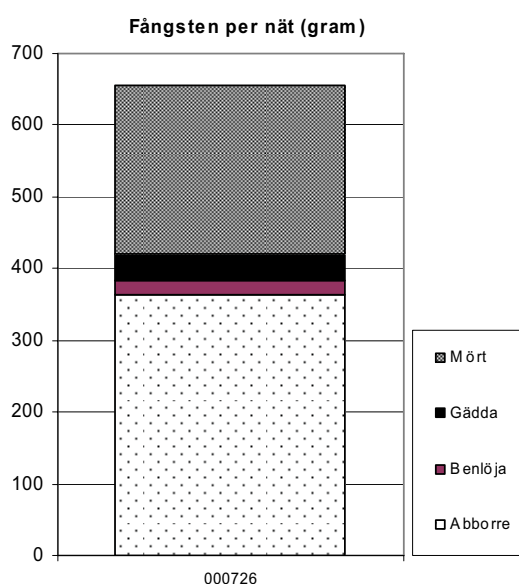
| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | + |
| Allmän bedömning | + |

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Storckvarnsån är uppfylld.

33.6.3 NÄTPROVFISKE I ALMESÅKRASJÖN, DAVIDSTORPASJÖN OCH KLAPPASJÖN

Almesåkrasjön (provpunkts-ID 3969 på åtgärdsområdeskartan)

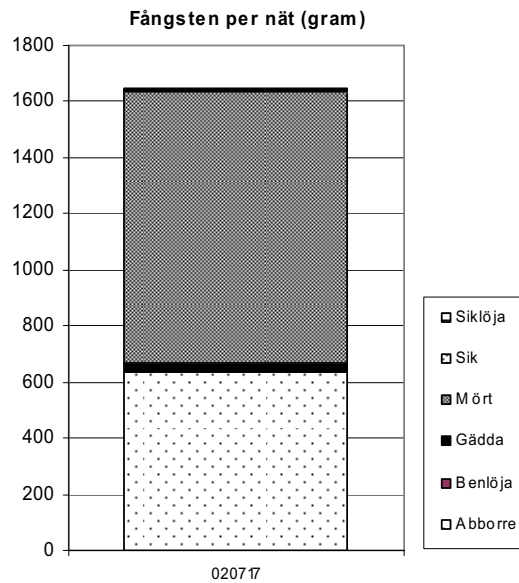
Almesåkrasjön provfiskades 2000. Almesåkrasjöns abborrbestånd uppvisar en normal fördelning och ett jämnt fördelat längdintervall. Både 1-åriga (40-55 mm) och 2- respektive 3-åriga individer förekommer vilket talar för ett normalt reproducerande bestånd. Almesåkrasjöns mörtbestånd är rikligt och normalfördelat inom längdintervallen. Förekomsten av 1-åriga individer (ca 60 mm) var låg men är troligen en slumpmässig inverkan vid provfisket. Beståndet domineras av individer mellan 100-150 mm vilket representeras av 2-5-åriga fiskar (29).



Figur 33-10 Fångsten vid nätprovfisken i Almesåkrasjön

Davidstorpasjön (provpunkts-ID 500 på åtgärdsområdeskartan)

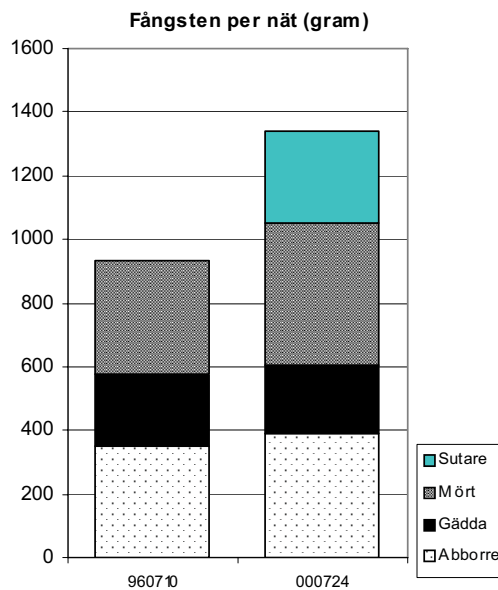
Davidstorpasjön provfiskades 2002. Fångsten bestod av abborre, mört, gädda, benlöja, sik och siklöja. Det fanns relativt få mörtar runt 80-100 mm och det beror troligtvis på att abborrbeståndet var starkt i detta intervall. Inga tecken på försurningsrelaterade reproduktionsproblem de senaste 3-5 åren finns hos mört i Davidstorpasjön. Det faktum att sik och siklöja inte brukar samexistera förutom i stora sjöar verkar gälla i Davidstorpasjön också eftersom endast två sikar fångades. Detta beror förmodligen på konkurrens med mört och abborre som kan ha gynnats av en ökad näringstillgång i sjön (35).



Figur 33-11 Fångsten vid nätprovfisket i Davidstorpasjön

Klappasjön (provpunkts-ID 430 på åtgärdsområdeskartan)

Klappasjön har provfiskats två gånger, 1996 och 2000. Abborrbeståndet är normalfördelat mellan längdintervallen och man kan troligen urskilja årsungar och 1-åriga individer (<50 mm respektive 50-55 mm). Längdfördelningen för mört tyder på att beståndet domineras av äldre individer (160-190 mm) och är en aning skevt fördelat. Åldersanalyserna visade sammantaget att 4-årig mört saknades men övriga årsklasser fanns representerade upp till 13 år. Mörtbeståndet är relativt storvuxet och abborrbeståndet mycket rikligt individmässigt. Båda dessa faktorer speglar en trolig konkurrenssituation arterna emellan. Mörtbeståndet visar tendenser på rekryteringsproblem men det är oklart huruvida det rör sig om försurningsskador eller en effekt av konkurrens och slumpmässig variation vid provfisket (29). Målsättningen för fiskfaunan får anses som uppfylld.



Figur 33-12 Fångsten vid nätprovfisken i Klappasjön

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Almesåkrasjön, Davidstorpasjön och Klappasjön är uppfylld.

33.7 Övrigt

Tidigare undersökningar av kvicksilver i fisk har visat att Almesåkrasjön har mycket höga halter (1,2 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1994. Senare undersökningar från 2003 visar att halterna sjunkit men fortfarande bedöms som höga (0,9 mg/kg vv) (37, 38).

34 Kalvsjön, åtgärdsområde 110

34.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Kalvsjön, åtgärdsområde 110

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Kalvsjön är uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

⇒ Ingen förändring.

34.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Kalvsjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Kalvsjön.

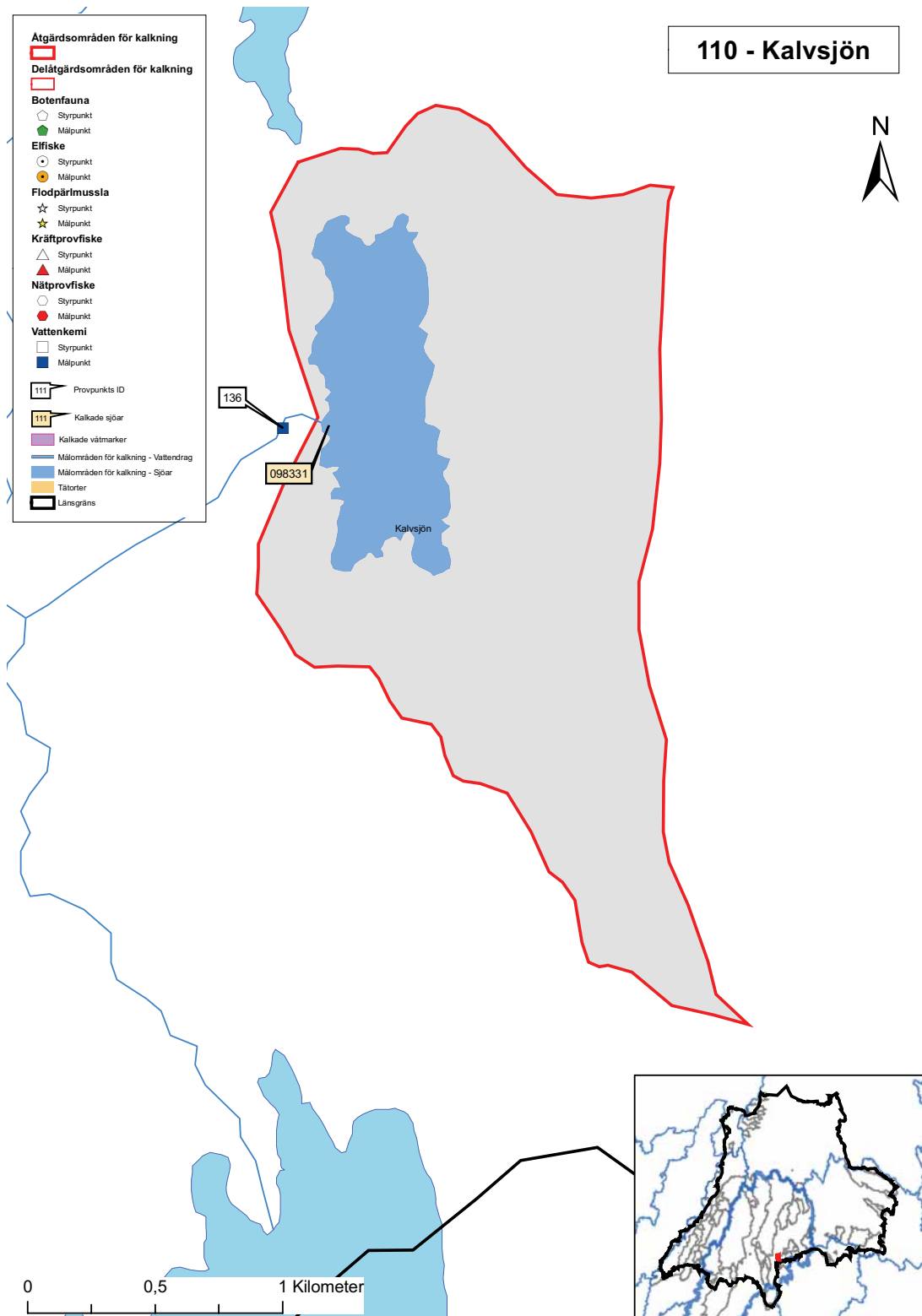
34.3 Områdesbeskrivning

Kalvsjöns avrinningsområde är beläget sydost om samhället Ohs, söder om sjön Rusken. Området är 4 km² stort och domineras av skogsmark med inslag av myrmark. Sjön har tidigare rotenonbehandlats och är idag ett sportfiskevatten. Utsättning av öring sker regelbundet. Lägsta uppmätta pH i sjöns utlopp är 5,4.

Tabell 34-1 visar att en lokal i åtgärdsområdet har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 5,6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,07 mekv/l, inte ska överskridas.

Tabell 34-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds- satus | Försurnings- känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-----------|-----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| Kalvsjön | Upplåtet fritidsfiske | | | 5,6 | - |



Figur 34-1 Karta över åtgärdsområde 110, Kalvsjön.

34.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna i området sker genom sjökalkning. Kalkningen påbörjades i Kalvsjön 1980 (4). Före 2004 kalkades sjön vartannat år för att sedan övergå till årliga åtgärder med lägre dos. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 34-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

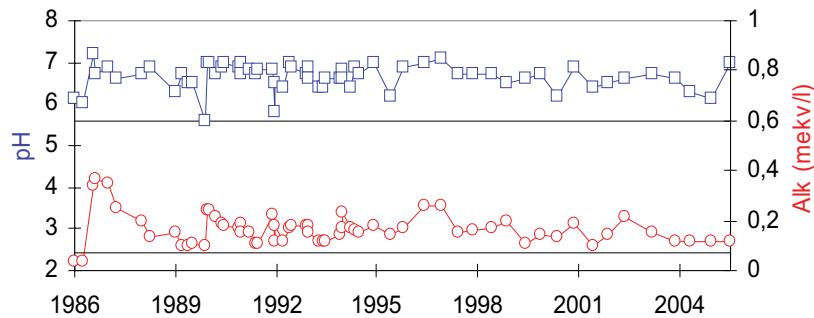
Tabell 34-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 10 l/s · km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|-----------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Kalvsjön | 54 | | 360 | | 22 | | 22 | 7,1 | 5,0 |

34.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 34-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Kalkningen i Kalvsjön har gett stabila och bra vattenkemivärden, förslaget är att behålla samma strategi.



Figur 34-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Kalvsjön ned (ID 136)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Kalvsjön är uppfylld.

34.6 Biologiska resultat

Biologiska undersökningar saknas i åtgärdsområdet.

35 Norrsjön, åtgärdsområde 117

35.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Norrsjön, åtgärdsområde 117

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Björnskogssjön och Norrsjön är uppfylld.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Norrsjön är uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Kalkningen i Norrsjön upphör helt.
- ⇒ Kalkdosen i Häggatorpsgölen sänks från 8 till 5 ton/år.

35.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Norrsjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Björnskogssjön och Norrsjön.
- Fiskfaunan i Norrsjön ska vara opåverkad av försurning.

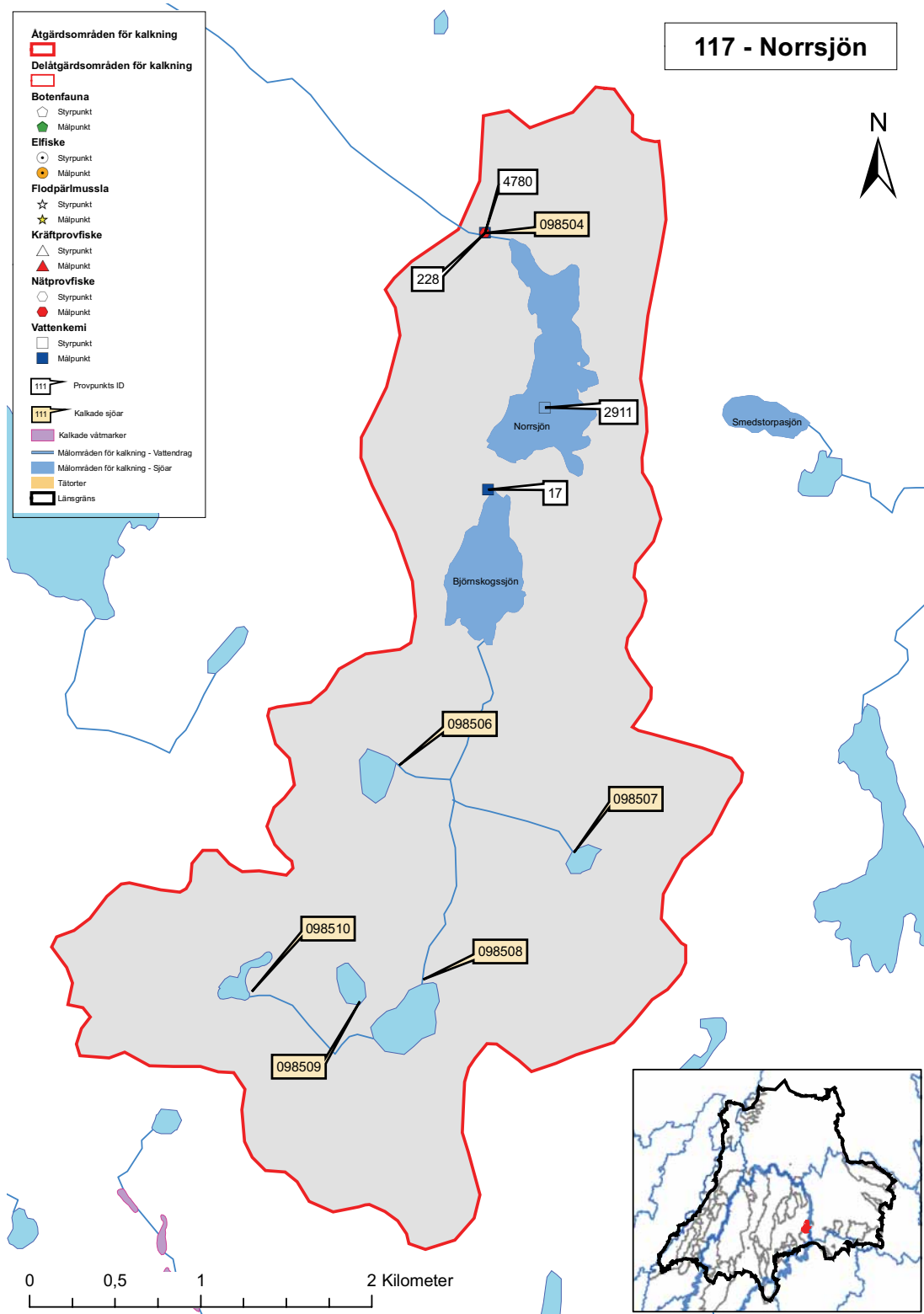
35.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet omfattar Norrsjöns avrinningsområde och är 12 km² stort. Omgivningen domineras av skogsmark, men en andel utgörs även av åker- och myrmark. Norrsjön är den största sjön i området. Markagöl och Hemgölen tillhör de minsta. Norrsjön och Björnskogssjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet. Innan kalkningsåtgärderna började 1988 uppmättes pH i området till < 6 .

Tabell 35-1 visar att två lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. En av lokalerna har även en biologisk målsättning som innebär att fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 35-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|----------------|---------|--------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Björnskogssjön | Storlom | | Mört | 6,0 | - |
| Norrsjön | Storlom | | Mört | 6,0 | Fisk |



Figur 35-1 Karta över åtgärdsområde 117, Norrsjön.

35.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna i området sker genom sjökalkning. Kalkningen påbörjades 1988 både genom sjö- och våtmarkskalkning (4). 1997 avbröts våtmarkskalkningen och numera kalkas sex sjöar årligen. Kalkmängden har varit på samma nivå sedan 1999. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 35-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

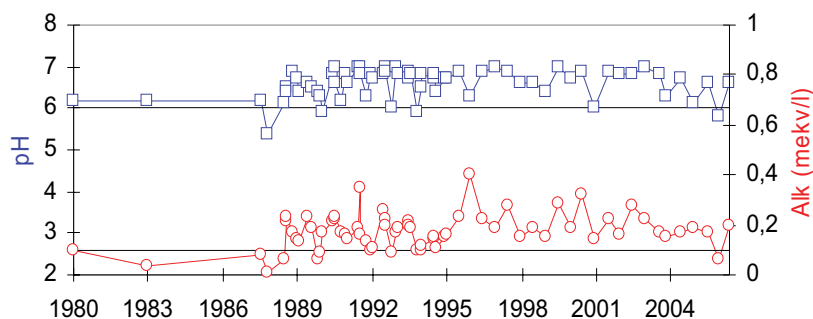
Tabell 35-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 11 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|----------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | |
| Björnskogssjön | 27 | | 940 | | 15 | | 4,3 | 5,4 |
| Norrsjön | 41 | | 1 190 | | 24 | | 7,0 | 5,9 |

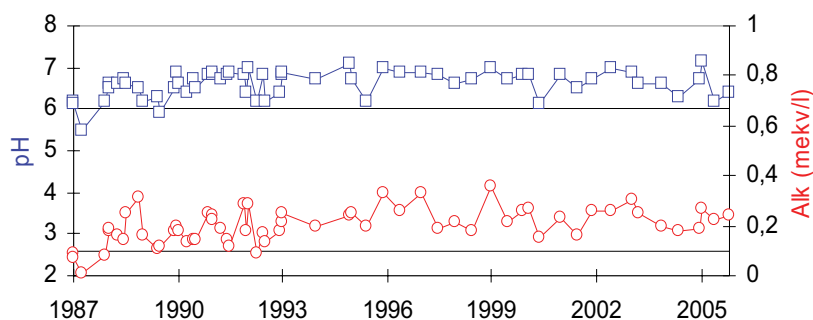
35.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 35-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Norrsjöns alkalinitet ligger högt och kalkningen i sjön kan upphöra helt. Mängden i Häggatorpsgolén kan sänkas från 8 ton/år till 5 ton/år.



Figur 35-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Björnskogssjön utlopp (ID 17)



Figur 35-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Norrsjön utlopp (ID 228)

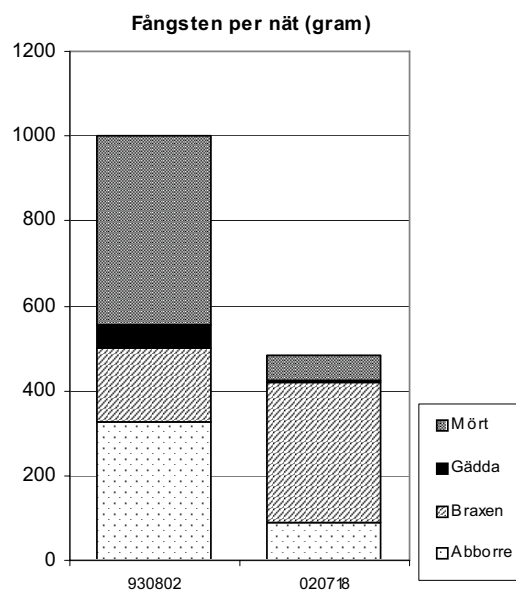
☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Björnskogssjön och Norrsjön är uppfylld.

35.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

35.6.1 NÄTPROVFISKE I NORRSJÖN

Norrsjön (provpunkts-ID 4780 på åtgärdsområdeskartan) har provfiskats två gånger, 1993 och 2002. Vid provfisket 1993 bestod fångsten av abborre, mört, gädda och braxen. Dessutom fångades ett par signalkräftor i näten. Inga fiskarter uppvisade några tecken på försurningsskador. Resultaten från provfisket 2002 visar att av de åldersanalyserade mörtarna var ingen individ under 3 år. Alla individer runt 75 mm åldersanalyserades dock inte så det kan inte uteslutas helt att det fanns yngre individer. Leken har lyckats varje år sedan 1993 men något har hänt med beståndet eftersom det var så svagt 2002. Mört har dock lyckats med reproduktionen de senaste 3-5 åren och beståndet kan var på väg att återhämta sig (35).



Figur 35-4 Fångsten vid nätprovfisken i Norrsjön

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Norrsjön är uppfylld.

36 Vämmesån, åtgärdsområde 119

36.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
☹ = Delmål har inte uppnåtts
☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Vämmesån, åtgärdsområde 119

- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Hjorsetån, Vämmesån och Sörsjön är uppfyllt.
- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Vämmesån är uppfyllt.
- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Hjorsetån och Vämmesån är uppfyllt.
- ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Sörsjön är uppfyllt.
- ☹ Målsättningen avseende på bottenfaunasamhällena i Hjorsetån är inte uppfyllt.

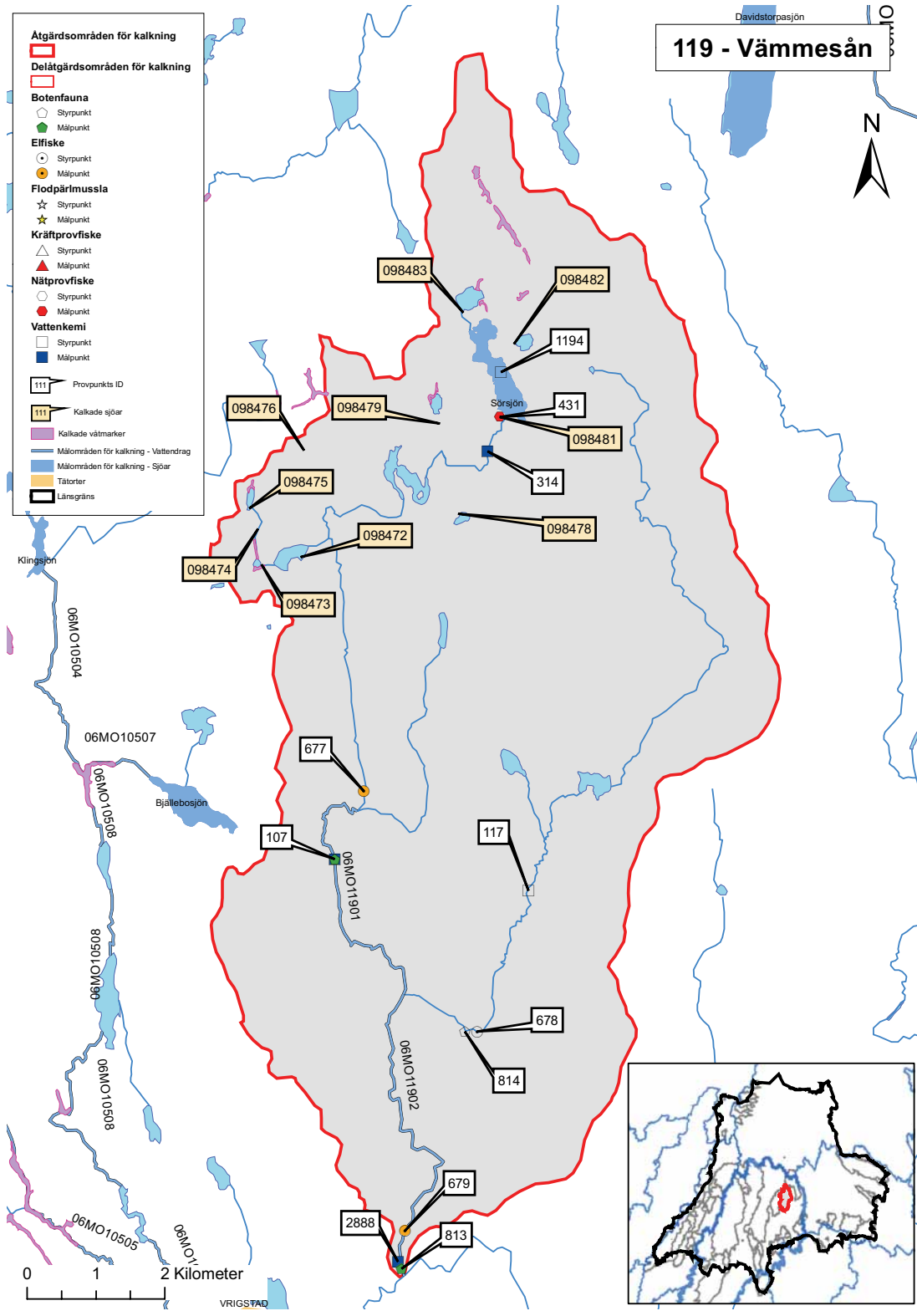
Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Kalkdosen i Sörsjön sänks från 20 ton/år till 10 ton/år.
- ⇒ Kalkmängden i Norrasjön sänks från 8 till 4 ton/år.
- ⇒ I Gåsegöl sänks kalkmängden från 4 till 3 ton/år.
- ⇒ I Hökasjön sänks kalkdosen från 5 till 4 ton/år.

36.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Vämmesåns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Hjorsetån, Vämmesån och Sörsjön.
- Bottenfaunan i Hjorsetån och Vämmesån ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Hjorsetån, Vämmesån och Sörsjön ska vara opåverkad av försurning.



Figur 36-1 Karta över åtgärdsområde 119, Vämmesån.

36.3 Områdesbeskrivning

Inom åtgärdsområdet åtgärdas ett större område med flera små sjöar. Åtgärdsområdet är totalt 82,6 km² stort. Omgivningarna utgörs uteslutande av skogs- och myrmark. Ett mindre inslag av odlingsmark förekommer. Sörsjön är den största av sjöarna. Vämmesån och dess tillflöden är reproduktionslokaler för öring i Vrigstadsån. Även Hjorsetån hyser öring. Hjorsetån ingår i IKEU-programmet och provtas 12 ggr/år. Vämmesån har också en bottenfauna med höga värden. Fallamosseområdet klassas som riksintressant för naturvården. Innan kalkningen började 1988 var området hårt försurningsdrabbat med pH ner till 4,5.

Tabell 36-1 visar att tre lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med höglöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Samtliga lokaler har även biologiska målsättningar som innebär att fiskfaunan och/eller bottenfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 36-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-----------|--|--------------|----------------------------|------------------|-------------------|
| Hjorsetån | Strömstationär öring | | Öring, elritsa | 6,0 | Fisk, bottenfauna |
| Vämmesån | Strömstationär öring, bottenfauna med höga naturvärden | | Öring, elritsa, Caenidae | 6,0 | Fisk, bottenfauna |
| Sörsjön | Upplåtet fritidsfiske, höga kvicksilverhalter i fisk | | Mört | 6,0 | Fisk |

36.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna inom området utförs dels genom sjökalkning och dels genom våtmarkskalkning. Både sjö- och våtmarkskalkningen påbörjades 1988 (4). För närvarande kalkas 10 sjöar varje år. 2006 påbörjades våtmarkskalkning i Hökasjöns tillflöden. Den totala mängden kalk som spridits i området har varit konstant sedan 2001. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 36-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

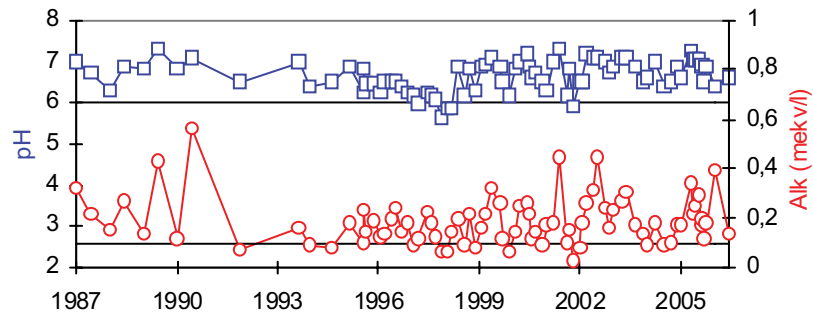
Tabell 36-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 11 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|-----------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Hjorsetån | | 4,3 | 3 418 | | 15 | 15 | 30 | 8,6 | 5,1 |
| Vämmesån | | 5,3 | 8 259 | | 6 | 6 | 12 | 3,6 | 5,8 |
| Sörsjön | 40 | | 950 | | 33 | 39 | 72 | 20,7 | 4,5 |

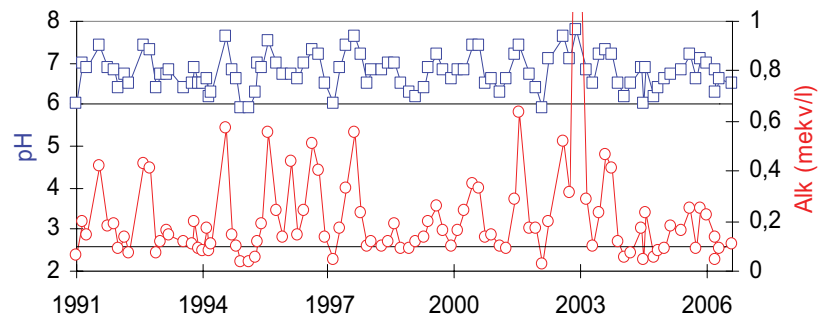
36.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 36-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stödlinjer i nedanstående figurer.

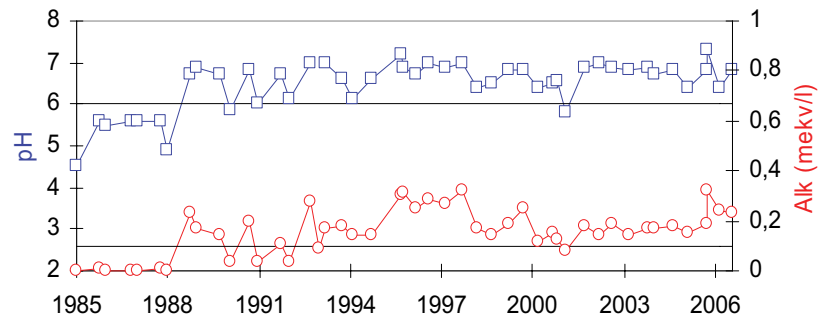
Vattenkemivärdena ser bra ut och några sänkningar av kalkmängder kan göras. Sörsjön är en sjö med kort omsättningstid (0,11 år) och här kan mängden sänkas från 20 till 10 ton/år. Även Norrasjön har kort omsättningstid och kalkdosen kan sänkas från 8 till 4 ton/år. I Gåsegöl sänks mängden från 4 till 3 ton/år och i Hökasjön från 5 till 4 ton/år.



Figur 36-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Hjortsetån Kåreslätt (ID 107)



Figur 36-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Vämmesån (ID 2888)



Figur 36-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Sörsjön ned (ID 314)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Hjorsetån, Vämmesån och Sörsjön är uppfylld.

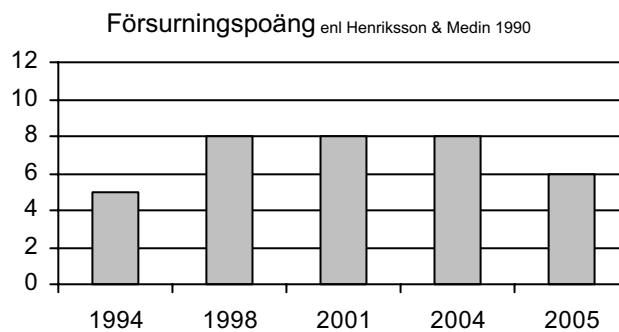
36.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

36.6.1 BOTTENFAUNA I HJORSETÅN OCH VÄMMESÅN

Hjorsetån Kåreslätt (provpunkts-ID 107 på åtgärdsområdeskartan)

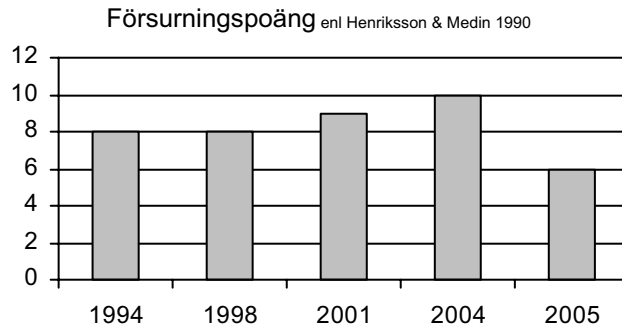
Bottenfaunan i Hjorsetån har undersökts fem gånger mellan åren 1994 och 2005. Vid senaste undersökningen 2005 saknades snäckor, musslor och iglar, enstaka exemplar av dessa har funnits tidigare. Inga riktigt försurningskänsliga sländarter förekom. Dagsländesläktet *Baetis* var talrikt. Den relativt känsliga *Baetis muticus* förekom 2001, men inte 2005. Bäckvattenbaggar noterades sparsamt. Inga stora förändringar i artsammansättningen kan ses under åren. 1994 bedömdes lokalen vara betydligt försurningspåverkad, därefter har påverkan varit måttlig, så även 2005 (14).



Figur 36-5 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Hjorsetån på lokalen Kåreslätt.

Vämmesån Ängeberget (provpunkts-ID 813 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Vämmesån har undersökts fem gånger mellan 1994 och 2005. Vid den senaste undersökningen 2005 hade lokalen ett högt artantal med många sländarter, bl a tre riktigt försurningskänsliga dagsländearter. Den ena, *Caenis rivulorum*, har noterats vid samtliga provtillfällen. En annan försurningskänslig dagslända, *Baetis muticus*, påträffades rikligt 2001 och noterades med ett exemplar 2005. Även den rödlistade dagsländan *Rhithrogena germanica* påträffades. Av övriga försurningskänsliga grupper saknades snäckor och musslor 2005, men iglar och bäckvattenbaggar förekom. Lokalen bedömdes 2005, liksom tidigare år, som obetydligt påverkad av försurning (14).



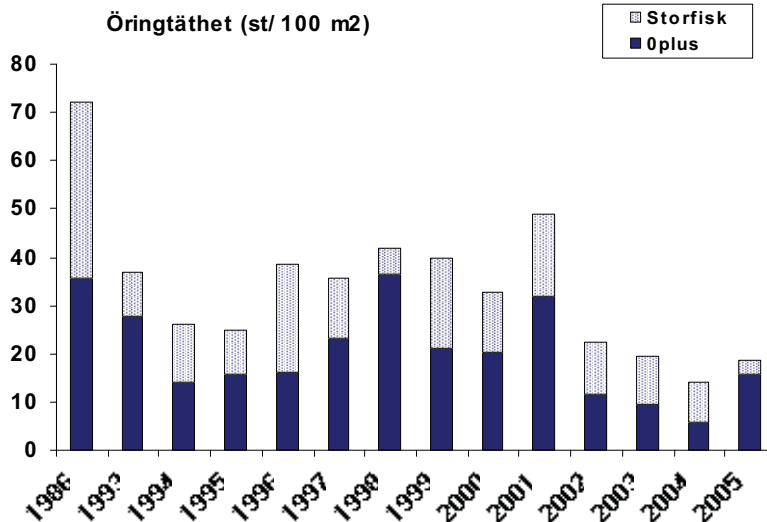
Figur 36-6 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Vämmesån på lokalen Ångeberget.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Vämmesån är uppfylld.
 ☹ Målsättningen i Hjørsetån är inte uppfylld.

36.6.2 ELFISKE I HJORSETÅN OCH VÄMMESÅN

Hjørsetån Södragårds kvarn (provpunkts-ID 677 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen har elfiskats 14 gånger mellan 1986 och 2005. Lokalen fiskas årligen sedan 1993. Elfisket i Hjørsetån påverkades starkt negativt av högvattenföring säsongen 2005. Trots detta kunde relativt höga tätheter av öringårsungar noteras vilket visar på en låg försurningspåverkan i vattendraget. Andra arter som fångades var elritsa och lake (16).

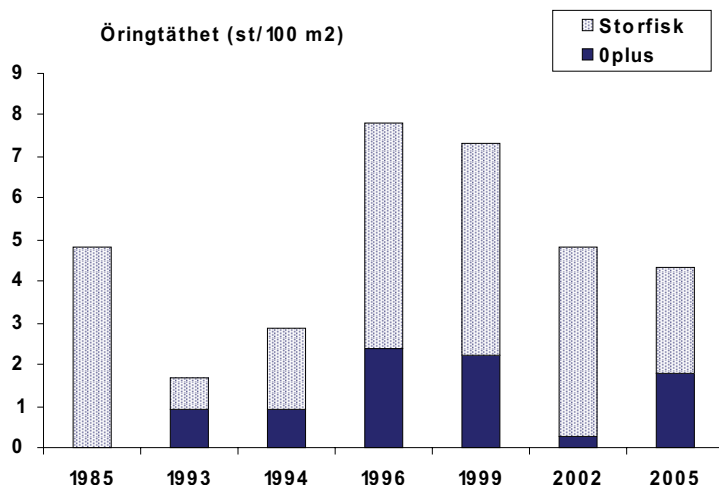


Figur 36-7 Öringtäthet i Hjørsetån på lokalen Södragårds kvarn.

Bedömning av kalkning ++
 Allmän bedömning ++

Vämmesån SO Ängeberget (provpunkts-ID 679 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen har elfiskats sju gånger mellan 1985 och 2005. Vattenföringen i Vämmesån var hög vid fisketillfället vilket troligen påverkade fisket negativt. Delar av ån, om än inte inom lokalen, är kraftigt rensad. Vid fisket fångades ett mindre antal öringungar som visar på tämligen god vattenkvalitet under året. Andra arter som fångades 2005 var gädda och lake (16).



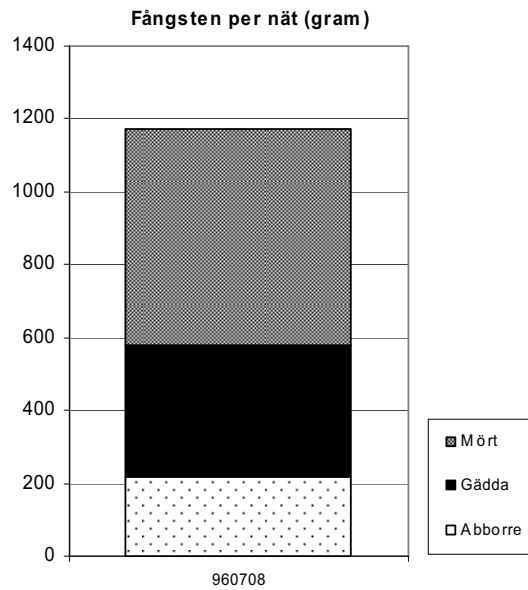
Figur 36-8 Öringtäthet i Vämmesån på lokalen SO Ängeberget.

| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | + |
| Allmän bedömning | + |

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Hjørsetån och Vämmesån är uppfylld.

36.6.3 NÄTPROVFISKE I SÖRSJÖN

Sörsjön (provpunkts-ID 431 på åtgärdsområdeskartan) provfiskades 1996. Förekomst och rekrytering av fiskbestånden verkar ok, men inte utan spår av påverkan. Art- och åldersfördelning skiljer sig mot vad som kan anses naturligt eller ursprungligt. Abborrbeståndet är sparsamt. Mörtpopulationen i Sörsjön uppvisar inga problem med reproduktionen. Beståndet är i sin helhet mycket småvuxet men det finns några större individer som tyder på att det tidigare varit försurat (33).



Figur 36-9 Fångsten vid nätprovfisken i Sörsjön

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Sörsjön är uppfylld.

36.7 Övrigt

Tidigare undersökningar av kvicksilver i gädda har visat att Sörsjön har mycket höga halter (1,1 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1985 (37).

37 Gissmunden, åtgärdsområde 127

37.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
☹ = Delmål har inte uppnåtts
☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Gissmunden, åtgärdsområde 127

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Allgunnarydsån, Furusjön och Gissmunden är uppfyllt.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Bäck från Gissmunden och Bäck från Lillasjön är uppfyllt.

☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Gissmunden är inte uppfyllt.

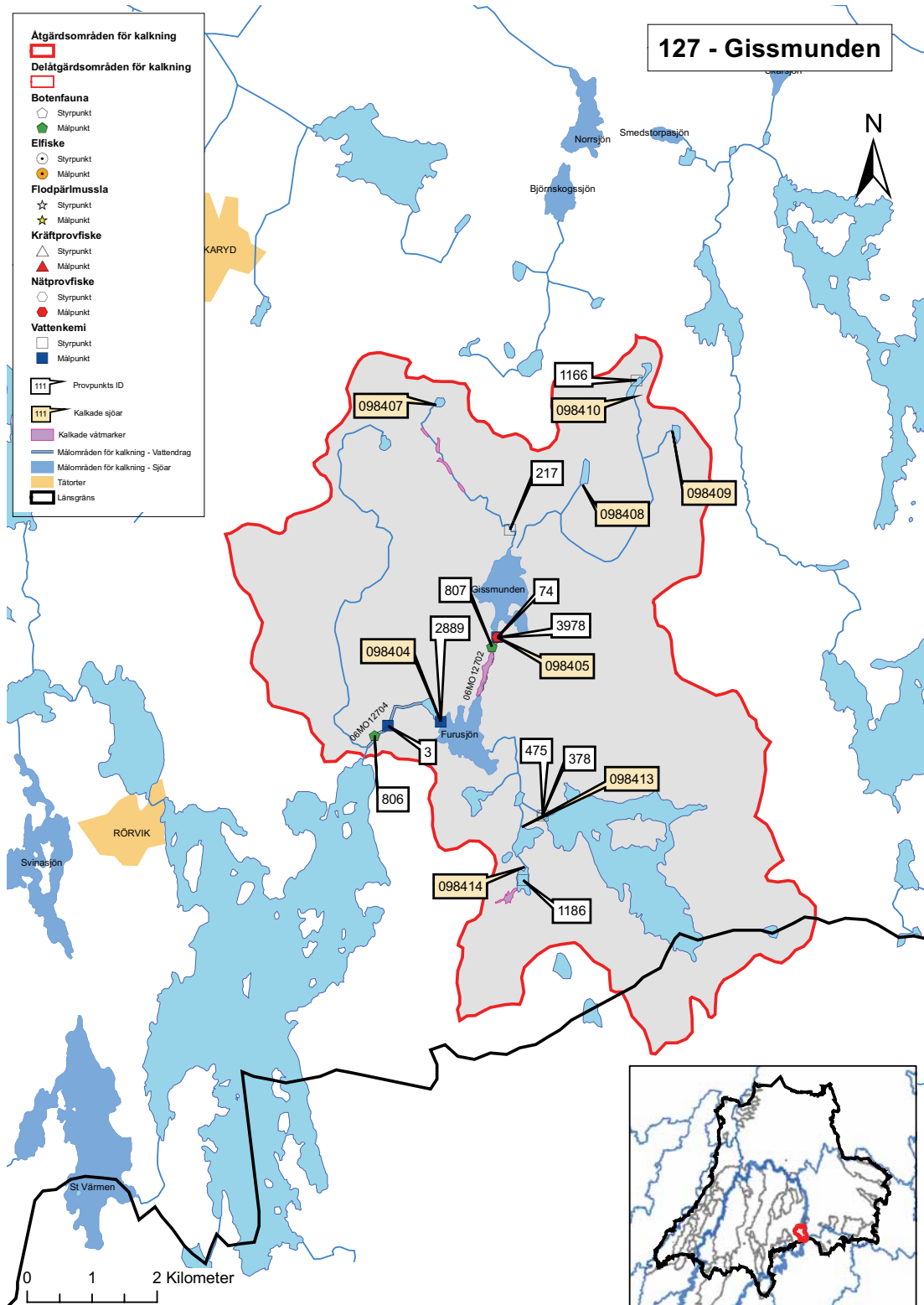
Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ I Målasjön sänks kalkmängden från 4 ton/år till 2 ton/år.
- ⇒ I Myingen sänks kalkmängden från 11 ton/år till 6 ton/år.
- ⇒ I Galtarydssjön sänks kalkmängden från 5 ton/år till 4 ton/år.
- ⇒ Ny VK3-provtagning i Myingens utlopp.

37.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Gissmundens åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Allgunnarydsån, Furusjön och Gissmunden.
- Bottenfaunan i Bäck från Gissmunden och Bäck från Lillasjön ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Gissmunden ska vara opåverkad av försurning.



Figur 37-1 Karta över åtgärdsområde 127, Gissmunden.

37.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet är 54,2 km² stort. Inom åtgärdsområdet åtgärdas tillflöden till Allgunnarydsån. Området domineras av skogsmark med inslag av brukade områden och våtmarker. Den största sjön inom området är Övingen, denna omfattas inte av några direkta kalkningsinsatser. Övingen har naturvärdesklass III och har en hög biologisk funktion med bl a en artrik fisk- och fågelfauna. Övingen är även ett Natura 2000-objekt. Furusjön och Gissmunden har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet och utgör tillflöde till Allgunnen som har mycket höga naturvärden. Innan kalkning påbörjades 1988 var området försurat med pH-värden under 6.

Tabell 37-1 visar att fyra lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med höglöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Tre av lokalerna har även en biologisk målsättning som innebär att fiskfaunan eller bottenfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 37-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|----------------------|---|--------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Gissmunden | Storlom, fiskgjuse | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Bäck från Gissmunden | Högt naturvärde | | Ephemeraeidae, Caenidae | 6,0 | Bottenfauna |
| Furusjön | Upplåtet fritidsfiske, storlom, fiskgjuse | | Mört | 6,0 | - |
| Allgunnarydsån | | | Ephemeraeidae, Caenidae | 6,0 | Bottenfauna |

37.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna påbörjades 1988 och omfattar både sjö- och våtmarkskalkning (4). Sju sjöar omfattas av de årliga kalkningsåtgärderna. Kalkdoserna i sjöarna har varit desamma sedan 2001 men på våtmarksytorna har dosen ökat med 40 % från 2006. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 37-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

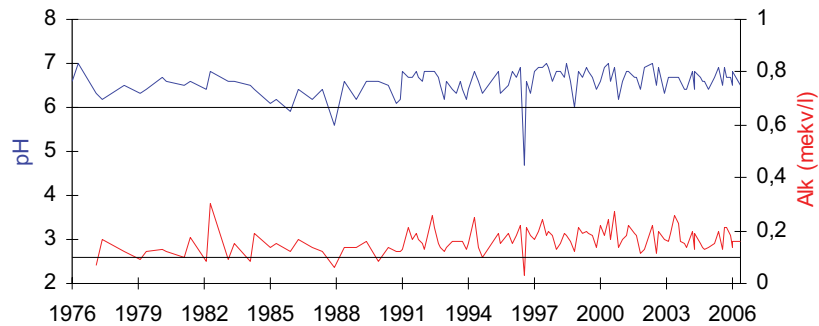
Tabell 37-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 11 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|----------------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Gissmunden | 60 | | 1 690 | | 20 | 14 | 33 | 9,6 | 5,3 |
| Bäck från Gissmunden | | 1,1 | 1 748 | | 19 | 13 | 32 | 9,2 | 5,3 |
| Furusjön | 46 | | 4 380 | | 11 | 11 | 22 | 6,3 | 5,6 |
| Allgunnarydsån | | 1,3 | 5 415 | | 9 | 9 | 18 | 5,1 | 5,9 |

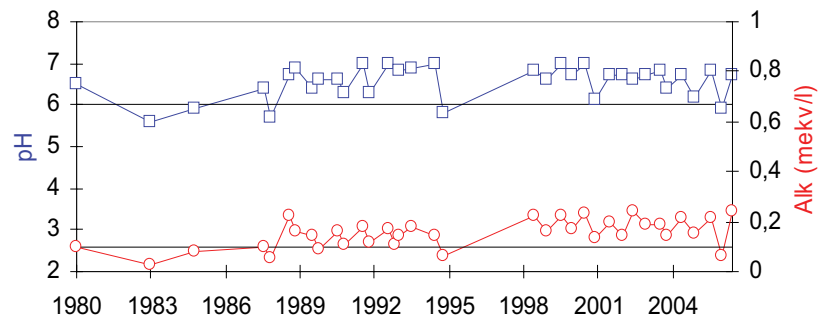
37.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 37-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

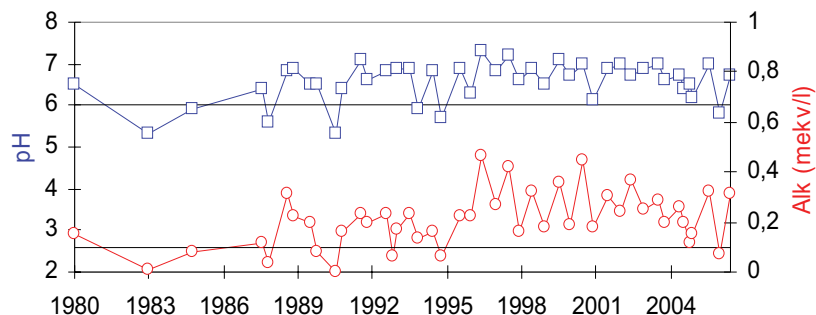
Vattenkemin ser bra ut överlag i åtgärdsområdet. Kalkmängden halveras i Målasjön och Myingen eftersom pH- och alkalinitetsvärdena nedströms sjöarna ser bra ut. Nya mängden i Målasjön blir då 2 ton/år och i Myingen 6 ton/år. Galtarydssjön har hög volymdos och kalkmängden kan sänkas från 5 till 4 ton/år. VK3-provtagning bör läggas till i Myingens utlopp.



Figur 37-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Allgunnarydssån (ID 3)



Figur 37-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Furusjön Södra (ID 2889)



Figur 37-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Gissmunden utlopp (ID 74)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Allgunnarydsån, Furusjön och Gissmunden är uppfylld.

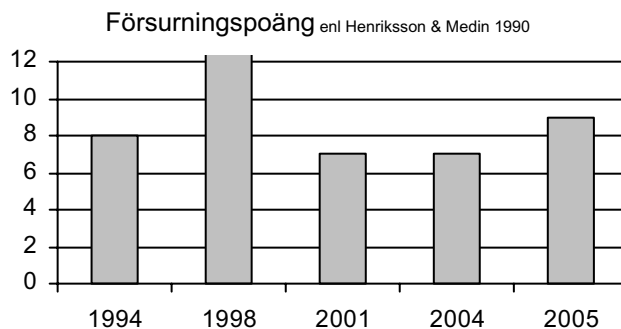
37.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

37.6.1 BOTTENFAUNA I BÄCK FRÅN GISSMUNDEN OCH BÄCK FRÅN LILLASJÖN

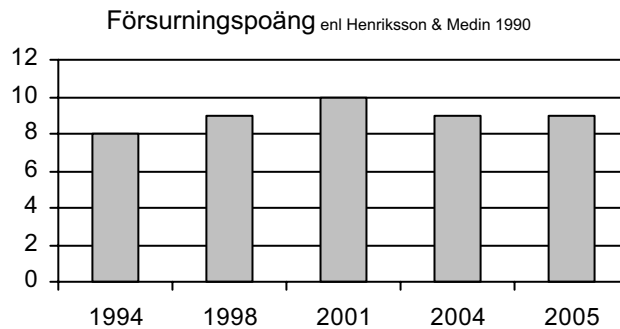
Bäck från Gissmunden Hovgårdsmaden (provpunkts-ID 807 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Bäck från Gissmunden har undersökts fem gånger mellan åren 1994 och 2005. Lokalen hade 2005 ett lågt artantal. Bottenfaunan dominerades av filtrerande arter, vilket var en följd av lokalens närhet till sjön. Flera försurningskänsliga arter förekom; iglar, musslor, snäckor och bäckvattenbaggar. Det försurningskänsliga dagsländesläktet *Caenis* förekom sparsamt, liksom tidigare. Lokalen bedömdes 2005 vara obetydligt försurningspåverkad, liksom tidigare år (14).



Figur 37-5 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Bäck från Gissmunden på lokalen Hovgårdsmaden.

Bäck från Lillasjön Allgunnaryd (provpunkts-ID 806 på åtgärdsområdeskartan) Bottenfaunan i Bäck från Lillasjön har undersökts fem gånger mellan åren 1994 och 2005. Vid senaste undersökningen 2005 förekom flera försurningskänsliga grupper som bäckvattenbaggar, iglar och musslor. Även den försurningskänsliga dagsländan *Caenis luctuosa* noterades. Lokalen bedömdes vara obetydligt påverkad av försurning, vilket var samma bedömning som tidigare år (14).

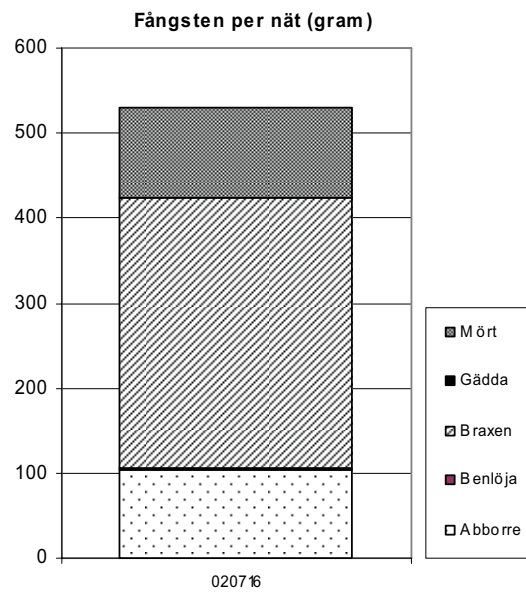


Figur 37-6 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Bäck från Lillasjön på lokalen Allgunnaryd.

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Bäck från Gissmunden och Bäck från Lillasjön är uppfylld.

37.6.2 NÄTPROVFISKE I GISSMUNDEN

Gissmunden (provpunkts-ID 3978 på åtgärdsområdeskartan) provfiskades 2002. Fångsten bestod av abborre, mört, gädda, braxen och benlöja. För abborre fanns alla åldersklasser representerade och abborren såg inte ut att ha problem med reproduktionen. Längdfördelningsdiagrammet liksom åldersanalysen för mört däremot tyder på tidigare problem med reproduktionen då få individer över 170 mm fanns. En lucka i längdfördelningsdiagrammet vid 100 mm tyder också på reproduktionsstörning. De yngsta åldersbestämda individerna var 3 år gamla, vilket tyder på att reproduktionen inte har lyckats de senaste 3-5 åren heller. 2-åringar saknas alltså i fångsten. Detta ihop med att mörten och eventuellt braxen och benlöja uppvisade försurningskador, innebär att fiskbestånden var försurningspåverkade i Gissmunden vid provfisket 2002.



Figur 37-7 Fångsten vid nätprovfisken i Gissmunden

⊖ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Gissmunden är inte uppfylld.

38 Allsarpasjön, åtgärdsområde 128

38.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Allsarpasjön, åtgärdsområde 128

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Allsarpasjön är uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Kalkningen i Mossjön ändras från kalkning vartannat år till årlig kalkning med dosen 6 ton/år och start 2007.
- ⇒ Kalkning i Allsarpasjön upphör helt.
- ⇒ Ny VK3-lokal i tillflödet till Allsarpasjön.
- ⇒ När vattnet i Allsarpasjön rinner åt fel håll tas provet mitt på sjön i stället.

38.2 Målsättning

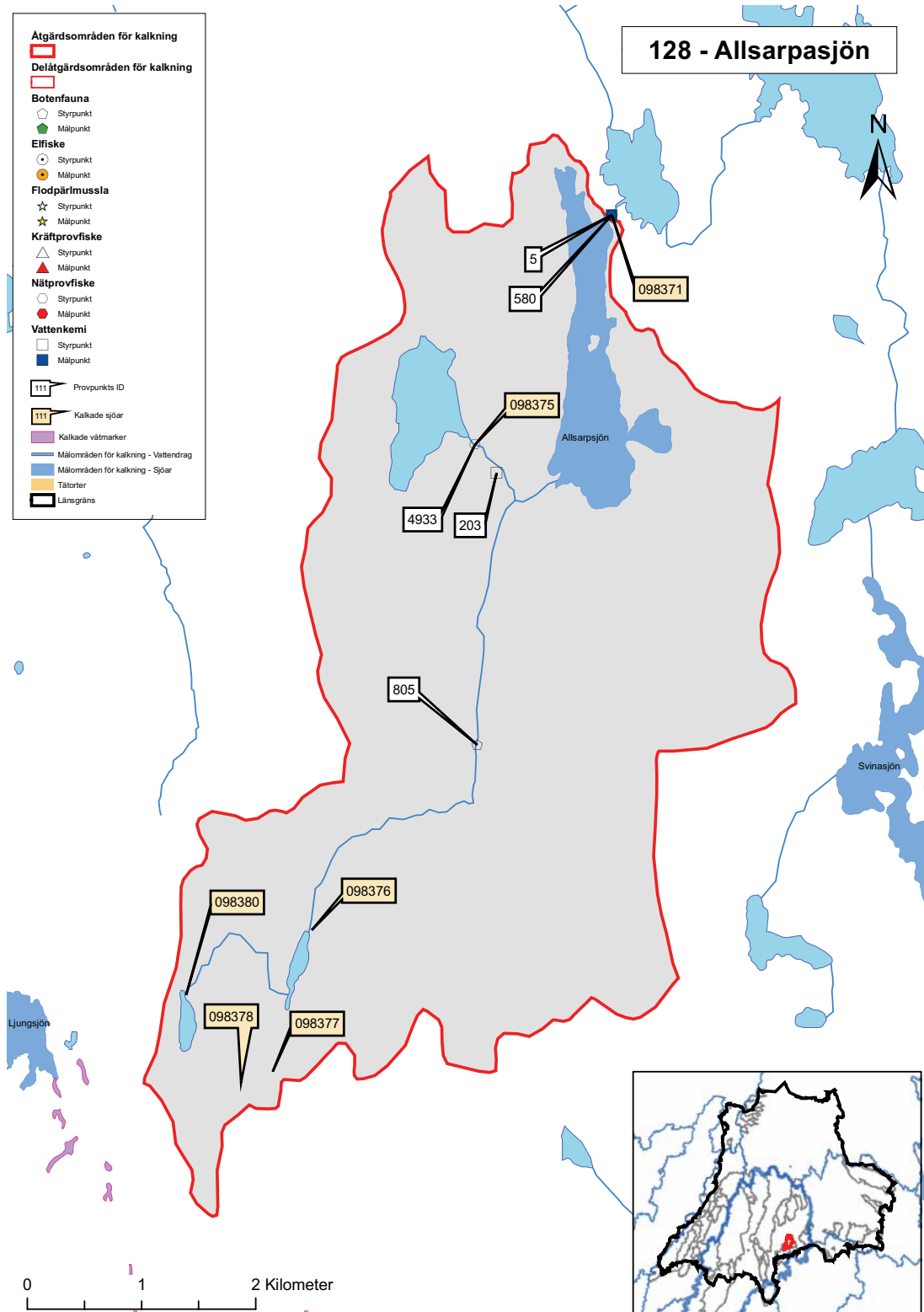
Målsättning med kalkningen i Allsarpasjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Allsarpasjön.
- Bottenfaunan i Bäck till Allsarpasjön ska vara opåverkad av försurning.

38.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet omfattar Allsarpasjöns avrinningsområde och är ett 27 km² stort område med några få sjöar. De största sjöarna i området är Allsarpasjön och Mossjön, som har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet. Där finns häckande storlom och lärkfalk. Längs Allsarpasjöns östra strand ringlar en av kommunens största rullstensåsar fram. Öster om rullstensåsen är ett våtmarks-komplex beläget som består av en öppen sluttande mosse som övergår i gungfly där den får kontakt med sjön. I den södra delen av området finns några små sjöar/gölar. Omgivningen består annars av skogsmark med inslag av myr- och odlingsmark. Innan kalkningen påbörjades 1989 var pH-värdet under 6 i området.

Tabell 38-1 visar att en lokal i åtgärdsområdet har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas.



Figur 38-1 Karta över åtgärdsområde 128, Allsarpasjön.

Tabell 38-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds- status | Försurnings- känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|--------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| Allsarpasjön | Upplåtet fritidsfiske, storlom | | Mört | 6,0 | - |

38.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna i området utförs genom sjö- och våtmarkskalkning. Kalkningen påbörjades 1989 men har sedan 1994 endast utförts genom sjökalkning (4). Totalt kalkas sex sjöar. Mossjön åtgärdas vartannat år och de övriga varje år. Kalkdosen halverades 2001 i Allsarpasjön. För övriga sjöar och våtmarksytor har kalkmängderna legat på samma nivå sedan 1999. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 38-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

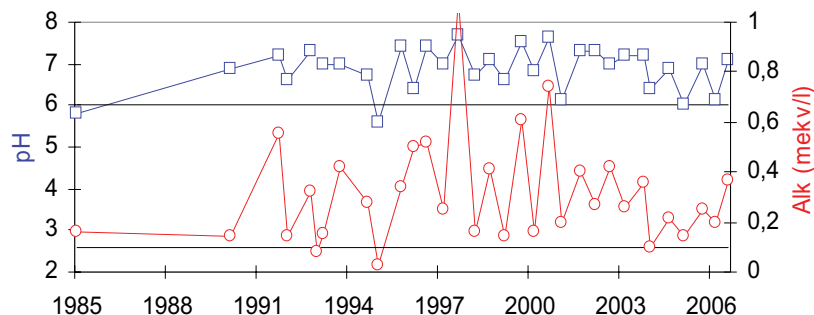
Tabell 38-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 11 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volym- dos (g/m ³) | Bakgrunds- pH | |
|--------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------------|-----|---------|-----------------------------------|------------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Allsarpasjön | 220 | | 2 730 | | 22 | | 22 | 6,4 | 5,4 |

38.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 38-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Allsarpasjön har mycket kort omsättningstid (0,03 år!) och kalkas med 48 ton/år i dagsläget. Sjöalkningen i denna sjö borde tas bort helt och hållet eftersom den ändå inte kan göra någon större nytta. Istället kan kalkningen i Mossjön utnyttjas bättre. Kalkningen övergår från vartannat års kalkning till kalkning varje år, det blir då 6 ton/år med start 2007. VK3-provtagningen i Allsarpasjöns utlopp är osäker då vattnet rinner baklänges från Brohultasjön till Allsarpasjön vissa tillfällen. Detta händer då flödena stiger. Vid dessa tillfällen tas utloppsprovet mitt på sjön i stället. VK3-provtagning läggs till i tillflödet till Allsarpasjön för att kartlägga vattenkemitillståndet innan sjön.



Figur 38-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Allsarpasjön utlopp (ID 5)

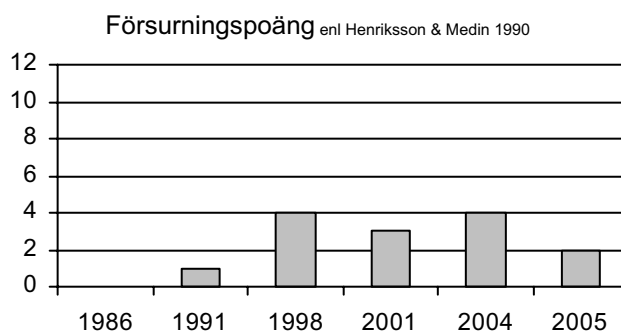
© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Allsarpasjön är uppfylld.

38.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

38.6.1 BOTTENFAUNA I BÄCK TILL ALLSARPASJÖN

Bäck till Allsarpasjön Strömsdal (provpunkts-ID 805 på åtgärdsområdeskartan) Bottenfaunan i Bäck till Allsarpasjön (denna lokal är inte någon målpunkt) har undersökts sex gånger mellan åren 1986 och 2005. Vid senaste undersökningen 2005 var artantalet lågt. Antalet sländarter var få och tåliga mot försurning. Av försurningskänsliga grupper saknades bäckvattenbaggar, iglar och snäckor. Musslor fanns och en signalkräfta noterades för första gången. Lokalen bedömdes 2005 vara starkt försurningspåverkad, liksom 2004. Från 1998 till 2001 var lokalen betydligt påverkad av försurning (14).



Figur 38-3 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Bäck till Allsarpasjön på lokalen Strömsdal.

39 Svinasjön, åtgärdsområde 131

39.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Svinasjön, åtgärdsområde 131

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Svinasjön är uppfylld.
 ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Svinasjön är uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Kalkningen avslutas i Svinasjön.
- ⇒ Provpunkten Hundsjöns utlopp flyttas närmre sjön, uppströms tillflödet.

39.2 Målsättning

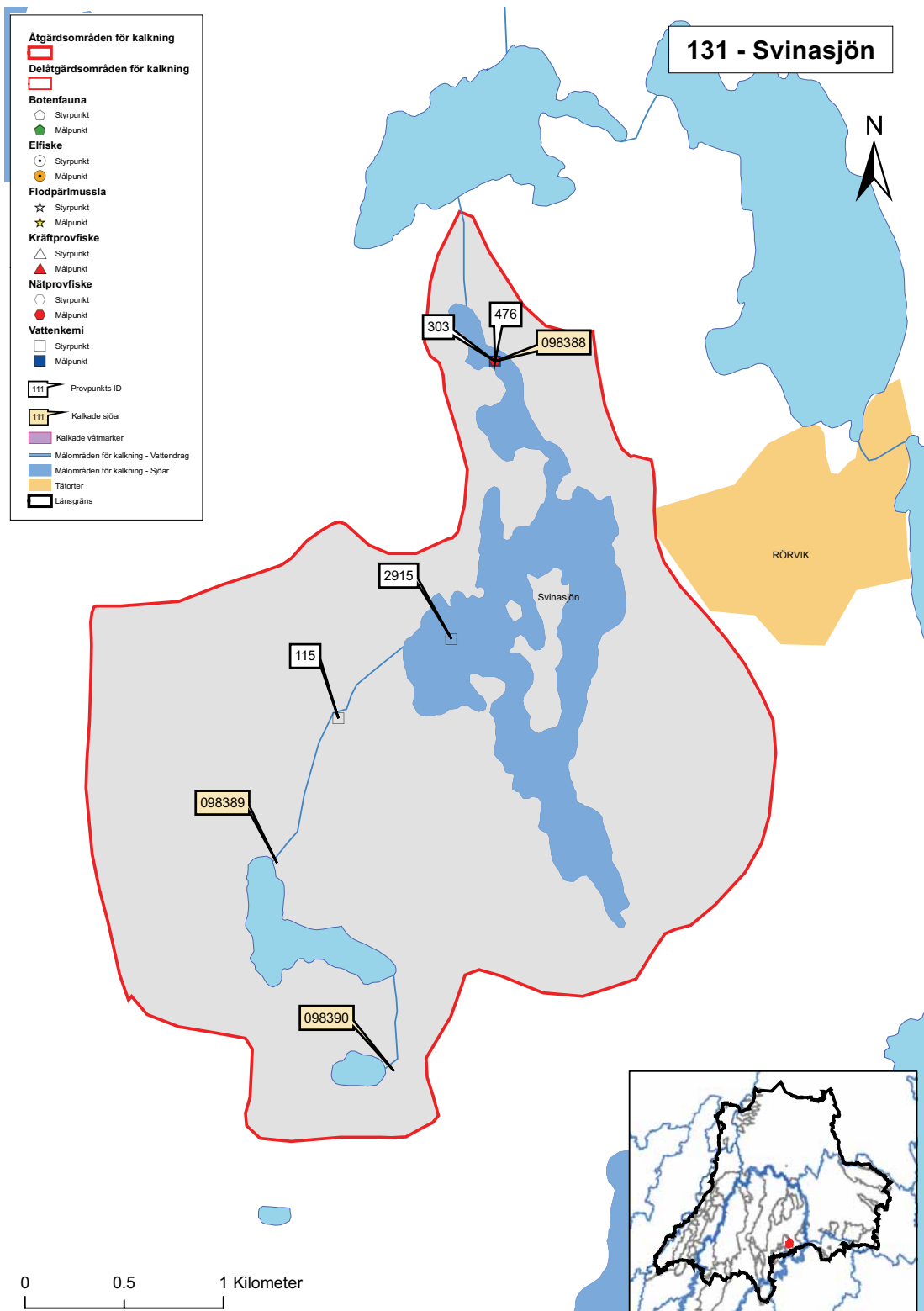
Målsättning med kalkningen i Svinasjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $>0,10$ mekv/l vid högflöde i Svinasjön.
- Fiskfaunan i Svinasjön ska vara opåverkad av försurning.

39.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet omfattar ett 9 km² stort område med tre sjöar (Svinasjön, Gårdgölen och Hundsjön). Svinasjön är den största sjön och ligger i den norra delen av åtgärdsområdet längst ner i avrinningsområdet. Gårdgölen är den minsta och ligger i den södra delen av åtgärdsområdet högst upp i avrinningsområdet. Svinasjön och Hundsjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet. Omgivningen domineras av skogsmark med lite inslag av myr- och odlingsmark. Innan kalkningen påbörjades 1988 låg pH-värdet i området på 5,7.

Tabell 39-1 visar att en lokal i åtgärdsområdet har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Lokalen har även en biologisk målsättning som innebär att fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.



Figur 39-1 Karta över åtgärdsområde 131, Svinasjön.

Tabell 39-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds- status | Försurnings- känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-----------|---------|-------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| Svinasjön | Storlom | | Mört, Gastropoda | 6,0 | Fisk |

39.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna utgörs av sjökalkning. Kalkningen påbörjades 1988 i Hundsjön och Svinasjön och numera kalkas även Gårdgölen. Från och med 2005 kalkas alla sjöar varje år (4). Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 39-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

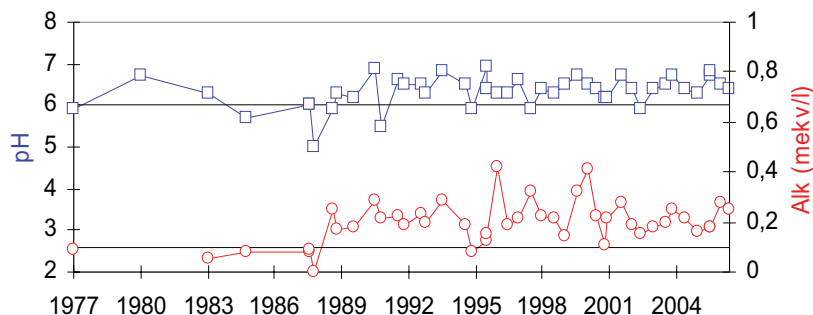
Tabell 39-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 10 l/s · km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volym- dos (g/m ³) | Bakgrunds- pH | |
|-----------|---------------|---------------|-------------|-----------------------------|-----|---------|-----------------------------------|------------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Svinasjön | 116 | | 950 | | 35 | | 35 | 11,2 | 5,0 |

39.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 39-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Svinasjön har höga pH- och alkalinitetsvärden och kalkning direkt i sjön kan upphöra. Därefter får framtida vattenkemiresultat avvaktas. Kalkningen i Hundsjön hjälper Svinasjön och mängden här kan bibehållas. Anmärkningsvärt är att kalkningen i Hundsjön 2005 inte verkar ha räckt till för hela 2006 då vattenkemin i sjön har gått ner med enstaka pH-värden till 5,0 och 5,1, se bilaga 5, trots att kalkmängden varit densamma 2004 som 2005. För att ta reda på om det eventuellt är ett tillflöde som påverkar vattenkemin nedströms Hundsjön, flyttas provpunkten längre uppströms, närmare sjön och förbi tillflödet.



Figur 39-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Svinasjön utlopp (ID 303)

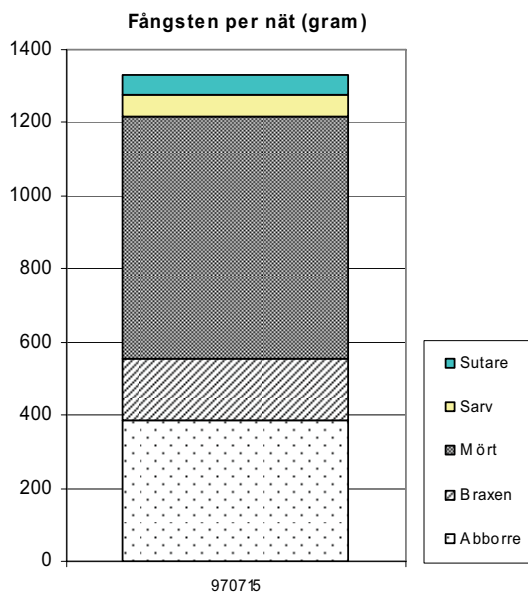
☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Svinasjön är uppfylld.

39.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

39.6.1 NÄTPROVFISKE I SVINASJÖN

Svinasjön (provpunkts-ID 476 på åtgärdsområdeskartan) provfiskades 1997. Fångsten bestod av abborre, mört, braxen, sarv och sutare. Svinasjön bedömdes inte vara försurningspåverkad eftersom inga reproduktionsstörningar kunde konstateras. Mörtbeståndet var rikligt och ovanligt stort (36).



Figur 39-3 Fångsten vid nätprovfisken i Svinasjön

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Svinasjön är uppfylld.

40 Stora Värmen, åtgärdsområde 132

40.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Sora Värmen, åtgärdsområde 132

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Stora Värmen och Stora Vällingen är uppfylld.
 ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Stora Värmen är uppfylld.
 ☹ Måluppfyllelsen med avseende på fiskfaunan i Stora Vällingen går inte att bedöma.

Förslag till förändringar/åtgärder:

⇒ Kalkning i Björkegölen avslutas.

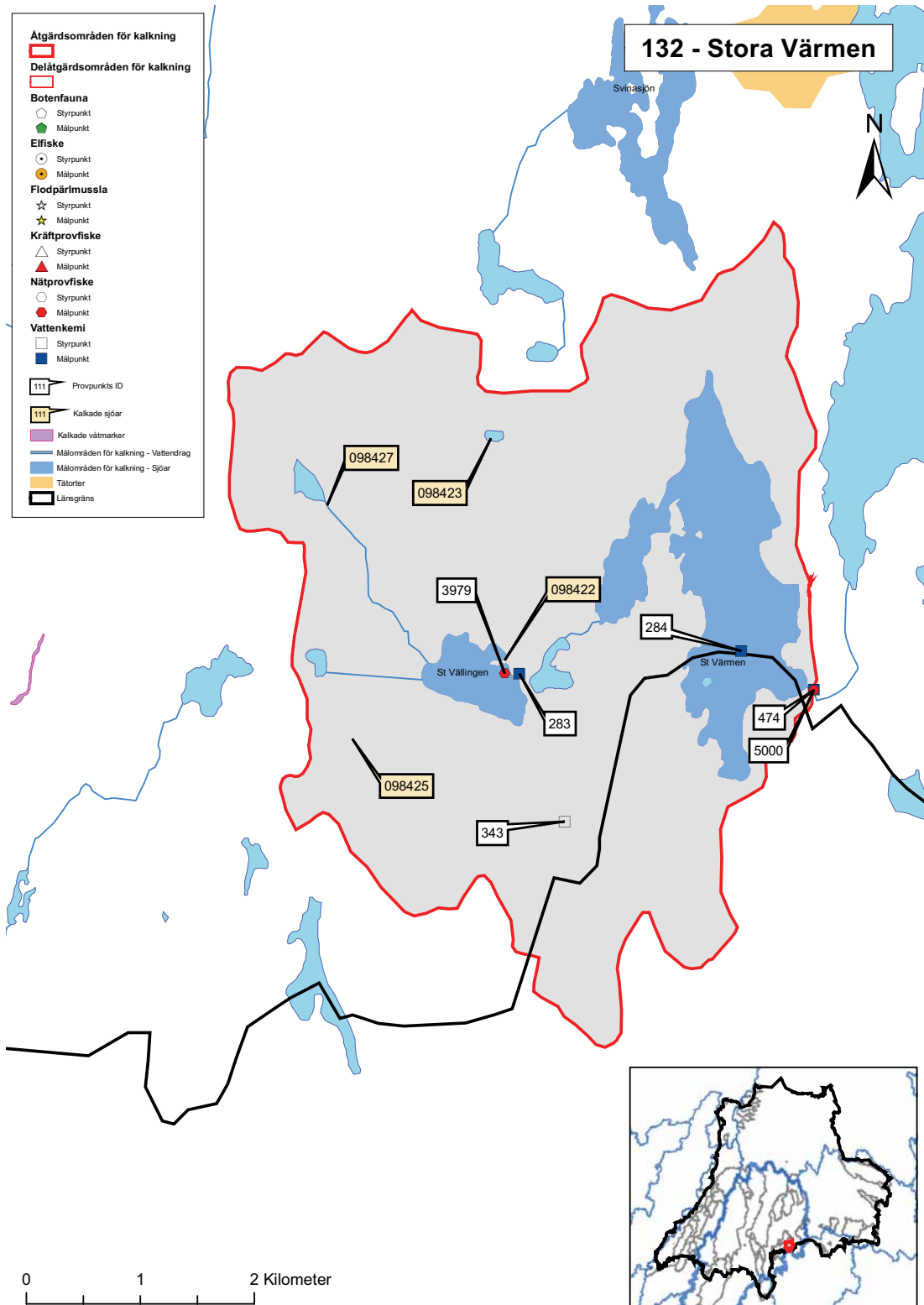
40.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Stora Värmens åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Stora Värmen och Stora Vällingen.
- Fiskfaunan Stora Värmen och Stora Vällingen ska vara opåverkad av försurning.

40.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet omfattar ett 23 km² stort område med ett flertal sjöar. Den största sjön i avrinningsområdet är Stora Värmen som ligger nedströms Stora Vällingen och Lilla Värmen. Stora och Lilla Värmen är sammankopplade med varandra genom ett brett sund. Stora och Lilla Värmen har naturvärdesklass II i vattenvårdsprogrammet och St Vällingen har klass III. Stora Värmen har en artrik fiskfauna, en bottenfauna med mycket höga naturvärden samt ett flertal häckande fågelarter däribland rödbena. På Stora Värmens östra strand finns en tät bokskog kring en kulle med inslag av asp, gran och flera andra trädslag. Området domineras av skogsmark med inslag av myr- och odlingsmark. Innan kalkningen påbörjades 1984 var området försurningsskadat med pH ner mot 4.



Figur 40-1 Karta över åtgärdsområde 132, Stora Värmen.

Tabell 40-1 visar att två lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Båda lokalerna har även en biologisk målsättning som innebär att fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 40-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|--------------|--|--------------|----------------------------|------------------|----------------|
| St Vällingen | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| St Värmen | Storlom, bottenfauna med höga naturvärden, upplåtet fritidsfiske | | Ephemerae, Caenidae, Mört | 6,0 | Fisk |

40.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna utgörs av sjökalkning. Våtmarkskalkning i Stora Värmen och Stora Vällingens tillflöden avslutades 1996 respektive 2000. Kalkningen i området påbörjades 1984 (4). För närvarande kalkas årligen fyra sjöar. Kalkdosen sänktes i Stora Vällingen 2001 med 16 %. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 40-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

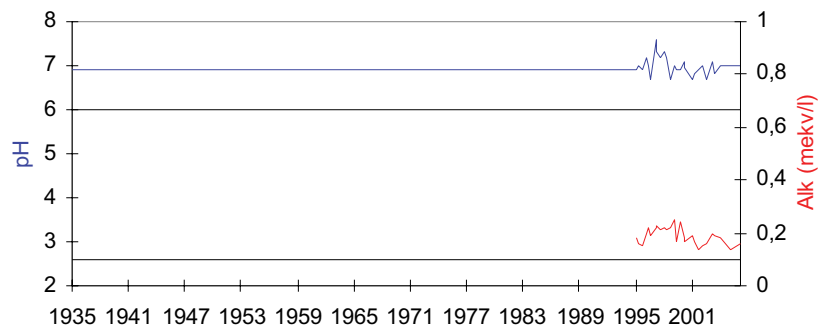
Tabell 40-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 10 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|--------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|-----------|-------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | |
| St Vällingen | 43 | | 1 260 | 36 | 0 | 36 | 11,3 | 5,4 |
| St Värmen | 270 | | 2 370 | 19 | 0 | 19 | 6,0 | 3,6 |

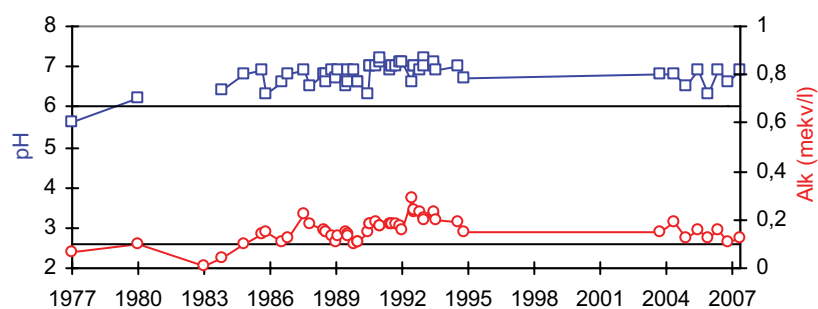
40.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 40-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

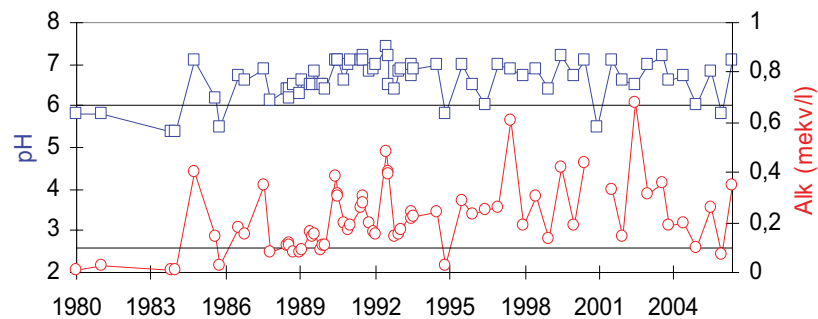
Överlag har åtgärdsområdet bra pH- och alkalinitetsvärden. Stora Värmen har bra vattenkemi. Kalkningen i uppströms liggande Björkegölen, som kalkas med 1 ton, kan därför upphöra. Stora Vällingen kalkas med 39 ton/år idag och den kalkmängden bibehålls.



Figur 40-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Stora Värmen mitt (ID 284)



Figur 40-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Stora Värmen utlopp (ID 5000)



Figur 40-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Stora Vällingen ned (ID 283)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Stora Värmen och Stora Vällingen är uppfylld.

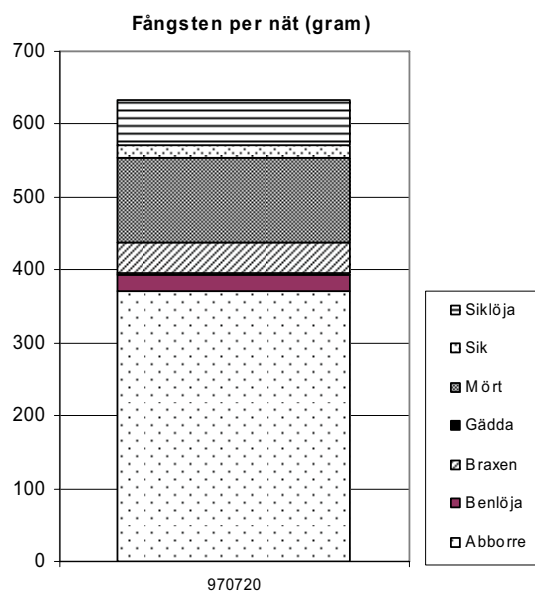
40.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

40.6.1 NÄTPROVFISKE I STORA VÄRMEN OCH STORA VÄLLINGEN

Stora Värmen (provpunkts-ID 474 på åtgärdsområdeskartan)

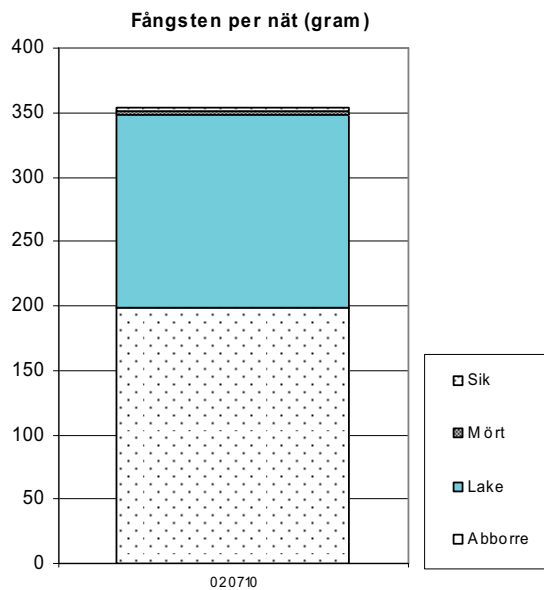
Stora Värmen provfiskades 1997. Fångsten bestod av abborre, mört, gädda, lake, braxen, benlöja, bergsimpa, sik och siklöja. Stora Värmen bedömdes inte vara försurningspåverkad eftersom inga reproduktionsstörningar kunde konstateras vid provfisket (36).



Figur 40-5 Fångsten vid nätprovfisken i Stora Värmen

Stora Vällingen (provpunkts-ID 3979 på åtgärdsområdeskartan)

Stora Vällingen provfiskades 2002. Fångsten bestod av abborre, mört, lake och sik. Utifrån provfiskeresultatet är mörten i stort sett utslagen från Stora Vällingen, men detta är tveksamt då tjuvvittjning misstänks ha förekommit. Endast en gammal mört på 175 mm fångades vid provfisket. En bedömning av försurningsstatus är svår då provfiskeresultatet inte är att lita på. Det kan dock inte uteslutas att mörtreproduktionen har påverkats av försurning då gränsvärdet för pH har underskridits 1995 och 2001 (35).



Figur 40-6 Fångsten vid nätprovfisken i Stora Vällingen

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Stora Värmen är uppfylld.
 ☹ Målfyllelsen i Stora Vällingen går inte att bedöma.

40.7 Övrigt

Tidigare undersökningar av kvicksilver i gädda har visat att Byasjön har mycket höga halter (1,1 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1995. Även Stora Värmen har undersökts för kvicksilver i fisk och har måttligt höga halter (0,5 mg/kg vv).

41 Grunnen, åtgärdsområde 138

41.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Grunnen, åtgärdsområde 138

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Grunnen är uppfylld.
 ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Grunnen är uppfylld.
 ☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Målenån är inte uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Kalkningen i Grunnen avslutas.
- ⇒ Kalkmängden i Norra Kulingen kan sänkas från 10 ton/år till 5 ton/år.

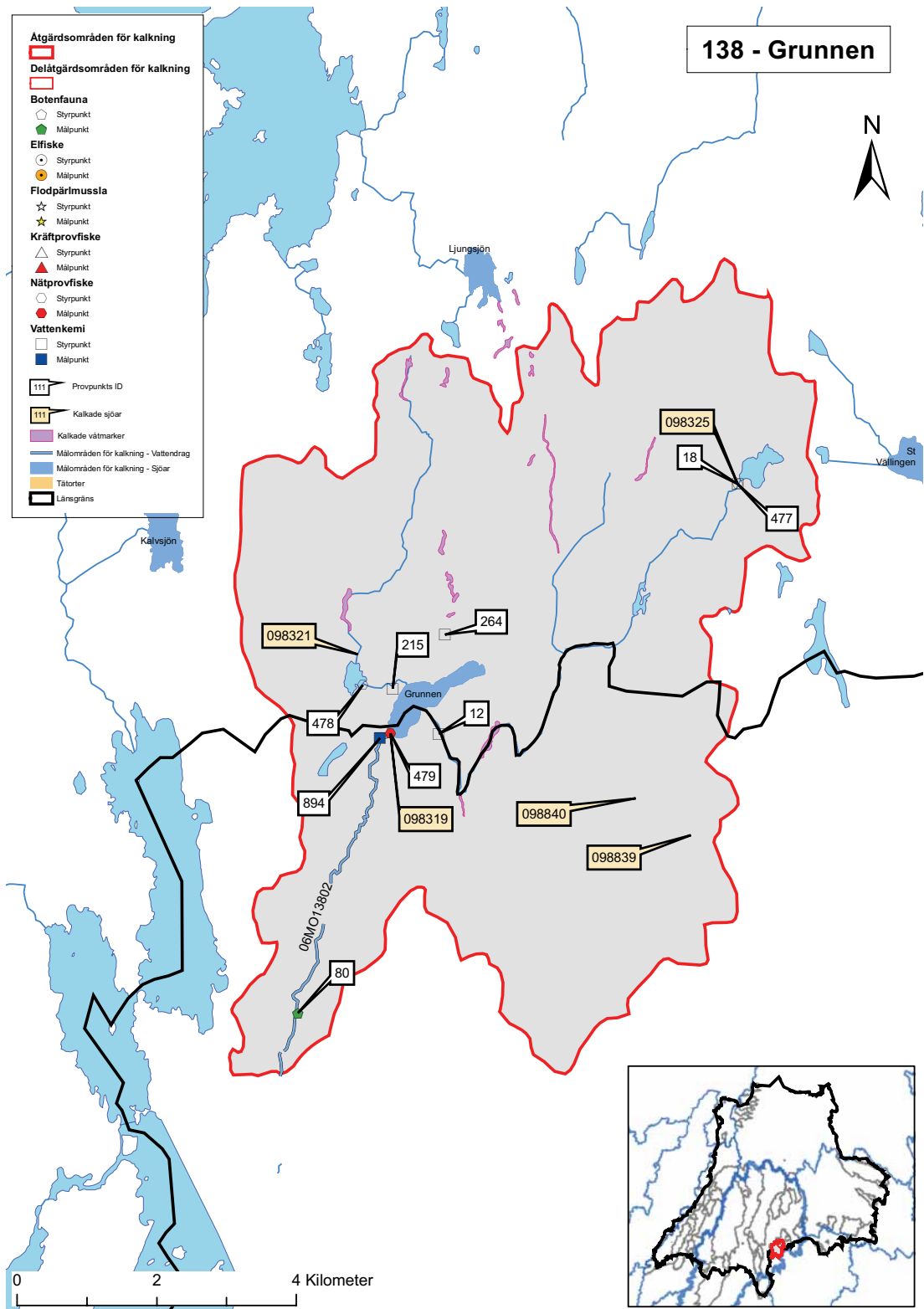
41.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Grunnens åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Grunnen.
- Bottenfaunan i Målenån ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Grunnen ska vara opåverkad av försurning.

41.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet omfattar Grunnens avrinningsområde och är 63 km² stort. Sjöarna i området är små och humösa med korta omsättningstider. Grunnen är den största av sjöarna i området. Området består av skogsmark med stora inslag av myrmarker. Sjöarna är små, humösa och har kort omsättningstid. Spjuta mosse och Trälsbomossen klassas som riksintressanta för naturvården. Innan kalkningen påbörjades 1987 var området kraftigt försurningspåverkat med pH-värden ner till 4,6. Till följd av försurningen har flodkräfta slagits ut i Grunnen. Mört och braxen har slagits ut i Södra Kulingen och Bocksjön.



Figur 41-1 Karta över åtgärdsområde 138, Grunnen.

Tabell 41-1 visar att två lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Båda lokalerna har även en biologisk målsättning som innebär att fiskfaunan eller bottenfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 41-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-----------|-------|--------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Grunnen | | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Målenån | | | Caenidae | 6,0 | Bottenfauna |

41.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna i området påbörjades 1987 och genomförs både som sjö- och våtmarkskalkning. Grunnen har en extremt kort omsättningstid, 0,07 år, och kalkas två gånger per år medan övriga fyra sjöar kalkas en gång (4). Kalkdosen i Grunnen minskade med en fjärdedel år 2001. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 41-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

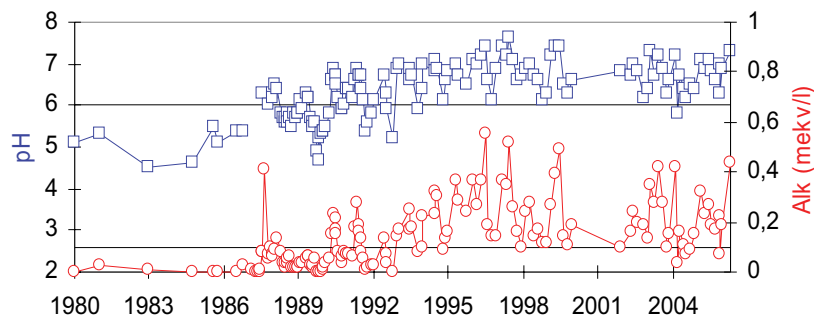
Tabell 41-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 10 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|-----------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Grunnen | 48 | | 6 326 | | 14 | 39 | 53 | 16,9 | 4,5 |
| Målenån | | 5,4 | 806 | | 37 | | 37 | 11,8 | 4,5 |

41.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 41-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stödlinjer i nedanstående figurer.

Grunnen är en sjö med mycket brunt vatten och kort omsättningstid. Sjön kalkas med 60 ton/år idag. Sjöalkningen kan upphöra helt och hållet medan våtmarkskalkningen runt Grunnen bör vara kvar. Motiveringen till att upphöra med sjöalkningen är den korta omsättningstiden, 0,07 år, samt att tillflödena till Grunnen har bra vattenkemi och kalktillskottet från dessa borde räcka. Kalkmängden i Norra Kulingen kan sänkas från 10 ton/år till 5 ton/år. Kalkningen i Bocksjön kan fortsätta med samma strategi som innan.



Figur 41-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Grunnen utlopp (ID 894)

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Grunnen är uppfylld.

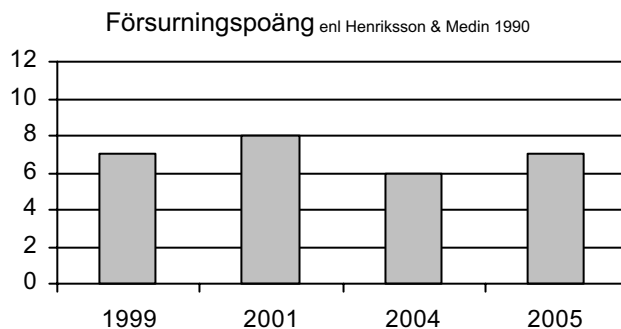
41.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

41.6.1 BOTTENFAUNA I MÅLENÅN

Målenån Sågtorpet (provpunkts-ID 80 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Målenån har undersökts fyra gånger mellan 1999 och 2005. Lokalen hade 2005 en måttligt artrik fauna med många sländarter, dock inte någon av de riktigt försurningskänsliga. Dagsländan *Caneis luctuosa* påträffades sparsamt 1999, men har inte noterats sedan dess. Bäckvattenbaggar och musslor fanns medan iglar och snäckor saknades. Lokalen bedömdes 2005, liksom året innan, vara måttligt försurningspåverkad.

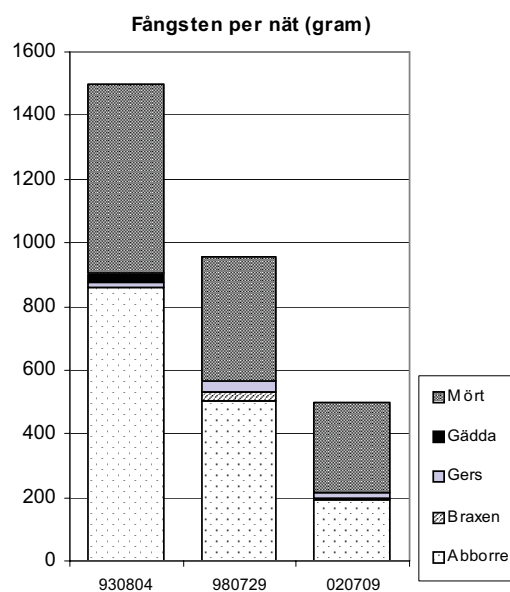


Figur 41-3 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Målenån på lokalen Sågtorpet.

☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Målenån är inte uppfylld.

41.6.2 NÄTPROVFISKE I GRUNNEN

Grunnen (provpunkts-ID 479 på åtgärdsområdeskartan) har provfiskats tre gånger mellan 1993 och 2002. Vid provfisket 1993 fångades abborre, gers, gädda och mört. Mörtbeståndet var då tydligt försurningsskadat. 1998 fångades abborre, braxen, gers, gädda och mört och fångst per ansträngning hade då gått upp antalsmässigt, men ner viktmässigt. Det hade då förekommit reproduktion sedan 1993 hos mört men bedömningen var att mört hade haft problem med reproduktionen de senaste 3-5 åren. Resultatet från provfisket 2002 visar att mörtbeståndet verkar ha återhämtat sig något från de försurningsskador beståndet hade 1993 och ser nu ut att reproducera sig, dock ej helt utan problem (35).



Figur 41-4 Fångsten vid nätprovfisken i Grunnen

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Grunnen är uppfylld.

41.7 Övrigt

Tidigare undersökningar av kvicksilver i gädda har visat att Grunnen har mycket höga halter (1,5 mg/kg vv). Provtagningen gjordes 1993 (37).

42 Ljungsjön, åtgärdsområde 139

42.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Ljungsjön, åtgärdsområde 139

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Ljungsjön är uppfylld.
 ☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Ljungsjön är uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

⇒ Inga förändringar.

42.2 Målsättning

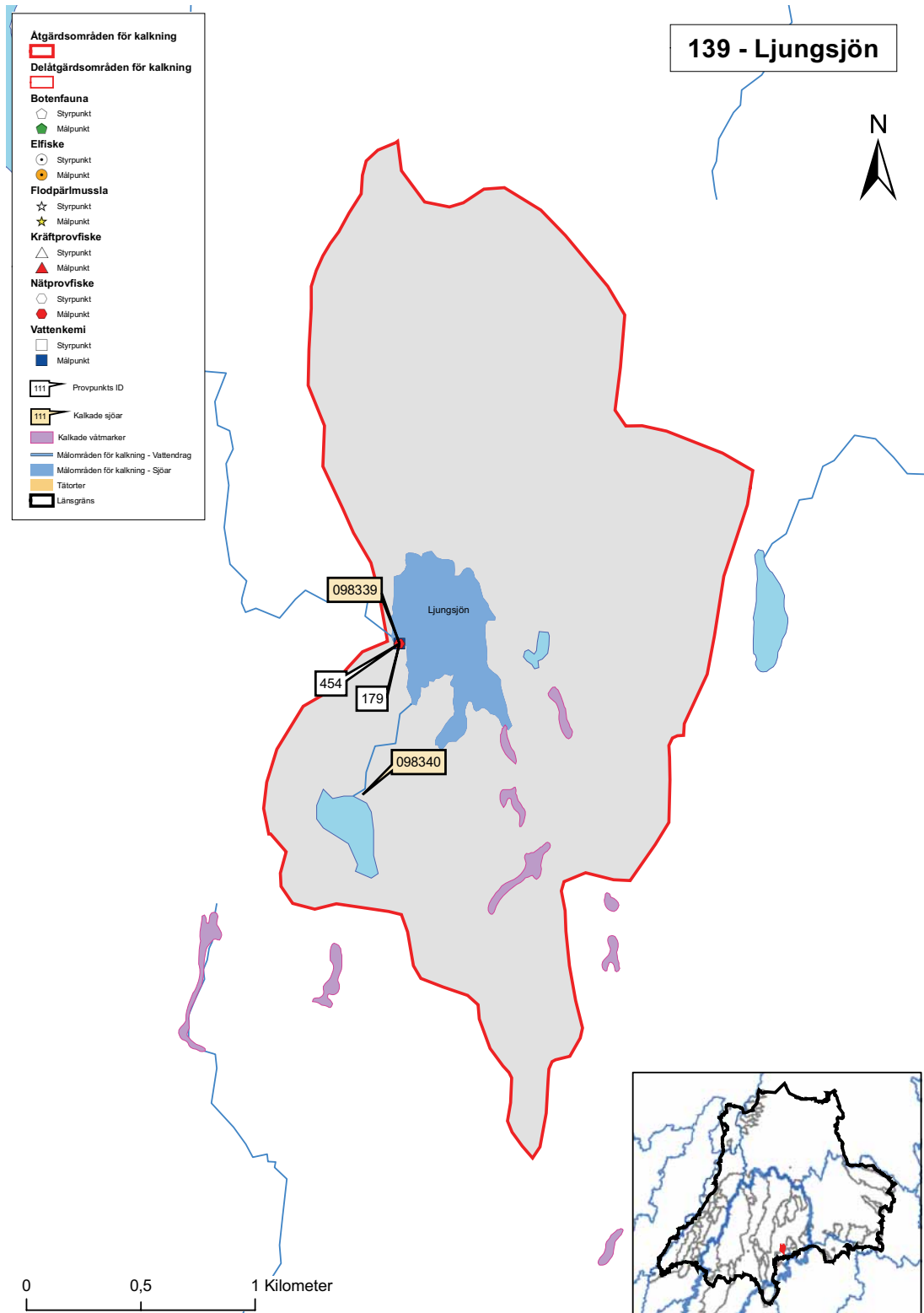
Målsättning med kalkningen i Ljungsjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Ljungsjön.
- Fiskfaunan i Ljungsjön ska vara opåverkad av försurning.

42.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet avrinningsområde är 5 km² stort. Området har två sjöar, Ljungsjön och Persgöl. Ljungsjön, som är den största sjön, ligger nedströms och norr om Persgöl. Omgivningen domineras av skog med inslag av myrmark. Åtgärdsområdet avvattnas till sjön Rusken som har särskilt högt naturvärde, naturvärdesklass I i vattenvårdsprogrammet. En vattendragssträcka på ca 3,5 km skiljer sjöarna åt. Mörten har slagits ut i Ljungsjön och innan kalkningen påbörjades 1988 var området försurningsskadat med pH ner till 4,1.

Tabell 42-1 visar att en lokal i åtgärdsområdet har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. Lokalen har även en biologisk målsättning som innebär att fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.



Figur 42-1 Karta över åtgärdsområde 139, Ljungsjön.

Tabell 42-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds- satus | Försurnings- känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-----------|-------|------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Ljungsjön | | | Mört (utslagen och återintroducerad) | 6,0 | Fisk |

42.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna i området startade 1988 i Ljungsjön och 1993 tillkom Persgöl. Förutom sjökalkning så förkommer även våtmarkskalkning i Ljungsjöns tillflöden. Före kalkningen påbörjades var området kraftigt försurat med pH ned till 4,1 (4). Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 42-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

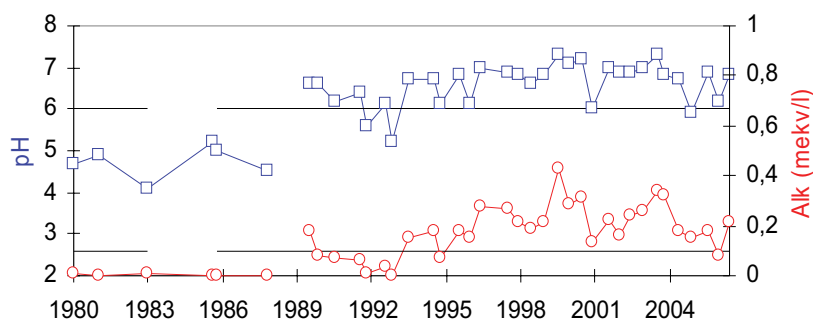
Tabell 42-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 10 l/s · km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volym- dos (g/m ³) | Bakgrunds- pH | |
|-----------|---------------|---------------|-------------|-----------------------------|-----|---------|-----------------------------------|------------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Ljungsjön | 25 | | 430 | | 28 | 33 | 60 | 19,2 | 4,1 |

42.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 42-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Vattenkemin i Ljungsjön ser bra ut. Sjön kalkas med 8 ton/år idag och den mängden bör bibehållas i avvaktan på kommande vattenkemiresultat.



Figur 42-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Ljungsjön utlopp (ID 179)

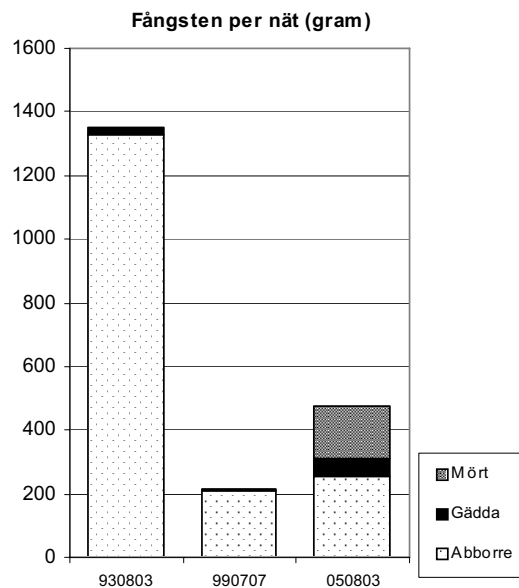
☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Ljungsjön är uppfylld.

42.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

42.6.1 NÄTPROVFISKE I LJUNGSJÖN

Ljungsjön (provpunkts-ID 454 på åtgärdsområdeskartan) har provfiskats tre gånger mellan 1993 och 2005. Resultaten från provfisket 2005 visar att mörtan i stort sett har misslyckats med reproduktionen de senaste 3-5 åren, endast en mört under 100 mm fångades. Åldersanalysen styrker detta då den visar att 2-åriga och 3-åriga mörtyngel saknas. Sjön bedöms ha varit något påverkad av föroreningen. Vattenkemiresultaten visar däremot på tillfredsställande resultat. Mörtan har tidigare varit utslagen ur Ljungsjön och vid provfiskena 1993 och 1999 fångades ingen mört alls. 2002 återintroducerades mört och kommande provfiskena får visa om mörtan kan förnygra sig årligen eller om det bara sker sporadiskt. Vid maganalys av en av de större abborrarna hittades en kräftklo, troligen av en signalkräfta. Förekomst av kräfta tyder på att vattenkvaliteten ur föroreningssynpunkt nu är tillfredsställande (27).



Figur 42-3 Fångsten vid nätprovfisket i Ljungsjön

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Ljungsjön är uppfylld.

43 Årån, åtgärdsområde 141

43.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts

☹ = Delmål har inte uppnåtts

☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Årån, åtgärdsområde 141

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Årån, Rammsjöbäcken och Ällsjöbäcken är uppfylld.

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Rammsjöbäcken och Årån på lokalerna Forsstugan Pinnarekulla och Nedan bron är uppfylld.

☺ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhällena i Årån är uppfylld.

☹ Målsättningen med avseende på bottenfaunasamhällena i Rammsjöbäcken är inte uppfylld.

☹ Målsättningen med avseende på fiskfaunan i Årån på lokalen Eds kvarn är inte uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

⇒ Kalkmängden i Ällsjön sänks till 10 ton/år.

⇒ I Lilla Hösjön sänks kalkmängden till 2 ton/år.

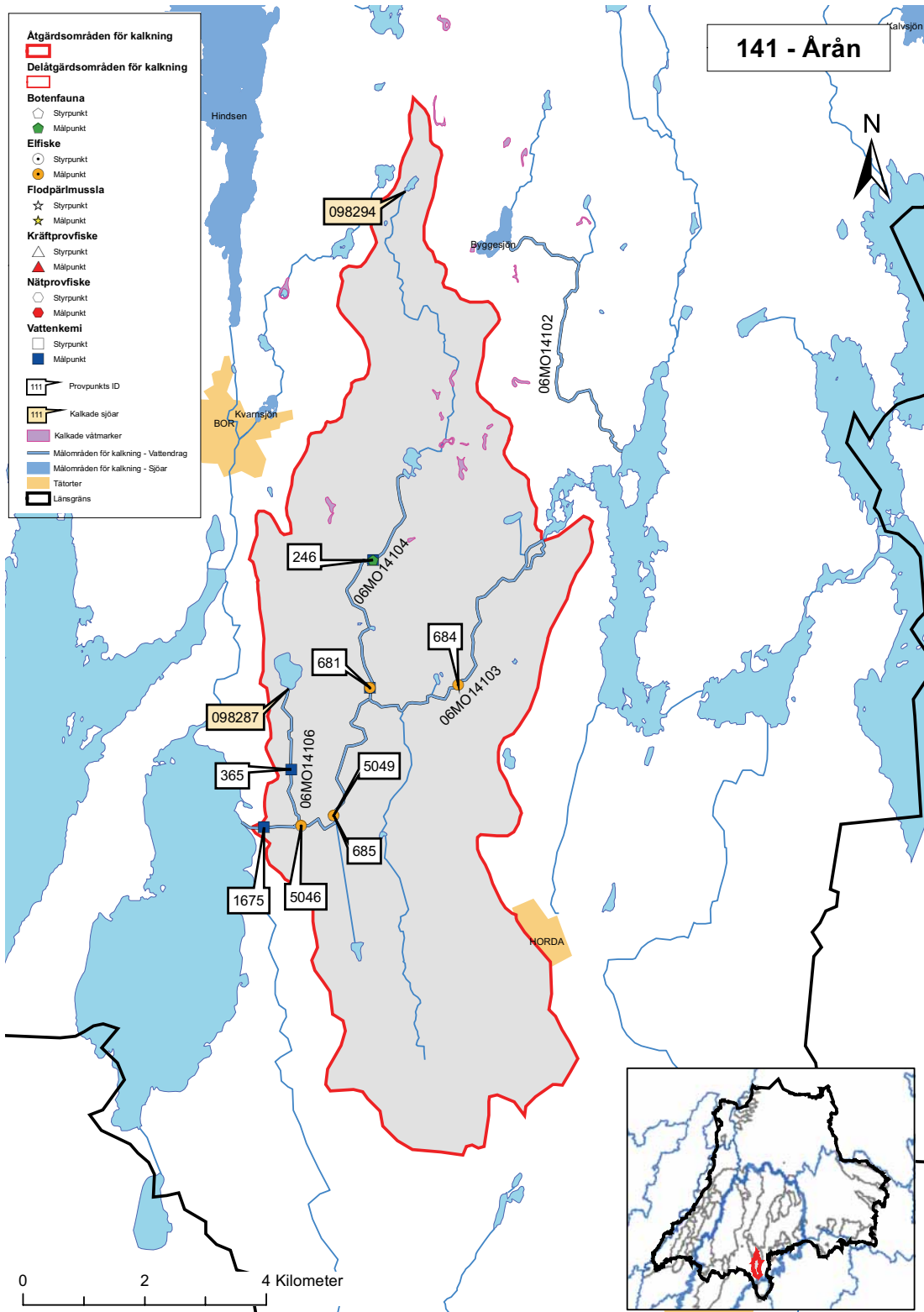
⇒ I Skärsjön övergår kalkningen från vartannat års kalkning till kalkning varje år med 1 ton, start 2007.

⇒ Vattenkemiprovtagningen i Skärsjöns utlopp återupptas.

43.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Åråns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Årån, Rammsjöbäcken och Ällsjöbäcken.
- Bottenfaunan i Rammsjöbäcken och Årån ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Rammsjöbäcken och Årån ska vara opåverkad av försurning.



Figur 43-1 Karta över åtgärdsområde 141, Årån.

43.3 Områdesbeskrivning

Inom åtgärdsområdet, som är 54 km² stort, åtgärdas biflöden till Årån mellan Furen och Lången. Skogsmark, med inslag av våtmark, dominerar området. Odlingsmark förekommer främst i anslutning till Årån. Sjöarna i de aktuella biflödena är vanligtvis ganska små. Årån ingår i ett naturreservat tack vare sina mycket höga naturvärden. Förutom stora och mer eller mindre orörda strömvattensträckor har Årån ett rikt biologiskt liv varav några arter är rödlistade. Ån har ett högt naturvärde enligt System Aqua. Ån har flera biflöden och delar av dessa har karaktären av dikesbäckar. Flera vandringshinder finns inom åtgärdsområdet. Innan kalkning påbörjades 1990 var pH-värdena i biflödena till Årån 4,6-5,2. Årån huvudfåra har klarat sig bra från försurningsskador tack vare dess stora avrinningsområde.

Tabell 43-1 visar att tre lokaler har en vattenkemisk målsättning. För en av lokalerna ska pH i samband med högflöden vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. För de andra två lokalerna tillåts vattnet vara något surare, pH ska vara minst 5,6 i samband med högflöden och alkaliniteten 0,07 mekv/l bör inte överskridas. Två av lokalerna har även biologiska målsättningar som innebär att fiskfaunan och/eller bottenfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 43-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|---------------|--|--------------|------------------------------------|------------------|-------------------|
| Årån | Strömstationär öring, högt naturvärde, nationellt värdefullt fiskevatten | N2 | Öring, Mört, Ephemeridae, Caenidae | 6,0 | Fisk |
| Rammsjöbäcken | Strömstationär öring | | Öring | 5,6 | Fisk, bottenfauna |
| Ällsjöbäcken | | | | 5,6 | - |

43.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna, som påbörjades 1990, sker genom sjö- och våtmarkskalkning (4). Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 43-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

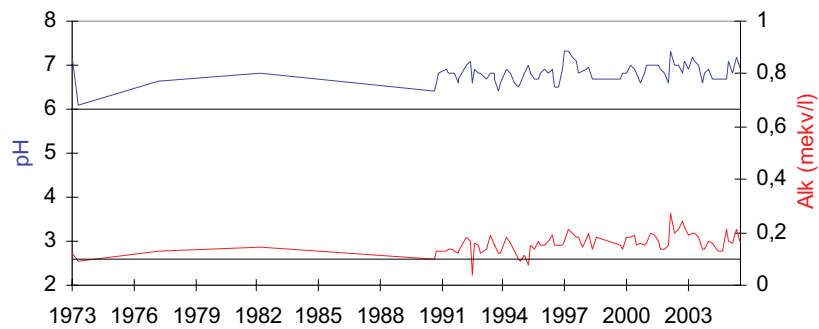
Tabell 43-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 11 l/s · km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Totalt | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH |
|---------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|--------|-------------------------------|--------------|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Årån | | 10,4 | 122 263 | | 5 | 10 | 15 | 4,4 | 5,7 |
| Rammsjöbäcken | | 4,5 | 2 510 | | 3 | 68 | 71 | 20,4 | 4,6 |
| Ällsjöbäcken | | 2,4 | 360 | | | 31 | 31 | 8,8 | 4,6 |

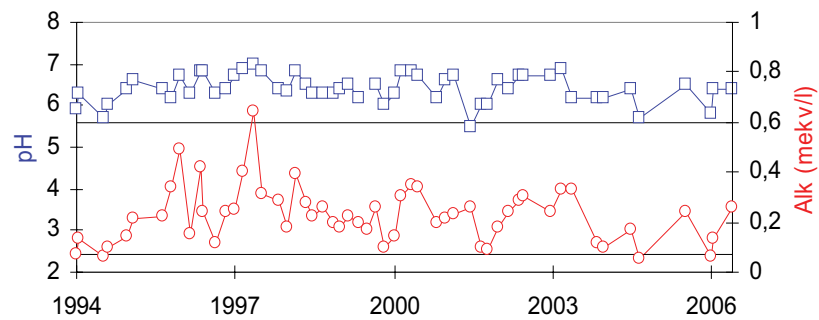
43.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 43-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

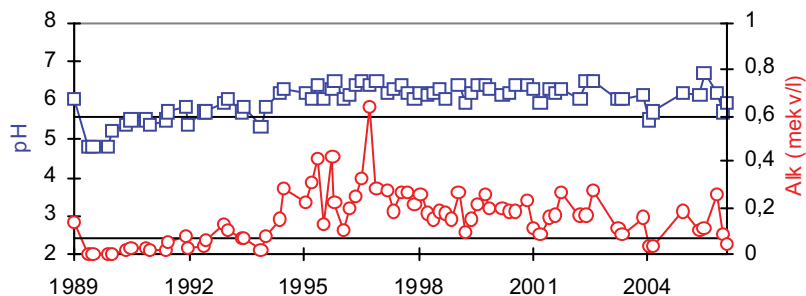
Åtgärdsområdet har genomgående höga pH- och alkalitetsvärden och sänkningar av kalkmängder föreslås. Ällsjön kan sänkas från 11 till 10 ton/år. I Lilla Hösjön, som har hög volymdos, sänks kalkmängden från 7 till 2 ton/år. När det gäller Skärsjön så finns det inga vattenkemivärden att ta hjälp av. Kalkningen övergår från vartannat års kalkning till kalkning varje år med 1 ton/år och start 2007. Vattenkemiprovtagningen i Skärsjöns utlopp borde återupptas för att följa effekterna av den förändrade kalkningsstrategin samt att ge en bild av läget innan man eventuellt upphör med kalkning helt i sjön.



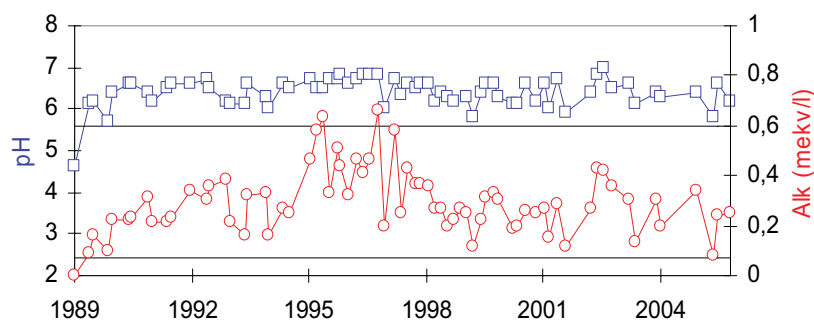
Figur 43-2 Uppmätta värden av pH och alkalitet i Årån inlopp Furen (ID 1675)



Figur 43-3 Uppmätta värden av pH och alkalitet i Rammsjöbäcken SV Ängatorpet (ID 681)



Figur 43-4 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Rammsjöbäcken Bokåsen (ID 246)



Figur 43-5 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Ållsjöbäcken (ID 365)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Årån, Rammsjöbäcken och Ållsjöbäcken är uppfylld.

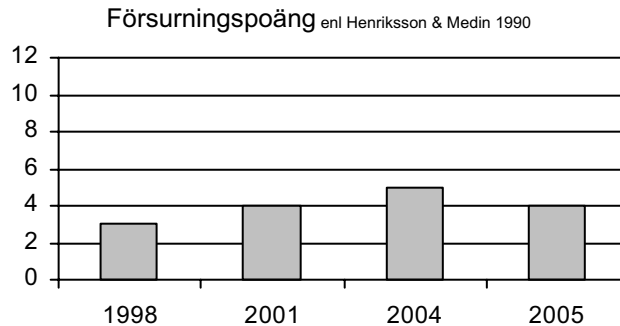
43.6 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

43.6.1 BOTTENFAUNA I RAMMSJÖBÄCKEN OCH ÅRÅN

Rammsjöbäcken Bokåsen (provpunkts-ID 246 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Rammsjöbäcken har undersökts fyra gånger mellan 1998 och 2005. Vid undersökningen 1998 bedömdes lokalen vara starkt försurningspåverkad. Vid undersökningen 2001 hade iglar koloniserat och artantalet ökat, varvid försurningspåverkan bedömdes vara betydlig. Artantalet har sjunkit sedan dess, och inga nya försurningskänsliga arter eller grupper har koloniserat, vilket gjorde att lokalen fortfarande bedömdes vara betydligt försurningspåverkad både 2004 och 2005 (14).



Figur 43-6 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Rammsjöbäcken på lokalen Bokåsen.

Årån Inlopp i Furen (provpunkts-ID 5049 på åtgärdsområdeskartan)

Bottenfaunan i Årån vid lokalen som heter Inlopp Furen har undersökts tre gånger mellan 1992 och 2001. Artantalet vid senaste undersökningen 2001 var högt. Alla viktiga djurgrupper fanns representerade utom iglar. Nattsländorna var en väl företrädd grupp med 14 arter. Förekomsten av flera försurningskänsliga arter/grupper såsom dagsländor och nattsländor visade att påverkan av försurning var obetydlig. En av de dominerande arterna, nattsländan *Chematopsyche lepida*, är en mycket försurningskänslig art. Förekomsten av två ovanliga arter, bäckvattenbaggen *Stenelmis canaliculata* och nattsländan *Oecetis notata*, gav ett högt naturvärdesindex. Den rödlistade bäckvattenbaggen *Normandia nitens* och den ovanliga nattsländan *Hydropsyche contubernalis* erhöles sparsamt 1999, men återfanns inte 2001. Vid samtliga undersökningar har försurningspåverkan varit obetydlig (15).

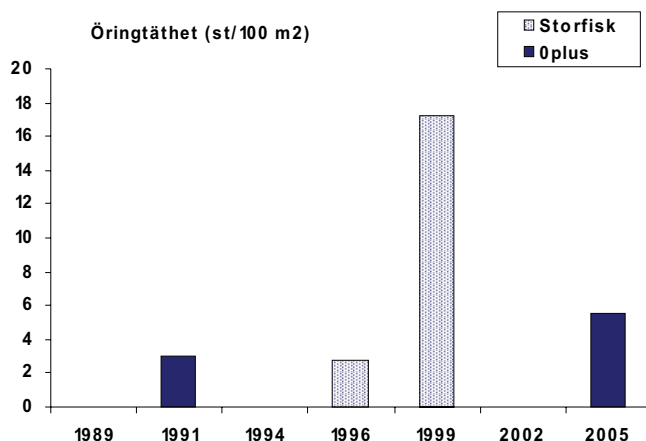
☺ Målsättningen med avseende på bottenfaunan i Årån är uppfylld.

☹ Målsättningen i Rammsjöbäcken är inte uppfylld.

43.6.2 ELFISKE I RAMMSJÖBÄCKEN OCH ÅRÅN

Rammsjöbäcken SV Ängatorpet (provpunkts-ID 681 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen har elfiskats sju gånger mellan 1989 och 2005. Lokalen utgörs av en strömmande, rätad sträcka, som i stort sett saknar lämpliga ståndplatser för öring. Trots detta fångades 2005 tre öringårsungar på sträckan vilket antyder att vattenkvaliteten varit god (16).

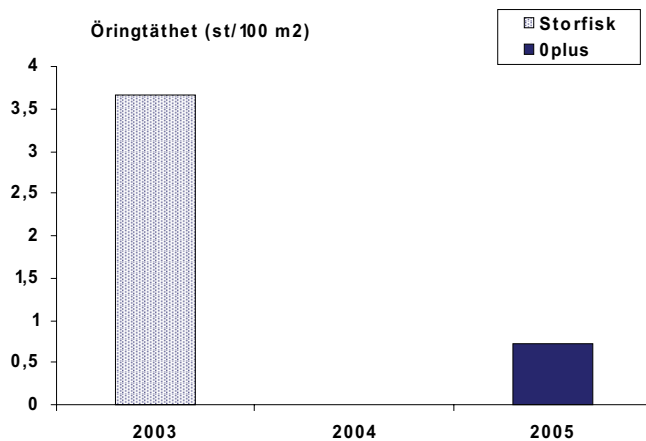


Figur 43-7 Öringtäthet i Rammsjöbäcken på lokalen SV Ängatorpet.

| | |
|-----------------------|----|
| Bedömning av kalkning | ++ |
| Allmän bedömning | - |

Årån Forsstugan Pinnarekulla (provpunkts-ID 5046 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen har elfiskats tre gånger årligen sedan 2003. Försurningspåverkan bedöms som låg i Årån säsongen 2005. Den låga tillgången på årsungar av öring är sannolikt en följd av lokalens karaktär. Lokalen är en strömmande, relativt djup lokal med mycket större block vilket gör den mera lämpad för äldre öringungar. Vid elfisket 2005 fångades en öring och en lake. Även 4 st öringar mellan 350 - 500 mm noterades, men togs inte upp (16).

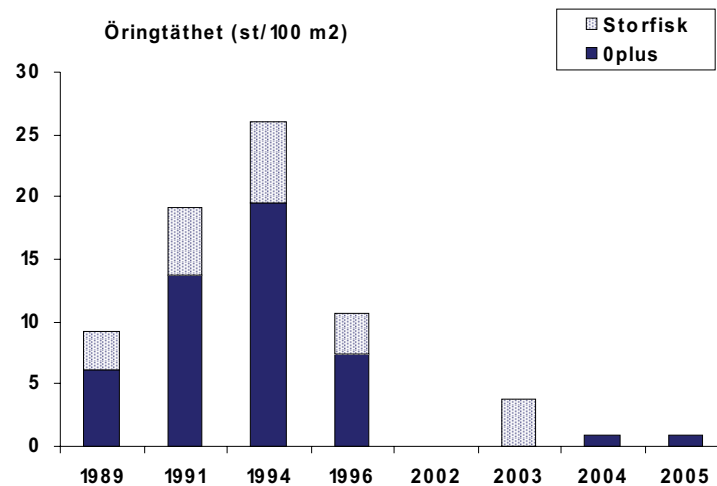


Figur 43-8 Öringtäthet i Årån på lokalen Forsstugan Pinnarekulla.

| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | + |
| Allmän bedömning | + |

Årån Eds kvarn (provpunkts-ID 685 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen har elfiskats åtta gånger mellan åren 1989 och 2005. Lokalen fiskas årligen sedan 2002. Till skillnad från den uppströms liggande lokalen vid Sölaryd (Årån Nedan bron) fortsätter trenden med mycket låga öringtätheter vid Eds kvarn. Högvatten vid de senaste årens fiske kan ha påverkat resultatet i viss omfattning, men tätheterna är avsevärt lägre än under 1990-talet vilket tyder på en yttre störning. Resultatet kan inte med säkerhet utesluta försurningspåverkan. Förutom öring fångades 2005 även lake.

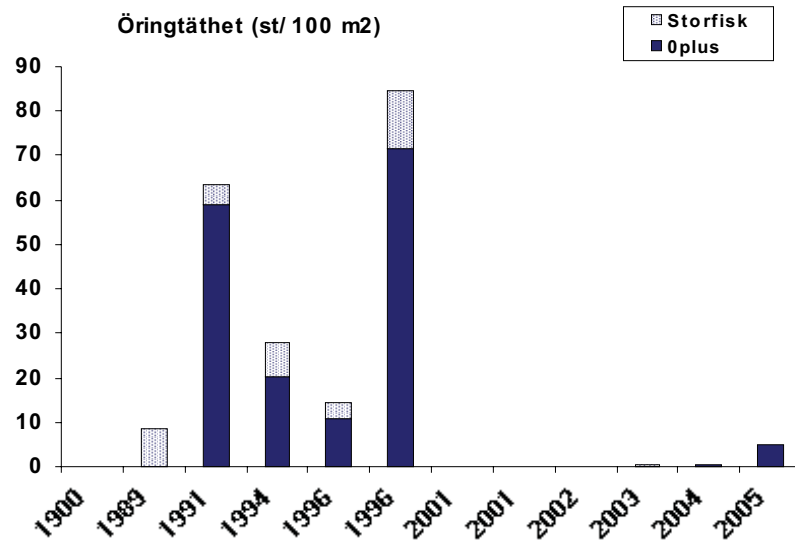


Figur 43-9 Öringtäthet i Årån på lokalen Eds kvarn.

| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | - |
| Allmän bedömning | + |

Årån Nedan bron (provpunkts-ID 684 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen har elfiskats 9 gånger mellan 1989 och 2005. Jämfört med 2004 hade öringtätheten ökat 2005 på lokalen i Nedan bron . Dock är tätheterna fortfarande avsevärt lägre än under 1990-talet. De senare årens fisken har samtliga genomförts vid högvatten vilket kan ha haft en negativ påverkan på fisket. Ett måttligt antal öringungar fångades vid elfisket 2005 vilket tyder på att försurningspåverkan varit låg under året. En abborre fångades också samma år (16).



Figur 43-10 Öringtäthet i Årån på lokalen Nedan bron.

| | |
|-----------------------|---|
| Bedömning av kalkning | + |
| Allmän bedömning | + |

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Rammsjöbäcken och Årån på lokalerna Forsstugan Pinnarekulla och Nedan bron är uppfylld.
 ⊗ Målsättningen i Årån på lokalen Eds kvarn är inte uppfylld.

44 Kvarnsjön, åtgärdsområde 142

44.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
 ☹ = Delmål har inte uppnåtts
 ☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Kvarnsjön, åtgärdsområde 142

☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Kvarnsjön är uppfylld.

Förslag till förändringar/åtgärder:

⇒ Kalkmängden i Stora Hösjön halveras från 20 till 10 ton/år.

44.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Kvarnsjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Kvarnsjön.

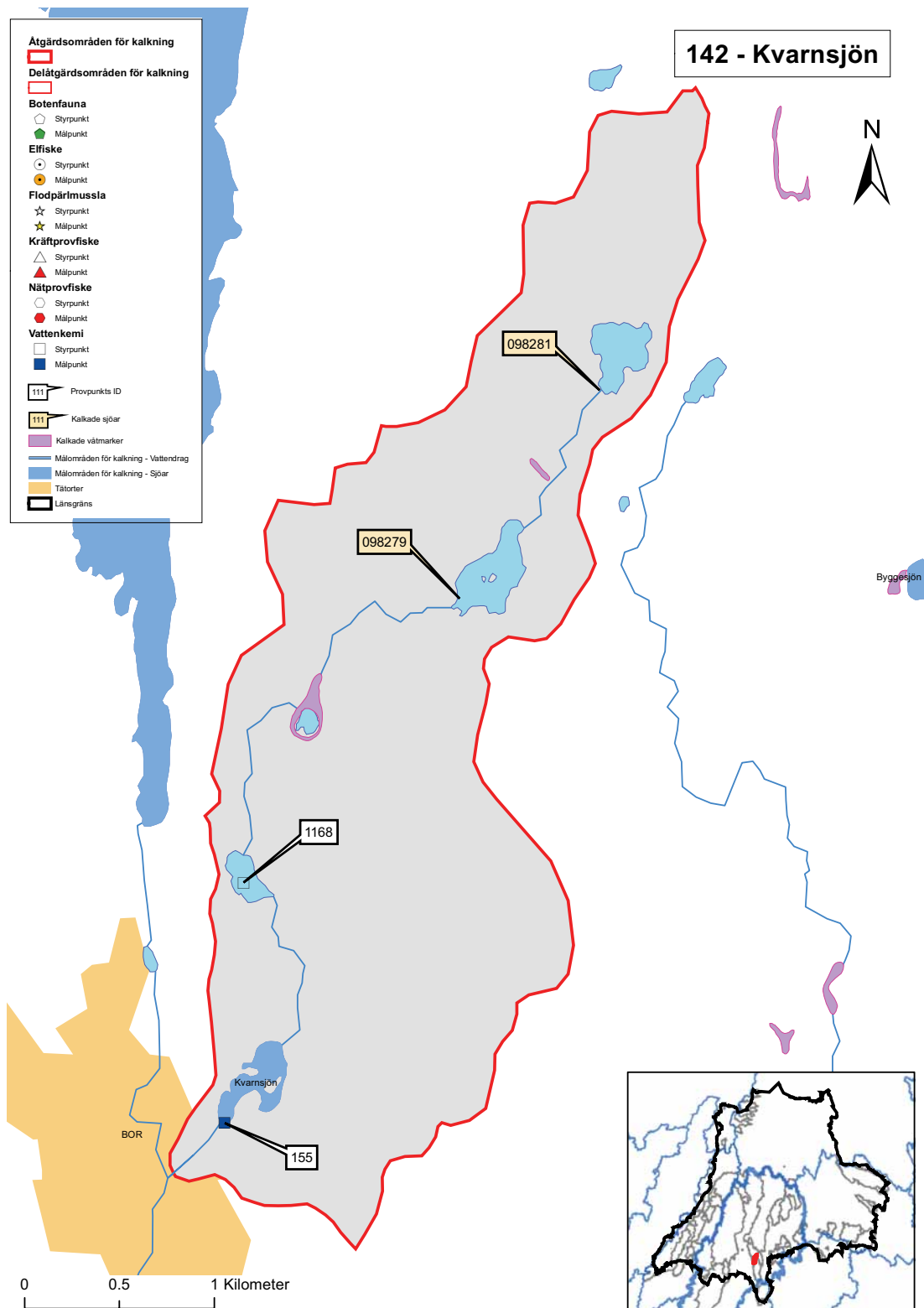
44.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet består av Kvarnsjöns avrinningsområde och är 8 km² stort. Området består till största delen av skogs- och myrmark. Kvarnsjön ligger i anslutning till samhället Bor och avvattnas av Borån som rinner ut i Årån innan dess utlopp i sjön Flåren. I slutet på 80-talet var pH i Kvarnsjön och Stora Stensjön periodvis under 5.

Tabell 44-1 visar att en lokal i åtgärdsområdet har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas.

Tabell 44-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds- satus | Försurnings- känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-----------|-----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| Kvarnsjön | Upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | - |



Figur 44-1 Karta över åtgärdsområde 142, Kvarnsjön.

44.4 Kalkningsåtgärder

Kalkning sker genom sjökalkning av Stora Stensjön och Stora Hösjön samt våtmarkskalkning av två ytor. Kalkningsåtgärderna påbörjades 1990 och från och med 2005 sker kalkningen årligen (4). Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 44-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

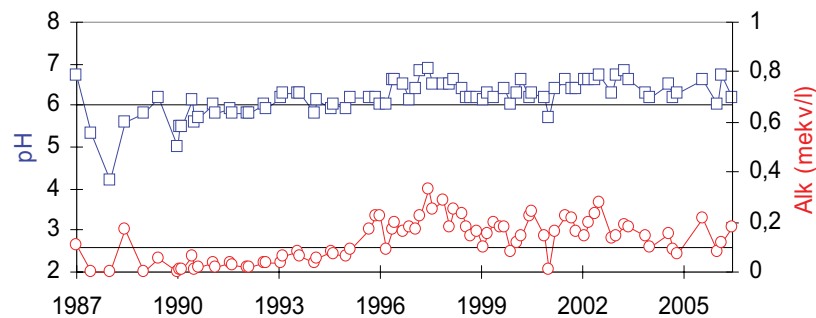
Tabell 44-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 11 l/s · km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volymdos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|-----------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Kvarnsjön | 9 | | 833 | | 60 | 29 | 89 | 25,6 | 4,2 |

44.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 44-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Sjöarna i åtgärdsområdet har höga volymdoser, men vattenkemien anses som bra. I Stora Hösjön kan kalkmängden halveras från 20 ton/år till 10 ton/år. Därefter avvaktas effekterna av sänkningen.



Figur 44-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Kvarnsjön utlopp (ID 155)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemien i Kvarnsjön är uppfylld.

44.6 Biologiska resultat

Biologiska undersökningar saknas i åtgärdsområdet.

45 Tomtabäcken, åtgärdsområde 143

45.1 Slutsats

☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts
⊗ = Delmål har inte uppnåtts
☹ = Ovisst om delmål har uppfyllts

Tomtabäcken, åtgärdsområde 143

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Tomtabäcken är inte uppfylld.
⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Tomtabäcken är inte uppfylld.
☹ Åtgärdsområdets måluppfyllelse med avseende på fiskfaunan i Tomtabäcken går inte att bedöma.

Förslag till förändringar/åtgärder:

- ⇒ Kalkningen i Skaveråsa göl upphör.
- ⇒ Kalkningen i Byggesjön upphör.
- ⇒ Tomtabäcken utgår som målområde.

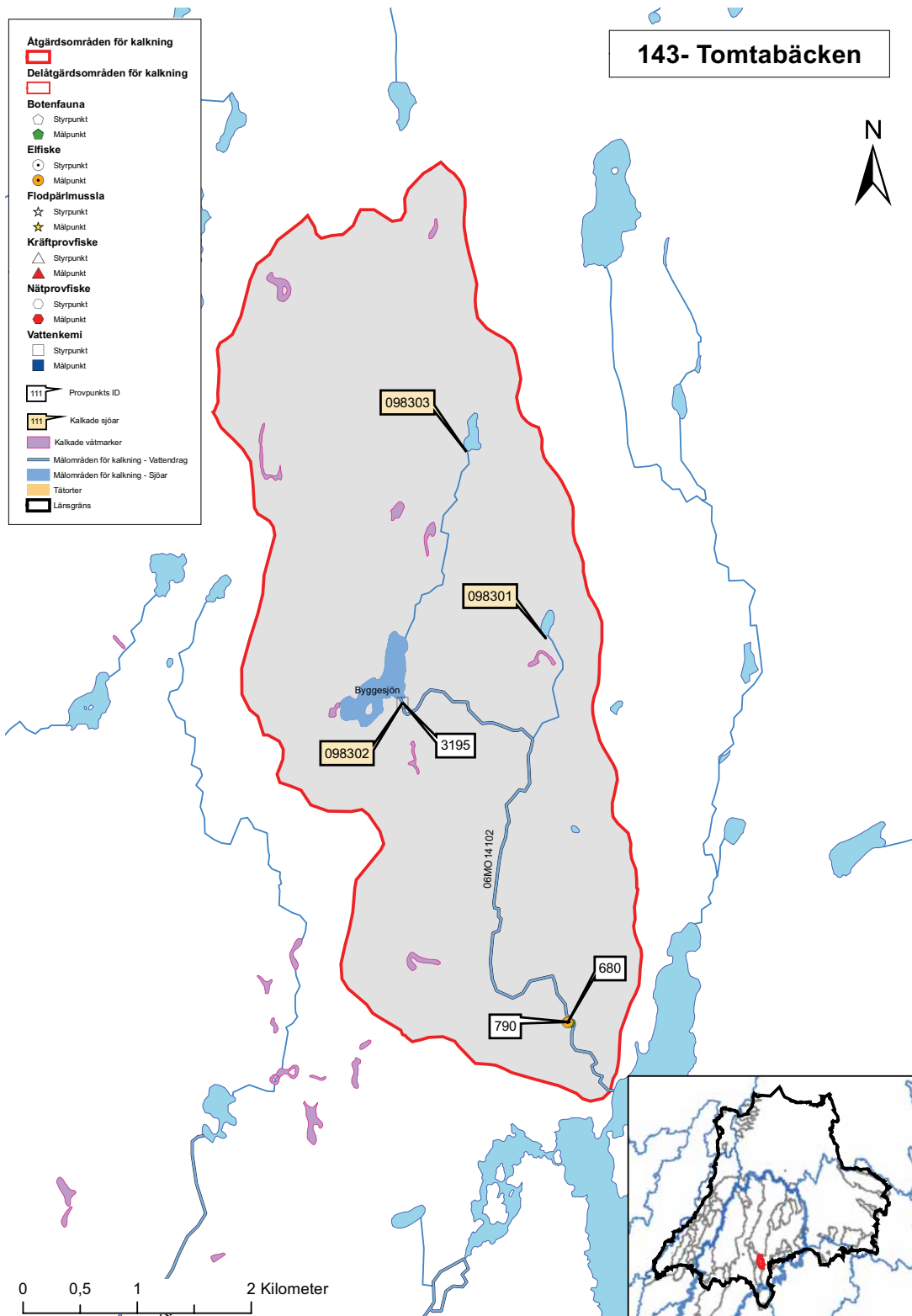
45.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Tomtabäckens åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $>0,10$ mekv/l vid högflöde i Tomtabäcken.
- Bottenfaunan i Tomtabäcken ska vara opåverkad av försurning.
- Fiskfaunan i Tomtabäcken ska vara opåverkad av försurning.

45.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet består av Tomtabäckens avrinningsområde och är 19 km² stort. Tomtabäcken rinner från Byggesjön till sjön Långens norra del vid Skräddaretorpet strax väster om Värmeshult. Området domineras av skogsmark med relativt stort inslag av myrmark. Tomtabäcken domineras av lugnflytande sträckor och innehåller inga vandringshinder för fisk. Enligt System Aqua bedöms Tomtabäcken ha ett måttligt naturvärde (13). Innan kalkning påbörjades i området 1990 hade Tomtabäcken ett pH konstant under 5. Flodkraftan har slagits ut av försurningen i Byggesjön och Tomtabäcken.



Figur 45-1 Karta över åtgärdsområde 143, Tomtabäcken.

Tabell 45-1 visar att två lokaler har en vattenkemisk målsättning där pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. En av lokalerna har även biologiska målsättningar där fiskfaunan och bottenfaunan inte ska vara påverkad av förorening.

Tabell 45-1 Mål- och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Förorening-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|-------------|------------|--------------|---------------------------|------------------|-------------------|
| Byggesjön | Flodkräfta | | Flodkräfta, Mört | 6,0 | - |
| Tomtabäcken | | | Flodkräfta (utslagen) | 6,0 | Fisk, bottenfauna |

45.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna sker genom sjökalkning av Finnsjön, Byggesjön och Skaveråsa göl samt genom våtmarkskalkning av nio våtmarksytor. Kalkningen startade 1990 (4). Innan kalkningen påbörjades så hade Tomtabäcken ett pH konstant under 5,0. Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 45-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

Tabell 45-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 11 l/s * km².

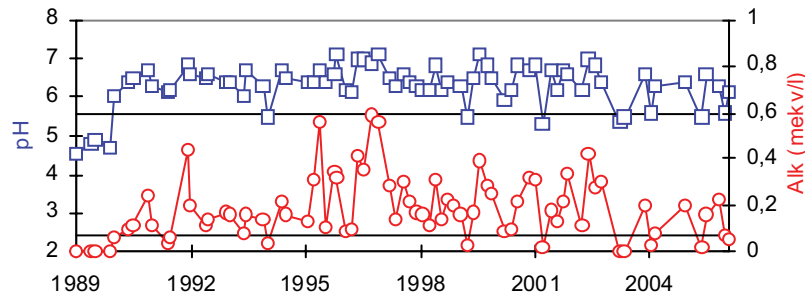
| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|-------------|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Byggesjön | 21 | | 930 | | 73 | 95 | 168 | 48,4 | 4,4 |
| Tomtabäcken | | 5,9 | 1 906 | | 39 | 56 | 94 | 27,3 | 4,5 |

45.5 Biologisk återställning

45.6 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 45-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Tomtabäckens vattenkemi är inte helt stabil. Byggesjön har en omsättningstid på 0,19 år och kalkningen i sjön kan därför upphöra. Kalkningen i Skaveråsa göl kan upphöra helt. Motiveringen är hög volymdos och kort omsättningstid. Tomtabäcken bör utgå som målområde.



Figur 45-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Tomtabäcken (ID 317)

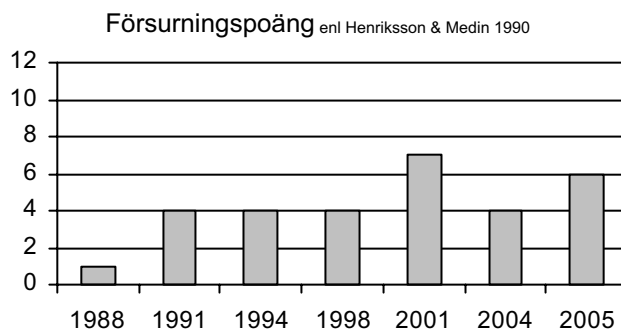
⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Tomtabäcken är inte uppfylld.

45.7 Biologiska resultat

Omfattning av den biologiska effektuppföljningen framgår av Bilaga 4.

45.7.1 BOTTENFAUNA I TOMTABÄCKEN

Tomtabäcken Skräddaretorpet (provpunkts-ID 790 på åtgärdsområdeskartan)
 Bottenfaunan i Tomtabäcken är undersökt sju gånger mellan åren 1988 och 2005. Vid undersökningarna 1988 och 1991 var lokalen mycket art- och individfattig. Därefter skedde en ökning och den försurningskänsliga gruppen bäckvattenbaggar etablerade sig 1994. Baetis-dagsländor koloniserade lokalen 1998. Fram till 1998 bedömdes försurningspåverkan vara stark. År 2001 noterades en ökning i art- och individantal och lokalen var måttligt försurningspåverkad, men 2004 var lokalen återigen starkt påverkad. Ingen större förändring sågs vid undersökningen 2005 och lokalen bedömdes vara betydligt påverkad av försurning.



Figur 45-3 Försurningspoäng vid bottenfaunaundersökningar i Tomtabäcken på lokalen Skräddaretorpet.

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på bottenfaunasamhällena i Tomtabäcken är inte uppfylld.

45.7.2 ELFISKE I TOMTABÄCKEN

Tomtabäcken NO Skräddaretorpet (provpunkts-ID 680 på åtgärdsområdeskartan)

Lokalen i Tomtabäcken har elfiskats sju gånger mellan 1989 och 2005. Öring har aldrig fångats vid elfiske på lokalen NO Skräddaretorpet i Tomtabäcken. Huruvida ett tidigare öringbestånd helt har slagits ut eller är mycket sparsamt är svårt att uttala sig om. Lokalens förutsättningar som uppväxtområde för öringungar är begränsad vilket kan bidra till frånvaron av öringungar. Någon bedömning av försurningspåverkan kan inte göras (16).

Bedömning av kalkning
Allmän bedömning +

☹ Åtgärdsområdets måluppfyllelse med avseende på fiskfaunan i Tomtabäcken går inte att bedöma.

46 Helgasjön, åtgärdsområde 145

46.1 Slutsats

| |
|---|
| <p>☺ = Kalkningsåtgärder inom åtgärdsområdet har lett till att delmål har uppnåtts</p> <p>☹ = Delmål har inte uppnåtts</p> <p>☺ = Ovisst om delmål har uppfyllts</p> <p>Helgasjön, åtgärdsområde 145</p> <p>☺ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Helgeån och Helgasjön är uppfylld.</p> <p>☹ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Helgasjön är inte uppfylld.</p> <p>Förslag till förändringar/åtgärder:</p> <p>⇒ Kalkmängden i Helgasjön sänks till 26 ton/år.</p> <p>⇒ Kalkmängden i Feresjön sänks till 9 ton/år.</p> <p>⇒ Kalkningen i Lillasjön upphör.</p> |
|---|

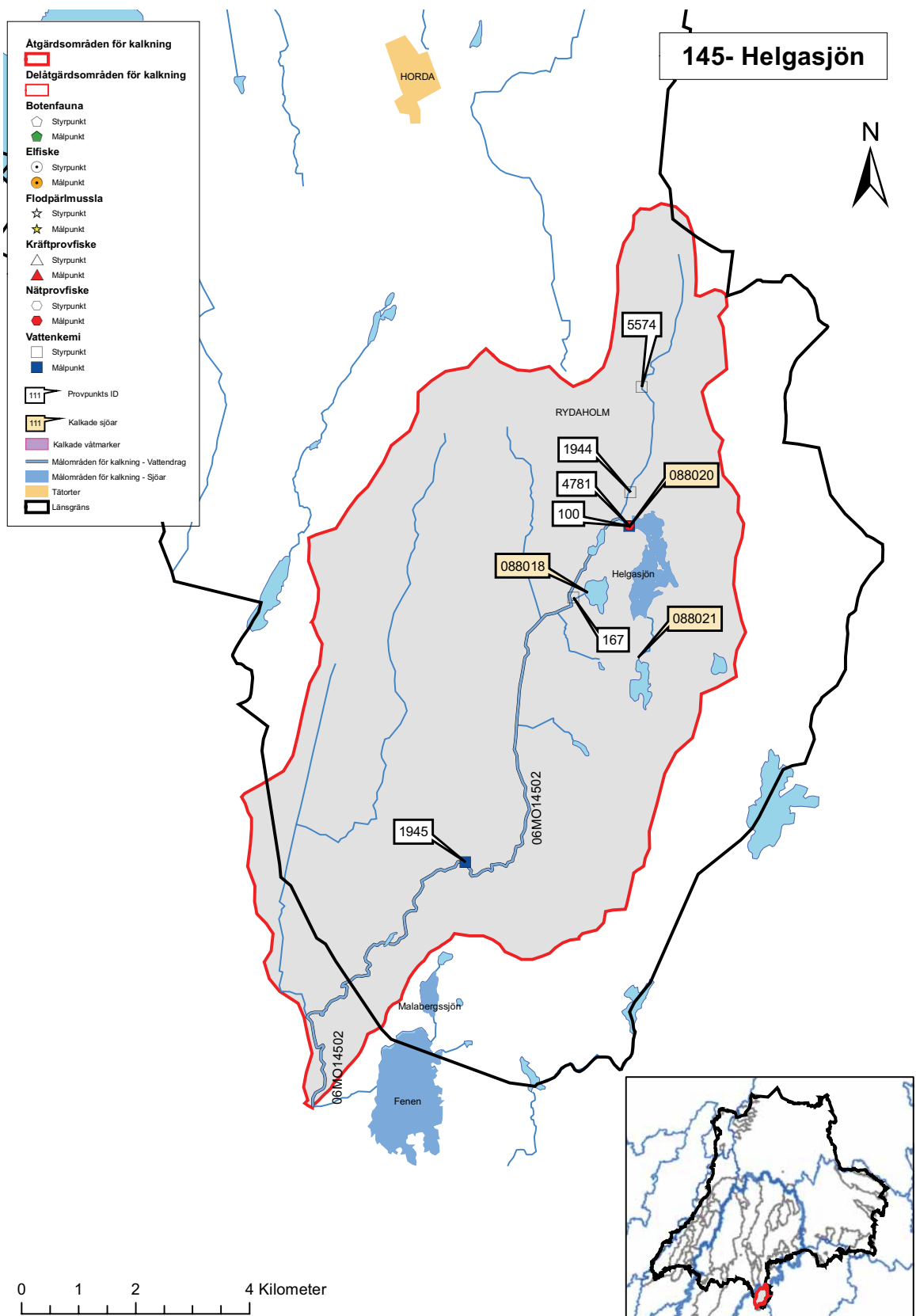
46.2 Målsättning

Målsättning med kalkningen i Helgasjöns åtgärdsområde (4) är att:

- pH-värdet ska vara ≥ 6 och alkaliniteten bör ej vara $> 0,10$ mekv/l vid högflöde i Helgeån och Helgasjön.
- Fiskfaunan i Helgasjön ska vara opåverkad av försurning.

46.3 Områdesbeskrivning

Åtgärdsområdet ligger inom Helgeåns vattensystem och omfattar ett 76 km² stort område med fem sjöar. Skogsmark dominerar området med inslag av småmyrar och odlingsmark. Helgasjön har naturvärdesklass III i vattenvårdsprogrammet och där finns bl a häckande storlom. I åtgärdsområdet finns Natura 2000-objektet Labbramsängen. Denna våtmark är belägen på en moränslänt som domineras av sumpig alskog. Bevarandevärdet ligger dels i alskogen, men även i de järnockrakupoler som finns i detta källpåverkade område. Järnockrakupolerna, som är några kvadratmeter stora, bildas då mossor växer som en kupol över de platser där järnhaltigt vatten tränger upp ur marken. Innan kalkningen påbörjades 1983 var pH 5,1 i Helgasjön. Kalkning sker i flera nedströms belägna biflöden till Helgeån i Kronobergs län. Flodkräftor har slagits ut i Helgasjön och fiskbestånden har varit kraftigt försurningspåverkade.



Tabell 46-1 visar att två lokaler har en vattenkemisk målsättning. På den ena lokalen gäller att pH i samband med högflöden ska vara minst 6. Samtidigt gäller att riktvärdet för alkaliniteten, 0,1 mekv/l, inte ska överskridas. På den andra lokalen, Helgeån/Agunnarydsån tillåts vattnet vara något surare, pH ska vara minst 5,6 och alkaliniteten 0,07 mekv/l bör ej överskridas. En av lokalerna har även en biologisk målsättning där fiskfaunan inte ska vara påverkad av försurning.

Tabell 46-1 Mål och målområden

| Målområde | Motiv | Skydds-satus | Försurnings-känsliga arter | Kemiskt mål (pH) | Biologiskt mål |
|--|-----------------------|--------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Helgasjön | Upplåtet fritidsfiske | | Mört | 6,0 | Fisk |
| Helgeå, Agunnarydsån nedstr Stammaderna | Strömlevande öring | | | 5,6 | - |

46.4 Kalkningsåtgärder

Kalkningsåtgärderna påbörjades 1983 och sker genom sjökalkning. Inom området kalkas tre sjöar; Helgasjön och Feresjön kalkas årligen och Lillasjön vartannat år (4). Kalkmängder, kalkmedel, metoder och datum för tidigare spridning redovisas i Bilaga 2. Tabell 46-2 visar planerad genomsnittlig kalkdos kommande år. Planerade kalkningar framgår av Bilaga 3.

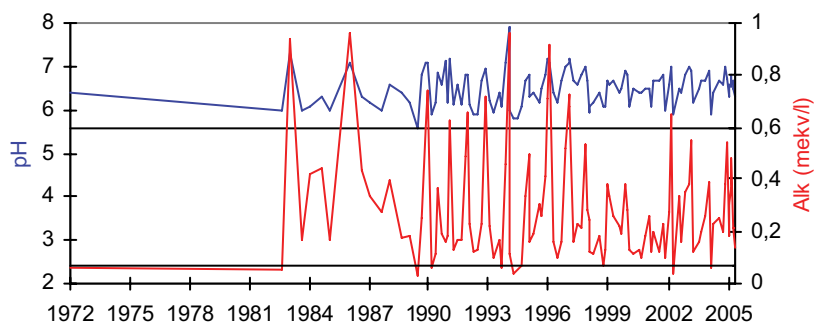
Tabell 46-2 Kalkdoser per målområde. Volymdos är beräknad efter en avrinning på 10 l/s * km².

| Målområde | Areal (ha) | Längd (km) | Aro (ha) | Arealdos (kg per ha och år) | | | Volym-dos (g/m ³) | Bakgrunds-pH | |
|--|------------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-------------------------------|--------------|-----|
| | | | | Doserare | Sjö | Våtmark | | | |
| Helgasjön | 78 | | 920 | | 63 | | 63 | 20,0 | 4,7 |
| Helgeå, Agunnarydsån nedstr Stammaderna | | 14,7 | 6 340 | | 9 | | 9 | 2,9 | 4,7 |

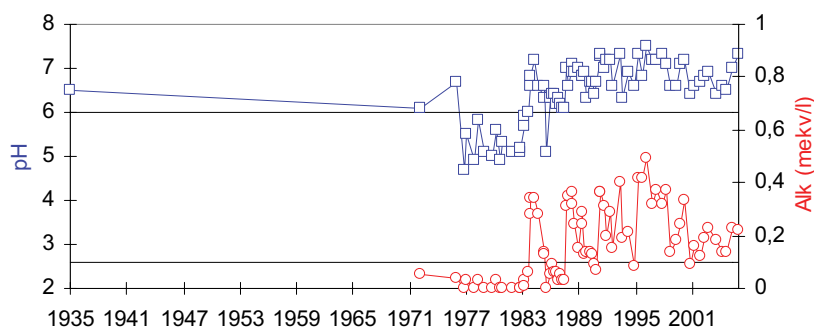
46.5 Vattenkemiska resultat

Effektuppföljningens omfattning och frekvens framgår av Bilaga 4. Tabell 46-1 visar vilken målsättning som gäller för respektive målområde. Den vattenkemiska målsättningen framgår också av respektive stömlinjer i nedanstående figurer.

Både pH- och alkalinitetsvärdena i Helgasjön ligger högt. En sänkning av kalkmängden är motiverad. Dos z n sänks från 41 till 26 ton/år. Även en minskning i Feresjön kan göras, från 12 ton/år till 9 ton/år. Enligt kalkuppgifter i Bilaga 2 har kalkning i Lillasjön inte utförts sedan 2003. Kalkning i sjön kan isåfall avslutas helt eftersom vattenkemin i nedströms liggande Helgeån/Agunnarydsån ser bra ut.



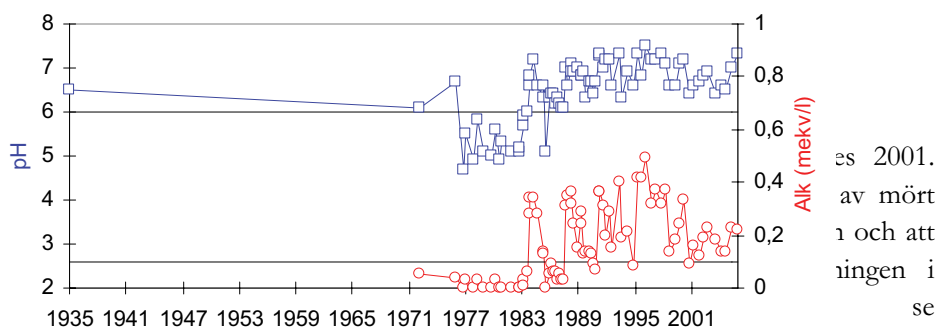
Figur 46-2 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Helgeån, Agunnaryd nedstr Stammaderna (1945)



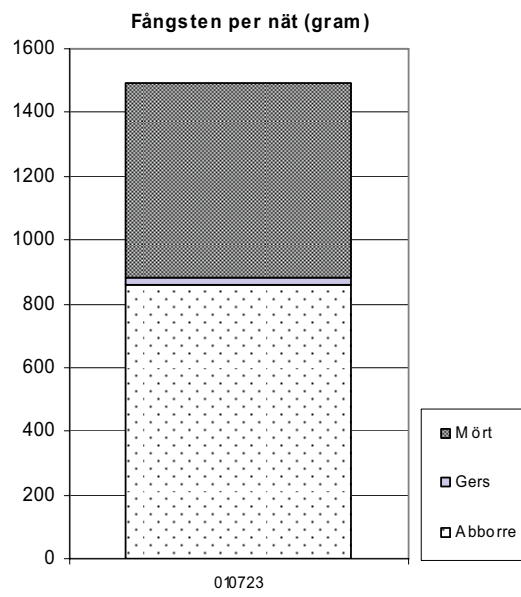
Figur 46-3 Uppmätta värden av pH och alkalinitet i Helgasjön utlopp (ID 100)

© Åtgärdsområdets målsättning med avseende på vattenkemin i Helgeån och Helgasjön är uppfylld.

46.6 Biologiska resultat



Figur 46-3, visar dock på bra pH- och alkalinitetsvärden. Om det fanns årsungar av mört är svårt att säga något om eftersom de kan ha varit för små för att fångas vid provfisketillfället. Det fanns dock en god bas av mört för rekrytering av mört. Eftersom mörten uppvisar reproduktionsskador anses målsättningen för fiskfaunan inte som uppfylld (31).



Figur 46-4 Fångsten vid nätprovfisken i Helgasjön

⊗ Åtgärdsområdets målsättning med avseende på fiskfaunan i Helgasjön är inte uppfylld.

47 Referenslista

- 1 Uggla, E., m.fl. 2004. Krondroppsnätet – Tidsutveckling, trendbrott och nationella miljömål, IVL rapport B 1599.
- 2 Länsstyrelsen 2002. Miljömål för Jönköpings län. Länsstyrelsen meddelande 2002:59.
- 3 <http://www.ivl.se/miljo/projekt/kron/>
- 4 Haag, T., m.fl. 2003. Regional åtgärdsplan för kalkningsverksamheten i Jönköpings län. Länsstyrelsens meddelande 2003:35. Reviderad version av bilagan skickad till Naturvårdsverket 2005-06-16.
- 5 Naturvårdsverket 2005. Handbok för miljöövervakning. Provfiske efter kräfta i sjöar och vattendrag, version 1:1, 2005-02-07.
- 6 Naturvårdsverket 2002. Kalkning av sjöar och vattendrag. Naturvårdsverket handbok 2002:2.
- 7 Naturvårdsverket 1999. Bedömningsgrunder för miljö kvalitet, Sjöar och vattendrag. Rapport 4913.
- 8 Degerman E. 2001. Elfiske. Fiskeriverket information 1999:3 reviderad 2001-08-24.
- 9 Kinnerbäck A. 2001. Standardiserad metodik för provfiske i sjöar. Fiskeriverket informerar 2001:2.
- 10 Bergengren, J. m.fl. 2003. Naturvärdesbedömning vattendrag - Lagan. Länsstyrelsen meddelande 2000:56.
- 11 Lagans vattenvårdsförening, Recipientkontrollen i Lagan, 2004.
- 12 Carlsson, M. och Liliegren, Y. 2005. Bolmens tillflöden – Naturvärdesbedömning av vattendrag i Jönköpings län 2005. Länsstyrelsen meddelande 2005:16.
- 13 Carlsson, M. och Liliegren, Y. 2005. Lagans avrinningsområde - Naturvärdesbedömning av vattendrag i Jönköpings län 2005. Länsstyrelsen meddelande 2005:15.
- 14 Ekologgruppen i Landskrona AB. Bottenfauna i Jönköpings län 2005. Länsstyrelsen meddelande 2006:28.
- 15 Lagans vattenvårdsförening, Recipientkontrollen i Lagan, 2001.
- 16 Nöbelin, F. 2006. Elfiskeundersökningar i Jönköpings län 2005. Länsstyrelsens meddelande 2006:27.
- 17 Tärnåsen, I. 2007. Kräftprovfiske i Jönköpings län 2005. Länsstyrelsen meddelande 2007:XX (arb.mtrl)
- 18 Bäckstrand, A. 2000. Biologisk återställning 2000-2004. Länsstyrelsen meddelande 2000:1.
- 19 Halldén, A. 2000. Fiskevårdsplan Emån 2000. Länsstyrelsen meddelande 2000:30.
- 20 Nöbelin, F. 2005. Utvärdering av elfisken i Vetlanda kommun 2002-2004. Länsstyrelsen meddelande 2005:03.
- 21 Nöbelin, F. 2003. Utvärdering av elfisken i Eksjö kommun 2000-2002. Länsstyrelsen meddelande 2003:20.
- 22 Nihl, J. 2005. Kräftprovfiske i Jönköpings län 2004. Länsstyrelsen meddelande 2004:41
- 23 Nöbelin, F. 2001. Kräftprovfisken i Jönköpings län 2001. Länsstyrelsen meddelande 2001:44
- 24 Petersson, J. 2004. Kräftprovfiske i Jönköpings län 2002 och 2003. Länsstyrelsen meddelande 2004:20
- 25 Nihl, J. 2005. Nätprovfiske i Jönköpings län 2003 (arb.mtrl)

- 26 Hedberg, G och Haag, T. 2007. Nätprovfiske i Jönköpings län 2006 – fältrapport. Länsstyrelsens meddelandenummer 2007:11
- 27 Hedberg, G. och Haag, T. 2006. Nätprovfiske 2005 – fältrapport. Länsstyrelsens meddelande 2006:10
- 28 Nöbelin, F. och Unger, S. 2001. Provfiske i Jönköpings län 1998. Länsstyrelsens meddelande 2001:47
- 29 Nydén, T. 2001. Provfiske i Jönköpings län 2000. Länsstyrelsens meddelande 2001:19
- 30 Ljung, M. 2004. Nätprovfiske i Jönköpings län 2004 - Fältrapport. PM 2004:09
- 31 Ljung, M. 2004. Provfiske i Jönköpings län 2001. Länsstyrelsens meddelande 2004:22
- 32 Ingvarsson, M. 2001. Provfiske i Jönköpings län 1999. Länsstyrelsens meddelande 2001:49
- 33 Arbetsdokument kräftprovfiske 2005
- 34 Bergquist, B. m.fl. 2000. Återintroduktion av mört i kalkade sjöar i Jönköpings län. Länsstyrelsens meddelande 2000:2
- 35 Ljung, M. 2004. Nätprovfiske i Jönköpings län 2002. Länsstyrelsens meddelande 2004:51.
- 36 Nydén, T. 2000. Nätprovfiske i Allgunnen, Stora Värmen, Svinasjön och Övingen 1997. Länsstyrelsens meddelande 2000:40
- 37 Hein, M. 2000. Kvicksilver i gädda. Länsstyrelsens meddelande 2000:37
- 38 Länsstyrelsen i Jönköpings län. Databas: Kvicksilver i gädda.
- 39 Nihl, J. 2005. Tidseriesjöar i Jönköpings län tillstånd och utveckling 1983-2003. Länsstyrelsens meddelande 2005:13

Bilaga 1 Hydrologiska uppgifter över kalkade sjöar

Delområdeområde 057 Storåns närområde

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|---------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Andersbogölen | 098133 | 635688 138159 | 0,02 | | | | | | | Nej |
| Häradsöglarna | 098127 | 635501 139047 | 0,11 | | | | | | | Nej |
| Häradsösjön | 098128 | 635418 139142 | 0,04 | 1 | | | | 170 | | Nej |
| Kalvasjön | 098115 | 635018 138790 | 0,28 | 4,5 | 1,5 | 0,42 | | 165 | 6,8 | Nej |
| Kvarnsjön | 098132 | 635682 138290 | 0,06 | 3,2 | | | | 166 | 5,9 | Nej |
| Kävsjön | 098125 | 635472 138728 | 1,40 | 1,2 | 1 | | | 164 | | Nej |
| Marsåsgölen | 098134 | 635710 138151 | 0,05 | | | | | | | Nej |
| Svartegöl | 098126 | 635719 138909 | 0,03 | | | | | 167 | | Nej |
| Svartgölen | 098129 | 635279 139007 | 0,07 | | | | | 170 | | Nej |

Delområdeområde 058 Flaten

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|------------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Abborrakullgölen | 098147 | 636158 138124 | 0,03 | | 2 | 0,05 | 0,40 | 251 | 0,59 | Nej |
| Byasjön | 098160 | 636913 138401 | 0,20 | 15,8 | 4,1 | 0,81 | 0,22 | 230 | 9,1 | Ja |
| Flaten | 098136 | 635883 138564 | 3,19 | 8,5 | 2,8 | 8,86 | 0,10 | 163 | 282,9 | Ja |
| Gärdessjön | 098151 | 636614 138307 | 0,16 | 11,3 | 3,8 | 0,61 | 2,20 | 264 | 0,68 | Ja |
| Holmsjön | 098161 | 636958 138237 | 0,02 | | 2 | 0,04 | 0,26 | 281 | 0,4 | Nej |
| Håkentorpagöl | 098150 | 636564 138304 | 0,03 | | 2 | 0,05 | 0,71 | 267 | 0,2 | Nej |
| Hörgöl | 098167 | 637033 138162 | 0,02 | | 2 | 0,04 | | 298 | | Nej |
| Kacklesjön N | 098158 | 636861 138420 | 0,04 | | 3 | 0,10 | 0,03 | 217 | 9,9 | Nej |
| Kacklesjön S | 098155 | 636440 138508 | 0,09 | 7 | 4 | 0,34 | 0,04 | 179 | 22,6 | Nej |
| Kroksjön | 098162 | 637036 138420 | 0,08 | 13,9 | 5,6 | 0,44 | 0,27 | 242 | 3,9 | Ja |
| Långgölen | 098139 | 636122 138328 | 0,04 | | 3 | 0,40 | 1,12 | 192 | 0,34 | Nej |
| Långsjön | 098166 | 637034 138256 | 0,03 | | 2 | 0,06 | 0,14 | 279 | | Nej |
| Mellangöl | 098165 | 637171 138417 | 0,01 | | 2 | 0,03 | 0,26 | 275 | 0,26 | Nej |
| Mosjön | 098144 | 636263 138489 | 0,80 | 9,5 | 1,9 | 0,90 | 0,07 | 163 | 51 | Ja |
| Mölnesjö | 098156 | 636647 138477 | 0,08 | | 3 | 0,23 | 0,03 | 194 | 16,3 | Nej |
| Närmstegöl | 098164 | 637177 138394 | 0,02 | | 2 | 0,05 | 0,23 | 267 | 0,52 | Nej |
| Skårsjön | 098142 | 636418 138623 | 0,12 | 20 | 5,3 | 0,65 | 1,10 | 205 | 1,5 | Ja |
| Skärvsjö | 098146 | 636438 138132 | 1,54 | 20,7 | 7,4 | 11,40 | 2,30 | 233 | 12 | Ja |
| Svensjön | 098148 | 636736 138258 | 0,05 | | 2 | 0,09 | 0,40 | 265 | 0,59 | Nej |
| Vippsjön | 098154 | 636553 138670 | 0,13 | 15,2 | 5,5 | 0,73 | 2,20 | 248 | 0,79 | Ja |
| Älingagölen | 098169 | 637088 138191 | 0,01 | | 2 | 0,01 | 0,15 | 297 | 0,24 | Nej |
| Östregöl | 098163 | 637157 138465 | 0,02 | | 2 | 0,03 | 0,26 | 267 | 0,26 | Nej |

Delområdeområde 059 Västerån

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|-----------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Abborrasjön | 098189 | 637273 138566 | 0,02 | 8,3 | 4,1 | 0,09 | 1,03 | 262 | 0,23 | Ja |
| Fyllesjö | 098195 | 637194 138258 | 0,06 | 12 | 5,6 | 0,30 | 1,28 | 270 | 0,62 | Ja |
| Fängshattagölen | 098820 | 637585 138635 | 0,05 | 5,3 | 2,2 | 0,11 | 0,09 | 272 | 3,1 | Ja |
| Förebergsdammen | 098178 | 636539 138971 | 0,06 | | | | | 172 | | Nej |
| Gisslaköpsjön | 098183 | 637051 138890 | 0,03 | 9,4 | 2,5 | 0,08 | | 234 | 2,48 | Ja |
| Gärdessjön | 098197 | 637284 138196 | 0,12 | 11,9 | 4 | 0,48 | 0,85 | 277 | 1,4 | Ja |
| Göljåsgölen | 098187 | 637528 138543 | 0,02 | | | | | 129 | | Nej |
| Hallagöl | 098205 | 637545 138940 | 0,00 | | | | | 277 | | Nej |
| Hultaforsdammen | 098188 | 637298 138547 | 0,02 | | | | | 252 | | Nej |
| Hällesjö | 098193 | 637188 138337 | 0,50 | 22 | 7,4 | 3,60 | 4,20 | 266 | 2,5 | Ja |
| Juddesjö | 098216 | 637632 138580 | 0,07 | 4,3 | 1,9 | 0,13 | 0,13 | 280 | 2,7 | Ja |
| Kolasjön | 098191 | 637296 138495 | 0,28 | 17,3 | 4,8 | 1,34 | 0,32 | 266 | 11,3 | Ja |
| Kosjön | 098219 | 637720 138463 | 0,02 | 6,9 | 2,3 | 0,05 | 0,09 | 297 | 1,4 | Ja |
| Krokgöl | 098211 | 637838 138618 | 0,01 | 5,9 | 2,2 | 0,03 | 0,15 | 280 | 0,53 | Ja |
| Kyllesjön | 098190 | 637129 138600 | 0,18 | 6,6 | 2,9 | 0,52 | 0,86 | 276 | 1,6 | Ja |
| Lillasjön | 098175 | 636289 139081 | 0,05 | 2,4 | 1,2 | 0,06 | 0,20 | 172 | 0,81 | Ja |
| Lomsjön | 098206 | 637523 138710 | 0,10 | 5,8 | 2 | 0,20 | 0,04 | 269 | 13 | Ja |
| Ransegölen | 098194 | 637065 138314 | 0,01 | 7,3 | 3,8 | 0,05 | 0,94 | 280 | 0,14 | Ja |
| Rydssjön | 098177 | 636569 139061 | 0,12 | 5,5 | 2,9 | 0,35 | 0,12 | 173 | 8 | Ja |
| Skärsjön | 098212 | 637617 138697 | 0,04 | 8,8 | 3,4 | 0,14 | | 269 | | Ja |
| Stensjön | 098208 | 637688 138716 | 0,43 | 11,6 | 3,4 | 1,41 | 0,56 | 270 | 6,9 | Ja |
| Svartegöl | 098215 | 637984 137604 | 0,02 | | | | | 277 | | Nej |
| Svartgölen | 098202 | 637399 138894 | 0,01 | 6,2 | 2,5 | 0,03 | 0,26 | 280 | | Ja |
| Svinsjögölen | 098214 | 637508 138665 | 0,02 | 7,9 | 3,6 | 0,06 | 0,40 | 273 | 0,4 | Ja |
| Svinsjön | 098213 | 637553 138670 | 0,29 | 10,7 | 3,6 | 0,83 | 0,49 | 273 | 4,5 | Ja |
| Tvärgölen Lilla | 098203 | 637580 138915 | 0,00 | | | | | 277 | | Nej |
| Tvärgölen Stora | 098204 | 637579 138922 | 0,01 | | | | | | | Nej |
| Voxtorpasjön | 098196 | 637207 138329 | 0,39 | 20,9 | 8 | 3,12 | 1,60 | 268 | 5 | Ja |
| Ålarydssjön | 098180 | 636701 138859 | 0,05 | 5 | | | | 189 | 64,24 | Nej |
| Älmhultagölen | 098217 | 637703 138553 | 0,02 | 5,2 | 2,4 | 0,03 | 0,13 | 281 | 0,59 | Ja |
| Älmåsa göl | 098182 | 636925 138639 | 0,01 | 9,8 | 5,3 | 0,02 | 0,11 | 264 | 0,48 | Ja |

Delområdeområde 060 Österån

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|--------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Björkgöl | 098251 | 637770 138979 | 0,01 | 5,8 | 2,6 | 0,02 | 0,08 | 267 | 0,25 | Ja |
| Bongebogöl | 098258 | 638156 139026 | 0,06 | 2,1 | 1,3 | 0,07 | 0,01 | 273 | 13,1 | Ja |
| Bongebosjön | 098260 | 638142 138918 | 0,27 | 7,2 | 2,3 | 0,64 | 0,15 | 274 | 11,6 | Ja |
| Brandsjön | 098253 | 637837 139029 | 0,49 | 12 | 3,5 | 1,71 | 0,23 | 256 | 19,2 | Ja |
| Broketagölen | 098257 | 638224 139096 | 0,03 | 6,7 | 3 | 0,08 | 0,63 | 261 | 0,34 | Ja |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|------|------|-----|------|------|-----|-------|-----|
| Djupegöl | 098234 | 637363 | 139028 | 0,03 | 7,9 | 4,3 | 0,13 | 0,27 | 281 | 1,2 | Ja |
| Djäknegölen | 098230 | 637434 | 139137 | 0,01 | 11,6 | 4,7 | 0,05 | 0,05 | 249 | 0,91 | Ja |
| Flatvattnet | 098263 | 638272 | 138865 | 0,05 | 4,7 | 2,7 | 0,13 | 0,70 | 278 | 0,5 | Ja |
| Gräsögöl | 098259 | 638094 | 138949 | 0,04 | 5,2 | 3,2 | 0,11 | 0,58 | 280 | 0,5 | Ja |
| Gäddegöl | 098266 | 638086 | 138754 | 0,01 | 6,3 | 2,7 | 0,03 | 0,09 | 295 | 0,32 | Ja |
| Gäddegölen | 098247 | 637591 | 139007 | 0,13 | 8,5 | 2,8 | 0,36 | 1,39 | 268 | 0,8 | Ja |
| Gärdesgölen | 098229 | 637281 | 139117 | 0,02 | 9,7 | 3,5 | 0,07 | 0,25 | 269 | 0,28 | Ja |
| Göljås Göl | 098225 | 636976 | 139222 | 0,02 | 5,8 | 2,6 | 0,06 | 0,61 | 257 | 0,26 | Ja |
| Hagagölen | 098239 | 637536 | 139134 | 0,01 | 4,6 | 2 | 0,01 | 0,17 | 256 | 0,06 | Ja |
| Hagelgölarna | 098268 | 638349 | 138852 | 0,05 | | 2 | 0,01 | 0,08 | 276 | 0,32 | Nej |
| Holmsjön | 098254 | 637881 | 139092 | 0,07 | 5,7 | 2 | 0,13 | 1,15 | 260 | 0,3 | Ja |
| Kogöl | 098265 | 638137 | 138734 | 0,03 | 5,3 | 3,2 | 0,09 | 0,20 | 292 | 1,2 | Ja |
| Kroksjö | 098242 | 637764 | 139157 | 0,12 | 11,8 | 3,6 | 0,44 | 0,66 | 257 | 1,9 | Ja |
| Körningen | 098255 | 637999 | 139034 | 0,03 | | 2 | 0,05 | 0,01 | | 16,5 | Nej |
| Lersjön | 098256 | 638054 | 139052 | 0,22 | 9,6 | 3,4 | 0,75 | 0,13 | 257 | 15,9 | Ja |
| Lilla Bondögölen | 098818 | 637828 | 138969 | 0,01 | 7,5 | 2,8 | 0,02 | 0,09 | 280 | | Ja |
| Långasjön | 098170 | 636099 | 139046 | 0,79 | 13 | 5,9 | 4,66 | 0,06 | 167 | 195,4 | Ja |
| Långgölen | 098246 | 637564 | 139055 | 0,02 | 7,7 | 3,7 | 0,08 | 6,06 | 261 | 1,3 | Ja |
| Långsjön | 098243 | 637867 | 139161 | 0,08 | 9,6 | 3,1 | 0,25 | 0,94 | 261 | 0,7 | Ja |
| Långvattnet | 098264 | 638252 | 138814 | 0,30 | 13,4 | 3,6 | 1,15 | 0,74 | 276 | 4,6 | Ja |
| Länsgölen | 098241 | 637644 | 139124 | 0,03 | | 2 | 0,06 | | 256 | 29 | Nej |
| Mossjön | 098261 | 638085 | 138862 | 0,49 | 5,2 | 2,1 | 1,03 | 0,88 | 278 | 3,1 | Ja |
| Plusgölen | 098231 | 637492 | 139078 | 0,02 | 5,2 | 3,1 | 0,05 | 0,50 | 266 | 0,5 | Ja |
| Ryasjön | 098238 | 637505 | 139197 | 0,13 | 6,8 | 3,4 | 0,51 | 0,04 | 249 | 32 | Ja |
| Rödvattnet | 098262 | 638161 | 138847 | 0,13 | 4,5 | 2,3 | 0,32 | 0,15 | 275 | 5,7 | Ja |
| Skogforsdammen | 098237 | 637466 | 139190 | 0,01 | | | | | 246 | 32,3 | Nej |
| Stensjö | 098244 | 637706 | 139092 | 0,22 | 8,8 | 3,7 | 0,70 | 0,07 | 256 | 26,5 | Ja |
| Stora Bondögöl | 098252 | 637864 | 138968 | 0,06 | 13,4 | 3,7 | 0,19 | 1,01 | 280 | 0,5 | Ja |
| Stora Sänkegöl | 098233 | 637428 | 139037 | 0,01 | 6,8 | 2,1 | 0,01 | 0,05 | 271 | 0,19 | Ja |
| Svansjön | 098267 | 638234 | 138723 | 0,02 | 4,1 | 2,1 | 0,03 | 0,17 | 287 | 0,46 | Ja |
| Sörsjö | 098248 | 637724 | 139054 | 0,35 | 10,2 | 3,5 | 1,05 | 0,12 | 256 | 23,6 | Ja |
| Trollsjön | 098173 | 636582 | 138743 | 0,02 | 4,2 | 2,1 | 0,03 | 0,42 | 264 | 0,19 | Ja |
| Ädebogöl | 098222 | 636795 | 139204 | 0,01 | 4,7 | 2,3 | 0,03 | 0,09 | 224 | 0,32 | Ja |
| Älghammarsdamm | 098223 | 636746 | 139297 | 0,04 | | | 0,03 | 0,70 | | 61,8 | Nej |
| Öregöl | 098235 | 637314 | 139033 | 0,06 | 8,6 | 3,5 | 0,21 | 0,81 | 283 | 0,7 | Ja |

Delområdeområde 062 Hästhultasjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höj (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns | |
|----------------|--------|-------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|----|
| Göljåsgöl | 098119 | 635615 | 137747 | 0,01 | | | | 221 | | Nej | |
| Helvetesgölen | 098122 | 635649 | 137774 | 0,01 | | | | | | Nej | |
| Hundsjöögöl | 098123 | 635708 | 138023 | 0,01 | | | | | | Nej | |
| Hästhultasjön | 098120 | 635445 | 137969 | 1,70 | 11,3 | 3,3 | 5,61 | 0,67 | 164 | 22,1 | Ja |
| Törestorps göl | 098117 | 635358 | 138104 | 0,01 | | | | 162 | | Nej | |

Delområdeområde 063 Havridaån

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|----------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Albosjön | 098094 | 634812 137735 | 0,38 | 7 | 3 | | | 163 | 6,3 | Nej |
| Björsbogölen | 098097 | 635062 137676 | 0,05 | 6,2 | 3,8 | 0,20 | 1,13 | 172 | 0,4 | Ja |
| Björsbosjön | 098096 | 634984 137666 | 0,16 | 6,2 | 3,5 | 0,58 | 0,21 | 168 | 6,34 | Ja |
| Heligsjö | 098089 | 634146 137441 | 0,06 | | | | | 158 | | Nej |
| Lagårdssjön | 098095 | 634900 137669 | 0,23 | 2,6 | 1,4 | 0,32 | 0,10 | 165 | 7,06 | Ja |
| Mossatorps göl | 098090 | 634298 137712 | 0,03 | | | | | 160 | | Nej |
| Storegöl | 098091 | 634351 137784 | 0,04 | | | | | 163 | | Nej |
| Väsegöl | 098093 | 634846 137573 | 0,05 | | | | | 158 | | Nej |
| Yesgölen | 098098 | 635087 137577 | 0,02 | | | | | 171 | | Nej |

Delområdeområde 065 Herrestadssjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|---------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Bössesjön | 098107 | 634487 138493 | 0,03 | | | | | | | Nej |
| Gunnen | 098110 | 634061 138663 | 0,28 | 3 | 1,8 | 0,50 | 0,07 | 161 | 19,7 | Ja |
| Gölen | 098112 | 633836 138667 | 0,03 | | | | | 177 | | Nej |
| Herrestadsjön | 098106 | 634225 138425 | 4,28 | 4 | 2,2 | 10,17 | 0,51 | 160 | 55,5 | Ja |
| Lillesjön | 098111 | 634036 138643 | 0,04 | 4 | 2 | 0,09 | | 160 | | Ja |
| Nästagölen | 098109 | 634123 138624 | 0,01 | | | | | 160 | | Ja |
| Nästasjön | 098108 | 634342 138677 | 1,34 | 8 | 4 | 5,65 | 0,48 | 160 | 33,9 | Ja |
| Sörsjön | 098113 | 633977 138967 | 0,14 | | | | | 173 | | Nej |

Delområdeområde 066 Källundasjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|---------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Barnasjön | 098101 | 633364 138065 | 0,15 | 3,6 | 2,2 | 0,34 | 1,00 | 150 | 0,9 | Ja |
| Bestorpasjön | 098104 | 633458 138475 | 0,46 | 9,8 | 3,7 | 1,71 | 0,81 | 173 | 6,1 | Ja |
| Dammen Åminne | 098103 | 633515 138446 | 0,02 | | | | | 169 | | Nej |
| Källundasjön | 098102 | 633734 138368 | 1,10 | 10,6 | 4,3 | 4,66 | 0,85 | 156 | 15,9 | Ja |
| Rannäsa sjö | 098100 | 633650 138207 | 1,10 | 2,8 | 1,3 | 1,76 | 0,38 | 152 | 13,4 | Ja |

Delområdeområde 067 Norra Fyllen

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|--------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Fyllen Norra | 098029 | 633051 138296 | 0,80 | 10,3 | 3 | 2,37 | 0,24 | 145 | 31,7 | Ja |
| Fyllen Södra | 098033 | 632860 138338 | 0,98 | 12,6 | 2,7 | 2,62 | 0,33 | 145 | 22,6 | Ja |
| Grässjön | 098825 | 632139 138413 | 0,30 | | | | | 174 | | Nej |
| Guntasjön | 098030 | 633192 138237 | 0,07 | 4,5 | 1,8 | 0,12 | | 158 | | Ja |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|------|-----|------|--|-----|
| Knorten | 098028 | 632637 | 138256 | 0,09 | | | | | | 158 | | Nej |
| Kvarnasjön | 098034 | 632634 | 138349 | 0,28 | 3,4 | 1,7 | 0,48 | 0,08 | 153 | 15,4 | | Ja |
| Köpsjön | 098036 | 632369 | 138293 | 0,32 | 1,7 | 1 | 0,31 | 0,10 | 156 | 9,3 | | Ja |
| Linnegårdssjön | 098027 | 632673 | 138271 | 0,16 | | | | | 157 | | | Nej |
| Ryssebosjön | 098826 | 632102 | 138355 | | | | | | | | | Nej |
| Ystebosjön | 098035 | 632426 | 138393 | 0,33 | 1,7 | 0,9 | 0,28 | 0,31 | 164 | 2,8 | | Ja |
| Årevedssjön | 098031 | 633295 | 138284 | 0,48 | 4 | 2 | 0,94 | 0,50 | 150 | 5,3 | | Ja |

Delområdeområde 068 Annebergssjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|-----------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Annebergssjön | 098076 | 634177 137086 | 1,72 | 18,2 | 4,4 | 10,10 | 1,04 | 157 | 20,3 | Ja |
| Enskällabogöl | 098084 | 634675 137318 | 0,05 | | | | | 173 | | Nej |
| Eskilstorpasjön | 098081 | 634488 137369 | 1,20 | 20,4 | 4,5 | 5,40 | 1,90 | 164 | 7,4 | Ja |
| Gäddebogöl | 098082 | 634518 137340 | 0,02 | | | | | 165 | | Nej |
| Havsjön | 098078 | 634266 137252 | 0,07 | | | | | | | Nej |
| Kvarndammen | 098075 | 634153 137046 | 0,05 | | | | | 156 | | Nej |
| Kvarndammen | 098080 | 634444 137345 | 0,04 | | | | | 164 | | Nej |
| Näsgölen | 098085 | 634611 137376 | 0,03 | | | | | 164 | | Nej |
| Strandgölen | 098074 | 634114 137006 | 0,01 | | | | | 151 | | Nej |
| Tovarydssjön | 098079 | 634253 137240 | 0,22 | 6,1 | 3 | 0,66 | 0,17 | 157 | 10,5 | Nej |
| Vissösjön | 098077 | 634339 137159 | 0,33 | 17,6 | 3,7 | 1,22 | 1,00 | 159 | 3,1 | Ja |

Delområdeområde 070 Lillån

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|----------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Acksjön | 098052 | 633666 136711 | 0,21 | 9,4 | 3,9 | 0,81 | 1,04 | 163 | 2 | Ja |
| Agnsjön | 098042 | 633094 137061 | 0,34 | 1,4 | 0,7 | 0,24 | 0,05 | 161 | 13,8 | Ja |
| Barnasjön | 098043 | 633025 137030 | 0,01 | | | | | | | Nej |
| Barnasjön | 098059 | 633407 136476 | 0,02 | | | | | 165 | | Nej |
| Dungagölen | 098058 | 633456 136486 | 0,01 | | | | | 161 | | Nej |
| Flahultasjön | 098069 | 634593 136975 | 0,56 | 1,2 | 0,97 | 0,45 | 0,11 | 148 | 11,3 | Ja |
| Flaten | 098046 | 633186 136948 | 1,40 | 5,8 | 2,5 | 3,17 | 0,94 | 162 | 8,9 | Ja |
| Gatesjön | 098063 | 633410 136547 | 0,05 | | | | | 164 | | Nej |
| Grönedamm | 098041 | 633058 137131 | 0,02 | | | | | | | Nej |
| Gärdessjön | 098060 | 633497 136519 | 0,06 | 11,9 | 4 | 0,48 | 0,85 | 163 | 1,5 | Ja |
| Hulesjön Lilla | 098065 | 633282 136445 | 0,02 | | | | | 171 | | Nej |
| Hökasjön | 098044 | 632994 136984 | 0,03 | | | | | 161 | | Nej |
| Hösjön | 098054 | 633104 136453 | 0,50 | 15,3 | 3,2 | 1,50 | 0,79 | 174 | 4,1 | Ja |
| Iglasjön | 098045 | 633024 136980 | 0,03 | | | | | 161 | | Nej |
| Ilasjön | 098062 | 633528 136609 | 0,00 | | | | | 167 | | Nej |
| Kallasjön | 098061 | 633462 136574 | 0,07 | | | | | 163 | | Nej |
| Knortegöl | 098040 | 633125 137290 | 0,01 | | | | | 142 | | Nej |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|--------|--------|------|------|-----|------|------|-----|-----|--|-----|
| Kvarnabodammen | 098051 | 633670 | 136750 | 0,01 | | | | | | | | Nej |
| Moasjön Lilla | 098057 | 634302 | 136858 | 0,01 | | | | | 170 | | | Nej |
| Ormhultsgölen | 098067 | 633330 | 136376 | 0,01 | | | | | 175 | | | Nej |
| Stora Hulesjön | 098064 | 633332 | 136486 | 0,10 | 3,3 | 1,6 | 0,16 | | 171 | | | Ja |
| Stora Moasjön | 098056 | 634229 | 136804 | 0,18 | 4 | 2,5 | 0,45 | 0,59 | 155 | 4 | | Ja |
| Stumsjön | 098047 | 633127 | 136804 | 0,39 | 5,7 | 1,9 | 0,73 | 0,40 | 169 | 4,8 | | Ja |
| Trollasjön | 098072 | 634799 | 136901 | 0,03 | 15,5 | 6,7 | 0,26 | | 185 | | | Ja |
| Trårsjön | 098071 | 634598 | 136785 | 0,12 | | | | | 149 | | | Nej |
| Tånghultasjön | 098070 | 634758 | 136982 | 0,06 | | | | | 153 | | | Nej |
| Östersjön | 098066 | 633275 | 136384 | 0,19 | 7,8 | 3,1 | 0,59 | 0,75 | 172 | 1 | | Ja |

Delområdeområde 073 Mjösjöbäcken

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|-----------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Bjärnasjön | 098022 | 632534 136862 | 0,20 | 6 | 1,8 | 0,40 | 0,57 | 161 | 1,8 | Ja |
| Galtasjön | 098012 | 632736 137053 | 0,05 | | | | | | | Nej |
| Gryssjön Lilla | 098016 | 632963 136866 | 0,02 | | | 0,30 | | 169 | | Nej |
| Gryssjön Stora | 098015 | 632873 136877 | 0,11 | | | | | 165 | | Nej |
| Hallasjön | 098013 | 632764 136928 | 0,02 | | | | | 159 | | Nej |
| Lommagölen | 098024 | 632624 136787 | 0,03 | | | | | 169 | | Nej |
| Mjösjön | 098021 | 632605 136947 | 0,38 | 7,4 | 2,2 | 0,82 | 0,19 | 159 | 11,5 | Ja |
| Skärgölen | 098023 | 632469 136856 | 0,01 | | | | | 160 | | Nej |
| Snörsjön | 098014 | 632838 136911 | 0,04 | | | | | 164 | | Nej |
| Strårsjön Lilla | 098018 | 632692 136796 | 0,01 | | | | | 166 | | Nej |
| Strårsjön Stora | 098017 | 632693 136861 | 0,02 | | | | | 165 | | Nej |
| Södratorpagölen | 098025 | 632519 136735 | 0,03 | | | | | 162 | | Nej |
| Tottebogölen | 098019 | 632641 136727 | 0,03 | | | | | 171 | | Nej |

Delområdeområde 074 Bolmen

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|----------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Bolmen | 098002 | 629511 136866 | 183,00 | 36 | 5,4 | 070,00 | 1,88 | 142 | 1637 | Ja |
| Vårtsjön | 098007 | 632359 137046 | 0,06 | | | | | 142 | | Nej |

Delområdeområde 075 Össjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|--------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Bokelidssjön | 098009 | 632514 137140 | 0,01 | | | | | 152 | | Nej |
| Gölagölen | 098008 | 632482 137063 | 0,01 | | | | | 143 | | Nej |
| Össjön | 098010 | 632373 136953 | 0,04 | | | | | 157 | 1 | Nej |

Delområdeområde 077 Stödstorpaån

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|-----------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Abborragölen | 098755 | 638325 138979 | 0,06 | 6,9 | 2,9 | 0,17 | 0,83 | 278 | 0,54 | Ja |
| Bessåsaöl | 098740 | 637939 139417 | 0,04 | 7,3 | 4,1 | 0,13 | 0,10 | 246 | 3,4 | Ja |
| Borisköpasjön | 098756 | 638469 138982 | 0,10 | 8,3 | 7,7 | 0,37 | 0,14 | 274 | 6,8 | Ja |
| Gölagöl | 098752 | 638380 139226 | 0,03 | 8,2 | 3,5 | 0,13 | 0,11 | 239 | 2,4 | Ja |
| Göljåsaölen | 098753 | 638326 139179 | 0,02 | 7,4 | 3,2 | 0,06 | 0,10 | 248 | 1,6 | Ja |
| Hallingen | 098751 | 638049 139188 | 0,14 | 8,3 | 3 | 0,42 | 0,93 | 264 | 1,2 | Ja |
| Häplingen | 098748 | 638032 139247 | 0,15 | 11,4 | 2 | 0,33 | 0,27 | 260 | 3,2 | Ja |
| Kolasjön | 098742 | 638143 139476 | 0,20 | 8,5 | 3,2 | 0,67 | 0,36 | 228 | 5,1 | Ja |
| Norra Kråkgölen | 098749 | 637951 139201 | 0,01 | 4,6 | 2 | 0,02 | 0,10 | 261 | 0,5 | Ja |
| Skogsgölen | 098757 | 638425 138919 | 0,02 | 9,9 | 3,6 | 0,05 | 0,16 | 281 | 0,8 | Ja |
| Sulebosjön | 098743 | 638354 139457 | 0,12 | 8,5 | 3,8 | 0,46 | 0,60 | 232 | 2 | Ja |
| Svartegölen | 098758 | 638449 138884 | 0,02 | 11,4 | 4,2 | 0,10 | 1,47 | 284 | 0,18 | Ja |
| Södra Kråkgölen | 098750 | 637929 139185 | 0,01 | 8,4 | 2,4 | 0,03 | 0,71 | 261 | 0,11 | Ja |
| Södra Portgölen | 098744 | 638432 139490 | 0,01 | 11,9 | 5,2 | 0,07 | 0,26 | 234 | 0,71 | Ja |
| Uddebogöl | 098738 | 637702 139404 | 0,06 | 11 | 4,6 | 0,29 | 0,64 | 246 | 1,2 | Ja |
| Västernsjön | 098762 | 638618 138932 | 0,08 | 9 | 3,6 | 0,29 | 0,42 | 275 | 1,8 | Ja |
| Åsgölen | 098746 | 638373 139365 | 0,07 | 9,2 | 2,9 | 0,19 | 0,62 | 237 | 0,8 | Ja |
| Östersjön | 098761 | 638557 138936 | 0,12 | 8,5 | 3,1 | 0,37 | 0,38 | 275 | 2,6 | Ja |

Delområdeområde 080 Skogshyltasjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|----------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Skogshyltasjön | 098735 | 637514 139679 | 0,49 | 18,3 | 6 | 2,94 | 0,93 | 200 | 8,4 | Ja |

Delområdeområde 083 Ruskån

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|----------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Bäckarydsgölen | 098348 | 635700 140955 | 0,04 | | | | | 182 | | Nej |
| Dalmossagölen | 098601 | 635005 140810 | 0,03 | | | | | | | Nej |
| Försjön | 098597 | 634443 140484 | 0,38 | 6,2 | 1,7 | 0,66 | 0,29 | 205 | 7 | Ja |
| Grimsjön | 098350 | 635878 141073 | 0,04 | | | | | 186 | | Nej |
| Havrafälle göl | 098607 | 634218 140778 | 0,01 | | | | | | | Nej |
| Havrafällesjö | 098606 | 634279 140772 | 0,16 | 4,5 | 2,2 | 0,35 | 0,31 | 202 | 3,6 | Ja |
| Ise göl | 098605 | 634324 140721 | 0,03 | | | | | 204 | | Nej |
| Jönnen | 098587 | 634873 140263 | 0,27 | 9 | 3,9 | 1,06 | 0,27 | 170 | 12,3 | Ja |
| Können | 098590 | 634546 140196 | 0,12 | 5 | 3,2 | 0,40 | 0,53 | 170 | 2,3 | Ja |
| Lången | 098588 | 634716 140234 | 0,81 | 18,4 | 5,9 | 4,77 | 1,50 | 170 | 10 | Ja |
| Mörka göl | 098598 | 634272 140535 | 0,02 | | | | | 221 | | Nej |
| Rocknabosjön | 098608 | 634228 140827 | 0,06 | | | | | 203 | 1,5 | Nej |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|------|-----|------|--|-----|
| Rubbasjön | 098599 | 634151 | 140546 | 0,07 | | | | | | 244 | | Nej |
| Skårsjön | 098602 | 634752 | 140753 | 0,27 | 5,8 | 2,7 | 0,73 | 0,15 | 176 | 15,8 | | Ja |
| Sköldsbosjön | 098351 | 635965 | 141062 | 0,20 | 10 | 4,5 | 0,90 | 1,36 | 187 | 1,99 | | Nej |
| Stubbasjön | 098609 | 635448 | 140350 | 0,10 | | | | | 168 | | | Nej |
| Svanarydssjön | 098593 | 634754 | 140340 | 0,24 | 2,8 | 1,9 | 0,46 | 0,09 | 171 | 16,2 | | Ja |
| Svartgölen | 098347 | 635600 | 140926 | 0,02 | | | | | 185 | | | Nej |
| Vrångsjön | 098595 | 634249 | 140378 | 0,06 | | | | | 109 | | | Nej |
| Älmhultagölen | 098604 | 634587 | 140843 | 0,02 | | | | | 208 | | | Nej |

Delområdeområde 086 Kassasjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns | |
|---------------|--------|-------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|----|
| Bossarydssjön | 098565 | 633400 | 138727 | 0,13 | | | | 163 | | Nej | |
| Hägnegöl | 098563 | 633294 | 138801 | 0,01 | | | | 175 | | Nej | |
| Kassasjön | 098567 | 633640 | 138766 | 0,21 | 4 | 2,8 | 0,59 | 0,48 | 176 | 3,5 | Ja |
| Runkegöl | 098566 | 633562 | 138748 | 0,01 | | | | 174 | | Nej | |

Delområdeområde 087 Prostsjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns | |
|-----------|--------|-------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|----|
| Prostsjön | 098570 | 634164 | 139394 | 0,10 | 4 | 2 | 0,19 | 1,10 | 165 | 0,5 | Ja |

Delområdeområde 088 Hindsen

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns | |
|-----------------|--------|-------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|----|
| Gölen | 098584 | 633865 | 140327 | 0,01 | | | | 232 | | Nej | |
| Hindsen | 098578 | 634580 | 139854 | 12,69 | 17 | 5,7 | 75,20 | 5,15 | 166 | 44,1 | Ja |
| Hässeltorpssjön | 098582 | 634132 | 140397 | 0,06 | | | | 226 | | Nej | |
| Kravlemålasjön | 098583 | 633996 | 140318 | 0,42 | 4,6 | 1,9 | 0,80 | 0,88 | 229 | 2,9 | Ja |
| Svartegöl | 098577 | 634737 | 139991 | 0,01 | | | | 185 | | Nej | |

Delområdeområde 095 Hästgångsån

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns | |
|-------------------|--------|-------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|-----|
| Dammagölen | 098703 | 638724 | 141395 | 0,01 | | 2 | 0,01 | 0,11 | 265 | 0,26 | Nej |
| Hokasjön | 098694 | 638030 | 140802 | 1,27 | 16,3 | 5,7 | 5,70 | 0,17 | 199 | 118,3 | Ja |
| Jakobbergssdammen | 098819 | 639282 | 141016 | 0,02 | | | | | 218 | | Nej |
| Lillegöl | 098698 | 638196 | 141104 | 0,02 | 4,3 | 1,9 | 0,03 | 0,12 | 239 | 0,72 | Ja |
| Lyngemadssjön | 098696 | 638260 | 140869 | 0,58 | 5,7 | 2 | 1,90 | 0,07 | 219 | 41,5 | Ja |
| Mörkgölen | 098704 | 638314 | 141344 | 0,03 | 13,3 | 6,3 | 0,17 | 1,81 | 295 | 0,27 | Ja |
| Stansgölen | 098701 | 638573 | 141259 | 0,00 | | | | | 251 | | Nej |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|
| Stavsjön | 098715 | 638902 | 141451 | 0,15 | 7,1 | 3,3 | 0,52 | 0,51 | 270 | 1,65 | Ja |
| Stjärnegölen | 098705 | 638283 | 141341 | 0,01 | 8 | | | | 295 | | Nej |
| Storegöl | 098697 | 638178 | 141023 | 0,05 | 8,8 | 3,4 | 0,29 | 0,28 | 234 | 3,2 | Ja |
| Svenserydsgölen | 098706 | 638634 | 140879 | 0,01 | | | | | 205 | | Nej |
| Västrabysjön | 098711 | 639475 | 140834 | 0,15 | | | | | 218 | | Nej |
| Älesjön | 098714 | 638789 | 141388 | 0,04 | | | | | 260 | 0,5 | Nej |
| Äspegöl | 098699 | 638085 | 141048 | 0,01 | | | | | 238 | | Nej |

Delområdeområde 096 Malmbäcksån

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns | |
|-------------------|--------|-------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|-----|
| Agnegölen | 098677 | 637867 | 141474 | 0,02 | 12,4 | 6,9 | 0,12 | 0,40 | 250 | 0,88 | Ja |
| Fagerhultasjön | 098680 | 638107 | 141716 | 0,10 | 17 | 5,1 | 0,50 | 4,72 | 290 | 0,34 | Ja |
| Gölen Stora | 098673 | 638086 | 141319 | 0,01 | | | | | 268 | | Nej |
| Hägnagölen | 098675 | 637732 | 141363 | 0,02 | 11,1 | 4,6 | 0,07 | | 247 | | Ja |
| Linnerydssjön | 098676 | 637907 | 141293 | 0,09 | 13 | 5,1 | 0,44 | | 252 | | Ja |
| Ljungsjön | 098682 | 638359 | 141525 | 0,04 | 5,5 | 2,6 | 0,11 | | 308 | | Ja |
| Mörebergssjön | 098684 | 638559 | 141860 | 0,10 | 3,5 | 1,6 | 0,16 | | 272 | 18,6 | Ja |
| Norresjö | 098671 | 637780 | 141171 | 0,17 | 14,3 | 4,7 | 0,81 | 0,31 | 215 | 7,5 | Ja |
| Viresjö kvarndamm | 098685 | 638756 | 141838 | 0,01 | | | | | | | Nej |
| Viresjö sågdamm | 098686 | 638797 | 141858 | 0,07 | | | | | 282 | | Nej |

Delområdeområde 098 Långserumssjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns | |
|----------------|--------|-------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|-----|
| Brunsesjön | 098660 | 637917 | 141885 | 0,04 | 3,4 | 1,7 | 0,07 | 0,10 | 275 | 1,8 | Ja |
| Dammen | 098662 | 637623 | 141802 | 0,01 | | | | | 263 | | Nej |
| Digölen | 098667 | 638019 | 142188 | 0,06 | 6 | 3 | 0,17 | 1,53 | 336 | 0,32 | Ja |
| Ensjön | 098652 | 637646 | 141541 | 0,28 | 19,8 | 7,6 | 2,20 | 3,40 | 253 | 1,7 | Ja |
| Fallasjön | 098663 | 637773 | 142038 | 0,18 | 3,1 | 1,9 | 0,34 | 0,09 | 292 | 11,3 | Ja |
| Gibbarpasjön | 098659 | 637836 | 141834 | 0,18 | 4,5 | 2,2 | 0,41 | | 274 | | Ja |
| Gölen | 098664 | 637771 | 142087 | 0,07 | | | | | 316 | | Nej |
| Långegölen | 098649 | 637606 | 141387 | 0,04 | 6,2 | 2,9 | 0,12 | 0,34 | 242 | 0,94 | Ja |
| Långserumssjön | 098646 | 637377 | 141364 | 0,67 | 13,6 | 4,3 | 2,88 | 0,19 | 228 | 48,4 | Ja |
| Nordsjön | 098658 | 637849 | 141725 | 0,03 | 3,9 | 2,1 | 0,05 | 0,06 | 270 | 2,5 | Ja |
| Rudgölen | 098654 | 637479 | 141589 | 0,01 | 7,6 | 3,9 | 0,03 | 0,61 | 266 | 0,14 | Ja |
| Stensjön | 098653 | 637563 | 141625 | 0,17 | 11,2 | 4,3 | 0,73 | 0,06 | 247 | 29,1 | Ja |
| Svartgölen | 098651 | 637883 | 141646 | 0,02 | 9,9 | 4,6 | 0,11 | 0,23 | 272 | 1,3 | Ja |
| Tohultasjön | 098650 | 637800 | 141585 | 0,16 | 10,5 | 4,2 | 0,66 | 0,76 | 256 | 2,5 | Ja |
| Älmhultagölen | 098665 | 637644 | 142130 | 0,06 | 7,6 | 3,3 | 0,22 | 0,24 | 317 | 2,6 | Ja |
| Ängagölen | 098668 | 638011 | 142227 | 0,01 | 4 | 1,7 | 0,02 | 0,06 | 336 | 1 | Ja |

Delområdeområde 101 Härån

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höhh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|------------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|--|-------------------|
| Abborrasjön | 098618 | 636024 140633 | 0,06 | 8 | 3,3 | 0,18 | 0,65 | 172 | 0,85 | Ja |
| Abborrasjön | 098629 | 636452 140895 | 0,03 | 4,1 | 1,5 | 0,04 | | 175 | | Ja |
| Agnsjön | 098610 | 635724 140483 | 0,09 | 4,5 | 2,3 | 0,22 | | 170 | | Ja |
| Bosaryds Göl | 098634 | 637027 141267 | 0,01 | 5,9 | 2,8 | 0,03 | 0,08 | | 1,1 | Ja |
| Bosarydssjön | 098635 | 637086 141252 | 0,10 | 6,5 | 3,8 | 0,37 | 0,38 | 198 | 2,8 | Ja |
| Bråtagölen | 098640 | 637510 140812 | 0,03 | 5,6 | 3,1 | 0,10 | 0,48 | 213 | 0,6 | Ja |
| Fällesjön | 098641 | 637439 140810 | 0,43 | 14,2 | 4,3 | 1,85 | 3,00 | 217 | 1,7 | Ja |
| Graneforsdammen | 098689 | 637608 140932 | 0,08 | | 1,5 | 0,12 | | 190 | 129,2 | Nej |
| Gysjön | 098626 | 636381 140925 | 0,22 | 4 | 1,5 | 0,33 | 0,44 | 171 | 2,1 | Ja |
| Gärdsjön | 098622 | 636055 140770 | 0,11 | | 2,5 | 0,28 | | | 369,3 | Nej |
| Hagshultagölen | 098612 | 635906 140372 | 0,04 | 2,3 | 1,1 | 0,03 | 0,32 | 177 | 0,27 | Ja |
| Hagsjön | 098614 | 635976 140401 | 0,25 | 6 | 2,5 | 0,63 | 0,14 | 177 | 12,9 | Ja |
| Hubbestadsjön | 098625 | 636254 140890 | 0,77 | 13,3 | 4,4 | 3,40 | 0,02 | 171 | 367,5 | Ja |
| Karlforsdammen | 098574 | 634760 139532 | 0,36 | | | | | | 1048 | Nej |
| Kårdholmengölen | 098643 | 637160 140942 | 0,03 | 1,7 | 0,8 | 0,02 | 0,06 | 210 | 0,93 | Ja |
| Lakagölen | 098617 | 636045 140584 | 0,01 | 5,1 | 2,4 | 0,03 | 0,03 | 173 | 2,8 | Ja |
| Ljungsjön | 098628 | 636489 140907 | 0,15 | 6,6 | 3,5 | 0,52 | 0,10 | 175 | 15,6 | Ja |
| Moagölen | 098637 | 636789 140883 | 0,03 | | | 0,01 | | 185 | | Nej |
| Munkabodammen | 098631 | 636550 141033 | 0,11 | | | | | 173 | | Nej |
| Märkessjön | 098620 | 636070 140687 | 0,06 | 3,6 | 2 | 0,12 | 0,14 | 171 | 2,4 | Ja |
| Norrgårdsgölen | 098688 | 637337 140981 | 0,02 | 7,6 | 4,3 | 0,08 | 1,90 | 184 | 0,12 | Ja |
| Ossingssjön | 098619 | 635961 140702 | 0,28 | 9,7 | 4,1 | 1,14 | 0,00 | 172 | 383,5 | Ja |
| Raftagölen | 098624 | 636123 140855 | 0,03 | 3,9 | 2,2 | 0,06 | 0,12 | 170 | 1,4 | Ja |
| Rolstorpasjön | 098623 | 636103 140809 | 0,90 | 13,5 | 5,6 | 4,90 | 0,02 | 171 | 374,7 | Ja |
| Stora Bergagölen | 098672 | 637742 141055 | 0,01 | 5 | 3,8 | 0,06 | 0,67 | 219 | 0,26 | Ja |
| Svåltegöl | 098616 | 635984 140593 | 0,01 | | | 0,02 | 0,09 | 172 | 0,66 | Nej |
| Sävsjön | 098633 | 636941 141242 | 0,22 | 10,5 | 5 | 1,05 | 0,65 | 197 | 5,4 | Ja |
| Södresjö | 098670 | 637696 141169 | 0,09 | 7,4 | 3 | 0,28 | 0,10 | 212 | 8,5 | Ja |
| Torrmyrasjön | 098615 | 635908 140582 | 0,38 | 26,2 | 8,7 | 3,04 | 1,39 | 172 | 5,8 | Ja |

Delområdeområde 105 Bodaån

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höhh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|----------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|--|-------------------|
| Avesgölen | 098455 | 637292 141753 | 0,04 | 5,5 | 2,2 | 0,08 | | 279 | | Nej |
| Bjällebosjön | 098448 | 636835 141765 | 0,40 | 8,4 | 3 | 1,20 | 0,48 | 238 | 6,9 | Ja |
| Boda kvarndamm | 098443 | 636161 141763 | 0,10 | | | | | 198 | | Nej |
| Föresjön | 098447 | 636668 141710 | 0,09 | 8,4 | 2,8 | 0,20 | 0,02 | 216 | 31,9 | Ja |
| Getterydssjön | 098444 | 636486 141694 | 0,19 | 2,4 | 1,3 | 0,25 | 0,02 | 214 | 37,7 | Ja |
| Grimsjön | 098438 | 636392 141529 | 0,05 | 1,4 | 0,7 | 0,03 | | 202 | | Nej |
| Gäddegölen | 098452 | 637276 141579 | 0,04 | 13,1 | 3,4 | 0,11 | | 255 | | Nej |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|
| Hästagölen | 098450 | 637048 | 141939 | 0,01 | | | | | 290 | | Nej |
| Klingsjön | 098451 | 637133 | 141611 | 0,22 | 10,7 | 3,5 | 0,78 | 0,15 | 245 | 15,2 | Ja |
| Knavramålasjön | 098440 | 636531 | 141470 | 0,05 | 0,7 | 0,4 | 0,02 | | 204 | | Nej |
| Knekestorpagölen | 098436 | 636087 | 141501 | 0,02 | 2,5 | 1,6 | 0,03 | | 206 | | Nej |
| Kullasjön | 098442 | 636683 | 141402 | 0,07 | 2,1 | 1 | 0,07 | | 207 | | Ja |
| Kårasjön | 098449 | 636889 | 141837 | 0,14 | 21,3 | 4,4 | 0,62 | 1,30 | 269 | 1,4 | Ja |
| Käringasjön | 098445 | 636359 | 141761 | 0,09 | | | | | 232 | | Nej |
| Lönebergssjön | 098437 | 636232 | 141524 | 0,03 | 5,4 | 2,5 | 0,07 | | 206 | | Nej |
| Målasjön | 098441 | 636578 | 141450 | 0,21 | 6,6 | 1,9 | 0,40 | 0,11 | 204 | 10,9 | Ja |
| Skarbogöl | 098454 | 637115 | 141874 | 0,02 | | | | | 295 | | Nej |
| Åkerhultagöl | 098456 | 637446 | 141931 | 0,04 | 3,1 | 1,5 | 0,04 | | 303 | | Nej |
| Örgölen | 098439 | 636422 | 141390 | 0,04 | 0,7 | 0,4 | 0,01 | | 207 | | Nej |

Delområdeområde 107 Almesåkrasjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|----------------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Almesåkragölen | 098550 | 638154 142863 | 0,02 | 4,8 | 2,5 | 0,05 | 0,60 | 315 | 0,23 | Ja |
| Almesåkrasjön | 098549 | 638020 142802 | 0,73 | 8 | 4 | 2,84 | 0,21 | 306 | 40 | Ja |
| Davidstorpasjön | 098553 | 638029 142710 | 1,55 | 8,5 | 3,9 | 6,03 | 3,02 | 318 | 6 | Ja |
| Ekelsjöögölen | 098556 | 637798 142351 | 0,05 | 6,5 | 2,8 | 0,13 | | 345 | | Ja |
| Ekelsjösjön | 098555 | 637841 142369 | 0,17 | 4 | 1,8 | 0,33 | | 345 | | Ja |
| Klappasjön | 098557 | 638147 142329 | 0,54 | 11 | 3,8 | 1,92 | 1,83 | 336 | 3 | Ja |
| Lundagölen | 098541 | 637238 143185 | 0,01 | | | | | 262 | | Nej |
| Norrsjön | 098546 | 637600 143004 | 0,13 | | | | | 265 | | Nej |
| Rönnebergssjön | 098558 | 638273 142262 | 0,05 | 10,6 | 3,5 | 0,19 | 1,50 | 340 | 0,4 | Ja |
| Skaftarpsjön | 098544 | 637327 143104 | 0,09 | | | | | 263 | | Nej |
| Sävsjön | 098551 | 638270 142851 | 0,34 | 3,7 | 2,1 | 0,72 | 0,45 | 308 | 4,8 | Ja |
| Sörsjön | 098545 | 637512 143012 | 0,10 | | | | | 264 | 57 | Nej |
| Toftataån (Dämn.omr) | 098538 | 636869 142876 | 0,06 | | | | | | | Nej |

Delområdeområde 110 Kalvsjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|----------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Kalvsjön | 098331 | 633990 141198 | 0,54 | 10,2 | 3,1 | 1,71 | 1,60 | 181 | 3,6 | Ja |

Delområdeområde 117 Norrsjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|-------------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Björnfällegöl | 098506 | 635509 143197 | 0,05 | 4,1 | 2,1 | 0,11 | | 228 | | Nej |
| Björnskogssjön | 098505 | 635670 143249 | 0,27 | 1,8 | 1 | 0,28 | 0,10 | 222 | 9,4 | Ja |
| Eksjöhovgårdssjön | 098514 | 636286 143230 | 0,58 | 7,5 | 4 | 2,31 | 0,79 | 224 | 9,7 | Nej |
| Gubbegöl | 098510 | 635377 143111 | 0,03 | 2,7 | 1 | 0,03 | | 239 | | Nej |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|
| Hemgölen | 098509 | 635371 | 143174 | 0,03 | 2,5 | 1 | 0,03 | | 227 | | Nej |
| Hemsjön | 098495 | 635926 | 142793 | 0,18 | | | | | 213 | | Nej |
| Hjärtländasjön | 098502 | 635930 | 143214 | 0,02 | | | | | 224 | | Nej |
| Hjärtnäsasjön | 098517 | 636090 | 143155 | 0,36 | 11 | 4,5 | | | 221 | 2 | Nej |
| Holmsjön | 098518 | 636144 | 143219 | 0,40 | | | | | 222 | 4,1 | Nej |
| Häggatorpagölen | 098508 | 635384 | 143211 | 0,11 | 5,1 | 1,9 | 0,20 | 0,20 | 226 | 3,1 | Ja |
| Kåragårdsgölen | 098487 | 635437 | 142552 | 0,12 | | | | | 223 | | Nej |
| Markagöl | 098507 | 635458 | 143299 | 0,02 | 4,2 | 2,1 | 0,04 | | 229 | | Nej |
| Mellangölen | 098516 | 636171 | 143413 | 0,02 | | | | | 242 | | Nej |
| Myresjön | 098500 | 636073 | 143065 | 0,10 | | | | | 217 | | Nej |
| Norrsjön | 098504 | 635820 | 143247 | 0,41 | 8,3 | 2,6 | 1,14 | 0,32 | 221 | 11,9 | Ja |
| Nyhagagöl | 098494 | 635562 | 143085 | 0,03 | | | | | 228 | | Nej |
| Tummerydsgölen | 098519 | 636023 | 143402 | 0,02 | | | | | 235 | | Nej |
| Ärnansasjön | 098491 | 635724 | 142864 | 1,51 | 13 | 5,5 | 7,55 | 2,42 | 214 | 10,4 | Nej |
| Ögölen | 098498 | 636005 | 142942 | 0,02 | | | | | 216 | | Nej |

Delområdeområde 119 Vämmesån

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|------------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Bjurshultagöl | 098476 | 637311 141993 | 0,02 | 5,6 | 3,3 | 0,04 | | 298 | | Nej |
| Eskilsbyggögölen | 098478 | 637219 142217 | 0,03 | 5,6 | 3 | 0,09 | | 305 | | Nej |
| Fruegölen | 098474 | 637197 141926 | 0,01 | 5,2 | 2,7 | 0,02 | | 283 | | Nej |
| Gåsegöl | 098482 | 637466 142299 | 0,04 | 5 | 2,2 | 0,11 | 0,40 | 321 | 0,8 | Ja |
| Hammargölen | 098473 | 637145 141931 | 0,02 | 4 | 2 | 0,02 | | 280 | | Nej |
| Hultasjön | 098472 | 637170 142000 | 0,10 | 2,6 | 1,6 | 0,18 | 0,25 | 280 | 2,1 | Ja |
| Hökasjön | 098479 | 637350 142191 | 0,06 | 6,1 | 1,9 | 0,11 | | 315 | | Nej |
| Långegölen | 098475 | 637227 141913 | 0,03 | 6,7 | 3 | 0,07 | | 284 | | Nej |
| Lönnsultagölen | 098464 | 636862 142348 | 0,01 | 3,1 | 1,5 | 0,01 | | 238 | | Nej |
| Nordanskogs Damm | 098477 | 637237 142137 | 0,20 | 2,9 | 1,1 | 0,22 | 0,04 | 292 | 15,3 | Ja |
| Norrasjön | 098483 | 637512 142225 | 0,10 | 6,8 | 2,1 | 0,21 | 0,09 | 319 | 7 | Ja |
| Sjöarydssjön | 098465 | 636816 142393 | 0,17 | | | | | 233 | | Nej |
| Skallebygdasjön | 098463 | 636832 142312 | 0,09 | 4,3 | 2,1 | 0,18 | | 238 | | Nej |
| Sörsjön | 098481 | 637360 142278 | 0,40 | 6 | 1,8 | 0,40 | 0,11 | 319 | 9,5 | Ja |
| Vakåsasjön | 098470 | 637018 142188 | 0,06 | 2,3 | 1,1 | 0,03 | 0,12 | 310 | 1,2 | Ja |

Delområdeområde 127 Gissmunden

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|--------------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Böllingetorpagölen | 098408 | 635174 143282 | 0,04 | 4,5 | 2,2 | 0,07 | | 216 | | Nej |
| Fjåra sjö | 098398 | 634939 142904 | 0,06 | | | | | 211 | | Nej |
| Furusjön | 098404 | 634809 143063 | 0,46 | 11,5 | 3,2 | 1,48 | 0,12 | 212 | 43,8 | Ja |
| Galtarydssjön | 098410 | 635309 143359 | 0,08 | 7,1 | 1,8 | 0,07 | 0,49 | 226 | 0,7 | Ja |
| Gissmunden | 098405 | 634939 143150 | 0,60 | 9,1 | 2,9 | 2,07 | 0,43 | 212 | 16,9 | Ja |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|------|------|-----|-------|------|-----|------|-----|
| Gistorpagölen | 098409 | 635257 | 143420 | 0,03 | 3,2 | 1,8 | 0,06 | | 226 | | Nej |
| Hovgårdsgölen | 098406 | 634889 | 143202 | 0,00 | | | | | 215 | | Nej |
| Hällabogölen | 098401 | 635134 | 142949 | 0,02 | | | | | 220 | | Nej |
| Lillasjön | 098403 | 634837 | 143033 | 0,05 | 1,9 | 0,8 | 0,03 | | 212 | | Nej |
| Lommanäbben | 098823 | 634608 | 143169 | 0,02 | 2 | 1,1 | 0,02 | | 212 | | Nej |
| Myingen | 098413 | 634647 | 143188 | 0,14 | 9,3 | 3,4 | 0,42 | 0,31 | 212 | 4,8 | Ja |
| Målasjön | 098414 | 634585 | 143192 | 0,21 | 6,6 | 2,6 | 0,55 | 0,15 | 212 | 2,7 | Nej |
| Nykullagölen | 098402 | 635254 | 142976 | 0,03 | | | | | 227 | | Nej |
| Penningagöl | 098417 | 634479 | 143560 | 0,03 | 9,3 | 3,3 | 0,10 | | 229 | | Nej |
| Södralundsgölen | 098407 | 635297 | 143056 | 0,02 | 5,8 | 2,8 | 0,05 | | 247 | | Nej |
| Västra göl | 098411 | 634700 | 143142 | 0,10 | 1,5 | 0,8 | 0,04 | 0,14 | 213 | 1 | Ja |
| Östra göl | 098412 | 634703 | 143186 | 0,03 | 1,7 | 0,8 | 0,02 | | 212 | | Nej |
| Övingen | 098415 | 634665 | 143220 | 2,46 | 27,5 | 8,2 | 22,80 | 5,51 | 212 | 14,6 | Ja |

Delområdeområde 128 Allsarpasjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|----------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Allsarpasjön | 098371 | 635076 142186 | 2,20 | 3 | 1 | | 0,03 | 195 | 27,3 | Ja |
| Gastagölen | 098378 | 634316 141861 | 0,01 | 2,8 | 1,5 | 0,02 | | 225 | | Nej |
| Lillasjö | 098827 | 634880 142200 | | | | | | | | Nej |
| Lindösgöl | 098380 | 634393 141813 | 0,06 | 5,9 | 2,8 | 0,08 | 0,42 | 230 | 0,6 | Ja |
| Mossjö | 098375 | 634875 142066 | 0,55 | | | | 1,00 | 200 | 3,7 | Nej |
| Skärshultasjön | 098376 | 634450 141923 | 0,06 | 5 | 2,2 | 0,14 | | 224 | | Nej |
| Tångagöl | 098377 | 634326 141889 | 0,07 | 7,9 | 3,3 | 0,02 | | 225 | | Nej |

Delområdeområde 131 Svinasjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|-----------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Gårdgölen | 098390 | 634372 142378 | 0,04 | 6 | 2,6 | 0,12 | 1,67 | 227 | 0,23 | Ja |
| Hundsjön | 098389 | 634477 142319 | 0,22 | 7,4 | 2,4 | 0,56 | 1,00 | 214 | 1,9 | Ja |
| Svinasjön | 098388 | 634730 142429 | 1,16 | 4,7 | 1,6 | 1,44 | 0,56 | 205 | 8,6 | Ja |

Delområdeområde 132 St Värmen

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|-----------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Björkagölen | 098423 | 634297 142315 | 0,01 | 3,3 | 1,7 | 0,02 | | 225 | | Nej |
| Björnhultsgölen | 098427 | 634238 142171 | 0,05 | 2,5 | 1,2 | 0,07 | 0,27 | 214 | 0,82 | Ja |
| Lilla Värmen | 098420 | 634231 142460 | 0,35 | 7,5 | 3,5 | 1,20 | | 206 | | Ja |
| Mossagöl | 098424 | 634080 142170 | 0,03 | 7 | 3,8 | 0,11 | | 216 | | Nej |
| Stora Vällingen | 098422 | 634102 142327 | 0,43 | 15 | 3,7 | 1,60 | 0,44 | 206 | 12 | Nej |
| Stora Värmen | 098419 | 634076 142599 | 2,70 | 19 | 6,6 | 14,50 | 2,20 | 206 | 23,7 | Ja |
| Ugglerydsgöl | 098425 | 634033 142193 | 0,02 | 6 | 2,2 | 0,04 | | 210 | | Nej |

Vällingen Lilla 098421 634122 142382 0,08 206 Nej

Delområdeområde 138 Grunnen

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|----------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Bocksjön | 098325 | 634058 142040 | 0,21 | 3,1 | 0,9 | 0,19 | 0,12 | 215 | 4,9 | Ja |
| Bodasjön | 098324 | 633875 141891 | 0,15 | | | | | 198 | | Nej |
| Grunnen | 098319 | 633701 141543 | 0,48 | 5,6 | 2,2 | 1,08 | 0,07 | 181 | 54,8 | Ja |
| Kulingen Norra | 098321 | 633814 141496 | 0,04 | | | | | | | Nej |
| Kullagöl | 098839 | 633555 141973 | 0,02 | 6,5 | 3,3 | 0,06 | | 215 | | Nej |
| Lindhultsgöl | 098840 | 633608 141894 | 0,07 | 4,5 | 2,2 | 0,15 | 0,48 | 212 | | Ja |
| Solslättsgölen | 098338 | 634481 141495 | 0,01 | | | | | 190 | | Nej |
| Södra Kulingen | 098320 | 633770 141503 | 0,10 | 1,7 | 0,9 | 0,13 | 0,04 | 185 | 11 | Ja |

Delområdeområde 139 Ljungsjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|-----------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Ljungsjön | 098339 | 634356 141652 | 0,25 | 9,2 | 3,6 | 0,90 | 0,56 | 220 | 5,1 | Ja |
| Persgöl | 098340 | 634290 141636 | 0,06 | 6,4 | 1,8 | 0,05 | 0,53 | 230 | 0,3 | Ja |

Delområdeområde 141 Årån

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns |
|---------------------|--------|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|-------------------|
| Bergasjön | 098297 | 633150 140566 | 0,03 | | | | | 171 | | Nej |
| Damm Gällaryds stom | 098304 | 633653 140858 | 0,30 | | | | | | | Nej |
| Fittjandammen | 098271 | 633102 140060 | 0,09 | | | | | 151 | 2,7 | Nej |
| Furen | 098283 | 632814 140041 | 11,43 | 14,4 | 4,8 | 52,66 | 0,13 | 151 | 1297 | Ja |
| Gladebosjön | 098295 | 632638 140339 | 0,01 | | | | | | | Nej |
| Gässjön | 098284 | 632077 139973 | 0,50 | | | | | 151 | 17,1 | Nej |
| Gölsebo göl | 098308 | 633897 140804 | 0,01 | | | | | | | Nej |
| Gölsebosjön | 098307 | 633852 140795 | 0,03 | | | | | 198 | | Nej |
| Göstas göl | 098274 | 633383 140098 | 0,01 | | | | | 164 | | Nej |
| Kittebogöl | 098293 | 633635 140340 | 0,00 | | | | | 218 | | Nej |
| Käringsjön | 098285 | 632425 140306 | 0,03 | | | | | 185 | | Nej |
| Lilla Hösjö | 098294 | 633692 140378 | 0,03 | 4,7 | 1,8 | 0,06 | 0,60 | 222 | 0,3 | Ja |
| Lillsjön | 098296 | 632882 140426 | 0,03 | | | | | 159 | | Nej |
| Lommasjö | 098311 | 632743 140553 | 0,05 | | | | | 173 | | Nej |
| Lången | 098298 | 633118 140608 | 3,90 | 26 | | | | 168 | 1189 | Nej |
| Läcksjön | 098289 | 632968 140307 | 0,02 | | | | | 159 | | Nej |
| Nyamossen | 098821 | 632778 140785 | | | | | | | | Nej |
| Rammsjön Stora | 098291 | 633222 140371 | 0,09 | | | | | 171 | | Nej |
| Rusken | 098334 | 634172 141113 | 34,63 | 16,4 | 3,5 | 136,50 | 0,53 | 181 | 898,1 | Ja |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|--------|--------|-------|------|------|--------|------|-----|------|-----|
| Rymmen | 098316 | 633038 | 141057 | 10,30 | 11,3 | 3,54 | 38,15 | 0,11 | 176 | 1092 | Ja |
| Skårsjön | 098313 | 632558 | 140721 | 0,07 | | | | | 175 | 15,8 | Nej |
| Ugglekullasjön | 098305 | 633487 | 140833 | 0,04 | | | | | | | Nej |
| Vidöstern | 098269 | 631841 | 138929 | 42,93 | 44 | 5 | 216,00 | 0,51 | 144 | 1320 | Ja |
| Älgarydsgölen | 098309 | 633984 | 140782 | 0,01 | | | | | 201 | | Nej |
| Älgarydssjön | 098310 | 633989 | 140731 | 0,34 | 6,6 | 1,4 | 0,48 | 0,36 | 201 | 4,2 | Ja |
| Ällsjön | 098287 | 632873 | 140186 | 0,17 | 6 | 2,8 | 0,51 | 0,61 | 152 | 2,4 | Ja |

Delområdeområde 142 Kvarnsjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höhh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns | |
|-----------------|--------|-------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|--|-------------------|----|
| Kupesjön | 098277 | 633429 | 140162 | 0,04 | | | | 178 | | Nej | |
| Kvarnsjön | 098276 | 633316 | 140132 | 0,09 | | | | 168 | 8,33 | Nej | |
| Stenshultagölen | 098278 | 633530 | 140174 | 0,03 | | | | 189 | | Nej | |
| Stora Hösjö | 098281 | 633700 | 140333 | 0,08 | 8,8 | 2,4 | 0,19 | 0,40 | 222 | 1,2 | Ja |
| Stora Stensjön | 098279 | 633590 | 140259 | 0,10 | 4,1 | 1,3 | 0,13 | 0,13 | 219 | 2,8 | Ja |

Delområdeområde 143 Tomtabäcken

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höhh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns | |
|---------------|--------|-------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|--|-------------------|----|
| Byggesjön | 098302 | 633605 | 140550 | 0,21 | 10,8 | 2,9 | 0,63 | 0,19 | 191 | 9,3 | Ja |
| Finnsjön | 098303 | 633825 | 140606 | 0,04 | 7 | 3 | 0,10 | 0,45 | 207 | 0,64 | Ja |
| Skaveråsa Göl | 098301 | 633661 | 140676 | 0,02 | 2,8 | 2,4 | 0,04 | 0,17 | 192 | 0,64 | Ja |

Delområdeområde 145 Helgasjön

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höhh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns | |
|-----------|--------|-------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|--|-------------------|----|
| Acksjön | 088017 | 631432 | 140930 | 0,01 | | | | | | Nej | |
| Dammen | 088019 | 631614 | 140915 | 0,07 | | | | 184 | | Nej | |
| Feresjön | 088021 | 631434 | 140998 | 0,19 | 4,5 | 2,1 | 0,40 | 190 | | Ja | |
| Galtasjön | 088023 | 631425 | 141134 | 0,12 | | | | 203 | | Nej | |
| Harasjö | 088016 | 631288 | 140887 | 0,03 | | | | 192 | | Nej | |
| Helgasjön | 088020 | 631663 | 140982 | 0,78 | 6 | 2,2 | 1,69 | 0,58 | 186 | 9,7 | Ja |
| Hetesjön | 088013 | 630932 | 140553 | 0,02 | | | | | | Nej | |
| Lillasjö | 088018 | 631549 | 140910 | 0,20 | 2,4 | 0,6 | 0,12 | 179 | | Ja | |

Delområdeområde 147 Fenen

| Sjönamn | Sjö nr | Koordinater | Sjöyta (km ²) | Max- djup (m) | Medel- djup (m) | Volym (Mm ³) | Oms tid (år) | Höhh (m) | Avr omr storlek (km ²) | Lodkarta finns | |
|-----------|--------|-------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|--|-------------------|-----|
| Fenen | 088009 | 630679 | 140539 | 1,90 | 9,2 | 2,8 | 4,98 | 2,14 | 165 | 8,2 | Nej |
| Getagölen | 088010 | 630745 | 140700 | 0,01 | | | | 172 | | Nej | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| Ljungabo Göl | 088012 | 630896 | 140649 | 0,04 | 1,6 | 1,1 | 0,04 | 0,08 | 166 | 1,6 | Ja |
| Lommagölen | 088024 | 630828 | 140680 | | | | | | | | Nej |
| Malabergssjön | 088011 | 630804 | 140641 | 0,17 | 3,3 | 1,9 | 0,34 | 0,29 | 166 | 3,6 | Ja |

Bilaga 2. Genomförd kalkning

Delområde 057 Storåns närområde

Delområde 058 Flaten

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|------------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Abborrakullgölen | 636158 138124 | 1990-12-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,4 |
| Abborrakullgölen | 636158 138124 | 1995-01-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Abborrakullgölen | 636158 138124 | 1996-01-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Abborrakullgölen | 636158 138124 | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,2 |
| Abborrakullgölen | 636158 138124 | 1999-03-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Abborrakullgölen | 636158 138124 | 2000-03-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Abborrakullgölen | 636158 138124 | 2002-04-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,02 |
| Abborrakullgölen | 636158 138124 | 2003-03-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Abborrakullgölen | 636158 138124 | 2004-04-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,35 |
| Abborrakullgölen | 636158 138124 | 2005-04-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,64 |
| Abborrakullgölen | 636158 138124 | 2006-05-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,17 |
| Byasjön | 636913 138401 | 1984-02-20 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 14 |
| Byasjön | 636913 138401 | 1985-03-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 13 |
| Byasjön | 636913 138401 | 1986-03-01 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 20 |
| Byasjön | 636913 138401 | 1987-02-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 10 |
| Byasjön | 636913 138401 | 1988-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,5 |
| Byasjön | 636913 138401 | 1988-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,5 |
| Byasjön | 636913 138401 | 1989-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,5 |
| Byasjön | 636913 138401 | 1996-01-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21 |
| Byasjön | 636913 138401 | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,1 |
| Byasjön | 636913 138401 | 1999-03-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,84 |
| Byasjön | 636913 138401 | 1999-03-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,66 |
| Byasjön | 636913 138401 | 2000-03-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,18 |
| Byasjön | 636913 138401 | 2001-04-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,35 |
| Byasjön | 636913 138401 | 2002-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,2 |
| Byasjön | 636913 138401 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,3 |
| Byasjön | 636913 138401 | 2004-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,62 |
| Byasjön | 636913 138401 | 2005-04-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,85 |
| Byasjön | 636913 138401 | 2006-08-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,89 |
| Gärdessjön | 636614 138307 | 1985-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Gärdessjön | 636614 138307 | 1988-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,5 |
| Gärdessjön | 636614 138307 | 1989-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,2 |
| Gärdessjön | 636614 138307 | 1990-12-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,4 |
| Gärdessjön | 636614 138307 | 1992-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,8 |
| Gärdessjön | 636614 138307 | 1995-01-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14 |
| Gärdessjön | 636614 138307 | 1996-01-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,4 |
| Gärdessjön | 636614 138307 | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,9 |
| Gärdessjön | 636614 138307 | 1999-03-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,86 |
| Gärdessjön | 636614 138307 | 1999-08-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Gärdessjön | 636614 138307 | 2000-03-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Gärdessjön | 636614 138307 | 2000-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,84 |
| Gärdessjön | 636614 138307 | 2001-04-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,94 |

| | | | | | | |
|---------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Gårdessjön | 636614 | 138307 | 2001-11-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,98 |
| Gårdessjön | 636614 | 138307 | 2002-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,11 |
| Gårdessjön | 636614 | 138307 | 2003-03-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,39 |
| Gårdessjön | 636614 | 138307 | 2004-04-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,44 |
| Gårdessjön | 636614 | 138307 | 2005-04-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,94 |
| Gårdessjön | 636614 | 138307 | 2006-05-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,89 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 1988-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 1989-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 1995-01-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 1996-01-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,5 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,5 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 1999-03-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 1999-08-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 2000-03-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 2000-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,65 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 2001-04-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,12 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 2001-11-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,96 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 2002-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,04 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 2004-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 2005-04-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |
| Holmsjön | 636958 | 138237 | 2006-05-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |
| Håkentangölen | 636564 | 138304 | 1992-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,2 |
| Håkentangölen | 636564 | 138304 | 1995-01-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Håkentangölen | 636564 | 138304 | 1996-01-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Håkentangölen | 636564 | 138304 | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,6 |
| Håkentangölen | 636564 | 138304 | 1999-03-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,3 |
| Håkentangölen | 636564 | 138304 | 2000-03-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Håkentangölen | 636564 | 138304 | 2001-04-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Håkentangölen | 636564 | 138304 | 2002-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,02 |
| Håkentangölen | 636564 | 138304 | 2003-03-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,01 |
| Håkentangölen | 636564 | 138304 | 2004-04-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Håkentangölen | 636564 | 138304 | 2005-04-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,03 |
| Håkentangölen | 636564 | 138304 | 2006-05-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,88 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 1984-02-20 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 10 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 1985-03-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 10 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 1985-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 1986-03-01 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 7 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 1987-02-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 12 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 1988-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,5 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 1988-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,5 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 1989-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 1996-01-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,8 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 1999-03-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,8 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 2000-03-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,2 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 2001-04-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 2002-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,6 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 2003-03-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,41 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 2004-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,92 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 2005-04-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,28 |
| Kroksjön | 637036 | 138420 | 2006-05-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,97 |
| Långsjön | 637034 | 138256 | 1988-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,5 |
| Långsjön | 637034 | 138256 | 1989-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,3 |
| Långsjön | 637034 | 138256 | 1990-12-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,1 |
| Långsjön | 637034 | 138256 | 1995-01-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16 |
| Långsjön | 637034 | 138256 | 1996-01-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |

| | | | | | | |
|------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|--------|
| Långsjön | 637034 | 138256 | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,2 |
| Långsjön | 637034 | 138256 | 1999-03-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,3 |
| Långsjön | 637034 | 138256 | 2000-03-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Långsjön | 637034 | 138256 | 2001-04-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,18 |
| Långsjön | 637034 | 138256 | 2002-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,85 |
| Långsjön | 637034 | 138256 | 2003-03-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,06 |
| Långsjön | 637034 | 138256 | 2004-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,13 |
| Långsjön | 637034 | 138256 | 2005-04-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,03 |
| Långsjön | 637034 | 138256 | 2006-05-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Mellangöl | 637171 | 138417 | 1988-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Mellangöl | 637171 | 138417 | 1989-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Mellangöl | 637171 | 138417 | 1995-01-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Mellangöl | 637171 | 138417 | 1996-01-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Mellangöl | 637171 | 138417 | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Mellangöl | 637171 | 138417 | 1999-03-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Mellangöl | 637171 | 138417 | 2000-03-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Mellangöl | 637171 | 138417 | 2001-04-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,06 |
| Mellangöl | 637171 | 138417 | 2002-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,95 |
| Mellangöl | 637171 | 138417 | 2003-03-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,02 |
| Mellangöl | 637171 | 138417 | 2004-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,03 |
| Mellangöl | 637171 | 138417 | 2005-04-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,06 |
| Mellangöl | 637171 | 138417 | 2006-05-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Närmstegöl | 637177 | 138394 | 1988-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,5 |
| Närmstegöl | 637177 | 138394 | 1989-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,3 |
| Närmstegöl | 637177 | 138394 | 1991-01-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,4 |
| Närmstegöl | 637177 | 138394 | 1995-01-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Närmstegöl | 637177 | 138394 | 1996-01-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,6 |
| Närmstegöl | 637177 | 138394 | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Närmstegöl | 637177 | 138394 | 1999-03-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,3 |
| Närmstegöl | 637177 | 138394 | 2000-03-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Närmstegöl | 637177 | 138394 | 2001-04-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,18 |
| Närmstegöl | 637177 | 138394 | 2002-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,85 |
| Närmstegöl | 637177 | 138394 | 2003-03-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,06 |
| Närmstegöl | 637177 | 138394 | 2004-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,88 |
| Närmstegöl | 637177 | 138394 | 2005-04-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,03 |
| Närmstegöl | 637177 | 138394 | 2006-05-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Skärvsjö | 636438 | 138132 | 1980-04-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 390 |
| Skärvsjö | 636438 | 138132 | 1980-04-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 90 |
| Skärvsjö | 636438 | 138132 | 1985-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 80,8 |
| Skärvsjö | 636438 | 138132 | 1987-04-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 49,5 |
| Skärvsjö | 636438 | 138132 | 1988-10-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 51,7 |
| Skärvsjö | 636438 | 138132 | 1990-04-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Skärvsjö | 636438 | 138132 | 1990-10-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 74,4 |
| Skärvsjö | 636438 | 138132 | 1993-11-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 105 |
| Skärvsjö | 636438 | 138132 | 2001-05-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 215,94 |
| Skärvsjö | 636438 | 138132 | 2003-05-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 85,01 |
| Skärvsjö | 636438 | 138132 | 2005-04-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 85 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 1985-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 1988-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,5 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 1990-03-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,2 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 1990-12-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,2 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 1991-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,2 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 1992-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 1995-01-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 1996-01-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 1999-03-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,31 |

| | | | | | | |
|-------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Svensjön | 636736 | 138258 | 1999-03-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,5 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 2000-03-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 2001-04-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,06 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 2002-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,02 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 2003-03-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,08 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 2004-04-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,01 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 2005-04-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,04 |
| Svensjön | 636736 | 138258 | 2006-05-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,01 |
| Vippsjön | 636553 | 138670 | 1991-01-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 40,3 |
| Vippsjön | 636553 | 138670 | 1996-01-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25 |
| Vippsjön | 636553 | 138670 | 1999-03-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Vippsjön | 636553 | 138670 | 2000-03-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,42 |
| Vippsjön | 636553 | 138670 | 2001-04-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,94 |
| Vippsjön | 636553 | 138670 | 2002-04-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,09 |
| Vippsjön | 636553 | 138670 | 2003-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,46 |
| Vippsjön | 636553 | 138670 | 2003-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,36 |
| Vippsjön | 636553 | 138670 | 2004-04-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,14 |
| Vippsjön | 636553 | 138670 | 2005-04-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,64 |
| Vippsjön | 636553 | 138670 | 2006-08-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,75 |
| Ålingagölen | 637088 | 138191 | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Ålingagölen | 637088 | 138191 | 1999-03-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Ålingagölen | 637088 | 138191 | 2000-03-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Ålingagölen | 637088 | 138191 | 2001-04-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,06 |
| Ålingagölen | 637088 | 138191 | 2002-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,95 |
| Ålingagölen | 637088 | 138191 | 2003-03-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,02 |
| Ålingagölen | 637088 | 138191 | 2004-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Ålingagölen | 637088 | 138191 | 2005-04-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Ålingagölen | 637088 | 138191 | 2006-05-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Östregöl | 637157 | 138465 | 1988-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Östregöl | 637157 | 138465 | 1989-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Östregöl | 637157 | 138465 | 1995-01-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Östregöl | 637157 | 138465 | 1996-01-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Östregöl | 637157 | 138465 | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Östregöl | 637157 | 138465 | 1999-03-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Östregöl | 637157 | 138465 | 2000-03-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Östregöl | 637157 | 138465 | 2001-04-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,12 |
| Östregöl | 637157 | 138465 | 2002-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Östregöl | 637157 | 138465 | 2003-03-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,04 |
| Östregöl | 637157 | 138465 | 2004-04-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,95 |
| Östregöl | 637157 | 138465 | 2005-04-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |
| Östregöl | 637157 | 138465 | 2006-05-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|--------------------|------------|------------------------|-----------------|
| | 1991-09-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6,05 |
| 06MO05801 Skärvsjö | 1991-09-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,68 |
| 06MO05801 Skärvsjö | 1991-09-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 42,35 |
| 06MO05801 Skärvsjö | 1992-11-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,11 |
| 06MO05801 Skärvsjö | 1992-11-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 46,01 |
| 06MO05801 Skärvsjö | 1995-01-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,35 |
| 06MO05801 Skärvsjö | 1995-01-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 50,59 |
| 06MO05801 Skärvsjö | 1996-01-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22,19 |
| 06MO05801 Skärvsjö | 1996-01-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,82 |
| 06MO05801 Skärvsjö | 1997-03-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,95 |
| 06MO05801 Skärvsjö | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 51,11 |
| 06MO05801 Skärvsjö | 1998-03-14 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 56,74 |

| | | | | |
|-----------|----------|------------|--------------------------|--------|
| 06MO05801 | Skärvsjö | 1998-03-15 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 12,91 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 1999-03-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 59,84 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 1999-03-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,16 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2000-03-29 | Grovkalk 0 - 1 mm | 7,11 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2000-03-30 | Grovkalk 0 - 1 mm | 60,7 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2001-04-18 | Grovkalk 0 - 1 mm | 62,72 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2001-04-19 | Grovkalk 0 - 1 mm | 7,84 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2002-04-07 | Grovkalk 0 - 1 mm | 44,37 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2002-04-08 | Grovkalk 0 - 1 mm | 20,55 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2003-03-18 | Grovkalk 0 - 1 mm | 30,22 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2003-03-19 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 35,36 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2004-04-15 | Siktad Grovkalk 0-1 mm | 52,43 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2004-04-16 | Siktad Grovkalk 0-1 mm | 12,97 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2005-04-10 | Grovkalk 0,2-1 mm | 5,99 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2005-04-12 | Grovkalk 0,2-1 mm | 45,75 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2005-04-13 | Grovkalk 0,2-1 mm | 13,01 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2006-08-27 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 26,53 |
| 06MO05801 | Skärvsjö | 2006-08-28 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 38,99 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1988-04-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 21,6 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1989-09-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16,97 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1989-12-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,86 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1990-12-10 | Grovkalk | 0,88 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1990-12-14 | Grovkalk | 13,86 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1990-12-15 | Grovkalk | 57,33 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1990-12-18 | Grovkalk | 18,72 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1990-12-20 | Grovkalk | 32,65 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1991-01-11 | Grovkalk | 12,34 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1991-01-12 | Grovkalk | 5,29 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1994-01-18 | Grovkalk | 63,22 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1994-01-20 | Grovkalk | 16,69 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1995-01-21 | Grovkalk | 28,99 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1995-01-22 | Grovkalk | 90,48 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1996-01-24 | Grovkalk | 17,38 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1996-01-25 | Grovkalk | 102,16 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1997-03-19 | Grovkalk | 38,76 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1997-03-20 | Grovkalk | 80,6 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1998-03-15 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 19,35 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1998-03-16 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 86,84 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1999-03-22 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 92,13 |
| 06MO05803 | Byasjön | 1999-03-23 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 12 |
| 06MO05803 | Byasjön | 2000-03-28 | Grovkalk 0 - 1 mm | 16,6 |
| 06MO05803 | Byasjön | 2000-03-29 | Grovkalk 0 - 1 mm | 84,3 |
| 06MO05803 | Byasjön | 2001-04-12 | Grovkalk 0 - 1 mm | 58,55 |
| 06MO05803 | Byasjön | 2001-04-17 | Grovkalk 0 - 1 mm | 45,08 |
| 06MO05803 | Byasjön | 2002-04-08 | Grovkalk 0 - 1 mm | 73,29 |
| 06MO05803 | Byasjön | 2002-04-09 | Grovkalk 0 - 1 mm | 31,24 |
| 06MO05803 | Byasjön | 2003-03-27 | Grovkalk 0 - 1 mm | 104,54 |
| 06MO05803 | Byasjön | 2004-04-16 | Siktad Grovkalk 0-1 mm | 11,85 |
| 06MO05803 | Byasjön | 2004-04-17 | Siktad Grovkalk 0-1 mm | 91,68 |
| 06MO05803 | Byasjön | 2005-04-13 | Grovkalk 0,2-1 mm | 2,02 |
| 06MO05803 | Byasjön | 2005-04-14 | Grovkalk 0,2-1 mm | 101,96 |
| 06MO05803 | Byasjön | 2006-08-28 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 101,74 |
| 06MO05805 | Mosjön | 1992-11-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 21,86 |
| 06MO05806 | Flaten | 1990-11-12 | Grovkalk | 144,74 |
| 06MO05806 | Flaten | 1990-12-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 90,35 |
| 06MO05806 | Flaten | 1990-12-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 26,79 |
| 06MO05806 | Flaten | 1990-12-11 | Grovkalk | 48,96 |
| 06MO05806 | Flaten | 1990-12-12 | Grovkalk | 66,35 |

| | | | | |
|-----------|----------------------------|------------|--------------------------|--------|
| 06MO05806 | Flaten | 1990-12-13 | Grovkalk | 46,98 |
| 06MO05806 | Flaten | 1990-12-14 | Grovkalk | 85,18 |
| 06MO05806 | Flaten | 1990-12-20 | Grovkalk | 24,8 |
| 06MO05806 | Flaten | 1994-01-20 | Grovkalk | 53,75 |
| 06MO05806 | Flaten | 1994-01-21 | Grovkalk | 13,13 |
| 06MO05806 | Flaten | 1997-03-21 | Grovkalk | 38,01 |
| 06MO05806 | Flaten | 1998-03-14 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 60,01 |
| 06MO05806 | Flaten | 1999-03-24 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 60,55 |
| 06MO05806 | Flaten | 2000-03-25 | Grovkalk 0 - 1 mm | 9,5 |
| 06MO05806 | Flaten | 2000-03-30 | Grovkalk 0 - 1 mm | 83,4 |
| 06MO05806 | Flaten | 2001-04-19 | Grovkalk 0 - 1 mm | 63,21 |
| 06MO05806 | Flaten | 2002-04-06 | Grovkalk 0 - 1 mm | 2,06 |
| 06MO05806 | Flaten | 2002-04-07 | Grovkalk 0 - 1 mm | 60,84 |
| 06MO05806 | Flaten | 2003-03-17 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 39,74 |
| 06MO05806 | Flaten | 2003-03-18 | Grovkalk 0 - 1 mm | 1,02 |
| 06MO05806 | Flaten | 2003-03-18 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 48,03 |
| 06MO05806 | Flaten | 2004-04-14 | Siktad Grovkalk 0-1 mm | 30,85 |
| 06MO05806 | Flaten | 2004-04-15 | Siktad Grovkalk 0-1 mm | 31,83 |
| 06MO05806 | Flaten | 2005-04-09 | Grovkalk 0,2-1 mm | 84,87 |
| 06MO05806 | Flaten | 2005-04-10 | Grovkalk 0,2-1 mm | 141,82 |
| 06MO05806 | Flaten | 2005-04-11 | Grovkalk 0,2-1 mm | 26,46 |
| 06MO05806 | Flaten | 2006-05-09 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 11,93 |
| 06MO05806 | Flaten | 2006-05-10 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 111,46 |
| 06MO05806 | Flaten | 2006-05-11 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 22,31 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1990-12-15 | Grovkalk | 58,2 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1990-12-17 | Grovkalk | 105,62 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1990-12-18 | Grovkalk | 58,9 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1991-01-09 | Grovkalk | 130,65 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1994-01-17 | Grovkalk | 26,88 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1994-01-18 | Grovkalk | 20,39 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1994-01-19 | Grovkalk | 9,27 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1994-01-20 | Grovkalk | 16,07 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1994-01-21 | Grovkalk | 32,45 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1995-01-22 | Grovkalk | 47,98 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1995-01-25 | Grovkalk | 87,66 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1995-01-26 | Grovkalk | 44,25 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1996-01-24 | Grovkalk | 135,33 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1996-01-25 | Grovkalk | 16,01 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1996-01-28 | Grovkalk | 31,58 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1997-03-20 | Grovkalk | 87,71 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1997-03-21 | Grovkalk | 95,47 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1998-03-15 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 129,81 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1998-03-16 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 29,5 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1999-03-22 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 72,87 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 1999-03-23 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 84,29 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2000-03-25 | Grovkalk 0 - 1 mm | 52,68 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2000-03-28 | Grovkalk 0 - 1 mm | 73,73 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2000-03-29 | Grovkalk 0 - 1 mm | 24,8 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2001-04-11 | Grovkalk 0 - 1 mm | 60,09 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2001-04-12 | Grovkalk 0 - 1 mm | 22,63 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2001-04-18 | Grovkalk 0 - 1 mm | 32,34 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2001-04-19 | Grovkalk 0 - 1 mm | 43,44 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2002-04-06 | Grovkalk 0 - 1 mm | 47,66 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2002-04-07 | Grovkalk 0 - 1 mm | 32,4 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2002-04-08 | Grovkalk 0 - 1 mm | 76,44 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2003-03-18 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 55,32 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2003-03-19 | Grovkalk 0 - 1 mm | 40,81 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2003-03-19 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 40,17 |

| | | | | |
|-----------|---------------------------------------|------------|--------------------------|--------|
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2003-03-27 | Grovkalk 0 - 1 mm | 20,48 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2004-04-15 | Siktad Grovkalk 0-1 mm | 22,66 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2004-04-16 | Siktad Grovkalk 0-1 mm | 134,42 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2005-04-11 | Grovkalk 0,2-1 mm | 22,88 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2005-04-12 | Grovkalk 0,2-1 mm | 57,18 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2005-04-13 | Grovkalk 0,2-1 mm | 77,05 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2006-08-27 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 79,97 |
| 06MO05807 | Modalaån nedströms Byasjön | 2006-08-28 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 76,88 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1990-12-21 | Grovkalk | 21,16 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1991-01-10 | Grovkalk | 168,46 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1994-01-20 | Grovkalk | 1,85 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1994-01-21 | Grovkalk | 15,76 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1994-01-22 | Grovkalk | 58,49 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1995-01-25 | Grovkalk | 1,76 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1995-01-26 | Grovkalk | 55,89 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1996-01-25 | Grovkalk | 21,94 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1996-01-28 | Grovkalk | 43,89 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1996-03-21 | Grovkalk | 2,92 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1997-03-21 | Grovkalk | 62,13 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1998-03-14 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 17,13 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1998-03-16 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 40,24 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1998-03-17 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 12,39 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1999-03-23 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 42,99 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 1999-03-24 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 27,09 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 2000-03-25 | Grovkalk 0 - 1 mm | 69,3 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 2001-04-19 | Grovkalk 0 - 1 mm | 17,64 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 2001-04-20 | Grovkalk 0 - 1 mm | 54 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 2002-04-06 | Grovkalk 0 - 1 mm | 33,93 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 2002-04-07 | Grovkalk 0 - 1 mm | 36,91 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 2003-03-18 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 17,14 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 2003-03-27 | Grovkalk 0 - 1 mm | 9,73 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 2003-03-28 | Grovkalk 0 - 1 mm | 44,94 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 2004-04-15 | Siktad Grovkalk 0-1 mm | 71,39 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 2005-04-11 | Grovkalk 0,2-1 mm | 20 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 2005-04-12 | Grovkalk 0,2-1 mm | 51,09 |
| 06MO05808 | Modalaån nedströms Mölnesjön | 2006-08-27 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 70,89 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 1990-12-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,18 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 1990-12-20 | Grovkalk | 19,89 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 1992-11-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 102,29 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 1995-01-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 69,75 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 1996-01-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,03 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 1996-01-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 81,02 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 1997-03-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 72,95 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 26,33 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 1998-03-14 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 23,95 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 1999-03-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22,78 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 2000-03-30 | Grovkalk 0 - 1 mm | 22,25 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 2001-04-19 | Grovkalk 0 - 1 mm | 22,97 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 2002-04-07 | Grovkalk 0 - 1 mm | 23,64 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 2003-03-18 | Grovkalk 0 - 1 mm | 12,29 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 2003-03-18 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 11,1 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 2004-04-15 | Siktad Grovkalk 0-1 mm | 23,08 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 2005-04-10 | Grovkalk 0,2-1 mm | 22,7 |
| 06MO05809 | Marieholmskanalen nedströms Skärsvsjö | 2006-05-09 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 23,37 |

Delområde 059 Västerån

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|-----------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Abborrasjön | 637273 138566 | 1987-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 1990-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,4 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 1994-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 1995-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 1996-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,5 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,5 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 1998-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 2000-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 2001-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 2002-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,8 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 2002-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,12 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,13 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 2004-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,3 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 2005-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,87 |
| Abborrasjön | 637273 138566 | 2006-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,17 |
| Fyllesjö | 637194 138258 | 1993-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Fyllesjö | 637194 138258 | 1994-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Fyllesjö | 637194 138258 | 1995-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Fyllesjö | 637194 138258 | 1998-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,5 |
| Fyllesjö | 637194 138258 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Fyllesjö | 637194 138258 | 2000-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Fyllesjö | 637194 138258 | 2001-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,8 |
| Fyllesjö | 637194 138258 | 2002-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,12 |
| Fyllesjö | 637194 138258 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,07 |
| Fyllesjö | 637194 138258 | 2004-10-19 | kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,04 |
| Fyllesjö | 637194 138258 | 2005-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Fyllesjö | 637194 138258 | 2006-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Fängshattagölen | 637585 138635 | 1996-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Fängshattagölen | 637585 138635 | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,2 |
| Fängshattagölen | 637585 138635 | 1998-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,5 |
| Fängshattagölen | 637585 138635 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,4 |
| Fängshattagölen | 637585 138635 | 2000-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,1 |
| Fängshattagölen | 637585 138635 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,6 |
| Fängshattagölen | 637585 138635 | 2002-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,94 |
| Fängshattagölen | 637585 138635 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,12 |
| Fängshattagölen | 637585 138635 | 2004-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Fängshattagölen | 637585 138635 | 2005-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,94 |
| Fängshattagölen | 637585 138635 | 2006-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,05 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 1983-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 1988-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,2 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 1990-09-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,1 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 1992-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,5 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 1994-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,4 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,5 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 1998-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,9 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 2000-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 2001-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 2002-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,47 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 2003-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,81 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 2004-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Gärdessjön | 637284 138196 | 2005-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,54 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Gårdessjön | 637284 | 138196 | 2006-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,98 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 1987-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 1991-01-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 1993-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,9 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 1994-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,8 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 1995-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,5 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 1996-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,5 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 1998-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 2000-10-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,1 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,75 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 2002-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,96 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 2003-07-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,86 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 2004-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 2005-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,31 |
| Göljåsagölen | 637528 | 138543 | 2006-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Hällesjö | 637188 | 138337 | 1983-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 50 |
| Hällesjö | 637188 | 138337 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 52 |
| Hällesjö | 637188 | 138337 | 1988-11-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 45,6 |
| Hällesjö | 637188 | 138337 | 1991-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 72 |
| Hällesjö | 637188 | 138337 | 1995-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 66,4 |
| Hällesjö | 637188 | 138337 | 1998-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 68 |
| Hällesjö | 637188 | 138337 | 2001-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30,35 |
| Hällesjö | 637188 | 138337 | 2001-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 36,6 |
| Hällesjö | 637188 | 138337 | 2004-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 57,53 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 1987-11-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 1988-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,1 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 1989-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,1 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 1990-10-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,2 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 1991-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 1992-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,6 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 1993-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,8 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 1994-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,6 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 1995-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,9 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 1996-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,8 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 1998-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,5 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,4 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 2000-10-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,2 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,5 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 2002-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,93 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 2003-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,05 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 2004-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,02 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 2005-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,75 |
| Juddesjö | 637632 | 138580 | 2006-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,01 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 1987-11-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 1988-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 1989-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 1990-10-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,8 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 1991-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 1992-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 1993-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 27,6 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 1994-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 27,3 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 1995-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 28 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 1996-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |

| | | | | | | |
|------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Kosjön | 637720 | 138463 | 1998-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 2000-10-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,8 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 2002-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 2003-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,92 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 2004-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,8 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 2005-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,87 |
| Kosjön | 637720 | 138463 | 2006-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 1986-09-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 22 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 1987-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,1 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 1988-11-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 29,8 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 1990-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30,3 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 1992-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 28,8 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 1994-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 29,3 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 1996-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,6 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 1997-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,8 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 1998-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,5 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,7 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 2000-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 2001-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,35 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 2002-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,87 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,75 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 2004-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,3 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 2005-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,08 |
| Kyllesjön | 637129 | 138600 | 2006-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,19 |
| Rankegölen | 637065 | 138314 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Rankegölen | 637065 | 138314 | 1997-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Rankegölen | 637065 | 138314 | 1998-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Rankegölen | 637065 | 138314 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Rankegölen | 637065 | 138314 | 2000-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Rankegölen | 637065 | 138314 | 2001-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Rankegölen | 637065 | 138314 | 2002-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,04 |
| Rankegölen | 637065 | 138314 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,04 |
| Rankegölen | 637065 | 138314 | 2004-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Rankegölen | 637065 | 138314 | 2005-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Rankegölen | 637065 | 138314 | 2006-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1983-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 38 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1984-07-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 38 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1986-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 35 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1987-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 38 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1988-10-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50,6 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1989-05-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50,6 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1990-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50,1 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1991-01-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 45 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1991-08-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1992-07-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 47 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1993-07-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 88,7 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1994-07-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 89,6 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1995-07-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 90,1 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1996-07-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 90 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1997-07-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 90 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1998-07-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 90 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 1999-08-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 2000-07-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 2001-08-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 2002-07-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 5,8 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Stensjön | 637688 | 138716 | 2002-07-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 43,95 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 2003-07-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 49,99 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 2004-08-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50,02 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 2005-08-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 54,86 |
| Stensjön | 637688 | 138716 | 2006-08-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 57 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 1986-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 4,9 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 1989-09-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 1991-09-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 1993-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 1994-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 1995-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 1996-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 1998-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 2000-10-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,95 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 2002-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 2003-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,94 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 2004-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 2005-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Svartegöl | 637984 | 137604 | 2006-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Svartgölen | 637399 | 138894 | 1996-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,6 |
| Svartgölen | 637399 | 138894 | 1997-12-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Svartgölen | 637399 | 138894 | 1998-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Svartgölen | 637399 | 138894 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Svartgölen | 637399 | 138894 | 2000-10-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Svartgölen | 637399 | 138894 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,95 |
| Svartgölen | 637399 | 138894 | 2002-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Svartgölen | 637399 | 138894 | 2003-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,13 |
| Svartgölen | 637399 | 138894 | 2004-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Svartgölen | 637399 | 138894 | 2005-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,05 |
| Svartgölen | 637399 | 138894 | 2006-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 1987-11-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 1992-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 1993-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 1994-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 1995-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,6 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 1996-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,6 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 1997-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 1998-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 2000-10-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,85 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 2002-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,98 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,88 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 2004-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,94 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 2005-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Svinsjögölen | 637508 | 138665 | 2006-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 1983-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 1986-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 26 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 1990-10-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 1993-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,7 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 1995-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 1996-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,8 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 1998-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17 |

| | | | | | | |
|---------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,4 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 2000-10-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,2 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,35 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 2002-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,85 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,07 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 2004-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,93 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 2005-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,37 |
| Svinsjön | 637553 | 138670 | 2006-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,29 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 1983-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 131 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 140 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 1988-11-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 60 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 1990-09-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 50 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 1992-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 50 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 1993-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,7 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 1994-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 56,6 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,4 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 1997-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 60,5 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 26,4 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 2000-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 26,1 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 2001-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 27 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 2002-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,71 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 2002-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,64 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 2003-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 27,32 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 2004-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,08 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 2005-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,91 |
| Voxtorpasjön | 637207 | 138329 | 2006-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,32 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 1988-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 1991-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 1992-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,8 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 1993-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,8 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 1994-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 23,4 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 1995-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,2 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 1996-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 1998-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 2000-10-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 2002-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,98 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,98 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 2004-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,84 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 2005-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Älmhultagölen | 637703 | 138553 | 2006-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|----------------------|------------|------------------------|-----------------|
| 06MO05901 Älgabäcken | 1987-11-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,7 |
| 06MO05901 Älgabäcken | 1987-11-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 83,9 |
| 06MO05901 Älgabäcken | 1988-11-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 54,72 |
| 06MO05901 Älgabäcken | 1988-11-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 41,58 |
| 06MO05901 Älgabäcken | 1988-11-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3,97 |
| 06MO05901 Älgabäcken | 1989-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,48 |
| 06MO05901 Älgabäcken | 1990-01-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,39 |
| 06MO05901 Älgabäcken | 1990-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2,59 |
| 06MO05901 Älgabäcken | 1990-09-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 8,64 |
| 06MO05901 Älgabäcken | 1990-10-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 43,19 |

| | | | | |
|-----------|---------------|------------|--------------------------|--------|
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1991-01-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 79,49 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1991-01-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,68 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1991-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 28,03 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1991-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 123,18 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1992-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,18 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1992-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 127,03 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1992-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 0,88 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1993-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 8,87 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1993-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,69 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1993-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 42,78 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 99,56 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1995-03-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,68 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1995-03-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 21,2 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1995-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 51,72 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1995-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 50,82 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1996-03-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 1,78 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1996-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6,77 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1996-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 120,81 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 1,74 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1997-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 121,4 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1997-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,95 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1998-03-17 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 1 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1998-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 57 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1998-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 31,5 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1998-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 41 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1999-03-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 109,3 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 1999-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 17,2 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2000-10-27 | Granuler tyska | 19,4 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2000-10-29 | Granuler tyska | 70,6 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2000-11-03 | Granuler tyska | 5 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2000-11-04 | Granuler tyska | 22 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2001-10-26 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 15 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2001-10-26 | Grovkalk 0 - 1 mm | 79,45 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2001-10-27 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 12,6 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2001-10-28 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 4,35 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2002-10-27 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 6,11 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2002-10-29 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 78,69 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2002-10-30 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 31,58 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2003-10-24 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 1,91 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2003-10-25 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 8,6 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2003-10-26 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 10,71 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2003-10-27 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 95,94 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2004-10-18 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 82,18 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2004-10-20 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 30,93 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2004-10-22 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 3,93 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2005-10-17 | Grovkalk 0,2-1 mm | 0,97 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2005-10-27 | Grovkalk 0,2-1 mm | 74,54 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2005-10-28 | Grovkalk 0,2-1 mm | 32,87 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2006-10-23 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 42,52 |
| 06MO05901 | Älgabäcken | 2006-10-24 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 64,95 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1987-11-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 8 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1987-11-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 44,8 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1987-11-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 58 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1987-11-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 46,8 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1989-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1989-10-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 32,16 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1989-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 94,56 |

| | | | | |
|-----------|----------------|------------|--------------------------|--------|
| 06MO05902 | Västerån övre | 1989-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 61,48 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1989-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 29,28 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1990-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6,53 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1990-10-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 36,42 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1990-10-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 39,35 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1991-01-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 79,22 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1991-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,97 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1991-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 137,95 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1992-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,98 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1992-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,56 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1992-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 44,45 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1992-11-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,58 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1993-10-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 74,08 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1993-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 37,27 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 110,28 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1995-03-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 56,45 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1995-03-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 33,83 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1995-10-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 99,05 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1995-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,7 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1996-03-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 27,68 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1996-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 138,25 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,68 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1997-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 26,52 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1997-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 111,55 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1998-03-17 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 26 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1998-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 44,5 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1998-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 110 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1999-03-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,1 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1999-10-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 59,4 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1999-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 41,6 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 34,4 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2000-03-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 1,9 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2000-10-31 | Granuler tyska | 10 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2000-11-04 | Granuler tyska | 35,2 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2001-01-30 | Granuler tyska | 51,3 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2001-01-31 | Granuler tyska | 42,4 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2001-10-18 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 71,9 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2001-10-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 0,45 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2001-10-23 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 3,05 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2001-10-24 | Grovkalk 0 - 1 mm | 23,05 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2001-10-26 | Grovkalk 0 - 1 mm | 9,9 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2001-10-27 | Grovkalk 0 - 1 mm | 37,65 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2002-10-27 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 44,94 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2002-10-28 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 80,15 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2002-10-29 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 19,21 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2003-10-24 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 31,55 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2003-10-25 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 114,32 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2004-10-21 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 69,84 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2004-10-22 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 74,87 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2005-10-24 | Grovkalk 0,2-1 mm | 76,41 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2005-10-25 | Grovkalk 0,2-1 mm | 34,01 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2005-10-26 | Grovkalk 0,2-1 mm | 34,89 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2006-10-21 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 35,04 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2006-10-22 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 84,1 |
| 06MO05902 | Västerån övre | 2006-10-23 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 25,42 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1987-11-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1989-10-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 29,76 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1989-10-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12 |

| | | | | |
|-----------|----------------|------------|--------------------------|-------|
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1989-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,12 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1990-09-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 8,64 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1990-09-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,03 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1991-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 1,15 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1992-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,68 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1992-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,29 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1995-03-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 18,44 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1996-03-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,15 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1996-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 23,86 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,07 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1997-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22,98 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1998-03-17 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 7 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1998-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,5 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1998-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1999-03-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1999-03-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 1 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 1999-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24,1 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 2000-03-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 2000-11-06 | Granuler tyska | 16,1 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 2001-01-29 | Granuler tyska | 8,2 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 2001-10-27 | Grovkalk 0 - 1 mm | 24 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 2002-10-31 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 24,44 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 2003-10-28 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 8,03 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 2003-10-29 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 10,32 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 2004-10-20 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 14,06 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 2004-10-21 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 9,99 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 2005-10-24 | Grovkalk 0,2-1 mm | 23,38 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 2006-10-25 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 13,59 |
| 06MO05903 | Västerån nedre | 2006-10-26 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 9,98 |
| 06MO05904 | Stensjön | 1995-03-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 48,38 |
| 06MO05904 | Stensjön | 1996-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24,01 |
| 06MO05904 | Stensjön | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 23,86 |
| 06MO05904 | Stensjön | 1998-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24,5 |
| 06MO05904 | Stensjön | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,5 |
| 06MO05904 | Stensjön | 2001-01-31 | Granuler tyska | 25,3 |
| 06MO05904 | Stensjön | 2001-10-28 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 12,75 |
| 06MO05904 | Stensjön | 2001-10-29 | Grovkalk 0 - 1 mm | 12,2 |
| 06MO05904 | Stensjön | 2002-10-27 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 25,06 |
| 06MO05904 | Stensjön | 2003-10-24 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 24,86 |
| 06MO05904 | Stensjön | 2004-10-22 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 21,07 |
| 06MO05904 | Stensjön | 2005-10-27 | Grovkalk 0,2-1 mm | 20,29 |
| 06MO05904 | Stensjön | 2006-10-22 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 20,04 |
| 06MO05905 | Juddesjö | 1989-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,36 |
| 06MO05905 | Juddesjö | 1990-10-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,94 |
| 06MO05905 | Juddesjö | 1991-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,01 |
| 06MO05905 | Juddesjö | 1992-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,19 |
| 06MO05905 | Juddesjö | 1996-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,39 |
| 06MO05906 | Svinsjön | 1987-11-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,3 |
| 06MO05906 | Svinsjön | 1989-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,4 |
| 06MO05906 | Svinsjön | 1989-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,72 |
| 06MO05906 | Svinsjön | 1990-10-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,67 |
| 06MO05906 | Svinsjön | 1991-01-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2,59 |
| 06MO05906 | Svinsjön | 1991-01-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 40,6 |
| 06MO05906 | Svinsjön | 1991-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 33,02 |
| 06MO05906 | Svinsjön | 1992-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 46,29 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 1987-11-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 1991-01-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,69 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 1991-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24,96 |

| | | | | |
|-----------|--------------|------------|--------------------------|-------|
| 06MO05907 | Lomsjön | 1992-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 8,64 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 1995-03-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 41,47 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 1996-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,77 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,95 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 1997-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,26 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 1998-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 21 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16,2 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 2001-01-31 | Granuler tyska | 24,7 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 2001-10-27 | Grovkalk 0 - 1 mm | 7,8 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 2001-10-28 | Grovkalk 0 - 1 mm | 2,2 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 2001-10-28 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 14,2 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 2002-10-27 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 23,77 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 2003-10-24 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 23,61 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 2004-10-22 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 19 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 2005-10-27 | Grovkalk 0,2-1 mm | 19,32 |
| 06MO05907 | Lomsjön | 2006-10-22 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 19,01 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 1988-11-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 23,52 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 1990-09-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,05 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,35 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 1997-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,61 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 1998-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 29 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 1999-03-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6,4 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,3 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 2000-10-31 | Granuler tyska | 8,9 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 2001-10-25 | Grovkalk 0 - 1 mm | 9 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 2002-10-30 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 9,17 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 2003-10-26 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 8,77 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 2004-10-19 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 9,02 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 2005-10-28 | Grovkalk 0,2-1 mm | 8,98 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 2006-10-24 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 1,58 |
| 06MO05908 | Hällesjö | 2006-10-25 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 7,44 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 1988-11-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 21,6 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 1988-11-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 36 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 1988-11-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 8,2 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 1988-11-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 1,92 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 1990-09-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 35,43 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 17,14 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 1997-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 17,87 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 1998-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,5 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 1998-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,5 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 17,2 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 2000-10-31 | Granuler tyska | 11,9 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 2000-11-03 | Granuler tyska | 3,9 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 2001-10-25 | Grovkalk 0 - 1 mm | 16 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 2002-10-30 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 16,68 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 2003-10-26 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 16,45 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 2004-10-19 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 17 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 2005-10-28 | Grovkalk 0,2-1 mm | 15,94 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 2006-10-24 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 10,99 |
| 06MO05909 | Voxtorpasjön | 2006-10-25 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 3,98 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1988-11-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,2 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1988-11-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 40,32 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1988-11-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,2 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1988-11-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 32,64 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1988-11-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6,24 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1990-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,56 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1990-09-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 38,69 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1990-10-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 21,6 |

| | | | | |
|-----------|-------------|------------|--------------------------|--------|
| 06MO05910 | Kolasjön | 1991-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,97 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1991-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 43,97 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1992-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,74 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1993-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,68 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1993-10-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 71,24 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 118,09 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1995-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 117,63 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1996-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 28,8 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 52,55 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1997-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 52,15 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1997-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 28,29 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1998-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 69 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 1999-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 80,8 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2000-10-29 | Granuler tyska | 8,5 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2000-10-31 | Granuler tyska | 16,7 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2000-11-03 | Granuler tyska | 26 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2000-11-04 | Granuler tyska | 21,8 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2001-10-25 | Grovkalk 0 - 1 mm | 28,05 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2001-10-25 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 26,8 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2001-10-26 | Grovkalk 0 - 1 mm | 19 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2001-10-29 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 6,11 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2002-10-29 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 50,94 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2002-10-30 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 17,98 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2003-10-26 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 65,69 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2003-10-27 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 3,16 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2004-10-18 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 38,88 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2004-10-19 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 26,39 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2005-10-27 | Grovkalk 0,2-1 mm | 26,08 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2005-10-28 | Grovkalk 0,2-1 mm | 33,04 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2006-10-24 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 30,92 |
| 06MO05910 | Kolasjön | 2006-10-25 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 24 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1987-11-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1987-11-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 28,3 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1987-11-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,15 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1987-11-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 27,9 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1987-11-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 23,9 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1989-10-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 35,04 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1989-10-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6,24 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1989-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 60,48 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1990-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 76,6 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1991-01-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2,59 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1991-01-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,6 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1991-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 74,69 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1992-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 1,73 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1992-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 62,46 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1992-11-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 29,37 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1993-10-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 23,06 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1993-10-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 77,18 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 98,56 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1995-03-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 21,7 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1995-10-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,64 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1995-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 52,6 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1995-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 37,63 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1996-03-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 26,45 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1996-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 38 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 78,82 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,27 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1997-03-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 17,21 |

| | | | | |
|-----------|-------------|------------|--------------------------|-------|
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1997-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 80,22 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1997-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 36,64 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1998-03-17 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 27 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1998-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 38,5 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1998-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 81,5 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1999-03-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,6 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1999-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 39,8 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1999-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,6 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 1999-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24,4 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2000-03-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,1 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2000-11-05 | Granuler tyska | 30,5 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2000-11-06 | Granuler tyska | 5,1 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2001-01-29 | Granuler tyska | 75,9 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2001-10-24 | Grovkalk 0 - 1 mm | 28,05 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2001-10-26 | Grovkalk 0 - 1 mm | 22 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2001-10-26 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 38,4 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2001-10-27 | Grovkalk 0 - 1 mm | 24,6 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2001-10-27 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 0,95 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2002-10-28 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 37,32 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2002-10-31 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 77,66 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2003-10-25 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 35,26 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2003-10-28 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 69,98 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2004-10-20 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 69,83 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2004-10-21 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 35,11 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2005-10-24 | Grovkalk 0,2-1 mm | 35,35 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2005-10-29 | Grovkalk 0,2-1 mm | 68,6 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2006-10-22 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 30,38 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2006-10-23 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 4,99 |
| 06MO05911 | Ålarydssjön | 2006-10-25 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 69,79 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1987-11-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 33,1 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1989-10-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 28,8 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1989-10-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 89,72 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1990-09-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,35 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1990-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16,22 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1991-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 71,98 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1992-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 58,82 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1992-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 23,81 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1993-10-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 88,1 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 83,95 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1995-03-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3,46 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1995-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 88,35 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1996-03-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 1,78 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 27,01 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1997-03-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 1,74 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1997-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6,19 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1997-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,44 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1998-03-17 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 1 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1998-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 26 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 1999-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 21,1 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 2000-11-06 | Granuler tyska | 21 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 2001-10-27 | Grovkalk 0 - 1 mm | 24,95 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 2002-10-31 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 13,09 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 2002-11-01 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 10,65 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 2003-10-28 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 22,95 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 2004-10-21 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 20,08 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 2005-10-24 | Grovkalk 0,2-1 mm | 20 |
| 06MO05912 | Rydssjön | 2006-10-23 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 20,07 |

Delområde 060 Österån

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|--------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Björkgöl | 637770 138979 | 1990-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 1991-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 1992-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 1993-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 1994-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 1995-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 1996-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,4 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 1997-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 1998-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 1999-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 2000-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,95 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 2002-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 2003-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,94 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 2004-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 2005-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,05 |
| Björkgöl | 637770 138979 | 2006-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 1983-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 62 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 66 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 1988-11-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 60 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 1989-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 43,7 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 1990-09-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 43 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 1996-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 26,1 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 1997-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 26,2 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 1998-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,5 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 1999-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,2 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,5 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 2001-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,05 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 2002-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 2002-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,03 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 2003-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,54 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 2004-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,09 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 2005-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,07 |
| Bongebosjön | 638142 138918 | 2006-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,91 |
| Brandsjön | 637837 139029 | 1983-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 65 |
| Brandsjön | 637837 139029 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 69 |
| Brandsjön | 637837 139029 | 1988-10-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 44,8 |
| Brandsjön | 637837 139029 | 1989-05-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 48 |
| Brandsjön | 637837 139029 | 1996-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 31 |
| Brandsjön | 637837 139029 | 1999-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,2 |
| Brandsjön | 637837 139029 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,8 |
| Brandsjön | 637837 139029 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,2 |
| Brandsjön | 637837 139029 | 2002-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,6 |
| Brandsjön | 637837 139029 | 2002-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,76 |
| Brandsjön | 637837 139029 | 2003-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,01 |
| Brandsjön | 637837 139029 | 2004-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,87 |
| Brandsjön | 637837 139029 | 2005-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,96 |
| Brandsjön | 637837 139029 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,98 |
| Broketagölen | 638224 139096 | 1987-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Broketagölen | 638224 139096 | 1988-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Broketagölen | 638224 139096 | 1989-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 1990-09-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 1991-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 1992-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 1993-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 1994-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 1995-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 1996-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 1997-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 1999-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 2001-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,05 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 2002-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,96 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 2003-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,14 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 2004-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,87 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 2005-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,02 |
| Broketagölen | 638224 | 139096 | 2006-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,96 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 1987-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 1988-12-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,2 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 1989-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 1990-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 1991-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 1992-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,8 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 1993-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,8 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 1994-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 1995-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,3 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 1996-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 1997-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,7 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 1998-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 1999-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,5 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 2000-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,85 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 2002-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,97 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,13 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 2004-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,87 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 2005-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,02 |
| Djupegöl | 637363 | 139028 | 2006-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,74 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 1987-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,9 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 1989-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,1 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 1991-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 1992-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,5 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 1993-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,9 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 1994-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 1995-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,6 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 1996-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 1998-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 1999-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,4 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 2000-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 2001-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,7 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 2002-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,95 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,99 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 2004-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 2005-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,98 |
| Flatvattnet | 638272 | 138865 | 2006-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,99 |
| Gräsögöl | 638094 | 138949 | 1987-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Gräsögöl | 638094 | 138949 | 1988-11-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,4 |
| Gräsögöl | 638094 | 138949 | 1989-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |

| | | | | | | |
|------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 1990-09-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 1991-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 1992-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 1993-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 1994-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 1995-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 1996-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 1997-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 1998-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 1999-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,4 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,8 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 2001-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,15 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 2002-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,97 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 2003-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,88 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 2003-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,83 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 2004-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,84 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 2005-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,98 |
| Gräsögol | 638094 | 138949 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,99 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 1990-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 1992-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 1993-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 1994-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 1995-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,6 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 1996-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 1998-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 1999-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 2000-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,5 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 2002-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,99 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 2003-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,88 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 2004-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,94 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 2005-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Gäddegöl | 638086 | 138754 | 2006-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |
| Gäddegölen | 637591 | 139007 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Gäddegölen | 637591 | 139007 | 1987-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 23 |
| Gäddegölen | 637591 | 139007 | 1992-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,2 |
| Gäddegölen | 637591 | 139007 | 1995-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30,7 |
| Gäddegölen | 637591 | 139007 | 1997-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,3 |
| Gäddegölen | 637591 | 139007 | 1999-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Gäddegölen | 637591 | 139007 | 2000-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,2 |
| Gäddegölen | 637591 | 139007 | 2001-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,6 |
| Gäddegölen | 637591 | 139007 | 2002-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,83 |
| Gäddegölen | 637591 | 139007 | 2003-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,79 |
| Gäddegölen | 637591 | 139007 | 2004-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,04 |
| Gäddegölen | 637591 | 139007 | 2005-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,36 |
| Gäddegölen | 637591 | 139007 | 2006-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,99 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 1989-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 1991-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 1992-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,8 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 1993-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 1994-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 1995-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 1996-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 1997-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 1998-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 1999-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 2000-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 2001-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 2002-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,08 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 2003-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 2004-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,21 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 2005-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Göljås Göl | 636976 | 139222 | 2006-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Hagagölen | 637536 | 139134 | 1997-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Hagagölen | 637536 | 139134 | 1998-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Hagagölen | 637536 | 139134 | 1999-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Hagagölen | 637536 | 139134 | 2000-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Hagagölen | 637536 | 139134 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,95 |
| Hagagölen | 637536 | 139134 | 2002-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Hagagölen | 637536 | 139134 | 2003-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,02 |
| Hagagölen | 637536 | 139134 | 2004-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Hagagölen | 637536 | 139134 | 2005-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,05 |
| Hagagölen | 637536 | 139134 | 2006-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Hagelgölarna | 638349 | 138852 | 1992-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Hagelgölarna | 638349 | 138852 | 1996-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Hagelgölarna | 638349 | 138852 | 1997-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Hagelgölarna | 638349 | 138852 | 1998-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Hagelgölarna | 638349 | 138852 | 1999-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Hagelgölarna | 638349 | 138852 | 2000-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Hagelgölarna | 638349 | 138852 | 2001-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Hagelgölarna | 638349 | 138852 | 2002-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,98 |
| Hagelgölarna | 638349 | 138852 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,98 |
| Hagelgölarna | 638349 | 138852 | 2004-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,94 |
| Hagelgölarna | 638349 | 138852 | 2005-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Hagelgölarna | 638349 | 138852 | 2006-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 1993-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,9 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 1994-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 1995-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,1 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 1996-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,5 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 1998-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 1999-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 2001-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,15 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 2002-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 2003-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,93 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 2004-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 2005-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,87 |
| Holmsjön | 637881 | 139092 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 1987-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 1988-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,2 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 1989-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,2 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 1990-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 1991-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 1992-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,8 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 1993-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 23,7 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 1994-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 1995-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 1996-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,4 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 1997-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,5 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 1998-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 1999-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |

| | | | | | | |
|-------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 2000-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 2001-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,9 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 2002-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,19 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 2003-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,16 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 2004-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,82 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 2005-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,92 |
| Kroksjö | 637764 | 139157 | 2006-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,94 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 1983-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 88 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 1984-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 94 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 94 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 1986-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 90 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 1987-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 86 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 1988-10-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 59,4 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 1989-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 60 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 1996-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,4 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,4 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 1998-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 1999-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,2 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 1999-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,8 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 2001-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,65 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 2002-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,45 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 2002-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,5 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 2003-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,2 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 2003-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,78 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 2004-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,77 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 2005-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,33 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,38 |
| Lersjön | 638054 | 139052 | 2006-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,57 |
| Långsjön | 637867 | 139161 | 1990-09-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Långsjön | 637867 | 139161 | 1991-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Långsjön | 637867 | 139161 | 1993-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,8 |
| Långsjön | 637867 | 139161 | 1994-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Långsjön | 637867 | 139161 | 1995-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,1 |
| Långsjön | 637867 | 139161 | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,5 |
| Långsjön | 637867 | 139161 | 1999-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,1 |
| Långsjön | 637867 | 139161 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,9 |
| Långsjön | 637867 | 139161 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,65 |
| Långsjön | 637867 | 139161 | 2002-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,96 |
| Långsjön | 637867 | 139161 | 2003-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,95 |
| Långsjön | 637867 | 139161 | 2004-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,94 |
| Långsjön | 637867 | 139161 | 2005-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,08 |
| Långsjön | 637867 | 139161 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,99 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 1983-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 62 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 66 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 1988-11-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 50,4 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 1989-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 35 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 1990-09-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 35 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 1991-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 60 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 1992-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 58,8 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 1993-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 80,9 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 1994-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 79 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 1995-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 83,3 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 1996-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 37,6 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 38 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 1998-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 37 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 1999-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 29 |

| | | | | | | |
|----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 2000-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,2 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 23,1 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 2002-10-25 | Grovkalk 0 - 1 mm | Helikopter | 21,38 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,63 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 2004-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,03 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 2005-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,3 |
| Långvattnet | 638252 | 138814 | 2006-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,16 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 1987-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,9 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 1992-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 1993-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 1994-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 1995-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,5 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 1996-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 1997-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 1998-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 1999-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 2000-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,45 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 2002-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 2003-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 2004-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 2005-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Plusgölen | 637492 | 139078 | 2006-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Rödvattnet | 638161 | 138847 | 1983-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15 |
| Rödvattnet | 638161 | 138847 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17 |
| Rödvattnet | 638161 | 138847 | 1996-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,8 |
| Rödvattnet | 638161 | 138847 | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,6 |
| Rödvattnet | 638161 | 138847 | 1998-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,5 |
| Rödvattnet | 638161 | 138847 | 1999-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,7 |
| Rödvattnet | 638161 | 138847 | 2000-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,5 |
| Rödvattnet | 638161 | 138847 | 2001-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,7 |
| Rödvattnet | 638161 | 138847 | 2001-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,05 |
| Rödvattnet | 638161 | 138847 | 2002-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,91 |
| Rödvattnet | 638161 | 138847 | 2003-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,95 |
| Rödvattnet | 638161 | 138847 | 2004-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9 |
| Rödvattnet | 638161 | 138847 | 2005-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,01 |
| Rödvattnet | 638161 | 138847 | 2006-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,93 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 1987-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 1988-11-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,8 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 1989-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,8 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 1990-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 1991-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 1992-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 1993-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,9 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 1994-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 1995-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,8 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 1996-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,1 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,6 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 1998-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 1999-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,5 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,8 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,95 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 2002-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,96 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 2003-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,73 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 2004-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,94 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 2005-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,98 |
| Stora Bondögöl | 637864 | 138968 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,99 |

| | | | | | | |
|----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 1987-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13 |
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 1992-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 1993-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 1994-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 1995-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 1997-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 1998-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 1999-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 2000-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,95 |
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 2002-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,94 |
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 2004-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 2005-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,42 |
| Stora Sänkegöl | 637428 | 139037 | 2006-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 1987-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 1990-09-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 1992-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 1993-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 1994-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 1995-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 1996-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 1998-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 1999-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 2000-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,75 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 2001-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 2002-10-25 | Grovkalk 0 - 1 mm | Helikopter | 2,04 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,98 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 2004-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,94 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 2005-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,99 |
| Svansjön | 638234 | 138723 | 2006-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 1987-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 1992-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 1993-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,9 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 1994-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 1995-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,6 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 1996-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 1997-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 1998-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 1999-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 2000-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 2001-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,35 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 2002-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,16 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 2003-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,95 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 2004-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,41 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 2005-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,94 |
| Äddebogöl | 636795 | 139204 | 2006-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,86 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 1987-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 1990-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 1992-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,6 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 1994-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 1995-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 1996-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 1997-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 1998-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |

| | | | | | | |
|--------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Öregöl | 637314 | 139033 | 1999-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 1999-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 2000-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,2 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 2002-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,97 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,52 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 2004-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,87 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 2005-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,02 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 2006-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,69 |
| Öregöl | 637314 | 139033 | 2006-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|-----------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| 06MO06001 Långvattnet | 1987-11-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 34 |
| 06MO06001 Långvattnet | 1988-11-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 48,41 |
| 06MO06001 Långvattnet | 1990-09-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 37,62 |
| 06MO06001 Långvattnet | 1990-09-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6,05 |
| 06MO06001 Långvattnet | 1992-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,94 |
| 06MO06001 Långvattnet | 1993-10-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,52 |
| 06MO06001 Långvattnet | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,52 |
| 06MO06001 Långvattnet | 1995-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,28 |
| 06MO06001 Långvattnet | 1996-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 31,56 |
| 06MO06001 Långvattnet | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 31,82 |
| 06MO06001 Långvattnet | 1998-10-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 31 |
| 06MO06001 Långvattnet | 1999-10-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 31,4 |
| 06MO06001 Långvattnet | 2000-11-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 32,2 |
| 06MO06001 Långvattnet | 2001-10-28 | Grovkalk 0 - 1 mm | 31,95 |
| 06MO06001 Långvattnet | 2002-10-26 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 14,57 |
| 06MO06001 Långvattnet | 2002-10-27 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 17,32 |
| 06MO06001 Långvattnet | 2003-10-24 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 32,02 |
| 06MO06001 Långvattnet | 2004-10-23 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 32,06 |
| 06MO06001 Långvattnet | 2005-10-17 | Grovkalk 0,2-1 mm | 32,69 |
| 06MO06001 Långvattnet | 2006-10-20 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 19,97 |
| 06MO06001 Långvattnet | 2006-10-21 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 11,9 |
| 06MO06002 Bongebosjön | 1988-11-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,48 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1987-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 85,9 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1987-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1989-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,2 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1990-09-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 86,88 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1991-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 140,74 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1991-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,41 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1992-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 100,64 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1992-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,7 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1993-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 150,66 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1993-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,19 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 161,04 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1995-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 163,93 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1996-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 105,61 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 94 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,98 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1998-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 94 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1998-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1999-10-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 95,3 |
| 06MO06003 Brandsjön | 1999-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14 |
| 06MO06003 Brandsjön | 2000-11-07 | Granuler Vomb | 95,7 |
| 06MO06003 Brandsjön | 2000-11-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,6 |
| 06MO06003 Brandsjön | 2001-10-21 | Granuler Vomb | 69,05 |

| | | | | |
|-----------|--------------|------------|--------------------------|--------|
| 06MO06003 | Brandsjön | 2001-10-21 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 13,05 |
| 06MO06003 | Brandsjön | 2001-10-24 | Granuler Vomb | 26,95 |
| 06MO06003 | Brandsjön | 2002-10-25 | Granuler Vomb | 94,96 |
| 06MO06003 | Brandsjön | 2002-11-03 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 13,1 |
| 06MO06003 | Brandsjön | 2003-10-23 | Granuler Vomb | 75,78 |
| 06MO06003 | Brandsjön | 2003-10-24 | Granuler Vomb | 18,51 |
| 06MO06003 | Brandsjön | 2003-11-01 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 12,29 |
| 06MO06003 | Brandsjön | 2004-10-27 | Granuler (Vomb) | 95,2 |
| 06MO06003 | Brandsjön | 2004-10-30 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 12,71 |
| 06MO06003 | Brandsjön | 2005-10-18 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 95,07 |
| 06MO06003 | Brandsjön | 2005-10-21 | Grovkalk 0,2-1 mm | 12,94 |
| 06MO06003 | Brandsjön | 2006-10-17 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 52,32 |
| 06MO06003 | Brandsjön | 2006-10-18 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 42,82 |
| 06MO06003 | Brandsjön | 2006-10-30 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 13,71 |
| 06MO06004 | Kroksjön | 1987-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 27,1 |
| 06MO06004 | Kroksjön | 1990-09-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,5 |
| 06MO06004 | Kroksjön | 1992-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,27 |
| 06MO06005 | Ryasjön | 1987-11-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7 |
| 06MO06005 | Ryasjön | 1989-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,76 |
| 06MO06005 | Ryasjön | 1990-09-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,5 |
| 06MO06005 | Ryasjön | 1991-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 8,06 |
| 06MO06006 | Öregöl | 1987-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3,1 |
| 06MO06006 | Öregöl | 1990-09-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,95 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1987-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 44 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1987-11-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 95,8 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1987-11-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 36 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1988-12-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,76 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1989-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 74,4 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1990-09-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,18 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1990-09-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 78,62 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1990-09-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 64,86 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1991-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 123,17 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1992-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 36,29 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1992-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 103,32 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1993-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,76 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1993-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 79,2 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 86,86 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1995-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 90,23 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1996-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,36 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1996-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 131,18 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1997-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 144,61 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1998-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1998-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 127,5 |
| 06MO06008 | Österån övre | 1999-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 79,5 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2000-11-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 27,94 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2000-11-08 | Granuler Vomb | 102,4 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2000-11-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2001-10-21 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 38,5 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2001-10-22 | Granuler Vomb | 106 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2002-11-02 | Granuler Vomb | 106,31 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2002-11-02 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 40,53 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2003-10-30 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 40,79 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2003-11-02 | Granuler Vomb | 70,19 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2003-12-05 | Granuler Vomb | 35,2 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2004-10-27 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 37,31 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2004-10-28 | Granuler (Vomb) | 107,39 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2005-10-21 | Grovkalk 0,2-1 mm | 39,41 |

| | | | | |
|-----------|---------------|------------|--------------------------|--------|
| 06MO06008 | Österån övre | 2005-10-21 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 105,97 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2006-10-28 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 29,47 |
| 06MO06008 | Österån övre | 2006-10-29 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 116,54 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1987-11-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 51,1 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1987-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 114 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1987-11-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 38 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1987-11-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 18 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1989-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 1,92 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1989-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 65,76 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1989-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 44,64 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1989-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 43,49 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1989-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 72 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1989-11-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 120,96 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1989-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 21,12 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1989-11-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 30,24 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1990-09-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,8 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1990-09-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 1,73 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1990-09-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 54,9 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1990-09-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 68,16 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1991-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 44,55 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1991-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 159,58 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1991-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6,05 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1992-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 42,02 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1992-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 40,87 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1992-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,78 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1992-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,41 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1992-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 90,3 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1992-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,17 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1993-10-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,73 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1993-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 53,22 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1993-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 104,9 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 180,56 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1995-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,39 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1995-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 63,79 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1995-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 92,04 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1995-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,78 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1996-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 8,47 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1996-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 159,69 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1996-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 119,26 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1997-03-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,78 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1997-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,61 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1997-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 81,3 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1997-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 197,36 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1998-03-17 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 13 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1998-03-17 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 3 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1998-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 67 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1998-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 110 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1998-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 71,5 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1998-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 40,4 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1999-03-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 18,4 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1999-10-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 35,2 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1999-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 38,5 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1999-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 8,1 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1999-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 44 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1999-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 148,8 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 1999-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,3 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2000-03-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2000-11-01 | Granuler Vomb | 16 |

| | | | | |
|-----------|---------------|------------|--------------------------|--------|
| 06MO06010 | Österån nedre | 2000-11-05 | Granuler Vomb | 7,1 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2000-11-06 | Granuler Vomb | 156,5 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2000-11-07 | Granuler Vomb | 77,5 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2000-11-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 31 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2000-11-08 | Granuler Vomb | 16,1 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 17 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2001-10-22 | Granuler Vomb | 5,85 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2001-10-23 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 48 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2001-10-23 | Granuler Vomb | 242,05 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2001-10-24 | Granuler Vomb | 9 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2001-11-04 | Granuler Vomb | 4 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2002-10-31 | Granuler Vomb | 9,02 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2002-11-01 | Granuler Vomb | 74 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2002-11-02 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 49,3 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2002-11-03 | Granuler Vomb | 116,14 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2002-11-04 | Granuler Vomb | 36 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2003-10-29 | Granuler Vomb | 80,21 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2003-10-30 | Granuler Vomb | 60 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2003-10-31 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 18,13 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2003-11-02 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 27,55 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2003-12-05 | Granuler Vomb | 115 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2004-10-21 | Granuler (Vomb) | 9,08 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2004-10-27 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 3,04 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2004-10-28 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 17,97 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2004-10-29 | Granuler (Vomb) | 164,29 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2004-10-29 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 31,62 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2004-10-30 | Granuler (Vomb) | 16 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2004-10-31 | Granuler (Vomb) | 66,06 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2005-10-22 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 101,92 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2005-10-23 | Grovkalk 0,2-1 mm | 48,1 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2005-10-23 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 144,65 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2005-10-24 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 9,08 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2006-10-26 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 137,66 |
| 06MO06010 | Österån nedre | 2006-10-28 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 163,88 |

Delområde 062 Hästhultasjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|---------------|---------------|------------|--------------------|-------|-----------------|
| Hästhultasjön | 635445 137969 | 1984-08-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 307,6 |
| Hästhultasjön | 635445 137969 | 1986-12-05 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 34,6 |
| Hästhultasjön | 635445 137969 | 1986-12-06 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 138,2 |
| Hästhultasjön | 635445 137969 | 1988-07-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 155 |
| Hästhultasjön | 635445 137969 | 1990-10-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 192,2 |
| Hästhultasjön | 635445 137969 | 1992-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 124,8 |
| Hästhultasjön | 635445 137969 | 1994-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 155 |
| Hästhultasjön | 635445 137969 | 1996-07-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 151 |
| Hästhultasjön | 635445 137969 | 2000-04-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 147,9 |
| Hästhultasjön | 635445 137969 | 2002-04-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 61,89 |
| Hästhultasjön | 635445 137969 | 2003-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 60 |
| Hästhultasjön | 635445 137969 | 2004-04-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 60 |
| Hästhultasjön | 635445 137969 | 2005-04-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 60 |
| Hästhultasjön | 635445 137969 | 2006-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 58,98 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|-------------------------|------------|-----------------------------|-----------------|
| 06MO06201 Hästhultasjön | 1989-11-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 59,04 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 1989-11-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 26,88 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 1991-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,78 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 1991-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 29,75 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 1993-12-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 31,88 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 1995-12-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 37,25 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 1995-12-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,51 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 47,87 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 1997-12-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24,63 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 1997-12-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22,97 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 1998-11-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 47,04 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 1999-08-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 47,03 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 2000-11-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 47,19 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 2001-11-24 | Grovkalk 0 - 1 mm | 47,66 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 2002-12-09 | Grovkalk 0 - 1 mm | 52,83 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 2003-09-03 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 53,17 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 2004-12-19 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 53,26 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 2005-09-03 | Grovkalk 0,2-1 mm | 14,46 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 2005-09-04 | Grovkalk 0,2-1 mm | 39,6 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 2006-08-25 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 14,11 |
| 06MO06201 Hästhultasjön | 2006-08-26 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 39,36 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 1989-11-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 51,36 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 1989-11-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 59,04 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 1991-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 99,89 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 1991-12-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 27,84 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 1993-12-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 37,85 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 1993-12-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 51,46 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 1995-12-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 81,48 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 1996-09-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 35,74 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 42,83 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 1996-09-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,96 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 1997-12-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 32,55 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 1997-12-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 51,36 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 1998-11-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 71,98 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 1999-08-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 89,1 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 2000-11-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 36,79 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 2000-11-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 52,84 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 2001-11-24 | Grovkalk 0 - 1 mm | 89,77 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 2002-11-30 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 100,9 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 2002-12-01 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 16,97 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 2003-09-03 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 118,02 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 2004-12-18 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 117,47 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 2005-09-03 | Grovkalk 0,2-1 mm | 117,94 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 2006-08-25 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 47,06 |
| 06MO06202 Kvarnaboån | 2006-08-26 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 69,93 |
| 06MO06203 Lillån | 1989-11-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,16 |
| 06MO06203 Lillån | 1989-11-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,2 |
| 06MO06203 Lillån | 1991-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,03 |
| 06MO06203 Lillån | 1991-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,36 |
| 06MO06203 Lillån | 1993-12-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,25 |
| 06MO06203 Lillån | 1995-12-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,44 |
| 06MO06203 Lillån | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,6 |
| 06MO06203 Lillån | 1997-12-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,63 |
| 06MO06203 Lillån | 1998-11-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,99 |
| 06MO06203 Lillån | 1999-08-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,95 |

| | | | | |
|-----------|--------|------------|-----------------------------|------|
| 06MO06203 | Lillån | 2000-11-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,03 |
| 06MO06203 | Lillån | 2001-11-24 | Grovkalk 0 - 1 mm | 4,97 |
| 06MO06203 | Lillån | 2002-12-09 | Grovkalk 0 - 1 mm | 5,1 |
| 06MO06203 | Lillån | 2003-09-03 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 5,02 |
| 06MO06203 | Lillån | 2004-12-19 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 4,97 |
| 06MO06203 | Lillån | 2005-09-04 | Grovkalk 0,2-1 mm | 5,07 |
| 06MO06203 | Lillån | 2006-08-25 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 5,19 |

Delområde 063 Havridaån

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|--------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Björsbogölen | 635062 137676 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,02 |
| Björsbogölen | 635062 137676 | 2004-12-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,96 |
| Björsbogölen | 635062 137676 | 2005-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,98 |
| Björsbogölen | 635062 137676 | 2006-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,03 |
| Björsbosjön | 634984 137666 | 2003-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,13 |
| Björsbosjön | 634984 137666 | 2004-12-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,14 |
| Björsbosjön | 634984 137666 | 2005-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,98 |
| Björsbosjön | 634984 137666 | 2006-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,12 |
| Lagårdssjön | 634900 137669 | 2003-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,78 |
| Lagårdssjön | 634900 137669 | 2004-12-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,63 |
| Lagårdssjön | 634900 137669 | 2005-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,03 |
| Lagårdssjön | 634900 137669 | 2006-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,66 |
| Väsegöl | 634846 137573 | 2003-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,02 |
| Väsegöl | 634846 137573 | 2004-12-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Väsegöl | 634846 137573 | 2005-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,02 |
| Väsegöl | 634846 137573 | 2006-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,17 |
| Yesgölen | 635087 137577 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Yesgölen | 635087 137577 | 2004-12-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Yesgölen | 635087 137577 | 2005-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Yesgölen | 635087 137577 | 2006-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |

Delområde 065 Herrestadssjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|---------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Gunnen | 634061 138663 | 1987-03-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 30 |
| Gunnen | 634061 138663 | 1990-03-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25 |
| Gunnen | 634061 138663 | 1992-08-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,5 |
| Gunnen | 634061 138663 | 1993-09-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,9 |
| Gunnen | 634061 138663 | 1994-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25 |
| Gunnen | 634061 138663 | 1995-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,5 |
| Gunnen | 634061 138663 | 1996-12-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25 |
| Gunnen | 634061 138663 | 1997-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,1 |
| Gunnen | 634061 138663 | 1998-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,5 |
| Gunnen | 634061 138663 | 1999-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,2 |
| Gunnen | 634061 138663 | 2000-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25 |
| Gunnen | 634061 138663 | 2001-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20,19 |
| Gunnen | 634061 138663 | 2002-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |

| | | | | | | |
|-----------|--------|--------|------------|--------------------|--------|-------|
| Gunnen | 634061 | 138663 | 2003-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19 |
| Gunnen | 634061 | 138663 | 2004-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 14 |
| Gunnen | 634061 | 138663 | 2005-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 14 |
| Gunnen | 634061 | 138663 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 14 |
| Nåstasjön | 634342 | 138677 | 1987-03-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 110 |
| Nåstasjön | 634342 | 138677 | 1988-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 138 |
| Nåstasjön | 634342 | 138677 | 1990-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 145 |
| Nåstasjön | 634342 | 138677 | 1992-09-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 134,3 |
| Nåstasjön | 634342 | 138677 | 1994-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 135 |
| Nåstasjön | 634342 | 138677 | 1996-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 135 |
| Nåstasjön | 634342 | 138677 | 1998-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 134,5 |
| Nåstasjön | 634342 | 138677 | 2000-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 135,8 |
| Nåstasjön | 634342 | 138677 | 2002-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 108 |
| Nåstasjön | 634342 | 138677 | 2004-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 45,1 |
| Nåstasjön | 634342 | 138677 | 2005-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 45 |
| Nåstasjön | 634342 | 138677 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 45 |

Delområde 066 Källundasjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|--------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Barnasjön | 633364 138065 | 1992-08-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,5 |
| Barnasjön | 633364 138065 | 1993-09-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,8 |
| Barnasjön | 633364 138065 | 1994-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19 |
| Barnasjön | 633364 138065 | 1995-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,7 |
| Barnasjön | 633364 138065 | 1996-12-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18 |
| Barnasjön | 633364 138065 | 1997-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,1 |
| Barnasjön | 633364 138065 | 1998-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,1 |
| Barnasjön | 633364 138065 | 1999-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,9 |
| Barnasjön | 633364 138065 | 2000-12-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18 |
| Barnasjön | 633364 138065 | 2002-02-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,51 |
| Barnasjön | 633364 138065 | 2002-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,3 |
| Barnasjön | 633364 138065 | 2003-12-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,1 |
| Barnasjön | 633364 138065 | 2005-01-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,9 |
| Barnasjön | 633364 138065 | 2005-11-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,92 |
| Barnasjön | 633364 138065 | 2007-01-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,5 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 1984-11-08 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 30 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 1986-03-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 60 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 1988-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 59 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 1989-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 60 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 61 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 1993-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 61,3 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 1994-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 30 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 31 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 1997-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 30 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 1998-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 63,3 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 2000-11-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 60 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 2002-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 48 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 2004-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 2005-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 22,49 |
| Bestorpasjön | 633458 138475 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Källundasjön | 633734 138368 | 1984-11-08 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 85 |
| Källundasjön | 633734 138368 | 1987-03-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 95 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Källundasjön | 633734 | 138368 | 1990-02-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 90 |
| Källundasjön | 633734 | 138368 | 1993-09-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 85,3 |
| Källundasjön | 633734 | 138368 | 1994-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 84 |
| Källundasjön | 633734 | 138368 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 85 |
| Källundasjön | 633734 | 138368 | 1999-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 64 |
| Källundasjön | 633734 | 138368 | 2001-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 51 |
| Källundasjön | 633734 | 138368 | 2003-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 51 |
| Källundasjön | 633734 | 138368 | 2004-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17,1 |
| Källundasjön | 633734 | 138368 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 16,99 |
| Källundasjön | 633734 | 138368 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 16,8 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 1988-03-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 278 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 1990-03-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 204 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 114 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 1992-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 71,5 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 1994-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 72 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 72 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 1997-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 72 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 1998-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 71 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 1999-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 71 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 2000-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 72,7 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 2001-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 56,99 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 2002-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 58,1 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 2003-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 57,8 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 2004-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 45,3 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 2005-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 45,99 |
| Rannäsa sjö | 633650 | 138207 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 43,93 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|-----------------------|------------|------------------------|-----------------|
| 06MO06605 Rannäsa sjö | 1993-09-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24,9 |
| 06MO06605 Rannäsa sjö | 1994-12-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25 |
| 06MO06605 Rannäsa sjö | 1995-09-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24,5 |
| 06MO06605 Rannäsa sjö | 1996-12-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24,8 |
| 06MO06605 Rannäsa sjö | 1997-12-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,1 |
| 06MO06605 Rannäsa sjö | 1998-11-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,4 |
| 06MO06605 Rannäsa sjö | 1999-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,1 |
| 06MO06605 Rannäsa sjö | 2000-12-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25 |
| 06MO06605 Rannäsa sjö | 2003-12-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,7 |
| 06MO06605 Rannäsa sjö | 2004-01-20 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 15,6 |
| 06MO06605 Rannäsa sjö | 2005-11-22 | Grovkalk 0,2-1 mm | 14,83 |
| 06MO06605 Rannäsa sjö | 2007-01-25 | Grovkalk 0,2-1 mm | 15,17 |

Delområde 067 Norra Fyllen

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|--------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Fyllen Södra | 632860 138338 | 1982-11-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 155 |
| Fyllen Södra | 632860 138338 | 1987-03-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 45 |
| Fyllen Södra | 632860 138338 | 1988-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 52 |
| Fyllen Södra | 632860 138338 | 1990-03-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 26 |
| Fyllen Södra | 632860 138338 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30 |
| Fyllen Södra | 632860 138338 | 1992-09-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 23,8 |
| Fyllen Södra | 632860 138338 | 1993-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,3 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Fyllen Södra | 632860 | 138338 | 1994-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 50 |
| Fyllen Södra | 632860 | 138338 | 1995-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 50,6 |
| Fyllen Södra | 632860 | 138338 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Fyllen Södra | 632860 | 138338 | 1997-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Fyllen Södra | 632860 | 138338 | 1998-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 50,9 |
| Fyllen Södra | 632860 | 138338 | 1999-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50,8 |
| Fyllen Södra | 632860 | 138338 | 2002-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 49,3 |
| Fyllen Södra | 632860 | 138338 | 2003-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Fyllen Södra | 632860 | 138338 | 2004-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 37 |
| Fyllen Södra | 632860 | 138338 | 2005-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 36,04 |
| Fyllen Södra | 632860 | 138338 | 2006-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34,5 |
| Grässjön | 632139 | 138413 | 2007-01-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,98 |
| Guntasjön | 633192 | 138237 | 1994-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Guntasjön | 633192 | 138237 | 1995-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,5 |
| Guntasjön | 633192 | 138237 | 1996-12-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Guntasjön | 633192 | 138237 | 1997-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,6 |
| Guntasjön | 633192 | 138237 | 1998-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,4 |
| Guntasjön | 633192 | 138237 | 1999-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,7 |
| Guntasjön | 633192 | 138237 | 2000-12-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Guntasjön | 633192 | 138237 | 2002-02-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,89 |
| Guntasjön | 633192 | 138237 | 2002-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Guntasjön | 633192 | 138237 | 2003-12-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,9 |
| Guntasjön | 633192 | 138237 | 2005-01-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Guntasjön | 633192 | 138237 | 2005-11-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,07 |
| Guntasjön | 633192 | 138237 | 2007-01-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 1988-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 55 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 1989-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 45 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 46 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 1992-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 45,1 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 1993-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 44,3 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 1994-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 1995-10-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 1997-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 41,8 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 1999-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40,1 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 2000-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 39,8 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 2001-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 2002-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 39,8 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 2003-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 2004-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 30 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 2005-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 28,61 |
| Köpsjön | 632369 | 138293 | 2006-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 30 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 1984-11-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 150 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 1989-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 1992-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 27,4 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 1994-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 15 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 1995-10-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 10 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 15 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 1997-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 9,9 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 1998-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,7 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 1999-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 13,8 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 2000-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 13 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 2001-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 14 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 2002-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 13 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 2003-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 13 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 2004-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 10,1 |

| | | | | | | |
|-------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 2005-11-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,59 |
| Ystebosjön | 632426 | 138393 | 2007-01-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 1982-11-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 290 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 1989-04-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 82 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 66 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 1993-09-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 53,4 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 1994-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 1995-10-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 1997-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 1998-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 33,6 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 1999-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 32,9 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 2000-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 31,4 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 2001-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 33 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 2002-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 32,9 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 2003-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 33 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 2004-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25,1 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 24,68 |
| Årevedssjön | 633295 | 138284 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|--------------------|------------|------------------------|-----------------|
| 06MO06703 N Fyllen | 1993-09-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,9 |
| 06MO06703 N Fyllen | 1995-09-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,5 |
| 06MO06703 N Fyllen | 2002-02-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,94 |

Delområde 068 Annebergssjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|-----------------|---------------|------------|--------------------|--------|-----------------|
| Annebergssjön | 634177 137086 | 1980-11-20 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 250 |
| Annebergssjön | 634177 137086 | 1980-11-20 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 2,5 |
| Annebergssjön | 634177 137086 | 1985-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 140 |
| Annebergssjön | 634177 137086 | 1989-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 140 |
| Annebergssjön | 634177 137086 | 1993-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 141,5 |
| Annebergssjön | 634177 137086 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 140 |
| Annebergssjön | 634177 137086 | 1999-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 140,9 |
| Annebergssjön | 634177 137086 | 2002-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 77,1 |
| Annebergssjön | 634177 137086 | 2004-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Annebergssjön | 634177 137086 | 2005-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19,99 |
| Annebergssjön | 634177 137086 | 2006-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Eskilstorpasjön | 634488 137369 | 1980-11-01 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 1 |
| Eskilstorpasjön | 634488 137369 | 1980-11-01 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 393,5 |
| Eskilstorpasjön | 634488 137369 | 1985-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 110 |
| Eskilstorpasjön | 634488 137369 | 1989-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 110 |
| Eskilstorpasjön | 634488 137369 | 1992-09-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 113,7 |
| Eskilstorpasjön | 634488 137369 | 1995-10-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 110 |
| Eskilstorpasjön | 634488 137369 | 1998-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 109,6 |
| Eskilstorpasjön | 634488 137369 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 110 |
| Eskilstorpasjön | 634488 137369 | 2004-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 47,4 |
| Eskilstorpasjön | 634488 137369 | 2006-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 49,9 |
| Vissösjön | 634339 137159 | 1981-03-07 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 32 |
| Vissösjön | 634339 137159 | 1986-03-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 66 |

| | | | | | | |
|-----------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Vissösjön | 634339 | 137159 | 1990-03-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 61 |
| Vissösjön | 634339 | 137159 | 1992-09-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 55,7 |
| Vissösjön | 634339 | 137159 | 1994-12-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 59 |
| Vissösjön | 634339 | 137159 | 1996-12-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 60 |
| Vissösjön | 634339 | 137159 | 1999-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 44,2 |
| Vissösjön | 634339 | 137159 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 43,99 |
| Vissösjön | 634339 | 137159 | 2003-11-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 42,3 |
| Vissösjön | 634339 | 137159 | 2004-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17 |
| Vissösjön | 634339 | 137159 | 2005-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17,7 |
| Vissösjön | 634339 | 137159 | 2006-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17 |

Delområde 070 Lillån

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|---------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Acksjön | 633666 136711 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 35 |
| Acksjön | 633666 136711 | 1988-05-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20,1 |
| Acksjön | 633666 136711 | 1989-10-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18,2 |
| Acksjön | 633666 136711 | 1990-05-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18,4 |
| Acksjön | 633666 136711 | 1991-09-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17,6 |
| Acksjön | 633666 136711 | 1992-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17,7 |
| Acksjön | 633666 136711 | 1993-10-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Acksjön | 633666 136711 | 1994-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Acksjön | 633666 136711 | 1996-05-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Acksjön | 633666 136711 | 1996-11-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Acksjön | 633666 136711 | 1997-11-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Acksjön | 633666 136711 | 1998-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19 |
| Acksjön | 633666 136711 | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Acksjön | 633666 136711 | 2000-10-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19 |
| Acksjön | 633666 136711 | 2001-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17,82 |
| Acksjön | 633666 136711 | 2002-08-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18,01 |
| Acksjön | 633666 136711 | 2003-08-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Acksjön | 633666 136711 | 2004-09-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Acksjön | 633666 136711 | 2005-09-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17,99 |
| Acksjön | 633666 136711 | 2006-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 1989-03-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,2 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 1989-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,5 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 1990-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,6 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 1992-11-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,1 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 1993-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,5 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,1 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 1996-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,8 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 1996-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,7 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 1997-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,7 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 1998-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,99 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,8 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,98 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 2002-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,15 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 2003-08-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,04 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 2004-08-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,02 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 2005-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,02 |
| Agnsjön | 633094 137061 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,94 |

| | | | | | | |
|----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 1992-11-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 1993-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 1994-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 1996-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 1996-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 1997-12-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 1998-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 1999-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,17 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 2001-01-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,08 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 2002-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 2003-08-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 2004-08-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 2005-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,05 |
| Barnasjön | 633407 | 136476 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Flahultasjön | 634593 | 136975 | 1987-02-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 100 |
| Flahultasjön | 634593 | 136975 | 1988-09-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 49 |
| Flahultasjön | 634593 | 136975 | 1991-12-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 48,9 |
| Flahultasjön | 634593 | 136975 | 1992-11-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 49,2 |
| Flahultasjön | 634593 | 136975 | 1993-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 48,7 |
| Flahultasjön | 634593 | 136975 | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 49,3 |
| Flahultasjön | 634593 | 136975 | 1995-12-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 49,2 |
| Flahultasjön | 634593 | 136975 | 1996-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 48,3 |
| Flahultasjön | 634593 | 136975 | 1997-12-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 48,9 |
| Flahultasjön | 634593 | 136975 | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 48,9 |
| Flahultasjön | 634593 | 136975 | 1999-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 48,5 |
| Flaten | 633186 | 136948 | 1983-06-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 155,3 |
| Flaten | 633186 | 136948 | 1988-09-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 83,5 |
| Flaten | 633186 | 136948 | 1991-05-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 83,1 |
| Flaten | 633186 | 136948 | 1992-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 83,8 |
| Flaten | 633186 | 136948 | 1994-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 99,9 |
| Flaten | 633186 | 136948 | 1996-11-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 100 |
| Flaten | 633186 | 136948 | 1998-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 100 |
| Flaten | 633186 | 136948 | 2000-10-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 42,86 |
| Flaten | 633186 | 136948 | 2001-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 39,79 |
| Flaten | 633186 | 136948 | 2002-08-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40,21 |
| Flaten | 633186 | 136948 | 2003-08-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 41,28 |
| Flaten | 633186 | 136948 | 2004-09-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 42 |
| Flaten | 633186 | 136948 | 2005-09-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 41,96 |
| Flaten | 633186 | 136948 | 2006-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 42,22 |
| Gatesjön | 633410 | 136547 | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Gatesjön | 633410 | 136547 | 1992-11-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Gatesjön | 633410 | 136547 | 1994-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Gatesjön | 633410 | 136547 | 1996-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,8 |
| Gatesjön | 633410 | 136547 | 1998-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,6 |
| Gatesjön | 633410 | 136547 | 2005-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Gatesjön | 633410 | 136547 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Gårdessjön | 633497 | 136519 | 1993-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Gårdessjön | 633497 | 136519 | 1996-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Gårdessjön | 633497 | 136519 | 1996-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,8 |
| Gårdessjön | 633497 | 136519 | 1997-12-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,5 |
| Gårdessjön | 633497 | 136519 | 1998-09-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Gårdessjön | 633497 | 136519 | 1999-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Gårdessjön | 633497 | 136519 | 2005-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Gårdessjön | 633497 | 136519 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Hulesjön Lilla | 633282 | 136445 | 1986-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |

| | | | | | | |
|----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Hulesjön Lilla | 633282 | 136445 | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Hulesjön Lilla | 633282 | 136445 | 1992-11-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,3 |
| Hulesjön Lilla | 633282 | 136445 | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Hulesjön Lilla | 633282 | 136445 | 1994-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Hulesjön Lilla | 633282 | 136445 | 1996-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Hulesjön Lilla | 633282 | 136445 | 1996-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,7 |
| Hulesjön Lilla | 633282 | 136445 | 1997-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Hulesjön Lilla | 633282 | 136445 | 1998-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Hulesjön Lilla | 633282 | 136445 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,27 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 1984-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 14 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 1984-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 85 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 1989-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 38,4 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 1991-09-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 37,7 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 1993-10-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,4 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 1994-09-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 45 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 1996-01-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 46 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 1996-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 45,8 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 1997-12-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 46,6 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 1998-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 44,7 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 44,94 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 42,92 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 42,91 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 2002-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 43,1 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 2003-08-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 42,98 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 2004-08-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 43,68 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 2005-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 43,01 |
| Hösjön | 633104 | 136453 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 43,51 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 1992-11-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,1 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 1993-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 1994-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 1996-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 1996-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 1997-12-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 1998-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 1999-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,14 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 2001-01-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,32 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,39 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 2002-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,06 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 2003-08-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,03 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 2004-08-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,01 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 2005-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,02 |
| Kallasjön | 633462 | 136574 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,03 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 1986-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,8 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 1990-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 1991-09-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 1992-11-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,3 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 1993-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,4 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 1995-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 1996-11-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,7 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 1997-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,6 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 1999-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 2001-02-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,08 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 2001-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |

| | | | | | | |
|----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 2002-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 2003-08-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 2004-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 2005-08-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Moasjön Lilla | 634302 | 136858 | 2006-08-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 1986-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 1990-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 1992-11-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,6 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 1994-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 1996-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,6 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 1996-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,8 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 1997-12-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,5 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 1998-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,6 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,01 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,16 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 2002-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 2003-08-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 2004-08-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 2005-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Ormhultsgölen | 633330 | 136376 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 1986-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,8 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 1990-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,8 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,4 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 1992-11-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,8 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 1993-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 1994-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 1996-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,7 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 1996-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,1 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 1997-12-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,7 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 1998-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,6 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,73 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,64 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,98 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 2002-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,81 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 2003-08-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 2004-08-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,01 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 2005-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,95 |
| Stora Hulesjön | 633332 | 136486 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,97 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 1986-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30,4 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 1989-03-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 29,8 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 1990-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,7 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 1991-09-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 23,5 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 1992-03-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 1992-11-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 23 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 1993-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,2 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,7 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 1995-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 23,9 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 1996-11-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 23 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 1997-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,5 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,5 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 1999-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,8 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 2001-02-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,68 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 2001-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,95 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 2002-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 23,32 |

| | | | | | | |
|---------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 2003-08-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,86 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 2004-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 23,04 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 2005-08-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 23,01 |
| Stora Moasjön | 634229 | 136804 | 2006-08-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,6 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 1983-06-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Båt | 69,6 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 1988-09-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 23 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 1991-05-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 35,1 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 1992-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 30,7 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 1993-10-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 1994-11-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 39,4 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 1996-04-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 39,4 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 1996-11-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 1997-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 1998-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40,2 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 2000-10-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34,23 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 2001-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 35 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 2002-08-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 35,83 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 2003-08-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34,99 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 2004-09-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 35 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 2005-09-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34,42 |
| Stumsjön | 633127 | 136804 | 2006-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34,99 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 1987-11-15 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 5 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 1990-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 1991-09-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 1992-11-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 1993-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 1995-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,7 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 1996-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,7 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 1997-12-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,2 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 1999-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,17 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 2000-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,32 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 2001-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,74 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 2002-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,58 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 2003-08-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,89 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 2004-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,92 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 2005-08-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Trollasjön | 634799 | 136901 | 2006-08-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,2 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 1990-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 1991-09-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,5 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 1992-11-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 1993-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 1995-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,7 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 1996-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,6 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 1997-12-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 1999-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,17 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 2000-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,82 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 2001-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,27 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 2002-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,06 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 2003-08-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 2004-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,94 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 2005-08-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,99 |
| Trälsjön | 634598 | 136785 | 2006-08-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |

| | | | | | | |
|---------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Tånghultasjön | 634758 | 136982 | 1989-03-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,4 |
| Tånghultasjön | 634758 | 136982 | 1990-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Tånghultasjön | 634758 | 136982 | 1991-09-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Tånghultasjön | 634758 | 136982 | 1992-11-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,5 |
| Tånghultasjön | 634758 | 136982 | 1993-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,3 |
| Tånghultasjön | 634758 | 136982 | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Tånghultasjön | 634758 | 136982 | 1995-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,6 |
| Tånghultasjön | 634758 | 136982 | 1996-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Tånghultasjön | 634758 | 136982 | 1997-12-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Tånghultasjön | 634758 | 136982 | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Tånghultasjön | 634758 | 136982 | 1999-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,04 |
| Tånghultasjön | 634758 | 136982 | 2006-08-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,96 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 1986-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30,4 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 1990-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,7 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 1992-03-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 1992-11-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,1 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 1994-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 1996-01-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,1 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 1996-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,1 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 1997-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,2 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 1998-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,1 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,97 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,2 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,97 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 2002-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,83 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 2003-08-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 2004-08-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,03 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 2005-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,96 |
| Östersjön | 633275 | 136384 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,99 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|------------------------|------------|------------------------|-----------------|
| 06MO07011 Flahultasjön | 1991-09-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,99 |
| 06MO07011 Flahultasjön | 1992-11-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,72 |
| 06MO07011 Flahultasjön | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,54 |
| 06MO07011 Flahultasjön | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,96 |
| 06MO07011 Flahultasjön | 1995-12-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,64 |
| 06MO07011 Flahultasjön | 1997-12-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,26 |
| 06MO07011 Flahultasjön | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,7 |
| 06MO07011 Flahultasjön | 1999-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,1 |
| 06MO07011 Flahultasjön | 2000-11-15 | Granuler Vomb | 12,6 |
| 06MO07011 Flahultasjön | 2001-09-26 | Granuler Vomb | 12 |
| 06MO07011 Flahultasjön | 2002-09-05 | Granuler Vomb | 12,04 |
| 06MO07011 Flahultasjön | 2003-08-09 | Granuler Vomb | 12,5 |
| 06MO07011 Flahultasjön | 2004-08-30 | Granuler (Vomb) | 12 |
| 06MO07011 Flahultasjön | 2005-08-26 | Vombgranuler | 12 |
| 06MO07011 Flahultasjön | 2006-08-17 | Vombgranuler | 17,99 |
| 06MO07012 Segerstadsån | 1991-09-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 66,35 |
| 06MO07012 Segerstadsån | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 41,35 |
| 06MO07012 Segerstadsån | 1991-09-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 88,3 |
| 06MO07012 Segerstadsån | 1992-11-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 123,68 |
| 06MO07012 Segerstadsån | 1993-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 113,99 |
| 06MO07012 Segerstadsån | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 40,95 |
| 06MO07012 Segerstadsån | 1994-09-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 123,94 |
| 06MO07012 Segerstadsån | 1996-01-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 69,9 |

| | | | | |
|-----------|--------------|------------|------------------------|--------|
| 06MO07012 | Segerstadsån | 1996-01-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 87,56 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 1997-12-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 71 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 1997-12-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 85,71 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 1998-09-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 106,8 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 1998-09-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 50 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 1999-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 158,7 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 27,9 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 2001-01-31 | Grovkalk 0 - 1 mm | 39,8 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 2001-01-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,7 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 77,9 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 2001-09-25 | Grovkalk 0 - 1 mm | 40,7 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 2002-08-29 | Grovkalk 0 - 1 mm | 40,05 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 2002-08-30 | Grovkalk 0 - 1 mm | 79,31 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 2003-08-06 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 118,01 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 2004-08-28 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 118,36 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 2005-08-23 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 38,29 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 2005-08-24 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 79,14 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 2006-08-15 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 39,98 |
| 06MO07012 | Segerstadsån | 2006-08-16 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 78,61 |

Delområde 073 Mjösjöbäcken

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 1987-12-09 | Kalkstensmjöl <0,5 | Helikopter | 21 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 1989-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 1990-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,3 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 1992-11-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,5 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,7 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 1996-01-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 1996-12-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,6 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 1997-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,7 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 1998-09-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,5 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,03 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,12 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 2001-09-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,51 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 2002-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,21 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 2003-08-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,66 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 2004-08-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,03 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 2005-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,01 |
| Bjärnasjön | 632534 136862 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,05 |
| Galtasjön | 632736 137053 | 1989-03-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Galtasjön | 632736 137053 | 1989-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Galtasjön | 632736 137053 | 1990-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Galtasjön | 632736 137053 | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Galtasjön | 632736 137053 | 1992-11-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Galtasjön | 632736 137053 | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,3 |
| Galtasjön | 632736 137053 | 1996-01-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Galtasjön | 632736 137053 | 1996-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,8 |
| Galtasjön | 632736 137053 | 1997-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,5 |
| Galtasjön | 632736 137053 | 1998-09-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Galtasjön | 632736 137053 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,66 |
| Galtasjön | 632736 137053 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,16 |
| Galtasjön | 632736 137053 | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |

| | | | | | | |
|----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Galtasjön | 632736 | 137053 | 2002-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Galtasjön | 632736 | 137053 | 2003-08-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Galtasjön | 632736 | 137053 | 2004-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Galtasjön | 632736 | 137053 | 2005-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Galtasjön | 632736 | 137053 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 1989-03-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,7 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 1989-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 1990-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 1992-11-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,9 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 1993-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 1996-01-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,9 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 1996-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,2 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 1997-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,7 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 1998-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,7 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,33 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,64 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,98 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 2002-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,81 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 2003-08-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,03 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 2004-08-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,01 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 2005-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,96 |
| Gryssjön Stora | 632873 | 136877 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,98 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 1992-11-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,3 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 1994-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 1996-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 1996-12-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 1997-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 1998-09-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,87 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,16 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 2002-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 2003-08-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 2004-08-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 2005-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Lommagölen | 632624 | 136787 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 1984-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 100 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 1984-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 6 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 1988-06-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 51,1 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 1989-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34,1 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 1991-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 1992-11-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 35 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 39,3 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 1994-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 40,1 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 1996-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 40,8 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 1996-12-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 39,8 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 1997-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 40,7 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 1998-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 39,2 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 39,28 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 38,89 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 2001-09-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 40,98 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 2002-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 40,26 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 2003-08-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 40,16 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 2004-08-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 38,89 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 2005-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 47,96 |
| Mjösjön | 632605 | 136947 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 47,78 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 1989-03-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 1989-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 1990-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 1992-11-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,3 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 1996-01-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 1996-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 1997-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 1998-09-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,77 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,08 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 2002-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 2003-08-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 2004-08-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 2005-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,05 |
| Snörsjön | 632838 | 136911 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 1990-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 1992-11-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,6 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 1994-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 1996-01-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 1996-12-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 1997-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 1998-09-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,75 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,16 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 2001-09-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,09 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 2002-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 2003-08-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 2004-08-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 2005-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Södratorpagölen | 632519 | 136735 | 2006-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |

Delområde 074 Bolmen

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) | |
|--------------|-------------|--------|------------|--------------------|-----------------|-----|
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 1989-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 1989-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 1990-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 1992-11-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,3 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 1996-01-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 1996-12-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 1997-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 1998-09-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,24 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,99 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 2002-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,04 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 2003-08-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,01 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 2004-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,01 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 2005-08-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Bokelidssjön | 632514 | 137140 | 2006-08-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 1990-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 1992-11-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,6 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 1996-01-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 1996-12-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 1997-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 1998-09-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,75 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,16 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 2002-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 2003-08-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 2004-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 2005-08-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Gölagölen | 632482 | 137063 | 2006-08-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 1989-03-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,2 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 1989-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,7 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 1990-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 1991-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 1992-11-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 1993-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,4 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 1996-01-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 1996-12-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,4 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 1997-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,8 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 1998-09-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,6 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 1999-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,51 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 2001-01-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,64 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 2001-09-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,98 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 2002-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,92 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 2003-08-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,04 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 2004-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,73 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 2005-08-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,01 |
| Össjön | 632373 | 136953 | 2006-08-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,93 |

Delområde 075 Össjön

Delområde 077 Stödstorpaån

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|---------|-------------|-------|-----------|-------|-----------------|
|---------|-------------|-------|-----------|-------|-----------------|

| | | | | | | |
|---------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 1987-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,7 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 1989-09-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,1 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 1990-09-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 1991-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 1992-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,5 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 1993-12-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,7 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 1994-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 1995-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,4 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 1996-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,7 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 1997-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,6 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 1998-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 1999-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 2000-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,8 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 2001-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,15 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 2002-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,95 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,99 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 2004-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 2005-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,98 |
| Abborragölen | 638325 | 138979 | 2006-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,99 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 27,3 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 1986-10-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 1987-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 1988-11-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,5 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 1989-09-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,2 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 1996-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,6 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 1997-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,5 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 1998-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 1999-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,9 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 2000-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,2 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 2001-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,95 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 2002-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,91 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,13 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 2004-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,43 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 2005-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,81 |
| Borisköpasjön | 638469 | 138982 | 2006-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,02 |
| Göljåsaölen | 638326 | 139179 | 1987-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Göljåsaölen | 638326 | 139179 | 1988-12-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Göljåsaölen | 638326 | 139179 | 1989-09-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14 |
| Göljåsaölen | 638326 | 139179 | 1996-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Göljåsaölen | 638326 | 139179 | 1997-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,8 |
| Göljåsaölen | 638326 | 139179 | 1998-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Göljåsaölen | 638326 | 139179 | 1999-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Göljåsaölen | 638326 | 139179 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Göljåsaölen | 638326 | 139179 | 2001-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Göljåsaölen | 638326 | 139179 | 2002-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Göljåsaölen | 638326 | 139179 | 2003-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,01 |
| Göljåsaölen | 638326 | 139179 | 2004-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Göljåsaölen | 638326 | 139179 | 2005-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Göljåsaölen | 638326 | 139179 | 2006-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,88 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 1986-10-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 1988-12-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 1989-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,2 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 1991-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 1993-12-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,8 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 1994-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 1995-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,5 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 1996-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,8 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Hallingen | 638049 | 139188 | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,1 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 1998-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 1999-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,7 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,95 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 2002-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,93 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 2003-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,31 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 2004-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,08 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 2005-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,02 |
| Hallingen | 638049 | 139188 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,94 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 1986-10-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 1988-12-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 1989-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,2 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 1991-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 1992-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 1993-12-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,8 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 1994-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 1995-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 1996-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,5 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,1 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 1998-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 1999-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,8 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,1 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,25 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 2002-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,36 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 2003-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,59 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 2004-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,71 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 2005-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,05 |
| Häpplingen | 638032 | 139247 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,02 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 1986-05-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 1986-09-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 16 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 1987-08-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 16,6 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 1988-06-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 1989-05-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 16,6 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 1990-09-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 1991-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 1992-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,8 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 1993-12-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,8 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 1994-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 1995-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,5 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 1996-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,2 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 1997-07-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 23 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 1998-07-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 23 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 2000-07-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 16 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 2001-08-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 16 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 2002-07-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 16 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 2003-07-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 14 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 2004-08-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 13,99 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 2005-08-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 14 |
| Kolasjön | 638143 | 139476 | 2006-08-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 14,09 |
| Norra Kråkgölen | 637951 | 139201 | 1996-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Norra Kråkgölen | 637951 | 139201 | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Norra Kråkgölen | 637951 | 139201 | 1998-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Norra Kråkgölen | 637951 | 139201 | 1999-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Norra Kråkgölen | 637951 | 139201 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Norra Kråkgölen | 637951 | 139201 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,95 |
| Norra Kråkgölen | 637951 | 139201 | 2002-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Norra Kråkgölen | 637951 | 139201 | 2003-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Norra Kråkgölen | 637951 | 139201 | 2004-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,02 |
| Norra Kråkgölen | 637951 | 139201 | 2005-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Norra Kråkgölen | 637951 | 139201 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Skogsgölen | 638425 | 138919 | 1987-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Skogsgölen | 638425 | 138919 | 1988-11-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,8 |
| Skogsgölen | 638425 | 138919 | 1989-09-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,7 |
| Skogsgölen | 638425 | 138919 | 1996-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Skogsgölen | 638425 | 138919 | 1997-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Skogsgölen | 638425 | 138919 | 1998-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Skogsgölen | 638425 | 138919 | 1999-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Skogsgölen | 638425 | 138919 | 2000-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Skogsgölen | 638425 | 138919 | 2001-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Skogsgölen | 638425 | 138919 | 2002-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Skogsgölen | 638425 | 138919 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,04 |
| Skogsgölen | 638425 | 138919 | 2004-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Skogsgölen | 638425 | 138919 | 2005-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Skogsgölen | 638425 | 138919 | 2006-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1986-05-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 13 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1986-09-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 13 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1987-08-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 12,5 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1988-06-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 13,4 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1989-05-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 12,5 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1990-09-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1991-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1992-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1993-12-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,9 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1994-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1995-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,3 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1996-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,8 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1997-07-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 13,1 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1998-07-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 13 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 1999-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,9 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,4 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 2001-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,05 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 2002-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,91 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 2003-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,46 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 2004-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,4 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 2005-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,08 |
| Sulebosjön | 638354 | 139457 | 2006-10-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,15 |
| Svärtegölen | 638449 | 138884 | 1993-12-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Svärtegölen | 638449 | 138884 | 1994-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Svärtegölen | 638449 | 138884 | 1995-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Svärtegölen | 638449 | 138884 | 1997-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Svärtegölen | 638449 | 138884 | 1999-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Svärtegölen | 638449 | 138884 | 2000-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Svärtegölen | 638449 | 138884 | 2001-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,25 |
| Svärtegölen | 638449 | 138884 | 2002-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Svärtegölen | 638449 | 138884 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Svärtegölen | 638449 | 138884 | 2004-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Svärtegölen | 638449 | 138884 | 2005-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Svärtegölen | 638449 | 138884 | 2006-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Södra Kråkgölen | 637929 | 139185 | 1996-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Södra Kråkgölen | 637929 | 139185 | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Södra Kråkgölen | 637929 | 139185 | 1999-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Södra Kråkgölen | 637929 | 139185 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Södra Kråkgölen | 637929 | 139185 | 2001-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,95 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Södra Kråkgölen | 637929 | 139185 | 2002-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Södra Kråkgölen | 637929 | 139185 | 2003-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Södra Kråkgölen | 637929 | 139185 | 2004-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,02 |
| Södra Kråkgölen | 637929 | 139185 | 2005-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Södra Kråkgölen | 637929 | 139185 | 2006-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Södra Portgölen | 638432 | 139490 | 1998-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Södra Portgölen | 638432 | 139490 | 1999-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,5 |
| Södra Portgölen | 638432 | 139490 | 2000-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Södra Portgölen | 638432 | 139490 | 2001-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Södra Portgölen | 638432 | 139490 | 2002-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Södra Portgölen | 638432 | 139490 | 2003-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,03 |
| Södra Portgölen | 638432 | 139490 | 2004-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,19 |
| Södra Portgölen | 638432 | 139490 | 2005-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,16 |
| Södra Portgölen | 638432 | 139490 | 2006-10-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,6 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1986-10-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1987-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1988-11-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1989-09-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,9 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1990-09-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1991-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1992-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,6 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1993-12-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 27,4 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1994-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 27 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1995-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 28,1 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1996-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,6 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1997-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,2 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1998-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 1999-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,8 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 2000-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,8 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 2001-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,95 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 2002-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,9 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,22 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 2004-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,97 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 2005-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,06 |
| Västर्सjön | 638618 | 138932 | 2006-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,79 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,8 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1986-10-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1987-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1988-11-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1989-09-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,2 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1990-09-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1991-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1992-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 32,8 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1993-12-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 36,2 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1994-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 37 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1995-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 36,9 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1996-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,9 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1997-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,1 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1998-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 1999-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,9 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 2000-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,2 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 2001-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,95 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 2002-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,6 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,25 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 2004-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Östersjön | 638557 | 138936 | 2005-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,98 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|-----------------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| 06MO07701 Borisköpasjön | 1990-09-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 56,73 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 1991-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 47,04 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 1992-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 48,38 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 1992-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,83 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 1993-12-15 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 43,61 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 1993-12-17 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 34,02 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 75,15 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 1995-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 78,42 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 1996-11-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 79,56 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 1997-12-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 81,28 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 1998-11-28 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 17 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 1998-11-29 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 30 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 1998-11-30 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 36 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 1999-10-22 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 68,1 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 2000-10-18 | Grovkalk 0 - 1 mm | 28,9 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 2000-11-01 | Grovkalk 0 - 1 mm | 31,8 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 2001-10-18 | Grovkalk 0 - 1 mm | 19,1 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 2001-10-20 | Grovkalk 0 - 1 mm | 33,7 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 2002-10-23 | Grovkalk 0 - 1 mm | 12,24 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 2002-10-24 | Grovkalk 0 - 1 mm | 44,93 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 2003-10-22 | Grovkalk 0 - 1 mm | 33,69 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 2003-10-23 | Grovkalk 0 - 1 mm | 24,29 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 2004-10-23 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 39,03 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 2004-10-24 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 22 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 2005-10-17 | Grovkalk 0,2-1 mm | 36,23 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 2005-10-18 | Grovkalk 0,2-1 mm | 21,06 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 2006-10-18 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 41,09 |
| 06MO07701 Borisköpasjön | 2006-10-19 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 15,84 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1990-09-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 93,02 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1990-09-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 43,01 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1991-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 115,59 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1992-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,19 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1992-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 163,84 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1993-12-14 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 107,13 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1993-12-15 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 69,83 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 173,72 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1995-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 79,76 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1995-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 96,12 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1996-11-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 66,95 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1996-11-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 124,97 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1997-12-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 117,57 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1997-12-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 77,53 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1998-11-27 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 115 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1998-11-28 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 34 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1998-11-29 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 46 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 1999-10-22 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 156 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 2000-10-17 | Grovkalk 0 - 1 mm | 134 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 2000-10-18 | Grovkalk 0 - 1 mm | 10,8 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 2001-10-17 | Grovkalk 0 - 1 mm | 47,1 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 2001-10-17 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 25,55 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 2001-10-18 | Grovkalk 0 - 1 mm | 33,05 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 2001-10-18 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 15,9 |
| 06MO07702 Stödstoppaån övre | 2002-10-23 | Grovkalk 0 - 1 mm | 123,71 |

| | | | | |
|-----------|--------------------|------------|--------------------------|--------|
| 06MO07702 | Stödstoppaån övre | 2003-10-20 | Grovkalk 0 - 1 mm | 38,8 |
| 06MO07702 | Stödstoppaån övre | 2003-10-21 | Grovkalk 0 - 1 mm | 64,41 |
| 06MO07702 | Stödstoppaån övre | 2003-10-22 | Grovkalk 0 - 1 mm | 18,72 |
| 06MO07702 | Stödstoppaån övre | 2004-10-24 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 32,89 |
| 06MO07702 | Stödstoppaån övre | 2004-10-25 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 63,03 |
| 06MO07702 | Stödstoppaån övre | 2004-10-26 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 20,62 |
| 06MO07702 | Stödstoppaån övre | 2005-10-18 | Grovkalk 0,2-1 mm | 19,9 |
| 06MO07702 | Stödstoppaån övre | 2005-10-19 | Grovkalk 0,2-1 mm | 92,92 |
| 06MO07702 | Stödstoppaån övre | 2006-10-16 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 7,68 |
| 06MO07702 | Stödstoppaån övre | 2006-10-17 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 105,28 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 1990-09-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22,46 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 1991-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 32,26 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 1992-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,87 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 1993-12-13 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 17,01 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 37,09 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 1995-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 38,21 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 1996-11-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 55,27 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 1997-12-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 53,77 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 1998-11-27 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 23 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 1998-11-28 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 32 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 1999-10-22 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 54,6 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 2000-11-03 | Grovkalk 0 - 1 mm | 32 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 2000-11-08 | Grovkalk 0 - 1 mm | 22,1 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 2001-10-18 | Grovkalk 0 - 1 mm | 18,05 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 2001-10-23 | Grovkalk 0 - 1 mm | 24,7 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 2002-11-03 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 42,49 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 2003-11-01 | Grovkalk 0 - 1 mm | 43,83 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 2004-10-27 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 17,11 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 2004-10-28 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 24,06 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 2005-10-20 | Grovkalk 0,2-1 mm | 35,93 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 2006-10-29 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 31,27 |
| 06MO07703 | Stödstoppaån nedre | 2006-10-30 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 4,8 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 1990-09-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24,96 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 1992-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,38 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 1993-12-17 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 18,23 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 17,57 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 1995-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 18,04 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 1996-11-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 38,07 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 1997-03-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,07 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 1997-12-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 38,63 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 1998-03-17 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 12,5 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 1998-11-29 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 38 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 1999-03-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,8 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 1999-10-22 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 38,1 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 2000-03-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 2000-10-18 | Grovkalk 0 - 1 mm | 38 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 2001-10-17 | Grovkalk 0 - 1 mm | 38,1 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 2002-10-21 | Grovkalk 0 - 1 mm | 38,36 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 2003-10-20 | Grovkalk 0 - 1 mm | 38,46 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 2004-10-25 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 38,2 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 2005-10-20 | Grovkalk 0,2-1 mm | 34 |
| 06MO07704 | Sulebosjön | 2006-10-16 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 33,98 |
| 06MO07706 | Häpplingen | 1990-09-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,55 |
| 06MO07706 | Häpplingen | 1991-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,38 |
| 06MO07706 | Häpplingen | 1992-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,69 |

Delområde 080 Skogshyltasjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|----------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 1986-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 58 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 1987-08-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 55,5 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 1988-06-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 61,4 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 1989-05-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 55,1 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 1991-08-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 58 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 1993-07-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 38,1 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 1995-07-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 1996-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 1997-07-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 1998-07-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 1999-08-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 2000-07-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 2001-08-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25,22 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 2001-08-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25,22 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 2002-07-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 2003-07-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 32,8 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 2003-07-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17,2 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 2004-08-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 49,99 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 2005-08-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 47,91 |
| Skogshyltasjön | 637514 139679 | 2006-08-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 45,99 |

Delområde 083 Ruskån

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|---------------|---------------|------------|--------------------|-------|-----------------|
| Försjön | 634443 140484 | 1988-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 73 |
| Försjön | 634443 140484 | 1990-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 75 |
| Försjön | 634443 140484 | 1992-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40,2 |
| Försjön | 634443 140484 | 1993-09-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40,2 |
| Försjön | 634443 140484 | 1994-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 39 |
| Försjön | 634443 140484 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Försjön | 634443 140484 | 1997-11-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Försjön | 634443 140484 | 1998-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 55 |
| Försjön | 634443 140484 | 1999-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 55 |
| Försjön | 634443 140484 | 2000-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 54,2 |
| Försjön | 634443 140484 | 2001-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 55,92 |
| Försjön | 634443 140484 | 2002-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 54,9 |
| Försjön | 634443 140484 | 2003-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 55 |
| Försjön | 634443 140484 | 2004-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 54,3 |
| Försjön | 634443 140484 | 2005-11-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 55 |
| Försjön | 634443 140484 | 2006-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 55 |
| Havrafällesjö | 634279 140772 | 1994-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 21 |
| Havrafällesjö | 634279 140772 | 1995-10-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 21 |
| Havrafällesjö | 634279 140772 | 1996-10-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 21 |
| Havrafällesjö | 634279 140772 | 1997-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 21,3 |
| Havrafällesjö | 634279 140772 | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 36 |
| Havrafällesjö | 634279 140772 | 1999-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 36 |
| Havrafällesjö | 634279 140772 | 2000-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 35,5 |

| | | | | | | |
|---------------|--------|--------|------------|--------------------|-----|-------|
| Havrafällesjö | 634279 | 140772 | 2001-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 36 |
| Havrafällesjö | 634279 | 140772 | 2002-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 36 |
| Havrafällesjö | 634279 | 140772 | 2003-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 38 |
| Havrafällesjö | 634279 | 140772 | 2004-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 36 |
| Havrafällesjö | 634279 | 140772 | 2005-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 35,99 |
| Havrafällesjö | 634279 | 140772 | 2006-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 35,2 |
| Können | 634546 | 140196 | 1988-02-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 43 |
| Können | 634546 | 140196 | 1989-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 35 |
| Können | 634546 | 140196 | 1992-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 33,3 |
| Können | 634546 | 140196 | 1994-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34 |
| Können | 634546 | 140196 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34 |
| Können | 634546 | 140196 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34 |
| Können | 634546 | 140196 | 2000-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 32,8 |
| Können | 634546 | 140196 | 2002-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 21,8 |
| Können | 634546 | 140196 | 2004-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 6,7 |
| Können | 634546 | 140196 | 2005-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 6,7 |
| Können | 634546 | 140196 | 2006-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 7 |
| Lången | 634716 | 140234 | 1988-02-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 135 |
| Lången | 634716 | 140234 | 1993-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 111,1 |
| Lången | 634716 | 140234 | 1995-10-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 72 |
| Lången | 634716 | 140234 | 1997-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 72 |
| Lången | 634716 | 140234 | 1999-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 100 |
| Lången | 634716 | 140234 | 2001-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 71,68 |
| Lången | 634716 | 140234 | 2003-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 72,3 |
| Lången | 634716 | 140234 | 2004-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20,4 |
| Lången | 634716 | 140234 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 22,99 |
| Lången | 634716 | 140234 | 2006-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 23 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 1988-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 75 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 1989-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 150 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 76 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 1992-09-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34,3 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 1993-09-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34,7 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 1994-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 1995-10-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 35 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 35 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 1997-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 35 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 1998-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 59 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 1999-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 59 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 2000-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 59 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 2001-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 58,86 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 2002-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 59,4 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 2003-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 58,5 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 2004-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 46,8 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 2005-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 47 |
| Skärsjön | 634752 | 140753 | 2006-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 47 |

Delområde 086 Kassasjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|-----------|---------------|------------|--------------------|--------|-----------------|
| Kassasjön | 633640 138766 | 1987-03-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 58 |
| Kassasjön | 633640 138766 | 1988-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 36 |
| Kassasjön | 633640 138766 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 24 |

| | | | | | | |
|-----------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 1993-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20,1 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 1993-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 20 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 1994-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 20 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 1994-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 1995-10-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 1995-10-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 20 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 1996-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 21 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 1996-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 9 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 1997-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 1998-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 1999-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 2000-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 2002-02-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,62 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 2002-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,3 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 2003-12-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,1 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 2005-01-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,4 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 2005-11-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,11 |
| Kassasjön | 633640 | 138766 | 2007-01-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|---------------------|------------|------------------------|-----------------|
| 06MO08601 Kassasjön | 1987-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 26 |
| 06MO08601 Kassasjön | 1988-09-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20 |
| 06MO08601 Kassasjön | 1991-08-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 17,66 |
| 06MO08601 Kassasjön | 1993-09-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20 |
| 06MO08601 Kassasjön | 1995-11-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20 |

Delområde 087 Prostsjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|-----------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Prostsjön | 634164 139394 | 1987-03-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 8 |
| Prostsjön | 634164 139394 | 1990-03-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 9 |
| Prostsjön | 634164 139394 | 1993-09-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 9,9 |
| Prostsjön | 634164 139394 | 1995-10-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 10 |
| Prostsjön | 634164 139394 | 1997-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 9,9 |
| Prostsjön | 634164 139394 | 1999-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 9,9 |
| Prostsjön | 634164 139394 | 2002-02-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,98 |
| Prostsjön | 634164 139394 | 2003-12-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,7 |
| Prostsjön | 634164 139394 | 2005-11-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,06 |

Delområde 088 Hindsen

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|----------------|---------------|------------|--------------------|--------|-----------------|
| Kravlemålasjön | 633996 140318 | 1982-02-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 11 |
| Kravlemålasjön | 633996 140318 | 1986-03-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 20 |
| Kravlemålasjön | 633996 140318 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 26 |
| Kravlemålasjön | 633996 140318 | 1993-09-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25 |
| Kravlemålasjön | 633996 140318 | 1995-10-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25,1 |

| | | | | | | |
|----------------|--------|--------|------------|--------------------|-----|-------|
| Kravlemålasjön | 633996 | 140318 | 1997-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25 |
| Kravlemålasjön | 633996 | 140318 | 1999-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 26,1 |
| Kravlemålasjön | 633996 | 140318 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 24,46 |
| Kravlemålasjön | 633996 | 140318 | 2004-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 14,2 |
| Kravlemålasjön | 633996 | 140318 | 2005-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 13 |
| Kravlemålasjön | 633996 | 140318 | 2006-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 13 |

Delområde 095 Hästgångsån

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|--------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Dammagölen | 638724 141395 | 1996-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,3 |
| Dammagölen | 638724 141395 | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Dammagölen | 638724 141395 | 1998-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Dammagölen | 638724 141395 | 1999-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Dammagölen | 638724 141395 | 2000-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Dammagölen | 638724 141395 | 2001-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Dammagölen | 638724 141395 | 2002-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Dammagölen | 638724 141395 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,07 |
| Dammagölen | 638724 141395 | 2004-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Dammagölen | 638724 141395 | 2005-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Dammagölen | 638724 141395 | 2006-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Lillegöl | 638196 141104 | 1993-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Lillegöl | 638196 141104 | 1995-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Lillegöl | 638196 141104 | 1995-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Lillegöl | 638196 141104 | 1996-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Lillegöl | 638196 141104 | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Lillegöl | 638196 141104 | 1998-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Lillegöl | 638196 141104 | 1999-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Lillegöl | 638196 141104 | 2000-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Lillegöl | 638196 141104 | 2001-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Lillegöl | 638196 141104 | 2002-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,89 |
| Lillegöl | 638196 141104 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,98 |
| Lillegöl | 638196 141104 | 2004-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,94 |
| Lillegöl | 638196 141104 | 2005-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Lillegöl | 638196 141104 | 2006-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,11 |
| Mörkgölen | 638314 141344 | 1993-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Mörkgölen | 638314 141344 | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Mörkgölen | 638314 141344 | 1995-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Mörkgölen | 638314 141344 | 1997-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Mörkgölen | 638314 141344 | 1999-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Mörkgölen | 638314 141344 | 2000-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Mörkgölen | 638314 141344 | 2001-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,55 |
| Mörkgölen | 638314 141344 | 2002-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,99 |
| Mörkgölen | 638314 141344 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,88 |
| Mörkgölen | 638314 141344 | 2004-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,84 |
| Mörkgölen | 638314 141344 | 2005-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,15 |
| Mörkgölen | 638314 141344 | 2006-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Stjärnegölen | 638283 141341 | 1996-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Stjärnegölen | 638283 141341 | 1997-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Stjärnegölen | 638283 141341 | 1998-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Stjärnegölen | 638283 141341 | 1999-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Stjärnegölen | 638283 141341 | 2000-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Stjärnegölen | 638283 | 141341 | 2001-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Stjärnegölen | 638283 | 141341 | 2002-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Stjärnegölen | 638283 | 141341 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,94 |
| Stjärnegölen | 638283 | 141341 | 2004-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Stjärnegölen | 638283 | 141341 | 2005-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Stjärnegölen | 638283 | 141341 | 2006-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Storegöl | 638178 | 141023 | 1993-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Storegöl | 638178 | 141023 | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Storegöl | 638178 | 141023 | 1995-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Storegöl | 638178 | 141023 | 1996-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,7 |
| Storegöl | 638178 | 141023 | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,4 |
| Storegöl | 638178 | 141023 | 1998-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Storegöl | 638178 | 141023 | 1999-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Storegöl | 638178 | 141023 | 2000-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,6 |
| Storegöl | 638178 | 141023 | 2001-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,95 |
| Storegöl | 638178 | 141023 | 2002-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,63 |
| Storegöl | 638178 | 141023 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,91 |
| Storegöl | 638178 | 141023 | 2004-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,55 |
| Storegöl | 638178 | 141023 | 2005-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,71 |
| Storegöl | 638178 | 141023 | 2006-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,51 |
| Åspegöl | 638085 | 141048 | 1996-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,4 |
| Åspegöl | 638085 | 141048 | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Åspegöl | 638085 | 141048 | 1999-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Åspegöl | 638085 | 141048 | 2000-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Åspegöl | 638085 | 141048 | 2001-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Åspegöl | 638085 | 141048 | 2002-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,95 |
| Åspegöl | 638085 | 141048 | 2003-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,04 |
| Åspegöl | 638085 | 141048 | 2004-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Åspegöl | 638085 | 141048 | 2005-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Åspegöl | 638085 | 141048 | 2006-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,06 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|-----------------------|------------|------------------------|-----------------|
| 06MO09503 Hästgångsån | 1988-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,2 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1988-11-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 57,6 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1988-11-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 34,56 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1988-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,44 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1988-11-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,44 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1988-11-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 76,8 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1988-11-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 27,84 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1990-09-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,36 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1990-09-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 155,17 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1990-09-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 139,88 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1990-09-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 97,63 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1992-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 178,51 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1992-10-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 202,13 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1992-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 27,68 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1993-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 112,74 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1993-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 133,59 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 241,05 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1995-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 41,2 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1995-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 161,83 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1995-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 45,58 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1996-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 56,61 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1996-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,82 |
| 06MO09503 Hästgångsån | 1996-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 121,76 |

| | | | | |
|-----------|-------------|------------|----------------------------|--------|
| 06MO09503 | Hästgångsån | 1996-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 48,3 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 1997-03-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,94 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 53,69 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 1997-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 100,07 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 1997-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 84,32 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 1998-03-18 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 14 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 1998-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 127 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 1998-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 122 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 1998-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6,5 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 1999-03-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,7 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 1999-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 78,6 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 1999-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 110,5 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,5 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2000-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2000-10-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 68,9 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2000-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 107,5 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2001-10-30 | Grovkalk 0 - 1 mm | 45,5 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2001-11-06 | Grovkalk 0 - 1 mm | 97,55 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2002-11-05 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 13,37 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2002-11-06 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 130,05 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2003-10-25 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 143,78 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2004-11-05 | Fuktad Grovkalk 0,2-0,8 mm | 15,91 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2004-11-05 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 92,83 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2004-11-06 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 19,46 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2005-10-31 | Grovkalk 0,2-1 mm | 89,89 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2005-11-01 | Grovkalk 0,2-1 mm | 23,32 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2006-11-03 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 4,99 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2006-11-04 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 75,89 |
| 06MO09503 | Hästgångsån | 2006-11-05 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 29,76 |

Delområde 096 Malmbäcksån

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|----------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Agnegölen | 637867 141474 | 1988-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Agnegölen | 637867 141474 | 1993-09-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Agnegölen | 637867 141474 | 1994-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Agnegölen | 637867 141474 | 1995-09-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,5 |
| Agnegölen | 637867 141474 | 1997-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,6 |
| Agnegölen | 637867 141474 | 1998-10-10 | Slurry | Helikopter | 2,95 |
| Agnegölen | 637867 141474 | 1999-09-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,17 |
| Agnegölen | 637867 141474 | 2000-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,15 |
| Agnegölen | 637867 141474 | 2001-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Agnegölen | 637867 141474 | 2002-04-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,11 |
| Agnegölen | 637867 141474 | 2003-02-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,91 |
| Agnegölen | 637867 141474 | 2004-04-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Agnegölen | 637867 141474 | 2005-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,4 |
| Agnegölen | 637867 141474 | 2006-04-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Fagerhultasjön | 638107 141716 | 1988-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,5 |
| Fagerhultasjön | 638107 141716 | 1995-09-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Fagerhultasjön | 638107 141716 | 1997-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,5 |
| Fagerhultasjön | 638107 141716 | 1998-10-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,94 |
| Fagerhultasjön | 638107 141716 | 1999-09-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,76 |
| Fagerhultasjön | 638107 141716 | 2000-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,28 |
| Fagerhultasjön | 638107 141716 | 2001-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,74 |

| | | | | | | |
|------------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Fagerhultasjön | 638107 | 141716 | 2002-04-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,23 |
| Fagerhultasjön | 638107 | 141716 | 2003-02-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,78 |
| Fagerhultasjön | 638107 | 141716 | 2004-04-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,85 |
| Fagerhultasjön | 638107 | 141716 | 2005-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Fagerhultasjön | 638107 | 141716 | 2006-04-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,88 |
| Linnerydssjön | 637907 | 141293 | 1987-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 8,5 |
| Linnerydssjön | 637907 | 141293 | 1990-03-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 8 |
| Linnerydssjön | 637907 | 141293 | 1993-09-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,6 |
| Linnerydssjön | 637907 | 141293 | 1995-09-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Linnerydssjön | 637907 | 141293 | 1997-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,5 |
| Linnerydssjön | 637907 | 141293 | 1998-10-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,94 |
| Linnerydssjön | 637907 | 141293 | 1999-09-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,14 |
| Linnerydssjön | 637907 | 141293 | 2000-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,55 |
| Linnerydssjön | 637907 | 141293 | 2001-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,3 |
| Linnerydssjön | 637907 | 141293 | 2002-04-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,31 |
| Linnerydssjön | 637907 | 141293 | 2003-02-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,88 |
| Linnerydssjön | 637907 | 141293 | 2004-04-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,03 |
| Linnerydssjön | 637907 | 141293 | 2005-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Linnerydssjön | 637907 | 141293 | 2006-04-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,72 |
| Ljungsjön | 638359 | 141525 | 1988-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,5 |
| Ljungsjön | 638359 | 141525 | 1993-09-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Ljungsjön | 638359 | 141525 | 1994-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Ljungsjön | 638359 | 141525 | 1995-09-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,8 |
| Ljungsjön | 638359 | 141525 | 1997-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Ljungsjön | 638359 | 141525 | 1998-10-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,89 |
| Ljungsjön | 638359 | 141525 | 1999-09-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,82 |
| Ljungsjön | 638359 | 141525 | 2000-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Ljungsjön | 638359 | 141525 | 2001-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,15 |
| Ljungsjön | 638359 | 141525 | 2002-04-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,2 |
| Ljungsjön | 638359 | 141525 | 2003-02-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,82 |
| Ljungsjön | 638359 | 141525 | 2004-04-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,28 |
| Ljungsjön | 638359 | 141525 | 2005-04-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Ljungsjön | 638359 | 141525 | 2006-04-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,92 |
| Stora Bergagölen | 637742 | 141055 | 1987-11-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Stora Bergagölen | 637742 | 141055 | 1989-09-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Stora Bergagölen | 637742 | 141055 | 1990-09-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Stora Bergagölen | 637742 | 141055 | 1996-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Stora Bergagölen | 637742 | 141055 | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Stora Bergagölen | 637742 | 141055 | 1998-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Stora Bergagölen | 637742 | 141055 | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Stora Bergagölen | 637742 | 141055 | 2000-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Stora Bergagölen | 637742 | 141055 | 2001-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Stora Bergagölen | 637742 | 141055 | 2002-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Stora Bergagölen | 637742 | 141055 | 2003-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Stora Bergagölen | 637742 | 141055 | 2004-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Stora Bergagölen | 637742 | 141055 | 2005-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Stora Bergagölen | 637742 | 141055 | 2006-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,06 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|-----------------------------|------------|------------------------|-----------------|
| 06MO09601 Malmbäcksån nedre | 1988-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 66,24 |
| 06MO09601 Malmbäcksån nedre | 1988-11-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,4 |
| 06MO09601 Malmbäcksån nedre | 1991-11-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 106,39 |
| 06MO09601 Malmbäcksån nedre | 1992-08-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 67,86 |
| 06MO09601 Malmbäcksån nedre | 1993-09-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 74,54 |
| 06MO09601 Malmbäcksån nedre | 1994-09-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,43 |

| | | | | |
|-----------|-------------------|------------|--------------------------|--------|
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 1994-09-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 58,21 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 1995-09-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 21,93 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 1995-09-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 36,8 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 1996-09-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 54,67 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 1996-09-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3,19 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 1996-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,82 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 1997-09-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 40,09 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 1997-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 17,36 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,4 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 1998-10-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 65,67 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,5 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 1999-09-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 71,66 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,9 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2000-09-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 72,37 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2000-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 21,6 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2001-09-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 65,13 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2001-10-30 | Grovkalk 0 - 1 mm | 21,05 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2002-04-06 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 70,75 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2002-11-05 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 20,37 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2003-02-22 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 70,09 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2003-10-24 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 16,81 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2003-10-25 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 4,02 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2004-04-07 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 71,38 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2004-11-04 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 16,97 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2004-11-05 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 3,93 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2005-04-07 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 26,1 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2005-04-08 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 40 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2005-10-31 | Grovkalk 0,2-1 mm | 21,25 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2006-04-20 | Grovkalk 0,2-1 mm | 56,35 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2006-04-21 | Grovkalk 0,2-1 mm | 10,07 |
| 06MO09601 | Malmbäcksån nedre | 2006-11-03 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 21,77 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1988-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,88 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1988-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,76 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1988-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 45,6 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1988-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 79,68 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1988-11-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 32,16 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1991-11-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 157,38 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1992-08-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 67,55 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1992-08-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,36 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1993-09-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 72,75 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1993-09-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,1 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1994-09-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 61,9 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1995-09-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 90,05 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1995-09-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,09 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1996-07-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,81 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1996-09-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 82,61 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1996-09-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 23,82 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1997-09-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,88 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1997-09-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 18,74 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1997-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 41,82 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1997-09-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 38,37 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1998-10-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 110,34 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 1999-09-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 118,3 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 2000-09-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 47,86 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 2001-02-13 | Granuler tyska | 60,83 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 2001-09-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 53,93 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 2001-09-26 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 66,38 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 2002-04-04 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 40,02 |

| | | | | |
|-----------|------------------|------------|-----------------------|--------|
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 2002-04-05 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 49,08 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 2003-02-22 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 116,03 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 2004-04-07 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 60,67 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 2004-04-08 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 53,95 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 2005-04-06 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 41,1 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 2005-04-07 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 71 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 2006-04-13 | Grovkalk 0,2-1 mm | 56,79 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 2006-04-19 | Grovkalk 0,2-1 mm | 36,57 |
| 06MO09602 | Malmbäcksån övre | 2006-04-20 | Grovkalk 0,2-1 mm | 19,11 |

Delområde 098 Långserumssjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|-----------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Digölen | 638019 142188 | 1990-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Digölen | 638019 142188 | 1991-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Digölen | 638019 142188 | 1992-08-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,9 |
| Digölen | 638019 142188 | 1993-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Digölen | 638019 142188 | 1994-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Digölen | 638019 142188 | 1995-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Digölen | 638019 142188 | 1997-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Digölen | 638019 142188 | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Digölen | 638019 142188 | 2000-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Digölen | 638019 142188 | 2001-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Digölen | 638019 142188 | 2002-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,89 |
| Digölen | 638019 142188 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Digölen | 638019 142188 | 2004-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,94 |
| Digölen | 638019 142188 | 2005-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Digölen | 638019 142188 | 2006-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |
| Ensjön | 637646 141541 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 36,4 |
| Ensjön | 637646 141541 | 1988-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 33,1 |
| Ensjön | 637646 141541 | 1991-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30 |
| Ensjön | 637646 141541 | 1994-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 31 |
| Ensjön | 637646 141541 | 1997-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 29,9 |
| Ensjön | 637646 141541 | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,2 |
| Ensjön | 637646 141541 | 2000-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,3 |
| Ensjön | 637646 141541 | 2001-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,9 |
| Ensjön | 637646 141541 | 2002-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,53 |
| Ensjön | 637646 141541 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,76 |
| Ensjön | 637646 141541 | 2004-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,76 |
| Ensjön | 637646 141541 | 2005-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,68 |
| Ensjön | 637646 141541 | 2006-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,06 |
| Fallasjön | 637773 142038 | 1985-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 62,5 |
| Fallasjön | 637773 142038 | 1986-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25 |
| Fallasjön | 637773 142038 | 1987-11-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25 |
| Fallasjön | 637773 142038 | 1988-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25 |
| Fallasjön | 637773 142038 | 1989-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20 |
| Fallasjön | 637773 142038 | 1990-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20 |
| Fallasjön | 637773 142038 | 1991-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20 |
| Fallasjön | 637773 142038 | 1992-08-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 28,8 |
| Fallasjön | 637773 142038 | 1993-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,7 |
| Fallasjön | 637773 142038 | 1994-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Fallasjön | 637773 142038 | 1995-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,2 |
| Fallasjön | 637773 142038 | 1996-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,2 |

| | | | | | | |
|-------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Fallasjön | 637773 | 142038 | 1997-03-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,5 |
| Fallasjön | 637773 | 142038 | 1997-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,2 |
| Fallasjön | 637773 | 142038 | 1998-03-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Fallasjön | 637773 | 142038 | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Fallasjön | 637773 | 142038 | 1999-03-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Fallasjön | 637773 | 142038 | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,2 |
| Fallasjön | 637773 | 142038 | 2000-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,6 |
| Fallasjön | 637773 | 142038 | 2001-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,7 |
| Fallasjön | 637773 | 142038 | 2002-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,03 |
| Fallasjön | 637773 | 142038 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,8 |
| Fallasjön | 637773 | 142038 | 2004-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,94 |
| Fallasjön | 637773 | 142038 | 2005-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,73 |
| Fallasjön | 637773 | 142038 | 2006-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,85 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 1990-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 1991-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 1992-08-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,8 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 1993-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,9 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 1994-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 1995-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,2 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 1996-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 1997-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 1998-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,2 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 2000-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 2001-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 2002-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,97 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,05 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 2004-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,37 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 2005-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,02 |
| Långegölen | 637606 | 141387 | 2006-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,03 |
| Rudgölen | 637479 | 141589 | 1996-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,3 |
| Rudgölen | 637479 | 141589 | 1997-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Rudgölen | 637479 | 141589 | 1998-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Rudgölen | 637479 | 141589 | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Rudgölen | 637479 | 141589 | 2000-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Rudgölen | 637479 | 141589 | 2001-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Rudgölen | 637479 | 141589 | 2002-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Rudgölen | 637479 | 141589 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Rudgölen | 637479 | 141589 | 2004-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Rudgölen | 637479 | 141589 | 2005-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,05 |
| Rudgölen | 637479 | 141589 | 2006-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,06 |
| Svartgölen | 637883 | 141646 | 1996-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Svartgölen | 637883 | 141646 | 1997-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Svartgölen | 637883 | 141646 | 1998-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Svartgölen | 637883 | 141646 | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,2 |
| Svartgölen | 637883 | 141646 | 2000-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,4 |
| Svartgölen | 637883 | 141646 | 2001-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,95 |
| Svartgölen | 637883 | 141646 | 2002-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,97 |
| Svartgölen | 637883 | 141646 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,07 |
| Svartgölen | 637883 | 141646 | 2004-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,7 |
| Svartgölen | 637883 | 141646 | 2005-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,79 |
| Svartgölen | 637883 | 141646 | 2006-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,03 |
| Tohultasjön | 637800 | 141585 | 1986-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 27 |
| Tohultasjön | 637800 | 141585 | 1988-06-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 27,1 |
| Tohultasjön | 637800 | 141585 | 1990-10-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 21,9 |
| Tohultasjön | 637800 | 141585 | 1992-07-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 21,1 |
| Tohultasjön | 637800 | 141585 | 1994-07-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19 |

| | | | | | | |
|---------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Tohultasjön | 637800 | 141585 | 1996-07-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Tohultasjön | 637800 | 141585 | 1998-07-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Tohultasjön | 637800 | 141585 | 2000-08-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 16 |
| Tohultasjön | 637800 | 141585 | 2002-07-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 16 |
| Tohultasjön | 637800 | 141585 | 2004-08-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 16 |
| Tohultasjön | 637800 | 141585 | 2006-08-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 15,99 |
| Älmhultagölen | 637644 | 142130 | 1990-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20 |
| Älmhultagölen | 637644 | 142130 | 1991-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20 |
| Älmhultagölen | 637644 | 142130 | 1993-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,7 |
| Älmhultagölen | 637644 | 142130 | 1996-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,7 |
| Älmhultagölen | 637644 | 142130 | 1997-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,6 |
| Älmhultagölen | 637644 | 142130 | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9 |
| Älmhultagölen | 637644 | 142130 | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,6 |
| Älmhultagölen | 637644 | 142130 | 2000-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,2 |
| Älmhultagölen | 637644 | 142130 | 2001-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,25 |
| Älmhultagölen | 637644 | 142130 | 2002-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,46 |
| Älmhultagölen | 637644 | 142130 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,13 |
| Älmhultagölen | 637644 | 142130 | 2004-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9 |
| Älmhultagölen | 637644 | 142130 | 2005-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,62 |
| Älmhultagölen | 637644 | 142130 | 2006-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,12 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|--------------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| 06MO09801 Långserumssjön | 1985-09-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 30 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1986-10-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 30 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1987-11-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 29,9 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1988-11-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 30,2 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1989-09-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 35,1 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1990-09-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 59,25 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1991-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 76,13 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1992-08-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 36,17 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1992-08-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 64,67 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1993-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 48,41 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1993-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 48,71 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 93,7 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1995-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,09 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1995-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,48 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1996-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 88,57 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1996-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 48,17 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1997-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 133,85 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1998-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 131,5 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 135,7 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 2000-10-20 | Granuler Vomb | 14 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 2000-10-21 | Granuler Vomb | 60,2 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 2000-10-22 | Granuler Vomb | 39,7 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 2001-10-20 | Granuler Vomb | 41,25 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 2001-10-21 | Granuler Vomb | 72,75 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 2002-11-07 | Granuler Vomb | 74,01 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 2002-11-08 | Granuler Vomb | 40 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 2003-10-22 | Granuler Vomb | 14,22 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 2003-10-23 | Granuler Vomb | 25,89 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 2003-10-24 | Granuler Vomb | 75,98 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 2004-11-03 | Granuler (Vomb) | 113,03 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 2005-11-01 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 94,76 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 2006-11-05 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 84,24 |
| 06MO09801 Långserumssjön | 2006-11-06 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 10,8 |

Delområde 101 Härån

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|--------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Abborrasjön | 636024 140633 | 1987-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 1988-11-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,8 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 1989-09-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,2 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 1990-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 1991-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 1992-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 1993-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 1994-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 1995-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 1996-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,8 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 1997-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,8 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 1998-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 1999-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,5 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 2000-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,8 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 2001-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,95 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 2002-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,7 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 2003-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 2004-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,75 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 2005-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,74 |
| Abborrasjön | 636024 140633 | 2006-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,01 |
| Abborrasjön | 636452 140895 | 1999-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Abborrasjön | 636452 140895 | 2000-08-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 3,5 |
| Abborrasjön | 636452 140895 | 2004-08-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 1986-09-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 12 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 1988-04-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,5 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 1989-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,3 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 1990-09-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,1 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 1991-08-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 1992-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,5 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 1993-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,8 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 1994-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 1995-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,3 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 1996-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,6 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 1997-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,3 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 1999-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 2000-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,9 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 2001-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,95 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 2002-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,9 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,04 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 2004-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,04 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 2005-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,66 |
| Bosarydssjön | 637086 141252 | 2006-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,79 |
| Bråtagölen | 637510 140812 | 1990-09-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,8 |
| Bråtagölen | 637510 140812 | 1992-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,8 |
| Bråtagölen | 637510 140812 | 1993-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,9 |
| Bråtagölen | 637510 140812 | 1994-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Bråtagölen | 637510 140812 | 1995-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,1 |
| Bråtagölen | 637510 140812 | 1996-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Bråtagölen | 637510 140812 | 1997-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,6 |

| | | | | | | |
|------------|--------|--------|------------|----------------------|------------|-------|
| Bråtagölen | 637510 | 140812 | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Bråtagölen | 637510 | 140812 | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Bråtagölen | 637510 | 140812 | 2000-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Bråtagölen | 637510 | 140812 | 2001-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Bråtagölen | 637510 | 140812 | 2002-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,73 |
| Bråtagölen | 637510 | 140812 | 2003-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,12 |
| Bråtagölen | 637510 | 140812 | 2004-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,02 |
| Bråtagölen | 637510 | 140812 | 2005-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,87 |
| Bråtagölen | 637510 | 140812 | 2006-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,17 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 1988-10-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 31,8 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 1990-10-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 22,5 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 1992-07-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 29 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 1995-07-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 30 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 1996-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,1 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 1997-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,5 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 1998-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 1999-11-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,2 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 2000-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,7 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 2001-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,9 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 2002-11-05 | Grovkalk 0,2 - 0,8 m | Helikopter | 9,17 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 2003-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,1 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 2004-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 2005-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,62 |
| Fällesjön | 637439 | 140810 | 2006-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,22 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 1986-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 1987-11-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 1988-11-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 1989-09-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 1990-09-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 1991-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 1992-07-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 24,5 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 1993-07-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 23,8 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 1994-07-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 24 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 1995-07-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 1996-07-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 24,8 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 1997-07-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 1998-07-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 1999-08-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 2000-08-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 2001-08-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20,23 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 2002-07-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 21,75 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 2003-07-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 2004-08-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20,18 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 2005-08-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 21 |
| Hagsjön | 635976 | 140401 | 2006-08-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 21 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 1986-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 1987-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 1988-11-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 1989-09-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 1990-09-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 1991-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 1992-07-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 38,4 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 1993-07-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 49,9 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 1994-07-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 49 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 1995-07-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 1996-07-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 1999-08-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |

| | | | | | | |
|------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 2000-08-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 2001-08-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18,2 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 2002-07-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18,35 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 2003-07-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 2004-12-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17,96 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 2005-08-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Ljungsjön | 636489 | 140907 | 2006-08-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 1987-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 1988-11-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,8 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 1989-09-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,2 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 1990-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 1991-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 1997-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 1998-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 1999-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 2000-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,7 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 2001-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,25 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 2002-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,73 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 2003-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,66 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 2004-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,33 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 2005-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,79 |
| Märkessjön | 636070 | 140687 | 2006-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,99 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 1986-10-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 1987-11-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,3 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 1988-11-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 1989-09-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,6 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 1990-09-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,2 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 1991-08-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 1992-07-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25,9 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 1993-07-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25,7 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 1994-07-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 26 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 1995-07-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 27 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 1996-07-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 27 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 1997-07-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 1998-07-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 1999-08-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 2000-08-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 2001-08-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17,17 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 2002-07-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 2003-07-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 2004-08-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 2005-08-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 14,99 |
| Norresjö | 637780 | 141171 | 2006-08-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 15 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 1986-09-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 11 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 1988-04-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,5 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 1989-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,6 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 1990-09-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,2 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 1991-08-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 1992-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,5 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 1994-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 1995-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,3 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 1996-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,9 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 1997-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,9 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 1999-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,3 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 2000-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,5 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 2001-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,1 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 2002-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,84 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 2002-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,65 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,96 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 2004-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,01 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 2005-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,6 |
| Sävsjön | 636941 | 141242 | 2006-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,7 |
| Torrmyrasjön | 635908 | 140582 | 1986-08-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 36 |
| Torrmyrasjön | 635908 | 140582 | 1987-07-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 38,5 |
| Torrmyrasjön | 635908 | 140582 | 1988-06-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 35 |
| Torrmyrasjön | 635908 | 140582 | 1989-05-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 39,2 |
| Torrmyrasjön | 635908 | 140582 | 1990-09-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 27,3 |
| Torrmyrasjön | 635908 | 140582 | 1991-08-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25 |
| Torrmyrasjön | 635908 | 140582 | 1992-07-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20,2 |
| Torrmyrasjön | 635908 | 140582 | 1994-07-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Torrmyrasjön | 635908 | 140582 | 1996-07-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Torrmyrasjön | 635908 | 140582 | 1998-07-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25 |
| Torrmyrasjön | 635908 | 140582 | 2000-07-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Torrmyrasjön | 635908 | 140582 | 2002-07-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 21,75 |
| Torrmyrasjön | 635908 | 140582 | 2004-08-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Torrmyrasjön | 635908 | 140582 | 2006-08-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|----------------------|------------|------------------------|-----------------|
| | 1986-10-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3 |
| | 1987-11-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3 |
| | 1988-11-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3 |
| | 1989-09-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2,8 |
| | 1990-09-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2,1 |
| 06MO10104 Härån övre | 1986-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 28 |
| 06MO10104 Härån övre | 1987-11-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 28 |
| 06MO10104 Härån övre | 1988-11-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 28,1 |
| 06MO10104 Härån övre | 1989-09-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 28,2 |
| 06MO10104 Härån övre | 1990-09-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 27,65 |
| 06MO10104 Härån övre | 1991-08-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 27,65 |
| 06MO10104 Härån övre | 1992-10-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 58,98 |
| 06MO10104 Härån övre | 1993-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 146,69 |
| 06MO10104 Härån övre | 1993-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 50,81 |
| 06MO10104 Härån övre | 1993-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 72,67 |
| 06MO10104 Härån övre | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 263,52 |
| 06MO10104 Härån övre | 1995-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 122,73 |
| 06MO10104 Härån övre | 1995-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 72,34 |
| 06MO10104 Härån övre | 1995-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 73,93 |
| 06MO10104 Härån övre | 1996-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 194,3 |
| 06MO10104 Härån övre | 1996-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 53,72 |
| 06MO10104 Härån övre | 1997-03-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,84 |
| 06MO10104 Härån övre | 1997-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 93,81 |
| 06MO10104 Härån övre | 1997-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 84,62 |
| 06MO10104 Härån övre | 1997-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 69,39 |
| 06MO10104 Härån övre | 1998-03-18 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 8 |
| 06MO10104 Härån övre | 1998-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 145 |
| 06MO10104 Härån övre | 1998-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 100,5 |
| 06MO10104 Härån övre | 1998-11-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2 |
| 06MO10104 Härån övre | 1999-03-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 30,3 |
| 06MO10104 Härån övre | 1999-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 94,9 |
| 06MO10104 Härån övre | 1999-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 84,9 |
| 06MO10104 Härån övre | 1999-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 69,4 |

| | | | | |
|-----------|-------------|------------|--------------------------|--------|
| 06MO10104 | Härån övre | 2000-03-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 30 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2000-03-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 1,2 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2000-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22,5 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2000-10-25 | Granuler Vomb | 92 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2000-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 97,2 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2000-10-26 | Granuler Vomb | 34,4 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2001-10-21 | Granuler Vomb | 34 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2001-10-28 | Grovkalk 0 - 1 mm | 9,6 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2001-10-29 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 38,2 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2001-10-29 | Granuler Vomb | 81,35 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2001-10-29 | Grovkalk 0 - 1 mm | 32,95 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2001-10-30 | Grovkalk 0 - 1 mm | 17,55 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2001-10-30 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 6,75 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2002-11-04 | Granuler Vomb | 48,24 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2002-11-05 | Granuler Vomb | 5,62 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2002-11-05 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 102,32 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2002-11-07 | Granuler Vomb | 61,56 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2003-10-30 | Granuler Vomb | 50,81 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2003-10-31 | Granuler Vomb | 65,04 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2003-10-31 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 100,17 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2004-10-31 | Granuler (Vomb) | 62,51 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2004-11-01 | Granuler (Vomb) | 54,04 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2004-11-01 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 25,8 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2004-11-02 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 83,14 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2005-10-29 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 61,22 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2005-10-30 | Grovkalk 0,2-1 mm | 111,59 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2005-10-30 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 54,15 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2006-10-31 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 50,19 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2006-11-02 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 118,85 |
| 06MO10104 | Härån övre | 2006-11-03 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 61,21 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1986-10-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 57 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1987-11-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 54,2 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1988-11-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 57,2 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1989-09-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 57 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1990-09-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 57,87 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1991-08-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 48,84 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1992-10-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 45,4 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1993-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 59,76 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1994-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 58,56 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1995-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 59,61 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1996-10-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 36,88 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1997-03-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16,56 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1997-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 35,13 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1998-03-19 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 16 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1998-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 35 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1999-03-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24,1 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 1999-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 36,5 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 2000-03-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 2000-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 30,4 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 2001-10-30 | Grovkalk 0 - 1 mm | 26,05 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 2002-11-08 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 25,24 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 2003-10-30 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 27,71 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 2004-11-01 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 21,57 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 2005-10-29 | Grovkalk 0,2-1 mm | 22,28 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 2006-11-02 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 2,88 |
| 06MO10108 | Härån nedre | 2006-11-03 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 19,2 |

Delområde 105 Bodaån

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|--------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Avesgölen | 637292 141753 | 1989-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Avesgölen | 637292 141753 | 1990-08-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,5 |
| Avesgölen | 637292 141753 | 1991-08-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Avesgölen | 637292 141753 | 1992-08-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Avesgölen | 637292 141753 | 1993-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Avesgölen | 637292 141753 | 1995-01-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Avesgölen | 637292 141753 | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Avesgölen | 637292 141753 | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,23 |
| Avesgölen | 637292 141753 | 2000-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Avesgölen | 637292 141753 | 2002-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,23 |
| Avesgölen | 637292 141753 | 2003-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Avesgölen | 637292 141753 | 2004-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Avesgölen | 637292 141753 | 2005-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Avesgölen | 637292 141753 | 2006-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 1989-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 1990-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,3 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 1992-08-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,6 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 1993-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,8 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 1995-01-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,2 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 1995-12-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,4 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 1996-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,9 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 1997-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,3 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,82 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 1999-08-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,7 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 2000-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 29,8 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 2001-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 23,32 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 2002-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 27,18 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 2003-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 23,65 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 2004-12-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,05 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 2005-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,72 |
| Bjällebosjön | 636835 141765 | 2006-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,28 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 1992-08-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,4 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 1993-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,8 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 1995-01-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,1 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 1995-12-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,2 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 1997-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,1 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,87 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 1999-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,9 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 2000-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,6 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 2001-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,09 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 2002-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,58 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,22 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 2004-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,57 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 2005-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,04 |
| Gäddegölen | 637276 141579 | 2006-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,47 |
| Klingsjön | 637133 141611 | 1989-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15 |
| Klingsjön | 637133 141611 | 1991-08-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 15,2 |
| Klingsjön | 637133 141611 | 1992-07-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 14,8 |
| Klingsjön | 637133 141611 | 1993-05-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 15,1 |
| Klingsjön | 637133 141611 | 1994-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 37 |
| Klingsjön | 637133 141611 | 1996-05-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 35 |

| | | | | | | |
|---------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Klingsjön | 637133 | 141611 | 1996-07-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 37 |
| Klingsjön | 637133 | 141611 | 1997-10-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Klingsjön | 637133 | 141611 | 1997-10-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 37 |
| Klingsjön | 637133 | 141611 | 1997-10-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 37 |
| Klingsjön | 637133 | 141611 | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 36,97 |
| Klingsjön | 637133 | 141611 | 1999-05-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 37 |
| Klingsjön | 637133 | 141611 | 2000-05-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 37 |
| Klingsjön | 637133 | 141611 | 2001-05-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 31 |
| Klingsjön | 637133 | 141611 | 2002-04-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 31 |
| Klingsjön | 637133 | 141611 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 31,36 |
| Klingsjön | 637133 | 141611 | 2004-04-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 30,99 |
| Klingsjön | 637133 | 141611 | 2005-05-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 30,7 |
| Klingsjön | 637133 | 141611 | 2006-05-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 31 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 1990-08-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,4 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 1992-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,3 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 1995-01-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 1996-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,7 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 1997-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,2 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,83 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 1999-08-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,9 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 2000-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,8 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 2001-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,44 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 2002-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,06 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,14 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 2004-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,58 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 2005-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Kårasjön | 636889 | 141837 | 2006-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,98 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 1989-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 1990-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,3 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 1991-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 1992-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,5 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 1993-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 1995-01-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 1995-12-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 1997-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 1998-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,23 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 2000-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 2001-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,49 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 2002-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,02 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 2003-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,04 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 2004-11-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,25 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 2005-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,87 |
| Käringasjön | 636359 | 141761 | 2006-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Lönebergssjön | 636232 | 141524 | 1995-12-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Lönebergssjön | 636232 | 141524 | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Lönebergssjön | 636232 | 141524 | 1997-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,8 |
| Lönebergssjön | 636232 | 141524 | 1998-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,23 |
| Lönebergssjön | 636232 | 141524 | 1999-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,3 |
| Lönebergssjön | 636232 | 141524 | 2000-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Lönebergssjön | 636232 | 141524 | 2001-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,66 |
| Lönebergssjön | 636232 | 141524 | 2002-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,02 |
| Lönebergssjön | 636232 | 141524 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,12 |
| Lönebergssjön | 636232 | 141524 | 2004-11-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,46 |
| Lönebergssjön | 636232 | 141524 | 2005-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,99 |
| Lönebergssjön | 636232 | 141524 | 2006-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Målasjön | 636578 | 141450 | 1995-12-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Målasjön | 636578 | 141450 | 1996-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Målasjön | 636578 | 141450 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Målasjön | 636578 | 141450 | 1998-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,96 |
| Målasjön | 636578 | 141450 | 1999-08-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Målasjön | 636578 | 141450 | 2000-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Åkerhultagöl | 637446 | 141931 | 1997-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Åkerhultagöl | 637446 | 141931 | 1999-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Åkerhultagöl | 637446 | 141931 | 2000-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Åkerhultagöl | 637446 | 141931 | 2001-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,88 |
| Åkerhultagöl | 637446 | 141931 | 2002-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,23 |
| Åkerhultagöl | 637446 | 141931 | 2003-07-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,98 |
| Åkerhultagöl | 637446 | 141931 | 2004-12-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,66 |
| Åkerhultagöl | 637446 | 141931 | 2005-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Åkerhultagöl | 637446 | 141931 | 2006-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,04 |
| Örgölen | 636422 | 141390 | 1997-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Örgölen | 636422 | 141390 | 1999-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Örgölen | 636422 | 141390 | 2000-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|------------------------|------------|-----------------------------|-----------------|
| | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2,91 |
| | 1998-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,61 |
| | 1998-11-27 | Kalkstensmjöl < 1 mm | 31,93 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1989-11-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 37,06 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1989-11-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 74,4 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1990-08-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 142,57 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1991-08-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 75,17 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1992-08-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 114,28 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1992-08-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,13 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1993-11-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 47,03 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1993-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 73,84 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1995-01-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 119,14 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1995-12-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 89,88 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1995-12-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 30,95 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 53,43 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1996-09-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 68,92 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1997-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 93,63 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1997-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 30,24 |
| 06MO10501 Klingsjön | 1999-08-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 120,3 |
| 06MO10501 Klingsjön | 2000-10-20 | Granuler Vomb | 71,4 |
| 06MO10501 Klingsjön | 2000-10-21 | Granuler Vomb | 49,8 |
| 06MO10501 Klingsjön | 2001-11-06 | Granuler Vomb | 92 |
| 06MO10501 Klingsjön | 2001-11-07 | Granuler Vomb | 29 |
| 06MO10501 Klingsjön | 2002-11-09 | Granuler Vomb | 50,45 |
| 06MO10501 Klingsjön | 2002-11-10 | Granuler Vomb | 70 |
| 06MO10501 Klingsjön | 2003-10-23 | Granuler Vomb | 120,76 |
| 06MO10501 Klingsjön | 2004-12-03 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 120,9 |
| 06MO10501 Klingsjön | 2005-11-02 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 79,95 |
| 06MO10501 Klingsjön | 2005-11-03 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 22,89 |
| 06MO10501 Klingsjön | 2005-11-04 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 17,87 |
| 06MO10501 Klingsjön | 2006-11-08 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 59,88 |
| 06MO10501 Klingsjön | 2006-11-09 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 60,86 |
| 06MO10502 Bjällebosjön | 1989-11-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 93,12 |
| 06MO10502 Bjällebosjön | 1991-08-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 42,14 |
| 06MO10502 Bjällebosjön | 1992-08-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 29,52 |

| | | | | |
|-----------|----------------|------------|-----------------------------|-------|
| 06MO10502 | Bjällebosjön | 1993-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 30,17 |
| 06MO10502 | Bjällebosjön | 1995-01-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 29,13 |
| 06MO10502 | Bjällebosjön | 1995-12-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 29,97 |
| 06MO10502 | Bjällebosjön | 1996-09-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 31,03 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1989-11-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2,88 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1989-11-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,32 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1989-11-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 55,95 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1990-08-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 38,02 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1990-08-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,18 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1991-08-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 60,48 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1992-08-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1992-08-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 73,09 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1994-01-25 | Grovkalk | 18,54 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1994-01-26 | Granuler | 15,52 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1994-01-26 | Grovkalk | 48,99 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1995-01-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 65,64 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1995-12-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,1 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1995-12-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,7 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1995-12-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3,01 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1996-09-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 64,66 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1997-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 23,66 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1997-11-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 47,72 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22,59 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1998-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 71,38 |
| 06MO10503 | Målasjön | 1999-08-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 43 |
| 06MO10503 | Målasjön | 2000-10-19 | Granuler Vomb | 72 |
| 06MO10503 | Målasjön | 2001-11-08 | Granuler Vomb | 15 |
| 06MO10503 | Målasjön | 2001-11-09 | Granuler Vomb | 57 |
| 06MO10503 | Målasjön | 2002-11-11 | Granuler Vomb | 13 |
| 06MO10503 | Målasjön | 2002-11-15 | Granuler Vomb | 49 |
| 06MO10503 | Målasjön | 2003-10-21 | Granuler Vomb | 49,08 |
| 06MO10503 | Målasjön | 2003-10-22 | Granuler Vomb | 12,88 |
| 06MO10503 | Målasjön | 2004-04-30 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 48,9 |
| 06MO10503 | Målasjön | 2004-12-02 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 13,01 |
| 06MO10503 | Målasjön | 2005-11-04 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 13,04 |
| 06MO10503 | Målasjön | 2005-11-05 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 48,71 |
| 06MO10503 | Målasjön | 2006-11-09 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 12,96 |
| 06MO10503 | Målasjön | 2006-11-10 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 48,96 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1989-11-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,32 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1989-11-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 73,44 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1990-08-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,66 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1990-08-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,01 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1991-08-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,16 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1992-08-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,79 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1993-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22,38 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1993-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,76 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1995-01-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2,52 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1995-01-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 37,83 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1995-12-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 38,16 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1995-12-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,96 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1996-09-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 48,12 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1997-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22,78 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1997-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2,62 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1998-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 40,88 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 1999-08-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,1 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 2000-10-19 | Granuler Vomb | 26,1 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 2001-11-08 | Granuler Vomb | 26,41 |
| 06MO10504 | Virstorpbäcken | 2002-11-11 | Granuler Vomb | 28 |

| | | | | |
|-----------|-----------------|------------|-----------------------------|--------|
| 06MO10504 | Virstorpabäcken | 2003-10-23 | Granuler Vomb | 30 |
| 06MO10504 | Virstorpabäcken | 2004-12-02 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 30,03 |
| 06MO10504 | Virstorpabäcken | 2005-11-04 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 29,95 |
| 06MO10504 | Virstorpabäcken | 2006-11-09 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 25,95 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1989-11-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 23,49 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1989-11-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 211,99 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1990-08-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 129,31 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1990-08-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 82,56 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1991-08-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 147,74 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1992-08-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 96,33 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1992-08-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 36,63 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1994-01-26 | Grovkalk | 94,15 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1994-01-26 | Granuler | 26,51 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1995-01-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 42,87 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1995-01-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 91,39 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1995-11-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1995-12-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 114,74 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1995-12-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 36,99 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 153,33 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1997-11-05 | Grovkalk | 101,13 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1997-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,54 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1997-11-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 43,92 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1998-03-18 | Kalkstensmjöl < 1 mm | 64 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1998-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 92,49 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 27,38 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1998-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,85 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1999-08-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 40,6 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1999-08-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24,1 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 1999-08-24 | Kalkstensmjöl < 1 mm | 100,4 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2000-10-19 | Granuler Vomb | 55,9 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2000-10-20 | Granuler Vomb | 8,9 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2000-10-20 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 99,7 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2001-11-08 | Granuler Vomb | 6 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2001-11-08 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 101,27 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2001-11-09 | Granuler Vomb | 56 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2002-11-12 | Grovkalk 0 - 1 mm | 68,71 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2002-11-13 | Granuler Vomb | 50,48 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2002-11-13 | Grovkalk 0 - 1 mm | 31,89 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2002-11-15 | Granuler Vomb | 12 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2003-10-21 | Granuler Vomb | 60,04 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2003-10-21 | Grovkalk 0 - 1 mm | 102,07 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2003-10-22 | Granuler Vomb | 2 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2004-11-28 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 31,76 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2004-11-29 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 74,7 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2004-11-30 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 55,86 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2005-11-04 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 41,06 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2005-11-05 | Grovkalk 0,2-1 mm | 70,27 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2005-11-05 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 21,17 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2005-11-06 | Grovkalk 0,2-1 mm | 32,84 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2006-11-10 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 54,59 |
| 06MO10505 | Bodaån västra | 2006-11-11 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 108,94 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1989-11-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,84 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1989-11-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 73,46 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1990-08-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,96 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1990-08-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 59,61 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1991-08-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 128,02 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1992-08-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 35,4 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1993-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,97 |

| | | | | |
|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------|-------|
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1995-01-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2,54 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1995-01-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,42 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1995-12-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1995-12-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3,28 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1996-09-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16,65 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1997-11-04 | Grovkalk | 37,61 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1997-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,86 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1998-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 8,81 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1998-11-27 | Kalkstensmjöl < 1 mm | 70,67 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 1999-08-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,4 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 2000-10-19 | Granuler Vomb | 49,9 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 2001-11-07 | Granuler Vomb | 49,96 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 2001-11-08 | Granuler Vomb | 3 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 2002-11-11 | Granuler Vomb | 56,37 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 2002-11-13 | Granuler Vomb | 3 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 2003-10-21 | Granuler Vomb | 3 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 2003-10-26 | Granuler Vomb | 56,84 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 2004-11-28 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 2,91 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 2004-12-01 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 57,02 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 2005-11-04 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 42,02 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 2005-11-04 | Vombgranuler | 14,42 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 2005-11-05 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 2,9 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 2006-11-09 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 56,93 |
| 06MO10506 | Bodaån norra | 2006-11-11 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 2,98 |
| 06MO10507 | Bäck nedströms Bjällebosjön | 1989-11-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,08 |
| 06MO10507 | Bäck nedströms Bjällebosjön | 1990-08-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 8,64 |
| 06MO10507 | Bäck nedströms Bjällebosjön | 1992-08-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,5 |
| 06MO10507 | Bäck nedströms Bjällebosjön | 1993-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,34 |
| 06MO10507 | Bäck nedströms Bjällebosjön | 1995-01-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,09 |
| 06MO10507 | Bäck nedströms Bjällebosjön | 1995-12-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,93 |
| 06MO10507 | Bäck nedströms Bjällebosjön | 1996-09-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,1 |
| 06MO10507 | Bäck nedströms Bjällebosjön | 1997-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2,62 |
| 06MO10507 | Bäck nedströms Bjällebosjön | 1998-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 1,96 |
| 06MO10507 | Bäck nedströms Bjällebosjön | 1999-08-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3,3 |

Delområde 107 Almesåkrasjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|---------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Almesåkrasjön | 638154 142863 | 1993-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Almesåkrasjön | 638154 142863 | 1994-09-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Almesåkrasjön | 638154 142863 | 1995-09-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,5 |
| Almesåkrasjön | 638154 142863 | 1997-09-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Almesåkrasjön | 638154 142863 | 1998-10-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,07 |
| Almesåkrasjön | 638154 142863 | 1999-09-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,07 |
| Almesåkrasjön | 638154 142863 | 2000-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,15 |
| Almesåkrasjön | 638154 142863 | 2001-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,37 |
| Almesåkrasjön | 638154 142863 | 2002-04-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Almesåkrasjön | 638154 142863 | 2003-02-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Almesåkrasjön | 638154 142863 | 2004-04-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,91 |
| Almesåkrasjön | 638154 142863 | 2005-04-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Almesåkrasjön | 638154 142863 | 2006-04-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |
| Almesåkrasjön | 638020 142802 | 1987-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34,7 |
| Almesåkrasjön | 638020 142802 | 1990-03-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25 |
| Almesåkrasjön | 638020 142802 | 1991-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25 |

| | | | | | | |
|---------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 1992-08-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 131,2 |
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 1992-08-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 1994-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 39 |
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 1995-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 1996-09-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19,9 |
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 1997-10-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19,3 |
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 1998-10-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 1999-09-08 | Slurry, våtvikt | Båt | 19,99 |
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 2000-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 2001-09-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17,99 |
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 2002-04-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 15,98 |
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 2003-02-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17,9 |
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 2004-04-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 15,99 |
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 2005-04-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 11 |
| Almesåkrasjön | 638020 | 142802 | 2006-05-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 10,99 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 1988-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 1989-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,5 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 1991-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 1993-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 1994-09-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 1995-09-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,6 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 1997-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,1 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 1998-10-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,58 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 1999-09-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,03 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 2000-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,53 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 2001-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,64 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 2002-04-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,65 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 2003-02-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,88 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 2004-04-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 2005-04-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Ekelsjögolén | 637798 | 142351 | 2006-04-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,03 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 1986-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,5 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 1988-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,5 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 1989-09-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 1991-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 1993-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,8 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 1994-09-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 1995-09-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,3 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 1997-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 1998-10-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,9 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 1999-09-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,06 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 2000-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,23 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 2001-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,06 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 2002-04-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 2003-02-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,42 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 2004-04-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,98 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 2005-04-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,6 |
| Ekelsjösjön | 637841 | 142369 | 2006-04-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,72 |
| Klappasjön | 638147 | 142329 | 1986-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 43 |
| Klappasjön | 638147 | 142329 | 1989-09-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 44 |
| Klappasjön | 638147 | 142329 | 1991-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 28,5 |
| Klappasjön | 638147 | 142329 | 1993-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 63,9 |
| Klappasjön | 638147 | 142329 | 1998-10-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 63,05 |
| Klappasjön | 638147 | 142329 | 1999-09-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 28,43 |
| Klappasjön | 638147 | 142329 | 2000-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 28,26 |
| Klappasjön | 638147 | 142329 | 2001-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 28,71 |
| Klappasjön | 638147 | 142329 | 2002-04-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 27 |

| | | | | | | |
|----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Klappasjön | 638147 | 142329 | 2003-02-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 29,16 |
| Klappasjön | 638147 | 142329 | 2004-04-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 29,08 |
| Klappasjön | 638147 | 142329 | 2005-04-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,2 |
| Klappasjön | 638147 | 142329 | 2006-04-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,12 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 1986-10-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,5 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 1989-09-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 1991-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 1993-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 1994-09-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 1995-09-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,5 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 1997-09-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 1998-10-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,16 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 1999-09-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,07 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 2000-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,15 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 2001-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 2002-04-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 2003-02-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 2004-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 2005-04-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Rönnebergssjön | 638273 | 142262 | 2006-04-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |
| Sävsjön | 638270 | 142851 | 1987-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 33,1 |
| Sävsjön | 638270 | 142851 | 1990-03-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 25 |
| Sävsjön | 638270 | 142851 | 1991-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25 |
| Sävsjön | 638270 | 142851 | 1993-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 39,9 |
| Sävsjön | 638270 | 142851 | 1995-09-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 39,3 |
| Sävsjön | 638270 | 142851 | 1997-09-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 42,2 |
| Sävsjön | 638270 | 142851 | 1999-09-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,16 |
| Sävsjön | 638270 | 142851 | 2000-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,66 |
| Sävsjön | 638270 | 142851 | 2001-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 22,13 |
| Sävsjön | 638270 | 142851 | 2002-04-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,63 |
| Sävsjön | 638270 | 142851 | 2003-02-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,34 |
| Sävsjön | 638270 | 142851 | 2004-04-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,26 |
| Sävsjön | 638270 | 142851 | 2005-04-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,6 |
| Sävsjön | 638270 | 142851 | 2006-04-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,5 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|-------------------------|------------|------------------------|-----------------|
| 06MO10702 Almesåkrasjön | 1987-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 88,5 |
| 06MO10702 Almesåkrasjön | 1989-12-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 73,3 |
| 06MO10702 Almesåkrasjön | 1989-12-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3 |
| 06MO10702 Almesåkrasjön | 1989-12-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14 |
| 06MO10702 Almesåkrasjön | 1991-11-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 89,63 |
| 06MO10702 Almesåkrasjön | 1993-09-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,32 |
| 06MO10703 Kärraboån | 1987-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 322,5 |
| 06MO10703 Kärraboån | 1989-12-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 28,46 |
| 06MO10703 Kärraboån | 1989-12-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9 |
| 06MO10703 Kärraboån | 1989-12-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 142,58 |
| 06MO10703 Kärraboån | 1989-12-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 99,52 |
| 06MO10703 Kärraboån | 1989-12-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 54,32 |
| 06MO10703 Kärraboån | 1991-11-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 328,15 |
| 06MO10703 Kärraboån | 1992-08-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 59,24 |
| 06MO10703 Kärraboån | 1992-08-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6,72 |
| 06MO10703 Kärraboån | 1993-09-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 111 |
| 06MO10703 Kärraboån | 1993-09-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 18,63 |
| 06MO10703 Kärraboån | 1994-09-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 117,35 |
| 06MO10703 Kärraboån | 1994-09-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,98 |

| | | | | |
|-----------|-----------|------------|--------------------------|--------|
| 06MO10703 | Kärraboån | 1995-09-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 1995-09-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 111,14 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 1996-09-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,07 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 1996-09-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 120,02 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 1997-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,42 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 1997-09-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 118,76 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 1998-10-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 135,22 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 1999-09-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 150,97 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2000-09-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 41,76 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2001-02-13 | Granuler tyska | 52,31 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2001-02-14 | Granuler tyska | 40,05 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2001-09-26 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 134,8 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2002-04-04 | Granuler Vomb | 12,85 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2002-04-04 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 42,72 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2002-04-05 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 33,06 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2003-02-22 | Granuler Vomb | 60,37 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2003-02-22 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 79,01 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2004-04-07 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 28,26 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2004-04-08 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 3,04 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2004-04-13 | Granuler (Vomb) | 55,12 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2004-04-13 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 57,67 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2005-04-06 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 47,4 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2005-04-06 | Vombgranuler | 46 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2005-04-07 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 32 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2006-04-13 | Grovkalk 0,2-1 mm | 68,83 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2006-04-20 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 60,51 |
| 06MO10703 | Kärraboån | 2006-04-20 | Grovkalk 0,2-1 mm | 10,24 |

Delområde 110 Kalvsjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|----------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Kalvsjön | 633990 141198 | 1980-06-30 | Kalkstensmjöl <0,5 | Fordon | 100 |
| Kalvsjön | 633990 141198 | 1987-03-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 107 |
| Kalvsjön | 633990 141198 | 1990-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 23 |
| Kalvsjön | 633990 141198 | 1992-09-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19,6 |
| Kalvsjön | 633990 141198 | 1994-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 21 |
| Kalvsjön | 633990 141198 | 1996-12-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20 |
| Kalvsjön | 633990 141198 | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Kalvsjön | 633990 141198 | 2000-10-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19,9 |
| Kalvsjön | 633990 141198 | 2002-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 19,9 |
| Kalvsjön | 633990 141198 | 2004-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 8 |
| Kalvsjön | 633990 141198 | 2005-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 8 |
| Kalvsjön | 633990 141198 | 2006-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 8 |

Delområde 117 Norrsjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|---------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Björnfällegöl | 635509 143197 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 7 |
| Björnfällegöl | 635509 143197 | 1992-08-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Björnfällegöl | 635509 | 143197 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Björnfällegöl | 635509 | 143197 | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Björnfällegöl | 635509 | 143197 | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Björnfällegöl | 635509 | 143197 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Björnfällegöl | 635509 | 143197 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,91 |
| Björnfällegöl | 635509 | 143197 | 1999-05-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,6 |
| Björnfällegöl | 635509 | 143197 | 2000-10-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,1 |
| Björnfällegöl | 635509 | 143197 | 2001-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Björnfällegöl | 635509 | 143197 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,02 |
| Björnfällegöl | 635509 | 143197 | 2003-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,05 |
| Björnfällegöl | 635509 | 143197 | 2004-11-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,01 |
| Björnfällegöl | 635509 | 143197 | 2005-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Björnfällegöl | 635509 | 143197 | 2006-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Gubbegöl | 635377 | 143111 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,5 |
| Gubbegöl | 635377 | 143111 | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Gubbegöl | 635377 | 143111 | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Gubbegöl | 635377 | 143111 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Gubbegöl | 635377 | 143111 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,96 |
| Gubbegöl | 635377 | 143111 | 1999-05-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Gubbegöl | 635377 | 143111 | 2000-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Gubbegöl | 635377 | 143111 | 2001-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,99 |
| Gubbegöl | 635377 | 143111 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Gubbegöl | 635377 | 143111 | 2003-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Gubbegöl | 635377 | 143111 | 2004-11-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,94 |
| Gubbegöl | 635377 | 143111 | 2005-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Gubbegöl | 635377 | 143111 | 2006-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Hemgölen | 635371 | 143174 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 5 |
| Hemgölen | 635371 | 143174 | 1992-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,2 |
| Hemgölen | 635371 | 143174 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Hemgölen | 635371 | 143174 | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Hemgölen | 635371 | 143174 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Hemgölen | 635371 | 143174 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,98 |
| Hemgölen | 635371 | 143174 | 1999-05-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Hemgölen | 635371 | 143174 | 2000-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Hemgölen | 635371 | 143174 | 2001-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Hemgölen | 635371 | 143174 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Hemgölen | 635371 | 143174 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,02 |
| Hemgölen | 635371 | 143174 | 2004-11-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Hemgölen | 635371 | 143174 | 2005-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Hemgölen | 635371 | 143174 | 2006-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Häggatorpagölen | 635384 | 143211 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,6 |
| Häggatorpagölen | 635384 | 143211 | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Häggatorpagölen | 635384 | 143211 | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,4 |
| Häggatorpagölen | 635384 | 143211 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Häggatorpagölen | 635384 | 143211 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,82 |
| Häggatorpagölen | 635384 | 143211 | 1999-05-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,6 |
| Häggatorpagölen | 635384 | 143211 | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,1 |
| Häggatorpagölen | 635384 | 143211 | 2001-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,96 |
| Häggatorpagölen | 635384 | 143211 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,34 |
| Häggatorpagölen | 635384 | 143211 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,98 |
| Häggatorpagölen | 635384 | 143211 | 2004-11-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,25 |
| Häggatorpagölen | 635384 | 143211 | 2005-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,51 |
| Häggatorpagölen | 635384 | 143211 | 2006-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,01 |
| Markagöl | 635458 | 143299 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,3 |
| Markagöl | 635458 | 143299 | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,8 |
| Markagöl | 635458 | 143299 | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,3 |
| Markagöl | 635458 | 143299 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,98 |

| | | | | | | |
|----------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Markagöl | 635458 | 143299 | 1999-05-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Markagöl | 635458 | 143299 | 2000-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Markagöl | 635458 | 143299 | 2001-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Markagöl | 635458 | 143299 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Markagöl | 635458 | 143299 | 2003-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,02 |
| Markagöl | 635458 | 143299 | 2004-11-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Markagöl | 635458 | 143299 | 2005-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,05 |
| Markagöl | 635458 | 143299 | 2006-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 1989-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 1990-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 1991-08-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 18,5 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 1992-08-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 1993-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,6 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,4 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,6 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,5 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 1998-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 18,25 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 1999-05-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,2 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 2000-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,9 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 2001-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,77 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,04 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,02 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 2003-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,22 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 2004-11-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,46 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 2005-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,88 |
| Norrsjön | 635820 | 143247 | 2006-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|-----------|------------|------------------------|-----------------|
| 6MO117001 | 1988-10-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,2 |
| 6MO117001 | 1988-10-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,16 |
| 6MO117001 | 1988-10-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22,56 |
| 6MO117001 | 1990-08-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,56 |
| 6MO117001 | 1990-08-24 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 18,24 |
| 6MO117001 | 1992-08-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 33,07 |
| 6MO117001 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,27 |
| 6MO117001 | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,12 |
| 6MO117001 | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,65 |
| 06MO11703 | 1988-10-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 115,66 |
| 06MO11703 | 1988-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,2 |
| 06MO11703 | 1988-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 27,84 |
| 06MO11703 | 1991-08-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3,46 |
| 06MO11703 | 1991-08-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 56,06 |
| 06MO11703 | 1995-01-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 51,71 |
| 06MO11703 | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 47,82 |
| 06MO11703 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 36,28 |

Delområde 119 Vämmesån

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|---------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Biurshultaööl | 637311 141993 | 1992-08-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Bjurshultagöl | 637311 | 141993 | 1995-01-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,5 |
| Bjurshultagöl | 637311 | 141993 | 1995-12-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Bjurshultagöl | 637311 | 141993 | 1996-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Bjurshultagöl | 637311 | 141993 | 1997-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Bjurshultagöl | 637311 | 141993 | 1998-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,05 |
| Bjurshultagöl | 637311 | 141993 | 1999-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Bjurshultagöl | 637311 | 141993 | 2000-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Bjurshultagöl | 637311 | 141993 | 2001-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,09 |
| Bjurshultagöl | 637311 | 141993 | 2002-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Bjurshultagöl | 637311 | 141993 | 2003-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Bjurshultagöl | 637311 | 141993 | 2004-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Bjurshultagöl | 637311 | 141993 | 2005-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Bjurshultagöl | 637311 | 141993 | 2006-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 1990-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 1992-08-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,5 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 1993-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 1995-01-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,5 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 1995-12-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 1997-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 1998-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,13 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 2000-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,2 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 2001-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,81 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 2002-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 2003-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 2004-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,08 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 2005-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,87 |
| Eskilsbyggeölen | 637219 | 142217 | 2006-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 1990-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 1992-08-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,2 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 1995-01-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,3 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 1995-12-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,8 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 1997-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,08 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 1999-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 2000-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 2001-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,09 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 2002-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 2003-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 2004-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 2005-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Fruegölen | 637197 | 141926 | 2006-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 1990-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 1992-08-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,6 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 1993-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 1995-01-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 1995-12-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 1997-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,7 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 1998-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 1999-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 2000-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 2001-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,41 |

| | | | | | | |
|-------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 2002-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,97 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 2003-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,96 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 2004-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,03 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 2005-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,02 |
| Gåsegöl | 637466 | 142299 | 2006-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,98 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 1990-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 1992-08-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,2 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 1993-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 1995-01-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,3 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 1995-12-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,2 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 1997-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,08 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 1999-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 2000-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 2001-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,09 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 2002-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,09 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 2003-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 2004-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 2005-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Hammargölen | 637145 | 141931 | 2006-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 1990-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 1992-08-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,9 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 1993-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,4 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 1995-01-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,3 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 1995-12-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,3 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,3 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 1997-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,5 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,04 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 1999-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,9 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 2000-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,7 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 2001-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,65 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 2002-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,92 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,92 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 2004-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,3 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 2005-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,25 |
| Hultasjön | 637170 | 142000 | 2006-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,01 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 1990-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 1992-08-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,6 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 1993-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,6 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 1995-01-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 1995-12-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 1997-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 1998-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,89 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 1999-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 2000-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 2001-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,69 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 2002-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,97 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 2003-07-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,95 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 2004-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,1 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 2005-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,08 |
| Hökasjön | 637350 | 142191 | 2006-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,8 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Långegölen | 637227 | 141913 | 1990-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 1992-08-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 1995-01-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,5 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 1995-12-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 1997-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,8 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,93 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 1999-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 2000-10-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 2001-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,19 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 2002-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,98 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 2003-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,98 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 2004-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 2005-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Långegölen | 637227 | 141913 | 2006-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Nordanskogs Dam | 637237 | 142137 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 27 |
| Nordanskogs Dam | 637237 | 142137 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Nordanskogs Dam | 637237 | 142137 | 1990-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 27 |
| Nordanskogs Dam | 637237 | 142137 | 1992-08-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,4 |
| Nordanskogs Dam | 637237 | 142137 | 1993-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,9 |
| Nordanskogs Dam | 637237 | 142137 | 1995-01-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,2 |
| Nordanskogs Dam | 637237 | 142137 | 1995-12-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16 |
| Nordanskogs Dam | 637237 | 142137 | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,8 |
| Nordanskogs Dam | 637237 | 142137 | 1997-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,8 |
| Nordanskogs Dam | 637237 | 142137 | 1998-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,44 |
| Nordanskogs Dam | 637237 | 142137 | 1999-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,8 |
| Nordanskogs Dam | 637237 | 142137 | 2000-10-20 | Granuler Vomb | Helikopter | 20 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 27 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 1990-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 1992-08-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,9 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 1993-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 1995-01-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,8 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 1995-12-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,1 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,4 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 1997-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,8 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 1998-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,96 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 1999-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,8 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 2000-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,7 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 2001-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,97 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 2002-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,95 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 2003-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,56 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 2003-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 2004-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,27 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 2005-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,05 |
| Norrasjön | 637512 | 142225 | 2006-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,97 |
| Sörsjön | 637360 | 142278 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Sörsjön | 637360 | 142278 | 1990-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 34 |
| Sörsjön | 637360 | 142278 | 1992-08-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 41,5 |
| Sörsjön | 637360 | 142278 | 1995-01-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 41,6 |
| Sörsjön | 637360 | 142278 | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 41 |
| Sörsjön | 637360 | 142278 | 1998-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 41,96 |
| Sörsjön | 637360 | 142278 | 2000-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,4 |
| Sörsjön | 637360 | 142278 | 2001-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,7 |
| Sörsjön | 637360 | 142278 | 2002-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,91 |
| Sörsjön | 637360 | 142278 | 2003-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,27 |
| Sörsjön | 637360 | 142278 | 2004-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,15 |
| Sörsjön | 637360 | 142278 | 2005-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,72 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|---------------------|------------|-----------------------------|-----------------|
| 06MO11901 Hjorsetån | 1988-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 120,02 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 1990-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 41,03 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 1992-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 42,97 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 1993-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,32 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 1995-01-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 23,66 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 1995-12-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,79 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 1995-12-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22,56 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 1997-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 21,45 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 1998-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,5 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 8,99 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 1999-08-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22,9 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 2000-10-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 2000-10-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,4 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 2001-11-07 | Granuler Vomb | 14 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 2002-11-09 | Granuler Vomb | 14 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 2003-10-22 | Granuler Vomb | 5 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 2003-10-24 | Granuler Vomb | 9 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 2004-12-02 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 14,85 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 2005-11-02 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 5,02 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 2005-11-04 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 8,89 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 2006-11-08 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 5,26 |
| 06MO11901 Hjorsetån | 2006-11-09 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 9,26 |
| 06MO11903 Sörsjön | 1988-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,44 |
| 06MO11903 Sörsjön | 1990-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,03 |
| 06MO11903 Sörsjön | 1992-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 78,19 |
| 06MO11903 Sörsjön | 1995-01-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 80,71 |
| 06MO11903 Sörsjön | 1995-12-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,96 |
| 06MO11903 Sörsjön | 1995-12-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,78 |
| 06MO11903 Sörsjön | 1996-09-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 38,47 |
| 06MO11903 Sörsjön | 1997-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,68 |
| 06MO11903 Sörsjön | 1998-03-18 | Kalkstensmjöl < 1 mm | 25,9 |
| 06MO11903 Sörsjön | 1998-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,86 |
| 06MO11903 Sörsjön | 1999-08-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,6 |
| 06MO11903 Sörsjön | 2000-10-21 | Granuler Vomb | 37 |
| 06MO11903 Sörsjön | 2001-11-07 | Granuler Vomb | 37 |
| 06MO11903 Sörsjön | 2002-11-08 | Granuler Vomb | 26,78 |
| 06MO11903 Sörsjön | 2002-11-09 | Granuler Vomb | 11 |
| 06MO11903 Sörsjön | 2003-10-22 | Granuler Vomb | 26,24 |
| 06MO11903 Sörsjön | 2003-10-23 | Granuler Vomb | 11 |
| 06MO11903 Sörsjön | 2004-12-02 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 36,78 |
| 06MO11903 Sörsjön | 2005-11-02 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 37,19 |
| 06MO11903 Sörsjön | 2006-11-06 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 3,17 |
| 06MO11903 Sörsjön | 2006-11-08 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 33,9 |

Delområde 127 Gissmunden**Sjökalkningar**

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|--------------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Böllingetorpagölen | 635174 143282 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 1990-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 1992-08-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,6 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 1993-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,5 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,3 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,6 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,96 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 1999-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 2001-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,99 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 2003-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 2004-11-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,94 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 2005-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Böllingetorpagölen | 635174 | 143282 | 2006-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,17 |
| Galtarydssjön | 635309 | 143359 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9 |
| Galtarydssjön | 635309 | 143359 | 1991-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9 |
| Galtarydssjön | 635309 | 143359 | 1993-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,9 |
| Galtarydssjön | 635309 | 143359 | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,4 |
| Galtarydssjön | 635309 | 143359 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,7 |
| Galtarydssjön | 635309 | 143359 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,08 |
| Galtarydssjön | 635309 | 143359 | 1999-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Galtarydssjön | 635309 | 143359 | 2000-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Galtarydssjön | 635309 | 143359 | 2001-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,97 |
| Galtarydssjön | 635309 | 143359 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,03 |
| Galtarydssjön | 635309 | 143359 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,08 |
| Galtarydssjön | 635309 | 143359 | 2004-11-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,01 |
| Galtarydssjön | 635309 | 143359 | 2005-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,98 |
| Galtarydssjön | 635309 | 143359 | 2006-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,99 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 42 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 1990-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 26 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 1992-08-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 33,3 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 32,8 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 1996-07-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 30 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 1997-07-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 30,3 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 1998-08-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 30,27 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 1999-05-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 30 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 2000-05-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 29,9 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 2001-05-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 23 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 2002-04-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 23 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 2003-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 23,95 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 2004-04-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 22,76 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 2005-05-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 22,61 |
| Gissmunden | 634939 | 143150 | 2006-05-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 22,57 |
| Gistorpagölen | 635257 | 143420 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Gistorpagölen | 635257 | 143420 | 1991-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Gistorpagölen | 635257 | 143420 | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Gistorpagölen | 635257 | 143420 | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Gistorpagölen | 635257 | 143420 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,9 |
| Gistorpagölen | 635257 | 143420 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,96 |
| Gistorpagölen | 635257 | 143420 | 1999-05-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Gistorpagölen | 635257 | 143420 | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Gistorpagölen | 635257 | 143420 | 2001-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,99 |
| Gistorpagölen | 635257 | 143420 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Gistorpagölen | 635257 | 143420 | 2003-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Gistorpagölen | 635257 | 143420 | 2004-11-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,94 |
| Gistorpagölen | 635257 | 143420 | 2005-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Gistorpagölen | 635257 | 143420 | 2006-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Hovgårdsgölen | 634889 | 143202 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Hovgårdsgölen | 634889 | 143202 | 1991-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Hovgårdsgölen | 634889 | 143202 | 1993-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Hovgårdsgölen | 634889 | 143202 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,3 |
| Hovgårdsgölen | 634889 | 143202 | 1995-12-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,8 |
| Hovgårdsgölen | 634889 | 143202 | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,2 |
| Hovgårdsgölen | 634889 | 143202 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Hovgårdsgölen | 634889 | 143202 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,98 |
| Hovgårdsgölen | 634889 | 143202 | 1999-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 33 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 1990-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 1992-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,6 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,4 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,9 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,2 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,1 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,86 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 1999-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,9 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 2001-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,03 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,56 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,97 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 2004-11-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,95 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,5 |
| Myingen | 634647 | 143188 | 2006-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,04 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 1991-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 1993-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,6 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,8 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 1997-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,96 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 1999-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 2001-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,98 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,02 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 2003-07-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,06 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 2004-11-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,99 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,02 |
| Målasjön | 634585 | 143192 | 2006-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,98 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 1990-08-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 1992-08-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,4 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,3 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,8 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,4 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,98 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 1999-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 2000-11-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 2001-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 2003-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,02 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 2004-11-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 2005-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Södralundsgölen | 635297 | 143056 | 2006-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------|
| 06MO12701 Gissmunden | 1988-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 99,84 |
| 06MO12701 Gissmunden | 1990-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 37,47 |
| 06MO12701 Gissmunden | 1991-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 40,57 |
| 06MO12701 Gissmunden | 1992-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 38,37 |
| 06MO12701 Gissmunden | 1993-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,1 |
| 06MO12701 Gissmunden | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16,38 |
| 06MO12701 Gissmunden | 1995-12-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,67 |
| 06MO12701 Gissmunden | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,4 |
| 06MO12701 Gissmunden | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 23,72 |
| 06MO12701 Gissmunden | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16,39 |
| 06MO12701 Gissmunden | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,15 |
| 06MO12701 Gissmunden | 1999-08-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,8 |
| 06MO12701 Gissmunden | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 21,1 |
| 06MO12701 Gissmunden | 2001-11-09 | Granuler Vomb | 23 |
| 06MO12701 Gissmunden | 2002-11-18 | Granuler Vomb | 23 |
| 06MO12701 Gissmunden | 2003-10-29 | Granuler Vomb | 23,29 |
| 06MO12701 Gissmunden | 2004-11-20 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 23,04 |
| 06MO12701 Gissmunden | 2005-11-06 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 23,03 |
| 06MO12701 Gissmunden | 2006-11-12 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 22,99 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 1988-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,92 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 1991-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 48,02 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 1993-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 30,17 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 1995-12-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,97 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,45 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,6 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,89 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 1999-08-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,2 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,9 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 2001-11-09 | Granuler Vomb | 14 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 2002-11-18 | Granuler Vomb | 14,46 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 2003-10-29 | Granuler Vomb | 14 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 2004-11-20 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 14,01 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 2005-11-06 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 14,01 |
| 06MO12702 Bäck från Gissmunden | 2006-11-12 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 14,02 |
| 06MO12703 Furusjön | 1988-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,4 |
| 06MO12703 Furusjön | 1991-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 17,2 |
| 06MO12703 Furusjön | 1993-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,41 |
| 06MO12703 Furusjön | 1995-12-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,86 |
| 06MO12703 Furusjön | 1996-09-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11 |
| 06MO12703 Furusjön | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,06 |
| 06MO12703 Furusjön | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,86 |
| 06MO12703 Furusjön | 1999-08-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,9 |
| 06MO12703 Furusjön | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,8 |
| 06MO12703 Furusjön | 2001-11-10 | Granuler Vomb | 11 |
| 06MO12703 Furusjön | 2002-11-18 | Granuler Vomb | 11 |
| 06MO12703 Furusjön | 2003-10-29 | Granuler Vomb | 11 |
| 06MO12703 Furusjön | 2004-11-20 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 10,98 |
| 06MO12703 Furusjön | 2005-11-07 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 11,32 |
| 06MO12703 Furusjön | 2006-11-12 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 11,03 |

Delområde 128 Allsarpasjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|--------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 1989-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 132 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 1991-07-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 133,4 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 1993-07-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 132,2 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 1994-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 119 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 1996-03-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 119,1 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 1996-10-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 119 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 1997-07-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 119 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 1998-08-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 105,95 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 1999-05-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 109,5 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 2000-08-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 106 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 2001-05-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 57,83 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 2002-04-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 57 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 2003-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 49,9 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 2004-04-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 48 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 2005-05-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 47,99 |
| Allsarpasjön | 635076 142186 | 2006-04-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 48 |
| Gastagölen | 634316 141861 | 1995-12-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Gastagölen | 634316 141861 | 1996-09-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,2 |
| Gastagölen | 634316 141861 | 1997-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Gastagölen | 634316 141861 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,98 |
| Gastagölen | 634316 141861 | 1999-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Gastagölen | 634316 141861 | 2000-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,2 |
| Gastagölen | 634316 141861 | 2001-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Gastagölen | 634316 141861 | 2002-11-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Gastagölen | 634316 141861 | 2003-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Gastagölen | 634316 141861 | 2004-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Gastagölen | 634316 141861 | 2005-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Gastagölen | 634316 141861 | 2006-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Lindösgöl | 634393 141813 | 1993-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Lindösgöl | 634393 141813 | 1995-01-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Lindösgöl | 634393 141813 | 1995-12-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Lindösgöl | 634393 141813 | 1996-09-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Lindösgöl | 634393 141813 | 1997-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Lindösgöl | 634393 141813 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,96 |
| Lindösgöl | 634393 141813 | 1999-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,2 |
| Lindösgöl | 634393 141813 | 2000-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Lindösgöl | 634393 141813 | 2001-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Lindösgöl | 634393 141813 | 2002-11-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Lindösgöl | 634393 141813 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Lindösgöl | 634393 141813 | 2004-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,94 |
| Lindösgöl | 634393 141813 | 2005-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Lindösgöl | 634393 141813 | 2006-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |
| Mossjö | 634875 142066 | 1989-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 13,4 |
| Mossjö | 634875 142066 | 1991-07-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 17,1 |
| Mossjö | 634875 142066 | 1994-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 12 |
| Mossjö | 634875 142066 | 1996-10-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 12 |
| Mossjö | 634875 142066 | 1998-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 11,95 |
| Mossjö | 634875 142066 | 2000-08-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 12 |
| Mossjö | 634875 142066 | 2002-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 12 |
| Mossjö | 634875 142066 | 2004-04-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 12 |

| | | | | | | |
|----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Skärshultasjön | 634450 | 141923 | 1993-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Skärshultasjön | 634450 | 141923 | 1995-01-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,1 |
| Skärshultasjön | 634450 | 141923 | 1995-12-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,1 |
| Skärshultasjön | 634450 | 141923 | 1996-09-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,2 |
| Skärshultasjön | 634450 | 141923 | 1997-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,2 |
| Skärshultasjön | 634450 | 141923 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,89 |
| Skärshultasjön | 634450 | 141923 | 1999-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,4 |
| Skärshultasjön | 634450 | 141923 | 2000-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Skärshultasjön | 634450 | 141923 | 2001-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Skärshultasjön | 634450 | 141923 | 2002-11-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,02 |
| Skärshultasjön | 634450 | 141923 | 2003-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,04 |
| Skärshultasjön | 634450 | 141923 | 2004-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,92 |
| Skärshultasjön | 634450 | 141923 | 2005-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Skärshultasjön | 634450 | 141923 | 2006-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Tångagöl | 634326 | 141889 | 1995-12-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,7 |
| Tångagöl | 634326 | 141889 | 1996-09-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Tångagöl | 634326 | 141889 | 1997-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,9 |
| Tångagöl | 634326 | 141889 | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,98 |
| Tångagöl | 634326 | 141889 | 1999-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Tångagöl | 634326 | 141889 | 2000-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,2 |
| Tångagöl | 634326 | 141889 | 2001-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Tångagöl | 634326 | 141889 | 2002-11-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Tångagöl | 634326 | 141889 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Tångagöl | 634326 | 141889 | 2004-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Tångagöl | 634326 | 141889 | 2005-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Tångagöl | 634326 | 141889 | 2006-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|-----------------------|------------|------------------------|-----------------|
| 06MO12801 Allsarpsjön | 1989-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 188,64 |
| 06MO12801 Allsarpsjön | 1991-10-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 67,04 |
| 06MO12801 Allsarpsjön | 1993-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 58,51 |

Delområde 131 Svinasjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|-----------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Gårdgölen | 634372 142378 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Gårdgölen | 634372 142378 | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Gårdgölen | 634372 142378 | 1998-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,93 |
| Gårdgölen | 634372 142378 | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Gårdgölen | 634372 142378 | 2001-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Gårdgölen | 634372 142378 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Gårdgölen | 634372 142378 | 2003-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,02 |
| Gårdgölen | 634372 142378 | 2004-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Gårdgölen | 634372 142378 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Gårdgölen | 634372 142378 | 2006-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Hundsjön | 634477 142319 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 10 |
| Hundsjön | 634477 142319 | 1991-02-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,2 |
| Hundsjön | 634477 142319 | 1992-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Hundsjön | 634477 142319 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,1 |
| Hundsjön | 634477 142319 | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,3 |
| Hundsjön | 634477 142319 | 1998-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,06 |

| | | | | | | |
|-----------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Hundsjön | 634477 | 142319 | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Hundsjön | 634477 | 142319 | 2001-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,04 |
| Hundsjön | 634477 | 142319 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,56 |
| Hundsjön | 634477 | 142319 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,97 |
| Hundsjön | 634477 | 142319 | 2004-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,98 |
| Hundsjön | 634477 | 142319 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,92 |
| Hundsjön | 634477 | 142319 | 2006-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,99 |
| Svinasjön | 634730 | 142429 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 60 |
| Svinasjön | 634730 | 142429 | 1990-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 61,2 |
| Svinasjön | 634730 | 142429 | 1992-07-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 60 |
| Svinasjön | 634730 | 142429 | 1996-05-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 46,5 |
| Svinasjön | 634730 | 142429 | 1997-10-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 46,1 |
| Svinasjön | 634730 | 142429 | 1999-05-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 46 |
| Svinasjön | 634730 | 142429 | 2001-05-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 43 |
| Svinasjön | 634730 | 142429 | 2003-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 43,02 |
| Svinasjön | 634730 | 142429 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,56 |
| Svinasjön | 634730 | 142429 | 2006-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 21,96 |

Delområde 132 St Värmen

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|-----------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Björkagölen | 634297 142315 | 1993-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Björkagölen | 634297 142315 | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,3 |
| Björkagölen | 634297 142315 | 1995-12-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,6 |
| Björkagölen | 634297 142315 | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,6 |
| Björkagölen | 634297 142315 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,8 |
| Björkagölen | 634297 142315 | 1998-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,98 |
| Björkagölen | 634297 142315 | 1999-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,1 |
| Björkagölen | 634297 142315 | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1 |
| Björkagölen | 634297 142315 | 2001-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,99 |
| Björkagölen | 634297 142315 | 2002-11-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,01 |
| Björkagölen | 634297 142315 | 2003-10-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,02 |
| Björkagölen | 634297 142315 | 2004-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,97 |
| Björkagölen | 634297 142315 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Björkagölen | 634297 142315 | 2006-11-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 0,96 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 1984-12-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 2,2 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 1989-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 1991-08-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,9 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 1993-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,1 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 1995-12-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,4 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,7 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,2 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 1998-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,91 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 1999-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,3 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 2001-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 2002-11-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,02 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,05 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 2004-11-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,92 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,97 |
| Björnhultsgölen | 634238 142171 | 2006-11-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,98 |
| Stora Vällingen | 634102 142327 | 1984-12-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 75 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Stora Vällingen | 634102 | 142327 | 1987-07-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 119,1 |
| Stora Vällingen | 634102 | 142327 | 1990-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 49,5 |
| Stora Vällingen | 634102 | 142327 | 1992-07-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Stora Vällingen | 634102 | 142327 | 1996-07-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 48 |
| Stora Vällingen | 634102 | 142327 | 1997-07-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 48 |
| Stora Vällingen | 634102 | 142327 | 1998-05-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 48,93 |
| Stora Vällingen | 634102 | 142327 | 1999-05-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 48 |
| Stora Vällingen | 634102 | 142327 | 2000-05-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 48 |
| Stora Vällingen | 634102 | 142327 | 2001-05-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 39 |
| Stora Vällingen | 634102 | 142327 | 2002-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 37,64 |
| Stora Vällingen | 634102 | 142327 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 39,67 |
| Stora Vällingen | 634102 | 142327 | 2004-04-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 39,44 |
| Stora Vällingen | 634102 | 142327 | 2005-04-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 39,18 |
| Stora Vällingen | 634102 | 142327 | 2006-05-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 38,4 |
| Stora Värmen | 634076 | 142599 | 1984-12-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 14,5 |
| Stora Värmen | 634076 | 142599 | 1984-12-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 128 |
| Stora Värmen | 634076 | 142599 | 1987-07-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 145,1 |
| Stora Värmen | 634076 | 142599 | 1990-08-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 101 |
| Stora Värmen | 634076 | 142599 | 1992-07-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 100 |
| Stora Värmen | 634076 | 142599 | 1996-07-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 78 |
| Ugglerydsgöl | 634033 | 142193 | 1995-12-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,9 |
| Ugglerydsgöl | 634033 | 142193 | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Ugglerydsgöl | 634033 | 142193 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Ugglerydsgöl | 634033 | 142193 | 1998-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,96 |
| Ugglerydsgöl | 634033 | 142193 | 1999-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2 |
| Ugglerydsgöl | 634033 | 142193 | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,1 |
| Ugglerydsgöl | 634033 | 142193 | 2001-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,99 |
| Ugglerydsgöl | 634033 | 142193 | 2002-11-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Ugglerydsgöl | 634033 | 142193 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Ugglerydsgöl | 634033 | 142193 | 2004-11-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Ugglerydsgöl | 634033 | 142193 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Ugglerydsgöl | 634033 | 142193 | 2006-11-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,92 |
| Vällingen Lilla | 634122 | 142382 | 1984-12-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 18,6 |
| Vällingen Lilla | 634122 | 142382 | 1987-07-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 14,4 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|------------------------|------------|------------------------|-----------------|
| 06MO13201 St Vällingen | 1989-11-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 41,76 |
| 06MO13201 St Vällingen | 1989-11-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 61,44 |
| 06MO13201 St Vällingen | 1991-08-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 103,87 |
| 06MO13201 St Vällingen | 1993-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 95,33 |
| 06MO13201 St Vällingen | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 39,1 |
| 06MO13201 St Vällingen | 1995-12-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20,96 |
| 06MO13201 St Vällingen | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24,01 |
| 06MO13201 St Vällingen | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,87 |
| 06MO13201 St Vällingen | 1998-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,99 |
| 06MO13201 St Vällingen | 1999-09-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,2 |
| 06MO13201 St Vällingen | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,9 |
| 06MO13202 St Värmen | 1989-11-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,76 |
| 06MO13202 St Värmen | 1991-08-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,66 |
| 06MO13202 St Värmen | 1993-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6,21 |
| 06MO13202 St Värmen | 1995-01-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2,52 |
| 06MO13202 St Värmen | 1995-12-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2,33 |
| 06MO13202 St Värmen | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 2,1 |

Delområde 138 Grunnen

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|----------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Bocksjön | 634058 142040 | 1990-09-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,4 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 1993-02-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 45,9 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 1994-01-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 46 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 1995-01-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,4 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 1995-12-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,6 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,3 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,4 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 1998-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,19 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 1999-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,8 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 2001-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,93 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 2002-11-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,61 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 2003-10-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,99 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 2004-11-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,57 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13,99 |
| Bocksjön | 634058 142040 | 2006-11-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,02 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1987-11-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 20 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1990-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 21 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1991-08-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40,9 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1992-12-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1993-05-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1993-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40,4 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1994-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1996-04-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Fordon | 40 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1996-05-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 41,3 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1996-10-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1997-05-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1997-10-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1998-05-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40,2 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1998-08-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40,04 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1999-05-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 39,9 |
| Grunnen | 633701 141543 | 1999-10-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Grunnen | 633701 141543 | 2000-05-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Grunnen | 633701 141543 | 2000-08-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Grunnen | 633701 141543 | 2001-05-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 52 |
| Grunnen | 633701 141543 | 2002-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 58,99 |
| Grunnen | 633701 141543 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 13,7 |
| Grunnen | 633701 141543 | 2003-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 45,29 |
| Grunnen | 633701 141543 | 2004-04-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 59 |
| Grunnen | 633701 141543 | 2005-04-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 59 |
| Grunnen | 633701 141543 | 2006-04-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 59 |
| Kulingen Norra | 633814 141496 | 1998-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,68 |
| Kulingen Norra | 633814 141496 | 1999-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,9 |
| Kulingen Norra | 633814 141496 | 2000-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Kulingen Norra | 633814 141496 | 2001-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,95 |
| Kulingen Norra | 633814 141496 | 2002-11-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,96 |
| Kulingen Norra | 633814 141496 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,58 |
| Kulingen Norra | 633814 141496 | 2004-11-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,72 |
| Kulingen Norra | 633814 141496 | 2005-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,96 |
| Kulingen Norra | 633814 141496 | 2006-11-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,89 |
| Kullagöl | 633555 141973 | 1993-02-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,6 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------|
| Kullagöl | 633555 | 141973 | 1994-01-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Kullagöl | 633555 | 141973 | 1995-01-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,7 |
| Kullagöl | 633555 | 141973 | 1995-12-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Kullagöl | 633555 | 141973 | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Kullagöl | 633555 | 141973 | 1997-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,6 |
| Kullagöl | 633555 | 141973 | 1998-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,93 |
| Kullagöl | 633555 | 141973 | 1999-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,3 |
| Kullagöl | 633555 | 141973 | 2000-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Kullagöl | 633555 | 141973 | 2001-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,39 |
| Kullagöl | 633555 | 141973 | 2002-11-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Kullagöl | 633555 | 141973 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Kullagöl | 633555 | 141973 | 2004-11-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Kullagöl | 633555 | 141973 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Kullagöl | 633555 | 141973 | 2006-11-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 1993-02-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,2 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 1994-01-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 1995-01-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,8 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 1995-12-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,3 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 1997-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,2 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 1998-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,82 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 1999-08-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,6 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 2000-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,2 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 2001-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,54 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 2002-11-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,04 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,1 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 2004-11-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,77 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Lindhultsgöl | 633608 | 141894 | 2006-11-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,57 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|-------------------|------------|------------------------|-----------------|
| 06MO13801 Grunnen | 1987-11-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 60,96 |
| 06MO13801 Grunnen | 1987-11-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 31,69 |
| 06MO13801 Grunnen | 1987-11-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 64,36 |
| 06MO13801 Grunnen | 1987-11-21 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22,43 |
| 06MO13801 Grunnen | 1987-11-22 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 154,07 |
| 06MO13801 Grunnen | 1987-11-23 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 145,78 |
| 06MO13801 Grunnen | 1990-08-26 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 109,06 |
| 06MO13801 Grunnen | 1990-08-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 104,8 |
| 06MO13801 Grunnen | 1990-08-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 108,87 |
| 06MO13801 Grunnen | 1990-08-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 38,89 |
| 06MO13801 Grunnen | 1993-02-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6,37 |
| 06MO13801 Grunnen | 1993-02-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 39,5 |
| 06MO13801 Grunnen | 1993-02-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 186,11 |
| 06MO13801 Grunnen | 1993-02-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 106,02 |
| 06MO13801 Grunnen | 1994-01-22 | Grovkalk | 36,16 |
| 06MO13801 Grunnen | 1994-01-23 | Grovkalk | 23,98 |
| 06MO13801 Grunnen | 1994-01-24 | Grovkalk | 83,23 |
| 06MO13801 Grunnen | 1994-01-25 | Grovkalk | 163,81 |
| 06MO13801 Grunnen | 1994-04-13 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 30,86 |
| 06MO13801 Grunnen | 1995-01-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 171,64 |
| 06MO13801 Grunnen | 1995-01-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 138,97 |
| 06MO13801 Grunnen | 1995-12-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,42 |
| 06MO13801 Grunnen | 1995-12-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 45,45 |
| 06MO13801 Grunnen | 1995-12-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 132,84 |

| | | | | |
|-----------|---------|------------|-----------------------------|--------|
| 06MO13801 | Grunnen | 1995-12-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 114,82 |
| 06MO13801 | Grunnen | 1996-09-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 37,37 |
| 06MO13801 | Grunnen | 1996-09-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 273,06 |
| 06MO13801 | Grunnen | 1997-11-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 69,26 |
| 06MO13801 | Grunnen | 1997-11-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 179,09 |
| 06MO13801 | Grunnen | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3,05 |
| 06MO13801 | Grunnen | 1997-11-09 | Grovkalk | 45,1 |
| 06MO13801 | Grunnen | 1997-11-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,6 |
| 06MO13801 | Grunnen | 1998-11-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 66,08 |
| 06MO13801 | Grunnen | 1998-11-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 167,38 |
| 06MO13801 | Grunnen | 1998-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 70,51 |
| 06MO13801 | Grunnen | 1999-08-25 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 13,2 |
| 06MO13801 | Grunnen | 1999-09-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 161,3 |
| 06MO13801 | Grunnen | 1999-09-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 119,5 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2000-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,6 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2000-11-03 | Grovkalk 0 - 0,8 mm | 65,5 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2000-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 35,4 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2000-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 82,9 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2000-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,4 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2001-11-10 | Grovkalk 0,2 - 0,8 mm | 82,17 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2001-11-10 | Granuler Vomb | 66,5 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2001-11-11 | Granuler Vomb | 40,34 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2001-11-12 | Granuler Vomb | 56,45 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2002-11-14 | Granuler Vomb | 13 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2002-11-15 | Granuler Vomb | 42,42 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2002-11-16 | Grovkalk 0 - 1 mm | 67,77 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2002-11-16 | Granuler Vomb | 49,75 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2002-11-17 | Grovkalk 0 - 1 mm | 61,84 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2002-11-17 | Granuler Vomb | 13,88 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2003-10-26 | Granuler Vomb | 29,47 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2003-10-27 | Grovkalk 0 - 1 mm | 126,93 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2003-10-28 | Granuler Vomb | 78,57 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2003-10-29 | Granuler Vomb | 13 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2004-11-21 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 76,68 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2004-11-22 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 60,2 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2004-11-23 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 19,6 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2004-11-24 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 87,01 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2005-11-07 | Grovkalk 0,2-1 mm | 85,37 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2005-11-08 | Grovkalk 0,2-1 mm | 5,36 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2005-11-08 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 81,86 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2005-11-09 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 70,1 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2006-11-13 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 107,12 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2006-11-14 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 128,87 |
| 06MO13801 | Grunnen | 2006-11-15 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 9,29 |

Delområde 139 Ljungsjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|-----------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Ljungsjön | 634356 141652 | 1988-10-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 39 |
| Ljungsjön | 634356 141652 | 1993-02-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,2 |
| Ljungsjön | 634356 141652 | 1995-12-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,8 |
| Ljungsjön | 634356 141652 | 1996-10-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 14,5 |
| Ljungsjön | 634356 141652 | 1997-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,1 |
| Ljungsjön | 634356 141652 | 1998-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17,21 |

| | | | | | | |
|-----------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Ljungsjön | 634356 | 141652 | 1999-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16,7 |
| Ljungsjön | 634356 | 141652 | 2000-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 13 |
| Ljungsjön | 634356 | 141652 | 2001-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,21 |
| Ljungsjön | 634356 | 141652 | 2002-11-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,06 |
| Ljungsjön | 634356 | 141652 | 2003-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,58 |
| Ljungsjön | 634356 | 141652 | 2004-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,13 |
| Ljungsjön | 634356 | 141652 | 2005-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,07 |
| Ljungsjön | 634356 | 141652 | 2006-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 8,01 |
| Persgöl | 634290 | 141636 | 1993-02-14 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,7 |
| Persgöl | 634290 | 141636 | 1995-01-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,5 |
| Persgöl | 634290 | 141636 | 1995-12-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,1 |
| Persgöl | 634290 | 141636 | 1996-10-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,9 |
| Persgöl | 634290 | 141636 | 1998-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,23 |
| Persgöl | 634290 | 141636 | 1999-09-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Persgöl | 634290 | 141636 | 2000-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3 |
| Persgöl | 634290 | 141636 | 2001-11-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,25 |
| Persgöl | 634290 | 141636 | 2002-11-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Persgöl | 634290 | 141636 | 2003-10-25 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,03 |
| Persgöl | 634290 | 141636 | 2004-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 1,94 |
| Persgöl | 634290 | 141636 | 2005-11-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,01 |
| Persgöl | 634290 | 141636 | 2006-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 2,02 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|---------------------|------------|-----------------------------|-----------------|
| 06MO13901 Ljungsjön | 1988-10-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 17,76 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 1988-10-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16,32 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 1988-10-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 114,24 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 1993-11-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 8,87 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 1993-11-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,73 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 1995-01-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16,39 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 1995-12-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 17,17 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 1996-10-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16,36 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 1997-11-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 18,43 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 1998-11-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 18,78 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 1999-09-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 18,4 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 2000-11-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,1 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 2000-11-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,1 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 2001-11-12 | Granuler Vomb | 15 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 2002-11-15 | Granuler Vomb | 14 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 2003-10-26 | Granuler Vomb | 9 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 2003-10-28 | Granuler Vomb | 5 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 2004-11-21 | Siktad Miljökalk 0,2-1,0 mm | 14,02 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 2005-11-09 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 14,01 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 2006-11-14 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 10,08 |
| 06MO13901 Ljungsjön | 2006-11-15 | Grovkalk fuktad 0,2-1 mm | 4,03 |

Delområde 141 Årån

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|-------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Lilla Hösjö | 633692 140378 | 1990-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Lilla Hösjö | 633692 140378 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Lilla Hösjö | 633692 140378 | 1992-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,1 |

| | | | | | | |
|-------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Lilla Hösjö | 633692 | 140378 | 1993-09-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Lilla Hösjö | 633692 | 140378 | 1994-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Lilla Hösjö | 633692 | 140378 | 1995-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,8 |
| Lilla Hösjö | 633692 | 140378 | 1996-12-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,4 |
| Lilla Hösjö | 633692 | 140378 | 1997-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Lilla Hösjö | 633692 | 140378 | 1998-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Lilla Hösjö | 633692 | 140378 | 1999-11-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,4 |
| Lilla Hösjö | 633692 | 140378 | 2000-12-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Lilla Hösjö | 633692 | 140378 | 2002-02-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,99 |
| Lilla Hösjö | 633692 | 140378 | 2002-12-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Lilla Hösjö | 633692 | 140378 | 2003-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Lilla Hösjö | 633692 | 140378 | 2005-01-26 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Lilla Hösjö | 633692 | 140378 | 2005-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,87 |
| Lilla Hösjö | 633692 | 140378 | 2007-01-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Skärsjön | 632558 | 140721 | 1990-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Skärsjön | 632558 | 140721 | 1992-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,1 |
| Skärsjön | 632558 | 140721 | 1994-12-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Skärsjön | 632558 | 140721 | 1996-12-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4,4 |
| Skärsjön | 632558 | 140721 | 1998-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 3,5 |
| Skärsjön | 632558 | 140721 | 2000-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Skärsjön | 632558 | 140721 | 2002-12-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Skärsjön | 632558 | 140721 | 2005-01-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Skärsjön | 632558 | 140721 | 2007-01-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 4 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 1990-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 1991-08-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 17 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 1992-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,4 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 1993-09-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,1 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 1994-12-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 1995-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,9 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 1996-12-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,6 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 1997-11-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,5 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 1998-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,3 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 1999-11-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,7 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 2000-12-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 2002-02-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,98 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 2003-12-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,7 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 2005-01-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,9 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 2005-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,55 |
| Ällsjön | 632873 | 140186 | 2006-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |

Våtmarkskalkningar

| Målområde | Datum | Kalkmedel | Kalkmängd (ton) |
|---------------------|------------|------------------------|-----------------|
| 06MO14101 Byggesjön | 1990-08-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,18 |
| 06MO14101 Byggesjön | 1990-08-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 26,79 |
| 06MO14101 Byggesjön | 1990-09-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,25 |
| 06MO14101 Byggesjön | 1992-01-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,74 |
| 06MO14101 Byggesjön | 1992-08-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,15 |
| 06MO14101 Byggesjön | 1994-12-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 25,08 |
| 06MO14101 Byggesjön | 1994-12-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,02 |
| 06MO14101 Byggesjön | 1994-12-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 40,96 |
| 06MO14101 Byggesjön | 1994-12-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,07 |
| 06MO14101 Byggesjön | 1995-09-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 33,84 |
| 06MO14101 Byggesjön | 1995-09-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 24,5 |
| 06MO14101 Byggesjön | 1996-12-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 48,8 |
| 06MO14101 Byggesjön | 1996-12-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10 |
| 06MO14101 Byggesjön | 1997-11-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 31,69 |

| | | | | |
|-----------|-------------|------------|------------------------|--------|
| 06MO14101 | Byggesjön | 1997-12-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,4 |
| 06MO14101 | Byggesjön | 1997-12-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,97 |
| 06MO14101 | Byggesjön | 1998-11-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 57,9 |
| 06MO14101 | Byggesjön | 1999-11-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,1 |
| 06MO14101 | Byggesjön | 1999-11-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,9 |
| 06MO14101 | Byggesjön | 2000-12-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 59 |
| 06MO14101 | Byggesjön | 2002-02-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 59,68 |
| 06MO14101 | Byggesjön | 2002-12-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 58,1 |
| 06MO14101 | Byggesjön | 2003-12-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 44,8 |
| 06MO14101 | Byggesjön | 2003-12-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,3 |
| 06MO14101 | Byggesjön | 2005-01-18 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 20,8 |
| 06MO14101 | Byggesjön | 2005-01-19 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 67,6 |
| 06MO14101 | Byggesjön | 2005-11-21 | Grovkalk 0,2-1 mm | 88,13 |
| 06MO14101 | Byggesjön | 2007-01-23 | Grovkalk 0,2-1 mm | 20,3 |
| 06MO14101 | Byggesjön | 2007-01-24 | Grovkalk 0,2-1 mm | 40,4 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1990-08-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 23,33 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1990-08-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 118,37 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1990-09-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,96 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1990-09-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 55,3 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1990-09-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 35,42 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1990-09-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,78 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1991-08-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,7 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1991-08-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 64,8 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1992-08-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,08 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1992-08-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 21,64 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1993-09-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 81,52 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1994-12-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,27 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1994-12-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,08 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1995-09-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,24 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1996-12-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,1 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1997-11-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,29 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1997-11-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,15 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1998-11-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 4,9 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1998-11-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 6,9 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1999-11-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,4 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 1999-11-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 5,3 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 2000-12-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 2002-02-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,51 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 2002-12-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 2003-12-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 11,8 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 2005-01-18 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 18,2 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 2005-11-20 | Grovkalk 0,2-1 mm | 8,19 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 2005-11-21 | Grovkalk 0,2-1 mm | 10,24 |
| 06MO14102 | Tomtabäcken | 2007-01-23 | Grovkalk 0,2-1 mm | 11,94 |
| 06MO14103 | Årån | 1990-08-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 155,54 |
| 06MO14103 | Årån | 1990-08-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 36,29 |
| 06MO14103 | Årån | 1991-08-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 39,92 |
| 06MO14103 | Årån | 1992-05-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 3,86 |
| 06MO14103 | Årån | 1992-08-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,87 |
| 06MO14103 | Årån | 1992-08-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 28,31 |
| 06MO14103 | Årån | 1993-09-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 43,64 |
| 06MO14103 | Årån | 1994-12-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 40,01 |
| 06MO14103 | Årån | 1994-12-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 23,96 |
| 06MO14103 | Årån | 1995-09-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 41,41 |
| 06MO14103 | Årån | 1995-09-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 9,53 |
| 06MO14103 | Årån | 1996-12-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 41,6 |
| 06MO14103 | Årån | 1996-12-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,2 |
| 06MO14103 | Årån | 1997-11-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 50,86 |

| | | | | |
|-----------|---------------|------------|------------------------|--------|
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1990-08-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 18,14 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1990-09-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 18,14 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1990-09-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 86,4 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1990-09-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 201,6 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1990-09-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,97 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1991-08-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 14,69 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1991-08-30 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 85,73 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1992-08-14 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 78,98 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1992-08-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 10,14 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1993-09-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 95,35 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1994-12-03 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 102,59 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1994-12-04 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 49,47 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1994-12-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 52,4 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1995-09-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 42,25 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1995-09-12 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 71,35 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1996-12-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 33,72 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1996-12-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 57,1 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1996-12-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 23,2 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1997-11-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 112,61 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1998-11-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 113 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1999-11-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 26,9 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1999-11-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 40 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 1999-11-29 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 45,6 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2000-12-06 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 20 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2000-12-07 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 22 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2000-12-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 31 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2000-12-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 40,8 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2002-02-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 41,92 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2002-02-09 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 70,69 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2002-12-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 47,3 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2002-12-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 66,3 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2003-12-18 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 19,9 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2003-12-19 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 58,5 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2003-12-20 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 34,4 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2005-01-16 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 93 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2005-01-18 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 77 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2005-11-19 | Grovkalk 0,2-1 mm | 23,09 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2005-11-20 | Grovkalk 0,2-1 mm | 146,44 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2007-01-22 | Grovkalk 0,2-1 mm | 27 |
| 06MO14104 | Rammsjöbäcken | 2007-01-23 | Grovkalk 0,2-1 mm | 86 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 1990-08-31 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 124,42 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 1990-09-01 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 12,1 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 1992-08-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 71,46 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 1994-12-05 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 61,97 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 1995-09-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16,32 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 1996-12-15 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16,6 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 1997-12-02 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,88 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 1998-11-11 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 1999-11-27 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 8,1 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 1999-11-28 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 7,5 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 2000-12-08 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 57,3 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 2002-02-10 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,96 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 2002-12-16 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 16 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 2003-12-17 | Kalkstensmjöl < 0,2 mm | 15,8 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 2005-01-19 | Grovkalk 0,2-0,8 mm | 23,9 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 2005-11-21 | Grovkalk 0,2-1 mm | 11,78 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 2005-11-22 | Grovkalk 0,2-1 mm | 12,19 |
| 06MO14105 | Kvarnsjön | 2007-01-24 | Grovkalk 0,2-1 mm | 16 |

Delområde 142 Kvarnsjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|----------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 1990-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 1992-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,3 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 1993-09-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,8 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 1994-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 1995-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,3 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 1996-12-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,1 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 1997-12-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,9 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 1998-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,7 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 1999-11-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 2000-12-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,4 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 2002-02-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,75 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 2002-12-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 2003-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,3 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 2005-01-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,7 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 2005-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20,2 |
| Stora Hösjö | 633700 140333 | 2007-01-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 19,95 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 1990-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 16 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 1992-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,2 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 1993-09-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 15,1 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 1994-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 20 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 1995-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 31,3 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 1996-12-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 29,4 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 1997-12-01 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30,8 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 1998-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30,1 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 1999-11-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 2000-12-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 29,3 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 2002-02-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 29,94 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 2002-12-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 29,7 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 2003-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 2005-01-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 2005-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 29,93 |
| Stora Stensjön | 633590 140259 | 2007-01-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30 |

Delområde 143 Tomtabäcken

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|-----------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Byggesjön | 633605 140550 | 1990-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 59 |
| Byggesjön | 633605 140550 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 57 |
| Byggesjön | 633605 140550 | 1992-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 61,5 |
| Byggesjön | 633605 140550 | 1993-09-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 60,3 |
| Byggesjön | 633605 140550 | 1994-12-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 60 |
| Byggesjön | 633605 140550 | 1995-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 60,9 |
| Byggesjön | 633605 140550 | 1996-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 60,4 |

| | | | | | | |
|---------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Byggesjön | 633605 | 140550 | 1997-11-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 57,9 |
| Byggesjön | 633605 | 140550 | 1998-11-04 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 62 |
| Byggesjön | 633605 | 140550 | 1999-10-23 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 62 |
| Byggesjön | 633605 | 140550 | 2000-10-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 62 |
| Byggesjön | 633605 | 140550 | 2001-10-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 61,99 |
| Byggesjön | 633605 | 140550 | 2002-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 62,5 |
| Byggesjön | 633605 | 140550 | 2003-10-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 62 |
| Byggesjön | 633605 | 140550 | 2004-11-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 62 |
| Byggesjön | 633605 | 140550 | 2005-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 61,12 |
| Byggesjön | 633605 | 140550 | 2006-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 62 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 1990-09-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 1992-08-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,1 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 1993-09-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,3 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 1994-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 1995-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,5 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 1996-12-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,4 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 1997-11-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,2 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 1998-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,9 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 1999-11-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,4 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 2000-12-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 2002-02-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,99 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 2002-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 2003-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,1 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 2005-01-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,2 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 2005-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,91 |
| Finnsjön | 633825 | 140606 | 2007-01-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Skaveråsa Göl | 633661 | 140676 | 1994-12-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Skaveråsa Göl | 633661 | 140676 | 1995-09-12 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,5 |
| Skaveråsa Göl | 633661 | 140676 | 1996-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,2 |
| Skaveråsa Göl | 633661 | 140676 | 1997-11-29 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,2 |
| Skaveråsa Göl | 633661 | 140676 | 1998-11-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,9 |
| Skaveråsa Göl | 633661 | 140676 | 1999-11-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,4 |
| Skaveråsa Göl | 633661 | 140676 | 2000-12-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Skaveråsa Göl | 633661 | 140676 | 2002-02-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,22 |
| Skaveråsa Göl | 633661 | 140676 | 2002-12-17 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6 |
| Skaveråsa Göl | 633661 | 140676 | 2005-01-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,3 |
| Skaveråsa Göl | 633661 | 140676 | 2005-11-21 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,97 |
| Skaveråsa Göl | 633661 | 140676 | 2007-01-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 5,8 |

Delområde 145 Helgasjön

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|----------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Feresjön | 631434 140998 | 1988-03-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 52 |
| Feresjön | 631434 140998 | 1990-03-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 45 |
| Feresjön | 631434 140998 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 31 |
| Feresjön | 631434 140998 | 1992-08-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,5 |
| Feresjön | 631434 140998 | 1993-09-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24,4 |
| Feresjön | 631434 140998 | 1994-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25 |
| Feresjön | 631434 140998 | 1995-09-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 25,3 |
| Feresjön | 631434 140998 | 1996-12-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 24 |
| Feresjön | 631434 140998 | 1997-11-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 26,6 |
| Feresjön | 631434 140998 | 1998-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,7 |

| | | | | | | |
|-----------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Feresjön | 631434 | 140998 | 1999-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,2 |
| Feresjön | 631434 | 140998 | 2000-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Feresjön | 631434 | 140998 | 2002-02-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,48 |
| Feresjön | 631434 | 140998 | 2002-12-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Feresjön | 631434 | 140998 | 2003-12-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,5 |
| Feresjön | 631434 | 140998 | 2005-01-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,9 |
| Feresjön | 631434 | 140998 | 2005-11-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,12 |
| Feresjön | 631434 | 140998 | 2007-01-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,04 |
| Helgasjön | 631663 | 140982 | 1983-11-07 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 176 |
| Helgasjön | 631663 | 140982 | 1988-01-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 178 |
| Helgasjön | 631663 | 140982 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 86 |
| Helgasjön | 631663 | 140982 | 1993-09-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 84,5 |
| Helgasjön | 631663 | 140982 | 1995-10-09 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 85 |
| Helgasjön | 631663 | 140982 | 1997-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 81,8 |
| Helgasjön | 631663 | 140982 | 1999-10-22 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 82,2 |
| Helgasjön | 631663 | 140982 | 2001-10-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 41,16 |
| Helgasjön | 631663 | 140982 | 2002-10-24 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 41,6 |
| Helgasjön | 631663 | 140982 | 2003-10-30 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40 |
| Helgasjön | 631663 | 140982 | 2004-11-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 40,1 |
| Helgasjön | 631663 | 140982 | 2005-11-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 41,16 |
| Helgasjön | 631663 | 140982 | 2006-10-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 41 |
| Lillasjö | 631549 | 140910 | 1988-03-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 36 |
| Lillasjö | 631549 | 140910 | 1990-03-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 52 |
| Lillasjö | 631549 | 140910 | 1992-08-13 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,9 |
| Lillasjö | 631549 | 140910 | 1993-09-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,7 |
| Lillasjö | 631549 | 140910 | 1994-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Lillasjö | 631549 | 140910 | 1995-09-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,1 |
| Lillasjö | 631549 | 140910 | 1996-12-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10 |
| Lillasjö | 631549 | 140910 | 1997-11-28 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,7 |
| Lillasjö | 631549 | 140910 | 1999-11-02 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,2 |
| Lillasjö | 631549 | 140910 | 2002-02-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 9,98 |
| Lillasjö | 631549 | 140910 | 2003-12-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 10,6 |

Delområde 147 Fenen

Sjökalkningar

| Sjönamn | Koordinater | Datum | Kalkmedel | Metod | Kalkmängd (ton) |
|---------------|---------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| Ljungabo Göl | 630896 140649 | 1993-09-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Ljungabo Göl | 630896 140649 | 1994-12-05 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Ljungabo Göl | 630896 140649 | 1996-12-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Ljungabo Göl | 630896 140649 | 1998-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,8 |
| Ljungabo Göl | 630896 140649 | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,8 |
| Ljungabo Göl | 630896 140649 | 2000-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Ljungabo Göl | 630896 140649 | 2002-02-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,99 |
| Ljungabo Göl | 630896 140649 | 2002-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7 |
| Ljungabo Göl | 630896 140649 | 2003-12-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 6,7 |
| Ljungabo Göl | 630896 140649 | 2005-01-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 7,1 |
| Malabergssjön | 630804 140641 | 1983-11-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Båt | 50 |
| Malabergssjön | 630804 140641 | 1988-03-15 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 36 |
| Malabergssjön | 630804 140641 | 1991-08-31 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 37 |
| Malabergssjön | 630804 140641 | 1993-09-19 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30 |
| Malabergssjön | 630804 140641 | 1995-09-11 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 29,7 |
| Malabergssjön | 630804 140641 | 1997-11-27 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 30,7 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|-------|
| Malbergssjön | 630804 | 140641 | 1998-11-10 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 11,7 |
| Malbergssjön | 630804 | 140641 | 1999-11-03 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,1 |
| Malbergssjön | 630804 | 140641 | 2000-12-06 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Malbergssjön | 630804 | 140641 | 2002-02-08 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,47 |
| Malbergssjön | 630804 | 140641 | 2002-12-18 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |
| Malbergssjön | 630804 | 140641 | 2003-12-20 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12,4 |
| Malbergssjön | 630804 | 140641 | 2005-01-16 | Kalkstensmjöl <0,2 | Helikopter | 12 |

Bilaga 3

Kalkningsplanering (spridda mängder 1999-2005, planerade mängder 2006-2008)

| Delområde 058 Flaten | | | Huvudman Gnosjö | | | | | | | | | | Statsbidragsprocent: 100 | |
|-------------------------------|------------------------|---------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------|
| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098162 | Kroksjön | 637036 138420 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | FLYG | P |
| 098161 | Holmsjön | 636958 138237 | 13 | 13 | 13 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098169 | Ålingagölen | 637088 138191 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098160 | Byasjön | 636913 138401 | 20 | 18 | 17 | 18 | 18 | 18 | 19 | 18 | 18 | 18 | FLYG | P |
| 098151 | Gärdessjön | 636614 138307 | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | FLYG | P |
| 098146 | Skärvsjö | 636438 138132 | | | 216 | | 85 | | 85 | 0 | 85 | 0 | BÅT | P |
| 098150 | Håkentorpagöl | 636564 138304 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098163 | Östregöl | 637157 138465 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098164 | Närmstegöl | 637177 138394 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098165 | Mellangöl | 637171 138417 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098166 | Långsjön | 637034 138256 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098154 | Vippsjön | 636553 138670 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | FLYG | P |
| 098148 | Svensjön | 636736 138258 | 11 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | FLYG | P |
| 098147 | Abborrakullgölen | 636158 138124 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 96 | 86 | 299 | 68 | 155 | 68 | 155 | 69 | 154 | 69 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ålingabäcken | | | | | | | | | 87 | 61 | 61 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Modalaån nedre | - - | 70 | 69 | 72 | 71 | 72 | 71 | 71 | 114 | 114 | 114 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Modalaån övre | - - | 157 | 151 | 159 | 157 | 157 | 157 | 157 | 114 | 114 | 114 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Flaten tillflöden | - - | 61 | 93 | 63 | 63 | 89 | 63 | 253 | 10 | 2 | 2 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Skärvsjö tillflöden | - - | 70 | 68 | 71 | 65 | 66 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Marieholmskanalen övre | - - | 23 | 22 | 23 | 24 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Byasjön tillflöden | - - | 104 | 101 | 104 | 105 | 105 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 485 | 504 | 491 | 483 | 511 | 483 | 673 | 517 | 483 | 483 | | |
| Totalt: | | | 581 | 591 | 789 | 552 | 666 | 552 | 830 | 586 | 637 | 552 | | |

Delområde 059 Västerån

Huvudman Vaggeryd

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|--------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098820 | Fängshattagölen | 637585 138635 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | FLYG | P |
| 098197 | Gärdessjön | 637284 138196 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 11 | 10 | 10 | 10 | FLYG | P |
| 098195 | Fyllesjö | 637194 138258 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098194 | Rankegölen | 637065 138314 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098193 | Hällesjö | 637188 138337 | | | 67 | | | 58 | | 0 | 0 | 57 | FLYG | P |
| 098196 | Voxtorpasjön | 637207 138329 | 26 | 26 | 27 | 26 | 27 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | FLYG | P |
| 098214 | Svinsjögölen | 637508 138665 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098219 | Kosjön | 637720 138463 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098213 | Svinsjön | 637553 138670 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | FLYG | P |
| 098215 | Svartegöl | 637984 137604 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098217 | Älmhultagölen | 637703 138553 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098216 | Juddesjö | 637632 138580 | 6 | 7 | 8 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | FLYG | P |
| 098208 | Stensjön | 637688 138716 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 55 | 50 | 50 | 50 | BÅT | P |
| 098187 | Göljåsaölen | 637528 138543 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098189 | Abborrasjön | 637273 138566 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098190 | Kyllesjön | 637129 138600 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 19 | 21 | 21 | 21 | 21 | FLYG | P |
| 098202 | Svartgölen | 637399 138894 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 155 | 155 | 220 | 154 | 153 | 207 | 155 | 151 | 151 | 208 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Hällesjöns tillflöden | - - | 11 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Älgabäcken | - - | 133 | 117 | 111 | 116 | 117 | 117 | 108 | 108 | 108 | 108 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Lomsjöns tillflöden | - - | 16 | | 49 | 24 | 24 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Voxtorpasjöns tillflöden | - - | 17 | 16 | 16 | 17 | 16 | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Ålarydssjön tillflöden | - - | 134 | 45 | 190 | 115 | 105 | 105 | 104 | 104 | 104 | 104 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Rydssjöns tillflöden | - - | 21 | 21 | 25 | 24 | 23 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Övre Västeråns tillflöden | - - | 185 | 47 | 240 | 144 | 146 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Kolasjöns tillflöden | - - | 81 | 73 | 80 | 69 | 69 | 65 | 59 | 59 | 59 | 59 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Västerån nedre | - - | 35 | 25 | 32 | 24 | 18 | 24 | 23 | 23 | 23 | 23 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Stensjöns tillflöden | - - | 20 | | 50 | 25 | 25 | 21 | 20 | 21 | 21 | 21 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 652 | 353 | 802 | 567 | 552 | 542 | 525 | 524 | 524 | 524 | | |
| Totalt: | | | 807 | 508 | 1022 | 722 | 705 | 749 | 680 | 675 | 675 | 732 | | |

Delområde 060 Österån

Huvudman Vaggeryd

Statsbidragsprocent: 85

| SjödID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|--------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098256 | Lersjön | 638054 139052 | 21 | 20 | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | FLYG | P |
| 098262 | Rödvattnet | 638161 138847 | 9 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | FLYG | P |
| 098234 | Djupegöl | 637363 139028 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | FLYG | P |
| 098267 | Svansjön | 638234 138723 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098266 | Gäddegöl | 638086 138754 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098259 | Gräsögöl | 638094 138949 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | FLYG | P |
| 098251 | Björkgöl | 637770 138979 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098254 | Holmsjön | 637881 139092 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098257 | Broketagölen | 638224 139096 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | FLYG | P |
| 098252 | Bondögölarna | 637864 138968 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | FLYG | P |
| 098268 | Hagelgölarna | 638349 138852 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098264 | Långvattnet | 638252 138814 | 29 | 25 | 23 | 21 | 23 | 19 | 17 | 17 | 17 | 17 | FLYG | P |
| 098239 | Hagagölen | 637536 139134 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098243 | Långsjön | 637867 139161 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | FLYG | P |
| 098242 | Kroksjön | 637764 139157 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | FLYG | P |
| 098253 | Brandsjön | 637837 139029 | 10 | 10 | 10 | 11 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | FLYG | P |
| 098225 | Göljås göl | 636976 139222 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098222 | Äddebogöl | 636795 139204 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098231 | Plusgölen | 637492 139078 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098235 | Öregöl | 637314 139033 | 10 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | FLYG | P |
| 098263 | Flatvattnet | 638272 138865 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | FLYG | P |
| 098247 | Gäddegölen | 637591 139007 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | FLYG | P |
| 098233 | Sänkegöl Stora | 637428 139037 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098260 | Bongebosjön | 638142 138918 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 169 | 156 | 155 | 153 | 143 | 143 | 143 | 142 | 142 | 142 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Brandsjön tillflöden | - - | 109 | 109 | 109 | 108 | 107 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Österån övre | - - | 80 | 142 | 145 | 147 | 146 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Långvattnet tillflöden | - - | 31 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 33 | 33 | 33 | 33 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Österån nedre | - - | 297 | 337 | 309 | 284 | 301 | 308 | 304 | 304 | 304 | 304 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 518 | 621 | 594 | 571 | 586 | 593 | 590 | 590 | 590 | 590 | | |
| Totalt: | | | 686 | 777 | 749 | 724 | 729 | 736 | 730 | 732 | 732 | 732 | | |

| Delområde 062 Hästhultasjön | | | Huvudman Gnosjö | | | | | | | | Statsbidragsprocent: 85 | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|------------|-------|------------|
| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098120 | Hästhultasjön | 635445 137969 | | 148 | | 62 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | BÅT | P |
| Summa Sjökalkning | | | | 148 | | 62 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Kvarnaboån | - - | 89 | 90 | 90 | 118 | 118 | 117 | 118 | 118 | 118 | 118 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Helvetesbäcken | - - | 47 | 47 | 48 | 53 | 53 | 53 | 54 | 58 | 58 | 58 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 136 | 137 | 137 | 171 | 171 | 171 | 172 | 176 | 176 | 176 | | |
| Totalt: | | | 136 | 285 | 137 | 233 | 231 | 231 | 232 | 236 | 236 | 236 | | |

| Delområde 063 Havridaån | | | Huvudman Gnosjö | | | | | | | | Statsbidragsprocent: 85 | | | |
|--------------------------|--------------|---------------|-----------------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-------|-----------|
| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098093 | Väsegöl | 634846 137573 | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098095 | Lagårdssjön | 634900 137669 | | | | | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | FLYG | P |
| 098096 | Björsofsjön | 634984 137666 | | | | | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | FLYG | P |
| 098097 | Björsofsölen | 635062 137676 | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | FLYG | P |
| 098098 | Yesgölen | 635087 137577 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | | | | | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | | |
| Totalt: | | | | | | | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | | |

| Delområde 065 Herrestadssjön | | | Huvudman Värnamo | | | | | | | | Statsbidragsprocent: 85 | | | |
|------------------------------|-----------|---------------|------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-------|-----------|
| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098108 | Nästasjön | 634342 138677 | | 136 | | 108 | | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | BÅT | P |
| 098110 | Gunneln | 634061 138663 | 25 | 25 | 20 | 20 | 19 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | BÅT | P |
| Summa Sjökalkning | | | 25 | 161 | 20 | 128 | 19 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | | |
| Totalt: | | | 25 | 161 | 20 | 128 | 19 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | | |

| Delområde 066 Källundasjön | | | Huvudman Värnamo | | | | | | | | Statsbidragsprocent: 85 | | | |
|-------------------------------|------------------------|---------------|------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------------------|------------|-------|------------|
| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098101 | Barnasjön | 633364 138065 | 18 | 18 | | 29 | 13 | | 14 | 7 | 7 | 7 | FLYG | P |
| 098100 | Rannäsa sjö | 633650 138207 | 71 | 73 | 57 | 58 | 58 | 45 | 46 | 46 | 46 | 46 | BÅT | P |
| 098104 | Bestorpasjön | 633458 138475 | | 60 | | 48 | | 20 | 22 | 20 | 20 | 20 | BÅT | P |
| 098102 | Källundasjön | 633734 138368 | 64 | | 51 | | 51 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | BÅT | P |
| Summa Sjökalkning | | | 153 | 151 | 108 | 135 | 122 | 82 | 99 | 90 | 90 | 90 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Rannäsa sjö tillflöden | - - | 25 | 25 | | | 20 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 25 | 25 | | | 20 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | | |
| Totalt: | | | 178 | 176 | 108 | 135 | 142 | 98 | 110 | 105 | 105 | 105 | | |

Delområde 067 Norra Fyllen**Huvudman Värnamo****Statsbidragsprocent: 85**

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|--------------|---------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098033 | Fyllen Södra | 632860 138338 | 51 | | | 49 | 50 | 37 | 36 | 37 | 37 | 37 | BÅT | P |
| 098035 | Ystebosjön | 632426 138393 | 14 | 13 | 14 | 13 | 13 | 10 | 11 | 10 | 10 | 10 | BÅT | P |
| 098030 | Guntasjön | 633192 138237 | 10 | 10 | | 20 | 10 | | 14 | 7 | 7 | 7 | FLYG | P |
| 098826 | Ryssebosjön | 632102 138355 | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | FLYG | P |
| 098031 | Årevedssjön | 633295 138284 | 33 | 31 | 33 | 33 | 33 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | BÅT | P |
| 098036 | Köpsjön | 632369 138293 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 30 | 29 | 30 | 30 | 30 | BÅT | P |
| 098825 | Grässjön | 632139 138413 | | | | | | | | 50 | 50 | 50 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 147 | 94 | 87 | 155 | 146 | 102 | 114 | 164 | 164 | 164 | | |
| Totalt: | | | 147 | 94 | 87 | 155 | 146 | 102 | 110 | 164 | 164 | 164 | | |

Delområde 068 Annebergssjön**Huvudman Värnamo****Statsbidragsprocent: 85**

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|-----------------|---------------|------------|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098081 | Eskilstorpasjön | 634488 137369 | | | 110 | | | 47 | | 50 | 0 | 50 | BÅT | P |
| 098077 | Vissösjön | 634339 137159 | 44 | | 44 | | 42 | 17 | 18 | 17 | 17 | 17 | BÅT | P |
| 098076 | Annebergssjön | 634177 137086 | 141 | | | 77 | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | BÅT | P |
| Summa Sjökalkning | | | 185 | | 154 | 77 | 42 | 84 | 38 | 87 | 37 | 87 | | |
| Totalt: | | | 185 | | 154 | 77 | 42 | 84 | 38 | 87 | 37 | 87 | | |

Delområde 070 Lillån

Huvudman Gislaved

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098063 | Gatesjön | 633410 136547 | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098061 | Kallasjön | 633462 136574 | 4 | | 9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | FLYG | P |
| 098070 | Tånghultasjön | 634758 136982 | 2 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | FLYG | |
| 098046 | Flaten | 633186 136948 | | 43 | 40 | 40 | 41 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | BÅT | P |
| 098071 | Trälsjön | 634598 136785 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | FLYG | P |
| 098072 | Trollasjön | 634799 136901 | 4 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | FLYG | P |
| 098060 | Gärdessjön | 633497 136519 | 3 | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098069 | Flahultasjön | 634593 136975 | 49 | | | | | | | | | | FLYG | |
| 098057 | Moasjön Lilla | 634302 136858 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098067 | Ormhultsgölen | 633330 136376 | 3 | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098056 | Moasjön Stora | 634229 136804 | 23 | | 46 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | FLYG | P |
| 098052 | Acksjön | 633666 136711 | 18 | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | BÅT | P |
| 098064 | Hulesjön Stora | 633332 136486 | 9 | | 17 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | FLYG | P |
| 098047 | Stumsjön | 633127 136804 | 40 | 34 | 35 | 36 | 35 | 35 | 34 | 35 | 35 | 35 | BÅT | P |
| 098059 | Barnasjön | 633407 136476 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098042 | Agnsjön | 633094 137061 | 15 | | 22 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | FLYG | P |
| 098066 | Östersjön | 633275 136384 | 17 | | 33 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | FLYG | P |
| 098054 | Hösjön | 633104 136453 | 45 | | 86 | 43 | 43 | 44 | 43 | 43 | 43 | 43 | FLYG | P |
| 098065 | Hulesjön Lilla | 633282 136445 | 4 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | FLYG | |
| Summa Sjökalkning | | | 245 | 106 | 322 | 214 | 213 | 215 | 219 | 220 | 220 | 220 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Lillån | - | - | 12 | 13 | 12 | 12 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Lillån | - | - | 159 | | 236 | 119 | 118 | 118 | 117 | 118 | 118 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 171 | 13 | 248 | 131 | 131 | 130 | 129 | 130 | 130 | 130 | | |
| Totalt: | | | 416 | 119 | 570 | 345 | 344 | 345 | 350 | 350 | 350 | 350 | | |

Delområde 073 Mjösjöbäcken

Huvudman Gislaved

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098022 | Bjärnasjön | 632534 136862 | 15 | | 30 | 15 | 15 | 15 | 18 | 18 | 18 | 18 | FLYG | P |
| 098021 | Mjösjön | 632605 136947 | 39 | | 80 | 40 | 40 | 39 | 48 | 48 | 48 | 48 | FLYG | P |
| 098015 | Gryssjön Stora | 632873 136877 | 9 | | 16 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | FLYG | P |
| 098014 | Snörsjön | 632838 136911 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098012 | Galtasjön | 632736 137053 | 3 | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098025 | Södratorpagölen | 632519 136735 | 2 | | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098024 | Lommagölen | 632624 136787 | 1 | | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 71 | | 140 | 70 | 70 | 69 | 85 | 85 | 85 | 85 | | |
| Totalt: | | | 71 | | 140 | 70 | 70 | 69 | 85 | 85 | 85 | 85 | | |

Delområde 075 Össjön

Huvudman Gislaved

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|--------------|---------------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098010 | Össjön | 632373 136953 | 10 | | 18 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | FLYG | P |
| 098009 | Bokelidssjön | 632514 137140 | 3 | | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098008 | Gölagölen | 632482 137063 | 2 | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 14 | | 28 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | | |
| Totalt: | | | 14 | | 28 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | | |

Delområde 077 Stödstopaån

Huvudman Vaggeryd

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|--------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098755 | Abborragölen | 638325 138979 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | FLYG | P |
| 098761 | Östersjön | 638557 138936 | 12 | 12 | 12 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | FLYG | P |
| 098742 | Kolasjön | 638143 139476 | | 16 | 16 | 16 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | BÅT | P |
| 098758 | Svärtegölen | 638449 138884 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098757 | Skogsgölen | 638425 138919 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098748 | Häpplingen | 638032 139247 | 11 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | FLYG | P |
| 098753 | Göljåsgölen | 638326 139179 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098743 | Sulebosjön | 638354 139457 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098750 | Kråkgölen Södra | 637929 139185 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098749 | Kråkgölen Norra | 637951 139201 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098756 | Borisköpasjön | 638469 138982 | 12 | 12 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | FLYG | P |
| 098751 | Hallingen | 638049 139188 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | FLYG | P |
| 098744 | Portgölarna | 638432 139490 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098762 | Västersjön | 638618 138932 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 79 | 96 | 91 | 92 | 90 | 90 | 88 | 88 | 88 | 88 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Borisköpasjöns tillflöden | - - | 68 | 61 | 53 | 57 | 58 | 61 | 57 | 57 | 57 | 57 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Stödstopaån nedre | - - | 55 | 54 | 43 | 42 | 44 | 41 | 36 | 36 | 36 | 36 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Sulebosjöns tillflöden | - - | 51 | 51 | 38 | 38 | 38 | 38 | 34 | 34 | 34 | 34 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Stödstopaån övre | - - | 156 | 145 | 122 | 124 | 122 | 117 | 113 | 113 | 113 | 113 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 330 | 311 | 255 | 262 | 262 | 257 | 240 | 240 | 240 | 240 | | |
| Totalt: | | | 409 | 406 | 347 | 354 | 352 | 347 | 330 | 328 | 328 | 328 | | |

Delområde 080 Skogshyltasjön Huvudman Vaggeryd Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|----------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098735 | Skogshyltasjön | 637514 139679 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 48 | 46 | 46 | 46 | BÅT | P |
| Summa Sjökalkning | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 48 | 46 | 46 | 46 | | |
| Totalt: | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 48 | 46 | 46 | 46 | | |

Delområde 083 Ruskån Huvudman Värnamo Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098606 | Havrafällesjön | 634279 140772 | 36 | 36 | 36 | 36 | 38 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | BÅT | P |
| 098597 | Försjön | 634443 140484 | 55 | 54 | 56 | 55 | 55 | 54 | 55 | 55 | 55 | 55 | BÅT | P |
| 098602 | Skårsjön | 634752 140753 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | BÅT | P |
| 098590 | Können | 634546 140196 | | 33 | | 22 | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | BÅT | P |
| 098588 | Lången | 634716 140234 | 100 | | 72 | | 72 | 20 | 23 | 23 | 23 | 23 | BÅT | P |
| Summa Sjökalkning | | | 250 | 182 | 222 | 172 | 224 | 164 | 168 | 168 | 168 | 168 | | |
| Totalt: | | | 250 | 182 | 222 | 172 | 224 | 164 | 170 | 168 | 168 | 168 | | |

Delområde 086 Kassasjön Huvudman Värnamo Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|-----------|---------------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098567 | Kassasjön | 633640 138766 | 20 | 20 | | 32 | 16 | | 23 | 11 | 11 | 11 | BÅT | P |
| Summa Sjökalkning | | | 20 | 20 | | 32 | 16 | | 23 | 11 | 11 | 11 | | |
| Totalt: | | | 20 | 20 | | 32 | 16 | | 23 | 11 | 11 | 11 | | |

Delområde 087 Prostsjön Huvudman Värnamo Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|-----------|---------------|-----------|------|------|----------|----------|------|------------|----------|----------|----------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098570 | Prostsjön | 634164 139394 | 10 | | | 8 | 8 | | 6 | 0 | 6 | 0 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 10 | | | 8 | 8 | | 6 | 0 | 6 | 0 | | |
| Totalt: | | | 10 | | | 8 | 8 | | 6,1 | 0 | 6 | 0 | | |

Delområde 088 Hindsen Huvudman Värnamo Statsbidragsprocent: 100

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|----------------|---------------|-----------|------|-----------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098583 | Kravlemålasjön | 633996 140318 | 26 | | 24 | | | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | BÅT | P |
| Summa Sjökalkning | | | 26 | | 24 | | | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | | |
| Totalt: | | | 26 | | 24 | | | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | | |

Delområde 095 Hästgångsån

Huvudman Vaggeryd

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|--------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|--------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098703 | Dammagölen | 638724 141395 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098699 | Äspegöl | 638085 141048 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098704 | Mörkgölen | 638314 141344 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098705 | Stjärnegölen | 638283 141341 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098697 | Storegöl | 638178 141023 | 8 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | 8 | 8 | FLYG | P |
| 098698 | Lillegöl | 638196 141104 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 15 | 16 | 15 | 14 | 15 | 14 | 14 | 15 | 15 | 15 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Hästgångsån | - - | 219 | 180 | 143 | 143 | 144 | 128 | 113 | 114 | 114 | 114 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 219 | 180 | 143 | 143 | 144 | 128 | 113 | 114 | 114 | 114 | | |
| Totalt: | | | 235 | 197 | 158 | 158 | 159 | 142 | 130 | 129 | 129 | 129 | | |

Delområde 096 Malmbäcksån

Huvudman Nässjö

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|-------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|--------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098676 | Linnerydssjön | 637907 141293 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | FLYG | P |
| 098682 | Ljungsjön | 638359 141525 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | FLYG | P |
| 098680 | Fagerhultasjön | 638107 141716 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098671 | Norresjö | 637780 141171 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 15 | 15 | 15 | 15 | BÅT | P |
| 098677 | Agnegölen | 637867 141474 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 35 | 31 | 31 | 31 | 31 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Malmbäcksån övre | - - | 118 | 48 | 181 | 89 | 116 | 115 | 112 | 112 | 112 | 112 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Malmbäcksån nedre | - - | 93 | 94 | 86 | 91 | 91 | 92 | 87 | 66 | 66 | 66 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 211 | 142 | 267 | 180 | 207 | 207 | 199 | 178 | 178 | 178 | | |
| Totalt: | | | 246 | 177 | 303 | 215 | 241 | 242 | 230 | 209 | 209 | 209 | | |

Delområde 098 Långserumssjön

Huvudman Vaggeryd

Statsbidragsprocent: 85

| SjödID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|----------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|--------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098665 | Älmhultsgölen Södra | 637644 142130 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | FLYG | P |
| 098651 | Svartgölen | 637883 141646 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | FLYG | P |
| 098652 | Ensjön | 637646 141541 | 13 | 12 | 13 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | FLYG | P |
| 098649 | Långegölen | 637606 141387 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | FLYG | P |
| 098654 | Rudgölen | 637479 141589 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098663 | Fallasjön | 637773 142038 | 19 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 20 | 19 | 19 | 19 | FLYG | P |
| 098650 | Tohultasjön | 637800 141585 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | 0 | 16 | BÅT | P |
| 098667 | Digölen | 638019 142188 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 53 | 67 | 51 | 68 | 51 | 67 | 53 | 69 | 53 | 69 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Långserumssjöns tillflöden | - - | 136 | 114 | 114 | 114 | 116 | 113 | 95 | 95 | 95 | 95 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 136 | 114 | 114 | 114 | 116 | 113 | 95 | 95 | 95 | 95 | | |
| Totalt: | | | 189 | 181 | 165 | 182 | 167 | 180 | 150 | 164 | 148 | 164 | | |

Delområde 101 Härån

Huvudman Vaggeryd

Statsbidragsprocent: 85

| SjödID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|------------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|--------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098618 | Abborrasjön | 636024 140633 | 8 | 8 | 7 | 6 | 7 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | FLYG | P |
| 098615 | Torrmyrasjön | 635908 140582 | | 20 | | 22 | | 20 | | 20 | 0 | 20 | BÅT | P |
| 098633 | Sävsjön | 636941 141242 | 19 | 19 | 19 | 18 | 19 | 19 | 20 | 19 | 19 | 19 | FLYG | P |
| 098640 | Bråtagölen | 637510 140812 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098641 | Fällesjön | 637439 140810 | 13 | 13 | 13 | 9 | 9 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | FLYG | P |
| 098614 | Hagsjön | 635976 635976 | 25 | 20 | 20 | 22 | 20 | 20 | 21 | 20 | 20 | 20 | BÅT | P |
| 098635 | Bosarydssjön | 637086 141252 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | FLYG | P |
| 098672 | Bergagölen Stora | 637742 141055 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098620 | Märkessjön | 636070 140687 | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | FLYG | P |
| 098628 | Ljungsjön | 636489 140907 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | BÅT | P |
| Summa Sjökalkning | | | 105 | 119 | 99 | 114 | 93 | 109 | 91 | 110 | 90 | 110 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Ljungsjön tillfl, Vedabäcken | - - | 280 | 277 | 220 | 218 | 216 | 225 | 227 | 227 | 227 | 227 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Hagsjön tillflöden | - - | 61 | 46 | 26 | 25 | 28 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 340 | 324 | 246 | 243 | 244 | 247 | 249 | 249 | 249 | 249 | | |
| Totalt: | | | 445 | 443 | 345 | 357 | 337 | 356 | 340 | 359 | 339 | 359 | | |

Delområde 105 Bodaån

Huvudman Sävsjö

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|----------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098445 | Käringasjön | 636359 141761 | | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098437 | Lönebergssjön | 636232 141524 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098448 | Bjällebosjön | 636835 141765 | 26 | 30 | 23 | 27 | 24 | 19 | 19 | 24 | 24 | 24 | FLYG | P |
| 098456 | Åkerhultagöl | 637446 141931 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098455 | Avesgölen | 637292 141753 | | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098449 | Kårasjön | 636889 141837 | 12 | 12 | 9 | 10 | 10 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | FLYG | P |
| 098439 | Örgölen | 636422 141390 | 2 | 2 | | | | | | | | | FLYG | |
| 098451 | Klingsjön | 637133 141611 | 37 | 37 | 31 | 31 | | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | BÅT | P |
| 098452 | Gäddegölen | 637276 141579 | 6 | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | FLYG | P |
| 098441 | Målasjön | 636578 141450 | 2 | 2 | | | | | | | | | FLYG | |
| Summa Sjökalkning | | | 90 | 99 | 78 | 85 | 49 | 76 | 74 | 80 | 80 | 80 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Virstorpabäcken | - - | 25 | 26 | 26 | 28 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Målasjön tillflöden | - - | 43 | 72 | 72 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Klingsjön tillflöden | - - | 120 | 121 | 121 | 120 | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Bodaån norra | - - | 7 | 50 | 53 | 59 | 60 | 60 | 59 | 60 | 60 | 60 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Bodaån västra | - - | 165 | 165 | 163 | 163 | 164 | 162 | 165 | 162 | 162 | 162 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 361 | 434 | 436 | 433 | 437 | 435 | 437 | 435 | 435 | 435 | | |
| Totalt: | | | 451 | 533 | 514 | 518 | 486 | 511 | 510 | 515 | 515 | 515 | | |

Delområde 107 Almesåkrasjön

Huvudman Nässjö

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|--------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098550 | Almesåkrasjön | 638154 142863 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098555 | Ekelsjösjön | 637841 142369 | 17 | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | FLYG | P |
| 098558 | Rönnebergssjön | 638273 142262 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098557 | Klappasjön | 638147 142329 | 28 | 28 | 29 | 27 | 29 | 29 | 20 | 21 | 21 | 21 | FLYG | P |
| 098556 | Ekelsjösjösjön | 637798 142351 | 7 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | FLYG | P |
| 098551 | Sävsjön | 638270 142851 | 22 | 20 | 22 | 14 | 14 | 14 | 15 | 14 | 14 | 14 | FLYG | P |
| 098549 | Almesåkrasjön | 638020 142802 | 20 | 18 | 18 | 16 | 18 | 16 | 11 | 11 | 11 | 11 | BÅT | P |
| Summa Sjökalkning | | | 99 | 94 | 97 | 84 | 90 | 87 | 70 | 71 | 71 | 71 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Kärraboån | - - | 151 | 42 | 227 | 89 | 139 | 144 | 125 | 139 | 139 | 139 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 151 | 42 | 227 | 89 | 139 | 144 | 125 | 139 | 139 | 139 | | |
| Totalt: | | | 250 | 136 | 324 | 173 | 230 | 231 | 200 | 210 | 210 | 210 | | |

Delområde 110 Kalvsjön

Huvudman Värnamo

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|----------|---------------|------|-----------|------|-----------|------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098331 | Kalvsjön | 633990 141198 | | 20 | | 20 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | BÅT | P |
| Summa Sjökalkning | | | | 20 | | 20 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| Totalt: | | | | 20 | | 20 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |

Delområde 117 Norrsjön

Huvudman Sävsjö

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098510 | Gubbegöl | 635377 143111 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098508 | Häggatorpagölen | 635384 143211 | 8 | 8 | 7 | 6 | 7 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | FLYG | P |
| 098506 | Björnfällegöl | 635509 143197 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098507 | Markagöl | 635458 143299 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098504 | Norrsjön | 635820 143247 | 17 | 15 | 16 | 14 | 14 | 15 | 12 | 15 | 15 | 15 | FLYG | P |
| 098509 | Hemgölen | 635371 143174 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 32 | 31 | 30 | 27 | 28 | 31 | 26 | 29 | 29 | 29 | | |
| Totalt: | | | 32 | 31 | 30 | 27 | 28 | 31 | 26 | 29 | 29 | 29 | | |

Delområde 119 Vämmesån

Huvudman Sävsjö

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|-------------------------|---------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098476 | Bjurshultagöl | 637311 141993 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098482 | Gåsegöl | 637466 142299 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | FLYG | P |
| 098481 | Sörsjön | 637360 142278 | | 17 | 20 | 20 | 19 | 19 | 20 | 19 | 19 | 19 | FLYG | P |
| 098479 | Hökasjön | 637350 142191 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | FLYG | P |
| 098477 | Nordanskogsda mm | 637237 142137 | 20 | 20 | | | | | | | | | FLYG | P |
| 098475 | Långegölen | 637227 141913 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098473 | Hammargölen | 637145 141931 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098472 | Hultasjön | 637170 142000 | 7 | 7 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | FLYG | P |
| 098474 | Fruegölen | 637197 141926 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098483 | Norrasjön | 637512 142225 | 10 | 10 | 8 | 8 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | FLYG | P |
| 098478 | Eskilsbyggegölen | 637219 142217 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 53 | 72 | 53 | 52 | 52 | 52 | 52 | 51 | 51 | 51 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Hökasjön tillflöden | - | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Hultasjön tillflöden | - | 23 | 14 | 14 | 14 | 14 | 15 | 14 | 9 | 9 | 9 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Norrasjön tillflöden | - | 12 | 37 | 37 | 38 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 35 | 51 | 51 | 52 | 51 | 52 | 51 | 51 | 51 | 51 | | |
| Totalt: | | | 87 | 123 | 104 | 104 | 103 | 103 | 100 | 102 | 102 | 102 | | |

Delområde 127 Gissmunden

Huvudman Sävsjö

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098408 | Böllingetorpagölen | 635174 143282 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098413 | Myingen | 634647 143188 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 | FLYG | P |
| 098409 | Gistorpagölen | 635257 143420 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098410 | Galtarydssjön | 635309 143359 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | FLYG | P |
| 098414 | Målasjön | 634585 143192 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | FLYG | P |
| 098406 | Hovgårdsgölen | 634889 143202 | 1 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | FLYG | |
| 098405 | Gissmunden | 634939 143150 | 30 | 30 | 23 | 23 | 24 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | BÅT | P |
| 098407 | Södralundsgölen | 635297 143056 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 56 | 55 | 48 | 48 | 45 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Furusjön tillflöden | - | | | | | | | | 14 | 14 | 14 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Målasjön tillflöden | - | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| - | Gissmunden tillflöden | - | 20 | 21 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 31 | 32 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 48 | 48 | 48 | | |
| Totalt: | | | 87 | 87 | 82 | 82 | 79 | 82 | 82 | 96 | 96 | 96 | | |

Delområde 128 Allsarpasjön

Huvudman Sävsjö

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|----------------|---------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098376 | Skärshultasjön | 634450 141923 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| 098371 | Allsarpasjön | 635076 142186 | 110 | 106 | 58 | 57 | 50 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | BÅT | P |
| 098378 | Gastagölen | 634316 141861 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098377 | Tångagöl | 634326 141889 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098375 | Mossjö | 634875 142066 | | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | 0 | 12 | BÅT | P |
| 098380 | Lindösgöl | 634393 141813 | 2 | 2 | 1 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 119 | 126 | 64 | 76 | 55 | 67 | 55 | 67 | 55 | 67 | | |
| Totalt: | | | 119 | 126 | 64 | 76 | 55 | 67 | 55 | 67 | 55 | 67 | | |

Delområde 131 Svinasjön

Huvudman Sävsjö

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|-----------|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098389 | Hundsjön | 634477 142319 | | 8 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | FLYG | P |
| 098390 | Gårdgölen | 634372 142378 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098388 | Svinasjön | 634730 142429 | 46 | | 43 | | 43 | | 22 | 0 | 43 | 0 | BÅT | P |
| Summa Sjökalkning | | | 46 | 9 | 53 | 12 | 55 | 12 | 33 | 12 | 55 | 12 | | |
| Totalt: | | | 46 | 9 | 53 | 12 | 55 | 12 | 33 | 12 | 55 | 12 | | |

Delområde 132 St Värmen

Huvudman Sävsjö

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098422 | Vällingen Stora | 634102 142327 | 48 | 48 | 39 | 38 | 40 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | BÅT | P |
| 098423 | Björkagölen | 634297 142315 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | FLYG | P |
| 098425 | Ugglerydsgöl | 634033 142193 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098427 | Björnhultsgölen | 634238 142171 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 55 | 54 | 45 | 44 | 44 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Stora vällingen tillflöden | - - | 14 | 14 | | | | | | 0 | 0 | 0 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 14 | 14 | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| Totalt: | | | 70 | 68 | 45 | 44 | 44 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | | |

Delområde 138 Grunnen

Huvudman Sävsjö

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|--------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|--------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098325 | Bocksjön | 634058 142040 | 10 | 12 | 11 | 12 | 12 | 12 | 14 | 12 | 12 | 12 | FLYG | P |
| 098839 | Kullagöl | 633555 141973 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098319 | Grunnen | 633701 141543 | 80 | 80 | 52 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | BÅT | P |
| 098840 | Lindhultsgöl | 633608 141894 | 8 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | FLYG | P |
| 098321 | Kulingen Norra | 633814 141496 | 10 | 10 | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 111 | 111 | 81 | 89 | 89 | 88 | 91 | 89 | 89 | 89 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Grunnen tillflöden | - - | 294 | 204 | 245 | 249 | 248 | 243 | 243 | 247 | 247 | 247 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 294 | 204 | 245 | 249 | 248 | 243 | 243 | 247 | 247 | 247 | | |
| Totalt: | | | 405 | 315 | 326 | 337 | 337 | 332 | 330 | 336 | 336 | 336 | | |

Delområde 139 Ljungsjön

Huvudman Sävsjö

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|----------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098340 | Persgöl | 634290 141636 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | FLYG | P |
| 098339 | Ljungsjön | 634356 141652 | 17 | 13 | 10 | 10 | 10 | 7 | 8 | 10 | 10 | 10 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 20 | 16 | 12 | 12 | 12 | 9 | 10 | 12 | 12 | 12 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Ljungsjön tillflöden | - - | 18 | 16 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | FLYG | GK 0,2-1 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 18 | 16 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | | |
| Totalt: | | | 38 | 32 | 27 | 26 | 26 | 23 | 24 | 26 | 26 | 26 | | |

Delområde 141 Årån

Huvudman Värnamo

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|--------------|---------------|------------|------------|------|------------|------------|------|------------|------------|------------|------------|-------|--------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098294 | Hösjö Lilla | 633692 140378 | 6 | 7 | | 14 | 7 | | 14 | 7 | 7 | 7 | FLYG | P |
| 098287 | Ällsjön | 632873 140186 | 11 | 11 | | 11 | 11 | | 22 | 11 | 11 | 11 | FLYG | P |
| 098313 | Skårsjön | 632558 140721 | | 4 | | 4 | | | 4 | 4 | 0 | 4 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 17 | 22 | | 29 | 18 | | 40 | 22 | 18 | 22 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Ramsjöbäcken | - - | 113 | 114 | | 226 | 113 | | 340 | 170 | 170 | 170 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 113 | 114 | | 226 | 113 | | 340 | 170 | 170 | 170 | | |
| Totalt: | | | 130 | 136 | | 255 | 131 | | 380 | 192 | 188 | 192 | | |

Delområde 142 Kvarnsjön

Huvudman Värnamo

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|----------------|---------------|-----------|------------|------|------------|-----------|------|------------|-----------|-----------|-----------|-------|--------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098279 | Stensjön Stora | 633590 140259 | 30 | 29 | | 60 | 30 | | 60 | 30 | 30 | 30 | FLYG | P |
| 098281 | Hösjö Stora | 633700 140333 | 20 | 19 | | 40 | 20 | | 40 | 20 | 20 | 20 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 50 | 49 | | 99 | 50 | | 100 | 50 | 50 | 50 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Kvarnsjöbäcken | - - | 16 | 57 | | 32 | 16 | | 48 | 24 | 24 | 24 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 16 | 57 | | 32 | 16 | | 48 | 24 | 24 | 24 | | |
| Totalt: | | | 66 | 106 | | 131 | 66 | | 150 | 74 | 74 | 74 | | |

Delområde 143 Tomtabäcken

Huvudman Värnamo

Statsbidragsprocent: 85

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------|--------------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 098301 | Skaveråsa göl | 633661 140676 | 6 | 6 | | 12 | | | 12 | 6 | 6 | 6 | FLYG | P |
| 098303 | Finnsjön | 633825 140606 | 6 | 6 | | 12 | 6 | | 12 | 6 | 6 | 6 | FLYG | P |
| 098302 | Byggesjön | 633605 140550 | 62 | 62 | 62 | 63 | 62 | 62 | 61 | 62 | 62 | 62 | BÅT | P |
| Summa Sjökalkning | | | 75 | 74 | 62 | 87 | 68 | 62 | 86 | 74 | 74 | 74 | | |
| Våtmarkskalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Tomtabäcken | - - | 13 | 12 | | 24 | 12 | | 37 | 18 | 18 | 18 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| - | Byggesjöns tillflöden | - - | 59 | 59 | | 118 | 60 | | 177 | 88 | 88 | 88 | FLYG | GK 0,2-0,8 F |
| Summa Våtmarkskalkning | | | 72 | 71 | | 141 | 72 | | 213 | 106 | 106 | 106 | | |
| Totalt: | | | 147 | 145 | 62 | 228 | 140 | 62 | 300 | 180 | 180 | 180 | | |

Delområde 145 Helgasjön**Huvudman Värnamo****Statsbidragsprocent: 85**

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|-----------|---------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 088021 | Feresjön | 631434 140998 | 12 | 12 | | 24 | 12 | | 24 | 12 | 12 | 12 | FLYG | P |
| 088020 | Helgasjön | 631663 140982 | 82 | | 41 | 42 | 40 | 40 | 41 | 41 | 41 | 41 | BÅT | P |
| 088018 | Lillasjön | 631549 140910 | 12 | | | 10 | 11 | | | 0 | 10 | 0 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 107 | 12 | 41 | 76 | 62 | 40 | 65 | 53 | 63 | 53 | | |
| Totalt: | | | 107 | 12 | 41 | 76 | 62 | 40 | 65 | 53 | 63 | 53 | | |

Delområde 147 Fenen**Huvudman Värnamo****Statsbidragsprocent: 85**

| SjöID | Namn | Koordinater | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Metod | Kalkmedel |
|--------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| Sjökalkning | | | | | | | | | | | | | | |
| 088011 | Malabergssjön | 630804 140641 | 12 | 12 | | 24 | 12 | | 12 | 12 | 12 | 12 | FLYG | P |
| 088012 | Ljungabo göl | 630896 140649 | 7 | 7 | | 14 | 7 | | 7 | 7 | 7 | 7 | FLYG | P |
| Summa Sjökalkning | | | 19 | 19 | | 38 | 19 | | 19 | 19 | 19 | 19 | | |
| Totalt: | | | 19 | 19 | | 38 | 19 | | 19 | 19 | 19 | 19 | | |

Bilaga 4. Planerad effektuppföljning

Delområde 057 Storåns närområde

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|----------------------------|---------------|-----------------------|------------|----|-------|----------|
| 1570 | Storån nedströms Törestorp | 635330 138250 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2007 | Ja |
| 4245 | Kävsjön Utlopp | 635472 138728 | Nätprovfiske | okänd | | | Nej |
| 1567 | Storån inlopp Bolmen | 633030 137435 | Vattenföring PULS | 52/1 | | | Nej |
| 1570 | Storån nedströms Törestorp | 635330 138250 | Vattenföring PULS | 52/1 | | | Nej |
| 1567 | Storån inlopp Bolmen | 633030 137435 | Vattenkemi L1 | 12/1 | | 2007 | Ja |
| 1570 | Storån nedströms Törestorp | 635330 138250 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Ja |
| 1569 | Storån nedströms Forsheda | 633890 137840 | Vattenkemi L3 | 6/1 | | 2007 | Nej |
| 1567 | Storån inlopp Bolmen | 633030 137435 | Vattenkemi L3 | 12/1 | | 2007 | Nej |
| 1570 | Storån nedströms Törestorp | 635330 138250 | Vattenkemi L3 | 6/1 | | 2007 | Nej |
| 1167 | Kalvasjön mitt | 635055 138813 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |

Delområde 058 Flaten

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|--------------------------------|---------------|------------------------|------------|----|-------|----------|
| 211 | Modalaån Kvarnberget | 636890 138457 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 199 | Modalaån Rosendal | 636383 138485 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 653 | Marieholmskanalen Skärvhult | 636440 138205 | Elfiske | 1/1 | | 2007 | Ja |
| 654 | Modalaån Nedan kalkdoseraren | 636375 138485 | Elfiske | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 655 | Modalaån Väg vid Ådala | 636540 138510 | Elfiske | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 59 | Flaten mitt | 636010 138605 | Litoralfauna | 1/3 | | 2007 | Ja |
| 465 | Byasjön helsjö | 636913 138401 | Nätprovfiske | 1/3 | | 2006 | Ja |
| 404 | Flaten helsjö | 635883 138564 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2005 | Ja |
| 458 | Gärdessjön helsjö | 636614 138307 | Nätprovfiske | 1/5 | | 2008 | Ja |
| 466 | Kacklesjön helsjö | 636440 138508 | Nätprovfiske | 1/3 | | 2006 | Ja |
| 403 | Mosjön helsjö | 636263 138489 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2005 | Ja |
| 515 | Skärvsjön helsjö | 636438 138132 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2013 | Ja |
| 1523 | Marieholmskanalen Skärvhult | 636430 138139 | Vattenföring mätstatio | 12/1 | | | Nej |
| 1566 | Marieholmskanalen Marieholmska | 636220 138520 | Vattenföring PULS | 52/1 | | | Nej |
| 1959 | Flaten utlopp | 635760 138555 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Ja |
| 59 | Flaten mitt | 636010 138605 | Vattenkemi L2 | 1/1 | | 2007 | Ja |
| 1959 | Flaten utlopp | 635760 138555 | Vattenkemi L3 | 6/1 | | 2007 | Nej |
| 1160 | Mosjön mitt | 636330 138447 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 1163 | Vippsjön mitt | 636573 138682 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 5066 | Gärdessjön utl | 636614 138307 | Vattenkemi3 | 2/1 | | | Ja |
| 119 | Hålebäcken | 636705 138483 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 208 | Långebrobäcken Norra | 636635 138153 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 257 | Långebrobäcken Södra | 636415 138117 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 199 | Modalaån Rosendal | 636383 138485 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 211 | Modalaån Kvarnberget | 636890 138457 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |

| | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|--------|--------|------------------|------|---|------|-----|
| 229 | Nydalabäcken | 636480 | 138550 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 263 | Sandabäcken | 636115 | 138715 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Nej |
| 275 | Skärvsjön utlopp | 636438 | 138132 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 364 | Älingabäcken | 635905 | 138425 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Nej |
| 4717 | Flaten 31 nedströms våtmarksyta | 636015 | 138298 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4718 | Flaten 32 Nedströms våtmarksyta | 636167 | 138271 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4719 | Flaten 35 Nedströms våtmarksyta | 636313 | 138752 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4720 | Flaten 36 Nedströms våtmarksyta | 636167 | 138794 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4721 | Flaten 37 Nedströms våtmarksyta | 636266 | 138331 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4722 | Flaten 39, Flahultabäcken Nedströ | 636245 | 138578 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |

Delområde 059 Västerån

| ID | LOKAL | KOORDINATER | | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|------------------------------|-------------|--------|-----------------------|------------|----|-------|----------|
| 787 | Västerån Nyholm | 637087 | 138760 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 785 | Västerån Åker | 636355 | 139082 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 786 | Älgabäcken Kullefors | 637074 | 138739 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 656 | Lomsjöån Nedan Lomsjön | 637515 | 138720 | Elfiske | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 658 | Västerån Nedan Ålarydssjön | 636695 | 138870 | Elfiske | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 659 | Västerån Hultakvarnen | 636450 | 139025 | Elfiske | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 657 | Älgabäcken Kyllås | 637045 | 138745 | Elfiske | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 484 | Hällesjö helsjö | 637188 | 138337 | Nätprovfiske | okänd | | | Ja |
| 488 | Juddesjö helsjö | 637632 | 138580 | Nätprovfiske | 1/3 | | 2007 | Ja |
| 481 | Kolasjön helsjö | 637296 | 138495 | Nätprovfiske | 1/3 | | 2007 | Ja |
| 482 | Kyllesjön helsjö | 637129 | 138600 | Nätprovfiske | 1/3 | | 2006 | Nej |
| 893 | Rydssjön helsjö | 636569 | 139061 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2010 | Ja |
| 485 | Stensjön helsjö | 637688 | 138716 | Nätprovfiske | 1/3 | | 2006 | Ja |
| 486 | Svinsjön helsjö | 637553 | 138670 | Nätprovfiske | 1/3 | | 2007 | Ja |
| 483 | Voxtorpasjön helsjö | 637207 | 138329 | Nätprovfiske | 1/3 | | | Ja |
| 487 | Ålarydssjön helsjö | 636701 | 138859 | Nätprovfiske | 1/3 | | 2006 | Ja |
| 1530 | Västerån Älgabäcken | 637030 | 138770 | Vattenföring PULS | 52/1 | | | Nej |
| 1960 | Västerån uppströms Långasjön | 636345 | 139085 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Ja |
| 1960 | Västerån uppströms Långasjön | 636345 | 139085 | Vattenkemi L3 | 6/1 | | 2007 | Nej |
| 1164 | Ålarydssjön mitt | 636718 | 138842 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 82 | Grönabäcken | 636700 | 138835 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 122 | Hällesjö utlopp | 637188 | 138337 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 135 | Juddesjö utlopp | 637632 | 138580 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 143 | Kolasjön ned | 637265 | 138515 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 158 | Kyllesjön ned | 637230 | 138540 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 656 | Lomsjöån Nedan Lomsjön | 637515 | 138720 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 253 | Rydssjön ned | 636505 | 139075 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 290 | Stensjön utlopp | 637688 | 138716 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 304 | Svinsjön ned | 637600 | 138695 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 330 | Ugglekullsbäcken | 637327 | 138830 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Nej |
| 339 | Voxtorpasjön utlopp | 637207 | 138329 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|--------|--------|-------------|-----|---|------|----|
| 345 | Västerån Nyholm | 637090 | 138760 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 359 | Älgabäcken vid Kyllås | 637020 | 138765 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |

Delområde 060 Österån

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT | |
|------|----------------------------------|-------------|---------|-----------------------|-------|-------|----------|-----|
| 765 | Bockebobäcken Bockebo | 636215 | 139310 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | 2008 | Nej | |
| 766 | Österån Broholm | 636380 | 139180 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | 2008 | Ja | |
| 661 | Österån Ulvhultsån, nedan Ryasjö | 637500 | 139185 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | 2008 | Ja | |
| 768 | Österån Kvarnagärde | 638150 | 139065 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | 2008 | Ja | |
| 662 | Österån Stensjö | 636945 | 139340 | Elfiske | 1/3 | 2008 | Ja | |
| 661 | Österån Ulvhultsån, nedan Ryasjö | 637500 | 139185 | Elfiske | 1/3 | 2008 | Ja | |
| 660 | Österån Bongebogöl, nedre | 638145 | 139065 | Elfiske | 1/1 | 2007 | Ja | |
| 489 | Långvattnet helsjö | 638252 | 138814 | Kräftprovfiske | 1/3 | 2008 | Ja | |
| 202 | Mossjön mitt | 638085 | 138862 | Litoralfauna | 1/1 | 2005 | Nej | |
| 491 | Bongebosjön helsjö | 638142 | 138918 | Nätprovfiske | okänd | | Ja | |
| 446 | Brandsjön helsjö | 637837 | 139029 | Nätprovfiske | 1/5 | 2008 | Ja | |
| 492 | Gäddegöl helsjö | 637591 | 139007 | Nätprovfiske | 1/3 | 2006 | Nej | |
| 490 | Kroksjön helsjö | 637764 | 139157 | Nätprovfiske | 1/3 | 2006 | Ja | |
| 405 | Långasjön helsjö | 636099 | 139046 | Nätprovfiske | 1/10 | 2010 | Ja | |
| 489 | Långvattnet helsjö | 638252 | 138814 | Nätprovfiske | 1/3 | 2008 | Ja | |
| 399 | Mossjön helsjö | 638085 | 138862 | Nätprovfiske | 1/3 | 2008 | Nej | |
| 443 | Ryasjön helsjö | 637505 | 139197 | Nätprovfiske | 1/3 | 2006 | Ja | |
| 493 | Öregöl helsjö | 637314 | 139033 | Nätprovfiske | 1/3 | 2008 | Ja | |
| 1568 | Storån inlopp Flaten | 636020 | 138720 | Vattenföring PULS | 52/1 | | Nej | |
| 1572 | Västerån inlopp Långasjön | 636310 | 139061 | Vattenföring PULS | 52/1 | | Nej | |
| 1554 | Österån inlopp Långasjön | 636110 | 139015 | Vattenföring PULS | 52/1 | | Nej | |
| 1175 | Flatvattnet mitt | 638290 | 138883 | Vattenkemi sjö | 1/6 | 2005 | Nej | |
| 202 | Mossjön mitt | 638085 | 138862 | Vattenkemi sjö | 4/1 | 2007 | Nej | |
| 22 | Bongebogöl ned | 638156 | 139060 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 27 | Brandsjön utlopp | 637837 | 139029 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 113 | Holmsjön utlopp | 637881 | 139092 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 151 | Kroksjön ned | 637710 | 139145 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 184 | Långvattnet utlopp | 638252 | 138814 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 369 | Öregöl utlopp | 637314 | 139033 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 376 | Österån Uljeshult | 637145 | 139235 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 1789 | Österån Uppströms Långasjön | 636030 | 139110 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |

Delområde 062 Hästhultasjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|--------------------------------|-------------|---------|-----------------------|-----|-------|----------|
| 1674 | Lillån | 635250 | 138030 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | 2007 | Ja |
| 5021 | Kvarnaboån 250 m ned Lisebodam | 635895 | 138110 | Elfiske | 1/1 | 2007 | Ja |
| 663 | Kvarnaboån Kvarnabo | 635835 | 138095 | Elfiske | 1/3 | 2008 | Ja |

| | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|--------|--------|----------------|------|---|------|-----|
| 541 | Kvarnaboån | 635656 | 138033 | Kräftprovfiske | 1/3 | | 2005 | Ja |
| 461 | Hästhultasjön helsjö | 635445 | 137969 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2011 | Ja |
| 1963 | Helvetesbäcken | 635720 | 137940 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Nej |
| 1674 | Lillån | 635250 | 138030 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Ja |
| 129 | Hästhultasjön mitt | 635545 | 137975 | Vattenkemi1 | 1/1 | 1 | 2007 | Ja |
| 5004 | Hästhultasjön utlopp | 635445 | 137969 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | Ja |
| 152 | Kvarnaboån väg 151 | 635765 | 138075 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 153 | Kvarnaboån söder om Göshult | 635980 | 138125 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |

Delområde 063 Havridaån

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT | |
|------|---------------------------|-------------|---------|-----------------------|------|-------|----------|-----|
| 664 | Havridaån Lannakvarn | 634665 | 137680 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Nej |
| 407 | Björnsbosjön helsjö | 634984 | 137666 | Nätprovfiske | 1/5 | | 2005 | Ja |
| 406 | Lagårdssjön helsjö | 634900 | 137669 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2005 | Ja |
| 1562 | Lillån nedströms Bredaryd | 633870 | 137590 | Vattenföring PULS | 52/1 | | | Nej |
| 1562 | Lillån nedströms Bredaryd | 633870 | 137590 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Ja |
| 4651 | Björnsbosjön utlopp | 634984 | 137666 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 664 | Havridaån Lannakvarn | 634665 | 137680 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Nej |
| 4650 | Lagårdssjön utlopp | 634900 | 137669 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 4652 | Väsegölen utlopp | 634846 | 137573 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |

Delområde 065 Herrestadssjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT | |
|------|-------------------------------|-------------|---------|-----------------------|------|-------|----------|-----|
| 781 | Lillån Herrestadssjön ned | 634222 | 138359 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 428 | Gunneln helsjö | 634061 | 138663 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2006 | Ja |
| 447 | Herrestadssjön helsjö | 634225 | 138425 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2009 | Ja |
| 1550 | Lillån Herrestadssjöns utlopp | 634225 | 138425 | Vattenföring PULS | 52/1 | | | Nej |
| 103 | Herrestadssjön mitt | 634315 | 138500 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 103 | Herrestadssjön mitt | 634315 | 138500 | Vattenkemi1 | 1/1 | 1 | 2007 | Ja |
| 83 | Gunneln ned | 634095 | 138668 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 4998 | Herrestadssjön utlopp | 634225 | 138425 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | | Ja |
| 234 | Nästasjön ned | 634355 | 138664 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |

Delområde 066 Källundasjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT | |
|-----|------------------------------------|-------------|---------|-----------------------|------|-------|----------|----|
| 779 | Lillån Åminne, utlopp Bestorpasjön | 633480 | 138480 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 780 | Lillån Björnö | 633690 | 138234 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 448 | Rannåsasjön helsjö | 633650 | 138207 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2009 | Ja |
| 14 | Bestorpasjön utlopp | 633500 | 138476 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 163 | Källundasjön utlopp | 633725 | 138372 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |

| | | | | | | | | |
|------|------------------------|--------|--------|------------------|------|---|------|-----|
| 5069 | Lillån Perstorp | 633857 | 138109 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2005 | Ja |
| 247 | Rannäsa sjö ned | 633680 | 138230 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 4791 | GK02 grovkalkprojektet | 633452 | 138132 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4792 | GK03 grovkalkprojektet | 633478 | 138382 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4793 | GK04 grovkalkprojektet | 633444 | 138176 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4795 | GK06 grovkalkprojektet | 633422 | 138135 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4800 | GK11 grovkalkprojektet | 633605 | 138539 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4801 | GK12 grovkalkprojektet | 633557 | 138220 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4805 | GK16 grovkalkprojektet | 633470 | 138154 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |

Delområde 067 Norra Fyllen

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENS | HQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT | |
|------|------------------------|-------------|---------|-----------------------|------|----|-------|----------|-----|
| 773 | Dannäsån Rödjeboån | 633047 | 138287 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja | |
| 421 | Årevedssjön helsjö | 633295 | 138284 | Kräftprovfiske | 1/3 | | 2008 | Ja | |
| 440 | Fyllen Norra helsjö | 633051 | 138296 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2006 | Ja | |
| 422 | Guntasjön helsjö | 633192 | 138237 | Nätprovfiske | 1/3 | | 2007 | Nej | |
| 421 | Årevedssjön helsjö | 633295 | 138284 | Nätprovfiske | 1/5 | | 2006 | Ja | |
| 1188 | Fyllen Norra mitt | 633060 | 138325 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej | |
| 1193 | Fyllen Södra mitt | 632820 | 138380 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej | |
| 1555 | Dannäsbäcken | 632700 | 138170 | Vattenkemi2 | 7/1 | 6 | 1 | 2007 | Ja |
| 356 | Backebäcken | 633260 | 138320 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | 2007 | Ja |
| 256 | Fyllen Södra ned | 632867 | 138337 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | 2007 | Nej |
| 84 | Guntasjön utlopp | 633192 | 138237 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | 2007 | Nej |
| 2995 | Kvarnasjön utlopp | 632634 | 138349 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | 2007 | Nej |
| 2994 | Köpsjön utlopp | 632369 | 138293 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | 2007 | Nej |
| 5577 | Ryssebosjön nedan | 632081 | 138334 | Vattenkemi3 | 2/1 | | 2006 | Nej | |
| 351 | Ystebosjön ned | 632440 | 138375 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | 2007 | Nej |
| 354 | Årevedssjön norr | 633362 | 138285 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | 2007 | Ja |
| 4796 | GK07 grovkalkprojektet | 633422 | 138240 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej | |
| 4799 | GK10 grovkalkprojektet | 633372 | 138193 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej | |
| 4803 | GK14 grovkalkprojektet | 633122 | 138266 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej | |
| 4804 | GK15 grovkalkprojektet | 633438 | 138218 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej | |

Delområde 068 Annebergssjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENS | HQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT | |
|------|------------------------|-------------|---------|-----------------------|------|----|-------|----------|----|
| 777 | Kvarnån Dammen | 634183 | 137077 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja | |
| 505 | Annebergssjön helsjö | 634177 | 137086 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2005 | Ja | |
| 3230 | Eskilstorpasjön mitt | 634540 | 137420 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | | Nej | |
| 8 | Annebergssjön mitt | 634210 | 137190 | Vattenkemi1 | 1/1 | | 1 | 2007 | Ja |
| 4995 | Annebergssjön utlopp | 634177 | 137086 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | | Ja | |
| 49 | Eskilstorpasjön utlopp | 634483 | 137369 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja | |
| 338 | Vissösjön ned | 634308 | 137183 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej | |

Delområde 070 Lillån

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|----------------------------|---------------|------------------------|------------|----|-------|----------|
| 776 | Segerstadsån L.Segerstad | 633790 136459 | Bottenfauna vattendra | 1/1 | | 2007 | Ja |
| 775 | Sågbäcken Fållen | 633670 136760 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 468 | Acksjön helsjö | 633666 136711 | Nätprovfiske | 1/3 | | 2007 | Ja |
| 501 | Flaten helsjö | 633186 136948 | Nätprovfiske | 1/5 | | 2007 | Ja |
| 423 | Hösjön helsjö | 633104 136453 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2006 | Ja |
| 425 | Stumsjön helsjö | 633127 136804 | Nätprovfiske | 1/3 | | 2005 | Ja |
| 469 | Östersjön helsjö | 633275 136384 | Nätprovfiske | 1/3 | | 2007 | Ja |
| 2884 | Draftingebäcken Draftinge | 633630 137205 | Vattenföring mätstatio | var | | | Nej |
| 1561 | Lillån inlopp Bolmen | 633020 137390 | Vattenföring PULS | 52/1 | | | Nej |
| 1954 | Draven utlopp | 633810 137025 | Vattenkemi L1 | 12/1 | | 2007 | Ja |
| 1561 | Lillån inlopp Bolmen | 633020 137390 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Ja |
| 1956 | Viskeån inlopp i Draven | 634097 136943 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Ja |
| 1955 | Ölmestadsån Nedstr Reftete | 634050 136820 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Ja |
| 1 | Acksjön utlopp | 633666 136711 | Vattenkemi3 | 6/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 2 | Agnsjön utlopp | 633094 137061 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 13 | Belån | 633675 136855 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 54 | Flahultasjön utlopp | 634593 136975 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 60 | Flaten ned | 633155 136946 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 132 | Hösjön ned | 633160 136490 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 5362 | Moasjön Stora nedan | 634155 136702 | Vattenkemi3 | 2/1 | | 2007 | Ja |
| 266 | Segerstadsån Välle Mad | 633767 136498 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 294 | Stumsjön utlopp | 633127 136804 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 373 | Östersjön utlopp | 633275 136384 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |

Delområde 073 Mjösjöbäcken

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|-----|--------------------|---------------|-----------------------|------------|----|-------|----------|
| 196 | Mjösjöbäcken Näset | 632700 137175 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 444 | Mjösjön helsjö | 632605 136947 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2009 | Ja |
| 196 | Mjösjöbäcken Näset | 632700 137175 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 197 | Mjösjön utlopp | 632605 136947 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |

Delområde 074 Bolmen

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|-------------------|---------------|------------------------|------------|----|-------|----------|
| 1686 | Bolmen norr | 632615 137440 | Litoralfauna | 1/3 | | 2007 | Ja |
| 1685 | Bolmen söder | 630550 137050 | Litoralfauna | 1/1 | | 2007 | Nej |
| 1517 | Bolmån Skeens KRV | 629446 136974 | Vattenföring mätstatio | 12/1 | | | Nej |
| 1686 | Bolmen norr | 632615 137440 | Vattenkemi L2 | 1/1 | | 2007 | Ja |

1685 Bolmen söder 630550 137050 Vattenkemi L2 1/1 2007 Ja

Delområde 075 Össjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|-----|---------------|---------------|-------------|------------|----|-------|----------|
| 371 | Össjön utlopp | 632373 136953 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |

Delområde 077 Stödstorpaån

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|----------------------------------|---------------|-----------------------|------------|----|-------|----------|
| 819 | Högaforsån Stödstor | 637760 139825 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 820 | Högaforsån Horsarp | 638270 139335 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 670 | Högaforsån Kvarnaberg | 637935 139570 | Elfiske | 1/1 | | 2007 | Ja |
| 295 | Stödstorpaån/Högaforsån Stödstor | 637760 139830 | Elfiske | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 410 | Häpplingen helsjö | 638032 139247 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2005 | Ja |
| 408 | Sulebosjön helsjö | 638354 139457 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2005 | Ja |
| 409 | Östersjön helsjö | 638557 138936 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2005 | Nej |
| 1571 | Stödtorpsån inlopp Lagan | 637480 139890 | Vattenföring PULS | 52/1 | | | Nej |
| 295 | Stödstorpaån/Högaforsån Stödstor | 637760 139830 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Ja |
| 1981 | Stödtorpsån inlopp Lagan | 637460 139890 | Vattenkemi L1 | 12/1 | | 2007 | Ja |
| 23 | Borisköpasjön utlopp | 638469 138982 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 57 | Flatbäcken N | 637818 139515 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 58 | Flatbäcken S | 637708 139572 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 123 | Häpplingen ned | 638075 139270 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 130 | Högaforsån Horsarp | 638262 139341 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 144 | Kolasjön utlopp | 638143 139476 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 297 | Sulebosjön utlopp | 638354 139457 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |

Delområde 080 Skogshyltasjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|------------------------------|---------------|-------------|------------|----|-------|----------|
| 672 | Duveledsbäcken Södra Duveled | 637325 139660 | Elfiske | 1/1 | | 2007 | Ja |
| 5055 | Duveledsbäcken Gamla vägen | 637295 139745 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2005 | Ja |
| 272 | Skogshyltasjön utlopp | 637514 139679 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |

Delområde 083 Ruskån

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|-----------------|---------------|----------------|------------|----|-------|----------|
| 449 | Lången helsjö | 634716 140234 | Kräftprovfiske | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 3076 | Försjön helsjö | 634443 140484 | Nätprovfiske | 1/3 | | | Ja |
| 449 | Lången helsjö | 634716 140234 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2012 | Ja |
| 3014 | Skårsjön helsjö | 634718 140741 | Nätprovfiske | 1/3 | | | Nej |

| | | | | | | | | |
|------|-------------------------|--------|--------|------------------|------|---|------|-----|
| 1190 | Rocknabosjön mitt | 634225 | 140835 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 72 | Försjön ned | 634465 | 140470 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 98 | Havrafällesjö söder | 634222 | 140775 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 182 | Lången utlopp | 634716 | 140234 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 274 | Skärsjön mitt | 634718 | 140741 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 299 | Svanarydssjön öst | 634713 | 140363 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 4790 | GK 01 grovkalkprojektet | 634428 | 140300 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4794 | GK05 grovkalkprojektet | 634317 | 140424 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4798 | GK09 grovkalkprojektet | 634420 | 140442 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4802 | GK13 grovkalkprojektet | 634324 | 140446 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |

Delområde 086 Kassasjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|------------------------|-------------|--------|------------------|------------|----|-------|----------|
| 4212 | Kassasjön Helsjö | 633640 | 138766 | Kräftprovfiske | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 2908 | Kassasjön mitt | 633690 | 138770 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 138 | Kassasjön utlopp | 633640 | 138766 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 4797 | GK08 grovkalkprojektet | 633582 | 138876 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |

Delområde 087 Prostsjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|-----|------------------|-------------|--------|-------------|------------|----|-------|----------|
| 240 | Prostsjön utlopp | 634164 | 139394 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |

Delområde 088 Hindsen

| ID | LOKAL | KOORDINATER | | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|------------------------|-------------|--------|----------------|------------|----|-------|----------|
| 105 | Hindsen norr mitt | 634420 | 139890 | Litoralfauna | 1/3 | | 2007 | Ja |
| 441 | Hindsen helsjö | 634580 | 139854 | Nätprovfiske | 1/5 | | 2005 | Ja |
| 105 | Hindsen norr mitt | 634420 | 139890 | Vattenkemi L2 | 1/1 | | 2007 | Ja |
| 105 | Hindsen norr mitt | 634420 | 139890 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 106 | Hindsen söder mitt | 633760 | 140105 | Vattenkemi1 | 1/1 | 1 | 2007 | Ja |
| 4987 | Hindsen södra utloppet | 633472 | 140087 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | Ja |
| 4986 | Hindsen norra utloppet | 634580 | 139854 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | Ja |
| 148 | Kravlemålasjön utlopp | 633996 | 140318 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |

Delområde 095 Hästgångsån

| ID | LOKAL | KOORDINATER | | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|------------------------------|-------------|--------|-----------------------|------------|----|-------|----------|
| 821 | Hästgångsån Hästgången | 638275 | 141045 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 128 | Hästgångsån Hästgången | 638300 | 141085 | Elfiske | 1/1 | | 2007 | Ja |
| 3975 | Hästgångsån 300 m nedan bron | 638260 | 141020 | Elfiske | 1/1 | | 2007 | Ja |

| | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|--------|--------|-------------------|------|---|------|-----|
| 3976 | Hästgångsån 800 m ovan bron | 638315 | 141105 | Elfiske | 1/1 | | 2007 | Ja |
| 1564 | Lyngemadssjön utlopp | 638260 | 140869 | Vattenföring PULS | 52/1 | | | Nej |
| 946 | Hästgångsån Madgölen | 638523 | 141267 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | | Ja |
| 127 | Hästgångsån Dammen | 638700 | 141414 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Nej |
| 947 | Järnbomossebäck | 638705 | 141520 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | Nej |
| 180 | Lyngemadssjön utlopp | 638260 | 140869 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 249 | Rommenås bäck bäck | 638561 | 141400 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Nej |

Delområde 096 Malmbäcksån

| ID | LOKAL | KOORDINATER | | PROVTYP | FREKVENSHQ LQ NÄSTA | | | MÅLPUNKT |
|------|---------------------------------|-------------|--------|-----------------------|---------------------|-----|------|----------|
| 1678 | Malmbäcksån nedströms Malmbäck | 638315 | 141795 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2007 | Ja |
| 675 | Malmbäcksån Möreström-vid järnv | 638305 | 141747 | Elfiske | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 570 | Fagerhultasjön helsjö | 638107 | 141716 | Kräftprovfiske | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 570 | Fagerhultasjön helsjö | 638107 | 141716 | Nätprovfiske | okänd | | 2007 | Ja |
| 1565 | Malmbäcksån Stångbron | 637317 | 141033 | Vattenföring PULS | 52/1 | | | Nej |
| 1678 | Malmbäcksån nedströms Malmbäck | 638315 | 141795 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Ja |
| 1170 | Mörebergssjön mitt | 638576 | 141860 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 192 | Malmbäcksån Linneryd | 637850 | 141325 | Vattenkemi2 | 7/1 | 6 1 | 2007 | Ja |
| 4929 | Fagerhultasjön utlopp | 638107 | 141716 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 69 | Frögölsbäcken | 638065 | 141425 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 191 | Malmbäcksån Rosenlund/Ångsfors | 638520 | 142035 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 227 | Norresjö utlopp | 637780 | 141171 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 270 | Skjortebäcken | 638302 | 141850 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 320 | Totarydsån | 638404 | 141860 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 337 | Vildmossebäcken | 638365 | 141965 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |

Delområde 098 Långserumssjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | | PROVTYP | FREKVENSHQ LQ NÄSTA | | | MÅLPUNKT |
|------|------------------------|-------------|--------|-----------------------|---------------------|---|------|----------|
| 822 | Grimmavadet Västerskog | 637365 | 141342 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 507 | Långserumssjön helsjö | 637377 | 141364 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2005 | Ja |
| 183 | Långserumssjön mitt | 637450 | 141435 | Vattenkemi1 | 1/1 | 1 | 2007 | Ja |
| 51 | Fallasjön ned | 637720 | 141965 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 73 | Gibbarpasjön ned | 637785 | 141765 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 5056 | Grimmavadet Hultabron | 637377 | 141094 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2005 | Ja |
| 4999 | Långserumssjön utlopp | 637377 | 141364 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | Ja |
| 288 | Stensjön ned | 637555 | 141610 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 316 | Tohultasjön ned | 637750 | 141540 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |

Delområde 101 Härån

| ID | LOKAL | KOORDINATER | | PROVTYP | FREKVENSHQ LQ NÄSTA | | | MÅLPUNKT |
|----|-------|-------------|--|---------|---------------------|--|--|----------|
|----|-------|-------------|--|---------|---------------------|--|--|----------|

| | | | | | | | | |
|------|-----------------------|--------|--------|------------------------|-------|---|------|-----|
| 763 | Hokaån Blomfors | 636755 | 141045 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 1677 | Härån Inlopp Lagan | 635010 | 139880 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2007 | Ja |
| 546 | Bosarydssjön helsjö | 637086 | 141252 | Kräftprovfiske | 1/3 | | 2006 | Ja |
| 549 | Sävsjön helsjö | 636941 | 141242 | Kräftprovfiske | 1/3 | | 2006 | Ja |
| 4938 | Fällesjön Helsjö | 637439 | 140810 | Nätprovfiske | okänd | | | Nej |
| 499 | Rolstorpasjön helsjö | 636103 | 140809 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2012 | Ja |
| 1522 | Härån Fryele | 635002 | 139884 | Vattenföring mätstatio | 12/1 | | | Nej |
| 1556 | Hokaån nedströms Hok | 637320 | 141035 | Vattenföring PULS | 52/1 | | | Nej |
| 1977 | Hagasjöbäcken | 635735 | 140455 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Nej |
| 1980 | Hokån nedstr Ödestugu | 638733 | 140909 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Nej |
| 1978 | Hokån | 636537 | 141025 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Ja |
| 1677 | Härån Inlopp Lagan | 635010 | 139880 | Vattenkemi L1 | 12/1 | | 2007 | Ja |
| 1113 | Gysjön mitt | 636350 | 140910 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 1178 | Hagshultagölen mitt | 635880 | 140360 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 1199 | Älesjön mitt | 638782 | 141407 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 26 | Bosarydssjön utlopp | 637086 | 141252 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 70 | Fällesjön utlopp | 637439 | 140810 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 93 | Hagsjön ned | 635870 | 140440 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 140 | Kinnebrobäcken | 636740 | 141070 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 178 | Ljungsjön ned | 636500 | 140990 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 236 | Ossingssjön | 635950 | 140700 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 319 | Torrmyrasjön ned | 635890 | 140575 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 334 | Vedabäcken Torarp | 636930 | 140985 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Nej |

Delområde 105 Bodaån

| ID | LOKAL | KOORDINATER | | PROVTYP | FREKVENSHQ LQ NÄSTA | | | MÅLPUNKT |
|------|-----------------------------------|-------------|--------|-----------------------|---------------------|-----|------|----------|
| 810 | Bodaån Boda (väster) | 636100 | 141760 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 21 | Bodaån Boda (norr) | 636160 | 141770 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 812 | Virstorpabäcken NY: Klingsjön ned | 637125 | 141625 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 429 | Klingsjön helsjö | 637133 | 141611 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2005 | Ja |
| 445 | Kårasjön helsjö | 636889 | 141837 | Nätprovfiske | 1/5 | | 2005 | Nej |
| 961 | Målasjön helsjö | 636578 | 141450 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2012 | Ja |
| 254 | Rålsmossebäcken | 636045 | 141610 | Referensvattendrag | 7/1 | | 2007 | Nej |
| 1183 | Kårasjön mitt | 636920 | 141835 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 19 | Bodaån L 670 | 635990 | 141810 | Vattenkemi2 | 7/1 | 6 1 | 2007 | Ja |
| 15 | Bjällebosjön utlopp | 636835 | 141765 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 21 | Bodaån Boda (norr) | 636160 | 141770 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 20 | Bodaån västra gren | 636100 | 141765 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 38 | Bäck vid Högvadet | 636206 | 141588 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 213 | Grimsjön ned | 636335 | 141557 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 142 | Klingsjön utlopp | 637133 | 141611 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 4239 | Kårasjön Utlopp | 636889 | 141837 | Vattenkemi3 | 2/1 | | | Nej |
| 206 | Målasjön utlopp | 636578 | 141450 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 241 | Puttebäcken mitt | 637275 | 141860 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |

| | | | | | | | | |
|------|--------------------------------|--------|--------|------------------|------|---|------|-----|
| 242 | Puttebäcken inlopp Klingsjön | 637150 | 141622 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 4723 | Bodaån 62 Nedströms våtmarksyt | 636575 | 141520 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |
| 4724 | Bodaån 63 Nedströms våtmarksyt | 636900 | 141525 | Våtmark intensiv | 12/1 | | 2005 | Nej |

Delområde 107 Almesåkrasjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT | |
|------|--------------------------------|-------------|---------|-----------------------|------|-------|----------|-----|
| 793 | Storkvarnsån Storkvarnen | 637880 | 142820 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | 2008 | Ja | |
| 676 | Storkvarnsån Storekvarn, stn 1 | 637875 | 142830 | Elfiske | 1/3 | 2008 | Ja | |
| 3969 | Almesåkrasjön helsjö | 638020 | 142802 | Nätprovfiske | 1/10 | 2010 | Ja | |
| 500 | Davidstorpasjön helsjö | 638029 | 142710 | Nätprovfiske | 1/10 | 2012 | Ja | |
| 430 | Klappasjön helsjö | 638147 | 142329 | Nätprovfiske | 1/10 | 2010 | Ja | |
| 1195 | Sörsjön mitt | 637530 | 143010 | Vattenkemi sjö | 1/6 | 2005 | Nej | |
| 1198 | Vakåsasjön mitt | 637050 | 143095 | Vattenkemi sjö | 1/6 | 2005 | Nej | |
| 292 | Storkvarnsån Storkvarnen | 637875 | 142820 | Vattenkemi2 | 7/1 | 6 1 | 2007 | Ja |
| 6 | Almesåkrasjön utlopp | 638020 | 142802 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 43 | Davidstorpasjön utlopp | 638029 | 142710 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 45 | Ekelsjösjön utlopp | 637841 | 142369 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 141 | Klappasjön ned | 638150 | 142390 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 164 | Kärraboån | 638035 | 142707 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 311 | Sävsjöån inlopp Almesåkrasjön | 638200 | 142789 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 5054 | Toftaån Forsa | 637033 | 143082 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2005 | Ja |

Delområde 110 Kalvsjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT | |
|-----|--------------|-------------|---------|-------------|-----|-------|----------|----|
| 136 | Kalvsjön ned | 633989 | 141180 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |

Delområde 117 Norrsjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT | |
|------|-----------------------|-------------|---------|----------------|------|-------|----------|----|
| 4780 | Norrsjön helsjö | 635820 | 143247 | Nätprovfiske | 1/10 | 2012 | Ja | |
| 2911 | Norrsjön mitt | 635718 | 143282 | Vattenkemi sjö | 1/6 | 2005 | Nej | |
| 17 | Björnskogssjön utlopp | 635670 | 143249 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 228 | Norrsjön utlopp | 635820 | 143247 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |

Delområde 119 Vämmeån

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|-----|-------------------------|-------------|---------|-----------------------|-----|-------|----------|
| 107 | Hjorsetån Kåreslätt | 636716 | 142038 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | 2008 | Ja |
| 814 | Hylletoftaån Hylletofta | 636465 | 142227 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | 2008 | Nej |
| 813 | Vämmeån Ängeberget | 636120 | 142135 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | 2008 | Ja |

| | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------|--------|--------|----------------|------|---|---|------|-----|
| 677 | Hjorsetån Södragårds kvarn | 636815 | 142080 | Elfiske | 1/1 | | | 2007 | Ja |
| 678 | Hylletoftaan Vid såg 700m uppstr | 636465 | 142245 | Elfiske | 1/3 | | | 2008 | Nej |
| 679 | Vämmesån SO Ängeberget | 636175 | 142140 | Elfiske | 1/3 | | | 2008 | Ja |
| 431 | Sörsjön helsjö | 637360 | 142278 | Nätprovfiske | 1/10 | | | 2007 | Ja |
| 1194 | Sörsjön mitt | 637425 | 142280 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | | 2005 | Nej |
| 2888 | Vämmesån | 636130 | 142130 | Vattenkemi2 | 7/1 | 6 | 1 | 2007 | Ja |
| 117 | Hylletoftaan | 636670 | 142320 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | | 2007 | Nej |
| 314 | Sörsjön ned | 637310 | 142260 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | 2007 | Ja |

Delområde 127 Gissmunden

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT | | |
|------|---------------------------------|-------------|---------|-----------------------|------|-------|----------|------|-----|
| 807 | Bäck från Gissmunden Hovgårdsm | 634925 | 143142 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja | |
| 806 | Bäck från Lillasjön Allgunnaryd | 634788 | 142961 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja | |
| 3978 | Gissmunden helsjö | 634939 | 143150 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2012 | Ja | |
| 475 | Övingen helsjö | 634665 | 143220 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2007 | Nej | |
| 1166 | Galtarydssjön mitt | 635335 | 143365 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej | |
| 1186 | Målasjön mitt | 634565 | 143190 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej | |
| 3 | Allgunnarydsån | 634803 | 142982 | Vattenkemi2 | 7/1 | 6 | 1 | 2007 | Ja |
| 2889 | Furusjön Södra | 634809 | 143063 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | 2007 | Ja |
| 74 | Gissmunden utlopp | 634939 | 143150 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | 2007 | Ja |
| 217 | Södralundsgölen ned | 635105 | 143170 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | 2007 | Nej |
| 378 | Övingen utlopp | 634665 | 143220 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | 2007 | Nej |

Delområde 128 Allsarpasjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT | |
|------|----------------------------------|-------------|---------|-----------------------|-------|-------|----------|-----|
| 805 | Bäck till Allsarpasjön Strömsdal | 634612 | 142068 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Nej |
| 580 | Allsarpasjön helsjö | 635076 | 142186 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2010 | Nej |
| 4933 | Mossjö Helsjö | 634875 | 142066 | Nätprovfiske | okänd | | | Nej |
| 5 | Allsarpasjön utlopp | 635076 | 142186 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 203 | Mossjön ned | 634850 | 142085 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |

Delområde 131 Svinasjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT | |
|------|------------------|-------------|---------|----------------|------|-------|----------|-----|
| 476 | Svinasjön helsjö | 634730 | 142429 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2007 | Ja |
| 2915 | Svinasjön mitt | 634590 | 142407 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 115 | Hundsjön ned | 634550 | 142350 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 303 | Svinasjön utlopp | 634730 | 142429 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |

Delområde 132 St Värmen

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|------------------------|---------------|--------------|------------|----|-------|----------|
| 3979 | Vällingen stora helsjö | 634090 142327 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2012 | Ja |
| 474 | Värmen Stora helsjö | 634076 142599 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2007 | Ja |
| 284 | Värmen Stora mitt | 634110 142535 | Vattenkemi1 | 1/1 | 1 | 2007 | Ja |
| 283 | Vällingen Stora ned | 634090 142340 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 5000 | Värmen Stora utlopp | 634076 142599 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | | Ja |
| 343 | Värnäsbacken | 633960 142380 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |

Delområde 138 Grunnen

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|-----|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|-----|-------|----------|
| 80 | Målenån Sägtorpet | 633300 141410 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 477 | Bocksjön helsjö | 634058 142040 | Nätprovfiske | 1/3 | | | Nej |
| 479 | Grunnen helsjö | 633701 141543 | Nätprovfiske | 1/5 | | 2007 | Ja |
| 478 | Kulingen Södra helsjö | 633770 141503 | Nätprovfiske | 1/3 | | | Nej |
| 894 | Grunnen utlopp | 633694 141528 | Vattenkemi2 | 7/1 | 6 1 | 2007 | Ja |
| 12 | Bantabäcken | 633700 141612 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Nej |
| 18 | Bocksjön helsjö | 634058 142040 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 215 | Kulingen Södra ned | 633765 141546 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |
| 264 | Sandskogsbacken | 633842 141621 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |

Delområde 139 Ljungsjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|-----|------------------|---------------|--------------|------------|----|-------|----------|
| 454 | Ljungsjön helsjö | 634356 141652 | Nätprovfiske | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 179 | Ljungsjön utlopp | 634356 141652 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |

Delområde 141 Årån

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|------------------------------------|---------------|------------------------|------------|----|-------|----------|
| 246 | Rammsjöbacken Bokåsen | 633085 140325 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 5049 | Årån inlopp i Furen | 632665 140260 | Bottenfauna vattendra | 1/2 | | 2005 | Nej |
| 681 | Rammsjöbacken SV Ängatorpet | 632875 140320 | Elfiske | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 5046 | Årån Forsstugan Pinnarekulla | 632648 140207 | Elfiske | 1/1 | | 2007 | Ja |
| 684 | Årån Nedan bron Sölyard, norra får | 632880 140465 | Elfiske | 1/1 | | 2007 | Ja |
| 685 | Årån Eds kvarn | 632665 140260 | Elfiske | 1/1 | | 2007 | Ja |
| 1516 | Årån Värmeshults KRV | 633117 140605 | Vattenföring mätstatio | 12/1 | | | Nej |
| 1675 | Årån inlopp i Furen | 632645 140145 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Ja |
| 246 | Rammsjöbacken Bokåsen | 633085 140325 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 681 | Rammsjöbacken SV Ängatorpet | 632875 140320 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |
| 365 | Ällsjöbacken | 632740 140190 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |

Delområde 142 Kvarnsjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|------------------|---------------|----------------|------------|----|-------|----------|
| 1168 | Kupesjön mitt | 633440 140145 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 155 | Kvarnsjön utlopp | 633313 140135 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |

Delområde 143 Tomtabäcken

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|-----|--------------------------------|---------------|-----------------------|------------|----|-------|----------|
| 790 | Tomtabäcken Skräddaretorget | 633325 140697 | Bottenfauna vattendra | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 680 | Tomtabäcken NO Skräddaretorget | 633325 140695 | Elfiske | 1/3 | | 2008 | Ja |
| 317 | Tomtabäcken | 633330 140695 | Vattenkemi3 | 6/1 | 6 | 2007 | Ja |

Delområde 145 Helgasjön

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|---------------------------------|---------------|-------------------|------------|----|-------|----------|
| 4781 | Helgasjön helsjö | 631665 140983 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2011 | Ja |
| 1548 | Helgeån Tvingsbo | 631070 140693 | Vattenföring PULS | 52/1 | | | Nej |
| 5574 | Helgeån Agunnarydsån uppströms | 631910 141005 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | | Nej |
| 1944 | Helgeån Agunnarydsån nedstr Ryd | 631725 140985 | Vattenkemi L1 | 6/1 | | 2007 | Nej |
| 100 | Helgasjön utlopp | 631665 140983 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |
| 167 | Lillasjö ned | 631540 140885 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Nej |

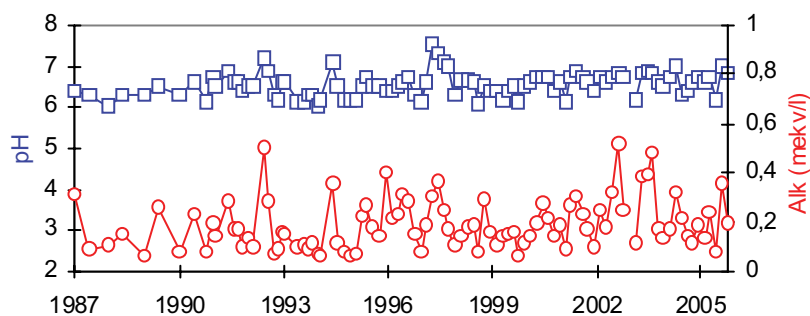
Delområde 147 Fenen

| ID | LOKAL | KOORDINATER | PROVTYP | FREKVENSHQ | LQ | NÄSTA | MÅLPUNKT |
|------|----------------------|---------------|----------------|------------|----|-------|----------|
| 4782 | Malabergssjön helsjö | 630850 140620 | Nätprovfiske | 1/10 | | 2011 | Ja |
| 1077 | Malabergssjön mitt | 630845 140628 | Vattenkemi sjö | 1/6 | | 2005 | Nej |
| 189 | Malabergssjön utlopp | 630792 140640 | Vattenkemi3 | 2/1 | 2 | 2007 | Ja |

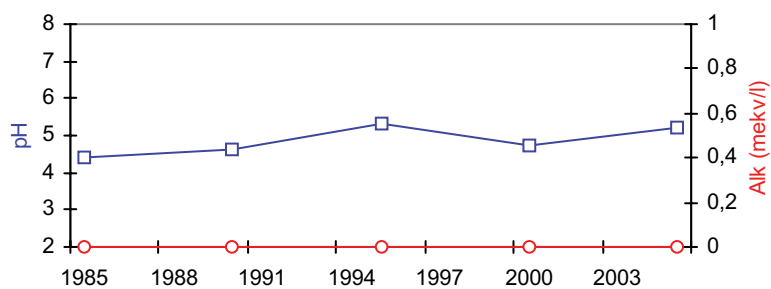
Bilaga 5 Vattenkemiska resultat

Delområde 057 Storåns närområde

Storån nedströms Forsheda (ld 1569)

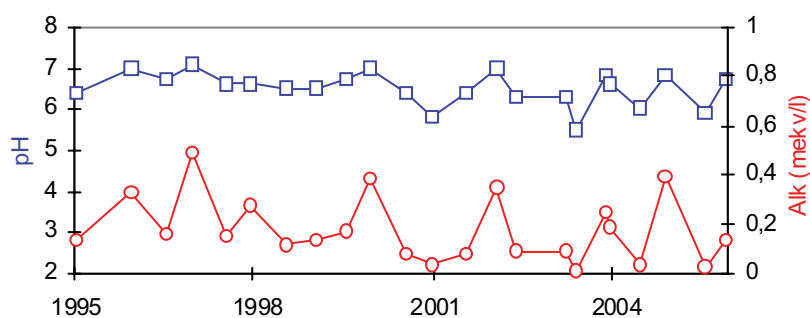


Kalvasjön mitt (ld 1167)

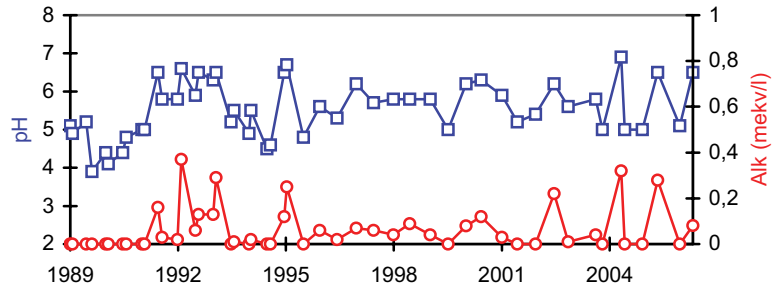


Delområde 058 Flaten

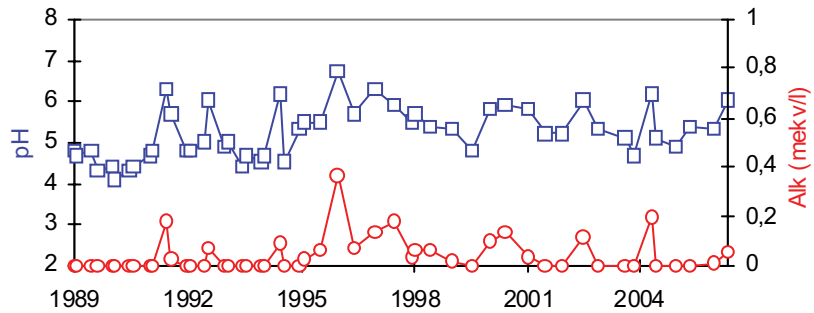
Hålebäcken (ld 119)



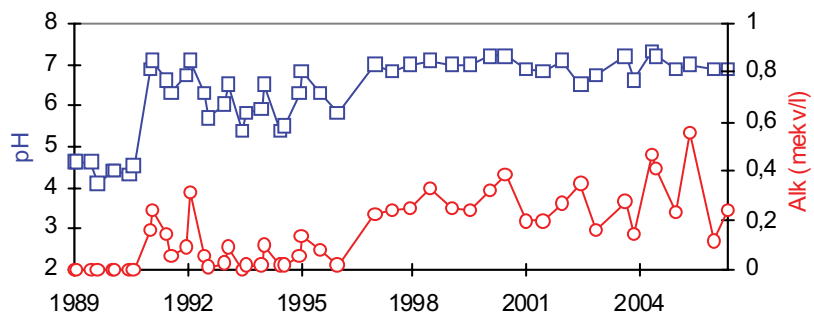
Norra Långebrobräcken (Id 208)



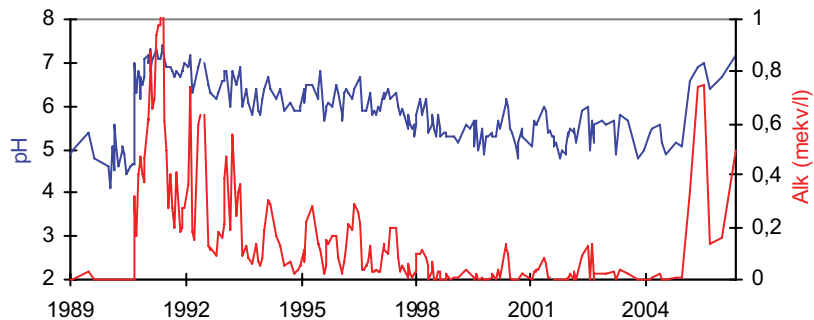
Södra Långebrobräcken (Id 257)



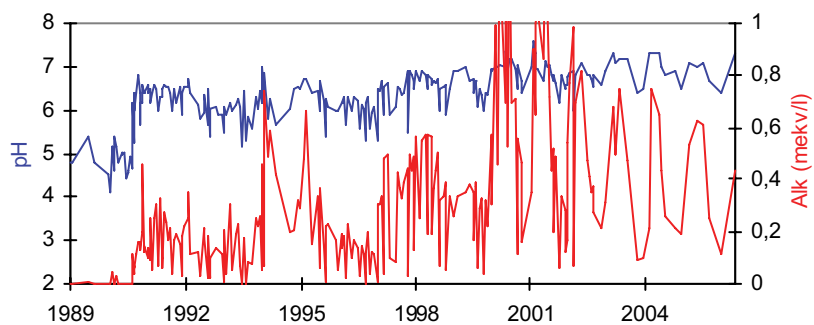
Nydalabäcken (Id 229)



Sandabäcken (Id 263)

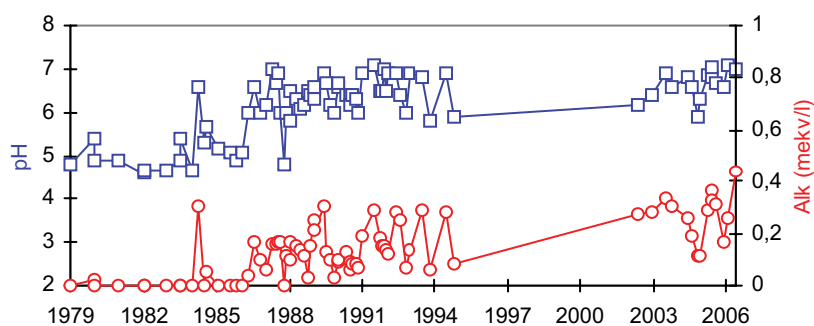


Älingabäcken (Id 364)

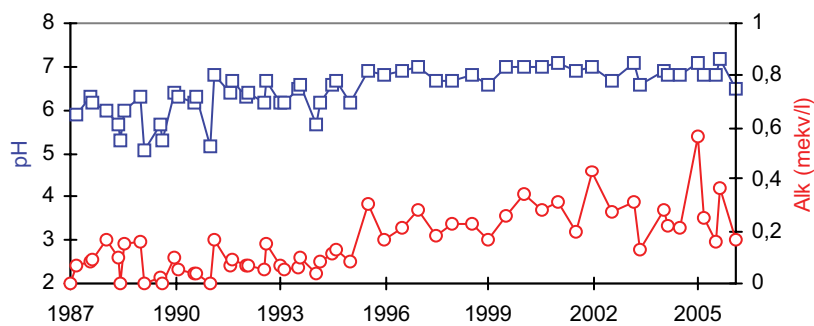


Delområde 059 Västerån

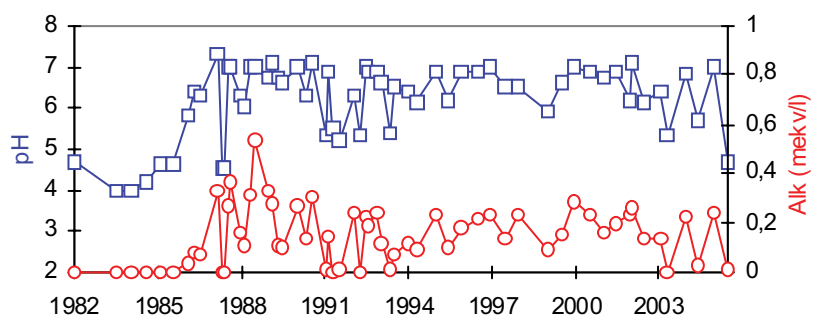
Lomsjön mitt (Id 5596)



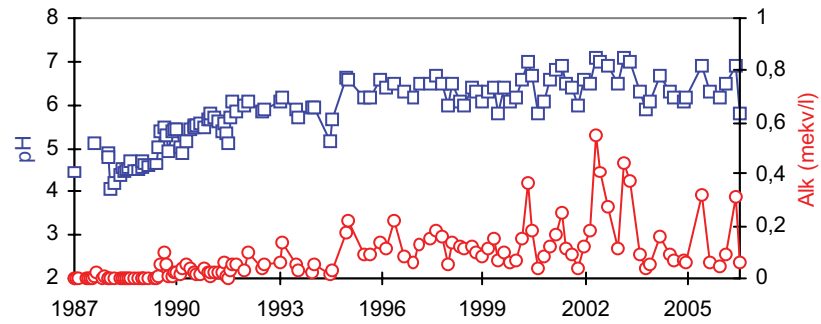
Grönabäcken (Id 82)



Kyllesjön ned (Id 158)

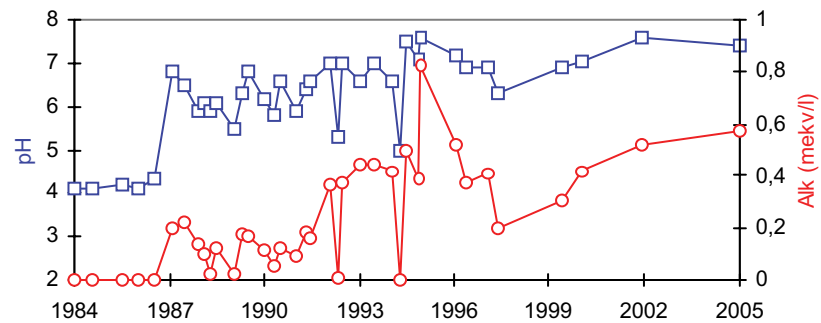


Ugglekullsbäcken (Id 330)

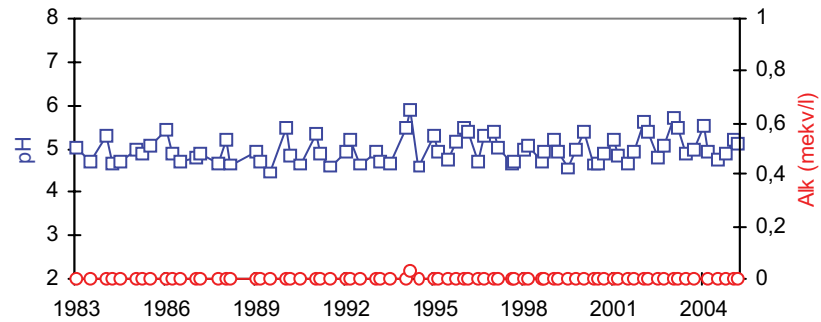


Delområde 060 Österån

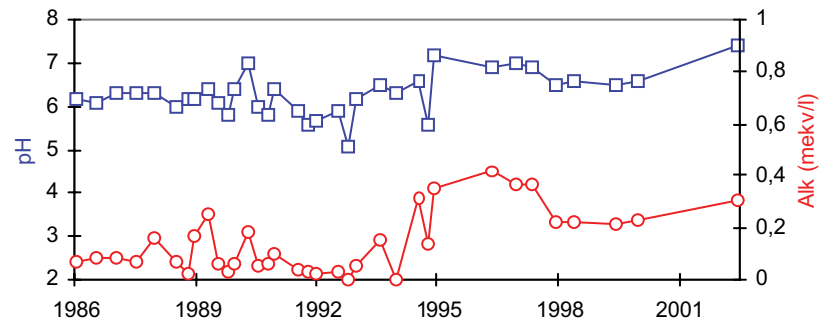
Flatvattnet mitt (Id 1175)



Mossjön (Id 202)

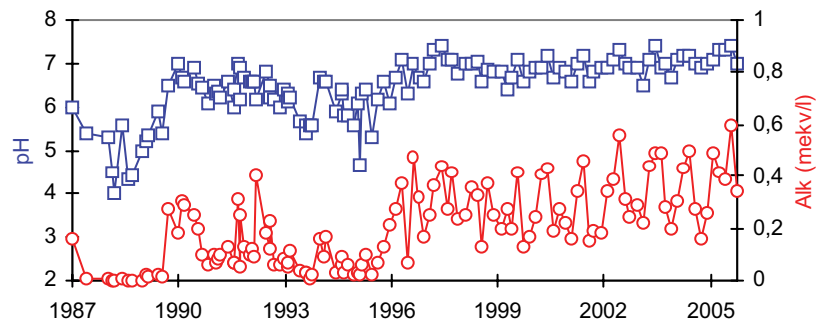


Holmsjön utlopp (Id 113)

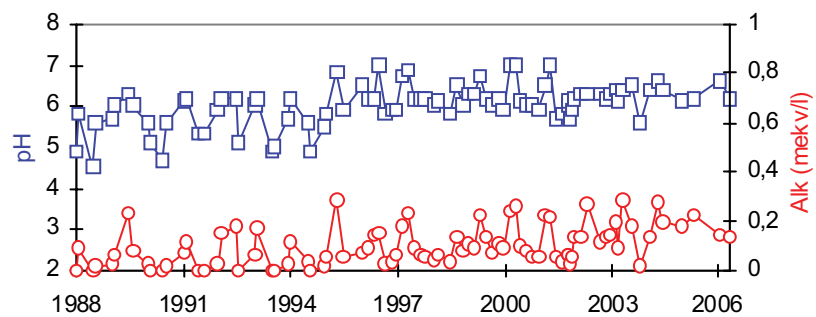


Delområde 062 Hästhultasjön

Helvetesbäcken (Id 1963)

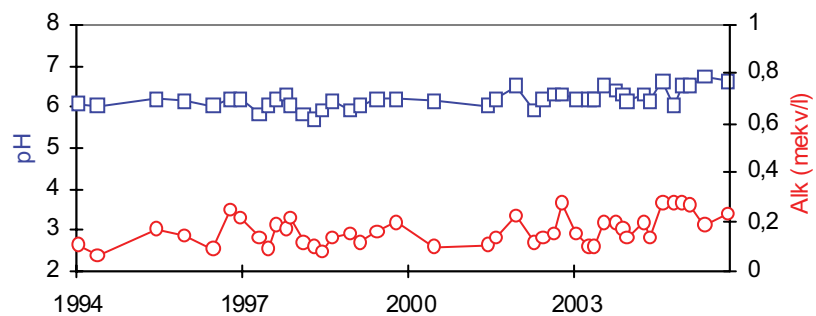


Kvarnaboån söder om Göshult (Id 153)



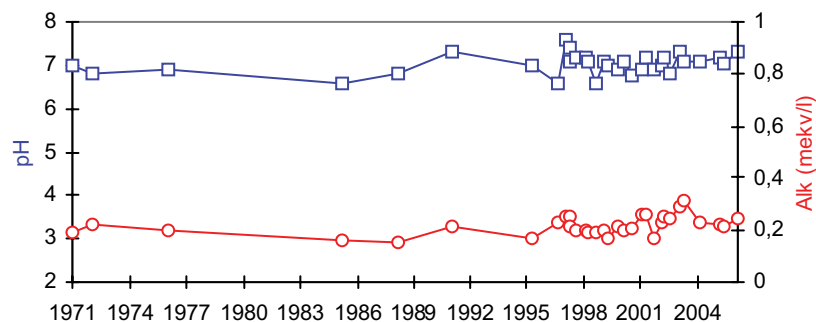
Delområde 063 Havridaån

Havridaån Lannakvarn (Id 664)



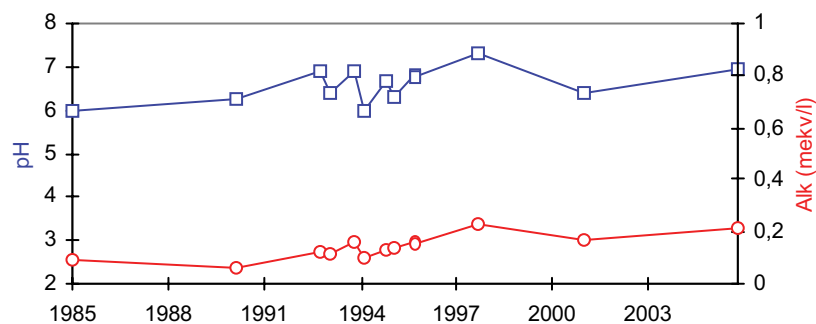
Delområde 065 Herrestadssjön

Herrestadssjön mitt (Id 103)

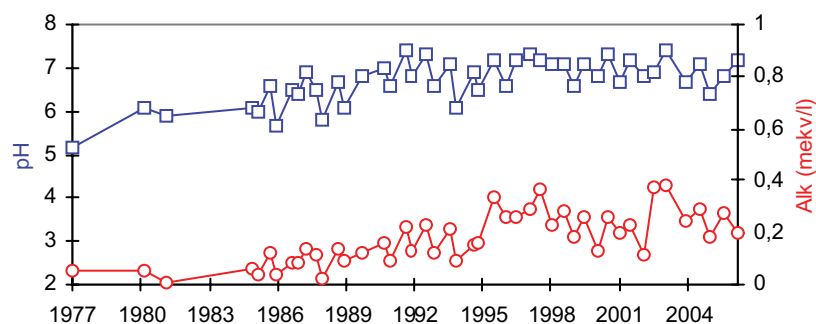


Åtgärdsområde 067 Norra Fyllen

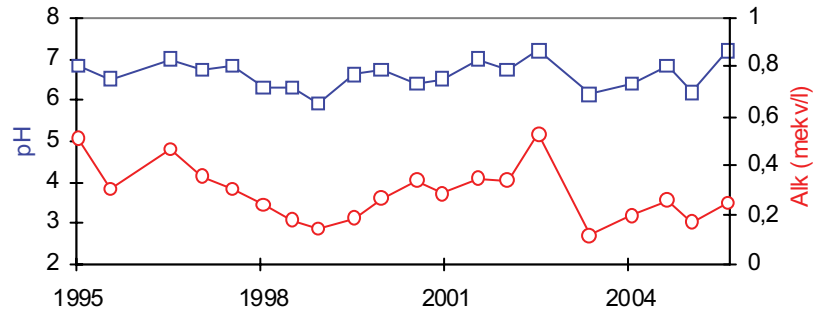
Norra Fyllen mitt



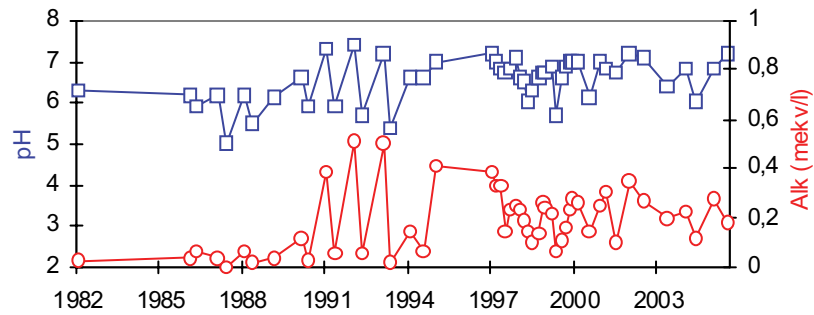
Södra Fyllen mitt



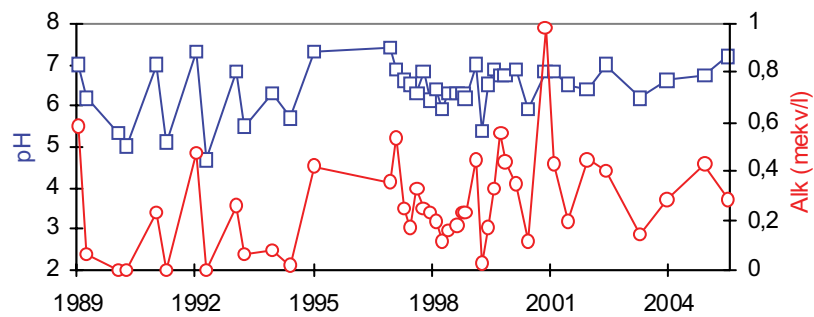
Guntasjön utlopp



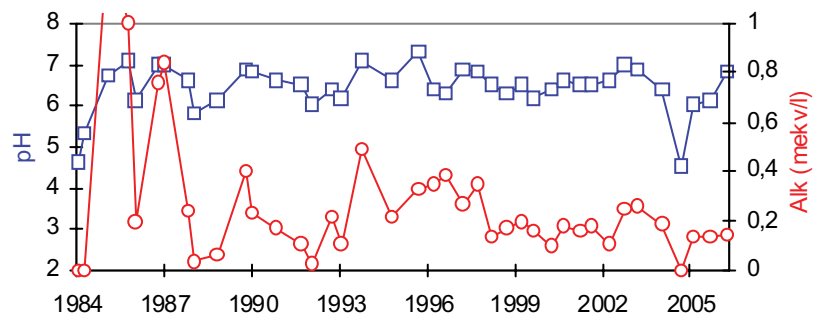
Kvarnasjöns utlopp (Id 2995)



Köpsjön utlopp (Id 2994)

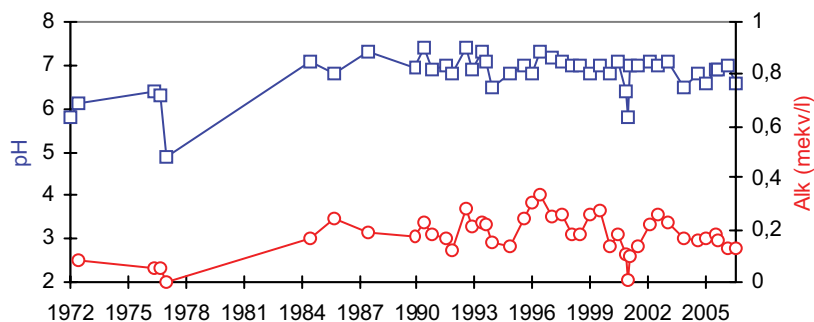


Ystebosjön ned (Id 351)

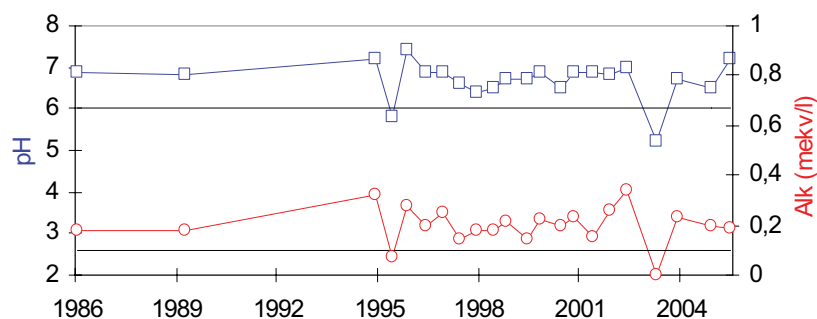


Delområde 068 Annebergssjön

Eskilstorpasjön mitt (Id 3230)

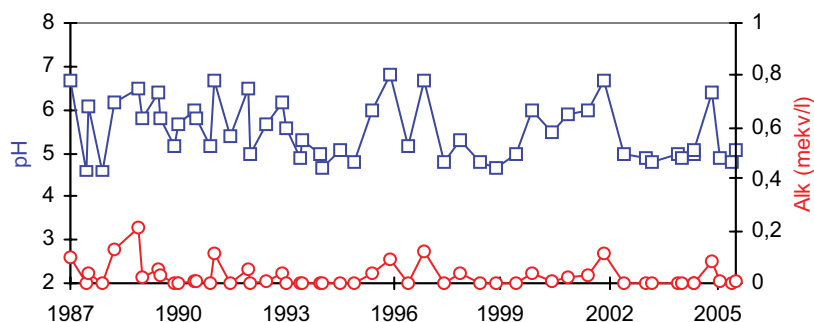


Vissösjön ned (Id 338)

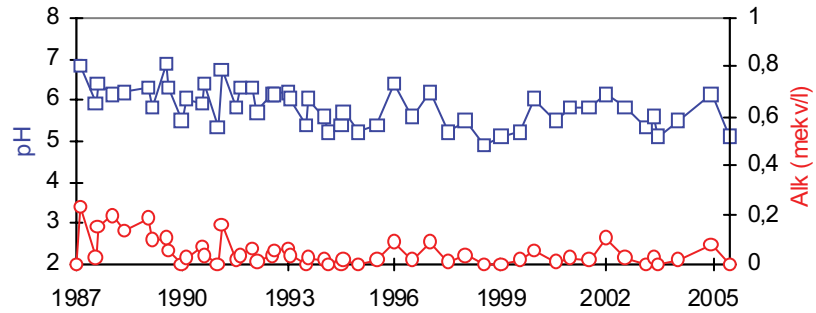


Delområde 077 Stödstorpaån

Flatbäcken S (Id 58)

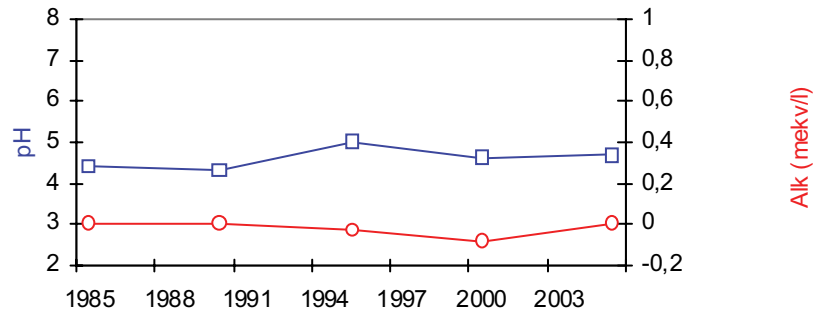


Flatbäcken N (ld 57)

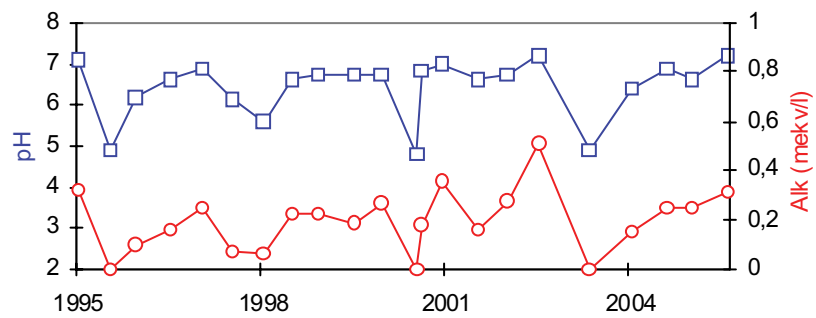


Delområde 083 Ruskån

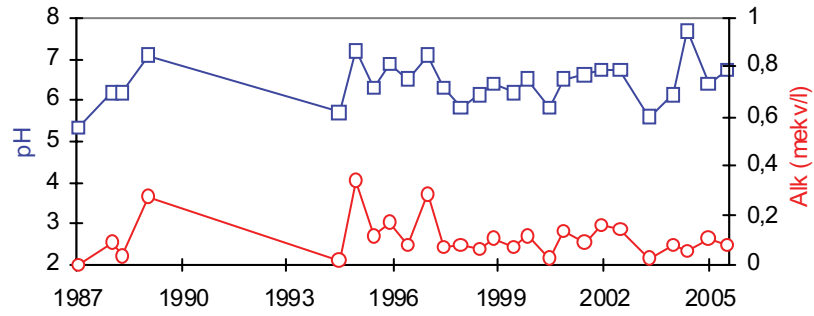
Rocknabosjön mitt (ld 1190)



Havrafällesjön söder (ld 98)

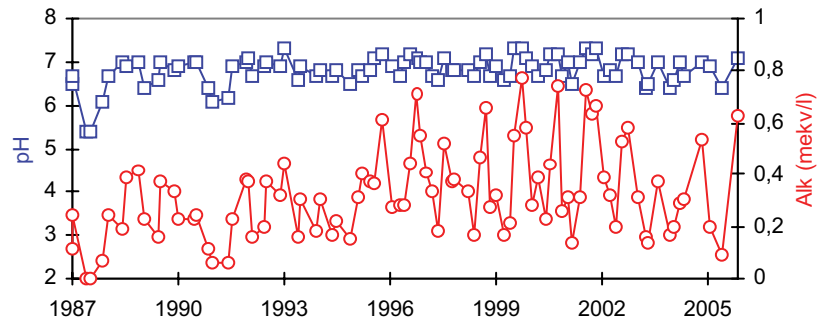


Svanarydssjön öst (Id 299)

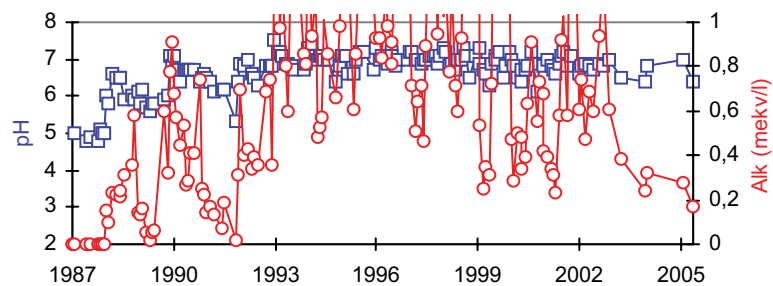


Delområde 095 Hästgångsån

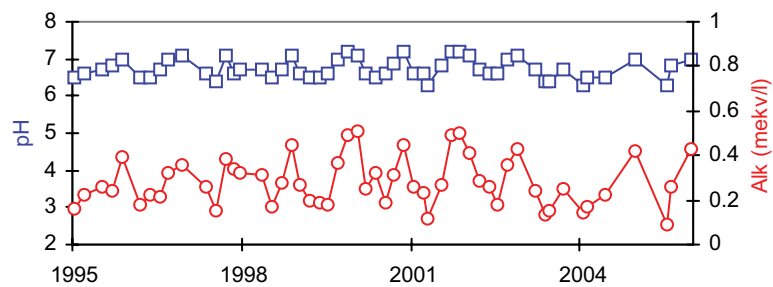
Hästgångsån Dammen (Id 127)



Järnbomossebäck (Id 947)

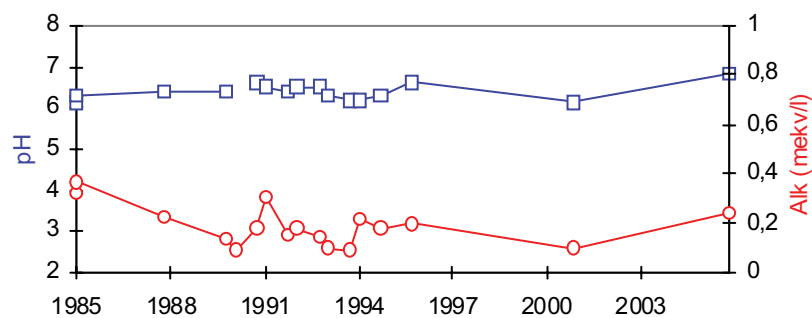


Rommenås bäck (Id 249)

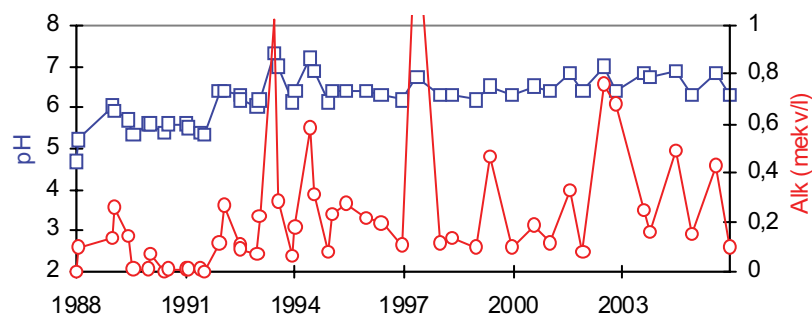


Delområde 096 Malmbäcksån

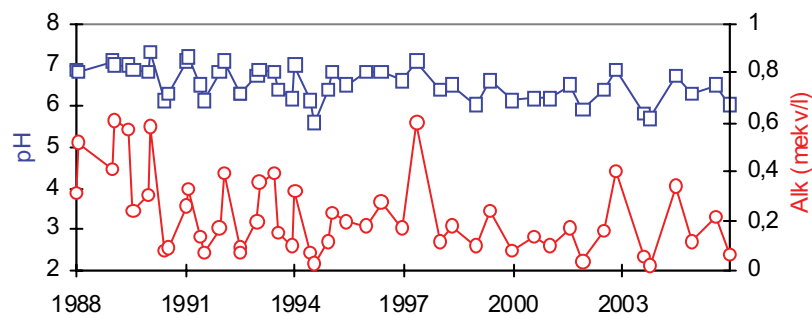
Mörebergssjön mitt



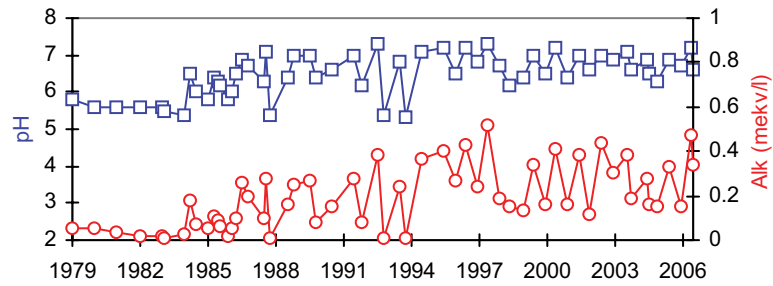
Frögölsbäcken (ld 69)



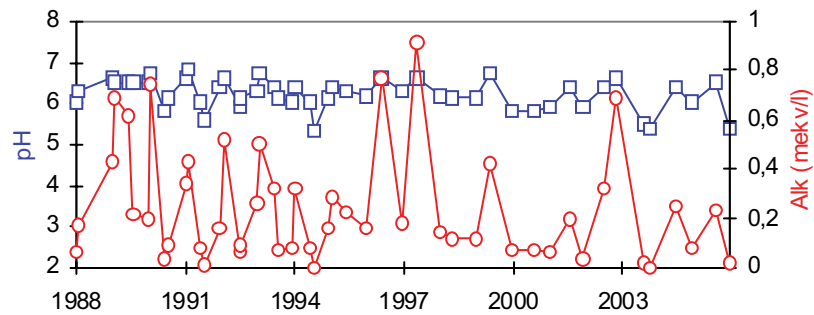
Malmbäcksån Rosenlund/Ängsfors (ld 191)



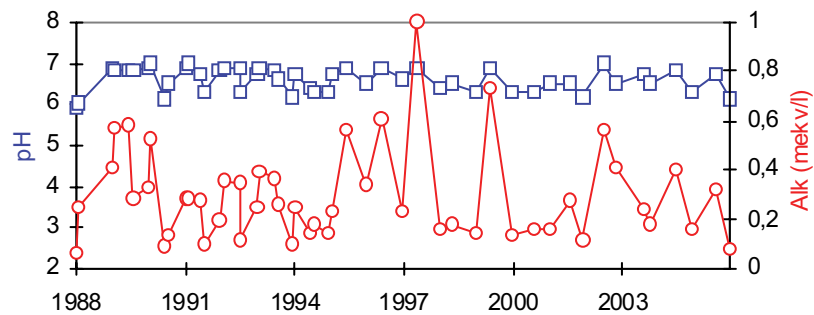
Norresjö utlopp (ld 227)



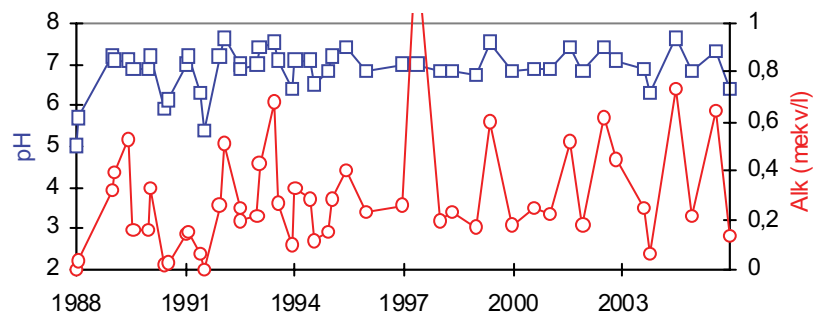
Skjortebäcken (ld 270)



Totarydsån (ld 320)

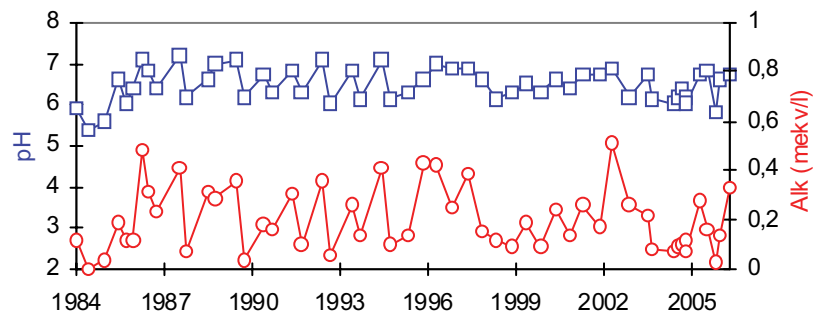


Vildmossebäcken (ld 337)

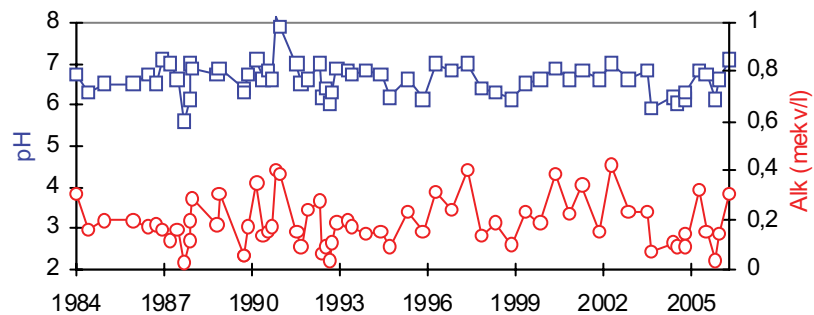


Delområde 095 Långserumssjön

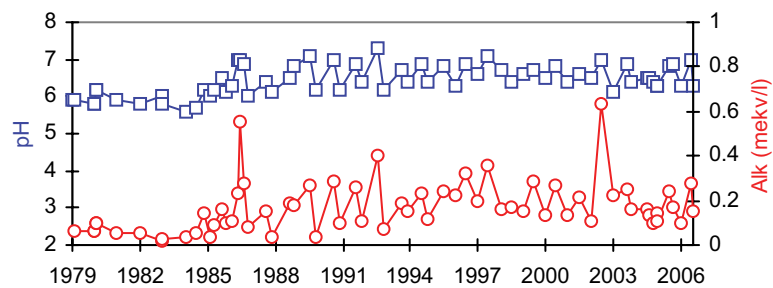
Fallasjön ned (Id 51)



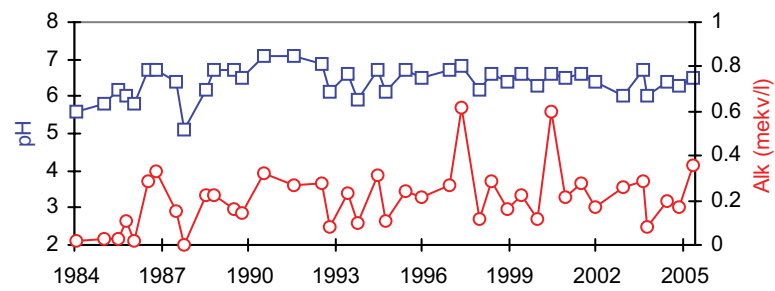
Gibbarpasjön ned (Id 73)



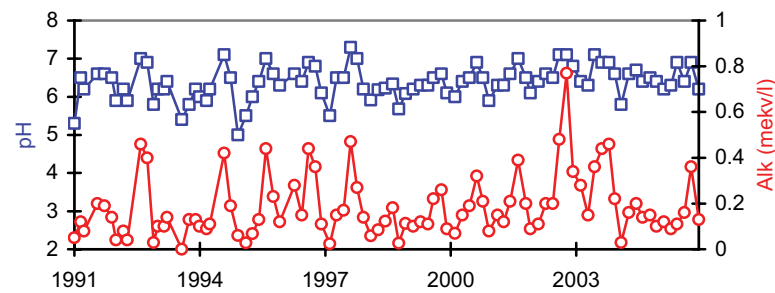
Stensjön ned (Id 288)



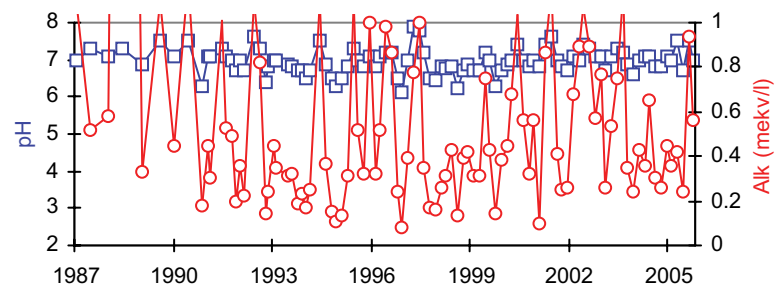
Tohultasjön ned (Id 316)



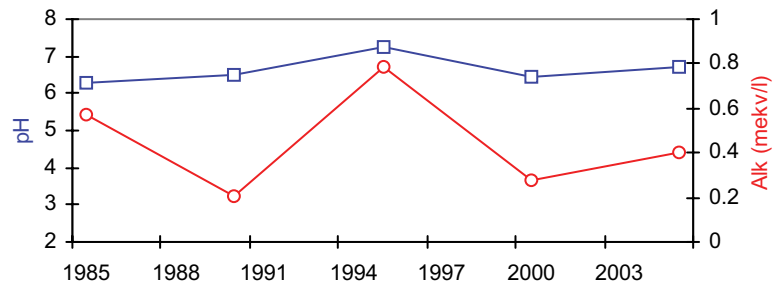
Hagasjöbäcken (Id 1977)



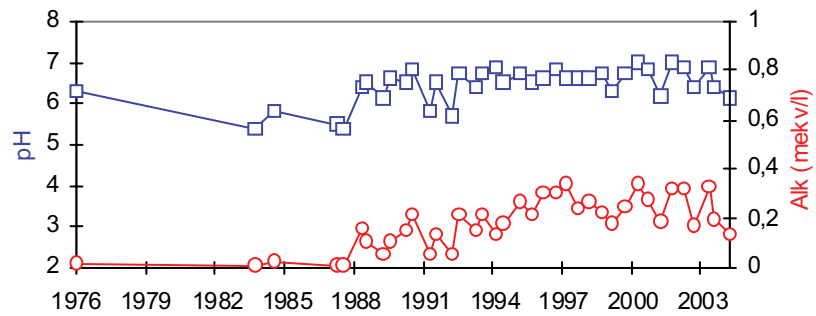
Hokån nedströms Ödestugu (Id 1980)



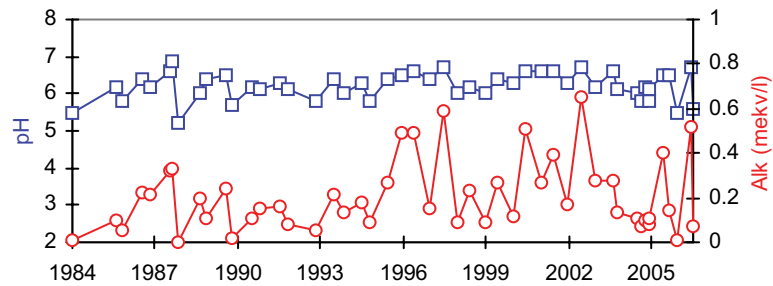
Hagshultagölen utlopp (Id 1178)



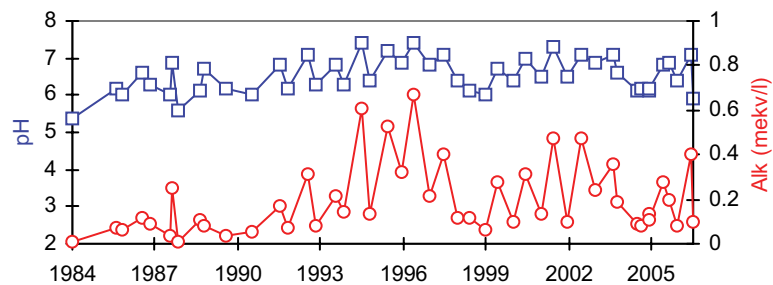
Fällesjön utlopp (Id 70)



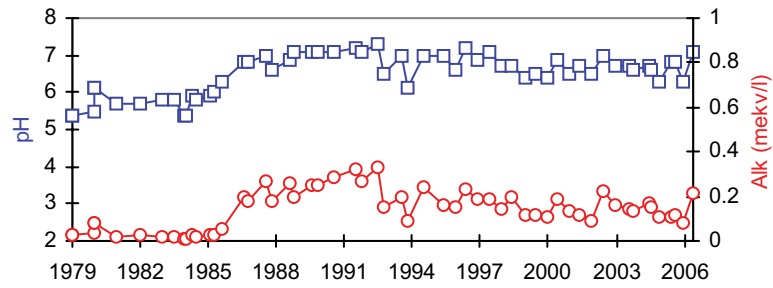
Hagsjön ned (Id 93)



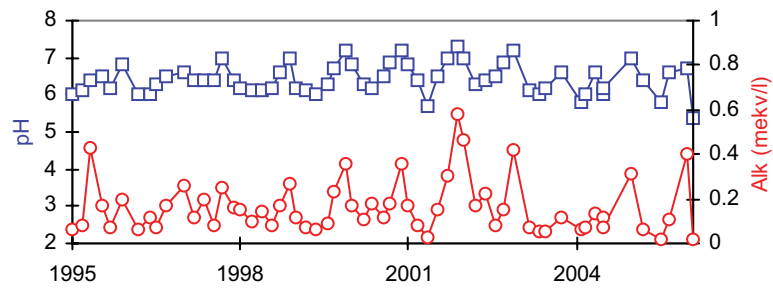
Ljungsjön ned (Id 178)



Torrmyrsjön ned (Id 319)

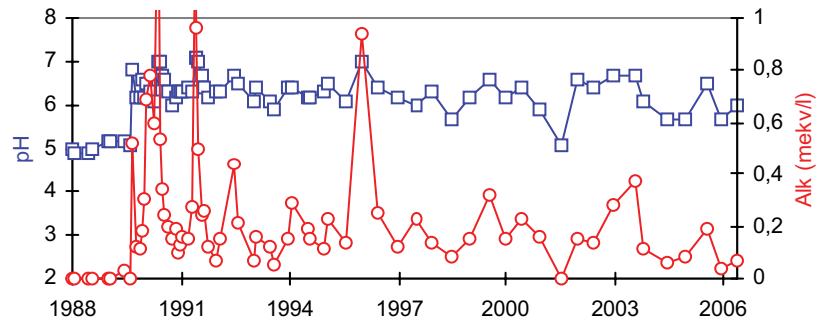


Vedabäcken Torarp (Id 334)

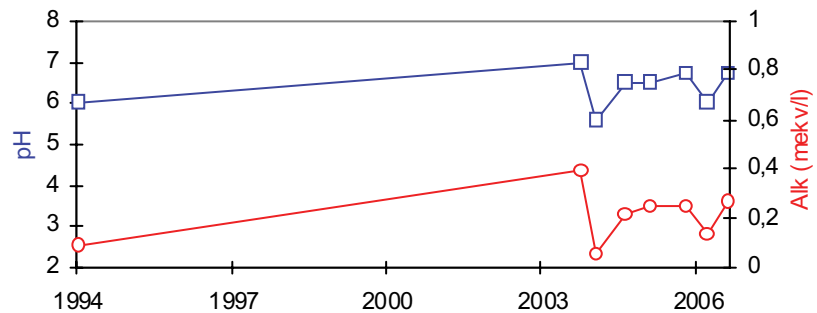


Delområde 105 Bodaån

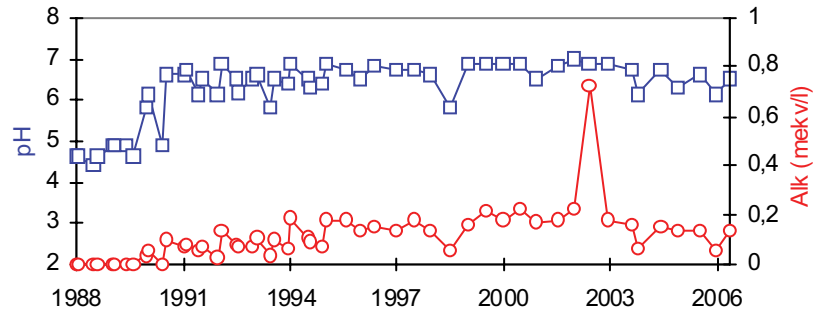
Bäck vid Högvadet (Id 38)



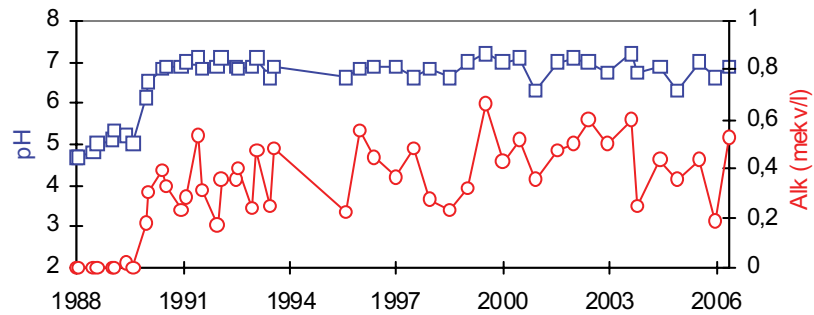
Kårasjön utlopp (Id 4239)



Puttebäcken inlopp Klingsjön (Id 242)

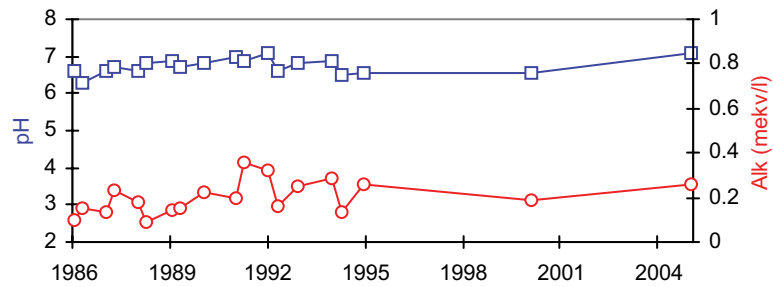


Puttebäcken mitt (Id 241)

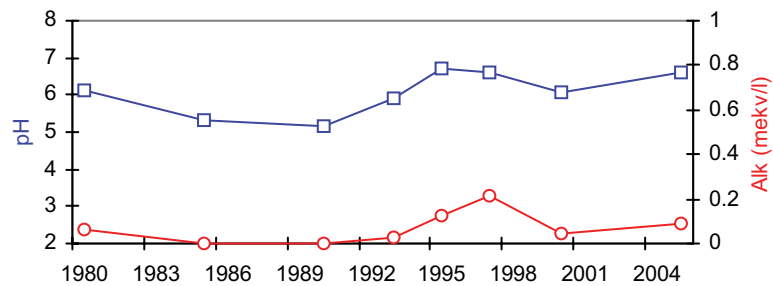


Delområde 107 Almesåkrasjön

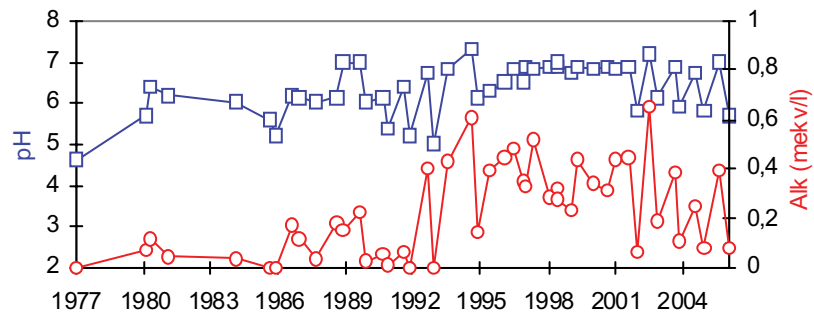
Sörsjön mitt (Id 1195)



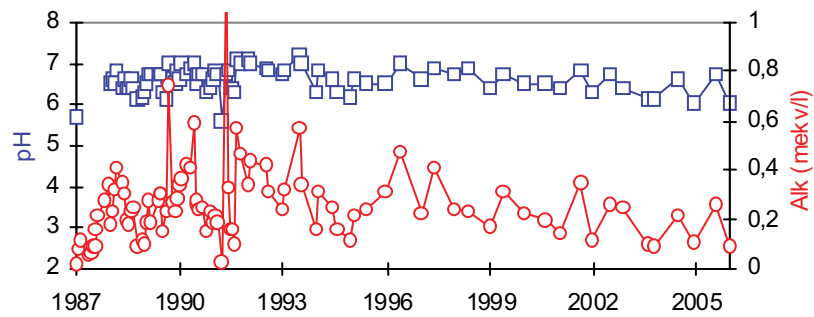
Vakåsasjön mitt (Id 1198)



Ekelsjösjön utlopp (Id 45)

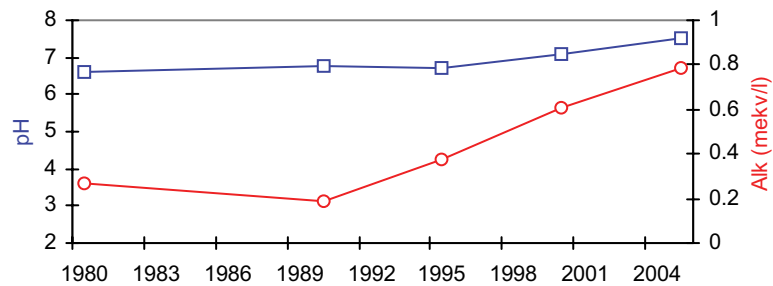


Sävsjön inlopp Almesåkrasjön (Id 311)

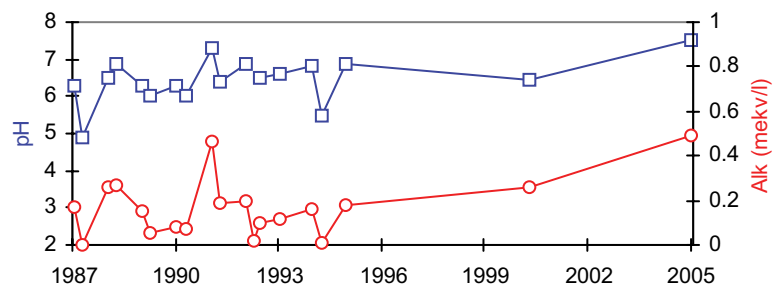


Delområde 127 Gissmunden

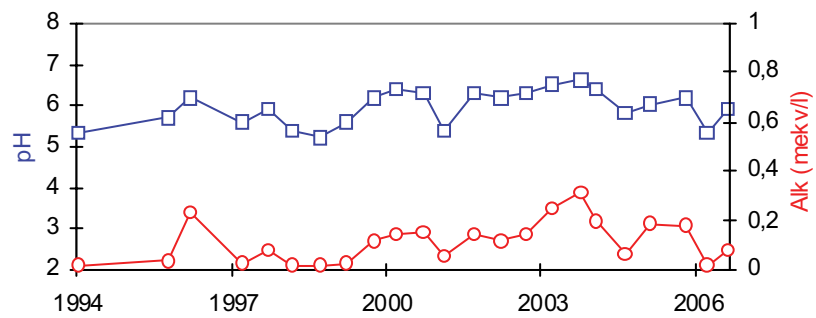
Galtarydsjön mitt (Id 1166)



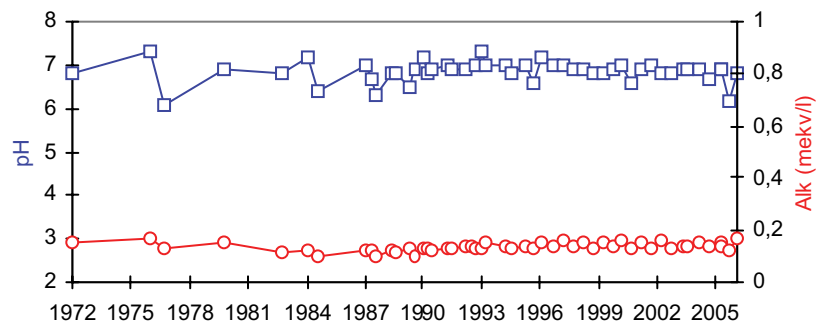
Målasjön mitt (Id 1186)



Södralundsgölen ned (Id 217)

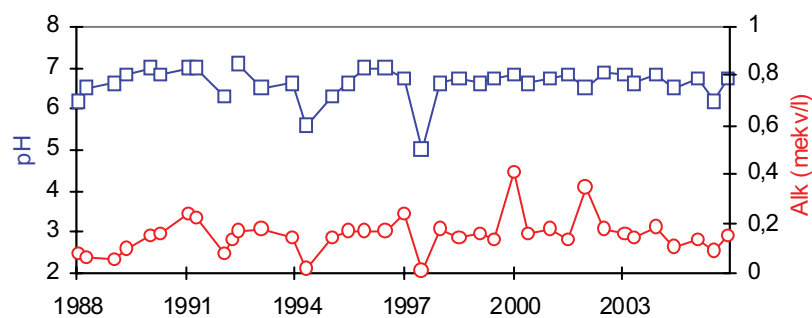


Övingen utlopp (Id 378)



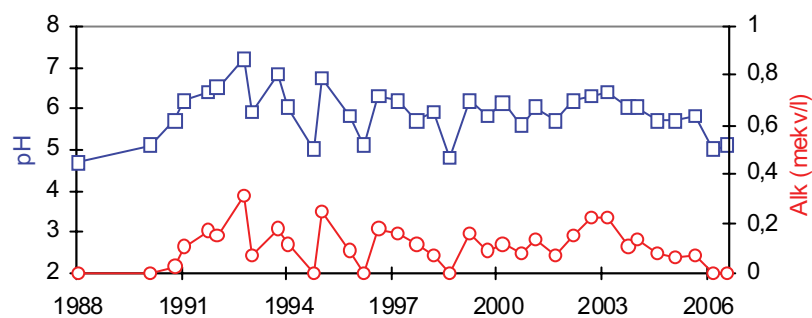
Delområde 128 Allsarpasjön

Mossjön ned (Id 203)



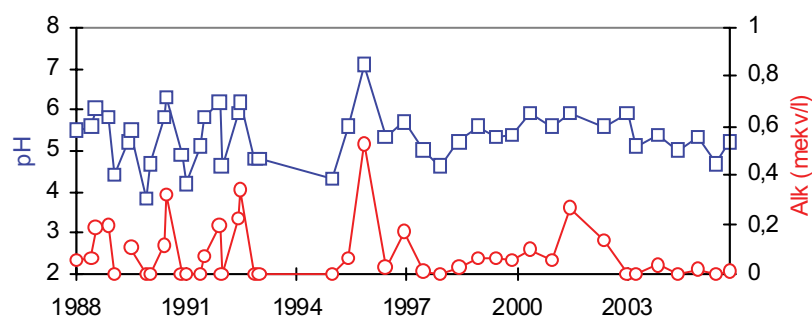
Delområde 131 Svinasjön

Hundsjön ned (Id 115)



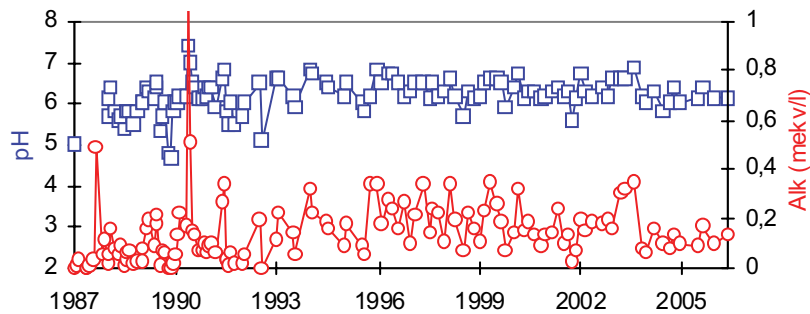
Delområde 132 St Värmen

Värnsbäcken (Id 343)

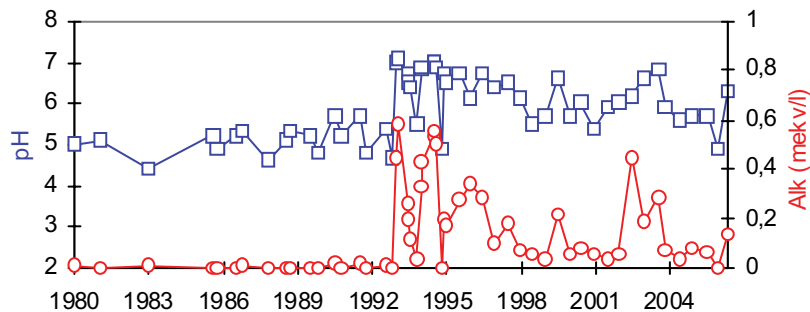


Delområde 138 Grunnen

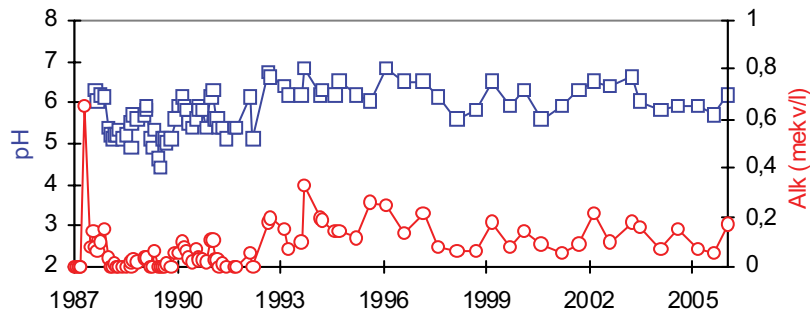
Bantabäcken (Id 12)



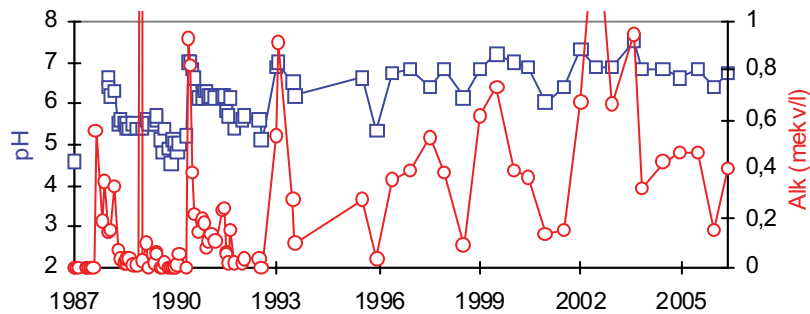
Bocksjön helsjö (Id 18)



Södra Kulingen ned (Id 215)

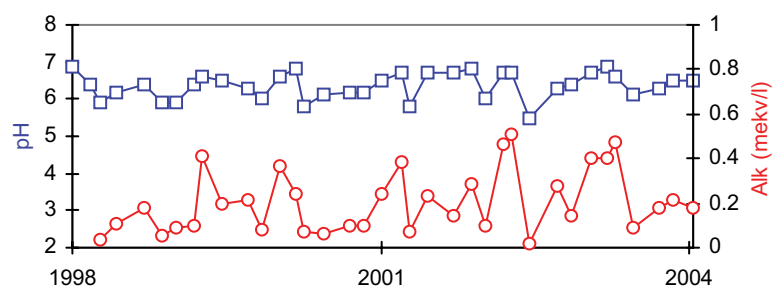


Sandskogsbacken (Id 264)

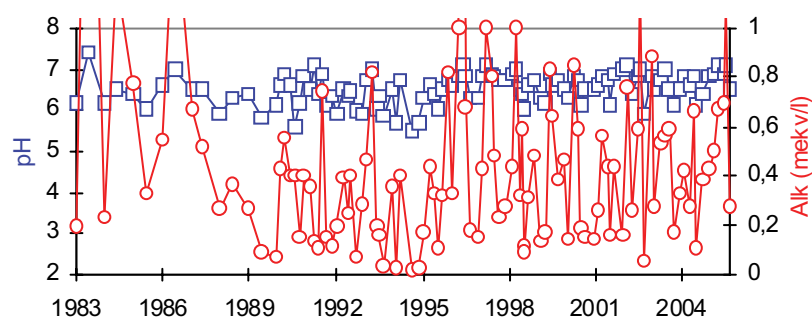


Delområde 145 Helgasjön

Helgeån Agunnarydsån uppströms Rydaholms ARV (Id 5574)



Helgeån Agunnarydsån nedströms Rydaholm (Id 1944)



Lillasjön ned (Id 167)

