



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Elfiskeundersökningar

i Västra Götalands län 2010



Rapportnr: 2011:34

ISSN: 1403-168X

Text: Patrik Lindberg

Utgivare: Länsstyrelsen i Västra Götalands län, vattenvårdsenheten

Rapporten finns som pdf på www.lansstyrelsen.se/vastragotaland under Publikationer/Rapporter.



Elfiske i Västra Götalands län år 2010

En rapport av:



Aquaresurs, Patrik Lindberg

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

| | |
|---|-----------|
| Sammanfattning | 12 |
| Täthetsförändringar inom fiskbestånden..... | 12 |
| Motala ström 067 | 13 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 13 |
| Ätran 103 | 13 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 13 |
| Viskan 105 | 14 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 14 |
| Ej fiskade lokaler..... | 15 |
| Icke lämpade elfiskelokaler | 15 |
| Rolfsån 106..... | 15 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 15 |
| Kungsbackaån 107..... | 16 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 16 |
| Ej fiskade lokaler..... | 17 |
| Krogabäcken 107/108 | 17 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 17 |
| Göta älv 108 – Ale kommun | 17 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 17 |
| Göta älv 108 – Alingsås kommun | 18 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 18 |
| Göta älv 108 – Bengtsfors kommun | 18 |
| Göta älv 108 – Bollebygds kommun..... | 19 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 19 |
| Göta älv 108 – Borås kommun | 19 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 19 |
| Göta älv 108 – Essunga kommun | 19 |
| Göta älv 108 – Göteborgs stad..... | 20 |

| | |
|--|----|
| Göta älv 108 – Härryda kommun | 20 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 20 |
| Göta älv 108 – Kungälv kommun | 20 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 20 |
| Göta älv 108 – Lerums kommun | 21 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 21 |
| Ej fiskade lokaler | 21 |
| Göta älv 108 – Lilla Edets kommun | 22 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 22 |
| Göta älv 108 – Melleruds kommun | 22 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 22 |
| Göta älv 108 – Partille kommun | 23 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 23 |
| Ej fiskade lokaler | 23 |
| Göta älv 108 – Skövde kommun | 23 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 23 |
| Göta älv 108 – Ulricehamn kommun | 24 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 24 |
| Göta älv 108 – Åmål kommun | 24 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 24 |
| Anråse å, Bratteforsån & Tjöstelserödsån 108/109 | 25 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 25 |
| Icke lämpade elfiskelokaler | 25 |
| Dalbergs å 108-130 | 26 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 26 |
| Upperudsälven 108-131 | 26 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 26 |
| Tidan 108-140 – Ulricehamns kommun | 27 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 27 |

| | |
|--|-----------|
| Skredsviksån 109-110 – Uddevalla kommun..... | 27 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 27 |
| Icke lämpade elfiskelokaler | 27 |
| Kärraån & Taske å 109/110 | 28 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 28 |
| Örekilsälven 110 | 28 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 28 |
| Ej fiskade lokaler | 29 |
| Hogarälven & Broälven 110/111 | 29 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 29 |
| Strömsån 111..... | 29 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 29 |
| Havsöringsbäckar Strömstad kommun 111/112..... | 30 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 30 |
| Enningsdalsälven 112 | 30 |
| Täthetsförändringar inom laxfiskbestånden | 30 |
| VIX – Vattendragsindex samtliga lokaler..... | 31 |
| Inledning | 38 |
| Metodik..... | 38 |
| Elfiske | 39 |
| Nya bedömningsgrunder, VIX - Vattendragsindex | 40 |
| Tätheter och datalagring..... | 41 |
| Databehandling | 42 |
| Del 2 – Enskilda lokaler per avrinningsområde och kommun..... | 43 |
| Motala ström 067- Hjo kommun | 44 |
| Hjällöbacken – Norra grenen..... | 45 |
| Hjällöbacken - Gatekvarn sammanflödet..... | 47 |
| Motala ström 067 – Karlsborgs kommun..... | 48 |

| | |
|---|-----------|
| Tingsjöbäcken - hyttehamn | 49 |
| Djäknabäcken – djäknasundet | 51 |
| Sågarebäcken - kvarntorp | 53 |
| Igelbäcken – masugnen | 55 |
| Ätran 103 – Tranemo kommun..... | 56 |
| Skvättebäcken – industri tgb | 57 |
| Ätran 103 – Ulricehamns kommun | 58 |
| Sämån – bro vid brobacken..... | 59 |
| Pineboån – Kyrkan..... | 61 |
| Ätran – Knätte | 63 |
| Viskan105 – Ulricehamns kommun | 64 |
| Viskan – Bogakvarn | 65 |
| Viskan105 – Borås kommun | 66 |
| Bålån – Stampen..... | 67 |
| Viskan105 – Marks kommun | 68 |
| Hedån– Edared | 69 |
| Iglabäcken– Hjorttorp..... | 71 |
| Kroksån – Lönshultet (sidofåra)..... | 73 |
| Kroksån – Gamla stenbron | 75 |
| Kullabäcken – Kulla..... | 77 |
| Lillån – Grustäkten..... | 79 |
| Lillån – strätered..... | 81 |
| Ljungaån – sågverket..... | 83 |
| Ljungaån – sågverket..... | 85 |
| Lundaboån – Ovan landsvägsbron | 87 |
| Måbäcken – Vägbron | 89 |
| Skrålabäcken – Solbacken | 91 |
| Surtan - Mølnebacka | 93 |

| | |
|---|------------|
| Surtan – Hyssna kyrka | 95 |
| Surtan – Skoghem..... | 97 |
| Surtan – Gamla stenbron | 99 |
| Toretorsån – Svanefors | 101 |
| Sågebäcken – Uppströms grusvägen..... | 103 |
| Sävbäcken – Asmundared | 105 |
| Rolfsån 106 – Bollebygds kommun | 106 |
| Nolån – Gamla grustäkten..... | 107 |
| Nolån – Bollebygd..... | 109 |
| Rolfsån 106 – Borås kommun | 110 |
| Nolån – Nedan töllsjön..... | 111 |
| Nolån – Uppströms töllsjön..... | 113 |
| Rolfsån 106 – Bollebygds kommun | 114 |
| Sörån – nedan sågen | 115 |
| Sörån – nedan flugger färg | 117 |
| Sörån – Horsvadsbron | 120 |
| Rolfsån 106 – Kungsbacka kommun | 121 |
| Agnsjöbäcken – dalboviksvägen 16..... | 122 |
| Ekån – baracken | 124 |
| Fälån – träindustri | 126 |
| Svansjöbäcken (sundtorsån) - Svanshult..... | 128 |
| Rolfsån 106 – Marks kommun | 129 |
| Äskekärrsbäcken (Dammenbäcken) - äskekärr | 130 |
| Gisslebäcken - Gissle | 132 |
| Gärån – Nedan fallen..... | 134 |
| Gärån – Skogen g2 (gamla kvarnen)..... | 136 |
| Lövbrobäcken – Gröndal (Från sandsjö)..... | 138 |
| Sandrydsbäcken – Mynningen | 140 |

| | |
|---|------------|
| Storån – Nedan bosgårdens kvarn | 142 |
| Tomtabäcken – Nedan fallen | 144 |
| Ulån – åkullen..... | 146 |
| Kungsbackaån 107 – Härryda kommun..... | 147 |
| Sandsjöbäcken – ingsered | 148 |
| Kungsbackaån 107 – Mölndals kommun..... | 149 |
| Finnebäcken – bergfoten..... | 150 |
| Hassungaredbäcken – hassungared | 152 |
| Lindomeån – ålgårdshult | 154 |
| Nordån –klev | 156 |
| Krogabäcken 107/108 – Göteborgs stad | 158 |
| Krogabäcken..... | 159 |
| Göta älv 108 – Ale kommun | 160 |
| Dalån – norra slätten..... | 161 |
| Forsån – hockeyrinken | 163 |
| Hållsdammsbäcken – kyrkan | 165 |
| Kilandaån – säteriet 100 m uppströms | 167 |
| Pers å – kvarnen | 169 |
| Råttån – uppströms landsvägskulvert | 171 |
| Sörån – slerebo..... | 173 |
| Sörån – blinneberg | 175 |
| Göta älv 108 – Alingsås kommun..... | 176 |
| Hjulån – ödenäs kvarn | 177 |
| Hästerydsbäcken – hästeryd | 179 |
| Laxån – station 7..... | 181 |
| Laxån – station 4..... | 183 |
| Maryd å – väg 180 | 185 |
| Maryd å – tvärhult..... | 187 |

| | |
|--|------------|
| Störtaredsån – uppströms lygnö | 189 |
| Sågån – skolan | 191 |
| Valån – bro skogsvägen | 193 |
| Vängabäcken (Vängaån)– vagnshed..... | 195 |
| Östadsbäcken – östads säteri | 197 |
| Hjällnäsäcken – nedan vägen | 199 |
| Kvarnsjöbäcken – skjutbanan..... | 201 |
| Göta älv 108 – Bengtsfors kommun..... | 202 |
| Hedvattnet askesjö – Nedan t-korsen | 203 |
| Uleviksäcken – vägtrumma | 205 |
| Uleviksäcken – nedströms trumma..... | 207 |
| Ygnesjö askesjö – nedan trumman..... | 209 |
| Bäck från Veresjön – skogen | 211 |
| Göta älv 108 – Borås kommun..... | 212 |
| Hagabäcken – stenbron..... | 213 |
| Göta älv 108 – Essunga kommun | 214 |
| Nossan – bredöls såg nedan dämme..... | 215 |
| Flan – bronäs kvarn nedan bro..... | 217 |
| Göta älv 108 – Göteborgs stad..... | 218 |
| Hälleäcken – kvarnakullen..... | 219 |
| Göta älv 108 – Härryda kommun | 220 |
| Skälljöäcken – ned björrod | 221 |
| Tvärån – härsjödamm..... | 223 |
| Göta älv 108 – Kungälv kommun..... | 224 |
| Källnäcken – gården källan..... | 225 |
| Solbergsån – mariedal | 227 |
| Valleån – nedom fallet | 229 |
| Göta älv 108 – Lerums kommun | 230 |

| | |
|---|------------|
| Kullaån – upp motorväg e20 | 231 |
| Rämne å – ovan bro..... | 233 |
| Svartåbäcken – nedströms fallet..... | 235 |
| Söabäcken – norrboda | 237 |
| Göta älv 108 – Lilla Edets kommun | 238 |
| Brattorpsån – torpet, ängen..... | 239 |
| Brattorpsån – törresröd (ny lokal)..... | 242 |
| Ryrsjöbäcken – nedan dämme | 244 |
| Sollumsån – fridhem..... | 246 |
| Västerlandaån – 100 m nedan station 1 | 248 |
| Gäddvattensbäcken – nedan gläntan..... | 250 |
| Göta älv 108 – Melleruds kommun..... | 251 |
| Storån – tonsberg | 252 |
| Stockanebäcken – nedan skogsväg | 254 |
| Göta älv 108 – Partille kommun | 256 |
| Säveån – jonseredsdammen | 257 |
| Göta älv 108 – Skövde kommun | 258 |
| Ömboån – svarvaretorp | 259 |
| Ösan – toddestorp..... | 261 |
| Göta älv 108 – Ulricehamns kommun | 262 |
| Tidan – bergabron | 263 |
| Göta älv 108 – Åmåls kommun | 264 |
| Kasenbergsån – ovan sågdammen | 265 |
| Anråse å, Bratteforsån & Tjöstelserödsån– Kungälv kommun..... | 266 |
| Kollerödsbäcken – jäger | 267 |
| Anråse å, Bratteforsån & Tjöstelserödsån– Orust kommun | 268 |
| Henån – norr om vindkraftverket..... | 268 |
| Anråse å, Bratteforsån & Tjöstelserödsån– Stenungssunds kommun | 270 |

| | |
|---|------------|
| Labolbäcken – station 9 (harås såg) | 271 |
| Lerån – station 8 (gössby)..... | 273 |
| Rördalsån – station 4..... | 275 |
| Grössbyån – sågen..... | 277 |
| Härgusserödsån – e6..... | 279 |
| Anråse å, Bratteforsån & Tjöstelserödsån– Uddevalla kommun | 280 |
| Bratteforsån – motorvägsbron..... | 281 |
| Restebäcken – 200 m ovan gamla e6..... | 283 |
| Tjöstelserödsbäcken – skolan..... | 285 |
| Dalbergs å 108-130– Bengtsfors kommun | 286 |
| Stommebäcken – stommen | 287 |
| Teåkersälven – björtveten..... | 289 |
| Upperudsälven 108-131– Bengtsfors kommun | 290 |
| Kesnacksälven – föredetta grustäkt | 291 |
| Suledsälven – skakerud övre | 293 |
| Upperudsälven 108-131– Dals eds kommun..... | 294 |
| Stamnåraälven – mynningen..... | 295 |
| Tidan 108-140– Ulricehamns kommun | 296 |
| Kolarebäcken – kolarehem..... | 297 |
| Skredsviksån 109-110– Uddevalla kommun..... | 298 |
| Skredsviksån – x-lokal station 1..... | 299 |
| Skredsviksån – station 1 | 301 |
| Skredsviksån – station 2 | 303 |
| Skredsviksån – station 3 biflödet..... | 305 |
| Kärraån och Taske å 109/110– Uddevalla kommun | 306 |
| Kärraån – station 2 (nedre station) | 307 |
| Kärraån – station 1 (övre station) | 309 |
| Taske å – hensbackabäcken | 311 |

| | |
|--|------------|
| Taske å – koloniområdet | 313 |
| Örekilsälven 110 – Bengstfors | 314 |
| Kallebäcken – korsbäcken | 315 |
| Örekilsälven 110 – Dals-ed | 316 |
| Gärsebäcken – mynningen | 317 |
| Töftedalsån – lägren övre..... | 319 |
| Sandåkersbäcken (vrångsbäcken) – mullkallsäter..... | 321 |
| Örekilsälven 110 – Munkedal | 322 |
| Vågsätersbäcken – vågsäter gård..... | 323 |
| Örekilsälven 110 – Vänersborg | 324 |
| Martas bäck – uppströms kvarnemadssjön | 325 |
| Örekilsälven 110 – Tanum | 326 |
| Fjällevadsbäcken – torpet (ned vattenfall)..... | 327 |
| Fjällevadsbäcken – vägbron | 329 |
| Hogarälven & Broälven 110/111 - Tanum..... | 330 |
| Hogarälven – apelsäter..... | 331 |
| Hogarälven & Broälven 110/111 - Lysekil | 332 |
| Broälven – lokal 1 | 333 |
| Strömsån 111 | 334 |
| Vättlandsån – gilltorpskvarn..... | 335 |
| Strömsån 111 – Strömstad kommun | 336 |
| Blötevattsbäcken – blötevattsbäcken | 337 |
| Ejgdebäcken – ejgdebäcken | 339 |
| Ekelidbäcken – sågemyrarna..... | 341 |
| Hämmensån – ödegården | 343 |
| Havsöringsbäckar 111/112 – Strömstad kommun | 344 |
| Dynebäcken – dynegård..... | 345 |

| | |
|---|------------|
| Krokstrandsbäcken – lokal 2, liden..... | 347 |
| Lökholmsbäcken – väster kavleröd | 349 |
| Älgsjöbäcken – lokal 2 | 351 |
| Enningdalsälven 112 – Strömstad kommun | 352 |
| Långevallsälven – nedströms n bullaren | 353 |
| Kynneälv – röd..... | 355 |
| Liverödsälven – liveröd vägbron | 357 |

SAMMANFATTNING

Elfiskeundersökningen 2010, utfördes under perioden 20 juli till slutet av september. Sammanlagt fiskades det 152 lokaler. Till en början kännetecknades vädret av ett stadigt högtryck som gav höga temperaturer med lite nederbörd. I början av augusti ändrades vädret till mer lågtrycksbetonat och nederbörds mängderna ökade drastiskt vilket medförde mycket vatten i de större vattendragen. Under september månad stabiliserade sig vädret och vattenmängderna i de större vattendragen minskade något vilket möjliggjorde elfiske i de flesta av årets tilldelade elfiskelokaler. De generellt höga flödena innebar dock att vissa vattendrag fiskades under betingelser som inte var optimala. Detta innebär att vissa öringbestånd troligen är underskattade eller kraftigt underskattade. De generellt höga flödena de senaste åren på många av lokalerna kan också åtminstone delvis förklara de ofta något lägre fångsterna som har erhållits. Enligt beräkningar som gjorts av Fiskeriverkets Utredningskontor i Örebro (Berits Sers, 2010 muntl.) har fångsterna minskat med ca 20 % de senaste åren i Södra Sverige.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM FISKBESTÅNDEN

Elfiskefångsterna på en lokal varierar ofta mycket kraftigt mellan åren. Orsaken är många gånger svårt att förklara beroende på de flertal faktorer som kan påverka ett fångstresultat. Det kan därför vara svårt att på ett säkert sätt bedöma ens lokals fiskbestånd endast utifrån ett elfiskeresultat. Många gånger är det tendensen som ger indikation på att någonting är fel eller föralldel rätt. Nedan presenteras alla årets fiskade lokaler per huvudavrinningsområde i tabellform och fångsterna anges för både årsungar och äldre individer av relevant laxfiskart (bestäms av vilken laxfiskart som haft de högsta tätheterna under det senaste decenniet på aktuell elfiskelokal). Därefter har normalfångster beräknats fram som grundar sig på medianpercentilen för respektive lokals beräknade laxfisktäthet. De normalfångster som anges grundar sig på 25-75 % medianpercentilen för alla elfisken som har utförts på en lokal enligt Sers, B. et al. 2008. Lokaler där tätheterna legat under eller över dessa normaltätheter kommenteras i sammanfattningen för respektive avrinningsområde nedan. För att verifiera eventuella fångsttrender har även totalfångsterna av laxfiskarterna analyserats med hjälp av en partiell korrelationsanalys för varje lokal. Då erhålls ett signifikansvärde som har satts till 0,05 och ett korrelationsvärde som talar om hur pass negativ eller positiv förändringen i fångsterna har varit över tid.

MOTALA STRÖM 067

I Hjo och Karlsborgs kommuner elfiskades 6 lokaler i 5 olika vattendrag. Indikatorart för eventuella reproduktionsstörningar var öring på alla 6 lokaler.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Av de 6 lokaler som elfiskades år 2010 i Motala ströms avrinningsområde hade två lokaler Kvarntorp och Djäkñasundet en måttligt negativ beståndsutveckling med avseende på öring medan lokalerna i Hjällöbacken hade en måttligt-stark tendens till ökande öringtätheter. Årets fångster av öring låg över normalvärdena för alla lokalerna i avrinningsområdet främst med hänsyn taget till årsungarna men även de äldre öringarna hade generellt höga fångstätheter.

Tabell 1-: Täthetsförändringar på de olika lokalerna som fiskades år 2010. Pil nedåt (↓) betyder måttlig-stark tendens till/ signifikant minskande tätheter, pil uppåt (↑) betyder måttlig-stark tendens till/signifikant ökade tätheter. Pil vågrätt (↔) betyder oförändrade tätheter. + eller - anger att tätheterna har en tendens till att öka eller minska men det är inte statistiskt signifikant. i.u = ingen uppgift beroende på att inga beräkningsbara fiskar fångades eller att lokalen har fiskats för få gånger. Jämförvärdet utgår från 25-75 % percentilen av medianvärdena av fångsten av alla gjorda elfisken på en lokal (om n>9) och anger "normalfångsterna" i annat fall anges normalvärden enligt Sers, B. 2008). Tabellen börjar med de lokaler som ligger längst söderut.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr | Signifikans | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå | | |
|-------------------------|-------|-------|-------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|------|-----|
| Hjällöbacken | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Norra grenen Nordhagen | Öring | 0,50 | 0,170 | + | 21,6-47,6 | 7,5-17,7 | 102,8 | 20,5 | Med |
| Gate kvarn sammanflödet | Öring | 0,62 | 0,075 | + | 28,3-90,4 | 22,0-30,8 | 87,9 | 19,6 | Med |
| Tingsjöbacken | | | | | | | | | |
| Hyttehamn | Öring | 0,29 | 0,490 | ↔ | 8,8-78,8 | 10,3-52,0 | 106,2 | 12,0 | Med |
| Djäknabäcken | | | | | | | | | |
| Djäknasundet | Öring | -0,33 | 0,352 | - | 8,8-78,8 | 10,3-52,0 | 89,5 | 45,5 | Med |
| Sägarebacken | | | | | | | | | |
| Kvarntorp | Öring | -0,64 | 0,089 | - | 4,0-52,0 | 3,7-20,3 | 84,4 | 2,9 | Med |
| Igelbacken | | | | | | | | | |
| Masugnen | Öring | i.u | i.u | i.u | i.u | i.u | 63,7 | 29,3 | Med |

ÄTRAN 103

I Tranemo kommun elfiskades 1 lokal och i Ulricehamns kommun fiskades 3 lokaler i fyra olika vattendrag. Indikatorart på samtliga lokaler var öring. I Sämån och Pineboån har allt för få elfisken gjorts på lokalerna och därför har ingen korrelationsanalys kunnat utföras.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

På alla lokalerna i avrinningsområdet fångades öring men fångsten av framförallt årsungar var skral i Pineboån, övriga lokaler uppvisade normalfångster. En svag negativ beståndsutveckling går att se i Skvättebacken och en måttligt negativ fångsttendens syns i Ätran, resultaten är dock icke-signifikanta.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå | | |
|------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|------|-----|
| Skvättebacken | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Industri TGG | Öring | -0,31 | 0,616 | - | 0-14,2 | 0,8-13,1* | 4,1 | 3,5 | Hög |
| Sämån | | | | | | | | | |
| Bro vid brobacken | Öring | i.u | i.u | i.u | 0-14,2 | 0,8-13,1* | 8,1 | 11,1 | Hög |
| Pineboån | | | | | | | | | |
| Kyrkan | Öring | i.u | i.u | i.u | 63,1-255,6* | 15,7-66,7 | 27,1 | 2,4 | Med |
| Ätran | | | | | | | | | |
| Knätte | Öring | -0,55 | 0,200 | - | 1,1-13,8* | 2,7-14,3* | 0,0 | 3,4 | Med |

VISKAN 105

I Viskans avrinningsområde fiskades 23 lokaler varav merparten låg i Marks kommun. 16 olika vattendrag undersöktes vid årets elprovfiske. På alla lokalerna används öring som indikatorart i korrelationsanalysen men på några lokaler där även lax har påträffats vid upprepade tillfällen har även fångsterna av lax analyserats.

TÄTHETSFÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

På nästan alla lokalerna låg fångsterna av öring under 25 % percentilen eller mellan 25 till 50 %. En bidragande orsak var de höga vattenflöden som rådde under stora delar av elfiskeperioden. Därför finns en generell risk att underskatta bestånden vid årets elfisken i Viskans avrinningsområde. Av de lokaler som undersöktes i år fångades det minst öring i förhållande till normalvärdena i Surtan, Kullabäcken, Lillån och Iglabäcken. Signifikant negativ beståndsutveckling av öring konstaterades i Kroksån-G:a Stenbron, Ljungaån-Sågverket och på tre lokaler i Surtan; Hyssna k:a, Skoghjem och Gamla Stenbron. Glädjande nog noterades signifikant ökande beståndstätheter av lax i Hedån och i Surtan vid kyrkan. Iglabäckens och Lundaboåns öringbestånd visade också på signifikant ökande tätheter.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå | | |
|------------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|-----|
| Viskan | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Sundholmen | | i.u | i.u | i.u | 20,6-88,3 | 9,6-35,5 | i.u | i.u | Hög |
| Nedströms bron | | i.u | i.u | i.u | 20,6-88,3 | 9,6-35,5 | i.u | i.u | Hög |
| Boga kvarn | Öring | -0,70 | 0,184 | - | 1,1-13,8 | 2,7-14,3* | 1,1 | 5,7 | Med |
| Bålån | | | | | | | | | |
| Stampen | Öring | -0,15 | 0,709 | ↔ | 0,3-3,1 | 1,7-5,0 | 0,7 | 0,6 | Hög |
| Hedån | | | | | | | | | |
| Edared *1 | Öring | -0,37 | 0,176 | - | 4,0-52,0 | 3,7-20,3 | 15,0 | 9,1 | Hög |
| Iglabäcken | | | | | | | | | |
| Hjortorp | Öring | 0,64 | 0,024 | ↑ | 41,2-142 | 4,5-15,1 | 29,2 | 6,2 | Hög |
| Kroksån | | | | | | | | | |
| Grevakila | Öring | i.u | i.u | i.u | 0,0-1,2 | 1,4-7,3 | i.u | i.u | Hög |
| Lönshultet (sidofära) | Öring | i.u | i.u | i.u | 0,6-6,4 | 1,6-6,0 | 1,1 | 0,9 | Hög |
| G:a stenbron | Öring | -0,77 | 0,001 | ↓ | 9,6-46,4 | 1,6-6,0 | 0,9 | 0,8 | Hög |
| Kullabäcken | | | | | | | | | |
| Kulla | Öring | -0,41 | 0,273 | - | 24,6-107 | 5,5-26,9 | 0,0 | 3,4 | Hög |
| Lillån | | | | | | | | | |
| Grustäkt | Öring | 0,27 | 0,426 | ↔ | 35-114,6 | 30,2-61,4 | 50,2 | 26,3 | Hög |
| Strätered | Öring | -0,31 | 0,180 | - | 70,0-263 | 53,1-114,7 | 30,4 | 25,4 | Hög |
| Ljungaån | | | | | | | | | |
| Sågverket | Öring | -0,73 | 0,001 | ↓ | 0,7-6,9 | 1,2-7,9 | 0,0 | 0,5 | Hög |
| Fritslabron | Öring | -0,20 | 0,400 | - | 3,0-18,3 | 6,4-17,7 | 2,3 | 2,5 | Hög |
| Lundaboån | | | | | | | | | |
| Ovan landsvägsbron | Öring | 0,72 | 0,044 | ↑ | 1,1-13,8 | 2,7-14,3 | 22,8 | 1,1 | Hög |
| Måbäcken | | | | | | | | | |
| Vägbron | Öring | 0,84 | 0,157 | + | 1,1-27,7 | 5,4-29,8 | 0,0 | 5,5 | Hög |
| Skrålabäcken | | | | | | | | | |
| Solbacken | Öring | 0,50 | 0,251 | + | 25-143 | 17-60 | 8,0 | 28,9 | Hög |
| Surtan | | | | | | | | | |
| Mölnebacka *2 | Öring | -0,34 | 0,148 | - | 2,1-7,2 | 5,2-13,8 | 2,4 | 5,3 | Hög |
| Hyssna k:a *3 | Öring | -0,56 | 0,005 | ↓ | 15,9-59,3 | 6,3-16,9 | 0,0 | 2,5 | Hög |
| Skoghjem | Öring | -0,44 | 0,052 | ↓ | 1,8-17,4 | 9,3-21,0 | 0,0 | 0,0 | Hög |
| Gamla stenbron | Öring | -0,67 | 0,005 | ↓ | 9,6-46,4 | 4,0-10,4 | 1,1 | 2,0 | Hög |
| Hägnabergen | Öring | -0,65 | 0,112 | - | 1,1-13,8 | 2,7-14,3 | i.u | i.u | Hög |
| Torestorpsån | | | | | | | | | |
| Svanefors | Öring | 0,06 | 0,813 | ↔ | 2,8-12,4 | 1,8-7,7 | 4,3 | 1,9 | Hög |
| Sågebäcken | | | | | | | | | |
| Upp. grusvägen | i.u | i.u | i.u | | 1,1-27,7 | 5,4-29,8 | Ingen fångst | Ingen fångst | Med |
| Sävbäcken | | | | | | | | | |
| Asmundared | Öring | i.u | i.u | i.u | 1,1-27,7 | 5,4-29,8 | 27,5 | 26,4 | Med |

EJ FISKADE LOKALER

Två lokaler i Viskan; Sundholmen och Nedströms bron var ej fiskbara under augusti och September möjligen att de hade gått att fiska under juli månads lågvattenflöden. Likaså kunde inte Lokalen Hägnabergen i Surtan undersökas då vattenflödena visade sig alltför höga.

ICKE LÄMPADE ELFISKELOKALER

De nedre två lokalerna i Viskan bör inte ingå i något kontinuerligt övervakningsprogram eftersom de bedöms vara tjänliga som elfiske lokaler endast vid lågvattenflöden.

ROLFSÅN 106

I Rolfsån elfiskades 20 lokaler varav fyra belägna i Bollebygds kommun och tre i Borås kommun. I Marks kommun låg åtta och i Kungsbacka låg slutligen fyra elfiskelokaler. Sammanlagt elfiskades 14 vattendrag i vattensystemet. På samtliga lokaler i avrinningsområdet användes öring i korrelationsanalysen. Laxbeståndets utveckling beräknades i Fälån och Storån.

TÄTHETSFÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Flertalet av de elfiskade lokalerna undersöktes vid låg eller normal vattenföring och fångsterna bedöms spegla laxfiskbestånden på ett tillfredsställande sätt. På flertalet lokaler fångades färre årsungar av öring än normalt. Värda att nämnas är lokalerna Ned Töllsjön i Nolån, Agnsjöbäcken, Ekån, Fälån, Sundstorpsån, Gisslebäcken och de båda lokalerna i Gärån. Beståndsutvecklingen bör särskilt beaktas i Nolån-Ned Töllsjön och i Gisslebäcken där det finns starkt negativa tendenser på öringbeståndet och resultaten är signifikanta. Laxbeståndet i Fälån ökar signifikant och Storåns laxbestånd tycks också öka men resultatet är icke-signifikant.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|------|-----|
| Nolån | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| G:a grustakten | Öring | i.u | i.u | i.u | 0-4,8 | 0,9-5,0 | 0,7 | 1,3 | Med |
| Bollebygd | Öring | -0,09 | 0,678 | ↔ | 0,5-13,7 | 4,1-7,8 | 0,0 | 0,5 | Låg |
| Ned. Töllsjön | Öring | -0,70 | 0,054 | ↓ | 0-4,8 | 0,9-5,0 | 0,0 | 0,0 | Låg |
| Upps. Töllsjön | Öring | 0,32 | 0,448 | + | 0-4,8 | 0,9-5,0 | 8,3 | 2,7 | Låg |
| Sörån | | | | | | | | | |
| Nedan sägen | Öring | 0,096 | 0,713 | ↔ | 3,3-23,7 | 4,2-17,6 | 9,3 | 9,6 | Med |
| Nedan (HP) färgfabriken | Öring | 0,61 | 0,001 | ↑ | 0,7-6,6 | 3,0-14,6 | 15,5 | 27,1 | Med |
| Horsvadsbron | Öring | -0,36 | 0,175 | - | 5,3-28,3 | 5,7-36,2 | 17,5 | 19,8 | Låg |
| Agnsjöbäcken | | | | | | | | | |
| Dalboviksvägen 16 | Öring | i.u | i.u | i.u | 8,8-78,8 | 10,3-52* | 0,0 | 6,1 | Hög |
| Ekån | | | | | | | | | |
| Baracken | Öring | -0,87 | 0,326 | - | 1,1-27,7 | 5,4-29,8 | 0,0 | 0,0 | Hög |
| Fälån | | | | | | | | | |
| Träindustri *1 | Öring | 0,062 | 0,784 | ↔ | 20,6-88,3 | 9,6-35,5 | 6,5 | 1,7 | Hög |
| Sundstorpsån*2 | | | | | | | | | |
| Svanshult | Öring | -0,10 | 0,835 | ↔ | 25,0-143 | 17-60 | 3,2 | 26,1 | Hög |
| Äskekärrsbäcken*3 | | | | | | | | | |
| Äskekärr | Öring | i.u | i.u | i.u | 1,1-27,7 | 5,4-29,8 | 3,2 | 8,6 | Hög |
| Gisslebäcken | | | | | | | | | |
| Gissle | Öring | -0,75 | 0,001 | ↓ | 33,9-97,5 | 24,9-51,4 | 5,8 | 10,1 | Hög |
| Gärån | | | | | | | | | |
| Nedan fallen | Öring | -0,25 | 0,280 | - | 13,2-86,7 | 8,1-70,3 | 0,0 | 8,0 | Hög |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-----|----------|-----------|------|-----|-----|
| Skogen G2 (G:a kvarnen) | Öring | -0,60 | 0,085 | - | 1,1-13,8 | 2,7-14,3* | 0,0 | 0,0 | Hög |
| Lövbrobäckan | | | | | | | | | |
| Från Sandsjö (Gröndal) | Öring | 0,67 | 0,143 | + | 4,0-52 | 3,7-20,3* | 13,2 | 5,7 | Hög |
| Sandrydsbäckan | | | | | | | | | |
| Mynningen | Öring | i.u | i.u | i.u | 14,9-107 | 9,4-129,9 | 0,0 | 8,7 | Med |
| Storån | | | | | | | | | |
| Ned Bosgårdens kvr * 4 | Öring | 0,10 | 0,829 | ↔ | 0,6-7,1 | 0,3-5,1* | 17,1 | 5,6 | Hög |
| Tomtabäckan | | | | | | | | | |
| Nedan fallen | Öring | -0,25 | 0,345 | ↔ | 0,9-15,3 | 11,4-21,6 | 1,9 | 6,5 | Med |
| Ulån | | | | | | | | | |
| Åkullen | Öring | i.u | i.u | i.u | 1,1-13,8 | 2,7-14,3* | 1,3 | 2,2 | Med |

*1 Laxbeståndet ökar significant *2 I upphandlingen benämnd Svansjöbäckan *3 I upphandlingen benämnd Dammenbäckan

*4 Laxen tenderar att öka

KUNGSBACKAÅN 107

Vid årets elprovfiske undersöktes sex lokaler/vattendrag i Kungsbackaåns vattensystem. Fyra av dessa ligger i Mölndals kommun medan de två övriga ligger i Härryda och Kungsbacka kommun. På alla lokaler utom i Ålgårdsbacka nedre användes öring i Korrelationsanalysen. Då lax förekommer i de flesta av vattendragen beräknades även beståndsutvecklingen för laxen.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Samtliga lokaler utom i Sandsjöbäckan och Finnebäckan hade kraftigt höjda vattennivåer vid årets elfiske. I korrelationsanalysen användes främst öring som indikatorart men på de lokaler där lax ofta förekommer samt i Lindomeån analyserades även laxens beståndsutveckling. Anmärkningsvärt låga fångsttäteter av årsungar konstaterades i Sandsjöbäckan, Hassungaredsbäckan, Lindomeån och i Nordån. Två av dessa visade även upp svagt vikande (icke-signifikant) beståndstäteter av öring. I Finnebäckan och i Nordån minskar fångsttäteterna av lax signifikant medan laxbeståndet i Hassungaredsbäckan visar upp en svagt vikande fångsttrend.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå | | |
|------------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|-----|--|
| Sandsjöbäckan | | | | | 0+ | 1+ | 0+ 1+ | | |
| Ingsered | Öring | -0,37 | 0,218 | - | 8,7-33,0 | 8,8-25 | 0,9 9,5 | Hög | |
| Lillån | | | | | | | | | |
| Station 1 | Öring | i.u | i.u | i.u | 1,1-49,0 | 1,7-3,9 | i.u i.u | Hög | |
| Finnebäckan | | | | | | | | | |
| Bergfoten *1 | Öring | 0,39 | 0,231 | + | 35,6-148 | 19,3-40,9 | 66,0 23,0 | Med | |
| Hassungaredsbäckan | | | | | | | | | |
| Hassungared *2 | Öring | -0,30 | 0,341 | - | 15,6-147 | 26,8-50,2 | 4,4 9,2 | Hög | |
| Lindomeån | | | | | | | | | |
| Ålgårdsbacka nedre *3 | Lax | -0,12 | 0,718 | ↔ | 14,8-101 | 8,9-31,5 | 4,1 8,8 | Hög | |
| Nordån | | | | | | | | | |
| Klev *4 | Öring | -0,08 | 0,800 | ↔ | 45,9-127 | 9,9-61,5 | 6,7 8,9 | Hög | |

*1 Laxbeståndet minskar signifikant

*2 Laxbeståndet tenderar att minska

*3 Öringbeståndet varken ökar eller minskar

*4 Laxbeståndet minskar signifikant

EJ FISKADE LOKALER

Station 1 i Lillån var omöjlig att fiska . Under en period av ca 1 månad besöktes lokalen vid två tillfällen och konstaterades ofiskbar.

KROGABÄCKEN 107/108

Krogabäcken undersöktes i början av augusti månad precis efter att ”regnperioden” hade inletts.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Enbart öring fångades i betydligt lägre tätheter än normalt och det går att skönja en måttlig negativ beståndsutveckling av fångsttätheterna. Resultaten är dock inte signifikanta.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korre. | Signi. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå | | |
|----------------------------------|-------|--------|--------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|-----------|-----|
| Krogabäcken Inget namn | Öring | -0,43 | 0,400 | - | 0+ 25,0-143 | 1+ 17-60 | 0+ 20,5 | 1+ 5,4 | Hög |

GÖTA ÄLV 108 – ALE KOMMUN

Lokalerna i Ale kommun undersöktes under juli månads högtryck och vattennivåerna var därför låga eller normala. Främst fångades öring men även lax erhöles i stora tätheter liksom vid tidigare år i Forsån, Sörån och Pers å varför den har tagits upp som indikatorart i tabellen nedan.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Fångsttätheterna av årsungar av endera lax eller öring var generellt över eller i nivå med de normala tätheterna för respektive lokal. Tätheterna av de något äldre individerna var generellt lägre men de låg inom normalvärdena. Lägre tätheter än normalt noterades enbart i Dalån, trots detta visar korrelationsanalysen på signifikant starkt ökande beståndstätheter av öring. Likaså går det att konstatera starkt ökande tätheter av både lax och öring i Forsån.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korre. | Signi. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå | | |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|------------|-----|
| Dalån | | | | | 0+ 10,6-55,5 | 1+ 10-24 | 0+ 10,5 | 1+ 10,0 | Med |
| N. Slätten | Öring | 0,75 | 0,003 | ↑ | | | | | |
| Forsån | | | | | | | | | |
| Hockeyrinken *1 | Lax | 0,78 | 0,001 | ↑ | 32,3-119 | 10,4-40,1 | 119,3 | 56,9 | Låg |
| Hållsdamms bäcken | | | | | | | | | |
| Kyrkan *2 | Öring | 0,43 | 0,130 | + | 63,1-255 | 15,7-66,7 | 338,3 | 29,4 | Låg |
| Kilandaån | | | | | | | | | |
| Säteriet 100 m upps | Öring | -0,04 | 0,916 | ↔ | 0,0-2,2 | 0,0-1,0 | 5,4 | 0,9 | Låg |
| Pers å | | | | | | | | | |
| Kvarnen *3 | Lax | 0,61 | 0,275 | + | 9,2-58,0 | 5,4-27,6* | 97,1 | 22,7 | Låg |
| Rättån | | | | | | | | | |
| Uppströms landsvägskulvert | Öring | -0,25 | 0,432 | ↔ | 10,4-57,2 | 13,4-50,2 | 18,2 | 28,5 | Låg |
| Sörån | | | | | | | | | |
| Slerebo | Öring | i.u | i.u | i.u | 11,8-41,6 | 18,3-39,0 | 14,2 | 38,6 | Låg |
| Blinneberg *4 | Lax | 0,06 | 0,824 | ↔ | 26,8-95,8 | 6,7-28,3 | 67,2 | 5,0 | Låg |

*1 Öringen ökar signifikant *2 Laxen ökar signifikant *3 Öringen tenderar att minska *4 Öringen tenderar att minska

GÖTA ÄLV 108 – ALINGSÅS KOMMUN

I Alingsås kommun elfiskades 11 vattendrag och 13 lokaler. Ingen lax erhöles varför öring används som indikatorart på flertalet av lokalerna. De flesta av lokalerna besöktes under juli månad vilket i de flesta fall innebar låga vattennivåer.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÄNDEN

Alla lokaler förutom i Maryd å uppvisade normala eller höga fångsttätheter av öring. I Maryd å konstaterades dock låga tätheter och en stark signifikant trend till minskande beståndstätheter går att se på lokalen Väg 180. Trots årets förhållandevis normala fångster i Hästerydsbäcken syns en måttligt stark vikande beståndstrend som är ett resultat av flera års försämrade fångsttätheter. I Kvarnsjöbäcken erhöles ingen öring varför elritsa har används som indikatorart istället.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå |
|------------------------|--------|-------|-------|--------------------|-----------------|-----------|----------------------|------|-------------|
| | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Hjulån | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Ödenäs kvarn | Öring | -0,51 | 0,159 | - | 0,0-34,3 | 3,1-29,0 | 9,0 | 2,0 | Låg |
| Hästerydsbäcken | | | | | | | | | |
| Hästeryd | Öring | -0,64 | 0,035 | ↓ | 7,7-90,2 | 7,6-31,7 | 18,3 | 9,6 | Låg |
| Laxån | | | | | | | | | |
| Station 7 | Öring | -0,11 | 0,689 | ↔ | 22,5-92,7 | 12,1-26,9 | 45,5 | 30,5 | Låg |
| Station 4 | Öring | 0,04 | 0,923 | ↔ | 10,9-57,0 | 4,8-18,4 | 48,4 | 15,0 | Låg |
| Maryd å | | | | | | | | | |
| Väg 180 | Öring | -0,71 | 0,031 | ↓ | 1,1-13,8 | 2,7-14,3* | 0,0 | 1,3 | Låg |
| Tvärhult | | -0,09 | 0,780 | ↔ | 1,0-9,4 | 8,6-33,9 | 0,0 | 8,5 | |
| Störtaredsån | | | | | | | | | |
| Uppströms Lygnö | Öring | 0,18 | 0,572 | ↔ | 8,5-30,1 | 14,5-21,6 | 11,3 | 20,5 | Låg |
| Sågån | | | | | | | | | |
| Skolan | Öring | -0,34 | 0,462 | ↔ | 72,8-122 | 15-27 | 103,5 | 65,9 | Låg |
| Valån | | | | | | | | | |
| Bro-skogsvägen | Öring | 0,43 | 0,248 | + | 1,8-27,8 | 15,7-35,8 | 13,8 | 25,3 | Låg |
| Vängabäcken | | | | | | | | | |
| Vagnshed | Öring | 0,08 | 0,832 | ↔ | 6,8-36,8 | 2,6-14,9 | 32,2 | 4,3 | Låg |
| Östadsbäcken | | | | | | | | | |
| Östads säteri | Öring | 0,08 | 0,874 | ↔ | 8,8-78,8 | 10,3-52* | 223,0 | 2,5 | Låg |
| Hjällnäsbacken | | | | | | | | | |
| Nedan vägen | Öring | i.u | i.u | i.u | 1,1-27,7 | 5,4-29,8 | 6,0 | 5,3 | Med |
| Kvarnsjöbäcken | | | | | | | | | |
| Skjutbanan | Elrits | i.u | i.u | i.u | i.u | i.u | 84,5 | | Med |

GÖTA ÄLV 108 – BENGTSFORS KOMMUN

Ingen öring fångades på någon av lokalerna i Bengtsfors kommun. Enbart mört, gädda och lake samt en ål fångades. Ålen var ca 450 mm lång.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå |
|------------------------|------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|
| Hedvattnet-Askesjö | | | | | | | |
| Nedan T-korsen | i.u | i.u | i.u | i.u | i.u | i.u | Med |
| Uleviksbäcken | | | | | | | |
| Uleviken vägtrumma | Mört | i.u | i.u | i.u | i.u | i.u | Med |
| Nedströms trumma | Ål | i.u | i.u | i.u | i.u | i.u | Med |
| Ygnesjö-Askesjö | | | | | | | |
| Nedan trumman | Mört | i.u | i.u | i.u | i.u | i.u | Med |

GÖTA ÄLV 108 – BOLLEBYGDS KOMMUN

I Bollebygds kommun elfiskades endast en lokal inom Göta älvs avrinningsområde. Glädjande nog noterades öring på lokalen vilket inte hör till det vanliga. Senast öring noterades var 1993.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

En negativ trend har brutits i och med årets fångst av ett flertal öringar på lokalen. Dessutom fångades i likhet med tidigare år flodkräfta på lokalen och ett flertal årsungar av flodkräfta observerades vid elfisket.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå |
|--------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|---------|-------------|
| Bäck från Veresjön | | | | | 0+ 1+ | 0+ 1+ | | |
| Skogen (gångbron) | Öring | 0,08 | 0,925 | ↔ | 1,1-13,8 | 2,7-14,3* | 6,5 2,3 | Låg |

GÖTA ÄLV 108 – BORÅS KOMMUN

På lokalen Stenbron i Hagabäcken fångades ingen öring vid årets elfiske däremot ett flertal elritsor. Korrelationsanalysen grundar sig på de öringar som fångats vid tidigare undersökningar.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

En svag tendens till ökande fångsttätheter går att ana men resultatet är långt ifrån signifikant.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Signi. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå |
|------------------------|------------|-------|--------|--------------------|-----------------|----------------------|--|-------------|
| Hagabäcken | | | | | 0+ 1+ | 0+ 1+ | | |
| Stenbron | Öring, elr | 0,29 | 0,572 | ↔ | i.u i.u | 28,4 elr | | Med |

GÖTA ÄLV 108 – ESSUNGA KOMMUN

I Essunga kommun finns i dagsläget inte så många elfiskelokaler, av de lokaler som finns fiskades i år en lokal i Nossan och en i Flian. Ingen av dessa gav någon öring vid årets elfiske. Bägge lokalerna har undersökts en gång tidigare och några enstaka öringar har då fångats. Årets elfiske skedde under ogynnsamma förhållanden med höga vattenflöden.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå | |
|------------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|-----|
| Nossan | | | | | 0+ 1+ | 0+ 1+ | | | |
| Bredöls såg ned dämme | Öring | i.u | i.u | i.u | 0-4,8 | 0,9-5,0 | Ingen fångst | Ingen fångst | Hög |
| Flian | | | | | | | | | |
| Bronäs kvarn ned bro | Öring | i.u | i.u | i.u | 0-4,8 | 0,9-5,0 | Ingen fångst | Ingen fångst | Hög |

GÖTA ÄLV 108 – GÖTEBORGS STAD

Lokalen i Hällebäckens västra fåra utgör en lokal som i flera år har fiskats av Sportfiskarna. Tidigare års elfisken verkar inte ha rapporterats in till

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Signifikans | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå |
|------------------------|-------|-------|-------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|
| Hällebäcken | | | | | 0+ 1+ | 0+ 1+ | |
| Kvarnakullen | Öring | i.u | i.u | i.u | i.u i.u | 0,0 4,8 | Med |

GÖTA ÄLV 108 – HÄRRYDA KOMMUN

Elfiskeundersökningen i Skällsjöbacken och Tvärån skedde under hyfsade betingelser med vattennivåer som inte har påverkat resultatet på ett negativt sätt.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

I Skällsjöbacken noterades höga tätheter av öring mellan 50-75 % percentilen. Trenden pekar dock åt minskande tätheter men är så pass svag att beståndet bedöms som förhållandevis stabilt. I Tvärån noterades inga årsungar men ett fåtal äldre öringar fångades. Beståndsutvecklingen är måttligt negativ men osäkerheten är stor. Eftersom inga årsungar fångades bedöms beståndet minska. Resultatet är dock icke-signifikant.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå | |
|------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|-----|
| Skällsjöbacken | | | | | 0+ 1+ | 0+ 1+ | | |
| Ned Björrod | Öring | -0,27 | 0,601 | ↔ | 8,8-78,8 | 10,3-52* | 72,5 38,7 | Låg |
| Tvärån | | | | | | | | |
| Härsjödamm | Öring | -0,49 | 0,887 | - | i.u | i.u | 0,0 4,9 | Med |

GÖTA ÄLV 108 – KUNGÄLVS KOMMUN

Elfisket i de tre vattendragen i Kungälvs kommun skedde under mestadels goda förhållanden. I Vallerån var vattennivån något hög men lokalen är relativt lättfiskad och elfiskeresultatet bedöms därför inte som negativt påverkat.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Resultaten från de tre lokalerna är generellt mycket goda. Tätheterna av öring ökar signifikant på lokalen Mariedal likaså tycks öringbeståndet öka i Vallerån-Nedan fallet.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå | |
|------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|-----|
| Källerbäcken | | | | | 0+ 1+ | 0+ 1+ | | |
| Gården Källen | Öring | 0,18 | 0,597 | ↔ | 36,9-116 | 26,2-64,9 | 107,0 45,9 | Hög |
| Solbergsån | | | | | | | | |
| Mariedal* | Öring | 0,52 | 0,004 | ↑ | 22,5-82,5 | 24,6-44,4 | 48,4 24,8 | Med |
| Vallerån | | | | | | | | |
| Nedom fallet | Öring | 0,54 | 0,085 | + | 4,9-95,2 | 4,6-41,4 | 40,2 24,0 | Hög |

*Laxbeståndet tenderar att varken öka eller minska

GÖTA ÄLV 108 – LERUMS KOMMUN

Flertalet av lokalerna i Lerums kommun elfiskades under ideala förhållanden. Öring användes som indikator art på samtliga av de elfiskade lokalerna. Lokalen Upp motorväg E20 benämndes Landsvägsbron i upphandlingen.

TÄTHETSFÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Årets fångst av både årsungar och äldre öringar låg inom eller över normalvärdena för lokalerna. Trots årets goda resultat visar lokalen i Kullaån på en starkt negativ beståndsutveckling. Lokalerna i Rämne å och Svartåbäcken uppvisar stabila tätheter och på lokalen Norrboda i Söabäcken visar fångsterna av öring att öringpopulationen ökar signifikant.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå |
|------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|-----------|----------------------|------|-------------|
| Kullaån | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Upp motorväg E20 | Öring | -0,76 | 0,080 | - | 4,0-52 | 3,7-20,3 | 12,5 | 3,9 | Låg |
| Rämne å | | | | | | | | | |
| Ovan bro | Öring | 0,27 | 0,521 | ↔ | 1,1-13,8 | 2,7-14,3* | 28,4 | 16,9 | Låg |
| Svartåbäcken | | | | | | | | | |
| Nedströms fallet | Öring | -0,07 | 0,858 | ↔ | 35,4-77,4 | 15,6-39,8 | 77,4 | 18,5 | Låg |
| Säveån | | | | | | | | | |
| Kastenhov | Öring | i.u | i.u | i.u | i.u | i.u | i.u | i.u | Hög |
| Söabäcken | | | | | | | | | |
| Norrboda | Öring | 0,72 | 0,001 | ↑ | 1,1-13,8 | 2,7-14,3* | 59,6 | 10,7 | Låg |

EJ FISKADE LOKALER

Kastenhov i Säveån var ofiskbar på grund av alltför höga vattenflöden och har därför inte undersökts vid årets elfisken.

GÖTA ÄLV 108 – LILLA EDETS KOMMUN

Flertalet av lokalerna i Lilla Edet fiskades under normala vattennivåer. Lokalen i Brattorpsån vid namn Törresröd hittades inte och därför skapades en ny lokal något uppströms den gamla lokalen. På alla lokalerna används öring som indikatorart men i de fall där lax också har erhållits anges det under tabellen liksom eventuell trendriktning.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Flertalet av de elfiskade lokalerna erhöll normalfångster gällande årsungar av öring. På en lokal Nedan gläntan fångades dock inga årsungar men stora mängder med äldre individer. Fångsten av äldre individer av öring var generellt lägre och i Sollumsån, Rysjöbäcken och Västerlandaån låg fångsterna under 25 % percentilen. Svagt negativa beståndstrender går att skönja i Brattorpsån och Sollumsån men resultatet är icke-signifikant. I Västerlandaån ökar laxen signifikant.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå |
|--------------------------|-------|--------|-------|--------------------|-----------------|-----------|----------------------|------|-------------|
| Brattorpsån | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Torpet, ängen | Öring | -0,33 | 0,353 | - | 27,5-47,5 | 16,6-22,8 | 37,6 | 22,8 | Låg |
| Törresröd (ny) | Öring | i.u | i.u | i.u | 20,6-88,3 | 9,6-35,5* | 121,9 | 20,1 | Låg |
| Rysjöbäcken | | | | | | | | | |
| Nedan dämme | Öring | -0,02 | 0,973 | ↔ | 25,0-143 | 17-60 | 62,4 | 0,0 | Låg |
| Sollumsån | | | | | | | | | |
| Fridhem | Öring | -0,376 | 0,464 | - | 1,1-13,8 | 2,7-14,3* | 4,6 | 2,0 | Låg |
| Västerlandaån | | | | | | | | | |
| 100 m nedan stn1* | Öring | 0,13 | 0,565 | ↔ | 14,6-44,8 | 6,2-12,5 | 43,1 | 5,8 | Låg |
| Gäddvattens bäcken | | | | | | | | | |
| Nedan gläntan | Öring | i.u | i.u | i.u | 1,1-27,7 | 5,4-29,8 | 0,0 | 50,2 | Med |

*Laxen ökar signifikant

GÖTA ÄLV 108 – MELLERUDS KOMMUN

Högt vatten medförde att bara halva bredden kunde elfiskas av lokalen i Storån. I Stockanebäcken erhöles ingen fisk vid årets elfiskeundersökning.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Resultatet från årets elfiske på Tonsberg låg inom normalvärdena gällande öringtätheter. Trots detta syns en tydlig trend till måttligt vikande beståndstätheter och resultatet är signifikant.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå |
|------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|---------|----------------------|-----|-------------|
| Storån | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Tonsberg | Öring | -0,63 | 0,012 | ↓ | 0,6-7,1 | 0,3-5,1 | 3,3 | 2,2 | Hög |
| Stockanebäcken | | | | | | | | | |
| Nedan skogsväg | Öring | i.u | i.u | i.u | i.u | i.u | Ingen fångst | | Med |

GÖTA ÄLV 108 – PARTILLE KOMMUN

På båda lokalerna i Säveån var vattennivåerna över det normala vilket resulterade i att lokalen Sommen/åbrinken inte gick att undersöka på grund av alltför höga vattenflöden. Däremot gick det bra att elfiska vid Jonseredsdammen som inte påverkas av i lika hög grad vid högvattensflöden. Lax användes som indikatorart i Säveån.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Inga äldre laxindivider fångades vid årets provfiske och antalet årsungar låg under 25% percentilen. Trots årets magra resultat tycks laxbeståndet öka eftersom en svagt ökande fångsttrend går att se, resultatet är dock inte signifikant.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå |
|------------------------|-----|-------|-------|--------------------|-------------------|----|----------------------|-----|-------------|
| Säveån | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Sommen/åbrinken | Lax | i.u | i.u | i.u | i.u | | i.u | i.u | Hög |
| Jonseredsdammen | Lax | 0,317 | 0,151 | + | 27,6-90,1 13,6 | 0- | 27,2 | 0,0 | Hög |

EJ FISKADE LOKALER

Lokalen Sommen gick inte att fiska på grund av alltför höga vattenflöden i augusti och september.

GÖTA ÄLV 108 – SKÖVDE KOMMUN

Årets elfiskeundersökning i Skövde kommun försvårades i mångt och mycket av de höga vattennivåerna, en viss underskattning av fångstresultatet är därför trolig. Båda lokalerna hyser endast öring men antalet tidigare undersökningar är alltför få för att ligga till grund för någon korrelationsanalys.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Årets fångst av öring var ytterst mager inga årsungar fångades på lokalen i Ömboån och endast en individ erhöles i Ösan. Resultaten anger en vikande trend men är ytterst osäkra.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå |
|------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|-----------|----------------------|-----|-------------|
| Ömboån | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Svarvaretorp | Öring | i.u | i.u | i.u | 1,1-3,8 | 2,7-14,3* | 0,0 | 0,0 | Hög |
| Ösan | | | | | | | | | |
| Toddestorp | Öring | i.u | i.u | i.u | 0-4,8 | 0,9-5,0* | 0,9 | 4,7 | Hög |

GÖTA ÄLV 108 – ULRICEHAMN KOMMUN

Höga vattenflöden försvårade årets provfiske i Tidän. Lokalen bedömdes som påverkad av rensning/arb i vattnet, vilket kan ha påverkat resultatet menligt.

TÄTHETSFÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

En mycket stark (signifikant) negativ trend till minskande tätheter av öring går att se och årets resultat är det sämsta hitintills på lokalen. Fångstresultatet låg emellertid inom normalvärdena för denna typen av vattendrag enligt jämförelsevärdena.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå |
|------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|-----------|----------------------|-----|-------------|
| Tidän | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Bergabron | Öring | -0,99 | 0,001 | ↓ | 1,1-13,8 | 2,7-14,3* | 7,7 | 7,9 | Hög |

GÖTA ÄLV 108 – ÅMÅL KOMMUN

Lokalen har elfiskat vid två tidigare tillfällen och fångsttätheterna låg vid dessa tillfällen något lägre än årets resultat.

TÄTHETSFÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Trenden tycks peka mot ökade tätheter av öring i ån men för få undersökningar har utförts för att säkert verifiera detta.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå |
|------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|-----------|----------------------|-----|-------------|
| Kasenbergån | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Ovan sågdammen | Öring | i.u | i.u | i.u | 1,1-27,7 | 5,4-29,8* | 59 | 3,7 | Med |

ANRÅSE Å, BRATTEFORSÅN & TJÖSTELSERÖDSÅN 108/109

På de flesta lokalerna dominerar öringen i fångsten och används därmed som indikatorart. I Bratteforsån dominerade emellertid laxen och därför används också arten som indikatorart. I några fall har både öring och lax fångats med höga tätheter och därför tas båda arterna med i tabellen. Vattennivåerna på lokalerna i tabellen nedan var vid elfisketillfället normala.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Flertalet av årets elfiskade lokaler hade tätheter under det normala främst med avseende på årsungar men även de äldre öringarna var generellt fåtaliga. I Lerån, Rördalsån och Grössbyån fångades tätheter av öringårsungar som låg under normalvärdena. På lokalerna Jäger och N. Vindkraftverk erhöles också låga tätheter men dessa lokaler hade biotoper som mer liknade diken än en klassisk öringbäck. Normalfångsterna för dessa lokaler grundar sig på generella jämförelsevärden för vattendrag utmed hela västkusten och speglar därmed inte de ”sanna normaltätheterna för de båda lokalerna”. Måttligt vikande beståndstätheter av öring konstaterades i Rördalsån och i Bratteforsån och en antydning till vikande beståndstätheter går att se i Restebäcken.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | | Årets fångst år 2010 | | Vattennivå |
|----------------------------|-------|--------|-------|--------------------|-----------------|-----------|----------------------|------|------------|
| | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Kollerödsbäcken | | | | | | | | | |
| Jäger | Öring | i.u | i.u | i.u | 20,6-88,3 | 9,6-35,5* | 0,0 | 9,0 | Hög |
| Henån | | | | | | | | | |
| N vindkraftverk | Öring | i.u | i.u | i.u | 25,0-143,4 | 17-60* | 4,7 | 10,2 | Med |
| Labolbäcken | | | | | | | | | |
| Stn 9 (Harås såg) | Öring | -0,16 | 0,576 | ↔ | 5,9-175,4 | 1,7-53,9 | 13,7 | 8,5 | Med |
| Lerån | | | | | | | | | |
| Station 8 (Gössby) | Öring | -0,10 | 0,691 | ↔ | 98,3-172,5 | 34,9-57,8 | 58,2 | 32,6 | Med |
| Rördalsån | | | | | | | | | |
| Station 4 *1 | Öring | -0,58 | 0,016 | ↓ | 10,9-57 | 4,8-18,4 | 9,8 | 15,4 | Med |
| Grössbyån | | | | | | | | | |
| Sågen | Öring | -0,072 | 0,711 | ↔ | 25,5-60,8 | 26,4-45,7 | 2,5 | 6,5 | Hög |
| Hergusserödsån | | | | | | | | | |
| E6 | Öring | 0,06 | 0,829 | ↔ | 8,1-26,8 | 15,8-43,8 | 0,6 | 12,6 | Hög |
| Bratteforsån | | | | | | | | | |
| Motorvägsbron *2 | Lax | 0,51 | 0,027 | ↑ | 9,8-76,6 | 7,2-32,1 | 30,0 | 12,1 | Med |
| Restebäcken | | | | | | | | | |
| 200 m ovan g:a E6 | Öring | -0,451 | 0,105 | - | 21,3-105,5 | 26,3-48,2 | 34,7 | 23,2 | Hög |
| Tjöstelserödsbäcken | | | | | | | | | |
| Skolan | Öring | 0,58 | 0,004 | ↑ | 72,8-121,9 | 15,1-26,9 | 76,1 | 33,6 | Med |

*1 Laxen ökar signifikant

*2 Öringen minskar signifikant

ICKE LÄMPADE ELFISKELOKALER

Både lokalen i Kollerödsbäcken och lokalen i Henån hyser mycket dåliga öringbiotoper och båda är i hög grad beväxta av övervattensväxter vilket försvårar elfisket betydligt.

DALBERGS Å 108-130

I båda vattendragen i avrinningsområdet Dalbergs å användes öring som indikatorart. Vattenförhållandena var normal i Stommebäcken och dåliga i Teåkersälven med höga vattenflöden.

TÄTHETSFÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

I Stommebäcken bestod årets fångst endast av elritsor. Tidigare år har öring fångats på lokalen i låga tätheter. Lokalen i Teåkersälven var kraftigt påverkad av höga vattenflöden trots detta erhöles tätheter av öring som låg inom normaltätheterna. Emellertid går en tydlig trend till måttligt vikande beståndstätheter att se och resultatet är signifikant.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå | |
|------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|-----|
| Stommebäcken | | | | | 0+ | 1+ | 0+ 1+ | |
| Stommen | Öring | -0,52 | 0,084 | - | 1,1-27,7 | 5,4-29,8* | 0,0 0,0 | Med |
| Teåkersälven | | | | | | | | |
| Björtveten | Öring | -0,61 | 0,015 | ↓ | 6,9-20,8 | 1,2-12,2 | 7,8 4,6 | Hög |

UPPERUDSÄLVEN 108-131

Inom Upperudsälvens avrinningsområde elfiskades tre lokaler i tre olika vattendrag. På samtliga lokaler fångades öring som dominerande art. Höga vattennivåer försvårade årets elfisken och har sannolikt lett till viss underskattning av tätheterna.

TÄTHETSFÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Vid elfisket i Kesnacksälven fångades inga årsungar av öring och antalet äldre individer låg under 25% percentilen. Resultatet för de två övriga lokalerna i vattensystemet låg inom normalvärdena. En måttlig-stark signifikant negativ täthetsutveckling går att se i Kesnacksälven och Suledsälven.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|-----|
| Kesnacksälven | | | | | 0+ | 1+ | 0+ 1+ | |
| Gruståkt nedre | Öring | -0,84 | 0,001 | ↓ | 4,9-22,8 | 12,7-33,3 | 0,0 9,5 | Hög |
| Suledsälven | | | | | | | | |
| Skakerud övre (bron) | Öring | -0,62 | 0,042 | ↓ | 0,8-50,4 | 1,6-20,4 | 30,8 2,1 | Hög |
| Stamnåraälven | | | | | | | | |
| Mynningen | Öring | i.u | i.u | i.u | 20,6-88,3 | 9,6-35,5* | 55,1 15,6 | Hög |

TIDAN 108-140 – ULRICEHAMNS KOMMUN

I Tidans avrinningsområde fiskades en lokal i Kolarebäcken. Förhållandena var normala och fångstbarheten bör inte ha påverkats nämnvärt.

TÄTHETSFÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Fångsten låg inom normalvärdena för lokalen. En negativ trend av minskande fångster går dock att se.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korrelation | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå |
|------------------------|-------|-------------|-------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| Kolarebäcken | | | | | 0+ 1+ | 0+ 1+ | |
| Kolarehem | Öring | -0,48 | 0,063 | - | 5,7-43,8 8,7-27,5 | 7,4 8,7 | Med |

SKREDSVIKSÅN 109-110 – UDDEVALLA KOMMUN

Vid elfiskena på lokalerna i Skredsviksåns avrinningsområde var förhållandena normala. På lokalen Station 1 hade det partiella hindret som tidigare förhindrade öringen i dess vandring, tagits bort vilket möjligen kan vara orsaken till att så få öringar fångades på lokalen.

TÄTHETSFÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Årsungar erhöles på samtliga lokaler förutom på station 1. Onormalt låga tätheter av årsungar konstaterades på x-lokalen, station 1 och på Station 3. På Station 3 hade i princip alla träd tagits bort utmed bäcken. Låga tätheter av äldre öring noterades på Station 1. Signifikant minskande tätheter av öring finns på Station 1. Antydningar till vikande tätheter finns även på x-lokalen strax uppströms lokal 1. Station 2 uppvisar tvärtemot station 1 ökande tätheter av öring.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå | |
|---------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|-----|
| Skredsviksån | | | | | 0+ 1+ | 0+ 1+ | | |
| X-lokal stn 1 | Öring | 0,47 | 0,692 | + | 20,6-88,3 | 9,6-35,5* | 12,9 12,4 | Med |
| Station 1 | Öring | -0,42 | 0,023 | ↓ | 16,5-92 | 6,5-37,5 | 0,0 1,7 | Med |
| Station 2 | Öring | 0,59 | 0,001 | ↑ | 3,9-65,9 | 10,0-33,7 | 21,7 36,2 | Med |
| Station 3 biflödet | Öring | -0,25 | 0,157 | - | 51,3-150,9 | 7,1-21,2 | 31,1 11,8 | Med |

ICKE LÄMPADE ELFISKELOKALER

Station 1 bör tas bort eftersom x-lokalen strax uppströms utgör en bättre öringbiotop.

KÄRRAÅN & TASKE Å 109/110

På båda lokalerna i Kärrån fångades även lax men eftersom öring tidigare har dominerat på lokalerna används öring i korrelationsanalysen. Vattennivåerna i Kärrån var normala medan höga vattennivåer noterades i Taske å.

TÄTHETSFÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Låga tätheter av öring noterades i Kärrån på station 1 medan den nedre stationen i samma å hade normala tätheter av öringårsungar och låga tätheter av äldre individer. En svag negativ täthetsförändring går också att se på lokalen. I Taske å noterades onormalt låga tätheter på lokal Koloniområdet medan den andra lokalen i ån hade onormalt höga tätheter.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå |
|------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|-----------|----------------------|------|-------------|
| | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Kärrån | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Stn2 (Nedre stn) | Öring | -0,37 | 0,066 | - | 41,5-104,7 | 18,2-36,5 | 57,2 | 12,1 | Med |
| stn1 (Övre station) | Öring | -0,21 | 0,335 | ↔ | 37,4-87,2 | 18,9-29,1 | 9,1 | 7,4 | Med |
| Taske å | | | | | | | | | |
| Hensbacka ? | Öring | i.u | i.u | i.u | 16,1-185,2 | 26,9-79,4 | 187,5 | 93,7 | Hög |
| Koloniområdet | Öring | -0,05 | 0,842 | ↔ | 3,6-64,2 | 12,1-61,9 | 0,9 | 6,3 | Hög |

ÖREKILSÄLVEN 110

Flertalet lokaler i Örekilsälvens avrinningsområde hade höga vattenflöden vid elfisket. De elfiskade lokalerna vid årets elfiske hade öring som dominerande art förutom på lokalen i Gärsebäcken där enbart flodkräfta fångades vid årets undersökning.

TÄTHETSFÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

På lokalerna Korsbäcken, Lägren övre, Mullkallsäter, Torpet och Vägbron noterades låga eller inga tätheter av årsungar vid årets elfiske och även de äldre öringarna var fåtaliga. En tydlig negativ trend går att se i Kallebäcken och Gärsebäcken och det är signifikanta täthetsförändringar i båda fallen. Svagt vikande beståndstätheter av öring går att skönja i Töftedalsån och i Martas bäck.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå |
|-------------------------|------------|-------|-------|--------------------|-----------------|-----------|----------------------|--------------|-------------|
| | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Kallebäcken | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Korsbäcken | Öring | -0,64 | 0,018 | ↓ | 10,7-28,9 | 18,9-29,4 | 10,0 | 31,9 | Hög |
| Gärsebäcken | | | | | | | | | |
| Mynningen | Öring,Flkr | -0,87 | 0,005 | ↓ | i.u | i.u | 4,7 Flkr | | Hög |
| Töftedalsån | | | | | | | | | |
| Bondemon | Öring | i.u | i.u | i.u | i.u | i.u | i.u | i.u | Hög |
| Lägren, övre | Öring | -0,46 | 0,061 | - | 0,7-12,8 | 1,3-5,1 | 0,0 | 0,9 | Hög |
| Sandåkersbäcken | | | | | | | | | |
| Mullkallsäter | Öring | 0,23 | 0,657 | ↔ | 1,1-13,8 | 2,7-14,3* | 0,0 | 3,3 | Hög |
| Vågsättersbäcken | | | | | | | | | |
| Vågsäter gård | Öring | -0,14 | 0,857 | ↔ | 4,0-52 | 3,7-20,3* | 5,0 | 1,5 | Hög |
| Martas bäck | | | | | | | | | |
| Uppstr Kvarnemadssjön | Öring | -0,48 | 0,681 | - | 1,1-27,7 | 5,4-29,8 | 23,5 | 19,3 | Med |
| Fjällvadsbäcken | | | | | | | | | |
| Torpet (Ned vattenfall) | i.u | i.u | i.u | i.u | 1,1-13,8 | 2,7-14,3* | Ingen fångst | Ingen fångst | Med |
| Vägbron | i.u | i.u | i.u | i.u | 1,1-13,8 | 2,7-14,3* | Ingen fångst | Ingen fångst | Med |

EJ FISKADE LOKALER

I Töftedalsån fiskades inte lokalen Bondemon i år på grund av alltför höga vattenflöden som omöjliggjorde ett standardiserat elfiske.

HOGARÄLVEN & BROÄLVEN 110/111

I båda älvarna var vattenföringen normal och bedömdes därför inte kunna påverka elfiskeresultatet i negativ riktning. På båda lokalerna fångades öring som dominerande art och den har därför använts vid korrelationsanalysen. Vid tidigare elfisken har lax konstaterats i Hogarälven.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

I Hogarälven fångades årsungar av öring i tätheter mellan 25-50% percentilen vilket är att betrakta som normala. Tätheten av äldre individer var dock anmärkningsvärt låg. Lokalen i Broälven brukar generera mycket höga tätheter av öring årets resultat utförda i medelvattenföring låg under normaltätheterna för lokalen både vad det gäller årsungar och äldre individer.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå |
|------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|-----------|----------------------|------|-------------|
| | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Hogarälven | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Apelsäter | Öring | i.u | i.u | i.u | 20,6-88,3 | 9,6-35,5 | 38,3 | 6,4 | Med |
| Broälven | | | | | | | | | |
| Lokal 1 | Öring | -0,34 | 0,171 | ↔ | 121,3-308,2 | 17,3-61,3 | 103,4 | 13,1 | Med |

STRÖMSÅN 111

De flesta lokalerna fiskades under normal vattenföring. På flertalet av lokalerna dominerade öring i fångsten men i Hämmensån dominerade lax.

TÄTHETS FÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

I stort sett alla lokaler som elfiskades inom Strömsåns avrinningsområde hade normala tätheter av årsungar av öring eller lax. I Ekelidbäcken var dock fångsten av årsungar anmärkningsvärt låg men antalet äldre öringar var ovanligt högt vilket kan förklara den låga tätheten av 0+ individer. En måttligt vikande trend går att skönja i Vättilandsån men resultatet är icke-signifikant.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | | Årets fångst år 2010 | | Vatten nivå |
|------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|------|-------------|
| | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Vättilandsån | | | | | 0+ | 1+ | 0+ | 1+ | |
| Gilltorpskvarken | Öring | -0,48 | 0,331 | - | 0,6-7,1 | 0,3-5,1* | 1,8 | 1,5 | Med |
| Blötevattsbäcken | | | | | | | | | |
| Blötevattsbäcken | Öring | 0,10 | 0,646 | ↔ | 10,5-120,2 | 0-10,3 | 69,7 | 4,8 | Låg |
| Ejgdebäcken | | | | | | | | | |
| Ejgdebäcken | Öring | 0,26 | 0,217 | ↔ | 31,6-103,6 | 5,7-12,5 | 83,8 | 9,6 | Med |
| Ekelidbäcken | | | | | | | | | |
| Sågemyrarna2 | Öring | 0,11 | 0,614 | ↔ | 13,7-64,7 | 5,5-18,2 | 12,4 | 21,0 | Med |
| Hämmensån | | | | | | | | | |
| Ödegården | Lax | 0,15 | 0,589 | ↔ | 0-24,2 | 1,9-12,5 | 19,9 | 10,9 | Med |

HAVSÖRINGSBÄCKAR STRÖMSTAD KOMMUN 111/112

I Krokstrandsbäcken och Älgsjöbäcken noterades höga vattenflöden vid årets elfiske. I Dynebäcken fiskades lokalen Dynegård (muntl. Berit Sers, 2010) som benämns som Dyneväst nedre i upphandlingen. På alla lokalerna dominerade öringen som laxfiskart och har därför använts vid korrelationsanalysen.

TÄTHETSFÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Årsungar av öring konstaterades på alla lokalerna. Anmärkningsvärt låga tätheter noterades i Dynebäcken och i Krokstrandsbäcken. I Krokstrandsbäcken var fångsten av öring extremt låg, fångsten har sannolikt påverkats av det höga vattenståndet som rådde men lokalen bör följas upp nästa år vid lägre vattenföring om det är möjligt. Höga tätheter noterades i Lökholmsbäcken och i Älgsjöbäcken. Öringtätheterna tycks vara relativt stabila fränsett beståndet i Krokstrandsbäcken.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå | |
|------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|-----|
| Dynebäcken | | | | | 0+ 1+ | 0+ 1+ | | |
| Dynegård | Öring | i.u | i.u | i.u | 25-143,4 | 17-60,1* | 18,6 45,1 | MEd |
| Krokstrandsbäcken | | | | | | | | |
| Liden ned bron | Öring | -0,28 | 0,446 | ↔ | 65,1-116,8 | 16,8-53,8 | 3,4 0,0 | Hög |
| Lökholmsbäcken | | | | | | | | |
| Väster Kavleröd | Öring | 0,19 | 0,718 | ↔ | 20,6-88,3 | 9,6-35,5* | 129,8 12,3 | Med |
| Älgsjöbäcken | | | | | | | | |
| Lokal 2 (Övre) | Öring | -0,24 | 0,391 | ↔ | 0,0-12,4 | 9,8-29,9 | 46,4 26,6 | Hög |

ENNINGSDALSSÄLVEN 112

Vattenföringen bedömdes som normal i Långevallsälven och Liverödsälven. I Kynneälv var vattenmängderna över det normala och kan ha påverkat resultatet negativt. Lax dominerade i fångsten i Långevallsälven och öring i de två övriga.

TÄTHETSFÖRÄNDRINGAR INOM LAXFISKBESTÅNDEN

Tätheterna vid årets provfiske bedöms som normala. En mycket stark positiv trend till ökande tätheter går att se i Kynneälv men resultaten är dock inte signifikanta.

| Vattendrag & Lokalnamn | Art | Korr. | Sign. | Täthets Förändring | Normal fångster | Årets fångst år 2010 | Vatten nivå | |
|------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|-----|
| Långevallsälven* | | | | | 0+ 1+ | 0+ 1+ | | |
| Ovan i N.Bullaren | Lax | 0,33 | 0,469 | ↔ | 16,8-76,9 | 4,7-21,4 | 19,2 11,8 | Med |
| Kynneälv | | | | | | | | |
| Röd | Öring | 0,929 | 0,071 | + | 0-4,8 | 0,9-5,0 | 1,0 15,6 | Med |
| Liverödälven | | | | | | | | |
| Liveröd vägbron | Öring | 0,19 | 0,762 | ↔ | 20,6-88,3 | 9,6-35,5* | 19,9 33,8 | Med |

*I elfiskeupphandlingen benämnd Enningdalsälven Ned N Bullaren

VIX – VATTENDRAGSINDEX SAMTLIGA LOKALER

Tabell 2. VIX (medelvärde av de sex P-värdena för indikatorerna) anges samt alla de sex indikatorerna var för sig. Simpson index som framförallt indikerar de hydrologiska förhållandena anges också. Lokalerna står i bokstavsordning per avrinningsområde.

| HF | Vdrag | Lokalnamn | Antal öring | Andel toleranta indiv. | Andel lithofil indiv. | Prop. toleranta arter | Prop. intoleranta arter | Andel laxfiskar med repr. | Simpson index | VIX |
|-----|---------------|--------------------------|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|-----|
| 067 | Djäknabäcken | Ned kulvert Djäknasu | 0,96 | 0,77 | 0,69 | 0,84 | 0,07 | 0,61 | 0,99 | 2 |
| 067 | Granviksån | Granviks vårdshus | 0,55 | 0,65 | 0,65 | 0,08 | 0,07 | 0,79 | 0,97 | 3 |
| 067 | Hjällöbäcken | Gate kvarn sammanflö | 0,95 | 0,63 | 0,43 | 0,59 | 0,71 | 0,79 | 0,23 | 2 |
| 067 | Hjällöbäcken | Norra grenen nordhagen | 0,95 | 0,45 | 0,17 | 0,61 | 0,06 | 0,61 | 0,61 | 2 |
| 067 | Sågarebäcken | Kvarntorp | 0,94 | 0,50 | 0,51 | 0,01 | 0,18 | 0,79 | 0,70 | 2 |
| 067 | Tingsjöbäcken | Hyttehamn | 0,94 | 0,73 | 0,65 | 0,87 | 0,73 | 0,61 | 0,47 | 1 |
| 103 | Pineboån | Kyrkan | 0,82 | 0,73 | 0,69 | 0,78 | 0,24 | 0,79 | 0,36 | 2 |
| 103 | Skvättebäcken | TGB-industri | 0,32 | 0,70 | 0,65 | 0,75 | 0,90 | 0,79 | 0,12 | 2 |
| 103 | Sämån | Bro vid brobacken | 0,68 | 0,66 | 0,66 | 0,82 | 0,29 | 0,79 | 0,65 | 2 |
| 103 | Ätran | Knätte | 0,17 | 0,58 | 0,64 | 0,79 | 0,29 | 0,09 | 0,64 | 3 |
| 105 | Bållån | Stampen | 0,04 | 0,85 | 0,93 | 0,96 | 0,53 | 0,79 | 0,42 | 2 |
| 105 | Hedån | Vägorset Edared | 0,33 | 0,73 | 0,55 | 0,75 | 0,87 | 0,79 | 0,24 | 2 |
| 105 | Iglabäcken | Hjortorp | 0,37 | 0,81 | 0,66 | 0,88 | 0,28 | 0,79 | 0,55 | 2 |
| 105 | Kroksån | Gamla stenbron | 0,06 | 0,01 | 0,19 | 0,12 | 0,14 | 0,79 | 0,06 | 4 |
| 105 | Kroksån | Lönshultet sidofåra | 0,06 | 0,68 | 0,62 | 0,80 | 0,93 | 0,79 | 0,05 | 2 |
| 105 | Kullabäcken | Kulla | 0,04 | 0,75 | 0,64 | 0,73 | 0,05 | 0,09 | 0,06 | 3 |
| 105 | Lillån | Grustäkt (vägbro) | 0,16 | 0,55 | 0,32 | 0,77 | 0,14 | 0,61 | 0,38 | 3 |
| 105 | Lillån (Enån) | Stråtehede | 0,43 | 0,64 | 0,40 | 0,75 | 0,84 | 0,79 | 0,05 | 2 |
| 105 | Ljungaån | Fritslavägen upp kulvert | 0,16 | 0,66 | 0,64 | 0,85 | 0,36 | 0,79 | 0,74 | 2 |
| 105 | Ljungaån | Sågverket | 0,04 | 0,86 | 0,94 | 0,94 | 0,35 | 0,09 | 0,70 | 2 |
| 105 | Lundaboån | Ovan landsvägsbron | 0,71 | 0,78 | 0,86 | 0,92 | 0,33 | 0,79 | 0,64 | 2 |
| 105 | Måbäcken | Vägbron | 0,10 | 0,76 | 0,75 | 0,90 | 0,74 | 0,03 | 0,59 | 2 |
| 105 | Skrålabäcken | Solbacken | 0,05 | 0,54 | 0,46 | 0,76 | 0,79 | 0,61 | 0,22 | 2 |
| 105 | Surtan | 75 m upp ut i Viskan | 0,55 | 0,92 | 0,80 | 0,86 | 0,91 | 0,54 | 0,99 | 1 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 105 | Surtan | Gamla stenbron (ref) | 0,08 | 0,69 | 0,66 | 0,81 | 0,87 | 0,79 | 0,13 | 2 |
| 105 | Surtan | Hyssna g:a kyrkan | 0,00 | 0,65 | 0,45 | 0,84 | 0,90 | 0,09 | 0,03 | 2 |
| 105 | Surtan | Mölnebacka kvarn | 0,10 | 0,83 | 0,53 | 0,88 | 0,89 | 0,88 | 0,02 | 2 |
| 105 | Surtan | Skoghem | 0,03 | 0,62 | 0,80 | 0,86 | 0,01 | | 0,02 | 3 |
| 105 | Sågebäcken | Uppstr grusvägen | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | | | 5 |
| 105 | Sävbäcken | Asmundared | 0,78 | 0,48 | 0,15 | 0,81 | 0,16 | 0,61 | 0,49 | 2 |
| 105 | Torestorpsån | Svanefors sågrännan | 0,48 | 0,89 | 0,95 | 0,86 | 0,95 | 0,88 | 0,08 | 1 |
| 105 | Viskan | Boga kvarn | 0,16 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,17 | 0,79 | 0,13 | 4 |
| 105 | Viskan | V:et | 0,85 | 0,08 | 0,01 | 0,05 | 0,20 | 0,93 | 0,26 | 3 |
| 106 | Agnsjöbäcken | Dalboviksvägen 16 | 0,38 | 0,00 | 0,88 | 0,03 | 0,13 | 0,03 | 0,10 | 4 |
| 106 | Ekån | Baracken | 0,03 | 0,68 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | | | 5 |
| 106 | Fälån | Träindustri | 0,08 | 0,01 | 0,09 | 0,15 | 0,16 | 0,39 | 0,02 | 4 |
| 106 | Gisslebäcken | Gissle | 0,06 | 0,62 | 0,59 | 0,85 | 0,20 | 0,61 | 0,67 | 2 |
| 106 | Gärån | Nedan fallen | 0,68 | 0,17 | 0,95 | 0,01 | 0,13 | 0,09 | 0,33 | 3 |
| 106 | Gärån | Skogen G2 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | | 0,11 | 5 |
| 106 | Lövbäcken | Gröndal | 0,92 | 0,12 | 0,95 | 0,04 | 0,12 | 0,79 | 0,47 | 2 |
| 106 | Nolån | Bollebygd ovan Shell | 0,10 | 0,79 | 0,08 | 0,92 | 0,21 | 0,16 | 0,55 | 3 |
| 106 | Nolån | Gamla grustakten | 0,14 | 0,73 | 0,73 | 0,83 | 0,95 | 0,88 | 0,02 | 2 |
| 106 | Nolån | Ovan sågen | 0,00 | 0,82 | 0,78 | 0,88 | 0,01 | | 0,05 | 2 |
| 106 | Nolån | Ovan Töllsjön idr.pl | 0,52 | 0,02 | 0,16 | 0,09 | 0,37 | 0,79 | 0,71 | 3 |
| 106 | Sandryds- bäcken | Mynningen | 0,59 | 0,76 | 0,36 | 0,88 | 0,78 | 0,03 | 0,08 | 2 |
| 106 | Storån | Nedan bosgårdens krv | 1,00 | 0,81 | 0,97 | 0,90 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 1 |
| 106 | Sundstorpsån | Svanshult | 0,80 | 0,63 | 0,89 | 0,83 | 0,15 | 0,61 | 0,92 | 2 |
| 106 | Sörån | Horsvadsbron | 0,94 | 0,63 | 0,62 | 0,85 | 0,19 | 0,79 | 0,53 | 2 |
| 106 | Sörån | Nedan HP | 0,85 | 0,76 | 0,40 | 0,91 | 0,10 | 0,79 | 0,44 | 2 |
| 106 | Sörån | Nedan sågen | 0,73 | 0,82 | 0,68 | 0,93 | 0,28 | 0,88 | 0,84 | 2 |
| 106 | Tomtabäcken | Nedan väg och fall | 0,64 | 0,52 | 0,94 | 0,76 | 0,15 | 0,61 | 0,51 | 2 |
| 106 | Ulån | Åkullen | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,79 | 0,01 | 4 |
| 106 | Åskekärrs- | Åskekärr | 0,44 | 0,73 | 0,97 | 0,91 | 0,08 | 0,61 | 0,50 | 2 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| | bäcken | | | | | | | | | |
| 107 | Finnebäcken | Bergfoten | 0,82 | 0,75 | 0,59 | 0,87 | 0,16 | 0,79 | 0,94 | 2 |
| 107 | Hassungareds- | Hassungared | 0,01 | 0,61 | 0,29 | 0,82 | 0,35 | 0,21 | 0,15 | 3 |
| | bäcken | | | | | | | | | |
| 107 | Issjöbäcken | Sommarstuga | 0,05 | 0,79 | 0,72 | 0,89 | 0,79 | 0,03 | 0,49 | 2 |
| 107 | Issjöbäcken | Stenbron | 0,07 | 0,59 | 0,52 | 0,76 | 0,71 | 0,03 | 0,53 | 3 |
| 107 | Issjöbäcken | Sågebacken kluvna st | 0,04 | 0,56 | 0,50 | 0,80 | 0,76 | 0,03 | 0,38 | 3 |
| 107 | Issjöbäcken | Sågen | 0,03 | 0,68 | 0,61 | 0,84 | 0,83 | 0,03 | 0,31 | 2 |
| 107 | Lindomeån | Stenen | 0,44 | 0,34 | 0,39 | 0,01 | 0,31 | 0,79 | 0,44 | 3 |
| 107 | Lindomeån | Ålgårdsbacka nedre | 0,10 | 0,66 | 0,54 | 0,84 | 0,30 | 0,79 | 0,30 | 2 |
| 107 | Nordån | Klev | 0,20 | 0,77 | 0,64 | 0,88 | 0,91 | 0,79 | 0,36 | 2 |
| 107 | Sandsjöbäcken | Ingsered | 0,08 | 0,88 | 0,78 | 0,95 | 0,95 | 0,79 | 0,09 | 2 |
| 10710 8 | Krogabäcken | | 0,02 | 0,62 | 0,52 | 0,86 | 0,91 | 0,61 | 0,15 | 2 |
| 108 | Brattorpsån | Torpet ängen | 0,48 | 0,69 | 0,30 | 0,78 | 0,31 | 0,79 | 0,81 | 2 |
| 108 | Brattorpsån | Törresröd | 0,81 | 0,68 | 0,45 | 0,82 | 0,83 | 0,79 | 0,78 | 2 |
| 108 | Brodalsbäcken | Brodalsbäcken 1 | 0,30 | 0,54 | 0,06 | 0,76 | 0,00 | | | 5 |
| 108 | Brodalsbäcken | Brodalsbäcken 3 | 0,03 | 0,60 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | | | 5 |
| 108 | Brodalsbäcken | Brodalsbäcken 5 | 0,02 | 0,60 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | | | 5 |
| 108 | Bäck från Hedvattnet | Ned T-korsen | 0,01 | 0,61 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | | | 5 |
| 108 | Bäck från Veresjön | Gångbron | 0,38 | 0,01 | 0,18 | 0,09 | 0,18 | 0,61 | 0,20 | 4 |
| 108 | Bäck från Yngnesjön | Bollnäs | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | | 0,15 | 5 |
| 108 | Dalån | N slätten | 0,87 | 0,69 | 0,89 | 0,87 | 0,49 | 0,79 | 0,42 | 1 |
| 108 | Flian | Bronäs kvarn ned bro | 0,08 | 0,66 | 0,00 | 0,81 | 0,01 | | | 5 |
| 108 | Forsån | Ishockeyrinken | 0,93 | 0,17 | 0,21 | 0,02 | 0,07 | 0,79 | 0,73 | 3 |
| 108 | Gäddevattens- bäcken | Ned gläntan | 0,79 | 0,64 | 0,57 | 0,73 | 0,78 | 0,03 | 0,43 | 2 |
| 108 | Hagabäcken | Stenbron | 0,00 | 0,77 | 0,65 | 0,90 | 0,00 | | 0,40 | 3 |
| 108 | Hjulån | Ödenäs kvarn | 0,12 | 0,92 | 0,84 | 0,95 | 0,88 | 0,79 | 0,51 | 1 |
| 108 | Hjällnäs- bäcken | Ned vägen | 0,40 | 0,70 | 0,88 | 0,88 | 0,20 | 0,03 | 0,64 | 2 |
| 108 | Hållsdamms- bäcken | Kyrkan | 0,73 | 0,42 | 0,37 | 0,06 | 0,37 | 0,21 | 0,53 | 3 |
| 108 | Hästeryds- bäcken | Hästeryd | 0,07 | 0,80 | 0,13 | 0,88 | 0,17 | 0,61 | 0,19 | 3 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 108 | Kasenbergån | Ovan sågdammen | 0,98 | 0,80 | 0,96 | 0,94 | 0,28 | 0,61 | 0,68 | 1 |
| 108 | Kesnacksälven | Grustäkt nedre | 0,57 | 0,77 | 0,91 | 0,85 | 0,94 | 0,09 | 0,07 | 2 |
| 108 | Kilandaån | Säteriet 100 m uppst | 0,36 | 0,83 | 0,91 | 0,91 | 0,36 | 0,79 | 0,33 | 2 |
| 108 | Kolarebäcken | Kolarehemmet | 0,31 | 0,69 | 0,55 | 0,69 | 0,16 | 0,79 | 0,11 | 2 |
| 108 | Kullaån | Upp motorvägen E20 | 0,07 | 0,84 | 0,74 | 0,92 | 0,94 | 0,79 | 0,11 | 2 |
| 108 | Kvarnsjöbäcken | Skjutbanan | 0,00 | 0,70 | 0,78 | 0,89 | 0,00 | | 0,32 | 2 |
| 108 | Källerbäcken | Gården Kållen | 0,51 | 0,43 | 0,35 | 0,07 | 0,26 | 0,61 | 0,86 | 3 |
| 108 | Laxån | Stn 4 | 0,57 | 0,86 | 0,73 | 0,90 | 0,41 | 0,79 | 0,35 | 2 |
| 108 | Laxån | Stn 7 | 0,68 | 0,47 | 0,38 | 0,02 | 0,10 | 0,79 | 0,59 | 3 |
| 108 | Lerån | Åkurva Alingsåsvägen | 0,08 | 0,06 | 0,03 | 0,07 | 0,10 | 0,79 | 0,11 | 4 |
| 108 | Lärjeån bf. | Huvudfåran bf Hälleb | 0,00 | 0,56 | 0,45 | 0,72 | 0,12 | 0,03 | 0,93 | 3 |
| 108 | Maryd å | Tvärhult | 0,02 | 0,90 | 0,76 | 0,89 | 0,89 | 0,09 | 0,24 | 2 |
| 108 | Maryd å | Uppstr väg 180 | 0,00 | 0,03 | 0,16 | 0,09 | 0,16 | 0,09 | 0,14 | 4 |
| 108 | Mölnålsån | Jvgsbron s:a fåran | 0,95 | 0,20 | 0,90 | 0,19 | 0,36 | 0,88 | 0,98 | 2 |
| 108 | Nossan | Bredöls såg ned dämm | 0,04 | 0,79 | 0,00 | 0,88 | 0,01 | | | 5 |
| 108 | Pärs å | Kvarnen | 0,90 | 0,59 | 0,54 | 0,07 | 0,31 | 0,79 | 0,93 | 2 |
| 108 | Ryrsjöbäcken | Upp vandringshinder | 0,16 | 0,57 | 0,60 | 0,25 | 0,08 | 0,61 | 0,61 | 3 |
| 108 | Råttån | Uppstr landsvägskulv | 0,93 | 0,52 | 0,42 | 0,73 | 0,05 | 0,61 | 0,14 | 2 |
| 108 | Rämne å | Ovan bro | 0,46 | 0,84 | 0,71 | 0,87 | 0,21 | 0,79 | 0,70 | 2 |
| 108 | Skällsjöbäcken | Ned Björöd | 1,00 | 0,54 | 0,86 | 0,76 | 0,19 | 0,61 | 0,26 | 2 |
| 108 | Slereboån | Slerebo/Dränge dalen | 0,72 | 0,77 | 0,59 | 0,82 | 0,88 | 0,79 | 0,33 | 1 |
| 108 | Solbergsån | Mariedal | 0,53 | 0,67 | 0,48 | 0,79 | 0,89 | 0,39 | 0,15 | 2 |
| 108 | Sollumsån | Fridhem | 0,40 | 0,76 | 0,94 | 0,88 | 0,30 | 0,79 | 0,69 | 2 |
| 108 | Stamnåraälven | Mynningen ny lokal | 0,98 | 0,82 | 0,91 | 0,86 | 0,91 | 0,79 | 0,44 | 1 |
| 108 | Stockanebäcken | Nedan skogsväg | 0,00 | 0,86 | 0,72 | 0,91 | 0,00 | | 0,33 | 2 |
| 108 | Stommebäcken | Stommen ned vägen | 0,00 | 0,74 | 0,79 | 0,90 | 0,00 | | 0,23 | 2 |
| 108 | Storån | Tonsberg | 0,23 | 0,81 | 0,87 | 0,88 | 0,91 | 0,88 | 0,10 | 1 |
| 108 | Störtaredsån | Uppstr Lygnö | 0,23 | 0,72 | 0,53 | 0,82 | 0,94 | 0,79 | 0,06 | 2 |
| 108 | Suledsälven | Bron | 0,75 | 0,89 | 0,88 | 0,94 | 0,93 | 0,79 | 0,15 | 1 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 108 | Svartåbäcken | Nedan fallet | 0,30 | 0,70 | 0,64 | 0,90 | 0,83 | 0,61 | 0,28 | 2 |
| 108 | Sågån | Skolan | 0,39 | 0,77 | 0,51 | 0,84 | 0,07 | 0,61 | 0,94 | 2 |
| 108 | Säveån | Jonseredsdammen | 0,52 | 0,74 | 0,74 | 0,16 | 0,71 | 0,93 | 0,90 | 2 |
| 108 | Söabäcken | N Boda | 0,62 | 0,48 | 0,35 | 0,03 | 0,16 | 0,79 | 0,25 | 3 |
| 108 | Sörån | Blinneberg | 0,91 | 0,66 | 0,46 | 0,82 | 0,24 | 0,79 | 0,13 | 2 |
| 108 | Teåkersälven | Björtveten | 0,47 | 0,81 | 0,87 | 0,91 | 0,38 | 0,79 | 0,39 | 2 |
| 108 | Tidan | Bergabron | 0,32 | 0,69 | 0,58 | 0,80 | 0,16 | 0,79 | 0,99 | 2 |
| 108 | Tvärån | Härsjödamm | 0,27 | 0,00 | 0,20 | 0,04 | 0,19 | 0,09 | 0,09 | 4 |
| 108 | Uleviks bäcken | Ned trumma o fall | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | | 0,04 | 5 |
| 108 | Uleviks bäcken | Uleviken vägtrumma | 0,00 | 0,03 | 0,08 | 0,06 | 0,00 | | 0,20 | 5 |
| 108 | Vallerån | Nedom fallet | 0,08 | 0,57 | 0,53 | 0,85 | 0,89 | 0,61 | 0,11 | 2 |
| 108 | Valån | Bro skogsväg | 0,11 | 0,67 | 0,61 | 0,88 | 0,17 | 0,61 | 0,62 | 2 |
| 108 | Vängån | Vagnshed | 0,09 | 0,56 | 0,30 | 0,78 | 0,06 | 0,61 | 0,67 | 3 |
| 108 | Västerlandaån | 100 m ned station 1 | 0,75 | 0,58 | 0,52 | 0,11 | 0,24 | 0,79 | 0,18 | 2 |
| 108 | Ömboån | Svarvaretorp | 0,02 | 0,57 | 0,68 | 0,67 | 0,00 | | 0,04 | 3 |
| 108 | Ösan | Toddestorp | 0,42 | 0,73 | 0,48 | 0,81 | 0,10 | 0,88 | 0,57 | 2 |
| 108 | Östadbäcken | Östad säteri | 0,74 | 0,78 | 0,59 | 0,92 | 0,28 | 0,61 | 0,38 | 2 |
| 108109 | Bratteforsån | Motorvägsbron | 0,43 | 0,74 | 0,63 | 0,90 | 0,94 | 0,79 | 0,56 | 2 |
| 108109 | Grössbyån | Sågen | 0,43 | 0,23 | 0,62 | 0,01 | 0,22 | 0,79 | 0,73 | 3 |
| 108109 | Henån | N vindkraftverket | 0,83 | 0,49 | 0,98 | 0,68 | 0,74 | 0,61 | 0,10 | 2 |
| 108109 | Herrgusserödsån | E6 | 0,01 | 0,26 | 0,43 | 0,02 | 0,26 | 0,61 | 0,69 | 4 |
| 108109 | Kollerödsbäcken | Jäger | 0,04 | 0,68 | 0,40 | 0,68 | 0,79 | 0,09 | 0,06 | 3 |
| 108109 | Labolbäcken | Harås såg | 0,02 | 0,56 | 0,48 | 0,80 | 0,82 | 0,61 | 0,18 | 2 |
| 108109 | Lerån | Gössby | 0,76 | 0,67 | 0,46 | 0,85 | 0,26 | 0,79 | 0,67 | 2 |
| 108109 | Restebäcken | 200 m ovan gamla E6 | 0,98 | 0,58 | 0,99 | 0,81 | 0,84 | 0,61 | 0,13 | 1 |
| 108109 | Rördalsån | Stn 4 | 0,86 | 0,36 | 0,35 | 0,01 | 0,23 | 0,79 | 0,95 | 3 |
| 108109 | Tjöstelserödsbäcken | Skolan | 0,99 | 0,67 | 1,00 | 0,02 | 0,19 | 0,79 | 0,40 | 2 |
| 109110 | Hensbackabäcken | Hensbackabäcken | 1,00 | 0,53 | 0,96 | 0,70 | 0,66 | 0,61 | 0,61 | 2 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 10911 0 | Kärraån | Nedre station | 0,70 | 0,67 | 0,47 | 0,78 | 0,87 | 0,79 | 0,61 | 2 |
| 10911 0 | Kärraån | Övre station | 0,26 | 0,67 | 0,47 | 0,79 | 0,88 | 0,79 | 0,47 | 2 |
| 10911 0 | Skredsviksån | | 0,00 | 0,66 | 0,47 | 0,72 | 0,83 | 0,09 | 0,10 | 3 |
| 10911 0 | Skredsviksån | | 0,13 | 0,46 | 0,34 | 0,72 | 0,69 | 0,61 | 0,13 | 2 |
| 10911 0 | Skredsviksån | Biflödet | 0,05 | 0,58 | 0,50 | 0,76 | 0,83 | 0,61 | 0,15 | 2 |
| 10911 0 | Skredsviksån | X-lokal strn 1 | 0,20 | 0,26 | 0,25 | 0,00 | 0,16 | 0,79 | 0,36 | 3 |
| 10911 0 | Taske å | Koloniområdet | 0,90 | 0,83 | 1,00 | 0,91 | 0,38 | 0,79 | 0,50 | 1 |
| 110 | Fjällevads- bäcken | Ned vattenfall | 0,03 | 0,66 | 0,00 | 0,86 | 0,01 | | 0,04 | 3 |
| 110 | Fjällevads- bäcken | Vägbron | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | | | 5 |
| 110 | Gärsebäcken | Mynningen | | | | | | | | 5 |
| 110 | Kallebäcken | Korsbäcken | 0,91 | 0,59 | 0,56 | 0,76 | 0,08 | 0,61 | 0,56 | 2 |
| 110 | Martas bäck | 200 m upp kvarnemads | 0,87 | 0,68 | 0,75 | 0,82 | 0,16 | 0,61 | 0,57 | 2 |
| 110 | Sandåkers- bäcken | Mullkallsäter | 0,18 | 0,68 | 0,08 | 0,74 | 0,28 | 0,09 | 0,67 | 3 |
| 110 | Töftedalsån | Lägren övre | 0,04 | 0,59 | 0,63 | 0,75 | 0,89 | 0,09 | 0,04 | 2 |
| 110 | Vågsäters- bäcken | Vågsäters gård | 0,42 | 0,00 | 0,22 | 0,01 | 0,31 | 0,79 | 0,28 | 3 |
| 11011 1 | Broälven | Hallind | 0,99 | 0,52 | 0,97 | 0,69 | 0,70 | 0,61 | 0,21 | 2 |
| 11011 1 | Hogarälven | Apelsäter | 0,35 | 0,33 | 0,28 | 0,00 | 0,14 | 0,79 | 0,18 | 3 |
| 11011 1 | Lundebäcken | Huvudfåra ned sam.fl | 0,07 | 0,69 | 0,59 | 0,80 | 0,83 | 0,61 | 0,28 | 2 |
| 11011 1 | Lundebäcken | Ned Lundevägen | 0,10 | 0,65 | 0,55 | 0,73 | 0,68 | 0,61 | 0,50 | 2 |
| 11011 1 | Lundebäcken | Ovan vägtrumma Lunde | 0,00 | 0,57 | 0,47 | 0,72 | 0,60 | 0,03 | 0,46 | 3 |
| 111 | Blötevatts- bäcken | Blötevattsbäcke n | 0,45 | 0,84 | 0,80 | 0,89 | 0,85 | 0,61 | 0,49 | 2 |
| 111 | Ejgdebäcken | Ejgdebäcken | 0,63 | 0,62 | 0,71 | 0,03 | 0,25 | 0,61 | 0,47 | 2 |
| 111 | Ekelidbäcken | Sågemyrana 2 | 0,17 | 0,29 | 0,44 | 0,01 | 0,25 | 0,61 | 0,50 | 3 |
| 111 | Hämmensån | Ödegården | 0,39 | 0,34 | 0,26 | 0,06 | 0,10 | 0,79 | 0,68 | 3 |
| 111 | Vättlandsån | Gilltorpskvarken | 0,01 | 0,78 | 0,51 | 0,86 | 0,93 | 0,88 | 0,97 | 2 |
| 11111 | Dynebäcken | Dyne gård | 0,24 | 0,72 | 0,67 | 0,87 | 0,83 | 0,61 | 0,33 | 2 |

2

| | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 11111 2 | Krokstrands- bäcken | Liden ned bron | 0,00 | 0,86 | 0,77 | 0,94 | 0,95 | 0,79 | 0,11 | 2 |
| 11111 2 | Lökhölm- bäcken | V Kavleröd | 0,84 | 0,74 | 0,55 | 0,78 | 0,88 | 0,79 | 0,10 | 1 |
| 11111 2 | Älgsjöbäcken | Övre | 0,20 | 0,76 | 0,72 | 0,92 | 0,90 | 0,61 | 0,28 | 2 |
| 112 | Kynne älv | Röd | 0,72 | 0,77 | 0,91 | 0,88 | 0,95 | 0,88 | 0,04 | 1 |
| 112 | Liverödsälven | Vägbron Liveröd | 0,60 | 0,65 | 0,49 | 0,73 | 0,20 | 0,79 | 0,39 | 2 |
| 112 | Långevallsälven | Ovan inl i N. Bullar | 0,51 | 0,12 | 0,37 | 0,01 | 0,39 | 0,88 | 0,88 | 3 |

INLEDNING

Västra Götalands län är en av de regioner i Sverige som är hårdast drabbade av försurningen. Näringsfattiga marker med svårvittrade bergarter och hög nederbörd samt relativt nära till utsläppskällorna från kontinenten har inneburit att stora områden av Västra Götalands län, är utsatta för försurningspåverkan. Den samlade depositionen av svavel och kväve ligger i Västra Götalands län på mellan 4,3 respektive 8,8 kg kg per hektar och år (IVL, 2010:36). Depositionen av svavel har minskat under senare år. För att komma ner i nivåer som naturen långsiktigt tål krävs åtminstone en minskning med 50 %, möjligen hela 70 %. I avvaktan på att utsläppen begränsas till en nivå som naturen tål tvingas vi tillgripa kalkning. Kalkning av sjöar, vattendrag och våtmarker har fått stor omfattning. Verksamheten kostar årligen flera miljoner kronor och berör nästan alla betydande åar och bäckar.

Om kalkningsverksamheten upphörde skulle flertalet av vattensystemen snabbt återförsuras och den biologiska mångfalden minska drastiskt i de limniska miljöerna. Innan kalkningen påbörjades var ett flertal vattendrag ytterligt försurade och den biologiska mångfalden starkt reducerad.

I Västra Götalands län fördelas årligen kalk i ca 1500 sjöar och vattendrag. En mängd kemiska och biologiska provtagningar görs för att kontrollera kalkningens effekter. Den kemiska effektuppföljningen omfattar analyser av vattnets pH-värde, alkalinitet och färg. I den biologiska effektuppföljningen ingår undersökningar av vattendragens bottenfauna, och provfisken i sjöar och vattendrag. Den kemiska vattenprovtagningen ger endast en momentan bild av vattenkvaliteten medan resultaten från den biologiska effektuppföljningen speglar vattenkvaliteten under en längre period bakåt i tiden. Den kan därför utgöra ett viktigt underlag för att man t.ex. ska kunna bedöma om surstötar med låga pH-värden förekommer och/eller om biologisk återställning behövs. Elfiskena utgör ett värdefullt instrument för att följa de biologiska effekterna av den nödvändiga men kostnadskrävande kalkning som förekommer. Metoden används också för att följa upp restaureringsåtgärder i vattendrag. Framförallt inriktar sig elfisket på att följa upp olika öringsbestånd, men även andra försurningskänsliga arter såsom elritsa och rödlistade eller tidigare rödlistade arter som färna och mal följs upp. Denna rapport sammanfattar resultaten från elfisket i rinnande vatten i Västra Götalands län. Rapporten finns tillgänglig som pdf-fil på länsstyrelsens hemsida (www.e.lst.se). Resultaten från elfisket 2010 och från tidigare års elfisken finns även tillgängliga på Fiskeriverkets hemsida (www.fiskeriverket.se).

METODIK

Normalt fiskas mellan 120-160 lokaler regelbundet i Västra Götalands län. År 2010 elfiskades 142 lokaler av konsultföretagen Aquaresur, Patrik Lindberg och Huskvarna Ekologi med Fredrik Nöbelin och Henrik Olsson. 10 lokaler elfiskades av Länsstyrelsen. De utvalda lokalerna representerar vattendrag med en eller flera uppströms liggande kalkningar eller är lokaler med stora biologiska värden. Provlokaler har bl.a. valts ut med hänsyn till lämplighet för uppväxande öring. Men även med hänsyn till förekomst av andra försurningskänsliga arter som elritsa, flod- och signalkräfta och rödlistade eller tidigare rödlistade arter. En stor del av lokalerna är placerade i målområden där öring är motiv för kalkningen och flera av lokalerna har undersökts sedan början av 1980-talet.

ELFISKE

Elfiskena har utförts med rak likström. Skillnader i fångsteffektivitet år 2010 har varit relativt liten vid en jämförelse med tidigare elfisken på en viss lokal. Fångsteffektiviteten, eller p'-värdet ger ett mått på hur effektivt elfisket varit vid den så kallade utfångstmetoden. Den är baserad på att man fångar fisk så effektivt att fångsterna vid en serie identiskt utförda fisker sjunker. Ju större fångsteffektivitet (p') desto snabbare faller fångsterna (Bohlin 1984). Fångsteffektiviteten beror givetvis också på hur pass erfaren elfiskaren är. Lokaler är olika svåra att fiska och olika arter reagerar olika på elströmmen. Har vattnet en hög ledningsförmåga kan det innebära en försämrad fångsteffektivitet. Vattenföringen vid elfisketillfället spelar också en mycket viktig roll. Vid högvattenföring och låga temperaturer försämrar fångsteffektiviteten i de flesta fall. En extrem lågvattenföring kan innebära att fisk invandrar och koncentreras till områden med existerande vattenföring, och därmed riskerar den verkliga populationen inom uppföljningsstationen att överskattas. Vattenföringen vid elfisket utgör därför ett viktigt underlag vid bedömning av täthetsförändringar mellan olika år. Elfiskemetodiken medför att en viss underskattning vanligen fås vid skattningen av den totala öringpopulationen (Bohlin & Sundström 1977). Underskattningen är störst för mindre fiskar medan den successivt avtar med ökad kroppslängd (Alenäs 1994).

Vid elfisket 2010 elfiskades den utvalda provytan (lokalen) kvantitativt, d.v.s. tre fiskeomgångar och det gjordes på de lokaler där öring eller laxfångsten resulterade i minst 10 individer. När ett färre antal erhöles elfiskades lokalen endast en gång. Elfiskena har genomförts på fasta provytor och som kvantitativt elfiske med 3 utfiskningar. Fångsten har sumpats, därefter artbestämts och längdmäts och vägts. Efter undersökningen har fångad fisk återutsatts inom undersökningsområdet. Lokal- och fångstuppgifter registrerades i de elfiskeprotokoll som anvisats för miljöövervakning och kalkeffektuppföljning. I protokollet noteras bl.a. vattendragets totala bredd men även själva lokalens bredd (om dessa skiljer sig åt). Dessutom antecknas lokalens längd, samt vattnets färg, grumlighet, medeldjup, maxdjup, strömhastighet och vilken typ vegetation och bottenstrukturer som dominerar. Vid elfisket 2010 användes ett bensindrivet likströmsaggregat av typen LUGAB. Spänningen som används kan variera med vattnets ledningsförmåga. Vid elfiske med bensindrivet aggregat har en spänning på 200-400 V visat sig lämplig i de allra flesta vattendrag i Västra Götalands län. Strömstyrkan som användes vid 2010 års elfiske låg oftast mellan 0,4-0,8 A. De årliga värdena redovisas. Skillnader i tätheten inom ett specifikt område i ett vattendrag kan variera kraftigt i tiden, gäller främst årsungar av öring och lax, men även tätheten av flersomrig öring kan variera på grund av provtagningsdatum. Därför har hänsyn till fiskedatum tagits vid analysen av beståndstätheterna (se nedan). För varje station redovisas öringen och laxen som ensamrig (0+) respektive flersomrig (>0+), som regel tvåsomrig. Stationär öring lever i regel i hela sitt liv i vattendraget och större stationära öringar kan därför vara betydligt äldre än vandrande öringar. Årsklasserna har subjektivt indelats i ensamrig och flersomrig öring. Underlaget finns i digital form (Excel) hos Länsstyrelsen och hos Fiskeriverkets Elfiskeregister i Örebro. Alla elfisken redovisas som skattat antal / 100m².

Under 2010 var vattenföringen under elfiskesäsongen låg fram till augusti början sedan normal till hög under augusti och september månad. Vattenföringen är en mycket viktig faktor vid tolkningar av resultaten men man bör även beakta att fiskpopulationer ibland varierar kraftigt av naturliga orsaker inom och mellan olika vattendrag, så kallad mellanårsvariation. Faktorer som t. ex. klimat och konkurrens inom och mellan arter påverkar elfiskeresultatet. Det komplexa samspelet mellan olika arter och miljö gör det svårt att ange en specifik orsak till förändringar i undersökningsresultaten.

Metodiken för elfiske bygger på att en fisk som blir omgiven av ett elektriskt fält av viss styrka blir bedövad och inte kan simma. Därmed är fisken möjlig att fånga med en håv. Den aktiva pluselektroden, anoden, är vanligtvis ringformad och fastsatt på en ca två meter lång

stav. Minuselektroden, katoden, kan bestå av ett flätat metallband eller ett kopparnät som alltid ligger i vattnet under själva fisket. När spänningsfallet vid anoden är för lågt eller när avståndet från katoden

är stort skräms fisken undan. När spänningsfallet är högre eller när fisken kommer närmare katoden attraheras fisken av strömmen och börjar simma mot anoden. När fisken kommer tillräckligt nära anoden bedövas den. Inom hur stort område fisken påverkas beror på flera faktorer bl.a. fiskens storlek, vattnets konduktivitet (ledningsförmåga), arbetsspänningen och elfiskeutrustningens utformning.

NYA BEDÖMNINGSGRUNDER, VIX - VATTENDRAGSINDEX

Ett nytt index för bedömning av ekologisk status med hjälp av fisk i rinnande vatten har utvecklats. VIX (VattendragsIndeX) kräver standardiserat elfiske. Omgivningsvariabler som också behövs är avrinningsområdesstorlek, andel sjö i avrinningsområdet, minsta avstånd till närmaste sjö uppströms eller nedströms, höjd över havet, lutning, medeltemperatur för helår respektive juli, vattendragets bredd och provtagen area. Dessutom används bedömning av ursprunglig populationstyp av öring (strömlevande, sjövandrande eller havsvandrande) för att kunna anpassa indexet utefter detta. Indexet använder sig av sex indikatorer för bedömning av generell påverkan var sammanlagd täthet av öring och lax, andel toleranta individer, andel lithofila individer, andel toleranta arter, andel intoleranta arter och andel laxfiskarter som reproducerar sig samt en sjunde, Simpsons diversitet för att påvisa hydrologisk påverkan. För att tydligare påvisa olika typer av påverkan, det vill säga surhet, övergödning, morfologisk och hydrologisk påverkan finns ett särskilt sidoindeX. Det färdiga indexet VIX kan klassa 66 % av lokalerna korrekt till påverkad/opåverkad i det dataset som användes i indexutvecklingen. Då indexet tillämpades på ett oberoende dataset var andelen korrekt klassade lokaler 73 %. Indexet kan påvisa generell påverkan, surhet, övergödning och även morfologisk och hydrologisk påverkan. Däremot saknas i indexet fortfarande ett tydligt påvisande av påverkan på konnektivitet för fisk i vattendrag. Ekologisk status för de elfiskade lokalerna klassas enligt tabell 1.

Tabell 4. Gränser för VIX-värden mellan klasser av ekologisk status.

| Klass | Gränsvärden | Benämning |
|-------|--------------------------|---------------------|
| 1 | $\geq 0,75$ | Hög |
| 2 | $\geq 0,46$ och $< 0,75$ | God |
| 3 | $\geq 0,27$ och $< 0,46$ | Måttlig |
| 4 | $\geq 0,08$ och $< 0,27$ | Otillfredsställande |
| 5 | $< 0,08$ | Dålig |

I Finfo 2007:5 anges att VIX i många fall är hårdare i bedömningen än index för exempelvis påväxtalger och bottenfauna. Det beror främst på fyra saker, som delvis kan tyckas motsägelsefulla: Fisk har ett relativt stort rörelseområde och lever i ett större habitat med olika krav på olika makro- och mikrohabitat, jämfört till exempel med påväxtalger som sitter fast på ett begränsat habitat. Fisk integrerar därför habitatkvalitet på en större skala. Eftersom en av de vanligaste störningarna i rinnande vatten är försämrade habitatkvalitet i kombination med fragmentering är det viktigt att kunna indikera detta.

Fisk är mer långlivade än de flesta andra vattenorganismer. Det innebär att det trots fiskens större rörelseområde kan ta lång tid för fisk att påvisa återhämtning efter att miljön blivit bättre. Bottenfauna, åtminstone med flygande stadier, kan återkolonisera inom månader medan det kan ta år för fisk. Fisk kan därmed i högre grad ge ett långsiktigt medelvärde för lokalens tillstånd, medan kortlivade organismer tydligare indikerar tillfälliga variationer.

Fiskars återkolonisation och även överlevnad på platsen är avhängiga möjligheter till migration. Fisk återkoloniserar sällan passivt med drift från uppströms områden, vilket exempelvis påväxtalger och viss bottenfauna gör. Under ett år rör sig flertalet fiskindivider uppskattningsvis 100 – 300 m beroende på art och storlek. För äldre fisk handlar det om tillfälliga förflyttningar över ännu längre avstånd; 500 – 1000 m upp till tiotals mil i vissa vattendrag. Vattenlandskapet är idag kraftigt fragmenterat, vilket påverkar fiskfaunan och därmed stormusslor, i högre grad än påväxtalger och bottendjur.

Förutom vattenkvalitet så är fisken beroende av bottensubstrat för lek och födosök. Jordbrukets påverkan är inte enbart eutrofiering. Trots att vattenkvaliteten kan vara förhållandevis god och känslig bottenfauna kan finnas på lokalen så kan sedimenttransport, rensningar och kanalisering leda till otillräcklig mängd lämpligt bottensubstrat för fisk. Dessutom kan bekämpningsmedel, alltför tät vegetation alternativt brist på stabiliserande strandvegetation samt för lite beskuggning av träd medföra att fisk ger ännu sämre utslag i bedömningen. Sammanfattningsvis så ger VIX även utslag för mer diffusa negativa effekter på fisk av vandringshinder, jordbruk och skogsbruk, än som anges av vattenkvalitet och hydromorfologisk kvalitet. I tabell 2 anges de påverkanstyper som indexet kan klassa samt den förväntade responsen.

Tabell 5: Förväntad respons på generell påverkan och olika separata påverkanstyper för indikatorer. Icke signifikanta indikatorer för respektive index inom parentes.

| | Generell | Surhet | Närsalter/ organisk belastning | Morfologi | Hydrologi | Konnektivitet |
|---|----------|--------|--------------------------------------|-----------|-----------|---------------|
| Sammanlagd täthet av öring och lax | -- | -- | -- | - | -- | (- +) |
| Andel toleranta individer | ++ | (++) | ++ | (+) | ++ | - + |
| Andel lithofila individer | -- | -- | -- | - | (- +) | (+ -) |
| Andel toleranta arter | ++ | (--) | ++ | (+) | + - | -- |
| Andel intoleranta arter | -- | -- | -- | - | (- +) | (+ -) |
| Andel laxfiskarter som reproducerar sig | -- | -- | -- | - | (--) | (+ -) |
| Simpsons diversitetsindex | (+ -) | (--) | (+ -) | (-) | + - | (- +) |

TÄTHETER OCH DATALAGRING

Tätheterna av fisk och kräftor har beräknats av fiskeriverket med hjälp av riksmedelvärden från Elfiskeregistret (Sers & Degerman 1992). Resultaten har sedan angetts som beräknat antal individer per 100 m² vattendragsyta. Resultaten från elfisket 2010 har datalagrats i Elfiskeregistret hos Fiskeriverket som är datavärd för Miljöövervakningens elfiske. På de flesta av lokalerna har normalfångster baserade på 25-75 % median percentilen beräknats. Percentilerna grundar sig på samtliga gjorda elfisken på lokalen och har kunnat beräknats när fler än 9 elfisken har utförts. I de fall när färre än 9 elfisken har utförts används jämförelsevärden eller sk. normalvärden enligt Sers et al. 2008 där medianvärdena som utgör 25-75 % percentilen ingår och grundar sig på alla elfiskade lokaler inom ett visst område och av en viss storlek på avrinningsområdet. Totalfångster som understiger 25% percentilen betraktas som låga och kommenteras i rapporten. Dessutom kommenteras de lokaler vars fångstätheter minskar eller ökar baserat på korrelationsanalysen.

DATABEHANDLING

Utifrån beräknade tätheter har den totala öringfångsten analyserats med hjälp av partiell korrelationsanalys, där hänsyn tas till vilket datum som lokalen har elfiskats. Korrelationsanalysen anger två olika värden korrelation, r och signifikans, där signifikansvärdet är satt till $p=0,05$. I en korrelation beräknar man ett värde som säger hur starkt ett samband mellan två eller flera variabler är. Det finns både positiva och negativa korrelationer. Korrelationskoefficienten kan variera mellan +1 och -1. Vad som är ett starkt samband beror väldigt mycket på vad det är för data man undersöker. I tabell 3 finns en guide hur man ungefärligen kan tolka värdet på r (efter Fowler m. fl. (1998)).

Tabell 6. Ungefärlig tolkning av styrkan i en korrelationsanalys i tabellen anges bara styrkan för positiva tal, negativa tal motsvaras av de positiva styrkemässigt sätt.

| Korrelationskoefficient, r | Styrka |
|------------------------------|--------------|
| 0 till 0,19 | Mycket svag |
| 0,20 till 0,39 | Svag |
| 0,40 till 0,69 | Måttlig |
| 0,70 till 0,89 | Stark |
| 0,90 till 1 | Mycket stark |

DEL 2 – ENSKILDA LOKALER PER AVRINNINGSSOMRÅDE OCH KOMMUN

MOTALA STRÖM 067- HJO KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Hjällöbäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Hjo | | Kommunnr: 1497 | | VERKSAMHET/SYFTE: UPPF | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | Huvudflodnr: 067 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 645128 Y: 140427 | | | Biflödesnr: | | |
| LOKALNAMN: Norra grenen | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-09-14 | | |
| ADRESS/TELE/E-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATION/AVD: Kons | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativt <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativt <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: **3**

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÅT)BREDDEN (JA/NEJ): **Ja** Avstängt fiske (Ja/Nej): **Nej**

| | | | |
|---|--|--|---|
| AGGREGAT (MÄRKE): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Strömstyrka (A): 0,5 | Pulsfrekvens (Hz): | |
| VATTENDR.VÅTA BREDD(m): 2,0 | AVFISKAD BREDD (m): 2,0 | AVFISKAD YTA (m²): 96 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 48 | Lokalens andel torra partier (%) | | |
| MAXDJUP (m): 0,50 | LOKAL. MEDELBREDD (m): | | LOKAL. MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | Klart Grumligt Mycket grumligt | | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUMLIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Färgat <input type="checkbox"/> Kraftigt färgat | | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VATTENFÄRG (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input checked="" type="checkbox"/> Färgat <input type="checkbox"/> Kraftigt färgat | | |

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT | STRÖMT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS <input type="checkbox"/> | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG | MEDEL <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG <input type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottentopografi: (sätt x) Jämn | Intermediär <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn <input type="checkbox"/> | |

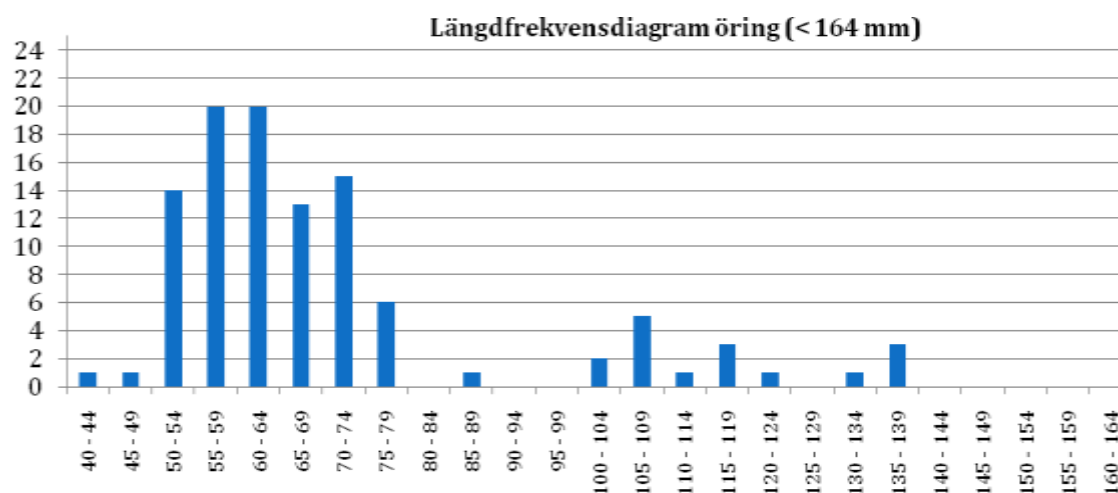
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domin.=D1, näst domin.=D2 etc.) Förekomsten klassas även 0-3 (se instruktion).

| |
|---|
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): FINSED (<0,2mm) SÅND (0,2-2mm) D2 GRUS (0,2-2cm) D1 STEN1 (2-10 cm) D3 STEN2 (10-20 cm) BLOCK1 (20-30cm) BLOCK2 (30-40cm) BLOCK3 (40-200cm) HÅLL (>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): FINSED SAND 2 GRUS 2 STEN1 2 STEN2 BLOCK1 BLOCK2 BLOCK3 HÅLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): ÖV.VÅXT. FLYTBL SLINGE ROSETT MOSSA PÅV.ALG |
| FÖREKOMST (0-3): ÖV.VÅXT. FLYTBL SLINGE ROSETT MOSSA PÅV.ALG |
| NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3): LÖVSKOG D2 BARRSKOG BLANDSKOG KALHYGGE |
| ÅKER ÄNG D1 HED MYR KALFJÄLL BERG/BLOCKM. |
| ARTIFICIELL DOMIN.TRÄDSLÄG: AI NÄST DOM.TRÄDSLÄG: Björk |
| BESKUGGNING: 50 VED I VATTNET (antal): 2 Ved i vatten (Antal/100m ²): 2,1 |

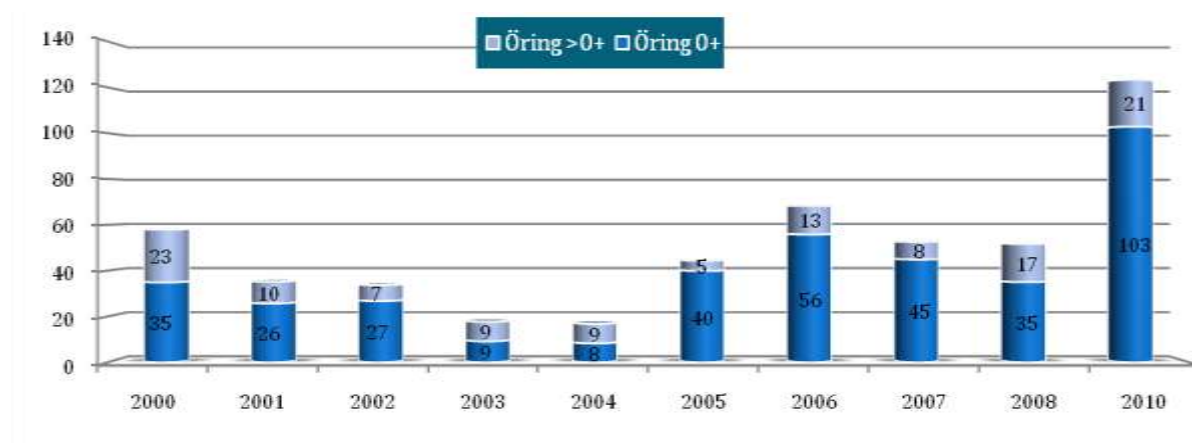
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 55 | 24 | 11 | | | | |
| ÖRING >0+ | 10 | 4 | 3 | | | | |
| SIGNALKRÄFTA | 13 | 1 | 0 | | | | |
| NEJONÖGA | 2 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

HJÄLLÖBÄCKEN – NORRA GRENEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 1 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 2 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

En positiv trend med successivt ökande tätheter av öring är tydlig men ökningen är inte statistiskt signifikant.

MOTALA STRÖM 067 - HJO KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Hjällöbacken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Hjo | | Kommunnr: 1497 | | VERKSAMHET/SYFTE: RKEU | |
| Vattendragskoordinater: X: 645136 Y: 140535 | | | Huvudflodnr: 067 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 645136 Y: 140535 | | | Biflödesnr: | | |
| LOKALNAMN: Gatekvarn sammanflöd | | | Nr: | | Höjd över hav (m): 124 |

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------|--|--|
| PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-08-12 | | |
| ADRESS/TELE/E-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna 036-132040, 070-3730457 | | | ORGANISATION/AVD: KONS | | |
| METOD: Kvantitativt <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativt <input type="checkbox"/> | | | | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÅT)BREDDEN (JA/NEJ): Ja Avstängt fiske (Ja/Nej): Nej

| | | | |
|------------------------------------|---|---|------------------------------------|
| AGGREGAT (MÄRKE): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Strömstyrka (A): 0,5 | Pulsfrekvens (Hz): | |
| VATTENDR.VÅTA BREDD(m): 3,5 | AVFISKAD BREDD (m): 3,5 | AVFISKAD YTA (m²): 74 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 21 | Lokalens andel torra partier (%) | | |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL. MEDELBREDD (m): | | LOKAL. MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | Klart Grumligt Mycket grumligt | | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUMLIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Färgat <input type="checkbox"/> Kraftigt färgat <input type="checkbox"/> | | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VATTENFÄRG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Färgat <input type="checkbox"/> Kraftigt färgat <input type="checkbox"/> | | |

| | | | |
|---------------------------------------|---|------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT | STRÖMT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG | MEDEL <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottentopografi: (sätt x) Jämn | Intermediär <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn | |

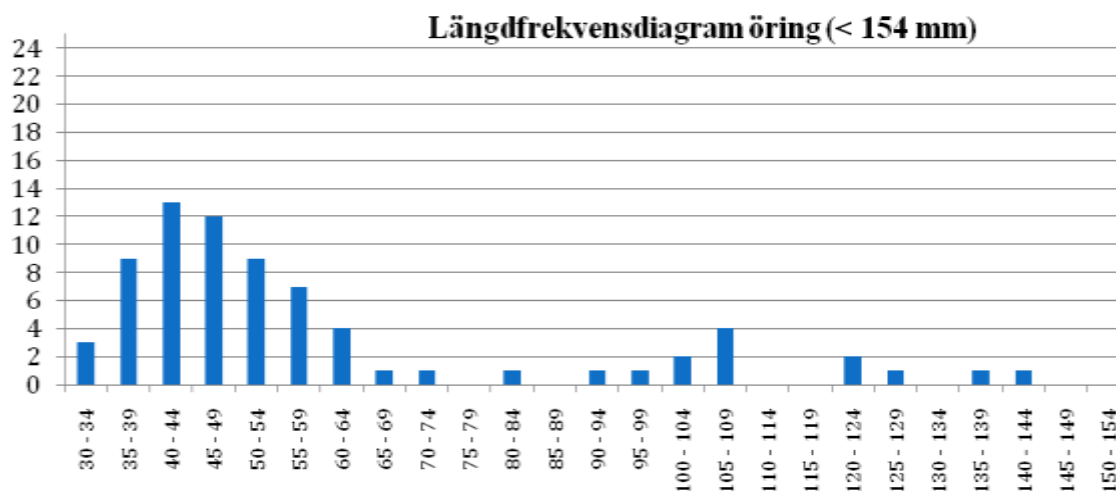
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domin.=D1, näst domin.=D2 etc.) Förekomsten klassas även 0-3 (se instruktion).

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (<0,2mm) | SÅND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2cm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HALL (>200cm) |
|--|---------------------------------|----------------|----------------|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÅLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÅV.ALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅV.ALG | | | |
| NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | D1 | BARRSKOG | BLANDSKOG | KALHYGGE | | | | |
| ÅKER | ÅNG | HED | MYR | KALFJÄLL | BERG/BLOCKM. | | | | |
| ARTIFICIELL | DOMIN.TRÄDSLÄG: AI | | | NÄST DOM.TRÄDSLÄG: | | | | | |
| BESKUGNING: 80 | VED I VATTNET (antal): 1 | | | Ved i vatten (Antal/100m²): 1,4 | | | | | |

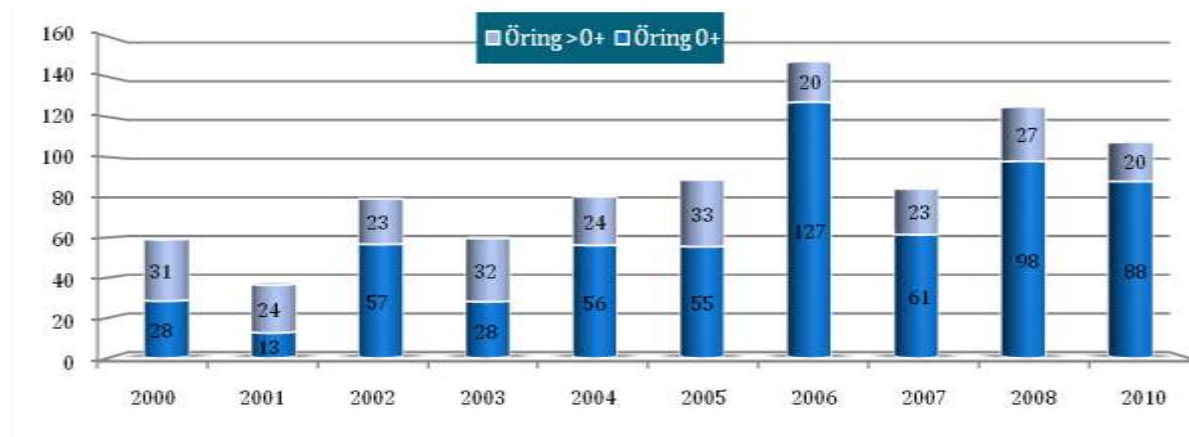
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 36 | 16 | 7 | | | | |
| ÖRING >0+ | 10 | 3 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

HJÄLLÖBÄCKEN - GATEKVARN SAMMANFLÖDET

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 3 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 4 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

En positiv trend med successivt ökande tätheter av öring är tydlig men ökningen är inte statistiskt signifikant.

MOTALA STRÖM 067 – KARLSBORGS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Tingsjöbäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Karlsborg | | Kommunnr: 1446 | VERKSAMHET/SYFTE: RKEU | | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | Huvudflodomr: | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 650080 Y: 142645 | | | Biflödesnr: | | |
| LOKALNAMN: Hyttehamn | | | Nr: | Höjd över hav (m): 99 | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-08-14 | | |
| ADRESS/TELE/E-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATION/AVD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativt <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativt <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÅT)BREDDEN (JA/NEJ): Ja Avstängt fiske (Ja/Nej): Nej

| | | | |
|------------------------------------|--|--|---|
| AGGREGAT (MÄRKE): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Strömstyrka (A): 0,4 | Pulsfrekvens (Hz): | |
| VATTENDR.VÅTA BREDD(m): 2,5 | AVFISKAD BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD YTA (m²): 125 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 50 | Lokalens andel torra partier (%) | | |
| MAXDJUP (m): 0,40 | LOKAL. MEDELBREDD (m): | | LOKAL. MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | Klart Grumligt Mycket grumligt | | |
| LUFTTEMP (°C): 20,0 | GRUMLIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart Färgat Kraftigt färgat | | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VATTENFÄRG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart Färgat Kraftigt färgat | | |

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|
| VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT | STRÖMT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS <input type="checkbox"/> | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG | MEDEL <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG <input type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottentopografi: (sätt x) Jämn | Intermediär <input type="checkbox"/> | Ojämn <input checked="" type="checkbox"/> | |

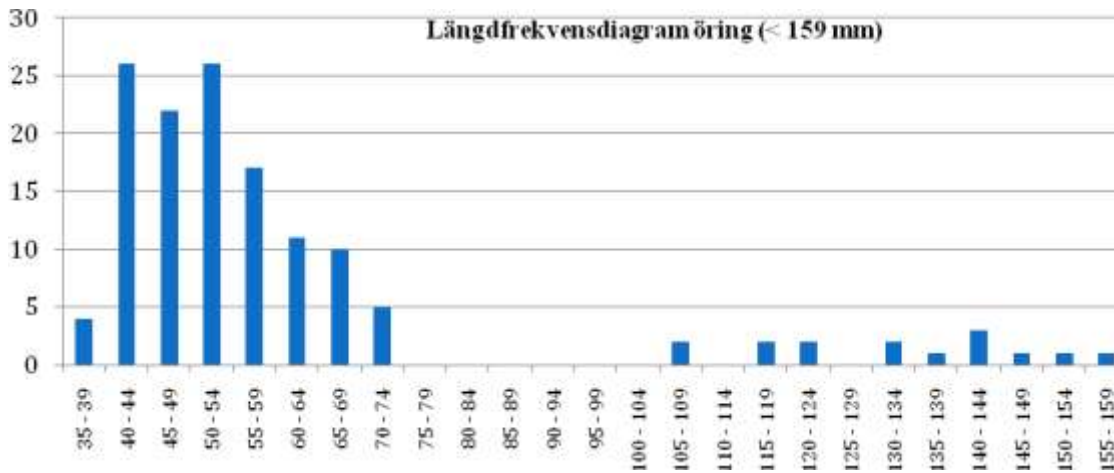
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domin.=D1, näst domin.=D2 etc.) Förekomsten klassas även 0-3 (se instruktion).

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------|-----------------|------------------|---|------------------|-------------------|---------------|
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): FINSED (<0,2mm) | SÅND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2cm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HALL (>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): FINSED | SAND | GRUS | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÅLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): ÖV.VÄXT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÅV.ALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅV.ALG | | |
| NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG D1 | BARRSKOG | BLANDSKOG | KALHYGGE | | | | |
| ÅKER | ÄNG D2 | HED | MYR | KALFJÄLL | BERG/BLOCKM. | | | |
| ARTIFICIELL | DOMIN.TRÄDSLAG: AI | | | | NÄST DOM.TRÄDSL: | | | |
| BESKUGNING: 50 | VED I VATTNET (antal): 2 | | | | Ved i vatten (Antal/100m²): 1,6 | | | |

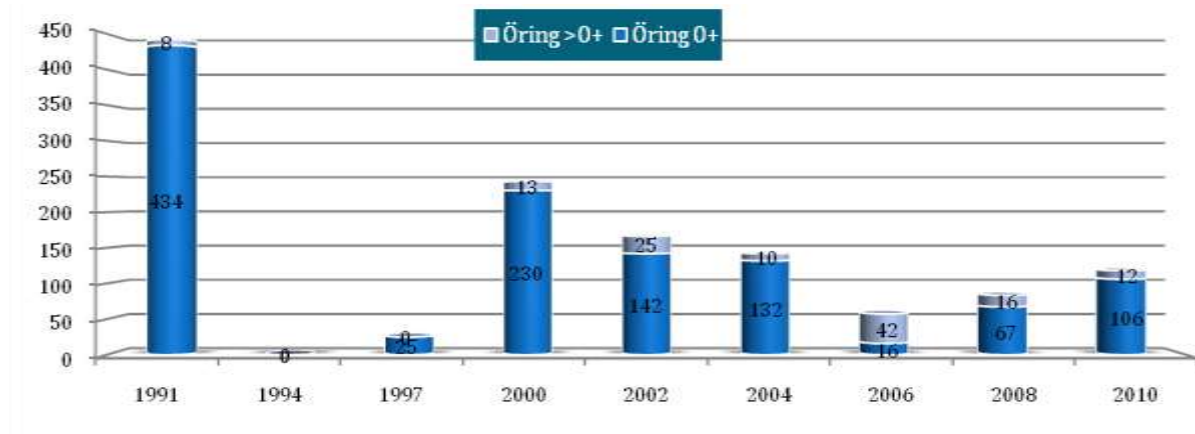
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 75 | 30 | 16 | | | | |
| ÖRING >0+ | 15 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

TINGSJÖBÄCKEN - HYTTEHAMN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 5 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 6 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångster låg mycket över normaltätheterna för lokalen gällande årsungar av öring. Äldre öringar fångades i normala tätheter.

MOTALA STRÖM 067 – KARLSBORGS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|------------------------------|----------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Djäknaäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Karlsborg | | Kommunnr: 1446 | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | | |
| Vattendragskoordinater: X: 650155 Y: 142795 | | Huvudflodnr: 067 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 650155 Y: 142795 | | Biflödesnr: | | | |
| LOKALNAMN: Djäknasundet | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | DATUM: 2010-08-24 | |
| ADRESS/TELE/E-POST: box 478, 561 31 Huskvarna | | ORGANISATION/AVD: KONS | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | METOD: Kvantitativt <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativt <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÅT)BREDDEN (JA/NEJ): Ja Avstängt fiske (Ja/Nej): Nej

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| AGGREGAT (MÄRKE): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Strömstyrka (A): 0,5 | Pulsfrekvens (Hz): |
| VATTENDR.VÅTA BREDD(m): 1,5 | AVFISKAD BREDD (m): 1,5 | AVFISKAD YTA (m²): 60 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 40 | Lokalens andel torra partier (%) | |
| MAXDJUP (m): 0,40 | LOKAL. MEDELBREDD (m): | LOKAL. MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | Klart Grumligt Mycket grumligt | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUMLIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | VATTENFÄRG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 14,0 | Klart Färgat Kraftigt färgat | |

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|
| VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT | STRÖMT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS <input type="checkbox"/> | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG | MEDEL <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG <input type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottentopografi: (sätt x) Jämn | Intermediär <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn <input type="checkbox"/> | |

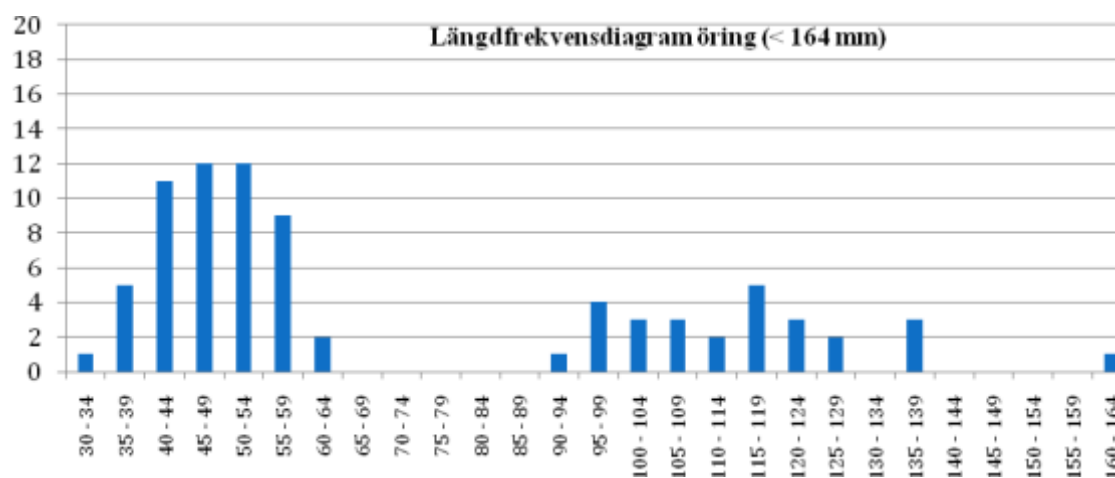
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domin.=D1, näst domin.=D2 etc.) Förekomsten klassas även 0-3 (se instruktion).

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------|-----------|---|--------------|------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------|---------------|--|
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): FINSED (<0,2mm) | SÄND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2cm) | D2 | STEN1 (2-10 cm) | D1 | STEN2 (10-20 cm) | D3 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HALL (>200cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): ÖV.VÄXT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄV.ALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄV.ALG | | | | | |
| NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | D1 | BARRSKOG | BLANDSKOG | KALHYGGE | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HED | MYR | KALFJÄLL | BERG/BLOCKM. | | | | | | | |
| ARTIFICIELL | DOMIN.TRÄDSLÄG: AI | | | NÄST DOM.TRÄDSLÄG: Ask | | | | | | | | |
| BESKUGGNING: 80 | VED I VATTNET (antal): 4 | | | Ved i vatten (Antal/100m²): 6,7 | | | | | | | | |

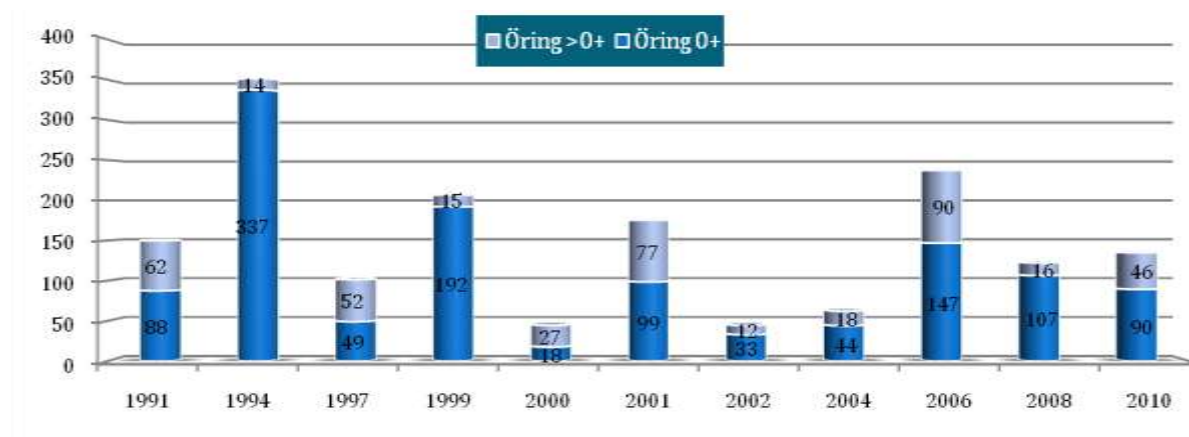
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|---------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING | 56 | 20 | 3 | | | | |
| ELRITSA | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DJÄKNABÄCKEN – DJÄKNASUNDET

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 7 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 8 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångster låg mycket över normaltätheterna för lokalen gällande årsungar av öring. Äldre öringar fångades i normala tätheter. Trots det går det att skönja en svag trend till vikande öringtätheter.

MOTALA STRÖM 067 – KARLSBORGS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Sägarebäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Karlsborg | | Kommunnr: 1446 | VERKSAMHET/SYFTE: RKEU | | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | Huvudflodnr: 067 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 650630 Y: 143210 | | | Biflödesnr: | | |
| LOKALNAMN: Kvarntorp | | | Nr: | Höjd över hav (m): 98 | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-08-12 | | |
| ADRESS/TELE/E-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATION/AVD: Kons | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativt <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativt <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: **3**

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÅT)BREDDEN (JA/NEJ): **Ja** Avstängt fiske (Ja/Nej): **Nej**

| | | | |
|---|--|--------------------|---|
| AGGREGAT (MÄRKE): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Strömstyrka (A): 0,6 | Pulsfrekvens (Hz): | |
| VATTENDR.VÅTA BREDD(m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 46 | Lokalens andel torra partier (%) | | AVFISKAD YTA (m²): 138 |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL. MEDELBREDD (m): | | LOKAL. MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | Klart Grumligt Mycket grumligt | | |
| LUFTTEMP (°C): 20,0 | GRUMLIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Färgat <input type="checkbox"/> Kraftigt färgat | | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VATTENFÄRG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Färgat <input type="checkbox"/> Kraftigt färgat | | |

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS <input type="checkbox"/> | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG <input type="checkbox"/> | MEDEL <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG <input type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottentopografi: (sätt x) Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär <input type="checkbox"/> | Ojämn <input type="checkbox"/> | |

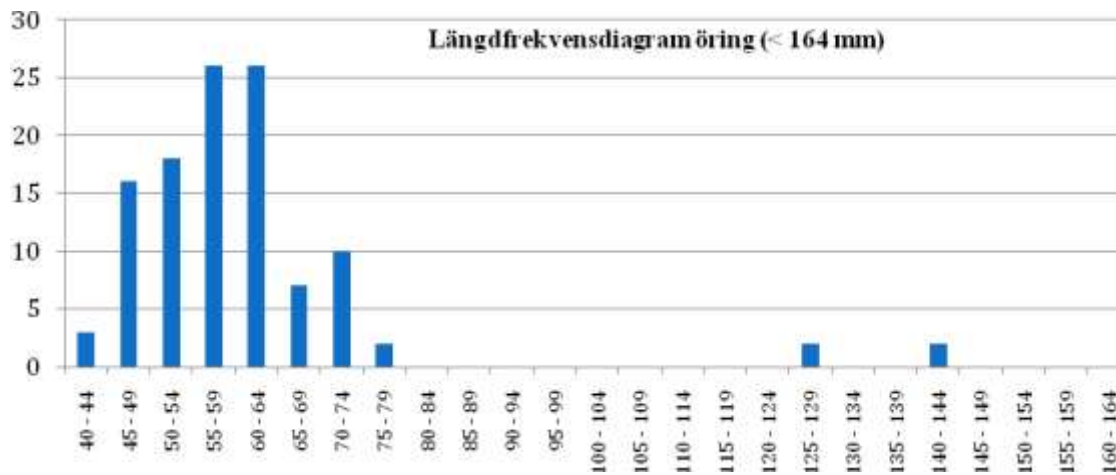
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domin.=D1, näst domin.=D2 etc.) Förekomsten klassas även 0-3 (se instruktion).

| | | | | | | | | |
|---|---|---|------------------------------------|--|---|---|--|--|
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): FINSED (<0,2mm) <input type="checkbox"/> | SÅND (0,2-2mm) <input type="checkbox"/> | GRUS (0,2-2cm) <input type="checkbox"/> | STEN1 (2-10 cm) D2 | STEN2 (10-20 cm) <input type="checkbox"/> | BLOCK1 (20-30cm) <input type="checkbox"/> | BLOCK2 (30-40cm) <input type="checkbox"/> | BLOCK3 (40-200cm) <input type="checkbox"/> | HALL (>200cm) <input type="checkbox"/> |
| FÖREKOMST (0-3): FINSED <input type="checkbox"/> | SAND <input type="checkbox"/> | GRUS <input type="checkbox"/> | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 <input type="checkbox"/> | BLOCK3 <input type="checkbox"/> | HÅLL <input type="checkbox"/> |
| VEGETATION (D1, D2, D3): ÖV.VÅXT. <input type="checkbox"/> | FLYTBL <input type="checkbox"/> | SLINGE <input type="checkbox"/> | ROSETT <input type="checkbox"/> | MOSSA D1 | PÅV.ALG <input type="checkbox"/> | | | |
| FÖREKOMST (0-3): ÖV.VÅXT. <input type="checkbox"/> | FLYTBL <input type="checkbox"/> | SLINGE <input type="checkbox"/> | ROSETT <input type="checkbox"/> | MOSSA 2 | PÅV.ALG <input type="checkbox"/> | | | |
| NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3): LÖVSKOG <input type="checkbox"/> | D1 | BARRSKOG <input type="checkbox"/> | BLANDSKOG <input type="checkbox"/> | KALHYGGE <input type="checkbox"/> | | | | |
| ÅKER <input type="checkbox"/> | ÅNG <input type="checkbox"/> | HED <input type="checkbox"/> | MYR <input type="checkbox"/> | KALFJÄLL <input type="checkbox"/> | BERG/BLOCKM. <input type="checkbox"/> | | | |
| ARTIFICIELL D2 | DOMIN.TRÄDSLAG: AI | | | NÄST DOM.TRÄDSL: | | | | |
| BESKUGGNING: 70 | VED I VATTNET (antal): 1 | | | Ved i vatten (Antal/100m²): 0,7 | | | | |

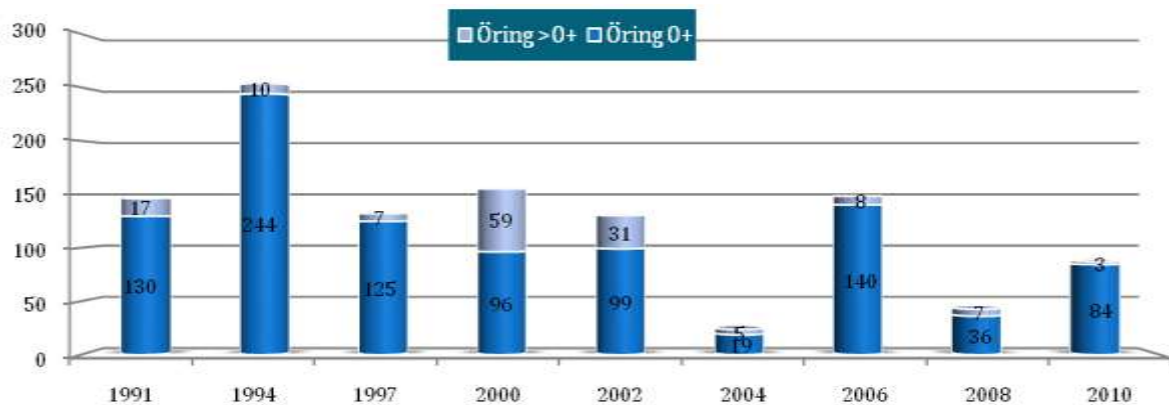
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 69 | 26 | 13 | | | | |
| ÖRING >0+ | 4 | 0 | 0 | | | | |
| ABBORRE | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SÅGAREBÄCKEN - KVARNTORP

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 9 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 10 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångster låg mycket över normaltätheterna för lokalen gällande årsungar av öring. Äldre öringar fångades i lägre antal än normalt. Trots årets höga tätheter av årsungar går det att skönja en måttlig trend till ett vikande öringbestånd.

MOTALA STRÖM 067 – KARLSBORGS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Igelbäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Karlsborg | | Kommunnr: 1446 | | VERKSAMHET/SYFTE: RKEU | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | Huvudflodnr: 067 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 650895 Y: 143580 | | | Biflödesnr: | | |
| LOKALNAMN: Masugnen | | | Nr: | | Höjd över hav (m): 95 |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-08-12 | | |
| ADRESS/TELE/E-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATION/AVD: Kons | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativt <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativt <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÅT)BREDDEN (JA/NEJ): Ja Avstängt fiske (Ja/Nej): Nej

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------|---|-------|----------|-----------------|
| AGGREGAT (MÄRKE): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | | | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Strömstyrka (A): 0,5 | Pulsfrekvens (Hz): | | | | |
| VATTENDR.VÅTA BREDD(m): 2,0 | AVFISKAD BREDD (m): 2,0 | | AVFISKAD YTA (m²): 92 | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 46 | Lokalens andel torra partier (%) | | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL. MEDELBREDD (m): | | LOKAL. MEDELYTA (m²): | | | |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">Klart</td> <td style="text-align: center;">Grumligt</td> <td style="text-align: center;">Mycket grumligt</td> </tr> </table> | | | Klart | Grumligt | Mycket grumligt |
| Klart | Grumligt | Mycket grumligt | | | | |
| LUFTTEMP (°C): 20,0 | GRUMLIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Färgat <input type="checkbox"/> Kraftigt färgat <input type="checkbox"/> | | | | | |
| VATTENTEMP (°C): 18,0 | VATTENFÄRG (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input checked="" type="checkbox"/> Färgat <input type="checkbox"/> Kraftigt färgat <input type="checkbox"/> | | | | | |

| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------|--|
| VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT | STRÖMT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG | MEDEL <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottentopografi: (sätt x) Jämn | Intermediär <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn | |

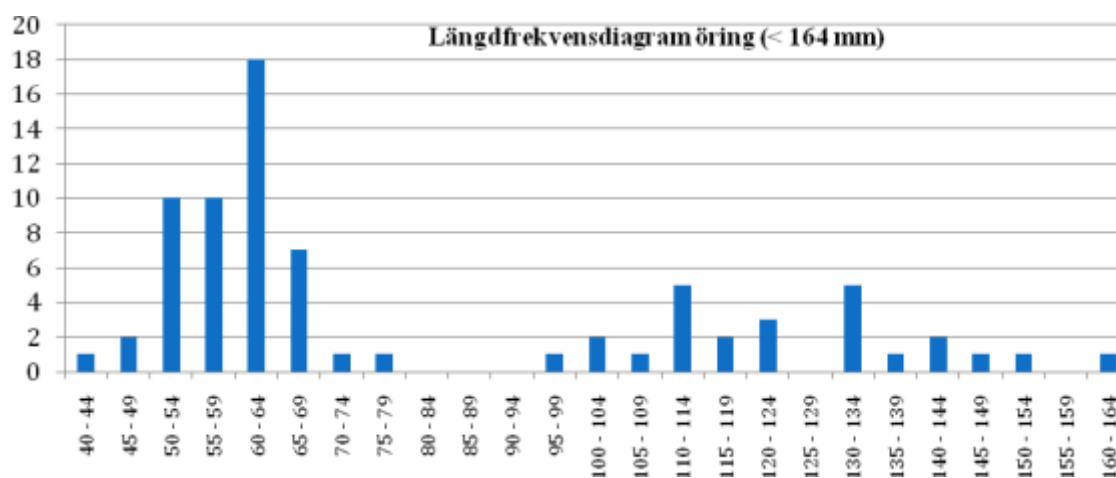
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domin.=D1, näst domin.=D2 etc.) Förekomsten klassas även 0-3 (se instruktion).

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (<0,2mm) | SÅND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2cm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HALL (>200cm) |
|--|---------------------------------|----------------|-------------------------|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÅLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÅXT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÅV.ALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÅXT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅV.ALG | | | |
| NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | D1 | BARRSKOG | BLANDSKOG | KALHYGGE | | | | |
| ÅKER | ÅNG | HED | MYR | KALFJÄLL | BERG/BLOCKM. | | | | |
| ARTIFICIELL D2 | DOMIN.TRÄDSLAG: AI | | NÄST DOM.TRÄDSL: | | | | | | |
| BESKUGGNING: 70 | VED I VATTNET (antal): 3 | | | Ved i vatten (Antal/100m²): 3,3 | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 29 | 12 | 9 | | | | |
| ÖRING >0+ | 15 | 8 | 2 | | | | |
| SIGNALKRÄFTA | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

IGELBÄCKEN – MASUGNEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 11 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010

Kommentarer:

Det är oklart om lokalen har fiskats tidigare, inga tidigare elfisken finns datalagda. Årets fångst av årsungar gav 63,7 st/100m² och 29.3 äldre öringar i beräknad täthet. En bäverdamm nedströms dämmer upp vattendraget. I somras var vattenföringen extremt låg enligt en markgärgare.

ÄTRAN 103 – TRANEMO KOMMUN

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Skvättebäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Tranemo | | Kommunnr: 1452 | | VERKSAMHET/SYFTE: RKEU | |
| Vattendragskoordinater: X: 637635 Y: 135335 | | | Huvudflodmr: 103 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 637635 Y: 135335 | | | Biflödesnr: | | |
| LOKALNAMN: Industri TGB | | | Nr: | | Höjd över hav (m): 163 |

| | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--|---|
| PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-08-11 | | |
| ADRESS/TELE/E-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATION/AVD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativt | | Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: **1**

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÅT)BREDDEN (JA/NEJ): **Ja** Avstängt fiske (Ja/Nej): **Nej**

| | | | | | |
|------------------------------------|---|----------------------------|--|--|--|
| AGGREGAT (MÄRKE): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Strömstyrka (A): 0,5 | Pulsfrekvens (Hz): | | | |
| VATTENDR.VÅTA BREDD(m): 3,5 | AVFISKAD BREDD (m): 3,5 | | AVFISKAD YTA (m ²): 154 | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 44 | Lokalens andel torra partier (%) | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,60 | LOKAL. MEDELBREDD (m): | | LOKAL. MEDELYTA (m ²): | | |
| MEDELDJUP (m): 0,25 | Klart <input type="checkbox"/> Grumligt <input type="checkbox"/> Mycket grumligt <input type="checkbox"/> | | | | |
| LUFTEMP (°C): 16,0 | GRUMLIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | Klart <input type="checkbox"/> Färgat <input type="checkbox"/> Kraftigt färgat <input type="checkbox"/> | | | | |
| | VATTENFÄRG (sätt X): <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

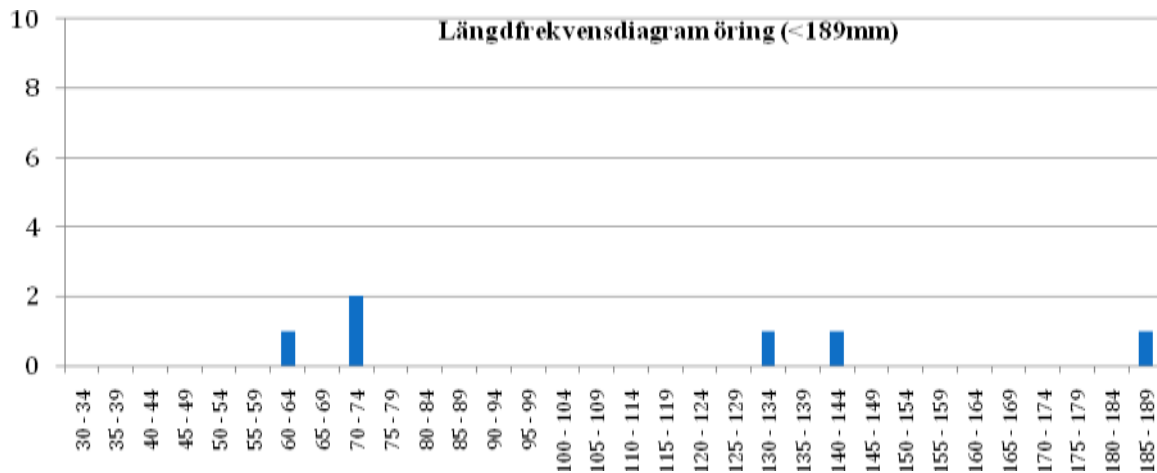
| | | | |
|---|---|--|---|
| VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMT <input type="checkbox"/> | STRÅK-FORS <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG <input type="checkbox"/> | MEDEL <input type="checkbox"/> | HÖG <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottentopografi: (sätt x) Jämn <input type="checkbox"/> | Intermediär <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------|---|----|------------------|----|------------------|----|-------------------|---------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domin.=D1, näst domin.=D2 etc.) Förekomsten klassas även 0-3 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (<0,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2cm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | D3 | BLOCK1 (20-30cm) | D1 | BLOCK2 (30-40cm) | D2 | BLOCK3 (40-200cm) | HALL (>200cm) |
| FOREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 2 | BLOCK2 | 2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÅV.ALG | | | | | |
| FOREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÅV.ALG | | | | | |
| NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | BARRSKOG | BLANDSKOG | D1 | KALHYGGE | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HED | MYR | KALFJÄLL | BERG/BLOCKM. | | | | | | | |
| ARTIFICIELL | DOMIN.TRÄDSLAG: AI | | | | NÄST DOM.TRÄDSL: Gran | | | | | | | |
| BESKUGNING: 80 | VED I VATTNET (antal): 2 | | | | Ved i vatten (Antal/100m ²): 1,3 | | | | | | | |

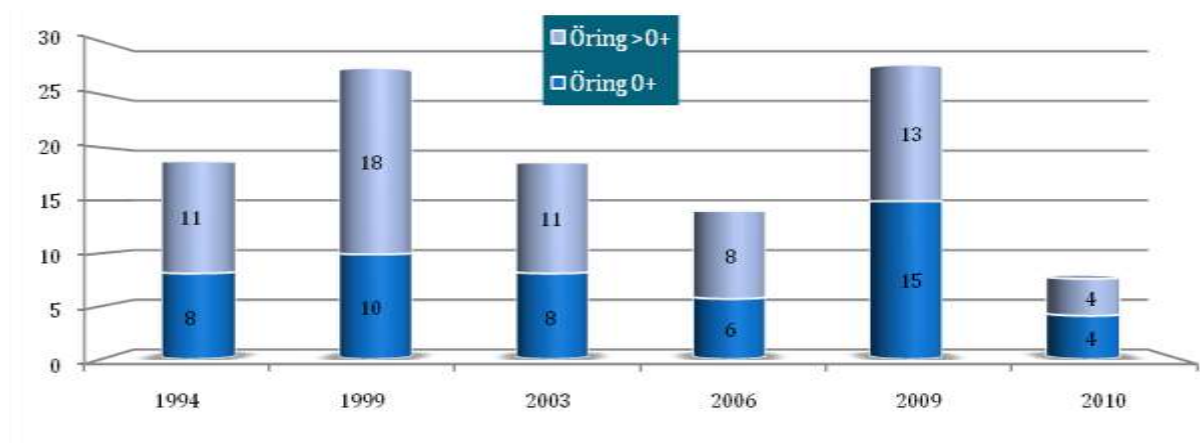
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 3 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SKVÄTTEBÄCKEN – INDUSTRI TGB

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 12 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 13 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav normala tätheter av både årsungar och äldre öringar. En svag trend (icke signifikant) till vikande tätheter går att se. Årets elfiske gjordes under hög vattenföring vilket sannolikt påverkat resultatet till det sämre.

ÄTRAN 103 – ULRICEHAMNS KOMMUN

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|-----|-------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Sämån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Ulricehamn | | Kommunnr: 1491 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: 637634 Y: 135281 | | Huvudflodmnr: 103 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 639480 Y: 135635 | | Biflödesnr: 10 2 | | | |
| LOKALNAMN: Bro vid brobacken | | | Nr: | Höjd över hav (m): 170 | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| PROVTAGARE/FISKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | DATUM: 2010-08-11 | |
| ADRESS/TELE/E-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | ORGANISATION/AVD: KONS | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | METOD: Kvantitativt <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativt <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: **3**

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÅT)BREDDEN (JA/NEJ): **Ja** Avstängt fiske (Ja/Nej): **Nej**

| | | | |
|------------------------------------|---|--------------------|--|
| AGGREGAT (MÄRKE): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Strömstyrka (A): 0,5 | Pulsfrekvens (Hz): | |
| VATTENDR.VÅTA BREDD(m): 8,0 | AVFISKAD BREDD (m): 8,0 | | AVFISKAD YTA (m ²): 400 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 50 | Lokalens andel torra partier (%) | | |
| MAXDJUP (m): 0,60 | LOKAL. MEDELBREDD (m): | | LOKAL. MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDJUP (m): 0,30 | Klart Grumligt Mycket grumligt | | |
| LUFTEMP (°C): 20,0 | GRUMLIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| VATTENTEMP (°C): 14,0 | Klart Färgat Kraftigt färgat | | |
| | VATTENFÄRG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | |

| | | | |
|--------------------------------|---|---|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET:(sätt x) LUGNT | STRÖMT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENNIVÅ:(sätt x) LÅG | MEDEL | HÖG <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottentopografi: (sätt x) Jämn | Intermediär <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn | |

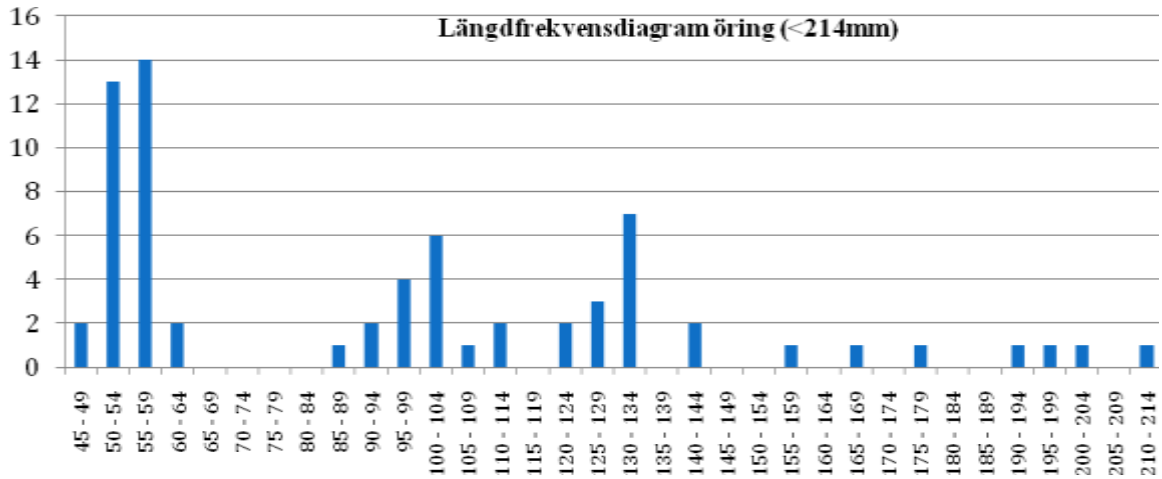
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domin.=D1, näst domin.=D2 etc.) Förekomsten klassas även 0-3 (se instruktion).

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (-0,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2cm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) D1 | BLOCK2 (30-40cm) D2 | BLOCK3 (40-200cm) D3 | HÅLL (>200cm) |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------|---|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------|
| FOREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÅLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÅV.ALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 1 | PÅV.ALG | | | |
| NÄRMILJÖ (Ange dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | BARRSKOG | BLANDSKOG D1 | KALHYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HED | MYR | KALFJÄLL | BERG/BLOCKM. | | | | |
| ARTIFICIELL | DOMIN.TRÄDSLAG: AI | | NÄST DOM.TRÄDSL: Gran | | | | | | |
| BESKUGNING: 20 | VED I VATTNET (antal): 7 | | Ved i vatten (Antal/100m ²): 1,8 | | | | | | |

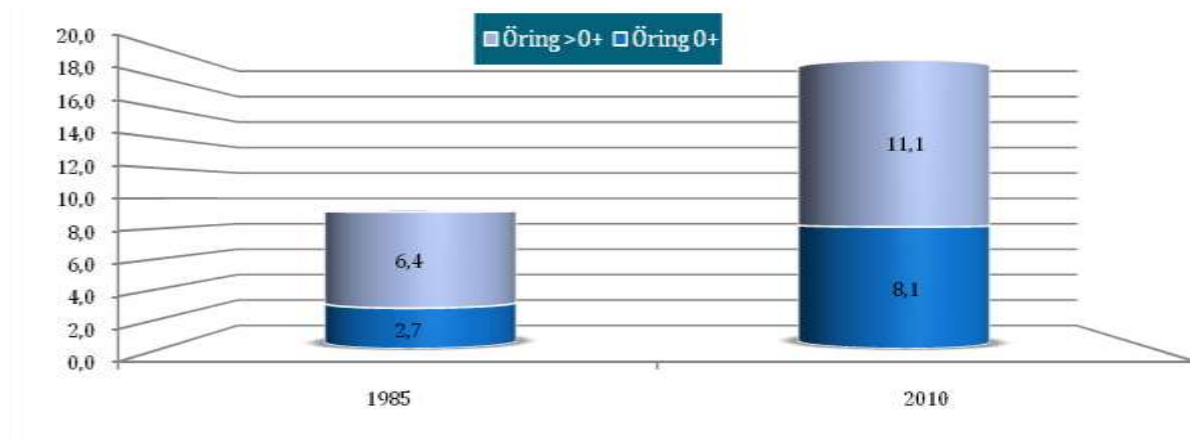
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING | 40 | 20 | 8 | | | | |
| ELRITSA | 4 | 3 | 0 | | | | |
| SIGNALKRÄFTA | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SÄMÅN – BRO VID BROBACKEN

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 14 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 15 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav normala tätheter av både årsungar och äldre öringar. Höga vattenflöden rådde vid elfisketillfället.

ÄTRAN 103 – ULRICEHAMNS KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------|-----|------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Pineboån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Ulricehamn | | Kommunnr.: 1491 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: 640367 | | Y: 135700 | | Havsnivå nr: 103 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 640455 | | Y: 135785 | | Billetter: 14 | |
| LOKALNAMN: Kyrkan | | | Nr: | Höjd över hav (m): 168 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-08-12 | | |
| ADRESS TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSAVD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (J/NEJ): Ja Nej Avtäppl. fiske (Ja/Nej): Ja Nej

| | | | | | | | |
|----------------------------|-------|---|-----|-----------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| AGGREGAT (nr/typ): | Luqab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): | 200 | Ställstyrka (A): | 0,5 | Pulsbredd (Hz): | | | |
| VATTENDRAGS VÄT BREDD (m): | 4,0 | AVFISKADE BREDD (m): | | 4,0 | AVFISKADE YTA (m ²): | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 45 | Lokalens andel torra partier (%) | | | 180 | | |
| MAXDJUP (m): | 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | |
| MEDELDJUP (m): | 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klart | <input checked="" type="checkbox"/> | Gravitet | <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): | 18,0 | | | Klart | <input type="checkbox"/> | Mjukt ojämnt | <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 14,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | | Klart | <input type="checkbox"/> | Fångt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | Klart | <input type="checkbox"/> | Klart tillräckligt | <input type="checkbox"/> |

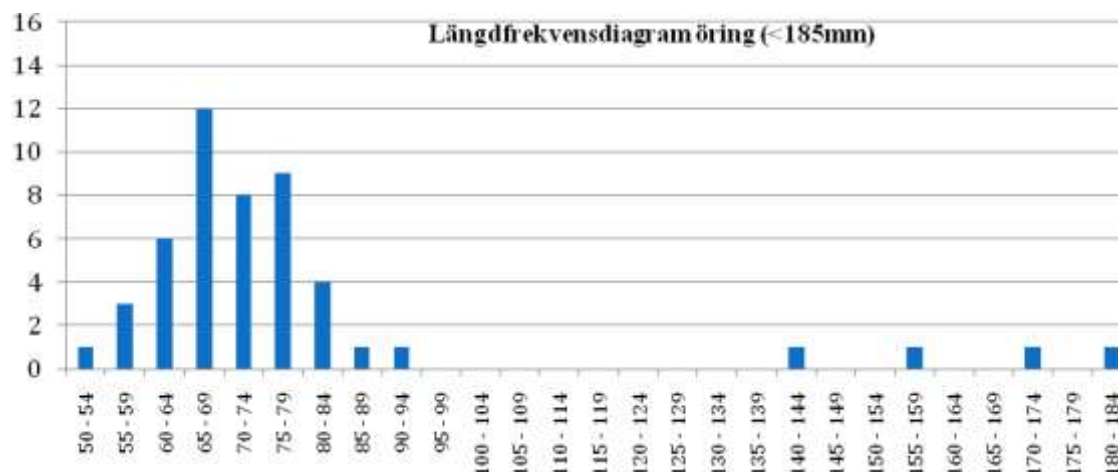
| | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------------------------------------|------------|--|------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X) | LUKNT | STRÖMIT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | | Vallenhastighet: | m/s |
| VATTENVÅ: (sätt X) | LAG | MEDEL | <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | | Vallenföring: | m ² /s |
| Bottenöppnart: (sätt X) | Jämn | Intermediär | <input checked="" type="checkbox"/> | Öppna | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-----------------|----------------|---------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|--------|------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Densit -D1, silt densit -D2 etc.) Följande är i klassen 2 av D-2 (se beskrivning). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (0-0,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | GRUS (2-20mm) | STEM1 (10 cm) | STEM2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (p>200cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEM1 | 2 | STEM2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVVÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVVÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (vegetationstyp, D1, D2, D3): | LÖSKOG | D1 | BÄREKOG | | BLANDKOG | | KALHYGGE | | | | | |
| ÅKER | | ÄNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERSBLOCK | | | | | | |
| ARTICELL | D2 | DOMINÄNSLAG: AI | | | | NÄRSTOM TRÄDSL: | | | | | | |
| BESKUGNING: 30 | VED I VATTNET (sätt): 2 | | | | Ved i vallen (Antal/100m ²): 1,1 | | | | | | | |

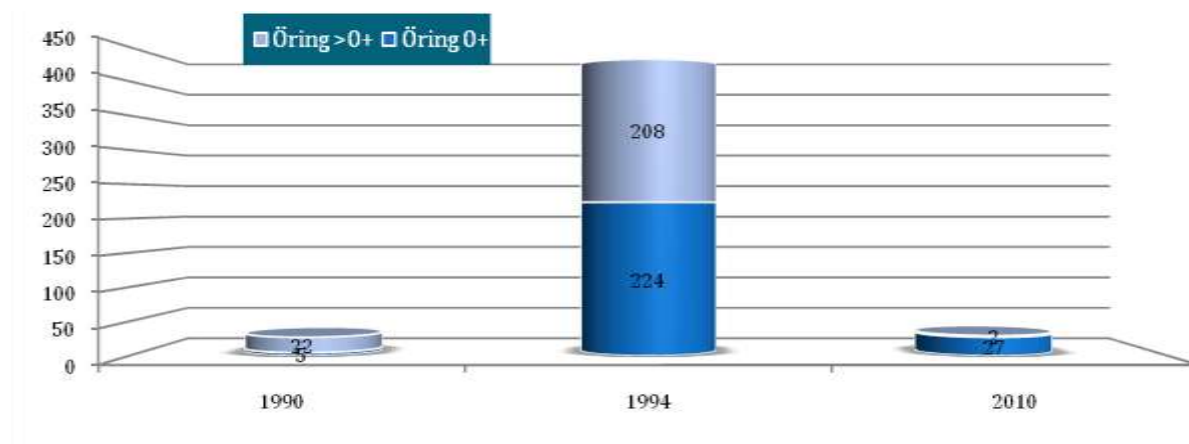
| ART | ANTAL PER FISKEDUGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDUGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 2 | 10 | 6 | | | | |
| ÖRING >0+ | 3 | 0 | 1 | | | | |
| LAKE | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

PINEBOÅN – KYRKAN

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 16 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 17 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav betydligt lägre tätheter än vad som är normalt för vandrande bestånd av öring på västkusten. Vattenföringen vid elfisketillfället var normal. Lokalen synes delvis rensad på natursten.

ÄTRAN 103 – ULRICEHAMNS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|------------------------|------------|-------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Ätran | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Ulricehamn | | Kommunnr: 1491 | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: 631200 Y: 129763 | | Harvfallnr: 103 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 641760 Y: 136635 | | Bildnr: | | | |
| LOKALNAMN: Knätte | | | Nr: | Höjd över hav (m): 252 | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-08-11 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSVARD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: <input type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja **Avslängt lösk (Ja/Nej):** Ja Nej

| | |
|-----------------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stämstyrka (A): 0,6 Platser per m (ft): |
| VATTENRÄVA BREDD (m): 12,0 | AVFISKAD BREDD (m): 12,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 22 | Lokalens andel torra partier (%): |
| MINRÖR (m): 0,50 | LOKAL MEDEL BREDD (m): |
| MEDEL RÖR (m): 0,25 | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | VAITENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Filigt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat |

| | | | |
|--|--|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> X | HÖG: | Vallenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: | Öppen: <input checked="" type="checkbox"/> X | |

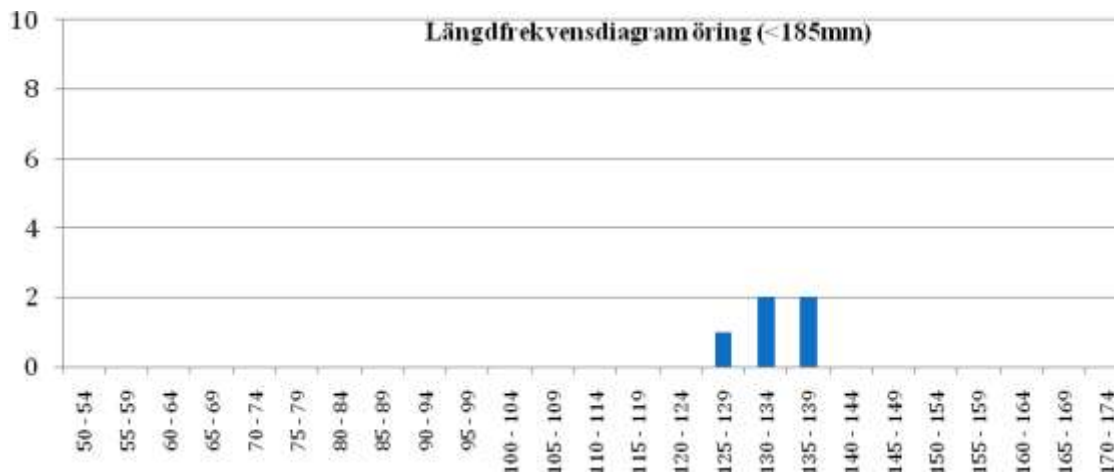
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, skat ska ha -02 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion)

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (0-2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10cm) | STEN2 (10-20 cm) | D1 | BLOCK1 (20-30cm) | D3 | BLOCK2 (30-40cm) | D2 | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
|--|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|--|------------------|----|------------------|----|-------------------|----------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | SITEN1 | SITEN2 | 2 | BLOCK1 | 2 | BLOCK2 | 2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | D2 | BÄRKO | | BLANDKO | | KALHYGGE | | | | | |
| ÅKER | | ÄNG | D1 | HED | MIR | | KALFÄLL | | BERRBLOCK | | | |
| ARTICELL: | DOMINÄRSLAG: A1 | | | | | NÄRST DOMINÄRSLAG: | | | | | | |
| BESKUGNING: 10 | VED I VATTNET (sätt X): 8 | | | | | Ved i vatten (Arta/100m²): 3,0 | | | | | | |

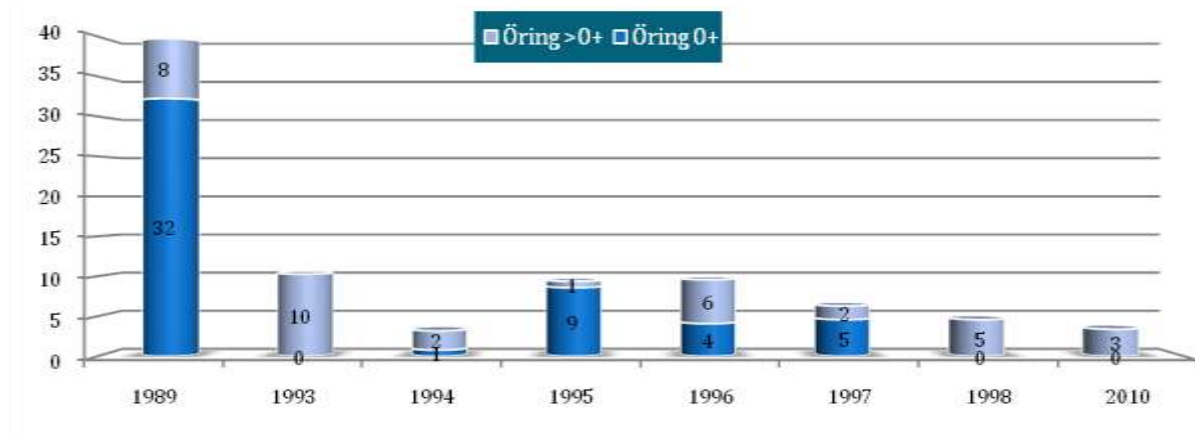
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 0 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 5 | | | | | | |
| ELRISA | 77 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

ÄTRAN – KNÄTTE

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 18 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 19 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav lägre tätheter än vad som är normalt för lokalen och en måttlig trend (icke signifikant) till vikande tätheter av öring går att skönja.

VISKAN105 – ULRICEHAMNS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|----------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Viskan | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Ulricehamn | | Kommunnr.: 1491 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: 635006 Y: 128204 | | Harvstills nr.: 105 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6413782 Y: 1350444 | | Bildskovr.: | | | |
| LOKALNAMN: Boga kvam | | | Nr.: | | Höjd över hav (m): 205 |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATE: 2010-08-11 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSVARD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt löse (Ja/Nej): Ja Nej

| | |
|-----------------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,5 Platser per m (ft): |
| VATTENRÖRVA BREDD (m): 4,0 | AVFISKAD BREDD (m): 4,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 48 | Lokalens andel lösa partier (%): |
| MINRÖR (m): 0,50 | LOKAL MEDEL BREDD (m): |
| MEDEL RÖR (m): 0,20 | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | VAITENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Filigt <input type="checkbox"/> Karligt filigt |

| | | | |
|--|---|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÄK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖRVA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> X | HÖG: | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> X | Ojämn: | |

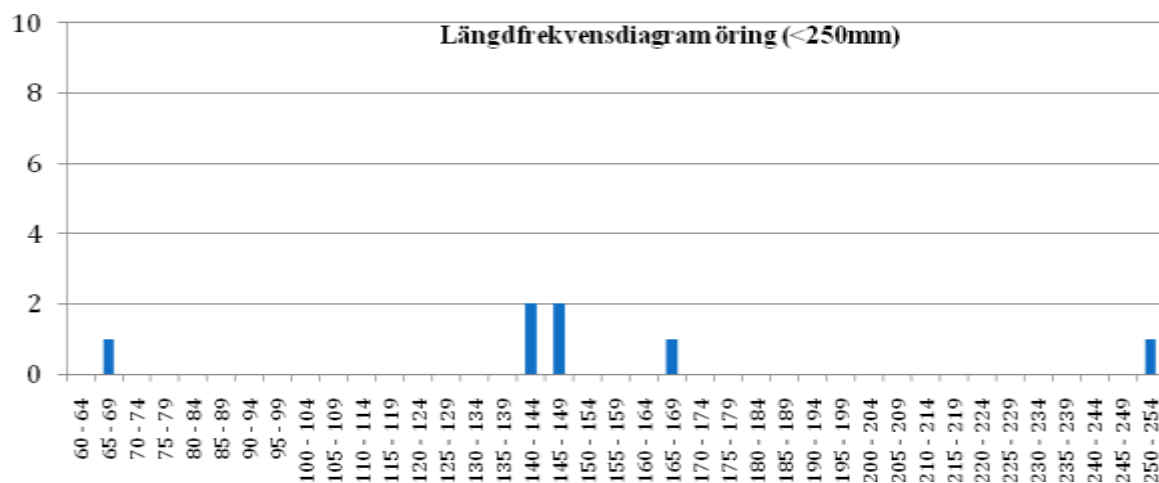
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domar -D1, -D2, -D3 etc.) Följande ska i kolumn 2-4 (se instruktion)

| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3: $[0-2\text{mm}]$) | SAND (D2-2mm) | GRUS (D2-2mm) | STEN1 (D2-10cm) | STEN2 (D2-20cm) | BLOCK1 (D2-30cm) | BLOCK2 (D2-40cm) | BLOCK3 (D2-50cm) | FÄLL (D2-60cm) |
|---|--|---------------|---------------|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 2 | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | FÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | |
| NÄRBLÄD (Paga dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | D1 | BRÄCKO | | BLANDIG | | KALHYGGE | | |
| ÅKER | | ÄNG | HEI | MIR | | KALFÄLL | | BERG/BLÖCK | |
| ARTICELL: D2 | DOMINÄRSLAG: A1 | | | NÄRST DOMINÄRSLAG: | | | | | |
| BESKUGNING: 60 | VED I VATTNET (sätt X): 2 | | | Ved i vallen (Arta/100m²): 1,0 | | | | | |

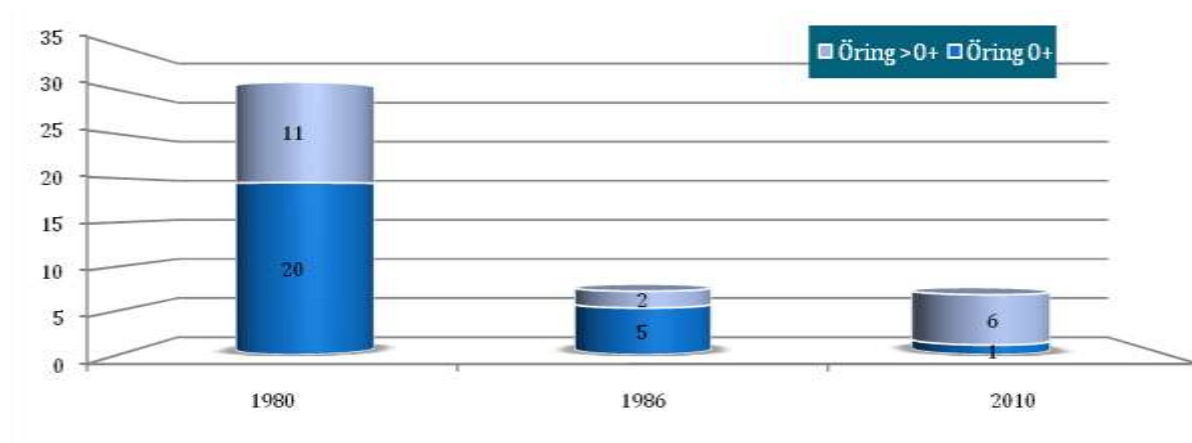
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 1 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 6 | | | | | | |
| ARBORDE | 3 | | | | | | |
| AL | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

VISKAN – BOGAKVARN

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 20 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 21 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav tätheter i nivå med normaltätheterna för lokalen. En stark trend (icke signifikant) till minskande öringtätheter går att se. Vattennivåerna vid årets undersökning var över de normala och viss underskattning av beståndet föreligger troligen.

VISKAN105 – BORÅS KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Bålan | | | | LÄNSNUMMER: | |
| Kommun: | Borås | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: | | | Y: | | Harvåttelnr.: 105 |
| LOKALKOORDINATER: X: | | 639564 | Y: 132218 | | Bildskovr.: |
| LOKALNAMN: Stampen | | | | Nr.: | Höjd över hav (m): |

| | | |
|---|--|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100810 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONSAVD: |
| | | METOD: Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avstängt lake (Ja/Nej): Nej

| | | | |
|-------------------------------|-------|--|--|
| AGGREGAT (nr/lock): | Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 400 | Ställningsyta (A): | 0,5 |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): | 8,6 | AVFISKAD BREDD (m): | 8,6 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 33 | Lokalers andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): | 0,60 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): | 0,30 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Gravel <input type="checkbox"/> Mycket opålit <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): | 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Klät <input type="checkbox"/> Klät <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 17,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | X <input checked="" type="checkbox"/> |

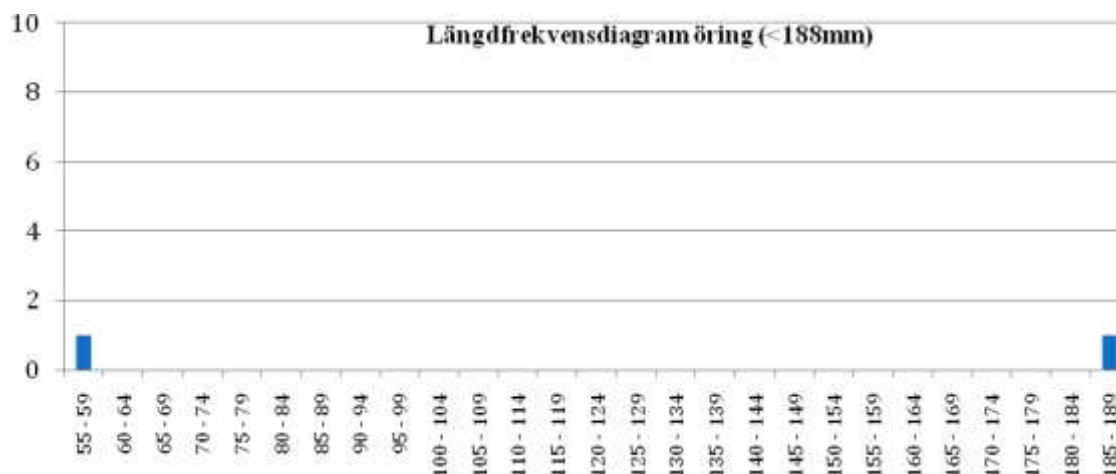
| | | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------------------|---|--------------------|---|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGT | STRÖMT: | X | STRÄK-FORS: | | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): | LAG | MEDEL: | | HÖG: | X | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): | Jämn | Intermediär: | | Ojämn: | X | | |

| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---|----------|-------|--|-------|------------|--------|--------|----|--------|------|
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | STEN2 | D3 | BLOCK1 | D1 | BLOCK2 | D2 | BLOCK3 | HÄLL |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 3 | BLOCK2 | 2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | D2 | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄVALG | D3 | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | 2 | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | 2 | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | BÄRREKOG | D1 | BLANDSKOG | | KALFYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÅKER | HEJ | MNR | | KALFYLL | | BERGSKLÖCK | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRTRÄDSLÄG: | | Al | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: | | Gran | | | | | |
| BE-SKUGNING: | 50 | VED I VATTNET (m³/t): | | 3 | Ved i vatten (Arsk/100m²): | | 1,1 | | | | | |

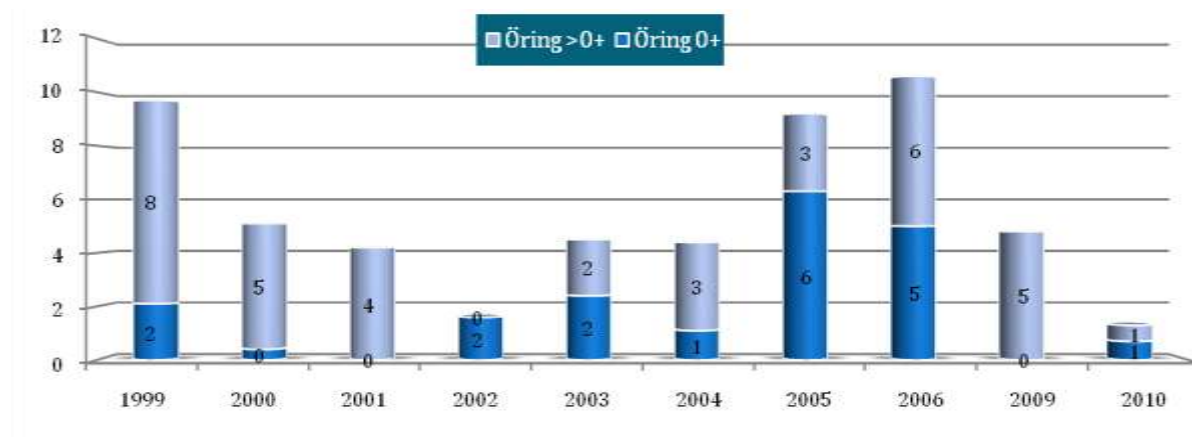
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 1 | | | | | | |
| Öring 1+ | 1 | | | | | | |
| Elritsa | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

BÅLÅN – STAMPEN

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 22 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 23 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Något lägre antal äldre öringar än normalt fångades vid årets elfiske. Tätheterna av årsungar av öring låg på det normala. Vattennivån var hög vid årets elfiske.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|--|-------------|-------------------|------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Hedån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommunc: | Mark | Kommuncnr: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Värländningskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr: 105 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 637705 Y: 129880 | | | | Bildskisar: | |
| LOKALNAMN: Edared | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100809 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 070-5399838 | | ORGANISATIONSAVD: | |
| | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

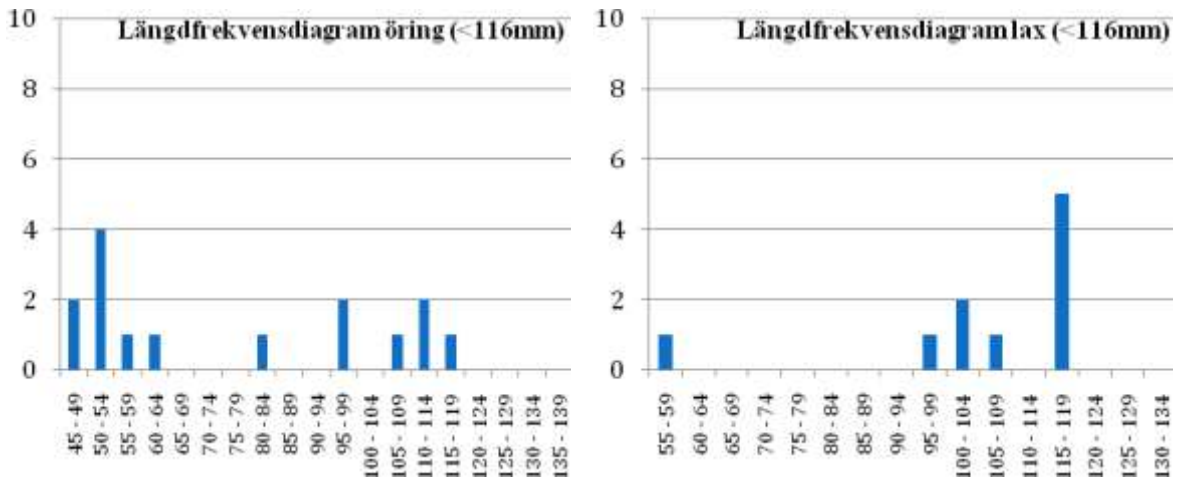
AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): JA *Avslängd lake (Ja/Nej):* NEJ

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| AGGREGAT (nr/lock): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input type="checkbox"/> BATTERI <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställningsyta (A): 0,6 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD YTA (m²): 78 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 26 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,70 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,30 | Klart Grusigt Mycket opulvigt | |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | Klart Flöjligt Kallt/flöjligt | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

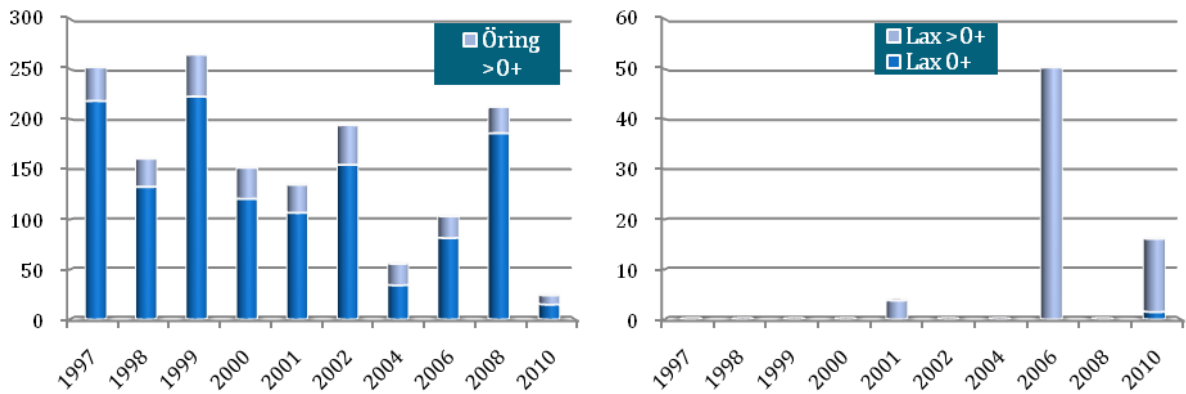
| | | | |
|--|--|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG <input type="checkbox"/> | MEDEL: <input type="checkbox"/> | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: <input type="checkbox"/> | Ojämn: <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|-----------|--|---------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm) | SAND (D1, 2-4mm) | GRUS (D1, 2-4mm) | STEN1 (18 cm) | D1 | STEN2 (18-20 cm) | D2 | BLOCK1 (20-30cm) | D3 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 2 | STEN1 3 | | STEN2 2 | | BLOCK1 2 | | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | | MOSSA 1 | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | | MOSSA 2 | PÅVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | BARRSKOG | | BLANDSKOG | | KVALYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÅKER | D1 | HEJ | MNR | KALFÄLL | | BERGSKLÖCK | | | | | |
| ANVÄRSEL | ANVÄR | DOMINÄRDSLÄG: Al | | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: Rönn | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 50 | VED I VATTNET (m³/d): 1 | | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 1,3 | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 4 | 2 | 2 | | | | |
| Öring 1+ | 5 | 2 | 0 | | | | |
| Lax | 0 | 0 | 1 | | | | |
| LAX >0+ | 4 | 4 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



FIGUR 24 A & B STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA (A) OCH LAXEN (B) ÅR 2010



FIGUR 25 A & B BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) (A) OCH ENSOMRIG LAX (0+) OCH ÄLDRE LAX (>0+) VID OLIKA ÅR (B).

Kommentarer:

Öringtätheten var något låg vid årets elfiske men låg inom normalvärdena för lokalen. Öringbeståndet tenderar att minska men trenden är icke-signifikant. Laxbeståndet har ökat signifikant och glädjande nog gav årets elfiske även några årsungar. Vattennivån var vid årets fiske mycket hög och bör ha påverkat fisket såtillvida att färre laxfiskar fångades.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|---------------------------|--------|
| VATTENDRAGSNAMN: Iglabäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: | | Y: | | Harvåttelnr.: | 105 |
| LOKALKOORDINATER: X: | | 638150 | Y: | | 130470 |
| LOKALNAMN: Hjorttorp | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|--------------------------|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: | 20100809 |
| ADRESS/TELEFON/POST: | | ORGANISATIONSAVD: | kons |
| | | METOD: | Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja **Avslängt lake (Ja/Nej):** n

| | | | |
|-------------------------------|-------|--|--|
| AGGREGAT (mått): | Zugal | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 200 | Stålmått (A): | 0,7 |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): | 2,8 | AVFISKAD BREDD (m): | 2,8 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 60 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): | 0,55 | LOKAL MEDEL BREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): | 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Gravel <input type="checkbox"/> Mycket opålit <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): | 19,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Klät <input type="checkbox"/> Klät <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 18,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | X <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

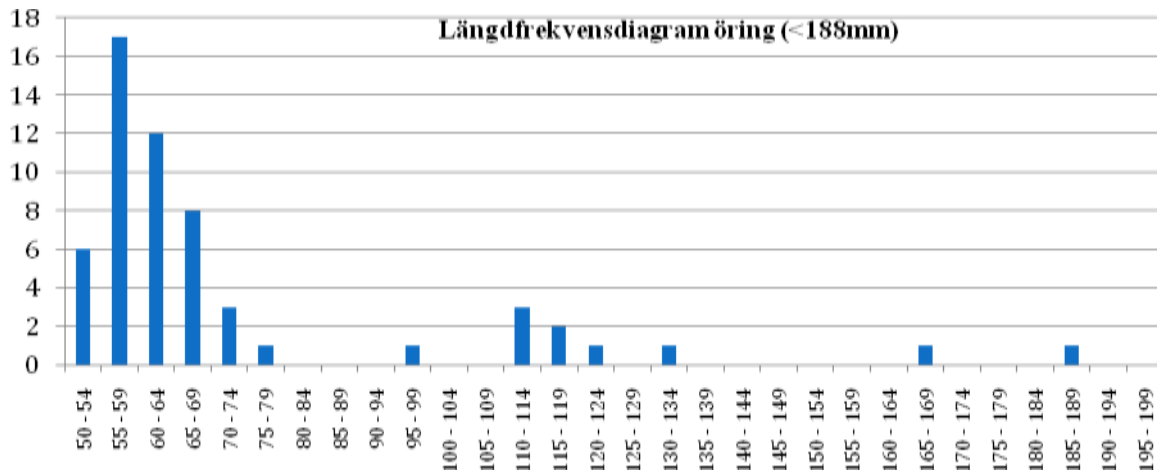
| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|---------------------|---|--------------------|---|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGNT | STRÖMT: | X | STRÅK-FORS: | | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): | LAG | MEDEL: | | HÖG: | X | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): | Jämn | Intermediär: | X | Ojämn: | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|-----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 5mm): | SAND (D1, 2-4mm): | D1 | GRUS (D2, 5-16mm): | D2 | STEN1 (D3, 18-25mm): | D3 | STEN2 (D4, 26-40mm): | D4 | BLOCK1 (D5, 41-60mm): | BLOCK2 (D6, 61-80mm): | BLOCK3 (D7, 81-100mm): | FÄLL (D8, 101-150mm): |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | 3 | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 1 | BLOCK1 | | BLOCK2 | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | OVVÄXT | FLYTBL | | SLINGE | D1 | ROSETT | | MOSSA | D2 | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | OVVÄXT | FLYTBL | | SLINGE | 2 | ROSETT | | MOSSA | 1 | PÄVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | | BÄRREKOG | | BÄRREKOG | | BÄRREKOG | | BÄRREKOG | | BÄRREKOG | |
| ÅKER | ÅKER | D1 | | HEJ | | MNR | | KALFÄLL | | BERSBLOCK | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | | | DOMINÄNSLAG: | | AI | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | | |
| BE-SKUGNING: | 50 | VED I VATTNET (m³/t): | 2 | Ved i vatten (Arsk/100m²): | 1,2 | | | | | | | | |

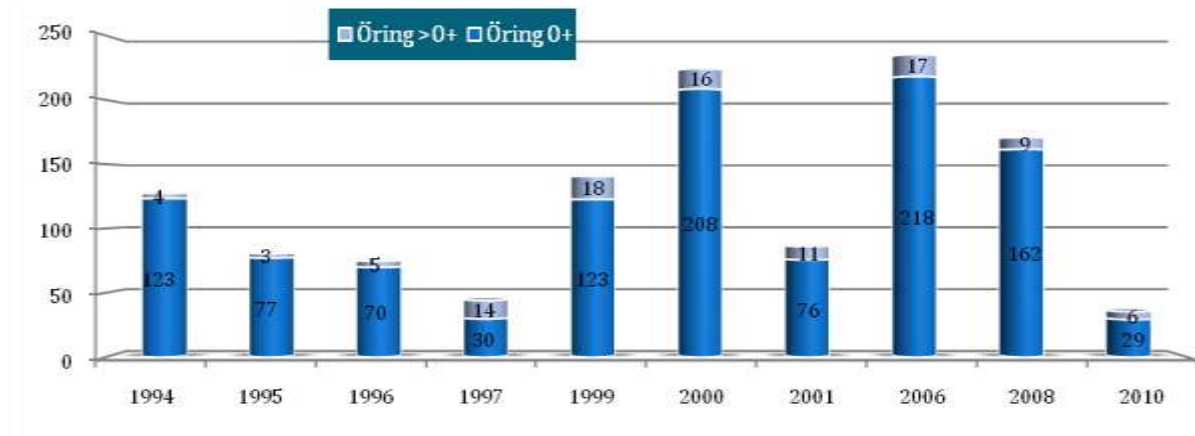
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 33 | 9 | 5 | | | | |
| Öring 1+ | 6 | 4 | 0 | | | | |
| Elritsa | 0 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

IGLABÄCKEN- HJORTTORP

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 26 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 27 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Trots årets betydligt lägre öringtätheter än normalt, främst med avseende på årsungar, finns en signifikant trend till måttligt ökande öringtätheter på lokalen. Årets elfiske skedde under högvattenflöden vilket kan ha påverkat resultatet negativt.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---|------|-------------------|-------------|---------------------------|-----|
| VATTENDRAGSNAMN: Kroksån | | | | LÄNSNUMMER: | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: | 105 |
| LOKALKOORDINATER: X: 637390 Y: 131720 | | | | Bildnr.: | |
| LOKALNAMN: Lönshullet sidofåra spången | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | 133 |

| | | | |
|---|--|--------------------------|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: | 20100921 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11 | | ORGANISATIONNAVN: | Kons |
| | | METOD: | Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> X |
| | | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja **Avslängt löke (Ja/Nej):** Ja Nej

| | | | |
|-------------------------------|-------|--|--|
| AGGREGAT (märke): | Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 400 | Ställningsyta (A): | 0,6 |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): | 3,8 | AVFISKAD BREDD (m): | 3,8 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 51 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): | 0,55 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): | 0,30 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): | 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Gravel <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 12,5 | VÄTTEFÄNG (sätt X): | Klart <input type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Klätret Gröpt <input type="checkbox"/> |
| | | | X <input checked="" type="checkbox"/> |

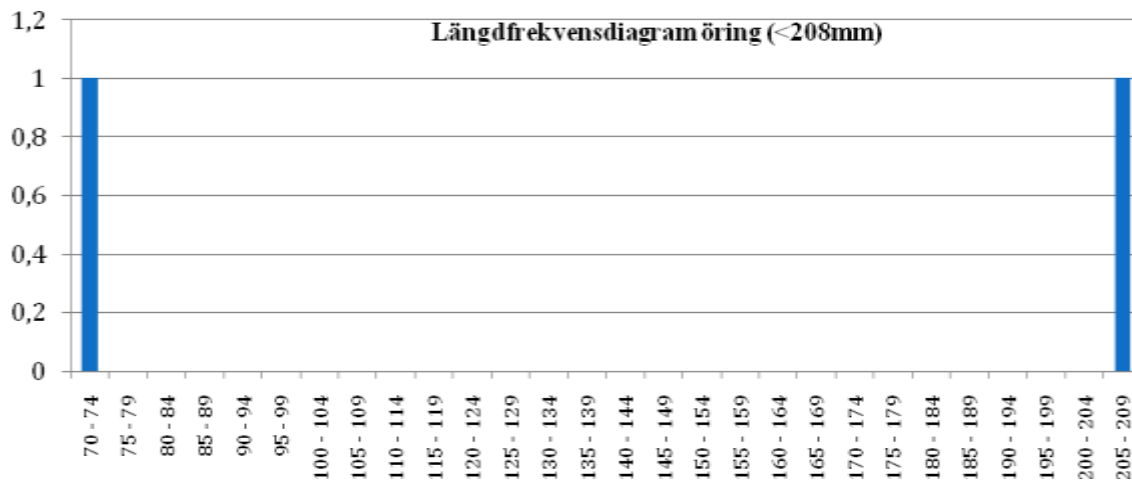
| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÖMT: | X <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: | | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): | LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: | | HÖG: | X <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): | Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: | X <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------|--|------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Densit.-D1, silt densit.-D2 etc.) Förekomst i klassen 2-6 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | d2 | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | d3 | BLOCK1 (20-30cm) | d1 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | MOSSA | d1 | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | | | BÄRREKOG | d1 | BLANDKOG | | KALLHYGGE | | d2 | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | | | MNR | | KALFÄLL | | BERSBLOCKM. | | | |
| ARTICELL | ARTART | | | | DOMINÄRDSLÄG: | al | | MÅSTDOM TRÄDSL: | gran | | | |
| BE-SKUGNING: | 50 | VED I VATTNET (m³/t): | 2 | Ved i vatten (Arsk/100m²): | 1,0 | | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 1 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KROKSÅN – LÖNSHULTET (SIDOFÅRA)

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 28 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010

Kommentarer:

I huvudfåran på den gamla lokalen gick alltför mycket vatten vid årets elfiske och därför flyttades lokalen till en närliggande sidofåra som var fiskbar. Gamla fiskeresultat finns inte att tillgå för lokalen i huvudfåran och det är därför svårt att kommentera årets fångst. Generellt i Kroksån är fångsterna av öring mycket knappa och årets resultat är inget undantag.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Kroksån | | | | LÄNSNUMMER: | |
| Kommun: | | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Harvåttelnr: 105 | |
| LOKALKOORDINATER: X: | | Y: 1314500 | | Bildskov: | |
| LOKALNAMN: G:a stenbron | | | | Nr: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100810 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | | ORGANISATIONSAVD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | | |
|------------------------------|-------|--|--|
| AGGREGAT (mått): | LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 400 | Stålmått (A): | 0,7 |
| VATTENRÖVA BREDD (m): | 6,5 | AVFISKADE BREDD (m): | 6,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 35 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDUP (m): | 0,70 | LOKAL MEDEL BREDD (m): | |
| MEDELDUP (m): | 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Gravel <input type="checkbox"/> Mycket opålit <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): | 21,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Klät <input type="checkbox"/> Klät <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 17,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

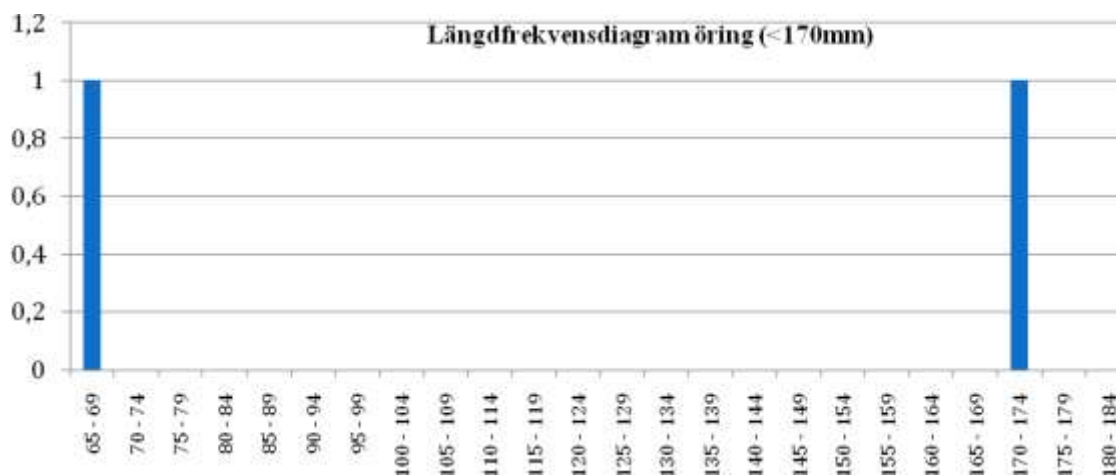
| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÖMT: | <input type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: | X <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): | LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: | <input type="checkbox"/> | HÖG: | X <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): | Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: | X <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | <input type="checkbox"/> | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|--|--------------------------|---------------------------|----------|----------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2-4mm): | GRUS (D1, 2-4mm): | STEN1 (1-10cm): | STEN2 (10-20cm): | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-50cm): | HÄLL (P>200cm): | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 1 | STEN1 2 | STEN2 3 | BLOCK1 2 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | OVÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | OVÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Pågen dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d2 | BÄRREKOG | BÄRREKOG | BÄRREKOG | KALFÄLL | BÄRREKOG | KALFÄLL | BÄRREKOG | KALFÄLL | d1 |
| ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER |
| ARTICELL | d3 | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL |
| DOMINANT TRÄDSLÄG: | al | | | | | MÅST DOM TRÄDSLÄG: | ask | | | | |
| BE-SKUGNING: | 35 | | VED I VATTNET (m³): | 0 | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): | 0,0 | | | |

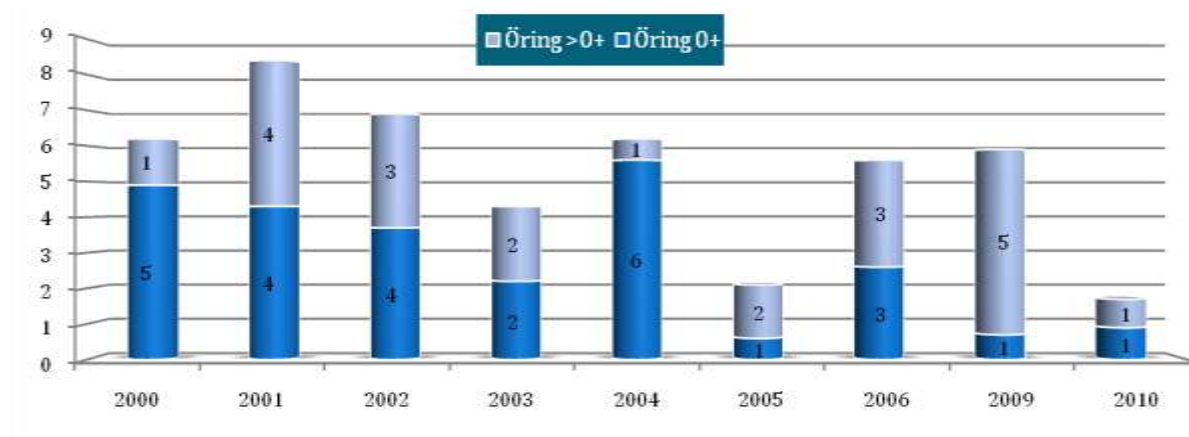
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 1 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 1 | | | | | | |
| ARBORNE | 1 | | | | | | |
| LAKE | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KROKSÅN – GAMLA STENBRON

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 29 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 30 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets magra fångst av öring ligger långt under normalvärdena både vad det gäller yngre och äldre öringungar. En signifikant stark trend till vikande tätheter går att se. En bidragande orsak till årets tämligen magra resultat var den höga vattenföringen som försvårade elfisket i hög grad.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | |
|------------------------------|---------|---------|--------------------|------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Kullabäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mark | Kommun: | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | Havsnivå nr: 105 | |
| LOKALKOORDINATER: X: | 6381100 | Y: | 1316300 | Bildskala: |
| LOKALNAMN: Kulla | Nr: | | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 2010-08-10 |
| ADRESS TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONNAVN: kons |
| METOD: Kvalitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (J/NEJ): ja Avslängt lösk (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|-----------|-----------------|
| AGGREGAT (valök): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stålmått (A): 0,5 | Påslutnings (Hz): | | | | | | |
| VATTENDRAGS(VÄT)BREDD (m): 2,4 | AVFISKADE BREDD (m): 2,4 | AVFISKADE YTA (m ²): 53 | | | | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 22 | Lokalens andel lösa partier (%) | | | | | | | |
| MIND. DJUP (m): 0,40 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | | | | | |
| MEDELDJUP (m): 0,25 | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Klart</td> <td style="width: 33%;">Graveligt</td> <td style="width: 33%;">Mycket opåsligt</td> </tr> </table> | | | | | Klart | Graveligt | Mycket opåsligt |
| Klart | Graveligt | Mycket opåsligt | | | | | | |
| LUFTTEMP (°C): 19,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VATTENFÄRG (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |

| | | | |
|---------------------------------|--|--|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Öppen: | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------|----------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Densitet -01, skat skat -02 etc.) Följande ska i kolumn 2-9 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (0,2-2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 ⁰ (10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>20cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 1 | STEN1 3 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (vegetation, typ, D1, D2, D3): | LÖRKOG d1 | BRÄCKOG | BLANDIG | | KALLYGE | | | | | | |
| ÅKER d2 | ÅNG | HEI | MIR | KALFÄLL | | BERGSLÖCK | | | | | |
| ANFICELL | ANNAI | DOMINÄRTRÄDSL: al | | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | | |
| BESKUGGNING: 95 | VED I VATTNET (m ³): 4 | | | Ved i vatten (Arta/100m ²): 7,6 | | | | | | | |

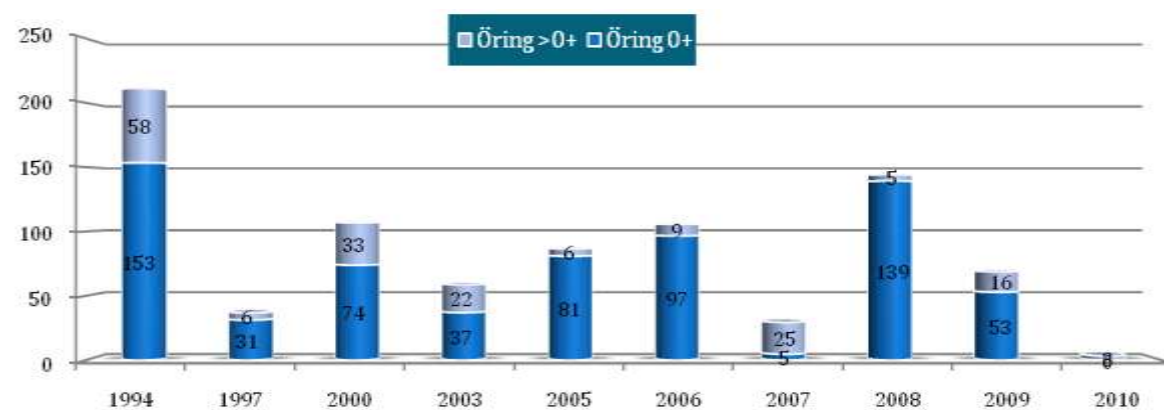
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 0 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 1 | | | | | | |
| ELRISA | 2 | | | | | | |
| SIGNALKRÄFTA | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KULLABÄCKEN – KULLA

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 31 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 32 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets magra fångst av öring ligger långt under normalvärdena både vad det gäller yngre och äldre öringungar. En svag trend till vikande tätheter går att se. En bidragande orsak till årets tämligen magra resultat var den höga vattenföringen som högst väsentligt försvårade elfisket.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Lillån | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | Havsnivå nr: 105 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 637240 | | Y: 129655 | Bildskala: | | |
| LOKALNAMN: Grustäkten | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100922 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11 | | ORGANISATIONNAMN: Kons | |
| 0705-399838 | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (J/NEJ): Ja Avslängd fiske (Ja/Nej): Ja Nej

| | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| AGGREGAT (nr/ösk): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Ställstyrka (A): 0,6 | Plattbotten (t): |
| VATTENDRAGSVÄTA (bredd(m)): 2,8 | AVFISKAD BREDD (m): 2,8 | AVFISKAD YTA (m ²): 129 |
| LOKALENS LÄNGD (l): 46 | Lokalens andel lora partier (%): | |
| MAXDUPP (m): 0,35 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDUPP (m): 0,20 | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grumligt <input type="checkbox"/> Mycket grumligt <input type="checkbox"/> GRUMLIGHET (sätt X): X | |
| LUFTTEMP (°C): 13,0 | Klart <input type="checkbox"/> Fåigt <input type="checkbox"/> Kalligt tilligt <input type="checkbox"/> VATTENTEMP (°C): 11,0 | |
| | VATTENFÄRG (sätt X): X | |

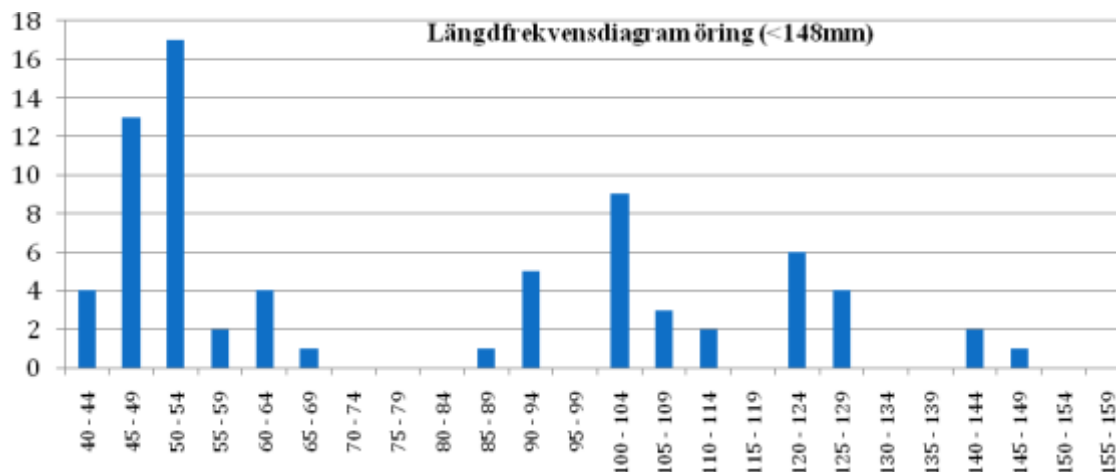
| | | | |
|---------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT: X | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: X | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenöppning (sätt X): Jämn X | Intermediär: | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------------|----------------|---|------------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Damlin -D1, skat damlin -D2 etc.) Fåreklasser i klassen Jvris D-3 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (0-0,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-50cm) | BLOCK2 (50-100cm) | BLOCK3 (100-200cm) | HÄLL (>200cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 1 | STEN1 3 | STEN2 2 | BLOCK1 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLÄD (Fåreklass. typ, D1, D2, D3): | LÖSKOG | BLÄNSKOG d1 | BLÄNSKOG | KALHYGGE | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERSBLOM | | | | | | |
| ARTICELL | ANAF | DOMINÄRTRÄDSL: gran | | | NÄRDOMTRÄDSL: al | | | | | | |
| BE SKUGNING: 70 | VED I VATTNET (m ³): 1 | | | Ved i vatten (Arta/100m ²): 0,8 | | | | | | | |

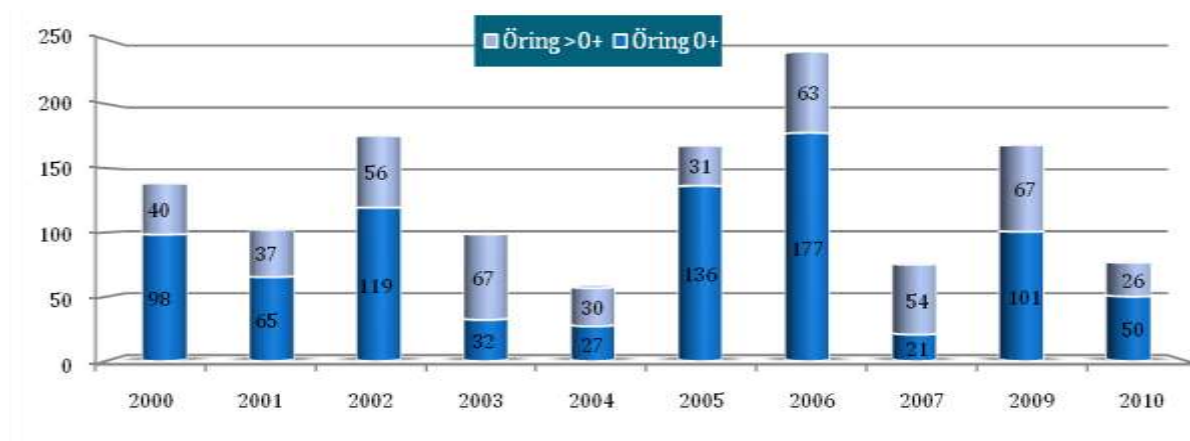
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 8 | 12 | 10 | | | | |
| ÖRING >0+ | 24 | 7 | 2 | | | | |
| GÄDDA | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

LILLÅN – GRUSTÄKTEN

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 33 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 34 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Fjölårets relativt höga rekrytering av årsungar tycks inte ha medverkat till ökade fångster av äldre öringungar i år. Istället ligger årets fångster under normaltätheterna för lokalen. Fångsten av årsungar var emellertid normal. Beståndet verkar vara förhållandevis stabilt med till synes normala mellanårsvariationer av öringpopulationen på lokalen. Hög vattenföring rådde vid elfisket men eftersom lokalen är lättfiskad bör det inte ha påverkat resultatet i någon högre grad.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------|--|--------------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Lillån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: mark | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: | | Y: | | Harvåttelnr.: 105 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 637450 | | Y: 129812 | | Bildtnr.: | |
| LOKALNAMN: Strätered | | | | Nr.: | Höjd över hav (m): |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100922 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11 | | | ORGANISATIONNAVN: Kons | | |
| 0705-399838 | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt lake (Ja/Nej): Nej

| | | | | | |
|------------------------------------|--|---|--|--|--|
| AGGREGAT (pÅrke): Lugab | | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (pÅtt kryssa): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | | Stållstyrka (A): 0,6 | | Påttelbarm (Hz): | |
| VATTENRÖVÄTA BREDD (m): 3,2 | | AVFISKADE BREDD (m): 3,2 | | AVFISKAD YTA (m²): 173 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 54 | | Lokalens andel torra partier (%): | | | |
| MAXDJUP (m): 0,55 | | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| MEDELDJUP (m): 0,25 | | Klart <input type="checkbox"/> Grått <input type="checkbox"/> Mycket opått <input type="checkbox"/> | | | |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | | GRUNDIGHET (pÅtt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| VATTENTEMP (°C): 12,5 | | Klart <input type="checkbox"/> Flått <input type="checkbox"/> Klått <input type="checkbox"/> Grått <input type="checkbox"/> | | | |
| | | VATTENFÅNG (pÅtt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|--|
| VATTENHASTIGHET (pÅtt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | | STRÖMT: <input type="checkbox"/> | | STRÅK-FORS: <input checked="" type="checkbox"/> | | Vållenhastighet: m/s | |
| VATTENRÖVÄTA (pÅtt X): LAG <input type="checkbox"/> | | MEDEL: <input type="checkbox"/> | | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | | Vållenföring: m ² /s | |
| Böjningsprofil (pÅtt X): Jämn <input type="checkbox"/> | | Intermedjär: <input checked="" type="checkbox"/> | | Ojämn: <input type="checkbox"/> | | | |

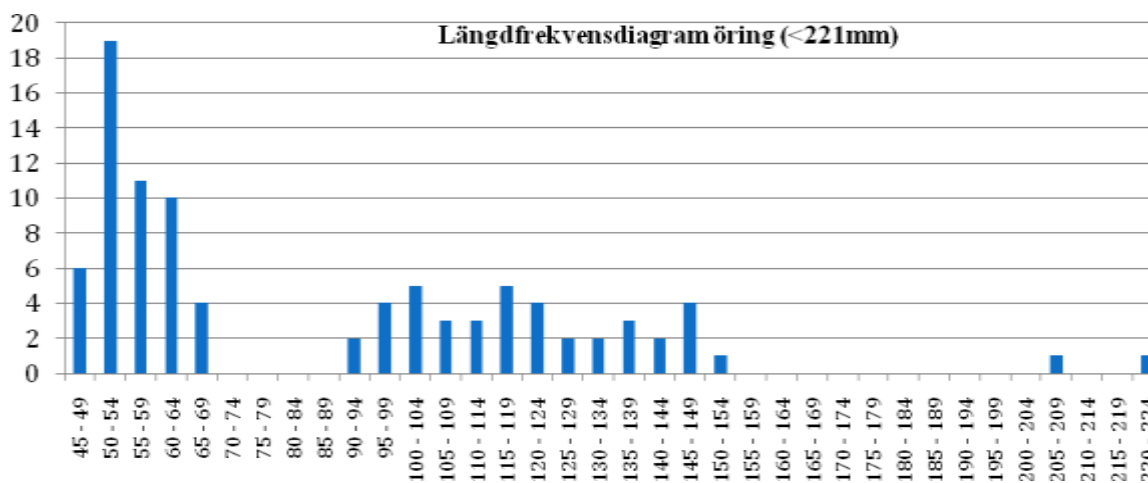
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Densit., -D1, sÅtt densit., -D2 etc.) Fåttensnär i klassen 2-5 (se Instruktion).

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm) | SAND (D1, 2-4mm) d2 | GRUS (D1, 2-4mm) | STEN1 (D1, 10cm) d3 | STEN2 (D1, 20cm) d1 | BLOCK1 (D1, 20-30cm) | BLOCK2 (D1, 40-50cm) | BLOCK3 (D1, 20-30cm) | HÅLL (D1, 20-30cm) |
|---|----------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| FÖREKOMST (p-3): | FINSED | SAND 2 | GRUS | STEN1 2 | STEN2 3 | BLOCK1 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÅLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÅKT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÅV.ALG | | | |
| FÖREKOMST (p-3): | ÖV.VÅKT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅV.ALG | | | |
| NÄRBLJÖ (pÅtt densit., typ, D1, D2, D3): | LÖV.KOG | d1 | BÄR.KOG | | BÄND.KOG | | KALFYGG | | |
| ÅKER | ÅNG | | HEJ | | MNR | | KALFÄLL | | BERS.BLOCKM. |
| ARTICELL d2 | ARTIC | | DOMINÄRTRÄDSLÄG: al | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: salix | | | |
| BE-SKUGNING: 80 | VED I VATTNET (pÅtt X): 3 | | | | Ved i vållan (Arsk/100m²): 1,7 | | | | |

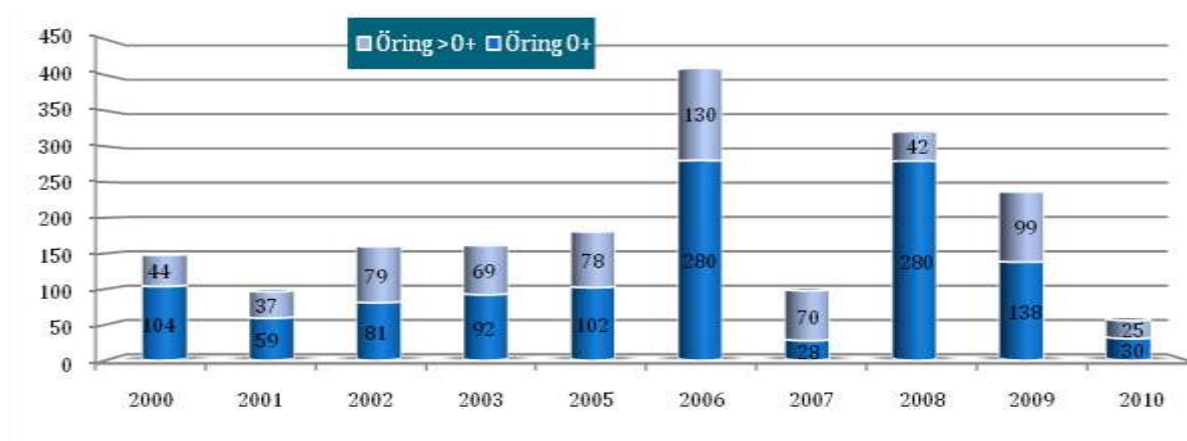
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|--------|---------------------|----|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRNING | 6 | 20 | 9 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

LILLÅN – STRÄTERED

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 35 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 36 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Forsande vatten och hög vattenföring rådde vid årets provfiske på lokalen. Öringtätheterna var anmärkningsvärt låga vid årets elfiske. Fångsterna av öring minskar men trenden är svag och osäker. Kommande år bör emellertid fiskas vid lägre vattenföring för att verifiera om det föreligger någon negativ beståndsutveckling.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---|-------------|--------------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Ljungaån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Harvåttelnr.: 105 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6377100 Y: 1314800 | | Bildtnummer: | | | |
| LOKALNAMN: Sågverket | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|--|--|--------------------------------|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100810 | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | | ORGANISATIONSVARD: kons | |
| | | METOD: Kvantitativ | <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja **Avskärning lake (Ja/Nej):** NEJ

| | | | |
|------------------------------|-------|--|--|
| AGGREGAT (nr/lock): | LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 400 | Stålmått (A): | 0,7 |
| VATTENRÖVA BREDD (m): | 7,5 | AVFISKAD BREDD (m): | 7,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 26 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDUP (m): | 0,55 | LOKAL MEDEL BREDD (m): | |
| MEDELDUP (m): | 0,20 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): | 21,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Gravel <input type="checkbox"/> Mycket opålit <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 17,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | Klart <input type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Kläckt Grövt <input type="checkbox"/> |
| | | | X <input checked="" type="checkbox"/> |

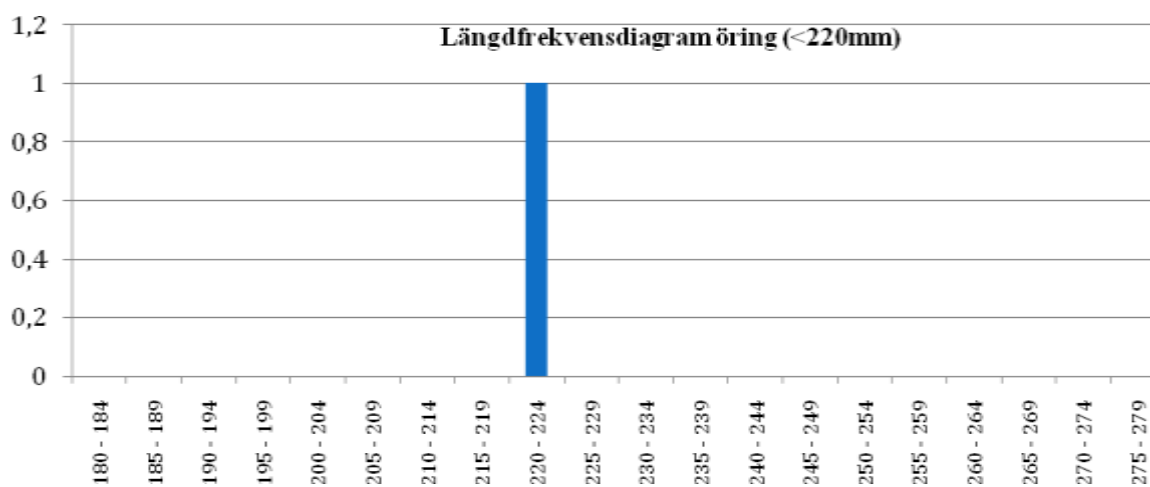
| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|----------------|---------------------|--------------------|---------------|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGNT | STRÖMT: | X | STRÄK-FORS: | | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): | LAG | MEDEL: | | HÖG: | X | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): | Jämn | X | Intermediär: | | Ojämn: | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------|--|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Densit -D1, silt densit -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm) | SAND (D1, 2-4mm) | GRUS (D1, 2-4mm) | STEN1 (2-18 cm) | d2 | STEN2 (18-20 cm) | d1 | BLOCK1 (20-30cm) | d3 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | 2 | STEN2 | 3 | BLOCK1 | 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | | MOSSA | d1 | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRREKOG | | | BLANDKOG | | KALHYGGE | | | | |
| ÅKER | ÄNG | | HEI | | | MNR | | KALFÄLL | | | | BERG/BLOCKM. |
| ARTICELL | ARTART | | | | | DOMINÄRDSLÄG: | al | MÅST DOM TRÄDSL: | gran | | | |
| BE-SKUGNING: | 85 | VED I VATTNET (m³/t): | 2 | Ved i vatten (Arsk/100m²): | 1,0 | | | | | | | |

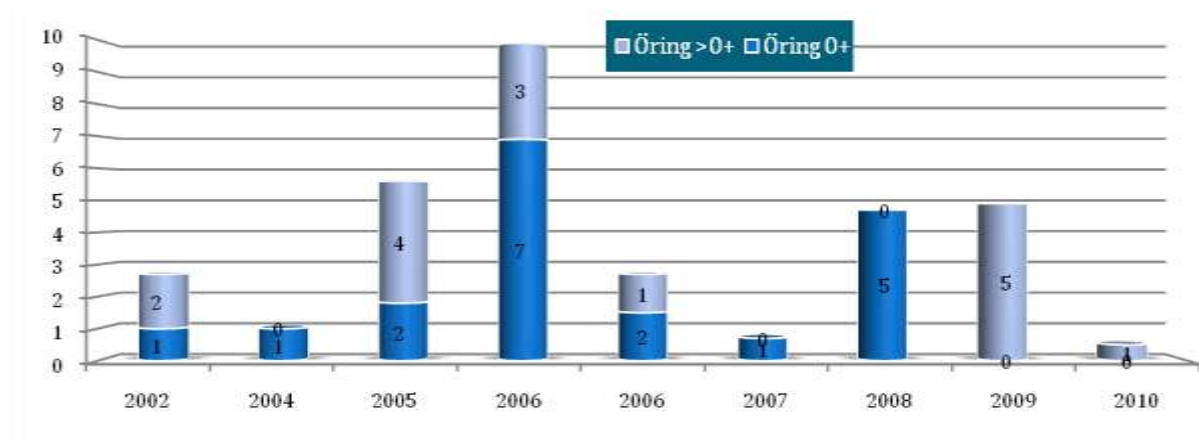
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 0 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 1 | | | | | | |
| LAKE | 4 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

LJUNGAÅN – SÅGVERKET

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 37 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 38 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav inga årsungar av öring och antalet äldre öringar som fångades var färre än normaltätheten för lokalen. En stark signifikant trend av minskande fångstätheter av öring går att se. Närvaron av predatorer ökar ytterligare risken för öringbeståndet i Ljungaån som alltmer tycks tyna bort. Det höga vattenflödet vid årets elfiske bör dock tas med i bedömningen, kanske är det inte så illa som det tycks.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---|-------------|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Ljunga å | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfall nr.: 105 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6379200 Y: 1322650 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Fritslabron | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|--|--|--------------------------------|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100910 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | ORGANISATIONSVARD: kons | |
| | | METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja **Avsking/ lake (Ja/Nej):** NEJ

| | | | |
|------------------------------|-------|--|---|
| AGGREGAT (mått): | LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 400 | Stålmått (A): | 0,7 |
| VATTENRÖVA BREDD (m): | 6,5 | AVFISKAD BREDD (m): | 6,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 55 | Lokalers andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): | 0,65 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): | 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grävt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): | 20,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Klävt <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 17,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

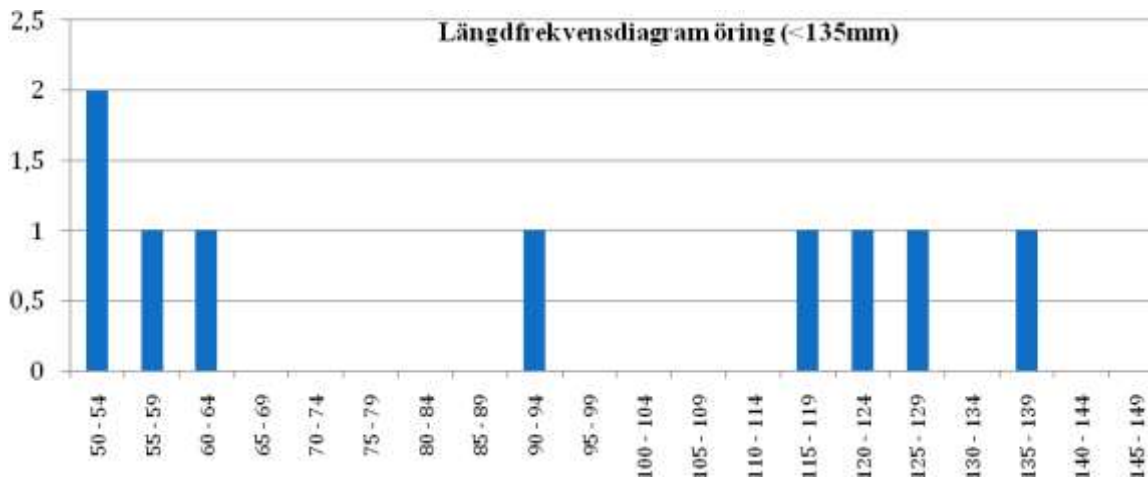
| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|---------------------|---|--------------------|---|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGNT | STRÖMT: | X | STRÄK-FORS: | | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): | LAG | MEDEL: | | HÖG: | X | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): | Jämn | Intermediär: | | Ojämn: | X | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, skat dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 D-1 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 1 | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 3 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | d1 | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | | BÄRREKOG | d1 | BLANDSKOG | | KALHYGGE | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BERG/BLOCKM. | | | |
| ARTICELL | d2 | ANNAI | | DOMINÄRDSLÄG: | al | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | | |
| BE-SKUGGNING: | 30 | VED I VATTNET (m³/t): | 1 | Ved i vatten (Arsk/100m²): | 0,3 | | | | | | |

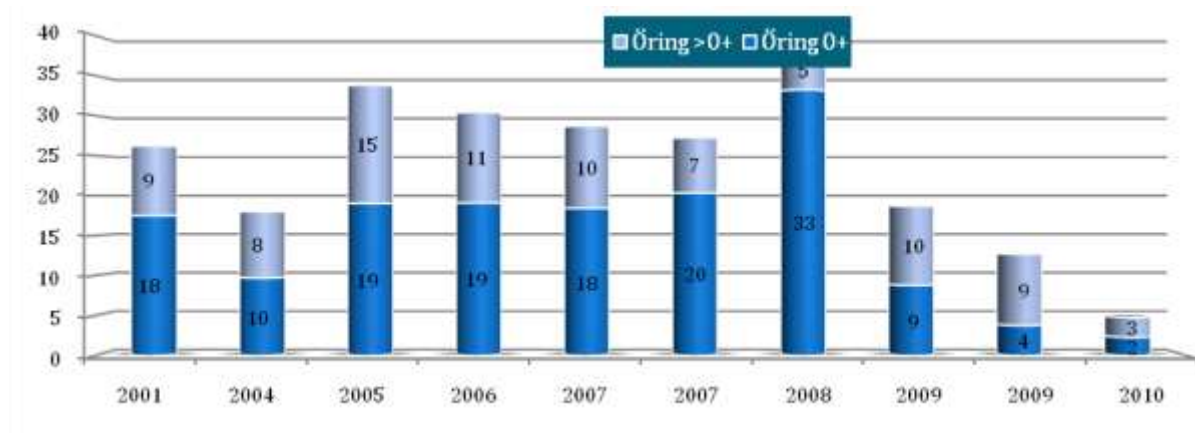
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 4 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 5 | | | | | | |
| ELRITSA | 0 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

LJUNGAÅN – SÅGVERKET

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 39 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 40 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Liksom på den andra lokalen i samma vattendrag var vattenflödet kraftigt vilket kan ha påverkat resultatet menligt. Årets fångsttätheter låg under det normala för lokalen och en svag negativ trend går att skönja. Lokalen har under år 2007 och 2009 fiskats två gånger under samma år vilket inte hör till det vanliga. Resultatet år 2009 och 2010 visar på en vikande trend.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---|------|-------------------|-------------|---------------------------|-----|
| VATTENDRAGSNAMN: Lundaboån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: | 105 |
| LOKALKOORDINATER: X: 6366000 Y: 1314550 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Ovan Landsvägsbron | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100810 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 0705-399838 | ORGANISATIONSAVD: |
| | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): J **Avslängd lake (Ja/Nej):** N

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (nr/lock): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställningsyta (A): 0,5 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 11,0 | AVFISKAD BREDD (m): 11,0 | AVFISKAD YTA (m²): 275 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 25 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,60 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,30 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

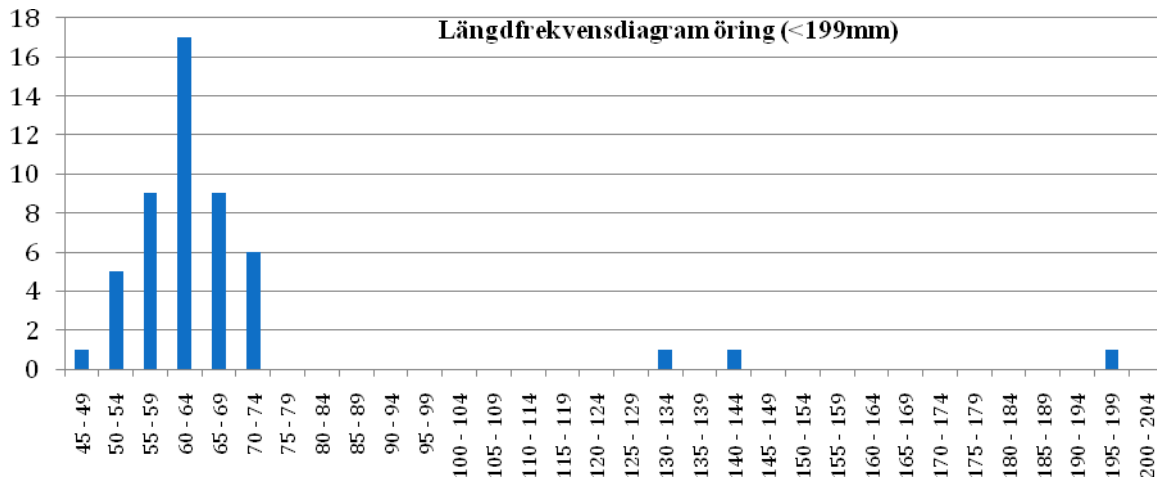
| | | | |
|---|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenkarakteristik (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2-4mm): | GRUS (D1, 2-4mm): | STEN1 (D1, 10cm): | STEN2 (D1, 20cm): | BLOCK1 (D1, 20-30cm): | BLOCK2 (D1, 30-40cm): | BLOCK3 (D1, 40-50cm): | HÄLL (D1, >50cm): | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 3 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL 1 | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE d1 | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE 3 | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG d1 | BÄRREKOG | BLANDSKOG | KALLHYGGE | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERSBLOCKM. | | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRDSLÄG: al | | | NÄRST DOM TRÄDSL: björk | | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 25 | VED I VATTNET (m³/t): 2 | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,7 | | | | | | | |

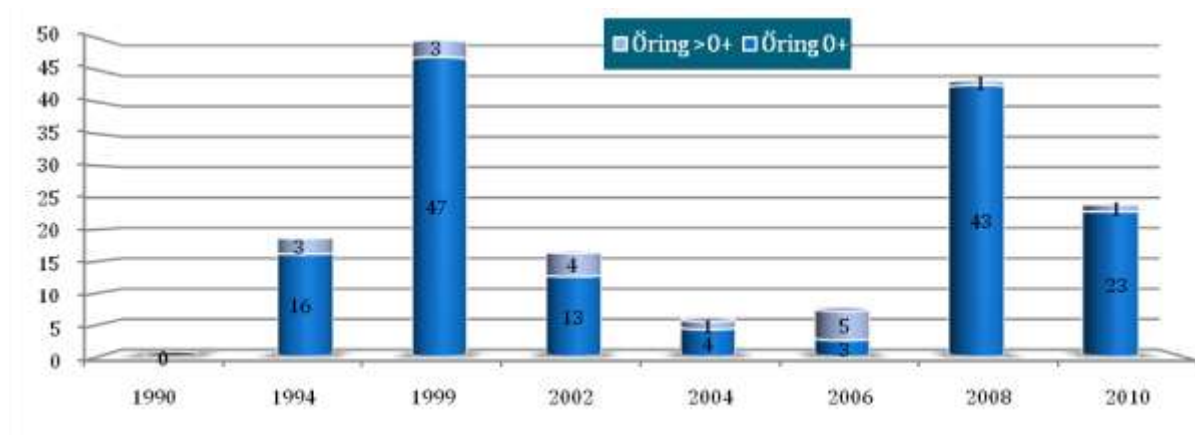
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|----|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 22 | 17 | 8 | | | | |
| ÖRING >0+ | 2 | 1 | 0 | | | | |
| ELRISA | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

LUNDABOÅN – OVAN LANDSVÄGSBRON

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 41 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 42 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångst av öring låg betydligt över vad som normalt fångas på lokalen med avseende på årsungar. De äldre öringarna fångades i betydligt lägre antal vilket tyder på ett magert fjolår vad det gäller öringens rekrytering. En stark signifikant trend till att öringbeståndet ökar går att se.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------------|------|-------------------|------------|---------------------------|--------|
| VATTENDRAGSNAMN: Måbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommunc: | Mark | Kommuncnr: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: | | Y: | | Harvåttelnr: | 105 |
| LOKALKOORDINATER: X: | | 636568 | Y: | | 131021 |
| LOKALNAMN: Vågbron | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---------------------------|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: | 20100910 |
| ADRESS/TELEFON/POST: | | ORGANISATIONSVARD: | |
| | | METOD: | Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> X |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängd lake (Ja/Nej): Nej

| | | | |
|------------------------------|-------|--|---|
| AGGREGAT (nr/lock): | Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 400 | Stålmått (A): | 0,7 |
| VATTENRÖVA BREDD (m): | 2,2 | AVFISKADE BREDD (m): | 2,2 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 45 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): | 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): | 0,30 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): | 17,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 16,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flöpt <input type="checkbox"/> Kläppt/Släppt <input type="checkbox"/> |

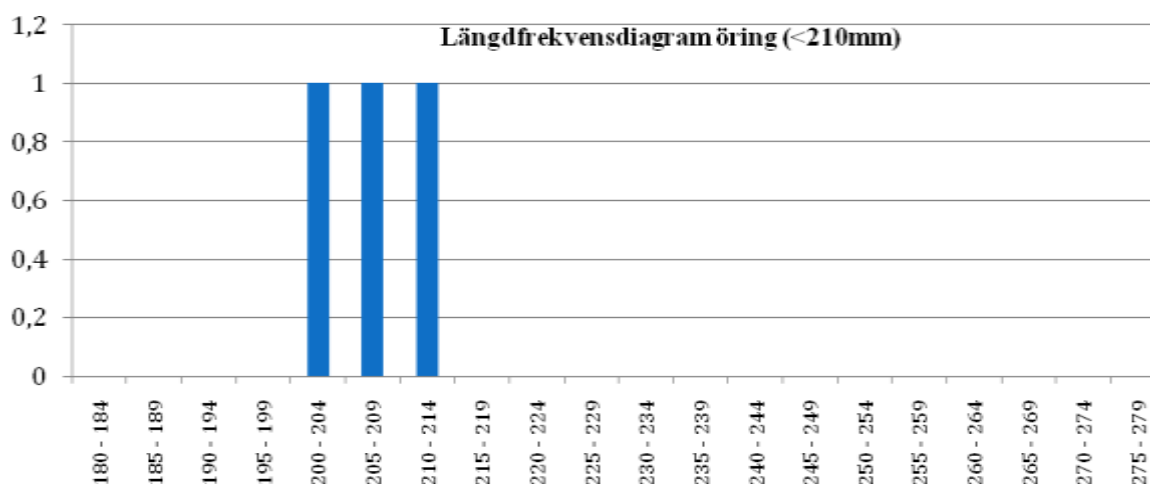
| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|---------------------|---|--------------------|---|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGNT | STRÖMT: | X | STRÅK-FORS: | | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVA: (sätt X) | LAG | MEDEL: | | HÖG: | X | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil: (sätt X) | Jämn | Intermediär: | X | Ojämn: | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2-4mm): | GRUS (D1, 2-4mm): | STEN1 (D1, 10cm): | STEN2 (D1, 20cm): | BLOCK1 (D1, 30cm): | BLOCK2 (D1, 40cm): | BLOCK3 (D1, 50cm): | HÄLL (D1, 60cm): | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 1 | STEN1 2 | STEN2 3 | BLOCK1 2 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | D1 | BÄRREKOG | BLANDSKOG | KALLHYGGE | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERGSLÖCKM. | | | | | | |
| ARTICELL | D2 | ARTICELL | DOMINÄRDSLÄG: | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | | |
| BE-SKUGNING: | 85 | VED I VATTNET (m³): | 5 | Ved i vatten (Arsk/100m²): | 5,1 | | | | | | |

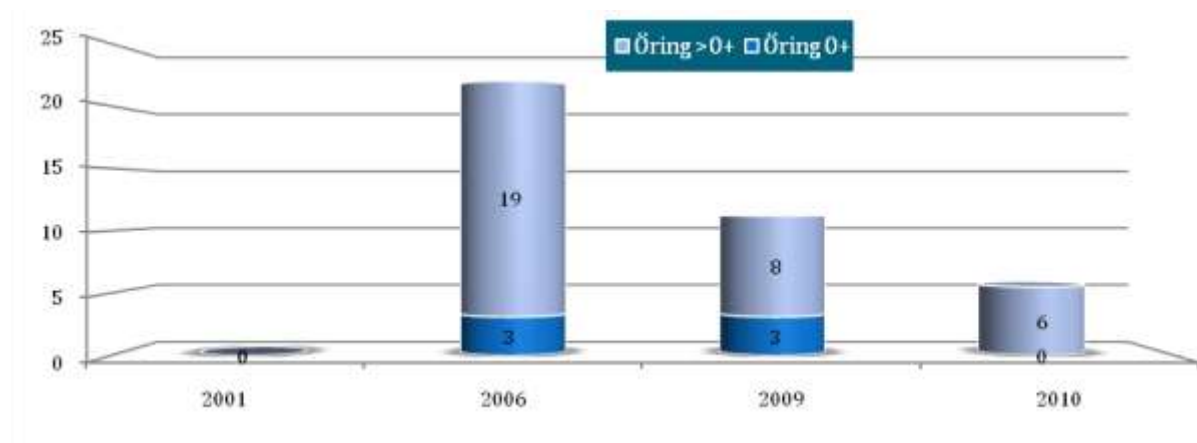
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 1+ | 3 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 3 (1-3) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

MÅBÄCKEN – VÄGBRON

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 43 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 44 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst på lokalen var mager endast ett fåtal äldre öringar fångades och resultatet är lägre än normaltätheten för liknande lokaler utmed västkusten. Korrelationsanalysen antyder en positiv utveckling av öringbeståndet men utgår då från nollresultatet år 2001. Om det första elfisket tas bort tycks öringen istället minska i antal. Dessutom fångades inga årsungar vid årets elfiske.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---|------|-------------------|-------------|---------------------------|-----|
| VATTENDRAGSNAMN: Skrålabäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfallnr.: | 105 |
| LOKALKOORDINATER: X: 6378400 Y: 1309550 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Solbacken | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|-------------------------------|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100810 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSAVD: kons |
| METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja **Avslängt lake (Ja/Nej):** NEJ

| | |
|--|---|
| AGGREGAT (nr/lock): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Stålmått (A): 0,9 Plattbrems (H): |
| VATTENRÄVA BREDD (m): 2,9 | AVFISKAD BREDD (m): 2,9 |
| LOKALENS LÄNGD () 35 | Lokalens andel torra partier (%): |
| MAXDJUP (m): 0,70 | LOKAL MEDELBREDD (m): |
| MEDELDJUP (m): 0,25 | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| LUFTTEMP (°C): 14,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| VATTENTEMP (°C): 15,5 | VÄTTEFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Flöjligt <input type="checkbox"/> Kallt/flöjligt |
| AVFISKAD YTA (m²): 102 | |

| | | | |
|--|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

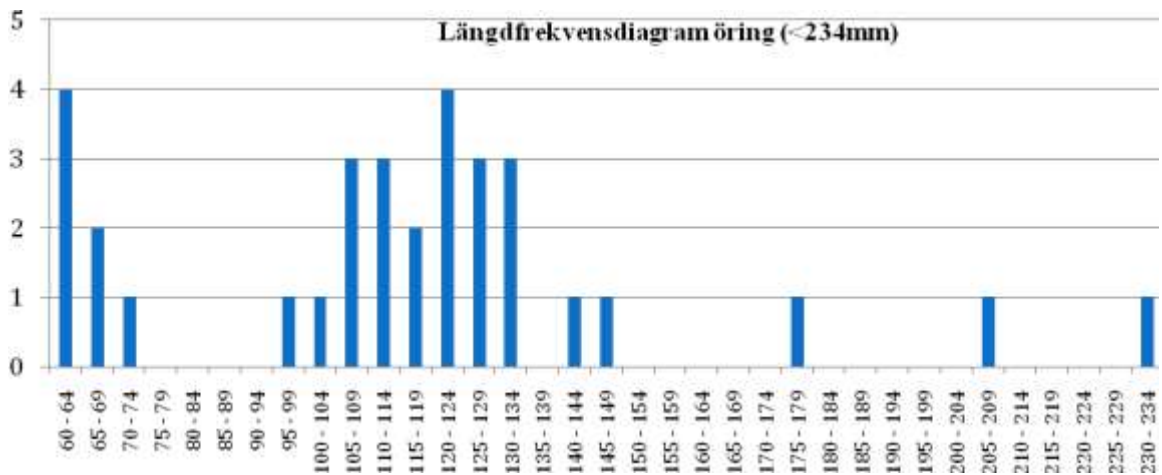
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Densit.-D1, silt densit.-D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion).

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm) | SAND (D2, 2-4mm) | GRUS (D2, 2-4mm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
|--|---|-------------------------|--|-----------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------------|----------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 2 | SAND 2 | GRUS | STEN1 2 | STEN2 3 | BLOCK1 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRREKOG | | BLANDSKOG | | KALLHUGGE | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | | KALFÄLL | | BERGSLÖCKM. | | |
| ARTICELL | ARTART | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | |
| BE-SKUGGNING: 85 | VED I VATTNET (m³/t): 4 | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 3,9 | | | | | | |

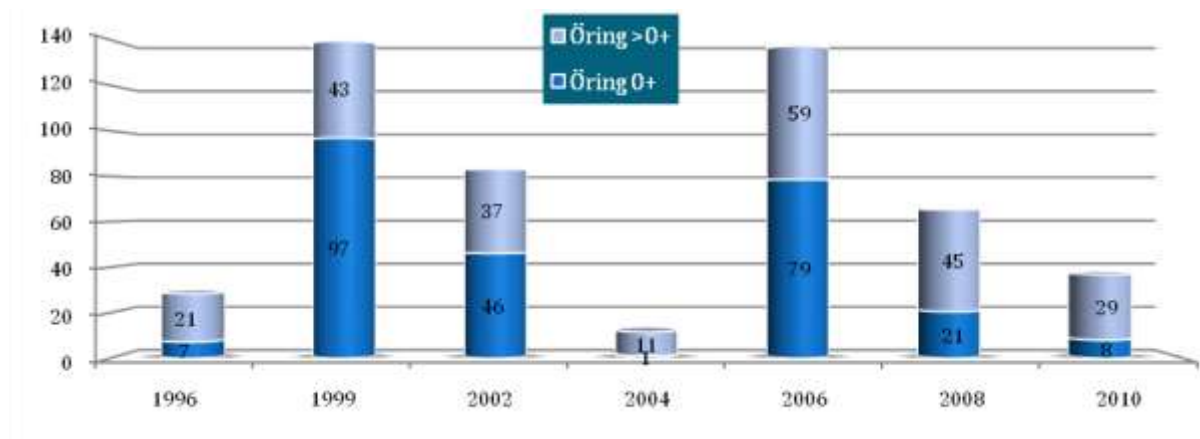
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 2 | 4 | 1 | | | | |
| ÖRING >0+ | 14 | 7 | 4 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SKRÅLABÄCKEN – SOLBACKEN

FÅNGSDATA 2010



FIGUR 45 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 46 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångstresultat av öring är lägre än normaltätheten för lokalen med avseende på årsungar. De äldre öringungarna låg inom 25-50 % percentilen. En måttlig icke-signifikant trend till ökande tätheter går att se.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Surtan | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | | |
| Väländningskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 105 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 638110 Y: 130405 | | | | Bildtnr.: | |
| LOKALNAMN: Mölnebacka | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|--------------------------------|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100921 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11 | | ORGANISATIONSVARD: Kons | |
| 0705-399838 | | METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt lösk (Ja/Nej): Nej

| | | |
|----------------------------------|--|---------------------|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Stålmått (A): 0,6 | Påttått (H): |
| VATTENRÄVA BREDD (m): 3,8 | AVFISKAD BREDD (m): 3,8 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 45 | Lokalers andel torra partier (%): | |
| MAXDUP (m): 0,40 | LOKAL MEDEL BREDD (m): | |
| MEDELDUP (m): 0,25 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): 14,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| VATTENTEMP (°C): 12,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | |

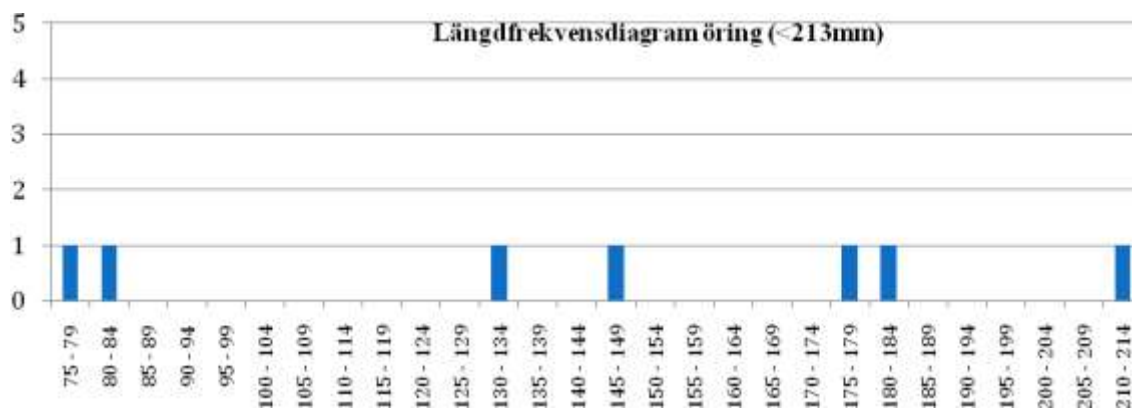
| | | | |
|--|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Densit -D1, sät döms h. -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | | | |
| FÖREKOMST (#): | FINSED | SAND | GRUS 1 | STEN1 2 | STEN2 3 | BLOCK1 2 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL | | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÄVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (1-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖSKOG | | BÄRREKOG | | BLANDEKOG | | KALHYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | d1 | HEI | MNR | KALFÄLL | | BERGSLÖCKM. | | | | | |
| ARTICELL | ARTIC | | DOMINÄRDSLÄG: | | | al | | NÄRST DOM TRÄDSL: björk | | | | |
| BE-SKUGNING: 70 | VED I VATTNET (m³/t): 2 | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 1,2 | | | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 2 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 5 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SURTAN - MÖLNEBACKA

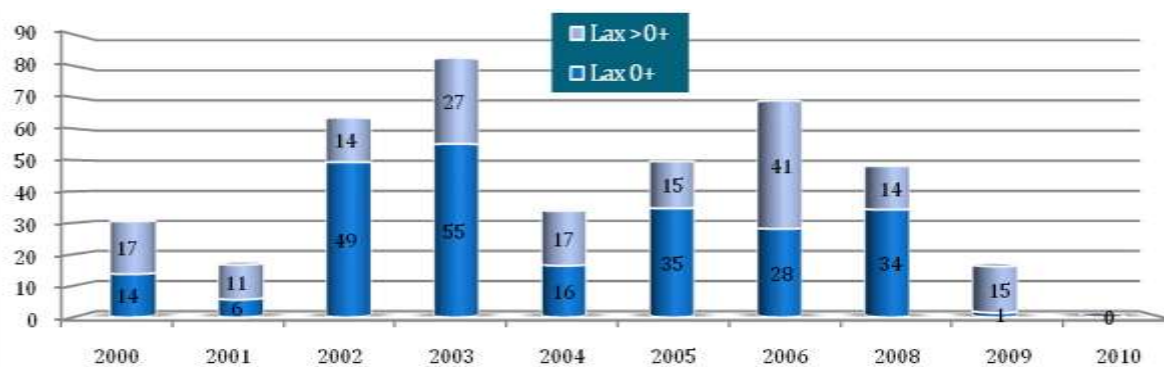
FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 47 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 48 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.



FIGUR 49 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Surtan | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommunc: Mark | Kommuncnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | Harvfallnr.: 105 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: | 6386050 | Y: | 1304100 | Bildnr.: | |
| LOKALNAMN: Hysna ka | | | | Nr.: | Höjd över hav (m): |

| | | |
|---|--|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100921 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11 | | ORGANISATIONSVARD: Kons |
| 0705-399838 | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt löse (Ja/Nej): Ja Nej

| | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställnings (A): 0,5 | Plattbredd (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 8,5 | AVFISKAD BREDD (m): 8,5 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 26 | LOKALENS ANDEL TOMA PARTIER (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,80 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): 0,55 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): 15,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| VATTENTEMP (°C): 12,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | |

| | | | |
|--|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

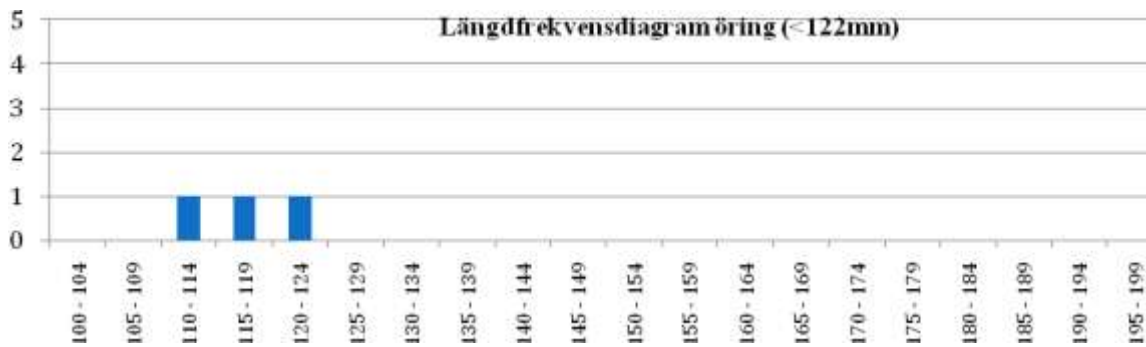
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, skat dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion).

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm) | SAND (D1, 2-4mm) d3 | GRUS (D1, 2-4mm) | STEN1 (D1, 4-8mm) | STEN2 (D1, 8-16mm) d1 | BLOCK1 (D1, 16-32mm) d2 | BLOCK2 (D1, 32-64mm) | BLOCK3 (D1, 64-128mm) | HÄLL (D1, >128mm) |
|--|---|-------------------------|--|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 2 | GRUS | STEN1 1 | STEN2 3 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | BÄRRISKOG | BLANDSKOG | KALLHYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERGSKLÖCKM. | | | | |
| ARTICELL d1 | ARTICELL | DOMINÄRDSLÄG: al | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: ask | | | | | |
| BE-SKUGNING: 10 | VED I VATTNET (m³/t): 0 | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,0 | | | | | | |

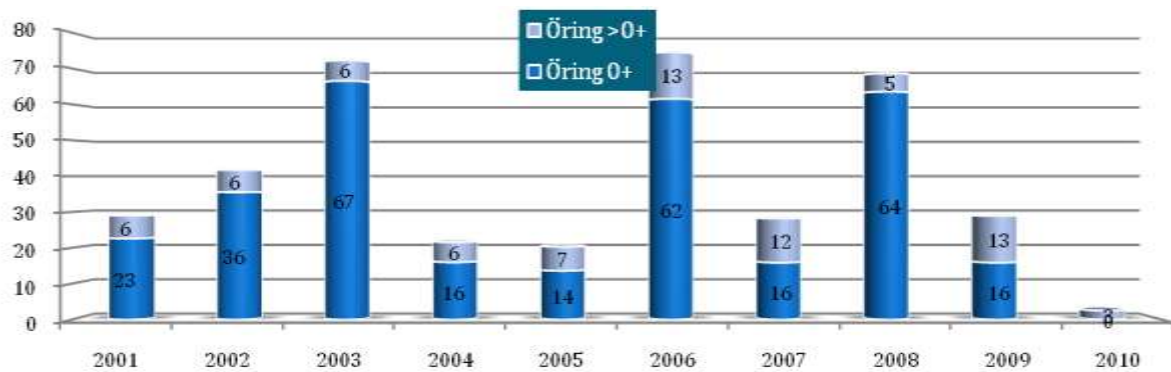
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|--------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRNING | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SURTAN – HYSSNA KYRKA

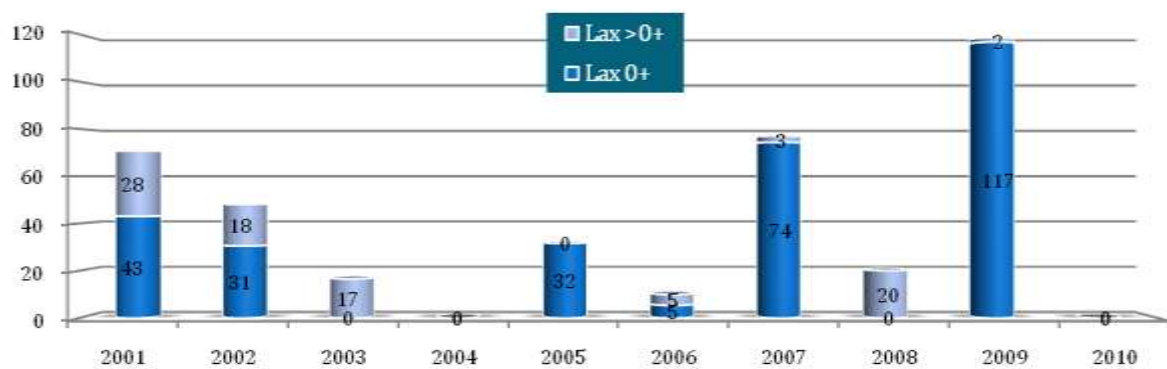
FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 50 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 51 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.



FIGUR 52 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG LAX (0+) OCH ÄLDRE LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets extremt låga tätheter är sannolikt en effekt av mycket höga vattenflöden som försvårade fisket avsevärt. Både vad det gäller öring och lax understiger fångsten normaltätheterna för lokalen. Trots årets dåliga resultat ger tidigare års ökande laxfångster en signifikant trend av ökande tätheter. Öringfångsterna minskar däremot signifikant. Tendensen finns där även om årets fångst exkluderas.

VISKAN105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---|------|-------------------|------------|---------------------------|-----|
| VATTENDRAGSNAMN: Surtan | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommunc: | Mark | Kommuncnr: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfallnr: | 105 |
| LOKALKOORDINATER: X: 6387750 Y: 1305600 | | ← Fel anteckning | | Bildnr: | |
| LOKALNAMN: Skoghem | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---------------------------|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: | 20100809 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONNAVN: | Kons |
| | | METOD: Kvantitativ | Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): JA Avskärning lake (Ja/Nej): NEJ

| | | | |
|-------------------------------|-------|--|---|
| AGGREGAT (nr/lock): | Lugas | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 400 | Ställningsyta (A): | 0,6 |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): | 9,5 | AVFISKAD BREDD (m): | 41,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 41 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): | 0,70 | LOKAL MEDEL BREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): | 0,35 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): | 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grävt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 16,0 | VÄTTEFÄNG (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flögt <input type="checkbox"/> Klåttigt/grått <input type="checkbox"/> |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|----------------|-------------|--------------------|---|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGNT | STRÖMT: | | STRÅK-FORS: | X | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): | LAG | MEDEL: | | HÖG: | X | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): | Jämn | X | Intermediär | Ojämn: | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|-----------------------|--|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------|---|------|---|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, vitt dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-ns D-1 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | D2 | BLOCK1 (20-30cm) | D1 | BLOCK2 (30-40cm) | D3 | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 1 | STEN1 | 1 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 3 | BLOCK2 | 2 | BLOCK3 | 1 | HÄLL | 1 |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Pregadom, typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | BÄRRSKOG | | BLANDSKOG | D2 | KALHYGGE | | | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | D1 | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | | | | | | | | |
| ARTICELL | ARTART | | | | DOMINÄRDSLÄG: | AI | MÅSTEDOM TRÄDSL: | | | | | | | | | |
| BE-SKUGGNING: | 50 | VED I VATTNET (m³/t): | 1 | Ved i vallen (Arsk/100m²): | 0,1 | | | | | | | | | | | |

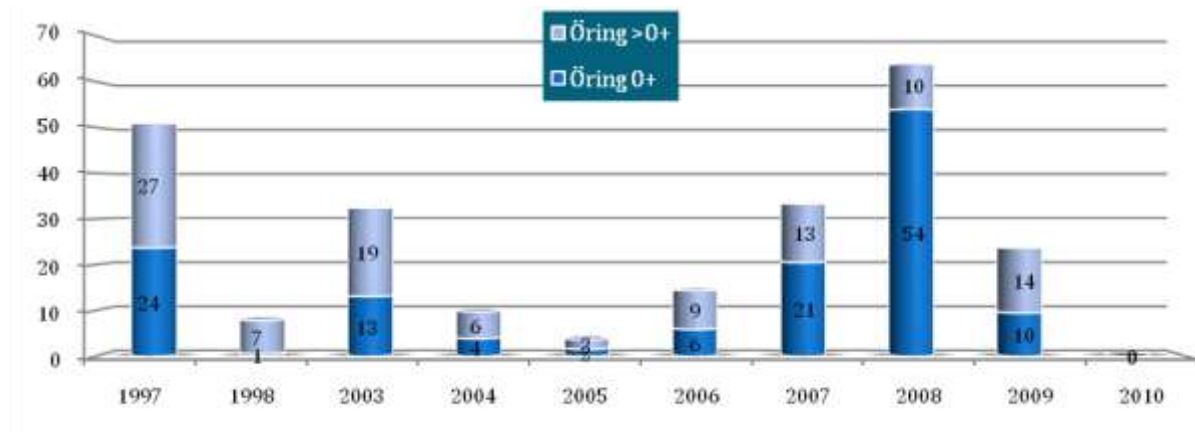
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|---------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ELRITSA | 20 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SURTAN – SKOGHEM

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 53 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ELRITSORNA ÅR 2010



FIGUR 54 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

En måttlig signifikant trend till minskad beståndstäthet av öring. Årets fångster av enbart elritsa tyder på god vattenkvalitet med avseende på försurning men det faktum att ingen öring fångades vid årets fiske är anmärkningsvärt och bör beaktas.

VISKAN 105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Surtan | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Mark | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 105 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6389350 Y: 1307000 | | <- Fel ändra i facket | | Bildtext: | |
| LOKALNAMN: Gamlå stenbron | | | | Nr.: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 2010-09-21 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 0705-399838 | | | ORGANISATIONSAVD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja **Avskärga lake (Ja/Nej):** NEJ

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| AGGREGAT (pÅk): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (pÅtt kryssa): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Stållstyrka (A): 0,5 | Påttelast (kg): |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 6,0 | AVFISKADE BREDD (m): 6,0 | AVFISKADE YTA (m²): 186 |
| LOKALENS LÅNGD (m): 31 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDUP (m): 0,70 | LOKAL MEDEL BREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDUP (m): 0,40 | GRUNDIGHET (pÅtt kryssa): | |
| LUFTTEMP (°C): 11,0 | GRUNDIGHET (pÅtt kryssa): X | |
| VATTENTEMP (°C): 11,5 | VATTENFÅNG (pÅtt kryssa): | |

| | | | |
|---|-----------------------|----------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (pÅtt kryssa): LUGNT | STRÖMT: | STRÅK-FORS: X | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVA: LAG | MEDEL: | HÖG: X | Vallenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (pÅtt kryssa): Jämn | Intermediär: X | Ojämn: | |

SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Denna -D1, skat denna -D2 etc.) Förekomst i klassen 2 och 3 (se Användning).

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 5mm) | SAND (D1, 2-5mm) | GRUS (D1, 2-5mm) | STEN1 (D1 10 cm) | STEN2 (D1 20 cm) | BLOCK1 (D1 20-30cm) | BLOCK2 (D1 30-40cm) | BLOCK3 (D1 40-50cm) | HÅLL (D1 50-60cm) |
|--|-------------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 1 | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 3 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÅLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÅKT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÅVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÅKT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (pÅtt kryssa dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | BÄRRISKOG d1 | BLANDSKOG | KALLHYGGE | | | | | |
| ÅKER: | ÅKER | HEJ | MNR | KALFÄLL | BERSBLOCKM | | | | |
| ARTICELL: | ARTICELL | DOMINÄNSLAG: al | | NÄRST DOMINÄNSLAG: gran | | | | | |
| BE-SKUGNING: 40 | VED I VATTNET (pÅtt kryssa): | | | | Ved i vallen (Arsk/100m²): | | | | |

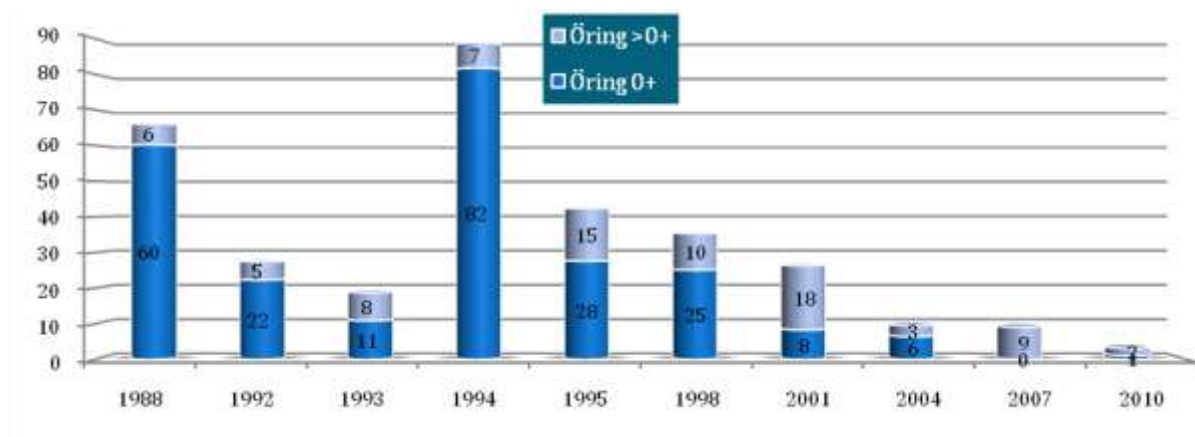
| ART | ANTAL PER FISKEDÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 1 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SURTAN – GAMLA STENBRON

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 55 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 56 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångster av öring var ytterst magra på lokalen och under normaltätheterna. En tydlig signifikant trend till vikande bestånd av öring går att se. Höga vattenflöden rådde vid elfisket.

VISKAN 105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---|-------------|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Torestorpsån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 105 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 636665 Y: 131190 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Svanefors | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100921 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11 | | ORGANISATIONSVARD: Kons | |
| 0705-399838 | | METOD: Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja **Avslängd löke (Ja/Nej):** Nej

| | | | |
|------------------------------|-------|--|--|
| AGGREGAT (mått): | Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): | 400 | Stålmått (A): | 0,6 |
| VATTENRÖVA BREDD (m): | 4,4 | AVFISKAD BREDD (m): | 4,4 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 22 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDUP (m): | 0,65 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDUP (m): | 0,30 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Gravel <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): | 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Klåttigt/Slått <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 13,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|---------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGNT | STRÖMT: | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVA: (sätt X) | LAG | MEDEL: | | HÖG: | <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): | Jämn | Intermediär: | <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | | | |

SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel-D1, skat dunkel-D2 etc.) Förekomst i klassen 2 och 3 (se Instruktion).

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
|--|------------------|---|----------------------|--|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|
| FÖREKOMST (#): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 2 | STEN2 3 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRREKOG | | BLANDSKOG | | KALHYGGE | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | | KALFÄLL | | BERGSKLÖM | | |
| ARTICELL | ARTICELL | | DOMINÄRDSLÄG: | al | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: | gran | | | |
| BE-SKUGNING: 75 | | VED I VATTNET (m³/t): | 2 | Ved i vatten (Arsk/100m²): | 2,1 | | | | |

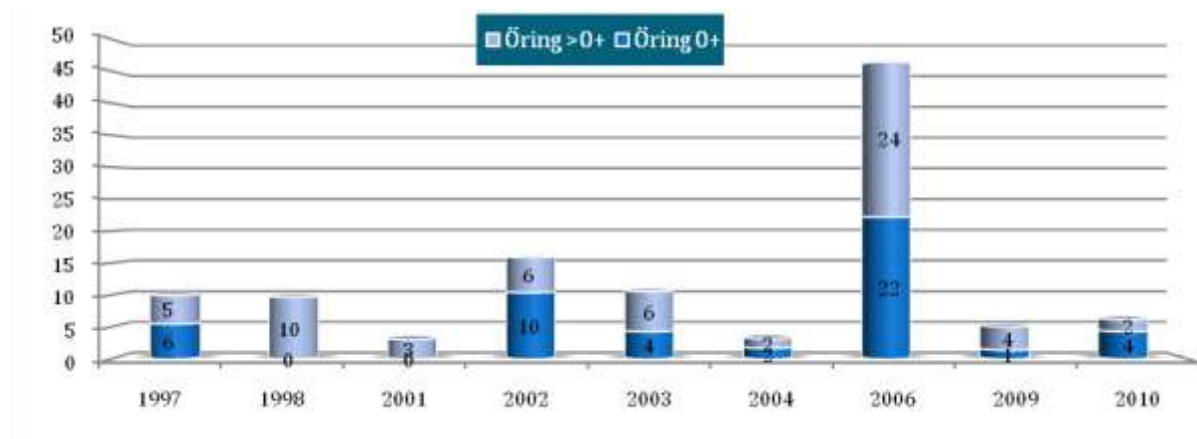
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 2 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

TORETORPSÅN – SVANEFORS

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 57 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 58 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

VISKAN 105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Sågebäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Mark | | Kommunnr.: 1463 | | VERKSAMHET/SYFTE: INVENT | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Harvfallnr.: 105 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 636131 Y: 130751 | | Bildskovr.: | | | |
| LOKALNAMN: Uppströms grusvägen | | | Nr.: | | Höjd över hav (m): |

| | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Andreas Bäckstrand | | | DATUM: 20100817 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: | | | ORGANISATIONSVARD: LST | | |
| | | | METOD: Kvantitativ | | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): JA Avslängt löse (Ja/Nej): Nej

| | |
|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTstyrka (V): 600 | Stålmått (A): Platåbrems (H): |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 1,9 | AVFISKAD BREDD (m): 1,9 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 58 | Lokalens andel lora partier (%): 0 |
| AVFISKAD YTA (m²): 110 | |
| MINRÖR (m): 0,65 | LOKAL MEDEL BREDD (m): LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDEL RÖR (m): 0,23 | Klart Graveligt Mycket opulvigt |
| LUFTTEMP (°C): 20,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | Klart Filigt Karligt filigt |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|--|---|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: | Vallenhastighet: 0,2 m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: | Vallenföring: 0,005 m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och detsamma -02 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion)

| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3): (0-2mm) | SAND (D2-2mm) D2 | GRUS (0,2-2mm) D1 | STEN1 (2-10mm) D3 | STEN2 (10-20 mm) | BLOCK1 (20-30mm) | BLOCK2 (30-40mm) | BLOCK3 (40-50mm) | FÄLL (P-20mm) |
|--|------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|------------------|------------------|--|------------------|---------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 2 | GRUS 3 | STEN1 2 | STEN2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | FÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | D2 | BRÄCKKO | | BLANDKO | | KALHYGGE | | |
| ÅKER | | ÄNG | HEI | MIR | | KALFÄLL | BERG/BLÖCK | | |
| ARTICELL | | | | | | | | | |
| | | | | DOMINÄRDSLÄG: A1 | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: | | |
| BESKYGGNING: 100 | | | | VED I VATTNET (sätt X): 2 | | | Ved i vallen (Arta/100m²): 1,8 | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| INGEN FÄNGST | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SÅGEBÄCKEN – UPPSTRÖMS GRUSVÄGEN

FÅNGSTDATA 2010

Kommentarer:

Detta var det första elfisket på lokalen och i vattendraget. Ingen fisk fångades men två ålar observerades.

VISKAN 105 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-----------|-----|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Sävbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Borås | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Havsnivå nr: 105 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 639189 | | Y: 132975 | | Bildskala: | |
| LOKALNAMN: Asmundared | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|-----------------------|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Fredrik Nilsson | DATUM: 2010-09-07 |
| ADRESS TELEFON-POST: Länsstyrelsen i Västra Götalands län | ORGANISATIONSVARD: LS |
| METOD: Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (LJUNE): Ja Avslängd lösk (Ja/Nej): Nej

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|--------|---------------|
| AGGREGAT (utlöst): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stålmått (A): | Påslutnings (Hz): | | | | | | |
| VATTENDRAGS VÄTA BREDD (m): 5,8 | AVFISKADE BREDD (m): 5,8 | AVFISKAD YTA (m ²): 165 | | | | | | |
| LOKALENS LÄNGD (l): 30 | Lokalens andel torra partier (%): 5 | | | | | | | |
| MINI DJUP (m): 0,40 | LOKAL MEDEL BREDD (m): | LOKAL MEDEL YTA (m ²): | | | | | | |
| MEDEL DJUP (m): 0,20 | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Klart</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Gravt</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Mycket gravt</td> </tr> </table> | | | | | Klart | Gravt | Mycket gravt |
| Klart | Gravt | Mycket gravt | | | | | | |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| VATTENTEMP (°C): 11,0 | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Klart</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Fåspår</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Kartligt spår</td> </tr> </table> | | | | | Klart | Fåspår | Kartligt spår |
| Klart | Fåspår | Kartligt spår | | | | | | |
| | VATTENFÄRG (sätt X): | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |

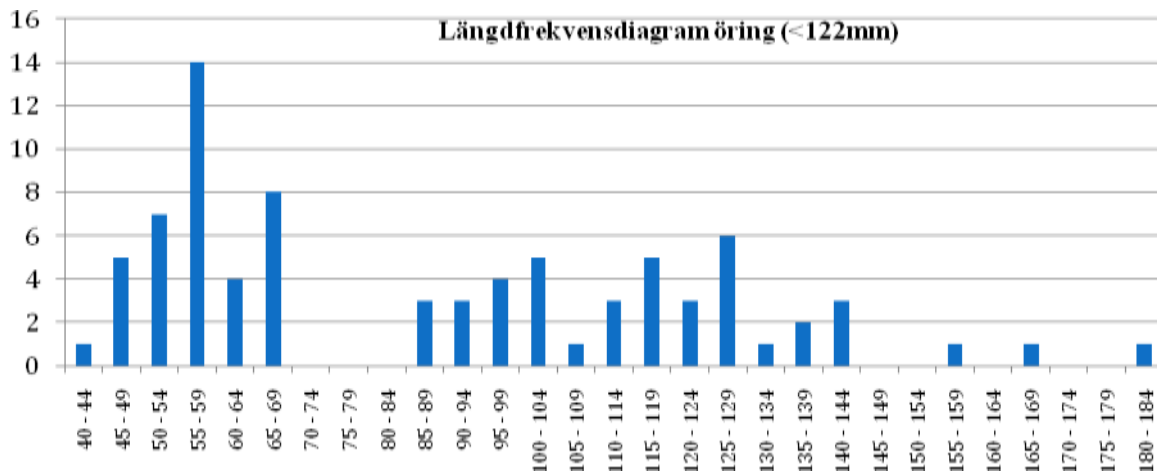
| | | | |
|---------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT: | STRÄK-FORS: <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenhastighet: 0,4 m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LÅG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: <input type="checkbox"/> | Vattenföring: 0,12 m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Öppen: <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-----------------------|---------------|--------------|---|-----------------------|------------------|----------|------------------|----|------------------|---------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, skat skat -02 etc.) Följande ska i kolumn 2-4 (se instruktion) | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (F1-2mm) | SAND (S1-2mm) | GRUS (G1-2mm) | STEN1 (10cm) | STEN2 (10-20cm) | D2 | BLOCK1 (20-30cm) | D1 | BLOCK2 (30-40cm) | D3 | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P-20cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 1 | STEN1 1 | STEN2 2 | BLOCK1 3 | BLOCK2 2 | BLOCK3 1 | HÄLL | | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄKT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Regel dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | | BRÄCKO | D1 | BLANDKO | | KALLYGE | | | | | |
| ÅKER | ÅNG | HEI | MIR | | KALFÄLL | | BERGSLÖCK | | | | | |
| ANFICELL | ANNAF | DOMINÄRTRÄDSLÄG: Gran | | | | MÅST DOM TRÄDSLÄG: AI | | | | | | |
| BESKUGGNING: 90 | VED I VATTNET (sätt X): 4 | | | | Ved i vatten (Arb/m ²): 2,4 | | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-------------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 20 | 15 | 4 | | | | |
| ÖRING >0+ | 30 | 8 | 4 | | | | |
| ELRÖSA | 4 | 2 | 4 | | | | |
| BÄCKEJONÖSA | 0 | 2 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SÄVBÄCKEN – ASMUNDARED

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 59 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010

Kommentarer:

Detta var det första elfisket på lokalen och i vattendraget. Flertalet öringar fångades i nivå med eller till och med något över normaltätheterna för den här typen av lokaler med strömlevande öring.

ROLFSÅN 106 – BOLLEBYGDS KOMMUN

| | | | | | |
|--|-----------|------------------|-------------------|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Nolån | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: | Bollebygd | Kommun: | VERKSAMHET/SYFTE: | | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Havsnivå nr: 106 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 640474 Y: 130830 | | Bildskala: | | | |
| LOKALNAMN: G:a grustäkten | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|------------------------|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 2010-07-26 |
| ADRESS TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONNAVD: kons |
| METOD: <input type="checkbox"/> Kvalitativt <input type="checkbox"/> Kvantitativt <input checked="" type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (LJUNE): ja Avslängt löse (Ja/Nej): JA NEJ

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (valök): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,4 | Pulsbredd (Hz): | | | |
| VATTENDRAGS (VÄT) BREDD (m): 10,0 | AVFISKADE BREDD (m): 10,0 | AVFISKADE YTA (m ²): 290 | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 29 | Lokalens andel lösa partier (%) | | | | |
| MAXDUP* (mm): 0,55 | LOKAL MEDELBREDD (mm): | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | |
| MEDELDUP* (mm): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klart | Gravligt | Mycket gravligt |
| LUFTTEMP (°C): 19,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | VATTENFÄRG (sätt X): | | Klart | Färgat | Karligt/färgat |
| | VATTENFÄRG (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|---------------------------------|---------|-------------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS | Vallenhetlighet: | m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | MEDEL | <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vallenföring: | m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | X | Intermediär | Ojämn | | |

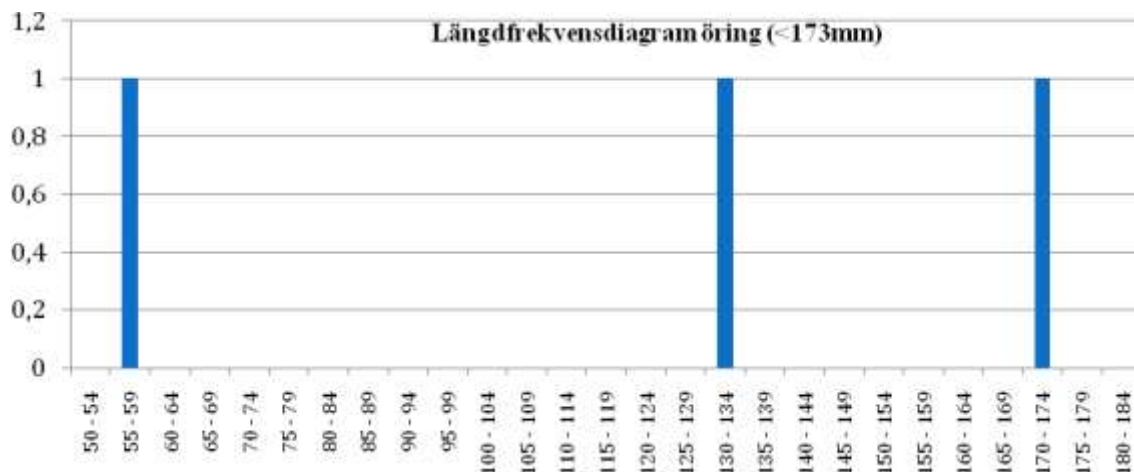
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Densit -01, vilket innebär -02 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion)

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (4-2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | d3 | STEN1 (10cm) | d1 | STEN2 (10-20 cm) | d2 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>20cm) | |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------|---|----|---------------|----|------------------|----|---------------------|------------------|------------------|---------------|------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 3 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA | d1 | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Raga dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOG | | ENREKOG | | BLANDKOG | d1 | KALVGRÖ | | | | | | |
| ÅKER | | ÄNG | HEI | | MIR | | KALFÄLL | | BERGSLÖCK | | | | |
| ANFICELL | | ANNAF | | | DOMINÄRDSLAG: | | al | | NÄRST DOMINÄRDSLAG: | | gran | | |
| BESKUGGNING: 30 | VED I VATTNET (m ³): 0 | | Ved i vallen (Arta/100m ²): 0,0 | | | | | | | | | | |

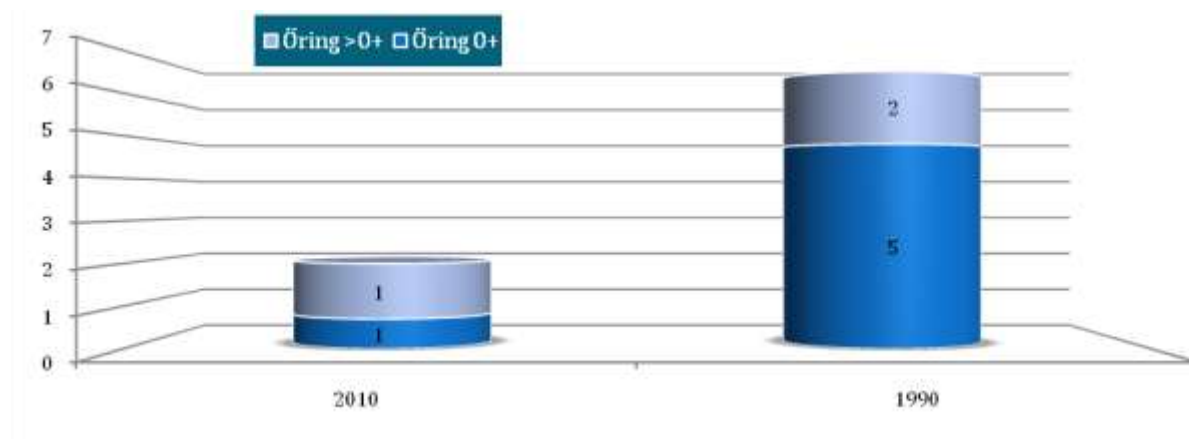
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 1 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 2 | | | | | | |
| SIGNALKRÄFTA | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

NOLÅN – GAMLA GRUSTÄKTEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 60 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 61 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

ROLFSÅN 106 – BOLLEBYGDS KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-----------|-----|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Nolån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Borås | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Havsnivå nr: 106 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 639890 | | Y: 130635 | | Bildskala: | |
| LOKALNAMN: Bollebygd | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100721 |
| ADRESS TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvalitetsbedömning | Kvalitetsbedömning: <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (LJUNNE): ja Avslängd lösk (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (valök): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stålmått (A): 0,6 | Påslutnings (Hz): | | | |
| VATTENDRAGS(VÄT)BREDD (m): 11,5 | AVFISKADE BREDD (m): 11,5 | AVFISKAD YTA (m ²): 391 | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 34 | Lokalens andel lösa partier (%) | | | | |
| MINIJDUP* (m): 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | |
| MEDELDUP* (m): 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klart | Gravligt | Mycket gravligt |
| LUFTTEMP (°C): 22,0 | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 18,0 | VATTENFÄRG (sätt X): | | Klart | Fåspår | Karligt/örspår |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

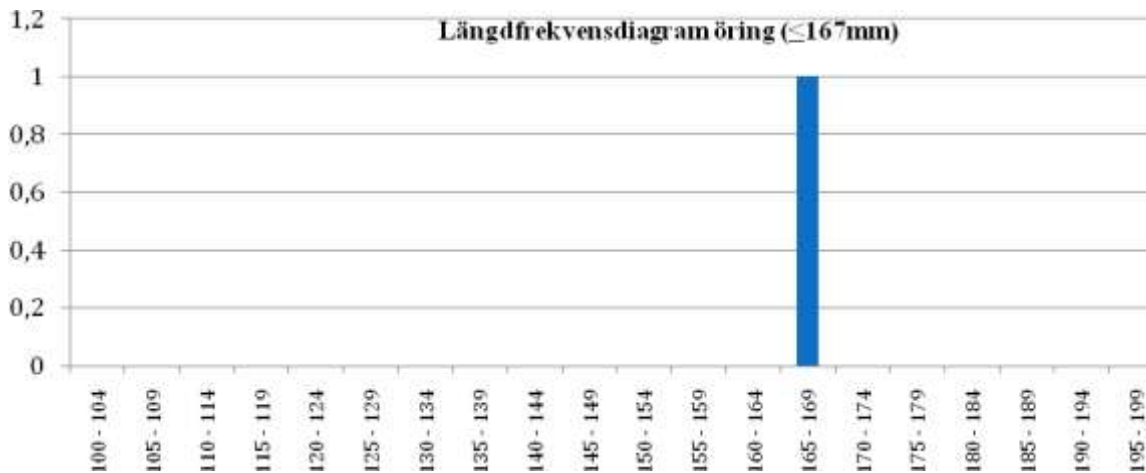
| | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------|----------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | <input checked="" type="checkbox"/> X | MEDEL: | HÖG |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | <input checked="" type="checkbox"/> X | Intermediär | Ojämn |
| Vattenföring: m ³ /s | | Vattenföring: m ³ /s | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|----------------|---------|-----------------|--|---------|------------------|---------|------------------|-----------------------|------------------|---------------|---------|---------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, vilket innebär -02 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion) | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (4-2mm) | SAND (0,2-2mm) | d2 | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (10cm) | d3 | STEN2 (10-20 cm) | d1 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>20cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | 2 | GRUS | STEN1 | 2 | STEN2 | 3 | BLOCK1 | 1 | BLOCK2 | 1 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | d1 | PÄVALG | | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Regel dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | d1 | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO |
| ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER |
| ANVÄND. d2 | ANVÄND. | ANVÄND. | ANVÄND. | ANVÄND. | ANVÄND. | ANVÄND. | ANVÄND. | ANVÄND. | ANVÄND. | ANVÄND. | ANVÄND. | ANVÄND. | ANVÄND. | ANVÄND. |
| ANVÄND. d2 | | ANVÄND. | | DOMINÄRTRÄDSL.: | | | | al | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSL.: | | | | |
| BESKUGGNING: 50 | VED I VATTNET (sätt X): | | 1 | | Ved i vatten (Arb/100m ²): | | | | 0,3 | | | | | |

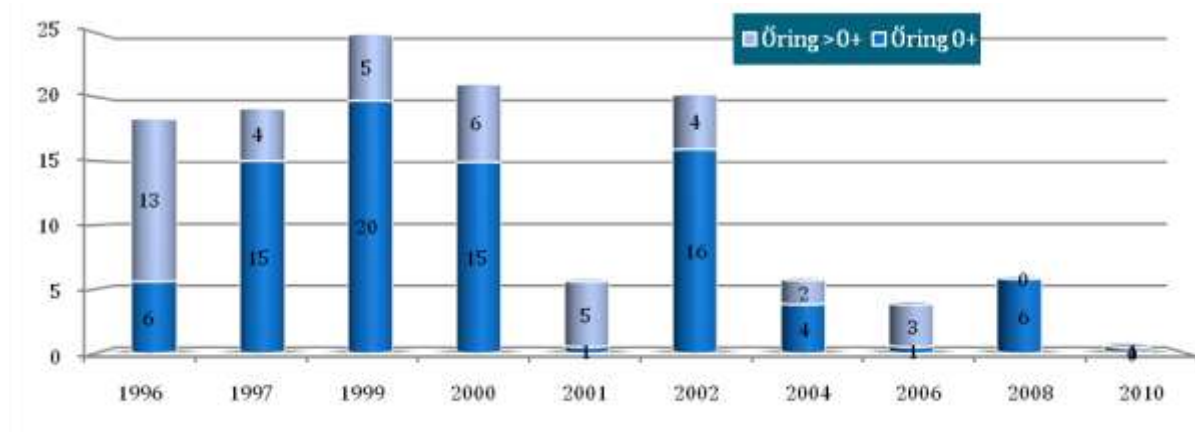
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 0 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 1 | | | | | | |
| SEKALKRÄFTA | 1 | | | | | | |
| ELRISA | 1 | | | | | | |
| GÄDDA | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |

NOLÅN – BOLLEBYGD

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 62 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 63 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav betydligt färre antal öring än vad som är normal för lokalen. Vattenföringen var låg och i övrigt goda förhållanden. Trots de senaste årens dåliga fångster visar korrelationsanalysen bara på en svag negativ trend i beståndet (icke-signifikant). En gädda fångades vid årets fiske vilket kan ha bidragit till den låga fångsten.

ROLFSÅN 106 – BORÅS KOMMUN

| | | | | | |
|---|--------------|-------------------------|-----|-----------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Nolån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Borås | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: 640775 Y: 130950 | | Havsnivå nr: 106 | | Bildestor: | |
| LOKALNAMN: Ned Töllsjön | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|-------------------------------|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100721 |
| ADRESS TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONNAVD: kons |
| METOD: <input type="checkbox"/> Kvadrät <input type="checkbox"/> Kvadrät <input checked="" type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: **1**

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (LJUNE): ja Avslängt lösk (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|-------------------------------------|---------|--------------------------|-------|---------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (utlös): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Ställningsyta (A): 0,5 | Pulsbredd (Hz): | | | | | | | | | |
| VATTENDRAGS(VÄT)BREDD (m): 9,5 | AVFISKADE BREDD (m): 9,5 | AVFISKADE YTA (m ²): 276 | | | | | | | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 29 | Lokalens andel torra partier (%) | | | | | | | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | | | | | | | | |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Klart</td> <td>Gravigt</td> <td>Mjukt opulv</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> | | | | | Klart | Gravigt | Mjukt opulv | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klart | Gravigt | Mjukt opulv | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |
| LUFTTEMP (°C): 23,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | | | | | | | | | | |
| VATTENTEMP (°C): 19,5 | <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Klart</td> <td>Fåsp</td> <td>Kartigt sp</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> | | | | | Klart | Fåsp | Kartigt sp | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klart | Fåsp | Kartigt sp | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|--|-------------|-------------------------------------|------------|------------------|------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | MEDEL | <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vattenföring: | m³/s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär | <input checked="" type="checkbox"/> | Öppen | | |

SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och dom 1a.-02 etc.) Följande ska i kolumn 2-4 (se instruktion)

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (4-2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 ⁰ (10cm) d2 | STEN2 (10-20 cm) d1 | BLOCK1 (20-30cm) d3 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|--|-----------------------------|---------------------|------------------|-------------------|----------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (Regel dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | EMRKO | BLANDKO | d1 | KNYGGE | | | | |
| ÅKER | ÅNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BENGBLOM | | | | |
| ARTICELL | ARTIC | DOMINÄRSLAG: al | | | NÄRBLJÖ TRÄDSL: gran | | | | |
| BESKUGNING: 40 | VED I VATTNET (sätt): 2 | | | Ved i vatten (Arta/100m ²): 0,7 | | | | | |

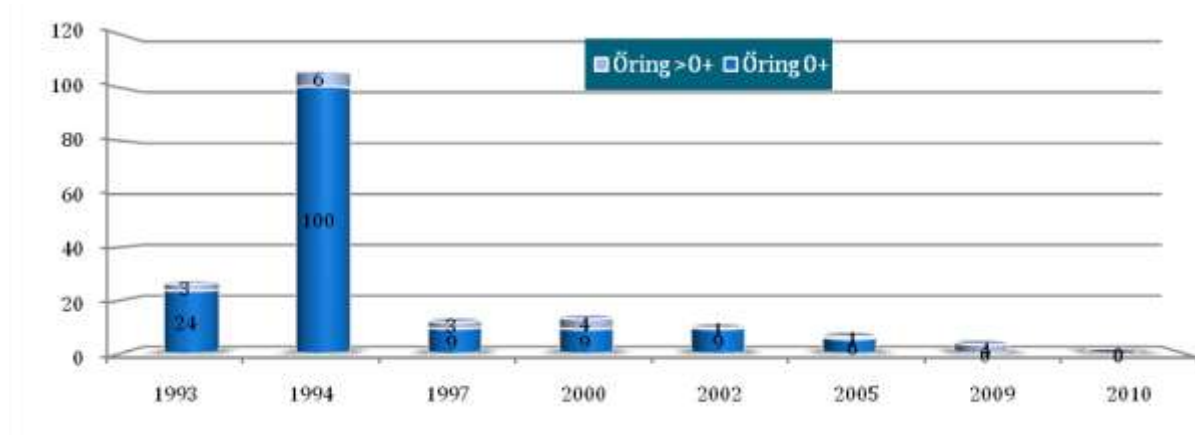
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ELRISA 0+ | 5 | | | | | | |
| ELRISA >0+ | 32 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

NOLÅN – NEDAN TÖLLSJÖN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 64 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 65 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångst och tidigare års fångster av öring visar på en klar negativ signifikant trend. Vid årets elfiske fångades ingen öring, enbart elritsa fångades. Det verkar som om öringen har försvunnit.

ROLFSÅN 106 – BORÅS KOMMUN

| | | | | | |
|------------------------------|-------|-----------|-----|-------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Nolån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Borås | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Havsnivå nr: 106 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 641185 | | Y: 131110 | | Bildskala: | |
| LOKALNAMN: Uppströms Töllsjö | | | Nr: | Hög över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARERSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100721 |
| ADRESS TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvadratkil | <input checked="" type="checkbox"/> Kvadratkil <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (J/NEJ): ja Avslängt lake (Ja/Nej): JA NEJ

| | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------|
| AGGREGAT (utlösa): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stålmått (A): 0,5 | Plattbotten (H): |
| VATTENDRÄTA BREDD (m): 4,5 | AVFISKAD BREDD (m): 4,5 | AVFISKAD YTA (m ²): 225 |
| LOKALENS LÄNGD () 50 | Lokalens andel torra partier (%) | |
| MAXDUP (m): 0,35 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDUP (m): 0,10 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| LUFTTEMP (°C): 23,0 | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grått <input type="checkbox"/> Mycket grått <input type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 18,0 | Klart <input type="checkbox"/> Flått <input type="checkbox"/> Kallt/flått <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄRG (sätt X): | |
| | Klart <input type="checkbox"/> Flått <input checked="" type="checkbox"/> Kallt/flått <input type="checkbox"/> | |

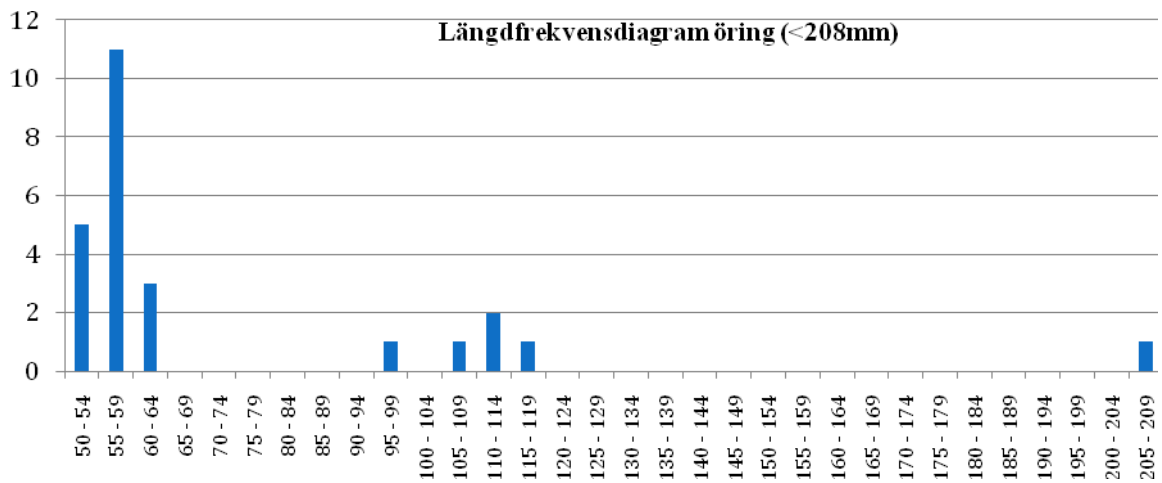
| | | | |
|---|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMIT: X <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vallenhetlighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: <input type="checkbox"/> | HÖG: <input type="checkbox"/> | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenkypograf (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: <input type="checkbox"/> | Öppen: <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------------|-------------------|---|-------------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domar -D1, skat dom -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-2mm) | SAND (0,2-2mm) d2 | GRUS (0,2-2mm) d3 | STEN1 ^D (10cm) d1 | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (2-200cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 2 | GRUS 2 | STEN1 3 | STEN2 1 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE d1 | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE 2 | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Roggen dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOGR d2 | BRÄCKKOGR | BLANDKOGR | KALLHYGGE | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERGSLÖCKM | | | | | | |
| ARTICELL d1 | ARTIC | DOMINTRÄDSL: al | | | NÄRST DOM TRÄDSL: björk | | | | | | |
| BESKUGNING: 70 | VED I VATTNET (sätt): 2 | | | Ved i vallen (Arts/100m ²): 0,9 | | | | | | | |

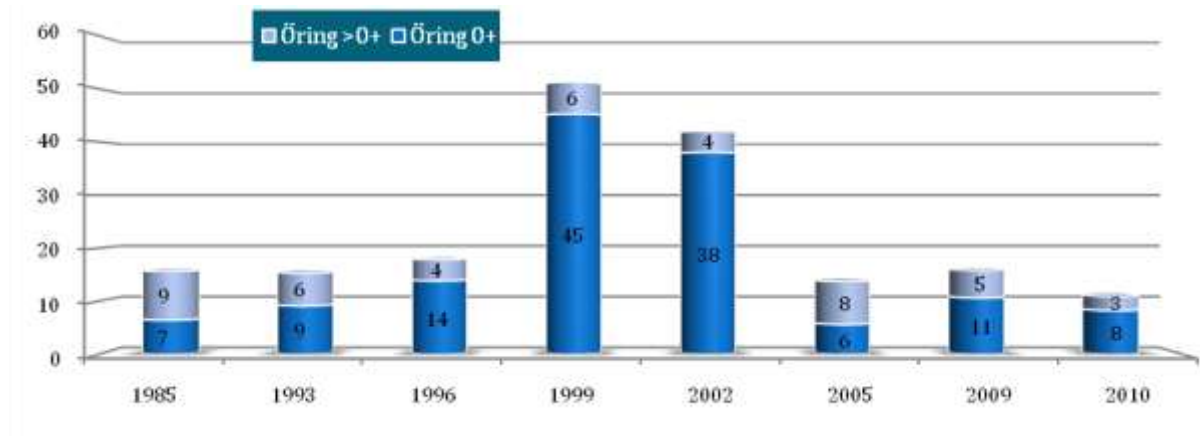
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 12 | 5 | 1 | | | | |
| ÖRING >0+ | 6 | 0 | 0 | | | | |
| MÖRT | 1 | 1 | 2 | | | | |
| ELRISA | 0 | 1 | 0 | | | | |
| BÄCKREJONÖGA | 0 | 0 | 1 | | | | |

NOLÅN – UPPSTRÖMS TÖLLSJÖN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 66 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 67 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

| | | | | |
|---|---------|-----------------------------------|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Sörån | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Bollebygd | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Havsnivå nr: 106 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6398000 Y: 1307450 | | Bildestor: <=< Fel ante i fack nr | | |
| LOKALNAMN: Nedan sågen | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100726 |
| ADRESS TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvalitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (JÄMNE): ja Avslängt löke (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|----------------------------|---|--|
| AGGREGAT (valök): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stämstyrka (A): 0,6 | Plattebredd (m): |
| VATTENDRÄTA BREDD(m): 10,0 | AVFISKAD BREDD (m): 10,0 | AVFISKAD YTA (m ²): 350 |
| LOKALENS LÄNGD () 35 | Lokalens andel löra partier (%) | |
| RIKSDJUP (m): 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Gravel <input type="checkbox"/> Mycket ojämnt <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): 19,0 | Klart <input type="checkbox"/> Flöjrt <input type="checkbox"/> Kallt/flöjrt <input type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | VATTENFÄRG (sätt X): | X <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

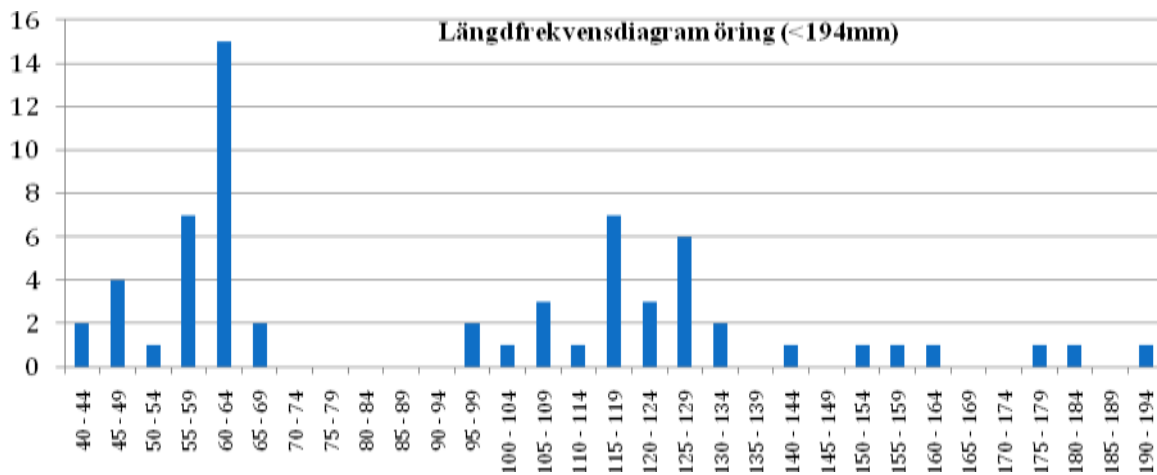
| | | | |
|---------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT: X | STRÄK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | MEDEL: X | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenkypor (sätt X): Jämn | Intermediär: X | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|------------------|--|--------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domar -D1, stöt domar -D2 etc.) Förekomst i (Klasser 2-5 av D-1 (se instruktion)) | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (10cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | FÄLL (2-200cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Regel dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | BRÄCKKO | BLANDKO | d1 | KRYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERGSLÖCK | | | | | |
| ARTICELL | ARTIC | DOMINÄRDSLÄG: al | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: lönn | | | | | | |
| BESKUGNING: 50 | VED I VATTNET (m ³): 12 | | Ved i vatten (Arter/100m ³): 3,4 | | | | | | | |

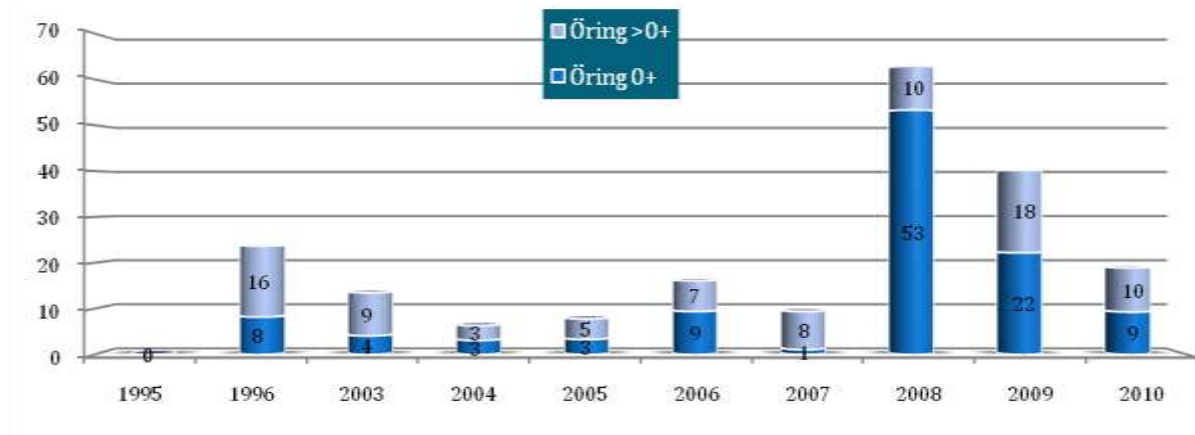
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRÖNG 0+ | 22 | 5 | 4 | | | | |
| ÖRÖNG >0+ | 21 | 9 | 2 | | | | |
| ELRÖSA | 18 | 10 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SÖRÅN – NEDAN SÅGEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 68 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 69 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------|-----------|------------------|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Sörån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Bollebygd | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | Havsnivå nr: 106 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6398450 | | Y: 130835 | Bilddatum: | | |
| LOKALNAMN: Nedan flugger färg | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100726 |
| ADRESS TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvalitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (J/NEJ): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| AGGREGAT (nåtkod): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,7 | Prövnings nr (H): |
| VATTENDRAGS VÄT BREDD (m): 4,0 | AVFISKADE BREDD (m): 4,0 | AVFISKADE YTA (m ²): 220 |
| LOKALENS LÄNGD () 55 | Lokalens andel torra partier (%) | |
| MAXDUP (m): 0,60 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDUP (m): 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| LUFTTEMP (°C): 20,0 | | |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | VATTENFÄRG (sätt X): | |

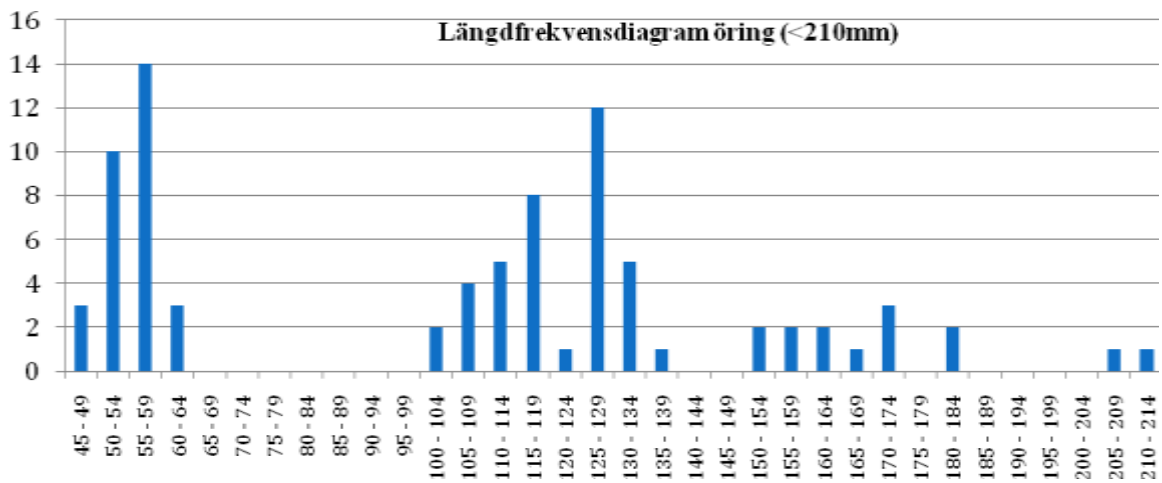
| | | | |
|--------------------------------|---------------|------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X) LUGNT | STRÖMT X | STRÄK-FORS | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X) LAG | MEDEL X | HÖG | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenkypograf (sätt X) Jämn | Intermediär X | Ojämn | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|---|----------------------------|---------------------|------------------|---------------|-------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och dom 1a -02 etc.) Följande ska i kolumn 2-4 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (F1-2mm) | SAND (S1-2mm) | GRUS (G1-2mm) d3 | STEN1 ¹ (10cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) d1 | BLOCK2 (30-40cm) d2 | BLOCK3 (40-50cm) | FÄLL (F-20cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 2 | STEN1 1 | STEN2 1 | BLOCK1 3 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÄLL | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA d2 | PÄVALG d1 | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG 3 | | | | | |
| NÄRMLJÖ (Regel dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BÄRKO | | | | | | |
| ARTICELL d2 | ARTICELL | DOMINÄRTRÄDSL: al | | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSL: björk | | | | | |
| BESKUGNING: 60 | VED I VATTNET (m ³ /t): 1 | | | | Ved i vatten (Arts/100m ³): 0,5 | | | | | | |

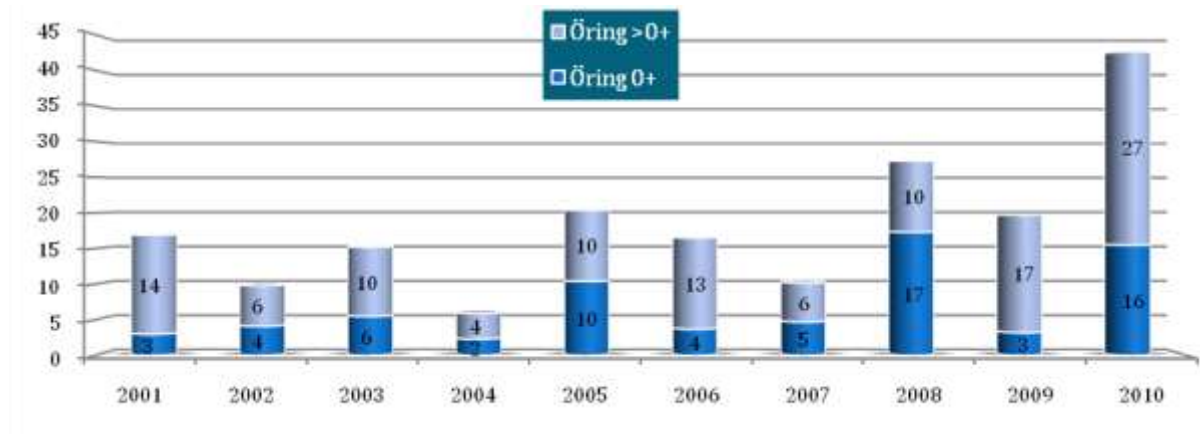
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 16 | 11 | 3 | | | | |
| ÖRING >0+ | 29 | 16 | 7 | | | | |
| GÄDDA | 1 | 0 | 0 | | | | |
| ELRISA | 26 | 29 | 17 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SÖRÅN – NEDAN FLUGGER FÄRG

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 70 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 71 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets goda fångst av öring översteg de normala fångsterna av både årsungar och äldre öring. En signifikant trend till ökade fångster av öring går att se.

ROLFSÅN 106 – BOLLEBYGD KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Sörån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Bollebygd | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 106 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6400100 Y: 1312600 | | <- Fel anteckning | | Bildtext: | |
| LOKALNAMN: Horsvadsbron | | | | Nr.: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100726 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | | ORGANISATIONSVARD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (märke): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställningsyta (A): 0,6 | Plattbrems (Hz): |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 15,0 | AVFISKAD BREDD (m): 11,0 | AVFISKAD YTA (m²): 206 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 22 | Lokalers andel torra partier (%): 15 | |
| MAXDJUP (m): 0,40 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opulvrat <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 11,5 | Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Kalligt/gröjst <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | |
|---|---|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input type="checkbox"/> | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm) | SAND (D1, 2-4mm) | GRUS (D1, 2-4mm) | STEN1 (1-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | d1 | BLOCK1 (20-30cm) | d2 | BLOCK2 (30-40cm) | d3 | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>20cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 2 | BLOCK2 | 2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT d2 | FLYTBL | SLINGE d1 | ROSETT | MOSSA d3 | PÅVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT 2 | FLYTBL | SLINGE 3 | ROSETT | MOSSA 2 | PÅVALG | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | | BÄRRISKOG | | | BLANDSKOG | | | KVALHYGGE | | |
| ÅKER | ÄNG d1 | | | HEI | | | MNR | | | KALFÄLL | | |
| ARTICELL d2 | ANNAI | | | DOMINÄRDSLÄG: | | | al | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | |
| BE-SKUGGNING: 0 | VED I VATTNET (m³/d): 0 | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,0 | | | | | | | | |

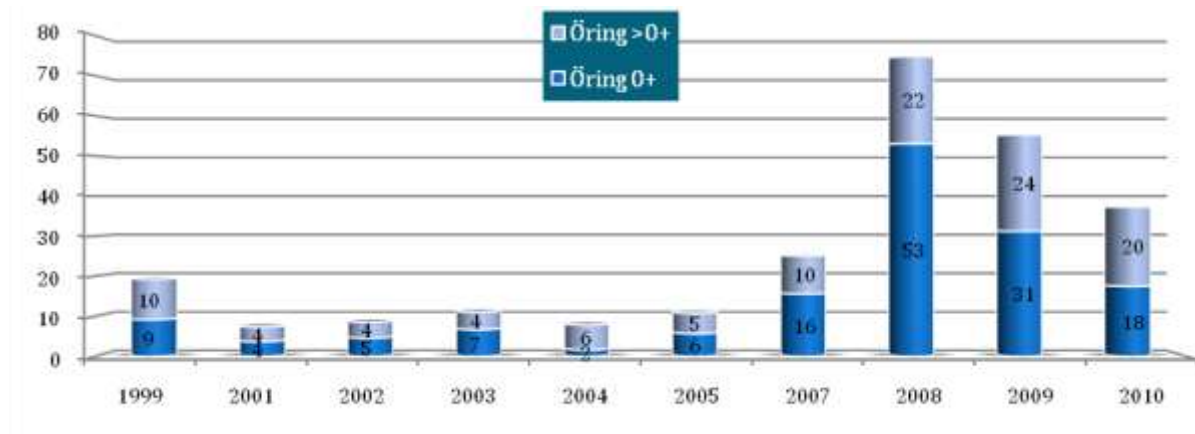
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 15 | 7 | 6 | | | | |
| ÖRING >0+ | 29 | 10 | 1 | | | | |
| ELRISA | 12 | 11 | 5 | | | | |
| GÄDDA | 3 | 0 | 0 | | | | |
| SEMMALKRÄFTA | 1 | 0 | 1 | | | | |

SÖRÅN – HORSVADSBRON

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 72 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 73 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Fångsten av öring vid årets elfiske var god och motsvarade ungefär 50% percentilen av medianfångsten av årsungar och äldre öringar. En svag icke-signifikant trend till minskande beståndstäthet går att se.

ROLFSÅN 106 – KUNGSBACKA KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Angsjöbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Kungsbacka | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfall nr.: 106 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 637348 Y: 128431 | | | | Bild nr.: | |
| LOKALNAMN: Dalboviksvägen 16 | | | | Nr.: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100802 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONSVARD: | |
| | | METOD: Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt lake (Ja/Nej): Ja Nej

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställspänning (A): 0,7 | Plattbrems (Hz): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 2,0 | AVFISKADE BREDD (m): 2,0 | AVFISKAD YTA (m²): 120 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 60 | Lokalers andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| LUFTTEMP (°C): 23,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 18,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÄK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> X | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|-------------------|--------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 5mm): | SAND (D1, 2mm): | D2: | GRUS (D1, 2-3mm): | D1: | STEN1 (18 cm): | STEN2 (18-20 cm): | BLOCK1 (20-30cm): | D3: | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-50cm): | HÄLL (P>200cm): |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | 2 | GRUS | 3 | STEN1 | STEN2 | BLOCK1 | 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT: | FLYTBL: | SLINGE: | ROSETT: | MOSSA: D1 | PÄVALG: | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG: D1 | BÄRREKOG: | BLANDSKOG: | KULHYGGE: | | | | | | | | |
| ÅKER: | ÄNG: | HED: | MNR: | KALFÄLL: | BERGSLÖCKM: | | | | | | | |
| ARTICELL: | ART: | DOMINÄRDSLÄG: Asp | | | | MÅST DOM TRÄDSL: Salix | | | | | | |
| BE-SKUGNING: 90 | VED I VATTNET (m³/t): 3 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 2,5 | | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 1+ | 4 | | | | | | |
| Äl | 1 | | | | | | |
| Äl | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 74 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010

Kommentarer:

Fångsten av öring vid årets elfiske var lägre än jämförelsevärde för liknande bäckar med vandrande öring. En liten ål fångades (95 mm) vilket visar att bäcken sannolikt utgör en uppväxtplats för små ålar. Ingen årsunge av öring fångades men några stycken äldre öringar.

ROLFSÅN 106 – KUNGSBACKA KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|--------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Ekån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommunc: Kungsbacka | | Kommuncnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 106 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 637494 Y: 128780 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Baracken | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100802 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONNAVD: | |
| | | METOD: Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt lake (Ja/Nej): Nej

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (nr/lock): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställningsyta (A): 0,7 | Plattebredd (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD YTA (m²): 138 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 55 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,80 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,50 | Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opulvigt <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 20,0 | GRUNDIGHET (sätt X): X | |
| VATTENTEMP (°C): 18,0 | Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Kallt/flöjst <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): | X <input checked="" type="checkbox"/> |

| | | | |
|--|---------------------|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: X | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: X | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn X | Intermediär: | Ojämn: | |

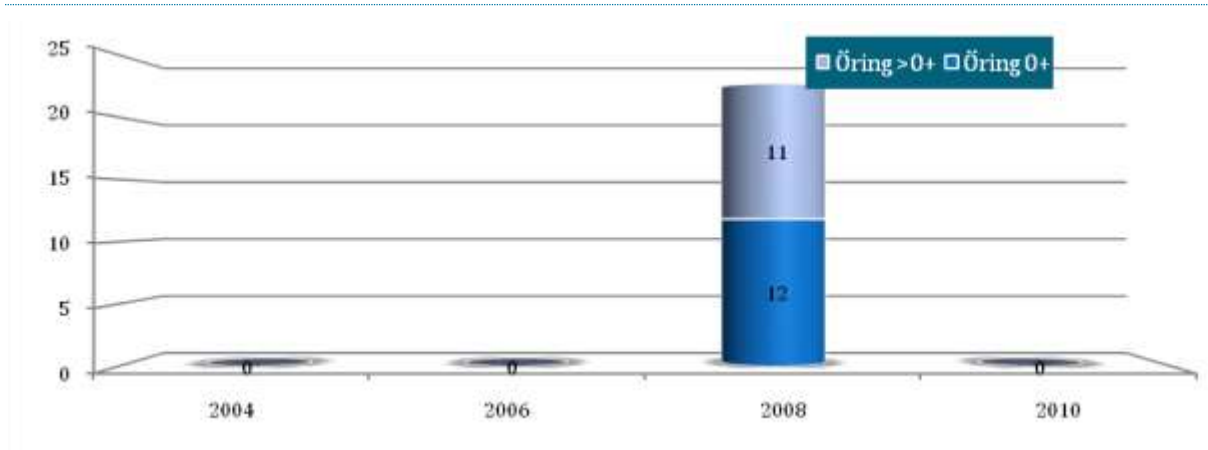
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel-D1, skot dunkel-D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion).

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm) | SAND (D1, 2-4mm) D3 | GRUS (D1, 2-4mm) D1 | STEN1 (18 cm) D2 | STEN2 (18-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
|--|---|-----------------------------|---------------------|--|-------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 2 | GRUS 3 | STEN1 2 | STEN2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | D1 | BÄRREKOG | BLANDSKOG | KALLHYGGE | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERGSKLÖCKM. | | | | |
| ARTICELL | ARTART | DOMINÄRTRÄDSLÄG: Asp | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: Salix | | | | |
| BE-SKUGNING: 60 | VED I VATTNET (m³/t): 2 | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 1,5 | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|---------------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| INGEN FÅNGST | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

EKÅN – BARACKEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 75 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

I år liksom 2004 och 2006 fångades ingen öring på lokal. Endast år 2008 fångades ett flertal öringar. Årets elfiske utfördes vid hög vattenflöden vilket kan ha påverkat fångsten negativt.

ROLFSÅN 106 – KUNGSBACKA KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|--------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Fälån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommunc: Kungsbacka | | Kommuncnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 106 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 638255 Y: 128480 | | | | Bildskisar: | |
| LOKALNAMN: Träindustri | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100803 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONNAVD: | |
| | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt lake (Ja/Nej): Nej

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| AGGREGAT (nr/lock): Lugab | | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | | Ställstyrka (A): 0,7 | | Plattbotten (ft): | |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 7,5 | | AVFISKAD BREDD (m): 7,5 | | AVFISKAD YTA (m²): 180 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 24 | | Lokalens andel torra partier (%): | | | |
| MAXDJUP (m): 0,80 | | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| MEDELDJUP (m): 0,30 | | GRUNDIGHET (sätt X): | | | |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | | GRUNDIGHET (sätt X): | | | |
| VATTENTEMP (°C): 18,5 | | VATTENFÄNG (sätt X): X | | | |

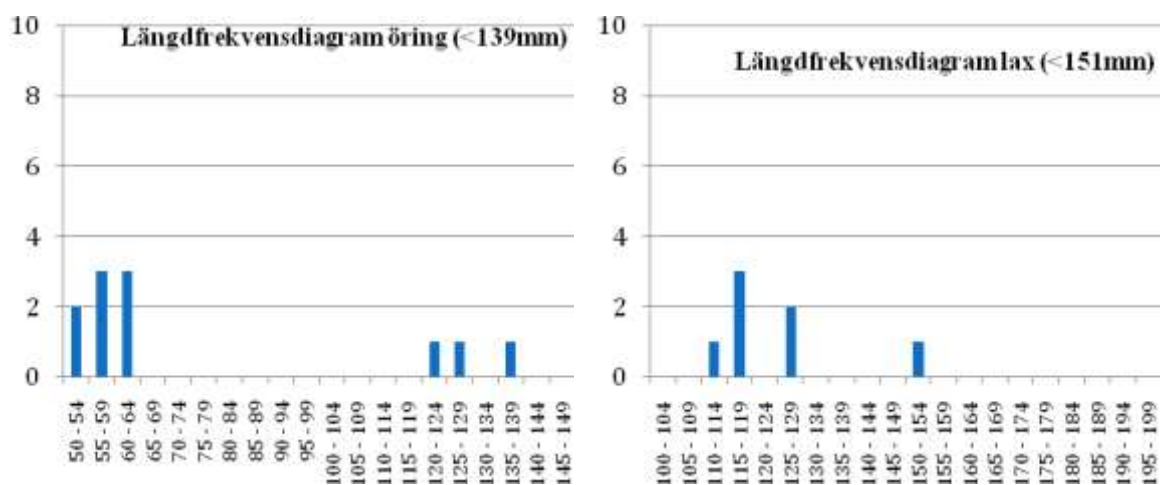
| | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|--------------------|--|--|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | | STRÖMT: X | | STRÅK-FORS: | | Vallenhastighet: m/s | |
| VATTENRÖK (sätt X): LAG | | MEDEL: | | HÖG: X | | Vallenföring: m ³ /s | |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | | Intermediär: X | | Ojämn: | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|--------------------------|------------------|--|-------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2-4mm): | GRUS (D1, 2-4mm): | D2 | STEN1 (11 cm): | D1 | STEN2 (18-20 cm): | D3 | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-50cm): | HÄLL (P>200cm): |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 1 | GRUS 2 | STEN1 3 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT: D2 | FLYTBL: | SLINGE: | ROSETT: | MOSSA: D1 | PÄVALG: | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT 1 | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG: | BÄRREKOG: | BLANDSKOG: | KALHYGGE: | | | | | | | | |
| ÅKER: D1 | ÅNG: | HEI: | MNR: | KALFÄLL: | BERGSLÖCKM: | | | | | | | |
| ARTICELL: D2 | ARTICELL: | DOMINÄRSLAG: A1 | | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 60 | VED I VATTNET (m³/t): 2 | | | | Ved i vallen (Arsk/100m²): 1,1 | | | | | | | |

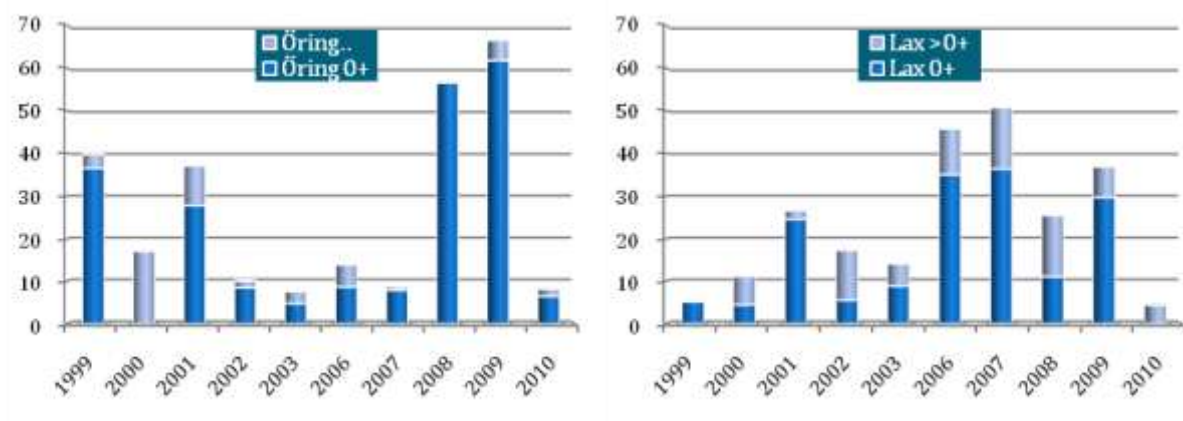
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 3 | 4 | 1 | | | | |
| Öring 1+ | 3 | 0 | 0 | | | | |
| Lax 0+ | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Lax 1+ | 4 | 2 | 1 | | | | |
| Möat | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Eritsa | 0 | 2 | 0 | | | | |

FÄLÅN – TRÄINDUSTRI

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 76 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXEN ÅR 2010



FIGUR 77 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Fångsterna vid årets elfiske av öring och lax var betydligt lägre än vad som är normalt på lokalen. Laxen ökar signifikant medan öringbeståndet tycks varken öka eller minska. Höga vattenflöden rådde vid årets elfiske vilket försvårade elfisket och viss underskattning av beståndet går inte att bortse ifrån.

ROLFSÅN 106 – KUNGSBACKA KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Svansjöbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Kungsbacka | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfallnr.: 106 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 638150 Y: 129150 | | | | Bildnr.: | |
| LOKALNAMN: Svanshult | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100922 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11 | | | ORGANISATIONNAVN: Kons | | |
| 0705-399838 | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt lake (Ja/Nej): Ja Nej

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställningsyta (A): 0,8 | Plattbrems (H): | | | |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 1,7 | AVFISKAD BREDD (m): 1,7 | | AVFISKAD YTA (m²): 94 | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 55 | Lokalens andel torra partier (%): | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,70 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m²): | | |
| MEDELDJUP (m): 0,35 | | | Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> | | |
| LUFTTEMP (°C): 15,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | Klart <input type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Klätigt/gröpt <input type="checkbox"/> | | |
| VATTENTEMP (°C): 12,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |

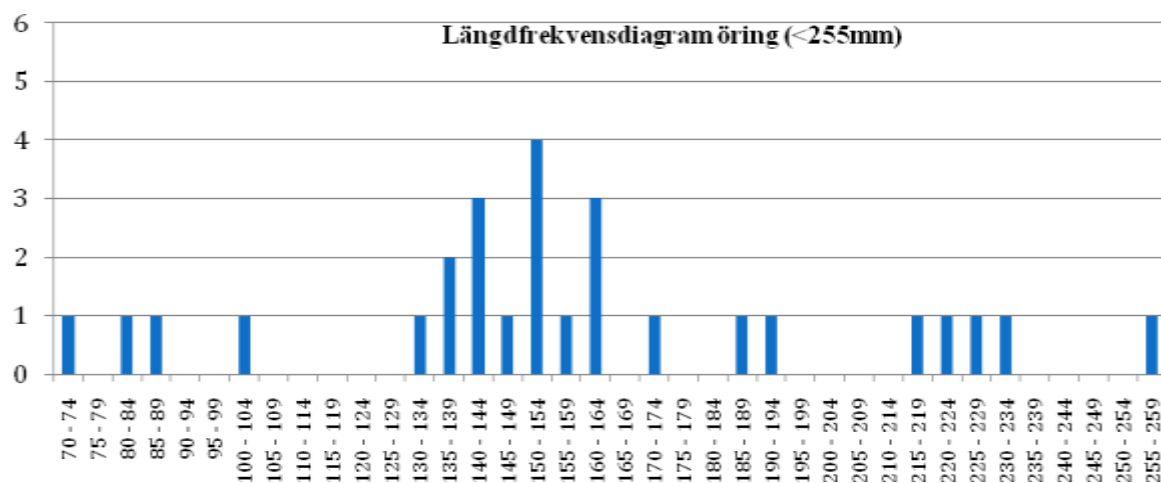
| | | | |
|--|---------------------|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÖMT: | STRÄK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--|--------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel-D1, skot dunkel-D2 etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion). | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm): | SAND (0,2-2mm): d1 | GRUS (0,2-2mm): d2 | STEN1 (2-10 cm): d3 | STEN2 (10-20 cm): | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-200cm): | HÄLL (P>200cm): | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 3 | GRUS 2 | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÅVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRREKOG | | BLANDKOG | | KALLHYGGE | | | |
| ÅKER | ÄNG | d2 | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BERSBLOCKM. | |
| ANVÄRSEL | ANVÄR | | | | DOMINÄRDSLÄG: al | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: | | | |
| BE-SKUGNING: 75 | VED I VATTNET (m³/t): 2 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 2,1 | | | | | |

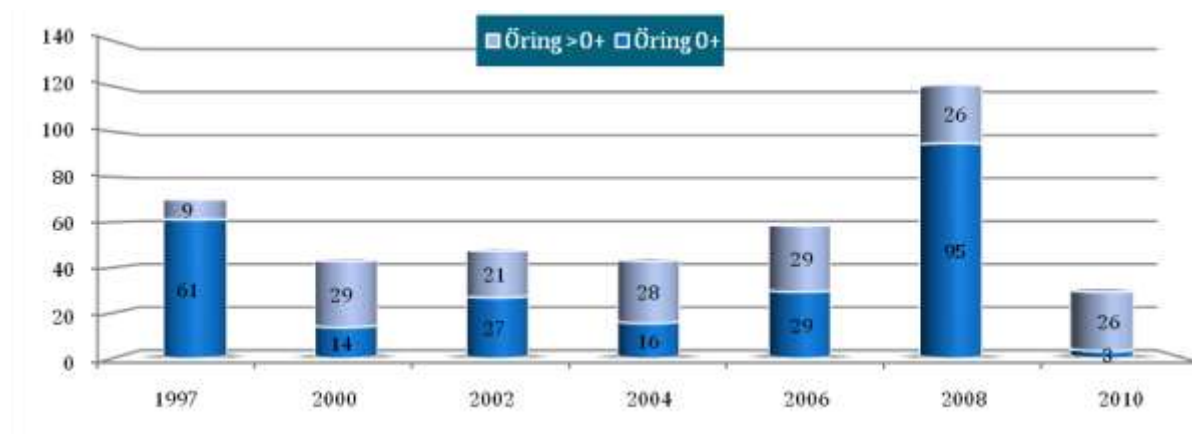
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 3 | 0 | 0 | | | | |
| ÖRING >0+ | 17 | 7 | 0 | | | | |
| ELRISA | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SVANSJÖBÄCKEN (SUNDTORPSÅN) - SVANSHULT

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 78 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 79 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångst av öringårsungar var mycket liten och under normaltätheterna för lokalen. De äldre öringungarna fångades i normala tätheter. Hög vattenföring rådde vid elfisketillfället.

ROLFSÅN 106 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---|-------------|-------------------|-------------|---------------------------|-----|
| VATTENDRAGSNAMN: Dammenbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: | 106 |
| LOKALKOORDINATER: X: 637735 Y: 129465 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Äskekärr | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---------------------------|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: | 20100802 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONNAVD: | Kons |
| | | METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Nej **Avskärfat lake (Ja/Nej):** Ja

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|---|-----|-------------------------------------|--|--------------------------|--|
| AGGREGAT (märke): | Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN | | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 400 | Ställningsyta (A): | 0,7 | Pålitelighet (H): | | | |
| VATTENRÖVTA BREDD (m): | 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): | | 3,0 | | | |
| LOKALENS LÄNGD () | 55 | Lokalens andel torra partier (%): | | | AVFISKAD YTA (m²): 165 | | |
| MAXDJUP (m): | 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | | LOKAL MEDELYTA (m²): | | |
| MEDELDJUP (m): | 0,20 | | | Klart | Gravt | Mycket opålitligt | |
| LUFTTEMP (°C): | 20,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| VATTENTEMP (°C): | 17,0 | | | Klart | Fåligt | Kallt/Grått | |
| | | VATTENFÄNG (sätt X): | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

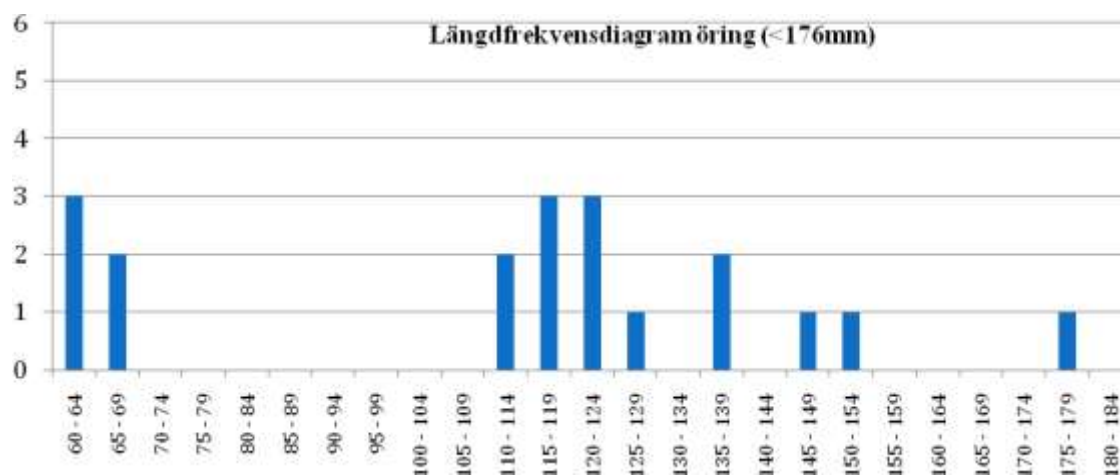
| | | | | | | | |
|---------------------------------|------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X) | LUGT | STRÖMT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVTA (sätt X) | LAG | MEDEL | | HÖG | <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X) | Jämn | Intermediär | <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | D3 | STEN1 (2-10 cm) | D1 | STEN2 (10-20 cm) | D2 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D2 | PÄVALG | D1 | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 1 | PÄVALG | 1 | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | D2 | BÄRREKOG | | BLANDSKOG | | KALHYGGE | | | | | |
| ÅKER | D1 | ÄNG | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BERG/BLOCKM. | | | |
| ARTICELL | ART | DOMINÄRDSLÄG: | | | | | Al | MÅSTDOM TRÄDSL: Björk | | | | |
| BE-SKUGGNING: | 40 | VED I VATTNET (m³/t): | | | | | 2 | Ved i vatten (Arsk/100m²): 1,2 | | | | |

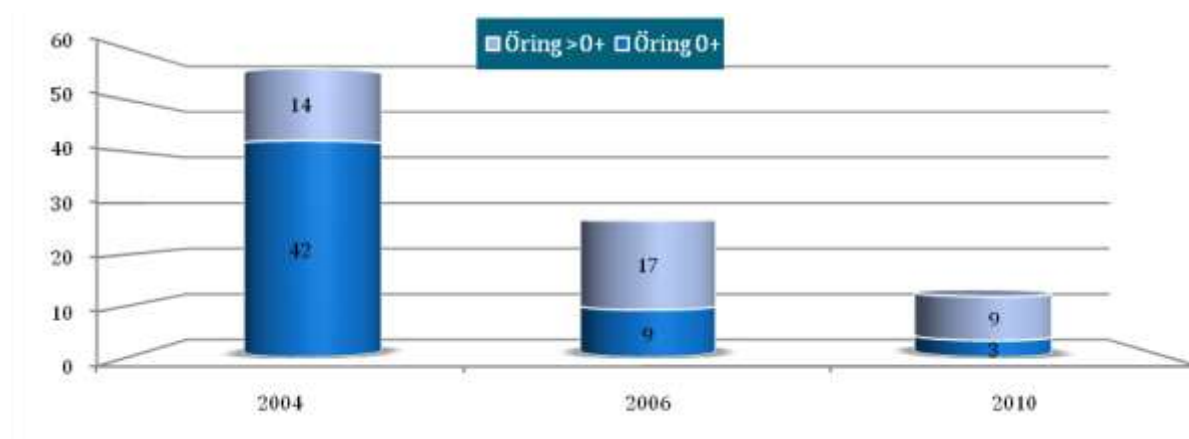
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-------------|---------------------|----|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 4 | 0 | 1 | | | | |
| Öring 1+ | 11 | 2 | 1 | | | | |
| Elritsa | 0 | 1 | 0 | | | | |
| Sigmallojla | 4 | 10 | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

ÄSKEKÄRRSBÄCKEN (DAMMENBÄCKEN) - ÄSKEKÄRR

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 80 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 81 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Fångsten av öringårsungar och äldre öringar var betydligt mindre än tidigare års fångster men i linje med normalfångsterna för liknande vattendrag i södra Sverige.

ROLFSÅN 106 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Gisslebäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Harvåttelnr.: | 106 |
| LOKALKOORDINATER: X: | | 639170 | Y: | 129940 | Bildskovr.: |
| LOKALNAMN: Gissle | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100811 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | ORGANISATIONSVARD: |
| | METOD: Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avstängt lake (Ja/Nej): Nej

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| AGGREGAT (nr/lock): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställningsyta (A): 0,7 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD YTA (m²): 108 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 36 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,55 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Kallt/flöjst <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | X <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

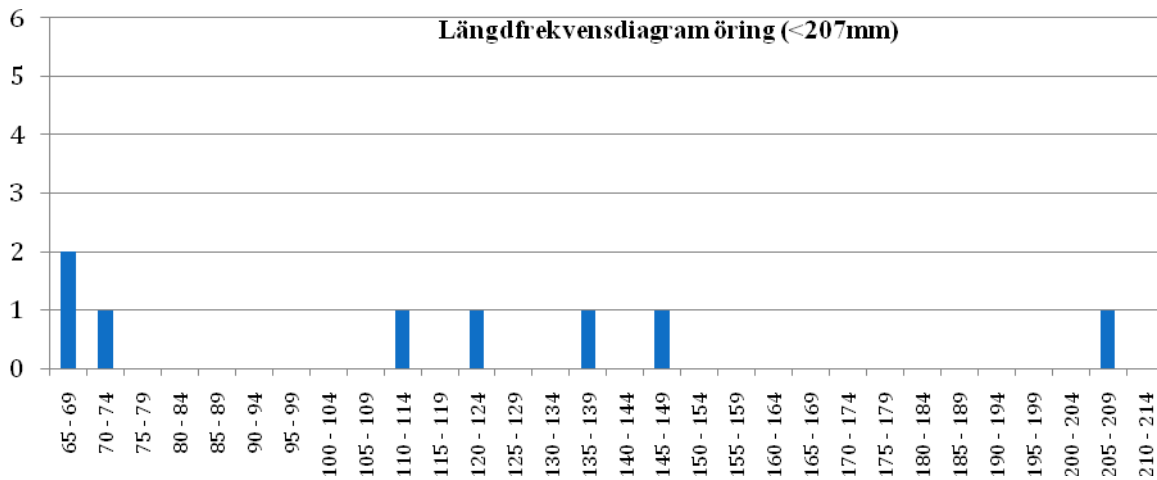
| | | | |
|--|-----------------------|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: X | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: X | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: X | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|------------------|------------------------|--|--------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1-D3, sät om h. -D2 etc.) Förekomst i klassen 2 var D-1 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2mm): | D1 | GRUS (D1, 2mm): | D2 | STEN1 (D1, 10mm): | D3 | STEN2 (D1, 20mm): | BLOCK1 (D1, 30mm): | BLOCK2 (D1, 40mm): | BLOCK3 (D1, 50mm): | FÄLL (D1, 200mm): | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | 3 | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 1 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | FÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT: | FLYTBL: | SLINGE: | D1: | ROSETT: | MOSSA: | PÅVALG: | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT | FLYTBL | SLINGE | 3 | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG: | D1: | BÄRREKOG: | BLANDSKOG: | KALHYGGE: | | | | | | | | |
| ÅKER: | ÄNG: | D2: | HEI: | MNR: | KALFÄLL: | BERGSKLÖM: | | | | | | | |
| ANVÄRSEL: | ANVÄR: | DOMINÄRDSLÄG: A1 | | | | NÄRSTOM TRÄDSLÄG: | | | | | | | |
| BE-SKUGNING: 50 | VED I VATTNET (m³): 4 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 3,7 | | | | | | | | |

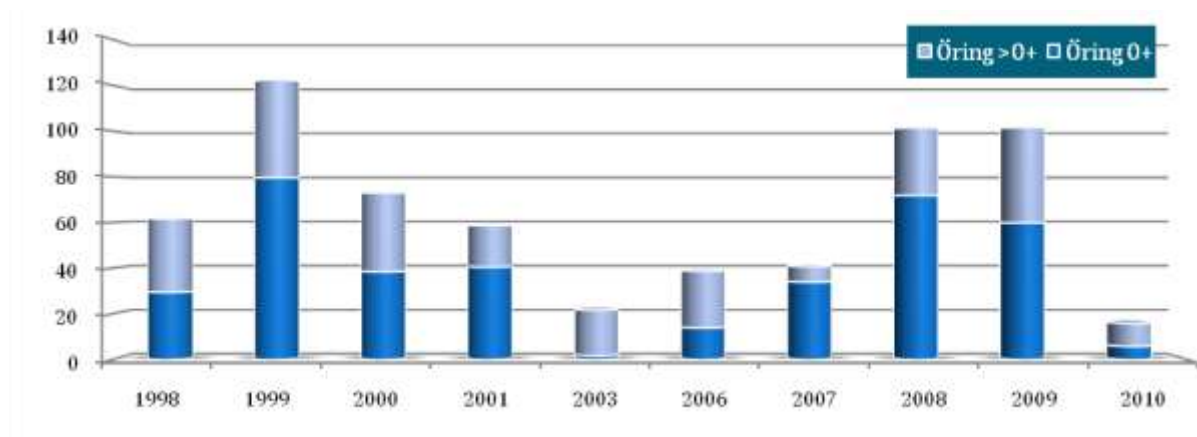
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 3 | | | | | | |
| Öring 1+ | 6 | | | | | | |
| Elritsa | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

GISSLEBÄCKEN - GISSLE

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 82 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 83 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångst var i jämförelse mycket liten, både årsungarna och de äldre fångades i kvantiteter som kraftigt understiger normaltätheterna på lokalen. En stark signifikant trend till minskande tätheter går att se. Högt vatten vid årets provfiske orsakade sannolikt en viss underskattning av fångsten.

ROLFSÅN 106 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|----|--------------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Gerån | | | | LÄNSNUMMER: | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Harvåttelnr.: | 106 |
| LOKALKOORDINATER: X: | | 638660 | Y: | | 129850 |
| LOKALNAMN: Nedan fallen | | | | Nr.: | Höjd över hav (m): |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100803 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | ORGANISATIONNAVN: |
| | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt löse (Ja/Nej): Nej

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------|---|-------|---------|--------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (påkaka): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| VOLT STYRKA (V): 600 | Stålmått (A): 0,7 | Påskått (H): | | | | | | | |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 5,0 | AVFISKADE BREDD (m): 5,0 | | AVFISKADE YTA (m²): 235 | | | | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 47 | Lokalens andel torra partier (%): | | | | | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,70 | LOKAL MEDEL BREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m²): | | | | | | |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">Klart</td> <td style="border: none;">Grusigt</td> <td style="border: none;">Mycket opått</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">GRUNDIGHET (sätt X):</td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> | | | Klart | Grusigt | Mycket opått | GRUNDIGHET (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klart | Grusigt | Mycket opått | | | | | | | |
| GRUNDIGHET (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| LUFTTEMP (°C): 19,0 | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">Klart</td> <td style="border: none;">Fått</td> <td style="border: none;">Kallt/starkt</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">VÄTTEFÄNG (sätt X):</td> <td style="border: none;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> | | | Klart | Fått | Kallt/starkt | VÄTTEFÄNG (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klart | Fått | Kallt/starkt | | | | | | | |
| VÄTTEFÄNG (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | | | | | | | | | |

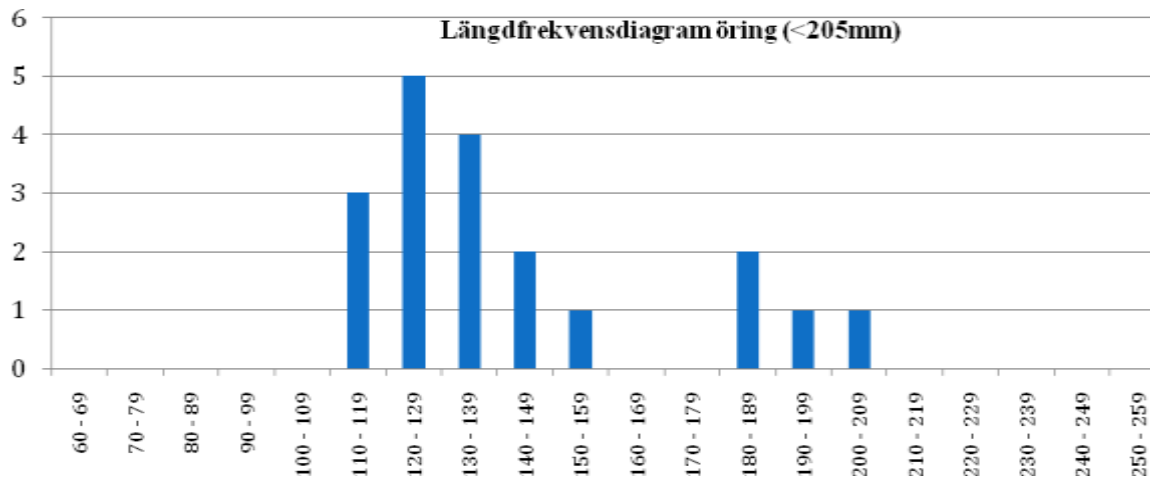
| | | | |
|--|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | D2: | SAND (D1, 2-4mm): | GRUS (D1, 2-4mm): | STEN1 (1-10 cm): | D1: | STEN2 (10-20 cm): | D3: | BLOCK1 (20-30 cm): | BLOCK2 (30-40 cm): | BLOCK3 (40-50 cm): | HÄLL (P>200 cm): |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 2 | | SAND 2 | GRUS | STEN1 3 | | STEN2 2 | | BLOCK1 1 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | | | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÅVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | | | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | D1 | BARRSKOG | | BLANDSKOG | | KVALYGGE | | | | |
| ÅKER | ÄNG | | D2 | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BERG/BLOCKM. | | |
| ARTICELL | ARTICELL | | DOMINÄRDSLÄG: A1 | | | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | |
| BE-SKUGGNING: 80 | VED I VATTNET (m³): 4 | | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 1,7 | | | | | | |

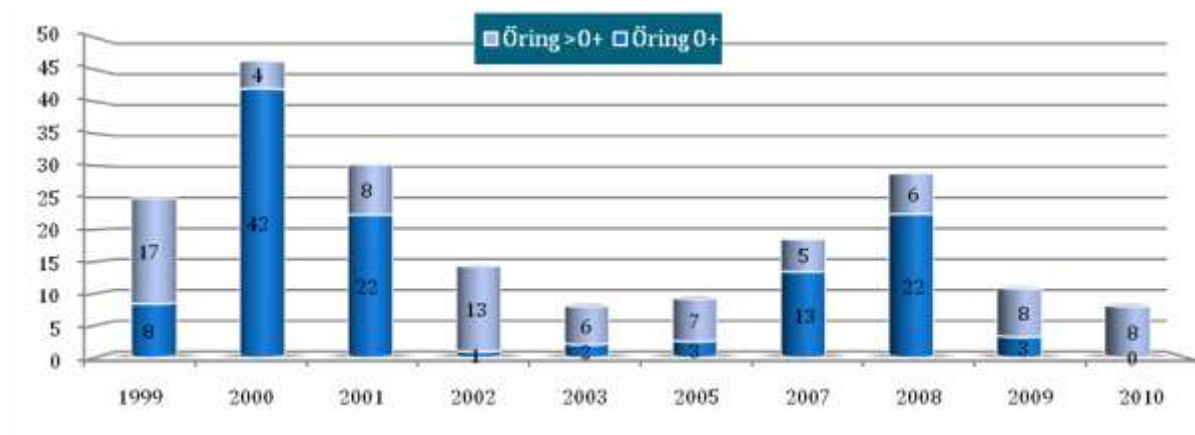
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Öring 1+ | 13 | 3 | 2 | | | | |
| Abborre | 1 | 0 | 0 | | | | |
| Eritsa | 3 | 6 | 1 | | | | |
| A1 | 0 | 1 | 1 | | | | |

GÄRÅN – NEDAN FALLEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 84 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 85 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Vid årets elfiske fångades inga årsungar vilket är anmärkningsvärt. Antalet äldre öringar fångades i lägre antal än normalfångsten för lokalen. Årets elfiske skedde under delvis ogynnsamma förhållanden med höga vattenflöden vilket försvårade elfisket och troligen lett till viss underskattning av öringtätheterna. En svag (icke-signifikant) tendens till vikande beståndstätheter går att se.

ROLFSÅN 106 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---|-------------|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Gårån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 106 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 638750 Y: 130025 | | | | Bildskisar: | |
| LOKALNAMN: Gamla kvamen | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100922 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11 | | ORGANISATIONSVARD: Kons | |
| 0705-399838 | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja **Avslängd lake (Ja/Nej):** Nej

| | | | |
|-------------------------------|-------|--|--|
| AGGREGAT (märke): | Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 400 | Ställningsyta (A): | 0,8 |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): | 5,5 | AVFISKAD BREDD (m): | 5,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 43 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): | 0,75 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): | 0,30 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Gravel <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): | 15,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Klåttigt/Slått <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 12,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | X <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | | AVFISKAD YTA (m²): | 237 |
| | | LOKAL MEDELYTA (m²): | |

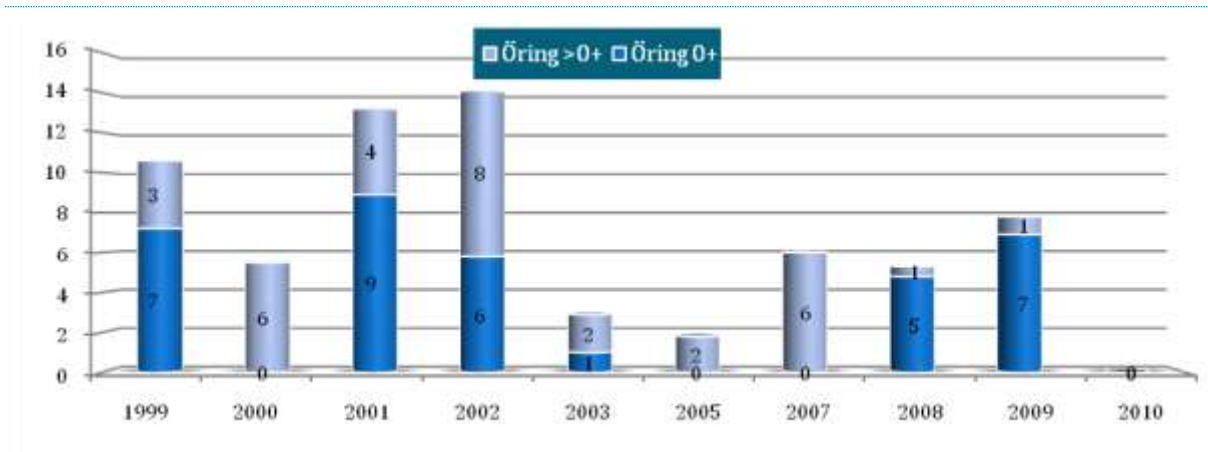
| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|---------------------|---|--------------------|---|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGNT | STRÖMT: | | STRÄK-FORS: | X | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÄVTA: (sätt X) | LAG | MEDEL: | | HÖG: | X | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil: (sätt X) | Jämn | Intermediär: | X | Ojämn: | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------|-------------------------|--|-------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, skat dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) | d1 | STEN2 (10-20 cm) | d2 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | d3 | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (#): | FINSED | SAND 1 | GRUS 2 | STEN1 3 | | STEN2 2 | | BLOCK1 2 | BLOCK2 2 | | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | | MOSSA d1 | | PÅVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | | MOSSA 2 | | PÅVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | | LÖVSKOG | | BARRSKOG | d1 | BLANDSKOG | | KALHYGGE | | | | |
| ÅKER | | ÄNG | | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | | | BERG/BLOCKM. |
| ARTICELL | | ARTIC | | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | |
| BE-SKUGGNING: | 85 | VED I VATTNET (m³/t): | | 2 | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,8 | | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| MRKT | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

GÄRÅN – SKOGEN G2 (GAMLA KVARNEN)

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 86 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav inga öringar överhuvudtaget, endast en mört på 80 mm fångades. Forsande högt vatten försvårade elfisket väsentligt och kan ha bidragit till att så få individer fångades. Nollresultatet av öring ligger under de tätheter som brukar erhållas på lokalen. Dessutom går det att se en måttligt trend till vikande tätheter (icke-signifikant).

ROLFSÅN 106 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---|-------------|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Lövbrobäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfallnr.: 106 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 638280 Y: 129895 | | | | Bildnr.: | |
| LOKALNAMN: Från Sandsjö | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100921 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11 | | ORGANISATIONSVARD: Kons | |
| 0705-399838 | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt lake (Ja/Nej): Nej

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Stålmått (A): 0,5 | Pådrätsdjup (H): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD YTA (m²): 95 |
| LOKALENS LÄNGD () 38 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,70 | LOKAL MEDELBREDD (m): LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| MEDELDJUP (m): 0,40 | Klart Grusigt Mycket opålitligt | |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 13,0 | Klart Flöjligt Klåttigt/Slått | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |

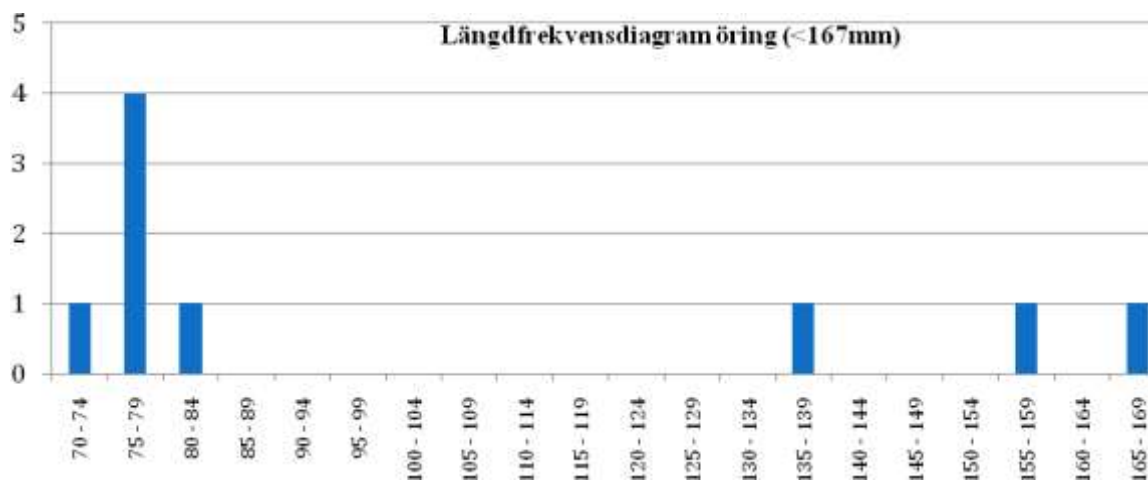
| | | | |
|--|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖK (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vallenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------|-----------------------|------------------------|---|----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Densit.-01, silt densit.-02 etc.) Förekomst i klassen 2-9 (se Instruktion). | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (0,2-2mm) d1 | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (1-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) d2 | BLOCK1 (20-30cm) d3 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | |
| FÖREKOMST (#): | FINSED | SAND 3 | GRUS | STEN1 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÅVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG d1 | BÄRREKOG | BLANDKOG | KALLHYGGE | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERSBLOCKM. | | | | | |
| ARTICELL | ARTART | DOMINÄNSLAG: al | | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | |
| BE-SKUGGNING: 85 | VED I VATTNET (m³/t): 10 | | | | Ved i vallen (Arsk/100m²): 10,5 | | | | | |

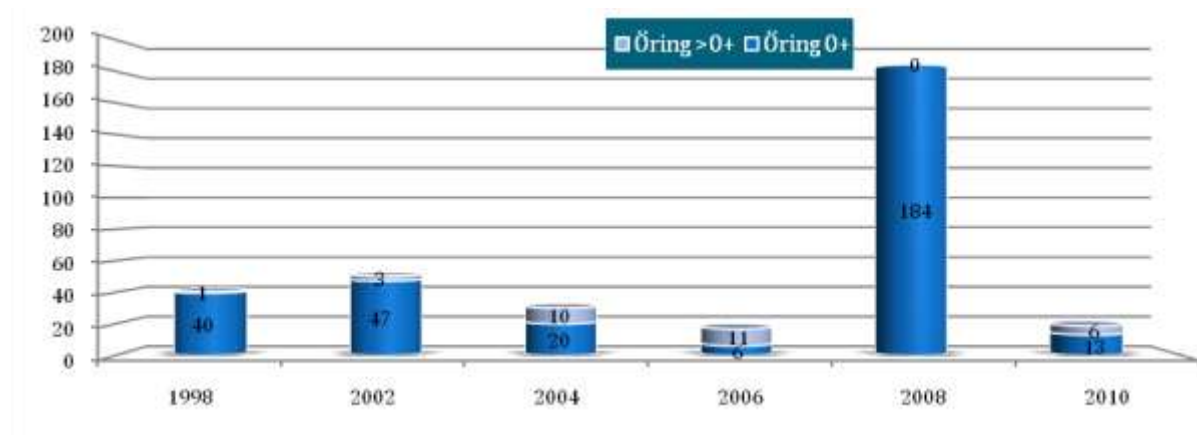
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|--------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRNING | 9 | | | | | | |
| MÖRT | 1 | | | | | | |
| ELRISA | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

LÖVBROBÄCKEN – GRÖNDAL (FRÅN SANDSJÖ)

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 87 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 88 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Öringtätheterna varierar till synes kraftigt mellan åren och årets resultat var ett av de sämre men låg inom de tätheter som är normala för lokalen. En svag (icke-signifikant) trend till ökande beståndstätheter går att se. Främst på grund av 2008 års extrem värden med avseende på öringårungar.

ROLFSÅN 106 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---|-------------|-------------------|-------------|---------------------------|-----|
| VATTENDRAGSNAMN: Sandrydsbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfall nr.: | 106 |
| LOKALKOORDINATER: X: 637810 Y: 129516 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Mynningen | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100802 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | ORGANISATIONSAVD: |
| | METOD: Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt lake (Ja/Nej): Nej

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställspänning (V): 0,6 | Polströrelse (Hz): |
| VATTENRÖVÄTA BREDD (m): 2,0 | AVFISKAD BREDD (m): 2,0 | AVFISKAD YTA (m²): 104 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 52 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,60 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | Klart <input type="checkbox"/> Grumligt <input type="checkbox"/> Mycket grumligt <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUMLIGHET (sätt X): X <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | Klart <input type="checkbox"/> Filigt <input type="checkbox"/> Kalligt/grått <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): | X <input checked="" type="checkbox"/> |

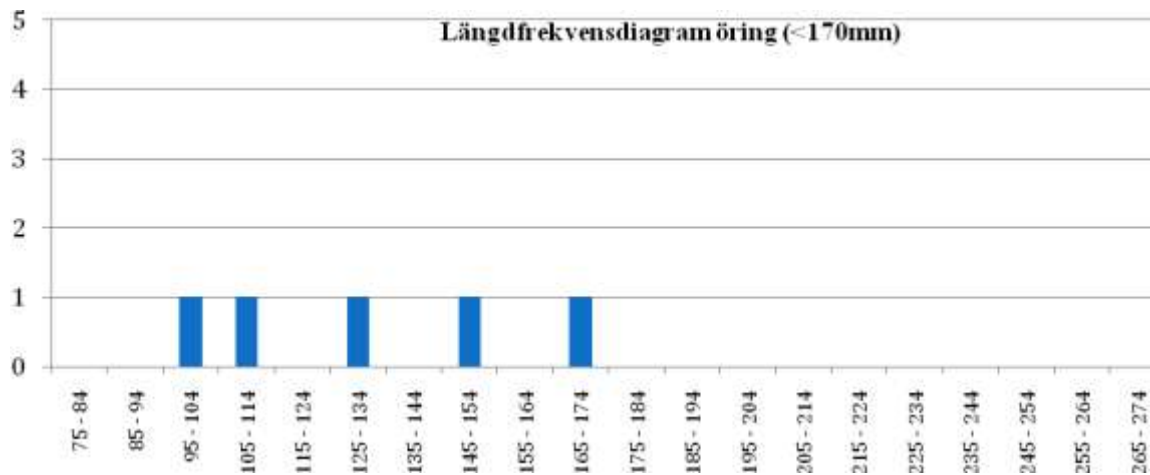
| | | | |
|---|---|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMT: X <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVÄ (sätt X): LAG <input type="checkbox"/> | MEDEL: X <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: | Vallenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input type="checkbox"/> | Intermediär: X <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|-----------|--------------------------|--|-------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1-D3, silt, sten 1-2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2-2mm): | D3 | GRUS (D1, 2-2mm): | D1 | STEN1 (2-18 cm): | D2 | STEN2 (18-20 cm): | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-200cm): | HÄLL (P>200cm): |
| FÖREKOMST (#): | FINSED 1 | SAND 2 | | GRUS 2 | | STEN1 2 | | STEN2 1 | BLOCK1 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | | | FLYTBL. | | SLINGE | | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | |
| FÖREKOMST (1-3): | ÖV.VÄXT. | | | FLYTBL. | | SLINGE | | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | | D1 | | BÄRREKOG | | BLANDSKOG | | KALHYGGE | | |
| ÅKER | | ÄNG | D2 | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BERGSLÖCKM. | | |
| ARTICELL | | ARTICELL | | DOMINÄRDSLÄG: A1 | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: Asp | | | | |
| BE-SKUGGNING: 95 | VED I VATTNET (m³/t): 6 | | | | Ved i vallen (Arsk/100m²): 5,8 | | | | | | | |

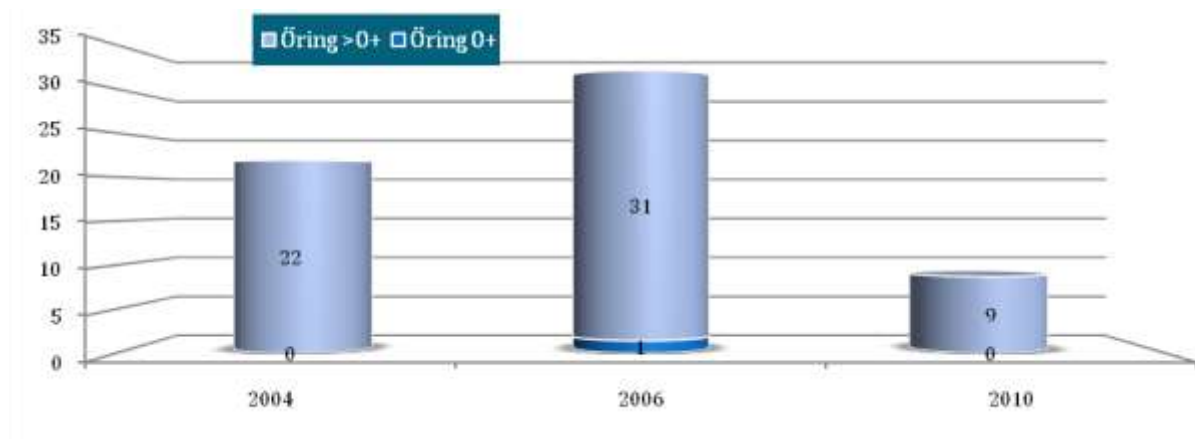
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 1+ | 5 | | | | | | |
| BÄCKENKROKA | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SANDRYDSBÄCKEN – MYNNINGEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 89 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 90 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Under årets elfiskeundersökning som utfördes under gynnsamma förutsättningar, fångades enbart äldre öringindivider. Fångsten av öring understiger normalvärdena avsevärt för bäckar av liknande karaktär.

ROLFSÅN 106 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---|------|-------------------|-------------|---------------------------|-----|
| VATTENDRAGSNAMN: Storån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: | 106 |
| LOKALKOORDINATER: X: 6391770 Y: 1300400 | | ← Fel anteckning | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Nedan Boströmskvarn | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|--|--|---------------------------|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: | 20100920 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | ORGANISATIONSVARD: | kons |
| | | METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | | |
|-------------------------------|-------|--|-------------------------------------|
| AGGREGAT (nr/lock): | LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 400 | Ställningsyta (A): | 0,6 |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): | 7,5 | AVFISKAD BREDD (m): | 7,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 34 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): | 0,80 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): | 0,35 | Klart Grusigt Mycket opålitligt | |
| LUFTTEMP (°C): | 14,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 13,0 | Klart Flöjst Kallt/flöjst | |
| | | VÄTTEFÄNG (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> |

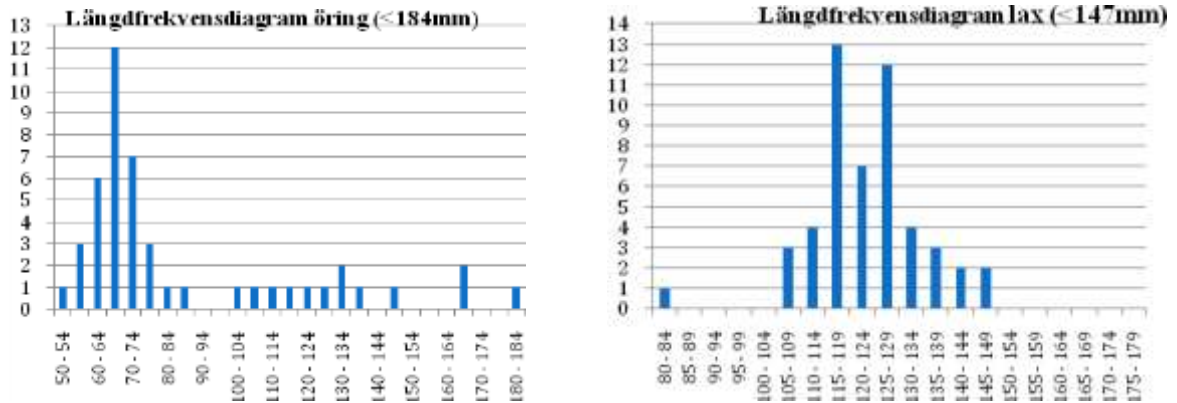
| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|---------------------|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGNT | STRÖMT: | | STRÅK-FORS: | | Vallenhastighet: | m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): | LAG | MEDEL: | | HÖG: | | Vallenföring: | m ² /s |
| Bottenkarakteristik (sätt X): | Jämn | Intermediär: | | Ojämn: | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Denna -D1, sätet denna -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-9 (se Instruktion). | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm) | SAND (D1, 2-4mm) | GRUS (D1, 2-4mm) | STEN1 (D1, 10 cm) | STEN2 (D1, 20 cm) | BLOCK1 (D1, 20-30cm) | BLOCK2 (D1, 30-40cm) | BLOCK3 (D1, 40-50cm) | HÄLL (D1, >50cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 2 | STEN2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 3 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG d1 | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG 2 | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d2 | BÄRRSKOG | | BLANDSKOG | | KALHYGGE | | |
| ÅKER | ÄNG | d1 | HEI | MNR | KALFÄLL | | BERGSKLÖM | | |
| ARTICELL | ARTICELL | | DOMINÄRDSLÄG: | al | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | |
| BE-SKUGGNING: | 30 | VED I VATTNET (m³/t): | 0 | Ved i vatten (Arsk/100m²): | 0,0 | | | | |

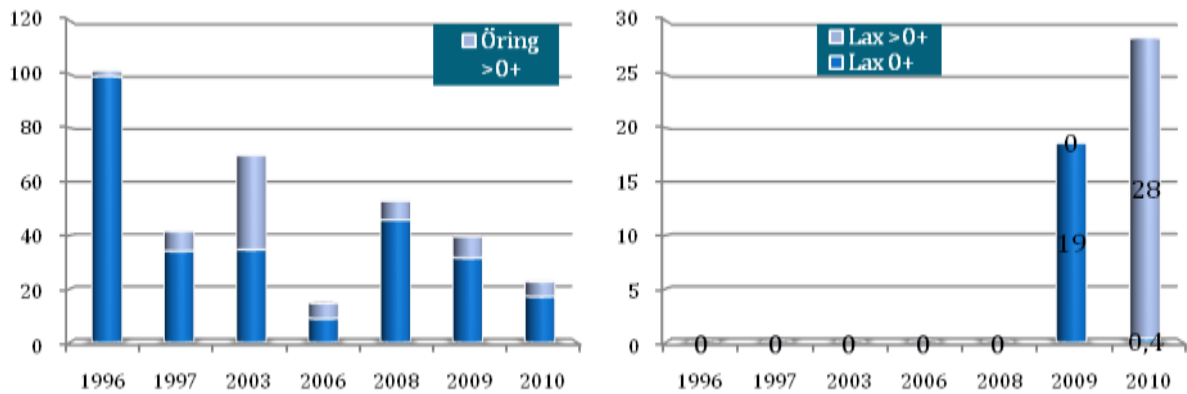
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRNING 0+ | 12 | 9 | 7 | | | | |
| ÖRNING >0+ | 4 | 5 | 4 | | | | |
| LAX 0+ | 1 | 0 | 0 | | | | |
| LAX >0+ | 23 | 17 | 10 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

STORÅN – NEDAN BOSGÅRDENS KVARN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 91 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXARNA ÅR 2010



FIGUR 92 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Något lägre öringtätheter än vanligt fångades vid årets elfiske men antalet fångade öringindivider låg över normalvärdena för liknande lokaler utmed västkusten. Vid en djupare analys av årets och de tidigare öringfångsterna tycks beståndet vara tämligen stabilt med svängningar mellan åren som hör till det normala. Lax fångades för första gången på lokalen i fjol. I år fångades nästan enbart fjolårslaxar, endast ett årsyngel erhöles.

ROLFSÅN 106 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---|-------------|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Tomtabäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mark | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 106 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6388600 Y: 1298950 | | | | Bildskisar: | |
| LOKALNAMN: Nedan fallen | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---------------------------|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100803 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONSAVD: | |
| | | METOD: Kvantitativ | <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja **Avslängt lösk (Ja/Nej):** Ja Nej

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställnings (A): 0,4 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD YTA (m²): 113 |
| LOKALENS LÄNGD () 45 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,20 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt | |
| LUFTTEMP (°C): 20,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Kalligt/gröpt | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

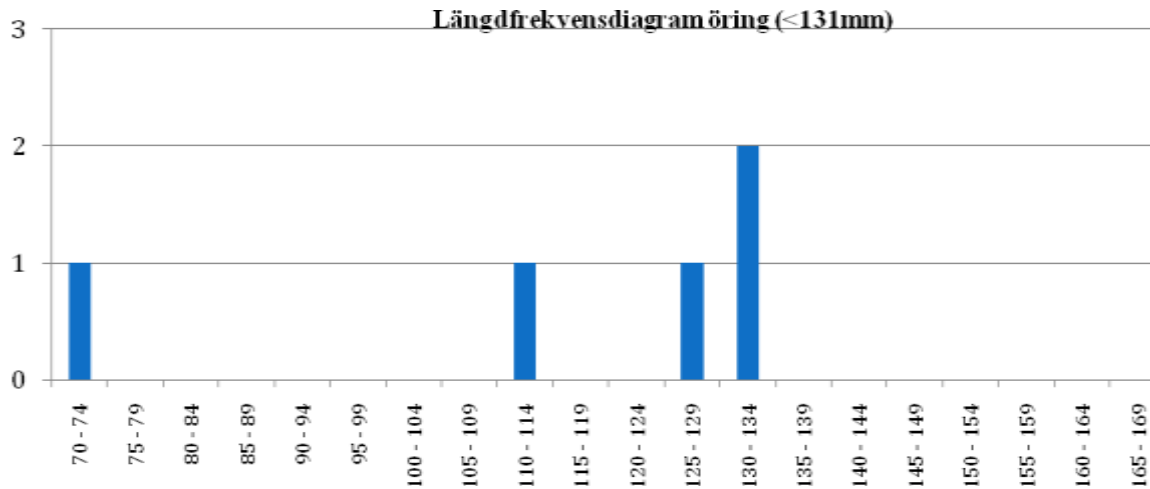
| | | | |
|--|--|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> X | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: | Ojämn: <input checked="" type="checkbox"/> X | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------------------|------------------------|--|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, skot dom h. -D2 etc.) Förekomst i klassen 2 och 3 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | D3 | D1 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | D2 |
| FÖREKOMST (#-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 2 | STEN2 3 | | | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL 2 | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG d1 | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG 2 | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖSKOG | | BÄRREKOG | | BLANDEKOG | | KALHYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÄNG D1 | | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BERG/BLOCKM. | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | | DOMINÄNSLAG: A1 | | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 30 | VED I VATTNET (m³/t): 3 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 2,7 | | | | | | | |

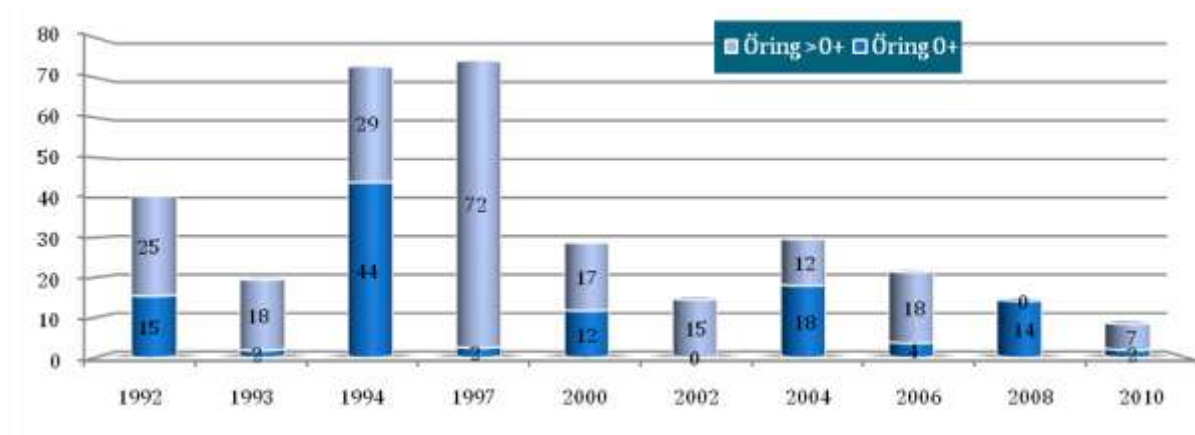
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 1 | | | | | | |
| Öring 1+ | 4 | | | | | | |
| Elritsa | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

TOMTABÄCKEN – NEDAN FALLEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 93 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 94 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

En årsunge fångades vid årets elfiske och bara ett fåtal äldre öringar. Fångsten av äldre öring låg under normalfångsterna på lokalen. Förhållandevis gynnsamma förhållanden rådde vid elfisket.

ROLFSÅN 106 – MARKS KOMMUN

| | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-----------------|--|-------------------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Ulån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommunc: | Mark | Kommunc: | | VERKSAMHET/SYFTE: UPPF | |
| Väntningskoordinater: X: | | Y: | | Harvåttelnr: 106 | |
| LOKALKOORDINATER: X: | | 6388378 | | Y: 1302711 | |
| LOKALNAMN: Akullen | | | | Nr: | Höjd över hav (m): |

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Fredrik Nilsson | | | DATUM: 2010-09-07 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Länsstyrelsen i Västra Götalands län | | | ORGANISATIONSVARD: LS | | |
| | | | METOD: Kvantitativ | | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKEGÅNGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt lösk (Ja/Nej): Ja Nej

| | | | |
|-------------------------------|-------|--|--|
| AGGREGAT (märke): | Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 400 | Stålhöjda (A): | Plattbredd (H): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): | 4,0 | AVFISKAD BREDD (m): | 4,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 42 | Lokalers andel torra partier (%): | AVFISKAD YTA (m²): 166 |
| MAXDJUP (m): | 0,70 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): | 0,23 | Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opulv <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): | 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): | 14,0 | Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Klätigt Gröjst <input type="checkbox"/> | |
| | | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

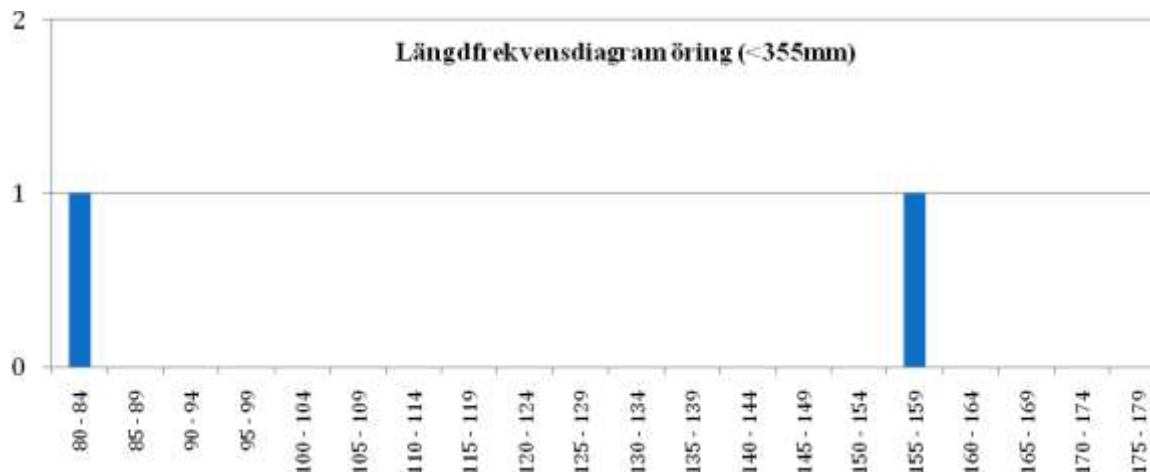
| | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|--|-------------------------|-----|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGNT | STRÖMT: | <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÄK-FORS: | | Vattenhastighet: | 0,4 | m/s |
| VATTENRÖK (sätt X): | LAG | MEDEL: | <input checked="" type="checkbox"/> X | HÖG: | | Vattenföring: | 0,3 | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): | Jämn | Intermediär: | <input checked="" type="checkbox"/> X | Ojämn: | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|--|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2-4mm): | GRUS (D1, 2-4mm): | STEN1 (18 cm): | D3 | STEN2 (18-20 cm): | D1 | BLOCK1 (20-30cm): | D2 | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-50cm): | HÄLL (P>200cm): |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 1 | STEN1 2 | | STEN2 2 | | BLOCK1 2 | | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL 2 |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. D2 | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. 1 | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Påspår dom. typ, D1, D2, D3): | LÖSKOG | BÄRREKOG D2 | BLANDKOG | KALVFÄLL | BERGKOG | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG D1 | HEI | MNR | KALVFÄLL | BERGKOG | | | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRDSLÄG: Gran | | | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | | |
| BE-SKUGNING: | 10 | VED I VATTNET (m³): 0 | | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,0 | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|--------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING | 3 | | | | | | |
| ELRISA | 1 | | | | | | |
| MÖRT | 5 | | | | | | |
| AL | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

ULÅN – ÅKULLEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 95 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010. EN ÖRING SOM FÅNGADES FINNS INTE MED I DIAGRAMMET. DESS LÄNGD VAR 355 MM.

Kommentarer:

Detta är en ny lokal som inte har fiskats tidigare. Fångsten av öring var något under den förväntade med avseende på äldre individer. Några mörtar och en elritsa fångades, dock inga årsungar. Dessutom erhöles två ålar på ca 300 mm längd stycket.

KUNGSBACKAÅN 107 – HÄRRYDA KOMMUN

| | | | | | |
|---------------------------------|------------|------------|-------------------|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Sand sjöbäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Härryda | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | Havsnivå nr: 107 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6393200 | | Y: 1292200 | Bildskala: | | |
| LOKALNAMN: Ingsered | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|-------------------|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100803 |
| ADRESS TELEFON-POST: 705399838 | ORGANISATIONNAVD: |
| METOD: <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> Kvantitativ | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (LJUNE): Ja Nej Avslängt lösk (Ja/Nej): Ja Nej

| | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|
| AGGREGAT (nåtkod): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stålmått (A): 0,5 | Plattbrems (H): |
| VATTENDRAGS(VÄT)BREDD (m): 4,3 | AVFISKADE BREDD (m): 4,3 | AVFISKAD YTA (m ²): 215 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 50 | Lokalens andel lora partier (%): | |
| MINDRIK (m): 0,55 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDJUP (m): 0,25 | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 19,0 | GRUNDIGHET (sätt X): X | |
| VATTENTEMP (°C): 18,0 | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Filigt <input type="checkbox"/> Karligt filigt <input type="checkbox"/> | |

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vallenhetlighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | MEDEL: <input type="checkbox"/> | HÖG: X | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: X | Ojämn: <input type="checkbox"/> | |

SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Doms -01, sät skilt -02 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion)

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (F1-2mm) | SAND (S1-2mm) | GRUS (G1-2mm) | STEN1 ^D (10cm) | STEN2 ^D (10-20cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | FÄLL (F1-20cm) |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------|---|---------------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 3 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄVALG | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | | BRÄCKO | | BLANDIG | D1 | KALVIG | | |
| ÅKER | ÅNG | HEI | MIR | | KALFÄLL | | BERGSLÖM | | |
| ANFICELL | ANNA | DOMSTRÄDSLAG: A1 | | NÄR DOMSTRÄDSL: | | | | | |
| BESKUGNING: 40 | VED I VATTNET (sätt X): 2 | | Ved i vallen (Arta/100m ²): 0,9 | | | | | | |

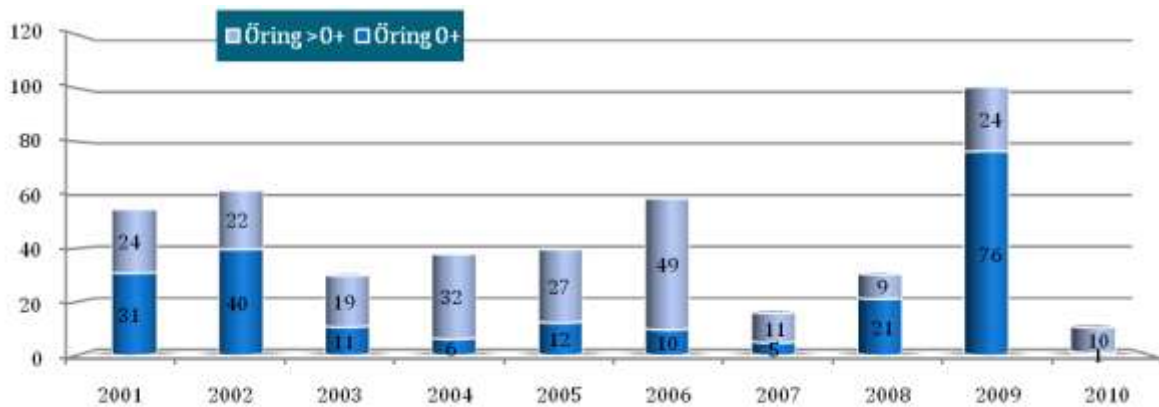
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 2 | 0 | 0 | | | | |
| Öring 1+ | 10 | 6 | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SANDSJÖBÄCKEN – INGSERED

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 96 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010. (EN ÖRING FICK INTE PLATS I DIAGRAMMET. DESS LÄNGD VAR 169 MM.)



FIGUR 97 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångst av öringar var lägre än vad som brukar fångas på lokalen. Framst var antalet årsungar alltför få, endast två individer fångades vilket var betydligt färre än normalfångsten på lokalen. Orsaken är oklar men undersökningar på andra lokaler i närområdet erhåller liknande resultat. En svag trend till vikande öringtätheter går att se men analysen är mycket osäker.

KUNGSBACKAÅN 107 – MÖLNDALS KOMMUN

| | | | | | |
|--|---------|------------------|-----|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Finnebäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Mölndal | Kommun: | | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Havsnivå nr: 107 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 639295 Y: 128143 | | Bildskala: | | | |
| LOKALNAMN: Bergfoten | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|------------------------|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100811 |
| ADRESS TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONNAVN: kons |
| METOD: Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (LJUNE): ja Avslängt lösk (Ja/Nej): NEJ

| | |
|----------------------------------|---|
| AGGREGAT (valök): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stålmått (A): 0,6 Plattebredd (H): |
| VATTENDRAGS (VÄT) BREDD (m): 3,5 | AVFISKADE BREDD (m): 3,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 54 | Lokalens andel torra partier (%) |
| MINI-DJUP (m): 0,40 | LOKAL MEDELBREDD (m): |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | Klart Graveligt Mycket opålitligt |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | Klart Filigt Karligt filigt |
| | VATTENFÄRG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> |

| | | | |
|---------------------------------|---|------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | MEDEL <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär <input checked="" type="checkbox"/> | Öppen | |

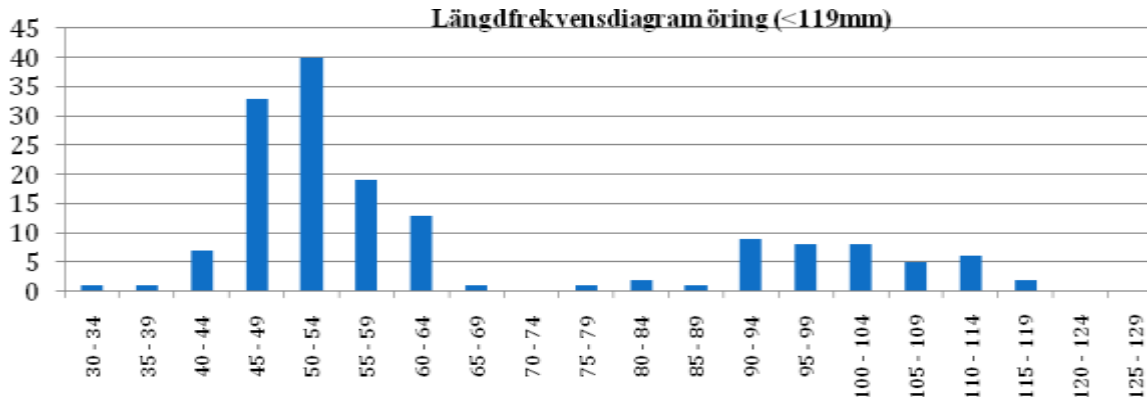
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, skat ska ha -02 etc.) Följande ska i kolumn 2-4 (se instruktion)

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (4-2mm) | SAND (0,2-2mm) | d3 | GRUS (0,2-2mm) | d1 | STEN1 (10cm) | STEN2 (10-20cm) | d2 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>20cm) |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------|----|-------------------|--|--------------|-----------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | 2 | GRUS | 3 | STEN1 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA d1 | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA 2 | PÄVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (Raga dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | | | BÄRKO | | | | BÄRKO | | | | KALVIG |
| ÅKER | | ÄNG | | HEI | | MIR | | KALFÄLL | | | | BÄRKO |
| ANFICELL | | ANFAT | | DOMINÄRTRÄDSL: al | | | | NÄR DOM TRÄDSL: ask | | | | |
| BESKUGNING: 80 | VED I VATTNET (sätt): 0 | | | | Ved i vatten (Arb/100m ²): 0,0 | | | | | | | |

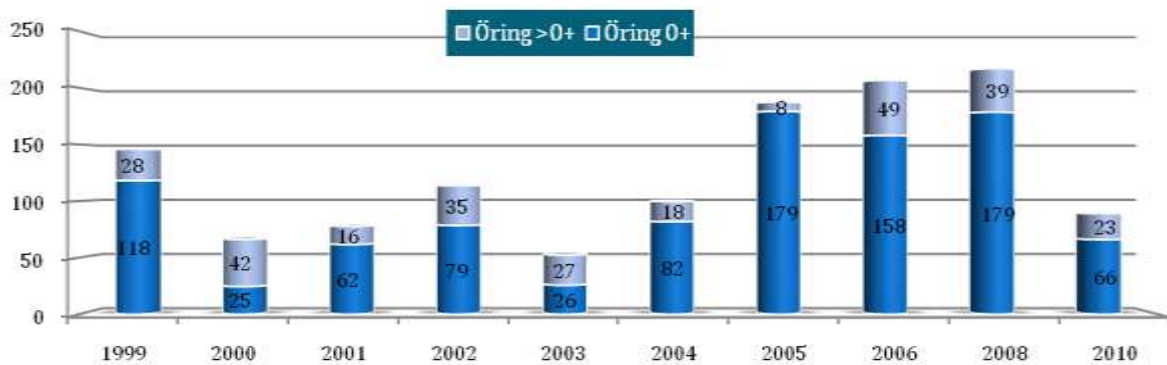
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 75 | 27 | 14 | | | | |
| ÖRING >0+ | 28 | 8 | 5 | | | | |
| ELRISA | 7 | 2 | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

FINNEBÄCKEN – BERGFOTEN

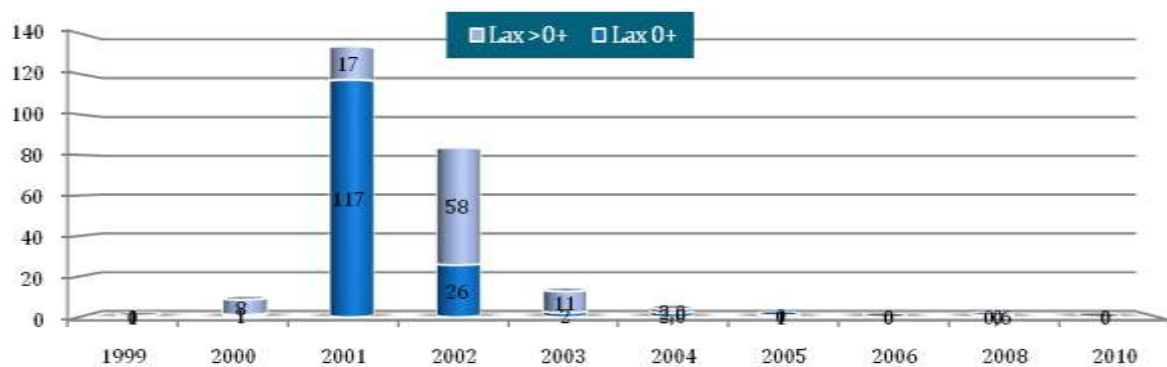
FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 98 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 99 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.



FIGUR 100 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG LAX (0+) OCH ÄLDRE LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Ingen lax erhöjls vid årets elfiske tidigare har enstaka laxar fångats på lokalen senast år 2008. Fångsten av öring låg inom normalvärdena. En icke-signifikant trend till ökande tätheter går att se. Dessvärre finns en stark signifikant vikande trend i laxbeståndet.

KUNGSBACKAÅN 107 – MÖLNDALS KOMMUN

| | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------------|-----|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Hassungaredsbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mölnadal | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Havsnivå nr: 107 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6390850 | | Y: 1280300 | | Bilddatum: | |
| LOKALNAMN: | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARERSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100816 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONNAVN: kons |
| METOD: Kvalitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (J/NEJ): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| AGGREGAT (namn): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,5 | Prövningsnr (H): |
| VATTENDRAGS(BREDD) (m): 2,5 | AVFISKAD BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD YTA (m ²): 100 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 40 | Lokalens andel torra partier (%) | |
| MAXDJUP (m): 0,80 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDJUP (m): 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| LUFTTEMP (°C): 19,0 | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grönt <input type="checkbox"/> Mycket grönt <input type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 18,0 | Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Karligt flöjst <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄRG (sätt X): | X <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

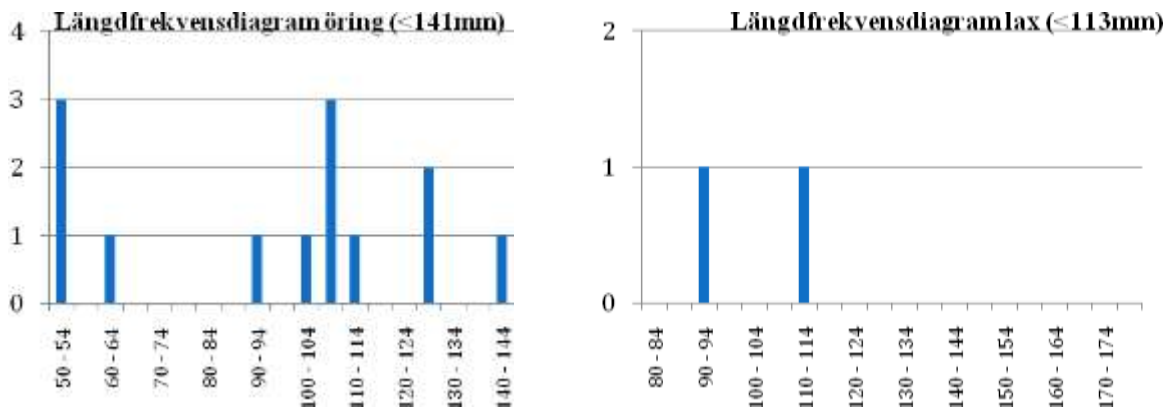
| | | | |
|---------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: X | STRÄK-FORS: | Vallenhetlighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LÅG | MEDEL: | HÖG: X | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenkarakter: (sätt X): Jämn | Intermediär: X | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------|----------------|---|-----------------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, vilket innebär -02 etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (4-2mm) | SAND (0,2-2mm) d1 | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 ¹ (10cm) | STEN2 (10-20 cm) d2 | BLOCK1 (20-30cm) d3 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>20cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 1 | SAND 3 | GRUS 1 | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Nära dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOGR d1 | BNRKOGR | BLANDKOGR | KNYGGE | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERG/BLÖCK | | | | | | |
| ARTICELL | ART | DOMINÄRTRÄDSL: al | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSL: hassel | | | | | | |
| BESKUGNING: 75 | VED I VATTNET (m ³): 5 | | | Ved i vallen (Arts/100m ²): 5,0 | | | | | | | |

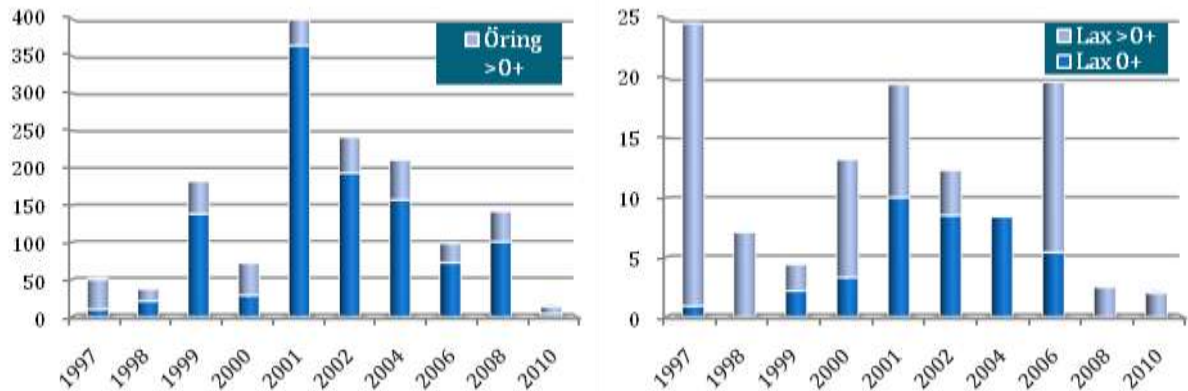
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRNING 0+ | 2 | 2 | 0 | | | | |
| ÖRNING >0+ | 7 | 1 | 1 | | | | |
| LAX 0+ | 0 | 0 | 0 | | | | |
| LAX >0+ | 2 | 0 | 0 | | | | |
| BÄCKREJONÖGA | 1 | 1 | 0 | | | | |
| ELRITSA | 9 | 12 | 4 | | | | |

HASSUNGAREDBÄCKEN – HASSUNGARED

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 101 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXEN ÅR 2010.



FIGUR 102 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Små fångster av både öring och lax noterades vid årets elfiske långt under normalvärdena för lokalen. Båda bestånden tenderar att minska men resultatet är icke-signifikant. Högt vatten rädde vid elfisket som sannolikt försämrade fångsteffektiviteten.

| | | | | | |
|---------------------------------------|---------|------------------|-----|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Lindomeån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Mölndal | Kommun: | | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Havsnivå nr: 107 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 639227 Y: 128504 | | Bildskala: | | | |
| LOKALNAMN: Älgårdshult | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100923 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11 | | ORGANISATIONNAVN: Kons | |
| 0705-399838 | | METOD: Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (J/NEJ): Ja Avslängd lösk (Ja/Nej): Nej

| | | | |
|----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|
| AGGREGAT (namn): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,5 | Påslutnings (Hz): | |
| VATTENDRÄTA BREDD (m): 8,8 | AVFISKADE BREDD (m): 8,8 | AVFISKADE YTA (m ²): 202 | |
| LOKALENS LÄNGD () 23 | Lokalens andel torra partier (%) | | |
| MAXDUP* (m): 0,60 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDUP* (m): 0,35 | GRUNDIGHET (sätt X): | | |
| LUFTEMP (°C): 16,0 | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grått <input type="checkbox"/> Mycket grått <input type="checkbox"/> | | |
| VATTENTEMP (°C): 13,0 | Klart <input type="checkbox"/> Fåspett <input type="checkbox"/> Kraftigt åsprut <input type="checkbox"/> | | |
| | VATTENFÄRG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | |

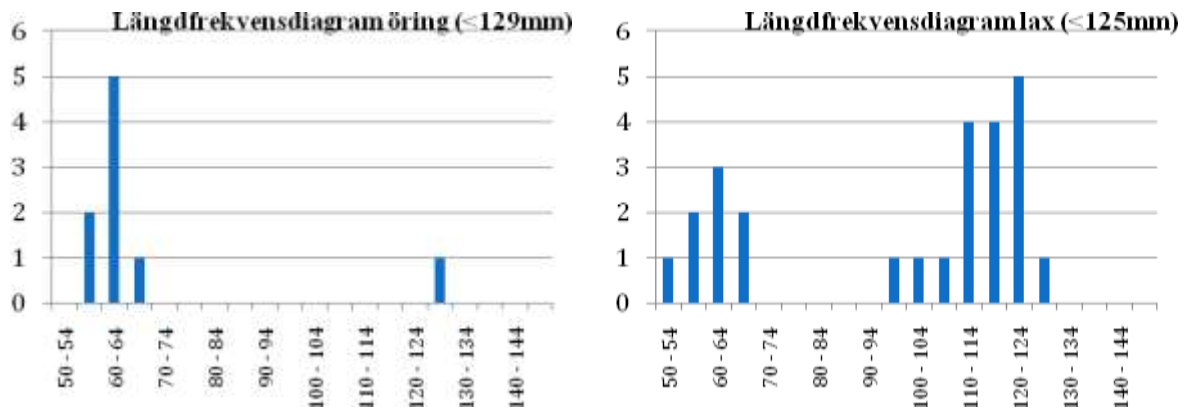
| | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT | STRÄK-FORS: X | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LÅG | MEDEL | HÖG: X | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenkoprof: (sätt X): Jämn | Intermediär: X | Ojämn | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------|---------------|------------------------------|---|----------------------|------------------|------------------|----------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, skat skat h. -02 etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (F1-2mm) | SAND (S1-2mm) | GRUS (G1-2mm) | STEN1 ^D (10cm) d2 | STEN2 (10-20 cm) d1 | BLOCK1 (20-30cm) d3 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>200cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 1 | GRUS | STEN1 2 | STEN2 3 | BLOCK1 2 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG d1 | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG 2 | | | | | |
| NÄRMLJÖ (Nära dom. typ, D1, D2, D3): | LÖSKOG d2 | BÄRREKOG | BÄRREKOG | BÄRREKOG | KALVFÄLL | KALVFÄLL | KALVFÄLL | KALVFÄLL | KALVFÄLL | | |
| ÅKER | ÄNG d1 | HEI | MIR | MIR | KALVFÄLL | KALVFÄLL | KALVFÄLL | KALVFÄLL | KALVFÄLL | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRTRÄDSLÄG: al | | | | NÄR ST DOM TRÄDSLÄG: | | | | | |
| BESKUGNING: 60 | VED I VATTNET (m ³ /t): 0 | | | | Ved i vatten (Arts/100m ²): 0,0 | | | | | | |

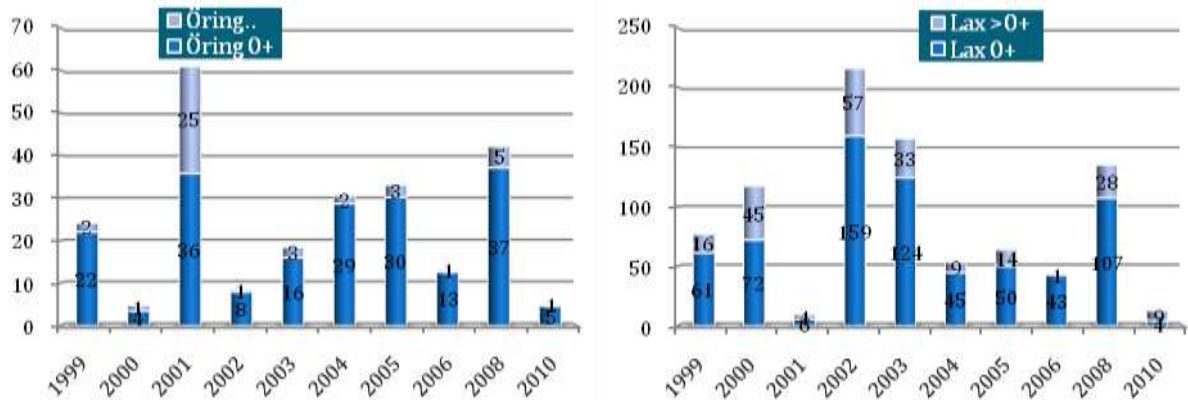
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRÖNG 0+ | 2 | 4 | 2 | | | | |
| ÖRÖNG >0+ | 0 | 1 | 0 | | | | |
| LAX 0+ | 5 | 3 | 0 | | | | |
| LAX >0+ | 11 | 5 | 1 | | | | |
| ELRISA | 0 | 0 | 1 | | | | |

LINDOMEÅN – ÄLGÅRDHULT

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 103 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXEN ÅR 2010.



FIGUR 104 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Bara ett fåtal öringungar och laxungar fångades vid årets elfiske. Förutsättningarna var dock inte de bästa med så höga vattenflöden att lokalen fick flyttas ca 100 m längre nedströms för att överhuvudtaget kunna elfiskas, detta bör tas med i bedömningen. Både för öring och lax understiger årets fångst normalvärdena. Bestånden tycks variera mycket år från år och inga nedåt eller uppåtgående trender går att se i korrelationsanalysen.

| | | | | | |
|-----------------------------|----------|-----------|-----|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Nordån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Mölnådal | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Havsnivå nr: 107 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 639280 | | Y: 128385 | | Bilddatum: | |
| LOKALNAMN: Klev | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARERSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100816 |
| ADRESS/TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONNAVN: kons |
| METOD: Kvalitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (J/NEJ): ja Avslängd lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| AGGREGAT (namn): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stämstyrka (A): 0,6 | Prövningsnr (H): |
| VATTENDRAGS VÄT BREDD (m): 4,2 | AVFISKADE BREDD (m): 4,2 | AVFISKADE YTA (m ²): 181 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 43 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDUP (m): 0,90 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDUP (m): 0,30 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VATTENFÄRG (sätt X): | |

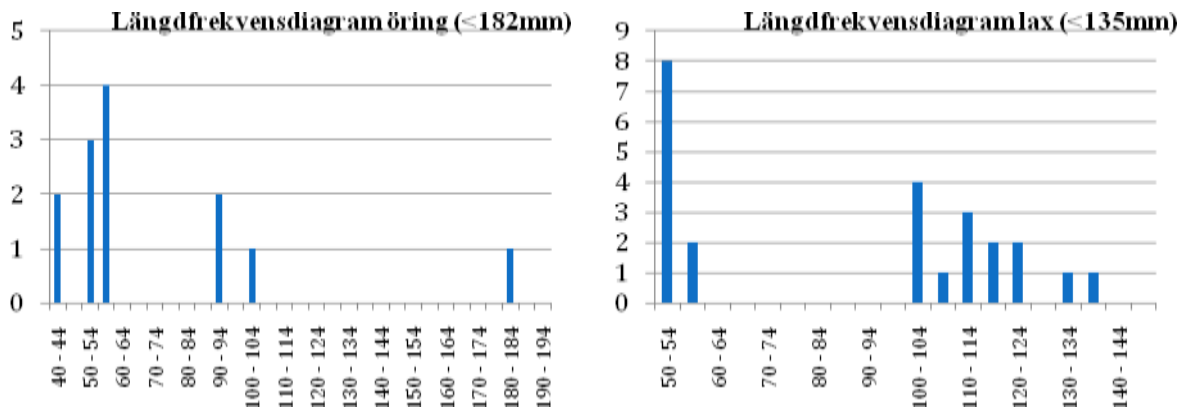
| | | | |
|---------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT: X | STRÄK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: X | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenkypograf (sätt X): Jämn | Intermediär: | Öppen: X | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------|---------------|---|---------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------|-------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, skat skat h.-02 etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (F1-2mm) | SAND (S1-2mm) d3 | GRUS (G1-2mm) | STEN1 ¹ (10cm) | STEN2 (10-20 cm) d1 | BLOCK1 (20-30cm) d2 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | FÄLL (F-20cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 1 | SAND 2 | GRUS 2 | STEN1 1 | STEN2 3 | BLOCK1 2 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | FÄLL | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Nära dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | |
| ÅKER | ÅKER | HEI | MIR | KALFÄLL | BÄRKO | | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRTRÄDSL: al | | | NÄR DOM TRÄDSL: alm | | | | | | |
| BESKUGNING: 60 | VED I VATTNET (m ³): 2 | | | Ved i vatten (Arts/100m ²): 1,1 | | | | | | | |

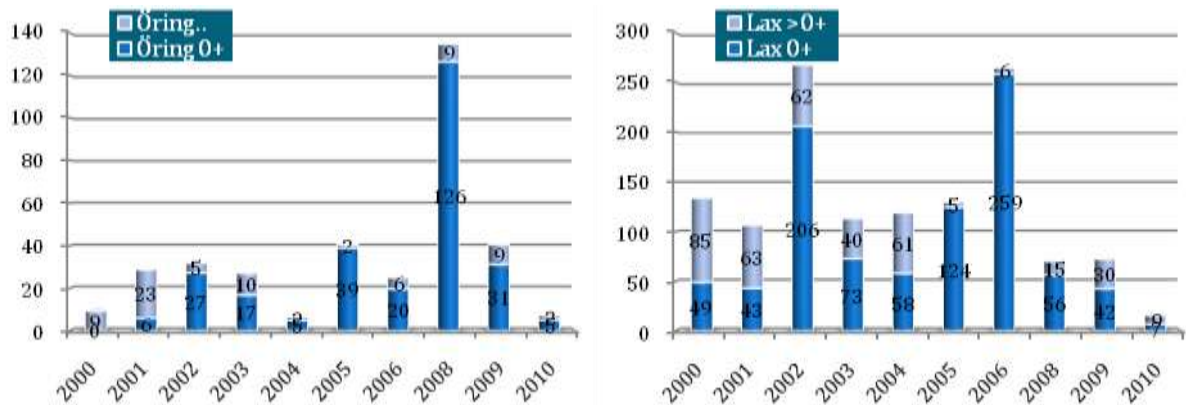
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRNS 0+ | 6 | 3 | 0 | | | | |
| ÖRNS >0+ | 3 | 1 | 0 | | | | |
| LAX 0+ | 3 | 3 | 4 | | | | |
| LAX >0+ | 8 | 4 | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

NORDÅN - KLEV

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 105 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXEN ÅR 2010.



FIGUR 106 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

I likhet med många andra elfiskade lokaler i Kungsbackaåns avrinningsområde rådde mycket hög vattenföring i Nordån vid tiden för elfisket. Resultatet blev också betydligt sämre än normalt främst med avseende på årsungarna av respektive art. En negativ beståndstrend går att se gällande lax och resultatet är signifikant.

KROGABÄCKEN 107/108 – GÖTEBORGS STAD

| | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------|--|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Krogabäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Göteborg | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfall nr.: 107 / 108 ← Fel ante i facket | |
| LOKALKOORDINATER: X: 639103 Y: 126932 | | | | Bild nr.: | |
| LOKALNAMN: | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100802 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONSVARD: | |
| | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt lake (Ja/Nej): Nej

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (nr/äge): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställstyrka (A): 0,9 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD YTA (m²): 143 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 57 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,70 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,80 | Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opulvrat <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 16,5 | Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Klätst Gröjst <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

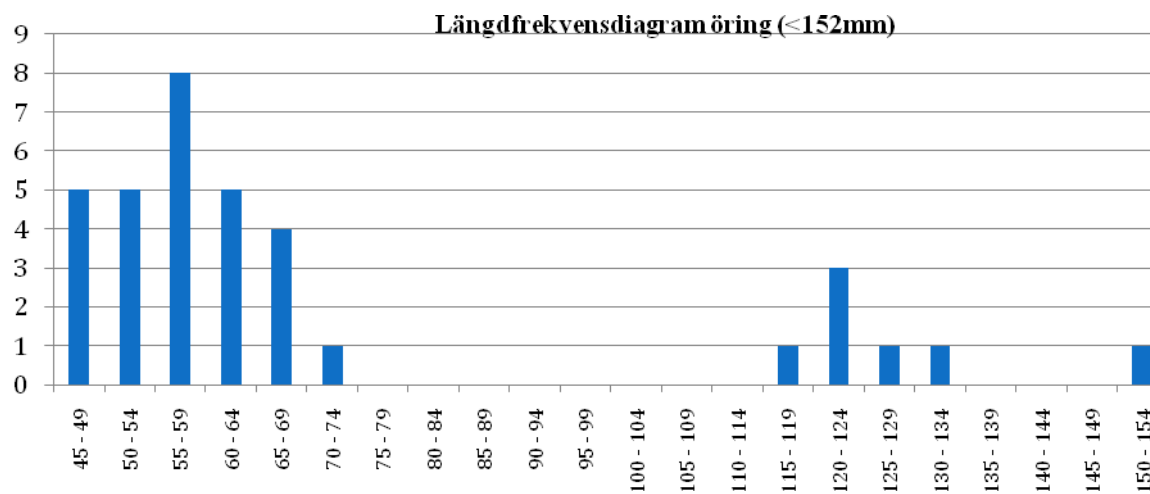
| | | | |
|---|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÖK (sätt X): LAG <input type="checkbox"/> | MEDEL: <input type="checkbox"/> | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input type="checkbox"/> | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|------------------------|------------|-----------------------|--|--------------------------|--------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 5mm): | SAND (D1, 2mm): | GRUS (D1, 2mm): | D1: | STEN1 (18 cm): | D3: | STEN2 (18-20 cm): | BLOCK1 (20-30cm): | D2: | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-50cm): | HÄLL (P>200cm): |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 3 | STEN1 | 1 | STEN2 | BLOCK1 | 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | D1 | BÄRREKOG | | BLANDSKOG | | KALLHYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÅKER | HEI | MNR | | KALFÄLL | | BERGSKLÖM | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRDSLÄG: A1 | | | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | | |
| BE-SKUGNING: 40 | VED I VATTNET (m³/t): 1 | | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,7 | | | | | | |

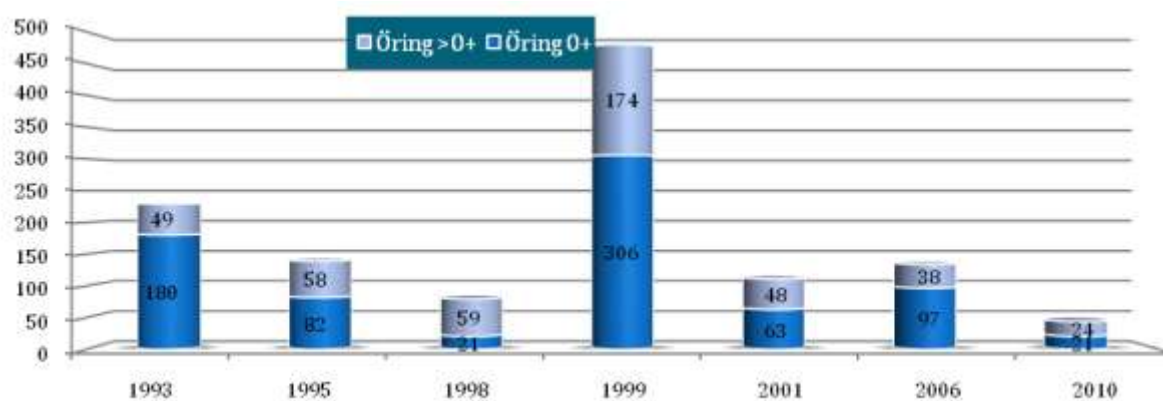
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 21 | 3 | 4 | | | | |
| Öring 1+ | 20 | 7 | 4 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KROGABÄCKEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 107 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 108 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Hög vattenföring rådde vid elfisket men bör inte nämnvärt ha påverkat resultatet eftersom lokalen är förhållandevis lättfiskad. Årets fångst av öring var lägre än vad som normalt fångas på lokalen och en måttlig trend till vikande tätheter går att se men resultatet är icke signifikant.

GÖTA ÄLV 108 – ALE KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|--|--------------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Dalån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Ale | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 643070 Y: 128660 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: N. Slätten | | | | Nr.: | Höjd över hav (m): |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 20100727 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 703730457 | | | ORGANISATIONNAVN: Kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt lösk (Ja/Nej): Nej

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|--|--|
| AGGREGAT (påkaka): Lugab | | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställningsyta (A): 0,7 | Plattbotten (ft): | | | |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 9,0 | AVFISKAD BREDD (m): 9,0 | AVFISKAD YTA (m²): 243 | | | |
| LOKALENS LÄNGD () 30 | Lokalers andel torra partier (%): 10 | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,40 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m²): | | |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | | | Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opulvrat <input type="checkbox"/> | | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | | | Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Kallt/flöjst <input type="checkbox"/> | | |
| | VÄTTEMFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |

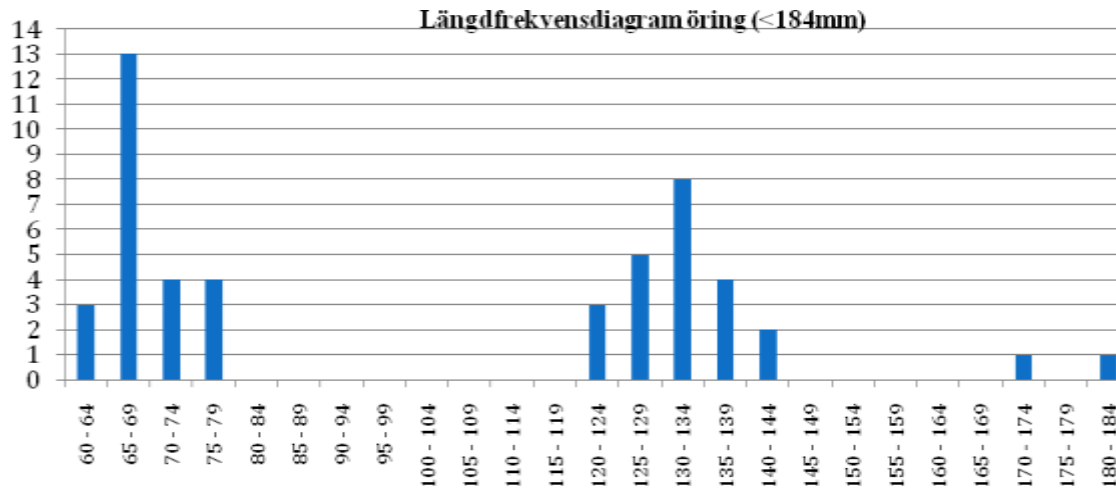
| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------|-----------------------|-----------|------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|--------------------------|---------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, silt dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | D3 | STEN1 (2-10 cm) | STENZ (10-20 cm) | D1 | BLOCK1 (20-30cm) | D2 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 1 | GRUS 2 | | STEN1 1 | STENZ 3 | | BLOCK1 2 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | MOSSA D1 | | PÅVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | MOSSA 2 | | PÅVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | D1 | | BÄRREKOG | | | BLANDKOG | | | KALLHYGGE | |
| ÅKER | ÅNG | | | | MR | | | KALFÄLL | | | BERGSLÖCKM. | |
| ARTICELL | ARTART | DOMINÄRSLAG: Al | | | | | NÄRST DOMINÄRSLAG: Gran | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 70 | VED I VATTNET (m³/t): 2 | | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,8 | | | | | | |

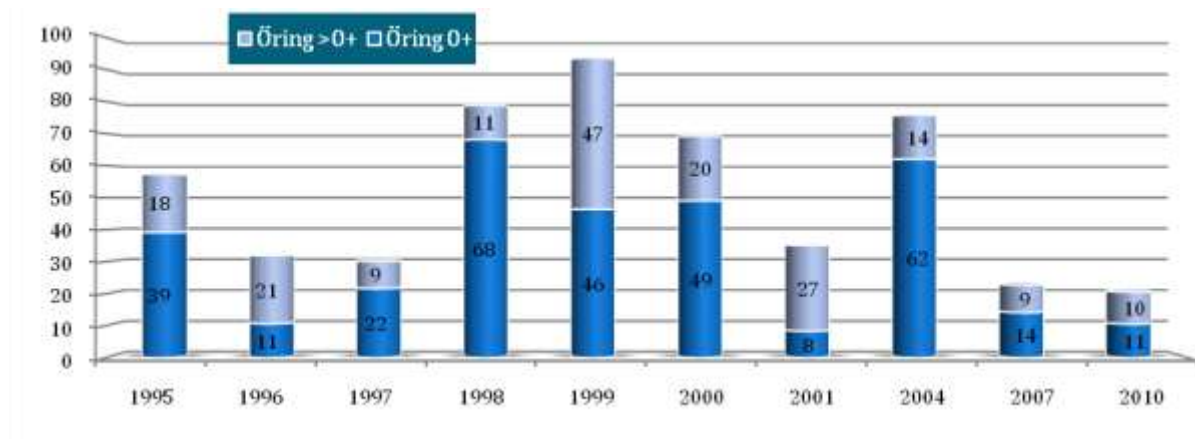
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|---------------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 16 | 5 | 3 | | | | |
| Öring 1+ | 19 | 3 | 2 | | | | |
| Elritsa | 20 | 20 | 6 | | | | |
| Bäckmejsöriga | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DALÅN – NORRA SLÄTTEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 109 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 110 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav relativt låga fångster av öring speciellt årsungarna var färre än vanligt. Trots årets fångst har beståndet signifikant ökat på lokalen.

GÖTA ÄLV 108 – ALE KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Forsån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Ale | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6433800 Y: 1286300 | | <- Fel anteckning | | Bildteckr.: | |
| LOKALNAMN: Hockeyrinken | | | | Nr.: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100723 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | | ORGANISATIONSAVD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (mått): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställspänning (A): 0,6 | Plattbotten (H): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 4,0 | AVFISKAD BREDD (m): 4,0 | AVFISKAD YTA (m²): 164 |
| LOKALENS LÄNGD () 41 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 16,5 | GRUNDIGHET (sätt X): | X <input checked="" type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 12,0 | Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Kallt/flöjst <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): X <input checked="" type="checkbox"/> | |

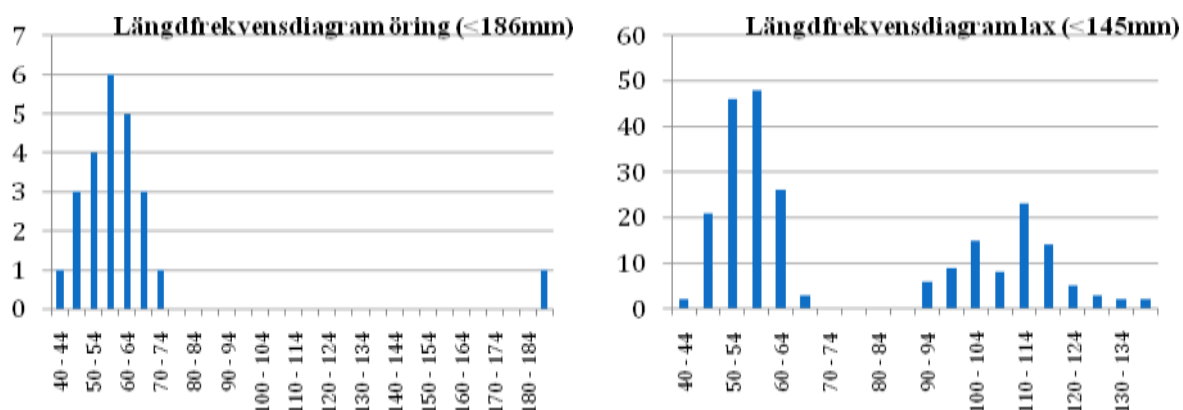
| | | | |
|--|---|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: X <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG X <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: X <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, skat dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | STEN3 (20-30 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 2 | STEN2 3 | STEN3 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRRISKOG | | BLANDSKOG | | KALLHUGGE | | | | |
| ÅKER | ÄNG | | HEI | MNR | | KALFÄLL | | BERSBLOCKM. | | | |
| ARTICELL | d2 | ANNA | | | DOMINÄRDSLÄG: al | | NÄRSTOM TRÄDSL: | | | | |
| BE-SKUGGNING: 50 | | | VED I VATTNET (m³/d): 2 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 1,2 | | | | |

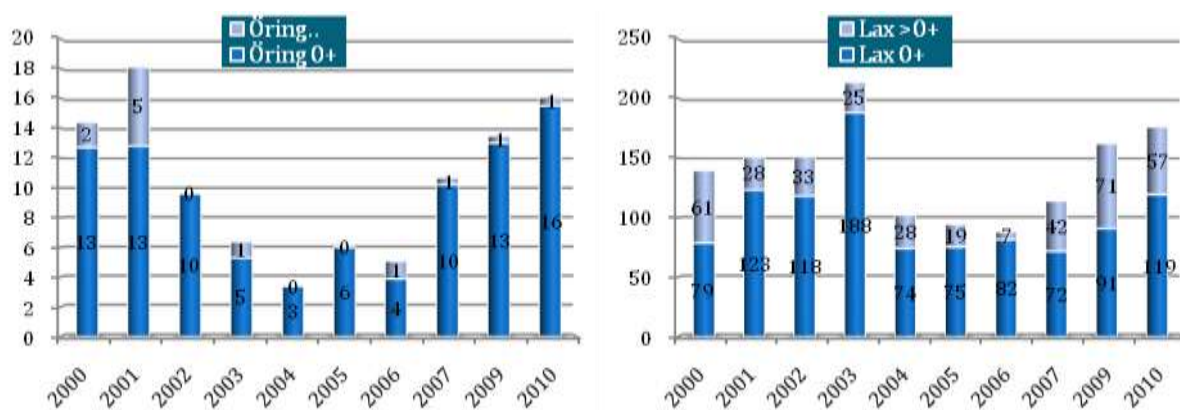
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|----|----|------|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| LAX 0+ | 71 | 47 | 28 | MÖRT | 9 | 3 | 0 |
| LAX >0+ | 59 | 23 | 7 | LÅKE | 0 | 0 | 1 |
| ÖRNING 0+ | 15 | 4 | 4 | | | | |
| ÖRNING >0+ | 1 | 0 | 0 | | | | |
| FÄRNA | 1 | 2 | 0 | | | | |
| AL | 2 | 1 | 0 | | | | |

FORSÅN – HOCKEYRINKEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 111 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXEN ÅR 2010.



FIGUR 112 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

En av få lokaler vid årets elfiske som uppvisade signifikanta beståndsökningar av både öring och lax. Fångsterna låg också betydligt över 50 % percentilen för lokalen.

GÖTA ÄLV 108 – ALE KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Hållsdammsbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Ale | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Värdningskoordinater: X: | | Y: | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 642465 | | Y: 127795 | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Kyrkan | | | | Nr.: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100727 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONNAVN: Kons | |
| | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): JA Avskärga lake (Ja/Nej): Nej

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställstyrka (A): 0,9 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD YTA (m²): 93 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 31 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,35 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,10 | Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opulvrat <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 15,5 | Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Kallt/flöjst <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

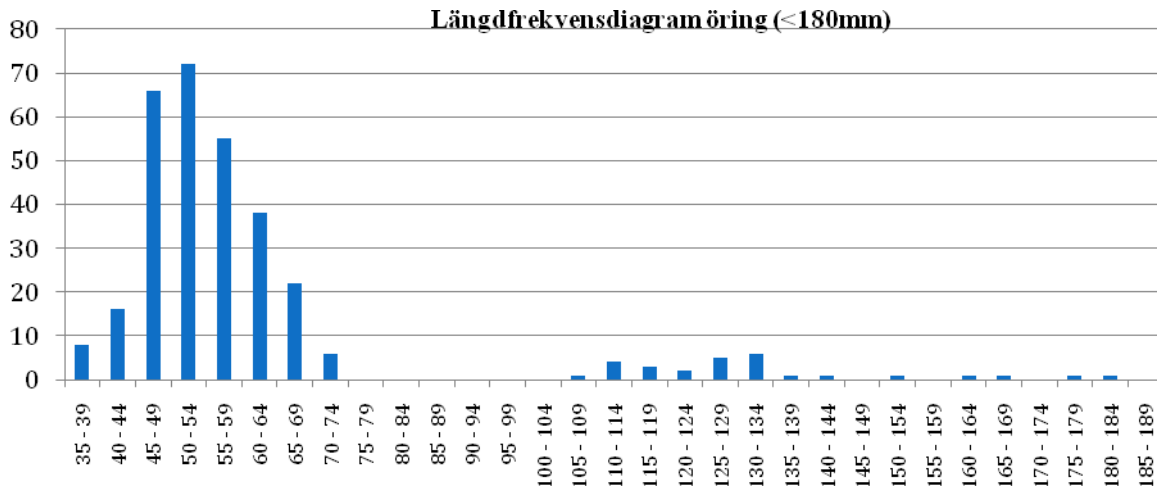
| | | | |
|--|---------------------|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÖMT: | STRÄK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVA (sätt X): LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: | HÖG: | Vallenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------|----------------|--|------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D2, 2mm): | D2: | GRUS (D2, 2mm): | D1: | STEN1 (10 cm): | D1: | STEN2 (10-20 cm): | D3: | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-50cm): | HÄLL (P>200cm): | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | 2 | GRUS | 1 | STEN1 | 3 | STEN2 | 1 | BLOCK1 | 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT: | FLYTBL: | SLINGE: | ROSETT: | MOSSA: D1 | PÄVALG: D2 | | | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | 1 | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG: | | | BÄRREKOG: | | | BLANDSKOG: | | | KALHYGGE: | | | | |
| ÅKER: | ÄNG: | | | HEI: | | | MNR: | | | KALFÄLL: | | | | |
| ARTICELL: D1 | ARTICELL: | | | DOMINÄRSLAG: A1 | | | MÅST DOM TRÄDSL: Lönn | | | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 85 | VED I VATTNET (m³/d): 3 | | | Ved i vallen (Arsk/100m²): 3,2 | | | | | | | | | | |

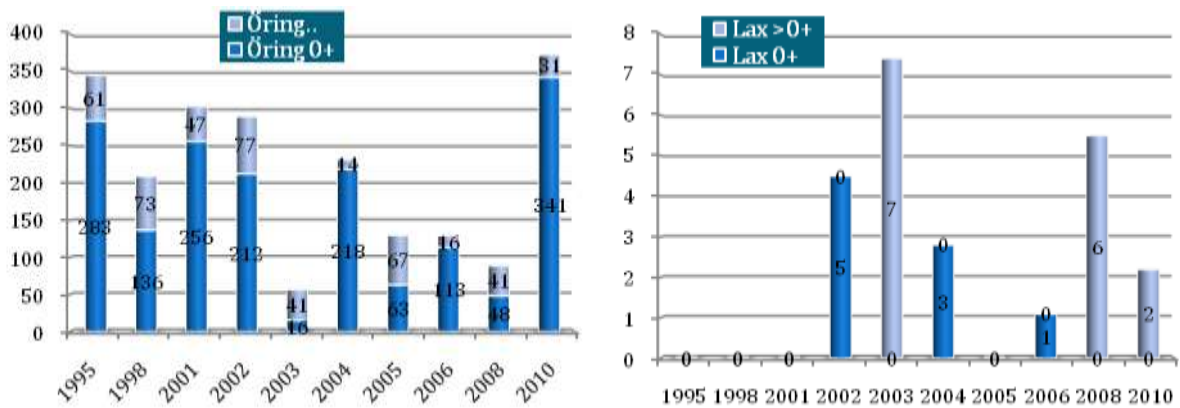
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 172 | 71 | 40 | | | | |
| Öring 1+ | 21 | 7 | 2 | | | | |
| Lax 0+ | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Lax 1+ | 2 | 0 | 0 | | | | |
| Bäckspöga | 0 | 2 | 0 | | | | |
| A1 | 0 | 0 | 1 | | | | |

HÅLLSDAMMSBÄCKEN – KYRKAN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 113 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 114 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

De två laxarna som fångades vid årets elfiske var 115 och 122 mm långa. Årets fångst var mycket stor av öring betydligt högre än normalfångsterna för lokalen. En trend till ökade fångster av öring och lax går att se.

GÖTA ÄLV 108 – ALE KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Kilandaån | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Ale | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Havsnivå nr: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 642923 | | Y: 128734 | | Billetsnr.: | |
| LOKALNAMN: Säteriet 100 uppströms | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100723 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSAVD: kons |
| METOD: Kvantitativ | Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avslängt löke (Ja/Nej): NEJ

| | | | | |
|---------------------------|--|-----------------|---|----------------------------------|
| AGGREGAT (nr/lock): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | | BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställnings (A): 0,5 | Pulsbredd (Hz): | | |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 4,0 | AVFISKADE BREDD (m): 4,0 | | AVFISKAD YTA (m ²): 194 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 54 | Lokalens andel torra partier (%): 10 | | | |
| MAXDUP (m): 0,30 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | |
| MEDELDUP (m): 0,10 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grävt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | Klart <input type="checkbox"/> Flöjt <input type="checkbox"/> Kallt/flöjt <input type="checkbox"/> | | | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | | X <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |

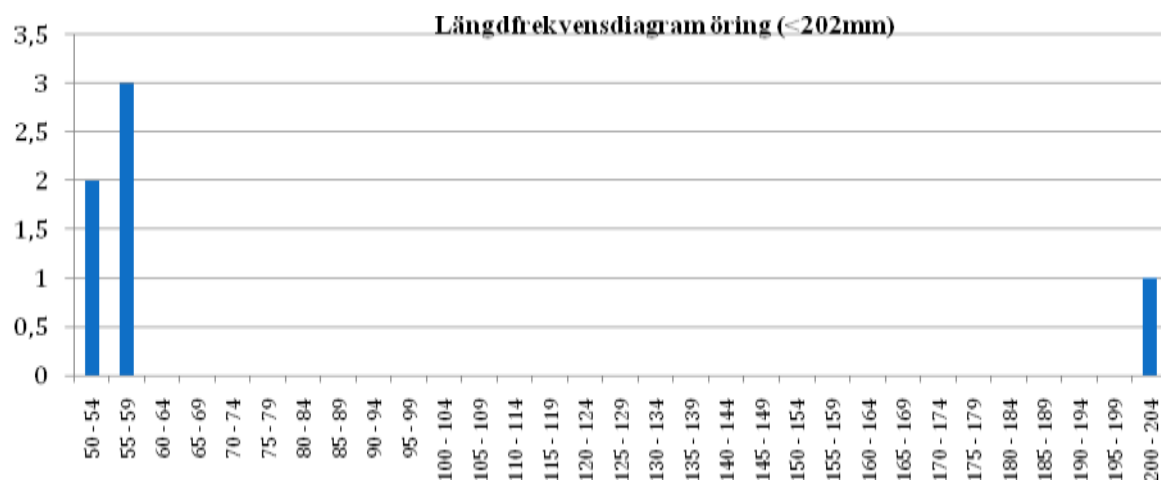
| | | | |
|---------------------------------|--|------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÅK-FORS | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG | MEDEL | HÖG | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär | Ojämn | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------------|------------------|---|-----------------|----------------------|------------------|----|------------------|------------------|-------------------|----------------|------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | d2 | STEN1 (2-10 cm) | d1 | STEN2 (10-20 cm) | d3 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 3 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRREKOG | BLANDSKOG | KALLHYGGE | | | | | | | | |
| ÅKER | d2 | ÄNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERGSKLÖM | | | | | | | |
| ARTICELL | d3 | ANNA | DOMINÄRDSLÄG: al | | | MÅSTEDOMTRÄDSL: rönn | | | | | | | |
| BE-SKUGNING: 85 | VED I VATTNET (m ³ /t): 7 | | | Ved i vatten (Arsk/100m ²): 3,6 | | | | | | | | | |

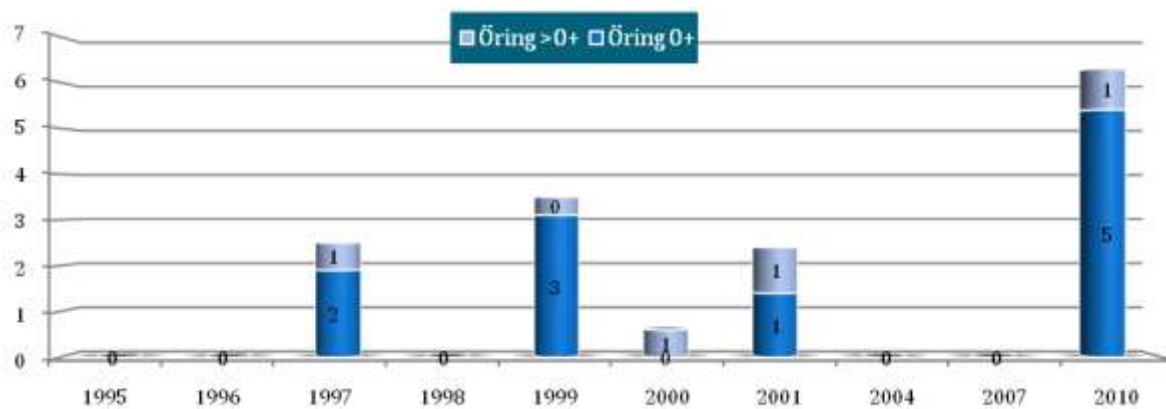
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 5 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 1 | | | | | | |
| ELRISA | 7 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KILANDAÅN – SÄTERIET 100 M UPPSTRÖMS

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 115 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 116 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Trots fångster av öring betydligt över det normala för lokalen tycks fångsterna minska om hänsyn tas till tidigare års magra resultat.

GÖTA ÄLV 108 – ALE KOMMUN

| | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Pers å | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Ale | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: | | Y: | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 642778 | | Y: 128086 | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Kvarnen | | | | Nr.: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100802 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONSAVD: | |
| | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt lake (Ja/Nej): Nej

| | | |
|-----------------------------------|--|---------------------|
| AGGREGAT (nr/lock): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Stålmått (A): 0,6 | Påttått (H): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD BREDD (m): 2,5 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 50 | Lokalers andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,40 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): 20,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| VATTENTEMP (°C): 18,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | |

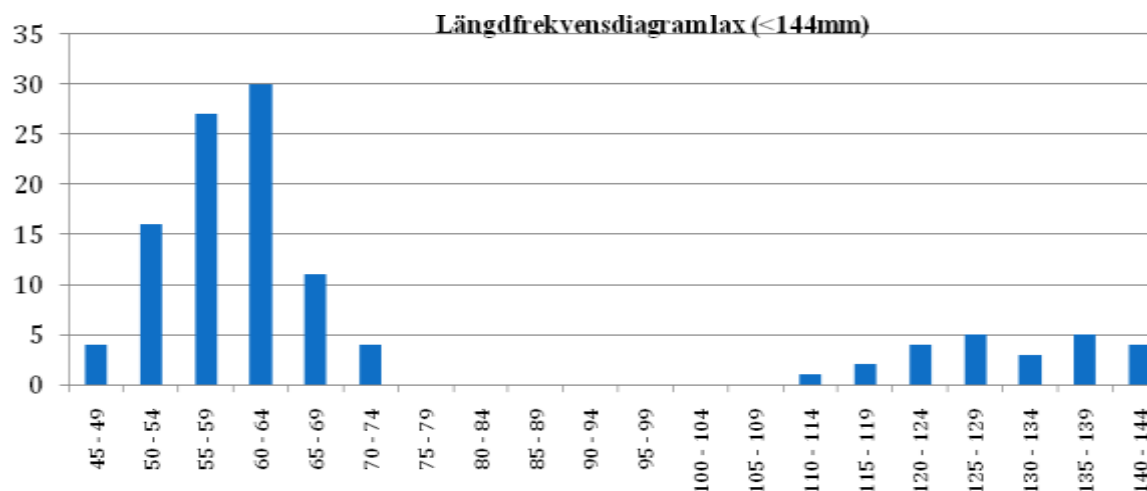
| | | | |
|--|-----------------------|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: X | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: X | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|------------------------|---------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D2, 2mm): | GRUS (D2, 2mm): | STEN1 (D1, 10 cm): | STEN2 (D1, 20 cm): | BLOCK1 (D1, 20-30 cm): | BLOCK2 (D1, 30-40 cm): | BLOCK3 (D1, 40-50 cm): | HÄLL (D1, 50 cm): | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 2 | STEN1 3 | STEN2 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 1 | PÅVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | D1 | BÄRREKOG | BLANDSKOG | KALLHUGG | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | D2 | HEI | MNR | KALFÄLL | BERSBLOCK | | | | | |
| ANVÄNDELL | ANVÄNDELL | DOMINÄNDSLÄG: A1 | | | | NÄRST DOMINÄNDSLÄG: | | | | | |
| BE-SKUGNING: 60 | VED I VATTNET (m³/d): 2 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 1,6 | | | | | | |

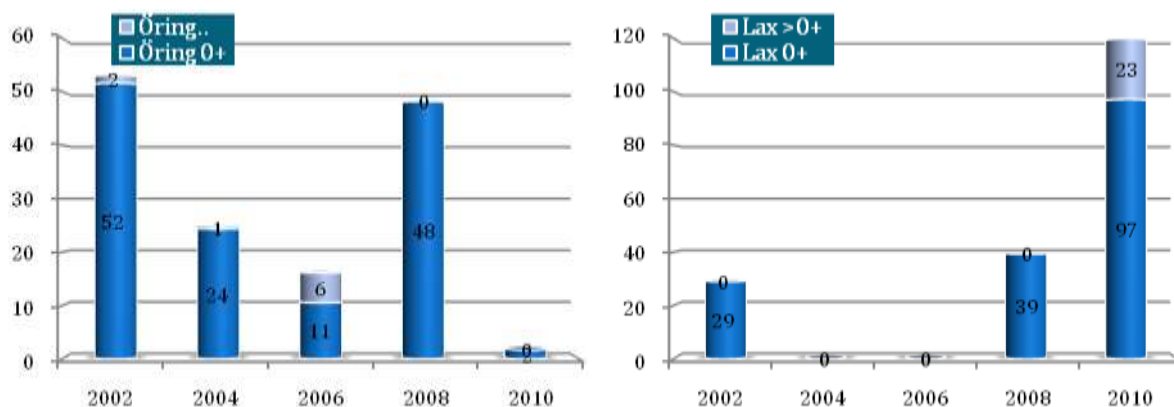
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|----|----|---------------|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 1 | 1 | 0 | Bäckvarjonöga | 0 | 2 | 0 |
| Öring 1+ | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Lax 0+ | 47 | 26 | 19 | | | | |
| Lax 1+ | 13 | 10 | 2 | | | | |
| Abone | 2 | 1 | 0 | | | | |
| A1 | 1 | 0 | 0 | | | | |

PERS Å – KVARNEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 117 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE LAXARNA ÅR 2010.



FIGUR 118 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

I takt med att laxen tenderar att öka minskar öringen. Resultaten är inte signifikanta men tendensen syns ganska tydligt. Årets fiske visade att mycket höga tätheter lax fanns på lokalen men att öringen mer eller mindre hade raderats bort vid årets fiske fångades två årsungar, 54 och 62 mm långa.

GÖTA ÄLV 108 – ALE KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Råttån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Ale | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6433650 Y: 1289550 | | | | Bildtnummer: | |
| LOKALNAMN: Uppströms landsvägskulvert | | | | Nr.: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100723 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | | ORGANISATIONSVARD: kons | | |
| | | | METOD: Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JA/NEJ): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--|------------------------|--|--|
| AGGREGAT (mått): LUGAB | | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Stålmått (A): 0,8 | Påttått (H): | | | |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 2,0 | AVFISKADE BREDD (m): 2,0 | AVFISKADE YTA (m²): 88 | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 44 | Lokalens andel torra partier (%): | | | | |
| MAXDUP (m): 0,30 | LOKAL MEDEL BREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): | | | |
| MEDELDUP (m): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klassificering: | | |
| LUFTTEMP (°C): 22,0 | Klart | | Klart | | |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | Klart | | Klart | | |

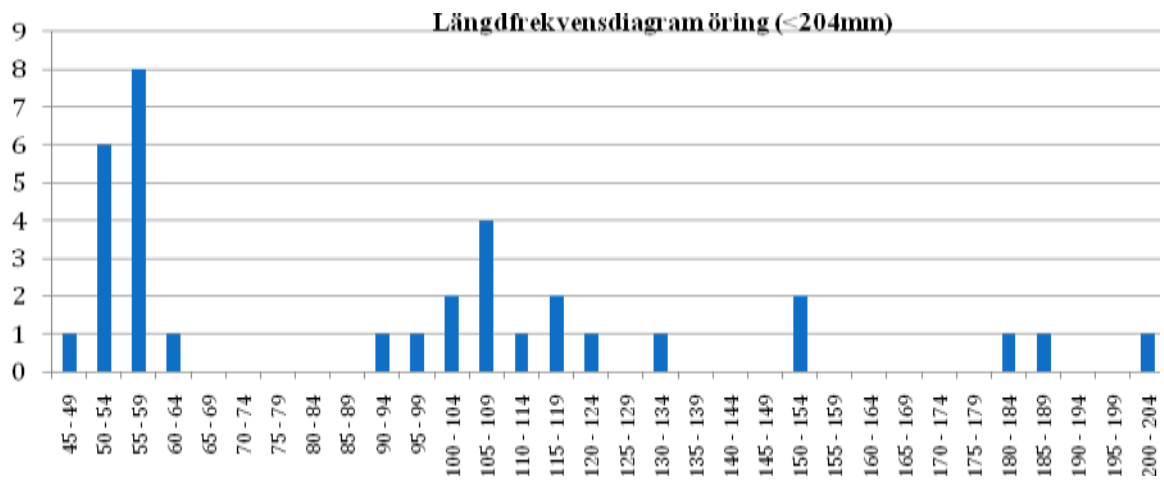
| | | | |
|---|-----------------------|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÖMT: X | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: X | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2-4mm): | GRUS (D1, 2-4mm): | STEN1 (18 cm): d2 | STEN2 (18-20 cm): d1 | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): d3 | BLOCK3 (40-50cm): | HÄLL (P>200cm): | | |
| FÖREKOMST (#): | FINSED | SAND | GRUS 2 | STEN1 2 | STEN2 3 | BLOCK1 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRREKOG | BÄRREKOG | BÄRREKOG | KALFJÄLL | BÄRREKOG | | | | |
| ÅKER | ÄNG | d2 | HEI | MNR | KALFJÄLL | BÄRREKOG | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: hägg | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 60 | VED I VATTNET (m³): 3 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 3,4 | | | | | | |

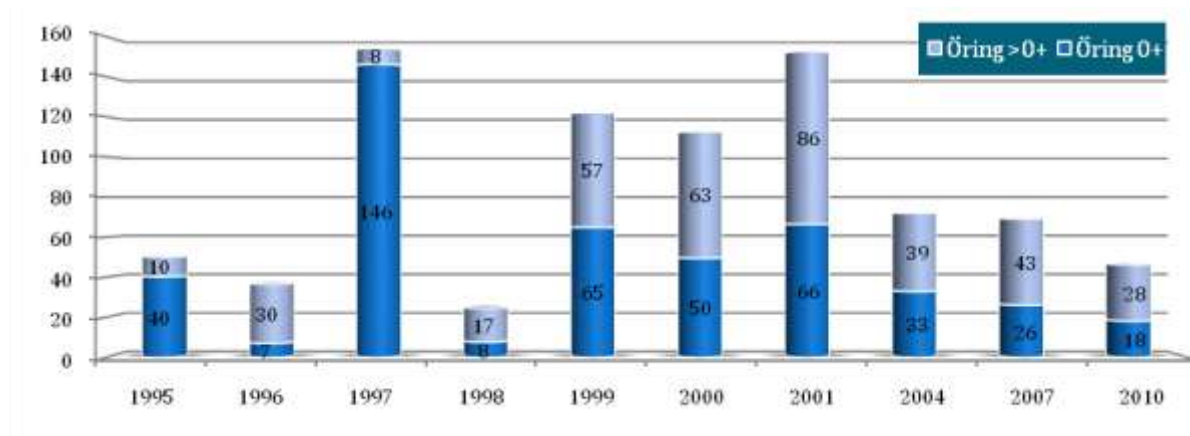
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 15 | 1 | 0 | | | | |
| ÖRING >0+ | 8 | 7 | 3 | | | | |
| ELRISA | 11 | 10 | 1 | | | | |
| MEJONÖSA | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

RÅTTÅN – UPPSTRÖMS LANDSVÄGSKULVERT

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 119 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 120 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

GÖTA ÄLV 108 – ALE KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------|-----|------------|------|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Sörån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Ale | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Havsnivå nr: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 643685 | | Y: 129520 | | Billetsnr.: | |
| LOKALNAMN: Slerebo | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100725 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | ORGANISATIONSVARD: |
| | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avstängt lake (Ja/Nej): Ja Nej

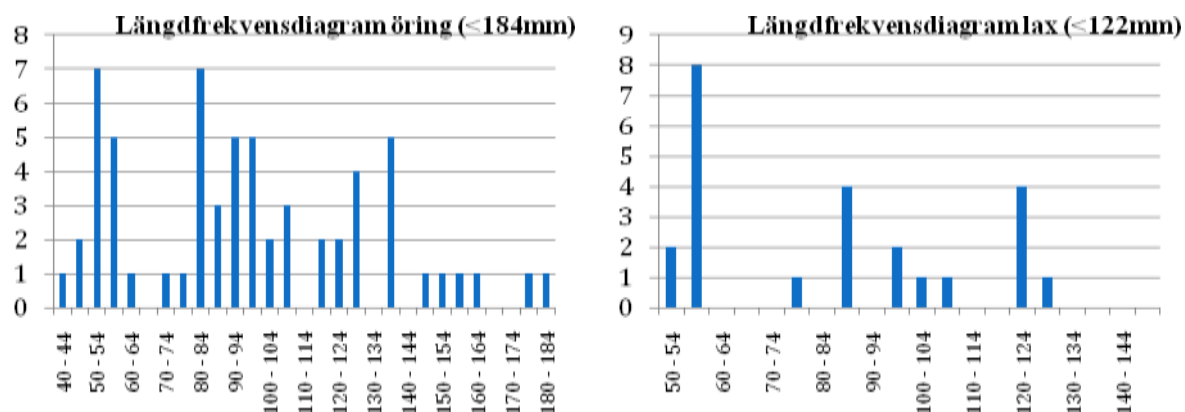
| | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (nr/lock): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Stålmått (A): 0,6 | Pådräts nr (H): | | | | |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 2,5 | AVFISKADE BREDD (m): 2,5 | | | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 49 | Lokalens andel torra partier (%): | | AVFISKAD YTA (m ²): 123 | | | |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | | |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klart | Grusigt | Mycket opålitligt | |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | Klart | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | | Klart | Fångt | Kalligt/Ströpt | |
| | Klart | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |

| | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL | <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär | <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------------|-----------------|----|---|----|------------------|----|------------------|------------------|-------------------|----------------|------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, silt dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2 var D-1 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | d1 | STEN1 (2-10 cm) | D3 | D1 | D2 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA | D1 | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | |
| NÄRMLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | D1 | BÄRREKOG | | BLANDSKOG | | KALFYGGE | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | | KALFYLL | | BERG/BLOCKM. | | | | | | |
| ARTICELL | D2 | ARTIC | DOMINÄRSLAG: A1 | | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 80 | VED I VATTNET (m ³ /t): 7 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m ²): 5,7 | | | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 10 | 4 | 3 | | | | |
| Öring 1+ | 32 | 12 | 2 | | | | |
| Lax 0+ | 3 | 5 | 2 | | | | |
| Lax 1+ | 14 | 0 | 0 | | | | |
| Hybrid | 1 | 0 | 0 | | | | |

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 121 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXARNA ÅR 2010.

Kommentarer:

Tidigare fångster finns inte registrerade på databasen. Årets fångster var i nivå med normalfångsterna för liknande lokaler utmed västkusten. En hybrid av fångades vid årets fiske.

GÖTA ÄLV 108 – ALE KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Sörån | | | | LÄNSNUMMER: | |
| Kommun: Ale | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 643695 Y: 128875 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Blinneberg | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100723 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | ORGANISATIONSVARD: kons | |
| | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------|
| AGGREGAT (nr/lock): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Stålmått (A): | Plattmått (B): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 4,5 | AVFISKAD BREDD (m): 4,5 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 49 | LOKALENS andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,70 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VÄTTEFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

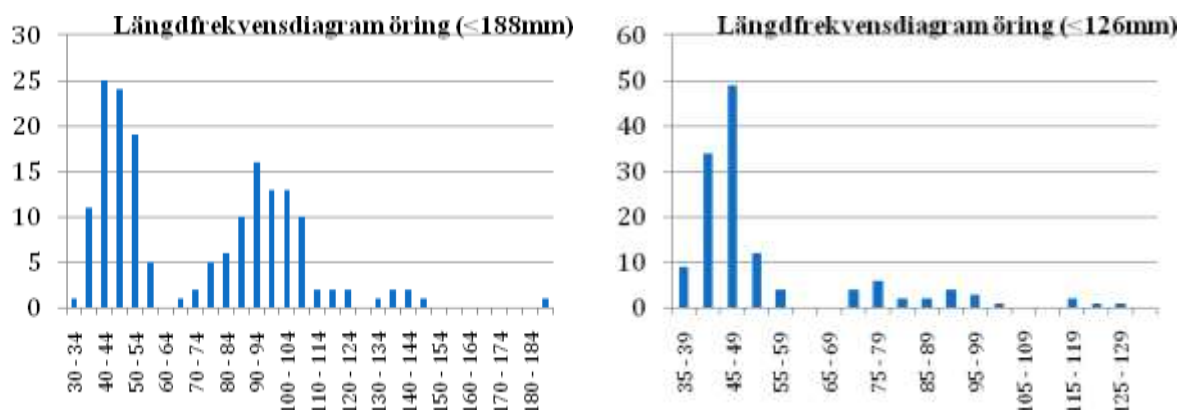
| | | | |
|--|---|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, skat dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-9 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm): | SAND (D1:2mm): | GRUS (D1:2mm): | STEN1 (D1:10mm): | STEN2 (D1:20mm): | BLOCK1 (D1:30mm): | BLOCK2 (D1:40mm): | BLOCK3 (D1:50mm): | HÄLL (D1:60mm): | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 1 | SAND 1 | GRUS | STEN1 2 | STEN2 3 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | d1 | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | KALFJÄLL | BÄRKO | | | | |
| ÄKER: | ÄNG | HEI | MNR | KALFJÄLL | BÄRKO | | | | | | |
| ARTICELL: | ARTIC | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: salix | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 65 | VED I VATTNET (m³/d): 4 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 1,8 | | | | | | |

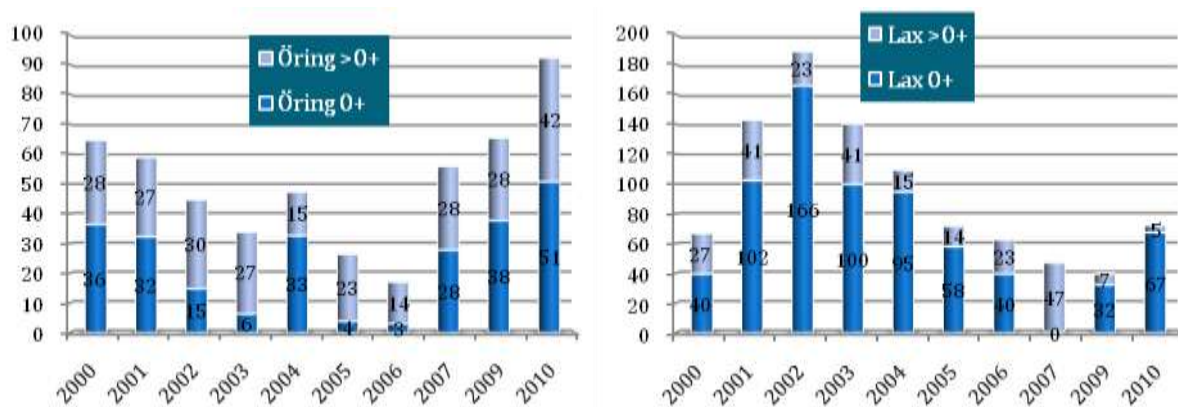
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| LAX 0+ | 58 | 28 | 36 | | | | |
| LAX >0+ | 10 | 0 | 1 | | | | |
| ÖRSING 0+ | 43 | 27 | 16 | | | | |
| ÖRSING >0+ | 59 | 24 | 5 | | | | |
| LAXFISK | 3 | 2 | 1 | | | | |
| ELRÖSA | 17 | 28 | 3 | | | | |

SÖRÅN – BLINNEBERG

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 122 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXARNA ÅR 2010.



FIGUR 123 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Fångsten av äldre lax var lägre än normalfångsten för nämnda åldersgrupp medan de yngre individerna fångades i normalt antal. De senaste åren till trots tenderar fångsten av öring att minska men resultatet är inte signifikant. Goda fångstförhållanden rådde vid årets elfiske.

GÖTA ÄLV 108 – ALINGSÅS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Hjulån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Alingsås | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 641725 Y: 130790 | | | | Bildnr.: | |
| LOKALNAMN: Ödenäs kvam | | | | Nr.: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 20100920 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 070-3730457 | | | ORGANISATIONSVARD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| AGGREGAT (märke): LUGAB | | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | | Ställningsyta (A): | | Plattbrems (H): | |
| VATTENRÖVÄTA BREDD (m): 3,0 | | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 | | AVFISKAD YTA (m²): 93 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 31 | | Lokalens andel torra partier (%): | | | |
| MAXDJUP (m): 0,30 | | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | | GRUNDIGHET (sätt X): | | Grundtyp: <input type="checkbox"/> Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt | |
| LUFTTEMP (°C): 21,0 | | GRUNDIGHET (sätt X): | | Grundtyp: <input type="checkbox"/> Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Kalligt/gröjst | |
| VATTENTEMP (°C): 19,0 | | VATTENFÄNG (sätt X): | | Vattenfång: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------------|--|--|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | | STRÅK-FORS: | | Vattenhastighet: m/s | |
| VATTENRÖVÄTA (sätt X): LAG | | MEDEL: | | HÖG: | | Vattenföring: m ³ /s | |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | | Ojämn: | | | |

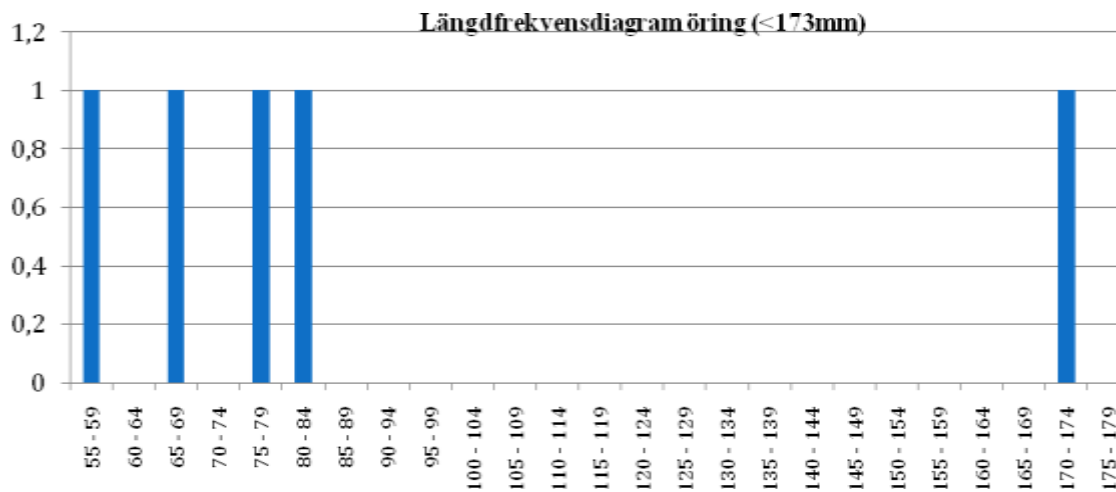
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel-D1, skat dunkel-D2 etc.) Förekomst i klassen 2 var D-1 (se instruktion).

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm) | SAND (D1, 2mm) | GRUS (D1, 2-3mm) | d3 | STEN1 (D1, 10cm) | d1 | STEN2 (D1, 20cm) | d2 | BLOCK1 (D1, 30cm) | BLOCK2 (D1, 40cm) | BLOCK3 (D1, 50cm) | HÄLL (D1, 200cm) |
|--|-------------------|---|------------------|-------------------------|------------------|--|------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| FÖREKOMST (#-1): | FINSED | SAND 1 | GRUS 2 | | STEN1 3 | | STEN2 2 | | BLOCK1 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA d1 | | PÅVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA 2 | | PÅVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRREKOG | | BLANDKOG | | KALFYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BERSBLOCKM. | | | |
| ARTICELL | ARTICEL | | | | | | | | | | | |
| ARTICELL | | ARTICEL | | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | |
| BE-SKUGNING: 80 | | VED I VATTNET (m³/t): 6 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 6,5 | | | | | | |

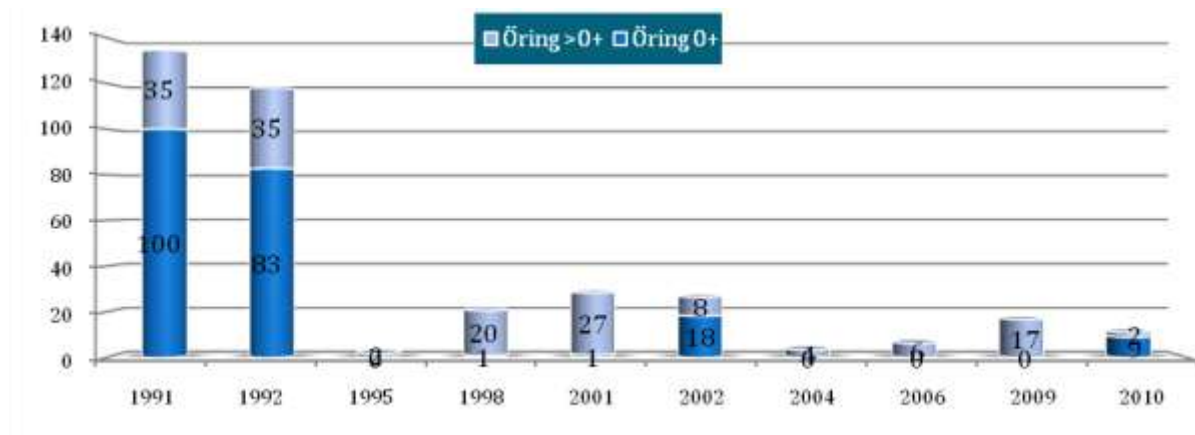
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 4 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

HJULÅN – ÖDENÄS KVARN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 124 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 125 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångst av öring var något lägre än normalt främst med avseende på äldre öring som låg under normaltätheterna för lokalen. En måttlig tendens till vikande tätheter finns men resultatet är icke-signifikant.

GÖTA ÄLV 108 – ALINGSÅS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Hästerydsbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Alingsås | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfall nr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 642065 Y: 130350 | | | | Bild nr.: | |
| LOKALNAMN: Hästeryd | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100720 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | | ORGANISATIONSVARD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| AGGREGAT (märke): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställnings (A): 0,5 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 1,0 | AVFISKAD BREDD (m): 1,0 | AVFISKAD YTA (m²): 57 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 57 | Lokalers andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,20 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,10 | Klart <input type="checkbox"/> Grumligt <input type="checkbox"/> Mycket grumligt <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 20,5 | GRUMLIGHET (silt): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 16,5 | Klart <input type="checkbox"/> Filigt <input type="checkbox"/> Kalligt/gript <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄNG (silt): <input checked="" type="checkbox"/> | |

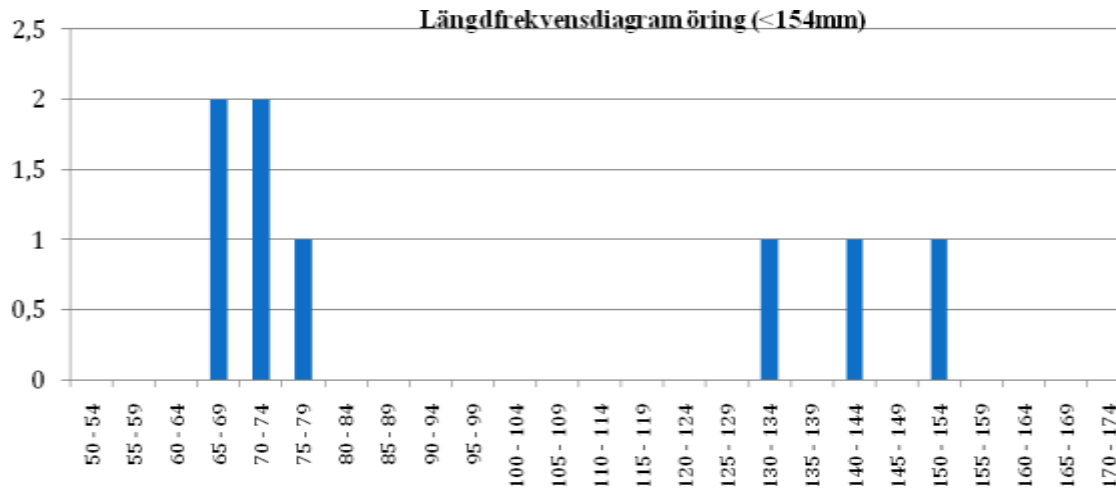
| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (silt): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (silt): LAG | <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (silt): Jämn | Intermedier: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, silt dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2 var D-1 (se instruktion). | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (0,2-2mm) d2 | GRUS (0,2-2mm) d1 | STEN1 (2-10 cm) d3 | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 2 | GRUS 3 | STEN1 2 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRREKOG | | BLANDSKOG | | KALHYGGE | | | |
| ÅKER | d2 | ÅNG | HEI | MNR | KALFÄLL | | BERGSLÖCKM. | | | |
| ARTICELL | | | | | DOMINÄRDSLÄG: al | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: rönn | | | |
| BE-SKUGNING: 40 | VED I VATTNET (m³): 5 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 8,8 | | | | | |

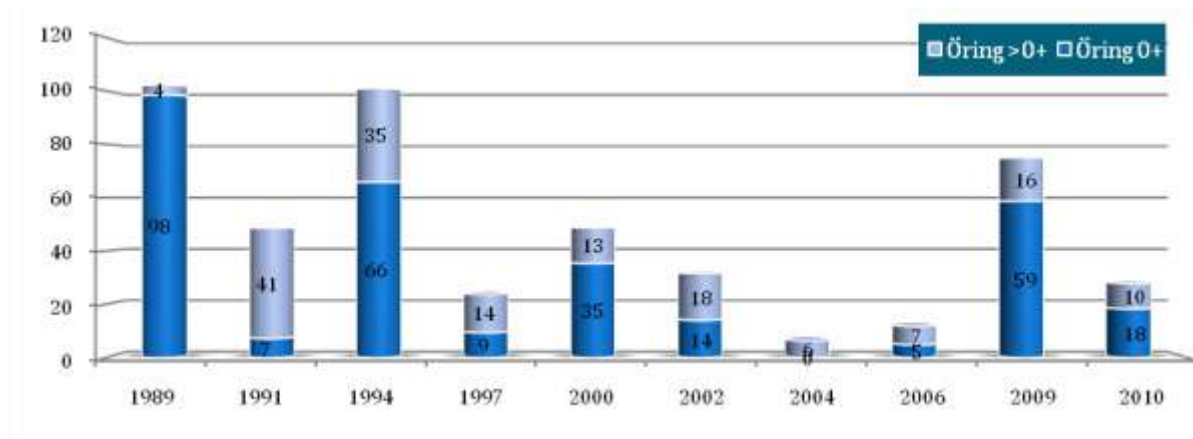
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 5 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 3 | | | | | | |
| GÄDDA | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

HÄSTERYDSBÄCKEN – HÄSTERYD

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 126 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 127 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångst av öring låg något över gränsen för normaltätheter på lokalen. En måttligt stark trend till vikande tätheter går att se och resultatet är signifikant. Lokalen är måttligt påverkat av jordbruk.

GÖTA ÄLV 108 – ALINGSÅS KOMMUN

| | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Laxån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Alingsås | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 641160 | | Y: 130444 | | Bildskisar: | |
| LOKALNAMN: stn 7 | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100721 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | | ORGANISATIONSVARD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | | |
|------------------------------|-------|--|--|
| AGGREGAT (nr/lock): | LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 200 | Stålhöjda (A): | 0,5 |
| VATTENRÖVA BREDD (m): | 4,0 | AVFISKADE BREDD (m): | 4,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 45 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): | 1,00 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): | 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Gravel <input type="checkbox"/> Mycket opålit <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): | 20,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Klät <input type="checkbox"/> Klät <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 19,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | X <input checked="" type="checkbox"/> |

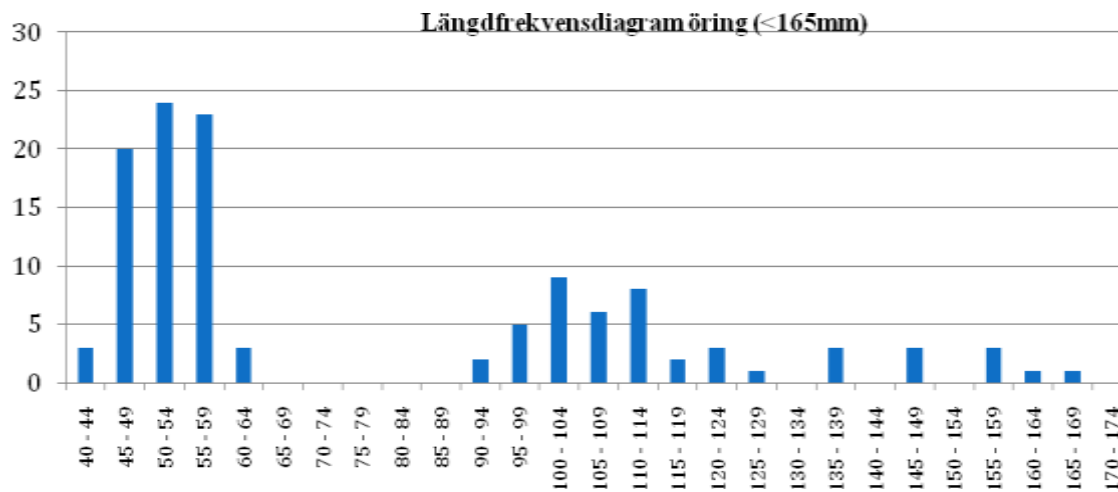
| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------------------|---------------------------------------|--------------------|--|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÖMT: | X <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: | | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): | LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: | | HÖG: | | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): | Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermedier: | X <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|--|------------------------------|----------------------------|-------|----|-----|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, skat dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2-4mm): | GRUS (D1, 2-4mm): | STEN1 (D1, 18 cm): | STEN2 (D1, 20 cm): | BLOCK1 (D1, 20-30cm): | BLOCK2 (D1, 30-40cm): | BLOCK3 (D1, 30-40cm): | HÄLL (D1, 20-30cm): | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d2 | PÅVALG d1 | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 1 | PÅVALG 2 | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | d1 | |
| ÄKER: | ÄNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERSBLOM | | | | | | | |
| ARTICELL: | ARTIC | DOMINÄNSLAG: björk | | | | MÅST DOM TRÄDSL: al | | | | | | |
| BE-SKUGGNING: | 10 | VED I VATTNET (m³): | | | | 3 | Ved i vatten (Arsk/100m²): | | | | | 1,7 |

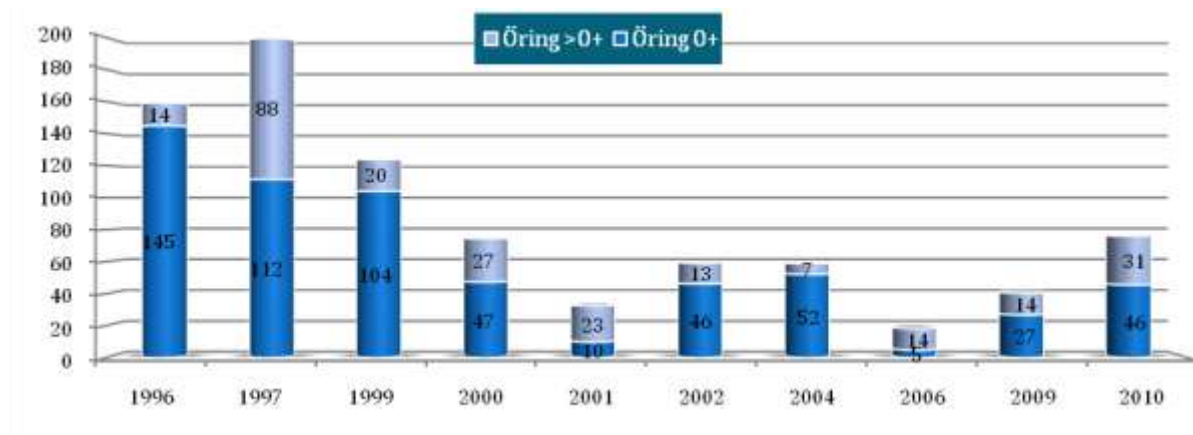
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|----|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 42 | 22 | 9 | | | | |
| ÖRING >0+ | 25 | 16 | 6 | | | | |
| ELRISA | 13 | 8 | 4 | | | | |
| GÄDDA | 0 | 2 | 0 | | | | |
| ÄL | 0 | 1 | 0 | | | | |
| MÖRT | 0 | 1 | 0 | | | | |

LAXÅN – STATION 7

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 128 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 129 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångst av öring är i nivå med medeltätheten för lokalen och inom de normaltätheter som brukar fångas. Förhållandena vid årets provfiske var goda.

GÖTA ÄLV 108 – ALINGSÅS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Laxån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Alingsås | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 641300 Y: 130640 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: stn 4 | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100721 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | | ORGANISATIONSAVD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | |
|------------------------------------|---|--|---|--|--|
| AGGREGAT (pålock): LUGAB | | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLT STYRKA (V): 600 | Ställningsyta (A): 0,5 | Pålockets m (H): | | | |
| VATTENRÖVÄTA BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD YTA (m²): 128 | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 54 | Lokalens andel torra partier (%): 5 | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): | | | |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klassificering: <input type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt | | |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | Klassificering: <input type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Flöjligt <input type="checkbox"/> Kallt/flöjligt | | |
| VATTENTEMP (°C): 18,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |

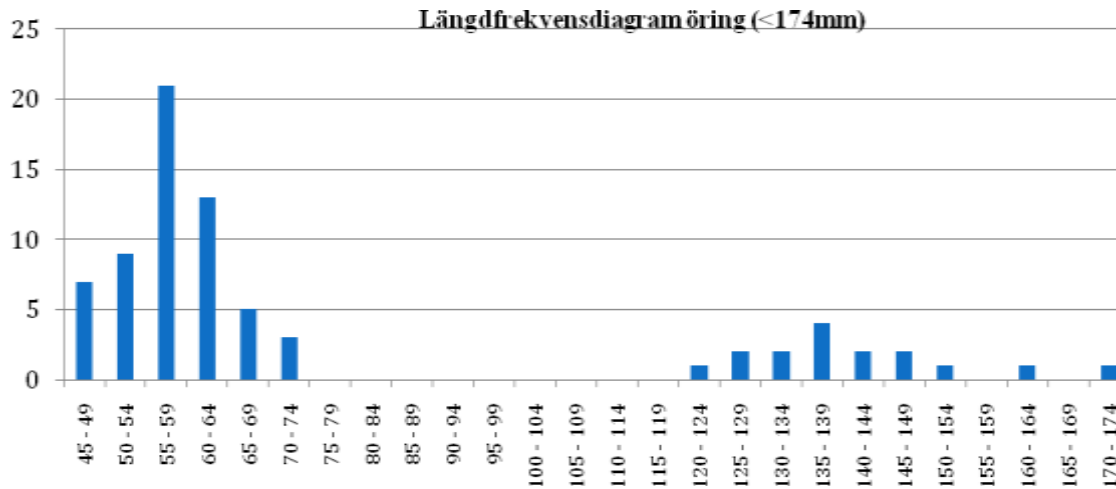
| | | | |
|--|---|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVÄTA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------|--|------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Denna -D1, sät om h. -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (D1,2-2mm) | GRUS (D1,2-2mm) | STEN1 (2-18 cm) | d2 | STEN2 (18-20 cm) | d1 | BLOCK1 (20-30cm) | d3 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 1 | STEN1 2 | | STEN2 3 | | BLOCK1 2 | | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | | MOSSA d1 | | PÅVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | | MOSSA 2 | | PÅVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOGR | | | BÄRKOGR d1 | | BÄRKOGR | | KALFYGG | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | | MNR | | KALFYLL | | BERG/BLOCKM. | | | | |
| ARTICELL | ARTIC | | | DOMINÄRDSLÄG: | | al | | MÅST DOM TRÄDSL: | | gran | | |
| BE-SKUGNING: 60 | VED I VATTNET (m³/t): 1 | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,8 | | | | | | | | | |

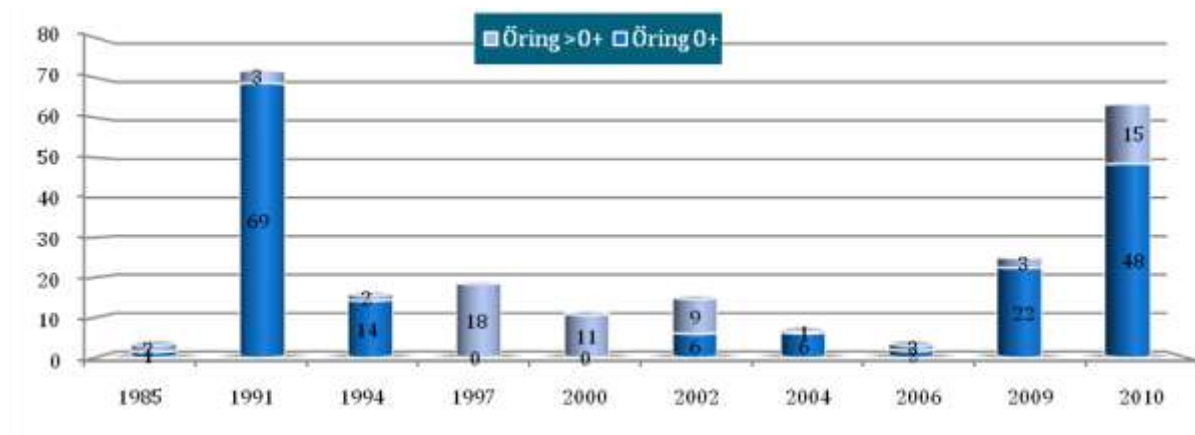
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|----|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 36 | 17 | 5 | | | | |
| ÖRING >0+ | 7 | 8 | 1 | | | | |
| ELRISA | 18 | 16 | 3 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

LAXÅN – STATION 4

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 130 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 131 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångst av öring är i nivå med eller något över medeltätheten för lokalen och inom de normaltätheter som brukar fångas. Förhållandena vid årets provfiske var goda.

GÖTA ÄLV 108 – ALINGSÅS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|----------------|------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Marydsån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr: | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6423300 Y: 1307050 | | | | Bildtnr: | |
| LOKALNAMN: Väg 180 | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100720 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | ORGANISATIONSVARD: kons | |
| | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|
| AGGREGAT (mått): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställslängd (A): 0,5 | Plattbrems (Hz): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD BREDD (m): 2,5 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 55 | AVFISKAD YTA (m²): 138 | |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): 0,10 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | |

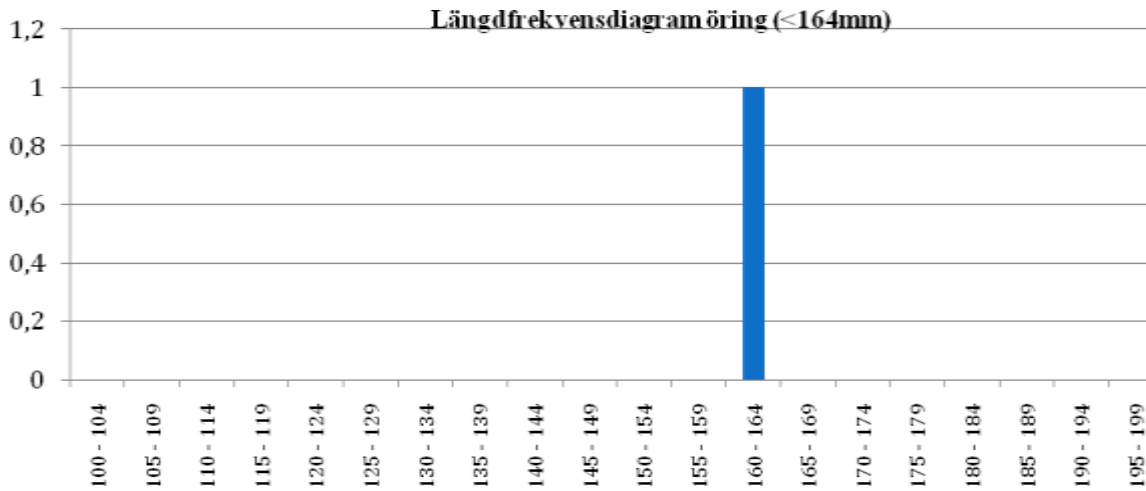
| | | | |
|--|---------------------|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: X | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG X | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn X | Intermediär: | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2-4mm): | GRUS (D1, 2-4mm): | STEN1 (D1, 10-15mm): d1 | STEN2 (D1, 20-30mm): d2 | BLOCK1 (D1, 30-40mm): d3 | BLOCK2 (D1, 40-50mm): | BLOCK3 (D1, 50-60mm): | HÄLL (D1, 60-70mm): | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 3 | STEN2 2 | BLOCK1 1 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 3 | PÅVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRREKOG | BLANDSKOG | KALLHYGGE | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERGSLÖCKM. | | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: ask | | | | | |
| BE-SKUGNING: 80 | VED I VATTNET (m³/t): 6 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 4,4 | | | | | | |

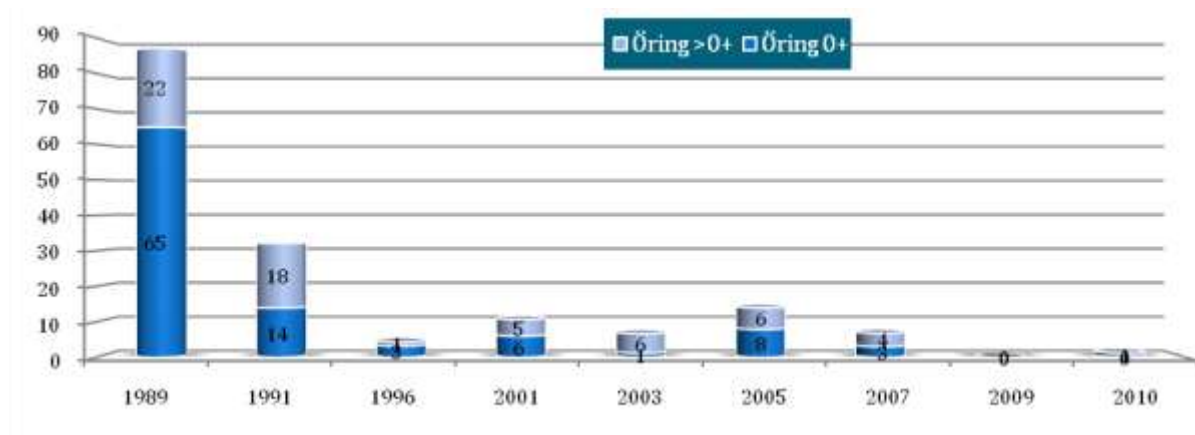
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 0 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 1 | | | | | | |
| LAKE | 3 | | | | | | |
| ABBRÖRE | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

MARYD Å – VÄG 180

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 132 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 133 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

En stark signifikant trend till vikande tätheter går att se och årets elfiske gav endast en äldre öring vilket är under normaltätheterna för lokalen. Bra förhållanden rådde vid årets elfiske. Ett partiellt hinder finns i nedre delen av lokalen vilket kan försvåra fiskarnas vandring vid låga vattenflöden.

GÖTA ÄLV 108 – ALINGSÅS KOMMUN

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Maryd å | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Alingsås | Kommunnr.: | VERKSAMHET/SYFTE: | | | |
| Vattendragskoordinater: X: | Y: | Harvåttelnr.: | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6423550 | Y: 1307600 | Bildtnr.: | | | |
| LOKALNAMN: Tvärhult nedre | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100720 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | |
|-----------------------------------|---|
| AGGREGAT (mått): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställslängd (A): 0,5 Plattbrems (H): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 1,8 | AVFISKAD BREDD (m): 1,8 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 39 | Lokalens andel torra partier (%): |
| MAXDJUP (m): 0,60 | LOKAL MEDELBREDD (m): |
| MEDELDJUP (m): 0,25 | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | VÄTTEFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Kalligt/gröpt |

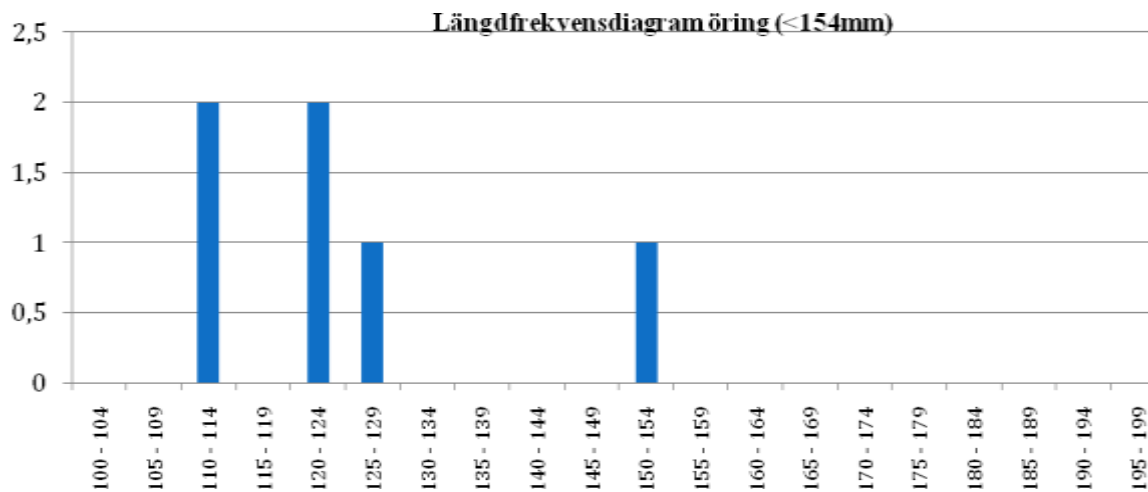
| | | | |
|--|---|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: | Vallenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermedjär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-----------------------|------------------------|--|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------|-------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, skat dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2 och 3 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) d2 | BLOCK2 (30-40cm) d1 | BLOCK3 (40-200cm) d3 | HÄLL (P>200cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 1 | STEN1 1 | STEN2 2 | BLOCK1 3 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | d1 | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 3 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERSBLOM | | | | | | |
| ARTICELL | ARTIC | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | NÄRST DOM TRÄDSL: björk | | | | | |
| BE-SKUGNING: 85 | VED I VATTNET (m³/t): 1 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 1,4 | | | | | | |

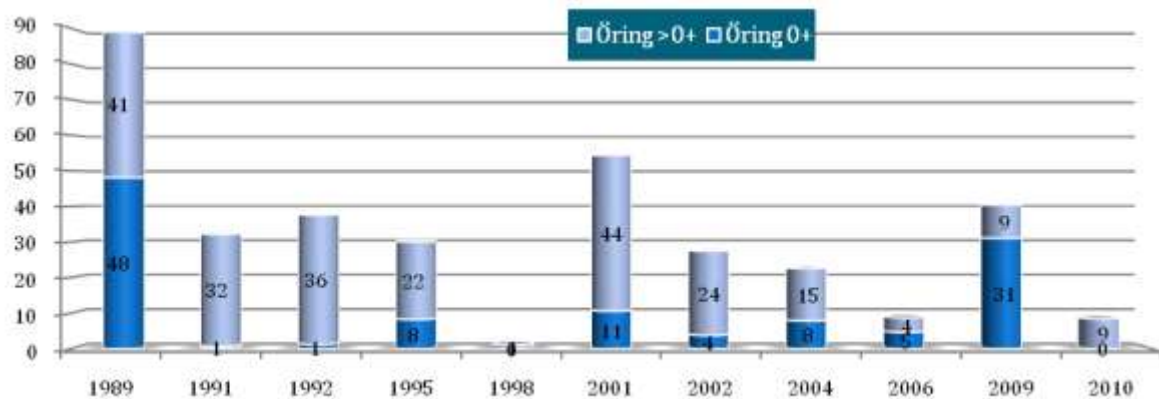
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 0 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

MARYD Å – TVÄRHULT

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 134 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 135 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav fångster av öring som var under normaltätheterna för lokalen. Korrelationsanalysen ger ingen vägledning angående eventuell trendriktning av beståndet, möjligen går det att ana en svag negativ trend men den är mycket svag.

GÖTA ÄLV 108 – ALINGSÅS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Störtaredsån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Alingsås | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 642215 Y: 131250 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Uppströms Lygnö | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100720 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | | ORGANISATIONSVARD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKEGÅNGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (märke): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställningsyta (A): 0,5 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD YTA (m²): 195 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 65 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,40 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 22,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 14,0 | Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Kallt/flöjst <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

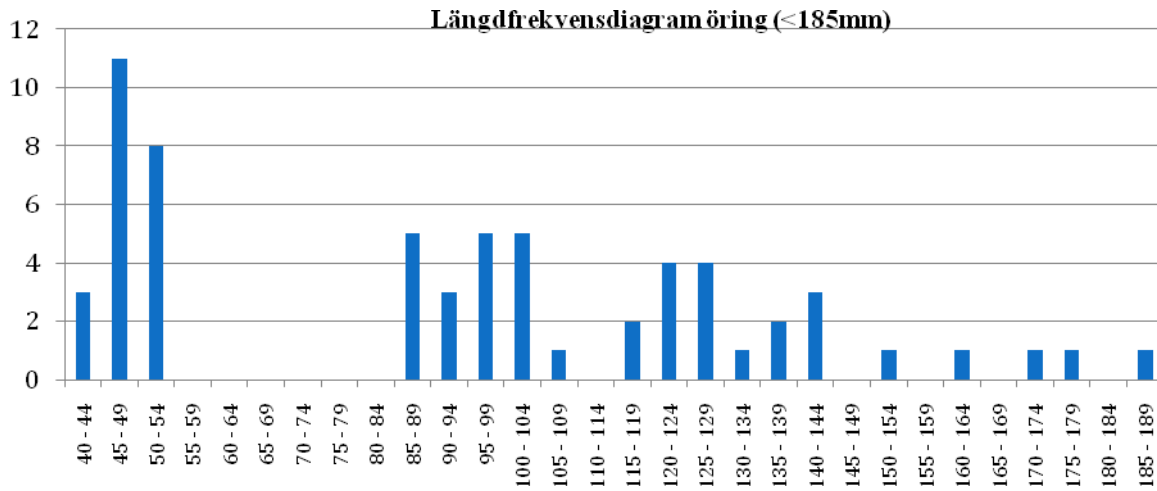
| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, silt dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm): | SAND (D1,2-2mm): d1 | GRUS (D1,2-2mm): d2 | STEN1 (2-10cm): d3 | STEN2 (10-20cm): | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-50cm): | HÄLL (P>200cm): | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 1 | SAND 3 | GRUS 2 | STEN1 2 | STEN2 1 | BLOCK1 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÅVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | BÄRREKOG | BLANDSKOG | KALLHYGGE | d1 | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERGSLÖCKM. | | | | | |
| ARTICELL | ARTART | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | MÅST DOM TRÄDSL: gran | | | | |
| BE-SKUGGNING: 5 | VED I VATTNET (m³/t): 2 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 1,0 | | | | | |

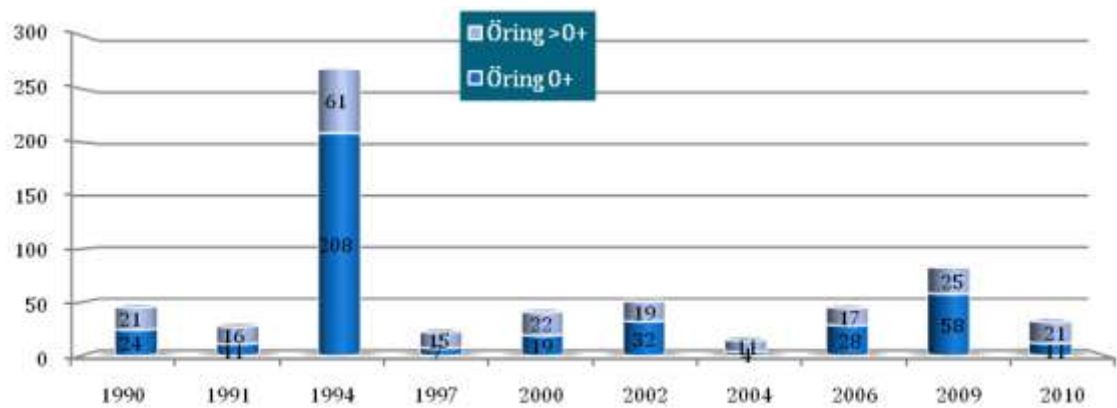
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 19 | 2 | 1 | | | | |
| ÖRING >0+ | 36 | 4 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

STÖRTAREDSÅN – UPPSTRÖMS LYGNÖ

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 136 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 137 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav fångster av öring som var inom normaltätheterna för lokalen. Korrelationsanalysen ger ingen vägledning angående eventuell trendriktning av beståndet, möjligen går det att ana en svag positiv trend men den är mycket svag.

GÖTA ÄLV 108 – ALINGSÅS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Sågån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Alingsås | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 643915 Y: 130280 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Skolan | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100722 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | | ORGANISATIONSVARD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| AGGREGAT (mått): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Stålmått (A): 0,6 | Plattbrems (H): |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 1,5 | AVFISKAD BREDD (m): 1,5 | AVFISKAD YTA (m²): 50 |
| LOKALENS LÄNGD () 35 | Lokalers andel torra partier (%): 5 | |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,10 | Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Kallt/flöjst <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

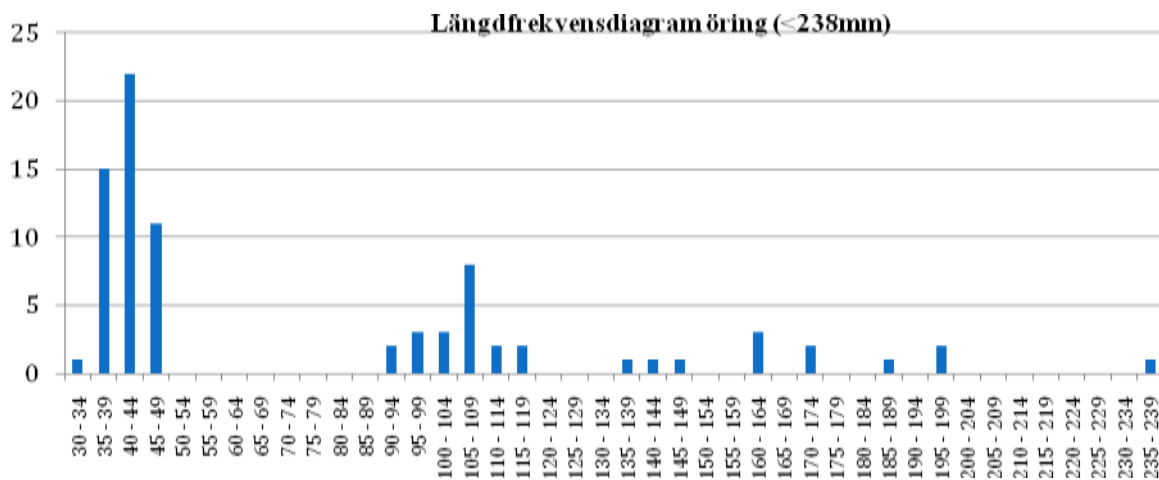
| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|------------------------|-------------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---|--------|------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, silt dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-9 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm): | SAND (0,2-2mm): | GRUS (0,2-2mm): | d1 | STEN1 (2-10 cm): | d2 | STEN2 (10-20 cm): | d3 | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-200cm): | FÄLL (P>200cm): | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | 2 | GRUS | 3 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 1 | BLOCK2 | 1 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT: | FLYTBL: | SLINGE: | ROSETT: | MOSSA: | d1: | PÄVALG: | | | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG: | d1: | BÄRREKOG: | BLANDSKOG: | KALLHUGGE: | | | | | | | | | | |
| ÅKER: | ÄNG: | HEI: | MNR: | KALFÄLL: | BERGSKLÖM: | | | | | | | | | | |
| ARTICELL: d2 | ART: | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: björk | | | | | | | | | |
| BE-SKUGNING: 90 | VED I VATTNET (m³/t): 0 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,0 | | | | | | | | | | |

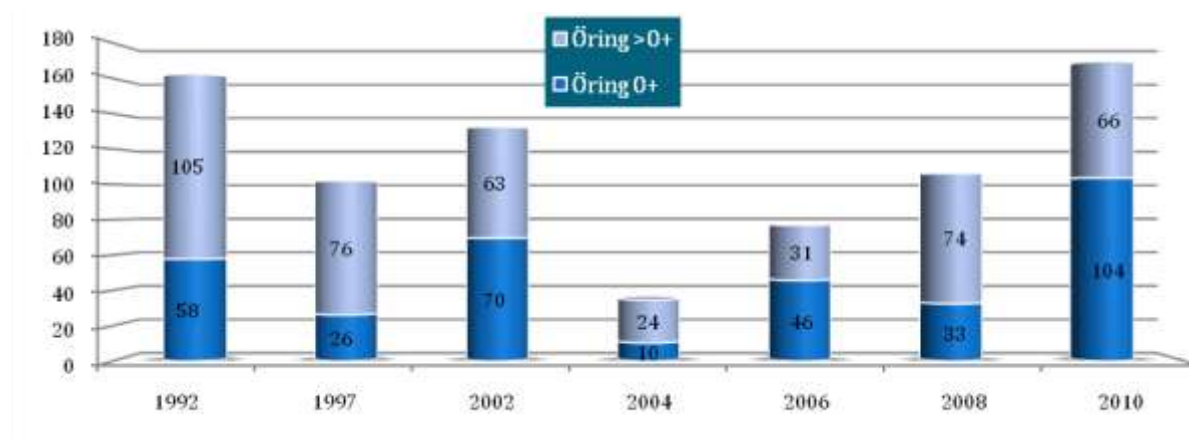
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 30 | 17 | 2 | | | | |
| ÖRING >0+ | 23 | 7 | 2 | | | | |
| MEJONÖGA | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SÅGÅN – SKOLAN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 138 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 139 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav fångster av öring som låg betydligt över normaltätheterna för lokalen. Korrelationsanalysen ger ingen vägledning angående eventuell trendriktning av beståndet. Enligt boende i trakten skall en skogsavverkning uppströms i bäcken åsamkat de låga tätheterna år 2004.

GÖTA ÄLV 108 – ALINGSÅS KOMMUN

| | | | | |
|------------------------------|------------|--------------------|----------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Valån | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Alingsås | Kommunnr.: | VERKSAMHET/SYFTE: | | |
| Vattendragskoordinater: X: | Y: | Havsfäst nr: 108 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6434050 | Y: 1300450 | Bildestor: | | |
| LOKALNAMN: Bro skogsvägen | Nr: | Höjd över hav (m): | | |

| | |
|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100722 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avsläppt läke (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (nr/lock): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställningsyta (A): 0,5 | Påställebredd (ft): | | | |
| VATTENRIVÅTA BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD YTA (m ²): 180 | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 60 | Lokalens andel torra partier (%) | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | | |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klart | Gravt | Mjukt opålitligt |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | | Klart | Fångt | Kärligt fångt |
| | VATTENFÄNG (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

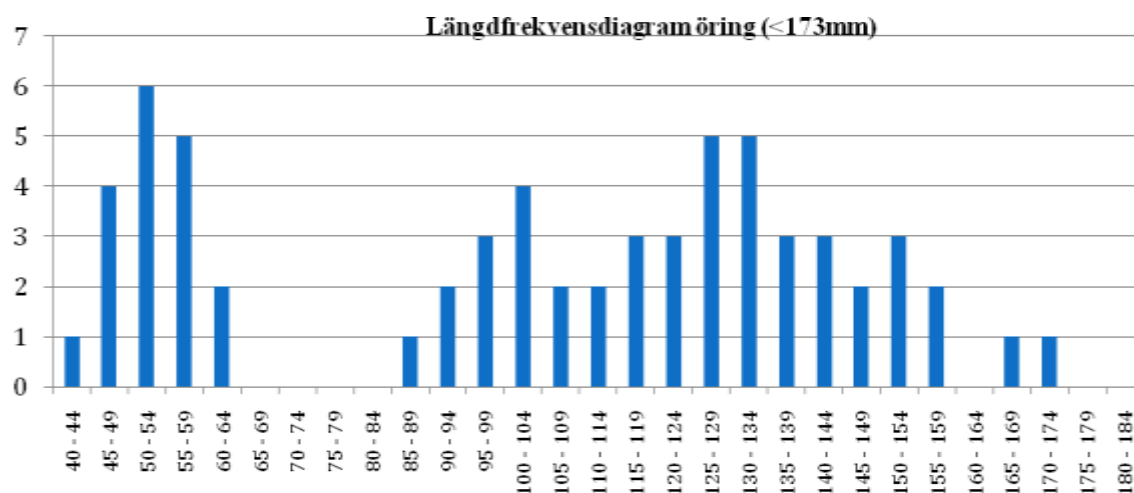
| | | | |
|---------------------------------|--|-------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRIVÅTA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> X | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> X | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|----------------|---|----------------------|---------------------|------------------|-------------------|----------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) | SAND (0,2-2mm) d2 | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) d3 | BLOCK1 (20-30cm) d1 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 2 | GRUS 1 | STEN1 1 | STEN2 2 | BLOCK1 3 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE D2 | ROSETT | MOSSA d1 | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE 1 | ROSETT | MOSSA 3 | PÅVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | BÄRREKOG | D1 | BLANDSKOG | KALLHUGGE | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERGSLÖCKM. | | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINERANDESLAG: AL | | | MÅSTEDOMTRÄDSL: GRAN | | | | | | |
| BE-SKUGNING: 40 | VED I VATTNET (m ³ /t): 6 | | | Ved i vatten (Arsk/100m ²): 3,3 | | | | | | | |

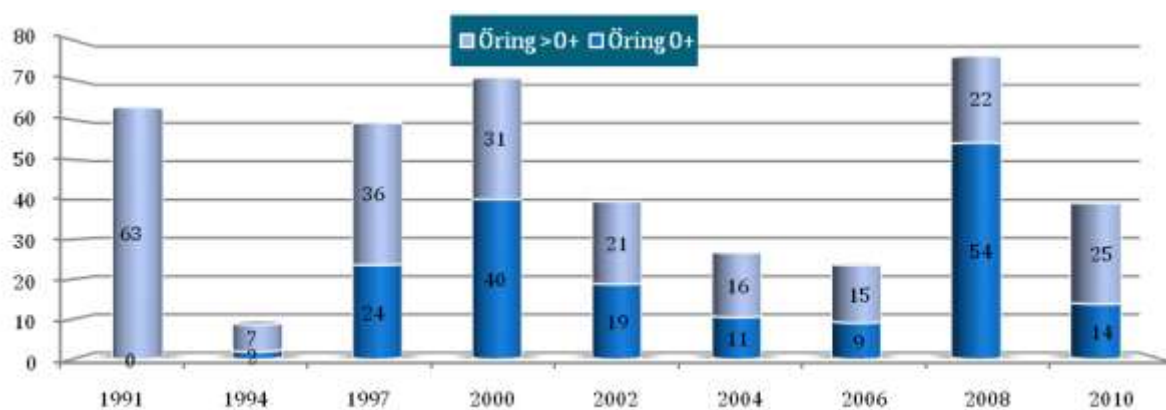
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|----|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 9 | 5 | 4 | | | | |
| ÖRING >0+ | 33 | 12 | 0 | | | | |
| ELRISA | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

VALÅN – BRO SKOGSVÄGEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 140 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 141 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav fångster av öring som låg inom normaltätheterna för lokalen. Korrelationsanalysen antyder ett svagt ökande öringbestånd men resultatet är icke-signifikant.

GÖTA ÄLV 108 – ALINGSÅS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Vängabäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: alingsås | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfall nr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 643700 Y: 130620 | | | | Bildnr.: | |
| LOKALNAMN: Vagnshed | | | | Nr.: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100722 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | | ORGANISATIONSVARD: kons | | |
| | | | METOD: Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|
| AGGREGAT (märke): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Stålhöjda (A): | Plattehöjda (B): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD BREDD (m): 2,5 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 48 | LOKALENS andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,40 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): 15,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| VATTENTEMP (°C): 14,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | |

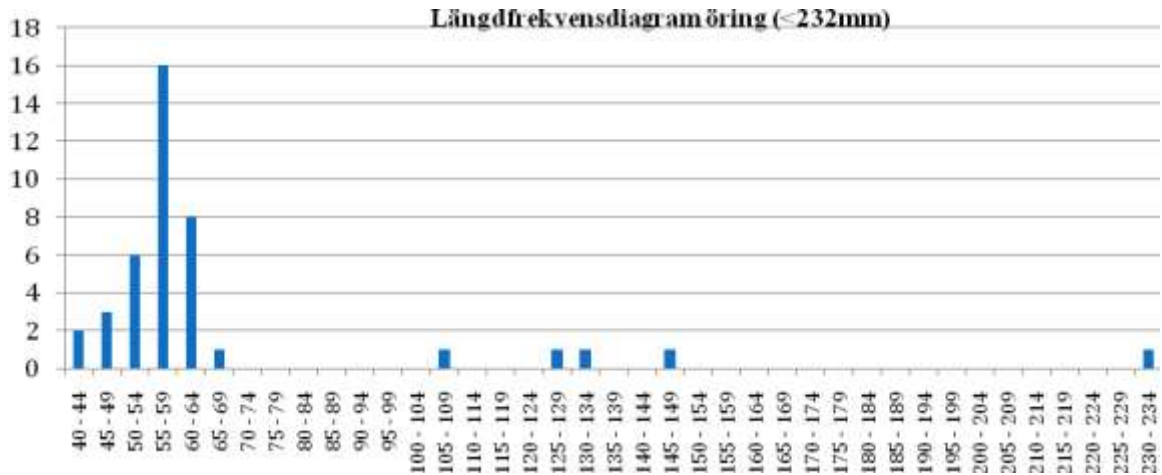
| | | | |
|--|-----------------------|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: X | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: X | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------------|-----------|-------------------------|--|----------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, skat dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (D1:2mm) | d2 | GRUS (D1:2mm) | d1 | STEN1 (18 cm) | d3 | STEN2 (18-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | FÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | 2 | GRUS | 3 | STEN1 | 2 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | FÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA | PÅVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA | PÅVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | | BÄRRKOG | | BLANDKOG | | KALLHUGGE | | | | |
| ÅKER | ÄNG | | | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | | | BERSBLOCKM. |
| ARTICELL | ARTART | | | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | |
| BE-SKUGGNING: 90 | VED I VATTNET (m³/t): 10 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 8,3 | | | | | | | |

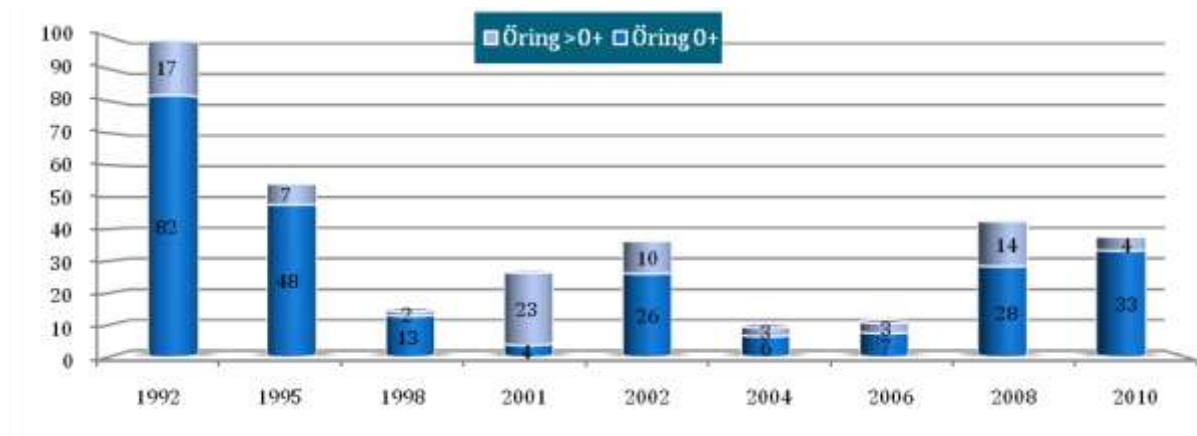
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 22 | 9 | 5 | | | | |
| ÖRING >0+ | 4 | 0 | 1 | | | | |
| LAKE | 1 | 0 | 0 | | | | |
| MEJONÖGA | 1 | 0 | 0 | | | | |
| ELRÖSA | 3 | 3 | 0 | | | | |

VÄNGABÄCKEN (VÄNGAÅN)– VAGNSHED

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 142 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 143 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav fångster av öring som låg inom normaltätheterna för lokalen. Korrelationsanalysen antyder ett svagt ökande öringbestånd men resultatet är icke-signifikant.

GÖTA ÄLV 108 – ALINGSÅS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Östadsbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Alingsås | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfall nr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6430250 Y: 1298200 | | ≡ Fel anteckning | | Bild nr.: | |
| LOKALNAMN: Östads säteri | | | | Nr.: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 2010-07-22 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | ORGANISATIONSVARD: kons | |
| | | METOD: Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|
| AGGREGAT (nr/lock): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Stålsnyta (A): 0,5 | Plattebredd (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 2,0 | AVFISKAD BREDD (m): 2,0 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 59 | Lokalers andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

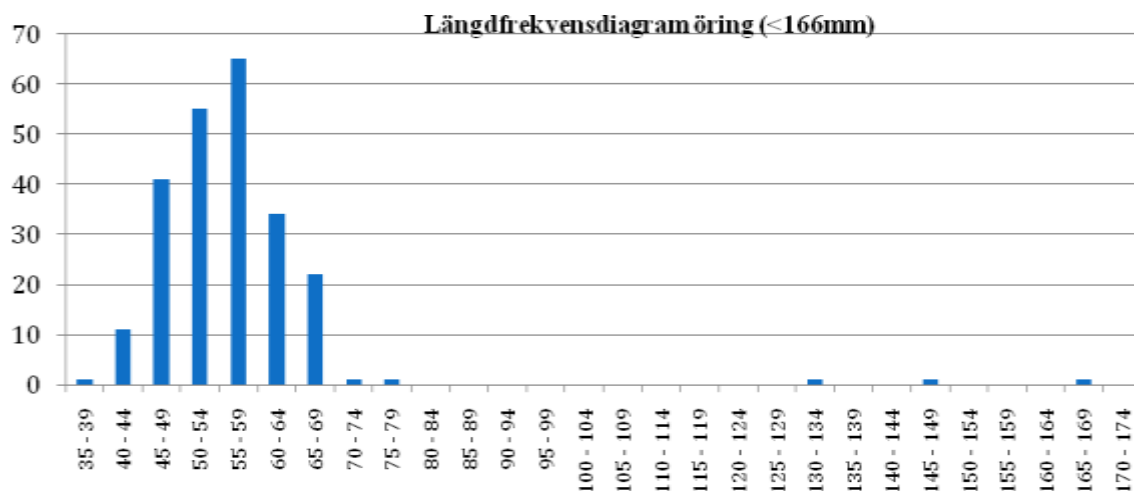
| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|-------------------------|-----------|--|-----------|----------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, skot dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-9 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | d2 | STEN1 (2-10 cm) | d1 | STEN2 (10-20 cm) | d3 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 3 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | d1 | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | d2 | BLÄCKSKOG | BLANDSKOG | | KALLHUGGE | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | | d1 | HEI | MNR | KALFÄLL | BERGSKLÖCKM. | | | | | |
| ARTICELL | ARTART | | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 60 | VED I VATTNET (m³/t): 1 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,8 | | | | | | | |

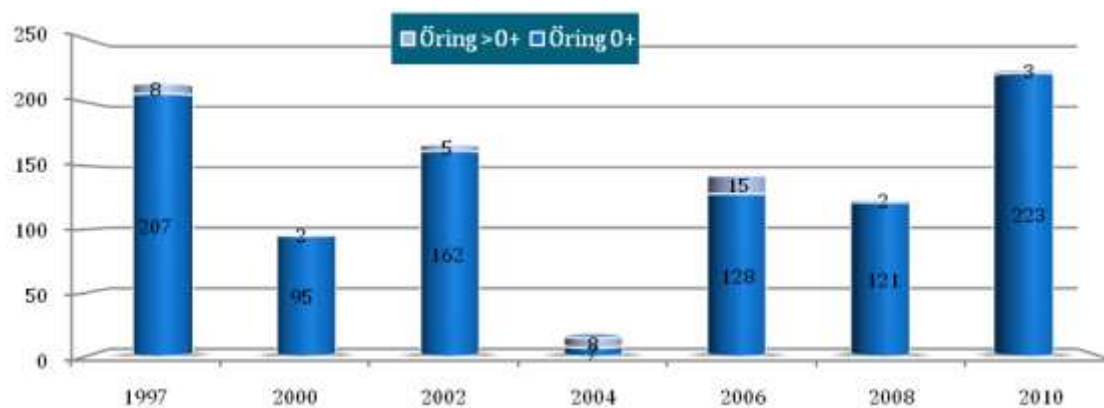
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|----|----|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 130 | 71 | 30 | | | | |
| ÖRING >0+ | 3 | 0 | 0 | | | | |
| MEJONÖGA | 0 | 2 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

ÖSTADSBÄCKEN – ÖSTADS SÄTERI

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 144 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.



FIGUR 145 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav fångster av öring som låg betydligt över normaltätheterna för lokalen. Resultatet från korrelationsanalysen antyder att beståndet är förhållandevis stabilt.

GÖTA ÄLV 108 – ALINGSÅS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|--|---------------------------------|---------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Hjällnäsbacken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Alingsås | | Kommunnr: 1489 | | VERKSAMHET/SYFTE: INVENT | |
| Vattendragskoordinater: X: <input type="text"/> Y: <input type="text"/> | | Harvfiltnr: 108 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6431786 Y: 1301092 | | Bildskovr: <input type="text"/> | | | |
| LOKALNAMN: Nedan vägen | | | Nr: <input type="text"/> | | Höjd över hav (m): <input type="text"/> |

| | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Andreas Bäckstrand | | | DATUM: 20100826 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: <input type="text"/> | | | ORGANISATIONSVARD: LST | | |
| | | | METOD: Kvantitativ | | <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (J/NEJ): JA Avslängt löse (Ja/Nej): NEJ

| | |
|-----------------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 600 | Stålmått (A): <input type="text"/> Påslutnings (H): <input type="text"/> |
| VATTENRÖRVA BREDD (m): 2,2 | AVFISKAD BREDD (m): 2,2 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 47 | Lokalens andel lora partier (%): 0 AVFISKAD YTA (m²): 103 |
| MINRÖR (m): 0,55 | LOKAL MEDEL BREDD (m): <input type="text"/> LOKAL MEDELYTA (m²): <input type="text"/> |
| MEDEL RÖR (m): 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| LUFTTEMP (°C): 25,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat |
| VATTENTEMP (°C): 15,5 | VATTENFÄNG (sätt X): <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|--|--|---|---|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vallenhastighet: 0,3 m/s |
| VATTENRÖRVA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: <input type="checkbox"/> | Vallenföring: 0,05 m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input type="checkbox"/> | Ojämn: <input checked="" type="checkbox"/> | |

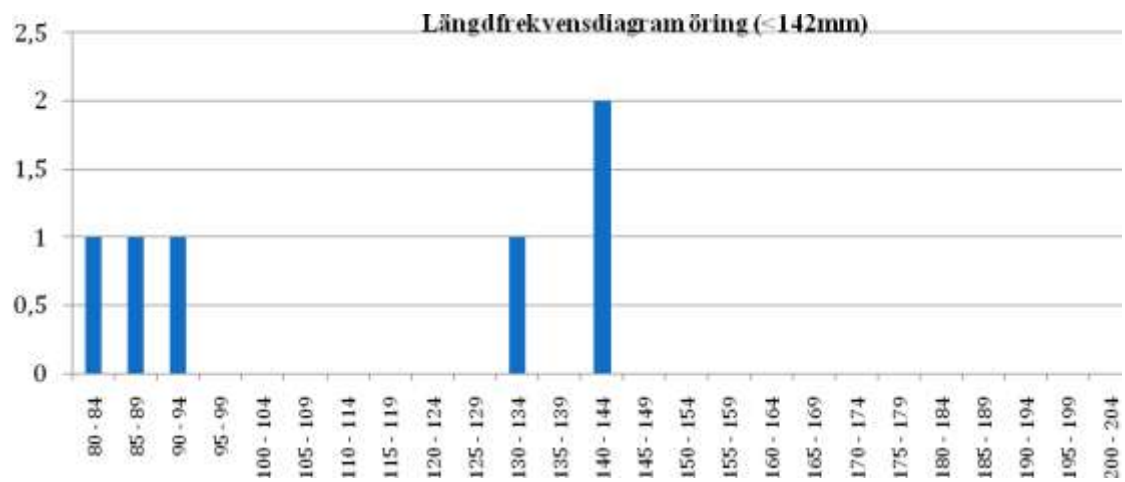
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, skat ska ha -02 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion)

| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3) | SAND (D1, D2, D3) | GRUS (D1, D2, D3) | STEN1 (D1, D2, D3) | STEN2 (D1, D2, D3) | BLOCK1 (D1, D2, D3) | BLOCK2 (D1, D2, D3) | BLOCK3 (D1, D2, D3) | FÄLL (D1, D2, D3) |
|--|---|-------------------|--------------------------|--|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 2 | STEN1 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | FÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVBLAD | D2 | BLÄVBLAD | | BLÄVBLAD | | KALHYGGE | D1 | |
| ÅKER | <input type="checkbox"/> | ÄNG | <input type="checkbox"/> | HED | <input type="checkbox"/> | MIR | <input type="checkbox"/> | KALFÄLL | <input type="checkbox"/> |
| ARTICELL | DOMINÄRTRÄDSLÄG: Al | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: | | | | | |
| BESKRIVNING: | VED I VATTNET (m²): 5 | | | Ved i vallen (Arta/100m²): 4,8 | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 3 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 3 | | | | | | |
| ELROT SA | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

HJÄLLNÄSBÄCKEN – NEDAN VÄGEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 146 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010.

Kommentarer:

Första elfisket på lokalen. Årets resultat låg inom normalvärdena för denna typ av bäckar för strömlevande bestånd av öring.

GÖTA ÄLV 108 – ALINGSÅS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|---|----------------------------------|---------------------------------|---|
| VATTENDRAGSNAMN: Kvarnsjöbäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Alingsås | | Kommunnr.: 1489 | | VERKSAMHET/SYFTE: INVENT | |
| Vattendragskoordinater: X: <input type="text"/> Y: <input type="text"/> | | Harvfiltnr.: 108 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 643014 Y: 130588 | | Bildskovr.: <input type="text"/> | | | |
| LOKALNAMN: Skjutbanan | | | Nr.: <input type="text"/> | | Höjd över hav (m): <input type="text"/> |
| PROVTAGARENS SKET UTFÖRT AV: Andreas Bäckstrand | | | DATUM: 20100826 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: <input type="text"/> | | | ORGANISATIONSVARD: LST | | |
| | | | METOD: Kvantitativ | | <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): JA Avslängt löse (Ja/Nej): Nej

| | |
|----------------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 600 | Stålmått (A): <input type="text"/> Platåbrems (H): <input type="text"/> |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 2,1 | AVFISKAD BREDD (m): 2,1 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 52 | Lokalens andel lora partier (%): 0 AVFISKAD YTA (m²): 109 |
| MINRÖR (m): 0,50 | LOKAL MEDEL BREDD (m): <input type="text"/> LOKAL MEDELYTA (m²): <input type="text"/> |
| MEDEL RÖR (m): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| LUFTTEMP (°C): 19,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|--|--|---|---|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input type="text"/> | STRÅK-FORS: <input type="text"/> | Vallenhastighet: m/s <input type="text"/> |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG | MEDEL: <input type="text"/> | HÖG: <input type="text"/> | Vallenföring: m ² /s <input type="text"/> |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input type="text"/> | Ojämn: <input type="text"/> | |

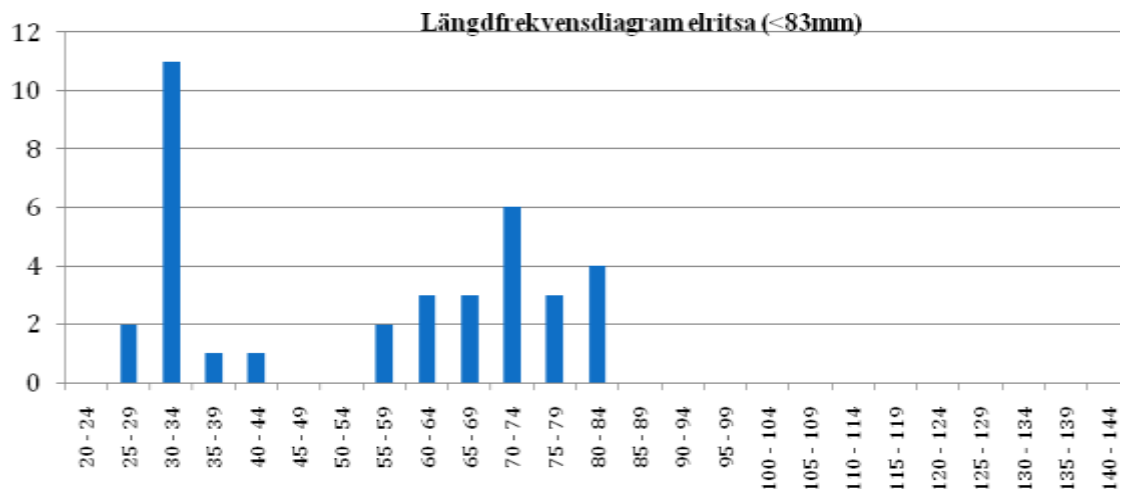
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, skat ska ha -02 etc.) Följande ska i kolumn 2-4 (se instruktion)

| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3): (0-2mm) | SAND (D2-2mm) | GRUS (D2-2mm) | STEN1 (D2-10mm) | STEN2 (D2-20 mm) | BLOCK1 (D2-30mm) | BLOCK2 (D2-40mm) | BLOCK3 (D2-50mm) | HÄLL (D2-200mm) |
|--|----------------------------------|---------------|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 3 | STEN1 | STEN2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 2 | BLOCK3 2 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOGR | D1 | BRÄCKKOGR | | BLANDKOGR | | KALHYGGE | | |
| ÅKER | | ÄNG | HEI | MIR | | KALFÄLL | | BERG/BLOCKM. | |
| ARTICELL | | | | | | | | | |
| DOMINÄRTRÄDSLÄG: | | | | | | | | | |
| NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: | | | | | | | | | |
| BESKUGNING: 100 | VED I VATTNET (sätt X): 4 | | Ved i vallen (Antal/100m²): 3,7 | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ELRISA 0+ | 15 | | | | | | |
| ELRISA >0+ | 21 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KVARNSJÖBÄCKEN – SKJUTBANAN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 147 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ELRITSORNA ÅR 2010.

Kommentarer:

Första elfisket på lokalen. Ett flertal exemplar av årsungar av elritsa fångades. Resultatet antyder att kalkningen uppströms har avsedd effekt.

GÖTA ÄLV 108 – BENGTSFORS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|---|----------------------------------|---------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Hedvattnet - Askesjö | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Bengtsfors | | Kommunnr.: 1460 | | VERKSAMHET/SYFTE: INVENT | |
| Vattendragskoordinater: X: <input type="text"/> Y: <input type="text"/> | | Harvfallnr.: 108 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 655923 Y: 128354 | | Bildskovr.: <input type="text"/> | | | |
| LOKALNAMN: Nedan T-korsen | | | Nr.: <input type="text"/> | | Höjd över hav (m): <input type="text"/> |

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------|--|---|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Andreas Bäckstrand | | | DATUM: 20100818 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: <input type="text"/> | | | ORGANISATIONSVARD: LST | | |
| | | | METOD: Kvantitativ | | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄR)BREDDEN (JÄMNE): JA Avslängt löse (Ja/Nej): Nej

| | | | | | | | | |
|---|---|---|-------|----------|------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| VOLTSTYRKA (V): 600 | Stämstyrka (A): <input type="text"/> | Pluttbrems (H): <input type="text"/> | | | | | | |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 3,1 | AVFISKADE BREDD (m): 3,1 | AVFISKADE YTA (m²): 109 | | | | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 35 | Lokalens andel lora partier (%): 0 | | | | | | | |
| MINI DJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDEL BREDD (m): <input type="text"/> | | | | | | | |
| MEDEL DJUP (m): 0,25 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Klart</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Grumligt</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Mycket grumligt</td> </tr> <tr> <td>GRUMLIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> | | Klart | Grumligt | Mycket grumligt | GRUMLIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klart | Grumligt | Mycket grumligt | | | | | | |
| GRUMLIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| LUFTTEMP (°C): 21,0 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Klart</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Fåligt</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Kartligt tilligt</td> </tr> <tr> <td>VAUTEMFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> | | Klart | Fåligt | Kartligt tilligt | VAUTEMFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klart | Fåligt | Kartligt tilligt | | | | | | |
| VAUTEMFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | VAUTEMFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | |

| | | | |
|--|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vallerhastighet: 0,2 m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: <input type="checkbox"/> | Vallerföring: 0,075 m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: <input type="checkbox"/> | |

SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och detsamma -02 etc.) Följande ska i kolumn 3 och 4 (se instruktion)

| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3) | SAND (D1, D2, D3) | GRUS (D1, D2, D3) | STEN1 (D1, D2, D3) | STEN2 (D1, D2, D3) | BLOCK1 (D1, D2, D3) | BLOCK2 (D1, D2, D3) | BLOCK3 (D1, D2, D3) | HÄLL (D1, D2, D3) |
|--|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|--|---------------------|-------------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 3 | GRUS 1 | STEN1 | STEN2 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 2 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | OVÄXT. | FLYTBL 1 | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | OVÄXT. | FLYTBL 1 | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOAG | | BRÄCKKOAG D1 | | BLANDKOAG | | KALHYGGE | | |
| ÅKER | | ÄNG | HEI | MIR | KALFÄLL | | BERRBLOCKM | | |
| ARTICELL | | | | DOMINÄRTRÄDSLÄG: Gran | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: Al | | |
| BESKYGGNING: 100 | | | | VED I VATTNET (sätt X): 3 | | | Ved i vatten (Arta/100m²): 2,8 | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| INGEN FÅNGST | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Kommentarer:

Första elfisket på lokalen. Ingen fisk fångades och det är osäkert om vandringshinder finns eller inte. Biotopen bedöms vara mycket bra för öring.

GÖTA ÄLV 108 – BENGTSFORS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|--|-------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Uleviksbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Bengtsfors | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: UPPF | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfall nr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6535904 Y: 1288259 | | | | Bild nr.: | |
| LOKALNAMN: Uleviken, vägtrumma | | | | Nr.: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--|---|
| PROVTAGARERSKET UTFÖRT AV: Fredrik Nilsson | | | DATUM: 2010-09-09 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Länsstyrelsen i Västra Götalands län | | | ORGANISATIONSVÄRD: LS | | |
| | | | METOD: Kvantitativ | | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄG)BREDDEN (JÄMNE): Ja **Avslängt lake (Ja/Nej):** Nej

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Stålmått (A): | Plattmått (B): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 3,4 | AVFISKAD BREDD (m): 3,4 | AVFISKAD YTA (m²): 129 |
| LOKALENS LÄNGD () 38 | Lokalens andel torra partier (%): 0 | |
| MAXDJUP (m): 0,60 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): 0,16 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | |
| VATTENTEMP (°C): 14,0 | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: | STRÅK-FORS: <input checked="" type="checkbox"/> | Vallenhastighet: 0,8 m/s |
| VATTENRÖK (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: | Vallenföring: 0,15 m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-----------------------|-----------|--|--------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Densit.-01, silt densit.-02 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | D3 | STEN1 (2-10 cm) | D1 | STEN2 (10-20 cm) | D2 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | |
| FÖREKOMST (#): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 3 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | D1 | BÄRREKOG | BLANDSKOG | KALLHYGGE | | | | | | | | |
| ÅKER | ÅNG | HEJ | MNR | KALFÄLL | BERGSKLÖCK | | | | | | | | |
| ARTICELL | ARTART | DOMINÄRDSLÄG: Al | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: Asp | | | | | | | |
| BE-SKUGNING: 95 | VED I VATTNET (m³/t): 3 | | | | Ved i vallen (Arsk/100m²): 2,3 | | | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| GÄDDA | 1 | | | | | | |
| MÖRT | 1 | | | | | | |
| LAKE | 4 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

ULEVIKSBACKEN – VÄGTRUMMA

FÅNGSTDATA 2010

Kommentarer:

Första elfisket på lokalen. Några lakar och en mört samt en gädda fångades. Biotopen bedöms passa öring mycket bra.

GÖTA ÄLV 108 – BENGTSFORS KOMMUN

| | | | | | |
|---|--|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Uleviksbäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Bengtsfors | | Kommunnr: 1460 | | VERKSAMHET/SYFTE: INVENT | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Harvfiltnr: 108 Götaälv | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 653592 Y: 128824 | | Bildskovr: | | | |
| LOKALNAMN: Nedströms trumma | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Andreas Bäckstrand | | | DATUM: 20100818 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: | | | ORGANISATIONSVARD: LST | | |
| | | | METOD: Kvantitativ | <input type="checkbox"/> Kvalitativ | <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (J/NEJ): JA **Avslängt lake (Ja/Nej):** Nej

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLTSTYRKA (V): 600 | | Stålmått (A): | | Platåbrems (H): | |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 3,5 | | AVFISKADE BREDD (m): 3,5 | | AVFISKADE YTA (m²): 87 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 25 | | Lokalens andel lora partier (%): 0 | | | |
| MINRÖR (m): 0,55 | | LOKAL MEDEL BREDD (m): | | LOKAL MEDEL YTA (m²): | |
| MEDEL RÖR (m): 0,19 | | Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> | | | |
| LUFTTEMP (°C): 21,0 | | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | | Klart <input type="checkbox"/> Filigt <input type="checkbox"/> Karligt filigt <input type="checkbox"/> | | | |
| | | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|--|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | | STRÅK-FORS: <input type="checkbox"/> | | Vallenhastighet: 0,3 m/s | |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG <input type="checkbox"/> | | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | | HÖG: <input type="checkbox"/> | | Vallenföring: 0,075 m ³ /s | |
| Bottenförgrävt (sätt X): Jämn <input type="checkbox"/> | | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | | Ojämn: <input type="checkbox"/> | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------|---|-----------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och dnr 101-02 etc.) Filtreras ut i kassan över D-3 (se instruktion) | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3): | SAND (D2-2mm) | GRUS (D2-2mm) | D2 | STEN1 (D2-10mm) | STEN2 (D2-20 mm) | D1 | BLOCK1 (D2-30mm) | D3 | BLOCK2 (D2-40mm) | BLOCK3 (D2-50mm) | HÄLL (D2-60mm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | STEN2 | 3 | BLOCK1 | 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLÄD (Fågelskum, typ, D1, D2, D3): | LÖRKOOG | | D1 | BÄRKOOG | | BLANDKOOG | | KALHYGGE | | | | |
| ÅKER | D2 | ÄNG | HEI | | MIR | KALFÄLL | | BERG/BLÖCKM. | | | | |
| ARTFÄLL | | | | DOMINÄRTRÄDSLÄG: AL | | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: | | | | |
| BESKUGNING: 100 | | | | VED I VATTNET (sätt X): 3 | | | | Ved i vallen (Antal/100m³): 3,5 | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| LAKE | 2 | | | | | | |
| AL | 1 | | | | | | |
| GÄDDA | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

ULEVIKSBACKEN – NEDSTRÖMS TRUMMA

FÅNGSTDATA 2010

Kommentarer:

Första elfisket på lokalen. Några lakar och en gädda samt en ål på 450 mm fångades. Biotopen bedöms passa öring mindre bra. Ett partiellt hinder för öring finns på lokalen.

GÖTA ÄLV 108 – BENGTSFORS KOMMUN

| | | | | | |
|---|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Yqnesjö - Askesjö | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Bengtsfors | | Kommunnr.: 1460 | | VERKSAMHET/SYFTE: INVENT | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Harvfallnr.: 108 Götaälv | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 656195 Y: 128563 | | Bildskovr.: | | | |
| LOKALNAMN: Nedan trumman | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------|--------------------------|---|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Andreas Bäckstrand | | | DATUM: 20100818 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: | | | ORGANISATIONSVARD: LST | | |
| | | | METOD: Kvantitativ | <input type="checkbox"/> | Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (J/NEJ): JA **Avslängt lösk (Ja/Nej):** Nej

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLTSTYRKA (V): 600 | | Stålmått (A): | | Plattmått (H): | |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 3,3 | | AVFISKAD BREDD (m): 3,3 | | AVFISKAD YTA (m²): 176 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 54 | | Lokalens andel lora partier (%): 0 | | | |
| MINRÖVA (m): 0,53 | | LOKAL MEDEL BREDD (m): | | LOKAL MEDEL YTA (m²): | |
| MEDEL RÖVA (m): 0,25 | | Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opulvrigt <input type="checkbox"/> | | | |
| LUFTTEMP (°C): 21,0 | | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | | Klart <input type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat <input type="checkbox"/> | | | |
| | | VATTENFÄNG (sätt X): <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|--|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | | STRÅK-FORS: | | Vallenhastighet: 0,4 m/s | |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG <input type="checkbox"/> | | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | | HÖG: | | Vallenföring: 0,1 m ² /s | |
| Bottnoppgraf (sätt X): Jämn <input type="checkbox"/> | | Intermediär: | | Ojämn: <input checked="" type="checkbox"/> | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------|-------------|--------------|--|---------------|---------------|---------------|-------------|--------|--------|------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och detsm -02 etc.) Följande ska i kolumn 3 och 4 (se instruktion) | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | | |
| (D1, D2, D3) | (F1-2mm) | (D1-2mm) | (D1-2mm) | (D1-10mm) | (D1-20mm) | (D1-30mm) | (D1-40mm) | (D1-50mm) | (D1-60mm) | D2 | P-HÄLL | |
| FÖREKOMST (0-3) | FINSED | SAND | GRUS | 3 | STEN1 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | 2 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 3 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | BRÄCKO | D1 | BLANDKO | KALLHYSS | | | | | | | |
| ÅKER | ÅNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BENGBLOCK | | | | | | | |
| ARTICELL | DOMINÄRTRÄDSLÄG: GRAN | | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: BJÖRK | | | | | | | |
| BESKYGGNING: 100 | VED I VATTNET (sätt X): 1 | | | | Ved i vallen (Arta/100m²): 0,6 | | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|--------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| GRÄDDA | 1 | | | | | | |
| MÖRT | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Kommentarer:

Första elfisket på lokalen. En gädda och en mört fångades. Mörtens längd var 149 mm. Vandringshinder finns både nedströms och uppströms lokalen. Biotopen bedöms passa öring alldeles utmärkt.

GÖTA ÄLV 108 – BOLLEBYGDS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Bäck fr Veresjön | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Bollebygd | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6409450 Y: 1306250 | | <=> Fel anteckning | | Bildnr.: | |
| LOKALNAMN: Skogen (Gångbron) | | | | Nr.: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100726 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONSVÄRD: | |
| | | METOD: Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKEGÅNGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avstängt lake (Ja/Nej): Nej

| | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|
| AGGREGAT (nr/lock): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställstyrka (A): 0,5 | Plattebredd (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD BREDD (m): 2,5 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 64 | AVFISKAD YTA (m²): 160 | |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): 0,10 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): 20,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 18,0 | VÄTTEFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Kalligt/gröjst <input type="checkbox"/> | |

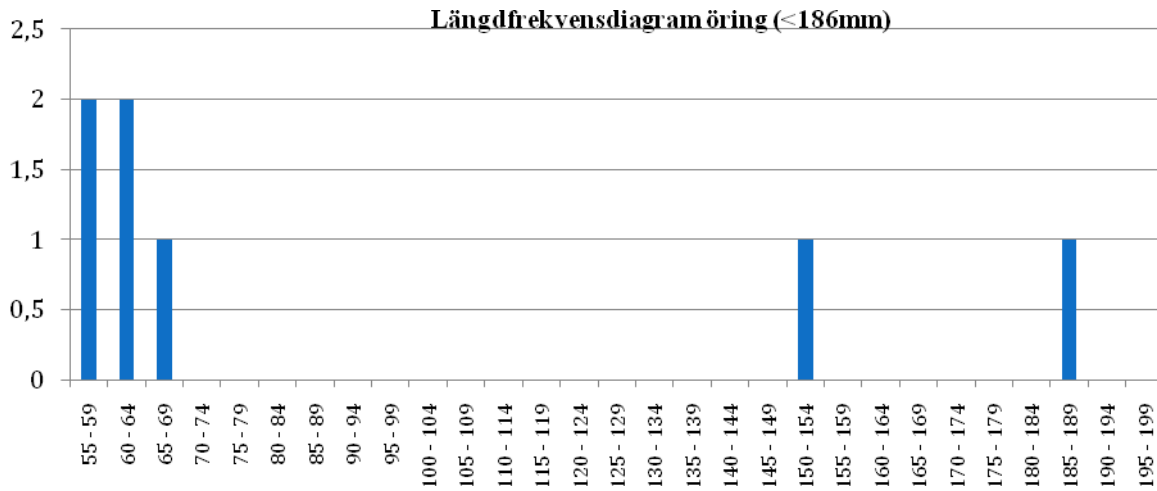
| | | | |
|--|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: <input type="checkbox"/> | HÖG: <input type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input type="checkbox"/> | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------------|-----------------------|-----------|------------------------|--|----------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, skat dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2ver D-1 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | D3 | STEN1 (2-10 cm) | D2 | STEN2 (10-20 cm) | D1 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA | D1 | PÅVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA | 1 | PÅVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | BÄRRISKOG | D2 | BLANDSKOG | | KALFYGGE | D1 | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | | KALFÄLL | | BERG/BLOCKM. | | | | | |
| ARTICELL | ARTART | DOMINÄRDSLÄG: Gran | | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 30 | VED I VATTNET (m³/t): 8 | | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 5,0 | | | | | | |

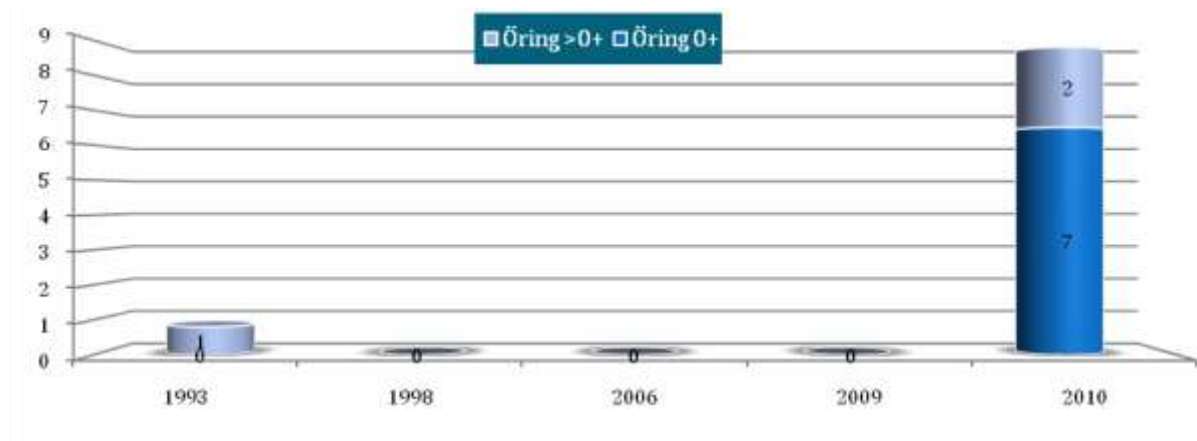
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|------------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 5 | | | | | | |
| Öring 1+ | 2 | | | | | | |
| Abborre | 2 | | | | | | |
| Eritsa | 1 | | | | | | |
| Flodkräfta | 5 | | | | | | |

BÄCK FRÅN VERESJÖN – SKOGEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 148 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 149 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Glädjande nog fångades återigen öring på lokalen. Fångsterna av öring låg inom de normaltätheter som är baserat på ett flertal olika elfisken i södra Sverige bland strömlevande öringbestånd. Flodkräftan fångades i fyra exemplar och fångsten bestod både av årsungar och äldre individer. Ett flertal årsungar observerades även under elfisket.

GÖTA ÄLV 108 – BORÅS KOMMUN

| | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Hagabäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Harvåttelnr: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: | | Y: 1304270 | | Bildskovr: | |
| LOKALNAMN: Stenbron | | | | Nr: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100808 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | | ORGANISATIONSAVD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | | |
|--------------------------------|-------|--|--|
| AGGREGAT (nr/lock): | LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 400 | Ställstyrka (A): | 0,5 |
| VATTENRÖVÄTA BREDD (m): | 1,6 | AVFISKAD BREDD (m): | 1,6 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 62 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): | 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): | 0,20 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): | 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Gravel <input type="checkbox"/> Mycket opålit <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 18,0 | VÄTTEFÄNG (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Klät <input type="checkbox"/> Klät <input type="checkbox"/> |

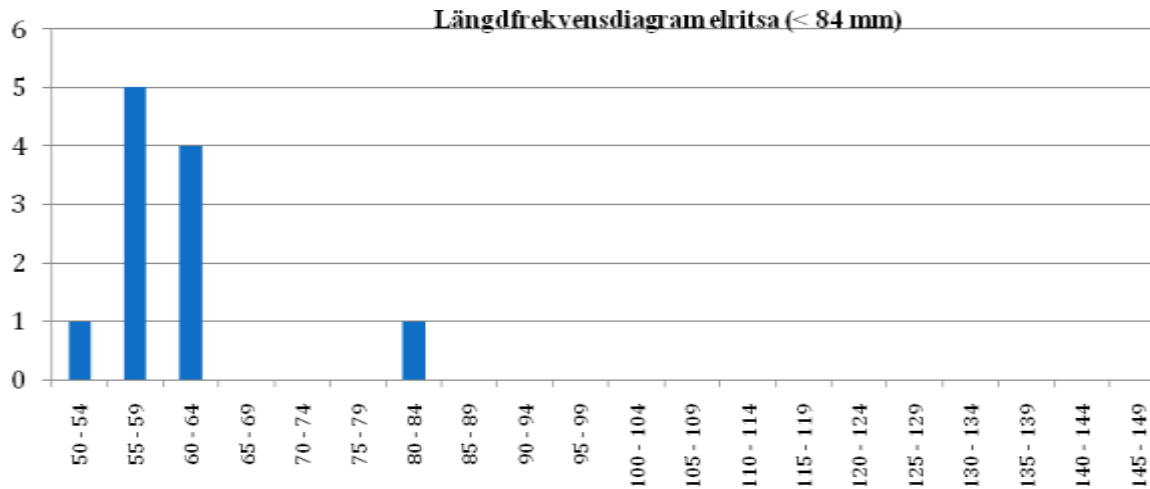
| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|---------------------|---|--------------------|--|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGNT | STRÖMT: | X | STRÅK-FORS: | | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVÄTA (sätt X): | LAG | MEDEL: | X | HÖG: | | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): | Jämn | Intermedjär: | X | Ojämn: | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------------------|--|---------------------------|-----------|----------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2mm): | GRUS (D2, 2-4mm): | d2 | STEN1 (D3, 4-8mm): | d3 | STEN2 (D4, 8-16mm): | d1 | BLOCK1 (D5, 16-32mm): | BLOCK2 (D6, 32-64mm): | BLOCK3 (D7, 64-128mm): | HÄLL (D8, 128-256mm): |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 3 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | OVÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | d1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | OVÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | | BÄRKO | | BÄRKO | | BÄRKO | | BÄRKO | | BÄRKO | |
| ÅKER | ÅKER | d1 | HEJ | | MNR | | KALFÄLL | | BÄRKO | | BÄRKO | |
| ARTICELL | d2 | ARTICELL | | | DOMINÄRDSLÄG: | | al | | NÄRBLJÖ TRÄDSL: | | björk | |
| BE-SKUGNING: | 50 | VED I VATTNET (m³/t): | 2 | Ved i vatten (Arsk/100m²): | 2,0 | | | | | | | |

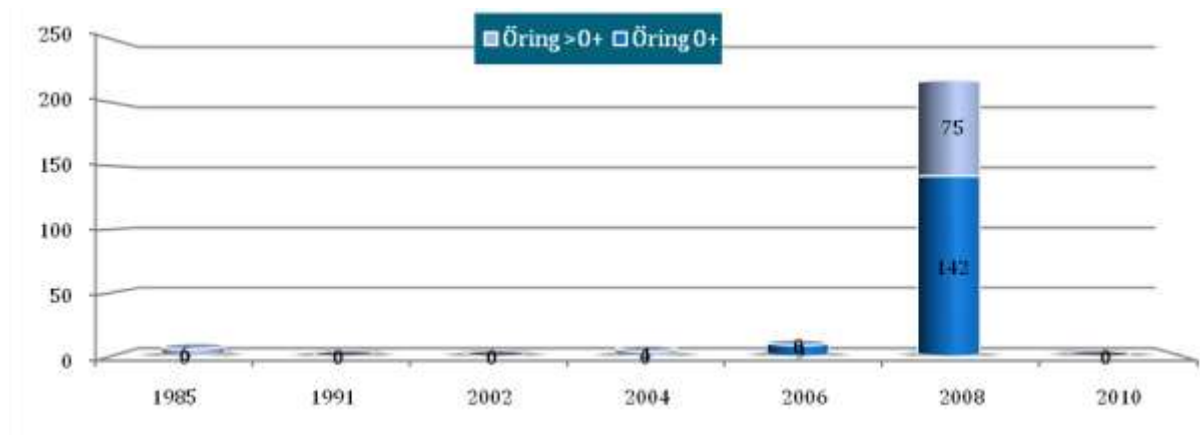
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|------------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ELRISA 0+ | 0 | | | | | | |
| ELRISA >0+ | 11 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

HAGABÄCKEN – STENBRON

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 150 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ELRITSORNA ÅR 2010



FIGUR 151 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Ingen fångst av öring på lokalen trots att fiskeförhållandena var bra. Ett flertal elritsor fångades men troligen erhöles ingen årsunge i fångsten. Lokalen bedöms utgöra en mindre bra öringbiotop.

GÖTA ÄLV 108 – ESSUNGA KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|---|----------------------------------|------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Nossan | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Essunga | | Kommunnr.: 1445 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: <input type="text"/> Y: <input type="text"/> | | Harvfallnr.: 108 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6460609 Y: 1318896 | | Bildskovr.: <input type="text"/> | | | |
| LOKALNAMN: Bredölssåg ned dämm | | | Nr.: <input type="text"/> | | Höjd över hav (m): <input type="text"/> |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Henrik Olsson | | | DATUM: 2010-09-20 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSVARD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: <input type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (J/NEJ): Nej **Avslängt löse (Ja/Nej):** Nej

| | |
|---------------------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,5 Platser per m (ft): <input type="text"/> |
| VATTENRÄVÄREDECKNING (m): 10,0 | AVFISKADE BREDD (m): 5,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 40 | Lokalens andel lösa partier (%): <input type="text"/> AVFISKAD YTA (m²): 200 |
| MIND.JUP* (m): 0,70 | LOKAL MEDEL BREDD (m): <input type="text"/> LOKAL MEDELYTA (m²): <input type="text"/> |
| MEDEL.JUP* (m): 0,30 | GRUNDIGHET (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input checked="" type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| LUFTTEMP* (°C): 11,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input checked="" type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt släp |
| VATTENTEMP* (°C): 11,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|--|---|---|---|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vallenhetlighet: <input type="text"/> m/s |
| VATTENRÄVÄREDECKNING (sätt X): LAG <input type="checkbox"/> | MEDEL: <input type="checkbox"/> | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vallenföring: <input type="text"/> m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input type="checkbox"/> | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: <input type="checkbox"/> | |

SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -D1, och denna -D2 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion)

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (0-2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10mm) | STEN2 (10-20 mm) | BLOCK1 (20-30mm) | BLOCK2 (30-40mm) | BLOCK3 (40-50mm) | D2 (50-200mm) | D3 (200mm) | HÄLL (P>200mm) | D1 | |
|--|---|----------------|----------------|----------------|------------------|--|------------------|------------------|---------------|------------|----------------|------|---|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | 1 | BLOCK3 | 1 | HÄLL | 3 |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 1 | PÄVALG | | | | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOGR | | BNRKOGR | | BLANDGR | | KALHYGGE | | | | | | |
| ÅKER | | ÄNG | D1 | HED | MNR | | KALFÄLL | | BERG | BLOCKM | | | |
| ARTICELL: D2 | DOMINÄRTRÄDSLAG: Asp | | | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSL: | | | | | | | |
| BESKUGNING: 0 | VED I VATTNET (sätt X): <input type="checkbox"/> | | | | | Ved i vatten (Antal/100m²): <input type="text"/> | | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| INGEN FÅNGST | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Kommentarer:

Ingen fångst av fisk på lokalen. Vattenståndet var mycket högt så endast hälften av bredden kunde avfiskas. Lokalen har fiskats en gång tidigare år 1984 då fångades 2 äldre öringar på lokalen. De gamla markeringarna kunde inte hittas så en ny lokal anlades.

GÖTA ÄLV 108 – ESSUNGA KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|-----------------------|------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Flisan | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Lidköping | | Kommunnr.: 1494 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: <input type="checkbox"/> Y: <input type="checkbox"/> | | Harvfallnr.: 108 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6479869 Y: 1343227 | | Bildskovr.: | | | |
| LOKALNAMN: Bronäskvam ned bro | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Henrik Olsson | | | DATUM: 2010-09-20 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 561 31 Huskvarna | | | ORGANISATIONSVARD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JA/NEJ): Nej **Avslängt lösk (Ja/Nej):** Nej

| | |
|-------------------------------------|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stämstyrka (A): 0,4 Platser per m (ft): |
| VATTENRÖVÄTA BREDD (m): 40,0 | AVFISKADE BREDD (m): 5,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 42 | Lokalens andel lösa partier (%): |
| MINRÖV (m): 0,70 | LOKAL MEDEL BREDD (m): |
| MEDEL RÖV (m): 0,30 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): 11,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 13,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVÄ (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenkoprof (sätt X): Jämn | Intermediär: | Ojämn: <input checked="" type="checkbox"/> | |

SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och dom 1a-02 etc.) Följande ska i kolumn 1-3 (se instruktion)

| | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|----------------------|------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| SUBSTRAT FINSED (D1, D2, D3): FINSED | SAND (D2-2mm) | GRUS (D2-2mm) | STEN1 (D2-10mm) | STEN2 (D2-20 mm) | BLOCK1 (D2-30mm) | BLOCK2 (D2-40mm) | BLOCK3 (D2-50mm) | HÄLL (D2-200mm) |
| FÖREKOMST (0-3): FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | STEN2 | BLOCK1 1 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÄLL 3 |
| VEGETATION (D1, D2, D3): ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 1 | PÄVALG | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): LÖRKOGR | D1 | BÄRKOGR | BLANDKOGR | KALHYGGE | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERRBLOCKM. | | | |
| ARTICELL: | DOMINÄRTRÄDSLAG: Ask | | | NÄR ST DOM TRÄDSL: AI | | | | |
| BESKUGNING: 20 | VED I VATTNET (sätt X): | | | Ved i vallen (Arta/100m²): | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| INGEN FÅNGST | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Kommentarer:

Ingen fångst av fisk på lokalen. Vattenståndet var mycket högt. Lokalen har fiskats en gång tidigare år 1984, då fångades 5 äldre öringar på lokalen. De gamla markeringarna kunde inte hittas så en ny lokal anlades.

GÖTA ÄLV 108 – GÖTEBORGS STAD

| | | | | | |
|--|----------|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Hällebacken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Göteborg | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Välldningskoordinater: X: Y: | | | | Harvfallnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 641628 Y: 128298 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Kvarnakullen | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|-------------------------------|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100923 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11 | | ORGANISATIONNAVN: Kons | |
| 0705-399838 | | METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja **Avslängt lösk (Ja/Nej):** Nej

| | | | |
|------------------------------|-------|--|---|
| AGGREGAT (märke): | Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 400 | Stålmått (A): | 0,6 |
| VATTENRÖVA BREDD (m): | 1,5 | AVFISKAD BREDD (m): | 1,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 50 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): | 0,80 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): | 0,25 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): | 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 14,0 | VÄTTEFÄNG (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Klåttigt/Slått <input type="checkbox"/> |

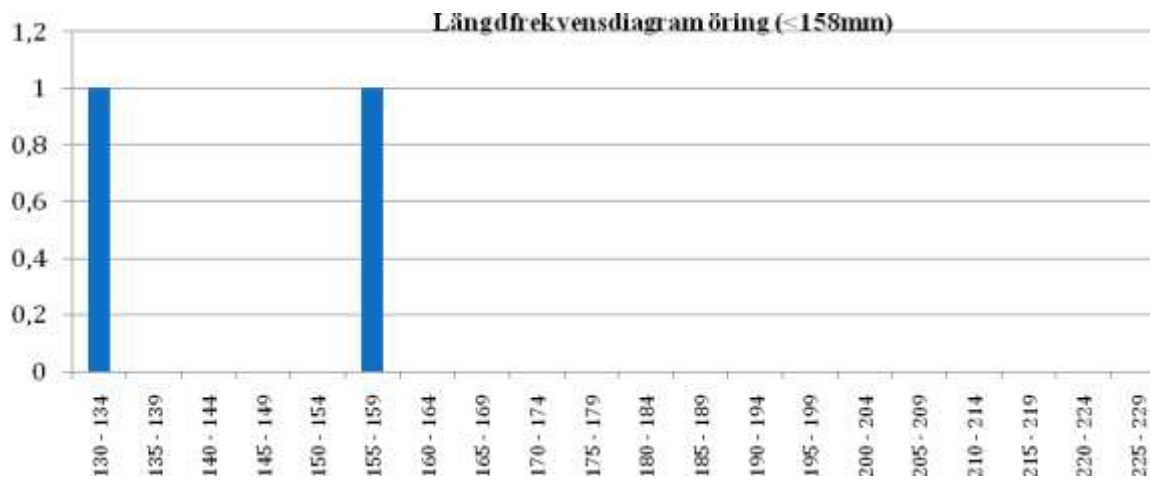
| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|---------------------|-------------------------------------|--------------------|--|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGNT | STRÖMT: | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | | Vallenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): | LAG | MEDEL: | <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: | | Vallenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): | Jämn | Intermedjär: | <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Densit -D1, silt densit -D2 etc.) Förekomst i klassen 2 var D-1 (se instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) d1: | SAND (0,2-2mm) d2: | GRUS (0,2-2mm) d3: | STEN1 (2-10 cm): | STEN2 (10-20 cm): | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-200cm): | HÄLL (P>200cm): | | |
| FÖREKOMST (#): | FINSED 3 | SAND 2 | GRUS 2 | STEN1 2 | STEN2 1 | BLOCK1 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG d1 | BÄRREKOG | BLANDKOG | KALLHYGGE | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG d2 | HEI | MNR | KALFÄLL | BERSBLOCKM. | | | | | | |
| ANVÄRSEL | ANVÄR | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | NÄRST DOM TRÄDSL: | | | | | |
| BE-SKUGNING: 70 | VED I VATTNET (m³/d): 2 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 2,7 | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 0 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 2 | | | | | | |
| ELRISA | 0 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

HÄLLEBÄCKEN – KVARNAKULLEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 152 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ELRITSORNA ÅR 2010

Kommentarer:

Två äldre öringar fångades samt ett flertal elritsor. Lokalen finns inte inlagd i elfiskeregistret och inga tidigare undersökningar har därför kunnat tas med. Sportfiskarna har förbättrat vandringsmöjligheterna upp till lokalen genom rensning. Av de elritsor som fångades var sannolikt ingen någon årsunge några tveksamma exemplar hade en längd på mellan 40-50 mm.

GÖTA ÄLV 108 – HÄRRYDA KOMMUN

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------|---|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Skällsjöbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Härryda | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Harvfall nr.: 108 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 640075 Y: 128735 | | Bild nr.: | | | |
| LOKALNAMN: Ned Björrod (Vid bron) | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | | DATUM: 20100729 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 0705-399838 | | | | ORGANISATIONSVARD: kons | |
| | | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställspänning (A): 0,9 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD YTA (m²): 113 |
| LOKALENS LÄNGD () 45 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| LUFTTEMP (°C): 15,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

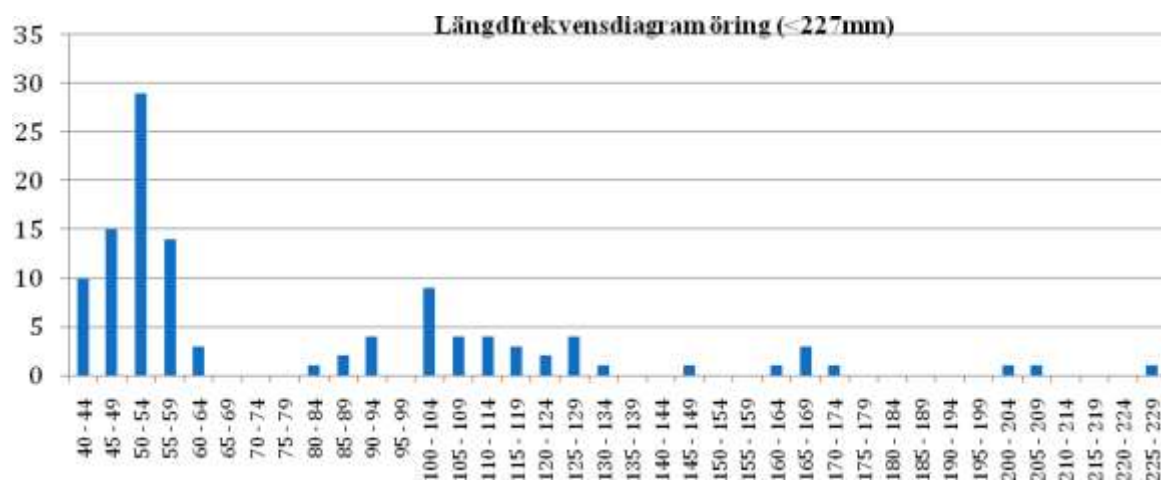
| | | | |
|--|---|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÖMT: | STRÄK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input type="checkbox"/> | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, skat dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-9 (se instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm) | SAND (D1, 2-4mm) | GRUS (D1, 2-4mm) | STEN1 (D1 10 cm) | STEN2 (D1 20 cm) | BLOCK1 (D1 30cm) | BLOCK2 (D1 40cm) | BLOCK3 (D1 50cm) | HÄLL (D1 20cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRREKOG | BÄRREKOG | BÄRREKOG | KALFÄLL | BÄRREKOG | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BÄRREKOG | | | | | | |
| ARTICELL | d2 | ARTICELL | DOMINÄNDSLÄG: al | | | MÅSTEDOMTRÄDSLÄG: | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 50 | VED I VATTNET (m³/t): 12 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 10,7 | | | | | | |

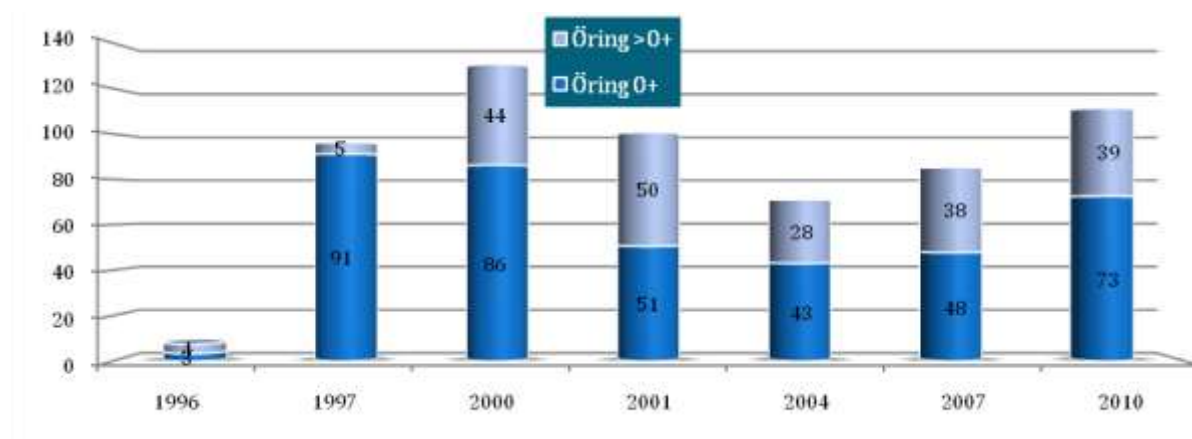
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 40 | 21 | 10 | | | | |
| ÖRING >0+ | 34 | 7 | 2 | | | | |
| ELRISA | 1 | 0 | 0 | | | | |
| SESNALKRÄFTA | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SKÄLLJÖBÄCKEN – NED BJÖRRÖD

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 153 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 154 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångst av öring ligger inom normaltätheterna för lokalen baserat på strömlevande öringar i södra Sverige. Beståndstätheterna har tidigare haft en tendens att minska men i och med årets tämligen stora fångst har det förhoppningsvis skett en förändring.

GÖTA ÄLV 108 – HÄRRYDA KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Tvärån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Härryda | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Välldningskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 640340 Y: 129235 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Härsjödamm | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|---|--|--|--------------------------------|--|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100729 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 0705-399838 | | | ORGANISATIONSVARD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ | | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja **Avslängt lake (Ja/Nej):** NEJ

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Stålmått (A): 0,7 | Påttått (H): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 4,0 | AVFISKAD BREDD (m): 4,0 | AVFISKAD YTA (m²): 184 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 46 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,45 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | Klart <input type="checkbox"/> Grått <input type="checkbox"/> Mycket grått <input type="checkbox"/> GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 14,0 | Klart <input type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Kallt/flökt <input type="checkbox"/> VATTENTEMP (°C): 19,0 VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |

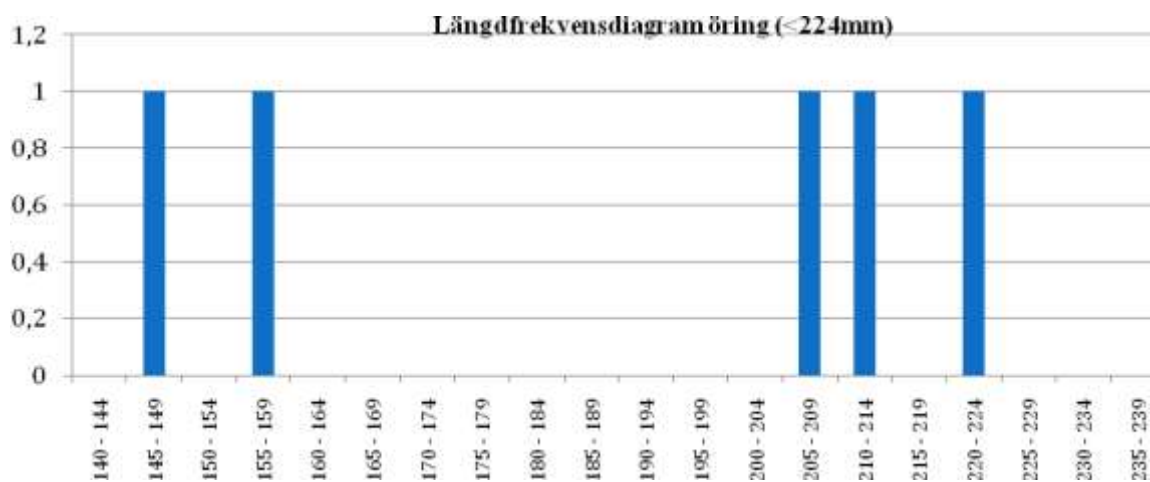
| | | | |
|--|---|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-----------------------|------------------------|--|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, skat dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion). | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | d2 | PÄVALG | d1 | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | 2 | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | BÄRREKOG | BÄRREKOG | BÄRREKOG | d1 | KALVFÄLL | BÄRREKOG | | | |
| ÅKER | ÅKER | HEI | HEI | MNR | KALVFÄLL | BÄRREKOG | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: gran | | | | |
| BE-SKUGGNING: 65 | VED I VATTNET (m³/t): 2 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 1,1 | | | | | |

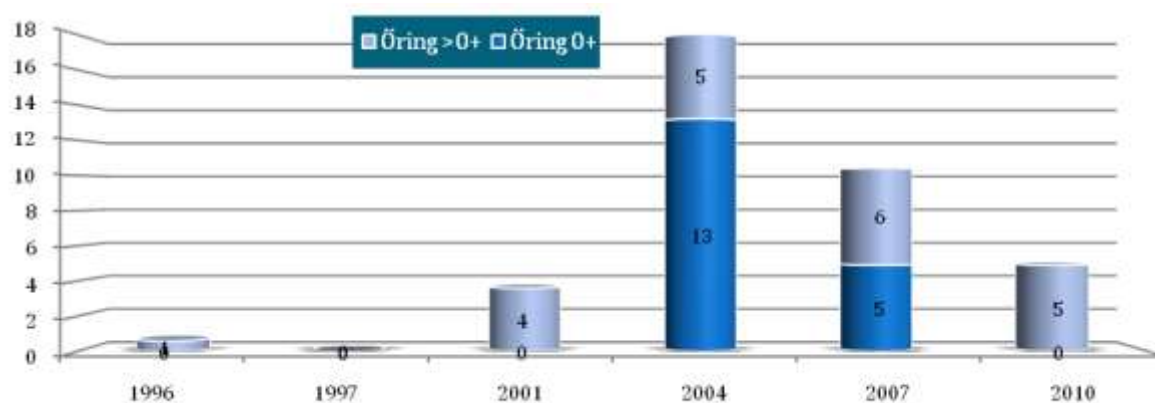
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 0 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 5 | | | | | | |
| ARBORNE | 1 | | | | | | |
| MÖRT | 2 | | | | | | |
| ELRÖSA | 1 | | | | | | |

TVÄRÅN – HÄRSJÖDAMM

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 155 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 156 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Vid årets elfiske fångades enbart äldre öring. Tidigare har även årsungar fångats. En negativ icke-signifikant trend av vikande öringtätheter går att se.

GÖTA ÄLV 108 – KUNGÄLVS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|--|--------------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Källnbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Kungälv | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Välldningskoordinater: X: Y: | | | | Harvfall nr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 643698 Y: 128223 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Gården Källen | | | | Nr.: | Höjd över hav (m): |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100730 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 0705-399838 | | | ORGANISATIONSAVD: kons | | |
| | | | METOD: Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | |
|----------------------------------|---|--|---|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Stålmått (A): 0,5 | Pådräbbs m (H): | | | |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 3,0 | AVFISKADE BREDD (m): 3,0 | | AVFISKAD YTA (m²): 117 | | |
| LOKALENS LÄNGD () 39 | Lokalens andel torra partier (%): | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m²): | | |
| MEDELDJUP (m): 0,10 | | | Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opåligt <input type="checkbox"/> | | |
| LUFTTEMP (°C): 15,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klart <input type="checkbox"/> Flygt <input type="checkbox"/> Klåligt Grått <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| VATTENTEMP (°C): 14,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |

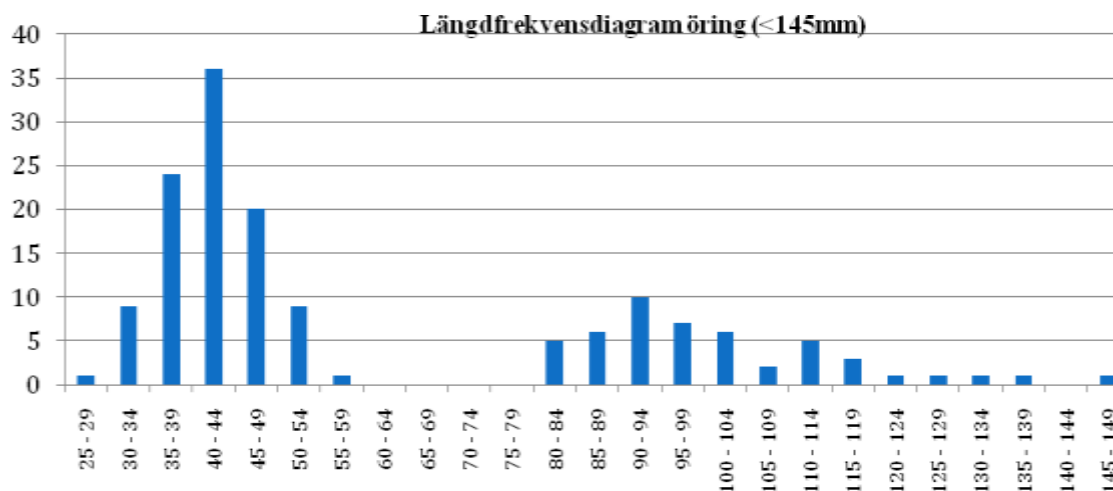
| | | | |
|--|--|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG <input type="checkbox"/> | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> X | Vallenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, silt dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2 var D-1 (se instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2mm): d2 | GRUS (D1, 2mm): d1 | STEN1 (18 cm): d3 | STEN2 (18-20 cm): | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-50cm): | FÄLL (P>20cm): | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 2 | SAND 2 | GRUS 3 | STEN1 2 | STEN2 1 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | FÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRREKOG | BLANDSKOG | KALLHYGGE | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | d2 | HEI | MNR | KALFÄLL | BERSBLOCKM. | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | MÅST DOM TRÄDSL: lönn | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 50 | VED I VATTNET (m³): 3 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 2,6 | | | | | | |

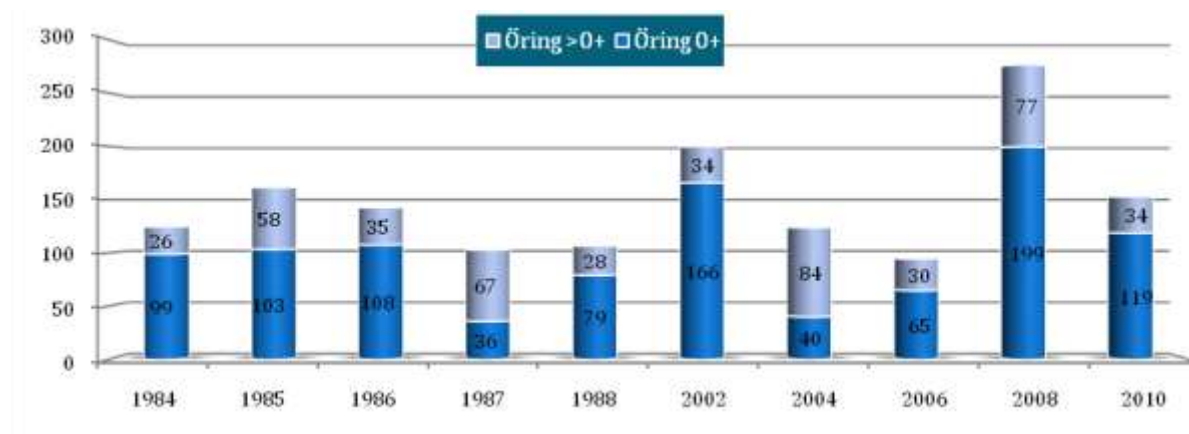
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRNING 0+ | 52 | 30 | 18 | | | | |
| ÖRNING >0+ | 30 | 13 | 6 | | | | |
| BÄCKREKONÖGA | 0 | 2 | 0 | | | | |
| STENSIMPA | 1 | 0 | 0 | | | | |
| AL | 1 | 0 | 0 | | | | |

KÅLLENBÄCKEN – GÅRDEN KÅLLEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 157 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 158 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Vid årets elfiske fångades mycket öring främst årsungar men även en del äldre individer. Årets tätheter var dock förhållandevis normala i jämförelse med tidigare års resultat. Ingen trendriktning går det att få ut ur korrelationsanalysen utan beståndet tycks vara förhållandevis stabilt.

GÖTA ÄLV 108 – KUNGÄLVS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Solbergsån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: kungälv | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 643423 Y: 128002 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Mariedal | | | | Nr.: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100730 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 0705-399838 | | | ORGANISATIONSVARD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| AGGREGAT (nr/lock): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställstyrt (A): 0,6 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 4,2 | AVFISKAD BREDD (m): 4,2 | AVFISKAD YTA (m²): 176 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 42 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,85 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | Klart <input type="checkbox"/> Grumligt <input type="checkbox"/> Mycket grumligt <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | GRUMLIGHET (silt): | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | Klart <input type="checkbox"/> Filigt <input type="checkbox"/> Kärligt/grigt <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄNG (silt): <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (silt): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (silt): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: | Vallenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (silt): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

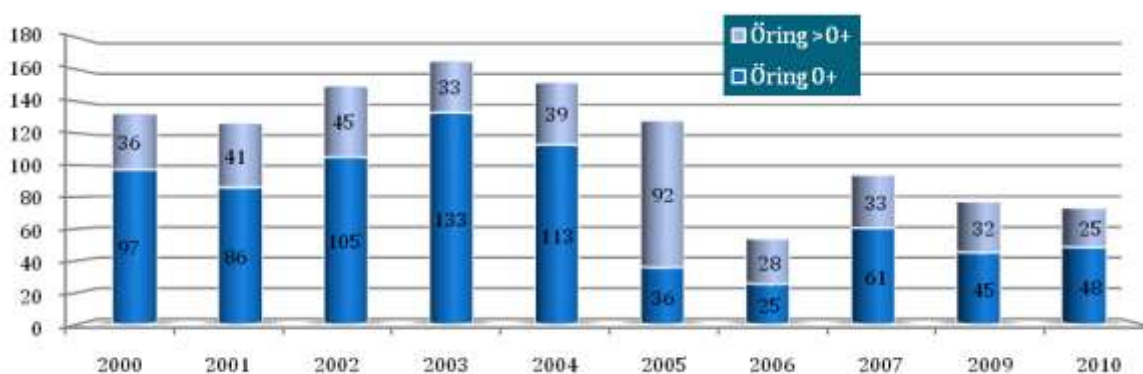
| | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, silt dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-9 (se Instruktion). | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2-4mm): | GRUS (D1, 2-4mm): d3 | STEN1 (1-10 cm): d1 | STEN2 (10-20 cm): d1 | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): d2 | BLOCK3 (40-50cm): | HÄLL (P>20cm): | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 1 | GRUS 2 | STEN1 1 | STEN2 3 | BLOCK1 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÅVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRREKOG | | BLANDKOG | | KALLHYGGE | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | | KALFÄLL | | BERSBLOCKM. | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄNSLAG: al | | | | NÄRSTOM TRÄDSL: | | | | |
| BE-SKUGGNING: 90 | VED I VATTNET (m³): 3 | | | | Ved i vallen (Arsk/100m²): 1,7 | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|------------|---------------------|----|----|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRNING 0+ | 28 | 13 | 15 | | | | |
| ÖRNING >0+ | 17 | 13 | 5 | | | | |
| LAX 0+ | 0 | 0 | 0 | | | | |
| LAX >0+ | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

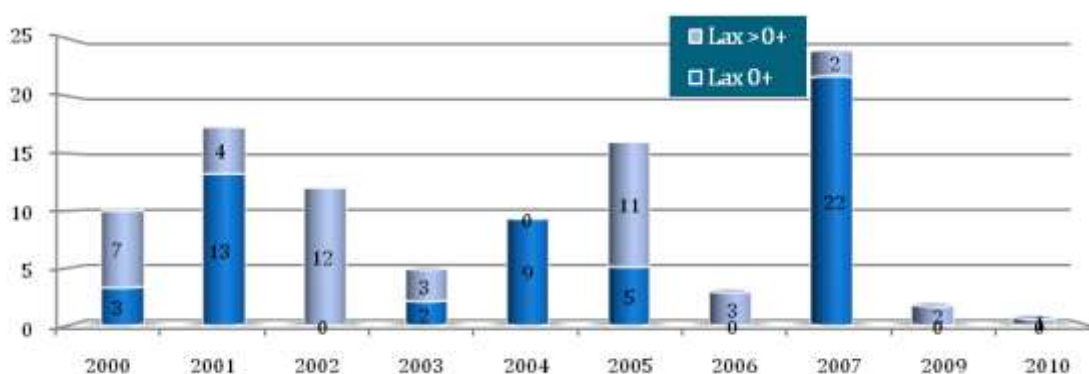
FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 159 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 160 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.



FIGUR 161 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG LAX (0+) OCH ÄLDRE LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Vid årets elfiske fångades öring i normala tätheter. Trots det finns det en klar trend till ökande tätheter av öring och den är signifikant. Lax har tidigare fångats på lokalen i stora mängder men i år och förra året har det varit mycket knappt med antalet. Enligt korrelationsanalysen varken ökar eller minskar beståndet. Tätheterna var emellertid lägre än normalvärdena.

GÖTA ÄLV 108 – KUNGÄLVS KOMMUN

| | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Vallerån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Kungälv | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: | | Y: | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 643091 | | Y: 127663 | | Bildtnummer: | |
| LOKALNAMN: Nedan fallet | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|--------------------------------|--|--|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100813 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | | ORGANISATIONSVARD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ | | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja **Avsläppt läke (Ja/Nej):** JA NEJ

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (märke): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställningsyta (A): 0,6 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 4,5 | AVFISKAD BREDD (m): 4,5 | AVFISKAD YTA (m²): 225 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 50 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,90 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,25 | Klart Grusigt Mycket opulvigt | |
| LUFTTEMP (°C): 19,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | Klart Filigt Kalligt/gript | |
| | VÄTTEFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

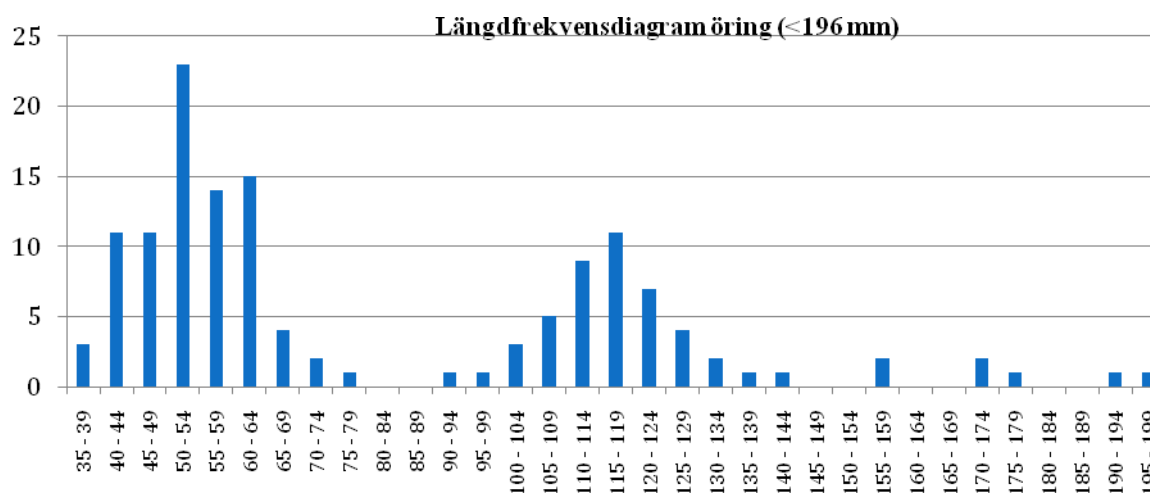
| | | | |
|--|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vallerhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vallerföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|-------------------------|-----------|--|-----------|---------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, skot dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-9 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | d2 | STEN1 (2-10 cm) | d1 | STEN2 (10-20 cm) | d3 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 1 | SAND 2 | GRUS 2 | | STEN1 3 | | STEN2 2 | | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | | BARRSKOG | | | BLANDSKOG d1 | | KALLHUGGE | | | |
| ÅKER | ÄNG | | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BERGSKLOCKM. | | | |
| ARTICELL | ARTART | | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: gran | | | | | |
| BE-SKUGNING: 85 | VED I VATTNET (m³/t): 4 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 1,8 | | | | | | | |

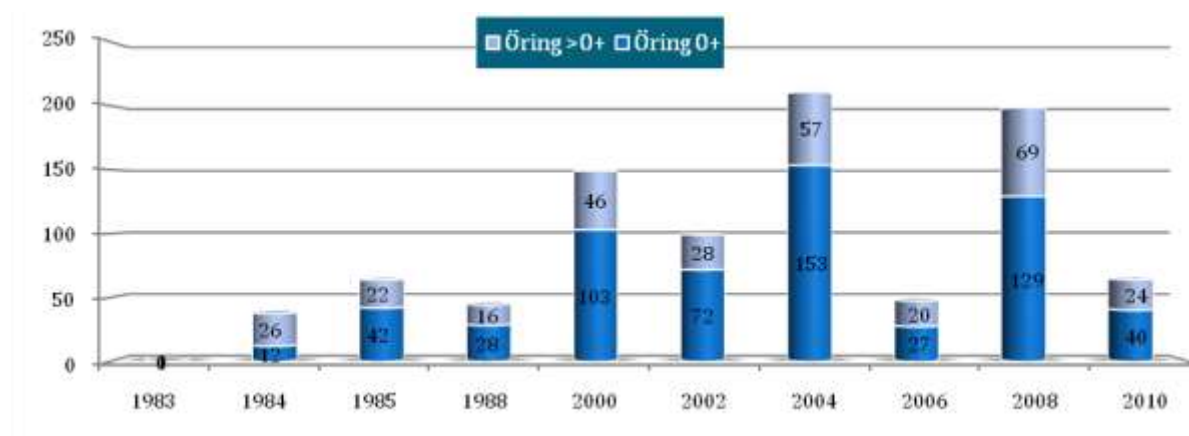
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 51 | 26 | 7 | | | | |
| ÖRING >0+ | 35 | 14 | 3 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

VALLEÅN – NEDOM FALLET

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 162 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 163 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Vid årets elfiske fångades öring i normala tätheter. Trots det finns det en måttlig trend till ökande tätheter av öring (icke-signifikant).

GÖTA ÄLV 108 – LERUMS KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-----------|-----|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Kullaån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Lerum | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Havsnivå nr: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 641435 | | Y: 129682 | | Bildskala: | |
| LOKALNAMN: Upp motorväg E20 | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|-------------------------|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100729 |
| ADRESS TELEFON-POST: 0705-399838 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (J/NEJ): ja Avslängt lösk (Ja/Nej): NEJ

| | |
|--------------------------------|---|
| AGGREGAT (valök): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stålmått (A): 0,6 |
| VATTENDRAGS(VÄT)BREDD (m): 5,0 | AVFISKADE BREDD (m): 5,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 31 | LOKALENS andel lösa partier (%): |
| MAXDUPP (mm): 0,30 | LOKAL MEDEL BREDD (m): |
| MEDELDUPP (mm): 0,10 | GRUNDIGHET (sätt X): |
| LUFTTEMP (°C): 15,0 | VATTENTEMP (°C): 15,0 |

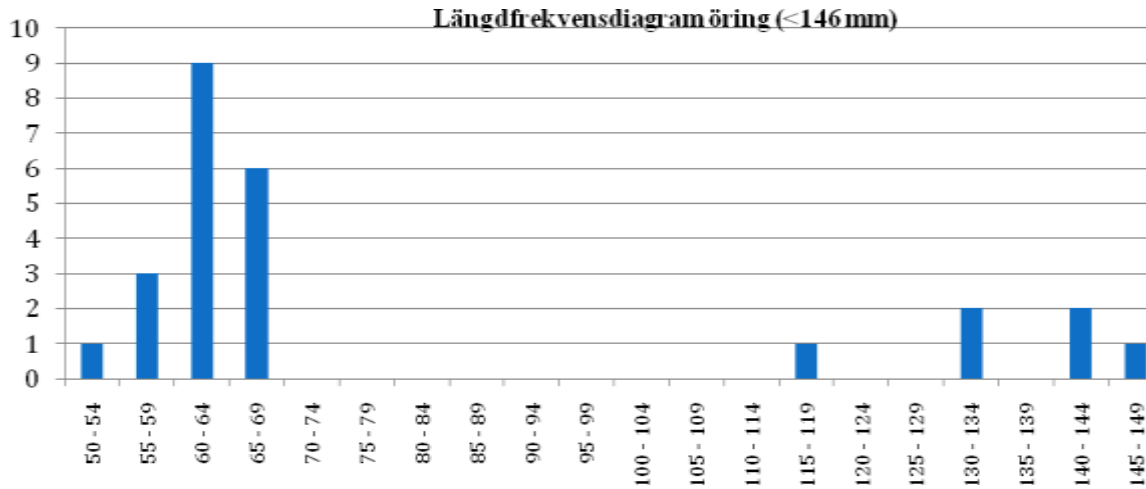
| | | | |
|---------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT: X | STRÄK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: | Öppen: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------|---------------|--------|-----------------|---|-------------------|----|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, skat ska ha -02 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion) | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (F1-2mm) | SAND (S1-2mm) | GRUS (G1-2mm) | d3 | STEN1 (S1-10mm) | d2 | STEN2 (S1-20 mm) | d1 | BLOCK1 (B1-30mm) | BLOCK2 (B1-40mm) | BLOCK3 (B1-50mm) | HÄLL (H1-200mm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | d1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Raga dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | d1 | BÄRKO | | BÄRKO | | BÄRKO | | KALVFÄLL | BÄRKO | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | | KALVFÄLL | BÄRKO | | | | | | |
| ANFICELL: d2 | ANFICELL: | DOMINÄRTRÄDSL: al | | | | | NÄRST DOM TRÄDSL: | | | | | |
| BESKUGGNING: 70 | VED I VATTNET (m ³): 2 | | | | | Ved i vatten (Arta/100m ²): 1,3 | | | | | | |

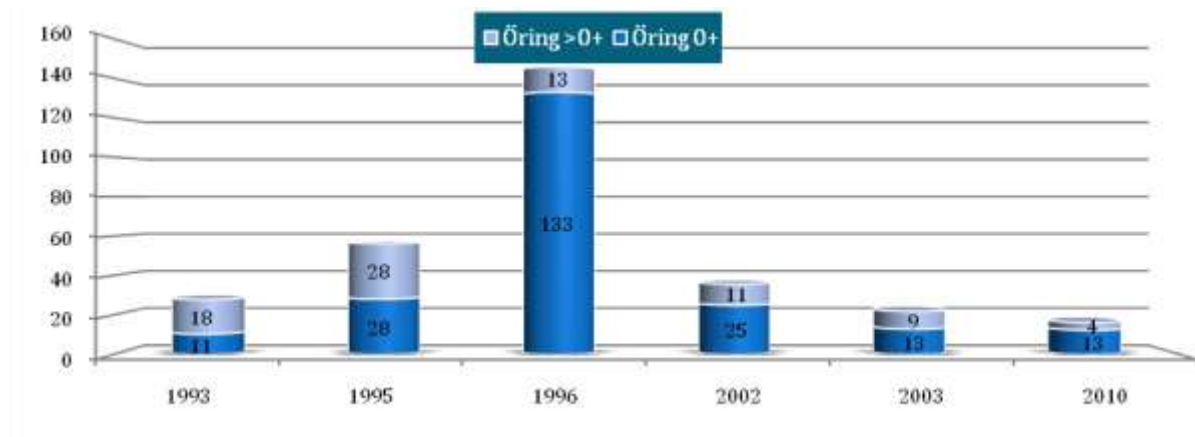
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 14 | 4 | 1 | | | | |
| ÖRING >0+ | 6 | 0 | 0 | | | | |
| SEKALKRÄFTA | 2 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KULLAÅN – UPP MOTORVÄG E20

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 164 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 165 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Vid årets elfiske fångades öring i normala tätheter. Trots det finns det en stark trend till vikande tätheter av öring (icke-signifikant).

GÖTA ÄLV 108 – LERUMS KOMMUN

| | | | | | |
|------------------------------|-------|------------|--|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Rämne å | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Lerum | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Havsnivå nr: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6424150 | | Y: 1293550 | | Bildestor: | |
| LOKALNAMN: Ovan bro | | | | Nr: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|-------------------------|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100722 |
| ADRESS TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvalitativt <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativt <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (LJUNE): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|-----------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (valök): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Ställningsyta (A): 0,6 | Påslutnings (Hz): | | | | | | | | | | | |
| VATTENDRAGS VÄT BREDD (m): 3,0 | AVFISKADE BREDD (m): 3,0 | AVFISKADE YTA (m ²): 90 | | | | | | | | | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 50 | Lokalens andel lora partier (%): 40 | | | | | | | | | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | | | | | | | | | | |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Klart</td> <td style="width: 33%;">Graveligt</td> <td style="width: 33%;">Mycket opulvigt</td> </tr> <tr> <td>GRUNDIGHET (sätt X):</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> | | | | | Klart | Graveligt | Mycket opulvigt | GRUNDIGHET (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| Klart | Graveligt | Mycket opulvigt | | | | | | | | | | | |
| GRUNDIGHET (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | |
| LUFTTEMP (°C): 16,5 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Klart</td> <td style="width: 33%;">Filippt</td> <td style="width: 33%;">Kartigt filippt</td> </tr> <tr> <td>VATTENTEMP (°C): 15,0</td> <td>VATTENFÄRG (sätt X):</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> | | | | | Klart | Filippt | Kartigt filippt | VATTENTEMP (°C): 15,0 | VATTENFÄRG (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klart | Filippt | Kartigt filippt | | | | | | | | | | | |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | VATTENFÄRG (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |

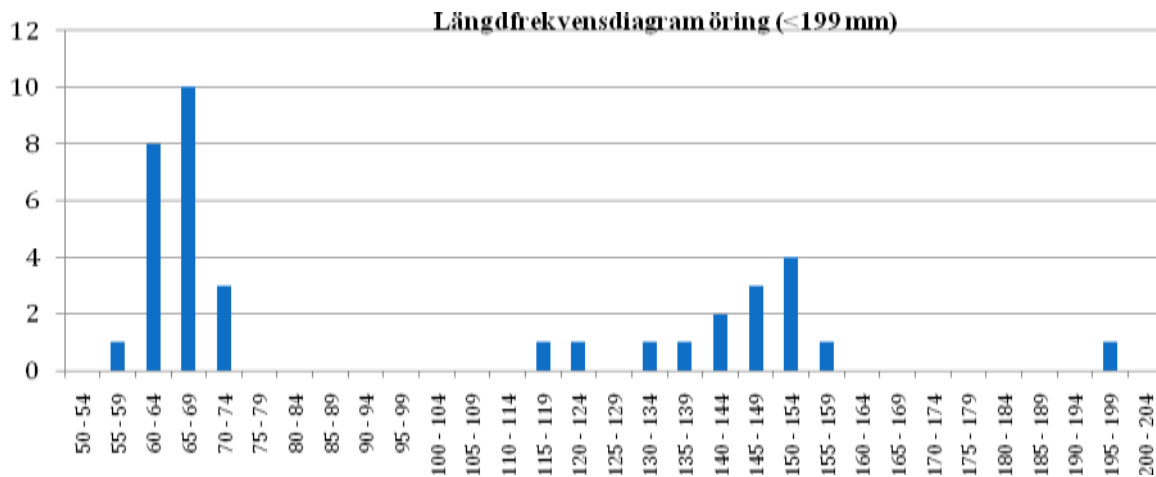
| | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: <input type="checkbox"/> | HÖG: <input type="checkbox"/> |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: <input type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-----------------|----------------|---------|---|--------------------|--------|------------------|--------|------------------|------------------|---------------|--------|------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Dessa -01, och dom 11-12 etc.) Följande är i klassen 2-3 (se instruktion) | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (4-2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | d3 | STEN1 (10cm) | STEN2 (10-20cm) | d2 | BLOCK1 (20-30cm) | d1 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>20cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 3 | BLOCK2 | 1 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | OVÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | d1 | PÄVALG | | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | OVÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Regel dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | BRÄCKO | d1 | BLANDKO | KALHYGGE | | | | | | | | | |
| ÅKER | ÅNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERGSLÖCK | | | | | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMTRÄDSLÄG: al | | | | NÄRST DOMTRÄDSLÄG: | | | | | | | | |
| BESKUGNING: 85 | VED I VATTNET (sätt X): 2 | | | | Ved i vatten (Arts/100m ²): 2,2 | | | | | | | | | |

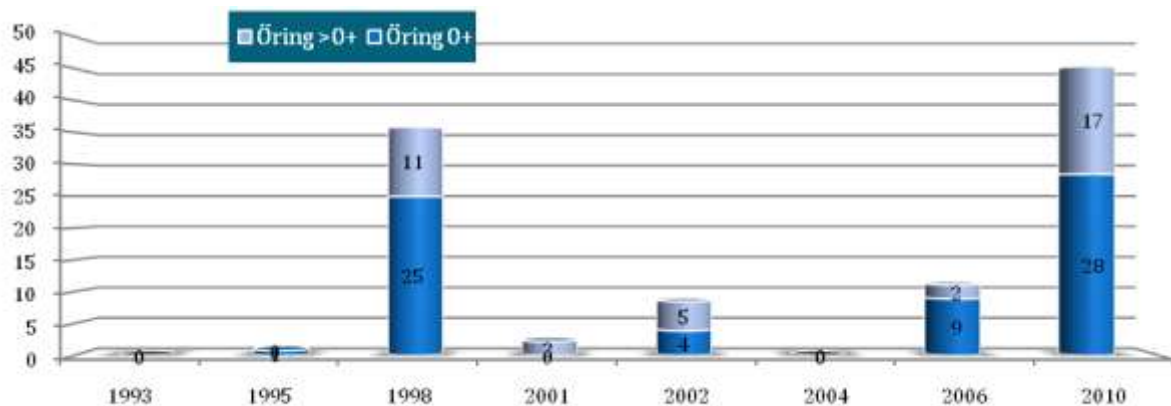
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 12 | 7 | 3 | | | | |
| ÖRING >0+ | 11 | 4 | 0 | | | | |
| LAKE | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

RÄMNE Å – OVAN BRO

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 166 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 167 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Vid årets elfiske fångades öring i höga tätheter. En svag tendens till ökande tätheter av öring (icke-signifikant) går att se.

GÖTA ÄLV 108 – LERUMS KOMMUN

| | | | | | |
|-------------------------------|-------|-----------|-----|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Svartåbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Lerum | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Havsnivå nr: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 640834 | | Y: 128685 | | Bildestor: | |
| LOKALNAMN: Nedströms fallet | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100729 |
| ADRESS TELEFON-POST: 0705-399838 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvalitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (LJUNE): ja Avslängt löse (Ja/Nej): NEJ

| | |
|--------------------------------|---|
| AGGREGAT (nåtkor): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stålmått (A): 0,5 |
| VATTENDRAGS VÄN BREDD (m): 3,5 | AVFISKADE BREDD (m): 3,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 47 | LOKALENS andel lösa partier (%): |
| MAXDJUP (m): 0,40 | LOKAL MEDEL BREDD (m): |
| MEDELDJUP (m): 0,10 | GRUNDIGHET (sätt X): |
| LUFTTEMP (°C): 15,0 | VATTENTEMP (°C): 13,0 |

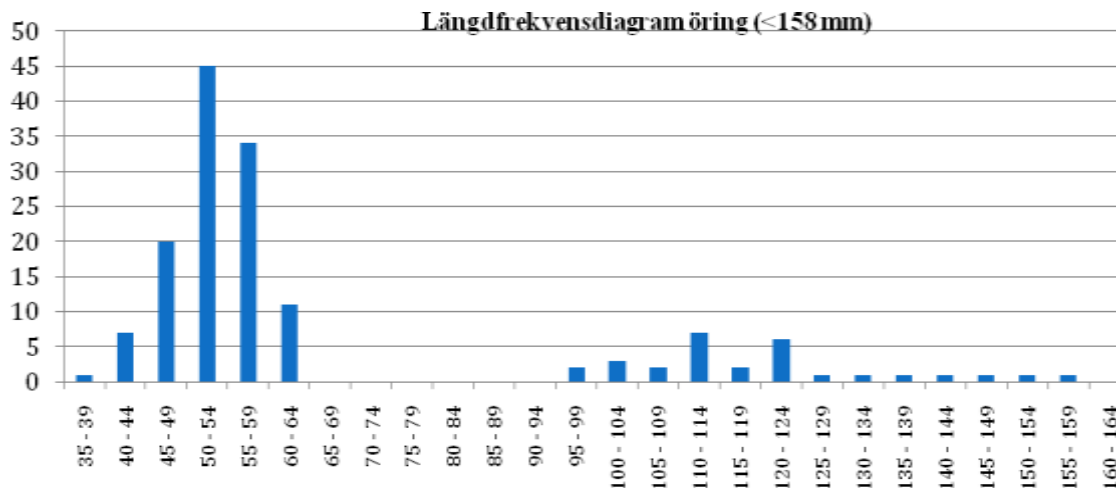
| | | | |
|---------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT: X | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: X | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------------|----------------|---------------|---|----------------------------|------------------|------------------|---------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och dom 1a -02 etc.) Följande ska i kolumn 2-4 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (F1-F2mm) | SAND (S1-S2mm) | GRUS (G1-G2mm) | STEN1 (10 cm) | STEN2 (15-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P-20cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 2 | GRUS 1 | STEN1 2 | STEN2 3 | BLOCK1 2 | BLOCK2 2 | BLOCK3 1 | HÄLL 1 | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Regel dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOGR d1 | BRÄCKKOGR | BLANDKOGR | KALLHYGGE | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG d2 | HEI | MIR | KALFÄLL | BERGSLÖCKM | | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRTRÄDSLÄG: al | | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: ask | | | | | |
| BESKUGNING: 60 | VED I VATTNET (m ³): 2 | | | | Ved i vatten (Arts/100m ³): 1,2 | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDOMGÅNG | | |
|-----------|------------------------|----|----|-----|------------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 75 | 29 | 14 | | | | |
| ÖRING >0+ | 19 | 8 | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SVARTÅBÄCKEN – NEDSTRÖMS FALLET

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 168 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 169 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Vid årets elfiske fångades öring i höga tätheter på lokalen. Emellertid hittades inga märken från tidigare elfisken och en ny sträckning gjordes på de gamla koordinaterna. Resultatet torde därför vara jämförbart trots att delar av den nya lokalen ligger utanför den gamla.

GÖTA ÄLV 108 – LERUMS KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Söabäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Lerum | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | Havsnivå nr: 108 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 642750 | | Y: 129490 | Bildskala: | | |
| LOKALNAMN: Norr Boda | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|--|
| PROVTAGARERSKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | DATUM: 20100725 |
| ADRESS TELEFON-POST: 703730457 | ORGANISATIONNAVN: |
| | METOD: Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (LJÄNE): Avstängd lake (Ja/Nej):

| | | |
|----------------------------|---|---------------------------------------|
| AGGREGAT (utlösa): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stålmått (A): 0,6 | Plattbotten (H): |
| VATTENDRÄTA BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD YTA (m ²): 144 |
| LOKALENS LÄNGD () 48 | Lokalens andel torra partier (%) | |
| MINI-DJUP (m): 0,65 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDJUP (m): 0,10 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grått <input type="checkbox"/> Mycket grått <input type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 14,0 | Klart <input type="checkbox"/> Flått <input type="checkbox"/> Kallt/flått <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄRG (sätt X): | X <input checked="" type="checkbox"/> |

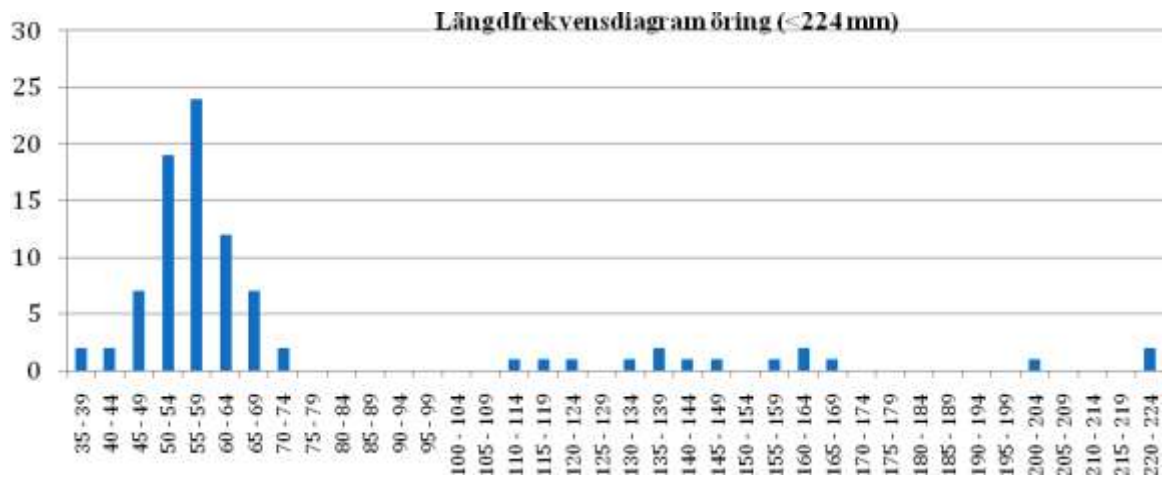
| | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMIT: X <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vattenhastighet: <input type="text"/> m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: <input type="checkbox"/> | HÖG: <input type="checkbox"/> | Vattenföring: <input type="text"/> m ³ /s |
| Bottenkypograf (sätt X): Jämn <input type="checkbox"/> | Intermediär: X <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------------|-------------------|---|-------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domar -D1, skat dom -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 av D-1 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-2mm) | SAND (0,2-2mm) D2 | GRUS (0,2-2mm) D3 | STEN1 ¹ (10cm) D1 | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (5-20cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 2 | GRUS 2 | STEN1 3 | STEN2 1 | BLOCK1 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG D2 | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG 1 | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Regel dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOGR D1 | BRÄCKKOGR | BLANDKOGR | KALLHYGGE | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG D2 | HEI | MIR | KALFÄLL | BERGSLÖCKM | | | | | | |
| ARTICELL | ANNA | DOMINÄRTRÄDSL: AI | | | NÄRST DOM TRÄDSL: Björk | | | | | | |
| BESKUGNING: 50 | VED I VATTNET (sätt): 1 | | | Ved i vatten (Arts/100m ²): 0,7 | | | | | | | |

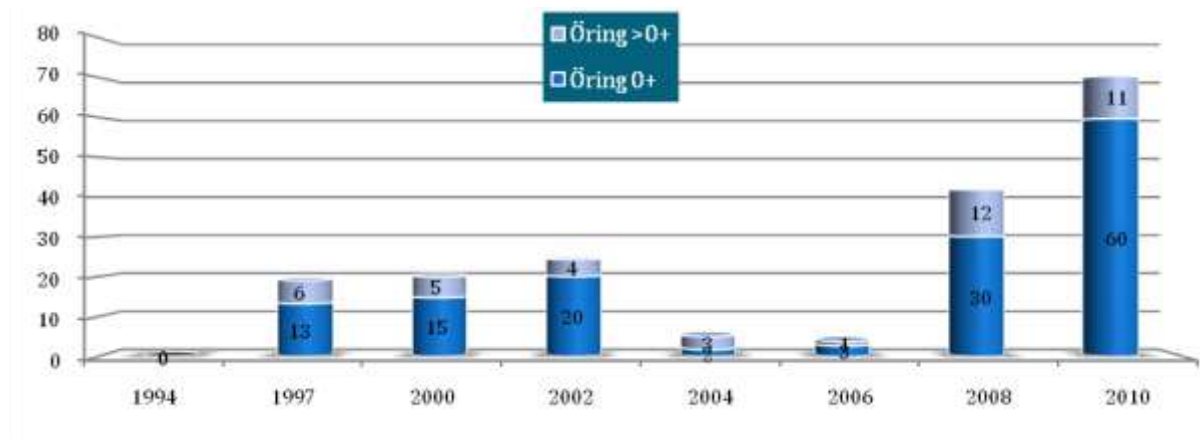
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 42 | 23 | 10 | | | | |
| Öring 1+ | 10 | 5 | 3 | | | | |
| Gädda | 1 | 0 | 0 | | | | |
| Möet | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SÖABÄCKEN – NORRBODA

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 170 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 171 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Vid årets elfiske fångades öring i mycket höga tätheter på lokalen. Tätheterna av öring har ökat starkt och trenden är signifikant.

| | | | | |
|------------------------------|---------|-----------|-------------------|--------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Brattorpsån | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Lilla Edet | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | Harvåttelnr: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 645408 | | Y: 128010 | Bildskala: | |
| LOKALNAMN: Torpet, ängen | | | Nr: | Höjd över hav (m): |

| | |
|--|------------------------|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100728 |
| ADRESS TELEFON-POST: 0705-399838 | ORGANISATIONNAVN: kons |
| METOD: Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (JÄMNE): ja Avslängt löke (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|----------------------------|---|---------------------------------------|
| AGGREGAT (utlösa): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stämstyrka (A): 0,4 | Platåbrems (Hz): |
| VATTENDRÄVA BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD YTA (m ²): 129 |
| LOKALENS LÄNGD () 43 | Lokalens andel torra partier (%) | |
| RIKSDJUP (m): 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| LUFTTEMP (°C): 17,5 | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grått <input type="checkbox"/> Mycket grått <input type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 12,5 | Klart <input type="checkbox"/> Flått <input type="checkbox"/> Kallt/flått <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄRG (sätt X): | X <input checked="" type="checkbox"/> |

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMIT: X <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: <input type="checkbox"/> | HÖG: <input type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenkoprof: (sätt X) Jämn <input type="checkbox"/> | Intermediär: X <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------------|---|---------------------------|----------|------------------|--------|------------------|----|------------------|-------------------|----------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domar -01, skat dom 1a -02 etc.) Förekomst i (klassen 2) res D-1 (se instruktion) | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 ¹ (10cm) | d2 | STEN2 (10-20 cm) | d1 | BLOCK1 (20-30cm) | d3 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | FÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINJE | ROSETT | MOSSA | d1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINJE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Regel dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | | BRÄCKKO | | BLANDKO | d1 | KRYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÅNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERGLOCK | | | | | | | |
| ARTICELL | ARTIC | DOMINÄRSLAG: gran | | NÄR DOM TRÄDSL: al | | | | | | | | |
| BESKUGNING: 80 | VED I VATTNET (sätt): 5 | | Ved i vallen (Arts/100m ²): 3,9 | | | | | | | | | |

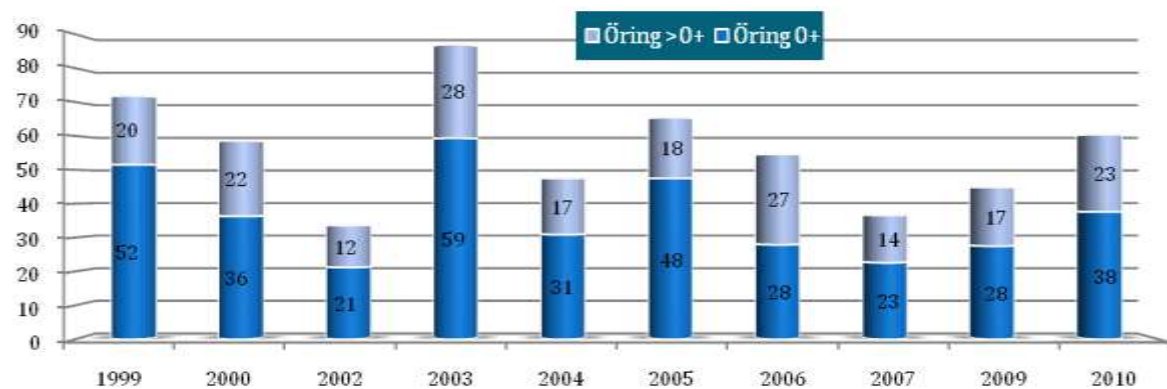
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 23 | 11 | 7 | | | | |
| ÖRING >0+ | 22 | 6 | 1 | | | | |
| STENSIMPA | 9 | 2 | 4 | | | | |
| SIGNALKRÄFTA | 0 | 1 | 0 | | | | |
| MEJONÖGA | 0 | 1 | 0 | | | | |

BRATTORPSÅN – TORPET, ÄNGEN

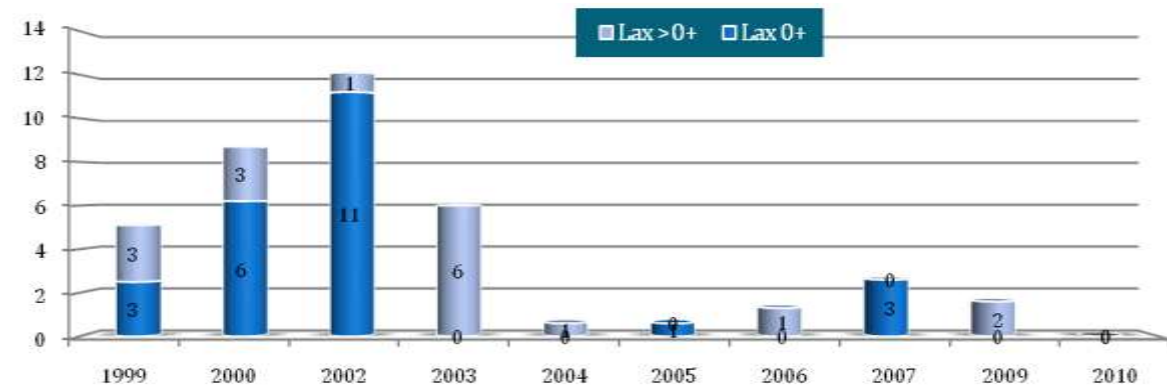
FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 172 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 173 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.



FIGUR 174 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Vid årets elfiske fångades öring i höga tätheter på lokalen men antalet öring låg inom normalvärdena. Trots det tenderar tätheterna av öring att minska om hänsyn tas även till tidigare års elfiskeresultat. Lax fångades inte på lokalen i år. Men att döma av diagrammet ovan tycks få laxar vandra upp nuförtiden. Låga vattenflöden och goda elfiskeförhållanden rådde.

GÖTA ÄLV 108 – LILLA EDETS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Brattorpsån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Lilla edet | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfall nr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 645477 Y: 128076 | | | | Bild nr.: | |
| LOKALNAMN: Törresröd | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100728 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 0705-399838 | | | ORGANISATIONSAVD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | |
|----------------------------------|---|--|--|--|--|
| AGGREGAT (mått): lugab | | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Stålmått (A): 0,5 | Pådräbbs m (H): | | | |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 4,5 | AVFISKADE BREDD (m): 4,5 | AVFISKADE YTA (m²): 170 | | | |
| LOKALENS LÄNGD () 41 | Lokalens andel torra partier (%): 8 | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m²): | | |
| MEDELDJUP (m): 0,10 | | | | | |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| VATTENTEMP (°C): 12,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |

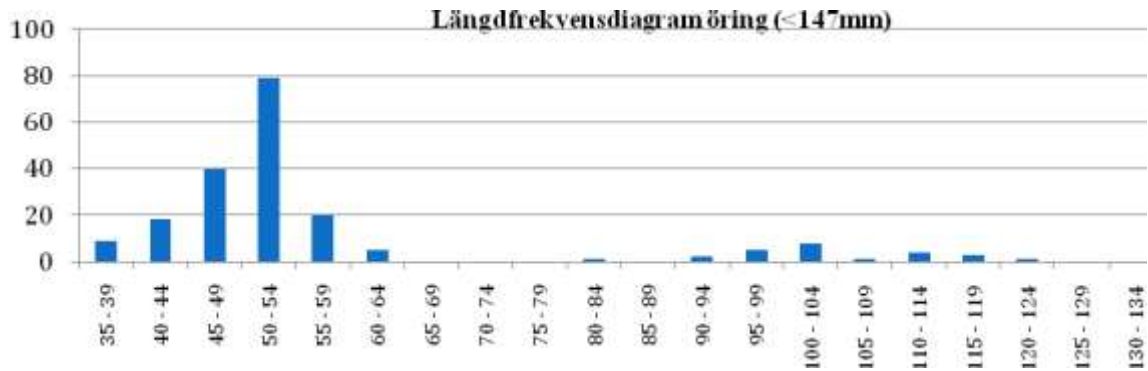
| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------|-----------|--|-----------|-------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, silt dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | d2 | STEN1 (2-10 cm) | d1 | STEN2 (10-20 cm) | d3 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 1 | GRUS 2 | | STEN1 3 | | STEN2 2 | | BLOCK1 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA d1 | | PÅVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA 2 | | PÅVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (Pågrödd, typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | d1 | | BÄRREKOG | | BLANDKOG | | KALLHYGGE | | | |
| ÅKER | ÄNG | d2 | | | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BERSBLOCKM. | |
| ANVÄRSEL | ANVÄR | | | | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: ask | | | |
| BE-SKUGNING: 70 | VED I VATTNET (m³): 2 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 1,2 | | | | | | | |

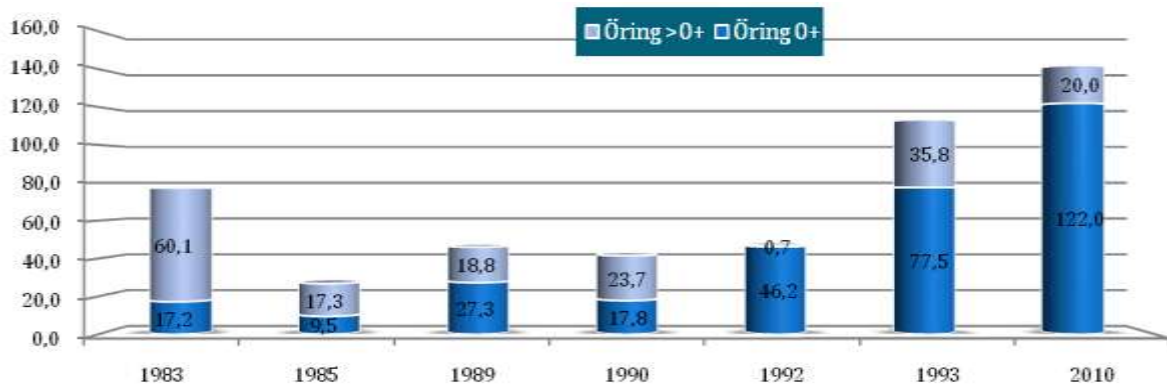
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|----|----|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 29 | 56 | 26 | | | | |
| ÖRING >0+ | 14 | 6 | 6 | | | | |
| STENSIMPA | 16 | 15 | 13 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

BRATTORPSÅN – TÖRRESRÖD (NY LOKAL)

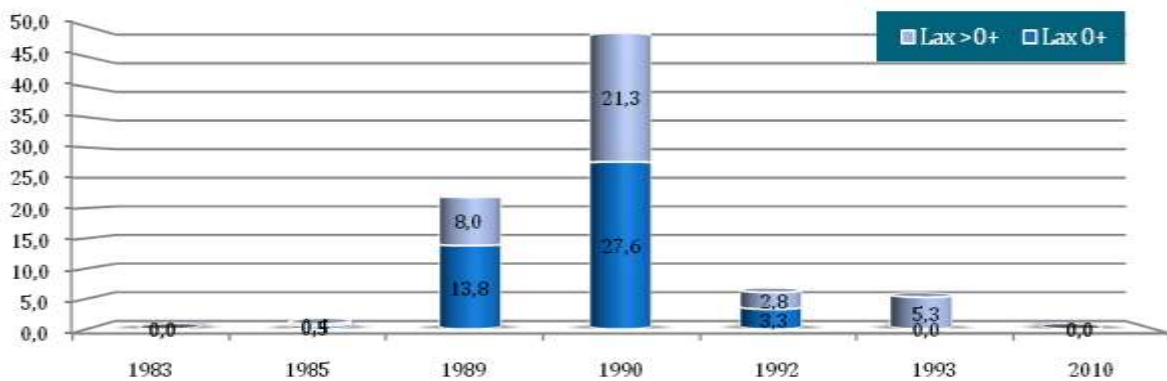
FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 175 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 176 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.



FIGUR 177 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG LAX (0+) OCH ÄLDRE LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Vid årets elfiske fångades öring i höga tätheter på lokalen. Årets fiske gjordes på en ny lokal längre uppströms (ca 400 m). Därför är jämförbarheten tveksam men tidigare uppgifter togs med för att ha något slags jämförelsematerial. Laxen tycks ha försvunnit helt.

GÖTA ÄLV 108 – LILLA EDETS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Ryrsjöbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Lilla Edet | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfall nr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 644842 Y: 128583 | | | | Bild nr.: | |
| LOKALNAMN: Ned dämme | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100728 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 0705-399838 | | ORGANISATIONSVARD: kons | |
| | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställspänning (A): 0,6 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 3,5 | AVFISKAD BREDD (m): 3,5 | AVFISKAD YTA (m²): 149 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 42,5 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,10 | Klart <input type="checkbox"/> Grumligt <input type="checkbox"/> Mycket grumligt <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | GRUMLIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 18,5 | Klart <input type="checkbox"/> Filigt <input type="checkbox"/> Kärligt/gript <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

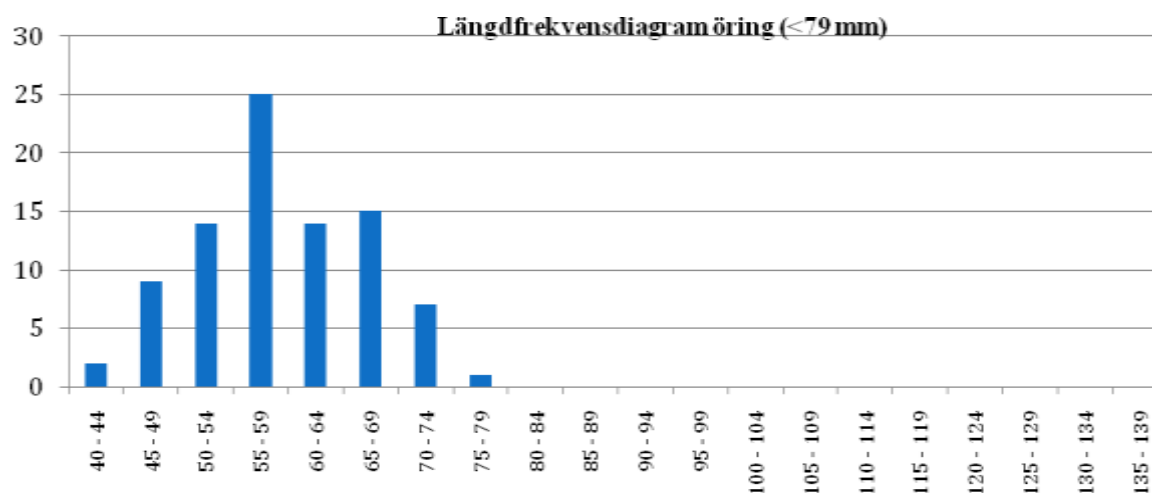
| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: | HÖG: | Vallenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|---|----------------------|------------------------|-----------|----------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, silt dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | d1 | STEN1 (2-10 cm) | d3 | STEN2 (10-20 cm) | d2 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA | d1 | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA | 1 | PÄVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | BÄRREKOG | | BLANDSKOG | d1 | KALLHUGGE | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BERSBLOCKM. | | | | |
| ARTICELL | ARTART | | | DOMINÄRDSLÄG: | gran | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: | al | | | | |
| BE-SKUGGNING: 60 | VED I VATTNET (m³/t): 16 | | Ved i vallen (Arsk/100m²): 10,8 | | | | | | | | | |

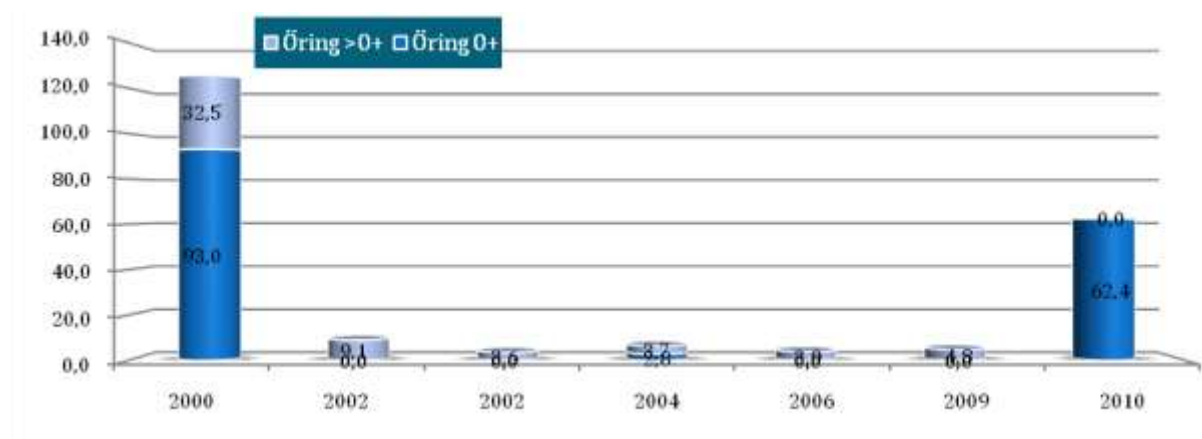
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|----|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 52 | 30 | 5 | | | | |
| ÖRING >0+ | 0 | 0 | 0 | | | | |
| MÖRT | 1 | 0 | 0 | | | | |
| GÄDDA | 1 | 0 | 0 | | | | |
| ELRÖSA | 2 | 1 | 3 | | | | |

RYRSJÖBÄCKEN – NEDAN DÄMME

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 178 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 179 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG LAX (0+) OCH ÄLDRE LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Vid årets elfiske fångades öring i höga tätheter på lokalen. Årets fiske på samma lokal som tidigare år under gynnsamma förhållanden. Ingen lax fångades i år men år 2009 fångades 2 individer. Det hör emellertid till ovanligheten för denna lokal. Inga fjolårsungar fångades i år och fångsten av äldre öringar ligger därmed under normaltätheterna.

GÖTA ÄLV 108 – LILLA EDETS KOMMUN

| | | | | |
|-----------------------------|-----------|------------------|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Sollumsån | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Lilla Edet | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | Y: | Havsnivå nr: 108 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 645678 | Y: 128115 | Bildskala: | | |
| LOKALNAMN: Fridhem | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|------------------------|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100728 |
| ADRESS TELEFON-POST: 0705-399838 | ORGANISATIONSAVD: kons |
| METOD: Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (LJUNE): ja Avslängt lösk (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|
| AGGREGAT (valök): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stålmått (A): 0,6 | Plattbrems (Hz): |
| VATTENDRAGS(VÄT)BREDD (m): 4,5 | AVFISKADE BREDD (m): 4,5 | AVFISKAD YTA (m ²): 183 |
| LOKALENS LÄNGD (l): 40,6 | Lokalens andel lösa partier (%): | |
| MINI-DJUP (m): 0,80 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | Klart <input type="checkbox"/> Filigt <input type="checkbox"/> Karligt filigt <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄRG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMIT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS <input type="checkbox"/> | Vallenhetlighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL <input type="checkbox"/> | HÖG <input type="checkbox"/> | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input type="checkbox"/> | Intermediär <input checked="" type="checkbox"/> | Öppen <input type="checkbox"/> | |

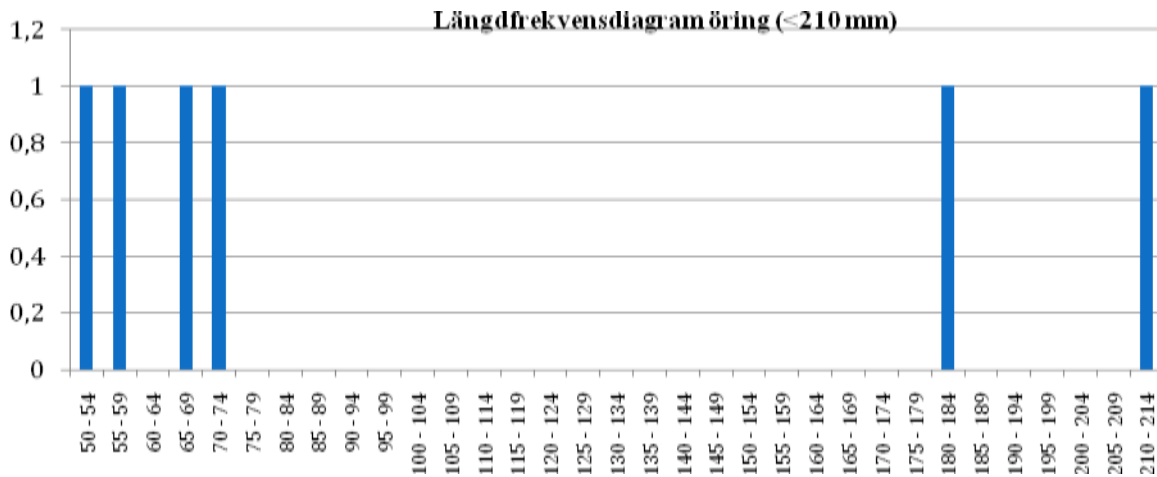
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Densit -01, skat densit -02 etc.) Följande ska i kolumn 2-4 (se instruktion)

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (R1-2mm) | SAND (R2-2mm) | GRUS (R2-2mm) | d2 | STEN1 (R1-10) | d1 | STEN2 (R1-20) | BLOCK1 (R1-30mm) | BLOCK2 (R1-40mm) | d3 | BLOCK3 (R1-200mm) | HÄLL (R1-200mm) |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------|---|---------|---------------|--------|---------------|------------------|------------------|----|-------------------|-----------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 2 | SAND | GRUS 2 | STEN1 2 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÄLL | | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Raga dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOGR | | BRÄCKKOGR | | BLANDKOGR | d1 | KALVGRÖ | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | d2 | HEI | | MIR | | KALFÄLL | | BERGSLÖCK | | | |
| ANFICELL | ANNAI | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| DOMINÄRTRÄDSL: al | NÄRST DOMINÄRTRÄDSL: | | | | | | | | | | | |
| BESKUGGNING: 40 | VED I VATTNET (sätt X): 18 | | Ved i vallen (Arta/100m ²): 9,9 | | | | | | | | | |

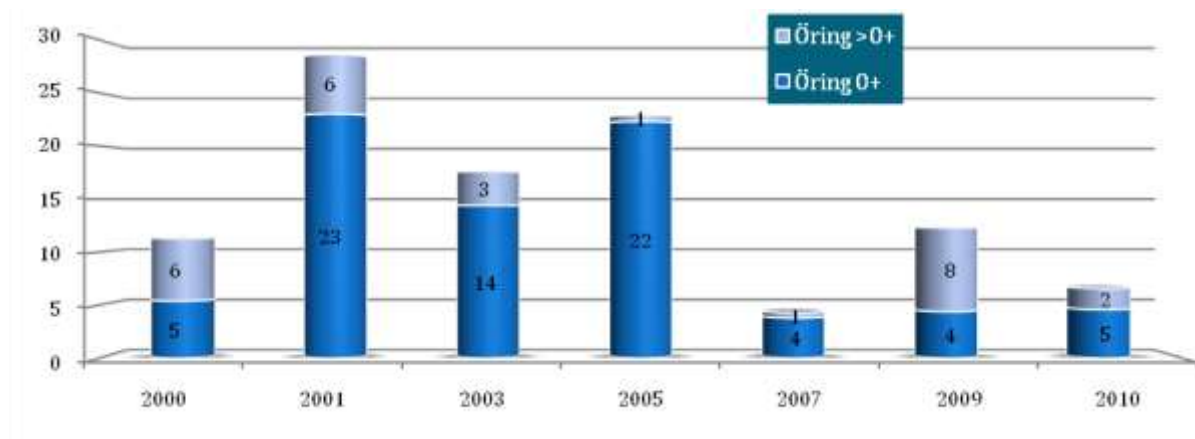
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 4 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 2 | | | | | | |
| ELRÖSA | 18 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SOLLUMSÅN – FRIDHEM

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 180 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 181 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Vid årets elfiske fångades öring i låga tätheter på lokalen. Framförallt var det de äldre öringarna som fångades i lägre tätheter än normalt. En svag trend till vikande beståndstätheter går att se.

GÖTA ÄLV 108 – LILLA EDETS KOMMUN

| | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------|-----|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Västerlandaån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Lilla Edet | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Havsnivå nr: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 644770 | | Y: 128285 | | Bildestor: | |
| LOKALNAMN: 100 ned station 1 | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|------------------------|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100728 |
| ADRESS TELEFON-POST: 0705-399838 | ORGANISATIONNAVD: kons |
| METOD: Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (LINJE): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | |
|--------------------------------|---|
| AGGREGAT (utlöst): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stålmålryta (A): 0,7 |
| VATTENDRAGS(VÄT)BREDD (m): 3,5 | AVFISKADE BREDD (m): 3,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 44 | Lokalens andel lora partier (%): 7 |
| MAXDJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDELBREDD (m): |
| MEDELDJUP (m): 0,10 | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | VATTENFÄRG (sätt X): |

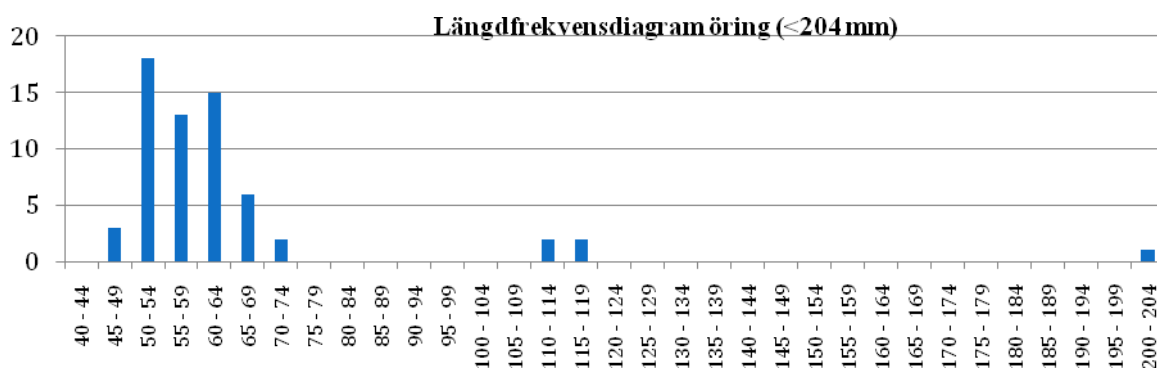
| | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT: X | STRÄK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär | Öppen: | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|---|------------------------|------------------|------------------|---------------|----|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, vilket ska ha -02 etc.) Följande ska i kolumn 2-4 (se instruktion) | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (F1-2mm) | SAND (S1-2mm) | GRUS (G1-2mm) | STEN1 (10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>20cm) | d3 |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 1 | STEN1 3 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL 2 | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Regel dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOGR d1 | BRÄCKKOGR | BLANDKOGR | KALLHYGGE | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG d2 | HEI | MIR | KALFÄLL | BERSLÖCKM | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRTRÄDSLÄG: al | | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: | | | | |
| BESKUGGNING: 60 | VED I VATTNET (m ³ /t): 0 | | | | Ved i vatten (Arts/100m ³): 0,0 | | | | | |

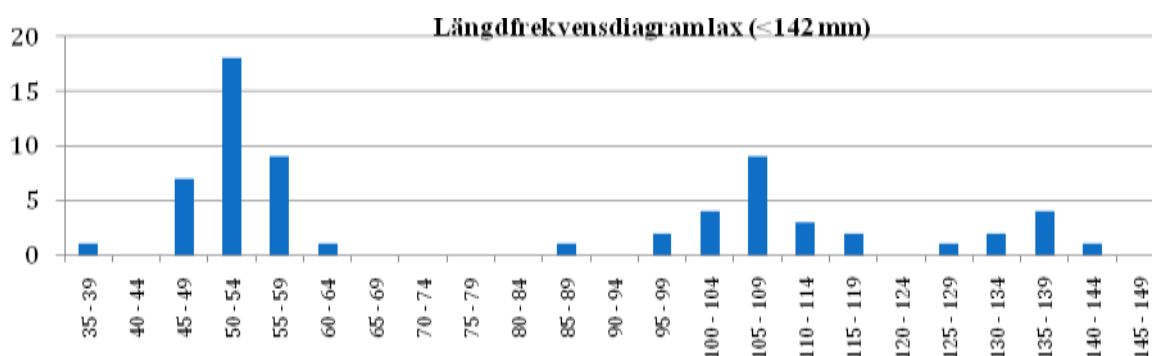
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 34 | 18 | 5 | | | | |
| ÖRING >0+ | 2 | 2 | 1 | | | | |
| LAX 0+ | 22 | 11 | 3 | | | | |
| LAX >0+ | 21 | 7 | 1 | | | | |
| LAKE | 1 | 0 | 0 | | | | |
| AL | 0 | 1 | 0 | | | | |

VÄSTERLANDAÅN – 100 M NEDAN STATION 1

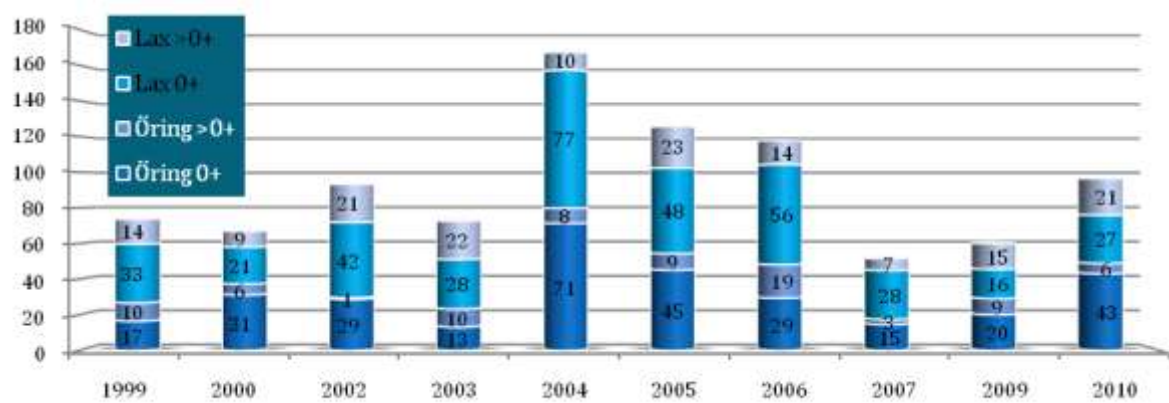
FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 182 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 183 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE LAXARNA ÅR 2010



FIGUR 184 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Vid årets elfiske fångades öring i normala tätheter på lokalen. Likaså var fångsten av lax vars tätheter låg inom det som är normalt för lokalen. En signifikant ökning av antal fångade laxar går att se vid en jämförelse med tidigare år. Öringfångsterna är däremot relativt konstanta över tid.

GÖTA ÄLV 108 – LILLA EDETS KOMMUN

| | | | | |
|---|------------------|--------------------------|----------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Gäddvattensbäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Lilla Edet | Kommunnr: 1462 | VERKSAMHET/SYFTE: INVENT | | |
| Vattendragskoordinater: X: _____ Y: _____ | Havsnivå: 108 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 645370 Y: 127632 | Bildskala: _____ | | | |
| LOKALNAMN: Nedan gläntan | Nr: _____ | Hög över hav (m): _____ | | |

| | |
|---|--|
| PROVTAGAREPERSOEN UTFÖRT AV: Andreas Bäckstrand | DATUM: 20100816 |
| ADRESS/TELEFON/POST: _____ | ORGANISATIONSVARD: LST |
| METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (JÄMNE): JA Avskingl. fiske (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| AGGREGAT (nr/ärke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 600 | Ställningsyta (A): _____ | Plattbotten (F): _____ |
| VATTENDRAGS(VÄT)BREDD (m): 0,9 | AVFISKADE BREDD (m): 0,9 | AVFISKAD YTA (m ²): 49 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 58 | Lokalens andel torra partier (%): 0 | |
| MAXDJUP (m): 0,36 | LOKAL MEDELBREDD (m): _____ | LOKAL MEDELYTA (m ²): _____ |
| MEDELDJUP (m): 0,28 | GRUNDIGHET (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket grusigt | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Karligt flöjst <input type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Karligt flöjst <input type="checkbox"/> | |

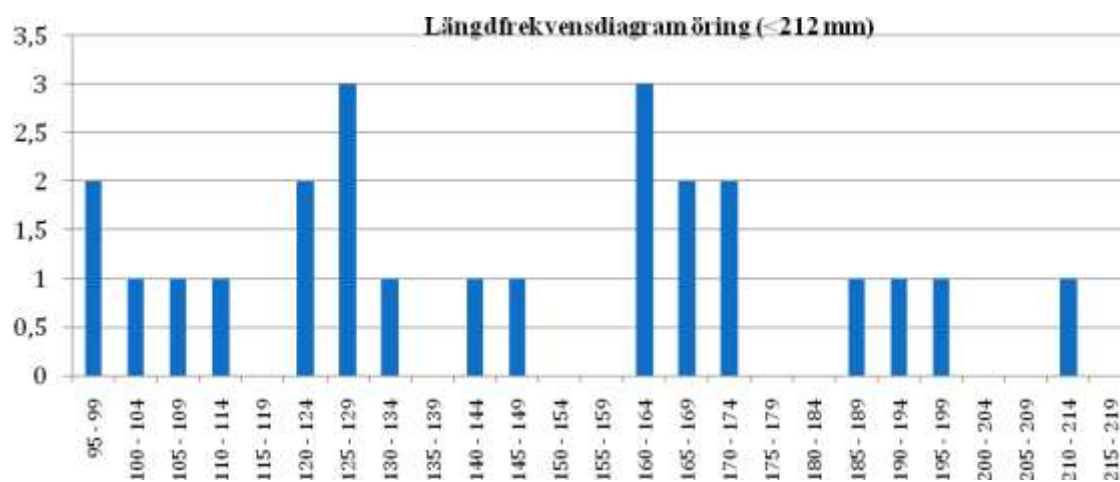
| | | | |
|---------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄKFORS <input type="checkbox"/> | Vattenhastighet: 0,3 m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | MEDEL <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG <input type="checkbox"/> | Vattenföring: 0,003 m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär <input type="checkbox"/> | Ojämn <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------------|--|------------------|-----------|------------------|------------------|--------|------------------|----|-------------------|----------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1-D3, sättnamn, -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2-2m) | SAND (1, 2-2m) | GRUS (1, 2-2m) | STEN1 (1-10 cm) | D3 | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | D1 | BLOCK2 (30-40cm) | D2 | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (1-200cm) |
| FÖREKOMST (1-3): | FINSED | SAND | GRUS 1 | STEN1 2 | STEN2 | BLOCK1 3 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÄLL | | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (1-3): | ÖVÄKT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | | | |
| NÄRMLJÖ (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖSKOG | BÄRREKOG D1 | BLANDKOG | KALFYGGE D2 | | | | | | | | |
| ÅKER | JÄG | HEI | MRL | KALFÄLL | BERGSKLÖM | | | | | | | |
| ARTICELL | DOMINÄRDSLÄG: Gran | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | | | | | |
| RE SKUGGNING: 100 | VED I VATTNET (m ³ /s): 10 | | Ved i vatten (Arsk/100m ²): 20,3 | | | | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING | 17 | 6 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

GÄDDVATTENSBACKEN – NEDAN GLÄNTAN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 185 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010

Kommentarer:

Detta är en ny lokal som är placerad mellan två vandringshinder. Endast äldre öringindivider fångades vid årets elfiske, trots att lokalen är relativt lämplig som lekområde. Nollresultatet av årsungar ligger under normalfångsterna för liknande bäckar i södra Sverige medan antalet äldre öringar är betydligt högre än vad som är normalt. Endast öring fångades på lokalen.

GÖTA ÄLV 108 – MELLERUDS KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------|-----------------------|--|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Storån | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Mellerud | Kommunnr.: 1461 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | Havsnivå nr: 108 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 651050 | | Y: 129595 | Bildskala: | | |
| LOKALNAMN: Tonsberg | | Nr: | Höjd över hav (m): | | |

| | |
|--|------------------------|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Henrik Olsson | DATUM: 2010-09-21 |
| ADRESS TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | ORGANISATIONNAVN: KONS |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | METOD: Kvalitativt |
| | Kvalitativt 1 |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (J/NEJ): Nej Avslängt fiske (Ja/Nej): Nej

| | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|--|
| AGGREGAT (nr/typ): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN | X | BATTERI | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stålmått (Å): 0,5 | Påställe (nr) (t): | | |
| VATTENDRAGS(VÄT)BREDD (m): 12,0 | AVFISKADE BREDD (m): 6,0 | AVFISKAD YTA (m ²): 252 | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 42 | Lokalens andel lora partier (%) | | | |
| MAXDJUP (m): 0,80 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | |
| MEDELDJUP (m): 0,50 | Klart | Grumligt | Mycket grumligt | |
| LUFTEMP (°C): 12,0 | GRUMLIGHET (sätt X): X | | | |
| VATTENTEMP (°C): 12,0 | Klart | Fågrt | Karligt tillgrt | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): | | X | |

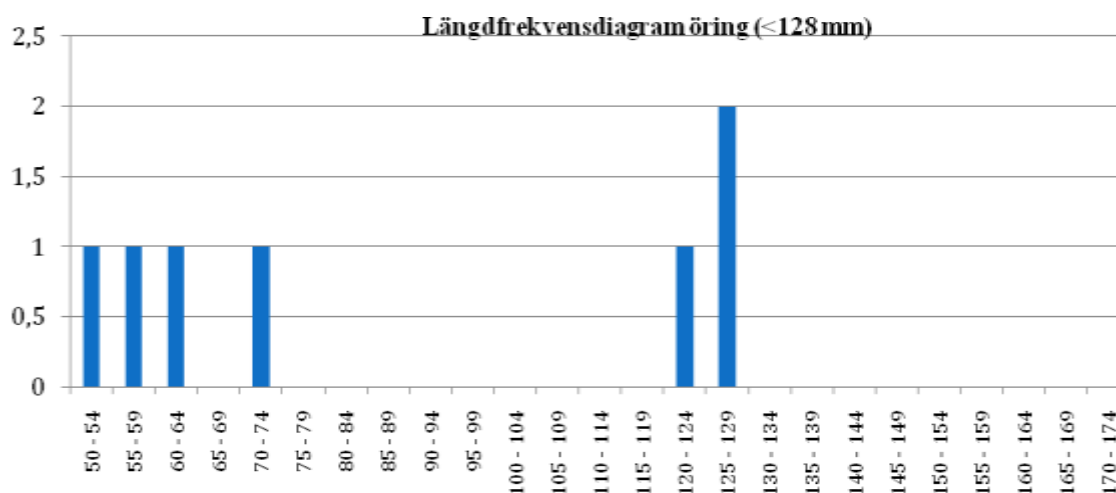
| | | | |
|---------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT: X | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENVÅ: (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: X | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenöppnhet (sätt X): Jämn | Intermediär: X | Öppna: | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--------------------|---------------------|--|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Densit -D1, silt densit -D2 etc.) Följande är i klassen 2-3 (se beskrivning). | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): FINESED | SAND (D1, D2, D3): D3 | GRUS (D1, D2, D3): | STEN1 (D1, D2, D3): | STEN2 (D1, D2, D3): | BLOCK1 (D1, D2, D3): D1 | BLOCK2 (D1, D2, D3): D2 | BLOCK3 (D1, D2, D3): | HÄLL (D1, D2, D3): | | |
| FÖREKOMST (1-3): FINESED | SAND 1 | GRUS | STEN1 | STEN2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): ÖVVÄXT | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (1-3): ÖVVÄXT | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | |
| NÄRSKLÖ (Fager dom. typ, D1, D2, D3): LÖSKOG | BÄREKOG | BLANDKOG | D1 | KALHYGGE | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG D2 | HEI | MIR | KALFÄLL | BERSBLOCK | | | | | |
| ANFICELL | DOMINÄNSLAG: AI | | | NÄRSKLÖ TRÄDSL: Ask | | | | | | |
| BE-SKUGNING: | VED I VATTNET (sätt): | | | Ved i vallen (Antal/100m ²): | | | | | | |

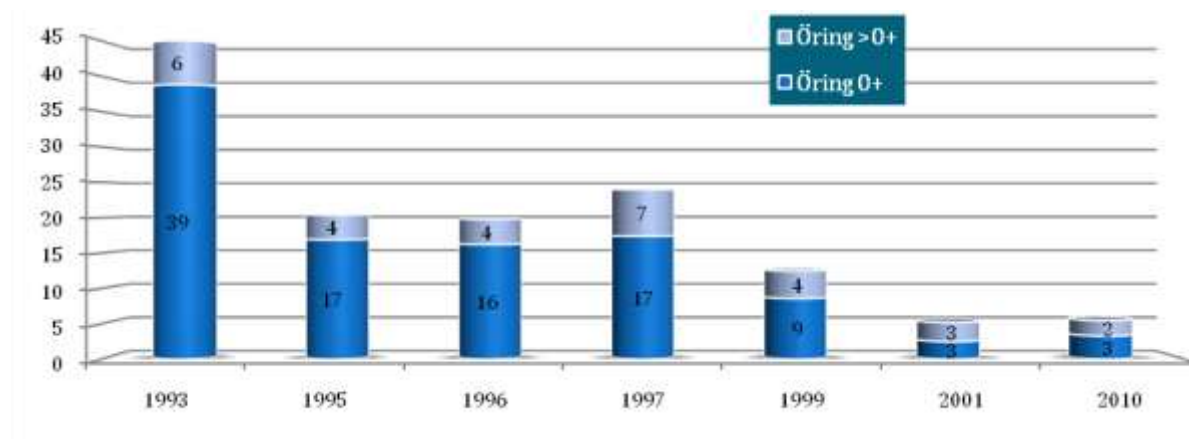
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 4 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

STORÅN – TONSBERG

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 186 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 187 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångster av öring låg inom de fångsttäheter som är att betrakta som normala för liknande vattendrag i södra Sverige. Trots detta finns en signifikant måttligt vikande trend av antalet fångade öringar på lokalen.

GÖTA ÄLV 108 – MELLERUDS KOMMUN

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Stockanebäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Mellerud | | Kommunnr: 1461 | | VERKSAMHET/SYFTE: INVENT | |
| Vattendragskoordinater: X: _____ Y: _____ | | Havsnivå nr: 108 Götaälv | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 651188 Y: 129453 | | Bildskala: _____ | | | |
| LOKALNAMN: Nedan skogsväg | | | Nr: _____ | Höjd över hav (m): _____ | |
| PROVTAGARE/RSKET UTFÖRT AV: Fredrik Nilsson | | | DATUM: 20100909 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: _____ | | | ORGANISATION/AVD: LST | | |
| | | | METOD: Kvalitativ <input type="checkbox"/> Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (J/NEJ): Ja Nej Avstängt fiske (Ja/Nej): Ja Nej

| | | | |
|------------------------|-------|---|--|
| AGGREGAT (nr/typ): | Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): | 400 | Stålmått (Å): _____ | Plattbotten (ft): _____ |
| VATTENDRÄTA BREDD (m): | 4,5 | AVFISKADE BREDD (m): | 4,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 32 | Lokalens andel torra partier (%): | 5 |
| MAXDJUP (m): | 0,45 | LOKAL MEDELBREDD (m): _____ | LOKAL MEDELYTA (m ²): _____ |
| MEDELDJUP (m): | 0,23 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grävt <input type="checkbox"/> Mycket grävt <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): | 15,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input type="checkbox"/> Flöjt <input type="checkbox"/> Klävt tåligt <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 15,0 | VATTENFÄRG (sätt X): | X <input checked="" type="checkbox"/> |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------------|------------|---|------------------|-----|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGNT | STRÖMT | STRÄK-FORS | X | Vattenhastighet: | 0,4 | m/s |
| VATTENVÅ: (sätt X): | LAG | MEDEL | HÖG | X | Vattenföring: | 0,3 | m ³ /s |
| Bottenuppgrot: (sätt X): | Jämn | Intermediär | Ojämn | X | | | |

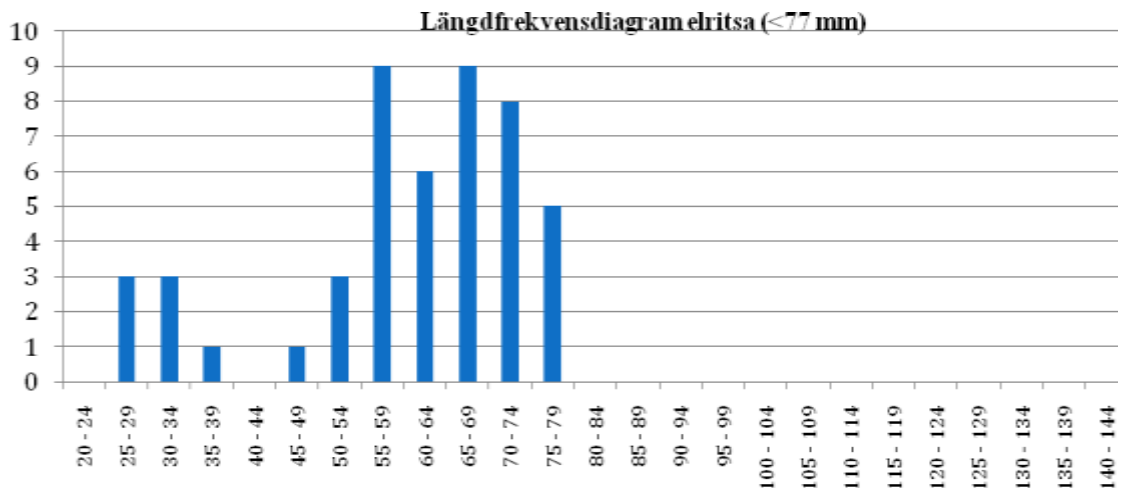
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Densit -D1, silt densit -D2 etc.) Fyll i tabellen i klassen 2 och 3 (se instruktion).

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (0-2mm) | SAND (2-2mm) | GRUS (2-2mm) | STEN1 (10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (5-200cm) |
|--------------------------------------|----------------|--------------|--------------|-------------------------|--|------------------|------------------|------------------|----------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVVÄXT | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄVALG | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVVÄXT | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | |
| NÄRBLJÖ (Anga dom. typ, D1, D2, D3): | LÖSKOG | BÄREKOG | BLANDEKOG | D1 | KALHYGGE | | | | |
| ÅKER | JÄG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERSBLOCK | | | | |
| ANFICELL | | | | DOMINÄNSLAG: Björk | NÄR DOM TRÄDSL: | | | | |
| BESKUGNING: 15 | | | | VED I VATTNET (sätt): 2 | Ved i vatten (Antal/100m ²): 1,5 | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|--------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ELRISA | 4 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

STOCKANEBÄCKEN – NEDAN SKOGSVÄG

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 188 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ELRITSORNA ÅR 2010

Kommentarer:

Ett flertal elritsor fångades på lokalen. Vandringshinder finns både uppströms och nedströms. Kalkningen ser ut att ha haft avsedd effekt då ett flera årsungar av elritsa fångades.

GÖTA ÄLV 108 – PARTILLE KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Sävån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Göteborg | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 640865 Y: 128445 | | | | Bildtnr.: | |
| LOKALNAMN: Jonseredsdammen | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100923 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11 | | | ORGANISATIONNAVN: Kons | | |
| 0705-399838 | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt lake (Ja/Nej): Ja Nej

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (nr/lock): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställstyrka (A): 0,5 | Plattbrems (Hz): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 16,7 | AVFISKADE BREDD (m): 16,7 | AVFISKAD YTA (m²): 150 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 9 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,60 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,35 | Klart <input type="checkbox"/> Grumligt <input type="checkbox"/> Mycket grumligt <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | GRUMLIGHET (silt): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 13,0 | Klart <input type="checkbox"/> Filigt <input type="checkbox"/> Kalligt/gript <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄNG (silt): <input checked="" type="checkbox"/> | |

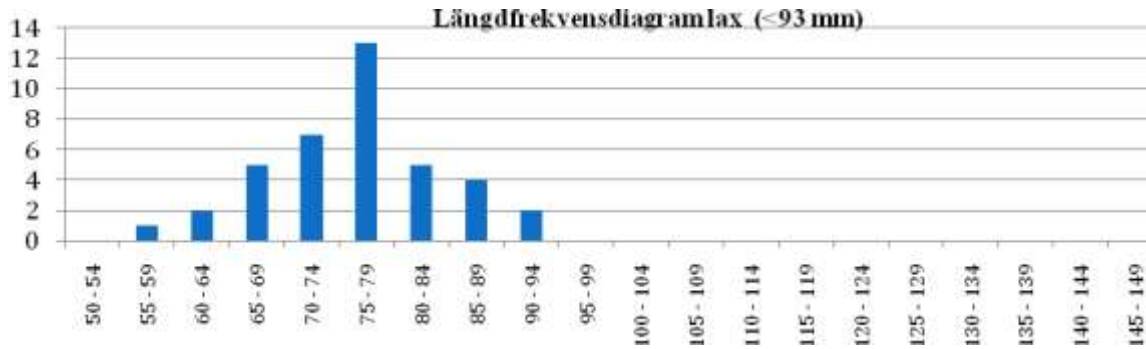
| | | | |
|--|--|---|--|
| VATTENHASTIGHET (silt): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (silt): LAG | MEDEL: | HÖG <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (silt): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: | Ojämn <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, silt dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2-3mm): | GRUS (D1, 2-3mm): | STEN1 (D1, 3-10 cm): d1 | STEN2 (D1, 3-10 cm): d2 | BLOCK1 (D1, 3-10 cm): d3 | BLOCK2 (D1, 3-10 cm): | BLOCK3 (D1, 3-10 cm): | FÄLL (D1, 3-10 cm): | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 2 | GRUS 2 | STEN1 3 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | FÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | d1 | BÄRKO | | BÄRKO | | KALFÄLL | | BÄRKO | | |
| ÅKER: | ÄNG | | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BÄRKO | | |
| ARTICELL: d2 | ARTICELL: | DOMINÄRDSLÄG: salix | | | | NÄRBLJÖ TRÄDSLÄG: al | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 20 | VED I VATTNET (m³): 0 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,0 | | | | | | |

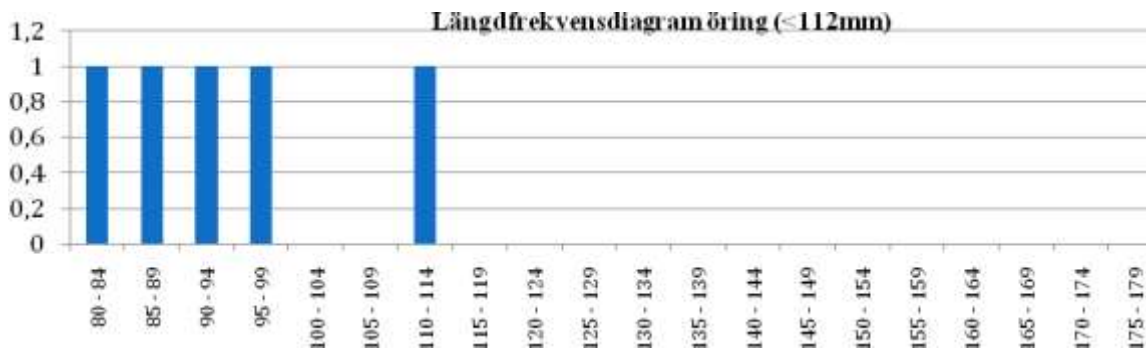
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRNING 0+ | 4 | 0 | 0 | | | | |
| ÖRNING >0+ | 0 | 1 | 0 | | | | |
| LAX 0+ | 25 | 10 | 3 | | | | |
| LAX >0+ | 0 | 0 | 0 | | | | |
| ÄL | 0 | 0 | 1 | | | | |

SÄVEÅN – JONSEREDSDAMMEN

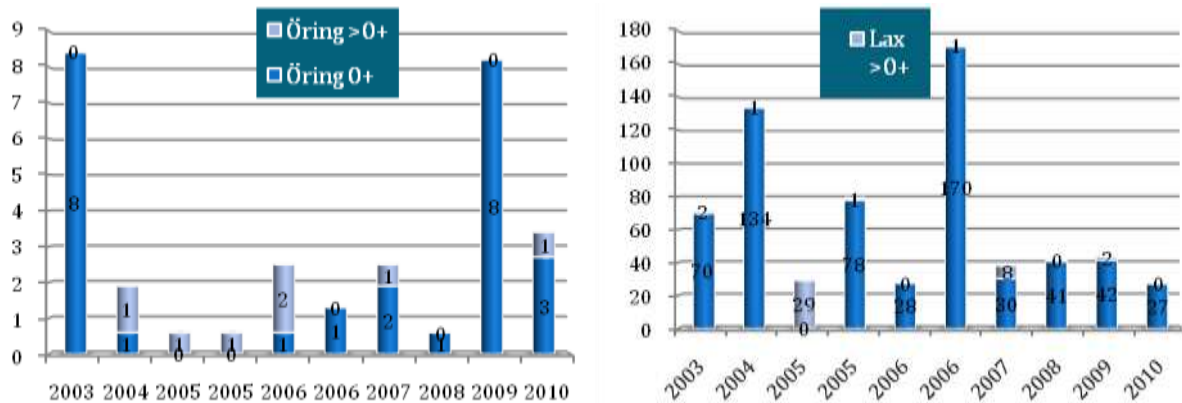
FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 189 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE LAXARNA ÅR 2010



FIGUR 190 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 191 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Tätheterna av lax var betydligt lägre än normalt på lokalen medan öringens tätheter låg inom normalvärdena. En svag tendens till ökande tätheter av lax går att se men den är inte signifikant.

GÖTA ÄLV 108 – SKÖVDE KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Ömboån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Skövde | | Kommunnr.: 1496 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: 647645 Y: 138878 | | Harvfallnr.: 108 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 647200 Y: 138862 | | Billetter: 3731 | | | |
| LOKALNAMN: Svarvaretorp | | | Nr.: | | Höjd över hav (m): 113 |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-08-12 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSVARD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt löse (Ja/Nej): Nej

| | |
|-----------------------------------|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stämstyrka (A): 1,5 Platser per m (ft): |
| VATTENRÄVÄR BREDD (m): 6,0 | AVFISKAD BREDD (m): 6,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 27 | Lokalens andel lösa partier (%): |
| MINIJDJUP (m): 0,60 | LOKAL MEDELBREDD (m): |
| MEDELDJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input checked="" type="checkbox"/> X |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt Stipat <input type="checkbox"/> |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> |

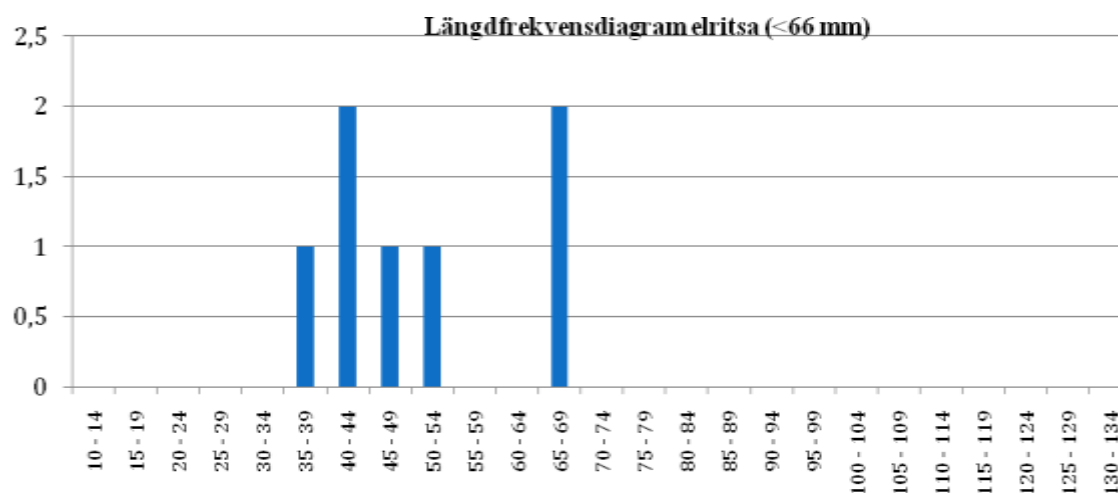
| | | | |
|--|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÖMT: | STRÅK-FORS: | Vallenhetlighet: m/s |
| VATTENRÄVÄ (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> X | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenkoprof (sätt X): Järn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> X | Ojäm: | |

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och dom 1a -02 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion) | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): FINSED (0-2mm) | SAND (D2-2mm) D2 | GRUS (0,2-2mm) D3 | STEN1 (2-10cm) D1 | STEN2 (10-20 cm) D1 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>20cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): FINSED | SAND 2 | GRUS 2 | STEN1 | STEN2 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLÄD (Paga dom. typ, D1, D2, D3): LÖRKOGR D1 | BRÄCKKOGR | BLANDKOGR | KALHYGGE | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HED | MIR | KALFÄLL | BERG/BLOCKM. | | | | | |
| ARTICELL | DOMINÄRTRÄDSLÄG: Al | | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: | | | | | |
| BESKUGNING: 30 | VED I VATTNET (sätt X): 1 | | | | Ved i vallen (Arta/100m²): 0,6 | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|--------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ELRISA | 7 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

ÖMBOÅN – SVARVARETORP

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 192 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ELRITSORNA ÅR 2010

Kommentarer:

Årets magra elfiskeresultat med endast elritsa i fångsten tyder på att öringbeståndet som tidigare har funnits på lokalen nu är borta. Vid det förra elfisket år 1991 var den beräknade tätheten av 0+ öring 8 st/100m² och >0+ 2 st /100m². De elritsor som fångades bestod åtminstone till en del av årsungar vilket indikerar god vattenkvalitet under sommaren. Flödet av vatten var högt och lokalen var därför relativt svårfiskad.

GÖTA ÄLV 108 – SKÖVDE KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|------------|------------------------------|-------------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Ösan | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Skövde | | Kommunnr: 1496 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: 649298 Y: 138929 | | Harvåttelnr: 108 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 647217 Y: 139180 | | Bildskisar: 373 | | | |
| LOKALNAMN: Toddestorp | | | Nr: | | Höjd över hav (m): 121 |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-08-12 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSAVD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt lösk (Ja/Nej): Ja Nej

| | |
|-----------------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stämavtryk (A): 1 Platser per m (ft): |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 11,0 | AVFISKAD BREDD (m): 11,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 21 | Lokalens andel torra partier (%): |
| MINRÖR (m): 0,60 | LOKAL MEDEL BREDD (m): |
| MEDELRÖR (m): 0,40 | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| LUFTTEMP (°C): 20,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| VATTENTEMP (°C): 19,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karaktligt släp |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> |

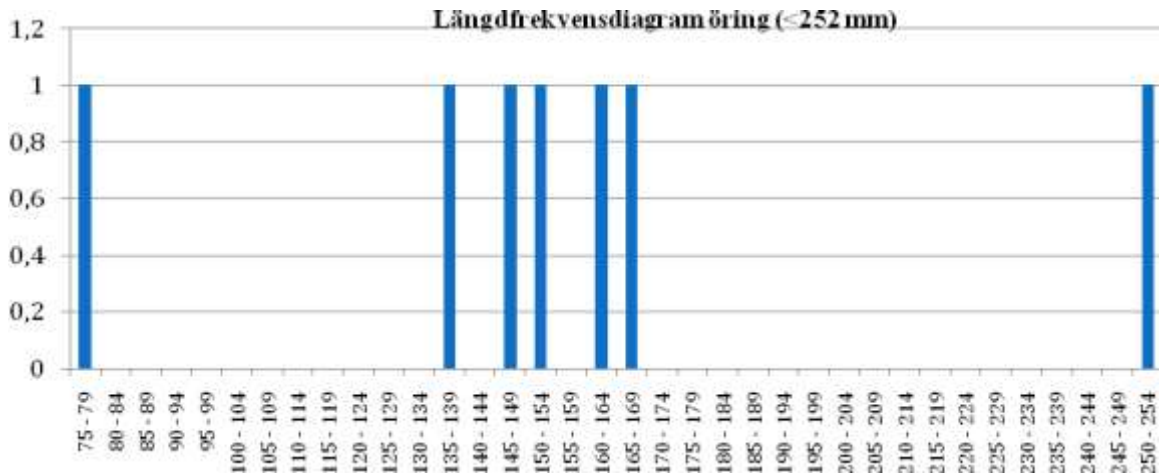
| | | | |
|--|---|--|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> X | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenkroppstyp (sätt X): Järn | Intermediär: | Ojäm: <input checked="" type="checkbox"/> X | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domar -01, skat domar -02 etc.) Följande ska i kolumn 1-3 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): FINSED (0-2mm) | SAND (D2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) D3 | BLOCK2 (30-40cm) D1 | BLOCK3 (40-50cm) D2 | HÄLL (P>20cm) | | | |
| FÖREKOMST (0-3): FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | STEN2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 2 | BLOCK3 2 | HÄLL | | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | | | |
| NÄRBLÄD (Paga dom. typ, D1, D2, D3): LÖRKOGR D1 | ÖRKOGR | BLANDÖGR | KALHYGGE | | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HED | MIR | KALFÄLL | BERG/BLÖCK | | | | | | |
| ARTICELL: D2 | DOMINÄRTRÄDSLÄG: Al | | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: | | | | | | |
| BESKUGNING: 40 | VED I VATTNET (sätt X): 1 | | | | Ved i vatten (Arta/100m²): 0,4 | | | | | | |

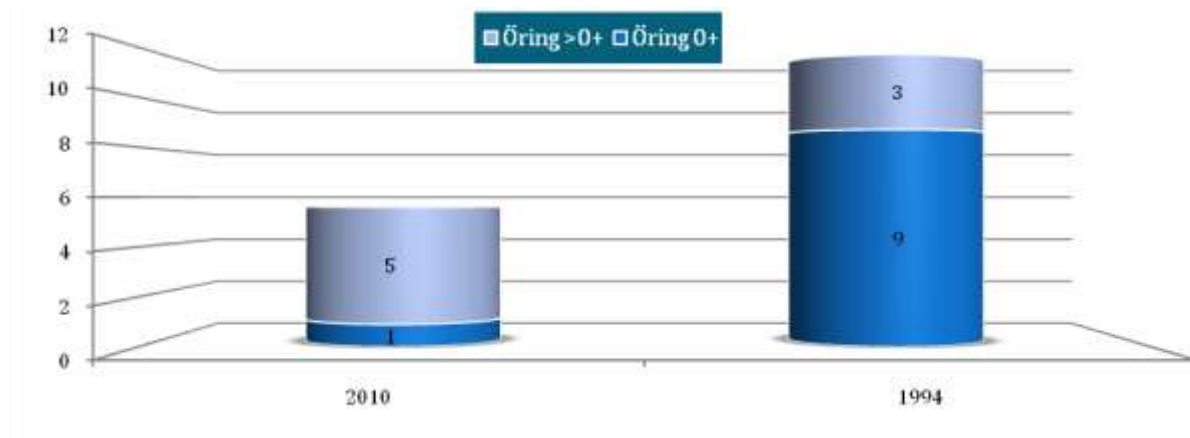
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 1 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 6 | | | | | | |
| LAKE | 2 | | | | | | |
| ELRISA | 37 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

ÖSAN – TODDESTORP

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 193 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 194 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Enstaka öringar fångades vid årets elfiske i Ösan och ett flertal elritsor. Dessutom observerades fullt med små elritsor (årsungar) vid elfisket. Fångsten av öring ligger inom normalvärdena för liknande vattendrag i södra Sverige.

GÖTA ÄLV 108 – ULRICEHAMNS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|------------------------|------------|------------------------------|-------------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Tidan | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Ulricehamn | | Kommunnr: 1491 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: 651150 Y: 138479 | | Harvfallnr: 108 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 641285 Y: 137145 | | Bildskov: 37 | | | |
| LOKALNAMN: Bergabron | | | Nr: | | Höjd över hav (m): 290 |

| | | | | | |
|---|--|--|--------------------------------|--|--|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-08-12 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | ORGANISATIONSNAMN: KONS | | |
| | | | METOD: Kvantitativ | | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängd lösk (Ja/Nej): Ja Nej

| | |
|--|---|
| AGGREGAT (nr/äge): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stämstyrka (A): 0,5 Platser per m (ft): |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 72 | Lokalens andel torra partier (%): |
| AVFISKAD YTA (m²): 216 | |
| MINRÖVA (m): 0,40 | LOKAL MEDEL BREDD (m): |
| MEDEL RÖVA (m): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| LUFTTEMP (°C): 19,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt släp |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> |

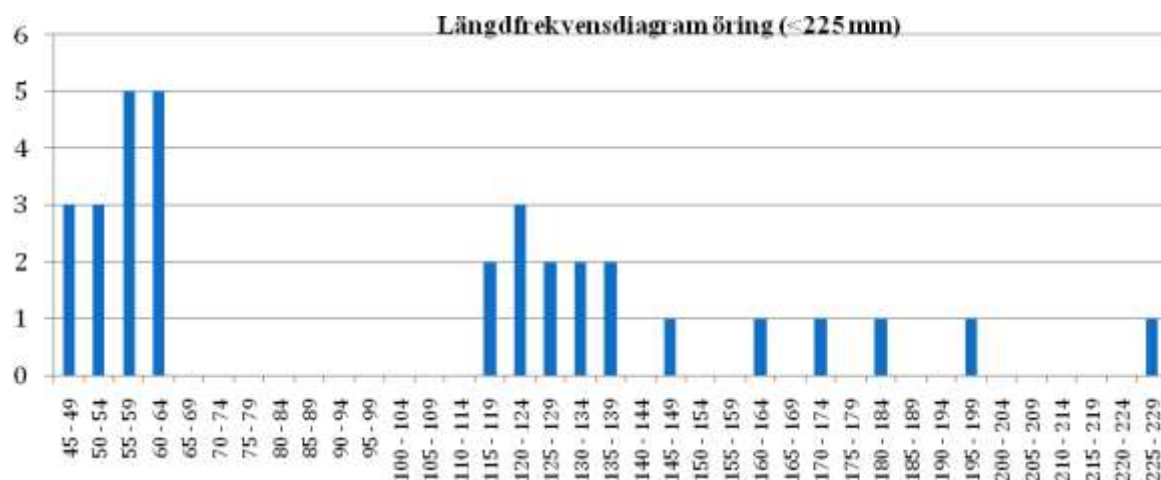
| | | | |
|--|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> X | Vallenföring: m ³ /s |
| Bottenkoprof (sätt X): Järn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> X | Ojäm: | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|--|------------------------|------------------------|----------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domar -D1, -D2, -D3 etc.) Följande är i klammern över D-1 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3): | SAND (D2-200) | GRUS (D2-200) | STEN1 (D3 10-20) | STEN2 (D3 20-30) | D1 | BLOCK1 (D3-300) | D2 | BLOCK2 (D3-400) | BLOCK3 (D3-500) | HÄLL (D3-200) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | BLOCK3 | HÄLL | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 1 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLÄD (Faga dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | D2 | BRÄCKO | | BLANDKO | | KALHYGGE | | | | |
| ÅKER | | ÄNG D1 | HED | MIR | | KALFÄLL | | BERGBLOCK | | | |
| ARTICELL | | | | | | DOMINÄRDSLÄG: Björk | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: | | | |
| BESKUGNING: 50 | | | | | | VED I VATTNET (sätt X): 1 | | Ved i vallen (Arta/100m²): 0,5 | | | |

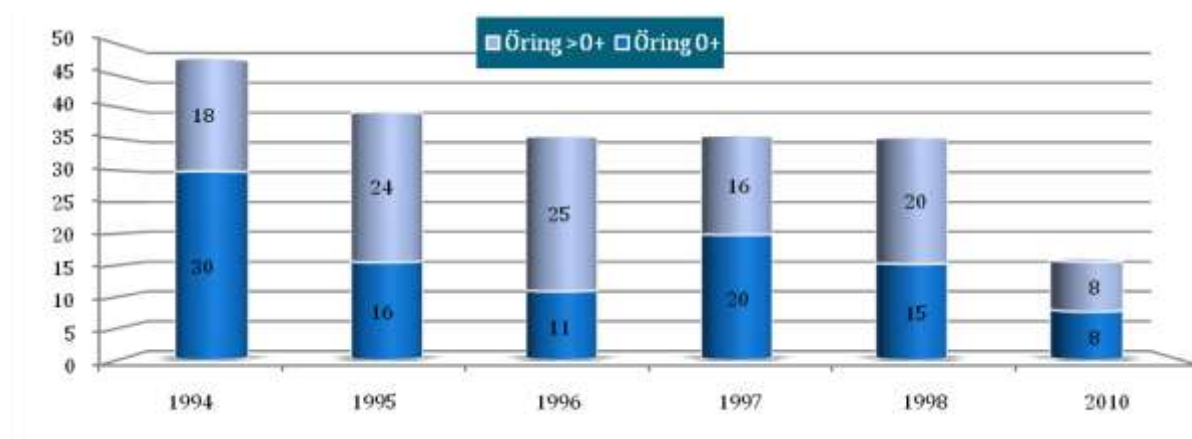
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 11 | 4 | 1 | | | | |
| ÖRING >0+ | 15 | 2 | 0 | | | | |
| ELRITSA | 3 | 0 | 0 | | | | |
| LAKE | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

TIDAN – BERGABRON

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 195 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 196 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

En mycket stark trend (signifikant) till minskande fångster av öring går att se från tidigare och årets elfiske på lokalen. Årets elfiske gav tätheter av öring som låg inom normalvärdena för liknande vattendrag i södra Sverige.

GÖTA ÄLV 108 – ÅMÅLS KOMMUN

| | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|-----------|--|-------------------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Kasenbergsån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Amål | Kommunnr.: | | | VERKSAMHET/SYFTE: UPPF | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Harvfall nr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 656464 | | Y: 132010 | | Bildnr.: 131/132 | |
| LOKALNAMN: ovan Sågdammen | | | | Nr.: | Höjd över hav (m): |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Fredrik Nilsson | | | DATUM: 2010-09-09 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: | | | ORGANISATIONSVARD: LS | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt lösk (Ja/Nej): Ja Nej

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Stålmått (A): | Plattmått (B): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 3,4 | AVFISKAD BREDD (m): 3,4 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 37 | Lokalers andel torra partier (%): 5 | |
| MAXDJUP (m): 0,40 | LOKAL MEDELBREDD (m): 3,4 | LOKAL MEDELYTA (m²): 126 |
| MEDELDJUP (m): 0,12 | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> GRUNDIGHET (sätt X): | |
| LUFTTEMP (°C): 15,0 | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Kallt/flöjst <input type="checkbox"/> VATTENTEMP (°C): 16,0 | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

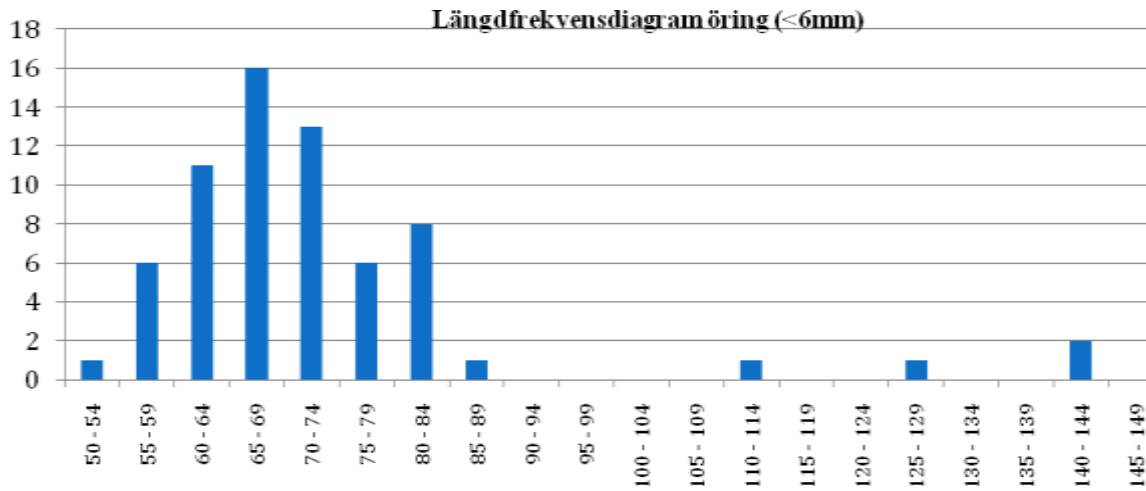
| | | | |
|--|---|--|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÖMT: <input type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenhastighet: 0,6 m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: <input type="checkbox"/> | Vattenföring: 0,3 m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--|-----------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm): | SAND (D1,2-2mm): | GRUS (D1,2-2mm): | D3: | STEN1 (18 cm): | D1: | STEN2 (18-20 cm): | D2: | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-50cm): | HÄLL (P>200cm): |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. D2 | | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 1 | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Pregadom, typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | | BARRSKOG | | | BLANDSKOG | | D1 | KALHYGGE | | |
| ÅKER | ÄNG | | | HEI | | | MNR | | KALFÄLL | | BERGSKLOM | |
| ARTICELL | AMMFI | | | DOMINTRÄDSLÄG: | | | Al | | MÅSTDOMTRÄDSL: | | Gran | |
| BE-SKUGGNING: 70 | VED I VATTNET (m³/d): 4 | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 3,3 | | | | | | | | |

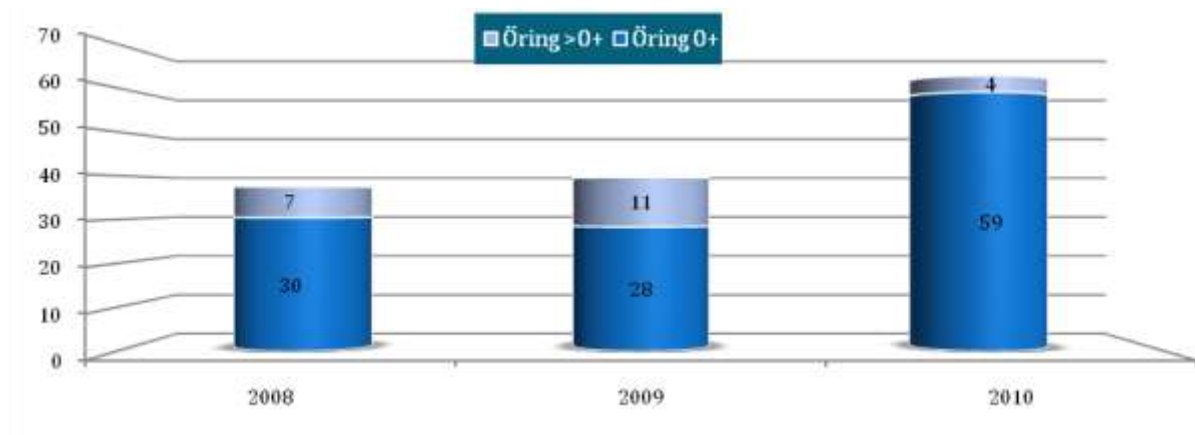
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING | 35 | 22 | 9 | | | | |
| ELRISA | 4 | 2 | 3 | | | | |
| FLODKRÄFTA | 6 | 12 | 3 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KASENBERGSÅN – OVAN SÅGDAMMEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 197 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 198 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Fångsterna av öring fortsätter att öka och årets fångst gav årsungar över normalvärdena för liknande år i södra Sverige med strömlevande öring. Antalet äldre öringar var dock onormalt lågt.

ANRÅSE Å, BRATTEFORSÅN & TJÖSTELSERÖDSÅN- KUNGÄLVS KOMMUN

| | | | | | |
|---|---------|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Kollerödsbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Kungälv | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 643004 Y: 126530 | | | | Bildskisar: | |
| LOKALNAMN: Jäger | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|---|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100812 | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | | ORGANISATIONSAVD: kons | |
| | | METOD: Kvantitativ | <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja **Avslängd lake (Ja/Nej):** NEJ

| | | | |
|-------------------------------|-------|---|---|
| AGGREGAT (nr/lock): | LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTstyrka (V): | 200 | Ställstyrt (Å): 1,1 | Polstakt (Hz): |
| VATTENRÖRVA BREDD (m): | 1,3 | AVFISKADE BREDD (m): 1,3 | AVFISKAD YTA (m²): 81 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 62 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXRÖR (m): | 0,90 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELRÖR (m): | 0,50 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): | 20,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| VATTENTEMP (°C): | 16,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | |

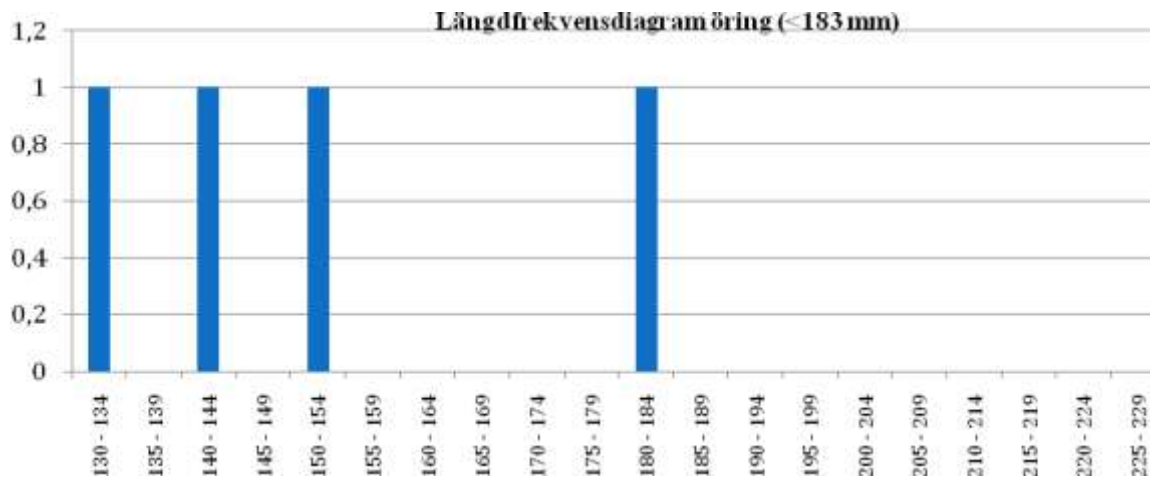
| | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------------------|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X) | LUGNT | STRÖMT | X | STRÄK-FORS | | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖRVA (sätt X) | LAG | MEDEL | | HÖG | X | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X) | Jämn | Intermediär | X | Ojämn | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|-----------------------|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Densit.-01, silt densit.-02 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-0,2mm) d2 | SAND (0,2-2mm) d3 | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) d1 | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 2 | SAND 2 | GRUS | STEN1 3 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄXT d1 | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄXT 3 | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| NÄRMLJÖ (Negerdom, typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | BARRSKOG | BLANDSKOG | KALFYGGE | | | | | | | |
| ÅKER | d1 | ÄNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERGSKLÖM | | | | | |
| ARTICELL | ANNA | DOMINÄNSLAG: al | | | | NÄRSTOMTRÄDSL: | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 30 | VED I VATTNET (m³/t): 0 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,0 | | | | | | |

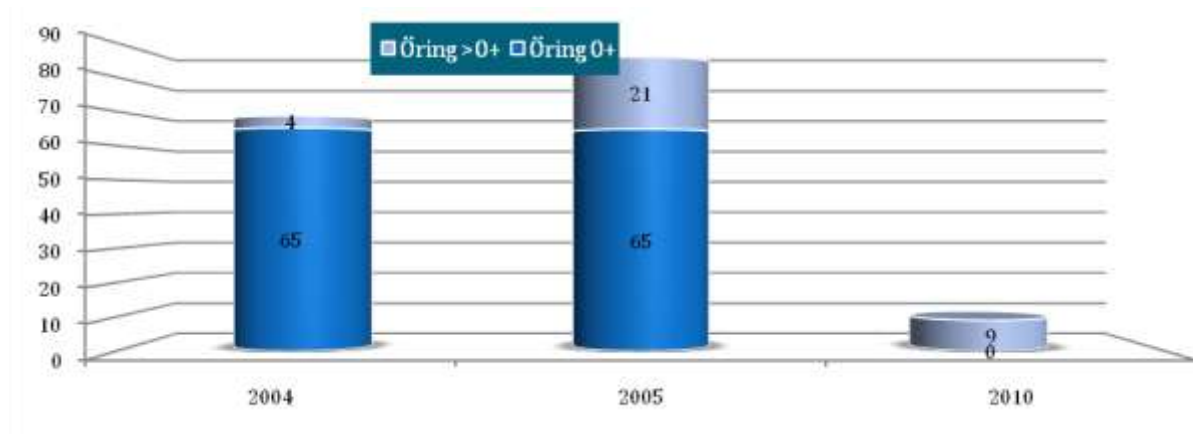
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRNING 0+ | 0 | | | | | | |
| ÖRNING >0+ | 4 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KOLLERÖDSBÄCKEN – JÄGER

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 199 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 200 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Lokalen börjar växa igen. Mycket bladvass och starrväxter gör elfisket till ett doppfiske. Fångsterna av öring har minskat drastiskt i jämförelse med elfisket år 2005. En ny lokal gjordes sannolikt på ungefär samma sträcka som tidigare men inga markeringar hittades. Både fångsten av årsungar och äldre öringar var under normaltätheten för lokalen. Vattnet är troligen påverkat av jordbruket i närheten.

ANRÅSE Å, BRATTEFORSÅN & TJÖSTELSERÖDSÅN – ORUST KOMMUN

| | | | | |
|------------------------------------|------------|----------------------|--------------------|------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Henån | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Orust | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | Y: | Haveshöjden: 108/109 | | ← Fel anteckning |
| LOKALKOORDINATER: X: 646099 | Y: 125830 | Bilddatum: | | |
| LOKALNAMN: Norr om vindkraftverket | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100817 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvantitativ | Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avskärning/åske (Ja/Nej): NEJ

| | |
|-----------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställningsyta (A): 0,7 |
| VATTENRÖVÄTA BREDD (m): 1,6 | AVFISKAD BREDD (m): 1,6 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 62 | Lokalens andel torra partier (%): 10 |
| MAXDJUP (m): 0,70 | LOKAL MEDELBREDD (m): |
| MEDELDJUP (m): 0,25 | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | GRUNDIGHET (sätt X): |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VÄTTEFÄNG (sätt X): |

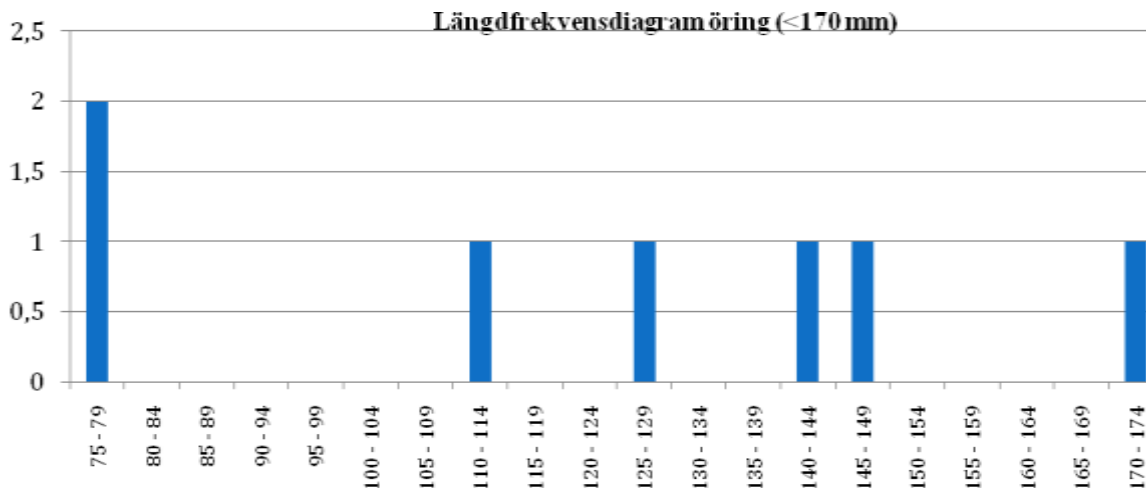
| | | | |
|---|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÖMT <input type="checkbox"/> | STRÄK-FORS <input type="checkbox"/> | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVÄ: (sätt X): LAG <input type="checkbox"/> | MEDEL <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG <input type="checkbox"/> | Vallenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär <input type="checkbox"/> | Ojämn <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dm1, -D1, silt dm1, -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) d2 | SAND (0,2-2mm) d1 | GRUS (0,2-2mm) d3 | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | | |
| FÖREKOMST (#): | FINSED 2 | SAND 3 | GRUS 2 | STEN1 1 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | OVVÄXT d1 | FLYTBL | SLINGE d2 | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (1-3): | OVVÄXT 3 | FLYTBL | SLINGE 2 | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | BÄRRSKOG | BLANDSKOG | KALLHYGGE | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG d1 | HEI | MNR | KALFÄLL | BERSBLOM | | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRDSLAG: al | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | | | | |
| BE-SKUGNING: 10 | VED I VATTNET (m ³ /t): 0 | | Ved i vallen (Arsk/100m ²): 0,0 | | | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 2 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 5 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

HENÅN – NORR OM VINDKRAFTVERKET

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 201 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010

Kommentarer:

Lokalen börjar växa igen och är starkt påverkat av åkerbruket som ligger utanför ett minimal skyddszon. Mycket bladvass och starrväxter gör elfisket till mer av ett doppfiske än ett regelrätt fiske. Trots detta fångades ett flertal öringar av både årsungar och äldre på lokalen. Uppenbarligen är det ont om predatorer i ån.

ANRÅSE Å, BRATTEFORSÅN & TJÖSTELSERÖDSÅN– STENUNGSSUNDS KOMMUN

| | | | | |
|------------------------------|-----------|--|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Labolbäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Stenungssund | Kommunnr: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: | Y: | | Harvåttelnr: 109 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 644160 | Y: 127155 | | Bildtnummer: | |
| LOKALNAMN: stn 9 | Nr: | | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|--|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100812 |
| ADRESS/TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSAVD: kons |
| | METOD: Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avfångst läke (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| AGGREGAT (nr/lock): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLTstyrka (V): 200 | Stålhöjda (A): 0,6 | Plattbredd (H): | | | |
| VATTENRÖVA MEDD (m): 2,5 | AVFISKADE BREDD (m): 2,5 | | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 45 | Lokalens andel torra partier (%): | | | AVFISKADE YTA (m ²): 113 | |
| MAXRÖP (m): 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | |
| MEDELRÖP (m): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart | <input type="checkbox"/> | Gravitet | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): 19,0 | | | | Mjukt opulst | <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 18,0 | | Klart | <input type="checkbox"/> | Flygt | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Kallt/Ströpt | <input type="checkbox"/> |
| | VÄTTEFÄNG (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG | MEDEL | <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär | <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn | | |

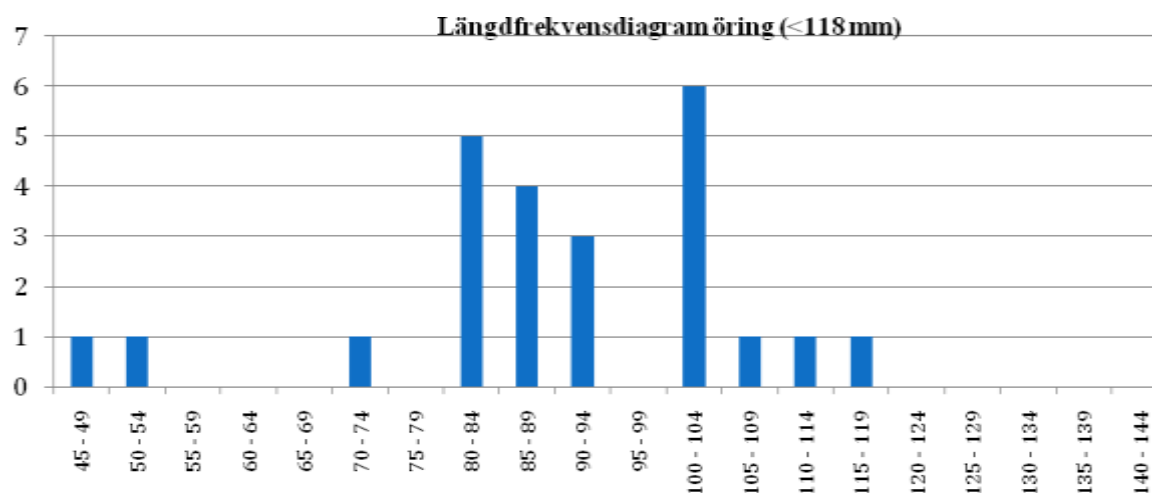
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Densit.-01, silt densit.-02 etc.) Förekomst i klassen 2-ns D-1 (se instruktion).

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-0,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | STEN3 (20-30 cm) | BLOCK1 (30-50 cm) | BLOCK2 (50-80 cm) | BLOCK3 (80-200 cm) | HÄLL (P>200cm) | | |
|--|------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|---|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------|--------|------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 3 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | d1 | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÅVALG | | | | | |
| NÄRMLJÖ (Närsed dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRRKOG | | BLANDKOG | | KALHYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÅNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERSBLOCK | | | | | | | |
| ARTICELL | ARTIC | | DOMINÄNSLAG: | al | NÄRSEDOM TRÄDSL: | | | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 90 | | | VED I VATTNET (m ³ /t): | 6 | Ved i vatten (Arsk/100m ²): | 5,3 | | | | | | |

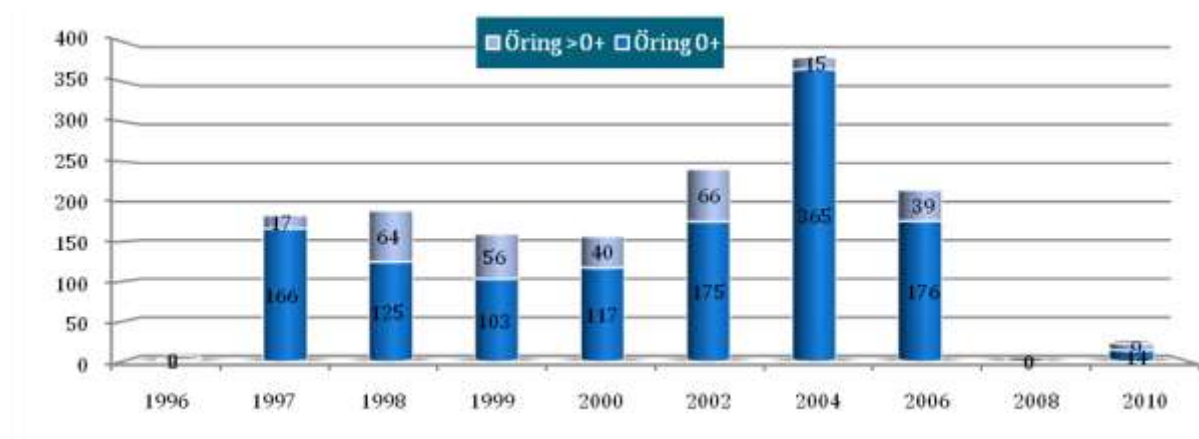
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 11 | 3 | 1 | | | | |
| ÖRING >0+ | 5 | 4 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

LABOLBÄCKEN – STATION 9 (HARÅS SÅG)

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 202 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 203 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

De tidigare så höga tätheterna av öring synes ha tynat bort. Årets fångst låg visserligen inom vad som är normalt för lokalen men en negativ trend av minskande tätheter går att se. Möjligen kan uttorkning vara en förklaring till årets och fjolårets dåliga resultat i kombination med en långvarig vinter.

ANRÅSE Å, BRATTEFORSÅN & TJÖSTELSERÖDSÅN– STENUNGSSUNDS KOMMUN

| | | | | |
|-------------------------------------|------------|--|----------------------|---------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Lerån | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Stenungssund | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | Y: | | Harvåttelnr: 108/109 | ← Fel ante i facket |
| LOKALKOORDINATER: X: 644140 | Y: 126980 | | Bildskala: | |
| LOKALNAMN: Lerån station 8 (Gössby) | Nr: | | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|--|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100812 |
| ADRESS/TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
| AGGREGAT (nr/lock): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stålmått (A): 0,6 | Pålitelighet (h): | | | | | |
| VATTENRÄTTA (medel): 6,0 | AVFISKADE BREDD (m): 6,0 | | | | | | |
| LOKALENS LÄNGD (l): 40 | Lokalers andel torra partier (%) | | | | AVFISKAD YTA (m ²): 240 | | |
| MAXRUP (m): 0,65 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | |
| MEDELRUP (m): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klart | Gravitet | Mjukt opulst | | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | | Klart | Flygt | Kalligt ströpt | | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÄTTA (sätt X): LAG | MEDEL | <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär | <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn | | |

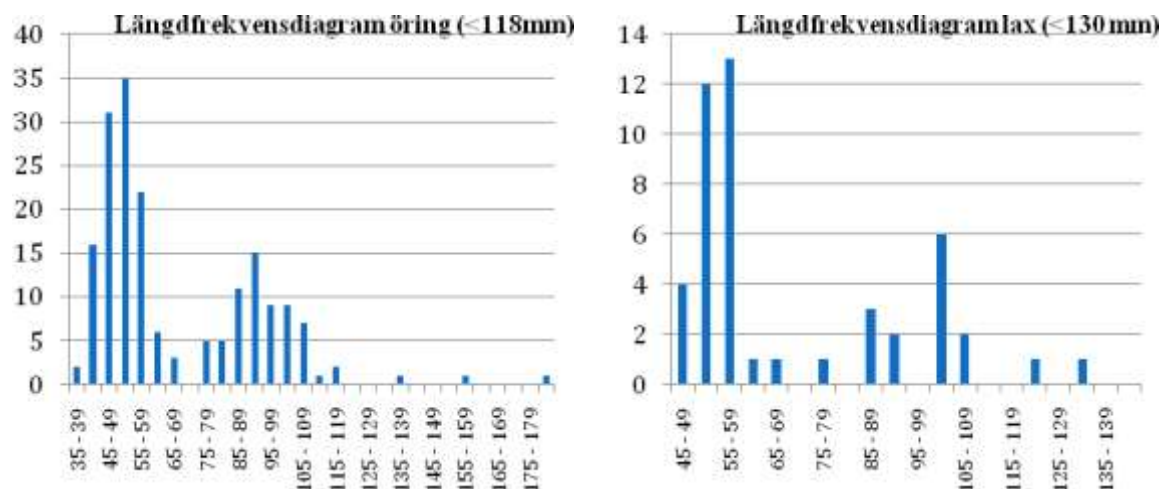
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Densit.-01, silt densit.-02 etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion).

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm) | SAND (D1, 2-2mm) | d1 | GRUS (D1, 2-2mm) | d1 | STEN1 (D1, 10-10mm) | d2 | STEN2 (D1, 20-20mm) | d3 | BLOCK1 (D1, 20-20mm) | BLOCK2 (D1, 40-40mm) | BLOCK3 (D1, 200-200mm) | HÄLL (D1, 200-200mm) |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|----|---|----|---------------------|----|---------------------|----|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 1 | SAND 3 | | GRUS 2 | | STEN1 2 | | STEN2 2 | | BLOCK1 2 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | | | FLYTBL. | | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA d1 | PÅVALG | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | | | FLYTBL. | | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA 2 | PÅVALG | | |
| NÄRBLJÖ (Närbldom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | d1 | BLÄCKSKOG | | BLÄCKSKOG | | BLÄCKSKOG | | BLÄCKSKOG | | BLÄCKSKOG | |
| ÅKER | | ÅKER | | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BERGSKLÖCK | | | |
| ARTICELL | | ARTICELL | | DOMINÄRDSLAG: al | | MÅSTDOMTRÄDSL: gran | | | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 85 | VED I VATTNET (m ³ /l): 4 | | | Ved i vatten (Artd/100m ²): 1,7 | | | | | | | | | |

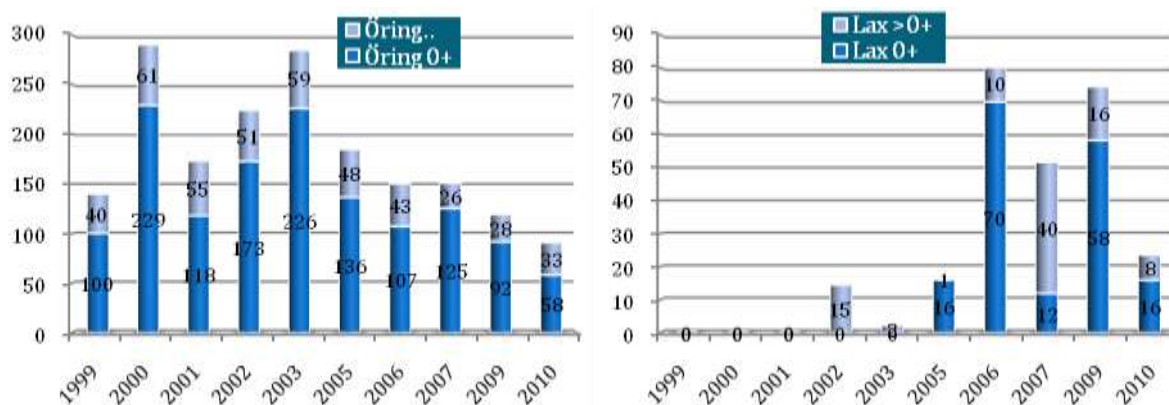
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 61 | 35 | 19 | | | | |
| ÖRING >0+ | 37 | 20 | 10 | | | | |
| LAX 0+ | 16 | 10 | 5 | | | | |
| LAX >0+ | 9 | 5 | 2 | | | | |
| ELRÖSA 0+ | 0 | 0 | 0 | | | | |
| ELRÖSA >0+ | 8 | 6 | 2 | | | | |

LERÅN – STATION 8 (GÖSSBY)

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 204 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXEN ÅR 2010



FIGUR 205 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Elfisket gav tätheter av öring under det normala för lokalen trots tämligen gynnsamma elfiskeförhållanden. Laxen fångades i tätheter som låg inom normalvärdena för lokalen men fångsten har minskat betydligt jämfört med föregående års elfisken.

ANRÅSE Å, BRATTEFORSÅN & TJÖSTELSERÖDSÅN– STENUNGSSUNDS KOMMUN

| | | | | |
|---------------------------------------|------------|--|-----------------------|-----------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Rördalsån | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Stenungssund | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | Harvattensnr: 108/109 | ← Fel anslut i facket |
| LOKALKOORDINATER: X: 643932 Y: 126843 | | | Billetsnr.: | |
| LOKALNAMN: Station 4 nedströms kvamen | Nr.: | | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|--|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100812 |
| ADRESS/TELEFON-POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSAVD: kons |
| METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: **3**
 AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (nr/lock): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Ställningsyta (A): 0,5 | Påställebeom (Hz): | | | | | |
| VATTENRÖVÄTA (medel) (m): 4,2 | AVFISKADE BREDD (m): 4,2 | | | AVFISKAD YTA (m ²): 120 | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 30 | Lokalens andel torra partier (%): 5 | | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | | |
| MAXRÖV (m): 0,40 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | | | | | |
| MEDELRÖV (m): 0,10 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart | <input checked="" type="checkbox"/> | Gravitet | <input type="checkbox"/> | Mjukt opulst | <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): 19,0 | | Klart | <input type="checkbox"/> | Flygt | <input type="checkbox"/> | Kallt/Grav | <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 18,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | Klart | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |

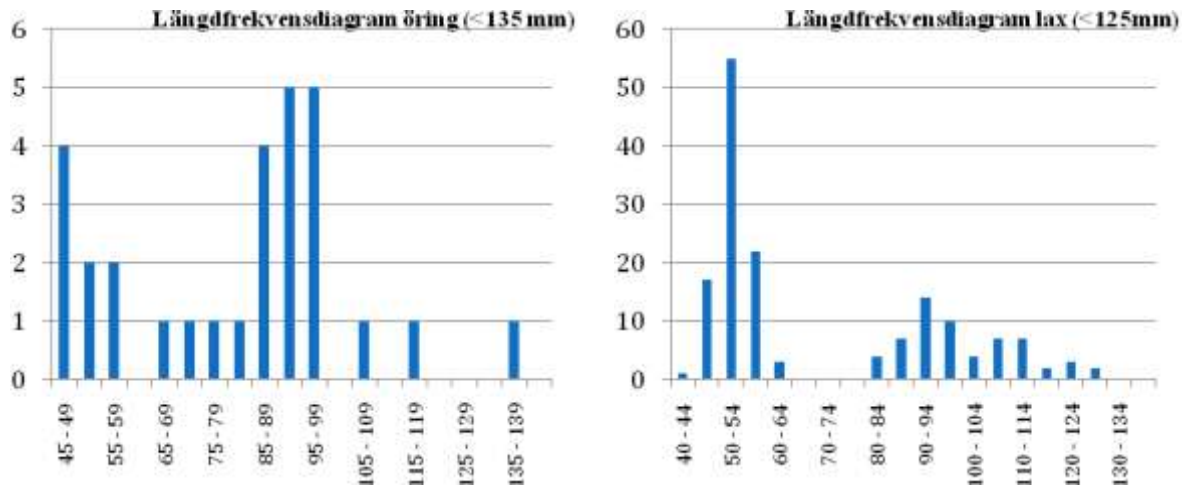
| | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖV (sätt X): LAG | MEDEL | <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär | <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------|---|--------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|----------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Densit.-01, silt densit.-02 etc.) Förekomst i klassen 2-9 (se instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-0,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) d1 | STEN2 (10-20 cm) d2 | BLOCK1 (20-30cm) d3 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 1 | STEN1 3 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVYÄKT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÄVALG d2 | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVYÄKT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG 2 | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Pregadom, typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | BÄRRSKOG | BLANDSKOG | KALLHYGGE | d1 | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | d2 | HEI | MNR | KALFÄLL | BERSBLOCK | | | | | |
| ARTICELL | ANNA | DOMINÄRDSLAG: al | | MÅSTDOMTRÄDSL: | | | | | | | |
| BE-SKUGNING: 50 | VED I VATTNET (m ³ /d): 2 | | Ved i vatten (Arsl/100m ²): 1,7 | | | | | | | | |

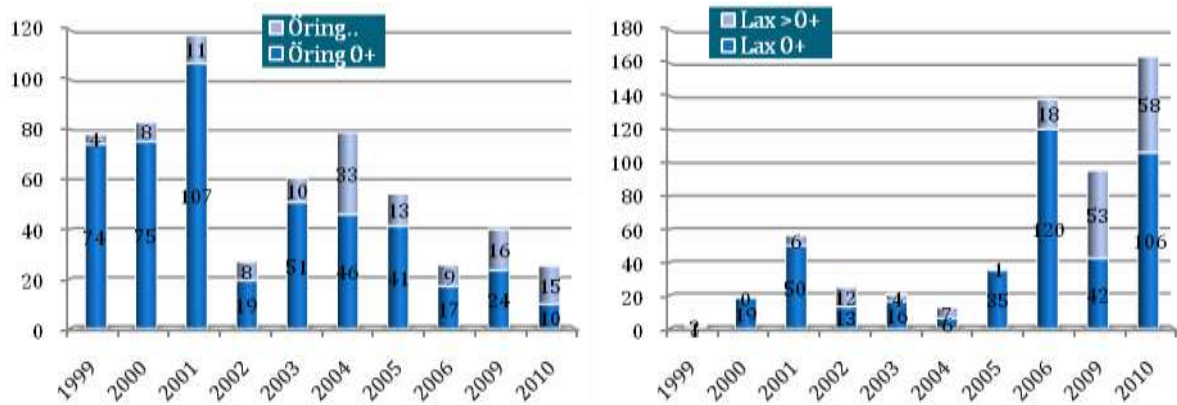
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| LAX 0+ | 48 | 33 | 17 | | | | |
| LAX >0+ | 34 | 17 | 9 | | | | |
| ÖRNING 0+ | 6 | 5 | 0 | | | | |
| ÖRNING >0+ | 12 | 6 | 0 | | | | |
| ÄL | 1 | 1 | 0 | | | | |
| MÖRT | 3 | 0 | 0 | | | | |

RÖRDALSÅN – STATION 4

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 206 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXEN ÅR 2010



FIGUR 207 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

I takt med ökande tätheter av lax har öringfångsterna minskat på lokalen och resultaten är signifikanta. Årets elfiske gav tätheter av öring som var under det normala för lokalen trots tämligen gynnsamma elfiskeförhållanden. Glädjande nog fångades laxen i tätheter som låg betydligt över normalvärdena för elfiskelokalen. Två ålar fångades på ca 400 mm längd vardera.

ANRÅSE Å, BRATTEFORSÅN & TJÖSTELSERÖDSÅN– STENUNGSSUNDS KOMMUN

| | | | | |
|---|------------------------------|--|-----------------------|----------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Grössbyån | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Stenungssund | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Värdningskoordinater: X: <input type="checkbox"/> | Y: <input type="checkbox"/> | | Harvattelnr.: 108/109 | ← Fel anslut facklan |
| LOKALKOORDINATER: X: 644792 | Y: 127355 | | Bildskriv: | |
| LOKALNAMN: Sågen | Nr: <input type="checkbox"/> | | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|--|
| PROVTAGARERSKETT UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100813 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvalitativt | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativt <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Nej Avslängt fiske (Ja/Nej): JA NEJ

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (nr/lock): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Ställningsyta (A): 0,5 | Påställe (m (h): | | | | |
| VATTENRÖVÄTA BREDD (m): 4,2 | AVFISKADE BREDD (m): 4,2 | | | AVFISKAD YTA (m ²): 185 | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 44 | Lokalens andel tomt partier (%): | | LOKAL MEDELBREDD (m): | | | |
| MAXDUP (m): 0,60 | | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | | |
| MEDELDUP (m): 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klart | Gravitet | Mycket opålitligt | |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | | | Klart | Flökt | Kallt/Ströpt | |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |

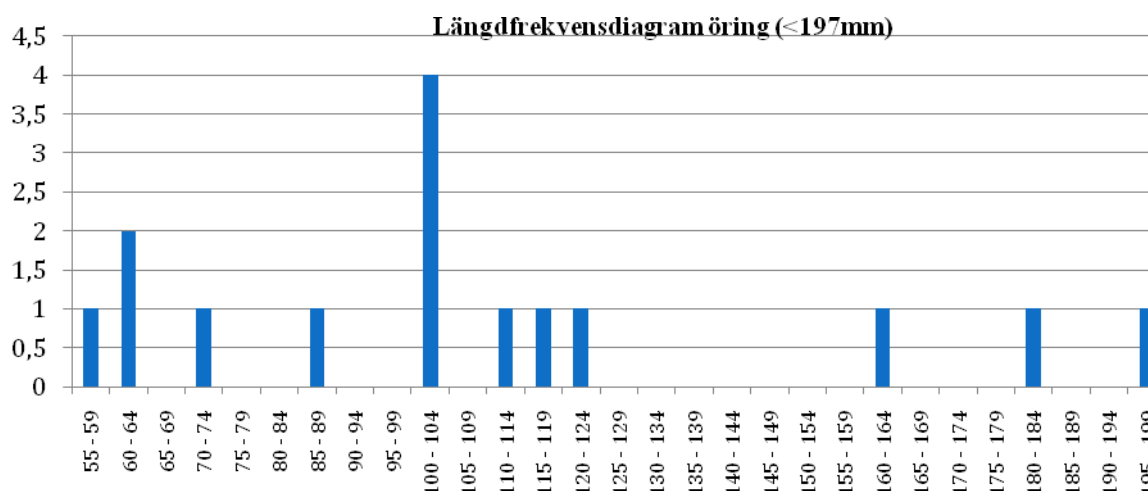
| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS | | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVÄTA (sätt X): LAG | MEDEL | | HÖG | <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär | <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|----------------|------------------|--------------------|---|-------------------------|---------------------|-------------------|--------------|------------------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dessa -01, utslut även -02 etc.) Förekomst i klassen 2 dvs D-1 (se Anslutning) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (0-2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) d1 | STEN2 (10-20 cm) d2 | BLOCK1 (20-30cm) d2 | BLOCK2 (30-40cm) d3 | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (200cm) | FÖREKOMST (0-3): | |
| | FINSED 1 | SAND 1 | GRUS 2 | STEN1 3 | STEN2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÄLL | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Pågen dom. typ, D1, D2, D3): | LÖSKOG | BÄRREKOG | BÄNDEKOG | d1 | KALHYGGE | | | | | | |
| ÅKER | ÅNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BÄRREKOG | | | | | | |
| ARTICELL | d2 | ANNA | DOMINÄRDSLAG: al | | | NÄRST DOMINÄRDSL: björk | | | | | |
| RESKUGGNING: 80 | VED I VATTNET (m ³): 4 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m ²): 2,2 | | | | | | |

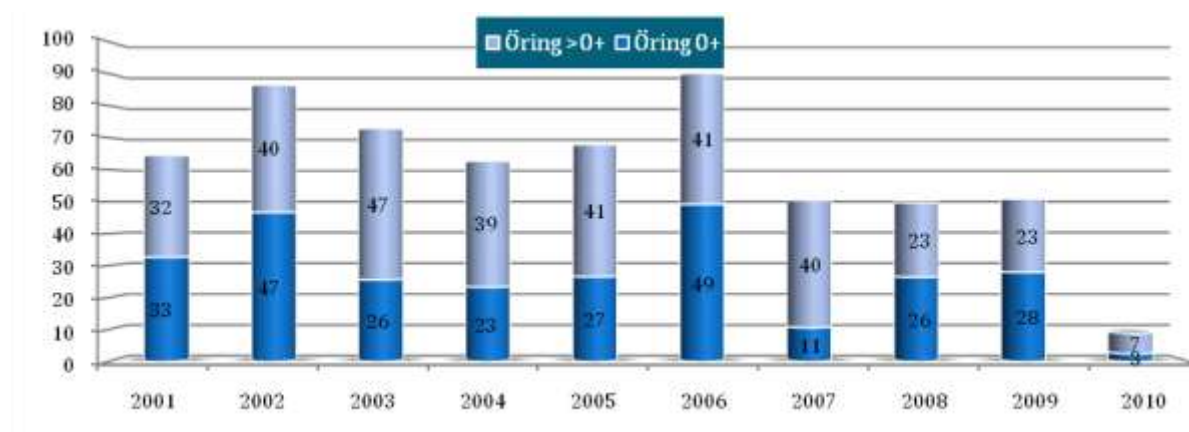
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 1 | 1 | 2 | | | | |
| ÖRING >0+ | 10 | 2 | 0 | | | | |
| ARBORRE | 1 | 0 | 0 | | | | |
| SIGNALKRÄFTA | 0 | 0 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

GRÖSSBYÅN – SÅGEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 208 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 209 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst låg betydligt under normalvärdena vad det gäller fångade öringar. Påverkansfaktorer som högt vatten i kombination med mycket grumligt vatten försvårade elfisket och försämrade säkert fångstbarheten. Möjligen att det kraftigt grumlade vattnet kan ha påverkat beståndet negativt men grumligheten var troligen orsakad av kraftiga regn i kombination med leriga jordar vilket ger finkorniga lerpartiklar som inte är så skadliga för fisken.

ANRÅSE Å, BRATTEFORSÅN & TJÖSTELSERÖDSÅN- STENUNGSSUNDS KOMMUN

| | | | | |
|---|-----------------------------|--|----------------------|--------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Härgusserödsån | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Stenungssund | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Värländingskoordinater: X: <input type="checkbox"/> | Y: <input type="checkbox"/> | | Harvattelnr: 108/109 | ← Fel anslutningen |
| LOKALKOORDINATER: X: 644626 | Y: 127278 | | Bildsenor: | |
| LOKALNAMN: E6 | Nr: | | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARERSKETE UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATE: 20100813 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvalitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (JÄMNE): ja Nej Avslängd fiske (Ja/Nej): JA NEJ

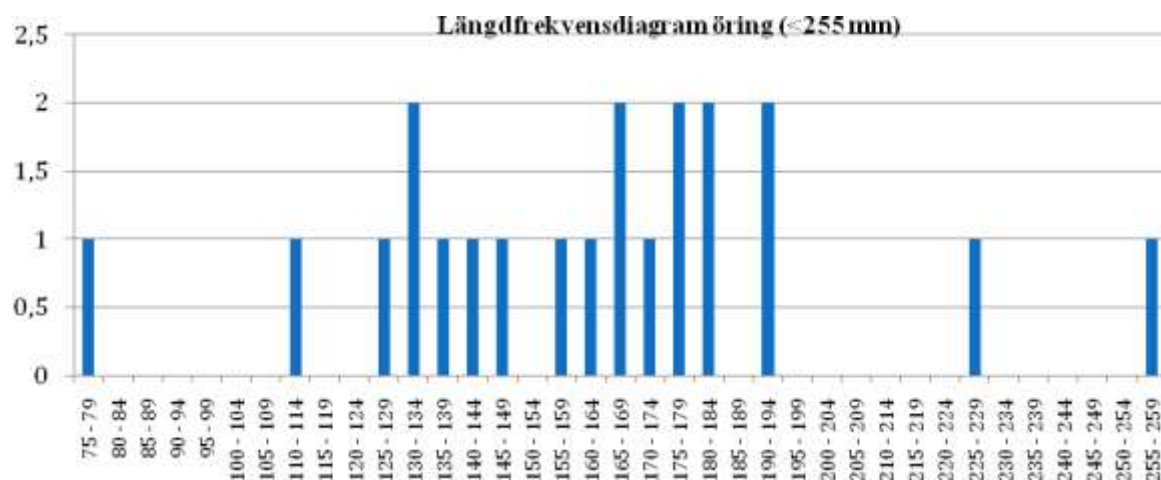
| | |
|----------------------------|---|
| AGGREGAT (nr/typ): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stålmått (A): 0,7 |
| VATTENRÖRVA BREDD (m): 3,1 | AVFISKADE BREDD (m): 3,1 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 60 | Lokalens andel torra partier (%): |
| MAXDUP (m): 0,90 | LOKAL MEDELBREDD (m): |
| MEDELDUP (m): 0,50 | GRUNDIGHET (sätt X): |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | |

| | | | |
|---------------------------------|---|---|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS <input type="checkbox"/> | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÖRVA (sätt X): LAG | MEDEL <input type="checkbox"/> | HÖG <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn <input type="checkbox"/> | |

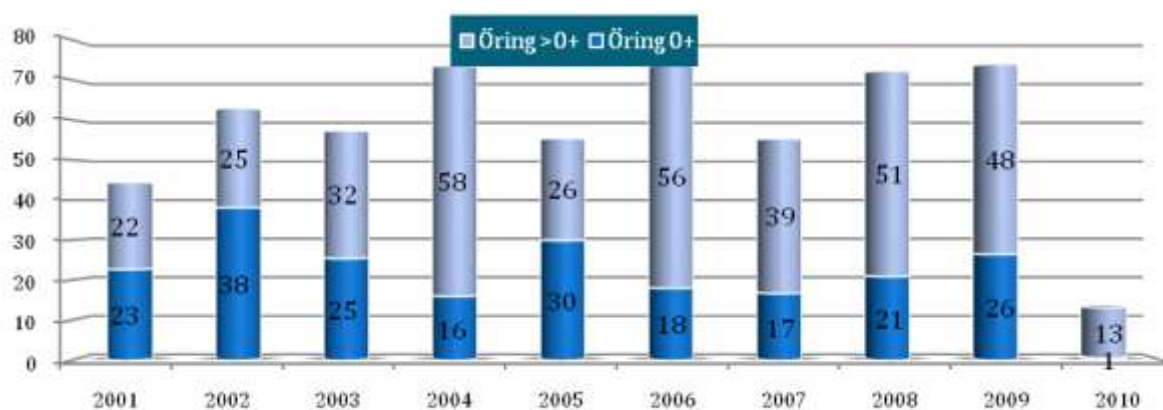
| | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------|---|--------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Densit -D1, vikt delar -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (0-2mm) d3 | SAND (0,2-2mm) d1 | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) d2 | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | FÄLL (2-20cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 2 | SAND 3 | GRUS 1 | STEN1 2 | STEN2 1 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | FÄLL | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Pregdom typ, D1, D2, D3): | LÖSKOG d2 | | BÄREKOG | BÄNDEKOG | KALFÄLL | | BERGKLOCKOR | | | | |
| ÅKER | ÅNG d1 | HEI | MIR | KALFÄLL | | BERGKLOCKOR | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRDSLAG: al | | NÄRSTOMSTRÄDSL: | | | | | | | |
| RESKUGNING: 60 | VED I VATTNET (m ³ /t): 3 | | Ved i vatten (Arsk/100m ²): 1,6 | | | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 0 | 0 | 1 | | | | |
| ÖRING >0+ | 10 | 8 | 2 | | | | |
| MÖRT | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 210 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 211 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst låg betydligt under normalvärdena vad det gäller fångade öringar. Påverkansfaktorer som högt vatten i kombination med mycket grumligt vatten försvårade elfisket och försämrade säkert fångstbarheten. Möjligen att det kraftigt grumlade vattnet kan ha påverkat beståndet negativt men grumligheten var troligen orsakad av kraftiga regn i kombination med leriga jordar vilket ger finkorniga lerpartiklar som inte är så skadliga för fisken.

ANRÅSE Å, BRATTEFORSÅN & TJÖSTELSERÖDSÅN – UDDEVALLA KOMMUN

| | | | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------|----------------|--|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Bratteforsån | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Uddevalla | Kommunnr: 1485 | VERKSAMHET/SYFTE: INVENT | | | |
| Värländningskoordinater: X: _____ Y: _____ | Havsnivå nr: 108/109 Kustområde | | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6460456 Y: 1271144 | Bildestor: _____ | | | | |
| LOKALNAMN: Motorvägen | Nr: _____ | Höjd över hav (m): _____ | | | |

| | |
|---|--|
| PROVTAGARERSKET UTFÖRT AV: Henrik Olsson | DATUM: 2010-09-22 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 561 31 Huskvarna 036-132040, 070-3730457, huskvarna.ekologi@telia.com | ORGANISATIONSVARD: KONS |
| METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (J/NEJ): Ja Nej Avslängt lösk (Ja/Nej): Ja Nej

| | | |
|---------------------------|---|--|
| AGGREGAT (nr/typ): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,5 | Platåbrems (Hz): _____ |
| VATTENRÄVA BREDD (m): 8,0 | AVFISKAD BREDD (m): 8,0 | AVFISKAD YTA (m ²): 320 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 40 | Lokalens andel lösa partier (%): _____ | |
| MAXDLUP (m): 0,70 | LOKAL MEDELBREDD (m): _____ | LOKAL MEDELYTA (m ²): _____ |
| MEDELDUP (m): 0,30 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | Klart <input type="checkbox"/> Gravel <input type="checkbox"/> Mycket opålit <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): 13,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input type="checkbox"/> | Klart <input type="checkbox"/> Fåsp <input type="checkbox"/> Kallt/åligt <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 11,0 | VATTENFÄRG (sätt X): <input type="checkbox"/> | Klart <input type="checkbox"/> Fåsp <input checked="" type="checkbox"/> Kallt/åligt <input type="checkbox"/> |

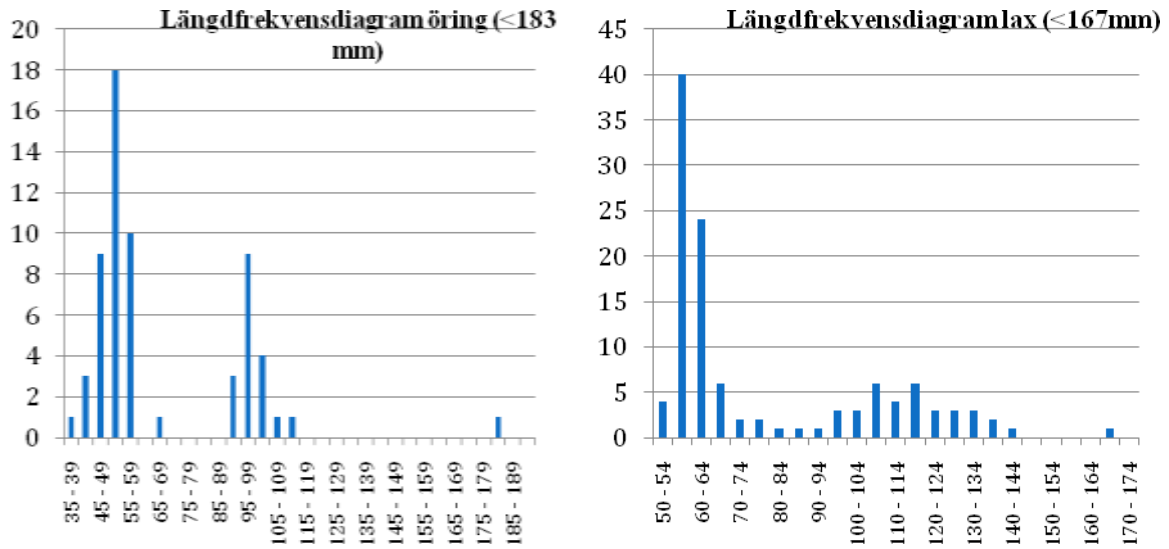
| | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: _____ | Vallenhetlighet: m/s |
| VATTENRÄVA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: _____ | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenkypograf (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: _____ | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------|-------------------|---|------------------|-------------------|--------------------|----------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -D1, stöt sten in -D2 etc.) Följande ska i klassen 2 och D-2 (se instruktion) | | | | | | | | | | |
| KRISTINÄT (D1, D2, D3): FINSED (0-0,2mm) | SAND (0,2-2mm) D2 | GRUS (0,2-2mm) D1 | STEN1 (2-10cm) D3 | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-50cm) | BLOCK2 (50-100cm) | BLOCK3 (100-200cm) | FÄLL (P>200cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): FINSED | SAND 2 | GRUS 2 | STEN1 2 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): ÖVÄKT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): ÖVÄKT. | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): LÖRKOG | BRÄCKKOG | BLANDKOG | D1 | KALHYGGE | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERG/BLOCK | | | | | |
| ANFICELL | DOMINÄRTRÄDSLÄG: Al | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: Hassel | | | | | | |
| BESEKUNGEN: 20 | VED I VATTNET (m ³ /t): 3 | | | Ved i vallen (Arta/100m ²): 0,9 | | | | | | |

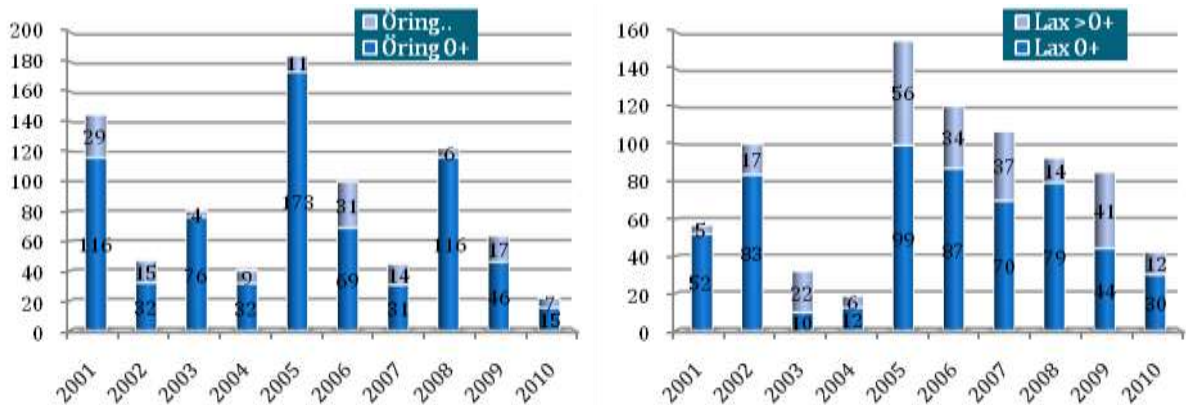
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| LAX 0+ | 44 | 22 | 14 | | | | |
| LAX >0+ | 24 | 7 | 5 | | | | |
| ÖRNING 0+ | 10 | 11 | 12 | | | | |
| ÖRNING >0+ | 8 | 6 | 5 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

BRATTEFORSÅN – MOTORVÄGSBRON

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 212 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXEN ÅR 2010



FIGUR 213 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst låg betydligt under normalvärdena vad det gäller fångade öringar. Antalet fångade laxar låg emellertid inom 25-75 % percentilen. Vid en jämförelse med alla tidigare års elfisken på lokalen går det att se måttliga täthetsökningar av laxbeståndet samtidigt som öringtätheten successivt har minskat och resultaten är signifikanta.

ANRÅSE Å, BRATTEFORSÅN & TJÖSTELSERÖDSÅN – UDDEVALLA KOMMUN

| | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Restebäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Uddevalla | Kommunnr: 1485 | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | | | |
| Väländningskoordinater: X: Y: | | Havsnivå nr: 108/109 Kustområde | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 646660 Y: 127095 | | Bildserie: | | | |
| LOKALNAMN: 200m ovan gamla E6 | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|--|
| PROVTAGARE/ERSKJET UTFÖRT AV: Henrik Olsson | DATUM: 2010-09-22 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | ORGANISATIONSVARD: KONS |
| METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (J/NEJ): Ja Nej Avslängt lösk (Ja/Nej): Ja Nej

| | | |
|---------------------------|---|--|
| AGGREGAT (nr/typ): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stålmått (A): 0,4 | Platåbrems (H): |
| VATTENRÄVA BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD YTA (m ²): 138 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 46 | Lokalens andel lösa partier (%): | |
| MAXDUP (m): 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDUP (m): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Gravel <input type="checkbox"/> Mycket ojämnt <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): 13,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input type="checkbox"/> Flöjt <input type="checkbox"/> Kallt/flöjt <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 12,0 | VATTENFÄRG (sätt X): | Klart <input type="checkbox"/> Flöjt <input checked="" type="checkbox"/> Kallt/flöjt <input type="checkbox"/> |

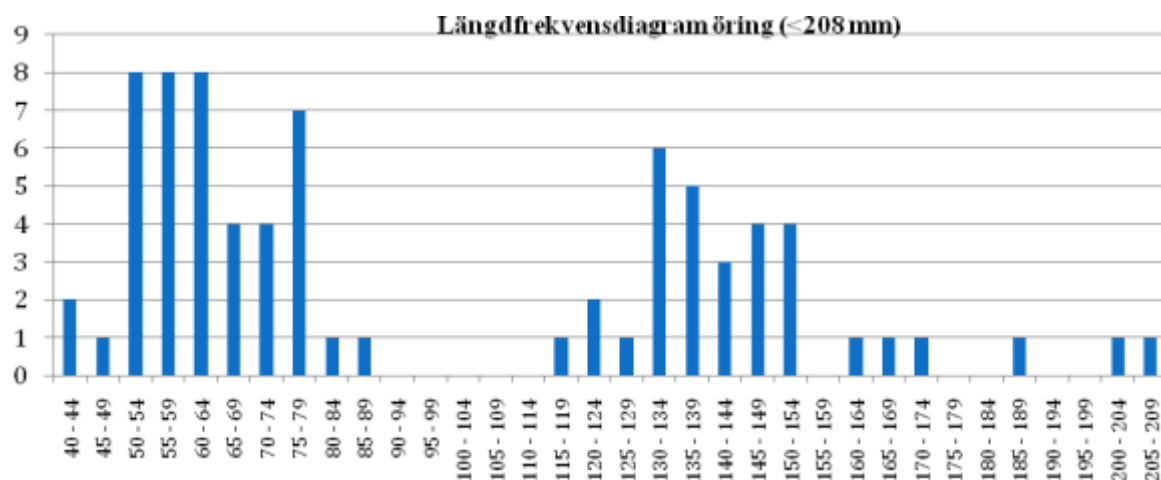
| | | | |
|---------------------------------|--|--|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVA (sätt X): LAG | MEDEL: <input type="checkbox"/> | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------------------------------|----------------|-------------------|---|---------------------|------------------|-------------------|----------------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Dama -D1, ståt dam -D2 etc.) Följande är i klassen 2 och D-2 (se instruktion) | | | | | | | | | | |
| STENSTYK (D1, D2, D3): | FINSED (1-2mm) | SAND (0,2-2mm) D2 | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10cm) D1 | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-50cm) D3 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (50-200cm) | FÄLL (P>200cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 2 | GRUS | STEN1 3 | STEN2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄKT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLÄD (fluga dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOG | D1 | BRÄCKKOG | | BLÄCKKOG | | KALHYGGE | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | | KALFÄLL | | BERG/BLOCK | | | |
| ANFICELL | | DOMINÄRTRÄDSL: Al | | | NÄST DOM TRÄDSL: Hassel | | | | | |
| BE SKUGNING: 50 | | VED I VATTNET (m ³): 6 | | | Ved i vallen (Arta/100m ²): 4,3 | | | | | |

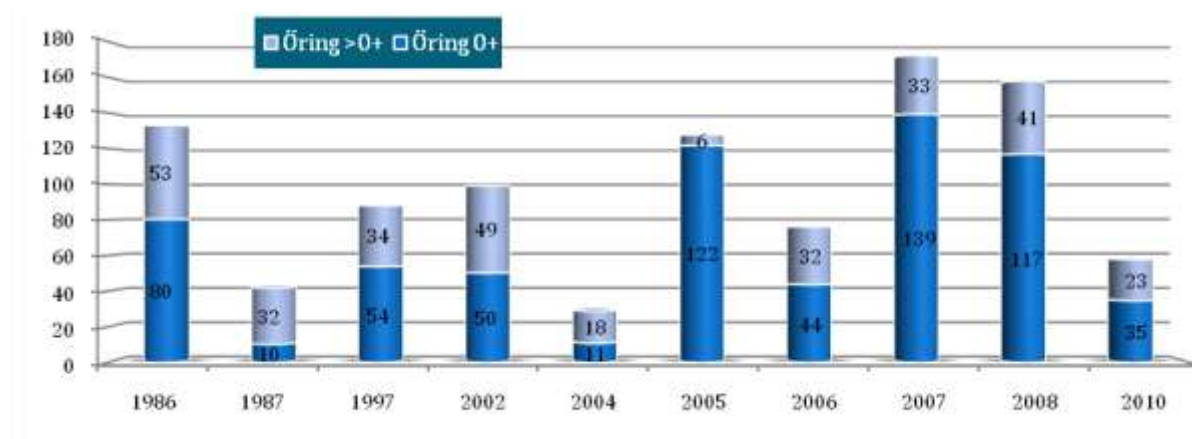
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRÖNG 0+ | 30 | 6 | 8 | | | | |
| ÖRÖNG >0+ | 30 | 0 | 2 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

RESTEBÄCKEN – 200 M OVAN GAMLA E6

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 214 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 215 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst låg inom de fångster som normalt brukar fångas på lokalen med avssende på årsungar. De äldre öringarna fångades dock i något lägre antal än normalvärdena. En negativ icke-signifikant trend av minskande öringfångster går att se. Årets elfiske utfördes under höga vattenförhållanden och en viss underskattning går därför inte att utesluta.

ANRÅSE Å, BRATTEFORSÅN & TJÖSTELSERÖDSÅN – UDDEVALLA KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|------------------------|---|------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Tjöstelserödsbäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Uddevalla | | Kommunnr.: 1485 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Värländningskoordinater: X: Y: | | | Harvattelnr.: 108/109 Kustområde | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 646187 Y: 127214 | | | Bildskala: | | |
| LOKALNAMN: Skolan | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|---|--|--|--------------------------------|--|--------------------------|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Henrik Olsson | | | DATUM: 2010-09-22 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSVARD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ | <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (J/NEJ): Ja Avslängt löse (Ja/Nej): Nej

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|-------|----------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (nr/äge): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,4 | Platser per m (t): | | | | | | |
| VATTENRÄVA MEDDUP (m): 4,0 | AVFISKADE BREDD (m): 4,0 | AVFISKADE YTA (m²): 156 | | | | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 39 | Lokalens andel lösa partier (%): | | | | | | | |
| MAXDUP (m): 0,40 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): | | | | | | |
| MEDELDUP (m): 0,10 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Klart</td> <td style="text-align: center;">Grumligt</td> <td style="text-align: center;">Mycket grumligt</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> | | Klart | Grumligt | Mycket grumligt | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klart | Grumligt | Mycket grumligt | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| LUFTTEMP (°C): 13,0 | GRUMLIGHET (sätt X): | | | | | | | |
| VATTENTEMP (°C): 13,0 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Klart</td> <td style="text-align: center;">Filigt</td> <td style="text-align: center;">Kartigt filigt</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> | | Klart | Filigt | Kartigt filigt | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klart | Filigt | Kartigt filigt | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| | VATTENFÄRG (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | |

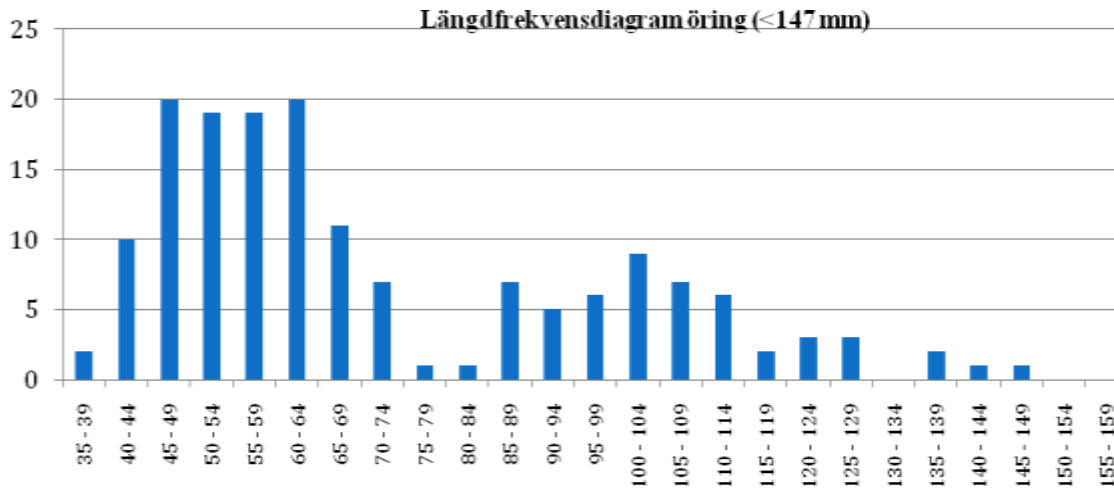
| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenkoprof (sätt X): Jämn | <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: | Ojämn: |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|--|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -D1, står även för -D2 etc.) Följande är i klassen 2 och D-2 (se instruktion) | | | | | | | | | | |
| STENSTYCK (D1, D2, D3): FINSED | SAND (D1, D2, D3): SAND | GRUS (D1, D2, D3): GRUS | STEN1 (D1): STEN1 | STEN2 (D1-2): STEN2 | BLOCK1 (D1-2): BLOCK1 | BLOCK2 (D1-2): BLOCK2 | BLOCK3 (D1-2): BLOCK3 | FÄLL (D1-2): FÄLL | | |
| FÖREKOMST (0-3): FINSED | SAND 2 | GRUS 2 | STEN1 3 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | FÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLÄD (fluga dom. typ, D1, D2, D3): LÖRKO | D1 | BRÄCKKO | BLÄNDKO | KALFYGG | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERG | BLOCK | | | | |
| ANFICELL | DOMTRÄDSLÄG: Al | | | | NÄST DOMTRÄDSLÄG: Hassel | | | | | |
| BESKUGNING: 50 | VED I VATTNET (m³): 5 | | | | Ved i vallen (Arta/100m²): 3,2 | | | | | |

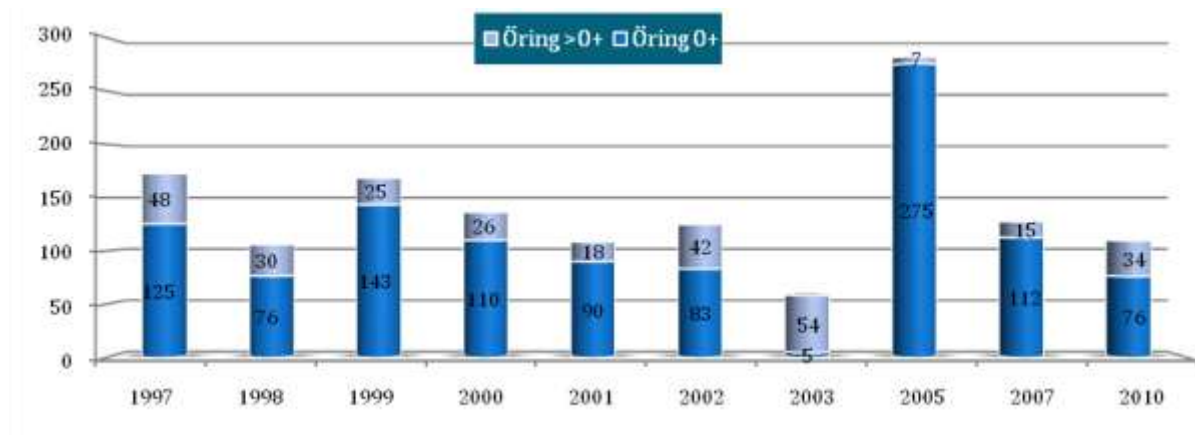
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRONG 0+ | 70 | 27 | 13 | | | | |
| ÖRONG >0+ | 43 | 6 | 3 | | | | |
| AL | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

TJÖSTELSERÖDSBÄCKEN – SKOLAN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 216 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 217 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst låg inom de fångster som normalt brukar fångas på lokalen. En signifikant måttlig ökning av öringfångsterna går att se utifrån resultatet av korrelationsanalysen.

DALBERGS Å 108-130– BENGTSFORS KOMMUN

| | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Stommebäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Bengtsfors | Kommunnr: 1460 | VERKSAMHET/SYFTE: INVENT | | | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Havsnivå nr: 108 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 651990 Y: 129265 | | Bildskala: | | | |
| LOKALNAMN: Stommen | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | DATUM: 2010-09-22 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | ORGANISATIONSVARD: KONS |
| METOD: Kvantitativ | Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1
 AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt löse (Ja/Nej): Nej

| | |
|-------------------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 600 | Stämstyrka (A): 0,4 |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 2,5 | AVFISKAD BREDD (m): 2,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 60 | Lokalens andel lösa partier (%) |
| AVFISKAD YTA (m ²): 150 | |
| MINRÖR (m): 0,30 | LOKAL MEDEL BREDD (m): |
| MEDEL RÖR (m): 0,10 | Klart Graveligt Mycket opulvrigt |
| LUFTTEMP (°C): 14,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 12,5 | Klart Filigt Karligt Stipat |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> |

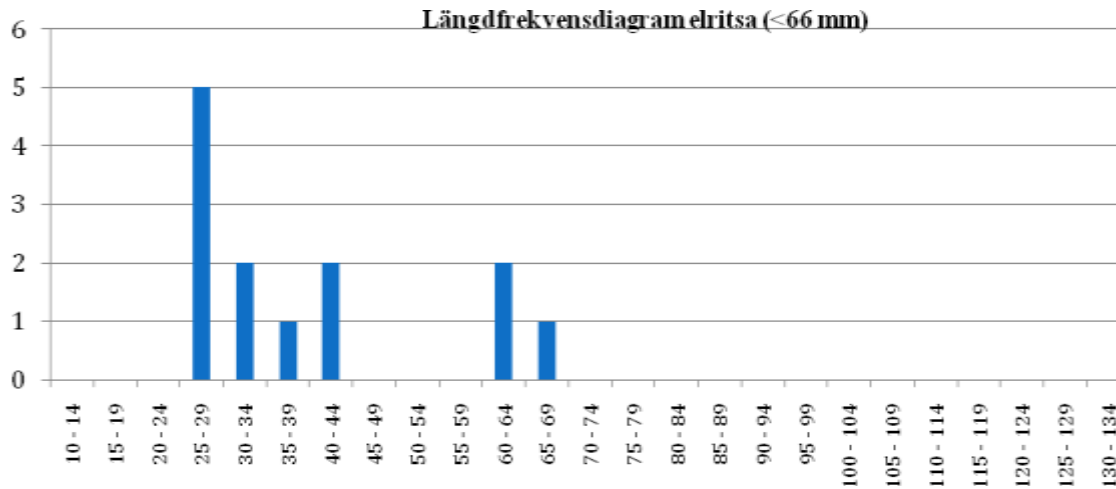
| | | | |
|---------------------------------|--|-------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Öppen: | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|----------------|-----------------|----------------|---|------------------|------------------|------------------|---------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och dom 1a -02 etc.) Följande ska i kolumn 1-3 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (0-2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-20mm) | STEN1 (2-10cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | FÄLL (P>20cm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 2 | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | FÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 1 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLÄD (Faga dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | BRÄCKO | D1 | BLANDKO | KALHYGGE | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERGSLÖCK | | | | | | |
| ARTICELL | DOMINÄRDSLÄG: Gran | | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | | | |
| BESKUGNING: 80 | VED I VATTNET (sätt X): 5 | | | | Ved i vallen (Arta/100m ²): 3,3 | | | | | | |

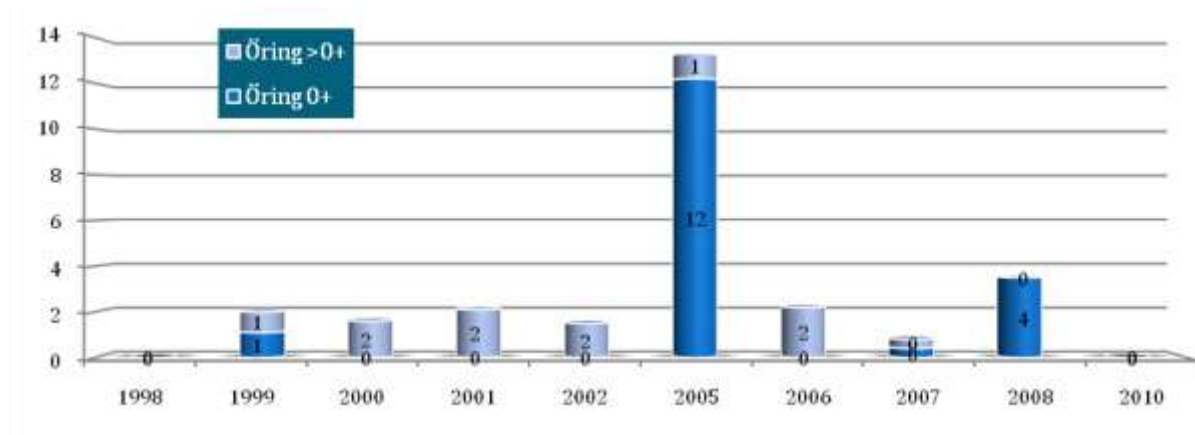
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|--------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ELRISA | 13 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

STOMMEBÄCKEN – STOMMEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 218 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 219 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst ligger under 25-75 % percentilen och en måttligt stark trend till vikande tätheter går att se utifrån korresionsanalysen, resultatet är icke-signifikant.

DALBERGS Å 108-130– BENGTSFORS KOMMUN

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Teåkersälven | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Bengtsfors | | Kommunnr.: 1460 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Harvfallnr.: 108 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 652400 Y: 129065 | | Bildskovr.: | | | |
| LOKALNAMN: Björtveten | | | Nr.: | | Höjd över hav (m): |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-09-22 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSVARD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja **Avslängt lösk (Ja/Nej):** Nej

| | |
|----------------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,4 Platser per m (ft): |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 5,5 | AVFISKADE BREDD (m): 5,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 46 | Lokalens andel lösa partier (%): AVFISKADE YTA (m²): 253 |
| MINRÖP (m): 0,70 | LOKAL MEDEL BREDD (m): LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDEL RÖP (m): 0,30 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| LUFTTEMP (°C): 10,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat |
| VATTENTEMP (°C): 11,6 | VATTENFÄNG (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input checked="" type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat |

| | | | |
|--|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> X | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> X | Ojämn: | |

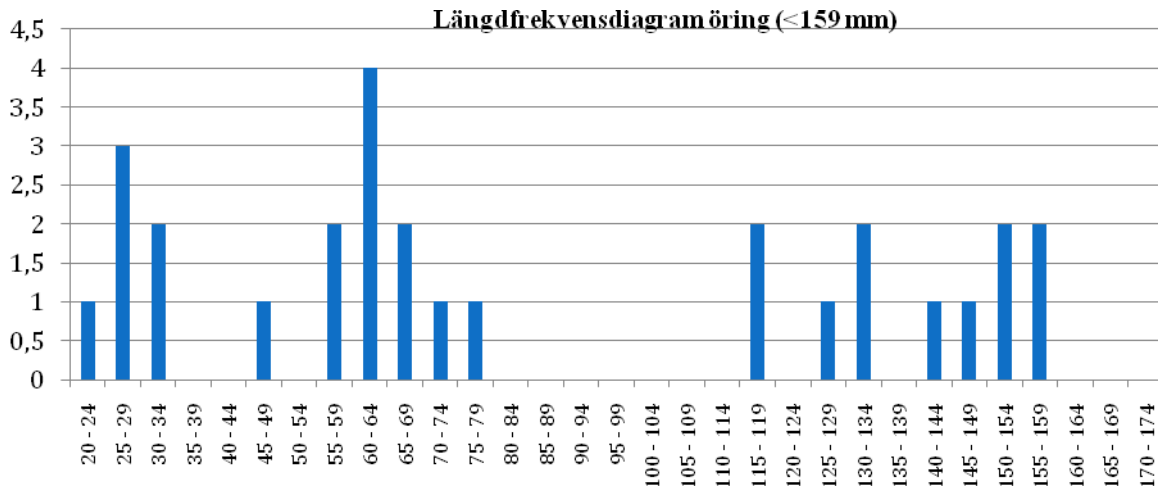
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, skat ska ha -02 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion)

| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3): (0-2mm) | SAND (D2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10mm) D2 | STEN2 (10-20 mm) D1 | BLOCK1 (20-30mm) D3 | BLOCK2 (30-40mm) | BLOCK3 (40-50mm) | FÄLL (P>20mm) | | | |
|---|--|---------------|--|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------|--------|--------|------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | | |
| NÄRBLÄD (Faga dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOGR | D1 | BÄRREKOG | | BLANDKOG | | KALHYGGE | | | | | |
| ÅKER | | ÄNG | HEI | MIR | | KALFÄLL | BERRBLOCKM | | | | | |
| ARTICELL | | | | | | | | | | | | |
| DOMINÄRTRÄDSLÄG: | Al | | | | | | | | | | | |
| NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: | | | | | | | | | | | | |
| BESKUGNING: 50 | VED I VATTNET (m³/t): 17 | | Ved i vallen (Arta/100m²): 6,7 | | | | | | | | | |

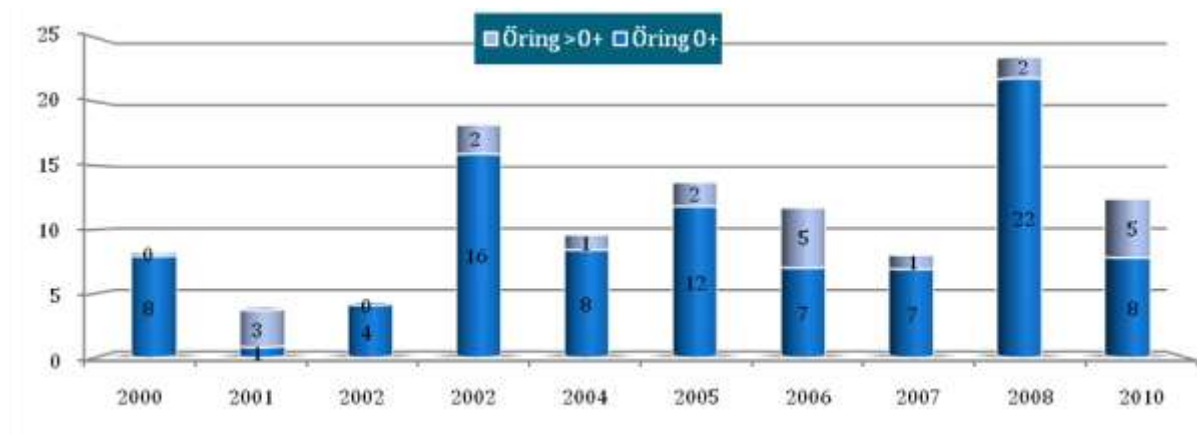
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 4 | 4 | 9 | | | | |
| ÖRING >0+ | 7 | 3 | 1 | | | | |
| ELROT SA | 33 | 14 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

TEÅKERSÄLVEN – BJÖRTVETEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 220 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 221 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst ligger inom 25-75 % percentilen, en måttligt stark trend till vikande tätheter går att se utifrån korrelationsanalysen och resultatet är signifikant.

UPPERUDSÄLVEN 108-131- BENGTSFORS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|------------------------|-------------|-------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Kesnacksälven | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Bengtsfors | | Kommunnr.: 1460 | | VERKSAMHET/SYFTE: RKEU | |
| Vattendragskoordinater: X: <input type="checkbox"/> Y: <input type="checkbox"/> | | | | Harvfall nr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 656595 Y: 128290 | | | | Bildskov: | |
| LOKALNAMN: Fd grustäkt | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| PROVTAGARERSKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-09-20 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSAVD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: <input type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR:

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): **Avslängt löse (Ja/Nej):**

| | |
|-----------------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 800 | Stämstyrka (A): 0,6 Prickbelastning (kg): |
| VATTENRÖYVA BREDD (m): 4,5 | AVFISKAD BREDD (m): 4,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 34 | Lokalens andel lösa partier (%): |
| MINRÖYVA (m): 0,50 | LOKAL MEDEL BREDD (m): |
| MEDEL RÖYVA (m): 0,30 | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| LUFTTEMP (°C): 12,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opulvigt |
| VATTENTEMP (°C): 14,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖYVA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: | Ojämn: <input checked="" type="checkbox"/> | |

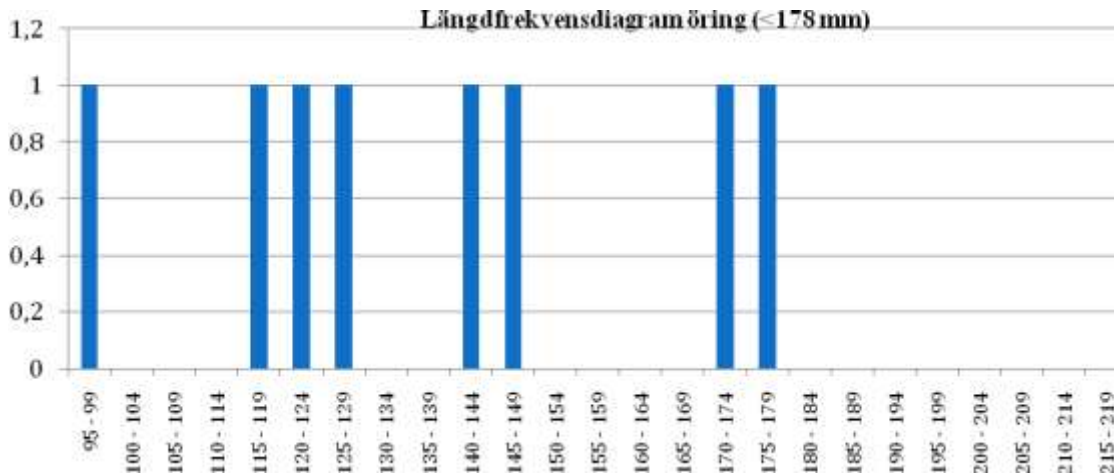
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, vilket innebär -02 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion)

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (D1-D3) | SAND (D1-D3) | GRUS (D1-D3) | STEN1 (D1-D3) | STEN2 (D1-D3) | BLOCK1 (D1-D3) | BLOCK2 (D1-D3) | BLOCK3 (D1-D3) | FÄLL (D1-D3) |
|--|----------------|--------------|--------------|---|---------------|----------------|--|----------------|--------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | FÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | OVÄXT. | FLYTEL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄVALG | | |
| FÖREKOMST (0-3): | OVÄXT. | FLYTEL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | | BÄRKO | | BLANDKO | D1 | KALHYGGE | | |
| ÅKER | | ÄNG | HEI | MIR | KALFÄLL | | BERRBLOCK | | |
| ARTICELL | | | | DOMINÄRTRÄDSLÄG: Gran | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: Al | | |
| BESKUGNING: 80 | | | | VED I VATTNET (m³): 6 | | | Ved i vallen (Arta/100m²): 3,9 | | |

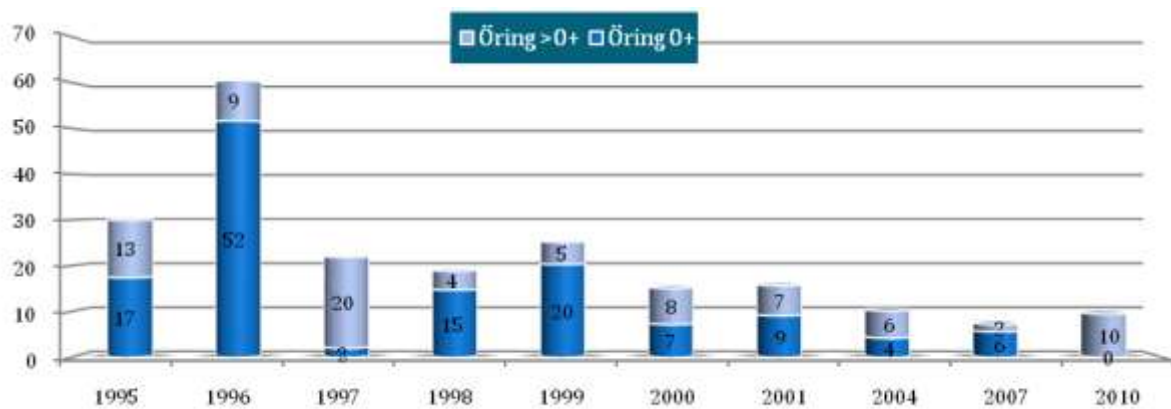
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 0 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KESNACKSÄLVEN – FÖREDETTA GRUSTÄKT

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 222 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 223 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Färre öringar än vanligt fångades på lokalen (< 25 % percentilen) och en stark signifikant trend till minskande öringfångster går att se.

UPPERUDSÄLVEN 108-131- BENGTSFORS KOMMUN

| | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|------------------------|----------------|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Suledsälven | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Bengtsfors | Kommunnr: 1460 | VERKSAMHET/SYFTE: RKEU | | | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Havsnivå nr: 108 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 656045 Y: 130365 | | Bildskala: | | | |
| LOKALNAMN: Skakerud övre | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|--|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | DATUM: 2010-09-20 |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | ORGANISATIONSNAMN: KONS |
| METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Nej Avslängt löse (Ja/Nej): Nej

| | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (nr/äge): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 600 | Stämstyrka (A): 0,5 | Pulsbredd (Hz): | | | |
| VATTENRÖRVA BREDD (m): 4,0 | AVFISKAD BREDD (m): 4,0 | AVFISKAD YTA (m ²): 192 | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 48 | Lokalens andel lora partier (%) | | | | |
| MINRÖR (m): 0,60 | LOKAL MEDEL BREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | | |
| MEDEL RÖR (m): 0,25 | Klart | Grumligt | Mycket grumligt | | |
| LUFTTEMP (°C): | GRUMLIGHET (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 13,0 | Klart | Fåligt | Kartligt tilligt | | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|---------------------------------|--|--|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖRVA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> X | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> X | Ojämn: | |

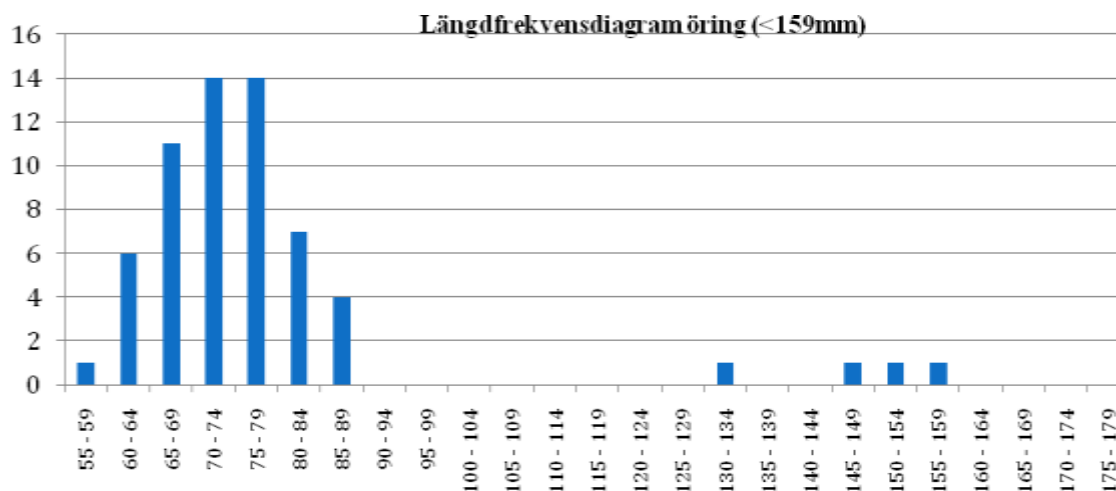
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domar -D1, -D2, -D3 etc.) Förekomst i klassen Övre D-1 (se instruktion)

| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3: 1-2mm) | SAND (D2-2mm) | GRUS (D2-2mm) | STEN1 (D3: 10cm) | STEN2 (D3-20cm) | D1 | BLOCK1 (D3-30cm) | D2 | BLOCK2 (D3-40cm) | BLOCK3 (D3-50cm) | HÄLL (D3-20cm) | |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|------------------|-----------------|---|------------------|--------|------------------|------------------|----------------|------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLÄD (Faga dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | D1 | BRÄCKO | | BLANDO | | KALHYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | D2 | HEI | MIR | | KALFÄLL | BERG | BLOCK | | | | |
| ARTICELL | DOMINÄRSLAG: Al | | | | | MÅST DOM TRÄDSL: Björk | | | | | | |
| BESKUGNING: 40 | VED I VATTNET (sätt X): 2 | | | | | Ved i vatten (Arta/100m ²): 1,0 | | | | | | |

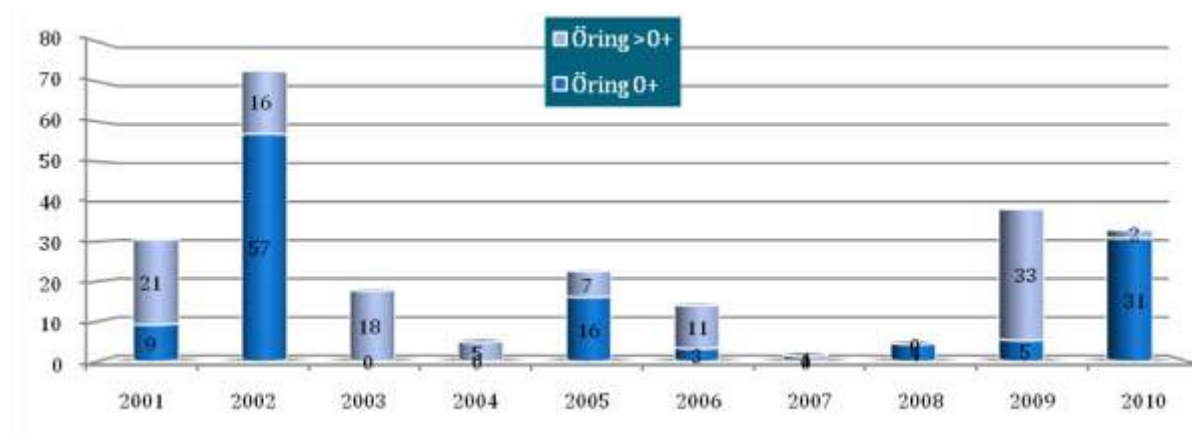
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 35 | 22 | 0 | | | | |
| ÖRING >0+ | 4 | 0 | 0 | | | | |
| FLODKRÄFTA | 0 | 2 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SULEDSÄLVEN – SKAKERUD ÖVRE

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 224 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 225 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav tätheter av öringar som låg inom normalvärdena. Emellertid går det att se en måttligt vikande trend av öringar i fångsten och trenden är signifikant.

UPPERUDSÄLVEN 108-131- DALS EDS KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-----------------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Stannåraälven | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Dals-Ed | | Kommunnr.: 1438 | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: <input type="checkbox"/> | | Y: <input type="checkbox"/> | | Harvåttelnr.: 108 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 654869 | | Y: 127706 | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Mynningen | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARE/FORSKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-09-21 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSAVD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: <input type="checkbox"/> Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄNEJ): Nej **Avslängt lösk (Ja/Nej):** Nej

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,4 | Platser per m (ft): |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 6,5 | AVFISKAD BREDD (m): 6,5 | AVFISKAD YTA (m²): 98 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 15 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MINRÖR (m): 0,70 | LOKAL MEDEL BREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDEL RÖR (m): 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): 12,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 13,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

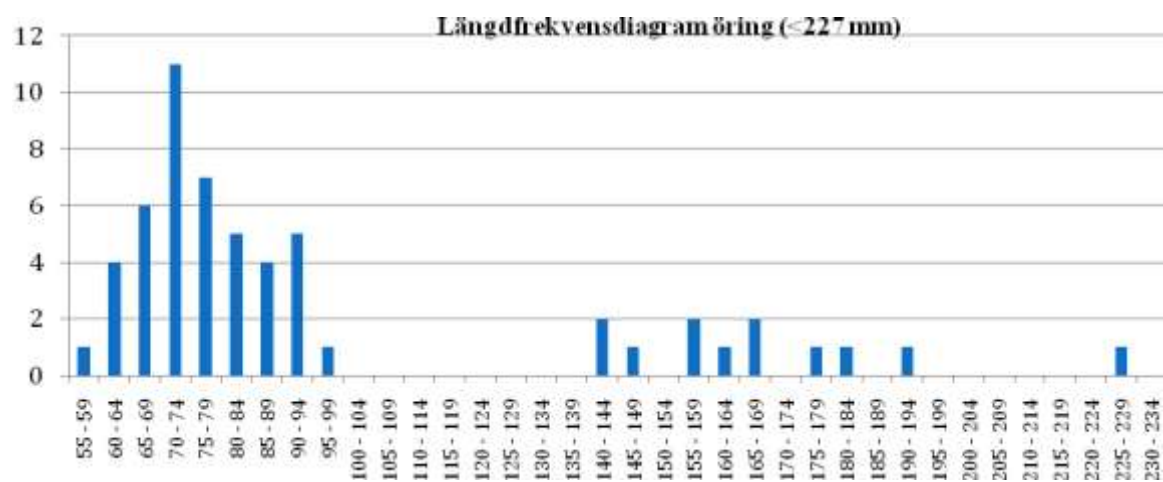
| | | | |
|--|--|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: | Ojämn: <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|------------------------|-------------------------|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domar -D1, skot domar -D2 etc.) Följande ska i kolumn 2-9 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT FINSED (D1, D2, D3): [0-2mm] | SAND (D2-2mm) | GRUS (D2-2mm) | STEN1 (D2-10mm) | STEN2 (D2-20 mm) | D1 (D2-30mm) | D3 (D2-40mm) | BLOCK2 (D2-20mm) | BLOCK3 (D2-20mm) | HÄLL (D2-20mm) | | |
| FÖREKOMST (0-3): FINSED | SAND | GRUS | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | | | |
| NÄRBLÄD (Faga dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | BRÄCKO | BLANDKO | D1 | KALHYGGE | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | D2 | KALFÄLL | BERGBLOCK | | | | | |
| ARTICELL | DOMINÄRTRÄDSLÄG: Gran | | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: Al | | | | | | |
| BESKUGNING: 30 | VED I VATTNET (m³): 20 | | | | Ved i vallen (Arta/100m²): 20,5 | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 24 | 12 | 8 | | | | |
| ÖRING >0+ | 5 | 6 | 1 | | | | |
| BERGSIMPA | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

STAMNÅRÄLVEN – MYNNINGEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 226 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010

Kommentarer:

Stationen är ny från i år och har inte fiskats tidigare. De fångade öringarna ligger inom vad som är att betrakta som normalt för liknande vattendrag i södra Sverige.

TIDAN 108-140– ULRICEHAMNS KOMMUN

| | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------|------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Kolarebäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Ulricehamn | Kommunnr: 1491 | VERKSAMHET/SYFTE: | | |
| Vattendragskoordinater: X: | Y: | Haveshöjden: 108 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 641955 | Y: 137395 | Billetter: | | |
| LOKALNAMN: Kolarehemmet | | Nr: | Höjd över hav (m): 267 | |

| | |
|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | DATUM: 2010-08-12 |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | ORGANISATIONSVARD: KONS |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | METOD: Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt löse (Ja/Nej): Nej

| | |
|------------------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 200 | Stämstyrka (A): 0,5 |
| VATTENRÄVA BREDD (m): 4,0 | AVFISKAD BREDD (m): 4,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 21 | Lokalens andel torra partier (%) |
| AVFISKAD YTA (m ²): 84 | |
| MINI DJUP (m): 0,30 | LOKAL MEDEL BREDD (m): |
| MEDEL DJUP (m): 0,20 | Klart <input type="checkbox"/> Grumligt <input type="checkbox"/> Mycket grumligt <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): 20,0 | GRUMLIGHET (sätt X): X <input checked="" type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | Klart <input type="checkbox"/> Filigt <input type="checkbox"/> Karligt filigt <input type="checkbox"/> |
| | VATTENFÄNG (sätt X): X <input checked="" type="checkbox"/> |

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | STRÖMT: X <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVA (sätt X): LAG <input type="checkbox"/> | MEDEL: X <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: <input type="checkbox"/> | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input type="checkbox"/> | Intermediär: X <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: <input type="checkbox"/> | |

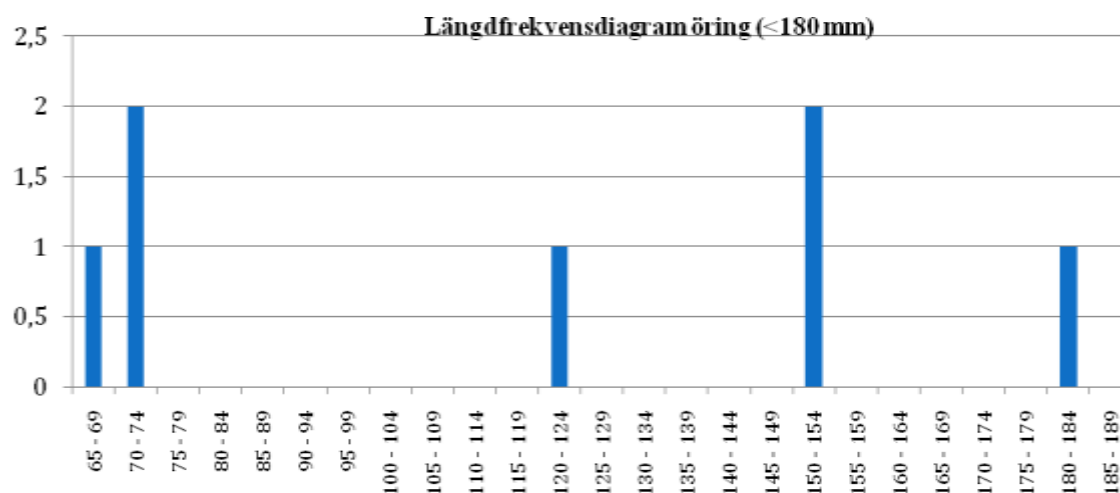
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och detsamma -02 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion)

| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3): (0-2mm) | SAND (D2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10mm) | STEN2 (10-20 mm) | D3 (20-30mm) | BLOCK1 (20-30mm) | D2 (30-40mm) | BLOCK2 (30-40mm) | D1 (40-50mm) | BLOCK3 (50-200mm) | HÄLL (P>200mm) |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------|----------------|----------------|------------------|---|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|----------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | SITEN1 | SITEN2 | 2 | BLOCK1 | 2 | BLOCK2 | 2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLÄD (Faga dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | D1 | BÄRKO | | BLANDKO | | KALHYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | | KALFÄLL | | BERRBLOCK | | | | | |
| ARTICELL | DOMINÄRSLAG: Al | | | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | | | |
| BESKUGNING: 80 | VED I VATTNET (sätt X): 2 | | | | | Ved i vatten (Arta/100m ²): 2,4 | | | | | | |

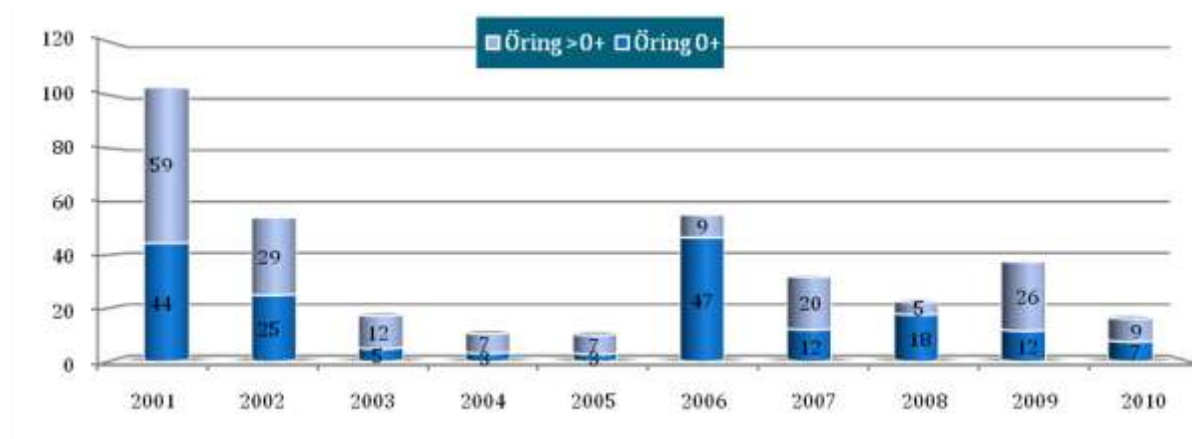
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|---------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING | 7 | | | | | | |
| ELRITSA | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KOLAREBÄCKEN – KOLAREHEM

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 227 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 228 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst låg inom 25-75 % percentilen och är att betrakta som normal. En måttlig (icke-signifikant) trend till vikande öringfångster går att se.

SKREDSVIKSÅN 109-110– UDDEVALLA KOMMUN

| | | | | | |
|-------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: skredsviksån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: uddevalla | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Haveshöjden: 109 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 647980 | | Y: 125891 | | Billetsnr.: | |
| LOKALNAMN: x-lokal stn 1 | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|-------------------------|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100817 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avskingst läke (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|----------------------------|---|---------------------------------------|
| AGGREGAT (nr/typ): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Stålhöjda (A): 0,9 | Pulsbredd (Hz): |
| VATTENRÖVÄR BREDD (m): 4,0 | AVFISKAD BREDD (m): 4,0 | AVFISKAD YTA (m ²): 136 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 34 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,60 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDJUP (m): 0,25 | Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opulvrat <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | X <input checked="" type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Kallt/flöjst <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): | X <input checked="" type="checkbox"/> |

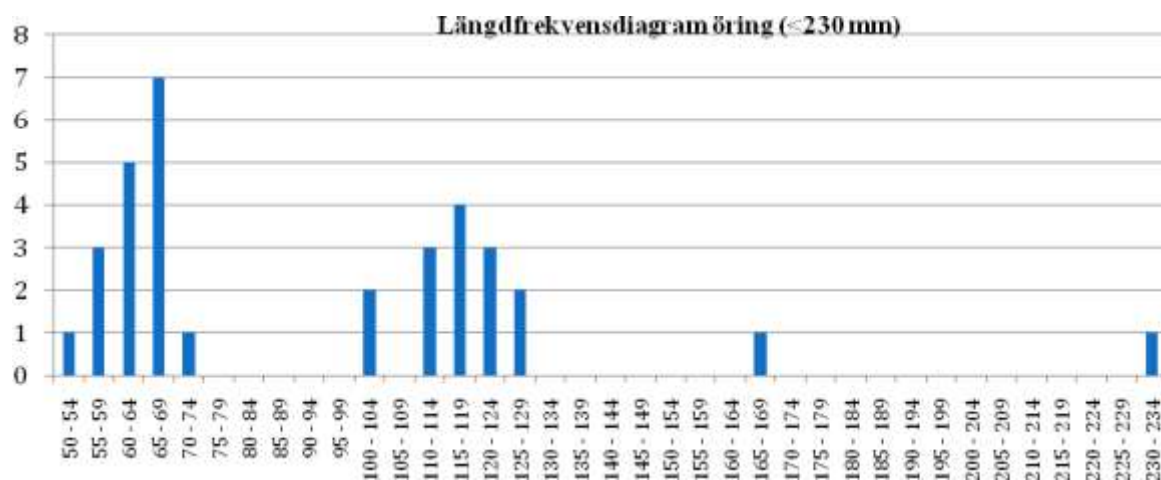
| | | | |
|---------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: X | STRÄK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVÄ: (sätt X): LAG | MEDEL: X | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: X | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|---|----------------------|------------------|------------------|----------------|-------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) d1 | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) d2 | STEN1 (2-10 cm) d3 | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>200cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 2 | SAND | GRUS 2 | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 1 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | OVÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA d1 | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | OVÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO |
| ÅKER | ÄNG d1 | HEI | MNR | KALFÄLL | BERSBLOM | | | | | |
| ARTICELL | ARTIC | DOMINÄNDSLÄG: al | | | | MÅST DOM TRÄDSL: ask | | | | |
| BE-SKUGNING: 65 | VED I VATTNET (m ³ /t): 3 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m ²): 2,2 | | | | | |

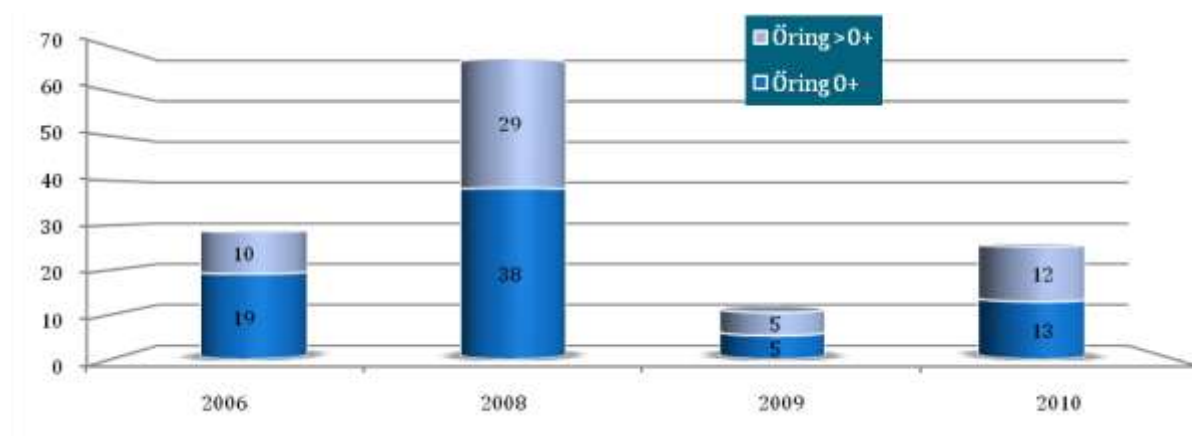
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 11 | 6 | 0 | | | | |
| ÖRING >0+ | 11 | 3 | 2 | | | | |
| AL | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SKREDSVIKSÅN – X-LOKAL STATION 1

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 229 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 230 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst låg under 25-75 % percentilen och fångsten är därmed att klassa som liten för lokalen. Emellertid grundas normalvärdena från liknande vattendrag utmed hela västkusten och tas hänsyn till den mediokra öringbiotopen kan man snarare betrakta fångsten som normal. En svag (icke-signifikant) trend till ökande öringfångster går att se.

SKREDSVIKSÅN 109-110– UDDEVALLA KOMMUN

| | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------|-----|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Skredsviksån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: monitor | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Haveshöjden: 109 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 647980 | | Y: 125890 | | Bildskala: | |
| LOKALNAMN: station 1 | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100924 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avskingst läke (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (påkaka): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställningsyta (A): 0,8 | Påställebredd (ft): | | | | |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 4,5 | AVFISKAD BREDD (m): 4,5 | | AVFISKAD YTA (m ²): 108 | | | |
| LOKALENS LÄNGD () 24 | Lokalens andel torra partier (%) | | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | | |
| MEDELDJUP (m): 0,30 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klart | Gravitet | Mycket opålitligt | |
| LUFTTEMP (°C): 15,0 | Klart | | Fågligt | Kallt/tyngt | | |
| VATTENTEMP (°C): 12,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |

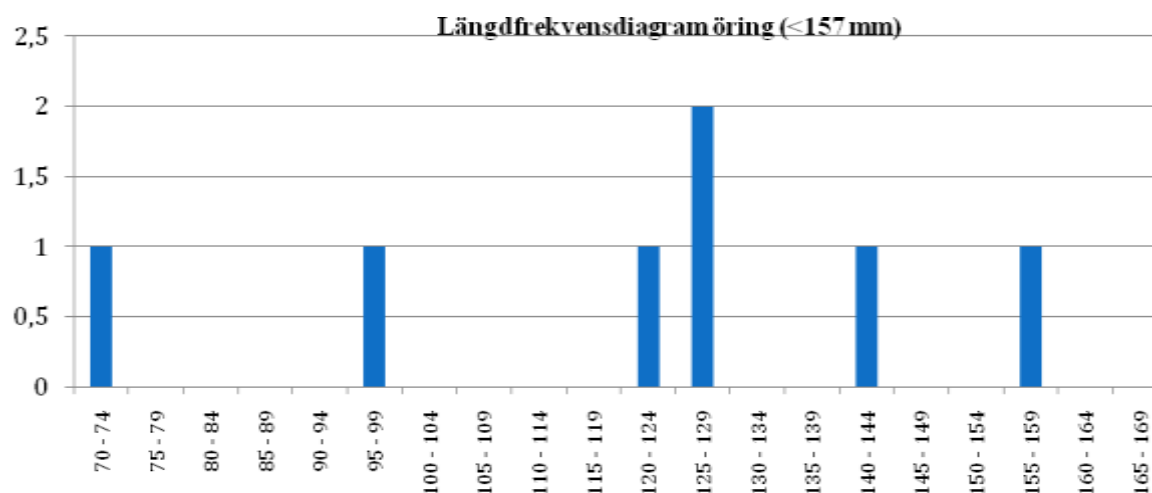
| | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖK (sätt X): LAG | MEDEL | <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär | <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------|----------------|---|---------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) d1 | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) d3 | STEN2 (10-20 cm) d2 | BLOCK1 (20-40cm) | BLOCK2 (40-80cm) | BLOCK3 (80-200cm) | HÄLL (P>200cm) | | |
| FÖREKOMST (#): | FINSED 2 | SAND | GRUS | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG d1 | BÄRREKOG | BLANDSKOG | KALLHYGGE | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERSBLOCKM. | | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | DOMINÄRDSLÄG: al | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | | | |
| BE-SKUGNING: 50 | VED I VATTNET (m ³ /t): 2 | | | Ved i vatten (Arsk/100m ²): 1,9 | | | | | | | |

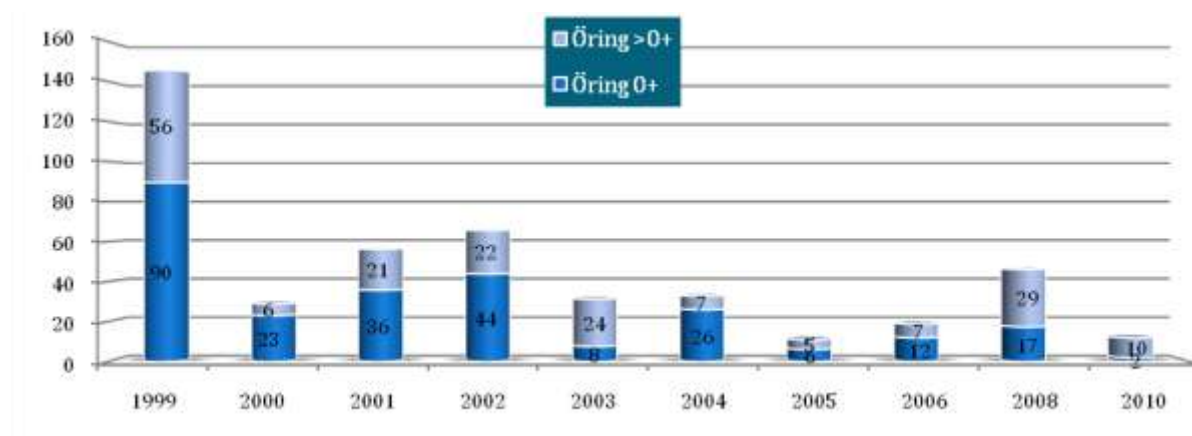
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 1 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SKREDSVIKSÅN – STATION 1

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 231 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 232 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst låg under 25-75 % percentilen och fångsten är därmed att klassa som liten för lokalen. Emellertid grundas normalvärdena på liknande vattendrag utmed västkusten och med hänsyn taget till den mediokra öringbiotopen kan man snarare betrakta fångsten som normal. En svag (icke-signifikant) trend till ökande öringfångster går att se.

SKREDSVIKSÅN 109-110– UDDEVALLA KOMMUN

| | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------|-----|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Skredsviksån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommunc: | | Kommunc: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Havsnivå nr: 109 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 648050 | | Y: 126195 | | Bildskala: | |
| LOKALNAMN: Station2 | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100924 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 0705-399838 | ORGANISATIONSAVD: kons |
| METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avskäring läke (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (nr/typ): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställnings (A): 0,6 | Plattbotten (H): | | | |
| VATTENRÖVÄR BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD YTA (m ²): 120 | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 40 | Lokalens andel torra partier (%) | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,55 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | |
| MEDELDJUP (m): 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klart | Gravitet | Mycket opålitligt |
| LUFTTEMP (°C): 14,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 13,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | | Klart | Fångat | Kärligt fångat |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

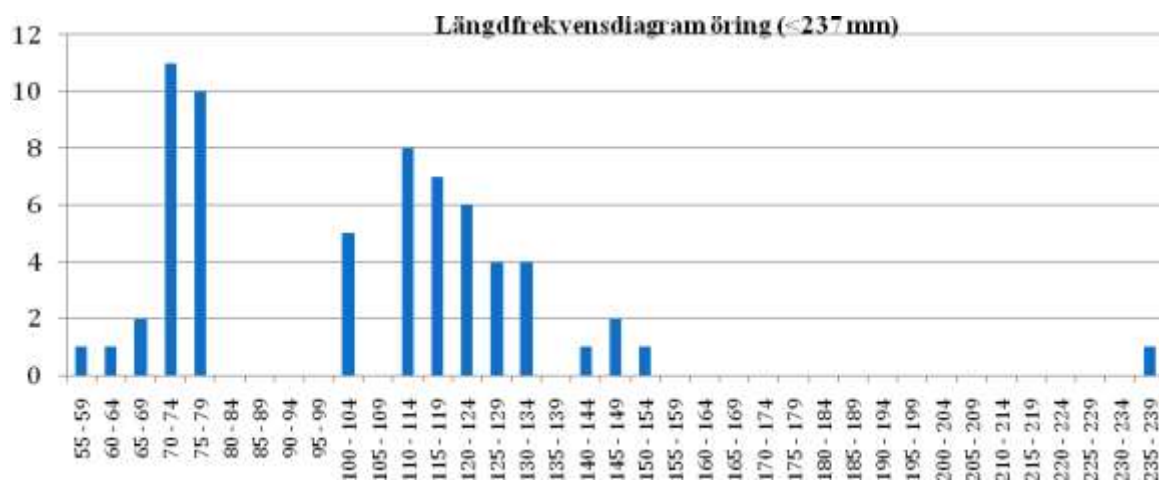
| | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVÄ: (sätt X): LAG | MEDEL | <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär | <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------|--------------------|---|------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Densit.-D1, silt densit.-D2 etc.) Förekomst i klassen 2-6 (se Instruktion). | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) | SAND (D1,2-2mm) d2 | GRUS (D1,2-2mm) d1 | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) d3 | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 2 | GRUS 3 | STEN1 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRREKOG | | BLANDSKOG | | KALLHUGGE | | | |
| ÅKER | ÄNG | d2 | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BERGSKLÖM. | |
| ARTICELL | ARTICELL | | DOMINÄRDSLÄG: | al | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: | | | |
| BE-SKUGNING: 75 | VED I VATTNET (m ³ /d): 6 | | | Ved i vatten (Arsk/100m ²): 5,0 | | | | | | |

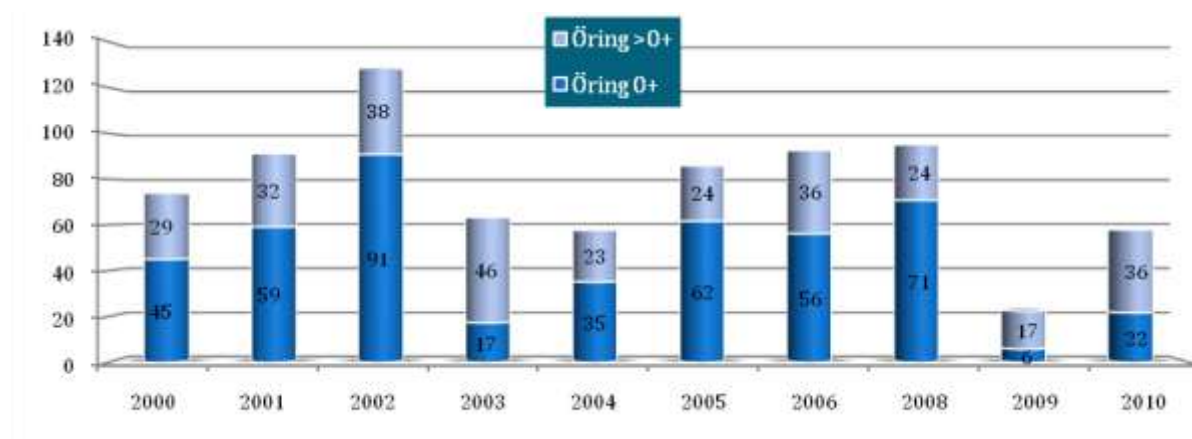
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRNING 0+ | 16 | 8 | 1 | | | | |
| ÖRNING >0+ | 23 | 11 | 5 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SKREDSVIKSÅN – STATION 2

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 233 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 234 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst låg inom 25-75 % percentilen och fångsten är därmed att klassa som normal för lokalen. En måttlig (signifikant) trend till ökande öringfångster går att se.

SKREDSVIKSÅN 109-110– UDDEVALLA KOMMUN

| | | | | | |
|-------------------------------|------------|-----------|---------------------------|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: skredsviksån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: uddevalla | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: monitor | | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Haveshöjden: 109 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 647890 | | Y: 125880 | | Bildestor: | |
| LOKALNAMN: station 3 biflödet | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|------------------------|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100924 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONNAVN: kons |
| METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avskäring läke (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|----------------------------|---|------------------------------------|
| AGGREGAT (märke): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställnings (A): 0,6 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 2,1 | AVFISKAD BREDD (m): 2,1 | AVFISKAD YTA (m ²): 86 |
| LOKALENS LÄNGD () 41 | Lokalens andel torra partier (%) | |
| MAXDJUP (m): 0,40 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): |
| MEDELDJUP (m): 0,10 | Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opulvrat <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 15,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 12,0 | Klart <input type="checkbox"/> Flöjst <input type="checkbox"/> Kalligt flöjst <input type="checkbox"/> | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

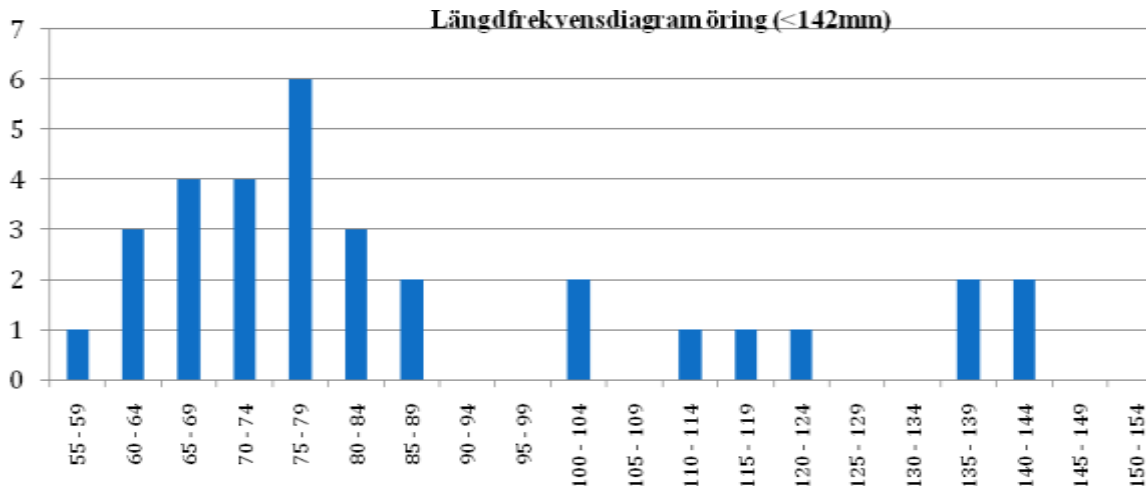
| | | | |
|--|--|--------------------------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X) LUGNT | STRÖMT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X) LAG | MEDEL <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X) Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär <input type="checkbox"/> | Ojämn <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------|---|--------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) d2 | SAND (0,2-2mm) d2 | GRUS (0,2-2mm) d1 | STEN1 (2-10 cm) d3 | STEN2 (10-20 cm) d3 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>200cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 2 | SAND | GRUS 2 | STEN1 2 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | |
| NÄRMLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | | BÄRKO | | BÄRKO | d1 | KALVFÄLL | | BÄRKO | |
| ÄKER | ÄNG | d2 | HEI | | MNR | | KALVFÄLL | | BÄRKO | |
| ARTICELL | ARTICELL | | DOMINÄRDSLÄG: | gran | | | MÄST DOM TRÄDSL: | | | |
| BE-SKUGNING: 10 | VED I VATTNET (m ³ /t): 0 | | Ved i vatten (Arsk/100m ²): 0,0 | | | | | | | |

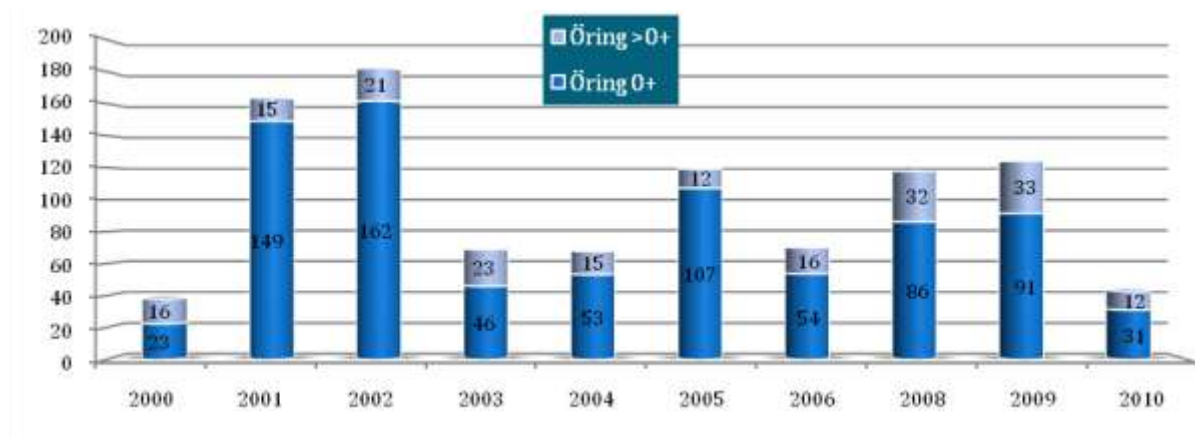
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|-----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 11 | 3 | 9 | | | | |
| ÖRING >0+ | 5 | 3 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SKREDSVIKSÅN – STATION 3 BIFLÖDET

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 235 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 236 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst låg under 25-75 % percentilen och fångsten är därmed att klassa som onormalt låg för lokalen. En svag (icke-signifikant) trend till vikande öringfångster går att se. Vid elfisketillfället hade skogen som tidigare kantade biflödet huggits ned och kvar stod bara enstaka mindre träd.

KÄRRÅN OCH TASKE Å 109/110- UDDEVALLA KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Kärrån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Uddevalla | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 109 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 647741 Y: 126817 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: staion 2 | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | | DATUM: 20100817 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | | | ORGANISATIONSAVD: kons | | |
| | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): ja Avslängt lake (Ja/Nej): NEJ

| | | |
|------------------------------------|--|-------------------------|
| AGGREGAT (påkax): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställspänning (A): 0,7 | Plattbrems (Hz): |
| VATTENRÖVÄTA BREDD (m): 3,5 | AVFISKAD BREDD (m): 3,5 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 45 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXRÖV (m): 0,60 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDEL RÖV (m): 0,20 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt <input type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VÄTTEFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Kalligt/gröpt <input type="checkbox"/> | |

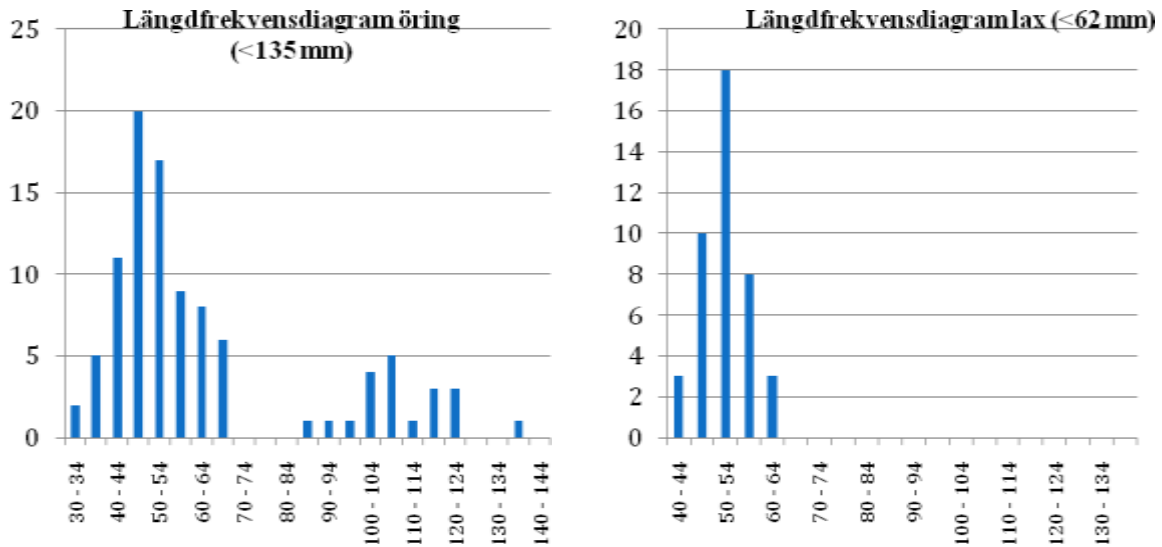
| | | | |
|--|--|--|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÖV (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: <input type="checkbox"/> | Ojämn: <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-----------|------------------------|--|----------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, silt dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2 och D-2 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,2mm) | SAND (D1,2-2mm) | d2 | GRUS (D1,2-2mm) | d1 | STEN1 (2-10 cm) | d3 | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (#): | FINSED | SAND | 2 | GRUS | 3 | STEN1 | 2 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | d1 | BÄRREKOG | | BLANDSKOG | | KALLHYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | | KALFÄLL | | BERGSLÖCKM. | | | | | |
| ARTICELL | ARTART | DOMINÄRDSLÄG: al | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: salix | | | | | | |
| BE-SKUGNING: 70 | VED I VATTNET (m³/t): 6 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 3,8 | | | | | | | |

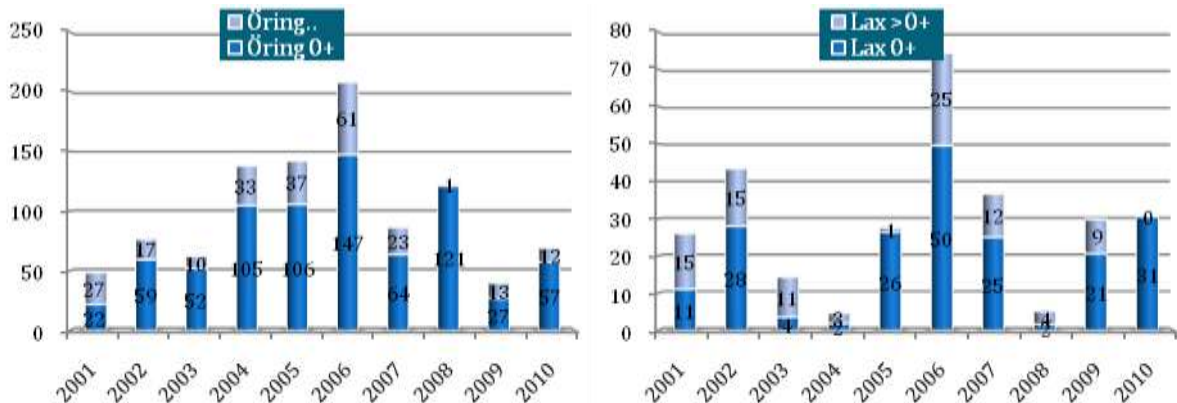
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRNING 0+ | 41 | 31 | 7 | | | | |
| ÖRNING >0+ | 16 | 3 | 0 | | | | |
| LAX 0+ | 21 | 15 | 3 | | | | |
| LAX >0+ | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KÄRRÅN – STATION 2 (NEDRE STATION)

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 237 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXEN ÅR 2010



FIGUR 238 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst låg inom 25-75 % percentilen och fångsten är därmed att klassa som normal gällande årsungar av öring. Däremot äldre öringar fångades i antal som understeg normalvärdena och fångsten klassas därför som låg för lokalen. En svag (icke-signifikant) trend till vikande öringfångster går att se. Det antal laxar som fångades var inom normalvärdena med avseende på årsungar, inga äldre öringar fångades vid årets elfiske. Laxbeståndet synes förhållandevis stabilt. Lokalen ser ut att vara påverkad av åkerbruk.

KÄRRAÅN OCH TASKE Å 109/110- UDDEVALLA KOMMUN

| | | | | |
|---------------------------------------|------------|--|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Kärraån | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Uddevalla | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Havsfäst nr: 109/110 ← Fel ante i fästet | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 647752 Y: 126831 | | Bildestor: | | |
| LOKALNAMN: Station 1 (övre station) | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100817 |
| ADRESS/TELEFON/POST: Astervägen 11/0317151668 | ORGANISATIONSVARD: kons |
| METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): ja Avslängt fiske (Ja/Nej): NEJ

| | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------------------|
| AGGREGAT (nr/lock): LUGAB | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställnings (A): 0,6 | Pulsbredd (Hz): | | | |
| VATTENRÖVÄR BREDD (m): 4,1 | AVFISKAD BREDD (m): 4,1 | AVFISKAD YTA (m ²): 176 | | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 43 | Lokalens andel torra partier (%): | | | | |
| MAXRÖV (m): 0,70 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | | |
| MEDELRÖV (m): 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klart | Gravt | Mycket gravt |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | Klart | | <input checked="" type="checkbox"/> | Fått | Kallt/Gravt |
| VATTENTEMP (°C): 17,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

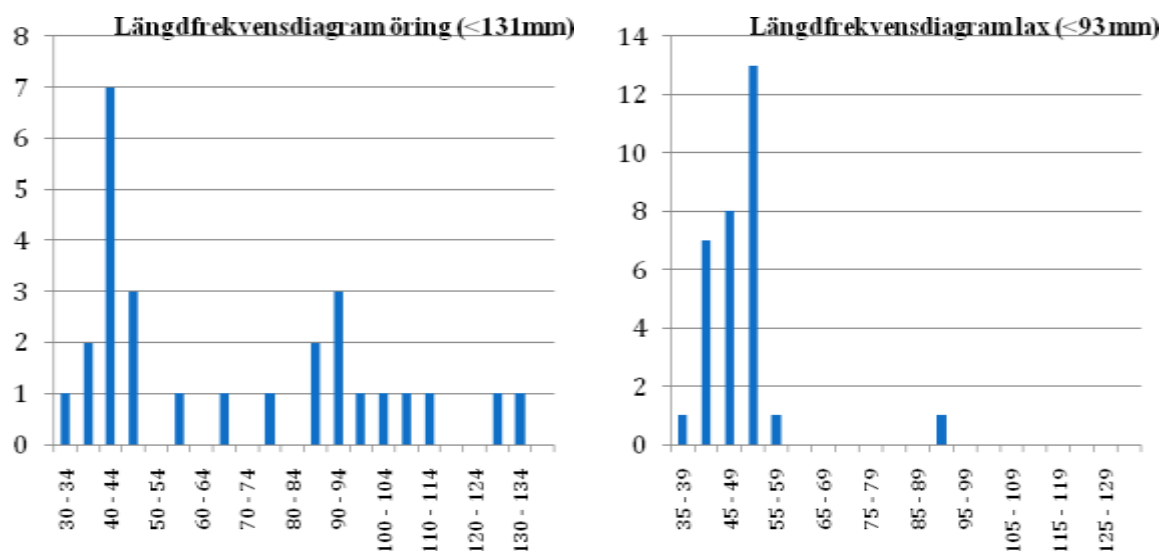
| | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖV (sätt X): LAG | MEDEL | <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär | Ojämn | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------|---|----------------------|------------|-----------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) | SAND (0,2-2mm) | d1 | GRUS (0,2-2mm) | d3 | STEN1 (2-10 cm) | d2 | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 2 | SAND 3 | | GRUS 2 | | STEN1 2 | STEN2 1 | BLOCK1 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG d1 | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG 2 | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | d1 | BRÄCKO | BÄCKO | BLANDO | KALFYGG | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | KALFYLL | BERG/BLÖCK | | | | | | | |
| ARTICELL | ARTIC | DOMINÄRDSLÄG: al | | MÅST DOM TRÄDSL: alm | | | | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 70 | VED I VATTNET (m ³ /t): 6 | | Ved i vatten (Arsk/100m ²): 3,4 | | | | | | | | | |

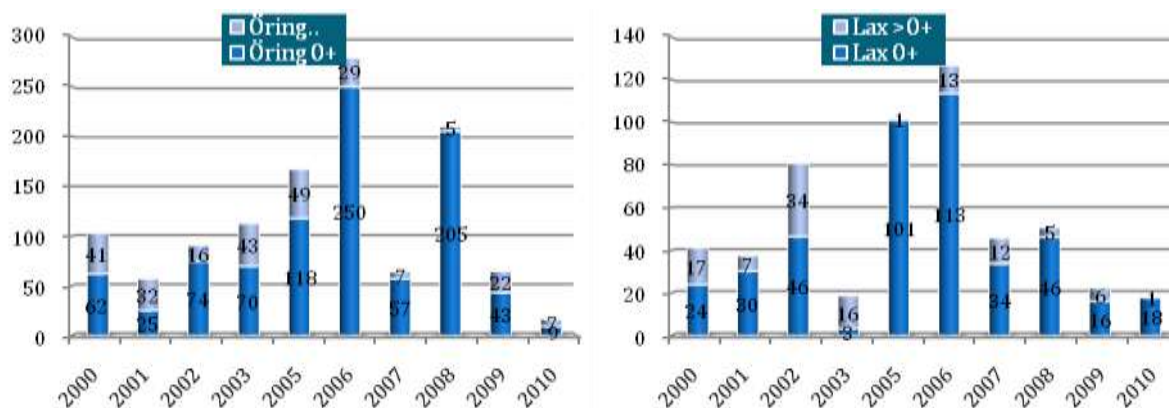
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRNING 0+ | 8 | 4 | 2 | | | | |
| ÖRNING >0+ | 11 | 2 | 0 | | | | |
| LAX 0+ | 20 | 8 | 2 | | | | |
| LAX >0+ | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KÄRRÅN – STATION 1 (ÖVRE STATION)

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 239 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXEN ÅR 2010



FIGUR 240 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst låg var under 25-75 % percentilen och fångsten är därmed att klassa som onormalt låg för lokalen. Likaså fångades också färre laxungar än normalt. Båda arterna tenderar att minska men trenden är svag och icke-signifikant.

KÄRRÅN OCH TASKE Å 109/110- UDDEVALLA KOMMUN

| | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Taskeå | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Uddevalla | | Kommunnr.: 1485 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Harvfallnr.: 109/110 Kustområde | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 648610 Y: 126150 | | Bildskovr.: | | | |
| LOKALNAMN: Hensbackabäcken | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Henrik Olsson | | | DATUM: 2010-09-21 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSVARD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (J/NEJ): Ja Avslängt löse (Ja/Nej): Nej

| | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| AGGREGAT (nr/äge): Lugab | | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLTstyrka (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,5 | Platser per m (ft): | |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD YTA (m²): 75 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 25 | Lokalens andel torra partier (%): | | |
| MINRÖVA (m): 0,50 | LOKAL MEDEL BREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDEL RÖVA (m): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): | | |
| LUFTTEMP (°C): 12,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | | |
| VATTENTEMP (°C): 10,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | | |

| | | | |
|--|-----------------------|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: X | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: X | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenkoprograt (sätt X): Järn | Intermediär: X | Ojänn: | |

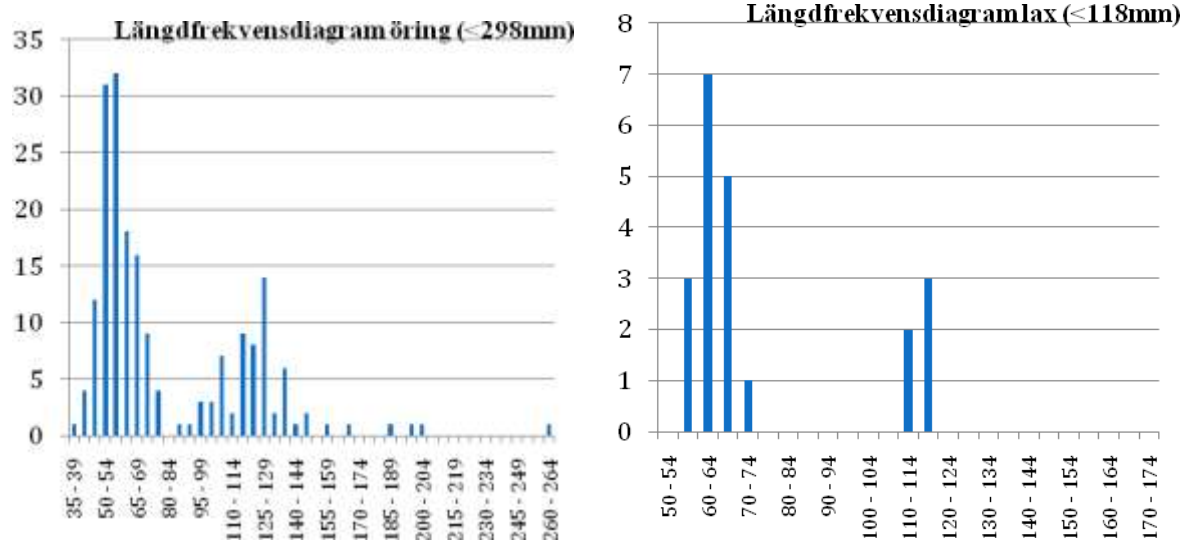
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domar -D1, skat domar -D2 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion)

| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3): (0-2mm) | SAND (D2-2mm) | GRUS (D2-2mm) | STEN1 (D2-10mm) | STEN2 (D2-20mm) | BLOCK1 (D2-30mm) | BLOCK2 (D2-40mm) | BLOCK3 (D2-50mm) | FÄLL (D2-60mm) |
|--|----------------------------------|---------------|--|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 2 | STEN1 3 | STEN2 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | FÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 1 | PÄVALG | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | | BRÄCKO | | BLANDO | D1 | KALHYGGE | | |
| ÅKER | | ÄNG D2 | HEI | | MIR | | KALFÄLL | | BERG/BLÖCK |
| ARTICELL | DOMINÄRDSLAG: | | NÄRST DOMINÄRDSLAG: | | | | | | |
| BESKUGNING: 70 | VED I VATTNET (sätt X): 5 | | Ved i vallen (Arta/100m²): 6,7 | | | | | | |

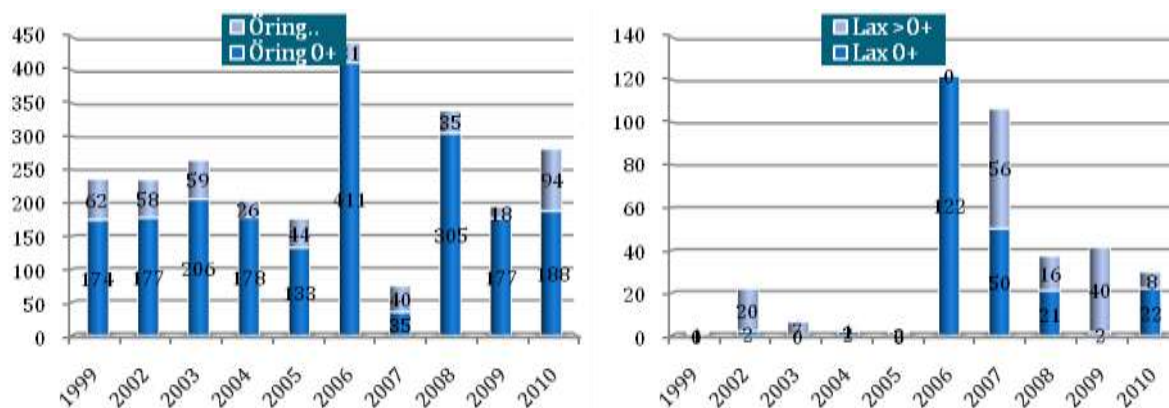
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRÖNG 0+ | 76 | 35 | 16 | | | | |
| ÖRÖNG >0+ | 44 | 14 | 3 | | | | |
| LAX 0+ | 11 | 4 | 1 | | | | |
| LAX >0+ | 2 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

TASKE Å – HENSBACKABÄCKEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 241 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXEN ÅR 2010



FIGUR 242 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst var onormalt stor (över 25-75 % percentilen) medan fångsten av lax låg precis på gränsen till att klassas som låg.

KÄRRÅN OCH TASKE Å 109/110- UDDEVALLA KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Taskeå | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Uddevalla | | Kommunnr.: 1485 | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Handbokenr.: | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 648610 Y: 126070 | | Bildskisar: | | | |
| LOKALNAMN: Koloniområdet | | | Nr.: | | Höjd över hav (m): |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Henrik Olsson | | | DATUM: 2010-09-21 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSAVD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt löse (Ja/Nej): Nej

| | |
|--|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,5 Platser per m (ft): |
| VATTENRÖRVA BREDD (m): 5,0 | AVFISKADE BREDD (m): 5,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 46 | Lokalens andel torra partier (%): |
| AVFISKAD YTA (m²): 230 | |
| MINRÖR (m): 0,60 | LOKAL MEDEL BREDD (m): |
| MEDEL RÖR (m): 0,50 | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| LUFTTEMP (°C): 12,0 | GRUNDIGHET (sätt X): Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input checked="" type="checkbox"/> Mycket opulverigt <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 10,0 | GRUNDIGHET (sätt X): Klart <input type="checkbox"/> Fågeligt <input type="checkbox"/> Karligt Stenigt <input type="checkbox"/> |
| | VATTENFÄNG (sätt X): X <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|---|---------------------|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: X | STRÄK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖRVA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: X | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenkroppstyp (sätt X): Järn X | Intermediär: | Ojäm: | |

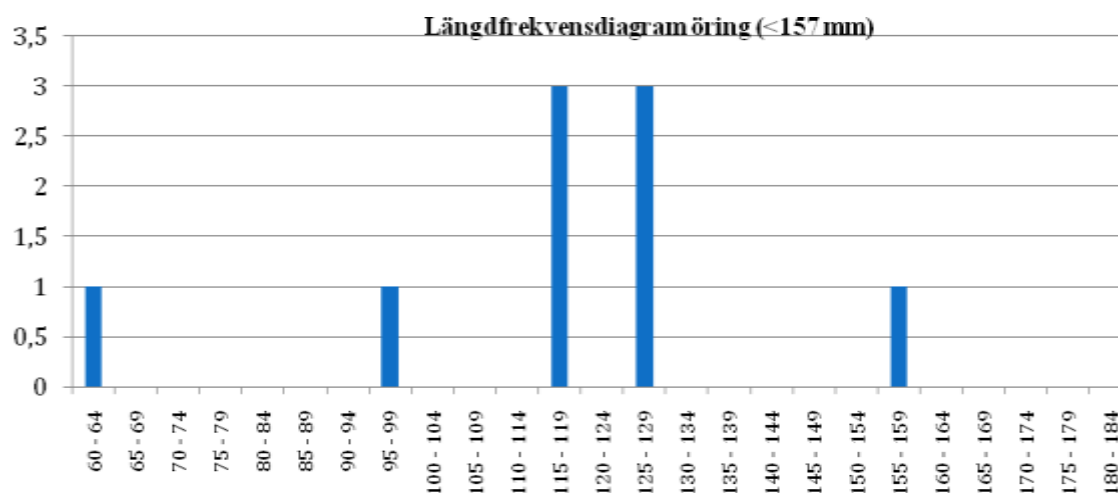
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domar -D1, skat domar -D2 etc.) Följande ska i kolumn 2-4 (se instruktion)

| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3): (0-2mm) | SAND (D2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10mm) | STEN2 (10-20 mm) | D1 BLOCK1 (20-30mm) | D2 BLOCK2 (30-40mm) | D3 BLOCK3 (40-50mm) | HÄLL (P>20mm) | | | |
|--|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|------------------|--|---------------------|---------------------|---------------|---|--------|------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 2 | BLOCK2 | 2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | D1 | BRÄCKO | | BLANDIG | | KALHYGGE | | | | | |
| ÅKER | | ÅNG | HEI | MIR | | KALFÄLL | BERG | BLOCKM. | | | | |
| ARTICELL: D2 | DOMINÄRSLAG: A1 | | | | | NÄRST DOMINÄRSLAG: Ask | | | | | | |
| BESKUNGNING: 25 | VED I VATTNET (sätt X): | | | | | Ved i vallen (Arta/100m²): | | | | | | |

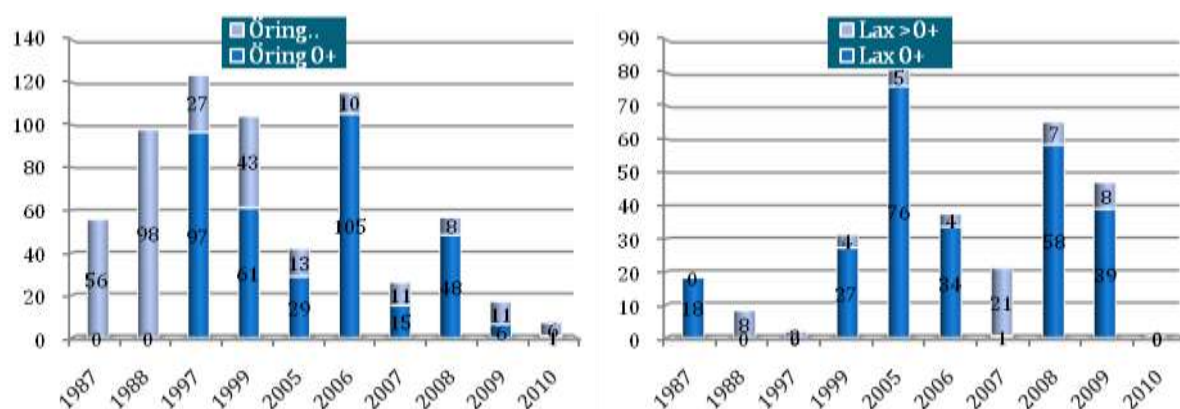
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 1 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 8 | | | | | | |
| SKRUBBA | 7 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

TASKE Å – KOLONIOMRÅDET

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 243 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 244 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst var onormalt liten under 25 % percentilen för lokalen. Ingen lax fångades vid årets elfiske vilket enligt normalvärdena är ”normalt” för lokalen. Om vi endast tar hänsyn till resultaten från 1999 och framåt hamnar dock årets elfiske långt under normalvärdena. Det magra resultatet är sannolikt en konsekvens av det höga vattenflödet i kombination med grumligt vatten.

Korrelationsanalysen visar att laxbeståndet har ökat kraftigt om alla elfisken från början av 70-talet tas med. Om enbart resultat från år 1999 och framåt tas med går det att se en tendens till svag minskning av fångsten, resultatet är dock icke-signifikant.

ÖREKILSÄLVEN 110 – BENGSTFORS

| | | | | | |
|---|--|------------------|-----------------------|--------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Kallebäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Bengtsfors | | Kommunnr: 1460 | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | | |
| Vattendragskoordinater: X: _____ Y: _____ | | Havsfäst nr: 110 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 652725 Y: 128700 | | Billetsnr: _____ | | | |
| LOKALNAMN: Korsbäcken | | | Nr: _____ | Höjd över hav (m): _____ | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-09-22 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSVARD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt löse (Ja/Nej): Nej

| | | | | | | | |
|-----------------------|-------|---|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (märke): | Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): | 400 | Stämstyrka (A): | 0,4 | Pulsbredd (Hz): _____ | | | |
| VATTENRÖVA BREDD (m): | 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): | | 3,0 | AVFISKAD YTA (m ²): 123 | | |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 41 | Lokalens andel lora partier (%) | | | | | |
| MINRÖVA (m): | 0,70 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | | |
| MEDELÖVA (m): | 0,20 | | | Klart | Grumligt | Mycket grumligt | |
| LUFTTEMP (°C): | | GRUMLIGHET (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): | 7,0 | | | Klart | Fåligt | Kartligt åligt | |
| | | VATTENFÄNG (sätt X): | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

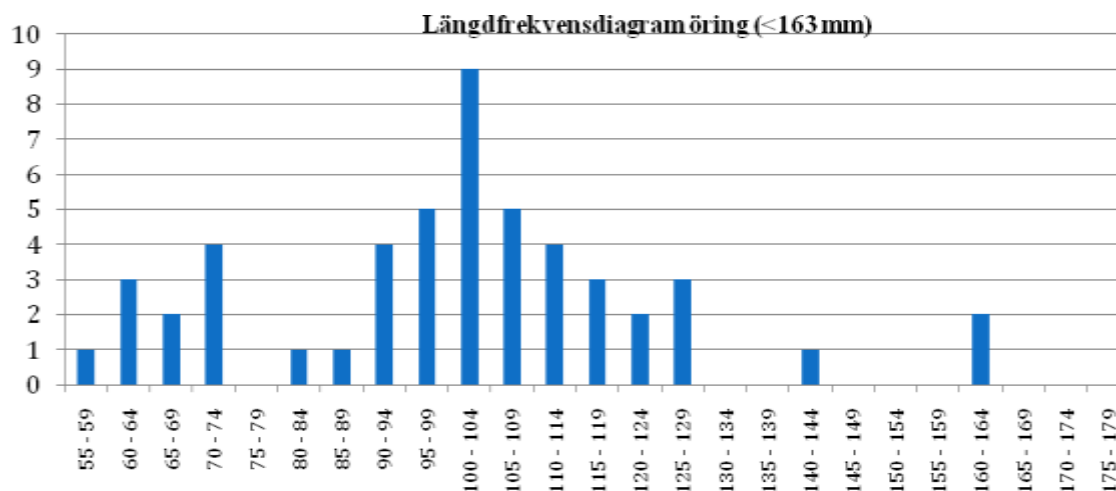
| | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X) | LUGNT | STRÖMT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | | Vallenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X) | LAG | MEDEL | | HÖG | <input checked="" type="checkbox"/> | Vallenföring: | m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X) | Jämn | <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär | Ojämn | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|---------------|---------------|--------|-----------------|---------|---|----------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domen -D1, vilket domän -D2 etc.) Följande ska i kolumn 3-9 (se instruktion) | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3): (0-2mm) | SAND (D2-2mm) | GRUS (D2-2mm) | D3 | STEN1 (D2-10mm) | D1 | STEN2 (D2-20 mm) | D2 | BLOCK1 (D2-30mm) | BLOCK2 (D2-40mm) | BLOCK3 (D2-50mm) | HÄLL (D2-60mm) |
| FÖREKOMST (0-3) | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTBL | D1 | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄKT. | FLYTBL | 1 | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | | | BRÄCKO | | BLANDIG | D1 | KALHYGGE | | | | |
| ÅKER | | ÄNG | | HEI | | MIR | | KALFÄLL | | BERG | BLOCKM | |
| ARTICELL | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| DOMINÄRTRÄDSLÄG: | Gran | | | | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: | Al | | | | |
| BESKUGNING: 10 | VED I VATTNET (sätt X): | | | | | | Ved i vatten (Arta/100m ²): | | | | | |

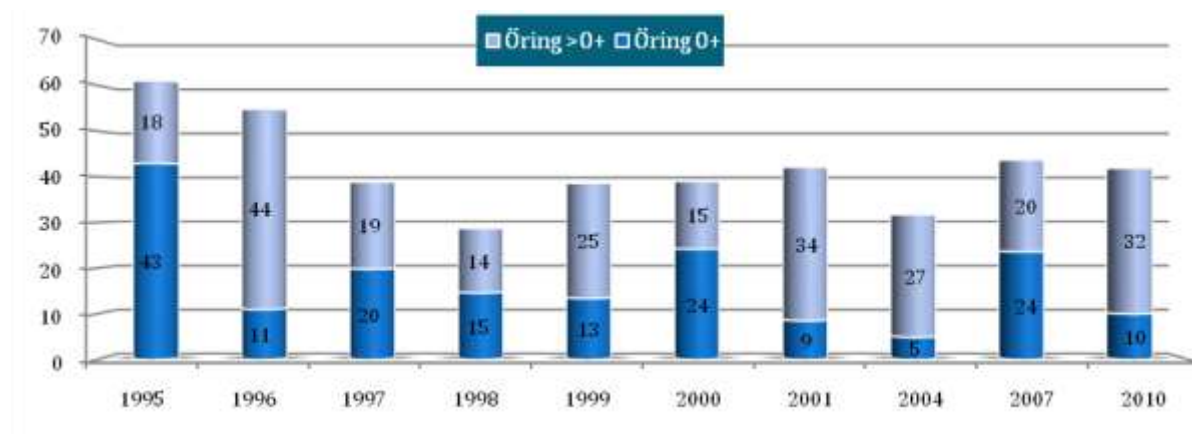
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 9 | 2 | 1 | | | | |
| ÖRING >0+ | 25 | 12 | 1 | | | | |
| ELRITSA | 3 | 3 | 2 | | | | |
| GÄDDA | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KALLESBÄCKEN – KORSBÄCKEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 245 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 246 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångst var förhållandevis normal för lokalen om vi bortser från de mycket höga tätheterna som erhöles på början av 90-talet. Om hänsyn tas till dessa fångster har fångsterna minskat signifikant om enbart senare års elfisken tas med går det inte att se några trendriktningar.

ÖREKILSÄLVEN 110 – DALSED

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Gärsebäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Dals-Ed | | Kommunnr.: 1438 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Harvfallnr.: 110 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 653505 Y: 126860 | | Bildskovr.: | | | |
| LOKALNAMN: Myningen | | | Nr.: | | Höjd över hav (m): |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-09-21 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 561 31 Huskvarna | | | ORGANISATIONSVARD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: <input type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja **Avslängt lösk (Ja/Nej):** Ja Nej

| | |
|----------------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,5 Platser per m (ft): |
| VATTENRÄVA BREDD (m): 2,5 | AVFISKADE BREDD (m): 2,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 45 | Lokalens andel lösa partier (%): AVFISKAD YTA (m²): 113 |
| MINIJDUP (m): 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDUP (m): 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| LUFTTEMP (°C): 15,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat |
| VATTENTEMP (°C): 11,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input checked="" type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat |

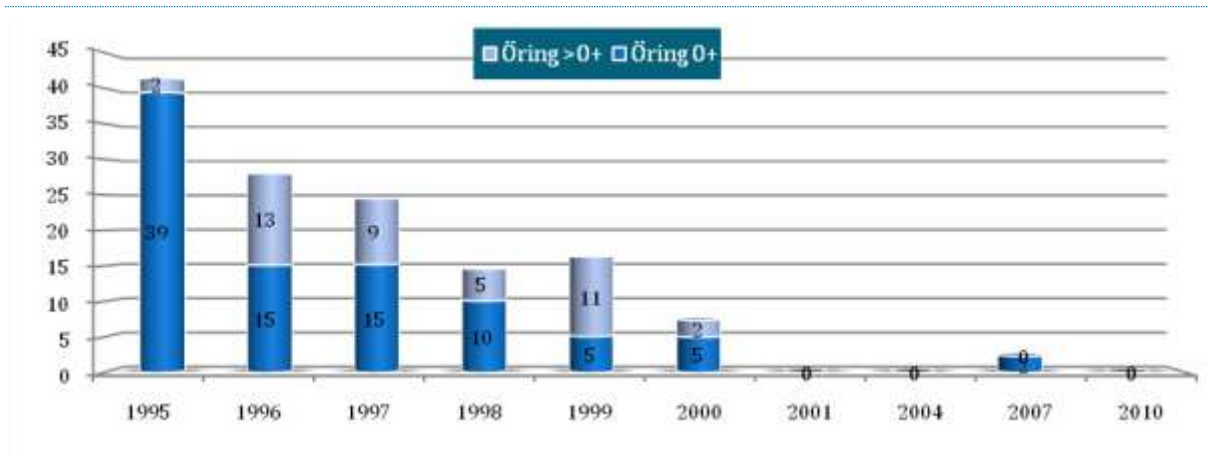
| | | |
|--|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÄK-FORS: Vallenhetlighet: m/s |
| VATTENRÄVA (sätt X): LAG | MEDEL: HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> X | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: Öppen: | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------|---------------|------------------------------|--|------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och dom 1a -02 etc.) Följande ska i kolumn 1-3 (se instruktion) | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT FINSED (D1, D2, D3): FINSED | SAND (D2-200): SAND | GRUS (D2-200): GRUS | D3 | STEN1 (D1-100): STEN1 | D1 | STEN2 (D1-200): STEN2 | D2 | BLOCK1 (D1-300): BLOCK1 | BLOCK2 (D1-400): BLOCK2 | BLOCK3 (D1-500): BLOCK3 | HÄLL (D1-600): HÄLL |
| FÖREKOMST (0-3): FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | | |
| NÄRBLÄD (Faga dom. typ, D1, D2, D3): LÖRKOGR | ÖRREKOGR | BLANDKOGR | D1 | KALHYGGE | D2 | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERG/BLOCKM. | | | | | | |
| ARTICELL | DOMINÄRTRÄDSLÄG: Gran | | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: Al | | | | | | |
| BESKUGNING: 40 | VED I VATTNET (sätt X): 2 | | | | Ved i vatten (Arta/100m²): 1,8 | | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| FLODKRÄFTA | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

GÄRSEBÄCKEN – MYNNINGEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 247 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav enbart två flodkräftor á 78 och 44 mm långa kräftungar. En mycket stark signifikant minskning av öringfångsterna har skett under 2000-talet och årets resultat var inget undantag.

ÖREKILSÄLVEN 110 – DALSED

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|-----------------------|------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Töftedalsån | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Dals-Ed | | Kommunnr.: 1438 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Harvfallnr.: 110 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 653500 Y: 126855 | | Bildskovr.: | | | |
| LOKALNAMN: Lågren, övre | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | | | |
|---|--|--|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-09-21 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSVARD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: Kvantitativ | <input type="checkbox"/> Kvalitativ | <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja **Avslängt lösk (Ja/Nej):** Nej

| | |
|--|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,5 Platser per m (ft): |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 8,5 | AVFISKAD BREDD (m): 8,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 24 | Lokalens andel torra partier (%): |
| MINRÖVA (m): 0,70 | LOKAL MEDEL BREDD (m): |
| MEDEL RÖVA (m): 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| LUFTTEMP (°C): 14,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat |
| VATTENTEMP (°C): 10,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input checked="" type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat |
| AVFISKAD YTA (m²): 204 | |
| LOKAL MEDELYTA (m²): | |

| | | | |
|--|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÅK-FORS: | Vallenhetlighet: m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LÅG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> X | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> X | Ojämn: | |

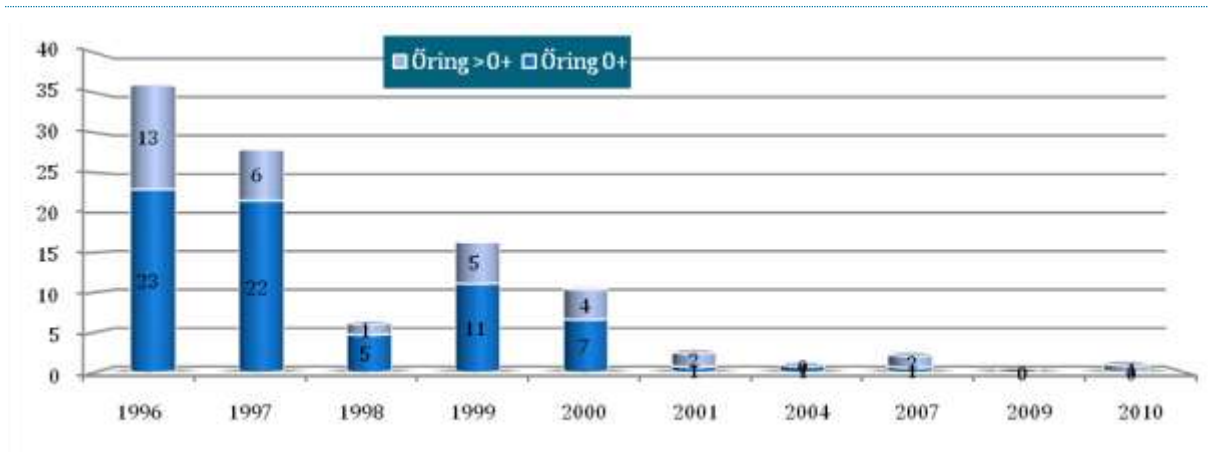
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och dom 1a-02 etc.) Följande ska i kolumn 1-3 ges beskrivning.

| | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| SUBSTRAT FINSED (D1, D2, D3): FINSED | SAND (D2-200): | GRUS (D2-200): | STEN1 (D2-100): | STEN2 (D2-200): | BLOCK1 (D2-300): | BLOCK2 (D2-400): | BLOCK3 (D2-500): | FÄLL (D2-200): |
| FÖREKOMST (0-3): FINSED | SAND | GRUS | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | FÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | |
| NÄRBLÄD (Faga dom. typ, D1, D2, D3): LÖRKOGR | BRÄCKKOGR | BLANDKOGR D1 | KALHYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HED | MIR | KALFÄLL | BERG/BLOCKM. | | | |
| ARTICELL | | | DOMINÄRTRÄDSLÄG: Al | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: Gran | | |
| BESKRIVNING: 40 | | VED I VATTNET (sätt X): | | | | Ved i vallen (Arta/100m²): | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

TÖFTEDALSÅN – LÄGREN ÖVRE

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 248 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav enbart en öring på 185 mm. 90-talets tätheter tycks vara svåra att uppnå igen. En måttlig tendens till vikande tätheter går att se men resultatet är icke-signifikant.

ÖREKILSÄLVEN 110 – DALSED

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Sandåkersbäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Dals-Ed | | Kommunnr.: 1438 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Harvfiltnr.: 110 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 653935 Y: 126880 | | Bildskovr.: | | | |
| LOKALNAMN: Mullkallsäter | | | Nr.: | | Höjd över hav (m): |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Fredrik Nöbelin | | | DATUM: 2010-09-21 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSVARD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: <input type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja **Avslängt lösk (Ja/Nej):** Ja Nej

| | |
|----------------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,5 Platser per m (ft): |
| VATTENRÄVA BREDD (m): 3,5 | AVFISKAD BREDD (m): 3,5 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 47 | Lokalens andel lösa partier (%): AVFISKAD YTA (m²): 165 |
| MINIJDUP (m): 0,70 | LOKAL MEDEL BREDD (m): LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDUP (m): 0,30 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| LUFTTEMP (°C): 13,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat |
| VATTENTEMP (°C): 10,5 | VATTENFÄNG (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input checked="" type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat |

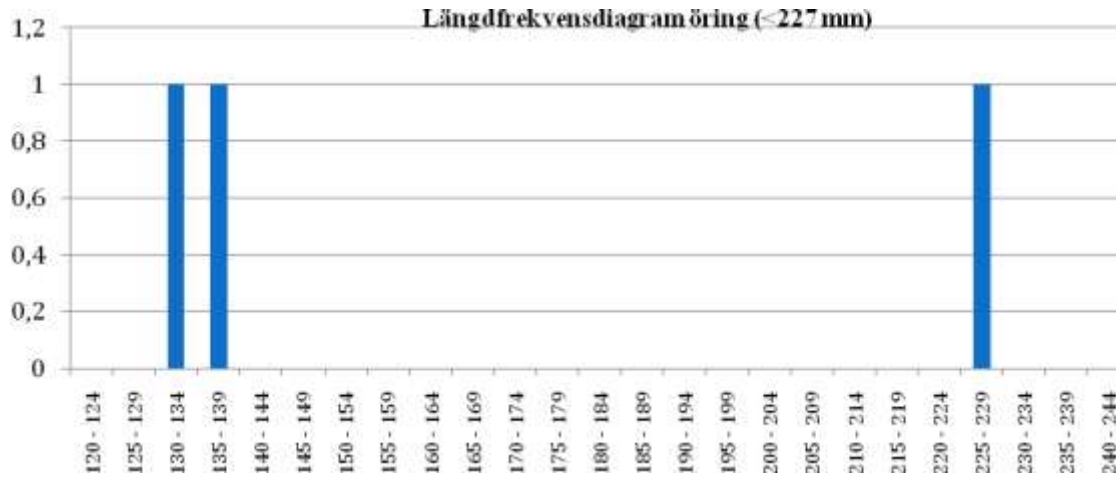
| | | | |
|--|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÄK-FORS: | Vallenhetlighet: m/s |
| VATTENRÄVA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> X | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> X | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|---|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domen -01, skat dom -02 etc.) Följande ska i kolumn 1-3 (se instruktion) | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3): (0-2mm) | SAND (D2-2mm) | GRUS (D2-2mm) | STEN1 (D2-10mm) | STEN2 (D2-20mm) | BLOCK1 (D2-30mm) | BLOCK2 (D2-40mm) | BLOCK3 (D2-50mm) | HÄLL (D2-60mm) | FÄLL (D2-70mm) | HÄLL (D2-80mm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | | BRÄCKO | | BLANDO | D1 | KALHYG | | | | | |
| ÅKER | | ÄNG | HEI | | MIR | | KALFÄLL | | BERG | BLOCKM | | |
| ARTICELL | | | | | DOMINÄRDSLAG: Gran | | NÄRBLÄD TRÄDSL: Al | | | | | |
| BESKUGNING: 50 | | | | | VED I VATTNET (m²): 6 | | Ved i vallen (Arta/100m²): 3,6 | | | | | |

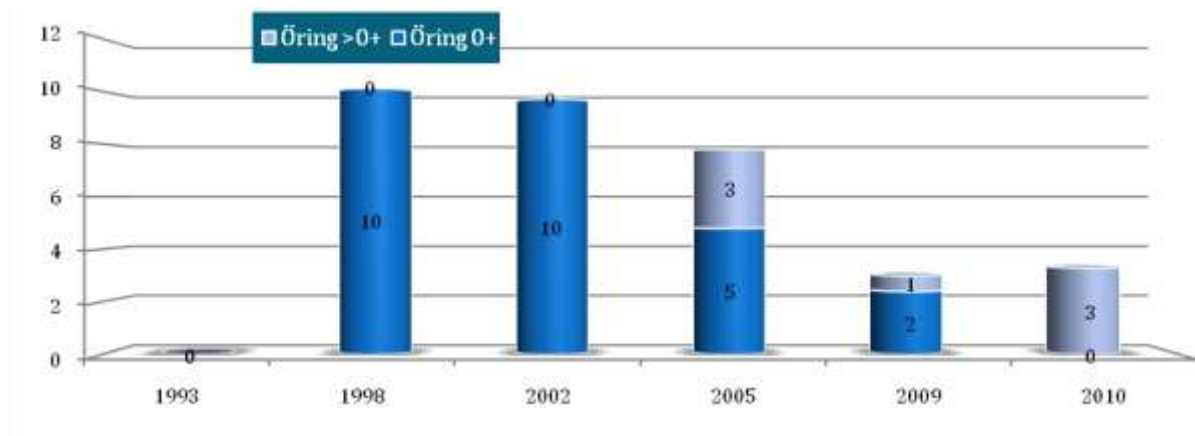
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING | 3 | | | | | | |
| GÄDDA | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

SANDÅKERSBÄCKEN (VRÅNGSBÄCKEN) – MULLKALLSÄTER

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 249 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 250 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav enbart tre öringar och resultatet är något lågt för lokalen. Inga årsungar fångades i år vilket är första gången det händer sedan år 1993. Öringbeståndet synes litet men förhållandevis stabilt, årets frånvaro av årsungar är sannolikt en konsekvens av det höga vattenflödet på lokalen som främst brukar påverka fångstbarheten av årsungar.

ÖREKILSÄLVEN 110 – MUNKEDAL

| | | | | | |
|--|--|---|----------------------------------|------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Vågsättersbäcken | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Munkedal | | Kommunnr.: 1430 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: <input type="text"/> Y: <input type="text"/> | | Harvfallnr.: 110 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 648987 Y: 126583 | | Bildskovr.: <input type="text"/> | | | |
| LOKALNAMN: Vågsätters gård | | | Nr.: <input type="text"/> | | Höjd över hav (m): <input type="text"/> |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Henrik Olsson | | | DATUM: 2010-09-21 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSVARD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | | METOD: <input type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Nej **Avslängt lösk (Ja/Nej):** Ja Nej

| | |
|-----------------------------------|---|
| AGGREGAT (nr/äge): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,4 Platser per m (ft): <input type="text"/> |
| VATTENRÖRVA BREDD (m): 5,0 | AVFISKADE BREDD (m): 5,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 50 | Lokalens andel torra partier (%): <input type="text"/> AVFISKAD YTA (m²): 250 |
| MINRÖR (m): 0,50 | LOKAL MEDEL BREDD (m): <input type="text"/> LOKAL MEDELYTA (m²): <input type="text"/> |
| MEDEL RÖR (m): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| LUFTTEMP (°C): 8,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karligt/Slipat |
| VATTENTEMP (°C): 11,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|---|--|---|---|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÅK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vallenhastighet: <input type="text"/> m/s |
| VATTENRÖRVA (sätt X): LAG | MEDEL: <input type="checkbox"/> | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> X | Vallenföring: <input type="text"/> m ² /s |
| Bottenkroppstyp (sätt X): Järn <input checked="" type="checkbox"/> X | Intermediär: <input type="checkbox"/> | Ojäm: <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|-------------------------|--------------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och dom 1a -02 etc.) Följande ska i kolumn 1-3 (se instruktion) | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3): (4-2mm) D3 | SAND (D2-2mm) | GRUS (D2-2mm) D2 | STEN1 (2-10cm) D1 | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>20cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 1 | SAND | GRUS 1 | STEN1 2 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 1 | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOGR | | BRÄCKKOGR | | BLANDKOGR D1 | KALHYGGE | | | | |
| ÅKER | | ÄNG D2 | HEI | MIR | KALFÄLL | BERGEBLOCKM | | | | |
| ARTICELL | | | | | DOMINÄRTRÄDSLÄG: Al | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: Gran | | | | |
| BESKYGGNING: 50 | | | | | VED I VATTNET (m²/t): 10 | Ved i vallen (Arta/100m²): 4,0 | | | | |

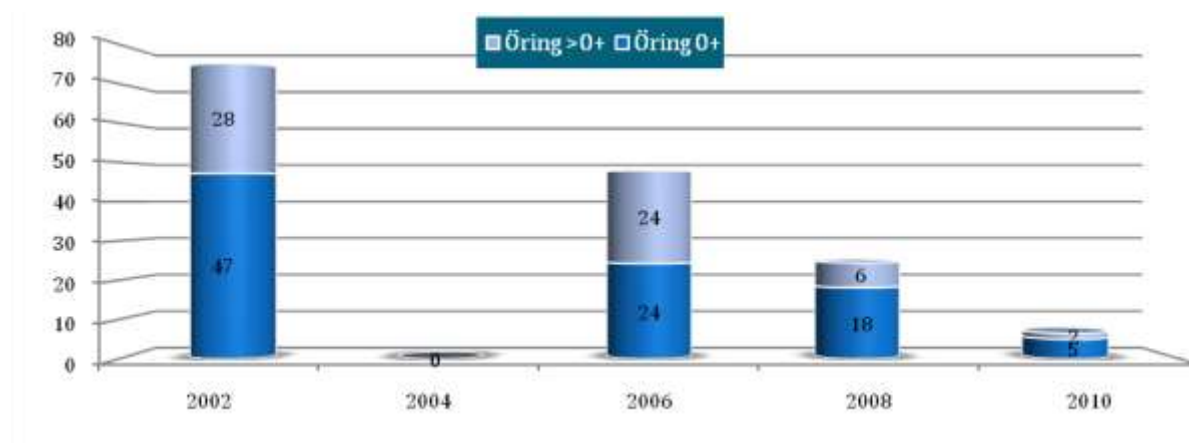
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 6 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 2 | | | | | | |
| ARBORDE | 1 | | | | | | |
| MÖRT | 4 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

VÅGSÄTERSBACKEN – VÅGSÄTER GÅRD

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 251 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 252 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets elfiske gav öring i nivå med 25 % percentilen och är att klassa som en förhållandevis normal fångst. De mörtar som fångades var alla över 100 mm.

ÖREKILSÄLVEN 110 – VÄNERSBORG

| | | | | | |
|--|--|------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Martas bäck | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Vänersborg | | Kommunnr.: 1487 | | VERKSAMHET/SYFTE: IKEUREF | |
| Vattendragskoordinater: X: <input type="checkbox"/> Y: <input type="checkbox"/> | | | | Harvfiltnr.: 110 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 650440 Y: 128935 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: u str Kvamemadssjön | | | Nr.: | | Höjd över hav (m): |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| PROVTAGARE/REKSKET UTFÖRT AV: Henrik Olsson | | | DATUM: 2010-09-20 | | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 56131 Huskvarna | | | ORGANISATIONSVARD: KONS | | |
| 036-132040, 0703730457 huskvama.ekologi@telia.com | | | METOD: <input type="checkbox"/> Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt lösk (Ja/Nej): Ja Nej

| | |
|--|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,5 Platser per m (ft): |
| VATTENRÖRVA BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 36 | Lokalens andel torra partier (%): |
| AVFISKAD YTA (m²): 108 | |
| MINRÖR (m): 0,50 | LOKAL MEDEL BREDD (m): |
| MEDEL RÖR (m): 0,20 | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| LUFTTEMP (°C): 11,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opulvigt |
| VATTENTEMP (°C): 11,0 | VAITENFÄNG (sätt X): <input type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Filigt <input checked="" type="checkbox"/> Karligt Stipat |

| | | | |
|--|---|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÄK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> X | HÖG: | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> X | Ojämn: | |

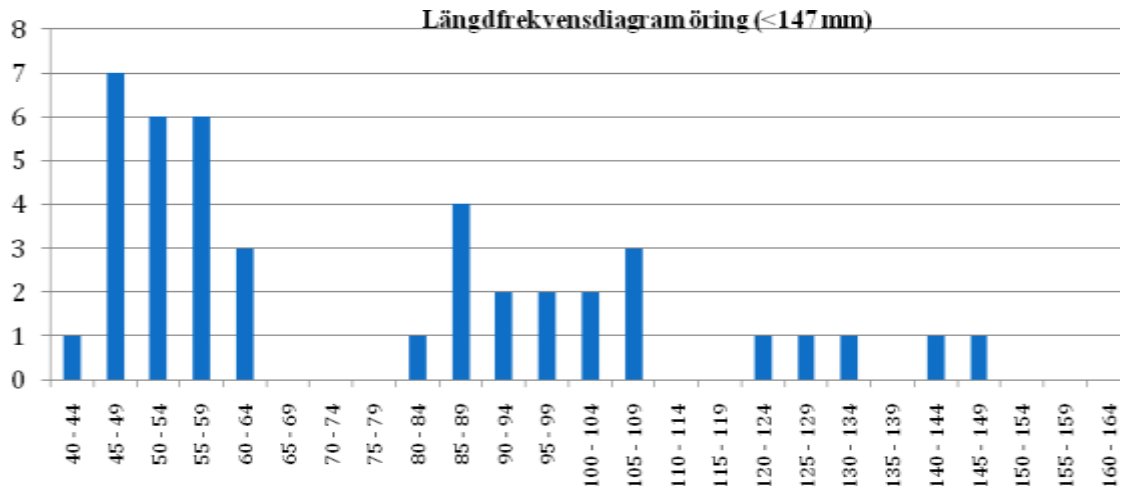
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Domar -D1, skat dom -D2 etc.) Följande ska i kolumn 2-4 (se instruktion)

| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3): (0-2mm) D2 | SAND (D2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) D3 | STEN1 (2-10mm) D1 | STEN2 (10-20 mm) | BLOCK1 (20-30mm) | BLOCK2 (30-40mm) | BLOCK3 (40-50mm) | FÄLL (P-20mm) |
|--|--|---------------|-------------------|-------------------|--|------------------|------------------|------------------|---------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 2 | SAND | GRUS 1 | STEN1 2 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | FÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄKT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 1 | PÄVALG | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | | BRÄCKO | | BLANDIG D1 | KALHYGGE | | | |
| ÅKER | | ÄNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERG | BLOCKM | | |
| ARTICELL | DOMINÄRDSLAG: Al | | | | NÄRST DOMINÄRDSLAG: Björk | | | | |
| RESKNINGEN: 40 | VED I VATTNET (m³): 10 | | | | Ved i vatten (Arta/100m²): 9,3 | | | | |

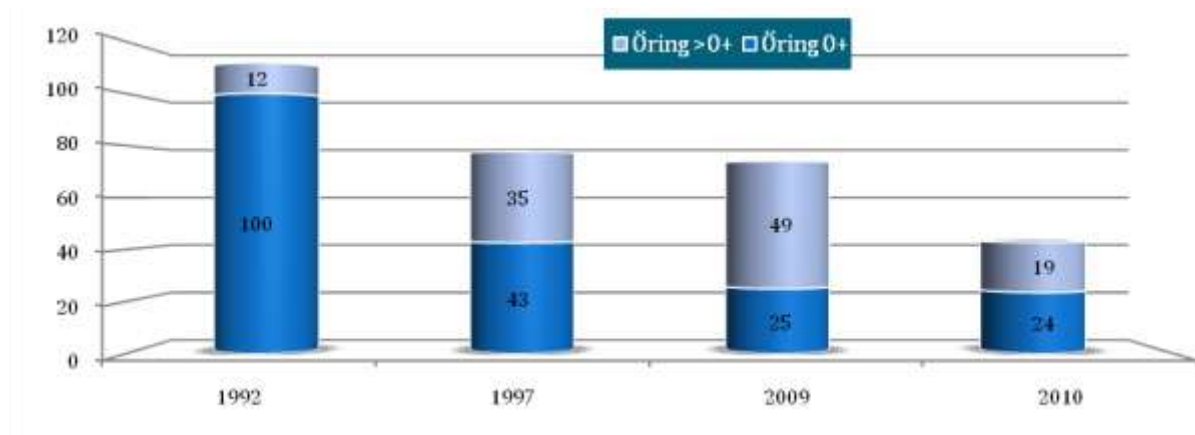
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 12 | 10 | 1 | | | | |
| ÖRING >0+ | 8 | 6 | 5 | | | | |
| ELRISA | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

MARTAS BÄCK – UPPSTRÖMS KVARNEMADSSJÖN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 253 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 254 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångst låg inom normalvärdena för liknande vattendrag med öring i södra Sverige. En svag (icke-signifikant) trend av minskande öringfångster går att se.

ÖREKILSÄLVEN 110 – TANUM

| | | | | | |
|--|--|------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Fjällevadsbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Tanum | | Kommunnr.: 1435 | | VERKSAMHET/SYFTE: INVENT | |
| Vattendragskoordinater: X: <input type="checkbox"/> | | Y: <input type="checkbox"/> | | Harvfiltnr.: <input type="checkbox"/> | |
| LOKALKOORDINATER: X: 650347 | | Y: 125848 | | Bildskivnr.: <input type="checkbox"/> | |
| LOKALNAMN: Torpet | | | Nr.: <input type="checkbox"/> | Höjd över hav (m): <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| PROVTAGARENSKETE UTFÖRT AV: Andreas Bäckstrand | | | DATUM: 20100823 | | |
| ADRESS/TELEFON/POST: <input type="checkbox"/> | | | ORGANISATIONSVARD: LST | | |
| | | | METOD: <input type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt lake (Ja/Nej): Ja Nej

| | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLTSTYRKA (V): 600 | | Stålmått (A): <input type="checkbox"/> | | Plattmått (H): <input type="checkbox"/> | |
| VATTENRÄVÄR BREDD (m): 14,0 | | AVFISKAD BREDD (m): 14,0 | | AVFISKAD YTA (m²): 414 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 37 | | Lokalens andel lora partier (%): 20 | | | |
| MINIJDJUP (m): 0,60 | | LOKAL MEDEL BREDD (m): <input type="checkbox"/> | | LOKAL MEDEL YTA (m²): <input type="checkbox"/> | |
| MEDEL DJUP (m): 0,32 | | | | Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opåsligt <input type="checkbox"/> | |
| LUFTTEMP (°C): 21,0 | | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | Klart <input type="checkbox"/> Fåsligt <input type="checkbox"/> Karligt släp <input type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | | VATTENFÄNG (sätt X): <input type="checkbox"/> | | Klart <input type="checkbox"/> Fåsligt <input checked="" type="checkbox"/> Karligt släp <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|--|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT <input type="checkbox"/> | | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | | STRÅK-FORS: <input type="checkbox"/> | | Vallenhastighet: 0,3 m/s | |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG <input type="checkbox"/> | | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> X | | HÖG: <input type="checkbox"/> | | Vallenföring: 0,1 m ² /s | |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input type="checkbox"/> | | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> X | | Ojämn: <input type="checkbox"/> | | | |

SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och detsamma -02 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion)

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (0-2mm) | SAND (0,2-2mm) | D1 | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10mm) | STEN2 (10-20 mm) | BLOCK1 (20-30mm) | BLOCK2 (30-40mm) | BLOCK3 (40-50mm) | D2 | D3 | HÄLL (P>20mm) |
|--|--------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|--------------------------|------------------|--|------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | 3 | GRUS | S1EN1 | S1EN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | 2 | 2 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | OVÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | OVÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | | | LÖRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO | BÄRKO |
| ÅKER | <input type="checkbox"/> | ÄNG | D1 | HED | <input type="checkbox"/> | MIR | <input type="checkbox"/> | KALFÄLL | <input type="checkbox"/> | BÄRKO | <input type="checkbox"/> | BÄRKO |
| ARTICELL: D2 | | | DOMINÄRTRÄDSLAG: Al | | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSL: Björk | | | | | |
| BESKUGNING: 70 | | | VED I VATTNET (sätt X): 1 | | | | Ved i vatten (Arta/100m²): 0,2 | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| GÄDDA | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

FJÄLLEVADSBÄCKEN – TORPET (NED VATTENFALL)

FÅNGSTDATA 2010

Kommentarer:

I likhet med 1980 års fiske fångades ingen öring på lokalen. En gädda fångades däremot. Ett vandringshinder finns nedströms lokalen.

ÖREKILSÄLVEN 110 – TANUM

| | | | | | |
|--|--|---------------------------|------------------|---------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Fjällevadsbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Tanum | | Kommunnr: 1435 | | VERKSAMHET/SYFTE: INVENT | |
| Vattendragskoordinater: X: _____ Y: _____ | | Handbokenr.: _____ | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 650456 Y: 125802 | | Bildskisar: _____ | | | |
| LOKALNAMN: Vägbron | | | Nr: _____ | Höjd över hav (m): _____ | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Andreas Bäckstrand | | DATUM: 20100823 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: _____ | | ORGANISATIONSVARD: LST | |
| | | METOD: <input type="checkbox"/> Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): JA Avslängt lösk (Ja/Nej): nej

| | |
|----------------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 600 | Stålmått (A): _____ Påslutnings (H): _____ |
| VATTENRÖVA BREDD (m): 4,2 | AVFISKAD BREDD (m): 4,2 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 52 | Lokalens andel lösa partier (%): 0 AVFISKAD YTA (m²): 218 |
| MINI DJUP (m): 0,80 | LOKAL MEDEL BREDD (m): _____ LOKAL MEDEL YTA (m²): _____ |
| MEDEL DJUP (m): 0,32 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| LUFTTEMP (°C): 21,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Fåligt <input type="checkbox"/> Karaktligt släp |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|--|---|--------------------------|---|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: _____ | Vallerhastighet: 0,4 m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LÅG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: _____ | Vallerförläng: 0,1 m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: _____ | |

SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och den in -02 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion)

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (0-2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-20mm) | STEN1 (2-10cm) | STEN2 (10-20 cm) | D1 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | D3 | HÄLL (P>20cm) |
|--|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|----|---------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS 2 | STEN1 | STEN2 3 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 2 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | | BNRKO | | BLANDKO | D1 | KALHYGGE | | D2 | | |
| ÅKER | | ÄNG | HEI | MIR | | KALFÄLL | | BERG | BLOCKM | | |
| ARTICELL D3 | DOMINÄRTRÄDSLÄG: Al | | | | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: Gran | | | | | |
| BESKUGNING: 50 | VED I VATTNET (sätt X): 2 | | | | | Ved i vatten (Arta/100m²): 0,9 | | | | | |

| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|--------------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| INGEN FÅNGST | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

FJÄLLEVADSBÄCKEN – VÄGBRON

FÅNGSTDATA 2010

Kommentarer:

Elfisket gav ingen fiskfångst på denna nya lokal i Fjällevadsbäcken. Ett vandringshinder finns längre nedströms i vattendraget.

HOGARÄLVEN & BROÄLVEN 110/111 - TANUM

| | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------|---|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Hogarälven | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Tanum | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfallnr.: 110/111 ← Fel ante i facket | |
| LOKALKOORDINATER: X: 652936 Y: 123845 | | | | Bildnr.: | |
| LOKALNAMN: Apelsäter | | | Nr.: | | Höjd över hav (m): |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100806 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONSVARD: | |
| | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt lake (Ja/Nej): Nej

| | | |
|--|--|-------------------------|
| AGGREGAT (nr/äge): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställspänning (A): 0,5 | Plattbrems (Hz): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 7,5 | AVFISKAD BREDD (m): 7,5 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 32 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| AVFISKAD YTA (m²): 240 | | |
| MAXDJUP (m): 0,60 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

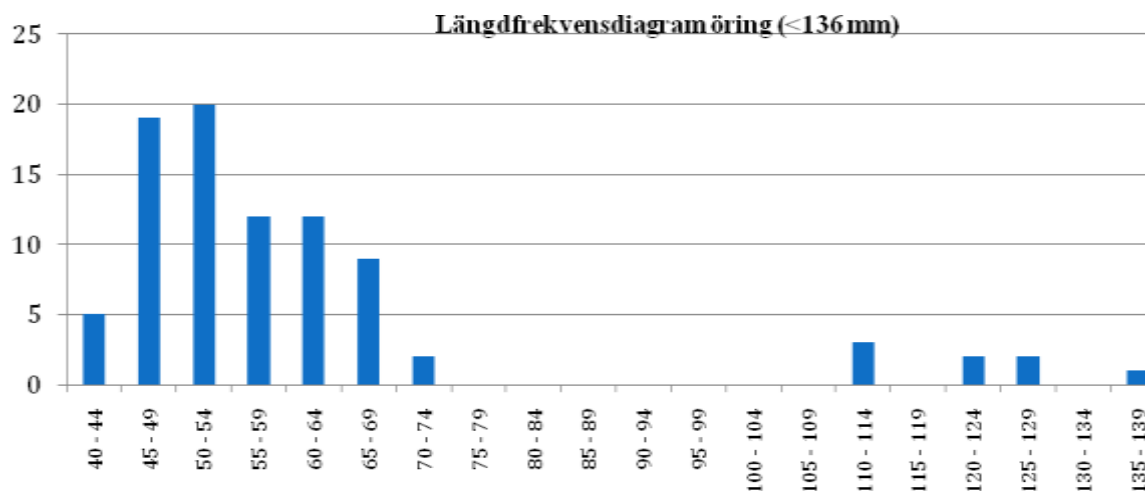
| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|-------------------------|-----------|--|-----------|---------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, silt dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | D3 | STEN1 (2-10 cm) | D1 | STEN2 (10-20 cm) | D2 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 2 | STEN1 | 3 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA | D1 | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | BÄRREKOG | | BLANDSKOG | D1 | KALLHUGGE | | | | | | |
| ÅKER | ÅKER | | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BERSBLOCKM. | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | | DOMINÄRDSLÄG: Al | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: Gran | | | | | | |
| BE-SKUGNING: 70 | VED I VATTNET (m³/t): 1 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,4 | | | | | | | | |

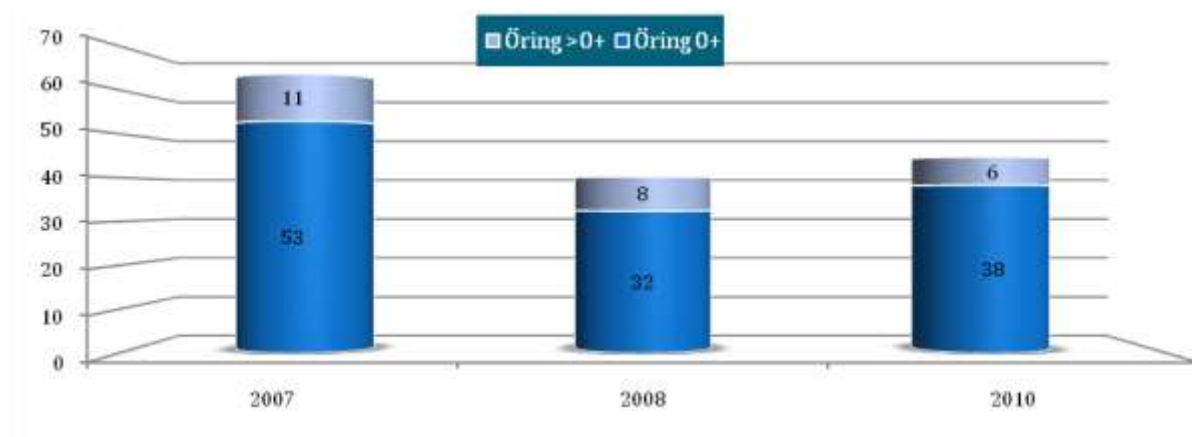
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 31 | 28 | 20 | | | | |
| Öring 1+ | 8 | 5 | 1 | | | | |
| Äl | 0 | 0 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

HOGARÄLVEN – APELSÄTER

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 255 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 256 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

För få elfisken har utförts på lokalen för att kunna beräkna någon korrelationsanalys. De tätheter som fångades vid elfisken var i nivå med normalvärdena för lokaler från västkusten för vandrande bestånd.

HOGARÄLVEN & BROÄLVEN 110/111 - LYSEKIL

| | | | | | |
|--|--|--|---------------------------|------------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Broälven | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: Lysekil | | Kommunnr.: 1484 | | VERKSAMHET/SYFTE: RMÖ | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Harvfallnr.: 110/111 Kustområde | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 649022 Y: 125024 | | Bildskov: | | | |
| LOKALNAMN: Lokal 1 | | | Nr.: | | |
| | | | Höjd över hav (m): | | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Henrik Olsson | | DATUM: 2010-09-22 | |
| ADRESS/TELEFON-POST: Huskvarna Ekologi, Box 478, 561 31 Huskvarna | | ORGANISATIONSVARD: KONS | |
| 036-132040, 0703730457 huskvarna.ekologi@telia.com | | METOD: <input type="checkbox"/> Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Nej Avslängt lösk (Ja/Nej): Ja Nej

| | |
|-----------------------------------|---|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 400 | Stämstyrka (A): 0,4 Platser per m (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 2,0 | AVFISKAD BREDD (m): 2,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 42 | Lokalens andel lora partier (%): |
| | AVFISKAD YTA (m²): 84 |
| MINRÖR (m): 0,40 | LOKAL MEDEL BREDD (m): |
| MEDEL RÖR (m): 0,10 | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| LUFTTEMP (°C): 9,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Graveligt <input type="checkbox"/> Mycket opålitligt |
| VATTENTEMP (°C): 8,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Filigt <input type="checkbox"/> Karligt Stipat |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|--|---|--------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> X | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> X | HÖG: | Vallenföring: m ² /s |
| Bottenkoprof (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> X | Ojämn: | |

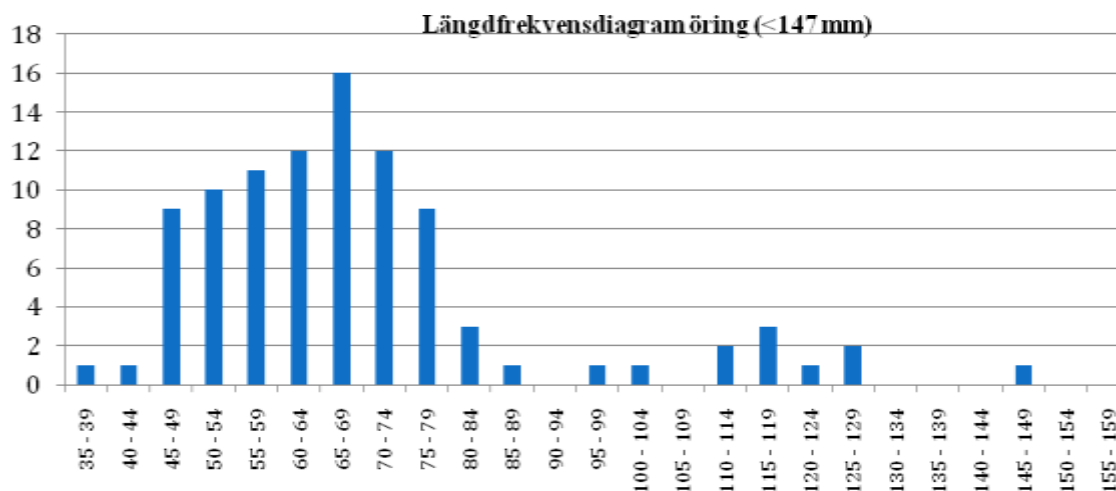
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Denna -01, och detsamma -02 etc.) Följande ska i kolumn 2 och 3 (se instruktion)

| SUBSTRAT | FINSED (D1, D2, D3): (0-2mm) | SAND (D2-2mm) | GRUS (D2-2mm) | STEN1 (D2-10mm) | STEN2 (D2-20mm) | BLOCK1 (D2-30mm) | BLOCK2 (D2-40mm) | BLOCK3 (D2-50mm) | FÄLL (D2-60mm) | | | |
|--|----------------------------------|---------------|--|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|--------|--------|------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 3 | STEN1 | 2 | STEN2 | 1 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄKT. | FLYTEL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄKT. | FLYTEL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | | | |
| NÄRBLÄD (Anges dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | D1 | BRÄCKO | | BLANDIG | | KALHYGGE | | | | | |
| ÅKER | | ÄNG | D2 | HEI | MIR | KALFÄLL | BERG | BLOCKM. | | | | |
| ARTICELL | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| DOMINÄRTRÄDSLÄG: | Al | | NÄRST DOMINÄRTRÄDSLÄG: | | Ask | | | | | | | |
| BESKYGGNING: 90 | VED I VATTNET (sätt X): 6 | | Ved i vallen (Arta/100m²): 7,1 | | | | | | | | | |

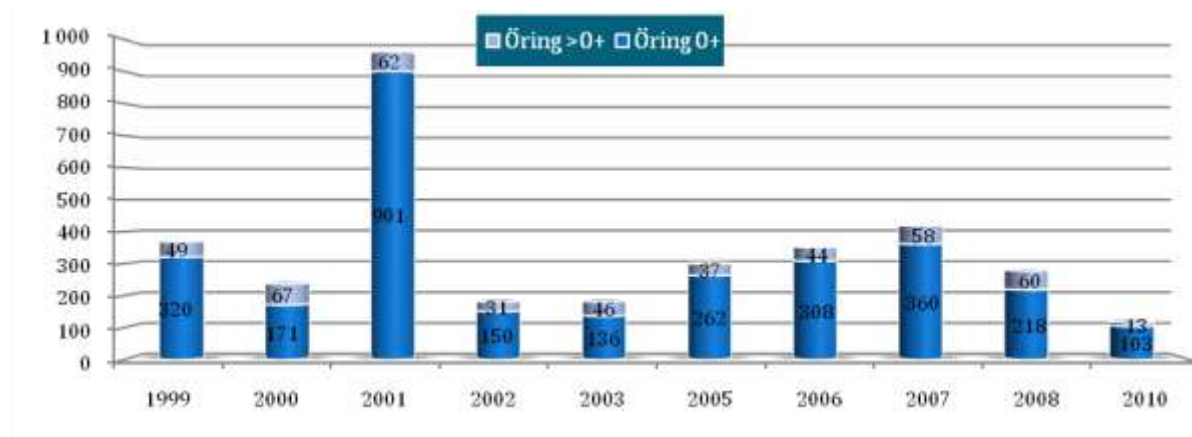
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| ÖRING 0+ | 02 | 08 | 04 | | | | |
| ÖRING >0+ | 08 | 01 | 00 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

BROÄLVEN – LOKAL 1

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 257 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 258 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångster var under normalvärdena för lokalen. En svag negativ trend av minskande tätheter finns men resultatet är inte signifikant.

STRÖMSÅN 111

| | | | | | |
|--|--|----------------|--------------------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Vättilandsån | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: | | Kommun: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | Harvfalls nr: 111 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 653927 Y: 124132 | | | Bildnr: | | |
| LOKALNAMN: Gilttorpskvamen | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100805 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | ORGANISATIONSAVD: |
| | METOD: Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JA/NEJ): ja Avslängt lake (Ja/Nej): Nej

| | | | |
|------------------------------------|---|------------------------|--|
| AGGREGAT (nr/lock): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Stålsnyta (A): 0,5 | Pulsbredd (Hz): | |
| VATTENRÖVÄTA BREDD (m): 7,5 | AVFISKAD BREDD (m): 7,5 | | AVFISKAD YTA (m²): 236 |
| LOKALENS LÄNGD (m): 31,5 | Lokalens andel torra partier (%): | | |
| MAXDJUP (m): 0,40 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): | | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Grusigt <input type="checkbox"/> Mycket opulvigt | | |
| VATTENTEMP (°C): 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> Klart <input type="checkbox"/> Flöjtt <input type="checkbox"/> Kallt/flöjtt | | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | | |

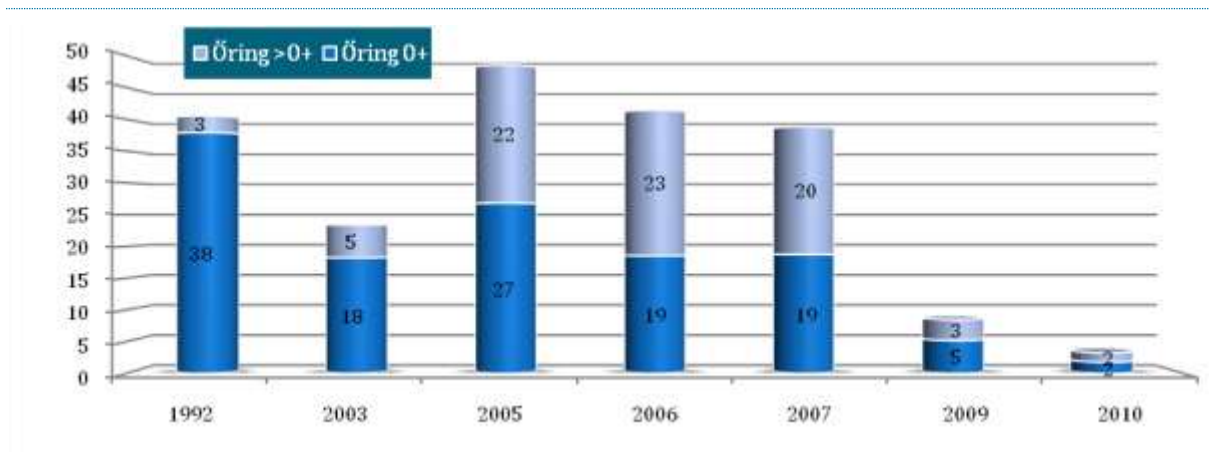
| | | | |
|--|--|--|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÖVÄ: LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: <input type="checkbox"/> | Ojämn: <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------|------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2 var D=1 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm): | SAND (D1,2-2mm): | D1 | GRUS (D1,2-2mm): | D2 | STEN1 (2-10cm): | D3 | STEN2 (10-20cm): | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-50cm): | HÄLL (P>200cm): | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | 3 | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 1 | BLOCK1 | 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | OVVÄXT | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄVALG | | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | OVVÄXT | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | D1 | BÄRREKOG | BLANDSKOG | KALLHYGGE | | | | | | | | | |
| ÅKER | D2 | ÅNG | HEI | MNR | KALFÄLL | BERSBLOCK | | | | | | | | |
| ARTICELL | ARTIC | DOMINÄNSLAG: A1 | | | | | NÄRSTOM TRÄDSL: | | | | | | | |
| RE-SKUGNING: 60 | VED I VATTNET (m³/t): 2 | | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,8 | | | | | | | | |

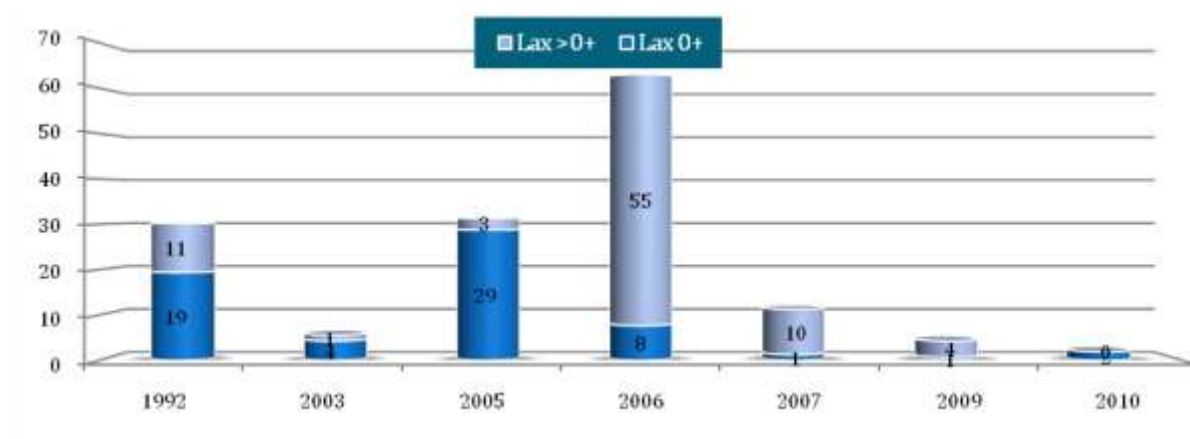
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 2 | | | | | | |
| Öring 1+ | 2 | | | | | | |
| Lax 0+ | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

VÄTTLANDSÅN – GILLTORPSKVARN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 259 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 260 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångster var i nivå med den lägre 25 % percentilen för lokalen. Laxfångsterna liksom öringfångsterna tenderar att minska alltmer men resultatet är inte signifikant. Tre öringar fångades vid årets fiske 53, 62 165 mm långa. De två laxungarna som fångades var 56 och 67 mm långa.

STRÖMSÅN 111 – STRÖMSTAD KOMMUN

| | | | | | |
|---|-----------|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Blötevattsbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Strömstad | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfallnr.: 111 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 653593 Y: 125013 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Blötevattsbäcken | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100804 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONSAVD: | |
| | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja **Avslängt lake (Ja/Nej):** Ja Nej

| | | | |
|------------------------------|-------|--|--|
| AGGREGAT (märke): | Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 500 | Ställnings (A): | 0,6 |
| VATTENRÖVA BREDD (m): | 1,0 | AVFISKADE BREDD (m): | 1,0 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 45 | Lokalens andel torra partier (%): | 8 |
| MAXDJUP (m): | 0,40 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): | 0,10 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Gravel <input type="checkbox"/> Mycket opålit <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): | 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Klät <input type="checkbox"/> Klät <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 16,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | X <input checked="" type="checkbox"/> |

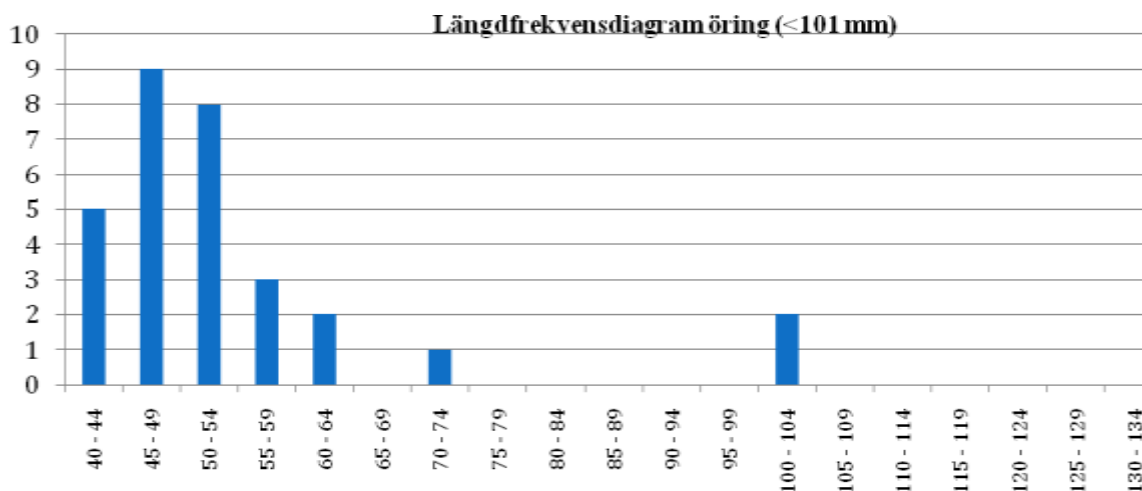
| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------------------|---------------------------------------|--------------------|--|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÖMT: | X <input checked="" type="checkbox"/> | STRÄK-FORS: | | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): | LAG <input checked="" type="checkbox"/> | MEDEL: | | HÖG: | | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): | Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär: | | Ojämn: | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|------------------------|---|-----------|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm): | SAND (0,2-2mm): | GRUS (0,2-2mm): | D1 | STEN1 (2-10 cm): | D2 | STEN2 (10-20 cm): | D3 | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-50cm): | HÄLL (P>200cm): |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 3 | STEN1 | 2 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA | D1 | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA | 2 | PÄVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKO | | BÄRKO | | BÄRKO | | BÄRKO | D1 | KALYGE | | | |
| ÅKER | ÅKER | HEI | | | MNR | | KALFÄLL | | BERSBLOM | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | | | | DOMINÄRDSLÄG: | Björk | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | |
| BE-SKUGNING: | 75 | | VED I VATTNET (m³/t): | 4 | | Ved i vatten (Arsk/100m²): | 9,7 | | | | | |

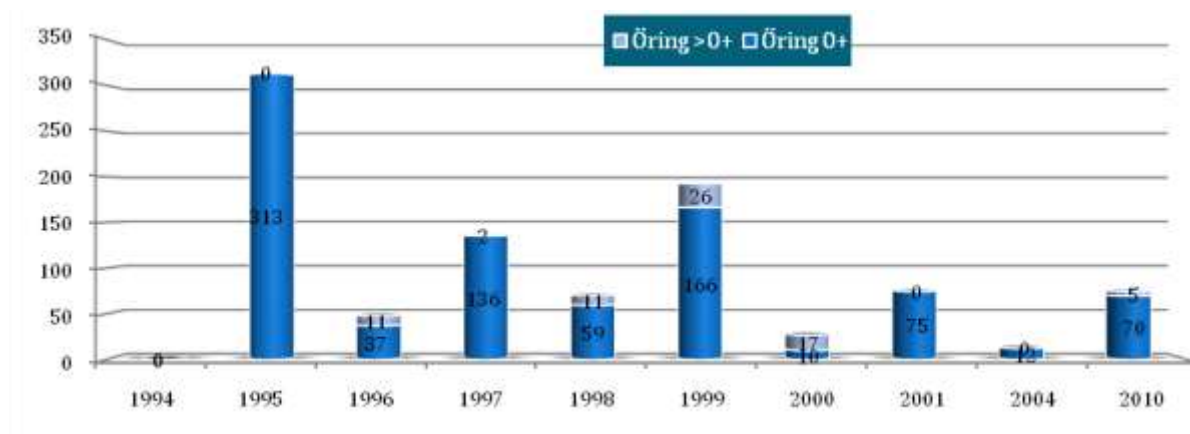
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 19 | 8 | 1 | | | | |
| Öring 1+ | 2 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

BLÖTEVATTSBÄCKEN – BLÖTEVATTSBÄCKEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 261 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 262 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångster var i nivå med 50 % percentilen för lokalen. Beståndet synes tämligen stabilt med normala fluktuationer i beståndet om än mycket kraftiga vilket tyder på någon okänd påverkansfaktor. Vägen till lokalen är bitvis mycket svårforcerad och om något år kommer vägen vara helt okörbar för ett normalt bilfordon.

STRÖMSÅN 111 – STRÖMSTAD KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-------------------|--|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Ejgdebäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: Strömstad | | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: Y: | | | | Harvåttelnr.: 111 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 653745 Y: 125010 | | | | Bildtnr.: | |
| LOKALNAMN: Ejgdebäcken | | | | Nr.: | |
| | | | | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100804 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONSVÄRD: | |
| | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt lake (Ja/Nej): Nej

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Stålmått (A): 0,5 | Plattbrems (H): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 3,0 | AVFISKADE BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD YTA (m²): 195 |
| LOKALENS LÄNGD (| Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,45 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | VATTENFÄNG (sätt X): X | |

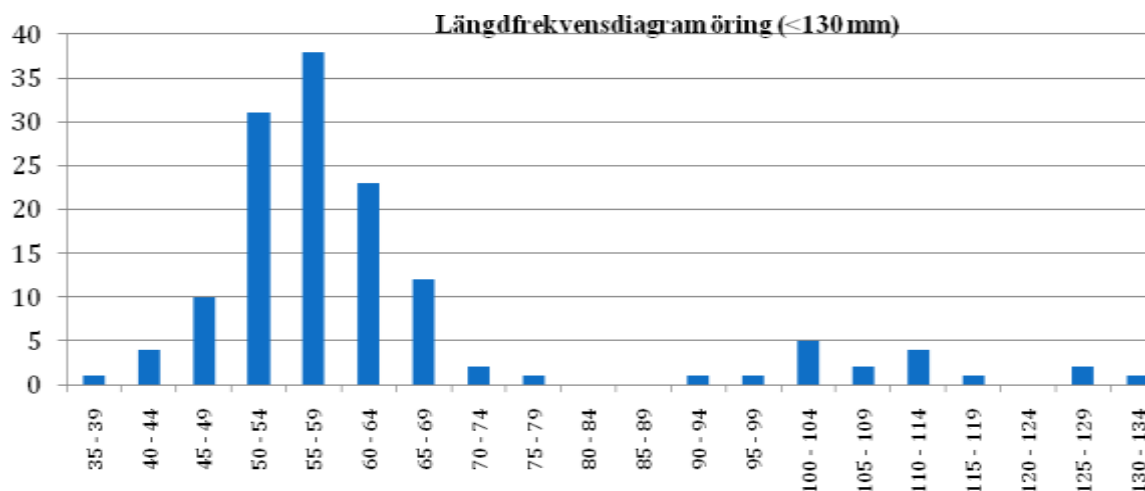
| | | | |
|--|-----------------------|--------------------|---|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: X | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: X | HÖG: | Vallenförläng: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: X | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|--------------------------|-----------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2-4mm): | GRUS (D1, 2-4mm): | D3 | STEN1 (1-10 cm): | D1 | STEN2 (10-20 cm): | D2 | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-50cm): | HÄLL (P>200cm): | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | 1 | STEN1 | 3 | STEN2 | 2 | BLOCK1 | 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT: | FLYTBL: | SLINGE: | ROSETT: | MOSSA: | PÅVALG: | | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG: | BÄRREKOG: | BLANDSKOG: | D1 | KALHYGGE: | | | | | | | | |
| ÅKER: | ÄNG: | HEI: | MNR: | KALFÄLL: | BERGSKLÖCK: | | | | | | | | |
| ARTICELL: | ARTICELL: | DOMINÄRTRÄDSLÄG: Al | | | | NÄRST DOM TRÄDSLÄG: Björk | | | | | | | |
| BE-SKUGGNING: 60 | VED I VATTNET (m³/t): 1 | | | | Ved i vallen (Arsk/100m²): 0,5 | | | | | | | | |

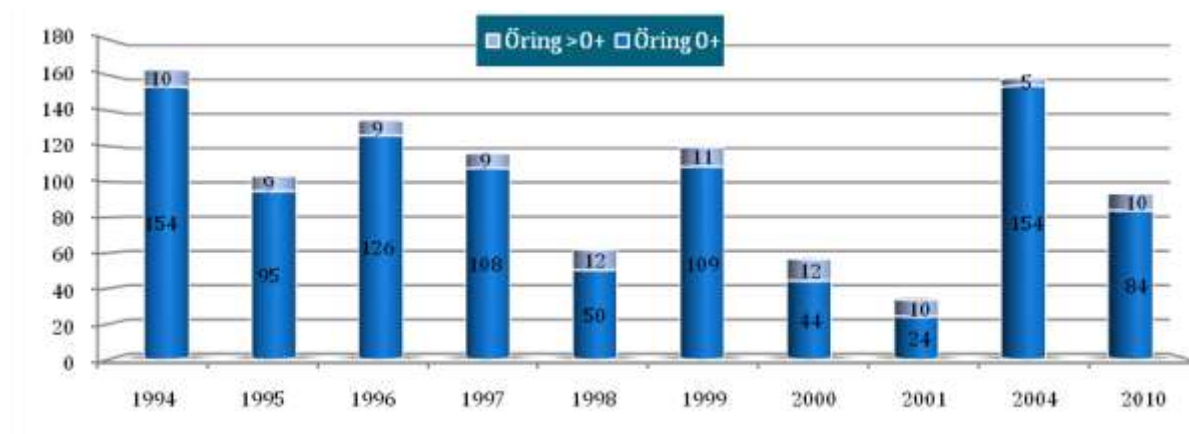
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|----------|---------------------|----|----|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 61 | 36 | 25 | | | | |
| Öring 1+ | 8 | 3 | 6 | | | | |
| Al | 0 | 0 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

EJGDEBÄCKEN – EJGDEBÄCKEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 263 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 264 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångster var i nivå med 60 % percentilen för lokalen. Beståndet synes tämligen stabilt med normala fluktuationer i beståndet.

STRÖMSÅN 111 – STRÖMSTAD KOMMUN

| | | | | | |
|---|-----------|-------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Ekelidbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Strömstad | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: Y: | | | | Harvfallnr.: 111 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 653653 Y: 124742 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Sägemyrarna | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100805 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONSAVD: | |
| | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja **Avslängt lösk (Ja/Nej):** Ja Nej

| | | | |
|------------------------------|-------|--|--|
| AGGREGAT (märke): | Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): | 600 | Ställningsyta (A): | 0,6 |
| VATTENRÖVA BREDD (m): | 2,7 | AVFISKADE BREDD (m): | 2,7 |
| LOKALENS LÄNGD (m): | 46 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): | 0,50 | LOKAL MEDEL BREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): | 0,10 | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| LUFTTEMP (°C): | 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Gravel <input type="checkbox"/> Mycket opålit <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): | 18,0 | VÄTTEFÄNG (sätt X): | Klart <input checked="" type="checkbox"/> Flökt <input type="checkbox"/> Klät <input type="checkbox"/> Klät <input type="checkbox"/> |

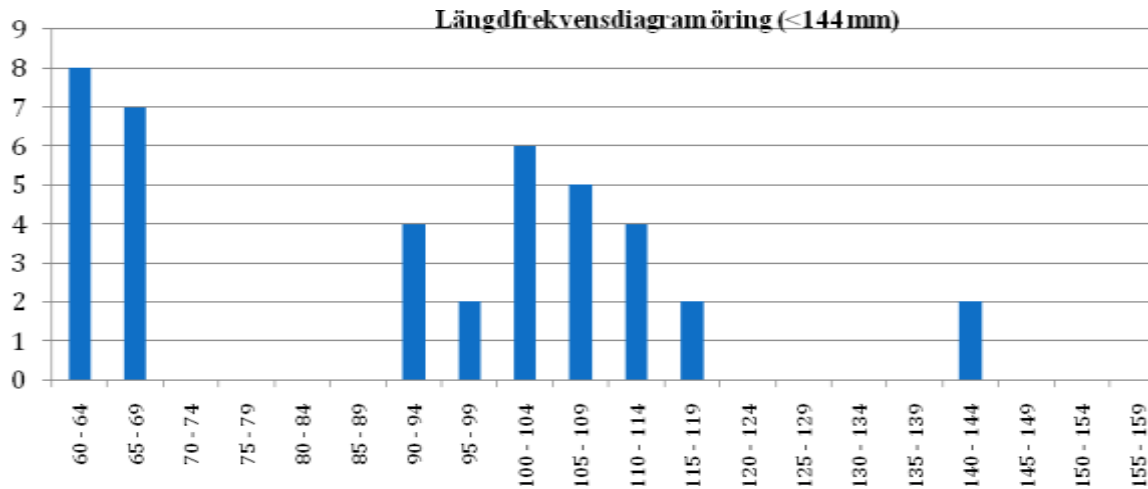
| | | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------------------|---|--------------------|--|-------------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): | LUGT | STRÖMT: | X | STRÄK-FORS: | | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÖVA (sätt X): | LAG | MEDEL: | X | HÖG: | | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): | Jämn | Intermediär: | X | Ojämn: | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--|-----------|--------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3 etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm): | SAND (D1, 2-3mm): | GRUS (D1, 2-3mm): | STEN1 (D1, 10cm): | D2 | STEN2 (D1, 20cm): | D1 | BLOCK1 (D1, 30cm): | D3 | BLOCK2 (D1, 40cm): | BLOCK3 (D1, 50cm): | HÄLL (D1, 60cm): |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 1 | GRUS 2 | STEN1 2 | | STEN2 3 | | BLOCK1 2 | | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL | D1 | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA D2 | | PÄVALG | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL 2 | | SLINGE | | ROSETT | | MOSSA 2 | | PÄVALG | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖSKOG | | | BÄRREKOG | D1 | BLANDKOG | | KALHYGGE | | | | |
| ÅKER | ÅNG | | HEJ | MNR | | KALFÄLL | | BERSBLOCK | | | | |
| ARTICELL | ARTART | | | DOMINÄRDSLÄG: | | Gran | | MÅST DOM TRÄDSL: | | Al | | |
| BE-SKUGNING: | 65 | VED I VATTNET (m³): | 4 | Ved i vatten (Arsk/100m²): | | 3,2 | | | | | | |

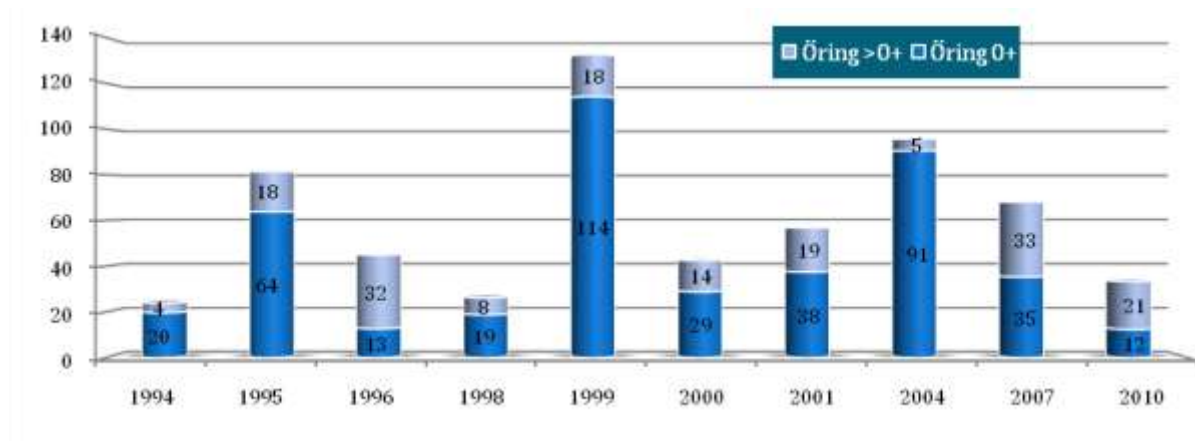
| ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEGÅNG | | |
|----------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 11 | 3 | 1 | | | | |
| Öring 1+ | 16 | 8 | 1 | | | | |
| Al | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

EKELIDBÄCKEN – SÅGEMYRARNA

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 265 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 266 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångster var i nivå med 50 % percentilen för lokalen, fångsten gav något lägre årsungar än normalt men något fler äldre öringar. Beståndet synes tämligen stabilt med normala täthetsfluktuationer. Det bör nämnas att de gamla markeringarna inte hittades och koordinaterna visade på en plats uppe på land ca 30 m från bäcken. Detta medförde att ny lokal gjordes samt att den flyttades ca 50 m uppströms (svårt att säga exakt eftersom de gamla koordinaterna hade landkänning). Efter att ha gått utmed bäcken några hundra meter bedöms ändå den förra lokalen (som inte hittades men på ett ungefär) och den nya som likvärdiga öringbiotoper.

STRÖMSÅN 111 – STRÖMSTAD KOMMUN

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------|------------|-----|--------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Hämmen sån | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Strömstad | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | | Havsnivå nr: 111 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 653974 | | Y: 124346 | | Bilddatum: | |
| LOKALNAMN: Ödegården | | | Nr: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|--|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100905 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | ORGANISATIONNAVN: Kons |
| METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avstängt lake (Ja/Nej): Ja Nej

| | | | | | |
|----------------------------|---|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (nr/lock): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställnings (A): 0,5 | Platta bredd (ft): | | | |
| VATTENRÄTTA BREDD (m): 5,0 | AVFISKADE BREDD (m): 5,0 | | | AVFISKAD YTA (m ²): 175 | |
| LOKALENS LÄNGD () 35 | Lokalens andel torra partier (%) | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): | | Klart | Gravitet | Mycket opålitligt |
| LUFTTEMP (°C): 19,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | VATTENFÄNG (sätt X): | | Klart | Fångat | Kallt/fångat |
| | VATTENFÄNG (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

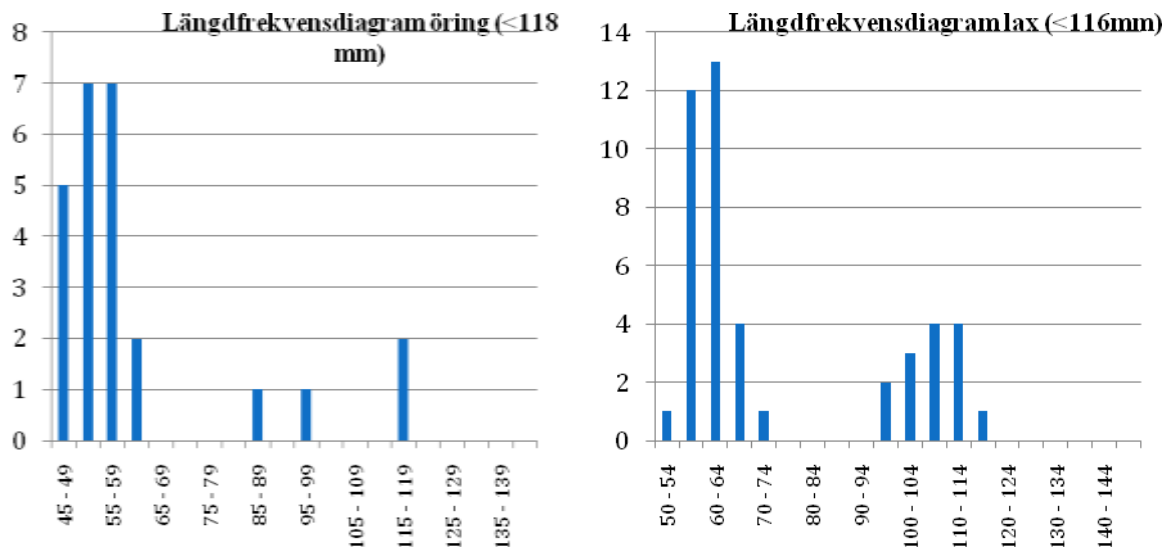
| | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENRÄTTA (sätt X): LAG | MEDEL | <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vattenföring: | m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär | <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (per kvadrant) | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 2mm) | SAND (D1, 2-4mm) | D1 | GRUS (D1, 2-4mm) | D3 | STEN1 (10-18 cm) | STEN2 (18-28 cm) | D2 | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-50cm) | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 1 | SAND 3 | | GRUS 2 | STEN1 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 1 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÅVALG | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÅVALG | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | D1 | BÄRREKOG | BÄRREKOG | BÄRREKOG | BÄRREKOG | BÄRREKOG | BÄRREKOG | BÄRREKOG | BÄRREKOG | BÄRREKOG | BÄRREKOG |
| ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER | ÅKER |
| ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL | ARTICELL |
| DOMINÄRTRÄDSLÄG: | A1 | | | A1 | | | A1 | | | A1 | | |
| BE-SKUGGNING: 70 | VED I VATTNET (m ³ /t): 4 | | | VED I VATTNET (m ³ /t): 4 | | | VED I VATTNET (m ³ /t): 4 | | | VED I VATTNET (m ³ /t): 4 | | |
| | | | VED I VATTNET (m ³ /t): 4 | | | VED I VATTNET (m ³ /t): 4 | | | VED I VATTNET (m ³ /t): 4 | | | |
| | | | VED I VATTNET (m ³ /t): 4 | | | VED I VATTNET (m ³ /t): 4 | | | VED I VATTNET (m ³ /t): 4 | | | |

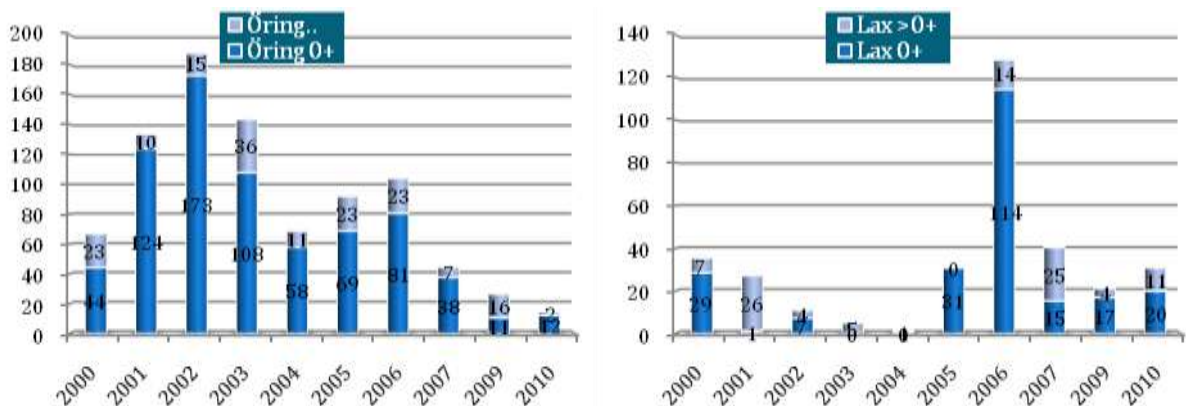
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 16 | 3 | 2 | | | | |
| Öring 1+ | 4 | 0 | 0 | | | | |
| Lax 0+ | 16 | 9 | 4 | | | | |
| Lax 1+ | 4 | 10 | 0 | | | | |
| Eritsa | 1 | 0 | 0 | | | | |
| A1 | 0 | 1 | 0 | | | | |

HÄMMENSÅN – ÖDEGÅRDEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 267 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA OCH LAXEN ÅR 2010



FIGUR 268 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets laxfångster var i nivå med 60 % percentilen för lokalen. Antalet fångade öringar var dock anmärkningsvärt lågt, betydligt under normalvärdena och en visserligen icke-signifikant trend av måttligt vikande tätheter går att se.

HAVSÖRINGSBÄCKAR 111/112 – STRÖMSTAD KOMMUN

| | | | | | |
|---|-----------|-----------------------------|-------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Dynebäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Strömstad | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Harvfallnr.: 111/112 | | ← Fel ante i facket | |
| LOKALKOORDINATER: X: 655172 Y: 123795 | | Bildskovr.: | | | |
| LOKALNAMN: DYNE VÄST (NEDRE) | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100905 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | ORGANISATIONSAVD: |
| | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): **Avskärgat lake (Ja/Nej):**

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| AGGREGAT (påkaka): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställnings (A): 0,5 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 18,0 | AVFISKAD BREDD (m): 1,8 | AVFISKAD YTA (m²): 81 |
| LOKALENS LÄNGD () 45 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,55 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | Klart Grusigt Mycket grusigt | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 16,5 | Klart Flöjligt Klätligt Gröjligt | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X) LUGNT | STRÖMT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖK (sätt X) LAG | MEDEL <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vallenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X) Jämn | Intermediär <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn | |

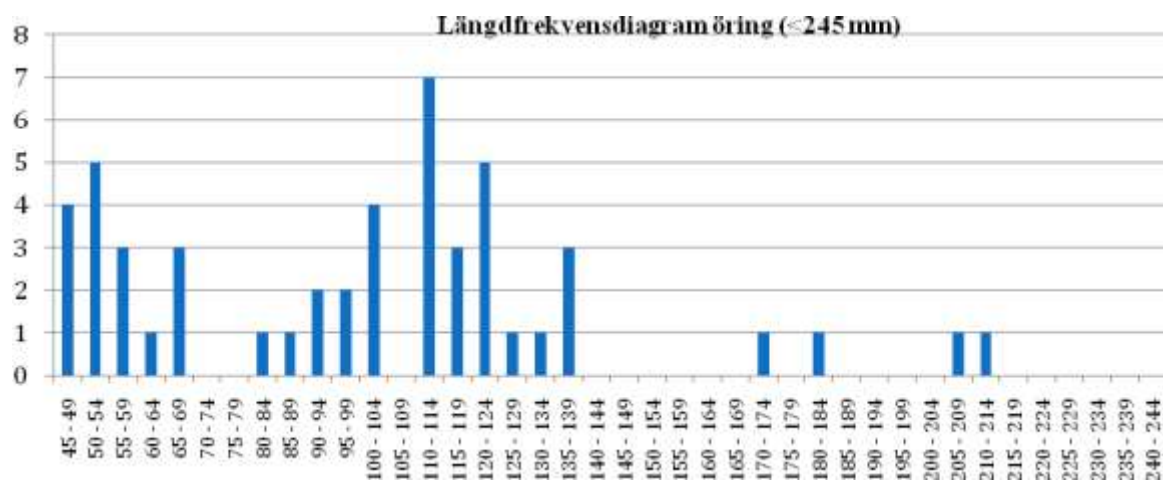
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100)

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) D1 | SAND (D1,2-2mm) D2 | GRUS (D1,2-2mm) D2 | STEN1 (2-10cm) D3 | STEN2 (10-20 cm) D3 | BLOCK1 (20-30cm) D3 | BLOCK2 (30-40cm) D3 | BLOCK3 (40-50cm) D3 | HÄLL (P>200cm) |
| FÖREKOMST (#): | FINSED 3 | SAND 2 | GRUS 1 | STEN1 1 | STEN2 2 | BLOCK1 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | |
| NÄRBLJÖ (Påspår dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | D1 | BÄRREKOG | | BLANDSKOG | | KALLHYGGE | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | | KALFÄLL | | BERSBLOCKM. | | |
| ARTICELL | ARTART | Golfbana | DOMINÄRSLAG: | Al | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | |
| BE-SKUGNING: 65 | VED I VATTNET (m³/t): 5 | Ved i vatten (Arsk/100m²): 6,2 | | | | | | | |

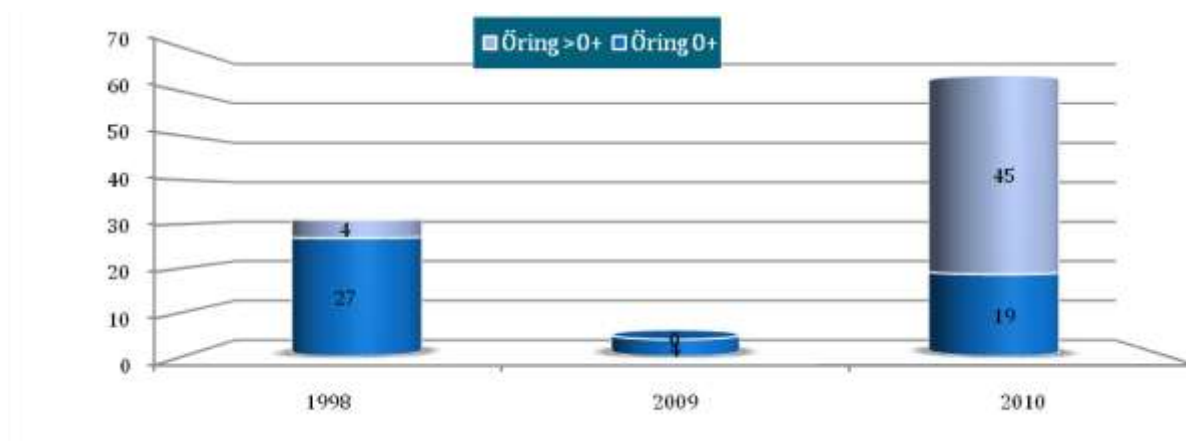
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 13 | 2 | 0 | | | | |
| Öring 1+ | 27 | 8 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

DYNEBÄCKEN – DYNEGÅRD

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 269 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 270 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M²) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets fångst var den största någonsin för lokalen och i nivå med normalvärdena för havsöringsförande bäckar utmed västkusten.

HAVSÖRINGSBÄCKAR 111/112 – STRÖMSTAD KOMMUN

| | | | | | |
|---|-----------|-------------------|-------------|------------------------------|---------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Krokstrandsbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Strömstad | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvattelnr.: 111/112 | ← Fel ante i facket |
| LOKALKOORDINATER: X: 655086 Y: 124900 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Lokal 2, Liden | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100806 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | ORGANISATIONSVÄRDE: |
| | METOD: Kvantitativ <input type="checkbox"/> Kvalitativ <input checked="" type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 1

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt fiske (Ja/Nej): Ja Nej

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| AGGREGAT (nr/öke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställnings (A): 0,6 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 4,5 | AVFISKAD BREDD (m): 4,5 | AVFISKAD YTA (m²): 185 |
| LOKALENS LÄNGD () 41 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,80 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,40 | Klart Grumligt Mycket grumligt | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUMLIGHET (sätt X): | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | Klart Filigt Klart/filigt | |
| | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

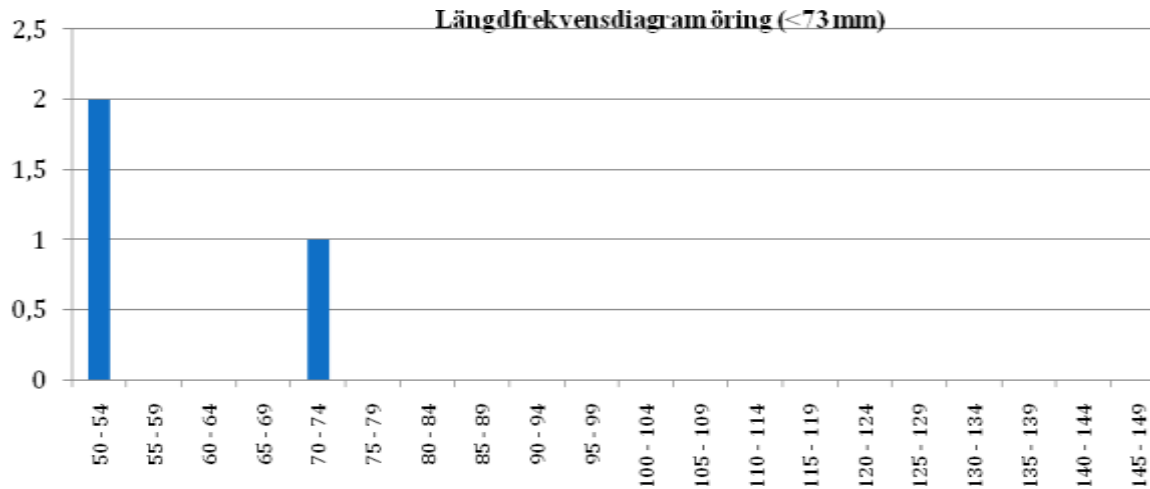
| | | | |
|--|--|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: | Ojämn: <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|---------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-5 (se Instruktion). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm): D2 | SAND (0,2-2mm): D1 | GRUS (0,2-2mm): D1 | STEN1 (1-10 cm): | STEN2 (10-20 cm): D3 | BLOCK1 (20-30cm): | BLOCK2 (30-40cm): | BLOCK3 (40-50cm): | HÄLL (P>200cm): | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED 2 | SAND 3 | GRUS 1 | STEN1 | STEN2 2 | BLOCK1 2 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA 2 | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG D1 | | | BÄRREKOG | BLANDKOG | KALLHYGGE | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | | | HEI | MNR | KALFÄLL | BERGSKLÖM | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | | | DOMINÄRDSLAG: A1 | | | MÅST DOM TRÄDSL: | | | | |
| BE-SKUGNING: | | | | VED I VATTNET (m³/t): 4 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 2,2 | | | |

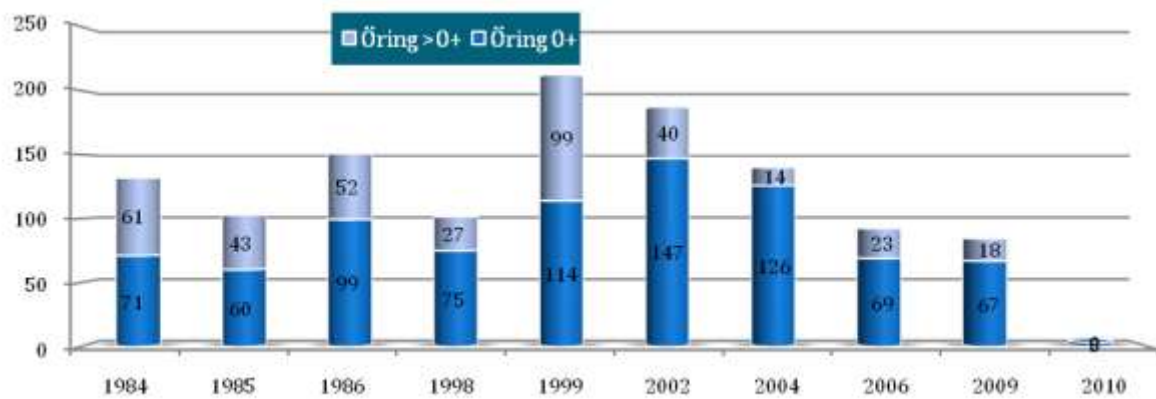
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|-----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 3 | | | | | | |
| ÖRING >0+ | 0 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KROKSTRANDBÄCKEN – LOKAL 2, LIDEN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 271 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 272 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets katastrofresultat ligger långt under normalvärdena för lokalen både för årsungar och för äldre individer. Det mycket höga vattenflödet bidrog sannolikt till de låga tätheterna. Det var på gränsen till att vara fiskbart.

HAVSÖRINGSBÄCKAR 111/112 – STRÖMSTAD KOMMUN

| | | | | | |
|---|-----------|-------------------|-------------|-------------------------------|---------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Lökholmsbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Strömstad | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Väländningskoordinater: X: Y: | | | | Harvattelsnr.: 111/112 | ← Fel ante i facket |
| LOKALKOORDINATER: X: 655222 Y: 123279 | | | | Bildskovr.: | |
| LOKALNAMN: Väster Kavleröd | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | |
|---|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100806 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | ORGANISATIONSAVD: |
| | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt fiske (Ja/Nej): Nej

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 200 | Ställspänning (A): 0,5 | Plattbrems (Hz): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD YTA (m²): 108 |
| LOKALENS LÄNGD () 36 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,50 | LOKAL MEDELBREDD (m): | LOKAL MEDELYTA (m²): |
| MEDELDJUP (m): 0,15 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| LUFTTEMP (°C): 18,0 | GRUNDIGHET (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |

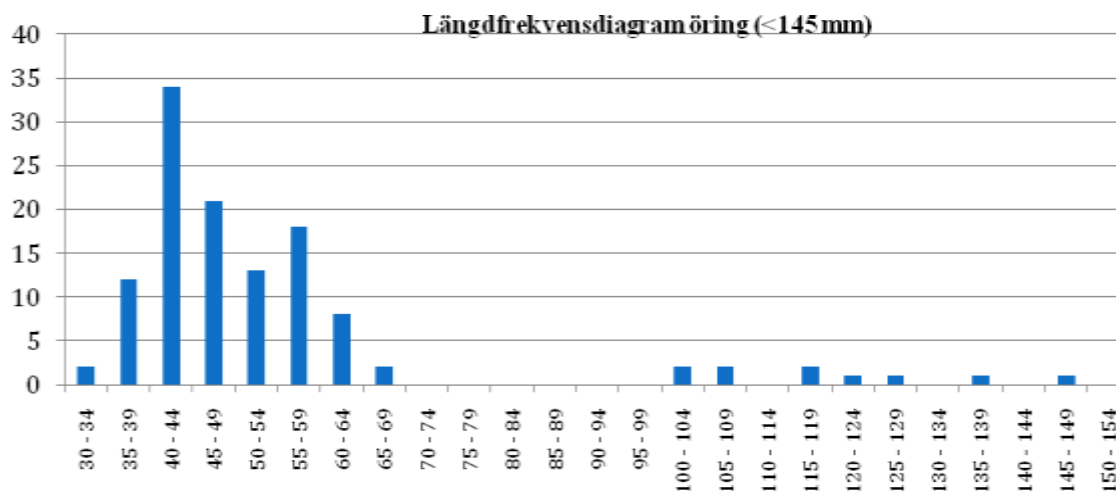
| | | | |
|---|--|--|---|
| VATTENHASTIGHET (sätt X) LUGNT <input checked="" type="checkbox"/> | STRÖMT <input type="checkbox"/> | STRÅK-FORS <input type="checkbox"/> | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÄVTA (sätt X) LAG <input type="checkbox"/> | MEDEL <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG <input type="checkbox"/> | Vallenförläng: m ² /s |
| Bottenprofil (sätt X) Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär <input type="checkbox"/> | Ojämn <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1-D3, sät skräddars -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-5 (se Anmärkning). | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) | SAND (0,2-2mm) D1 | GRUS (0,2-2mm) D2 | STEN1 (2-10 cm) D3 | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND 3 | GRUS 2 | STEN1 1 | STEN2 | BLOCK1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. D1 | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. 2 | FLYTBL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÄVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖRKOGR | D1 | BRÄCKKOGR | | BLANDKOGR | | KALHYGGE | | | |
| ÅKER | ÄNG | | HEI | MNR | | KALFÄLL | | BERGSLÖCKM | | |
| ARTICELL D2 | ARTIC | | DOMINÄRDSLÄG: A1 | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: Björk | | | | |
| BE-SKUGNING: 50 | VED I VATTNET (m³/t): 3 | | | Ved i vallen (Arsk/100m²): 2,8 | | | | | | |

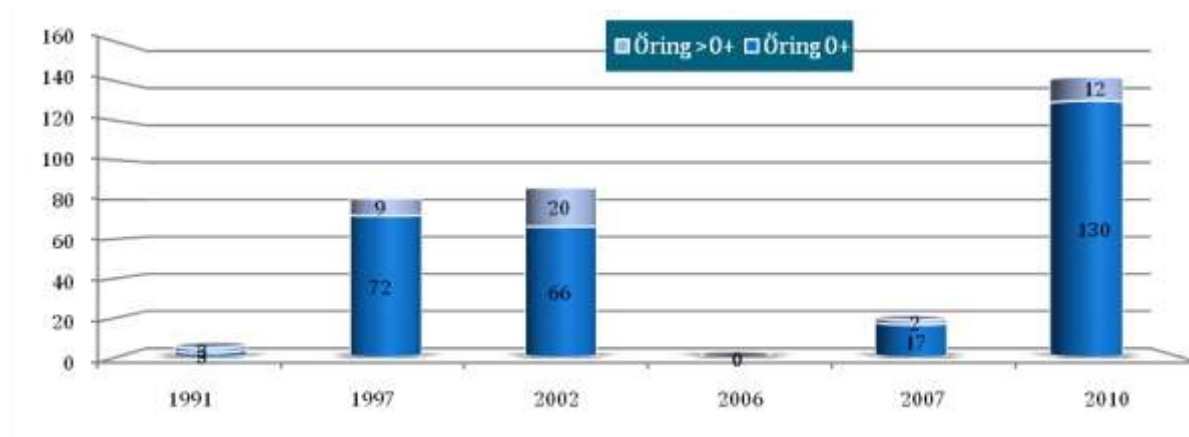
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|----|----|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 51 | 44 | 15 | | | | |
| Öring 1+ | 6 | 1 | 3 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

LÖKHOLMSBÄCKEN – VÄSTER KAVLERÖD

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 273 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 274 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångster var anmärkningsvärt höga betydligt högre än normalvärdena för lokalen. Förutsättningarna var också mycket bra med medelvattenföring och bra väder.

HAVSÖRINGSBÄCKAR 111/112 – STRÖMSTAD KOMMUN

| | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|---------------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Älgsjöbäcken | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommun: | Strömstad | Kommunnr.: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: | | | Y: | | Harvåttelnr.: 111/112 ← Fel ante i facket |
| LOKALKOORDINATER: X: | | 655473 | Y: 124730 | | Bildskovr.: |
| LOKALNAMN: Lokal 2 | | | Nr.: | Höjd över hav (m): | |

| | | |
|---|--|---|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100806 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONSAVD: |
| | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (LINJE): 1 **Avslängt fiske (Ja/Nej):** n

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | |
| VOLT STYRKA (V): 400 | Ställnings (A): 0,6 | Plattbotten (ft): |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD BREDD (m): 3,0 | AVFISKAD YTA (m²): 129 |
| LOKALENS LÄNGD () 43 | Lokalens andel torra partier (%): | |
| MAXDJUP (m): 0,60 | LOKAL MEDELBREDD (m): | |
| MEDELDJUP (m): 0,20 | GRUNDIGHET (sätt X): | |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | VATTENFÄNG (sätt X): <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VATTENTEMP (°C): 15,0 | | |

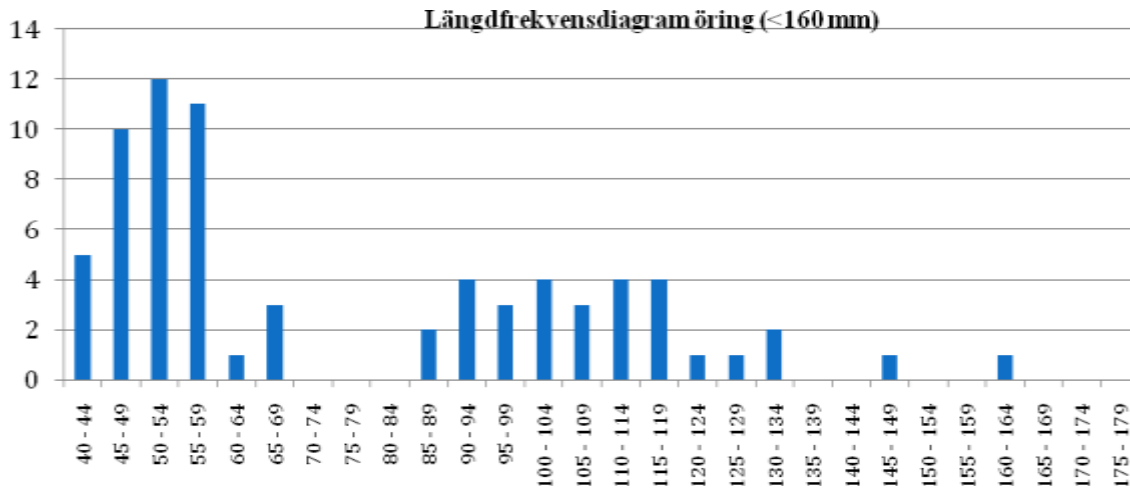
| | | | |
|--|---|---|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: | Vallenhastighet: m/s |
| VATTENRÖK (sätt X): LAG | MEDEL: | HÖG: <input checked="" type="checkbox"/> | Vallenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (Dunkel -D1, silt dunkel -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-3 (se Anmärkning). | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4,5mm) D1: | SAND (0,2-2mm) D2: | GRUS (0,2-2mm) D3: | STEN1 (2-10 cm) D2: | STEN2 (10-20 cm) D2: | BLOCK1 (20-30cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (40-200cm) | HÄLL (P>200cm) | | |
| FÖREKOMST (#): | FINSED 3 | SAND | GRUS 2 | STEN1 2 | STEN2 2 | BLOCK1 1 | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | | FLYTBL. | SLINGE | ROSETT | MOSSA | PÅVALG | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | | BARRSKOG D1 | | BLANDSKOG | | KALLHYGGE | | | |
| ÅKER | ÄNG | | HEI | | MNR | | KALFÄLL | | BERGSKLOM | | |
| ARTICELL | ARTART | | DOMINÄRDSLÄG: Al | | | | NÄRST DOMINÄRDSLÄG: Gran | | | | |
| BE-SKUGNING: 80 | VED I VATTNET (m³/t): 4 | | | | Ved i vallen (Arsk/100m²): 31 | | | | | | |

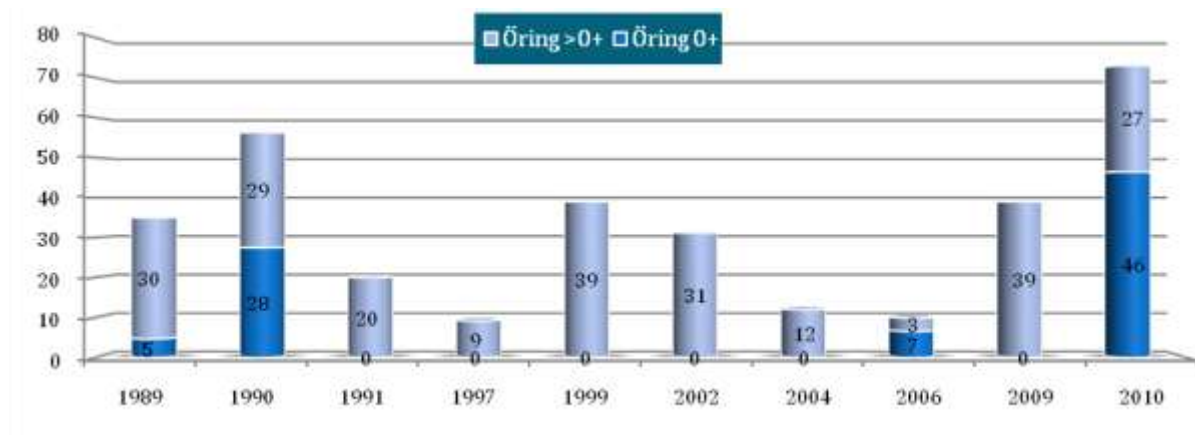
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 18 | 17 | 7 | | | | |
| Öring 1+ | 23 | 8 | 3 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

ÄLGSJÖBÄCKEN – LOKAL 2

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 275 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 276 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångster var anmärkningsvärt höga betydligt högre än normalvärdena för lokalen. Dessutom erhöles årsungar för första gången på fyra år.

ENNINGDALSÄLVEN 112 – STRÖMSTAD KOMMUN

| | | | | | |
|--|--|-----------------|--|--------------------------|---------------------------|
| VATTENDRAGSNAMN: Långevalsälven (Enningdalsälven) | | | | LÄNSNUMMER: 14 | |
| Kommunc: | | Kommunc: | | VERKSAMHET/SYFTE: | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | | | Harvfall nr: 112 | |
| LOKALKOORDINATER: X: 652800 Y: 125519 | | | | Bild nr: | |
| LOKALNAMN: Nedströms N.Bullaren | | | | Nr: | Höjd över hav (m): |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROVTAGARENSKET UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | | DATUM: 20100804 | |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | | ORGANISATIONSVÄRD: | |
| | | METOD: Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄN)BREDDEN (JÄMEL): Ja Avslängt lake (Ja/Nej): Nej

| | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| AGGREGAT (märke): Lugab | | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): BENSIN <input checked="" type="checkbox"/> BATTERI <input type="checkbox"/> | | | |
| VOLT STYRKA (V): 500 | | Ställnings (A): 0,5 | | Plattbotten (ft): | |
| VATTENRÄVTA BREDD (m): 17,0 | | AVFISKADE BREDD (m): 17,0 | | AVFISKAD YTA (m²): 425 | |
| LOKALENS LÄNGD (m): 25 | | Lokalens andel torra partier (%): | | | |
| MAXDJUP (m): 0,60 | | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m²): | |
| MEDELDJUP (m): 0,30 | | GRUNDIGHET (sätt X): | | | |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | | GRUNDIGHET (sätt X): | | | |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | | VATTENFÄNG (sätt X): | | | |

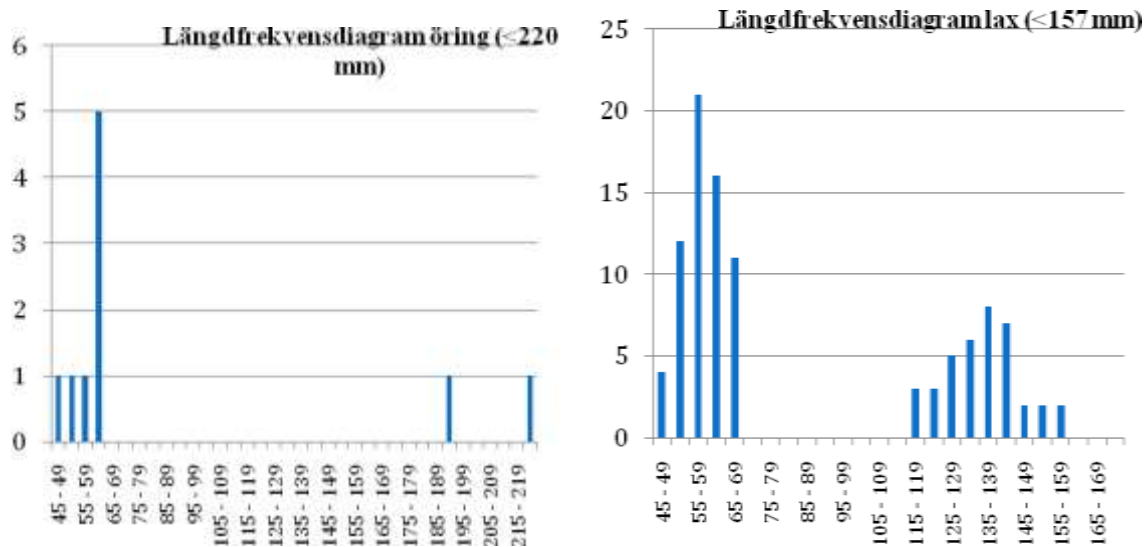
| | | | | | | | |
|--|--|------------------|--|--------------------|--|--|--|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | | STRÖMT: X | | STRÅK-FORS: | | Vattenhastighet: m/s | |
| VATTENRÖK (sätt X): LAG | | MEDEL: X | | HÖG: | | Vattenföring: m ³ /s | |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | | X | | Intemedlar: | | Ojämn: | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--|----------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIST (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100) Förekomst i klassen 2-3 (se instruktion). | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (1-4, 5mm) | SAND (D1, 2-5mm) | GRUS (D1, 2-5mm) | STEN1 (D1, 10 cm) | STEN2 (D1, 20 cm) | D2 | BLOCK1 (D1, 20-30 cm) | D3 | BLOCK2 (D1, 20-30 cm) | BLOCK3 (D1, 20-30 cm) | HÄLL (D1, 20-30 cm) | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 3 | STEN2 2 | | BLOCK1 2 | | BLOCK2 | BLOCK3 | HÄLL | |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE. | ROSETT. | MOSSA D1. | PÄVALG. | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖV.VÄXT. | FLYTBL. | SLINGE. | ROSETT. | MOSSA 3 | PÄVALG. | | | | | | |
| NÄRBLJÖ (Anger dom. typ, D1, D2, D3): | LÖVSKOG | | BÄRREKOG | | BLANDSKOG | | D1 | KALHYGGE | | | | |
| ÅKER | ÄNG | HEI | MNR | | KALFÄLL | | BERG/BLOCKM. | | | | | |
| ARTICELL | ARTICELL | | DOMINÄRDSLÄG: | | | | AI | | MÅSTEDOM TRÄDSL: | | | Gran |
| BE-SKUGGNING: 15 | VED I VATTNET (m³/t): 2 | | | | Ved i vatten (Arsk/100m²): 0,5 | | | | | | | |

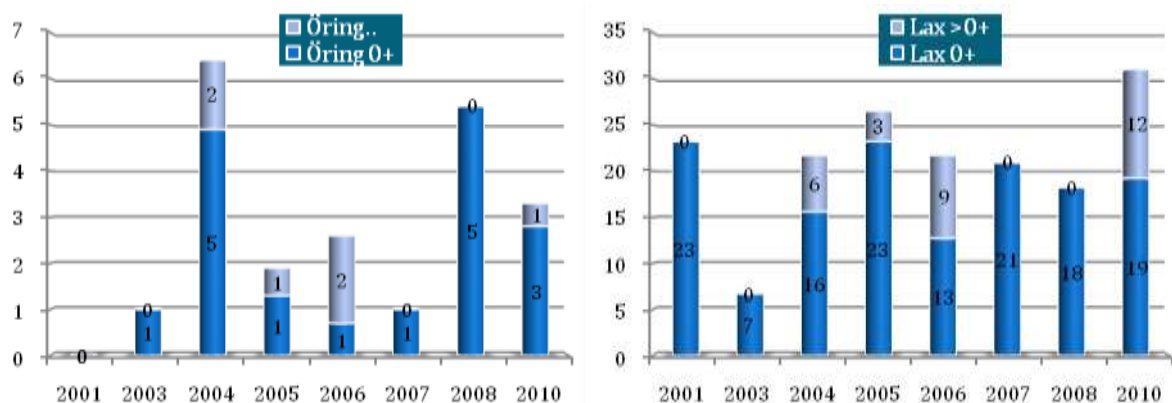
| ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEOMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|---|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 4 | 2 | 2 | AL | 0 | 0 | 1 |
| Öring 1+ | 1 | 0 | 1 | | | | |
| Lax 0+ | 2 | 2 | 1 | | | | |
| Lax 1+ | 2 | 3 | 6 | | | | |
| Möat | 3 | 5 | 1 | | | | |
| Beslöja | 3 | 5 | 2 | | | | |

LÅNGEVALLSÄLVEN – NEDSTRÖMS N BULLAREN

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 277 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 278 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING OCH LAX (0+) OCH ÄLDRE ÖRING OCH LAX (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångster var relativt höga och det tycks som om laxbeståndet har ökat. Även öringen fångades i för lokalen rikliga mängder. Lokalen kortades ned något från ca 700 m² till nuvarande 425m².

ENNINGDALSÄLVEN 112 – STRÖMSTAD KOMMUN

| | | | | | |
|------------------------------|-------|------------|-------------------|--|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Kynne älv | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: | Tanum | Kommunnr.: | VERKSAMHET/SYFTE: | | |
| Vattendragskoordinater: X: | | Y: | Havsnivå nr: 112 | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 6521400 | | Y: 1256300 | Bildestnr: | | |
| LOKALNAMN: Röd | | Nr: | Hög över hav (m): | | |

| | |
|---|--|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100804 |
| ADRESS TELEFON-POST: 705399838 | ORGANISATIONNAMN: Kons |
| METOD: Kvantitativ | <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ |

ANTAL UTFISKNINGAR: 3

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄT)BREDDEN (JÄMNE): Ja Avslängt fiske (Ja/Nej): Nej

| | | | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (nåddj): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 600 | Ställstyrka (A): 0,5 | Plattbotten (t): | | | |
| VATTENVÄTA (bredd(m)): 18,5 | AVFISKAD BREDD (m): 18,5 | AVFISKAD YTA (m ²): | | 315 | |
| LOKALENS LÄNGD (l): 17 | Lokalens andel lora partier (%): | | | | |
| MAXDJUP (m): 0,55 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | |
| MEDELDJUP (m): 0,25 | GRUNDIGHET (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| LUFTTEMP (°C): 16,0 | VATTENTEMP (°C): 15,0 | | VATTENFÄRG (sätt X): | | |
| | | Klart | Grumligt | Mycket grumligt | |
| | | Klart | Fårgt | Kartigt fårgt | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT: <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS: <input type="checkbox"/> | Vattenhastighet: m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | MEDEL: <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG: <input type="checkbox"/> | Vattenföring: m ³ /s |
| Bottenprofil (sätt X): Jämn | Intermediär: <input checked="" type="checkbox"/> | Ojämn: <input type="checkbox"/> | |

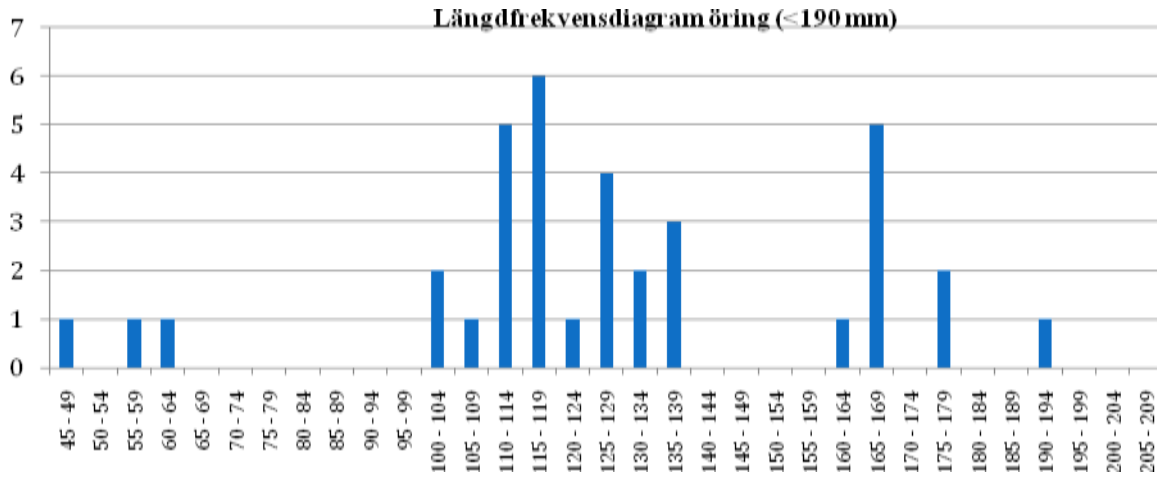
SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Damlin -D1, stöt damlin -D2 etc.) Följande är i klassen 2 och D-2 (se instruktion)

| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (<0,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10 cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-50cm) | BLOCK2 (30-40cm) | BLOCK3 (50-200cm) | HÄLL (>200cm) |
|--|------------------------------------|-----------------|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | GRUS | STEN1 1 | STEN2 2 | BLOCK1 3 | BLOCK2 2 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA D1 | PÄVALG | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA 1 | PÄVALG | | | |
| NÄRMLJÖ (vegetation, typ, D1, D2, D3): | LÖSKOG | BÄREKOG D1 | BÄREKOG | BÄREKOG | BÄREKOG | BÄREKOG | KALHYGGE | | |
| ÅKER | ÅNG | HEI | MIR | KALFÄLL | BERSBLOM | | | | |
| ARTICELL | ANAF | DOMINÄRSLAG: A1 | | NÄRDOMSTRÄDSL: | | | | | |
| BESKUGNING: 20 | VED I VATTNET (m ³): 2 | | Ved i vallen (Arta/100m ²): 0,6 | | | | | | |

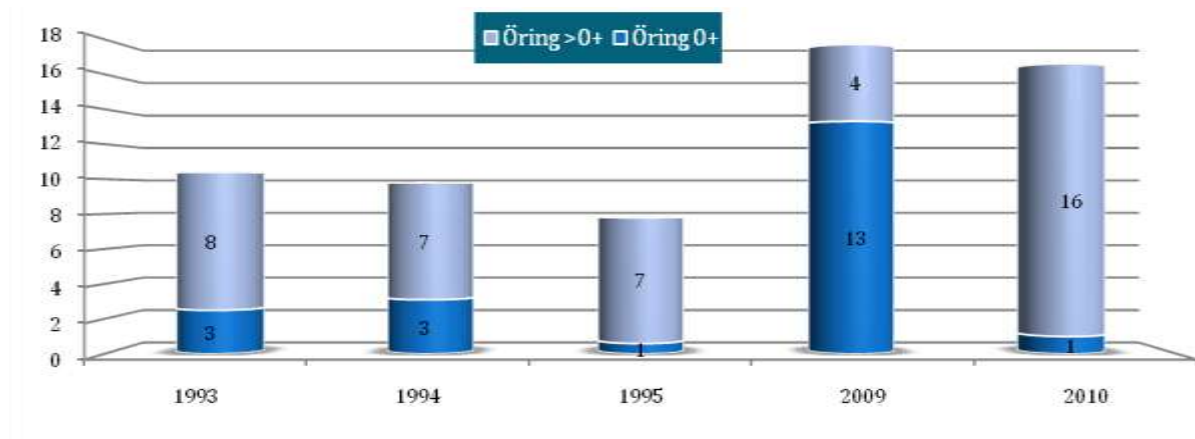
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 1 | 1 | 0 | | | | |
| Öring 1+ | 15 | 11 | 7 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

KYNNEÄLV – RÖD

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 279 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 280 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångster var höga och det tycks som om öringbeståndet har ökat. En mycket stark (icke-signifikant) trend till ökande tätheter av öring går att utläsa från korrelationsanalysen.

ENNINGDALSÄLVEN 112 – STRÖMSTAD KOMMUN

| | | | | | |
|---|--------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--|
| VATTENDRAGSNAMN: Liverödälven | | | LÄNSNUMMER: 14 | | |
| Kommun: | Tanum | Kommunnr.: | VERKSAMHET/SYFTE: | | |
| Vattendragskoordinater: X: Y: | | Havsnivå nr: 112 | | | |
| LOKALKOORDINATER: X: 651955 Y: 125737 | | Bildskala: | | | |
| LOKALNAMN: Liveröd, vägbron | | | Nr: | Hög över hav (m): | |

| | |
|---|------------------------|
| PROVTAGARENSKETT UTFÖRT AV: Patrik Lindberg | DATUM: 20100804 |
| ADRESS/TELEFON/POST: 705399838 | ORGANISATIONNAMN: |
| METOD: <input type="checkbox"/> Kvantitativ <input checked="" type="checkbox"/> Kvalitativ <input type="checkbox"/> | |

ANTAL UTFISKNINGAR: **3**

AVFISKADES HELA VATTENDRAGS(VÄG)BREDDEN (JÄMNE): Ja Nej Avslängd fiske (Ja/Nej): Ja Nej

| | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AGGREGAT (märke): Lugab | TYP AV AGGREGAT SOM ANVÄNTS (sätt kryss): | | BENSIN | <input checked="" type="checkbox"/> | BATTERI | <input type="checkbox"/> |
| VOLTSTYRKA (V): 500 | Ställningsyta (A): 0,5 | Påställe för m (f): | | | | |
| VATTENDRAGSVÄTA (bredd) (m): 3,5 | AVFISKADE BREDD (m): 3,5 | AVFISKAD YTA (m ²): 165 | | | | |
| LOKALENS LÄNGD (l): 47 | Lokalens andel torra partier (%) | | | | | |
| MAXDUPP (m): 0,40 | LOKAL MEDELBREDD (m): | | LOKAL MEDELYTA (m ²): | | | |
| MEDELDUPP (m): 0,15 | | | Klart | Grumligt | Mycket grumligt | |
| LUFTTEMP (°C): 17,0 | GRUNDIGHET (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| VATTENTEMP (°C): 16,0 | VATTENFÄRG (sätt X): | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

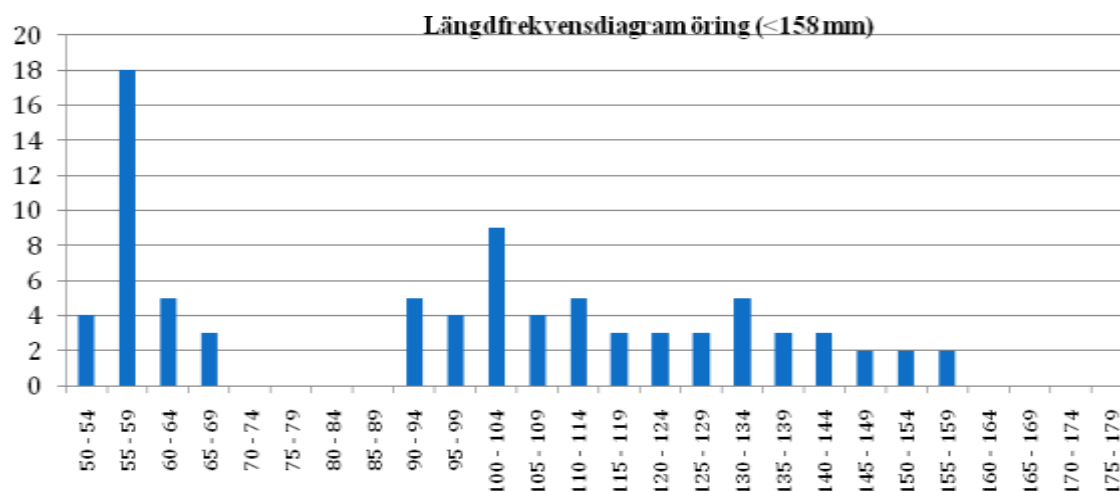
| | | | | | |
|--|-------------|-------------------------------------|------------|------------------|------------------------|
| VATTENHASTIGHET (sätt X): LUGNT | STRÖMIT | <input checked="" type="checkbox"/> | STRÅK-FORS | Vattenhastighet: | m/s |
| VATTENHÖJD (sätt X): LAG | MEDEL | <input checked="" type="checkbox"/> | HÖG | Vattenföring: | m³/s |
| Bottenkoprof: (sätt X) Jämn <input checked="" type="checkbox"/> | Intermediär | | Ojämn | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|----------------|----------------|--|---------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|--------|---|--------|---|--------|------|
| SUBSTRAT OCH VEGETATION BEDÖMS ENLIGT (Densit -D1, skat densit -D2 etc.) Förekomst i klassen 2-ns D-2 (se instruktion) | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBSTRAT (D1, D2, D3): | FINSED (0-0,2mm) | SAND (0,2-2mm) | GRUS (0,2-2mm) | STEN1 (2-10cm) | STEN2 (10-20 cm) | BLOCK1 (20-50cm) | BLOCK2 (50-100cm) | BLOCK3 (100-200cm) | HÄLL (2-200cm) | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | FINSED | SAND | 1 | GRUS | 2 | STEN1 | 2 | STEN2 | 3 | BLOCK1 | 2 | BLOCK2 | 1 | BLOCK3 | HÄLL |
| VEGETATION (D1, D2, D3): | ÖVÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | D1 | PÄVALG | | | | | | | | |
| FÖREKOMST (0-3): | ÖVÄXT. | FLYTEL | SLINGE | ROSETT | MOSSA | 3 | PÄVALG | | | | | | | | |
| NÄRBLÄD (vegetationstyp, D1, D2, D3): | LÖSKOG | BÄREKOG | BÄREKOG | D2 | KALLHYGGE | | | | | | | | | | |
| ÅKER | ÄNG | D1 | HEI | MIR | KALFÄLL | BERSBLOM | | | | | | | | | |
| ARTICELL | ARTIF | DOMINÄRDSLAG: A1 | | | | NÄRST DOMINÄRDSLAG: Gran | | | | | | | | | |
| BESKUGNING: 40 | VED I VATTNET (m ³): 2 | | | | Ved i vatten (Arta/100m ²): 1,2 | | | | | | | | | | |

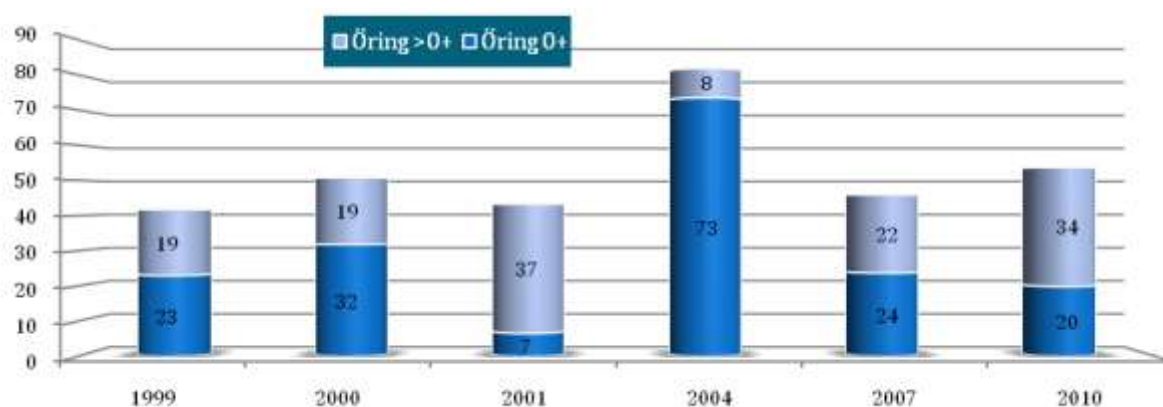
| ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | | ART | ANTAL PER FISKEDMGÅNG | | |
|----------|-----------------------|----|---|-----|-----------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 |
| Öring 0+ | 18 | 11 | 3 | | | | |
| Öring 1+ | 35 | 16 | 3 | | | | |
| Eritsa | 0 | 2 | 1 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

LIVERÖDSÄLVEN – LIVERÖD VÄGBRON

FÅNGSTDATA 2010



FIGUR 281 STORLEKSSAMMANSÄTTNINGEN HOS DE FÅNGADE ÖRINGARNA ÅR 2010



FIGUR 282 BERÄKNAD TÄTHET (N/100M2) AV ENSOMRIG ÖRING (0+) OCH ÄLDRE ÖRING (>0+) VID OLIKA ÅR.

Kommentarer:

Årets öringfångster var i nivå med normaltätheterna för lokalen med avseende på totalfångsten av öring. Årsungarna var något färre än normalt medan de äldre öringarna var något fler än normalt. Täthetsfluktuationerna synes normala och beståndet stabilt.



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN