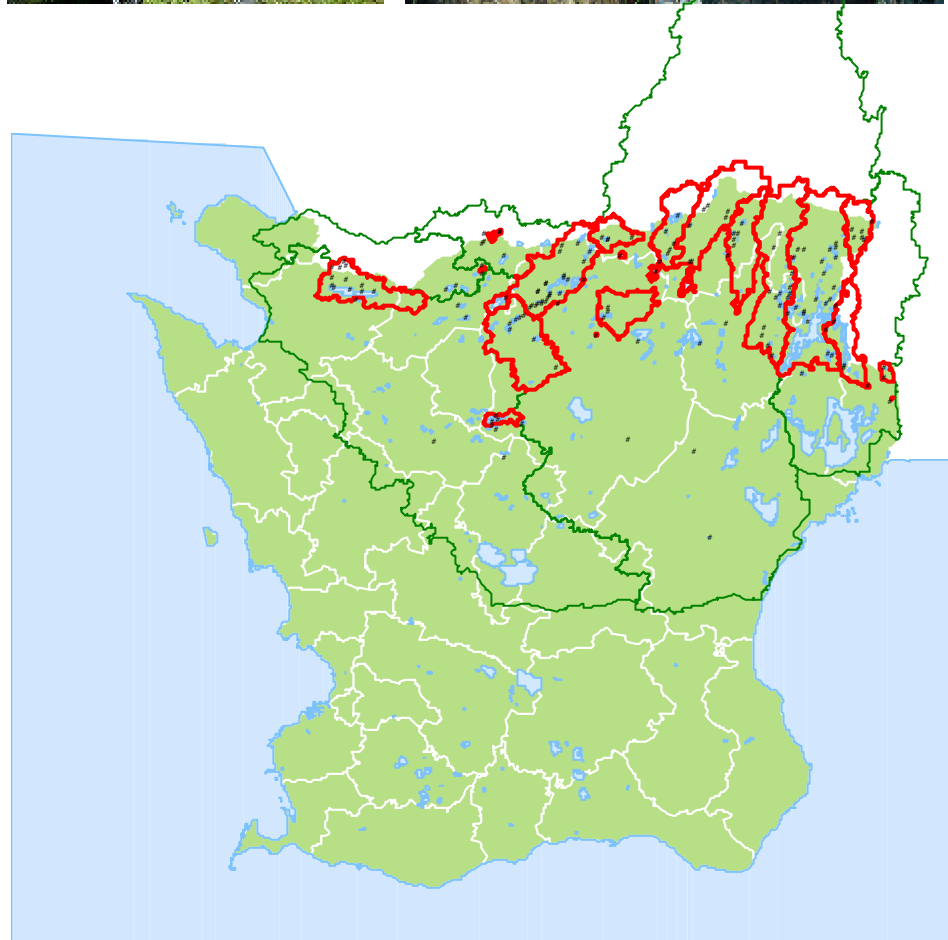
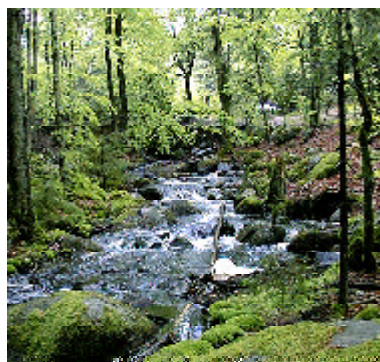


# EFFEKTUPPFÖLJNING

I KALKADE OCH ICKE KALKADE VATTEN

HÖST 2003



[www.m.lst.se](http://www.m.lst.se)

Miljöenheten, miljöövervaknings-  
funktionen  
Skåne i utveckling 2003:66

Jan-Inge Månsson, Lars Collvin  
ISSN 1402-3393



**LÄNSSTYRELSEN**  
I SKÅNE LÄN

*Titel:* Effektuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten.Hösten  
2003

*Författare:* Jan-Inge Månsson och Lars Collvin

*Utgiven av:* Länsstyrelsen i Skåne län

*Beställningsadress:* Länsstyrelsen i Skåne län  
Miljöenheten  
205 15 MALMÖ eller 291 86 KRISTIANSTAD  
Tfn: 040-252256 Tfn: 044-252641

*Copyright:* Innehållet i denna rapport får gärna citeras eller refereras med upp-  
givande av källa.

*ISSN:* 1402-3393

*Upplaga:* 150 ex

*Tryckeri:* Länsstyrelsen i Skåne län, Kristianstad

*Papper:* Miljömärkt

## **Förord**

Länsstyrelsen arbetar på uppdrag av Naturvårdsverket med effektuppföljning av kalkade sjöar och vattendrag i Skåne. Arbetet bedrivs i samverkan med kalkningshuvudmännen, framför allt med sju av Skånes 33 kommuner. I effektuppföljningsarbetet ingår en enklare vattenkemisk undersökning med sex vattenkemiska variabler som vanligtvis utförs fyra gånger per år i sjöar (isfria vintrar) och sex gånger per år i vattendrag. En rapport som denna tas fram för varje säsong, detta är 2003 års fjärde rapport. I denna redovisas vattenkemiska och biologiska resultat.

Effektuppföljningen ger information som berör miljömålen: Bara naturlig försurning och Levande sjöar och vattendrag. Rapporten är i första hand ett försök att se om tillståndet för pH i sjöarna och vattendragen klarar målvärdet 6,0. Den utgör också en del i Länsstyrelsens arbete med att informera allmänhet t.ex. fiskevårds- och naturvårdsföreningar om försurningstillståndet i Skåne.

Studien har gjorts av Jan-Inge Månsson och Lars Collvin, Länsstyrelsen i Skåne län. Projektet har bekostats med nationella medel för uppföljning av kalkningsinsatser.

Kristianstad december 2003

Jan-Inge Månsson  
Kalkhandläggare

2003-12-12

## Resultat från effektuppföljning hösten 2003

Här kommer nu analysresultaten för årets höst- och höstdoseraromgångar. Analysdata redovisas lokalvis i bilaga 5.

### Bedömningsunderlag och kriterier

Se bilaga 6.

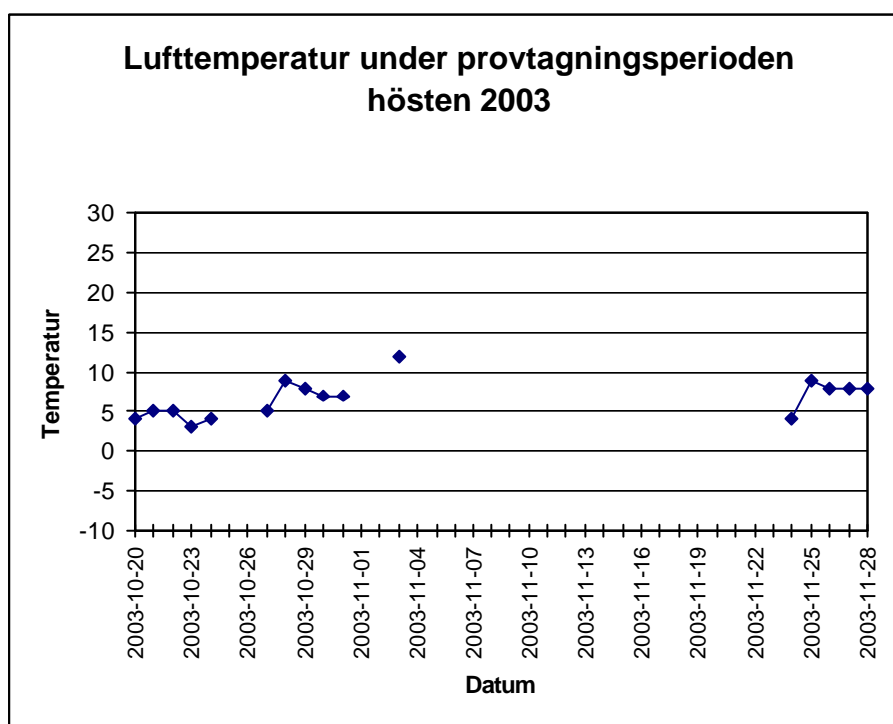
### Områdespunkter

Se bilaga 6 under vattendragsöversikter.

### Provtagningstider och väder

Höstprovtagningen startade den 20 oktober i områdets nordöstra del och avslutades den 3 november i Perstorptrakten.

Höstdoserarrundan startade sedan den 24 november i Vittsjötrakten och avslutades den 28 november i Osbytrakten.



Lufttemperaturen, dagstid under provtagningen, varierade under höstprovtagning. Maximal variation var 9 °C, 3-12 °C. Under höstdoserarprovtagningen låg temperaturen mellan 4-9 °C.

Under höstprovtagningen var vindstyrkan mestadels svag till måttlig och det blåste huvudsakligen från sydost och nordost. Under höstdoserarrundan var vindarna svaga till måttliga och kom vanligen från syd.

## KOMMENTAR TILL ANALYSDATA

### SJÖAR

Tabellen (bilaga 1) över de 19 försurningsklassade, men *ej kalkade sjöarna* visar att:

- Fyra sjöar låg i **klass 5** med ingen eller ringa buffertkapacitet.

Kommun	SJÖ	Anmärkning	Alk/Acid µekv/l	pH
Bromölla	Lillesjö	Referenssjö	2	5,48
Osby	Liasjön	Referenssjö	-8	5,30
Osby	Hamsarparsjön	Bör ej kalkas	8	5,50
Hässleholm	Svinasjön	Referenssjö	8	5,80

- Ingen sjö låg i **klass 4**, dvs med mycket svag buffertkapacitet.

Tabellen (bilaga 1) över de 50 målområdesklassade, och *kalkade* eller *kalkpåverkade* sjöarna visar att:

- Ingen sjö av de 50 målområdesklassade sjöarna, låg i **klass 5**, dvs med ingen eller ringa buffertkapacitet. Bra!

- Tre sjöar av de 50 målområdesklassade sjöarna, ca 6 %, låg i **klass 4**, dvs med mycket svag buffertkapacitet:

Kommun	SJÖ	Anmärkning	Alk/Acid µekv/l	pH
Ö Göinge	Kroksjön/Sibbh	Sjökalkad	30	6,11
Bromölla	Enegylet	Sjökalkad	48	6,28
Klippan	Bandsjön	Sjökalkad	27	5,90

Vårt absoluta krav är att alkaliniteten skall överstiga 10 µekv/l och att pH skall vara 6,0 eller större.

## DOSERARE

### Höstprovtagning

Åtta av länets 24 doserare doserade kalk till vattendragen vid provtagningstillfället (se doserartabell, bilaga 2). Kalk doserades ej vid övriga sexton doserare.

Nedströmsvärdena var inte *för låga* vid någon doserare enligt vår bedömning (dvs mindre än 50 mikroekvivalenter bikarbonat per liter).

Vid åtta doserare var nedströmsvärdet *för högt* (dvs högre än 400 mikroekvivalenter bikarbonat per liter).

Kommun	DOSERARE	Anmärkning	Ned alk/acid ( $\mu$ ekv/l)	Ned pH
Ö Göinge	Rönneb Biskops	OK	458	6,94
Ö Göinge	Rönneb Trallem	Borde ej doserat	586	7,30
Ö Göinge	Ekeshult	Borde ej doserat	718	7,40
Osby	Killeberg	OK	632	7,08
Ängelholm	Faxeröd	Borde ej doserat	426	7,56
Hässleholm	Sågmöllebacken	OK	602	6,70
Hässleholm	Oretorp	OK	434	6,32
Hässleholm	Håkantorps ö d	OK	424	7,02

### Höstdoserarprovtagning

Nitton av länets 24 doserare doserade kalk till vattendragen vid provtagningstillfället (se doserartabell, bilaga 2). Kalk doserades ej vid övriga fem doserare.

Vid tre doserare var nedströmsvärdet enligt vår bedömning *för lågt* (dvs mindre än 50 mikroekvivalenter bikarbonat per liter).

Kommun	DOSERARE	Anmärkning	Ned alk/acid ( $\mu$ ekv/l)	Ned pH
Ö Göinge	Rönneb Biskops	Högre dos	24	5,77
Hässleholm	Furutorp	Borde doserat	18	5,56
Hässleholm	Lönsholma	Borde doserat	-6	5,30

Nedströmsvärdena var inte *för höga* vid någon doserare enligt vår bedömning (dvs högre än 400 mikroekvivalenter bikarbonat per liter).

## VATTENDRAG

Bedömningsunderlag och teckenförklaringar se bilaga 3-0.

### *Nedan kommenteras endast avvikelser!*

Med avvikelser menar vi situationer när kalkningen ej fungerat tillfredställande eller när försurningssituationen i icke kalkade vatten förändras i positiv eller negativ riktning.

Kommenteras inte data så anser vi att kalkningen fungerar som den skall eller att försurningssituationen i icke kalkade vatten ej har ändrats relativt närmast föregående period (dvs med avseende på säsong under de närmast föregående åren).

### Skräbeån (bilaga 3-1 t o m 3-5)

### Helgeån (bilaga 3-6 t o m 3-16)

#### Verumsån (bilaga 3-6)

Under höstdoserarrundan är det ett buffertunderskott och ett lågt pH-värde nedströms doseraren vid Lönsholma. Nedströms doseraren vid Furutorp är det en svag alkalinitet och ett lågt pH. Det är vidare ett för lågt pH-värde vid Sågmöllebacken Ned dos under höstdoserarrundan.

#### Hårsjöbäcken (bilaga 3-7)

Under höstdoserarrundan är det buffertunderskott och ett lågt pH-värde vid våtmarkspunkten V2.

#### Kilingaån (bilaga 3-11)

Kilingaån Svenst uppvisar en svag alkalinitet och ett lågt pH-värde under höstdoserarrundan.

#### Bivarödsån (bilaga 3-13)

Under höstdoserarrundan är det ett för lågt alkalinitets- och pH-värde nedströms doseraren vid Rönneb Biskops.

#### Farstorpsån (bilaga 3-15)

Under höstdoserarrundan är det buffertunderskott och mycket låga pH-värden vid våtmarkspunkterna V10 och V11.

### Rönneån (bilaga 3-17 t o m 3-18)

### Stensån (bilaga 3-19)

### Lagan (bilaga 3-20)

### Övriga lokaler

Tre lokaler behandlas ej i vattendragsöversikter. Dessa lokaler redovisas här nedan.

Lokal	Alkalinitet $\mu\text{ekv/l}$				pH			
	Vi	Vå	So	Hö	Vi	Vå	So	Hö
<i>Kalkade</i>								
Bandsjön Ö	-	17	24	27	-	5,65	6,30	5,90
Grösjön S	-	-	262	234	-	-	7,38	7,09
Trollsjön Ö	-	118	144	116	-	6,80	6,81	6,62

## REFERENSVATTEN

**Referenssjöar**, se bilaga 4.

## PROVFISKEN 2003

Nedan redovisas kortfattat och översiktligt provfiskeresultaten i länet under 2003. Samtliga rådata är uppskickade till Sötvattenslaboratoriet i Drottningholm (sjöar) och Örebro (rinnande vatten). Sötvattenslaboratoriet har lagt in data i databaser samt lagt ut dessa på internet. Data återfinns på internetadressen:

*www.fiskeriverket.se*

### **Elfisken i rinnande vatten**

Totalt har 33 lokaler i fyra huvudvattendrag elfiskats under 2003, se bilaga 7.

Fiskena genomfördes under perioden augusti-oktober.

I Skräbeån genomfördes totalt tolv elfisken. Av dessa utfördes fyra i Ekeshultsån, sex i Vilshultsån och två i Holjeån.

I Helgeån genomfördes totalt elva elfisken. Av dessa utfördes ett i Verumsån, två i Simontorpsån, ett i Bivarödsån, två i Rökeån, tre i Kilingaån och två Drivån.

I Rönneån genomfördes tio elfisken i Rössjöholmsån.

### **Sjöfisken**

Totalt provfiskades femton sjöar 2003, se bilaga 8. Provfiskena utfördes under perioden juli-augusti.

I Skräbeån provfiskades fem sjöar. Dessa var Abborrasjön i Tosthultsån, S Kroksjön i Smedegylsån, Udryen i Vilshultsån, N Skärsjön i Holjeån och Ivösjön i Skräbeån.

I Helgeån provfiskades sju sjöar. Dessa var Gårdsjön/Vässl, Kroksjön/Sibbh, Rammsjön/Sibbh och Ulkenesjön i Bivarödsån, Mjöasjön i Kilingaån, Hårsjön i Verumsån och Lyngsjön.

I Kävlingeån provfiskades Krankesjön.

I Rönneån provfiskades Bandsjön.

I Lagan provfiskades Store sjö.

## BOTTENDJURSUUNDERSÖKNINGAR 2003

Konsultfirman Ekologgruppen i Landskrona har i år fått i uppdrag att undersöka bottendjurssamhällena på tolv strandlokaler i sjöar och på fjorton lokaler i rinnande vatten. Fältprovtagningen har genomförts under hösten. Sortering och artbestämning pågår och resultaten kommer att redovisas i juni 2004.

Med detta önskar vi er en GOD kalkvit JUL och ett GOTT NYTT och välbuffrat ÅR!

Lars Collvin

Jan-Inge Månsson



Kopia till:

Göran Edvinsson, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Box 7, 295 31 Bromölla  
Bo Persson, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Box 45, 283 80 Osby  
Magnus Hultman, Tekniska kontoret, Storgatan 4, 280 60 Broby  
Östra Göinge kommun, Miljö- och hälsoskyddsnämnden, Box 87, 280 60 Broby  
Sven-Inge Svensson, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Stadshuset, 281 80 Hässleholm  
Per-Åke Nilsson, VA-verket, Hässleholms kn, 281 37 Hässleholm  
Anders Stureson, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Box 104, 286 80 Örskelljunga  
Jörgen Hanak, Miljö- och hälsoskyddskontoret, 262 80 Ängelholm  
Christer Sundelius, Tekniska kontoret, 262 80 Ängelholm  
Bo Wendt, Miljöskyddskontoret, Box 1501, 269 80 Båstad  
Birgitta Sternerup, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Box 54, 264 80 Klippan  
Ann Persson, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Box 101, 284 85 Perstorp  
Kristianstad kommun, Rådhuset, 291 32 Kristianstad  
Markus Mårtensson, Furutorp, PL 5032, 280 22 Vittsjö  
Anders Persson, Ö. Örkeneds fiskevårdsförening, PL 1212, 280 70 Lönsboda  
Mats De Val, Gustavsborgs Säteri AB, Box 43, 284 00 Perstorp  
Karl Lennart Wendt, Gustavsborgs Säteri, 284 00 Perstorp  
Arne Wester, Skogssällskapet förvaltning AB, Lärkesholm 572, 286 92 Örskelljunga  
Torgils Svensson, Skrivarehagsvägen 250-6, 293 93 Olofström  
Roland Kristiansson, Sjöholmen 525, 280 40 Skånes Fagerhult  
Sven-Åke Jönsson, Änglarp, 282 00 Tyringe  
Vemmentorpsjöns fiskevårdsområde, Stefan Nilsson, Vemmentorp 521, 286 92 Örskelljunga  
Algustorpsjöarnas fiskevårdsområde, Pål Börjesson, Algustorp 4195, 282 93 Röke  
Bodarparpsjöns fiskevårdsområde, Dagmar Begander, Jägargatan 13C, 280 20 Bjärnum  
Bälingsjöns fiskevårdsområde, Mats Persson, Bälinge 4222, 284 90 Perstorp  
Farlångens fiskevårdsområde, Rune Andersson, PL 1547, 280 23 Hästveda  
Humlesjöns fiskevårdsområde, Stellan Ivarsson, Humlesjö 4263, 282 93 Röke  
Immelns fiskevårdsområde, Hans Oredsson, Mjönäsvägen 135, 290 37 Arkelstorp  
Börje Nilsson, Stortorget 5, 280 70 Lönsboda  
Lursjöns fiskevårdsområde, Bo Klintegård, Luhr, 280 23 Hästveda  
Osbyssjöns fiskevårdsområde, Thorsten Nilsson, Näset 3627, 283 91 Osby  
Rölstorpsjöns FVO, Nils Lavesson, Gummarp PL 1132, 280 64 Glimåkra  
Rössjöholms Säteri, Fritz Rosenörn-Lehn, Rössjöholm PL 5055, 260 80 Munka Ljungby  
Skeingesjöns fiskevårdsområde, Karin Ralsgård, Yttervägen 7, 291 43 Kristianstad  
Svenstorpssjöns fiskevårdsområde, Anders Aje, Hörbyvägen 13, 243 34 Höör  
Tydingesjöns o Kallsjöns fiskevårdsområde, Lars Inge Björklund, Hylhult PL 4346, 281 90 Hässleholm  
Tviggasjöarnas FVO, Sven-Arne Nilsson, Tviggasjö PL 1624, 280 80 Bjärnum  
Vesljungasjöns fiskevårdsområde, Kaj-Inge Hörten, Gamla landsvägen 38, 235 99 Vellinge  
Vittsjöns fiskevårdsområde, Karl-Eve Lunnergård, PL 5084, 280 22 Vittsjö  
Värsjöns fiskevårdsområde, Christer Olsson, Stenhagen 1143, 280 40 Skånes Fagerhult  
Åsljungs bysamfällighets fiskevårdsområde, Bo Ekelund, Sjönäsvägen 20, 286 00 Örskelljunga  
Örsjöns-Lillasjöns fiskevårdsområde, Per Persson, Örnäs 7842, 343 96 Älmhult  
Östra Örkeneds fiskevårdsområde, Sven Inge Berg, Tostaboda 2314, 280 70 Lönsboda  
Guldfiskarna, Margaretha Andersson, Box 75, 312 07 Våxtorp  
Nils Hoffman, Gärdesvägen 7, 289 50 Hanaskog  
Per-Erik Eriksson, Lerjevällsvägen 101-2, 290 37 Arkelstorp  
Iwe Härbst, Slättsjö, 280 40 Skånes Fagerhult  
Bengt Sibbesson, Lillasjövägen 51, 295 94 Näsum  
Erik Rasmussen, Brusback Bröna, 280 22 Vittsjö  
Jan Peterson, Mjönäsvägen 1520, 290 37 Arkelstorp  
Sofia Nelson, Östra Pilkvägen 12, 262 91 Ängelholm  
Yngve Nilsson, Englarp 4231, 282 93 Röke  
Per-Arne Karlström, Hemmeströ 4622, 280 20 Bjärnum  
Magnus Stjernqvist, PL 2450, 285 97 Ballingslöv  
Sölve Olsson, Örnakullevägen 2, 280 40 Skånes Fagerhult  
Naturbruksgymnasiet, Sven Albinsson, Box 3, 283 00 Osby  
Skånes Naturvårdsförbund, Nils Bjelkegatan 4B, 222 20 Lund  
Skånes Naturvårdsförbund, Gustav Helldén, Lerkärlsvägen 10, 291 66 Kristianstad  
Sportfiskarnas Skånedistrikt, Ö Kattarpsvägen PL 564, 212 91 Malmö  
Skåne-Blekinge fiskevattenägareförbund, Jan Kjellén, Killebodavägen 106, 290 37 Arkelstorp  
Kommunförbundets länsavdelning, Box 12, 264 00 Klippan  
Regionförbundet, Stortorget 9, 252 20 Helsingborg  
Hushållningssällskapet, Thomas Lennartsson, Kungsgatan 19 D, 352 31 Växjö  
Assi-Domän AB Forestry, Marie Larsson Stern, Box 3223, 350 53 Växjö  
Sveaskog, Box 176, 283 23 Osby

Skogsvårdsstyrelsen, Gunnar Isacsson, Box 234, 291 34 Kristianstad  
Camilla Elmqvist, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Box 53, 243 21 Höör  
Ingvar Nilsson, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Box 500, 343 23 Älmhult  
Anders Ahlström, Miljövårdsenheten, Kronobergs län, 351 86 Växjö  
Britt Floderus, Miljövårdsenheten, Hallands län, 301 86 Halmstad  
Lars Möller, Miljövårdsenheten, Blekinge län, 371 86 Karlskrona  
Lasse Sangedal, Sjöqvarnsbacken 24, 131 31 Nacka  
Leif Månsson, Partek Nordkalk AB, Lundavägen 151, 212 24 Malmö  
Ekologgruppen AB, Kalle Holmström, Järnvägsgatan 19B, 261 32 Landskrona  
Håkan Olofsson, KM Lab Växjö, Välluddevägen 3, 352 51 Växjö  
Gertrud Cronberg, Limnol. avd., Ekol. inst., Lunds Univ., Ekologihuset, Sölvegatan 37, 223 62 Lund  
Christer Lundkvist, Scandiaconsult Miljöteknik, Kaj 24 St Varvsgatan 11N, 211 19 Malmö.  
Björn Bergquist, Sötvattenslaboratoriet, 170 11 Drottningholm  
Torbjörn Svensson, Miljööverv.enh. Naturvårdsverket, Blekholmsterassen 36, 106 48 Stockholm  
Lantbruksenheten, fiskefunktionen: Johan Wagnström  
Miljöenheten: Kristian Wennberg, cirkulation.

## HÖSTPROVTAGNING SJÖAR OKTOBER 2003

		Ej kalkpåverkade sjöar					
		Alkalinitetsklasser, µekv/l					
Kn	Namn	<11 Klass 5	11-50 Klass 4	51-100 Klass 3	101-200 Klass 2	>200 Klass 1	Summa
1256	Östra Göinge					1	1
1257	Örkelljunga				3		3
1272	Bromölla	1					1
1273	Osby	2		1	3		6
1276	Klippan						0
1290	Kristianstad			1	1	1	3
1292	Ängelholm						0
1293	Hässleholm	1		1		3	5
<b>1200 M-LÄN</b>		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>19</b>

		Kalkade eller kalkpåverkade sjöar					
		Alkalinitetsklasser, µekv/l					
Kn	Namn	<11 Klass 5	11-50 Klass 4	51-100 Klass 3	101-200 Klass 2	>200 Klass 1	Summa
1256	Östra Göinge		1	2	2		5
1257	Örkelljunga				3	1	4
1272	Bromölla		1	1	1		3
1273	Osby			1	10	5	16
1276	Klippan		1				1
1290	Kristianstad				2	1	3
1292	Ängelholm					2	2
1293	Hässleholm			1	5	10	16
<b>1200 M-LÄN</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>50</b>

OBS! Från och med vinterprovtagningen år 2000 följer klassindelningen de nya bedömningsgrunderna för miljö kvalitet: Sjöar och vattendrag, NV Rapport 4913, med undantag för klass 5 där klassgränsen 10 bibehålls.

HÖSTPROVTAGNING, UPP- OCH NEDSTRÖMS DOSERARNA, OKTOBER 2003

Doserare	X-koord	Y-koord	Kn	Provst.	År	Doserar?	Pegel	Bedömning	pH		Alk/Acid		Ca		Anmärkning
									Upp	Ned	Upp	Ned	Upp	Ned	
Rönneb Biskops	6258100	1403600	1256	Höst	2003	Ja	-	OK	6,58	6,94	126	458			Saknas pegel!
Rönneb Trallem°	6240800	1400790	1256	Höst	2003	Ja	<0,00	Borde ej doserat	6,78	7,30	266	586			
Ekeshult°	6243450	1407440	1256	Höst	2003	Ja	<0,50	Borde ej doserat	6,76	7,40	526	718			Pegelskalan under 0,50 saknas!
Björnhult	6258500	1355800	1257	Höst	2003	Nej	0,36	OK	6,47	6,54	248	278			
Smedjeån	6255940	1352480	1257	Höst	2003	Nej	0,32	OK	6,41	6,54	206	250			
Svarta sjö†	6251760	1352740	1257	Höst	2003	Nej	0,13	Borde doserat	5,90	6,68	74	108			
Hamsarpassjön	6259700	1397200	1273	Höst	2003	Ja	<0,40	OK	5,50	6,62	8	390			Planka framför pegeln!
Killeberg°	6261950	1394700	1273	Höst	2003	Nej	-	OK	6,83	7,08	554	632			Saknas pegel!
Kruseböke°	6262950	1391100	1273	Höst	2003	Ja	<0,10	OK	6,33	6,76	122	222			Jord kring pegelns nedre del!
Rövarbäcken†	6257220	1373310	1273	Höst	2003	Nej	-	OK	6,24	7,21	118	250			Saknas pegel!
Simontorp°	6255200	1384600	1273	Höst	2003	Nej	<0,10	OK	6,68	6,96	176	286			Jord kring pegelns nedre del!
Duvhult	6255050	1407950	1273	Höst	2003	Nej	<0,10	OK	6,42	6,74	238	306			Jord kring pegelns nedre del!
Håkantorpet°	6258380	1417750	1273	Höst	2003	Ja	0,16	OK	6,49	6,86	164	302			
Tosthult	6256110	1413240	1273	Höst	2003	Nej	0,14	OK	6,12	6,42	124	182			
Kätteboda	6258750	1415700	1273	Höst	2003	Nej	-	OK	6,10	6,74	218	238			Saknas pegel!
Faxeröd°	6249770	1327180	1292	Höst	2003	Ja	0,41	Borde ej doserat	6,82	7,56	306	426			
Ned Århult	6249500	1329240	1292	Höst	2003	Ja	0,32	OK	5,54	7,04	22	142			
Rinn	6248330	1332350	1292	Höst	2003	Nej	0,24	OK	6,62	7,08	74	150			
Furutorp°	6247300	1362200	1293	Höst	2003	Nej	0,20	OK	6,41	6,56	184	198			
Sågmöllebacken™	6255650	1366450	1293	Höst	2003	Nej	0,02	OK	6,46	6,70	242	602			
Lönsholma°	6248830	1363720	1293	Höst	2003	Nej	0,17	OK	6,42	6,46	218	228			
Oretorp°	6250250	1366750	1293	Höst	2003	Nej	0,98	OK	6,24	6,32	400	434			
Gårdsjön/Ängl	6242920	1359800	1293	Höst	2003	Nej	0,06	OK	5,79	6,66	44	226			
Håkantorps ö †	6221880	1355230	1293	Höst	2003	Nej	1,10	OK	6,23	7,02	126	424			

°Kalkning sker uppströms, †Nedströmspunkten är ett sjöutflöde, ™Ev. kalktillskott ned doserare

Samlad bedömning	
<b>SKER DOSERING?</b>	Antal
JA	8
NEJ	16
VET EJ	
TOTALT	24

BEDÖMNING AV FUNKTION	
	Antal
BRA	20
DÅLIGT	4
Kan ej bedömmas	
TOTALT	24

Nedströms alkalinitetsvärden:		
	µekv/l	Antal
För låga	<50	0
Bra	50-250	11
Höga	250-400	5
För höga	>400	8
TOTALT		24












HÖSTDOSERARPROVTAGNING, UPP- OCH NEDSTRÖMS DOSERARNA, NOVEMBER 2003

Doserare	X-koord	Y-koord	Kn	Provtt.	År	Doserar?	Pegel	Bedömning	pH		Alk/Acid		Ca		Anmärkning
									Upp	Ned	Upp	Ned	Upp	Ned	
Rönneb Biskops	6258100	1403600	1256	Höstdos	2003	Ja	-	Högre dos	5,24	5,77	-14	24			Saknas pegel!
Rönneb Trallem°	6240800	1400790	1256	Höstdos	2003	Ja	0,30	OK	6,12	6,61	50	114			
Ekeshult°	6243450	1407440	1256	Höstdos	2003	Ja	0,50	OK	6,53	6,91	150	174			
Björnhult	6258500	1355800	1257	Höstdos	2003	Ja	0,72	OK	5,65	6,16	32	100			
Smedjeån	6255940	1352480	1257	Höstdos	2003	Ja	0,85	OK	5,24	6,58	-8	246			
Svarta sjö†	6251760	1352740	1257	Höstdos	2003	Nej	0,16	Borde doserat	4,85	7,05	-40	251			
Hamsarpassjön	6259700	1397200	1273	Höstdos	2003	Ja	0,32	OK	5,44	6,26	2	112			
Killeberg°	6261950	1394700	1273	Höstdos	2003	Nej	-	OK	6,41	6,61	184	220			Saknas pegel!
Kruseböke°	6262950	1391100	1273	Höstdos	2003	Ja	0,28	OK	5,61	6,28	14	80			
Rövarbäcken†	6257220	1373310	1273	Höstdos	2003	Ja	-	OK	4,98	7,03	-22	198			Saknas pegel!
Simontorp°	6255200	1384600	1273	Höstdos	2003	Ja	0,32	OK	5,95	6,24	44	86			
Duvhult	6255050	1407950	1273	Höstdos	2003	Ja	0,16	OK	5,52	6,52	8	110			
Håkantorpet°	6258380	1417750	1273	Höstdos	2003	Ja	0,35	OK	5,40	6,10	2	88			
Tosthult	6256110	1413240	1273	Höstdos	2003	Ja	0,25	OK	5,50	6,23	4	58			
Kätteboda	6258750	1415700	1273	Höstdos	2003	Ja	-	OK	5,40	6,52	2	144			Saknas pegel!
Faxeröd°	6249770	1327180	1292	Höstdos	2003	Ja	0,45	OK	6,35	7,40	114	308			
Ned Århult	6249500	1329240	1292	Höstdos	2003	Ja	0,42	OK	5,08	6,78	-16	104			
Rinn	6248330	1332350	1292	Höstdos	2003	Ja	0,33	OK	5,46	6,54	4	52			
Furutorp°	6247300	1362200	1293	Höstdos	2003	Nej	0,37	Borde doserat	5,47	5,56	6	18			
Sågmöllebacken™	6255650	1366450	1293	Höstdos	2003	Nej	0,20	Borde doserat	4,61	5,81	-54	58			
Lönsholma°	6248830	1363720	1293	Höstdos	2003	Nej	0,66	Borde doserat	5,18	5,30	-12	-6			
Oretorp°	6250250	1366750	1293	Höstdos	2003	Ja	1,24	OK	6,27	6,83	122	270			
Gårdsjön/Ängl	6242920	1359800	1293	Höstdos	2003	Ja	0,26	OK	4,50	7,19	-62	398			
Håkantorps ö †	6221880	1355230	1293	Höstdos	2003	Ja	1,31	OK	5,43	6,70	2	226			

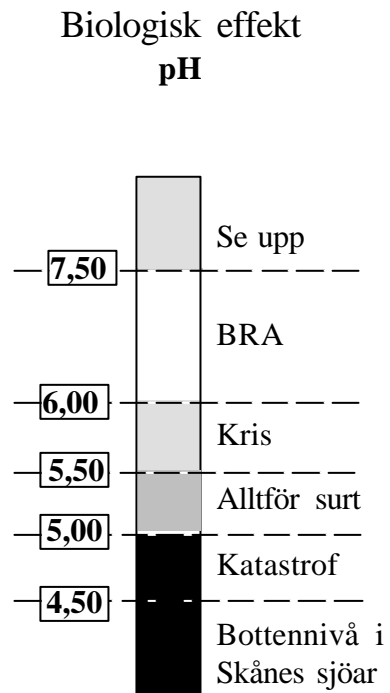
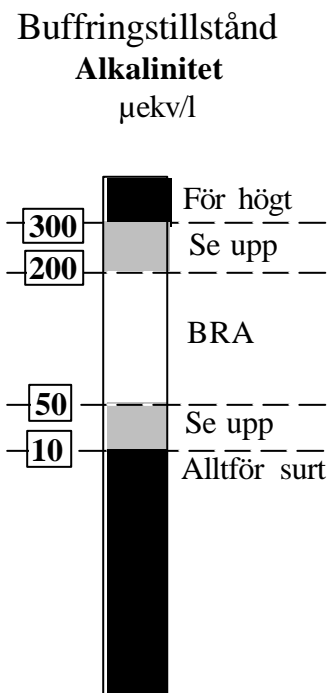
°Kalkning sker uppströms, †Nedströmspunkten är ett sjöutflöde, ™Ev. kalktillskott ned doserare

Samlad bedömning		BEDÖMNING AV FUNKTION	
<b>SKER DOSERING?</b>	Antal		Antal
JA	19	BRA	19
NEJ	5	DÅLIGT	5
VET EJ		Kan ej bedömmas	
TOTALT	24	TOTALT	24
<b>Nedströms alkalinitetsvärden:</b>			
	µekv/l	Antal	
För låga	<50	3	
Bra	50-250	17	
Höga	250-400	4	
För höga	>400	0	
TOTALT		24	

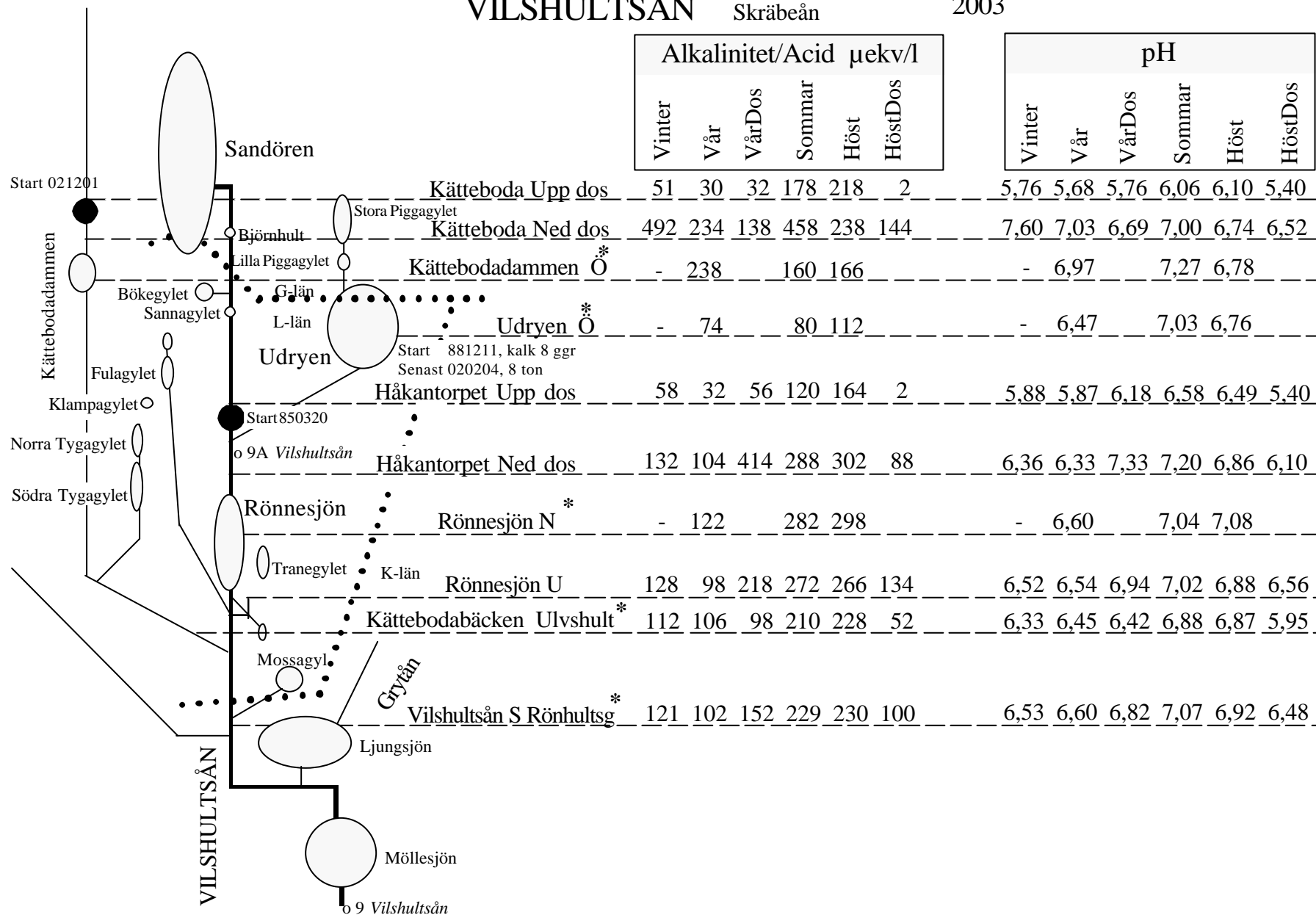
*Teckenförklaringar*

	
	Rinnsträckor
	
	Sjö
	Våtmark
	Samhälle
	Provtagningsplats
	Länsgräns
	Kalkdoseringsanläggning
	Recipientkontrollstation i huvudflödet
	Flödesstation SMHI

*\* Bedömningshjälp för näringsfattiga, kalkade vatten*

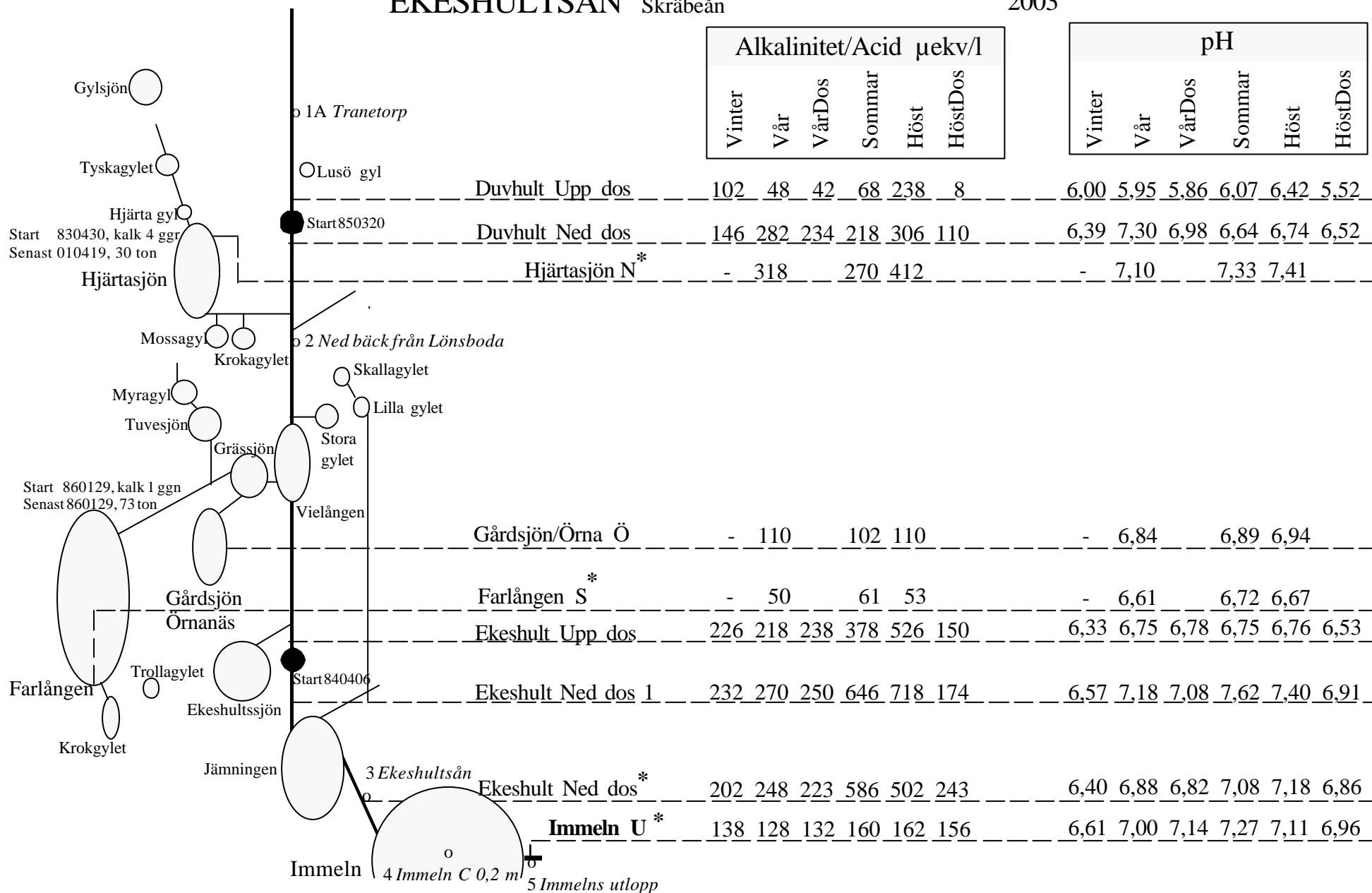


VILSHULTSÅN Skräbeån 2003



## EKESHULTSÅN Skräbeån

2003

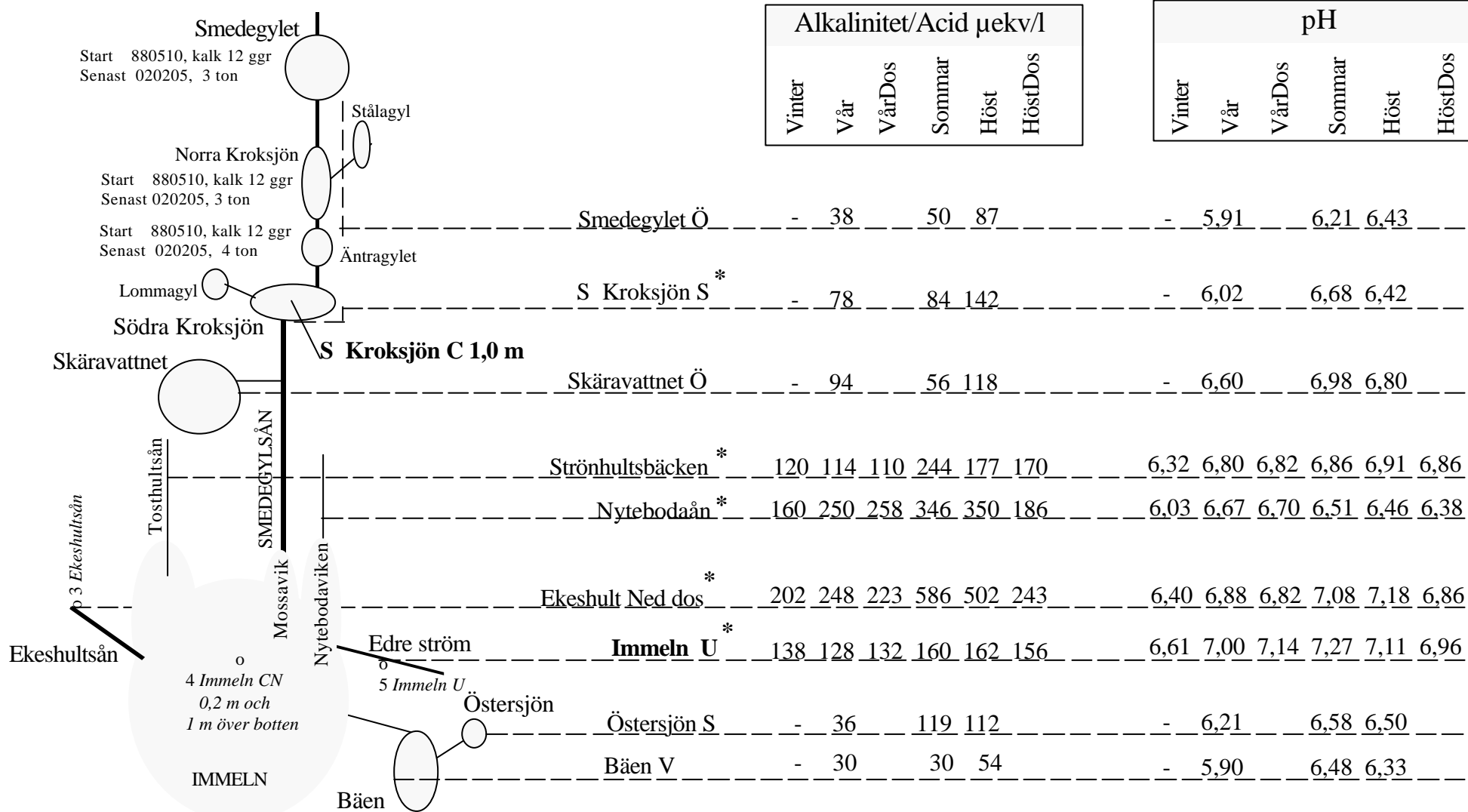






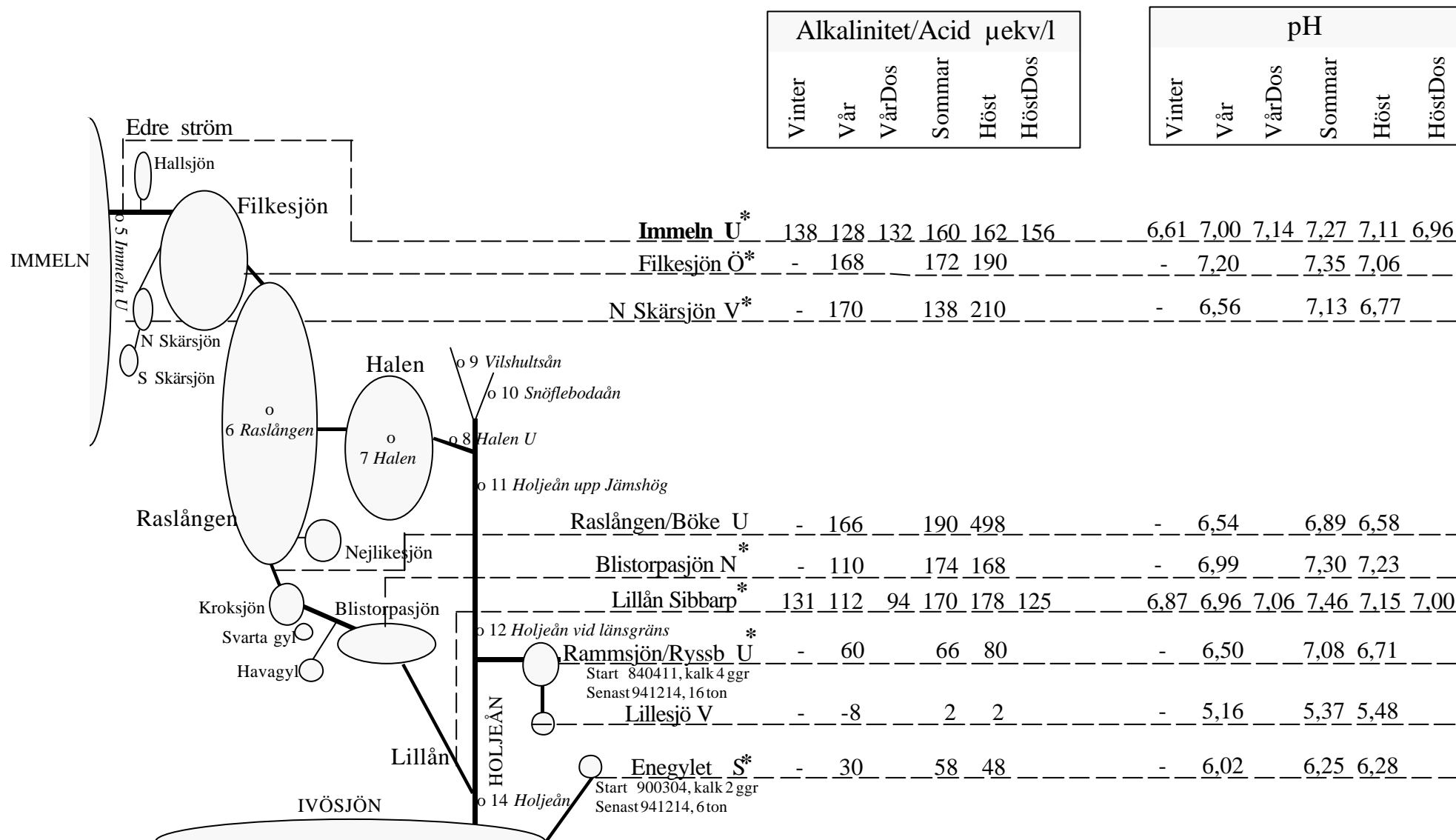
## SMEDEGYLSÅN Skräbeån

2003



HOLJEÅN Skräbeån

2003



# VERUMSÅN Helgeån

2003

	Alkalinitet/Acid µekv/l						pH											
	Vinter	Vår	VårDos	Sommar	Höst	HöstDos	Vinter	Vår	VårDos	Sommar	Höst	HöstDos						
Värsjön Start 840301, kalk 15 ggr Senast 011114, 49 ton	<b>Värsjön C 1,0 m</b>																	
	<b>Värsjön U*</b>						-	146		158	154		-	7,38		7,28	7,17	
	<b>Osbäcken Boalt *</b>						154	174	150	196	174	122	6,69	6,85	6,77	6,60	6,67	6,37
	<b>Osbäcken Rommentorp</b>						180	140	142	78	204	4	6,33	6,37	6,33	5,86	6,26	5,44
	<b>Sågmöllebacken Upp dos</b>						146	72	28	78	242	-54	6,00	6,12	5,78	6,14	6,46	4,61
Hårsjön Start 861106, kalk 12 ggr Senast 021215	<b>Sågmöllebacken Ned dos</b>						478	262	234	558	602	58	6,53	6,56	6,63	6,68	6,70	5,81
	<b>Lönsholma Upp dos</b>						260	166	146	26	218	-12	6,28	6,48	6,43	5,61	6,42	5,18
Lillasjö Start 861105, kalk 12 ggr Senast 021215, 159,9ton	<b>Lönsholma Ned dos</b>						374	176	230	148	228	-6	6,51	6,55	6,75	6,25	6,46	5,30
	<b>Furutorp Upp dos</b>						168	158	122	70	184	6	6,42	6,53	6,44	5,94	6,41	5,47
	<b>Furutorp Ned dos</b>						306	168	258	166	198	18	6,95	6,71	7,28	6,56	6,56	5,56
Höjalesjön	<b>Oretorp Upp dos</b>						196	166	142	414	400	122	5,97	6,30	6,27	6,36	6,24	6,27
Oresjön	<b>Oretorp Ned dos</b>						328	184	294	1030	434	270	6,20	6,38	6,76	7,05	6,32	6,83
Mellansjön	<b>Emmaljungabäcken</b>																	
Lehultasjön	<b>Lehultasjön S</b>						-	55		44	63		-	6,40		6,05	5,98	
Svinasjön	<b>Pickelsjön</b>																	
	<b>Svinasjön Ö</b>						-	4		4	8		-	5,71		5,67	5,80	
	<b>Pickelsjön U*</b>						-	204		330	272		-	7,28		7,16	7,18	
	<b>Vittsjön C 1,0 m</b>																	
Vittsjön	<b>Vittsjön U*</b>						194	186	170	252	234	228	6,35	7,03	7,00	7,18	7,15	7,13
VERUMSÅN	<b>Bodarpasjön V*</b>						-	130		164	162		-	7,05		7,15	7,10	
	<b>Bodarpasjön</b>																	
6F Vittsjön U																		
6G Verumsån o																		

HELGEÅN

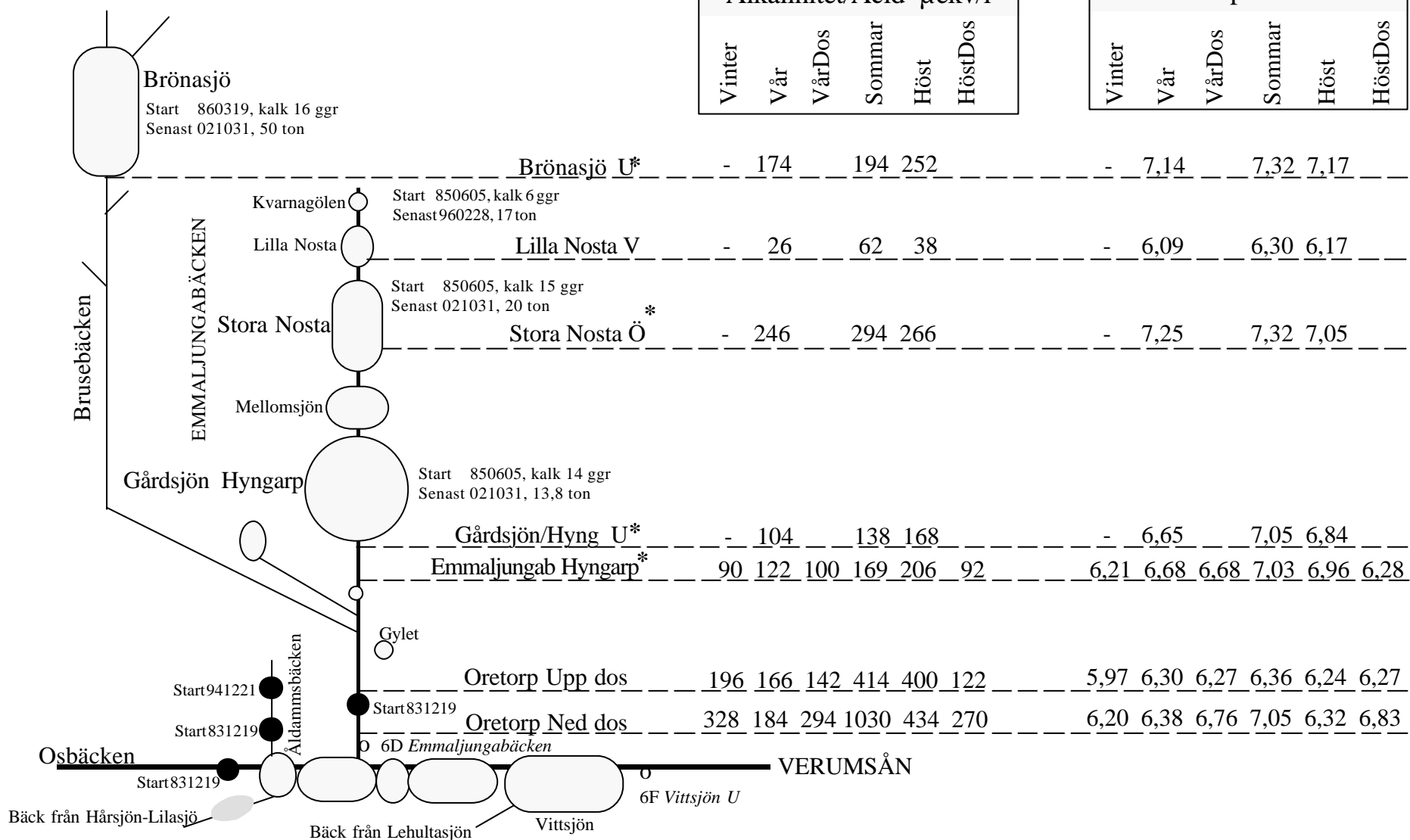


# EMMALJUNGABÄCKEN Helgeån

2003

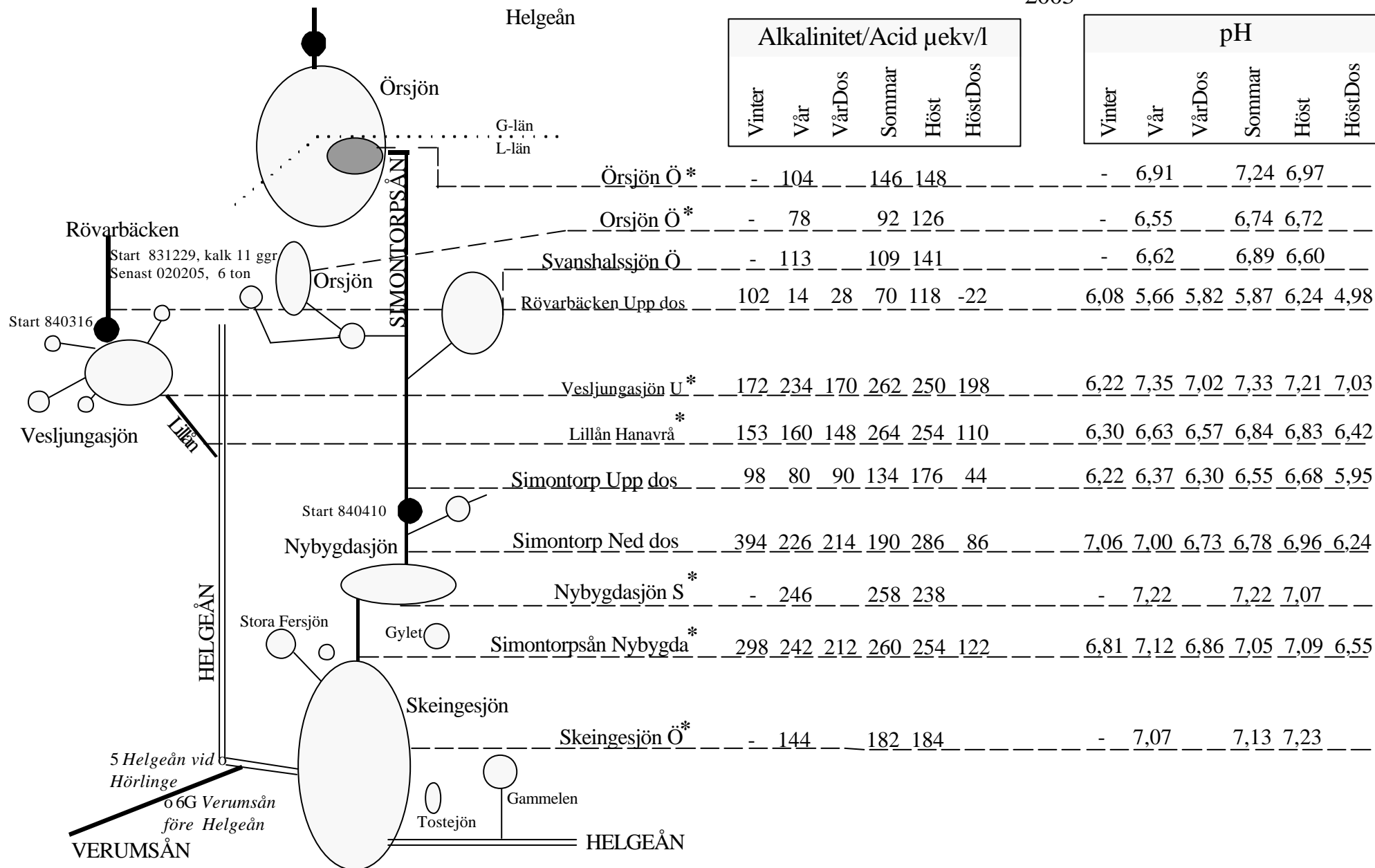
Alkalinitet/Acid $\mu\text{ekv/l}$					
Vinter	Vår	VårDos	Sommar	Höst	HöstDos

pH					
Vinter	Vår	VårDos	Sommar	Höst	HöstDos



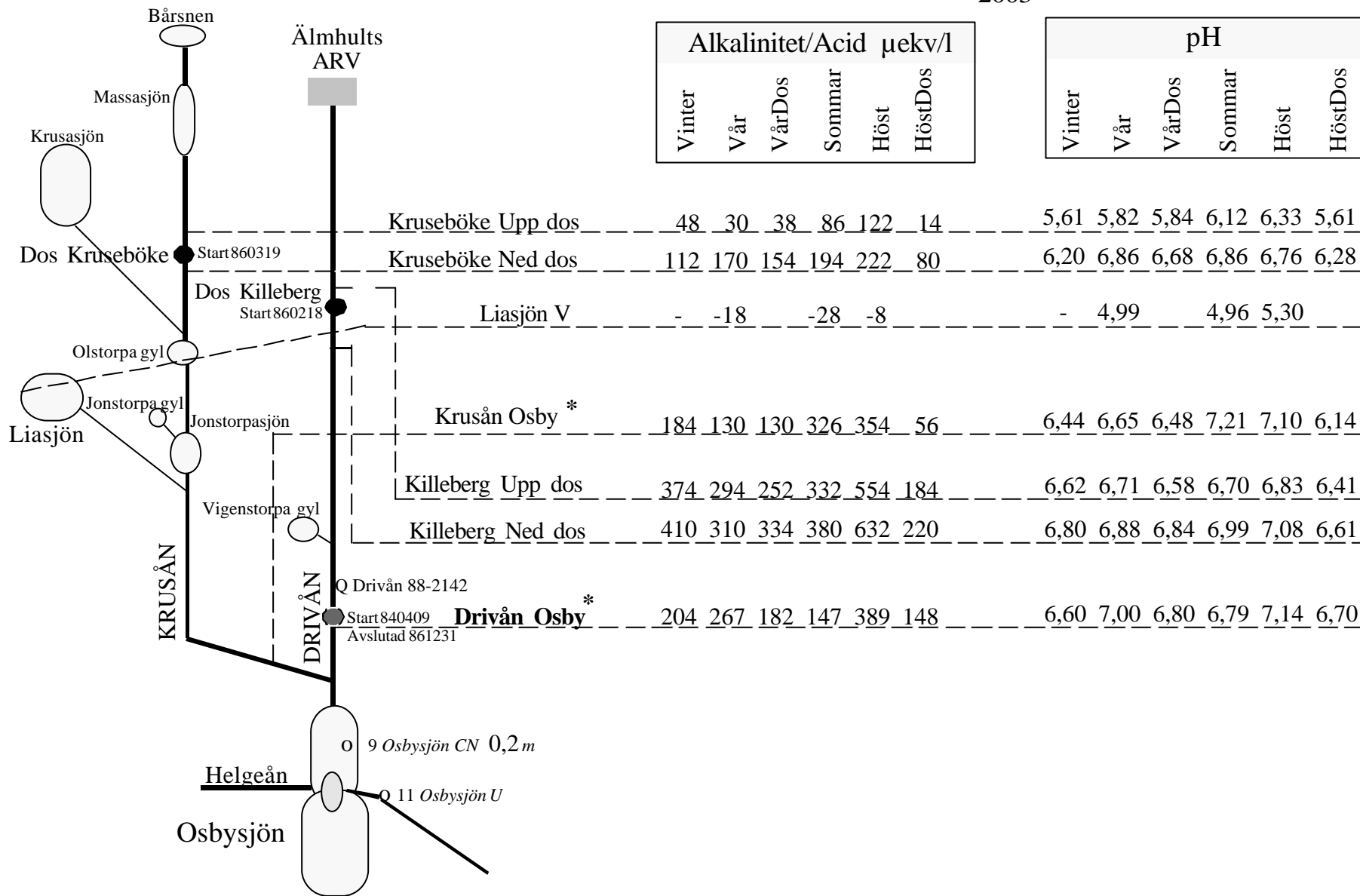
## SIMONTORPSÅN

2003



# DRIVÅN Helgeån

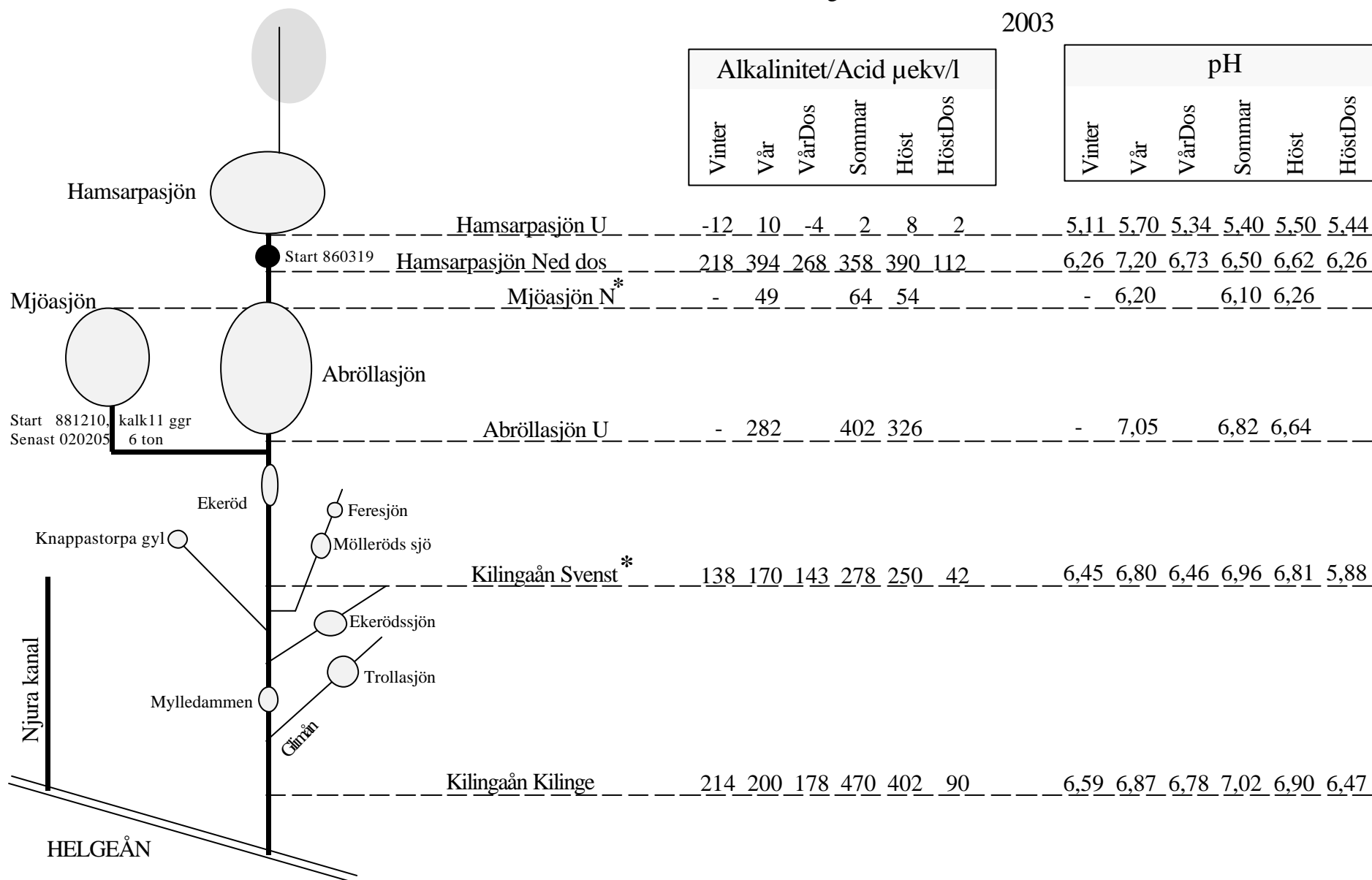
2003





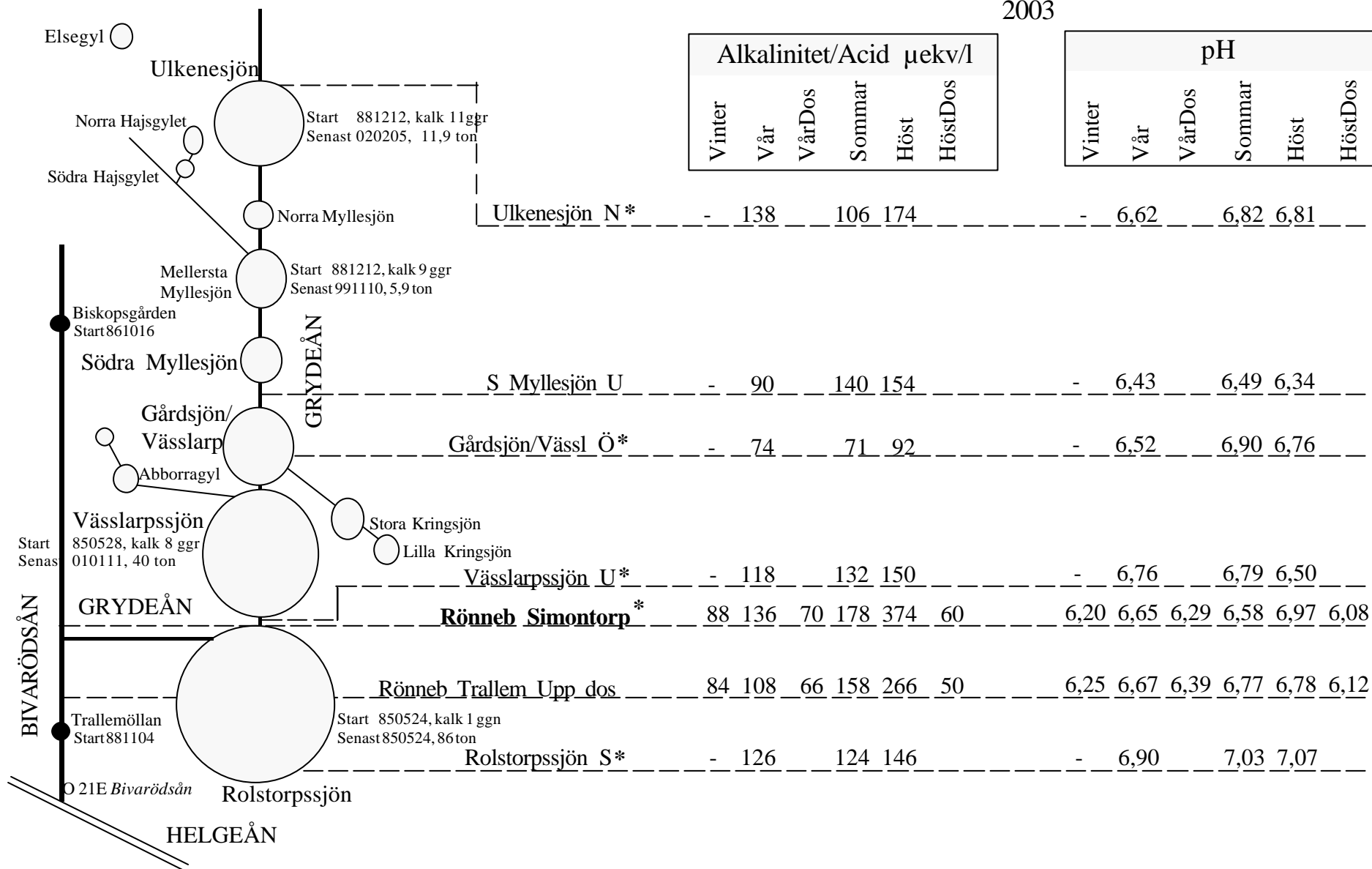
# KILINGAÅN Helgeån

2003



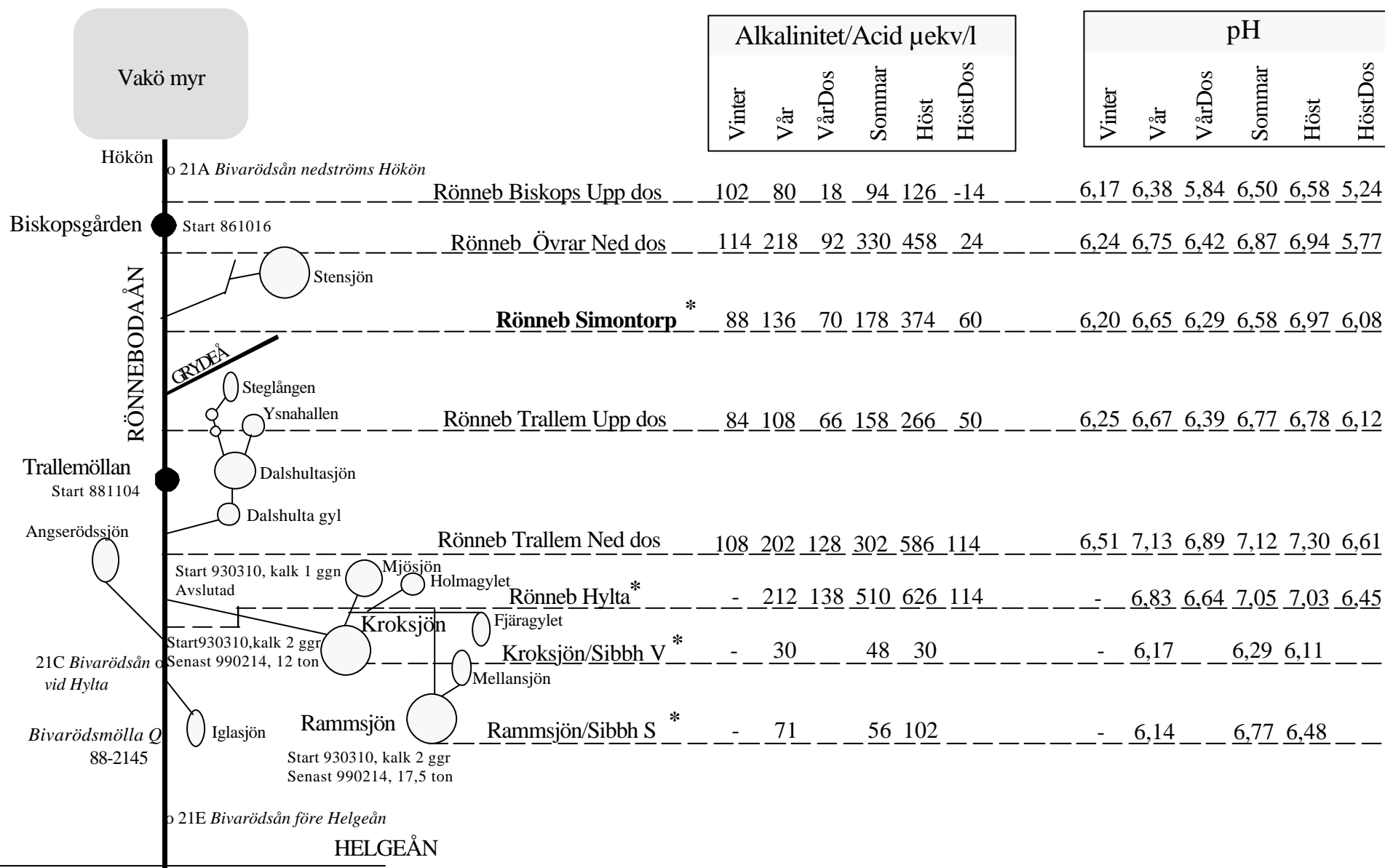
# GRYDEÅN Helgeån

2003



## BIVARÖDSÅN Helgeån

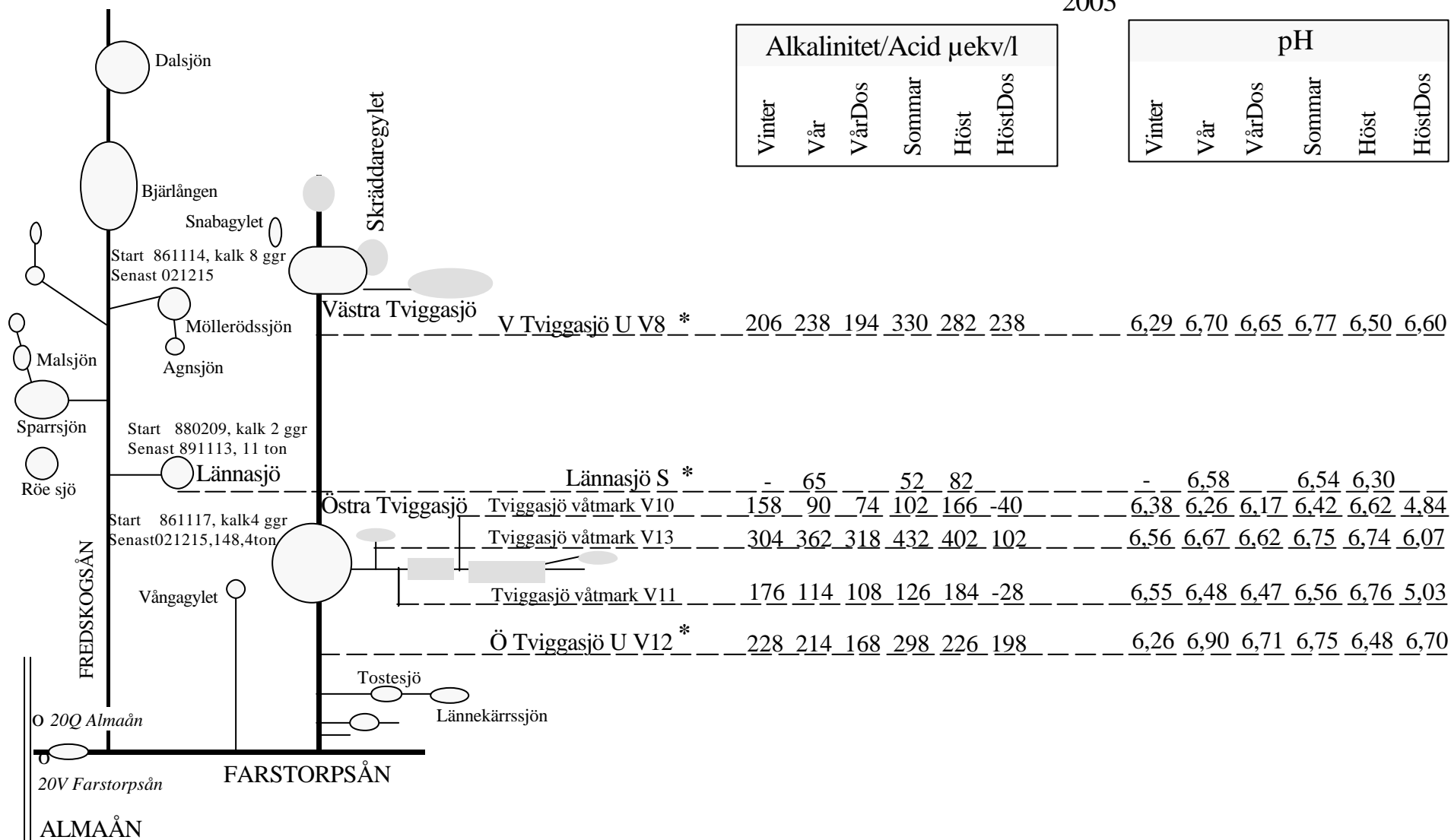
2003





# FARSTORPSÅN Helgeån

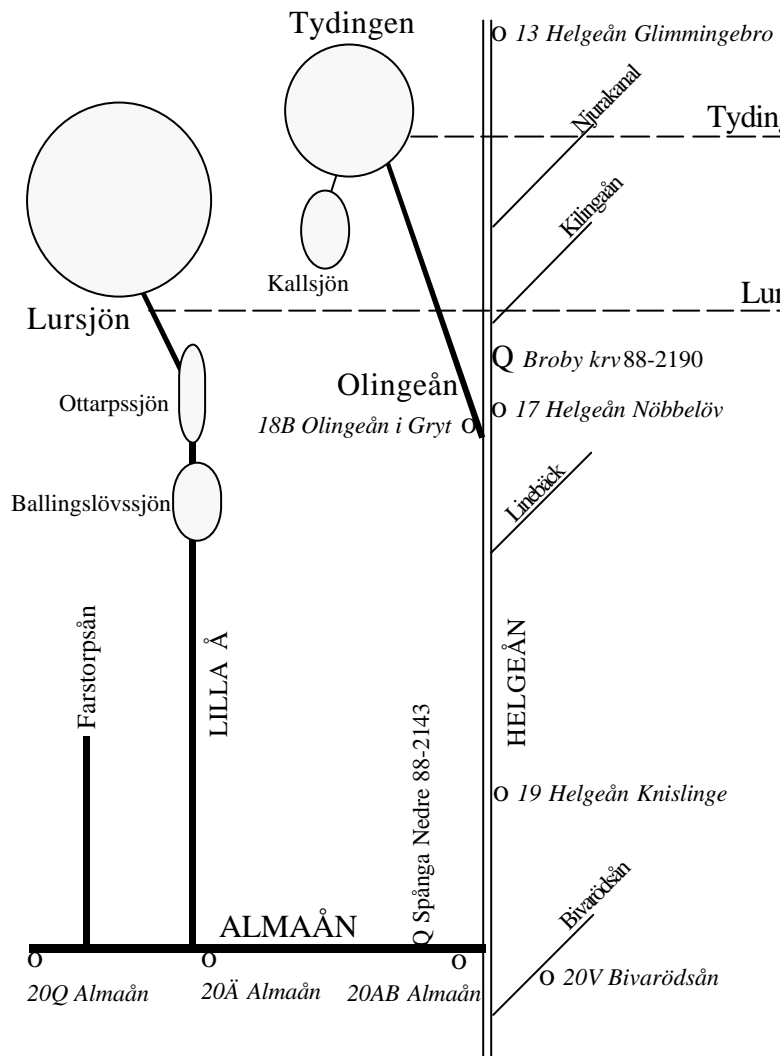
2003



# ALMAÅN/HELGEÅN

Helgeån

2003



Alkalinitet/Acid $\mu\text{ekv/l}$					
Vinter	Vår	VårDos	Sommar	Höst	HöstDos

pH					
Vinter	Vår	VårDos	Sommar	Höst	HöstDos

Tydingen Ö

- 338 355 306

- 7,78 7,60 7,50

Lursjön U

- 184 226 218

- 7,26 7,08 6,52

Olingeån

Q Broby krv 88-2190

O 17 Helgeån Nöbbelöv

18B Olingeån i Gryt O

HELGEÅN

O 19 Helgeån Knislinge

ALMAÅN

Q Spånga Nedre 88-2143

Bivarödsån

O 20V Bivarödsån

20Q Almaån

20Ä Almaån

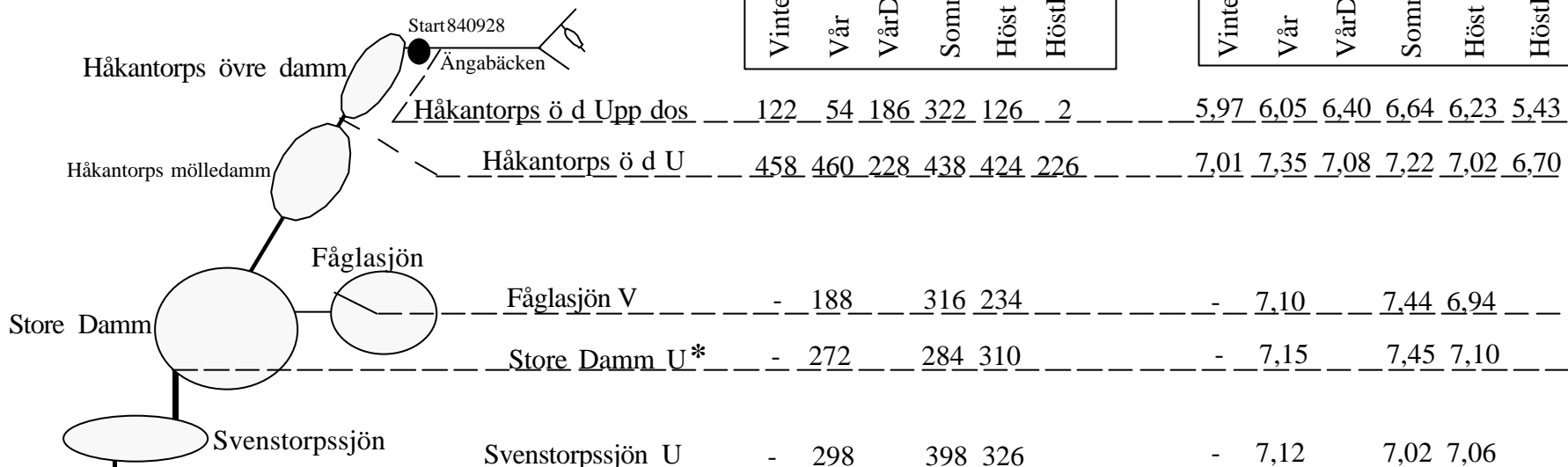
20AB Almaån

# YBBARPSÅN Rönneån

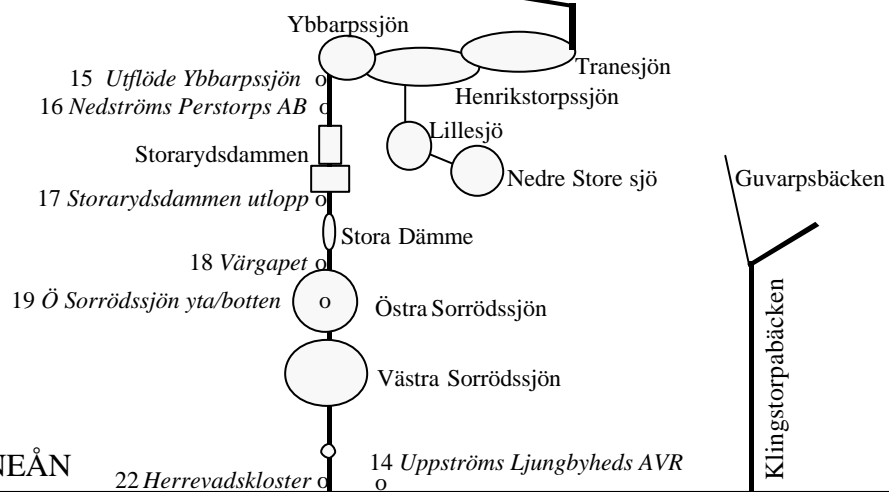
2003

Alkalinitet/Acid µekv/l					
Vinter	Vår	VårDos	Sommar	Höst	HöstDos

pH					
Vinter	Vår	VårDos	Sommar	Höst	HöstDos



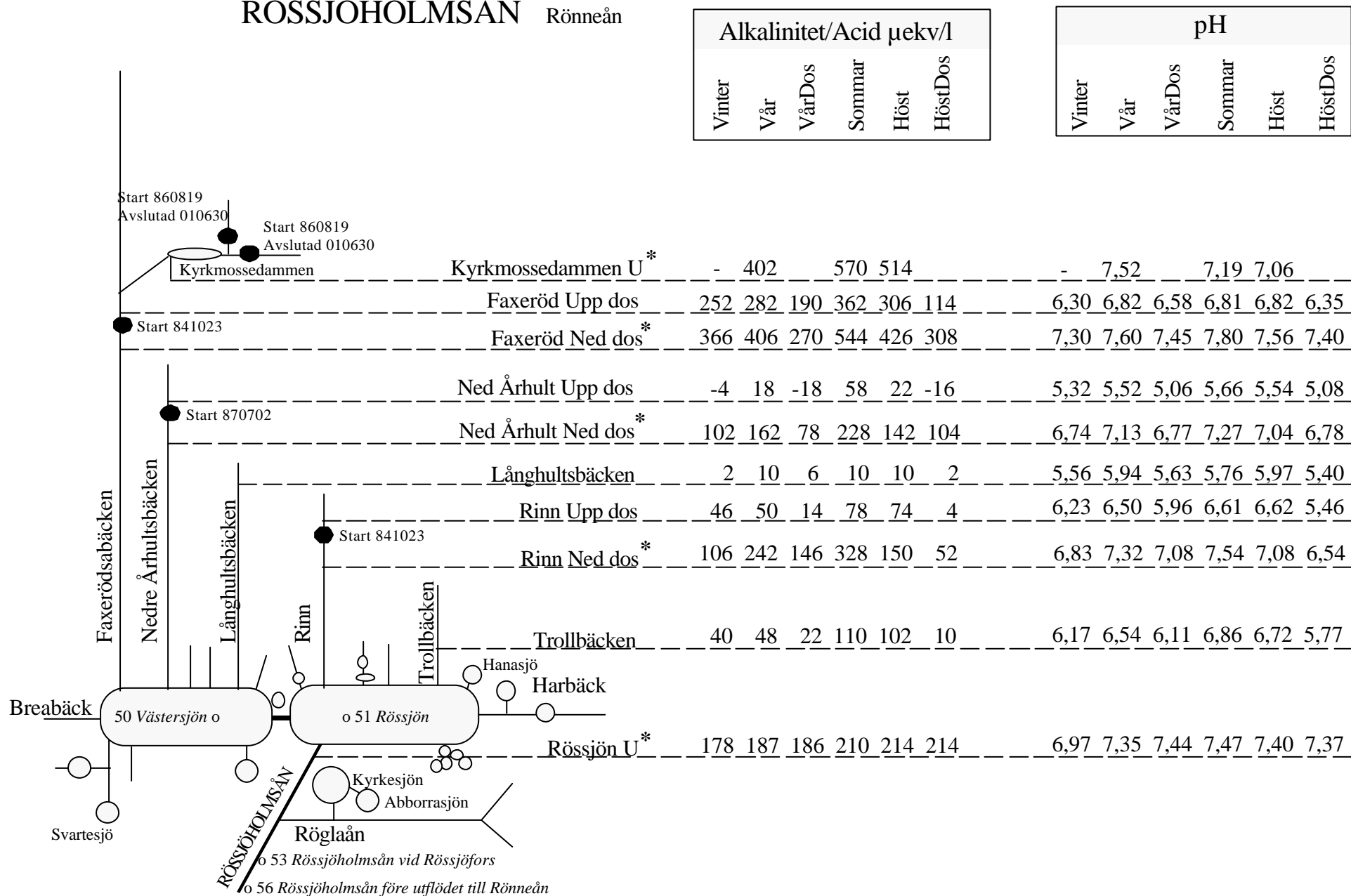
## YBBARPSÅN



RÖNNEÅN

## RÖSSJÖHOLMSÅN Rönneån

2003



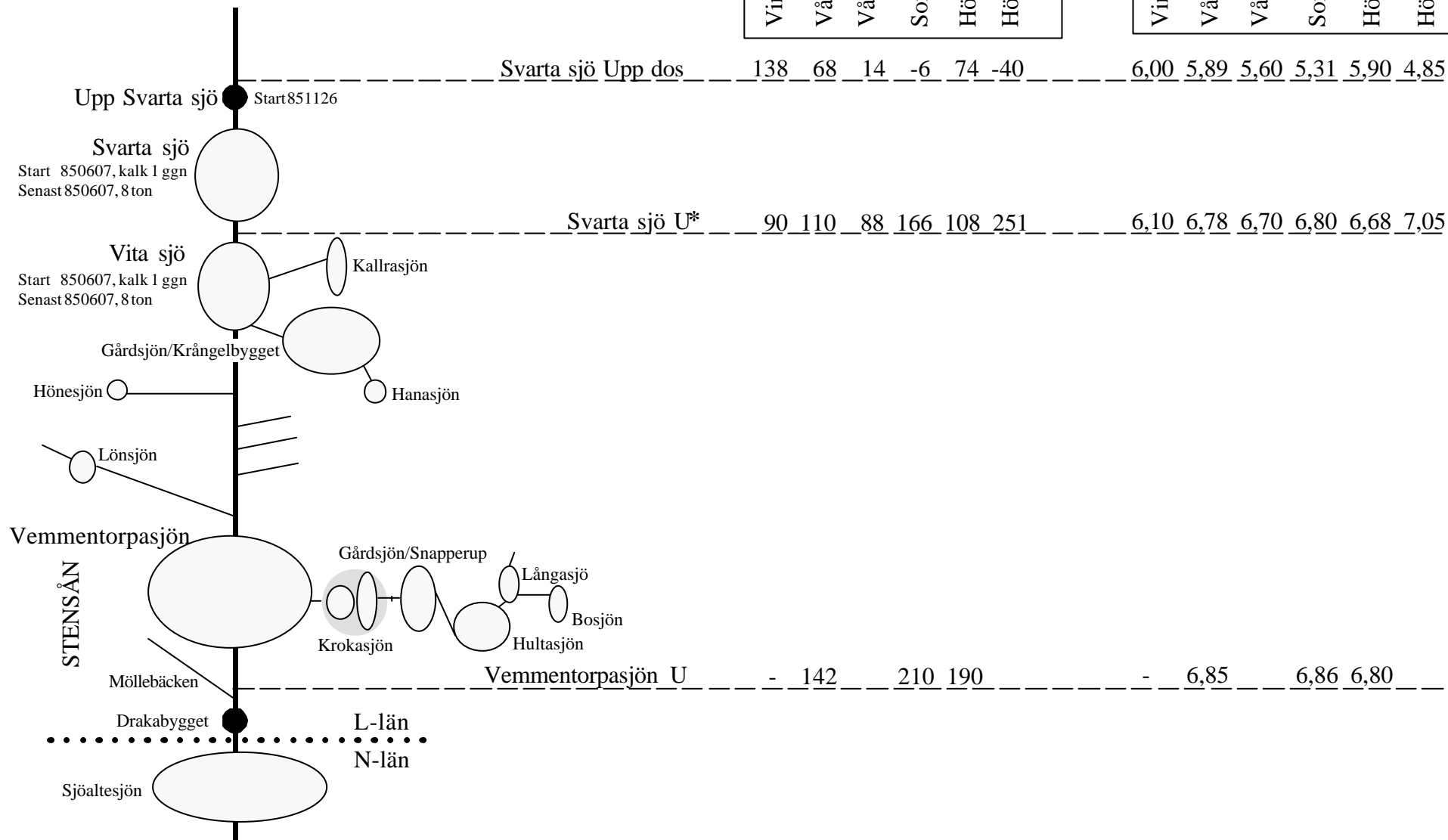


# STENSÅN Stensån

2003

Alkalinitet/Acid $\mu\text{ekv/l}$					
Vinter	Vår	VårDos	Sommar	Höst	HöstDos

pH					
Vinter	Vår	VårDos	Sommar	Höst	HöstDos

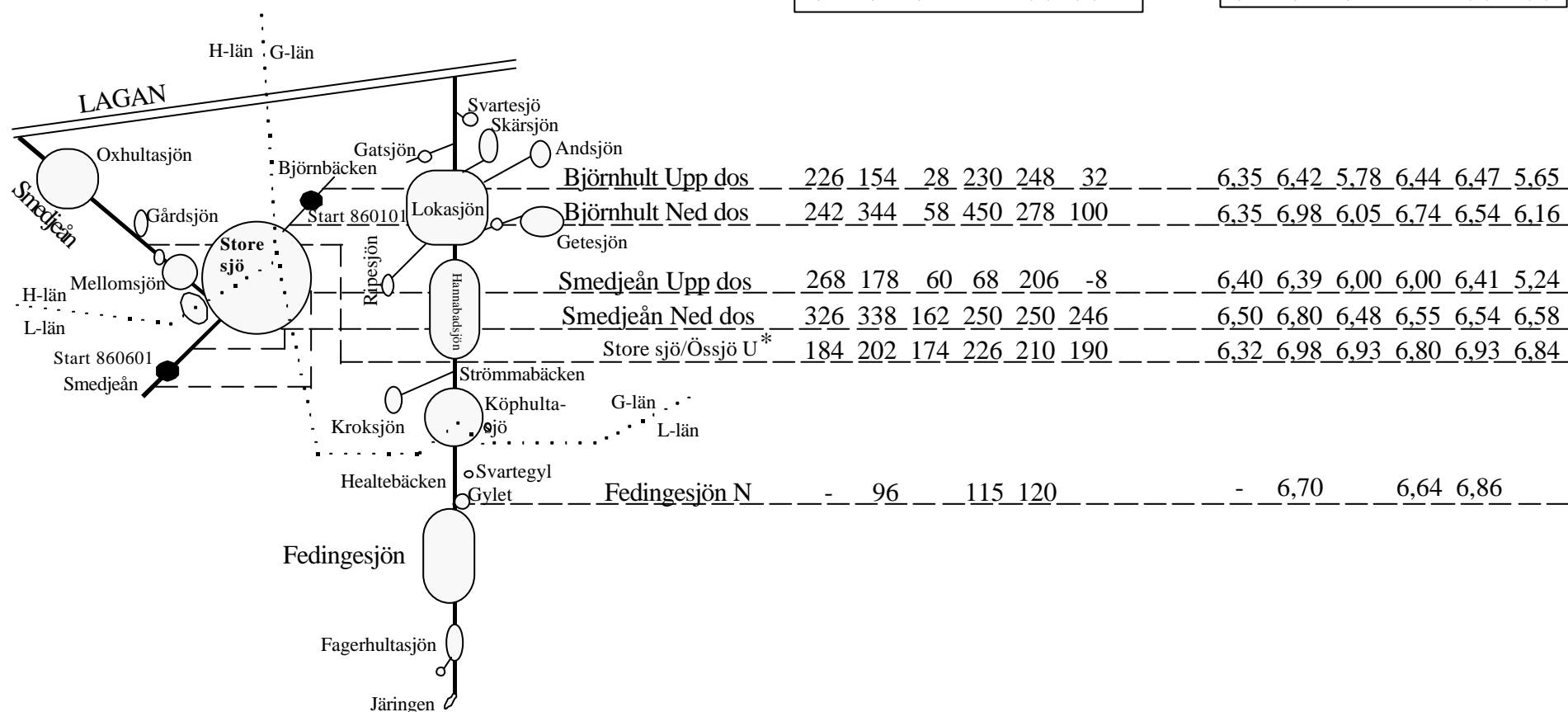


# LAGAN Lagan

2003

Alkalinitet/Acid $\mu\text{ekv/l}$					
Vinter	Vår	VårDos	Sommar	Höst	HöstDos

pH					
Vinter	Vår	VårDos	Sommar	Höst	HöstDos



SJÖBESKRIVNING	Omsätt- ningstid	REFERENSSJÖ	2003				Alk/Acid µekv/l				pH			
			Vinter	Vår	Sommar	Höst	Vinter	Vår	Sommar	Höst				
Kristallklar, yta 0,01 km <sup>2</sup> , 2,5 m djup, sur sjö. Barrskog-våtmark, småbjörk-starr. Saknar ytliga till- och avflöden. Fisktom.	0,07 år ○	<b>Svinasjön</b> Helgeån, Hässleholms kn, SV Vittsjö länsreferens, naturligt sur?	-	4	4	8	-	5,71	5,67	5,80				
Kristallklar, yta 0,04 km <sup>2</sup> , 10,4 m djup, sur sjö. Bokskog, pors-vitmossa. Fisktom 1986.	0,72 år ○	<b>L8 Lillesjö</b> Skråbeån, Bromölla kn, NO Näsum, nationell referens.	-	8	2	2	-	5,16	5,37	5,48				
Polyhumös, yta 0,12 km <sup>2</sup> , 4,0 m djup, sur sjö. Barrskog-våtmark, starr-vitmossa. Enstaka abborrar 1993.	0,26 år ○	<b>L3 Liasjön</b> Helgeån, Osby kn, NV Osby, regional referens.	-	18	28	8	-	4,99	4,96	5,30				
Mesohumös, yta 0,57 km <sup>2</sup> , 8,0 m djup, sur sjö. Barrskog, pors. En mört 1986. Få, stora braxnar 1993. Tjäder i omgivningen.	0,83 år ○	<b>L1 Bäen</b> Skråbeån, Kristianstads kn, N Arkelstorp, nationell referens.	-	30	30	54	-	5,90	6,48	6,33				
Mesohumös, yta 0,10 km <sup>2</sup> , 10,0 m djup, opåverkad sjö. Barrskog-väg-kärr, bladvass-ag. "Eutroft" fiskbestånd 1993.	1,49 år ○	<b>L4 Svanshalssjön</b> Helgeån, Osby kn, NV Osby regional referens.	-	113	109	141	-	6,62	6,89	6,60				
Klar, yta 0,33 km <sup>2</sup> , 6,0 m djup, opåverkad sjö. Barrskog-hygge, gles bladvass. Normalt fiskbestånd. Storskrakspar.	2,99 år ○	<b>L2 Skäravattnet</b> Skråbeån, Osby kn, N Immeln, regional referens.	-	94	56	118	-	6,60	6,98	6,80				
Mesohumös, yta 0,76 km <sup>2</sup> , 8,0 m djup, svagt påverkad sjö. Blandskog-äng, gles bladvass. Normalt fiskbestånd, siklöja.	0,28 år ○	<b>L7 Lärkesholmsjön</b> Rönneån, Örkelljunga kn, Ö Örkelljunga, regional referens.	-	142	158	170	-	7,03	7,04	7,13				
Humös, yta 0,59 km <sup>2</sup> , 4,9 m, något påverkad sjö. Barrskog-hygge, bladvass-rik. "Eutroft" fiskbestånd, mört-rik.	0,31 år ○	<b>L6 Fåglasjön</b> Rönneån, Hässleholms kn, SO Perstorp, regional referens.	-	188	316	234	-	7,10	7,44	6,94				
Klar, yta 0,07 km <sup>2</sup> , 6,0 m djup, mycket kalkrik. Jordbruk-äng, tät bladvass. "Eutroft" fiskbestånd, mört-dominans.	0,16 år ○	<b>Lyngsjön</b> Helgeån, Kristianstads kn, SV Kristianstad, länsreferens.	-	3566	3022	3510	-	8,22	8,30	7,90				

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Provtagning Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Immeln	Abborrasjön S	Osby	Skräbeån	2003	W								
Immeln	Abborrasjön S	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-09	3,5	6,52	84	61	150	0,16	0,08
Immeln	Abborrasjön S	Osby	Skräbeån	2003	S	2003-08-13	23,7	6,62	76	59	210	0,16	0,10
Immeln	Abborrasjön S	Osby	Skräbeån	2003	H	2003-10-23	3,3	6,66	78	58	170	0,16	0,09
Kilingaån	Abröllasjön U	Osby	Helge å	2003	W								
Kilingaån	Abröllasjön U	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-11	1,5	7,05	282	88	270	0,44	0,11
Kilingaån	Abröllasjön U	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-22	16,5	6,82	402	101	1200	0,70	0,16
Kilingaån	Abröllasjön U	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-31	3,6	6,64	326	99	800	0,50	0,15
Rökeån	Algustorpasjön Ö	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Rökeån	Algustorpasjön Ö	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	11,3	6,77	98	76	150	0,26	0,13
Rökeån	Algustorpasjön Ö	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	18,8	6,76	194	74	550	0,33	0,15
Rökeån	Algustorpasjön Ö	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	3,4	6,67	154	76	420	0,26	0,12
Bandsjön	Bandsjön Ö	Klippan	Rönne å	2003	W								
Bandsjön	Bandsjön Ö	Klippan	Rönne å	2003	V	2003-04-08	5,3	5,65	17	51	290	0,09	0,06
Bandsjön	Bandsjön Ö	Klippan	Rönne å	2003	S	2003-08-18	20,3	6,30	24	44	240	0,09	0,08
Bandsjön	Bandsjön Ö	Klippan	Rönne å	2003	H	2003-11-03	5,4	5,90	27	49	290	0,10	0,06
Vånga	Blistorpasjön N	Bromölla	Skräbeån	2003	W								
Vånga	Blistorpasjön N	Bromölla	Skräbeån	2003	V	2003-04-22	10,8	6,99	110	84	45	0,25	0,10
Vånga	Blistorpasjön N	Bromölla	Skräbeån	2003	S	2003-08-28	17,5	7,30	174	82	65	0,33	0,12
Vånga	Blistorpasjön N	Bromölla	Skräbeån	2003	H	2003-10-27	3,5	7,23	168	83	40	0,31	0,12
Bodarpasjön	Bodarpasjön V	Osby	Helge å	2003	W								
Bodarpasjön	Bodarpasjön V	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	9,3	7,05	130	83	95	0,34	0,12
Bodarpasjön	Bodarpasjön V	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	19,5	7,15	164	80	110	0,34	0,12
Bodarpasjön	Bodarpasjön V	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	5,0	7,10	162	79	100	0,34	0,12
Vieån	Brönsjö U	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Vieån	Brönsjö U	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-28	9,3	7,14	174	77	150	0,36	0,10
Vieån	Brönsjö U	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-26	19,8	7,32	194	72	600	0,39	0,10
Vieån	Brönsjö U	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-22	2,5	7,17	252	77	400	0,43	0,09
Immeln	Bäen V	Kristianstad	Skräbeån	2003	W								
Immeln	Bäen V	Kristianstad	Skräbeån	2003	V	2003-04-07	3,8	5,90	30	77	120	0,19	0,09
Immeln	Bäen V	Kristianstad	Skräbeån	2003	S	2003-08-12	23,3	6,48	30	76	95	0,22	0,12
Immeln	Bäen V	Kristianstad	Skräbeån	2003	H	2003-10-28	7,6	6,33	54	76	90	0,21	0,10
Vilshultsån	Bökegylet N	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-15	6,1	5,65	20	54	280	0,10	0,08
Enegylet	Enegylet S	Bromölla	Skräbeån	2003	W								
Enegylet	Enegylet S	Bromölla	Skräbeån	2003	V	2003-04-22	10,4	6,02	30	66	240	0,17	0,07
Enegylet	Enegylet S	Bromölla	Skräbeån	2003	S	2003-08-28	18,4	6,25	58	64	300	0,21	0,09
Enegylet	Enegylet S	Bromölla	Skräbeån	2003	H	2003-10-27	3,7	6,28	48	66	240	0,19	0,08
Immeln	Farlängen S	Östra Göinge	Skräbeån	2003	W								

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Immeln	Farlången S	Östra Göinge	Skråbeån	2003	V	2003-04-16	5,7	6,61	50	65	40	0,15	0,10
Immeln	Farlången S	Östra Göinge	Skråbeån	2003	S	2003-08-22	19,8	6,72	61	65	40	0,18	0,12
Immeln	Farlången S	Östra Göinge	Skråbeån	2003	H	2003-10-24	5,4	6,67	53	67	35	0,17	0,11
	Fedingesjön N	Örkelljunga	Lagan	2003	W								
	Fedingesjön N	Örkelljunga	Lagan	2003	V	2003-04-23	11,0	6,70	96	106	195	0,29	0,12
	Fedingesjön N	Örkelljunga	Lagan	2003	S	2003-08-27	17,3	6,64	115	97	300	0,32	0,14
	Fedingesjön N	Örkelljunga	Lagan	2003	H	2003-10-30	4,7	6,86	120	98	270	0,30	0,12
Vånga	Filkesjön Ö	Kristianstad	Skråbeån	2003	W								
Vånga	Filkesjön Ö	Kristianstad	Skråbeån	2003	V	2003-04-22	9,6	7,20	168	86	80	0,34	0,11
Vånga	Filkesjön Ö	Kristianstad	Skråbeån	2003	S	2003-08-28	18,0	7,35	172	87	75	0,36	0,12
Vånga	Filkesjön Ö	Kristianstad	Skråbeån	2003	H	2003-10-27	6,0	7,06	190	90	45	0,37	0,12
Ybbarpsån	Fåglasjön V	Hässleholm	Rönne å	2003	W								
Ybbarpsån	Fåglasjön V	Hässleholm	Rönne å	2003	V	2003-04-14	6,0	7,10	188	83	70	0,27	0,12
Ybbarpsån	Fåglasjön V	Hässleholm	Rönne å	2003	S	2003-08-18	20,4	7,44	316	74	190	0,32	0,16
Ybbarpsån	Fåglasjön V	Hässleholm	Rönne å	2003	H	2003-11-03	6,0	6,94	234	75	150	0,24	0,12
Grössjön	Grössjön S	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Grössjön	Grössjön S	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-14							
Grössjön	Grössjön S	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-25	18,7	7,38	262	78	360	0,46	0,11
Grössjön	Grössjön S	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-11-03	5,8	7,09	234	76	250	0,37	0,08
Vieån	Gårdsjön/Hyng U	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Vieån	Gårdsjön/Hyng U	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-28	9,0	6,65	104	82	185	0,32	0,11
Vieån	Gårdsjön/Hyng U	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-26	19,4	7,05	138	77	340	0,35	0,12
Vieån	Gårdsjön/Hyng U	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-22	4,3	6,84	168	79	210	0,31	0,10
Bivarödsån	Gårdsjön/Vässl Ö	Östra Göinge	Helge å	2003	W								
Bivarödsån	Gårdsjön/Vässl Ö	Östra Göinge	Helge å	2003	V	2003-04-16	6,3	6,52	74	80	200	0,25	0,11
Bivarödsån	Gårdsjön/Vässl Ö	Östra Göinge	Helge å	2003	S	2003-08-13	23,8	6,90	71	79	240	0,28	0,13
Bivarödsån	Gårdsjön/Vässl Ö	Östra Göinge	Helge å	2003	H	2003-10-24	3,3	6,76	92	78	170	0,25	0,12
Rökeån	Gårdsjön/Ångl U	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Rökeån	Gårdsjön/Ångl U	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	10,7	6,61	102	75	185	0,23	0,09
Rökeån	Gårdsjön/Ångl U	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	19,0	6,60	160	72	550	0,34	0,12
Rökeån	Gårdsjön/Ångl U	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	3,8	6,39	142	75	400	0,28	0,11
Immeln	Gårdsjön/Örna Ö	Osby	Skråbeån	2003	W								
Immeln	Gårdsjön/Örna Ö	Osby	Skråbeån	2003	V	2003-04-16	7,1	6,84	110	71	40	0,16	0,10
Immeln	Gårdsjön/Örna Ö	Osby	Skråbeån	2003	S	2003-08-15	21,3	6,89	102	71	35	0,18	0,12
Immeln	Gårdsjön/Örna Ö	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-24	4,5	6,94	110	68	40	0,19	0,12
Kilingaån	Hamsarpsjön U	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-20	1,0	5,11	-12	87	190	0,16	0,12
Kilingaån	Hamsarpsjön U	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-11	2,7	5,70	10	67	270	0,14	0,09
Kilingaån	Hamsarpsjön U	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-23	12,5	5,34	-4	56	370	0,14	0,08

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Kilingaån	Hamsarpsjön U	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-22	17,7	5,40	2	63	2000	0,31	0,15
Kilingaån	Hamsarpsjön U	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-31	3,5	5,50	8	64	1550	0,24	0,13
Kilingaån	Hamsarpsjön U	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-28	5,5	5,44	2	67	720	0,20	0,12
Immeln	Hjärtasjön N	Osby	Skräbeån	2003	W								
Immeln	Hjärtasjön N	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-16	6,0	7,10	318	96	160	0,50	0,10
Immeln	Hjärtasjön N	Osby	Skräbeån	2003	S	2003-08-15	20,7	7,33	270	84	210	0,46	0,12
Immeln	Hjärtasjön N	Osby	Skräbeån	2003	H	2003-10-24	3,7	7,41	412	92	160	0,55	0,11
Rökeån	Humlesjön U	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Rökeån	Humlesjön U	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	10,6	7,48	334	96	100	0,50	0,12
Rökeån	Humlesjön U	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	19,0	7,48	370	94	210	0,50	0,13
Rökeån	Humlesjön U	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	3,8	7,20	348	94	100	0,46	0,12
Ybbarpsån	Håkantorps ö d U	Hässleholm	Rönne å	2003	W	2003-02-18	1,0	7,01	458	127	100	0,55	0,15
Ybbarpsån	Håkantorps ö d U	Hässleholm	Rönne å	2003	V	2003-04-14	4,8	7,35	460	119	95	0,65	0,14
Ybbarpsån	Håkantorps ö d U	Hässleholm	Rönne å	2003	VD	2003-05-19	14,5	7,08	228	91	225	0,44	0,13
Ybbarpsån	Håkantorps ö d U	Hässleholm	Rönne å	2003	S	2003-08-25	17,4	7,22	438	104	450	0,60	0,17
Ybbarpsån	Håkantorps ö d U	Hässleholm	Rönne å	2003	H	2003-11-03	5,8	7,02	424	108	260	0,50	0,16
Ybbarpsån	Håkantorps ö d U	Hässleholm	Rönne å	2003	HD	2003-11-24	6,5	6,70	226	106	285	0,48	0,18
Vieån	Hårsjön N	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Vieån	Hårsjön N	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	11,6	7,00	162	85	140	0,29	0,15
Vieån	Hårsjön N	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	17,7	6,60	258	87	400	0,44	0,16
Vieån	Hårsjön N	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	3,9	6,73	258	88	290	0,37	0,16
Vieån	Hårsjön U V3	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	1,3	6,04	194	98	150	0,30	0,16
Vieån	Hårsjön U V3	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	8,6	6,42	138	84	170	0,28	0,16
Vieån	Hårsjön U V3	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-19	13,0	6,35	126	77	200	0,29	0,13
Vieån	Hårsjön U V3	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	16,3	6,28	194	84	480	0,38	0,16
Vieån	Hårsjön U V3	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	2,9	6,42	186	85	285	0,29	0,15
Vieån	Hårsjön U V3	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-24	5,7	6,11	96	76	330	0,27	0,12
Immeln	Immeln U	Kristianstad	Skräbeån	2003	W	2003-02-17	2,4	6,61	138	89	95	0,29	0,11
Immeln	Immeln U	Kristianstad	Skräbeån	2003	V	2003-04-22	7,9	7,00	128	85	80	0,29	0,10
Immeln	Immeln U	Kristianstad	Skräbeån	2003	VD	2003-05-22	13,7	7,14	132	86	85	0,30	0,11
Immeln	Immeln U	Kristianstad	Skräbeån	2003	S	2003-08-28	17,5	7,27	160	86	75	0,35	0,12
Immeln	Immeln U	Kristianstad	Skräbeån	2003	H	2003-10-27	4,5	7,11	162	89	70	0,35	0,12
Immeln	Immeln U	Kristianstad	Skräbeån	2003	HD	2003-11-27	5,6	6,96	156	87	60	0,38	0,13
Bivarödsån	Kroksjön/Sibbh V	Östra Göinge	Helge å	2003	W								
Bivarödsån	Kroksjön/Sibbh V	Östra Göinge	Helge å	2003	V	2003-04-09	3,7	6,17	30	83	160	0,23	0,11
Bivarödsån	Kroksjön/Sibbh V	Östra Göinge	Helge å	2003	S	2003-08-13	22,6	6,29	48	81	190	0,25	0,12
Bivarödsån	Kroksjön/Sibbh V	Östra Göinge	Helge å	2003	H	2003-10-31	4,3	6,11	30	78	180	0,23	0,10
Rössjöholmsån	Kyrkmossedammen U	Ängelholm	Rönne å	2003	W								

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Provtt Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Rössjöholmsån	Kyrkmossedammen U	Ängelholm	Rönne å	2003	V	2003-04-23	11,6	7,52	402	103	75	0,49	0,09
Rössjöholmsån	Kyrkmossedammen U	Ängelholm	Rönne å	2003	S	2003-08-27	16,0	7,19	570	109	225	0,70	0,13
Rössjöholmsån	Kyrkmossedammen U	Ängelholm	Rönne å	2003	H	2003-10-30	4,3	7,06	514	120	90	0,55	0,12
Vilshultsån	Kättebodadammen Ö	Osby	Skräbeån	2003	W								
Vilshultsån	Kättebodadammen Ö	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-15	4,9	6,97	238	86	145	0,42	0,08
Vilshultsån	Kättebodadammen Ö	Osby	Skräbeån	2003	S	2003-08-14	21,0	7,27	160	74	490	0,41	0,10
Vilshultsån	Kättebodadammen Ö	Osby	Skräbeån	2003	H	2003-10-23	2,4	6,78	166	77	420	0,36	0,09
Vieån	Lehultsjön S	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Vieån	Lehultsjön S	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	12,5	6,40	55	77	380	0,24	0,09
Vieån	Lehultsjön S	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	19,5	6,05	44	67	700	0,28	0,11
Vieån	Lehultsjön S	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	1,8	5,98	63	67	550	0,26	0,10
Drivån	Liasjön V	Osby	Helge å	2003	W								
Drivån	Liasjön V	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-10	3,7	4,99	-18	58	490	0,08	0,07
Drivån	Liasjön V	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-19	20,3	4,96	-28	50	600	0,08	0,08
Drivån	Liasjön V	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-28	6,7	5,30	-8	53	600	0,09	0,07
Vieån	Lilla Nosta V	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Vieån	Lilla Nosta V	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-28	9,4	6,09	26	72	200	0,18	0,12
Vieån	Lilla Nosta V	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-26	19,3	6,30	62	64	740	0,23	0,13
Vieån	Lilla Nosta V	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-22	3,1	6,17	38	67	480	0,19	0,11
Vieån	Lillasjö U	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Vieån	Lillasjö U	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	11,3	6,98	139	85	150	0,31	0,15
Vieån	Lillasjö U	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	17,3	6,55	222	85	390	0,50	0,13
Vieån	Lillasjö U	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	3,3	6,64	196	87	285	0,35	0,16
Rammsjön Brom	Lillesjö V	Bromölla	Skräbeån	2003	W								
Rammsjön Brom	Lillesjö V	Bromölla	Skräbeån	2003	V	2003-04-07	4,2	5,16	-8	63	10	0,09	0,06
Rammsjön Brom	Lillesjö V	Bromölla	Skräbeån	2003	S	2003-08-12	23,5	5,37	2	58	10	0,10	0,07
Rammsjön Brom	Lillesjö V	Bromölla	Skräbeån	2003	H	2003-10-28	9,2	5,48	2	55	5	0,10	0,07
	Lursjön U	Hässleholm	Helge å	2003	W								
	Lursjön U	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	10,7	7,26	184	103	35	0,35	0,15
	Lursjön U	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	18,8	7,08	226	105	40	0,40	0,16
	Lursjön U	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	4,4	6,52	218	107	35	0,36	0,16
	Lyngsjön Ö	Kristianstad	Helge å	2003	W								
	Lyngsjön Ö	Kristianstad	Helge å	2003	V	2003-04-08	5,5	8,22	3566	427	40	4,34	0,12
	Lyngsjön Ö	Kristianstad	Helge å	2003	S	2003-08-18	20,5	8,30	3022	379	75	3,59	0,14
	Lyngsjön Ö	Kristianstad	Helge å	2003	H	2003-11-03	6,0	7,90	3510	425	45	3,39	0,12
Lännasjö	Lännasjö S	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Lännasjö	Lännasjö S	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	11,8	6,58	65	54	280	0,16	0,08
Lännasjö	Lännasjö S	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	19,0	6,54	52	53	350	0,15	0,08

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Provtagning Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Lännasjö	Lännasjö S	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	4,3	6,30	82	55	320	0,16	0,07
	Lärkesholmssjön V	Örkelljunga	Rönne å	2003	W								
	Lärkesholmssjön V	Örkelljunga	Rönne å	2003	V	2003-04-23	11,7	7,03	142	103	100	0,31	0,12
	Lärkesholmssjön V	Örkelljunga	Rönne å	2003	S	2003-08-18	20,5	7,04	158	97	100	0,34	0,15
	Lärkesholmssjön V	Örkelljunga	Rönne å	2003	H	2003-10-30	5,1	7,13	170	98	140	0,34	0,15
Kilingaån	Mjöasjön N	Osby	Helge å	2003	W								
Kilingaån	Mjöasjön N	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-10	3,2	6,20	49	63	380	0,20	0,07
Kilingaån	Mjöasjön N	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-19	19,7	6,10	64	54	490	0,22	0,09
Kilingaån	Mjöasjön N	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-31	4,1	6,26	54	56	480	0,20	0,07
Rökeån	Möllesjön S	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Rökeån	Möllesjön S	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	13,4	6,91	88	74	150	0,22	0,09
Rökeån	Möllesjön S	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	19,7	6,87	194	73	500	0,31	0,12
Rökeån	Möllesjön S	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	2,4	6,49	142	75	380	0,26	0,10
Vånga	N Skärsjön V	Kristianstad	Skräbeån	2003	W								
Vånga	N Skärsjön V	Kristianstad	Skräbeån	2003	V	2003-04-07	3,9	6,56	170	96	100	0,41	0,11
Vånga	N Skärsjön V	Kristianstad	Skräbeån	2003	S	2003-08-13	23,0	7,13	138	91	75	0,36	0,12
Vånga	N Skärsjön V	Kristianstad	Skräbeån	2003	H	2003-10-27	5,3	6,77	210	98	75	0,44	0,12
Immeln	N smedsjön S	Osby	Skräbeån	2003	W								
Immeln	N smedsjön S	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-15	5,3	6,98	146	65	210	0,26	0,08
Immeln	N smedsjön S	Osby	Skräbeån	2003	S	2003-08-14	21,2	6,78	174	64	295	0,31	0,11
Immeln	N smedsjön S	Osby	Skräbeån	2003	H	2003-10-23	2,0	7,02	170	67	225	0,31	0,11
Simontorpsån	Nybygdasjön S	Osby	Helge å	2003	W								
Simontorpsån	Nybygdasjön S	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	9,0	7,22	246	93	100	0,42	0,12
Simontorpsån	Nybygdasjön S	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	19,2	7,22	258	86	230	0,40	0,14
Simontorpsån	Nybygdasjön S	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	2,8	7,07	238	88	200	0,36	0,13
Simontorpsån	Orsjön Ö	Osby	Helge å	2003	W								
Simontorpsån	Orsjön Ö	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	9,2	6,55	78	84	240	0,26	0,12
Simontorpsån	Orsjön Ö	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	18,5	6,74	92	76	320	0,26	0,12
Simontorpsån	Orsjön Ö	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	5,7	6,72	126	84	250	0,29	0,12
Vieån	Pickelsjön U	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Vieån	Pickelsjön U	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	12,7	7,28	204	87	140	0,38	0,12
Vieån	Pickelsjön U	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	20,3	7,16	330	95	490	0,60	0,15
Vieån	Pickelsjön U	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	4,3	7,18	272	96	320	0,45	0,12
Rammsjön Brom	Rammsjön/Ryssb N	Bromölla	Skräbeån	2003	W								
Rammsjön Brom	Rammsjön/Ryssb N	Bromölla	Skräbeån	2003	V	2003-04-22	8,7	6,50	60	75	25	0,18	0,09
Rammsjön Brom	Rammsjön/Ryssb N	Bromölla	Skräbeån	2003	S	2003-08-28	19,0	7,08	66	75	20	0,24	0,12
Rammsjön Brom	Rammsjön/Ryssb N	Bromölla	Skräbeån	2003	H	2003-10-27	6,7	6,71	80	76	15	0,24	0,12
Bivarödsån	Rammsjön/Sibbh S	Östra Göinge	Helge å	2003	W								



Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Provtt Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Bivarödsån	Rammsjön/Sibbh S	Östra Göinge	Helge å	2003	V	2003-04-09	4,3	6,14	71	98	95	0,29	0,12
Bivarödsån	Rammsjön/Sibbh S	Östra Göinge	Helge å	2003	S	2003-08-13	22,7	6,77	56	98	75	0,30	0,14
Bivarödsån	Rammsjön/Sibbh S	Östra Göinge	Helge å	2003	H	2003-10-31	4,5	6,48	102	97	150	0,32	0,13
Vånga	Raslången/Böke U	Kristianstad	Skräbeån	2003	W								
Vånga	Raslången/Böke U	Kristianstad	Skräbeån	2003	V	2003-04-22	7,0	6,54	166	86	50	0,29	0,10
Vånga	Raslången/Böke U	Kristianstad	Skräbeån	2003	S	2003-08-28	16,2	6,89	190	86	40	0,36	0,12
Vånga	Raslången/Böke U	Kristianstad	Skräbeån	2003	H	2003-10-27	4,1	6,58	498	112	80	0,39	0,13
Bivarödsån	Rolstorpsjön S	Östra Göinge	Helge å	2003	W								
Bivarödsån	Rolstorpsjön S	Östra Göinge	Helge å	2003	V	2003-04-16	6,5	6,90	126	80	75	0,27	0,10
Bivarödsån	Rolstorpsjön S	Östra Göinge	Helge å	2003	S	2003-08-15	21,5	7,03	124	79	45	0,29	0,12
Bivarödsån	Rolstorpsjön S	Östra Göinge	Helge å	2003	H	2003-10-24	4,8	7,07	146	79	40	0,30	0,12
Vilshultsån	Rönnesjön N	Osby	Skräbeån	2003	W								
Vilshultsån	Rönnesjön N	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-15	6,1	6,60	122	66	145	0,25	0,08
Vilshultsån	Rönnesjön N	Osby	Skräbeån	2003	S	2003-08-14	21,3	7,04	282	74	255	0,42	0,11
Vilshultsån	Rönnesjön N	Osby	Skräbeån	2003	H	2003-10-23	2,7	7,08	298	77	170	0,38	0,10
Rössjöholmsån	Rössjön U	Ängelholm	Rönne å	2003	W	2003-02-25	1,5	6,97	178	84	40	0,26	0,12
Rössjöholmsån	Rössjön U	Ängelholm	Rönne å	2003	V	2003-04-23	8,2	7,35	187	88	40	0,25	0,12
Rössjöholmsån	Rössjön U	Ängelholm	Rönne å	2003	VD	2003-05-21	11,3	7,44	186	86	40	0,28	0,13
Rössjöholmsån	Rössjön U	Ängelholm	Rönne å	2003	S	2003-08-27	18,0	7,47	210	86	40	0,32	0,16
Rössjöholmsån	Rössjön U	Ängelholm	Rönne å	2003	H	2003-10-30	7,5	7,40	214	89	40	0,31	0,15
Rössjöholmsån	Rössjön U	Ängelholm	Rönne å	2003	HD	2003-11-26	6,1	7,37	214	88	40	0,31	0,15
Immeln	S Kroksjön S	Osby	Skräbeån	2003	W								
Immeln	S Kroksjön S	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-07	4,1	6,02	78	74	200	0,24	0,11
Immeln	S Kroksjön S	Osby	Skräbeån	2003	S	2003-08-13	23,3	6,68	84	70	240	0,23	0,12
Immeln	S Kroksjön S	Osby	Skräbeån	2003	H	2003-10-28	6,3	6,42	142	71	240	0,25	0,12
Bivarödsån	S Myllesjön U	Östra Göinge	Helge å	2003	W								
Bivarödsån	S Myllesjön U	Östra Göinge	Helge å	2003	V	2003-04-16	5,2	6,43	90	74	210	0,24	0,09
Bivarödsån	S Myllesjön U	Östra Göinge	Helge å	2003	S	2003-08-15	16,3	6,49	140	74	285	0,27	0,12
Bivarödsån	S Myllesjön U	Östra Göinge	Helge å	2003	H	2003-10-24	0,5	6,34	154	80	250	0,29	0,12
Vilshultsån	Sannagylet U	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-15	4,1	5,88	38	62	140	0,16	0,08
Simontorpsån	Skeingesjön Ö	Osby	Helge å	2003	W								
Simontorpsån	Skeingesjön Ö	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	9,4	7,07	144	84	140	0,32	0,13
Simontorpsån	Skeingesjön Ö	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	18,7	7,13	182	83	180	0,35	0,14
Simontorpsån	Skeingesjön Ö	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	5,1	7,23	184	84	150	0,32	0,12
Immeln	Skäravattnet Ö	Osby	Skräbeån	2003	W								
Immeln	Skäravattnet Ö	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-07	4,0	6,60	94	72	75	0,16	0,11
Immeln	Skäravattnet Ö	Osby	Skräbeån	2003	S	2003-08-13	23,5	6,98	56	69	60	0,16	0,12
Immeln	Skäravattnet Ö	Osby	Skräbeån	2003	H	2003-10-28	7,9	6,80	118	75	45	0,18	0,12

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Provtagning Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Immeln	Smedegylet Ö	Osby	Skräbeån	2003	W								
Immeln	Smedegylet Ö	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-07	3,8	5,91	38	70	190	0,22	0,10
Immeln	Smedegylet Ö	Osby	Skräbeån	2003	S	2003-08-13	22,5	6,21	50	68	280	0,22	0,12
Immeln	Smedegylet Ö	Osby	Skräbeån	2003	H	2003-10-27	3,2	6,43	87	68	240	0,24	0,11
Vieån	Stora Nosta Ö	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Vieån	Stora Nosta Ö	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-28	9,3	7,25	246	96	190	0,49	0,11
Vieån	Stora Nosta Ö	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-26	19,4	7,32	294	93	360	0,55	0,12
Vieån	Stora Nosta Ö	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-22	4,5	7,05	266	96	300	0,50	0,11
Ybbarpsån	Store Damm U	Hässleholm	Rönne å	2003	W								
Ybbarpsån	Store Damm U	Hässleholm	Rönne å	2003	V	2003-04-14	5,3	7,15	272	94	75	0,42	0,12
Ybbarpsån	Store Damm U	Hässleholm	Rönne å	2003	S	2003-08-25	18,8	7,45	284	77	210	0,36	0,15
Ybbarpsån	Store Damm U	Hässleholm	Rönne å	2003	H	2003-11-03	6,2	7,10	310	86	160	0,36	0,14
Store sjö	Store sjö/Össjö U	Örkelljunga	Lagan	2003	W	2003-02-25	1,8	6,32	184	93	200	0,34	0,12
Store sjö	Store sjö/Össjö U	Örkelljunga	Lagan	2003	V	2003-04-23	12,2	6,98	202	95	190	0,36	0,12
Store sjö	Store sjö/Össjö U	Örkelljunga	Lagan	2003	VD	2003-05-21	12,7	6,93	174	86	195	0,32	0,12
Store sjö	Store sjö/Össjö U	Örkelljunga	Lagan	2003	S	2003-08-27	16,5	6,80	226	82	320	0,39	0,13
Store sjö	Store sjö/Össjö U	Örkelljunga	Lagan	2003	H	2003-10-30	4,4	6,93	210	86	280	0,34	0,11
Store sjö	Store sjö/Össjö U	Örkelljunga	Lagan	2003	HD	2003-11-26	5,2	6,84	190	81	280	0,34	0,11
Immeln	Strönasjön U	Osby	Skräbeån	2003	W								
Immeln	Strönasjön U	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-15	4,3	7,00	230	92	195	0,37	0,10
Immeln	Strönasjön U	Osby	Skräbeån	2003	S	2003-08-14	20,2	7,34	288	93	540	0,60	0,13
Immeln	Strönasjön U	Osby	Skräbeån	2003	H	2003-10-23	3,7	7,18	358	98	470	0,55	0,12
Simontorpsån	Svanshalssjön Ö	Osby	Helge å	2003	W								
Simontorpsån	Svanshalssjön Ö	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-10	4,1	6,62	113	107	45	0,16	0,10
Simontorpsån	Svanshalssjön Ö	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-19	20,8	6,89	109	107	50	0,18	0,12
Simontorpsån	Svanshalssjön Ö	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-28	7,8	6,60	141	110	45	0,18	0,12
Svarta sjö	Svarta sjö U	Örkelljunga	Stensån	2003	W	2003-02-25	1,4	6,10	90	80	280	0,28	0,10
Svarta sjö	Svarta sjö U	Örkelljunga	Stensån	2003	V	2003-04-23	12,7	6,78	110	82	195	0,31	0,09
Svarta sjö	Svarta sjö U	Örkelljunga	Stensån	2003	VD	2003-05-21	13,3	6,70	88	78	190	0,30	0,09
Svarta sjö	Svarta sjö U	Örkelljunga	Stensån	2003	S	2003-08-27	17,2	6,80	166	76	400	0,37	0,11
Svarta sjö	Svarta sjö U	Örkelljunga	Stensån	2003	H	2003-10-30	3,6	6,68	108	74	285	0,31	0,10
Svarta sjö	Svarta sjö U	Örkelljunga	Stensån	2003	HD	2003-11-26	5,3	7,05	251	86	290	0,39	0,08
Ybbarpsån	Svenstorpssjön U	Hässleholm	Rönne å	2003	W								
Ybbarpsån	Svenstorpssjön U	Hässleholm	Rönne å	2003	V	2003-04-14	6,2	7,12	298	85	80	0,32	0,14
Ybbarpsån	Svenstorpssjön U	Hässleholm	Rönne å	2003	S	2003-08-25	18,5	7,02	398	85	140	0,38	0,18
Ybbarpsån	Svenstorpssjön U	Hässleholm	Rönne å	2003	H	2003-11-03	6,0	7,06	326	83	95	0,31	0,14
Vieån	Svinasjön Ö	Hässleholm	Helge å	2003	W								
Vieån	Svinasjön Ö	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	11,7	5,71	4	21	5	0,02	<0,04

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Vieån	Svinasjön Ö	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	20,7	5,67	4	20	10	0,02	<0,04
Vieån	Svinasjön Ö	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	4,4	5,80	8	22	10	0,02	<0,04
	Trollsjön Ö	Örkelljunga	Rönne å	2003	W								
	Trollsjön Ö	Örkelljunga	Rönne å	2003	V	2003-04-23	11,5	6,80	118	179	45	0,26	0,13
	Trollsjön Ö	Örkelljunga	Rönne å	2003	S	2003-08-27	18,4	6,81	144	173	160	0,30	0,17
	Trollsjön Ö	Örkelljunga	Rönne å	2003	H	2003-10-30	4,4	6,62	116	174	90	0,27	0,16
	Tydingen Ö	Östra Göinge	Helge å	2003	W								
	Tydingen Ö	Östra Göinge	Helge å	2003	V	2003-04-24	12,0	7,78	338	118	40	0,50	0,17
	Tydingen Ö	Östra Göinge	Helge å	2003	S	2003-08-22	19,5	7,60	355	117	45	0,49	0,18
	Tydingen Ö	Östra Göinge	Helge å	2003	H	2003-10-31	4,3	7,50	306	111	35	0,42	0,17
Immeln	Ubbasjön U	Osby	Skräbeån	2003	W								
Immeln	Ubbasjön U	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-15	4,1	6,78	110	84	190	0,29	0,10
Immeln	Ubbasjön U	Osby	Skräbeån	2003	S	2003-08-14	18,3	6,81	164	84	390	0,42	0,13
Immeln	Ubbasjön U	Osby	Skräbeån	2003	H	2003-10-23	2,3	6,93	186	86	380	0,39	0,12
Vilshultsån	Udrien Ö	Osby	Skräbeån	2003	W								
Vilshultsån	Udrien Ö	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-09	3,2	6,47	74	54	200	0,19	0,06
Vilshultsån	Udrien Ö	Osby	Skräbeån	2003	S	2003-08-13	24,0	7,03	80	51	230	0,20	0,08
Vilshultsån	Udrien Ö	Osby	Skräbeån	2003	H	2003-10-23	4,4	6,76	112	55	190	0,22	0,08
Bivarödsån	Ulkenesjön N	Osby	Helge å	2003	W								
Bivarödsån	Ulkenesjön N	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-09	3,6	6,62	138	94	190	0,33	0,09
Bivarödsån	Ulkenesjön N	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-19	20,2	6,82	106	89	190	0,32	0,12
Bivarödsån	Ulkenesjön N	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-24	4,3	6,81	174	92	170	0,36	0,11
Tviggasjöarna	V Tviggasjö U V8	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	1,3	6,29	206	94	220	0,34	0,12
Tviggasjöarna	V Tviggasjö U V8	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	8,8	6,70	238	88	210	0,36	0,13
Tviggasjöarna	V Tviggasjö U V8	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-19	13,5	6,65	194	81	210	0,36	0,13
Tviggasjöarna	V Tviggasjö U V8	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	16,0	6,77	330	86	225	0,38	0,14
Tviggasjöarna	V Tviggasjö U V8	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	3,6	6,50	282	88	145	0,36	0,14
Tviggasjöarna	V Tviggasjö U V8	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-24	5,3	6,60	238	88	160	0,34	0,13
	Vemmentorpasjön U	Örkelljunga	Stensån	2003	W								
	Vemmentorpasjön U	Örkelljunga	Stensån	2003	V	2003-04-23	11,7	6,85	142	83	145	0,25	0,11
	Vemmentorpasjön U	Örkelljunga	Stensån	2003	S	2003-08-27	16,5	6,86	210	79	280	0,33	0,14
	Vemmentorpasjön U	Örkelljunga	Stensån	2003	H	2003-10-30	4,3	6,80	190	79	230	0,29	0,13
Lillån	Vesljungasjön U	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-19	1,2	6,22	172	91	220	0,35	0,12
Lillån	Vesljungasjön U	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	9,2	7,35	234	86	160	0,42	0,11
Lillån	Vesljungasjön U	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-20	13,8	7,02	170	77	190	0,36	0,10
Lillån	Vesljungasjön U	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	20,9	7,33	262	83	430	0,48	0,12
Lillån	Vesljungasjön U	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	4,0	7,21	250	85	340	0,46	0,11
Lillån	Vesljungasjön U	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-25	5,1	7,03	198	76	340	0,38	0,10

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Provtt Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Vieån	Vittsjön U	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-19	1,5	6,35	194	97	195	0,35	0,12
Vieån	Vittsjön U	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	10,7	7,03	186	91	160	0,41	0,13
Vieån	Vittsjön U	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	13,1	7,00	170	86	190	0,32	0,11
Vieån	Vittsjön U	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	20,4	7,18	252	91	320	0,46	0,13
Vieån	Vittsjön U	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	4,4	7,15	234	88	285	0,39	0,12
Vieån	Vittsjön U	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	5,4	7,13	228	87	290	0,40	0,12
Vieån	Värsjön U	Örkelljunga	Helge å	2003	W								
Vieån	Värsjön U	Örkelljunga	Helge å	2003	V	2003-04-24	12,0	7,38	146	64	40	0,21	0,07
Vieån	Värsjön U	Örkelljunga	Helge å	2003	S	2003-08-20	18,8	7,28	158	63	40	0,25	0,09
Vieån	Värsjön U	Örkelljunga	Helge å	2003	H	2003-10-28	2,4	7,17	154	61	35	0,22	0,07
Bivarödsån	Vässlarpsjön U	Osby	Helge å	2003	W								
Bivarödsån	Vässlarpsjön U	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-16	4,8	6,76	118	83	155	0,29	0,11
Bivarödsån	Vässlarpsjön U	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-15	20,6	6,79	132	82	100	0,31	0,12
Bivarödsån	Vässlarpsjön U	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-24	1,9	6,50	150	86	95	0,32	0,12
Tviggasjöarna	Ö Tviggasjö U V12	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	1,7	6,26	228	100	195	0,39	0,15
Tviggasjöarna	Ö Tviggasjö U V12	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	10,9	6,90	214	87	180	0,36	0,12
Tviggasjöarna	Ö Tviggasjö U V12	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-19	14,0	6,71	168	79	240	0,30	0,10
Tviggasjöarna	Ö Tviggasjö U V12	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	18,3	6,75	298	86	750	0,46	0,16
Tviggasjöarna	Ö Tviggasjö U V12	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	3,8	6,48	226	87	420	0,36	0,12
Tviggasjöarna	Ö Tviggasjö U V12	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-24	6,0	6,70	198	85	385	0,35	0,13
Simontorpsån	Örsjön Ö	Osby	Helge å	2003	W								
Simontorpsån	Örsjön Ö	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	9,0	6,91	104	69	80	0,22	0,11
Simontorpsån	Örsjön Ö	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	18,5	7,24	146	70	80	0,26	0,12
Simontorpsån	Örsjön Ö	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	5,1	6,97	148	75	60	0,26	0,12
Immeln	Östersjön S	Kristianstad	Skråbeån	2003	W								
Immeln	Östersjön S	Kristianstad	Skråbeån	2003	V	2003-04-22	10,4	6,21	36	76	70	0,27	0,12
Immeln	Östersjön S	Kristianstad	Skråbeån	2003	S	2003-08-28	17,2	6,58	119	78	240	0,28	0,13
Immeln	Östersjön S	Kristianstad	Skråbeån	2003	H	2003-10-27	3,3	6,50	112	82	150	0,26	0,12

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Store sjö	Björnhult Ned dos	Örkelljunga	Lagan	2003	W	2003-02-25	0,6	6,35	242	112	90	0,28	0,15
Store sjö	Björnhult Ned dos	Örkelljunga	Lagan	2003	V	2003-04-23	5,5	6,98	344	117	120	0,50	0,14
Store sjö	Björnhult Ned dos	Örkelljunga	Lagan	2003	VD	2003-05-21	8,3	6,05	58	78	290	0,24	0,11
Store sjö	Björnhult Ned dos	Örkelljunga	Lagan	2003	S	2003-08-27	11,7	6,74	450	121	490	0,60	0,20
Store sjö	Björnhult Ned dos	Örkelljunga	Lagan	2003	H	2003-10-30	3,4	6,54	278	110	160	0,36	0,17
Store sjö	Björnhult Ned dos	Örkelljunga	Lagan	2003	HD	2003-11-26	5,3	6,16	100	100	240	0,37	0,13
Store sjö	Björnhult Upp dos	Örkelljunga	Lagan	2003	W	2003-02-25	0,6	6,35	226	110	85	0,28	0,16
Store sjö	Björnhult Upp dos	Örkelljunga	Lagan	2003	V	2003-04-23	6,2	6,42	154	97	120	0,26	0,13
Store sjö	Björnhult Upp dos	Örkelljunga	Lagan	2003	VD	2003-05-21	8,3	5,78	28	73	290	0,20	0,10
Store sjö	Björnhult Upp dos	Örkelljunga	Lagan	2003	S	2003-08-27	11,4	6,44	230	107	490	0,39	0,21
Store sjö	Björnhult Upp dos	Örkelljunga	Lagan	2003	H	2003-10-30	3,4	6,47	248	107	160	0,33	0,17
Store sjö	Björnhult Upp dos	Örkelljunga	Lagan	2003	HD	2003-11-26	5,3	5,65	32	98	240	0,30	0,14
	Byån Vånga	Kristianstad	Skråbeån	2003	W	2003-02-17	1,0	6,70	210	140	35	0,46	0,18
	Byån Vånga	Kristianstad	Skråbeån	2003	V	2003-04-22	5,4	6,98	278	148	25	0,55	0,19
	Byån Vånga	Kristianstad	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	9,2	6,98	246	124	40	0,46	0,16
	Byån Vånga	Kristianstad	Skråbeån	2003	S	2003-08-28	11,3	7,18	634	228	35	1,10	0,44
	Byån Vånga	Kristianstad	Skråbeån	2003	H	2003-10-27	0,5	6,89	670	210	40	0,95	0,39
	Byån Vånga	Kristianstad	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	6,7	6,93	382	154	95	0,80	0,26
Drivån	Drivån Osby	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,6	6,60	204	211	100	0,46	0,21
Drivån	Drivån Osby	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	7,0	7,00	267	211	150	0,50	0,19
Drivån	Drivån Osby	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-23	10,3	6,80	182	144	200	0,37	0,14
Drivån	Drivån Osby	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	13,4	6,79	147	221	400	0,60	0,23
Drivån	Drivån Osby	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	2,2	7,14	389	280	160	0,70	0,28
Drivån	Drivån Osby	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-28	6,2	6,70	148	123	320	0,35	0,16
Immeln	Duvhult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	W	2003-02-21	0,3	6,39	146	101	155	0,29	0,12
Immeln	Duvhult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	V	2003-04-16	3,2	7,30	282	106	155	0,49	0,11
Immeln	Duvhult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	8,5	6,98	234	90	280	0,43	0,11
Immeln	Duvhult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	S	2003-08-15	14,3	6,64	218	116	1160	0,65	0,21
Immeln	Duvhult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-24	0,5	6,74	306	120	400	0,46	0,19
Immeln	Duvhult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	5,6	6,52	110	86	320	0,35	0,09
Immeln	Duvhult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	W	2003-02-21	0,4	6,00	102	95	150	0,24	0,12
Immeln	Duvhult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	V	2003-04-16	3,0	5,95	48	82	150	0,23	0,11
Immeln	Duvhult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	8,3	5,86	42	75	285	0,21	0,10
Immeln	Duvhult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	S	2003-08-15	14,3	6,07	68	105	1200	0,45	0,21
Immeln	Duvhult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-24	0,5	6,42	238	111	400	0,40	0,20
Immeln	Duvhult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	5,6	5,52	8	75	320	0,22	0,10
Immeln	Ekeshult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	W	2003-02-21	0,4	6,40	202	113	190	0,36	0,13
Immeln	Ekeshult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	V	2003-04-16	6,2	6,88	248	116	150	0,44	0,12

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Immeln	Ekeshult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	12,5	6,82	223	99	190	0,41	0,12
Immeln	Ekeshult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	S	2003-08-15	19,1	7,08	586	135	720	0,80	0,19
Immeln	Ekeshult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-24	1,7	7,18	502	165	390	0,65	0,18
Immeln	Ekeshult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	5,6	6,86	243	121	285	0,40	0,12
Immeln	Ekeshult Ned dos 1	Osby	Skråbeån	2003	W	2003-02-21	0,3	6,57	232	124	180	0,32	0,12
Immeln	Ekeshult Ned dos 1	Osby	Skråbeån	2003	V	2003-04-16	4,0	7,18	270	115	150	0,44	0,11
Immeln	Ekeshult Ned dos 1	Osby	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	9,6	7,08	250	106	200	0,43	0,12
Immeln	Ekeshult Ned dos 1	Osby	Skråbeån	2003	S	2003-08-15	15,7	7,62	646	176	760	1,00	0,20
Immeln	Ekeshult Ned dos 1	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-24	0,7	7,40	718	215	390	0,75	0,21
Immeln	Ekeshult Ned dos 1	Osby	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	5,5	6,91	174	114	285	0,40	0,11
Immeln	Ekeshult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	W	2003-02-21	0,2	6,33	226	122	160	0,31	0,12
Immeln	Ekeshult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	V	2003-04-16	3,9	6,75	218	109	150	0,38	0,12
Immeln	Ekeshult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	9,5	6,78	238	107	200	0,42	0,12
Immeln	Ekeshult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	S	2003-08-15	15,6	6,75	378	156	800	0,70	0,19
Immeln	Ekeshult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-24	0,7	6,76	526	203	390	0,60	0,21
Immeln	Ekeshult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	5,4	6,53	150	113	290	0,34	0,11
Vieån	Emmaljungab Hyngarp	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-19	0,7	6,21	90	80	200	0,25	0,10
Vieån	Emmaljungab Hyngarp	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-28	8,3	6,68	122	84	180	0,31	0,12
Vieån	Emmaljungab Hyngarp	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	12,8	6,68	100	77	185	0,29	0,10
Vieån	Emmaljungab Hyngarp	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-26	16,3	7,03	169	81	280	0,37	0,12
Vieån	Emmaljungab Hyngarp	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-22	2,9	6,96	206	86	170	0,35	0,12
Vieån	Emmaljungab Hyngarp	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	4,5	6,28	92	99	250	0,41	0,16
Rössjöholmsån	Faxeröd Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	W	2003-02-25	0,3	7,30	366	111	60	0,47	0,13
Rössjöholmsån	Faxeröd Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	V	2003-04-23	7,0	7,60	406	103	80	0,47	0,11
Rössjöholmsån	Faxeröd Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	VD	2003-05-21	9,5	7,45	270	69	190	0,37	0,08
Rössjöholmsån	Faxeröd Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	S	2003-08-27	12,4	7,80	544	107	220	0,65	0,13
Rössjöholmsån	Faxeröd Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	H	2003-10-30	3,6	7,56	426	112	75	0,55	0,13
Rössjöholmsån	Faxeröd Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	HD	2003-11-26	5,0	7,40	308	88	190	0,50	0,10
Rössjöholmsån	Faxeröd Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	W	2003-02-25	0,2	6,30	252	100	55	0,33	0,11
Rössjöholmsån	Faxeröd Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	V	2003-04-23	6,7	6,82	282	86	80	0,34	0,09
Rössjöholmsån	Faxeröd Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	VD	2003-05-21	9,8	6,58	190	66	190	0,30	0,07
Rössjöholmsån	Faxeröd Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	S	2003-08-27	13,0	6,81	362	87	220	0,43	0,11
Rössjöholmsån	Faxeröd Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	H	2003-10-30	2,9	6,82	306	99	75	0,42	0,11
Rössjöholmsån	Faxeröd Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	HD	2003-11-26	4,8	6,35	114	67	190	0,29	0,08
Vieån	Furutorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-19	0,3	6,95	306	89	80	0,85	0,12
Vieån	Furutorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	8,3	6,71	168	81	150	0,29	0,10
Vieån	Furutorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	11,3	7,28	258	83	190	0,40	0,10
Vieån	Furutorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	14,3	6,56	166	84	395	0,42	0,13

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Vieån	Furutorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	4,8	6,56	198	87	190	0,31	0,13
Vieån	Furutorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	5,2	5,56	18	75	385	0,25	0,11
Vieån	Furutorp Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-19	0,5	6,42	168	78	80	0,21	0,09
Vieån	Furutorp Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	8,2	6,53	158	76	150	0,26	0,10
Vieån	Furutorp Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	11,3	6,44	122	67	190	0,22	0,09
Vieån	Furutorp Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	14,3	5,94	70	74	400	0,28	0,13
Vieån	Furutorp Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	4,8	6,41	184	87	200	0,29	0,13
Vieån	Furutorp Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	5,2	5,47	6	75	390	0,25	0,11
Rökeån	Gårdsjön/Ångl Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	0,6	6,90	308	99	95	0,37	0,11
Rökeån	Gårdsjön/Ångl Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	6,2	6,94	242	84	150	0,39	0,09
Rökeån	Gårdsjön/Ångl Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	9,2	6,93	238	77	190	0,38	0,08
Rökeån	Gårdsjön/Ångl Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	13,7	6,67	146	64	490	0,37	0,09
Rökeån	Gårdsjön/Ångl Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	4,5	6,66	226	81	240	0,33	0,11
Rökeån	Gårdsjön/Ångl Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	5,0	7,19	398	93	380	0,65	0,08
Rökeån	Gårdsjön/Ångl Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	0,3	5,50	20	76	130	0,11	0,09
Rökeån	Gårdsjön/Ångl Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	4,6	5,16	-6	61	190	0,12	0,06
Rökeån	Gårdsjön/Ångl Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	9,0	5,08	-16	54	195	0,10	0,06
Rökeån	Gårdsjön/Ångl Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	13,7	4,64	-54	53	600	0,11	0,07
Rökeån	Gårdsjön/Ångl Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	3,0	5,79	44	57	300	0,12	0,07
Rökeån	Gårdsjön/Ångl Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	5,0	4,50	-62	65	380	0,12	0,06
Kilingaån	Hamsarpassjön Ned dos	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,4	6,26	218	89	170	0,32	0,13
Kilingaån	Hamsarpassjön Ned dos	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-11	1,9	7,20	394	106	270	0,55	0,11
Kilingaån	Hamsarpassjön Ned dos	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-23	11,3	6,73	268	78	320	0,42	0,09
Kilingaån	Hamsarpassjön Ned dos	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-22	14,8	6,50	358	96	1450	0,70	0,20
Kilingaån	Hamsarpassjön Ned dos	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-31	2,6	6,62	390	110	1125	0,60	0,16
Kilingaån	Hamsarpassjön Ned dos	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-28	5,5	6,26	112	84	680	0,39	0,12
Rökeån	Hornsjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	0,8	6,14	104	85	165	0,26	0,11
Rökeån	Hornsjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	11,3	6,46	82	73	145	0,21	0,09
Rökeån	Hornsjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	13,9	6,46	82	66	160	0,20	0,08
Rökeån	Hornsjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	18,2	6,61	154	69	480	0,28	0,12
Rökeån	Hornsjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	3,7	6,64	152	75	380	0,28	0,11
Rökeån	Hornsjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	5,2	6,40	86	66	300	0,22	0,09
Rökeån	Humlesjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	1,4	6,25	172	97	100	0,32	0,12
Rökeån	Humlesjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	6,6	6,44	258	104	145	0,46	0,16
Rökeån	Humlesjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-19	11,8	6,53	266	93	160	0,47	0,14
Rökeån	Humlesjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	14,6	6,53	274	93	360	0,47	0,14
Rökeån	Humlesjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	3,8	6,32	264	103	190	0,41	0,15
Rökeån	Humlesjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-24	5,7	6,43	238	98	240	0,50	0,13

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Vilshultsån	Håkantorpet Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	W	2003-02-21	0,3	6,36	132	67	140	0,23	0,08
Vilshultsån	Håkantorpet Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	V	2003-04-15	2,3	6,33	104	66	155	0,23	0,08
Vilshultsån	Håkantorpet Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	8,5	7,33	414	87	220	0,55	0,09
Vilshultsån	Håkantorpet Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	S	2003-08-14	16,3	7,20	288	74	210	0,39	0,10
Vilshultsån	Håkantorpet Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-23	1,1	6,86	302	79	120	0,38	0,12
Vilshultsån	Håkantorpet Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	5,5	6,10	88	85	285	0,36	0,12
Vilshultsån	Håkantorpet Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	W	2003-02-21	0,3	5,88	58	60	95	0,15	0,08
Vilshultsån	Håkantorpet Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	V	2003-04-15	2,3	5,87	32	62	150	0,14	0,08
Vilshultsån	Håkantorpet Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	9,1	6,18	56	55	160	0,17	0,08
Vilshultsån	Håkantorpet Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	S	2003-08-14	16,7	6,58	120	58	230	0,20	0,09
Vilshultsån	Håkantorpet Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-23	0,6	6,49	164	66	110	0,23	0,12
Vilshultsån	Håkantorpet Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	5,8	5,40	2	76	285	0,22	0,12
Ybbarpsån	Håkantorps ö d Upp dos	Hässleholm	Rönne å	2003	W	2003-02-18	0,3	5,97	122	101	95	0,29	0,17
Ybbarpsån	Håkantorps ö d Upp dos	Hässleholm	Rönne å	2003	V	2003-04-14	2,7	6,05	54	85	100	0,25	0,13
Ybbarpsån	Håkantorps ö d Upp dos	Hässleholm	Rönne å	2003	VD	2003-05-19	12,0	6,40	186	90	220	0,32	0,16
Ybbarpsån	Håkantorps ö d Upp dos	Hässleholm	Rönne å	2003	S	2003-08-25	13,3	6,64	322	108	380	0,44	0,22
Ybbarpsån	Håkantorps ö d Upp dos	Hässleholm	Rönne å	2003	H	2003-11-03	6,6	6,23	126	97	230	0,29	0,15
Ybbarpsån	Håkantorps ö d Upp dos	Hässleholm	Rönne å	2003	HD	2003-11-24	6,2	5,43	2	102	290	0,30	0,16
Kilingaån	Kilingaån Kilinge	Östra Göinge	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,3	6,59	214	126	150	0,39	0,18
Kilingaån	Kilingaån Kilinge	Östra Göinge	Helge å	2003	V	2003-04-11	1,7	6,87	200	124	160	0,41	0,15
Kilingaån	Kilingaån Kilinge	Östra Göinge	Helge å	2003	VD	2003-05-23	11,0	6,78	178	96	195	0,35	0,12
Kilingaån	Kilingaån Kilinge	Östra Göinge	Helge å	2003	S	2003-08-22	14,8	7,02	470	141	470	0,70	0,24
Kilingaån	Kilingaån Kilinge	Östra Göinge	Helge å	2003	H	2003-10-31	4,2	6,90	402	144	240	0,55	0,18
Kilingaån	Kilingaån Kilinge	Östra Göinge	Helge å	2003	HD	2003-11-28	6,0	6,47	90	109	400	0,46	0,20
Kilingaån	Kilingaån Svenst	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,6	6,45	138	99	155	0,26	0,13
Kilingaån	Kilingaån Svenst	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-11	1,3	6,80	170	86	190	0,33	0,12
Kilingaån	Kilingaån Svenst	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-23	10,8	6,46	143	77	280	0,29	0,10
Kilingaån	Kilingaån Svenst	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-22	14,8	6,96	278	93	800	0,55	0,17
Kilingaån	Kilingaån Svenst	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-31	3,4	6,81	250	99	500	0,43	0,17
Kilingaån	Kilingaån Svenst	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-28	6,0	5,88	42	86	600	0,37	0,14
Drivån	Killeberg Ned dos	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,4	6,80	410	283	100	0,55	0,23
Drivån	Killeberg Ned dos	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	6,5	6,88	310	186	200	0,40	0,16
Drivån	Killeberg Ned dos	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-23	9,3	6,84	334	161	250	0,39	0,13
Drivån	Killeberg Ned dos	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	12,7	6,99	380	289	410	0,80	0,27
Drivån	Killeberg Ned dos	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	2,7	7,08	632	369	160	0,95	0,32
Drivån	Killeberg Ned dos	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-28	6,3	6,61	220	153	380	0,44	0,18
Drivån	Killeberg Upp dos	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,4	6,62	374	293	100	0,55	0,23
Drivån	Killeberg Upp dos	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	6,4	6,71	294	187	200	0,39	0,16



Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Drivån	Killeberg Upp dos	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-23	9,2	6,58	252	161	270	0,35	0,15
Drivån	Killeberg Upp dos	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	12,7	6,70	332	310	410	0,75	0,29
Drivån	Killeberg Upp dos	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	2,7	6,83	554	367	170	0,85	0,32
Drivån	Killeberg Upp dos	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-28	6,3	6,41	184	147	380	0,37	0,19
Drivån	Kruseböke Ned dos	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,3	6,20	112	87	175	0,25	0,12
Drivån	Kruseböke Ned dos	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	6,7	6,86	170	78	190	0,32	0,12
Drivån	Kruseböke Ned dos	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-23	10,6	6,68	154	68	240	0,32	0,09
Drivån	Kruseböke Ned dos	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	12,1	6,86	194	66	620	0,34	0,12
Drivån	Kruseböke Ned dos	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	1,4	6,76	222	75	390	0,31	0,12
Drivån	Kruseböke Ned dos	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-28	5,6	6,28	80	76	490	0,33	0,14
Drivån	Kruseböke Upp dos	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,3	5,61	48	84	180	0,15	0,11
Drivån	Kruseböke Upp dos	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	6,9	5,82	30	65	190	0,17	0,12
Drivån	Kruseböke Upp dos	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-23	10,6	5,84	38	64	240	0,16	0,10
Drivån	Kruseböke Upp dos	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	12,0	6,12	86	57	640	0,20	0,12
Drivån	Kruseböke Upp dos	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	1,7	6,33	122	66	390	0,20	0,12
Drivån	Kruseböke Upp dos	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-28	5,6	5,61	14	68	490	0,23	0,14
Drivån	Krusån Osby	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,4	6,44	184	99	140	0,30	0,14
Drivån	Krusån Osby	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	7,0	6,65	130	84	200	0,27	0,12
Drivån	Krusån Osby	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-23	10,5	6,48	130	80	250	0,28	0,12
Drivån	Krusån Osby	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	12,8	7,21	326	93	500	0,43	0,16
Drivån	Krusån Osby	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	2,5	7,10	354	99	270	0,38	0,16
Drivån	Krusån Osby	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-28	5,8	6,14	56	78	400	0,28	0,12
Vilshultsån	Kätteboda Ned dos	Osby	Skräbeån	2003	W	2003-02-26	0,2	7,60	492	120	95	0,65	0,10
Vilshultsån	Kätteboda Ned dos	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-15	2,0	7,03	234	86	140	0,42	0,08
Vilshultsån	Kätteboda Ned dos	Osby	Skräbeån	2003	VD	2003-05-22	7,7	6,69	138	74	240	0,32	0,08
Vilshultsån	Kätteboda Ned dos	Osby	Skräbeån	2003	S	2003-08-14	15,4	7,00	458	117	460	0,65	0,14
Vilshultsån	Kätteboda Ned dos	Osby	Skräbeån	2003	H	2003-10-23	0,6	6,74	238	88	285	0,33	0,12
Vilshultsån	Kätteboda Ned dos	Osby	Skräbeån	2003	HD	2003-11-27	5,9	6,52	144	88	280	0,42	0,11
Vilshultsån	Kätteboda Upp dos	Osby	Skräbeån	2003	W	2003-02-26	0,2	5,76	51	78	95	0,18	0,09
Vilshultsån	Kätteboda Upp dos	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-15	2,0	5,68	30	76	100	0,20	0,08
Vilshultsån	Kätteboda Upp dos	Osby	Skräbeån	2003	VD	2003-05-22	7,7	5,76	32	67	225	0,21	0,08
Vilshultsån	Kätteboda Upp dos	Osby	Skräbeån	2003	S	2003-08-14	14,2	6,06	178	96	500	0,31	0,15
Vilshultsån	Kätteboda Upp dos	Osby	Skräbeån	2003	H	2003-10-23	0,5	6,10	218	89	240	0,28	0,13
Vilshultsån	Kätteboda Upp dos	Osby	Skräbeån	2003	HD	2003-11-27	5,9	5,40	2	86	240	0,21	0,09
Vilshultsån	Kättebodabäcken Ulvshult	Osby	Skräbeån	2003	W	2003-02-21	0,3	6,33	112	67	145	0,25	0,09
Vilshultsån	Kättebodabäcken Ulvshult	Osby	Skräbeån	2003	V	2003-04-15	3,5	6,45	106	75	150	0,25	0,08
Vilshultsån	Kättebodabäcken Ulvshult	Osby	Skräbeån	2003	VD	2003-05-22	9,3	6,42	98	70	235	0,17	0,06
Vilshultsån	Kättebodabäcken Ulvshult	Osby	Skräbeån	2003	S	2003-08-14	14,3	6,88	210	76	500	0,33	0,14

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Vilshultsån	Kättebodabäcken Ulvshult	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-23	1,1	6,87	228	78	380	0,27	0,13
Vilshultsån	Kättebodabäcken Ulvshult	Osby	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	5,9	5,95	52	85	280	0,23	0,12
Lillån	Lillån Hanavrå	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-19	0,5	6,30	153	90	180	0,29	0,12
Lillån	Lillån Hanavrå	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	7,7	6,63	160	83	180	0,32	0,12
Lillån	Lillån Hanavrå	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-20	12,1	6,57	148	76	180	0,27	0,09
Lillån	Lillån Hanavrå	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	14,1	6,84	264	85	375	0,42	0,14
Lillån	Lillån Hanavrå	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	2,7	6,83	254	87	225	0,38	0,13
Lillån	Lillån Hanavrå	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-25	4,7	6,42	110	75	290	0,32	0,11
Vånga	Lillån Sibbarp	Bromölla	Skråbeån	2003	W	2003-02-17	1,1	6,87	131	88	75	0,28	0,11
Vånga	Lillån Sibbarp	Bromölla	Skråbeån	2003	V	2003-04-22	8,2	6,96	112	84	45	0,26	0,10
Vånga	Lillån Sibbarp	Bromölla	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	12,1	7,06	94	79	45	0,25	0,11
Vånga	Lillån Sibbarp	Bromölla	Skråbeån	2003	S	2003-08-28	14,4	7,46	170	81	50	0,32	0,12
Vånga	Lillån Sibbarp	Bromölla	Skråbeån	2003	H	2003-10-27	0,8	7,15	178	86	40	0,32	0,12
Vånga	Lillån Sibbarp	Bromölla	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	6,2	7,00	125	85	50	0,31	0,12
Rössjöholmsån	Långhultsb	Ängelholm	Rönne å	2003	W	2003-02-25	0,3	5,56	2	80	95	0,11	0,12
Rössjöholmsån	Långhultsb	Ängelholm	Rönne å	2003	V	2003-04-23	6,3	5,94	10	64	75	0,10	0,08
Rössjöholmsån	Långhultsb	Ängelholm	Rönne å	2003	VD	2003-05-21	9,3	5,63	6	54	185	0,12	0,08
Rössjöholmsån	Långhultsb	Ängelholm	Rönne å	2003	S	2003-08-27	12,2	5,76	10	66	475	0,14	0,12
Rössjöholmsån	Långhultsb	Ängelholm	Rönne å	2003	H	2003-10-30	3,1	5,97	10	76	45	0,13	0,12
Rössjöholmsån	Långhultsb	Ängelholm	Rönne å	2003	HD	2003-11-26	4,8	5,40	2	74	150	0,16	0,12
Vieån	Lönsholma Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-19	0,4	6,51	374	122	150	0,45	0,16
Vieån	Lönsholma Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	6,1	6,55	176	94	200	0,31	0,12
Vieån	Lönsholma Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	9,6	6,75	230	98	285	0,41	0,12
Vieån	Lönsholma Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	14,0	6,25	148	83	490	0,42	0,13
Vieån	Lönsholma Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	3,8	6,46	228	97	240	0,32	0,14
Vieån	Lönsholma Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	4,4	5,30	-6	84	395	0,28	0,12
Vieån	Lönsholma Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-19	0,4	6,28	260	111	150	0,29	0,14
Vieån	Lönsholma Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	6,5	6,48	166	91	200	0,29	0,12
Vieån	Lönsholma Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	9,8	6,43	146	88	280	0,31	0,11
Vieån	Lönsholma Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	14,2	5,61	26	74	550	0,26	0,13
Vieån	Lönsholma Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	3,8	6,42	218	96	240	0,31	0,14
Vieån	Lönsholma Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	4,5	5,18	-12	84	395	0,25	0,12
Rössjöholmsån	Ned Århult Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	W	2003-02-25	0,3	6,74	102	80	75	0,31	0,10
Rössjöholmsån	Ned Århult Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	V	2003-04-23	6,3	7,13	162	74	80	0,23	0,09
Rössjöholmsån	Ned Århult Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	VD	2003-05-21	9,9	6,77	78	53	200	0,17	0,07
Rössjöholmsån	Ned Århult Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	S	2003-08-27	12,2	7,27	228	74	400	0,36	0,12
Rössjöholmsån	Ned Århult Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	H	2003-10-30	3,1	7,04	142	78	80	0,27	0,12
Rössjöholmsån	Ned Århult Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	HD	2003-11-26	4,9	6,78	104	65	240	0,26	0,10

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Rössjöholmsån	Ned Århult Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	W	2003-02-25	0,3	5,32	-4	71	95	0,18	0,12
Rössjöholmsån	Ned Århult Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	V	2003-04-23	6,1	5,52	18	61	95	0,08	0,07
Rössjöholmsån	Ned Århult Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	VD	2003-05-21	10,3	5,06	-18	45	240	0,06	0,06
Rössjöholmsån	Ned Århult Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	S	2003-08-27	13,5	5,66	58	56	480	0,09	0,08
Rössjöholmsån	Ned Århult Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	H	2003-10-30	1,6	5,54	22	66	85	0,10	0,09
Rössjöholmsån	Ned Århult Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	HD	2003-11-26	4,5	5,08	-16	56	250	0,10	0,09
Vieån	Norresjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	0,8	5,46	70	91	150	0,21	0,16
Vieån	Norresjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	6,0	5,71	54	76	240	0,23	0,16
Vieån	Norresjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-19	10,6	5,61	50	73	300	0,24	0,15
Vieån	Norresjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	13,6	5,07	-16	64	640	0,20	0,12
Vieån	Norresjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	1,2	5,56	40	73	150	0,18	0,12
Vieån	Norresjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-24	5,4	4,94	-20	65	390	0,17	0,11
Immeln	Nytebodaån	Osby	Skråbeån	2003	W	2003-02-17	1,0	6,03	160	91	100	0,29	0,12
Immeln	Nytebodaån	Osby	Skråbeån	2003	V	2003-04-22	8,0	6,67	250	94	95	0,34	0,11
Immeln	Nytebodaån	Osby	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	11,5	6,70	258	88	95	0,36	0,11
Immeln	Nytebodaån	Osby	Skråbeån	2003	S	2003-08-28	11,5	6,51	346	104	170	0,42	0,16
Immeln	Nytebodaån	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-27	0,8	6,46	350	120	60	0,42	0,18
Immeln	Nytebodaån	Osby	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	5,6	6,38	186	87	150	0,30	0,12
Vieån	Oretorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-19	0,4	6,20	328	113	160	0,41	0,13
Vieån	Oretorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	9,2	6,38	184	95	190	0,30	0,11
Vieån	Oretorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	11,3	6,76	294	98	230	0,41	0,10
Vieån	Oretorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	15,7	7,05	1030	176	490	1,05	0,19
Vieån	Oretorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	2,0	6,32	434	138	100	0,37	0,16
Vieån	Oretorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	4,2	6,83	270	99	310	0,47	0,12
Vieån	Oretorp Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-19	0,7	5,97	196	103	160	0,29	0,13
Vieån	Oretorp Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	8,7	6,30	166	94	190	0,30	0,13
Vieån	Oretorp Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	11,3	6,27	142	85	230	0,25	0,11
Vieån	Oretorp Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	15,7	6,36	414	124	490	0,43	0,18
Vieån	Oretorp Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	1,9	6,24	400	133	110	0,34	0,16
Vieån	Oretorp Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	4,2	6,27	122	86	320	0,29	0,12
Vieån	Osbäcken Boalt	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-19	0,9	6,69	154	67	40	0,21	0,08
Vieån	Osbäcken Boalt	Örkelljunga	Helge å	2003	V	2003-04-24	8,8	6,85	174	67	45	0,24	0,08
Vieån	Osbäcken Boalt	Örkelljunga	Helge å	2003	VD	2003-05-20	12,4	6,77	150	64	70	0,20	0,07
Vieån	Osbäcken Boalt	Örkelljunga	Helge å	2003	S	2003-08-20	16,0	6,60	196	74	140	0,29	0,12
Vieån	Osbäcken Boalt	Örkelljunga	Helge å	2003	H	2003-10-28	4,0	6,67	174	66	75	0,25	0,09
Vieån	Osbäcken Boalt	Örkelljunga	Helge å	2003	HD	2003-11-25	4,9	6,37	122	74	170	0,28	0,09
Vieån	Osbäcken Rommentorp	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-19	0,7	6,33	180	78	75	0,22	0,10
Vieån	Osbäcken Rommentorp	Örkelljunga	Helge å	2003	V	2003-04-24	9,3	6,37	140	81	155	0,27	0,10

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Vieån	Osbäcken Rommentorp	Örkelljunga	Helge å	2003	VD	2003-05-20	11,7	6,33	142	67	170	0,22	0,09
Vieån	Osbäcken Rommentorp	Örkelljunga	Helge å	2003	S	2003-08-20	14,7	5,86	78	76	380	0,30	0,13
Vieån	Osbäcken Rommentorp	Örkelljunga	Helge å	2003	H	2003-10-28	5,0	6,26	204	87	200	0,30	0,13
Vieån	Osbäcken Rommentorp	Örkelljunga	Helge å	2003	HD	2003-11-25	5,3	5,44	4	75	390	0,25	0,11
	Pälsabäcken Vånga	Kristianstad	Skråbeån	2003	W	2003-02-17	0,9	5,66	26	101	35	0,22	0,12
	Pälsabäcken Vånga	Kristianstad	Skråbeån	2003	V	2003-04-22	4,5	5,88	39	96	30	0,24	0,12
	Pälsabäcken Vånga	Kristianstad	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	9,3	6,08	44	86	45	0,23	0,11
	Pälsabäcken Vånga	Kristianstad	Skråbeån	2003	S	2003-08-28	10,6	6,54	698	174	295	0,75	0,35
	Pälsabäcken Vånga	Kristianstad	Skråbeån	2003	H	2003-10-27	0,4	6,09	118	94	75	0,26	0,13
	Pälsabäcken Vånga	Kristianstad	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	6,5	5,73	18	97	90	0,32	0,15
Rössjöholmsån	Rinn Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	W	2003-02-25	0,3	6,83	106	89	45	0,22	0,14
Rössjöholmsån	Rinn Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	V	2003-04-23	6,2	7,32	242	93	90	0,33	0,11
Rössjöholmsån	Rinn Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	VD	2003-05-21	8,5	7,08	146	67	225	0,26	0,09
Rössjöholmsån	Rinn Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	S	2003-08-27	11,9	7,54	328	109	300	0,50	0,20
Rössjöholmsån	Rinn Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	H	2003-10-30	3,9	7,08	150	91	95	0,28	0,16
Rössjöholmsån	Rinn Ned dos	Ängelholm	Rönne å	2003	HD	2003-11-26	5,2	6,54	52	81	190	0,28	0,15
Rössjöholmsån	Rinn Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	W	2003-02-25	0,3	6,23	46	79	45	0,15	0,13
Rössjöholmsån	Rinn Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	V	2003-04-23	5,3	6,50	50	72	95	0,13	0,10
Rössjöholmsån	Rinn Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	VD	2003-05-21	8,5	5,96	14	56	225	0,12	0,09
Rössjöholmsån	Rinn Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	S	2003-08-27	11,0	6,61	78	79	450	0,23	0,19
Rössjöholmsån	Rinn Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	H	2003-10-30	3,6	6,62	74	86	110	0,20	0,16
Rössjöholmsån	Rinn Upp dos	Ängelholm	Rönne å	2003	HD	2003-11-26	5,0	5,46	4	76	190	0,22	0,15
Rökeån	Rökeån Vedema	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-17	1,4	6,73	181	110	140	0,33	0,15
Rökeån	Rökeån Vedema	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-23	9,2	7,04	210	106	135	0,38	0,15
Rökeån	Rökeån Vedema	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-21	11,0	6,84	138	89	185	0,30	0,12
Rökeån	Rökeån Vedema	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-27	13,0	7,07	318	109	300	0,50	0,21
Rökeån	Rökeån Vedema	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-30	4,3	6,91	340	120	185	0,49	0,21
Rökeån	Rökeån Vedema	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	5,2	6,50	89	97	295	0,38	0,15
Bivarödsån	Rönneb Biskops Upp dos	Östra Göinge	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,3	6,17	102	99	220	0,22	0,12
Bivarödsån	Rönneb Biskops Upp dos	Östra Göinge	Helge å	2003	V	2003-04-11	1,0	6,38	80	85	190	0,20	0,10
Bivarödsån	Rönneb Biskops Upp dos	Östra Göinge	Helge å	2003	VD	2003-05-23	9,0	5,84	18	67	300	0,18	0,08
Bivarödsån	Rönneb Biskops Upp dos	Östra Göinge	Helge å	2003	S	2003-08-22	14,2	6,50	94	86	1000	0,31	0,16
Bivarödsån	Rönneb Biskops Upp dos	Östra Göinge	Helge å	2003	H	2003-10-31	3,0	6,58	126	86	720	0,19	0,10
Bivarödsån	Rönneb Biskops Upp dos	Östra Göinge	Helge å	2003	HD	2003-11-28	5,8	5,24	-14	78	400	0,27	0,13
Bivarödsån	Rönneb Hylta	Östra Göinge	Helge å	2003	W								
Bivarödsån	Rönneb Hylta	Östra Göinge	Helge å	2003	V	2003-04-11	2,0	6,83	212	117	160	0,37	0,12
Bivarödsån	Rönneb Hylta	Östra Göinge	Helge å	2003	VD	2003-05-23	11,3	6,64	138	87	260	0,30	0,10
Bivarödsån	Rönneb Hylta	Östra Göinge	Helge å	2003	S	2003-08-22	16,4	7,05	510	142	450	0,65	0,17

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Bivarödsån	Rönneb Hylta	Östra Göinge	Helge å	2003	H	2003-10-31	3,3	7,03	626	168	480	0,75	0,21
Bivarödsån	Rönneb Hylta	Östra Göinge	Helge å	2003	HD	2003-11-28	6,0	6,45	114	108	320	0,44	0,16
Bivarödsån	Rönneb Simontorp	Östra Göinge	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,4	6,20	88	96	150	0,25	0,12
Bivarödsån	Rönneb Simontorp	Östra Göinge	Helge å	2003	V	2003-04-11	2,5	6,65	136	89	190	0,30	0,11
Bivarödsån	Rönneb Simontorp	Östra Göinge	Helge å	2003	VD	2003-05-23	12,8	6,29	70	75	290	0,24	0,10
Bivarödsån	Rönneb Simontorp	Östra Göinge	Helge å	2003	S	2003-08-22	17,2	6,58	178	86	1000	0,42	0,16
Bivarödsån	Rönneb Simontorp	Östra Göinge	Helge å	2003	H	2003-10-31	3,1	6,97	374	107	640	0,44	0,12
Bivarödsån	Rönneb Simontorp	Östra Göinge	Helge å	2003	HD	2003-11-28	5,3	6,08	60	85	390	0,32	0,12
Bivarödsån	Rönneb Trallem Ned dos	Östra Göinge	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,3	6,51	108	97	150	0,28	0,12
Bivarödsån	Rönneb Trallem Ned dos	Östra Göinge	Helge å	2003	V	2003-04-11	2,4	7,13	202	98	165	0,36	0,12
Bivarödsån	Rönneb Trallem Ned dos	Östra Göinge	Helge å	2003	VD	2003-05-23	12,3	6,89	128	78	280	0,31	0,11
Bivarödsån	Rönneb Trallem Ned dos	Östra Göinge	Helge å	2003	S	2003-08-22	16,5	7,12	302	97	560	0,49	0,15
Bivarödsån	Rönneb Trallem Ned dos	Östra Göinge	Helge å	2003	H	2003-10-31	2,8	7,30	586	125	560	0,60	0,15
Bivarödsån	Rönneb Trallem Ned dos	Östra Göinge	Helge å	2003	HD	2003-11-28	5,8	6,61	114	99	380	0,45	0,16
Bivarödsån	Rönneb Trallem Upp dos	Östra Göinge	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,3	6,25	84	92	160	0,26	0,12
Bivarödsån	Rönneb Trallem Upp dos	Östra Göinge	Helge å	2003	V	2003-04-11	2,5	6,67	108	86	160	0,26	0,10
Bivarödsån	Rönneb Trallem Upp dos	Östra Göinge	Helge å	2003	VD	2003-05-23	12,2	6,39	66	76	280	0,27	0,12
Bivarödsån	Rönneb Trallem Upp dos	Östra Göinge	Helge å	2003	S	2003-08-22	16,3	6,77	158	85	600	0,34	0,15
Bivarödsån	Rönneb Trallem Upp dos	Östra Göinge	Helge å	2003	H	2003-10-31	3,0	6,78	266	102	560	0,39	0,17
Bivarödsån	Rönneb Trallem Upp dos	Östra Göinge	Helge å	2003	HD	2003-11-28	5,7	6,12	50	97	380	0,36	0,15
Bivarödsån	Rönneb Övvar Ned dos	Östra Göinge	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,3	6,24	114	98	150	0,25	0,12
Bivarödsån	Rönneb Övvar Ned dos	Östra Göinge	Helge å	2003	V	2003-04-11	1,5	6,75	218	98	195	0,35	0,11
Bivarödsån	Rönneb Övvar Ned dos	Östra Göinge	Helge å	2003	VD	2003-05-23	9,7	6,42	92	68	300	0,25	0,08
Bivarödsån	Rönneb Övvar Ned dos	Östra Göinge	Helge å	2003	S	2003-08-22	14,8	6,87	330	105	1000	0,60	0,16
Bivarödsån	Rönneb Övvar Ned dos	Östra Göinge	Helge å	2003	H	2003-10-31	2,5	6,94	458	111	600	0,45	0,11
Bivarödsån	Rönneb Övvar Ned dos	Östra Göinge	Helge å	2003	HD	2003-11-28	5,8	5,77	24	79	395	0,33	0,13
Vilshultsån	Rönnesjön U	Osby	Skråbeån	2003	W	2003-02-21	0,5	6,52	128	68	150	0,26	0,09
Vilshultsån	Rönnesjön U	Osby	Skråbeån	2003	V	2003-04-15	4,2	6,54	98	65	150	0,24	0,09
Vilshultsån	Rönnesjön U	Osby	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	11,0	6,94	218	76	190	0,36	0,09
Vilshultsån	Rönnesjön U	Osby	Skråbeån	2003	S	2003-08-14	17,3	7,02	272	74	280	0,43	0,11
Vilshultsån	Rönnesjön U	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-23	0,7	6,88	266	76	160	0,35	0,10
Vilshultsån	Rönnesjön U	Osby	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	5,5	6,56	134	77	240	0,29	0,09
Lillån	Rövarebäcken Upp dos	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-19	0,3	6,08	102	78	90	0,16	0,11
Lillån	Rövarebäcken Upp dos	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	5,0	5,66	14	63	195	0,15	0,09
Lillån	Rövarebäcken Upp dos	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-20	8,5	5,82	28	58	210	0,13	0,07
Lillån	Rövarebäcken Upp dos	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	12,5	5,87	70	66	520	0,26	0,13
Lillån	Rövarebäcken Upp dos	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	1,9	6,24	118	67	380	0,20	0,11
Lillån	Rövarebäcken Upp dos	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-25	4,2	4,98	-22	75	230	0,17	0,09

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Simontorpsån	Simontorp Ned dos	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,6	7,06	394	103	95	0,50	0,12
Simontorpsån	Simontorp Ned dos	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	7,8	7,00	226	85	140	0,38	0,12
Simontorpsån	Simontorp Ned dos	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-23	11,6	6,73	214	77	150	0,31	0,10
Simontorpsån	Simontorp Ned dos	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	15,3	6,78	190	77	250	0,32	0,13
Simontorpsån	Simontorp Ned dos	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	3,1	6,96	286	90	285	0,40	0,14
Simontorpsån	Simontorp Ned dos	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-28	5,9	6,24	86	89	240	0,35	0,14
Simontorpsån	Simontorp Upp dos	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-20	0,5	6,22	98	77	95	0,22	0,12
Simontorpsån	Simontorp Upp dos	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	7,8	6,37	80	73	140	0,23	0,12
Simontorpsån	Simontorp Upp dos	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-23	11,6	6,30	90	66	145	0,20	0,10
Simontorpsån	Simontorp Upp dos	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	15,4	6,55	134	75	250	0,27	0,13
Simontorpsån	Simontorp Upp dos	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	3,1	6,68	176	78	150	0,28	0,13
Simontorpsån	Simontorp Upp dos	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-28	5,9	5,95	44	86	240	0,29	0,15
Simontorpsån	Simontorpsån Nybygda	Osby	Helge å	2003	W	2003-02-20	1,0	6,81	298	99	100	0,41	0,12
Simontorpsån	Simontorpsån Nybygda	Osby	Helge å	2003	V	2003-04-28	9,0	7,12	242	92	100	0,39	0,12
Simontorpsån	Simontorpsån Nybygda	Osby	Helge å	2003	VD	2003-05-23	13,1	6,86	212	79	150	0,30	0,10
Simontorpsån	Simontorpsån Nybygda	Osby	Helge å	2003	S	2003-08-26	16,7	7,05	260	85	240	0,40	0,14
Simontorpsån	Simontorpsån Nybygda	Osby	Helge å	2003	H	2003-10-22	3,1	7,09	254	86	160	0,37	0,14
Simontorpsån	Simontorpsån Nybygda	Osby	Helge å	2003	HD	2003-11-28	5,7	6,55	122	87	230	0,33	0,14
Store sjö	Smedjeån Ned dos	Örkelljunga	Lagan	2003	W	2003-02-25	0,4	6,50	326	111	140	0,35	0,17
Store sjö	Smedjeån Ned dos	Örkelljunga	Lagan	2003	V	2003-04-23	5,9	6,80	338	102	190	0,40	0,12
Store sjö	Smedjeån Ned dos	Örkelljunga	Lagan	2003	VD	2003-05-21	8,8	6,48	162	76	300	0,32	0,11
Store sjö	Smedjeån Ned dos	Örkelljunga	Lagan	2003	S	2003-08-27	12,4	6,55	250	88	495	0,47	0,14
Store sjö	Smedjeån Ned dos	Örkelljunga	Lagan	2003	H	2003-10-30	3,3	6,54	250	96	240	0,38	0,16
Store sjö	Smedjeån Ned dos	Örkelljunga	Lagan	2003	HD	2003-11-26	5,1	6,58	246	92	380	0,48	0,10
Store sjö	Smedjeån Upp dos	Örkelljunga	Lagan	2003	W	2003-02-25	0,5	6,40	268	103	140	0,30	0,17
Store sjö	Smedjeån Upp dos	Örkelljunga	Lagan	2003	V	2003-04-23	5,9	6,39	178	86	190	0,25	0,12
Store sjö	Smedjeån Upp dos	Örkelljunga	Lagan	2003	VD	2003-05-21	8,7	6,00	60	67	300	0,21	0,11
Store sjö	Smedjeån Upp dos	Örkelljunga	Lagan	2003	S	2003-08-27	12,4	6,00	68	73	485	0,27	0,13
Store sjö	Smedjeån Upp dos	Örkelljunga	Lagan	2003	H	2003-10-30	3,3	6,41	206	88	240	0,29	0,15
Store sjö	Smedjeån Upp dos	Örkelljunga	Lagan	2003	HD	2003-11-26	5,1	5,24	-8	75	380	0,21	0,10
Rökeån	Stensgylsbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	0,3	5,70	46	77	150	0,11	0,11
Rökeån	Stensgylsbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	4,4	5,48	12	61	195	0,09	0,07
Rökeån	Stensgylsbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	9,0	5,45	4	56	240	0,09	0,08
Rökeån	Stensgylsbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	14,0	5,10	-22	68	490	0,11	0,10
Rökeån	Stensgylsbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	3,4	6,05	80	65	250	0,12	0,10
Rökeån	Stensgylsbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	4,9	4,54	-68	70	370	0,12	0,09
Immeln	Strönhultsbäcken	Osby	Skråbeån	2003	W	2003-02-21	1,1	6,32	120	89	180	0,29	0,12
Immeln	Strönhultsbäcken	Osby	Skråbeån	2003	V	2003-04-15	5,6	6,80	114	83	150	0,29	0,10

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Immeln	Strönhultsbäcken	Osby	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	13,9	6,82	110	79	145	0,29	0,11
Immeln	Strönhultsbäcken	Osby	Skråbeån	2003	S	2003-08-14	21,3	6,86	244	91	280	0,40	0,14
Immeln	Strönhultsbäcken	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-23	3,1	6,91	177	79	210	0,33	0,12
Immeln	Strönhultsbäcken	Osby	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	5,4	6,86	170	81	220	0,26	0,08
Svarta sjö	Svarta sjö Upp dos	Örkelljunga	Stensån	2003	W	2003-02-25	0,4	6,00	138	92	150	0,26	0,14
Svarta sjö	Svarta sjö Upp dos	Örkelljunga	Stensån	2003	V	2003-04-23	7,0	5,89	68	76	300	0,21	0,10
Svarta sjö	Svarta sjö Upp dos	Örkelljunga	Stensån	2003	VD	2003-05-21	8,5	5,60	14	66	440	0,18	0,09
Svarta sjö	Svarta sjö Upp dos	Örkelljunga	Stensån	2003	S	2003-08-27	12,4	5,31	-6	67	720	0,24	0,12
Svarta sjö	Svarta sjö Upp dos	Örkelljunga	Stensån	2003	H	2003-10-30	3,7	5,90	74	77	300	0,24	0,12
Svarta sjö	Svarta sjö Upp dos	Örkelljunga	Stensån	2003	HD	2003-11-26	5,5	4,85	-40	76	470	0,21	0,10
Vieån	Sågmöllebacken Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-19	0,2	6,53	478	145	160	0,50	0,15
Vieån	Sågmöllebacken Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	5,8	6,56	262	112	270	0,42	0,14
Vieån	Sågmöllebacken Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	9,0	6,63	234	90	300	0,37	0,10
Vieån	Sågmöllebacken Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	14,0	6,68	558	265	1200	0,85	0,20
Vieån	Sågmöllebacken Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	1,9	6,70	602	133	300	0,55	0,15
Vieån	Sågmöllebacken Ned dos	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	4,5	5,81	58	99	360	0,33	0,12
Vieån	Sågmöllebacken Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-19	0,3	6,00	146	88	160	0,22	0,12
Vieån	Sågmöllebacken Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	5,5	6,12	72	73	300	0,21	0,12
Vieån	Sågmöllebacken Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	8,7	5,78	28	63	420	0,16	0,08
Vieån	Sågmöllebacken Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	14,2	6,14	78	81	1450	0,42	0,18
Vieån	Sågmöllebacken Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	1,6	6,46	242	79	300	0,24	0,11
Vieån	Sågmöllebacken Upp dos	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	4,4	4,61	-54	77	380	0,18	0,11
Immeln	Tosthult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	W	2003-02-21	0,5	6,12	116	84	195	0,22	0,11
Immeln	Tosthult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	V	2003-04-15	2,0	6,87	178	84	190	0,33	0,10
Immeln	Tosthult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	8,7	6,88	198	77	285	0,37	0,10
Immeln	Tosthult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	S	2003-08-14	15,9	6,69	388	124	760	0,65	0,21
Immeln	Tosthult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-23	0,5	6,42	182	84	290	0,29	0,13
Immeln	Tosthult Ned dos	Osby	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	5,6	6,23	58	76	295	0,27	0,09
Immeln	Tosthult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	W	2003-02-21	0,4	5,87	74	78	200	0,15	0,09
Immeln	Tosthult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	V	2003-04-15	2,0	5,73	22	65	190	0,17	0,09
Immeln	Tosthult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	8,7	5,73	18	57	285	0,17	0,09
Immeln	Tosthult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	S	2003-08-14	15,9	5,90	84	83	800	0,32	0,16
Immeln	Tosthult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-23	0,5	6,12	124	76	290	0,20	0,12
Immeln	Tosthult Upp dos	Osby	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	5,6	5,50	4	73	295	0,15	0,08
Rössjöholmsån	Trollbäcken	Ängelholm	Rönne å	2003	W	2003-02-25	0,3	6,17	40	78	35	0,14	0,12
Rössjöholmsån	Trollbäcken	Ängelholm	Rönne å	2003	V	2003-04-23	5,2	6,54	48	74	45	0,14	0,12
Rössjöholmsån	Trollbäcken	Ängelholm	Rönne å	2003	VD	2003-05-21	8,2	6,11	22	61	140	0,14	0,11
Rössjöholmsån	Trollbäcken	Ängelholm	Rönne å	2003	S	2003-08-27	10,7	6,86	110	77	150	0,20	0,16

Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Rössjöholmsån	Trollbäcken	Ängelholm	Rönne å	2003	H	2003-10-30	4,0	6,72	102	86	75	0,20	0,16
Rössjöholmsån	Trollbäcken	Ängelholm	Rönne å	2003	HD	2003-11-26	5,5	5,77	10	84	95	0,25	0,16
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V10	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	1,0	6,38	158	78	220	0,20	0,11
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V10	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	5,5	6,26	90	66	380	0,21	0,11
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V10	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-19	10,0	6,17	74	64	490	0,17	0,08
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V10	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	12,5	6,42	102	76	1460	0,37	0,15
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V10	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	2,6	6,62	166	76	400	0,23	0,11
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V10	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-24	5,4	4,84	-40	78	395	0,22	0,12
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V11	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	1,0	6,55	176	87	200	0,23	0,11
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V11	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	5,5	6,48	114	73	350	0,23	0,11
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V11	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-19	10,0	6,47	108	68	480	0,24	0,10
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V11	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	12,8	6,56	126	77	1425	0,39	0,16
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V11	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	2,8	6,76	184	76	380	0,25	0,11
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V11	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-24	5,5	5,03	-28	80	390	0,22	0,11
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V13	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	1,2	6,56	304	123	150	0,50	0,17
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V13	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	6,4	6,67	362	128	190	0,60	0,20
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V13	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-19	9,9	6,62	318	123	280	0,50	0,16
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V13	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	13,0	6,75	432	137	470	0,75	0,22
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V13	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	3,4	6,74	402	130	210	0,55	0,17
Tviggasjöarna	Tviggasjö våtmark V13	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-24	5,5	6,07	102	120	380	0,50	0,19
Rökeån	Vejshultagylsbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	1,6	5,79	118	88	100	0,15	0,12
Rökeån	Vejshultagylsbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-24	4,5	5,60	70	77	180	0,17	0,10
Rökeån	Vejshultagylsbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-20	8,6	5,76	58	69	285	0,18	0,10
Rökeån	Vejshultagylsbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-20	13,2	5,03	-20	71	500	0,16	0,12
Rökeån	Vejshultagylsbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-28	3,9	6,05	210	86	240	0,20	0,12
Rökeån	Vejshultagylsbäcken	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-25	5,0	4,32	-98	81	480	0,17	0,10
Vilshultsån	Vilshultsån S Rönhultsg	Osby	Skråbeån	2003	W	2003-02-21	0,3	6,53	121	77	140	0,24	0,08
Vilshultsån	Vilshultsån S Rönhultsg	Osby	Skråbeån	2003	V	2003-04-15	3,7	6,60	102	73	150	0,24	0,08
Vilshultsån	Vilshultsån S Rönhultsg	Osby	Skråbeån	2003	VD	2003-05-22	9,7	6,82	152	69	225	0,26	0,08
Vilshultsån	Vilshultsån S Rönhultsg	Osby	Skråbeån	2003	S	2003-08-14	16,0	7,07	229	75	380	0,38	0,12
Vilshultsån	Vilshultsån S Rönhultsg	Osby	Skråbeån	2003	H	2003-10-23	0,7	6,92	230	77	230	0,31	0,12
Vilshultsån	Vilshultsån S Rönhultsg	Osby	Skråbeån	2003	HD	2003-11-27	5,7	6,48	100	78	250	0,26	0,10
Vinnö å Dammhuset		Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-25	0,7	7,53	804	187	35	1,05	0,13
Vinnö å Dammhuset		Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-14	4,3	7,52	540	165	40	0,85	0,11
Vinnö å Dammhuset		Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-19	9,6	7,74	1036	202	50	1,25	0,14
Vinnö å Dammhuset		Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-25	13,5	7,98	2246	324	45	2,54	0,21
Vinnö å Dammhuset		Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-11-03	7,4	7,74	1666	313	50	1,95	0,20
Vinnö å Dammhuset		Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-24	5,7	7,63	1084	277	50	1,70	0,20



Åtgärdsområde	Provpunkt	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Prov Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l
Vieån	Vittsjö Brunns V1	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	0,5	6,28	272	77	285	0,24	0,08
Vieån	Vittsjö Brunns V1	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	6,7	6,67	478	95	195	0,47	0,11
Vieån	Vittsjö Brunns V1	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-19	12,4	6,73	410	86	290	0,49	0,10
Vieån	Vittsjö Brunns V1	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	14,8	6,70	558	96	700	0,65	0,12
Vieån	Vittsjö Brunns V1	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	2,7	6,56	418	88	285	0,41	0,10
Vieån	Vittsjö Brunns V1	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-24	5,2	6,55	286	84	385	0,40	0,09
Vieån	Vittsjö våtmark V2	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	0,3	6,58	208	89	95	0,26	0,13
Vieån	Vittsjö våtmark V2	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	4,8	6,63	186	84	190	0,28	0,14
Vieån	Vittsjö våtmark V2	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-19	9,7	6,63	182	78	260	0,30	0,14
Vieån	Vittsjö våtmark V2	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	12,5	6,22	124	72	490	0,30	0,13
Vieån	Vittsjö våtmark V2	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	2,4	6,57	210	79	200	0,26	0,12
Vieån	Vittsjö våtmark V2	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-24	5,4	5,24	-8	76	380	0,29	0,12
Vieån	Vittsjö våtmark V4	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	0,3	5,80	44	88	100	0,24	0,11
Vieån	Vittsjö våtmark V4	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	4,5	5,95	58	83	150	0,28	0,12
Vieån	Vittsjö våtmark V4	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-19	9,5	5,96	60	77	230	0,27	0,10
Vieån	Vittsjö våtmark V4	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	13,2	5,75	42	78	480	0,34	0,12
Vieån	Vittsjö våtmark V4	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	3,1	6,07	110	77	260	0,29	0,12
Vieån	Vittsjö våtmark V4	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-24	5,4	6,02	78	87	330	0,42	0,12
Vieån	Vittsjö våtmark V7	Hässleholm	Helge å	2003	W	2003-02-24	0,7	6,60	210	100	150	0,33	0,16
Vieån	Vittsjö våtmark V7	Hässleholm	Helge å	2003	V	2003-04-25	7,7	6,76	182	87	185	0,34	0,16
Vieån	Vittsjö våtmark V7	Hässleholm	Helge å	2003	VD	2003-05-19	12,4	6,70	150	85	195	0,34	0,14
Vieån	Vittsjö våtmark V7	Hässleholm	Helge å	2003	S	2003-08-21	15,7	6,53	206	84	450	0,41	0,16
Vieån	Vittsjö våtmark V7	Hässleholm	Helge å	2003	H	2003-10-29	3,5	6,62	202	86	240	0,32	0,15
Vieån	Vittsjö våtmark V7	Hässleholm	Helge å	2003	HD	2003-11-24	5,7	6,25	112	79	310	0,34	0,12

## SJÖAR

Vi har delat in sjöarna i två huvudgrupper. Den ena gruppen innefattar de sjöar som ej kalkas eller påverkas av kalk. Normalt sett består denna grupp av 19 sjöar (2003). Gruppen innefattar sju referenssjöar plus ytterligare två länsreferenssjöar -Svinasjön och Lyngsjön samt 10 sjöar, där flertalet sjöar följs med tanke på eventuellt framtida kalkningsinsatser.

Den andra gruppen sjöar består följaktligen av kalkade sjöar eller sjöar påverkade av kalk där vattenkemi kontrolleras. Denna grupp omfattar normalt 57 sjöar (2003).

Varje huvudgrupp är sedan indelad så att sjöarna fördelas på respektive kommun. Vår utgångspunkt för en viss sjös kommuntillhörighet har varit sjöns utloppskoordinat.

För att få en snabb uppfattning om **försurningstillståndet** vid en given provtagningssäsong har vi valt att placera sjöarna i försurningsgrupper i enlighet med Naturvårdsverkets *Bedömningsgrunder för miljö kvalitet, Sjöar och vattendrag*, Rapport 4913.

I rapport 4913 står: ”Surhetstillståndet kan anges med utgångspunkt från vattnets alkalinitet och/eller pH-värde. Medan alkaliniteten främst är ett mått på försurningskänsligheten anger pH-värdet den faktiska surheten som sådan.”

Alkalinitet mekv/l	Klass	Benämning	Färg
>0,2	1	Mycket god buffertkapacitet	Mörkblå
0,1-0,2	2	God buffertkapacitet	Ljusblå
0,05-0,1	3	Svag buffertkapacitet	Gul
0,02-0,05	4	Mycket svag buffertkapacitet	Orange
≤0,02	5	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet	Röd

pH	Klass	Benämning	Färg
>6,8	1	Nära neutralt	Mörkblå
6,5-6,8	2	Svagt surt	Ljusblå
6,2-6,5	3	Måttligt surt	Gul
5,6-6,2	4	Surt	Orange
≤5,6	5	Mycket surt	Röd

Vid kalkning av vattendrag är den övergripande kemiska målsättningen enligt Naturvårdsverkets nya handbok *Kalkning av sjöar och vattendrag* Handbok 2002:1 att nå pH-värden över 6,0 och som riktvärden en alkalinitet över 0,10 mekv/l. Målet för pH över 6,0 är också ett indirekt mål för att halten av organiskt aluminium inte överskrider 50 ug/l.

Eftersom vattnen skall förbli kalkfattiga bör alkaliniteten i målområden inte överstiga 0,2-0,3 mekv/l efter kalkning.

Klassificering skall baseras på provtagning enligt naturvårdsverkets anvisningar för recipientkontroll i vatten (SNV Allmänna Råd 86:3, SNV Rapport 3108) och på analyser enligt svensk standard. Som underlag används årsvisa medelvärden från provtagningar från varje eller varannan månad eller från vinter- och sommarprovtagning. Bedömningarna bör baseras på data från minst tolv provtagningar fördelade månadsvis under ett år, varannan månad under två år eller kvartalsvis under tre år (rapport 4913). Medelvärdet beräknas från epilimnionprover eller, om endast en nivå provtagits, ytvatten (0,5 m).”

Vi har använt ovan klassindelning för att placera sjöarna i alkalinitetsklasser för varje kommun och får på detta sätt både ett mått på försurningsläget och, indirekt på effekten av kalkningsinsatserna. Vi vill emellertid understryka att det sker en naturlig variation i en sjös alkalinitet under året. Sjöarna kan därför av den anledningen ”hoppa” mellan klasserna. Vi vill också påpeka att ett säsongsvärde inte representerar en tillståndsklass enligt ovan definition. Här använder vi oss av klasserna som ett hjälpmedel för att beskriva aktuellt försurningsläge.

Vi vill också framhålla att förhållanden vid provtagningstillfället kan påverka analysdata. Utflödesprov som tas när sjöarna är istäckta och dagstemperaturen visar på plusgrader kan resultera i ett inslag av smältvatten i provet. Sådana och liknande effekter kan medföra att uppmätta värden under- eller överskattar vattnets ”riktiga” värde. Resultaten från vissa provtagningsomgångar/lokaler får därför tas med en rejäl nypa salt.

Vi vill också framhålla att det faktum att ett vatten hamnar i t ex klass 4 dvs, med mycket svag buffertkapacitet, inte behöver betyda att det är kris. Visar det sig att vattnet alltid har positiv alkalinitet och att lokalen uppvisar stabila alkalinitetsvärden, dvs att svängningarna i tid är relativt små, då finns ingen anledning att oroa sig för att sjön är sur. Detta är helt enkelt sjöns naturliga syrastatus. Å andra sidan kan en sjö som t ex ligger i tillståndsklass 2, dvs. med god buffertkapacitet, vara stadd i försurning. Detta visar sig då som klart avtagande alkalinitetsvärden över en längre tid.

Notera också att i gruppen ej påverkade sjöar ingår bland annat de sju (eg. nio) referenssjöarna. Flera av dessa saknar antingen helt, eller har en mycket låg, alkalinitet. De kommer därför att för överskådlig tid befinna sig i klasserna 5 eller 4.

## DOSERARE

Det finns idag 24 doserare i länet. Genom att beakta upp- och nedströmsvärden kan man få en uppfattning om hur de fungerar. Kalken består ju av kalciumkarbonat där karbonaterna utgör alkaliniteten, de buffrande ämnena. En del karbonater förbrukas i buffringsprocessen. Det gör emellertid inte kalcium. Det kan därför vara vits att ta en titt på kalciumvärdena för att få en uppfattning om löst kalkmängd.

Vi har upprättat en huvudtabell över **pH-, alkalinitets- och kalciumvärden upp- och nedströms doserarna**. I några fall finns ej något nedströmsvärde i det rinnande flödet. I dessa fall används en nedströms liggande sjö som nedströmspunkt för doseraren. Där detta är fallet visas det med ett † efter doserarnamnet. Vid en jämförelse av upp- och nedströmsvärden där en sjö utgör nedströmspunkt bör man ha i minne den tidsförskjutning som föreligger mellan de två mätningarna på grund av vattnets passage genom sjön!

I tabellen anger vi också det avlästa **pegelvärdet**. Tyvärr så är det ännu alltför många frågetecken runt upprättade avbördningskurvor/tabeller och/eller pegelplaceringar för att vi skall kunna börja utnyttja pegelavläsningar för omföring till flödesdata! Vi kan därför bland annat ej räkna på kalkningseffektivitet.

I tabellen anger vi också **om kalk doserats** vid vårt besök. I vissa fall är det svårt att avgöra detta. Det skulle underlätta om vi kände till om doserarna doserar kalk i intervaller eller om kalkdoseringen sker kontinuerligt. Kan vi ej avgöra om dosering sker eller ej på plats, så anger vi detta med ett frågetecken i tabellen.

Är det något speciellt som inträffat vid provtagningen redovisar vi det under rubriken **anmärkningar**.

Utifrån kunskap om flödet -pegelavläsningen-, om dosering skett eller ej och om alkalinitetsvärdet i punkten uppströms doseraren så gör vi en **bedömning** av om vi anser

att doseringen, eller avsaknad av dosering, varit korrekt. Detta anges med *OK*. Sker ej dosering där vi anser att dosering bort ske anges detta med, *borde doserat*. Sker däremot dosering medan vi anser den ej bort ske anges detta med, *borde ej doserat*. Saknar vi uppgift om framför allt dosering sker eller ej kan vi ej göra en bedömning och visar detta med ett ?

För 10 av de 24 doserarna sker **kalkning** på något sätt **uppströms**. Det är därför speciellt viktigt att ha kontroll över uppströmsvärdet vid dessa doserare för att undvika överdosering i systemet. De doserare där uppströmskalkningar sker finns angivna i tabellen med ett ° efter doserarnamnet.

I en av **tre minitabeller** under huvudtabellen har vi sammanställt om dosering sker eller ej, eller om vi ej kunnat avgöra detta.

I en andra minitabell har vi sammanställt vår bedömning av hur doserarna fungerat. *Bra* motsvaras av *OK* i huvudtabellen. *Dåligt* motsvaras av *borde doserat* och *borde ej doserat* medan *kan ej bedömas* motsvaras av frågetecknet i huvudtabellen. I vår bedömning tar vi hänsyn till alkalinitetsvärdet uppströms doseraren. Är alkaliniteten mindre eller lika med 50 µekv/l anser vi att doseraren bör dosera ut kalk. Är värdet över 100 µekv/l anser vi att kalk ej bör doseras. Ligger uppströmsvärdet i intervallet 51-100 µekv/l får flödesdata avgöra. Vid låga flöden bör kalk ej doseras, vid måttliga-höga flöden bör kalk doseras.

I en tredje minitabell har vi sammanställt en bedömning av nivån på alkalinitets-värdena nedströms doserarna. Det är ju självklart att alkalinitetsvärdena i det rinnande vattnet någon kilometer nedströms doseraren ej kan bedömas utifrån tabellen i NV Rapport 4913 sidan 39. Betydligt vidare gränser måste till. De gränser som är satta i minitabellen är helt subjektiva från vår sida och bör ses som riktvärden.

## VATTENDRAGSÖVERSIKTER

Vi har tagit fram flödesskisser över 20 vattendragsområden för vilka det finns ett flertal provtagningspunkter i rinnande vatten. De 20 vattendragen utgörs av:

Två områden med främst våtmarkskalkningar:  
Hårsjö-Lilla sjö bäcken och Farstorpsån.

Tretton områden som domineras av doserarkalkning:  
Stensån, Ybbarpsån, Drivån, Kilingaån, Bivarödsån, Simontorpsån, Rökeån, Ekeshultsån, Tosthultsån, Vilshultsån, Rössjöholmsån, Lagan och Verumsån.

Fyra områden med huvudsakligen sjökalkning:  
Grydeå, Smedegylsån, Holjeån och Emmaljungabäcken.

Ett okalkat vattendrag:  
Almaån/Helgeån

Till dessa flödesskisser har vi skapat en tabell i vilken vi lägger in alkalinitets- och pH-data för varje provpunkt och provtagningsomgång så att det blir möjligt att överblicka situationen genom vattendraget och under kalenderåret.

Vi vill understryka att meningen inte är att återge geografien korrekt utan endast visa på flöden och flödesanslutningar. Bli därför inte förvånade över en del horribla spegelvändningar och uträtningar av moder natur.

## OMRÅDESPUNKTER BLIR UTÖKADE MÅLPUNKTER

Från och med 1997 så startade ett mer omfattande vattenkemiskt provtagningsprogram i 20 lokaler, 10 sjöpunkter och 10 vattendragspunkter med målet att mer ingående följa upp effekten av kalkningsinsatserna. Av ekonomiska skäl ser vi oss tvingade att från och med 2003 reducera dessa områdespunkter till totalt sju punkter, vara sex äldre och en ny punkt. Motivet är detsamma men utökas till att gälla särskilt känsliga eller värdefulla målområden. Kvar blir fyra sjöpunkter:

- 1. Södra Kroksjön** (Nytebodaskogens naturreservat),
- 2. Immeln** (Skånes näst största sjö och med störst samlad kalkningsinsats),
- 3. Värsjön** (källsjö med lång limnisk kunskapsbakgrund och Skånes främsta flodkraftsjö samt en av tre sjöar i Skåne med makroalgen *Nostoc zetterstedtii*) och
- 4. Vittsjön** (ett av Skånes första kalkningsobjekt och ett viktigt habitat för bl.a. snäckor) och tre vattendragspunkter:
- 5. Drivån** i Osby (försurningskänslig vasttendragsträcka med elritsa och sandkrypore),
- 6. Rönnebodaån** i Simontorp (Skånes mest svåralkade vattendrag, kraftigt humös och med havsvandrande lax och öring samt grönling i området nedströms målområdet) och den för i år, nya punkten
- 7. Rökån** i Vedema (havsvandrande bestånd av lax [svagt bestånd] och öring).

Dessa lokaler har hittills gått under arbetsnamnet *områdespunkter*. Varje områdespunkt ligger en bit ner i ett kalkat delavrinningsområde och skall spegla summan av kalkningseffekten för detta område, målområdet. Områdespunkterna är med den nya handbokens terminologi målpunkter. Från och med 2003 ändrar vi därför rubriceringen på dessa punkter till målpunkter. För att skilja dem från andra målpunkter med enklare uppföljning väljer vi att kalla dem för *utökade målpunkter*.

Läget för flertalet utökade målpunkter överensstämmer med de ”normala” effektuppföljningspunkterna men några avviker på så sätt att vi tar den utökade målpunkten som ett sjöprov från båt (med undantag för Immeln som tas i utloppet) medan effektuppföljningspunkten tas som utflödes- eller strandpunkt.

Vidare så skiljer sig de utökade målpunkterna från effektuppföljningspunkterna med avseende på provtagningsstillfälle. Sjöar och vattendrag tas liksom i effektuppföljningsprogrammet fyra respektive sex gånger per år. Provtagningen av de utökade målpunkterna sker emellertid samordnat med recipientkontrollprogrammen och referensvattenprogrammen i mitten av provtagningsmånaderna, dvs mellan den 10:e och den 20:e i månaden. Sjöarna, förutom Immeln, provtas i februari (vinter), april (vår), augusti (sommar) och oktober (höst). Vattendragen och sjön Immeln (utlopp) provtas varannan månad med utgångspunkt i februari, dvs samma månader som för sjöarna men också i juni och december. De utökade målpunkterna är uppsvärtade i vattendragsöversikterna.

I bilaga 3-0 har vi lagt in en teckenförklaring och bedömningshjälp som i stort bygger på NV Rapport 4913 för alkalinitet. Vi har emellertid redan framhållit att nedströmspunkter till doserare måste tillåtas variera inom ett vidare intervall än vad NV Rapport 4913 anger. Vi har därför märkt de provtagningspunkter i vattendraget där vi anser att bedömningshjälpen kan appliceras, dvs. för målpunkter i målområden och för särskilda vatten, med ett \*.

För att bedöma pH använder vi oss handbokens målvärde på 6,0 (NV Handbok 2002:1). Gränserna pH 5,5 och 5,0 samt 4,5 tar vi från effekt-klasser för bottenfauna och fisk (E. Degermann, B. Fernholm och P.-E. Lingdell, 1994. Bottenfauna och fisk i sjöar och vattendrag. - Utbredning i Sverige. NV Rapport 4345). Värdet 4,5 på pH betraktar vi som dagens bottenliv i skånska, näringsfattiga skogssjöar (t ex Lillesjön, Liasjön och Svina-sjön). Den övre gränsen för denna sjötyp, dvs pH större än 7,5, får betraktas som flytande. Vi anser emellertid att högre värden än pH 7,5 för denna typ av näringsfattiga sjöar indikerar antingen en planktonblom eller en överkalkning.

## REFERENSVATTEN

Referensvattnen används främst för att bedöma vad som sker om kalkning ej utförs. Några vatten är inte, såvitt vi kan bedöma, negativt påverkade av försurning. Dessa kan nyttjas som som referens för kontroll av kalkningsmålets slutstation, naturlig variationen.

I bilaga 4 redovisar vi alkalinitet och pH för länets nio utpekade försurningsreferenssjöar.

- För två av dessa sjöar är ansvaret central (Naturvårdsverket); Lillesjön och Bäen.
- För fem av sjöarna är ansvaret regionalt (Länsstyrelsen); Skäravattnet, Liasjön, Svanshalssjön, Lärkesholmssjön och Fågelsjön.
- För två av sjöarna slutligen är ansvaret lokalt (Kommuner); Svinasjön (naturligt sur?) och Lyngsjön (extremt stabil och kalkrik).

Vdrag	Lokal*	x	y	Datum	Avfiskad yta m2	Antal fisken st	Antal arter st	ÖRING 0+ st/100m2	ÖRING >0+ st/100m2	LAX 0+ st/100m2	LAX >0+ st/100m2	ELR st	ÄL st	GÄDDA st	GRÖNL st	LAKE st	MÖRT st	NEJÖGA st	ABBOR st	SANDKR st	GERS st	SIGNKR st	
87000	Ekeshult mellan broarna	624336	140747	20030928	94	1	1																x
87000	Traneboda	624885	140740	20030918	195	1	1					1											
87000	N Ulvshult	625572	141586	20030918	138	2	2	5 st	6 st					1									
87000	Upp Rönnesjön	625700	141770	20030918	89	3	1	57,7	42,0														
87000	Ned Rönnesjön	625504	141692	20030918	104	3	2	14,5	18,4														1
87000	S Rönhultsgården	625310	141661	20030918	168	3	4	3,0	12,5			12					5		1				
87000	Häkantorpet	625870	141770	20030916	59	1	2		1 st					2									
87000	Lillån kvarnen	622975	141845	20030924	249	3	3	21,0	15,2				1								1		
87000	Ekeshult kalkbäddarna	624329	140728	20030928	123	1	2							2		4							
87000	Holjeån Forsgården	622955	141875	20031001	339	1	6	2 st	5 st		2 st	34				3		1					1
87000	Vilshultsån S Länsgränsen	626022	141840	20030916	73	1	1		3 st														
87000	Ekeshult hållorna	624331	140756	20030918	99	1	3	1 st								5							2
88000	Upp damm Mjöbygget	625987	138656	20031003	189	1	5	1 st	1 st					1		1		4					4
88000	Upp Skeingesjön	625270	138302	20030905	263	3	7							1		3	38	4	37	15	2		
88000	Traneveka upp bro	624798	139605	20030928	203	1	2							3		1							
88000	Toffel fabriken Hjärsås	623320	139805	20030928	328	2	4	8 st	2 st		28 st			2	8	11							
88000	Killingeån S Tämme ängar	624969	139602	20030830	183	1	1							7									
88000	Killingeån N Traneveka	624874	139616	20030830	160	1	3							2			1		1				
88000	Krusån, sammanflöde med Drivån	625235	138845	20031105	234	1	3									4			6	9			
88000	Röke upp gångbron	623279	136164	20030923	237	3	5	7,4	5,1										2				3
88000	Vedema	623325	163500	20030923	232	3	7	1,0	3,9	22,2	1,7	1		1	81	1			1				
88000	Vieån, upp damm Mölleröd	624938	137335	20031022	222	1	2							3		2							
88000	Drivån Osiedal	624840	139240	20031105	177	1	0																
96000	Faxerödsbäcken	624840	132682	20031003	196	1	4	2 st						3		17			3				
96000	Ned Århult	624830	132782	20031002	103	3	1	21,8	21,5														
96000	Långhultsbäcken	624765	133007	20030925	94	1	0																
96000	Rinn upp dos	624840	133238	20030925	90	2	1	11 st	24 st														
96000	Rinn ned dos	624735	133210	20030925	157	3	1	22,4	17,3														
96000	Faxeröd biflöde ned dos	624974	132714	20031009	37	2	1	16 st	9 st														
96000	Århultsbäcken Enger	624816	132743	20031002	105	1	2	4 st	9 st							14							
96000	Århultsbäcken Tysken	624823	132761	20031009	176	3	2	26,7	18,5				3										
96000	Århultsbäcken ned Faxes hage	624805	132732	20031009	218	1	3	2 st	3 st					1		6							
96000	Århultsbäcken upp Faxes hage	624825	132775	20061009	138	3	1	19,2	17,4														

\*Lokalnamn i fetstil avser kalkade eller kalkpåverkade lokaler

**LOKAL: Abborrasjön**

**TIDPUNKT: 030708-09**

**Antal nät: 8**

<b>Fiskart</b>	<b>Antal st</b>	<b>Antal %</b>	<b>Fångst/nät st</b>	<b>Totalvikt g</b>	<b>Vikt %</b>	<b>Fångst/nät g</b>	<b>Medelvikt g</b>	<b>Medellängd mm</b>
ABBORRE	80	29,6	10,0	2813	26,1	352	35	121
MÖRT	187	69,3	23,4	5150	47,7	644	28	144
GÄDDA	2	0,7	0,3	1485	13,8	186	743	491
SUTARE	1	0,4	0,1	1347	12,5	168	1347	457
<b>Total</b>	<b>270</b>		<b>33,8</b>	<b>10795</b>		<b>1350</b>		



**LOKAL: Bandsjön**

**TIDPUNKT: 030717-18**

**Antal nät: 8**

<b>Fiskart</b>	<b>Antal st</b>	<b>Antal %</b>	<b>Fångst/nät st</b>	<b>Totalvikt g</b>	<b>Vikt %</b>	<b>Fångst/nät g</b>	<b>Medelvikt g</b>	<b>Medellängd mm</b>
ABBORRE	149	98,7	18,6	11733	93,2	1472	79	184
SARV	2	1,3	0,3	822	6,5	103	411	308
<b>Total</b>	<b>151</b>		<b>18,9</b>	<b>12595</b>		<b>1575</b>		

**LOKAL: Gårdsjön/Vässlarp TIDPUNKT: 030715-16      Antal nät: 8**

<b>Fiskart</b>	<b>Antal st</b>	<b>Antal %</b>	<b>Fångst/nät st</b>	<b>Totalvikt g</b>	<b>Vikt %</b>	<b>Fångst/nät g</b>	<b>Medelvikt g</b>	<b>Medellängd mm</b>
ABBORRE	70	42,9	8,8	1991	34,7	249	28	104
MÖRT	71	43,6	8,9	1004	17,5	126	14	115
BRAXEN	13	8,0	1,6	648	11,3	81	50	168
GÄDDA	2	1,2	0,3	1955	34,1	244	978	533
GERS	6	3,7	0,8	46	0,8	6	8	93
SARV	1	0,6	0,1	90	1,6	11	90	202
<b>Total</b>	<b>163</b>		<b>20,5</b>	<b>5734</b>		<b>717</b>		

LOKAL: Hårsjön

TIDPUNKT: 030709-10

Antal nät: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	67	13,5	8,4	2271	15,7	284	34	107
MÖRT	348	69,9	43,5	5833	40,2	729	17	115
BRAXEN	36	7,2	4,5	1931	13,3	241	54	131
GÄDDA	6	1,2	0,8	3454	23,8	432	576	443
GERS	33	6,6	4,1	243	1,7	30	7	86
SUTARE	1	0,2	0,1	507	3,5	63	507	326
SARV	7	1,4	0,9	254	1,8	32	36	140
<b>Total</b>	<b>498</b>		<b>62,3</b>	<b>14493</b>		<b>1811</b>		

## 31\_MedellängdViktIvösjön2003

LOKAL: Ivösjön

TIDPUNKT: 030805-20

Antal nät: 64

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	1869	48,6	29,2	71600	62,5	1119	38	129
MÖRT	376	9,8	5,9	16073	14,0	251	43	139
BRAXEN	264	6,9	4,1	9212	8,0	144	35	116
BJÖRKNA	50	1,3	0,8	4170	3,6	65	83	185
GERS	987	25,7	15,4	4939	4,3	77	5	74
SARV	18	0,5	0,3	1690	1,5	26	94	185
BENLÖJA	175	4,6	2,7	1085	0,9	17	6	93
SUTARE	2	0,1	0,03	870	0,8	14	435	285
NISSÖGA	6	0,2	0,1	15	0,0	0,2	3	76
GÖS	10	0,3	0,2	732	0,6	11	73	176
NORS	74	1,9	1,2	405	0,4	6	5	102
LAKE	12	0,3	0,2	3666	3,2	57	306	329
SIKLÖJA	3	0,1	0,05	107	0,1	2	36	171
<b>Total</b>	<b>3846</b>		<b>60,2</b>	<b>114564</b>		<b>1789</b>		

LOKAL: Krankesjön

TIDPUNKT: 030825-28

Antal nät: 24

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	385	25,5	16,0	21782	21,5	908	57	146
MÖRT	543	36,0	22,6	13054	12,9	544	24	113
BJÖRKNA	179	11,9	7,5	5555	5,5	232	31	128
SARV	158	10,5	6,6	31521	31,1	1313	200	218
BENLÖJA	109	7,2	4,5	1349	1,3	56	12	111
BRAXEN	63	4,2	2,6	17457	17,2	727	277	243
GERS	34	2,3	1,4	224	0,2	9	7	76
SUTARE	28	1,9	1,2	10096	10,0	421	361	164
GÄDDA	7	0,5	0,3	196	0,2	8	28	166
HYBRID	1	0,07	0,04	54	0,1	2	54	166
<b>Total</b>	<b>1507</b>		<b>62,8</b>	<b>101288</b>		<b>4220</b>		

**LOKAL: KroksjönSibbh**

**TIDPUNKT: 030720-21**

**Antal nät: 6**

<b>Fiskart</b>	<b>Antal st</b>	<b>Antal %</b>	<b>Fångst/nät st</b>	<b>Totalvikt g</b>	<b>Vikt %</b>	<b>Fångst/nät g</b>	<b>Medelvikt g</b>	<b>Medellängd mm</b>
ABBORRE	149	65,4	24,8	4194	48,3	699	28	108
MÖRT	75	32,9	12,5	2652	30,5	442	35	152
BRAXEN	2	0,9	0,3	251	2,9	42	126	228
GÄDDA	2	0,9	0,3	1586	18,3	264	793	538
<b>Total</b>	<b>228</b>		<b>37,9</b>	<b>8683</b>		<b>1447</b>		

**LOKAL: Lyngsjön**

**TIDPUNKT: 030722-23**

**Antal nät: 8**

<b>Fiskart</b>	<b>Antal st</b>	<b>Antal %</b>	<b>Fångst/nät st</b>	<b>Totalvikt g</b>	<b>Vikt %</b>	<b>Fångst/nät g</b>	<b>Medelvikt g</b>	<b>Medellängd mm</b>
ABBORRE	151	28,9	18,9	1585	11,4	198	10	95
MÖRT	355	68,0	44,4	2001	14,4	250	6	82
GÄDDA	3	0,6	0,4	2939	21,2	367	980	531
SARV	9	1,7	1,1	701	5,0	88	78	184
SUTARE	4	0,8	0,5	6664	48,0	833	1666	474
<b>Total</b>	<b>522</b>		<b>65,3</b>	<b>13890</b>		<b>1736</b>		

**LOKAL: Mjöasjön**

**TIDPUNKT: 030707-08**

**Antal nät: 8**

<b>Fiskart</b>	<b>Antal st</b>	<b>Antal %</b>	<b>Fångst/nät st</b>	<b>Totalvikt g</b>	<b>Vikt %</b>	<b>Fångst/nät g</b>	<b>Medelvikt g</b>	<b>Medellängd mm</b>
ABBORRE	127	97,7	15,9	8199	82,7	1025	65	160
GÄDDA	3	2,3	0,4	1714	17,3	214	571	456
<b>Total</b>	<b>130</b>		<b>16,3</b>	<b>9913</b>		<b>1239</b>		



**LOKAL: N Skärsjön**

**TIDPUNKT: 030716-17**

**Antal nät: 8**

<b>Fiskart</b>	<b>Antal st</b>	<b>Antal %</b>	<b>Fångst/nät st</b>	<b>Totalvikt g</b>	<b>Vikt %</b>	<b>Fångst/nät g</b>	<b>Medelvikt g</b>	<b>Medellängd mm</b>
ABBORRE	68	34,5	8,5	2182	38,7	273	32	126
MÖRT	106	53,8	13,3	1858	32,9	232	18	117
GÄDDA	1	0,5	0,1	639	11,3	80	639	487
SARV	21	10,7	2,6	555	9,8	69	26	137
SUTARE	1	0,5	0,1	406	7,2	51	406	322
<b>Total</b>	<b>197</b>		<b>24,6</b>	<b>5640</b>		<b>705</b>		

LOKAL: Rammsjön/Sibbh TIDPUNKT: 030721-22 Antal nät: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	102	79,1	12,8	1970	27,4	246	19	107
MÖRT	3	2,3	0,4	382	5,3	48	127	223
SARV	11	8,5	1,4	2049	28,5	256	186	229
BRAXEN	12	9,3	1,5	2442	34,0	305	204	274
GÄDDA	1	0,8	0,1	337	4,7	42	337	395
<b>Total</b>	<b>129</b>		<b>16,2</b>	<b>7180</b>		<b>897</b>		

**LOKAL: S Kroksjön**

**TIDPUNKT: 030714-15**

**Antal nät: 8**

<b>Fiskart</b>	<b>Antal st</b>	<b>Antal %</b>	<b>Fångst/nät st</b>	<b>Totalvikt g</b>	<b>Vikt %</b>	<b>Fångst/nät g</b>	<b>Medelvikt g</b>	<b>Medellängd mm</b>
ABBORRE	90	37,5	11,3	3655	57,8	457	41	107
MÖRT	112	46,7	14,0	1631	25,8	204	15	116
BRAXEN	3	1,3	0,4	465	7,4	58	155	214
SARV	35	14,6	4,4	572	9,0	72	16	118
<b>Total</b>	<b>240</b>		<b>30,1</b>	<b>6323</b>		<b>791</b>		

**LOKAL: Store sjö/Össjö TIDPUNKT: 030723-25 Antal nät: 16**

<b>Fiskart</b>	<b>Antal st</b>	<b>Antal %</b>	<b>Fångst/nät st</b>	<b>Totalvikt g</b>	<b>Vikt %</b>	<b>Fångst/nät g</b>	<b>Medelvikt g</b>	<b>Medellängd mm</b>
ABBORRE	298	37,4	18,6	3886	31,4	243	13	95
MÖRT	412	51,8	25,8	3708	30,0	232	9	96
BRAXEN	39	4,9	2,4	1855	15,0	116	48	155
GÄDDA	5	0,6	0,3	2736	22,1	171	547	424
GERS	42	5,3	2,6	185	1,5	12	4	74
<b>Total</b>	<b>796</b>		<b>49,7</b>	<b>12370</b>		<b>774</b>		

**LOKAL: Udryen**

**TIDPUNKT: 030713-14**

**Antal nät: 8**

<b>Fiskart</b>	<b>Antal st</b>	<b>Antal %</b>	<b>Fångst/nät st</b>	<b>Totalvikt g</b>	<b>Vikt %</b>	<b>Fångst/nät g</b>	<b>Medelvikt g</b>	<b>Medellängd mm</b>
ABBORRE	109	45,2	13,6	2228	26,5	279	20	118
MÖRT	130	53,9	16,3	4179	49,7	522	32	146
GÄDDA	2	0,8	0,3	2001	23,8	250	1001	525
<b>Total</b>	<b>241</b>		<b>30,2</b>	<b>8408</b>		<b>1051</b>		

**LOKAL: Ulkenesjön**

**TIDPUNKT: 030710-11**

**Antal nät: 8**

<b>Fiskart</b>	<b>Antal st</b>	<b>Antal %</b>	<b>Fångst/nät st</b>	<b>Totalvikt g</b>	<b>Vikt %</b>	<b>Fångst/nät g</b>	<b>Medelvikt g</b>	<b>Medellängd mm</b>
ABBORRE	52	56,5	6,5	1362	38,7	170	26	111
MÖRT	32	34,8	4,0	893	25,4	112	28	142
SARV	2	2,2	0,3	56	1,6	7	28	142
GÄDDA	2	2,2	0,3	832	23,6	104	416	422
BRAXEN	1	1,1	0,1	241	6,9	30	241	294
HYBRID	3	3,3	0,4	134	3,8	17	45	171
<b>Total</b>	<b>92</b>		<b>11,6</b>	<b>3518</b>		<b>440</b>		

**Rapportserien Skåne i utveckling**  
**ISSN 1402-3393**

- 2003:1 Ängs- och hagmarker i Trelleborgs kommun. *Miljöenheten*
- 2003:2 Ängs- och hagmarker i Bjuvs kommun. *Miljöenheten*
- 2003:3 Ängs- och hagmarker i Burlöv, Lomma, Malmö och Staffanstorps kommuner.  
*Miljöenheten*
- 2003:4 Ängs- och hagmarker i Eslöv kommun. *Miljöenheten*
- 2003:5 Ängs- och hagmarker i Helsingborg kommun. *Miljöenheten*
- 2003:6 Ängs- och hagmarker i Höganäs kommun. *Miljöenheten*
- 2003:7 Ängs- och hagmarker i Hörby kommun. *Miljöenheten*
- 2003:8 Ängs- och hagmarker i Hörs kommun. *Miljöenheten*
- 2003:9 Ängs- och hagmarker i Kävlinge kommun. *Miljöenheten*
- 2003:10 Ängs- och hagmarker i Landskrona kommun. *Miljöenheten*
- 2003:11 Ängs- och hagmarker i Lunds kommun. *Miljöenheten*
- 2003:12 Ängs- och hagmarker i Sjöbokommun. *Miljöenheten*
- 2003:13 Ängs- och hagmarker i Skurups kommun. *Miljöenheten*
- 2003:14 Ängs- och hagmarker i Svalövs kommun. *Miljöenheten*
- 2003:15 Ängs- och hagmarker i Svedala kommun. *Miljöenheten*
- 2003:16 Ängs- och hagmarker i Vellinge kommun. *Miljöenheten*
- 2003:17 Ängs- och hagmarker i Ystads kommun. *Miljöenheten*
- 2003:18 Transittrafik i Skåne – en pilotstudie. *Miljöenheten*
- 2003:19 Inventering av vanlig groda och åkerroda i Skåne 2002. *Miljöenheten*
- 2003:20 Metod för bestämning av jordbrukets kvävebelastning i mindre avrinningsområden samt effekter av läckagereducerande åtgärder, redovisning av projektet ”Gröna fält och blåa hav”. *Miljöenheten*
- 2003:21 Rikkärr – en indikator för miljömålet Ett rikt odlingslandskap. *Miljöenheten*
- 2003:22 Öppenvård i utveckling – statsbidrag fördelade under 2002. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:23 Ekologisk produktion – varför inte?. En intervjustudie med lantbrukare i Skåne.  
*Lantbruksenheten*
- 2003:24 Övervakning av fladdermöss i Skåne. Rapport för år 2002. *Miljöenheten*
- 2003:25 Växtnäringsförluster från jordbruksmark i Skåne och Blekinge. Årsredovisning 2001/2002 för miljöövervakningsprogrammet ”Typområden på jordbruksmark”.  
*Miljöenheten*
- 2003:26 Skånes miljömål och miljöhandlingsprogram: Konsekvensbeskrivning och förslag till genomförande. *Miljöenheten*
- 2003:27 Jämställdhet i vägtransportsystemet – jämställd vägplanering.  
*Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:28 Biotopkartering, Skräbeåns huvudfåra – från mynningen i havet till Östersjön/Halens utlopp – 2002. *Miljöenheten*
- 2003:29 Effekttuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten. Vinter 2002. *Miljöenheten*
- 2003:30 Transport av fosfor och kväve från skånska vattendrag – tillstånd och trender till 2001.  
*Miljöenheten*
- 2003:31 Vattenväxter i skånska sjöar – En jämförelse mellan 1970-talet och 2002. *Miljöenheten*
- 2003:32 Inkomstprövas rätten till äldre – och handikappomsorg? *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:33 Familjehemsplacerade barn år 2002 i socialtjänsten i Skåne län.  
*Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:34 Markhävdkartering 2002 – hävd tillståndet på betesmarker och slåtterängar inom Nedre Helgeåns våtmarksområde i Kristianstads Vattenrike. *Miljöenheten*
- 2003:35 Vindkraft i Skåne – Analys och konsekvenser av olika scenarier. *Miljöenheten*

- 2003:36 Effektuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten vår 2003. *Miljöenheten*
- 2003:37 Bostadsmarknadsenkäten 2003. Bostadsmarknaden och bostadsbyggandet i Skåne län. *Förvaltningsenheten*
- 2003:38 Lex Sarah – anmälningar under 2002. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:39 Småföretagare med utländsk bakgrund. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:40 Övervakningsprogram för jordbrukslandskapets fåglar i Skåne. Årsrapport för år 2000. *Miljöenheten*
- 2003:41 Ej verkställda beslut, domar och avslagsbeslut till äldre årsskiftet 2002/2003. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:42 Häckande fåglar på havsstrandängar i Halland och Västra Skåne 2002. *Miljöenheten*
- 2003:43 Lång väntan för funktionshindrade med behov av insatser. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:44 Fakta om kvinnor och män i Skåne. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:45 Analys av fysisk störning längs Skånes kust. *Miljöenheten*
- 2003:46 Kadmiumsituationen i Skåne, delrapport 1: Exempel på kadmiumkällor och halter i den skånska miljön. *Miljöenheten*
- 2003:47 Kadmiumsituationen i Skåne, delrapport 2: Kadmium inom Höjeåns avrinningsområde – en substansflödesanalys. *Miljöenheten*
- 2003:48 Nya våtmarker i Skåne. Uppföljning för perioden 1990-2001. *Miljöenheten*
- 2003:49 Övervakning av fladdermöss i Skåne. Fladdermusfaunan på 20 platser i Skåne 2003. *Miljöenheten*
- 2003:50 Bottenfaunaundersökning i Skåne län 2002. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid nio lokaler i rinnande vatten och 17 sjöitoraler. *Miljöenheten*
- 2003:51 Effektuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten. Sommar 2003. *Miljöenheten*
- 2003:52 Från Sandhammaren till Kullaberg – naturvårdsprogram för f.d. Malmöhus län. *Miljöenheten*
- 2003:53 Personligt ombud – Hur ser det ut i Skåne hösten 2003? *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:54 Kommunernas insatser för personer med psykiska funktionshinder – Planering och uppbyggnad av verksamheter. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:55 Kommunens insatser för personer med psykiska funktionshinder i Tomelilla. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:56 Kommunens insatser för personer med psykiska funktionshinder i Staffanstorp. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:57 Kommunens insatser för personer med psykiska funktionshinder i SDF Södra Innerstaden, Malmö. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:58 Pengar som utvecklar. Förebyggande verksamhet och tidiga insatser med utvecklingsmedel i Skåne, Stockholms och Västra Götalands län. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:59 Barn i storstad. Granskning av socialtjänstens arbete med barn under 15 år som anmälts på grund av missbruk och/eller kriminalitet i stadsdelarna Fosie, Rosengård och Södra Innerstaden i Malmö. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:60 Närmare till naturen i Skåne. Skydd av tätortsnära områden för friluftsliv och naturvård. *Miljöenheten*
- 2003:61 Tillgänglighet till kulturarvet. Handikappsanpassning av gravfältet Mala stenar och Frännarpsristningen, Hässleholms och Östra Göinge kommuner, Skåne län. *Miljöenheten*
- 2003:62 Skånes miljömål och miljöhandlingsprogram. *Miljöenheten*
- 2003:63 Balsberget i Kristianstads kommun. *Miljöenheten*
- 2003:64 Forsakar med Lillaforsskogen i Kristianstads kommun. *Miljöenheten*
- 2003:65 Strategi för en livskraftig skånsk fiskenäring. *Lantbruksenheten*
- 2003:66 Effektuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten höst 2003. *Miljöenheten*



Effektuppföljningsrapporter ges ut en gång per säsong. I rapporterna redovisar länsstyrelsen resultaten från sin vattenkemiska effektuppföljning av aktuellt försurningsläge i de skånska, kalkade och icke kalkade sjöar och vattendrag som befinner sig inom länets försurningspåverkade områden. Resultaten presenteras dels för funktionen av länets kaldoserare och dels flödesvis för målpunkter i sjöar och vattendrag. Avvikelser från förväntad situation anges. I vinterrapporten redovisas förändringar i provtagningsprogram och -lokaler. Som bilaga redovisas samtliga vattenkemiska resultat.