

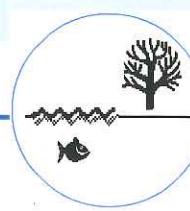
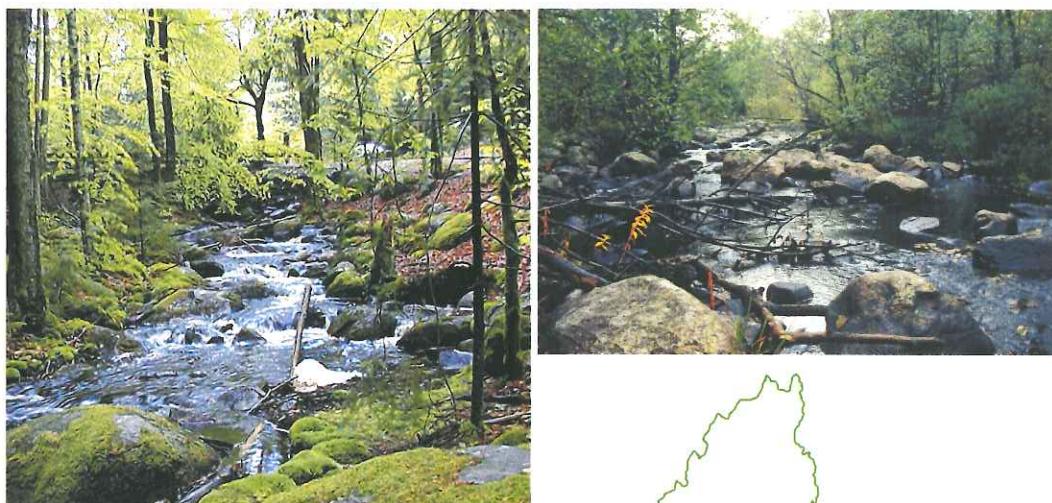


Länsstyrelsen i Skåne län

EFFEKTUPPFÖLJNING

I KALKADE OCH ICKE KALKADE VATTEN

HÖST 2001



Titel: Effektuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten. Hösten
2001

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

Resultat från effektuppföljning hösten 2001

Här kommer nu analysresultaten för årets höst- och höstdoseraromgångar
 Analysdata redovisas lokalvis i bilaga 5. Vi redovisar också översiktligt resultaten
 från årets provfiskeverksamhet i bilaga 7 och 8.

Bedömningsunderlag och kriterier

Se bilaga 6.

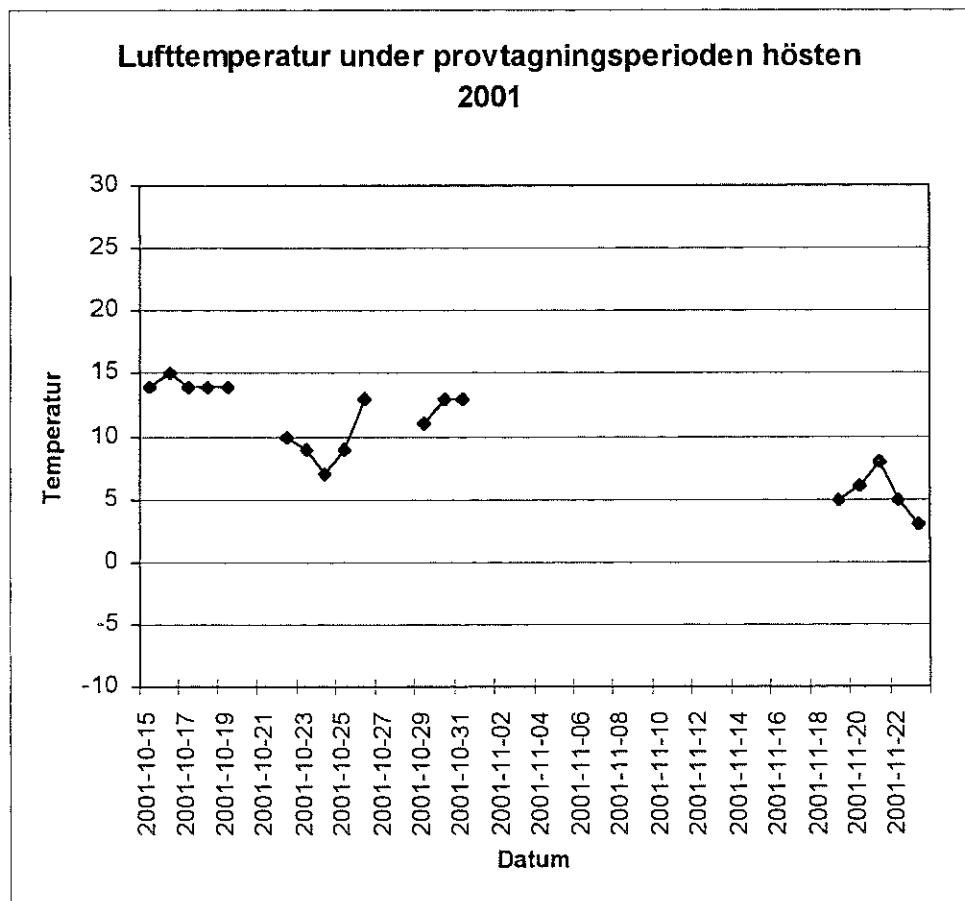
Områdespunkter

Se bilaga 6 under vattendragsöversikter.

Provtagningstider och väder

Höstprovtagningen startade den 15 oktober i provtagningsområdets nordöstra del och avslutades den 31 oktober i områdets nordvästra del.

Höstdoserarrundan startade sedan den 19 november i Osbytrakten och avslutades den 23 november i Vittsjötrakten.



Lufttemperaturen, dagstid under provtagningen, varierade under höstprovtagning från ca 7-15 °C. Under höstdoserarprovtagningen låg temperaturen mellan 3-8 °C. Under höstprovtagningen var vindstyrkan mestadels måttlig och blåste huvudsakligen från sydost. Under höstdoserarrundan var vindarna måttliga och kom vanligen från väst.

KOMMENTAR TILL ANALYS DATA

SJÖAR

Tabellen (bilaga 1) över de 25 försurningsklassade, men *ej kalkade sjöarna* visar att:

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

Kommun	SJÖ	Anmärkning	Alk/Acid µekv/l	pH
Bromölla	Lillesjö	Referenssjö	- 13	4,94
Osby	Liasjön	Referenssjö	- 21	5,07
Osby	Hamsarpasjön	Bör ej kalkas	- 34	5,04
Osby	Kättebodadam.	Särskilt vatten	-22	5,10
Hässleholm	Svinasjön	Referenssjö	4	5,58

- Fyra sjöar låg i **klass 4**, dvs med mycket svag buffertkapacitet.

Kommun	SJÖ	Anmärkning	Alk/Acid µekv/l	pH
Kristianstad	Bäen	Referenssjö	26	5,80
Kristianstad	Östersjön	Särskilt vatten	28	5,65
Kristianstad	Nejlikesjön	Särskilt vatten	34	6,02
Hässleholm	Lehultasjön	Särskilt vatten	27	5,73

Tabellen (bilaga 1) över de 55 försurningsklassade, och *kalkade* eller *kalk-påverkade* sjöarna visar att:

- Ingen sjö av de 55 kalkade sjöarna låg i **klass 5**, dvs med ingen eller ringa buffertkapacitet. Bra!
- Sex sjöar av de 55 kalkade sjöarna, ca 11 %, låg i **klass 4**, dvs med mycket svag buffertkapacitet:

Kommun	SJÖ	Anmärkning	Alk/Acid µekv/l	pH
Ö Göinge	Kroksjön/Sibbh	Sjökalkad	22	5,68
Ö Göinge	Rammsjön/Sibbh	Sjökalkad	42	5,72
Ö Göinge	Farlången	Sjökalkad	50	6,48
Bromölla	Enegylet	Sjökalkad	34	5,78
Hässleholm	Gårdsjön/Ängl	Doserarkalkad	46	5,82

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

DOSERARE

Höstprovtagning

Tjugo av länetts 23 doserare doserade kalk till vattendragen vid provtagningstillfället (se doserartabell, bilaga 2), medan tre med säkerhet ej doserade kalk vid provtagningstillfället.

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

Kommun	DOSERARE	Anmärkning	Ned alk/acid (μ ekv/l)	Ned pH
Ängelholm	Ned Århult	Högre dos	14	5,78

Vid två doserare var nedströmsvärdet enligt vår bedömning *för högt* (dvs högre än 400 mikroekvivalenter bikarbonat per liter).

Kommun	DOSERARE	Anmärkning	Ned alk/acid (μ ekv/l)	Ned pH
Ö Göinge	Ekeshult	OK	430	6,90
Osby	Hamsarpasjön	För hög dos	850	7,14

Höstdoserarprovtagning

Tjugoen av länetts 23 doserare doserade kalk till vattendragen vid provtagnings-tillfället (se doserartabell, bilaga 2). Kalk doserades ej vid övriga två doserare.

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

Kommun	DOSERARE	Anmärkning	Ned alk/acid (μ ekv/l)	Ned pH
Ö Göinge	Rönneb Biskops	Högre dos	42	5,92

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 avvikeler!

Med avvikeler menar vi situationer när kalkningen ej fungerat tillfredsställande 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)

Holjeån (bilaga 3-5)

Svag alkalinitet och lågt pH vid Enegylet S.

Helgeån

(bilaga 3-6 t o m 3-16)

Hårsjöbäcken (bilaga 3-7)

Under höstrundan uppvisar våtmarkspunkten V4 ett för lågt pH-värde.

Under höstdoserarrundan så är det våtmarkspunkterna V2, V5 och V6 som har ett för lågt pH-värde.

Kilingaån (bilaga 3-11)

Det är ett för lågt pH-värde vid Hamsarpasjön Ned dos under höstdoserarrundan.

Bivarödsån (bilaga 3-13)

pH-värdena vid Rönneb Övrar och Rönneb Simontorp borde vara något högre vid båda omgångarna.

Svag alkalinitet och låga pH-värden registrerades vid Kroksjön/Sibbh V och Ramm-sjön/Sibbh S.

Rökeån (bilaga 3-14)

Gårdsjön/Ängl U uppvisar en svag alkalinitet och ett lågt pH-värde.

Farstorpsån (bilaga 3-15)

Under höstrundan uppvisar våtmarkspunkterna V10 och V11 en svag alkalinitet och låga pH-värden. Under höstdoserarrundan är det buffertunderskott och ett lågt pH-värde vid våtmarkspunkten V10 och en svag alkalinitet och ett lågt pH-värde vid våtmarkspunkten V11.

Rönneån

(bilaga 3-17 t o m 3-18)

Rössjöholmsån (bilaga 3-18)

Det är en svag alkalinitet och ett lågt pH nedströms doseraren i Ned Århult under höstrundan.

Stensån
(bilaga 3-19)

Lagan
(bilaga 3-20)

Övriga lokaler

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

Lokal	Alkalinitet µekv/l				pH			
	Vi	Vå	So	Hö	Vi	Vå	So	Hö
<i>Icke-kalkade</i>								
Syrkhultasjön U	124	78	182	114	6,28	6,44	6,45	6,14
<i>Kalkade</i>								
Bandsjön Ö	6	6	16	28	5,51	5,75	6,13	5,67
Grösjön S	274	170	272	102	6,67	6,93	7,02	6,36
Trollsjön C	123	184	232	175	6,05	6,86	6,94	6,50

REFERENSVATTEN

Referenssjöar, se bilaga 4.

PROVFISKEN 2001

Nedan redovisas kortfattat och översiktligt provfiskeresultaten i länet under 2001. 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 17 lokaler i två huvudvattendrag elfiskats under 2001, se bilaga 7. Fiskena genomfördes under perioden augusti-oktober.

I Skräbeån genomfördes totalt sex elfisken. Av dessa utfördes fyra i Tosthultsån och två i Vilshultsån.

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

Sjöfisken

Totalt provfiskades fjorton sjöar 2001, se bilaga 8. Provfiskena utfördes under perioden juli-augusti.

I Skräbeån provfiskades tre sjöar. Dessa var Immeln och Eneby i Holjeån och Hjärtasjön i Ekeshultsån.

I Helgeån provfiskades nio sjöar. Dessa var Värsjön, Lehultasjön, Vittsjön och Bodarpasjön i Verumsån, Mellomsjön och Gårdsjön/Hygarp i Emmaljungabäcken, Vesljungasjön i Lillån, Skeingesjön i Simontorpsån och Humlesjön i Rökeån.

I Rönneån provfiskades en sjö, Store Damm.

I Stensån provfiskades en sjö, Svartasjö.

BOTTENDJURSUNDERÖKNINGAR 2001

Konsultfirman Ekologgruppen i Landskrona har i år fått i uppdrag att undersöka bottendjurssamhällena på fjorton strandlokaler i sjöar och på tio lokaler i rinnande vatten. Fältprovtagningen har genomförts under hösten. Sortering och artbestämning pågår och resultaten kommer att redovisas i juni 2002

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



Lars Collvin

Jan-Inge Månnsson

Kopia till:

Göran Edvinsson, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Box 7, 295 21 Bromölla
Bo Persson, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Box 45, 283 80 Osby
Tryggve Lahger, Tekniska kontoret, Storgatan 4, 280 60 Broby
Östra Göinge kommun, Miljö- och hälsoskyddsämneden, 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 Sturesson, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Box 104, 286 80 Örkelljunga
Jörgen Hanak, Miljö- och hälsoskyddskontoret, 262 80 Ängelholm
Kaj Levin, Tekniska kontoret, 262 80 Ängelholm
Bo Wendt, Miljöskyddskontoret, Box 1501, 269 80 Båstad
Mikael Dahlman, Miljö- och hälsoskyddskontoret, 291 32 Kristianstad
Birgitta Sternerup, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Box 54, 264 80 Klippan
Ann Persson, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Box 101, 284 85 Perstorp
Johnny Lundgren, Vallåsens Fiskevårdssällskap, Kyrkogårdsgatan 13, 263 36 Höganäs
Markus Mårtensson, Furutorp, Pl 5032, 280 22 Vittsjö
Anders Persson, Ö. Örkeneds fiskevårdsförening, PL 1212, 280 70 Lönsboda
Jonas Hedberg, Gustavsborgs Säteri AB, Box 43, 284 00 Perstorp
Karl Lennart Wendt, Gustavsborgs Säteri, 284 00 Perstorp
Arne Wester, Lärkesholms Säteri, Lärkesholm, 286 00 Örkelljunga
Torgils Svensson, Skrivarehagsvägen 250-6, 293 93 Olofström
Roland Kristiansson, Sjöholmen 525, 280 40 Skånes Fagerhult
Sven-Åke Jönsson, Änglarp, 282 00 Tyringe
Algustorpsjöarnas fiskevårdsområde, Torsten Pålsson, Röke 4249, 282 00 Tyringe
Bodarpasjöns fiskevårdsområde, Dagmar Begander, Jägargatan 13C, 280 20 Bjärnum
Bälingesjöns fiskevårdsområde, Mats Persson, Bälinge 4222, 284 90 Perstorp
Farrlängens 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, Sven Ahlberg, Hasslaröd 3367, 283 00 Osby
Röslorpssjöns FVO, Nils Lavesson, Gummarp Pl 1132, 280 64 Glimåkra
Rössjöholms Säteri, Fritz Rosenörn-Lehn, Rössjöholm PL 5055, 260 80 Munka Ljungby
Skeingesjöns fiskevårdsområde, Sture Ralsgård, Maglaröd, 283 00 Osby
Svenstorpsjöns fiskevårdsområde, Olle Carlsson, Carl Krooks gatan 3, 252 25 Helsingborg
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, Roland Cesar, Applehult, 280 22 Vittsjö

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 Örkelljunga
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 Växtorp
Nils Hoffman, Gärdesvägen 7, 289 50 Hanaskog
Iwe Härbst, Slättsjö, 280 40 Skånes Fagerhult
Bengt Sibbesson, Lillasjövägen 51, 295 94 Näsum
Erik Rasmussen, Brusbäck Bröna, 280 22 Vittsjö
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 Ejelkegatan 4B, 222 20 Lund
Skånes Naturvårdsförbund, Gustav Helldén, Lerkärlsvägen 10, 291 66 Kristianstad
Sportfiskarnas Skånedistrikt, Ö Förstadsgatan 4, 211 31 Malmö
Skåne-Blekinge fiskevattenägareförbund, Jan Kjellén, Killebodavägen 106, 290 37 Arkelstorp
Kommunförbundets länsavdelning, Box 12, 264 00 Klippan
Regionförbundet, Stortorget 9, 252 20 Helsingborg
Assi-Domän AB Forestry, Marie Larsson Stern, Box 3223, 350 53 Växjö
Skogsvårdsstyrelsen, Hans Berggren, Box 234, 291 34 Kristianstad
Camilla Elmquist, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Box 53, 243 21 Höör
Ingvar Nilsson, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Box 500, 343 23 Älmhult
Anders Ahlström, Miljövårdenheten, Kronobergs län, 351 86 Växjö
Britt Floderus, Miljövårdenheten, Hallands län, 301 86 Halmstad
Lars Möller, Miljövårdenheten, Blekinge län, 371 86 Karlskrona
Lasse Sangedal, Sjöqvärnsbacken 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: Harald Arnell, Kristian Wennberg, Gunnar Andersson cirkulation.

HÖSTPROVTAGNING SJÖAR OKTOBER 2001

Kn	Namn	Ej kalkpåverkade sjöar					Summa
		<11 Klass 5	11-50 Klass 4	51-100 Klass 3	101-200 Klass 2	>200 Klass 1	
1256	Östra Göinge			1		1	2
1257	Örkelljunga		1	2			3
1272	Bromölla	1					1
1273	Osby	3		1			7
1275	Perstorp						0
1276	Klippan			1			1
1290	Kristianstad		3		1	1	5
1292	Ängelholm						0
1293	Hässleholm	1	1	1	2	1	6
1200	M-LÄN	5	4	5	8	3	25

Kn	Namn	Kalkade eller kalkpåverkade sjöar					Summa
		11-50 Klass 4	51-100 Klass 3	101-200 Klass 2	>200 Klass 1		
1256	Östra Göinge	3	2	1			6
1257	Örkelljunga		1	2	1		4
1272	Bromölla	1	1	1			3
1273	Osby		3	13	2		18
1275	Perstorp						0
1276	Klippan	1					1
1290	Kristianstad		1	3			4
1292	Ängelholm				1		1
1293	Hässleholm	1	4	12	1		18
1200	M-LÄN	0	6	12	32	5	55

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

HÖSTDOSERARPROVTAGNING, UPP- OCH NEDSTRÖMS DOSERARNA. NOVEMBER 2001

Doserares	X-koord	Y-koord	Kn	Prov.	År	Dosserar?	Pegei	Bedömnning	1999	2000	Anmärkning
									Jan	Feb	
Rönneb Bräskops	6258100	1403600	1256	Höstdos	2001	Ja	0,65	Högre dos	5,60	5,92	0,15
Rönneb Trällem ^o	6240800	1400790	1256	Höstdos	2001	Ja	0,32	OK	5,91	6,70	0,23
Ekeshult ^o	6243450	1407440	1256	Höstdos	2001	Nej	<0,40	OK	6,61	6,86	0,40
Björnhult	6258500	1355800	1257	Höstdos	2001	Ja	0,61	OK	6,06	6,67	0,27
Smedjeå	6255940	1352480	1257	Höstdos	2001	Ja	0,60	OK	6,01	6,45	0,26
Svarta sjö ^t	6251760	1352740	1257	Höstdos	2001	Nej	0,13	Borde doserat	5,63	6,32	0,26
Hansarpasjön	6259700	1397200	1273	Höstdos	2001	Ja	0,42	Högre dos	4,98	5,92	-30
Killeberg ^o	6261950	1394700	1273	Höstdos	2001	Ja	0,24	OK	5,96	6,76	0,14
Krusbäckö ^o	6262950	1391100	1273	Höstdos	2001	Ja	0,22	OK	5,31	6,82	0,38
Rövarbäckent	6257220	1373310	1273	Höstdos	2001	Ja	>1,00	OK	5,09	6,35	0,29
Simontorp ^o	6255200	13B4600	1273	Höstdos	2001	Ja	0,42	OK	6,16	6,48	0,50
Duvhult	6255050	1407950	1273	Höstdos	2001	Ja	0,12	OK	5,58	6,81	14
Håkantorpets ^o	6258380	1411750	1273	Höstdos	2001	Ja	0,38	Högre dos	5,85	6,07	0,38
Tosthult	6256110	1413240	1273	Höstdos	2001	Ja	0,22	OK	5,71	6,56	0,15
Fäxeröd ^o	6249770	13227180	1292	Höstdos	2001	Ja	0,30	OK	6,38	7,18	0,12
Ned Åthult	6249500	13229140	1292	Höstdos	2001	Ja	0,30	OK	5,11	6,38	0,21
Rinn	6248330	13322350	1292	Höstdos	2001	Ja	0,31	OK	6,03	6,72	0,11
Furutorp ^o	6247300	1362220	1293	Höstdos	2001	Ja	0,35	OK	5,90	6,78	0,17
Sägmöllbacken ^m	6255650	1366450	1293	Höstdos	2001	Ja	0,20	OK	4,74	6,10	0,16
Lönsholma ^o	6248830	13631720	1293	Höstdos	2001	Ja	0,53	OK	5,73	6,44	30
Oretrorp ^o	6250250	1366750	1293	Höstdos	2001	Ja	1,02	OK	5,96	6,33	70
Gårdsjön/Ängl	6242920	1359800	1293	Höstdos	2001	Ja	0,26	OK	4,82	6,38	0,27
Håkantorpets ö ^{d†}	6221880	1356530	1293	Höstdos	2001	Ja	1,00	OK	5,70	6,41	0,32
									34	170	0,40

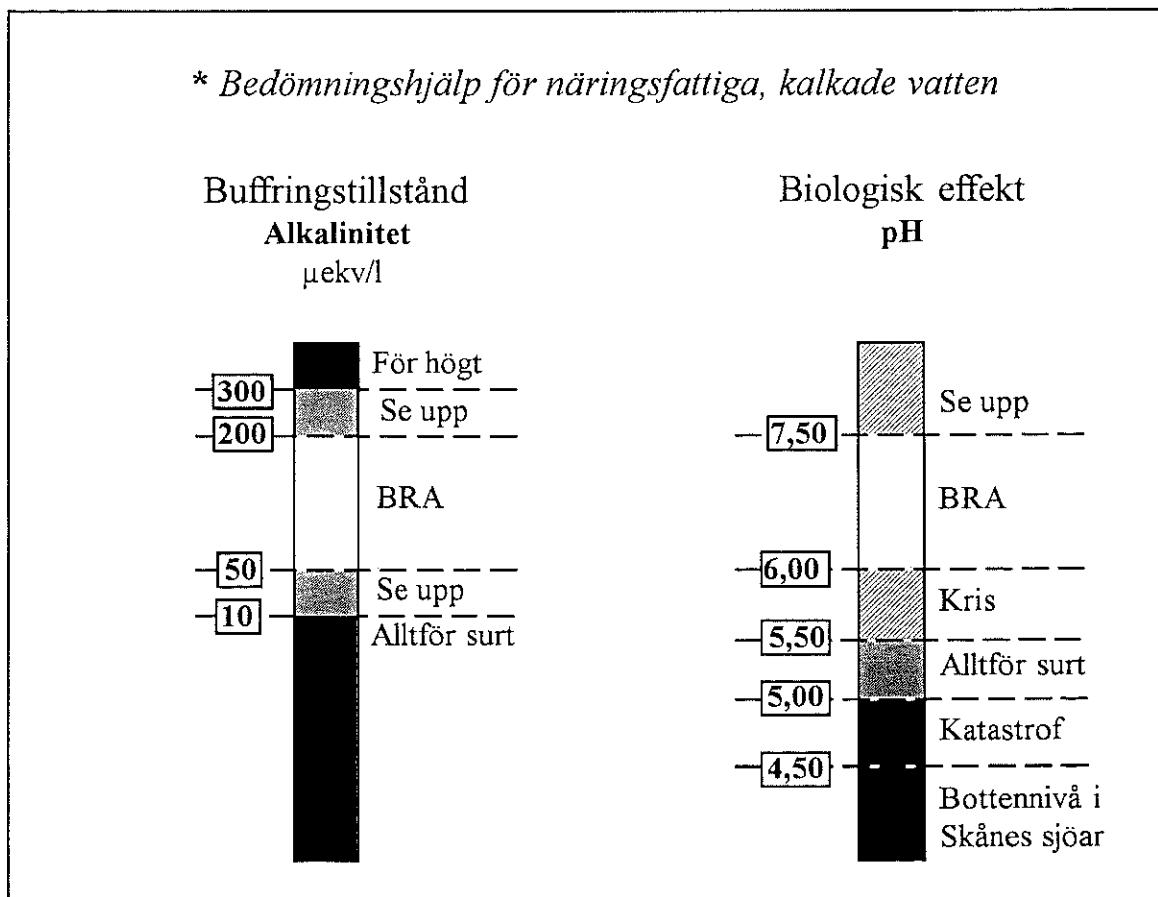
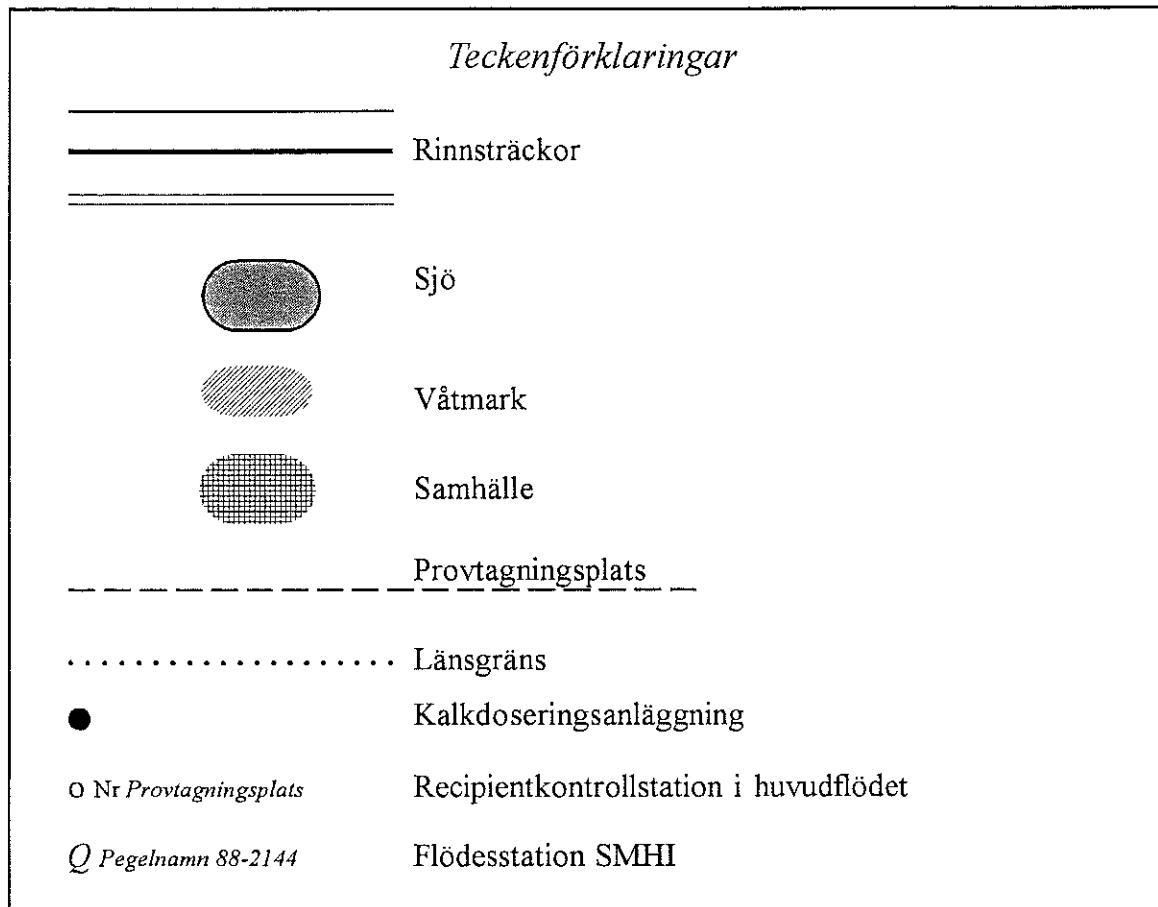
^oKalking sker uppströms. ^tNedströmpunkten är ett sjöutflöde, "Ev. kalktillskott ned doserare

Samlad bedömnings procent medelvärde		Antal
För lågga	21	
NEJ	2	
VET EJ	23	
TOTALT		

Samlad bedömnings procent medelvärde		Antal
För lågga	1	
Bra	17	
Högga	5	
För högga	23	
TOTALT		

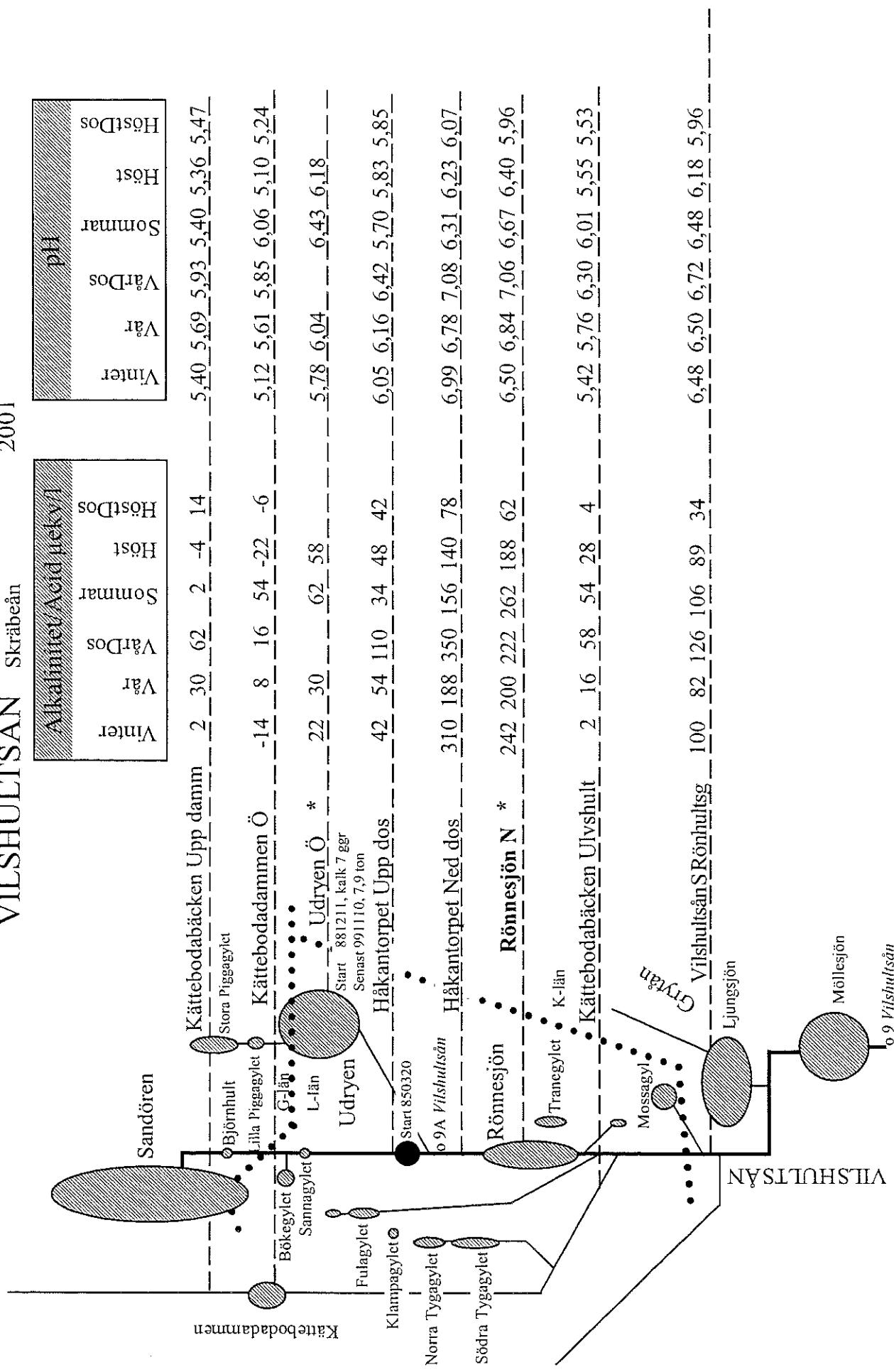
Samla bedömnings procent medelvärde		Antal
BRA	19	
DÄLT	4	
Kan ej bedömmas		
TOTALT	23	

Bilaga 2b



2001

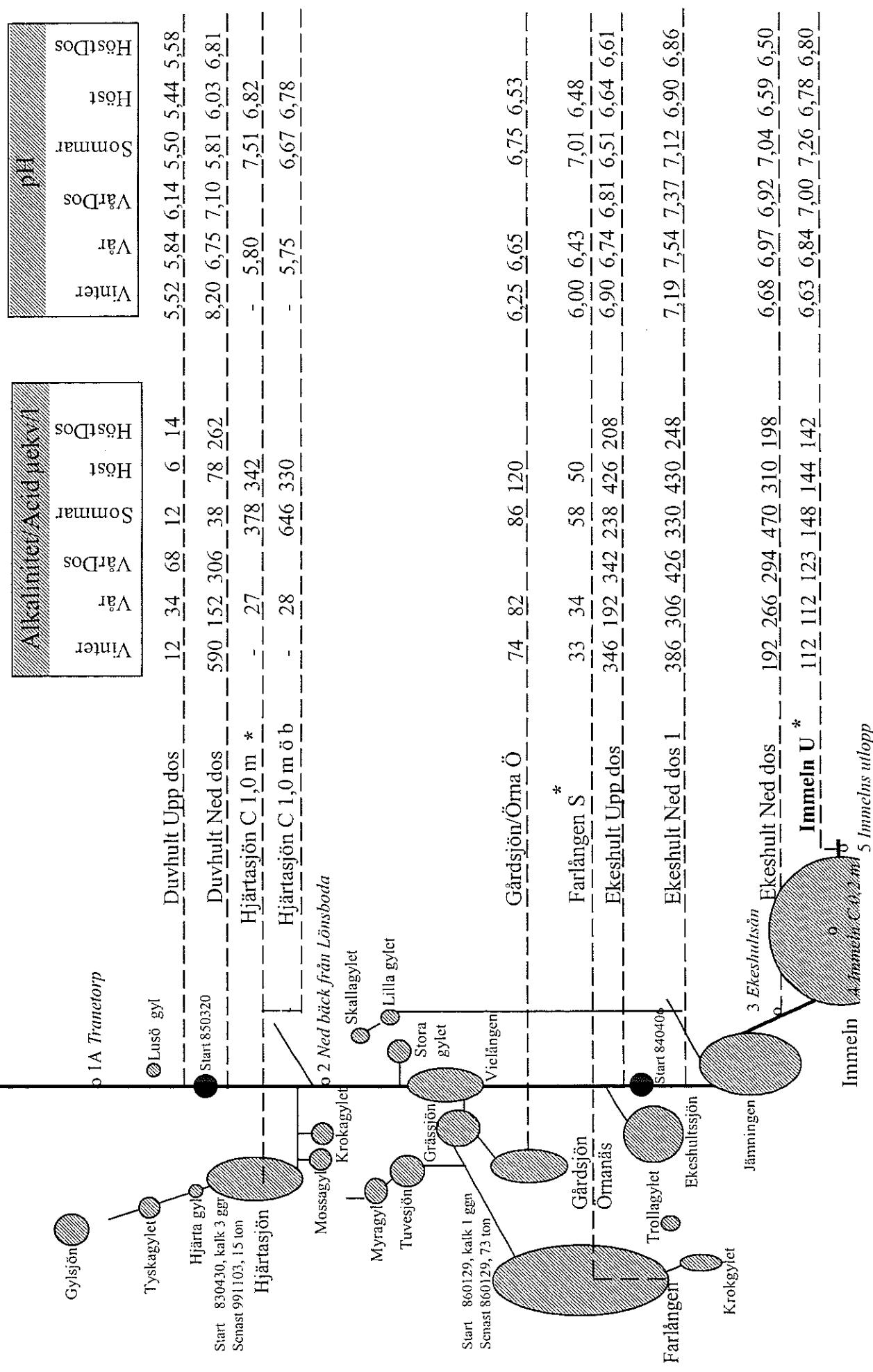
VILSHULTSÅN Skräbeån



Bilaga 3-2

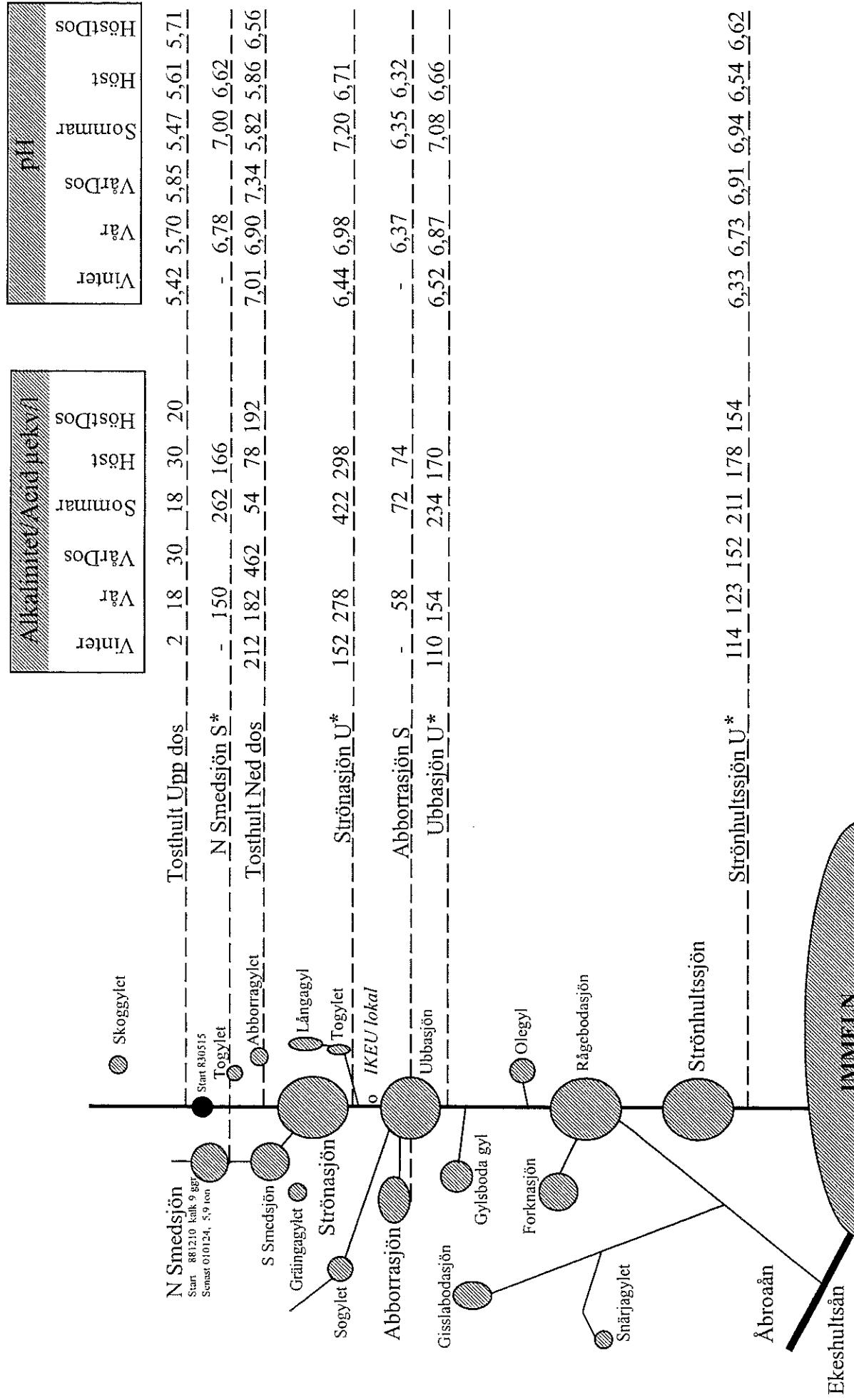
EKESHULTSÅN Skräbeå

2001



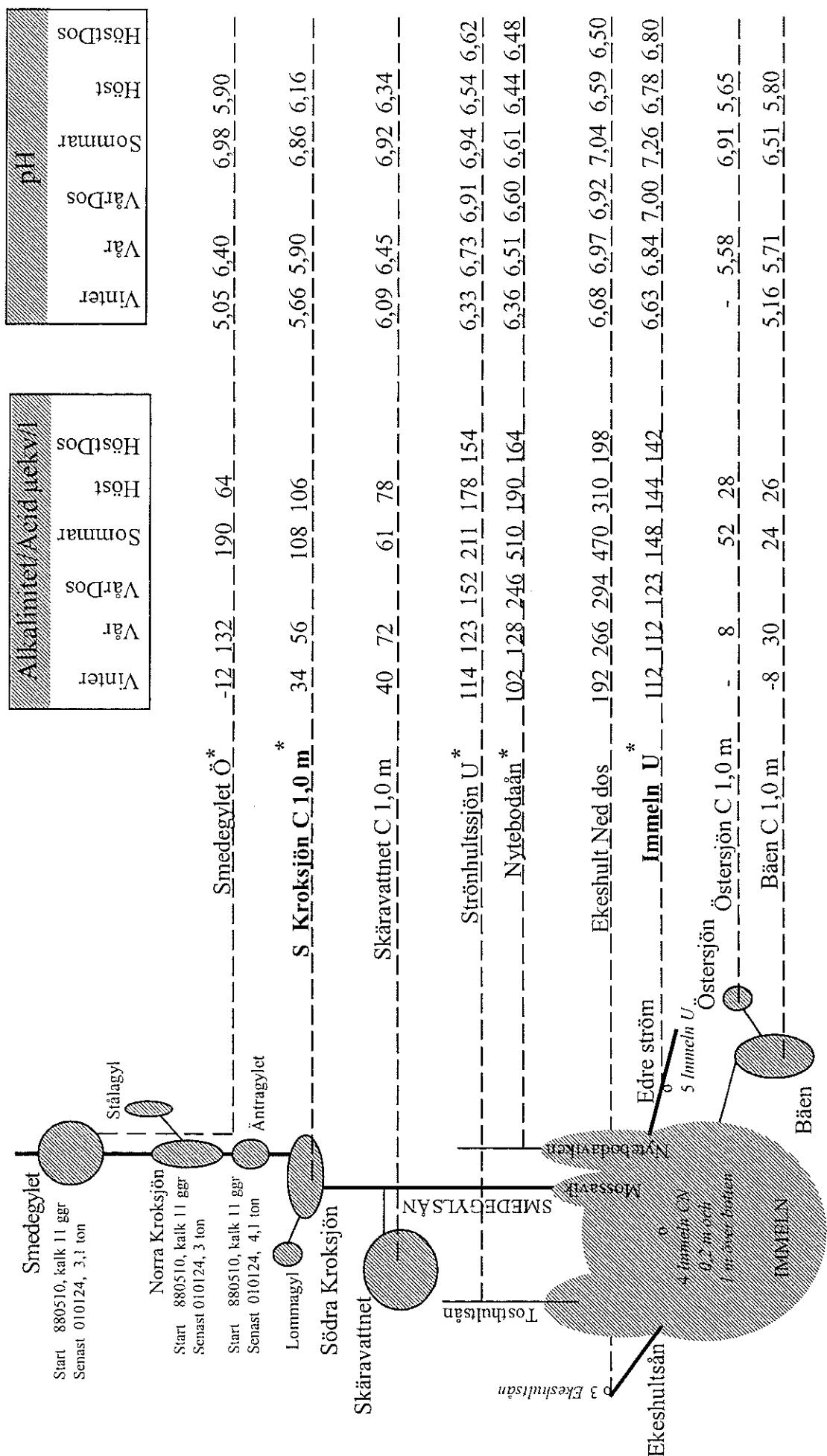
TOSTHULTSÅN Skräbeåan

2001

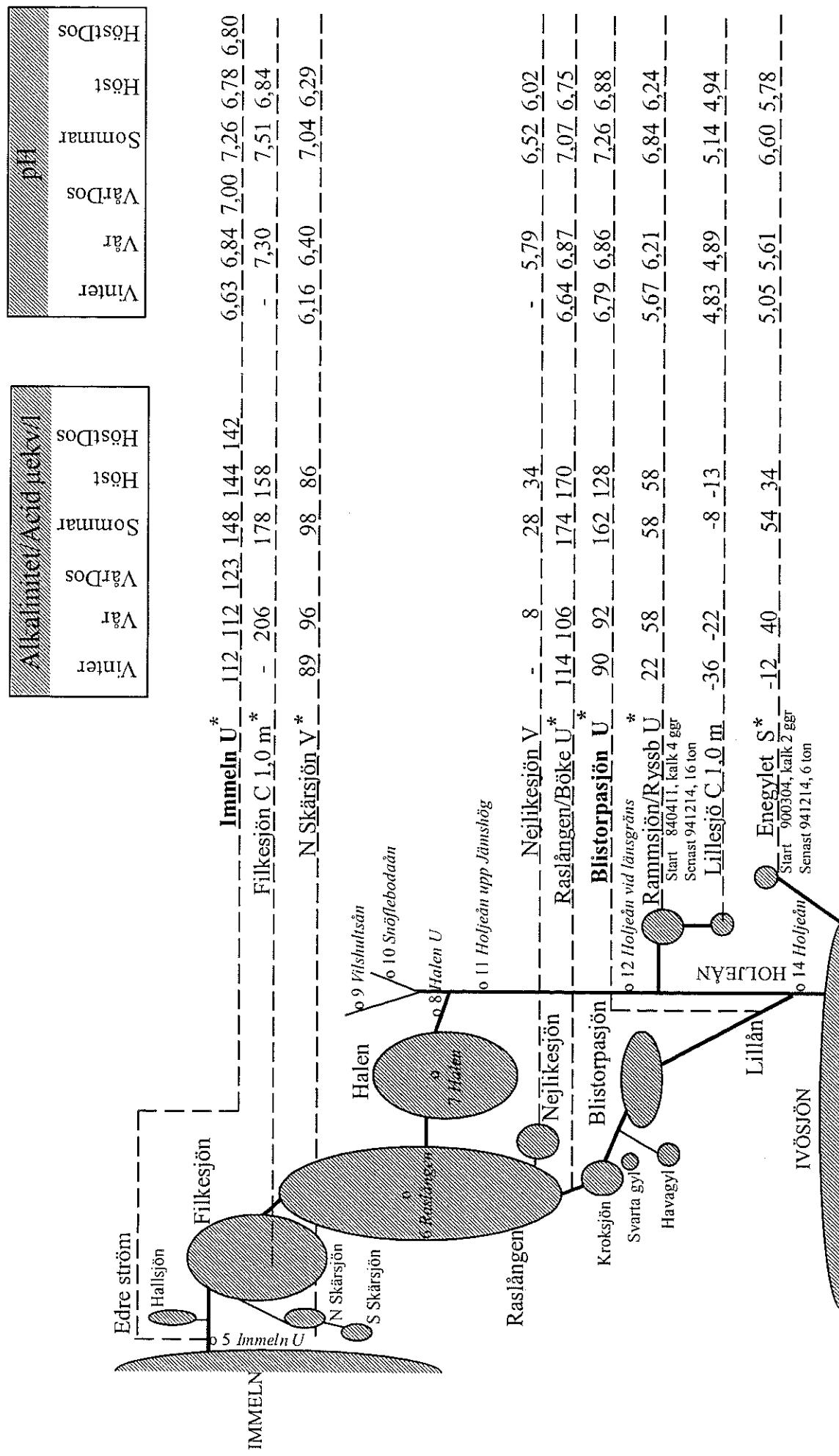


SMEDEGYLSÅN Skräbeån

2001

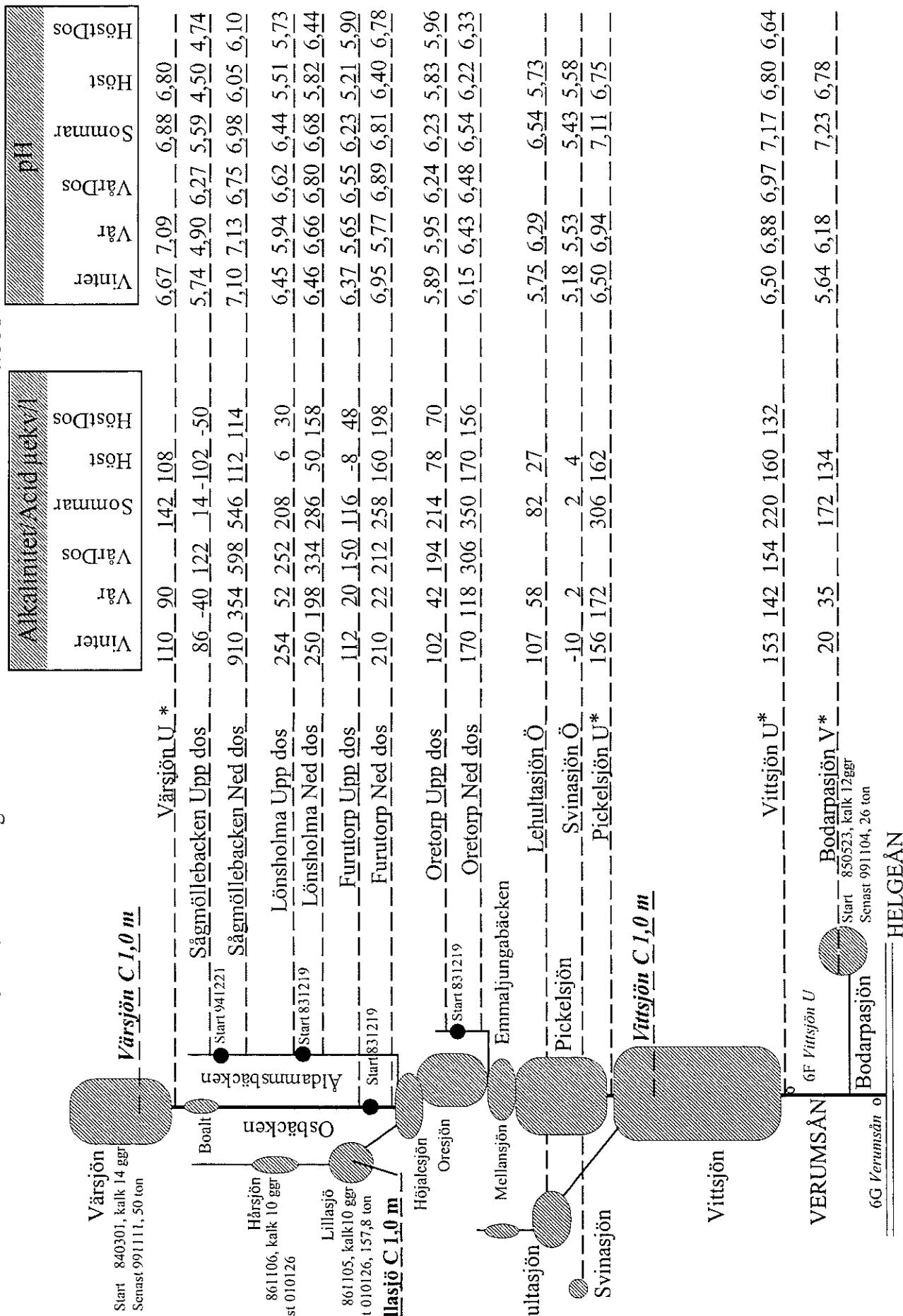


HOLJEÅN Skräbeåns 2001

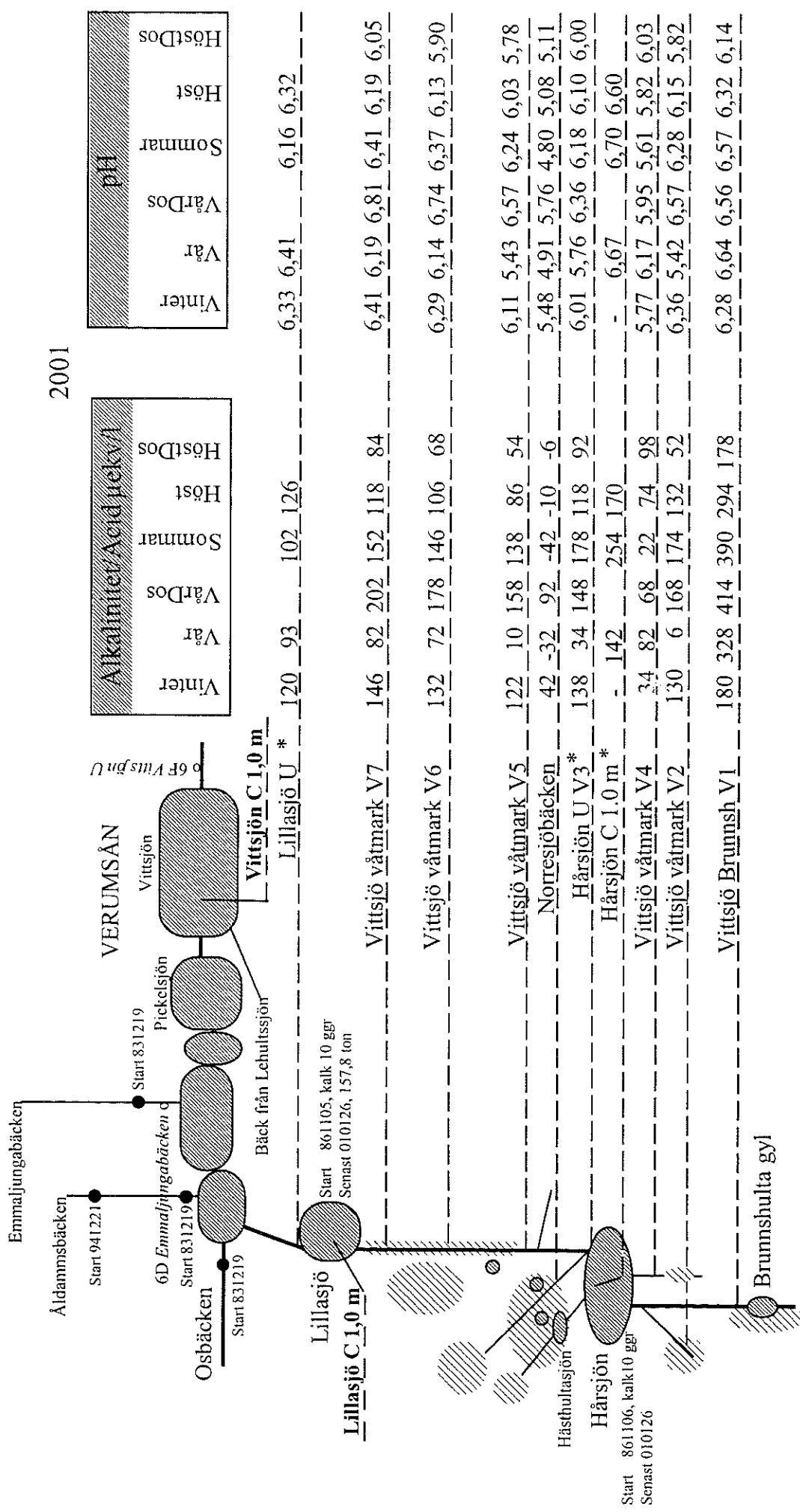


VERUMSÅN Helgeåan

2001

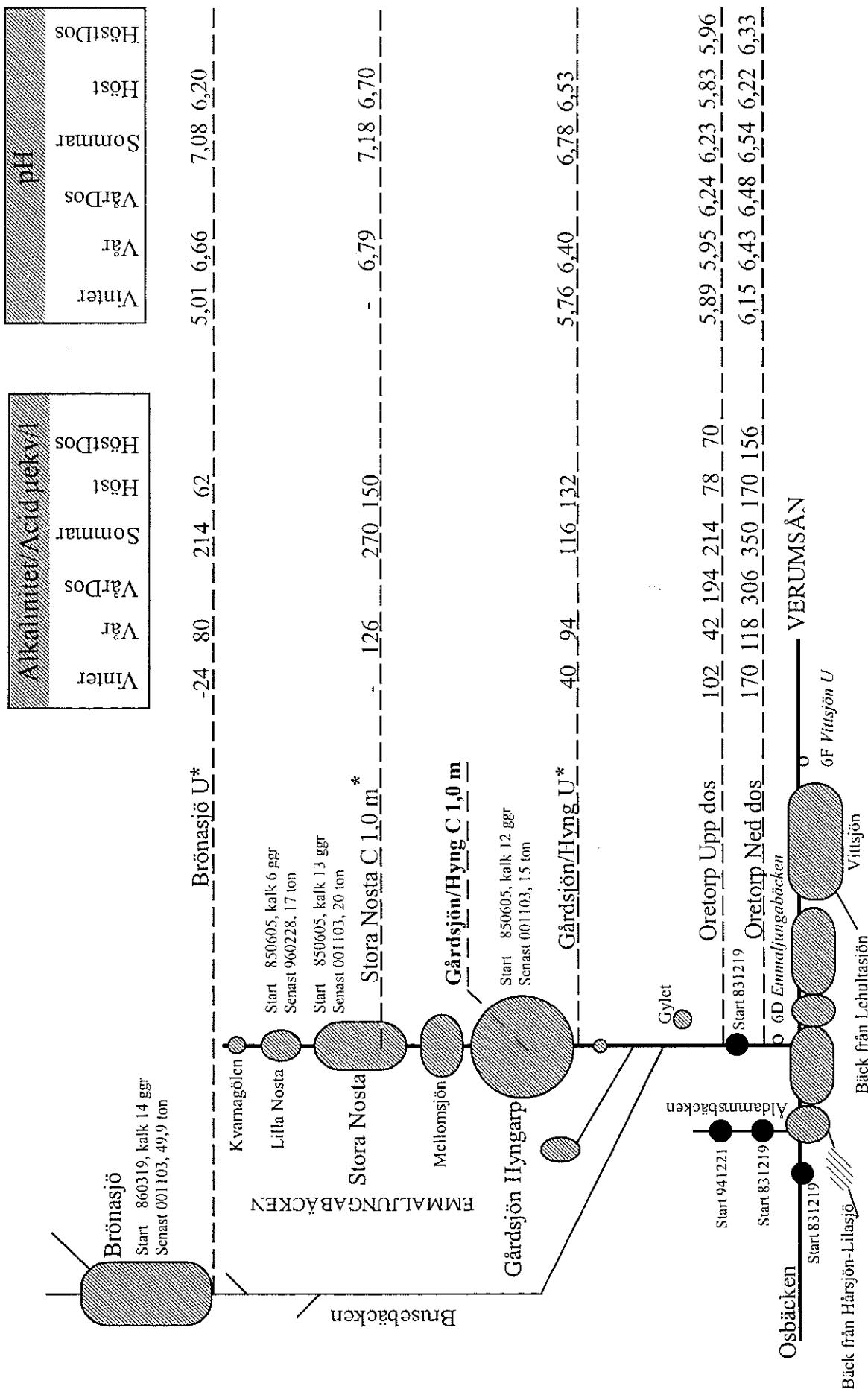


HÅRSJÖBÄCKEN Helgeånn



EMMALJUNGABÄCKEN Helgeåن

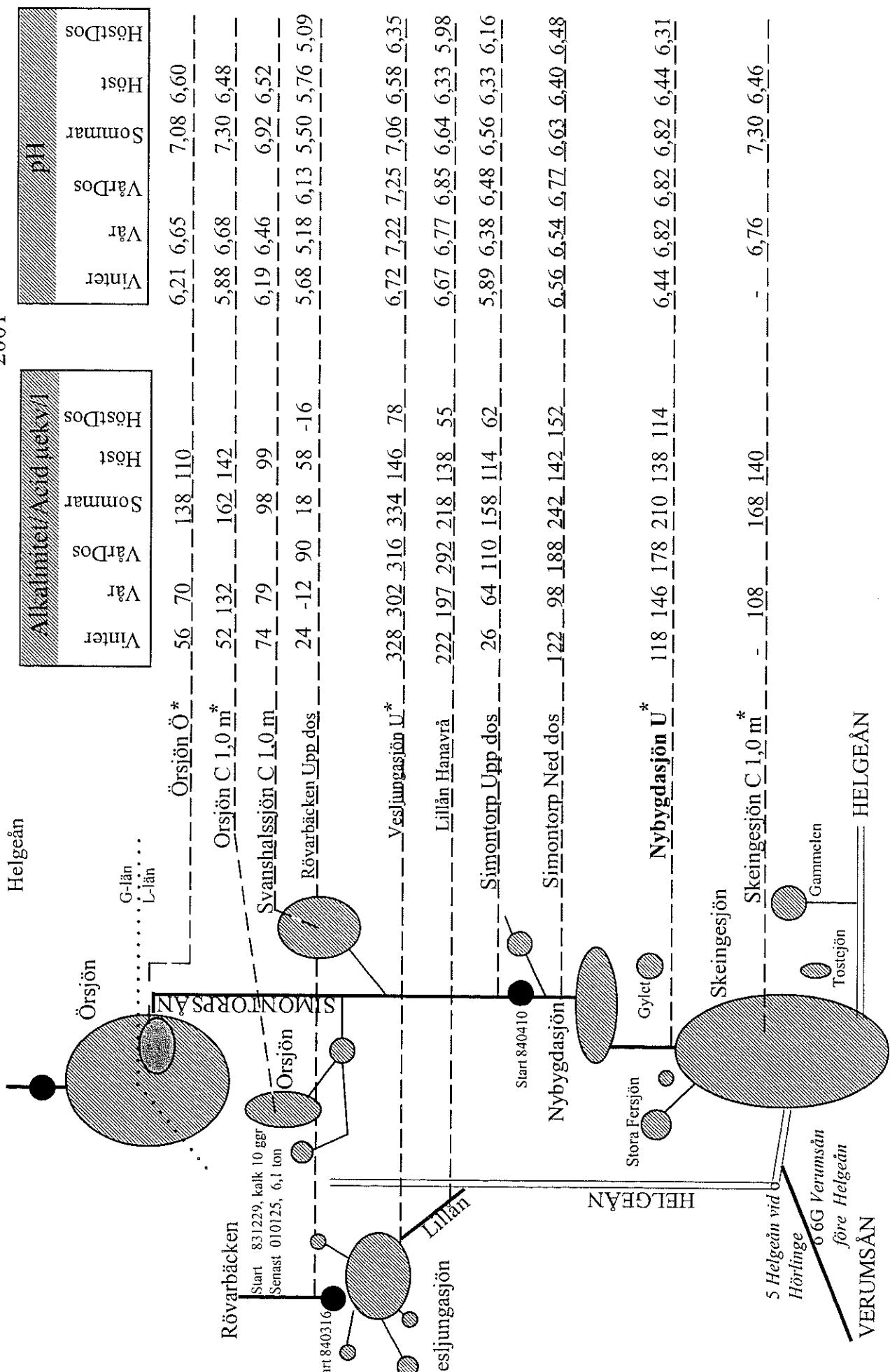
2001

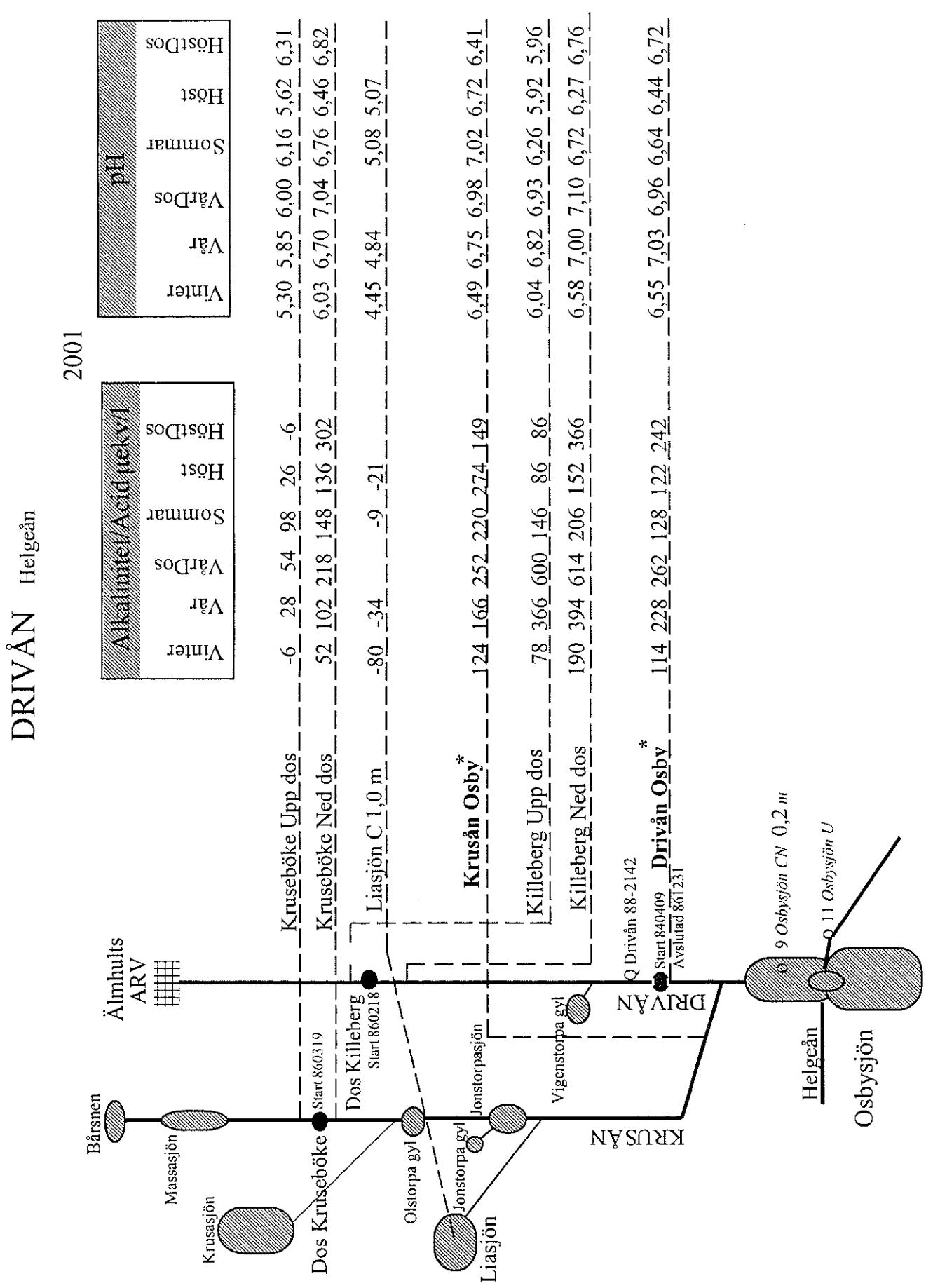


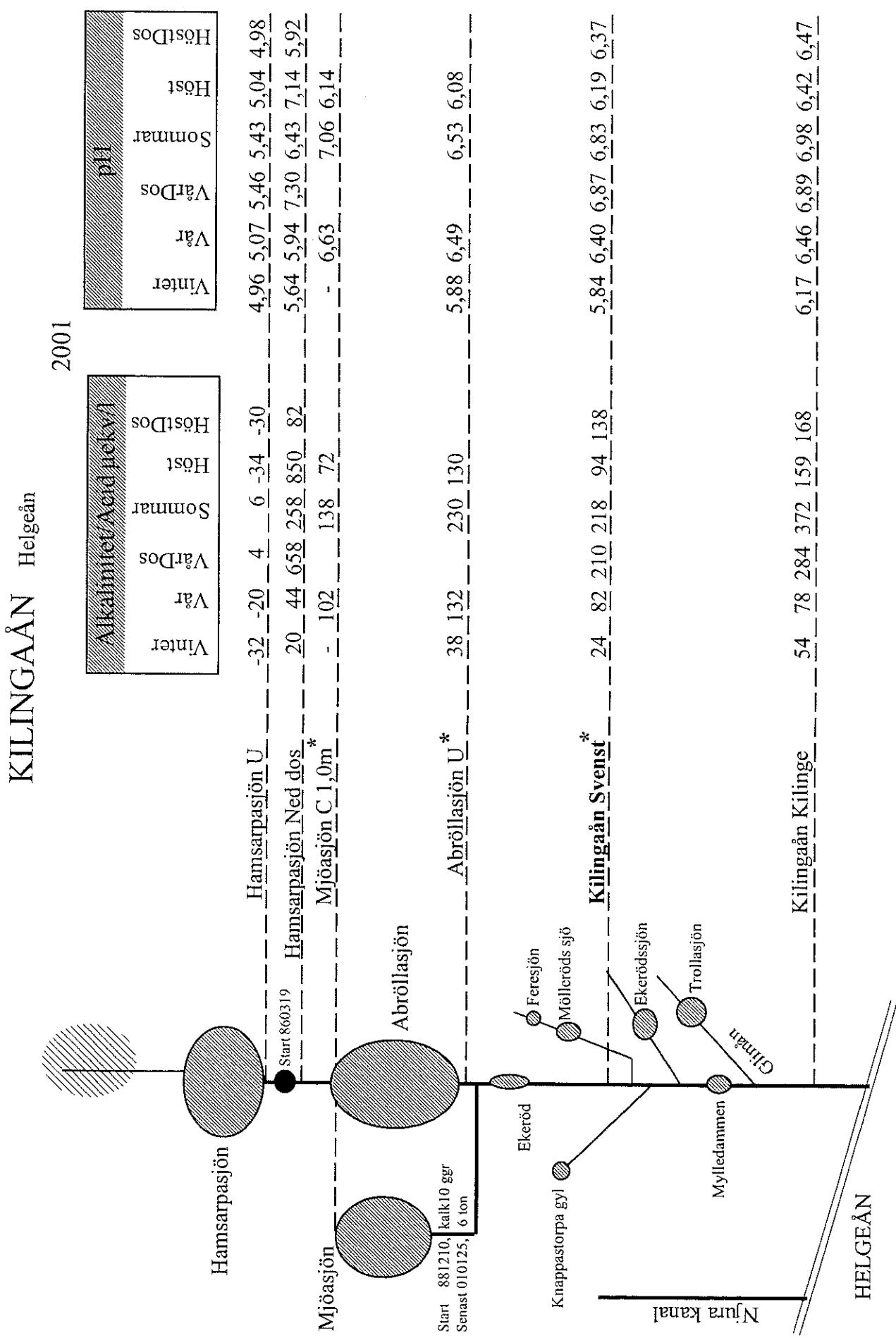
SIMONTORPSÅN

Bilaga 3-9

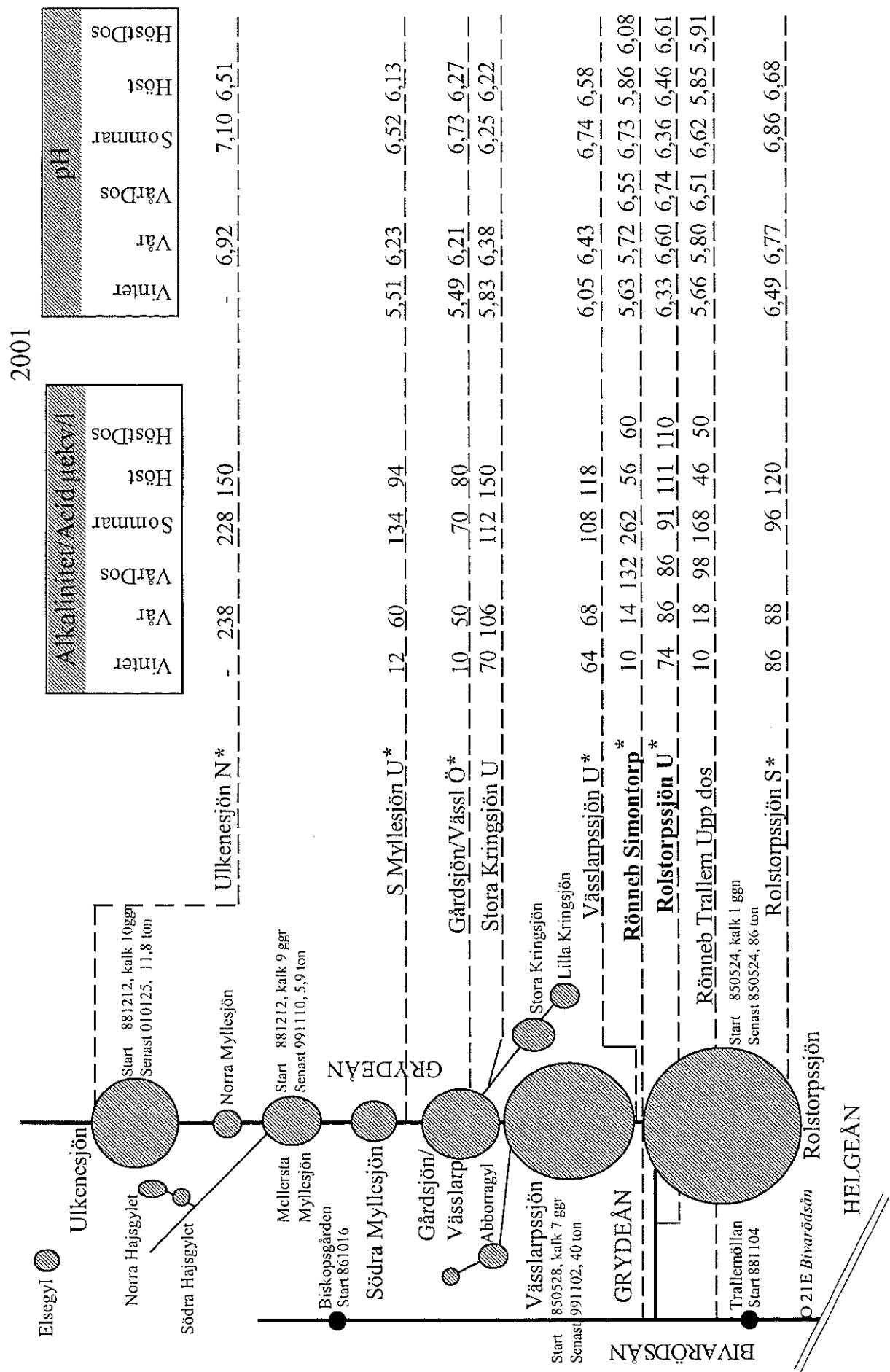
2001





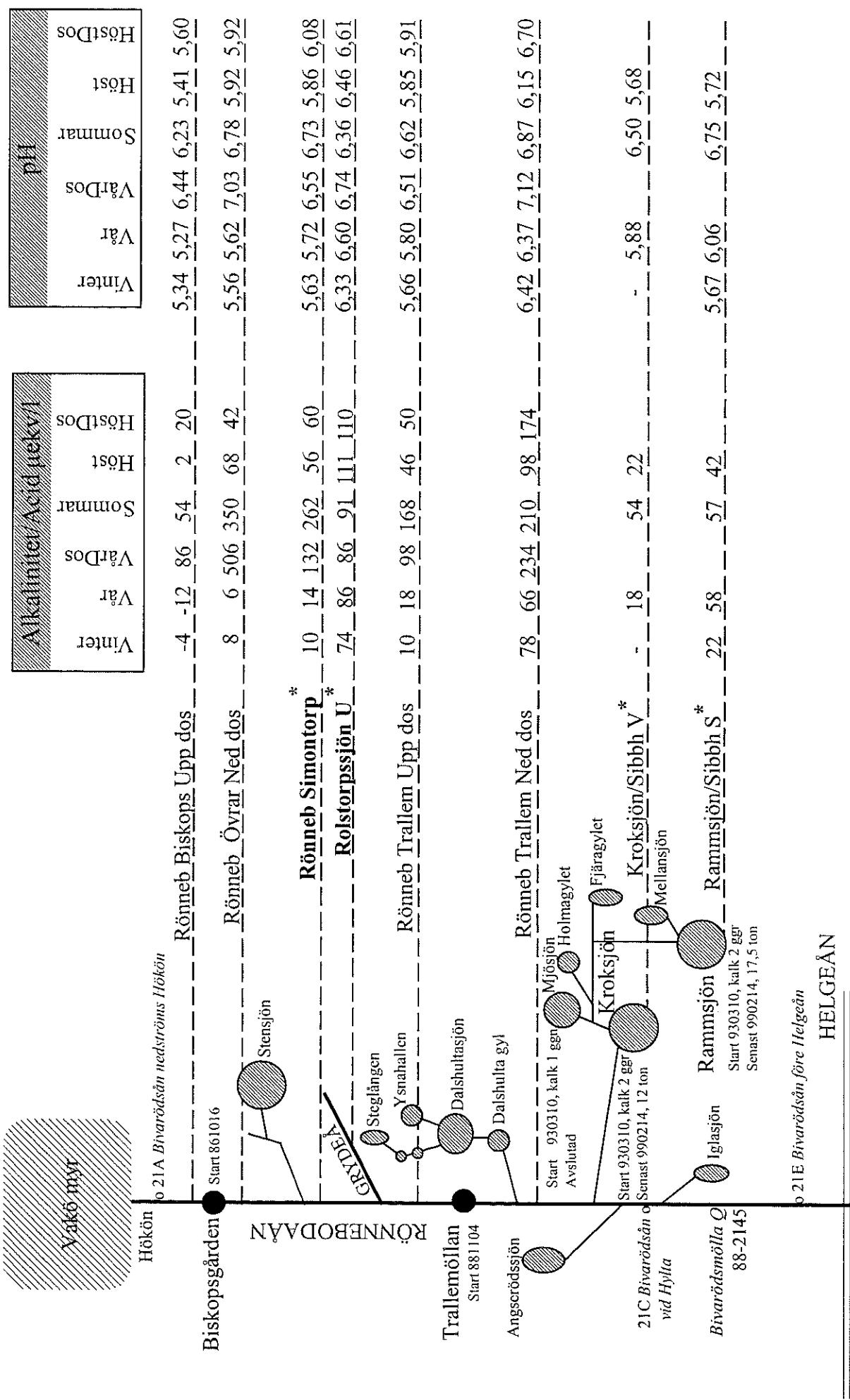


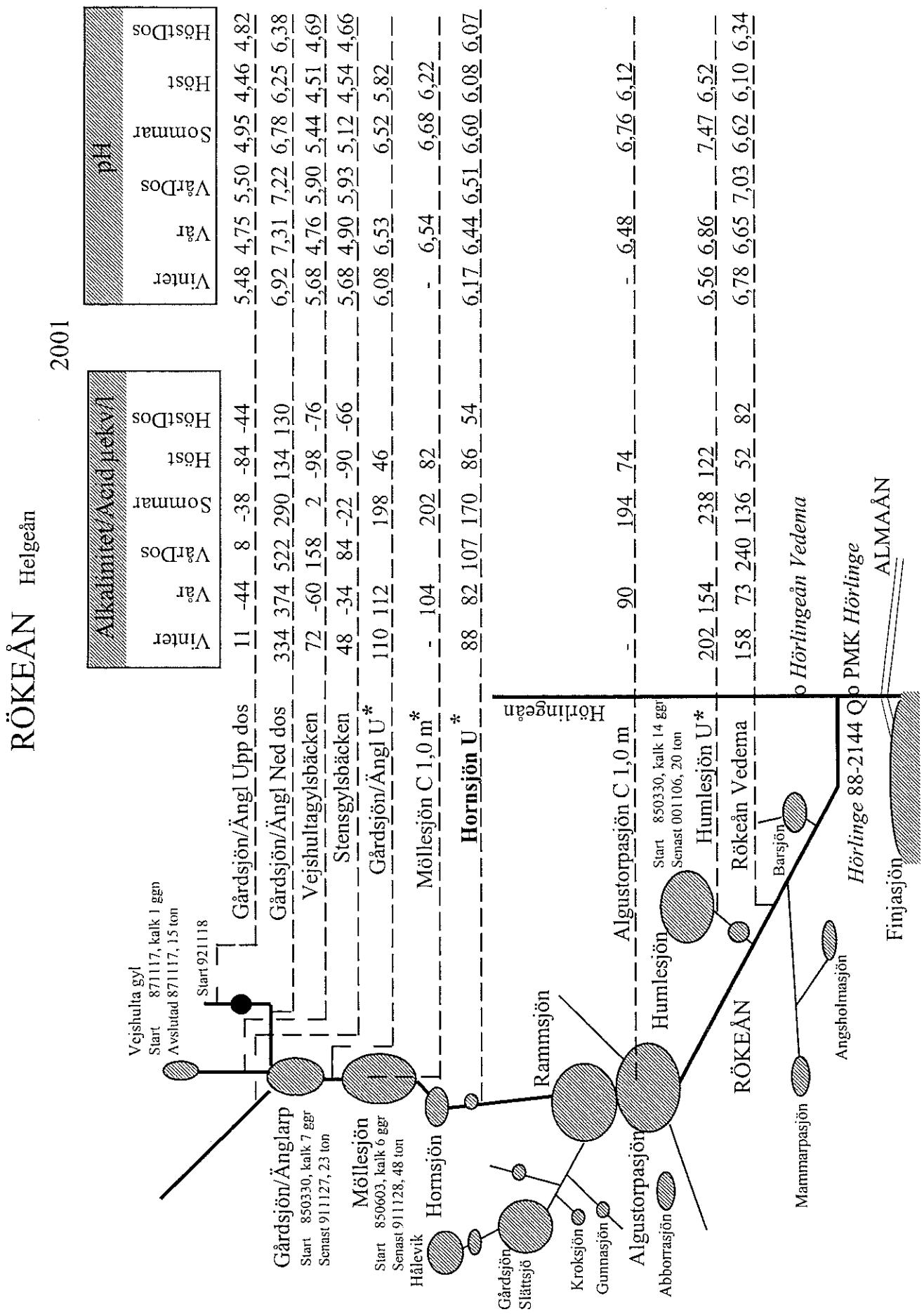
GRYDEÅN Helgeåan



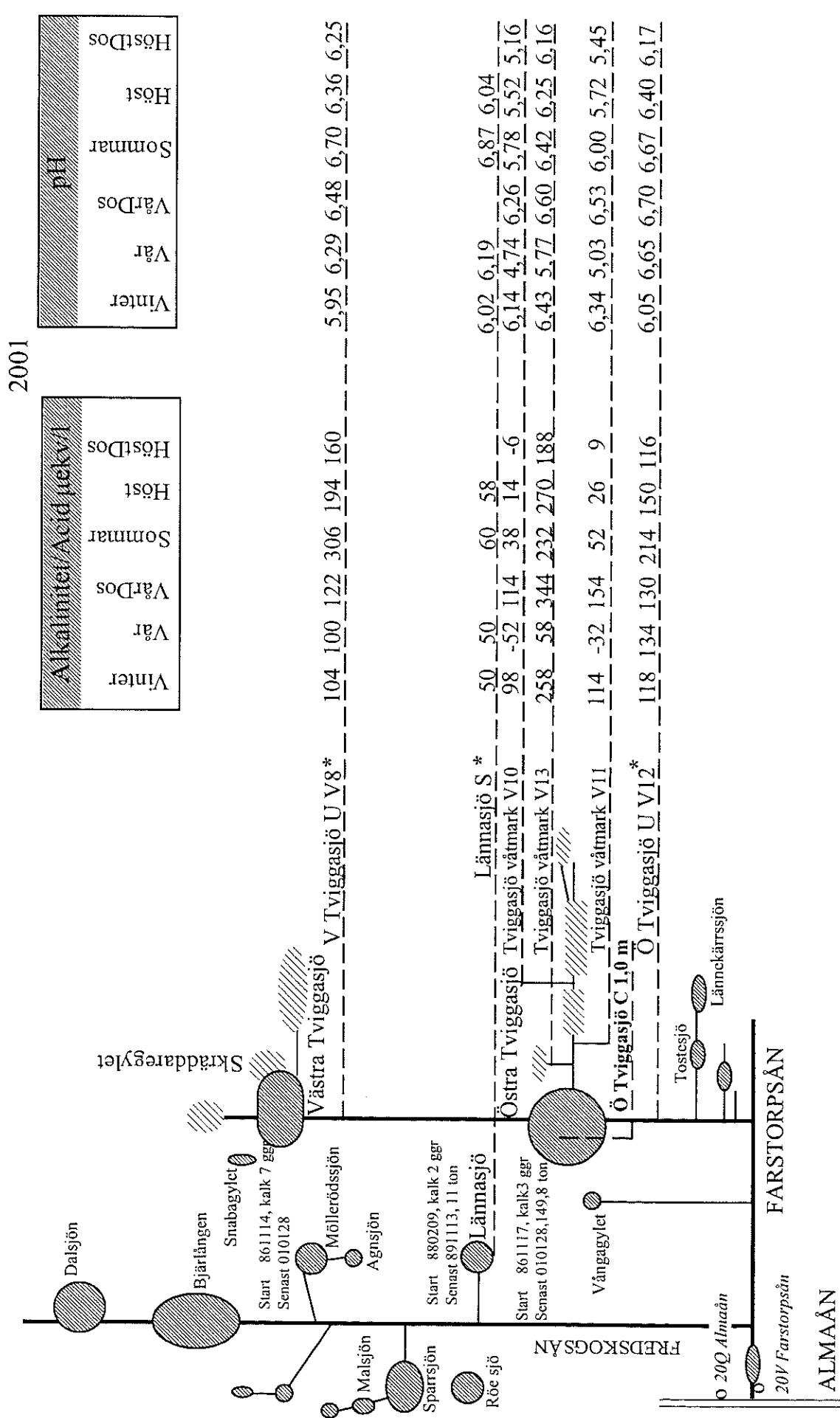
BIVARÖDSÅN Helgeåns

2001

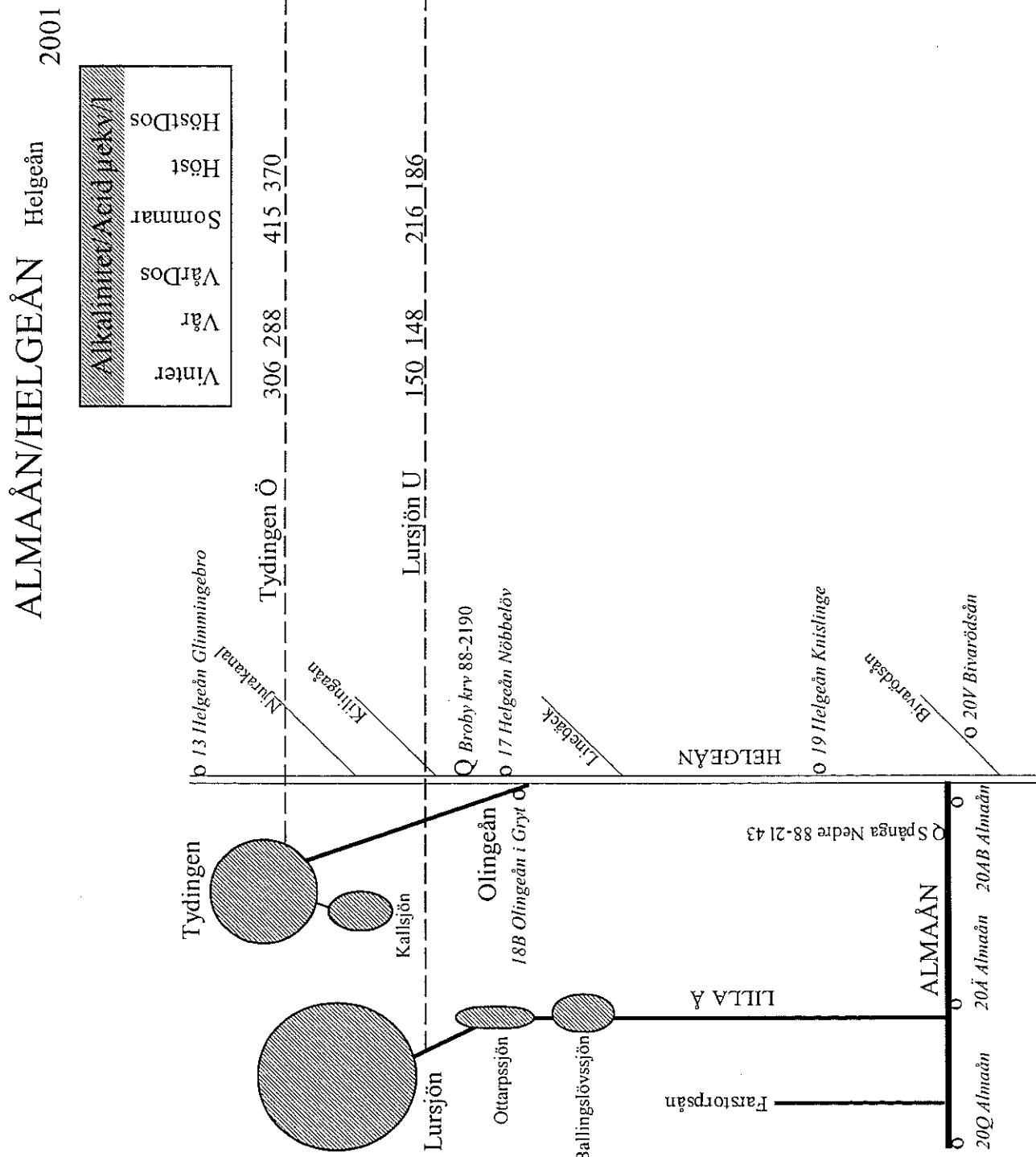




FÄRSTORPSÅN Helgeåns

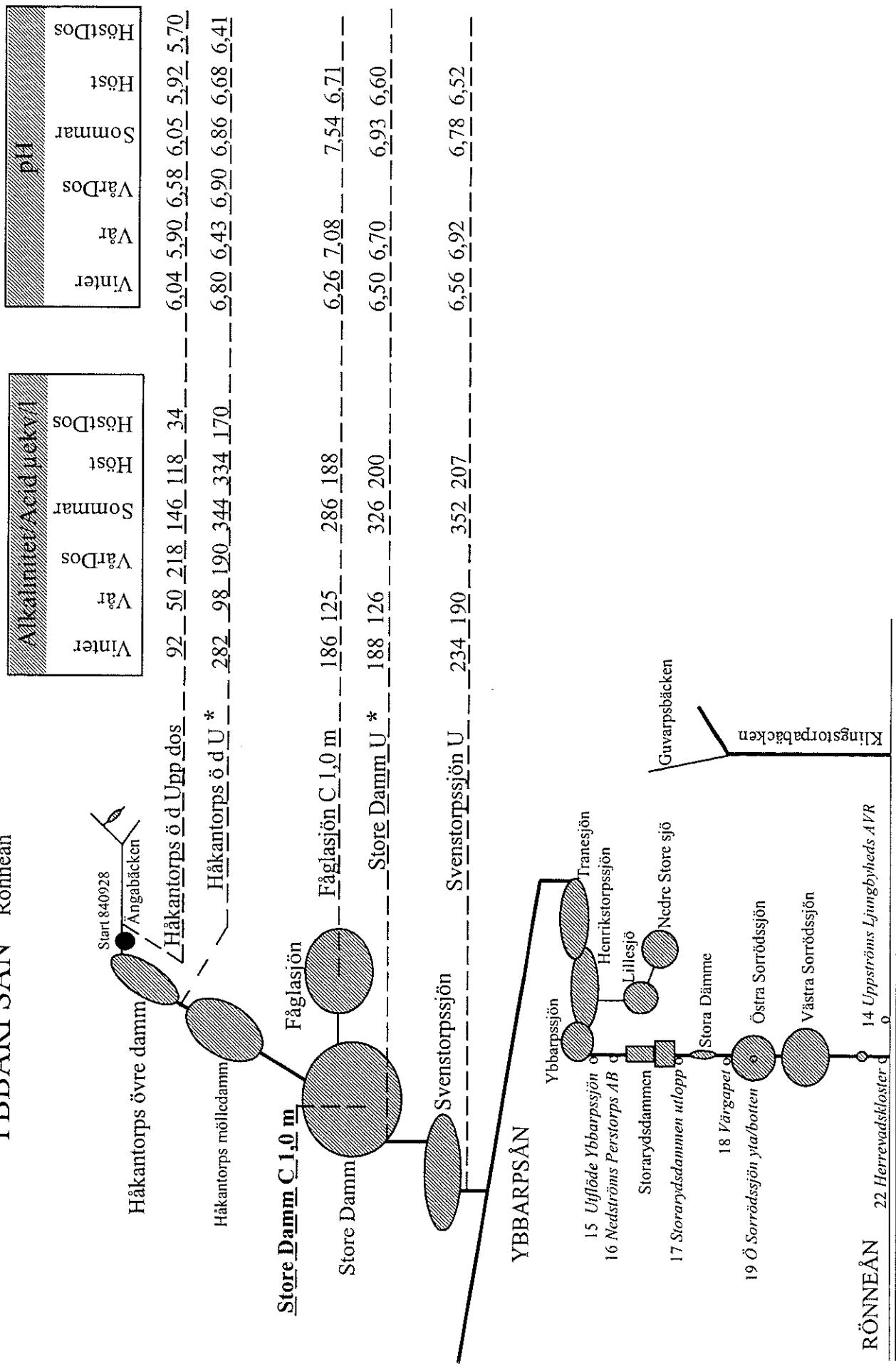


Bilaga 3-16



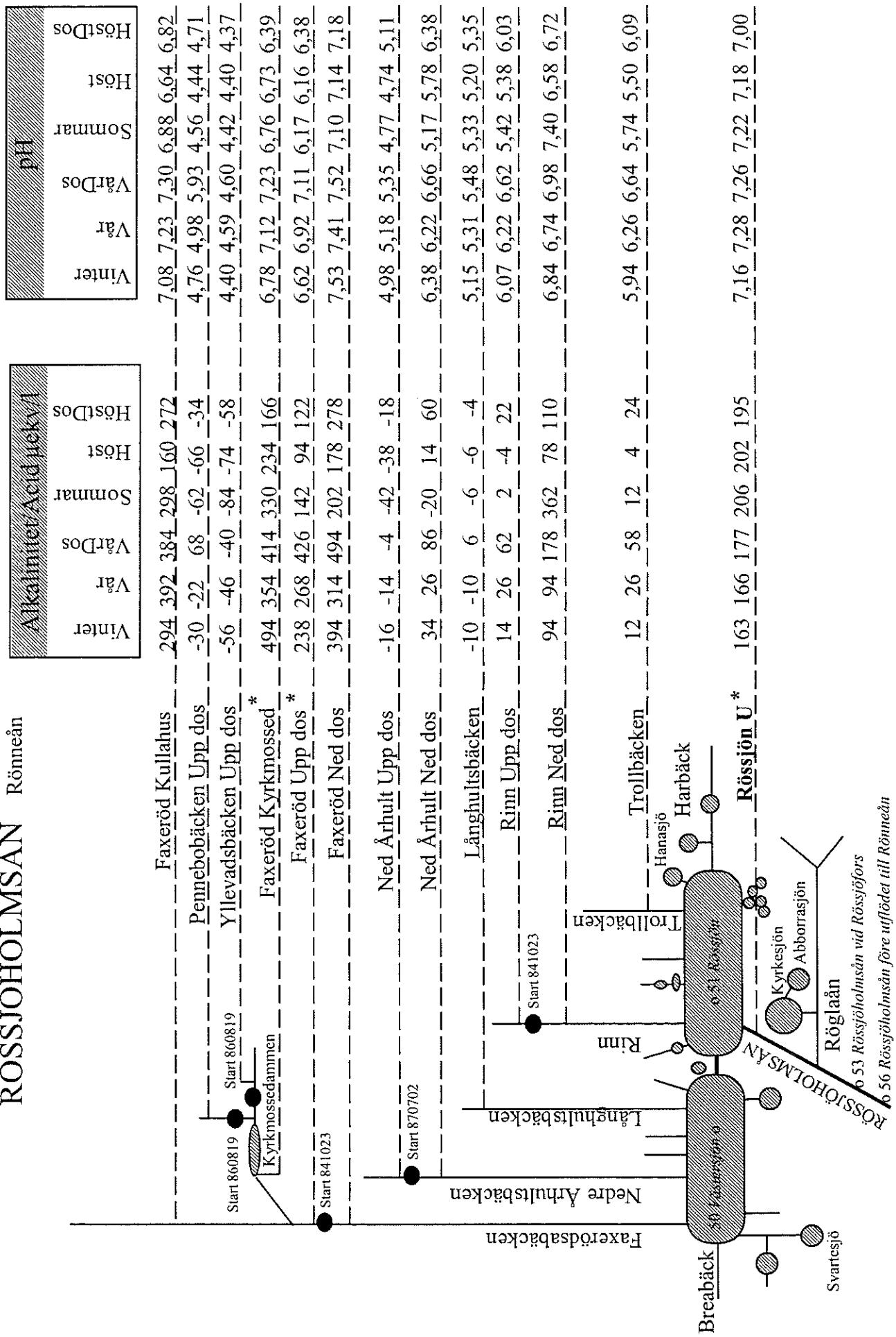
YBBARPSÅN Rönneå

2001



RÖSSJÖHOLMSÅN Rönneå

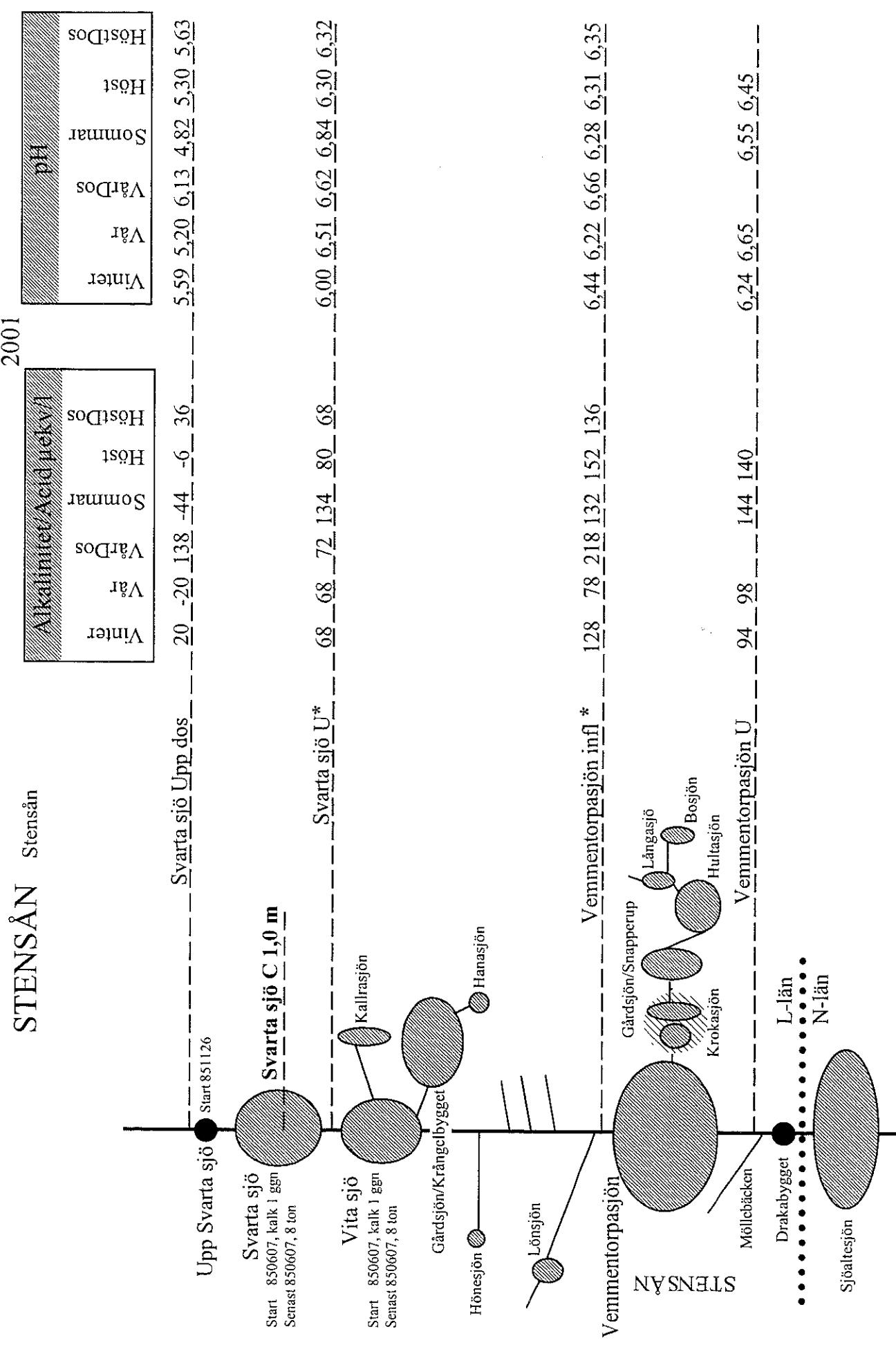
2001



© 53 Rössjöholmsån vid Rössjöfors

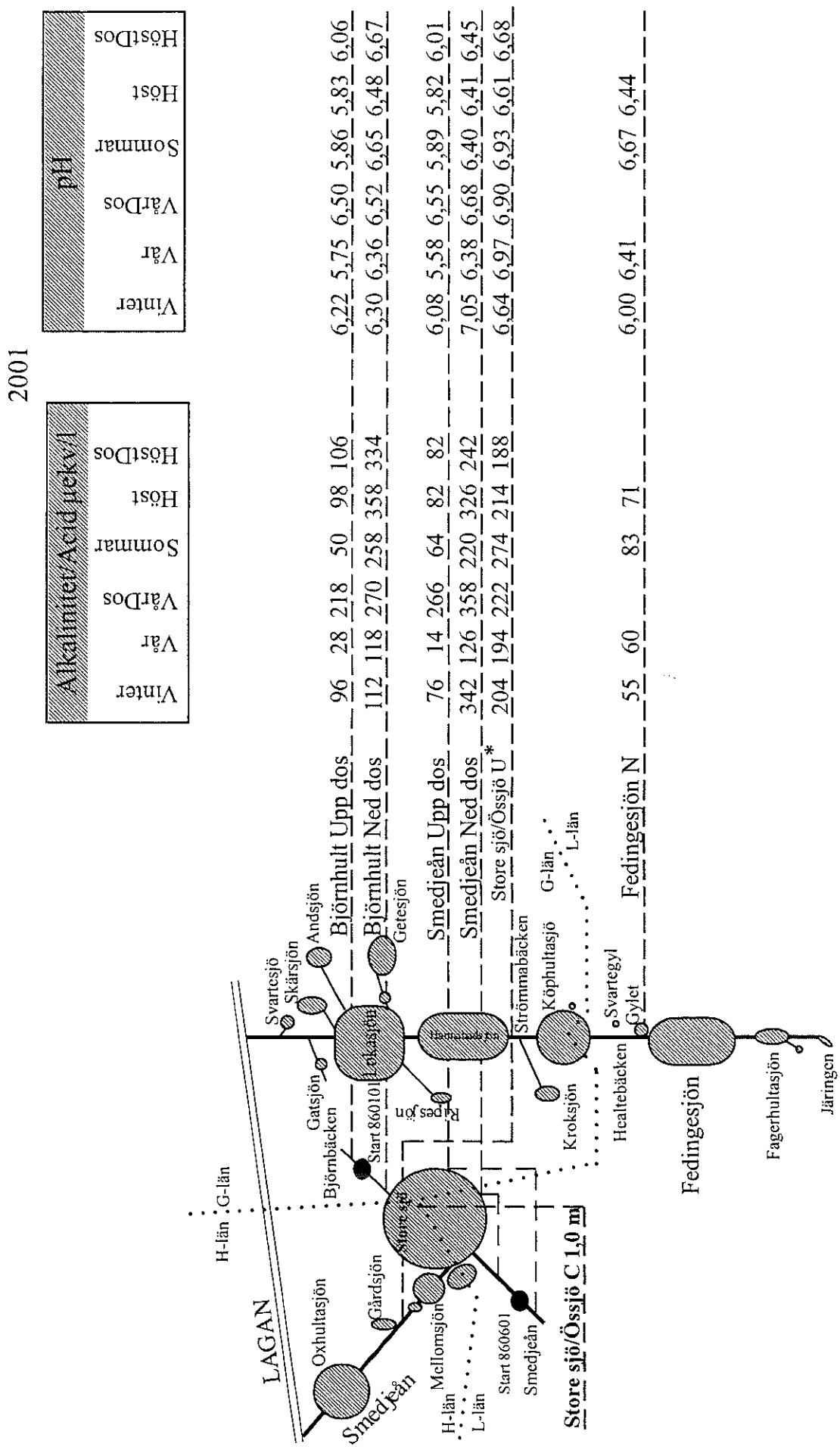
© 56 Rössjöholmsån före utflödet till Rönneå

Bilaga 3-19



LAGAN Lagan

Lagom



SJÖBESKRIVNING	Omsättningstid	REFERENSSJÖ	2001	ÅRSÄDELTEKNIK			
				Vinter Vår Sommar Höst	Vinter Vår Sommar Höst	Vinter Vår Sommar Höst	Vinter Vår Sommar Höst
Kristallklar, yta 0,01 km ² , 2,5 m djup, sur sjö. Barrskog-våtmark, småbjörk-starr. Saknar yttiga till- och avflöden. Fisktom.	0,07 år	Svinasjön Helgeåns, Hässleholms kn, SV Vittsjö länsreferens, naturligt sur?	-10	2	2	4	-5,18 5,53 5,43 5,58
Kristallklar, yta 0,04 km ² , 10,4 m djup, sur sjö. Bokskog, pors-vitmossa. Fisktom 1986.	0,72 år	L8 Lillesjö Skräbeån, Bromölla kn, NO Näsum, nationell referens.	-36	-22	-8	-13	-4,83 4,89 5,14 4,94
Polyhumös, yta 0,12 km ² , 4,0 m djup, sur sjö. Barrskog-våtmark, starr-vitmossa. Enstaka abborrar 1993.	0,26 år	L3 Liasjön Helgeåns, Osby kn, NV Osby, regional referens.	-80	-34	-9	-21	-4,45 4,84 5,08 5,07
Mesohumös, yta 0,57 km ² , 8,0 m djup, sur sjö. Barrskog, pors. En mörkt 1986. Få, stora braxnat 1993. Tjäder i omgivningen.	0,83 år	L1 Bäen Skräbeån, Kristianstads kn, N Arkelstorp, nationell referens.	-8	30	24	26	-5,16 5,71 6,51 5,80
Mesohumös, yta 0,09 km ² , 6,0 m djup, opåverkad sjö. Barrskog-sommarsnäckor, bladvass. Normalt fiskbesländ.	0,83 år	Lerjesjön Skräbeån, Kristianstads kn, S Immeln, länsreferens.	-	114	147	139	- 6,60 6,98 6,36
Mesohumös, yta 0,10 km ² , 10,0 m djup, opåverkad sjö. Barrskog-väg-kärr, bladvass-ag. "Eutroft" fiskbestånd 1993.	1,49 år	L4 Svanshalssjön Helgeåns, Osby kn, NV Osby regional referens.	74	79	98	99	- 6,19 6,46 6,92 6,34
Klar, yta 0,33 km ² , 6,0 m djup, opåverkad sjö. Barrskog-hygge, gles bladvass. Normalt fiskbestånd. Storskakspar.	2,99 år	L2 Skäravattnet Skräbeån, Osby kn, N Immeln, regional referens.	40	72	61	78	- 6,09 6,45 6,92 6,34
Mesohumös, yta 0,76 km ² , 8,0 m djup, svagt påverkad sjö. Blandskog-ång, gles bladvass. Normalt fiskbesländ, siktjöa.	0,28 år	L7 Lärkeholmsjön Rönneåns, Örkelljunga kn, Ö Örkelljunga, regional referens.	90	98	158	107	- 6,48 6,81 7,12 6,60
Humös, yta 0,59 km ² , 4,9 m, något påverkad sjö. Barrskog-hyge, bladvass-rik. "Eutroft" fiskbesländ, mörtrik.	0,31 år	L6 Fåglasjön Rönneåns, Hässleholms kn, SO Persstorp, regional referens.	186	125	286	188	- 6,26 7,08 7,54 6,71
Klar, yta 0,07 km ² , 6,0 m djup, mycket kalkrik. Jordbruksäng, tät bladvass. "Eutroft" fiskbesländ, mörtrik.	0,16 år	Lyngsjön Helgeåns, Kristianstads kn, SV Kristianstad, länsreferens.	3618 3554 3558 3570	8,05 8,55 8,11 8,12			

Åtgärdsområde	Provlokal	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Provrt Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid μekv/l	LF vid 25 °C	mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l	Anmärkning	
Immeln	Abborrasjön S	Osby	Skråbeån	2001	W	2001-02-21	5,5	6,37	58	57	220	0,15	0,10	Inget prov. Svag is!	
Immeln	Abborrasjön S	Osby	Skråbeån	2001	V	2001-04-20	5,5	6,35	72	54	180	0,15	0,10		
Immeln	Abborrasjön S	Osby	Skråbeån	2001	S	2001-08-29	16,8	6,35	6,32	74	56	200	0,13	0,09	
Immeln	Abborrasjön S	Osby	Skråbeån	2001	H	2001-10-24	10,0	6,32	1,7	5,88	38	66	290	0,24	0,09
Killingåån	Abröllasjön U	Osby	Helge å	2001	W	2001-02-16	1,7	5,88	132	68	340	0,32	0,09		
Killingåån	Abröllasjön U	Osby	Helge å	2001	V	2001-04-27	7,6	6,49	132	68	340	0,32	0,09		
Killingåån	Abröllasjön U	Osby	Helge å	2001	S	2001-08-23	19,3	6,53	230	83	1350	0,43	0,12		
Rökeåns	Avgustortpasjön C	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-19	11,6	6,08	130	73	1050	0,37	0,11	Inget prov. Svag is!	
Rökeåns	Algustortpasjön C	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-02-28	6,6	6,48	90	73	220	0,21	0,10		
Rökeåns	Algustortpasjön C	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-04-24	17,0	6,76	194	76	490	0,32	0,15		
Rökeåns	Algustortpasjön C	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-09-03	10,3	6,12	74	66	760	0,25	0,12		
Bandsjön	Bandsjön Ö	Klippan	Rönne å	2001	W	2001-02-26	3,6	5,51	6	54	290	0,12	0,08		
Bandsjön	Bandsjön Ö	Klippan	Rönne å	2001	V	2001-05-02	12,4	5,75	6	51	295	0,11	0,08		
Bandsjön	Bandsjön Ö	Klippan	Rönne å	2001	S	2001-08-27	20,3	6,13	16	44	275	0,10	0,08		
Bandsjön	Bandsjön Ö	Klippan	Rönne å	2001	H	2001-10-25	10,7	5,67	28	49	390	0,10	0,07		
Vånga	Blistorpasjön U	Bromölla	Skråbeån	2001	W	2001-02-19	2,4	6,79	90	80	75	0,30	0,12		
Vånga	Blistorpasjön U	Bromölla	Skråbeån	2001	V	2001-04-09	6,5	6,86	92	81	60	0,29	0,12		
Vånga	Blistorpasjön U	Bromölla	Skråbeån	2001	S	2001-08-14	18,3	7,26	162	84	75	0,34	0,13		
Vånga	Blistorpasjön U	Bromölla	Skråbeån	2001	H	2001-10-22	11,6	6,88	128	79	90	0,31	0,12		
Bodarpasjön	Bodarpasjön C	Osby	Helge å	2001	W	2001-08-15	18,5	7,23	172	81	95	0,37	0,12		
Bodarpasjön	Bodarpasjön V	Osby	Helge å	2001	V	2001-02-23	3,2	5,64	20	72	160	0,23	0,11		
Bodarpasjön	Bodarpasjön V	Osby	Helge å	2001	S	2001-04-11	6,7	6,18	35	70	100	0,23	0,10		
Bodarpasjön	Bodarpasjön V	Osby	Helge å	2001	H	2001-10-25	10,1	6,78	134	76	170	0,31	0,11		
Vieåns	Brönasjö U	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-02-23	3,6	5,01	-24	55	295	0,13	0,07		
Vieåns	Brönasjö U	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-04-26	8,2	6,66	80	60	260	0,20	0,06		
Vieåns	Brönasjö U	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-08-31	16,7	7,08	214	74	490	0,39	0,10		
Immeln	Bäen C	Bromölla	Skråbeån	2001	H	2001-10-25	8,7	6,20	62	62	620	0,26	0,09		
Immeln	Bäen C	Kristianstad	Skråbeån	2001	W	2001-02-12	1,7	5,16	-8	46	50	0,10	0,06		
Immeln	Bäen C	Kristianstad	Skråbeån	2001	V	2001-04-09	6,7	5,71	30	74	95	0,19	0,10		
Immeln	Bäen C	Kristianstad	Skråbeån	2001	S	2001-08-14	19,5	6,51	24	73	90	0,21	0,11		
Enegylet	Enegylet C	Bromölla	Skråbeån	2001	H	2001-10-15	13,4	5,80	26	67	160	0,20	0,10		
Enegylet	Enegylet S	Bromölla	Skråbeån	2001	W	2001-08-14	18,6	6,60	54	63	380	0,22	0,10		
Enegylet	Enegylet S	Bromölla	Skråbeån	2001	V	2001-02-19	3,6	5,05	-12	69	240	0,21	0,09		
Enegylet	Enegylet S	Bromölla	Skråbeån	2001	S	2001-04-09	7,0	5,61	40	67	260	0,20	0,09		
Enegylet	Östra Göinge	Bromölla	Skråbeån	2001	H	2001-10-22	11,8	5,78	34	65	285	0,21	0,09		
Immeln	Färlängen S	Östra Göinge	Skråbeån	2001	W	2001-02-20	2,6	6,00	33	66	90	0,16	0,12		
Immeln	Färlängen S	Östra Göinge	Skråbeån	2001	V	2001-04-19	5,8	6,43	34	63	45	0,16	0,12		

Åtgärdsområde	Provlokal	Kommun	Vattendrag	Ar	Säsong	Provrt	Dag	pH	Alk/Acid	LF vid	V-Färg	Ca	Mg	Anmärkning
								°C	µekv/l	mg Pt/l	mekv/l	mekv/l	mekv/l	
Immeln	Färälängen S	Östra Götinge	Skräbeån	2001	S	2001-08-28	18,9	7,01	58	63	40	0,17	0,12	
Immeln	Färälängen S	Östra Götinge	Skräbeån	2001	H	2001-10-23	12,1	6,48	50	64	75	0,17	0,12	
Fedingesjön N	Örkelljunga	Lagan	2001	W	2001-02-22	3,1	6,00	55	94	280	0,30	0,13		
Fedingesjön N	Örkelljunga	Lagan	2001	V	2001-04-26	7,7	6,41	60	95	260	0,18	0,08		
Fedingesjön N	Örkelljunga	Lagan	2001	S	2001-08-30	17,8	6,67	83	105	240	0,30	0,14		
Fedingesjön N	Örkelljunga	Lagan	2001	H	2001-10-18	11,7	6,44	71	96	380	0,30	0,13	Inget prov. Svag is!	
Vångå	Filkesjön C	Kristianstad	Skräbeån	2001	V	2001-02-19	6,7	7,30	206	91	100	0,42	0,12	
Vångå	Filkesjön C	Kristianstad	Skräbeån	2001	S	2001-08-24	20,8	7,51	178	88	70	0,34	0,12	
Vångå	Filkesjön C	Kristianstad	Skräbeån	2001	H	2001-10-22	12,6	6,84	158	87	80	0,37	0,12	
Ybbarsånn	Fåglasjön C	Hässleholm	Rönne å	2001	W	2001-02-14	3,8	6,26	186	85	180	0,33	0,17	
Ybbarsånn	Fåglasjön C	Hässleholm	Rönne å	2001	V	2001-04-17	6,2	7,08	125	80	90	0,29	0,16	
Ybbarsånn	Fåglasjön C	Hässleholm	Rönne å	2001	S	2001-08-16	19,5	7,54	286	79	210	0,34	0,17	
Ybbarsånn	Fåglasjön C	Hässleholm	Rönne å	2001	H	2001-10-17	12,8	6,71	188	71	260	0,30	0,16	
Grossjön	Grosjön S	Hässleholm	Hejde å	2001	W	2001-02-26	1,9	6,67	274	84	310	0,50	0,12	
Grossjön	Grosjön S	Hässleholm	Hejde å	2001	V	2001-05-02	12,1	6,93	170	72	285	0,34	0,10	
Grossjön	Grosjön S	Hässleholm	Hejde å	2001	S	2001-08-27	19,9	7,02	272	77	240	0,30	0,08	
Grossjön	Grosjön S	Hässleholm	Hejde å	2001	H	2001-10-25	9,7	6,36	102	65	600	0,30	0,09	
Vieån	Gårdsjön/Hyng U	Hässleholm	Hejde å	2001	W	2001-02-23	3,3	5,76	40	68	280	0,28	0,10	
Vieån	Gårdsjön/Hyng U	Hässleholm	Hejde å	2001	V	2001-04-11	7,1	6,40	94	75	270	0,31	0,11	
Vieån	Gårdsjön/Hyng U	Hässleholm	Hejde å	2001	S	2001-08-31	16,7	6,78	116	73	225	0,30	0,11	
Bivarödsånn	Gårdsjön/Vässi Ö	Hässleholm	Hejde å	2001	H	2001-10-25	10,1	6,53	132	75	290	0,31	0,11	
Bivarödsånn	Gårdsjön/Vässi Ö	Hässleholm	Hejde å	2001	W	2001-02-20	2,9	5,49	10	75	285	0,24	0,12	
Bivarödsånn	Gårdsjön/Vässi Ö	Hässleholm	Hejde å	2001	V	2001-04-19	6,0	6,21	50	75	240	0,25	0,12	
Bivarödsånn	Gårdsjön/Vässi Ö	Hässleholm	Hejde å	2001	S	2001-08-28	18,2	6,73	70	75	160	0,26	0,13	
Bivarödsånn	Gårdsjön/Vässi Ö	Hässleholm	Hejde å	2001	H	2001-10-23	11,6	6,27	80	76	290	0,27	0,12	
Rökeånn	Gårdsjön/Ängl U	Hässleholm	Hejde å	2001	W	2001-02-27	2,1	6,08	110	75	285	0,30	0,11	
Rökeånn	Gårdsjön/Ängl U	Hässleholm	Hejde å	2001	V	2001-04-25	6,5	6,53	112	68	250	0,29	0,10	
Rökeånn	Gårdsjön/Ängl U	Hässleholm	Hejde å	2001	S	2001-09-04	16,1	6,52	198	75	540	0,38	0,12	
Rökeånn	Gårdsjön/Ängl U	Hässleholm	Hejde å	2001	H	2001-10-30	10,2	5,82	46	63	790	0,22	0,09	
Immeln	Gårdsjön/Örna Ö	Osby	Skräbeån	2001	W	2001-02-20	4,2	6,25	74	68	40	0,18	0,12	
Immeln	Gårdsjön/Örna Ö	Osby	Skräbeån	2001	V	2001-04-19	6,4	6,65	82	67	40	0,18	0,12	
Immeln	Gårdsjön/Örna Ö	Osby	Skräbeån	2001	S	2001-08-28	19,1	6,75	86	66	40	0,18	0,12	
Immeln	Gårdsjön/Örna Ö	Osby	Skräbeån	2001	H	2001-10-23	11,8	6,53	120	69	80	0,19	0,12	
Kilingaånn	Hamsarpasjön U	Osby	Hejde å	2001	W	2001-02-16	1,3	4,96	-32	64	300	0,14	0,09	
Kilingaånn	Hamsarpasjön U	Osby	Hejde å	2001	V	2001-04-27	7,0	5,07	-20	56	400	0,13	0,08	
Kilingaånn	Hamsarpasjön U	Osby	Hejde å	2001	VD	2001-05-18	17,0	5,46	4	58	520	0,15	0,09	
Kilingaånn	Hamsarpasjön U	Osby	Hejde å	2001	S	2001-08-23	20,3	5,43	6	61	1650	0,15	0,10	

Åtgärdsområde	Provlokal	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Provrt	Temp	pH	Alk/Acid	LF vid	V-Färg	Ca	Mg	Anmärkning
						Dag	°C	hekv/l	25 °C	mg Pt/l	mekv/l	mekv/l	mekv/l	
Killingåan	Hamsarpasjön U	Osby	Helge å	2001	H	2001-10-19	11,6	5,04	-34	58	1100	0,13	0,08	
Killingåan	Hamsarpasjön U	Osby	Helge å	2001	HD	2001-11-19	3,2	4,98	-30	58	780	0,14	0,09	Inget prov. Svag is!
Immeln	Hjärtasjön C botten	Osby	Skråbeån	2001	W	2001-02-20								
Immeln	Hjärtasjön C botten	Osby	Skråbeån	2001	V	2001-04-10	6,8	5,75	28	64	285	0,20	0,09	
Immeln	Hjärtasjön C botten	Osby	Skråbeån	2001	S	2001-08-20	15,6	6,67	646	113	390	0,70	0,12	
Immeln	Hjärtasjön C botten	Osby	Skråbeån	2001	H	2001-10-23	11,4	6,78	330	87	340	0,50	0,11	
Immeln	Hjärtasjön C yta	Osby	Skråbeån	2001	V	2001-04-10	7,3	5,80	27	64	285	0,19	0,09	
Immeln	Hjärtasjön C yta	Osby	Skråbeån	2001	S	2001-08-20	19,3	7,51	378	90	240	0,55	0,11	
Immeln	Hjärtasjön C yta	Osby	Skråbeån	2001	H	2001-10-23	11,2	6,82	342	87	340	0,31	0,07	
Rökeåns	Hornsjön U	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-02-27	1,9	6,17	88	68	280	0,27	0,10	
Rökeåns	Hornsjön U	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-04-25	6,3	6,44	82	65	220	0,25	0,10	
Rökeåns	Hornsjön U	Hässleholm	Helge å	2001	VD	2001-05-16	17,2	6,51	107	73	280	0,30	0,11	
Rökeåns	Hornsjön U	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-09-04	16,0	6,60	170	73	490	0,31	0,12	
Rökeåns	Hornsjön U	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-30	10,2	6,08	86	64	800	0,26	0,10	
Rökeåns	Hornsjön U	Hässleholm	Helge å	2001	HD	2001-11-23	3,4	6,07	54	65	700	0,28	0,10	
Rökeåns	Humlesjön C	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-08-15	19,4	7,47	238	82	200	0,43	0,12	
Rökeåns	Humlesjön U	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-02-28	1,4	6,56	202	85	225	0,39	0,11	
Rökeåns	Humlesjön U	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-04-24	6,8	6,86	154	76	170	0,23	0,07	
Rökeåns	Humlesjön U	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-28	10,1	6,52	122	69	560	0,31	0,11	
Ybbarsån	Håkantorpss ö d U	Hässleholm	Röne å	2001	W	2001-02-26	2,8	6,80	282	98	185	0,55	0,13	
Ybbarsån	Håkantorpss ö d U	Hässleholm	Röne å	2001	V	2001-05-02	10,6	6,43	98	76	225	0,30	0,12	
Ybbarsån	Håkantorpss ö d U	Hässleholm	Röne å	2001	VD	2001-05-14	16,7	6,90	190	84	240	0,38	0,13	
Ybbarsån	Håkantorpss ö d U	Hässleholm	Röne å	2001	S	2001-08-27	19,2	6,86	344	103	360	0,55	0,17	
Ybbarsån	Håkantorpss ö d U	Hässleholm	Röne å	2001	H	2001-10-25	9,7	6,68	334	97	630	0,60	0,14	
Ybbarsån	Håkantorpss ö d U	Hässleholm	Röne å	2001	HD	2001-11-22	5,1	6,41	170	84	485	0,40	0,13	
Vieåns	Hårsjön C	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-02-28								Inget prov. Svag is!
Vieåns	Hårsjön C	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-04-24	7,3	6,67	142	77	230	0,21	0,09	
Vieåns	Hårsjön C	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-09-03	16,7	6,70	254	86	490	0,39	0,17	
Vieåns	Hårsjön C	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-29	9,9	6,60	170	77	640	0,34	0,14	
Vieåns	Hårsjön U V3	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-02-28	2,5	6,01	138	80	200	0,30	0,14	
Vieåns	Hårsjön U V3	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-04-24	5,3	5,76	34	59	290	0,15	0,08	
Vieåns	Hårsjön U V3	Hässleholm	Helge å	2001	VD	2001-05-14	15,8	6,36	148	84	290	0,30	0,15	
Vieåns	Hårsjön U V3	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-09-03	15,6	6,18	178	76	720	0,33	0,16	
Vieåns	Hårsjön U V3	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-29	9,5	6,10	118	75	780	0,23	0,11	
Vieåns	Hårsjön U V3	Hässleholm	Helge å	2001	HD	2001-11-22	5,2	6,00	92	69	500	0,22	0,10	
Immeln	Immeln U	Kristianstad	Skråbeån	2001	W	2001-02-19	3,0	6,63	112	87	130	0,34	0,12	
Immeln	Immeln U	Kristianstad	Skråbeån	2001	V	2001-04-23	6,3	6,84	112	84	100	0,33	0,12	

Åtgärdsområde	Provlokal	Kommun	Vattendrag	Ar	Säsong	Provt	Temp	pH	Alk/Acid	LF vid	V-färg	Ca	Mg	Anmärkning
						Dag	°C	µekv/l	25 °C	mg Pt/l	mekv/l	mekv/l	mekv/l	
Immeln	Immeln U	Kristianstad	Skräbeån	2001	VD	2001-05-17	16,8	7,00	123	85	100	0,36	0,13	
Immeln	Immeln U	Kristianstad	Skräbeån	2001	S	2001-08-24	20,6	7,26	148	86	75	0,32	0,12	
Immeln	Immeln U	Kristianstad	Skräbeån	2001	H	2001-10-22	12,5	6,78	144	86	90	0,34	0,12	
Immeln	Immeln U	Kristianstad	Skräbeån	2001	HD	2001-11-20	5,0	6,80	142	87	150	0,34	0,12	
Bivarödsåns	Kroksjön/Sibbh V	Ostra Götinge	Helge å	2001	W	2001-02-21								Inget prov. Svag is!
Bivarödsåns	Kroksjön/Sibbh V	Ostra Götinge	Helge å	2001	V	2001-04-19	6,2	5,88	18	76	300	0,24	0,11	
Bivarödsåns	Kroksjön/Sibbh V	Ostra Götinge	Helge å	2001	S	2001-08-24	20,5	6,50	54	76	290	0,25	0,12	
Bivarödsåns	Kroksjön/Sibbh V	Ostra Götinge	Helge å	2001	H	2001-10-24	9,9	5,68	22	76	400	0,25	0,11	
Vilshultsåns	Kättebodadammen Ö	Osbysjön	Skräbeån	2001	W	2001-02-21	2,8	5,12	-14	55	230	0,15	0,07	
Vilshultsåns	Kättebodadammen Ö	Osbysjön	Skräbeån	2001	V	2001-04-20	5,2	5,61	8	57	210	0,16	0,08	
Vilshultsåns	Kättebodadammen Ö	Osbysjön	Skräbeån	2001	VD	2001-05-17	16,6	5,85	16	60	280	0,17	0,08	
Vilshultsåns	Kättebodadammen Ö	Osbysjön	Skräbeån	2001	S	2001-08-29	15,9	6,06	54	62	500	0,15	0,07	
Vilshultsåns	Kättebodadammen Ö	Osbysjön	Skräbeån	2001	H	2001-10-24	9,8	5,10	-22	60	550	0,17	0,08	
Vilshultsåns	Kättebodadammen Ö	Osbysjön	Skräbeån	2001	HD	2001-11-20	3,9	5,24	-6	59	490	0,17	0,08	
Vieån	Lehultasjön C	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-02-28	1,3	5,75	107	80	640	0,29	0,12	
Vieån	Lehultasjön C	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-08-21	21,1	6,54	82	69	640	0,27	0,11	
Vieån	Lehultasjön Ö	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-04-18	5,8	6,29	58	74	420	0,27	0,11	
Vieån	Lehultasjön Ö	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-30	10,3	5,73	27	66	1200	0,27	0,11	
Vångå	Lerjesjön Ö	Kristianstad	Skräbeån	2001	W	2001-02-19								
Vångå	Lerjesjön Ö	Kristianstad	Skräbeån	2001	V	2001-04-23	7,1	6,60	114	89	80	0,28	0,14	
Vångå	Lerjesjön Ö	Kristianstad	Skräbeån	2001	S	2001-08-24	20,5	6,98	147	88	80	0,32	0,15	
Vångå	Lerjesjön Ö	Kristianstad	Skräbeån	2001	H	2001-10-22	12,2	6,36	139	87	150	0,31	0,14	
Drivån	Liasjön C	Osby	Helge å	2001	W	2001-02-13	1,9	4,45	-80	74	475	0,10	0,08	
Drivån	Liasjön C	Osby	Helge å	2001	V	2001-04-10	6,6	4,84	-34	58	480	0,09	0,08	
Drivån	Liasjön C	Osby	Helge å	2001	S	2001-08-21	19,3	5,08	-9	52	600	0,08	0,08	
Drivån	Liasjön C	Osby	Helge å	2001	H	2001-10-16	12,3	5,07	-21	54	780	0,09	0,08	
Vieån	Lillasjö U	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-02-28	1,5	6,33	120	80	240	0,31	0,13	
Vieån	Lillasjö U	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-04-24	6,3	6,41	93	73	270	0,22	0,10	
Vieån	Lillasjö U	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-09-03	16,2	6,16	102	75	760	0,19	0,09	
Vieån	Lillasjö U	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-29	9,8	6,32	126	76	760	0,32	0,13	
Rammsjön Brom	Lillesjö C	Bromölla	Skräbeån	2001	W	2001-02-12	1,8	4,83	-36	64	15	0,07	0,11	
Rammsjön Brom	Lillesjö C	Bromölla	Skräbeån	2001	V	2001-04-09	6,7	4,89	-22	64	5	0,10	0,07	
Rammsjön Brom	Lillesjö C	Bromölla	Skräbeån	2001	S	2001-08-14	19,5	5,14	-8	60	10	0,11	0,08	
Rammsjön Brom	Lillesjö C	Bromölla	Skräbeån	2001	H	2001-10-15	14,0	4,94	-13	57	35	0,09	0,07	
Lursjön U	Lursjön U	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-02-23	1,2	6,97	150	101	35	0,37	0,16	
Lursjön U	Lursjön U	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-04-24	6,8	7,19	148	99	40	0,34	0,16	
Lursjön U	Lursjön U	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-08-31	18,3	7,12	216	106	40	0,32	0,14	
Lursjön U	Lursjön U	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-29	10,8	6,92	186	101	45	0,36	0,16	

Åtgärdsområde	Provilokal	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Provrt	Temp	pH	Alk/Acid	LF vid	V-Färg	Ca	Mg	Anmärkning
Lyngsjön Ö	Lyngsjön Ö	Kristianstad	Helge å	2001	W	2001-03-01	2,3	8,05	3618	416	3,24	0,12		
Lyngsjön Ö	Lyngsjön Ö	Kristianstad	Helge å	2001	V	2001-05-02	13,5	8,55	3554	407	2,00	0,06		
Lyngsjön Ö	Lyngsjön Ö	Kristianstad	Helge å	2001	S	2001-08-30	17,7	8,11	3558	407	45	2,59	0,10	
Lännesjö	Lännesjö S	Kristianstad	Helge å	2001	H	2001-10-31	11,3	8,12	3570	420	120	2,69	0,12	
Lännesjö	Lännesjö S	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-02-23	2,5	6,02	50	57	285	0,19	0,09	
Lännesjö	Lännesjö S	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-04-11	8,8	6,19	50	56	320	0,18	0,09	
Lännesjö	Lännesjö S	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-08-31	17,5	6,87	60	54	300	0,17	0,09	
Lännesjö	Lännesjö S	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-25	10,5	6,04	58	55	380	0,16	0,08	
Lännesjö	Lännesjö S	Örkelljunga	Rönne å	2001	W	2001-02-14	2,4	6,48	90	91	190	0,32	0,14	
Lännesjö	Lännesjö C	Örkelljunga	Rönne å	2001	V	2001-04-17	5,5	6,81	98	94	120	0,32	0,15	
Lännesjö	Lännesjö C	Örkelljunga	Rönne å	2001	S	2001-08-15	19,5	7,12	158	98	140	0,36	0,16	
Lännesjö	Lännesjö C	Örkelljunga	Rönne å	2001	H	2001-10-17	12,3	6,60	107	90	280	0,34	0,15	
Kilengaå	Mjöasjön C	Osby	Helge å	2001	W	2001-02-16	2,7	5,10	-22	56	490	0,17	0,07	
Kilengaå	Mjöasjön C	Osby	Helge å	2001	V	2001-04-27	8,0	6,63	102	63	380	0,30	0,08	
Kilengaå	Mjöasjön C	Osby	Helge å	2001	S	2001-08-23	21,5	7,06	138	62	500	0,31	0,08	
Kilengaå	Mjöasjön C	Osby	Helge å	2001	H	2001-10-19	11,8	6,14	72	58	760	0,25	0,08	
Rökeå	Möllesjön C	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-02-27								Inget prov. Svag is!
Rökeå	Möllesjön C	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-04-25	6,8	6,54	104	70	220	0,28	0,10	
Rökeå	Möllesjön C	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-09-04	16,5	6,68	202	75	500	0,36	0,12	
Rökeå	Möllesjön C	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-30	10,6	6,22	82	64	760	0,29	0,10	
Vånga	N Skärsjön V	Kristianstad	Skräbeånn	2001	W	2001-02-19	3,6	6,16	89	89	100	0,34	0,12	
Vånga	N Skärsjön V	Kristianstad	Skräbeånn	2001	V	2001-04-23	7,0	6,40	96	88	95	0,29	0,11	
Vånga	N Skärsjön V	Kristianstad	Skräbeånn	2001	S	2001-08-24	20,7	7,04	98	86	75	0,25	0,10	
Vånga	N Skärsjön V	Kristianstad	Skräbeånn	2001	H	2001-10-22	12,4	6,29	86	87	100	0,32	0,12	
Immeln	N Smedsjön S	Osby	Skräbeånn	2001	W	2001-02-21								Inget prov. Svag is!
Immeln	N Smedsjön S	Osby	Skräbeånn	2001	V	2001-04-20	5,3	6,78	150	68	280	0,35	0,09	
Immeln	N smedsjön S	Osby	Skräbeånn	2001	S	2001-08-29	16,3	7,00	262	74	240	0,39	0,10	
Vånga	Nejlikesjön V	Kristianstad	Skräbeånn	2001	H	2001-10-24	9,6	6,62	166	65	295	0,30	0,09	
Vånga	Nejlikesjön V	Kristianstad	Skräbeånn	2001	W	2001-02-19								Inget prov. Svag is!
Vånga	Nejlikesjön V	Kristianstad	Skräbeånn	2001	V	2001-04-23	6,9	5,79	8	67	10	0,17	0,10	
Vånga	Nejlikesjön V	Kristianstad	Skräbeånn	2001	S	2001-08-24	20,5	6,52	28	63	35	0,17	0,09	
Vånga	Nybygdasjön U	Kristianstad	Skräbeånn	2001	H	2001-10-22	12,3	6,02	34	65	45	0,17	0,09	
Simontorpsån	Nybygdasjön U	Osby	Helge å	2001	W	2001-02-15	1,1	6,44	118	78	170	0,31	0,12	
Simontorpsån	Nybygdasjön U	Osby	Helge å	2001	V	2001-04-18	5,3	6,82	146	79	150	0,30	0,12	
Simontorpsån	Nybygdasjön U	Osby	Helge å	2001	VD	2001-05-18	17,5	6,82	178	78	180	0,75	0,15	
Simontorpsån	Nybygdasjön U	Osby	Helge å	2001	S	2001-08-17	20,4	6,82	210	83	270	0,34	0,15	
Simontorpsån	Nybygdasjön U	Osby	Helge å	2001	H	2001-10-26	9,5	6,44	138	77	295	0,28	0,13	
Simontorpsån	Nybygdasjön U	Osby	Helge å	2001	HD	2001-11-19	3,4	6,31	114	77	360	0,28	0,12	

Åtgärdsområde	Provlokal	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Provrt	Temp	pH	Alk/Acid	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l	Anmärkning
Simontorpsån	Orsjön C	Osby	Helge å	2001	W	2001-02-15	2,8	5,88	52	83	295	0,31	0,12	
Simontorpsån	Orsjön C	Osby	Helge å	2001	V	2001-04-18	6,1	6,68	132	89	280	0,36	0,12	
Simontorpsån	Orsjön C	Osby	Helge å	2001	S	2001-08-23	21,0	7,30	162	86	375	0,36	0,13	
Simontorpsån	Orsjön C	Osby	Helge å	2001	H	2001-10-26	10,7	6,48	142	86	380	0,29	0,11	
Vieån	Pickelsjön U	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-02-27	1,3	6,50	156	84	280	0,35	0,11	
Vieån	Pickelsjön U	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-04-25	7,8	6,94	172	81	220	0,27	0,08	
Vieån	Pickelsjön U	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-09-04	16,5	7,11	306	96	480	0,48	0,15	
Vieån	Pickelsjön U	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-30	10,4	6,75	162	79	740	0,39	0,12	
Rammsjön Brom	Rammsjön/Ryssb U	Bromölla	Skräbeå	2001	W	2001-02-19	3,2	5,67	22	69	10	0,19	0,11	
Rammsjön Brom	Rammsjön/Ryssb U	Bromölla	Skräbeå	2001	V	2001-04-09	6,1	6,21	58	76	20	0,24	0,12	
Rammsjön Brom	Rammsjön/Ryssb N	Bromölla	Skräbeå	2001	S	2001-08-14	19,2	6,84	58	75	20	0,25	0,12	
Rammsjön Brom	Rammsjön/Ryssb U	Bromölla	Skräbeå	2001	H	2001-10-22	12,9	6,24	58	76	40	0,23	0,12	
Bivarödsån	Rammsjön/Sibbh S	Östra Göinge	Helge å	2001	W	2001-02-21	4,2	5,48	13	88	160	0,25	0,12	
Bivarödsån	Rammsjön/Sibbh S	Östra Göinge	Helge å	2001	V	2001-04-19	6,1	6,06	58	87	200	0,27	0,12	
Bivarödsån	Rammsjön/Sibbh S	Östra Göinge	Helge å	2001	S	2001-08-23	21,8	6,75	57	84	150	0,27	0,12	
Bivarödsån	Rammsjön/Sibbh S	Östra Göinge	Helge å	2001	H	2001-10-19	12,6	5,72	42	86	220	0,26	0,12	
Vånga	Raslängen/Böke U	Kristianstad	Skräbeå	2001	W	2001-02-19	2,7	6,64	114	86	90	0,34	0,12	
Vånga	Raslängen/Böke U	Kristianstad	Skräbeå	2001	V	2001-04-23	6,5	6,87	106	79	75	0,31	0,12	
Vånga	Raslängen/Böke U	Kristianstad	Skräbeå	2001	S	2001-08-24	20,3	7,07	174	85	45	0,28	0,10	
Vånga	Raslängen/Böke U	Kristianstad	Skräbeå	2001	H	2001-10-22	12,2	6,75	170	87	75	0,35	0,12	
Bivarödsån	Rolstorpsjön S	Östra Göinge	Helge å	2001	W	2001-02-20	3,0	6,49	86	79	70	0,30	0,12	
Bivarödsån	Rolstorpsjön S	Östra Göinge	Helge å	2001	V	2001-04-19	5,7	6,77	88	77	90	0,28	0,12	
Bivarödsån	Rolstorpsjön S	Östra Göinge	Helge å	2001	S	2001-08-28	18,6	6,86	96	76	45	0,28	0,12	
Bivarödsån	Rolstorpsjön S	Östra Göinge	Helge å	2001	H	2001-10-23	11,4	6,68	120	78	60	0,29	0,12	
Bivarödsån	Rolstorpsjön U	Ostra Göinge	Helge å	2001	W	2001-02-20	2,7	6,33	74	78	100	0,29	0,12	
Bivarödsån	Rolstorpsjön U	Ostra Göinge	Helge å	2001	V	2001-04-19	5,5	6,60	86	77	95	0,31	0,12	
Bivarödsån	Rolstorpsjön U	Ostra Göinge	Helge å	2001	VD	2001-05-17	16,8	6,74	86	77	85	0,29	0,12	
Bivarödsån	Rolstorpsjön U	Ostra Göinge	Helge å	2001	S	2001-08-28	15,9	6,36	91	77	75	0,28	0,12	
Bivarödsån	Rolstorpsjön U	Ostra Göinge	Helge å	2001	H	2001-10-23	11,3	6,46	111	76	80	0,29	0,12	
Bivarödsån	Rolstorpsjön U	Ostra Göinge	Helge å	2001	HD	2001-11-20	4,9	6,61	110	78	95	0,27	0,12	
Rönnesjön N	Rönnesjön N	Skräbeå	Osby	2001	W	2001-02-21	1,6	6,50	242	75	200	0,42	0,09	
Rönnesjön N	Rönnesjön N	Skräbeå	Osby	2001	V	2001-04-20	5,5	6,84	200	73	190	0,39	0,10	
Rönnesjön N	Rönnesjön N	Skräbeå	Osby	2001	VD	2001-05-17	17,5	7,06	222	73	240	0,40	0,10	
Rönnesjön N	Rönnesjön N	Skräbeå	Osby	2001	S	2001-08-29	16,2	6,67	262	74	285	0,38	0,12	
Vilshultsåns	Vilshultsåns	Skräbeå	Osby	2001	H	2001-10-24	9,6	6,40	188	67	390	0,36	0,09	
Vilshultsåns	Vilshultsåns	Skräbeå	Osby	2001	HD	2001-11-20	3,2	5,96	62	58	380	0,24	0,09	
Rössjöholmsåns	Rössjöholmsåns	Rönne å	Ängelholm	2001	W	2001-03-01	1,3	7,16	163	88	45	0,32	0,16	
Rössjöholmsåns	Rössjöholmsåns	Rönne å	Ängelholm	2001	V	2001-05-03	8,5	7,28	166	88	40	0,25	0,12	

Åtgärdsområde	Provlokal	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Provrt	Temp	pH	Alk/Acid	LF vid	V-Färg	Ca	Mg	Anmärkning	
						Dag	°C	µekv/l	mg Pt/l	mekv/l	mekv/l				
Rössjöholmsåns	Rössjön U	Ängelholm	Rönne å	2001	VD	2001-05-15	14,3	7,26	177	92	45	0,31	0,16		
Rössjöholmsåns	Rössjön U	Ängelholm	Rönne å	2001	S	2001-09-05	17,2	7,22	206	89	40	0,34	0,16		
Rössjöholmsåns	Rössjön U	Ängelholm	Rönne å	2001	H	2001-10-31	12,2	7,18	202	88	75	0,32	0,16		
Rössjöholmsåns	Rössjön U	Ängelholm	Rönne å	2001	HD	2001-11-21	7,4	7,00	195	89	55	0,32	0,16		
Immeln	S Kroksjön C	Osby	Skråbeån	2001	W	2001-02-12	2,3	5,66	34	76	240	0,22	0,11		
Immeln	S Kroksjön C	Osby	Skråbeån	2001	V	2001-04-09	7,3	5,90	56	74	225	0,24	0,13		
Immeln	S Kroksjön C	Osby	Skråbeån	2001	S	2001-08-20	19,0	6,86	108	72	190	0,25	0,13		
Immeln	S Kroksjön C	Osby	Skråbeån	2001	H	2001-10-15	12,6	6,16	106	74	290	0,28	0,13		
Bivarödsåns	S Myllesjön U	Östra Göinge	Helge å	2001	W	2001-02-20	2,6	5,51	12	67	290	0,23	0,10		
Bivarödsåns	S Myllesjön U	Östra Göinge	Helge å	2001	V	2001-04-19	5,5	6,23	60	72	285	0,25	0,11		
Bivarödsåns	S Myllesjön U	Östra Göinge	Helge å	2001	S	2001-08-28	14,1	6,52	134	70	200	0,27	0,11		
Bivarödsåns	S Myllesjön U	Östra Göinge	Helge å	2001	H	2001-10-23	9,8	6,13	94	75	400	0,25	0,09	Inget prov. Svag is!	
Simontorpsåns	Skeingesjön C	Osby	Helge å	2001	W	2001-02-15									
Simontorpsåns	Skeingesjön C	Osby	Helge å	2001	V	2001-04-18	6,2	6,76	108	75	220	0,31	0,12		
Simontorpsåns	Skeingesjön C	Osby	Helge å	2001	S	2001-08-15	21,3	7,30	168	81	150	0,33	0,14		
Simontorpsåns	Skeingesjön C	Osby	Helge å	2001	H	2001-10-26	10,6	6,46	140	77	300	0,29	0,12		
Immeln	Skärvatnet C	Osby	Skråbeån	2001	W	2001-02-12	2,1	6,09	40	53	40	0,09	0,07		
Immeln	Skärvatnet C	Osby	Skråbeån	2001	V	2001-04-09	6,5	6,45	72	73	75	0,16	0,12		
Immeln	Skärvatnet C	Osby	Skråbeån	2001	S	2001-08-20	19,7	6,92	61	71	40	0,16	0,13		
Immeln	Skärvatnet C	Osby	Skråbeån	2001	H	2001-10-15	13,0	6,34	78	68	50	0,17	0,13		
Immeln	Smedegyllt C	Osby	Skråbeån	2001	W	2001-02-12	2,7	5,05	-12	75	220	0,22	0,11		
Immeln	Smedegyllt Ö	Osby	Skråbeån	2001	V	2001-04-09	7,4	6,40	132	77	240	0,35	0,11		
Immeln	Smedegyllt Ö	Osby	Skråbeån	2001	S	2001-08-20	19,7	6,98	190	75	240	0,35	0,12		
Immeln	Smedegyllt Ö	Osby	Skråbeån	2001	H	2001-10-15	13,2	5,90	64	68	380	0,30	0,12		
Bivarödsåns	Stora Kringsjön U	Östra Göinge	Helge å	2001	W	2001-02-20	3,2	5,83	70	76	180	0,23	0,12		
Bivarödsåns	Stora Kringsjön U	Östra Göinge	Helge å	2001	V	2001-04-19	5,5	6,38	106	76	200	0,25	0,14		
Bivarödsåns	Stora Kringsjön U	Östra Göinge	Helge å	2001	S	2001-08-28	15,7	6,25	112	75	150	0,24	0,14		
Bivarödsåns	Stora Kringsjön U	Östra Göinge	Helge å	2001	H	2001-10-23	10,2	6,22	150	75	270	0,25	0,13		
Vieån	Stora Nosta C	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-02-23									
Vieån	Stora Nosta C	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-04-26	8,1	6,79	126	76	220	0,26	0,07		
Vieån	Stora Nosta C	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-08-31	17,2	7,18	270	92	240	0,55	0,11		
Vieån	Ybbarspåns	Store Damm U	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-25	9,3	6,70	150	82	400	0,30	0,08	
Ybbarspåns	Store Damm U	Store Damm U	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-02-26	2,8	6,50	188	86	150	0,41	0,14	
Ybbarspåns	Store Damm U	Store Damm U	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-05-02	12,2	6,70	126	77	155	0,31	0,12	
Store sjö	Store sjö/Össjö U	Örkelljunga	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-08-27	20,2	6,93	326	85	190	0,31	0,12	
Store sjö	Store sjö/Össjö U	Lagan	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-25	9,9	6,60	200	77	400	0,37	0,15	
Store sjö	Store sjö/Össjö U	Lagan	Örkelljunga	Helge å	2001	W	2001-02-22	2,0	6,64	204	90	275	0,43	0,14	
Store sjö	Store sjö/Össjö U	Lagan	Örkelljunga	Helge å	2001	V	2001-04-26	8,2	6,97	194	88	195	0,25	0,08	

Åtgärdsområde	Provlokal	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Provrt	Temp	pH	Alk/Acid	LF vid 25 °C	V-Färg	Ca mekv/l	Mg mekv/l	Anmärkning
Vieän	Vittsjön U	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-30	10,6	6,80	160	78	640	0,38	0,12	
Vieän	Vittsjön U	Hässleholm	Helge å	2001	HD	2001-11-23	3,7	6,64	132	78	520	0,39	0,12	
Vieän	Värsjön U	Örkelljunga	Helge å	2001	W	2001-02-27	1,4	6,67	110	66	60	0,25	0,09	
Vieän	Värsjön U	Örkelljunga	Helge å	2001	V	2001-04-25	7,2	7,09	90	63	45	0,23	0,08	
Vieän	Värsjön U	Örkelljunga	Helge å	2001	S	2001-09-04	15,8	6,88	142	65	65	0,26	0,09	
Vieän	Värsjön U	Örkelljunga	Helge å	2001	H	2001-10-30	10,7	6,80	108	63	95	0,23	0,08	
Bivarödsåns	Vässlarpsjön U	Osby	Helge å	2001	W	2001-02-20	3,0	6,05	64	78	190	0,28	0,12	
Bivarödsåns	Vässlarpsjön U	Osby	Helge å	2001	V	2001-04-19	5,8	6,43	68	77	190	0,29	0,12	
Bivarödsåns	Vässlarpsjön U	Osby	Helge å	2001	S	2001-08-28	17,6	6,74	108	77	100	0,24	0,10	
Bivarödsåns	Vässlarpsjön U	Osby	Helge å	2001	H	2001-10-23	11,4	6,58	118	78	150	0,30	0,12	
Tviggasjöarna	Ö Tviggasjö U V12	Hässleholm	Helge å	2001	W	2001-02-28	2,8	6,05	118	83	290	0,32	0,13	
Tviggasjöarna	Ö Tviggasjö U V12	Hässleholm	Helge å	2001	V	2001-04-24	7,5	6,65	134	81	270	0,22	0,08	
Tviggasjöarna	Ö Tviggasjö U V12	Hässleholm	Helge å	2001	VD	2001-05-14	18,7	6,70	130	81	290	0,32	0,12	
Tviggasjöarna	Ö Tviggasjö U V12	Hässleholm	Helge å	2001	S	2001-09-03	16,6	6,67	214	81	780	0,38	0,15	
Tviggasjöarna	Ö Tviggasjö U V12	Hässleholm	Helge å	2001	H	2001-10-29	9,8	6,40	150	79	640	0,35	0,14	
Tviggasjöarna	Ö Tviggasjö U V12	Hässleholm	Helge å	2001	HD	2001-11-22	5,0	6,17	116	78	740	0,32	0,12	
Simontorpsån	Örsjön Ö	Osby	Helge å	2001	W	2001-02-15	2,2	6,21	56	61	80	0,22	0,11	
Simontorpsån	Örsjön Ö	Osby	Helge å	2001	V	2001-04-18	5,7	6,65	70	71	100	0,24	0,12	
Simontorpsån	Örsjön Ö	Osby	Helge å	2001	S	2001-08-17	20,5	7,08	138	73	100	0,25	0,12	
Simontorpsån	Östersjön C	Kristianstad	Skräbeåns	2001	H	2001-10-26	10,7	6,60	110	68	100	0,24	0,12	Inget prov. Svag is!
Immeln	Östersjön C	Kristianstad	Skräbeåns	2001	W	2001-02-19								
Immeln	Östersjön C	Kristianstad	Skräbeåns	2001	V	2001-04-23	7,0	5,58	8	82	40	0,26	0,12	
Immeln	Östersjön C	Kristianstad	Skräbeåns	2001	S	2001-08-24	20,6	6,91	52	74	170	0,20	0,10	
Immeln	Östersjön C	Kristianstad	Skräbeåns	2001	H	2001-10-22	11,8	5,65	28	77	190	0,25	0,12	

Åtgärdsområde	Provlokal	Kommun	Vattendrag	År	Säsong	Provnt Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l	Anmärkning
Vieåns	Lönsholma Ned dos	Hässleholm	Helge å	2001	2001-10-30	10,4	5,82	50	75	800	0,35	0,11	0,11	
Vieåns	Lönsholma Ned dos	Hässleholm	Helge å	2001	2001-11-23	2,9	6,44	158	82	490	0,44	0,12	0,12	
Vieåns	Lönsholma Upp dos	Hässleholm	Helge å	2001	2001-02-27	0,1	6,45	254	103	200	0,39	0,15	0,15	
Vieåns	Lönsholma Upp dos	Hässleholm	Helge å	2001	2001-04-25	4,2	5,94	52	71	380	0,25	0,08	0,08	
Vieåns	Lönsholma Upp dos	Hässleholm	Helge å	2001	2001-05-16	12,2	6,62	252	138	320	0,39	0,16	0,16	
Vieåns	Lönsholma Upp dos	Hässleholm	Helge å	2001	2001-09-04	12,8	6,44	208	82	760	0,38	0,13	0,13	
Vieåns	Lönsholma Upp dos	Hässleholm	Helge å	2001	2001-10-30	10,4	5,51	6	73	800	0,28	0,11	0,11	
Vieåns	Lönsholma Upp dos	Hässleholm	Helge å	2001	2001-11-23	3,0	5,73	30	72	490	0,26	0,12	0,12	
Rössjöholmsåns	Ned Århult Ned dos	Angelholm	Rönne å	2001	2001-03-01	0,3	6,38	34	73	50	0,19	0,12	0,12	
Rössjöholmsåns	Ned Århult Ned dos	Angelholm	Rönne å	2001	2001-05-03	8,7	6,22	26	54	170	0,12	0,08	0,08	
Rössjöholmsåns	Ned Århult Ned dos	Angelholm	Rönne å	2001	2001-05-15	11,7	6,66	86	64	280	0,19	0,11	0,11	
Rössjöholmsåns	Ned Århult Ned dos	Angelholm	Rönne å	2001	2001-09-05	13,9	5,17	-20	49	490	0,11	0,08	0,08	
Rössjöholmsåns	Ned Århult Ned dos	Angelholm	Rönne å	2001	2001-10-31	11,3	5,78	14	55	450	0,14	0,08	0,08	
Rössjöholmsåns	Ned Århult Ned dos	Angelholm	Rönne å	2001	2001-11-21	5,0	6,38	60	66	150	0,21	0,11	0,11	
Rössjöholmsåns	Ned Århult Ned dos	Angelholm	Rönne å	2001	2001-03-01	0,2	4,98	-16	73	75	0,12	0,12	0,12	
Rössjöholmsåns	Ned Århult Ned dos	Angelholm	Rönne å	2001	2001-05-03	10,5	5,18	-14	52	195	0,08	0,08	0,08	
Rössjöholmsåns	Ned Århult Upp dos	Angelholm	Rönne å	2001	2001-05-15	13,1	5,35	-4	54	490	0,09	0,08	0,08	
Rössjöholmsåns	Ned Århult Upp dos	Angelholm	Rönne å	2001	2001-09-05	14,3	4,77	-42	48	500	0,08	0,08	0,08	
Rössjöholmsåns	Ned Århult Upp dos	Angelholm	Rönne å	2001	2001-10-31	11,0	4,74	-38	55	450	0,08	0,08	0,08	
Rössjöholmsåns	Ned Århult Upp dos	Angelholm	Rönne å	2001	2001-11-21	3,9	5,11	-18	63	180	0,11	0,11	0,11	
Norresjöbäcken	Norresjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2001	2001-02-28	0,8	5,48	42	87	190	0,20	0,14	0,14	
Vieåns	Norresjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2001	2001-04-24	4,2	4,91	-32	52	380	0,09	0,06	0,06	
Vieåns	Norresjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2001	2001-05-14	12,6	5,76	92	88	390	0,29	0,20	0,20	
Vieåns	Norresjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2001	2001-09-03	13,7	4,80	-42	57	1200	0,17	0,11	0,11	
Vieåns	Norresjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2001	2001-10-29	9,5	5,08	-10	65	1200	0,13	0,10	0,10	
Vieåns	Norresjöbäcken	Hässleholm	Helge å	2001	2001-11-22	5,0	5,11	-6	62	480	0,13	0,08	0,08	
Immeln	Nytelbodaån	Osby	Skräbeån	2001	2001-02-19	1,3	6,36	102	84	190	0,37	0,15	0,15	
Immeln	Nytelbodaån	Osby	Skräbeån	2001	2001-04-23	5,2	6,51	128	75	140	0,30	0,12	0,12	
Immeln	Nytelbodaån	Osby	Skräbeån	2001	2001-05-17	12,5	6,60	246	86	160	0,39	0,15	0,15	
Immeln	Nytelbodaån	Osby	Skräbeån	2001	2001-08-24	15,5	6,61	510	106	170	0,42	0,16	0,16	
Vieåns	Oretrorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2001	2001-10-22	10,6	6,44	190	80	280	0,32	0,12	0,12	
Vieåns	Oretrorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2001	2001-11-20	3,2	6,48	164	81	390	0,34	0,12	0,12	
Vieåns	Oretrorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2001	2001-02-27	0,2	6,15	170	89	240	0,34	0,12	0,12	
Vieåns	Oretrorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2001	2001-09-04	13,7	6,54	350	98	480	0,47	0,14	0,14	
Vieåns	Oretrorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2001	2001-10-30	10,4	6,22	170	85	640	0,34	0,11	0,11	
Vieåns	Oretrorp Ned dos	Hässleholm	Helge å	2001	2001-11-23	2,3	6,33	156	83	430	0,38	0,12	0,12	

SJÖAR

Vi har delat in sjöarna i två huvudgrupper. Den ena gruppen innehåller de sjöar som ej kalkas eller påverkas av kalk. Normalt sett består denna grupp av 25 sjöar (2001). Gruppen innehåller sju referenssjöar plus ytterligare tre länsreferenssjöar -Svinasjön, Lerjesjön och Lyngsjön samt 15 sjöar, där flertalet sjöar följs med tanke på eventuellt framtida kalkningsinsatser.

Den andra gruppen sjöar består följdaktligen av kalkade sjöar eller sjöar påverkade av kalk. Denna grupp omfattar normalt 55 sjöar (2001).

Varje huvudgrupp är sedan indelad så att sjöarna fördelar på respektive kommun. Vår utgångspunkt för en viss sjös kommun tillhörighet 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 miljökvalitet, 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 kemiska målsättningen enligt AR 90:4 att nå en alkalinitet över 0,1 mekv/l. Eftersom vattnen skall förbli kalkfattiga bör alkaliniteten efter kalkning inte överstiga 0,2-0,3 mekv/l.

Klassifiering 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. Bedömnningarna 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)."

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 alkalintetsvärden, 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. tio) referenssjöarna. Flera av dessa saknar antingen helt, eller har en mycket låg, alkalinitet. De kommer därför alltid att befina sig i klasserna 5 eller 4.

DOSENARE

Det finns idag 23 doserare i länet (plus två små doserare uppströms Kyrkmosse-dammen i Fäxerödsbäcken). 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. Då alkalinitet saknas både upp- och nedströms så kan man få en uppfattning om kalk från en doserare eller åbotten påverkar nedströmsvattnet genom att titta på pH-värdena.

Vi har upprättat en huvudtabell över **pH-, alkalinitets- och kalciumvärdena upp- och nedströms doserarna**. I några fall finns ej något nedströmsvärde i det rinnande flödet. I dessa fall används en nedströms liggande sjö som nedströmpunkt för doseraren. Där detta är fallet visas det med ett † efter doserarnamnet. Vid en jämförelse av upp- och nedströmsvärdena där en sjö utgör nedströmpunkt 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 **pegevärdet**. Tyvärr så är det ännu alltför många frågetecken runt upprättade avbördningskurvor/tabeller och/eller pegelplaceringar för att vi skall kunna börja utnyttja pegelavslutningar 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 -pegelavslutningen-, 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, *börde doserat*. Sker dock dosering medan vi anser den ej bort ske anges detta med, *börde 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 23 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 frågetecken i huvudtabellen. I vår bedömning tar vi hänsyn till alkalinitetsvärdet uppströms doseraren. År alkaliniteten mindre eller lika med 50 µekv/l anser vi att doseraren bör dosera ut kalk. År 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 alkalinitetsvärdena 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 önskvärda rikt-värden.

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 våtmarkskalkning:
Hårsjö-Lilla sjö bäcken och Farstorpsån.

Tretton områden som domineras av doserarkalkning:
Stensån, Ybbarpsån, Drivån, Kilingaån, Bivarödsån, Simontorpsån, Rökeån, Ekes-hultsån, 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 geografin korrekt utan endast visa på flöden och flödesanslutningar. Bli därför inte förvånade över en del horribla spegelvändningar och uträtningsar av moder natur.

OMRÅDESPUNKTER

Från och med 1997 så har vi startat ett mer omfattande vattenkemiskt provtagnings-program i 20 lokaler, 10 sjöpunkter och 10 vattendragspunkter för att ytterligare följa upp effekten av kalkningsinsatserna. Dessa lokaler går under arbetsnamnet *områdespunkter*. Varje områdespunkt ligger en bit ner i ett kalkat delavrinnings-område och skall spegla summan av kalkningseffekten för detta område.

Läget för flertalet områdespunkter överenstämmer med de ”normala” effektuppföljningspunkterna men några avviker på så sätt att vi tar områdespunkten som ett sjöprov från båt medan effektuppföljningspunkten tas som utflödespunkt. Vidare så skiljer sig områdespunkterna från effektuppföljningspunkterna med avseende på provtagningstillfälle.

Sjöar och vattendrag tas liksom i effektuppföljningsprogrammet fyra respektive sex gånger per år. Provtagningen av områdespunkterna sker emellertid samordnat med recipientkontrollprogrammen och referensvattnen-programmen i mitten av provtagningsmånaderna, dvs mellan den 10:e och den 20:e i månaden. Sjöarna provtas i februari (vinter), april (vår), augusti (sommar) och oktober (höst). Vattendragen provtas varannan månad med utgångspunkt i februari, dvs samma månader som för sjöarna men också i juni och december. Områdespunkterna är uppsvärta 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 nedströmpunkter till doserare måste tillåtas variera inom ett vidare intervall än vad NV Rapport 4913 anger. Vi har därför märkt de provtagningspunkter i vattendraget med ett * där vi anser att bedömningshjälpen kan appliceras.

För att bedöma pH använder vi oss dels av biologiska, dels av ”natur”-bestämda variabler samt av ”personlig” erfarenhet. För gränsen pH 6,0 accepterar vi Allmänna Råd 90:4 som avgörande pH-gräns för biologiska effekter. 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 bottennivå i skånska, näringsfattiga skogssjöar (t ex Lillesjön, Liasjön och Svinsjön). 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 10 referenssjöar.

Vidrig Lokal*	X	Y	Datum	Avliskad yta m ²	Antal fisken	Antal arter	Öring O+ st/100m ²	Öring >0+ st/100m ²	ELR ÅL st/st	GÄDDA st/st	MÖRT st/st	NEJONÖGA st/st	ABBORRE st/st	SANDKR st/st	SIGNALKR st/st	GENS st/st	SUTARE st/st
87000 Ned Rönnessjön	625505	141690	2001-08-21	100	1	1	5 st	8 st									
87000 SO Rönnessjön	625310	141661	2001-08-21	178	3	4	3st	10,3	15	1	2	6					3
87000 Ned Strömhultssjön	624547	140977	2001-08-21	99	1	3											
87000 Tasthultssjön S Hunshult 1	625230	141215	2001-10-10	315	3	1	25st	10,4									
87000 Tasthultssjön Gamla Kvarnen 2	625195	141220	2001-10-10	193	3	1	16,9	12,1									
87000 Tasthultssjön Uppströms Ubbsjön 3	625180	141210	2001-10-10	174	3	3	2st	7st									12
88000 Drivåns Drivebro	625725	139165	2001-08-22	305	2	2			24	2							
88000 Krudd Sägmylleröpet	625840	138900	2001-08-23	253	1	2											1
88000 Hamlesjöbäck	623726	135929	2001-09-11	173	3	4	11,8	6,9									2
88000 Lilla Hanavrå	625695	137830	2001-08-23	116	1	2	7st										1
88000 Rumpared, upp bro upp damm	624562	139616	2001-08-21	163	1	4		1st									3
88000 Lilla Björkeröd	624456	139745	2001-08-21	192	1	3											7
88000 Gamla bron, Sibbhult	623946	140062	2001-08-21	153	2	3	10st										5
88000 Upp Skeingesjön	625270	133302	2001-08-23	258	3	8			2	3							5
88000 Höringeån Aggarp	623747	136600	2001-10-11	475	1	3	1st	7st	1	1							4
88000 Höringeån Mölarp	623980	136541	2001-10-11	403	3	4	4st	5,6		3	1					x	
88000 Höringeån 1 km S Aggarps skola	623562	136656	2001-10-11	435	1	2	1st	2st									2

*Lokalnamn i feistil avser kalkade eller kalkpräverkade lokaler

Bilaga 8

LOKAL: Värsjön

TIDPUNKT: 010708-11

Antal nät: 24

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångstnät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångstnät g	Medevikt g	Medellängd mm
ABBORRE	1187	49,8	49,5	17479	38,1	728	15	99
MÖRT	897	37,6	37,4	21089	46,0	879	24	122
GERS	291	12,2	12,1	2978	6,5	124	10	94
GÄDDA	6	0,3	0,3	2704	5,9	113	451	336
SUTARE	4	0,2	0,2	1640	3,6	68	410	195
Total	2385	99,4		45890		1912		

LOKAL: Vittsjön

TIDPUNKT: 010715-18

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	282	33,8	11,8	7065	23,7	294	25	106
MÖRT	409	49,0	17,0	10456	35,0	436	26	131
BRAKEN	30	3,6	1,3	4781	16,0	199	159	238
BENLÖJA	15	1,8	0,6	148	0,5	6	10	110
GERS	81	9,7	3,4	414	1,4	17	5	79
GÖS	9	1,1	0,4	5677	19,0	237	631	419
BJÖRKNA	3	0,4	0,1	795	2,7	33	265	265
SARV	5	0,6	0,2	522	1,7	22	104	187
Total		34,8		29858		1244		

LOKAL: Vesjungasjön

TIDPUNKT: 010719-20

Antal nätt: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångstnät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	80	48,2	10,0	7531	41,0	941	94	179
MÖRT	57	34,3	7,1	5105	27,8	638	90	193
GERS	26	15,7	3,3	266	1,4	33	10	92
SUTARE	3	1,8	0,4	5465	29,8	683	1822	498
Total	166		20,8	18367		2296		

LOKAL: Svartasjö

TIDPUNKT: 010718-19

Antal nät: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/vikt g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	314	34,4	39,3	2453	18,2	307	8	84
MÖRT	576	63,2	72,0	5474	40,6	684	10	99
BRAXEN	24	2,6	2,6	4977	36,9	622	207	250
GÄDDA	1	0,1	0,1	592	4,4	74	592	541

Total

114,0

912

13496

1687

LOKAL: Store Damm

Antal närt: 16

TIDPUNKT:

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	274	30,3	17,1	22417	54,6	1401	82	156
MÖRT	627	69,3	39,2	12570	30,6	786	20	117
GÄDDA	3	0,3	0,2	4178	10,2	261	1393	516
SUTARE	1	0,1	0,1	1867	4,6	117	1867	521
Total	905	56,6		41032		2565		

Fiskart	Antal st	Fångst/nät g	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	274	17,1	22417	54,6	1401	82	156
MÖRT	627	39,2	12570	30,6	786	20	117
GÄDDA	3	0,2	4178	10,2	261	1393	516
SUTARE	1	0,1	1867	4,6	117	1867	521
Total	905	56,6	41032		2565		

LOKAL: Skeingesjön

TIDPUNKT: 010703-06

Antal nät: 24

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	311	31,3	13,0	7882	13,9	328	25	119
MÖRT	286	28,8	11,9	9531	16,8	397	33	145
BRAXEN	71	7,2	3,0	8680	15,3	362	122	218
GÄDDA	2	0,2	0,1	1469	2,6	61	735	467
SARV	2	0,2	0,1	155	0,3	7	78	178
BENLÖJA	62	6,2	2,6	728	1,3	30	12	122
BJÖRKNA	65	6,5	2,7	3331	5,9	139	51	161
FAREN	94	9,5	3,9	10134	17,9	422	108	236
GÖS	13	1,3	0,5	8895	15,7	371	684	392
GER	76	7,7	3,2	457	0,8	19	6	81
SANDKRYPARE	9	0,9	0,4	11	0,02	0,5	1	55
SUTARE	2	0,2	0,1	1347	2,379	56	674	351
Total	993	41,4	56620	2193				

LOKAL: Mellomsjön

TIDPUNKT: 010712-13
Antal nät: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalfångst g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelfångt g	Medellängd mm
ABBORRE	81	29,9	10,1	2935	35,6	367	36	123
MÖRT	166	61,3	20,8	2516	30,5	315	15	114
BRAXEN	18	6,6	2,3	2059	24,9	257	114	213
GERS	1	0,4	0,1	3	0,0	0,3	3	65
GÄDDA	1	0,4	0,1	614	7,4	614	614	502
SARV	4	1,5	0,5	128	1,6	32	32	136
Total	271	33,9		8255		1032		

LOKAL: Lehultasjön

TIDPUNKT: 010730-31

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	273	44,8	34,1	4826	48,8	603	18	77
MÖRT	290	47,5	36,3	3193	32,3	399	11	102
BRAXEN	28	4,6	3,5	1653	16,7	207	59	176
GERS	18	3,0	2,3	207	2,1	26	12	98
HYBRID	1	0,2	0,1	8	0,1	1	8	97
Total	610	76,3	9887			1236		

LOKAL: Immeln

TIDPUNKT: 010805-12

Antal nät: 56

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	688	60,9	12,3	23200	58,6	414	34	121
MÖRT	188	16,6	3,4	8908	22,5	159	47	161
BRAXEN	14	1,2	0,3	1926	4,9	34	138	201
SIK	86	7,6	1,5	2379	6,0	43	28	159
BENLÖJA	17	1,5	0,3	297	0,8	5	17	136
SUTARE	2	0,2	0,04	1711	4,3	31	856	394
GERS	132	11,7	2,4	550	1,4	10	4	74
GÄDDA	1	0,1	0,02	360	0,9	6	360	402
SARV	2	0,2	0,04	246	0,6	4	123	213
Total	1130	20,2		39577		707		

LOKAL: Humlesjön

TIDPUNKT: 010725-26

Antal nät: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	337	30,7	42,1	7704	26,0	963	23	106
MÖRT	758	69,0	34,8	18241	61,6	2280	24	120
SUTARE	2	0,2	0,3	3237	10,9	405	1619	460
GÄDDA	1	0,1	0,1	420	1,4	53	420	423

Total

1098

3700

137,3

29602

LOKAL: Hjärtasjön

TIDPUNKT: 010702-03

Antal nätt: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	134	84,8	16,8	4043	32,0	505	30	130
MÖRT	1	0,6	0,1	231	1,8	29	231	264
SARV	13	8,2	1,6	971	7,7	121	75	188
GÄDDA	8	5,1	1,0	3933	31,1	492	492	427
SUTARE	2	1,3	0,3	3454	27,3	432	1727	494
Total	158	19,8	12632			1579		

LOKAL:Gårdsjön/Hyngarp	TIDPUNKT: 010711-12	Antal nät: 8						
Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	70	20,4	8,8	2951	31,9	369	42	114
MÖRT	234	68,2	29,3	2217	24,0	277	9	96
BRAXEN	28	8,2	3,5	2750	29,7	344	98	172
GERS	3	0,9	0,4	32	0,3	4	11	99
SARV	5	1,5	0,6	49	0,5	6	10	104
GÄDDA	3	0,9	0,4	1247	13,5	156	416	418
Total	343	42,9	9246			1156		

LOKAL: Bodarpasjön

TIDPUNKT: 010722-25
Antal nät: 24

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	684	46,6	28,5	29026	50,9	1209	42	123
MÖRT	778	53,0	32,4	18700	32,8	779	24	122
GÄDDA	5	0,3	0,2	7288	12,8	304	1458	612
SUTARE	1	0,1	0,04	2056	3,6	86	2056	470
Total	1468		61,2	57070		2378		

LOKAL: Engeglet

TIDPUNKT: 010802-03

Antal nät: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	51	70,8	6,4	357	19,3	45	7	83
BRAXEN	3	4,2	0,4	309	16,7	39	103	232
SARV	18	25,0	2,3	1188	64,1	149	66	181

Total

72

9,0

1854

232

Skåne i utveckling

Rapportserien Skåne i utveckling 2001

2001:51	Kvicksilver i insjöfisk i Skåne år 2000. <i>Miljöenheten</i>
2001:50	Kartläggning externhandel, delrapport i Regionala analyser – handel. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:49	Länsprogram för miljöövervakning i Skåne län 2002-2006. <i>Miljöenheten</i>
2001:48	Att bygga Skånes framtid. Miljötillståndet i Skåne - årsrapport 2001. <i>Miljöenheten</i>
2001:47	Intern självutvärdering av Miljövårdsprogram för Skåne 1995. <i>Miljöenheten</i>
2001:46	Utvärdering av Miljövårdsvårdsprogram för Skåne 1995. <i>Miljöenheten</i>
2001:45	Skånes värdefulla jordbruksmark – tätortsexpansion, utbyggnad av infrastrukturen för högt klassade åkermark från 1960 till nutid. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:44	En regional överblick – kartläggning och analys av regionala frågor. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:43	Effektuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten, sommar 2001. <i>Miljöenheten</i>
2001:42	Inventering av vanlig groda och åkergröda i Skåne 2001. <i>Miljöenheten</i>
2001:41	Äldreomsorgen – en fråga om rättssäkerhet. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:40	Ej verkställda beslut och domar till äldre och funktionshindrade. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:39	Användning, utsläpp och transport av arsenik, bly, kadmium och kvicksilver i Skåne. <i>Miljöenheten</i>
2001:38	Landlevande mollusker i Kristianstads vattenrike. <i>Miljöenheten</i>
2001:37	Rinkaby ängar, med del av Horna ängar, I Kristianstads vattenrike. <i>Miljöenheten</i>
2001:36	Egeside-området, med Härnestads ängar/Pulken, Yngsjö fälad, Egeside sjö och Helge å, i Kristianstads vattenrike. <i>Miljöenheten</i>
2001:35	Skånes kustområde- ett nationallandskap. <i>Miljöenheten</i>
2001:34	Biologisk återställning i kalkade vatten, reviderad plan för perioden 2000-2004. <i>Miljöenheten</i>
2001:33	Bottenfauna i Skåne län 2000. <i>Miljöenheten</i>
2001:32	Jämställdhetstimmen i Skåne 2001. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:31	Riskstudier av farligt gods – transporter på större sträck av väg och järnväg. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:30	Effektuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten, våren 2001. <i>Miljöenheten</i>
2001:29	"Kvinnofrid i vår tid? – Skånska insatser och samverkan mot våldet mot kvinnor". <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:28	Utvärdering av missbruks- och ungdomsprojekt som erhållit bidrag från Länsstyrelsen i Skåne län under åren 1994-1999. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:27	Enskild vård i Skåne. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:26	Luftföroringar i Skåne 1980-1998, Miljöenheten

2001:25	Länsrapport 2000 inom alkoholområdet, Skåne län. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:24	Jämställdhet – drivkraft för utveckling och tillväxt i Skåne. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:23	Kort rapport: Psykiatri och socialtjänst i samverkan. En uppföljning av psykiatri i Malmö. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:22	Insatser till personer med psykiska funktionshinder i SDF Centrum, Malmö. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:21	Stoftmätningar i Landskrona 2000. <i>Miljöenheten</i>
2001:20	Reservat Hallands Väderö – marina undersökningar 2000. <i>Miljöenheten</i>
2001:19	Kullabergs marina reservat – undersökningar 2000. <i>Miljöenheten</i>
2001:18	Kulturmiljöarbete i skånska kommuner. <i>Miljöenheten</i>
2001:17	Undersökning av grund makrofauna och ålgräs inom Falsterbohalvöns marina reservat 2000. <i>Miljöenheten</i>
2001:16	Effektuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten, vinter 2001. <i>Miljöenheten</i>
2001:15	Årsrapport 2000. Socialtjänsten i Skåne län. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:14	Jämställdhetsstrategi för Skåne 2001-2003. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:13	Landmollusker på Stenshuvud. En inventering av arterna på 1990-talet och i jämförelse med 1820-1950. <i>Miljöenheten</i>
2001:12	Natura 2000 i Skåne, delrapport 4. <i>Miljöenheten</i>
2001:11	Råd och annat personligt stöd, LSS. Tillsyn genomförd över verksamheten i region Skåne. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:10	Inventering av vanlig groda och åkergroda i Skåne län 2000. <i>Miljöenheten</i>
2001:9	Nationell och regional miljöövervakning i Skåne län. <i>Miljöenheten</i>
2001:8	Undersökning av den djupare mjukbottenfaunan inom Hallands Väderö marina reservat 1999. <i>Miljöenheten</i>
2001:7	Undersökning av den djupare mjukbottenfaunan inom Kullabergs marina reservat 1999. <i>Miljöenheten</i>
2001:6	Lokala investeringsprogram i Skåne 1998-2002. <i>Miljöenheten</i>
2001:5	Inventering av häckande kustfåglar i anslutning till det marina naturreservatet i Falsterbohalvöns havsområde – verksamhetsrapport för 2000. <i>Miljöenheten</i>
2001:4	Övervakning av fladdermöss i Skåne. Rapport för 2000. <i>Miljöenheten</i>
2001:3	Fakta om kvinnor och män i Skåne. <i>Samhällsbyggnadsenheten</i>
2001:2	Utsläpp till luft från stora punktkällor i Skåne. <i>Miljöenheten</i>
2001:1	Test av System Aqua 2000 Skåne. <i>Miljöenheten</i>