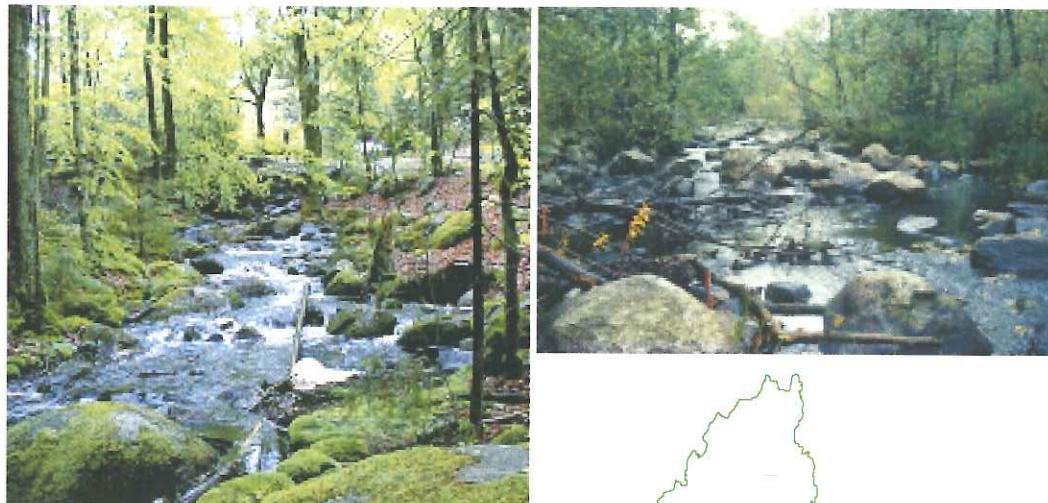


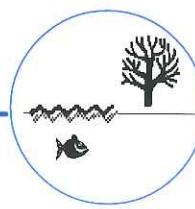


Länsstyrelsen i Skåne län

EFFEKTUPPFÖLJNING I KALKADE OCH ICKE KALKADE VATTEN HÖST 2000



Miljöövervakning, Miljöenheten
Rapportserien Skåne i utveckling 2000:50



Lars Collvin
Jan-Inge Måansson
ISSN 1402-3393

Titel: Effektuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten. Hösten
2000

Författare: Lars Collvin och Jan-Inge Månsson

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 2000

Här kommer nu analysresultaten för årets höst- och höstdoserasomgångar
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.

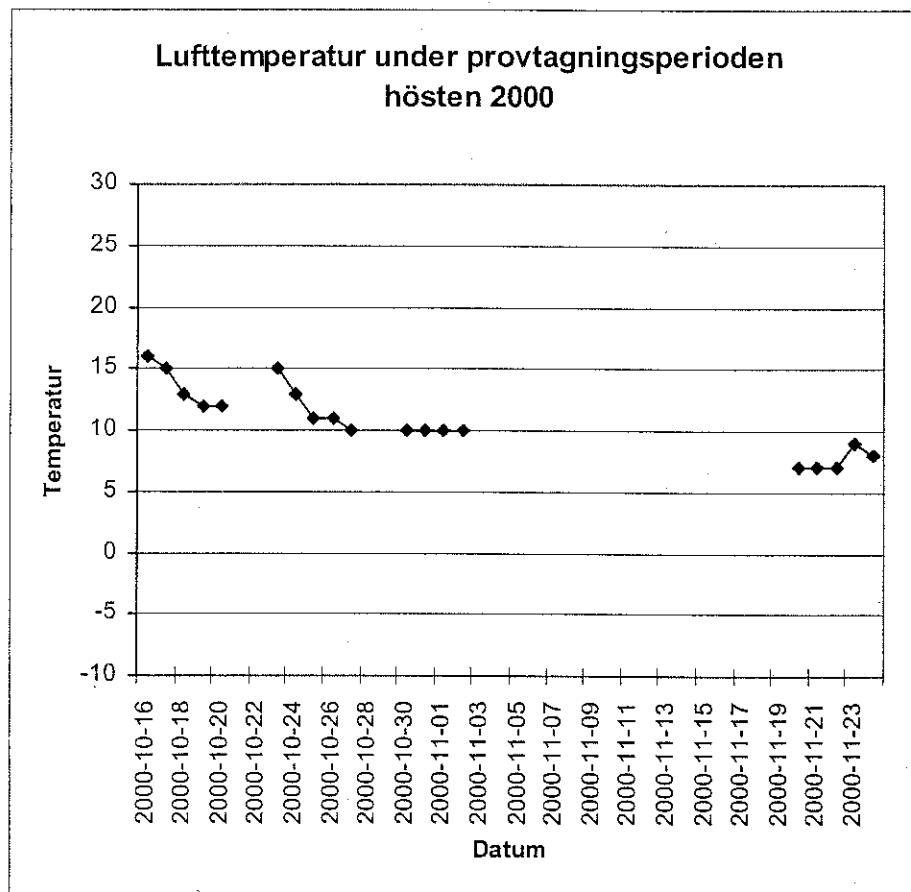
Områdespunkter

Se bilaga 6 under vattendragsöversikter.

Provtagningstider och väder

Höstprovtagningen startade den 16 oktober i provtagningsområdets nordöstra del
och avslutades den 2 november i områdets nordvästra del.

Höstdoserarrundan startade sedan den 20 november i Osbytrakten och avslutades
den 24 november i Vittsjötrakten.



Lufttemperaturen, dagstid under provtagningen, varierade under höstprovtagning
från ca 10-16 °C. Under höstdoserarprovtagningen låg temperaturen mellan 7-9 °C.
Under höstprovtagningen var vindstyrkan mestadels måttlig och blåste huvudsakligen
från sydväst. Under höstdoserarrundan var vindarna måttliga och kom vanligen från
sydost.

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	- 10	5,21
Osby	Liasjön	Referenssjö	- 18	5,24
Osby	Hamsarpasjön	Bör ej kalkas	- 12	5,34
Osby	Kättebodadam.	Särskilt vatten	-18	5,23
Hässleholm	Svinasjön	Referenssjö	- 6	5,18

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

Kommun	SJÖ	Anmärkning	Alk/Acid µekv/l	pH
Kristianstad	Bäen	Referenssjö	50	6,22
Kristianstad	Nejikesjön	Särskilt vatten	30	6,13
Hässleholm	Lehultasjön	Särskilt vatten	22	5,86

Tabellen (bilaga 1) över de 54 försurningsklassade, och *kalkade* eller *kalk-påverkade* sjöarna visar att:

- Ingen sjö av de 54 kalkade sjöarna låg i **klass 5**, dvs med ingen eller ringa buffertkapacitet. Bra!

- Tre sjöar av de 54 kalkade 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	28	6,11
Osby	Mjöasjön	Sjökalkad	34	6,07
Klippan	Bandsjön	Sjökalkad	16	5,82

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

DOSERARE

Höstprovtagning

Tjugoen av länets 23 doserare doserade kalk till vattendragen vid provtagningsstillfället (se doserartabell, bilaga 2), medan en 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 ($\mu\text{ekv/l}$)	Ned pH
Ängelholm	Ned Århult	Borde doserat	-14	5,28

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

Kommun	DOSERARE	Anmärkning	Ned alk/acid ($\mu\text{ekv/l}$)	Ned pH
Osby	Killeberg	Borde ej doserat	468	7,07

Höstdoserarprovtagning

Tjugo av länets 23 doserare doserade kalk till vattendragen vid provtagningstillfället (se doserartabell, bilaga 2). Kalk doserades ej vid övriga tre 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 ($\mu\text{ekv/l}$)	Ned pH
Ö Göinge	Rönneb Biskops	Högre dos	6	5,55
Osby	Hamsarpasjön	Borde doserat	-8	5,29
Ängelholm	Ned Århult	Högre dos	6	5,58

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

Kommun	DOSERARE	Anmärkning	Ned alk/acid ($\mu\text{ekv/l}$)	Ned pH
Hässleholm	Gårdsjön/Ängl	OK	414	7,14

VATTENDRAG

Bedömningsunderlag och teckenförklaringar se bilaga 3-0.

Nedan kommenteras endast avvikeler!

Med avvikeler 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)

Vilshultsån (bilaga 3-1)

Under höstdoserarrundan förekom det en svag alkalinitet och ett lågt pH-värde i Vilshultsån.

Helgeån

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

Hårsjöbäcken (bilaga 3-7)

Det är enbart våtmarkspunkten V1 som uppvisar en bra buffertkapacitet och pH under bågge provtagningarna. Buffertsituationen och pH är för låga i övriga våtmarkspunkter, även om situationen blir något bättre under höstdoserarrundan.

Simontorpsån (bilaga 3-9)

Under höstprovtagningen var det en svag alkalinitet och ett lågt pH-värde vid Lillån Hanavrå.

Kilingaån (bilaga 3-11)

Det är buffertunderskott och för lågt pH-värde vid Hamsarpasjön Ned dos under höstdoserarrundan. Kilingaån Svenst uppvisar en svag alkalinitet och ett lågt pH under höstdoserarrundan..

Bivarödsån (bilaga 3-13)

Under höstdoserarrundan var det svaga alkalinitetsvärden och för låga pH-värden i hela Bivarödsåns huvudfåra ned till doseraren vid Rönneb Trallem.

Farstorpsån (bilaga 3-15)

Under höstrundan uppvisar våtmarkspunkterna V10 och V11 mycket höga aciditetsvärden och mycket låga pH-värden. Under höstdoserarrundan är det fortfarande buffertunderskott och låga pH-värden vid våtmarkspunkterna V10 och V11.

Rönneån

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

Rössjöholmsån (bilaga 3-18)

Det är buffertunderskott och ett lågt pH nedströms doseraren i Ned Århult under höstrundan. Under höstdoserarrundan är det ett svagt alkalinitetsvärde och ett lågt pH nedströms doseraren i Ned Århult.

Stensån
(bilaga 3-19)

Stensån (bilaga 3-19)

Svag alkalinitet och lågt pH vid Vemmentorpasjön infl under höstrundan.

Lagan
(bilaga 3-20)

Övriga lokaler

Fyra 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>Icke-kalkade</i>								
Syrkhultasjön U	40	51	188	108	5,92	6,13	6,39	6,32
<i>Kalkade</i>								
Bandsjön Ö	8	-4	16	16	5,65	5,37	6,05	5,82
Grösjön S	68	50	162	126	6,34	6,31	7,20	6,76
Trollsjön C	34	13	106	72	5,80	5,78	6,73	6,44

REFERENSVATTEN

Referenssjöar, se bilaga 4.

PROVFISKEN 2000

Nedan redovisas kortfattat och översiktligt provfiskeresultaten i länet under 2000.

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 26 lokaler i tre huvudvattendrag elfiskats under 2000, se bilaga 7.

Fiskena genomfördes under perioden september-oktober.

I Skräbeån genomfördes totalt åtta elfisken. Av dessa utfördes tre i Tosthultsån - mellan Strönasjön och Ubbasjön, ett i Holjeån, två i Ekeshultsån, och två i Vilshultsån - upp och ned Rönnesjön.

I Helgeån genomfördes totalt nio elfisken. Av dessa utfördes ett i Mjöån, ett i Vramsån, fyra i Almaån, ett i Kilingaån, och två i Simontorpsån.

I Rönneån genomfördes totalt nio elfisken. Av dessa utfördes åtta i Rössjöholmsån och ett i Guvarpsbäcken.

Sjöfisken

Totalt provfiskades fjorton sjöar 2000, se bilaga 8. Provfiskena utfördes under perioden juli-augusti.

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

I Helgeåns provfiskades sex sjöar. Dessa var Lillasjön i Hårsjöbäcken, Rammsjön/Sibbhult i Bivarödsån, Vässlarpsjön i Grydeån, Ö Tviggasjön i Farstorpssån och Mjöasjön i Kilingaån.

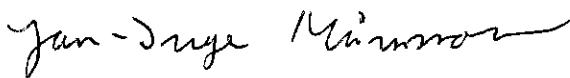
I Stensån provfiskades en sjö, Vemmentorpsjön.

I Lagan provfiskades en sjö, Store sjö/Össjön.

BOTTENDJURSUNDERSÖKNINGAR 2000

Konsultfirman Ekologgruppen i Landskrona har i år fått i uppdrag att undersöka bottendjurssamhällena på femton strandlokaler i sjöar och på tjugo lokaler i rinnande vatten. Fältprovtagningen har genomförts under hösten. Sortering och artbestämning pågår och resultaten kommer att redovisas i juni 2001

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

 
Lars Collvin Jan-Inge Måansson

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 hälsoskyddsämnaden, 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
Algustorpssjöarnas fiskevårdsområde, Torsten Pålsson, Röke 4249, 282 00 Tyringe
Bodarpssjöns fiskevårdsområde, Dagmar Begander, Jägargatan 13C, 280 20 Bjärnum
Bälingesjöns 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
Immelnas 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
Rolstorpsjöns 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 PI 4346, 281 90 Hässleholm
Tviggasjöarnas FVO, Sven-Arne Nilsson, Tviggasjö PI 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 Våxtorp
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 Bjelkegatan 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, Miljövårdsenheten, Kronobergs län, 351 86 Växjö
Britt Floderus, Miljövårdsenheten, Hallands län, 301 86 Halmstad
Lars Möller, Miljövårdsenheten, Blekinge län, 371 86 Karlskrona
Lasse Sangedal, Sjöqvarsbacken 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, fiskekunskapsfonden: Johan Wagnström
Miljöenheten: Harald Arnell, Kristian Wennberg, Gunnar Andersson cirkulation.

HÖSTPROVTAGNING SJÖAR OKTOBER 2000

Kn	Namn	Ej kalkpåverkade sjöar Alkalinitetsklasser, µekv/l					Summa
		≤10 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		2	1			3
1272	Bromölla	1					1
1273	Osby	3		2	2		7
1275	Perstorp						0
1276	Klippan			1			1
1290	Kristianstad		2	1	1	1	5
1292	Ängelholm						0
1293	Hässleholm	1	1	1	1	2	6
1200	M-LÄN	5	3	6	7	4	25

Kn	Namn	Kalkade eller kalkpåverkade sjöar Alkalinitetsklasser, µekv/l					Summa
		≤10 Klass 5	11-50 Klass 4	51-100 Klass 3	101-200 Klass 2	>200 Klass 1	
1256	Östra Göinge	1	2	3			6
1257	Örkelljunga		2	1	1		4
1272	Bromölla		2	1			3
1273	Osby	1	7	8	2		18
1275	Perstorp						0
1276	Klippan		1				1
1290	Kristianstad			3			3
1292	Ängelholm			1			1
1293	Hässleholm		8	8	2		18
1200	M-LÄN	0	3	21	25	5	54

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.

Bilaga 2a

HÖSTPROVTAGNING, UPP- OCH NEDSTRÖMS DOSERARNA, OKTOBER-NOVEMBER 2000

Doserares	Kn	Prov.	År	Doseras?	Pege	Bedömnings	pH Upp	pH Ned	Akt/Acid Upp	Ca Upp	Anmärkning
									Ned	Ned	
Rönneb Biskops	1256	Höst	2000	Jä	<0,30	OK	5,49	6,35	4	106	0,19
Rönneb Trallems°	1256	Höst	2000	Jä	0,23	OK	5,98	6,73	32	150	0,29
Ekeshult°	1256	Höst	2000	Jä	0,30	OK	6,53	7,00	158	230	0,20
Björnhult	1257	Höst	2000	Jä	0,73	Högde dos	5,53	5,93	4	54	0,17
Smedjeånn	1257	Höst	2000	Jä	>1,00	OK	5,37	6,84	-6	368	0,14
Svarfa sjöf°	1257	Höst	2000	Jä	0,26	OK	4,59	6,52	-106	70	0,12
Hamsarpassion	1273	Höst	2000	Jä	0,38	OK	5,34	6,45	-12	190	0,15
Killeberg°	1273	Höst	2000	Jä	0,16	Borde ej doserat	6,49	7,07	228	468	0,36
Kruselbökke°	1273	Höst	2000	Jä	0,20	OK	5,84	6,61	32	138	0,20
Rövarbäckent	1273	Höst	2000	Jä	0,94	OK	4,94	6,72	-38	98	0,13
Simontorp°	1273	Höst	2000	Jä	0,15	OK	6,23	6,52	74	134	0,24
Duvhult	1273	Höst	2000	Jä	0,11	OK	5,64	6,50	12	110	0,10
Håkantorper°	1273	Höst	2000	Jä	0,32	OK	6,03	6,60	54	222	0,17
Tosthult	1273	Höst	2000	Jä	0,18	OK	5,54	6,67	4	184	0,12
Faxeröd°	1292	Höst	2000	Jä	0,35	OK	6,36	7,30	124	278	0,20
Ned Århult	1292	Höst	2000	Nej	0,49	Borde doserat	4,81	5,28	-36	-14	0,04
Rinn	1292	Höst	2000	Jä	0,32	OK	5,60	6,70	4	86	0,07
Furutorp°	1293	Höst	2000	Jä	0,40	OK	5,24	6,48	-8	152	0,12
Sågmöllebacken™	1293	Höst	2000	Jä	0,24	OK	4,61	6,26	-82	128	0,16
Lönsholma°	1293	Höst	2000	Jä	0,72	OK	5,31	6,33	-6	138	0,08
Oretorp°	1293	Höst	2000	Jä	1,23	OK	5,74	6,42	32	154	0,24
Gårdsjör/Ängl	1293	Höst	2000	Jä	0,29	OK	4,53	7,00	-78	354	0,04
Håkantorpss ö dt	1293	Höst	2000	?	1,12	?	5,56	6,82	10	252	0,14
*Kalkning sker uppströms, † Nedströmpunkten är ett sjöutflöde, ‡MEV. kalktillskott ned doserare											

Samlad bedömnings		BEDÖMING AV FUNKTION	
SKER DOSERING	Antal	Antal	Antal
JA	21	BRA	19
NEJ	1	DALIGT	3
VET EJ	1	Kan ej bedömmas	1
TOTALT	23	TOTALT	23

Nedströms alkalinitetsvärden		HEKVL/ ANTAL	
FOR LÄGGA	ANTAL	FOR HÖGGA	ANTAL
<50	1	50-250	17
250-400	4	>400	1
TOTALT	23	TOTALT	23

HÖSTDOSERARPROVTAGNING, UPP- OCH NEDSTRÖMS DOSERARNA, NOVEMBER 2000

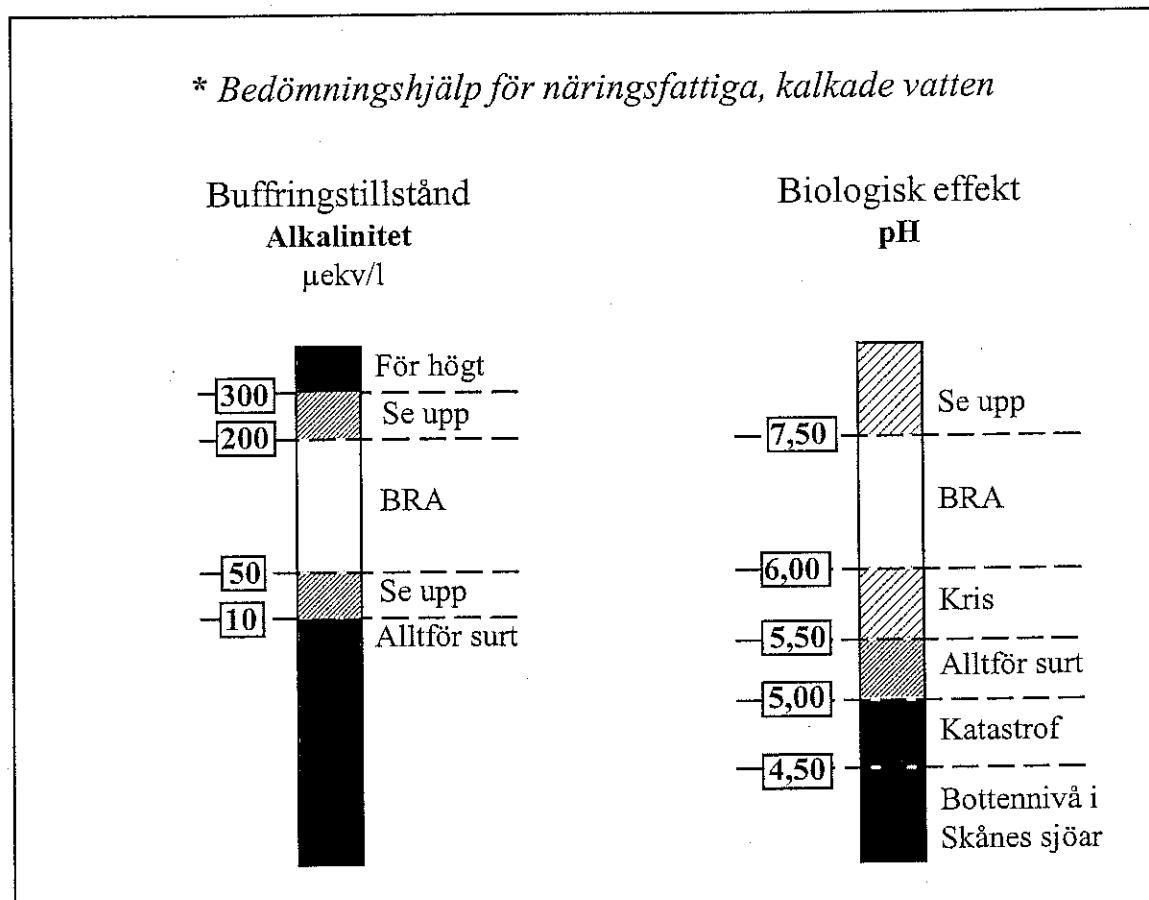
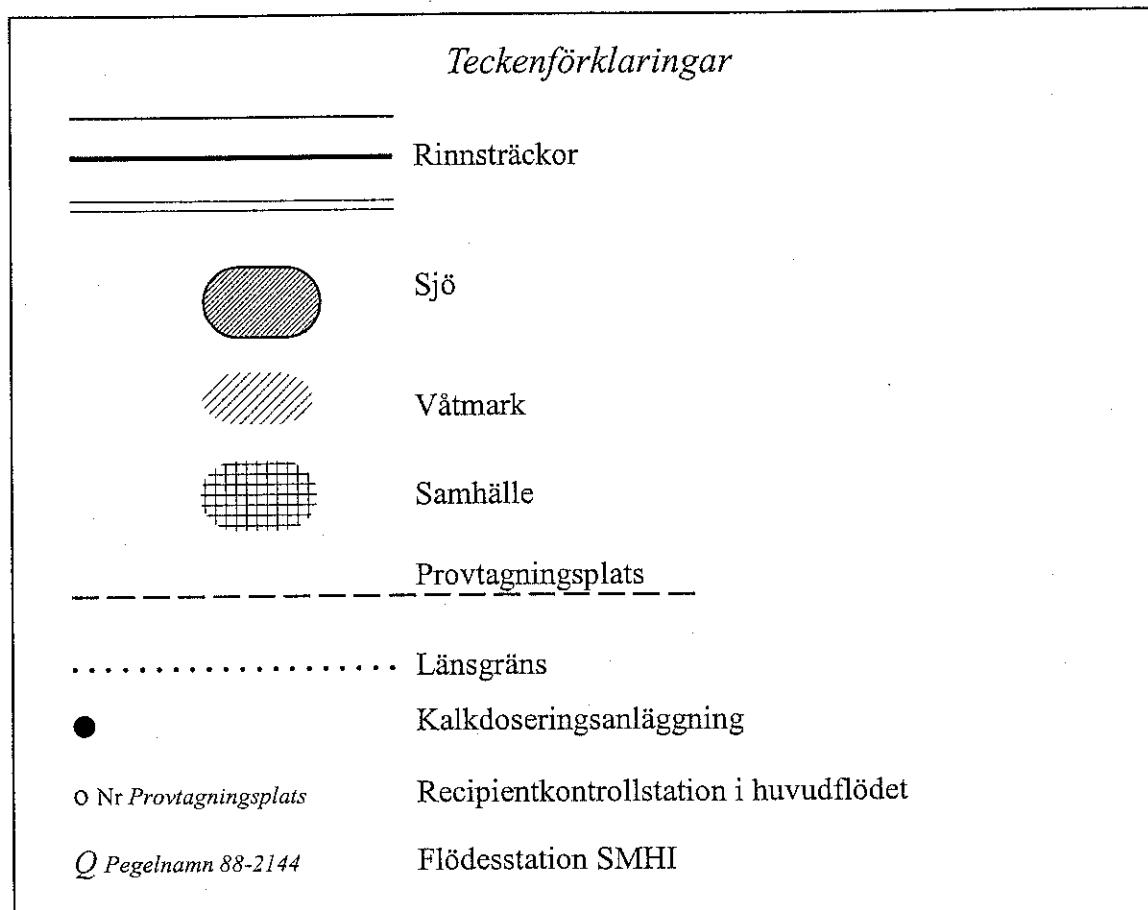
Doserasre	Kn	Prvt.	År	Doseras?	Pegel	Bedömnings	pH Upp	pH Ned	Akkacid Upp	Akkacid Ned	Ca Upp	Ca Ned	Anmärkning
Rönneb Biskops	1256	Höstdos	2000	Ja	0.80	Högre dos	4,98	5,55	-32	6	0,07	0,09	
Rönneb Trallem°	1256	Höstdos	2000	Ja	0,55	OK	5,75	6,58	18	114	0,17	0,24	
Ekeshult°	1256	Höstdos	2000	Nej	0,51	OK	6,63	6,88	206	234	0,20	0,28	
Björnhult	1257	Höstdos	2000	Ja	0,60	OK	6,00	6,54	70	196	0,28	0,42	
Smedjeåns	1257	Höstdos	2000	Ja	0,68	OK	5,70	6,87	26	332	0,25	0,60	
Svarta sjöt	1257	Höstdos	2000	Ja	0,15	OK	5,16	6,50	-22	76	0,23	0,34	
Hämsapsjön	1273	Höstdos	2000	Nej	0,32	Borde doseras!	4,89	5,29	-34	-8	0,07	0,12	
Killeberg°	1273	Höstdos	2000	Nej	0,34	Borde doseras!	5,93	6,17	80	102	0,12	0,19	
Krusebäke°	1273	Höstdos	2000	Ja	0,31	OK	5,25	6,37	-10	108	0,12	0,22	
Rövarbäckent	1273	Höstdos	2000	Ja	0,92	OK	4,98	6,65	-24	124	0,06	0,28	
Simontorp°	1273	Höstdos	2000	Ja	0,50	OK	6,02	6,52	46	134	0,12	0,19	
Duvhult	1273	Höstdos	2000	Ja	0,26	OK	5,07	7,15	-24	350	0,10	0,33	
Håkantorpet°	1273	Höstdos	2000	Ja	0,44	OK	5,73	6,28	22	128	0,22	0,35	
Tosthult	1273	Höstdos	2000	Ja	0,28	OK	5,25	7,00	-12	282	0,10	0,36	
Faxeröd°	1292	Höstdos	2000	Ja	0,32	OK	6,43	7,26	130	254	0,28	0,42	
Ned Århlult	1292	Höstdos	2000	Ja	0,43	Högre dos	4,96	5,58	-28	6	0,11	0,13	
Rinn	1292	Höstdos	2000	Ja	0,32	OK	6,01	6,68	22	74	0,17	0,23	
Furutorp°	1293	Höstdos	2000	Ja	0,37	OK	5,85	6,90	34	190	0,16	0,29	
Sägmölebacken™	1293	Höstdos	2000	Ja	0,18	OK	4,84	6,26	-46	128	0,10	0,34	
Lönsholma°	1293	Höstdos	2000	Ja	0,49	OK	5,96	6,60	52	180	0,15	0,24	
Oretorp°	1293	Höstdos	2000	Ja	1,06	OK	6,19	6,51	100	174	0,22	0,30	
Gårdsjön/Ängl	1293	Höstdos	2000	Ja	0,28	OK	4,58	7,14	-68	414	0,07	0,47	
Håkantorpets ö†	1293	Höstdos	2000	Ja	1,18	OK	5,44	6,56	2	160	0,22	0,42	

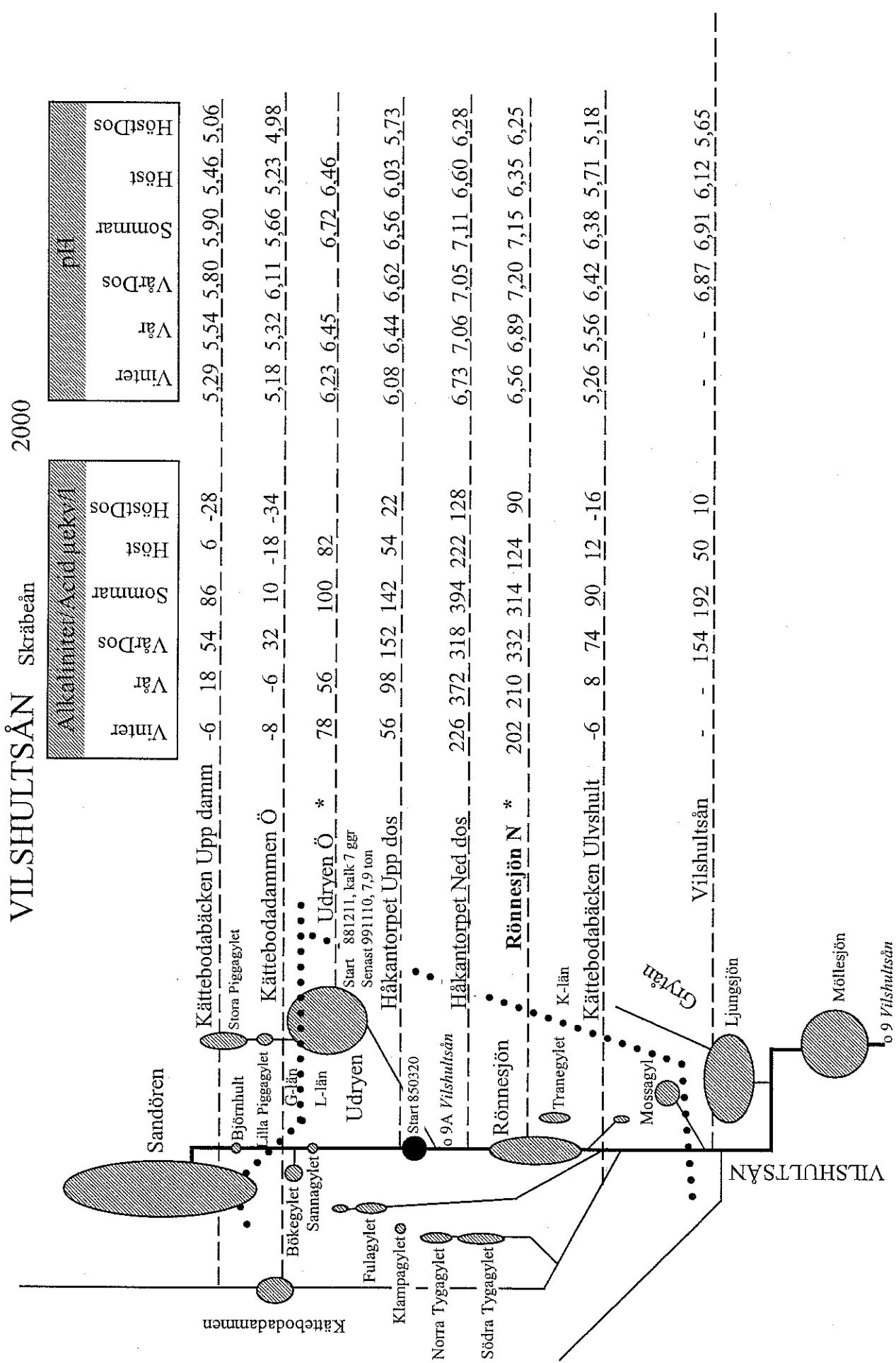
*Kalkning sker uppströms, † Nedströmpunkten är ett sjöuförlöde, ‡Ev kalktillskott ned doseras

Samtid bedömnings		BEDÖMNING AV FUNKTION		Antal	
SKERTRÖNSERENCE		BRA		19	
JA	20	DÄLIGT		4	
NEJ	3	Kan ej bedömmas			
VET EJ		TOTALT		23	
TOTALT	23				

NEDSTRÖMSESTIMATISERAD		Antal		Antal	
	µek/l		Antal		Antal
För lågra	<50	3			
Bra	50-250	15			
Höga	250-400	4			
För höga	>400	1			
TOTALT		23			

Bilaga 2 b

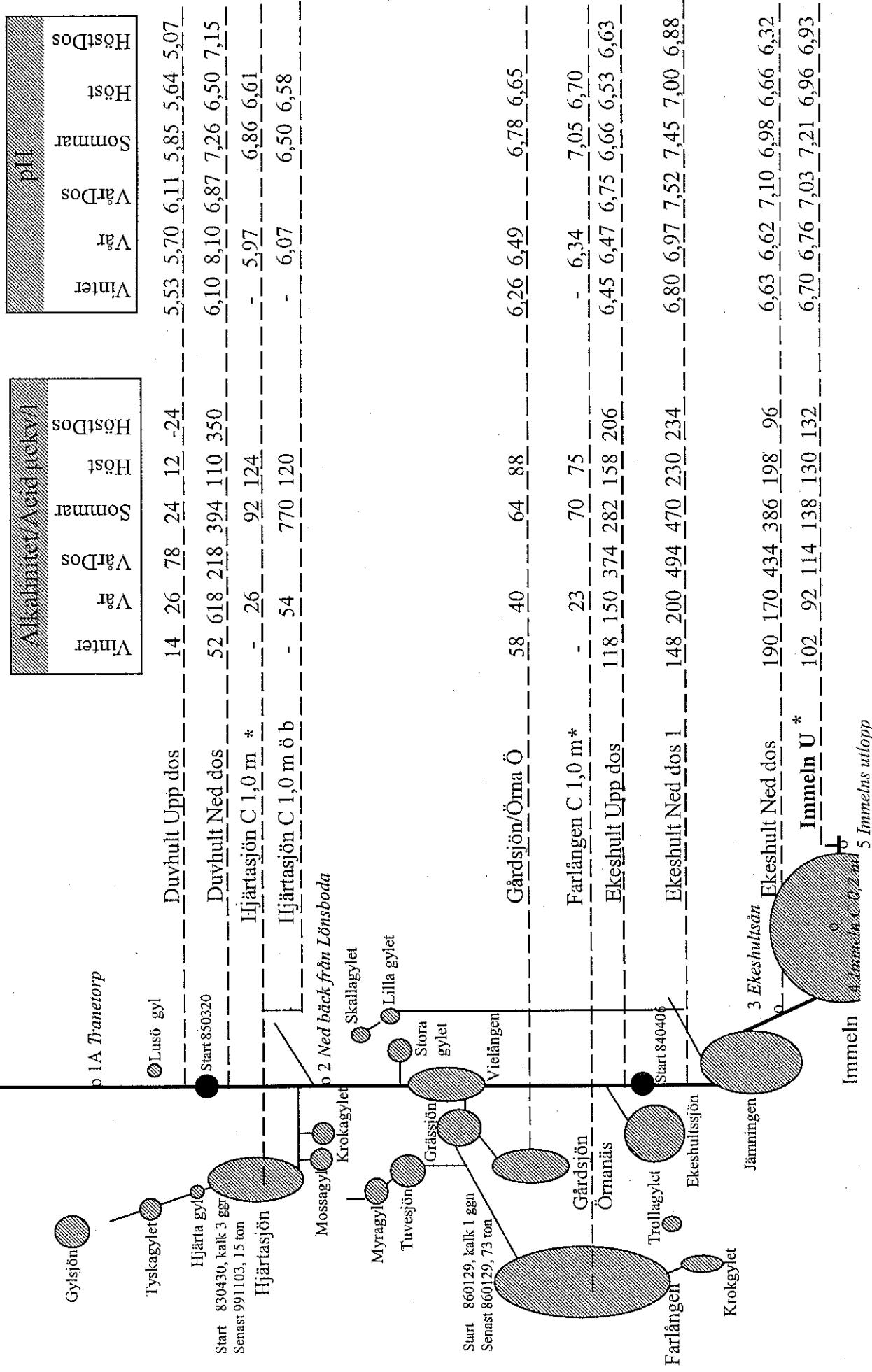




Bilaga 3-2

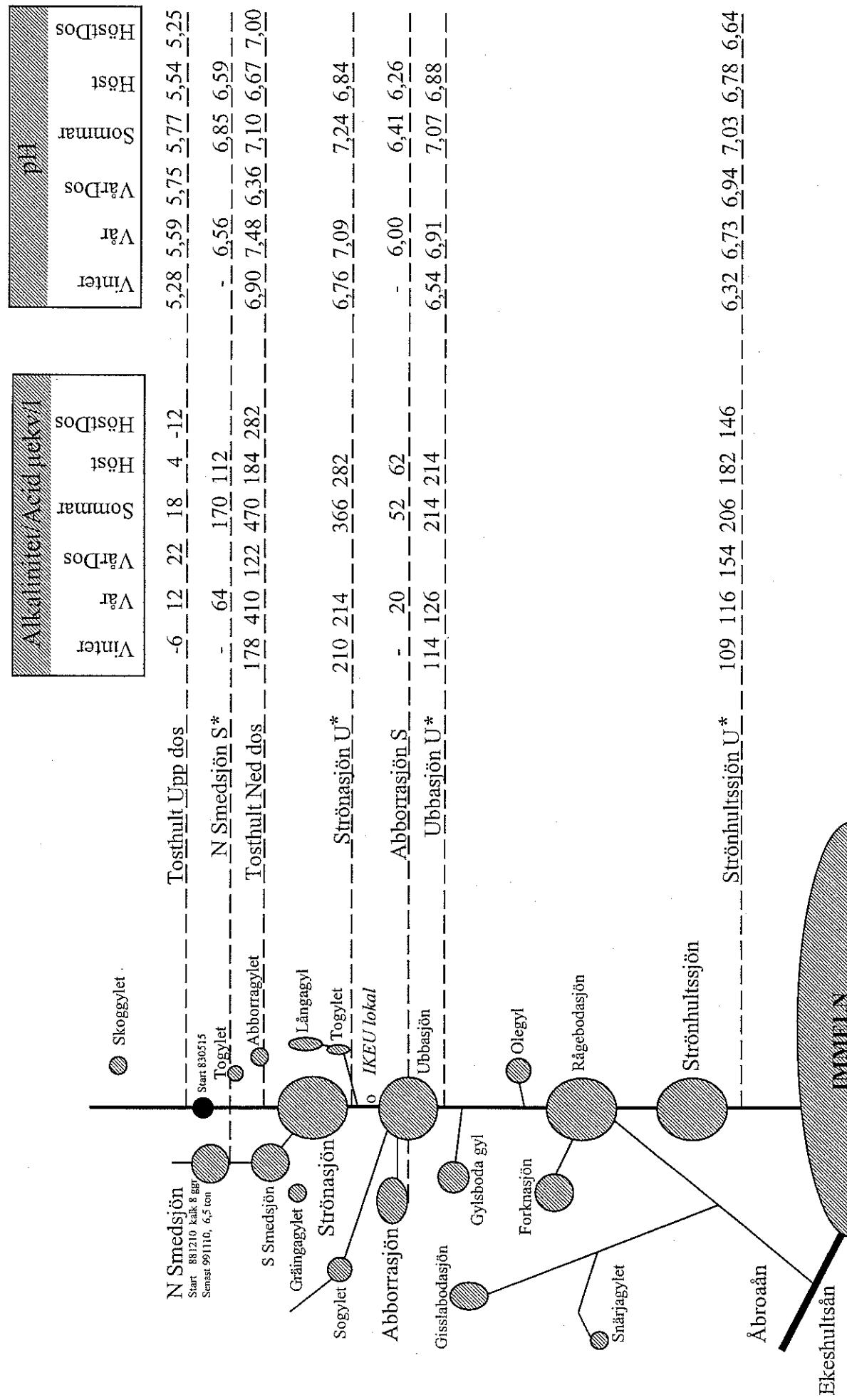
EKESHULTSÅN Skräbeåan

2000



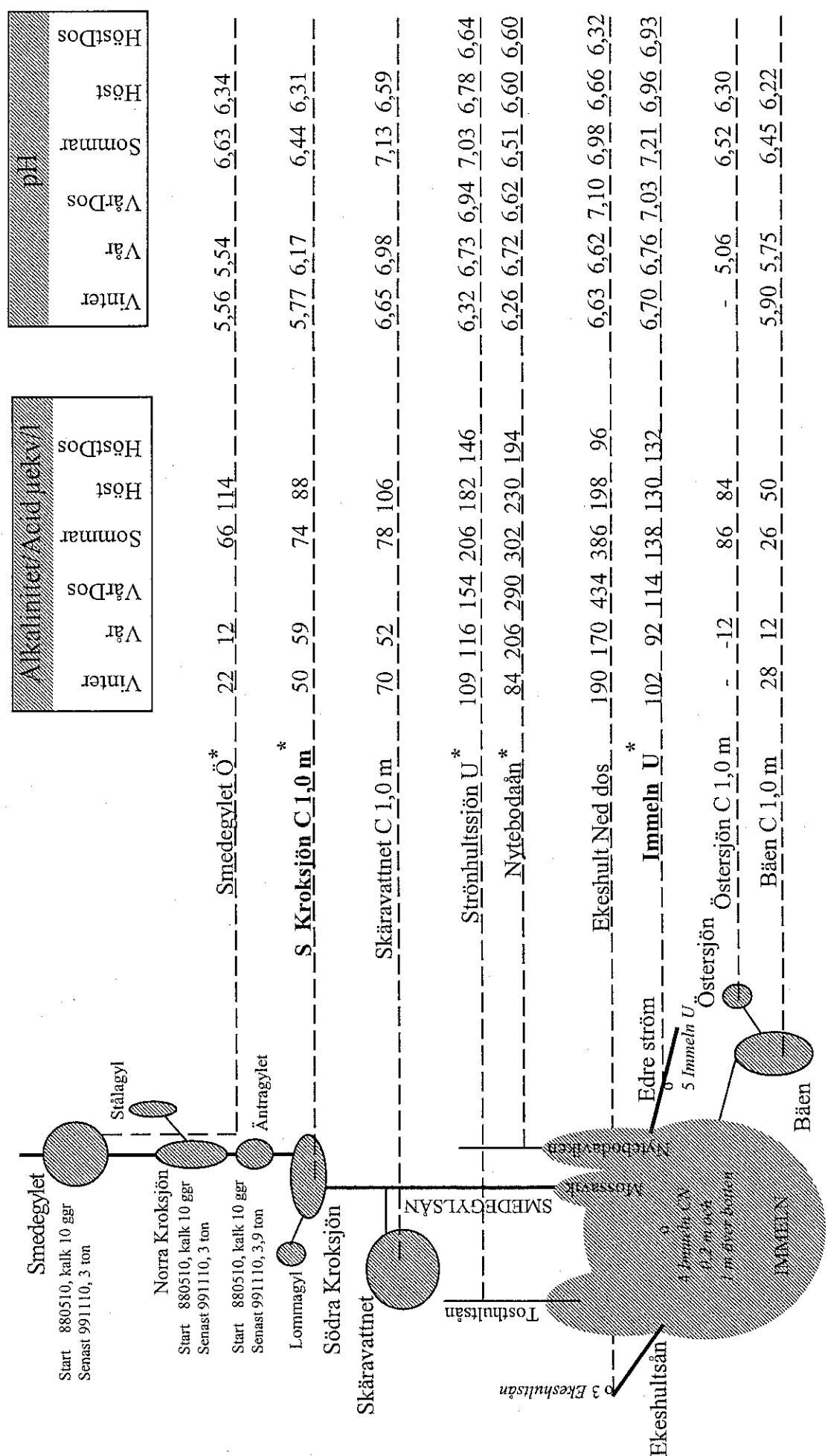
TOSTHULTSÅN Skräbeåan

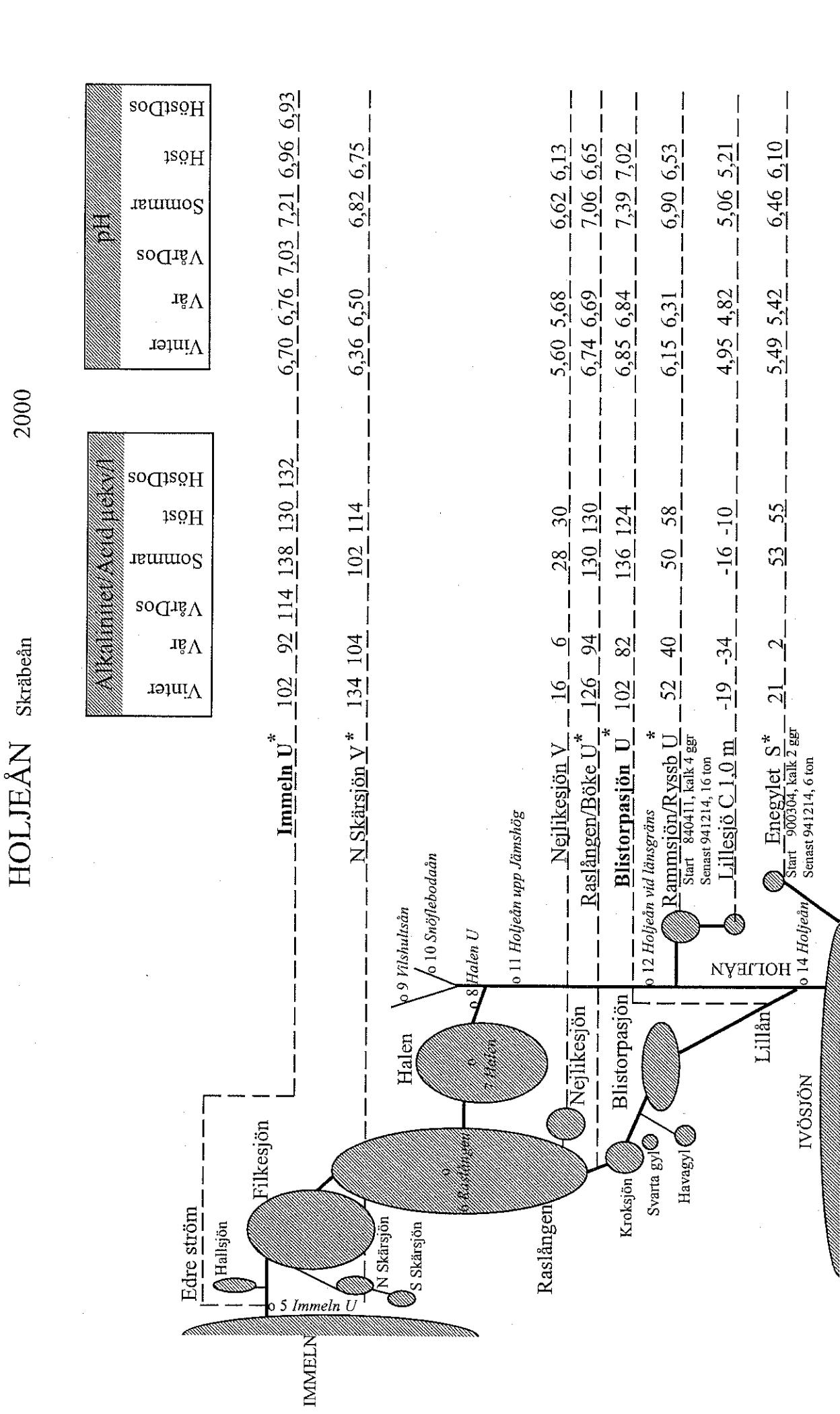
2000



SMEDEGYLSÅN Skräbeåns

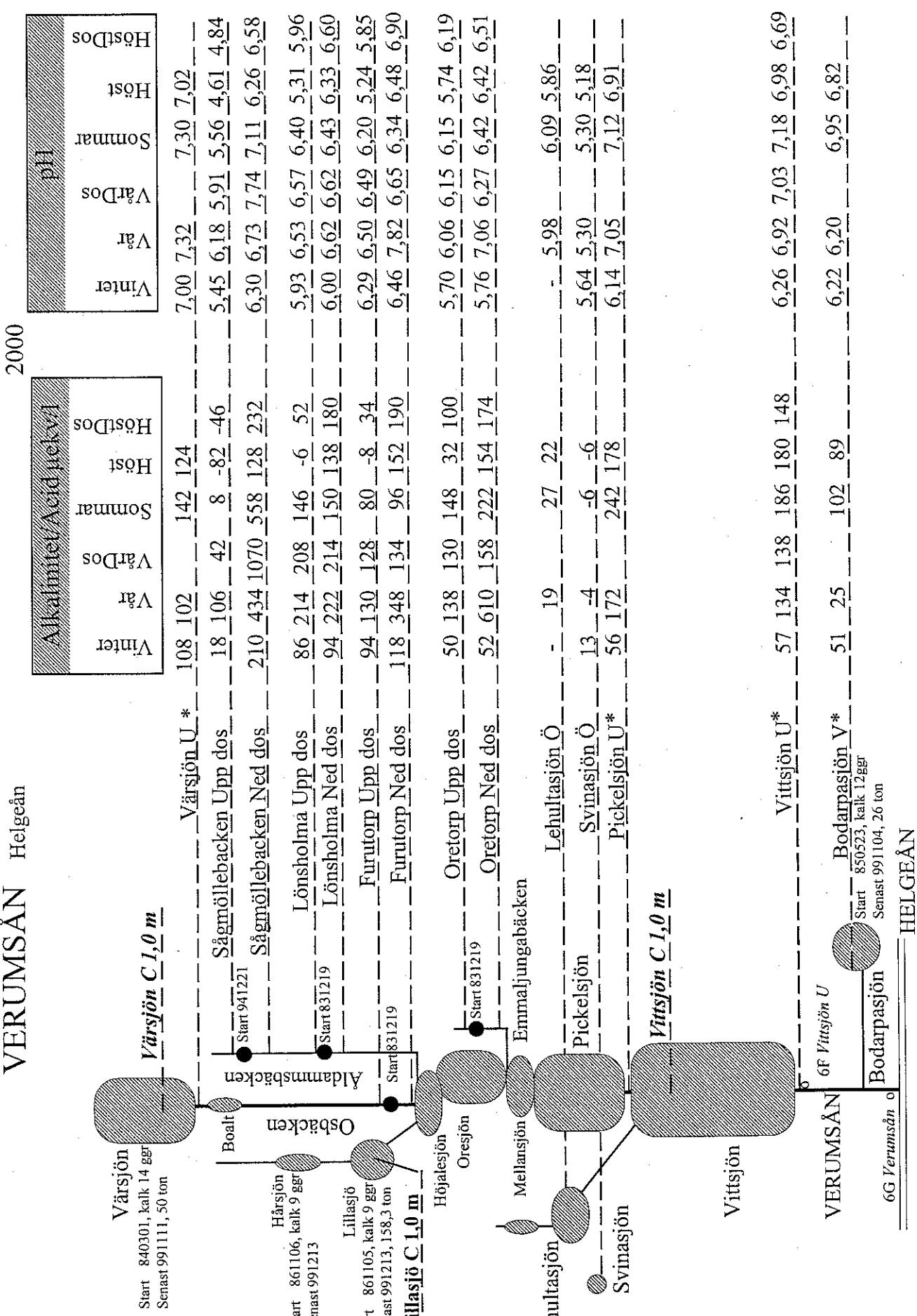
2000





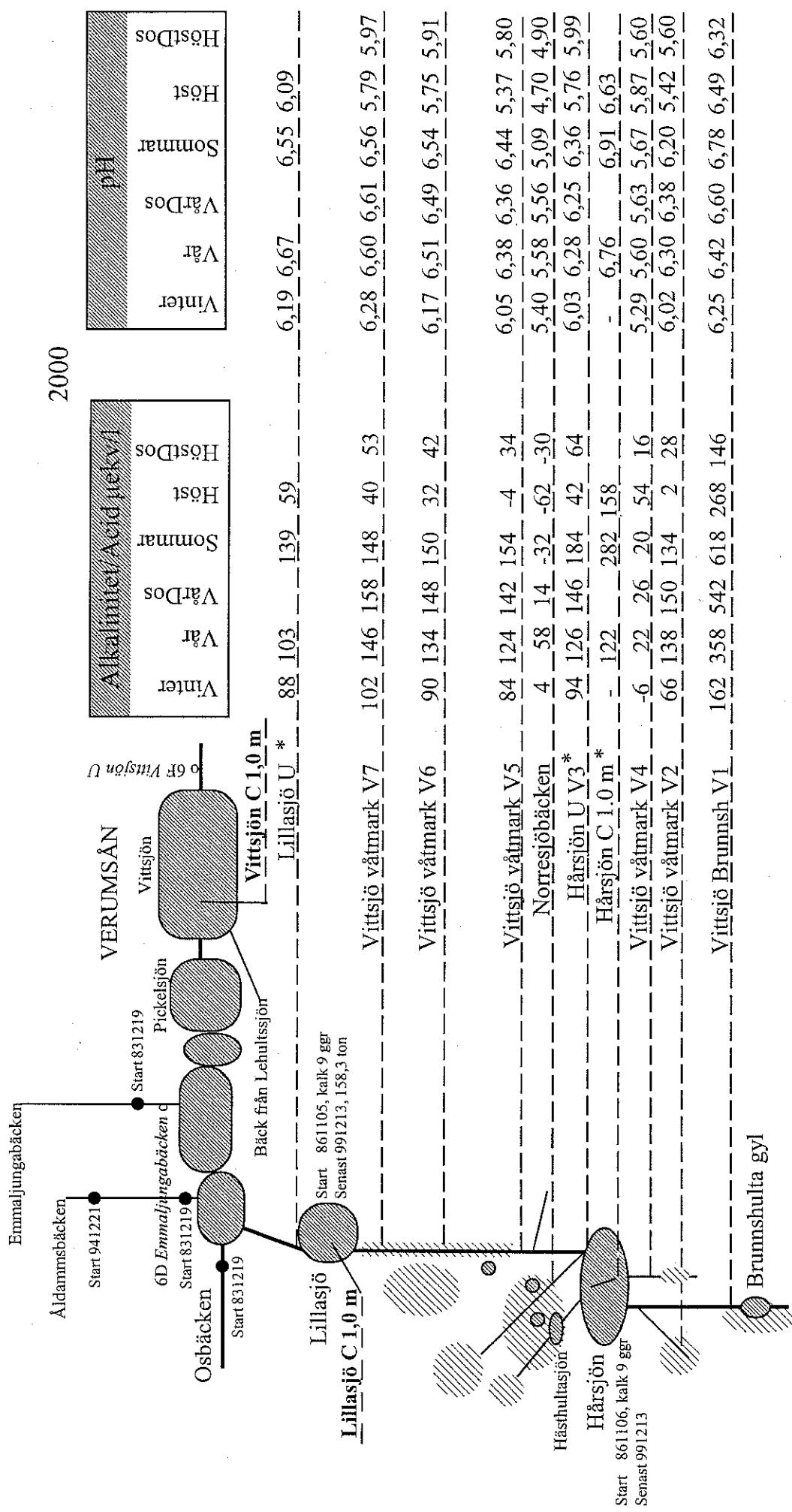
VERUMSÅN Helgeå

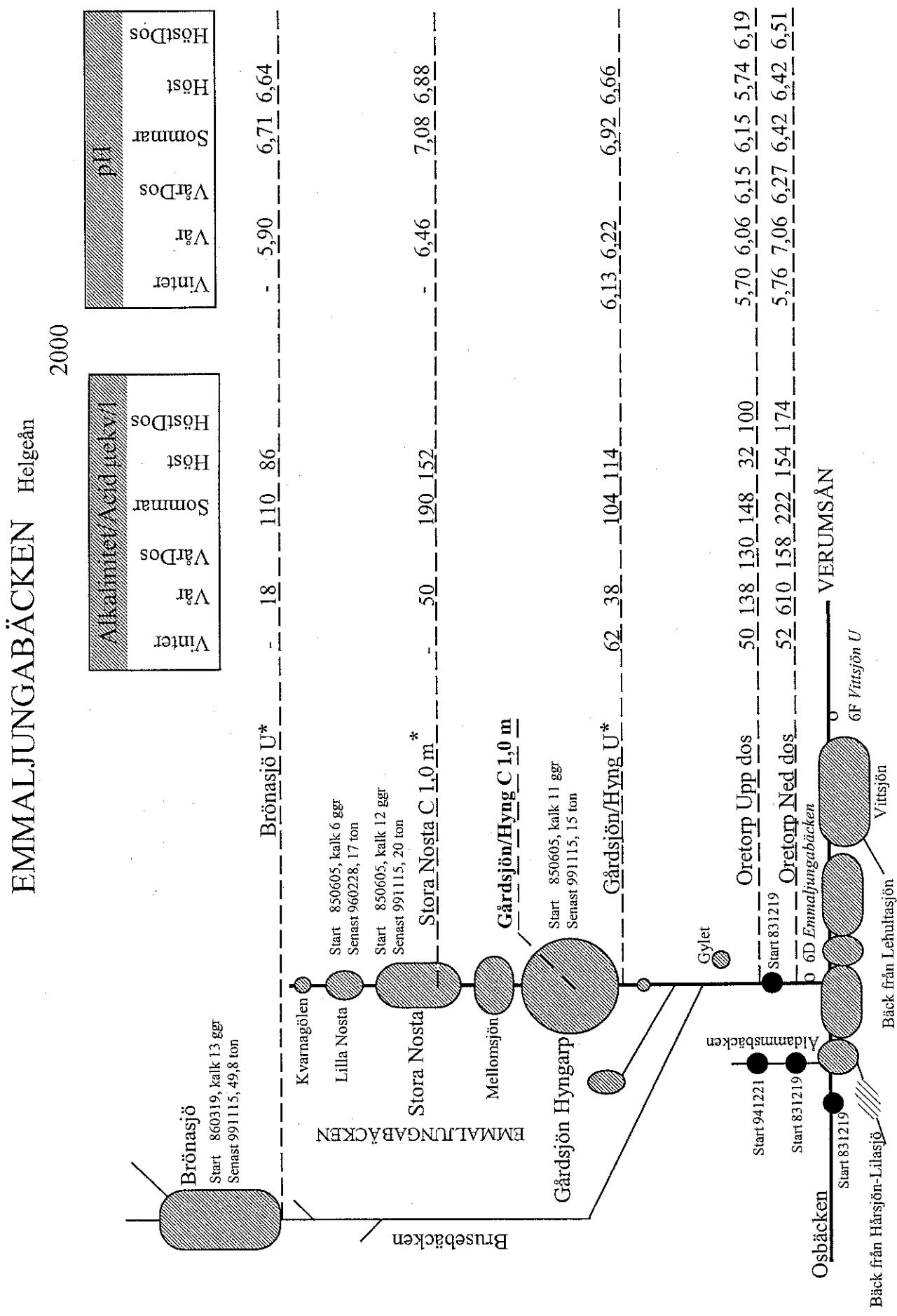
Bilaga 3-6



HÅRSJÖBÄCKEN

Helgeånn

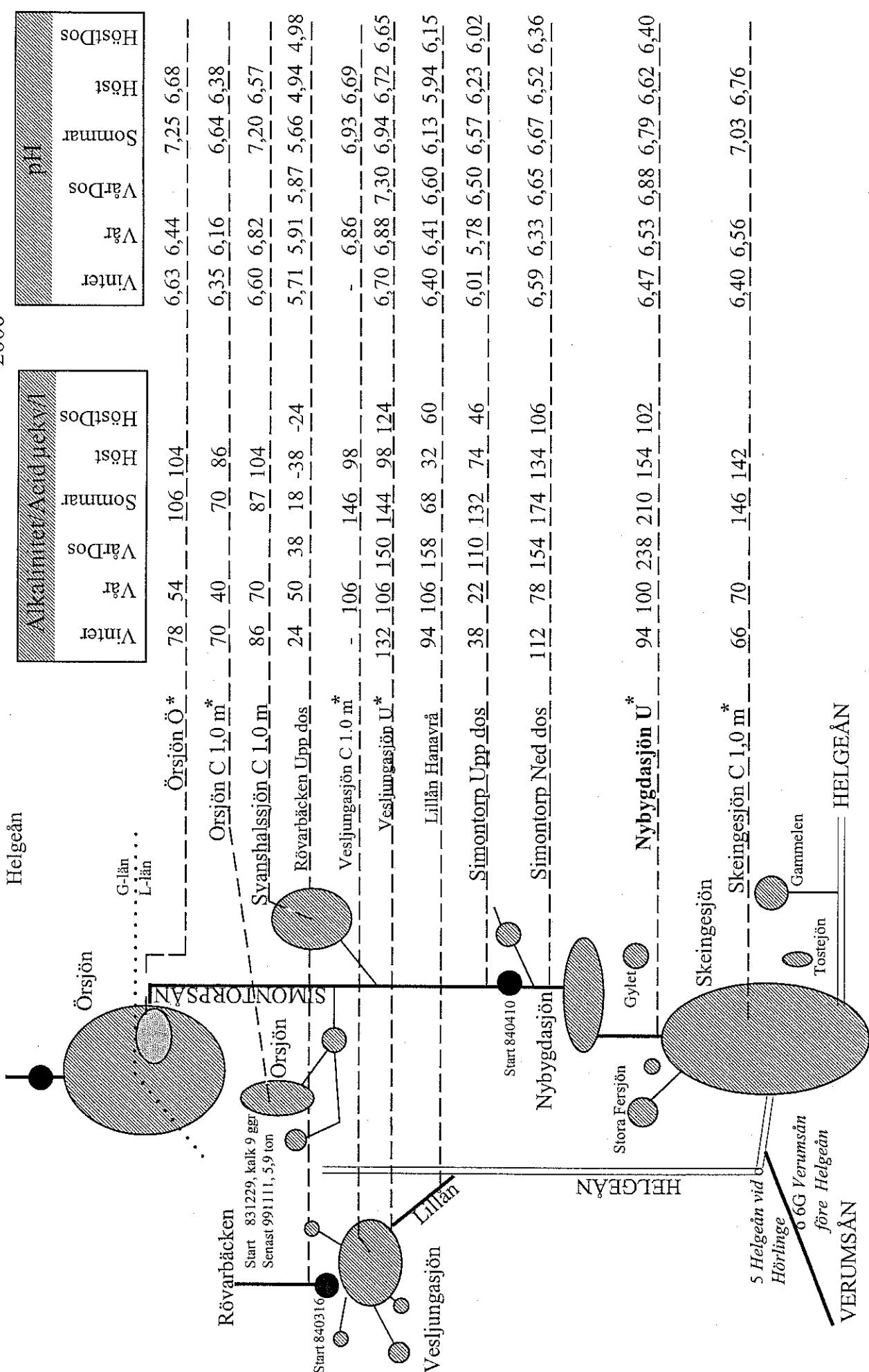




Bilaga 3-9

SIMONTORPSÅN

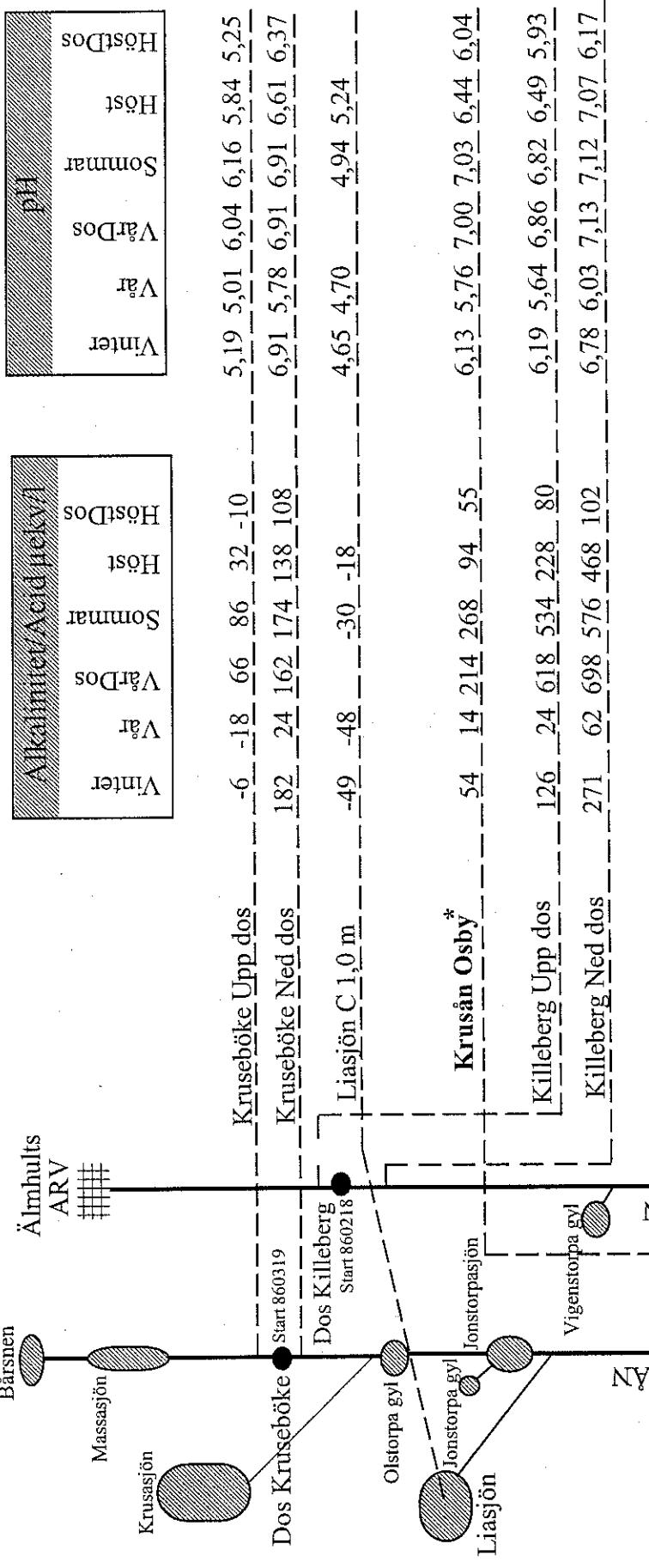
2000



DRIVÅN Helgeåns

2000

Alkalinity Acid Neutralization		pH	
Vår	Höst	Vår	Höst
Dos	Dos	Dos	Dos

Q Drivån 88-2142
Start 840409

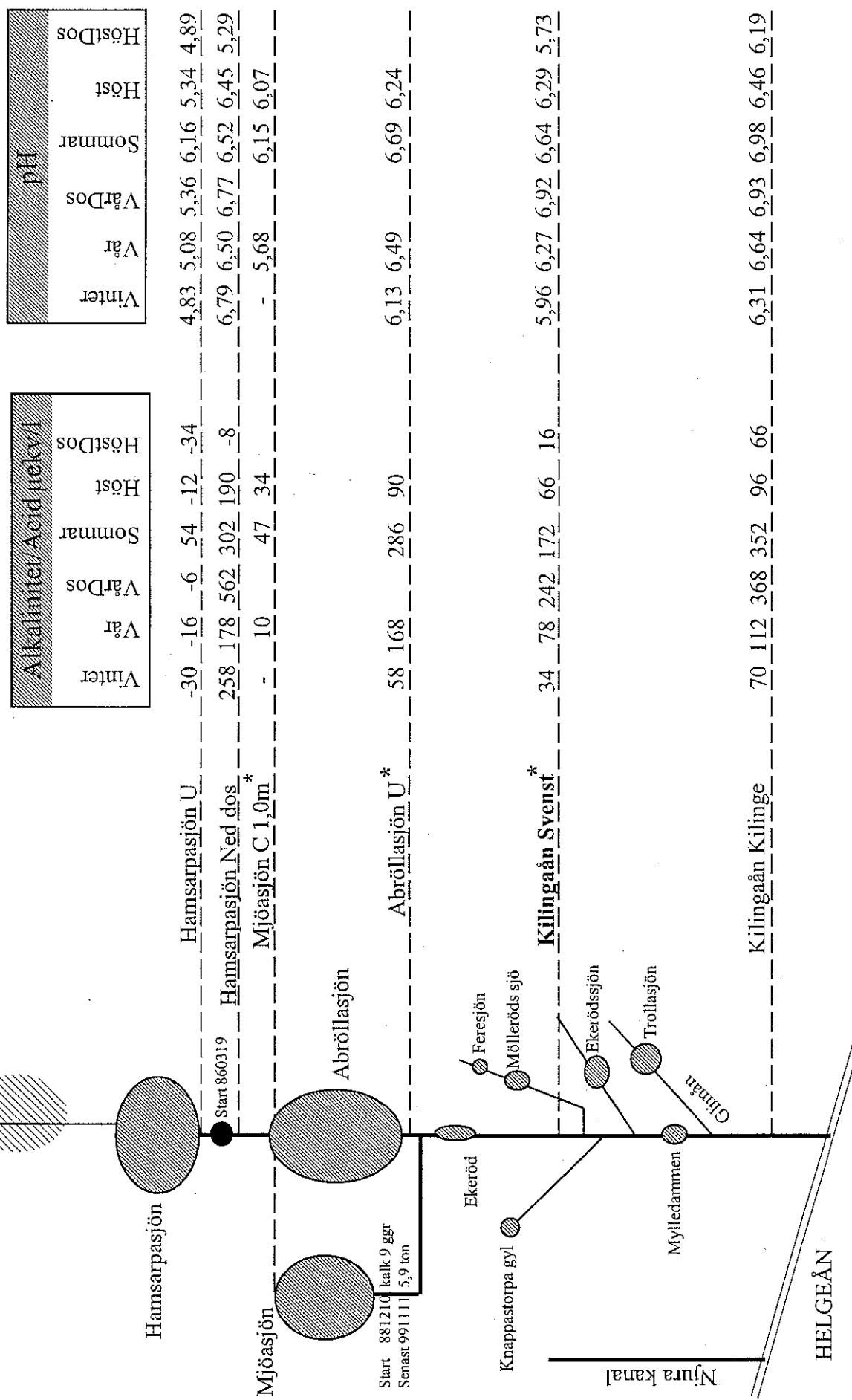
Avslutad 861231

Q Drivån Osby*
Start 860218KRUÅN
Helgeåns

9 Osbysjön CN 0,2 m
11 Osbysjön U

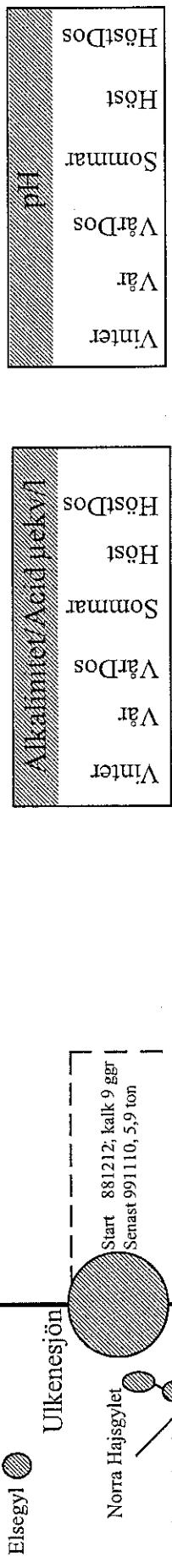
KILINGÅN Helgeåns

2000



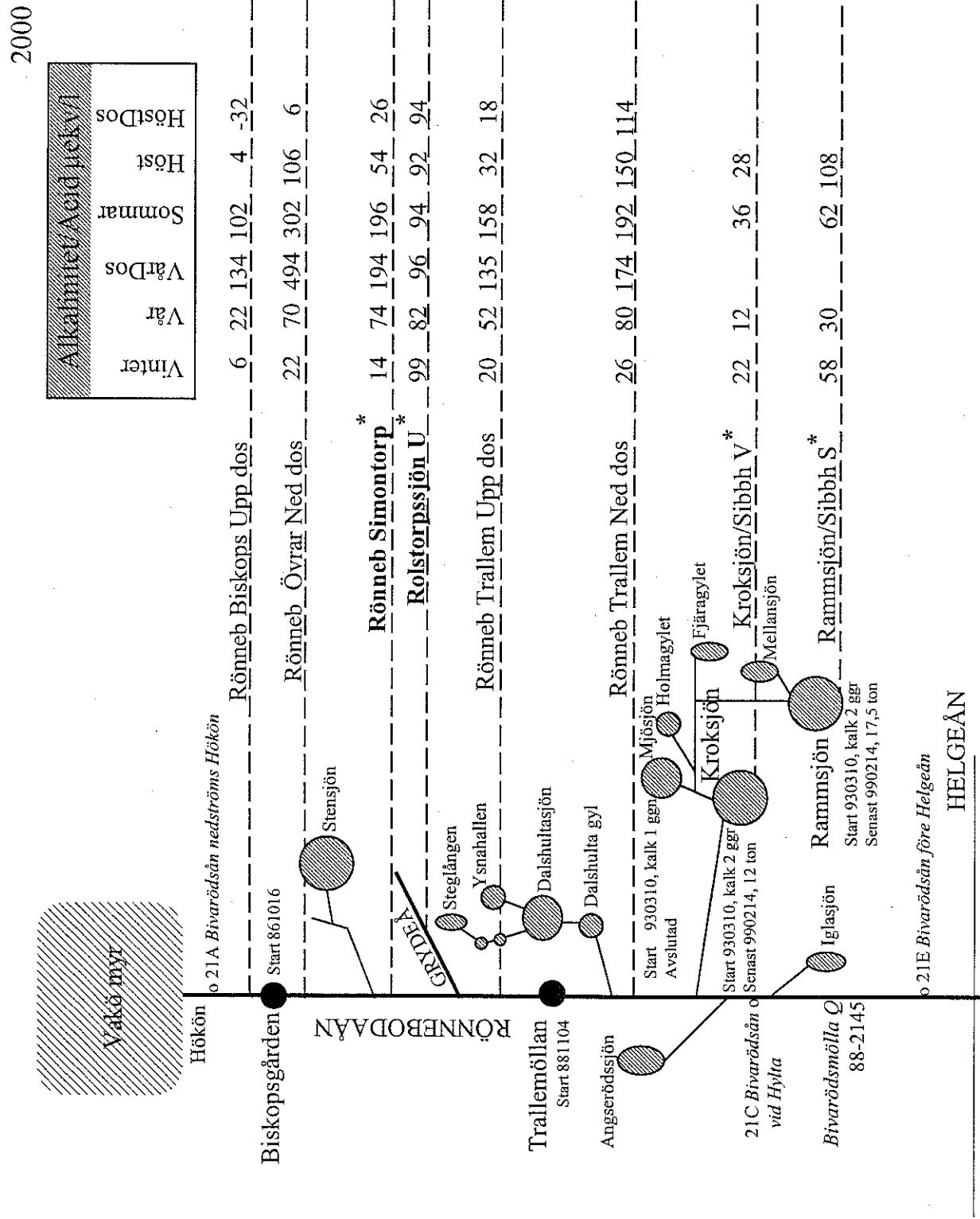
GRYDEÅN Helgeåns

2000

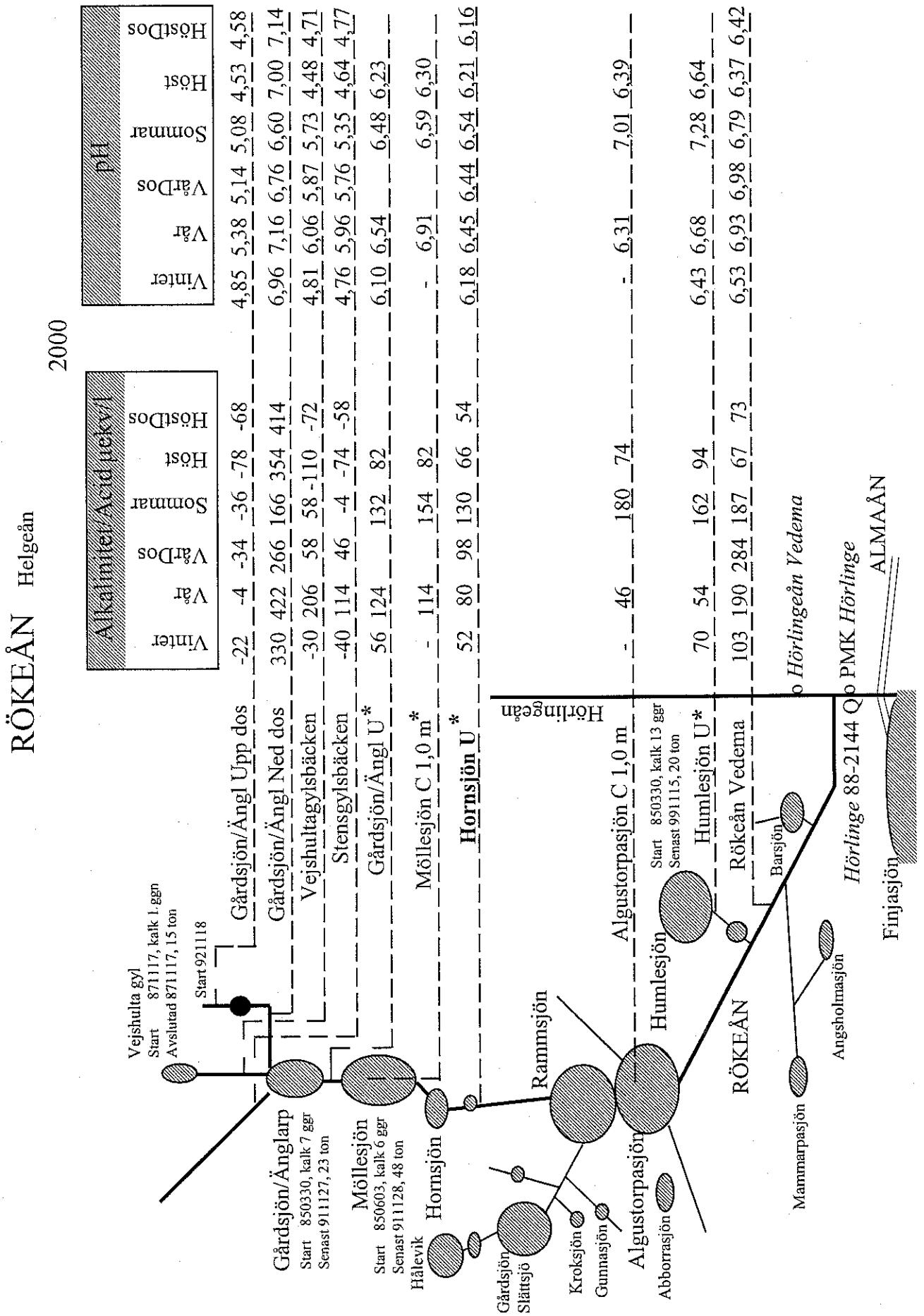


	Vinter	Vår	VårDos	Sommars	Host	pH	Alkalinitet/Vad sek VI
Ulkensjön	-	-	-	-	-	-	-
Norra Hajsgylet	Start 881212, kalk 9 ggr Senast 991110, 5,9 ton	-	-	-	-	-	-
Södra Hajsgylet	-	-	-	-	-	-	-
Mellersta Myllesjön	Start 881212, kalk 9 ggr Senast 991110, 5,9 ton	-	-	-	-	-	-
Södra Myllesjön	-	-	-	-	-	-	-
Gårdsjön/ Vässlarps Abborrargöl	-	-	-	-	-	-	-
Vässlarpsjön	Start 850528, kalk 7 ggr Senast 991102, 40 ton	-	-	-	-	-	-
GRYDEÅN	-	-	-	-	-	-	-
Rönneb Simontorp*	14	74	194	196	54	26	5,64
Rolsorpssjön U*	99	82	96	94	92	94	6,33
Rönneb Trallems Uppdos	20	52	135	158	32	18	6,56
Trallenöllan	Start 850524, kalk 1 ggn Senast 850524, 86 ton	-	-	-	-	-	-
O 21E Bivarödsån	-	-	-	-	-	-	-
Helgeåns	Start 881104	104	88	106	118	6,58	6,79
Helgeåns	-	-	-	-	-	-	-

BIVARÖÖDSÅN Helgeåns

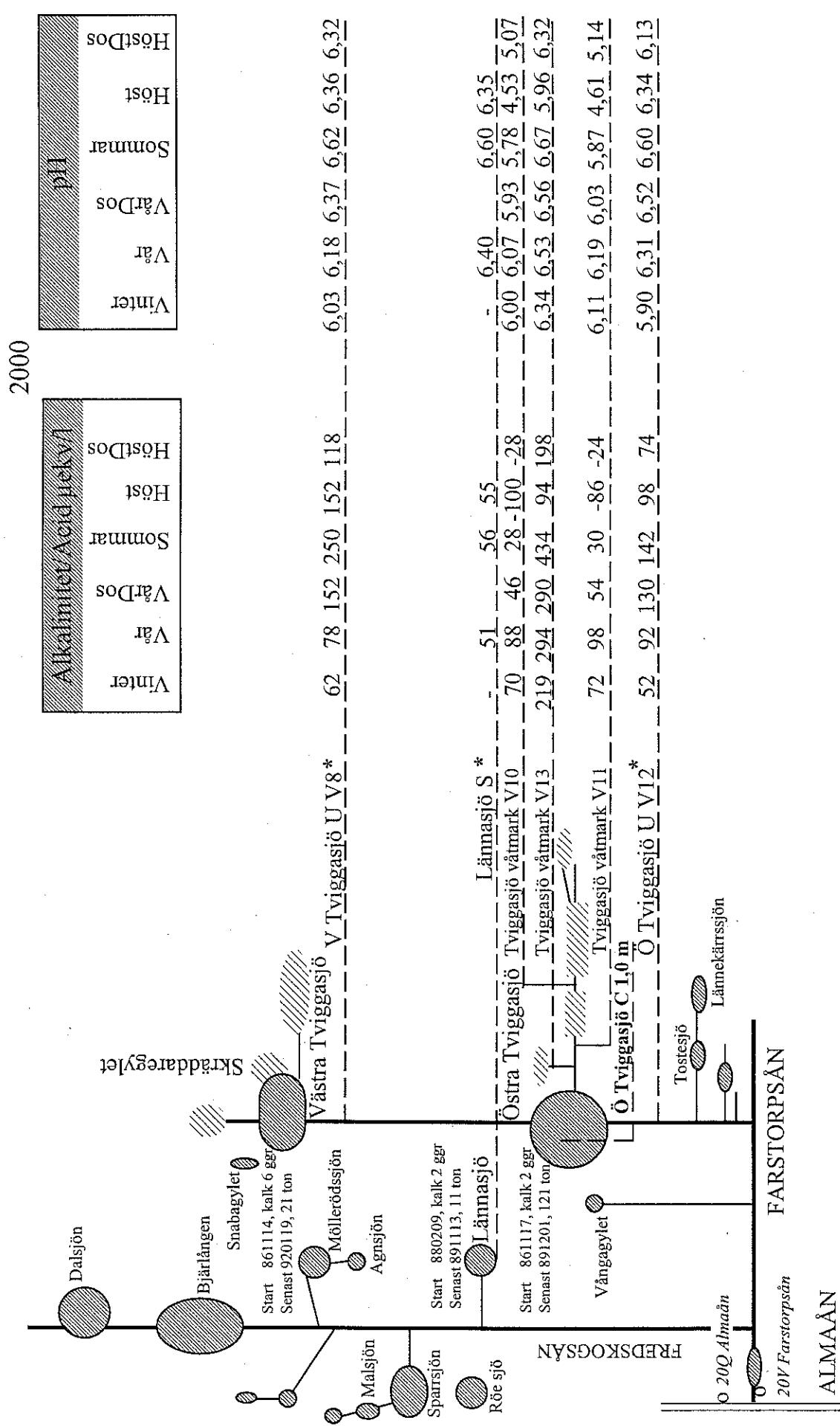


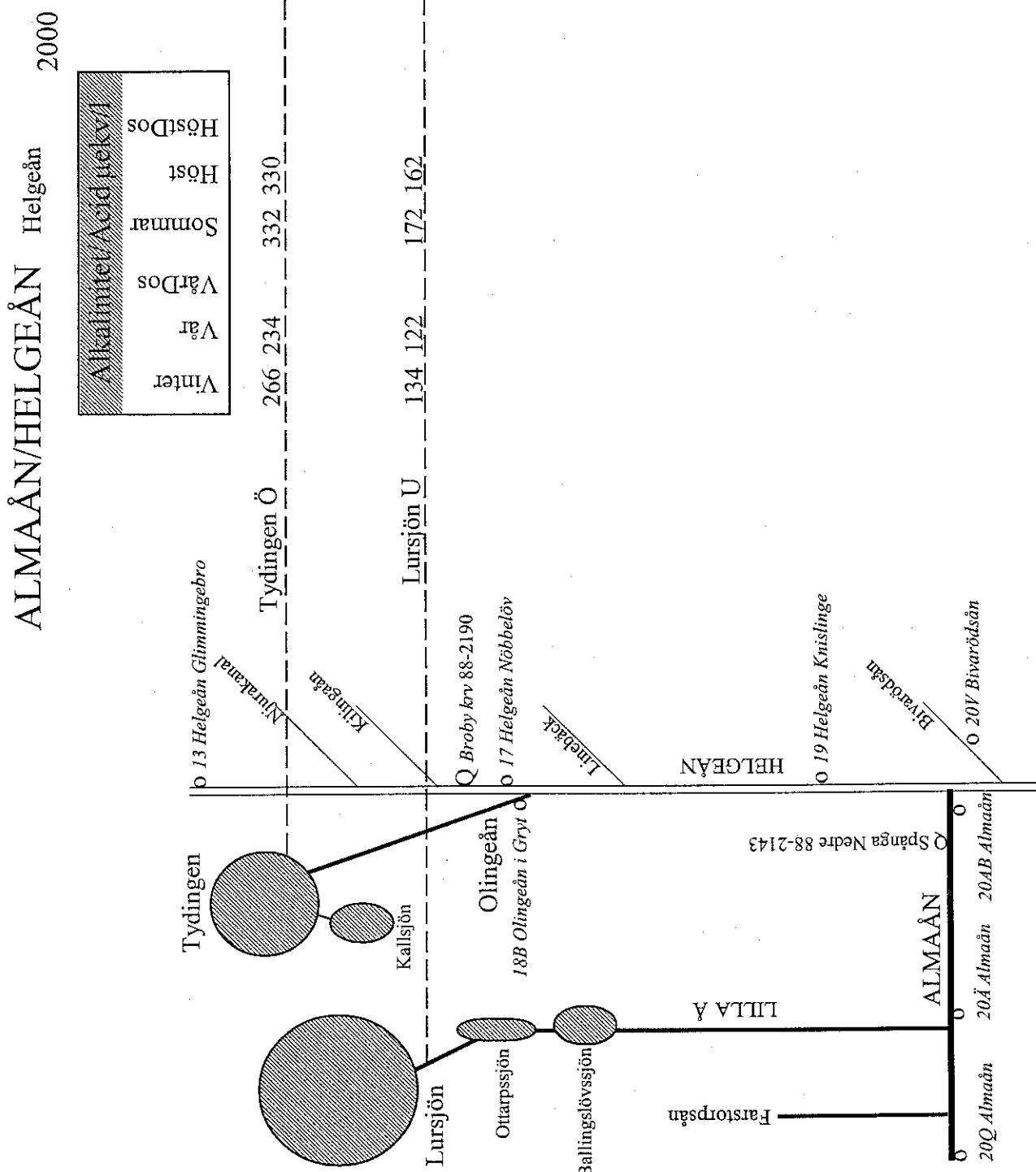
Bilaga 3-14



FARSTORPSÅN Helgeåns

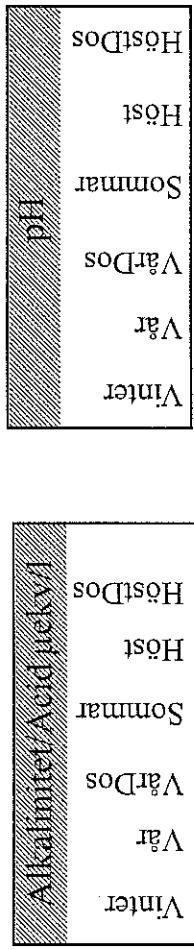
Bilaga 3-15





YBBARPSÅN Rönneå

2000



Start 840928
/ Ångabäcken
Håkantorps övre damm

Håkantorps öd upp dos — 20 78 242 286 10 2 — 5,56 5,98 6,41 6,45 5,56 5,44
Håkantorps öd U * — 170 194 510 586 252 160 — 6,65 6,83 7,26 7,25 6,82 6,56

Store Damm C 1,0 m

Fäglasjön —
Store Damm —
Svenstorpssjön —

Fäglasjön C 1,0 m — 83 58 — 216 207 — 6,80 6,73 — 6,96 6,90 —

Store Damm U * — 100 130 — 274 278 — 6,50 6,77 — 7,34 7,02 —

Svenstorpssjön U — 122 154 — 342 290 — 6,57 6,90 — 6,94 7,10 —

YBBARPSÅN

Ybbarsjön —
15 Utlöde Ybbarsjön —
16 Nedströms Persiörs AB —
Storarydsdammen —
17 Storarydsdammen utlopp —
18 Värgapet —
19 Ö Sorrödssjön yta/botten —

Tranesjön —
Henrikstorpssjön —
Lillesjö —
Nedre Store sjö —
Stora Dämme —
Östra Sorrödssjön —
Västra Sorrödssjön —

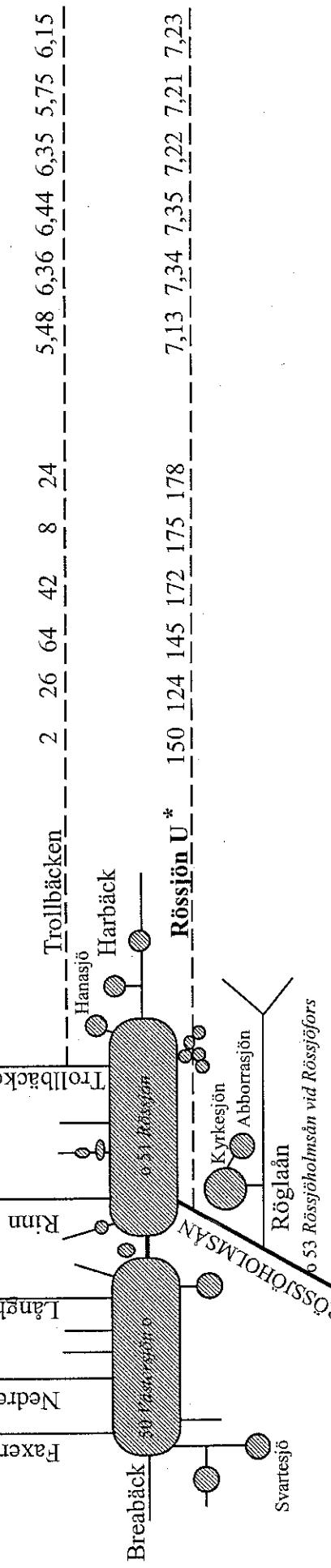
Guvarpshäcken —
Klimgästorpsbadet —
14 Uppströms Ljungbyheds AVR
0 —
RÖNNEÅN 22 Herrevadsklostret

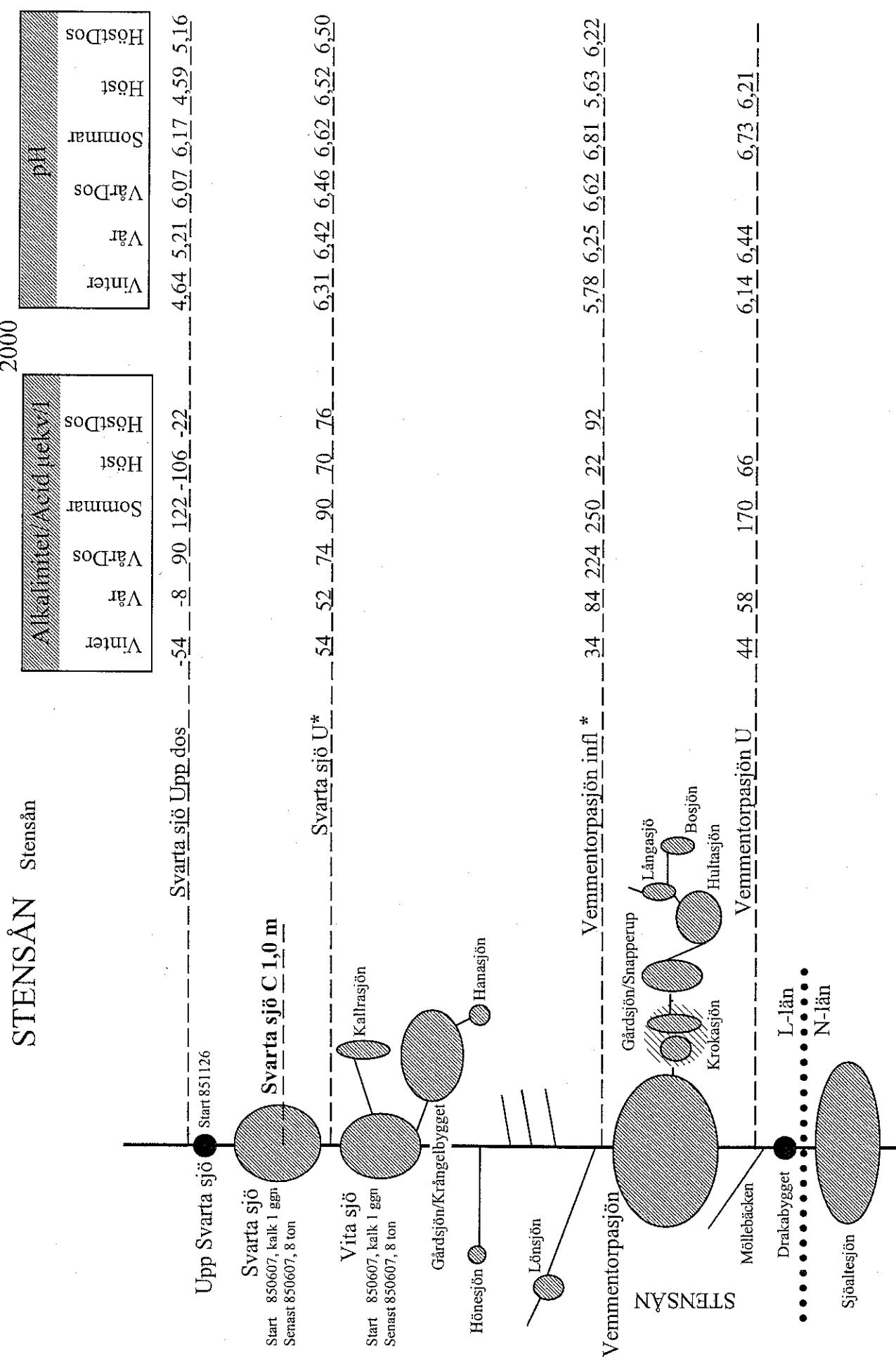
RÖSSJÖHOLMSÅN Rönneå

2000

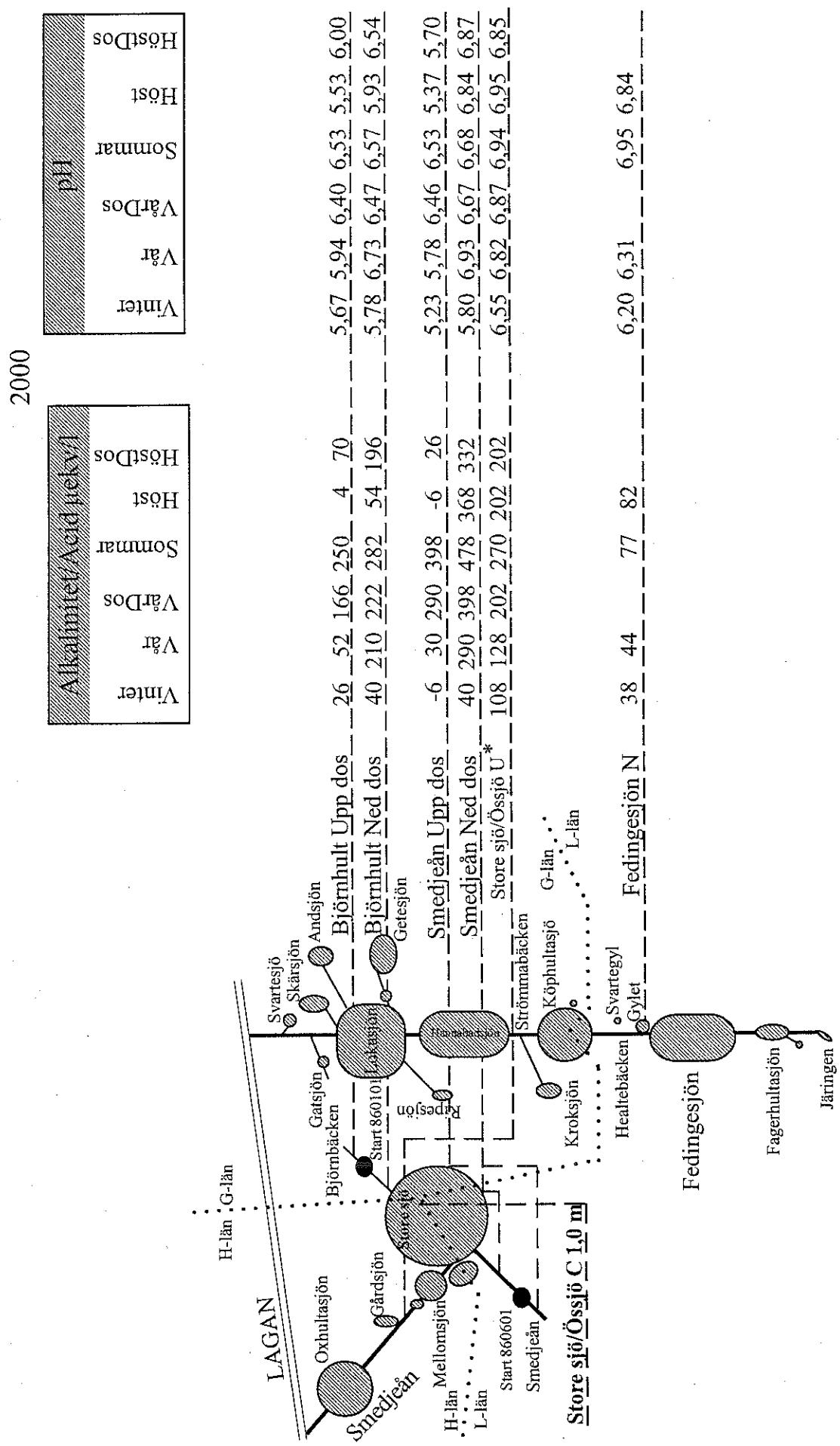
Årskalhalten Aciditetskval	
Vinter	Var
Var	Host

	Vinter	Var	Host	Sommarr	Vinter	Var	Host	Sommarr	Vinter	Var	Host
Faxeröd Kullahus	228	462	522	418	254	242			7,06	7,45	7,40
Pennebobäcken Upp dos	-50	26	122	-30	-54	-46			4,48	5,57	6,16
Yllevadshäcken Upp dos	-70	-92	-130	-84	-66	-58			4,33	4,29	4,46
Faxeröd Kyrmossed *	406	300	386	434	178	210			7,02	7,30	7,00
Faxeröd Upp dos *	210	314	368	250	124	130			6,52	6,84	6,80
Faxeröd Ned dos	474	468	474	314	278	254			7,66	7,68	7,56
Ned Århult Upp dos	-24	-30	-4	-56	-36	-28			4,80	4,98	5,35
Ned Århult Ned dos	20	110	128	10	-14	6			6,11	6,89	6,72
Långhultsbäcken	-24	-24	-8	2	-10	2			4,79	5,05	5,35
Rinn Upp dos	2	34	54	32	4	22			5,44	6,25	6,34
Rinn Ned dos	98	190	262	164	86	74			6,86	7,18	7,26





LAGAN Lagan



SJÖBESKRIVNING	Omsättningstid	REFERENSSJÖ 2000		Sommar Vinter Var	Sommar Vinter Var	Host Vinter Sommar Vinter Var	Host Vinter Sommar Vinter Var	Host Vinter Sommar Vinter Var
		Vinter	Summer					
Kristallklar, yta 0,01 km ² , 2,5 m djup, sur sjö. Barrskog-våtmark, småbjörk-starr. Säknar ytliga till- och avflöden. Fisktrom.	0,07 år	Svinasjön Helgeåns, Hässleholms kn, SV Vittsjö länsreferens, naturligt sur?	-	13 -4 -6	-	5,64 5,30 5,30	5,18	
Kristallklar, yta 0,04 km ² , 10,4 m djup, sur sjö. Bokskog, pors-våtmossa. Fisktrom 1986.	0,72 år	L8 Lillesjö Skräbeåns, Bromölla kn,	-	-19 -34 -16 -10	-	4,95 4,82 5,06	5,21	
Polyhumös, yta 0,12 km ² , 4,0 m djup, sur sjö. Barrskog-våtmark, starr-våtmossa. Enstaka abborrar 1993.	0,26 år	L3 Ljusnässjön NO Näsum, nationell referens. Helgeåns, Osby kn, NV Osby, regional referens.	-	-49 -48 -30 -18	-	4,65 4,70 4,94	5,24	
Mesohumös, yta 0,57 km ² , 8,0 m djup, sur sjö. Barrskog, pors. En mörft 1986. Få, stora braxnar 1993. Tjäder i omgivningen.	0,83 år	L1 Bäen Skräbeåns, Kristianstads kn, N Årkelstorp, nationell referens.	-	28 12 26 50	-	5,90 5,75 6,45	6,22	
Mesohumös, yta 0,09 km ² , 6,0 m djup, opåverkad sjö. Barrskog-sommarsugor, bladvass. Normalt fiskbestånd.	0,83 år	Lerjesjön Skräbeåns, Kristianstads kn, S Immeln, länsreferens.	-	113 63 122 150	-	6,16 6,40 6,79	6,63	
Mesohumös, yta 0,10 km ² , 10,0 m djup, opåverkad sjö. Barrskog-våg-kärr, bladvass-ag. "Euroff" fiskbestånd 1993.	1,49 år	L4 Svanshalssjön Helgeåns, Osby kn, NV Osby regional referens.	-	86 70 87 104	-	6,60 6,82 7,20	6,57	
Klar, yta 0,33 km ² , 6,0 m djup, opåverkad sjö. Barrskog-hygge, gles bladvass. Normalt fiskbestånd. Storskrapar.	2,99 år	L2 Skäravattnet Skräbeåns, Osby kn, N Immeln, regional referens.	-	70 52 78 106	-	6,65 6,98 7,13	6,59	
Mesohumös, yta 0,76 km ² , 8,0 m djup, svagt påverkad sjö. Blandskog-ång, gles bladvass. Normalt fiskbestånd, siktluja.	0,28 år	L7 Lärkeholmsjön Rönneåns, Örkelljunga kn, Örkelljunga, regional referens.	-	38 48 100 122	-	6,32 6,35 7,06	6,91	
Humös, yta 0,59 km ² , 4,9 m, något påverkad sjö. Barrskog-hygge, bladvass-rik. "Euroff" fiskbestånd, mörkt-rik.	0,31 år	L6 Fåglasjön Rönneåns, Hässleholms kn, SO Perstorps, regional referens.	-	83 58 216 207	-	6,80 6,73 6,96	6,90	
Klar, yta 0,07 km ² , 6,0 m djup, mycket kalkrik. Jordbruk-ång, tät bladvass. "Euroff" fiskbestånd, mörkt-domäns.	0,16 år	Lyngsjön Helgeåns, Kristianstads kn, SV Kristianstad, länsreferens.	-	-	-	8,16 8,36 8,11 8,14	-	3606 3366 3698 3706

Bilaga 5

Provpunkt	Läge	Kn nr	Sjö nr	År	Säsong	Provrt Dag	pH	Temp °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l	Ref	Anmärkning
Abborrasjön	S	73 6047	2000	W	2000-03-01	6,00	15,9	20	57	195	0,16	0,09	LS Inget prov. Svag is.
Abborrasjön	S	73 6047	2000	V	2000-04-27	6,41	17,2	52	55	160	0,15	0,10	LS
Abborrasjön	S	73 6047	2000	S	2000-08-30	10,9	6,26	62	59	160	0,15	0,10	LS
Abborrasjön	S	73 6047	2000	H	2000-10-24	1,5	6,13	58	71	220	0,32	0,09	LS
Abriöllasjön	U	73 5833	2000	W	2000-02-18	5,2	6,49	168	81	225	0,39	0,10	LS
Abriöllasjön	U	73 5833	2000	V	2000-04-13	13,1	6,69	286	91	800	0,55	0,16	LS
Abriöllasjön	U	73 5833	2000	S	2000-08-25	10,4	90	78	760	0,35	0,12	LS	
Aljustorpassjön	C	93 5928	2000	W	2000-02-24	6,31	4,6	74	140	0,24	0,11	LS	Inget prov. Svag is.
Aljustorpassjön	C	93 5928	2000	V	2000-05-03	15,6	7,01	180	79	380	0,30	0,15	LS
Aljustorpassjön	C	93 5928	2000	S	2000-09-06	15,2	6,39	74	73	470	0,25	0,12	LS
Aljustorpassjön	C	93 5928	2000	H	2000-10-31	9,2	5,65	8	54	280	0,11	0,08	LS
Bandsjön	Ö	76 6547	2000	W	2000-02-21	3,1	15,9	4	54	290	0,12	0,08	LS
Bandsjön	Ö	76 6547	2000	V	2000-04-25	6,05	6,37	16	50	290	0,10	0,08	LS
Bandsjön	Ö	76 6547	2000	S	2000-08-28	17,8	5,82	16	52	260	0,12	0,08	LS
Bandsjön	Ö	76 6547	2000	H	2000-10-30	10,2	6,85	102	85	80	0,36	0,12	LS
Blistorpassjön	U	72 6007	2000	W	2000-02-28	3,6	7,5	82	79	80	0,32	0,12	LS
Blistorpassjön	U	72 6007	2000	V	2000-04-17	6,84	7,39	136	81	50	0,30	0,13	LS
Blistorpassjön	U	72 6007	2000	S	2000-09-04	14,3	7,02	124	84	45	0,30	0,12	LS
Blistorpassjön	U	72 6007	2000	H	2000-10-23	10,4	6,22	51	76	160	0,29	0,11	LS
Bodarpasjön	V	73 5853	2000	W	2000-02-25	16,0	6,20	25	75	90	0,25	0,10	LS
Bodarpasjön	V	73 5853	2000	V	2000-04-28	16,6	6,95	102	75	80	0,27	0,12	LS
Bodarpasjön	V	73 5853	2000	S	2000-09-01	16,6	6,82	89	75	90	0,20	0,08	LS
Bodarpasjön	V	73 5853	2000	H	2000-10-27	10,3	16,9	110	73	400	0,30	0,10	LS
Brönasjö	U	93 5861	2000	W	2000-02-25	7,1	5,75	12	74	470	0,26	0,09	LS
Brönasjö	U	93 5861	2000	V	2000-04-28	6,71	6,64	86	75	95	0,22	0,11	LS
Brönasjö	U	93 5861	2000	S	2000-09-01	9,7	6,22	2,6	5,90	28	0,22	0,11	LS
Bäen	C	90 6028	2000	W	2000-02-14	20,0	6,45	26	73	50	0,21	0,11	LS
Bäen	C	90 6028	2000	V	2000-04-11	12,0	6,22	50	75	90	0,20	0,11	LS
Bäen	C	90 6028	2000	S	2000-08-15	12,0	5,49	21	71	240	0,24	0,10	LS
Enegyptet	S	72 6006	2000	W	2000-02-28	8,8	5,42	2	67	150	0,22	0,10	LS
Enegyptet	S	72 6006	2000	V	2000-04-17	15,5	6,46	53	65	180	0,22	0,10	LS
Enegyptet	S	72 6006	2000	H	2000-09-04	11,2	6,10	55	64	210	0,22	0,10	LS
Falängen	C	56 6064	2000	W	2000-02-29	14,2	6,34	23	61	45	0,16	0,11	LS
Falängen	C	56 6064	2000	V	2000-04-26	7,05	7,05	70	64	40	0,16	0,12	LS
Falängen	C	56 6064	2000	S	2000-08-29	11,4	6,70	75	64	35	0,18	0,12	LS

Provpunkt	Läge	Kn	Sjö	Ar	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	Ref	Anmärkning
Örsjön	Ö	73	5851	2000	S	2000-08-18	18,7	7,25	106	73	75	0,27	0,13	Ls	
Örsjön	O	73	5851	2000	H	2000-10-19	11,3	6,68	104	74	75	0,25	0,12	Ls	
Östersjön	C	90	6029	2000	W	2000-02-28									Inget prov. Svag is.
Östersjön	C	90	6029	2000	V	2000-04-17	8,5	5,06	-12	87	40	0,27	0,12	Ls	
Östersjön	C	90	6029	2000	S	2000-10-23	11,3	6,30	84	78	150	0,24	0,12	Ls	
Östersjön	C	90	6029	2000	H	2000-09-04	16,1	6,52	86	77	195	0,25	0,12	Ls	

Provpunkt	Läge	Kn	Sjö nr	Ar	Säsong	Provti	Temp °C	pH	V-Färg	Ca mekv/l	Mg mekv/l	Ref	Anmärkning
		nr	nr			Dag	µekv/l	mg Pt/l	mekv/l	mekv/l	mekv/l		
Björnhult	Ned dos	57	63	2000	W	2000-03-02	2,3	5,78	4,0	81	150	0,26	0,12 Ls
Björnhult	Ned dos	57	63	2000	V	2000-04-19	5,8	6,73	210	97	140	0,50	0,13 Ls
Björnhult	Ned dos	57	63	2000	VD	2000-05-24	10,3	6,47	222	102	320	0,39	0,18 Ls
Björnhult	Ned dos	57	63	2000	S	2000-08-24	11,6	6,57	282	110	490	0,44	0,23 Ls
Björnhult	Ned dos	57	63	2000	H	2000-10-26	9,7	5,93	54	85	480	0,23	0,09 Ls
Björnhult	Ned dos	57	63	2000	HD	2000-11-22	6,3	6,54	196	100	280	0,42	0,14 Ls
Björnhult	Upp dos	57	63	2000	W	2000-03-02	2,5	5,67	26	80	150	0,24	0,12 Ls
Björnhult	Upp dos	57	63	2000	V	2000-04-19	6,0	5,94	52	79	140	0,25	0,12 Ls
Björnhult	Upp dos	57	63	2000	VD	2000-05-24	10,5	6,40	166	99	310	0,33	0,18 Ls
Björnhult	Upp dos	57	63	2000	S	2000-08-24	11,1	6,53	250	107	490	0,34	0,19 Ls
Björnhult	Upp dos	57	63	2000	H	2000-10-26	9,7	5,53	4	81	480	0,17	0,08 Ls
Björnhult	Upp dos	57	63	2000	HD	2000-11-22	6,2	6,00	70	88	280	0,28	
Björnhult	Osby	73	58	2000	W	2000-02-17	2,2	6,70	154	143	160	0,44	0,16 Ls
Divåvan	Osby	73	58	2000	V	2000-04-14	4,7	6,20	52	100	210	0,30	0,12 Ls
Divåvan	Osby	73	58	2000	VD	2000-05-22	12,3	6,89	218	224	270	0,60	0,24 Ls
Divåvan	Osby	73	58	2000	S	2000-08-18	14,9	6,64	118	237	240	0,55	0,24 Ls
Divåvan	Osby	73	58	2000	H	2000-10-19	9,5	6,77	190	150	360	0,44	0,18 Ls
Divåvan	Osby	73	58	2000	HD	2000-11-20	5,7	6,18	60	116	360	0,20	0,09 Ls
Duvhult	Ned dos	73	60	2000	W	2000-02-29	2,5	6,10	52	76	150	0,33	0,11 Ls
Duvhult	Ned dos	73	60	2000	V	2000-04-26	9,6	8,10	618	125	270	0,95	0,13 Ls
Duvhult	Ned dos	73	60	2000	VD	2000-05-23	11,0	6,87	218	127	380	0,60	0,19 Ls
Duvhult	Ned dos	73	60	2000	S	2000-08-29	14,2	7,26	394	121	800	0,75	0,16 Ls
Duvhult	Ned dos	73	60	2000	H	2000-10-25	9,5	6,50	110	81	470	0,24	0,08 Ls
Duvhult	Ned dos	73	60	2000	HD	2000-11-21	5,9	7,15	350	99	370	0,33	0,05 Ls
Duvhult	Upp dos	73	60	2000	W	2000-02-29	2,5	5,53	14	71	150	0,23	0,11 Ls
Duvhult	Upp dos	73	60	2000	V	2000-04-26	9,3	5,70	26	77	250	0,25	0,12 Ls
Duvhult	Upp dos	73	60	2000	VD	2000-05-23	10,9	6,11	78	114	390	0,43	0,19 Ls
Duvhult	Upp dos	73	60	2000	S	2000-08-29	14,6	5,85	24	86	780	0,31	0,16 Ls
Duvhult	Upp dos	73	60	2000	H	2000-10-25	9,4	5,64	12	72	470	0,10	0,05 Ls
Duvhult	Upp dos	73	60	2000	HD	2000-11-21	5,9	5,07	24	66	380	0,10	0,04 Ls
Duvhult	Ned dos	73	60	2000	W	2000-02-29	2,3	6,63	190	99	160	0,46	0,13 Ls
Duvhult	Ned dos	73	60	2000	V	2000-04-26	15,0	6,62	170	90	210	0,40	0,12 Ls
Duvhult	Ned dos	73	60	2000	VD	2000-05-23	16,0	7,10	434	131	245	0,65	0,17 Ls
Ekeshult	Ned dos	73	60	2000	S	2000-08-29	17,8	6,98	386	117	560	0,55	0,15 Ls
Ekeshult	Ned dos	73	60	2000	H	2000-10-25	10,4	6,66	198	97	340	0,18	0,05 Ls
Ekeshult	Ned dos	73	60	2000	HD	2000-11-21	5,3	6,32	96	85	360	0,15	0,05 Ls
Ekeshult	Ned dos 1	73	60	2000	W	2000-02-29	2,8	6,80	148	106	160	0,42	0,12 Ls
Ekeshult	Ned dos 1	73	60	2000	V	2000-04-26	12,3	6,97	200	98	240	0,42	0,13 Ls
Ekeshult	Ned dos 1	73	60	2000	VD	2000-05-23	11,7	7,52	494	151	280	0,70	0,18 Ls
Ekeshult	Ned dos 1	73	60	2000	S	2000-08-29	14,3	7,45	470	137	660	0,75	0,16 Ls

Provpunkt	Läge	Kn	Sjö nr	Är nr	Säsong	Provt Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	V-Färg mg P/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l	Ref	Anmärkning
Kilnäaön	Kilinge	56	58	2000	W	2000-02-18	0,7	6,31	70	89	190	0,34	0,13	LS
Kilnäaön	Kilinge	56	58	2000	V	2000-04-13	5,3	6,64	112	77	130	0,29	0,11	LS
Kilnäaön	Kilinge	56	58	2000	VD	2000-05-22	11,9	6,93	368	140	295	0,65	0,24	LS
Kilnäaön	Kilinge	56	58	2000	S	2000-08-25	12,4	6,98	352	122	475	0,55	0,20	LS
Kilnäaön	Kilinge	56	58	2000	H	2000-10-20	10,0	6,46	96	89	500	0,35	0,15	LS
Kilnäaön	Kilinge	56	58	2000	HD	2000-11-20	5,6	6,19	66	88	380	0,14	0,06	LS
Kilnäaön	Svenst	56	58	2000	W	2000-02-18	0,7	5,96	34	69	225	0,27	0,10	LS
Kilnäaön	Svenst	56	58	2000	V	2000-04-13	4,4	6,27	78	73	225	0,50	0,11	LS
Kilnäaön	Svenst	56	58	2000	VD	2000-05-22	12,1	6,92	242	98	420	0,50	0,16	LS
Kilnäaön	Svenst	56	58	2000	S	2000-08-25	11,2	6,64	172	82	640	0,40	0,16	LS
Kilnäaön	Svenst	56	58	2000	H	2000-10-20	10,2	6,29	66	76	640	0,33	0,12	LS
Kilnäaön	Svenst	56	58	2000	HD	2000-11-20	5,3	5,73	16	68	400	0,17	0,07	LS
Kilnäaön	Ned dos	73	58	2000	W	2000-02-17	2,3	6,78	271	177	190	0,55	0,17	LS
Killeberg	Ned dos	73	58	2000	V	2000-04-14	4,2	6,03	62	111	320	0,50	0,12	LS
Killeberg	Ned dos	73	58	2000	VD	2000-05-22	12,0	7,13	698	367	195	0,85	0,31	LS
Killeberg	Ned dos	73	58	2000	S	2000-08-18	14,1	7,12	576	374	225	0,65	0,24	LS
Killeberg	Ned dos	73	58	2000	H	2000-10-19	9,1	7,07	468	211	390	0,50	0,17	LS
Killeberg	Ned dos	73	58	2000	HD	2000-11-20	5,9	6,17	102	136	390	0,19	0,09	LS
Killeberg	Upp dos	73	58	2000	W	2000-02-17	2,2	6,19	126	165	190	0,38	0,17	LS
Killeberg	Upp dos	73	58	2000	V	2000-04-14	4,2	5,64	24	108	320	0,24	0,12	LS
Killeberg	Upp dos	73	58	2000	VD	2000-05-22	11,7	6,86	618	370	200	0,75	0,32	LS
Killeberg	Upp dos	73	58	2000	S	2000-08-18	14,2	6,82	534	391	225	0,90	0,29	LS
Killeberg	Upp dos	73	58	2000	H	2000-10-19	9,1	6,49	228	191	400	0,36	0,19	LS
Killeberg	Upp dos	73	58	2000	HD	2000-11-20	5,9	5,93	80	134	400	0,12	0,06	LS
Krusébäke	Ned dos	73	58	2000	W	2000-02-17	1,5	6,91	182	79	210	0,45	0,11	LS
Krusébäke	Ned dos	73	58	2000	V	2000-04-14	4,5	5,78	24	66	225	0,25	0,10	LS
Krusébäke	Ned dos	73	58	2000	VD	2000-05-22	11,7	6,91	162	75	400	0,33	0,12	LS
Krusébäke	Ned dos	73	58	2000	S	2000-08-18	14,6	6,91	174	69	485	0,32	0,14	LS
Krusébäke	Ned dos	73	58	2000	H	2000-10-19	9,6	6,61	138	73	540	0,31	0,12	LS
Krusébäke	Ned dos	73	58	2000	HD	2000-11-20	5,2	6,37	108	74	380	0,22	0,07	LS
Krusébäke	Upp dos	73	58	2000	W	2000-02-17	1,5	5,19	-6	65	210	0,17	0,11	LS
Krusébäke	Upp dos	73	58	2000	V	2000-04-14	4,6	5,01	-18	65	230	0,16	0,10	LS
Krusébäke	Upp dos	73	58	2000	VD	2000-05-22	12,1	6,04	66	68	400	0,20	0,12	LS
Krusébäke	Upp dos	73	58	2000	S	2000-08-18	15,0	6,16	86	64	490	0,21	0,13	LS
Krusébäke	Upp dos	73	58	2000	H	2000-10-19	9,7	5,84	32	64	540	0,20	0,13	LS
Krusébäke	Upp dos	73	58	2000	HD	2000-11-20	5,2	5,25	-10	64	380	0,12	0,08	LS
Krusébäke	Olsby	73	58	2000	W	2000-02-17	2,1	6,13	54	77	210	0,26	0,12	LS
Krusébäke	Olsby	73	58	2000	V	2000-04-14	5,3	5,76	14	67	225	0,21	0,10	LS
Krusébäke	Olsby	73	58	2000	VD	2000-05-22	12,1	7,00	214	97	290	0,35	0,16	LS
Krusébäke	Olsby	73	58	2000	S	2000-08-18	14,1	7,03	268	96	540	0,41	0,18	LS

Provpunkt	Läge	Kn	Sjö nr	År nr	Säsong	Provnt Dag	Temp °C	pH	Alk/Acid µekv/l	LFvid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l	Ref	Anmärkning
Krusåns	Osby	73	58	2000	H	2000-10-19	9,7	6,44	9,4	7,5	450	0,25	0,12	LS	
Krusåns	Osby	73	58	2000	HD	2000-11-20	5,5	6,04	5,5	7,6	370	0,19	0,08	LS	
Kättebodabäcken	Ulvhult	73	60	2000	W	2000-03-01	2,7	5,26	-6	6,5	150	0,18	0,09	LS	
Kättebodabäcken	Ulvhult	73	60	2000	V	2000-04-27	11,7	5,56	8	6,4	200	0,18	0,09	LS	
Kättebodabäcken	Ulvhult	73	60	2000	VD	2000-05-23	9,3	6,42	7,4	6,7	330	0,21	0,11	LS	
Kättebodabäcken	Ulvhult	73	60	2000	S	2000-03-30	12,4	6,38	9,0	6,4	490	0,21	0,12	LS	
Kättebodabäcken	Ulvhult	73	60	2000	H	2000-10-24	10,2	5,71	12	6,5	310	0,11	0,05	LS	
Kättebodabäcken	Ulvhult	73	60	2000	HD	2000-11-21	5,8	5,18	-16	6,3	370	0,19	0,08	LS	
Kättebodabäcken	Upp damm	73	60	2000	W	2000-03-01	2,7	5,29	-6	7,2	150	0,22	0,09	LS	
Kättebodabäcken	Upp damm	73	60	2000	V	2000-04-27	8,7	5,54	18	6,7	190	0,21	0,09	LS	
Kättebodabäcken	Upp damm	73	60	2000	VD	2000-05-23	9,2	5,80	54	7,5	285	0,23	0,11	LS	
Kättebodabäcken	Upp damm	73	60	2000	S	2000-08-30	11,3	5,90	86	7,7	390	0,24	0,12	LS	
Kättebodabäcken	Upp damm	73	60	2000	H	2000-10-24	9,8	5,46	6	7,2	290	0,14	0,06	LS	
Kättebodabäcken	Upp damm	73	60	2000	HD	2000-11-21	6,3	5,06	-28	6,6	320	0,15	0,06	LS	
Lillån	Hanavrå	73	58	2000	W	2000-02-25	2,1	6,40	94	7,7	160	0,33	0,10	LS	
Lillån	Hanavrå	73	58	2000	V	2000-04-28	14,4	6,41	106	7,4	160	0,29	0,10	LS	
Lillån	Hanavrå	73	58	2000	VD	2000-05-26	11,1	6,60	158	7,8	210	0,33	0,12	LS	
Lillån	Hanavrå	73	58	2000	S	2000-09-01	12,5	6,13	68	6,7	400	0,25	0,12	LS	
Lillån	Hanavrå	73	58	2000	H	2000-10-27	9,2	5,94	32	6,6	400	0,19	0,08	LS	
Lillån	Hanavrå	73	58	2000	HD	2000-11-23	6,1	6,15	60	6,5	380	0,28	0,09	LS	
Långhultsb	Långhultsb	92	65	2000	W	2000-02-23	0,3	4,79	-24	8,8	40	0,17	0,15	LS	
Långhultsb	Långhultsb	92	65	2000	V	2000-05-02	10,7	5,05	-24	6,4	400	0,12	0,10	LS	
Långhultsb	Långhultsb	92	65	2000	VD	2000-05-24	11,5	5,35	-8	6,3	240	0,10	0,09	LS	
Långhultsb	Långhultsb	92	65	2000	S	2000-08-31	13,2	5,43	2	6,1	320	0,10	0,09	LS	
Långhultsb	Långhultsb	92	65	2000	H	2000-11-02	7,9	5,29	-10	6,2	220	0,07	0,06	LS	
Långhultsb	Långhultsb	92	65	2000	HD	2000-11-22	5,5	5,48	2	6,4	160	0,13	0,12	LS	
Lönsholma	Ned dos	93	58	2000	W	2000-02-22	0,2	6,00	94	9,2	170	0,30	0,14	LS	
Lönsholma	Ned dos	93	58	2000	V	2000-05-04	10,3	6,62	222	102	295	0,42	0,16	LS	
Lönsholma	Ned dos	93	58	2000	VD	2000-05-26	9,8	6,62	214	9,4	600	0,44	0,15	LS	
Lönsholma	Ned dos	93	58	2000	S	2000-09-05	8,5	6,43	150	8,0	760	0,31	0,12	LS	
Lönsholma	Ned dos	93	58	2000	H	2000-11-01	8,4	6,33	138	9,2	475	0,19	0,05	LS	
Lönsholma	Ned dos	93	58	2000	HD	2000-11-23	6,5	6,60	180	9,0	390	0,24	0,07	LS	
Lönsholma	Upp dos	93	58	2000	W	2000-02-22	0,2	5,93	86	9,1	165	0,29	0,14	LS	
Lönsholma	Upp dos	93	58	2000	V	2000-05-04	10,8	6,53	214	9,9	295	0,38	0,16	LS	
Lönsholma	Upp dos	93	58	2000	VD	2000-05-26	10,2	6,57	208	9,6	550	0,41	0,14	LS	
Lönsholma	Upp dos	93	58	2000	S	2000-09-05	8,8	6,40	146	8,1	760	0,32	0,12	LS	
Lönsholma	Upp dos	93	58	2000	H	2000-11-01	8,4	5,31	-6	8,0	480	0,08	0,03	LS	
Lönsholma	Upp dos	93	58	2000	HD	2000-11-23	6,5	5,96	52	7,9	390	0,15	0,06	LS	
Lönsholma	Ned Århult	92	65	2000	W	2000-02-23	0,3	6,11	20	7,9	40	0,21	0,13	LS	
Lönsholma	Ned Århult	92	65	2000	V	2000-05-02	11,4	6,89	110	6,8	240	0,26	0,10	LS	

Provpunkt	Läge	Kn	Sjö	År	Säsong	Provnt	Temp	pH	Alk/Acid	LF vid	V-Färg	Ca	Mg	Ref	Annärkning
		nr	nr			Dag	°C	μekv/l	μekv/l	mg Pt/l	mekv/l	mekv/l	mekv/l		
Ned Århult		Ned dos	92	6	5	2000	VD	2000-05-24	11,2	6,72	128	73	380	0,13	Ls
Ned Århult		Ned dos	92	6	5	2000	S	2000-08-31	13,5	5,66	1,0	54	390	0,14	0,08
Ned Århult		Ned dos	92	6	5	2000	H	2000-11-02	8,0	5,28	-14	55	240	0,07	0,05
Ned Århult		Ned dos	92	6	5	2000	HD	2000-11-22	5,5	5,58	6	57	185	0,13	Ls
Ned Århult		Upp dos	92	6	5	2000	W	2000-02-23	0,3	4,80	-24	83	40	0,14	0,12
Ned Århult		Upp dos	92	6	5	2000	V	2000-05-02	13,6	4,98	-30	56	470	0,09	0,07
Ned Århult		Upp dos	92	6	5	2000	VD	2000-05-24	12,5	5,35	-4	57	750	0,08	0,08
Ned Århult		Upp dos	92	6	5	2000	S	2000-08-31	14,7	4,81	-56	54	480	0,07	0,08
Ned Århult		Upp dos	92	6	5	2000	H	2000-11-02	7,9	4,81	-36	55	275	0,04	0,04
Ned Århult		Upp dos	92	6	5	2000	HD	2000-11-22	5,3	4,96	-28	56	200	0,11	0,09
Norresjöbäcken		Norresjöbäcken	93	5	8	2000	W	2000-02-24	1,0	5,40	4	89	120	0,26	0,17
Norresjöbäcken		Norresjöbäcken	93	5	8	2000	V	2000-05-03	9,9	5,58	58	96	400	0,31	0,21
Norresjöbäcken		Norresjöbäcken	93	5	8	2000	VD	2000-05-25	9,9	5,56	14	79	760	0,26	0,17
Norresjöbäcken		Norresjöbäcken	93	5	8	2000	S	2000-09-06	9,1	5,09	-32	55	640	0,12	0,08
Norresjöbäcken		Norresjöbäcken	93	5	8	2000	H	2000-10-31	8,0	4,70	-62	63	500	0,06	0,05
Norresjöbäcken		Norresjöbäcken	93	5	8	2000	HD	2000-11-24	6,4	4,90	-30	58	400	0,12	0,08
Nytbodaånn		Nytbodaånn	73	6	0	2000	W	2000-02-28	3,7	6,26	84	85	150	0,34	0,14
Nytbodaånn		Nytbodaånn	73	6	0	2000	V	2000-04-17	9,2	6,72	206	90	100	0,50	0,13
Nytbodaånn		Nytbodaånn	73	6	0	2000	VD	2000-05-23	12,6	6,62	290	94	95	0,44	0,13
Nytbodaånn		Nytbodaånn	73	6	0	2000	S	2000-09-04	12,1	6,51	302	89	75	0,38	0,14
Nytbodaånn		Nytbodaånn	73	6	0	2000	H	2000-10-23	9,9	6,60	230	86	100	0,38	0,14
Nytbodaånn		Nytbodaånn	73	6	0	2000	HD	2000-11-21	5,8	6,60	194	88	185	0,37	0,14
Oretrorp		Ned dos	93	5	8	2000	W	2000-02-22	0,3	5,76	52	84	190	0,30	0,12
Oretrorp		Ned dos	93	5	8	2000	V	2000-05-04	13,1	7,06	610	134	330	0,90	0,16
Oretrorp		Ned dos	93	5	8	2000	VD	2000-05-26	10,6	6,27	158	98	380	0,34	0,14
Oretrorp		Ned dos	93	5	8	2000	S	2000-09-05	10,5	6,42	222	93	320	0,28	0,11
Oretrorp		Ned dos	93	5	8	2000	H	2000-11-01	8,4	6,42	154	84	380	0,28	0,08
Oretrorp		Ned dos	93	5	8	2000	HD	2000-11-23	6,2	6,51	174	87	290	0,30	0,08
Oretrorp		Upp dos	93	5	8	2000	W	2000-02-22	0,3	5,70	50	84	190	0,28	0,12
Oretrorp		Upp dos	93	5	8	2000	V	2000-05-04	13,1	6,06	138	96	330	0,34	0,14
Oretrorp		Upp dos	93	5	8	2000	VD	2000-05-26	10,6	6,15	130	91	350	0,29	0,13
Oretrorp		Upp dos	93	5	8	2000	S	2000-09-05	10,3	6,15	148	86	320	0,26	0,13
Oretrorp		Upp dos	93	5	8	2000	H	2000-11-01	8,4	5,74	32	75	380	0,24	0,11
Oretrorp		Upp dos	93	5	8	2000	HD	2000-11-23	6,2	6,19	100	78	290	0,22	0,08
Pennebäcken		Upp dos	92	6	5	2000	W	2000-02-23	0,7	4,48	-50	91	45	0,15	0,12
Pennebäcken		Upp dos	92	6	5	2000	V	2000-05-02	9,9	5,57	26	74	210	0,19	0,12
Pennebäcken		Upp dos	92	6	5	2000	VD	2000-05-24	10,3	6,16	122	86	230	0,28	0,15
Pennebäcken		Upp dos	92	6	5	2000	S	2000-08-31	12,4	5,12	-30	64	350	0,15	0,11
Pennebäcken		Upp dos	92	6	5	2000	H	2000-11-02	8,2	4,66	-54	62	250	0,05	0,03
Pennebäcken		Upp dos	92	6	5	2000	HD	2000-11-22	6,2	4,68	-46	65	200	0,11	0,08

Provpunkt	Läge	Kn	Sjö	År	Säsong	Prov1	Temp	pH	AIK/Acid	LF vid	V-färg	Ca	Mg	Ref	Annärkning
		nr	nr			Dag	°C	6,00	μekv/l	25 °C	mg Pt/l	mekv/l	mekv/l		
Tviggasjö vätsmark	V10	93	59	2000	W	2000-02-24	1,3	6,00	70	7,6	240	0,22	0,11	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V10	93	59	2000	V	2000-05-03	10,5	6,07	88	7,6	740	0,24	0,12	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V10	93	59	2000	VD	2000-05-25	9,3	5,93	46	7,4	1125	0,22	0,12	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V10	93	59	2000	S	2000-09-06	9,2	5,78	28	6,3	800	0,17	0,10	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V10	93	59	2000	H	2000-10-31	8,4	4,53	-100	70	500	0,07	0,04	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V11	93	59	2000	HD	2000-11-24	6,8	5,07	-28	63	490	0,14	0,08	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V11	93	59	2000	W	2000-02-24	1,3	6,11	72	7,8	230	0,24	0,12	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V11	93	59	2000	V	2000-05-03	8,9	6,19	98	7,8	680	0,27	0,12	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V11	93	59	2000	VD	2000-05-25	9,2	6,03	54	75	1050	0,25	0,12	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V11	93	59	2000	S	2000-09-06	9,2	5,87	30	63	800	0,18	0,11	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V11	93	59	2000	H	2000-10-31	8,4	4,61	-86	72	490	0,07	0,04	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V11	93	59	2000	HD	2000-11-24	6,8	5,14	-24	65	485	0,16	0,09	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V13	93	59	2000	W	2000-02-24	2,0	6,34	219	119	150	0,55	0,18	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V13	93	59	2000	V	2000-05-03	11,3	6,53	294	127	240	0,60	0,20	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V13	93	59	2000	VD	2000-05-25	9,2	6,56	290	117	300	0,60	0,19	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V13	93	59	2000	S	2000-09-06	9,5	6,67	434	135	490	0,60	0,20	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V13	93	59	2000	H	2000-10-31	8,6	5,96	94	105	500	0,23	0,08	Ls	
Tviggasjö vätsmark	V13	93	59	2000	HD	2000-11-24	7,3	6,32	198	112	390	0,40	0,14	Ls	
Vejshultagylsbäcken	93	59	2000	W	2000-02-22	0,8	4,81	-30	76	170	0,12	0,11	Ls		
Vejshultagylsbäcken	93	59	2000	V	2000-05-04	8,5	6,06	206	96	400	0,28	0,15	Ls		
Vejshultagylsbäcken	93	59	2000	VD	2000-05-26	9,3	5,87	58	97	1030	0,32	0,16	Ls		
Vejshultagylsbäcken	93	59	2000	S	2000-09-05	8,0	5,73	58	96	800	0,22	0,14	Ls		
Vejshultagylsbäcken	93	59	2000	H	2000-11-01	8,5	4,48	-110	97	680	0,08	0,05	Ls		
Vejshultagylsbäcken	93	59	2000	HD	2000-11-23	6,8	4,71	-72	85	540	0,09	0,06	Ls		
Vemmentorpassjön	inf1	57	64	2000	W	2000-03-02	2,8	5,78	34	76	170	0,25	0,11	Ls	
Vemmentorpassjön	inf1	57	64	2000	V	2000-04-19	7,4	6,25	84	78	155	0,27	0,12	Ls	
Vemmentorpassjön	inf1	57	64	2000	VD	2000-05-24	11,2	6,62	224	97	220	0,36	0,16	Ls	
Vemmentorpassjön	inf1	57	64	2000	S	2000-08-24	11,9	6,81	250	98	140	0,39	0,18	Ls	
Vemmentorpassjön	inf1	57	64	2000	H	2000-10-26	9,9	5,63	22	83	475	0,15	0,07	Ls	
Vemmentorpassjön	inf1	57	64	2000	HD	2000-11-22	5,8	6,22	92	82	200	0,23	0,11	Ls	
Vilshultsån	73	60	2000	WD	2000-05-23	11,0	6,87	154	74	250	0,32	0,11	Ls		
Vilshultsån	73	60	2000	S	2000-08-30	13,7	6,91	192	71	400	0,33	0,12	Ls		
Vilshultsån	73	60	2000	H	2000-10-24	10,2	6,12	50	66	300	0,50	0,07	Ls		
Vinnö å	Dammhuset	93	59	2000	W	2000-02-21	1,5	7,42	424	147	40	0,85	0,14	Ls	
Vinnö å	Dammhuset	93	59	2000	V	2000-04-25	12,7	7,62	570	150	70	0,90	0,12	Ls	
Vinnö å	Dammhuset	93	59	2000	VD	2000-05-25	10,2	7,85	1578	261	190	1,80	0,17	Ls	
Vinnö å	Dammhuset	93	59	2000	S	2000-08-28	13,2	7,98	2238	328	45	2,00	0,16	Ls	
Vinnö å	Dammhuset	93	59	2000	H	2000-10-30	9,4	7,40	612	152	95	0,92	0,13	Ls	
Vinnö å	Dammhuset	93	59	2000	HD	2000-11-24	7,1	7,34	426	130	95	0,70	0,12	Ls	

Start provtagning.

Provpunkt	Läge	Kn	Sjö	År	Säsong	Provtag	Temp °C	pH	Alik/Acid μekv/l	LF vid 25 °C	V-Färg mg Pt/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l	Ref.	Anmärkning
Vinnö å		Kräkeholm	93	59	2000	W	2000-02-21	2,8	7,58	3,068	414	3,5	4,09	0,21	ls
Vinnö å		Kräkeholm	93	59	2000	V	2000-04-25	9,1	7,83	2,886	399	40	3,44	0,18	ls
Vinnö å		Kräkeholm	93	59	2000	VD	2000-05-25	11,0	7,91	2,594	354	50	3,04	0,16	ls
Vinnö å		Kräkeholm	93	59	2000	S	2000-08-28	12,4	7,79	2,974	386	20	2,64	0,14	ls
Vinnö å		Kräkeholm	93	59	2000	H	2000-10-30	10,1	7,44	3,382	417	95	3,58	0,21	ls
Vinnö å		Kräkeholm	93	59	2000	HD	2000-11-24	8,4	7,54	3,730	458	45	2,99	0,17	ls
Vinnö å		Vittsjö Brunnsh	V1	58	2000	W	2000-02-24	1,7	6,25	162	75	320	0,30	0,10	ls
Vinnö å		Vittsjö Brunnsh	V1	58	2000	V	2000-05-03	10,5	6,42	358	89	320	0,43	0,12	ls
Vinnö å		Vittsjö Brunnsh	V1	58	2000	VD	2000-05-25	10,2	6,60	542	102	320	0,50	0,15	ls
Vinnö å		Vittsjö Brunnsh	V1	58	2000	S	2000-09-06	11,1	6,78	618	108	375	0,65	0,13	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V1	58	2000	H	2000-10-31	8,4	6,49	268	81	450	0,39	0,09	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V1	58	2000	HD	2000-11-24	6,2	6,32	146	66	480	0,25	0,09	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V2	58	2000	W	2000-02-24	1,3	6,02	66	85	90	0,29	0,14	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V2	58	2000	V	2000-05-03	8,1	6,30	138	84	240	0,28	0,15	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V2	58	2000	VD	2000-05-25	9,2	6,38	150	79	375	0,27	0,15	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V2	58	2000	S	2000-09-06	9,3	6,20	134	74	500	0,27	0,14	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V2	58	2000	H	2000-10-31	8,4	5,42	2	73	490	0,32	0,12	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V2	58	2000	HD	2000-11-24	7,1	5,73	28	67	400	0,21	0,11	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V4	58	2000	W	2000-02-24	0,3	5,29	-6	78	145	0,24	0,11	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V4	58	2000	V	2000-05-03	8,5	5,60	22	76	480	0,24	0,11	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V4	58	2000	VD	2000-05-25	9,4	5,63	26	70	640	0,24	0,11	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V4	58	2000	S	2000-09-06	8,9	5,67	20	65	780	0,21	0,11	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V4	58	2000	H	2000-10-31	8,3	5,87	54	79	380	0,22	0,06	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V4	58	2000	HD	2000-11-24	6,8	5,60	16	69	400	0,23	0,09	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V5	58	2000	W	2000-02-24	2,2	6,05	84	88	190	0,33	0,15	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V4	58	2000	VD	2000-05-03	11,8	6,38	124	87	230	0,33	0,16	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V4	58	2000	V	2000-05-25	12,2	6,36	142	87	320	0,32	0,16	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V5	58	2000	S	2000-09-06	11,8	6,44	154	80	470	0,26	0,14	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V5	58	2000	H	2000-10-31	8,2	5,37	-4	72	475	0,24	0,13	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V5	58	2000	HD	2000-11-24	6,3	5,80	34	71	400	0,22	0,12	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V5	58	2000	WD	2000-02-24	2,0	6,17	90	88	190	0,34	0,15	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V6	58	2000	V	2000-05-03	11,3	6,51	134	88	230	0,34	0,16	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V6	58	2000	VD	2000-05-25	11,9	6,49	148	88	300	0,33	0,16	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V6	58	2000	S	2000-09-06	11,7	6,54	150	78	470	0,30	0,16	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V6	58	2000	H	2000-10-31	8,2	5,75	32	74	475	0,30	0,13	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V6	58	2000	HD	2000-11-24	6,4	5,91	42	72	390	0,26	0,13	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V7	58	2000	W	2000-02-24	1,8	6,28	102	90	185	0,35	0,15	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V6	58	2000	VD	2000-05-03	11,2	6,60	146	89	240	0,34	0,16	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V7	58	2000	V	2000-05-25	11,8	6,61	158	90	300	0,34	0,16	ls
Vittsjö Vätmrk		Vittsjö Vätmrk	V7	58	2000	WD	2000-09-06	11,6	6,56	148	78	480	0,30	0,16	ls

Provpunkt	Läge	Kn	Sjö	År	Säsong	Prov	Temp	pH	Alk/Acid	LF vid	V-Färg	Ca	Mg	Ref	Anmärkning
		nr	nr			Dag	°C	µekv/l	25 °C	mg Pt/l	mekv/l	mekv/l	mekv/l		
Vittsjö Vätmark	V7	93	58	2000	H	2000-10-31	8,2	5,79	4,0	7,5	480	0,33	0,12	Ls	
Vittsjö Vätmark	V7	93	58	2000	HD	2000-11-24	6,6	5,97	5,3	7,3	390	0,26	0,13	Ls	
Yllevadsbäcken	Upp das	92	65	2000	W	2000-02-23	0,3	4,33	-70	8,9	40	0,10	0,11	Ls	
Yllevadsbäcken	Upp das	92	65	2000	V	2000-05-02	11,7	4,29	-92	7,3	380	0,07	0,07	Ls	
Yllevadsbäcken	Upp das	92	65	2000	VD	2000-05-24	10,8	4,46	-130	8,3	1425	0,08	0,08	Ls	
Yllevadsbäcken	Upp das	92	65	2000	S	2000-08-31	12,4	4,48	-84	5,7	490	0,04	0,06	Ls	
Yllevadsbäcken	Upp das	92	65	2000	H	2000-11-02	8,0	4,50	-66	5,6	260	0,04	0,05	Ls	
Yllevadsbäcken	Upp das	92	65	2000	HD	2000-11-22	6,0	4,54	-58	5,9	190	0,06	0,08	Ls	

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 25 sjöar (2000). Gruppen innefattar de sju referenssjöarna 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 följaktligen av kalkade sjöar eller sjöar påverkade av kalk. Denna grupp omfattar normalt 54 sjöar (2000).

Varje huvudgrupp är sedan indelad så att sjöarna fördelas 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	pH	Klass	Benämning	Färg- beteckning
>0,2	>6,8	1	Mycket god buffertkapacitet	Mörkblå
0,1-0,2	6,5-6,8	2	God buffertkapacitet	Ljusblå
0,05-0,1	6,2-6,5	3	Svag buffertkapacitet	Gul
0,02-0,05	5,6-6,2	4	Mycket svag buffertkapacitet	Orange
-0,02	-5,6	5	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet	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. 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 säsongsvarde inte representerar en tillståndsklass enligt ovan definition. Här använder vi oss av klasserna som ett hjälpmittel för att beskriva aktuellt försurningsläge.

Vi vill också framhålla att förhållanden vid provtagningstillfället kan påverka analysdata. Utflödesprov tagna 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 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 visa sig i klasserna 5 och 4.

DOSERARE

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 doserare eller åbotten påverkar nedströmsvattnet något genom att titta på pH-värdena.

Vi har upprättat en huvudtabell över **pH-, alkalinitets- och kalciumvärdens 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 nedströmsvärden 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 -pegeavslutningen-, 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 anger 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 antalet doserare som doserade, som ej doserade kalk och antalet för vilka vi ej kunnat avgöra om dosering skett eller ej.

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 AR 90:4 sidan 20. Betydligt vidare gränser måste till. De gränser som är satta i minitabellen är helt subjektiva från vår sida och bör ses som önskvärda riktvärden.

VATTENDRAGSÖVERSIKTER

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

Två huvudsakliga våtmarkskalkningar:
Hårsjö-Lilla sjö bäcken och Farstorpsån.

Tretton vattendrag med huvudsakligen doserarkalkning:
Stensån, Ybbarsån, Drivån, Kilingaån, Bivarödsån, Simontorpsån, Rökeån, Ekeshultsån, Tosthultsån, Vilshultsån, Rössjöholmsån, Lagan och Verumsån.

Fyra vattendrag 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 överblizza 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 uträntningar av moder natur.

Från och med 1997 så har vi startat ett mer omfattande vattenkemiskt provtagningsprogram 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 delavrinningsområde 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 effektuppföljnings-programmet 4 respektive 6 ggr per år. Provtagningen av områdespunkterna sker emellertid samordnat med recipient-kontrollprogrammen och referensvatten-programmen i mitten av provtagnings-månaderna, 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 uppsvärtade i vattendragsöversikterna.

I bilaga 3-0 har vi lagt in en teckenförklaring och bedömningshjälp som i stort bygger på AR 90:4 för alkalinitet. Vi har emellertid redan framhållit att nedströmspunkter till doserare måste tillåtas variera inom ett vidare intervall än vad AR 90:4 anger. Vi har därför märkt de provtagningspunkter i vattendraget med ett * där vi anser att bedömningshjälpen kan appliceras.

För att bedömma 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 botten-nivå i skånska, näringfattiga skogssjöar (t ex Lillesjön, Liasjön och Svinasjön). Den övre gränsen för denna sjötyp, dvs pH större än pH 7,5, får betraktas som flyttande. Vi anser emellertid att högre värden för sådana 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 referens för kontroll av kalkningsmålets slutstation, naturlig variation m m.

I bilaga 4 redovisar vi alkalinitet och pH för länetts 10 referenssjöar.

Bilaga 7

Vdrag	Lokal*	x	y	Datum	Avtiskad yta m ²	Antal fisken st.	Antal arter st.	ÖRNG+ st/100m ²	ÖHNG+ st/100m ²	ELR st/100m ²	ÄL st/100m ²	GÄD st/100m ²	GÅRD st/100m ²	MÖRT st/100m ²	NÄCKOGA st/100m ²	ABBORRE st/100m ²	SANDKR st/100m ²	BRÄVEN st/100m ²	SIGNALKR st/100m ²	GERIS st/100m ²	BENJÖA st/100m ²
87000 Traneboda ned dos		624885	140740	2000-09-05	187	1	2			2									x		
87000 Ekeshult ned dos		624336	140747	2000-09-05	79	1	2			1 st									x		
625505	141690	2000-09-05	97	3	1	1	1 st			5 st											
87000 Ned Rönnessjön		625710	141770	2000-09-05	88	3	1			28 st											
87000 Upp Rönnessjön ned väg		625230	141215	2000-10-13	308	3	2			9 st											
87000 Tosthultsåns S Hunshult 1		625195	141220	2000-10-13	222	3	1			7,6									1		
87000 Tosthultsåns Gamla Kvarnen 2		625180	141210	2000-10-13	189	3	1			12,4											
87000 Tosthultsåns uppströms Uppsåsjön 3		622977	141845	2000-09-04	220	3	1			7 st											
87000 Liljan vid Sibbarp		624798	139605	2000-08-18	250	1	3			1 st											
88000 Klingåån Tranevenka 2		625270	138502	2000-09-05	269	3	6			4											
88000 Upp Skeingesjön		625980	138655	2000-09-04	243	3	7			1 st											
88000 Bro N Kylen		624138	135728	2000-09-11	155	1	5			5											
88000 Hornsjöns Utlöde		623747	136600	2000-10-14	385	3	5			14,4											
88000 Hörlingsåns Aggarps		623980	136541	2000-10-13	384	3	3			7,4									x		
88000 Hörlingsåns Mellarp		623562	136656	2000-10-14	429	3	6			5,4									x		
88000 Hörlingsåns 1 km S Aggarps skola		619553	138737	2000-09-07	191	3	2			2,8									x		
88000 NO Åbjör		620528	137981	2000-09-09	288	3	4			55,4									5		
88000 SV Åråd		96600 Faxeödsb Upp dos	625145	132705	2000-09-06	43	3	1			61,2								1		
96600 Faxeödsb Ned dos		624840	132682	2000-09-06	187	1	3			6 st									6		
96600 Ned Arhultsåb Ned dos		624830	132785	2000-09-06	143	3	3			2 st									1		
96900 Långnulab		624760	133007	2000-09-06	129	1	0			57,8									11,3		
96600 Rinn Upp dos		624835	133338	2000-09-06	94	3	1														
96600 Rinn Ned dos		624735	133210	2000-09-06	180	3	1												19,2		
96600 Trollbäcken ned väg		624725	133113	2000-09-06	157	3	1												10,6		
96600 Trollbäcken lokalis		624750	133420	2000-09-06	125	3	1												22,0		
96600 Gavarsbäcken 2		621760	134948	2000-09-11	162	3	3												27,2		
																			34,3		
																			18,1		
																			29		
																			1		

*Lokalnamn i fetsätt avser kalkade eller kalkpräverkade lokaler

Bilaga 8

LOKAL: Abborrasjön TIDPUNKT: 000717-18 Antal nätt: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	53	21,1	6,6	788	15,2	99	15	103
MÖRT	197	78,5	24,6	4106	79,3	513	21	127
GÄDDA	1	0,4	0,1	286	5,5	36	286	351
Total	251	31,4		5180		648		

LOKAL: Hårsjön

TIDPUNKT: 000706-07 Antal nät: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	58	9,9	7,3	2098	11,6	262	36	114
MÖRT	452	77,5	56,5	8541	47,4	1068	19	123
BRAXEN	38	6,5	4,8	928	5,1	116	24	107
GÄDDA	7	1,2	0,9	5340	29,6	668	763	449
GEFS	27	4,6	3,4	218	1,2	27	8	88
SUTARE	1	0,2	0,1	898	5,0	112	898	380
Total	583		72,9	18023		2253		

LOKAL: Lerjesjön

TIDPUNKT: 000716-17 Antal nät: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	35	29,4	4,4	2788	34,3	34,9	80	184
MÖRT	76	63,9	9,5	2804	34,5	35,1	37	148
BRAXEN	4	3,4	0,5	1179	14,5	14,7	295	319
GÄDDA	4	3,4	0,5	1360	16,7	170	340	374
Total	119	14,9	8131			1016		

LOKAL: Lillasjö

TIDPUNKT: 000705-06

Antal nät: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	6 9	9,8	8,6	1693	12,4	212	25	96
MÖRT	56 6	80,1	70,8	5957	43,7	745	11	97
BRAXEN	3 7	5,2	4,6	767	5,6	96	21	103
GÄDDA	3	0,4	0,4	4080	29,9	510	1360	547
SARV	3	0,4	0,4	101	0,7	13	34	138
GERS	2 8	4,0	3,5	299	2,2	37	11	98
SUTARE	1	0,1	0,1	740	5,4	93	740	366
Total	707		88,4	13637		1705		

LOKAL: Mjöasjön

TIDPUNKT: 000704-05 Antal nät: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	139	97,2	17,4	9297	85,2	1162	67	168
GÄDDA	4	2,8	0,5	1613	14,8	202	403	408
Total	143		17,9	10910		1364		

LOKAL: N Skärsjön

TIDPUNKT: 000724-25 Antal nät: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	86	54,1	10,8	3051	64,9	381	35	127
MÖRT	71	44,7	8,9	1454	30,9	182	20	127
GÄDDA	2	1,3	0,3	199	4,2	25	100	206
Total	159	19,9	4704	588				

LOKAL: N Smedsjön

TIDPUNKT: 000712-13 Antal nät: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	79	21,6	9,9	1306	10,9	163	17	86
MÖRT	280	76,5	35,0	3540	29,6	443	13	101
GÄDDA	2	0,5	0,3	2385	20,0	298	1193	593
SUTARE	5	1,4	0,6	4715	39,5	589	943	287
Total	366	45,8	11946			1493		

LOKAL: Rammsjön/Sibbh

TIDPUNKT: 000723-24 Antal nät: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	84	88,4	10,5	1223	14,8	153	15	92
SARV	4	4,2	0,5	182	2,2	23	46	155
BRAXEN	2	2,1	0,3	1294	15,6	162	647	390
GÄDDA	4	4,2	0,5	1929	23,3	241	482	388
KARP	1	1,1	0,1	3650	44,1	456	3650	632
Total	95		11,9	8278		1035		

LOKAL: S Kroksjön	TIDPUNKT: 000703-04	Antal nät: 8						
Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	37	14,6	4,6	1348	16,0	169	3,6	133
MÖRT	150	59,1	18,8	2557	30,4	320	1,7	121
BRAXEN	9	3,5	1,1	1978	23,5	247	220	253
GÄDDA	4	1,6	0,5	411	4,9	51	103	254
SARV	50	19,7	6,3	846	10,1	106	1,7	114
ÅL	1	0,4	0,1	1158	13,8	145	1158	861
HYBRID	3	1,2	0,4	106	1,3	13	35	157
Total	254	31,8	8404			1051		

LOKAL: Store sjö/Össjö

TIDPUNKT: 000730-0801

Antal nät: 16

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	421	44,4	26,3	6236	35,9	390	15	98
MÖRT	453	47,8	28,3	5709	32,8	357	13	109
BRAXEN	40	4,2	2,5	2470	14,2	154	62	166
GÄDDA	5	0,5	0,3	2829	16,3	177	566	458
GER	29	3,1	1,8	136	0,8	9	5	75
Total	948		59,3	17380		1086		

LOKAL: Udryen	TIDPUNKT: 000712-13	Antal nät: 8						
Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	4 8	38,4	6,0	1369	17,4	171	29	136
MÖRT	7 6	60,8	9,5	4513	57,4	564	59	178
GÄDDA	1	0,8	0,1	1981	25,2	248	1981	672
Total	125	15,6	7863		983			

LOKAL: Vemmentorpassjön

TIDPUNKT: 000726-28

Antal nät: 16

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	613	55,4	38,3	6929	25,2	433	11	87
MÖRT	354	32,0	22,1	8945	32,6	559	25	135
BRAXEN	77	7,0	4,8	5609	20,4	351	73	192
GÄDDA	4	0,4	0,3	2445	8,9	153	611	469
SARV	57	5,2	3,6	2479	9,0	155	43	152
SUTARE	1	0,1	0,1	1050	3,8	66	1050	418
Total	1106	69,1	27457	1716				

LOKAL: Vässlarpsjön

TIDPUNKT: 000709-12 Antal nät: 24

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	230	30,2	9,6	7871	35,6	328	34	105
MÖRT	386	50,7	16,1	4542	20,6	189	12	106
BRAXEN	55	7,2	2,3	5971	27,0	249	109	192
GÄDDA	10	1,3	0,4	2840	12,9	118	284	360
SARV	15	2,0	0,6	503	2,3	21	34	136
GERS	66	8,7	2,8	373	1,7	16	6	82
Total	762		31,8	22100		921		

LOKAL: Ö Tvingasjö

TIDPUNKT: 000725-26 Antal nät: 8

Fiskart	Antal st	Antal %	Fångst/nät st	Totalvikt g	Vikt %	Fångst/nät g	Medelvikt g	Medellängd mm
ABBORRE	97	20,3	12,1	1336	9,9	167	14	98
MÖRT	277	57,9	34,6	4310	31,9	539	16	117
BRAXEN	42	8,8	5,3	1861	13,8	233	44	131
GÄDDA	2	0,4	0,3	761	5,6	95	381	360
SARV	56	11,7	7,0	2001	14,8	250	36	140
GEFS	1	0,2	0,1	40	0,3	5	40	153
SUTARE	3	0,6	0,4	3207	23,7	401	1069	408
Total	478	59,8		13516		1690		

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

- 2000:1 Biologisk återställning i kalkade vatten. Plan för perioden 2000-2004. *Miljöenheten*
- 2000:2 Öppenvård i utveckling, statsbidrag fördelat under 1999. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:3 Verksamhetstillsyn inom äldreomsorgen i 13 skånska kommuner. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:4 Barnavårdsutredningar. Effekter av ändrad lagstiftning. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:5 Skånes mångfald - vårt gemensamma ansvar. Miljötillståndet i Skåne – årsrapport 1999. *Miljöenheten*
- 2000:6 Byggnadsminne – vad är det? *Miljöenheten*
- 2000:7 Hemlöshet i Malmö och Göteborg. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:8 Socialtjänstens insatser för att bekämpa våld mot kvinnor. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:9 Undersökning av fintrådiga alger i Öresund och längs sydkusten – en metodikstudie. *Miljöenheten*
- 2000:10 Vem ringer sociala funktionen? Telefonstatistik för 1997-1999. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:11 Skånsk ledarskapsakademi med genus i fokus. Förstudie. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:12 Hemlös i Malmö. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:13 Övervakning av fladdermöss i Skåne. Rapport från 1997. *Miljöenheten*
- 2000:14 Övervakning av fladdermöss i Skåne. Rapport från 1998. *Miljöenheten*
- 2000:15 Övervakning av fladdermöss i Skåne. Rapport från 1999. *Miljöenheten*
- 2000:16 Inventering av vanlig groda och åkergröda i Skåne. Årsrapport 1996. *Miljöenheten*
- 2000:17 Inventering av vanlig groda och åkergröda i Skåne. Årsrapport 1997. *Miljöenheten*
- 2000:18 Inventering av vanlig groda och åkergröda i Skåne. Årsrapport 1998. *Miljöenheten*
- 2000:19 Inventering av vanlig groda och åkergröda i Skåne. Årsrapport 1999. *Miljöenheten*
- 2000:20 Årsrapport för socialtjänsten i Skåne län 1999. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:21 Vart tog barnet vägen? Rapport från 3 BUP-kliniker och 15 kommuner, Länsstyrelsen, Socialstyrelsen i samverkan. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:22 Vårdnad, boende och umgänge. Den ändrade lagstiftningens effekter på det familjerättsliga arbetet. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:23 Länsrapport 1999 inom alkoholområdet Skåne län. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:24 Kemikaliekontroll enligt miljöbalken. Miljönämndens tillsynsansvar. *Miljöenheten*
- 2000:25 Effektuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten, vinter 2000. *Miljöenheten*
- 2000:26 17 goda exempel på öppenvård i utveckling. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:27 Övervakningsprogram för jordbrukslandskaps fåglar i Skåne – Årsrapport för 1996. *Miljöenheten*
- 2000:28 Övervakningsprogram för jordbrukslandskaps fåglar i Skåne – Årsrapport för 1997. *Miljöenheten*
- 2000:29 Övervakningsprogram för jordbrukslandskaps fåglar i Skåne. – Årsrapport för 1998. *Miljöenheten*
- 2000:30 Övervakningsprogram för jordbrukslandskaps fåglar i Skåne. – Årsrapport för 1999. *Miljöenheten*
- 2000:31 Inventering av häckande kustfåglar i fem fågelskyddsområden i Vellinge kommun 1988-96. *Miljöenheten*
- 2000:32 Inventering av häckande kustfåglar i anslutning till det marina naturreservatet i Falsterbohalvöns havsområde – Verksamhetsrapport för 1997. *Miljöenheten*
- 2000:33 Inventering av häckande kustfåglar i anslutning till det marina naturreservatet i Falsterbohalvöns havsområde – Verksamhetsrapport för 1998. *Miljöenheten*
- 2000:34 Inventering av häckande kustfåglar i anslutning till det marina naturreservatet i Falsterbohalvöns havsområde – Verksamhetsrapport för 1999. *Miljöenheten*
- 2000:35 Växtnäringssföruster från jordbruksmark. en studie i Vemmenhögsåns avrinningsområde – Årsredovisning

1997/98. Miljöenheten

- 2000:36 Västnäringförluster från jordbruksmark i Skåne och Blekinge. –Årsredovisning 1998/99. *Miljöenheten*
- 2000:37 Jämställdhetstimmen. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:38 Effektuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten, våren 2000. *Miljöenheten*
- 2000:39 Analys av störning i dricksvattenförsörjningen till Hästveda den 20 augusti – 1 september 1999. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:40 Se ditt eget värde – sätt gränser. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:41 Underlag för fysisk planering, 3 kap, 2 § miljöbalken. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:42 Checklista för en jämställd planering. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:43 Hammarsjöns västra sida med Åsums och Hovby ängar i Kristianstads Vattenrike. *Miljöenheten*
- 2000:44 Kommunala integrationsinsatser i Skåne län. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:45 Effektuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten, sommar 2000. *Miljöenheten*
- 2000:46 Skånes skogar – en resurs. Miljötillståndet i Skåne – årsrapport 2000. *Miljöenheten*
- 2000:47 Bottensauna i Skåne län 1999. *Miljöenheten*
- 2000:48 Öppenvård i utveckling, stadsbidrag fördelade under 2000. *Samhällsbyggnadsenheten*