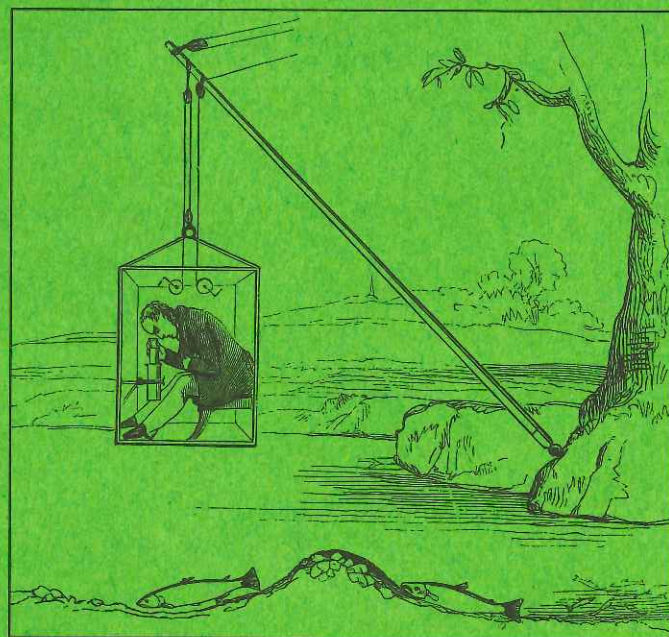


Information från

SÖTVATTENS- LABORATORIET

Drottningholm



RUDOLF SCHMUUL

Fysikalisk-kemisk beskrivning av 1704 sjöar
i Norra Älvsborg 1973



Foto Curt Wärås
Aftonstämning vid en populär Dalssländsk fiskesjö.

FYSIKALISK-KEMISK BESKRIVNING AV 1 704 SJÖAR
I NORRA ÄLVSBERG 1973

RUDOLF SCHMUUL

	Sid
1. INLEDNING	4
2. TIDIGARE UTFÖRDA FYSIKALISK-KEMISKA UNDERSÖKNINGAR	5
2.1 Allmänt	5
2.2 Sjöundersökningar inom Göteborgsregionen	6
2.2.1 Vitmossans utbredning i ett antal undersökta sjöar	6
2.3 Sjöundersökningar inom Kornsjösystemet	8
2.4 Kalkning av sjöar och tjärnar	10
2.5 Försök till utvärdering av erhållna resultat från tidigare undersökningar	12
3. 1973 ÅRS SJÖUNDERSÖKNING	15
3.1 Allmänt	15
3.2 Nederbörds mängden inom området	15
3.3 Översiktlig beskrivning av landformerna och berggrundgeologin i området	16
3.4 Undersökningsmetodik	18
3.5 Undersökta parametrar	18
3.5.1 pH-situationen inom området	19
3.5.2 Alkalinitet	22
3.5.3 Elektrolytisk ledningsförmåga	23
3.5.4 Siktdjup	23
3.6 Samvariationen mellan olika parametrar	24
3.7 Referenssjöar	27
3.8 Sammanfattning	28
3.8.1 Allmänt	28
3.8.2 Fiskarters fortlevnad	30
3.8.3 Kräftor	35
3.8.4 Slutord	35
3.9 Litteratur	38
3.10 Summary: Physical and chemical investigation of 1 704 lakes in the northern part of the province of Älvsborg in 1973	41
BILAGOR	43

MEDVERKANDE

Vid föreliggande sammanställning har utom författaren medverkat följande personer:

Ett stort antal sammanställningar och redovisningar har utförts av:

Filosofie kandidaterna
Ake Haggström
Björn Lindqvist och
Sven-Ove Modin samt
Ark.stud
Leena Schmuul

Avsnitt 3.3 "Översiktlig beskrivning av landformerna och berggrundgeologin i området" har författats av:
Fil mag Göran Bengtsson.

Samråd har bl a ägt rum med:

Avdelningsdirektör Bengt Bengtsson
Fil mag William Dickson
Civilingenjör Lennart Granath
Civilingenjör Wilhelm Jansson
Fil dr Lars Landner
Professor Gunnar Svärdson
Byråchef Ingemar Sörensen
Lantbrukskonsulent Jan-Olof Öhman

Fältarbetet har utförts av:

Wilton Holmgren, Alafors
Bengt Erlandsson, Herrenäs, Bengtsfors
Börje Gustavsson, Kvarnviken, Bengtsfors
Ake Martinsson, Ödskölt och
Gilbert Torgnysson, Alingsås

IVL i Göteborg har utfört analyserna.

Automatisk databehandling av materialet har utförts vid UDAC i Uppsala.

Personalen vid Lantbruksnämnden i Vänersborg har medverkat vid framställning och tryckning av text och bilagor.

Till alla medverkande riktas härmed ett hjärtligt tack. Likaledes framföres ett tack till Älvsborgs läns norra Fiskevårdsförbund och till Lantbruksnämnden i Älvsborgs län, i vilkas regi undersökningen resp sammanställningen gjorts.

Rudolf Schmuul

1. INLEDNING

Inom Älvsborgs läns norra del är ett fiskevårdsförbund verksamt sedan år 1962. Medlemskåren utgöres av fiskevårdsföreningar och andra fiskerisammanslutningar, kommuner m fl. Förbundets strävan är bl a att främja fisket och fiskevården inom verksamhetsområdet. Detta sker genom att verka för bättre vattenvård och genom stöd åt forskning och praktisk verksamhet inom Älvsborgs läns norra del. Hos myndigheter och institutioner bevakas dessutom fiskets och fiskevårdens intressen. En av de första uppgifterna var en undersökning av kvicksilverhalten i fisk, som utfördes i länets sjöar samt i Vänern under åren 1966-68.

Genom de sjöundersökningar, som lantbruksnämnden i Älvsborgs län under åren 1967-70 utförde i Göteborgsregionen (ca 300 sjöar och tjärnar) (Bil. 1-4) kunde det konstateras, att det pågick en försurningsprocess i de undersökta vattnen. Något senare, hösten 1970 undersöktes drygt 300 sjöar och tjärnar av fiskeristyrelsen, naturvårdsverket och av de berörda länsstyrelserna gemensamt i N, P och O län. Undersökningresultatet från dessa uppvisade likaledes extremt låga pH-värden i ett stort antal vatten.

På grund av resultaten från de nämnda undersökningarna, beslöts på fiskevårdsförbundets årsmöte hösten 1972, att samtliga sjöar och tjärnar som var 1 ha eller större inom Älvsborgs läns norra del, skulle kartläggas. Syftet med kartläggningen var, att få fastställt vissa data för sjöarna under en relativt kort tidsperiod. Framför allt var det fråga om en dokumentation för framtiden av sjöarnas fysikalisk-kemiska status inom området. Detta i synnerhet med tanke på vissa industriers utökade verksamhet och nyetableringar inom västkustregionen; industrier för vars verksamhet åtgår avsevärda mängder fossila bränslen med åtföljande utsläpp av SO_2 .

Antalet sjöar och tjärnar, som skulle kartläggas, uppgick till ca 1 700, varav i Dalsland ca 1 150. Samtliga vatten inordnades dels kommunvis, dels avbördningsområdesvis, arealmättes (planimetriskt) samt deras belägenhet, höjd över havet m m noterades (Bil. 20). Vattenprovtagning utfördes med vissa undantag under januari-mars 1973. Samtliga analyser utfördes hos IVL i Göteborg.

Av kostnadsskäl var det ej möjligt att analysera flera parametrar än pH, alkalinitet och elektrisk ledningsförmåga.

Kostnaderna för fältarbetet och analyserna uppgick till drygt 100 000 kronor. För finansiering av projektet erhöll fiskevårdsförbundet bidrag från AMS, Fiskeristyrelsen och områdets samtliga kommuner och landsting.

Uppläggning av undersökningen skedde under ledning av R Schmuul, Lantbruksnämnden, Vänersborg, som tillika är verkställande ledamot i fiskevårdsförbundet. En preliminär sammanställning över analysresultatet gjordes av fiskevårdsförbundet sommaren 1973 och resultaten översändes till områdets kommuner för kännedom. En första utvärdering av undersökningsmaterialet föredrogs av fil dr Lars Landner från IVL, på fiskevårdsförbundets årsmöte hösten 1973. En närmare presentation av undersökningen gjordes av Landner och Schmuul vid det av IVL anordnade symposiet i Göteborg den 16 oktober 1974. (Se det av IVL anordnade "Symposium ang försurningens effekter på våra vattenresurser och deras användbarhet".) Den nu föreliggande sammanställningen och i viss mån utvärderingen av materialet har huvudsakligen skett i lantbruksnämndens i Älvsborgs län regi och på dess bekostnad.

2. TIDIGARE UTFÖRDA FYSIKALISK-KEMISKA UNDERSÖKNINGAR

2.1 Allmänt

Redan på 1930-talet utfördes ett antal sjöundersökningar inom Älvsborgs läns norra del av dåvarande fiskeriintendenten Nils Törnqvist och fiskerikonsulent Johan Emil Johansson. Genom Söt-vattenslaboratoriets försorg har dessa resultat med avseende på de fysikalisk-kemiska förhållandena sammanställts. Det var företrädesvis de större sjöarna, där ett visst husbehovsfiske bedrevs, som var föremål för undersökningar. Men även ett antal mindre sjöar har haft besök av de ovan nämnda fiskeritjänstemännen, som därmed dokumenterade de dåtida förhållandena.

I föreliggande sammanställning görs inga direkta jämförelser med tidigare mätningar, utvärdering av dessa data pågår. När man

jämför mätresultat från 1930-talet med senare års analyser bör man dock enligt min mening vara något försiktig. De äldre undersökningarna utfördes med kolorimetriska metoder. De flesta av analyserna utfördes under sommarhalvåret i samband med sjöinventeringar. Senare års undersökningar inom Älvsborgs läns norra del har huvudsakligen utförts under vintertid.

Inom vissa urbergs- eller eljest kalkfattiga områden, har i vissa fall sjöarna under de senaste decennierna försurats med en pH-enhet eller mera. De områden, som varit mest utsatta för försurning, är belägna inom Göteborgsregionen och i nordvästra Dalsland.

2.2 Sjöundersökningar inom Göteborgsregionen

Som tidigare framgått utförde lantbruksnämnden (R Schmuul) under åren 1967-71 sjö- och fiskeriundersökningar inom tre områden inom Göteborgsregionen (Bil. 1). Den första undersökningen utfördes inom Härskogsområdet, vilket är beläget öster om Göteborg. 144 sjöar och tjärnar av varierande storlek undersöktes med avseende på ett antal fysikalisk-kemiska parametrar, samt andra data om sjöarna införskaffades (Bil. 2).

En liknande undersökning, men något mer omfattande, gjordes inom Ale- och Vättlefjällsområdet vintern 1970. Det var sammanlagt 130 sjöar och tjärnar som kartlades (Bil. 3). Undersökningsobjekten var relativt små, med en sammanlagd areal av ca 1 000 ha. Man har där även beskrivit sjöarnas beskaffenhet ur såväl limnologisk som fysikalisk-kemisk synpunkt.

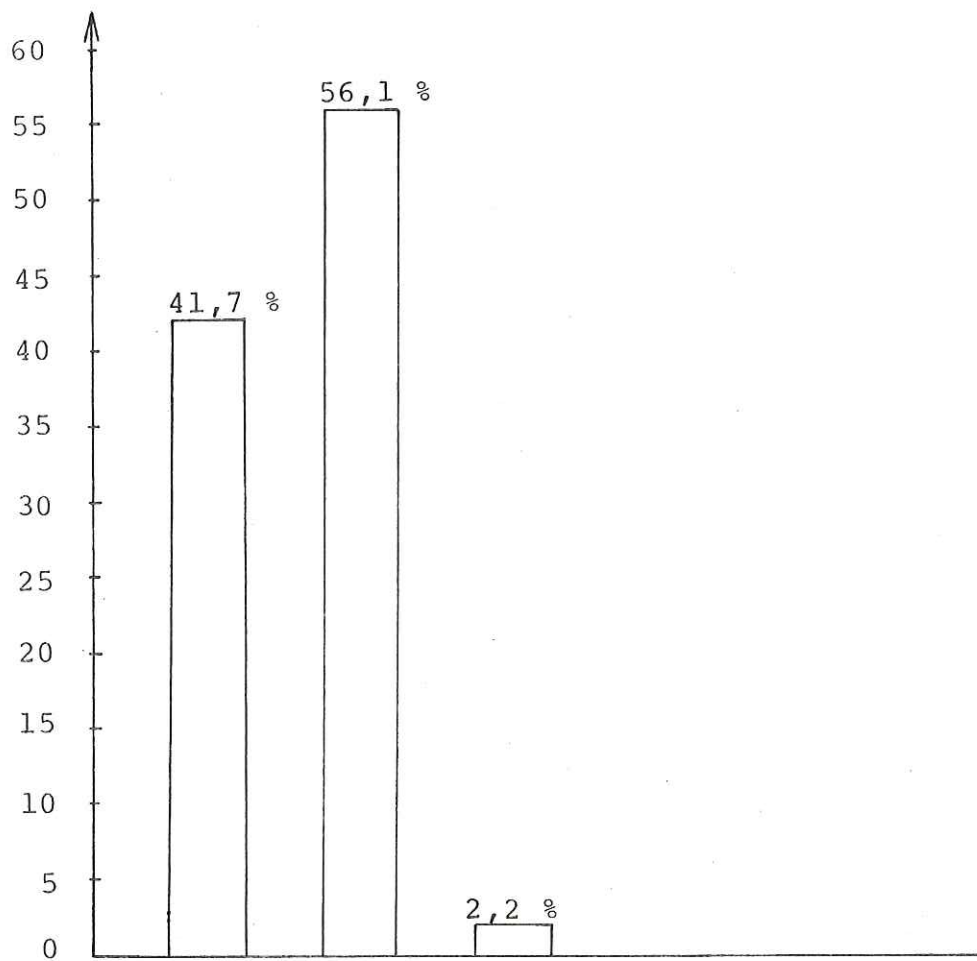
Slutligen studerades ett 50-tal mindre tjärnar inom Svartedalen, NV om Göteborg (Bil. 4).

2.2.1 Vitmossans utbredning i ett antal undersökta sjöar

I samband med sjö- och fiskeriundersökningar inom Ale- och Vättlefjällsområdet kunde det konstateras, att vitmossans (Sphagnum) förekomst i sjöar och tjärnar var ganska allmän. I vissa mindre, grunda sjöar var bottnarna helt täckta med vitmossa, vilket in-

PH-VÄRDEN INOM SVARTEDALENS KRONOPARKS SJÖAR
VINTERN 1971

% av sjöareal



pH-värden	4,0-4,5	4,6-5,0	5,1-5,5	
Hektar	75	101	4	= 180 hektar
Antal sjöar	23	22	2	= 47 sjöar



Foto Curt Warås

Vattenprovtagning med specialtillverkad vattenhämtare.



Foto Curt Warås

Än finns det möjlighet att få fisk i sjön, men hur blir det i framtiden?

verkar menligt på näringsförhållandena i vattnet och därmed hämmar fiskens tillväxt. Man kunde också konstatera, att vitmossans utbredning var avsevärt större vid de mera skuggigt belägna delarna av vattnen än områdena, som var solljusexponerade. Studerar man vitmossans utbredning i de 130 undersökta sjöarna finner man efter okulärbesiktning att dess förekomst är:

Förekomst	Medel-pH
Riklig i ca 26,0 % av antalet sjöar i området	4,3
Måttlig " " 12,5 " " " " " "	4,2
Sparsam " " 6,0 " " " " " "	4,3
Ringa " " 55,5 " " " " " "	4,9

Det framgår av tabellen, att ca en fjärdedel av sjöarna inom Ale-Vättlefjällsområdet har ett mycket utbrett bestånd av vitmossa. Vattnets pH i dessa sjöar är också mycket lågt.

Hultberg och Grahn från IVL i Göteborg, som studerat vitmossans förekomst i ett antal sjöar, har påvisat, att vitmossan börjar uppträda i den litorala zonen av vattnen redan vid pH 5,5. Därav kan man dra den slutsatsen, att om inte pH-höjande effekter vidtages i de försurade sjöarna, eller i vattnen som är på väg att försuras, kan man förvänta sig en allmän utbredning av vitmossa i våra sjöar, vilket i sin tur medför många negativa följder för vattnens fiskbestånd.

2.3 Sjöundersökningar inom Kornsjösystemet

Kornsjösystemet är beläget på gränsen mellan Norge, Dalsland och Bohuslän (Bil. 5). Till sjösystemet hör följande sjöar: Norra Boksjön (helt inom Norge), Södra Boksjön, Norra- Mellan- och Södra Kornsjön. Sjöarnas sammanlagda areal uppgår till ca 2 700 ha. Av dessa sjöar är Södra Boksjön den mest kända, framför allt med tanke på den röding och öring som fångades för husbehov fram till mitten av 1960-talet. Nu är båda fiskarterna utdöda, beroende på sjöns sura tillstånd. Nämnas kan att Kornsjösystemet hör till det suraste nederbördsområdet (112:1) i Dalsland. Röding och öring försvann från Boksjön ungefär vid

mitten eller slutet på 1960-talet vilket tidigare har redovisats i olika sammanhang. (Se litteraturförteckning.)

Då jag personligen haft tillfälle att närmare följa fisket inom systemet, torde några tillägg i frågan vara på sin plats. Under åren 1956-66 fångades röding med nät för avelsändamål i Boksjön av hushållningssällskapets personal, men framför allt av några bofasta vid sjösystemet. Lekområdena för röding var mycket begränsade och endast ett fåtal platser var kända som fiskeplatser. Om det förekommit något fiske efter röding under andra tider på året än just under lektiden omkring 20-25 oktober vet jag ej. I slutet av 1950-talet fångades uppskattningsvis 1 000 fiskar med nät inom rödingens lekområden under en kort tidsperiod. Fångst av röding för avelsändamål under åren 1968-69 gav däremot inget resultat, varför man drog den slutsatsen att beståndet var utdött.

Tyvärr saknas fysikalisk-kemiska mätningar inom Kornsjösystemet för den aktuella tiden. Eftersom mörten slutade att reproducera sig vid pH 5,2 i den nedanförliggande Norra Kornsjön någon gång på 1950-talet, är det troligt, att försurningen i Södra Boksjön började göra sig gällande på allvar redan omkring år 1960 eller tidigare. Allting talar för, att redan i mitten av 1950-talet hade pH sjunkit till omkring 5 eller därunder. Således torde rödingens fortplantning ha ägt rum vid ett förhållandevis lågt pH. Att det har pågått en försurningsprocess under en längre tid i buffertsvaga sjöar torde vara helt säkert, för hur skulle man eljest kunna förklara rödingens och öringens försvinnande ur sjön Tresticklan (avbördningsområde 131:1) redan på 1930-talet?

Faktorn Fredrik Ekström, Solbacka, Dals Ed, som dog vid 93 års ålder år 1930, skrev omkring 1900 i uppsatsen Fisket och Vattendrag i Dal följande om röding, öring och bäckröding i Tresticklan: "I Tresticklan finns Röja (*Salmo alpinus*), vilken leker vid 4:e bönedagstiden, mellan 14-24 oktober. Även förekommer där Bäckforell (Bäckrö)^{x)} samt laxöring och abborre. Alla tre laxfiskarna tycks leka ungefär samtidigt, laxöringen något tidigare. Fisken fångades endast under lektiden och numera (omkring år 1900, för-

fattarens anmärkning) obetydligt även med nät och mete, medelst vilket senare de små bäckforellerna oftast erhållas, ty i fullkomlig olikhet med Röjan som är svår att meta om man inte är van vid att meta den, nappa dessa glupskt och kraftigt på metet. Bäckröna äro här av liten sort, (Vattendraget är nog magert) 6-8 tumslängd, men mycket gott kött. I den omkring 3 km väster därom belöpna Södra Boksjön finns även Röja. Den är större och fetare samt leker 8 dagar senare. Jag har aldrig hört att Röjan fångats i andra sjöar på Dal."

- x) Enligt professor Svärdson kan det knappast ha varit bäckröding, vilken infördes till Sverige 1892. Sannolikt är att författaren har avsett småvuxna öringar, s k bäckforeller.

Enligt dessa anteckningar torde rödingbeståndet i Tresticklan ha varit svagt redan vid sekelskiftet, kanske beroende på en naturlig och långsam försurningsprocess i vattnet?

I övrigt kan tilläggas om vattensystemets beskaffenhet, att mörtten numera är mer eller mindre utdöd i Norra Kornsjön och att den i Mellan-Kornsjön slutat att reproducera sig, men att stora mörtar finns kvar i sjön. I den nedersta Södra Kornsjön finns fortfarande de ursprungliga fiskarterna gädda, abborre, sik, siklöja och mört kvar och reproduktion av samtliga dessa fiskarter utom mört lär ha ägt rum även under år 1975. Enligt uppgift lekte mörtten i Södra Kornsjön sista gången 1972. Tilläggas kan också att pH-värdena i Mellan- och Södra Kornsjön nu är något lägre än vad 1972 års mätningar utvisar (Bil. 5).

2.4 Kalkning av sjöar och tjärnar

Av de i Älvsborgs läns norra del belägna 1 700 sjöar och tjärnar är ett antal kalkade, en del av dessa mera kontinuerligt. Vid granskning av resp avbördningsområdes sjöar kan man därför helt plötsligt finna ett vatten med högt pH bland sjöar med i övrigt lågt pH. De flesta av kalkningarna är gjorda på förslag av länets fiskerikonstulent och således kända, men det finns också sjöar och tjärnar, där kalkning genomförts på initiativ av fiskerättsägarna själva eller av någon annan och de är därmed inte

registrerade. Det är huvudsakligen rotenonbehandlade sjöar som varit föremål för kalkning och anledningen har varit att skapa acceptabla förhållanden där laxartade fiskar, huvudsakligen regnbåge, som inplanterats i dessa vatten.

Den första kalkningen av ett rotenonbehandlat vatten utfördes år 1958 i en liten tjärn i Hjärtums socken (Lille Lången i avbördningsområde 108:1). Efter relativt kort tid återställde naturen de ursprungliga förhållandena, vilket berodde på många olika faktorer, som på den tiden inte var kända.

Ett mera seriöst kalkningsförsök gjordes av författaren inom det s k Delsjöreservatet vintern 1965 (Bil. 6). Ett antal mindre tjärnar rotenonbehandlades hösten 1964. Samtliga tjärnar var extremt sura, pH låg mellan 4,2-4,5. På den tiden var det få, som hade sysslat med kalkning av sjöar och därmed var kunskaperna på området minimala. Eftersom sjöarna är belägna inom en svårframkomlig terräng, valde man att använda bränd kalk (CaO), vilket ger en hög kalkverkan även med en mindre dos. Kalkmängden varierade mellan 10 och 30 g per m^3 , beroende på sjöarnas beskaffenhet. Man gav större giva i de dystrofa tjärnarna, mindre i de klara oligotrofa vattnen. Kalkningen genomfördes på isen, varav 2/3 av kalkmängden spreds inom den litorala zonen och 1/3 över de djupare områdena. Kalk lades även på berg och fast mark utefter stränderna.

Två år efter kalkningen, d v s sommaren 1967, hade pH sjunkit så kraftigt (utom vid Långevatten), att en ny kalkning av sjöarna var nödvändig. Enligt uppgift har proceduren upprepats åtskilliga gånger sedan dess.

Inom Älvsborgs läns norra del utföres mer eller mindre kontinuerliga kalkningar i ett trettiotal rotenonbehandlade vatten. Ett av dessa, Stora Långetjärn, ligger i Lerums kommun (avbördningsområde 108:4). Som framgår av bilaga 7, har kalkning i denna tjärn utförts sedan 1962 med sammanlagt 32 ton CaCO_3 . Sjöns volym är ca 600 000 m^3 , areal 6,5 ha och avbördningsområdets storlek är ca 90 ha. Detta ger en omsättningstid av ca 1,5 år. Som Bil. 7 visar har den relativt lilla sjön ett stort avbörd-

ningsområde med åtföljande kort omsättningstid. Kalkningen har därför fått upprepas åtskilliga gånger.

Emellertid har det också ägt rum en avsevärd syradeposition i området under dessa tolv år. I storleksordningen 40-50 mg vätejoner per m^2 och år eller 480-600 mg vätejoner på tolv år har deponerats. För att neutralisera detta sura nedfall inom ett avbördningsområde på ca 90 ha erfordras 21,5-27,0 ton $CaCO_3$.

I oktober 1962 var pH-värdet i sjön 5,7, vilket ungefär motsvarar en alkalinitet på 0,02 mekv/l. I oktober 1974 var pH-värdet 6,5, vilket motsvarar en alkalinitet på ca 0,15 mekv/l. En alkalinitetshöjning på 0,13 mekv/l erhöles i 600 000 m^3 vatten med hjälp av 3,9 ton $CaCO_3$. För att kunna neutralisera syradepositionen och upprätthålla pH- och alkalinitetsförhållandena har alltså erfordrats 21,5-27,0 ton plus 3,9 ton d v s 25,4-30,9 ton. 32 ton $CaCO_3$ har tillförts. Av kalkmängden har således utnyttjats ungefär 80 %, vilket kan anses vara ett mycket gott utbyte.

Varaktigheten av kalkningseffekten i områdets rotenonbehandlade sjöar har genomgående varit relativt kort, ibland återställdes det ursprungliga läget efter något år, ibland ändå fortare, allt beroende på nederbördsmängden, avbördningsområdets storlek, sjöns vattenvolym, sjöns omgivning o s v.

2.5 Försök till utvärdering av erhållna resultat från tidigare undersökningar

Undersökningen av Ale- och Vättlefjäll har givit vid handen, att sjöarna inom det natursköna området genomgående har ett lågt pH, som inverkar menligt på fiskbestånden. Ca 50 % av sjöarealen hade vintern 1970 ett pH som låg vid 4,5 eller därunder, medan 35 % uppvisade ett pH som låg mellan 4,6 och 5,0. Med andra ord hade ca 85 % av sjöarealen inom området ett pH som vintertid inte översteg 5,0. Detta har medfört att fiskbestånden i sjöarna är i utdöende eller har kraftigt utarmats.

Från Ale- och Vättlefjällsutredningen konstaterades att mörtens

reproduktion upphör ungefär vid pH 5,2. Följande tabell anger när mörten försvann från ett antal sjöar i området:

Risbysjön	omkring	1940-45
Risbytjärn	"	1940-45
Svartevattnet	"	1955
Mollsjön	"	1965
Lommatjärn	"	sommaren 1970
Trolltjärn	"	" "
Ingelkärr	tidsangivelse	saknas

Dessa sjöar utgör ca 5 % av totalantalet undersökta vatten i området. Tilläggas kan att mört saknas i ca 70 % men förekommer i 9 % av sjöarna. Av dessa är det endast två vatten där mörten fortfarande reproducerar sig. 14 sjöar (11 %) får anses utdöda med avseende på fisk. I de övriga finns fortfarande glesa bestånd av abborre, i vissa fall även gädda.

Som framgår av tabellen, försvann mörten i ett antal sjöar redan på 1940-talet. I Norge uppmärksammades fenomenet ungefär samtidigt. Därav kan man dra den slutsatsen att den för fiskfaunan m m skadliga försurningsprocessen påbörjades redan då.

Som bekant är försurningsprocessen intimt förknippad med SO_2 -utsläppen, varför det ter sig naturligt att studera sjöarnas halt av svavel. Det går emellertid inte att jämföra sjöarnas svavelinnehåll från olika delar av landet utan att hänsyn tages till markförhållandena i de berörda områdena.

Undersökning av Ale- och Vättlefjälls sjöar vintern 1970 gav följande resultat:

	SO_4 -S (mg/l)	SO_4 (mg/l)	SO_4 (mekv/l)
Medelvärde för 128 sjöar inom Göteborgsregionen	5,22	15,66	0,33

Vid jämförelse med opåverkade sjöar i Norrland, med omgivningar liknande Ale- och Vättlefjällsområdets, har Göteborgsregionens sjöar, även sedan havsaltssvavlet i sjöarna borträknats, ca 3 gånger så hög sulfatkoncentration. Svavelhalten i nederbörden



Foto Curt Wärås
Provfiske med översiktsnät och kräftmjärddar i en reglerad sjö.

är dubbelt så hög som längre upp i landet och även torrdepositionen av svavel torde vara minst dubbelt så stor. Den höga sulfatförekomsten i nederbörd och ytvatten är i sin tur i mycket stor utsträckning en följd av den alltmer ökade förbränningen av svavelrika fossila bränslen, såväl inom landet som i de stora västeuropeiska industri- och befolkningsområdena.

3. 1973 ÅRS SJÖUNDERSÖKNING

3.1 Allmänt

Som tidigare nämnts, beslöts på Älvsborgs läns norra fiskevårdsförbunds årsmöte hösten 1972, att genomföra en kartläggning av områdets sjöar och tjärnar om 1 ha och större.

Det sammanlagda antalet sjöar som skulle undersökas uppgick till 1 704 med en totalareal av ca 78 500 ha. I arealuppgiften har även inräknats gränssjöars vattenområden utanför länet: sjöar som är belägna på gränsen till Norge, till Värmland, Göteborgs och Bohus län, Skaraborgs län och Södra Älvsborg. Sjöarealen inom verksamhetsområdets 12 kommuner uppgår till ca 62 000 ha (Bil. 8).

Av de undersökta sjöarna ligger ca 1 150 i Dalsland, ca 41 500 ha, och ca 550 inom områdets västgötadel med ca 20 500 ha.

Det kan nämnas, att sjöarealen i Dalsland utgör ca 11-12 % av landskapets yta. Medeltalet för hela Sverige är mellan 8 och 9 %.

I stället för att följa kommungränser, har man i denna sammanställning valt att dela in undersökningsområdet i 26 st avbördningsområden (sid. 21 och 26). De ekonomiska kartbladen har numrerats enligt system som trädde i kraft 1971.

3.2 Nederbördsmängden inom området

Sjöarnas pH beror bl a på omgivningarnas och berggrundens beskaffenhet. Emellertid är nederbördskemiska förhållanden i mycket hög grad medbestämmande för vattnens reaktion och detta i högre grad ju lägre de omgivande markernas och sjövattnens

buffertkapacitet är. Det är allmänt känt, att luftens och nederbördens innehåll av svavelföreningar och de därav betingade låga pH-värdena, ger påtagliga utslag i sjöar och vattendrag.

Undersökningarna har också visat att sulfatsvavelinnehållet intar en långt mer dominant ställning bland de lösta ämnena i ett stort antal undersökta vatten, än vad som genomsnittligt är fallet i våra inlandsvatten.

SMHI (Statens Meteorologiska och Hydrologiska Institut) gjorde 1971 för Lantbruksstyrelsens räkning en sammanställning av medelnederbördsmängden under tiden 1931-60. I den visas att detta medelvärde varierar mellan 650 och 850 mm/år inom olika områden i Älvsborgs läns norra del (Bil. 9).

I de mest känsliga sjöområdena inom Göteborgsregionen och NV Dalsland, uppgår årsnederbörden till 700-800 mm. Då nederbörden ofta har ett mycket lågt pH (4,0-4,5), och sjöarna redan naturligt haft mycket ringa buffertkapacitet, ter det sig ganska naturligt, att vattnen inom de kalkfattiga områdena uppvisar anmärkningsvärt låga pH-värden.

Den höga sulfatförekomsten i nederbörden är en följd av den alltmer ökade förbränningen av svavelrika fossila bränslen. Det är således det sura nedfallet som bidrager till att alkaliniteten i ett mycket stort antal sjöar har sjunkit till minimum och i många fall är på väg att försvinna.

3.3 Översiktlig beskrivning av landformerna och berggrundgeologin i området

Som framgår av redogörelsen är Älvsborgs läns norra del mycket sjörikt. Det stora antalet sjöar betingas av att berggrunden är kraftigt sönderstyckad genom ett nät av dalar och sänkor, ett sprickdalslandskap. Sänkorna är antingen fyllda av vatten eller i varierande mängd av lösa jordlager. De avskurna bergblocken får ofta karaktären av plåtåer, där de intilliggande plåtåerna har ungefär samma höjd. Dalarna och sänkorna visar sig oftast följa strukturer eller sprickzoner i berggrunden,

som i sin tur betingas av rörelser i jordskorpan. Den slutliga utformningen av sprickdalslandskapet har sedan skett under lång tid av vittring och nedbrytning bl a i samband med nedisningarna. Stora delar av Dalsland utgörs av sprickdalslandskap liksom området mellan Göta älv och sjöarna Anten och Mjörn. Det mellanliggande området är de plana, lertäckta och sjöfattiga slättområdena Dalboslätten och Tunhemsslätten, som utgör delar av Västgötaslätten.

Berggrunden domineras i södra delen öster om Göta älv av gnejser som är 1 600 - 2 000 miljoner år gamla. Dessa är omvandlade och utgör de lägsta delarna av en tidigare bergskedja. Gnejsen är förhållandevis näringsfattig och de näringsrika sjöarna i området är de som ligger i lersediment (lösa avlagringar avsatta i vatten) t ex Grolandasjön i Skepplanda socken, Ale kommun. Väster om Göta älv och i större delen av Dalsland domineras berggrunden av olika graniter, som är något yngre än gnejserna. De tillhör dels Stora Le - Marstrandsserien och dels Åmåls och Kroppefjällsgraniterna. Det yngre urberget finner man inom ett begränsat område i Dalsland inom den s k Dalformationens område. Det är en ursprungligen sedimentär bergartserie med en mycket växlande bergartssammansättning från näringsrika kalklerskiffrar till näringsfattiga och svårvittrade kvartsiter. Denna växling mellan olika bergarter avspeglar sig mycket tydligt bland olika sjötyper i Dalformationens område. Dalformationen täcker ett omkring 15 x 40 km stort område i mellersta Dalsland.

Den yngsta berggrunden i länet bygger upp platåbergen Halle-Hunneberg. Under en skyddande svårvittrad kapp av diabas finns mer lättvittrade bergarter såsom alunskiffer och sandsten. Dessa vilar i sin tur på den underliggande gnejsberggrunden.

Av pH-kartan (sid. 21) kan utläsas vissa drag som återspeglar innehållet av basiska ämnen i berggrunden. Inom t ex område 112:1, där pH-värdena mestadels understiger 4,5 består urbergsunderlaget av granit, fattig på basiska mineraler. Däremot inom Dalformationens område - området 131:5 - med förekomst av en del kalkbergarter är pH-situationen helt annorlunda med pH-värden mestadels överstigande 6. Beträffande markförhållandena (åkermarkens matjordstyper) se Bil. 10.

I sjöförteckningen (Bil. 20) har omgivningarnas beskaffenhet i anslutning till sjöarna redovisats. Uppgifterna har hämtats från geologiska kartor.

3.4 Undersökningsmetodik

Vid planläggning av undersökningens genomförande togs kontakt med berörda institutioner och myndigheter. Detta med tanke på att uppläggningsen av undersökningen skulle få en viss auktorisation, vilken kan anses vara viktig med tanke på framtiden, då de erhållna resultaten ev kommer att jämföras med nya mätningar och undersökningar. Avsikten var, att samtliga provtagningar skulle genomföras från isen och nära nog alla vattenprov, som hämtades från Dalslands sjöar, togs 1 m under isen. Då vintern 1973 var mycket mild och isen inte var bärkraftig i områdets södra del, skedde vattenprovtagningarna där i närheten av sjöarnas utlopp. För vattenprovtagningar anställdes 5 personer med lokalkännedom och med intresse för fiske- och vattenvårdsfrågor. Vattenproverna förvarades i av för ändamålet tillverkade glasflaskor, som erhöles från IVL. Vattenproverna skickades dagligen till laboratoriet i Göteborg.

3.5 Undersökta parametrar

Av kostnadsskäl var man tvungen att begränsa antalet analyser. Således bestämdes sjöarnas pH (Bil. 11-12), alkalinitet (Bil. 13, 14, 15, 16) och elektrisk ledningsförmåga (Bil. 17). Vid sammanställning och utvärdering av materialet har man kunnat konstatera, att det hade varit fördelaktigt om några fler parametrar, t ex färg (mg Pt/l), hade varit med i undersökningsserien. Eftersom det var förbundets ekonomi som var avgörande för undersökningens omfattning, var man dock tvungen att göra denna begränsning. Vid vattenprovtagning avtecknades också siktdjup och vattnets temperatur. För ett stort antal sjöar och tjärnar inom Göteborgsregionen, vars isar ej var bärkraftiga vid undersökningstillfället, har uppgifter om siktdjupet hämtats från 1970-års undersökningar inom samma område.

3.5.1 pH-situationen inom området

Vid bestämning av pH i ett vatten är det mycket viktigt, att tidpunkten för provtagningen anges. Som bekant kan pH-värdet i ett och samma vatten och i huvudsak vid dess ytskikt, under sommarhalvåret variera mellan dag och natt. pH-variationerna för de olika årstiderna är likaledes märkbara. Dygnsvariationen har sin förklaring i förskjutningar i kolsyra-systemet, vilka är avhängiga av sjöns assimilations- och respirationscykel under dygnet. Detta tar sig uttryck i att man erhåller ett högre pH-värde under dagtid än på natten.

Årsvariationen har sin orsak dels i säsongmässiga fluktuationer i sjöns liv, dels i nederbördsvariationerna under året. Således kan det anses vara lämpligt att utföra provtagning och analys under senvintern, då livet i sjön går så att säga på sparlåga och man ofta har en bunden nederbörd i form av snö. Därmed har man minskat inverkan av två parametrar som varierar betydligt under övrig del av året. Erfarenhetsmässigt har det visat sig att de lägsta pH-värdena uppmättes vid snösmältningen, då ibland stora mängder surt smältvatten tillföres sjön. Med hänsyn till de nämnda variationerna är direkt jämförelse med tidigare gjorda mätningar, som huvudsakligen utfördes under sommartid, vanskelig.

Den utförda undersökningen har visat, att ett relativt stort antal sjöar har försurats med en pH-enhet eller mer under de senaste decennierna, vilket framgår av följande sammanställning:

pH-förändringar i ett antal sjöar inom Norra Älvsborg under en tidsperiod av ca 30 - 40 år

Sjö	Avbördnings- område	pH		pH-dif- ferens
		Sommartid	Vintertid	
Bottensjön	131:3	6,7 (1933)	5,1 (1973)	1,6
Ramsbyttjärn	131:3	6,7 (1933)	5,7 (1973)	1,0
Sillsjön	131:3	8,5 (1933)	6,7 (1973)	1,8
Kroktjärn	131/132:1	6,7 (1939)	5,6 (1973)	1,1
Fursjön	131/132:2	7,7 (1935)	5,7 (1973)	2,0
Käppesjön	131/132:2	7,2 (1935)	6,2 (1973)	1,0
Buavattnet	131/132:4	7,5 (1933)	6,1 (1973)	1,4
Skottsjön	110:1	6,5 (1936)	4,8 (1973)	1,7
St Ålevatten	110:4	6,5 (1937)	5,5 (1973)	1,0
Myresjön	130:1	6,5 (1937)	5,5 (1973)	1,0

Sjö	Avbördnings- område	pH		pH-dif- ferens
		Sommartid	Vintertid	
Bergsjön	108:2	6,5 (1937)	4,8 (1973)	1,7
Grinnsjön	108:2	6,5 (1937)	4,7 (1973)	1,8
Mållsjö	108:3	6,0 (1936)	4,6 (1937)	1,4
St Rullesjön	108:3	5,8 (1936)	4,6 (1973)	1,2
St Sandsjön	108:3	6,5 (1936)	5,0 (1973)	1,5
Vimmersjön	108:3	8,5 (1936)	5,9 (1973)	2,6
Baståsasjön	108:4	5,9 (1937)	4,7 (1973)	1,2
Hundsjön	108:4	6,0 (1951)	5,0 (1973)	1,0
Sandsjön	108:4	5,8 (1945)	4,6 (1973)	1,2
St Stamsjön	108:4	6,2 (1935)	4,4 (1973)	1,8
L Tränningen	108:4	5,9 (1937)	4,6 (1973)	1,3
St Tränningen	108:4	6,0 (1937)	4,6 (1973)	1,4
St Härsjön	108:5	6,7 (1935)	4,9 (1973)	1,8

Som det framgår av kartskissen (sid. 21) över avbördningsområdena och medelvärdet för pH inom resp avbördningsområdes sjöar, finner man att sjöarna belägna inom de västra delarna av Älvsborgs läns norra del, genomgående har mycket låga pH-värden, medan sjöarna belägna inom områdets mellersta och östra delar uppvisar högre pH-tal. Detta gäller i synnerhet Dalsland med sina 1 150 undersökta sjöar. Sjöarna inom Göteborgsregionen och nordvästra Dalsland uppvisar de lägsta pH-värdena inom det undersökta området.

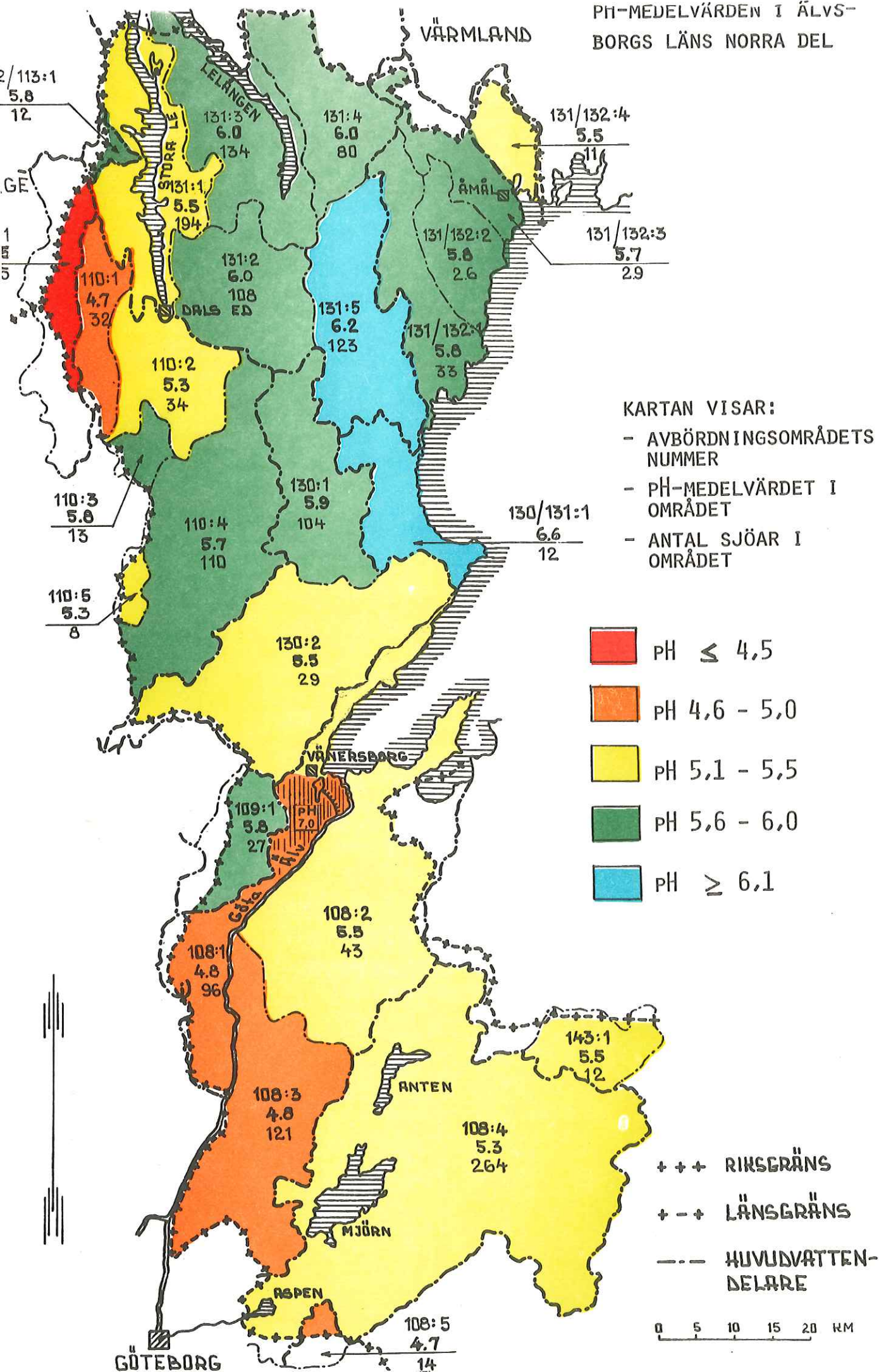
Av undersökningen framgår också, att de högst belägna sjöarna inom avbördningsområdena i regel uppvisar de lägsta pH-värdena, se sid. 26.

Beträffande avbördningsområde 108:1 må det påpekas att sjöarna inom områdets övre del har ett pH omkring 7,0, vilket framgår av en särskild markering på kartan (sid. 21).

Slutligen kan det nämnas, att medelpH-värdet för samtliga 1 704 sjöarna ligger vid pH 5,5.

Som framgår av Bil. 12 uppgår antalet sjöar vars pH vid undersökningsperioden vintern 1973 inte översteg 5,5 till 833, vilket motsvarar ungefär hälften av totala antalet sjöar. Av den totala sjöarealen på ca 78 500 ha hade ca 10 000 ha ett pH som ej översteg 5,5, vilket motsvarar ca 13 % av totala sjöytan. Om man endast tar hänsyn till de delar av gränssjöar, som ligger

PH-MEDELVÄRDEN I ÄLVSBORGS LÄNS NORRA DEL



inom länet och bortser från den sjöyta, som är belägen i angränsande län, blir denna andel ca 16-17 %.

3.5.2 Alkalinitet

Alkaliniteten bestämdes enligt anvisningar från Internationella Meteorologiska Institutet vid Stockholms Universitet, enligt följande:

- 1) provet titrerades till pH 4,0 med 0,01 n HCl (a)
- 2) provet luftades i 5 minuter
- 3) provet titrerades till pH 5,6 med 0,01 n NaOH (b)

Beräkning: $\frac{(a-b) \times 1000 \times n}{c}$ där n = normalitet
c = provmängd i ml
enheten blir mekv/l

Alkaliniteten för ett antal sjöar (märkt med X i Bil. 20), har framräknats statistiskt, eller så har värden från 1970 års mätningar använts (angivet med triangel i Bil. 20). Alkaliniteten i ett vatten anses som ett mått på dess förmåga att ta upp vätejoner utan att bli surare. Vätejonen binds då till någon av vätekarbonat-kolsyrasystemets komponenter och slutprodukten blir koldioxid och vatten.

Av detta framgår att sjöar belägna i områden rika på karbonatföreningar och således med hög urlakning, har en hög alkalinitet (>0,20 mekv/l), d v s är bra buffrade. Så är ej fallet med många av de nu undersökta sjöarna. Dessa ligger nästan uteslutande i områden fattiga på mineraler och försuras följaktligen mycket lättare. Till detta faktum kommer att västkusten får anses som Sveriges mest utsatta område, när det gäller nedfall av luftburna föroreningar, bl a SO₂, med åtföljande försurning som följd. Ofta erhålls till och med negativa värden på alkaliniteten, beroende på de pH-betingade förskjutningarna i bikarbonat-kolsyrasystemet. Man kan ge sjöarna "konstgjord andning" genom att låta kalka dem och på så sätt höja pH, men detta får anses som en lösning på kort sikt, då långtidseffekten nästan alltid uteblir. Därför fordrar också en sjö med pH 4,7 och en negativ alkalinitet -

-0,02 mekv/l minst dubbelt så mycket kalk för att nå alkaliniteten 0,04 mekv/l som en sjö med utgångsalkaliniteten 0,01 mekv/l.

3.5.3 Elektrolytisk ledningsförmåga

Ledningsförmågan (μS) betingas i vattnet av elektrolytinnehållet ("salthalten"), d v s i huvudsak av jonkoncentrationen av calcium (Ca), magnesium (Mg), natrium (Na) och kalium (K) samt av de korresponderande anjonerna, karbonat (CO_3), bikarbonat (HCO_3), sulfat (SO_4) och klorid (Cl). Ett högt värde betyder således hög elektrolythalt och tvärtom. I och för sig behöver en hög elektrolythalt icke betyda högre näringsrikedom i vattnet, men praktiken har visat, att så ofta är fallet. Näringsrika lerslätt-sjöar och vattenområden, som utgör recipienter för kommunala avlopp har i regel hög ledningsförmåga, medan fjäll- och skogsvattens ledningsförmåga är låg. I vårt land varierar ledningsförmågan i sjövattnet i stort sett mellan 10 och 500. Inom μS -området 300-500 grupperar sig bl a de verkligt påtagligt eutrofa eller starkt förorenade inlandsvattnen. Dessutom kan påpekas att i starkt sura vatten spelar även ledningsförmågan av de fria vätejonerna en roll. Halterna i de 1 704 undersökta sjöarna varierar med få undantag mellan 25 och 175, vilket kan anses vara helt normalt för denna typ av sjöar. Ur μS beräknas ibland salthalten uttryckt som glödgningsrest (mg/l) genom multiplikation med faktorn 0,7, vilket dock endast är en grov approximation.

Beträffande ledningsförmågans fördelning, dels inom ett visst antal avbördningsområden, dels inom hela det undersökta området, se Bil. 17.

3.5.4 Siktdjup

I samband med vattenprovtagning uppmättes också siktdjupet i de flesta av sjöarna. På grund av de dåliga isförhållandena inom områdets södra del var det ej möjligt att utföra siktdjupmätningar i samtliga sjöar.

I Bil. 20 (sjöförteckning) har emellertid 1970-års siktdjupuppgifter använts för ett antal sjöar, vilka har markerats med tri-

angel. Dessa mätningar gjordes, liksom 1973, under vintermånaderna januari - mars. Samtliga mätningar utfördes med vitmålade siktskivor med en diameter av 25 cm.

Siktdjupet i en sjö beror på ett antal olika faktorer. Således nedsättes transparensen om det till sjön tillföres rikligt med minerogena eller organogena ämnen. Inom Älvsborgs läns norra del är samtliga sjötyper representerade, men övervägande delen utgöres av oligotrofa klarvattensjöar med stort siktdjup. Vattnet i dessa har i regel mycket lågt pH och är mycket näringsfattigt. Förekomsten av mikroorganismer är sparsam. Siktdjup på 14-15 m har uppmätts, men i de flesta sjöarna varierar siktdjupet mellan 2 - 6 m.

Någon närmare sammanställning över transparensen i de undersökta sjöarna har ej gjorts, men det bör tilläggas, att det finns även sjöar där siktdjupet understiger 1 m. Som bekant kan skillnaden mellan vinter- och sommarmätningar i ett och samma vatten variera avsevärt. I de näringsfattiga oligotrofa sjöarna kan sommarmätningarna ge högre värden, beroende på att förekomsten av mikroorganismer är sparsam, varigenom ljuset når längre ned i vattenmassan än på vintern då sjön är isbelagd. I näringsrika sjöar, där utveckling av mikroorganismer under sommarhalvåret är hög, kan transparensen däremot vara lägre än under vintermånaderna.

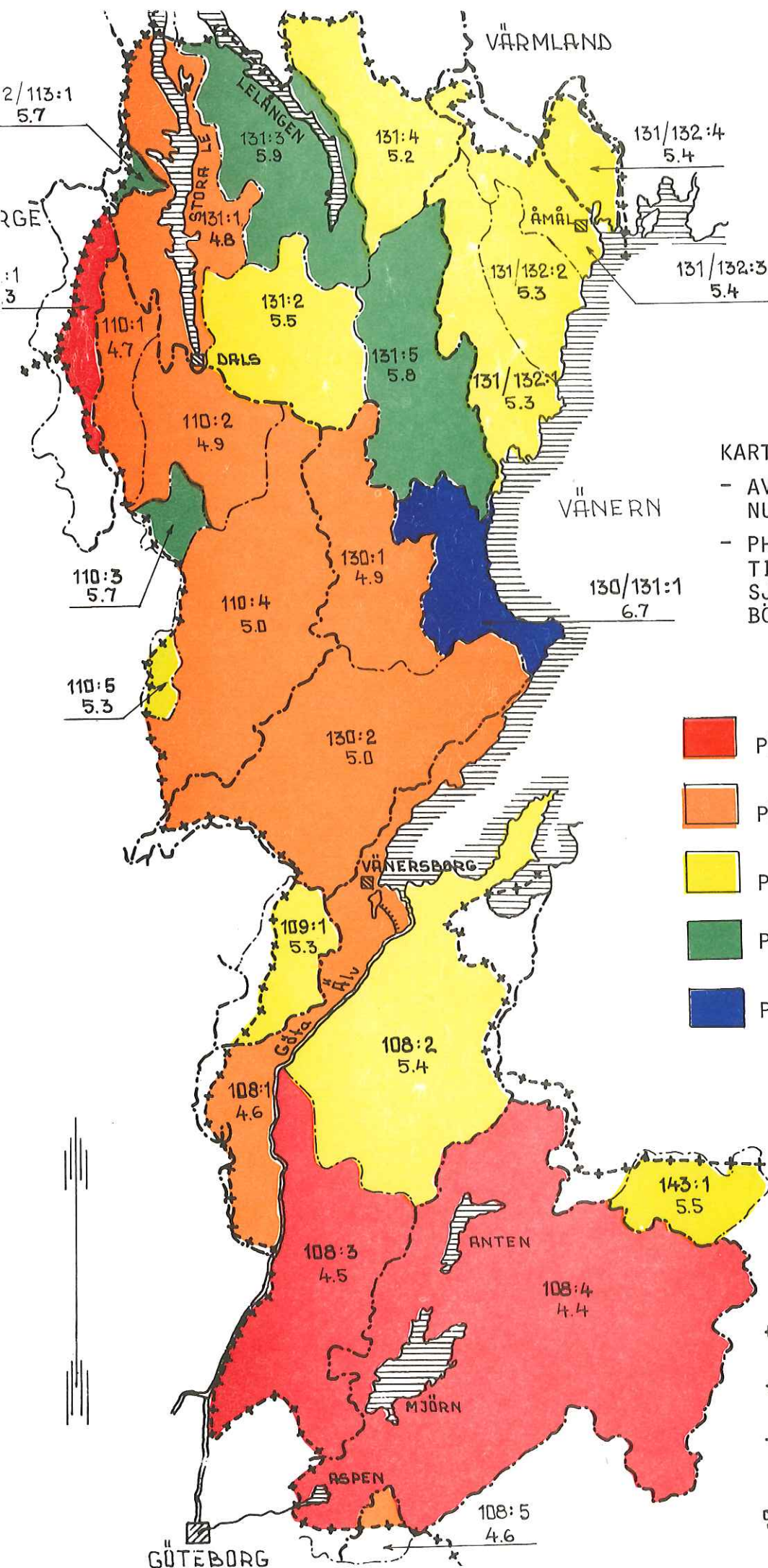
3.6 Samvariationen mellan olika parametrar

För att utröna om det föreligger någon samvariation mellan de olika parametrarna i undersökta vatten, har ett antal korrelationskoefficienter framräknats i områden där tillräckligt antal sjöar finns för statistisk bedömning (Bil. 18). Korrelationskoefficienten är således ett mått på hur två parametrar samvarierar. Den kan anta ett värde mellan -1 och +1, och ju närmare ± 0 koefficienten kommer, desto svagare samvariation råder mellan aktuella parametrar. Ett exempel på positiv samvariation är pH och alkalinitet; då alkaliniteten ökar höjs också pH. Negativ samvariation exemplifieras av pH och höjd över havet (h ö h); pH i sjön förväntas minska då h ö h ökar. Vi har i denna presentation

uppfattat en korrelationskoefficient på $\pm 0,2-0,3$ som en indikation på svag samvariation, $\pm 0,3-0,5$ som god och $\pm 0,5-0,8$ som en stark samvariation.

De aktuella beräkningarna gav vid handen att samvariationen pH-areal var svagt positiv, d v s ju större sjön är desto högre pH kan man förvänta sig. Vidare fann man en god positiv samvariation mellan pH och elektrolytisk ledningsförmåga i område l31:2-5, medan övriga områden visade en svagare positiv samvariation (undantag l10:4, vilket uppvisade en mycket svag negativ korrelation). Undersöktes samvariationen pH- hö h, erhöles en tydlig negativ korrelation. Således var sannolikheten att finna ett lägre pH i sjöar större, ju högre över havet de var belägna. En rad olika teorier, vilka skulle förklara detta samband, har framlagts och fil dr Lars Landner gjorde på "IVL:s symposium angående förurningens effekter på våra vattenresurser och deras användbarhet" i Göteborg den 16 oktober 1974 gällande, att samvariationen kan ha följande förklaring:

"Sjöar som är högt belägna inom ett delavrinningsområde mottar avrinning från en relativt liten areal. Det innebär att den omgivande markens karaktär, buffringsförmåga etc har relativt sett minst inflytande på de högst belägna sjöarna inom varje delavrinningsområde. Följaktligen påverkas dessa sjöars pH-värde i större utsträckning än andra sjöars av nederbördens sammansättning. Av denna anledning valdes de 10 överst belägna sjöarna inom varje delavrinningsområde för att få fram indikationer på ifall nederbördens sammansättning visar någon regional variation inom området, eller om de geografiska olikheterna i surhet måste hänföras till t ex olika markreaktion i olika delar av området. Medel-pH-värdena för de 10 överst belägna sjöarna inom de olika delavrinningsområdena visar en fördelning, som kraftigt indikerar en regional variation i nederbördens sammansättning. De lägsta pH-värdena ($<4,5$) påträffades i den sydvästra delen av området (inom Lilla Edet, Ale, Lerum, Alingsås och Vårgårda kommuner, dessutom inom västra delen av Dals Ed kommun). Genom den använda metoden sorteras de på slättlandet belägna sjöarna bort, d v s de som påverkas av jordbruk och sani-

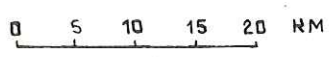


KARTAN VISAR:

- AVBÖRDNINGSSOMRÅDESNUMMER
- PH-MEDELVÄRDE FÖR DE TIO HÖGST BELÄGNA SJÖARNA I VARJE AVBÖRDNINGSSOMRÅDE.

- PH ≤ 4,5
- PH 4,6 - 5,0
- PH 5,1 - 5,5
- PH 5,6 - 6,0
- PH ≥ 6,1

+++ RIKSGRÄNS
 +-+ LÄNSGRÄNS
 --- HUVUDVATTENDELARE



tära utsläpp etc och därigenom får en bättre buffringskapacitet mot tillförsel av sura ämnen med nederbörden.

Materialet indikerar sålunda starkt att det ovanpå det storskaliga förloppet, genom vilket en stor del av västsverige mottar försurad nederbörd, förekommer en överlagrad spridningsbild, som väsentligen innebär att begränsade områden med särskilt sur nederbörd kan lokaliseras. Detta mönster rimmar väl med hypotesen att lokala emittenter av sura ämnen spelar en icke oväsentlig roll för försurningen av nederbörden."

3.7 Referenssjöar

För att få en uppfattning om de fysikalisk-kemiska förändringarna i de undersökta 1 704 sjöarna har Älvsborgs läns norra fiskevårdsförbund i avsikt att vintern 1978 upprepa vattenprovtagningarna i samtliga sjöar och tjärnar, samt analysera vattenproverna i enlighet med 1973 års undersökning. Om ekonomiska resurser medger ämnar man utöver de tidigare undersökta parametrarna utföra ytterligare ett antal analyser. Fram till 1978, d v s under en femårsperiod, undersökes emellertid 20 st särskilt utvalda referenssjöar med avseende på ett stort antal parametrar.

De utvalda sjöarna är av varierande storlek och beskaffenhet. Det gäller bl a sjöarnas djupförhållanden, vegetation, omgivningarnas karaktär m m. Någon utpräglad eutrof sjö ingår emellertid ej bland de 20 sjöarna, däremot finns det några extremt näringsfattiga sjöar, där försurningen redan ändrat betingelserna för fiskfaunan i stor utsträckning. Sjöarna är något så när jämnt fördelade geografiskt inom området (Bil. 19).

Provtagningarna äger rum i månaderna februari, maj, augusti och november och sker i samarbete med Naturvårdsverkets undersökningslaboratorium, som svarar för analyserna. Parametrarna har följande beteckningar:

pH (pot best).....	SO ₄ mekv/l
Alkalinitet mekv/l	Cl mekv/l
Grumlighet FTU	Al µg/l
Färgstyrka mgPt/l	Fe µg/l

El ledningsförmåga . mS/m	Mn µg/l
NO ₃ -N µg/l	Zn µg/l
N _{tot} mg/l	Cr µg/l
PO ₄ -P µg/l	Pb µg/l
P _{tot} µg/l	Cd µg/l

3.8 Sammanfattning

3.8.1 Allmänt

Vid sammanställningen av föreliggande undersökningsmaterial, har ett antal uppsatser och litteratur på området genomgått (se litteraturförteckning). Man har således kunnat konstatera att försurningsproblematiken i syd- och väst- Sveriges sjöar och vattendrag har blivit belyst i olika sammanhang och skilda synpunkter har framkommit. Försurningen är ett problem, vars omedelbara konsekvenser för det biologiska livet i vattnet vi idag i stora drag känner till. Konsekvenserna för framtiden vet vi emellertid mycket litet om. Författarens ambition är inte att åstadkomma ett vetenskapligt arbete av det insamlade materialet, utan endast en dokumentation över fysikalisk-kemiska förhållanden, samt vissa andra data, i 1704 sjöar och tjärnar i Norra Älvsborg under vintern 1973. Då undersökningsmaterialet är omfattande, torde felkällorna (analysfel och dylikt) rent statistiskt sett vara mindre än eljest, varför materialet torde ha ett visst värde för framtiden och för kommande forskning på försurningsområdet. Som tidigare framhållits, hade det varit önskvärt att flera parametrar analyserats, men den begränsade faktorn var ekonomin.

Vid studie av bilagorna finner man att det är de mindre sjöarna och framförallt Göteborgsregionens, som har de lägsta pH-värdena. Sulfatförekomsten i dessa är mycket hög. Det torde därför vara odiskutabelt att svaveldioxiden från närbelägna befolknings- och industri-centra påtagligt påverkar sjöars pH i negativ riktning. Kartan på sid. 21 och bilagorna stöder detta påstående. Det sura nedfallet har i förening med områdets fattigdom på basiska mineraler ändrat sjöarnas fysikalisk-kemiska status. Därmed har också den biologiska balansen rubbats i vattnen.



Foto: R. Schmuul

Resultatet av fiskevårdande åtgärder i Stora Färgen.



Foto: R. Schmuul

Provfiske efter gös i sjön Västra Hästefjorden.

Det kan även göras gällande att sjöarnas försurning inom Göteborgsregionen pågått en längre tid, ty redan i slutet av 1950-talet och i början av 1960-talet konstaterades, att pH-värdet i många av de aktuella vattnen var lika lågt som vid undersökningen 1973. Förhållandet i områdets NV del kan i viss utsträckning jämföras med sjöar i Göteborgsregionen med avseende på pH. Vid studie av mark-och berggrunds-förhållandena kan det konstateras, att området är mycket fattigt på basiska mineraler, varför sjöarna är hårt drabbade av SO_2 -emmissionen (sid. 21). Det kan vidare noteras att pH-situationen inom Kroppefjälls-området sjöar, jämfört med andra delar av Norra Älvsborg, är relativt tillfredsställande.

Man har också konstaterat att det råder ett direkt samband mellan vattnets näringsstatus och dess siktdjup. Således finner man ett större siktdjup i näringsfattiga sjöar än i eutrofa vatten. Vid studie av alkaliniteten i de undersökta sjöarna har man funnit att buffertkapaciteten upphör vid pH 5,3. Då pH för hälften av de 1 704 sjöarna inte överstiger 5,5, är marginalen för buffringsförmågan minimal eller helt försvunnen för dessa sjöar. Omräknat i sjöareal motsvarar detta ca 13 % av totala sjöytan (Bil. 12 och 16). Om svavelnedfallet fortsätter i oförminskad takt, vilket tyvärr är det troliga, kommer ytterligare 300 sjöar och vattenområden som idag har ett pH mellan 5,5 och 6,0 att snabbt förlora sitt värde som fiskesjöar, beroende på den låga buffertkapaciteten som råder i dessa vatten (Bil. 12). Detta innebär således, att drygt 1 000 sjöar på grund av svaveldioxidnedfall redan har förlorat, eller kommer att mista, sin betydelse som fiskevatten i Norra Älvsborg.

3.8.2. Fiskarters fortlevnad

Det torde redan ha framgått att ett antal sjöar förlorat sin betydelse som fiskevatten. Reproduktionen av vissa fiskarter har upphört, och bestånden av de kvarvarande arterna, gädda och abborre, är utarmade. Sommaren 1971 hade författaren tillfälle att på Domänverkets uppdrag undersöka ett antal mindre sjöar inom Svartedalens Kronopark, belägna mellan Kungälv och Stenungsund. Provfiske utfördes genom södra Sveriges fiskeri-

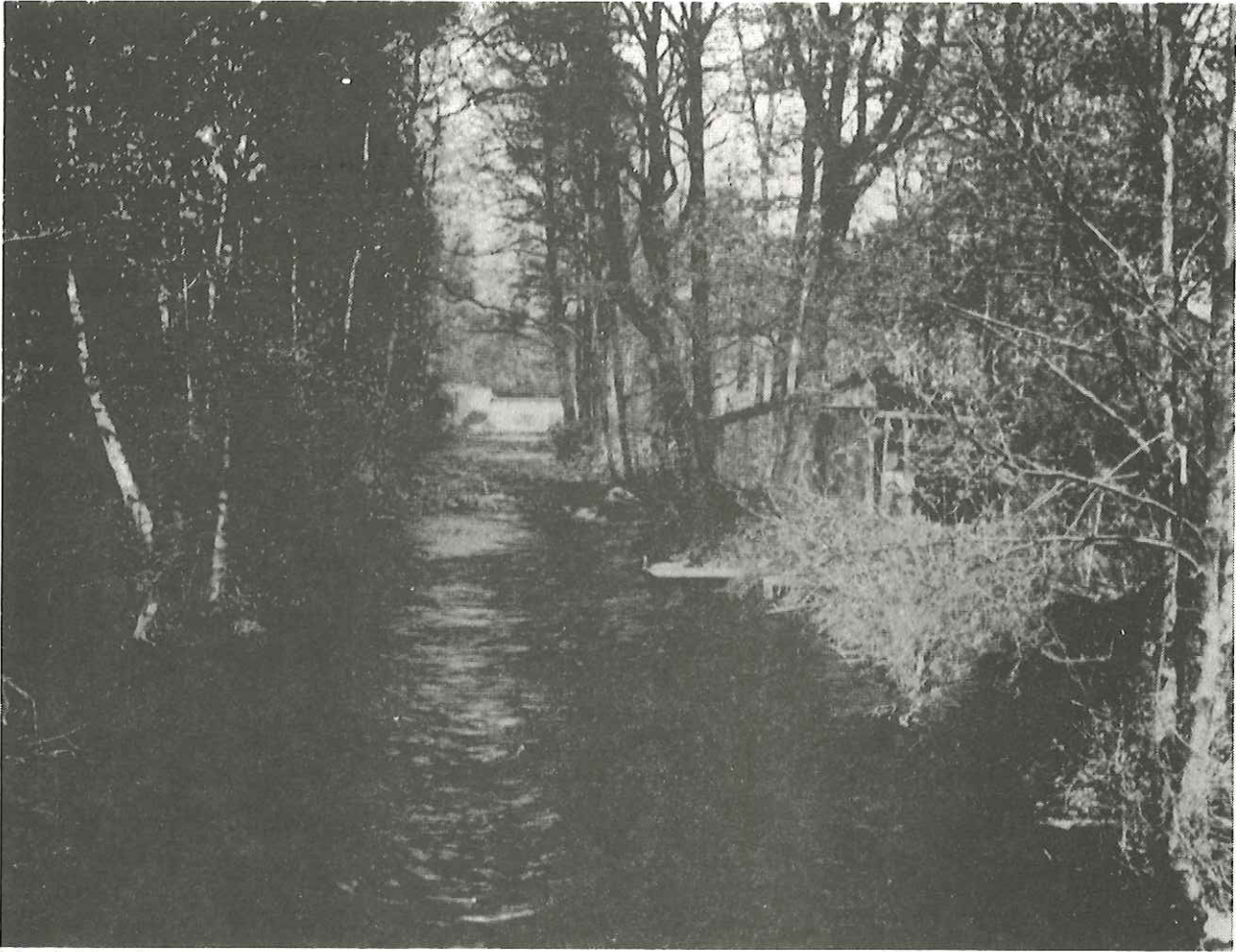


Foto: R. Schmuul
Ålandaström - lekplats för Mjörnöring.

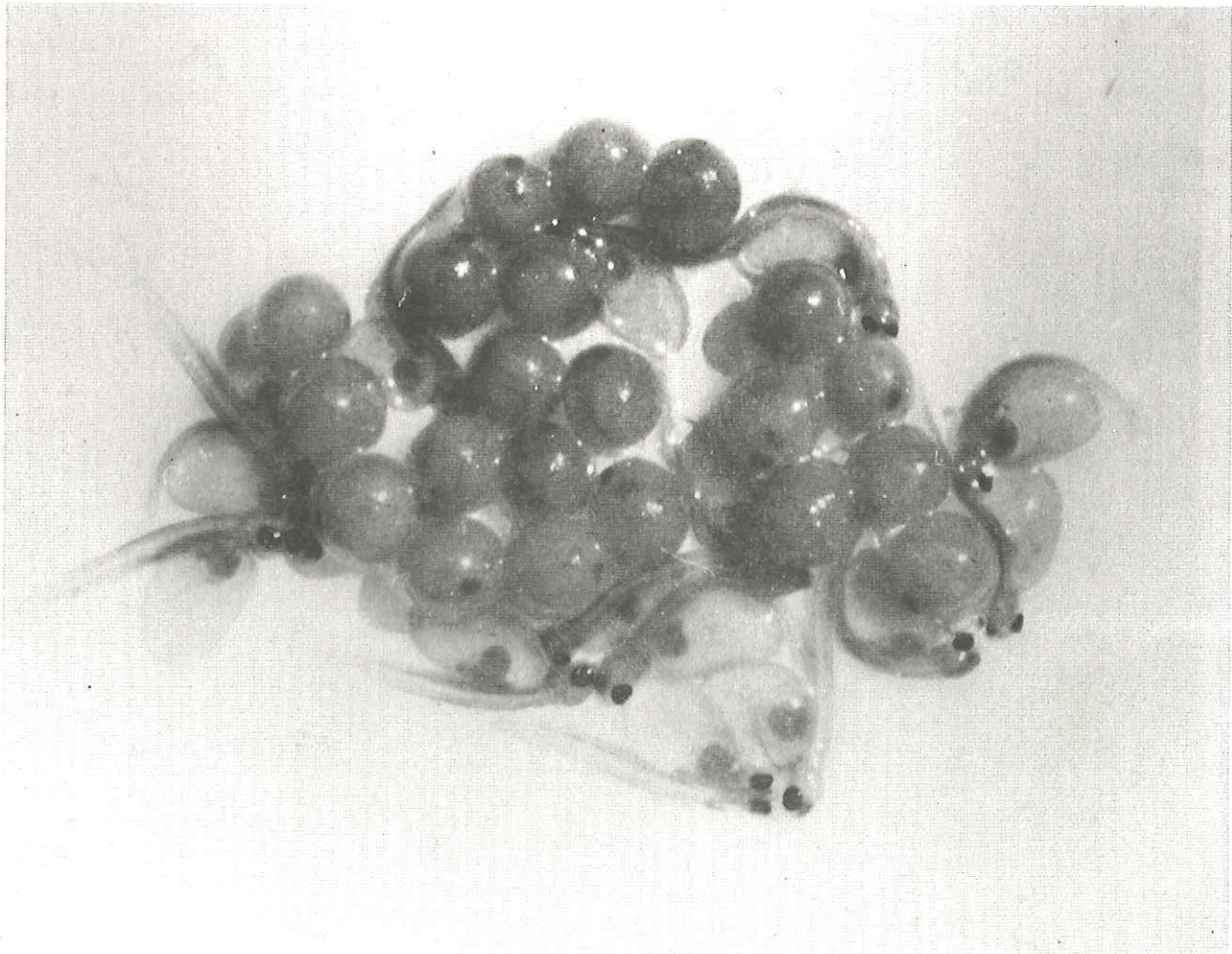


Foto: S. Fasth
Kläckningsdags för rom av Mjörnöring.

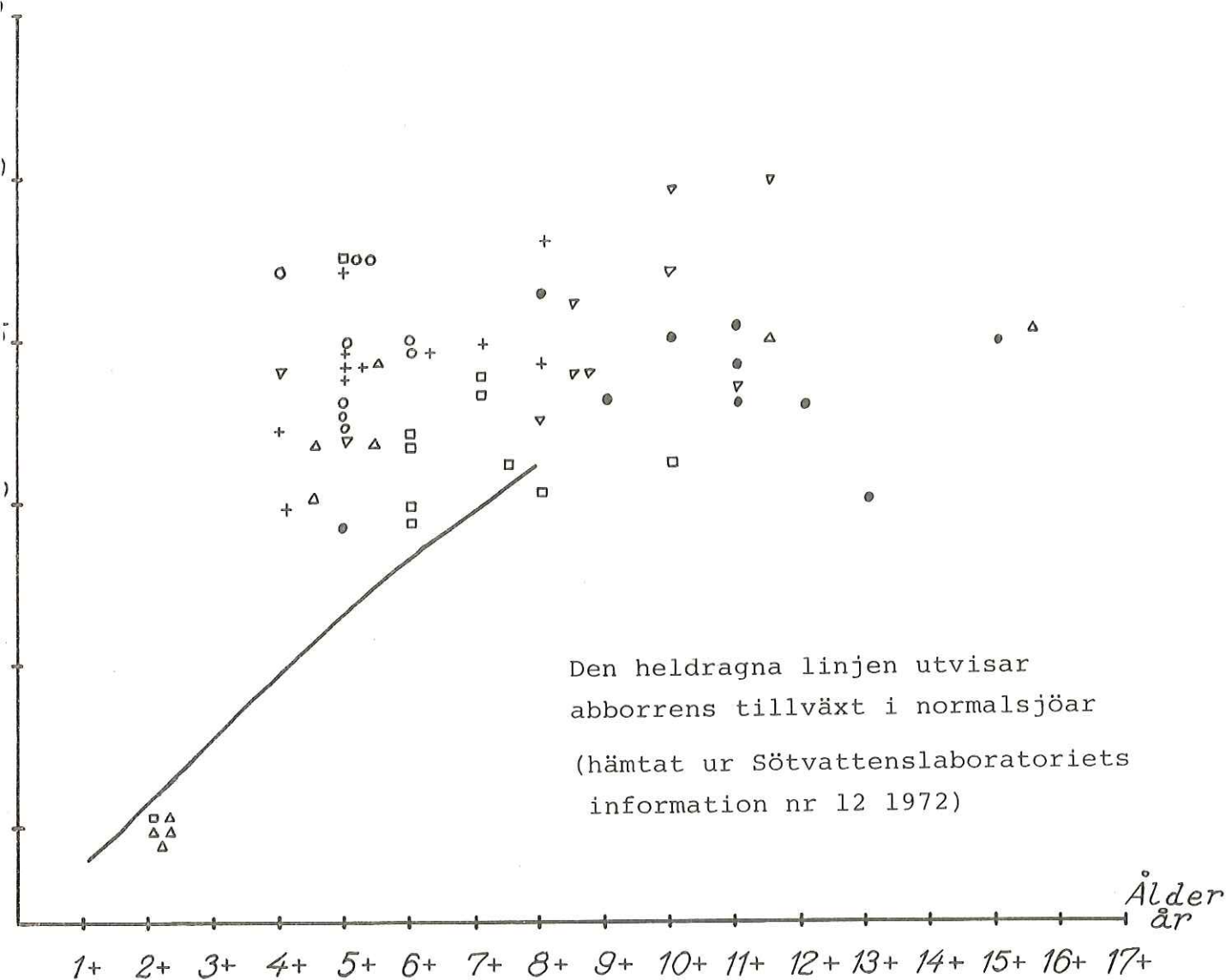
föreningens försorg med översiktsnät och biologisk-(standard) länk. Åldersbestämningen gjordes på Sötvattenslaboratoriet, Drottningholm. I sex provfiskesjöar (sid. 33) fångades relativt storvuxen abborre vilka hade en medelvikt på mellan 120 och 225 gram per styck. Beståndet var emellertid glest. Fångstandelen av småabborrar i dessa sjöar var obetydlig eller uteblev helt. Som det framgår av sid. 33 hade reproduktionen hos abborre upphört i fyra av de sex undersökta sjöarna.

Genom de utförda undersökningarna har man ännu en gång fått belägg för, att abborre är en fiskart som har mycket stora toleransgränser beträffande vattnets kvalité. Av den anledningen finns den fortfarande kvar i praktiskt taget alla vatten, men reproduktionen har upphört i sjöar med pH under 4,5.

Tyvärr har man i samband med föreliggande undersökning inte haft ekonomiska eller personella resurser att utöver fysikalisk-kemiska provtagningar provfiska i de för försurningen mest utsatta vattnen. Det är dock klarlagt att abborren upphört att reproducera sig i de sjöar vilka har ett pH under 4,5. Gädda och ål är likaledes tåliga mot surt vatten, men visar en låg tillväxt i dessa sjöar eftersom de är näringsfattiga. Undersökningar har givit vid handen att gäddans reproduktion upphör vid pH 4,5-4,6. Mörtfiskarna å sin sida är beroende av en vattenmiljö vars pH inte understiger 5,2-5,3. Av den anledningen har dessa arter slutat att fortplanta sig eller har helt försvunnit i ett stort antal sjöar och tjärnar. Av det ovan sagda framgår att artfattigdom inom fiskbeståndet präglar förhållandena i de sjöar som är mest utsatta för försurning.

ABBORRENS TILLVÄXT I 6 ST
FÖRSURADE SJÖAR INOM SVARTE-
DALENS KRONOPARK I O-LÄN.
PROVFISKE SOMMAREN 1971

ÄNGD CM.



Sjöns namn och beteckning:	pH 1971	
	Febr:	Juni:
△ St. Nöjesvatten	5,0	5,3
▽ Hungersvatten	4,6	5,0
○ Mörtevattnen	4,1	4,7
□ Drypesjön	4,4	4,8
+ Korsevatten	4,6	4,7
● Övre Långvatten	4,7	4,9

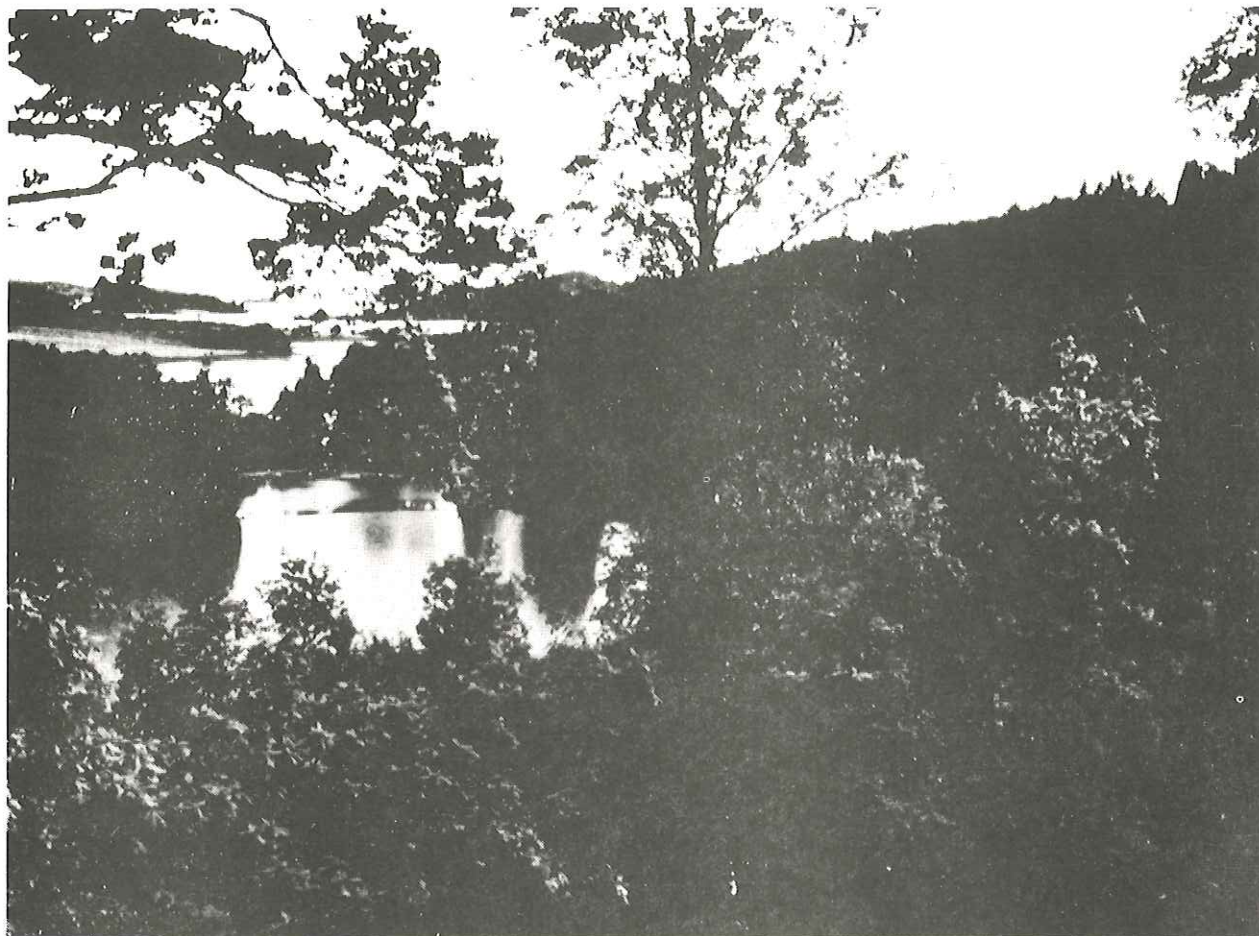


Foto: R. Schmuul

Utsikt från Brobacken över sjön Mjörn.



Foto Björn Lindquist

En rotenonbehandlad och kalkad "put and take" -sjö för fritidsfiskande tätortsmänniskor.

3.8.3 Kräftor

Inom vissa områden i Dalsland förekommer fortfarande relativt rikligt med kräftor. Den pågående försurningen är emellertid ett stort hot mot kräftornas fortbestånd i dessa vatten. Med tanke på att många sjöar och vattenområden i Väst-Sverige varit kräfttomma en längre tid, uppstår frågan om de länge haft ett för lågt pH för kräftornas fortlevnad och reproduktion. Det är troligt, att frånvaro av flodkräfta i ett stort antal sjöar och vattendrag, trots upprepade utplanteringsförsök inom länets NV delar, delvis beror på att vattnen varit för sura för flodkräftornas fortplantning och överlevnad. Enligt Svärdson har flodkräftan visat sig kräva höga pH-värden; den trivs bäst vid pH 7 eller däröver och förekommer sällan, då pH går under 6,0. Eftersom kräftorna representerar ett mycket stort ekonomiskt och kulinariskt värde, är det ytterst beklagligt att de är hotade till sin existens av den pågående försurningsprocessen.

3.8.4 Slutord

Med föreliggande sammanställning har man velat informera de berörda fiskerättsägarna, kommunförvaltningar, länsstyrelser samt vetenskapliga institutioner, diverse ämbetsverk, organisationer m fl om sjöarnas kondition inom Älvsborgs läns norra del (Norra Älvsborg) vid en viss tidpunkt. Vid granskningen av undersökningsresultaten för de 1 704 sjöarna vintern 1973 konstaterar man att ca hälften av sjöarna genom försurning förlorat sin betydelse som acceptabla fiskevatten och att antalet sjöar, vars låga pH utgör hinder för fiskens fortlevnad, inom en snar framtid ytterligare kommer att öka.

Det har här befunnits angeläget att i första hand redovisa primärmaterialet i tabellform för varje enskild sjö. Avsikten är, att vintern 1978 upprepa vattenprovtagningarna och analyserna i samtliga tidigare undersökta sjöar och tjärnar. Man hoppas härigenom att erhålla värdefulla upplysningar om försurningens inverkan och fortskridande i sjöarna under en femårsperiod. Vidare ämnar man, om ekonomiska resurser ställes till förfog-

ande, genomföra en närmare kartläggning av sjöarnas limnologiska och biologiska karaktär. Genom mer eller mindre kontinuerlig tillförsel av kalk i ett antal mindre sjöar och tjärnar har man kunnat bibehålla och i vissa avseenden förbättra betingelserna för den befintliga fiskfaunan, eller härigenom kunnat introducera nya och för högre pH mera krävande fiskarter. Tyvärr kan jag inte redovisa något exempel där kalkningseffekten varat någon längre tid. Efter några få år, ibland ännu tidigare, har man varit tvungen att upprepa proceduren för att behålla tillräckligt högt pH. Med hänsyn till de faktiska förhållandena, skulle detta innebära att det inte torde vara möjligt, varken ekonomiskt eller praktiskt, att genom kalkning restaurera och bibehålla acceptabel pH-nivå i samtliga inom området försurade sjöar. En mycket grov uppskattning ger vid handen, att kalkningskostnaderna för de försurade sjöarna i Norra Älvsborg uppgår till 15 - 20 miljoner kronor. Därtill kommer underhållskalkning, där årskostnaderna torde uppgå till ca tre till fyra miljoner kronor. Kalkmängden beräknas till flera tiotusentals ton. Man kan emellertid ifrågasätta riktigheten av kalkning i så stor skala, vars eventuella negativa konsekvenser vi idag inte känner till.

Med tanke på de höga kostnaderna som kalkningarna medför, torde det vara helt uteslutet att enskilda fiskerättsägare, som är utan skuld till att deras fiskevatten genom svaveldioxidtillförsel blivit för sura för fisk och annat biologiskt liv, skall bekosta den dyrbara kalkningsåtgärden. Det bör istället vara statliga eller kommunala medel som skall finansiera räddningen av de mest angelägna sjöarna och vattenområdena. Att kalka samtliga försurade och försurningshotade sjöar torde inte vara realistiskt. Man måste således prioritera vilka vatten som skall restaureras, och hänsyn bör då tas till bl a fiskfaunans särart, sjöns upplåtelse för fritidsfiske, tillgång till bra kommunikationer, serviceanläggningar m m. En sådan prioritering kommer sannolikt av de fiskevattensägare, vars vatten ej blir föremål för åtgärd, att uppfattas som orättvist. Då kalkning av sjöar och vattendrag i det långa loppet torde bli omöjlig, är det angeläget att en minskning av svaveldioxidutsläppen, i såväl det egna landet som på kontinenten och annorstädes, genom-

förs med det snaraste. Om så ej sker, kommer troligen den unge fiskare, som här nedan representerar den kommande generationen fritidsfiskare, inte att ha så många och värdefulla fiskevatten kvar att välja emellan.

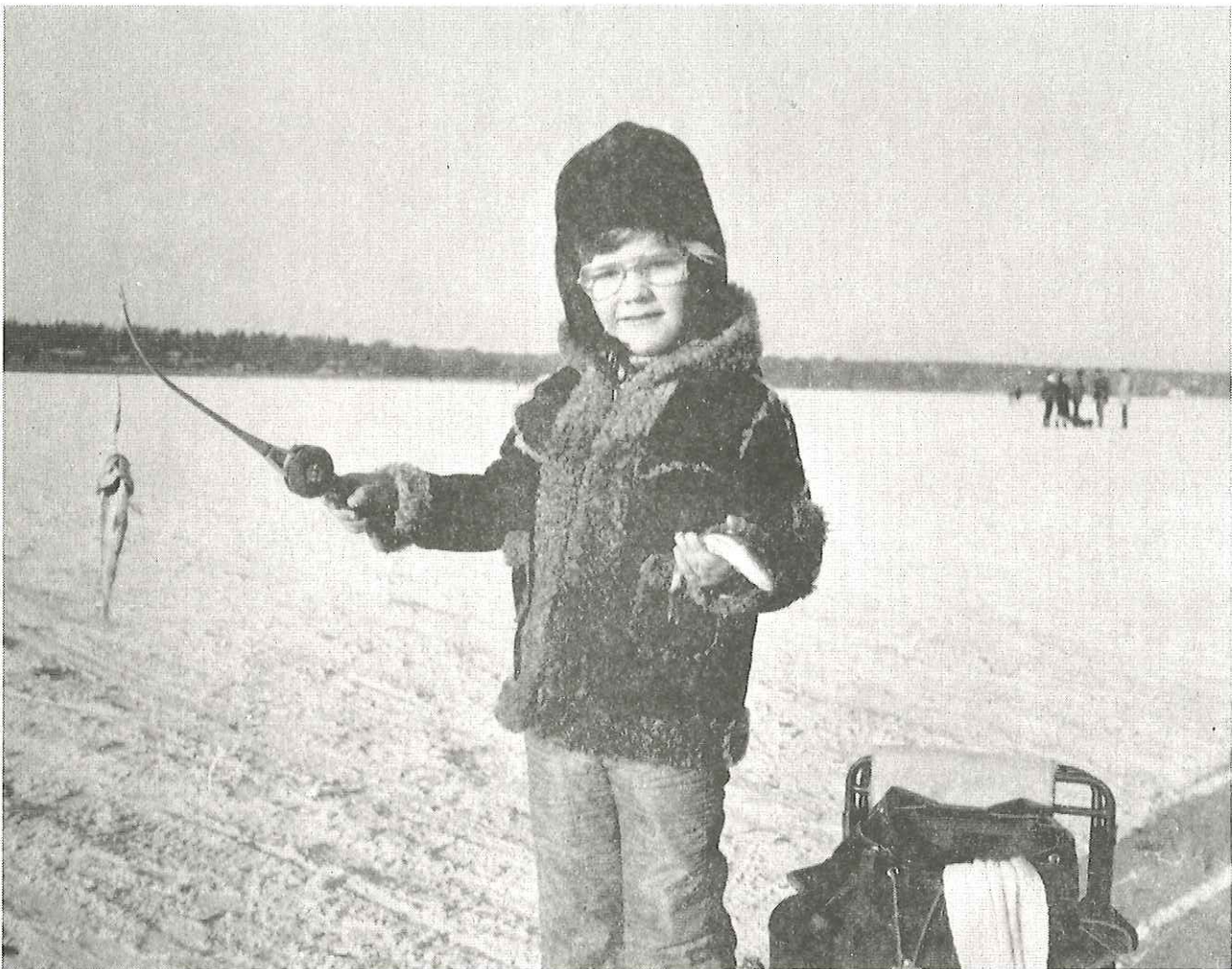


Foto Erik Berglund

Än lönar det sig att sänka ned betet i sjön. Hur gestaltar sig fisket i framtiden för den unge fritidsfiskaren om försurningen fortsätter i oförminskad takt?

3.9 Litteratur

- Ahl. T. & S. Odén, 1970. Försurningen av skandinaviska vatten. Ymer:103-120.
- Almer, B. 1972. Försurningens inverkan på fiskbestånd i västkustsjöar. Information från Sötvattenslaboratoriet, Drottningholm (12).
- Andersson G., R. Bengtsson & W. Ripl. 1973. Försurning av sjöar och vattendrag i Kronobergs län.
- Berzinš, B. 1962. Kalkning av sjöar. Särtryck ur Södra Sveriges Fiskeriförening 1959-1960:28-35.
- Dickson, W. 1975. The acidification of Swedish Lakes. Inst. Rep. Freshw. Res. Drottningholm 54:8-20.
- Dickson, W., E. Hörnström, C. Ekström & B. Almer 1975. Rödingsjöar söder om Dalälven. Information från Sötvattenslaboratoriet, Drottningholm (7).
- Dietrichson W. 1975. Delrapport från sjöinventeringen våren 1975. SNV PM 685.
- Eriksson, E. 1968. Svaveldioxiden och nederbördens försurning - fakta och spekulationer. IVL:s konferenshandlingar.
- EIFAC:s arbetsgrupp 1969. Kriterium på vattenkvalitet för europeiska insjöfiskar. Om extrema pH-värden och sötvattensfisket. Information från Sötvattenslaboratoriet, Drottningholm (2).
- Grahn O. & H. Hultberg maj 1974. Försurningens effekter på oligotrofa sjöars ekosystem - integrerade förändringar i artsammansättning och dynamik. Meddelande nr 2 från gruppen för försurningsforskning IVL.

- Grahn O. & H. Hultberg 1974. Några kalker och kalkslaggers neutraliserande förmåga. Meddelande nr 3 från gruppen för försurningsforskning IVL.
- Granat L. 1972. Deposition of sulfate and acid with precipitation over northern Europe. Institute of meteorology, University of Stockholm.
- Henriksson L., H. Nyman & H. Oscarsson, 1974. Kemisk-fysikalisk undersökn. av 20 sjöar i Härskogens fritidsområde (Härryadelen).
- Holmgren E. 1916. E. Holmgrens undersökningar af fiskevattnen å Dalsland, omfattande 638 sjöar och vattendrag 1901-1904. C.W. Carlssons Eftr:s Bok - & Accidenstryckeri Vänersborg 1916.
- Hultberg H. & J. Stenson 1970. Försurningens effekter på fiskfaunan i två bohuslänska småsjöar. Fauna och flora 65 (1):11-20.
- Hörnström E., C. Ekström, U. Miller & W. Dickson 1973. Försurningens inverkan på västkustsjöar. SNV publikations (7).
- IVL. 1975. Sammanfattning av föredrag vid symposium angående försurningens effekter på våra vattenresurser och deras användbarhet. Meddelande nr 7 från gruppen för försurningsforskning IVL.
- Jensen K.W. & E. Snekvik 1972. Low pH levels wipe out salmon and trout populations in southernmost Norway. Ambio 1 (6):223-225.
- Larsson S. & P. Lindqvist 1974. Kalkning av försurade sjöar del 1. Meddelande nr 83 från Chalmers Tekniska Högskola, Institutionen för Vattenbyggnad.
- Levander T. 1975. Kalkning av sjöar SNV-PM 607.

- Lönnerholm T. 1975. Bostadsdepartementets PM om miljöeffekter av svaveldioxidutsläpp.
- Malmer N. 1973. Om effekterna på vatten, mark och vegetation av ökad svaveltillförsel från atmosfären SNV-PM 402.
- Milbrink G. 1975. Värmekraft och försurning. Fauna och flora 70 (2):41-88.
- Odén S. 1968. Nederbördens och luftens försurning - dess förlopp och verkan i olika miljöer. SNV:s Forskningsvårds Ekologikommitté. Bull 1.
- Schmuul R. 1969. Sjö- och fiskeriundersökningar i Härskogsreservatet samt framtidsutsikterna för fritidsfisket inom området. Supplement för utredning av Härskogens friluftreservat.
- 1972. Stor-Göteborg, Vättlefjällsområdet, sjö- och fiskeriundersökningar samt förslag till åtgärder för fisket inom området.
- 1973. Sjö- och fiskeriundersökningar i Svartedalen.
- Snekvik E. 1969. Försurning av elver och vann. Innverkning på örret och laksefisket. Vann 4(3).
- SNV 1974. Tusen sjöar - rapport från en inventering. SNV Publikationer (11).
- SNV 1974. Utdrag ur Sötvattenslaboratoriets, Drottningholm, sjöinventeringsarkiv. Älvsborgs län.
- Svärdson G. 1974. Översikt av laboratoriets verksamhet med plan för år 1974. Information från Sötvattenslaboratoriet, Drottningholm (1).
- 1975. PM rörande försurningen och dess effekter. Fiskeristyrelsen 1975-02-05.

SUMMARY: PHYSICAL AND CHEMICAL INVESTIGATION OF 1 704 LAKES IN THE
NORTHERN PART OF THE PROVINCE OF ÄLVSBOG IN 1973

During the winter 1973, physical and chemical analyses were carried out in 1 704 lakes within the northern part of the province of Älvsborg. The total area of these lakes amounts to 78 500 hectares. The analyses concerned pH, alkalinity and electrolytic conductivity. Furthermore, transparency, the nature of the surrounding soil, the lake area, etc, were noted (supplement 20).

The investigation area was divided into 26 drainage basins. The results indicated that lakes within the Gothenburg district and the north-west part of the province have very low pH-values throughout (about 4,5-4,7), and no alkalinity. Earlier investigations in the Gothenburg region (Schmuul 1971) proved the amount of sulphur, in the approximately 300 lakes of the region, to be on a markedly high level (SO_4 approx 15,0 ppm), which is probably to a great extent due to the emission of SO_2 from Gothenburg and other neighbouring industrial and population centres. Another contributory factor is the lack of alkaline minerals within the district.

The average pH-value for the 1 704 lakes is 5,5. About one third of the lakes (640) lack alkalinity, which appears at pH 5,3.

Another 300 lakes, the pH-value of which was between 5,5 and 6,0 during the winter of 1973, are now in the risk zone. Therefore one might expect that these water areas will lose their alkalinity in a not too distant future, unless the use of fossil fuels is not reduced.

When comparing with earlier investigations one can see that the pH-values in a number of lakes have decreased by 1-1,5 units during a period of about 30 years. There are also lakes where the acidification has proceeded much faster.

The transparency of most of the lakes has increased, in certain cases by several metres, depending on the increasing acidity of the water, resulting in a reduction of the amount of micro organisms.

When studying the electric conductivity (μS) one finds that, with certain exceptions, it varies between 25 and 175, which must be regarded as normal for this type of lakes.

The fish stock in a great number of lakes has been impoverished and in many cases reproduction has stopped altogether. In lake Södra Boksjön (drainage area 112:1) char and trout have died out, and the same applies to roach in several lakes. The reproduction of roach ceases at pH 5,2-5,3.

Perch seem to survive in most of the acidified lakes, but reproduction has ceased in the most seriously cases. This also applies to pike. The lower limit for reproduction of perch and pike is probably at pH 4,5-4,7.

To make possible the further life and reproduction of existing species of fish in the acidified lakes, and the lakes threatened by acidification, lime has been added to about 30 lakes. Suppl 7 shows a diagram of the result of adding CaCO_3 to a small lake of 6,5 hectares. This shows the necessity of adding CaCO_3 continuously, or else the decrease of pH to the original level would have been a fact. Thus the result of the procedure has not been of long duration when applied on one occasion only.

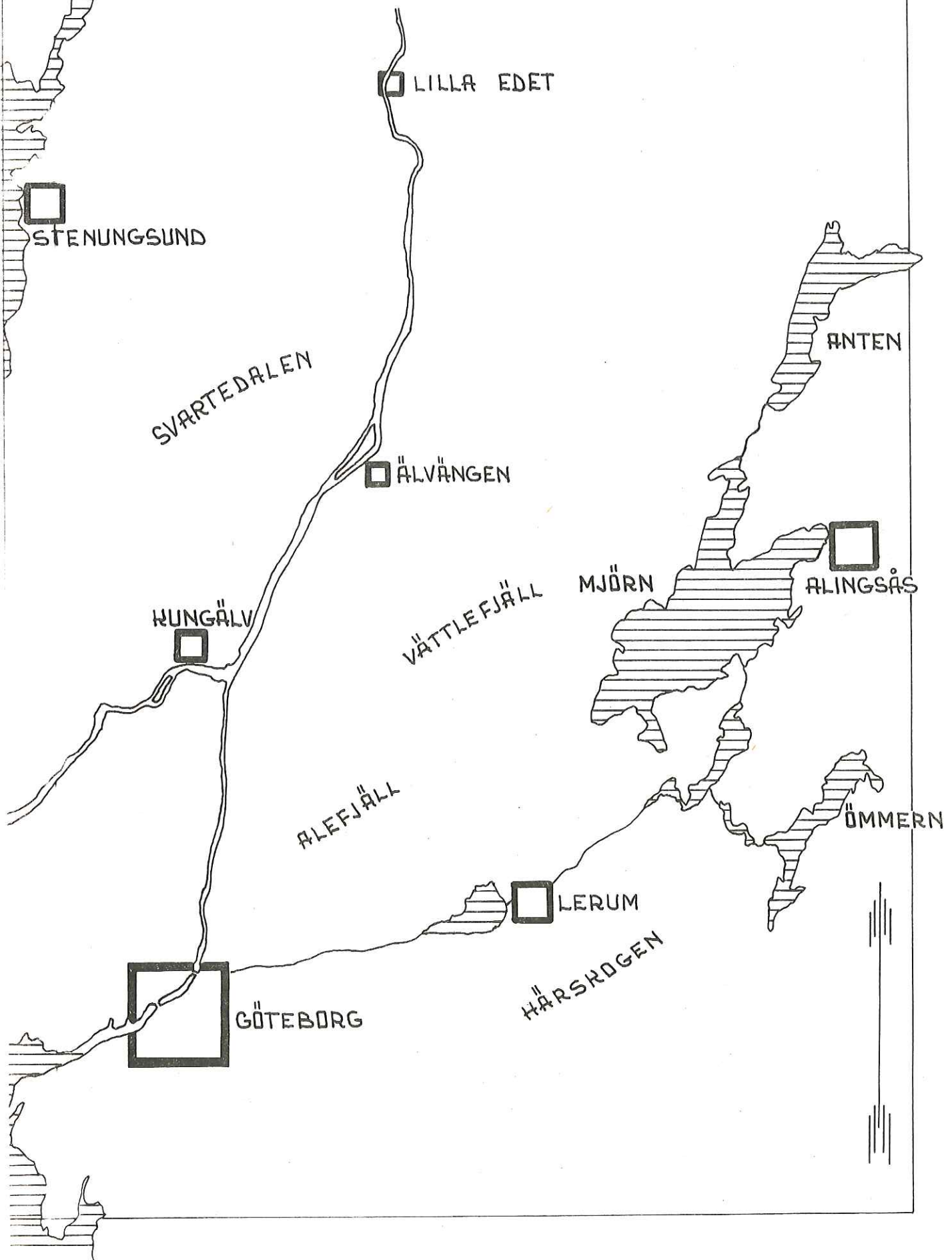
The cost of lime treatment of the approximately 1 000 lakes in the area, in need of a rise of the pH-value, has been estimated to about 15-20 million Sw crowns. To this must be added a yearly cost for maintenance lime treatment of about 3-4 million Sw crowns. The amount of lime which would be needed has been calculated to tens of thousands of tons.

However, it would probably be impossible to restore all the acidified lakes and the lakes threatened by acidification. If the emission of SO_2 from the industrial and population centres within the country as well as abroad continues at the current rate, which unfortunately seems feasible to assume, only the lakes with the highest priority will be treated with lime, the others will remain more or less empty of fish and unexploited, and thus of completely no interest to the people concerned with fishing.

Bilageförteckning

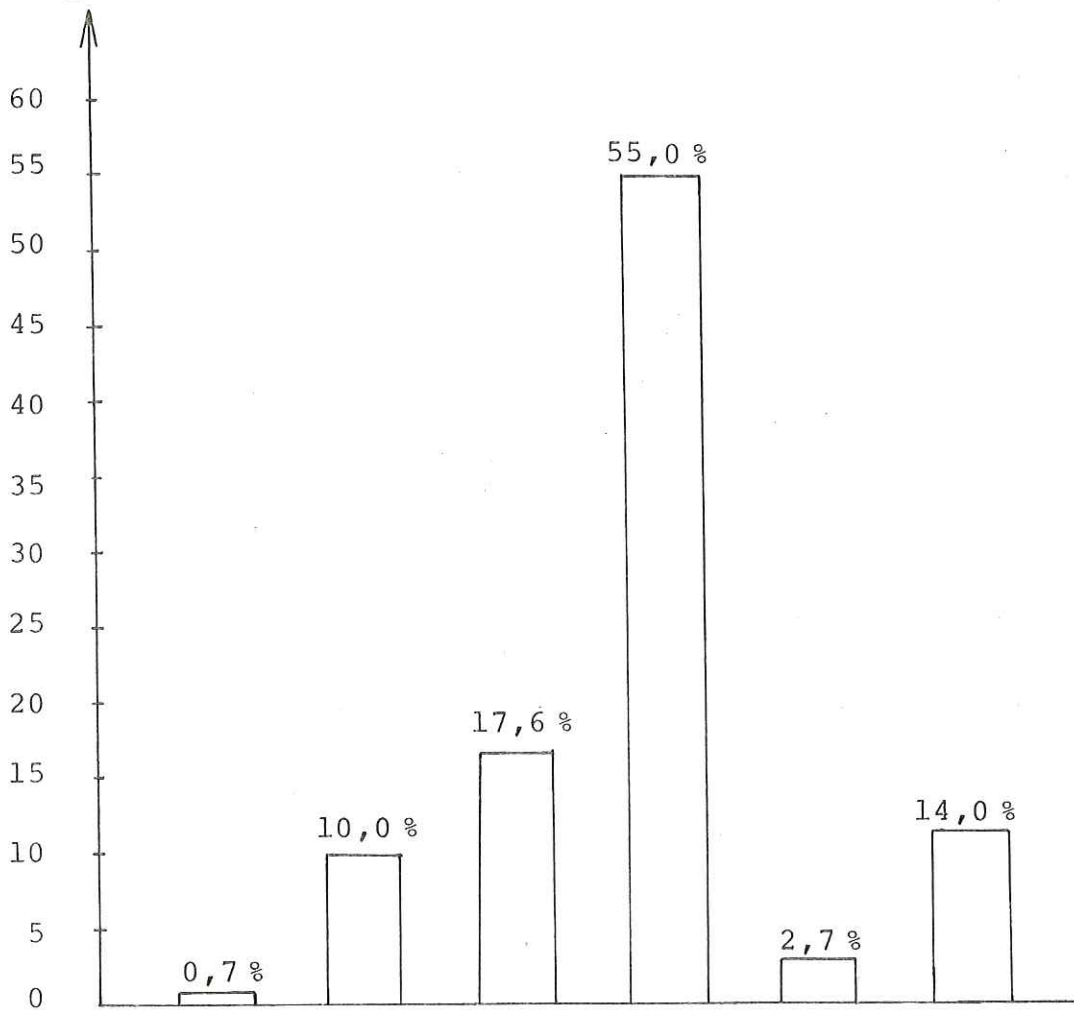
- Bil. 1 Orienteringsskiss för Svartedalen, Ale - och Vättlefjäll och Härskogen
- Bil. 2 pH-värden inom Härskogens friluftsområdes sjöar, vintern 1968 - 1969
- Bil. 3 pH-värden inom Ale- och Vättlefjälls sjöar, vintern 1970
- Bil. 4 pH-värden inom Svartedalens kronoparks sjöar, vintern 1971
- Bil. 5 pH-situationen inom Kornsjösystemet, juli 1972
- Bil. 6 Kalkningsförsök inom Delsjöereservatet, 1964 - 1967
- Bil. 7 Kalkningsförsök i Stora Långetjärn, 1963 - 1974
- Bil. 8 Antal sjöar och sjöareal kommunvis
- Bil. 9 Sammanställning över medelnederbörd per år, 1931 - 1960 enligt SMHI
- Bil. 10 Markförhållanden inom Älvsborgs läns norra del
- Bil. 11 Sjöarnas fördelning i pH-intervall, områdesvis
- Bil. 12 Antal sjöar fördelade efter pH och storlek, områdesvis och inom hela undersökningsområdet
- Bil. 13 Sjöarnas fördelning i alkalinitetsintervall (mekv/l), områdesvis
- Bil. 14 Antalet sjöar fördelade i alkalinitetsintervall (mekv/l), områdesvis och inom hela undersökningsområdet
- Bil. 15 Sjöarealens fördelning i alkalinitetsintervall (mekv/l), områdesvis och inom hela undersökningsområdet
- Bil. 16 Fördelning av antalet sjöar och sjöareal i alkalinitetsintervall (mekv/l), områdesvis och inom hela undersökningsområdet
- Bil. 17 Den elektrolytiska ledningsförmågans fördelning områdesvis inom avbördningsområdet nr 131 (1-5) och nr 108 (1-5) och inom hela undersökningsområdet
- Bil. 18 Korrelationskoefficienter områdesvis för nederbördsområde nr 131:1-5, 110:4, 130:1 och 108:1,3,4
- Bil. 19 Referenssjöar i Norra Älvsborg
- Bil. 20 Grunddata för 1 704 sjöar i Norra Älvsborg

ORIENTERINGSSKISS FÖR SVARTEDALEN, ALE-
FJÄLL, VÄTTLEFJÄLL OCH HÄRSKOGEN



PH-VÄRDEN INOM HÄRSKOGENS FRILUFTSRESERVATS SJÖAR
VINTERN 1968-1969

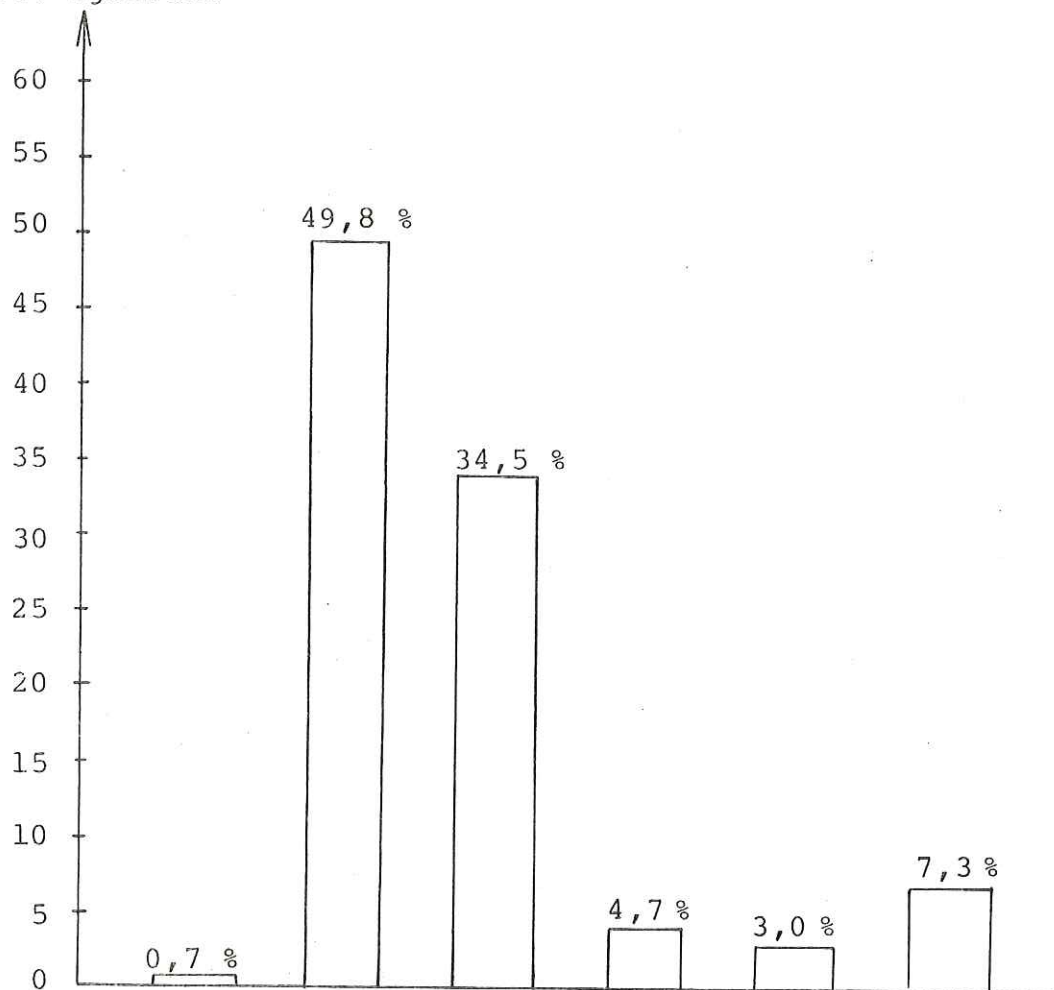
% av sjöareal



pH-värden	≤ 4,0	4,1-4,5	4,6-5,0	5,1-5,5	5,6-6,0	≥ 6,1	
Hektar	35	480	856	2684	133	679	= 4 867 ha
Antal sjöar	16	58	29	25	10	6	= 144 sjöar

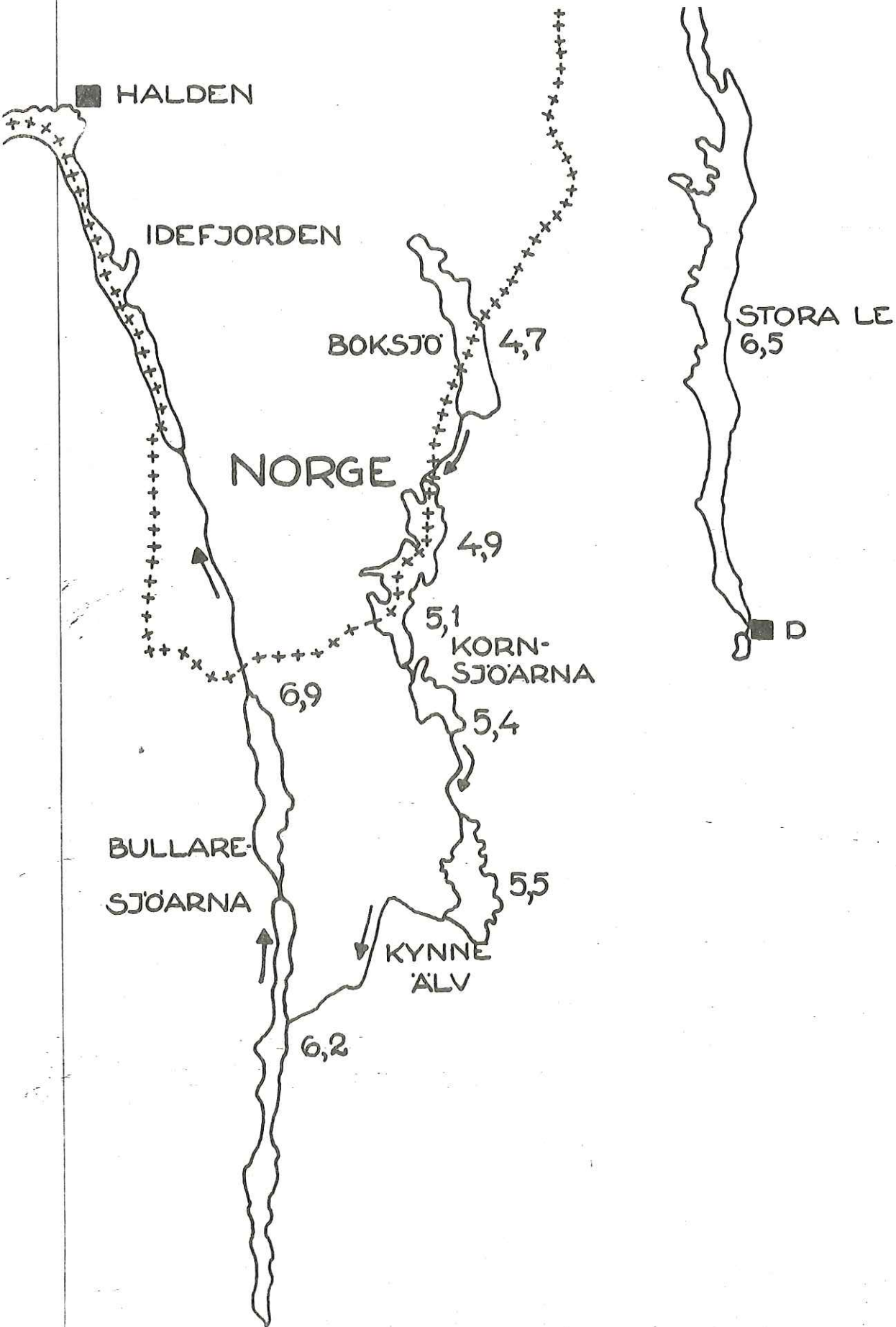
PH-VÄRDEN INOM ALE- OCH VÄTTLEFJÄLLS SJÖAR
VINTERN 1970

%.av sjöareal



pH-värden	≤ 4,0	4,1-4,5	4,6-5,0	5,1-5,5	5,6-6,0	≥ 6,1	
Hektar	7,0	507,0	351,7	49,3	30,5	74,5	= 1 020 hektar
Antal sjöar	3	69	35	14	5	4	= 130 sjöar

PH-SITUATIONEN INOM KORNSJÖSYSTEMET, JULI 1972



KALKNINGSFÖRSÖK INOM DELSJÖRESERVATET
1964 - 1967

Sjöars namn	Areal ha	Volym m ³	Ca 0 gr/m ³	pH före kalkn okt -64	pH efter kalkn maj -65	pH juni 1967
1. Västra Långevat.	5,0	350000	10	4,5	7,0	6,0
2. Östra Långevat.	4,0	175000	15	4,4	6,9	5,1
3. Blacktjärn	2,0	120000	20	4,7	6,8	5,1
4. St Björktjärn	1,5	85000	30	4,5	7,0	4,6
5. L:a Björktjärn	0,7	30000	30	4,2	6,2	4,4
6. Hultatjärn	0,5	25000	30	4,3	6,8	-
7. Odensvaletjärn	1,6	70000	20	4,3	6,9	4,6

STORA LÅNGEIJÄRN

Lerums kommun i P-län

YTA. 6,5 ha

NEDERBÖRDSOMRÅDE: 90 Ha (ca)

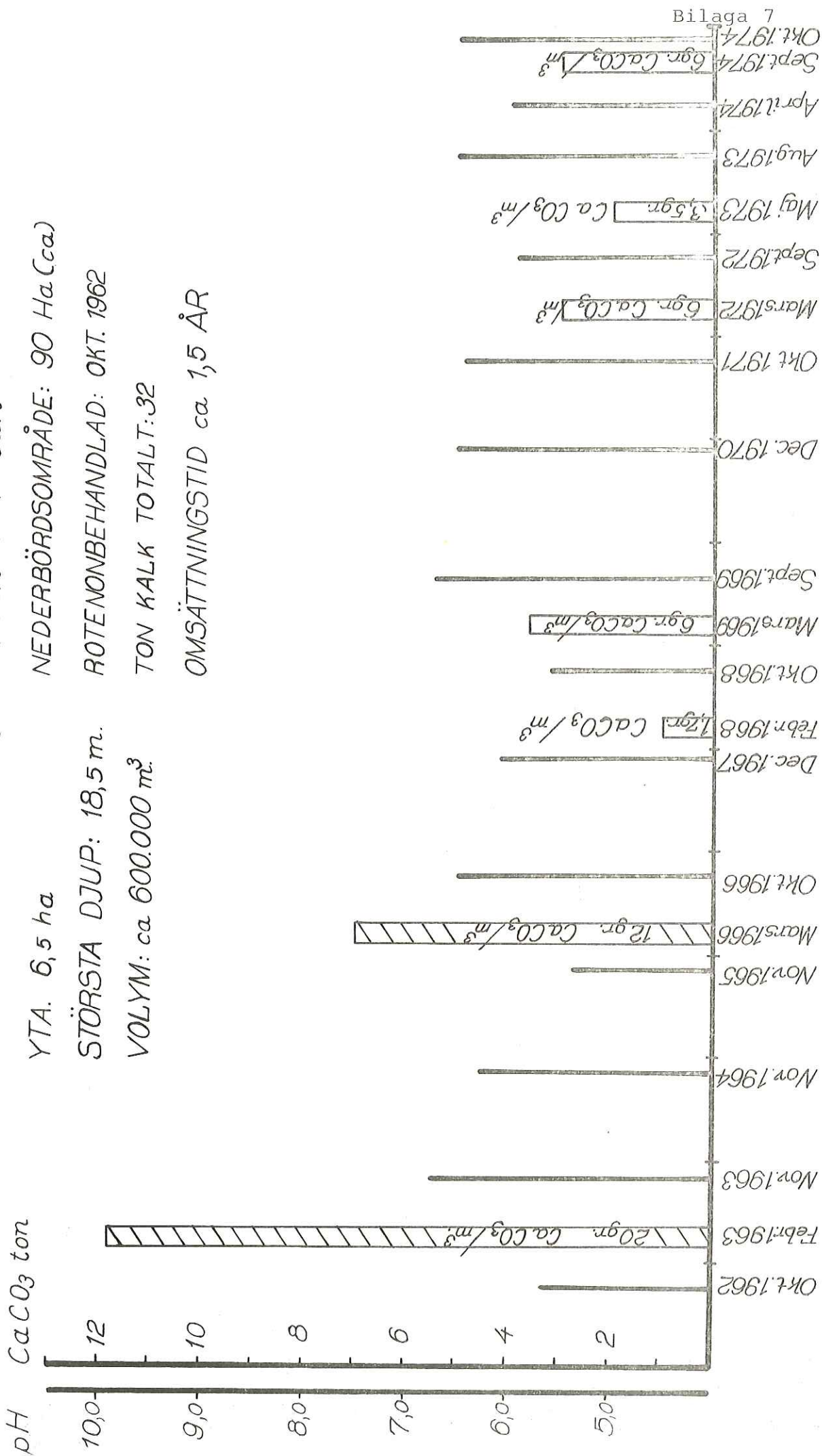
STÖRSTA DJUP: 18,5 m.

ROTENONBEHANDLAD: OKT. 1962

VOLYM: ca 600.000 m³

TON KALK TOTALT: 32

OMSÄTTNINGSTID ca 1,5 ÅR



ANTAL SJÖAR OCH SJÖAREAL
KOMMUNVIS- KOMMUNINDELNING
ÄLVSBORGS LÄNS NORRA
DEL

- MEDEL PH

- ANTAL SJÖAR OM 1 HA
OCH STÖRRE

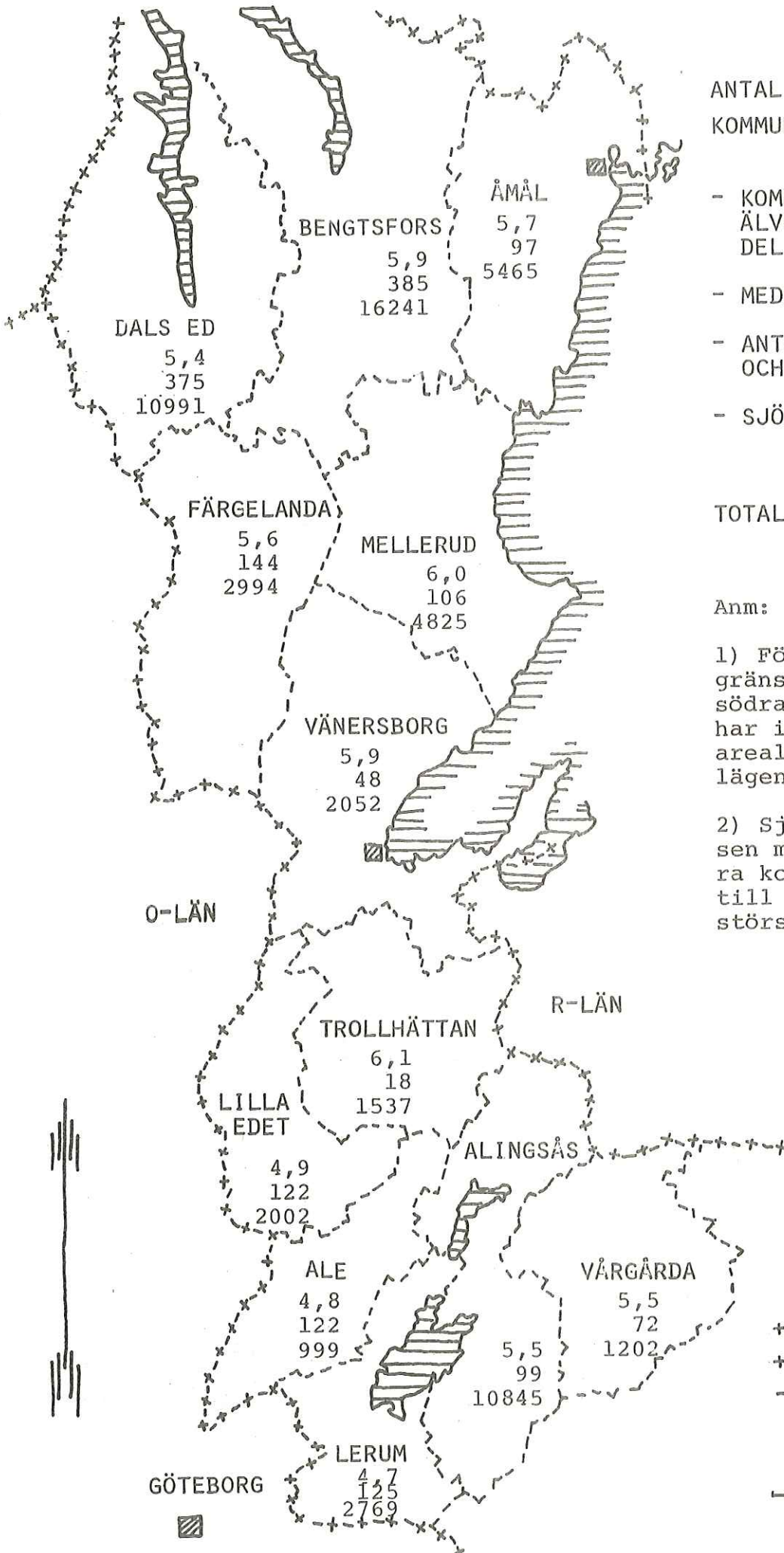
- SJÖAREAL HA

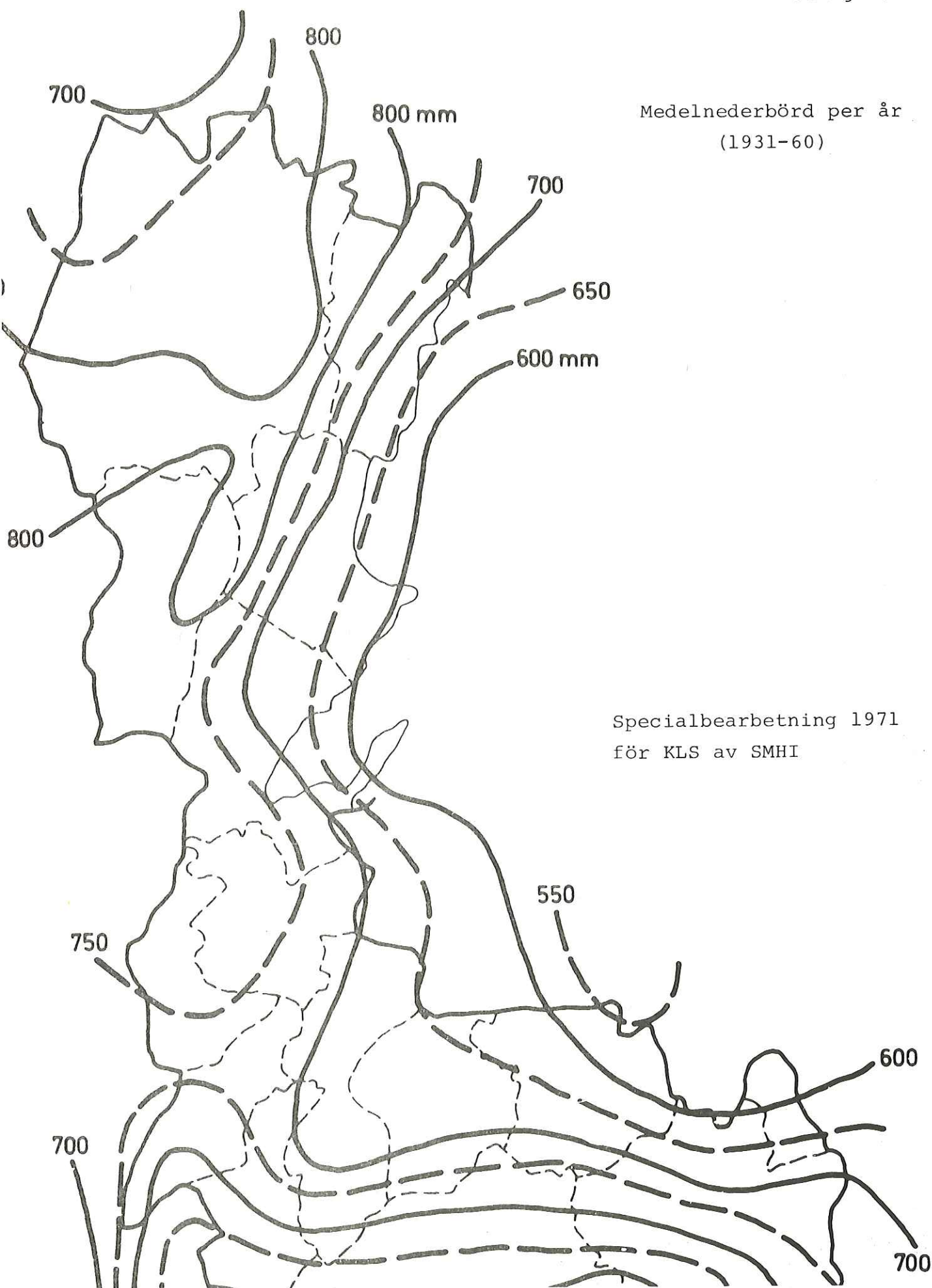
TOTAL AREAL: 61 923 HA

Anm:

1) För sjöar belägna på gränsen till andra län, södra Älvsborg och Norge har inräknats endast den areal av sjön som är belägen inom resp kommun.






2) Sjöar belägna på gränsen mellan två eller flera kommuner har förts till kommun som har den största delen av sjön.





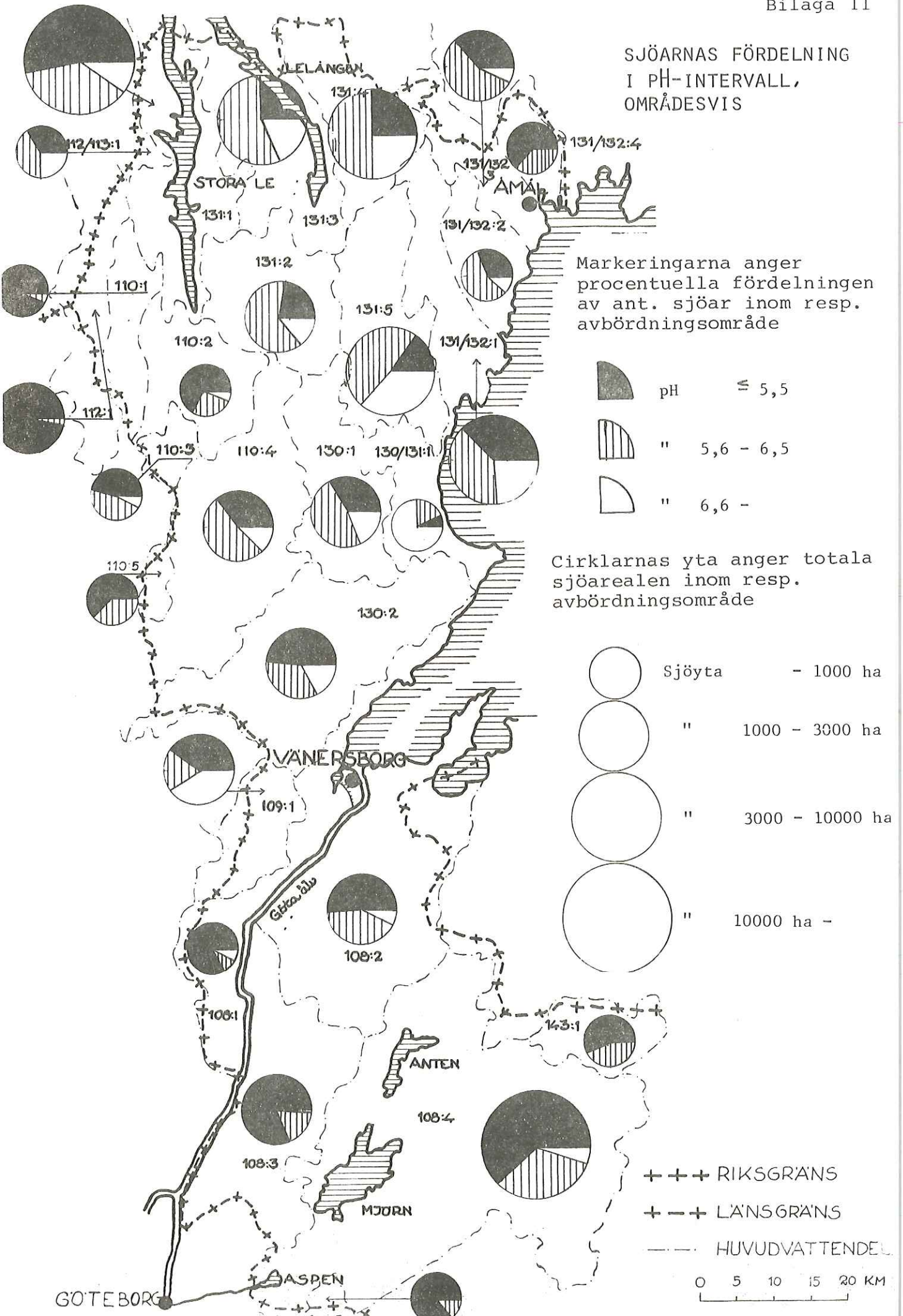
ÅKERMARKENS MATJORDSTYPER
I NORRA ÄLVSBERG



-  Moränsand, moränmo
-  Sand el. grus på morän
-  Sand-, grus el. rullstensjord
-  Mojordar
-  Grovmolera
-  Finmolera
-  Mjällera
-  Lätt mellanlera
-  Styv mellanlera
-  Gyttjeler
-  Torvjordar

Källa: Atlas över Sverige
och
Lantbruksnämnden

SJÖARNAS FÖRDELNING
I PH-INTERVALL,
OMRÅDESVIS



Antal sjöar fördelade efter pH och storlekOmråde: 131:1 Stora LeAntal sjöar: 194

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
-4,0	0	0	0	0	0	0
4,1 - 4,5	15	4	1	0	20	140,6
4,6 - 5,0	32	9	2	0	43	226,1
5,1 - 5,5	30	9	1	0	40	163,2
5,6 - 6,0	23	9	2	1	35	380,9
6,1 - 6,5	22	6	7	2	37	14 569,6
6,6 - 7,0	9	7	2	0	18	209,2
7,1 -	0	1	0	0	1	<u>9,3</u>
						15 698,9

Område: 131:2 StenebyälvenAntal sjöar: 108

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
- 4,0	0	0	0	0	0	0
4,1 - 4,5	4	1	0	0	5	11,0
4,6 - 5,0	4	0	0	0	4	9,3
5,1 - 5,5	9	4	2	0	15	136,4
5,6 - 6,0	15	11	1	0	27	244,9
6,1 - 6,5	20	19	1	2	42	1 558,9
6,6 - 7,0	4	5	4	2	15	1 029,7
7,1 -	0	0	0	0	0	<u>0</u>
						2 990,2

Antal sjöar fördelade efter pH och storlekOmråde: 131:3 LelångenAntal sjöar: 134

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
-4,0	0	0	0	0	0	0
4,1 - 4,5	1	1	0	0	2	8,4
4,6 - 5,0	10	0	0	0	10	29,2
5,1 - 5,5	16	5	1	0	22	180,7
5,6 - 6,0	14	8	1	0	23	235,2
6,1 - 6,5	23	20	5	4	52	6 532,7
6,6 - 7,0	15	6	3	1	25	876,1
7,1 -	0	0	0	0	0	0
						<u>7 862,3</u>

Område: 131:4 SvärålångenAntal sjöar: 80

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
- 4,0	0	0	0	0	0	0
4,1 - 4,5	2	0	0	0	2	3,4
4,6 - 5,0	5	0	0	0	5	13,9
5,1 - 5,5	9	4	0	0	13	52,8
5,6 - 6,0	14	6	1	1	22	377,3
6,1 - 6,5	11	4	1	2	18	5 136,0
6,6 - 7,0	8	5	1	3	17	1 917,9
7,1 -	2	1	0	0	3	<u>15,1</u>
						7 516,4

Antal sjöar fördelade efter pH och storlek

Område: 131:5 Laxsjön

Antal sjöar: 123

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
-4,0	0	0	0	0	0	0
4,1 - 4,5	7	0	0	0	7	14,2
4,6 - 5,0	2	2	0	0	4	23,5
5,1 - 5,5	6	5	0	0	11	69,7
5,6 - 6,0	13	5	0	0	18	79,1
6,1 - 6,5	14	10	9	5	38	3 276,1
6,6 - 7,0	13	9	12	4	38	2 298,9
7,1 -	1	6	0	0	7	<u>76,6</u>
						5 838,1

Område: 131/132:1 Ånimmenån

Antal sjöar: 33

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
- 4,0	0	0	0	0	0	0
4,1 - 4,5	0	0	0	0	0	0
4,6 - 5,0	5	2	0	0	7	36,2
5,1 - 5,5	4	2	0	0	6	25,9
5,6 - 6,0	2	2	1	0	5	86,0
6,1 - 6,5	1	2	3	1	7	368,7
6,6 - 7,0	1	0	2	4	7	3 097,3
7,1 -	0	0	1	0	1	<u>96,8</u>
						3 710,9

Antal sjöar fördelade efter pH och storlekOmråde: 131/132:2 TösseånAntal sjöar: 26

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
-4,0	0	0	0	0	0	0
4,1 - 4,5	0	0	0	0	0	0
4,6 - 5,0	6	0	0	0	6	12,1
5,1 - 5,5	2	0	0	0	2	5,8
5,6 - 6,0	4	3	2	0	9	116,9
6,1 - 6,5	1	3	1	1	6	388,2
6,6 - 7,0	1	1	1	0	3	113,6
7,1 -	0	0	0	0	0	0
						636,6

Område: 131/132:3 ÅmålsånAntal sjöar: 29

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
- 4,0	0	0	0	0	0	0
4,1 - 4,5	0	0	0	0	0	0
4,6 - 5,0	3	0	0	0	3	4,7
5,1 - 5,5	5	3	0	0	8	45,5
5,6 - 6,0	1	6	3	2	12	512,0
6,1 - 6,5	1	2	0	1	4	749,3
6,6 - 7,0	1	1	0	0	2	8,4
7,1 -	0	0	0	0	0	0
						1 319,9

Antal sjöar fördelade efter pH och storlekOmråde: 110:2 RölundaånAntal sjöar: 34

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
-4,0	0	0	0	0	0	0
4,1 - 4,5	3	0	0	0	3	6,7
4,6 - 5,0	11	1	0	0	12	49,2
5,1 - 5,5	3	3	2	0	8	103,6
5,6 - 6,0	3	3	1	0	7	103,9
6,1 - 6,5	2	0	0	0	2	5,5
6,6 - 7,0	1	0	0	0	1	3,8
7,1 -	0	0	1	0	1	<u>32,3</u>
						305,0

Område: 110:3 LerdalsälvenAntal sjöar: 13

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
- 4,0	0	0	0	0	0	0
4,1 - 4,5	0	0	0	0	0	0
4,6 - 5,0	0	1	0	0	1	9,0
5,1 - 5,5	5	0	0	0	5	10,8
5,6 - 6,0	0	0	0	0	0	0
6,1 - 6,5	5	0	1	0	6	69,4
6,6 - 7,0	1	0	0	0	1	2,1
7,1 -	0	0	0	0	0	<u>0</u>
						91,3

Antal sjöar fördelade efter pH och storlekOmråde: 130/131:1 HolmånAntal sjöar: 12

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
-4,0	0	0	0	0	0	0
4,1 - 4,5	0	0	0	0	0	0
4,6 - 5,0	1	0	0	0	1	2,8
5,1 - 5,5	0	0	0	0	0	0
5,6 - 6,0	0	1	0	0	1	12,8
6,1 - 6,5	1	0	0	0	1	1,6
6,6 - 7,0	3	1	2	2	8	736,4
7,1 -	1	0	0	0	1	<u>2,3</u>
						755,9

Område: 130:1 KrokånAntal sjöar: 104

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
- 4,0	0	0	0	0	0	0
4,1 - 4,5	5	0	0	0	5	12,3
4,6 - 5,0	11	4	0	0	15	56,3
5,1 - 5,5	9	6	0	0	15	80,6
5,6 - 6,0	20	3	1	1	25	220,8
6,1 - 6,5	13	6	4	1	24	584,5
6,6 - 7,0	3	9	1	4	17	1 416,3
7,1 -	1	2	0	0	3	<u>21,9</u>
						2 392,7

Antal sjöar fördelade efter pH och storlekOmråde: 108:1 Göta älv NVAntal sjöar: 96

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
-4,0	2	0	0	0	2	4,4
4,1 - 4,5	38	9	3	0	50	269,4
4,6 - 5,0	12	5	3	0	20	204,4
5,1 - 5,5	4	3	1	0	8	88,0
5,6 - 6,0	3	1	0	1	5	116,9
6,1 - 6,5	2	1	1	0	4	55,0
6,6 - 7,0	2	2	0	0	4	18,0
7,1 -	0	2	0	1	3	<u>233,7</u>
						989,8

Område: 108:2 SlumpånAntal sjöar: 43

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
- 4,0	0	0	0	0	0	0
4,1 - 4,5	3	1	0	0	4	15,0
4,6 - 5,0	7	3	2	0	12	129,7
5,1 - 5,5	3	3	0	0	6	57,2
5,6 - 6,0	1	4	0	0	5	51,9
6,1 - 6,5	6	4	1	2	13	1 487,7
6,6 - 7,0	1	0	0	0	1	2,0
7,1 -	1	0	0	1	2	<u>182,3</u>
						1 925,8

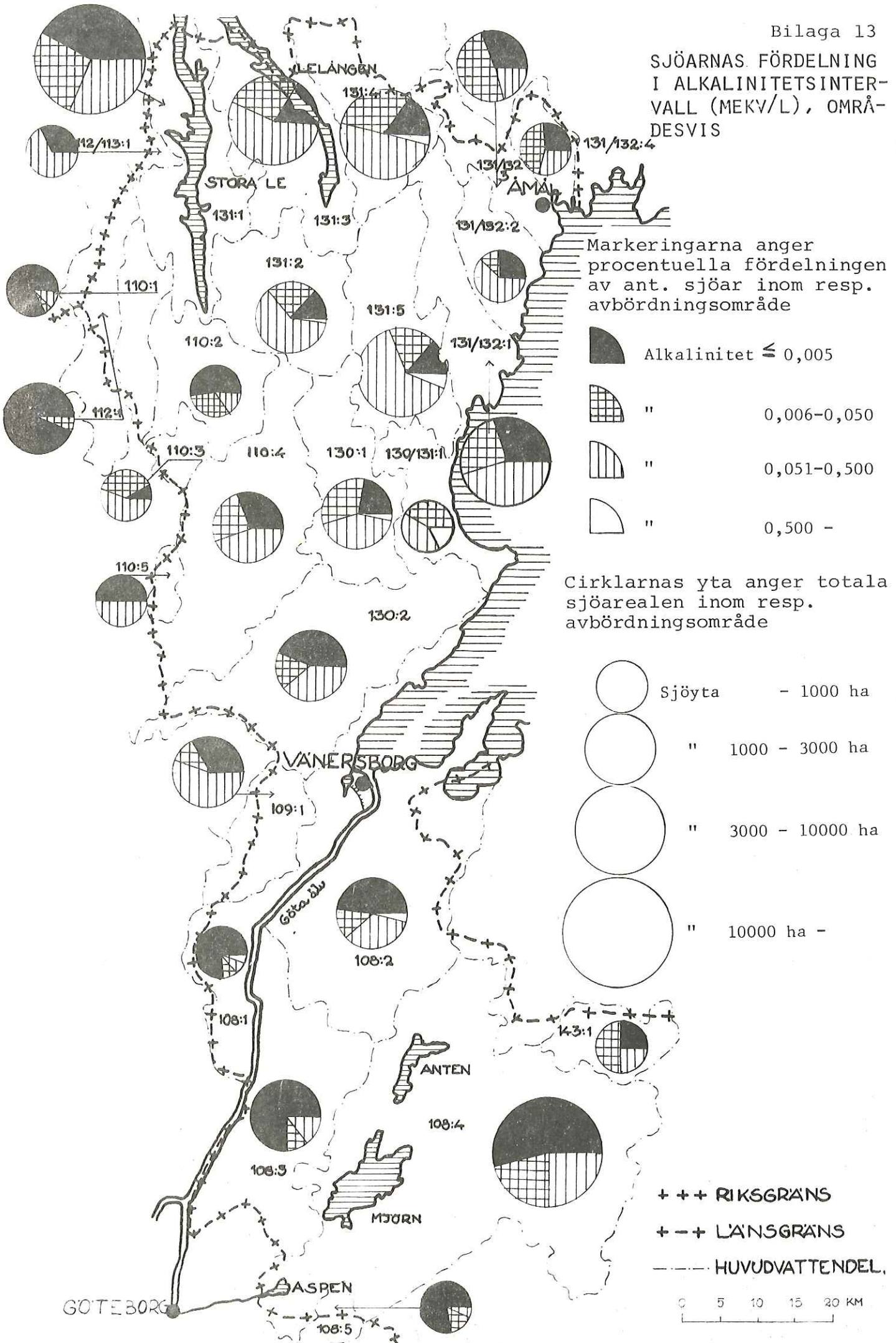
Antal sjöar fördelade efter pH och storlekOmråde: 108:3 Göta älv Ö + LärjeånAntal sjöar: 121

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
-4,0	2	0	0	0	2	2,6
4,1 - 4,5	48	9	5	0	62	490,5
4,6 - 5,0	14	11	4	0	29	276,4
5,1 - 5,5	6	2	0	1	9	145,9
5,6 - 6,0	3	2	3	0	8	170,2
6,1 - 6,5	4	3	3	0	10	225,5
6,6 - 7,0	0	0	1	0	1	53,6
7,1 -	0	0	0	0	0	0
						1 364,7

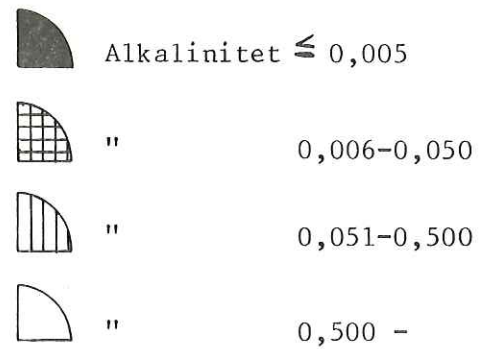
Område: 108:4 SäveånAntal sjöar: 264

pH-intervall	Storleksgrupp, ha				Summa	
	- 5,0	5,1-25,0	25,1-100,0	100,0 -	Antal	Sjöyta, ha
- 4,0	2	0	0	0	2	4,6
4,1 - 4,5	41	7	2	0	50	236,9
4,6 - 5,0	41	22	11	0	74	910,4
5,1 - 5,5	20	12	3	2	37	617,0
5,6 - 6,0	33	16	4	0	53	518,6
6,1 - 6,5	14	10	6	5	35	3 398,3
6,6 - 7,0	3	3	2	4	12	3 480,9
7,1 -	0	0	0	1	1	6 150,0
						15 316,7

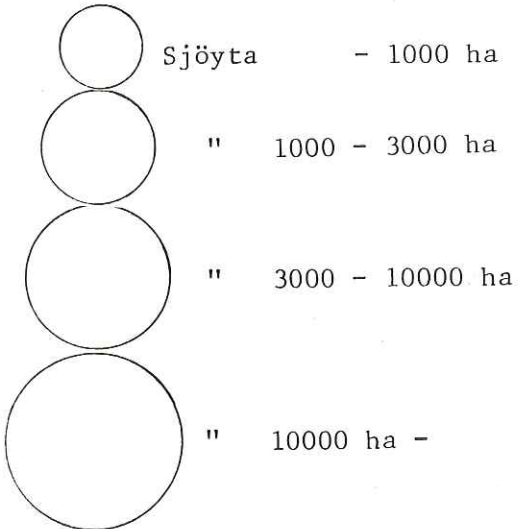
SJÖARNAS FÖRDELNING
I ALKALINITETSINTER-
VALL (MEKV/L), OMRÅ-
DESVIS



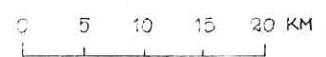
Markeringarna anger procentuella fördelningen av ant. sjöar inom resp. avbördningsområde



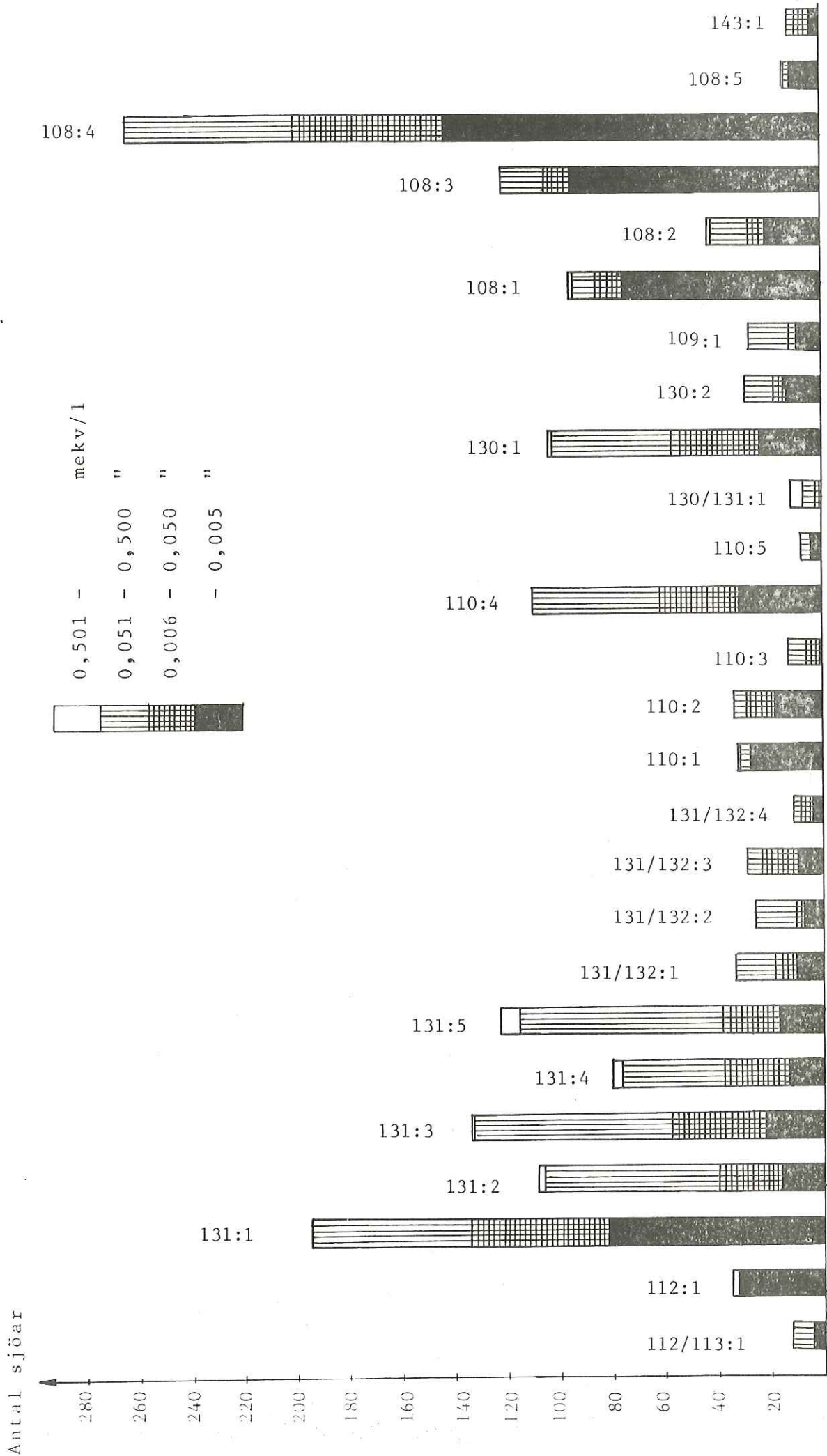
Cirklarnas yta anger totala sjöarealen inom resp. avbördningsområde



+++ RIKSGRÄNS
+ - + LANSGRÄNS
- - - HUVUDVATTENDEL

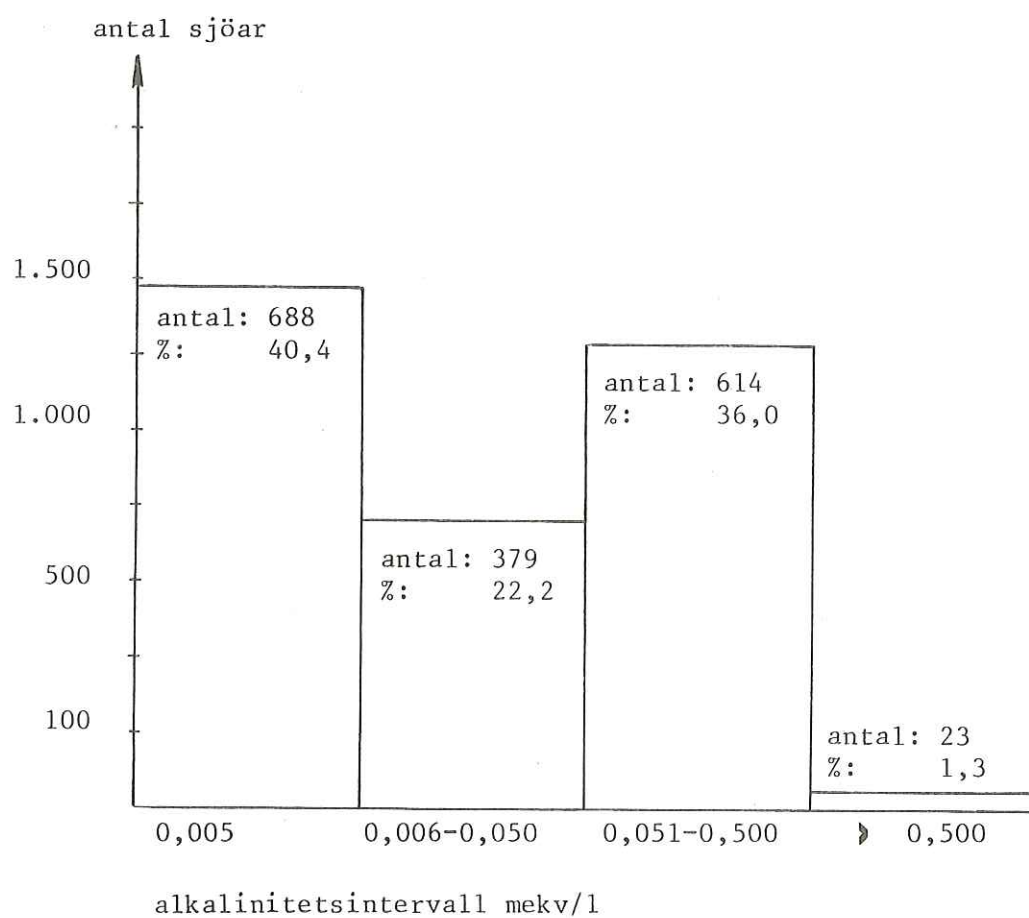


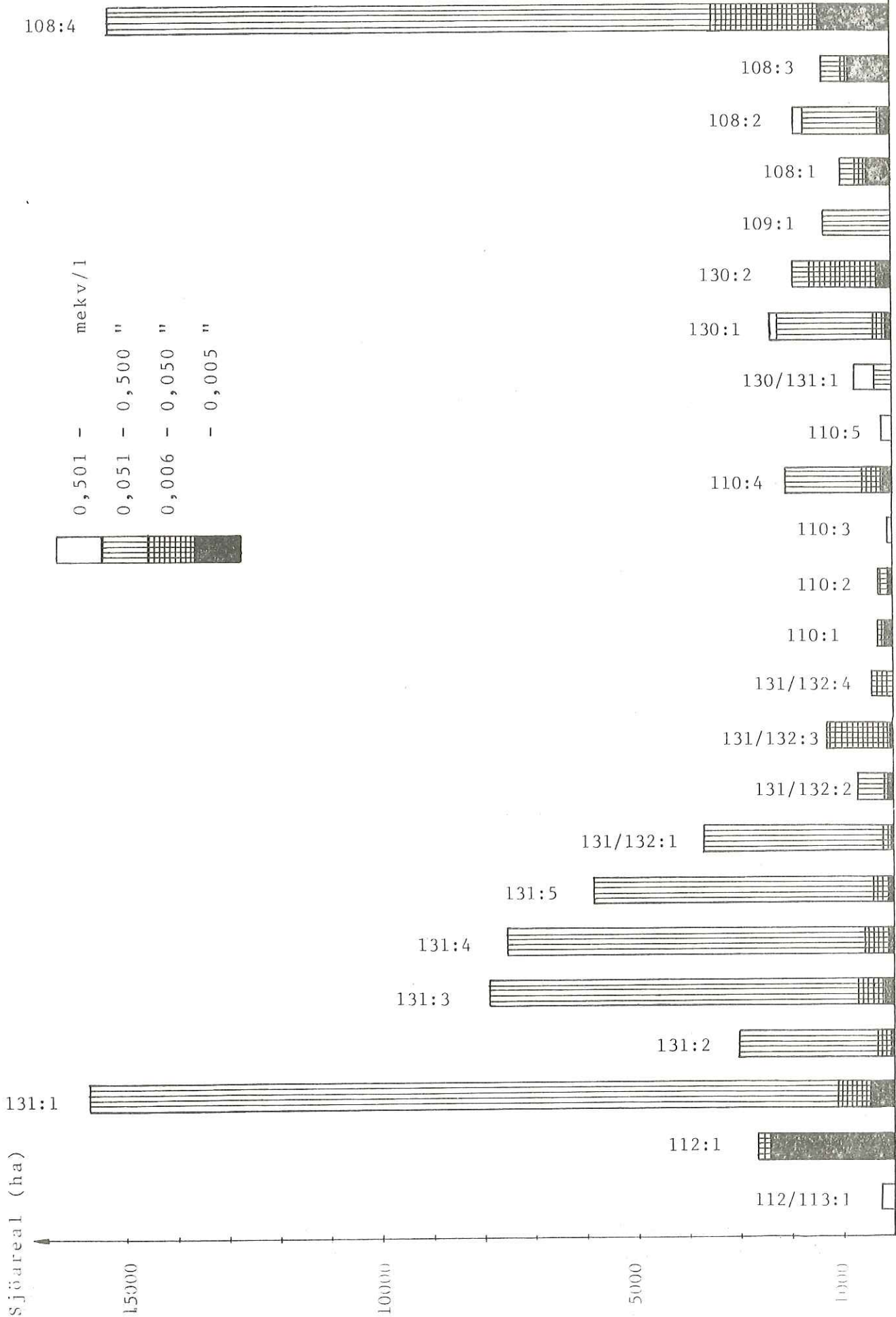
SJÖARNAS FÖRDELJING I ALKALINITETSINTERVALL, OMRÅDESVIS



ANTALET SJÖAR FÖRDELADE I ALKALINITETSINTERVALL
(mekv/l) FÖR HELA UNDERSÖKNINGSOMRÅDET.

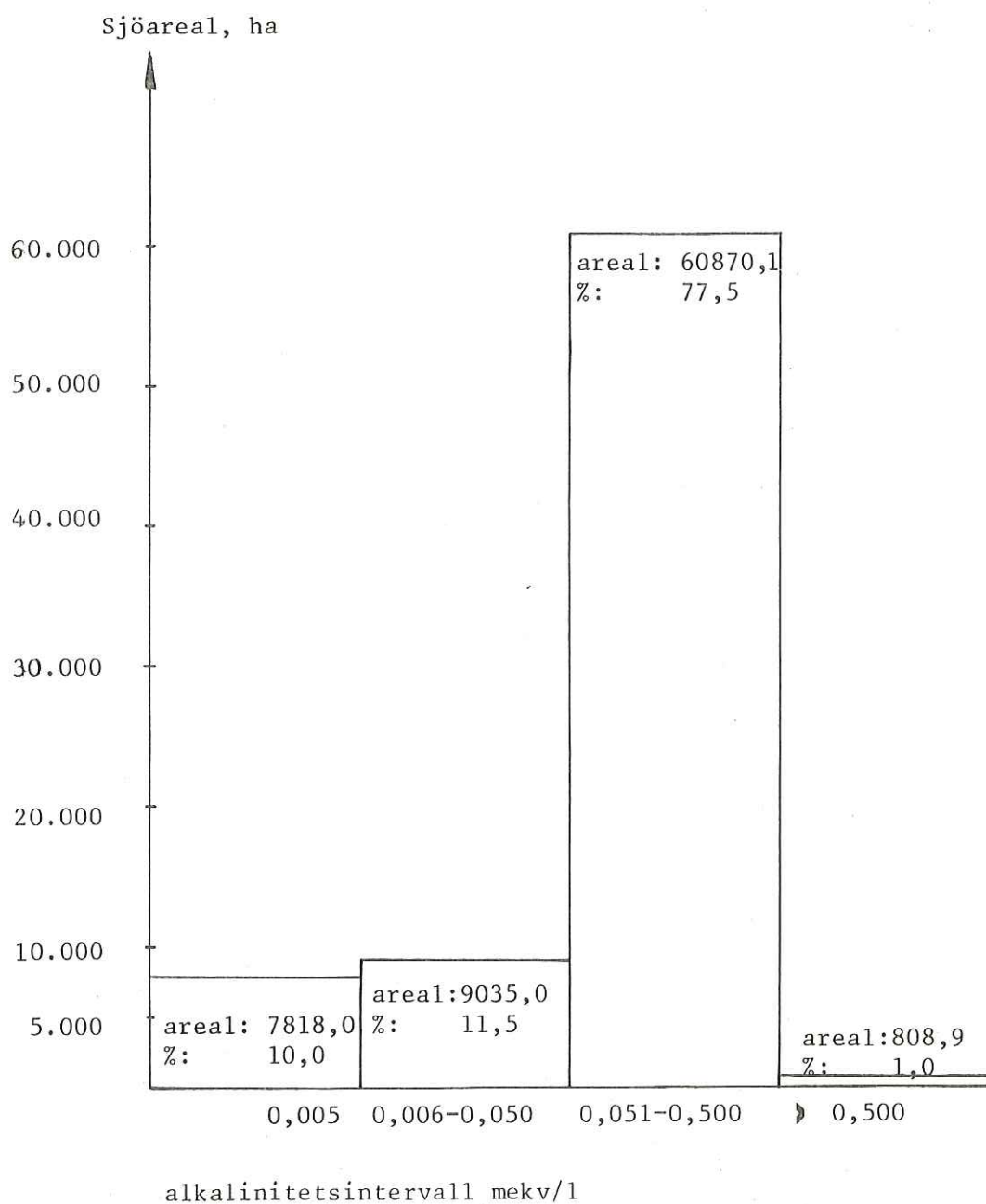
Totalt antal sjöar: 1704





SJÖAREALENS FÖRDELNING I ALKALINITETSINTERVALL
(mekv/l) FÖR HELA UNDERSÖKNINGSOMRÅDET.

Total sjöareal: 78532,0 ha



Fördelningen av antalet sjöar och sjöareal i alkalinitetsintervallAvbördningsområde: 112/113:1, St UlvattnetAntal sjöar: 12

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	3	1	0	8	0	12
Antal %	25,0	8,3	0	66,7	0	100,0
Areal (ha)	26,8	10,1	0	205,5	0	242,4
Areal %	11,1	4,2	0	84,7	0	100,0

Avbördningsområde: 112:1, Kynne älvAntal sjöar: 35

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	32	1	2	0	0	35
Antal %	91,4	2,9	5,7	0	0	100,0
Areal (ha)	1681,9	707,0	261,8	0	0	2650,7
Areal %	63,4	26,7	9,9	0	0	100,0

Avbördningsområde: 131:1, Stora LeAntal sjöar: 194

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	69	12	52	61	0	194
Antal %	35,6	6,2	26,8	31,4	0	100,0
Areal (ha)	392,9	69,9	567,4	14668,7	0	15698,9
Areal %	2,5	0,5	3,6	93,4	0	100,0

Fördelningen av antalet sjöar och sjöareal i alkalinitetsintervallAvbördningsområde: 131:2, StenebyälvenAntal sjöar: 108

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	14	1	25	67	1	108
Antal %	13,0	0,9	23,2	62,0	0,9	100,0
Areal (ha)	60,8	10,6	269,0	2648,5	1,3	2990,2
Areal %	2,0	0,4	9,0	88,6	0	100,0

Avbördningsområde: 131:3, LelångenAntal sjöar: 134

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	17	5	36	75	1	134
Antal %	12,7	3,7	26,9	56,0	0,7	100,0
Areal (ha)	48,1	110,8	494,1	7208,3	1,0	7862,3
Areal %	0,6	1,4	6,3	91,7	0	100,0

Avbördningsområde: 131:4, SvärdlångenAntal sjöar: 80

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	12	1	25	39	3	80
Antal %	15,0	1,2	31,2	48,8	3,8	100,0
Areal (ha)	45,7	1,5	504,6	6952,7	11,9	7516,4
Areal %	0,6	0	6,7	92,5	0,2	100,0

Fördelningen av antalet sjöar och sjöareal i alkalinitetsintervallAvbördningsområde: 131:5, LaxsjönAntal sjöar: 123

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	15	1	22	78	7	123
Antal %	12,2	0,8	17,9	63,4	5,7	100,0
Areal (ha)	80,2	1,3	306,1	5402,8	47,7	5838,1
Areal %	1,4	0	5,2	92,6	0,8	100,0

Avbördningsområde: 131/132:1, ÅnimmenånAntal sjöar: 33

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	8	2	8	15	0	33
Antal %	24,2	6,1	24,2	45,5	0	100,0
Areal (ha)	49,5	8,1	157,3	3496,0	0	3710,9
Areal %	1,3	0,2	4,2	94,3	0	100,0

Avbördningsområde: 131/132:2, TösseånAntal sjöar: 26

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	4	3	3	16	0	26
Antal %	15,4	11,5	11,5	61,6	0	100,0
Areal (ha)	8,5	81,0	45,1	574,9	0	709,5
Areal %	1,2	11,4	6,4	81,0	0	100,0

Fördelningen av antalet sjöar och sjöareal i alkalinitetsintervallAvbördningsområde: 131/132:3, ÅmålsånAntal sjöar: 29

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	5	4	14	6	0	29
Antal %	17,2	13,8	48,3	20,7	0	100,0
Areal (ha)	12,4	40,0	1209,8	57,7	0	1319,9
Areal %	0,9	3,0	91,7	4,4	0	100,0

Avbördningsområde: 131/132:4, KasenbergsånAntal sjöar: 11

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	3	0	5	3	0	11
Antal %	27,3	0	45,4	27,3	0	100,0
Areal (ha)	7,4	0	342,9	76,2	0	426,5
Areal %	1,7	0	80,4	17,9	0	100,0

Avbördningsområde: 110:1, TöftedalsånAntal sjöar: 32

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	24	3	4	1	0	32
Antal %	75,0	9,4	12,5	3,1	0	100,0
Areal (ha)	133,5	8,5	158,0	1,3	0	301,3
Areal %	44,3	2,8	52,5	0,4	0	100,0

Fördelningen av antalet sjöar och sjöareal i alkalinitetsintervall

Avbödningsområde: 110:2, Rölundaån

Antal sjöar: 34

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	17	1	11	5	0	34
Antal %	50,0	2,9	32,4	14,7	0	100,0
Areal (ha)	70,3	3,1	188,4	43,2	0	305,0
Areal %	23,0	1,0	61,8	14,2	0	100,0

Avbödningsområde: 110:3, Lerdalsälven

Antal sjöar: 13

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	1	0	5	7	0	13
Antal %	7,7	0	38,5	53,8	0	100,0
Areal (ha)	9,0	0	10,8	71,5	0	91,3
Areal %	9,9	0	11,8	78,3	0	100,0

Avbödningsområde: 110:4, Valboån

Antal sjöar: 110

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	29	2	30	49	0	110
Antal %	26,4	1,8	27,3	44,5	0	100,0
Areal (ha)	119,4	57,6	406,7	1558,3	0	2142,0
Areal %	5,6	2,7	19,0	72,7	0	100,0

Fördelningen av antalet sjöar och sjöareal i alkalinitetsintervallAvbördningsområde: 110:5, StrandsjönAntal sjöar: 8

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	4	0	4	0	0	8
Antal %	50,0	0	50,0	0	0	100,0
Areal (ha)	97,0	0	136,4	0	0	233,4
Areal %	41,6	0	58,4	0	0	100,0

Avbördningsområde: 130/131:1, HolmånAntal sjöar: 12

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	0	0	2	5	5	12
Antal %	0	0	16,6	41,7	41,7	100,0
Areal (ha)	0	0	15,6	352,0	388,3	755,9
Areal %	0	0	2,1	46,6	51,3	100,0

Avbördningsområde: 130:1, KrokånAntal sjöar: 104

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	20	4	33	45	2	104
Antal %	19,2	3,9	31,7	43,3	1,9	100,0
Areal (ha)	73,9	22,4	270,4	1867,4	158,6	2392,7
Areal %	3,1	0,9	11,3	78,1	6,6	100,0

Fördelningen av antalet sjöar och sjöareal i alkalinitetsintervallAvbördningsområde: 130:2, FrändeforsånAntal sjöar: 29

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	12	1	5	11	0	29
Antal %	41,4	3,5	17,2	37,9	0	100,0
Areal (ha)	153,6	250,0	1185,2	362,2	0	1951,0
Areal %	7,9	12,8	60,7	18,6	0	100,0

Avbördningsområde: 109:1, RisånAntal sjöar: 27

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	9	0	3	15	0	27
Antal %	33,3	0	11,1	55,6	0	100,0
Areal (ha)	20,6	0	9,2	1327,9	0	1357,7
Areal %	1,5	0	0,7	97,8	0	100,0

Avbördningsområde: 108:1, Göta älv NVAntal sjöar: 96

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	74	1	10	9	2	96
Antal %	77,1	1,0	10,4	9,4	2,1	100,0
Areal (ha)	497,8	3,3	186,3	283,7	18,7	989,8
Areal %	50,3	0,3	18,8	28,7	1,9	100,0

Fördelningen av antalet sjöar och sjöareal i alkalinitetsintervallAvbördningsområde: 108:2, SlumpånAntal sjöar: 43

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	20	1	6	15	1	43
Antal %	46,5	2,3	14,0	34,9	2,3	100,0
Areal (ha)	175,5	6,3	61,5	1502,2	180,3	1925,8
Areal %	9,1	0,3	3,2	78,0	9,4	100,0

Avbördningsområde: 108:3, Göta älv Ö + LärjeånAntal sjöar: 121

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	94	1	10	16	0	121
Antal %	77,7	0,8	8,3	13,2	0	100,0
Areal (ha)	874,5	1,3	109,5	379,4	0	1364,7
Areal %	64,1	0,1	8,0	27,8	0	100,0

Avbördningsområde: 108:4, SävånAntal sjöar: 264

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	134	9	56	64	1	264
Antal %	50,8	3,4	21,2	24,2	0,4	100,0
Areal (ha)	1244,1	175,2	2073,5	11822,8	1,1	15316,7
Areal %	8,1	1,1	13,6	77,2	0	100,0

Fördelningen av antalet sjöar och sjöareal i alkalinitetsintervallAvbördningsområde: 108:5, HärsjösystemetAntal sjöar: 14

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	11	0	2	1	0	14
Antal %	78,6	0	14,3	7,1	0	100,0
Areal (ha)	386,1	0	39,9	1,5	0	427,5
Areal %	90,3	0	9,3	0,4	0	100,0

Avbördningsområde: 143:1, JämnesjönAntal sjöar: 12

ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	2	1	6	3	0	12
Antal %	16,7	8,3	50,0	25,0	0	100,0
Areal (ha)	41,8	11,6	25,5	5,4	0	84,3
Areal %	49,6	13,8	30,2	6,4	0	100,0

Hela undersökningsområdetAntal sjöar: 1704

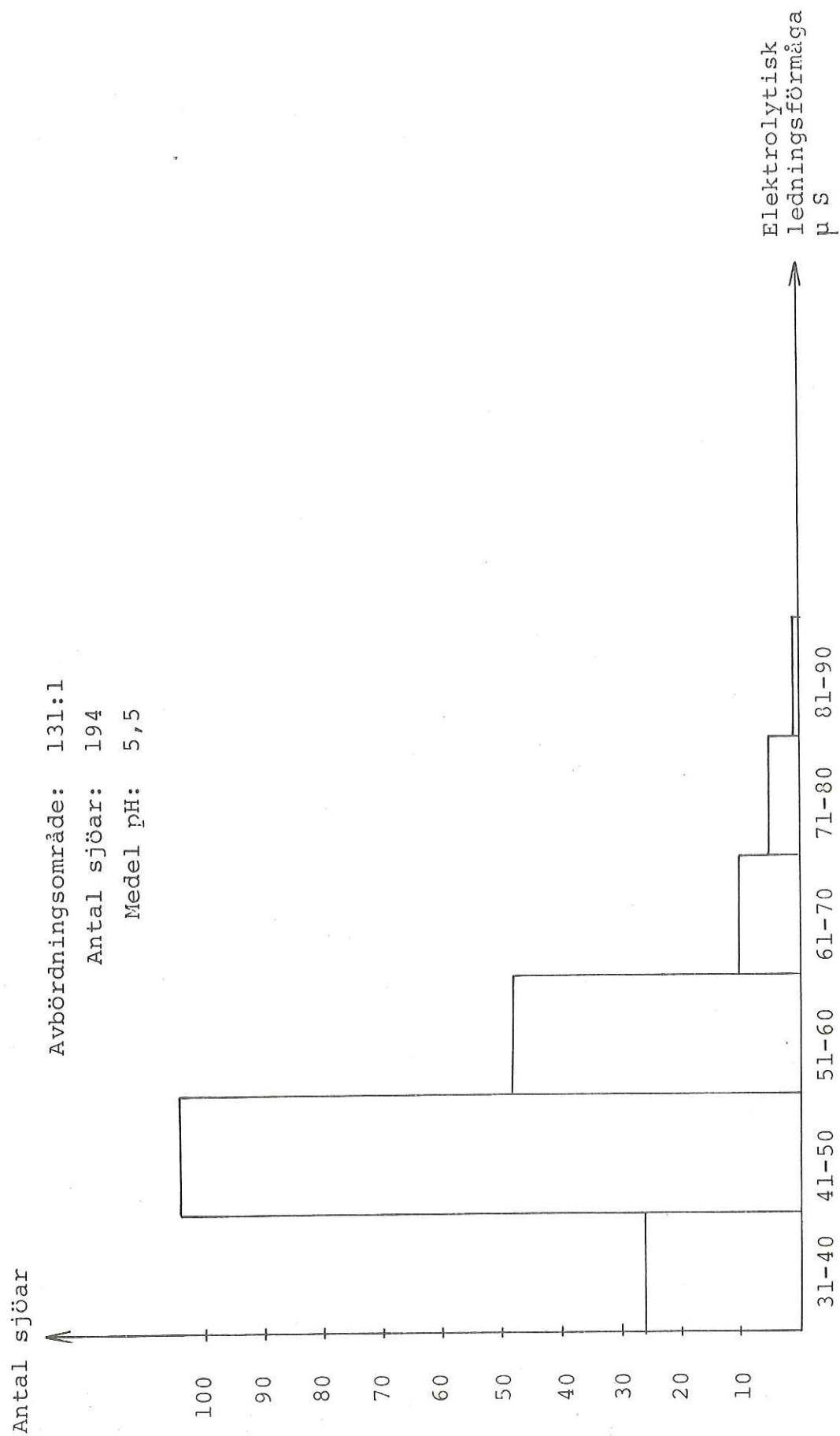
ALKALINITET mekv/lit	< 0	0-0,005	0,006-0,050	0,051-0,500	> 500	Totalt
Antal	633	55	379	614	23	1704
Antal %	37,2	3,2	22,2	36,0	1,4	100,0
Areal (ha)	6311,3	1506,7	9035,0	60870,1	808,9	78532,0
Areal %	8,0	2,0	11,5	77,5	1,0	100,0

DEN ELEKTROLYTISKA LEDNINGSFÖRMÅGANS FÖRDELNING

Avbördningsområde: 131:1

Antal sjöar: 194

Medel pH: 5,5

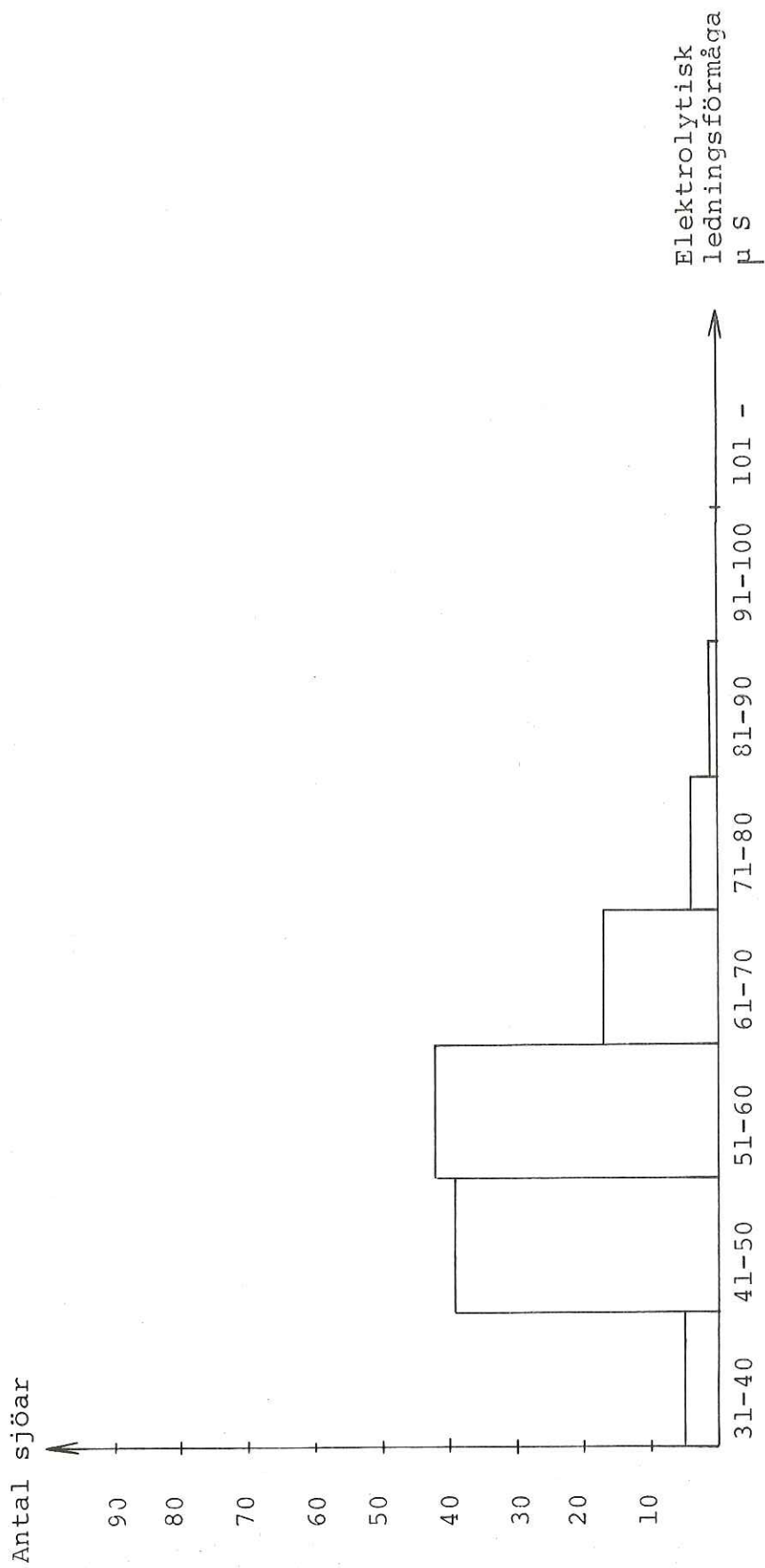


DEN ELEKTROLYTISKA LEDNINGSFÖRMÅGANS FÖRDELNING

Avbördningsområde: 131:2

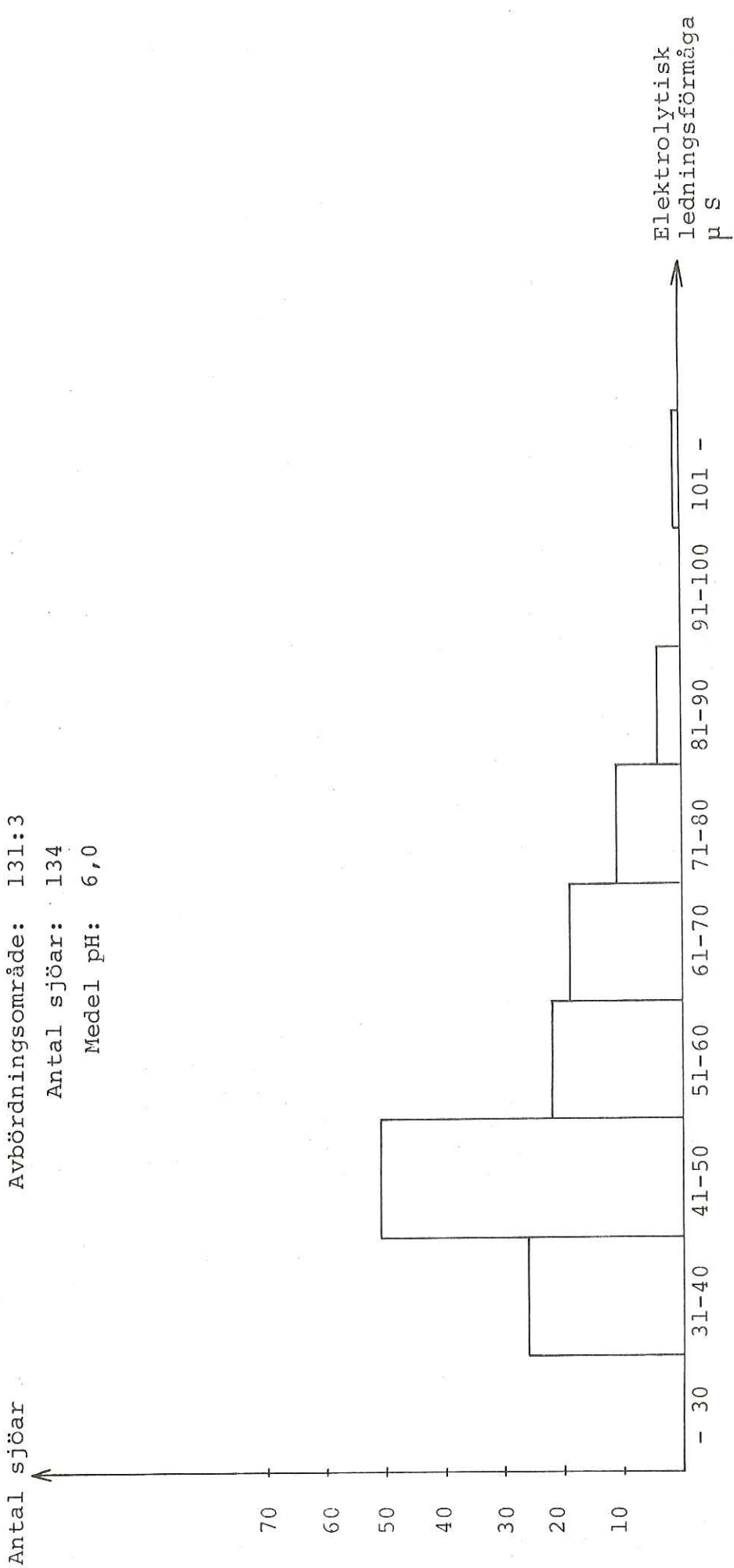
Antal sjöar: 108

Medel pH: 6,0



DEN ELEKTROLYTISKA LEDNINGSFÖRMÅGANS FÖRDELNING

Avbördningsområde: 131:3
 Antal sjöar: 134
 Medel pH: 6,0

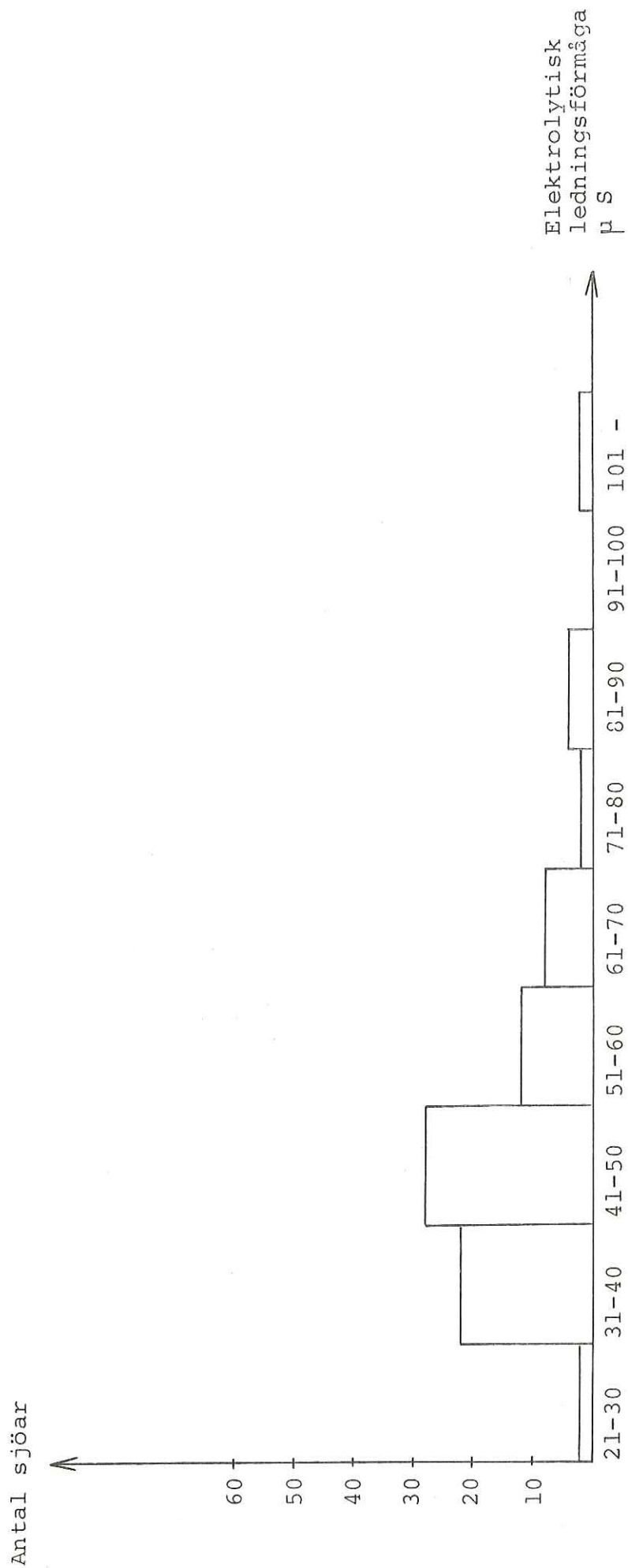


DEN ELEKTROLYTISKA LEDNINGSFÖRMÅGANS FÖRDELNING

Avbördningsområde: 131:4

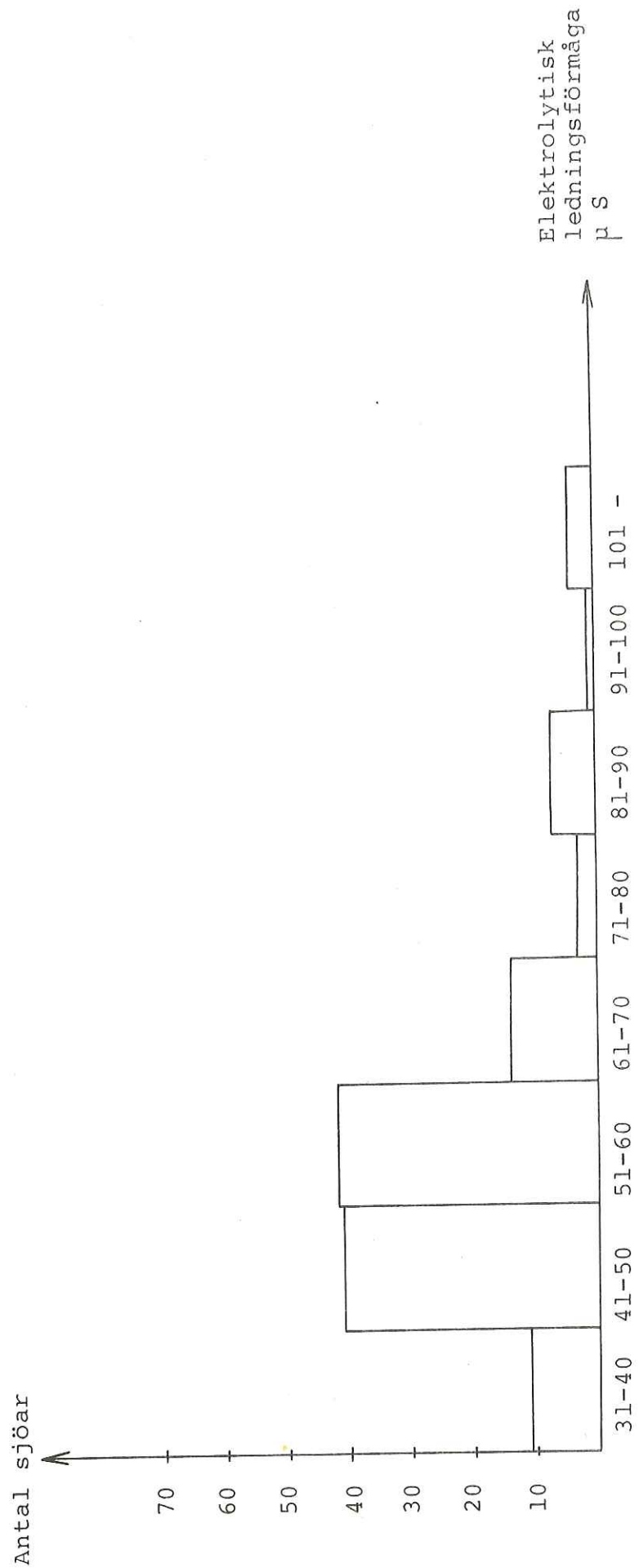
Antal sjöar: 80

Medel pH: 6,0



DEN ELEKTROLYTISKA LEDNINGSFÖRMÅGANS FÖRDELNING

Avbördningsområde: 131:5
Antal sjöar: 123
Medel pH: 6,2



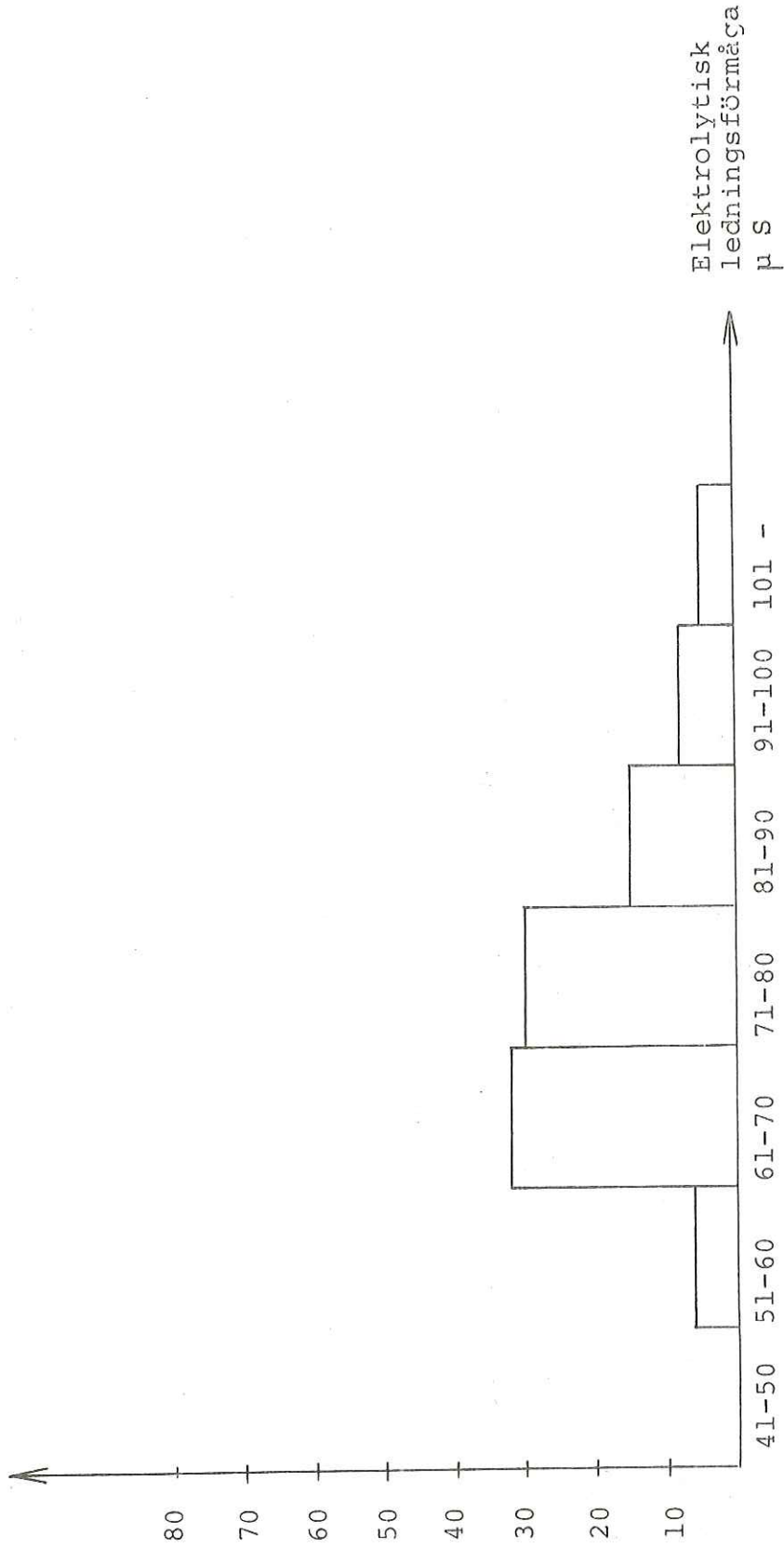
DEN ELEKTROLYTISKA LEDNINGSFÖRMÅGANS FÖRDELNING

Avbördningsområde: 108:1

Antal sjöar: 96

Medel pH: 4,8

Antal sjöar



Elektrolytisk ledningsförmåga
µ S

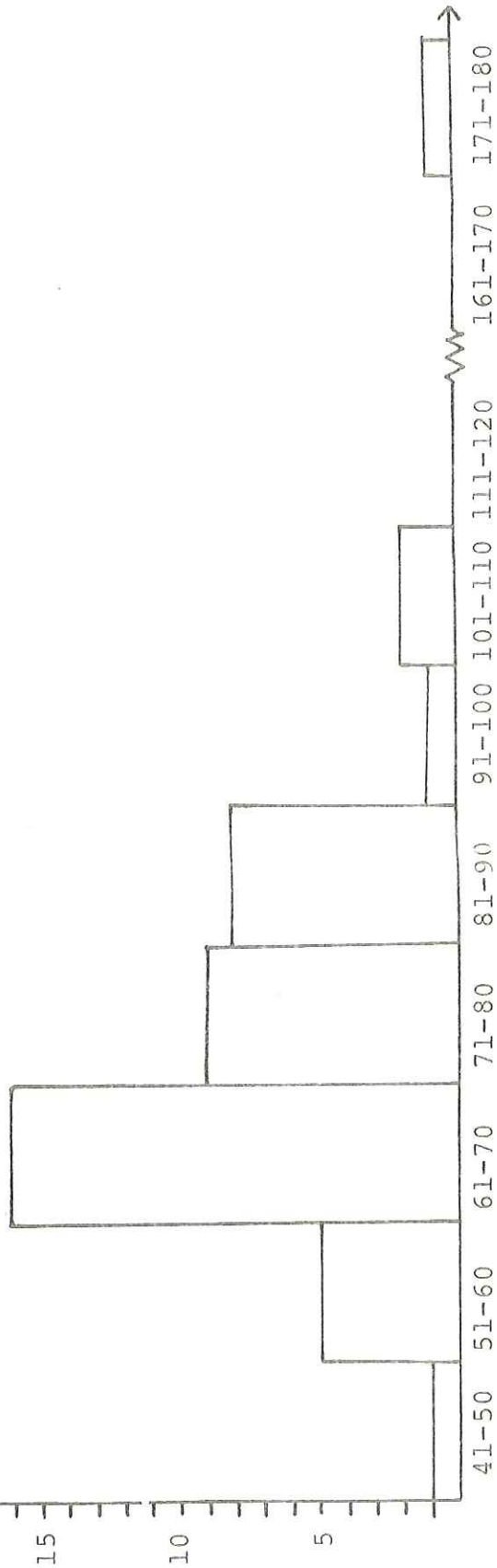
DEN ELEKTROLYTISKA LEDNINGSFÖRMÅGANS FÖRDELNING

Avbördningsområde: 108:2

Antal sjöar: 43

Medel pH: 5,5

Antal sjöar



Elektrolytisk
ledningsförmå-
ga µS

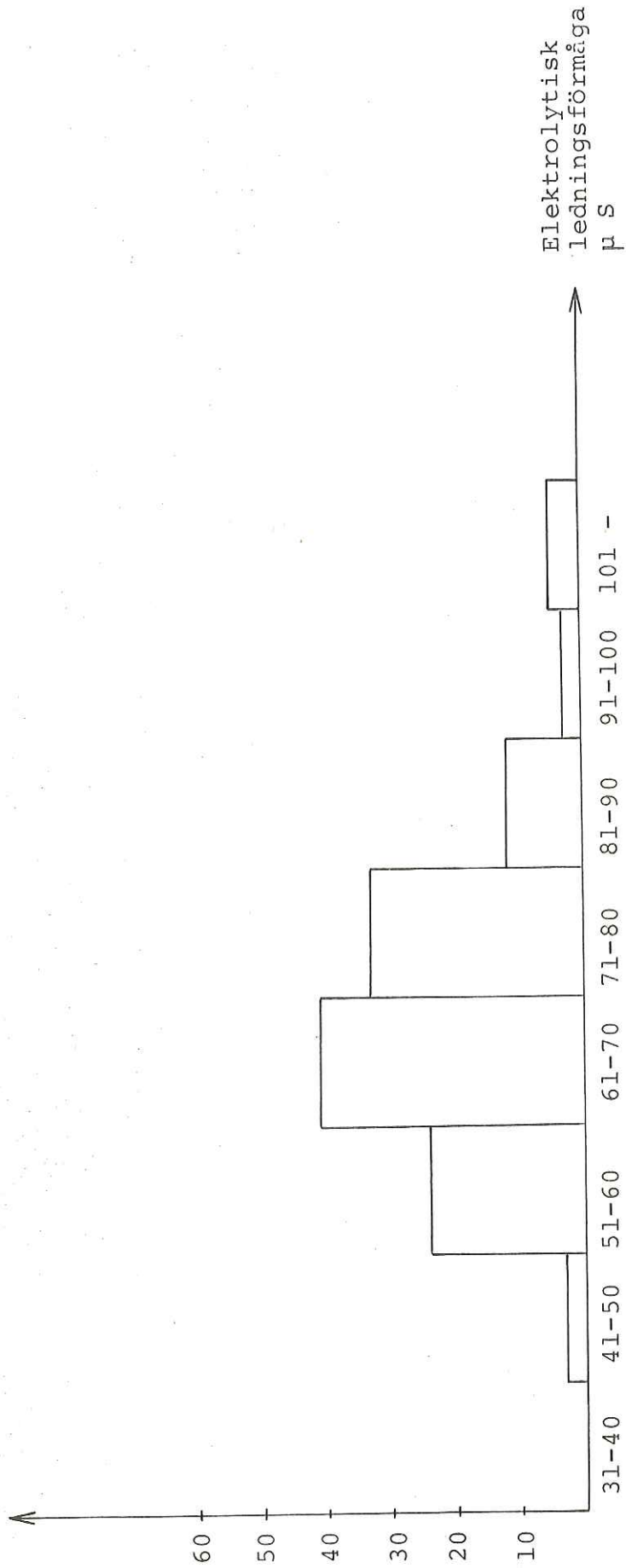
DEN ELEKTROLYTISKA LEDNINGSFÖRMÅGANS FÖRDELNING

Avbördningsområde: 108:3

Antal sjöar: 121

Medel pH: 4,8

Antal sjöar

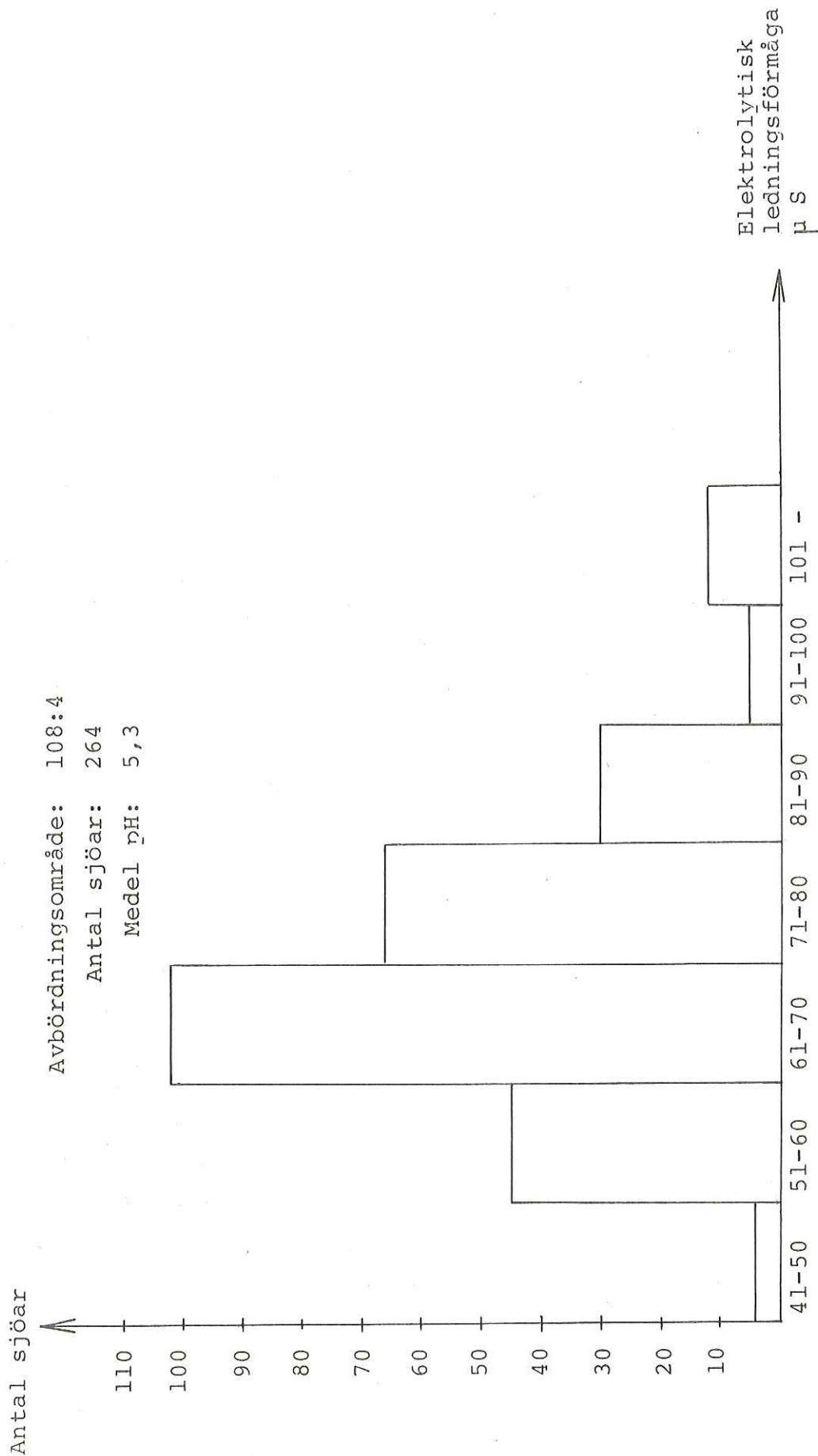


DEN ELEKTROLYTISKA LEDNINGSFÖRMÅGANS FÖRDELNING

Avbördningsområde: 108:4

Antal sjöar: 264

Medel pH: 5,3

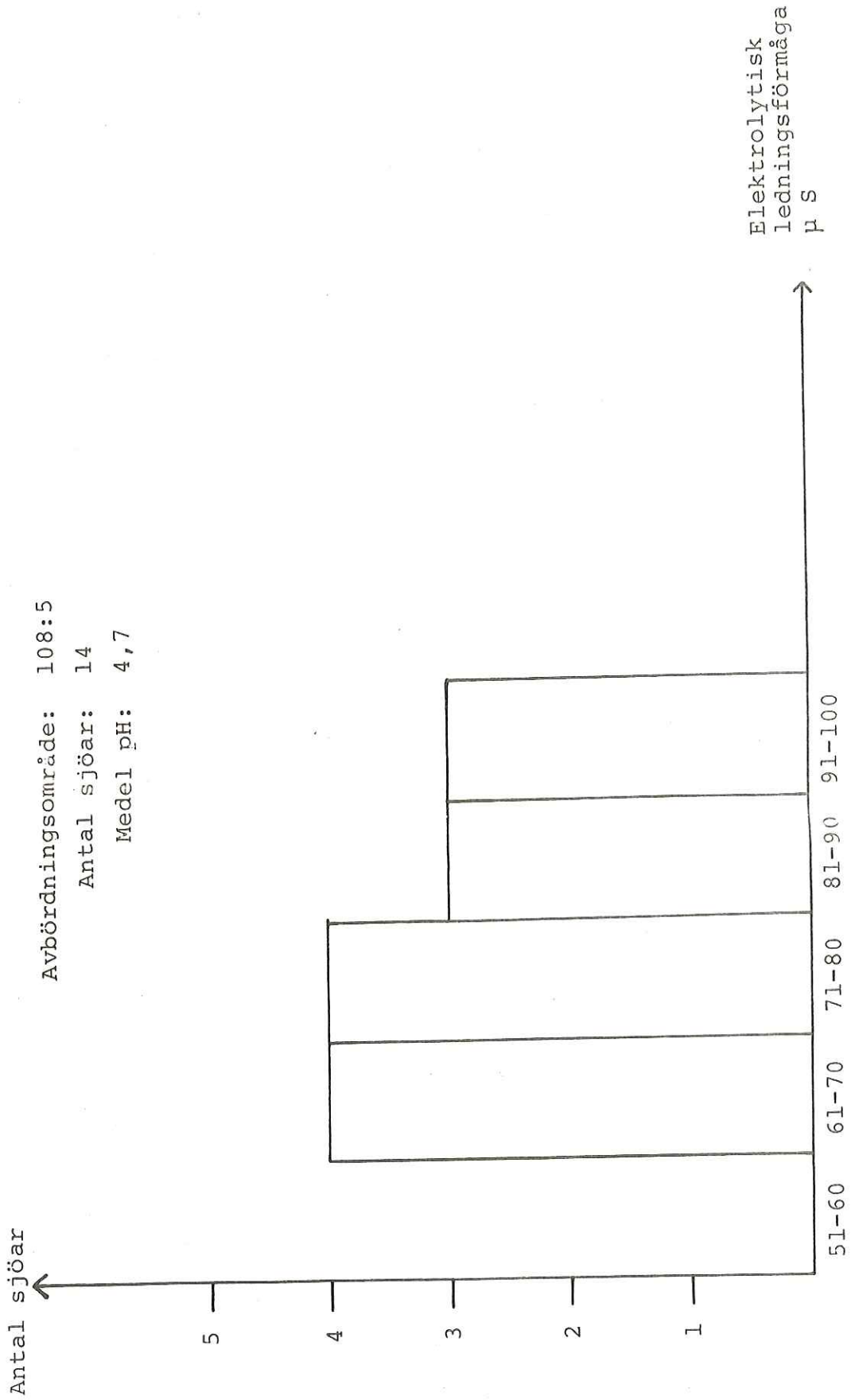


DEN ELEKTROLYTISKA LEDNINGSFÖRMÅGANS FÖRDELNING

Avbördningsområde: 108:5

Antal sjöar: 14

Medel pH: 4,7



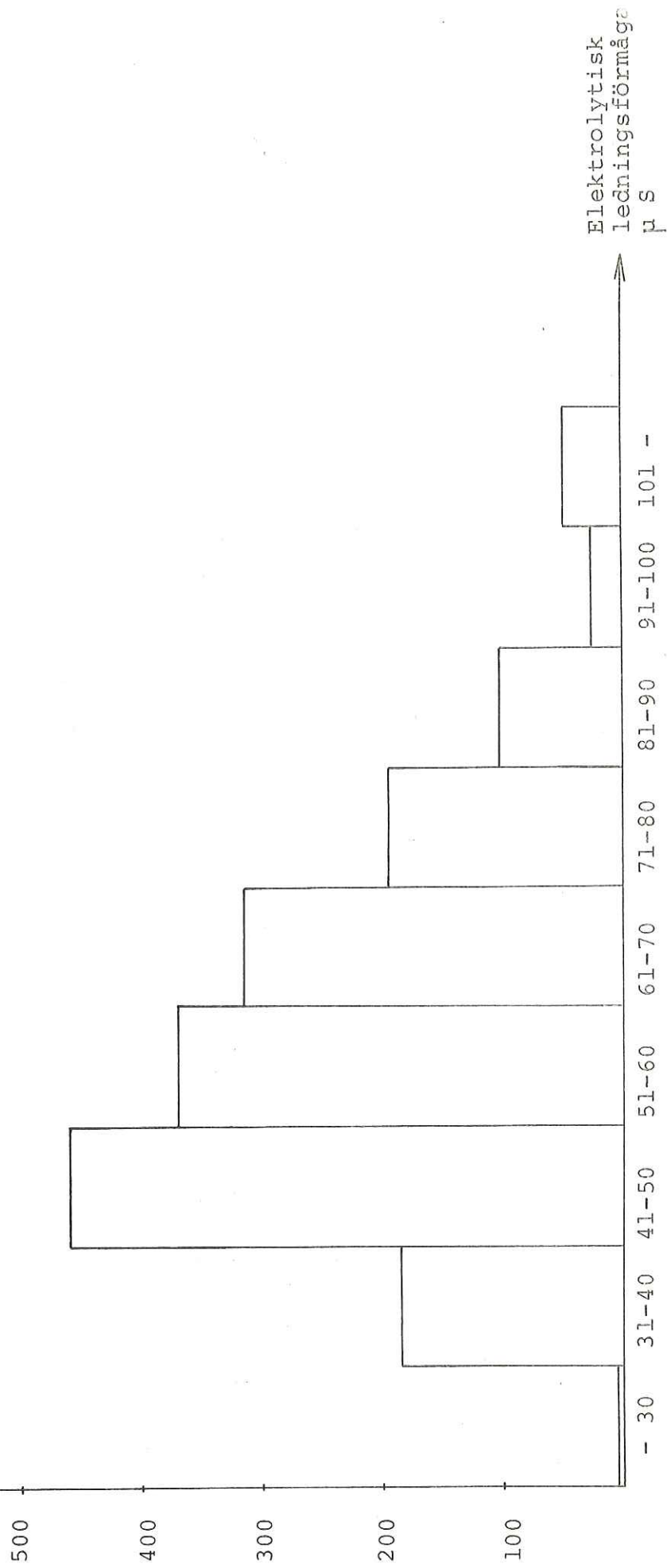
DEN ELEKTROLYTISKA LEDNINGSFÖRMÅGANS FÖRDELNING

Avbördningsområde: samtliga

Antal sjöar: 1704

Medel pH: 5,5

Antal sjöar



KORRELATIONSKOEFFICIENTER OMRÅDESVIS

Område: 131:1 Stora LeeAntal sjöar: 194

	Areal	h ö h	pH	Alkali- nitet	µS
Areal	1,00				
h ö h	- 0,14	1,00			
pH	0,06	- 0,51	1,00		
Alkalinitet	0,04	- 0,36	0,86	1,00	
µS	- 0,08	- 0,09	0,34	0,53	1,00

Område: 131:2 StenebyälvenAntal sjöar: 108

	Areal	h ö h	pH	Alkali- nitet	µS
Areal	1,00				
h ö h	- 0,27	1,00			
pH	0,12	- 0,46	1,00		
Alkalinitet	0,09	- 0,30	0,81	1,00	
µS	0,08	- 0,27	0,51	0,68	1,00

KORRELATIONSKOEFFICIENTER OMRÅDESVIS

Område: 131:3 LelångenAntal sjöar: 134

	Areal	h ö h	pH	Alkali- nitet	µS
Areal	1,00				
h ö h	- 0,19	1,00			
pH	0,07	- 0,28	1,00		
Alkalinitet	- 0,03	- 0,21	0,73	1,00	
µS	- 0,09	- 0,29	0,51	0,85	1,00

Område: 131:4 SvärdlångenAntal sjöar: 80

	Areal	h ö h	pH	Alkali- nitet	µS
Areal	1,00				
h ö h	- 0,24	1,00			
pH	0,13	- 0,49	1,00		
Alkalinitet	- 0,03	- 0,32	0,74	1,00	
µS	- 0,09	- 0,35	0,55	0,89	1,00

KORRELATIONSKOEFFICIENTER OMRÅDESVIS

Område: 131:5 LaxsjönAntal sjöar: 123

	Areal	h ö h	pH	alkali- nitet	µS
Areal	1,00				
h ö h	- 0,23	1,00			
pH	0,13	- 0,09	1,00		
Alkalinitet	0,01	0,10	0,65	1,00	
µS	- 0,01	0,07	0,46	0,80	1,00

Område: 110:4 ValboånAntal sjöar: 110

	Areal	h ö h	pH	alkali- nitet	µS
Areal	1,00				
h ö h	- 0,31	1,00			
pH	0,26	- 0,24	1,00		
Alkalinitet	0,13	- 0,17	0,83	1,00	
µS	0,07	- 0,34	- 0,19	- 0,30	1,00

KORRELATIONSKOEFFICIENTER OMRÅDESVIS

Område: 130:1 KrokånAntal sjöar: 104

	Areal	h ö h	pH	Alkali- nitet	µS
Areal	1,00				
h ö h	- 0,38	1,00			
pH	0,31	- 0,57	1,00		
Alkalinitet	0,30	- 0,61	0,73	1,00	
µS	0,08	0,45	0,36	0,74	1,00

Område: 108:1 Göta älv NVAntal sjöar: 96

	Areal	h ö h	pH	Alkali- nitet	µS
Areal	1,00				
h ö h	- 0,44	1,00			
pH	0,42	- 0,54	1,00		
Alkalinitet	0,26	- 0,48	0,85	1,00	
µS	0,04	- 0,15	0,16	0,30	1,00

KORRELATIONSKOEFFICIENTER OMRÅDESVIS

Område: 108:3 Göta älv Ö + Lärjeån Antal sjöar: 121

	Areal	h ö h	pH	Alkali- nitet	µS
Areal	1,00				
h ö h	- 0,35	1,00			
pH	0,31	- 0,54	1,00		
Alkalinitet	0,23	- 0,57	0,88	1,00	
µS	0,01	- 0,25	0,25	0,35	1,00

Område: 108:4 Säveån Antal sjöar: 264

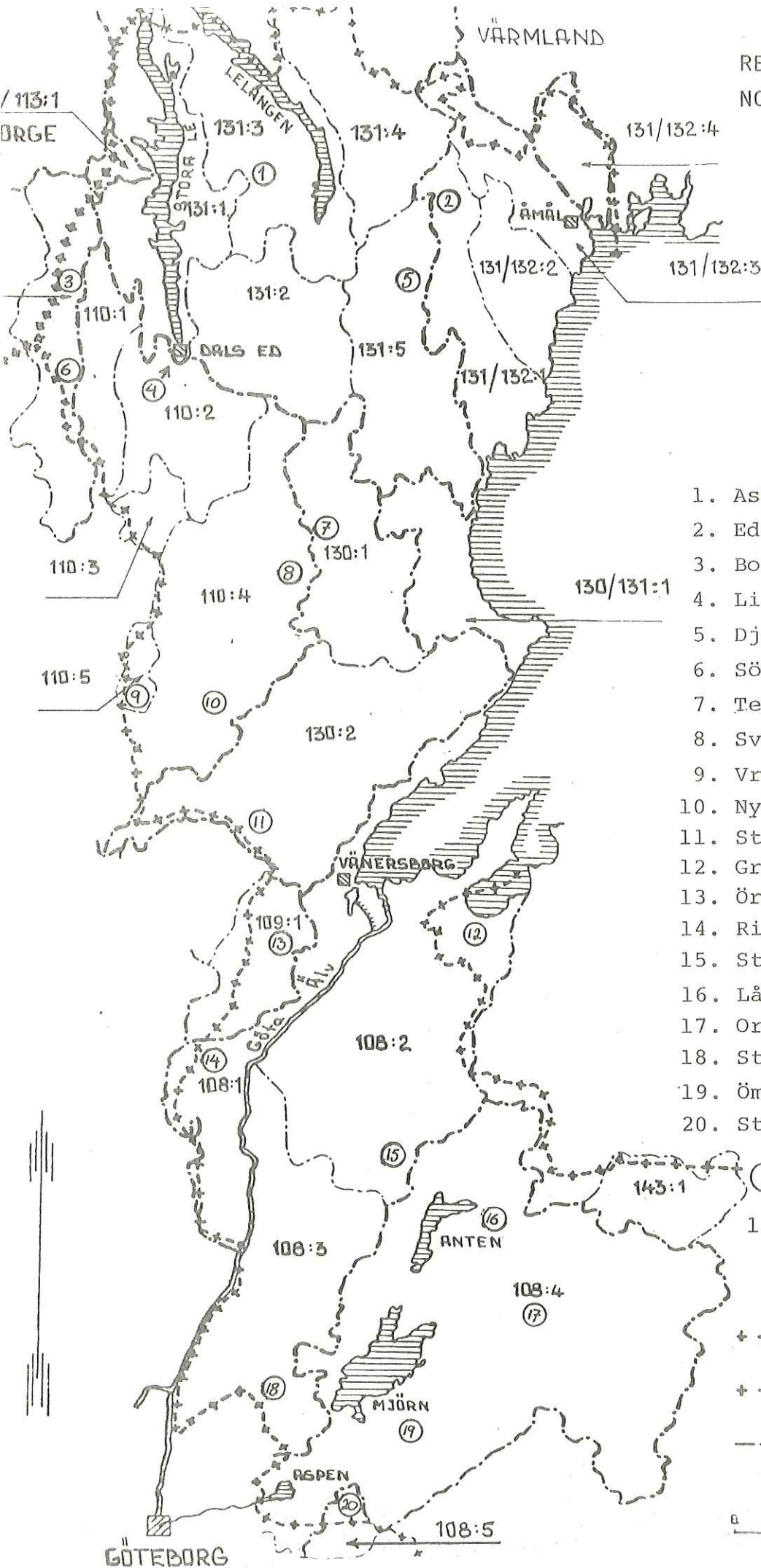
	Areal	h ö h	pH	Alkali- nitet	µS
Areal	1,00				
h ö h	- 0,18	1,00			
pH	0,24	- 0,18	1,00		
Alkalinitet	0,33	- 0,23	0,84	1,00	
µS	0,14	- 0,33	0,23	0,43	1,00

KORRELATIONSKOEFFICIENTER TOTALT

Hela undersökningsområdetAntal sjöar: 1704

	Areal	h ö h	pH	Alkali- nitet	µS
Areal	1,00				
h ö h	- 0,11	1,00			
pH	0,10	- 0,21	1,00		
Alkalinitet	0,06	- 0,20	0,78	1,00	
µS	- 0,01	- 0,39	0,05	0,30	1,00

Bilaga 19
 REFERENSSJÖAR I
 NORRA ÄLVSBOG



1. Askesjö
2. Edslan
3. Boksjön
4. Lilla Le
5. Djupsjön
6. Södra Kornsjön
7. Teåkersjön
8. Svinesjön
9. Vrångsjön
10. Nyckelvattnet
11. St. Hästefjorden
12. Grinnsjön
13. Öresjö
14. Rishagerödsvattnet
15. Stavsjön
16. Lången
17. Ornungasjön
18. St. Sandsjön
19. Ömmern
20. St. Härsjön

①-②①. Sjöars nr och namn
 108:1. Beteckn. för avbördningsområde

+++ RIKSGRÄNS

+--+ LÄNSGRÄNS

--- HUVUDVATTENDELARE

0 5 10 15 20 KM

GRUNDDATA FÖR 1704 SJÖAR I NORRA ÄLVSBERG ÅR 1973

Teckenförklaring: X = Statistiskt beräknad alkalinitet
⊗ = Siktdjupet överstiger djupet på provtag-
ningsplatsen
△ = Uppgift hämtat från Vättelefjällsundersök-
ningen 1970

Sidnr. i bil.	Avbördnings- område	Storlek (ha)	Sjöareal (ha)	Sjöprocent
3	112/113:1	2 500	242,4	9,7
4-5	112:1	23 130	2 650,7	11,5
6-15	131:1	142 190	15 698,9	11,0
16-21	131:2	27 190	2 990,2	11,0
22-29	131:3	51 130	7 862,3	15,4
30-34	131:4	78 190	7 516,4	9,6
35-41	131:5	32 190	5 838,1	18,1
42-43	131/132:1	20 810	3 710,9	17,8
44-45	131/132:2	14 250	636,6	4,4
46-47	131/132:3	15 000	1 319,9	8,8
48	131/132:4	8 750	426,5	4,5
49-50	110:1	11 880	301,3	2,6
51-52	110:2	20 250	305,0	1,5
53	110:3	4 940	91,3	1,8
54-59	110:4	51 130	2 142,0	4,2
60	110:5	3 190	233,4	7,3
61	130/131:1	16 630	755,9	4,5
62-67	130:1	26 560	2 392,7	9,0
68-69	130:2	60 820	1 951,0	3,0
70-71	109:1	14 440	1 357,7	9,4
72-76	108:1	24 000	989,8	4,1
77-79	108:2	64 130	1 925,8	3,0
80-86	108:3	54 560	1 364,7	2,5
87-100	108:4	144 690	15 316,7	10,6
101	108:5	2 880	427,5	14,8
102	143:1	12 880	84,3	0,7
	Summa	928 310	78 532,0	

NR: 112/113:1 NAMN: Ulvattnet, stora

AVBÖRDNINGSSOMRÅDE

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Ed	Nössemark
Abborrtjärn	1,7	129	730116	1,0	6,4	0,130	46	2,0	gnejs	10114	Dals	Ed	Nössemark
Bötjärn	1,7	141	730116	1,5	6,0	0,097	52	1,2	torv	10124	"	"	"
Gäddevattnet	10,2	142	730116	1,0	5,1	0,004	38	1,6	gnejs, morän, torv	10113	"	"	"
Hagetjärn	16,0	141	730115	2,0	6,6	0,115	49	4,8	gnejs, morän	10114	"	"	"
Kasetjärn	5,9	130	730115	1,0	6,8	0,235	61	3,8	gnejs, morän	10114	"	"	"
Kroktjärn	8,9	132	730115	1,5	6,6	0,191	59	3,7	gnejs, morän	10114	"	"	"
Lysvattnet	5,5	171	730116	1,0	4,5	-0,034	41	2,8	morän	10113	"	"	"
Nästjärn	19,5	127	730116	1,0	4,8	-0,016	39	2,2	gnejs, morän	10113	"	"	"
Stocketjärn	1,8	213	730117	1,0	4,2	-0,089	54	2,1	gnejs, torv	10113	"	"	"
Ulvatten, lilla	19,3	125	730115	1,0	6,5	0,128	51	3,0	gnejs, morän, torv	10114	"	"	"
Ulvatten, mellan	29,7	123	730115	1,0	6,2	0,109	51	2,2	gnejs, morän, sand	10114	"	"	"
Ulvatten, stora	122,9	141	730115	1,0	6,3	0,060	44	2,9	gnejs, morän, sand	10123	"	"	"

Sjöns namn	Areal ha	Hö h m	Provdatum	Temp OC	pH lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20oc) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekons karta nr	Kommun	Socken
Agnetjärn N.	2,1	170	730213	1,0	4,5	-0,051 ^x	45	1,8	gnejs, morän	9182	Dals Ed	Töftedal
Agnetjärn S.	3,7	170	730510	1,0	4,7	-0,028	47	1,8	gnejs, morän	9182	"	"
Bistocketjärn	1,2	170	730213	1,0	4,4	-0,060 ^x	52	1,7	gnejs, morän	9182	"	"
Boksjön	801	165	730510	6,0	4,7	-0,010	40	6,5	gnejs	10103	"	"
Brätvallstjärn V	4,2	215	730117	1,0	4,4	-0,046	42	2,8	gnejs	10113	"	Nössemark
Brätvallstjärn Ö	5,3	213	730117	1,0	4,4	-0,045	43	2,8	gnejs	10113	"	"
Byrhustjärnet	2,1	181	730130	1,0	4,2	-0,102	58	3,0	gnejs, torv	10103	"	Töftedal
Daletjärnet	1,1	225	730130	1,0	4,2	-0,019	58	2,7	gnejs, torv	10103	"	Dals Ed
Fisklöstjärn	1,3	198	730213	1,0	4,5	-0,050 ^x	44	1,8	torv	9182	"	Töftedal
Gunnarsbyttjärn	10,1	141	730213	1,0	4,8	-0,017 ^x	30	2,3	gnejs, lera, torv	9192	"	"
Halletjärn	2,6	223	730117	1,0	4,3	-0,067	50	2,1	gnejs, torv	10103	"	Nössemark
Hovttjärn	1,4	192	730130	1,0	4,2	-0,102	55	3,3	gnejs	10103	"	Töftedal
Kornsjö mellan	250	140	730510	8,0	5,5	0,006	44	3,1	gnejs, morän, lera, sand	9172	"	"
Kornsjö norra	781	140	730510	7,0	4,9	-0,014	40	3,2	gnejs, morän, lera	9182	"	"
Kornsjö södra	707	134	730510	8,0	5,3	0,003	43	3,6	gnejs, morän, lera	9162	"	"
Kroktjärn stora	1,2	235	730130	1,0	4,4	-0,063	46	2,5	gnejs	10103	"	"
Kvarnetjärn	2,3	202	730213	1,0	4,1	-0,093 ^x	49	2,3	gnejs, morän	9193	"	"
Långetjärn	4,4	156	730510	8,0	4,6	-0,038	46	2,1	gnejs, torv	9182	"	"
Långetjärnet	3,3	214	730130	1,0	4,3	-0,085	46	2,5	gnejs	10103	"	"

Öjans namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Lödn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Långetjärn lilla	1,9	173	730213	1,0	4,3	-0,074 ^x	49	2,2	gnejs, morän	9193	Dals Ed	Töftedal
Långetjärn stora	8,9	173	730510	9,0	4,5	-0,052	49	1,8	gnejs, morän, torv	9192	"	"
Lökhultstjärnet	1,7	163	730212	1,0	5,0	-0,008 ^x	43	1,7	gnejs, torv	9172	"	"
Mörttjärnet	4,9	194	730510	9,0	4,7	-0,026	42	5,1	gnejs, morän, torv	9193	"	"
Rimstjärnet	1,3	202	730213	1,0	4,1	-0,102 ^x	54	2,6	torv	9193	"	"
Rinnanetjärn N	9,1	157	730219	1,0	4,2	-0,097 ^x	57	1,9	gnejs, torv	9172	"	"
Rinnanetjärn S	4,1	147	730516	10,0	4,5	-0,041	42	1,9	torv	9172	"	"
Röstjärnet	2,3	179	730516	10,0	4,3	-0,044	56	1,3	torv	9172	"	"
Skatetjärnet	2,1	232	730130	1,0	4,3	-0,087	48	1,4	gnejs, torv	10103	"	"
Slattjärn	2,9	170	730130	1,0	4,3	-0,088	56	2,6	torv	10103	"	"
Solidtjärn	3,4	170	730510	8,0	5,0	-0,003	43	2,9	sand, torv	9182	"	"
Starkanstjärn	11,8	144	730510	8,0	5,7	0,022	54	2,9	gnejs, morän, lera, torv	9172	"	"
Stenstjärn	2,4	229	730130	1,0	4,3	-0,070	43	2,7 ^(x)	gnejs	10103	"	Dals Ed
Vikedaletjärn	2,6	206	730117	1,0	4,5	-0,037	45	2,2	gnejs, torv	10103	"	"
Öretjärn Norra	3,4	181	730130	1,0	4,5	-0,055	45	4,3	gnejs	10103	"	Töftedal
Öretjärn Södra	4,0	181	730130	1,0	4,5	-0,058	49	2,6	gnejs	10103	"	"

Sjöns namn	Areal ha	Höjdh m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20oc) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Abborrtjärn	10,6	165	730118	1,0	4,9	-0,016	44	2,0	gnejs, morän	9194	Dals Ed	Dals Ed
Abborrtjärn	1,4	161	730201	1,0	4,7	-0,055	60	1,6	torv	9185	"	"
Abborrtjärn	1,3	158	730115	2,0	6,7	0,210	53	6,0	gnejs, morän, torv	10114	"	Nössemark
Abborrtjärn	1,3	206	730226	1,0	4,4	-0,062 ^x	47	2,3	gnejs, morän	10135	Bengtstors	Torrskog
Abborrtjärn	1,0	204	730117	1,0	4,2	-0,073	51	2,0	gnejs, torv	10103	Dals Ed	Nössemark
Abborrtjärn L:a	2,3	159	730118	1,0	5,3	0,015	39	2,1	gnejs, morän, torv	10104	Dals Ed	Dals Ed
Abborrtjärn St.	3,1	121	730226	1,0	5,8	0,045	53	4,8	gnejs, morän, torv	10144	Bengtstors	Torrskog
Abborrtjärn St.	3,1	157	740314	1,0	5,5	0,016	40	2,0	morän, torv	10104	Dals Ed	Dals Ed
Anderstjärn	5,3	104	730110	1,5	5,9	0,032	46	3,5	gnejs, morän	10144	"	Nössemark
Bastevikstjärn	2,2	136	730115	1,5	6,5	0,142	57	2,4	gnejs, morän, torv	10114	"	"
Barrtjärnet	9,9	174	730125	1,0	4,9	-0,002	39	2,4	gnejs, morän, torv	9195	"	Håbol
Bengtstorsvikav. L.	1,2	128	730206	1,0	5,2	0,004	47	3,1	torv	10105	"	"
Bengtstorsvikav,	31,8	124	730206	1,0	6,3	0,052	45	4,8	gnejs, morän	10105	"	Dals Ed
Bomarkstjärn	35,4	117	730115	1,5	6,1	0,043	39	2,7	gnejs, morän	10114	"	Nössemark
Borrebotjärn L	1,0	139	730226	1,0	5,4	0,001	44	2,0	morän, torv	10145	Bengtstors	Torrskog
Borrebotjärn St	3,1	138	730226	1,0	5,8	0,018	43	2,1	morän, torv	10145	"	"
Botten	1,3	148	730118	1,0	5,3	0,018	39	2,0	gnejs, morän	10104	Dals Ed	Dals Ed
Bovattnet	16,3	163	730201	1,0	6,1	0,035	39	4,3	gnejs	9185	"	"
Bruttjärn	1,7	131	730116	1,5	6,0	0,065	49	1,9	gnejs, torv	10134	"	Nössemark

Sjöns namn	Areal ha	Höj- dm	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Le- dn förm (200c) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Bråtjärn L:a	1,1	150	730110	1,5	5,2	0,001	48	3,7	gnejs, morän	10134	Dals Ed	Nössemark
Bråtjärn Stora	2,3	150	730110	1,5	5,3	0,007	47	3,5	gnejs, morän, torv	10134	"	"
Bräcketjärn	3,6	153	730208	1,0	5,9	0,029	45	2,4	torv	9184	"	Dals Ed
Buretjärn	2,3	154	730123	1,0	6,3	0,105	53	1,4	torv	10115	"	Nössemark
Byrestjärn	2,1	148	730118	1,0	4,9	-0,021	42	1,1	gnejs, morän	10104	"	Dals Ed
Byrestjärn Stora	2,6	148	730118	1,0	5,0	-0,002	39	1,4	gnejs, torv	10104	"	"
Byrvatnet N:a	4,8	163	730110	1,5	6,1	0,058	48	4,8	gnejs, morän	10144	"	Nössemark
Byrvatnet Södra	6,9	163	730110	1,5	5,8	0,025	41	4,8	gnejs, morän	10144	"	"
Bäcketjärn	1,9	125	730110	1,5	5,9	0,032	43	1,6	gnejs, lera, torv	10134	"	"
Daletjärn	1,7	160	730129	1,0	4,7	-0,030	49	1,6	morän	9194	"	Dals Ed
Dammen Stora	2,1	191	730131	1,0	4,7	-0,047	52	2,2	gnejs, morän	9194	"	"
Damntjärn	1,1	150	730201	1,0	5,5	0,013	49	2,4	gnejs, morän	9185	"	"
Deletjärn	3,3	150	730116	1,5	4,8	-0,009	40	1,4	gnejs	10113	"	Nössemark
Deltjärn	7,8	170	730110	1,5	5,2	0,024	43	6,1	gnejs, morän	10134	"	"
Drivetjärn St.	2,4	127	730117	1,0	5,8	0,049	44	1,7	torv	10104	"	Dals Ed
Dyrstjärn	2,6	114	730226	1,0	5,2	-0,026	53	2,9	gnejs, morän	10144	Bengtstors	Torrskog
Elitjärn	1,1	170	730201	1,0	4,6	-0,073	76	1,8	gnejs, morän	9185	Dals Ed	Dals Ed
Fagerlidtjärn	4,0	164	730115	1,5	6,2	0,067	48	2,8	gnejs, morän, torv	10133	"	Nössemark
Fiskelös	1,1	137	730116	1,0	5,1	0,003	42	1,2	torv	10114	"	"

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Iedn förm (200c) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Fiskelös	3,6	224	730117	1,0	4,4	-0,055	45	2,2	gnejs, torv	10103	Dals Ed	Dals Ed
Fjärdingsvattn.	4,9	156	730201	1,0	5,2	-0,006	49	3,3	gnejs	9185	"	"
Fredriketjärn	4,4	162	730129	1,0	5,0	-0,008	50	1,7	morän	9194	"	"
Främstetjärn	7,5	164	730129	1,0	5,0	-0,009	50	1,8	morän, torv	9194	"	"
Fursjö	46,7	133	730110	1,5	5,7	0,010	41	7,5	gnejs, morän	10134	"	Nössemark
Getepotten St.	2,6	191	730110	1,5	5,0	-0,010	45	1,8	gnejs, morän, torv	10134	"	"
Getetjärn	7,4	136	730206	1,0	6,2	0,151	59	2,6	morän	10105	"	Håbol
Grandalstjärn	1,7	154	730124	1,0	6,6	0,197	62	2,4	morän	10115	"	Nössemark
Gravdalssjön	131,5	135	730110	1,5	5,9	0,027	39	7,8	gnejs, morän	10134	"	"
Grundsjön	100,3	129	730206	1,0	6,5	0,101	51	6,8	gnejs, morän	10105	"	Håbol
Grundvattnet L	1,1	186	730125	1,0	5,9	0,050	45	1,7	morän	10115	"	Nössemark
Gryterudstjärn	2,2	110	730125	1,0	6,0	0,174	63	1,5	gnejs, morän	10134	"	Nössemark
Grästjärn	1,6	136	730206	1,0	5,9	0,080	56	3,2	torv	10105	"	Dals Ed
Gäddetjärn L	1,2	195	730129	1,0	4,3	-0,087	58	1,4 (x)	gnejs	9193	"	"
Gäddetjärn St.	2,6	204	730129	1,0	4,9	-0,018	41	4,2	gnejs, morän	9193	"	"
Gäddevattnet	15,0	142	730118	1,0	4,4	-0,035	42	2,8	morän	10104	"	"
Göptjärn	2,3	130	730110	1,5	5,5	0,013	41	4,0	gnejs, morän, sand, torv	10134	"	Nössemark
Hagetjärn	17,4	150	730110	1,5	6,0	0,038	42	7,7	gnejs, morän	10134	"	"
Hagstjärn	2,9	149	730125	1,0	6,1	0,103	66	1,7	gnejs, morän	9195	"	Håbol

Sjöns namn	Areal ha	Hö m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (200c) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekons karta nr	Kommun	Socken
Hagetjärn	5,9	158	730201	1,0	6,0	0,026	41	4,2	gnejs	9185	Dals Ed	Dals Ed
Haketjärn	2,1	154	730206	1,0	5,3	0,017	45	2,8	morän	10105	"	Håbol
Halvfaretjärn	7,1	161	730205	1,0	4,9	-0,015	48	2,9	gnejs	9185	"	Dals Ed
Hannebergstj. L.	6,1	136	730206	1,0	5,3	0,021	49	2,9	morän, torv	10105	"	Håbol
Hannebergstj. St.	4,3	137	730123	1,0	5,8	0,041	48	1,8	gnejs, morän	10115	"	"
Holmevattnet St	18,5	147	730118	1,0	4,8	-0,025	48	1,4	gnejs, morän	9194	"	Dals Ed
Husetjärn	31,8	123	730118	1,0	5,1	0,002	42	1,7	gnejs, morän	10104	"	"
Hänketjärn	1,2	149	730206	1,0	4,9	-0,003	48	3,3	torv	10105	"	Håbol
Hänketjärn	1,6	154	730125	1,0	5,6	0,028	39	1,1	morän, torv	9195	"	"
Hälsetjärn	1,2	130	730226	1,0	4,9	-0,043	47	1,9	gnejs, morän, torv	10145	Bengtstors	Torrskog
Hästetjärn	1,0	189	730110	1,5	5,9	0,074	50	1,3	torv	10134	Dals Ed	Nössemark
Häskotjärn	1,4	163	730124	1,0	5,2	-0,001	46	1,7	gnejs, morän, torv	10115	"	"
Högetjärn	1,3	193	730131	1,0	5,9	0,041	57	1,9	morän	9194	"	Dals Ed
Hökeshöljen	1,5	142	730116	1,5	4,8	-0,017	41	1,7	gnejs, morän	10114	"	Nössemark
Hökelsvattnet L	2,7	148	730116	1,5	4,3	-0,068	51	1,8	gnejs, morän	10113	"	Nössemark
Hökelsvattn. St	37,5	145	730116	1,5	5,0	-0,001	38	1,7	gnejs, morän, torv	10113	"	"
Jonsbotjärn	2,3	147	730124	1,0	6,5	0,224	63	1,8	torv	10116	"	Håbol
Kasetjärn L	1,3	164	730124	1,0	6,2	0,075	52	1,4	morän, torv	10115	"	Nössemark
Kasetjärn St	14,1	164	730124	1,0	6,7	0,148	53	2,0	gnejs, morän	10114	"	"
Kleningen	9,0	210	730129	1,0	4,4	-0,061	47	3,7	gnejs	10103	"	Dals Ed

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekons karta nr	Kommun	Socken
Kollsbotjärn	16,1	164	730124	1,0	6,7	0,082	46	3,4	gnejs, morän	10115	Dals Ed	Nössemark
Korsvattstjärn	2,6	185	730129	1,0	4,5	-0,055	34	1,7	gnejs, morän	9193	"	Dals Ed
Kroktjärn	7,5	163	730115	1,5	6,5	0,109	51	2,9	gnejs, morän	10133	"	Nössemark
Krokvattnet	9,3	150	730125	1,0	7,1	0,349	75	3,2	gnejs, morän, torv	10116	"	Håbol
Küvetjärn	1,4	172	730110	1,5	5,5	0,012	42	3,5	gnejs, morän	10134	"	Nössemark
Küvetjärn	1,5	137	730115	1,5	6,2	0,123	51	2,5	morän, torv	10104	"	"
Küvetjärn	5,9	158	730521	12,0	4,9	-0,012	42	2,4	gnejs, morän, torv	10145	Bengtstors	Torrskog
Küvetjärn St	2,2	146	730115	2,0	6,5	0,163	57	2,1	gnejs, morän, torv	10114	Dals Ed	Nössemark
Kvarnekastjärn	14,1	130	730118	1,0	4,8	-0,021	46	1,7	morän	9194	"	Dals Ed
Kvarnetjärn	3,1	95	730226	1,0	4,9	-0,041	50	1,9	gnejs, morän, torv	10145	Bengtstors	Torrskog
Kvarntjärn	6,3	121	730110	1,5	6,1	0,071	51	3,4	gnejs, morän, torv	10134	Dals Ed	Nössemark
Kvarntjärn St	5,6	151	730123	1,0	5,8	0,032	44	1,7	gnejs, morän	10125	"	Nössemark
Kärringevattn. L	4,4	119	730206	1,0	6,7	0,162	58	4,2	gnejs, morän	10105	"	Dals Ed
Kärringevattn. St	32,1	118	730206	1,0	6,7	0,169	58	4,6	gnejs, morän	9195	"	"
Kölvikstjärn	77,8	102	730521	9,0	6,2	0,058	41	5,4	gnejs, morän, sand	10135	Bengtstors	Torrskog
Le, Lilla	80,0	135	730205	1,0	6,2	0,013	36	12,5	rullstensgrus	9175	Dals Ed	Dals Ed
Le, Stora	14000	102	730205	1,5	6,2	0,079 ^x	38	10,0	gnejs, morän	10144	"	"
Lidjärnet	1,4	151	730124	1,0	5,1	-0,028	50	1,1	gnejs, torv	10115	"	Nössemark
Lommetjärn	1,3	160	730129	1,0	5,0	-0,009	49	1,7	morän	9194	"	Dals Ed

Sjöns namn	Areal ha	Höj m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (200c) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Lysen	5,1	202	730509	8,0	4,7	-0,022	43	4,5	gnejs	9174	Dals Ed	Dals Ed
Lysetjärn	3,4	165	730129	1,0	5,2	0,003	48	2,9	gnejs, torv	9194	"	"
Lågen	6,0	203	730129	1,0	4,4	-0,072	54	2,3	gnejs, torv	10103	"	"
Långetjärn	5,6	189	730123	1,0	5,5	0,014	43	1,8	gnejs, morän, torv	10125	"	Nössemark
Långetjärn	8,0	202	730509	8,0	6,9	0,272	58	6,2	gnejs	9184	"	Dals Ed
Långtjärn	2,9	136	730206	1,0	5,9	0,041	52	3,2	morän	10105	"	"
Långvattnet	2,4	164	730206	1,0	6,0	0,175	69	2,2	morän	9196	"	Håbol
Långvattnet	1,1	154	730205	1,0	4,8	-0,037	52	2,6	gnejs, morän	9185	"	Dals Ed
Långvattnet	4,4	153	730201	1,0	5,7	0,017	43	4,2	gnejs	9185	"	"
Långvatten	1,0	154	730201	1,0	4,4	-0,118	77	1,2	gnejs, morän	9185	"	Håbol
Löttjärn	6,4	191	730521	10,0	5,3	0,001	36	11,0	gnejs, morän	10135	Bengtstors	Torrskog
Mardyveln	1,9	169	730124	1,0	5,2	-0,005	44	2,0	gnejs, morän, torv	10125	Dals Ed	Nössemark
Mellomtjärn	6,3	166	730124	1,0	5,2	-0,001	35	3,9	gnejs, morän	10125	"	"
Mellomtjärn	2,6	162	730129	1,0	4,8	-0,023	49	1,8	morän	9194	"	Dals Ed
Mickelmåstjärn	1,6	195	730129	1,0	4,8	-0,026	49	2,0	gnejs, morän	9194	"	"
Mjövattnet	13,8	124	730206	1,0	6,6	0,168	58	4,8	gnejs, morän	10105	"	Håbol
Mossetjärn	1,8	157	730122	1,0	4,9	-0,011	60	1,5	torv	9184	"	Dals Ed
Motjärn	4,1	133	730206	1,0	6,4	0,138	56	3,9	morän	10105	"	"
Myskekasetjärn	1,8	172	730227	1,0	6,3	0,297	78	2,5	gnejs, morän	10106	Bengtstors	Ärtemark
Mäfallingen	24,7	131	730118	1,0	5,8	0,029	43	2,3	gnejs, morän	9194	Dals Ed	Dals Ed
Märdetjärn N:a	3,6	221	730117	1,0	4,4	-0,052	45	1,9	gnejs	10103	"	"

Stjans namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn form (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Märdetjärn S:a	3,4	220	730117	1,0	4,3	-0,060	47	2,2	gnejs	10103	Dals Ed	Dals Ed
Märdögat	1,0	218	730117	1,0	4,2	-0,076	50	2,6	gnejs, torv	10103	"	"
Mölnvattnet L:a	4,5	135	730116	1,0	5,1	0,003	39	1,8	gnejs, morän	10114	"	Nössemark
Mölnvattnet St	10,4	135	730116	1,5	5,4	0,014	39	1,6	gnejs	10114	"	"
Mörtenudstjärn	5,4	131	730118	1,0	5,5	0,022	49	1,7	gnejs, morän, torv	9194	"	Dals Ed
Mörtetjärn	3,3	206	730122	1,0	5,7	0,025	53	1,5	gnejs, morän	9184	"	"
Mörtevattnet	3,9	147	730206	1,0	6,4	0,154	68	2,2	gnejs, morän, torv	9195	"	Håbol
NoItjärn	1,9	158	730220	1,0	5,2	0,009 ^x	48	2,0	gnejs, morän, torv	10145	Bengtstfors	Torrskog
Näverstjärn N	1,2	143	730116	1,5	5,5	0,041	43	1,2	gnejs, torv	10114	Dals Ed	Nössemark
Näverstjärn S	1,4	144	730116	1,5	5,2	0,013	41	1,2	gnejs, torv	10114	"	"
Nössjö	61,1	123	730115	2,0	6,5	0,086	48	5,7	gnejs, morän, lera	10124	"	"
Olasbyttjärn	2,9	155	730125	1,0	6,7	0,385	82	3,0	morän, torv	9196	"	Håbol
Ormetjärn	3,1	150	730227	1,0	6,1	0,085	53	2,6	gnejs, morän	10116	Bengtstfors	Torrskog
Ormetjärn	1,1	149	730123	1,0	6,6	0,196	60	3,1	morän	10115	Dals Ed	Nössemark
Orretjärn St	1,1	161	730220	1,0	4,6	-0,038	40	1,9	torv	10145	Bengtstfors	Torrskog
Orstjärn	12,1	205	730117	1,0	4,3	-0,058	46	2,3	gnejs	10103	Dals Ed	Dals Ed
Putten	1,5	205	730114	1,0	4,2	-0,071	52	2,1	gnejs	10103	"	"
Pylsan Stora	1,1	224	730129	1,0	4,5	-0,072	50	2,0	gnejs	10103	"	"
Påsen	1,8	123	730206	1,0	6,7	0,175	60	4,4	gnejs, morän	10105	"	Håbol
Raketjärn L:a	1,4	173	730226	1,0	4,6	-0,064 ^x	51	2,1	gnejs, torv	10145	Bengtstfors	Torrskog

Sjöns namn	Areal ha	H m	Ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Raketjärn St	3,1	173	730226	1,0	5,0	-0,068	43	2,4	torv		10144	Bengtstors	Torrskog
Risevattnet	46,1	144	730206	1,0	6,5	0,131	60	3,9	gnejs, morän		10105	Dals Ed	Håbol
Rottjärn	1,0	172	730205	1,0	5,5	0,020	61	1,7	torv		9185	"	Dals Ed
Råbocken	1,0	210	730131	1,0	4,7	-0,047	48	1,6	torv		9194	"	"
Rålstjärn	1,2	182	730123	1,0	5,6	0,034	47	1,9	torv		10125	"	Nössemark
Råvattnet L	2,2	166	730110	1,5	5,0	-0,009	45	4,5	gnejs, morän		10144	"	"
Råvattnet St	7,6	167	730110	1,5	5,2	-0,087	41	4,2	gnejs, morän		10144	"	"
Rönningstjärn	2,9	107	730220	1,0	6,0	0,012	40	2,4	gnejs, morän		10145	Bengtstors	Torrskog
Röstjärn	3,9	138	730110	1,5	5,5	0,011	44	4,5	gnejs, morän		10144	Dals Ed	Nössemark
Rösvattnet	47,4	132	730117	1,0	5,6	0,025	41	1,5	gnejs, morän, torv		10104	"	Dals Ed
Rösvattsdammen	1,0	130	730118	1,0	5,0	-0,003	42	1,4	gnejs, morän, torv		10104	"	"
Rösättertjärn	8,4	102	730115	1,5	6,3	0,073	49	4,6	gnejs, morän, lera		10124	"	Nössemark
Röttjärn	5,3	167	730124	1,0	5,9	0,035	43	2,1	gnejs, morän		10115	"	"
Sandsjön	78,6	124	730206	1,0	6,7	0,176	60	5,9	gnejs, morän		10106	"	Håbol
Skackletjärn	2,1	206	730117	1,0	4,6	-0,025	38	2,4	gnejs		10103	"	Dals Ed
Skacktjärn	10,2	160	730123	1,0	5,7	0,025	44	1,8	gnejs, morän, torv		10125	"	Nössemark
Skollern	3,1	139	730116	1,0	6,3	0,155	54	2,2	torv		10114	"	"
Skottjärn	1,4	173	730206	1,0	5,2	0,010	43	3,1	gnejs, morän		10105	"	"
Skottvattnet	1,1	166	730201	1,0	4,7	-0,059	63	1,5	gnejs		9185	"	Dals Ed
Skrevatjärn	1,1	195	730110	1,5	4,6	-0,023	33	4,7	gnejs, torv		10134	"	Nössemark

Sjöns namn	Areal ha	Höjdh m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (200c) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekons karta nr	Kommun	Socken
Slättfjällstjärn	1,0	195	730130	1,0	4,6	-0,038 ^x	40	2,2 ^x	gnejs	9174	Dals Ed	Dals Ed
Smaltjärn	3,4	173	730122	1,0	5,5	0,018	40	-	gnejs, morän	9194	"	"
Småttjärn Stora	1,2	200	730208	1,0	4,6	-0,045	47	2,7	gnejs, torv	9174	"	"
Stekeltjärn	5,4	104	730115	1,2	6,9	0,292	65	3,0 ^x	gnejs, morän, lera	10124	"	Nössemark
Stensbrotjärn	1,3	145	730122	1,0	6,1	0,067	47	2,4	morän	9194	"	Dals Ed
Stenstjärn	11,3	200	730122	1,0	5,1	0,004	41	1,7	gnejs, morän	9184	"	"
Stentjärn V	3,1	179	730226	1,0	5,2	-0,037	38	3,2	gnejs, torv	10144	Bengtstors	Torrskog
Stocketjärn	3,0	212	730123	1,0	4,9	-0,009	46	1,6	gnejs, morän, torv	10135	Dals Ed	Nössemark
Styggetjärn	1,4	208	730117	1,0	4,4	-0,052	42	2,4	gnejs	10113	"	"
Svartetjärn	1,2	129	730115	1,2	5,0	-0,002	50	1,4	gnejs, morän, lera	10124	"	Nössemark
Svartetjärn	2,4	225	730131	1,0	5,3	0,002	42	4,1	gnejs	9194	"	Dals Ed
Svartetjärn	1,8	224	730122	1,0	6,5	0,095	43	3,2	gnejs, morän	9184	"	"
Svartetjärn	2,7	151	740314	1,0	5,6	0,042	39	2,9	gnejs, morän	10114	"	Nössemark
Säcken	2,4	120	730206	1,0	6,6	0,166	59	3,2	gnejs, morän	10105	"	Håbol
Sämsjön	23,6	125	730110	1,5	5,9	0,029	4,3	6,4	gnejs, morän, lera	10134	"	Nössemark
Sävetjärn	1,2	145	730118	1,0	5,6	0,031	49	1,6	gnejs	9194	"	Dals Ed
Sölekastjärn	1,0	134	730206	1,0	6,0	0,076	56	3,5	morän	10105	"	Håbol
Sörtjärn	1,2	207	730208	1,0	4,5	-0,052 ^x	46	2,1	gnejs	9184	"	Dals Ed
Timmertjärn	3,1	150	730131	1,0	6,3	0,064	57	2,1	morän	9175	"	"
Tjärsmyrtjärn	1,3	181	730206	1,0	6,3	0,158	58	2,2	torv	10106	"	Håbol

Sjöns namn	Areal ha	Höjden m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (200c) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Torbjörnerudstj.	9,3	143	730115	1,0	6,6	0,166	48	2,0	gnejs, morän, lera	10123	Dals Ed	Nössemark
Tormansbyttjärn	1,4	161	730206	1,0	6,2	0,127	61	3,1	morän, torv	9196	"	Håbol
Torstj. St. o L	29,6	191	730509	8,0	4,9	-0,013	41	5,3	gnejs	9174	"	Dals Ed
Tresticklan L	2,6	203	730117	1,0	4,4	-0,045	41	2,4	gnejs, torv	10103	"	"
Tresticklan St	69,9	203	730129	1,0	4,5	-0,058	47	2,3	gnejs	10103	"	"
Trollnästjärn	3,7	130	730118	1,0	6,5	0,163	51	1,6	morän	9194	"	"
Trolltjärn	4,4	156	730125	1,0	6,7	0,159	53	2,1	gnejs, morän	10116	"	Håbol
Twillingtj. L	1,6	139	730124	1,0	6,4	0,089	53	3,0	gnejs, morän	10115	"	Nössemark
Twillingtjärn St	7,9	139	730124	1,0	6,6	0,091	52	2,9	morän	10115	"	"
Ulevattnet L	4,7	143	730118	1,0	5,1	0,003	43	1,8	gnejs, morän	9194	"	"
Ulevattnet St	21,7	141	730118	1,0	4,9	-0,009	47	1,4	gnejs, morän	9194	"	"
Valsebotjärn	29,8	143	730123	1,0	6,3	0,067	45	3,2	gnejs, morän	10115	"	"
Vikttjärn St	2,3	143	730123	1,0	6,4	0,109	57	1,4	morän, torv	10125	"	"
Vinnhammarstjärn	6,3	111	730115	1,5	6,5	0,146	59	1,9	gnejs, morän, torv	10124	"	"
Vrångstjärn L	1,5	217	730122	1,0	5,2	0,003	42	1,6	gnejs, morän, torv	9194	"	Dals Ed
Arbolstjärn	1,4	148	730510	8,0	5,9	0,037	47	2,2	rullstensgrus, torv	9185	"	"
Ödegårdstjärn	4,6	156	730122	1,0	6,6	0,152	72	2,1	torv	9184	"	"

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekons karta nr	Kommun	Socken
Abborretjärn	1,2	144	730228	1,0	6,6	0,355	74	5,2	granit, mosse	9198	Bengtstfors	Ärtemark
Avgårdevattnet	5,3	149	730228	1,0	6,7	0,164	60	4,6	gnejs, morän, mosse	9188	"	Steneby
Barttjärn	2,8	168	730207	1,0	5,8	0,028	46	1,6	gnejs, morän, torv	9196	Dals Ed	Håbol
Bergetjärn	2,2	180	730305	1,0	4,5	-0,045	54	1,8	gnejs, morän, mosse	9167	Bengtstfors	Ödskölt
Betevattnet	28,8	129	730228	1,0	6,7	0,272	63	5,9	gnejs, morän, mosse	9197	"	Ärtemark
Bergsjön	15,9	138	730125	1,0	5,6	0,024	44	2,9	gnejs, morän	9195	Dals Ed	Håbol
Bergtjärn	2,3	130	730208	1,0	6,3	0,168 ^x	74	-	gnejs, morän mosse	9166	"	Dals Ed
Björkesjö	9,4	128	730227	1,0	6,6	0,219	60	3,1	gnejs, morän, mosse	10107	Bengtstfors	Ärtemark
Björndalstjärn	3,8	115	730207	1,0	5,7	0,037	53	0,8 ^x	gnejs, morän, mosse	9176	Dals Ed	Dals Ed
Blytjärn Lilla	1,2	180	730305	1,0	5,7	0,036	41	4,0	morän	9167	Bengtstfors	Ödskölt
Blytjärn St	3,9	180	730208	1,0	5,2	0,009 ^x	47	2,4	morän	9167	Dals Ed	Dals Ed
Bovattnet	20,9	133	730125	1,0	5,8	0,035	45	2,9	morän, torv	9195	"	Håbol
Braxetjärn	6,9	103	730205	1,0	6,4	0,077	59	1,9	gnejs, morän, lera	9186	"	"
Brotjärn	1,6	154	730208	1,0	5,4	0,022 ^x	38	6,7	gnejs	9185	"	Dals Ed
Brunntjärn	2,1	143	730208	1,0	5,2	0,007 ^x	35	1,1	gnejs, morän, mosse	9176	"	"
Brårudsvattnet	7,9	137	730201	1,0	6,4	0,071	47	3,8	gnejs	9185	"	"
Brännetjärn	13,8	119	730205	1,0	6,5	0,111	59	2,6	gnejs, morän	9186	"	Håbol
Böljesjön	18,8	116	730205	1,0	6,4	0,068	55	3,1	gnejs, morän, torv	9186	"	"
Bö-Långetjärn	10,1	195	730305	1,0	5,7	0,034	48	3,2	morän, mosse	9168	Bengtstfors	Ödskölt

Sjöns namn	Areal ha	Hö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (200c) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Dalstjärn	8,7	175	730305	1,0	6,6	0,092	46	5,5	granit, morän, mosse	9168	Bengtstors	Ödskölt
Dalstjärn	1,3	129	730228	1,0	6,6	0,272	69	3,7	granit, morän, mosse	9188	"	Steneby
Dammtjärn	2,8	131	730208	1,0	6,0	0,111 ^x	65	1,7	gnejs, morän, mosse	9176	Dals Ed	Dals Ed
Djupetjärn	1,1	139	730205	1,0	6,0	0,072	64	3,2	gnejs, morän, torv	9186	"	Håbol
Draketjärn	1,0	114	730228	1,0	5,9	0,048	34	2,9	åkerlera	9198	Bengtstors	Steneby
Edstjärn	8,6	108	730207	1,0	6,6	0,170	56	6,2	gnejs, morän, kvartsit	9187	Dals Ed	Håbol
Ekestjärn	11,7	158	730301	1,0	6,2	0,074	50	6,0	granit, morän	9168	Bengtstors	Steneby
Fjälltjärn	1,0	220	730305	1,0	4,4	-0,069	52	2,0	mosse	9187	"	Ödskölt
Furetjärn L	3,1	134	730205	1,0	6,4	0,093	56	2,8	mosse, morän	9187	Dals Ed	Håbol
Furutjärn St	7,3	134	730205	1,0	6,4	0,078	58	3,2	gnejs, morän	9186	"	"
Getetjärn	1,0	175	730201	1,0	5,4	0,007	49	1,9	gnejs, morän	9185	Dals Ed	"
Gransjön	632,0	102	730207	1,0	6,6	0,103	57	4,2	gnejs, morän	9187	"	"
Grundvattnet	11,9	128	730205	1,0	6,4	0,067	45	7,0	gnejs, morän	9186	"	"
Gåsetjärn	6,6	155	730205	1,0	6,0	0,029	54	3,6	gnejs, morän	9175	"	Dals Ed
Gäddtjärn	7,5	136	730301	1,0	6,2	0,181	62	3,4	granit, morän	9188	Bengtstors	Steneby
Hagetjärn	14,6	133	730227	1,0	6,6	0,221	56	3,9	morän, mosse	10107	"	Ärtemark
Hagetjärn	4,8	175	730307	1,0	5,9	0,114	53	3,7	morän, mosse	9168	"	Ödskölt
Harbotjärn	10,7	135	730201	1,0	5,3	0,002	47	2,0	gnejs, morän	9185	Dals Ed	Dals Ed
Holmetjärn	6,1	215	730308	1,0	6,4	0,103	50	6,8	granit, morän	9179	Bengtstors	Steneby

sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Holmevattnet	14,1	127	730205	1,0	6,1	0,054	50	2,1	gnejs, morän	9186	Dals Ed	Håbol
Holmevattnet	43,0	153	730214	1,0	5,3	0,015 ^x	39	3,1	gnejs	9185	"	"
Hultstjärn	10,4	135	730205	1,0	6,4	0,138	56	4,0	morän, mosse	9197	"	"
Håletjärn	3,5	162	730307	1,0	6,1	0,152	55	3,0	morän	9168	Bengtstfors	Ödskölt
Ivägsjön	1164	101	730301	1,0	6,2	0,161	60	4,8	morän, åkerlera	9178	"	Steneby
Kasetjärn	4,4	156	730207	1,0	6,3	0,128	54	2,8	gnejs, morän	9196	Dals Ed	Håbol
Kattusan	2,1	142	730201	1,0	5,9	0,037	48	3,1	gnejs, morän, torv	9185	"	"
Klengeretjärn	2,4	198	730307	1,0	4,9	-0,009	47	2,7	mosse	9169	Bengtstfors	Ödskölt
Kroksbytjärn	7,6	133	730301	1,0	5,7	0,053	62	2,1	mosse	9167	"	"
Kroksjön L	12,9	150	730301	1,0	5,8	0,031	48	6,7	morän	9177	"	Steneby
Kroksjön St	20,3	151	730212	1,0	5,6	0,041 ^x	43	3,9	gnejs, morän	9176	Dals Ed	Håbol
Kroktjärn St	2,2	145	730212	1,0	5,3	0,016 ^x	42	3,2	gnejs, morän, mosse	9177	"	"
Krokvattnet	11,9	156	730201	1,0	5,8	0,022	42	2,8	gnejs, morän	9185	"	Dals Ed
Kronoskgstj.	1,5	179	730301	1,0	5,9	0,068	58	4,0	gnejs, morän, mosse	9188	Bengtstfors	Steneby
Kroppetjärn	1,1	185	730305	1,0	4,5	-0,046	44	1,5	gnejs, morän	9168	Bengtstfors	Ödskölt
Kulletjärn	1,8	170	730309	1,0	5,1	-0,069	55	2,9	gnejs, morän, mosse	9168	"	"
Kungstjärn	42,8	126	730228	1,0	6,6	0,170	56	5,4	granit, morän	9188	"	Steneby
Kärringetj.	2,2	153	730205	1,0	6,2	0,112	69	2,6	gnejs, morän, mosse	9196	Dals Ed	Håbol
Kölvattnet	44,9	145	730308	1,0	7,0	0,396	75	5,1	kvartsit, morän, mosse	9178	Bengtstfors	Steneby

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Leđn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Ladderudstj.	13,3	162	730207	1,0	6,5	0,177	55	3,6	gnejs, morän	9196	Dals Ed	Håbol
Laketjärn	8,1	148	730205	1,0	5,2	-0,009	52	3,2	gnejs, morän	9185	"	Dals Ed
Lindtjärn	10,9	158	730205	1,0	5,1	-0,007	43	6,5	gnejs	9175	"	"
Logtjärn	3,5	132	730205	1,0	6,2	0,096	66	2,1	gnejs, morän, torv	9186	"	Håbol
Lommetjärn	3,1	159	730205	1,0	6,3	0,131	59	3,0	gnejs, morän	9187	"	"
Lommetjärn St	2,3	149	730207	1,0	6,8	0,278	57	4,9	morän	10107	"	"
Längelidjtjärn	8,8	124	730205	1,0	6,5	0,149	63	3,1	morän, torv	9186	"	"
Långetjärn L	2,7	183	730308	1,0	5,8	0,070	48	3,0	granit, morän, mosse	9178	Bengtsfors	Ödskölt
Långetjärn St	8,8	185	730308	1,0	6,2	0,110	50	3,6	granit, morän, mosse	9178	"	"
Långtjärn	1,3	220	730308	1,0	6,3	0,150	57	3,2	granit, morän, mosse	9179	"	Steneby
Mjövattnet	5,4	126	730201	1,0	6,2	0,052	47	3,9	gnejs, morän torv	9186	"	Håbol
Möllögat	1,3	175	730308	1,0	6,1	0,112	51	4,6	mosse	9178	Bengtsfors	Ödskölt
Mossetjärn	1,2	137	730214	1,0	5,3	0,020 ^x	50	1,7	gnejs, morän,	9185	Dals Ed	Håbol
Motjärn	1,9	133	730205	1,0	6,0	0,056	55	2,4	mosse	9187	Dals Ed	Håbol
Mörusjön	17,4	135	730201	1,0	5,4	-0,001	43	3,5	gnejs, morän	9185	"	"
Nacketjärn	60,8	114	730301	1,0	5,8	0,039	50	3,4	morän, lera	9177	Bengtsfors	Ödskölt
Nilsetjärn	4,8	133	730214	1,0	6,1	0,083 ^x	44	3,9	gnejs, morän	9186	Dals Ed	Håbol
Näverlösetjärn	3,3	105	730301	1,0	6,3	0,237	67	2,2	granit, lera mosse	9198	Bengtsfors	Steneby
Rammjön	46,4	126	730227	1,0	6,7	0,228	57	5,2	gnejs, morän, lera	10107	"	Artemark

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp °C	pH-Lab	Alk mekv/l	Lednförm (20°C) <i>µS</i>	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Rutetorpstjärn	7,4	134	730205	1,0	6,1	0,057	55	3,2	gnejs, morän, lera	9176	Dals Ed	Dals Ed
Ryssetjärn St	1,5	165	730212	1,0	4,3	-0,082 ^x	54	2,2	mosse	9177	"	"
Segolsbyttjärn	24,0	115	730301	1,0	5,8	0,062	56	2,9 ^x	morän, lera mosse	9177	Bengtstfors	Ödskölt
Siljetjärn	1,6	169	730228	1,0	6,5	0,174	56	3,4	gnejs, morän, mosse	9197	"	Ärtemark
Skogstjärn	1,4	147	730301	1,0	6,5	0,223	66	2,7	mosse	9188	"	Steneby
Slångetjärn	2,3	107	730301	1,0	6,2	0,118	67	1,0 ^x	lera, mosse	9198	"	"
Smitjärnet	7,1	170	730301	1,0	6,0	0,051	44	4,9	gnejs, morän, mosse	9177	"	"
Snestjärn	1,4	148	730125	1,0	6,4	0,173	85	1,9	morän, torv	9196	Dals Ed	Håbol
Soverudstjärn Ned	1,9	138	730206	1,0	6,2	0,118	61	3,1	gnejs, morän	9196	"	"
Soverudstjärn Öv.	2,1	139	730206	1,0	6,2	0,144	64	3,0	gnejs, morän	9196	"	"
Stabburstjärn L	1,3	135	730206	1,0	6,4	0,115	61	3,1 ^x	gnejs, morän	9196	"	"
Stabburstjärn St	3,0	135	730206	1,0	6,2	0,130	63	3,1	gnejs, morän	9196	"	"
Stenserudstjärn	9,9	142	730201	1,0	5,8	0,022	47	3,9	morän	9185	"	"
Stentjärn	4,1	180	730308	1,0	6,0	0,080	48	2,9	granit, morän	9178	Bengtstfors	Steneby
Stomsjärn	4,6	200	730301	1,0	4,6	-0,041	47	7,7	granit, morän	9177	"	"
Svalång St	1,4	153	730201	1,0	4,8	-0,040	53	1,7	gnejs, morän, torv	9185	Dals Ed	Håbol
Svarttetjärn	2,5	149	730201	1,0	5,1	-0,012	50	1,5	gnejs, torv	9185	"	"
Säbvtjärn	3,9	146	730301	1,0	6,0	0,084	57	3,7	morän, mosse	9187	Bengtstfors	Steneby
Tappetjärn	1,1	175	730307	1,0	4,9	-0,006	53	3,0	gnejs, morän	9168	"	Ödskölt

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Tjuretjärn N	2,2	124	730201	1,0	5,9	0,043	50	2,2	gnejs, torv	9186	Dals Ed	Dals län
Tjuretjärn S	2,0	124	730201	1,0	5,9	0,037	48	2,1	gnejs, torv	9186	"	"
Tjärviketjärn	1,1	103	730301	1,0	6,3	0,070	40	3,0 ^(x)	mosse	9187	Bengtstfors	Steneby
Torrsjön	182,6	102	730205	1,0	6,9	0,185	59	5,6	gnejs, morän, sandsten	9197	"	"
Traktetjärn	3,3	140	730307	1,0	5,3	0,018	49	2,5	mosse	9168	Bengtstfors	Ödskölt
Tranvattnet	21,4	143	730207	1,0	6,4	0,150	60	2,8	gnejs, morän	9196	Dals Ed	Håbol
Tunntjärn	1,3	134	730228	1,0	6,9	0,543	77	2,9	mosse	10107	Bengtstfors	Ärtemark
Vartetjärn	5,4	175	730208	1,0	4,5	-0,053 ^x	47	1,6	gnejs, morän, mosse	9166	Dals Ed	Dals län
Vasslösen	6,5	128	730207	1,0	6,4	0,207	61	3,4	gnejs, morän	10107	Bengtstfors	Ärtemark
Vrångsjön	27,4	175	730307	1,0	5,5	0,023	42	4,0	granit, morän, mosse	9168	"	Ödskölt
Vångsjön	106,1	106	730205	1,0	6,3	0,075	59	2,4	gnejs, morän, åkerlera	9176	Dals Ed	Håbol
Åstjärnet	23,2	115	730207	1,0	6,2	0,081	57	2,6	gnejs, morän, åkerlera	9176	"	Dals län
Algsjön	30,1	132	730125	1,0	6,4	0,073	57	3,1	gnejs, morän	9196	"	Håbol

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Leđn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Abborretjärn	2,3	173	730220	1,0	5,5	0,034 ^x	45	2,9	gnejs, torv	10135	Bengtstfors	Torrskog
Abborretjärn	3,0	104	730312	1,0	6,0	0,052	53	2,9	morän, mosse	10128	"	Vårvik
Abborretjärn	4,5	161	730226	1,0	5,1	-0,026	45	1,6	morän, mosse	10117	"	Årtemark
Abborretjärn	3,6	169	730222	1,0	5,0	-0,006 ^x	39	2,0	gnejs, morän	10126	"	Torrskog
Abborretj. Ned.	1,6	178	730125	1,0	5,2	0,010	36	1,5	gnejs, morän	10116	Dals Ed	Nössemark
Abborretjärn St	2,8	178	730125	1,0	4,9	-0,046	40	1,5	gnejs, morän, torv	10116	"	"
Abborrtjärn	4,7	123	730228	1,0	6,8	0,212	51	6,0	gnejs, morän, torv	10107	Bengtstfors	Årtemark
Ampetjärn	2,5	118	730226	1,0	6,1	0,072	59	1,9	morän, kärr	10127	"	"
Arbetsjärn	1,2	167	730312	1,0	5,1	0,001	46	2,6	granit, morän, kärr	10138	"	Vårvik
Askesjö	234,8	137	730326	1,0	6,2	0,036	47	3,2	gnejs, morän	10127	"	Torrskog
Balktjärn	6,0	165	730124	1,0	6,3	0,046	43	2,1	gnejs, morän	10126	Dals Ed	Nössemark
Bengtbrohöljen	117,0	90	730301	1,0	6,2	0,064	41	8,5	gnejs, morän, sandsten	9199	Bengtstfors	Laxarby
Bergerudtjärn	1,0	140	730522	11,0	5,7	0,028	36	2,5	morän	10136	"	Torrskog
Bergstjärn	1,3	163	730124	1,0	5,2	-0,009	44	1,5	gnejs, morän	10126	Dals Ed	Nössemark
Bergtjärn	2,5	197	730522	11,0	6,5	0,081	46	5,6	granit, mosse, kärr	10126	Bengtstfors	Torrskog
Bosstjärn	1,4	160	730220	1,0	4,7	-0,032 ^x	42	3,1	gnejs, morän	10136	Bengtstfors	Torrskog
Bottensjön	98,5	136	730221	1,0	5,1	0,000	45	2,5	granit, morän	10135	"	"
Erätjärn	4,4	167	730207	1,0	6,5	0,143	59	3,0	gnejs, morän, torv	10106	Dals Ed	Håbol
Bräcketjärn	3,6	139	730226	1,0	6,8	0,448	77	3,6	granit, morän	10127	Bengtstfors	Torrskog

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Byretjärn	5,8	192	730123	1,0	5,3	0,012	43	-	gnejs, morån, torv	10125	Dals Ed	Nössemark
Bäcketjärn	10,4	131	730226	1,0	5,1	0,028	48	2,0	granit, morån	10136	Bengtsfors	Torrskog
Damntjärn	1,3	186	730207	1,0	6,6	0,238	68	3,0	gnejs, morån, torv	10106	Dals Ed	Håbol
Damntjärn	3,1	171	730521	12,0	6,1	0,037	46	3,8	gnejs, morån	10135	Bengtsfors	Torrskog
Damntjärn	4,4	125	730220	1,0	4,8	-0,025 ^x	44	2,5	gnejs, morån, torv	10136	"	"
Damntjärn	18,3	114	730226	1,0	6,0	0,060	52	2,5	morån	10127	"	Ärtemark
Damntjärn	2,9	200	730318	1,0	5,5	0,013	39	4,8	granit, morån	10119	"	"
Damntjärn	5,8	153	730228	1,0	6,5	0,142	52	6,2	gnejs, morån, torv	9197	"	"
Djuvikstjärn	2,0	127	730228	1,0	6,6	0,363	78	2,4	gnejs, morån, torv	9198	"	Steneby
Duntaretjärn	1,3	158	730312	1,0	5,2	-0,014	52	1,6	granit, kärr	10138	"	Vårvik
Dåverudstjärn	6,9	108	730227	1,0	6,7	0,212	65	3,8	gnejs, morån, torv	10107	Bengtsfors	Ärtemark
Edtjärnet	3,9	102	730228	1,0	6,6	0,331	66	3,4	gnejs, morån, lera	10107	"	"
Fillingstjärn	96,0	97	730228	1,0	6,6	0,163	56	3,0	gnejs, morån, lera	10107	"	"
Fiskelös	1,0	165	730221	1,0	5,2	0,007 ^x	39	5,9	genjs, morån	10145	"	Torrskog
Flatetjärn	29,5	106	730227	1,0	6,2	0,316	76	1,5 ^x	gnejs, lera, mosse	10118	"	Ärtemark
Gettjärn	8,7	159	730124	1,0	6,2	0,040	40	2,3	gnejs, morån	10115	Dals Ed	Nössemark
Gladstjärn	1,1	186	730124	1,0	5,5	0,010	41	2,4	gnejs, morån, torv	10116	"	"
Gladstjärn	1,6	176	730522	12,0	5,7	0,019	46	1,8	morån	10135	Bengtsfors	Torrskog
Grundvattnet	7,3	159	730125	1,0	6,8	0,467	79	2,4	gnejs, morån, torv	10116	Dals Ed	Håbol

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Grötel	2,6	104	730312	1,0	6,0	0,173	73	1,7	morän, mosse, kärr	10137	Bengtstors	Torrskog
Gunmarstjärn	5,9	159	730521	12,0	5,1	0,001	38	2,9	gnejs, morän, torv	10145	"	"
Hagarnetjärn	5,9	147	730227	1,0	6,2	0,151	65	1,9	morän	10117	"	Ärtemark
Hagtjärnet	1,0	188	730328	1,0	6,8	0,528	88	2,9 ^x	gnejs, morän torv	10106	"	"
Hammarstjärn N	6,2	166	730125	1,0	6,3	0,043	40	2,8	gnejs, morän, torv	10116	Dals Ed	Nössemark
Hammarstjärn S	3,9	166	730125	1,0	6,5	0,056	41	2,8	gnejs, morän, torv	10116	"	"
Hammarstjärn	16,0	169	730522	10,0	5,4	0,010	36	2,1	gnejs, morän	10126	Bengtstors	Torrskog
Hedtjärn	1,2	201	730227	1,0	6,4	0,142	50	1,3	morän, kärr, mosse	10117	"	Ärtemark
Hedvattnet	21,0	158	730522	9,0	6,6	0,122	45	2,7	gnejs, morän,	10116	"	Torrskog
Holmetjärn	12,2	175	730123	1,0	5,8	0,028	44	1,9	gnejs, morän	10135	Dals Ed	Nössemark
Husetjärn	19,7	169	730522	11,0	6,3	0,050	40	3,3	morän	10116	Bengtstors	Torrskog
Huvudgingstjärn	1,3	159	730228	1,0	6,3	0,224	62	1,8	gnejs, morän, torv	9198	"	Steneby
Hålan	1,0	155	730222	1,0	6,0	0,078 ^x	46	2,6	gnejs, morän, kärr	10116	"	Torrskog
Håltjärn	15,6	117	730312	1,0	6,0	0,058	49	4,8	morän, kärr	10138	"	"
Håltjärn	31,1	109	730228	1,0	6,4	0,090	49	3,8	granit, morän	10107	"	Ärtemark
Högelid-Örletj.	3,2	170	730222	1,0	5,6	0,037	39	2,9	gnejs, morän	10116	"	Torrskog
Höljen	1,3	105	730227	1,0	6,6	0,071	50	1,4 ^x	gnejs, morän	10117	"	Ärtemark
Höljen Ned.	15,0	82	730301	1,5	6,4	0,076	41	9,5	morän	9199	"	Laxarby
Höljen Övre	6,9	85	730301	1,5	6,3	0,070	40	7,5	morän	9199	Bengtstors	Steneby

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Iletjärn	2,1	139	730521	12,0	6,4	0,076	48	2,0	gnejs, morän, torv	10135	Bengtstfors	Torrskog
Kasetjärn S.	4,1	121	730221	1,0	4,7	-0,034 ^x	45	2,5	gnejs, morän	10145	"	"
Kisslebergstjärn	2,2	149	730221	1,0	4,8	-0,021 ^x	37	2,3	morän, torv	10136	Bengtstfors	Torrskog
Klovstentjärn	1,9	176	730207	1,0	6,6	0,275	70	3,0	gnejs, morän, torv	10106	Dals Ed	Håbol
Klovstjärn	17,3	120	730319	1,0	6,6	0,237	68	5,0	gnejs, sandsten, morän, torv	10109	Bengtstfors	Laxarby
Kodvveln	1,0	166	730228	1,0	6,4	0,118	54	4,4	gnejs, morän, torv	9197	"	Ärtemark
Korperudtjärn	1,6	126	730221	1,0	5,3	0,018 ^x	48	2,8	gnejs, morän, torv	10136	"	Torrskog
Korsjärn	1,1	138	730226	1,0	4,9	-0,053	48	1,8	gnejs, morän, kärr	10117	"	Ärtemark
Krokvattnet	17,6	149	730124	1,0	6,2	0,049	41	3,1	gnejs, morän, torv	10116	Dals Ed	Nössemark
Kvästjärn	1,3	149	730221	1,0	5,1	0,000 ^x	43	2,4	gnejs, morän, torv	10136	Bengtstfors	Torrskog
Kvästjärn	2,1	167	730222	1,0	4,1	-0,125 ^x	65	1,8	granit, morän	10136	"	Torrskog
Kvästjärn	2,2	159	730126	1,0	5,4	-0,001	48	1,4	gnejs, morän, kärr	10127	"	Ärtemark
Kvästjärn	1,9	178	730222	1,0	5,8	0,048 ^x	36	2,9	granit, kärr	10116	"	Torrskog
Kvästjärn	1,1	187	730227	1,0	6,1	0,152	52	1,4	gnejs, morän, mosse	10116	"	Ärtemark
Kvästjärn	2,2	178	730312	1,0	5,7	0,036	47	2,5	granit, kärr	10138	Bengtstfors	Värvik
Känsbyttjärn	13,8	105	730312	1,0	6,3	0,211	76	2,0	morän	10137	"	Torrskog
Känsbyttjärn	20,6	94	730228	1,0	6,4	0,225	68	2,1	gnejs, morän, lera	10108	"	Ärtemark
Käretjärn	17,0	119	730313	1,0	5,7	0,018	61	1,8	hällflinta, morän, torv	10108	Bengtstfors	Ärtemark

Sjöns namn	Areal ha	Hö m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Leån förm (20°C) <i>MS</i>	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Laggetjärn	3,9	96	730312	1,0	6,5	0,211	67	2,3	grönsten, sand, mosse	10128	Bengtstfors	Vårvik
Lelången	5563	94	730228	1,0	6,4	0,066	39	10,0	granit, morän, lera	10146	"	"
Lianetjärn	1,3	136	730226	1,0	6,1	0,488	78	1,1 ^x	morän, kärr	10127	"	Torrskog
Lianetjärn	1,8	208	730318	1,0	5,9	0,040	44	1,8	granit, kärr	10119	"	Ärtemark
Lidttjärn	1,7	166	730226	1,0	5,9	0,022	41	2,0	morän, mosse	10117	"	"
Lindttjärn	1,4	171	730207	1,0	6,2	0,152	62	2,9	morän, torv	9196	Dals Ed	Håbol
Lintjärn	2,3	179	720222	1,0	5,5	0,033 ^x	43	1,6	gnejs, morän, mosse	10126	Bengtstfors	Torrskog
Lugnabottjärn	1,5	99	730312	1,0	6,0	0,347	109	1,8	morän, kärr	10137	"	"
Lundströmstj.	5,7	200	730318	1,0	6,1	0,058	36	10,0	granit	10119	"	Ärtemark
Lysetjärn	30,6	143	730124	1,0	6,1	0,050	44	2,3	gnejs, morän	10116	Dals Ed	Nössemark
Lyssjö	111,9	142	730123	1,0	6,4	0,062	39	4,8	gnejs, morän	10126	"	"
Långtjärn	2,4	129	730227	1,0	6,4	0,041	55	2,7	granit, morän	10117	Bengtstfors	Ärtemark
Långtjärn	18,9	162	730221	1,0	6,0	0,078 ^x	46	3,7	gnejs, morän	10126	"	Torrskog
Långtjärnet	1,5	188	740314	1,0	6,6	0,404	71	-	gnejs, morän, torv	10106	"	Ärtemark
Löttjärn	2,3	179	730522	12,0	6,2	0,073	52	3,2	gnejs	10126	Bengtstfors	Torrskog
Maletjärn	3,5	169	730207	1,0	6,7	0,246	62	3,3	gnejs, morän, torv	9196	Dals Ed	Håbol
Megasjön	19,4	126	730227	1,0	6,7	0,230	63	2,8	granit morän	10117	Bengtstfors	Ärtemark
Mottjärn	11,2	169	730521	12,0	5,7	0,014	35	3,7	gnejs, morän	10136	"	Torrskog

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- Lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Motjärn	1,6	171	730124	1,0	6,1	0,060	45	1,5	gnejs, morän, torv	10125	Dals Ed	Nössemark
Mörtetjärn	1,3	179	730222	1,0	6,1	0,112 ^x	59	2,0	morän, kärr	10126	Bengtstfors	Torrskog
Mösjö St	6,3	171	730220	1,0	4,4	-0,062 ^x	47	1,8	gnejs, morän, torv	10145	"	"
Nyellerudstj.	3,3	186	730522	12,0	5,2	0,007	40	1,9	morän	10126	"	"
Orretjärn	1,4	175	730220	1,0	4,6	-0,037 ^x	39	2,4	gnejs, morän, torv	10135	"	"
Orsbyttjärn	18,8	106	730228	1,0	6,5	0,213	64	4,7	morän, lera	10118	"	Ärtemark
Pickerudstjärn	2,8	144	730123	1,0	5,6	0,025	46	1,9	gnejs, morän, torv	10135	Dals ED	Nössemark
Ramsbyttjärn	63,9	94	730521	11,0	6,3	0,054	43	3,7	gnejs, morän, lera	10136	Bengtstfors	Torrskog
Rimtjärn	11,4	128	730521	12,0	5,5	0,015	40	3,1	gnejs, morän, torv	10145	"	"
Röfjällstj. St.	1,4	181	730318	1,0	5,3	-0,012	37	6,8 ^x	granit, kärr	10118	"	Ärtemark
Rönningetj. St	2,5	157	730207	1,0	6,4	0,231	65	2,7 ^x	gnejs, morän, torv	10106	Dals Ed	Håbol
Rönningetjärn	2,6	106	730312	1,0	6,0	0,275	82	1,0	morän, kärr	10137	Bengtstfors	Torrskog
Rönningetjärn	6,9	122	730327	1,0	6,2	0,045	55	2,7	morän	10117	"	Ärtemark
Rösetjärn	9,1	114	730227	1,0	6,4	0,302	73	2,1	gnejs, morän, lera	10107	"	"
Rötjärn	24,4	166	730522	11,0	5,7	0,022	36	4,1	granit, morän	10126	"	Torrskog
Sillesjö	36,3	135	730226	1,0	6,7	0,157	57	6,5	granit, morän	10127	"	Torrskog
Sinsterudstj.	9,2	116	730227	1,0	6,9	0,393	73	3,6	gnejs, morän, torv	10107	"	Ärtemark
Skiljasjön	32,9	153	730207	1,0	6,8	0,222	62	3,5	gnejs, morän	10107	Dals ED	Håbol
Skiljetjärn	4,9	108	730227	1,0	6,7	0,213	64	3,1	gnejs, morän	10117	Bengtstfors	Ärtemark

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Skottjärn	3,6	189	730221	1,0	5,0	-0,008 ^x	36	5,9	gnejs, morän	10135	Bengtstors	Torrskog
Skrikjärn	10,7	118	730521	12,0	5,9	0,032	41	2,7	gnejs, morän, torv	10135	"	"
Slångomtj. N.	4,6	144	720227	1,0	6,6	0,348	77	3,8	gnejs, morän, torv	10107	"	Ärtemark
Slångomtj. S.	1,3	145	740314	1,0	6,7	0,272	81	3,7	gnejs, morän, torv	10107	"	"
Snaggenässjön	79,3	122	730221	1,0	6,0	0,071 ^x	42	6,0	morän	10126	"	Torrskog
Stentjärn Ö.	5,0	168	730521	12,0	4,7	-0,023	41	2,0	gnejs, morän, torv	10145	Bengtstors	Torrskog
Stocketjärnet	3,9	135	730228	1,0	6,8	0,310	65	6,0	gnejs, morän, torv	9198	"	Ärtemark
Stämnetjärn	3,3	126	730227	1,0	6,3	0,083	51	1,8	gnejs, morän	10117	"	"
Svartetjärn	4,1	146	730226	1,0	5,5	0,004	43	2,1	gnejs, morän	10127	"	"
Svarttjärn	24,9	140	730522	10,0	6,2	0,046	40	6,4	morän	10126	"	Torrskog
Torkelstjärn	2,8	104	730312	1,0	6,1	0,139	54	1,5	granit, morän, kärr	10138	"	"
Torpetjärn St.	14,2	124	730212	1,0	6,2	0,070	47	5,0	granit, morän, kärr	10138	"	"
Tornästjärn	3,1	168	730522	12,0	6,1	0,026	44	2,6	granit, morän	10125	"	"
Trestickan	6,1	181	730207	1,0	6,2	0,139	5.3	1,7	gnejs, morän, torv	10106	Dals Ed	Håboi
Tvillingtjärn St	1,6	187	730221	1,0	5,8	0,058 ^x	44	3,6	granit, morän, torv	10126	Bengtstors	Torrskog
Udderudstjärn	12,5	162	730227	1,0	6,3	0,094	52	2,8	morän	10117	"	Ärtemark
Vårdalstjärn	1,3	156	730227	1,0	6,3	0,167	55	2,8	morän, kärr	10116	"	"
Väntjärn	1,4	176	730327	1,0	6,7	0,494	83	4,0	gnejs, morän, torv	10107	"	Ärtemark
Yngnesjö	63,6	144	730222	1,0	6,2	0,100	48	4,0	morän	10127	"	Torrskog

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekons karta nr	Kommun	Socken
Ärtingen	590	94	730328	1,0	6,6	0,181	57	3,5	gnejs, morän, lera	9198	Bengtsfors	Ärtemark
Öletjäm St.	3,0	166	730207	1,0	6,5	0,196	55	3,7	gnejs, morän	9197	Dals Ed	Håbol
Örletjäm	9,6	162	730123	1,0	6,1	0,055	47	2,1	gnejs, morän	10126	"	Nössemark

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Abborretjärn	1,4	146	730312	1,0	5,8	0,047	47	5,2	mosse	10138	Bengtstors	Vårvik
Abborretjärn	5,0	116	730314	1,0	7,3	0,381	62	5,8	granit, morän	10129	"	Laxarby
Abborrtjärn St.	1,6	175	730320	1,0	5,5	0,017	41	3,9	granit, morän, mosse	10210	"	"
Baggerudstjärn	6,9	236	730320	1,0	5,1	0,023	31	5,2 ^x	granit, mosse	10221	"	"
Bärsjötjärn	1,2	146	730313	1,0	6,4	0,193	60	3,0	morän, mosse	10129	"	"
Bjurbäcketjärn	11,9	180	730320	1,0	6,2	0,080	42	6,1	granit, morän	10210	"	"
Blacketjärn	1,9	120	730320	1,0	6,5	0,451	72	3,0	granit, sandsten, mosse	10210	"	"
Butjärn	3,1	167	730315	1,0	6,8	0,458	89	5,0	kalklerskifte	10210	"	"
Bärsjön	66,2	113	730314	1,0	6,7	0,132	48	8,6	granit, porfyr, morän	10129	"	"
Dammhöjdstjärn	2,8	115	730312	1,0	6,1	0,195	57	3,4	morän, mosse	10138	"	Torrskog
Ekorretjärn	1,5	210	730318	1,0	5,2	0,001	41	5,5	granit, mosse	10118	"	Ärtemark
Grästjärn L.	1,6	172	730319	1,0	4,5	-0,066	52	2,3	mosse	10221	"	Laxarby
Grästjärn St.	11,3	210	730319	1,0	5,1	-0,005	29	9,5	granit, morän	10221	"	"
Gäddetjärn	2,9	180	730313	1,0	5,8	0,027	44	4,8	granit, kärr	10139	"	Vårvik
Göteborgstjärn	3,4	112	730312	1,0	5,9	0,078	56	1,6	morän, mosse	10138	Bengtstors	Torrskog
Hackningetjärn	1,8	126	730313	1,0	4,4	-0,076	60	2,0	kärr	10139	"	Vårvik
Hagtjärn	4,8	136	730318	1,0	6,2	0,128	62	3,4	gnejs, morän	10109	"	Ärtemark
Hakerudstjärn	18,6	133	730315	1,0	6,9	0,260	68	5,4	granit, morän, sandsten	10210	"	Laxarby
Halvardstjärn	1,5	166	730314	1,0	5,7	0,092	51	1,7 ^x	granit	10128	"	Vårvik

Sjöns namn	Areal ha	Höjdh m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Holmegilstjärn	1,6	110	730312	1,0	5,5	0,048	68	1,4	morän, mosse	10148	Bengtstors	Torrskog
Holmetjärn	2,7	184	730318	1,0	6,4	0,094	37	9,0	granit	10119	"	Ärtemark
Holmetjärn	2,3	201	740509	1,0	7,0	0,102	40	-	granit, mosse	10119	"	Laxarby
Holmetjärn	6,8	192	730315	1,0	5,6	0,010	42	5,3	granit, morän, mosse	10210	"	"
Hultjärn	1,0	191	730314	1,0	5,4	0,007	36	4,0	granit, morän	10129	"	"
Husetjärn	2,4	184	730214	1,0	6,4	0,028	46	5,8	granit, morän	10119	"	"
Igeltjärn	2,3	161	730313	1,0	5,7	0,050	39	1,7	granit, morän, mosse	10149	"	Vårvik
Intaktjärnet	2,1	167	730314	1,0	6,6	0,189	57	5,8	sandsten, morän, kärr	10119	"	Laxarby
Jägerudstjärn	1,3	208	730318	1,0	5,1	-0,022	46	1,6	granit, mosse	10119	"	Ärtemark
Kasetjärn	2,4	111	730315	1,0	6,6	0,111	44	3,0	granit	10119	"	Laxarby
Kittelhagstjärn	23,0	142	730320	1,0	5,8	0,016	39	5,1	granit, morän, mosse	10211	"	"
Klingerudstjärn	3,1	219	730320	1,0	6,3	0,184	63	5,8	granit, morän, mosse	10210	"	"
Kotjärn	1,8	213	730318	1,0	5,6	0,014	33	3,7	granit, mosse	10119	"	Ärtemark
Kotjärn	8,7	157	730515	1,0	7,2	0,553	83	7,3	granit, konglomerat	10119	"	Laxarby
Korsbytjärn	6,8	203	730315	1,0	5,5	0,013	36	3,9	granit, kärr	10119	"	"
Korstjärn V.	2,4	202	730314	1,0	4,7	-0,034	46	1,8	granit, kärr	10139	"	Vårvik
Korstjärn Ö.	2,1	203	730314	1,0	6,2	0,069	47	5,0	granit, morän, kärr	10139	"	"
Kråkguldstjärn	1,0	198	730319	1,0	5,7	0,028	35	3,7	granit, morän	10230	"	Laxarby

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Kuvetjärn	1,5	156	730314	1,0	7,1	0,812	112	5,2	porfyr, mosse	10129	Bengtstors	Laxarby
Kvarnetjärn	2,4	171	730318	1,0	5,9	0,015	36	7,5	granit	10119	"	Årtemark
Lillerån N.	6,5	187	730320	1,0	6,2	0,126	39	8,3	granit	10210	"	Laxarby
Lillerån	3,6	187	730315	1,0	6,5	0,173	53	5,2	granit, kalkskiffer, mosse	10200	"	"
Lillettjärn	1,5	172	730314	1,0	5,1	-0,011	40	4,5	granit, kärr	10129	"	"
Limmen	216,0	119	730319	1,0	6,0	0,031	38	7,6	morän	10220	"	"
Lingstjärn	10,0	203	730315	1,0	5,1	-0,016	39	4,7	granit	10119	"	"
Linhultstjärn	2,4	162	730315	1,0	5,5	0,026	40	1,4	granit, mosse	10109	"	"
Lofterudstjärn	2,3	147	730515	1,0	6,8	0,341	75	3,8	morän, porfyr, kärr	10119	"	"
Lysetjärn	3,1	242	730314	1,0	4,8	-0,032	39	6,8	granit	10129	"	"
Lysetjärn	14,9	193	730318	1,0	5,6	0,010	30	10,5	granit	10119	"	Årtemark
Lysetjärn	21,9	137	730313	1,0	5,7	0,011	46	7,2	gnejs	10109	"	"
Långetjärn	8,9	111	730313	1,0	6,4	0,085	48	4,6	granit, morän	10129	"	Laxarby
Långetjärn	2,6	189	730314	1,0	4,9	-0,016	36	6,0	granit	10220	"	"
Långetjärn	2,7	207	730319	1,0	4,6	-0,042	38	1,7	morän, kärr	10221	"	"
Långetjärn	4,3	190	730320	1,0	5,2	-0,010	43	2,8	granit, morän	10210	"	"
Mögsjön	46,3	122	730315	1,0	6,0	0,028	41	5,2	granit, morän, porfyr	10210	"	"
Nödhyälpen	1,6	106	730315	1,0	6,5	0,424	81	1,8 ^x	granit, kärr	10119	"	"
Orremossetjärn	3,4	208	730312	1,0	4,6	-0,042	34	5,6	granit, mosse	10138	"	Värvik

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Leän förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Rollsbyttjärn	9,4	124	730313	1,0	5,7	0,042	45	4,2	granit, morän, mosse	10149	Bengtstors	Vårvik
Silen, Västra	4860	97	730329	1,5	6,5	0,092	41	10,0	granit, morän	10148	"	"
Silen, Östra	1190	103	730313	1,0	6,6	0,064	40	8,8	granit, morän	10139	"	"
Skardalstjärn	1,1	195	730318	1,0	5,9	0,038	34	8,8	granit, morän	10119	"	Ärtemark
Skogstjärn	1,8	111	730312	1,0	6,0	0,091	53	2,2	kärr	10138	"	Torrskog
Solsjön, Västra	125,0	147	730315	1,0	6,8	0,112	44	10,0	granit, konglomerat morän	10119	"	Laxarby
Solsjön, Östra	115,7	128	730315	1,0	6,2	0,048	39	11,5	granit, morän, porfyr	10119	"	"
Stordalstjärn	4,5	126	730313	1,0	6,0	0,110	51	4,1	granit, morän	10137	"	Vårvik
Storetjärn	14,8	155	730314	1,0	6,3	0,061	45	6,7	granit, mosse	10129	"	"
Storrån	20,5	187	730315	1,0	6,6	0,128	55	7,5	granit, kalkskiffer	10210	"	Laxarby
Stutögat	1,3	129	730313	1,0	7,0	0,463	69	3,0	mosse	10129	"	"
Svartjärn	11,4	96	730314	1,0	6,7	0,155	52	4,8	granit, morän	10129	"	"
Svärdlången	440	95	730314	1,0	6,7	0,152	41	10,6	granit, morän, sandsten	10129	"	Vårvik
Torebyttjärn	2,9	183	730315	1,0	5,5	0,008	44	4,5	granit, morän	10119	"	Laxarby
Torpetjärn L.	2,1	124	730312	1,0	6,1	0,176	50	5,0	morän, mosse	10138	"	Torrskog
Tranerudttjärn	10,7	123	730313	1,0	5,7	0,017	43	3,0	granit, morän	10129	"	Laxarby
Trolletjärn	18,8	96	730315	1,0	6,8	0,298	69	6,8	gnejs, morän, torv	10109	"	"
Tullerudttjärn	3,4	110	730313	1,0	6,7	0,371	85	2,9	granit, morän, mosse	10149	"	Vårvik
Tvetetjärn	1,9	169	730320	1,0	6,9	0,680	104	4,6	hällflinta, mosse	10200	"	Laxarby
Tvärtjärn	2,6	137	730313	1,0	6,0	0,046	44	4,5	morän	10129	"	"

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Vassjön	90,6	108	730313	1,0	6,2	0,096	41	6,1	granit, morän	10149	Bengtstfors	Vårvik
Vessletjärn	1,4	126	730313	1,0	5,9	0,074	50	2,8	kärr	10139	"	"
Vällingstjärn	1,2	162	730319	1,0	5,6	0,056	43	2,7	mosse	10221	Bengtstfors	Laxarby
Ödegårdstjärn	9,1	118	730315	1,0	6,8	0,260	68	2,5 ^x	sandsten, morän mosse	10210	"	"

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekons karta nr	Kommun	Socken
Abborretjärn	2,5	90	730410	4,0	5,4	0,019	43	-	lianeskiffer	9261	Åmål	Animskog
Abborretjärn	3,8	111	730409	4,0	5,6	0,012	41	10	lianeskiffer	9271	"	"
Abborretjärn	1,9	125	730409	4,0	6,8	0,247	60	3,0	lianeskiffer, kvartsit	9260	Bengtstfors	Tisselskog
Ballsjön	28,1	128	730322	1,0	6,2	0,068	48	4,0	granit, grus, torv	9270	"	"
Bergetjärn	5,9	106	730322	1,0	5,1	-0,010	36	3,3	lianeskiffer	9270	"	"
Bräcketjärn	40,1	50	730405	4,0	6,4	0,044	41	4,8	lianeskiffer, kvartsit	9261	Åmål	Animskog
Buterudstjärn	9,2	155	730405	3,0	4,7	-0,029	42	3,2	lianeskiffer	9250	Bengtstfors	Tisselskog
Bydäman	1,6	108	730409	3,0	7,0	0,207	58	1,0 ^x	lera	9260	"	"
Bågetjärn	33,4	95	730321	1,0	6,8	0,255	61	7,8	sandsten, kvartsit, grus	9270	"	Laxarby
Båttjärn	11,8	50	730228	1,5	5,4	0,017	45	2,2	kvartsit, lera	9250	Mellerud	Skållerud
Bärvattnet	18,3	134	730321	1,0	7,1	0,153	81	7,9	gnejs, granit, grus	9290	Bengtstfors	Laxarby
Dalsjön	66,0	45	730301	2,0	6,8	0,175	54	3,8	gnejs, sandsten, lera	9241	Mellerud	Skållerud
Dammtjärn	1,8	148	730321	1,0	6,7	0,245	67	3,5	grus, torv	9280	Bengtstfors	Steneby
Delestjärn	1,6	180	730308	1,0	4,5	-0,041	49	2,6	torv	9169	"	Tisselskog
Djup	135	76	730404	2,0	6,4	0,057	36	15,0	lianesk. kvartsit, grus	9271	"	"
Drågetjärn	8,6	131	730321	1,0	6,8	0,250	56	7,8	gnejs, grus	9290	"	Laxarby
Englandstjärn	4,0	60	730301	2,0	5,7	0,047	45	1,3	kvartsit, lera	9251	Mellerud	Skållerud
Erve	530	116	730226	1,5	7,0	0,219	59	2,4	lianeskiffer, lera	9250	"	Dalskog
Fjällstjärn	34,8	77	730322	1,0	6,6	0,172	54	4,1	lera, grus	9189	Bengtstfors	Steneby
Flat	120,0	86	730405	2,0	6,2	0,034	42	-	lianeskiffer	9261	Åmål	Animskog

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) <i>M/S</i>	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Flaterudstjärn	8,7	164	730409	4,0	6,1	0,062	50	3,5	grus, torv	9169	Bengtstors	Tisselskog
Flatsjön	54,8	126	730321	1,0	7,0	0,231	56	8,8	lianeskiffer, grus	9290	"	Laxarby
Funnebotjärn	19,0	183	730211	1,5	6,3	0,056	49	1,6	sandsten, lerskiffer, grus, lera	9149	Mellerud	Dalskog
Glumserudstjärn	2,1	65	730409	3,0	6,6	0,110	83	5,5	granit, grus	9179	Bengtstors	Ödskölt
Glycksjön	38,4	67	730328	1,0	6,7	0,253	63	3,3	lianeskiffer, kvartsit	9250	Mellerud	Skållerud
Glycksjö ände	3,3	70	730404	4,0	7,3	0,600	103	3,2	kvartsit, torv	9260	Bengtstors	Tisselskog
Gullskåran	2,8	197	730322	1,0	6,3	0,084	44	5,8	gnejs, grus	9280	Bengtstors	Tisselskog
Gårkätteln St.	8,8	65	730228	1,5	5,0	-0,003	38	4,5	kvartsit	9250	Mellerud	Skållerud
Gårkätteln L.	2,3	80	730323	1,5	4,5	-0,046	41	4,7	kvartsit, lera	9250	"	"
Gäddetjärn	4,8	103	730321	1,0	6,7	0,205	62	6,5	gnejs, granit, grus	9290	Bengtstors	Laxarby
Gäddetjärn St.	3,1	160	730226	1,5	6,0	0,071	56	1,6	torv, grus	9159	Mellerud	Dalskog
Hansebotjärn	10,5	129	730321	1,0	7,1	0,472	75	7,6	sandsten, kvartsit, grus	9290	Bengtstors	Steneby
Haresjö	97,2	116	730319	1,0	6,6	0,183	63	4,5 ^(x)	sandsten, kvartsit, grus	10200	"	Laxarby
Hedetj. N.	5,7	137	730308	1,0	5,9	0,074	52	2,6	sandsten, morän	9169	"	Tisselskog
Hedetj. S.	7,9	143	730308	1,0	5,5	0,038	43	4,0	lerskiffer, grus, torv	9169	"	"
Heluretjärn	1,6	129	730322	1,0	6,3	0,163	53	3,0	grus, torv	9270	"	"
Hennevikstj. Mell.	1,6	120	730409	3,5	5,6	0,016	47	2,5	kvartsit, torv	9260	"	"
Hennevikstj. N.	2,4	120	730409	4,0	6,3	0,062	34	3,0	kvartsit, torv	9260	"	"

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Leđn förm (20°C) /MS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekona karta nr	Kommun	Socken
Högetjärn	4,6	115	730322	1,0	4,7	-0,046	42	2,2	lianeskiffer	9271	Bengtstors	Tisselskog
Högsjön Ned.	9,1	164	730207	1,0	5,5	0,037	49	3,3	granit, grus, torv	9169	"	"
Högsjön Öv.	19,0	164	730207	1,0	5,7	0,052	50	3,4	granit, grus, torv	9169	"	Tisselskog
Igeltjärn	6,1	133	730326	1,0	6,2	0,203	59	3,9	gnejs, grus	9290	"	Laxarby
Järpestolstj. N.	3,1	119	730322	1,0	6,6	0,330	64	5,8	breccia, grus, torv	9280	"	Tisselskog
Järpestolstj. S.	14,4	119	730322	1,0	7,1	0,451	81	5,8	lerskiffer, grus	9280	"	"
Kasetjärn	1,3	155	730307	1,0	6,9	0,512	82	3,0	granit, grus	9179	Bengtstors	Tisselskog
Killingtjärn	19,7	205	730326	1,5	5,4	0,021	32	8,0	lianeskiffer, kvartsit	10201	Amål	Edleskog
Katrineholms-höljen	19,5	65	730404	3,0	6,7	0,139	47	4,8	granit, grus	9179	Bengtstors	Stenby
Knarretjärn	14,3	93	730315	1,0	7,1	0,771	109	3,8	breccia, grus, lera	10109	"	Laxarby
Knutserudstjärn	1,4	146	730522	12,0	5,2	0,047	44	2,5	granit. morän	10127	"	Torrskog
Krokevattnet L.	1,8	190	730227	1,5	6,1	0,072	56	1,7	morän, torv	9169	Mellerud	Dalskog
Krokevattnet St.	98	185	730227	1,0	6,2	0,116	55	2,0	grus	9159	"	"
Kroktjärn	8,9	95	730405	4,0	6,9	0,191	60	3,6	lianeskiffer, grus	9260	Bengtstors	Tisselskog
Krokvattnet	30,3	157	730321	1,0	6,8	0,182	46	9,6	gnejs, kvartsit, grus	9290	"	Laxarby
Krokvattnet	11,7	204	730321	1,0	6,8	0,782	98	3,7	granit, grus	9280	"	Stenby
Kronetjärn	26,0	114	730321	1,0	6,9	0,273	62	7,2	grus	9290	"	Laxarby
Kulltjärn	10,9	194	730322	1,0	6,6	0,150	52	5,2	granit, grus	9280	"	Tisselskog
Kuvtjärn	5,8	168	730321	1,0	6,7	0,280	61	9,0	gnejs, kvartsit, sandsten	9290	"	Laxarby

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Kuvetjärn N.	3,2	138	730404	3,0	6,7	0,137	43	1,5 ^x	lianeskiffer, kvartsit	9271	Åmål	Ånimskog
Kuvetjärn S.	2,6	123	730410	4,0	5,8	0,033	46	-	lianeskiffer	9271	"	"
Kvarnetjärn N.	2,4	113	730404	4,0	6,4	0,088	52	3,5	lianeskiffer, torv	9271	Bengtstfors	Tisselskog
Kvarnetjärn S.	1,5	113	730404	4,0	6,0	0,067	52	3,5	lianeskiffer	9271	"	"
Kvarnetjärn	2,3	100	730301	1,5	4,1	-0,087	62	1,3	kvartsit, grus	9250	Mellerud	Skållerud
Kvarntjärn	1,8	105	730226	2,0	5,2	-0,006	54	1,8	kvartsit, lera, grus	9240	"	"
Kvarnkasetjärn	7,1	60	730301	1,5	5,8	0,046	46	1,8	kvartsit, lerskiffer	9251	"	"
Kärringetjärn	1,2	170	730308	1,0	6,2	0,147	52	4,6	granit, grus	9179	Bengtstfors	Steneby
Laxsjön	1729	76	730308	1,0	6,5	0,140	51	5,0	mosand, lera, grus	9189	"	"
Lomforstjärn	1,4	120	730227	1,0	4,3	-0,152	67	1,2	gnejs, kvartsit, lera	9240	Mellerud	Dalskog
Lianetjärn	1,1	65	730227	1,5	4,4	-0,105	60	1,0	torv	9250	Mellerud	Skållerud
Lidtjärn N.	5,6	115	730321	1,0	6,9	0,461	82	4,3	breccia, konglomerat, torv	9280	Bengtstfors	Tisselskog
Lidtjärn S.	2,7	114	730321	1,0	6,8	0,257	64	2,7 ^x	breccia, lianeskiffer, torv	9270	"	"
Lill-Erve	38,0	59	730409	3,0	7,0	0,188	57	7,1	lianeskiffer, grus	9260	"	"
Lillesjö	25,4	60	730227	1,5	6,2	0,047	47	2,0	breccia, mo, lera	9250	Mellerud	Skållerud
Livarebosjön	15,0	70	730228	1,0	6,5	0,078	43	4,8	kvartsit, lera	9251	"	"
Liverudstjärn	11,8	91	730322	1,0	6,5	0,092	48	5,1	grus	9280	Bengtstfors	Tisselskog
Långbrohöljen	33,8	75	730404	3,6	6,6	-0,138	50	5,5	granit, grus	9179	Bengtstfors	Steneby
Långetjärn	7,8	106	730322	1,0	6,6	0,059	39	4,5	lianeskiffer	9270	"	"

Sjöns namn	Areal ha	Höjden m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20OC) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekons karta nr	Kommun	Socken
Långvattnet	7,6	173	730321	1,0	7,2	0,666	110	7,6	granit, breccia	9290	Bengtstors	Laxarby
Löketjärn N.	1,4	90	730404	3,0	5,5	0,002	37	2,6	lianeskiffer	9260	Bengtstors	Tisselskog
Löketjärn S.	2,2	90	730404	3,0	6,1	0,035	38	-	lianeskiffer	9260	"	"
Manstjärn	1,1	85	730404	3,0	6,7	0,165	45	-	lianeskiffer	9261	"	"
Mastedalstjärn	2,4	170	730308	1,0	6,5	0,164	53	5,0	granit, torv, grus	9179	"	Steneby
Mellbyttjärn	7,7	91	730404	4,0	6,6	0,139	47	6,0	lianeskiffer, grus	9281	Åmål	Fröskog
Nästatjärn	1,1	172	730227	1,5	6,4	0,157	53	1,7	granit, torv	9159	Mellerud	Dalskog
Porsetjärn	3,3	167	730321	1,0	6,4	0,109	53	5,5	gnejs, kvartsit, sandsten	9290	Bengtstors	Laxarby
Ransbergstjärn	44,5	47	730301	2,0	6,4	0,488	83	1,2	kloritiskiffer, lera	9251	Mellerud	Skållerud
Rovkastetjärn	1,3	190	730226	1,5	5,9	0,049	53	1,3	torv	9159	"	Dalskog
Råvarp	520	59	730409	3,0	6,6	0,119	70	5,0	gnejs, skiffer, lera	9179	Bengtstors	Steneby
Rännan	51,0	123	730227	1,0	6,5	0,189	59	1,8	sandsten, breccia, grus	9159	Mellerud	Dalskog
Sandtjärn	2,8	197	730226	1,5	4,5	-0,081	40	1,0	torv	9159	"	"
Sarvetjärn	1,0	55	750422	5,0	4,6	-0,064	45	-	lianeskiffer, kvartsit	9251	Åmål	Ånimskog
Skärbottjärn St.	8,3	179	730321	1,0	7,4	1,383	104	6,6	breccia, grus, torv	9280	Bengtstors	Steneby
Skatorudstjärn	2,4	149	730321	1,0	6,7	0,347	76	4,3	grus, torv	9280	Bengtstors	"
Socketjärn	6,3	143	730320	1,0	6,0	0,081	58	4,8	mosand, torv	10200	"	Laxarby
Spången	118,5	48	730228	1,0	6,6	0,164	53	-	lerskiffer, breccia	9251	Mellerud	Skållerud
Stentjärn L.	1,6	212	730308	1,0	5,9	0,073	51	3,4	granit, grus, torv	9179	Bengtstors	Steneby

Sjöns namn	Areal ha	Höj- dm	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20OC) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekons karta nr	Kommun	Socken
Stentjärn St.	4,9	210	730308	1,0	5,6	0,042	51	3,4	granit, grus, torv	9179	Bengtstors	Steneby
Stentjärn	4,9	140	730226	1,5	5,1	0,015	45	1,8	lianeskiffer, lera	9250	Mellerud	Skållerud
Stockelidstjärn	1,1	185	730227	1,5	6,0	0,147	60	2,5	torv	9169	"	Dalskog
Stommetjärn	1,2	157	730226	2,0	6,2	0,180	52	4,6	mosand, torv	10200	Bengtstors	Laxarby
Svalsjön	29,9	70	730228	1,5	6,3	0,071	43	5,1	lianeskiffer, lera	9250	Mellerud	Skållerud
Svansfjorden	490,0	45	730301	3,0	6,7	0,177	54	-	kloritiskiffer, lera	9241	"	"
Svartetjärn	2,3	185	730203	2,0	5,9	0,049	47	4,2	torv	9148	Mellerud	Dalskog
Svartetjärn V.	7,2	130	730409	4,0	6,3	0,052	46	4,0	lianeskiffer, lera	9260	Bengtstors	Tisselskog
Svartetjärn Ö.	4,4	130	730409	4,5	5,9	0,013	44	3,5	lianeskiffer, lera	9260	"	"
Sälldalstjärn	10,3	50	730301	1,5	6,3	0,064	41	2,7	kvartsit, lera	9251	Mellerud	Skållerud
Sänketjärn	4,5	154	730321	1,0	6,4	0,139	57	2,0	grus, torv	9280	Bengtstors	Steneby
Taggetjärn	5,9	134	730321	1,0	6,5	0,148	46	7,8	gnejs	9290	"	Laxarby
Tapptjärn	1,8	121	730322	1,0	6,9	0,121	56	3,2	grus, torv	9189	"	Steneby
Tresticketjärn	1,1	116	730310	4,0	5,1	-0,012	42	2,0	lianeskiffer, torv	9271	Åmål	Animskog
Trintetjärn	11,1	149	730320	1,0	6,2	0,053	38	8,0	lianeskiffer, grus	10200	Bengtstors	Laxarby
Tvättetjärn	2,9	125	730227	1,5	4,3	-0,156	69	1,2	grus	9250	Mellerud	Dalskog
Täppetjärn	4,1	199	730327	2,0	5,3	0,014	34	4,0	lianeskiffer, kvartsit	9291	Åmål	Edleskog
Ullerudstjärn	25,9	70	730405	4,0	6,2	0,025	41	3,0	lianeskiffer, kvartsit	9261	"	Animskog
Upperudshöljen Ned.	34,2	49	730228	2,0	6,6	0,169	52	-	lerskiffer, lera, grus	9250	Mellerud	Skållerud

Sjöns namn	Areal ha	Hö m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20OC) <i>μS</i>	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Upperudshöljen	Öv. 59,4	49	730228	2,0	6,5	0,163	51	2,8	kvartsit, grus	9250	Mellerud	Skållerud
Åklång	160	58	730227	2,0	6,5	0,143	52	2,8	kloritskiffer, breccia, lera	9250,9250	"	"
Anäsetjärn	5,9	130	730308	1,0	6,1	0,070	50	4,7	sandsten, grus, torv	9169	Bengtstors	Tisselskog
Åsa	1,0	98	730322	1,0	6,2	0,201	54	2,4	gnejs, konglomerat	9260	"	"
Åsnebotjärn	1,3	132	730321	1,0	6,7	0,553	89	3,8	grus, torv	9290	"	Steneby
Ålgsjön	19,7	120	730321	1,0	6,6	0,103	59	6,6	grus	9280	"	Tisselskog
Ödegårdstjärn	3,3	123	730320	1,0	6,1	0,451	77	1,1 ^x	lianeskiffer, torv	9290	Bengtstors	Laxarby
Österbosjön	599,0	45	730301	3,0	6,4	0,173	53	5,6	lerskiffer, kvarsit	9251	Mellerud	Skållerud
Översidetjärn	27,3	94	730320	1,0	6,8	0,283	67	3,5 ^x	mosand, grus	10200	Bengtstors	Laxarby

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Lednförm (20°C) μ S	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Abborrtjärn	2,4	233	730402	2,0	5,2	-0,011	32	6,5	granit, morän, kärr	10211	Ämål	Edsleskog
Backetjärn	3,3	206	730320	1,0	5,7	0,018	33	5,0	granit, morän	10200	Bengtstfors	Laxarby
Bergtjärn	55,3	54	730409	3,0	6,3	0,064	50	4,8	kvartsit, lerskiffer, grus, lera	9271	Ämål	Änimskog
Björkesjö	24,9	116	730322	1,0	6,1	0,034	34	6,1	lianeskiffer	9281	Bengtstfors	Tisselskog
Bocklarudstjärn	2,3	77	730329	3,5	6,5	0,111	48	1,0	torvdy	9281	Ämål	Fröskog
Bräcketjärn	54,8	104	730327	2,0	6,4	0,111	39	5,7	grus	10201	"	Edsleskog
Edslan	600,0	129	730402	2,0	6,8	0,086	44	6,0	morän	10211	"	"
Furesjön	55,6	134	730404	3,0	6,2	0,040	36	9,0	lianskiffer, kloritsten, grus	9271	Bengtstfors	Tisselskog
Furusjön	96,8	55	730410	3,0	7,2	0,281	72	6,2	calorit, lera	9262	Ämål	Änimskog
Gladkastjärn	1,1	164	730327	2,0	5,4	0,036	51	4,0	gnejs, grus	10201	"	Edsleskog
Gällsjön	21,9	80	730409	4,0	5,7	0,019	44	4,2	lianeskiffer, kvartsit	9261	"	Änimskog
Gällsjön Övre	28,1	51	730410	3,5	6,7	0,083	55	5,0	kvartsit, lerskiffer	9271	"	"
Hålevattnet	47,4	120	730322	1,0	5,6	0,006	32	4,7	lianeskiffer	9280	Bengtstfors	Tisselskog
Idetjärn	4,8	184	730327	2,0	4,7	-0,023	44	3,8	gnejs, lerskiffer	9291	Ämål	Fröskog
Knarrbysjön	252,0	104	730329	2,0	6,6	0,125	46	12,0	gnejs, lerskiffer, grus	9291	"	Fröskog
Koppungtjärn	6,6	152	730329	2,0	4,9	0,002	42	3,8	klorit, lianeskiffer, torv, dy	10201	"	Edsleskog
Kristinedalstjärn	26,7	87	730329	3,5	6,8	0,272	60	6,5	lerskiffer, grus, lera	9281	"	Fröskog
Kroktjärn	2,1	79	730410	4,0	5,4	0,007	41	2,0	lianeskiffer, kvartsit, torvdy	9271	"	Änimskog

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Kusetjärn	1,5	147	730326	2,0	5,1	0,001	40	3,7	grus, torvdy	10201	Åmål	Edsleskog
Kuvetjärn	1,3	170	730402	4,0	4,7	0,044	37	2,0	gnejs	10202	"	"
Olevattnet Lilla	1,9	137	730404	3,0	4,7	-0,006	37	2,5	lianeskiffer	9271	Bengtstfors	Tisselskog
Olevattnet Stora	15,7	129	730404	3,0	5,0	-0,009	36	3,6	lianeskiffer	9281	Åmål	Fröskog
Rotötjärn Stora	1,6	126	730410	6,0	4,6	-0,069	70	1,0	lerskiffer, kvartsit	9252	"	Änimenskog
Rumpesjön	11,7	134	730404	3,0	5,1	-0,018	37	3,5	lianeskiffer, grus	9271	Bengtstfors	Tisselskog
Ryssetjärn	3,5	142	730403	3,0	5,9	0,055	52	2,5	grus, torvdy	9291	Åmål	Fröskog
Sarvetjärn	4,5	85	730409	4,0	4,9	-0,030	42	2,0	lianeskiffer, kvartsit torvdy	9261	"	Änimenskog
Slommetjärn	7,3	204	730402	3,0	5,3	-0,006	31	1,5	klorit, grus	10211	"	Edsleskog
Smedserudtjärnet	2,7	77	730329	3,5	6,6	0,108	44	1,9 ^(x)	torvdy	9281	Åmål	Fröskog
Tansjön	165,1	119	730329	2,0	6,4	0,076	41	12,0	lianeskiffer, kvartsit grus	9291	"	Tisselskog, Fröskog
Änimen	1638,0	48	730410	2,5	6,9	0,229	71	7,5	kloritsten, lerskiffer, grus, lera	9262	"	Änimenskog
Ängbytjärn	10,2	141	730327	2,5	5,7	0,078	38	4,8	gnejs, mosand, torvdy	10201	"	Edsleskog
Ärr	550,0	49	730404	3,5	6,8	0,161	57	5,1	lerskiffer, grus, mosand, lera	9281	"	Fröskog
Österbytjärn	10,9	89	730529	4,0	6,4	0,196	53	3,1	kloritsten, grus	9282	"	"

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp Oc	pH-Lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekona karta nr	Kommun	Socken
Bockstenstjärn	2,0	143	730402	3,0	4,6	-0,049	42	1,5	torv	10202	Åmål	Edsleskog
Brännmossetjärn	2,4	144	730402	3,0	4,7	-0,046	42	1,0	torv	10202	"	"
Butjärn	8,5	118	730403	4,0	5,8	0,012	36	4,5	granit, grus, torv	9293	"	Tösse
Dammen	7,7	88	730329	2,5	6,4	0,076	42	3,0	hällflinta, grus	9292	"	Tösse
Flottjärn	1,4	112	730403	3,0	6,7	0,182	47	2,3	torv	9292	"	Tösse
Fursjö	35,4	124	730326	1,5	5,7	0,038	37	3,2	grus	10202	"	Edsleskog
Gäddetjärn	3,8	111	730403	3,0	6,4	0,075	43	3,9	granit, grus, torv	9292	"	"
Göletjärn	1,3	162	730326	1,5	5,0	0,025	34	3,2	kärr	10212	"	Edsleskog
Hagtjärn L.	1,3	111	730229	2,0	5,7	0,444	39	4,8	gnejs, torv	9282	"	Fröskog
Hagtjärn St.	14,8	111	730329	3,5	6,1	0,068	41	5,2	gnejs, torv	9292	"	"
Handskesjön	24,9	137	730403	4,0	6,6	0,075	38	4,5	granit, grus	10202	"	Edsleskog, Tösse, Åmål
Hultsjön	58,1	87	730328	3,0	6,5	0,308	68	2,8	gnejs, grus, lera	9282	"	Fröskog
Hultstjärn	4,0	124	730403	4,0	5,3	0,000	40	5,0	mosstorv	10202	"	Tösse, Åmål
Hultstjärn	2,4	150	730326	2,0	4,9	0,002	25	1,8	mosstorv	10202	"	Edsleskog
Humletorpstjärn	3,2	109	730329	1,5	5,8	0,051	49	2,5	grus, torv	9292	Åmål	Fröskog
Hålsjö	28,5	134	730327	2,5	6,0	0,071	42	4,0	granit, grus, torv	10202	"	Edsleskog
Kroktjärnet	2,7	148	730402	3,0	4,8	-0,036	40	1,2	granit, grus, torv	10202	"	"
Käppesjön	291,6	94	730329	2,0	6,2	0,088	46	5,8	granit, lersiffer, grus	9292	"	"
Lintjärn	1,7	112	730403	3,0	4,8	-0,025	36	1,2	torv	9292	"	Tösse

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Länsmanstjärn	1,9	136	730403	3,5	5,2	0,003	33	6,0	granit, grus	10202	Amäl	Amäl
Mörtetjärn	2,5	132	730327	2,5	5,7	0,051	39	3,7	grus, torv	10202	"	Edsleskog
Rådanetjärn	21,5	106	730327	2,5	6,0	0,055	41	4,5	grus	10202	"	"
Tydjesjön	87,5	46	730328	3,5	6,7	0,215	61		kvartsit, diorit, krossstensgrus, lera	9283	"	Tydje
Vallsjöttjärn	12,4	87	730329	4,0	6,5	0,288	57	0,8 ^x	gnejs, grus, lera	9282	"	Fröskog
Vasserudstjärn	13,2	148	730326	2,5	5,8	0,076	37	3,8	gnejs, grus, lera	10202	"	Edsleskog
Vikarudstjärn	3,1	109	730329	1,5	6,0	0,086	52	2,7	gnejs, torv	9292	"	Fröskog

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Lednförm (20°C)	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Abborrtjärn St.	2,1	125	730327	2,5	4,7	-0,023	43	2,3	granit, morän	10202	Åmål	Åmål
Abborrtjärn	4,7	192	730319	1,0	5,2	-0,005	32	10,7	morän, diorit	10221	Bengtstfors	Laxarby
Animmen	6,6	130	730327	2,5	5,8	0,049	38	2,9	morän, torvdy	10202	Åmål	Åmål
Bengtjärn	5,9	191	730402	2,5	6,0	0,041	38	3,0	granit, morän, kärr	10212	"	Edsleskog
Berganesjön	24,8	187	730402	2,5	5,7	0,008	38	5,8	granit, morän, kärr	10211	Åmål	"
Bergstjärn	7,0	120	730403	3,0	6,3	0,044	37	4,5	granit, morän torvdy	10202	"	Åmål
Bottnanetjärn	3,2	137	730319	1,0	5,2	-0,011	41	2,0	högmosse	10231	Bengtstfors	Laxarby
Dalsjön	135,0	130	730319	1,0	5,6	0,013	36	5,9	morän	10231	"	"
Daltjärn St. x	1,7	168	730319	1,0	7,0	0,142	42	3,7	kärr	10221	"	"
Edsletjärnet	6,8	129	730319	1,0	6,9	0,355	68	4,5	morän, kärr	10221	"	"
Forsbackasjön	36,7	108	730327	2,0	6,0	0,076	35	4,5	morän	10213	Åmål	Edsleskog
Furusjön	25,8	144	730319	1,0	5,6	0,025	33	4,7	gnejs, morän	10230	Bengtstfors	Laxarby
Fäbrotjärn	1,3	176	730402	3,0	4,6	-0,039	38	2,1	högmosse	10211	Åmål	Edsleskog
Hänsketjärn	3,5	175	730402	2,5	6,3	0,116	44	4,7	granit, morän, kärr	10212	"	"
Kalven Nedre	148,1	114	730327	2,5	5,8	0,047	35	8,5	morän	10213	"	"
Kalven Övre	91,9	118	730326	2,0	5,9	0,047	34	8,2	morän	10212	"	"
Korpebergstjärn	1,3	189	730402	3,0	4,6	-0,040	37	2,3	kärr	10211	"	"
Korsbysjön	13,0	85	730327	3,0	5,9	0,052	36	1,5	morän, grus, torv	10203	"	Åmål
Krokstjärn	15,3	169	730402	2,5	5,6	0,004	38	4,5	morän, granit	10211	"	Edsleskog

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekön karta nr	Kommun	Socken
Kuvetjärn	1,9	202	730402	3,0	5,2	0,002	40	4,0	morän, kärr	10211	Åmål	Edsleskog
Lindhedstjärn	1,4	186	730319	1,0	5,4	0,011	44	2,9	granit, morän, kärr	10230	Bengtstfors	Laxarby
Lysevattnet St.	7,9	126	730403	3,5	6,3	0,031	34	4,5	morän, granit, torvdy	10202	Åmål	Åmål
Långetjärn	5,6	168	730319	1,0	5,4	0,003	36	4,3	gnejs, granit, morän	10230	Bengtstfors	Laxarby
Mörtetjärn	1,5	143	730319	1,0	5,4	0,009	47	3,0	kärr	10231	"	"
Stenstjärn	10,4	126	730327	2,5	5,5	0,029	44	2,8	granit, porfyr, morän	10202	Åmål	Åmål
Stortjärn	17,1	229	730319	1,0	4,8	-0,030	32	5,8	kärr	10231	Bengtstfors	Laxarby
Sågdammen	7,5	114	730327	2,0	5,8	0,087	34	2,5 ^x	morän	10213	Åmål	Edsleskog
Sågetjärn	17,3	174	730402	5,5	5,5	0,003	37	5,5	granit, morän	10212	"	"
Varserudstjärn N	3,2	149	730326	2,5	5,7	0,090	36	2,0	morän, kärrtorv	10212	"	"
Aserudstjärn	6,1	131	730326	2,5	5,7	0,060	33	6,1	morän, mosstorv	10212	"	"
Ömmeln	731,0	122	730402	2,0	6,1	0,019	37	12,0	morän, lera	10221	"	"

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) /MS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Abborrtjärn	3,5	130	730403	3,0	4,8	-0,033	36	1,6	kärrtorv	10224	Åmål	Mo
Aldalstjärn	2,6	100	730403	2,0	5,1	-0,012	42	-	morän, torv, lera	10224	"	"
Baronetjärn	150	113	730328	3,0	5,5	0,028	39	2,1	morän	10233	"	"
Buavattnet	153	96	730328	2,0	6,1	0,037	33	9,0	granit, morän, lera	10233	"	"
Drögsjön	28,3	99	730328	3,0	5,5	0,043	34	1,9	granit, morän, lera	10223	"	"
Fräderudstjärn	1,3	107	730403	2,5	5,0	-0,016	39	2,0	kärrtorv	10223	"	"
Hökelidstjärn	2,4	113	730328	2,5	5,2	0,021	46	1,7	morän, mosstorv	10233	"	"
Järnsjön	25,3	105	730328	2,5	5,7	0,062	35	5,8	granit, morän, lera	10223	"	"
Krokstjärnet	15,8	101	730328	3,5	6,1	0,077	33	2,8	granit, morän, lera	10223	"	"
Låbysjön	35,2	81	730328	2,0	6,0	0,062	35	4,3	morän, lera	10223	"	"
Smedserudstjärn	9,4	107	730328	2,5	5,2	0,013	39	2,2	morän, kärrtorv	10223	"	"

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Abborrtjärn L.	1,7	221	730130	1,0	4,4	-0,051	42	2,4	gnejs, torv	9193	Dals Ed	Töftedal
Abborrtjärn St.	5,6	220	730130	1,0	4,5	-0,057	44	3,0	gnejs, torv	9193	"	"
Axekullstjärn	3,9	155	730119	1,0	4,6	-0,049 ^x	52	3,4	gnejs, morän	9153	"	"
Bergetjärnet	1,5	199	730130	1,0	4,2	-0,048	59	2,1	gnejs, torv	9193	"	"
Björnbytjärnet	3,1	155	730219	1,0	4,8	-0,028	49	2,4	gnejs, morän	9153	"	"
Dammtjärn	1,0	168	730215	1,0	4,3	-0,082 ^x	54	2,2	gnejs, morän	9163	"	"
Djupsjö	2,9	160	730119	1,0	4,3	-0,073 ^x	48	3,5	gnejs, morän, torv	9153	"	Gesäter
Förnansdammen	4,7	180	730516	9,0	4,6	-0,035	42	3,3	gnejs, morän	9164	"	Töftedal
Gruvetjärn	1,4	222	730130	1,0	4,4	-0,067	48	2,2	gnejs, torv	10103	"	Dals Ed
Gäddetjärn L.	2,3	194	730219	1,0	4,6	-0,059 ^x	62	2,5	morän	9153	"	Töftedal
Gäddetjärn S.	3,2	159	730516	10,0	4,9	-0,011	45	2,3	morän, torv	9153	"	"
Hundängetjärn	1,3	223	730130	1,0	4,3	-0,081	51	2,4	gnejs, torv	10103	"	"
Kroksjö	16,7	161	730219	1,0	4,5	-0,050	44	3,7	gnejs, morän, torv	9153	"	"
Kvarntjärnet	4,4	156	730516	9,0	4,6	-0,029	44	4,3	gnejs	9153	"	"
Lenetjärnet	1,4	209	730130	1,0	4,5	-0,051	38	3,8	gnejs	9193	"	"
Lintjärn	3,1	173	730516	10,0	4,5	-0,037	42	4,1	gnejs, morän, torv	9153	"	"
Luvén	2,6	191	730208	1,0	4,6	-0,038 ^x	40	2,1	gnejs, torv	9184	"	Dals Ed
Lysevattnet V.	4,6	196	730215	1,0	5,1	0,000 ^x	39	3,6	gnejs, torv	9164	"	Töftedal

Sjöns namn	Areal ha	Hö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20OC) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Lysevattnet Ö.	4,6	202	730516	9,0	4,8	-0,002	38	3,7	gnejs	9164	Dals Ed	Rölanda
Långhals	10,3	157	730219	1,0	4,7	-0,036 ^x	47	4,2	gnejs, morän	9153	"	Töftedal
Mannetjärn	1,9	217	730122	1,0	5,0	0,003	31	2,6	torv	9184	"	Dals Ed
Mantjärn	2,1	185	730214	1,0	5,1	0,000 ^x	41	2,8	gnejs, torv	9174	"	"
Märretjärnet	1,1	209	730130	1,0	4,2	-0,099	56	1,8	torv	10103	"	"
Parsetjärn	10,8	157	730510	8,0	6,0	0,030	42	4,8	gnejs, grus, torv	9174	"	"
Pigetjärnet St.	3,7	221	730124	1,0	4,5	-0,057	46	3,8	gnejs	9193	"	"
Skottesjön	137,2	161	730516	10,0	5,4	0,018	41	3,0	gnejs, morän, sand, torv	9173	"	Töftedal
Strängetjärn St.	5,7	211	730122	1,0	4,9	-0,012	38	1,6	gnejs, morän, torv	9184	"	Dals Ed
fattaretjärn	2,8	215	730122	1,0	4,8	-0,018	45	1,3	gnejs, morän, torv	9184	"	"
Töftesjön	45,7	164	730510	7,0	4,7	-0,020	41	3,3	gnejs, torv	9183	"	Töftedal
Attentjärn	1,4	175	730219	1,0	4,2	-0,080 ^x	47	1,8	gnejs, morän, sand	9173	"	Töftedal
Vrångetjärn St.	9,0	212	730122	1,0	5,5	0,013	44	2,3	gnejs, morän, torv	9194	"	Dals Ed
Letjärnet	1,1	203	730214	1,0	5,6	0,044 ^x	46	1,6	morän, torv	9193	"	Dals Ed

Sjöns namn	Areal ha	Höj- dm	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekons karta nr	Kommun	Socken
Bergtjärn St.	1,8	198	730214	1,0	5,0	-0,008 ^x	45	2,8	torv	9173	Dals Ed	Töftedal
Brenetjärnet	1,6	185	730305	1,0	4,7	-0,025	40	1,0	torv	9156	Bengtstfors	Ödskölt
Byretjärn Lilla	1,6	195	730509	9,0	4,9	-0,011	42	2,1	gnejs, torv	9184	Dals Ed	Dals Ed
Byretjärn Stora	2,9	195	730208	1,0	4,9	-0,018 ^x	48	2,0	gnejs	9184	"	"
Dalstjärnet	3,0	138	730509	10,0	6,3	0,108	54	1,6	gnejs,granit,morän,torv	9165	"	Rölunda
Fiskelösetjärn	1,9	150	730215	1,0	4,4	-0,075 ^x	57	0,9	morän, torv	9164	"	"
Gumbjörbysjön	4,4	180	730305	1,0	4,7	-0,030	52	2,2	gnejs, morän	9156	Bengtstfors	Ödskölt
Hagetjärn Lilla	1,1	160	730214	1,0	5,0	-0,007 ^x	36	4,7	gnejs, torv	9174	Dals Ed	Dals Ed
Hagetjärnet St.	4,3	160	730516	8,0	5,4	0,009	38	3,6	gnejs, torv	9174	"	"
Haksjön Västra	43,7	152	730214	1,0	5,5	0,026	35	3,9	gnejs	9174	"	Töftedal
Haksjön Östra	28,4	151	730516	8,0	5,4	0,018	37	3,2	gnejs	9174	"	Dals Ed
Haretjärn	1,6	180	730215	1,0	5,8	0,060 ^x	45	1,9	morän	9164	"	Rölunda
Hultstjärn	5,5	140	740315	1,0	5,6	0,048	62	1,7 ^x	morän, torv	9164	"	Töftedal
Husetjärnet	8,3	145	730516	9,0	5,6	0,020	38	3,2	gnejs, torv	9174	"	Dals Ed
Hälletjärnet	7,6	155	730305	1,0	5,2	-0,001	53	6,2	gnejs, morän	9156	Bengtstfors	Ödskölt
Klavetjärnet Lilla	1,2	175	730208	1,0	4,5	-0,049 ^x	43	2,3	gnejs, torv	9174	Dals Ed	Dals Ed
Klavetjärn St.	5,8	178	730509	8,0	5,2	0,010	43	2,7	gnejs	9174	"	"
Klovsten	1,9	168	730215	1,0	4,9	-0,017 ^x	44	2,8	morän	9164	"	Töftedal
Lindtjärn	2,8	165	730517	10,0	5,9	0,019	40	3,7	morän	9164	"	Rölunda

Sjöns namn	Areal ha	Höjdh m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) <i>μS</i>	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Långetjärn	3,1	195	730516	9,0	5,3	0,003	37	2,7	gnejs	9174	Dals Ed	Töftedal
Långetjärn	3,8	195	730516	9,0	4,8	-0,001	37	3,1	gnejs	9174	"	Dals Ed
Långvattnet	3,9	180	730215	1,0	4,4	-0,078 ^x	60	1,8	morän, torv	9164	"	Töftedal
Madsjön	65,6	153	730509	9,0	6,0	0,038	52	3,9	morän	9155	"	Rölunda
Skogens Öga	2,3	155	730131	1,0	5,6	0,008	66	1,4	gnejs, torv	9175	"	Dals Ed
Skottbackatjärn	17,9	158	730510	8,0	6,0	0,030	47	4,3	gnejs	9164	"	Rölunda
Slättfjälltj. Ö.	1,0	195	730214	1,0	4,7	-0,036	46	1,7	gnejs	9174	"	Dals Ed
Svartetjärn	1,1	163	730215	1,0	5,0	0,007 ^x	38	2,1	morän	9164	"	Rölunda
Sågtjärn Lilla	3,8	158	730131	1,0	6,6	0,128	63	5,1 ^x	morän	9174	"	Dals Ed
Sågtjärn Stora	32,3	159	730131	1,0	7,1	0,151	61	6,8	morän	9175	"	"
Trestickan	23,5	174	730216	1,0	4,7	-0,014	43	2,6	morän	9164	"	Töftedal
Trytjärnet Lilla	4,1	170	730517	10,0	5,5	0,012	40	2,2	morän	9164	Dals Ed	Rölunda
Trytjärnet St.	6,9	170	730517	9,0	5,1	-0008	42	2,2	morän, torv	9164	"	Töftedal
Astjärnet Stora	2,5	150	730509	10,0	6,3	0,071	59	3,5	morän	9155	"	Rölunda
Örtjärn	4,8	170	730208	1,0	4,7	-0,033 ^x	43	2,8	gnejs	9174	"	Dals Ed

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20OC) /μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Agnetjärn	1,4	150	730212	1,0	5,5	0,042 ^x	56	3,1	morän	9155	Dals Ed	Rölanda
Backetjärn	1,9	150	730212	1,0	5,3	0,020 ^x	54	2,4	morän	9155	"	"
Fisklösetjärn	1,5	130	730215	1,0	6,3	0,074	64	1,2	gnejs, granit, torv	9135	Färgelanda	Rännelanda
Framvattnet	4,9	125	730215	1,0	6,2	0,065	62	1,4	gnejs, granit, morän, torv	"	"	"
Holmevattnet	9,0	155	730214	2,0	4,6	-0,033	59	1,4	gnejs, torv	9144	"	Lerdal
Hålbacketjärn L.	1,6	165	730214	1,5	5,5	0,018	52	2,1	gnejs, granit	9144	"	"
Hålbacketjärn St.	4,0	160	730214	2,0	5,3	0,008	52	2,2	gnejs, granit, morän	9144	"	"
Mellanvattnet	2,2	125	730215	1,0	6,7	0,098	63	1,2	lera, torv	9135	"	Rännelanda
Nyckelmossetjärn	2,2	160	730214	1,5	5,3	0,009	60	1,5	torv	9145	"	Lerdal
Ryranetjärn	2,7	125	730215	1,0	6,1	0,059	62	1,0	gnejs, granit, lera	9135	"	Rännelanda
Tisättersdammen	2,7	124	730214	1,0	6,1	0,064	67	-	gnejs, granit, morän, torv	9134	"	Lerdal
Tisättersjön	53,9	123	730214	1,5	6,5	0,082	60	1,9	gnejs, granit, lera	9135	"	"
Tisäterstjärn	4,2	113	730214	1,5	6,2	0,071	68	1,4	lera	9134	"	"

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Abborren	2,0	115	730201	2,0	5,2	-0,007	51	2,4	morän	8196	Färgelanda	Ödeborg
Abborresjön	3,5	115	730130	1,5	6,6	0,190	59	4,2	gnejs, morän	9106	"	Färgelanda
Abborretjärn	1,6	190	730118	2,0	6,5	0,198	70	2,1	gnejs, torv	9117	"	Högsäter
Abborrtjärn	2,1	125	730130	2,0	6,2	0,175	72	2,8	torv	8196	"	Ödeborg
Amboln	4,3	150	730114	2,5	6,5	0,194	58	4,3	gnejs, morän	9127	"	Järbo
Amboln L.	1,8	200	730122	2,0	4,7	-0,029	47	1,6	gnejs, torv	9117	"	Högsäter
Amboln St.	5,2	180	730122	1,5	5,6	0,032	49	2,7	gnejs, torv	9117	"	"
Bergsjön	15,4	125	730201	1,5	6,8	0,134	56	3,2	sandsten, gnejs, lera	9116	"	"
Bergsjön	2,0	135	730219	2,0	6,0	0,071	83	2,1	gnejs, morän, granit	9114	"	"
Björnhögstjärn	1,3	187	730305	1,0	6,0	0,071	45	1,3	gnejs, torv	9157	Bengtstfors	Ödskölet
Björnvattnet	63,0	86	730125	1,5	6,6	0,169	67	2,2	morän, porfyr, lera	9106	"	Färgelanda
Bovattnet	21,9	106	730424	6,0	6,8	0,101	56	3,8	gnejs, mosand, lera	9106	"	"
Brandstjärn	1,6	195	730119	3,5	4,3	-0,072	48	2,1	gnejs, gråvacka, torv	9127	"	Högsäter
Braskesjön	1,9	140	730123	2,0	4,6	-0,040	63	1,7	gnejs, morän, torv	9106	"	Färgelanda
Brötegårdssjön	17,1	111	730201	2,0	5,6	0,020	55	2,4	morän, porfyr	8195	"	Ödeborg
Bunesjön	3,6	175	730118	2,0	5,6	0,027	47	1,5	gnejs, mo	9117	"	Högsäter
Bäckenäsetjärn	3,2	145	730215	1,5	6,4	0,080	64	3,0	gnejs, granit, morän	9135	"	Rännelanda
Dammtjärnet N.	6,3	160	730115	2,0	5,9	0,068	47	3,5	gnejs, morän	9137	Färgelanda	Järbo
Dammtjärnet S.	6,1	165	730117	2,0	6,6	0,144	53	3,1	gnejs	9137	"	"

Sjöns namn	Areal ha	Höjden m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	ALK mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Djupetjärn	3,8	155	730305	1,0	5,6	0,031	48	4,0	gnejs, torv	9157	Bengtfors	Ödskölt
Ekolidtjärn	2,2	170	730118	2,0	6,9	0,295	68	2,6	gnejs, torv	9117	Färgelanda	Högsäter
Ellenösjön	313,4	67	730221	2,0	6,5	0,093	69	-	gnejs, granit, lera	8185	"	Torp, Ödeborg
Fiskelidjtjärn	1,9	195	730114	2,5	4,7	-0,016	43	3,6 ^x	gnejs, torv	9127	"	Högsäter
Fjällsäterstjärn	7,1	195	730114	2,5	5,0	-0,003	50	2,1	gnejs	9127	"	"
Fäsjön	9,3	111	730424	5,0	6,8	0,142	68	4,0	sandsten, mosand, morän	8196	"	Färgelanda
Fölesjön	1,7	99	730123	2,0	6,1	0,404	112	1,7	torv, lera	9106	"	"
Grästjärn	5,3	195	730131	2,0	5,5	0,005	44	1,8	gnejs, morän, torv	9127	"	Järbo
Gullungen	3,9	125	730130	1,5	6,4	0,116	58	3,0	gnejs, mosand, sandsten	9107	"	Högsäter Färgelanda
Gräsevattnet	4,4	128	730123	1,5	6,5	0,182	59	2,1	gnejs, torv	9107	Vänersborg	Sundals Ryr
Hällingsätersjön	59,0	94	730220	2,0	6,1	0,095	100	1,8	lera	9104	Färgelanda	Färgelanda
Holmesjön	52,3	106	730221	2,5	5,2	0,003	52	-	gnejs, morän	8174	"	Torp
Holmevattnet	8,3	160	730425	5,0	5,4	0,024	55	2,8	gnejs, granit, morän	9114	"	Högsäter Rännelanda
Hovsjö	9,7	10	730221	2,0	4,9	-0,015	59	-	morän, torv	8185	"	Ödeborg
Hultesjön	20,3	121	730220	2,0	3,3	-0,511	276	5,4	gnejs, granit, morän, lera	9104	"	Färgelanda
Huseadttjärn	1,5	200	730122	2,0	4,5	-0,047	44	1,6	gnejs	9117	"	Högsäter
Håletjärnet	2,1	115	730220	2,0	4,1	-0,109	104	2,2	gnejs, granit, morän	9124	Färgelanda	Rännelanda
Hålevatten	3,5	155	730201	2,5	5,8	0,024	45	1,9 ^x	gnejs, torv	9116	"	Högsäter

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Hålevattnet	65,4	123	730129	1,5	6,4	0,080	48	3,0	gnejs, morän, mosand	9107	Färgelanda	Färgelanda
Häresjön	170,5	105	730215	1,5	6,1	0,066	69	1,3	gnejs, granit, lera	9125	"	Rännelanda
Härslättetjärn	1,8	135	730215	6,4	6,4	0,070	56	2,1	gnejs, granit, morän	9135	"	"
Hästrutten	3,3	200	730122	1,5	4,8	-0,023	42	1,8	gnejs, torv	9117	"	Högsäter
Häskotjärn	2,1	135	730130	2,0	4,4	-0,042	67	1,8	morän, torv	8196	Färgelanda	Ödeborg
Högetjärn	2,3	108	730219	2,0	4,4	-0,062	83	1,6	gnejs, granit, morän	9125	"	Rännelanda
Idetjärn Ned.	15,2	133	730424	6,0	6,5	0,050	46	2,2	gnejs, morän	9107	Vänersborg	Sundals Ryr
Idetjärn Öv.	8,3	140	730129	1,5	6,0	0,065	52	2,3	gnejs	9107	"	"
Illingetjärn	1,6	165	730114	2,5	5,6	0,027	49	3,2	Gnejs	9127	Färgelanda	Järbo
Knäsjö N.	3,0	159	730305	1,0	5,2	-0,010	47	0,5 x	gnejs, torv	9167	Bengtstors	Ödskölt
Knäsjö S.	12,6	160	730305	1,0	5,5	0,025	44	0,7 x	torv	9157	"	"
Krokvattnet	2,5	155	730130	1,5	6,3	0,113	52	3,0	gnejs	9106	Färgelanda	Färgelanda
Krokvattnet	3,0	185	730118	2,0	5,7	0,029	50	2,1	gnejs, torv	9117	Färgelanda	Högsäter
Krokvattnet	2,9	185	730118	2,5	5,9	0,036	49	2,4	gnejs, torv	9117	"	"
Krokvattnet	14,9	116	730201	2,0	5,4	0,008	57	2,3	porfyr, morän, torv	8195	"	Ödeborg
Kullingen	2,0	160	730115	2,0	5,6	0,028	46	3,4	gnejs, morän	9147	"	Järbo
Kvarndanmen	3,5	145	730305	1,0	6,4	0,109	50	2,0 x	gnejs, grus	9157	Bengtstors	Ödskölt
Kvarndålen L	3,4	137	730318	1,5	6,6	0,134	56	2,5	gnejs, morän, mo	9117	Färgelanda	Högsäter
Kvarndålen St.	18,9	144	730118	2,0	6,7	0,113	51	2,1	gnejs, morän, sandsten, mo	9117	"	"
Kvarnemadsjön	8,1	141	730129	1,5	5,8	0,034	48	1,8	gnejs	9107	Vänersborg	Sundals Ryr

Sjöns namn	Areal ha	Höj- dm	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Kvarnsjön	2,9	175	730122	2,5	5,4	0,043	49	1,8	gnejs, torv	9117	Färgelanda	Högsäter
Kåkhultetjärn	1,9	140	730201	2,0	5,2	-0,013	51	0,9	torv	9116	"	"
Lidttjärn	7,7	160	730305	1,0	5,2	-0,002	47	4,7	gnejs, morän	9157	Bengtstors	Ödskölt
Lillesjö	2,9	140	730118	2,0	6,6	0,159	56	1,8	gnejs, torv	9117	Färgelanda	Högsäter
Lillesjön	4,3	124	730424	6,0	6,4	0,054	47	2,2	gnejs, morän	9107	Vänersborg	Sundals Ryr
Lintjärn	2,4	145	730115	2,5	6,0	0,086	55	2,5	gnejs, morän, torv	9147	Färgelanda	Järbo
Linvattnet St.	31,8	125	730129	2,0	6,6	0,130	59	4,1	hällflinta, sandsten, morän	8197	"	Färgelanda
Lundebysjön	23,1	95	730208	2,0	6,0	0,049	57	3,4	morän, lera	8195	"	Ödeborg
Lysevatten St.	4,9	185	730115	2,0	5,1	-0,001	44	2,2	gnejs, morän, granit	9147	"	Järbo
Lysevattnet St.	13,7	165	730130	2,0	6,0	0,039	41	5,2	gnejs	9106	"	Färgelanda
Lysingen L	1,0	200	730114	2,5	4,5	-0,045	51	1,8	gnejs	9127	"	Högsäter
Lysingen St.	2,5	205	730114	2,5	4,5	-0,051	45	3,8	gnejs	9127	"	"
Långevattnet	1,1	200	730114	2,5	4,7	-0,054	39	1,5	gnejs	9127	"	"
Långevattnet med Björnsjön	50,0	112	740408	5,0	6,3	0,070	61	2,0	gnejs, granit, morän	9125	"	Rännelanda
Mjövattnet	9,3	125	730130	2,0	6,2	0,213	70	2,0	gnejs, mosand, sand- sten, morän	9107	"	Färgelanda
Muggelidssjön	6,6	155	730122	1,5	6,4	0,211	69	1,2	sandsten, gnejs, mo	9107	"	Högsäter
Måketjärn	4,4	215	730129	2,0	6,3	0,154	57	2,8	torv	9117	Vänersborg	Sundals Ryr
Mårdevatten	3,4	195	730122	2,0	5,2	0,030	51	1,4	gnejs, torv	9117	Färgelanda	Högsäter

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20OC) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Mörtevatten N.	6,0	130	730130	2,0	6,0	0,062	53	2,2	gnejs, morän	8196	Färgelanda	Färgelanda
Mörtevatten S.	4,3	130	730130	2,0	5,8	0,039	52	2,6	gnejs, morän, torv	8196	"	Ödeborg
Nordängssjön	3,3	125	730129	2,5	6,4	0,053	55	1,3 (x)	gnejs, morän	9107	Vänersborg	Sundals Ryr
Nyckelvattnet	206,1	109	730123	1,5	6,8	0,168	63	3,4	gnejs, sandsten, mosand, lera	9106	Färgelanda	Färgelanda
Ormsjön	1,9	140	730201	2,0	6,1	0,053	57	2,6	gnejs, torv	9116	"	Högsäter
Ragnerudssjön	235	123	730118	1,5	6,8	0,158	58	4,1	gnejs, sandsten, mo, lera	9117	"	"
Råvattnet L	10,9	192	730117	2,0	5,1	-0,002	41	1,8	granit, morän	9138	"	Järbo
Råvattnet St.	33,6	192	730117	2,0	5,8	0,015	39	2,4	gnejs, morän	9137	"	"
Sandkasetjärn	2,7	140	730215	1,5	5,7	0,034	62	2,5	gnejs, granit, torv	9125	"	Rännelanda
Sjölidtjärn	5,3	180	730305	1,0	5,3	-0,003	44	1,7	gnejs, morän	9157	Bengtstors	Ödskölt
Sjömyretjärn	6,2	145	730305	1,0	5,9	0,043	52	2,8	gnejs, morän	9157	"	"
Skräddartorpssjön	2,8	105	730208	2,0	4,5	-0,043	66	2,2	gnejs, granit, torv	8185	Färgelanda	Torp
Skåketjärn St	1,4	195	730122	1,5	4,6	-0,032	46	2,1	gnejs, torv	9117	"	Högsäter
Skåretjärn	2,9	135	730130	2,5	5,0	0,017	48	2,3	gnejs, morän	8196	"	Ödeborg
Slagsjön	3,4	200	730131	1,5	4,5	-0,079	48	1,9	gnejs	9128	"	Högsäter
Smedvattnet L.	2,3	105	730208	2,0	4,9	-0,012	47	3,4	morän, porfyr, torv	8195	"	Ödeborg
Smedvattnet St.	12,1	106	730208	2,0	4,4	-0,047	62	2,4	morän, porfyr, torv	8195	"	"
Stegesjön	2,4	122	730130	2,0	6,2	0,094	55	1,8	gnejs, mosand	8196	"	Färgelanda
Stensvattnet	8,8	200	730131	2,0	5,6	0,016	43	1,7	gnejs, morän	9128	"	Järbo

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Leđn förm (20°C) μ S	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Stocketjärn Öv.	1,1	180	730118	2,0	5,6	0,030	55	1,5	torv	9117	Färgelanda	Högsäter
Sundsjön	6,8	128	730129	2,0	6,5	0,160	60	1,9	gnejs, torv	9107	Vänersborg	Sundals Ryr
Svartemyresjön	4,1	123	730130	2,0	6,1	0,084	62	1,8	gnejs, morän	8196	Färgelanda	Färgelanda
Svinesjön	175	195	730114	2,5	5,5	0,017	40	3,5	gnejs, morän, grävacka	9127	"	Högsäter
Tollsvattnet	12,6	120	730123	2,5	6,8	0,230	71	4,7	gnejs, morän	9106	"	Färgelanda
Torstanesjön	4,7	115	730221	2,5	5,3	0,008	53	3,1	gnejs, granit, morän	8174	"	Torp
Trästicken	7,4	130	730131	1,5	6,2	0,100	55	3,1	gnejs, sandsten, lera	9106	"	Högsäter
Tvillipparna V	1,4	115	750422	7,5	4,5	-0,051	75	-	porfyr, morän, torv	8196	"	Ödeberg
Tvillipparna Ö.	1,3	115	750422	7,5	4,2	-0,084	75	-	torv	8196	"	"
Tvillipporna	1,7	165	730115	2,5	5,8	0,074	58	2,4	gnejs, morän, torv	9147	"	Järbo
Åbuken	6,0	110	730130	2,0	5,9	0,071	57	2,8	gnejs, morän, torv	8196	"	Färgelanda
Ålevattnet L.	1,8	189	730122	2,0	5,7	0,025	51	1,6	morän	9117	"	Högsäter
Ålevattnet St.	15,8	190	730122	2,0	5,5	0,28	53	2,7	gnejs	9117	"	"
Öresjön St.	6,3	140	730220	2,0	6,2	0,077	73	1,6	gnejs, torv, lera	8194	"	Färgelanda
Örlevattnet	6,0	195	730131	2,0	5,5	0,020	50	1,7	gnejs, morän	9117	"	Högsäter
Östersjön	149,9	67	730221	2,5	6,4	0,090	72	-	morän, porfyr, lera	8185	"	Ödeberg

Sjöns namn	Areal ha	Höjd m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekons karta nr	Kommun	Socken
Abborresjön	1,1	125	730220	2,0	5,8	0,031	47	1,7	gnejs, granit, lera	9104	Färgelanda	Färgelanda
Ekevattnet	1,6	150	730219	2,0	4,9	-0,016	65	2,0	gnejs, granit, morän	9124	Färgelanda	Rännelanda
Mansvattnet	2,0	155	730219	1,5	3,9	-0,148	118	1,5	gnejs, granit, morän	9114	"	Högsäter
Markuserudssjön	7,0	120	740409	2,0	5,4	0,023	86	2,2	gnejs, granit, morän, torv	9104	"	Färgelanda
Nörtevattnet	2,4	155	730219	1,5	4,9	-0,017	66	1,8	gnejs, granit, morän	9124	"	Rännelanda
Sandvikessjön	25,3	108	730425	5,0	6,3	0,036	53	2,8	gnejs, granit, lera	9104	"	Färgelanda
Strandsjön	103	91	730220	2,0	6,0	0,044	51	-	gnejs, granit, lera	9114	"	"
Vrångsjön	91,1	108	730220	2,0	6,1	-0,004	69	2,4	gnejs, granit, lera	9104	"	"

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekonskarta nr	Kommun	Socken
Gösjön	36,1	45	730305	3,0	7,0	0,513	95	-	hällflinta, mosand, lera	9231	Mellerud	Holm
Havdetjärn	16,9	46	730301	1,5	6,6	0,617	119	1,4	breccia, morän, lera	9241	"	Mellerud
Håletjärn	5,4	150	730423	7,0	6,9	0,566	87	2,5	lerskiffer, lera	9139	"	Dalskog
Hökeldtjärn	2,4	60	730305	2,0	7,1	0,455	77	2,5	gnejs, kvartsit, lera	9241	"	Mellerud
Köttsjön	27,2	75	730227	1,5	7,0	1,050	130	3,8	morän, kvartsit, breccia, lera	9240	"	Dalskog
Lillesjön	2,9	44	730301	2,0	4,7	-0,025	39	1,2	hällflinta, lera	9231	Mellerud	Holm
Nytterudstjärn	1,6	50	730301	1,5	6,4	0,344	103	1,5	kvartsit, clorit, lera	9241	"	Skållerud
Nären	305,0	45	730305	2,0	6,9	0,529	97	3,2	hällflinta, kvartsit, clorit, gnejs, lera	9241	Mellerud	Skållerud
Näsölen	540,0	69	730228	1,0	6,8	0,472	88	-	lianeskiffer, breccia, morän, lera	9230	"	Dalskog
Skogstjärn	5,8	140	730211	1,5	6,7	0,072	45	2,8	kvartsit, morän, lera	9139	"	Dalskog
Tegstjärn	4,4	140	730210	2,0	7,0	0,141	76	3,1	clorit, lera	9149	"	"
Vandringstjärn	12,8	100	730227	1,5	5,9	0,036	45	3,1	kvartsit, lianeskiffer, mosand	9240	"	"

Sjöns namn	Areal ha	Höjden m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Abborrtjärn	3,0	140	730206	2,0	6,0	0,045	53	2,1	gnejs, morän, torv	9128	Mellerud	Ör
Abborretjärn St.	1,2	195	730207	1,5	6,0	0,043	50	3,1	konglomerat, gnejs	9118	Färgelanda	Högsäter
Bodanesjön	32,4	125	730204	1,5	5,7	0,011	47	2,7	konglomerat, lera	9128	Mellerud	Ör
Byrtjärn	1,9	195	730307	1,0	4,8	-0,015	48	1,8	morän, torv	9169	Bengtstfors	Ödskölt
Bytjärn	2,1	185	730226	1,5	5,7	0,037	50	1,4	torv	9158	Mellerud	Dalskog
Båsetjärn	4,8	170	730211	2,0	6,3	0,058	50	1,8	sandsten, torv	9149	"	"
Bäljetjärn	2,8	140	730206	2,0	5,2	0,002	45	2,1	gnejs, torv	9128	"	Ör
Dammtjärn	9,9	170	730212	1,5	7,3	0,187 ^x	45	2,0	sandsten, breccia, morän	9148	Bengtstfors	Bäcke
Dammtjärn	4,2	170	730203	1,5	6,1	0,085	47	2,3 ^x	gnejs, granit	9138	Mellerud	Dalskog
Dammtjärn N.	1,1	170	730211	1,5	5,9	0,029	39	3,5	hällflinta, lera	9139	"	"
Dammtjärn S.	1,1	170	730211	1,5	5,9	0,029	38	3,4	hällflinta, konglomerat	9139	"	"
Dammtjärn V.	1,1	170	730211	2,0	5,6	0,018	39	3,1	gråvacka, lera	9139	"	"
Dytjärn	3,0	190	730213	1,5	6,0	0,087 ^x	51	1,6	sandsten, gnejs, torv	9148	Bengtstfors	Bäcke
Elingetjärn	1,6	185	730207	2,0	5,3	0,007	45	3,1	gnejs, morän, torv	9138	Mellerud	Dalskog
Elingetjärn	7,9	125	730207	2,0	5,9	0,036	48	3,6	gnejs, konglomerat, lera	9118	"	Ör
Elsendalstjärn	5,8	190	730306	1,0	5,3	0,003	45	3,8	gnejs, morän	9158	Bengtstfors	Bäcke

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Farbrortjärn	1,4	195	730131	2,0	4,6	-0,062	46	1,6	torvdy	9128	Färgelanda	Högsäter
Filippustjärn	3,1	190	730227	1,5	5,0	-0,034	58	1,4	morän, torv	9169	Mellerud	Dalskog
Fiskelös	1,0	195	730305	1,0	4,4	-0,080	57	2,2	gnejs, sandsten	9158	Bengtstfors	Ödskölt
Fisklösen	2,4	200	730131	1,5	4,5	-0,081	53	1,5	gnejs, torvdy	9128	Färgelanda	Järbo
Flottevatten N.	4,3	153	730115	2,0	6,4	0,160	60	3,4	gnejs	9147	"	"
Flottevatten S.	4,3	155	730115	2,5	6,5	0,172	62	4,5	gnejs, morän, granit	9147	"	"
Fågellekstjärn	1,6	180	730207	2,0	5,0	-0,007	48	2,4	gnejs	9138	Mellerud	Dalskog
Fäsjön	3,8	162	730204	2,0	5,7	0,025	40	4,4	gnejs	9138	Mellerud	Dalskog
Gåsevattnet L.	2,7	200	730131	2,0	4,5	-0,086	54	1,7	torvdy	9128	"	Ör
Gåsevattnet St.	4,8	200	730131	2,0	5,3	0,018	36	1,5	gnejs, torv	9128	"	"
Gäddetjärn	5,6	185	730226	1,5	4,8	-0,011	43	1,5	gnejs, torv	9158	"	Dalskog
Gällsjön	126,7	188	730307	1,0	6,0	0,049	41	5,7	gnejs, granit, morän	9169	Bengtstfors	Ödskölt
Götesjön	14,9	60	730206	2,0	6,8	0,257	156	2,1	lera, torv	9129	Mellerud	Ör
Hallesjön L.	8,3	195	730131	2,0	4,8	-0,033	45	1,9	gnejs	9128	Färgelanda	Järbo
Hallesjön St.	12,5	197	730131	1,5	4,9	-0,023	44	1,6	gnejs	9128	"	"
Ilamevatten	12,5	180	730305	1,0	5,4	0,004	38	7,2	gnejs, morän	9158	Bengtstfors	Ödskölt
Helvetestjärn	1,0	150	730211	1,5	5,6	0,020	44	2,2	konglomerat, lera	9139	Mellerud	Dalskog
Hivattnet	44,5	174	730305	1,0	6,5	0,095	45	6,8	gnejs, morän, sandsten	9158	Bengtstfors	Bäcke

Sjöns namn	Areal ha	Hö m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekön karta nr	Kommun	Socken
Hjulrudstjärn	13,5	193	730213	1,5	6,3	0,086 ^x	38	3,7	gnejs, sandsten, morän	9148	Bengtstfors	Bäcke
Högebotjärn	1,4	160	730210	2,0	6,1	0,045	47	2,4	gnejs, sandsten, torv	9149	Mellerud	Dalskog
Högesjö	29,2	125	730204	2,0	6,1	0,073	48	2,6	gnejs, grävacka, lera	9139	"	Ör
Höljesjön	11,7	115	730204	2,0	6,9	0,231	61	3,1	konglomerat, lera	9129	"	"
Kabbosjön	219,8	118	730203	2,0	6,8	0,218	60	4,2	grävacka, lera	9139	"	Ör
Koljerudtjärn	4,7	120	750422	8,0	5,3	0,010	46	-	konglomerat, lera	9129	"	"
Kolungen	154,9	60	730305	3,0	6,9	0,600	118	-	lera	9220	"	Gunmarsnäs
Kolungen L.	21,8	63	730305	2,5	6,4	0,475	104	-	torv, lera	9220	"	"
Korinterudstjärn	15,8	160	730210	2,0	6,7	0,084	54	3,0	gnejs, sandsten, lerskiffer	9149	"	Dalskog
Korpetjärn	1,0	185	730213	2,0	6,0	0,082 ^x	48	1,6	lerskiffer, sandsten, morän	9148	Bengtstfors	Bäcke
Kotjärn	4,3	175	730206	1,5	5,6	0,014	53	1,1	gnejs, torv	9159	Mellerud	Dalskog
Kroktjärn	9,8	190	730226	2,0	5,4	0,018	53	1,1	gnejs, morän, torv	9159	"	"
Kroktjärn	3,1	150	730423	5,0	6,1	0,026	39	3,2	gnejs, torv	9128	"	Ör
Kräketjärn	4,1	205	730131	1,5	4,7	-0,054	49	1,7	gnejs, torvdy	9128	Färgelanda	Högsäter
Kunntjärn	3,3	175	730305	1,0	4,9	-0,019	49	2,6	gnejs, morän	9158	Bengtstfors	Bäcke
Kuvtjärn	5,4	200	730305	1,0	5,7	0,020	41	7,0	gnejs, morän	9158	"	"
Kuvtjärn	1,2	190	730213	1,5	4,8	-0,025 ^x	45	1,7	sandsten, lerskiffer, morän	9148	"	"

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Kvarnetjärn	2,6	180	730213	1,0	6,5	0,114	43	-	sandsten, morän	9148	Bengtstors	Bäcke
Kvarnetjärn	6,7	170	730305	1,0	5,5	0,008	40	5,0	gnejs, morän	9158	"	Ödskölt
Lillesjö	6,2	123	730204	2,0	6,2	0,050	48	2,5	gnejs, grävacka, torv, lera	9129	Mellerud	Ör
Lindalstjärn	3,0	175	730203	2,0	6,4	0,084	57	2,7	gnejs, morän, torv	9138	Färgelanda	Järbo
Lommetjärn	1,0	190	730212	1,5	5,4	0,022 ^x	39	1,7	gnejs, morän, torv	9148	Mellerud	Dalskog
Lysevattnet	99,3	174	730305	1,0	6,3	0,054	43	6,8	gnejs, torv	9158	Bengtstors	Bäcke
Lysevattnet St.	5,6	210	730117	2,0	4,9	-0,014	40	1,9	gnejs, torv	9138	Färgelanda	Järbo
Långetjärn	13,8	125	730211	2,0	6,3	0,086	75	3,6	lerskiffer, sandsten	9139	Mellerud	Dalskog
Långevatten	2,1	205	730114	2,0	4,7	-0,014	42	2,1	granit, torv	9148	Färgelanda	Järbo
Marsjön med Storsjön	245,9	175	730305	1,0	6,4	0,060	41	5,3	gnejs, morän, sandsten torv	9158	Bengtstors	Bäcke
Motjärn	1,3	180	730203	2,0	6,1	0,098	57	2,7	torv	9138	Mellerud	Dalskog
Myresjö	12,6	140	730129	1,0	5,5	0,026	44	2,4	gnejs, morän	9118	"	Ör
Märdetjärn	1,3	195	730117	2,5	5,3	0,004	42	2,6	gnejs, morän, torv	9138	Färgelanda	Järbo
Mörtetjärn	3,8	150	730210	2,0	7,6	0,735	300	4,1	lerskiffer, morän	9129	Mellerud	Gunnarsnäs
Olasvatten	4,5	190	730131	1,5	5,4	0,042	40	2,1	gnejs, morän, torv	9128	Färgelanda	Järbo
Ölsjön L.	12,5	184	730306	1,0	6,4	0,075	44	4,2	morän, mosand, torv	9168	Bengtstors	Ödskölt
Ölsjön St.	47,3	184	730306	1,0	6,2	0,068	42	4,0	morän, torv	9158	"	"
Potten	1,4	170	730204	2,0	6,0	0,080	49	2,8	gnejs, morän, torv	9138	Mellerud	Dalskog

Sjöns namn	Areal ha	Höjd m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C)	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Röetjärn	2,9	140	730210	2,0	6,5	0,085	63	4,1	hällflinta, lera	9129	Mellerud	Ör
Savetjärn	7,3	174	730213	2,0	6,5	0,109 ^x	41	2,4	gnejs, sandsten, morän	9148	Bengtstors	Bäcke
Skarpetjärn	3,1	225	730307	1,0	4,3	-0,078	52	1,8	gnejs, torv	9169	"	Ödskölet
Skedtjärn	9,4	142	730423	7,0	6,9	0,074	51	3,8	hällflinta, sand- sten, morän	9129	Mellerud	Ör
Snedtjärn	2,3	125	730423	7,0	6,7	0,072	45	2,8	lera, torv	9129	"	"
Stentjärn St.	10,8	180	730212	2,0	6,9	0,163 ^x	48	2,3	gnejs, morän	9149	"	Dalskog
Stommetjärn	3,4	175	730305	2,0	6,4	0,101	50	4,0	sandsten, morän	9158	Bengtstors	Bäcke
Strussåstj.Ned.	8,3	145	730211	2,0	7,1	0,082	42	6,0	sandsten, hällflinta	9139	Mellerud	Dalskog
Strussåstj. Öv.	3,8	170	730423	7,0	5,9	0,006	36	3,6	hällflinta, konlo- merat, lera	9139	"	"
Svartetjärn	2,1	215	730213	1,5	5,7	0,042 ^x	37	3,0	gnejs, morän	9148	Bengtstors	Bäcke
Svartetjärn	3,3	200	730305	1,0	4,5	-0,052	55	1,6 ^x	gnejs, morän	9158	"	"
Svartetjärn	2,3	185	730203	2,0	5,9	0,049	47	4,2	gnejs	9148	Mellerud	Dalskog
Svarttjärn	1,6	125	740320	3,0	6,0	0,160	59	-	torv, lera	9129	Mellerud	Ör
Sägedammen	1,3	150	730204	2,5	5,7	0,012	48	2,9	gnejs, torv	9129	"	"
Teåkersjön	424,7	121	730203	1,5	6,9	0,215	62	3,0	mosand, lera	9138	"	Dalskog
Timmersjön	2,9	116	730203	1,5	6,8	0,216	60	3,5	konglomerat, lera	9139	"	Ör

Sjöens namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Leđn förm (20°C) /MS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Torpesjön	18,6	65	730206	2,0	6,6	0,128	88	1,4	lera	9119	Mellerud	Ör
Torpetjärn	3,6	150	730203	2,0	5,8	0,034	45	4,0 ^x	granit, morän, torv	9148	"	Dalskog
Torstjärn	5,1	175	730305	1,0	6,8	0,401	77	2,2 ^x	sandsten, morän, torv	9158	Bengtstfors	Bäcke
Tutarejärn	1,8	160	730204	3,0	5,5	0,023	63	2,7	gnejs, torv	9128	Mellerud	Ör
Vattnetjärn	1,8	190	730306	1,0	4,6	-0,051	59	2,0	gnejs, morän	9158	Bengtstfors	Bäcke
Vägetjärn	2,8	175	730203	1,5	4,9	-0,009	44	2,7	gnejs, morän	9138	Mellerud	Dalskog
Vägtjärn	2,5	170	730204	2,5	5,6	0,016	46	2,4	gnejs, torv	9128	"	Ör
Vägtjärn V.	4,4	177	730212	2,0	6,9	0,163 ^x	48	2,7	gnejs, breccia, morän	9148	Bengtstfors	Bäcke
Vägtjärn Ö.	3,6	177	730213	2,0	6,4	0,118 ^x	48	2,3	gnejs, breccia, morän	9148	"	"
Yxesjön L.	6,4	155	730203	2,0	6,7	0,143	53	6,6	gnejs, morän	9138	Mellerud	Dalskog
Yxesjön St.	35,2	169	730117	2,5	6,8	0,137	52	4,2	gnejs, granit, diorit	9138	Färgelanda	Järbo
Asmulesjön	6,7	167	730206	2,0	5,1	-0,002	47	2,6	gnejs	9128	Mellerud	Ör
Örletjärn	5,6	185	730212	2,0	5,9	0,062 ^x	41	1,8	gnejs, torv	9149	"	Dalskog
Örlevatten L.	5,0	190	730213	1,5	6,2	0,092 ^x	44	1,9	gnejs, morän, torv	9148	Bengtstfors	Bäcke
Örlevatten L.	2,2	170	730117	2,5	5,6	0,021	44	1,8	gnejs, morän	9138	Mellerud	Dalskog
Örlevatten St.	17,4	167	730117	2,5	6,6	0,097	48	2,1	gnejs, morän, lera	9138	"	"
Örlevattnet St.	1,4	185	730131	2,0	4,6	-0,071	53	1,3 ^x	gnejs, torv	9128	"	Ör
Örsjön	465	60	730204	1,5	7,0	0,251	67	5,1	morän, konglomerat, lera	9129	"	"
Ötjärn St.	4,4	190	730207	2,0	5,3	0,006	38	4,1	gnejs, torv	9128	Färgelanda	Järbo

Stjörnamn	Areal ha	Höj- dm	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Leån förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Betvattnet	40,0	106	730222	1,5	4,8	-0,019	53	-	gnejs, granit, torv	8174	Färgelanda	Torp
Bläcketjärn	10,1	71	730201	1,5	6,8	0,293	80	2,1	gnejs, morän, lera	8196	"	Ödeborg
Bollungssjön	92	78	740408	8,0	6,7	0,110	62	-	gnejs, mosand, lera	9107	Vänersborg	Frändefors
Bredvattnet	18,4	67	730312	3,0	6,0	0,043	66	-	skiffer, mosand, lera	8176	"	"
Fisketjärn	3,9	115	730222	2,0	4,2	-0,058	61	1,7	torv	8174	Färgelanda	Torp
Purutjärnssjön	5,4	108	730222	1,5	5,0	-0,008	52	2,2	gnejs, granit, torv	8175	"	"
Hultetjärn	1,7	115	730208	2,0	6,2	0,086	82	3,0	sandsten, morän, lera	8196	"	Ödeborg
Hustjärn	1,5	75	730319	3,0	5,6	0,052	54	-	morän, torv	8197	"	Torp
Åfålsjön	20,3	64	730312	3,0	6,2	0,060	66	-	granit, diorit, svämmsand	8167	Vänersborg	Frändefors
Åfåstefjorden Ö.	220,0	62	730313	3,5	6,0	0,038	64	-	svämmsand, svämmlera	8178	"	"
Åfåstefjorden St.	943,5	62	730313	3,0	6,0	0,045	68	1,9	diorit, svämmsand, svämmlera	8167	"	"
Klypetjärn	2,7	90	730208	2,5	4,2	-0,054	57	2,4	torv	8197	"	Sundals Ryr
Kuserudssjön	15,9	71	730201	1,5	6,9	0,275	77	2,6	morän, lera	8196	Färgelanda	Ödeborg
Lillesjön	17,1	65	730312	3,0	6,4	0,107	93	-	gnejs, skiffer, morän, mosand, lera	8167	Vänersborg	Frändefors
Lommesjön	1,1	165	730129	2,0	4,9	-0,016	46	1,7	gnejs, mosand, lera	9107	"	Sundals Ryr
Lumesjön	1,9	70	730207	1,5	4,5	-0,039	60	2,4	torv	9119	"	"
Långhalmen	250	77	730221	2,0	5,2	0,003	52	2,8	gnejs, diorit, morän torv, lera	8186	Färgelanda	Ödeborg, Torp

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Näsvattnet	63,7	106	730221	2,0	4,7	-0,021	47	2,9	gnejs, granit, morän torv	8174	Färgelanda	Torp
Rotenässjön	26,7	64	730312	3,0	6,3	0,147	85	-	svämsand	8167	Vänersborg	Frändefors
Rådancsjön	139,9	71	730201	2,0	6,9	0,263	75	2,3	gnejs, morän, mosand, lera	8197	Färgelanda	Färgelanda
Rälls Småsjö	1,6	90	730221	1,5	4,7	-0,023	51	2,4	torv	8186	"	Ödeborg, Torp
Statterudsjön	1,6	120	730222	2,0	4,7	-0,019	43	-	torv	8174	"	Torp
Svartesjön	1,1	160	730129	2,0	4,6	-0,027	47	1,7	gnejs el. morän	9118	Vänersborg	Sundals Ryr
Svartsjön	2,1	119	730222	2,0	4,4	0,041	55	1,9	gnejs, granit, morän, torv	8174	Färgelanda	Torp
Vassalen	29,7	106	730221	2,0	4,8	-0,020	57	-	gnejs, granit, morän, torv	8185	"	"
Vikaretjärn	1,3	107	730222	2,0	5,4	0,012	48	1,4	gnejs, granit, morän	8175	Färgelanda	Torp
Vägfisket	1,5	175	730208	2,5	4,2	<0,062	65	1,1 ^x	gnejs, torv	8197	"	Färgelanda
Vinnerstenssjön	1,4	160	730208	2,5	6,2	0,061	58	2,9	gnejs, lera	8197	Vänersborg	Sundals Ryr
Åskaken	36,2	67	730312	4,0	6,7	0,144	95	-	gnejs, mosand	8166	Vänersborg	Frändefors

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20OC) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Blackevattnet St.	1,0	130	730130	2,5	6,1	0,092	71	4,3	gnejs	46 NV	Lilla Edet	Hjärtum
Buavattnet	1,3	150	730131	3,0	6,3	0,064	60	8,7	gnejs	46 NV	"	"
Erssjön	6,9	75	730416	7,5	5,8	0,045	68	-	skiffer, mo, torv	8157	Vänersborg	Väne Ryr
Följesjön	4,1	65	730417	8,0	5,9	0,077	67	-	skiffer, torv	8157	"	"
Grävlingen	1,3	118	730125	2,0	4,4	-0,058	84	2,0	dioritskiffer	52 SV	Lilla Edet	Hjärtum
Gundlebosjön	45,6	50	730117	7,5	6,9	0,231	110	-	gnejs, lera	8157	Vänersborg	Väne Ryr
Havdesjön	1,9	98	740507	9,0	5,1	-0,026	75	-	morän, torv	8137	Trollhättan	Trollhättan
Kyrkesjön	37,4	54	730417	7,5	6,9	0,234	83	-	gnejs, skiffer, mo	8156	Vänersborg	Väne Ryr
Källe Sjö	40,9	73	730417	7,5	7,0	0,144	82	-	granit, lera, torv	8146	"	"
Lillevattnet	1,8	105	730124	2,5	4,8	-0,015	79	1,3	gnejs, torv	52 SV	Lilla Edet	Hjärtum
Lilltjärn	1,5	97	730417	8,0	4,5	-0,054	52	-	gnejs, morän	8157	Vänersborg	Väne Ryr
Långevattnet	2,0	155	730129	2,0	4,2	-0,113	88	2,4	gnejs, grus	46 NV	Lilla Edet	Hjärtum
Läresbovattnet	9,0	110	730124	2,5	4,7	-0,024	79	1,3	gnejs	52 SV	"	"
Mörtekällan	1,1	105	730124	3,0	4,8	-0,014	58	3,4	gnejs	46 NV	"	"
Mörtevattnet L.	4,3	104	730129	3,0	6,7	0,313	83	2,6	gnejs, grus	45 NO	"	Hjärtum
Ryrsjön	26,6	67	730417	7,5	7,0	0,204	117	-	skiffer, mo, lera	8147	Vänersborg	Väne Ryr
Skottesjön	29,3	45	730417	7,5	6,8	0,325	106	-	skiffer, mo, lera	8157	"	"
Stenhusvattnet	1,2	110	730124	3,5	3,9	-0,070	106	4,5	gnejs	46 NV	Lilla Edet	Hjärtum
Sterödsvattnet	1,6	97	730124	2,5	6,0	0,082	74	1,5	gnejs	8127	"	"

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Stockelidvattnet L	1,0	135	730150	2,0	6,7	0,292	81	3,2	gnejs	46 NV	Lilla	Edet Hjärtum
St	1,7	140	730150	3,0	6,6	0,255	77	4,1	gnejs	46 NV	"	"
Storesjö	1,2	95	730125	3,5	5,4	0,041	78	2,2	gnejs, grus	46 NV	"	"
Stuvikesjön	17,1	76	730405	6,0	7,0	0,178	81	3,0	gnejs	46 NV	Lilla	Edet Hjärtum
Torvan	4,3	76	730123	2,5	6,6	0,266	91	2,4	grus, torv	46 NV	"	Hjärtum
Tranevattnet	1,0	140	730130	3,0	5,0	-0,005	59	4,3	gnejs	45 NO	"	"
Valekärrsvattnet St.	1,4	146	730131	2,0	5,5	0,020	72	4,0	gnejs, grus	46 NV	"	"
Öresjö	1112,0	75	730124	1,5	6,9	0,193	84	5,3	gnejs, morän, diorit lera	52 SV	"	"

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Abborrevattnet	1,0	119	730605	14,0	4,1	-0,125	98	2,5	gnejs, morän, torv	39 NO	Lilla Edet	Hjärtum
Arbovatten	2,4	115	730326	2,5	4,6	-0,023	67	-	gnejs, morän	34 NV	Lilla Edet	Västerlanda
Arsjön	23,6	95	730208	2,5	5,3	0,013	87	-	gnejs, morän	34 NO	"	Hjärtum
Blackevattnet	3,2	125	730208	2,5	4,0	-0,150	130	1,4	gnejs, morän, torv	39 NO	"	"
Blandeavttnet L	1,1	120	730326	6,0	4,3	-0,071	76	3,1	gnejs	34 NV	"	Västerlanda
Blandeavttnet St	3,1	140	730321	7,0	4,7	-0,029	70	8,0	gnejs	34 NV	"	"
Bodasjön	2,6	92	730321	5,0	4,4	-0,069	62	0,8	gnejs, torv	40 SV	"	"
Boteredssjön	43,5	52	730417	7,5	6,4	0,112	99	-	gnejs, sand, lera	8158	Vänersborg	Vänersborg
Bredvattnet	2,7	116	730321	4,5	4,2	-0,099	63	0,8	torv	34 NV	Lilla Edet	Västerlanda
Brunnevattnet	1,1	143	730201	2,5	6,0	0,069	69	3,6	gnejs	46 SV	"	Hjärtum
Bråtesjön	7,5	94	730130	2,5	4,7	-0,026	74	3,6	morän, torv	45 NO	"	"
Byrevattnet St.	1,3	135	730321	6,0	4,6	-0,050	65	-	morän	39 SO	"	Västerlanda
Bäreavttnet St.	1,4	135	730301	2,0	4,3	-0,110	84	2,9	gnejs, torv	45 SO	"	Hjärtum
Djupevattnet	5,0	130	730208	2,0	4,3	-0,065	76	-	gnejs, morän, torv	39 SO	"	"
Duldevattnet N.	1,3	120	730405	6,0	4,4	-0,076	68	4,0	gnejs	46 NV	"	"
Duldevattnet S.	1,2	120	730123	3,0	4,2	-0,096	81	3,2	gnejs	46 NV	Lilla Edet	Hjärtum
Fisklösevattnet	1,4	120	730405	6,0	4,0	-0,147	97	1,4	gnejs	46 NV	"	"
Flågvattnet	2,7	140	730207	2,5	4,5	-0,048	73	-	gnejs	45 SO	"	"
Flågevattnet St.	2,3	140	730130	3,0	5,2	0,008	72	3,0	gnejs, morän	45 NO	"	"

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-Lab	Alk mekv/l	Leädn förm (20°C) μ S	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Gaffeln	6,2	120	730321	5,0	4,8	-0,019	63	7,1	gnejs	33 NO	Lilla Edet	Västerlanda
Getlycke kvarnevattnet	2,9	98	730124	1,0	6,6	0,247	95	3,6	gnejs	46 NV	"	Hjärtum
Grankärrsvattnet	1,0	130	730321	6,5	4,2	-0,121	83	-	torv	39 SO	"	Västerlanda
Grunnevattnet	4,0	115	730207	3,0	4,3	-0,072	85	4,0 (x)	morän, torv	45 SO	"	Hjärtum
Gummerin	1,3	125	730326	6,0	4,1	-0,097	72	-	gnejs	34 NV	"	Västerlanda
Gunnarsvattnet St.	20,6	122	730208	2,5	4,5	-0,046	71	-	gnejs, morän	7184	"	Ale-Skövde
Gäddvattnet	8,4	110	730208	2,5	4,2	-0,069	73	-	gnejs, morän, torv	39 NO	"	Hjärtum
Hagens småvatten	0,9	130	730201	2,5	4,2	-0,193	130	2,2	gnejs	46 NV	"	"
Helgesjön	19,8	120	730327	7,0	4,6	-0,024	63	-	gnejs, morän, torv	34 NV	"	Västerlanda
Holmevattnet L.	4,4	112	730321	6,0	5,1	-0,001	63	-	gnejs, morän	40 SV	Lilla Edet	Västerlanda
Holmevattnet St.	5,6	112	730320	4,5	5,6	0,023	71	-	gnejs, morän, torv	40 SV	"	"
Holmevatten St.	5,6	125	730327	6,0	4,6	-0,035	66	-	gnejs, morän	34 SV	"	"
Holmevatten	2,7	142	730131	3,0	4,2	-0,063	196	2,7	gnejs	46 NV	"	Hjärtum
Hultsjön	8,4	69	730417	7,5	6,8	0,184	84	1,0	gnejs, sand	8148	Trollhättan	Trollhättan
Hundgäddevattnet	2,1	155	730201	2,5	4,6	-0,054	73	4,4 (x)	gnejs	45 SO	Lilla Edet	Hjärtum
Hälleresjön	7,1	95	730130	2,0	4,4	-0,069	80	-	gnejs, morän, lera	45 NO	"	"
Hällbovattnet St.	3,8	130	730321	6,0	4,4	-0,062	76	-	torv	39 SO	"	Västerlanda
Hästevattnet	2,5	135	730325	5,0	4,5	-0,061	66	-	torv	39 SO	Lilla Edet	"
Igljevattnet	1,5	136	730201	2,0	4,2	-0,153	83	2,4	gnejs	46 SV	Lilla Edet	Hjärtum

Sjöns namn	Areal ha	H m	Ö h	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Iglevattnet L.	1,2	100		730320	6,0	4,9	-0,074	72		torv	40 SV	Lilla Edet	Västerlanda
Igelvattnet St.	2,0	99		730321	5,0	4,4	-0,067	81	-	gnejs, morän	40 SV	"	"
Kasesjön	3,6	110		730208	2,5	4,2	-0,030	66	-	torv	59 NO	"	Hjärtum
Kistevattnet	1,5	125		730320	4,0	4,6	-0,063	69	-	gnejs, morän	59 SO	"	"
Klädestjärn	1,2	105		730124	2,4	6,9	0,513	116	3,5	gnejs	46 NV	"	"
Kokällevattnet	1,4	150		730131	2,0	4,4	-0,073	84	2,7	gnejs	46 NV	"	"
Kollesjön	2,4	140		730207	2,5	4,6	-0,035	64	-	gnejs	45 SO	"	"
Kringelsjön N.	1,0	120		730327	6,5	4,6	-0,025	54	-	gnejs	34 SV	"	Västerlanda
Kringvattnet	7,1	94		730129	2,0	6,1	0,034	72	4,4	gnejs, morän	45 SO	"	Hjärtum
Kroksjön	38,2	116		730327	6,0	4,6	-0,034	66	6,6	gnejs	34 SV	"	Västerlanda
Kroksvattnet	3,3	100		730201	2,5	4,5	-0,065	74	3,2	gnejs	46 SV	"	Hjärtum
Kvarnevattnet St	5,8	89		730405	6,0	7,0	0,182	82	1,8	gnejs, morän, torv	46 NV	"	"
Kvarnevattnet St	5,4	104		730124	2,0	5,2	0,004	78	1,5	gnejs, torv	8127	"	"
Källevattnet	2,6	155		730207	3,0	4,7	-0,025	55	3,8	gnejs, pegmatit	45 SO	"	"
Lysevattnet L.	3,9	150		730521	4,5	4,4	-0,085	78	-	gnejs, morän, torv	33 NO	"	Västerlanda
Lysevattnet	2,5	145		730526	6,0	4,4	-0,054	69	8,0	gnejs	33 SO	"	"
Lysevattnet	10,0	144		730207	2,0	4,5	-0,045	69	6,4	pegmatit	45 SO	"	Hjärtum
Lysevattnet	4,2	155		730520	4,5	4,6	-0,058	67	-	gnejs	39 NO	"	"
Lång L.	1,1	130		730130	3,0	4,6	-0,031	55	5,1	gnejs	45 NO	"	"

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20OC) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Långevatten	6,7	120	730321	4,5	4,3	-0,075	87	-	gnejs, morän	33 NO	Lilla Edet	Västerlanda
Långevatten	1,2	145	730326	6,0	4,3	-0,074	74	-	gnejs	33 SO	"	"
Långevattnet	2,9	125	730320	4,0	4,5	-0,065	73	-	gnejs, morän	59 NO	"	Hjärtum
Långåsevattnet	1,0	138	730321	4,5	4,4	-0,055	66	-	gnejs, morän, torv	34 NV	"	Västerlanda
Medjolingén	7,7	125	730320	5,0	4,5	-0,067	74	-	gnejs, morän, torv	39 SO	"	"
Mittevättorna N.	1,2	130	730327	6,0	4,4	-0,043	65	-	gnejs	33 SO	"	"
Måkevattnet	13,1	140	730326	6,5	4,4	-0,060	67	-	gnejs, torv	53 SO	"	"
Mörka St.	3,2	122	730326	6,5	4,5	-0,031	64	-	gnejs	53 NO	"	"
Mörtevattnet	1,6	112	730321	6,0	5,6	0,018	58	-	gnejs	40 SV	"	"
Oxulevattnet	4,4	107	730321	5,0	4,3	-0,098	66	-	gnejs, morän, torv	54 NV	"	"
Rishagerödvattnet	27,8	98	730605	12,0	4,3	-0,072	79	-	gnejs, morän	59 NO	Lilla Edet	"
Rödvatten	65,6	113	730321	4,0	4,8	-0,035	62	-	gnejs, morän	59 NO	"	Västerlanda
Rösetorpssjön	5,1	128	730208	2,0	4,1	-0,087	83	-	gnejs, torv	59 NO	"	Hjärtum
Sillevattnet St.	5,2	111	730320	5,0	4,2	-0,049	81	-	gnejs, morän	40 SV	Lilla Edet	Västerlanda
Småvatten Norra	1,0	140	730320	6,0	4,3	-0,099	78	-	torv	59 SO	"	"
Småvatten Södra	1,0	140	730320	7,0	4,4	-0,085	81	-	torv	59 SO	"	"
Sollums Lång	15,4	114	730129	2,0	5,1	-0,022	67	3,6	gnejs	46 SV	"	Hjärtum
Spikdammen	1,4	41	730327	6,5	4,6	-0,022	57	2,8 (X)	gnejs, torv	54 SV	Lilla Edet	Västerlanda
Stenklammen	47,5	116	730327	7,0	4,5	-0,050	61	5,1	gnejs, torv	54 SV	"	"

Sjöns namn	Areal ha	Höj- dm	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Svalevattnet St	1,0	115	730320	5,0	4,5	-0,180	93	1,5	gnejs, morän	40 SV	Lilla Edet	Västerlanda
Svartevattnet St	4,3	145	730207	4,0	4,3	-0,065	76	5,1	pegmatit, gnejs	45 SO	"	Hjärtum
Svararesjön St.	2,3	135	730326	6,5	4,4	-0,046	69	-	gnejs, morän	33 SO	"	Västerlanda
Tjärnevattnet St.	2,4	105	730326	5,0	6,1	0,041	61	-	gnejs, morän	40 SV	"	"
Torrårdsvatten	27,1	130	730326	5,0	4,5	-0,028	58	-	gnejs	33 NO	"	"
Torrvattnet	2,4	137	730201	2,5	4,2	-0,125	84	2,3	gnejs, torv	45 SO	"	Hjärtum
Trehörningen	5,9	145	730201	2,0	5,3	0,008	68	2,6	gnejs	46 SV	"	"
Utby Lång	16,2	79	730123	7,0	7,3	0,336	95	1,2	gnejs	46 NV	"	"
Valeklintsvattnet	4,0	140	730131	3,0	5,8	0,070	75	2,1	gnejs	46 SV	"	"
St.												
Valeklintsvattn.L	1,1	145	730131	2,5	5,1	0,008	71	4,6	gnejs	46 NV	"	"
Valeklintsvattn.L.	2,2	134	730131	2,0	6,4	0,122	72	3,2	gnejs	46 NV	"	"
Vassbotten	200	44	730417	7,5	7,3	0,254	96	-	gnejs, lera	8159	Vänersborg	Vänersborg
Väktor L.	32,3	94	730129	2,0	5,4	0,012	71	3,7	gnejs, morän	46 SV	Lilla Edet	Hjärtum
Väktor St.	104,6	94	730124	2,0	6,0	0,036	72	-	gnejs, morän, pegmatit	45 SO	"	"
Västersjön	27,2	105	730321	7,0	4,7	-0,029	68	-	gnejs, morän, torv	39 SO	"	Västerlanda
Älevattnet	1,5	158	730131	2,5	4,5	-0,034	68	3,2	gnejs	46 SV	"	Hjärtum
Örevattnet	2,9	88	730320	5,5	4,7	-0,073	79	-	gnejs, torv	40 SV	"	Västerlanda
Örevattnet	1,6	115	730208	2,0	4,2	-0,089	94	1,9	morän, torv	39 NO	"	Hjärtum
Östervattnet	10,4	111	730321	5,5	4,7	-0,029	72	-	gnejs	40 SV	"	Västerlanda
Öxnaredssjön	17,6	59	730416	7,5	7,4	0,775	152	-	gnejs, järn, sand, lera	8158	Vänersborg	Vänersborg

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20OC) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Agnsjön	21,3	75	730414	5,0	5,8	0,085	86	-	mosand, torv	7199	Ale	Hålanda
Alsjön	2,0	64	730319	4,0	6,6	0,145	73	-	gnejs	8117	Trollhättan	Fors
Bergsjön	14,3	98	730331	7,4	4,8	-0,036	68	-	diabas, torv	8240	Vänersborg	V:a Tunhem
Dalens Dam	22,3	101	730502	8,7	5,5	0,013	65	2,1	granit	7290	Trollhättan	Lagmansered
Ekelunds Gransjö	2,4	119	730331	7,0	5,0	-0,019	71	-	diabas, torv	8240	Vänersborg	V:a Tunhem
Ekelundssjön	4,3	96	730331	7,5	5,1	-0,035	66	-	diabas, lera	8240	"	"
Eldmörjan	10,9	96	730331	7,7	5,4	-0,020	63	-	diabas, lera	8240	"	"
Gravlången	270,0	46	730319	5,0	6,1	0,101	77	-	gnejs, morän, torv, lera	8107	Trollhättan	Upphärad
Grinnsjön	18,8	98	730331	6,8	4,7	-0,040	66	-	diabas, torv	8240	Vänersborg	V:a Tunhem
Grågåsen	1,4	134	730331	7,1	4,5	-0,065	72	-	diabas, torv	8230	"	"
Gårdsjön	10,5	100	730331	5,9	4,6	-0,057	67	-	diabas, torv	8240	"	"
Hallsjön ^x	23,1	124	730331	4,5	6,5	0,026	79	-	diabas, trapp	8250	"	Vänersnäs
Hullsjön	180,3	38	730331	7,4	7,3	0,870	175	-	torvdy, lera	8229	"	V:a Tunhem
Hundgäddesjön St	4,1	135	730314	5,0	5,1	0,008	46	-	morän, torv	7290	Ale	Hålanda
Häggsjön	16,2	66	730315	4,5	5,6	0,069	64	-	gnejs, lera	7198	Trollhättan	Upphärad
IgeIsjön	2,0	133	730331	6,7	7,1	0,312	102	-	diabas	8230	Vänersborg	V:a Tunhem
Kalven	3,1	45	730315	4,0	5,6	0,056	57	-	gnejs, torv	7197	Lilla Edet	Ale-Skövde
Kvarnsjön	3,6	124	730331	5,3	6,2	0,070	89	-	diabas, torv	8231	Vänersborg	V:a Tunhem

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Lillevattnet	9,6	74	730314	5,0	4,5	-0,044	65	-	gnejs, torv	7198	Lilla Edet	Ale Skövde
Liperedssjön	13,5	65	730319	5,0	6,4	0,231	82	-	gnejs, lera, torv	8117	Trollhättan	Fors
Längevattnet	13,7	97	730331	8,1	5,1	-0,028	59	-	diabas, torv	8240	Vänersborg	V:a Tunhem
Lönesjön	2,2	96	730331	7,2	5,2	-0,030	61	-	diabas, lera	8240	"	"
Sjökullesjön	3,6	67	730319	7,0	6,2	0,242	89	-	gnejs, lera	8119	Trollhättan	Upphärad
Skansasjön St.	3,2	152	730212	2,0	4,5	-0,048	74	1,9	gnejs, morän	7280	Alingsås	Erska
Skogsätersjön	1,3	82	740507	10,0	4,8	-0,057	86	-	morän, torv	8137	Trollhättan	Trollhättan
Skogsbosjön	1,3	82	730321	5,0	6,1	0,182	88	-	gnejs, torv	8128	Trollhättan	Upphärad
Småvattnet	5,4	65	730319	5,0	6,3	0,182	78	1,8	gnejs, lera	8117	"	Fors
Smörsömlingen	2,7	75	730319	5,0	6,3	0,034	59	1,8	gnejs, lera	8117	"	"
Stavsjön	38,8	134	730314	5,0	4,7	-0,019	60	-	gnejs, morän, torv	7189	Ale	Hålanda
Stensjön	3,8	158	730214	5,0	5,0	-0,010	69	1,4	morän	7290	Alingsås	Erska
Svartevattnet L.	1,3	108	730331	6,7	4,6	-0,054	69	-	diabas, torv	8230	Vänersborg	V:a Tunhem
Svartevattnet St.	1,6	109	730331	4,7	4,6	-0,052	71	-	diabas, torv	8231	"	"
Svartevattn. L.	1,0	76	730315	4,0	4,2	-0,083	66	-	gnejs, torv	7197	Lilla Edet	Tunge
Svartevattn. St.	4,3	62	730315	4,0	6,1	0,039	65	-	gnejs, torv	7197	"	"
Tannevallen St.	1,1	122	730212	2,3	4,8	-0,022	63	1,6	torv	7290	Trollhättan	Lagmansered
Torrnsjön	6,4	47	730331	7,7	5,9	0,004	98	-	torv	8251	Vänersborg	Vänersnäs
Trehörningen	66,9	56	730319	4,5	6,4	0,227	103	2,2	gnejs, morän, lera	8118	Trollhättan	Fors

Sjöns namn	Areal ha	Höjd m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Trehörningen	9,3	123	730502	8,2	6,3	0,068	60	2,9	gnejs,	7290	Trollhättan	Lagmansered
ULLSJÖN	5,1	126	730314	4,0	5,7	0,040	63	-	gnejs, morän, torv	7189	Ale	Hålanda
Vanderydsvattnet	1080	73	730304	2,2	6,5	0,122	88	-	gnejs, torv, lera	8109	Trollhättan	Lagmansered
Vitevattnet	1,6	173	730314	5,0	4,7	-0,025	74	-	morän, torv	7290	Ale	Hålanda
Vågsjön	4,4	58	730319	4,5	6,4	0,302	88	-	gnejs, torv	8108	Trollhättan	Upphärad
Älghultssjön	34,3	113	730314	5,0	4,7	-0,014	61	-	gnejs, morän	7199	Ale	Hålanda

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Leädn förm (20°C) μ S	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Abborresjön	9,1	106	730128	2,0	5,3	0,021	67	4,0	gnejs, morän	7168	Ale	Kilanda
Andsjön	3,8	106	730221	4,8	4,3	-0,043	65	3,7	gnejs	7148	Lerum	St. Lundby
Baddammen	1,0	80	730305	3,5	5,1	-0,001	83	-	gnejs, morän	7135	Ale	Nödlinge
Bergsjön	2,0	118	730308	4,0	5,6	0,041	71	-	gnejs, torv	7178	Ale	Skepplanda
Björnsjön	6,0	77	730203	2,5	4,6	-0,010	59	3,4	gnejs, morän, torv	7147	"	Starrkärr
Blacken	3,2	118	730214	2,0	4,2	-0,066	69	3,1	gnejs, morän	7146	Lerum	St. Lundby
Bodasjön	75,4	47	730315	3,0	6,3	0,149	83	-	gnejs, lera	7198	Lilla Edet	Ale-Skövde
Bomanssjön	2,7	60	730319	5,5	5,9	0,181	104	-	morän, lera	8106	"	Fuxerna
Borydsjön	24,1	56	730319	4,5	6,3	0,071	78	3,1	gnejs, torv	8107	"	"
Djupsjön	9,2	93	730203	2,5	4,9	0,017	66	4,0	gnejs	7157	Ale	Kilanda
Dykärr	1,6	107	730228	3,4	4,8	-0,019	56	1,7	morän	7158	Lerum	Östad,
Ebbetjärn	1,5	135	730220	4,0	4,0	-0,147	74	3,5	torv	7146	Lerum	St. Lundby
Fäsjön St.	1,1	110	730314	5,0	4,6	-0,030	65	-	gnejs, torv	7178	Ale	Hålanda
Fräcksjön	26,4	58	730319	4,5	6,3	0,051	79	-	gnejs, morän, torv	8107	Trollhättan Fors	
Gatesjön	4,2	100	730214	2,0	4,4	-0,045	60	1,2 Δ	gnejs	7146	Lerum	St. Lundby
Getsjön	1,9	59	730315	4,5	5,1	0,037	58	-	gnejs, torv	7197	Lilla Edet	Tunge
Gettjärn. St.	6,0	116	740402	2,5	4,7	-0,034	52	-	gnejs, morän	7147	Lerum	St. Lundby
Grandalssjön	5,6	106	730307	3,0	5,5	0,022	64	-	gnejs, morän	7179	Ale	Hålanda
Gravlången	1,4	115	730312	4,0	4,7 Δ	-0,031 Δ	71 Δ	-	gnejs, torv	7168	"	Skepplanda
Grosjön	39,9	42	700205	1,0	5,7	0,165	117	0,7 Δ	gnejs, morän	7167	"	"

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Grusgrup	1,2	85	730228	2,0	6,2	0,262	124	-	mosand	7145	Ale	Nödinge
Grägäsevattnet	2,5	140	730312	4,0	4,4	-0,071	64	-	gnejs, torv	7168	"	Skepplanda
Gräsjön	1,3	100	730128	2,0	4,8	-0,020	65	3,0	morän, torv	7158	Lerum	Östad
Gårdsjön	2,7	67	730305	5,0	6,2	0,235	86	-	gnejs, torv	7187	Lilla Edet	Ale-Skövde
Gårdsjön	10,7	114	730215	2,5	4,5	-0,079	67	1,9	gnejs, morän	7148	Lerum	St. Lundby
Göksjön	10,1	100	730203	3,0	4,4	-0,019	60	3,0 ^x	gnejs, morän, torv	7147	Ale	Starrkärr
Holmesjön	41,4	120	730214	2,8	4,4	-0,047	62	2,8 ^Δ	gnejs, morän	7146	Lerum	St. Lundby
Holmetjärn	1,5	122	730214	2,7	4,3	-0,062	73	2,8 ^Δ	gnejs	7146	"	"
Holmevatten	64,9	105	730313	4,0	5,8	0,022	65	-	gnejs, morän, torv	7189	Ale	Hålanda
Hultsjön	10,2	114	730128	3,0	4,6	-0,066	69	9,2	gnejs, morän	7157	"	Kilanda
Hundesjön	1,5	120	730228	3,0	4,1	-0,098	76	-	gnejs, torv	7145	"	Nödinge
Hyltesjön	2,0	112	730222	2,8	4,2	-0,122 ^Δ	83	2,6 ^Δ	gnejs	7137	Lerum	St. Lundby
Häkansjö	3,9	115	730221	2,4	4,2	-0,054 ^Δ	72	1,5	gnejs, morän	7148	"	"
Hälltjärn	2,0	101	730222	3,0	4,3	-0,071	48	-	gnejs	7147	"	"
Hålsjön	53,7	51	730313	4,0	6,7	0,211	86	-	gnejs, lera torv	7178	Ale	Hålanda
Hälltorpssjön	18,9	38	730129	1,5	5,7	0,053	56	1,4	gnejs, lera	7156	"	"
Högsjön	2,1	132	730308	4,5	4,2	-0,081	72	1,7	gnejs	7189	"	"
Iglasjön	2,6	107	730315	4,0	4,4	-0,066	72	-	gnejs, torv	7198	Lilla Edet	Ale-Skövde
Iglotjärn	1,0	103	730203	3,0	4,3	-0,050	77	3,1	gnejs	7157	Ale	Kilanda

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekokarta nr	Kommun	Socken
Inglekärr	7,8	93	730203	2,5	4,4	-0,046	68	2,4	gnejs, torv	7146	Ale	Starrkärr
Kerstivattnet	2,9	123	730308	4,0	5,1	-0,009	66	2,7	morän, torv	7179	"	Hålanda
Kolmesjön	1,3	102	730203	3,0	4,5	-0,036 Δ	75	1,4	morän, torv	7158	"	Kilanda
Kroksjön	1,6	115	730326	1,5	4,3	-0,131 Δ	80	-	gnejs, torv	7137	Lerum	St. Lundby
Kroksjön	3,3	101	730222	2,5	4,3	-0,108 Δ	47	-	gnejs, torv	7147	"	St. Lundby
kroksjön	5,0	108	730215	1,5	4,3	-0,080	58	-	gnejs	7147	"	"
Kroksjön St.	22,9	119	730128	1,5	6,2	0,059	68	3,6	gnejs, morän	7168	Ale	Skepplanda
Kroktjäm	4,8	83	730313	2,0	4,2	-0,052	61	-	gnejs, morän, torv	7146	"	Starrkärr
Kvarndanmen	1,7	70	730228	0,5	6,1	0,208	157	-	gnejs	7145	"	Nödinge
Kvarndanmarna	1,9	85	730226	2,0	4,6	-0,049	64	-	lera	7137	Lerum	St. Lundby
Kvarnsjön mellan	4,2	121	730312	4,0	4,9	-0,020	61	-	gnejs, torv	7168	Ale	Skepplanda
Kvarnsjön Ned.	2,7	112	730312	4,5	4,8	-0,027	63	-	gnejs, torv	7168	"	"
Kvarnsjön Öv.	1,4	121	730312	4,0	5,3	0,001	56	-	gnejs, torv	7168	"	"
Lillesjön	3,2	49	730315	5,0	5,6	0,041	73	-	gnejs, morän, lera	7187	Lilla Edet	Ale-Skövde
Ljusevattnet L.	2,2	140	740403	4,0	4,4	-0,046	55	-	gnejs, morän	7189	Ale	Skepplanda
Ljusevattnet St.	6,1	139	730312	4,5	5,0	-0,096	54	-	gnejs, morän	7189	"	Hålanda
Lodingesjön	1,2	108	730228	3,2	4,3	-0,096 Δ	78	-	gnejs	7145	"	Nödinge
Lommatjärn St.	1,4	101	730222	1,8	4,1	-0,078 Δ	46	1,1	torv	7147	Lerum	St. Lundby
Lommetjärn	2,0	84	730215	1,5	4,2	-0,066	69	-	torv	7146	Ale	Starrkärr

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Lysevattnet	11,1	96	730301	3,2	4,4	-0,060	66	-	gnejs	7155	Ale	Nödinge
Långekärr	4,4	97	730203	3,0	4,5	-0,028	65	4,5 x	gnejs, morän, torv	7157	"	Kilanda
Längesjön	5,2	119	730308	4,5	4,6	-0,027	69	3,5	gnejs, morän, torv	7179	"	Hålanda
Längesjön	31,0	102	730204	2,5	4,4	-0,027	65	4,8	gnejs, morän, torv	7147	"	St. Lundby
Längevatten	2,4	110	730227	1,5	4,3	-0,089	95	-	gnejs, torv	7137	"	"
Långåssjön	1,4	133	730312	4,0	4,6	-0,049	63	-	torv	7168	"	Skepplanda
Lövsjön L.	19,5	102	730215	0,5	4,3	-0,076	70	1,7 Δ	gnejs, torv	7148	Lerum	St. Lundby
Lövsjön St.	80,4	86	730215	0,5	4,4	-0,079	61	4,0 Δ	gnejs, morän, torv	7147	"	St. Lundby
Madsjön	1,1	105	730214	1,0	4,2	-0,064	67	2,0 Δ	gnejs, torv	7147	"	"
Mellomsjön	2,5	127	730308	4,0	4,4	-0,051	67	1,9	gnejs	7189	Ale	Hålanda
Metkärr	1,2	146	730306	2,2	4,2	-0,090	78	4,6	morän	7179	"	Skepplanda
Metkärlen L.	1,1	118	730228	2,5	4,0	-0,181	104	-	gnejs, morän	7145	"	Nödinge
Metkärlen St.	6,1	105	730228	3,5	4,2	-0,101	76	-	gnejs	7145	"	"
Mollsjön	52,8	82	730213	2,6	4,6	-0,032	58	-	gnejs, morän, torv	7146	"	Starrkärr
Mulsjön L.	1,1	95	730314	4,0	5,3	0,014	72	-	gnejs	7178	"	Skepplanda
Mulsjön St.	5,3	136	730314	4,0	6,2	0,122	68	-	gnejs, morän	7178	"	"
Målen St.	1,5	94	730301	3,5	4,2	-0,084	91	-	torv	7145	"	Nödinge
Namnlös tjärn mellan Sirsjön och Långsjön	1,0	103	730214	2,7	4,1	-0,078	74	0,9 Δ	gnejs, morän, torv	7147	Lerum	St. Lundby

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Nödsjön	5,8	72	730301	3,0	4,1	-0,090	90	-	gnejs, torv	7145	Ale	Nödinge
Orrekärr	2,9	91	730301	4,0	4,1	-0,065	65	-	gnejs, torv	7145	"	"
Orrevattnet L.	1,9	143	730307	3,5	4,7	-0,026	78	2,2	gnejs, morän	7179	"	Hålanda
Orrevattnet St.	2,9	130	730307	4,0	5,0	-0,002	67	2,6 ^Δ	gnejs, morän	7179	"	"
Osjön	4,7	95	730214	2,0	4,5	-0,036	55	4,4	gnejs	7146	"	St. Lundby
Ottersjön	5,8	97	730128	2,0	4,7	-0,036	78	2,5	gnejs, morän	7168	"	Kilanda
Risbyttjärn	26,0	89	730203	3,0	4,6	-0,018	58	-	gnejs, morän	7146	"	Starrkärr
Risbyttjärn	1,5	94	730313	2,0	4,4	-0,044	58	-	gnejs, torv	7146	"	"
Rullesjön L.	3,3	140	730306	4,0	4,9	-0,008	75	-	gnejs	7168	"	Skepplanda
Rullesjön St.	12,1	131	730306	4,0	4,6	-0,030	63	-	gnejs, morän	7168	"	"
Ryrsjön	63,1	47	730319	4,0	6,3	0,090	82	2,1	gnejs, morän, torv	7197	Lilla Edet	Fuxerna
Sandsjön St.	59,3	86	730213	2,5	5,0	-0,009	59	-	gnejs, morän, mosand	7146	Ale	Starrkärr
Sirsjön	11,2	98	730214	2,0	4,5	-0,034	52	6,1 ^Δ	gnejs, morän, torv	7146	Lerum	St. Lundby
Slerebosjön	2,7	105	730307	3,0	5,3	0,006	65	-	gnejs, morän	7179	Ale	Hålanda
Silsjön	3,3	69	740403	2,5	6,2	0,082	76	2,2	gnejs, morän	7178	"	Skepplanda
Silsjön	6,3	118	730307	3,0	4,6	-0,037	62	2,7	gnejs, morän	7179	"	Hålanda
Smala Sjön	1,1	112	730227	0,5	4,4	-0,075 ^Δ	80	-	gnejs, torv	7137	Lerum	St. Lundby
Smala Sjön	2,2	119	750221	3,0	4,1	-0,129 ^Δ	72	1,6	gnejs, torv	7148	"	"
Stensjön	6,7	88	750203	2,5	4,8	-0,009	58	3,0 ^x	gnejs, morän, torv	7146	Ale	Starrkärr

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20OC) /MS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Storetjärn	1,2	108	730203	1,5	4,1	-0,125	85	4,6	gnejs	7157	Ale	Kilanda
Stridskärrsjön	1,2	108	730203	3,0	4,7	-0,016	69	4,8	morän, torv	7158	"	"
Surtesjön	91,9	98	730305	3,0	4,4	-0,062	74	-	gnejs	7135	"	Nödinge
Svartetjärn	5,0	101	730214	2,0	4,3	-0,055	65	6,5	gnejs	7146	Lerum	St. Lundby
Svartevattnet	1,5	98	730305	2,5	4,2	-0,119	90	-	gnejs	7135	Ale	Nödinge
Sverkesjön	7,9	97	730203	2,5	5,8	0,054	59	2,2	mosand, torv	7158	Ale	Kilanda
Tinnsjön	120,6	97	730128	3,0	5,1	-0,006	67	2,5	gnejs, morän, torv	7168	"	"
Tinnsjö Öga	1,0	98	730228	3,3	4,2	-0,093	65	1,4	gnejs, torv	7168	Lerum	Östad
Tolsjön	3,8	108	730214	2,5	4,2	-0,068	72	2,3	morän	7147	"	St. Lundby
Trehörningen	1,4	134	730128	2,0	4,5	-0,055	72	2,2	gnejs, torv	7168	Ale	Skepplanda
Trehörningen	3,8	130	730308	3,5	4,5	-0,070	76	1,6	morän, torv	7179	"	Hålanda
Trollsjön	10,1	97	730301	2,5	4,4	-0,051	67	-	gnejs	7135	"	Nödinge
Trolltjärn	1,6	83	730213	2,0	4,3	-0,060	70	-	torv	7146	"	Starrkärr
Tösjön	41,6	96	730227	1,8	4,5	-0,108	82	-	gnejs, morän, torv	7127	Lerum	St. Lundby
Utgrävningen	0,8	135	730308	4,0	4,2	-0,084	94	1,8	gnejs, morän, torv	7189	Ale	Hålanda
Videtjärn	2,1	105	730228	4,0	4,3	-0,102	72	-	gnejs, morän, torv	7145	"	Nödinge
Vimmesjön	31,4	41	730213	2,8	5,9	0,057	76	-	lera, torv	7145	"	"
Vittensjön	4,4	97	730221	2,0	4,1	-0,124	70	1,8	gnejs, morän	7147	Lerum	St. Lundby
Värakärr	2,1	101	730228	3,4	4,3	-0,060	73	1,8	gnejs, torv	7168	Lerum	Östad
Värhuvudsjön L.	1,6	121	730313	4,0	4,9	-0,024	60	-	gnejs, morän	7189	Ale	Hålanda

Sjöns namn	Areal ha	Höjden m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Värhuvudsjön St.	10,4	122	730313	4,0	5,0	0,010	57	-	gnejs, morän	7189	Ale	Hålanda
Alsjön	25,6	78	730227	1,8	4,6	-0,078	81	-	gnejs, morän, torv, lera	7127	Lerum	Lerum
Örevatten	1,0	120	730312	5,0	4,3	-0,077	71	-	torv	7168	Ale	Skepplanda
Örevattnet mellan	2,0	145	730313	3,0	4,5	-0,047	55	-	gnejs, morän	7179	"	Hålanda
Örevattnet St.	2,3	145	730313	4,0	4,3	-0,079	83	2,3	gnejs, morän	7179	"	"
Örevattnet Övre	3,5	145	730313	3,0	4,8	-0,052	60	-	gnejs, morän	7179	"	"

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Abborretjärn	3,2	149	730201	2,7	6,0	0,058	85	1,9	morän	7220	Alingsås	Ödenäs
Acksjön Lilla	2,1	202	730103	2,5	5,4	0,025	62	1,3	morän	7242	Värgårda	Skogsbygden
Acksjön Norra	12,0	228	730104	2,0	4,6	-0,042	49	0,8	gnejs, morän, torv	7244	"	Närunga
Acksjön Norra	1,3	200	730108	2,1	6,5	0,055	58	1,1	torv	7254	"	"
Acksjön Stora	2,4	202	730103	2,4	6,1	0,085	64	1,4	gnejs, morän, torv	7242	"	Skogsbygden
Acksjön Södra	1,3	201	730108	2,4	5,5	0,008	57	1,7	torv	7254	"	Närunga
Agnsjön	2,5	78	730117	3,4	4,8	-0,015	83	1,5	gnejs	7251	Alingsås	Alingsås
Agnsjön Lilla	4,2	137	730205	2,4	4,8	-0,023	86	2,6	morän	7230	"	Hemsjö
Agnsjön Stora	8,5	137	730205	2,4	5,0	-0,009	82	3,1	morän, torv	7230	"	"
Alsjön	4,0	106	730222	3,0	4,4	-0,024	68	1,6	gnejs, morän	7148	Lerum	St. Lundby
Anten	1939	66	730226	1,8	6,8	0,314	110	-	gnejs, morän, mosand, lera	7281	Alingsås	Erska
Aspen	500	13	730227	2,0	6,4	0,216	102	-	gnejs, morän, lera	7127	Lerum	Lerum
Baståsasjön	29,7	222	730304	2,9	4,7	-0,036	52	1,5	gnejs, morän, torv	7244	Värgårda	Närunga
Bengtssjön	1,2	163	730306	3,5	4,4	-0,060	77	-	morän, torv	7179	Ale	Skepplanda
Bergsjön	1,9	142	730118	2,8	5,7	0,041	72	1,5	morän, torv	7252	Alingsås	Bälinge
Bergsjön	12,2	125	730111	3,4	5,1	-0,015	59	5,0	gnejs, mosand, torv	7261	Värgårda	Lena
Björkebackasjön	1,9	172	730117	2,9	5,8	0,073	71	2,2	gnejs, morän, torv	7242	Alingsås	Alingsås
Björnsjön	1,8	152	730214	1,7	5,0	-0,011	71	1,3	gnejs, morän	7290	Alingsås	Erska

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Björnsjön	7,9	156	730108	1,6	5,9	0,153	88	1,0 (x) torv		7255	Vårgårda	Ljur
Blackesjön St.	4,1	140	730307	4,0	4,9	-0,020	64	-	gnejs, morän	7169	Ale	Skepplanda
Blåtjärn	1,2	181	730111	2,4	4,5	-0,026	72	1,0	morän	7261	Alingsås	Rödene
Blåtjärnet	1,8	126	730122	3,0	4,9	-0,009	87	1,4	morän, mosand	7241	Alingsås	Alingsås
Bodasjön Lilla	4,7	155	730115	3,0	6,0	0,057	67	3,5	gnejs, morän	7260	"	Rödene
Bodasjön Stora	15,6	155	730115	2,9	5,5	0,019	67	3,6	gnejs, morän	7260	"	"
Bottnäsjön Lilla	18,2	112	730326	1,7	5,9	0,026	60	-	gnejs, morän	7220	"	Hemsjö
Bottnässjön	1,3	141	730313	5,0	5,6	0,015	89	-	morän	7179	Ale	Hålanda
Brunnsjön	1,2	122	740403	3,3	5,5	-0,015	76	2,5	gnejs, morän, torv	7260	Alingsås	Alingsås
Burhultssjön	4,1	92	730203	2,5	5,7	0,150	79	1,5	gnejs, morän	7148	Ale	Kilanda
Bysjön	8,8	83	730131	3,3	6,4	0,186	85	2,8	morän, lera	7230	Alingsås	Hemsjö
Bäsjön	19,4	108	730109	2,9	6,4	0,077	59	1,7	gnejs, torv	7252	Vårgårda	Hol
Bävsjön	14,9	76	730227	3,4	4,9	-0,031	83	-	morän, torv	7118	Lerum	Lerum
Böljesjön	3,0	111	730128	3,0	5,7	0,044	66	2,5	gnejs	7157	Ale	Kilanda
Dalatjärn	1,5	170	730131	2,7	5,9	0,062	72	1,8	gnejs, morän	7231	Alingsås	Hemsjö
Dammnsjön	13,5	123	730111	3,5	5,6	0,012 Δ	63	3,6	gnejs, morän	7261	"	Rödene
Dämsjön	1,6	90	730222	2,8	4,1 Δ	-0,104 Δ	74	-	gnejs	7148	Lerum	St. Lundby
Eketjärn	2,2	141	730118	2,9	5,3	0,020	68	1,6	gnejs, morän, torv	7252	Alingsås	Bälinge
Finntjärn N.	2,4	109	730301	3,4	4,5	-0,052	69	1,8	morän, torv	7129	Lerum	Skallsjö

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Fimntjärn S.	2,9	109	730301	3,4	4,3	-0,042	75	2,7	morän, torv	7129	Lerum	Skallsjö
Fiskalösen	1,2	154	730116	3,4	6,2	0,108	83	2,3	torv	7261	Alingsås	Rödene
Fisklösen	1,0	148	730109	2,2	4,7	-0,083	69	1,0	gnejs, torv	7252	Värgårda	Hol
Fjällsjön	5,7	167	730129	2,5	4,5	-0,122	74	1,6	gnejs, morän	7260	Lerum	Östad
Fjällsjön St.	4,7	101	730116	3,8	6,0	0,039	83	3,5	gnejs, mosand	7260	"	Rödene
Flatavatten	4,2	127	730304	4,3	4,6	-0,060	65	5,3	gnejs, morän	7169	"	Östad
Flatvattnet	4,3	118	730228	3,6	4,4	-0,053	55	3,0	gnejs, torv	7158	"	"
Potasjön L:a	4,6	226	730102	2,0	4,1	-0,107	65	1,0	gnejs, morän, torv	7243	Värgårda	Skogsbygden
Potasjön St.	9,4	223	730102	2,0	4,1	-0,115	64	1,2	gnejs, morän	7243	"	"
Frösjön	2,5	115	730111	2,0	6,1	0,073	71	3,5	torv	7261	"	Lena
Fullesjön	1,8	110	730131	3,0	6,4	0,172	97	2,6	gnejs, morän	7230	Alingsås	Hemsjö
Furusjön	3,3	198	730103	2,0	4,5	-0,055	56	1,5	morän, torv	7243	Värgårda	Närunga
Furutjärn	2,1	80	730131	2,5	4,5	-0,071	91	1,6	gnejs, morän	7240	Alingsås	Hemsjö
Fålsjön Lilla	1,1	119	730215	1,8	4,4	-0,059	78	1,9	morän, torv	7169	Lerum	Östad
Fålsjön Stora	2,3	106	730215	2,2	4,5	-0,050	77	2,0	morän	7169	Lerum	Östad
Fäbodsjön Stora	6,4	149	730115	2,9	5,9	0,041	71	2,8	gnejs, morän	7260	Alingsås	Rödene
Färgen Lilla	41,8	61	730226	1,9	6,4	0,101	78	-	morän, mosand	7241	Alingsås	Alingsås
Färgen Stora	599,6	61	730226	2,1	6,7	0,103	77	-	gnejs, morän, diorit	7241	"	Hemsjö
Fäsjön Lilla	3,5	140	730110	2,2	4,8	-0,034	70	1,2	torv	7272	Värgårda	Lena

Sjöns namn	Areal ha	Höj- dm	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Leän förm (20°C) /MS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Fimntjärn S.	2,9	109	730301	3,4	4,3	-0,042	75	2,7	morän, torv	7129	Lerum	Skallsjö
Fiskalösen	1,2	154	730116	3,4	6,2	0,108	83	2,3	torv	7261	Alingsås	Rödene
Fisklösen	1,0	148	730109	2,2	4,7	-0,083	69	1,0	gnejs, torv	7252	Vårgårda	Hol
Fjällsjön	5,7	167	730129	2,5	4,5	-0,122	74	1,6	gnejs, morän	7260	Lerum	Östad
Fjällsjön St.	4,7	101	730116	3,8	6,0	0,039	83	3,5	gnejs, mosand	7260	"	Rödene
Flatavatten	4,2	127	730304	4,3	4,6	-0,060	65	5,3	gnejs, morän	7169	"	Östad
Flatvattnet	4,3	118	730228	3,6	4,4	-0,053	55	3,0	gnejs, torv	7158	"	"
Fotasjön L:a	4,6	226	730102	2,0	4,1	-0,107	65	1,0	gnejs, morän, torv	7243	Vårgårda	Skogsbygden
Fotasjön St.	9,4	223	730102	2,0	4,1	-0,115	64	1,2	gnejs, morän	7243	"	"
Frösjön	2,5	115	730111	2,0	6,1	0,073	71	3,5	torv	7261	"	Lena
Fullesjön	1,8	110	730131	3,0	6,4	0,172	97	2,6	gnejs, morän	7230	Alingsås	Hemsjö
Furusjön	3,3	198	730103	2,0	4,5	-0,055	56	1,5	morän, torv	7243	Vårgårda	Nårunga
Furutjärn	2,1	80	730131	2,5	4,5	-0,071	91	1,6	gnejs, morän	7240	Alingsås	Hemsjö
Fålsjön Lilla	1,1	119	730215	1,8	4,4	-0,059	78	1,9	morän, torv	7169	Lerum	Östad
Fålsjön Stora	2,3	106	730215	2,2	4,5	-0,050	77	2,0	morän	7169	Lerum	Östad
Fäbodsjön Stora	6,4	149	730115	2,9	5,9	0,041	71	2,8	gnejs, morän	7260	Alingsås	Rödene
Färgen Lilla	41,8	61	730226	1,9	6,4	0,101	78	-	morän, mosand	7241	Alingsås	Alingsås
Färgen Stora	599,6	61	730226	2,1	6,7	0,103	77	-	gnejs, morän, diorit	7241	"	Hemsjö
Fäsjön Lilla	3,5	140	730110	2,2	4,8	-0,034	70	1,2	torv	7272	Vårgårda	Lena

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-Lab	Alk mekv/l	Leän förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Fäsjön Stora	16,1	138	730110	2,5	5,9	0,053	68	1,4	mosand, torv	7272	Vårgårda	Lena
Gasslängen	29,4	113	730118	3,4	6,3	0,083	65	2,9	gnejs	7252	Alingsås	Bälinge
Graffsjön St	3,1	191	730108	3,3	6,6	0,196	96	2,3	gnejs, torv	7253	Vårgårda	Nårunga
Gransjön	6,3	136	730313	4,5	4,8	-0,028	66	-	gnejs, morän, torv	7179	Ale	Hälanda
Gransjön	1,6	156	730116	2,5	5,1	-0,002	71	0,9	gnejs, morän	7261	Alingsås	Rödene
Gransjön	1,0	126	730125	3,2	5,4	0,021	84	1,9	morän	7282	Vårgårda	Bergstena
Grantjärn	1,3	121	730301	2,9	4,8	-0,019	79	1,3	morän, torv	7129	Lerum	Skallsjö
Grantjärn	2,2	107	730301	4,2	4,9	-0,010	79	3,1	morän	7119	"	"
Grundsjön St.	4,0	165	730115	2,8	5,6	0,014	66	2,7	gnejs, morän, torv	7260	Alingsås	Rödene
Grytesjön	3,1	138	730306	4,2	5,6	0,034	72	3,0	gnejs, morän	7169	Lerum	Östad
Grässjön	2,2	108	730116	1,4	4,3	-0,068	102	1,1	gnejs	7250	Alingsås	Alingsås
Grönavatten	22,3	113	730304	3,5	5,6	0,002	58	-	gnejs, morän	7169	Lerum	Östad
Gårdsjön	14,5	129	730301	3,7	6,3	0,079	57	3,6	morän	7119	Lerum	Skallsjö
Gårdsken	55,6	61	730122	2,0	6,5	0,114	80	3,7	gnejs, morän, mosand, lera	7251	Alingsås	Alingsås
Gårsjön	8,2	175	730115	2,5	5,8	0,027	65	4,6	gnejs, morän	7260	"	Rödene
Gällsjön L.	2,2	235	730102	2,7	5,1	-0,010	59	1,2	gnejs, morän	7243	Vårgårda	Skogsbygden
Gällsjön St.	5,8	224	730102	2,8	4,4	-0,065	56	1,1	morän, torv	7233	"	"
Hagesjön	15,0	157	730116	3,1	5,6	0,037	70	2,1	gnejs, morän, torv	7261	Alingsås	Rödene
Halmsjön	2,1	139	730110	2,7	6,0	0,080	82	1,0	mosand, torv	7272	Vårgårda	Lena

Sjöns namn	Areal ha	Hö m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Hannasjön	1,0	150	730110	2,7	4,8	-0,023	65	1,2	mosand, torv	7272	Vårgårda	Lena
Hindsjö	11,3	157	730108	1,7	5,9	0,229	82	0,5 ^x	torv	7255	"	Ljur
Hjulsjö	12,5	124	730131	2,0	6,0	0,022	61	7,2	gnejs	7231	Alingsås	Ödenäs
Holken	1,3	141	730312	4,0	5,0 ^Δ	-0,004 ^Δ	62	1,8 ^Δ	morän	7179	Ale	Skepplanda
Holmesjön	7,2	103	730215	0,5	4,5 ^Δ	-0,038 ^Δ	56	2,8	morän, torv	7148	Lerum	St. Lundby
Horssjön	6,4	119	730118	2,8	4,6	-0,039	64	2,0	gnejs	7252	Alingsås	Alingsås
Hultasjön	1,7	153	730117	2,5	5,8	0,066	71	1,7	morän, torv	7232	"	"
Hundsjön	65,7	135	730123	2,8	5,0	-0,002	64	2,7	gnejs, morän, torv	7280	"	Långared
Hyggesjön L.	1,4	157	730502	8,2	5,2	0,013	69	1,8	gnejs, morän	7260	Lerum	Östad
Hyggesjön St.	2,1	162	730129	2,4	5,5	0,020 ^Δ	70	3,3 ^Δ	morän	7260	"	"
Hålakärr	1,2	113	730222	2,0	4,1	-0,060 ^Δ	58	1,1	morän, torv	7148	"	St. Lundby
Häckssjön	15,5	87	730227	4,0	4,7	-0,048	67	-	gnejs, morän	7127	"	Lerum
Hälsingen med L:a Hälsingen	91,7	151	730226	3,3	5,8	0,032	66	-	gnejs, morän	7270	Alingsås	Långared
Höghultssjön	1,0	214	730103	2,4	5,0	-0,005	58	0,8	gnejs, morän, torv	7243	Vårgårda	Skogsbygden
Högsjön	7,2	121	730306	1,0	5,1	0,007	61	-	gnejs, morän	7179	Ale	Skepplanda
Högsjön	5,6	108	730125	2,0	6,4	0,096	79	3,2	gnejs, morän	7281	Alingsås	Långared
Höketjärn	1,5	183	730205	1,9	4,3	-0,063	68	1,0	morän, torv	7230	"	Hemsjö
Igeltjärn	2,4	103	730228	2,7	4,9	-0,009	57	2,2	gnejs, torv	7168	Lerum	Östad
Iglabosjön	4,3	169	730109	3,0	6,9	0,308	96	3,9	gnejs, morän, torv	7264	Vårgårda	Ljur

Sjöns namn	Areal ha	Höjden m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm. (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Iglasjön	1,9	107	730122	3,1	4,6	-0,046	78	1,4	gnejs, lera	7251	Alingsås	Bälinge
Iglasjön	6,1	70	730226	2,0	4,6	-0045	78	-	gnejs, morän	7139	Lerum	St. Lundby
Iglasjön	2,8	103	730125	2,7	5,7	0,036	74	1,3	morän	7282	Alingsås	Långared
Igletjärn	1,5	117	730502	8,2	6,1	0,057	73	3,5	gnejs, morän	7260	Lerum	Östad
Isasjö	5,3	190	730117	2,1	4,5	-0,035	64	1,4	morän	7232	Alingsås	Alingsås
Jutasjön	1,8	141	730313	4,0	4,5	-0,061	71	-	gnejs, morän, torv	7179	Ale	Hålanda
Jättesjön	29,7	113	730304	4,0	4,9	-0,021	61	-	gnejs, morän	7169	Lerum	Östad
Kalvsjön	1,9	173	730205	2,6	4,6	-0,041	70	1,9	morän	7230	"	Hemsjö
Kängekärr St.	4,0	131	730306	1,8	4,8	-0,023	49	-	gnejs	7169	Lerum	Östad
Klarsjön	1,1	155	730115	3,5	4,7	-0,038	64	6,8	gnejs, morän	7260	Alingsås	Långared
Klevasjön	8,6	133	730110	3,5	6,1	0,027	72	6,0	gnejs, mosand	7272	Vårgårda	Lena
Klevsjön L.	8,9	113	730306	4,3	4,8	-0,018	68	7,5	gnejs, morän	7169	Lerum	Östad
Klevsjön St.	17,4	113	730304	4,4	5,2	-0,016	63	9,5	gnejs	7169	"	"
Kolatjärn	1,1	145	730201	2,5	4,5	-0,061	71	1,0	gnejs, morän, torv	7220	Alingsås	Ödenäs
Kolbollen L.	2,2	128	730125	2,5	5,5	-0,002	76	1,4	morän	7282	Vårgårda	Bergstena
Kroksjön	2,3	155	730307	4,5	5,9	0,048	63	3,0 ^x	gnejs, morän	7169	Ale	Skepplanda
Kroksjön	1,8	173	730315	2,2	4,9 ^Δ	-0,016 ^Δ	59	2,5	gnejs, morän	7260	Alingsås	Rödene
Kroksjön	3,8	110	730222	2,5	4,2 ^Δ	-0,003 ^Δ	77	1,0	gnejs, morän	7148	Lerum	St. Lundby
Kroksjön	3,3	118	730222	2,0	4,0 ^Δ	-0,039 ^Δ	146	1,6 ^Δ	morän, torv	7148	"	"

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) /45	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Kroksjön	9,7	102	730228	3,3	5,0	-0,004	57	2,9	gnejs, torv	7168	Lerum	Östad
Kroksjön	7,6	208	730103	3,1	5,0	-0,010	53	3,3	gnejs, morän, torv	7242	Vårgårda	Skogsbygden
Kroksjön L:a	8,9	113	730118	3,1	6,1	0,073	64	2,3	gnejs, torv	7252	Alingsås	Bälinge
Kroksjön St.	35,5	98	730118	3,4	4,9	-0,001	64	3,8	gnejs	7252	"	"
Kroppsjö	1,7	159	730306	3,5	4,6	-0,031	80	2,5	morän	7179	Ale	Skepplanda
Kroppsjö St.	1,3	143	730312	4,5	5,7	0,035	78	-	gnejs, torv	7168	Ale	Skepplanda
Kråkevatten	2,5	115	730116	3,2	5,0	-0,013	68	3,6	gnejs	7260	Alingsås	Alingsås
Krökingen L.	4,7	139	730116	2,5	6,0	0,051	69	3,3	gnejs, morän	7261	"	Rödene
Krökingen St.	10,6	143	730116	3,2	5,9	0,037	67	3,7	morän	7261	"	"
Kullatjärn	3,1	154	730331	2,8	4,4	-0,075	85	2,1	gnejs, morän, torv	7220	Lerum	Skallsjö
Kvakevattnet	1,6	143	730313	5,0	4,6	-0,035	69	-	morän	7179	Ale	Hålanda
Kvarndammen	2,2	70	730117	0,6	6,5	0,128	80	2,5	mosand	7241	Alingsås	Alingsås
Kvarnsjön	8,1	98	730111	3,8	6,4	0,084	74	7,0	gnejs	7251	"	"
Kvarnsjön St.	4,2	131	730501	9,2	5,8	0,012	61	1,9	gnejs, morän	7290	"	Erska
Kvinnesadssjön	108,9	121	730109	2,8	6,4	0,108	87	1,7	gnejs, morän, grus torv	7275	Vårgårda	Kvinnesad
Lagsjön	1,3	186	730117	2,2	6,1	0,083	66	0,9	morän, torv	7232	Alingsås	Alingsås
Lassekrogsjön	1,3	120	730212	2,5	4,4	-0,062	82	2,1	morän	7280	"	Erska
Lensjön	48,0	91	730301	2,2	5,1	0,004	65	3,9	morän	7129	Lerum	Skallsjö
Lerkärr	1,3	115	730215	3,7	6,0	0,072	85	1,9	gnejs, morän	7168	"	Östad

Sjöns namn	Areal ha	Hö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Lersjön	5,4	163	730115	3,2	5,8	0,029	66	3,2	gnejs, morän	7260	Alingsås	Rödene
Lersjön L.	6,2	139	730312	5,0	4,9	-0,020	53	-	morän, torv	7179	Ale	Skepplanda
Lersjön St.	10,7	139	730312	5,0	5,0	-0,008	59	-	morän, torv	7179	"	"
Lindsjön	1,6	156	730501	9,2	5,1	-0,014	70	1,7	morän	7280	Alingsås	Erska
Lillasjön	3,1	100	730304	3,5	4,9	-0,036	71	1,1	morän, torv	7169	Lerum	Östad
Lillesjön	2,1	95	730226	3,0	4,2	-0,082	86	-	gnejs	7138	Lerum	St. Lundby
Lillesjön	1,2	156	730108	0,6	5,9	0,143	78	1,0 ^x	torv	7255	Värgårda	Ljur
Lillesjön	1,9	222	730102	2,1	4,1	-0,098	65	1,2	gnejs, morän, torv	7243	"	Skogsbygden
Lillesjön	1,1	104	730109	3,2	6,6	0,618	179	1,8 ^x	rullstensgrus	7263	"	Horla
Ljurs Dam	15,6	146	730108	1,4	6,9	0,125	68	1,5 ^x	gnejs, morän, grus	7254	"	Ljur
Ljusevattnet St	15,4	134	730307	4,0	5,1	0,002	64	3,5	gnejs, morän	7169	Ale	Skepplanda
Ljusevattnet Lilla	1,0	135	730307	4,0	5,9	0,102	67	-	gnejs, morän	7169	"	"
Lomsjö St.	1,1	130	730109	2,8	4,8	-0,061	62	0,5	torv	7553	Värgårda	Horla
Lommasjön	1,1	165	730115	3,4	5,9	0,035	61	3,7	gnejs, morän	7260	Alingsås	Rödene
Lygnsjö	19,7	100	730117	2,0	5,9	0,053	67	1,8	gnejs, morän, torv	7242	"	Alingsås
Långareds damm	2,0	150	730304	1,9	6,4	0,097	65	-	gnejs, morän, grus	7254	Värgårda	Ljur
Lången	33,5	124	730125	2,7	5,8	0,021	68	2,0	gnejs, morän	7282	"	Bergstena
Lången	74,3	128	730111	3,6	6,2	0,062	72	3,0	gnejs, morän, torv	7271	"	Lena
Lången L.	31,2	54	730226	2,0	6,7	0,248	104	-	gnejs, morän	7240	Alingsås	Hemsjö

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Leđn förm (20°C) μ S	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Långevatten	7,8	113	730215	2,9	4,7	-0,030	66	2,3	gnejs, morän	7169	Lerum	Östad
Långetjärn L.	1,5	119	730227	3,2	6,0	0,096	82	2,3	gnejs, morän	7118	"	Lerum
Långetjärn St.	6,5	119	730227	3,0	5,2	0,021 Δ	72	2,6 Δ	gnejs, morän	7118	"	"
Långsjön	10,3	96	730215	0,5	5,2 Δ	-0,062 Δ	51	1,5 Δ	morän	7148	"	St. Lundby
Läkarebotjärn	5,6	125	730201	1,8	4,6	-0,055 Δ	67	0,9 Δ	morän, torv	7220	Alingsås	Ödenäs
Lövsjöttjärn	1,3	109	730221	1,8	3,9 Δ	-0,118 Δ	81	0,9 Δ	torv	7147	Lerum	St. Lundby
Madsjön L.	3,9	206	730102	2,5	4,5	-0,043	63	1,6	gnejs, morän	7242	Vårgårda	Skogsbygden
Madsjön St.	4,4	207	730102	3,0	5,3	0,002	60	2,2	gnejs, morän	7242	"	"
Madtjärn	1,2	130	730205	2,2	4,2	-0,096	81	1,6	gnejs, torv	7220	Alingsås	Hemsjö
Marbotjärn	1,2	155	730301	3,5	4,5	-0,062	86	1,6	morän, torv	7220	Lerum	Skallsjö
Matbrunn	3,2	105	730304	4,3	5,3	0,003	67	2,1 Δ	gnejs, morän	7169	Lerum	Östad
Mellomgärdesjön	11,7	136	730109	2,5	6,8	0,169	74	3,2	gnejs, morän	7254	Vårgårda	Skene
Melltorps sjö	3,4	103	730109	3,4	6,4	0,096	74	2,8	rullstensgrus	7253	"	Horla
Mjörn	6150	58	730312	2,5	7,1	0,372	104	-	gnejs, morän, lera	7220	Alingsås	Alingsås
Mjösjön	3,7	197	730104	2,2	4,9	-0,015	57	1,5	morän, torv	7244	Vårgårda	Nårunga
Mossatjärn	1,7	144	730201	2,5	4,6	-0,073	62	0,7	morän	7220	Alingsås	Ödenäs
Mosslängen L.	1,4	223	730102	2,1	4,2	-0,105	59	0,8	gnejs, morän, torv	7243	Vårgårda,	Nårunga
Mosslängen St.	5,0	224	730102	2,0	4,2	-0,110	58	0,8	gnejs, morän, torv	7243	"	"
Munksjö St. o L.	2,4	117	730228	3,0	4,3	-0,096	75	1,9	morän, torv	7158	Lerum	Östad
Munnsjön L.	11,3	105	730122	2,6	5,8	0,029	60	3,5	gnejs	7252	Alingsås	Bällinge

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekona karta nr	Kommun	Socken
Munnsjön St.	11,6	106	730122	2,9	6,3	0,069	65	3,6	gnejs	7252	Alingsås	Bälinge
Mårssjön	6,3	141	730115	2,5	5,8	0,043	75	1,3	gnejs, morän, torv	7261	"	Rödene
Mörkabosjön	33,1	205	730102	2,3	6,5	0,120	76	2,6	gnejs, morän, torv	7243	Vårgårda	Skogsbygden
Mörken St.	3,0	156	730111	3,4	5,7 Δ	0,002 Δ	73	3,8 Δ	gnejs, morän	7260	Alingsås	Rödene
Mörketjärn	1,3	108	730215	0,5	4,1	-0,112	82	0,9	torv	7148	Lerum	St. Lundby
Mörttjärn St.	2,1	142	730205	1,9	5,0	-0,009	74	2,8	gnejs, torv	7220	Alingsås	Hemsjö
Namnsjön	3,3	165	730129	2,6	4,5	-0,054	63	1,4	gnejs, morän	7260	"	Långared
Näverhultasjön	7,6	210	730102	2,8	6,2	0,090	65	2,2	gnejs, morän, torv	7242	Vårgårda	Skogsbygden
Oksjön	1,2	197	730125	2,1	4,6	-0,031	59	0,4	gnejs, morän, torv	7253	"	"
Ornungasjön	242,4	159	730304	2,4	6,6	0,155	76	-	gnejs, morän	7255	"	Ornunga
Porssjön	4,9	101	730228	2,8	4,8	-0,005	59	3,1	gnejs, torv	7168	Lerum	Östad
Pussasjön	13,9	90	730203	2,0	4,7	-0,009	79	1,5	gnejs, morän	7147	Ale	Kilanda
Rambotjärn	1,7	106	730206	2,5	4,4	-0,065	68	1,3	morän	7118	Lerum	Lerum
Ramnsjön	1,5	117	730122	3,5	4,5	-0,045	76	1,9	gnejs	7252	Alingsås	Bälinge
Ramnsjön	1,6	111	730215	2,8	6,0	0,068	80	5,0	gnejs, morän	7168	Lerum	Östad
Ramnsjön St	2,3	134	730125	3,2	4,6	-0,037	75	3,4	gnejs, morän	7271	Alingsås	Långared
Ravelstjärn	2,8	151	730201	2,5	5,0	0,001	65	3,1	morän	7221	"	Ödenäs
Rissjön	3,6	211	730103	2,3	5,5	0,036	57	1,3	morän, torv	7243	Vårgårda	Skogsbygden
Rydbosjön	26,1	87	730131	2,8	6,5	0,060	66	7,3	gnejs, morän	7230	Alingsås	Hemsjö

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-Lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Rågsjön L.	2,1	165	730502	8,4	5,5	0,011	65	5,9	gnejs, morän	7260	Lerum	Östad
Rågsjön St.	2,8	164	730129	3,2	5,1	-0,006	63	4,3	gnejs, morän	7260	"	"
Sandsjön	21,6	198	730104	2,4	4,6	-0,043	56	1,2	gnejs, morän	7244	Vårgårda	Nårunga
Skärfthultsjön	21,3	104	730215	2,0	5,3	0,010	66	4,2	gnejs, morän	7169	Lerum	Östad
Skörbosjön	1,8	150	730111	2,5	5,3	0,007	70	2,2	gnejs, morän	7271	Vårgårda	Lena
Stamsjön L.	64,5	88	730227	2,8	4,4	-0,056	70	2,8	gnejs, morän	7117	Lerum	Lerum
Stamsjön St.	69,9	56	730227	2,7	5,0	-0,010	73	-	gnejs, morän	7118	"	"
Stentjärn	4,6	104	730206	3,0	4,3	-0,094	83	3,5	morän, torv	7117	"	"
Store-Nären + L.	313,8	145	730131	2,0	6,2	0,030	69	7,5	gnejs, morän	7231	Alingsås	Hemsjö Ödenäs
Storsjön	24,9	104	730109	3,5	7,0	0,335	85	5,3	rullstensgrus	7253	Vårgårda	Horla
Strättsjön	21,6	94	730304	3,7	4,6	-0,047	60	3,6	gnejs, morän	7169	Lerum	Östad
Sultenruksjön	1,3	110	730125	2,8	5,8	0,037	72	1,5	gnejs, morän	7281	Alingsås	Långared
Sundasjön	26,7	100	730203	1,5	4,8	-0,004	66	1,8	gnejs, morän, torv	7158	Ale	Kilanda
Sundsjön L.	1,0	92	730118	3,4	4,8	-0,011	78	1,8	gnejs	7251	Alingsås	Alingsås
Sundsjön S.	1,9	93	730118	3,1	4,8	-0,011	85	1,6	gnejs	7251	"	"
Svartsjön	3,4	122	730214	2,6	4,8	-0,022	64	1,5	morän	7280	Alingsås	Långared
Svedtjärn	1,4	102	730213	2,5	5,9	0,063	84	3,3	gnejs, morän	7118	Lerum	Lerum
Säsjön	29,4	224	730104	2,0	4,5	-0,043	51	2,4	gnejs, morän, torv	7244	Vårgårda	Nårunga

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp OC	pH- lab	Alk mekv/l	Leån förm (20OC)	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Sävelången	578,1	53	730226	2,0	6,6	0,213	96	-	gnejs, morän, mo, lera	7139	Lerum	St. Lundby
Säven	1105	155	730304	1,9	6,5	0,094	65	-	gnejs, morän, torv	7255	Vårgårda	Ljur
Sörsjön	7,2	223	730102	2,4	4,1	-0,108	63	1,1	morän, torv	7243	"	Skogsbygden
Timmersjön	3,2	171	730115	2,8	5,7	0,028	67	3,1	gnejs, morän	7260	Alingsås	Rödene
Timmersjön	2,4	144	730129	3,3	5,8	0,021	235	7,0	gnejs, morän	7260	Lerum	Östad
Tinnsjön L.	6,1	111	730228	3,1	4,7	-0,019	60	2,1 (x)	gnejs, torv	7158	Lerum	"
Tjärn St.	1,8	209	730102	2,5	5,6	0,035	63	1,5	gnejs, morän, torv	7242	Vårgårda	Skogsbygden
Fjärnatjärn	2,4	193	730301	3,0	4,3	-0,081	77	1,5	morän	7119	Lerum	Skallsjö
Tollsjön	2,3	97	730122	3,0	5,0	-0,010	67	1,4	gnejs	7251	Alingsås	Alingsås
Torsjön	1,6	146	730109	2,9	6,1	0,065	61	2,1	morän, torv	7264	Vårgårda	Skene
Torskabotten	70,3	112	730226	2,1	5,6	0,002	60	-	gnejs, morän	7129	Lerum	Skallsjö
Torvelkärr	1,0	119	730228	3,3	4,2	-0,111	74	2,0	gnejs	7158	"	Östad
Totjärn	1,2	106	730305	4,0	4,1	-0,201	102	1,3	torv	7117	"	Lerum
Trehörningen	4,7	103	730221	3,0	5,4	0,014	74	-	gnejs, mosand, torv	7148	"	St. Lundby
Trollsjön	4,9	167	730108	2,5	6,2	0,160	65	1,4	torv	7255	Vårgårda	Ornunga
Trollsjön	2,0	83	730131	2,4	5,6	0,042	90	1,3	gnejs, morän	7240	Alingsås	Hemsjö
Trän Lille	9,0	139	730111	3,6	5,1	0,015	72	8,5	gnejs, morän	7261	"	Rödene
Trän Store	50,1	123	730111	3,0	5,5	-0,002	63	9,2	morän	7261	"	"
Tränningsen I	10,0	220	730104	1,5	4,6	-0,029	48	1,2	gnejs, morän, torv	7244	Vårgårda	Nårunga

MS

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Tränningen St.	63,9	222	730104	1,5	4,6	-0,044	51	1,1	gnejs, morän, torv	7243	Vårgårda	Nårunga
Tunnsjön	1,6	155	730214	1,5	4,3	-0,064	75	1,4	morän	7290	Alingsås	Erska
Tvärsjön	96,3	100	730301	3,0	4,8	-0,014	63	-	morän	7119	Lerum	Skallsjö
Tåsjön	49,0	124	730115	1,8	5,6	0,019	67	1,3	gnejs, mosand, torv	7282	Vårgårda	Bergstena
Tåsjön	11,4	223	730104	2,2	4,5	-0,046	50	1,5	gnejs, morän	7244	"	Nårunga
Uddabosjön	7,8	204	730103	2,3	5,4	0,012	56	1,2	morän, torv	7243	"	Skogsbygden
Üngesjön	5,5	196	730108	2,0	4,9	-0,030	55	1,5	gnejs, morän, torv	7244	"	Nårunga
Uspen	153	95	730301	2,1	5,1	0,017	64	-	morän	7119	Lerum	Skallsjö
Utgraven	1,5	120	730306	0,7	4,9	-0,006	57	-	morän, torv	7169	Ale	Skepplanda
Valekärr	1,1	115	730306	4,0	5,4	0,038	68	-	gnejs, torv	7179	"	"
Vale Öga	2,2	121	730306	3,0	4,9	-0,006	64	-	torv	7179	"	"
Valsjön	41,3	117	730307	4,0	5,4	0,013	66	-	gnejs, morän	7179	Ale	Skepplanda
Valsjön	4,1	152	730115	3,4	6,4	0,105	90	5,0	gnejs, morän	7260	Alingsås	Rödene
Vardsjön L	4,3	84	730122	2,8	5,9	0,187	162	1,1	morän, torv	7250	"	Alingsås
Vardsjön St.	11,8	84	730122	2,7	6,3	0,161	127	1,6	gnejs, morän, lera	7240	"	"
Varsjön	5,1	139	730116	3,0	5,4	0,010	67	3,8	gnejs, morän	7261	"	Rödene
Vibosjön	56,5	126	730301	2,9	4,7	-0,032	60	2,7	gnejs, morän, torv	7210	Lerum	Skallsjö
Vrånsjön	1,1	171	730117	2,6	5,7	0,056	73	1,7	gnejs, morän	7242	Alingsås	Alingsås
Vålakärr	1,8	137	730306	4,1	4,4	-0,054	71	3,1	morän	7169	Lerum	Östad

Sjöns namn	Areal ha	Höjdm	Provdatum	Temp OC	pH-lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt-djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Västergårdstjärn	1,9	211	730131	2,3	6,2	0,106	62	1,7	morän	7221	Alingsås	Ödenäs
Vävassen	4,0	198	730104	1,8	4,6	-0,047	52	1,5	gnejs, torv	7244	Vårgårda	Nårunga
Yxnasjön	1,1	141	730118	3,1	4,8	-0,009	71	1,4	gnejs, morän, torv	7242	Alingsås	Alingsås
Ålatjärn	1,4	140	730201	2,2	4,7	-0,043	76	1,2	morän	7220	"	Ödenäs
Åsjön	6,4	100	730215	1,5	5,3	0,010	65	3,6	gnejs, morän, grus	7168	Lerum	Östad
Åsjön	30,4	59	730226	1,9	6,8	0,277	107	-	gnejs, morän, torv	7260	"	"
Åssjötjärn	4,5	129	730301	4,6	4,9	-0,009	69	4,5	morän	7119	"	Skallsjö
Åmtarevatten	14,5	105	730306	4,3	4,7	-0,028	66	-	gnejs, morän, torv	7169	"	Östad
Åssjön	1,2	148	730312	4,0	4,4	-0,069	66	-	gnejs, torv	7168	Ale	Skepplanda
Öjasjön	10,6	169	730115	2,4	5,7	0,029	68	3,0	gnejs, morän	7260	Alingsås	Rödene
Öjasjön	11,5	116	730228	3,8	4,7	-0,018	60	5,9	gnejs, morän	7158	Lerum	Östad
Öjesjön	4,8	141	730313	4,0	5,3	0,015	67	1,2	gnejs, morän, torv	7179	Ale	Hålanda
Ömmern	974,3	123	730226	1,6	6,1	0,020	59	-	gnejs, morän	7220	Alingsås	Ödenäs
Öppelvatten	2,6	96	730304	3,8	4,3	-0,085	76	1,6	gnejs, torv	7169	Lerum	Östad
Ören	144,3	149	730131	1,8	5,5	0,016	57	1,8	gnejs, morän	7221	Alingsås	Ödenäs
Öråssjön	1,4	109	730304	3,3	4,8	-0,035	58	1,7	torv	7169	Lerum	Östad
Öxsjön	72,9	91	730227	2,3	4,9	-0,023	65	-	gnejs, morän	7118	"	Lerum

Sjöns namn	Areal ha	Hö m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) µS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Blommansjön	21,1	99	730227	2,3	4,8	-0,042	74	-	morän	7118	Lerum	Lerum
Blommatjärn	3,2	129	730305	3,5	4,4	-0,058	90	-	morän	7119	"	Skallsjö
Hjorttjärn	1,0	120	730305	3,5	4,1	-0,125	96	1,8	morän	7119	"	Lerum
Härsjön Lilla	90,3	93	730227	2,2	4,8	-0,027	66	-	morän	7118	"	"
Härsjön Stora	143,3	91	730227	2,3	4,9	-0,014	62	-	morän	7118	"	"
Kloddjärn	2,0	111	730213	3,0	4,4	-0,072	96	2,5	morän	7118	"	"
Kollsjön	11,9	101	730227	3,3	5,3	0,016	69	4,8	gnejs, morän	7118	"	"
Kullsjö Öga	1,3	101	730227	3,5	4,4	-0,101	88	3,6	morän	7118	"	"
Mörkatjärn	1,3	109	730213	2,6	4,3	-0,077	91	2,1	morän	7118	"	"
Porstjärn	7,0	103	730305	3,2	4,5	-0,083	75	-	morän, torv	7119	"	Skallsjö
Stensjön	11,1	107	730301	4,7	4,8	-0,014	66	4,0	morän	7119	"	Skallsjö
Sturven Stora	104,7	106	730305	3,5	4,5	-0,046	78	-	morän	7119	Lerum	"
Tåskogstjärn	1,5	95	730277	3,9	5,6	0,060	88	1,6	morän	7118	"	Lerum
Vällsjön	28,1	103	730227	2,9	5,6	0,009	75	3,1	gnejs, morän, torv	7118	"	"

Sjöns namn	Areal ha	H ö h m	Prov- datum	Temp °C	pH- lab	Alk mekv/l	Ledn förm (20°C) μS	Sikt- djup m	Berggrund, jordart m m	Ekon karta nr	Kommun	Socken
Bäckasjö	1,3	122	730130	2,0	5,9	0,137	75	1,0	gnejs, morän, svämpera	7297	Herrljunga	Herrljunga
Ekesjön	2,4	120	730130	0,9	5,4	0,064	60	0,6 x	gnejs, mosse	7287	"	"
Gråstorpasjön	1,4	124	730130	2,6	5,3	0,012	77	1,3	gnejs, morän, grus	7296	"	Fölene
Härskasjön	8,1	117	730110	2,4	5,8	0,028	67	1,3	gnejs, torv	7295	Vårgårda	S:a Härene
Jämesjön	25,0	109	730130	1,9	5,1	-0,056	71	0,8	gnejs, svämpera	7296	Herrljunga	Eggvena
Käringsjön	4,7	119	730110	2,8	5,7	0,033	80	1,2	gnejs	7295	Vårgårda	S:a Härene
Lillesjön	2,1	118	730110	2,7	5,4	0,009	59	1,7	gnejs	7295	"	"
Långsjön	16,8	115	730110	2,6	5,2	-0,003	67	0,4	gnejs, torv	7295	Herrljunga	Herrljunga
Mogesjön	8,4	115	730110	3,1	5,8	0,030	60	1,7	gnejs, torv	7295	Vårgårda	S:a Härene
Paradissjön	11,6	105	730110	1,4	5,3	0,005	66	1,5	gnejs, mosand, torv	7295	"	"
Sågdammen	1,9	96	730110	2,0	6,3	0,203	83	1,0	glaciallera	7295	"	"
Älgdammen	1,1	132	730130	1,5	5,3	0,026	77	0,5 x	gnejs, morän, lera	7285	Herrljunga	Bråtensby