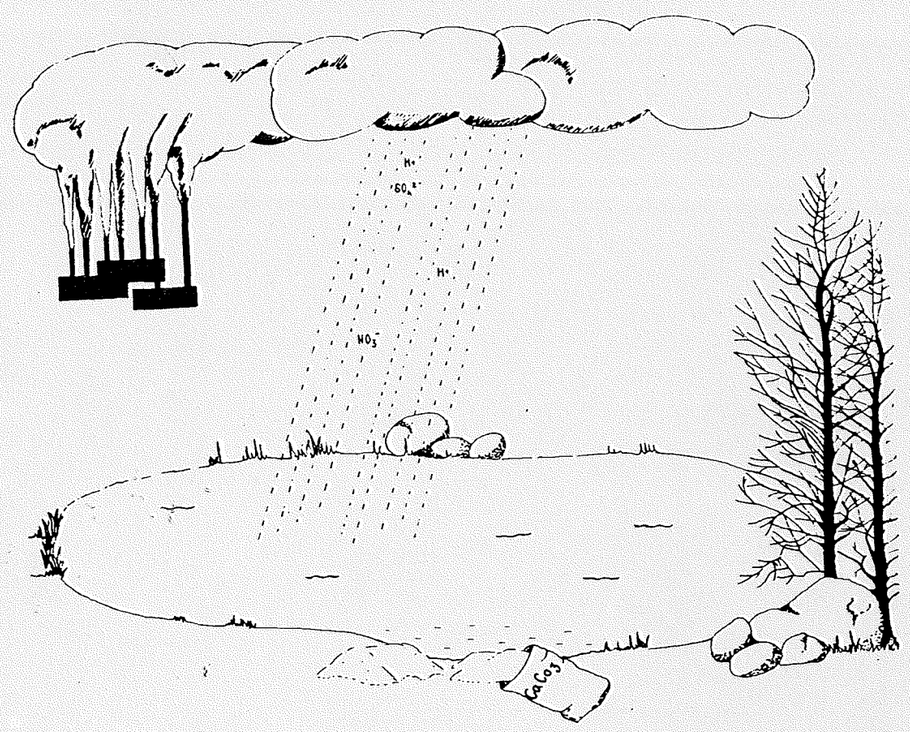
LÄNSSTYRELSEN I KALMAR LÄN

INFORMERAR 1986:8



FÖRSURNINGSLÄGET I KALMAR LÄNS SJÖAR 1984 OCH 1985

LÄNSSTYRELSEN
I KALMAR LÄN
391 86 KALMAR
Tel: 0480/82 000

PLANERINGSAVDELNINGEN
NATURVÅRDSENHETEN

1986-12-19

Meddelande från planeringsavdelningen fr o m 1985

1985:1 Vem gör vad vid länsstyrelsen i Kalmar län och lokala skattemyndigheten i Kalmar fögderi.

1985: 2-11 Översiktlig grusinventering för Kalmar län. Kommunvis redovisning av länets fastlandskommuner.

1985:12 Vegetation och markanvändning inom området Övetorp-Bäck-Vanserum på mellersta Öland.

1985:13 Sammanställning av utsläppsdata från kommunala avloppsreningsverk i Kalmar län.

1985:14 Kvinnornas ställning på arbetsmarknaden och inom utbildningsväsendet i Kalmar län.

1985:15 Projektverksamhet inom länsplaneringen i Kalmar län 1984-1985.

1985:16 Regionala riktlinjer för användningen av glesbygdsmedel i Kalmar län.

1985:17 Sammanställning av viktigare intressanta projekt för oljeersättning i Kalmar län.

1985:18 Ett läns utveckling. Kulturminnesvårdsprogram för Kalmar län.

1985:19 Kvinnors arbete och utbildning. Program i Kalmar län.

1985:20 Vem gör vad vid länsstyrelsen i Kalmar län och vid lokala skattemyndigheten i Kalmar fögderi.

1986:1 E66 genom Kalmar län.

1986:2 Inventering av träskyddsanläggningar i Kalmar län.

1986:3 Sammanställning av utsläppsdata från kommunala avloppsreningsverk i Kalmar län.

1986:4 Regionala riktlinjer för användningen av glesbygdsmedel i Kalmar län.

1986:5 Projektverksamhet inom länsplaneringen i Kalmar län 1985-86.

1986:6 Videobandspelare priser och prisspridning i större orter i Kalmar län 1986.

1986:7 Länsrapport 1986.

1986:8 Försurningsläget i Kalmar läns sjöar 1984 och 1985.

FÖRSURNINGSLÄGET I
KALMAR LÄNS SJÖAR 1984 OCH 1985

FÖRORD

Huvuddelen av rapporten utgör en sammanställning och bearbetning av vattenkemiska mätdata från två länsomfattande provtagningsomgångar i augusti 1984 respektive februari 1985. Totalt undersöktes 597 sjöar vid de båda tillfällena. Dessutom har mätdata från länets kommuner och naturvårdsverket utnyttjas för sammanställningen.

Rapporten har utarbetats av Irene Bohman vid länsstyrelsen. Dessutom har Per Ålind och Tommy Hammar medverkat i avsnittet Metodik och felkällor och Mats Engdahl vid sammanställningen av 1984 års undersökning.

Ett speciellt tack riktas till länets miljö- och hälsoskyddsförvaltningar för medverkan i provtagningen under den snörika och kalla februariperioden 1985.

Innehållsförteckning

	Sida
SAMMANFATTNING	1
BAKGRUND	3
METODIK OCH FELKÄLLOR	5
RESULTAT OCH DISKUSSION	11
Försurningsläget i länets sjöar - kartdel	11
Försurningsläget i länets sjöar - kommunvis sammanställning	28
Förändringar av försuringsläget i länets sjöar mellan 1972-76 och 1984	47
Variationer i vattenkvalitet mellan sommar och vinter	59
Variationer i vattenkvalitet mellan sjöar av olika storleksklasser	74
Sammanställning av vårvinterprovtagningar från 29 sjöar	82
Analysresultat från länets referenssjöar	94
REFERENSER	98

BILAGA 1 Förteckning över sjöar undersökta i augusti 1984 och februari 1985

BILAGA 2 Primärdata från sjöundersökningen i augusti 1984

BILAGA 3 Primärdata från undersökningen av 87 slumpvis utvalda sjöar, vilka ingick i riksinventeringen av försurningsläget i Sverige under februari 1985

BILAGA 4 Primärdata från de löpande undersökningarna inom mätsystemen översiktlig effektuppföljning samt särskilda vatten under februari och mars - april 1983-86

BILAGA 5 Primärdata från undersökningen av 202 övriga sjöar i februari 1985

BILAGA 6 Primärdata från de åtta föreslagna referenssjöarna i Kalmar län

BILAGA 7 Förteckning över sjöar och vattendrag i Kalmar län som erhållit statsbidrag till kalkningsåtgärder

SAMMANFATTNING

Länsstyrelsen genomförde i augusti 1984 en större vattenprovtagning i 498 av länets ca 2000 sjöar större än 1 ha. Undersökningen upprepades i februari 1985 men omfattade då 451 sjöar (totalt 597 olika sjöar). Dessa båda undersökningar ligger till grund för en bedömning av försurningssituationen i länet. Dessutom görs en jämförelse av sjöarnas vattenkvalitet mellan sommar och vinter. Resultaten från 1984 jämförs också med en större undersökning av länets sjöar från 1972-76.

I nuläget är länets försurningsproblem mycket allvarliga söder om Emåns avrinningsområde. Norr om Emån finns med undantag för några mindre områden god motståndskraft mot försurning. Emåns avrinningsområde i Kalmar län utgör ett mellanting, då två stora delar av området är allvarligt försurningshotade medan läget i övrigt är tillfredsställande. Av de 451 sjöarna som undersöktes i februari 1985 hade 48 (11 %) pH under 5,5.

En översiktlig bild av försurningens utbredning i länet ges på kartorna 14 a och b. De olika färgerna representerar olika försurningsklasser hos undersökta sjöar. I områden med röd färg (försurningsklass 4-7) är sjöarna akut försurningshotade eller redan försurade. I dessa sjöar har antagligen det biologiska livet fått betydande skador. Sjöar som någon gång under året hamnar i försurningsklass 4 eller högre finns i de övre delarna av Nättrabyån, Lyckebyån, Bruatorpsån, Halltorpsån, Hagbyån, Ljungbyån, Snärjbäcken och Alsterån samt i några mindre biflöden till Emån och Stångån.

I områden med orange färg (försurningsklass 3) är sjöarna mycket försurningskänsliga och i allmänhet hotade av försurning vid ytterligare tillförsel av försurande ämnen. Sådana sjöar dominerar från och med Alsterån och söderut i länet. Dessutom förekommer känsliga sjöar i anslutning till de försurningsdrabbade områdena i norra länsdelen och i några mindre biflöden till Botorpsströmmen och Marströmmen.

I områden med grön färg (försurningsklass 2) har sjöarna i nuläget tillfredsställande motståndskraft mot försurning. Majoriteten av undersökta sjöar norr om Alsteråns avrinningsområde och regelbundet kalkade sjöar i Nättrabyån, Lyckebyån, Bruatorpsån, Halltorpsån, Hagbyån och Ljungbyån ligger i försurningsklass 2. Även områden närmast kusten i södra länet har tillfredsställande alkalinitet. Sjöar som ligger nära gränsen till försurningsklass 3 måste dock betraktas som

försurningskänsliga och kan i framtiden få försurningsproblem.

I områden med blå färg (försurningsklass 1) har sjöarna mycket god motståndskraft mot försurning och beräknas inte få försurningsproblem inom överskådlig framtid. Sådana sjöar förekommer främst i Botorpsströmmen, Storån och mindre avrinningsområden i norra länsdelen.

Inga dramatiska förändringar ur försurningssynpunkt kan utläsas av jämförelsen mellan 70-talets undersökningar och provtagningarna i augusti 1984. I princip är samma områden nu som då försurningshotade, men en tendens till lägre pH- och alkalinitetsvärden finns på några håll. En stor skillnad är att vattenkvaliteten i många sjöar i södra länet upprätthålls med hjälp av kalkning.

Försurningseffekterna är mer utbredda och av allvarligare art under vintern jämfört med sommaren, vilket framgår vid jämförelse av 1984 och 1985 års mätresultat (karta 14). Detta beror på att nedbrytningen är större än produktionen i sjön, vilket ger naturligt lägre pH-värden. Dessutom tillförs sjöarna surt vatten från höstnederbörden. I de flesta av länets vattenområden brukar dock den allvarligaste försurningssituationen inträffa under våren vid snösmältningen.

Små sjöar och sjöar i södra länsdelen har sämst vattenkvalitet ur försurningssynpunkt vid en uppdelning av resultaten från 1984 i sjöstorleksklasser och 3 geografiska områden. Hur känslig en sjö är för surt nedfall i tillrinningsområdet beror på en mängd olika faktorer. I södra länet samverkar flera av dessa faktorer till att göra sjöarna mycket känsliga. Kalkfattig berggrund och grovkorniga jordarter ger sjöarna dålig buffertförmåga. Flackt landskap och hög avrinning medför att sjöarna får korta omsättningstider och stor tillförsel av ytvatten. Små sjöar i skogs- och myrdominerade områden har ofta naturligt låga pH- och alkalinitetsvärden på grund av hög humushalt (höga färgtal). När vattenkemin hos sjöar av olika storleksklasser jämförs är variationen störst för sjöar i den minsta storleksklassen.

För några sjöar i länet finns täta provtagningsserier från vårvintern, vilka i några fall börjar redan 1974. I flera av sjöarna syns tendenser till sjunkande pH- och alkalinitetsvärden, men variationerna i vattenkvalitet mellan de olika åren är betydande. Det är alltså svårt att fånga in försurningstendenser med enstaka vattenkemiska analyser, eftersom provtagningstid och plats spelar en mycket stor roll.

BAKGRUND

Från slutet av 1970-talet och framåt har länsstyrelsen genom periodiska undersökningar i sjöar och rinnande vattendrag följt försurningsutvecklingen i länet. Dessa undersökningar har dock enbart omfattat vattenkemiska analyser. Därutöver har flera kommuner genomfört provtagningsomgångar i syfte att mer i detalj kartera försurningsläget i sin kommun. Undersökningarna har dock genomförts under skiftande perioder av året, vilket försvårat en samlad värdering och bedömning av försurningsläget i länet.

För planeringen av framtida kalkningsinsatser behövs emellertid ett mer enhetligt underlagsmaterial. Om undersökningsmaterialet dessutom skall användas för jämförelse vid framtida inventeringar, bör provtagningen ske under en så stabil period som möjligt. I Kalmar län torde den mest stabila perioden i sjöarna inträffa under sommarstagnationen, dvs i senare delen av augusti till början av september. En större undersökning av försurningstillståndet i länets ytvatten genomfördes därför i augusti 1984. Totalt togs prov för vattenkemiska analyser i 498 sjöar, varav merparten (411 st) var större än 10 ha. Förutom att utgöra underlag för kalkningsplaneringen, kan denna undersökning även ses som en begränsad uppföljning av den provtagning som genomfördes i samtliga länets sjöar större än 10 ha under åren 1972 - 76.

Det centrala programmet för uppföljning av kalkningsverksamheten innehåller bland annat en riksinventering av försurningstillståndet i de okalkade vattnen i landet. Denna riksinventering är planerad att utföras vart femte år. Den första provtagningsomgången inföll i februari 1985. I Kalmar län undersöktes 451 sjöar samt 19 rinnande vatten i samband med riksinventeringen. Av dessa var 374 sjöar även föremål för provtagning i augusti året innan.

Resultatet från undersökningarna i augusti 1984 och februari 1985 utgör huvuddelen av det material som presenteras i denna rapport. Totalt undersöktes 597 olika sjöar i samband med de två inventeringarna. Dessutom redovisas resultaten från det regionala programmet för uppföljning av kalkningsverksamheten. Detta mätprogram består av två delar; dels en översiktlig effektuppföljning av gjorda kalkningsinsatser och dels provtagning i ur försurningssynpunkt särskilt intressanta vatten. Provtagningen som enbart omfattar vattenkemiska analyser, har hittills skett två gånger per år (mitten av februari och

månadsskiftet mars-april) med start i april 1983. Våren 1986 finns 38 respektive 143 mätpunkter i de båda delprogrammen.

I takt med att kalkningsverksamheten byggts ut, har det blivit allt mer nödvändigt att kunna följa försurningsutvecklingen i okalkade sjöar. Resultaten från dessa så kallade referenssjöar skall fungera som jämförelsematerial gentemot de kalkade vattnen. Totalt finns ca 200 referenssjöar föreslagna runt om i Sverige. I Kalmar län har åtta sjöar föreslagits som referenssjöar. Förutom en årlig kontroll av de vattenkemiska förhållandena (provtagning fyra gånger/år) skall en mindre del av sjöarna (ca 30 st) i framtiden även bli föremål för biologiska undersökningar. De senare kommer i första hand att omfatta analys av växtplankton och bottenfauna. Två av referenssjöarna i Kalmar län kommer att bli föremål för de biologiska undersökningarna.

METODIK OCH FELKÄLLOR

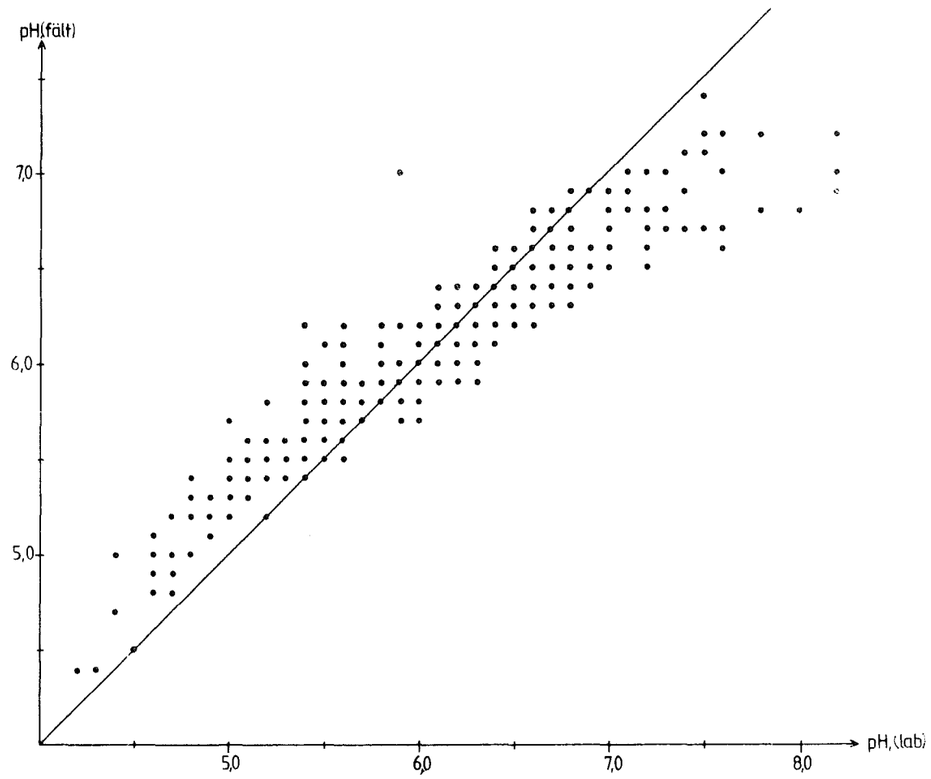
Vattenproverna har som regel varit analyslaboratoriet till handa på provtagningsdagens kväll. Vid undersökningarna i augusti 1984 och februari 1985 förvarades de i kylskåp (+4°C eller kallare) över natten och analyserades följande dag. För övriga provtagningsomgångar inom mätsystemen för översiktlig effektuppföljning och särskilt intressanta vatten har provbehandlingen varit annorlunda. Merparten av vattenproven har analyserats med avseende på pH (ej termostaterade prov) direkt efter hemkomsten från varje provtagningsdag. Dessa värden har något oegentligt rubricerats som pH(fält) i bilaga 4. Proverna har därefter frysts i (-18°C eller kallare) fram till analystillfället (max ca 15 dygn). På ett tjugotal prover har även alkaliniteten analyserats före frysningen.

pH-värdet uppvisar en klar förändring efter frysning (figur 1). Låga pH(fält)-värden ger efter frysning ännu lägre pH(lab)-värden medan de höga fältvärdena blir ännu högre efter frysning. I pH-intervallet 5,8 - 6,2 är förändringarna minst. Värdena som redovisas i figuren är från alla mätningar som gjorts. Många mätningar visar samma värden, men endast en punkt markeras. Skillnaderna i alkalinitet före och efter frysning var däremot små. Som regel låg förändringen inom ± 0,01 mmol/l. I motsats till pH kunde inget samband spåras mellan förändring och alkalinitetsnivå.

Temperaturen för pH-mätningarna är en viktig förklaringsgrund till resultaten. pH(lab) har mätts vid konstant temperatur (25°C), medan temperaturen vid pH(fält)-mätningarna varierat mellan +4°C och +10°C. Den andra viktiga faktorn i sammanhanget är koldioxiden, vilken löst i vatten uppträder som en syra och sänker pH-värdet. Lösligheten av koldioxid i vatten minskar vid stigande temperatur. Generellt borde därför pH-värdet öka vid en temperaturhöjning. Dessutom avgår koldioxiden från provvattnet under dess hantering från fält till analys. Om vattenproverna därtill är kraftigt humösa, vilket var fallet i februari 1985, kan man räkna med en viss övermättnad med avseende på koldioxid i proverna. I sådana fall skulle avgång av koldioxid ge en ytterligare förhöjning av pH-värdet. Ökningen av pH borde även bli större i vatten med hög alkalinitet. Detta överensstämmer med figur 1 i så måtto, att pH ökat efter frysning vid de högre värdena dvs i vatten med överlag högre alkalinitet. Vid låga pH-värden har dock det rakt motsatta förloppet inträffat. Sura vatten innehåller mer av lättlösliga järn(II)- och mangan(II)-föreningar samt av aluminium i löst form, vilket kan motverka den förväntade

Figur 1.

Förhållandet mellan pH (fält) och pH (lab)



pH-ökningen vid en höjning av temperaturen. När koldioxiden avgår höjs pH-värdet i likhet med vad som angavs i föregående stycke. Höjningen av pH i ett surt vatten kan emellertid leda till att dels aluminium fälls ut dels reducerat järn och mangan oxideras och fälls ut. Dessa processer medför att nettoeffekten på pH blir noll eller, i vissa fall, till och med leder till en sänkning av pH jämfört med ursprungsvärdet. Denna pH-sänkande effekt kan förstärkas om syresättningen av proven ökar under hanteringen i fält och på laboratoriet. Proverna från undersökningen i februari 1985 analyserades av Svelab i Kalmar medan analyserna vid övriga provtagningstillfällen har utförts vid länsstyrelsens laboratorium. Vid båda laboratorierna har analyserna utförts enligt gällande Svensk Standard.

Tabell 1 Humusämnenas teoretiskt beräknade, maximala andel av alkaliniteten vid olika färgtal

Färgtal mg Pt/l	Max. andel av alkaliniteten (mmol/l)	
	Länsstyrelsens beräkning	Monitor 1986
2000	0,26	0,17
1500	0,20	0,12
1000	0,13	0,08
500	0,07	0,04
250	0,03	0,02
100	0,02	0,01

Erfarenheterna från andra undersökningar har visat att det kan finnas systematiska skillnader i resultaten när fler än ett laboratorium svarar för analyserna. De generella förändringar av vattenkvaliteten som registrerats från augusti 1984 till februari 1985 är:

1) Kraftig ökning av sjöarnas färgtal (ökad tillförsel av humusämnen och eventuellt även järn).

2) Genomgående sänkning av pH-värdena.

3) I många sjöar är alkaliniteten högre i februari än i augusti trots att pH-värdet sjunkit.

Av dessa tre förändringar beror de två först nämnda enbart på naturliga orsaker (se vidare avsnittet Variationer i vattenkvalitet mellan sommar och vinter). Ökningen av alkaliniteten är däremot mer svårförklarad och beror förmodligen inte helt på naturliga orsakssamband. Det naturliga vore ju annars att alkaliniteten sjönk när pH-värdet blev lägre.

Troligen har det ökade färgtalet inverkat på dels alkalinitetsvärdet som sådant (ca 15 % av alkaliniteten kan enligt statistiska beräkningar förklaras av färgtalet) och dels på själva analysförfarandet. Det förstnämnda fallet avser de brunfärgade humusämnenas buffrande förmåga. Studier undersenare tid har visat att humusämnenas buffring kan vara märkbar åtminstone från pH-värden omkring 6 och nedåt på pH-skalan (Monitor 1986). Det teoretiskt beräknade bidraget

från humusämnena till alkalinitetsvärdet vid olika färgtal är som framgår av tabell 1 relativt betydande. Då humushalten i sjöarna ökat från augusti till februari bör även humusämnenas buffringsförmåga ha ökat i motsvarande grad. Den ökning av alkaliniteten som registrerats i många sjöar beror troligen till större delen på ökningen i humushalt.

I det senare fallet kan den ökade vattenfärgen ha inneburit svårigheter att iaktta färgomslaget hos indikatorn (grönt till rött via grått). Den röda färgen markeras bättre än grönt i ett av humusämnen kraftigt gulbrunfärgat vatten. Övertitreringen bör dock inte ha varit mer än maximalt 2 - 3 droppar. Därefter borde den röda färgen ha slagit igenom även vid ett färgtalsvärde på flera hundra mg Pt/l. En övertitrering enligt ovan svarar mot en maximal ökning av alkaliniteten på ca 0,04 mmol/l. Den här felkällan torde dock vara av mindre betydelse i jämförelse med humusämnenas bidrag till alkaliniteten.

De ovannämnda felkällorna är tillräckliga som förklaringsgrund i 90 - 95 % av de fall där alkaliniteten ökat från augusti till februari. Men därutöver finns ett mindre antal sjöar med värden som inte kan förklaras på ovannämnda sätt till exempel Yggersrydsjön som i februari hade pH 5,3 och alkaliniteten 0,11 mmol/l. Rent definitionsmässigt skall alkaliniteten vara noll när pH < 5,4. En viss mindre avvikelse från de teoretiska förhållandena kan, i enlighet med vad som angetts på föregående sidor, förekomma i vatten rika på humusämnen. Vad den alltför stora avvikelsen mellan pH och alkalinitet i de ovan relaterade fallen beror på går inte att förklara i dagsläget.

Avsikten med de årliga undersökningarna (mätsystemen Översiktlig effektuppföljning och Särskilda vatten se bilaga 4) är att fånga in försurningssituationen dels under den vattenkemiskt mest stabila perioden av året och dels då maximalt sura förhållanden kan antas råda. För att få jämförbara värden från hela landet har februari valts som stabil period av naturvårdsverket. I Kalmar län, och då speciellt i den södra länshalvan, inträffar dock den mest stabila perioden under ett normalår i senare delen av augusti och början av september. Februari brukar i södra länsdelen som regel bjuda på omväxlande milt och kallt väder eller till och med långa perioder med mild väderlek. Detta medför att surt vatten från nederbörd och snötäcke kan tillföras

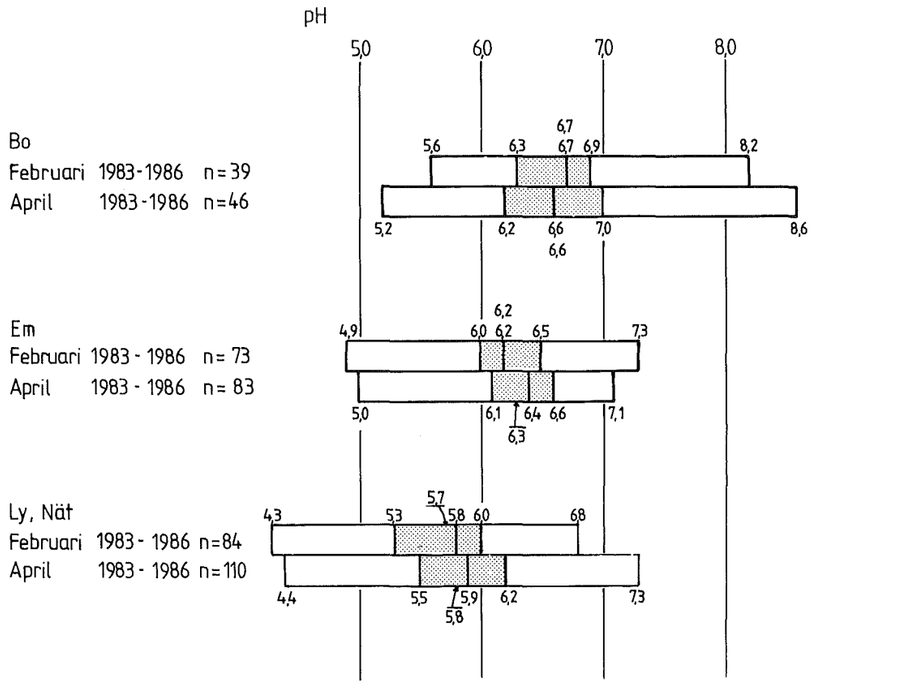
sjöar och vattendrag mer eller mindre kontinuerligt under vinterhalvåret. Resultatet blir varierande och föga stabil vattenkvalitet i sjöarnas ytnära skikt. Under februari 1985 var emellertid väderleksläget extremt i så måtto att stabilt klart och kallt väder rådde under hela provtagningsperioden. Förhållandena bör därför ha varit jämförelsevis stabila i länets sjöar.

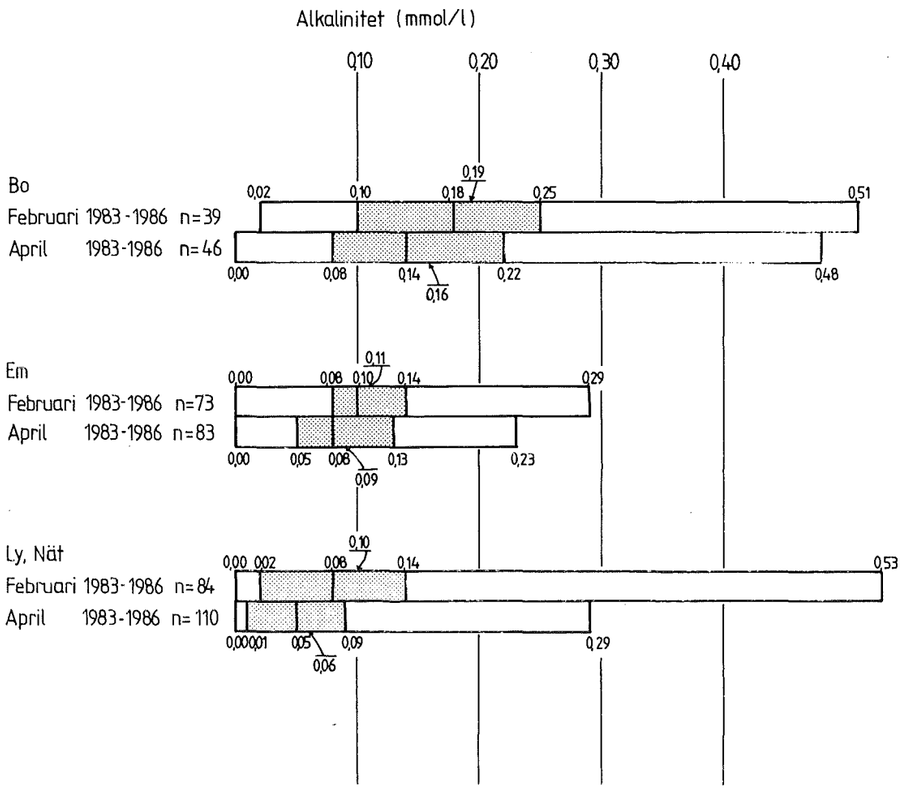
Under ett normalår kan dock förhållandena vara betydligt mer variabla. Speciellt gäller detta för sjöarna söder om Alsteråns avrinningsområde samt de kustnära sjöarna i länet. Från Alsterån och norrut i inlandet torde de suraste förhållandena normalt uppträda i slutet av mars - början av april i samband med snösmältningen. För sjöarna i södra delen av länet är det därför svårt att klart fastslå när den suraste perioden under året inträffar, i och med att snösmältning med efterföljande sutstötar kan inträffa när som helst under vintern. Efter en längre nederbördsfattig period under sensommar och förhöst kan det till och med vara så att de suraste förhållandena under året uppträder i samband med höstregnen under oktober och november.

Hittills har de årliga provtagningarna enbart utförts i februari och april. Spridningen av pH- och alkalinitetsvärden under de båda perioderna framgår av figur 2 (för figurförklaringar, se sidan 38). Värdena är hämtade från mätsystemet Särskilda vatten åren 1983 - 86. Figuren avser att belysa när den suraste perioden inträffar i södra, mellersta och norra länet.

Botorpsströmmens sjöar (Bo) är ett bra exempel för norra länet, med de lägsta värdena av både pH och alkalinitet under snösmältningen i april. För Emån (Em; mellersta länet) och paret Lyckebyån - Nättrabyån (Ly - Nä; södra länet) skiljer sig däremot parametrarna åt. De lägsta pH-värdena har uppmätts i februari medan alkaliniteten har varit som lägst i april. Valet av mars - april som suraste period har därför tydligen varit någotsånär riktig, eftersom det är alkaliniteten som i första hand används för bedömning av försurningssituationen. En viss osäkerhet finns dock i och med att provtagningar saknas från senhösten. Från och med 1986 kommer emellertid provtagning att ske även i oktober - november på ett antal utvalda provpunkter från mätsystemen Översiktlig effektuppföljning Särskilda vatten i södra länsdelen. Med dessa resultat som underlag kan en säkrare slutsats dras beträffande när under året som den suraste perioden inträffar.

Figur 2 Spridningen hos pH och alkalinitetsvärden i februari resp. april i tre olika områden av länet





RESULTAT OCH DISKUSSION

Försurningsläget i länets sjöar - kartdel

Sjöarna som undersöktes i augusti 1984 och februari 1985 har, med hjälp av pH- och alkalinitetsvärden, placerats i olika försurningsklasser enligt Ulf Lettevalls system. Resultatet redovisas i två kartfigurer per område (större avrinningsområde eller grupp av smärre avrinningsområden). En av kartorna visar situationen 1984 och en visar situationen 1985. På kartorna 1 - 13 har de provtagna sjöarna inom avrinningsområdena färglagts enligt tabell 2.

Fördelningen av områdets sjöar i de olika försurningsklasserna visas i stapeldiagram på samma sida som kartfiguren. Undersökta sjöar som kalkats någon gång innan provtagningen markeras med en asterisk. Försurningssituationen i varje område bedöms i ett textavsnitt i anslutning till kartorna. I bedömningen har också information från stapeldiagrammen i figurerna 11-14 vägts in.

Karta 14 visar var de olika avrinningsområdena ligger och ger samtidigt en översiktlig bild av försurningsläget i hela länet genom heltäckande färgmarkering vid de båda provtagningstillfällena.

Tabell 2 Försurningsklassernas gränser och färgbeteckningar.

Försurningsklass	Alkalinitet mekv/l	pH	Färgbeteckning
1	> 0.50		Blå
2	0.10 - 0.50		Grön
3	0.05 - 0.10		Orange
4	0.01 - 0.05	pH > 5.5	Röd
5	0	pH 4.5-5.5	Röd
6	0	pH 4.0-4.5	Röd
7	0	pH < 4.0	Röd

Stångån - Motala ström KARTA 1

Den del av Stångåns avrinningsområde som ligger i Kalmar län hör till Vimmerby kommun. Området har 154 sjöar större än 1 ha. Av dessa provtogs 38 1984 och 33 1985. 25 sjöar provtogs vid båda tillfällena.

Majoriteten av de undersökta sjöarna hamnar i försurningsklass 2 och bedöms därför inte vara försurningshotade i nuläget. I de nordvästra och centrala delarna av området återfinns flera sjöar i försurningsklasserna 3 eller högre. Exempel är Lindefallasjön, Stensjön och Ägegöl. Dessa sjöar har låga pH- och alkalinitetsvärden, vilket innebär att de är känsliga mot ytterligare försurning. Dock buffrar humusämnen vid lägre pH-värden än vad karbonatbuffertsystemet gör. I sjöar med höga färgtal kan därför låga pH-värden vara en naturlig företeelse. Typiskt för sådana sjöar är att de är relativt små och ligger högt upp i mindre biflöden till Stångån. Omgivningarna är till största delen täckta av barrskog på morän- och sandjordar, vilket betyder lågbuffrande marker.

Områdets östra del har större inslag av jordbruksmark och lerjordar. Här har sjöarna högre alkalinitetsvärden och därmed bättre motståndskraft mot försurningen. Exempel är Gissen och Borstingen. Även de stora sjöarna Krön och Juttern visar tillfredsställande alkalinitetsvärden. I försurningsklass 1 finns också Gransjön i västra delen av området. Sjön utgör således ett undantag från övriga mönstret, vilket kan bero på lokala förekomster av mer lättvittrade jordarter.

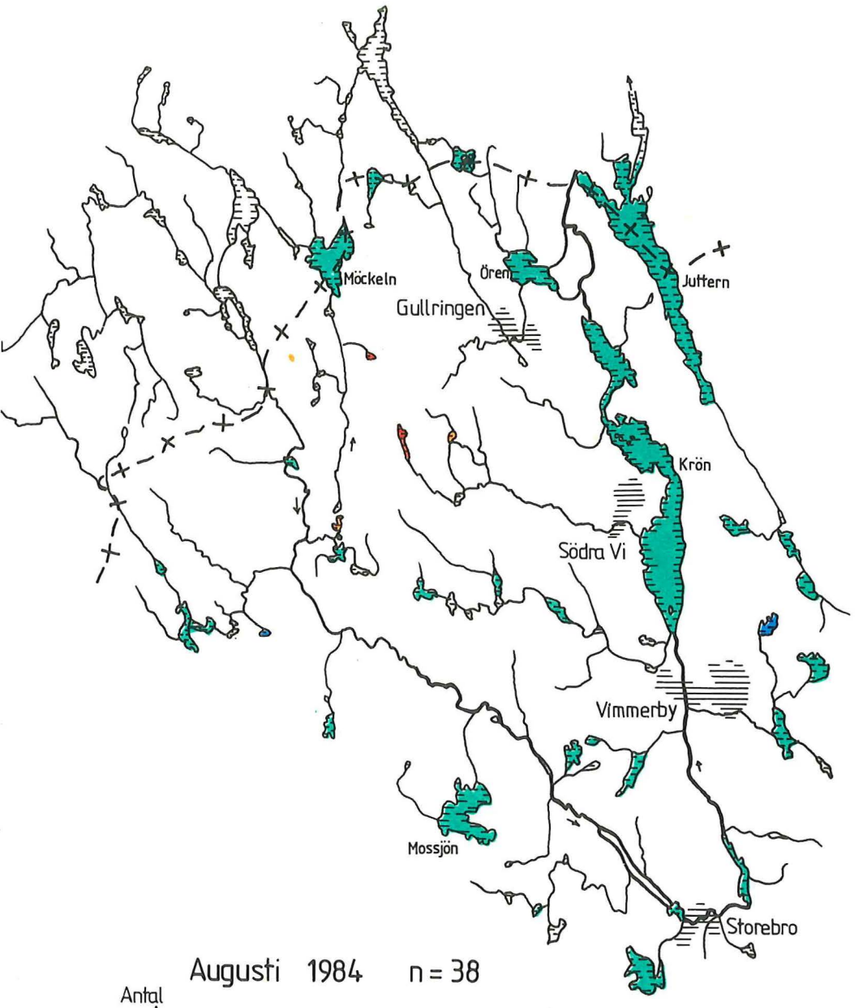
Högsta pH-värdet 9,2 uppmättes i Norra Krön i augusti 1984. Detta mycket höga värde är ett resultat av att sjön håller på att växa igen och att produktionen på sensommaren är mycket hög i sjön. Det finns alltså både låga och höga värden inom området. Stapeldiagrammen i figurerna 11-14 ger en uppfattning om spridningen i områdets vattenkemi.

Slutsatsen är att situationen i stort sett är tillfredsställande, men att det är risk för att försurningsproblemen sprider sig i områdets västra delar. Områdets större sjöar förväntas ej drabbas av försurningsproblem inom rimlig tidsrymd.

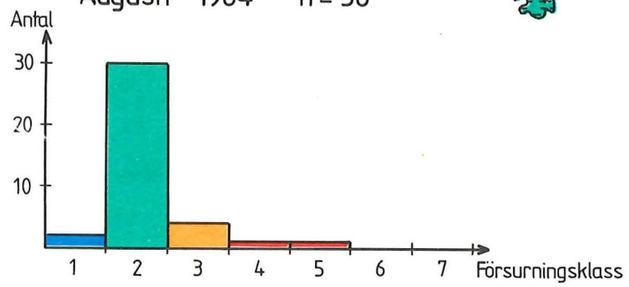
Del av
STÅNGÅNS
avrinningsområde

Karta 1

Östergötlands län



Augusti 1984 n = 38

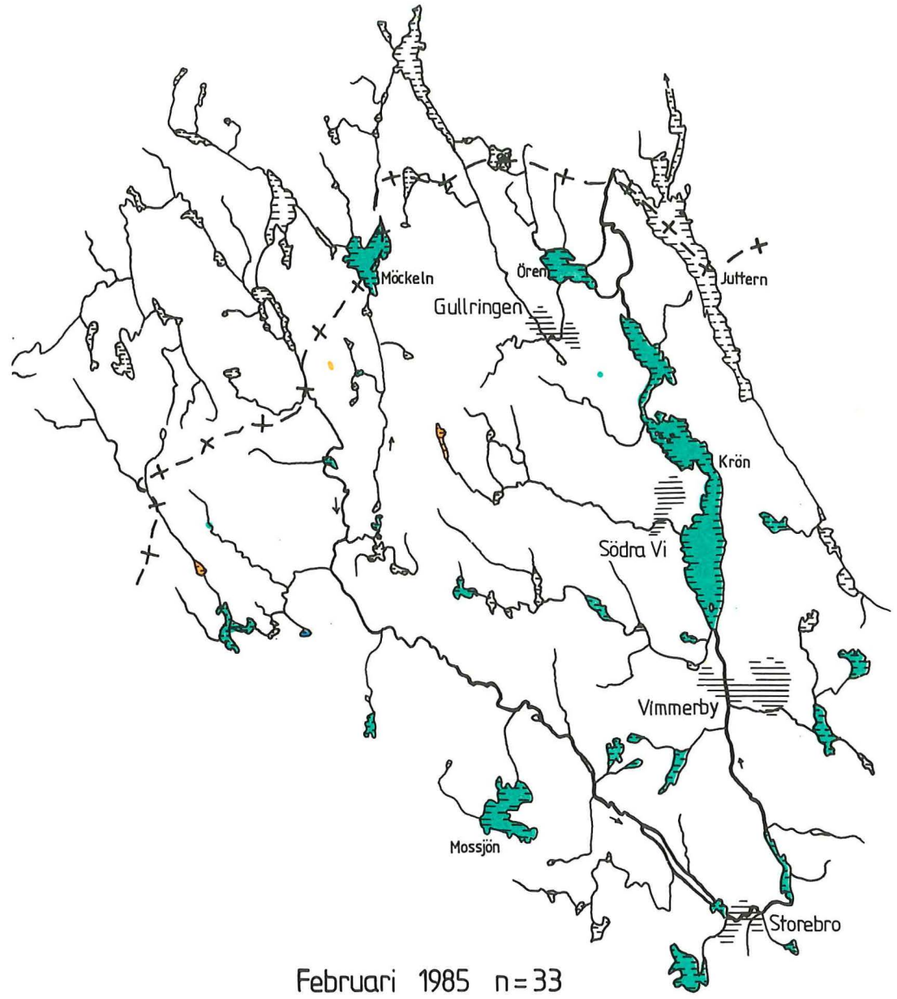


N

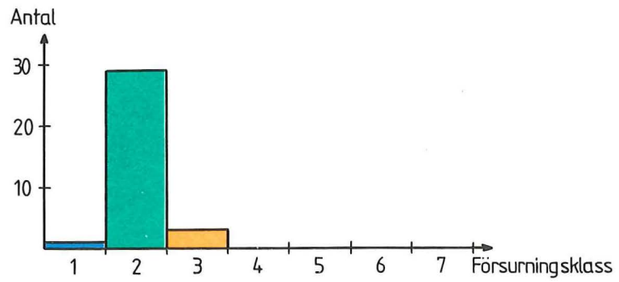
0 5 10 15 20 km

SKALA 1 : 250 000

Östergötlands län



Februari 1985 n = 33

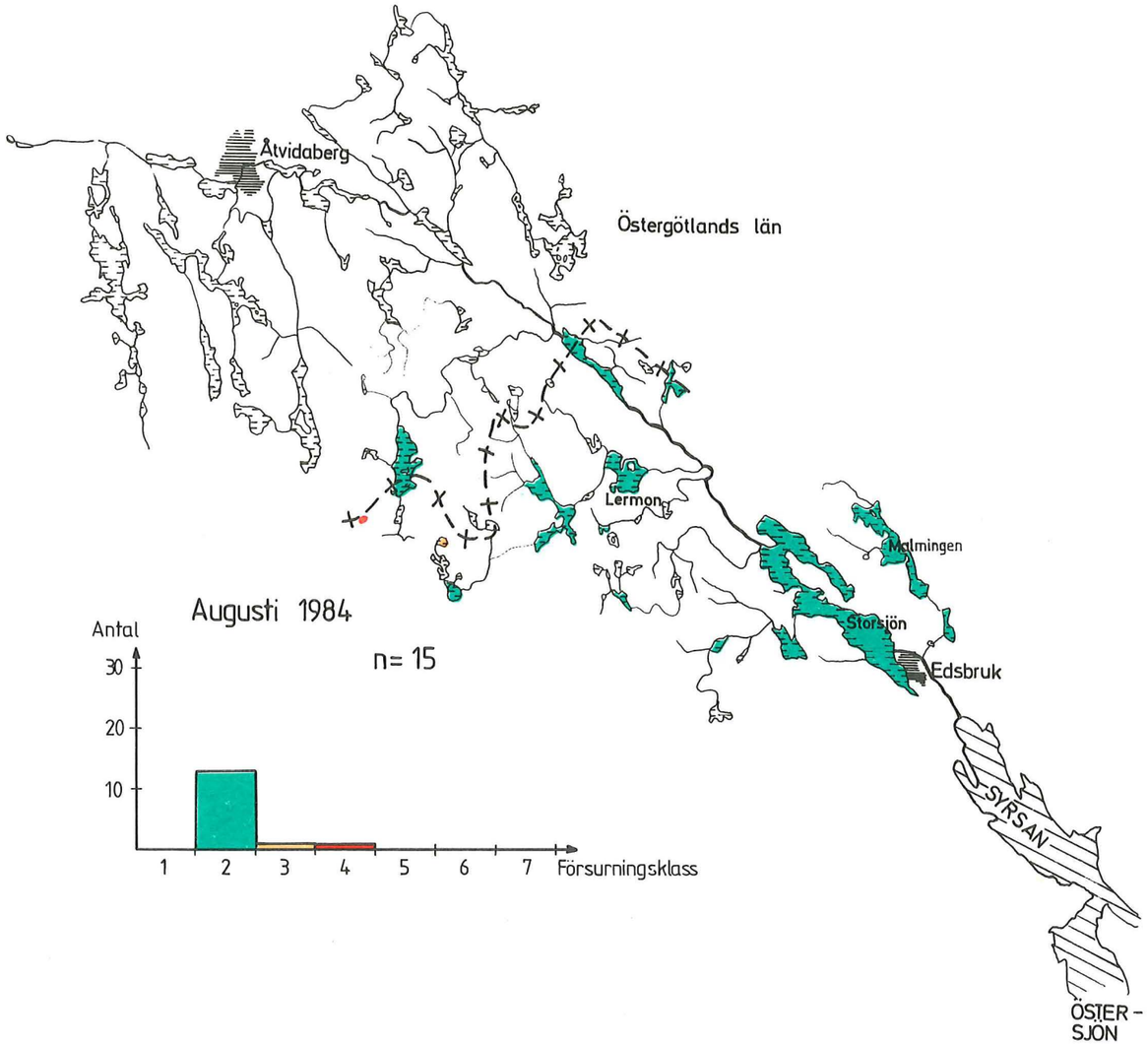


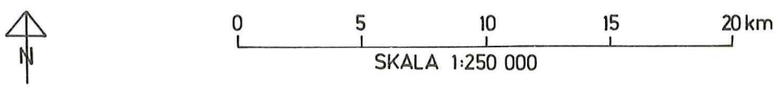
N

0 5 10 15 20 km

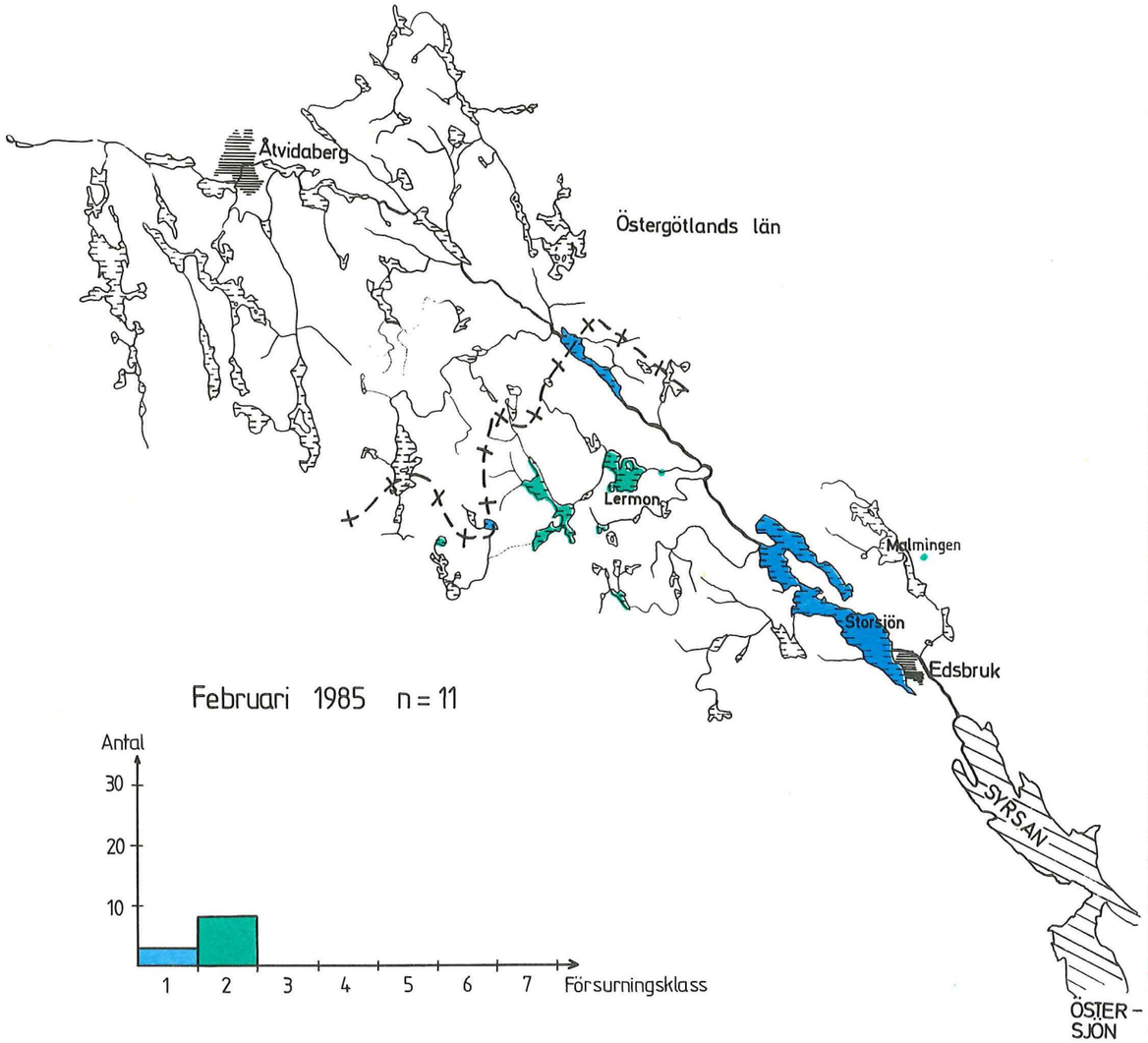
SKALA 1 : 250 000

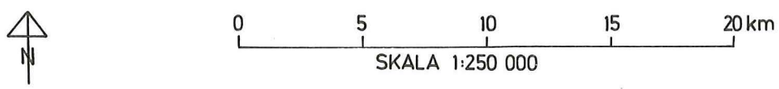
STORÅNS
AVRINNINGSOMRÅDE





STORÅNS
AVRINNINGSOMRÅDE





Storån KARTA 2

Den del av Storåns avrinningsområde som ligger i Kalmar län hör till Västerviks kommun. Området har 60 sjöar större än 1 ha, varav 15 undersöktes 1984 och 11 1985. 9 sjöar provtogs vid båda tillfällena.

Majoriteten av de undersökta sjöarna återfinns i försurningsklass 2 och är inte försurningshotade i nuläget. Låga värden har bara konstaterats i Stensjön och Tingstadsgöl, två små sjöar i västra delen. Sjöarna ligger högt upp inom två mindre biflöden till Storån och områdena runt sjöarna är barrskogsdominerande. Låga pH- och alkalinitetsvärden kan här vara naturligt, då humushalterna är relativt höga (färgtal 80 - 100 mg Pt/l). I övrigt är situationen tillfredsställande och inga försurningsproblem förväntas inom rimlig tid.

I området finns många stora och relativt djupa sjöar. Dessa är inte lika försurningskänsliga som mindre sjöar. Förutom god buffertförmåga har sjöarna stor vattenmassa och lång omsättningstid, vilket ger bättre förutsättningar att motstå försurning. I augusti 1984 redovisas en alkalinitet på 0,06 mmol/l för Storsjön, vilket med stor säkerhet är felaktigt. Detta kan bero på dålig provplats eller felaktig analys. Därför har sjön givits grön färg (försurningsklass 2) på karta 2.

Smärre avrinningsområden i norra länet KARTA 3

Området omfattar små avrinningsområden i Västerviks kommun mellan norra länsgränsen och Botorpsströmmens mynning, bl a Vindån, Loftaån, Gamlebyån och Dynestadsån. Antalet sjöar större än 1 ha är 190, varav 57 provtogs 1984 och 42 1985. 31 sjöar provtogs vid båda tillfällena.

Inom så här många avrinningsområden med olika mark- och omgivningsförhållanden varierar vattenkemin mycket, till exempel varierar alkalinitetsvärdena mellan 0,00 och 1,00 mmol/l. Vissa sjöar är påverkade av salt vatten från Östersjön, till exempel Maren i Ytterhultsån och Kilen i Kilenbäcken. Detta syns i vattenkemidata framförallt som förhöjda konduktivitets- värden.

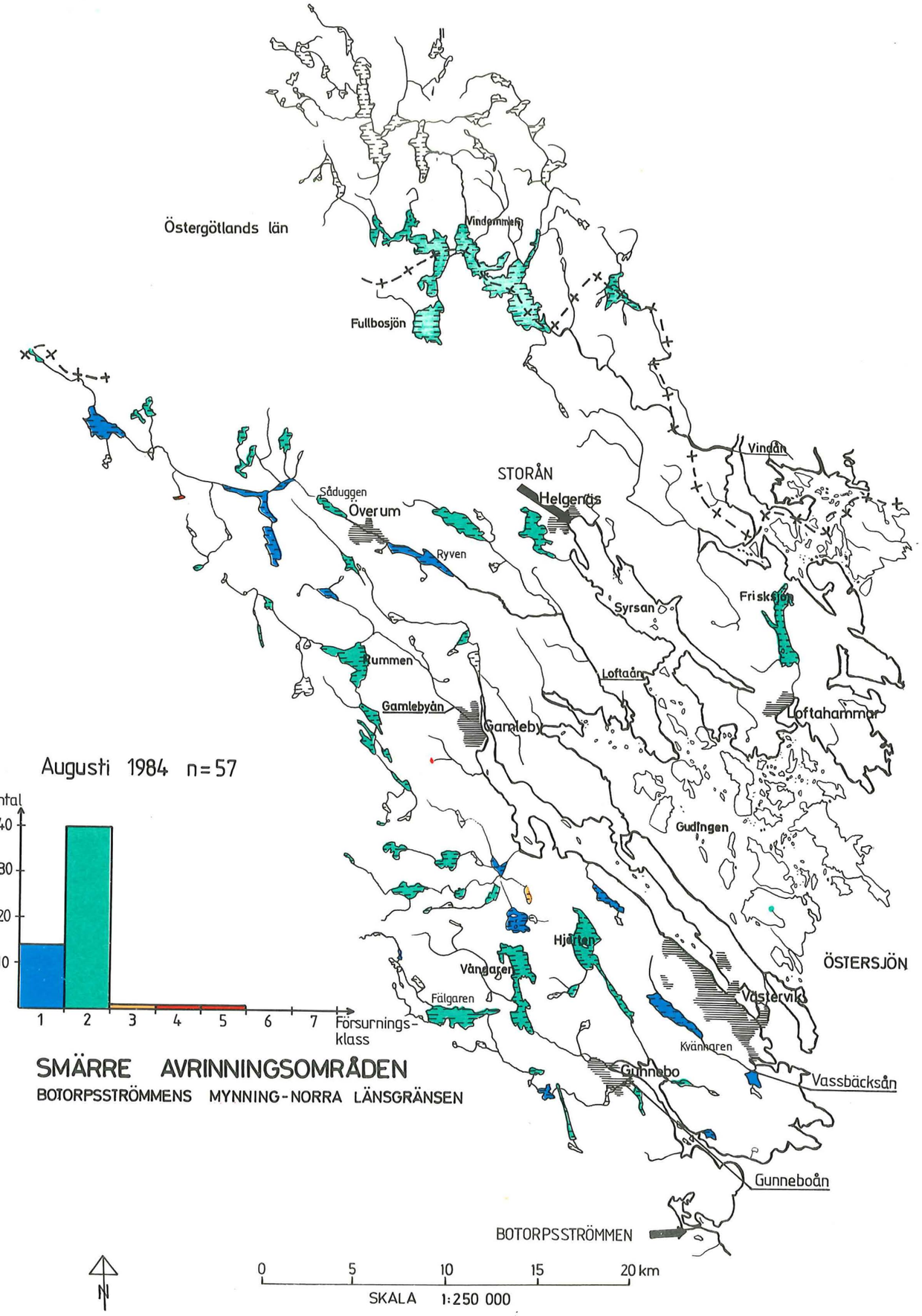
Inom ett avrinningsområde finns många olika mark och omgivningsförhållande och i vissa fall kan även nedbörd av försurande ämne [illegible] vilket gör att alkalinitet på [illegible] varierar mycket mellan olika sjöar [illegible] samma avrinningsområde. Anledningen till att sjöarna skyfts [illegible] avrinningsområde [illegible] att kunna ge en övergrip bild av regionala variationer.

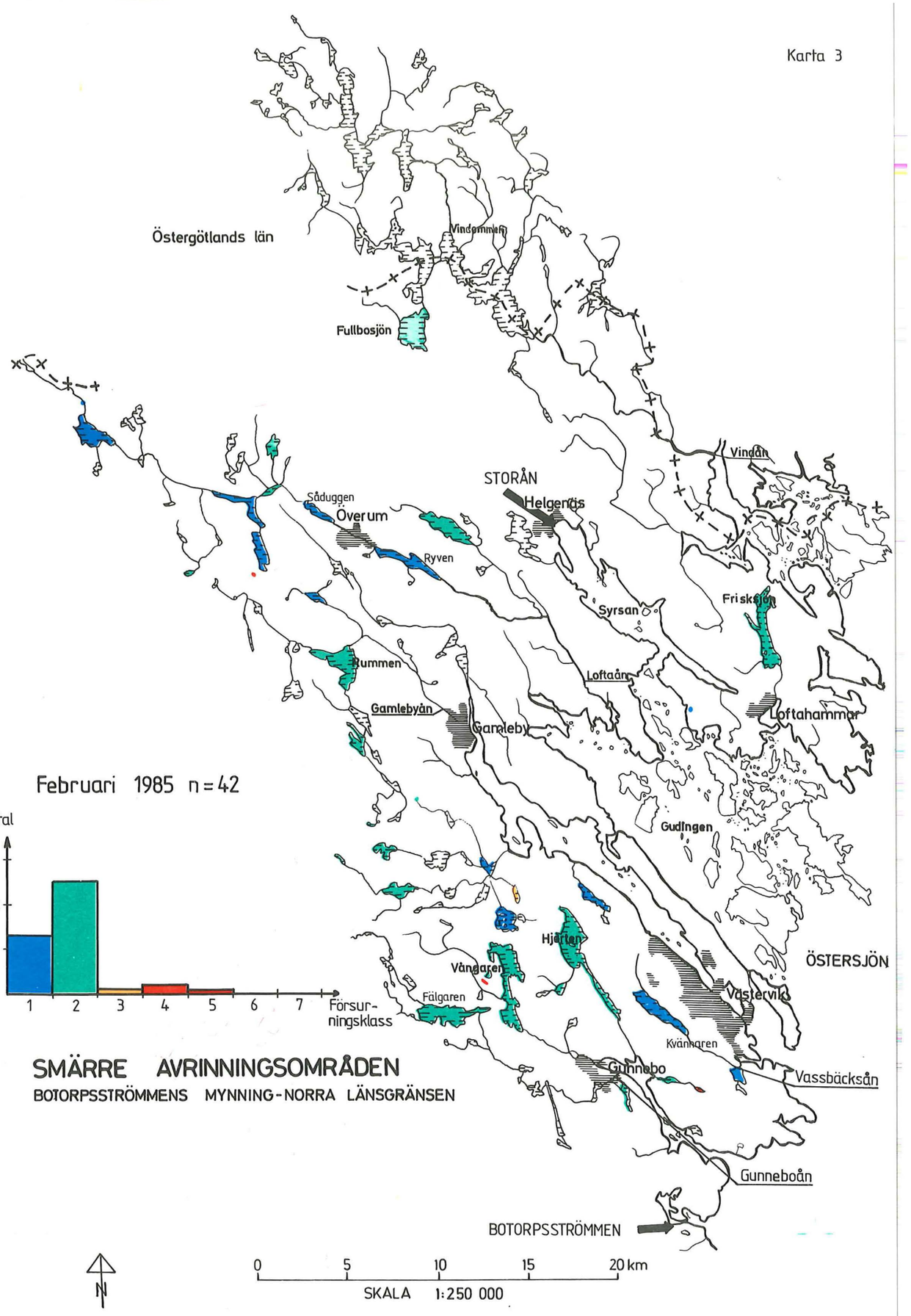
Nästan alla undersökta sjöar i området hamnar i försurningsklass 1 eller 2, vilket ur försurningssynpunkt är ett bra resultat. Loften och Ryven i Loftaån, Kvännaren i Vassbäcksån och Ödingen i Almviksån är exempel på sjöar som ligger i försurningsklass 1 året om. Detta tyder på högbuffrande marker, där jord- och bergarter är vittringsbenägna. Låga pH- och alkalinitetsvärden finns endast i några små sjöar spridda i området, till exempel Trollsjön i Loftaån, Ängsjön i Kilenbäcken och Mösjön i Almviksån.

Således kan ingen mer betydande del av området betecknas som försurningshotad i dagsläget, utan de små avrinningsområdena norr om Botorpsströmmens mynning har generellt god motståndskraft mot försurning.

Generellt verkar det vara små sjöar i de norra delarna som nedrakbade, [illegible] en uppdelning mellan stora och små. [illegible]

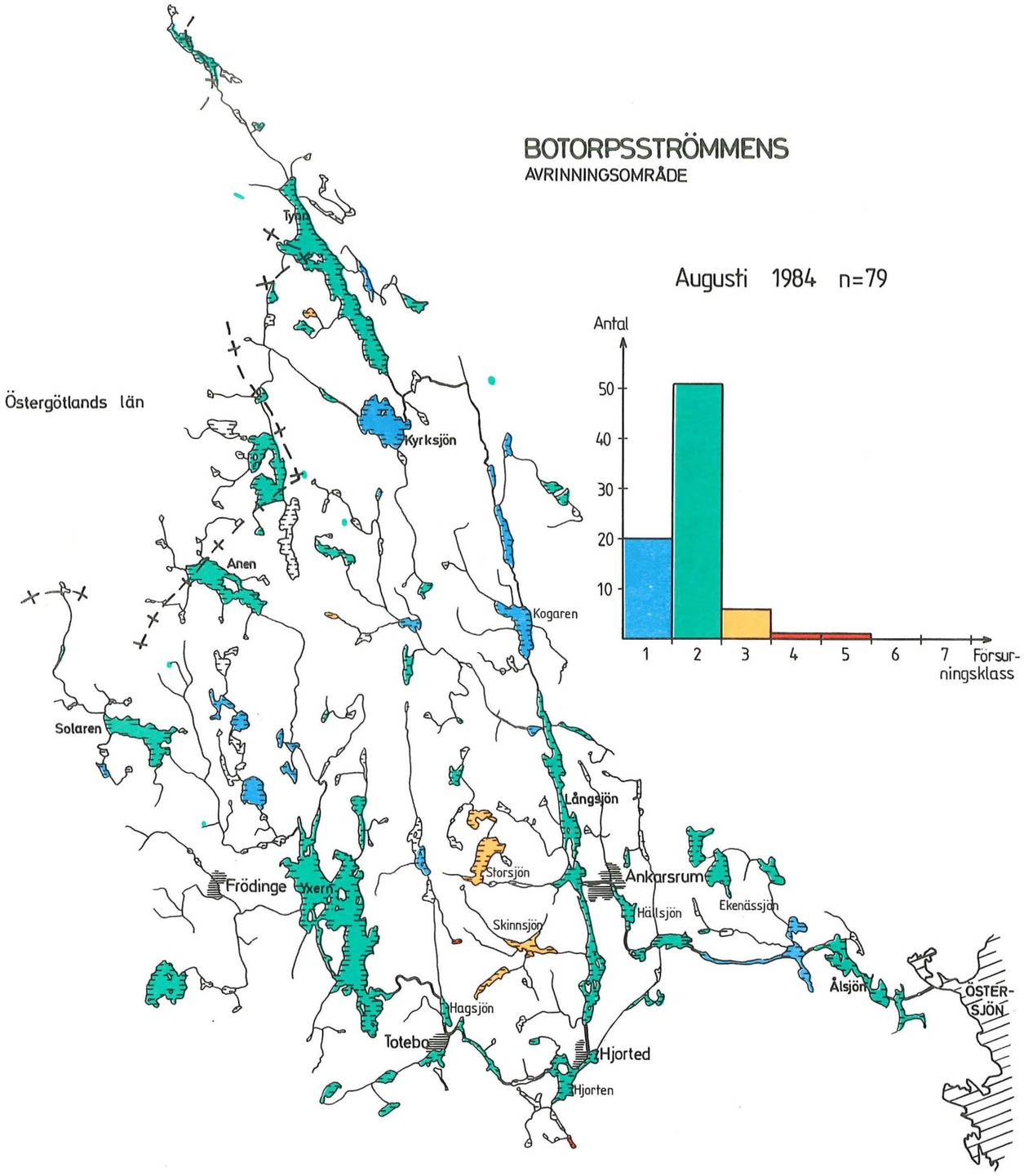
Karta 3

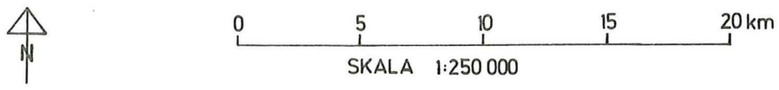

Östergötlands län
Vindommen
Fullbosjön
Vindån
STORÅN
Helgerås
Såduggen
Överum
Ryven
Syrsan
Friskjön
Rummen
Loftaån
Gamlebyån
Gamleby
Loftahammar
Gudingen
Hjärten
Vångaren
Fälgaren
ÖSTERSJÖN
Västervik
Kvänharen
Gunnebo
Vassbäcksån
Gunneboån
BOTORPSSTRÖMMEN
Augusti 1984 n=57
Antal
40
30
20
10
1
2
3
4
5
6
7
Försurnings-
klass
SMÄRRE AVRINNINGSOMRÅDEN
BOTORPSSTRÖMMENS MYNNING-NORRA LÄNSGRÄNSEN
N
0
5
10
15
20 km
SKALA 1:250 000


Östergötlands län
Vindommen
Fullbosjön
Vindån
STORÅN
Helgerås
Såduggen
Överum
Ryven
Syrsan
Friskjön
Rummen
Loftaån
Gamlebyån
Gamleby
Loftahammar
Gudingen
Hjärten
Vångaren
Fälgaren
ÖSTERSJÖN
Västervik
Kvänharen
Gunnebo
Vassbäcksån
Gunneboån
BOTORPSSTRÖMMEN
Februari 1985 n=42
Antal
30
20
10
1
2
3
4
5
6
7
Försur-
ningsklass
SMÄRRE AVRINNINGSOMRÅDEN
BOTORPSSTRÖMMENS MYNNING-NORRA LÄNSGRÄNSEN
N
0
5
10
15
20 km
SKALA 1:250 000

BOTORPSSTRÖMMENS
AVRINNINGSOMRÅDE

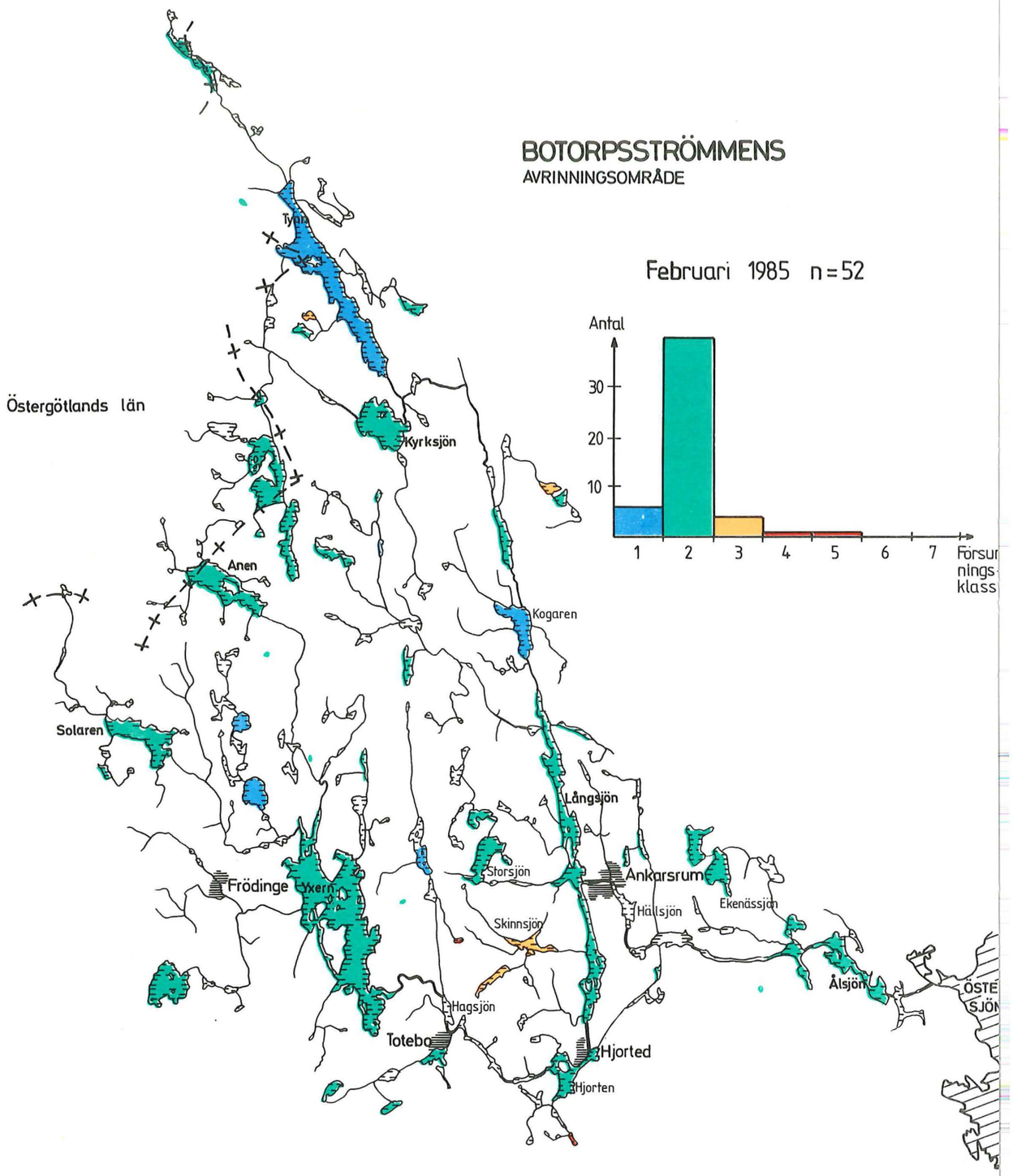
Augusti 1984 n=79

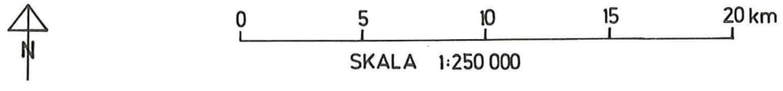




BOTORPSSTRÖMMENS
AVRINNINGSOMRÅDE

Februari 1985 n=52





Botorpsströmmen KARTA 4

Största delen av Botorpsströmmens avrinningsområde finns i Kalmar län och hör till Västerviks och Vimmerby kommuner. Området har 326 sjöar vars yta är större än 1 ha. Av dessa undersöktes 79 1984 och 52 1985. 42 sjöar provtogs vid båda tillfällena.

Flertalet undersökta sjöar hamnar i försurningsklass 2, vilket ger en ur försurningssynpunkt tillfredsställande situation. Dock finns ett större sammanhängande område mellan Långsjön och Yxern som är försurningspåverkat. Skinnsjön, Storsjön och Tyreln är exempel på sjöar med låga pH- och alkalinitetsvärden (försurningsklass 3 eller högre). Området är känsligare för försurning än andra delar av avrinningsområdet, vilket bland annat beror på jordarternas och berggrundens sammansättning. Svårvittrade mineraler ger låg buffertkapacitet åt ytvattnen.

I övrigt finns några sjöar i försurningsklass 3 eller högre spridda i området. Den enda undersökta sjö som helt saknar alkalinitet i februari 1985 är Fighultsgöl väster om Skinnsjön (försurningsklass 5).

Botorpsströmmens stora sjöar har allmänt höga pH- och alkalinitetsvärden. Exempelvis finns Kogaren och Gerssjön i försurningsklass 1 året om, medan Tynn, Yxern och Kyrksjön ligger på gränsen mellan klass 1 och 2. I jordbrukspåverkade områden, som t ex området väster om Vanstad har sjöarna Hunningen, Skruvhultesjön och Vanstadssjön pH runt 7,5 och alkalinitet över 0,70 mmol/l. Detta gör att spridningen i alkalinitetsvärden blir stor (se stapeldiagrammet i figur 12).

Undantaget ett område i centrala delarna har Botorpsströmmen i nuläget god förmåga att motstå ytterligare försurning. Fortgår försurningsutvecklingen kan till exempel Ekenässjön, Tjursbosjön samt mindre sjöar inom små biflöden drabbas av försurningsproblem, då dessa har relativt liten buffertförmåga.

Marströmmen KARTA 5

Marströmmens avrinningsområde ligger i Kalmar län inom fyra kommuner; Västervik, Vimmerby, Hultsfred och Oskarshamn. 156 sjöar större än 1 ha finns i området. Av dessa undersöktes 35 1984 och 35 1985. 27 sjöar provtogs vid båda tillfällena.

Huvuddelen av de undersökta sjöarna hamnar i försurningsklass 2 och därför har området som helhet inga akuta försurningsproblem. Sjöar i högre försurningsklasser än 2 är få, små och utspridda. Exempel är Brobången, Stora Säregöl och Ögöl. Stora Säregöl är den enda undersökta sjö som saknar alkalinitet även på sommaren. Lägsta pH-värdet 4,5 är uppmätt i Nålgöl strax väster om Skrikgallen.

Anmärkningsvärt många sjöar i klass 2 ligger dock nära gränsen till klass 3, det vill säga har alkalinitet mellan 0,10 och 0,20 mmol/l. Medianalkaliniteten i området ligger på 0,22 mmol/l (se figur 12). Exempel på sådana sjöar finns på flera ställen inom området, men i små biflöden som rinner ut långt ner i Marströmmen finns många försurningskänsliga sjöar, till exempel Skrikgallen, Öbälen, Tällsjön, Stora Ramm och Viksjön. I östra och nordöstra delarna verkar marken således vara mer lågbuffrande och sjöarna därför mer försurningskänsliga. Bättre är situationen i några sjöar i västra delen till exempel Gryssjön, Grindeln och Vilsjön, där alkaliniteten ligger runt 0,30 mmol/l. Högsta uppmätta alkalinitetsvärdet är 0,51 mmol/l och kommer från Kappemålagöl i februari 1985.

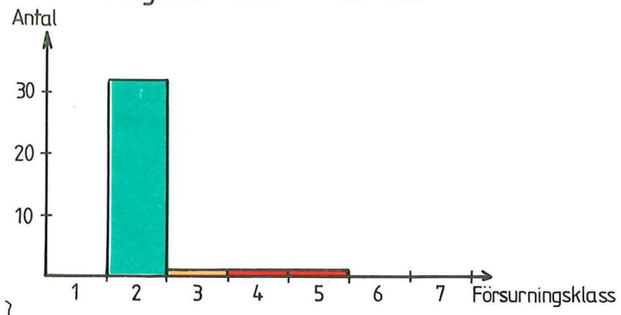
Marströmmen har betydligt lägre alkalinitetsvärden jämfört med avrinningsområdena längre norrut. Då höga värden saknas är inte spridningen så stor bland pH- och alkalinitetsvärdena (se figurerna 11-12).

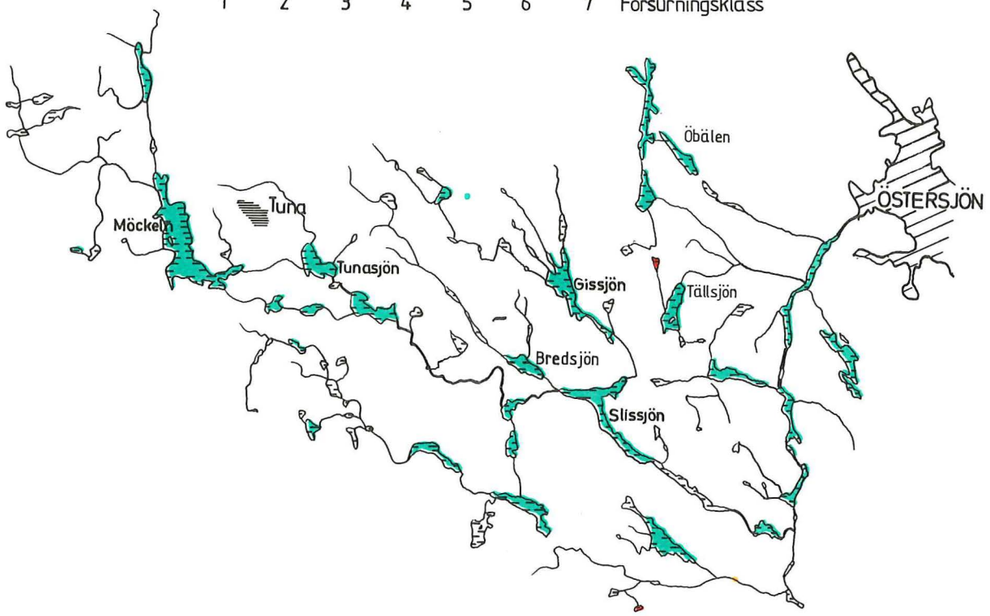
Totalt kan Marströmmen anses vara något försurningskänslig och framförallt kan nordöstra delen få försurningsproblem i framtiden.

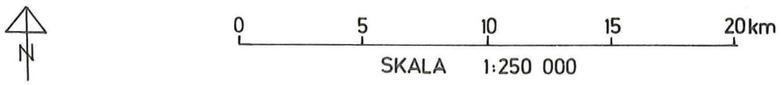
Förhållandena i den nära delen av [illegible] verkar vara att endast små sjöar är drabbade av försurning, de under 10 ha...

MARSTRÖMMENS
AVRINNINGSOMRÅDE

Augusti 1984 n = 35

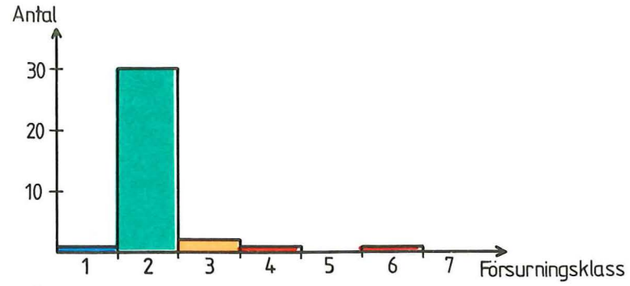


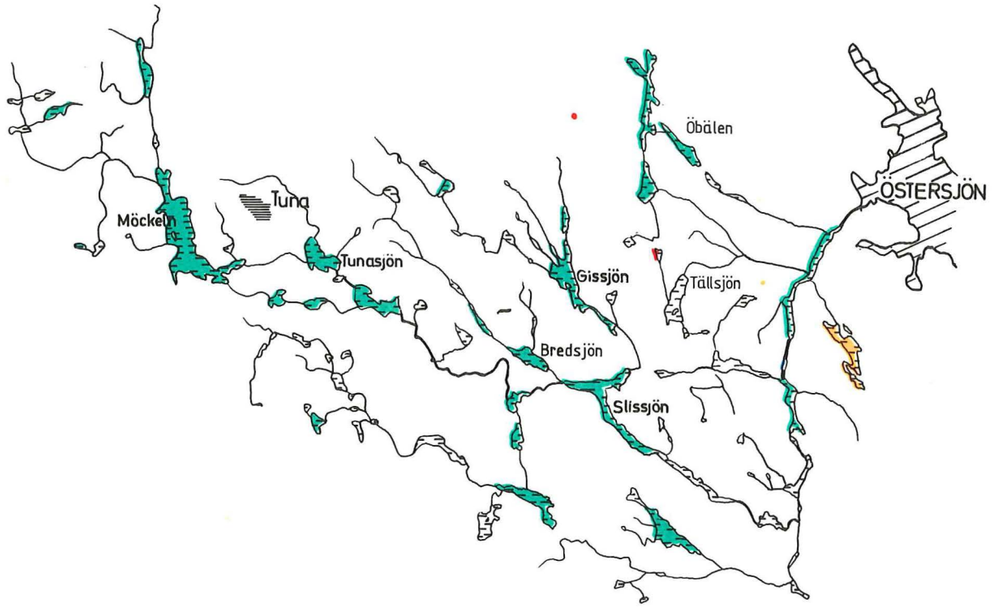


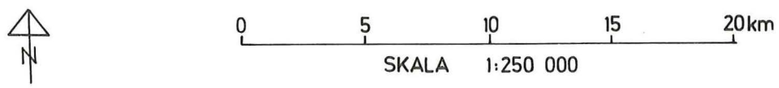


MARSTRÖMMENS
AVRINNINGSOMRÅDE

Februari 1985 n = 35

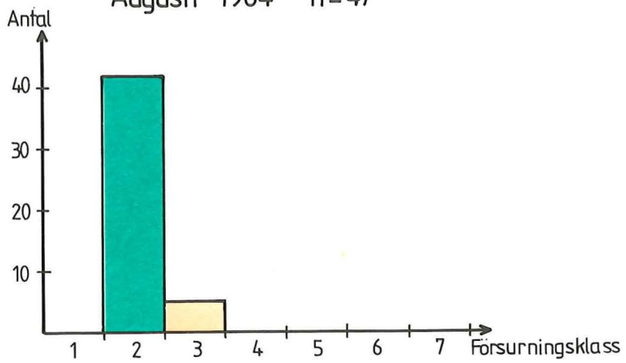


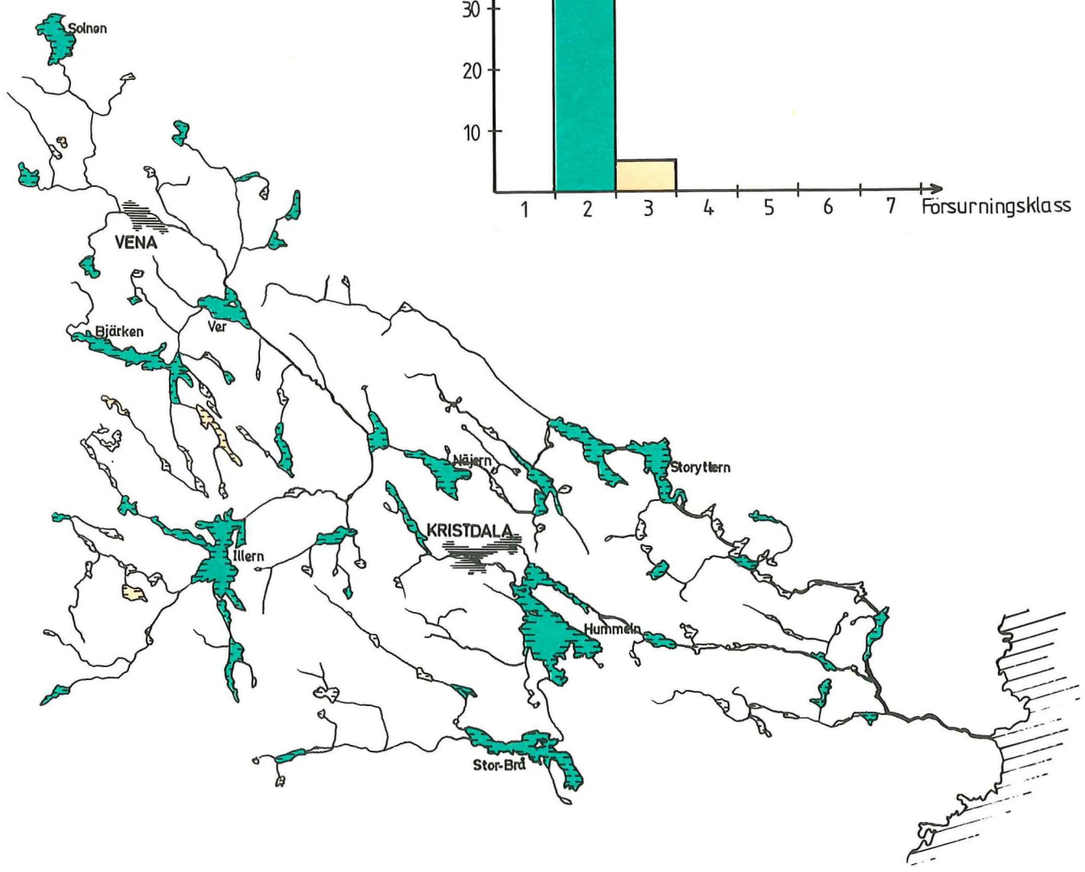




VIRBOÅNS
AVRINNINGSOMRÅDE

Augusti 1984 n=47





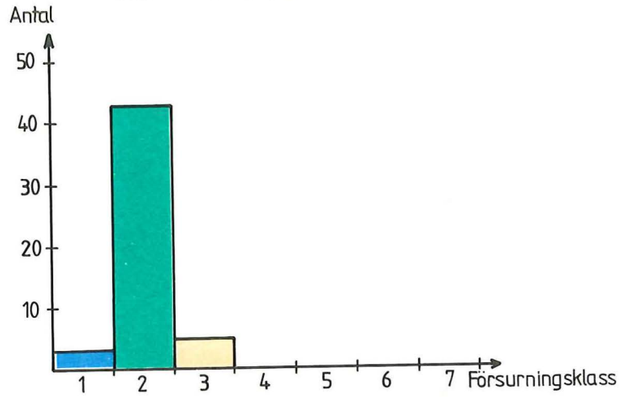
0 5 10 15 km

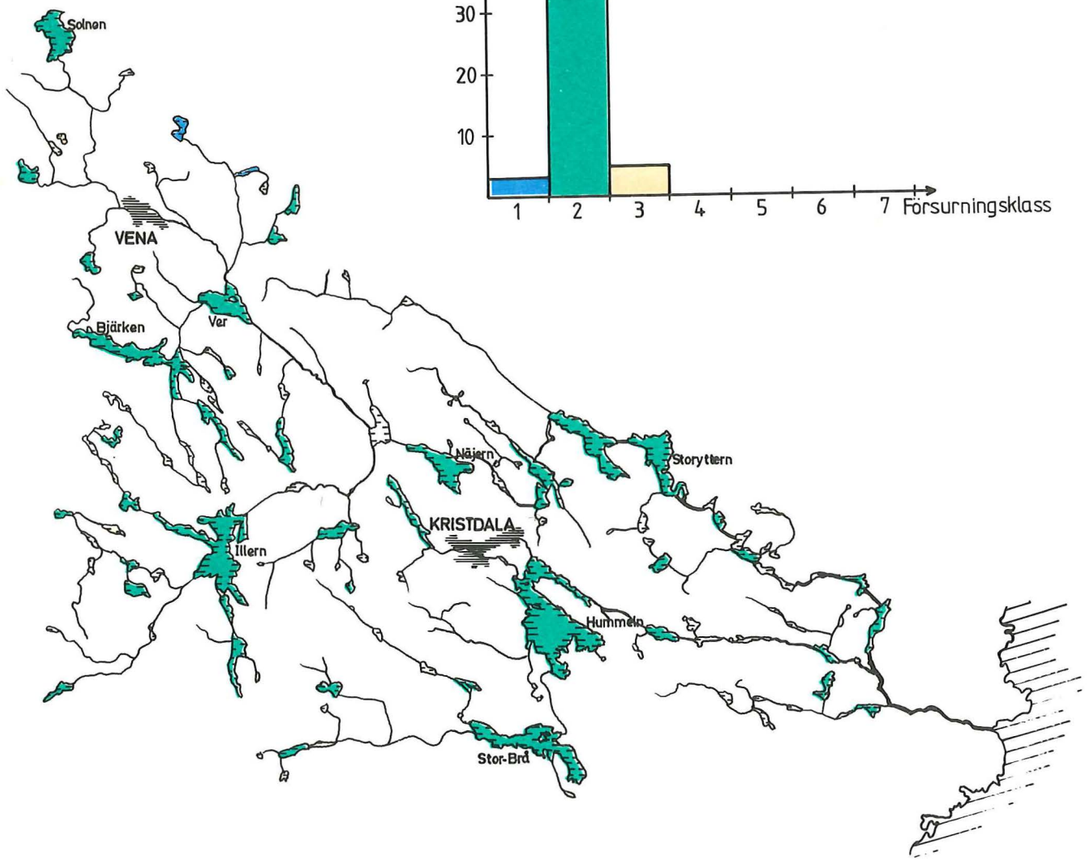
SKALA 1:250 000

VIRBOÅNS
AVRINNINGSOMRÅDE

Karta 6

Februari 1985 n=51





0 5 10 15 km

SKALA 1:250 000

Virån KARTA 6

Viråns (Virboåns) avrinningsområde i Kalmar län ligger i tre kommuner; Vimmerby, Hultsfred och Oskarshamn. Området har 178 sjöar större än 1 ha, varav 47 undersöktes 1984 och 51 1985. 45 sjöar provtogs vid båda tillfällena.

Även inom Virån finns nästan alla undersökta sjöar i försurningsklass 2, vilket betyder att avrinningsområdet som helhet ej har försurningsproblem i nuläget. Några sjöar högt upp i vattensystemet har så låga värden att de hamnar i försurningsklass 3, exempelvis Stensjön (sydväst om Illern), Mösjön (norr om Tängersjö), Tängersjö och Mösjön (väster om Illern). I avrinningsområdets sydvästra del finns flera klass 2-sjöar som ligger nära försurningsklass 3 (alkalinitet 0,10 - 0,20 mmol/l). Exempel på sådana sjöar är Illern, Försjön, Stensjön (söder om Illern) samt Opp- och Ner-Bjärken. Sammantaget innebär detta att området väster om en linje från Bjärkensjöarna och söderut måste betraktas som försurningshotat. Omgivningarna består här av morän/sandjordar och kuperad barrskogsterräng, vilket innebär lågbuffrande marker.

Längre norr ut runt Vena finns inslag av jordbruksmark och bördigare jordar. Här är sjöarna mindre känsliga och har tillfredsställande alkalinitetsvärden. Även längre ner i vattensystemet är pH- och alkalinitetsvärdena relativt bra. Områdets största sjö, Hummeln, har pH runt 7,0 och alkalinitet strax under 0,30 mmol/l. Dalsjön norr om Kristdala har det högsta alkalinitetsvärdet, 0,77 mmol/l. Majoriteten av pH- och alkalinitetsvärdena ligger jämförelsevis väl samlade (se figurerna 11-12).

I nuläget är Viråns försurningsproblem ej särskilt utbredda, men i områdets sydvästra del hotas flera sjöar av en negativ utveckling. I övrigt finns heller ingen riktigt hög buffertkapacitet, men situationen får i nuläget betraktas som tillfredsställande.

Emån KARTA 7

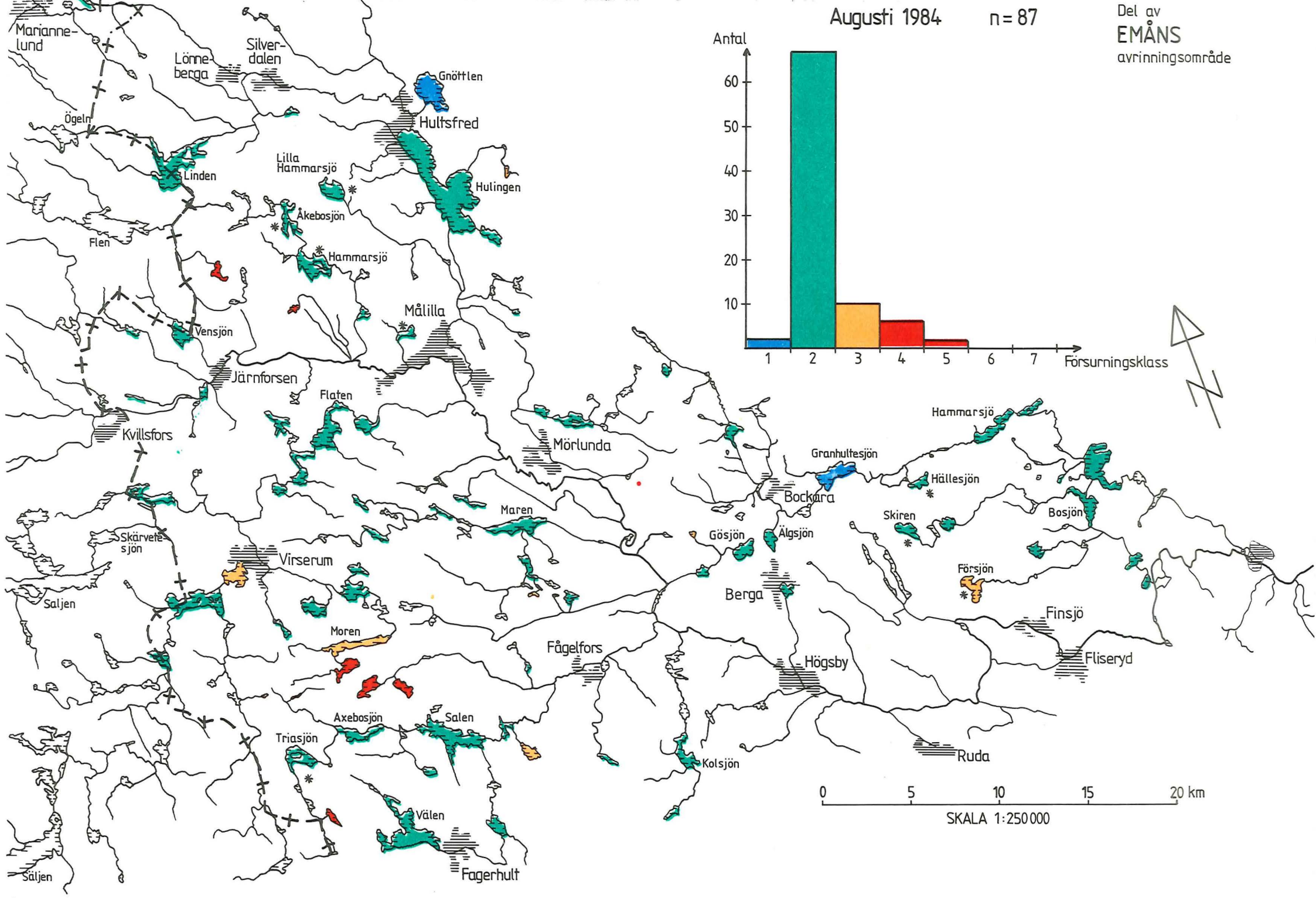
De nedre delarna av Emåns vattensystem ligger i Kalmar län och hör till fem kommuner; Vimmerby, Hultsfred, Oskarshamn, Högsby och Mönsterås. I området finns 380 sjöar större än 1 ha, av vilka 87 provtogs 1984 och 103 1985. 81 sjöar provtogs vid båda tillfällena.

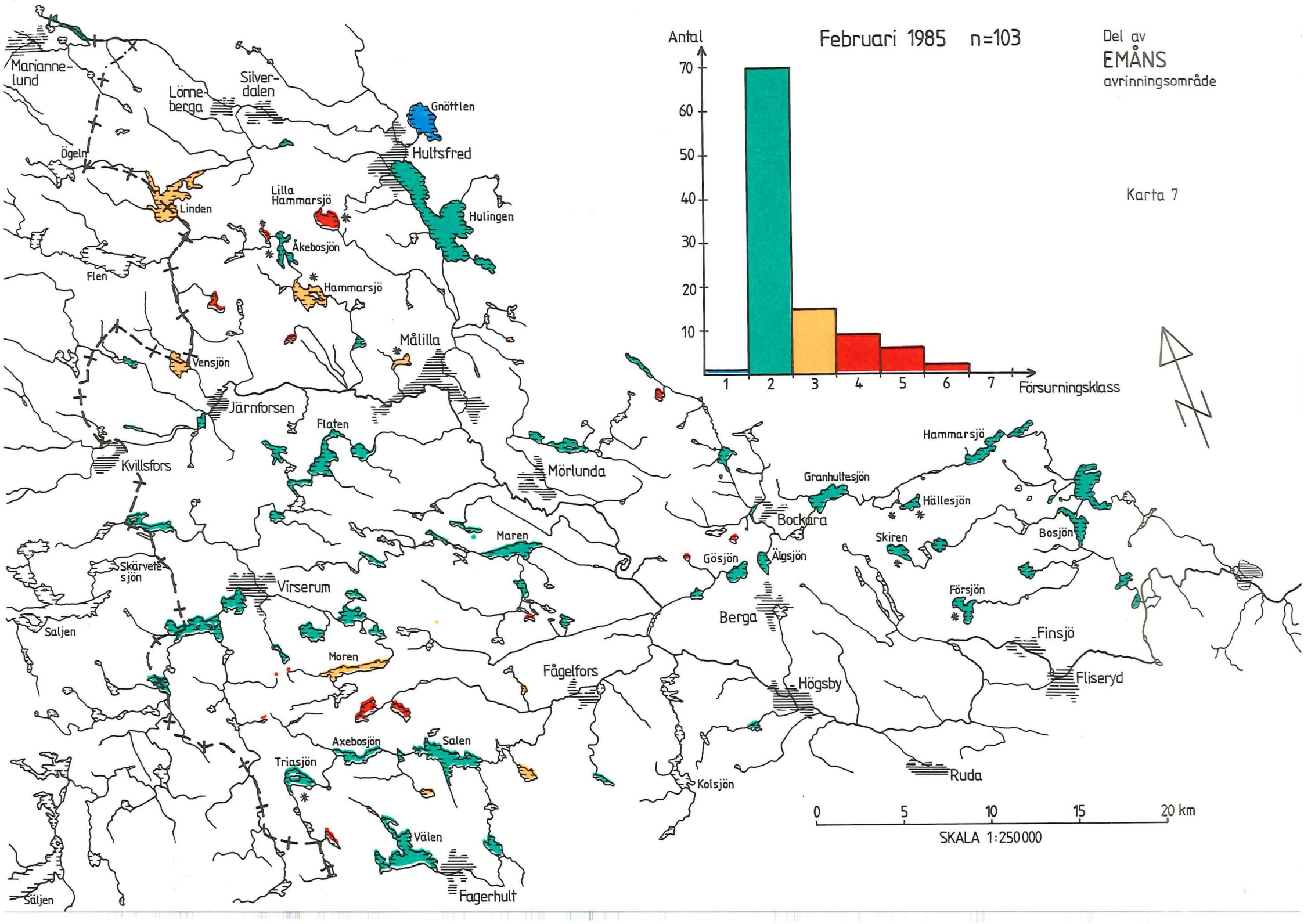
Majoriteten av de undersökta sjöarna hamnar i försurningsklass 2 och området som helhet kan inte sägas vara försurningshotat i nuläget. Dock finns delar av Emåns avrinningsområde i Kalmar län som redan är försurade eller starkt hotade. Allvarligast är situationen i två områden; ett nordväst om Målilla och ett söder om Virserum.

I området norr om Målilla finns flera större sjöar som någon gång under året hamnar i försurningsklass 3 eller högre. Exempel är Linden, Lilla Hammarsjön, Stora Hammarsjön och Vensjön. Inom biflödet Stensjöbäcken pågår ett större kalkningsprojekt med 18 sjöar berörda. Området är helt barrskogsdominerat och relativt myrrikt samt har moränjordar. Detta ger lågbuffrande marker och området blir känsligt för försurning.

Söder om Virserum finns flera försurade sjöar till exempel Gåpen, Stora Öjasjön och Skiren i försurningsklass 4. Flera mindre sjöar i området är också drabbade och sjön Moren i försurningsklass 3 är hotad. Här kan man förutom barrskogsdominerande moränjordar, tillägga att ett stråk med mycket svårvittrad berggrund (porfyr, hälleflintgnejs) ligger bakom markens dåliga buffertförmåga. De västra delarna av Emåns avrinningsområde i Kalmar län har i övrigt sjöar i försurningsklass 2, men huvuddelen av dem har en alkalinitet strax över 0,10 mmol/l. Detta medför att även dessa delar av Emån måste betraktas som försurningskänsliga. Medianalkaliniteten för alla undersökta sjöar i augusti 1984 ligger så lågt som 0,18 mmol/l (figur 12).

Bra värden (övre halvan av klass 2 och klass 1) återfinns framförallt längre ner i Emåns vattensystem. Öster om en nordsydlig linje Hultsfred - Fågelfors kan situationen anses som tillfredsställande och inga större områden här kan antas bli försurade inom den närmsta framtiden. Undantag utgör ett område runt Försjö norr om Finsjö där låga alkalinitetsvärden konstaterats. I området har flera sjöar kalkats, till exempel Försjö, Gökhultesjön samt Stora och Lilla Hällesjön. Små sjöar inom mindre biflöden där försurningsklassen är hög finns också spridda i området. Många av dessa sjöar är ofta naturligt sura.


Augusti 1984 n = 87
Del av
EMÅNS
avrinningsområde
Antal
60
50
40
30
20
10
1
2
3
4
5
6
7
Försurningsklass
Marianne-
lund
Lönne-
berga
Silver-
dalen
Gnöttlen
Ögeln
Hultsfred
Linden
Lilla
Hammarsjö
Hulingen
Åkebosjön
Flen
Hammarsjö
Målilla
Vensjön
Järnforsen
Flaten
Kvillsfors
Mörlunda
Hammarsjö
Granhultesjön
Hällesjön
Bockara
Maren
Skiren
Bosjön
Skärvete-
sjön
Virserum
Gösjön
Älgsjön
Försjön
Saljen
Berga
Finsjö
Moren
Fågelfors
Fliseryd
Högsby
Axebosjön
Salen
Triasjön
Kolsjön
Ruda
Välen
Fagerhult
Säljen
0
5
10
15
20 km
SKALA 1:250 000


Februari 1985 n=103
Del av
EMÅNS
avrinningsområde
Karta 7
Antal
70
60
50
40
30
20
10
1
2
3
4
5
6
7
Försurningsklass
Marianne-
lund
Lönne-
berga
Silver-
dalen
Gnöttlen
Ögeln
Hultsfred
Linden
Lilla
Hammarsjö
Hulingen
Åkebosjön
Flen
Hammarsjö
Målilla
Vensjön
Järnforsen
Flaten
Kvillsfors
Mörlunda
Hammarsjö
Granhultesjön
Hällesjön
Bockara
Maren
Skiren
Bosjön
Skärvete-
sjön
Virserum
Gösjön
Älgsjön
Försjön
Saljen
Berga
Finsjö
Moren
Fågelfors
Fliseryd
Högsby
Axebosjön
Salen
Triasjön
Kolsjön
Ruda
Välen
Fagerhult
Säljen
0
5
10
15
20 km
SKALA 1:250 000

Emåns största sjö i Kalmar län, Hulingen, beräknas klara sig från försurning en längre tid, då dess alkalinitet ligger runt 0,30 mmol/l och dess vattenmassa är stor. Vattenkemivärdena från de undersökta sjöarna ligger relativt väl samlade trots att provtagningarna omfattar ett stort område.

Sammanfattningsvis är de övre delarna av Emåns vattensystem i Kalmar län försurningshotade, varav två områden kan sägas vara försurade. Ju längre ned i systemet man kommer desto bättre blir förhållandena, men riktigt betryggande alkalinitetsvärden saknas hos de flesta sjöar.

KARTORNA

Smärre avrinningsområden i mellersta länet 8a och 8b

Området omfattar små avrinningsområden i Västerviks, Oskarshamns och Mönsterås kommuner mellan Botorpsströmmens mynning och Snärjebäckens mynning, bland annat Riskeboån, Laxemarsån, Skallarebäcken och Applerumsån. Antalet sjöar större än 1 ha är 105, varav 23 provtogs 1984 och 17 1985. 15 sjöar provtogs vid båda tillfällena.

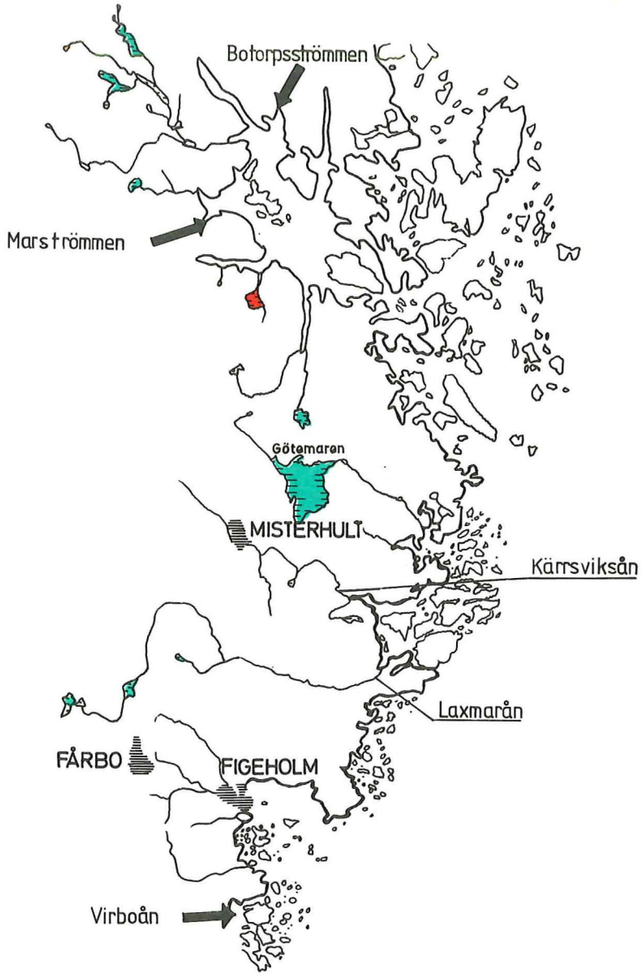
Inom så här många olika vattensystem varierar de vattenkemiska förutsättningarna mycket. Även brackvattenpåverkan kan förekomma, till exempel i Djupemar på Vållö. Där uppmättes det höga alkalinitetsvärdet 1,32 mmol/l. Annars är spridningen i det undersökta materialet relativt liten, trots att både jord- och bergarternas sammansättning är mycket variabel.

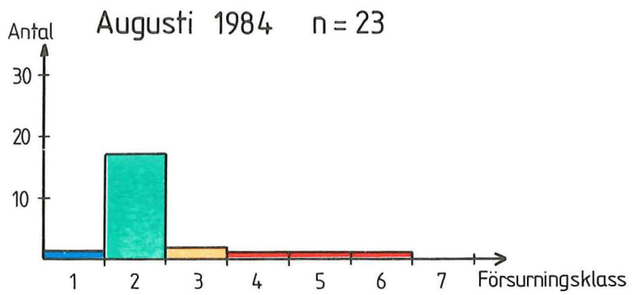
Av de provtagna sjöarna ligger majoriteten i försurningsklass 2. De flesta sjöar som hamnar i högre försurningsklass är små och ligger väl spridda i området. Exempel är Mjösjön (Riskeboån), Kalvsjön (Kalvsjöbäcken) och Veningen (Applerumsån). I övrigt ligger många av de lite större sjöarna nära gränsen till försurningsklass 3 (alkalinitet 0,10 - 0,20 mmol/l), exempelvis Kvarnsjön och Vrången i Riskeboån, Götemaren, Stora Grytsjön i Laxemarsån, Eckern i Döderhultsån, Hultsjön och Kullesjö i Applerumsån. Tillfredsställande alkalinitetsvärden finns bland annat i Tjustgölen (norr om Götemaren), Jämsen (Laxemarsån), Hulteglänn (Skallarebäcken) och Ösjö i Applerumsån.

Det finns risk för en försurningsutveckling i flera av de små avrinningsområdena, till exempel Riskeboån och Gerseboån. Totalt sett kan området betecknas som försurningskänsligt, med lokala undantag.

SMÄRRE AVRINNINGSOMRÅDEN

VIRBOÅNS MYNNING- BOTORPSTRÖMMENS MYNNING





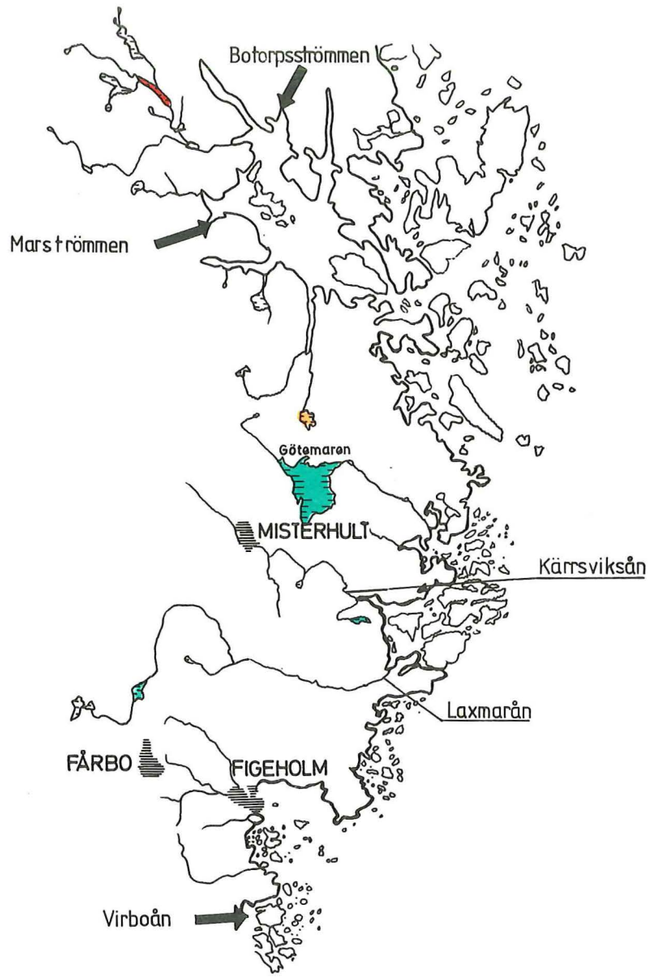
Stapeldiagrammet innefattar även små avrinningsområden mellan Skäggenäs och Viråns mynning

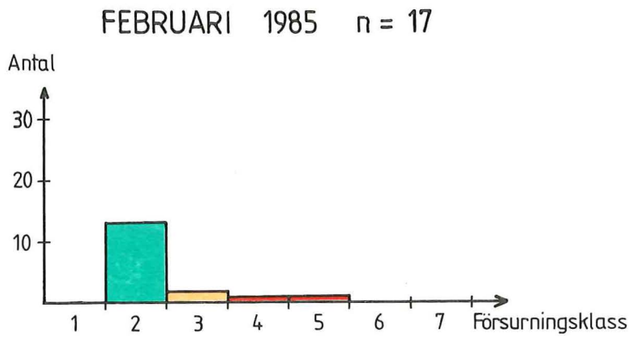
0 5 10 15 km

SKALA 1:250 000

SMÄRRE AVRINNINGSOMRÅDEN

VIRBOÅNS MYNNING- BOTORPSTRÖMMENS MYNNING



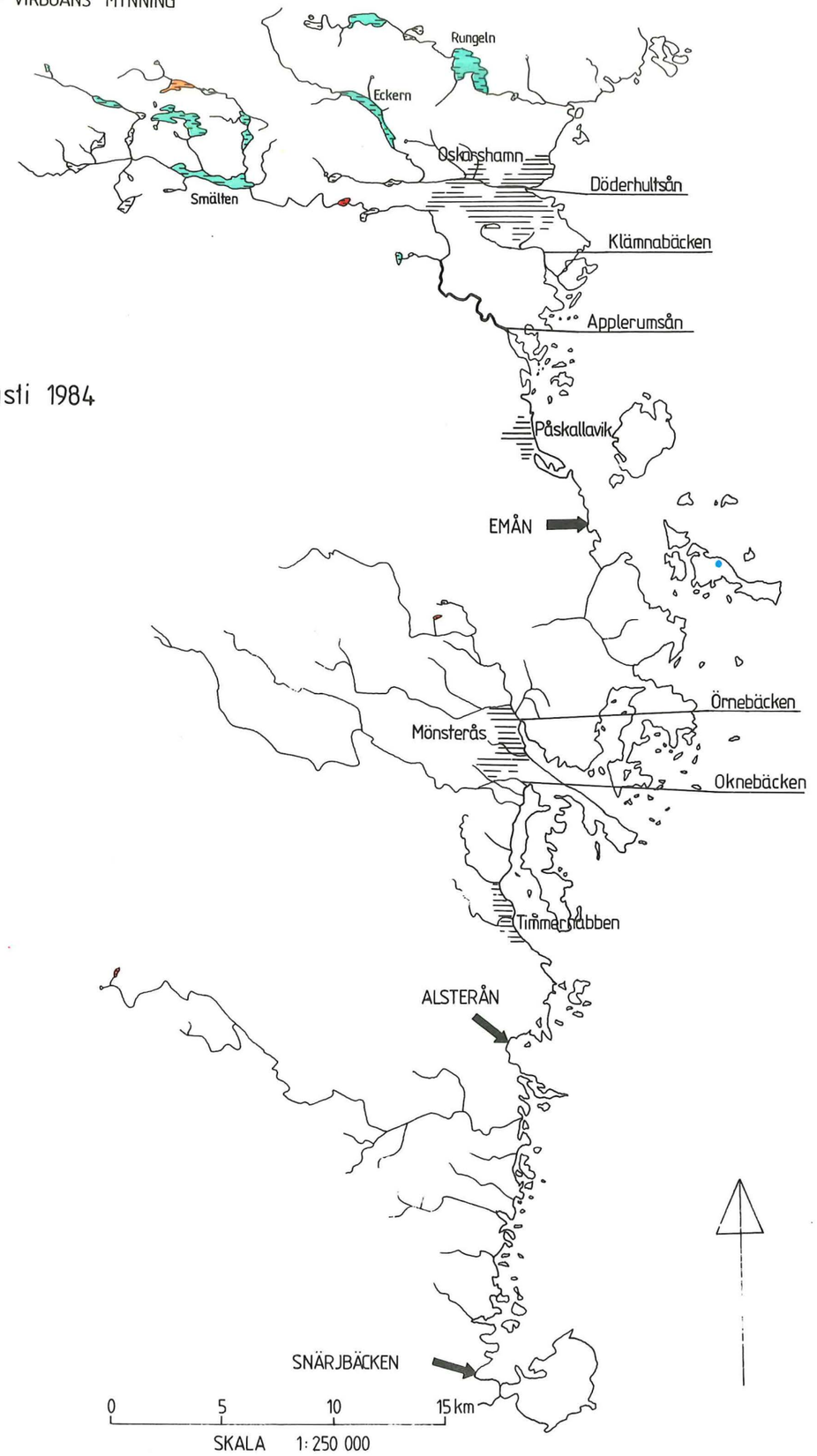


Stapeldiagrammet innefattar även små avrinningsområden mellan Skäggenäs och Viråns mynning

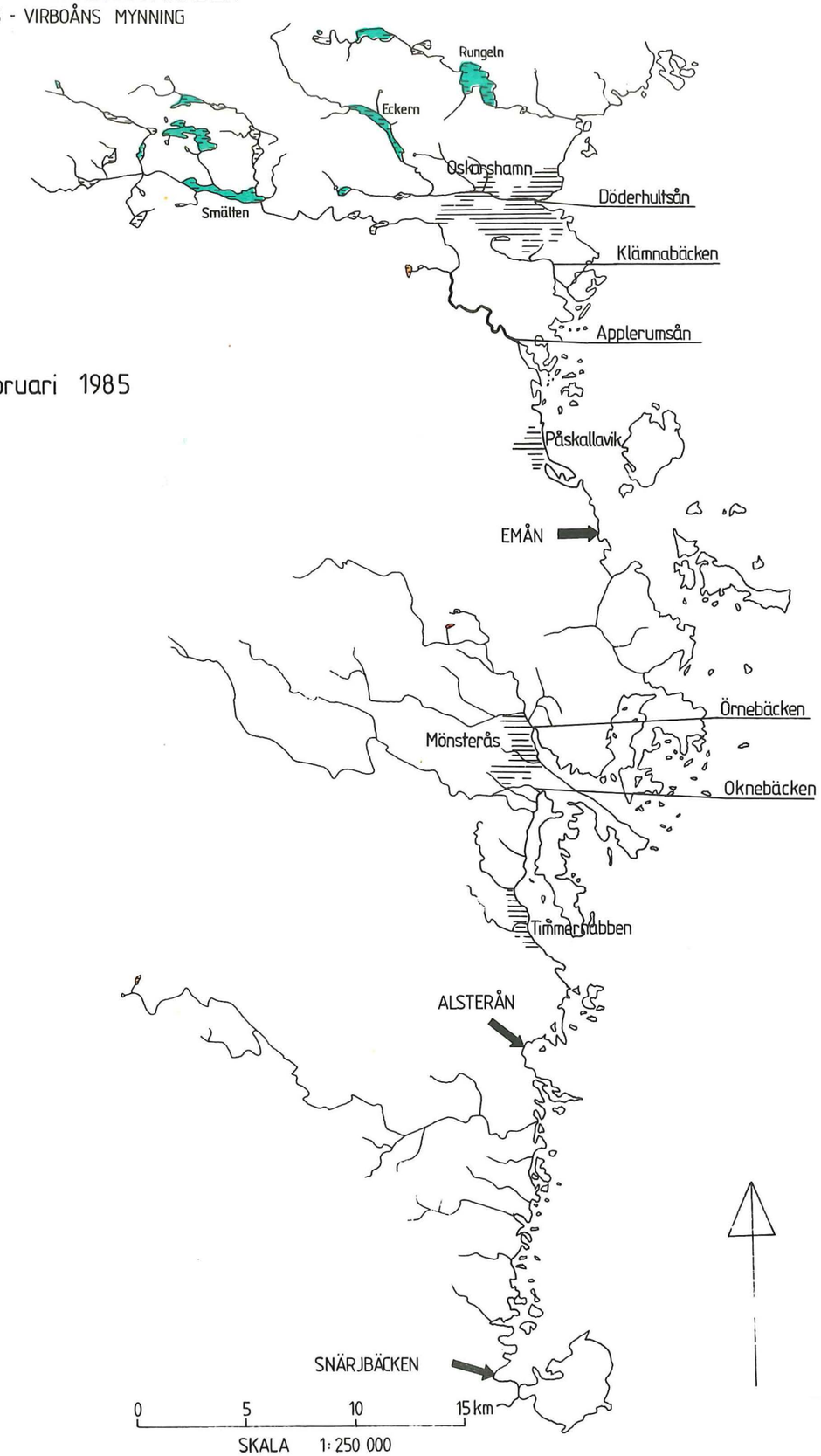
0 5 10 15 km

SKALA 1:250 000

SMÄRRE AVRINNINGSOMRÅDEN
SKÄGGENÄS - VIRBOÅNS MYNNING

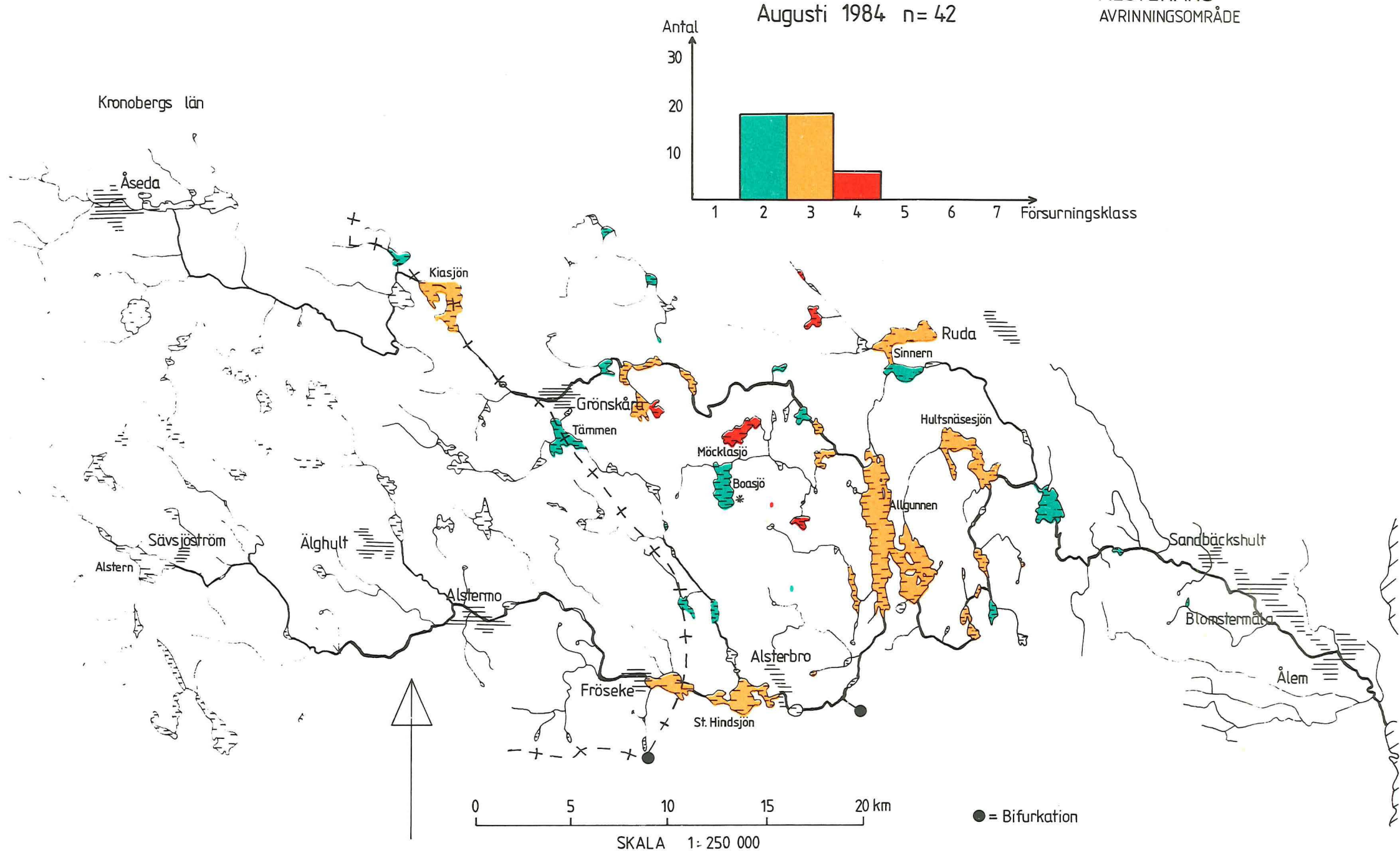


SMÄRRE AVRINNINGSOMRÅDEN
SKÄGGENÄS - VIRBOÅNS MYNNING



ALSTERÅNS
AVRINNINGSOMRÅDE

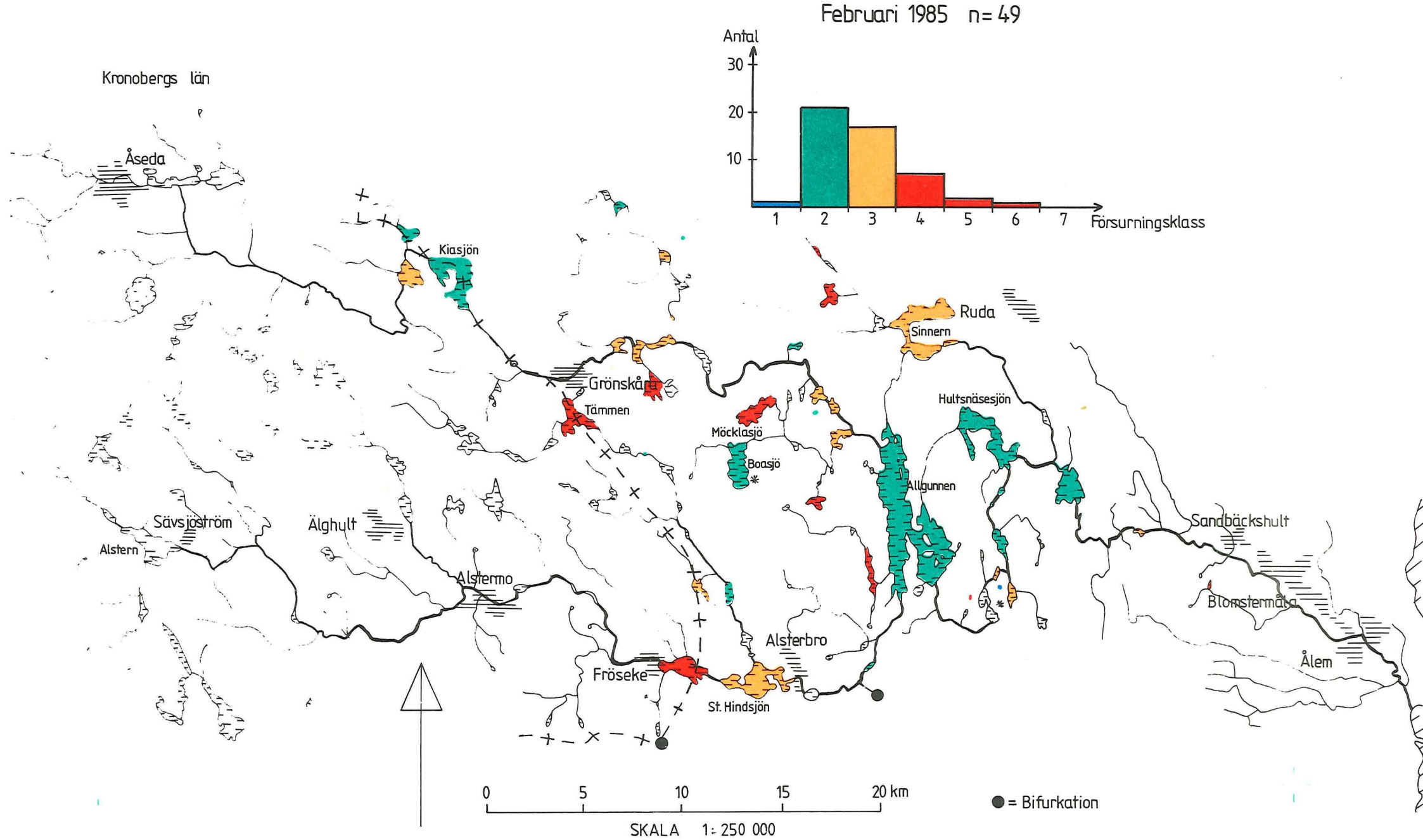
Augusti 1984 n= 42



Karta 9

ALSTERÅNS
AVRINNINGSOMRÅDE

Februari 1985 n= 49



Alsterån KARTA 9

Den del av Alsteråns avrinningsområde som ligger i Kalmar län, hör till tre kommuner; Högsby, Nybro och Mönsterås. Området har 145 sjöar över 1 ha, varav 42 undersöktes 1984 och 49 1985. 35 sjöar provtogs vid båda tillfällena.

Av de undersökta sjöarna hamnar mer än hälften i försurningsklass 3 eller högre. Alsterån är således det första vattensystemet, norrifrån räknat, där gruppen hotade sjöar överväger. Flera sjöar ligger i försurningsklass 4 och har alltså mycket låga alkalinitetsvärden. I den här typen av sjöar kan pH variera kraftigt, vilket är skadligt för många organismer. Arvesjön, Fagrasjö och Möcklasjö är exempel på sådana sjöar som drabbas hårt av försurning.

Av områdets övriga större sjöar hamnar flertalet i klass 3 någon gång under året och hotas därför av försurning. Sådana sjöar är bland annat Stora Sinnern, Stora Hindsjön och Hultsnäsesjön samt länets största sjö Allgunnen. Jordarna i området är kalkfattiga och stråk av mycket svårvittrad berggrund finns på flera ställen.

Något bättre pH- och alkalinitetsvärden återfinns i Feresjön och några mindre sjöar i de västra delarna samt i systemets nedersta större sjö, Barnebosjön. I väster finns mindre områden med mer lättvittrade bergarter, vilket kan ligga bakom de lite högre alkalinitetsvärdena. Högsta alkalinitetsvärdet (0,61 mmol/l) har Kalvgöl i februari 1985, vilket är en effekt av att sjön kalkades i maj 1984. Detta ger stor skillnad mellan högsta och lägsta alkalinitetsvärde. Alsteråns övriga vattenkemivärden (färgtalen undantagna) ligger dock väl samlade på en låg nivå. Boasjö är tidigare kalkad och de jämförelsevis goda alkalinitetsvärdena är en kvarstående kalkningseffekt.

Sammanfattningsvis är hela Alsteråns avrinningsområde i Kalmar län försurningshotat. Lokalt finns områden med redan försurade sjöar och andra områden med sjöar som inte är hotade i dagsläget.

Ljungbyån, Snärjebäcken och Nävraån KARTA 10

Största delen av avrinningsområdena ligger i Kalmar län och hör till Mönsterås, Kalmar, Nybro och Emmaboda kommuner. Sammanlagt finns 51 sjöar större än 1 ha, varav 13 undersöktes 1984 och 14 1985. 11 sjöar provtogs vid båda tillfällena.

Flertalet undersökta sjöar finns i försurningsklass 3 eller högre, vilket innebär att hela området är starkt hotat eller redan försurat. Utmärkande för området är sjöfattigdomen och att de få sjöar som finns ligger högt upp i vattensystemen. Således har undersökningarna ej innefattat avrinningsområdenas nedre delar, men huvudfårans sura vatten kan säkert ge effekter långt nedströms. Mindre biflöden i systemens nedre delar har ofta, ur försurningssynpunkt bättre vattenkvalitet, vilket innebär att utflödet i havet kan vara något mindre surt.

Området har bland de fattigaste markerna i Kalmar län. Stora stråk av svårvittrad berggrund i kombination med grovkornig morän och stora inslag av myrmarker ger hög försurningskänslighet. Sjöarnas korta omsättningstider på grund av flackt landskap och hög avrinning är också en negativ faktor ur försurningssynpunkt. De humösa vattnen innebär att pH och alkalinitet normalt ligger på en låg nivå.

Nävraån har bara en undersökt sjö, Toppersgöl, vilken ligger på gränsen mellan klass 3 och 4. Snärjbäckens största sjö Stensjön har också låga pH- och alkalinitetsvärden och är därför allvarligt försurningshotad. Exempel på allvarligt hotade sjöar i Ljungbyån är Orranäsasjön och Stibbetorpasjön och som exempel på redan försurade sjöar kan Svartegöl och Lansgöl nämnas. Madesjösjön och Derasjö är kalkade och åtminstone i Madesjösjön märks mer långvariga effekter i undersökningsresultaten. Andra sjöar som har alkalinitet även vintertid är Kamragöl (Ljungbyån), Larsagöl (Snärjbäcken) och Stora Göl (Snärjbäcken).

pH- och alkalinitetsvärdena ligger relativt väl samlade på en låg nivå. Kalkningen i området hade till och med februari 1985 inte åstadkommit några stadigvarande högre värden.

Sammanfattningsvis är alla undersökta sjöar försurade eller allvarligt hotade och de delar av området som saknar sjöar misstänks därför också ha försurningsproblem.

SNARJBÄCKENS
LJUNGBYÅNS
SAMT SMÄRRE AV-
RINNINGSOMRÅDEN

Kronobergs län

Augusti 1984 n=13

Antal
30
20
10
1 2 3 4 5 6 7 Försurningsklass

Målerås
Gullaskruv
Orranäsasjön
Orrefors
Flygsfors
Flerohopp
Stensjön
Bäckebo
Kristvallabrunn
Nybro
Trekanten
Smedby
Rinkabyholm
Ljungbyholm
Vassmolösa
Rockneby
Läckeby
Lindsdal
Krafslösa
Kalmar
NÄVRÅ-ÅN
SNÄRJBÄCKEN
ÅBYÅN
FÖRLÖSABÄCKEN
KLÄCKEBERGA-BÄCKEN
TÖRNEBYBÄCKEN
LJUNGBYÅN

0 5 10 15 km
Skala 1:250 000

● = BIFURKATION

Karta 10

SNÄRJBÄCKENS
LJUNGBYÅNS
SAMT SMÄRRE AV-
RINNINGSOMRÅDEN

Kronobergs län

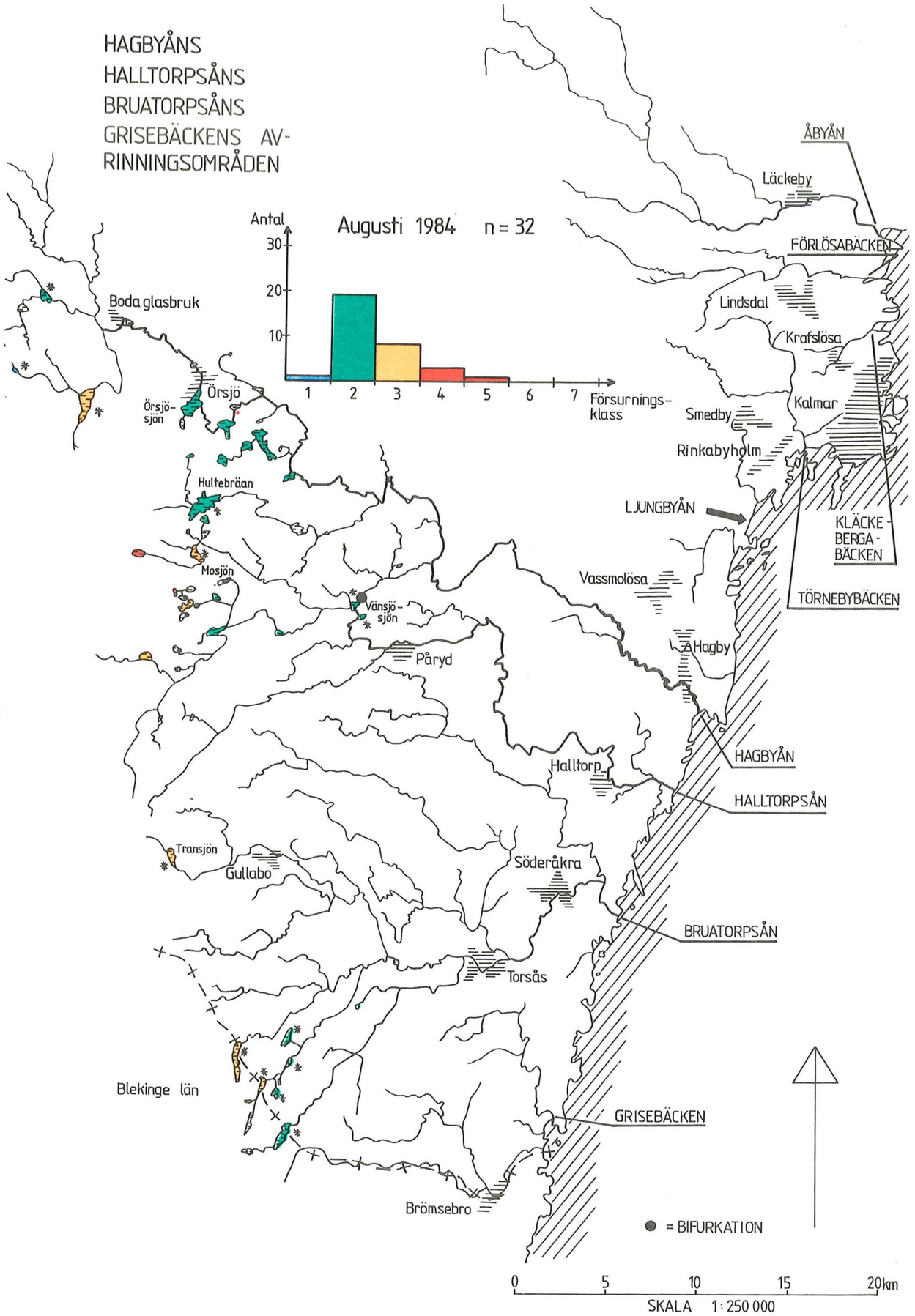
Februari 1985 n=14

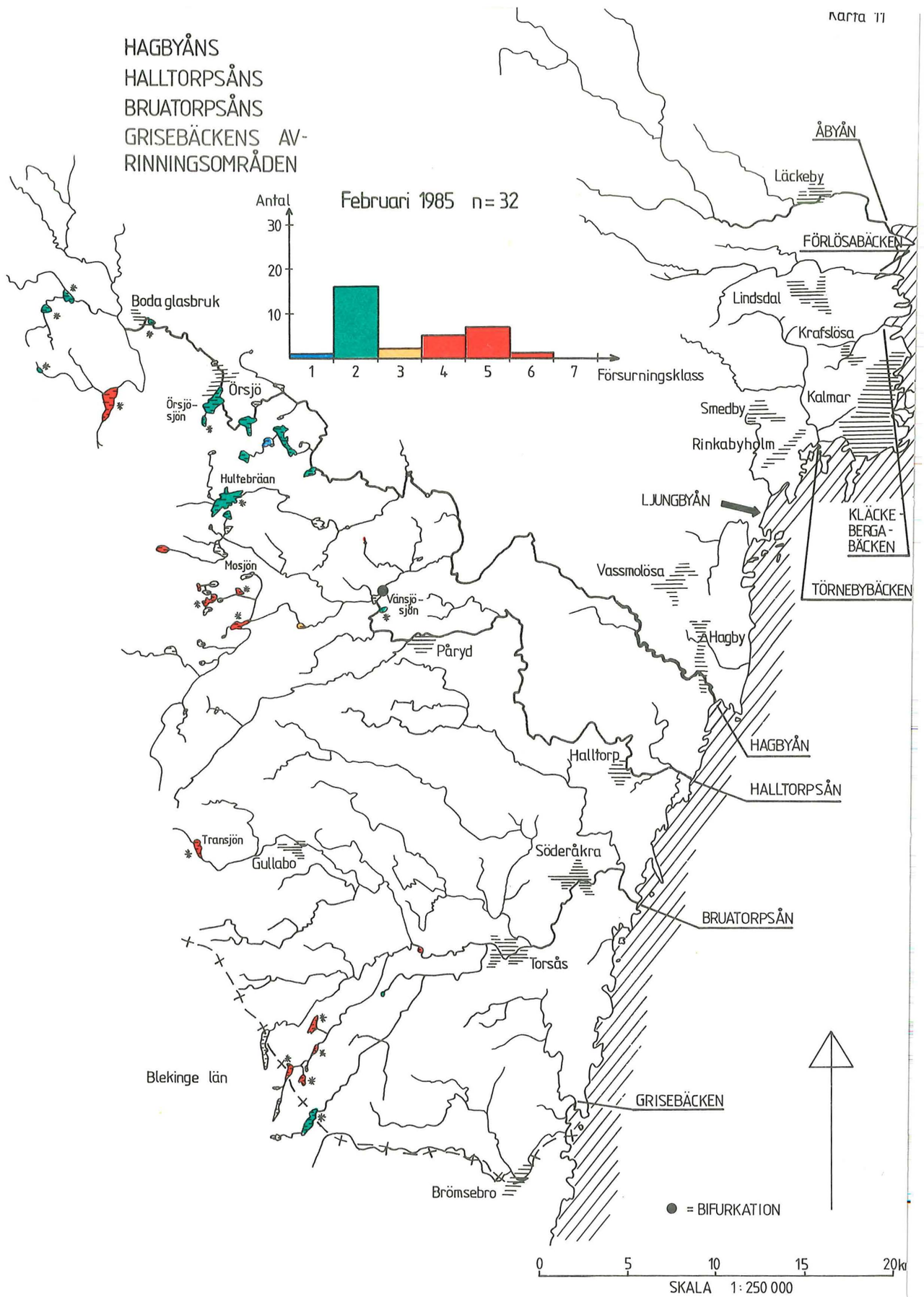
Antal
30
20
10
1 2 3 4 5 6 7 Försurningsklass

Målerås
Gullaskruv
Orranäsasjön
Orrefors
Flygsfors
Flerohopp
Stensjön
Bäckebo
Kristvallabrunn
Nybro
Trekanten
Smedby
Rinkabyholm
Ljungbyholm
Vassmolösa
Rockneby
Läckeby
Lindsdal
Krafslösa
Kalmar
NÄVRÅ-ÅN
SNÄRJBÄCKEN
ÅBYÅN
FÖRLÖSABÄCKEN
KLÄCKEBERGA-BÄCKEN
TÖRNEBYBÄCKEN
LJUNGBYÅN

0 5 10 15 km
Skala 1:250 000

● = BIFURKATION


HAGBYÅNS
HALLTORPSÅNS
BRUATORPSÅNS
GRISEBÄCKENS AV-
RINNINGSOMRÅDEN
Augusti 1984 n = 32
Antal
30
20
10
1 2 3 4 5 6 7
Försurnings-
klass
ÅBYÅN
Läckeby
FÖRLÖSABÄCKEN
Lindsdal
Krafslösa
Kalmar
Smedby
Rinkabyholm
LJUNGBYÅN
KLÄCKE-
BERGA-
BÄCKEN
TÖRNEBYBÄCKEN
Vassmolösa
Hagby
HAGBYÅN
HALLTORPSÅN
BRUATORPSÅN
GRISEBÄCKEN
Boda glasbruk
Örsjö
Örsjö-
sjön
Hultebräan
Mosjön
Vänsjö-
sjön
Påryd
Halltorp
Transjön
Gullabo
Söderåkra
Torsås
Brömsebro
Blekinge län
= BIFURKATION
0 5 10 15 20km
SKALA 1:250 000


HAGBYÅNS
HALLTORPSÅNS
BRUATORPSÅNS
GRISEBÄCKENS AV-
RINNINGSOMRÅDEN
Februari 1985 n = 32
Antal
30
20
10
1 2 3 4 5 6 7
Försurningsklass
ÅBYÅN
Läckeby
FÖRLÖSABÄCKEN
Lindsdal
Krafslösa
Kalmar
Smedby
Rinkabyholm
LJUNGBYÅN
KLÄCKE-
BERGA-
BÄCKEN
TÖRNEBYBÄCKEN
Vassmolösa
Hagby
HAGBYÅN
HALLTORPSÅN
BRUATORPSÅN
GRISEBÄCKEN
Boda glasbruk
Örsjö
Örsjö-
sjön
Hultebräan
Mosjön
Vänsjö-
sjön
Påryd
Halltorp
Transjön
Gullabo
Söderåkra
Torsås
Brömsebro
Blekinge län
= BIFURKATION
0 5 10 15 20km
SKALA 1:250 000

Hagbyån, Halltorpsån och Bruatorpsån KARTA 11

Största delen av avrinningsområdena ligger i Kalmar län och hör då till Kalmar, Nybro, Emmaboda och Torsås kommuner. Sammanlagt finns 85 sjöar större än 1 ha, varav 32 undersöktes 1984 och 32 1985. 26 sjöar provtogs vid båda tillfällena.

Vintertid ligger hälften av de undersökta sjöarna i försurningsklass 3 eller högre. Även här ligger så gott som samtliga sjöar i vattensystemens övre delar. Omgivningarnas grovkorniga, skogstäckta morän med stora myrinslag och sjöarnas korta omsättningstider ger dålig motståndskraft mot försurning. Höga färgtal talar om att humusämnen normalt håller pH- och alkalinitetsvärden på en naturligt låg nivå.

Hagbyån

Bällsjösjön, Dackebosjön och Olsobosjön är exempel på sjöar som har tillfredsställande alkalinitet utan att vara kalkade. Runt dessa finns ett större inslag av jordbruksmarker än vad som är fallet runt sjöar längre upp i systemet. Lokalt finns också mer lättvittrad berggrund, som kan ge bättre buffertförmåga. I övrigt är de flesta större sjöar kalkade någon gång innan provtagningen, till exempel Virkesjön, Gransjösjön och Örsjösjön. Av de kalkade sjöarna är det bara Virkesjön som helt saknar alkalinitet vintertid.

Halltorpsån

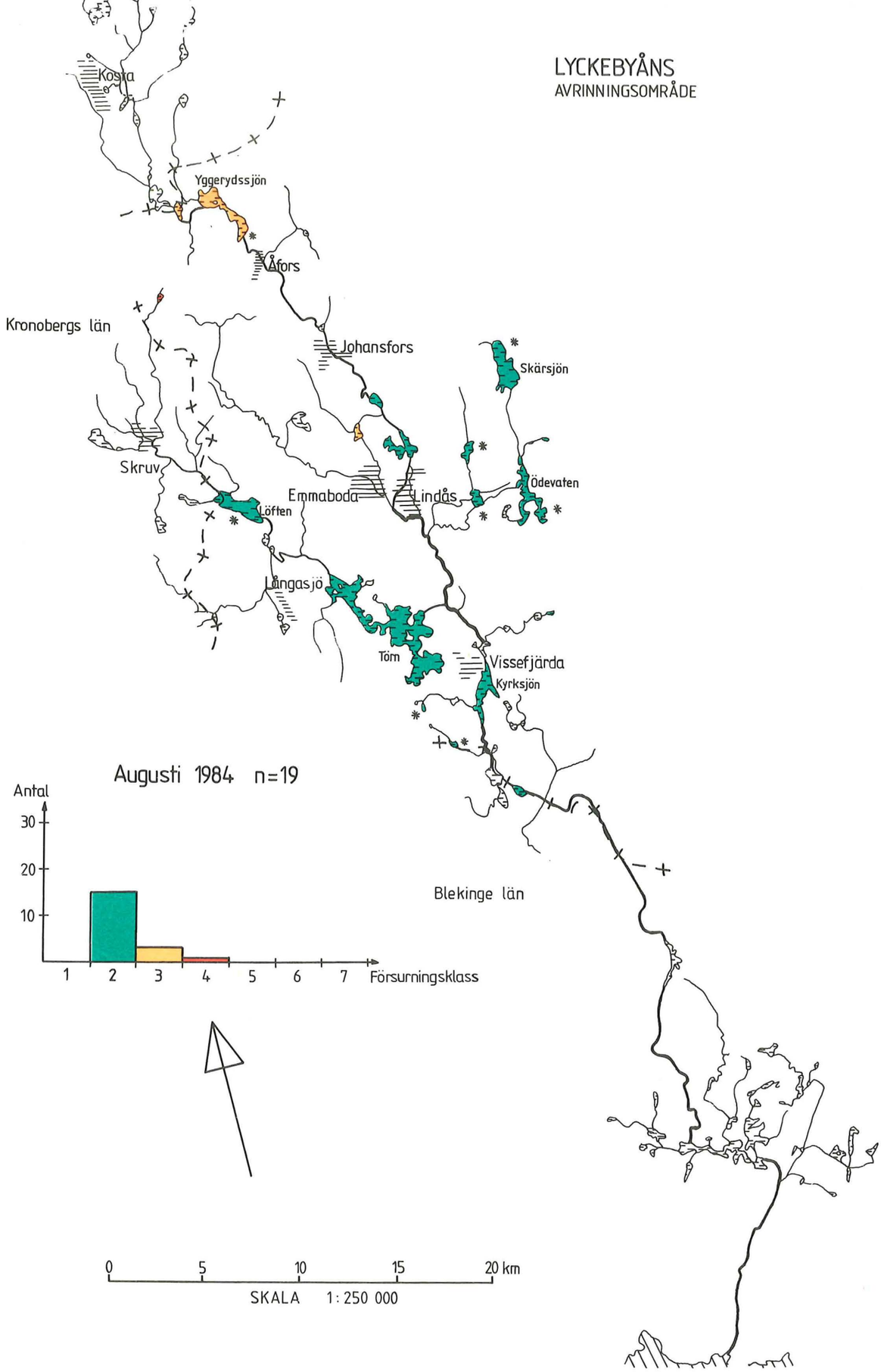
Vänsjösjön, Ugglebosjön och Mosjön är kalkade innan provtagningarna, men har vintertid ändå inte särskilt höga alkalinitetsvärden. Äsbjörn är också kalkad, och har i nuläget god motståndskraft mot försurning. Långt upp i vattensystemet finns Gunngöl och Brunnsjön som är försurade och därför hamnar i klass 4 även på sommaren. Övriga sjöar ligger på gränsen mellan klass 2 och 3 och är således försurningskänsliga.

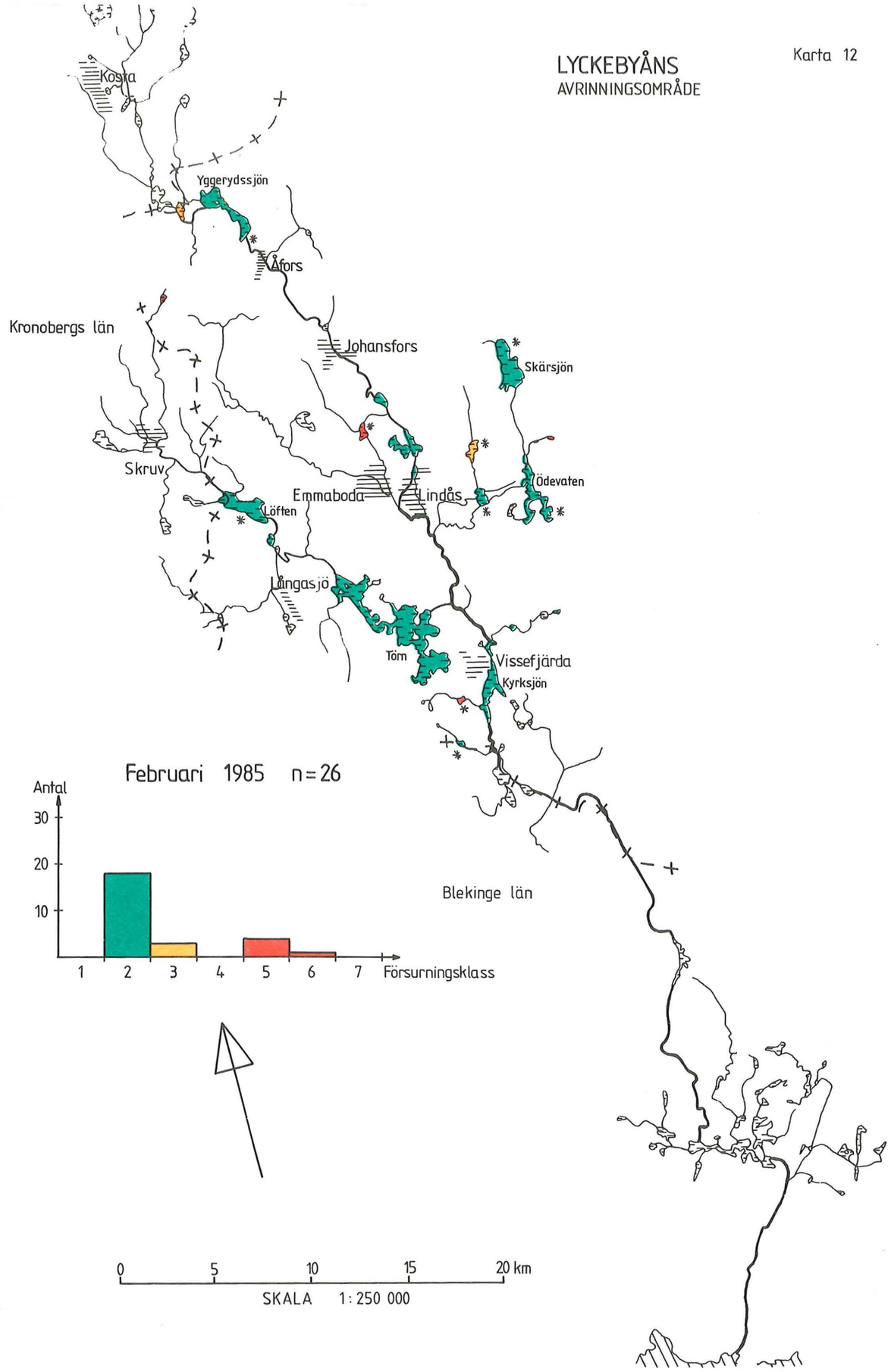
Bruatorpsån

Alla undersökta sjöar, undantaget Nordsjön och Kåregöl, är kalkade någon gång men bara i Ulvasjön syns effekterna under vintern 1985. De andra sjöarna, Lomsjön, Iglasjön, Hallasjön och Transjön, saknar alkalinitet och har pH mellan 4,3 och 5,1, vilket betyder att de är försurade. Under augusti hade sjöarna dock alkalinitet mellan 0,10 - 0,20 mmol/l, vilket kommer av en relativt hög produktion.

Även där sjöar saknas, finns förmodligen försurningsproblem i de rinnande ytvattnen. Alkaliniteten i området visar relativt stor spridning då enstaka höga värden erhålls som resultat av kalkning.

Sammanfattningsvis är nästan alla undersökta sjöar försurningshotade eller försurade och då undersökningen omfattar nästan alla sjöar, så kan hela området anses ha allvarliga försurningsproblem.


LYCKEBYÅNS
AVRINNINGSOMRÅDE
Kosta
Yggerydssjön
Åfors
Kronobergs län
Johansfors
Skärsjön
Skruv
Emmaboda
Lindås
Ödevaten
Löften
Långasjö
Törn
Vissefjärda
Kyrksjön
Blekinge län
Augusti 1984 n=19
Antal
30
20
10
1 2 3 4 5 6 7 Försurningsklass
0 5 10 15 20 km
SKALA 1:250 000


LYCKEBYÅNS
AVRINNINGSOMRÅDE
Karta 12
Kosta
Yggerydssjön
Åfors
Kronobergs län
Johansfors
Skärsjön
Skruv
Emmaboda
Lindås
Ödevaten
Löften
Långasjö
Törn
Vissefjärda
Kyrksjön
Blekinge län
Februari 1985 n=26
Antal
30
20
10
1 2 3 4 5 6 7 Försurningsklass
0 5 10 15 20 km
SKALA 1:250 000

Lyckebyån KARTA 12

Den del av avrinningsområdet som tillhör Kalmar län ligger i Nybro, Torsås och Emmaboda kommuner. Området har 76 sjöar över 1 ha, varav 19 provtogs 1984 och 26 1985. 19 sjöar provtogs vid båda tillfällena.

Majoriteten av de undersökta sjöarna hamnar i klass 2, men vattenkvaliteten upprätthålls till stor del genom kalkning. Små icke kalkpåverkade sjöar har mycket låga pH-värden och saknar alkalinitet under en stor del av året. Exempel är Tomeshultagölen och Ursgölen. Största sjön Törn är inte kalkad, men Löften uppströms Törn kalkas regelbundet. Törns utlopp visar värden på gränsen mellan klass 2 och 3 vintertid. Detta innebär att även Törn är försurningskänslig.

Tidigare kalkade sjöar som Ubbemålasjön och Ellingsmålasjön har i februari 1985 ingen alkalinitet kvar, medan Skärsjön, Ödevaten och Löften ligger i klass 2 även på vintern. Även Alsjösjön är kalkad men hamnar vid vinterprovtagningen i försurningsklass 3, varför kalkningens bufferthöjning är förbrukad.

Kontinuerlig dosering av kalk sker i Lyckebyåns huvudfåra med hjälp av en doserare i Åfors. Sjöar nedströms som Getasjön och Rostockasjön är således kalkpåverkade, och har tillfredsställande alkalinitetsvärden året runt. Bodaskogssjön och Yggersrydssjön ligger uppströms kalkdoseraren och är försurningskänsliga (klass 3).

Lågbuffrande marker på relativt svårvittrad berggrund och sjöarnas korta omsättningstider gör att hela området är försurningshotat och beroende av fortsatta, stora kalkningsinsatser.

Slutsatsen är att Lyckebyåns avrinningsområde har drabbats hårt av försurningen men att där regelbunden kalkningsverksamhet i dagsläget sker, finns acceptabel vattenkvalitet.

Nättrabyån KARTA 13

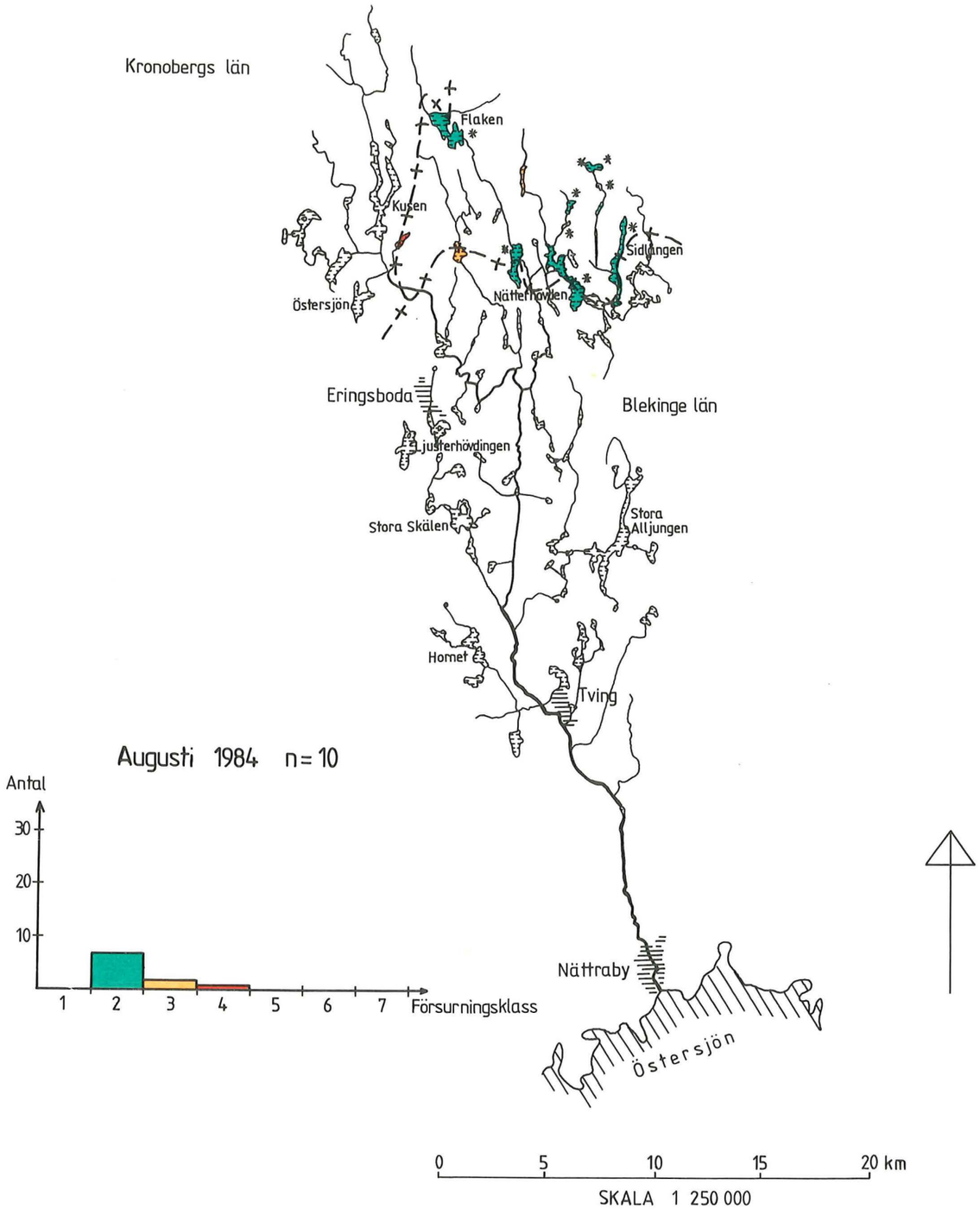
De nordöstra delarna av Nättrabyåns vattensystem ligger i Kalmar län och Emmaboda kommun. Antalet sjöar större än 1 ha i området är 39, varav 10 provtogs 1984 och 15 1985. 10 sjöar provtogs vid båda tillfällena.

Drygt hälften av de provtagna sjöarna finns i försurningsklass 2. Denna vattenkvalitet upprätthålls till stor del genom kalkning. Icke-kalkade sjöar som Flaten och Lidasjön ligger i försurningsklass 4 respektive 3, vilket visar att området är starkt försurningspåverkat. Staffansgöl har pH 4,0 (försurningsklass 7) vid provtagningen i februari 1985, vilket är länets lägsta värde. Dåligt buffrande marker, grovkorniga jordarter, stort myrinslag och sjöarnas korta omsättningstider ger här, som i andra delar av södra länet, dålig motståndskraft mot försurningen. De flesta undersökta sjöarna är kalkade eller kalkpåverkade och har tillfredsställande alkalinitet under februari 1985. Exempel är Skepen, Halvtunnan, Sidlången och Nätterhövden.

Spridningen i Lyckebyåns och Nättrabyåns pH- och alkalinitetsvärden är relativt stor då både okalkade och kalkade sjöar har ingått i undersökningen. I Ulvasjön har i februari 1985 en alkalinitet på 0,53 mmol/l uppmätts, vilket verkar orimligt då ingen rapport finns om att kalkning skett i sjön.

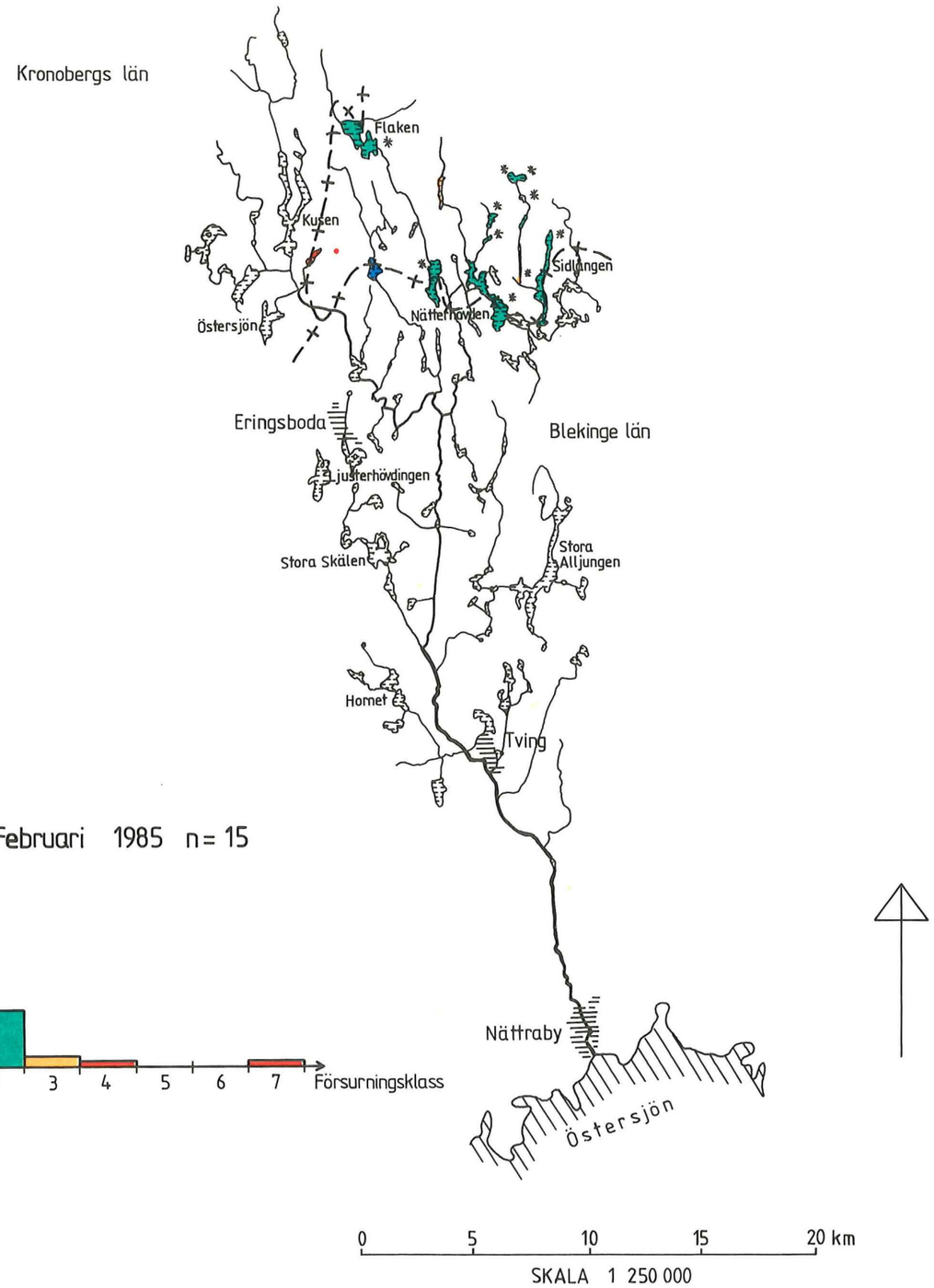
Slutsatsen är att Nättrabyåns avrinningsområde i Kalmar län har drabbats hårt av försurningen, men där regelbunden kalkning sker är vattenkvaliteten acceptabel.

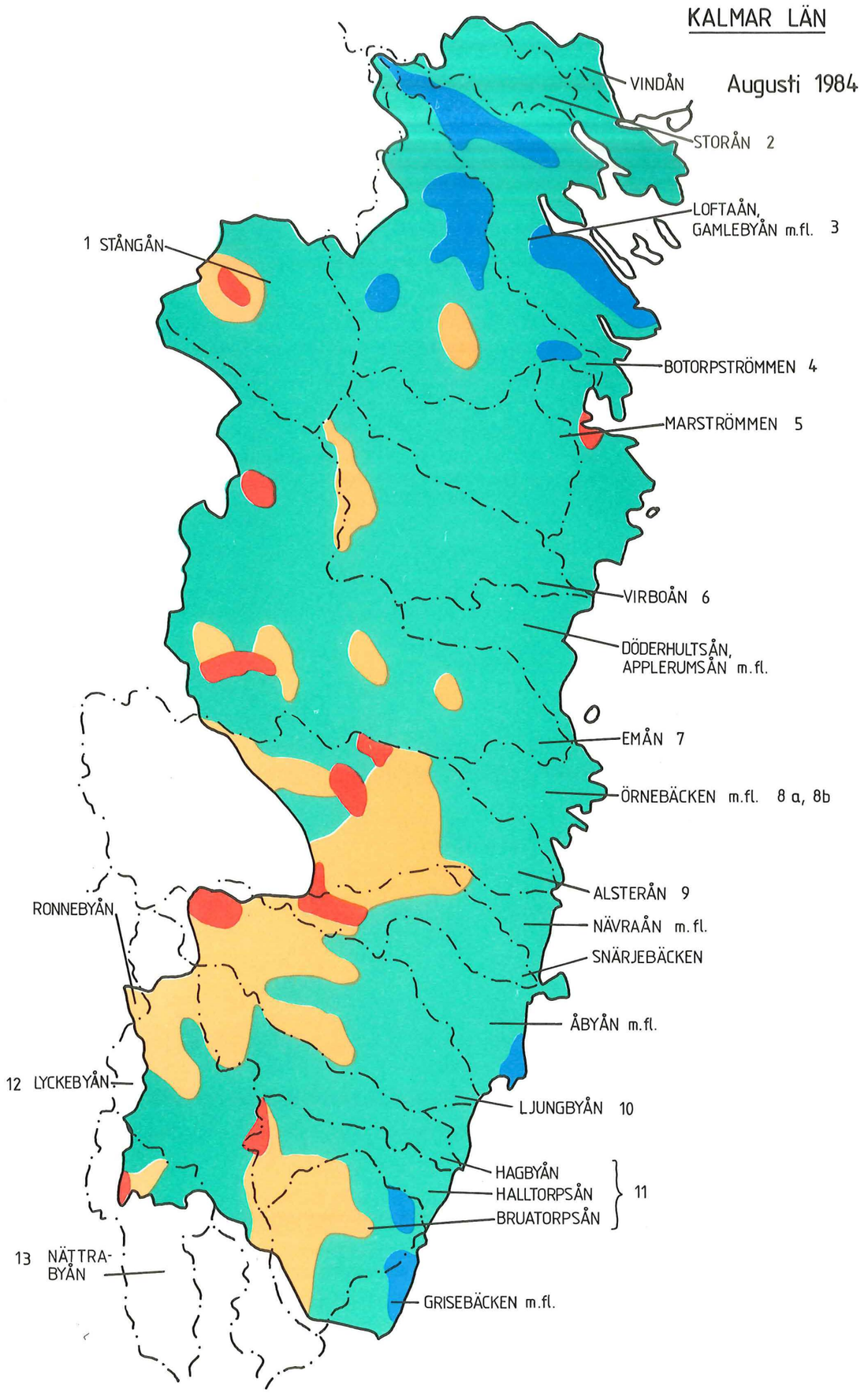
NÄTTRABYÅNS
AVRINNINGSOMRÅDE

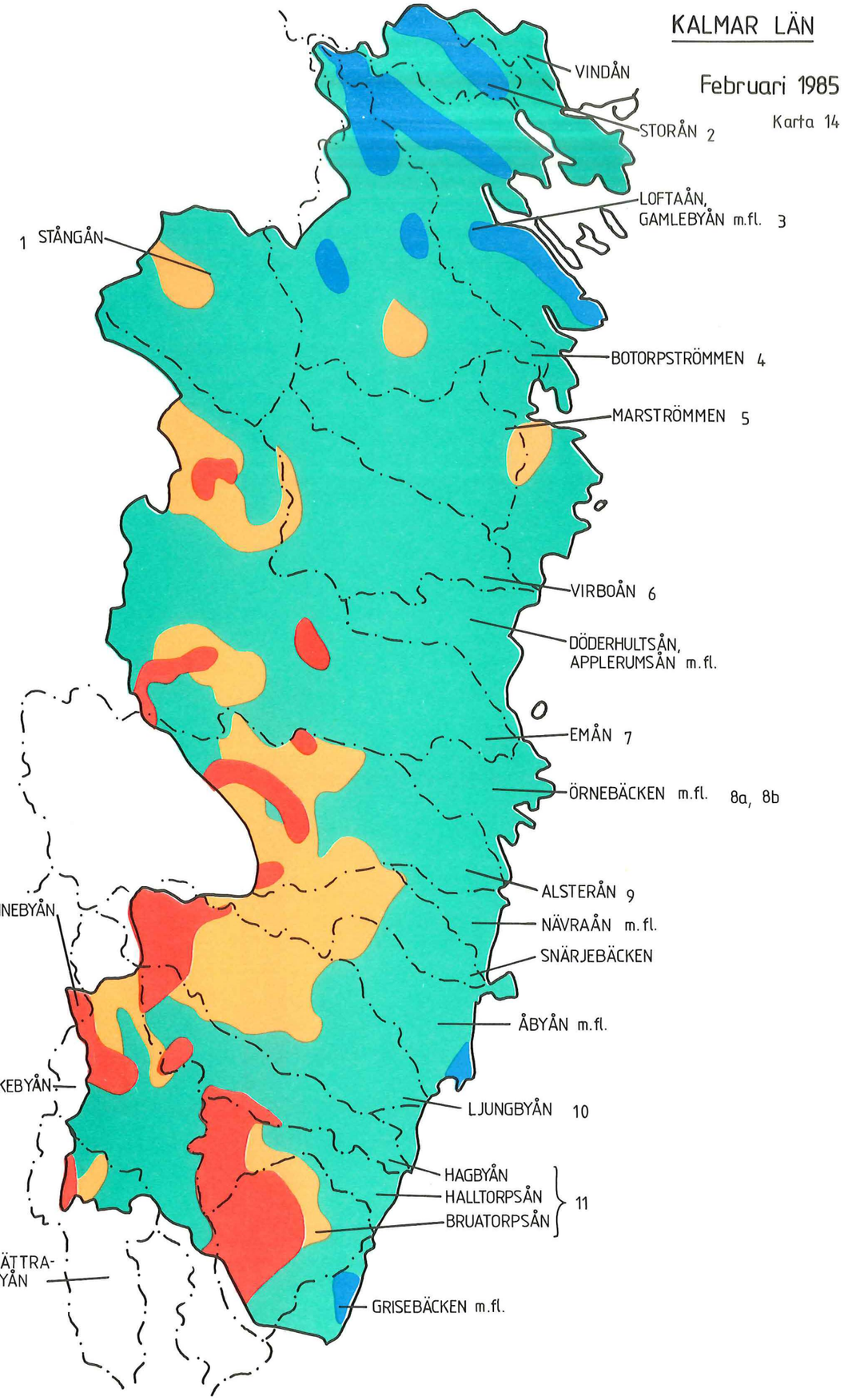


NÄTTRABYÅNS
AVRINNINGSOMRÅDE

Karta 13




KALMAR LÄN
Augusti 1984
VINDÅN
STORÅN 2
LOFTAÅN, GAMLEBYÅN m.fl. 3
1 STÅNGÅN
BOTORPSTRÖMMEN 4
MARSTRÖMMEN 5
VIRBOÅN 6
DÖDERHULTSÅN, APPLERUMSÅN m.fl.
EMÅN 7
ÖRNEBÄCKEN m.fl. 8 a, 8b
ALSTERÅN 9
NÄVRAÅN m.fl.
SNÄRJEBÄCKEN
RONNEBYÅN
ÅBYÅN m.fl.
12 LYCKEBYÅN
LJUNGBYÅN 10
HAGBYÅN
HALLTORPSÅN
BRUATORPSÅN
11
13 NÄTTRA-BYÅN
GRISEBÄCKEN m.fl.


KALMAR LÄN
Februari 1985
Karta 14
VINDÅN
STORÅN 2
LOFTAÅN, GAMLEBYÅN m.fl. 3
1 STÅNGÅN
BOTORPSTRÖMMEN 4
MARSTRÖMMEN 5
VIRBOÅN 6
DÖDERHULTSÅN, APPLERUMSÅN m.fl.
EMÅN 7
ÖRNEBÄCKEN m.fl. 8a, 8b
ALSTERÅN 9
NÄVRAÅN m.fl.
SNÄRJEBÄCKEN
RONNEBYÅN
ÅBYÅN m.fl.
12 LYCKEBYÅN
LJUNGBYÅN 10
HAGBYÅN
HALLTORPSÅN
BRUATORPSÅN
11
13 NÄTTRA-BYÅN
GRISEBÄCKEN m.fl.

Länsöversikt KARTA 14

Bedömningen av försurningsläget i länets ytvatten, så som de presenteras på karta 14, baseras huvudsakligen på sjöundersökningarna i augusti 1984 och februari 1985. Utöver detta material har mätdata från den kommunala recipientkontrollen utnyttjats för de områden som saknar sjöar. Ändå blir länsöversikten bara en grov bild av försurningsläget och kartorna måste tolkas med försiktighet.

De största försurningsproblemen finns helt klart i södra länet, medan majoriteten av de undersökta sjöarna i norra länsdelen har tillfredsställande buffertförmåga.

I vattensystemen söder om Alsterån kalkas många av de större sjöarna och har därför en acceptabel vattenkvalitet. Små, okalkade sjöar i samma områden har länets lägsta pH-värden och saknar helt alkalinitet.

I Alsteråns avrinningsområde är flertalet undersökta sjöar allvarligt försurningshotade eller försurningskänsliga. Här pågår ännu inte någon kalkning i större skala.

I Emåns avrinningsområde finns två större områden med allvarliga försurningsproblem. Emåns sjöar i övrigt har inte heller någon betryggande motståndskraft mot tillförsel av försurande ämnen.

Norr om Emån finns mindre områden med försurningshotade sjöar, vilka oftast ligger högt upp i vattensystem i relativt fattiga skogsmarker. Annars finns här länets ut försurningssynpunkt bästa sjöar med höga pH- och alkalinitetsvärden.

Försurningsläget i länets sjöar - kommunvis sammanställning

Vimmerby

I kommunen undersöktes 80 sjöar i augusti 1984 och 66 sjöar i februari 1985. Dessa sjöar ligger i Stångåns avrinningsområde samt i Botorpsströmmens och Marströmmens västra delar.

Tre fjärdedelar av de undersökta sjöarna i Vimmerby kommun har alkalinitet över 0,21 mmol/l och pH över 6,3 i februari 1985 (figur 3 och 4) vilket är bra ur försurningssynpunkt. I den undre kvartilen (den fjärdedel av sjöarna med lägst pH- och alkalinitetsvärden) återfinns framförallt små sjöar högt upp i vattensystemen och några sjöar i den försurningskänsliga delen av Stångåns avrinningsområde väster om Södra Vi (se karta 1). I området ligger bland annat Lindefallasjön, Hagstugesjön och Hörningen som är försurningskänsliga. Stensjön söder om Möckeln hade lägsta pH-värde 5,5 och lägsta alkalinitetsvärde 0,01 mmol/l bland de undersökta sjöarna. Sjöar med höga alkalinitetsvärden finns framförallt i områdena norr om Yxern och väster om Vanstad. Exempel är Stora Lundsjön, Gerssjön och Hunningen som har alkalinitet över 0,50 mmol/l och pH runt 7,0 i februari 1985.

Både pH och alkalinitetsvärdena har således stor spännvidd inom kommunen, allt från obuffrade sjöar med relativt låga pH-värden till välbuffrade sjöar med extremt höga pH-värden i augusti förekommer.

Medianvärdet för konduktiviteten i Vimmerby kommun är det tredje högsta i länet. De höga värdena härstammar från kommunens östra delar där mer lättvittrade jordar och ett större jordbruksinslag finns. Även ökad urlakning i ett tidigt försurningsskede kan bidra till högre konduktivitetsvärden. Färgtalen låg 1984 väl samlade på en låg nivå. Tre fjärdedelar av de undersökta sjöarna hade då färgtal under 40 mg Pt/l. Värdena i den övre kvartilen (den fjärdedel av sjöarna med högt färgtal) härrör från mindre sjöar i myrrika områden.

Västervik

I Västerviks kommun undersöktes 146 sjöar i augusti 1984 och 105 sjöar i februari 1985. Dessa sjööar hör till Storåns avrinningsområde, Botorpsströmmens östra del, Marströmmens nordöstra del samt smärre avrinningsområden i norra länet.

Tre fjärdedelar av de undersökta sjöarna i Västerviks kommun har pH över 6,2 och alkalinitet över 0,15 mmol/l vintertid, vilket är tillfredsställande ur försurningssynpunkt. Undre kvartilerna består av pH- och alkalinitetsvärden från sjöar i försuringshotade och försurningskänsliga områden samt från enstaka mindre sjöar i myr- och skogsrika områden.

Väster om Ankarsrum finns ett försurningshotat område (se karta 4) med bl a sjöarna Skinnsjön, Storsjön och Tyreln. I kommunens sydligaste del finns flera försurningskänsliga sjöar, till exempel Skrikgallen, Öbälen och Tällajön. Kommunens lägsta uppmätta pH-värde 4,5 fanns 1985 i Nålgöl väster om Skrikgallen.

I kommunens norra delar finns flera stora sjöar med mycket god motståndskraft mot försurning till exempel Åkervristen, Storsjön, Loftern och Ryven. Västerviks många sjöar representerar flera olika sjötyper och skillnaderna i vattenkvalitet är betydande. Alkaliniteten visar störst spridning i hela länet (figur 4). Majoriteten av pH-värdena ligger mera samlat, även om spännvidden är stor.

Medianvärdet för konduktiviteten i Västerviks kommun ligger på 9,2 mS/m, vilket är näst högst i länets fastlandsdel. Till detta bidrar förutom inslag av lättvittrade jord- och bergarter också saltvattenpåverkan vid de kustnära sjöarna. Tre fjärdedelar av färgtalen låg under 50 mg Pt/l i augusti 1984 medan en betydande höjning skedde till februari 1985. I norra länet är markerna vanligen myrfattiga och den biologiska nedbrytningen fullständig, vilket innebär att sjöarna är humusfattiga. De högsta värdena kommer från mindre sjöar med mer myrrika omgivningar.

Hultsfred

I Hultsfreds kommun undersöktes 81 sjöar i augusti 1984 och 93 sjöar i februari 1985. Dessa sjöar ligger i de övre delarna av Emåns och Viråns avrinningsområden i Kalmar län.

Tre fjärdedelar av sjöarna har pH över 6,0 och alkalinitet över 0,09 mmol/l vintertid, vilket inte är helt tillfredsställande ur försurningssynpunkt. Flera av dessa sjöar är känsliga för fortsatt försurningspåverkan. Exempel är Mistersjö (Emån), Moren (Emån), Illern (Virån) samt Opp- och Nerbjärken (Virån).

Sjöar i Hultsfreds kommun med pH- och alkalinitetsvärden i den under kvartilen är direkt försurningshotade eller redan försurade. Dessa sjöar ligger huvudsakligen i två områden ett norr om Målilla och ett söder om Virserum. Exempel på sådana sjöar är Linden, Vensjön och Gåpen samt Stora Öjasjön och Skiren på gränsen mot Högsby kommun. Dessutom förekommer humusrika, små skogssjöar med låga pH- och alkalinitetsvärden. Riktigt höga alkalinitetsvärden förekommer bara i enstaka sjöar, som Filingen (Virån), Dalsjön (Virån) och Gnötteln (Emån).

Ett omfattande kalkningsprojekt pågår i biflödet Stensjöbäcken i Emåns vattensystem. Dessutom har några få sjöar kalkats på andra ställen i kommunen. Detta medför att alkalinitetsvärdenas spännvidd blir stor medan majoriteten av värdena ligger samlade mellan 0,10 och 0,25 mmol/l. pH-värdena visar inte heller någon större spridning.

Medianvärdet för konduktiviteten är 7,6 mS/m 1984 och därmed det tredje lägsta i länet. Detta tyder på ett större inslag av svårvittrade jord- och bergarter än vad kommunerna norrut har. Tre fjhärdedelar av de undersökta sjöarnas färgtal låg 1984 under 50 mg Pt/l, vilket betyder relativt humusfattiga sjöar. En stor höjning av värdena hade skett till februari 1985.

Oskarshamn

I Oskarshamns kommun undersöktes 67 sjöar i augusti 1984 och 58 sjöar i februari 1985. Dessa sjöar ligger i Marströmmens sydöstra del och i den nordöstra delen av Emåns avrinningsområde samt i smärre avrinningsområden längs kusten.

Tre fjärdedelar av de undersökta sjöarna har pH över 6,1 och alkalinitet över 0,18 mmol/l vintertid, vilket i nuläget är tillfredsställande ur försurningssynpunkt. De lägre värdena återfinns på flera olika ställen i kommunen och inge större sammanhängande försurningshotade områden kan urskiljas. Exempel på känsliga eller hotade sjöar är Viksjön (Marströmmen), Illern (Virån), Stora Hällesjön (Emån) och Kalvsjön (Kalvsjöbäcken). Stora Tomgölen (Döderhultsån) hade kommunens lägsta uppmätta pH-värde 4,3 i augusti 1984.

Relativt höga alkalinitetsvärden påträffades till exempel i följande sjöar; Höckhultesjön (Virån), Granhultesjön (Emån) och Tjustgölen (Tjustgölsbäcken). Kalkningsverksamheten inom kommunen har hittills varit mycket begränsad.

Oskarshamns kommun har sjöar i många olika vattensystem med ganska varierande markförhållanden, vilket gör det omöjligt att karaktärisera större områden som hotade eller icke-hotade av försurning. Varken pH- eller alkalinitetsvärdena har extremt stor spridning eller spännvidd i kommunen.

Medianvärdet för konduktiviteten 9,7 mS/m i augusti 1984 är länets högsta. Orsaker härtill är bland annat närheten till havet, många relativt näringsrika sjöar och inslag av lättvittrad berggrund. Tre fjärdedelar av de undersökta sjöarnas färgvärden ligger under 80 mg Pt/l i augusti 1984, vilket tyder på relativt humusfattiga sjöar. Högsta färgtalet 500 mg Pt/l fanns 1984 i Stora Tomgölen (Döderhultsån). Denna sjö är nästan igenvuxen och starkt försurad, vilket innebär att stora mängder ofullständigt nedbrutet växtmaterial kan ansamlas och ge höga färgtal.

Högsby

I Högsby kommun undersöktes 55 sjöar i augusti 1984 och 57 sjöar i februari 1985. Dessa sjöar ligger i sydvästra delen av Emåns avrinningsområde och i norra halvan av Alsteråns avrinningsområde i Kalmar län.

Tre fjärdedelar av de undersökta sjöarna har pH under 6,2 och hälften av sjöarna alkalinitet under 0,12 mmol/l vilket är otillfredsställande ur försurningssynpunkt. Inom stora delar av kommunen finns sjöar som är försurningskänsliga, bland annat finns ett område väster om Fågelfors och ett område söder om Högsby. Exempel på sjöar i dessa områden är Öjasjön, Salen, Stora Sinnern och Hultsnäsesjön. Även länets största sjö Allgunnen har låga alkalinitetsvärden och kan få försurningsproblem inom en nära framtid. Några sjöar som redan är försurade finns också i Högsby kommun, till exempel Vingölen och Arvesjön i Alsterån och Södra Gransjön i Emån. Även enstaka små sjöar spridda i kommunen har låg eller saknar alkalinitet. Lägsta uppmätta pH-värde 4,2 i kommunen hade Lilla Råsgöl (sydost om Allgunnen) vintern 1985.

Relativt höga alkalinitetsvärden finns framförallt i ett område norr om Högsby. Exempel på sjöar som inte är försurningskänsliga är Gösjön, Älgsjön och Granhultesjön på gränsen till Oskarshamns kommun. Kalkningsverksamheten inom kommunen har hittills varit mycket begränsad. Då riktigt höga alkalinitetsvärden saknas i Högsby kommun har värdena inte särskilt stor spridning (figur 4).

Konduktivitetsvärdena ligger väl samlade runt medianvärdet 8,0 mS/m. Relativt låga konduktivitetsvärden tyder på förhållandevis svårvittrade jord- och bergarter. Hälften av de undersökta sjöarna har färgtal över 60 mg Pt/l i augusti 1984, vilket tyder på en större andel humösa sjöar jämfört med kommunerna norrut i länet. Högsta sommarvärdet (500 mg Pt/l) har en av de suraste sjöarna, nämligen Vingölen.

Mönsterås

I Mönsterås kommun undersöktes 10 sjöar i augusti 1984 och 9 sjöar i februari 1985. Dessa sjöar ligger i Emåns och Alsterån nedersta delar och i små avrinningsområden nära kusten.

Tre fjärdedelar av de undersökta sjöarna har alkalinitet över 0,14 mmol/l och hälften av sjöarna hade pH över 6,0 vintertid, vilket i dagsläget är tillfredsställande ur försurningssynpunkt. Det är främst små sjöar i de små vattendragen vid kusten och mindre sjöar spridda i området i övrigt som är försuringshotade eller redan försurade. Porsgöl i Örnebäcken hade i februari 1985 kommunens lägsta pH-värde 4,8. Försjö och Skiren är två försurningskänsliga sjöar som är kalkade. Dessutom har ett par mindre sjöar kalkats. Av de större sjöarna hade Bosjön, Grönskogssjön och Gökhultesjön bra buffertkapacitet vid undersökningstillfällena. Flera olika sjötyper ingick i det lilla antalet undersökta sjöar, varför spridningen i alkalinitetsvärdena är stor (figur 4).

Medianvärdet för konduktiviteten är 8,4 mS/m. I kommunen finns inslag av mer lättvittrade jordarter, vilket bidrar till de högre konduktivitetsvärdena. Tre fjärdedelar av de undersökta sjöarna har färgtal över 200 mg Pt/l i augusti 1984. De små sjöarna i området är humösa och några av de större är mycket produktiva, vilket innebär att ofullständigt nedbrutna växtrester ansamlas. Högsta färgtalet 1984, 800 mg Pt/l uppmättes i Norregöl (Alsterån).

Nybro

I Nybro kommun undersöktes 51 sjöar i augusti 1984 och 43 sjöar i februari 1985. Dessa sjöar ligger i södra halvan av Alsteråns avrinningsområde och i de övre delarna av Snärjebäcken, Ljungbyån, Hagbyån och Halltorpsån.

Hälften av de undersökta sjöarna har alkalinitet under 0,10 mmol/l och pH under 5,8, vilket ur försurningssynpunkt är otillfredsställande. Sjöar som i dagsläget är allvarligt försurningshotade ligger i ett sammanhängande område väster om Allgunnen och är i övrigt spridda i kommunen. Exempel på sådana sjöar är Fagrasjö, Möcklasjö och Svartegöl. Långegöl hade vintern 1985 kommunens lägsta uppmätta pH-värde (4,5), trots tidigare kalkning.

De flesta större sjöar inom kommunen är försurningskänsliga, till exempel Stora Hindsjön (Alsterån), Orranäsasjön (Ljungbyån), Stensjön (Snärjebäcken), Örsjösjön (Hagbyån) och Mosjön (Halltorpsån). Många sjöar i vattensystemen söder om Alsterån har kalkats för att få acceptabel vattenkvalitet till exempel Derasjö, Stensjön, Örsjögöl, Hultebräan och Mosjön. Bra buffertkapacitet utan kalkning finns i några sjöar i ett jordbrukspåverkat område sydost om Örsjö, bland annat i Bällsjösjön, Dackebosjön och Olsbosjön.

Medianvärdet för konduktiviteten låg i augusti 1984 på 7,2 mS/m, vilket är näst lägst i länet. De låga värdena avspeglar förekomster av svårvittrade jord- och bergarter och relativt hög avrinning i området. Endast en fjärdedel av de undersökta sjöarna hade färgtal under 50 mg Pt/l, vilket tyder på en stor andel myrmarker med ofullständig biologisk nedbrytning. Högsta färgtalet 1984 (mg Pt/l) hade Svartgöl i Ljungbyån.

Kalmar

I Kalmar kommun undersöktes 4 sjöar i augusti 1984 och 3 sjöar i februari 1985. Dessa sjöar var Skärvsjösjön, Ugglebosjön, Vänsjösjön och Storsjön (på gränsen mot Emmaboda kommun) i Halltorpsån.

Vänsjösjön och Ugglebosjön kalkas regelbundet och hade vid undersökningstillfällena acceptabel vattenkvalitet. Sjöarna är beroende av kalkningen för att inte drabbas av en försurningsutveckling. Skärvsjösjön och Storsjön hade låga alkalinitetsvärden vintertid och är försurningshotade.

Kommunens övriga del, som saknar sjöar, omfattades inte av undersökningen. Det finns dock ingen anledning att tro att de rinnande ytvattnen helt klarat sig undan försurningseffekter.

Sjöarnas färgtal var i augusti 1984 mycket höga. Humusämnena kommer från de myrmarker alla fyra sjöarna omges av. Då sjöarnas omsättningstid är mycket kort (några få dagar) och ytavrinningen relativt stor är färgtalen starkt beroende av nederbördsmän

Emmaboda

I Emmaboda kommun undersöktes 39 sjöar i augusti 1984 och 49 sjöar i februari 1985. Dessa sjöar ligger i Lyckebyån och Nättrabyån i Kalmar län samt övre delen av Hagbyåns avrinningsområde.

Hälften av de undersäkta sjöarna har pH under 5,8 och alkalinitet under 0,16 mmol/l 1985, vilket är otillfredsställande ur försurningssynpunkt. Hela kommunen har försurningskänsliga sjöar och där inte vattenkvaliteten upprätthålls genom kalkning finns försurade sjöar. Exempel är Flatsjön och Lidasjön i Nättrabyån samt Tomeshultagölen och Ursgölen i Lyckebyån. Staffansgöl i Nättrabyån hade vintern 1985 länets lägsta uppmätta pH-värde 4,0.

Kommunens största sjö Törn är okalkad, men påverkas av vatten från Löften som kalkas regelbundet. I nuläget är Törn inte akut försurningshotad, men skulle största tillflödets vattenkvalitet försämras kan Törn få allvarliga försurningsproblem.

Virkesjön (Hagbyån) är ett exempel på en sjö som trots kalkning ej har någon nämnvärd motståndskraft mot försurning. Övriga kalkade sjöar har vid undersökningstillfällena i allmänhet acceptabel vattenkvalitet. Alkalinitetsvärdena visar stor spridning (figur 4), medan pH-värdena ligger mera samlat.

Konduktivitetsvärdenas median ligger på 8,2 mS/m. De basfattiga markerna ger låga konduktivitetsvärden medan den omfattande kalkningen ger relativt höga värden genom kalciumjontillskottet. Färgtalen visar stor spridning i Emmaboda kommun. Högsta värdena finns i små, okalkade skogssjöar och de lägsta värdena i några av de större sjöarna, exempelvis Flaken, Törn och Skärsjön.

Torsås

I Torsås kommun undersöktes 8 sjöar i augusti 1984 och 9 i februari 1985. Dessa sjöar hör till Bruatorpsåns avrinningsområde.

Alla undersökta sjöar undantaget Ulvasjön och Kåregöl saknar alkalinitet och har mycket låga pH-värden i februari 1985. Dessa sjöar har med säkerhet svåra försurningsskador trots att tidigare kalkningsinsatser gjorts i samtliga utom Nordsjön.

Motståndskraften mot försurning i Ulvasjön är en effekt av kalkning, medan Kåregöl ej är kalkad. Närmare kusten i det jordbrukspräglade landskapet har de rinnande ytvattnen förmodligen bättre motståndskraft mot försurningen. De övre delarna av Bruatorpsåns vattensystem antas dock vara hårt drabbade av försurningen.

Medianvärdet för konduktiviteten är 7,0 mS/m, vilket är lägst i länet. Värdena ligger väl samlade runt medianvärdet och det tyder på att de få sjöarna ligger i samma typ av relativt svårvittrade jord- och bergarter och att avrinningen i området är stor. De flesta sjöarna har höga färgtal, vilket beror på inslag av myrmarker i tillrinningsområdena, snabba omsättnisngstider och hög produktion på sommaren som långsamt bryts ner i det sura vattnet.

Förklaring till figurerna

Materialet från undersökningarna 1984 och 1985 har delats upp kommunvis och pH, alkalinitet, konduktivitet samt färgtal redovisas i figur 3 - 6. Redovisningen görs med hjälp av liggande staplar; en för varje undersökning och kommun. Siffrorna över/under respektive stapel står från vänster till höger för: minsta värdet, undre kvartilen, medianvärdet, övre kvartilen samt största värdet. Medelvärdet har lagts in ovan respektive under de andra siffrorna och markeras på skalan med en pil. Medianvärdet, som delar materialet mitt itu, påverkas inte av extremt stora eller små värden och ger därför ett bättre genomsnittsvärde än medelvärdet i den här typen av presentation. Medelvärdet påverkas ju av de extrema värdena och kan därför ge en missvisande bild av genomsnittet. I undre kvartilen ligger den fjärdedel av värdena som är lägst och i den övre kvartilen finns den fjärdedel av värdena som är högst. Detta innebär att de för området ifråga, mest representativa värdena ligger i det skuggade fältet mellan undre och övre kvartilerna. Storleken på det skuggade fältet ger en uppfattning om spridningen hos värdena och stapelns längd om skillnaden mellan största och minsta värde (variationsbredden).

Exempel

		Medelvärde		
Minsta värde	25 %	Median	75 %	Största värde

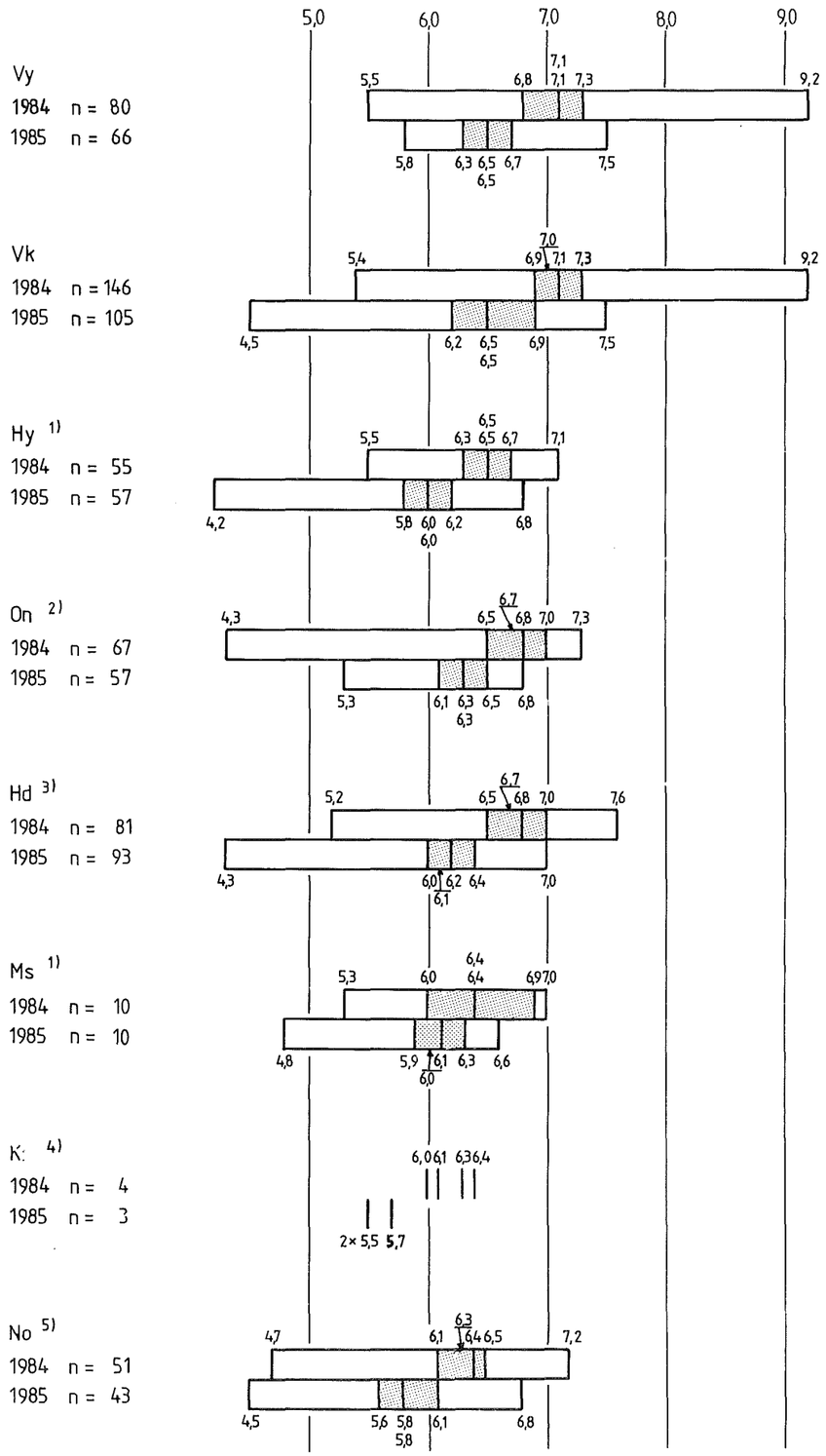
Bokstaven n anger antalet sjöar som ingick i beräkningen. Antalet kalkade sjöar av de undersökta redovisas också i figurerna. Kommunnamn har förkortats till två bokstäver. Förklaringar finns i tabell 3.

Tabell 3 Använda förkortningar av kommunnamn

Förkortning	Namn	Kommunnummer
Vy	Vimmerby	0884
Vk	Västervik	0883
Hy	Högsby	0821
On	Oskarshamn	0882
Hd	Hultsfred	0860
Ms	Mönsterås	0861
Kr	Kalmar	0880
No	Nybro	0881
Ea	Emmaboda	0862
Ts	Torsås	0834

Figur 3

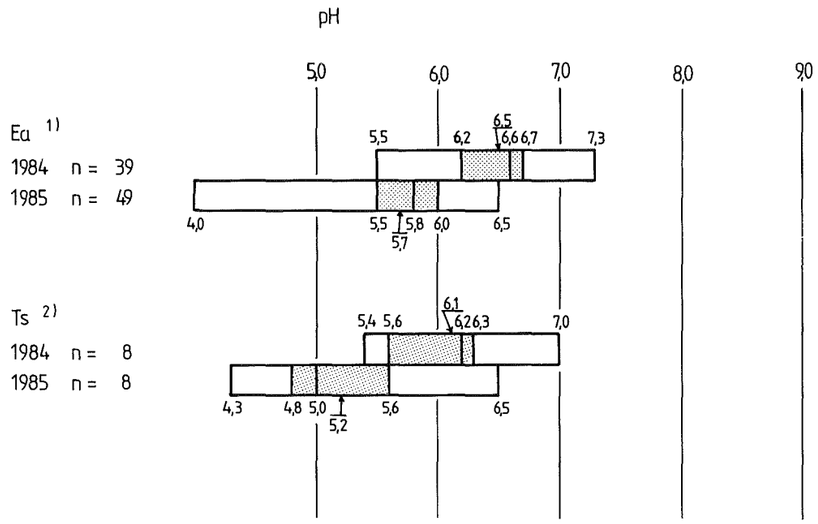
pH kommunvis fördelning av mätresultaten från länets sjöar



1) 2 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade
2) 1 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkad
3) 5 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade
4) 2 av de undersökta sjöarna 1984 och 1 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade
5) 9 av de undersökta sjöarna 1984 och 10 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

Figur 3
(forts.)

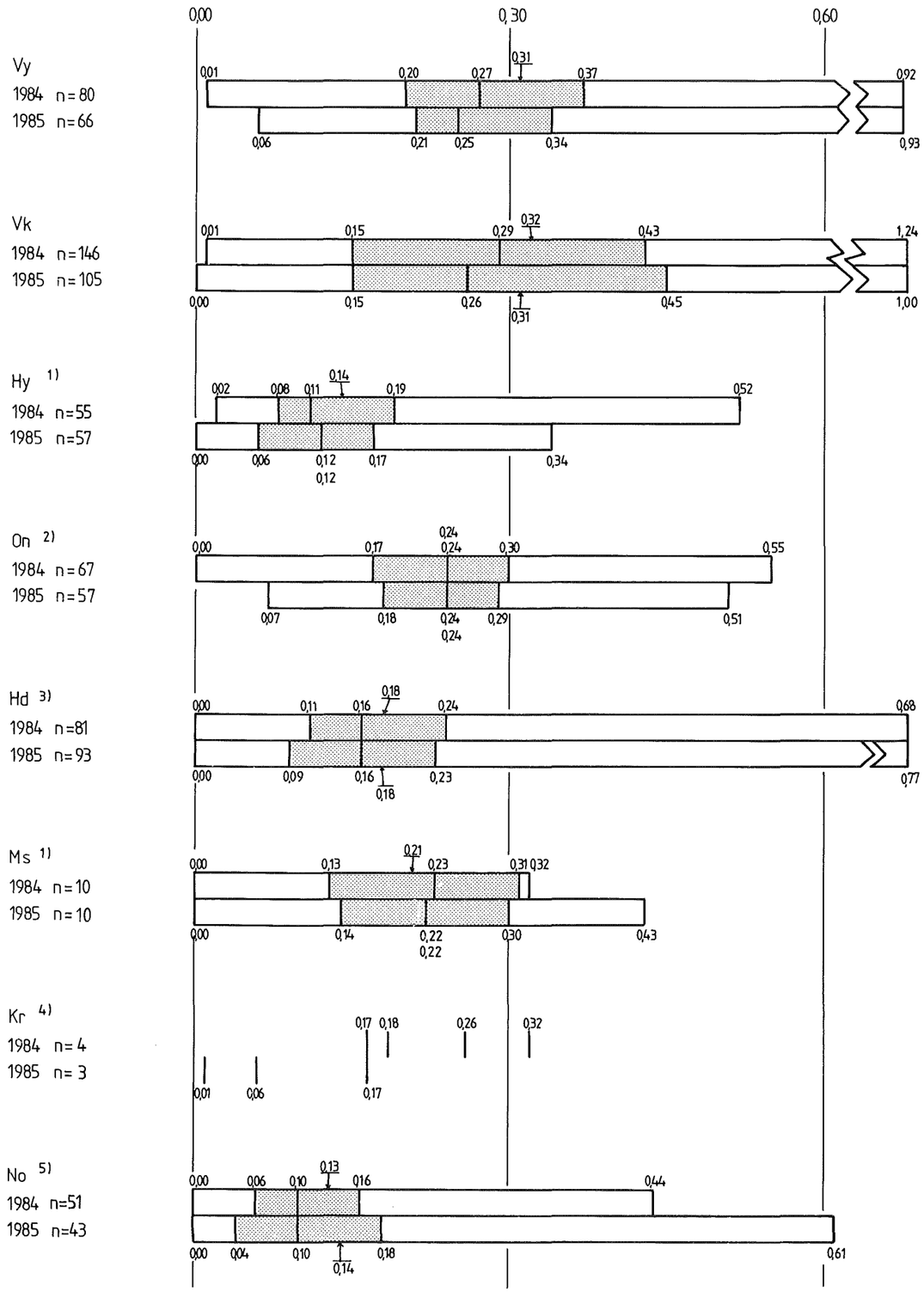
pH kommunvis fördelning av mätresultaten från länets sjöar



1) 19 av de undersökta sjöarna 1984 och 25 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade
2) 5 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade

Figur 4

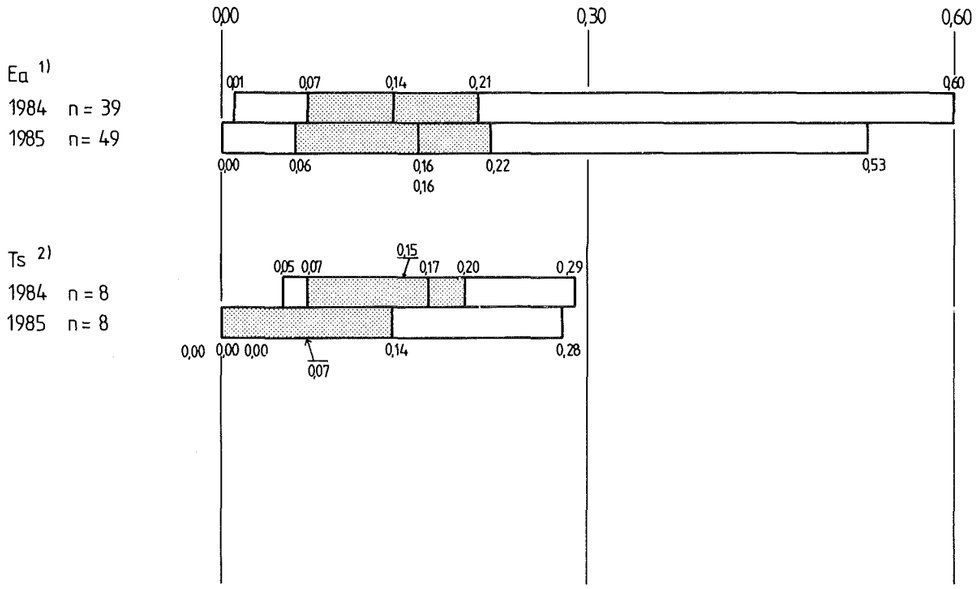
ALKALINITET (mmol/l) kommunvis fördelning av mätresultaten från länets sjöar



1) 2 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade
2) 1 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkad
3) 5 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade
4) 2 av de undersökta sjöarna 1984 och 1 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade
5) 9 av de undersökta sjöarna 1984 och 10 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

Figur 4
(forts.)

ALKALINITET (mmol/l) kommunvis fördelning av mätresultaten från länets sjöar

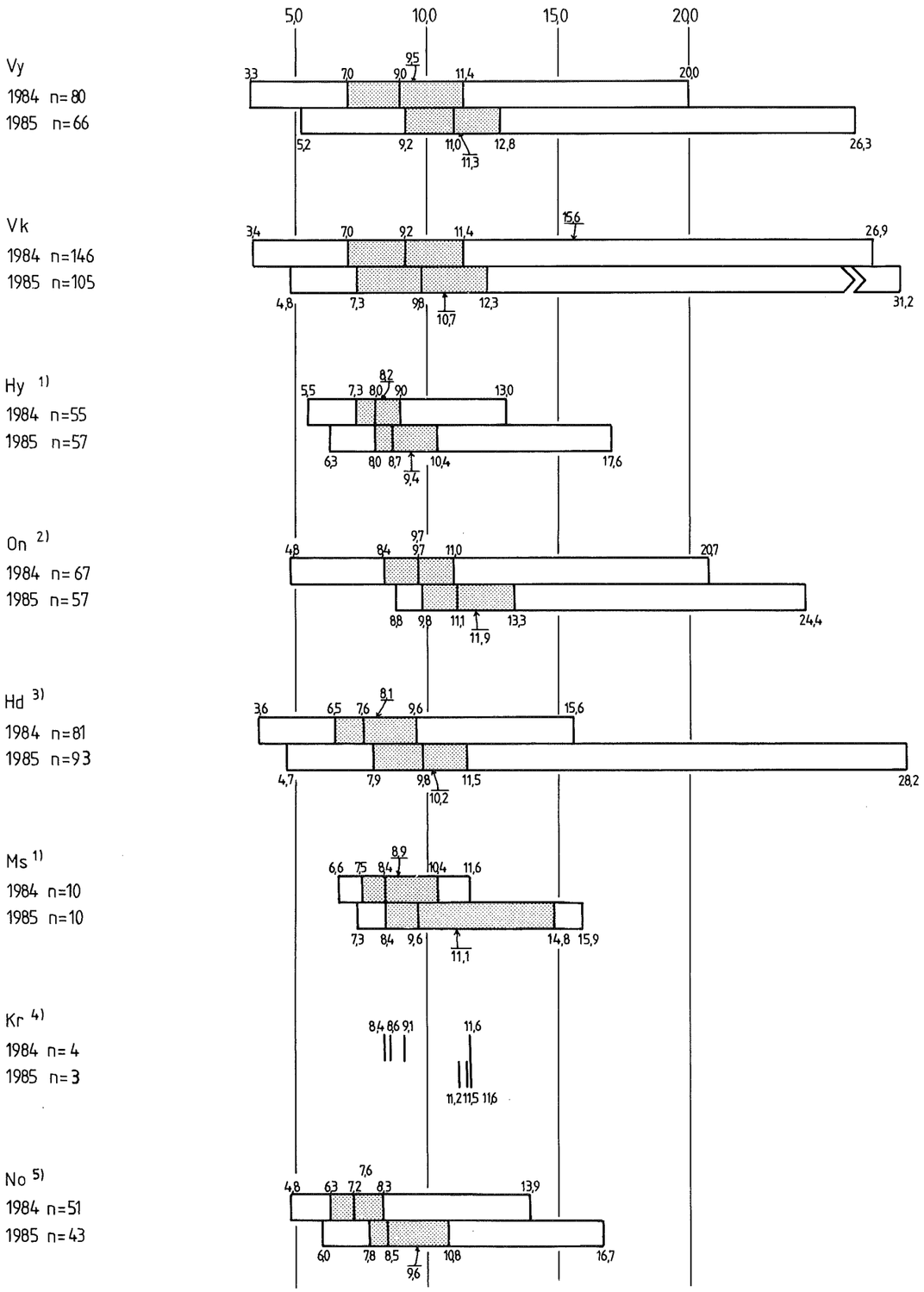


1) 19 av de undersökta sjöarna 1984 och 25 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

2) 5 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade

Figur 5

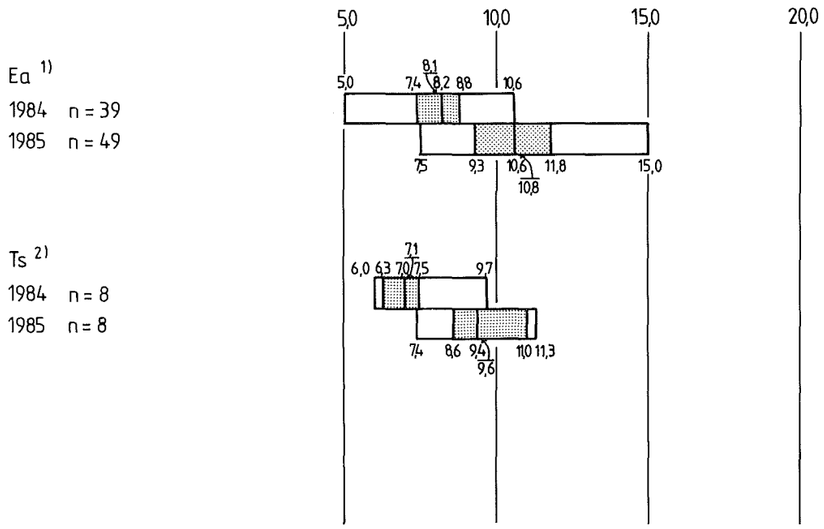
KONDUKTIVITET (mS/m) kommunvis fördelning av mätresultaten från länets sjöar



1) 2 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade
2) 1 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkad
3) 5 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade
4) 2 av de undersökta sjöarna 1984 och 1 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade
5) 9 av de undersökta sjöarna 198 och 10 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

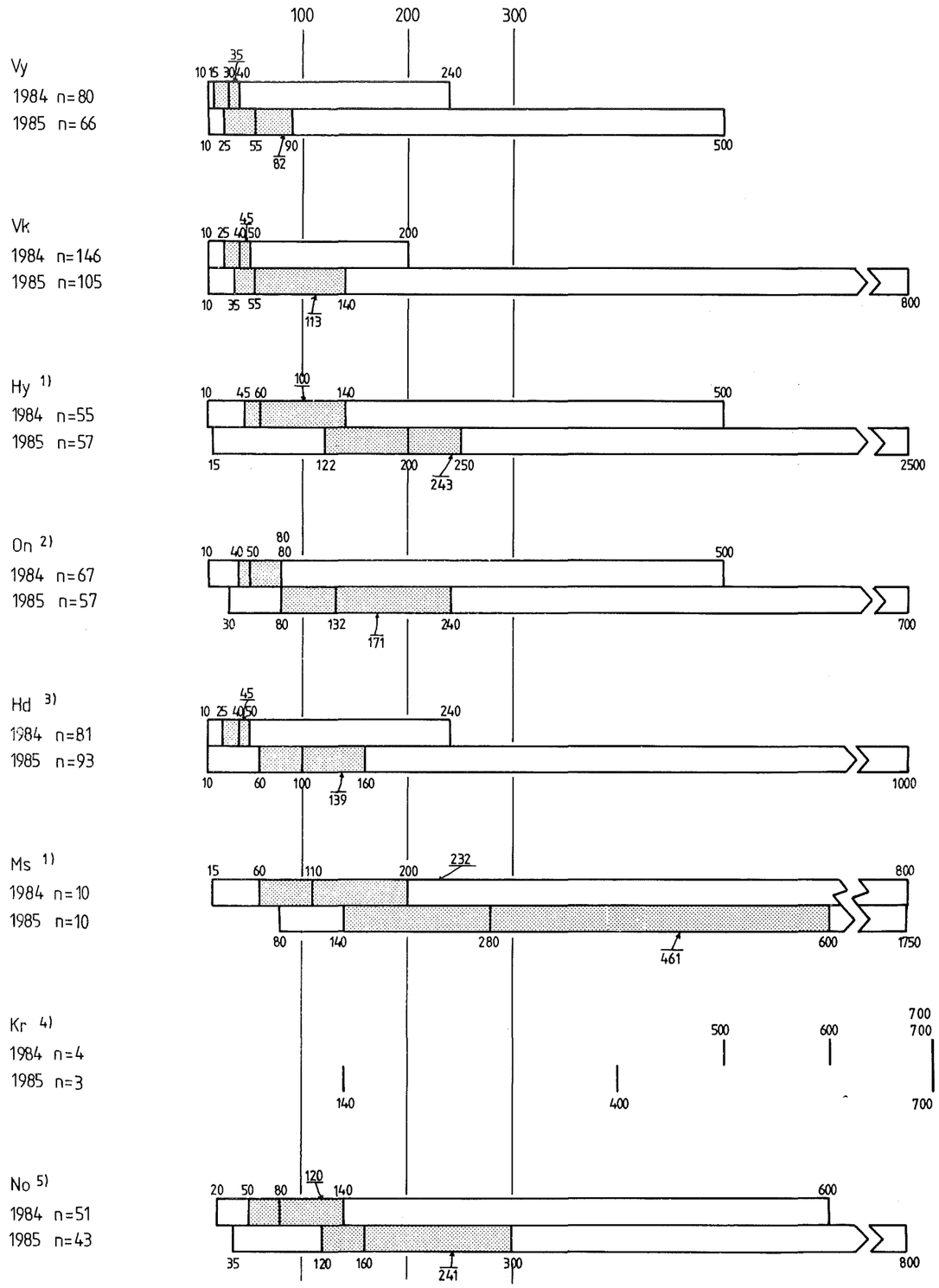
Figur 5
(forts.)

KONDUKTIVITET (mS/m) kommunvis fördelning av mätresultaten från länets sjöar



1) 19 av de undersökta sjöarna 1984 och 25 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade
2) 5 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade

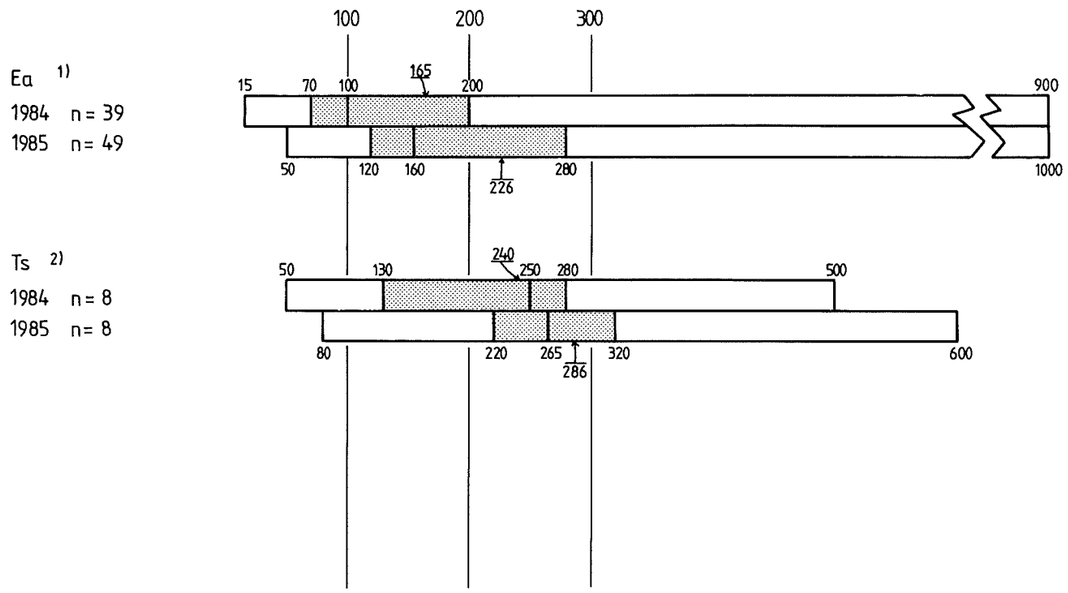
FÄRGTAL (mg Pt/l) kommunvis fördelning av mätresultaten från länets sjöar



1) 2 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade
2) 1 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkad
3) 5 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade
4) 2 av de undersökta sjöarna 1984 och 1 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade
5) 9 av de undersökta sjöarna 1984 och 10 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

Figur 6
(forts.)

FÄRGTAL (mg Pt/l) kommunvis fördelning av mätresultaten från länets sjöar



1) 19 av de undersökta sjöarna 1984 och 25 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade
2) 5 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade

Förändringar av försurningsläget i länets sjöar mellan 1972-76 och 1984.

Två större sommarundersökningar av vattenkemin i länets sjöar har företagits, vilket ger möjligheter att se försurningsutvecklingen i ett längre tidsperspektiv. Sjöar som undersöktes somrarna 1972-76 jämförs med sjöar som undersöktes i augusti 1984. Att jämföra vattenkemidata från olika år kan vara vanskligt eftersom variationerna i vattenkemin bland annat är beroende av väderleken. Därtill finns en mer storskalig variation i vattenkvaliteten med en periodicitet på 10 - 15 år. Någon månads förskjutning i provtagningstidpunkt gör att man i den här jämförelsen kan förvänta sig generellt högre pH-, alkalinitets- och konduktivitetsvärden samt lägre färgtal 1984 än 1972-76.

Sjöarna inom Stångåns, Botorpsströmmens, Marströmmens och Viråns vattensystem undersöktes från senare halvan av maj till och med juni 1975 (ett fåtal provtogs 1976). Sjöarna i övriga vattensystem undersöktes från slutet av maj till och med juli 1972 och 1973. Provtagningarna gjordes således innan den biologiska produktionen nått sitt maximum, vilket den antagligen gjort i augusti 1984. Våren 1975 var dessutom mycket regnig och vårfloden ovanligt kraftig, vilket kan ha påverkat provtagningsresultaten.

Att trots detta se om försurningens effekter breder ut sig kan vara svårt, då de flesta sjöars vattenkemi visar den förväntade, "naturliga" förändringen eller ingen förändring alls. Möjligen är det försurningspåverkan som gör att ingen förändring av pH- och alkalinitetsvärdena konstateras när en höjning förväntas. Några säkra slutsatser går dock inte att dra. Några sjöar har dock lägre pH- eller alkalinitetsvärden 1984 och där kan man misstänka att det är försurningseffekter.

Nedan följer exempel på sjöar, i vilka pH sjunkit mellan maj-juli 1972-76 och augusti 1984. Alkaliniteten har under samma period legat kvar på ungefär samma låga nivå (vanligen runt 0,10 mmol/l). Fälen i Stångån (pH 7,2 resp 6,6), Gebosjön i Stångån pH 7,8 resp 7,0), Skinnsjön i Botorpsströmmen (pH 6,8 resp 6,3), Allgjuttern i Botorpsströmmen pH 7,1 resp 6,6), Stora Gang i Botorpsströmmen (pH 7,3 resp 6,9), Stärringen i Virån (pH 6,9 resp 6,3), Gåpen i Emån (pH 6,0 resp 5,7), Stensjön* i Snärjbäcken (pH 6,4 resp 6,1), Larsagöl* i Snärjbäcken (pH 6,7 resp 6,3), Brunnsjön* i Halltorpsån (pH 5,9 resp 5,5), Storsjön* i Halltorpsån (pH 6,3 resp 6,0), Hallasjön* i Bruatorpsån (pH 6,5 resp 6,2).

I sjöar markerade med asterisk har färgtalen samtidigt ökat kraftigt och då kan humusämnen, som buffrar vid låga pH-värden, vara en bidragande orsak till pH-minskningen.

Av de ovan nämnda sjöarna ligger flera i områden som redan utpekats som försurningskänsliga. Fälen, Stora Gang och Allgjuttern ligger nära vattendelaren mellan Botorpsströmmen och Stångån i ett område på länsgränsen väster om sjön Tynn. Detta område måste också betraktas som försurningskänsligt och de sänkta pH-värdena kan här vara en effekt av surt nedfall.

Bara i några få sjöar har större än marginella minskningar av alkaliniteten konstaterats, till exempel i Hyllsjön i Storån (0,43 resp 0,14 mmol/l) och Tällsjön i Marströmmen (0,19 resp. 0,11 mmol/l. Tällsjön ligger i ett försurningskänsligt område där alkalinitetsminskningen kan vara en försurningseffekt. För Hyllsjön som ligger i ett område som inte är försurningskänsligt är den stora minskningen svårförklarad.

De största ökningarna i alkalinitet visar medianvärdena från södra länsdelen. Här är det främst fråga om en omfattande kalkningsverksamhet, som ger de högre alkalinitetsvärdena 1984. Hur alkaliniteten ligger idag jämfört med på 70-talet i sjöar som kalkats ges exempel på nedan; Iglasjön i Bruatorpsån (0,04 resp 0,16 mmol/l), Lomsjön i Bruatorpsån (0,05 resp 0,19 mmol/l), Skärsjön i Lyckebyån (0,07 resp 0,14 mmol/l), Ödevaten i Lyckebyån (0,06 resp 0,24 mmol/l) och Sidlången i Nättrabyån (0,07 resp 0,20 mmol/l).

Totalt sett är det inga större skillnader i konduktiviteten mellan undersökningarna, men något större medianvärden 1984 finns. Kalkningen bidrar till att konduktiviteten höjs genom tillskottet av kalciumjoner, vilket är en effekt som syns framförallt i den södra länsdelen. Även längre norrut ligger medianvärdet för konduktiviteten högre 1984 än vad det gjorde på 70-talet. I de vattensystem som undersöktes 1975 kan de lägre värdena då bero på att vårflodens höga flöden varade en bit in i undersökningsperioden och orsakade en utspädning av de lösta jonerna. Mer allmänt kan en ökad urlakning av joner från marken i ett tidigt försurningsskede bidra till förhöjda konduktivitetsvärden.

Då det gäller färgtalen kan man säga att det i stort sett skett en minskning i sjöarna norr om Emån och en ökning i sjöarna söder därom. Även här spelar den rikliga nederbörden och de därmed höga flödena 1975 in. Detta gav antagligen en färgtopp, vilken jämförs med mer "normala" värden i vatten-

dragen norr om Emån. I Alsteråns vattensystem och längre söderut har färgtalen ökat kraftigt under 10-årsperioden och flera bidragande orsaker är tänkbara. På 70-talet var skillnaderna mellan norra och södra länet ej särskilt stora. En än större roll spelar säkert nederbördsmönstret i södra länsdelen, där inslaget av myrmarker är stort. Åren 1972 och 1973 var relativt torra och tillförseln av humusämnen därför ganska liten. Sommaren 1984 var däremot nederbördsrik, åtminstone under juni och juli. I augusti hade Lyckebyån och Alsterån höga flöden och markvattenhalten i södra länshalvan var hög d v s avrinningen var hög, vilket gjorde att mycket humus kunde tillföras sjöarna.

Sammanfattningsvis är i stort sett samma områden försurningskänsliga i dag som på 70-talet och ingen dramatisk utveckling i något större område kan spåras. Däremot tyder jämförelsen på fortsatt försurningsutveckling i känsliga områden och risk för spridning av försurningsproblemen. De positiva tendenser i form av höjda alkalinitetsvärden som framkommit kan eventuellt också härröra från en minskad syrabelastning. För att göra en mer detaljerad bedömning av utvecklingen i ett längre perspektiv krävs dock längre provtagningsserier och tätare provtagningar.

Bedömningen av försurningsläget 1977-80.

Den förra bedömningen av försurningsläget över hela länet omfattade åren 1977 - 1980 (Länsstyrelsen i Kalmar län informerar 1981:5). Från den perioden och fram till 1984/85 tycks försurningsutvecklingen ha stagnerat eller i vissa avseenden till och med vänt. För Lyckebyån och Nättrabyåns del samt för delar av Hagbyåns, Ljungbyåns och Bruatorpsåns avrinningsområden upprätthålls emellertid den förbättrade alkaliniteten genom kontinuerliga kalkningsinsatser. I icke kalkade sjöar inom dessa avrinningsområden är försurningssituationen idag minst lika allvarlig som i slutet av 1970-talet.

Den ur försurningssynpunkt positiva tendensen inom övriga vattensystem i länet är till större delen ett resultat av en mer storskalig utveckling. Exempelvis har nederbördens surhet och även dess sulfathalt avtagit sedan mitten av 1970-talet. Svavelnedfallet över Sverige är nu ca 20 % lägre än för tio år sedan (Monitor 1986). Dessutom härstammar jämförelsematerialet från åren 1977 - 1980, en period som kännetecknades av höga nederbördsmängder. Åren dessförinnen var jämförelsevis torra, varför det inte är helt otänkbart att

naturliga processer i marken i kombination med de ökade nederbördsmängderna kan ha lett till förhållandevis låga pH- och alkalinitetsvärden i sjöarna.

Det är för närvarande svårt att avgöra om det är klimatiska faktorer eller den minskade syrabelastningen som är huvudorsaken till det idag mer gynnsamma försurningsläget i länet. Oavsett vilket visar dock jämförelsen att någon snabb förbättring av försurningssituationen inte kan förväntas under de närmaste åren, inte ens om utsläppen fortsätter att minska i nuvarande takt. För att ge skyddsvärd vattenbiologi möjligheten att överleva, krävs därför en fortsatt kalkningsverksamhet.

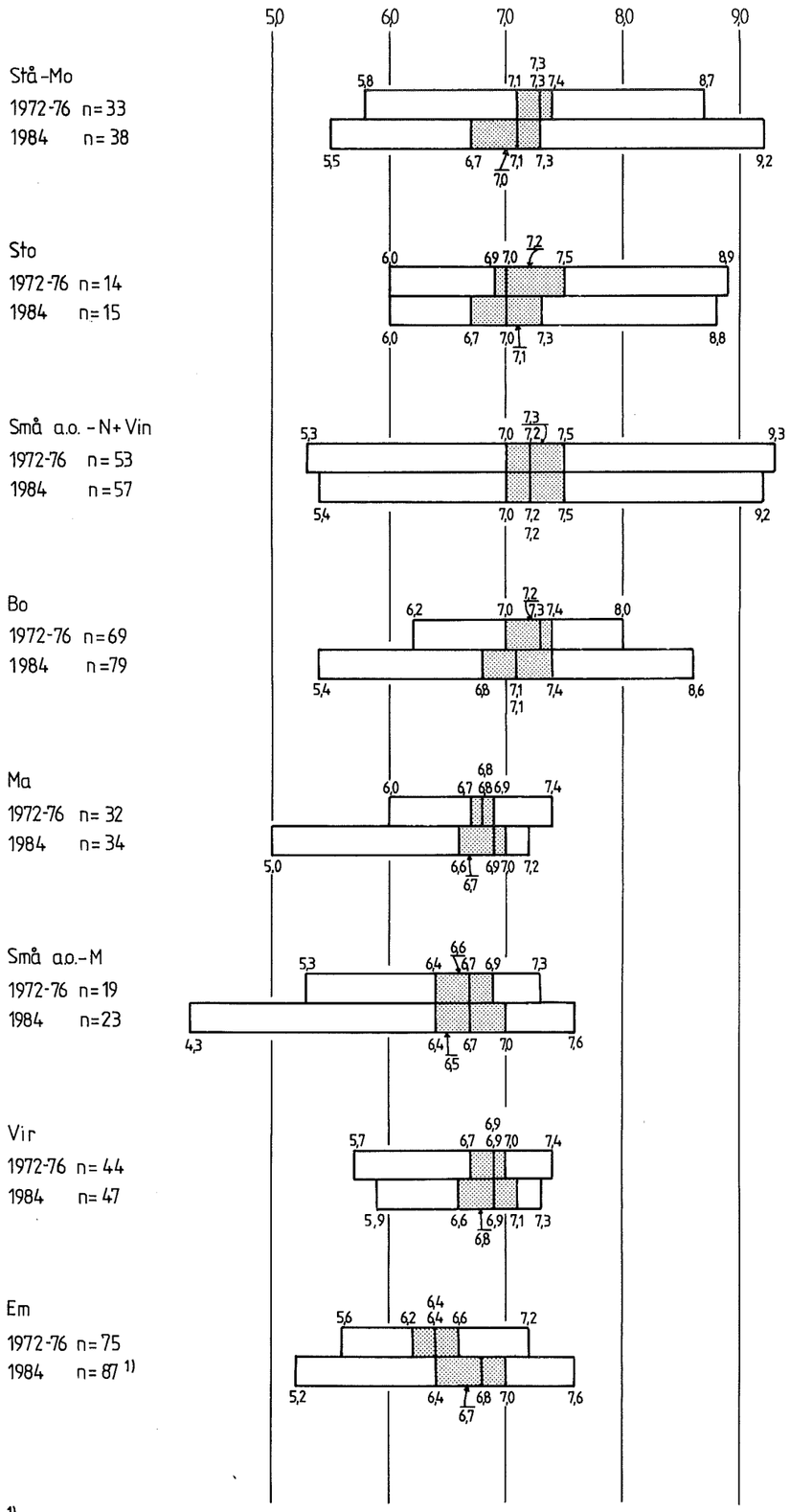
Avslutningsvis bör det påpekas att bedömningen av försurningssituation 1977 - 1980 till stor del byggde på uppskattningar av alkaliniteten och inte på mätningar av de faktiska förhållandena. Det material som tagits fram under inventeringarna 1984/85 ger underlag för en betydligt säkrare bedömning av försurningsläget. Skillnaden i försurningsläget mellan 1977 - 1980 och 1984/85 kan därför till en del bero på ett bristande underlagsmaterial för den förstnämnda perioden.

Förklaringar till figurerna

Av det stora materialet från 70-talet har bara sjöar som även undersöktes 1984 tagits med. I figur 7-10 presenteras materialet avrinningsområdesvis i liggande staplar med median och kvartiler markerade på samma sätt som vid de tidigare jämförelserna (se förklaring sidan 38). Färgtalsuppgifter från 70-talet saknas från sjöar i Storån och några av de mindre vattendragen i norra länet.

Figur 7

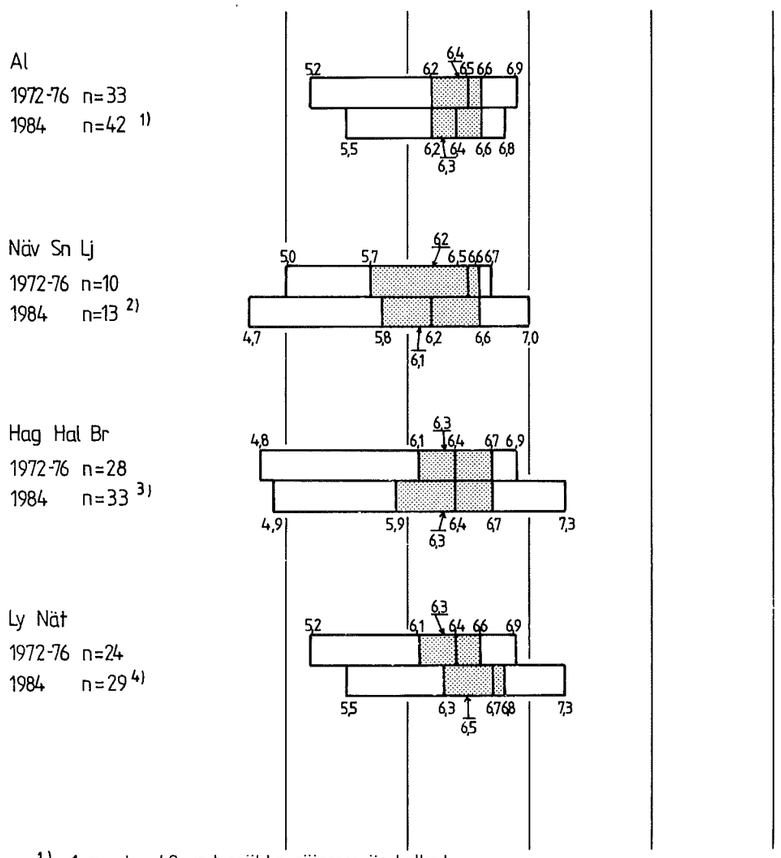
pH fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 8 av de 87 undersökta sjöarna är kalkade

Figur 7
(forts.)

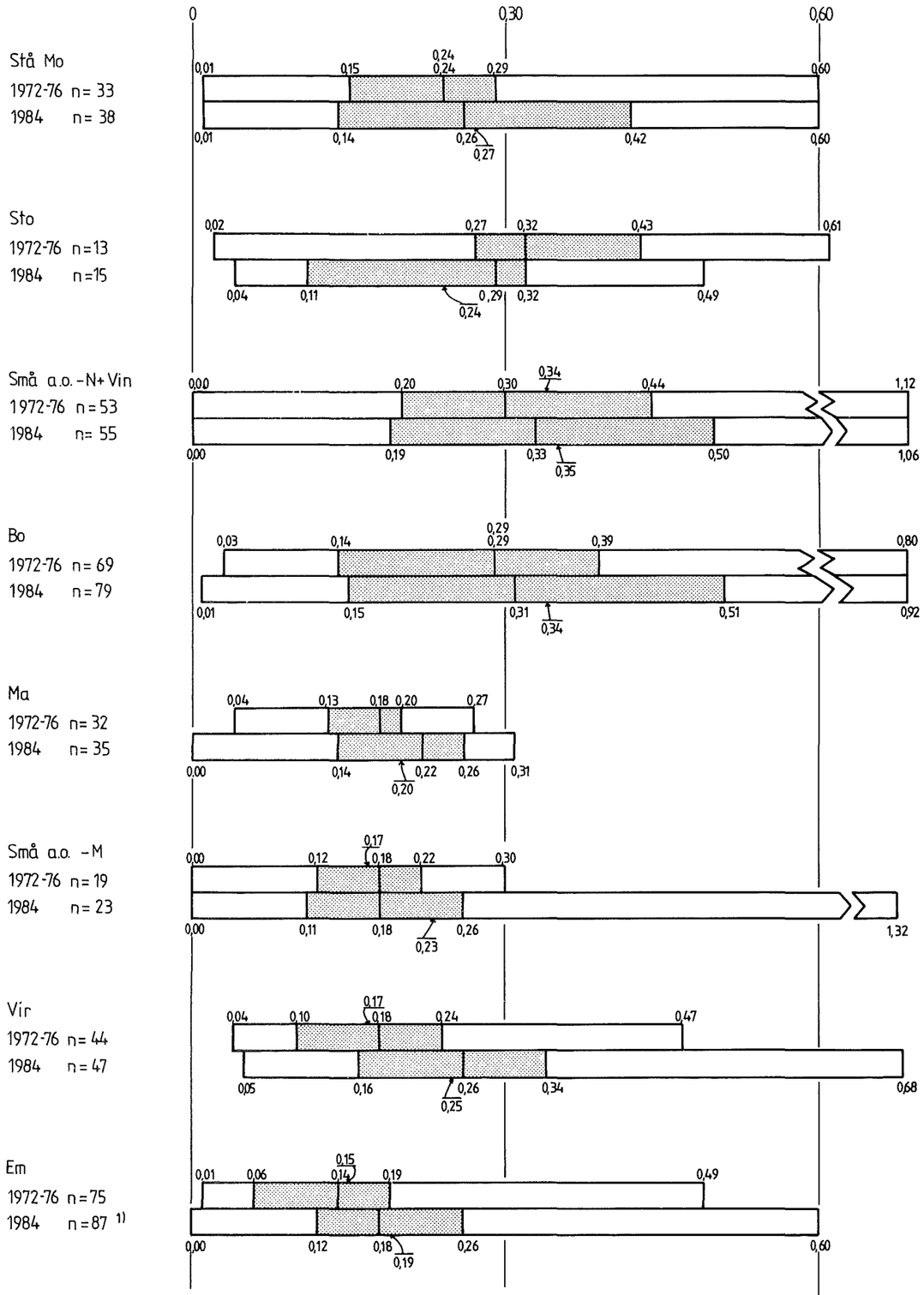
pH fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 1 av de 42 undersökta sjöarna är kalkad
2) 4 av de 13 undersökta sjöarna är kalkade
3) 12 av de 33 undersökta sjöarna är kalkade
4) 15 av de 29 undersökta sjöarna är kalkade innan 1984

Figur 8

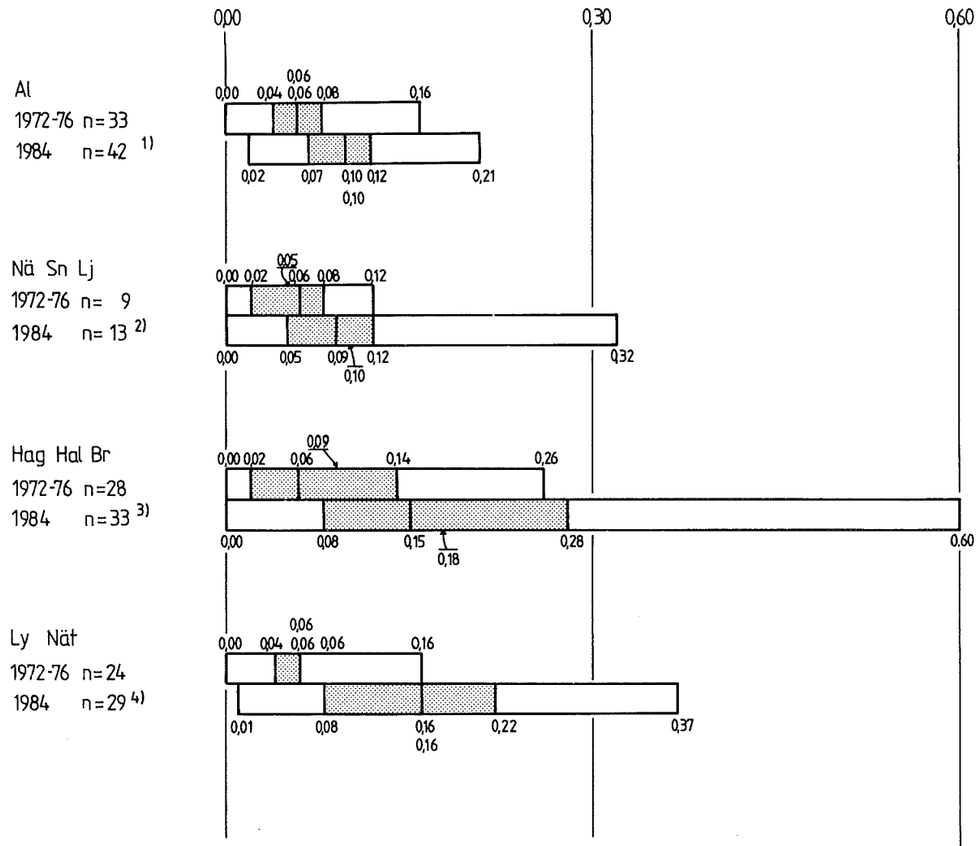
ALKALINITET (mmol/l) fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 8 av de 87 undersökta sjöarna är kalkade

Figur 8
(forts.)

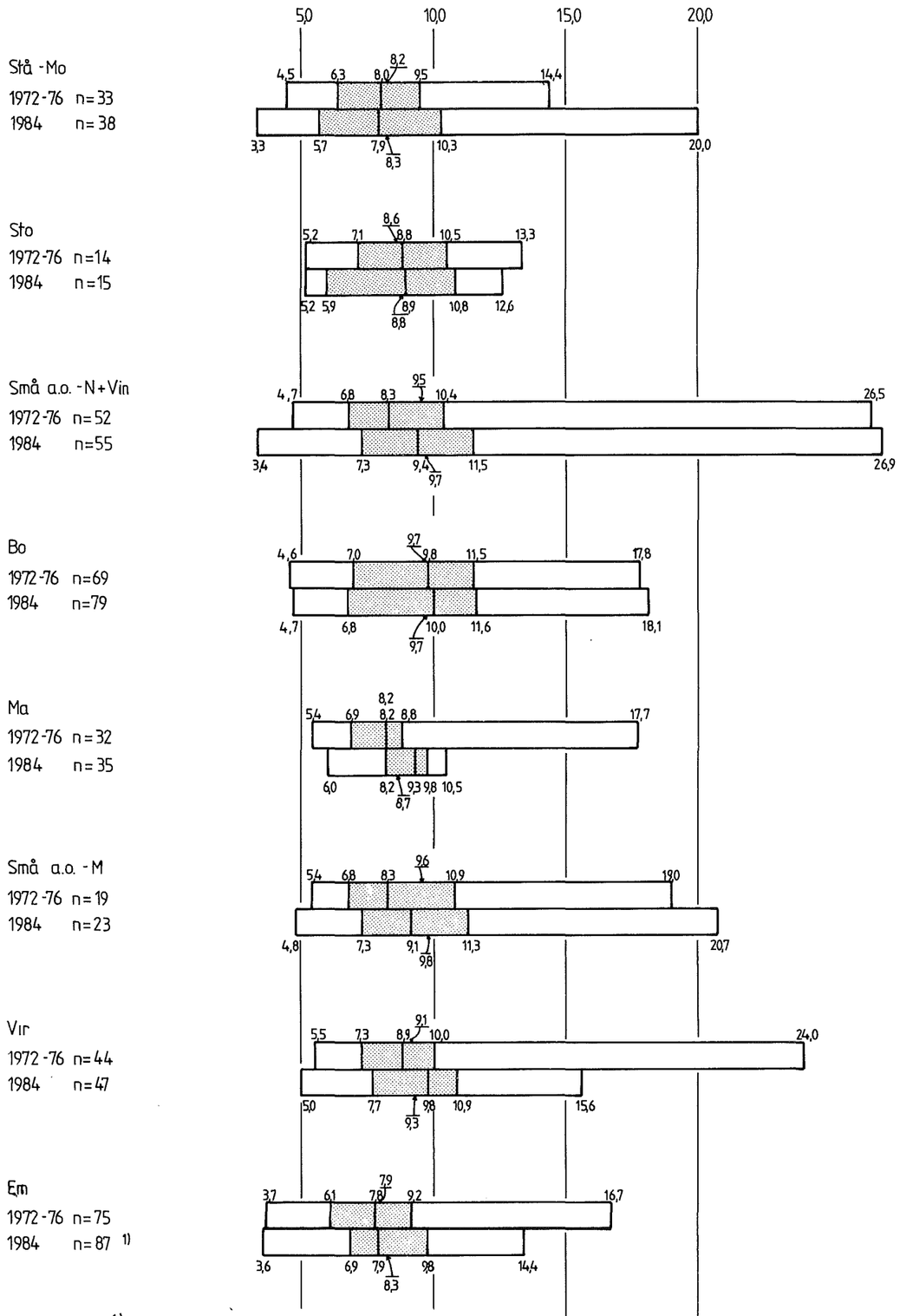
ALKALINITET (mmol/l) fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 1 av de 42 undersökta sjöarna är kalkad
2) 4 av de 13 undersökta sjöarna är kalkade
3) 12 av de 33 undersökta sjöarna är kalkade
4) 15 av de 29 undersökta sjöarna är kalkade

Figur 9

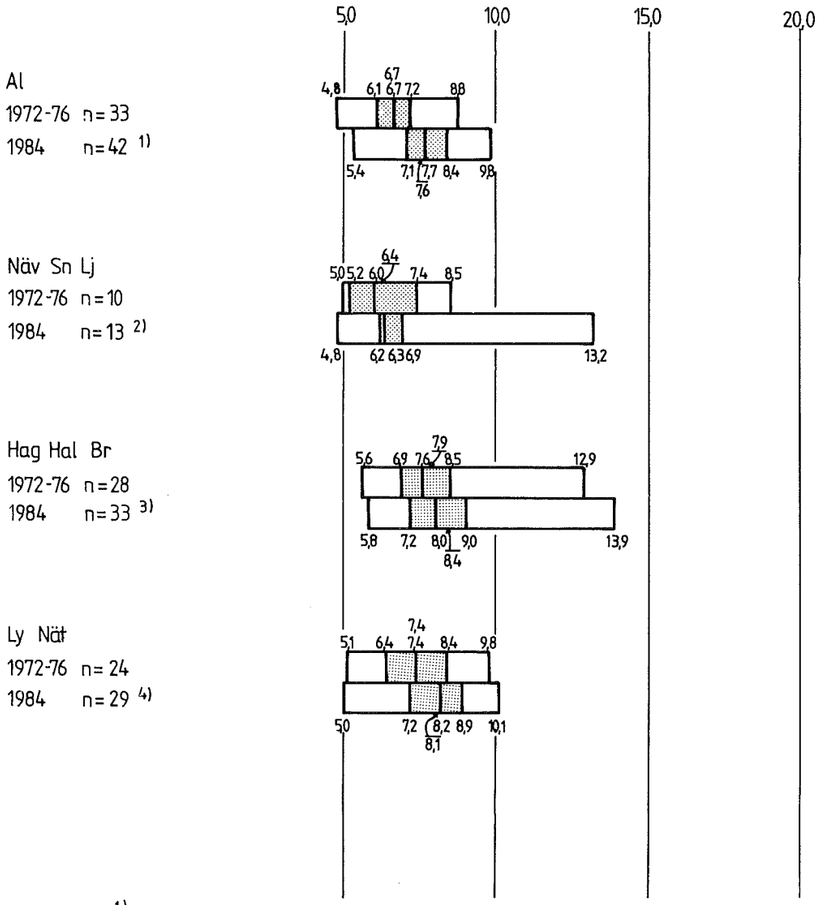
KONDUKTIVITET (mS/m) fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 8 av de 87 undersökta sjöarna är kalkade

Figur 9
(forts.)

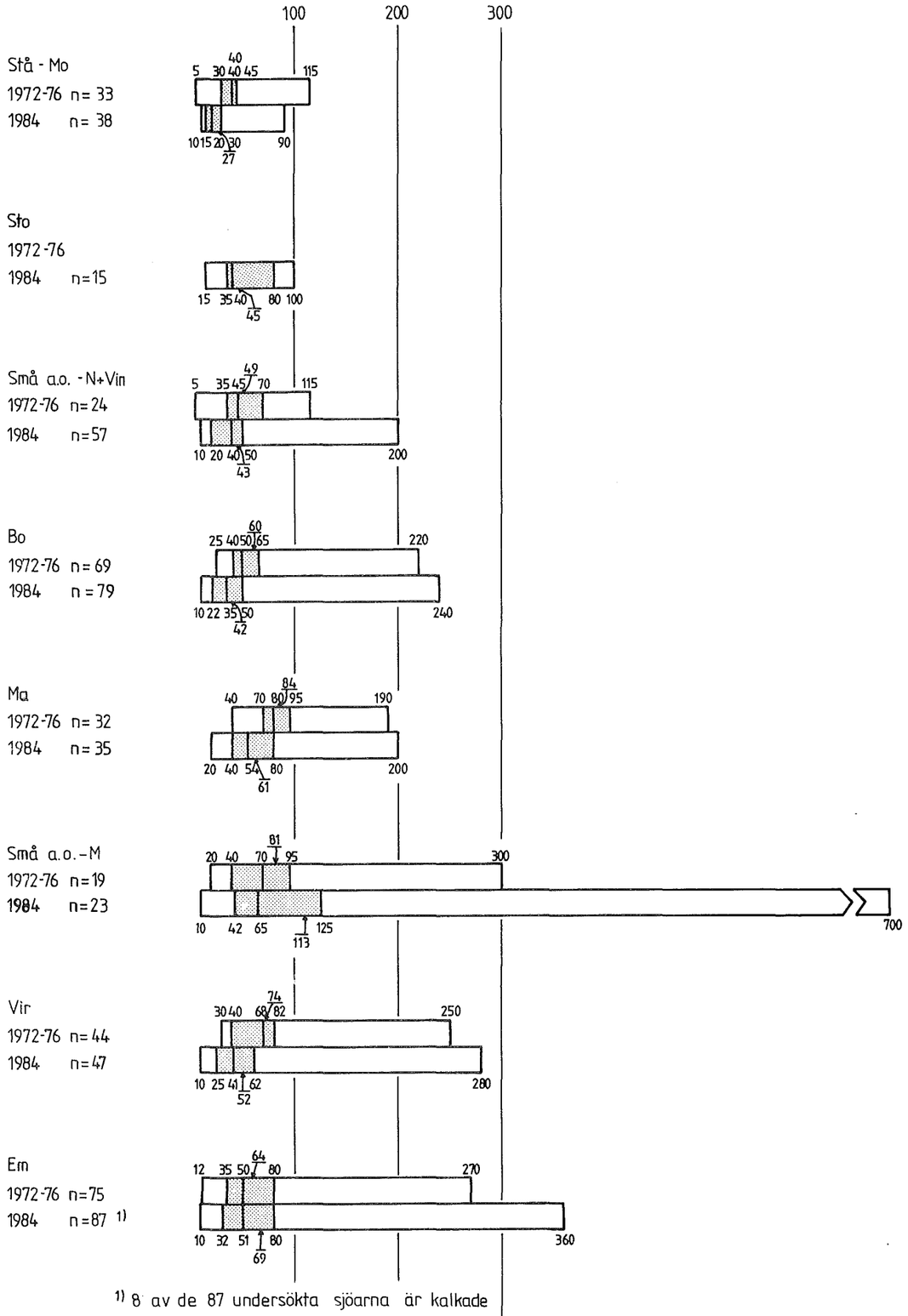
KONDUKTIVITET (mS/m) fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 1 av de 42 undersökta sjöarna är kalkad
2) 4 av de 13 undersökta sjöarna är kalkade
3) 12 av de 33 undersökta sjöarna är kalkade
4) 15 av de 29 undersökta sjöarna är kalkade

Figur 10

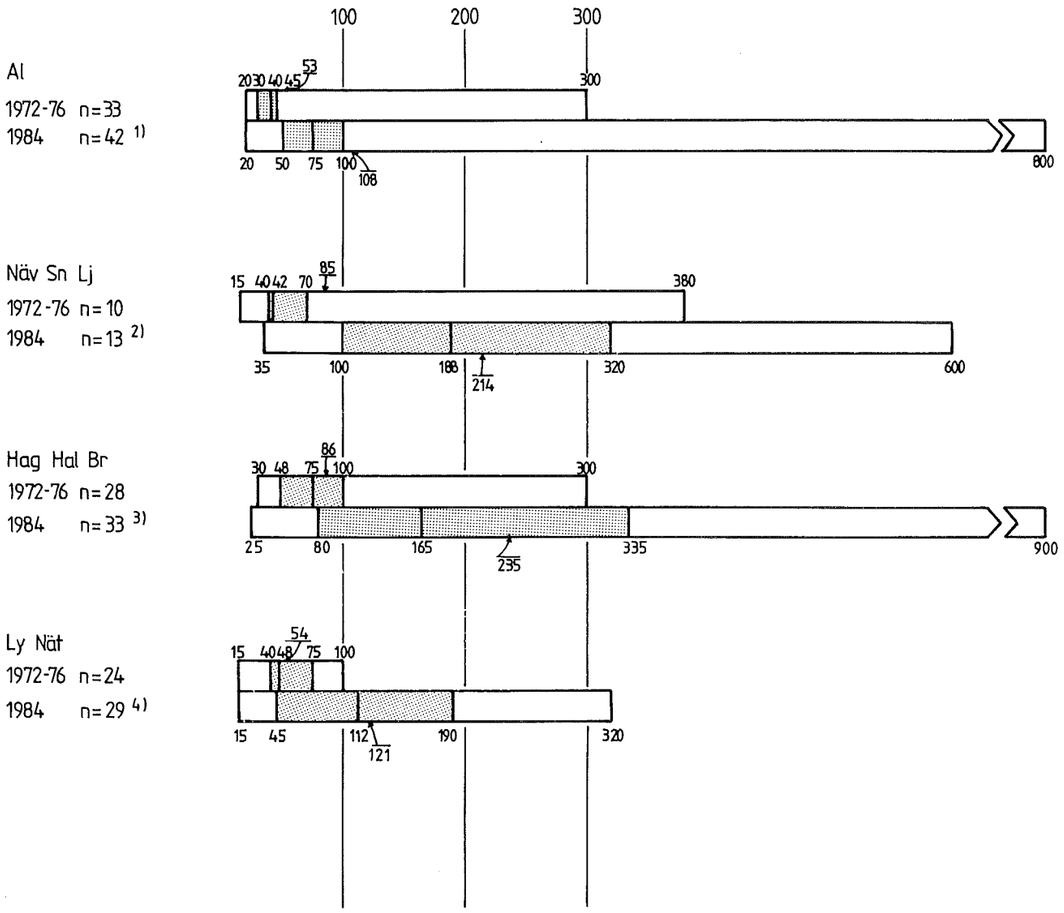
FÄRGTAL (mg Pt/l) fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 8 av de 87 undersökta sjöarna är kalkade

Figur 10
(forts.)

FÄRGTAL (mg.Pt/l) fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 1 av de 42 undersökta sjöarna är kalkad
2) 4 av de 13 undersökta sjöarna är kalkade
3) 12 av de 33 undersökta sjöarna är kalkade
4) 15 av de 29 undersökta sjöarna är kalkade

Variationer i vattenkvalitet mellan sommar och vinter

Samtidigt som det är viktigt att beakta att vattenkvaliteten naturligt varierar med sjötypen, måste alltid hänsyn tas till de årstidsbundna variationerna i ytvattnens vattenkemi vid en bedömning av försurningsläget. De viktigaste orsakerna till vattenkemins variationer med årstiden är det biologiska livet och den med nederbörden varierande avrinningen. Under sommarhalvåret när produktionen är större än nedbrytningen och avrinningen låg, har pH och alkalinitet normalt högre värden än på vinterhalvåret, då i princip omvända förhållandet råder. Vattenföringstoppar brukar dock inträffa höst och vår i samband med stora nederbördsmängder respektive snösmältning. De lägsta pH- och alkalinitetsvärdena brukar således uppmätas vid snösmältningen i början av vårfloden och de högsta värdena uppmäts på sensommaren då produktionen når sitt maximum. Den fortsatta försurningen påverkar vattnen, vilket leder till sänkta pH- och alkalinitetsvärden. Det är dock i allmänhet svårt att urskilja sådana förändringar i en jämförelse mellan olika årstider.

Vattnets konduktivitet varierar på samma sätt som pH och alkalinitet. Ändrade nederbördsförhållanden och eventuell hård vinter med omfattande isbildning ger stora konduktivitetsvariationer mellan sommar och vinter. I ett tidigt försurningsskede kan den ökade urlakningen av markens joner ge ett konduktivitetstillskott.

Färgtalet är starkt beroende av inslaget av myrmarker i tillrinningsområdet, avrinningens storlek samt av sjöns omsättningstid. Vid en torrperiod under sommaren tillförs inte mycket humusämnen och de befintliga bryts successivt ned eller sedimenterar. Således är färgtalen vanligen lägst under sommaren. Höga färgtal uppmäts vanligen vid flödestopparna höst och vår, då humusämnen skjöljs ur de omgivande markerna. Om tjocka isar bildas i grunda sjöar kan humusämneskoncentrationen öka kraftigt i vattnet (Monitor 1986). Samtidigt kan dock humusämnena fällas ut vid mycket låga pH i kombination med höga aluminiumhalter i vattenmassan.

pH

Medianvärdet för pH ligger genomgående 0,3 - 0,8 enheter lägre i februari 1985 jämfört med augusti 1984. I figur 11 kan man också se att de mycket höga pH-värdena bara finns i

augusti medan de lägsta värdena uppträder i februari. De största skillnaderna i pH-medianvärde återfinns i södra länet där buffertförmågan är lägst. Den här översiktliga tolkningen ger en normal bild av pH-värdenas variation mellan sommar och vinter. Några olika typer av sjöar från olika delar av länet redovisas nedan för att mer detaljerat illustrera vad som hände med pH-värdena mellan augusti 1984 och februari 1985.

Norra Krön i Stångån är ett bra exempel på en grund och produktiv sjö med stora pH-variationer. Under sommaren uppmättes pH 9,2, som en följd av den höga produktionen. I februari uppmättes pH 6,5, vilket är ett resultat av nedbrytningens koldioxidproduktion. Liknande pH-variationer finns också i andra näringsrika sjöar; till exempel Ryven i Loftaån (pH 9,2 resp 7,1), Åkervristen i Storån (8,8 resp 7,0) och Kvännaren i Vassbäcksån (9,2 resp 7,5).

I norra länet finns stora sjöar där pH inte varierar nämnvärt under året. Dessa sjöar är relativt näringsfattiga och djupa, vilket innebär att de har en stor vattenmassa och en låg produktion. Tillskott av surt vatten från höstregnen märks knappast alls när vattenmassan är stor och alkaliniteten god. Exempel på sådana sjöar är Loftern i Loftaån (pH 7,5 resp 7,5), Storsjön i Storån (7,4 resp 7,3) och Fälgaren i Gunneboån (7,2 resp 6,9).

Däremot märks tillflöde av surt vatten ofta som pH-sänkningar i sjöar med låg buffertkapacitet i norra länsdelen. I Botorpsströmmen finns till exempel Tyreln (pH 6,5 resp 6,0) och Södersjön (6,9 resp 5,6) och i Emån Mårdsjö (6,3 resp 5,5) och Gäddgölen (6,5 resp 5,8). Den här typen av sjöar är klart försurningskänsliga och kan få allvarliga skador vid en så kallad "surstöt" på våren.

Även i södra länsdelarna finns relativt produktiva sjöar, men dessa är ofta hårt drabbade av försurning. Här når pH hyggligt höga värden under sommaren medan pH sjunker till en mycket låg nivå under vintern. Här kan Ursgölen i Lyckebyån (pH 6,0 resp 4,8), Hallasjön i Bruatorpsån (6,2 resp 4,7) och Lomsjön i Bruatorpsån (6,4 resp 4,9) nämnas. Trots att kalkning ger bra buffertförmåga i Löften i Lyckebyån sjunker pH ganska mycket (7,3 resp 5,9). Detta beror till stor del på att nedbrytningens koldioxidproduktion förskjuter karbonatjämvikten (se avsnittet METODIK OCH FELKÄLLOR). Korta omsättningstider och relativt stora tillrinningsområden bidrar till känsligheten för surt nedfall i omgivningarna.

I små humösa sjöar kan alkalinitet helt saknas, men pH ligger ändå på en jämn nivå året om. Detta på grund av att humussyrorna buffrar vid lägre pH-värden än karbonatsystemet. Sådana sjöar är vanliga i södra länet, men förekommer också längre norrut. Exempel är Fighultsgöl i Botorpsströmmen (pH 5,4 resp 5,3), Ögöl i Marströmmen (5,5 resp 5,3), Brunnsjön i Halltorpsån (5,5 resp 5,4).

Det finns också exempel på sjöar som har låg alkalinitet och låga färgtal, men där pH ändå inte sänks nämnvärt från augusti till februari. Sådana sjöar är Allgjuttern (pH 6,6 resp 6,4) och Skinnsjön (6,3 resp 6,3). Här är det antagligen effekten av små tillrinningsområden i kombination med relativt stor vattenmassa, som gör att effekterna av surt nedfall i tillrinningsområdet ej syns på kort sikt.

I flera kalkade sjöar sjunker pH kraftigt vintertid, på grund av surt tillflöde och otillräcklig alkalinitet. Exempel är Stora Hammarsjön i Emån (pH 7,2 resp 5,6), Hesjön i Emån (7,1 resp 5,9), Lilla Hammarsjön i Emån (7,0 resp 4,9) och Iglasjön i Bruatorpsån (6,2 resp 5,1).

Alkalinitet

Alkaliniteten visar genomgående liten variation mellan de två provtagningarna och medianvärdena ligger i 9 av 12 områden nästan exakt på samma nivå både sommar och vinter. Något sänkta värden överlag förväntas, som svar på de årstidsbundna variationerna. Nedan exemplifieras vad som hänt med alkaliniteten under perioden i ett antal olika sjöar.

Sjöar utan nämnvärda alkalinitetsförändringar mellan augusti och februari finns på många ställen. Många har små tillrinningsområden i förhållande till sin volym (yta). Exempel på sådana sjöar är: Flåtsjön i Virån (0,11 resp 0,11 mmol/l), Allgjuttern i Botorpsströmmen (0,06 resp 0,07 mmol/l), Kroksjön i Emån (0,08 resp 0,08 mmol/l), Illern i Virån (0,16 resp 0,17 mmol/l) och Moren i Emån (0,06 resp 0,08 mmol/l).

Alkalinitet, som byggs upp under sommarens produktion eller med hjälp av tillsatt kalk i försurningsskadade sjöar med korta omsättnsingstider, kan förbrukas helt under vintern. Exempel på sjöar där så sker är: Lilla Hammarsjön i Emån (0,27 resp 0,00 mmol/l), Iglasjön i Bruatorpsån (0,16 resp 0,00 mmol/l), Hallasjön i Bruatorpsån (0,19 resp 0,00 mmol/l) och Ursgölen i Lyckebyån (0,22 resp 0,00 mmol/l).

Flera höjningar av alkaliniteten mellan augusti och februari har observerats. Sjöarna har inte kalkats under perioden och en ökning av alkaliniteten är svårförklarad (se avsnittet METODIK OCH FELKÄLLOR). Vissa sjöar har samtidigt en ökning av konduktiviteten.

Konduktivitet

Medianvärdet för konduktiviteten har genomgående 0,6 - 3,5 enheter högre värde i februari än i augusti. Huvudorsaken till detta torde vara variationer i vattenföringen. Relativt höga flöden konstaterades i vattendragen i södra länet under sensommaren 1984. Samtidigt var januari och februari 1985 mycket kalla månader med mycket liten avrinning. Tjocka isar bildades på sjöarna och de lösta jonerna blev kvar i övriga vattenmassan och konduktiviteten höjdes därmed något. Detta kan ha gett skillnader i konduktivitet genom utspädnings- respektive koncentrationseffekt. Nedan ges exempel på hur konduktiviteten förändras mellan provtagningarna.

Vissa sjöar uppvisade mycket stora konduktivitetshöjningar mellan augusti och februari. Andra faktorer än de ovan nämnda kan ha bidragit då även alkaliniteten ökat i vissa sjöar. Exempel är Stora Tomgölen* i Döderhultsån (4,8 resp 24,4 mS/m), Lillsjön i Emån (3,6 resp 10,2 mS/m), Blågöl i Marströmmen (7,2 resp 15,2 mS/m), Filingen* i Virån (10,4 resp 16,4), och Åkervristen* i Storån (12,6 resp 18,1). De sjöar som markerats med asterisk har samtidigt fått en ökad alkalinitet.

Kalkning under perioden bidrar också till förhöjd konduktivitet, till exempel i Skepen i Nättrabyån (8,2 resp 11,1 mS/m) och Löften i Lyckebyån (9,6 resp 13,9 mS/m).

Åtskilliga exempel på sjöar med relativt små förändringar i konduktiviteten finns också, men alla har högre vinter- än sommarvärden. Södra Krön i Stångån (12,2 resp 13,0 mS/m), Hällesjön i Botorpsströmmen (6,7 resp 6,8 mS/m), Lilla Ramm i Marströmmen (10,5 resp 10,9 mS/m), Stensjön i Snärjebäcken (7,7 resp 8,0 mS/m) och Långagöl i Ljungbyån (5,6 resp 6,0 mS/m).

Färgtal

En ökning av färgtalet har skett i alla typer av sjöar mellan augusti 1984 och februari 1985. Medianvärdena ligger mellan

15 och 125 enheter högre under vintern, utom i vissa smärre avrinningsområden i norra länet och i Snärjebäcken/Ljungbyån. Färgtalvariationen är starkt avhängiga avrinningsmönstret och när ökningen är så vitt utbredd ligger det nära till hands att söka förklaringen i klimatiska faktorer.

Riklig nederbörd under hösten 1984 gav stora flöden i Emån och Alsterån under oktober, november och i viss mån under december. Då markvattenhalten i länet låg mellan 120 - 140 % av normalt under samma period kan man förmoda att avrinningen var stor även i övriga vattensystem. Först i december 1984 blev det allmänt minusgrader och riktigt kallt blev det inte förrän i januari 1985. Detta innebär sen tjäle i marken och sen isläggning på sjöarna.

Kombinationen av hög vattenföring och mild väderlek innebar att stora mängder humusämnen kunde tillföras sjöarna under hösten och förvintern. Senare blev vintern hård med mycket sträng kyla. Tjocka isar bildades och åtminstone i grunda sjöar kan koncentrationen av humusämnena i det kvar- varande fria vattnet givit mycket höga färgtal. Detta är troligen huvudorsakerna till de förhöjda färgtalen vid prov- tagningen i februari 1985. Färgtalsökningarna verkar vara störst i försurningsskadade och försurningskänsliga områden i länet och försurningsutvecklingen kan vara en faktor i sammanhanget då nedbrytningshastigheten minskar. Även i angränsande delar av grannlänen har höga färgtal registrerats under hösten och vintern 84/85, men ökningarna är inte så stora och vitt ut- bredda som i Kalmar län. I Lyckebyån upp- mättes höga färgtal och höga manganhalter i februari 1985 av VA-verket i Karlskrona. Nedan ges exempel på hur färgtalen förändrades mellan provtagningarna.

En förutsättning för att färgtalen ska kunna öka drastiskt är att mycket humus finns ansamlat i sjöarnas tillrinnings- områden. De största ökningarna i absoluta färgtal har således registrerats i sjöar med myrrika omgivningar, det vill säga sådana sjöar som redan tidigare haft höga färgtal. Exempel är Håvegöl i Emån (240 resp 1000 mg Pt/l), Porsgöl i Örnebäcken (700 resp 1750 mg Pt/l), Gäddegöl i Hagbyån (350 resp 700 mg Pt/l) och Lilla Råsgöl i Alsterån (400[1]) resp 2500 mg Pt/l).

I vissa sjöar verkar "färgtoppen" infallit tidigare under hösten och vintern. När sedan humusämnena sedimenterar, bryts

[1] Uppmätt 830328

ner eller förs vidare minskar färgtalen. Detta kan ha skett i sjöar med korta omsättningstider i södra länsdelen. Exempelär Tomeshultagölen i Lyckebyån (320 resp 160 mg Pt/l), Långegöl i Ljungbyån (160 resp 80 mg Pt/l), Orranäsasjön i Ljungbyån (200 resp 120 mg Pt/l), Skärvsjösjön i Halltorpsån (700 resp 400 mg Pt/l), Ugglebosjön i Halltorpsån (500 resp 140 mg Pt/l) och Yggersrydssjön i Lyckebyån (280 resp 160 mg Pt/l).

I stora sjöar med långa omsättningstider och normalt låga färgtal har endast små eller inga färgtalsförändringar skett. Dessa sjöar ligger i norra länsdelen i områden med god buffertkapacitet. Exempel är Fullbosjön i Vindån (15 resp 10 mg Pt/l), Storsjön i Storån (40 resp 35 mg Pt/l), Tynn i Botorpsströmmen (10 resp 15 mg Pt/l), Fälgaren i Gunneboån (25 resp 25 mg Pt/l), Hummeln i Virån (25 resp 30 mg Pt/l) och Kvännaren i Vassbäcksån (40 resp 40 mg Pt/l).

I andra mindre sjöar med relativt låga färgtal i augusti har betydande färgtalsökningar skett. Dessa sjöar ligger framförallt i norra länshalvan och i områden som tidigare pekats ut som försurningskänsliga eller -hotade. Kombinationen av försurningspåverkan och den rådande vädersituationen har förmodligen bidragit till färgtalsökningarna i hög grad. Exempel på sådana sjöar är Lindefallasjön i Stångån (25 resp 70 mg Pt/l), Tyreln i Botorpsströmmen (70 resp 160 mg Pt/l), Skrikgallen i Marströmmen (50 resp 280 mg Pt/l), Tällsjön i Marströmmen (70 resp 350 mg Pt/l), Linden i Emån (25 resp 100 mg Pt/l), Stora Hammarsjön i Emån (25 resp 200 mg Pt/l och Stora Sinnern i Alsterån (40 resp 80 mg Pt/l).

Förklaringar till figurerna

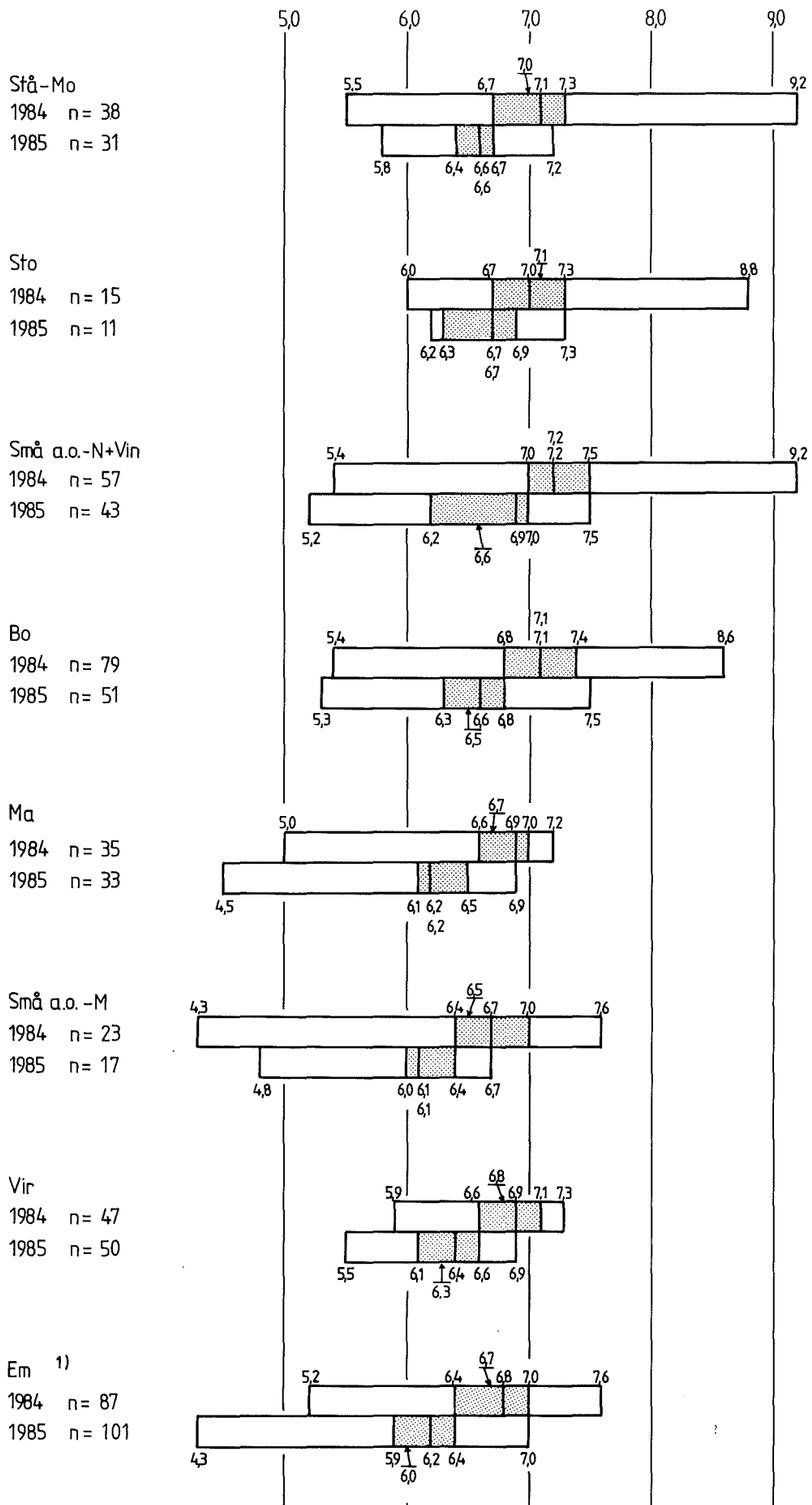
Materialet från de två undersökningarna i augusti 1984 och februari 1985 jämförs inbördes i figurerna 11-14. Samma typ av liggande stapeldiagram som vid den tidigare kommunvisa bedömningen av försurningsläget används. I den här jämförelsen har sjöarnas pH, alkalinitet, konduktivitet och färgtal delats upp efter avrinningsområden eller grupper av mindre avrinningsområden. Därför ger figurerna kompletterande information till de tidigare presenterade kartorna över sjöarnas försurningsklasser. Avrinningsområdenas namn har förkortats till två eller tre bokstäver och förklaring finns i tabell 4. Antalet undersökta sjöar som kalkats före provtagningarna redovisas också för varje avrinningsområde.

Tabell 4 Använda förkortningar av avrinningsområdesnamn

Förkortning	Namn	Vattensystemnummer enl SMHI
Stå-Mo	Stångån-Motala ström	0673/0671
Vin	Vindån	0691
Sto	Storån	0701
Små a.o.-N	Små avrinningsområden i norra länet (Länsgränsen till Botorpsströmmens mynning) Landbäcken, Tinderedsbäcken, Loftaån, Dynestadsån, Gamlebyån, Ullevibäcken, Almviksån, Gagerumsbäcken, Södra Malmöbäcken, Vassbäcksån, Ytterhultsån, Kilenbäcken, Hörtingerumsån, Verkebäcksån, Gunneboån, Marsbäcken, Holmsjöbäcken.	0690/0710
Bo	Botorpsströmmen	0711
Ma	Marströmmen	0721
Små a.o.-M	Små avrinningsområden i mellersta länet (Botorpsströmmens mynning till Alsteråns mynning) Riskeboån, Blankabäcken, Kalvsjöbäcken, Tjustgölsbäcken, Gerseboån, Laxemarsån, Frisksjöbäcken, Skallarebäcken, Döderhultsån, Applerumsån, Örnebäcken (=Lillån), Vållö.	0710/0750
Vir	Virån (Virboån)	0731
Em	Emån	0741, 0742
Al	Alsterån	0751
Näv	Nävraån	0750/0760
Sn	Snärjbäcken	0761
Lj	Ljungbyån	0771
Hag	Hagbyån	0781
Hal	Halltorpsån	0780
Br	Bruatorpsån	0791
Ly	Lyckebyån	0801
Nät	Nättrabyån	0811

Figur 11

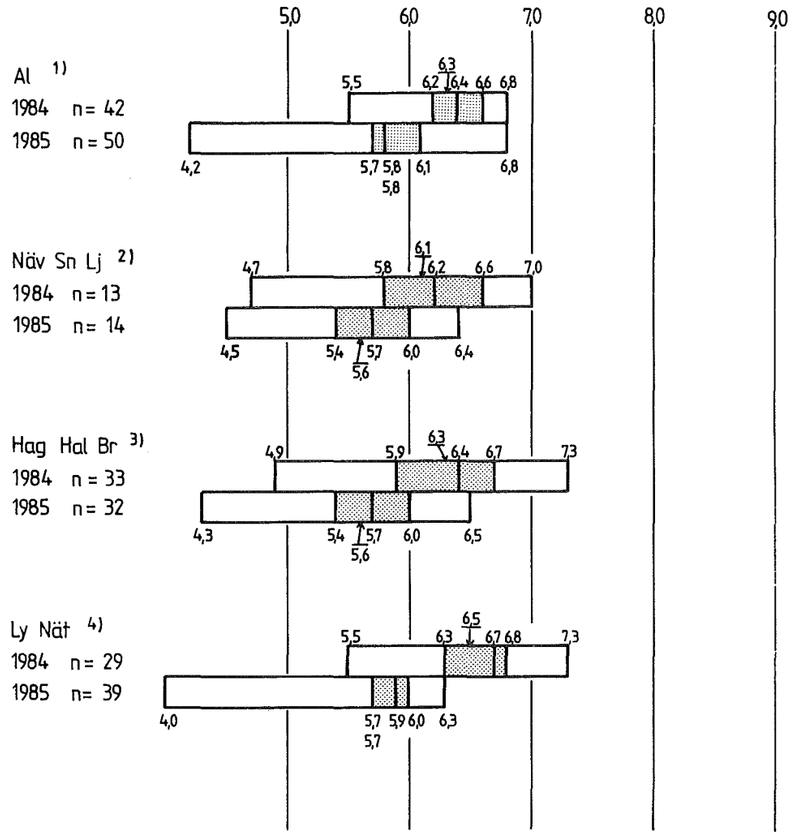
pH fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 8 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade

Figur 11
(forts.)

pH fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 1 av de undersökta sjöarna 1984 och 2 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

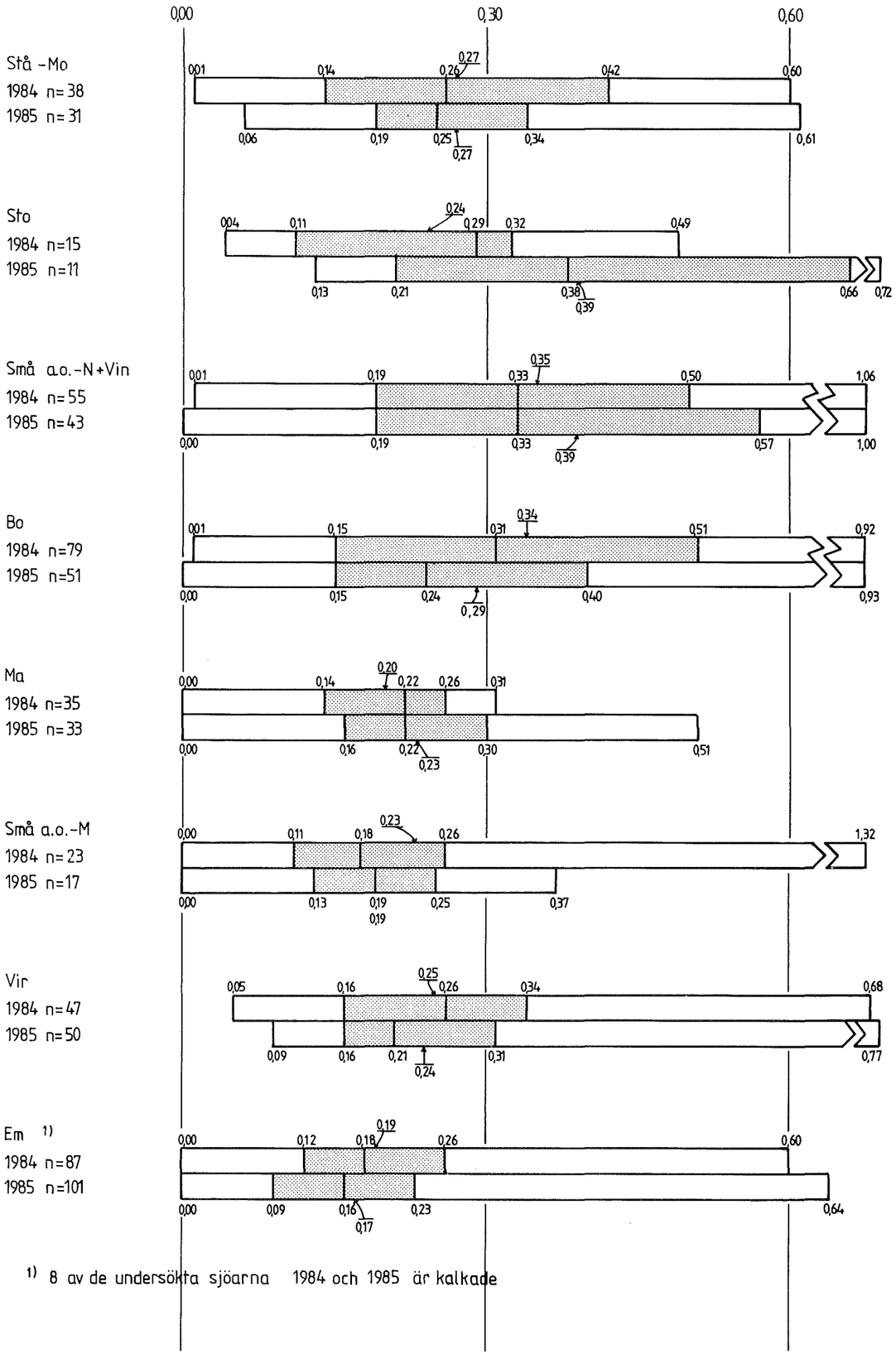
2) 4 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade

3) 12 av de undersökta sjöarna 1984 och 13 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

4) 15 av de undersökta sjöarna 1984 och 19 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

Figur 12

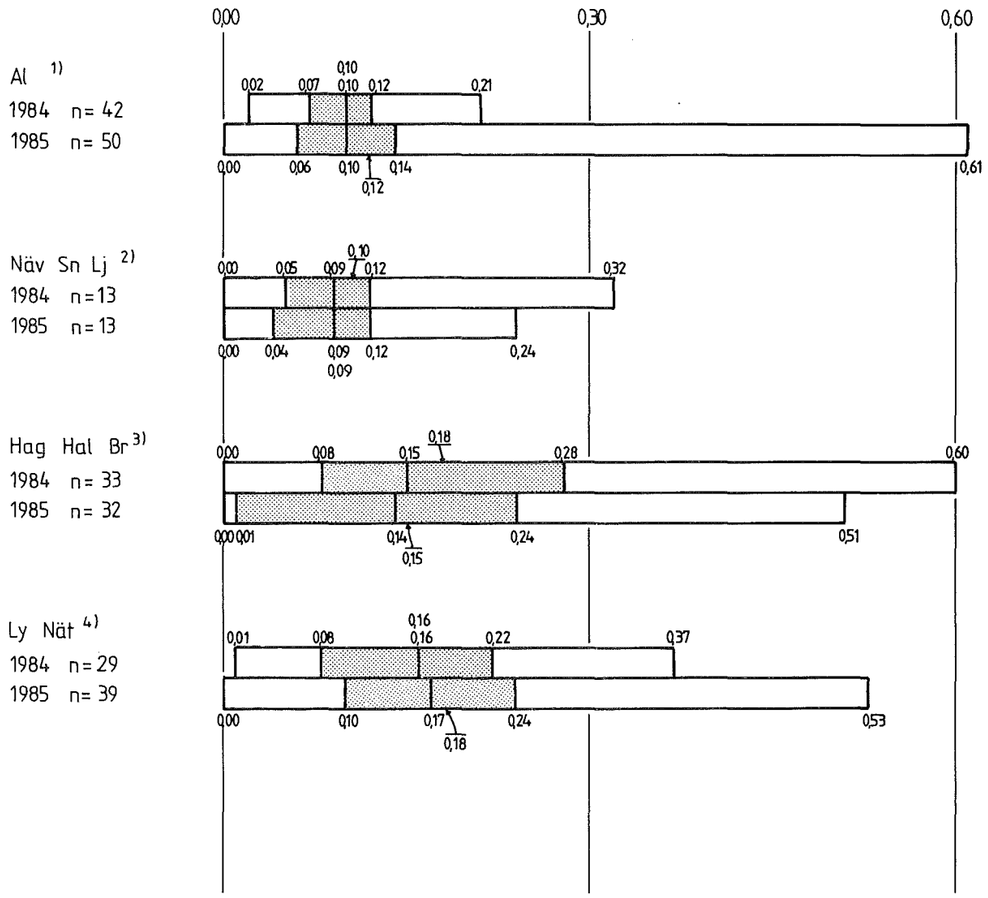
ALKALINITET (mmol/l) fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 8 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade

Figur 12
(forts.)

ALKALINITET (mmol/l) fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 1 av de undersökta sjöarna 1984 och 2 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

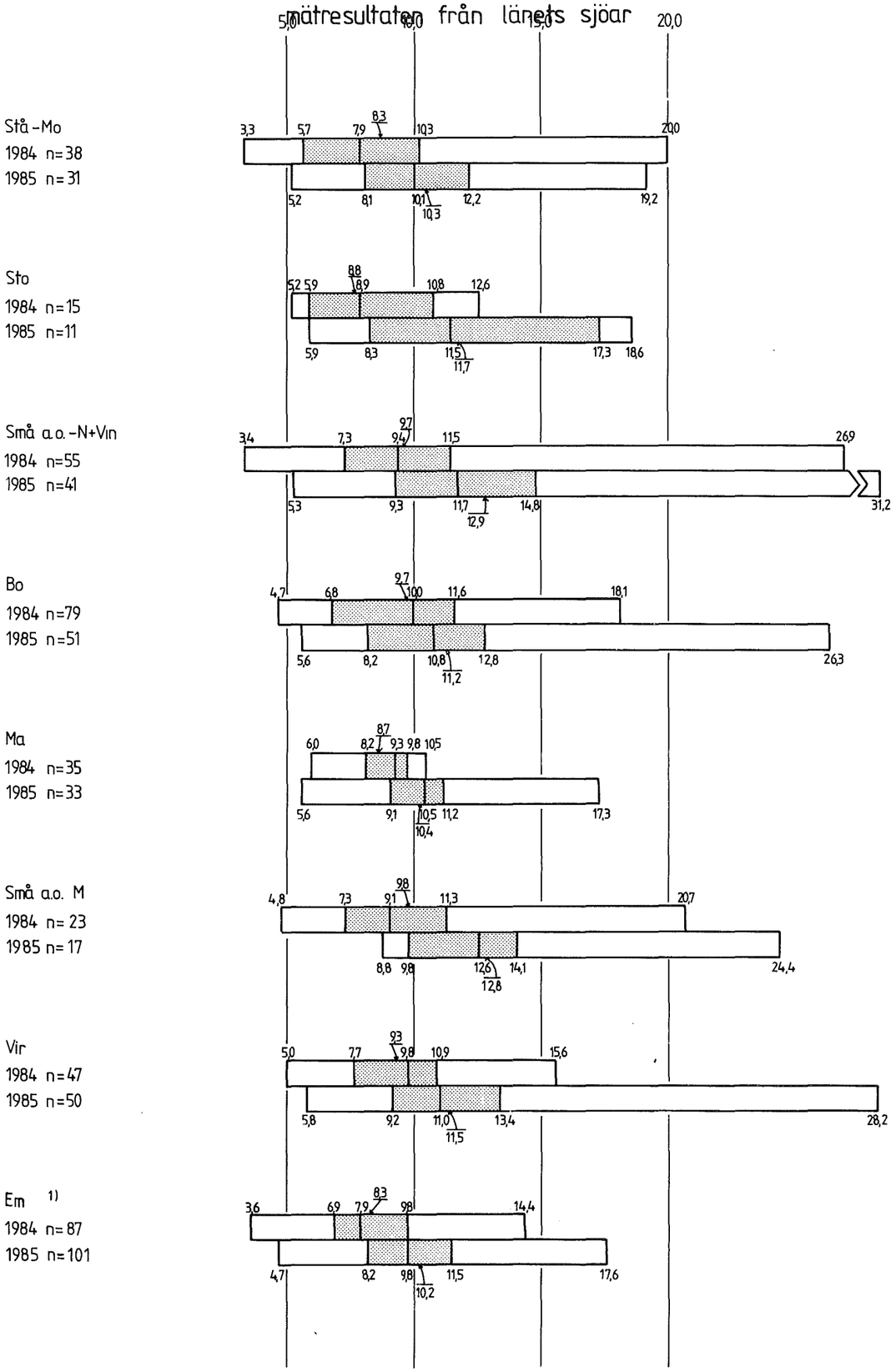
2) 4 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade

3) 12 av de undersökta sjöarna 1984 och 13 av de undersökta 1985 är kalkade

4) 15 av de undersökta sjöarna 1984 och 19 av de undersökta 1985 är kalkade

Figur 13

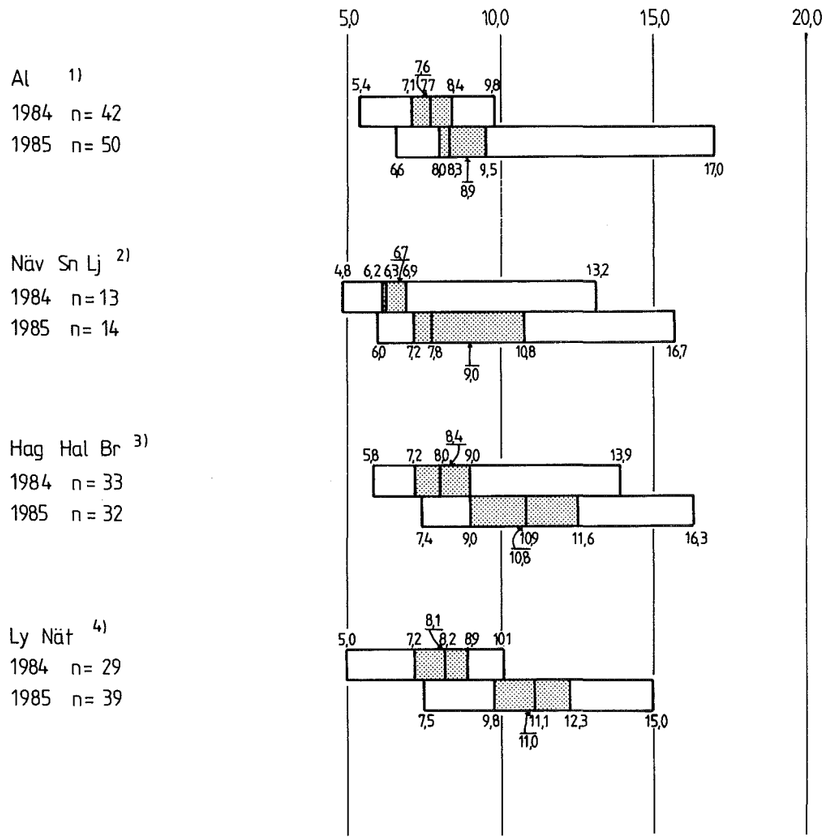
KONDUKTIVITET (mS/m) fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 8 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade

Figur 13
(forts.)

KONDUKTIVITET (mS/m) fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 1 av de undersökta sjöarna 1984 och 2 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

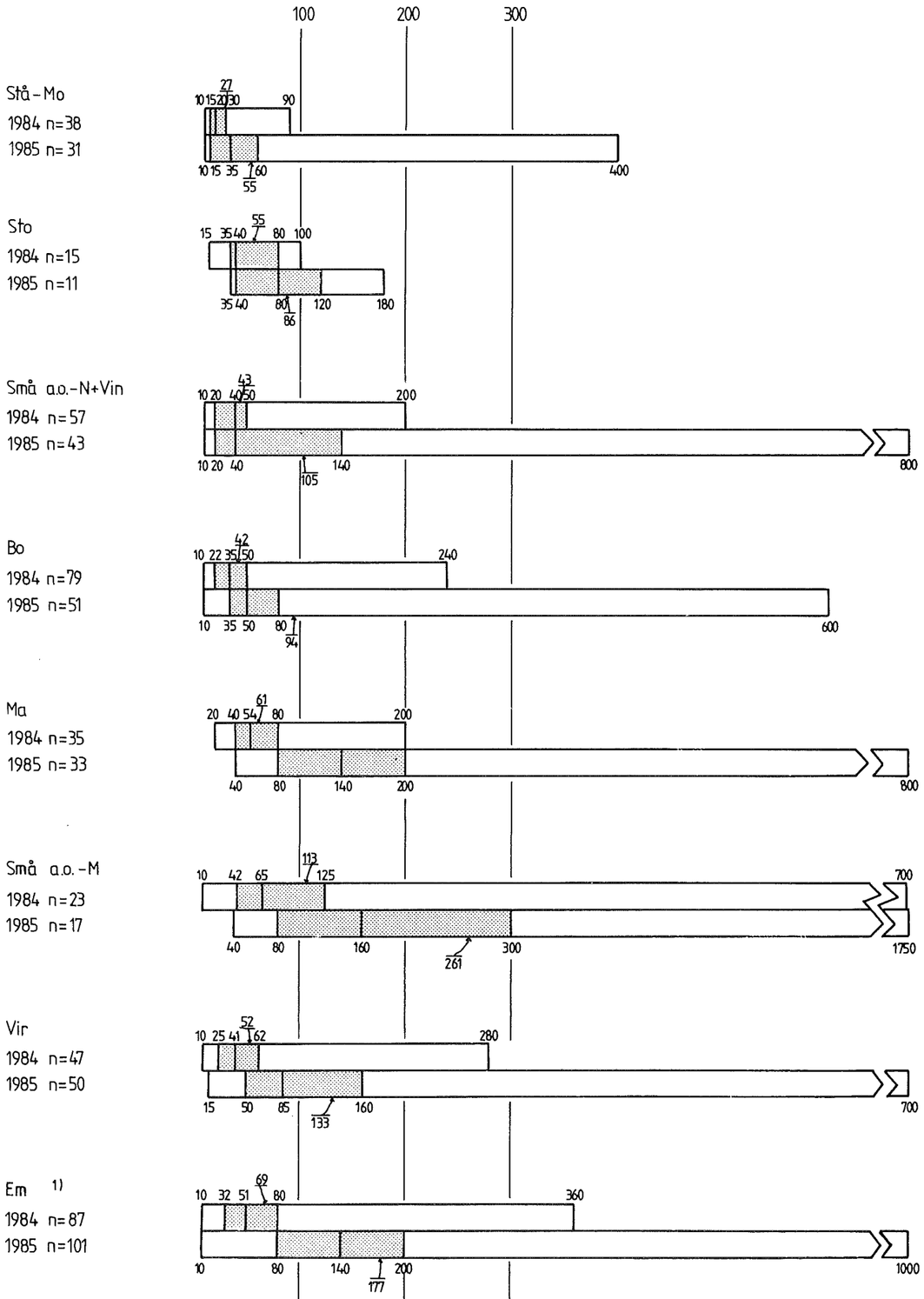
2) 4 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade

3) 12 av de undersökta sjöarna 1984 och 13 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

4) 15 av de undersökta sjöarna 1984 och 19 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

Figur 14

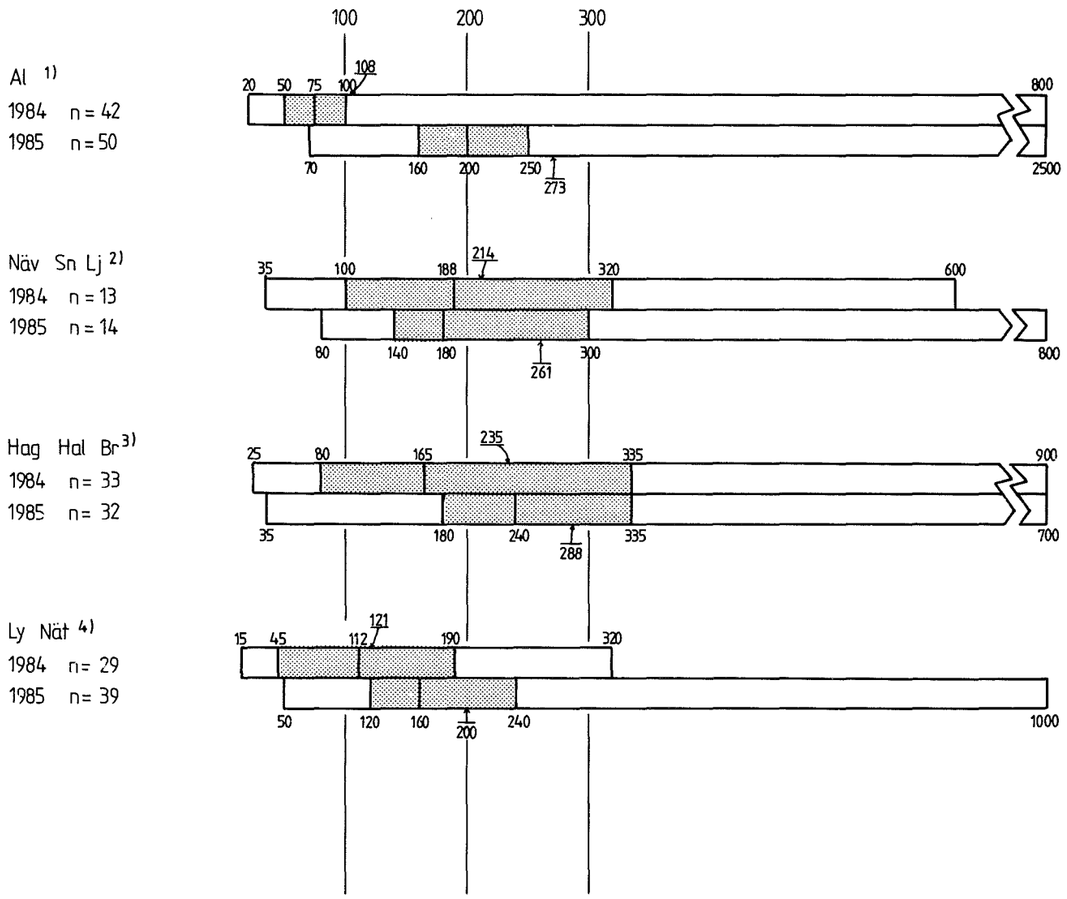
FÄRGTAL (mg Pt/l) fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 8 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade

Figur 14
(forts.)

FÄRGTAL (mg Pt/l) fördelning på avrinningsområden av mätresultaten från länets sjöar



1) 1 av de undersökta sjöarna 1984 och 2 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

2) 4 av de undersökta sjöarna 1984 och 1985 är kalkade

3) 12 av de undersökta sjöarna 1984 och 13 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

4) 15 av de undersökta sjöarna 1984 och 19 av de undersökta sjöarna 1985 är kalkade

Variationer i vattenkemin mellan sjöar av olika storleksklasser.

Vid uppdelningen av de undersökta sjöarna i olika storleksklasser framkommer ett vattenkemimönster som stämmer väl överens med vad man kan förvänta sig. Totalt sett är det de små sjöarna som avviker mest och har de största variationerna i vattenkemin (se figurerna 16-19). Södra länsdelen (område 3 se figur 15) har inte lika framträdande skillnader mellan storleksklasserna, på grund av lånat gången försurning och omfattande kalkningsverksamhet, vilket dock gör att spridningen bland värdena blir stor.

Små sjöar i Kalmar län ligger vanligen i skogsbygder och är mer eller mindre humösa, vilket ofta innebär naturligt låga pH- och alkalinitetsvärden samt höga färgtal. I norra länsdelen (område 1) ligger sjöar i de två minsta storleksklasserna under medelvärdet vad gäller pH, alkalinitet och konduktivitet och sjöar i de tre minsta storleksklasserna över medelvärdet när det gäller färgtal. Mellersta delen av länet (område 2) har en liknande fördelning utom när det gäller pH, där de tre minsta storleksklasserna ligger under medelvärdet. I dessa områden finns en stor andel naturligt sura sjöar i de minsta storleksklasserna. I område 3 ligger pH, alkalinitets- och konduktivitetsvärdena mera jämnt, medan sjöarna i de tre minsta storleksklasserna även här ligger över medelvärdet när det gäller färgtal.

Stora sjöar är i regel mindre känsliga för försurning på grund av lång omsättningstid och stor vattenvolym och har således i allmänhet relativt höga pH och alkalinitetsvärden. De största sjöarna i norra länsdelen har dessutom relativt lättvittrade jord- och bergarter i sina omgivningar. Några sjöar har också hög produktivitet. Detta förklarar varför de största storleksklasserna har högst pH, alkalinitets- och konduktivitetsvärden i område 1 och 2. Stora sjöar fungerar som "klarningsbäcken", där de långa omsättningstiderna gör att humusämnena hinner sedimentera eller brytas ner. Därför har de största sjöarna lägst färgtal i alla tre områdena.

I alla storleksklasser minskar pH-, alkalinitets- och konduktivitetsvärdena och ökar färgtalen från område 1 till 2 och från 2 till 3, det vill säga söderut i länet. Detta visar hur olika förutsättningarna är för att motstå ytterligare försurning och att område 3 redan är hårt försurningsdrabbat.

När det gäller färgtalen är skillnaderna mellan område 3 och de övriga mycket markant. Flera faktorer ligger bakom detta, varav några nämns här. Område 3 har större inslag av myrmarker. Sjöarna i området har också kortare omsättningstider och större avrinningsområden i förhållande till sjöytan än sjöarna längre norrut. Dessutom är många av sjöarna sänkta vid ett eller flera tillfällen, vilket ökat humustillförseln. Försurningen är längre gången och mera utbredd i område 3 än de två andra, vilket gör att nedbrytningen av sjöns eget biologiska material går långsammare.

En sortering av sjöar efter storlek kan innebära att mindre förändringar orsakade av till exempel försurningspåverkan kan upptäckas vid jämförelse av helt osorterat material. Att skilja ut de minsta sjöarna (mindre än 10 - 12 ha) kan vara till god hjälp, eftersom det oftast är dessa som avviker mest.

Förklaring till figurer och tabeller

Sjöarna som undersöktes i augusti 1984 har delats upp i sex olika storleksklasser och länet i tre olika områden. I figur 16-19 presenteras hur pH, alkalinitet, konduktivitet och färgtal fördelas vid en sådan uppdelning.

De fyra grupperna av staplar representerar de tre geografiska områdena och länet som helhet. Varje grupp av staplar innehåller medelvärden från sjöarna inom respektive storleksklass och den grövre stapeln runt de övriga, visar medelvärdet för alla sjöarna inom området.

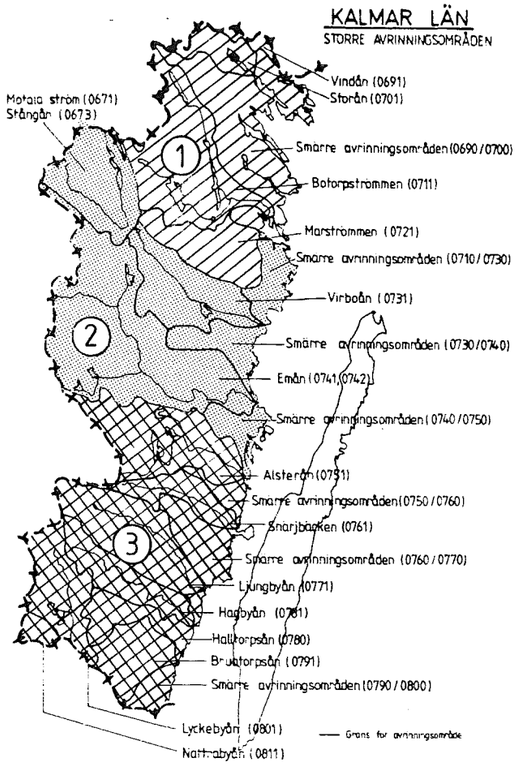
De olika storleksklasserna är ≤10, 11-20, 21-30, 31-50, 51-100 och >100 hektar sjöyta. En finare indelning i de mindre storleksklasserna motiveras av att vattenkemin varierar mera i dessa.

De olika geografiska områdena visas i figur 15 och innefattar följande avrinningsområden:

1. Vindån, Storån, smärre avrinningsområden i norra länet samt Botorpsströmmen och Marströmmen.
2. Stångån, Virån, smärre avrinningsområden i mellersta länet samt Emån.
3. Alsterån, Nävraån, Snärjbäcken, Ljungbyån, Hagbyån, Halltorpsån, Bruatorpsån, Lyckebyån och Nättrabyån.

Inom områdena är faktorer som markanvändning, avrinning, topografi, jordarter och berggrund något mer homogena än i länet som helhet.

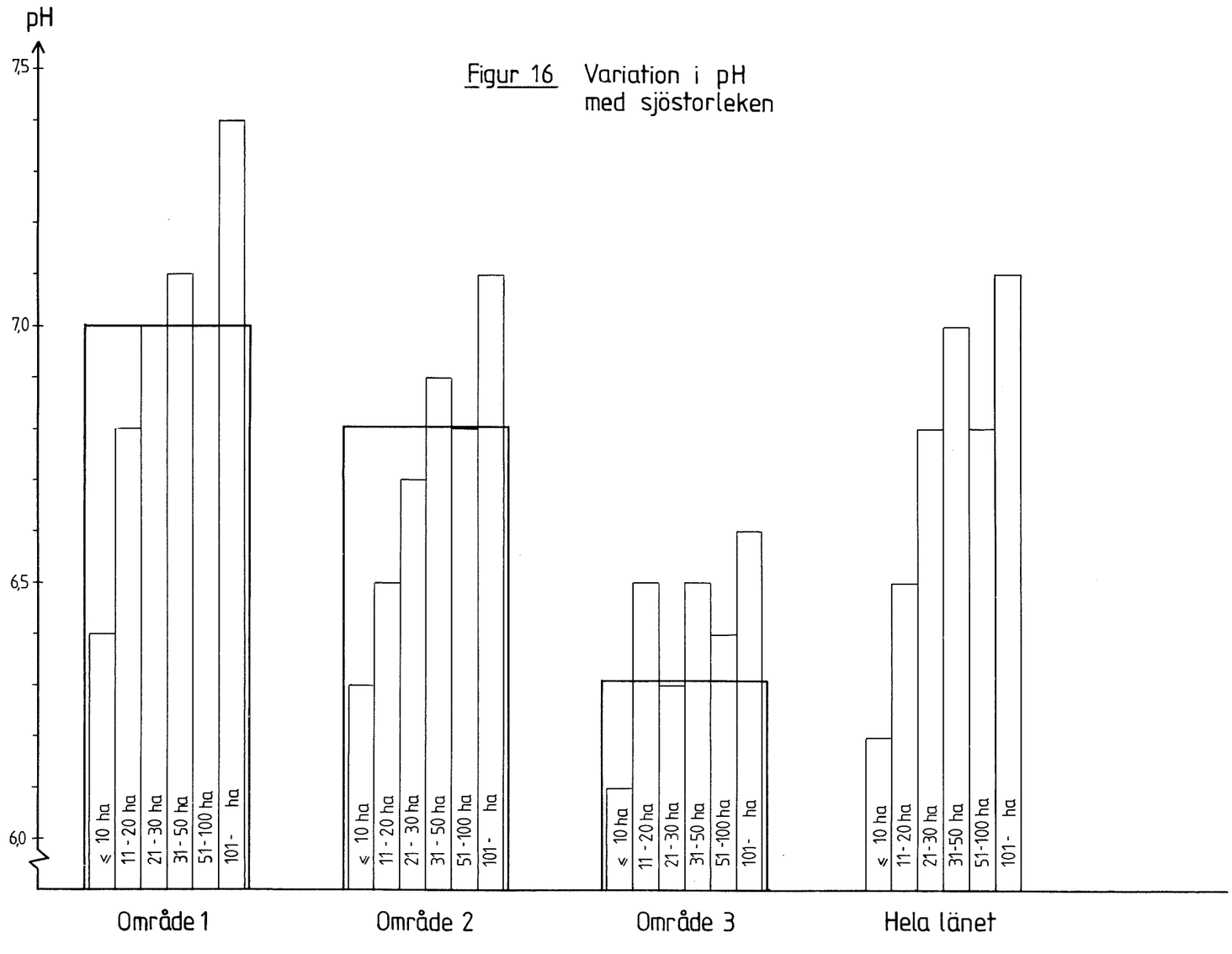
Antalet sjöar i varje storleksklass, medelvärdet för varje parameter och standarderror i procent (SE %) som ett mått på spridningen i materialet, redovisas i tabell 5.



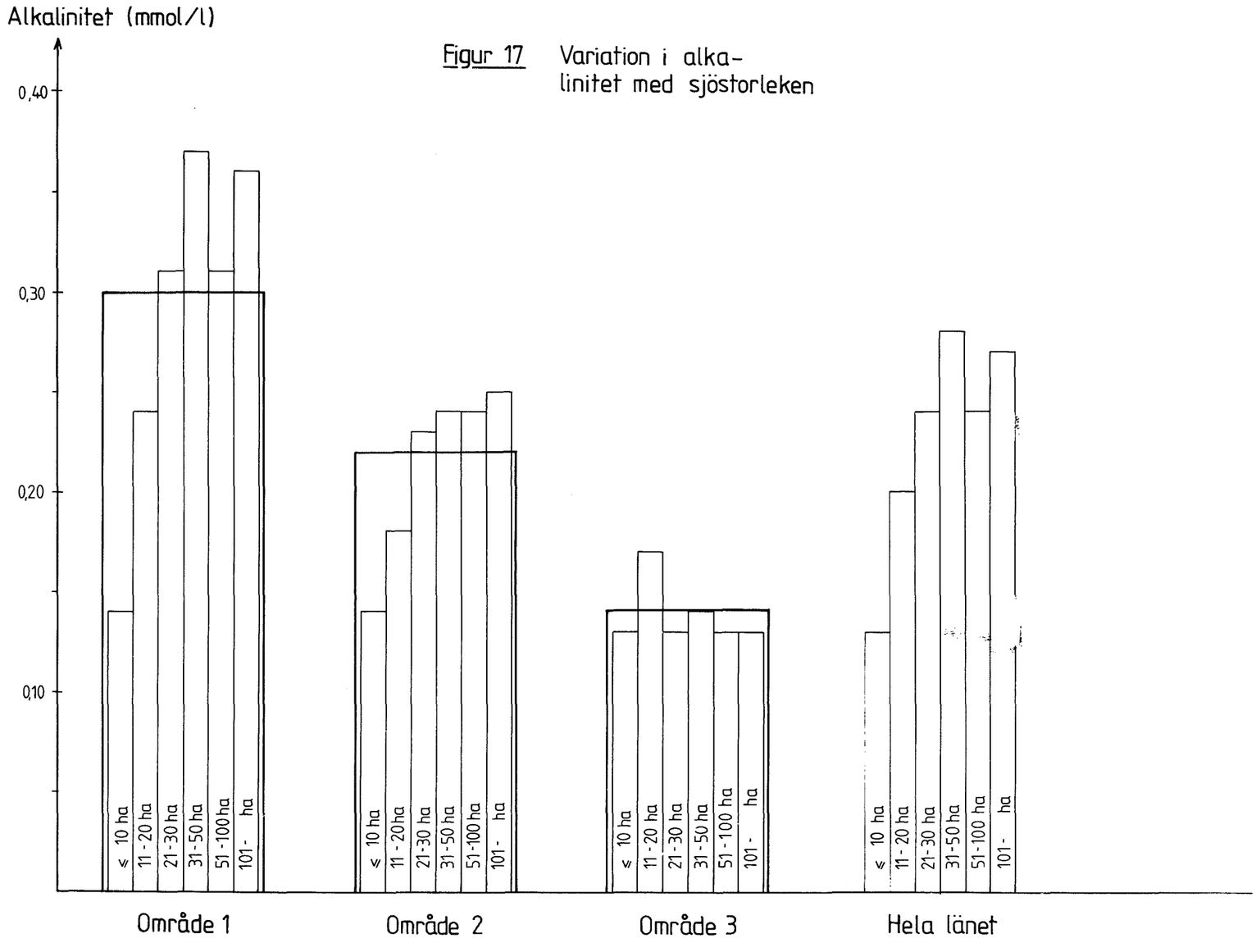
Figur 15. Indeling av länets avrinningsområden i tre grupper.

Tabell 5. Medelvärden och standardavvikelser för pH, alkalinitet, konduktivitet och färgtal vid undersökningen i augusti 1984.

Område	Storleks-klass (ha)	Antal (n)	pH Medel-värde (x)	SE %	Alkalinitet (mmol/l) Medelvärde (x)	SE %	Konduk-tivitet (mS/m) Medelvärde (x)	SE %	Färgtal (mgPt/l) Medelvärde (x)	SE %
1	- 10 ha	20	6,4	2,4	0,14	16,0	7,2	7,3	74	16,3
	11 - 20	23	6,8	1,3	0,24	13,0	8,2	6,6	58	15,1
	21 - 30	32	7,0	0,7	0,31	11,4	9,3	5,7	55	15,4
	31 - 50	35	7,1	0,8	0,37	10,5	10,1	5,8	44	9,2
	51 - 100	29	7,0	1,0	0,31	8,4	9,9	4,3	41	6,8
	101 -	44	7,4	1,0	0,36	7,5	10,1	3,0	27	8,9
	Totalt	183	7,0	0,5	0,30	4,7	9,3	2,3	46	5,9
2		26	6,3	2,2	0,14	18,2	6,7	6,7	104	29,6
		21	6,5	1,5	0,18	18,2	7,8	8,1	77	18,3
	-"-	40	6,7	0,8	0,23	6,9	8,8	3,7	68	15,8
		35	6,9	0,9	0,24	8,5	8,9	5,5	51	20,1
		36	6,8	1,1	0,24	9,7	9,2	4,4	52	15,7
		35	7,1	1,2	0,25	8,1	9,4	4,7	42	16,1
		193	6,8	0,6	0,22	4,3	8,7	2,2	60	9,4
3		36	6,1	1,4	0,13	15,4	7,4	3,4	228	15,2
		20	6,5	1,4	0,17	11,8	7,9	5,1	203	24,7
	-"-	15	6,3	1,6	0,13	21,8	8,3	6,7	162	20,2
		13	6,5	1,0	0,14	13,9	8,1	3,4	76	12,8
		15	6,4	1,3	0,13	17,9	7,6	8,3	91	17,3
		18	6,6	1,1	0,13	14,5	7,9	4,4	86	20,0
		117	6,3	0,6	0,14	6,6	7,8	1,9	158	9,9
Hela länet		82	6,2	1,1	0,13	10,2	7,3	3,1	151	13,0
		64	6,5	1,8	0,20	8,1	8,0	3,8	107	17,1
	-"-	87	6,8	0,6	0,24	7,1	8,9	3,0	80	11,1
		83	7,0	0,6	0,28	7,4	9,3	3,6	52	9,9
		80	6,8	0,7	0,24	7,0	9,2	2,8	55	9,4
		97	7,1	0,8	0,27	6,4	9,4	2,5	43	10,9

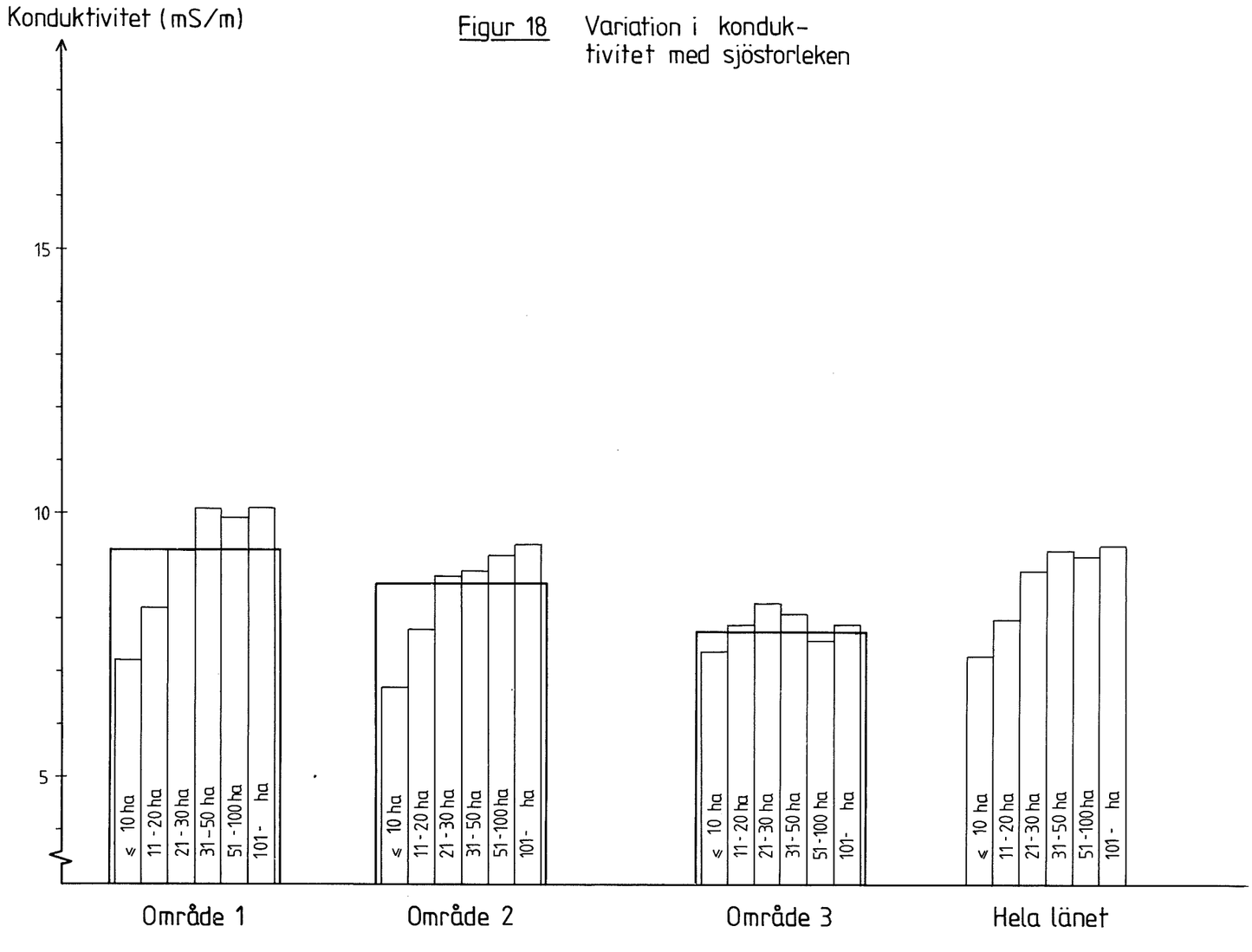


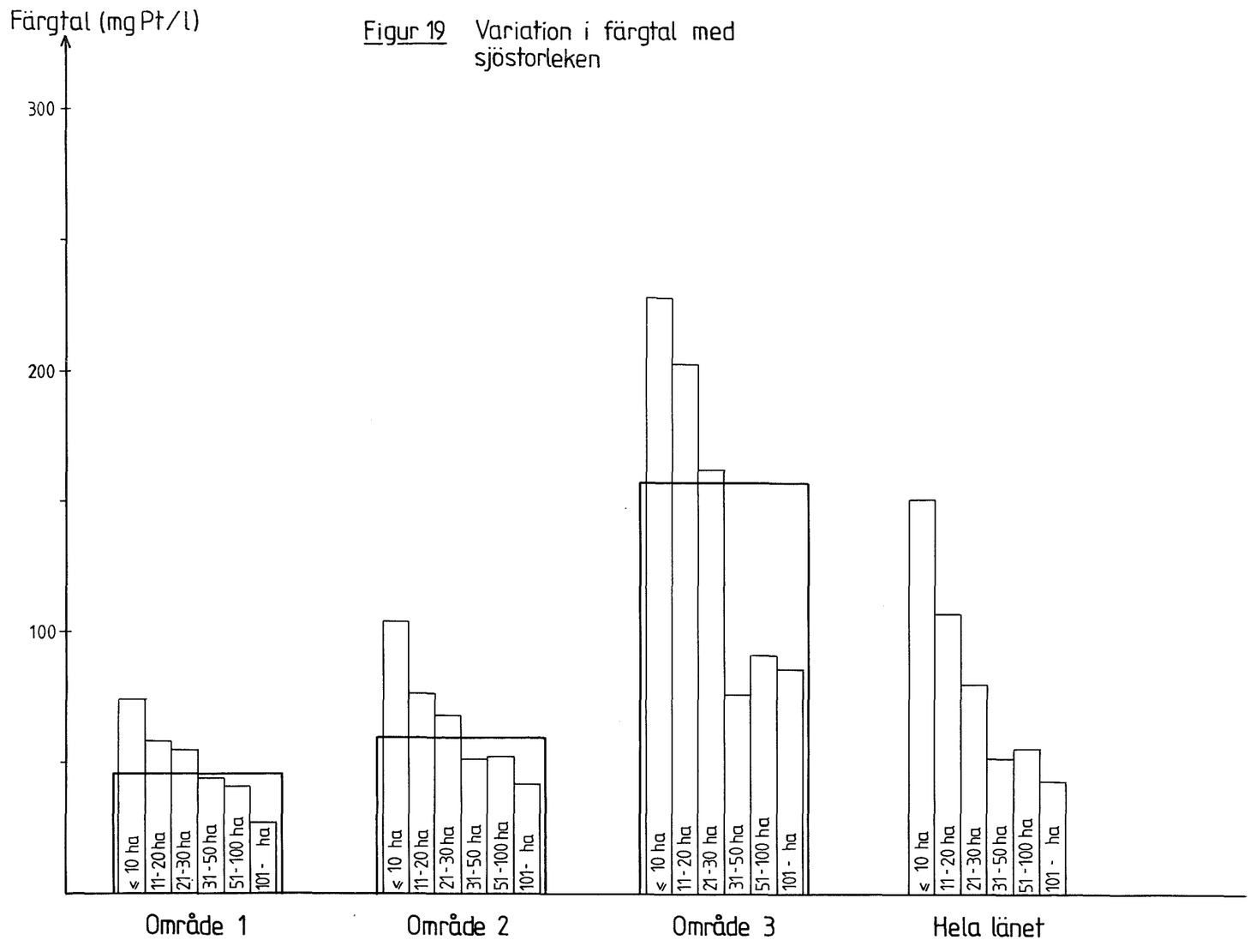
Figur 16 Variation i pH med sjöstorleken



Figur 17 Variation i alkalinitet med sjöstorleken

Figur 18 Variation i konduktivitet med sjöstorleken





Figur 19 Variation i färgtal med sjöstorleken

Sammanställning av vårvinterprovtagningar från 29 sjöar

För ett mindre antal sjöar finns längre provtagningsserier att tillgå hos kommuner och länsstyrelse. Detta material har sammanställts med avseende på pH och alkalinitet och presenteras i figur 20-29. Resultaten avser perioden februari till och med april under åren 1974 till 1986.

Undersökningarnas tidpunkt i förhållande till snösmälting och vårflod kan variera mellan olika år och är tillsammans med flera andra faktorer orsaker till de stora variationerna i materialet. Enstaka felmätningar och prover tagna på dåligt valda platser förekommer antagligen också. Pilarna markerar första kalkningen av större omfattning i sjön i fråga. Efter det tillfället har mer eller mindre regelbundna kalkningsinsatser gjorts i dessa sjöar.

Hökesjön, Hjorten, Hörningen och Mossjön i Stångåns vattensystem (figur 20-21) visar under mätperioden inga dramatiska minskningar av vare sig pH eller alkalinitet. Hörningens värden har dock minskat de senaste åren, men redan 1979 uppmättes lika låga alkalinitetsvärden som idag. Dålig buffertförmåga gör att sjön är försurningshotad.

Fälgaren, Anen, Gränssjön, Solaren, Bredsjön och Kvarnsjön (figur 21-23) är sjöar där vattenkemin inte når ned till oroväckande låga värden under perioden trots relativt stora variationer. Det finns heller inga tydligt sjunkande trender hos vare sig pH- eller alkalinitetsvärdena.

Tängersjö och Illern i Viråns vattensystem (figur 23) samt Moren och Linden i Emåns vattensystem (figur 24) har relativt jämn vattenkvalitet sedan 1979. pH-värdet ligger över 6,0 under hela perioden även om alkaliniteten är låg. Sjöarna är hotade av försurning på längre sikt.

Försjö och Stora Hammarsjön i Emån (figur 24-25) är kalkade sedan relativt många år tillbaka. I Stora Hammarsjön har vattenkvaliteten varit god sedan en kalkdoserare installerades i tillflödet. Försjö har kalkats mer sporadiskt och både pH- och alkaliniteten sjunker ibland till låga värden.
Allgunnens utlopp (figur 25) har sedan länge haft ur försurningssynpunkt dåliga värden. Om man bortser från enstaka avvikande analysvärden syns en svag tendens till sjunkande värden, vilket gör Allgunnen starkt försurningshotad. Stora Hindsjön och Kleven (figur 25-26) har sedan 1978 låga alkalinitetsvärden och vid några tillfällen har buffertkapaciteten helt förbrukats.

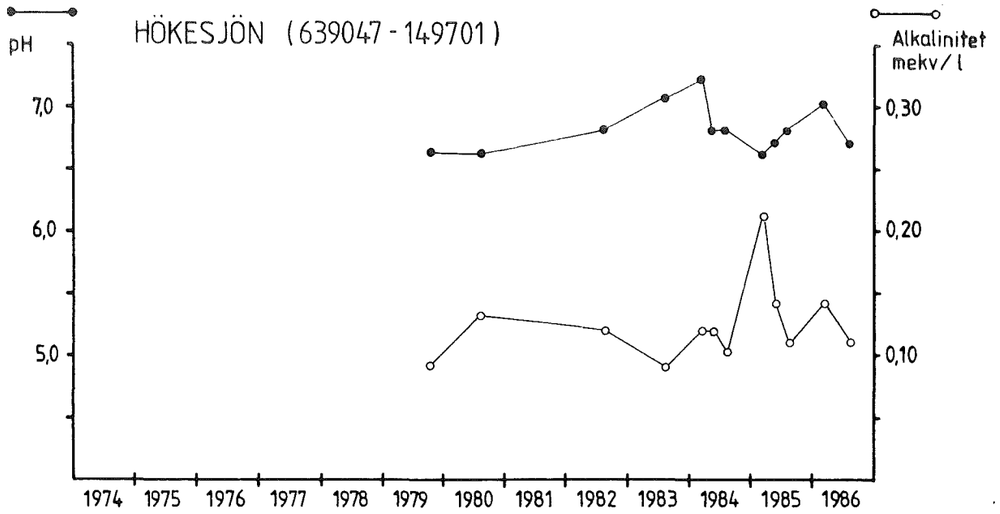
Orranäsasjön (figur 26) har sedan länga saknat buffertkapacitet på vårvintern och pH-värdena visar en sjunkande trend. Bodasjöns tillflöde (figur 27) har sedan 1983 saknat alkalinitet vid flera tillfällen men sedan 1984 kalkas tillflödet kontinuerligt. Proverna är tagna uppströms kalkdoseraren.

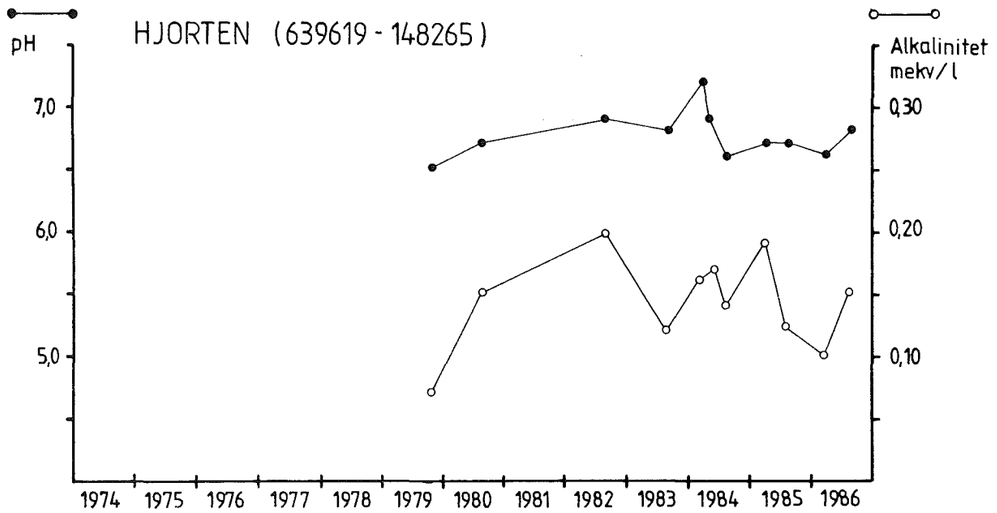
Stensjön, Oppsjön och Gransjön (figur 26-28) har kalkats ganska nyligen. Trots detta saknas alkalinitet vid provtagning en kort tid efteråt. Korta omsättningstider gör kalkningseffekterna kortvariga. Hultebräans vattenkvalitet (figur 27) upprätthålls med hjälp av kalkning, men vintern 1984 räckte tydligen kalkningseffekterna inte till för att motverka tillskottet av surt vatten.

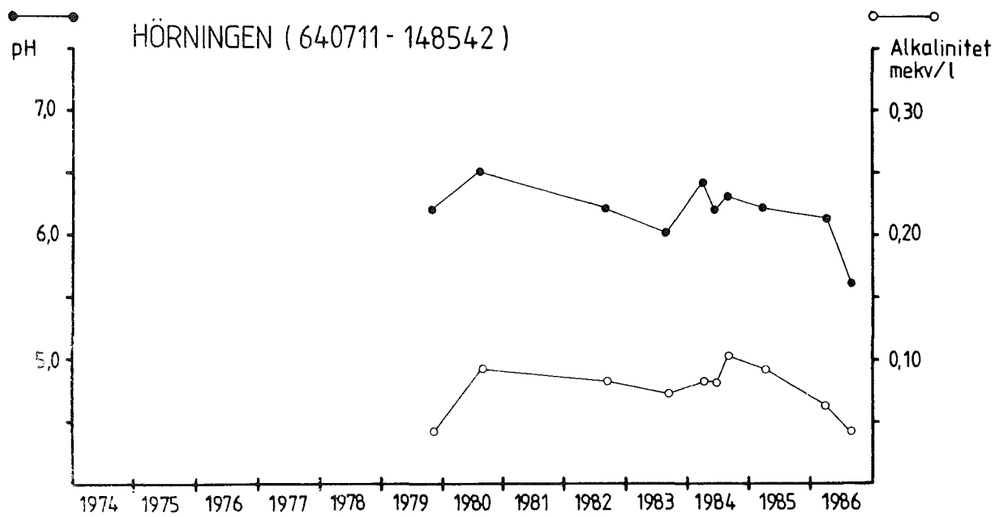
Mjusjön och Yggersrydssjön i Lyckebyåns huvudfåra (figur 28-29) har haft varierande vattenkvalitet under åren och flera gånger kritiskt låga värden. Mjusjön påverkas numera av kalk från kontinuerlig dosering i Åfors och 1985 kalkades Yggersrydssjön för första gången. Nätterhövden (figur 29) kalkas regelbundet och inte någon gång under perioden har buffertförmågan helt saknats, vilket måste anses som tillfredsställande.

Sammanfattningsvis belyser dessa exempel på längre provtagningsserier hur stora variationerna kan vara trots i stort sett samma årstid och provpunkt under åren. Försurningens påverkan som sjunkande pH- och alkalinitetsvärden kan spåras i några av sjöarna. Dessutom visas att det är svårt att garantera god vattenkvalitet med hjälp av kalkning i sjöar med kort omsättningstid.

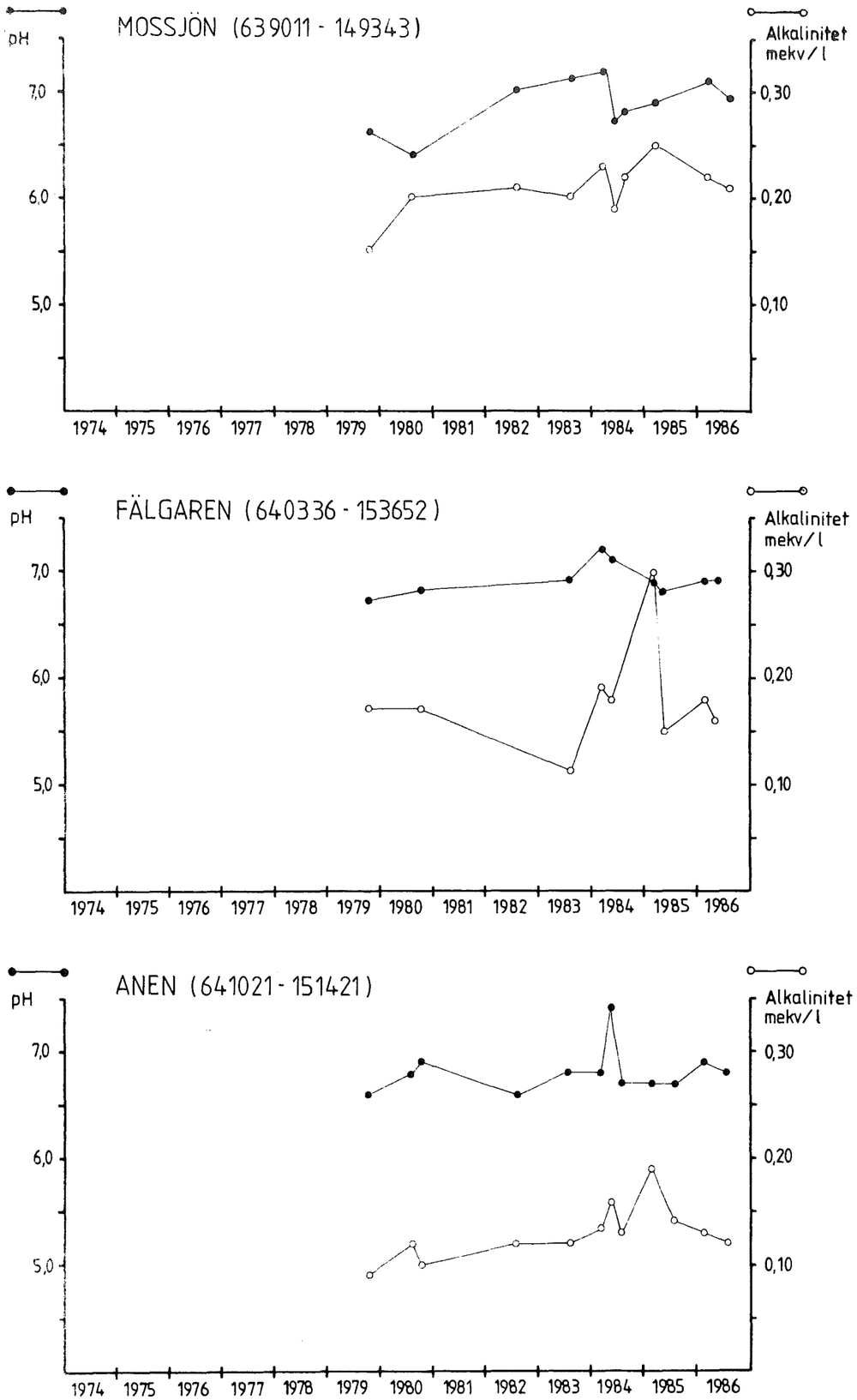
Figur 20


HÖKESJÖN (639047 - 149701)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

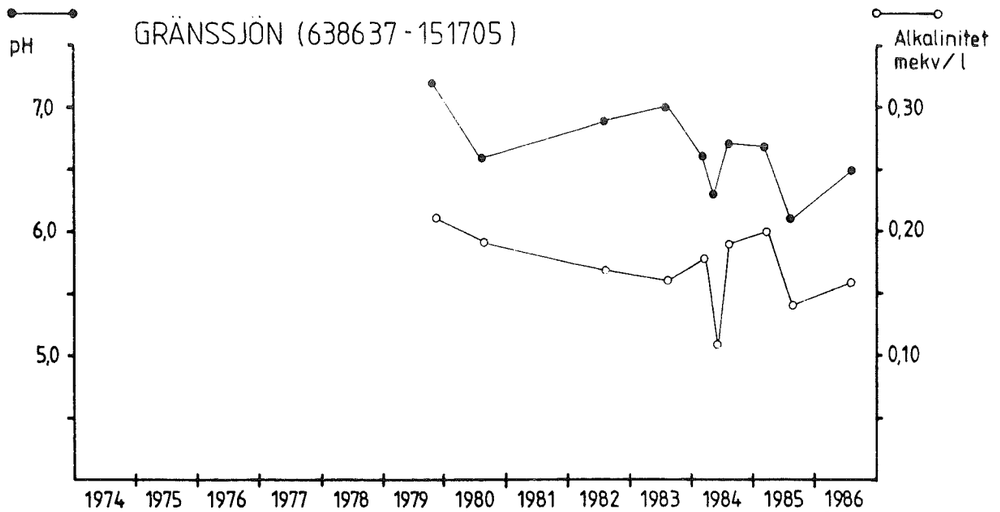

HJORTEN (639619 - 148265)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

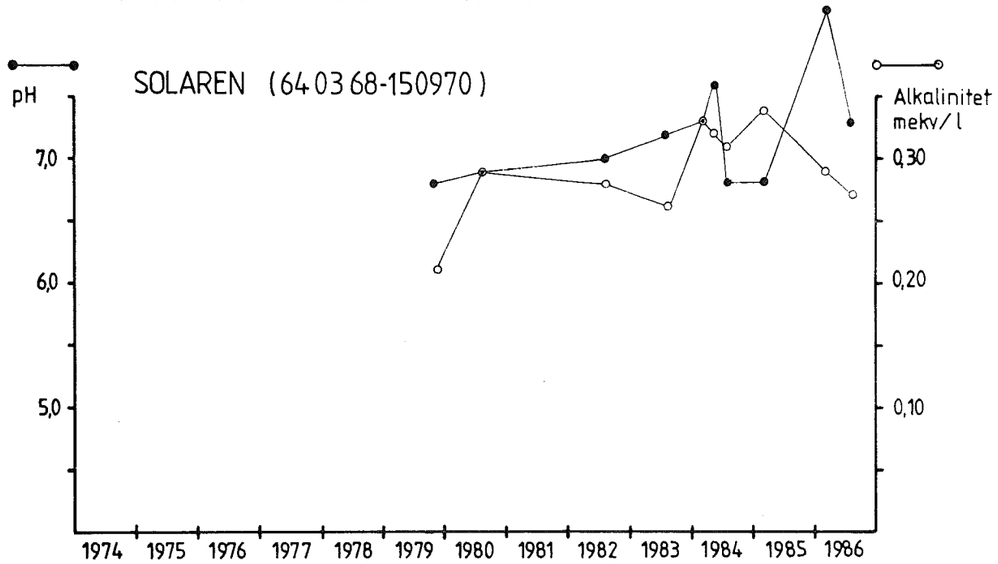

HÖRNINGEN (640711 - 148542)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

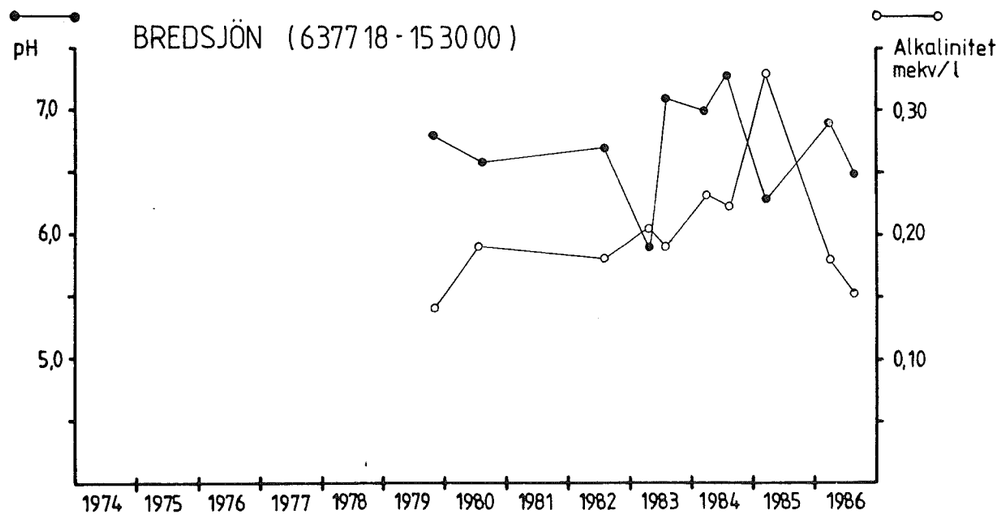
Figur 21

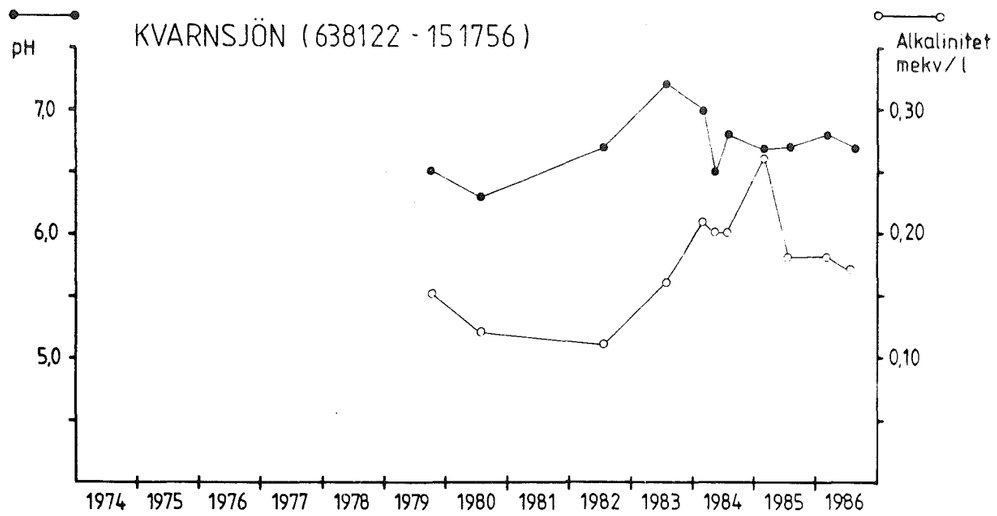

MOSSJÖN (639011 - 149343)
pH
Alkalinitet mekv/l
7,0
6,0
5,0
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986
FÄLGAREN (640336 - 153652)
pH
Alkalinitet mekv/l
7,0
6,0
5,0
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986
ANEN (641021 - 151421)
pH
Alkalinitet mekv/l
7,0
6,0
5,0
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

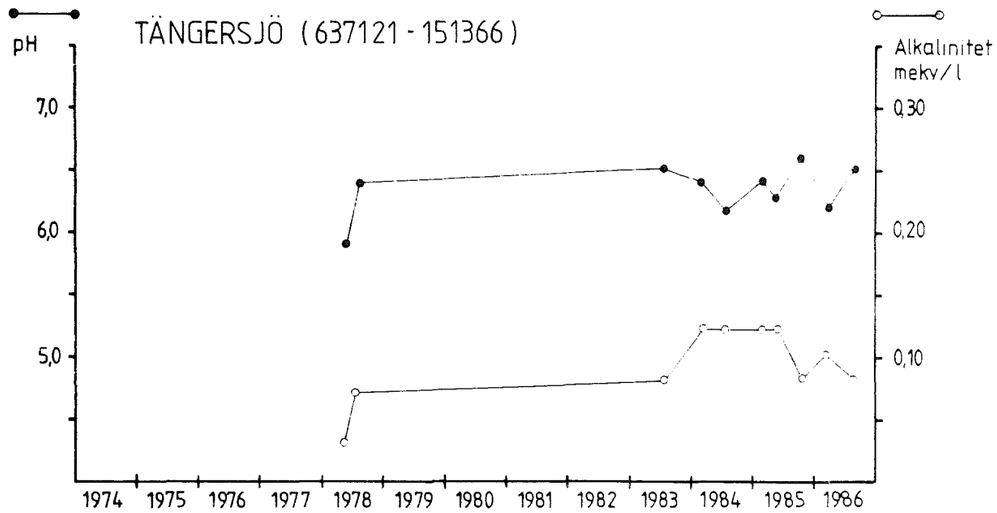
Figur 22

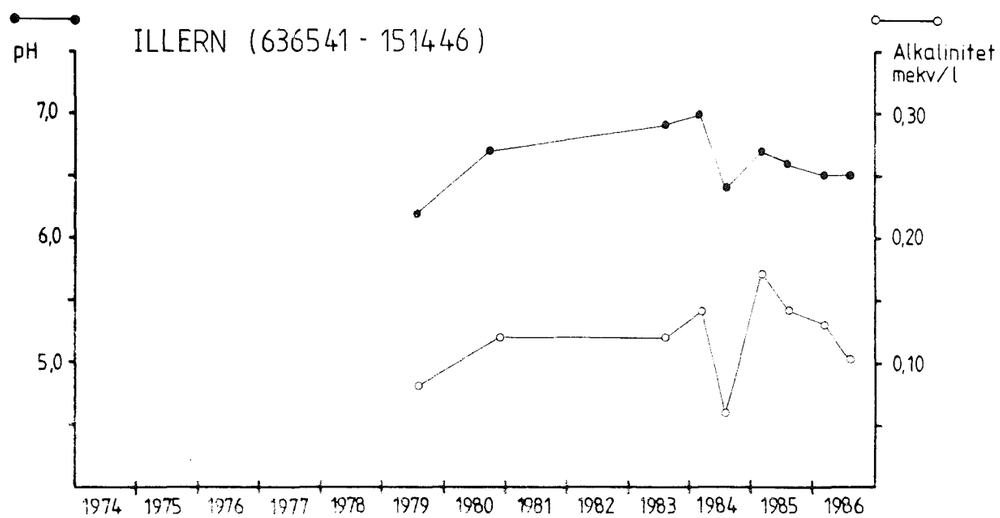

GRÄNSSJÖN (638637 - 151705)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986


SOLAREN (640368-150970)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

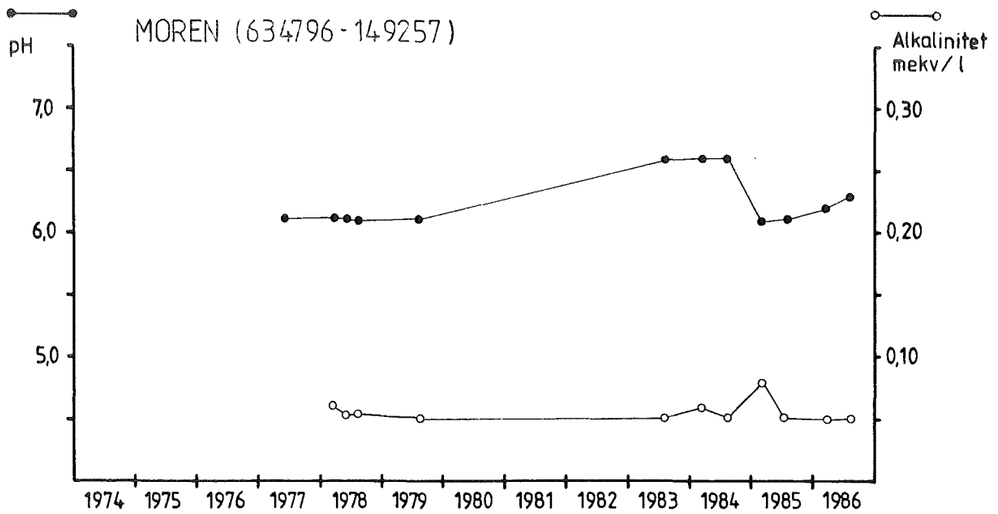

BREDSJÖN (637718 - 153000)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

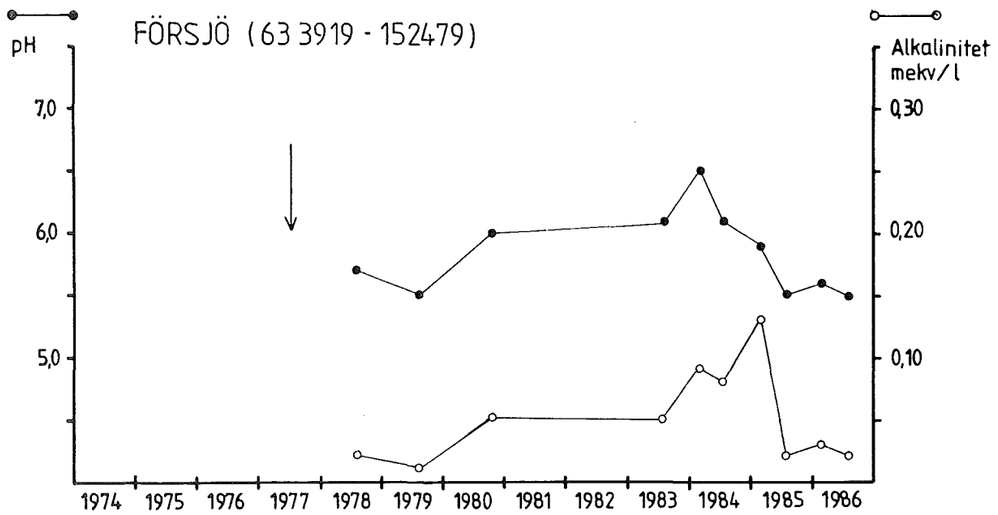

KVARNSJÖN (638122 - 151756)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

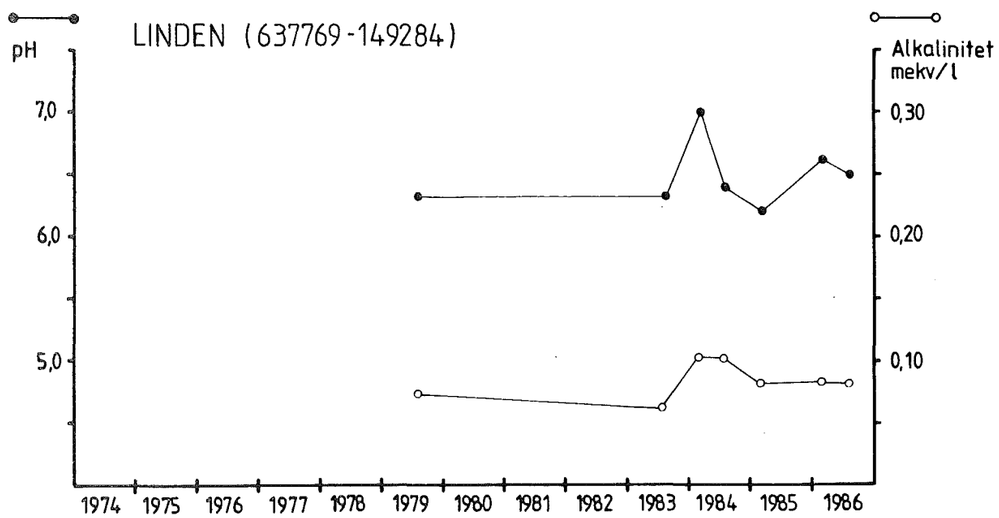

TÄNGERSJÖ (637121 - 151366)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986


ILLERN (636541 - 151446)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

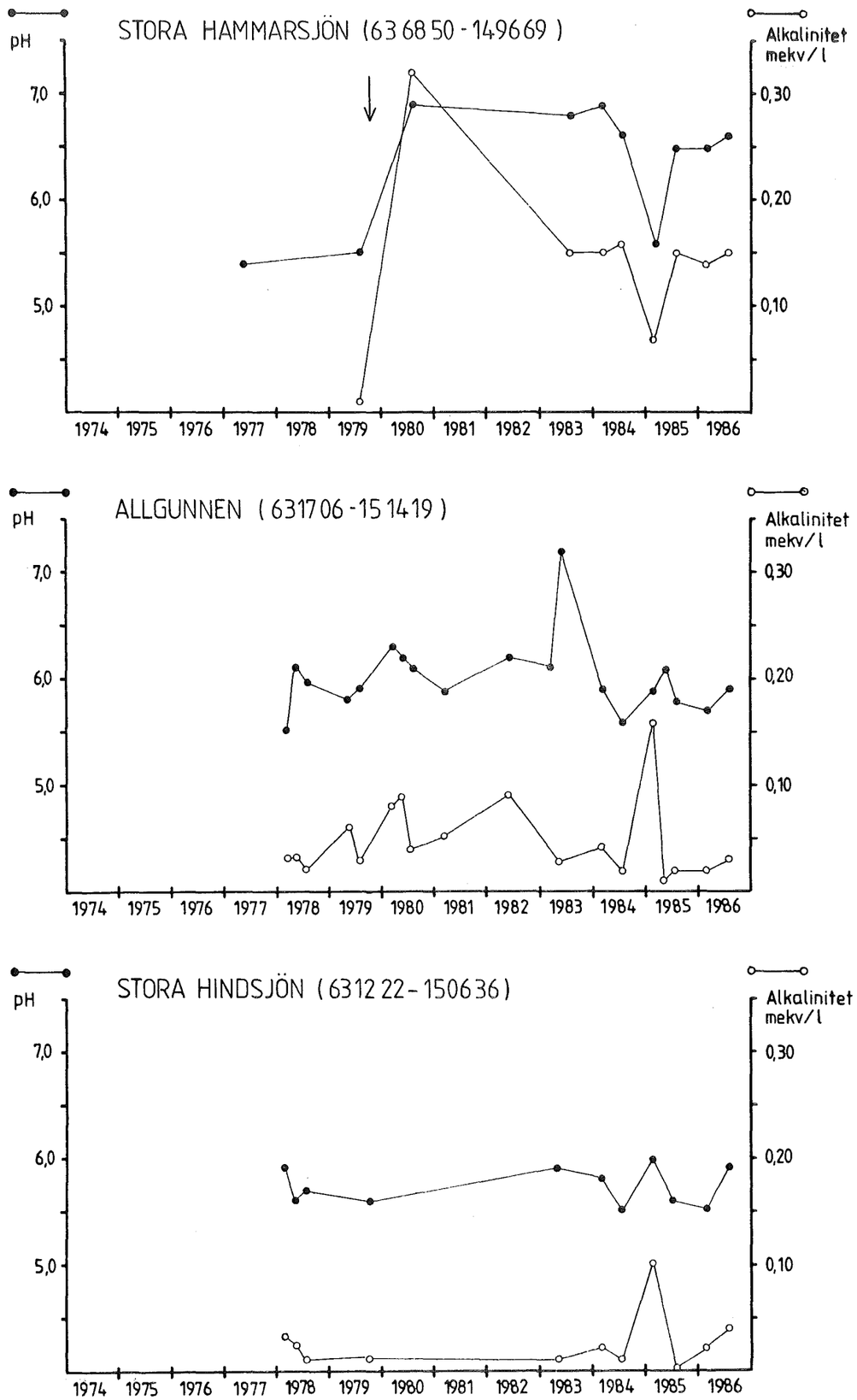
Figur 24


MOREN (634796-149257)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

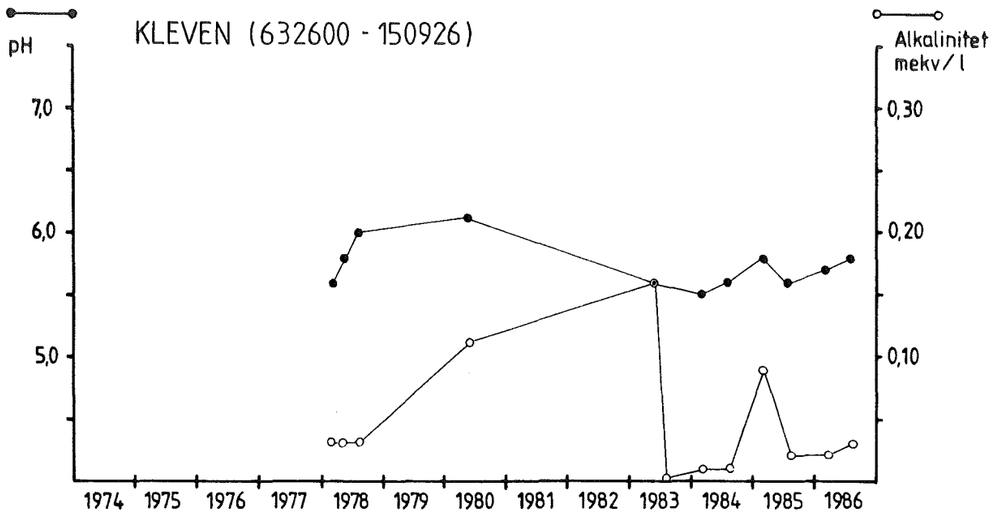

FÖRSJÖ (633919 - 152479)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

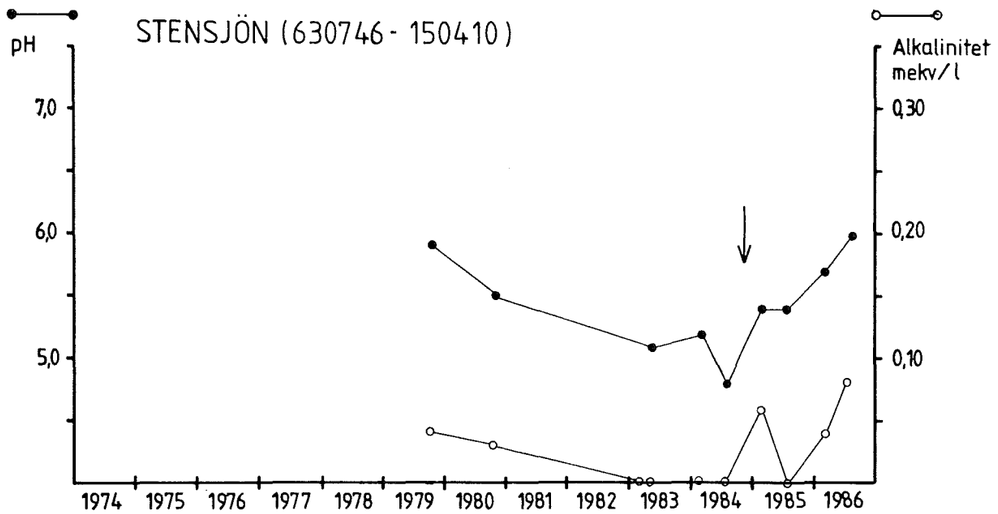

LINDEN (637769-149284)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

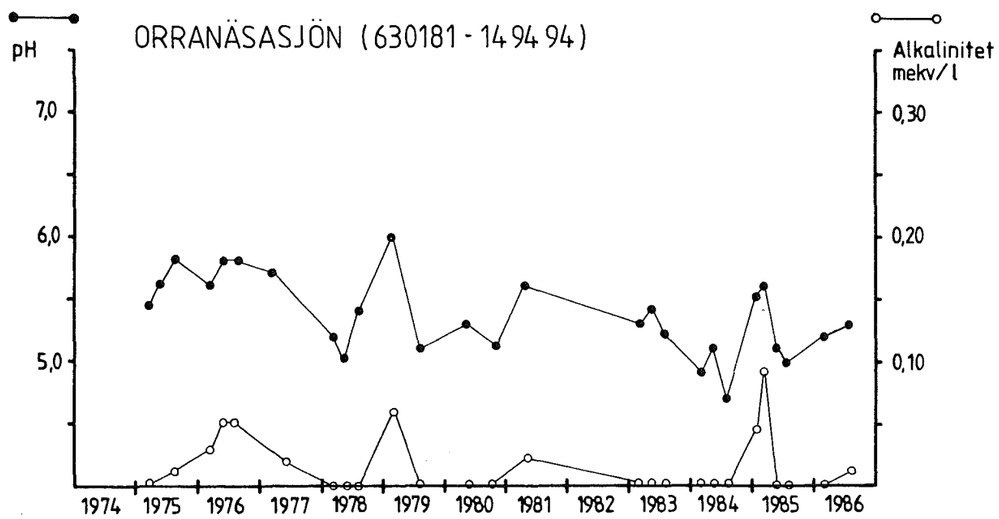
Figur 25


STORA HAMMARSJÖN (63 68 50 - 149669)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986
ALLGUNNEN (631706 - 15 14 19)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986
STORA HINDSJÖN (631222 - 150636)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

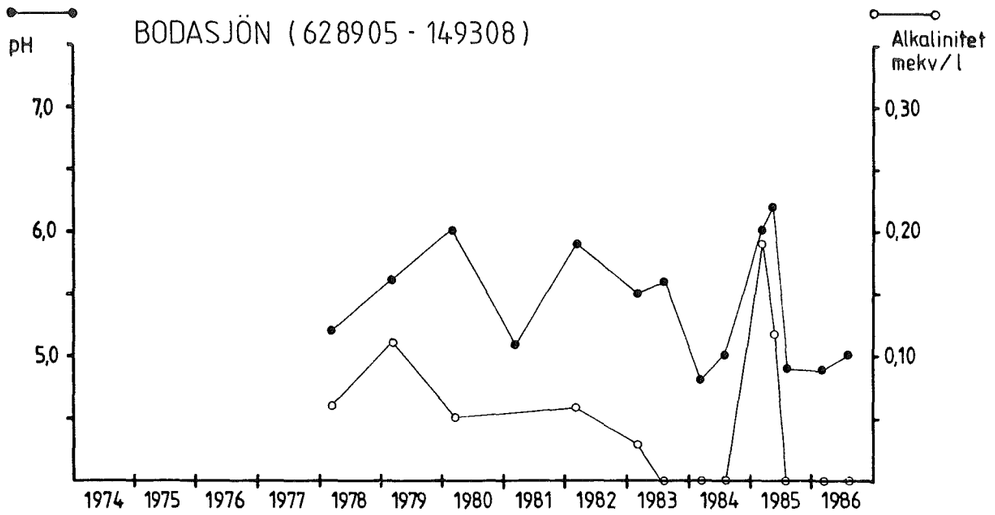
Figur 26

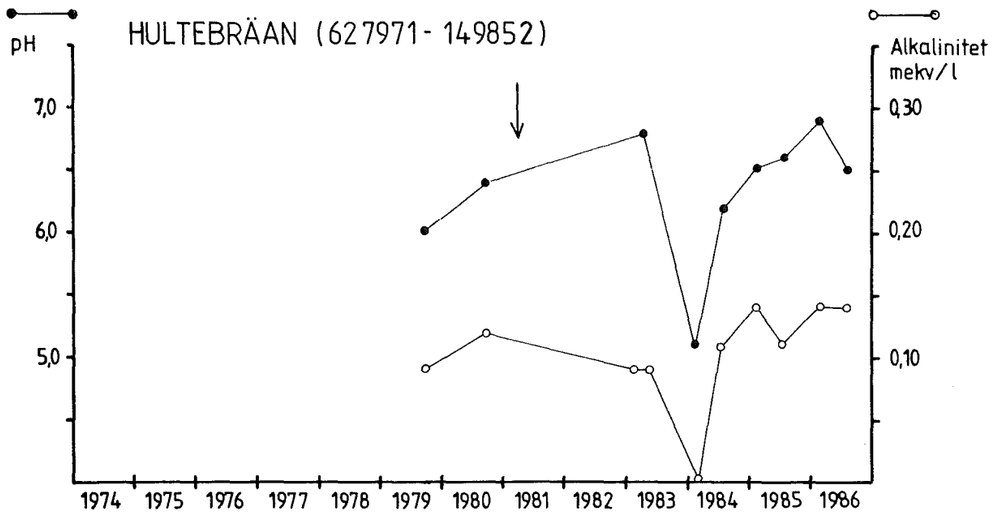

KLEVEN (632600 - 150926)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

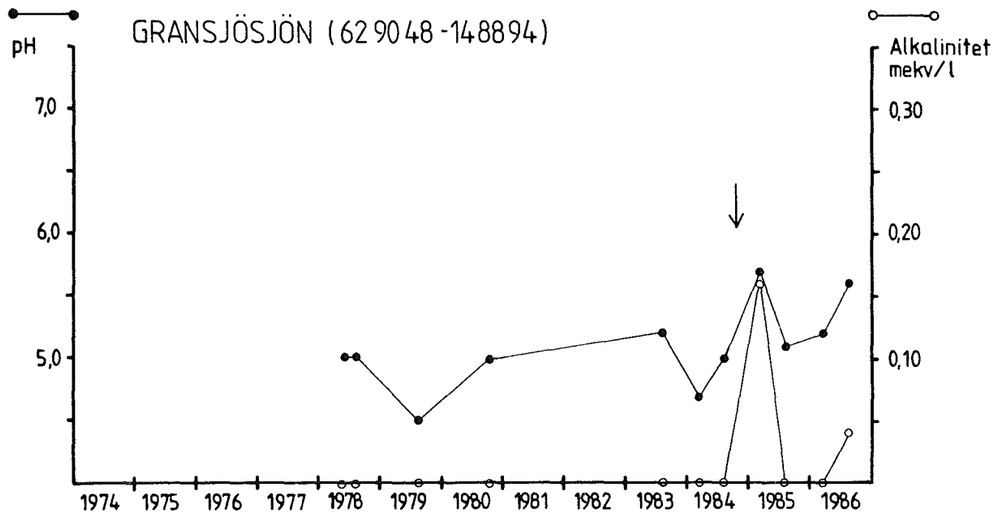

STENSJÖN (630746 - 150410)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986


ORRANÄSASJÖN (630181 - 149494)
pH
7,0
6,0
5,0
Alkalinitet
mekv/l
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

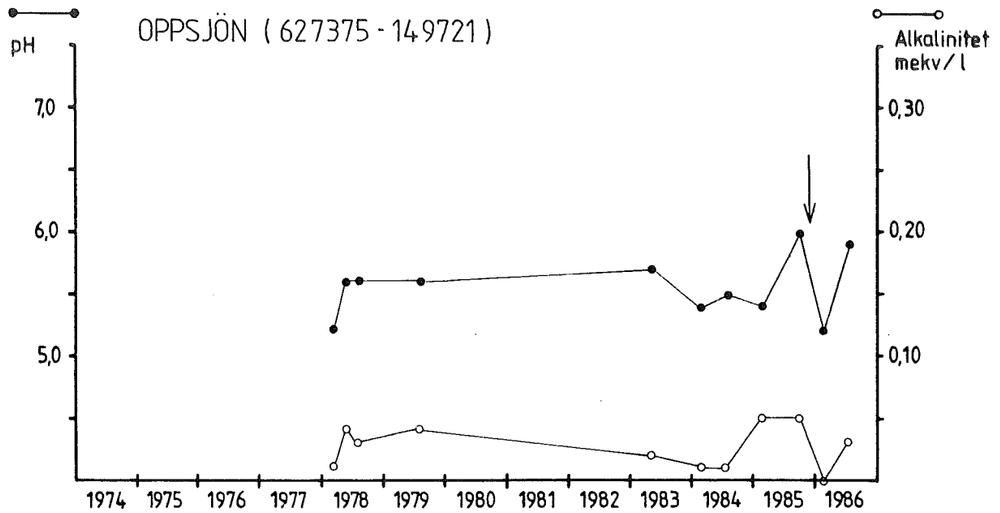
Figur 27

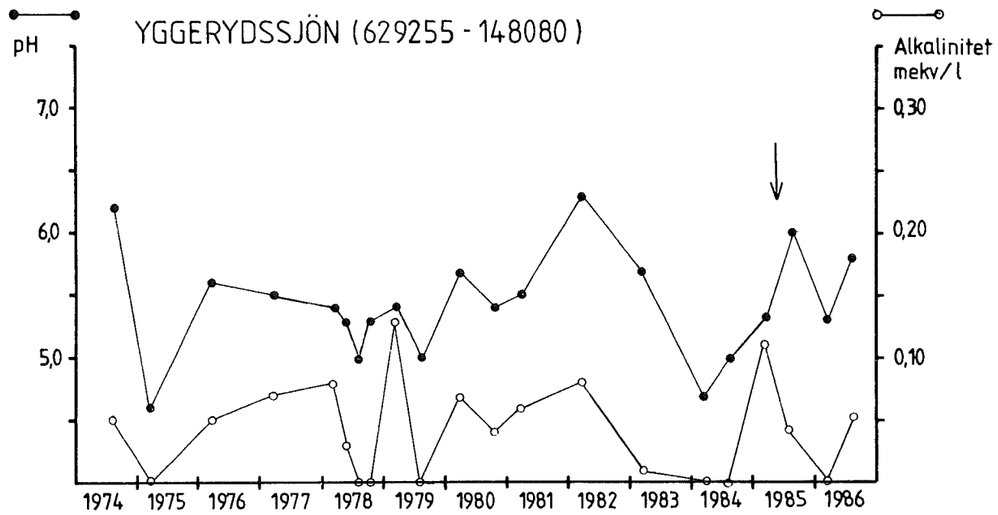

BODASJÖN (628905 - 149308)
pH
Alkalinitet mekv/l
7,0
6,0
5,0
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

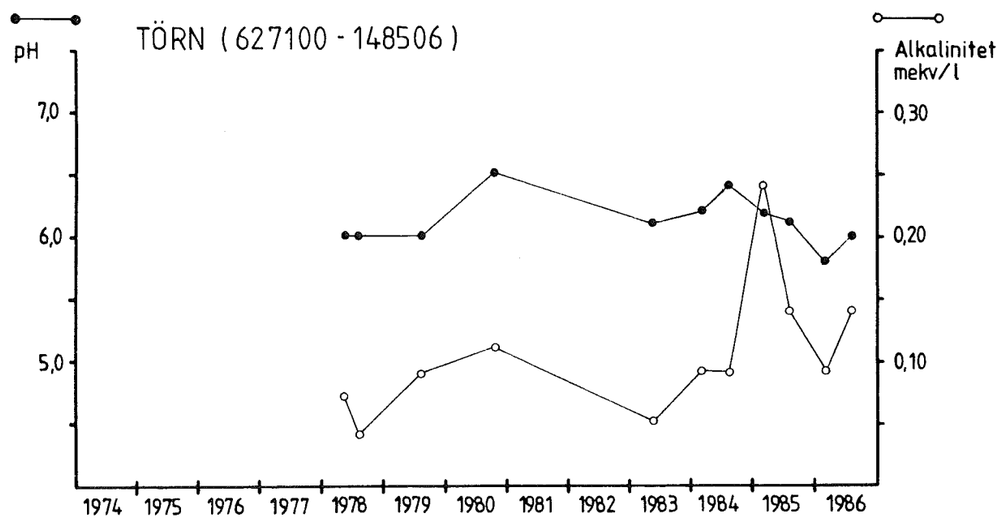

HULTEBRÄAN (627971 - 149852)
pH
Alkalinitet mekv/l
7,0
6,0
5,0
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986


GRANSJÖSJÖN (629048 - 148894)
pH
Alkalinitet mekv/l
7,0
6,0
5,0
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

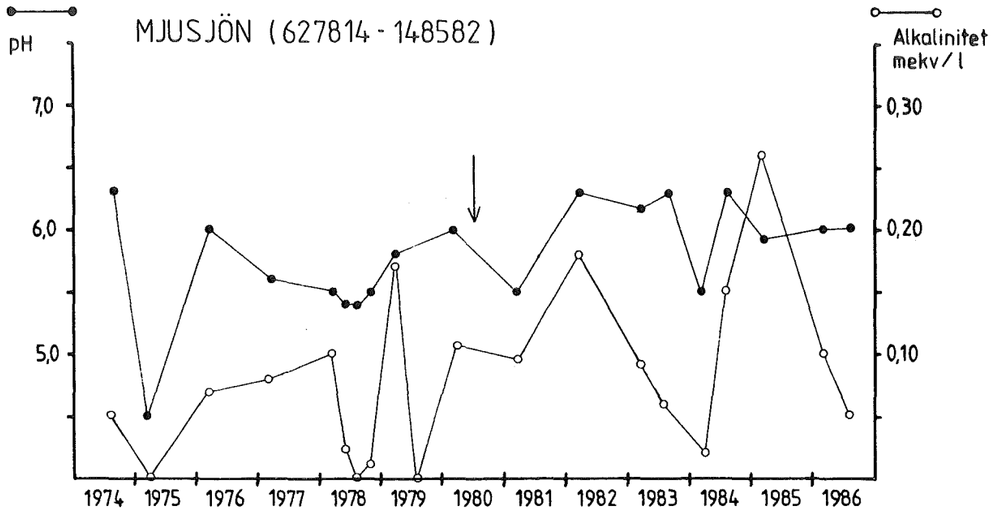
Figur 28

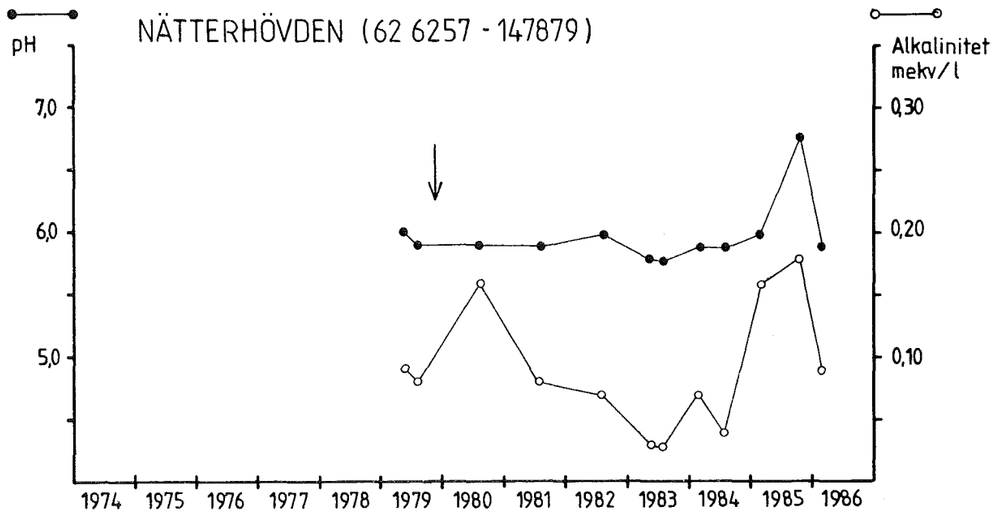

OPPSJÖN (627375 - 149721)
pH
Alkalinitet mekv/l
7,0
6,0
5,0
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

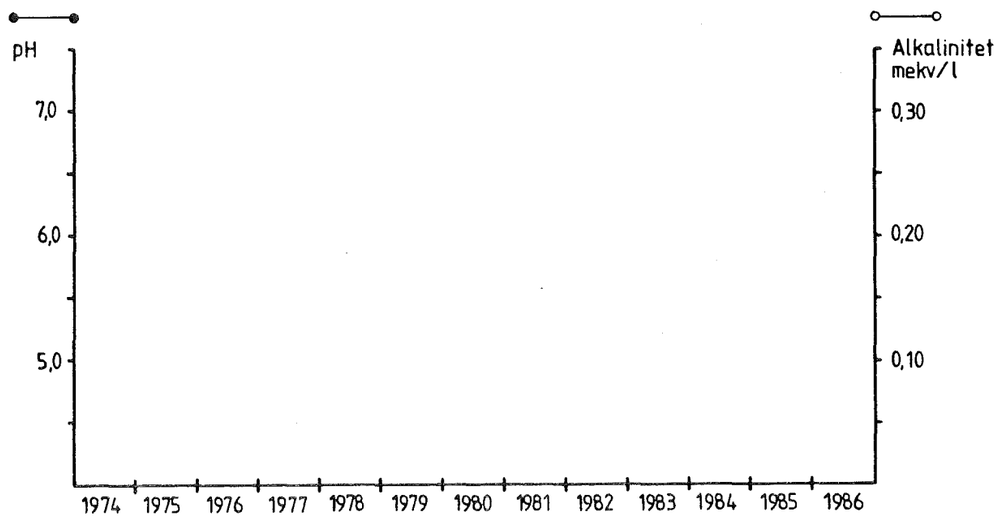

YGGERYDSSJÖN (629255 - 148080)
pH
Alkalinitet mekv/l
7,0
6,0
5,0
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986


TÖRN (627100 - 148506)
pH
Alkalinitet mekv/l
7,0
6,0
5,0
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

Figur 29


MJUSJÖN (627814 - 148582)
pH
Alkalinitet mekv/l
7,0
6,0
5,0
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986


NÄTTERHÖVDEN (62 6257 - 147879)
pH
Alkalinitet mekv/l
7,0
6,0
5,0
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986


pH
Alkalinitet mekv/l
7,0
6,0
5,0
0,30
0,20
0,10
1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986

Analysresultat från referenssjöar

Syftet med referenssjöarna är att undersöka eventuella långsiktiga försurningstrender i okalkade och för varje region i landet representativa sjöar. Dessutom skall analysresultaten från referenssjöarna spegla mellanårsvariationer i försurningsläget för att dessa variationer skall kunna sättas i relation till de större undersökningarna vart femte år. För att sjöarnas funktion som referensobjekt skall bibehållas behövs vissa restriktioner för såväl själva sjön som dess tillrinningsområde. Exempelvis får kalkning av sjön eller av skogsmark i tillrinningsområdet inte förekomma.

Kravet på representativitet medför att referenssjöar i södra delen av Kalmar län ska vara grunda, ha humusrikt vatten samt förhållandevis kort omsättningstid. Detta stämmer väl för de tre sydligaste sjöarna (Brunnsjön, Möcklasjö och Tomeshultagölen). Sjöar representativa för norra länsdelen skall i motsats vara djupa med klart vatten och ha jämförelsevis lång omsättningstid, vilket stämmer väl för de föreslagna sjöarna inom denna region (Allgjuttern, Axsjön och Hökesjön). De återstående två sjöarna (Ramsebosjön och Tängersjö) är representativa för Emåns och Viråns vattensystem, där sjöarna oftast uppvisar karaktärer som är ett mellanting mellan de i södra resp norra delen av länet.

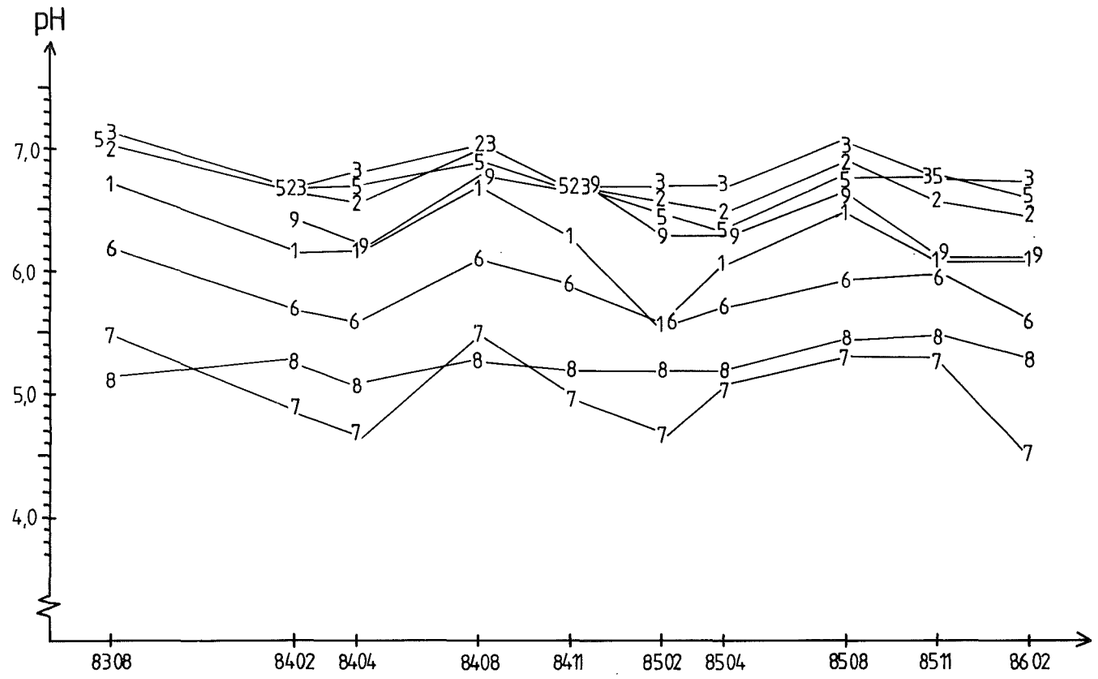
Provtagningarna i referenssjöarna startade i augusti 1983. Under 1984 och 1985 har provtagning skett fyra gånger per år (februari, april, augusti och november). Resultaten för pH, alkalinitet, konduktivitet och färgtal redovisas i figur 30-31. Färgtalen har räknats fram utifrån absorbansvärden genom att multiplicera absorbansen vid 420 nm i 5 cm kyvett med 500. Sjöarna har getts ett löpnummer enligt följande:

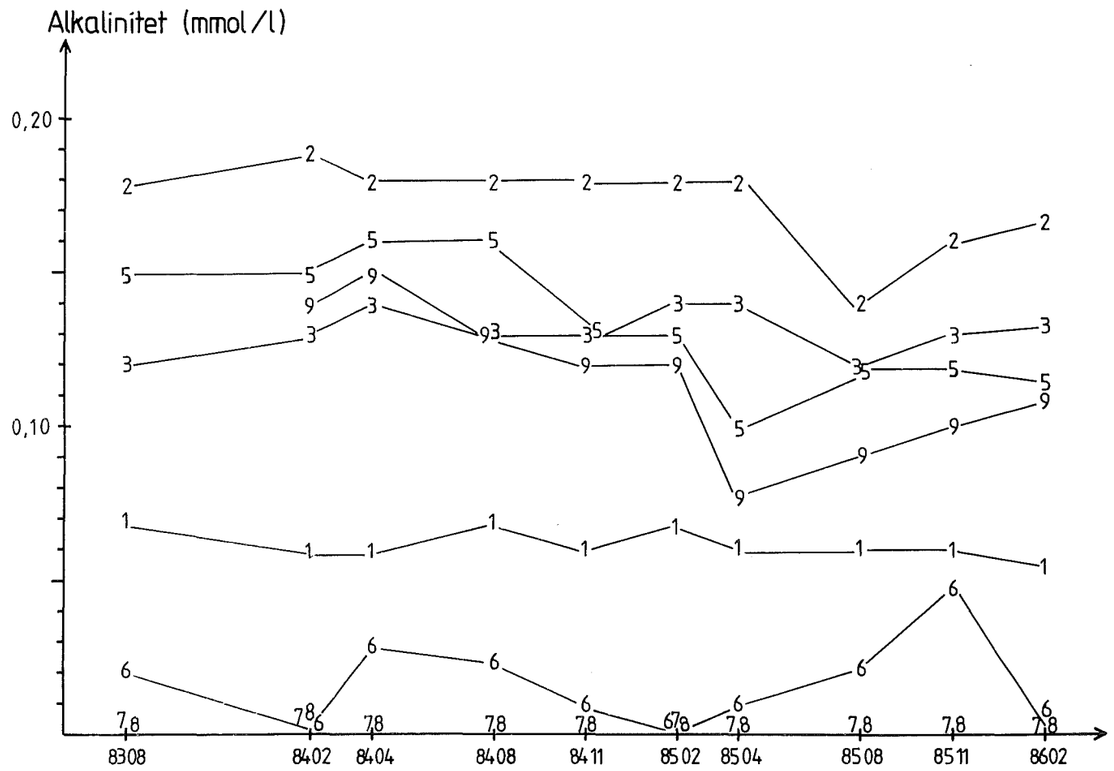
1. Allgjuttern; Botorpsströmmens vattensystem; Västerviks kommun
2. Axsjön; Botorpsströmmens vattensystem; Västerviks kommun
3. Hökesjön; Motala ström - Stångåns vattensystem; Vimmerby kommun
5. Ramsebosjön; Emåns vattensystem; Hultsfreds kommun
6. Möcklasjö; Alsteråns vattensystem; Nybro kommun
7. Tomeshultagölen; Lyckebyåns vattensystem; Emmaboda kommun
8. Brunnsjön; Halltorpsåns vattensystem; Emmaboda kommun
9. Tängersjö; Viråns vattensystem; Hultsfreds kommun

Löpnummer 4 avser Stensjön i Viråns vattensystem, vilken på ett tidigt stadium byttes ut mot Tängersjö i samma vattensystem.

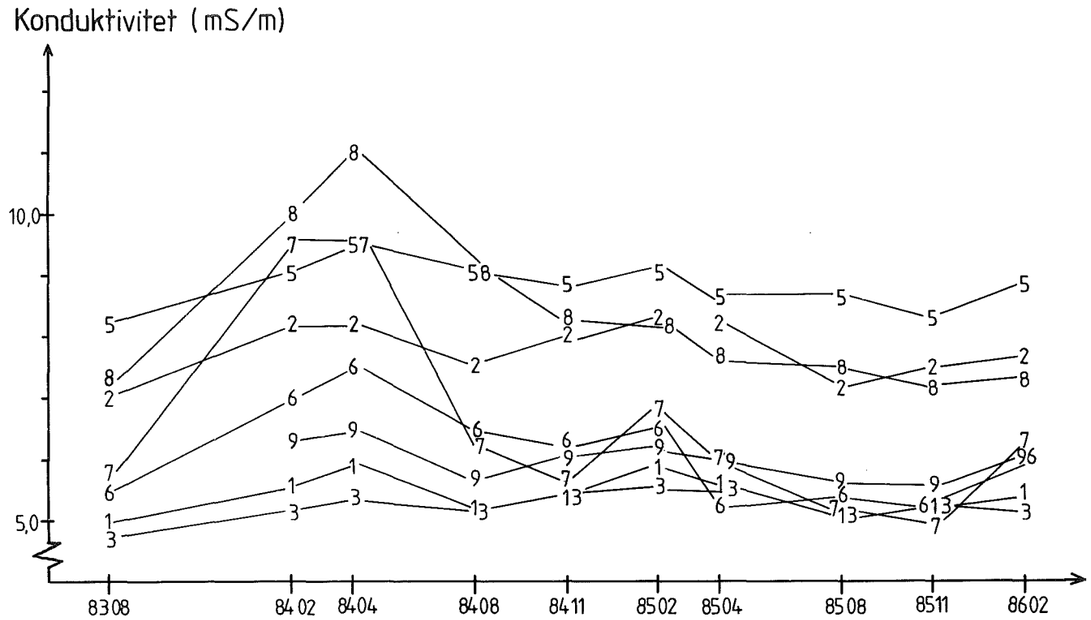
Det är både svårt och vanskligt att uttala sig om tendenser i en provtagnings- och analysserie som bara sträcker sig över några år. Först när serien blir längre kan en bedömning göras av utvecklingen. Av resultaten framgår att pH-värdena hittills varierat huvudsakligen beroende på årstiden. Någon tendens till minskade värden kan inte urskiljas. Alkaliniteten visar däremot inga tydliga årstidsvariationer, men en svag tendens till sjunkande värden finns. Det bör observeras att alkaliniteten i Tomeshultagölen och Brunnsjön varit noll vid samtliga tio analystillfällen. Konduktiviteten stiger något under vintermånaderna och visade en generellt förhöjd nivå under vintern 1983/84. Färgtalet uppvisar en ökning under hösten och vintern 1984/85. I Tomeshultagölen är variationerna stora med de lägsta färgvärdena under april månad.

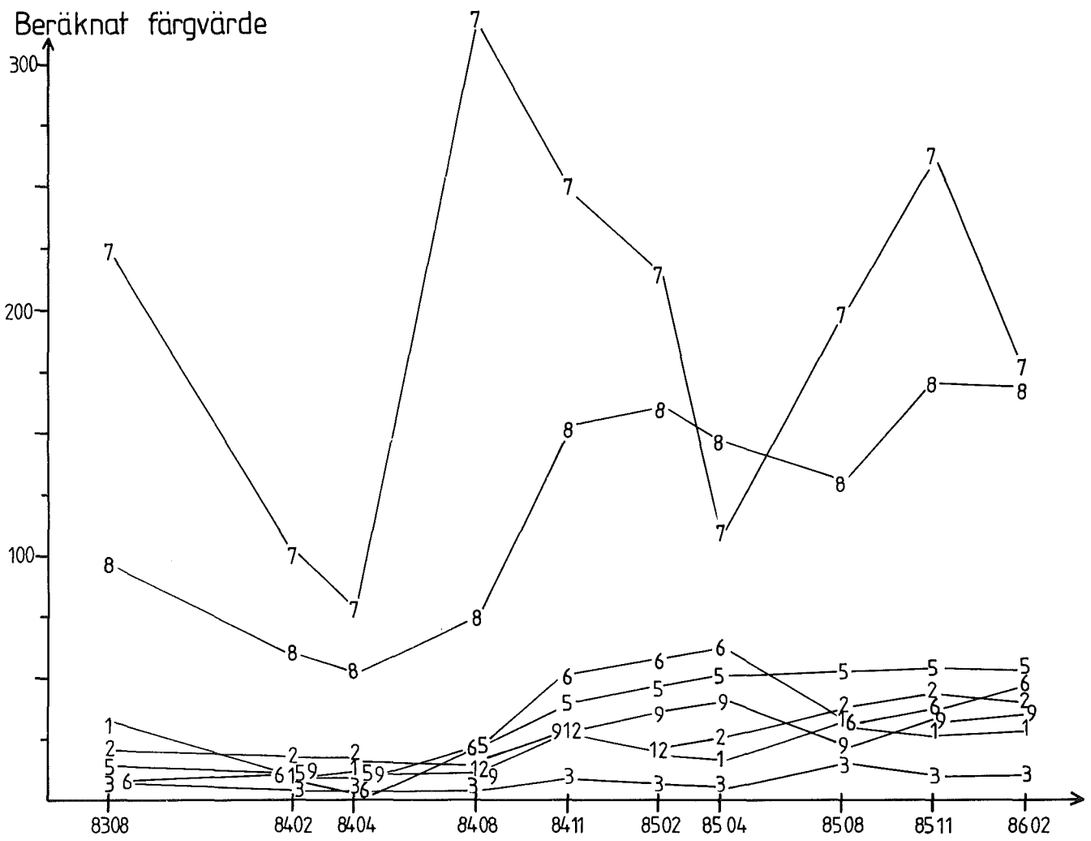
Figur 30 pH och alkalinitet i referenssjöarna (numrering se texten)





Figur 31 Konduktivitet och färgtal i referenssjöarna (numrering se texten)





REFERENSER

Arnemo Rolf
"Primärdata från sjöinventering juni 1972 i Kalmar län"
Samhällsplanering i Kalmar län - meddelande nr 1973:3

Engblom Eva och Lindell Pär-Erik
"Några typiska kemi-/fysikaliska förhållanden i Svenska vattendrag" - SNV PM 3102, 1986

Fiskeristyrelsen och Statens Naturvårdsverk
"Kalkning av sjöar och vattendrag 1977 - 1981"
Information från Sötvattenslaboratoriet, Drottningholm, nr 4 1981.

Jacks Gunnar och Maxe Lena
"Surt grundvatten"
Naturvårdsverket rapport 1849.

Koch-Schmidt Peter, Lundgren Hans och Arnemo Rolf
"Kalmar läns sjöar, del II. Bearbetning av primärdata från sjöinventering 1975 och 1976, omfattande hälften av länets sjöar, större än 10 ha". Länsstyrelsen i Kalmar län informerar 1977:5.

Kolsäter Lars
"Försurningsläget i Kalmar läns sjöar och vattendrag - bakgrund, orsaker och aktuellt läge". Länsstyrelsen i Kalmar län informerar 1981:5.

Lettevall Ulf
"En metod för översiktlig beskrivning av vattenbeskaffenheten i sjöar och vattendrag". Länsstyrelsen i Kronobergs län PM 1982-05-09.

SMHI "Vattenföring i Sverige" 1979
Liber Förlag ISBN 91-38-04984-8

SMHI "Väder och Vatten" årg. 1984 och 1985

Statens naturvårdsverk
"Monitor 1981. Försurning av mark och vatten"

Statens Naturvårdsverk
"Monitor 1986. Sura och försurade vatten"

Ålind Per
"Försurningssituationen för Kalmar läns sjöar, våren 1979"
- Länsstyrelsen i Kalmar län informerar 1979:4.

Ålind Per
"Översiktlig kalkningsplan för Kalmar län"
- Länsstyrelsen i Kalmar län informerar 1983:2.

BILAGA 1

Förteckning över sjöar undersökta i augusti 1984 och februari 1985

I kolumnen "1985" anger "S" att sjön ingår antingen i mätsystemet Översiktlig effektuppföljning eller i Särskilda vatten (resultat i bilaga 4). Beteckningen "KALK" i anmärkningskolumnen anger att sjön tillhör det förstnämnda mätsystemet.

"R" står för att sjön ingick i Riksinventeringen i februari 1985 (resultat i bilaga 3) medan "Ö" anger att sjön ligger utanför de fasta mätsystemen (resultat i bilaga 5). Provtagningen i dessa sjöar skedde i augusti 1984 genom länsstyrelsens och i februari 1985 genom miljö- och hälsoskyddsförvaltningarnas försorg.

Det bör observeras att en och samma sjö kan vara medtagen i två av de ovannämnda mätsystemen. Mätresultaten är dock desamma även om de finns upptagna i två olika tabeller.

De åtta referenssjöarna har betecknats med "REF" i anmärkningskolumnen.

I de flesta fall där uppgifter saknas för sjöns yta är denna mindre än 10 ha.

SJÖNAMN	KOORDINATER	AVRINNINGSOMRÅDEN	KOMMUN	YTA(ha)	PROVTAGNING 1984	PROVTAGNING 1985	ANMÄRKNING
Allgjuttern	642489-151724	Botorpsströmmen	Vk	15	X	S	REF
Allgunnen	631706-151419	Alsterån	Hy	1310	X	S, R	
Alsbogöl	628637-148699	Hagbyån	Ea	10	X	Ö	KALK
Alsjösjön	627808-148918	Lyckebyån	Ea	25	X	S	KALK
Andgölen	640650-148715	Stångån-Motala ström	Vy	6		R	
Anen	641021-151421	Botorpsströmmen	Vk	360	X	S	
Antvarden	643902-152539	Storån	Vk	190	X	Ö	
Antvarden	644235-151811	Storån	Vk	170	X		
Arvesjön	633199-150916	Alsterån	Hy	60	X	S	
Avesjö	633379-150071	Alsterån	Hy	30	X	Ö	
Axebosjön	634332-149039	Emån	Hy	70	X	S	
Axsjön	639859-153243	Botorpsströmmen	Vk	19	X	S	REF
Barnebosjön	632123-152153	Alsterån	Hy	170	X	Ö	
Bastgölen	634350-153086	Emån	Ms	6		R	
Bellvygöl	640346-151691	Botorpsströmmen	Vk			R	
Bergakyllen	633992-152030	Emån	Hy	11		R	
Betsjön	635751-153784	Virån	On	26	X	R	
Billsjön	642619-152826	Dynestadsån	Vk	39	X	Ö	
Bjärssjön	632510-151014	Alsterån	No, Hy	70	X	Ö	
Bleken	641188-153757	Almviksån	Vk	41	X	S	
Blågöl	638186-151112	Marströmmen	Hd		X	Ö	
Blägdesjön	638790-152063	Botorpsströmmen	Vy, Vk	32	X		
Boasjö	632455-150468	Alsterån	No	132	X	S, R	KALK
Boasjön	632934-149936	Alsterån	Hy	53	X		
Bodasjön	628905-149308	Hagbyån	Ea	8		S	KALK
Bodasjön	639596-150473	Stångån-Motala ström	Vy	33	X	Ö	
Bodaskogsjö	629411-147773	Lyckebyån	Ea	25	X	Ö	KALK
Borghultesjön	641604-152890	Botorpsströmmen	Vk	44	X	R	
Borgsjön	642933-153630	Loftaån	Vk	181	X	Ö	
Borstingen	639397-150674	Stångån-Motala ström	Vy	64	X	Ö	
Bosjön	634224-153192	Emån	Ms	100	X	R	
Bosjön	636264-150536	Emån	Hd	10	X	Ö	
Bovrången	639317-153375	Botorpsströmmen	Vk	17		R	
Bredgöl	641382-153100	Gamlebyån	Vk		X	Ö	
Bredsjön	635995-153192	Virån	On	33	X	Ö	
Bredsjön	637718-153000	Marströmmen	Vy	75	X	S	
Broasjön	633703-149759	Alsterån	Hy	11		S	
Brobången	636929-153865	Marströmmen	On	11	X		
Brosjön	624509-150128	Bruatorpsån	Ts	10	X	S	KALK
Brukssjön	639195-153360	Botorpsströmmen	Vk	48	X		
Brunnsjön	627443-149526	Halltorpsån	On	21	X	S	REF
Bråhultesjön	635865-152228	Virån	On	21	X	S	
Bysjön	635958-14^617	Emån	Hd	80	X	R	
Bysjön	637612-151545	Virån	Hd	24	X	Ö	
Bysjön	639849-150667	Stångån-Motala ström	Vy	70	X		
Bysjön	640949-152183	Botorpsströmmen	Vk	32	X		
Bällsjön	643397-154085	Storån	Vk	25	X		
Bällsjösjön	628167-149828	Hagbyån	No	16	X	S	
Dackebosjön	628161-150106	Hagbyån	No	55	X	S	
Dalsjön	637348-152140	Virån	Hd	13	X	Ö	
Derasjö	630140-148664	Ljungbyån	No	60	X	S	KALK
Djupagöl	628714-149836	Hagbyån	No		X		
Djupemar	633164-154834	Vållö	Ms		X		
Djupsjön	635895-153859	Virån	On	28	X	Ö	
Dräjen	642734-151933	Botorpsströmmen	Vk	40	X		
Dröppshultegöl	640589-153723	Verkebäcksån	Vk	11		R	
Dunsjön	637082-153963	Marströmmen	On	24	X		
Dönnemålasjön	638196-149857	Emån	Hd, Vy			R	

Eckern	635109-153355	Döderhultsån	On	58	X		S, R	
Ekenässjön	639866-153690	Botorpsströmmen	Vk	133	X		S, R	
Ekesjö	635199-149211	Emån	Hd	23	X		Ö	
Ellaren	635830-150749	Virån	Hd	17	X		S, R	
Ellingsmålasjön	626589-148581	Lyckebyån	Ea	12			S	KALK
Fagerhultegölen	640644-149580	Stångån-Motala ström	Vy				R	
Fagersjön	636292-153509	Virån	On	25	X		Ö	
Fagersjön	638500-149597	Stångån-Motala ström	Vy		X			
Fagrasjö	632169-150810	Alsterån	No	35	X		Ö	
Fallebosjön	635788-151812	Virån	On	24	X		Ö	
Feresjön	633486-148738	Alsterån	Hy	33	X		Ö	
Fighultsgöl	639428-152350	Botorpsströmmen	Vk		X		Ö	
Filingen	638018-151193	Virån	Hd	21	X		Ö	
Findeln	638804-150330	Stångån-Motala ström	Vy	41		X	Ö	
Flaken	626842-147473	Nättrabyån	Ea	190		X	S, R	KALK
Flaken	643376-153467	Storån	Vk	89		X	R	
Flaten	636104-149364	Emån	Hd	200		X	Ö	
Flatsjön	626369-147160	Nättrabyån	Ea	10		X	Ö	
Flåtsjön	636834-150930	Virån	Hd	23		X	Ö	
Flädingstorpasjön	626899-148885	Lyckebyån	Ea	10			S	KALK
Fornamålagölen	626636-148119	Nättrabyån	Ea	6			S	KALK
Fornamålasjön	626730-148091	Nättrabyån	Ea	17	X		Ö	KALK
Forshultesjön	634736-153054	Emån	On	32	X		R	
Frisksjön	636827-154947	Frisksjöbäcken	On	12			R	
Frisksjön	640867-155258	Södra Malmöbäcken	Vk	8	X			
Frisksjön	642257-155368	Landbäcken	Vk	300	X		R, S	
Frösjön	642404-151695	Botorpsströmmen	Vk	30	X		Ö	
Fullbosjön	644247-153430	Vindån	Vk	280	X		S, R	
Fursjön	626038-148788	Lyckebyån	Ea		X			
Fåglegöl	634756-151036	Emån	Hd		X		Ö	
Fårbosjön	635988-153978	Virån	On	42	X		Ö	
Fälen	642804-151188	Stångån-Motala ström	Vk	162	X			
Fälgaren	640336-153652	Gunneboån	Vk	254	X		S	
Färggöl	641685-151664	Botorpsströmmen	Vk		X			
Färnen	641674-153123	Gamlebyån	Vk			X		
Förgöl	634742-151307	Emån	Hy	9			R	
Förlången	627068-149377	Halltorpsån	Ea	13		X		
Försjö	633919-152479	Emån	Ms	80		X	S	KALK
Försjön	636087-149105	Emån	Hd	54		X	Ö	
Försjön	636904-151593	Virån	Hd	41		X	S	
Gagern	641057-154224	Gagerumsbäcken	Vk	62		X	Ö	
Gallsjön	637939-152390	Marströmmen	Vy	91		X	R	
Gatsjön	637514-152096	Marströmmen	Vy, Hd	27		X	Ö	
Gebosjön	639178-149848	Stångån-Motala ström	Vy	21		X	Ö	
Gerssjön	640083-151412	Botorpsströmmen	Vy	151		X	Ö	
Getasjön	628196-148557	Lyckebyån	Ea	20		X	Ö	
Gillen	637733-151609	Virån	Vy, Hd	29		X	Ö	
Gissen	638315-150078	Stångån-Motala ström	Vy	157		X	S, R	
Gissjön	637897-153261	Marströmmen	Vk	154		X	S, R	
Gnötteln	637521-150480	Emån	Hd	220		X	Ö	
Granegöl	633523-150147	Alsterån	Hy	2			R	
Grangöl	636617-154253	Laxemarsån	On			X		
Granhultesjön	634763-152002	Emån	Hy, On	100		X	R	
Gransjön	639597-148454	Stångån-Motala ström	Vy	6		X	R	
Gransjösjön	629048-148894	Hagbyån	Ea	25		X	S	KALK
Granmålasjön	635116-152162	Applerumsån	On				R	
Grimmansmålasjön	627950-148617	Lyckebyån	Ea	45		X	Ö	
Grindeln	638768-151356	Marströmmen	Vy	55		X	Ö	
Grundvatten	643803-152223	Storån	Vk	18			Ö	
Gryssjön	638687-150935	Marströmmen	Vy	32		X	S	
Grytgöl	635474-151771	Applerumsån	On			X	Ö	
Grytsjön	632710-150042	Alsterån	No, Hy	23		X		
Gränssjön	638637-151705	Botorpsströmmen	Vy	45		X	S, R	

Grönskogssjön	633734-153401	Emån	Ms	55	X	Ö	
Grosjön	628406-150274	Ljungbyån	No	22	X		
Gullaskruvssjön	630497-149580	Ljungbyån	No	18	X	S	
Gunngöl	627644-149346	Halltorpsån	Ea	16	X	Ö	
Gutsjön	636332-153153	Virån	On	22	X	Ö	
Gåpen	634735-148938	Emån	Hd, Hy	64	X	Ö	
Gäddegöl	627675-150465	Hagbyån	No		X	Ö	
Gäddgölen	634741-150088	Emån	Hd		X	Ö	
Gärdesgölen	632523-150820	Alsterån	No	3		R	
Gärdsjön	634988-149216	Emån	Hd	8		R	
Gökhultesjön	633975-152852	Emån	Ms	30	X	Ö	
Gölen	635670-152988	Skallarebäcken	On	3		R	
Göshultasjön	634013-149151	Emån	Hy		X	Ö	
Gösjön	634579-151229	Emån	Hy		X	Ö	
Gösjön	635368-149924	Emån	Hd		X	Ö	
Götemaren	637433-154830	Gerseboån	On	305	X	S, R	
Göten	637375-154042	Marströmmen	On	43	X		
Hagsjön	634838-151454	Emån	Hd, On	11		S	
Hagsjön	637811-152032	Marströmmen	Vy	20	X		
Hagsjön	639017-152301	Botorpsströmmen	Vk	11	X		
Hagstugesjön	640362-149230	Stångån-Motala ström	Vy		X		
Hallasjön	626647-148394	Lyckebyån	Ea	11	X		KALK
Hallasjön	624980-150119	Bruatorpsån	Ts	13	X	S	KALK
Hallången	641270-151845	Botorpsströmmen	Vk, Vy	82	X	Ö	
Halmten	637035-150776	Emån	Hd	9	X	R	
Halvtunnan	626437-147926	Nättrabyån	Ea	7		S	KALK
Hammarsjön	626513-147952	Nättrabyån	Ea	10	X	Ö	KALK
Hammarsjön	634771-152976	Emån	On	150	X	Ö	
Hammarsjön	643836-152701	Storån	Vk	11	X	Ö	
Hampgölen	625735-150544	Bruatorpsån	Ts			R	
Hampsjön	626763-149433	Halltorpsån	Ea		X		
Hansehultesjön	639052-149753	Stångån-Motala ström	Vy	18		R	
Harebosjön	627608-147806	Lyckebyån	Ea	20		S, R	
Hemsjön	633332-150393	Emån	Hy	15	X	Ö	
Hemsjön	642819-152618	Dynestadsån	Vk			R	
Hemsjön	637337-152682	Marströmmen	Vy, On	53	X	S, R	
Hesjön	636330-149874	Emån	Hd	35	X	S	KALK
Hjorten	638908-153082	Botorpsströmmen	Vk	190	X	R	
Hjorten	640273-154440	Hörtingerumsån	Vk	388	X	S, R	
Hjorten	639557-150056	Stångån-Motala ström	Vy	18		R	
Hjorten	639619-148265	Stångån-Motala ström	Vy	111	X	S	
Hjortesjön	635388-148457	Emån	Hd	270	X	S, R	
Holmsjön	634958-150112	Emån	Hd	41	X	Ö	
Holmsjön	636703-149444	Emån	Hd	16	X	Ö	
Holmsjön	642635-152131	Botorpsströmmen	Vk	40	X	Ö	
Holmsjön	643472-152784	Storån	Vk	20	X	Ö	
Holmsjön	642733-152946	Dynestadsån	Vk	32	X		
Holmsjön	643618-151864	Loftaån	Vk	42	X		
Hornsödammen	631988-152512	Alsterån	Hy		X	Ö	
Horsebergasjön	633743-151085	Emån	Hy	24	X	Ö	
Hulingen	636866-150376	Emån	Hd	980	X	Ö	
Hultebräan	627971-149852	Hagbyån	No	194	X	S	KALK
Hulteglänn	635663-153331	Skallarebäcken	On	67	X	S, R	
Hultemaren	635336-149433	Emån	Hd	39	X	Ö	
Hultsnäsesjön	632361-151857	Alsterån	Hy	187	X	S	
Hultsjön	635075-152677	Applerumsån	On	30	X		
Hultsjön	642571-152458	Gamlebyån	Vk	22	X		
Hummeln	636162-152826	Virån	On	550	X	S	
Hundeln	637093-152755	Marströmmen	On	15	X		
Hunningen	640392-151512	Botorpsströmmen	Vy	26	X		
Hunsalasjön	641757-152633	Botorpsströmmen	Vk	32	X		
Hyllsjön	643397-153190	Storån	Vk	32	X		
Hyltasjön	636545-151015	Virån	Hd	27	X	Ö	

Händsvalen	640826-152175	Botorpsströmmen	Vk	42	X	S	
Hävegöl	635136-150899	Emån	Hd		X	Ö	
Hägern	636700-152662	Virån	On	65	X	R	
Hällemaren	635303-149823	Emån	Hd	29	X	Ö	
Hällesjön	640015-152591	Botorpsströmmen	Vk	47	X	Ö	
Hällesjön	640003-153870	Gunneboån	Vk	21	X		
Hällgöl	640921-153348	Almviksån	Vk	10	X		
Hällsjön	639406-153215	Botorpsströmmen	Vk	73	X		
Hästhagssjön	640026-155109	Vassbäcksån	Vk	38	X	R	
Höckhultesjön	636247-151880	Virån	On		X	Ö	
Högeströms Kraftverksdamm	631290-151113	Alsterån	Hy			R	
Hökesjön	639047-149701	Stångån-Motala ström	Vy	52	X	S	REF
Hökforssjön	637484-152881	Marströmmen	On	34	X	Ö	
Hökgöl	641167-152912	Almviksån	Vk	14	X	Ö	
Hörnsjön	626748-148744	Lyckebyån	Ea	19		S	
Hörningen	640711-148542	Stångån-Motala ström	Vy	17	X	S	
Igelsjön	637078-149070	Emån	Hd	36	X	Ö	
Iglasjön	624894-150133	Bruatorpsån	Ts	8	X	S	KALK
Illern	636541-151446	Virån	On, Hd	400	X	S	
Ingebosjön	635132-151419	Emån	Hd, On	44	X	Ö	
Issjön	637229-152919	Marströmmen	On	92	X	S	
Juttern	641400-149966	Stångån-Motala ström	Vy	454	X		
Jämsen	636528-154063	Laxemarsån	On	24	X	Ö	
Järnsjön	636472-148783	Emån	Hd	25	X	Ö	
Kalvenäsesjön	634251-151404	Emån	Hy	45	X		
Kalvgöl	631684-151758	Alsterån	No	7		S	KALK
Kalvsjön	638136-154473	Kalvsjöbäcken	On	35	X	Ö	
Kalvsjön	641472-151426	Botorpsströmmen	Vy	21	X	Ö	
Kamragöl	638799-149847	Ljungbyån	No	10	X	S	
Kannsjön	639774-153341	Botorpsströmmen	Vk	20		S, R	
Kappemålagöl	637772-153989	Marströmmen	Vk, On	8		R	
Kiasjön	633118-149056	Alsterån	Hy	192	X	S, R	
Kilen	639966-154647	Kilenbäcken	Vk	12	X	Ö	
Kleven	632600-150926	Alsterån	No, Hy	28	X	S	
Klyvsgöl	640812-150953	Botorpsströmmen	Vy		X		
Knokebogöl	638502-153927	Blankabäcken	Vk	16	X		
Kogaren	640813-152736	Botorpsströmmen	Vk	200	X	Ö	
Kolflysjön	628160-149607	Hagbyån	No	13	X		
Kolsjön	633642-150557	Emån	Hy	70	X		
Kristgöl	642816-152091	Loftaån	Vk	12	X	Ö	
Kroksjö	631759-150202	Alsterån	No		X	Ö	
Kroksjön	634991-149590	Emån	Hd		X	Ö	
Krokstorpasjön	628074-150215	Hagbyån	No	16	X	S	
Kronobergssjön	637973-151915	Marströmmen	Vy	29	X	Ö	
Kulhultesjön	640577-151743	Botorpsströmmen	Vy	14	X		
Kullesjö	635287-152119	Applerumsån	On	22	X		
Kulltorpasjön	637612-152940	Marströmmen	On, Vy	27	X	Ö	
Kvarngöl	641511-151836	Botorpsströmmen	Vy	10	X		
Kvarnsjön	632965-149847	Alsterån	Hy	28	X	S	
Kvarnsjön	638914-153906	Riskeboån	Vk	37	X	R	
Kvarnsjön	638122-151756	Marströmmen	Vy	29	X	S	
Kvarnsjön	640471-152820	Botorpsströmmen	Vk	26	X		
Kvarnsjön	644057-152941	Storån	Vk	15		R	
Kvicksjön	641187-152227	Botorpsströmmen	Vk	29	X		
Kvillen	632676-150860	Alsterån	Hy, No	25	X	S	
Kvännaren	640195-154814	Vassbäcksån	Vk	181	X	R	
Kyrksjön	626424-148646	Lyckebyån	Ea	111	X	Ö	
Kyrksjön	639682-153939	Botorpsströmmen	Vk	70	X		
Kyrksjön	641983-152158	Botorpsströmmen	Vk	333	X	R	
Kållemålasjön	641432-148952	Stångån-Motala ström	Vy	33	X		

Kåregöl	625227-150550	Bruatorpsån	Is		X	Ö	
Kärrhultesjön	633678-153331	Emån	Mo	27	X	Ö	
Kärven	641025-151797	Botorpsströmmen	Vy		X		
Kässjö	627576-148904	Lyckebyån	Ea	44	X	S	KALK
Lansgöl	630455-150094	Ljungbyån	No	3		R	
Larsagöl	630951-150007	Snärjbäcken	No	10	X	Ö	
Lermon	644070-152863	Storån	Vk	160	X	Ö, S	
Lidasjön	626627-147757	Nättrabyån	Ea	17	X	Ö	
L. Axsjön	643419-151444	Botorpsströmmen	Vk		X		
L. Fagersjön	640075-148721	Stångån-Motala ström	Vy		X		
L. Flaten	622386-149932	Alsterån	No	14		S	
L. Flugen	639378-153317	Botorpsströmmen	Vk	36	X		
L. Getgöl	638471-152921	Botorpsströmmen	Vk	13	X	Ö	
L. Hammarsjön	637257-149908	Emån	Hd	95	X	S	KALK
L. Hindsjön	631632-150367	Alsterån	No	35	X	S	
L. Hjältan	637010-151610	Virån	Hd	2		R	
L. Hällesjö	634632-152260	Emån	On	5		S	KALK
L. Ramm	637667-153997	Marströmmen	Vk, On	62	X	Ö	
L. Råsgöl	631645-151594	Alsterån	Hy	6		S, R	
L. Sinnern	632937-151463	Alsterån	Hy	100	X	S, R	
L. Skäresjö	631385-150887	Alsterån	No		X		
L. Svartsjön	640643-153147	Gunneboån	Vk	12	X		
L. Vrången	643261-152643	Loftaån	Vk	38	X	S	
Lillesjö	635694-150460	Emån	Hd	29	X	Ö	
Lillesjö	631767-151793	Alsterån	Hy, No	22	X	S	
Lillesjön	634533-150985	Emån	Hy	25	X	Ö	
Lillsjön	636774-150525	Emån	Hd	50	X	Ö	
Lillsjön	641635-152582	Botorpsströmmen	Vk	22	X		
Lindefallasjön	640275-149055	Stångån-Motala ström	Vy	17	X	Ö	
Lindefallegöl	641033-153516	Almviksån	Vk	28	X		
Linden	637769-149284	Emån	Hd	360	X	S	
Lindesjö	632096-150111	Alsterån	No		X		
Lingsjön	640486-152886	Botorpsströmmen	Vk	29	X	Ö	
Loftern	643518-151688	Loftaån	Vk	200	X	Ö	
Lomgöl	640524-152393	Botorpsströmmen	Vk		X		
Lommegöl	636695-148655	Emån	Hd	1		R	
Lomsjön	624716-150043	Bruatorpsån	Ts	8	X	S	KALK
Losjön	642039-152495	Botorpsströmmen	Vk	75	X		
Långegöl	630814-148413	Ljungbyån	No	8	X	S	KALK
Långgöl	626543-147645	Nättrabyån	Ea		X	Ö	
Långmalmen	639926-154041	Gunneboån	Vk	48	X		
Långrammen	641252-152669	Botorpsströmmen	Vk	120	X	R	
Långsjön	639718-153103	Botorpsströmmen	Vk	730	X	Ö	
Långsjön	640777-150402	Botorpsströmmen	Vy	16	X		
Löften	627766-147808	Lyckebyån	Ea	200	X	S	KALK
Madesjösjön	628790-150288	Ljungbyån	No	26	X	S	KALK
Malmingen	643534-153999	Storån	Vk	270	X	R	
Malmingen	640022-150560	Stångån-Motala ström	Vy	58	X		
Maren	635091-150305	Emån	Hd	190	X	S	
Maren	638343-154195	Marströmmen	Vk, On	116	X	Ö	
Maren	639336-154119	Botorpsströmmen	Vk	165	X	Ö	
Maren	639699-154815	Ytterhultsån	Vk	22	X		
Melsjön	636089-149465	Emån	Hd	30		R	
Mistersjö	635109-148676	Emån	Hd	25	X	Ö	
Mjusjön	627814-148582	Lyckebyån	Ea	12		S	KALK
Mjösjön	631722-151110	Alsterån	No	30	X	Ö	
Mjösjön	638862-154060	Riskeboån	Vk	20		R	
Mjösjön	637846-152758	Marströmmen	Vy	13		S	
Moren	634796-149257	Emån	Hd	140	X	S	
Mosjön	627691-149618	Halltorpsån	No	32	X		KALK
Mossjön	639011-149343	Stångån-Motala ström	Vy	220	X	S, R	
Munkasjön	636941-149115	Lyckebyån	Ea		X	Ö	KALK

Mälasjön	637751-149750	Emån	Hd	16	X	Ö	
Mälegöl	634335-151607	Emån	Hy	4		R	
Mårdsjö	635664-151250	Emån	Hd	13	X	Ö	
Möckeln	638083-151634	Marströmmen	Vy	309	X	S	
Möckeln	641151-148634	Stångån-Motala ström	Vy	54	X	S	
Möcklasjö	632641-150603	Alsterån	No	120	X	S	REF
Mörkgöl	640465-153675	Verkebäcksån	Vk	3		R	
Mörksjön	634607-150255	Emån	Hd, Hy	20	X	Ö	
Mörtesjö	632925-150663	Alsterån	Hy	10	X	Ö	
Mösjön	636391-152196	Virån	On	49	X	S	
Mösjön	636489-153625	Virån	On	22	X	Ö	
Mösjön	636907-150983	Virån	Hd	12	X	Ö	
Mösjön	641038-153847	Almviksån	Vk	22	X	Ö	
Mösjön	642490-152378	Gamlebyån	Vk	15	X		
Narrveten	635910-148373	Emån	Hd	130	X	Ö	
Nedre Kroksjön	643560-152081	Storån	Vk	33	X		
Nedre Lisnen	642051-152951	Gamlebyån	Vk	70	X		
Nedre Slån	639618-152168	Botorpsströmmen	Vk	1		R	
Nedre Spillen	641912-151495	Botorpsströmmen	Vy	36		Ö	
Nedre Svartsjön	636894-148513	Emån	Hd	24	X	Ö	
Nedre Tätsjön	639768-152228	Botorpsströmmen	Vk, Vy	70	X	Ö	
Nedre Ämten	639891-151913	Botorpsströmmen	Vy	64	X		
Ner-Bjärken	637223-151155	Virån	Hd	205	X	Ö	
Ner-Näjern	636713-152326	Virån	On	60	X	R	
Njurhulten	641250-153215	Almviksån	Vk	49	X	Ö	
Nordsjön	624955-149857	Bruatorpsån	Ts		X		
Norra Krön	640865-149790	Stångån-Motala ström	Vy	1039*	X	Ö	*N + S Krön
Norra Stensjön	643469-152316	Loftaån	Vk	22	X		
Norra Yxnasjön	635538-149378	Emån	Hd	16	X		
Norra Ösjön	636434-153367	Virån	On	17		R	
Norregöl	631679-152811	Alsterån	Ms	11	X	Ö	
Norrsjön	626313-148095	Nättrabyån	Ea	6		S	KALK
Nossen	639201-150532	Stångån-Motala ström	Vy	71	X	Ö	
Nyn	639260-151005	Botorpsströmmen	Vy	215	X	S	
Nålgöl	638736-153135	Marströmmen	Vk	5		R	
Närten	639864-154030	Gunneboån	Vk	36	X		
Nässjön	638919-152317	Botorpsströmmen	Vy, Vk	40	X	Ö	
Nätterhövden	626257-147879	Nättrabyån	Ea	172	X	S	KALK
Olsbosjön	628256-149965	Hagbyån	No	25	X	Ö	
Ommen	642836-154016	Tinderedsbäcken	Vk	200	X	R	
Opp-Bjärken	637180-150926	Virån	Hd	85	X	S	
Opp-Näjern	636796-152022	Virån	On, Hd	70	X		
Oppsjön	627375-149721	Halltorpsån	No, Ea	13	X	S	KALK
Oppsjön	642064-151850	Botorpsströmmen	Vk	29	X		
Orranäsasjön	630181-149494	Ljungbyån	No	140	X	S, R	
Orssjö	634652-148596	Emån	Hd		X	Ö	
Pipsjön	638424-152537	Marströmmen	Vy, Vk	17	X	Ö	
Porsegöl	635286-149966	Emån	Hd	2		R	
Porsgöl	632953-153530	Örnebäcken	Ms		X	Ö	
Prästgöl	640787-151453	Botorpsströmmen	Vy	2		R	
Prästsjön	637973-152082	Marströmmen	Vy	22	X	Ö	
Rammsjön	644188-154523	Vindån	Vk	93	X		
Ramsebosjön	635070-148966	Emån	Hd	83	X	S	REF
Ramsjösjön	628375-149849	Hagbyån	No	33	X	Ö	
Ransgöl	632275-150691	Alsterån	No		X		
Rensjön	636508-150748	Virån	Hd	15	X	Ö	
Ringstorpegölen	643693-153958	Storån	Vk	9		R	
Risdalsgölen	641521-153325	Almviksån	Vk	5		R	
Rostockasjön	627931-148622	Lyckebyån	Ea	55	X	R	KALK

Rummen	642381-152945	Gamlebyån	Vk	227	X	S	
Rummehöljan	632142-151758	Alsterån	Hy	3		S	
Rummesjön	631998-151730	Alsterån	Hy	45	X	S, R	
Rumskullagöl	642747-152412	Loftaån	Vk	2		R	
Rumsjön	639669-149678	Stångån-Motala ström	Vy	31	X	S	
Rungeln	635344-153772	Skallarebäcken	On	160	X	Ö	
Ryven	642736-153465	Loftaån	Vk	137	X	Ö	
Råden	637860-150593	Virån	Hd	45	X	Ö	
Rösjön	639447-148026	Emån	Vy	16	X	Ö	
Rösjön	636205-151320	Virån	Hd	26	X		
Rösslesjön	638608-151994	Botorpsströmmen	Vy	24	X	Ö	
Salen	634039-149580	Emån	Hy	200	X	S	
Sandsjön	633762-150120	Emån	Hy	25	X	Ö	
Sandsjön	638569-153373	Marströmmen	Vk	50	X	S	
Sandsjön	642082-152653	Botorpsströmmen	Vk		X		
Sandsjön	639971-148740	Stångån-Motala ström	Vy	24	X		
Sarvegöl	639257-153826	Botorpsströmmen	Vk	5		R	
Sidlången	626082-148159	Nättrabyån	Ea	95	X	S, R	KALK
Sjöbosjön	639833-148052	Stångån-Motala ström	Vy	21	X	Ö	
Sjökullasjön	634342-149884	Emån	Hd, Hy	10	X	Ö	
Skatsjön	637559-150818	Virån	Hd	28	X	Ö	
Skepen	626256-147766	Nättrabyån	Ea	60	X	S	KALK
Skinnaremålagölen	639397-154333	Botorpsströmmen	Vk	22	X		
Skinnsjön	639373-152879	Botorpsströmmen	Vk	71	X	S	
Skiren	634280-152209	Emån	Ms, Hy	58	X	S	KALK
Skiren	634550-149165	Emån	Hd, Hy	65	X	S	
Skiren	635795-148991	Emån	Hd	29	X	Ö	
Skiren	641799-153066	Gamlebyån	Vk	24	X		
Skiren	643424-152573	Loftaån	Vk	50	X	Ö	
Skiresjö	633138-150048	Alsterån	Hy	12	X	R	
Skiresjön	639120-150030	Stångån-Motala ström	Vy	80	X	Ö	
Skrikgallen	638664-153406	Marströmmen	Vk	83	X	Ö	
Skruvhultesjön	640280-151576	Botorpsströmmen	Vy	35	X		
Skvalpen	634730-148454	Emån	Hd		X	Ö	
Skälsjön	636975-153631	Marströmmen	On	110*	X	S, R	*ihop med Lillsjön
Skärgöl	638453-152736	Marströmmen	Vk		X		
Skärsjön	628111-149232	Lyckebyån	Ea, No	213	X	S	KALK
Skärvsjösjön	627215-150116	Halltorpsån	Kr	10	X	S, R	
Slissjön	637345-153515	Marströmmen	Vk, On	155	X	Ö	
Smala Viksjön	636509-148417	Emån	Hd	11	X	Ö	
Smälten	634915-152719	Applerumsån	On	130	X	S	
Snesaren	640007-150440	Stångån-Motala ström	Vy	48	X	R	
Snövålen	636475-151872	Virån	On, Hd	41	X	R	
Solaren	640368-150970	Botorpsströmmen	Vy	245	X	S, R	
Solnen	638345-150697	Virån	Vy	180	X	S	
Spjuten	641597-152006	Botorpsströmmen	Vk	12	X	Ö	
Staffansgöl	626515-147295	Nättrabyån	Ea	1		R	
Stenasjö	634261-149113	Emån	Hy	10		R	
Stensjön	630746-150410	Snärjbäcken	No	67	X	S	KALK
Stensjön	631743-151801	Alsterån	No	35	X	S	
Stensjön	636511-149667	Emån	Hd	34	X	Ö	
Stensjön	636053-151379	Virån	Hd, On	51	X	S	
Stensjön	636242-150961	Virån	Hd	31	X	S	
Stensjön	643868-151591	Storån	Vk	13	X		
Stensjön	640723-148880	Stångån-Motala ström	Vy		X		
Stibbetorpasjön	630181-148885	Ljungbyån	No	18	X	Ö	
St. Fagersjö	640147-148729	Stångån-Motala ström	Vy	16		S	
St. Flugen	639380-153550	Botorpsströmmen	Vk	65	X		
St. Gang	643069-151404	Botorpsströmmen	Vk	13	X	R	
St. Granesjön	635144-148040	Emån	Hd	23	X	R	
St. Gransjön	640311-150640	Botorpsströmmen	Vy	21	X	Ö	

St. Grytgölen	636586-153891	Appleromsån	On	11	X	Ö	
St. Grytsjön	636427-153789	Laxemarsån	On	11	X		
St. Grönsjön	639169-153664	Riskeboån	Vk		X	Ö	
St. Göl	630932-150289	Snärjebäcken	No	10	X	Ö	
St. Göl	641988-154872	Stora Gölbäcken	Vk			R	
St. Hammarsjön	636850-149669	Emån	Hd	150	X	S	KALK
St. Hindsjön	631222-150636	Alsterån	No	350	X	S	
St. Holmsjön	639287-148740	Stångån-Motala ström	Vy	32	X	Ö	
St. Hällesjö	634605-152278	Emån	On	32	X	S	KALK
St. Kyllen	634033-152032	Emån	Hy	15	X	Ö	
St. Lundsjön	640495-151275	Botorpsströmmen	Vy	49	X	R	
St. Noren	639741-149403	Stångån-Motala ström	Vy	24	X		
St. Ramm	637700-153915	Marströmmen	Vk, On	80	X		
St. Sinnern	633034-151274	Alsterån	Hy	190	X	S	
St. Skärsgöl	631931-151954	Alsterån	Hy		X		
St. Svinnaren	640515-154152	Hörtingerumsån	Vk	25	X	S	
St. Säregöl	636793-153395	Marströmmen	On		X		
St. Tomgölen	634969-153129	Döderhultsån	On	10	X		
St. Tregölen	641661-153294	Ullevibäcken	Vk		X		
St. Trullsjön	631906-150795	Alsterån	No		X	Ö	
St. Vrången	643216-152492	Loftaån	Vk	136	X	R	
St. Vrången	640622-151236	Botorpsströmmen	Vy	22	X		
St. Vädern	635599-151694	Virån	On	23	X	Ö	
St. Älgasjön	634118-149668	Emån	Hy	22	X		
St. Änggölen	643724-151519	Loftaån	Vk	4		R	
St. Öjasjön	634558-149095	Emån	Hd, Hy	60	X	S	
Stor-Brå	635637-152669	Virån	On	225	X	Ö	
Storebrodamm	638443-150188	Stångån-Motala ström	Vy	40	X	Ö	
Storgryt	643323-151101	Stångån-Motala ström	Vk	33	X		
Storsjön	627244-149801	Halltorpsån	Ea	20	X	S, Ö	KALK
Storsjön	639723-152503	Botorpsströmmen	Vk	178	X	S, R	
Storsjön	642385-153547	Dynestadsån	Vk		X		
Storsjön	643269-153913	Storån	Vk	980	X	R	
Stor-Yttern	636680-153161	Virån	On	170*	X	S	
Stärringen	635720-154010	Virån	On	18	X	S	
Svartegöl	634956-148695	Emån	Hd	1		R	
Svartegöl	630922-148385	Ljungbyån	No		X		
Svingölen	639468-153595	Botorpsströmmen	Vk		X		
Svinnaren	641221-153510	Almviksån	Vk	86	X		
Såduggen	643005-152989	Loftaån	Vk	99	X	Ö	
Sävsjön	632809-149950	Alsterån	No, Hy	56	X	Ö	
Södersjön	641682-152815	Botorpsströmmen	Vk	39	X	Ö	
Södra Gransjön	633998-148555	Emån	Hy	13	X	Ö	
Södra Krön	640446-149870	Stångån-Motala ström	Vy	1039*	X	Ö	*N + S Krön
Södra Stensjön	643357-152367	Loftaån	Vk	45	X		
Sörsjön	626703-148079	Nättrabyån	Ea	10		S	KALK
Tallsebogölen	640018-151024	Botorpsströmmen	Vy		X		
Tallången	635761-151240	Emån	Hd	16		R	
Tensjö	636309-151016	Virån	Hd	15		S	
Tingsgöl	638049-150695	Virån	Hd		X	Ö	
Tingstadgöl	643738-151968	Storån	Vk		X	R	
Tjursbosjön	639814-153618	Botorpsströmmen	Vk	118	X	Ö	
Tjustgölen	637647-154678	Tjustgölsbäcken	On	20	X		
Tjuståsasjön	634220-153277	Emån	On, Ms	230	X	Ö	
Tjutingen	639913-154442	Gunneboån	Vk	15	X	Ö	
Toegöl	633312-149548	Emån	Hy		X		
Togöl	637887-150477	Virån	Hd	1		R	
Tolången	643639-151263	Botorpsströmmen	Vk	175	X	Ö	
Tomeshultagölen	629026-147562	Lyckebyån	Ea	8	X	S	REF
Toppersgöl	631432-152081	Nävraån	No		X	Ö	
Torsjön	627364-149604	Halltorpsån	Ea	19	X	Ö	KALK
Toven	638936-154556	Botorpsströmmen	Vk	57	X		

Transjön	625912-149481	Bruatorpsån	Ts	25	X	S, R	KALK
Trehörn	642170-151430	Botorpsströmmen	Vk	28	X	Ö	
Trehörn	640235-152398	Botorpsströmmen	Vk	25	X		
Trehörn	644336-152904	Storån	Vk	55	X		
Triasjö	634297-148608	Emån	Hd, Hy	53	X	S, R	KALK
Trollsjön	643175-151997	Loftaån	Vk		X		
Tränsjön	633658-149842	Alsterån	Hy	15	X	Ö	
Trästen	636169-153984	Virån	On	31	X	S	
Tunasjön	638091-152095	Marströmmen	Vy	107	X	Ö	
Tutegöl	640060-148074	Stångån-Motala ström	Vy	1		R	
Tvingen	636784-152980	Virån	On	200	X	S	
Tynn	642228-152058	Botorpsströmmen	Vk	970	X	S	
Tyreln	639280-152636	Botorpsströmmen	Vk	34	X	S	
Tällsjön	638101-153532	Marströmmen	Vk	64	X	S	
Tämmen	632521-149690	Alsterån	No, Hy	100	X	S	
Tängersjö	637121-151366	Virån	Hd	10	X	S	REF
Törn	627100-148506	Lyckebyån	Ea	752	X	S	
Ubbemålasjön	628148-148419	Lyckebyån	Ea	25	X	S	KALK
Ugglebosjön	627291-150501	Halltorpsån	Kr	8	X	S	KALK
Ulvasjön	626299-147457	Nättrabyån	Ea	34	X	S	
Ulvasjön	624509-150128	Bruatorpsån	Ts		X	S	KALK
Urasjön	633118-149056	Alsterån				S	
Ursgölen	627824-149319	Lyckebyån	Ea	7	X	R	
Uvasjön	631317-150207	Alsterån	No	170	X	S	
Uven	641329-152020	Botorpsströmmen	Vk	13		R	
Vanstadsjön	640397-151600	Botorpsströmmen	Vy	31	X		
Veningen	635373-152440	Applerumsån	On	21	X	Ö	
Vensjön	636742-148800	Emån	Hd	99	X	S, R	
Ver	637263-151504	Virån	Hd	160	X	R	
Viksjön	637927-154155	Marströmmen	On	105	X	Ö	
Villgöl	638088-153886	Marströmmen	Vk	2		R	
Vilsjön	638655-150852	Marströmmen	Vy	5		R	
Vimmern	639744-149170	Stångån-Motala ström	Vy	30	X	Ö	
Vindommen	644096-154024	Vindån	Vk	1470	X		
Vingölen	633387-150832	Alsterån	Hy		X	Ö	
Virkesjön	628567-149106	Hagbyån	No, Ea	85	X	S	KALK
Virserumssjön	635472-148648	Emån	Hd	130	X	Ö	
Virveln	638959-152778	Botorpsströmmen	Vk	18	X		
Vrången	639004-153967	Riskeboån	Vk	42	X		
Vårmmesjö	635629-150550	Emån	Hd	93	X	Ö	
Vångaren	640227-153918	Verkebäcksån	Vk	304	X	Ö	
Välen	633606-149074	Emån	Hy	255	X	S	
Vänsjösjön	627338-150494	Halltorpsån	Kr	10	X		KALK
Yen	626345-148516	Lyckebyån	Ea	17	X	S	KALK
Yggersrydsjön	629255-148080	Lyckebyån	Ea	150	X	S	KALK
Ytlången	638739-152614	Botorpsströmmen	Vk, Vy	53	X		
Yttran	632798-150247	Alsterån	Hy, No	38	X		
Yttre Vrången	635901-149203	Emån	Hd	58	X	Ö	
Yxern	639176-152040	Botorpsströmmen	Vk, Vy	1730	X	R	
Åkebosjön	637089-149542	Emån	Hd	48	X	S	KALK
Åkervristen	644338-152744	Storån	Vk	190	X	Ö	
Ålgärdehult (damm)	629131-148111	Lyckebyån	Ea			R	
Ålsjön	637867-151388	Virån	Hd	9	X	R	
Ålsjön	643660-151758	Loftaån	Vk	22	X		
Ålsjön	639128-154543	Botorpsströmmen	Vk	250	X	Ö	
Åsgöl	629027-148734	Hagbyån	Ea	12		S	KALK
Åsjön	631596-151707	Alsterån	Hy, No	65	X		
Åsjön	638664-148953	Emån	Vy	31	X	Ö	
Åsättern	636953-151233	Virån	Hd, On	52	X	Ö	

Ägegöl	638338-150409	Stångån-Motala ström	Vy	11	X	S	
Älesjön	637416-150989	Virån	Hd	10	X	Ö	
Älgsjön	634617-151448	Emån	Hy	45	X	Ö	
Älmaren	641029-153316	Almviksån	Vk	72	X	Ö	
Almten	633674-149431	Emån	Hy	55	X	Ö	
Älmten	634299-152434	Emån	Ms	38	X	Ö	
Älsjön	642564-151470	Botorpsströmmen	Vk	30	X		
Ämten	643025-152451	Loftaån	Vk	114	X	Ö	
Ängsjön	641060-153690	Almviksån	Vk	41	X		
Ängsjön	639919-154854	Kilenbäcken	Vk	9		R	
Äsen	635115-149062	Emån	Hd	86	X	Ö	
Äsbjörn	627800-149657	Halltorpsån	No	13	X	Ö	
Äsgöl	634912-148629	Emån	Hd			R	
Öasjön	632958-150101	Alsterån	Hy	48	X	S	
Öbälen	638541-153596	Marströmmen	Vk	62	X	S	
Ödevaten	627611-149126	Lyckebyån	Ea	137	X	S	KALK
Ödingen	640920-153783	Almviksån	Vk	94	X	R	
Ögöl	638139-153439	Marströmmen	Vk	10	X	R	
Öjasjön	633991-149713	Emån	Hy	50	X	Ö	
Ören	640968-149647	Stångån-Motala ström	Vy	165	X	R	
Örsjögöl	628387-149614	Hagbyån	No	16		S	KALK
Örsjösjön	628456-149694	Hagbyån	No	83	X	S, R	
Örsjön	637276-149504	Emån	Hd	18		S	KALK
Örssjön	643919-151239	Loftaån	Vk	16	X		
Ösjö	635145-152440	Applerumsån	Ön	120	X	S	
Ösjön	640278-148548	Stångån-Motala ström	Vy	26	X	Ö	
Ösjön	641536-149221	Stångån-Motala ström	Vy	19	X		
Övra Vrången	635856-149108	Emån	Hd	56	X		
Övre Lisnen	641825-153020	Gamlebyån	Vk	78	X	Ö	
Övre Spillen	641573-151547	Botorpsströmmen	Vy	180	X	S	
Övre Ämten	640301-151928	Botorpsströmmen	Vy	20		S	

BILAGA 2

Primärdata från sjöundersökningen i augusti 1984.

STÅNGÅN - MOTALA STRÖM

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Bodasjön	639596 150473	Vy	NORR	0823	6,0	2,0	19,0	2,9	7,5	0,60	20,0	25	0,54	(1)
Borstingen	639397 150674	Vy	SÖDR	0823	8,5	2,0	19,0	4,2	7,4	0,46	13,0	15	0,48	(2)
Bysjön	639849 150667	Vy	SÖDR	0823	5,5	2,0	20,0	3,1	7,3	0,48	13,1	25	0,52	(2)
Fagersjön	638500 149597	Vy	VÄST	0827	7,5	2,0	18,5	2,3	6,9	0,26	13,4	90	0,56	(2)
Findeln	638804 150330	Vy	MITT	0823	3,5	2,0	21,5	2,4	6,9	0,33	8,6	50	0,30	(2)
Fälen	642804 151188	Vk	SÖDR	0823	10,0	2,0	21,2	4,5	6,6	0,13	5,4	25	0,20	(2)
Gebosjön	639178 149848	Vy	VÄST	0825	8,5	2,0	18,5	6,3	7,0	0,34	8,0	10	0,32	(2)
Gissen	638315 150078	Vy	MITT	0823	7,0	2,0	21,5	5,1	7,1	0,21	8,0	15	0,28	(2)
Gransjön	639597 148454	Vy	MITT	0827	2,9	1,5	15,0	2,9	7,1	0,52	10,3	35	0,42	(1)
Hagstugesjön	640362 149230	Vy	MITT	0825	4,0	2,0	19,0	3,5	6,1	0,08	6,1	60	0,24	(3)
Hjorten	639619 148265	Vy	VÄST	0827	3,8	2,0	16,5	3,7	7,2	0,17	5,7	15	0,20	(2)
Hökesjön	639047 149697(1)	Vy	NORR	0825	7,5	2,0	19,0	6,5	6,4	0,12	4,1	10	0,16	(2)
Hörningen	640711 148542	Vy	MITT	0825	9,5	2,0	18,5	5,1	6,5	0,08	4,9	10	0,16	(3)
Juttern	641400 149966	Vy	VÄST	0825	9,0	2,0	19,0	2,8	7,4	0,37	11,4	20	0,40	(2)
Kållemålasjön	641432 148952	Vy	NORR	0825	5,2	2,0	17,0	5,2	6,8	0,20	5,8	15	0,22	(2)
L Fagersjön	640075 148721	Vy	MITT	0825	3,9	2,0	18,5	3,9	6,5	0,08	3,6	10	0,12	(3)
Lindefallasjön	640275 149055	Vy	MITT	0825	6,0	2,0	19,5	3,7	5,9	0,02	4,5	25	0,14	(4)
Malmingen	640022 150560	Vy	MITT	0821	16,5	2,0	21,0	5,2	7,6	0,47	12,5	10	0,44	(2)
Mossjön	638775 149413(2)	Vy	VÄST	0827	4,5	2,0	16,5	3,4	7,3	0,25	9,6	20	0,34	(2)
Möckeln	641151 148634	Vy	ÖSTR	0825	10,0	2,0	17,5	6,1	7,5	0,21	5,9	10	0,26	(2)

(1) Fel i SSR, rätt nr 149701

(2) Fel i SSR, rätt nr 639015 149340

STÅNGÅN - MOTALA STRÖM

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Norra Krön	640865 149790	Vy	MITT	0825	0,4	0,2	24,0	0,4	9,2	0,46	9,3	60	0,38	Mycket igenvuxen sjö, få fria vattenytor (2)
Nossen	639201 150532	Vy	NORR	0823	12,0	2,0	19,0	2,9	7,5	0,46	15,6	30	0,56	(2)
Rumsjön	639669 149678	Vy	NORR	0825	10,5	2,0	19,0	2,5	7,0	0,27	8,9	35	0,34	(2)
Sandsjön	639971 148740	Vy	ÖSTR	0825	8,0	2,0	19,5	3,3	7,0	0,36	7,8	15	0,32	(2)
Sjöbosjön	639833 148052	Vy	SÖDR	0827	18,5	2,0	17,5	5,1	7,1	0,14	4,8	20	0,18	(2)
Skiresjön	639120 150030	Vy	ÖSTR	0823	8,5	2,0	20,5	4,9	7,3	0,25	7,5	15	0,26	(2)
Snesaren	640007 150440	Vy	MITT	0823	10,0	2,0	20,5	4,9	7,4	0,44	11,1	15	0,40	(2)
Stensjön	640723 148880	Vy	MITT	0825	4,5	2,0	18,5	4,1	5,5	0,01	3,3	30	0,10	(5)
St Holmsjön	639287 148740	Vy	NORR	0827	5,5	2,0	17,5	4,7	7,3	0,26	7,1	10	0,26	(2)
St Noren	639741 149403	Vy	MITT	0825	7,0	2,0	19,5	3,9	6,7	0,14	6,3	20	0,24	(2)
Storebrodamm	638443 150188	Vy	SÖDR	0823	6,0	2,0	21,0	2,7	7,1	0,33	8,0	50	0,28	(2)
Storgryt	643323 151101	Vk	ÖSTR	0821	6,0	2,0	20,4	2,5	7,2	0,42	6,3	50	0,34	(2)
Södra Krön	640446 149870	Vy	SÖDR	0823		2,0	21,5		8,1	0,48	12,2	80	0,48	(2)
Vimmern	639744 149170	Vy	ÖSTR	0825	2,2	1,0	19,5	2,2	7,0	0,30	8,2	15	0,30	(2)
Ägegöl	638338 150409	Vy	MITT	0823	4,5	2,0	20,5	3,6	6,7	0,07	4,3	25	0,12	(3)
Ören	640968 149647	Vy	SÖDR	0825	3,5	2,0	19,0	2,4	6,8	0,31	8,4	25	0,32	(2)
Ösjön	641536 149221	Vy	SÖDR	0825	3,7	2,0	19,0	3,7	6,6	0,16	5,8	10	0,20	(2)
Ösjön	640278 148548	Vy	VÄST	0825	4,5	2,0	18,0	2,6	6,4	0,19	5,7	25	0,22	(2)

Mindre avrinningsområden norra länet

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Provpunkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Landbäcken														
Frisksjön	642257 155368	Vk	MITT	0824	8,0	2,0	21,0	4,0	7,1	0,33	13,1	15	0,42	(2)
Tinderedsbäcken														
Ommen	642836 154016	Vk	MITT	0820	5,0	2,0	20,0	3,5	7,3	0,33	10,0	15	0,30	(2)
Loftaån														
Borgsjön	642933 153630	Vk	NORR	0821	8,0	2,0	19,8	5,0	7,2	0,20	7,4	10	0,24	(2)
Holmsjön	643618 151864	Vk	MITT	0821	13	2,0	19,8	2,5	7,0	0,15	5,7	50	0,26	(2)
Kristgöl	642816 152091	Vk	MITT	0823	5,0	2,0	20,8	3,5	7,0	0,19	6,0	20	0,22	(2)
L Vrången	643261 152643	Vk	VÄST	0821	6,0	2,0	19,8	3,5	7,4	0,51	11,2	30	0,46	(1)
Loftern	643518 151688	Vk	MITT	0821	11,0	2,0		7,0	7,5	0,85	16,0	10	0,72	(1)
Norra Stensjön	643469 152316	Vk	NORR	0821	6,0	2,0	20,0	3,5	7,0	0,18	6,0	40	0,22	(2)
Ryven	642736 153465	Vk	MITT	0821	12,0	2,0	20,0	2,0	9,2	0,53	12,2	25	0,46	Gråbrunaktig tunn algf på hela sjön (1)
Skiren	643424 152573	Vk	MITT	0820	9,0	2,0	20,2	5,0	7,3	0,43	9,4	15	0,36	(2)
St Vrången	643216 152492	Vk	NORR	0821	7,0	2,0	19,8	3,5	7,5	0,53	11,5	25	0,48	(1)
Såduggen	643005 152989	Vk	NORR	0821	13,0	2,0	20,0	4,0	7,5	0,49	10,7	25	0,44	(2)
Södra Stensjön	643357 152367	Vk	MITT	0821	7,0	2,0	20,0	2,0	7,1	0,23	7,0	40	0,28	(2)
Trollsjön	643175 151997	Vk	MITT	0821	4,0	2,0	21,0	1,5	5,4	0,01	5,9	200	0,20	(5)
Ålsjön	643660 151758	Vk	SÖDR	0821	3,5	2,0	20,2	3,0	6,9	0,17	5,9	40	0,22	(2)
Ämten	643025 152451	Vk	SÖDR	0822	8,0	2,0	20,2	3,5	7,8	0,69	11,7	25	0,50	(1)
Örssjön	643919 151239	Vk	SÖDR	0821	8,0	2,0	20,4	4,0	7,4	0,41	9,4	25	0,36	(2)
Dynestadsån														
Billsjön	642619 152826	Vk	MITT	0823	1,5	0,5	20,5	0,5	7,7	0,55	11,2	100	0,46	(1)

Mindre avrinningsområden norra länet

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Holmsjön	642733 152946	Vk	MITT	0821	5,0	2,0	20,0	4,0	7,0	0,16	5,6	25	0,20	(2)
Storsjön	642385 153547	Vk	NORR	0824	12,0	2,0	21,0	3,0	7,6	0,45	13,6	40	0,56	(2)
Gamlebyån														
Bredgöl	641382 153100	Vk	MITT	0822	5,0	2,0	22,5	1,5	6,8	0,14	7,9	100	0,24	(2)
Färnen	641674 153123	Vk	SÖDR	0823	5,0	2,0	20,8	2,0	7,1	0,27	7,6	50	0,30	(2)
Hultsjön	642571 152458	Vk	ÖSTR	0823	5,0	2,0	21,2	1,5	7,2	0,45	8,4	80	0,34	(2)
Mösjön	642490 152378	Vk	NORR	0820	4,5	2,0	20,0	2,4	7,1	0,36	8,1	50	0,30	(2)
Nedre Lisnen	642051 152951	Vk	SÖDR	0823	4,0	2,0	21,5	2,0	6,9	0,26	7,9	40	0,30	(2)
Rummen	642381 152945	Vk	VÄST	0823	>20	2,6	21,5	4,0	7,5	0,41	9,4	15	0,36	(2)
Skiren	641799 153066	Vk	MITT	0823	7,0	2,0	21,4	4,0	7,3	0,28	8,0	20	0,26	(2)
Övre Lisnen	641825 153020	Vk	SÖDR	0823	4,0	2,0	22,5	3,0	7,2	0,22	8,1	40	0,30	(2)
Ullevibäcken														
St Tregölen	641661 153294	Vk	NORR	0823	8,0	2,0	20,2	1,5	5,7	0,01	3,4	100	0,10	(4)
Almviksån														
Bleken	641188 153757	Vk	MITT	0824	3,5	2,0	20,8	1,9	7,7	0,51	10,1	70	0,38	(1)
Hällgöl	640921 153348	Vk	MITT	0822	9,0	2,0	21,0	5,0	6,9	0,14	5,6	10	0,18	(2)
Hökgöl	641167 152912	Vk	MITT	0822	5,0	2,0	20,4	1,5	6,1	0,11	7,2	80	0,26	(2)
Lindfallegöl	641033 153516	Vk	MITT	0824	3,5	2,0	19,6	2,0	6,8	0,50	10,4	80	0,42	(2)
Mösjön	641038 153847	Vk	MITT	0824	6,0	2,0	21,5	4,0	6,8	0,07	5,8	20	0,18	(3)
Njurhulten	641250 153215	Vk	MITT	0822	9,0	2,0	22,0	3,0	7,4	0,26	7,0	25	0,28	(2)
Svinnaren	641221 153510	Vk	NORR	0822	5,0	2,0	21,0	2,5	7,2	0,29	9,6	40	0,34	(2)
Älmaren	641029 153316	Vk	MITT	0822	8,0	2,0	21,0	2,0	7,5	0,48	12,2	40	0,46	(2)
Ängsjön	641060 153690	Vk	MITT	0824	8,0	2,0	21,2	3,0	7,2	0,37	10,0	40	0,38	(2)

Mindre avrinningsområden norra länet

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Provpunkt	Datum	Lod. djup (m)	Provdjup (m)	Temp (°C)	Siktdjup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Ödingen	640920 153783	Vk	ÖSTR	0822	5,0	2,0	20,4	3,0	7,2	0,54	13,0	40	0,50	(1)
Gagersrumsbäcken														
Gagern	641057 154224	Vk	MITT	0824	8,0	2,0	21,2	4,0	7,5	0,64	13,8	15	0,56	(1)
Södra Malmöbäcken														
Frisksjön	640867 155258	Vk	MITT	0826	2,0	1,0	20,4	0,5	6,4	0,19	7,3	140	0,28	Sjön kraftigt igenväxt, 10-20 % öppen yta (2)
Vassbäcksån														
Hästhagssjön	640026 155109	Vk	MITT	0824	8,0	2,0	21,6	3,0	7,6	0,75	12,8	40	1,78	(1)
Kvännaren	640195 154814	Vk	MITT	0824	4,0	2,0	22,2	1,5	9,2	1,06	26,9	40	0,84	(1)
Ytterhultsån														
Maren	639699 154815	Vk	MITT	0824	7,0	2,0	22,0	5,0	7,7	1,24	890	20	1,00	Brackvattenpåverkan (1)
Kilenbäcken														
Kilen	639966 154647	Vk	ÖSTR	0824	5,0	2,0	22,0	2,0	7,0	0,32	56,0	50	1,18	Brackvattenpåverkan (2)
Hörtingerumsån														
Hjorten	640273 154440	Vk	NORR	0824	8,0	2,0	21,5	4,0	7,5	0,34	10,3	15	0,34	(2)
St Svinnaren	640515 154152	Vk	ÖSTR	0824	8,0	2,0	21,2	1,5	7,2	0,23	7,2	40	0,30	(2)
Verkebäcksån														
Vångaren	640227 153918	Vk	NORR	0822	7,0	2,0	20,4	3,5	7,3	0,31	9,7	25	0,36	(2)
Gunneboån														
Fälgaren	640336 153652	Vk	ÖSTR	0822	>20	2,0	20,2	4,0	7,2	0,19	7,3	25	0,28	(2)
Hällesjön	640003 153870	Vk	MITT	0824	6,0	2,0	21,6	2,0	7,0	0,14	9,6	40	0,28	(2)
L Svartsjön	640643 153147	Vk	MITT	0822	2,5	1,5	20,4	1,5	7,2	0,52	13,4	80	0,72	(1)
Långmalmen	639926 154041	Vk	SÖDR	0820	4,0	2,0	20,0	2,5	7,1	0,22	7,4	25	0,26	(2)
Närten	639864 154030	Vk	MITT	0821	2,7	1,5	19,4	1,9	6,9	0,51	9,3	40	0,30	(1)
Tjutingen	639913 154442	Vk	ÖSTR	0824	10,0	2,0	22,0	2,0	6,7	0,11	12,9	40	0,48	(2)

VINDÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Fullbosjön	644247 153430	Vk	MITT	0820	15,0	2,0	20,0	4,5	7,6	0,36	9,4	15	0,30	Vattnets färg dragning åt turkos (2)
Rammsjön	644188 154523	Vk	ÖSTR	0820	5,0	2,0	19,5	2,5	6,8	0,25	15,0	50	0,42	(2)
Vindommen	644096 154024	Vk	SÖDR	0820		2,0	19,8	3,5	7,4	0,40	10,5	15	0,38	(2)

STORÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Antvarden	644235 151811	Vk	SÖDR	0820	11,0	2,0	20,0	4,0	7,3	0,32	8,5	35	0,32	(2)
Antvarden	643902 152539	Vk	VÄST	0820	6,0	2,0	20,8	2,5	7,0	0,31	10,8	50	0,42	(2)
Bällsjön	643397 154085	Vk	SÖDR	0820	3,5	2,0	19,2	2,0	6,9	0,11	12,1	40	0,26	(2)
Flaken	643376 153467	Vk	NORR	0820	6,0	2,0	20,2	3,0	7,6	0,41	9,2	35	0,38	(2)
Hammarsjön	643836 152701	Vk	VÄST	0820	2,0	1,0	19,0	1,0	6,7	0,36	9,4	100	0,38	(2)
Holmsjön	643472 152784	Vk	MITT	0820	4,0	2,0	20,4	2,0	6,7	0,29	7,2	80	0,28	(2)
Hyllsjön	643397 153190	Vk	MITT	0820	4,0	2,0	21,0	1,5	7,3	0,14	10,4	100	0,42	(2)
Lermon	644070 152863	Vk	VÄST	0820	8,0	2,0	20,1	3,5	7,2	0,32	8,9	25	0,32	(2)
Malmingen	643534 153999	Vk	SÖDR	0820	11,0	2,0	20,0	4,0	7,2	0,29	8,6	15	0,28	(2)
Nedre Kroksjön	643560 152081	Vk	VÄST	0821	5,0	2,0	20,4	3,0	6,9	0,16	5,6	40	0,20	(2)
Stensjön	643868 151591	Vk	MITT	0821	10,0	2,0	20,0	1,5	6,0	0,04	5,4	100	0,18	(4)

STORÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Storsjön	643269 153913	Vk	ÖSTR	0820	16,0	2,0	19,8	2,5	7,4	0,06	12,5	40	0,52	(3) Alk. för låg
Tingstadgöl	643738 151968	Vk	MITT	0821	10,0	2,0	20,0	2,5	6,7	0,09	5,2	50	0,16	(3)
Trehörn	644336 152904	Vk	SÖDR	0820	14,0	2,0	19,8	3,5	6,9	0,17	5,9	35	0,22	(2)
Åkervristen	644338 152744	Vk	SÖDR	0820	3,0	2,0	19,8	1,0	8,8	0,49	12,6	80	0,50	(2)

BOTORPSSTRÖMMEN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Allgjuttern	642489 151724	Vk	MITT	0820	15,5	2,0	20,0	5,5	6,6	0,06	4,9	15	0,16	(3)
Anen	641021 151421	Vk	ÖSTR	0821	4,6	2,0	17,5	4,4	7,1	0,18	6,3	20	0,22	(2)
Axsjön	639859 153243	Vk	MITT	0822	10,2	2,0	20,8	5,0	7,1	0,16	6,8	20	0,22	(2)
Blägdesjön	638790 152063	Vy Vk	VÄST	0822	5,5	2,0	20,0	4,4	7,3	0,30	11,6	40	0,42	(2)
Borghultesjön	641604 152890	Vk	MITT	0822	11,0	2,0	21,6	5,0	7,0	0,12	7,2	15	0,24	(2)
Brukssjön	639195 153360	Vk	NORR	0821	6,1	2,0	21,3	3,2	7,4	0,31	10,2	20	0,34	(2)
Bysjön	640949 152183	Vk	MITT	0820	5,5	2,0	18,5	2,6	7,1	0,52	10,9	50	0,46	(1)
Dräjen	642734 151933	Vk	MITT	0823	10,0	2,0	20,6	3,0	7,3	0,61	12,0	35	0,52	(1)
Ekenässjön	639866 153690	Vk	MITT	0822	6,3	2,0	20,8	4,3	6,9	0,13	6,9	25	0,24	(2)
Fighultsgöl	639428 152350	Vk	VÄST	0822	5,5	2,0	19,0	3,6	5,4	0,01	6,1	100	0,18	(5)
Frösjön	642404 151695	Vk	VÄST	0820	5,5	2,0	20,0	3,8	7,1	0,17	6,8	30	0,26	(2)

BOTORPSSTRÖMMEN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Färggöl	641685 151664	Vk	ÖSTR	0821	2,9	1,0	19,0	2,9	6,9	0,27	12,2	80	0,50	(2)
Gerssjön	640083 151412	Vy	VÄST	0821	6,5	2,0	20,0	5,1	7,7	0,56	13,2	10	0,56	(1)
Gränsjön	638637 151705	Vy	MITT	0822	5,5	2,0	20,5	2,8	7,0	0,19	13,8	20	0,32	(2)
Hagsjön	639017 152301	Vk	MITT	0822	4,0	2,0	19,0	3,4	7,1	0,42	12,3	60	0,44	(2)
Hallången	641270 151845	Vy, Vk	<östr	0820	8,5	2,0	19,0	4,3	7,3	0,31	7,9	15	0,30	(2)
Hjorten	638908 153082	Vk	ÖSTR	0821	19,2	2,0	20,5	3,7	7,3	0,34	11,6	25	0,42	(2)
Holmsjön	642635 152131	Vk	NORR	0823	6,0	2,0	21,0	3,6	6,9	0,20	6,6	35	0,26	(2)
Hunningen	640392 151512	Vy	SÖDR	0821	5,5	2,0	20,0	3,7	7,5	0,87	17,6	40	0,78	(1)
Hunsalasjön	641757 152633	Vk	NORR	0823	3,5	2,0	21,0	1,5	7,4	0,60	11,0	70	0,46	(1)
Håndsvalen	640826 152175	Vk	NORR	0820	14,5	2,0	18,5	3,7	7,2	0,28	9,0	35	0,34	(2)
Hällesjön	640015 152591	Vk	MITT	0822	4,0	2,0	21,2	2,0	6,4	0,10	6,7	80	0,24	(3)
Hällsjön	639406 153215	Vk	NORR	0822	>20	2,0	20,9	3,3	7,6	0,43	12,1	25	0,44	(2)
Kalvsjön	641472 151426	Vy	ÖSTR	0821	3,8	2,0	18,0	2,8	6,8	0,14	6,6	20	0,22	(2)
Klyvsgöl	640812 150953	Vy	SÖDR	0821	4,2	2,0	20,5	3,4	6,7	0,11	6,5	70	0,22	(2)
Kogaren	640813 152736	Vk	SÖDR	0822	7,0	2,0	20,8	3,5	7,7	0,55	11,7	25	0,50	(1)
Kulhultesjön	640577 151743	Vy	SÖDR	0821	4,7	(2,0)	20,0	3,5	7,1	0,20	7,1	30	0,24	(2)
Kvarngöl	641511 151836	Vy	SÖDR	0820	10,5	2,0	18,0	4,0	6,7	0,18	6,9	35	0,62	(2)
Kvarnsjön	640471 152820	Vk	ÖSTR	0822	6,0	2,0	20,8	3,0	7,5	0,60	14,0	50	0,56	(1)
Kvicksjön	641187 152227	Vk	NORR	0820	9,5	2,0	18,0	2,3	6,6	0,32	9,2	200	0,42	(2)
Kyrksjön	641983 152158	Vk	SÖDR	0820	5,5	2,0	19,5	2,0	7,5	0,53	11,3	40	0,48	(1)
Kyrksjön	639682 153939	Vk	SÖDR	0820	1,5	0,7	21,0	1,0	6,9	0,29	10,6	40	0,34	(2)
Kärven	641025 151797	Vy	MITT	0821	5,0	2,0	18,0	2,4	6,4	0,10	6,2	80	0,20	(3)

BOTORPSSTRÖMMEN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Provpunkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
L Axsjön	643419 151444	Vk	MITT	0821	9,0	2,0	20,4	5,0	7,2	0,33	7,4	15	0,28	(2)
L Flugen	639378 153317	Vk	MITT	0821	>20	2,0	21,0	3,2	7,3	0,41	11,4	25	0,42	(2)
L Getgöl	638471 152921	Vk	SÖDR	0822	5,5	2,0	20,8	3,7	6,3	0,04	4,7	35	0,14	(4)
Lillsjön	641635 152582	Vk	NORR	0822	2,0	1,0	22,4	2,0	7,2	0,55	11,5	35	0,48	Igenvuxen med näckros, 10% öppen yta (1)
Lingsjön	640486 152886	Vk	MITT	0822	7,0	2,0	20,4	3,0	6,7	0,10	6,2	50	0,24	(2)
Lomgöl	640524 152393	Vk	MITT	0820	6,8	2,0	17,5	3,3	6,8	0,21	10,1	100	0,40	(2)
Losjön	642039 152495	Vk	SÖDR	0820	6,5	2,0	19,5	2,9	7,5	0,56	12,6	30	0,50	(1)
Långrammen	641252 152669	Vk	NORR	0822	4,0	2,0	21,4	1,0	8,6	0,58	10,6	40	0,48	Markant grönfärgat vatten (1)
Långsjön	640777 150402	Vy	NORR	0821	4,0	2,0	20,5	3,0	7,2	0,36	10,6	40	0,40	(2)
Långsjön	639718 153103	Vk	VÄST	0822	6,1	2,0	22,0	4,0	7,3	0,40	11,4	25	0,42	(2)
Maren	639336 154119	Vk	MITT	0820	11,0	2,0	20,3	3,0	7,4	0,85	10,8	25	0,42	(1)
Nedre Tätsjön	639768 152228	Vk Vy	NORR	0822	7,5	2,0	19,0	2,4	7,2	0,60	17,5	70	0,60	(1)
Nedre Ämten	639891 151913	Vy	NORR	0822	7,0	2,0	19,0	2,9	6,9	0,22	9,4	40	0,30	(2)
Nyn	639260 151005	Vy	NORR	0823	6,5	2,0	19,5	4,0	7,2	0,27	10,0	15	0,36	(2)
Nässjön	638919 152317	Vy Vk	ÖSTR	0822	3,5	2,0	20,0	2,6	6,8	0,28	10,6	30	0,36	(2)
Oppsjön	642064 151850	Vk	MITT	0820	3,5	1,8	20,0	2,2	7,1	0,46	10,5	50	0,40	(2)
Rösslesjön	638608 151994	Vy	VÄST	0822	2,5	1,0	22,0	1,9	6,7	0,22	6,8	240	0,28	(2)
Sandsjön	642082 152653	Vk	ÖSTR	0823	10,0	2,0	21,5	3,0	7,3	0,26	7,8	20	0,30	(2)
Skinnaremålagölen	639397 154333	Vk	SÖDR	0820	0,9	0,5	21,0		6,7	0,64	11,4	60	0,44	Sjön igenväxt med näckrosor (1)
Skinnsjön	639373 152879	Vk	NORR	0822	12,1	2,0	21,5	2,1	6,3	0,07	7,3	60	0,24	(3)

BOTORPSSTRÖMMEN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Provpunkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Skruvhultesjön	640280 151576	Vy	SÖDR	0821	4,3	2,0	20,0	2,7	7,5	0,92	17,6	30	0,78	(1)
Solaren	640368 150970	Vy	VÄST	0821	10,0	2,0	20,0	4,9	7,5	0,34	9,6	20	0,38	(2)
Spjuten	641597 152006	Vk	MITT	0820	5,8	2,0	18,5	3,2	7,2	0,51	10,9	40	0,46	(1)
St Flugen	639380 153550	Vk	ÖSTR	0822	11,5	2,0	20,9	4,5	7,3	0,40	10,2	30	0,42	(2)
St Gang	643069 151404	Vk	VÄST	0821	7,0	2,0	21,0	4,0	6,9	0,13	4,9	15	0,16	(2)
St Gransjön	640311 150640	Vy	MITT	0823	2,0	1,0	21,0	2,0	7,2	0,56	16,8	70	0,70	(1)
St Lundsjön	640464 151256(3)	Vy	ÖSTR	0821	3,7	1,5	21,0	2,5	7,5	0,72	18,1	30	0,78	(1)
St Vrången	640622 151236	Vy	ÖSTR	0821	4,2	2,0	20,5	3,3	7,1	0,57	11,2	40	0,44	(1)
Storsjön	639709 152519(4)	Vk	NORR	0822	7,0	2,0	21,5	5,0	6,9	0,08	6,3	25	0,20	(3)

(3) Fel i SSR, rätt nr 640495
151275

(4) Fel i SSR, rätt nr 639723
152503

Svingölen	639468 153595	Vk	MITT	0822	5,7	2,0	21,2	4,5	6,9	0,12	5,6	15	0,16	(2)
Södersjön	641682 152815	Vk	VÄST	0822	6,0	2,0	21,6	4,0	6,9	0,11	6,6	15	0,22	(2)
Tallsebogölen	640018 151024	Vy	SÖDR	0823	2,1	1,0	20,0	1,9	6,6	0,22	7,0	40	0,26	(2)
Tjursbosjön	639814 153618	Vk	NORR	0821	9,2	2,0	22,0	4,1	6,8	0,12	8,8	30	0,24	(2)
Tolången	643639 151263	Vk	MITT	0821	14,0	2,0	20,8	6,0	7,7	0,31	7,0	15	0,28	(2)
Toven	638936 154556	Vk	NORR	0820	11,0	2,0	20,9	3,3	7,3	0,42	11,6	25	0,42	(2)
Trehörn	640235 152398	Vk	MITT	0820	2,7	1,3	18,5	1,8	6,3	0,15	7,6	120	0,30	(2)
Trehörn	642170 151430	Vk	VÄST	0821	9,0	2,0	19,0	3,7	7,3	0,34	9,2	25	0,34	(2)
Tynn	642228 152058	Vk	ÖSTR	0820	12,0	2,0	20,0	4,2	7,6	0,48	9,1	10	0,40	(2)
Tyreln	639280 152636	Vk	NORR	0822	12,0	2,0	21,5	2,3	6,5	0,07	5,7	70	0,20	(3)
Vanstadsjön	640397 151600	Vy	NORR	0821	4,0	2,0	20,5	3,2	7,5	0,87	16,5	40	0,78	(1)

BOTORPSSTRÖMMEN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Virveln	638959 152778	Vk	MITT	0822	6,0	2,0	21,2	3,1	6,5	0,14	6,0	40	0,20	(2)
Ytlången	638739 152614	Vk Vy	MITT	0822	6,0	2,0	21,2	3,6	7,1	0,40	11,7	40	0,44	(2)
Yxern	639176 152040	Vk Vy	NORR	0824	7,5	2,0	18,0	4,1	7,6	0,41	12,6	20	0,48	(2)
Älsjön	639128 154543	Vk	NORR	0820	10,0	2,0	20,1	3,0	7,4	0,43	11,4	20	0,40	(2)
Älsjön	642564 151470	Vk	VÄST	0823	18,0	2,0	21,0	5,0	6,9	0,14	5,6	15	0,22	(2)
Övre Spillen	641573 151547	Vy	SÖDR	0821	12,5	2,0	19,0	5,3	7,4	0,29	8,0	10	0,32	(2)

MARSTRÖMMEN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Blågöl	638186 151112	Hd	ÖSTR	0824	2,5	1,0	18,5	2,3	6,0	0,13	7,2	100	0,24	(2)
Bredsjön	637718 153000	Vy	ÖSTR	0823	3,5	1,7	20,8	3,0	7,2	0,24	10,1	50	0,36	(2)
Brobången	636929 153865	On	MITT	0824	8,0	2,0	19,0	1,5	5,7	0,09	6,8	200	0,26	(3)
Dunsjön	637082 153963	On	MITT	0824	2,7	1,4	21,5	2,5	6,9	0,23	9,1	50	0,34	(2)
Gallsjön	637939 152390	Vy	VÄST	0822	4,0	2,0	20,5	2,9	6,9	0,28	10,4	40	0,38	(2)
Gatsjön	637514 152096	Vy,Hd	MITT	0822	3,5	2,0	21,5	2,4	7,0	0,14	7,6	40	0,26	(2)
Gissjön	637897 153261	Vk	MITT	0822	8,0	2,0	20,6	3,7	7,2	0,25	9,0	40	0,34	(2)
Grindeln	638768 151356	Vy	MITT	0823	13,5	2,0	17,0	3,0	7,1	0,31	10,5	50	0,40	(2)
Gryssjön	638687 150935	Vy	VÄST	0823	7,5	2,0	17,5	4,4	7,2	0,26	9,0	25	0,32	(2)
Göten	637375 154042	On	MITT	0824	9,0	2,0	19,5	2,0	6,6	0,24	10,0	100	0,34	(2)
Hagsjön	637811 152032	Vy	SÖDR	0822	6,0	2,0	21,5	3,8	6,7	0,14	8,4	70	0,30	(2)

Slissjön
St. Ramm

MARSTRÖMMEN

Sjönamn				tum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Hemsjön				3	4,0	2,0	19,8	2,6	6,8	0,22	9,0	70	0,34	(2)
Hundeln					2,5	2,0	21,5	8,0	6,8	0,30	9,6	50	0,40	(2)
Hökforssjön					4,0	2,0	20,8	2,7	6,7	0,27	9,5	50	0,34	(2)
Issjön				3	8,0	2,0	20,5	3,2	7,1	0,25	9,2	40	0,36	(2)
Kronobergssjön	151915			22	5,5	2,0	20,5	4,2	7,1	0,20	8,6	35	0,34	(2)
Kulltorpasjön	637612 152940	On,Vy	MITT	0823	7,5	2,0	19,8	2,7	6,8	0,28	9,4	50	0,34	(2)
Kvarnsjön	638122 151756	Vy	ÖSTR	0824	11,0	2,0	21,0	4,4	7,0	0,22	9,3	25	0,32	(2)
L Ramm	637667 153997	Vk,On	NORR	0820	9,5	2,0	20,8	1,9	5,9	0,25	10,5	80	0,34	(2)
Maren	638343 154195	Vk,On	MITT	0820	8,0	2,0	20,4	1,9	6,9	0,26	9,9	80	0,34	(2)
Möckeln	638083 151634	Vy	NORR	0822	7,5	2,0	20,0	4,6	7,0	0,23	9,4	20	0,34	(2)
Pipsjön	638424 152537	Vy,Vk	MITT	0822	8,0	2,0	19,5	1,5	6,6	0,26	9,9	100	0,38	(2)
Prästsjön	637973 152082	Vy	ÖSTR	0822	4,5	(0,2)	21,0	2,1	7,0	0,27	9,0	40	0,32	(2)
Sandsjön	638569 153373	Vk	MITT	0821	6,5	2,0	20,6	3,3	6,8	0,10	6,4	40	0,20	(2)
Skrikgallen	638664 153406	Vk	MITT	0821	9,5	2,0	20,7	2,9	6,5	0,13	8,0	50	0,26	(2)
Skälsjön	636975 153631	On	MITT	0824	5,5	2,0	21,5	3,0	7,0	0,19	10,3	30	0,34	(2)
Skärgöl	638453 152736	Vk	MITT	0822	3,0	1,5		1,6	6,6	0,15	8,8	80	0,30	Gruml vatten (2)
Slissjön	637345 153515	Vk,On	MITT	0824	4,0	2,0	21,2	3,0	7,0	0,23	9,1	50	0,34	(2)
St Ramm	637700 153915	Vk,On	MITT	0821	11,3	2,0	20,4	3,9	6,9	0,14	8,0	40	0,26	(2)
St Säregöl	636793 153395	On	MITT	0824	3,5	1,7	19,0	1,5	5,0	0,00	6,6	200	0,18	(5)
Tunasjön	638091 152095	Vy	NORR	0822	5,5	2,0	21,5	2,7	7,1	0,27	10,5	50	0,38	(2)
Tällsjön	638101 153532	Vk	NORR	0821	5,5	2,0	20,8	2,2	6,7	0,11	6,7	70	0,22	(2)
Viksjön	637927 154155	On	MITT	0820	8,0	2,0	20,7	3,9	6,8	0,11	9,7	25	0,26	(2)

MARSTRÖMMEN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Öbälen	638541 153596	Vk	SÖDR	0821	8,2	2,0	20,7	3,4	6,9	0,14	6,0	30	0,26	(2)
Ögöl	638139 153439	Vk	NORR	0821	5,3	2,0		2,3	5,5	0,02	6,0	80	0,20	(4)

VIRÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Betsjön	635751 153784	On	NORR	0825	4,0	2,0	18,5	1,5	5,9	0,25	7,5	160	0,36	(2)
Bredsjön	635995 153192	On	ÖSTR	0824	20,0	2,0	21,5	5,0	7,1	0,28	10,6	25	0,38	(2)
Bråhultesjön	635865 152228	On	ÖSTR	0826	6,0	2,0	19,6	3,5	7,0	0,22	12,7	35	0,46	(2)
Bysjön	637612 151545	Hd	MITT	0824	6,5	2,0	21,0	3,1	7,1	0,25	10,0	50	0,38	(2)
Dalsjön	637348 152140	Hd	MITT	0824	3,5	1,5	20,0	1,8	7,1	0,68	15,6	80	0,66	(1)
Djupsjön	635895 153859	On	NORR	0825	3,0	2,0	21,5	2,0	6,5	0,24	9,4	70	0,36	(2)
Ellaren	635830 150749	Hd	ÖSTR	0825	5,0	2,0	21,0	3,5	6,9	0,26	10,1	25	0,38	(2)
Fagersjön	636292 153509	On	SÖDR	0824	1,0	0,5	21,5		6,6	0,34	11,0	70	0,44	Sjön är nästan helt igenväxt (2)
Fallebosjön	635788 151812	On	ÖSTR	0826	5,0	2,0	19,4	2,0	6,8	0,19	8,2	45	0,34	(2)
Filingen	638018 151193	Hd	ÖSTR	0824	3,5	2,0	20,0	2,3	6,7	0,44	10,4	50	0,42	Delvis igen-vuxen (2)

VIRÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Flåtsjön	636834 150930	Hd	NORR	0825	5,0	2,0	20,4	4,5	6,3	0,11	5,6	15	0,22	(2)
Fårbosjön	635988 153978	On	MITT	0823	(3,0)	2,0	20,0	4,5	6,8	0,33	10,2	80	0,40	(2)
Försjön	636904 151593	Hd	MITT	0826	6,0	2,0	19,4	4,0	6,9	0,13	6,1	30	0,22	(2)
Gillen	637733 151609	Vy,Hd	MITT	0824	9,5	2,0	21,0	3,6	7,1	0,28	9,5	30	0,38	(2)
G		On	MITT	0824	3,0	1,5	21,0	1,5	6,6	0,28	8,5	100	0,34	(2)
[illegible]		On	MITT	0823	6,0	2,0	21,2	12,5	7,1	0,26	11,2	25	0,42	(2)
		Id	NORR	0825	6,0	2,0	21,0	4,0	6,4	0,13	6,5	15	0,24	(2)
		n	MITT	0823	5,0	2,0	20,5	3,5	6,8	0,39	11,1	40	0,44	(2)
		n	MITT	0826	7,0	2,0	19,4	3,0	7,3	0,44	11,5	40	0,46	(2)
		n,Hd	VÄST	0825	8,0	2,0	20,8	5,0	6,7	0,16	7,6	15	0,30	(2)
		1	SÖDR	0825	12,0	2,0	20,4	3,0	6,0	0,05	5,8	4	0,22	(3)
		1	MITT	0826	6,0	2,0	19,4	2,5	7,1	0,34	10,4	40	0,42	(2)
	[illegible] 153625	On	VÄST	0824	3,5	1,7	19,5	1,0	6,0	0,12	9,3	280	0,38	(2)
Ner-Bjärken	637223 151155	Hd	NORR	0824	11,0	2,0	22,0	5,0	6,9	0,11	7,2	20	0,22	(2)
Ner-Näjern	636713 152326	On	MITT	0826	6,0	2,0	19,2	2,5	7,0	0,36	10,5	45	0,44	(2)
Opp-Bjärken	637180 150926	Hd	MITT	0824	8,5	2,0	21,5	5,2	7,2	0,17	10,7	20	0,34	(2)
Opp-Näjern	636796 152022(6)	On,Hd	MITT	0824	5,5	2,0	21,0	2,0	6,9	0,32	10,8	40	0,42	(2)
Rensjön	636508 150748	Hd	MITT	0825	6,0	2,0	21,0	3,0	6,7	0,28	8,2	25	0,34	(2)
Råden	637860 150593	Hd	MITT	0823	6,0	2,0	21,5	6,0	7,1	0,20	9,5	15	0,34	(2)
Rösjön	636205 151320	Hd	MITT	0825	6,0	2,0	21,2	3,5	6,7	0,15	8,4	35	0,34	(2)

(6) saknas i SSR

(5) Fel i SSR, rätt nr 636391 152196

VIRÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Skatsjön	637559 150818	Hd	SÖDR	0824	4,5	2,0	19,0	3,6	7,1	0,24	8,0	15	0,28	(2)
Snövålen	636475 151872	On,Hd	VÄST	0826	4,5	2,0	19,4	2,0	7,1	0,24	9,7	40	0,40	(2)
Solnen	638345 150697	Vy	NORR	0824	4,0	2,0	18,5	2,5	7,3	0,34	11,6	15	0,44	(2)
Stensjön	636242 150961	Hd	MITT	0825	9,0	2,0	21,0	6,5	6,4	0,09	6,0	10	0,22	(3)
Stensjön	636053 151379	Hd,On	NORR	0825	5,0	2,0	21,0	2,0	6,3	0,17	9,6	50	0,38	(2)
St Vädern	635599 151694	On	MITT	0826	4,0	2,0	20,2	2,0	7,1	0,23	7,4	60	0,30	(2)
Stor-Brå	635637 152669	On	MITT	0823	10,5	2,0	21,4	4,0	7,0	0,26	10,0	40	0,40	(2)
Stor-Yttern	636680 153161	On	NORR	0824	6,0	2,0		4,3	7,3	0,35	12,0	30	0,46	(2)
Stärringen	635720 154010	On	MITT	0823	9,0	2,0	19,0	1,4	6,3	0,30	9,4	200	0,40	(2)
Tingsgöl	638049 150695	Hd	MITT	0824	2,1	1,0	19,0	2,1	6,5	0,08	5,2	40	0,18	Oljefilm på vattenytan utmed strand-kanten (3)
Trästen	636169 153984	On	ÖSTR	0823	2,7	1,4	21,0	2,0	6,8	0,33	10,4	100	0,42	(2)
Tvingen	636784 152980	On	NORR	0823	5,0	2,0	21,5	4,5	7,3	0,37	11,1	35	0,42	(2)
Tängersjö	637121 151366	Hd	NORR	0824	5,0	2,0	21,5	3,5	6,6	0,12	5,0	15	0,16	(2)
Ver	637263 151504	Hd	ÖSTR	0824	6,5	2,0	21,0	3,2	7,2	0,37	12,8	30	0,48	(2)
Ålsjön	637867 151388	Hd	MITT	0824	4,5	2,0	20,5	2,4	7,0	0,34	11,4	80	0,46	(2)
Åsättern	636953 151233	Hd,On	MITT	0826	8,0	2,0	20,0	2,5	6,5	0,07	5,9	70	0,22	(3)
Älesjön	637416 150989	Hd	MITT	0824	2,6	1,0	22,0	2,6	7,0	0,16	6,7	25	0,22	(2)

EMÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Axebosjö	634332 149039	Hy	MITT	0827	7,0	2,0	20,0	4,3	6,9	0,12	7,3	40	0,26	(2)
Bosjön	636264 150536	Hd	MITT	0824	5,0	2,0	21,6	3,0	6,6	0,17	6,1	40	0,22	(2)
Bosjön	634224 153192	Ms	NORR	0828	0,4	0,2	18,5	0,4	6,0	0,31	8,3	200	0,32	Sjön igen-vuxen till 80 %. (2)
Bysjön	635958 149617	Hd	MITT	0825	4,0	2,0	21,5	3,0	6,3	0,16	8,5	30	0,30	(2)
Eksjö	635199 149211	Hd	MITT	0827	4,0	2,0	20,5	3,0	7,4	0,41	12,5	35	0,52	(2)
Flaten	636104 149364	Hd	MITT	0825	5,0	2,0	20,5	3,5	6,6	0,15	8,7	35	0,30	(2)
Forshultesjön	634736 153054	On	ÖSTR	0828	3,5	2,0	15,5	2,8	7,0	0,26	11,1	50	0,42	(2)
Fåglegöl	634756 151036	Hd	MITT	0829	4,0	2,0	19,6	2,0	6,3	0,08	6,7	70	0,24	(3)
Försjö	633919 152479	Ms	NORR	0829	5,0	2,0	19,2	2,5	6,3	0,08	7,7	40	0,28	(3)
Försjön	636087 149105	Hd	NORR	0828	12,0	2,0	20,0	5,0	7,2	0,20	8,1	25	0,28	(2)
Gnötteln	637521 150480	Hd	ÖSTR	0823	4,0	2,0	21,5	3,2	7,6	0,60	13,8	20	0,56	(1)
Granhultesjön	634763 152002	Hy,On	NORR	0826		0,5			7,1	0,55	11,4	160	0,46	Mycket igen-växt ingen helt öppen areal. Provet taget manu-ellt. (1)
Grönskogssjön	633734 153401	Ms	VÄST	0828	4,5	2,0	19,0	2,1	6,9	0,31	11,2	80	0,40	(2)
Gåpen	634735 148938	Hd,Hy	VÄST	0827	4,5	2,0	19,5	2,9	5,7	0,02	6,2	50	0,18	(4)
Gäddgölen	634741 150088	Hd	MITT	0827	6,0	2,0	20,0	4,0	6,5	0,06	5,3	25	0,16	(3)
Gökhultesjön	633975 152852	Ms	ÖSTR	0828	3,5	2,0	19,0	1,9	6,9	0,25	8,4	120	0,30	(2)
Göshultasjön	634013 149151	Hy	MITT	0829	4,0	2,0	18,5	2,5	6,6	0,15	9,9	60	0,32	(2)
Gösjön	635368 149924(7)	Hd	NORR	0827	4,0	2,0	19,8	4,0	7,5	0,30	7,7	25	0,32	(2)

(7) saknas i SSR

EMÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Provpunkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Gösjön	634579 151229	Hy	MITT	0829	4,5	2,0	19,4	4,0	7,1	0,35	9,3	10	0,36	(2)
Halmten	637035 150776	Hd	SÖDR	0825	10,0	2,0	21,4	2,5	6,1	0,07	5,7	40	0,22	(3)
Hammarsjön	634771 152976	On	SÖDR	0828	8,0	2,0	18,0	2,2	7,0	0,32	10,8	80	0,42	(2)
Hemsjön	633332 150393	Hy	MITT	0827	2,5	1,0	20,0	1,0	6,3	0,14	9,9	200	0,32	Stadd i igen-växning (2)
Hesjön	636330 149874	Hd	MITT	0828	4,0	2,0	20,5	4,0	7,1	0,20	7,4	15	0,24	(2)
Hjortesjön	635388 148457	Hd	ÖSTR	0827	5,0	2,0	20,5	2,5	6,8	0,10	7,6	80	0,26	(2)
Holmsjön	636703 149444	Hd	VÄST	0828	3,0	1,5	19,5	3,0	6,0	0,02	4,1	25	0,10	(4)
Holmsjön	634958 150112	Hd	MITT	0827	5,0	2,0	18,8	1,5	6,4	0,18	8,8	180	0,34	(2)
Horsebergasjön	633743 151085	Hy	MITT	0827	3,0	1,5	19,6	0,5	6,6	0,34	10,5	320	0,42	Mycket igen-växt (2)
Hulingen	636866 150376	Hd	MITT	0825	3,5	2,0	20,4	1,5	6,7	0,31	10,8	40	0,42	(2)
Hultemaren	635336 149433	Hd	SÖDR	0827	5,5	2,0	20,5	3,5	7,1	0,23	11,0	55	0,42	(2)
Håvegöl	635136 150899	Hd	MITT	0827	3,0	1,5	19,6	1,0	5,2	0,00	8,4	240	0,26	(5)
Hällemaren	635303 149823	Hd	NORR	0827	6,5	2,0	19,0	4,0	7,1	0,21	9,3	50	0,36	(2)
Igelsjön	637078 149070	Hd	SÖDR	0828	2,5	1,3	20,0	2,0	6,2	0,01	7,3	60	0,22	(4)
Ingebosjön	635132 151419	Hd,On	ÖSTR	0827	5,0	2,0	19,0	4,0	7,0	0,18	9,7	30	0,36	(2)
Järnsjön	636472 148783	Hd	MITT	0828	2,0	1,0	19,5	2,0	6,8	0,47	14,4	50	0,48	(2)
Kalvenäsesjön	634251 151404	Hy	NORR	0829	1,5	0,5	18,6	0,5	6,9	0,38	11,8	360	0,40	(2)
Kolsjön	633642 150557	Hy	ÖSTR	0827	5,0	2,0	19,8	1,5	6,8	0,23	9,6	160	0,36	(2)
Kroksjön	634991 149590	Hd	MITT	0830	6,5	2,0	18,0	4,5	6,3	0,08	6,9	30	0,24	(3)
Kärrhultesjön	633678 153331	Ms	MITT	0828	3,5	2,0	19,5	2,4	7,0	0,31	11,6	60	0,40	(2)
L Hammarsjö	637257 149908	Hd	MITT	0828	2,0	1,0	18,0	2,0	7,0	0,27	7,4	25	0,26	(2)
Lillesjö	635694 150460	Hd	MITT	(0825)	6,0	2,0	21,6	3,0	6,9	0,27	10,4	30	0,38	(2)

EMÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Lillesjön	634533 150985	Hy	ÖSTR	0829	4,5	2,0	19,4	4,0	6,7	0,22	8,4	40	0,32	(2)
Lillsjön	636774 150525	Hd	MITT	0826	7,0	2,0	21,0	4,0	7,4	0,20	3,6	10	0,26	(2)
Linden	637769 149284	Hd	SÖDR	0827	8,0	2,0	19,0	4,0	7,0	0,11	6,1	25	0,22	(2)
Maren	635091 150305	Hd	VÄST	0827	6,0	2,0	19,9	5,5	7,0	0,20	8,3	30	0,34	(2)
Mistersjö	635109 148676	Hd	NORR	0829	11,0	2,0	18,5	3,5	6,5	0,11	7,4	40	0,22	(2)
Moren	634796 149257	Hd	VÄST	0827	5,5	2,0	19,0	4,1	6,7	0,06	6,2	25	0,20	(3)
Målasjön	637751 149730	Hd	MITT	0827	3,1	1,5	18,5	3,0	7,0	0,22	7,6	45	0,28	(2)
Mårdsjö	635664 151250	Hd	MITT	0825	5,0	2,0	20,8	1,0	6,3	0,10	6,1	80	0,24	(2)
Mörksjön	634607 150255	Hd,Hy	NORR	0903	3,2	1,5	16,0	3,2	6,4	0,12	6,5	50	0,20	(2)
Narrveten	635910 148373	Hd	MITT	0829	11,0	2,0	19,0	3,5	6,7	0,19	9,6	25	0,30	(2)
Nedre Svartsjön	636894 148513	Hd	MITT	0828	2,5	1,3	20,5	2,5	6,9	0,30	9,4	40	0,34	(2)
Norra Yxnasjön	635538 149378	Hd	NORR	0827	4,0	2,0	19,0	2,5	7,0	0,28	7,5	100	0,36	(2)
Orssjö	634652 148596	Hd	ÖSTR	0827	3,7	2,0	20,5	2,4	5,3	0,00	6,0	120	0,20	(5)
Ramsebosjön	635070 148966	Hd	MITT	0827	4,0	2,0	20,5	4,0	7,1	0,14	7,3	25	0,28	(2)
Rösjön	639447 148026	Vy	MITT	0827	3,7	2,0	16,5	3,7	7,0	0,22	7,0	30	0,24	(2)
Salen	634039 149580	Hy	VÄST	0827	5,0	2,0	19,0	3,2	6,6	0,13	7,8	45	0,30	(2)
Sandsjön	633762 150120	Hy	NORR	0827	4,0	2,0	19,0	1,5	6,4	0,21	10,6	160	0,40	(2)
Sjökullasjön	634342 149884	Hd,Hy	MITT	0830	4,0	2,0	18,5	2,0	6,6	0,16	7,7	60	0,28	Sjön kraftigt igenväxt (2)
Skiren	635795 148991	Hd	MITT	0828	3,0	2,0	19,0	3,0	6,8	0,16	9,8	40	0,32	(2)
Skiren	634550 149165	Hy,Hd	SÖDR	0827	6,5	2,0	19,5	4,2	6,6	0,05	5,6	20	0,18	(4)
Skiren	634280 152209	Hy,Ms	ÖSTR	0829	5,0	2,0	19,0	3,0	6,9	0,16	6,6	15	0,22	(2)
Skvalpen	634730 148454	Hd	MITT	0827	4,5	2,0	19,0	3,6	6,5	0,06	5,3	40	0,18	(3)

EMÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Smala Viksjön	636509 148417	Hd	ÖSTR	0828	3,0	1,5	(19,5)	3,0	7,0	0,24	9,4	30	0,32	(2)
Stensjön	636511 149667	Hd	VÄST	0828	7,5	2,0	18,5	3,5	6,8	0,16	6,7	40	0,24	(2)
St Granesjön	635144 148040	Hd	MITT	0827	4,0	2,0	20,0	1,5	6,7	0,11	6,5	120	0,22	(2)
St Hammarsjön	636850 149669	Hd	NORR	0828	11,0	2,0	19,0	4,5	7,2	0,24	7,0	25	0,28	(2)
St Hällesjön	634605 152278	On	MITT	0829	5,0	2,0	19,4	2,0	6,8	0,20	9,2	60	0,34	(2)
St Kyllen	634033 152032	Hy	SÖDR	0829	4,0	2,0	19,2	2,0	6,5	0,13	7,8	80	0,28	(2)
St Älgasjön	634118 149668	Hy	MITT	0830	4,5	2,0	18,0	3,0	6,6	0,14	8,4	70	0,32	(2)
St Öjasjön	634558 149095	Hy,Hd	VÄST	0829	3,0	1,5	18,5	3,0	6,1	0,05	5,5	40	0,18	(4)
Södra Gransjön	633998 148555	Hy	MITT	0829	8,0	2,0	18,0	1,5	5,8	0,05	7,3	160	0,24	(4)
Tjuståsasjön	634220 153277	On,Ms	NORR	(0828)	3,0	1,5	18,0	2,8	6,1	0,32	10,4	200	0,40	(2)
Toegöl	633312 149548	Hy	MITT	0829	2,0	1,0	18,0	0,7	5,8	0,08	6,8	160	0,24	(3)
Triasjö	634297 148608	Hd,Hy	NORR	0827	3,2	1,5	19,5	2,9	6,8	0,14	8,2	60	0,28	(2)
Vensjön	636742 148800	Hd	NORR	0828	5,0	2,0	20,0	4,0	6,9	0,11	7,2	40	0,22	(2)
Virserumssjön	635472 148648	Hd	VÄST	0827	11,0	2,0	21,0	3,5	6,8	0,10	7,4	45	0,28	(3)
Våmmesjö	635629 150550	Hd	VÄST	0825	5,0	2,0	21,6	3,0	6,8	0,29	9,7	40	0,42	(2)
Välen	633606 149074	Hy	VÄST	0829	11,0	2,0	18,0	4,0	6,7	0,25	10,2	40	0,38	(2)
Yttre Vrången	635901 149203	Hd	MITT	0825	2,0	1,0	21,8	2,0	6,5	0,15	9,0	40	0,30	(2)
Åkebosjön	637089 149542	Hd	MITT	0828	5,5	2,0	18,0	3,5	6,8	0,20	7,8	40	0,26	(2)
Åsjön	638664 148953	Vy	MITT	0827	7,0	2,0	17,0	4,2	7,3	0,26	7,4	20	0,30	(2)
Älgsjön	634617 151448	Hy	MITT	0829	6,0	2,0	19,6	4,0	6,9	0,32	13,0	15	0,48	(2)
Älmten	633674 149431	Hy	NORR	0829	3,0	1,5	18,0	1,0	6,5	0,21	9,9	200	0,38	(2)
Älmten	634299 152434	Ms	MITT	0829	2,0	1,0	19,4	1,0	6,4	0,21	7,5	100	0,34	(2)

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Äsen	635115 149062	Hd	MITT	0827	11,0	2,0	20,5	4,5	7,0	0,14	6,3	25	0,24	(2)
Öjasjön	633991 149713	Hy	SÖDR	(0825)	7,0	2,0	18,0	3,0	6,4	0,07	6,7	40	0,22	(3)
Övra Vrången	635856 149108	Hd	MITT	0825	4,0	2,0	21,5	2,5	6,3	0,14	8,4	40	0,30	(2)

Mindre avrinningsområden mellersta länet

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Riskeboån														
Kvarnsjön	638914 153906	Vk	ÖSTR	0821	11,3	2,0	20,8	2,4	7,0	0,18	8,6	60	0,30	(2)
St Grönsjön	639169 153664	Vk	SÖDR	0821		2,0	20,7	1,7	6,0	0,04	4,9	140	0,16	Svårtillgänglig (3)
Vrången	639004 153967	Vk	SÖDR	0821	11,3	2,0	20,3	2,5	6,9	0,18	9,0	50	0,24	(2)
Blankabäcken														
Knokebogöl	638502 153927	Vk	MITT	0821	2,2	1,0	21,4	1,0	7,0	0,24	8,2	40	0,26	(2)
Kalvsjöbäcken														
Kalvsjön	638136 154473	On	MITT	0820	5,5	2,0	20,8	3,5	5,8	0,02	12,9	20	0,42	(4)
Tjustgölsbäcken														
Tjustgölen	637647 154678	On	MITT	0820	4,5	2,0	20,7	2,2	7,1	0,48	20,7	40	0,72	(2)
Gerseboån														
Götemaren	637433 154830	On	SÖDR	0824	7,5	2,0	18,0	3,7	6,9	0,12	17,8	10	0,50	(2)

Mindre avrinningsområden mellersta länet

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Laxemarsån														
Grangöl	636617 154253	On	MITT	0825	2,0	1,0	21,0	1,5	6,3	0,28	7,4	50	0,28	(2)
Jämsen	636528 154063	On	MITT	0825	16,0	2,0	20,5	2,5	6,5	0,29	9,7	70	0,44	(2)
St Grytsjön	636427 153789	On	MITT	0825	2,5	1,2	21,0	1,5	5,8	0,14	6,2	80	0,24	Kraftigt igenväxt (2)
Skallarebäcken														
Hulteglänn	635663 153331	On	ÖSTR	0830	>20	2,0		4,0	7,0	0,27	11,0	30	0,44	(2)
Rungeln	635344 153772	On	ÖSTR	0824	2,0	1,0	21,5	1,5	6,9	0,20	8,8	160	0,34	Mycket igen-växt (2)
Döderhultsån														
Eckern	635109 153355	On	MITT	0823	5,5	2,0	21,4	2,3	6,6	0,17	11,2	70	0,46	(2)
St Tomgölen	634969 153129	On	MITT	0828	0,4	0,1	17,0	0,4	4,3	0,00	4,8	500	0,04	Sjön igen-växt till 95 % (6)
Applerumsån														
Grytgöl	635474 151771	On	MITT	0826	9,0	2,0	20,0	5,0	6,9	0,15	6,9	15	0,26	(2)
Hultsjön	635075 152677	On	NORR	0823	7,0	2,0	21,5	1,6	6,6	0,12	8,5	120	0,30	(2)
Kullesjö	635287 152119	On	MITT	0826	8,0	2,0	19,0	1,5	6,9	0,16	8,4	140	0,36	(2)
Smälten	634915 152719	On	ÖSTR	0828	4,0	2,0	17,0	2,3	6,8	0,26	11,2	70	0,38	(2)
St Grytgölen	634586 153391	On	MITT	0828	5,5	2,0	18,0	2,1	6,8	0,24	13,8	50	0,48	(2)
Veningen	635373 152440	On	VÄST	0826	5,0	2,0	19,2	2,0	6,4	0,10	7,5	95	0,30	(3)
Ösjö	635131 152386(8)	On	NORR	0826	6,0	2,0	19,6	3,5	7,0	0,27	7,2	40	0,28	(2)
Lillån (Örnebäcken)														
Porsgöl	632953 153530	Ms	MITT	0828	1,0	0,5	19,5	1,0	5,3	0,00	10,2	700	0,34	(5)
(Vållö)														
Djupemar	633164 154834	Ms	MITT	0901	1,0	0,5	16,0	<1,0	7,6	1,32	895	40	10,4	Brackvatten-påverkan (1)

(8) Fel i SSR, rätt nr 635145
152440

ALSTERÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Allgunnen	631706 151419	Hy	NORR	0828	6,0	2,0	18,0	2,5	6,7	0,08	8,3	50	0,22	(3)
Arvesjön	633199 150916	Hy	NORR	0827	4,0	2,0	19,6	1,0	5,8	0,02	6,8	200	0,26	(4)
Avesjö	633379 150071	Hy	MITT	0827	6,0	2,0	18,0	1,5	6,6	0,20	9,0	200	0,34	(2)
Barnebosjön	632123 152153	Hy	ÖSTR	0828	2,8	1,5	18,5	2,2	6,7	0,11	8,3	60	0,24	(2)
Bjärssjön	632510 151014	No,Hy	MITT	0830	4,5	2,0	18,0	2,5	6,4	0,09	7,2	70	0,20	(3)
Boasjö	632455 150468	No	SÖDR	0829	3,5	2,0	17,5	2,2	6,7	0,16	7,7	40	0,28	(2)
Boasjön	632934 149936	Hy	NORR	0829	6,5	2,0	17,5	2,0	6,3	0,10	7,7	100	0,22	(3)
Fagrasjö	632169 150810	No	SÖDR	0829	2,6	1,5	18,0	2,6	6,2	0,04	5,8	20	0,16	(4)
Feresjön	633486 148738	Hy	MITT	0829	4,0	2,0	18,0	1,7	6,6	0,19	9,2	100	0,32	(2)
Grytsjön	632710 150042	No,Hy	MITT	0830	5,0	2,0	18,6	3,5	6,1	0,04	6,0	35	0,18	(4)
Hornsödammen	631988 152512	Hy	ÖSTR	0828	4,5	2,0	19,0	2,5	6,7	0,10	8,5	60	0,26	(2)
Hultsnäsesjön	632361 151857	Hy	MITT	0828	2,7	1,5	18,5	2,3	6,5	0,09	8,1	50	0,22	(3)
Kiasjön	633118 149056	Hy	SÖDR	0829	6,0	2,0	18,0	2,0	6,3	0,10	7,9	160	0,24	(3)
Kleven	632600 150926	No,Hy	MITT	0830	7,0	2,0	18,0	2,0	6,4	0,10	7,8	100	0,22	(3)
Kroksjö	631759 150202	No	SÖDR	0829	2,3	1,5	18,5	1,5	6,4	0,12	9,0	160	0,34	(2)
Kvarnsjön	632965 149847	Hy	MITT	0829	3,0	1,5	18,5	2,0	6,4	0,11	7,8	140	0,22	(2)
Kvillen	632676 150860	Hy,No	MITT	0830	4,0	2,0	18,0	2,5	6,4	0,10	8,0	100	0,24	(2)
L Hindsjön	631632 150367	No	SÖDR	0829	3,2	1,5	18,0	2,0	6,5	0,16	7,4	100	0,28	(2)
L Sinnern	632925 151465(9)	Hy	SÖDR	0829	5,0	2,0	19,0	2,0	6,3	0,11	8,6	50	0,26	(2)
L Skäresjö	631385 150887	No	MITT	0829	3,2	1,5	18,0	2,3	6,3	0,06	7,0	70	0,24	(3)
Lillesjön	631767 151793	Hy,No	NORR	0829	2,6	1,5	17,5	2,4	6,3	0,08	7,4	50	0,22	(3)

(9) Fel i SSR, rätt nr 632937
151463

ALSTERÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Provpunkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Lindesjö	632096 150111	No	MITT	0829		0,1	18,0		5,9	0,18	7,0	70	0,24	Igenväxt (2)
Mjösjön	631722 151110	No	MITT	0829	4,0	2,0	18,0	1,8	5,9	0,06	7,1	140	0,24	(3)
Möcklasjö	632641 150603	No	MITT	0830	4,0	2,0	17,8	3,5	5,9	0,02	5,4	35	0,18	(4)
Mörtesjö	632927 150708(10)	Hy	ÖSTR	0829	5,0	2,0	18,8	2,0	6,8	0,21	8,4	50	0,30	(2)
Norregöl	631679 152811	Ms	SÖDR	0828	1,2	0,6	20,0	1,2	5,6	0,13	7,1	800	0,32	(2)
Ransgöl	632275 150691	No	MITT	0829	3,1	1,5	18,5	2,1	5,7	0,02	6,7	80	0,22	(4)
Rummesjön	631998 151730	Hy	MITT	0830	3,5	2,0	17,0	2,1	6,3	0,07	7,4	60	0,24	(3)
Skiresjö	633138 150048	Hy	NORR	0827	4,0	2,0	20,0	4,0	6,8	0,14	6,4	25	0,22	(2)
Stensjön	631743 151801	No	NORR	0830	3,1	2,0	16,5	1,8	6,4	0,11	8,7	100	0,28	(2)
St Hindsjön	631222 150636	No	ÖSTR	0829	4,0	2,0	18,0	2,3	6,4	0,07	6,6	70	0,20	(3)

(10) Fel i SSR, rätt nr 632925
150663

St Sinnern	633034 151274(11)	Hy	MITT	0829	7,0	2,0	19,0	2,5	6,5	0,08	7,8	40	0,26	(3)
St Skärsgöl	631931 151954	Hy	MITT	0830	1,7	1,0	18,0	1,7	6,1	0,08	8,2	120	0,26	Sjöytan täck av näckrosor till 75% (3)
St Trullsjön	631906 150795	No	MITT	0829	3,5	2,0	17,5	2,6	6,6	0,15	7,2	30	0,24	(2)
Sävsjön	632809 149950	No,Hy	SÖDR	0829	3,0	1,5	19,5	3,0	6,2	0,07	8,0	40	0,28	(3)
Tränsjön	633658 149842	Hy	MITT	0830	4,5	2,0		3,0	6,6	0,19	9,8	70	0,34	(2)
Tämmen	632521 149690	No,Hy	ÖSTR	0829	5,0	2,0	18,5	2,0	6,4	0,11	7,3	50	0,24	(2)
Uvasjön	631317 150207	No	SÖDR	0829	5,0	2,0	18,5	2,3	6,3	0,08	6,6	80	0,20	(3)
Vingölen	633387 150832	Hy	MITT	0827	3,0	1,5	19,0	1,0	5,5	0,02	6,9	500	0,22	(4)
Yttran	632798 150247	Hy,No	NORR	0827	4,0	2,0	20,0	2,0	6,5	0,10	8,3	100	0,24	(3)

(11) saknas i SSR

ALSTERÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Åsjön	631596 151707(12)	Hy,No	NORR	0829	2,8	1,5	18,5	2,6	6,2	0,07	7,3	50	0,20	(3)
Öasjön	632958 150101	Hy	MITT	0827	3,5	1,5	19,8	2,0	6,6	0,10	8,7	100	0,24	(3)

(12) Fel i SSR, rätt nr 631688
151685

NÄVRAÅN - SNÄRJBÄCKEN - LJUNGBYÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Nävraån														
Toppersgöl	631432 152081	No	MITT	0830	2,9	1,5	18,0	2,0	6,0	0,05	6,5	160	0,22	(4)
Snärjbäcken														
Larsagöl	630951 150007	No	MITT	0829	1,5	1,0	17,0	0,9	6,3	0,11	7,2	200	0,24	Delvis igen-växt (3)
Stensjön	630746 150410	No	VÄST	0829	2,0	1,0	17,5	2,0	6,1	0,05	7,7	35	0,26	(4)
St Göl	630932 150289	No	VÄST	0829	1,4	0,8	18,0	1,4	6,3	0,12	6,6	100	0,24	(2)
Ljungbyån														
Derasjö	630140 148664	No	MITT	0902	0,9	0,5	14,0	0,9	6,7	0,10	6,0	100	0,16	(3)
Grösjön	628606 150294	No	NORR	0903	1,2	0,5	15,0	0,8	5,6	0,07	6,3	360	0,22	(3)
Gullaskruvssjön	630497 149580	No	SÖDR	0902	1,7	1,0	16,0	0,7	6,7	0,22	6,2	420	0,28	Sjöfärg röd-brun (2)
Kamragöl	628799 149847	No	MITT	0830	2,5	1,0	18,0	1,9	6,0	0,04	5,9	100	0,18	(4)
Långegöl	630814 148413	No	MITT	0902	2,2	1,0	15,0	1,0	5,7	0,02	5,6	160	0,12	(4)

NÄVRAÅN - SNÄRJBÄCKEN - LJUNGBYÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Madesjösjön	628790 150288	No	ÖSTR	0903	2,3	1,0	15,5	1,4	7,0	0,32	13,2	70	0,42	(2)
Orranäsasjön	630181 149494	No	MITT	0902	3,5	2,0	15,5	0,9	6,4	0,07	5,7	200	0,18	(3)
Stibbetorpasjön	630181 148885	No	MITT	0902	1,6	1,0	16,0	1,6	6,4	0,13	5,3	280	0,18	Delvis igen-växt (2)
Svartegöl	630922 148385	No	MITT	0902	2,5	1,0	15,5	0,8	4,7	0,00	4,8	600	0,14	(5)

HAGBYÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Alsbogöl	628637 148699	Ea	MITT	0830	3,2	1,5	17,0	1,5	7,3	0,60	10,6	80	0,50	(1)
Bällsjösjön	628167 149828	No	MITT	0830	2,2	1,0	17,5	2,2	6,9	0,35	13,9	50	0,52	(2)
Dackebosjön	628161 150106	No	NORR	0903	2,3	1,0	16,0	2,3	7,0	0,40	12,8	30	0,46	(2)
Djupagöl	628714 149836	No	MITT	0830	3,2	1,5	17,0	2,0	5,9	0,04	5,8	100	0,20	(4)
Gransjösjön	629048 148894	Ea	ÖSTR	0830	3,5	1,5	17,5	1,9	6,7	0,14	8,7	240	0,30	(2)
Gäddegöl	627675 150465	No	MITT	0903	1,4	1,0	15,5	0,6	4,9	0,00	6,2	350	0,20	(5)
Hultebräan	627971 149852	No	VÄST	0902	8,5	2,0	16,5	3,1	6,6	0,13	9,2	25	0,30	(2)
Kolflysjön	628160 149607	No	SÖDR	0830	1,4	1,0	17,5	1,4	6,7	0,26	9,6	40	0,32	Igenväxt (2)
Krokstorpasjön	628074 150215	No	SÖDR	0903	2,1	1,0	15,0	1,1	6,4	0,30	8,4	120	0,28	(2)
Olsbosjön	628256 149965	No	MITT	0830	1,2	0,5	17,5	1,0	6,4	0,44	12,6	100	0,48	(2)
Ramsjösjön	628375 149849	No	ÖSTR	0830	0,6	0,2	18,0	0,6	6,3	0,19	8,4	80	0,28	Igenväxt til 85% (2)

HAGBYÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Virkesjön	628567 149106	No,Ea	MITT	0830	4,0	2,0	17,0	2,4	6,4	0,07	8,8	80	0,26	(3)
Örsjösjön	628456 149694	No	NORR	0830	2,3	1,0	17,0	2,1	6,3	0,15	8,4	140	0,28	(2)

HALLTORPSÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Brunnsjön	627443 149526	Ea	MITT	0830	5,0	2,0	18,0	1,5	5,5	0,01	7,2	160	0,22	(4)
Förlången	627068 149377	Ea	ÖSTR	0830	2,0	1,0	17,8	0,5	6,2	0,10	7,4	450	0,28	(3)
Gunngöl	627644 149346	Ea	MITT	0902	2,1	1,0	16,5	1,3	5,6	0,01	7,4	140	0,16	(4)
Hampsjön	626763 149433	Ea	MITT	0830	3,5	2,0	19,0	0,5	5,7	0,07	7,4	900	0,30	(3)
Mosjön	627691 149618	No	MITT	0902	1,6	1,0	16,5	1,6	6,7	0,10	7,2	25	0,24	(3)
Oppsjön	627375 149721	No,Ea	MITT	0830	2,0	1,0	18,0	1,5	6,5	0,12	7,2	70	0,24	(2)
Skärvsjösjön	627215 150116	Kr	MITT	0902	2,0	1,0	16,0	0,3	6,3	0,16	8,6	700	0,40	(2)
Storsjön	627244 149801	Ea,Kr	MITT	0830	3,5	2,0	18,0	0,3	6,0	0,14	8,4	700	0,34	(2)
Torsjön	627364 149604	Ea	NORR	0830	3,5	2,0	18,4	1,5	6,3	0,08	7,8	100	0,26	(3)
Ugglebosjön	627291 150501	Kr	VÄST	0902	4,0	2,0	15,8	0,4	6,4	0,26	11,6	500	0,34	(2)

HALLTORPSÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Vänsjösjön	627390 150522(13)	Kr	SÖDR	0902	4,0	2,0	15,8	0,3	6,1	0,32	9,1	600	0,38	(2)
Äsbjörn	627800 149657	No	MITT	0902	2,5	1,0	16,0	1,4	7,2	0,34	7,2	100	0,30	(2)

(13) Fel i SSR, rätt nr 627338 150494

BRUATORPSÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Brosjön	624767 149985	Ts	NORR	0903	5,0	2,0	17,6	1,0	5,8	0,05	6,0	250	0,20	(3)
Hallasjön	624980 150119	Ts	MITT	0903	3,5	2,0	16,6	0,5	6,2	0,18	7,5	250	0,30	(2)
Iglasjön	624894 150133	Ts	MITT	0903	2,5	1,0	16,6	0,8	6,2	0,16	6,1	250	0,22	(2)
Kåregöl	625227 150550	Ts	MITT	0903	2,0	1,0	17,0	1,0	6,1	0,21	7,5	100	0,28	Helt täckt med näckroso och vass (2)
Lomsjön	624716 150043	Ts	MITT	0903	4,0	2,0	17,0	1,0	6,4	0,19	7,0	160	0,24	(2)
Nordsjön	624955 149857	Ts	MITT	0903	1,5	2,0	17,6	0,5	5,4	0,07	6,5	320	0,22	Helt täckt med näck-rosor (3)
Transjön	625912 149481	Ts	MITT	0903	2,0	1,0	16,5	0,3	5,5	0,08	7,0	500	0,26	(3)
Ulvasjön	624509 150128	Ts	SÖDR	0903	6,0	2,0	18,0	2,5	7,0	0,29	9,7	50	0,38	(2)

LYCKEBYÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Alsjösjön	627808 148918	Ea	MITT	0903	3,0	1,5	16,0	1,1	6,3	0,12	9,5	140	0,32	(2)
Bodaskogsjö	629411 147773	Ea	SÖDR	0902	1,2	0,5	15,0	0,7	6,4	0,07	5,8	200	0,18	(3)
Fursjön	626038 148788	Ea	MITT	0902	1,5	0,5	17,4	1,0	6,6	0,21	8,7	160	0,26	(2)
Getasjön	628196 148557	Ea	MITT	0902	1,5	1,0	16,0	0,8	6,8	0,20	6,5	200	0,22	(2)
Grimmansmålasjön	627950 148617	Ea	MITT	0902	1,0	0,5	16,5	1,0	6,9	0,15	8,3	140	0,18	(2)
Hallasjön	626647 148394	Ea	SÖDR	0902	4,0	2,0	17,8	3,0	6,7	0,12	7,4	40	0,24	(2)
Kyrksjön	626424 148646	Ea	NORR	0903	4,0	2,0	17,2	1,0	6,7	0,21	8,8	160	0,26	(2)
Kässjö	627576 148904	Ea	MITT	0903	2,2	1,0	16,5	1,4	6,7	0,19	7,9	80	0,26	(2)
Långasjösjön	627262 147754	Ea		Torrlagd										
Löften	627766 147808	Ea	ÖSTR	0902	1,2	0,5	16,0	1,0	7,3	0,37	9,6	140	0,28	(2)
Munkasjön	626941 149115	Ea	ÖSTR	0830	3,0	1,5	18,2	1,0	6,6	0,27	9,2	200	0,30	(2)
Rostockasjön	627931 148622	Ea	MITT	0902	1,9	1,0	16,5	1,1	6,8	0,22	6,4	240	0,22	(2)
Skärsjön	628111 149232	Ea,No	ÖSTR	0830	4,5	2,0	17,5	3,8	6,8	0,14	7,4	20	0,22	(2)
Tomeshultagölen	629026 147562	Ea	MITT	0902	2,2	1,0	15,5	1,3	5,5	0,01	5,0	320	0,16	(4)
Törn	627100 148506	Ea	NORR	0903	5,0	2,0	18,0	3,0	6,5	0,12	10,0	40	0,30	(2)
Ubbemålasjön	628148 148419	Ea	MITT	0902	1,9	1,0	16,5	1,9	6,2	0,05	8,0	50	0,24	(3)
Ursgölen	627824 149319	Ea	MITT	0903	1,5	1,0	16,0	1,5	6,0	0,22	7,7	200	0,24	(2)
Yen	626345 148516	Ea	NORR	0902	3,5	2,0	17,8	2,0	6,7	0,13	6,8	80	0,22	(2)
Yggersrydsjön	629255 148080	Ea	MITT	0902	0,6	0,3	15,5	0,5	6,0	0,05	5,5	280	0,16	(3)
Ödevaten	627611 149126	Ea	NORR	0903	2,1	1,0	16,0	1,4	6,6	0,24	7,6	100	0,24	(2)

NÄTTRABYÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	Sikt-djup (m)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Flaken	626842 147473	Ea	VÄST	0903	5,0	2,0	17,0	5,0	6,6	0,12	10,1	15	0,32	Trol. vass-bekämpad (2)
Flatsjön	626369 147160	Ea	NORR	0903	4,0	2,0	17,2	3,0	5,8	0,02	7,3	40	0,22	(4)
Fornamålasjön	626730 148091	Ea	MITT	0902	3,0	2,0	17,4	3,0	6,9	0,22	8,2	40	0,28	(2)
Hammarsjön	626513 147952	Ea	MITT	0902	2,0	1,0	17,0	1,0	6,6	0,26	9,6	160	0,34	Täckt med näckrosor (2)
Lidasjön	626607 147750(14)	Ea	NORR	0902	2,5	1,0	17,6	2,0	6,3	0,07	8,7	80	0,28	(3)
Långgöl	626543 147645	Ea	NORR	0902	4,0	2,0	17,0	1,5	6,7	0,19	8,7	100	0,30	(2)
Nätterhövden	626257 147879	Ea	MITT	0902	3,0	1,5	17,8	2,0	6,7	0,17	9,0	70	0,30	(2)
Sidlången	626082 148159	Ea	MITT	0902	4,0	2,0	18,4	1,5	6,8	0,20	8,9	100	0,32	(2)
Skepen	626256 147766	Ea	NORR	0902	4,0	2,0	17,0	2,0	6,7	0,14	8,8	80	0,28	(2)
Ulvasjön	626299 147457	Ea	SÖDR	0903	8,0	2,0	17,4	3,0	6,3	0,07	8,7	40	0,26	(3)

(14) Fel i SSR, rätt nr 626627
147757

BILAGA 3

Primärdata från undersökningen av 87 slumpvis utvalda sjöar, vilka ingick i Riksinventeringen av försurningsläget i Sverige under februari 1985.

STÅNGÅN - MOTALA STRÖM 67

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Andgölen	640650 148715	Vy	SÖDR	0206	2,4	1,2	0	6,6	0,25	10,1	50	0,19+0,09	(2)
Fagerhultegölen	640644 149580	Vy	MITT	0205	4,1	2,0	0	6,1	0,21	12,5	280	0,25+0,08	(2)
Gissen	638315 150078	Vy	MITT	0206	9,2	2,0	1,0	6,8	0,26	10,8	25	0,18+0,09	SÄR (2)
Gransjön	639597 148454	Vy	MITT	0206	4,3	2,0	1,0	6,7	0,61	14,7	40	0,33+0,12	(1)
Hansehultesjön	639052 149753	Vy	VÄST	0206	5,0	2,0	0,5	7,0	0,39	11,4	20	0,22+0,09	(2)
Hjorten	639557 150056	Vy	VÄST	0207	8,4	2,0	0,5	6,7	0,19	9,5	10	0,15+0,06	(2)
Mossjön	639015 149340	Vy	VÄST	0206	3,5	1,8	1,0	6,9	0,25	12,5	25	0,24+0,09	SÄR (2)
Snesaren	640007 150440	Vy	MITT	0205	5,7	2,0	0	7,2	0,41	15,0	15	0,32+0,12	(2)
Tutegöl	640060 148074	Vy	VÄST	0206	3,5	1,8	1,0	6,1	0,25	10,8	400	0,21+0,11	(2)
Ören	640968 149647	Vy	SÖDR	0205	2,9	1,4	0	6,7	0,30	10,3	60	0,22+0,08	(2)

VINDÅN 69

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Fullbosjön	644247 153430	Vk	MITT	0204	4,0	2,0	0	7,0	0,36	10,5	10	0,21+0,10	SÄR (2)

Mindre avrinningsområden norra länet 70/71

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Landbäcken													
Frisksjön	642257 155368	Vk	MITT	0210	5,0	2,0		7,2	0,33	20,7	10	0,27+0,13	SÄR (2)
"Stora Gölbäcken"													
Stora Göl	641988 154872	Vk	ÖSTR	0210	2,0	0,5		7,0	0,97	610,0	100	1,43+0,53	(1)
Tinderedsbäcken													
Ommen	642836 154016	Vk	MITT	0204	5,0	2,0	0	7,0	0,33	11,3	10	0,18+0,14	(2)
Loftaån													
Rumskullagöl	642747 152412	Vk	MITT	0205	2,0	1,0	0	5,4	0,05	11,1	700	0,30+0,09	(4)
St Vrången	643216 152492	Vk	NORR	0204	5,0	2,0	0	7,2	0,72	14,8	20	0,40+0,13	(1)
St Änggölen	643724 151519	Vk	MITT	0204	3,5	1,0	0	7,0	0,64	16,3	80	0,42+0,10	(1)
Dynestadsån													
Hemsjön	642819 152618	Vk	MITT	0205	1,5	0,5		5,7	0,23	5,5	200	0,10+0,04	(2)
Almviksån													
Risdalsgölen	641521 153325	Vk	VÄST	0209	8,5	2,0		6,7	0,22	13,7	100	0,24+0,14	(2)
Ödingen	640920 153783	Vk	ÖSTR	0205	2,0	0,5	-	7,0	0,57	15,2	70	0,31+0,16	(1)
Vassbäcksån													
Hästhagssjön	640026 155109	Vk	MITT	0206	4,5	2,0	-	7,0	0,68	78,8	80	0,58+0,48	(1)
Kvännaren	640195 154814	Vk	MITT	0206	4,0	1,5	-	7,5	1,0	31,2	40	0,62+0,22	(1)
Kilenbäcken													
Ängsjön	639919 154854	Vk	NORR	0207	2,5	1,2	0	5,3	0,02	18,6	140	0,30+0,19	(4)
Hörtingerumsån													
Hjorten	640273 154440	Vk	NORR	0205	6,0	2,0	-	7,0	0,36	12,1	10	0,21+0,11	SÄR (2)
Verkebäcksån													
Dröppshultegöl	640589 153723	Vk	MITT	0205	3,5	1,0	1,0	6,2	0,33	13,5	200	0,31+0,10	(2)

Mindre avrinningsområden norra länet

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Mörkgöl	~~640465~~ ~~153675~~ 642789 152127	Vk	ÖSTR	0205	1,5	0,5	-	5,2	0,0	10,2	800	0,27+0,10	(5)

STORÅN 10

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Flaken	643376 153467	Vk	NORR	0204	6,0	2,0	0	P R O V E T	S A K N A S				
Kvarnsjön	644057 152941	Vk	NORR	0204	8,5	2,0	0	6,8	0,50	12,0	40	0,29+0,10	(2)
Malmingen	643564 153999	Vk	SÖDR	0204	>10,0	2,0	0	6,9	0,29	9,6	40	0,19+0,13	(2)
Ringstorpegölen	643693 153958	Vk	ÖSTR	0208	2,5	1,0	0	6,2	0,13	7,1	150	0,13+0,09	(2)
Storsjön	643269 153913	Vk	ÖSTR	0204	8,5	2,0	0	7,3	0,66	17,3	35	0,42+0,10	(1)
Tingstadgöl	643738 151968	Vk	MITT	0207	9,0	2,0	3,4	6,3	0,14	5,9	80	0,11+0,06	(2)

BOTORPSSTRÖMMEN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Bellvygöl	640346 151691	Vk	MITT	0206	2,2	1,0	0	6,4	0,34	10,6	150	0,19+0,09	(2)
Borghultesjön	641604 152890	Vk	MITT	0205	7,0	2,0	-	6,4	0,31	8,9	50	0,18+0,06	(2)
Bovrången	639317 153375	Vk	SÖDR	0205	4,0	2,0	0	6,8	0,33	11,7	40	0,27+0,09	(2)
Ekenässjön	639866 153690	Vk	MITT	0205	4,1	2,0	0	6,7	0,26	8,2	35	0,14+0,07	SÄR (2)
Gränsjön	638637 151705	Vy	MITT	0205	2,5	1,3	0	6,7	0,20	15,6	35	0,20+0,08	SÄR (2)
Hjorten	638908 153082	Vk	ÖSTR	0204	5,5	2,0	0	6,9	0,40	14,4	50	0,40+0,10	(2)
Kannsjön	639774 153341	Vk	SÖDR	0204	6,0	2,0	0	6,2	0,15	10,0	40	0,21+0,08	SÄR (2)
Kyrksjön	641983 152158	Vk	SÖDR	0205	4,7	2.0	0	7,1	0,49	15,1	40	0,37+0,11	(2)
Långrammen	641252 152669	Vk	NORR	0205	4,0	2,0	-	7,0	0,48	13,6	40	0,39+0,14	(2)
Nedre Slån	639618 152168	Vk	MITT	0205	2,0	1,0	1	5,9	0,12	12,3	600	0,32+0,10	(2)
Prästgöl	640787 151453	Vy	MITT	0205	3,1	1,5	0	5,9	0,14	11,8	200	0,28+0,08	(2)
Sarvegöl	639257 153826	Vk	MITT	0204	2,5	1,0	0	5,6	0,16	9,6	500	0,14+0,08	(2)
Solaren	640368 150970	Vy	VÄST	0205	3,7	1,8	1	6,8	0,34	11,6	40	0,30+0,08	SÄR (2)
St Gang	643069 151404	Vk	VÄST	0205	4,0	2,0	-	6,6	0,14	6,2	15	0,11+0,05	(2)
St Lundsjön	640464 151256(3)	Vy	ÖSTR	0205	3,3	1,5	0	6,8	0,93	26,3	60	0,77+0,18	(1)
Storsjön	639722 152504	Vk	NORR	0205	2,0	1,0	0	6,2	0,14	7,0	60	0,14+0,06	SÄR (2)
Uven	641329 152020	Vk	MITT	0205	0,6	0,4	0	6,8	0,67	7,3	40	0,56+0,14	(1)
Yxern	639176 152040	Vk Vy	NORR	0205	6,1	2,0	0	6,9	0,44	13,5	60	0,38+0,10	(2)

Fel i SSR, rätt nr 640495
151275

MARSTRÖMMEN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Provpunkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Gallsjön	637939 152390	Vy	VÄST	0206	2,5	1,2	0	6,5	0,24	11,5	80	0,26+0,08	(2)
Gissjön	637897 153261	Vk	MITT	0204	10,3	2,0	0	6,1	0,45	8,7	160	0,22+0,08	SÄR (2)
Hemsjön	637337 152682	Vy,On	ÖSTR	0210	2,5	1,2	0	6,1	0,21	10,1	280	0,34+0,12	SÄR (2)
Kappemålagöl	637772 153989	Vk,On	MITT	0204	6,2	2,0	0	6,2	0,51	10,7	160	0,25+0,10	(1)
Nålgöl	638736 153135	Vk	NORR	0204	3,9	2,0	0	4,5	0,0	9,1	800	0,13+0,06	(6)
Skälsjön	636975 153631	On	MITT	0211	5,2	2,0	0	6,4	0,22	10,5	120	0,33+0,12	SÄR (2)
Villgöl	638088 153886	Vk	MITT	0204	1,8	1,0	0	5,3	0,04	7,4	250	0,13+0,05	(4)
Vilsjön	638655 150852	Vy	NORR	0205	6,1	2,0	0	6,9	0,49	17,3	100	0,33+0,11	(2)
Ögöl	638139 153439	Vk	NORR	0204	5,5	2,0	0	5,3	0,05	5,6	280	0,09+0,10	(4)

Viran

Betsjön	635751 153784	On	NORR	0211	2,9	1,4	0	6,2	0,18	9,1	300	0,31+0,12	(2)
Ellaren	635830 150749	Hd	ÖSTR	0206	6,1	2,0	0	6,6	0,34	12,3	160	0,26+0,10	SÄR (2)
Hägern	636700 152662	On	MITT	0210	2,0	1,0	0	6,5	0,28	9,2	160	0,34+0,10	(2)
L Hjältan	637010 151610	Hd	SÖDR	0207	6,2	2,0	0	6,1	0,10	10,6	100	0,18+0,09	(3)
Ner-Näjern	636713 152326	On	MITT	0207	2,0	1,0	0	6,1	0,16	9,7	50	0,22+0,08	(2)
N Ösjön	636434 153367	On	NORR	0211	3,2	1,2	0	6,7	0,41	14,3	80	0,48+0,15	(2)
Snövålen	636475 151872	On,Hd	VÄST	0207	2,0	1,0	0	6,0	0,23	11,1	120	0,21+0,09	(2)
Togöl	637887 150477	Hd	ÖSTR	0206	1,0	0,5	0	5,7	0,10	28,2	400	0,69+0,29	(3)
Ver	637263 151504	Hd	ÖSTR	0207	2,3	1,1	0	6,4	0,34	15,4	70	0,37+0,11	(2)
Ålsjön	637867 151388	Hd	MITT	0206	5,0	2,0	0	6,5	0,55	13,7	200	0,34+0,10	(1)

EMÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Bastgölen	634350 153086	Ms	SÖDR	0213	1,9	1,0	1,5	6,0	0,27	15,2	700	0,16+0,13	(2)
Bergakyllen	633992 152030	Hy	MITT	0211	5,0	2,0	-	6,1	0,18	8,7	200	0,20+0,10	(2)
Bosjön	634224 153192	Ms	NORR	0213	0,5	0,3	0,5	6,0	0,30	9,9	400	0,25+0,08	(2)
Bysjön	635958 149617	Hd	MITT	0207	4,2	2,0	0,5	6,3	0,19	11,2	125	0,20+0,10	(2)
Dönnemålasjön	638196 149857	Hd,Vy	MITT	0207	2,6	1,3	1,0	5,9	0,08	7,4	120	0,14+0,07	(3)
Forshultesjön	634736 153054	On	ÖSTR	0211	3,0	0,5	-	6,5	0,28	15,1	140	0,42+0,15	(2)
Förgöl	634742 151307	Hy	ÖSTR	0205	6,5	2,0	-	4,5	0,0	6,5	240	0,05+0,05	(6)
Granhultesjön	634763 152002	Hy,On	NORR	0206	1,5	0,5	-	6,1	0,30	14,5	160	0,29+0,11	(2)
Gärdsjön	634988 149216	Hd	SÖDR	0208	2,5	0,5	-	5,7	0,16	9,1	80	0,15+0,09	(2)
Halmten	637035 150776	Hd	SÖDR	0227	8,0	2,0	2,6	6,2	0,08	6,9	180	0,15+0,06	(3)
Hjortesjön	635388 148457	Hd	ÖSTR	0210	3,3	1,6	0,5	6,1	0,13	10,5	280	0,16+0,09	SÄR (2)
Lommegöl	636695 148655	Hd	MITT	0207	13,0	2,0	1,0	6,1	0,19	10,4	140	0,14+0,09	(2)
Melsjö	636089 149465	Hd	NORR	0207	2,5	1,7	1,0	6,4	0,22	11,1	90	0,25+0,09	(2)
Målegöl	634335 151607	Hy	MITT	0206	3,5	1,5	-	6,4	0,30	12,7	120	0,25+0,12	(2)
Porsegöl	635286 149966	Hd	MITT	0210	2,6	1,3	0,5	6,0	0,21	17,6	240	0,36+0,17	(2)
Stenasjö	634261 149113	Hy	SÖDR	0208	2,5	0,5	-	6,0	0,14	9,8	200	0,18+0,10	(2)
St Granesjön	635144 148040	Hd	MITT	0210	4,1	2,0	0,5	6,4	0,15	8,9	160	0,15+0,07	(2)
Svartegöl	634956 148695	Hd	ÖSTR	0208	2,0	0,5	-	4,3	0,0	8,7	450	0,09+0,08	(6)
Tallången	635761 151240	Hd	NORR	0206	2,0	1,0	0	5,7	0,34	14,0	160	0,33+0,10	(2)
Triasjö	634297 148608	Hd,Hy	NORR	0208	3,0	1,0	-	6,2	0,17	8,4	160	0,17+0,08	SÄR (2)

EMÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Vensjön	636742 148800	Hd	NORR	0207	3,9	2,0	0	6,3	0,09	8,9	90	0,14+0,06	SÄR (3)
Ässgöl	634912 148629	Hd	MITT	0208	3,0	1,0	-	4,9	0,0	7,7	240	0,09+0,07	(5)

Mindre avrinningsområden mellersta länet

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Riskeboån													
Mjösjön	638862 154060	Vk	MITT	0204	4,2	2,0	0	5,9	0,05	9,8	200	0,17+0,10	(4)
Gerseboån													
Götemaren	637433 154830	On	SÖDR	0211	5,1	2,0	0	6,1	0,17	18,2	50	0,44+0,20	SÄR (2)
Frisksjöbäcken													
Frisksjön	636827 154947	On	VÄST	0211	3,0	1,5	0	6,4	0,29	16,5	120	0,41+0,18	(2)
Skallarebäcken													
Gölen	635670 152988	On	MITT	0211	3,0	1,5	0	6,3	0,37	13,3	240	0,45+0,15	(2)
Hulteglänn	635663 153331	On	ÖSTR	0211	7,4	2,0	0	6,7	0,29	12,9	40	0,38+0,15	SÄR (2)
Döderhultsån													
Eckern	635109 153355	On	MITT	0211	3,0	1,5	0	6,1	0,21	12,6	300	0,36+0,13	SÄR (2)

Mindre avrinningsområden mellersta länet

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
~~Applerumsån~~ Applerumsån													
Gransmålasjön	635116 152162	On	SÖDR	0210	5,8	2,0	0	6,3	0,18	9,5	240	0,28+0,13	(2)

ALSTERÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Allgunnen	631706 151419	Hy	NORR	0208	5,1	2,0	1,0	5,9	0,16	9,5	240	0,22+0,09	SÄR (2)
Boasjö	632455 150468	No	SÖDR	0210	4,0	2,0	1,0	6,3	0,11	8,8	90	0,16+0,07	SÄR (2)
Granegöl *)	633523 150147	Hy	VÄST	0211	4,5	2,0	-	5,5	0,16	10,2	350	0,27+0,13	(2)
Gärdesgölen	632523 150820	No	MITT	0207	2,5	0,5	-	5,7	0,30	10,4	350	0,22+0,08	(2)
Högeströms Kraftverks damm	631290 151113	Hy	MITT	0208	1,0	0,5	1,0	5,8	0,12	7,9	200	0,12+0,07	(2)
Kiasjön	633118 149056	Hy	SÖDR	0211	4,0	2,0	-	5,8	0,14	9,1	240	0,16+0,09	SÄR (2)
L Råsgöl	631645 151594	Hy	SÖDR	0208	4,9	2,0	1,0	4,2	0,0	17,0	2500	0,22+0,16	SÄR (6)
L Sinnern	632937 151463	Hy	SÖDR	0207	3,0	1,0	-	5,7	0,08	8,3	200	0,12+0,07	SÄR (3)
Rummesjön	631998 151730	Hy	MITT	0208	2,2	1,2	0,5	6,1	0,12	8,1	200	0,12+0,07	SÄR (2)

saknas i SSR

ALSTERÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Skiresjö	633138 150048	Hy	NORR	0207	1,5	0,5	-	6,3	0,07	7,5	80	0,12+0,09	(3)

NÄVRAÅN - SNÄRJBÄCKEN - LJUNGBYÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Ljungbyån													
Lansgöl	630455 150094	No	MITT	0210	1,9	1,0	0,5	5,1	0,0	12,8	800	0,11+0,08	(5)
Orranäsasjön	630181 149494	No	MITT	0210	3,8	2,0	0,5	5,6	0,09	6,8	120	0,08+0,04	SÄR (3)

HAGBYÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Örsjösjön	628456 149694	No	NORR	0210	2,0	0,5	-	6,3	0,34	10,8	160	0,21+0,07	EFF SÄR (2)

HALLTORPSÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Skärvsjösjön	627215 150116	Kr	MITT	0212	1,5	0,8	1,5	5,5	0,06	11,5	400	0,20+0,09	SÄR (3)

BRUATORPSÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Hampgölen	625735 150544	Ts	MITT	0212	-	0,4	2,0	4,9	0,0	9,8	280	0,21+0,07	(5)
Transjön	625912 149481	Ts	MITT	0212	1,4	0,7	1,5	4,3	0,0	11,1	600	0,14+0,08	EFF SÄR (6)

LYCKEBYÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Harebosjön	627608 147806	Ea	NORR	0210	1,0	0,5	-	6,3	0,35	14,8	350	0,28+0,24	SÄR (2)
Rostockasjön	627931 148622	Ea	MITT	0210	1,0	0,5	-	6,2	0,21	9,3	160	0,15+0,09	(2)
Ursgölen	627824 149319	Ea	MITT	0210	1,6	0,5	-	4,8	0,0	7,6	1000	0,07+0,06	(5)
Damm vid Älgärdehult	629131 148111	Ea	MITT	0211	0,5	0,2	0,5	5,8	0,18	7,8	160	0,24+0,11	(2)

NÄTTRABYÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Flaken	626842 147473	Ea	VÄST	0212	3,0	1,5	1,0	6,0	0,22	14,4	50	0,25+0,10	EFF SÄR (2)
Sidlången	626082 148159	Ea	MITT	0211	3,9	2,0	0,5	6,0	0,17	11,3	60	0,32+0,12	EFF SÄR (2)
Staffansgöl	626515 147295	Ea	NORR	0212	1,8	0,9	1,5	4,0	0,0	12,3	600	0,13+0,07	(7)

BILAGA 4

Primärdata från de löpande undersökningarna inom mätsystemen Översiktlig effektuppföljning samt Särskilda vatten under februari och mars-april 1983-1986.

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. Försurningskl
067) STÅNGÅN - MOTALA STRÖM													
Möckeln	641151 148634	i sjön		830411				6.8	0.12	5.7	15	0.19	(2)
"-	"-	"- (ÖSTR)		850220	2.4	1.0		6.2	0.18	7.2	20	0.17+0.06	(2)
Hörningen	640711 148542	i sjön (MITT)	640675 148572	830411				6.0	0.07	5.0	40	0.15	(3)
"-	"-	"-	"-	840227	2.0	3.6		6.4	0.08	5.8	20	0.16	(3)
"-	"-	"-	"-	840406			6.3	6.2	0.08	6.2	20	0.18	(3)
"-	"-	"-	"-	850206	2.0	0.5		6.2	0.09	6.7	40	0.09+0.05	(3)
"-	"-	"-	"-	860218	2.0			6.1	0.06	5.7	60	0.14	(3)
"-	"-	utlopp (UTLO)		860408	0.2		5.8	5.6	0.04	4.0	45	0.14	(4)
Stångån 639877 148580		Nyebro	639877 148580	840227				6.8	0.16	7.2	35	0.24	(2)
"-		"-	"-	840406			6.8	6.6	0.16	7.5	35	0.23	(2)
"-		"-	"-	850206	1.0	1.0		6.4	0.21	8.3	50	0.13+0.06	(2)
"-		"-	"-	850410	0.5		6.5	6.5	0.09	6.5	50	0.24	(3)
"-		"-	"-	860408	0.5		6.5	6.6	0.10	4.7	50	0.18	(3)
St Fagersjö	640147 148729	i sjön (MITT)		830414				6.8	0.06	4.2	15	0.13	(3)
"-	"-	"- (VÄST)		850206	1.5	0.5		6.6	0.16	6.0	10	0.09+0.06	(2)
Hjorten	639619 148265	utlopp (UTLO)	639619 148265	830414				6.8	0.12	5.8	20	0.17	(2)
"-	"-	avflöde (Kulla kvarn)	639870 148546	840227				7.2	0.16	8.0	20	0.23	(2)
"-	"-	"-	"-	840406			6.9	6.9	0.17	9.4	35	0.30	(2)
"-	"-	i sjön (VÄST)	639870 148546	850206	2.0	0.5		6.7	0.19	9.5	10	0.15+0.06	(2)
"-	"-	avflöde (Kulla kvarn)		850410	0.5		5.6	6.7	0.12	7.4	45	0.26	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	639619 148265	860218	0.2			6.6	0.10	6.0	40	0.30	(3)
"-	"-	"-	"-	860408	0.5		6.5	6.8	0.15	4.4	35	0.20	(2)
"-	"-	avflöde (Kulla kvarn)	639870 148546	860408			6.6	6.9	0.12	6.9	40	0.20	(2)
Mossjön	639011 149343	avflöde (Herres-torp, UTLO)	639044 149331	830414				7.1	0.20	10.4	20	0.32	(2)
"-	"-	i sjön (SÖDR)	638800 149400	840227	2.0	1.8		7.2	0.23	11.7	10	0.33	Dp pH 7.8 (2)
"-	"-	"-	"-	840406			6.6	6.7	0.19	14.4	25	0.40	(2)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850206	1.8	1.0		6.9	0.25	12.5	25	0.24+0.09	RIK (2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	639044 149331	860218	0.2			7.1	0.22	11.6	40	0.32	(2)
"-	"-	"-	"-	860408	0.2		6.4	6.9	0.21	9.6	40	0.30	(2)
Hökesjön	639047 *)149697	i sjön (MITT)	639105 149725	830412				7.0	0.09	4.4	10	0.13	REF (3)
"-	"-	"-	"-	840227	2.5	2.1		7.2	0.12	5.6	5	0.14	Dp pH 7.0 REF (2)
"-	"-	"-	"-	840406	2.0	2.4	6.8	6.8	0.12	5.3	10	0.17	REF (2)
"-	"-	i sjön (NORR)		850206	2.0	1.0		6.6	0.21	6.5	10	0.11+0.04	REF (2)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850410	2.3	2.0	6.5	6.8	0.12	5.2	5	0,18	REF (2)
"-	"-	"-		860218	2.5	1.9		7.0	0.14	5.4	5	0.14	REF (2)
"-	"-	"-		860429	2.0	7.3	6.5	6.7	0.11	4.4	10	0.14	REF (2)
Gissen	638315 150078	avflöde (UTLO)	638325 150082	830413				6.9	0.16	8.3	20	0.26	(2)
"-	"-	i sjön (VÄST)	638340 149960	840227	2.4	1.8		7.1	0.20	10.1	15	0.29	(2)
"-	"-	"-	"-	840405			6.3	6.1	0.19	11.1	40	0.36	(2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850206	2.0	1.0		6.8	0.26	10.8	25	0.18+0.09	RIK (2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	638325 150082	860218	0.2			6.9	0.20	9.6	30	0.26	(2)
"-	"-	"-	"-	860408	0.3		6.3	6.8	0.17	6.3	35	0.26	(2)

*) Fel i SSR, rätt nr 149701

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
Ägegöl	638338 150409	avflöde (UTLO)	638338 150411	830413				6.1	0.04	4.4	30	0.12	(4)
"-	"-	i sjön (MITT)		850213	2.3	3.5		6.5	0.19	5.2	35	0.12+0.05	(2)
Rumsjön	639669 149678	tillflöde (INLO)	639755 149620	840227				7.1	0.27	10.2	40	0.34	(2)
"-	"-	"-	"-	840406			6.8	6.8	0.26	11.6	40	0.40	(2)
"-	"-	i sjön (NORR)		850206	2.0	1.0		6.5	0.30	11.5	90	0.22+0.09	(2)
"-	"-	tillflöde (INLO)	639755 149620	860218	0.2			7.0	0.24	9.7	60	0.30	(2)
"-	"-	"-	"-	860408			6.3	6.6	0.13	6.6	80	0.26	(2)

10

71

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
(069/071) AVRINNINGSOMRÅDEN LÄNSGRÄNSEN - BOTORPSSTRÖMMENS MYNNING													
Fullbosjön	644247 153430	utlopp ~~(UTLO)~~	644247 153430	830407	0.5	2.5		6.2	0.08	8.0	25	0.12	(3)
"-	"-	avflöde (UTLO) ~~(UTLO)~~	644277 153413	830407		2.8		6.8	0.26	3.6	25	0.28	(2)
"-	"-	"-	"-	840301			7.1	7.5	0.33	10.2	10	0.30	(2)
"-	"-	"-	"-	840404			7.2	7.8	0.33	8.0	15	0.34	Dp pH 8.8 (2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850204	4.2	2.0		7.0	0.36	10.5	10	0.21+0.10	RIK (2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	644277 153413	860210	0.2		6.7	7.8	0.37	10.8	10	0.34	(2)
"-	"-		"-	860409	0.5		6.5	6.8	0.15	4.6	10	0.16	(2)
Lermon/Kvarnsjön	644057 152941	utlopp (UTLO)	644057 152941	840301			6.8	7.2	0.28	9.4	25	0.32	(2)
"-	"-	avflöde (Nelham-mar, UTLO)	644060 153024	840301		1.7	6.9	7.1	0.29	9.2	30	0.32	(2)
"-	"-	"-	"-	840404		2.0	6.8	8.0	0.28	9.4	40	0.34	Dp pH 8,5 (2)
"-	"-	"-	"-	850204	1.0	0		6.7	0.51	9.9	35	0.23+0.10	(1)
"-	"-	utlopp (UTLO)	644057 152941	860210	0.5		6.6	7.1	0.26	9.5	50	0.34	(2)
"-	"-	"-	"-	860409	0.5		6.5	6.9	0.22	6.6	40	0.30	(2)
Svartgölen	643022 154336	utlopp (UTLO)	643022 154336	830407		4.6		6.2	0.08	4.6	15	0.15	~~EFF~~ (3)
"-	"-	avflöde	642994 154354	830407	0.2	4.6		6.3	0.06	4.8	30	0.15	~~EFF~~ (3)
Frisksjön	642257 155368	utlopp (UTLO)	642257 155368	830407	0.3	3.9		8.6	0.29	13.0	15	0.40	(2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850210	2.0			7.2	0.33	20.7	10	0.27+0.13	RIK (2)

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
L Vrången	643261 152643	avflöde (väg 35, UTLO)	643260 152655	840301		1.2	7.1	7.4	0.48	12.6	20	0.48	(2)
"-	"-	"-	"-	840404		1.5	6.9	8.2	0.46	11.5	40	0.48	(2)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850204	2.0	0		6.9	0.45	11.7	60	0.31+0.10	(2)
"-	"-	avflöde (väg 35, UTLO)	643260 152655	860210	0.5		6.7	7.5	0.44	11.6	50	0.44	(2)
"-	"-	"-	"-	860409	0.5		6.7	7.2	0.44	7.6	50	0.50	(2)
Rummen	642381 152945	utlopp (UTLO)	642381 152945	830407		4.0		7.3	0.34	9.2	20	0.36	(2)
"-	"-	"-	"-	840301			7.2	7.5	0.39	11.2	15	0.40	(2)
"-	"-	"-	"-	840404			7.2	8.7	0.38	10.8	20	0.38	Dp Kond 9.0(2)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850205	2.0			7.1	0.45	12.1	40	0.29+0.11	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	642381 152945	860210	0.5		6.7	7.5	0.35	10.8	40	0.38	(2)
"-	"-	"-	"-	860409	0.5		6.8	7.3	0.37	7.8	25	0.40	(2)
Bleken	641188 153757	tillflöde (Blekhem)	641100 153700	840229			6.9	7.4	0.36	12.7	45	0.43	(2)
"-	"-	"-	"-	840403		0.5	6.6	6.9	0.41	11.4	50	0.52	Dp Kond 14.8 (2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850205	0.5			6.7	0.53	13.6	70	0.28+0.13	(1)
"-	"-	tillflöde (Blekhem)	641100 153700	860210	0.2		6.5	7.0	0.41	11.5	80	0.40	(2)
"-	"-	"-	"-	860409	0.5		6.7	7.3	0.34	6.2	60	0.42	(2)
St Svinnaren	640515 154152	utlopp (UTLO)	640515 154152	830407	0.6	6.0		6.9	0.26	8.9	35	0.32	(2)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850220	2.0	2.4		6.3	0.26	10.8	80	0.16+0.09	(2)
Hjorten	640273 154440	i sjön (SÖDR)	640540 154283	830407	1.0	5.1		7.2	0.24	9.4	20	0.30	(2)
"-	"-	"-	"-	840229	1.3		6.7	7.0	0.32	12.4	10	0.36	(2)
"-	"-	"-	"-	840403		1.1	6.6	7.0	0.31	12.5	20	0.37	Dp Kond 9.8 (2)
"-	"-	i sjön (NORR)		850205	2.0			7.0	0.36	12.1	10	0.21+0.11	RIK (2)
"-	"-	i sjön (SÖDR)	640540 154283	860211	4.0		6.8	7.9	0.31	11.4	20	0.32	(2)
"-	"-	"-	"-	860409	0.5		6.5	7.0	0.26	9.0	30	0.30	(2)
Fälgaren	640336 153652	i sjön (ÖSTR)	640359 153718	830408	0.5	1.7		6.9	0.11	5.9	20	0.20	(2)
"-	"-	avflöde (Mörg-hult, UTLO)	640270 153672	830408		2.5		7.1	0.15	7.5	30	0.26	(2)
"-	"-	"-	"-	840229		1.1	7.0	7.2	0.19	8.7	25	0.28	(2)
"-	"-	"-	"-	840403		1.5	6.8	7.1	0.18	8.4	35	0.28	Dp pH 8.2 (2)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850205	2.0	0.5		6.9	0.30	8.8	25	0.31+0.08	(2)
"-	"-	avflöde (Mörghult UTLO)	640270 153672	850410	0.5		6.5	6.8	0.15	7.9	35	0.30	(2)
"-	"-	"-	"-	860211	0.2		6.7	6.9	0.18	8.8	35	0.28	(2)
"-	"-	"-	"-	860409	0.2		6.6	6.9	0.16	7.8	35	0.28	(2)

10

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
071) BOTORPSSTRÖMMEN													
Tynn 83	642228 152058	avflöde (UTLO)	642220 152063	830407	1.0	3.7	7.2	8.2	0.40	9.2	10	0.37	(2)
"-	"-	"-	"-	840229			7.4	7.5	0.45	11.2	10	0.42	(2)
"-	"-	"-	"-	840404			6.8	8.6	0.44	8.8	25	0.40	Dp pH 8.9 (2)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850205	2.0	0		7.3	0.51	12.2	15	0.31+0.08	(1)
"-	"-	avflöde (UTLO)	642220 152063	860210	0.2		6.9	8.0	0.43	10.5	15	0.40	(2)
"-	"-	"-	"-	860409	0.2		7.0	7.6	0.48	6.3	15	0.46	(2)
Allgjuttern 83	642489 151724	i sjön (MITT)	642500 151712	840301	1.0	1.8	6.3	6.4	0.06	5.6	10	0.16	REF (3)
"-	"-	"-	"-	840404	2.0	2.3	6.2	6.1	0.06	5.4	20	0.18	Dp pH 6.5 REF (3)
"-	"-	"-	"-	850214	2.0	1.5		6.4	0.07	7.9	25	0.22+0.07	REF (3)
"-	"-	"-	"-	850410	2.3	2.7	6.3	6.2	0.05	5.2	20	0.18	REF (4)
"-	"-	"-	"-	860210	2.3	1.0	6.3	6.2	0.05	5.1	30	0.16	REF (4)
"-	"-	"-	"-	860429	2.0	6.1	6.0	6.0	0.04	3.7	25	0.14	REF (4)
Övre Spillen	641573 151547	avflöde (UTLO)	641587 151537	830411				7.2	0.25	7.2	20	0.27	(2)
"- 84	"-	i sjön (SÖDR)	641220 151560	840301	0.8	1.4	6.6	6.8	0.33	9.9	20	0.35	(2)
"-	"-	"-	"-	840403	1.0		6.5	6.6	0.34	7.8	40	0.34	Dp pH 6.9 (2)
"-	"-	"-	"-	850205	2.0	0		7.1	0.24	15.1	40	0.20+0.08	(2)
"-	"-	"-	"-	860210	1.0		6.4	6.7	0.23	8.3	60	0.28	(2)
"-	"-	avflöde	641587 151537	860409	0.2		6.7	7.0	0.26	7.2	25	0.28	(2)
Håndsvalen	640826 152175	utlopp (UTLO)	640826 152175	830408		4.9		7.1	0.19	7.9	25	0.27	(2)
"- 83	"-	avflöde (UTLO)	640850 152189	840301		0.5	6.8	6.9	0.24	10.1	25	0.34	(2)
"-	"-	"-	"-	840403		1.5	6.6	7.6	0.25	10.0	25	0.35	(2)
"-	"-	i sjön (NORR)		850205	2.0	0		6.7	0.29	11.4	40	0.23+0.10	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	640850 152189	860210	0.2		6.2	6.7	0.21	9.4	50	0.30	(2)
"-	"-	"-	"-	860409	0.2		6.2	6.6	0.16	5.3	60	0.30	(2)
Storsjön/Mjösjön	639709 152519	utlopp (UTLO)	639709 152519	830408		4.4		6.4	0.05	5.5	40	0.17	(4)
"-	"-	"-	"-	840229			6.3	6.5	0.07	6.8	25	0.20	(3)
"- 83	"-	"-	"-	840403		0.9	6.4	6.6	0.22	11.0	55	0.48	Dp Kond 13.8 (2)
"-	"-	"-	"-	850410	0.5		6.1	6.1	0.05	6.2	45	0.24	(4)
"-	"-	"-	"-	860211	0.5		6.1	5.9	0.03	6.5	80	0.22	(4)
"-	"-	"-	"-	860410	0.5		6.0	5.9	0.04 0,05	6.8	80	0.20	(4)
Storsjön 83	639722 152504	i sjön (NORR)		850205	1.0	0		6.2	0.14	7.0	60	0.14+0.06	RIK (2)
Tyreln	639280 152636	utlopp (UTLO)	639280 152636	830408	0.4	3.7		6.3	0.04	4.8	50	0.16	(4)
"- 83	"-	"-	"-	840229		0.5		6.0	0.06	6.6	60	0.20	(3)
"-	"-	"-	"-	840403			6.0	6.0	0.05	6.4	55	0.21	(4)
"-	"-	i sjön (NORR)		850205	2.0	0		6.0	0.10	6.9	160	0.15+0.07	(3)
"-	"-	utlopp (UTLO)	639280 152636	850410	0.2		5.7	5.2	0.00	5.7	110	0.18	(5)
"-	"-	"-	"-	860211	0.2		5.8	5.6	0.02	6.1	100	0.16	(4)
"-	"-	"-	"-	860410	0.2		5.8	5.6	0.03	5.0	90	0.16	(4)
Skinnsjön 83	639373 152879	utlopp (UTLO)	639373 152879	830408	0.5	4.0		6.6	0.13	7.0	65	0.25	(2)
"-	"-	i sjön (NORR)		850220	2.0	2.0		6.3	0.08	7.7	80	0.19+0.07	(3)
Axsjön	639859 153243	i sjön (NORR)	639795 153235	840229	2.0	2.8	6.7	6.8	0.18	8.3	20	0.24	REF (2)
"- 83	"-	"-	"-	840403	1.5	3.1	6.5	6.8	0.18	6.4	30	0.26	REF (2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850204	2.0	0.0		6.7	0.21	10.8	35	0.19+0.09	REF (2)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850410	2.3	2.5	6.4	6.6	0.16	7.6	30	0.26	REF (2)
"-	"-	"-	"-	860211	2.3	2.0	6.6	6.8	0.17	7.8	40	0.18	REF (2)
"-	"-	i sjön (NORR)	639795 153235	860429	2.0	7.2	6.2	6.5	0.14	5.4	40	0.24	REF (2)
Kannsjön 83	639774 153341	avflöde (UTLO)	639764 153350	830408	0.5	4.5		6.5	0.17	8.1	50	0.27	(2)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850204	2.0	0		6.2	0.15	10.0	40	0.21+0.08	RIK (2)

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
Anen 84	641021 151421	i sjön (MITT)		830411				6.8	0.12	5.3	25	0.18	(2)
"-	"-	avflöde (Vrå kvarn) (UTLO)	640932 151456	840301			6.9	6.8	0.16	6.9	20	0.23	(2)
"-	"-		"-	840403			6.7	7.4	0.16	5.6	20	0.25	Dp pH 7.9 (2)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850205	2.0	0		6.7	0.19	9.3	50	0.16+0.05	(2)
"-	"-	avflöde (Vrå-kvarn)	640932 151456	850410	0.5		6.4	6.7	0.14	6.6	45	0.26	(2)
"-	"-	"-	"-	860210	0.5		6.5	6.9	0.13	6.4	50	0.20	(2)
"-	"-	"-	"-	860409	0.5		6.6	6.8	0.12	5.2	50	0.24	(2)
Solaren 84	640368 150970	avflöde (Skänninge kvarn) (UTLO)	640319 150993	830411				7.2	0.26	8.8	20	0.33	(2)
"-	"-		"-	840227				7.3	0.33	10.4	15	0.39	(2)
"-	"-		"-	840406			7.2	7.6	0.32	11.2	15	0.42	(2)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850205	1.8	1.0		6.8	0.34	11.6	40	0.30+0.08	RIK (2)
"-	"-	avflöde (Skänninge kvarn) (UTLO)	640319 150993	860219	0.2			8.2	0.29	10.6	50	0.38	(2)
"-	"-		"-	860408	0.5		6.7	7.3	0.27	8.4	40	0.36	(2)
Öv Ämten	640301 151928	avflöde (UTLO)	640184 151936	830412				6.2	0.10	7.0	55	0.22	(3)
"-	"-	"-	"-	840403		1.0	6.1	6.3	0.15	8.4	80	0.33	Dp Kond 10.6 (2)
"- 84	"-	i sjön (MITT)		850206	2.0	1.0		6.0	0.12	10.2	160	0.16+0.08	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	640184 151936	850410	0.5		6.0	5.7	0.03	8.5	110	0.28	(4)
"-	"-	"-	"-	860210	0.2		5.8	5.9	0.11	7.7	100	0.22	(2)
"-	"-	"-	"-	860409	0.2		5.8	5.9	0.08	7.8	100	0.22	(3)
Nyn	639260 151005	utlopp (UTLO)	639260 151005	830411				6.9	0.19	10.2	10	0.33	(2)
"- 84	"-	avflöde (UTLO)	639303 151036	840227				6.6	0.23	13.2	10	0.41	Dp pH 7.1 (2)
"-	"-	"-	"-	840406			6.6	6.6	0.22	13.6	20	0.44	(2)
"-	"-	i sjön (NORR)		850205	1.0	1.0		7.0	0.22	11.8	20	0.14+0.09	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	639303 151036	860218	0.2			7.0	0.25	11.4	25	0.34	(2)
"-	"-	"-	"-	860408	0.2		6.6	7.0	0.23	8.9	30	0.36	(2)
Gränsjön	638637 151705	avflöde (UTLO)	638637 151709	830413				7.0	0.16	13.5	15	0.28	(2)
"- 84	"-	i sjön (SÖDR)	638647 151705	840227	0.5		6.4	6.6	0.18	16.0	10	0.33	(2)
"-	"-	"-	"-	840410		2.4	6.0	5.8	0.11	10.7	70	0.28	(2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850205	1.3	0		6.7	0.20	15.6	35	0.20+0.08	RIK (2)
"-	"-	utlopp (UTLO)		850415	0.2		6.1	6.2	0.14	13.1	60	0.34	(2)
"-	"-	"-		860408	0.2		6.3	6.5	0.16	9.4	25	0.28	(2)
Ekenässjön	639866 153690	utlopp (UTLO)	639866 153690	830408	0.5			6.7	0.08	6.0	20	0.18	(3)
"- 83	"-	avflöde (Lunds by)	639855 153807	840229		0.1	6.4	6.5	0.08	9.1	25	0.23	(3)
"-	"-	"-	"-	840403		1.2	6.5	6.6	0.08	8.6	30	0.25	(3)
"-	"-	i sjön (MITT)		850205	2.0	0		6.7	0.26	8.2	35	0.14+0.07	RIK (2)
"-	"-	avflöde (Lunds by)	639855 153807	860211	0.2		6.5	6.5	0.10	8.8	45	0.22	(3)
"-	"-	"-	"-	860409	0.2		6.5	6.7	0.09	6.8	40	0.20	(3)

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
(072) MARSTRÖMMEN													
Holmsjön 84	638797 150902	i sjön (MITT)		830413				6.7	0.16	7.3	45	0.23	(2)
Gryssjön 84	638687 150935	avflöde (UTLO)	638679 150911	830418				7.2	0.20	10.2	35	0.34	(2)
"-	"-	i sjön (MITT)	638715 150947	840227	1.0	0.5	7.0	7.1	0.24	10.0	15	0.32	(2)
"-	"-	"-	"-	840410		2.8	6.5	6.4	0.17	12.8	35	0.43	(2)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850205	2.0	0		6.9	0.31	10.7	40	0.24+0.07	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	638679 150911	860219	0.2		6.6	6.8	0.23	10.4	50	0.32	(2)
"-	"-	"-	"-	860408	0.2		6.5	7.0	0.21	6.9	40	0.30	(2)
Möckeln 84	638083 151634	i sjön (NORR)		850206	2.0	0		6.6	0.32	9.3	70	0.19+0.07	(2)
Kvarnsjön 84	638122 151756	i sjön (ÖSTR)		850206	2.0	0		6.7	0.26	11.1	50	0.23+0.07	(2)
		UTLO		850415	0.5			6.7	0.18	9.7	60	0.68	
				860219	0.5			6.8	0.18	10.4	70	0.64	
				860408	0.5			6.7	0.17	8.6	50	0.64	
Möckeln/Kvarnsjön	638122 151756	avflöde (Tuna kvarn, (UTLO)	638121 151765	830413				7.2	0.16	8.8	40	0.29	(2)
"-	"-	"-	"-	840227			6.8	7.0	0.21	10.2	35	0.34	(2)
"-	"-	"-	"-	840410		3.7	6.5	6.5	0.20	9.8	20	0.33	(2)
"-	"-	"-	"-	850415	0.5		6.6	6.7	0.18	9.7	60	0.34	(2)
"-	"-	"-	"-	860219	0.5		6.7	6.8	0.18	10.4	70	0.32	(2)
"-	"-	"-	"-	860408	0.5		6.4	6.7	0.17	8.6	50	0.32	(2)
Mjösjön 84	637846 152758	avflöde (UTLO)	637820 152786	840229		0.8	6.3	6.6	0.21	14.1	45	0.46	(2)
"-	"-	"-	"-	840403		0.9	6.4	6.6	0.22	13.8	55	0.48	Dp Kond 11.0 (2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850204	1.5	0		6.4	0.22	12.8	160	0.30+0.09	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	637820 152786	860211	0.5		6.3	6.9	0.21	10.6	90	0.34	(2)
"-	"-	"-	"-	860410	0.5		6.4	6.6	0.14	8.5	90	0.30	(2)
Bredsjön 83	637718 153000	utlopp (UTLO)	637718 153000	830406	0.4		7.0	5.9	0.20	9.2	40	0.32	(2)
"-	"-	"-	"-	830413				7.1	0.19	9.6	40	0.32	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	637677 153050	840229		1.2	6.8	7.0	0.23	11.6	35	0.36	(2)
"-	"-	"-	"-	840403		2.0	6.7	7.3	0.22	9.0	40	0.38	Dp pH 8.5 (2)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850204	1.5	0		6.3	0.33	11.2	160	0.28+0.08	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	637677 153050	860211	0.5		6.3	6.9	0.18	10.1	90	0.28	(2)
"-	"-	"-	"-	860410	0.5		6.4	6.5	0.15	8.4	90	0.28	(2)
Hemsjön 82	637337 152682	utlopp (UTLO)	637337 152682	830406	1	4.0		6.7	0.17	8.4	50	0.29	(2)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850210	1.2	0		6.1	0.21	10.1	280	0.34+0.12	RIK (2)
Issjön 82	637229 152919	tillflöde (INLO)	637247 152790	830405		2.6		7.1	0.16	8.4	60	0.30	(2)
"-	"-	"-	"-	840227		0.8	6.6	6.6	0.14	11.1	50	0.38	(2)
"-	"-	"-	"-	840406		2.2	6.6	6.4	0.13	12.1	60	0.42	(2)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850210	1.5	0		6.2	0.28	10.4	180	0.36+0.12	(2)
"-	"-	tillflöde	637247 152790	860211	0.5		6.2	6.4	0.14	8.2	140	0.26	(2)
"-	"-	"-	"-	860404	0.5		6.3	6.5	0.14	7.2	100	0.30	(2)
Nävergöl 82	637188 153775	utlopp (UTLO)	637188 153775	830406	0.5	4.6		7.3	0.17	8.6	45	0.30	(2)

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
Kvarnsjöken 637137 154034													
Marströmmen		Ölvedals kvarn (INLO)	637104 154018	840227		1.2	6.6	6.8	0.18	10.4	40	0.36	(2)
"- 82		"-	"-	840406		2.4	6.6	6.5	0.18	11.0	40	0.36	(2)
"-		"-	"-	850211		0		6.5	0.19	10.6	140	0.35+0.12	(2)
"-		"-	"-	850415	0.2		5.4	6.5	0.14	8.6	100	0.34	(2)
"-		"-	"-	860211	0.5		6.4	6.8	0.18	9.8	80	0.32	(2)
"-		"-	"-	860410	0.5		6.4	6.7	0.16	8.4	80	0.30	(2)
Gissjön 83	637897 153261	tillflöde (S Mörhult) (INLO)	638014 152968	840229		0.3	6.4	6.6	0.22	15.2	110	0.54	(2)
"-	"-	"-	"-	840403		0.7	6.5	6.6	0.21	11.8	100	0.52	(2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850204	2.0	0		6.1	0.45	8.7	160	0.22+0.08	RIK (2)
"-	"-	tillflöde (S Mörhult)	638014 152968	860211	0.2		6.1	6.5	0.27	10.5	90	0.38	(2)
"-	"-	"-	"-	860410	0.2		6.1	6.1	0.11	8.0	120	0.28	(2)
Skälsjön 82	636975 153631	utlopp	636975 153631	830406	0.5	4.3		6.8	0.14	8.5	40	0.27	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	636967 153646	840227			6.2	6.4	0.14	11.2	30	0.34	(2)
"-	"-	"-		840406			6.2	6.4	0.14	11.9	40	0.36	(2)
"-	"-	i sjön		850211	2.0	0		6.4	0.22	10.5	120	0.33+0.12	RIK (2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	636967 153646	860211	0.5		6.2	6.4	0.15	8.3	80	0.24	(2)
"-	"-	"-	"-	860404	0.5		6.0	6.2	0.15	7.7	70	0.26	(2)
Tällsjön 83	638101 153532	utlopp (UTLO)	638101 153532	830406	0.4	4.6		6.5	0.08	5.8	45	0.19	(3)
"-	"-	"-	"-	840229		0.9	6.3	6.5	0.08	7.3	40	0.22	(3)
"-	"-	"-	"-	840403		1.5	6.3	6.5	0.08	7.0	40	0.23	(3)
"-	"-	i sjön (NORR)		850204	2.0	0		6.1	0.15	7.1	350	0.17+0.07	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	638101 153532	850415	0.3		5.5	5.4	0.01	5.6	120	0.18	(4)
"-	"-	"-	"-	860211	0.2		6.0	6.1	0.07	5.8	100	0.18	(3)
"-	"-	"-	"-	860410	0.2		5.8	5.9	0.07	4.6	80	0.16	(3)
Sandsjön 83	638569 153373	avflöde (Gölpefall, UTLO)	638577 153378	840229		0.9	6.0	6.0	0.08	8.7	60	0.27	Dp pH 6.4 (3)
"-	"-	"-	"-	840403		0.7	6.0	5.8	0.05	8.3	90	0.34	(4)
"-	"-	i sjön (MITT)		850204	2.0	0		6.0	0.16	6.9	140	0.15+0.07	(2)
"-	"-	avflöde (Gölpefall UTLO)	638577 153378	850415	0.5		5.7	5.5	0.02	6.4	120	0.22	(4)
"-	"-	"-	"-	860211	0.5		5.8	6.0	0.08	6.8	120	0.22	(3)
"-	"-	"-	"-	860410	0.5		5.9	6.0	0.06	5.7	100	0.20	(3)
Öbälen 83	638541 153596	utlopp (UTLO)	638541 153596	830406		4.0		6.6	0.11	6.6	40	0.20	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	638537 153598	840229			6.4	6.8	0.12	8.6	35	0.24	(2)
"-	"-	"-	"-	840403		1.9	6.4	6.6	0.11	8.4	40	0.25	Dp Kond 6.5 (2)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850204	2.0	0		6.0	0.14	8.5	80	0.14+0.08	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	638537 153598	850415	0.5		5.9	5.8	0.06	7.2	120	0.24	(3)
"-	"-	"-	"-	860211	0.5		6.1	6.3	0.09	7.3	90	0.22	(3)
"-	"-	"-	"-	860410	0.5		6.0	6.3	0.09	6.7	70	0.22	(3)

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
(073) VIRÅN													
Solnen	638345 150697	utlopp (UTLO)	638345 150697	830413				7.6	0.24	11.2	15	0.39	(2)
"-	"-	i sjön (NORR)		850205	1.3	0		6.9	0.39	14.6	15	0.33+0.10	(2)
Tängersjö	637121 151366	utlopp (UTLO)	637121 151366	830407	0.2	4.5		6.5	0.08	4.4	25	0.14	(3)
"-	"-	i sjön (NORR)	637115 151367	840227	1.0	3.2	6.2	6.4	0.12	6.1	10	0.17	REF (2)
"-	"-	"-	"-	840410	1.0	3.8	6.3	6.2	0.12	6.4	15	0.19	REF (2)
"-	"-	"-	"-	850207	1.0	0		6.4	0.12	6.2	30	0.07+0.05	REF (2)
"-	"-	"-	"-	850507	2.0	6.4	6.5	6.6	0.08	5.8	50	0.16	REF (3)
"-	"-	"-	"-	860212	2.4	3.8	6.0	6.2	0.10	5.9	30	0.14	REF (3)
"-	"-	"-	"-	860429	2.0	10.2	6.4	6.5	0.08	4.5	40	0.16	REF (3)
Opp-Bjärken	637180 150926	utlopp (UTLO)	637180 150926	830407	0.5	3.6		6.9	0.14	10.2	25	0.33	(2)
"-	"-	"-	"-	840227		0.6	6.7	6.8	0.15	12.3	15	0.37	(2)
"-	"-	"-	"-	840410		2.2	6.4	6.2	0.07	7.2	10	0.22	(3)
"-	"-	i sjön (MITT)		850204	2.0	0		6.5	0.16	13.4	30	0.28+0.09	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	637180 150926	850416	0.3		6.5	6.9	0.15	11.4	40	0.36	(2)
"-	"-	"-	"-	860212	0.5		6.3	6.7	0.14	12.3	45	0.36	(2)
"-	"-	"-	"-	860408	0.5		6.3	6.5	0.15	10.8	40	0.32	(2)
Försjön	636904 151593	avflöde (UTLO)	636981 151618	840227		0.1	5.9	5.9	0.05	7.6	30	0.23	(4)
"-	"-	"-	"-	840410		4.8	6.1	6.0	0.07	8.3	40	0.28	(3)
"-	"-	i sjön (MITT)		850207	2.0	0		6.3	0.12	8.0	60	0.14+0.07	(2)
"-	"-	avflöde	636981 151618	860212	0.2		5.9	6.0	0.06	7.2	90	0.22	(3)
"-	"-	"-	"-	860408	0.2		5.7	5.5	0.03	5.2	100	0.16	(4)
St Hjältan	637045 151591	avflöde (UTLO)	637054 151590	830407	0.5	4.5		6.3	0.09	6.6	45	0.22	(3)
Stensjön (S Illern)	636053 151379	utlopp (UTLO)	636053 151379	830407	0.4	3.9		6.6	0.12	8.7	70	0.31	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	636072 151377	840228		1.1	6.3	6.7	0.13	10.6	60	0.35	(2)
"-	"-	"-	"-	840410		4.0	6.2	6.0	0.12	11.0	60	0.40	(2)
"-	"-	i sjön (NORR)		850206	1.5	0		6.2	0.16	11.0	160	0.24+0.09	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	636053 151379	850416	0.2		5.7	5.8	0.11	9.6	140	0.34	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	636072 151377	860212	0.5		5.8	5.8	0.10	9.3	160	0.30	(3)
"-	"-	"-	"-	860408	0.5		5.8	5.9	0.08	6.6	160	0.32	(3)
Stensjön (SV Illern)	636242 150961	i sjön (MITT)	636253 150960	830407	0.2	4.3		6.5	0.06	6.5	30	0.19	(3)
"-	"-	"-		850212	2.0	2.9		6.3	0.17	7.4	40	0.13+0.05	(2)
Tensjö	636309 151016	avflöde (UTLO)	636306 151022	840228		1.0	6.3	6.8	0.16	9.8	25	0.31	(2)
"-	"-	"-	"-	840410		4.2	6.3	6.1	0.14	9.2	25	0.30	(2)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850204	2.0	0		6.2	0.24	9.3	160	0.19+0.07	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	636306 151022	850416	0.4		5.8	5.9	0.07	7.6	100	0.24	(3)
"-	"-	"-	"-	860212	0.2		6.0	6.1	0.12	8.2	100	0.26	(2)
"-	"-	"-	"-	860408	0.2		6.0	6.2	0.10	5.9	80	0.20	(3)
Ellaren	635830 150749	i sjön (ÖSTR)	635828 150741	840228				7.1	0.26	12.4	40	0.40	(2)
"-	"-	"-	"-	840405			6.7	6.8	0.24	12.0	35	0.42	(2)
"-	"-	"-	"-	850206	2.0	0		6.6	0.34	12.3	160	0.26+0.10	RIK (2)
Illern	636541 151446	utlopp (UTLO)	636541 151446	830407		4.1		6.9	0.12	8.3	30	0.27	(2)
"-	"-	"-	"-	840228		0.6	6.6	7.0	0.14	8.6	15	0.28	(2)
"-	"-	"-	"-	840410		4.0	6.5	6.4	0.06	8.5	25	0.28	(3)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850207	1.5	0		6.7	0.17	9.5	30	0.18+0.07	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	636541 151446	850416	0.4		6.5	6.6	0.14	8.8	40	0.28	(2)
"-	"-	"-	"-	860212	0.5		5.2	6.5	0.13	9.2	60	0.28	(2)
"-	"-	"-	"-	860408	0.5		6.2	6.5	0.10	6.8	45	0.28	(3)

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
Tvingen	636784 152980	utlopp (UTLO)	636784 152980	830406	1.0	3.9		7.3	0.27	10.4	25	0.39	(2)
"- 82	"-	"-	"-	840228			6.8	7.3	0.30	13.4	20	0.48	Dp pH 8.0 (2)
"-	"-	"-	"-	840406	2.5	6.8		6.8	0.30	13.2	30	0.48	(2)
"-	"-	i sjön (NORR)		850211	1.5	0		6.6	0.34	13.8	70	0.46+0.14	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	636784 152980	860211	0.5		6.3	6.7	0.25	12.0	70	0.40	(2)
"-	"-	"-	"-	860404	0.5		6.3	6.8	0.26	10.0	50	0.38	(2)
Storyttern	636680 153161	avflöde	636517 153292	830405	0.5	3.6		7.3	0.26	10.0	40	0.37	(2)
"- 82	"-	"- (UTLO)	636560 153190	830406			7.0	8.2	0.27	10.0	35	0.38	(2)
"-	"-	"-	636517 153292	840228		0.6	6.7	7.5	0.31	13.4	20	0.48	(2)
"-	"-	"-	"-	840406		2.8	6.8	6.7	0.28	13.2	40	0.46	(2)
"-	"-	i sjön (NORR)		850211	1.2	0		6.7	0.33	13.9	70	0.47+0.14	(2)
"-	"-	avflöde	636517 153292	860211	0.5		6.4	6.9	0.25	11.6	80	0.38	(2)
"-	"-	"-	"-	860404	0.5		6.4	6.8	0.24	9.4	70	0.38	(2)
Trästen	636169 153984	utlopp (UTLO)	636171 153964	830406	0.7	3.8		7.2	0.21	9.7	45	0.35	(2)
"- 82	"-	"-	"-	840227		0.4	6.4	6.6	0.26	13.1	40	0.47	(2)
"-	"-	"-	"-	840406		1.7	6.7	6.6	0.26	11.2	45	0.46	Dp Kond 12.8 (2)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850211	1.2	0		6.4	0.30	13.5	140	0.45+0.14	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	636171 153964	860211	0.5		6.3	6.6	0.26	12.1	80	0.42	(2)
"-	"-	"-	"-	860404	0.5		6.4	6.6	0.18	7.4	80	0.32	(2)
Mösjön	636390 152195	utlopp (UTLO)	636391 152196	840228		0.8	6.3	6.6	0.18	14.0	40	0.51	(2)
"- 82	"-	"-	"-	840410		4.8	6.4	6.1	0.08	12.8	70	0.46	Dp Alk 0.13 (3)
"-	"-	i sjön (MITT)		850207	1.5	0		6.5	0.29	12.4	140	0.26+0.10	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	636391 152196	860212	0.5		6.1	6.3	0.18	10.0	140	0.34	(2)
"-	"-	"-	"-	860404	0.5		6.1	6.2	0.12	7.3	140	0.30	(2)
Bråhultesjön	635865 152228	utlopp (UTLO)	635865 152228	840228		0.8	6.5	7.0	0.20	13.0	35	0.44	(2)
"- 82	"-	"-	"-	840410		4.0	6.4	6.4	0.18	13.9	35	0.47	(2)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850210	1.7	0		6.4	0.21	13.7	90	0.39+0.15	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	635865 152228	860212	0.5		6.1	6.3	0.14	11.3	90	0.34	(2)
"-	"-	"-	"-	860404	0.5		6.2	6.3	0.10	6.9	80	0.26	(2)
Hummeln 82	636162 152826	avflöde (UTLO)	636154 152862	830405	0.3	3.6	6.7	7.6	0.24	10.7	20	0.37	(2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850210	2.0			6.8	0.31	13.4	30	0.40+0.14	(2)
Gryttsjön (Hummelnån)	635990 153384	Baggetorps kvarn	635995 153245	840228		0.5	6.4	6.9	0.24	12.2	20	0.42	(2)
"- 82		"- (INLO)	"-	840406		2.5	6.7	6.6	0.24	12.3	20	0.40	(2)
"-		"-	"-	850211				6.6	0.22	12.2	30	0.35+0.12	(2)
"-		"-	"-	850415	0.2		6.6	6.8	0.22	11.2	45	0.40	(2)
"-		"-	"-	860212	0.2		6.3	6.7	0.24	12.2	60	0.38	(2)
"-		"-	"-	860404	0.2		6.5	6.8	0.22	9.7	50	0.38	(2)
Stärringen	635720 154010	utlopp (UTLO)	635720 154010	840227		0.6	6.0	6.1	0.12	14.2	90	0.53	(2)
"- 82	"-	"-	"-	840406		2.1	6.1	6.0	0.13	14.1	80	0.52	(2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850211	2.0	0		6.2	0.31	12.3	400	0.40+0.15	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	635720 154010	860211	0.5		6.1	6.2	0.23	9.4	180	0.32	(2)
"-	"-	"-	"-	860404	0.5		6.1	6.2	0.17	6.4	160	0.26	(2)
Virån	635861 (miss) 153983	Stensjö by		860404	0.5		6.3	6.6	0.18	8.2	80	0.30	(2)

x 2

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
(074) EMÅN													
Vensjön	636742 148800	tillflöde (INLO)	636820 148820	830407	0.7	3.6		6.6	0.05	7.2	50	0.21	(4)
"-	"-	avflöde (UTLO)	636660 148840	830407	0.2	4.9		6.6	0.08	7.1	40	0.21	(3)
"-	"-	"-	"-	840228				6.6	0.09	8.4	30	0.24	(3)
"-	"-	"-	"-	840405			6.7	6.7	0.09	8.3	25	0.25	(3)
"-	"-	i sjön (NORR)	UTLO	850207	2.0	0		6.3	0.09	8.9	90	0.14+0.06	RIK (3)
				870210	0.2			6.7	0.12	7.3	45	0.21	
				870915	0.2			6.5	0.09	7.9	60	0.20	
"-	"-	avflöde (UTLO)	636660 148840	850411	0.3		6.2	6.3	0.05	7.8	80	0.24	(4)
"-	"-	tillflöde (INLO)	636820 148820	860219	0.5		6.1	6.4	0.08	6.8	70	0.22	(3)
"-	"-	"-	"-	860409	0.3		6.2	6.5	0.07	5.8	60	0.22	(3)
Örsjön	637276 149504	utlopp (UTLO)	637276 149504	840228				5.8	0.02	6.0	40	0.15	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	840405			5.9	6.0	0.04	6.0	30	0.19	EFF (4)
"-	"-	i sjön (MITT)		850207	2.0	0.5		5.2	0.00	5.6	100	0.05+0.05	EFF (5)
"-	"-	utlopp (UTLO)	637276 149504	850411	0.5		5.6	5.2	0.00	5.0	100	0.16	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	860219	0.5		6.0	5.8	0.04	4.8	90	0.12	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	860408	0.5		5.8	5.6	0.03	3.4	80	0.12	EFF (4)
Åkebosjön	637089 149582	utlopp (UTLO)	637089 149582	830407	1.0	4.9		5.6	0.02	5.2	40	0.14	EFF (4)
"-	"- 4	i sjön (MITT)	4	850211	1.5	3.2		6.0	0.19	7.4	250	0.16+0.06	EFF (2)
St Hammarsjön	636850 149669	inlopp (INLO)	637017 149562	840228	/			5.6	0.02	6.6	30	0.18	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	840405	2		5.9	5.6	0.03	6.9	20	0.20	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	850207	0.5	1.0		6.1	0.15	10.9	200	0.17+0.06	EFF (2)
"-	"-	"-	"-	850411	0.5		5.8	5.9	0.06	6.2	120	0.22	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	860219	0.5		6.0	6.1	0.10	6.0	90	0.18	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	860408	0.5		6.0	6.2	0.08	4.5	90	0.18	EFF (3)
"-	"-	utlopp (UTLO)	636850 149669	830407	0.7	3.6		6.8	0.15	6.3	30	0.21	EFF (2)
"-	"-	"-	"-	840228	/			6.9	0.15	7.6	20	0.24	EFF (2)
"-	"-	"-	"-	840405	2		6.7	6.6	0.16	7.9	20	0.26	EFF (2)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850207	1.5	0.5		5.6	0.07	6.6	200	0.10+0.14	EFF (3)
"-	"-	utlopp (UTLO)	636850 149669	850411	0.5		6.1	6.5	0.15	7.4	80	0.26	EFF (2)
"-	"-	"-	"-	860219	0.5		6.4	6.5	0.14	6.7	80	0.20	EFF (2)
"-	"-	"-	"-	860408	0.5		6.2	6.6	0.15	5.4	60	0.22	EFF (2)
Hesjön	636330 149874	utlopp (UTLO)	636330 149874	830407	0.2	4.6		5.9	0.02	5.1	20	0.17	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	840228				5.9	0.02	6.7	15	0.16	EFF (4)
"-	"-		"-	840405			6.0	5.8	0.01	6.6	15	0.18	EFF (4)
"-	"-	i sjön (MITT)		850207	2.0	0.5		5.9	0.09	7.6	60	0.11+0.04	EFF (3)
"-	"-	utlopp (UTLO)	636330 149874	850411	0.3		6.1	6.1	0.05	5.7	60	0.18	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	860219	0.2		6.0	6.2	0.08	5.2	50	0.16	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	860409	0.2		6.2	6.2	0.06	4.5	40	0.16	EFF (3)
Linden	637769 149284	utlopp (UTLO)	637769 149284	830407	0.8	2.4		6.8	0.07	6.8	30	0.20	(3) SÄR
"-	"-	avflöde (Åkarp, UTLO)	637735 149429	840228				7.0	0.10	8.1	25	0.23	(3) SÄR
"-	"-	"-	"-	840405			6.6	6.4	0.10	9.6	25	0.31	(3) SÄR
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850207	2.0	1.0		6.2	0.08	8.5	100	0.12+0.05	(3)
"-	"-	avflöde (Åkarp, UTLO)	637735 149429	860218	0.2			6.6	0.08	7.6	60	0.22	(3)
"-	"-	utlopp (UTLO)	637769 149284	860408	0.5		6.4	6.5	0.08	6.2	45	0.22	(3)
L Hammarsjön	637257 149908	utlopp	637257 149908	830407	0.2	4.8		5.4	0.01	5.6	50	0.16	(4)
"-	"-	avflöde (UTLO)	637280 149956	840228				6.0	0.05	7.4	20	0.18	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	840405			6.2	6.1	0.06	7.8	25	0.21	EFF (3)
"-	"-	i sjön (MITT)		850207	1.7	1.0		4.9	0.00	7.5	200	0.07+0.05	EFF (5)
"-	"-	avflöde (UTLO)	637280 149956	850411	0.2		6.2	6.5	0.18	7.7	110	0.28	EFF (2)
"-	"-	"-	"-	860219	0.2		6.2	6.4	0.16	7.2	80	0.22	EFF (2)
"-	"-	"-	"-	860408	0.2		6.3	6.7	0.13	4.9	90	0.18	EFF (2)

16

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
Skärveteån	635698 148685 (MISS)	Slagdala	635800 148534	830408	0.3	2.4		7.0	0.13	9.0	35	0.28	(2)
"-		"-	"-	840228				7.1	0.17	10.6	20	0.31	(2)
"-		"-	"-	840405			7.0	7.1	0.15	10.8	25	0.33	(2)
"-		"-	"-	850207	0.3	2.0		6.7	0.18	11.2	50	0.18+0.10	(2)
"-		"-	"-	860219	0.5		6.4	6.8	0.14	9.9	60	0.28	(2)
"-		"-	"-	860409	0.5		6.6	6.9	0.14	7.4	50	0.28	(2)
				870209	0.2			7.0	0.20	9.8	30	0.30	
				870413	0.5			6.9	0.19	8.8	60	0.30	
Moren	634796 149257	utlopp (UTLO)	634796 149257	830408	0.3	3.8		6.6	0.05	6.4	15	0.18	(4) SÄR
"-	"-	avflöde (UTLO)	634820 149283	840228				6.6	0.06	7.6	15	0.21	(3)
"-	"-	"-	"-	840405			6.5	6.6	0.05	7.6	15	0.24	(4)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850209	2.0			6.1	0.08	7.9	70	0.12+0.08	(3) RIK
"-	"-	avflöde (UTLO)	634820 149283	850411	0.2		6.2	6.1	0.05	7.1	45	0.22	(4) SÄR
"-	"-	"-	"-	860227	0.2		6.1	6.2	0.05	7.4	50	0.20	(4) EFF
"-	"-	"-	"-	860409	0.2		6.2	6.3	0.05	5.9	40	0.18	(4) EFF
				+87	ändras till			EFF					
Ramsebosjön	635070 148966	i sjön (ÖSTR)	635092 148940	830406	0.3	5.9		6.8	0.10	7.7	30	0.25	REF (3)
"-	"-	"-	"-	840228	1.5	1.5		6.9	0.14	9.2	15	0.28	REF (2)
"-	"-	"-	"-	840405	1.4	1.7	6.7	6.8	0.13	9.4	20	0.30	REF (2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850210	1.6	1.0		6.6	0.15	11.0	70	0.18+0.09	REF (2)
"-	"-	"-		850507	2.0	4.8	6.6	6.6	0.11	8.0	60	0.28	REF (2)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)	635092 148940	860227	2.3	2.0	6.2	6.6	0.10	8.9	45	0.26	REF (3)
"-	"-	"-	"-	860428	2.0	5.3	6.4	6.5	0.11	7.2	50	0.26	REF (2)
Hjortesjön	635388 148457	avflöde (Hjorteström, UTLO)	635388 148470	830406	1.0	2.3		6.2	0.04	8.7	45	0.25	(4) SÄR
"-	"-	"-	"-	840228				5.9	0.03	9.6	45	0.26	(4) SÄR
"-	"-	"-	"-	840405			6.0	6.0	0.03	9.4	40	0.28	(4) SÄR
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850210	1.6	0.5		6.1	0.13	10.5	280	0.16+0.09	RIK (2)
"-	"-	avflöde (Hjorteström, UTLO)	635388 148470	850411	0.5		6.1	6.3	0.06	8.8	110	0.26	(3) EFF
				ändras till EFF (87 Mars)									
"-	"-	"-	"-	860219	0.5		6.4	6.5	0.12	8.8	90	0.24	(2) EFF
"-	"-	"-	"-	860409	0.5		6.4	6.5	0.12	7.2	80	0.26	(2) EFF
Risagöl	634898 148253	utlopp (UTLO)	634898 148253	830406	0.2	4.2		6.5	0.16	8.8	40	0.28	EFF (2)
Maren	635091 150305 (MITT)	i sjön	635126 150123	830408	1.0	4.0		7.1	0.16	9.3	30	0.31	(2) SÄR
"-	"-	avflöde (Åkerö-holm, UTLO)	635087 150307	830408	0.5	4.5		6.9	0.16	8.9	25	0.30	(2) SÄR
"-	"-	"-	"-	840228				7.3	0.20	11.0	20	0.33	Dp pH 7.8 (2) SÄR
"-	"-	"-	"-	840405			6.8	6.8	0.18	10.9	25	0.35	(2) SÄR
"-	"-	i sjön (VÄST)		850213	2.0	1.0		6.4	0.11	11.8	40	0.23-0.12	(2) SÄR
"-	"-	avflöde (Åkerö-holm, UTLO)	635087 150307	860219	0.5		6.6	6.7	0.16	10.4	70	0.32	(2) SÄR
"-	"-	"-	"-	860408	0.5		6.4	6.7	0.13	6.5	50	0.32	(2) SÄR
Triasjö	634297 148608	avflöde	634280 148630	830406	0.5	4.5		6.4	0.10	7.8	35	0.23	(3) SÄR
"-	"-	i sjön (NORR)	634400 148540	840221			6.2	6.3	0.11	9.5	30	0.28	(2) SÄR
"-	"-	"-	"-	840329	1.2	1.8	6.2	6.3	0.12	10.0	25	0.31	(2)
"-	"-	"-	"-	850208	1.0			6.2	0.17	8.4	160	0.17+0.08	RIK (2)
"-	"-	"-	"-	860227	0.5		5.7	5.6	0.05	9.2	120	0.24	(4)
"-	"-	utlopp (UTLO)		860409	0.5		5.9	6.1	0.06	5.9	80	0.22	(3)
Axebosjön	634332 149039	utlopp (UTLO)	634332 149039	830406	0.5	4.2		6.0	0.08	7.4	30	0.22	(3)
"-	"-	"-	"-	840221		0.8	6.3	6.4	0.08	9.2	30	0.26	(3)
"-	"-	"-	"-	840329		2.0	6.2	6.2	0.07	9.5	25	0.28	Dp Alk 0.09 (3)
"-	"-	i sjön (MITT)		850208	1.0			6.0	0.13	9.5	90	0.16+0.09	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	634332 149039	850411	0.5		6.2	6.2	0.07	7.9	90	0.26	(3) EFF
"-	"-	"-	"-	860227	0.5		6.0	6.2	0.07	8.2	90	0.22	(3) EFF Mars
"-	"-	"-	"-	860409	0.5		6.1	6.4	0.07	6.5	60	0.22	(3) EFF

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
St Hällesjö	634605 152278	i sjön (VÄST)	634588 152178	830409		6.7		6.5	0.06	7.0	45	0.22	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	840222				6.0	0.10	9.8	50	0.34	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	840327	1.5		6.1	6.0	0.12	10.4	45	0.32	EFF (2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850211	1.0			6.3	0.13	9.4	160	0.27+0.10	EFF (2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	634605 152278	850416	0.2		5.2	5.3	0.04	7.0	160	0.22	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	860213	0.5		5.8	6.0	0.12	8.4	120	0.26	EFF (2)
"-	"-	"-	"-	860404	0.2		5.9	6.1	0.13	5.7	100	0.24	EFF (2)
L Hällesjö	634632 152260	avflöde (UTLO)	634662 152270	840222				5.9	0.07	8.8	60	0.29	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	840327			5.9	5.7	0.06	10.2	70	0.30	EFF (3)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850211	3.0			5.3	0.10	9.5	400	0.25+0.10	EFF (3)
"-	"	avflöde (UTLO)	634662 152270	850416	0.3		5.0	5.0	0.00	6.6	180	0.22	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	860213	0.3		5.7	5.8	0.10	8.0	140	0.26	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	860404	0.3		5.4	5.4	0.02	4.4	120	0.16	EFF (4)
Forshultebäcken		Lanemålen	634563 153141	840222	0.2			6.4	0.13	14.1	35	0.48	(2)
"-		"-	"-	840327			6.6	6.4	0.14	15.0	40	0.48	(2)
"-		"-	"-	850211				6.3	0.22	13.0	140	0.37+0.13	(2)
"-		"-	"-	860212	0.2		6.3	6.4	0.21	11.6	90	0.38	(2)
"-		"-	"-	860404	0.2		6.5	6.7	0.21	9.0	80	0.32	(2)
				830205	0.2			6.9	0.26	11.5	55	0.43	
				830109				6.7	0.20	11.0	60	0.38	
Skiren	634280 152209	i sjön (ÖSTR)		830409	0.4	6.5		6.8	0.10	6.0	20	0.18	(3) EFF
"-	"-	"-		840222	1.4	2.3		6.5	0.21	7.8	15	0.25	(2) ~~EFF~~
"-	"-	"-		840327	1.5		6.4	6.5	0.23	9.1	15	0.25	(2) —"—
"-	"-	"-		850211	2.0			6.4	0.15	7.3	140	0.16+0.07	(2) —"—
"-	"-	"-		860213	0.2		6.1	6.3	0.12	7.2	45	0.18	(2) —"—
"-	"-	utlopp (UTLO)		860404	0.2		6.1	6.3	0.13	4.9	40	0.18	(2) —"—
Välen	633606 149074	utlopp (UTLO)	633606 149074	830406		2.2		7.0	0.20	9.9	25	0.34	(2)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850208	1.0			6.3	0.21	12.0	70	0.24+0.14	(2)
Salen	634039 149580	utlopp	634039 149580	830406	0.8	3.6		6.7	0.09	8.6	30	0.28	(3)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850208	1.0			6.1	0.14	11.5	280	0.23+0.13	(2)
Nötån 634166 149964		Kronobo MITT	634166 149964	840228				6.6	0.09	10.8	35	0.31	(3)
"-		"-	"-	840405			6.8	6.8	0.10	10.0	30	0.32	(3)
"-		"-	"-	850208				6.3	0.10	11.6	200	0.21+0.12	(3)
"-		"-	"-	850411	0.5		6.2	6.3	0.07	8.8	110	0.30	(3)
"-		"-	"-	860227	0.5		6.2	6.4	0.10	9.6	80	0.26	(3)
"-		"-	"-	860409	0.5		6.4	6.6	0.08	7.2	80	0.26	(3)
				830209	0.2			6.7	0.13	9.4	90	0.30	
				830913				6.6	0.08	8.7	70	0.28	
St Öjasjön	634558 149095	utlopp (UTLO)	634558 149095	830408	1.0	3.7		6.0	0.03	5.3	25	0.15	(4)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850312	1.5	1.6		5.9	0.01	6.4	120	0.08+0.05	(4)
Skiren	634550 149165	utlopp (UTLO)	634550 149165	830408	0.2	3.9		6.3	0.03	5.7	20	0.15	(4)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850312	0.5	0.2		6.0	0.01	6.3	80	0.09+0.06	(4)
Skärvgölen (Skärvån)	634604 avflöde 149418 (UTLO)		634582 149513	840228				6.2	0.06	8.2	40	0.24	(3)
"-			"-	840405			6.5	6.6	0.08	8.4	35	0.26	(3)
"-			"-	850208	1.0			6.1	0.16	7.8	160	0.12+0.08	(2)
"-			"-	850411	0.3		6.1	6.0	0.05	6.9	100	0.26	(4)
"-			"-	860227	0.2		6.1	6.3	0.10	7.3	80	0.20	(3)
"-			"-	860409	0.3		6.2	6.3	0.07	5.2	80	0.20	(3)
				830209				6.4	0.16	6.8	50	0.25	
				830913	0.2			5.9	0.09	7.6	60	0.22	
Hagsjön	634838 151454	utlopp (UTLO)	634838 151454	840222	0.2			6.0	0.09	9.8	40	0.38	(3)
"-	"-	"-	"-	840327			6.1	6.1	0.10	11.9	30	0.36	(3)
"-	"-	i sjön (MITT)		850206	2.0			5.7	0.29	9.5	140	0.19+0.08	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	634838 151454	860213	0.5		6.0	6.1	0.14	9.0	80	0.28	(2)
"-	"-	"-	"-	860404	0.5		6.1	6.4	0.14	6.5	70	0.28	(2)

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
Försjö	633919 152479	avflöde	633900 152540	830409	0.2	5.1		6.1	0.05	7.8	45	0.25	(4)
"-	"-	i sjön (SÖDR)	633850 152368	830409	0.6	6.3		6.7	0.07	7.2	25	0.23	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	840229				6.5	0.09	8.8	20	0.27	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	840327	1.7		6.1	6.1	0.08	9.2	15	0.28	EFF (3)
"-	"-	i sjön (NORR)		850211	1.0			5.9	0.13	8.3	140	0.22+0.08	EFF (2)
"-	"-	i sjön (SÖDR)	633850 152368	850416	0.4		5.4	5.5	0.02	6,7	100	0.22	EFF (4)
"-	"-	i sjön (NORR)		860213	1.0		5.6	5.6	0.03	7.8	100	0.22	EFF (4)
"-	"-	avflöde	633900 152540	860404	0.2		5.6	5.5	0.02	5.8	140	0.20	EFF (4)
Gökhultesjön	633975 152852	avflöde (UTLO)		860212	0.2		5.8	5.8	0.16	8.0	240	0.26	(2) EFF
"-	"-	"-	"-	860404	0.2		5.7	5.7	0.07	4.9	200	0.20	(3)
Virserumsån 635627 148694		väg 138		860219	0.5		6.6	6.8	0.12	9.1	80	0.26	(2) EFF
"-		"-		860409	0.5		6.5	7.0	0.13	7.6	70	0.28	(2)
				870209	0.5			7.9	0.98	12.4	45	0.44	
				870413	0.5			7.3	0.38	11.3	60	0.33	
~~Silverån~~ Åsjön 639019 149644		väg 33 (Göreda bro)		860408	0.5		6.4	6.9	0.14	5.6	50	0.20	(2) ?

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
(075) ALSTERÅN													
Uvasjön	631317 150207	avflöde (Uvafors)	631276 150275	830329		3.5		5.5	0.00	6.4	40	0.18	(5)
"-	"-	"-	"-	840222	0.2		5.8	5.4	0.01	7.2	35	0.23	Dp pH 5.8 (4) Alk 0.02
"-	"-	"-	"-	840402		1.4	6.3	6.2	0.01	9.2	40	0.25	Dp pH 5.5 (4)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850210	1.9	0.5		5.8	0.04	8.0	120	0.11+0.06	(4)
"-	"-	avflöde (Uvafors)	631276 150275	860213	0.5		5.7	5.6	0.00	7.1	60	0.18	(4)
"-	"-	"-	"-	860408	0.5		5.8	5.4	0.01	5.4	60	0.16	(4)
St Hindsjön	631222 150636	avflöde (Alster-bro, UTLO)	631222 150650	830329		3.2		5.9	0.01	6.6	35	0.20	(4)
"-	"-	"-	"-	840222		0.5	5.9	5.8	0.02	8.0	40	0.27	Dp Alk 0.008 (4)
"-	"-	"-	"-	840402		1.4	5.9	5.5	0.01	9.1	30	0.26	(4)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850208	2.0	0.5		6.0	0.10	7.8	160	0.12+0.06	(3)
"-	"-	avflöde (Alsterbro, UTLO)	631222 150650	850416	0.2		5.6	5.6	0.00	6.4	80	0.18	(4)
"-	"-	"-	"-	860207	0.5		5.7	5.5	0.02	7.3	70	0.18	(4)
"-	"-	"-	"-	860408	0.2		5.9	5.9	0.04	5.6	60	0.20	(4)
Tämmen	632521 149690	utlopp (UTLO)	632521 149690	830401	0.4	4.2		6.2	0.06	6.4	40	0.21	(3)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850207	0.5			5.3	0.05	7.4	140	0.09+0.07	(4)
L Flaten	632386 149932	avflöde (UTLO)	632375 149951	840221		0.3	5.6	5.5	0.01	9.2	35	0.25	(4)
"-	"-	"-	"-	840329		1.5	5.8	5.8	0.02	9.2	30	0.27	Dp Kond 7.8 (4)
"-	"-	i sjön (MITT)		850210	1.7	0.5		5.7	0.14	9.6	140	0.12+0.08	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	632375 149951	850507	0.2		6.0	6.0	0.05	6.6	90	0.22	(4) EFF
"-	"-	"-	"-	860207	0.2		5.9	6.1	0.10	8.4	70	0.24	(3) EFF
"-	"-	"-	"-	860408	0.2		6.1	6.4	0.11	6.9	60	0.24	(2) EFF

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
L Hindsjön	631632 150367	utlopp (UTLO)	631632 150367	830329		3.5		6.1	0.05	7.6	60	0.26	(4)
"-	"-	"-	"-	840222		0.4	5.9	5.8	0.03	9.4	50	0.34	(4)
"-	"-	"-	"-	840402		1.5	5.9	5.8	0.03	11.6	45	0.35	(4)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850210	1.9	1.0		6.0	0.12	10.6	280	0.16+0.10	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	631632 150367	850416	0.4		5.8	5.7	0.02	7.4	180	0.24	(4) EFF
"-	"-	"-	"-	860207	0.2		5.9	5.9	0.08	8.6	120	0.26	(3) EFF
"-	"-	"-	"-	860408	0.2		5.9	6.0	0.07	6.2	100	0.22	(3) EFF
Urasjön	633395 148736	avflöde (UTLO)	633401 148823	840221		0.4	5.6	5.3	0.00	11.0	50	0.30	(5)
"-	"-	"-	"-	840329		0.5	6.1	5.8	0.04	12.0	60	0.30	Dp Kond 10.2 (4)
"-	"-	"-	"-	850207				5.9	0.07	9.1	250	0.09+0.06	(3)
"-	"-	"-	"-	860207	0.2		5.8	5.7	0.02	8.2	100	0.20	(4)
"-	"-	"-	"-	860408	0.2		5.8	5.6	0.01	5.8	80	0.16	(4)
Kiasjön	633118 149056	avflöde (Ströms-borg, UTLO)	633020 149123	830401		4.2		5.7	0.02	8.9	45	0.24	(4)
"-	"-	"-	"-	840221		0.3	5.6	5.4	0.02	11.2	50	0.28	Dp Alk 0.000 (4)
"-	"-	"-	"-	840329		1.5	5.8	5.6	0.02	12.0	50	0.28	(4)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850211	2.0			5.8	0.14	9.1	240	0.16+0.09	RIK (2)
"-	"-	avflöde (Ströms-borg UTLO)	633020 149123	850411	0.5		6.0	5.8	0.03	6.9	140	0.20	(4)
"-	"-	"-	"-	860207	0.5		5.7	5.6	0.02	8.3	80	0.18	(4)
"-	"-	"-	"-	860408	0.5		5.8	5.9	0.04	6.8	70	0.20	(4)
Björkshultsjön	632859 149300	utlopp (UTLO)	632859 149300	830401	1.0	4.0		5.6	0.01	9.0	50	0.24	(4)
Kvarnsjön	632965 149847	tillflöde (Ströms-rum)	632882 149736	830401	0.5	4.0		5.9	0.02	9.2	45	0.24	(4)
"-	"-	"-	"-	840221		0.2	5.8	5.5	0.01	10.9	45	0.28	(4)
"-	"-	"-	"-	840329		0.4	6.2	5.8	0.02	11.3	50	0.31	(4)
"-	"-	i sjön (MITT)		850207	0.5			5.7	0.08	9.1	250	0.11+0.07	(3)
"-	"-	tillflöde (Ströms-rum)	632882 149736	860207	0.2		5.7	5.6	0.02	8.4	100	0.20	(4)
"-	"-	"-	"-	860408	0.2		6.1	6.0	0.05	6.5	80	0.20	(4)
Öasjön	632958 150101	utlopp (UTLO)	632938 150109	830401	1.5	4.0		5.7	0.01	7.7	50	0.23	(4)
"-	"-	"-	"-	840221		0.3	5.8	5.5	0.01	10.9	50	0.29	(4)
"-	"-	"-	"-	840329		0.5	6.0	5.6	0.01	10.7	50	0.30	(4)
"-	"-	i sjön (MITT)		850207	2.0			5.8	0.06	8.5	200	0.10+0.06	(3)
"-	"-	utlopp (UTLO)	"-	850416	0.3		5.8	5.8	0.02	7.6	90	0.20	(4)
"-	"-	"-	"-	860213	0.5		5.7	5.6	0.02	8.2	90	0.20	(4)
"-	"-	"-	"-	860408	0.5		6.0	6.0	0.04	6.7	70	0.20	(4)
Kvillen	632676 150860	utlopp (UTLO)	632672 150870	830401	0.2	3.6		5.6	0.01	8.2	45	0.23	(4)
"-	"-	i sjön (MITT)		850305	2.0	0.2		5.9	0.07	8.3	250	0.10+0.06	(3)
Kleven	632600 150926	utlopp (UTLO)	632600 150926	830401		2.6		5.6	0.16	8.6	50	0.24	(2)
"-	"-	avflöde (Aboda, UTLO)	632595 150932	840221		0.2	5.8	5.5	0.01	10.6	45	0.31	(4)
"-	"-	"-	"-	840329		0.7	6.0	5.6	0.01	10.9	50	0.30	(4)
"-	"-	i sjön (MITT)		850207	2.0			5.8	0.09	8.4	250	0.11+0.07	(3)
"-	"-	avflöde (UTLO)	632595 150932	850416	0.3		5.9	5.6	0.02	7.4	90	0.18	(4)
"-	"-	"-	"-	860207	0.5		6.0	5.7	0.02	7.9	80	0.20	(4)
"-	"-	"-	"-	860407	0.5		6.0	5.8	0.03	6.6	80	0.18	(4)

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.	
Boasjö	632455 150468	avflöde (UTLO)		830401	0.2	3.5		6.6	0.08	6.8	50	0.24	(3)	EFF
"-	"-	i sjön (SÖDR)	632239 150425	830401	1.0	3.1	6.6	7.2	0.17	7.0	40	0.25	(2)	EFF
"-	"-	"-	"-	840222			6.3	6.4	0.17	9.6	30	0.32	(2)	EFF
"-	"-	"-	"-	840329	1.0	2.8	6.4	6.4	0.20	10.0	35	0.32	Dp Kond 8.2 (2)	EFF
"-	"-	"-	"-	850210	2.0	1.0		6.3	0.11	8.8	90	0.16+0.07	RIK (2)	EFF
"-	"-	"-	"-	860207	1.0		5.7	5.8	0.06	7.0	70	0.18	(3)	EFF
"-	"-	"-	"-	860428	0.5		6.2	6.2	0.04	4.8	70	0.16	(4)	EFF
Möcklasjö	632641 150603	utlopp (UTLO)	632641 150603	830401		3.9		5.6	0.00	4.6	20	0.13	(4)	
"-	"-	i sjön (SÖDR)	632613 150417	840222	1.0		5.5	5.4	0.00	5.9	15	0.18	REF (5)	
"-	"-	"-	"-	840403	1.3	3.2	5.7	5.6	0.01	7.5	20	0.18	REF (4)	
"-	"-	i sjön (MITT)		850207	0.5			4.8	0.00	9.9	100	0.09+0.08	REF (5)	
"-	"-	i sjön (NORR)		850507	1.0	7.9	5.7	5.7	0.00	5.0	60	0.14	REF (4)	
"-	"-	i sjön (SÖDR)	632613 150417	860227	1.4	3.3	5.5	5.4	0.00	6.0	45	0.14	REF (5)	
"-	"-	i sjön (NORR)		860428	1.7	8.7	5.7	5.7	0.03	3.8	40	0.12	REF (4)	
L Eskilsgöl	631877 151539	utlopp (UTLO)	631877 151539	830328		4.0		5.4	0.00	6.9	90	0.18	(4)	
L Råsgöl	631645 151594	utlopp (UTLO)	631645 151594	830328		2.5		5.0	0.00	6.6	400	0.16	(5)	
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850208	2.0	1.0		4.2	0.00	17.0	2500	0.22+0.16	RIK (6)	
St Eskilsgöl	631905 151541	utlopp (UTLO)	631905 151541	830328		5.0		5.2	0.00	7.0	80	0.17	(5)	
St Råsgöl	631524 151548	utlopp (UTLO)	631524 151548	830328		4.0		6.1	0.04	7.9	45	0.23	(4)	
Allgunnen	631706 151419	i sjön (MISS)	631729 151430	830328		3.5		7.2	0.03	7.2	30	0.20	(4)	
"-	"-	avflöde (Uddevalls-hyltan, UTLO)	631551 151445	840222		0.7	6.0	5.9	0.04	9.8	25	0.26	(4)	
"-	"-	"-	"-	840402		1.9	6.0	5.6	0.02	9.8	40	0.26	(4)	
"-	"-	i sjön (NORR)		850208	2.0	1.0		5.9	0.16	9.5	240	0.22+0.09	RIK (2)	
"-	"-	avflöde (UTLO)	631551 151445	850416	0.3		5.7	5.8	0.02	7.4	100	0.20	(4)	
"-	"-	"-	"-	860206	0.2		6.0	5.7	0.02	7.6	80	0.18	(4)	
"-	"-	"-	"-	860407	0.2		5.9	5.9	0.03	6.0	50	0.18	(4)	
Allgunnen	631706 151419	tillflöde (INLO)	631557 151246	840222		0.2	6.0	5.6	0.01	8.0	35	0.26	(4)	
"-	"-	"-	"-	840402		2.0	6.1	5.6	0.01	9.6	35	0.26	(4)	
"-	"-	"-	"-	850208	0.4	0.5		5.8	0.08	7.9	200	0.13+0.07	(3)	
"-	"-	"-	"-	860206	0.5		5.8	5.7	0.02	7.4	70	0.20	(4)	
"-	"-	"-	"-	860407	0.5		6.0	5.8	0.03	5.8	50	0.18	(4)	
Lillesjö	631767 151793	utlopp (UTLO)	631767 151793	840222		0.4	6.0	5.9	0.03	7.9	30	0.25	Dp Alk 0.02 (4)	
"-	"-	"-	"-	840402		1.8	6.2	5.6	0.01	9.5	40	0.27	(4)	
"-	"-	i sjön (NORR)		850208	1.8	1.0		5.7	0.11	8.2	200	0.13+0.07	(2)	
"-	"-	utlopp (UTLO)	631767 151793	860206	0.5		5.7	5.7	0.02	7.7	80	0.20	(4)	
"-	"-	"-	"-	860407	0.5		5.9	5.8	0.04	6.2	60	0.20	(4)	
Kalvgöl	631684 151758	i sjön (MITT)	631690 151760	840222		1.9	5.9	6.0	0.08	6.0	40	0.20	EFF (3)	
"-	"-	"-	"-	840402	1.0	3.4	6.0	5.8	0.09	7.8	50	0.22	EFF (3)	
"-	"-	"-	"-	850208	1.7	0.5		6.8	0.61	10.8	80	0.38+0.05	EFF (1)	
"-	"-	"-	"-	860206	1.0		6.2	6.8	0.09	10.2	100	0.40	EFF (3)	
"-	"-	i sjön (SÖDR)		860407	0.2		6.4	6.9	0.43	7.6	80	0.36	EFF (2)	

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
Stensjön	631743 151801	i sjön (ÖSTR)	631645 151840	840222		0.7	5.7	5.6	0.03	9.8	50	0.37	(4)
"-	"-	"-	"-	840402	1.0	2.2	5.8	5.4	0.02	9.0	45	0.34	Dp Kond 9.9
"-	"-	i sjön (NORR)		850208	2.0	0.5		6.0	0.10	7.8	160	0.12+0.06	(3)
"-	"-	"-		860206	1.0		5.7	5.7	0.04	8.1	120	0.22	(4)
"-	"-	"-		860407	0.5		5.8	6.0	0.07	6.0	80	0.20	(3)
Örkullegölen	631781 151921	utlopp (UTLO)	631781 151921	830328		4.0		6.3	0.04	5.4	15	0.17	EFF (4)
Rummesjön	631998 151730	i sjön (MITT)	631840 151830	830328		4.0		6.3	0.02	7.3	30	0.20	(4)
"-	"-	"-	"-	850208	1.2	0.5		6.1	0.12	8.1	200	0.12+0.07	RIK (2)
Rummehöljan	632142 151758	utlopp (UTLO)	632142 151758	830328		3.5		6.0	0.03	7.6	30	0.20	(4)
"-	"-	"-	"-	840221			5.9	5.8	0.02	9.5	35	0.27	(4)
"-	"-	"-	"-	840402		1.1	6.1	5.6	0.01	9.8	40	0.28	(4)
"-	"-	i sjön (NORR)		850208	1.2	0.5		6.0	0.13	7.8	240	0.12+0.06	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	632142 151758	850416	0.3		5.7	5.8	0.02	7.4	90	0.20	(4)
"-	"-	"-	"-	860206	0.5		5.7	5.7	0.03	7.6	80	0.18	(4)
"-	"-	"-	"-	860407	0.5		5.8	5.7	0.02	6.4	60	0.18	(4)
Hultsnäsesjön	632361 151857	utlopp (UTLO)	632361 151857	830328		3.5		6.7	0.02	7.2	30	0.20	(4)
"-	"-	i sjön (MITT)		850208	1.2	1.0		5.7	0.14	8.1	200	0.12+0.07	(2)
Broasjö	633703 149759	avflöde (UTLO)	633695 149771	840221		0.8	5.7	5.5	0.04	12.8	90	0.46	(4)
"-	"-	"-	"-	840329		1.8	5.8	5.7	0.07	15.3	90	0.51	(3)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850211	1.0			5.7	0.20	9.7	320	0.25+0.12	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	633695 149771	860207	0.2		5.8	5.8	0.12	8.9	160	0.28	(2)
"-	"-	"-	"-	860408	0.5		5.8	5.9	0.09	5.8	100	0.20	(3)
Trän sjön	633236												
Trändebäcken	150156	väg 23	633236 150224	830401	0.2	4.8		6.0	0.04	9.2	50	0.31	(4)
"-		CATIO	"-	840221		0.2	5.6	5.4	0.01	13.7	50	0.43	(4)
"-		"-	"-	840329		1.5	5.8	5.5	0.02	13.5	60	0.42	(4)
"-		"-	"-	850207				5.7	0.26	9.4	240	0.14+0.09	(2)
"-		"-	"-	850416	0.3		5.6	5.6	0.02	8.0	90	0.24	(4)
"-		"-	"-	860207	0.2		5.6	5.8	0.09	9.2	120	0.28	(3)
"-		"-	"-	860408	0.2		5.9	5.8	0.03	6.6	80	0.20	(4)
"-		"-	"-	830328	0.2			6.0	0.13	9.7	30	0.30	
"-		"-	"-	870113	0.2			5.6	0.04	10.6	90	0.29	
Arvesjön	633199 150916	avflöde (UTLO)	633212 150967	830401		4.2		5.6	0.00	6.5	50	0.18	(4)
"-	"-	i sjön (NORR)		850226	1.5	1.5		5.3	0.00	7.6	500	0.13+0.08	(5)
St Sinnern	633034 151273	i sjön (VÄST)	633080 151230	840221		0.2	6.4	6.4	0.07	10.0	20	0.29	(3)
"-	"-	"-	"-	840329	1.0	1.2	6.3	6.2	0.06	9.8	35	0.29	(3)
"-	"-	i sjön (MITT)		850207	2.0			6.2	0.08	9.3	80	0.14+0.10	(3)
"-	"-	i sjön (VÄST)	633080 151230	850507	0.2		6.2	6.4	0.05	8.0	80	0.24	(4)
"-	"-	"-	"-	860207	0.5		5.8	5.9	0.05	8.2	100	0.22	(4)
"-	"-	"-	"-	860407	0.5		5.8	5.8	0.04	5.0	50	0.16	(4)
L Sinnern	632937 151463	avflöde (UTLO)	632945 151470	830401	0.8	4.2		6.4	0.06	7.8	35	0.24	(3)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850207	1.0			5.7	0.08	8.3	200	0.12+0.07	RIK (3)
Trändeån	632342 152039	Böta (MITT)	632355 152039	840222			5.9	5.8	0.04	9.1	30	0.29	(4)
"-		"-	"-	840402		1.8	6.2	5.9	0.04	12.1	40	0.33	(4)
"-		"-	"-	850208	0.5	0.5		5.9	0.11	8.0	200	0.13+0.07	(2)
"-		"-	"-	850416	0.3		5.9	6.1	0.04	7.6	90	0.24	(4)
"-		"-	"-	860206	0.5		5.7	5.9	0.04	8.6	80	0.22	(4)
"-		"-	"-	860407	0.5		6.1	6.2	0.06	6.8	70	0.24	(3)

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
Alsterån 632323 152036		Böta Kvarn	632340 152042	840222		0.2	5.9	5.9	0.02	8.0	30	0.26	Dp Alk 0.03 (4)
"-		"- MITT	"-	840402		1.4	6.0	5.6	0.02	10.3	40	0.27	(4)
"-		"-	"-	850208	0.5	1.0		6.1	0.16	8.2	240	0.13+0.07	(2)
"-		"-	"-	850416	0.3		5.7	5.5	0.02	6.7	100	0.20	(4)
"-		"-	"-	860206	0.5		5.7	5.7	0.02	7.8	80	0.20	(4)
"-		"-	"-	860407	0.5		5.9	5.7	0.02	6.2	60	0.18	(4)
"-		"-	"-	870205				6.3	0.08	7.6	40	0.24	
"-		"-	"-	870408	0.2			6.2	0.07	5.6	60	0.24	
Alsterån Barnebosjön		~~Getebro~~ (UTIO)	632032 152168	840222		0.1	6.0	5.8	0.02	10.0	30	0.27	(4) SÖK
"- 632123		"-	"-	840402		2.2	6.1	5.8	0.02	10.9	40	0.28	(4) "
"-		"-	"-	850208	0.6	1.0		6.0	0.22	8.2	240	0.14+0.08	(2) "
"- 152153		"-	"-	860206	0.5		5.7	5.7	0.03	8.0	90	0.18	(4) "
"-		"-	"-	860407	0.5		6.0	6.0	0.04	5.6	60	0.20	(4) "
"-		"-	"-	870205				6.2	0.08	7.9	40	0.22	"
"-		"-	"-	870408	0.5			6.2	0.07	5.9	60	0.25	"
Bjärssjön	632510 151014	i sjön (NORR)		860207	1.0		5.6	5.4	0.02	6.5	80	0.18	EFF (4)
"-	"-	"-		860428	0.5		6.1	6.4	0.08	5.5	70	0.26	EFF (3)
Fagrasjö	632169 150810	i sjön (SÖDR)		860213	1.0		5.5	5.5	0.02	5.9	35	0.14	(4)
"-	"-	"-		860428	0.5		6.5	7.2	0.16	5.5	40	0.22	EFF (2)
Getebro = Barnebosjön UTIO				880408				6,3	0,10	7,2	85	0,44	EFF

H 0.05

(076) SNÄRJEBÄCKEN

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
Stensjön	630746 150410	utlopp (UTLO)	630746 150410	830329		3.2		5.1	0.00	6.0	15	0.17	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	840222		0.8	5.4	5.2	0.00	7.4	10	0.23	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	840402		2.6	5.4	4.8	0.00	9.6	20	0.25	EFF (5)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850210	2.0	1.0		5.4	0.06	8.0	100	0.10+0.06	EFF (3)
"-	"-	utlopp (UTLO)	630746 150410	850416	0.5		5.5	5.4	0.00	5.4	50	0.14	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	860213	0.2		5.6	5.7	0.04	6.6	45	0.18	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	860407	0.2		5.9	6.0	0.08	5.3	45	0.20	EFF (3)
Snärjebäcken 630719		Bäckebo		870205				5.7	0.14	12.6	100	0.40	
"- 151719		"-		870408	0,2			5.3	0.00	10.2	80	0,32	
				880407				5,3	0,01	7,8	100	0,44	

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
(077) LJUNGBYÅN													
Långegöl	630814 148413	i sjön (MITT)	630865 148430	830329		3.5		4.8	0.00	5.2	40	0.08	(5)
"-	"-	avflöde (UTLO)	630777 148438	830329				4.8	0.00	5.0	40	0.09	(5)
"-	"-	tillflöde (INLO)	630896 148455	840229				4.4	0.00	7.7	35	0.13	(6) EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	630777 148438	840327		1.0	5.2	4.7	0.00	6.7	30	0.15	(5) EFF
"-	"-	"-	"-	850210	2.0	0.5		4.5	0.00	6.0	80	0.15+0.07	(6) [redacted]
"-	"-	"-	"-	850412	0.1		4.8	4.7	0.00	5.6	70	0.10	(5) EFF
"-	"-	"-	"-	860205	0.2		4.8	4.7	0.00	4.9	70	0.06	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	860407	0.2		5.4	5.3	0.02	3.7	80	0.10	EFF (4)
Derasjö	630140 148664	avflöde (UTLO)	630106 148676	830329		1.5		6.4	0.11	6.8	70	0.24	(2) EFF
"-	"-	i sjön (NORR)	630230 148630	830329		3.5		5.6	0.00	6.3	50	0.19	(4) EFF
"-	"-	"-	"-	840229	1.5			5.8	0.08	9.5	50	0.28	(3) EFF
"-	"-	"-	"-	840327		1.3	5.8	5.2	0.00	8.4	45	0.26	(5) EFF
"-	"-	i sjön (MITT)		850210	1.5	0.5		5.4	0.04	7.7	200	0.11+0.05	(4) EFF
"-	"-	i sjön (NORR)	630230 148630	860205	1.0		5.3	5.5	0.03	6.7	40	0.16	(4) EFF
"-	"-	avflöde	630106 148676	860407	0.5		5.2	5.0	0.00	4.5	80	0.14	(5) EFF
Orranäsasjön	630181 149494	utlopp (UTLO)	630181 149494	830329		3.5		5.2	0.00	5.8	40	0.15	(5)
"-	"-	"-	"-	840215		0.4	5.2	4.9	0.00	8.5	35	0.21	(5)
"-	"-	"-	"-	840327		1.3	5.6	5.1	0.00	7.6	30	0.22	(5)
"-	"-	i sjön (MITT)		850210	2.0	0.5		5.6	0.09	6.8	120	0.08+0.04	RIK (3)
"-	"-	utlopp (UTLO)	630181 149494	850412	0.5		5.2	5.0	0.00	6.0	70	0.16	(5)
"-	"-	"-	"-	860205	0.5		5.6	5.2	0.00	6.6	50	0.14	(5) EFF
"-	"-	"-	"-	860407	0.5		5.5	5.3	0.01	5.4	60	0.16	(4) EFF
Gullaskruvssjön	630497 149580	i sjön (MISS)		830329		3.5		5.6	0.00	6.3	50	0.19	(4)
"-	"-	avflöde (UTLO)	630463 149645	830329				5.4	0.00	6.8	45	0.19	(5)
"-	"-	"-	"-	840215		0.4	5.3	4.9	0.00	8.5	50	0.27	(5)
"-	"-	"-	"-	840327		0.9	6.0	5.4	0.02	7.9	30	0.26	Dp Alk 0.03(4)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850210	1.4	0.5		5.4	0.06	8.5	300	0.14+0.06	(3)
"-	"-	avflöde (UTLO)	630463 149645	850412	0.5		5.2	5.0	0.00	7.2	100	0.20	(5)
"-	"-	"-	"-	860205	0.2		5.7	5.8	0.06	7.4	80	0.20	(3)
"-	"-	"-	"-	860407	0.5		5.6	5.4	0.00	5.2	60	0.16	(5)
Ljungbyån	630097 149855	~~MITT~~ flygsfors (MITT)	630097 149854	840215		0.3	5.6	5.2	0.00	8.8	35	0.23	(5) ~~EFF~~
"-		"-	"-	840327		1.0	5.9	5.2	0.00	7.9	25	0.23	(5) SÅR
"-		"-	"-	850210	0.3	1.0		5.6	0.09	7.8	140	0.11+0.05	(3)
"-		"-	"-	850412	0.2		5.4	5.1	0.00	6.5	80	0.16	(5)
"-		"-	"-	860407	0.5		5.7	5.5	0.01	5.3	50	0.14	(4) EFF
"-		"-	"-	870206	0.2		[redacted]	6.5	0.13	10.6	40	0.26	EFF
"-		"-	"-	870408	0.2			6.5	0.10	8.5	30	0.24	EFF
Kamragöl	628799 149847	utlopp (UTLO)	628799 149847	830323	0.3	3.9		6.2	0.04	7.8	25	0.25	(4)
"-	"-	"-	"-	840215			6.2	6.4	0.10	9.8	15	0.25	(3)
"-	"-	"-	"-	840327		0.8	6.2	6.2	0.10	10.4	20	0.30	(3)
"-	"-	i sjön (MITT)		850210	0.5			5.8	0.12	10.8	140	0.11+0.09	(2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	628799 149847	860205	0.2		5.6	5.8	0.06	11.5	40	0.24	(3)
"-	"-	"-	"-	860404	0.2		5.7	5.9	0.07	8.2	40	0.20	(3)
Madesjösjön	628790 150288	i sjön (ÖSTR)	628800 150260	830323	0.5	4.0		6.5	0.08	11.9	40	0.31	Dp Kond 22.5 EFF (3)
"-	"-	"-	628795 150260	840216		1.2	6.4	6.6	0.18	15.2	40	0.36	EFF (2)
"-	"-	"-	"-	840328	0.8	2.5	6.2	6.4	0.24	16.4	30	0.44	EFF (2)
"-	"-	"-		850211	1.6	1.0		6.4	0.24	16.7	160	0.36+0.13	EFF (2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850506	2.0	7.0	6.6	6.7	0.14	10.9	160	0.30	EFF (2)
"-	"-	"-		860205	1.0		5.6	5.7	0.15	16.6	120	0.40	EFF (2)
"-	"-	"-		860404	0.5		5.9	6.2	0.12	5.6	70	0.26	EFF (2)
Lindåsabäcken		Bäckebo	620954 150115	830329		1.1		5.0	0.00	7.8	90	0.22	(5)
Vapenbäcksån	630524 149194	Gullaskruv		870206	0.2			6.2	0.06	7.0	25	0.17	EFF
"-		"-		870408	0.2			5.2	0.00	7.4	70	0.32	EFF
				880407				5.4	0.01	6.0	60	0.28	
Ljungbyån	629707 150907	Markuskorp		870206				5.8	0.05	9.5	30	0.26	EFF
"-		"-		870408	0.2			5.5	0.01	8.6	50	0.23	EFF
				880407				5.8	0.03	6.4	50	0.26	EFF

17

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
Ljungbyån (Hålldammen)	628768 151887	Källstorp (UTLO)	628582 152035	840215		0.5	5.7	5.0	0.00	10.6	25	0.31	(5)
"-		"-	"-	840327		0.7	6.2	5.4	0.00	9.1	25	0.30	(5)
"-		"-	"-	850211	0.2	1.5		6.1	0.22	10.9	160	0.19+0.08	(2)
"-		"-	"-	850412	0.3		5.6	5.2	0.00	7.6	80	0.22	(5)
"-		"-	"-	860204	0.5		6.1	5.7	0.02	8.4	40	0.20	(4)
"-		"-	"-	860407	0.5		6.1	5.5	0.01	6.3	50	0.20	(4)

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
(078) HAGBYÅN													
Åsgöl	629027 148734	avflöde (UTLO)	629037 148730	830404		4.0		6.3	0.09	10.8	180	0.35	(3) EFF
"-	"-	"-	"-	840327		1.6	5.8	5.6	0.03	14.8	115	0.47	(4) EFF
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850210	0.5			5.7	0.21	13.2	320	0.22+0.08	(2) EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	629037 148730	860205	0.2		5.2	5.0	0.00	10.6	200	0.22	(5) EFF
"-	"-	"-	"-	860404	0.2		5.3	5.1	0.00	7.7	160	0.22	(5) EFF
Gransjösjön	629048 148894	utlopp (UTLO)	629048 148894	830404		3.8	5.8	5.2	0.00	9.0	150	0.26	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	840215			5.0	4.7	0.00	12.6	105	0.38	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	840327		1.3	5.5	5.0	0.00	11.4	100	0.38	EFF (5)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850210	0.5			5.7	0.16	10.9	280	0.19+0.08	EFF (2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	629048 148894	850412	0.4		5.3	5.1	0.00	8.8	180	0.26	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	860205	0.5		5.4	5.2	0.00	9.6	160	0.24	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	860404	0.5		5.6	5.6	0.04	7.4	160	0.26	EFF (4)
Virkesjön	628567 149106	utlopp (UTLO)	628567 149106	830329		2.8		5.5	0.02		80	0.25	(4) EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	628800 149178	830404		3.6		4.7	0.00	9.7	95	0.27	(5) EFF
"-	"-	i sjön (SÖDR)	628440 149055	840216			5.4	5.1	0.00	12.2	50	0.35	(5) EFF
"-	"-	"-	"-	840328	0.7		5.6	5.4	0.02	9.5	70	0.37	(4) EFF
"-	"-	i sjön (MITT)		850210	0.5			4.7	0.00	8.9	400	0.11+0.06	(5) EFF
"-	"-	"-		860203	0.2		4.4	4.3	0.00	10.9	160	0.20	(6) EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	628800 149178	860404	0.2		5.1	4.9	0.00	7.4	100	0.20	(5) EFF
Bodasjön	628905 149308	i sjön (ÖSTR)	628885 149309	830404		3.9		5.6	0.00	7.9	85	0.23	Dp pH 6.7 EFF (4)
"-	"-	tillflöde (Boda)	628888 149248	840215		0.7	5.4	4.8	0.00	10.6	50	0.33	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	840327		0.7		5.0	0.00	10.2	45	0.34	EFF (5)
"-	"-	i sjön (MITT)		850211	0.8	1.0		6.0	0.19	10.4	160	0.33+0.10	EFF (2)

L, INLO

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
"-	"-	tillflöde (INLO)	628888 149248	850412	0.5		5.2	4.9	0.00	8.0	110	0.22	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	860205	0.5		5.2	4.9	0.00	8.9	100	0.22	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	860404	0.5		5.3	5.0	0.00	6.3	100	0.20	EFF (5)
Örsjösjön	628456 149694	tillflöde (Örsjö)	628580 149694	840216		0.5	6.0	5.6	0.02	12.8	50	0.35	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	840327		0.7	6.2	5.6	0.01	10.8	45	0.35	EFF (4)
"-	"-	i sjön (NORR)		850210	0.5			6.3	0.34	10.8	160	0.21+0.07	RIK EFF (2)
"-	"-	tillflöde (Örsjö)	628580 149694	850411			5.8	5.4	0.00	8.2	100	0.24	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	860204			5.9	5.8	0.05	9.4	100	0.26	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	860403			6.0	5.6	0.02	6.6	80	0.20	EFF (4)
Örsjögöl	628387 149614	utlopp (UTLO)	628387 149614	840409		4.0	5.8	5.4	0.02	16.6	50	0.45	EFF (4)
"-	"-	i sjön (NORR)		850210	0.5			6.1	0.18	13.4	240	0.26+0.12	EFF (2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	628387 149614	850412	0.3		5.6	5.4	0.00	11.0	100	0.30	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	860204	0.2		5.9	5.9	0.04	13.6	100	0.36	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	860403	0.2		5.9	5.8	0.04	9.6	80	0.28	EFF (4)
Bällsjösjön	628167 149828	i sjön (NORR)	628175 149797	840409	0.3	5.1	6.3	6.3	0.29	16.6	40	0.54	(2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850210	0.5			6.1	0.36	16.3	140	0.32+0.14	(2)
"-	"-	"-		860204	1.0		5.6	5.8	0.13	15.2	100	0.46	(2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	628131 149853	860404	0.2		5.8	6.0	0.13	9.3	100	0.34	(2)
Dackebosjön	628161 ~~628401~~ 150106 ~~150013~~	inlopp (INLO)	628270 149980	830325	0.3	4.0		7.1	0.22	9.8	30	0.33	(2)
"-	"-	i sjön (MITT)	628180 150080	830325		2.0		6.8	0.20	10.4	40	0.33	(2)
"-	"-	avflöde (S Agebo)	628184 150145	840216			6.4	6.4	0.38	12.6	40	0.47	(2)
"-	"-	"-	"-	840327		1.7	6.4	6.5	0.36	12.6	40	0.50	(2)
"-	"-	i sjön (NORR)		850211	0.8	0.5		5.6	0.24	14.4	700	0.44+0.25	(2)
"-	"-	avflöde (S Agebo)	628184 150145	860204	0.2		5.9	6.1	0.34	13.0	100	0.42	(2)
"-	"-	"-	"-	860404	0.2		6.1	6.3	0.23	8.8	70	0.34	(2)
Krokstorpasjön	628074 150215	avflöde (Östra Lilla-verket)	628027 150391	840216		0	5.4	5.2	0.00	12.0	50	0.40	(5)
"-	"-	"-	"-	840327		1.2	5.8	5.7	0.02	11.8	45	0.40	Dp pH 5.4 (4)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850211	1.6	0.5		5.7	0.14	12.0	200	0.35+0.07	(2)
"-	"-	avflöde	628027 150391	850412	0.3		5.7	5.5	0.02	8.4	100	0.26	(4)
"-	"-	"-	"-	860204	0.5		5.6	5.7	0.08	11.3	80	0.28	(3)
"-	"-	"-	"-	860403	0.5		6.0	5.9	0.07	7.5	80	0.24	(3)
Hultebräan	627971 149852	i sjön (~~VÄST~~ ÖSTR)	627970 149850	830325	1.3	1.7		6.8	0.08	7.2	25	0.25	(3) EFF
"-	"-	utlopp (UTLO)	627971 149852	830323		1.4		6.8	0.09	7.8	40	0.20	EFF (3)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)	627970 149850	840216			5.3	5.1	0.00	13.8	50	0.40	(5) EFF
"-	"-	utlopp (UTLO)	627971 149852	840216		0.2	5.4	5.3	0.00	13.8	50	0.40	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	840328		1.8	6.1	6.2	0.11	10.6	35	0.34	EFF (2)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850210	2.0			6.5	0.14	11.7	35	0.18+0.09	EFF (2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	627971 149852	850412	0.3		6.1	6.6	0.11	10.4	35	0.32	EFF (2)
"-	"-	"-	"-	860204	0.5		6.3	6.9	0.14	10.6	40	0.28	EFF (2)
"-	"-	"-	"-	860403	0.5		6.2	6.5	0.14	8.8	40	0.28	EFF (2)
Hagbyån		Runtorp	627431 151031	830326		4.1	5.8	5.4	<0.01	9.5	80	0.28	(5)
"-		"-	"-	840217			5.6	5.1	0.00	14.6	50	0.45	Dp Alk 0.011 (5)
"-		"-	"-	840327		0.2	6.2	5.8	0.01	11.9	50	0.40	(4)
"-		"-	"-	850212	0.2	2.0		6.0	0.31	11.4	200	0.23+0.08	(2)
"-		"-	"-	850412	0.2		5.7	5.5	0.02	8.2	110	0.22	(4)
"-		"-	"-	860203	0.5		5.5	5.7	0.05	10.2	100	0.26	(4)
"-		"-	"-	860403	0.5		6.2	5.9	0.05	7.2	100	0.22	(4)
"-		"-	"-	870204	0.2			6.3	0.17	13.7	50	0.43	
"-		"-	"-	870406	0.2			6.3	0.05	11.4	80	0.34	

1, INLO

6, UTLO

1, UTLO

12

	Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
(078/079)	HALLTORPSÅN													
	Brunnsjön	627443 149526	i sjön (MITT)		840220			5.0	4.6	0.00	9.8	55	0.24	REF (5)
	"-	"-	"-		840403	1.6	1.8	5.1	4.6	0.00	11.5	70	0.30	REF (5)
	"-	"-	"-		850212	1.1	1.0		5.4	0.04	9.0	280	0.13+0.07	REF (4)
	"-	"-	"-		850506	2.0	6.0	5.2	5.2	0.00	7.4	100	0.16	REF (5)
	"-	"-	"-		860204	2.3	2.9	5.2	5.0	0.00	6.7	120	0.16	REF (5)
	"-	"-	"-		860428	2.0	6.7	5.4	4.9	0.00	6.0	100	0.18	REF (5)
	Bastsjön	627391 149575	utlopp (UTLO)	627391 149575	830329	0.4	2.5		5.5	0.02	6.1	100	0.19	(4) [redacted]
	"-	"-	"-	"-	860203	0.2		5.1	5.0	0.00	7.3	120	0.16	(5) EFF
	"-	"-	"-	"-	860428	0.2		6.0	5.8	0.03	5.5	90	0.20	(4) EFF
	Oppsjön	627375 149721	utlopp (UTLO)	627375 149721	830329	0.2	2.4		5.8	0.03	6.3	80	0.19	(4)
	"-	"-	tillflöde (INLO)	627385 149643	830329	0.3	3.5		5.7	0.02	7.6	85	0.10	(4)
	"-	"-	"-	"-	840220		0.3	5.5	5.4	0.01	9.5	60	0.27	(4)
	"-	"-	"-	"-	840403			5.8	5.5	0.01	9.4	60	0.26	(4)
	"-	"-	i sjön (MITT)		850212	1.0	1.5		5.4	0.05	9.3	240	0.13+0.07	(4)
	"-	"-	tillflöde (INLO)	627385 149643	850506	0.2		6.0	6.0	0.05	6.6	90	0.22	(4) EFF
	"-	"-	"-	"-	860203	0.2		5.4	5.2	0.00	7.8	120	0.20	(5) EFF
	"-	"-	"-	"-	860428	0.2		6.1	5.9	0.03	4.9	100	0.18	(4) EFF
	Mosjön	627691 149618	utlopp (UTLO)	627691 149618	830325		2.6		6.6	0.08	6.6	40	0.22	(3) EFF
	"-	"-	"-	"-	860204	0.2		5.8	5.8	0.03	7.8	70	0.18	(4) EFF
	"-	"-	"-	"-	860404	0.2		4.9	4.7	0.00	4.7	60	0.14	(5) EFF
	Skärvsjösjön	627215 150116	avflöde (Skärvsjö, UTLO)	627228 150158	840330		2.0	5.6	5.3	0.00	15.5	90	0.48	(5)
	"-	"-	i sjön (MITT)		850212	0.8	1.5		5.5	0.06	11.5	400	0.20+0.09	RIK (3)
	"-	"-	avflöde (Skärvsjö UTLO)	627228 150158	850412	0.5		5.5	5.4	0.02	8.7	100	0.28	(4)
	"-	"-	"-	"-	860203	0.2		4.5	5.5	0.09	10.2	200	0.28	(3) EFF
	"-	"-	"-	"-	860404	0.2		5.8	5.8	0.06	7.5	160	0.24	(3) EFF
	Ugglebosjön	627291 150501	utlopp (UTLO)	627291 150501	830323		1.1		5.8	0.01	9.0	100	0.28	EFF (4)
	"-	"-	"-	"-	840217		0.1	5.3	4.8	0.00	16.5	80	0.53	EFF (5)
	"-	"-	"-	"-	840327		0.6	5.6	5.1	0.00	12.4	80	0.48	EFF (5)
	"-	"-	i sjön (VÄST)		850212	1.0	1.0		5.7	0.17	11.6	140	0.22+0.09	EFF (2)
	"-	"-	utlopp (UTLO)	627291 150501	850411	0.2		5.8	5.9	0.06	9.2	180	0.32	EFF (3)
	"-	"-	"-	"-	860204	0.2		5.5	5.6	0.08	10.3	140	0.30	EFF (3)
	"-	"-	"-	"-	860404	0.2		6.1	6.3	0.13	7.6	140	0.28	EFF (2)

079) BRUATORPSÅN

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
Ulvasjön	624509 150128	i sjön (MISS)		830324		3.2		5.8	0.00	8.5	60	0.22	EFF (4)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850225	2.0	3.0		6.5	0.25	11.3	80	0.33+0.10	EFF (2)
Brosjön	624767 149985	i sjön (UTLO)	624640 149970	830324		3.5		4.8	0.00	6.7	85	0.16	EFF (5)
"-	"-	i sjön (NORR)		850226	2.0	3.0		5.5	0.02	7.4	240	0.12+0.07	EFF (4)
Lomsjön	624716 150043	utlopp (UTLO)	624716 150043	830324		3.6		6.6	0.17	6.7	100	0.45	(2) EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	624800 150067	840217		1.1	5.2	4.9	0.00	9.5	70	0.26	(5) EFF
"-	"-	"-	"-	840330		1.5	5.3	4.9	0.00	10.0	70	0.27	(5) EFF
"-	"-	i sjön (MITT)		850212	1.2	1.5		4.9	0.00	9.1	280	0.12+0.06	(5) [redacted]
"-	"-	avflöde (UTLO)	624800 150067	860206	0.2		5.2	5.1	0.00	7.6	100	0.16	(5) [redacted]
"-	"-	"-	"-	860403	0.2		5.6	5.5	0.02	5.3	80	0.18	(4) [redacted]
Iglasjön	624894 150133	utlopp (UTLO)	624894 150133	830324		3.5		5.6	0.00	6.0	80	0.16	(4) EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	624898 150135	840217		0.6	5.2	4.8	0.00	9.8	80	0.27	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	840330		1.6	5.4	5.1	0.00	10.3	65	0.28	EFF (5)
"-	"-	i sjön (MITT)		850212	1.0	1.0		5.1	0.00	8.3	200	0.11+0.06	EFF (5)
"-	"-	avflöde (UTLO)	624898 150135	860206	0.2		5.2	5.2	0.00	7.8	100	0.20	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	860403	0.2		4.5	4.5	0.00	7.0	140	0.18	(6)
Hallasjön	624980 150119	utlopp (UTLO)	624980 150119	830324		3.6		5.8	0.04	7.8	120	0.25	(4) EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	624971 150145	840217		1.0	4.8	4.6	0.00	11.9	100	0.32	(5) EFF
"-	"-	"-	"-	840330		1.6	5.5	5.1	0.00	11.0	100	0.34	(5) EFF
"-	"-	i sjön (MITT)		850212	1.5	1.0		4.7	0.00	8.8	360	0.12+0.06	(5)
"-	"-	avflöde (UTLO)	624971 150145	860206	0.2		5.0	4.9	0.00	8.0	160	0.20	(5)
"-	"-	"-	"-	860403	0.2		4.5	4.5	0.00	7.0	140	0.18	(6)
Transjön	625912 149481	avflöde (UTLO)	625859 149547	840217		0.5	4.4	4.2	0.00	15.3	140	0.38	EFF (6)
"-	"-	"-	"-	840330		2.0	4.9	4.6	0.00	13.7	100	0.38	EFF (5)
"-	"-	i sjön (MITT)		850212	0.7	1.5		4.3	0.00	11.1	600	0.14+0.08	RIK EFF (6)
"-	"-	avflöde (UTLO)	625859 149547	850412	0.5		4.5	4.4	0.00	8.8	220	0.22	EFF (6)
"-	"-	"-	"-	860205	0.2		4.6	4.5	0.00	10.8	200	0.24	EFF (6)
"-	"-	"-	"-	860403	0.2		5.6	5.6	0.06	6.8	160	0.28	EFF (3)

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
(080) LYCKEBYÅN													
Yggersrydsjön	629255 148080	i sjön (MITT)	629470 147999	840215		0.5	5.0	4.7	0.00	7.8	65	0.20	(5) EFF
"-	"-	"-	"-	840327		1.3	5.5	5.0	0.00	7.7	40	0.21	(5) EFP
"-	"-	"-	"-	850211	1.2	1.0		5.3	0.11	8.0	160	0.21+0.11	(2) EFP
"-	"-	"-	"-	850411	0.5			6.0	0.04	6.4	90	0.20	(4) EFF
"-	"-	tillflöde (INLO)		860205	0.5		5.4	5.3	0.00	7.1	70	0.14	EFF (5)
"-	"-	i sjön (MITT)	629470 147999	860404	0.5		5.9	5.8	0.05	4.9	70	0.18	EFF (4)
Lyckebyån		Kvarnmålen (ovan kalk.dos.)	629190 148070	830329		2.1		5.4	<0.01	4.9	60	0.13	EFF (5)
"-		"-	"-	840215		0.5	5.2	4.8	0.00	8.0	60	0.21	EFF (5)
"-		"-	"-	840327		1.2	5.6	5.2	0.00	7.4	40	0.23	EFF (5)
"-		"-	"-	850211	0.2	1.0		5.5	0.10	7.5	160	0.21+0.11	EFF (3)
"-		"-	"-	850411	0.3		6.0	5.9	0.04	6.4	90	0.18	EFF (4)
"-		"-	"-	860205	0.1		5.3	5.3	0.01	6.8	80	0.16	EFF (4)
"-		"-	"-	860404	0.1		5.8	5.8	0.04	4.7	60	0.14	EFF (4)
"-		"-	"-	870206	0.2			6.2	0.12	10.0	45	0.26	EFF
"-		"-	"-	870407	0.2			5.8	0.07	8.0	50	0.21	EFF
Lyckebyån	629131 148111	Åfors (UTLO)	~~629004 148218~~ 629131 148111	840215		0.7	6.5	6.6	0.11	9.4	50	0.28	EFF (2)
"-		"-	"-	840327		1.3	6.9	7.0	0.27	9.0	50	0.37	Dp pH 7.5 EFF (2)
"-		"-	"-	850211	0.5	1.0		5.9	0.16	8.0	160	0.18+0.08	EFF (2)
"-		"-	"-	850411	0.4		6.1	6.6	0.11	6.7	100	0.26	EFF (2)
"-		"-	"-	860205	0.5		6.3	6.8	0.22	8.8	80	0.28	EFF (2)
"-		"-	"-	860404	0.5		6.3	6.6	0.14	5.2	60	0.22	EFF (2)
Lyckebyån		väg 25	629010 148210	840215			6.4	6.4	0.08	9.4	50	0.28	EFF (3)
"-		"-	"-	840327		1.5	6.8	7.1	0.25	9.9	40	0.35	Dp pH 7.4 EFF (2)
"-		"-	"-	850211	0.2	0.5		5.8	0.14	7.9	160	0.17+0.08	EFF (2)
"-		"-	"-	850411	0.2		6.1	6.4	0.10	6.8	90	0.22	EFF (3)
"-		"-	"-	860205	0.5		6.4	6.7	0.22	8.7	80	0.28	EFF (2)
"-		"-	"-	860404	0.5		6.3	6.4	0.11	5.1	70	0.20	EFF (2)
"-		"-	"-	870206	0.2			7.2	0.36	12.1	50	0.38	EFF
"-		"-	"-	870407	0.5			6.7	0.19	9.3	70	0.28	EFF
Lyckebyån	628661 148359	Stekare-måla (UTLO)	628653 148362	840216		0.4	6.2	6.2	0.06	9.8	60	0.30	EFF (3)
"-		"-	"-	840327		1.4	7.0	7.3	0.21	9.0	50	0.33	EFF (2)
"-		"-	"-	850211				6.0	0.12	8.4	160	0.18+0.07	EFF (2)
"-		"-	"-	850411	0.5		6.0	7.2	0.08	7.1	100	0.22	EFF (3)
"-		"-	"-	860204	0.2		6.0	6.4	0.16	8.6	100	0.24	EFF (2)
"-		"-	"-	860404	0.2		6.2	6.4	0.08	5.0	70	0.18	EFF (3)
Mjusjön	627814 148582	avflöde (UTLO)	627813 148573	830329	0.5	2.3		6.3	0.06	6.4	70	0.20	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	840216		0.4	5.7	5.5	0.02	10.3	50	0.27	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	840328		0.7	6.4	6.3	0.15	7.7	70	0.32	EFF (2)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850210	0.5			5.9	0.26	9.3	200	0.12+0.07	EFF (2)
"-	"-	utlopp	"-	850411	0.5		5.9	5.9	0.03	6.4	100	0.18	EFF (4)
"-	"-	avflöde (UTLO)	627813 148573	860204	0.5		5.8	6.0	0.10	8.5	100	0.22	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	860403	0.5		5.9	6.0	0.05	8.0	100	0.16	EFF (4)
Bjurbäcken (ER-sjön)	627824 148412	Skolan (INLO)	62786 14834	830329	0.4	1.1		4.9	0.00	9.0	95	0.28	(5)
"-		"-	"-	840216		0.3	4.7	4.4	0.00	15.5	80	0.39	(6)
"-		"-	"-	840328		0.2	5.0	4.4	0.00	9.8	80	0.35	(6)
"-		"-	"-	850210	0.5			5.3	0.00	11.4	240	0.14+0.10	(5)
"-		"-	"-	850411			5.1	4.6	0.00	10.8	110	0.28	(5)
"-		"-	"-	860204	0.5		4.7	4.5	0.00	11.4	120	0.24	(6)
"-		"-	"-	860403	0.5		5.0	4.7	0.00	7.5	100	0.22	(5)
"-		"-	"-	870204	0.2			4.7	0.08	14.3	70	0.26	
"-		"-	"-	870407	0.2			4.7	0.08	11.9	90	0.24	
Ubbemålasjön	628148 148419	utlopp (södra)	628055 148422	830329	0.1	3.2		4.9	0.00	8.3	70	0.24	(5)
"-	"-	i sjön (MITT)	628080 148420	830329	0.7	3.6		5.2	0.00	8.6	60	0.24	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	840216		1.0	5.4	5.3	0.00	10.9	40	0.27	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	840328	1.0	3.1	5.6	5.2	0.00	13.1	45	0.33	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	850210	0.5			5.2	0.00	10.1	140	0.15+0.09	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	850506	2.0	6.8	6.4	6.4	0.06	8.5	90	0.22	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	860203	1.0		5.4	5.0	0.00	9.8	100	0.20	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	860403	0.5		6.0	5.9	0.04	6.5	60	0.18	EFF (4)
Ersjön	627824 148412	utlopp (UTLO)	627823 148410	830325		1.1		4.7	0.00	10.4	90	0.28	(5)

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
Skärsjön	628111 149232	avflöde (UTLO)	628083 149219	830325	0.3	2.2		6.3	0.05	7.0	25	0.20	(4) EFF
"-	"-	i sjön (SÖDR)	628177 149283	840216	1.2	1.3	6.5	6.5	0.12	9.6	10	0.23	(2) EFF
"-	"-	"-	"-	840328	1.0	2.9	6.4	6.6	0.15	10.1	10	0.27	(2) EFF
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850210	0.5			5.8	0.13	10.0	100	0.14+0.07	(2) EFF
"-	"-	i sjön (SÖDR)	628177 149283	860203	1.0		6.0	6.3	0.12	8.3	20	0.22	(2) EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	628083 149219	860402	0.2		5.9	6.1	0.14	6.6	40	0.22	(2) EFF
Ödevaten	627611 149126	utlopp (UTLO)	627611 149126	830325	0.7	2.1		6.4	0.10	7.6	50	0.24	(3) EFF
"-	"-	tillflöde (INLO)	627724 149183	840216			5.5	5.2	0.00	10.6	60	0.29	(5) EFF
"-	"-	"-	"-	840328		0.9	5.9	5.4	0.01	7.2	45	0.27	(4) EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	627595 148979	840409		3.6	6.1	6.0	0.08	10.2	40	0.28	EFF (3)
"-	"-	i sjön (NORR)		850210	2.0			5.7	0.11	9.5	120	0.13+0.07	EFF (2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	627595 148979	850411	0.2		5.9	6.0	0.06	8.0	100	0.26	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	860204	0.2		5.8	6.1	0.08	8.4	80	0.24	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	860402	0.2		5.9	6.1	0.08	7.1	80	0.24	EFF (3)
Alsjösjön	627808 148918	utlopp (UTLO)	627808 148918	830325	0.7	2.2		5.6	0.00	8.1	75	0.24	EFF (4)
"-	"-		"-	840216			5.8	5.7	0.02	9.8	70	0.27	EFF (4)
"-	"-		"-	840328		1.9	5.6	5.2	0.00	7.5	70	0.29	EFF (5)
"-	"-	i sjön (MITT)		850210	1.0			5.4	0.10	9.8	400	0.18+0.08	EFF (3)
"-	"-	utlopp (UTLO)	627808 148918	850411	0.3		5.7	5.4	0.01	7.2	160	0.24	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	860204	0.5		5.2	5.0	0.00	8.8	160	0.22	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	860402	0.5		5.2	5.0	0.00	6.2	120	0.18	EFF (5)
Kässjö	627576 148904	i sjön (MITT)		830325		1.7		6.1	0.04	7.8	55	0.24	(4) EFF
"-	"-	avflöde (Gusemåla)	627519 148671	840220		0.1	5.7	5.5	0.01	11.0	40	0.32	(4) EFF
"-	"-	"-	"-	840328		1.1	6.1	6.2	0.03	8.1	40	0.29	(4) EFF
"-	"-	i sjön (MITT)		850210	0.5			5.8	0.12	9.8	120	0.14+0.08	(2) EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	627519 148671	850411	0.3		6.0	5.9	0.03	7.6	110	0.24	(4) EFF
"-	"-	"-	"-	860203	0.5		5.8	5.9	0.05	8.8	100	0.22	(4) EFF
"-	"-	"-	"-	860402	0.5		5.9	6.3	0.13	6.6	80	0.24	(2) EFF
Tomeshultagölen	629026 147562	avflöde (UTLO)	629005 147527	830329	0.2	1.5		4.6	0.00	6.8	120	0.15	(5)
"-	"-	i sjön (MITT)	629040 147590	830329	0.4	2.5		4.6	0.00	7.4	80	0.17	REF (5)
"-	"-	"-	"-	840216		1.2	4.4	4.3	0.00	12.4	50	0.27	REF (6)
"-	"-	"-	"-	840403	1.4	1.7	4.7	4.4	0.00	9.5	100	0.21	REF (6)
"-	"-	"-	"-	850211	1.1	1.0		4.5	0.00	7.5	160	0.14+0.12	REF (6)
"-	"-	"-	"-	850506	1.2	7.0	5.0	5.1	0.00	5.5	120	0.12	REF (5)
"-	"-	"-	"-	860205	1.4	2.0	4.6	4.6	0.00	6.7	160	0.10	REF (5)
"-	"-	"-	"-	860428	1.3	7.6	5.2	5.0	0.00	4.4	120	0.12	REF (5)
Löften	627766 147808	utlopp (UTLO)	627766 147808	830325	0.6	1.6		6.0	0.07	10.2	70	0.26	EFF (3)
"-	"-	i sjön (SÖDR)	627778 147775	840220		0.8	6.0	6.2	0.11	13.8	80	0.37	Dp Alk 0.15 EFF (2)
"-	"-	"-	"-	840328		2.4	6.4	6.4	0.29	11.2	80	0.44	EFF (2)
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850210	0.5			5.9	0.33	13.9	200	0.18+0.11	EFF (2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	627766 147808	850411	0.4		6.2	6.5	0.25	9.6	120	0.36	EFF (2)
"-	"-	"-	"-	860203	0.5		5.7	6.0	0.13	11.3	120	0.28	EFF (2)
"-	"-	"-	"-	860403	0.5		6.2	6.3	0.21	9.2	90	0.28	EFF (2)
Harebosjön	627559 147866	utlopp (UTLO)	627559 147866	830324	0.5	1.8	5.7	6.0	0.04	10.0	80	0.27	Dp pH 6.6 (4)
"-	"-	i sjön (NORR)		850210	0.5			6.3	0.35	14.8	350	0.28+0.24	RIK (2)
Törn	627100 148506	tillflöde (Törsbo)	627452 148063	830324	0.5	2.2		6.0	0.05	10.0	80	0.28	(4)
"-	"-	"-	"-	840220		0	5.9	5.8	0.08	15.0	95	0.41	(3)
"-	"-	"-	"-	840328		1.0	6.5	6.6	0.22	10.7	90	0.43	(2)
"-	"-	"-	"-	850212	0.5	2.0		5.9	0.25	14.3	280	0.22+0.11	(2)
"-	"-	"-	"-	860203	0.5		5.8	5.9	0.12	11.5	120	0.30	(2)
"-	"-	"-	"-	860403	0.5		6.0	6.0	0.11	9.0	100	0.24	(2)
"-	"-	avflöde (Linne-fors, UTLO)	627115 148510	830325	0.7	2.1		6.1	0.05	9.7	55	0.25	(4)

Gusemålabäcken 627570 - utlo 148635 - ~~UTLO~~ MITT 880406 Se fältprotokoll 1988 Mars

Se Kässjön

17

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.	
"-	"-	"-	627119 148528	840220		0.2		6.2	0.09	11.5	40	0.27	(3)	
"-	"-	"-	"-	840328		2.9	6.4	6.4	0.09	12.0	40	0.31	(3)	
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850211	1.5	1.0		6.2	0.24	13.2	50	0.27+0.14	(2)	
"-	"-	avflöde (UTLO)	627115 148510	850411	0.5		5.9	6.1	0.14	9.8	110	0.30	(2)	
"-	"-	"-	"-	860203	0.5		5.7	5.8	0.09	11.3	100	0.28	(3)	
"-	"-	"-	"-	860403	0.5		5.9	6.0	0.14	10.2	100	0.32	(2)	
Flädingstorpasjön	626899 148885	utlopp (UTLO)	626899 148885	830325	0.2	1.9		5.8	0.05	9.2	50	0.27	(4)	
"-	"-	avflöde (UTLO)	626909 148860	840220		0.2	5.6	5.6	0.04	14.3	50	0.42	(4)	
"-	"-	"-	"-	840328		1.0	5.8	5.6	0.05	10.4	50	0.41	(4)	
"-	"-	i sjön (MITT)		850212	0.6	1.0		5.8	0.21	13.0	160	0.19+0.10	(2)	EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	626909 148860	850411	0.3		5.8	5.8	0.06	8.8	100	0.28	(3)	EFF
"-	"-	"-	"-	860203	0.5		5.7	5.8	0.06	11.1	100	0.30	(3)	EFF
"-	"-	"-	"-	860402	0.5		5.5	5.4	0.04	7.7	80	0.24	(4)	EFF
Hörnsjön	626748 148744	utlopp (UTLO)	626748 148744	830326	1.0	3.6		6.0	0.04	9.6	80	0.25	(4)	EFF
"-	"-	"-	"-	840220	0.8	0.1	6.0	5.9	0.05	12.4	50	0.32	(4)	EFF
"-	"-	"-	"-	840328		0.8	6.4	6.2	0.11	12.6	50	0.35	(2)	EFF
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850211	0.8	1.0		6.0	0.19	12.0	160	0.22+0.09	(2)	EFF
"-	"-	utlopp (UTLO)	626748 148744	850411	0.5		5.7	5.6	0.01	8.1	110	0.24	(4)	EFF
"-	"-	"-	"-	860203	0.5		5.8	6.0	0.08	10.4	100	0.26	(3)	EFF
"-	"-	"-	"-	860402	0.5		5.7	5.7	0.06	7.2	80	0.22	(3)	EFF
Ellingsmålasjön	626589 148581	utlopp (UTLO)	626589 148581	840220		0.9	5.0	4.8	0.00	12.1	110	0.32	EFF (5)	
"-	"-	"-	"-	840328		1.6	5.3	4.8	0.00	12.0	100	0.34	EFF (5)	
"-	"-	i sjön (ÖSTR)		850212	1.7	1.0		5.0	0.00	12.5	280	0.18+0.09	EFF (5)	
"-	"-	utlopp (UTLO)	626589 148581	850411	0.3		5.4	5.2	0.00	7.2	180	0.24	EFF (5)	
"-	"-	"-	"-	860206	0.5		5.0	4.9	0.00	10.2	160	0.24	EFF (5)	
"-	"-	"-	"-	860402	0.5		4.8	4.7	0.00	6.2	140	0.18	EFF (5)	
Yen	626345 148516	utlopp (UTLO)	626345 148516	830325	0.5	1.7		5.9	0.03	7.3	50	0.19	(4)	EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	626343 148527	840220		1.0	5.8	6.0	0.07	8.9	60	0.21	(3)	EFF
"-	"-	"-	"-	840328		1.7	5.8	5.8	0.07	9.1	50	0.24	(3)	EFF
"-	"-	i sjön (NORR)		850212	1.6	1.5		5.8	0.20	9.8	200	0.14+0.07	(2)	EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	626343 148527	850411	0.2		5.8	5.9	0.10	7.4	110	0.22	(3)	EFF
"-	"-	"-	"-	860206	0.2		5.4	5.7	0.06	8.1	120	0.18	(3)	EFF
"-	"-	"-	"-	860402	0.2		5.5	5.6	0.06	5.9	80	0.18	(3)	EFF

81

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordinater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (nmol/l)	Anm.
(081) NÄTTRABYÅN													
Flaken	626842 147473	avflöde (Häljanäs, UTLO)	626837 147491	830324	0.2	2.9		6.5	0.04	9.6	30	0.26	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	840220		1.2	6.1	6.4	0.05	11.1	10	0.28	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	840409		4.8	6.1	6.0	0.07	10.4	15	0.28	EFF (3)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850212	1.5	1.0		6.0	0.22	14.4	50	0.25+0.10	EFF (2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	626837 147491	850411	0.2		5.7	6.1	0.08	10.4	40	0.32	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	860203	0.5		5.6	5.9	0.09	11.3	50	0.28	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	860402	0.5		5.9	6.1	0.18	10.5	50	0.32	EFF (2)
Skepen	626256 147766	utlopp (UTLO)	626256 147766	830327		3.7		5.7	0.02	9.1	50	0.26	Dp Alk 0.03 EFF (4)
"-	"-	i sjön (NORR)	626445 147743	840220		0.7	5.9	5.9	0.05	10.8	50	0.30	EFF (4)
"-	"	"- (SÖDR)	626205 147722	840409		4.4	5.8	5.7	0.03	11.0	40	0.30	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	850211	1.4	0.5		5.7	0.15	11.1	160	0.28+0.12	EFF (2)
"-	"-	i sjön (MITT)		850506	1.5	6.4	6.8	6.7	0.15	9.9	70	0.32	EFF (2)
"-	"-	i sjön (SÖDR)	626205 147722	860203	0.5		5.6	5.7	0.04	10.3	70	0.26	EFF (4)
"-	"-	avflöde (UTLO)	"-	860402	0.5		5.9	5.9	0.08	9.8	80	0.26	EFF (3)
Halvtunnan	626437 147926	utlopp (UTLO)	626437 147926	830324	0.3	3.3		6.0	0.07	9.9	55	0.29	(3) EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	626419 147918	840220		0.7	6.0	6.0	0.08	12.2	50	0.35	(3) EFF
"-	"-	"-	"-	840409		4.5	5.8	5.8	0.04	9.7	45	0.28	(4) EFF
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850211	2.0	1.0		6.2	0.43	12.7	160	0.39+0.11	(2) EFF
"-	"-	avflöde (UTLO)	626419 147918	860203	0.2		5.8	6.0	0.14	11.8	80	0.32	(2) EFF
"-	"-	"-	"-	860402	0.2		5.9	5.9	0.12	7.2	70	0.28	(2) EFF
Lillsjön	626321 147954	utlopp (UTLO)	626321 147954	830324	0.3	2.4		5.7	0.02	9.6	70	0.29	EFF (4)
Sörsjön	626703 148079	utlopp (UTLO)	626703 148079	830324	1.0	3.2		5.5	0.01	10.0	40	0.28	EFF (4)
"-	"-	avflöde (UTLO)	626686 148087	840220		0.4	5.8	5.8	0.06	11.1	30	0.30	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	840409		3.5	5.8	5.5	0.03	11.2	40	0.30	EFF (4)
"-	"-	i sjön (VÄST)		850211	1.4	0.5		5.2	0.14	11.8	120	0.28+0.10	EFF (2)
"-	"-	avflöde (UTLO)	626686 148087	850411	0.2		5.8	5.9	0.04	8.2	80	0.26	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	860203	0.2		5.4	5.2	0.00	9.9	70	0.24	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	860402	0.2		5.5	5.3	0.02	7.5	60	0.22	EFF (4)
Fornamålagölen	626636 148119	utlopp (UTLO)	626636 148119	830324	0.5	3.1	5.5	5.5	0.00	10.2	60	0.26	Dp pH 6.6 EFF (5)
"-	"-	"-	"-	840220			5.8	5.8	0.04	11.1	40	0.30	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	840409			5.6	5.2	0.01	11.0	55	0.30	EFF (4)
"-	"-	i sjön (MITT)		850211	2.0	1.0		5.9	0.13	11.5	120	0.31+0.11	EFF (2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	"-	850411	0.2		5.8	6.0	0.07	8.2	75	0.26	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	860402	0.5		5.7	5.7	0.05	8.4	70	0.22	EFF (4)
Norrsjön	626313 148095	utlopp (UTLO)	626313 148095	830324	0.3	3.0		5.4	0.00	8.2	60	0.23	EFF (5)
"-	"-	avflöde (UTLO)	626309 148093	840220		0.6	5.5	5.2	0.00	11.1	50	0.29	EFF (5)
"-	"-	"-	"-	840409		3.8	6.0	5.8	0.04	10.3	55	0.30	Dp CaMg 0.38 EFF (4)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850211	1.0	0.5		5.8	0.10	11.8	160	0.34+0.12	EFF (3)
"-	"-	utlopp (UTLO)	626313 148095	850506			6.4	6.3	0.09	8.8	90	0.28	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	860203	0.5		5.6	5.6	0.02	9.9	80	0.24	EFF (4)
"-	"-	"-	"-	860402	0.5		5.7	5.4	0.03	6.9	80	0.22	EFF (4)
Sidlången	626082 148159	utlopp (UTLO)	626082 148159	830324	0.3	2.9		6.3	0.07	8.2	40	0.24	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	840409		5.2	6.0	6.1	0.10	9.7	30	0.28	EFF (3)
"-	"-	i sjön (MITT)		850211	2.0	0.5		6.0	0.17	11.3	60	0.32+0.12	EFF (2)
"-	"-	utlopp (UTLO)	626082 148159	850506	0.2		6.6	6.7	0.08	8.8	60	0.28	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	860203	0.5		5.8	6.1	0.10	9.8	70	0.28	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	860402	0.5		5.8	5.9	0.18	7.8	70	0.26	EFF (2)

12

Vattenområdets namn	SSR/SVR nummer	Provpunkt	Koordi-nater	Datum	Djup (m)	Temp (°C)	pH (fält)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm.
Nätterhövden	626257 147879	utlopp (UTLO)	626257 147879	830327		3.3		5.8	0.03	9.0	50	0.27	EFF (4)
"-	"-	i sjön (SÖDR)	626190 148000	840220			5.9	5.9	0.07	11.9	50	0.32	EFF (3)
"-	"-	"-	"-	840409			6.0	5.9	0.04	4.6	25	0.16	EFF (4)
"-	"-	i sjön (MITT)		850211	2.0	0.5		6.0	0.16	11.8	60	0.36+0.12	EFF (2)
"-	"-	i sjön (SÖDR)	626190 148000	850506	1.0	7.4	6.8	6.8	0.18	9.5	100	0.30	EFF (2)
"-	"-	i sjön (MITT)		860203	1.0		5.7	5.9	0.09	10.9	100	0.30	EFF (3)
Ulvasjön	626299 147457	utlopp (UTLO)	626298 147455	830324	1.0	2.8		5.8	0.02	8.4	60	0.23	(4)
"-	"-	avflöde	626272 147478	830324		2.5		5.8	0.03	8.6	50	0.24	(4)
"-	"-	i sjön (SÖDR)		850213	2.0	2.0		6.2	0.53	10.1	100	0.18+0.08	(1)

2

BILAGA 5

Primärdata från undersökningen av 202 övriga sjöar i februari 1985.

STÅNGÅN - MOTALA STRÖM

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Borstingen	639397 150674	Vy	SÖDR	0213	14,8	2,3	2,5	6,8	0,43	16,5	10	0,38+0,12	(2)
Findeln	638804 150330	Vy	MITT	0220	1,8	0,9	0,5	5,8	0,23	9,2	60	0,18+0,07	(2)
Gebosjön	639178 149848	Vy	VÄST	0214	6,7	2,3	3,5	6,9	0,41	10,7	10	0,23+0,08	(2)
Lindefallasjön	640275 149055	Vy	MITT	0221	2,2	1,1	1,5	6,0	0,06	6,0	70	0,09+0,05	(3)
Norra Krön	640865 149790	Vy	MITT	0205	0,7	0,5	1,0	6,5	0,29	12,2	70	0,24+0,09	(2)
Nossen	639201 150532	Vy	NORR	0213	13,0	2,3	3,5	6,5	0,48	19,2	35	0,44+0,14	(2)
Sjöbosjön	639833 148052	Vy	SÖDR	0214	8,4	2,4	2,5	6,7	0,09	6,1	60	0,10+0,05	(3)
Skiresjön	639120 150030	Vy	NORR	0214	9,0	2,3	2,0	6,8	0,21	9,4	10	0,19+0,07	(2)
St Holmsjön	639287 148740	Vy	NORR	0214	5,8	2,3	3,0	6,7	0,32	9,0	20	0,18+0,08	(2)
Storebrodamm	638443 150188	Vy	SÖDR	0213	5,8	2,4	1,0	6,5	0,22	9,4	40	0,19+0,08	(2)
Södra Krön	640446 149870	Vy	SÖDR	0205	3,1	1,5	0	6,5	0,28	13,0	70	0,24+0,09	(2)
Vimmern	639744 149170	Vy	ÖSTR	0221	4,7	2,3	4,0	6,3	0,38	10,6	30	0,24+0,08	(2)
Ösjön	640278 148548	Vy	SÖDR	0214	1,2	0,6	2,0	6,7	0,34	8,I	40	0,27+0,07	(2)

Mindre avrinningsområden norra länet

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Loftaån													
Borgsjön	642933 153630	Vk	NORR	0204	6,0	2,0	0	6,8	0,17	8,7	10	0,13+0,10	(2)
Kristgöl	642816 152091	Vk	MITT	0207	4,5	2,0	3,8	6,5	0,21	7,6	20	0,15+0,07	(2)
Loftern	643518 151688	Vk	MITT	0204	>10	2,0	0	7,5	0,64	18,6	20	0,53+0,10	(1)
Ryven	642736 153465	Vk	MITT	0204	4,0	2,0	0	7,1	0,66	13,7	35	0,34+0,10	(1)
Skiren	643424 152573	Vk	MITT	0207	15,0	2,0	0,6	7,0	0,47	10,8	15	0,28+0,09	(2
Såduggen	643005 152989	Vk	NORR	0204	>10,0	2,0	0	7,0	0,63	12,4	40	0,33+0,10	(1)
Ämten	643025 152451	Vk	SÖDR	0204	6,0	2,0	0	7,2	0,80	14,9	20	0,41+0,12	(1)
Dynestadsån													
Billsjön	642619 152826	Vk	MITT	0207	1,5	0,8	0,8	6,5	0,51	13,1	140	0,32+0,11	(1)
Gamlebyån													
Bredgöl	641382 153100	Vk	MITT	0221	3,0	1,5	2,0	6,5	0,19	9,2	200	0,15+0,09	(2)
Övre Lisnen	641825 153020	Vk	SÖDR	0220	9,1	2,0	2,1	6,0	0,18	9,3	60	0,20+0,09	(2)
Almviksån													
Hökgöl	641167 152912	Vk	MITT	0221	2,0	1,0	1,6	6,0	0,18	8,2	240	0,15+0,09	(2)
Mösjön	641038 153847	Vk	MITT	0220	10,6	2,0	2,2	6,4	0,06	6,9	25	0,12+0,06	(3)
Njurhulten	641250 153215	Vk	MITT	0221	8,0	2,0	3,0	6,6	0,24	8,9	30	0,19+0,08	(2)
Älmaren	641029 153316	Vk	MITT	0205	3,5	1,5	1,3	6,9	0,45	14,6	50	0,32+0,12	(2)
Gagersrumsbäcken													
Gagern	641057 154224	Vk	MITT	0206	6,0	2,0	-	7,4	0,71	17,3	20	0,47+0,12	(1)

Mindre avrinningsområden norra länet

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Kilenbäcken													
Kilen	639966 154647	Vk	ÖSTR	0228	4,0	2,0	2,0	5,9	0,24	29,8	160	0,40+0,23	(2)
Verkebäcksån													
Vångaren	640227 153918	Vk	NORR	0205	4,0	2,0	-	7,0	0,28	11,7	40	0,23+0,06	(2)
Gunneboån													
Tjutingen	639913 154442	Vk	ÖSTR	0228	9,0	2,0	2,0	6,0	0,12	16,5	40	0,28+0,18	(2)

STORÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Antvarden	643902 152539	Vk	SÖDR	0204	3,0	1,0	0	6,7	0,43	11,9	90	0,31+0,12	(2)
Grundvatten	643803 152223	Vk	VÄST	0204	2,5	1,0	0	6,6	0,66	18,6	120	0,53+0,12	(1)
Hammarsjön	643836 152701	Vk	VÄST	0207	8,0	2,0	3,2	6,5	0,22	8,3	100	0,18+0,10	(2)
Holmsjön	643472 152784	Vk	MITT	0207	3,0	1,5	0,6	6,3	0,21	8,4	180	0,20+0,09	(2)
Lermon	644070 152863	Vk	VÄST	0204	5,0	2,0	0	6,8	0,38	11,5	40	0,25+0,11	(2)
Åkervristen	644338 152744	Vk	SÖDR	0204	4,5	2,0	0	7,0	0,72	18,1	70	0,44+0,11	(1)

BOTORPSSTRÖMMEN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Provpunkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Fighultsgöl	639428 152350	Vk	VÄST	0228	10,0	2,0	2,0	5,3	0,0	7,1	280	0,13+0,07	(5)
Frösjön	642404 151695	Vk	VÄST	0221	6,0	2,0	1,0	6,5	0,18	8,0	40	0,18+0,06	(2)
Gerssjön	640083 151412	Vy	VÄST	0205	12,5	2,0	0	7,5	0,55	15,4	10	0,42+0,10	(1)
Hallången	641270 151845	Vy, Vk	ÖSTR	0221	5,2	2,0	1,6	6,5	0,25	9,0	20	0,21+0,08	(2)
Holmsjön	642635 152131	Vk	NORR	0207	3,2	1,5	0,8	6,7	0,29	8,2	50	0,19+0,07	(2)
Hällesjön	640015 152591	Vk	MITT	0221	2,5	1,2	1,6	6,5	0,14	6,8	20	0,09+0,06	(2)
Kalvsjön	641472 151426	Vy	ÖSTR	0304	3,0	1,5	3,0	6,6	0,20	8,2	50	0,14+0,05	(2)
Kogaren	640813 152736	Vk	SÖDR	0205	6,0	2,0	1,2	7,0	0,55	14,5	40	0,37+0,12	(1)
L Getgöl	638471 152921	Vk	SÖDR	0228	3,5	2,0	1,5	6,1	0,04	5,6	50	0,09+0,06	(4)
Lingsjön	640486 152886	Vk	MITT	0221	8,5	2,0	3,2	6,3	0,15	7,6	140	0,16+0,08	(2)
Långsjön	639718 153103	Vk	VÄST	0204	10,7	2,0	0	6,9	0,32	11,7	50	0,27+0,09	(2)
Maren	639336 154119	Vk	MITT	0204	3,5	1,8	0	6,2	0,21	12,3	70	0,25+0,10	(2)
Nedre Tätsjön	639768 152228	Vk, Vy	NORR	0304	1,5	0,75	1,0	6,4	0,72	19,4	180	0,38+0,10	(1)
Nedre Spillen	641912 151495	Vy	SÖDR	0205	3,6	1,8	0	6,7	0,25	9,2	70	0,22+0,06	(2)
Nässjön	638919 152317	Vy, Vk	ÖSTR	0304	3,9	2,0	3,5	6,3	0,31	13,2	75	0,22+0,04	(2)
Rösslesjön	638608 151994	Vy	VÄST	0305	3,3	1,6	3,5	6,2	0,48	12,7	500	0,28+0,07	(2)
Spjuten	641597 152006	Vk	MITT	0221	6,5	2,0	2,8	6,5	0,19	12,8	80	0,23+0,11	(2)
St Gransjön	640311 150640	Vy	MITT	0304	2,0	1,0	2,0	6,3	0,48	17,3	250	0,40+0,09	(2)
Södersjön	641682 152815	Vk	VÄST	0220	7,1	2,0	1,6	5,6	0,06	7,7	10	0,15+0,07	(3)

BOTORPSSTRÖMMEN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Tjursbosjön	639814 153618	Vk	NORR	0205	7,9	2,0	0	6,6	0,18	10,2	50	0,16+0,08	(2)
Tolången	643639 151263	Vk	MITT	0205	>10,0	2,0	-	7,0	0,32	8,2	15	0,56+0,05	(2)
Trehörn	642170 151430	Vk	VÄST	0221	8,5	2,0	1,3	6,7	0,24	10,2	25	0,25+0,08	(2)
Ålsjön	639128 154543	Vk	NORR	0207	2,5	1,2	0	7,0	0,40	12,5	40	0,27+0,09	(2)

MARSTRÖMMEN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Blågöl	638186 151112	Hd	ÖSTR	0211	1,7	0,7	1,9	5,6	0,11	15,2	400	0,40+0,11	(2)
Gatsjön	637514 152096	Vy, Hd	MITT	0211	6,9	2,0	2,5	6,2	0,23	8,5	120	0,19+0,07	(2)
Grindeln	638768 151356	Vy	MITT	0305	14,2	2,4	3,0	6,5	0,30	12,8	180	0,24+0,07	(2)
Hökforssjön	637484 152881	On	MITT	0220	2,8	1,4	0,3	6,2	0,34	10,6	120	0,27+0,09	(2)
Kronobergssjön	637973 151915	Vy	MITT	0221	7,3	2,3	3,5	6,1	0,19	9,8	40	0,26+0,07	(2)
Kulltorpasjön	637612 152940	On, Vy	MITT	0220	3,0	1,5	0,2	6,1	0,22	11,7	80	0,28+0,08	(2)
L Ramm	637667 153997	Vk, On	NORR	0218	7,0	2,0	0,5	6,3	0,22	10,9	240	0,25+0,09	(2)
Maren	638343 154195	Vk, On	MITT	0204	14,0	2,0	0	6,1	0,32	10,1	140	0,21+0,08	(2)
Pipsjön	638424 152537	Vy, Vk	MITT	0304	4,2	2,3	3,5	6,4	0,22	11,9	200	0,22+0,08	(2)
Prästsjön	637973 152082	Vy	ÖSTR	0221	1,8	0,9	2,0	6,2	0,21	9,7	50	0,26+0,08	(2)

MARSTRÖMMEN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Skrikgallen	638664 153406	Vk	MITT	0204	3,2	1,5	0	5,9	0,11	9,0	280	0,17+0,07	(2)
Slissjön	637345 153515	Vk, On	MITT	0210	7,1	2,0	0	6,5	0,30	10,5	100	0,38+0,13	(2)
Tunasjön	638091 152095	Vy	NORR	0206	2,0	1,0	0	6,7	0,22	11,5	90	0,23+0,07	(2)
Viksjön	637927 154155	On	MITT	0218	5,9	2,0	1,2	6,6	0,09	10,6	60	0,16+0,08	(3)

VIRÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Bredsjön	635995 153192	On	ÖSTR	0313	26,0	2,0	0,5	6,4	0,25	12,6	35	0,36+0,10	(2)
Bysjön	637612 151545	Hd	MITT	0226	3,6	2,0	3,5	5,5	0,16	10,7	80	0,26+0,09	(2)
Dalsjön	637348 152140	Hd	MITT	0211	2,0	1,0	1,9	6,7	0,77	19,1	100	0,63+0,15	(1)
Djupsjön	635895 153859	On	NORR	0313	3,0	1,5	0,3	6,4	0,24	12,5	60	0,29+0,09	(2)
Fagersjön	636292 153509	On	SÖDR	0313	1,0	0,6	0,3	5,8	0,18	9,9	600	0,25+0,08	(2)
Fallebosjön	635788 151812	On	ÖSTR	0312	4,5	2,0	3,2	6,1	0,16	10,1	140	0,25+0,08	(2)
Filingen	638018 151193	Hd	MITT	0226	2,7	1,0	2,2	6,2	0,60	16,4	150	0,40+0,13	(1)
Flåtsjön	636834 150930	Hd	NORR	0220	2,8	1,5	3,2	6,4	0,11	6,8	50	0,15+0,06	(2)
Fårbosjön	635988 153978	On	MITT	0313	4,0	2,0	0,3	6,4	0,32	13,1	100	0,44+0,10	(2)
Gillen	637733 151609	Vy, Hd	MITT	0226	14,0	2,0	2,5	6,3	0,27	11,2	60	0,26+0,09	(2)

VIRÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Gutsjön	636332 153153	On	MITT	0313	1,5	0,8	0,5	5,9	0,28	9,2	360	0,24+0,07	(2)
Hyltasjön	636545 151015	Hd	NORR	0212	8,7	2,0	3,3	6,1	0,16	8,1	80	0,15+0,06	(2)
Höckhultesjön	636247 151880	On	MITT	0301	7,0	2,0	1,8	6,7	0,18	15,7	60	0,33+0,13	(2)
Mösjön	636907 150983	Hd	SÖDR	0220	6,7	2,0	2,8	6,1	0,09	7,9	160	0,16+0,06	(3)
Mösjön	636489 153625	On	VÄST	0313	2,5	1,2	2,1	5,7	0,10	9,1	700	0,25+0,07	(3)
Ner-Bjärken	637223 151155	Hd	NORR	0207	2,5	1,2	0	6,6	0,16	12,1	30	0,21+0,07	(2)
Rensjön	636508 150748	Hd	MITT	0206	3,1	1,5	0	6,6	0,39	10,2	70	0,22+0,08	(2)
Råden	637860 150593	Hd	MITT	0225	5,0	2,0	2,2	6,0	0,20	10,9	20	0,23+0,10	(2)
Skatsjön	637559 150818	Hd	SÖDR	0220	8,2	2,0	2,7	6,4	0,21	9,2	25	0,22+0,08	(2)
St Vädern	635599 151694	On	MITT	0312	8,0	2,0	3,3	6,3	0,20	9,0	140	0,24+0,07	(2)
Stor-Brå	635637 152669	On	MITT	0210	4,0	2,0	0	6,7	0,26	11,8	125	0,34+0,13	(2)
Tingsgöl	638049 150695	Hd	MITT	0226	2,5	1,0	2,6	6,3	0,09	5,8	120	0,12+0,04	(3)
Åsättern	636953 151233	Hd,	MITT	0211	7,3	2,0	2,6	5,9	0,14	7,0	160	0,13+0,05	(2)
Älesjön	637416 150989	Hd	MITT	0227	1,8	1,0	2,2	6,5	0,19	8,3	80	0,18+0,07	(2)

EMÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Bosjön	636264 150536	Hd	MITT	0220	6,1	2,0	3,4	6,1	0,09	7,3	105	0,15+0,06	(3)
Eksjö	635199 149211	Hd	MITT	0219	14,3	2,0	3,4	6,7	0,48	16,4	40	0,34+0,17	(2)
Flaten	636104 149364	Hd	MITT	0207	6,0	2,0	1,0	6,4	0,18	11,2	100	0,19+0,10	(2)
Fåglegöl	634756 151036	Hd	MITT	0214	8,0	2,0	2,8	5,7	0,01	8,4	280	0,15+0,09	(4)
Försjön	636087 149105	Hd	NORR	0228	5,8	2,0	2,6	6,6	0,23	9,5	40	0,28+0,16	(2)
Gnötteln	637521 150480	Hd	ÖSTR	0206	3,0	1,5	0	7,0	0,64	17,5	10	0,41+0,13	(1)
Grönskogssjön	633734 153401	Ms		0211	3,0	0,5	-	6,6	0,34	14,8	140	0,42+0,14	(2)
Gåpen	634735 148938	Hd,	VÄST	0312	6,7	2,0	0,3	5,8	0,01	7,7	180	0,12+0,07	(4)
Gäddgölen	634741 150088	Hd	MITT	0225	3,2	1,5	2,7	5,8	0,04	5,6	40	0,08+0,05	(4)
Gökhultesjön	633975 152852	Ms	ÖSTR	0220	2,6	1,5	1,0	5,8	0,43	9,1	600	0,23+0,07	(2)
Göshultasjön	634013 149151	Hy	MITT	0307	3,0	1,5	1,6	5,9	0,09	10,4	125	0,18+0,09	(3)
Gösjön	635368 149924(7)	Hd	NORR	0218	5,1	2,0	2,6	6,5	0,27	10,7	70	0,22+0,11	(2)
Gösjön	634579 151229	Hy	MITT	0305	3,6	1,8	1,5	6,8	0,34	11,2	15	0,18+0,08	(2)
Hammarsjön	634771 152976	On	SÖDR	0211	4,0	2,0	-	6,2	0,26	13,0	120	0,36+0,13	(2)
Hemsjön	633332 150393	Hy	MITT	0307	5,0	2,4	0,8	6,2	0,16	11,2	180	0,22+0,11	(2)
Holmsjön	636703 149444	Hd	VÄST	0213	5,0	2,0	2,5	6,3	0,03	4,7	40	0,05+0,04	(4)
Holmsjön	634958 150112	Hd	MITT	0218	5,6	2,0	2,4	6,2	0,13	9,8	320	0,21+0,10	(2)
Horsebergasjön	633743 151085	Hy	MITT	0227	2,5	1,2	2,7	6,2	0,30	11,4	400	0,27+0,11	(2)
Hulingen	636866 150376	Hd	MITT	0206	2,0	1,0	0	6,2	0,33	13,4	120	0,29+0,09	(2)

(7) saknas i SSR

EMÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Hultemaren	635336 149433	Hd	SÖDR	0225	19,0	2,0	2,5	6,4	0,25	12,7	80	0,32+0,14	(2)
Håvegöl	635136 150899	Hd	MITT	0214	2,3	1,0	2,0	4,6	0,0	9,4	1000	0,13+0,09	(5)
Hällemaren	635303 149823	Hd	NORR	0218	14,5	2,0	3,4	6,1	0,14	11,5	120	024,+0,11	(2)
Igelsjön	637078 149070	Hd	SÖDR	0211	2,0	1,5	4,0	5,3	0,0	10,3	70	0,15+0,07	(5)
Ingebosjön	635132 151419	Hd, On	ÖSTR	0213	8,8	2,0	2,7	6,3	0,24	11,1	100	0,26+0,09	(2)
Järnsjön	636472 148783	Hd	MITT	0220	1,7	0,8	0,3	6,5	0,45	17,4	50	0,44+0,12	(2)
Kroksjön	634991 149590	Hd	MITT	0225	5,5	2,0	2,7	6,2	0,08	7,9	60	0,13+0,09	(3)
Kärrhultesjön	633678 153331	On, Ms	MITT	0220	2,5	1,5	0,4	6,3	0,23	15,9	80	0,32+0,11	(2)
Lillesjö	635694 150460	Hd	MITT	0212	6,1	2,0	3,3	6,5	0,33	12,5	80	0,33+0,10	(2)
Lillesjö	634533 150985	Hy	ÖSTR	0318	2,2	1,1	1,4	6,3	0,27	10,5	100	0,23+0,08	(2)
Lillsjön	636774 150525	Hd	MITT	0211	2,5	1,3	2,4	6,2	0,22	10,2	10	0,19+0,08	(2)
Mistersjö	635109 148676	Hd	NORR	0228	7,9	2,0	2,4	6,1	0,11	9,1	200	0,34+0,13	(2)
Målasjön	637751 149730	Hd	MITT	0228	2,2	1,0	2,1	6,6	0,28	8,6	140	0,22+0,07	(2)
Mårdsjö	635664 151250	Hd	MITT	0214	7,2	2,0	2,7	5,5	0,03	7,3	500	0,20+0,08	(4)
Mörksjön	634607 150255	Hd, Hy	NORR	0313	3,6	-	-	6,3	0,11	8,2	240	0,14+0,09	(2)
Narrveten	635910 148373	Hd	MITT	0207	3,0	1,5	1,0	6,7	0,16	11,5	60	0,19+0,10	(2)
Nedre Svartsjön	636894 148513	Hd	MITT	0213	5,0	2,0	0,0	6,5	0,21	11,5	50	0,23+0,09	(2)
Orssjö	634652 148596	Hd	ÖSTR	0227	1,7	1,0	2,0	4,7	0,0	7,3	700	0,13+0,07	(5)
Rösjön	639447 148026	Vy	MITT	0214	8,6	2,3	2,5	6,5	0,12	8,0	80	0,15+0,06	(2)
Sandsjön	633762 150120	Hy	NORR	0304	4,3	0,5	3,0	6,3	0,16	11,0	300	0,19+0,09	(2)

EMÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Provpunkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Sjökullasjön	634342 149884	Hd, Hy	MITT	0312	0,6	1,1	0,8	5,9	0,08	9,8	140	0,24+0,05	(3)
Skiren	635795 148991	Hd	in-flöde	0212	-	0,5	0,5	6,4	0,23	10,7	100	0,20+0,09	(2)
Skvalpen	634730 148454	Hd	MITT	0227	2,5	1,0	1,9	6,0	0,04	6,7	200	0,10+0,07	(4)
Smala Viksjön	636509 148417	Hd	ÖSTR	0213	3,1	1,5	2,7	6,3	0,30	11,2	60	0,20+0,12	(2)
Stensjön	636511 149667	Hd	VÄST	0211	12,0	2,0	1,5	6,3	0,23	7,5	100	0,18+0,05	(2)
St Kyllen	634033 152032	Hy	SÖDR	0318	1,9	1,0	1,5	6,1	0,20	9,7	250	0,23+0,09	(2)
Södra Gransjön	633998 148555	Hy	MITT	0311	4,6	2,0		5,4	0,02	8,2	600	0,14+0,07	(4)
Tjuståsasjön	634220 153277	On, Ms	NORR	0213	1,7	0,9	1,5	6,1	0,21	13,2	500	0,28+0,11	(2)
Virserumssjön	635472 148648	Hd	VÄST	0207	3,2	1,7	1,5	6,3	0,14	9,9	200	0,16+0,08	(2)
Vårmmesjö	635629 150550	Hd	VÄST	0213	4,7	2,0	2,5	6,0	0,24	12,6	160	0,29+0,10	(2)
Yttre Vrången	635901 149203	Hd	MITT	0219	2,0	1,0	0,5	6,4	0,15	11,1	120	0,21+0,10	(2)
Åsjön	638664 148953	Vy	MITT	0214	5,5	2,3	0,5	6,5	0,22	9,0	60	0,17+0,07	(2)
Älgsjön	634617 151448	Hy	MITT	0305	7,4	2,3	1,8	6,6	0,30	15,7	15	0,25+0,10	(2)
Älmten	633674 149431	Hy	NORR	0304	3,6	1,8	1,0	6,2	0,18	11,0	200	0,19+0,09	(2)
Älmten	634299 152434	Ms	MITT	0220	2,7	1,5	1,0	6,2	0,14	8,4	160	0,17+0,07	(2)
Äsen	635115 149062	Hd	MITT	0210	14,5	2,0	1,0	6,3	0,14	8,7	50	0,15+0,09	(2)
Öjasjön	633991 149713	Hy	SÖDR	0314	6,7	-	-	6,5	0,07	8,1	80	0,14+0,08	(3)

Mindre avrinningsområden mellersta länet

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Riskeboån													
Kvarnsjön	638914 153906	Vk	MITT	0220	8,0	2,0	3,0	6,1	0,15	8,8	140	0,18+0,09	(2)
St Grönsjö	639169 153664	Vk	MITT	0228	5,5	2,0	1,5	5,4	0,0	5,3	320	0,09+0,06	(5)
Kalvsjöbäcken													
Kalvsjön	638136 154473	On	MITT	0218	4,8	2,0	0,9	5,9	0,07	14,1	80	0,25+0,14	(3)
Laxemarsån													
Jämsen	636528 154063	On	MITT	0218	5,7	2,0	3,0	6,1	0,19	12,7	320	0,28+0,11	(2)
Skallarebäck													
Rungeln	635344 153772	On	ÖSTR	0211	2,0	1,0	-	6,0	0,18	10,6	350	0,32+0,13	(2)
Döderhultsån													
St Tomgölen	634969 153129	On	MITT	0228	-	2,0	2,8	6,5	0,13	24,4	90	0,49+0,09	(2)
Applerumsån													
Grytgöl	635474 151771	On	MITT	0312	16,0	2,0	4,0	6,4	0,20	8,8	40	0,23+0,08	(2)
St Grytgölen	634586 153391	On	MITT	0228	3,0	1,5	1,0	6,3	0,08	14,9	80	0,31+0,12	(3)
Veningen	635373 152440	On	VÄST	0312	2,0	1,0	1,2	5,9	0,24	9,8	320	0,37+0,10	(2)
Lillån (Örnebäcken)													
Porsgöl	632953 153530	Ms	MITT	0220	2,7	1,5	1,8	4,8	0,0	9,3	1750	0,20+0,08	(5)

ALSTERÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Avesjö	633379 150071	Hy	MITT	0227	2,7	1,4	1,5	6,0	0,06	9,4	280	0,17+0,10	(3)
Barnebosjön	632123 152153	Hy	ÖSTR	0208	2,9	1,5	1,0	6,0	0,19	8,0	200	0,14+0,07	(2)
Bjärssjön	632510 151014	No, Hy	MITT	0305	4,0	2,0	1,7	6,2	0,06	7,2	120	0,10+0,05	(3)
Boasjön	632934 149936	Hy	NORR	0314	2,0	1,0	2,0	6,2	0,06	8,7	200	0,17+0,07	(3)
Fagrasjö	632169 150810	No	SÖDR	0304	2,4	1,2	3,8	5,8	0,01	6,6	70	0,14+0,07	(4)
Feresjön	633486 148738	Hy	MITT	0311	3,75	1,88	1,8	6,2	0,18	9,8	200	0,20+0,09	(2)
Hornsödammen	631988 152512	Hy	ÖSTR	0306	2,8	1,4	0	6,4	0,08	8,4	180	0,17+0,07	(3)
Kroksjö	631759 150202	No	SÖDR	0304	0,8	0,4	0,8	6,1	0,10	10,3	500	0,27+0,15	(3)
Mjösjön	631722 151110	No	MITT	0304	3,1	1,5	3,5	5,7	0,02	7,0	500	0,19+0,09	(4)
Mörtesjö	632926 150663	Hy	ÖSTR	0314	4,0	2,0	3,8	5,7	0,33	12,2	350	0,30+0,10	(2)

ALSTERÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Norregöl	631679 152811	Ms	SÖDR	0221	1,6	0,8	0,4	5,5	0,04	8,2	600	0,16+0,07	(4)
St Trullsjön	631906 150795	No	MITT	0304	4,7	2,0	4,0	6,1	0,13	8,1	100	0,22+0,11	(2)
Sävsjön	632809 149950	No, Hy	SÖDR	0304	1,3	0,6	0,7	5,7	0,02	8,1	120	0,19+0,11	(4)
Tränsjön	633658 149842	Hy	MITT	0227	4,1	2,0	1,5	5,9	0,15	10,8	320	0,17+0,10	(2)
Vingölen	633387 150832	Hy	MITT	0227	2,8	1,4	1,5	5,6	0,02	8,0	250	0,12+0,08	(4)

NÄVRAÅN - SNÄRJBÄCKEN - LJUNGBYÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Nävraån													
Toppersgöl	631432 152081	No	MITT	0305	4,0	2,0	4,2	6,0	0,07	7,8	300	0,16+0,05	(3)
Snärjebäcken													
Larsagöl	630951 150007	No	MITT	0306	4,0	2,0	3,8	5,9	0,16	7,2	350	0,15+0,06	(2)
St Göl	630932 150289	No	VÄST	0305	1,2	0,5	0,9	6,1	0,11	7,9	200	0,10+0,05	(2)
Ljungbyån													
Stibbetorpasjön	630181 148885	No	MITT	0306	0,6	0,3	-	5,8	0,03	7,2	600	0,06+0,03	(4)

HAGBYÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Alsbogöl	628637 148699	Ea	MITT	0221	3,0	1,5	1,5	6,5	0,41	11,4	160	0,38+0,07	(2)
Gäddegöl	627675 150465	No	MITT	0228	3,3	1,8	3,7	4,6	0,0	7,6	700	0,12+0,06	(5)
Olsbosjön	628256 149965	No	MITT	0227	1,8	0,9	1,7	6,0	0,51	15,8	240	0,33+0,13	(1)
Ramsjösjön	628375 149849	No	ÖSTR	0227	0,5	0,4	0,2	6,3	0,20	11,5	140	0,26+0,09	(2)

HALLTORPSÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Gunngöl	627644 149346	Ea	MITT	0220	2,0	1,0	1,5	5,4	0,0	8,1	300	0,11+0,06	(5)
Storsjön	627244 149801	Ea, Kr	MITT	0215	2,5	1,5	1,5	5,5	0,01	11,2	700	0,23+0,10	(4)
Storsjön	627244 149801	Ea, Kr	MITT	0221	1,0	0,5	4,0	5,7	0,08	10,5	350	0,22+0,08	(3)
Torsjön	627364 149604	Ea	NORR	0215	2,5	1,5	2,0	5,6	0,01	8,5	240	0,13+0,07	(4)
Äsbjörn	627800 149657	No	MITT	0228	2,0	1,2	3,2	6,3	0,38	10,0	200	0,22+0,10	(2)

BRUATORPSÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Kåregöl	625227 150550	Ts	MITT	0225	1,5	0,8	2,7	5,8	0,28	10,9	250	0,21+0,09	(2)

LYCKEBYÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Bodaskogsjö	629411 147773	Ea	SÖDR	0220	1,3	0,7	2,0	5,9	0,08	7,5	120	0,13+0,07	(3)
Getasjön	628196 148557	Ea	MITT	0220	1,7	0,7	1,5	5,9	0,32	10,0	120	0,20+0,07	(2)
Grimmansmålasjön	627950 148617	Ea	MITT	0220	1,8	0,9	1,5	5,9	0,21	10,2	300	0,25+0,08	(2)
Kyrksjön	626424 148646	Ea	NORR	0220	2,3	1,2	1,5	6,0	0,16	11,8	160	0,18+0,09	(2)
Munkasjön	626941 149115	Ea	ÖSTR	0220	1,3	0,6	1,0	5,7	0,29	11,4	250	0,15+0,06	(2)

NÄTTRABYÅN

Sjönamn	SSR/SVR nummer	Kommun	Prov-punkt	Datum	Lod. djup (m)	Prov-djup (m)	Temp (°C)	pH (lab)	Alk. (mmol/l)	Kond. (mS/m)	Färgtal (mgPt/l)	Ca+Mg (mmol/l)	Anm. (Förs.kl.)
Flatsjön	626369 147160	Ea	NORR	0213	4,5	2,0	2,5	6,0	0,03	9,1	100	0,15+0,08	(4)
Fornamålasjön	626730 148091	Ea	MITT	0226	3,5	1,7	2,0	6,2	0,21	10,2	80	0,18+0,09	(2)
Hammarsjön	626513 147952	Ea	MITT	0226	2,0	1,0	1,0	6,1	0,35	15,0	240	0,33+0,10	(2)
Lidasjön	626607 147750(14)	Ea	NORR	0213	3,0	1,5	2,5	5,8	0,06	11,1	180	0,17+0,07	(3)
Långgöl	626543 147645	Ea	NORR	0227	2,5	1,3	2,0	6,2	0,22	10,6	250	0,21+0,09	(2)

(14) Fel i SSR, rätt nr 626627
147757

BILAGA 6

Primärdata från de åtta föreslagna referenssjöarna i Kalmar län.

Analyserna har utförts vid naturvårdsverkets laboratorium för miljökontroll.

Kalkreferenssjöar i H-län

Datum	Djup m	Temp C	pH	NH4-N mg/l	NO2-N mg/l	NO3-N mg/l	Org-N mg/l	Tot-N mg/l	PO4-P mg/l	Övr-P mg/l	Tot-P mg/l
ALLGJUTTERN			642489 151724, area: 0.15 km2								
830823	2.0	19.8	6.69	0.007	0.001	0.004	0.318	0.330	0.001	0.008	0.009
840301	1.0	1.8	6.24	0.026	0.001	0.099	0.469	0.595	0.001	0.006	0.007
840404	2.0	2.3	6.24	0.031	0.002	0.128	0.292	0.453	0.002	0.004	0.006
840827	2.0	20.0	6.71	0.009	0.001	0.005	0.296	0.311	0.001	0.002	0.003
841107	2.0	7.8	6.32	0.014	0.001	0.039	0.333	0.387	0.001	0.005	0.006
850305	2.4	2.4	5.63	0.028	0.001	0.099	0.264	0.392	0.002	0.004	0.006
850410	2.3	2.7	6.11	0.039	0.001	0.132	0.338	0.510	0.002	0.005	0.007
850806	2.0	18.0	6.52	0.017	0.002	0.033	0.340	0.392	0.002	0.003	0.005
851112	2.0	4.3	6.10	0.007	0.001	0.103	0.216	0.327	0.001	0.003	0.004
860211	2.3	1.0	6.10	0.018	0.001	0.129	0.240	0.388	0.002	0.003	0.005
AXSJÖN			639859 153243, area: 0.19 km2								
830823	2.0	20.7	7.03	0.007	0.001	0.005	0.616	0.629	0.002	0.008	0.010
840229	2.0	2.8	6.66	0.043	0.002	0.038	0.463	0.546	0.001	0.004	0.005
840403	1.5	3.1	6.58	0.048	0.005	0.085	0.362	0.500	0.001	0.004	0.005
840827	2.0	19.7	7.04	0.010	0.002	0.003	0.419	0.434	0.002	0.004	0.006
841107	2.0	8.1	6.67	0.035	0.001	0.032	0.462	0.530	0.001	0.004	0.005
850305	2.4	2.9	6.63	0.060	0.002	0.058	0.503	0.623	0.002	0.006	0.008
850410	2.3	2.5	6.47	0.025	0.001	0.134	0.487	0.647	0.001	0.006	0.007
850806	2.0	18.4	6.90	0.023	0.001	0.006	0.509	0.539	0.003	0.008	0.011
851112	2.0	4.4	6.64	0.024	0.001	0.055	0.458	0.538	0.001	0.005	0.006
860211	2.3	2.0	6.45	0.027	0.001	0.091	0.333	0.452	0.002	0.004	0.006
HÖKESJÖN			639047 149697, area: 0.52 km2								
830823	2.0	19.5	7.09	0.004	0.001	0.007	0.367	0.379	0.002	0.006	0.008
840227	2.5	2.1	6.72	0.031	0.001	0.014	0.191	0.237	0.001	0.004	0.005
840406	2.0	2.4	6.79	0.026	0.001	0.024	0.256	0.307	0.001	0.004	0.005
840827	2.0	19.6	7.04	0.009	0.001	0.004	0.260	0.274	0.001	0.002	0.003
841107	2.0	8.3	6.72	0.046	0.001	0.014	0.239	0.300	0.001	0.005	0.006
850305	2.4	1.4	6.70	0.041	0.001	0.030	0.255	0.327	0.001	0.005	0.006
850410	2.3	2.0	6.67	0.057	0.001	0.052	0.255	0.365	0.001	0.006	0.007
850806	2.0	17.7	7.11	0.011	0.001	0.006	0.241	0.259	0.002	0.004	0.006
851112	2.0	4.8	6.83	0.015	0.001	0.013	0.206	0.235	0.001	0.004	0.005
860218	2.5	1.9	6.70	0.029	0.001	0.023	0.230	0.283	0.002	0.003	0.005
STENSJÖN			636242 150961, area: 0.31 km2								
830823	2.0	19.1	6.90	0.003	0.001	0.004	0.446	0.454	0.002	0.007	0.009
RAMSEBOSJÖN			635070 148966, area: 0.83 km2								
830824	2.0	18.8	7.08	0.003	0.001	0.004	0.465	0.473	0.001	0.008	0.009
840228	2.5	1.5	6.74	0.031	0.002	0.028	0.382	0.443	0.001	0.005	0.006
840405	1.4	1.7	6.71	0.053	0.003	0.082	0.401	0.539	0.001	0.005	0.006
840829	2.0	19.1	6.93	0.025	0.002	0.004	0.376	0.407	0.001	0.004	0.005
841112	2.0	7.2	6.73	0.034	0.001	0.060	0.438	0.533	0.001	0.004	0.005
850306	2.3	1.6	6.49	0.043	0.002	0.095	0.440	0.580	0.002	0.004	0.006
850507	2.0	4.8	6.40	0.023	0.002	0.190	0.542	0.757	0.002	0.007	0.009
850807	2.0	16.5	6.82	0.020	0.002	0.061	0.489	0.572	0.003	0.007	0.010
851113	2.0	4.4	6.85	0.024	0.001	0.074	0.468	0.567	0.002	0.006	0.008
860227	2.3	2.0	6.61	0.008	0.001	0.151	0.506	0.666	0.002	0.005	0.007
MÖCKLASJÖ			632641 150603, area: 1.18 km2								
830824	2.0	19.8	6.21	0.004	0.001	0.004	0.509	0.518	0.003	0.010	0.013

Kalkreferenssjöar i H-län

Datum	Djup m	Temp C	pH	NH4-N mg/l	NO2-N mg/l	NO3-N mg/l	Org-N mg/l	Tot-N mg/l	PO4-P mg/l	Övr-P mg/l	Tot-P mg/l
840229	1.7	2.5	5.66	0.064	0.002	0.153	0.345	0.564	0.001	0.004	0.005
840403	1.3	3.2	5.62	0.089	0.003	0.207	0.442	0.741	0.002	0.004	0.006
840829	1.2	18.5	6.12	0.036	0.002	0.006	0.430	0.474	0.003	0.003	0.006
841112	1.0	5.8	5.90	0.046	0.001	0.087	0.448	0.582	0.002	0.004	0.006
850311	1.2	1.2	5.56	0.092	0.002	0.134	0.474	0.702	0.003	0.005	0.008
850507	1.0	7.9	5.73	0.117	0.002	0.143	0.395	0.657	0.002	0.008	0.010
850807	1.0	16.7	5.92	0.019	0.002	0.028	0.437	0.486	0.002	0.008	0.010
851113	1.0	2.5	6.03	0.012	0.001	0.039	0.405	0.457	0.002	0.004	0.006
860227	1.4	3.3	5.58	0.070	0.002	0.094	0.443	0.609	0.002	0.005	0.007
TOMESHULTAGÖLEN			629026	147586,	area:	0.08 km2					
830824	2.0	19.0	5.46	0.013	0.002	0.003	0.688	0.706	0.009	0.030	0.039
840229	1.2	2.2	4.90	0.064	0.005	0.040	0.492	0.601	0.003	0.024	0.027
840403	1.4	1.7	4.66	0.031	0.007	0.048	0.503	0.589	0.004	0.015	0.019
840829	1.2	18.3	5.45	0.023	0.011	0.009	0.717	0.760	0.011	0.027	0.038
841112	1.0	5.7	4.95	0.014	0.005	0.057	0.676	0.752	0.004	0.010	0.014
850311	2.3	.	4.74	0.017	0.003	0.024	0.553	0.597	0.005	0.008	0.013
850506	1.2	7.0	5.08	0.008	0.003	0.035	0.478	0.524	0.005	0.015	0.020
850807	1.3	16.2	5.34	0.010	0.005	0.002	0.705	0.722	0.008	0.024	0.032
851113	1.0	1.8	5.32	0.017	0.006	0.048	0.621	0.692	0.005	0.011	0.016
860205	1.4	2.0	4.74	0.017	0.004	0.012	0.525	0.588	0.004	0.009	0.013
BRUNNSJÖN			627443	149526,	area:	0.10 km2					
830824	2.0	16.5	5.23	0.031	0.002	0.073	0.620	0.726	0.004	0.014	0.018
840224	2.3	2.5	5.26	0.022	0.003	0.202	0.502	0.729	0.001	0.010	0.011
840403	1.6	1.8	5.06	0.024	0.005	0.210	0.455	0.694	0.001	0.010	0.011
840829	2.0	14.4	5.28	0.043	0.004	0.120	0.539	0.706	0.002	0.006	0.008
841112	2.0	7.0	5.21	0.031	0.003	0.115	0.659	0.808	0.002	0.006	0.008
850311	1.5	1.8	5.18	0.048	0.003	0.105	0.629	0.785	0.004	0.006	0.010
850506	2.0	6.0	5.15	0.037	0.003	0.130	0.759	0.929	0.003	0.016	0.019
850807	2.0	16.6	5.41	0.022	0.004	0.063	0.665	0.754	0.003	0.007	0.010
851113	2.0	4.5	5.48	0.043	0.004	0.104	0.631	0.782	0.002	0.008	0.010
860204	2.3	2.9	5.28	0.039	0.004	0.108	0.595	0.746	0.003	0.007	0.010
TÄNGERSJÖ			637121	151366,	area:	0.10 km2					
840227	1.9	3.2	6.39	0.104	0.002	0.038	0.399	0.543	0.001	0.004	0.005
840410	1.0	3.8	6.20	0.172	0.002	0.083	0.436	0.693	0.001	0.007	0.008
840827	2.0	18.9	6.77	0.024	0.001	0.004	0.412	0.441	0.002	0.003	0.005
841107	2.0	7.5	6.69	0.113	0.001	0.039	0.428	0.561	0.001	0.006	0.007
850306	1.9	2.5	6.31	0.165	0.002	0.068	0.578	0.813	0.002	0.005	0.007
850507	2.0	6.4	6.27	0.256	0.005	0.119	0.611	0.991	0.002	0.008	0.010
850806	2.0	17.6	6.59	0.026	0.002	0.002	0.502	0.532	0.003	0.006	0.009
851112	2.0	5.0	6.55	0.093	0.001	0.037	0.476	0.607	0.001	0.005	0.006
860212	2.4	3.8	6.12	0.174	0.002	0.054	0.434	0.664	0.002	0.004	0.006

kalkreferenssjöar i H-län

Datum	Djup m	Kond mS/m25	Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l	Alk mekv/l	SO4 mekv/l	Cl mekv/l	Perm mg/l	Si mg/l
ALLGJUTTERN			642489	151724,	area:	0.15 km2					
830823	2.0	5.50	0.210	0.119	0.144	0.017	0.066	0.241	0.111	23.0	1.20
840301	1.0	5.61	0.209	0.122	0.141	0.016	0.065	0.237	0.103	17.1	1.50
840404	2.0	5.77	0.215	0.125	0.141	0.016	0.063	0.237	0.103	19.8	1.65
840827	2.0	5.25	0.186	0.114	0.129	0.015	0.069	0.227	0.105	18.8	1.30
841107	2.0	5.37	0.200	0.109	0.133	0.015	0.061	0.217	0.103	24.3	1.50
850305	2.4	5.94	0.208	0.130	0.150	0.016	0.073	0.225	0.120	20.6	1.75
850410	2.3	5.73	0.200	0.120	0.133	0.015	0.056	0.225	0.101	22.1	1.35
850806	2.0	5.08	0.178	0.108	0.132	0.014	0.059	0.205	0.094	26.9	1.25
851112	2.0	5.25	0.209	0.123	0.133	0.015	0.060	0.221	0.101	19.2	1.55
860211	2.3	5.41	0.202	0.121	0.132	0.015	0.056	0.220	0.101	23.9	1.90
AXSJÖN			639859	153243,	area:	0.19 km2					
830823	2.0	7.64	0.313	0.160	0.195	0.025	0.184	0.259	0.156	35.3	0.25
840229	2.0	8.16	0.341	0.174	0.218	0.026	0.192	0.261	0.161	25.2	0.45
840403	1.5	8.20	0.349	0.178	0.199	0.026	0.185	0.262	0.162	26.4	0.55
840827	2.0	7.56	0.283	0.157	0.193	0.022	0.182	0.253	0.159	24.4	0.20
841107	2.0	7.97	0.317	0.153	0.202	0.024	0.176	0.255	0.171	29.2	0.65
850305	2.4	8.16	0.320	0.173	0.206	0.024	0.181	0.252	0.177	27.2	0.85
850410	2.3	8.19	0.314	0.164	0.201	0.024	0.176	0.256	0.172	30.3	0.75
850806	2.0	7.25	0.275	0.152	0.199	0.023	0.136	0.233	0.154	38.2	0.40
851112	2.0	7.47	0.298	0.163	0.191	0.024	0.158	0.239	0.165	28.1	0.60
860211	2.3	7.60	0.294	0.159	0.194	0.025	0.167	0.238	0.162	32.1	0.75
HÖKESJÖN			639047	149697,	area:	0.52 km2					
830823	2.0	5.16	0.229	0.076	0.143	0.012	0.120	0.174	0.116	15.4	0.50
840227	2.5	5.21	0.240	0.077	0.146	0.012	0.129	0.164	0.108	9.3	0.60
840406	2.0	5.39	0.241	0.077	0.144	0.012	0.136	0.168	0.111	12.2	0.65
840827	2.0	5.19	0.212	0.077	0.137	0.012	0.131	0.162	0.108	11.8	0.50
841107	2.0	5.35	0.234	0.072	0.143	0.012	0.129	0.161	0.120	11.1	0.60
850305	2.4	5.52	0.238	0.083	0.146	0.012	0.135	0.162	0.117	11.5	0.80
850410	2.3	5.50	0.228	0.077	0.140	0.012	0.135	0.166	0.111	11.4	0.55
850806	2.0	5.09	0.218	0.076	0.143	0.011	0.119	0.159	0.111	13.2	0.45
851112	2.0	5.34	0.241	0.082	0.141	0.012	0.134	0.160	0.113	9.1	0.60
860218	2.5	5.28	0.231	0.079	0.135	0.011	0.132	0.159	0.110	13.4	0.55
STENSJÖN			636242	150961,	area:	0.31 km2					
830823	2.0	7.14	0.296	0.122	0.180	0.023	0.091	0.300	0.155	29.4	0.35
RAMSEBOSJÖN			635070	148966,	area:	0.83 km2					
830824	2.0	8.91	0.380	0.196	0.205	0.019	0.148	0.368	0.193	30.1	0.20
840228	2.5	9.14	0.397	0.208	0.227	0.020	0.152	0.356	0.199	25.1	0.20
840405	1.4	9.47	0.389	0.219	0.213	0.020	0.158	0.365	0.202	25.3	0.25
840829	2.0	9.08	0.348	0.194	0.206	0.019	0.157	0.345	0.196	24.0	0.30
841112	2.0	8.90	0.359	0.184	0.211	0.019	0.129	0.333	0.197	38.4	0.85
850306	2.3	9.25	0.373	0.210	0.216	0.019	0.130	0.340	0.210	38.6	1.20
850507	2.0	8.62	0.337	0.183	0.201	0.018	0.104	0.315	0.193	42.7	1.25
850807	2.0	8.69	0.343	0.193	0.205	0.019	0.120	0.314	0.190	36.1	0.95
851113	2.0	8.45	0.355	0.198	0.202	0.019	0.121	0.328	0.202	34.6	1.20
860227	2.3	8.95	0.351	0.197	0.206	0.019	0.113	0.335	0.206	40.0	1.40
MÖCKLASJÖ			632641	150603,	area:	1.18 km2					
830824	2.0	6.04	0.157	0.133	0.193	0.023	0.020	0.244	0.204	23.0	0.08

Kalkreferenssjöar i H-län

Datum	Djup m	Kond mS/m25	Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l	Alk mekv/l	SO4 mekv/l	Cl mekv/l	Perm mg/l	Si mg/l
840229	1.7	7.03	0.200	0.152	0.212	0.023	0.000	0.270	0.197	19.0	0.60
840403	1.3	7.53	0.212	0.169	0.207	0.023	0.026	0.286	0.206	23.8	0.70
840829	1.2	6.43	0.178	0.142	0.188	0.020	0.022	0.229	0.193	25.6	0.20
841112	1.0	6.09	0.171	0.124	0.186	0.019	0.009	0.207	0.188	40.1	0.75
850311	1.2	6.46	0.171	0.143	0.193	0.019	0.000	0.208	0.202	44.5	1.50
850507	1.0	5.34	0.141	0.105	0.150	0.018	0.009	0.183	0.147	46.0	1.60
850807	1.0	5.34	0.136	0.111	0.169	0.021	0.018	0.198	0.163	31.5	0.65
851113	1.0	5.30	0.148	0.115	0.164	0.020	0.047	0.188	0.161	25.2	0.35
860227	1.4	6.05	0.152	0.125	0.178	0.021	0.000	0.202	0.172	36.1	1.05
TOMESHULTAGÖLEN			629026	147586,	area:	0.08 km2					
830824	2.0	6.10	0.132	0.133	0.227	0.017	0.000	0.226	0.183	89.2	3.50
840229	1.2	9.47	0.224	0.226	0.271	0.025	0.000	0.426	0.236	77.5	5.40
840403	1.4	9.52	0.206	0.223	0.259	0.024	0.000	0.388	0.230	74.3	4.80
840829	1.2	6.09	0.146	0.141	0.226	0.016	0.000	0.182	0.200	138.0	4.30
841112	1.0	5.69	0.130	0.112	0.211	0.015	0.000	0.127	0.192	136.0	5.00
850311	2.3	6.58	0.124	0.133	0.228	0.015	0.000	0.156	0.222	119.0	5.90
850506	1.2	5.87	0.115	0.113	0.189	0.020	0.000	0.208	0.156	76.7	3.90
850807	1.3	5.25	0.110	0.116	0.211	0.016	0.000	0.151	0.175	96.6	3.50
851113	1.0	5.10	0.115	0.116	0.202	0.015	0.000	0.109	0.194	90.6	4.10
860205	1.4	6.21	0.117	0.124	0.203	0.016	0.000	0.181	0.176	97.6	4.20
BRUNNSJÖN			627443	149526,	area:	0.10 km2					
830824	2.0	7.88	0.254	0.153	0.216	0.021	0.000	0.358	0.183	63.0	3.55
840224	2.3	9.95	0.344	0.214	0.242	0.024	0.000	0.491	0.209	45.9	4.60
840403	1.6	11.10	0.391	0.243	0.248	0.023	0.000	0.538	0.228	53.1	5.00
840829	2.0	9.04	0.308	0.185	0.229	0.019	0.000	0.397	0.217	61.8	3.80
841112	2.0	8.22	0.268	0.149	0.225	0.020	0.000	0.319	0.209	117.0	5.00
850311	1.5	8.11	0.258	0.168	0.226	0.021	0.000	0.311	0.218	86.7	5.00
850506	2.0	7.71	0.231	0.144	0.208	0.022	0.000	0.300	0.192	83.7	4.40
850807	2.0	7.38	0.230	0.142	0.215	0.021	0.000	0.280	0.191	80.2	3.35
851113	2.0	7.24	0.240	0.147	0.212	0.022	0.000	0.276	0.200	67.7	4.00
860204	2.3	7.55	0.231	0.146	0.212	0.023	0.000	0.281	0.193	79.3	4.10
TÄNGERSJÖ			637121	151366,	area:	0.10 km2					
840227	1.9	6.28	0.206	0.139	0.190	0.032	0.137	0.179	0.164	24.4	0.15
840410	1.0	6.50	0.211	0.146	0.172	0.031	0.146	0.175	0.156	23.8	0.35
840827	2.0	5.84	0.188	0.135	0.166	0.029	0.133	0.156	0.155	25.7	0.15
841107	2.0	5.88	0.187	0.119	0.169	0.032	0.116	0.150	0.160	32.4	0.45
850306	1.9	5.98	0.185	0.140	0.173	0.033	0.116	0.160	0.168	34.3	0.70
850507	2.0	5.86	0.166	0.122	0.154	0.032	0.083	0.165	0.147	41.0	0.95
850806	2.0	5.51	0.164	0.120	0.166	0.034	0.087	0.166	0.155	34.8	0.40
851112	2.0	5.54	0.178	0.122	0.162	0.034	0.096	0.160	0.157	28.9	0.25
860212	2.4	5.96	0.175	0.129	0.164	0.036	0.108	0.163	0.163	32.8	0.55

Kalkreferenssjöar i H-län

Datum	Djup m	Siktdj m	Abs-Df 420/5	Abs-F 420/5	Abs-D 420/5	Fe ug/l	Mn ug/l	Cu ug/l	Zn ug/l	Al kol ug/l	Al GFA ug/l
ALLGJUTTERN			642489	151724,	area:	0.15 km2					
830823	2.0	.	0.066	0.064	0.002	15	5	.	.	.	35
840301	1.0	.	0.030	0.025	0.005	17	4	0.5	3.8	62	60
840404	2.0	.	0.029	0.022	0.007	34	5	.	.	.	110
840827	2.0	6.3	0.032	0.028	0.004	50	1	0.5	10.0	30	.
841107	2.0	5.7	0.063	0.052	0.011	40	6	.	.	64	.
850305	2.4	.	0.056	0.044	0.012	24	33	0.6	3.7	72	.
850410	2.3	.	0.046	0.041	0.005	43	16	.	.	30	.
850806	2.0	4.7	0.077	0.057	0.020	48	7	.	.	80	.
851112	2.0	6.5	0.070	0.053	0.017	75	20	.	.	85	.
860211	2.3	-	0.076	0.060	0.016	64	16	-	-	80	-
AXSJÖN			639859	153243,	area:	0.19 km2					
830823	2.0	.	0.088	0.046	0.042	42	30	.	.	.	20
840229	2.0	.	0.048	0.033	0.015	69	83	2.4	3.2	15	18
840403	1.5	.	0.049	0.034	0.015	68	73	.	.	.	54
840827	2.0	6.5	0.042	0.036	0.006	90	30	1.7	16.0	14	.
841107	2.0	4.9	0.072	0.053	0.019	110	170	.	.	38	.
850305	2.4	.	0.072	0.049	0.023	95	225	2.5	7.2	58	.
850410	2.3	.	0.056	0.050	0.006	190	140	.	.	130	.
850806	2.0	4.0	0.089	0.072	0.017	90	46	.	.	35	.
851112	2.0	3.7	0.114	0.083	0.031	250	240	.	.	45	.
860211	2.3	-	0.090	0.079	0.011	125	190	-	-	40	-
HÖKESJÖN			639047	149697,	area:	0.52 km2					
830823	2.0	.	0.031	0.018	0.013	12	10	.	.	.	10
840227	2.5	.	0.013	0.010	0.003	13	1	1.6	2.7	8	8
840406	2.0	.	0.010	0.008	0.002	16	1	.	.	.	15
840827	2.0	7.5	0.009	0.007	0.002	33	9	1.4	11.0	6	.
841107	2.0	8.0	0.035	0.017	0.018	30	120	.	.	8	.
850305	2.4	.	0.018	0.011	0.007	19	125	2.6	11.0	13	.
850410	2.3	.	0.014	0.010	0.004	70	100	.	.	10	.
850806	2.0	7.1	0.033	0.026	0.007	10	8	.	.	5	.
851112	2.0	5.6	0.041	0.021	0.020	110	215	.	.	10	.
860218	2.5	-	0.022	0.019	0.003	34	60	-	-	5	-
STENSJÖN			636242	150961,	area:	0.31 km2					
830823	2.0	.	0.056	0.030	0.026	40	27	.	.	.	10
RAMSEBOSJÖN			635070	148966,	area:	0.83 km2					
830824	2.0	.	0.063	0.037	0.026	16	22	.	.	.	10
840228	2.5	.	0.033	0.025	0.008	22	1	1.2	3.7	10	10
840405	1.4	.	0.029	0.023	0.006	31	1	.	.	.	37
840829	2.0	4.7	0.047	0.038	0.009	40	18	1.3	10.0	14	.
841112	2.0	4.6	0.098	0.077	0.021	130	55	.	.	42	.
850306	2.3	.	0.110	0.092	0.018	100	26	0.8	1.2	46	.
850507	2.0	4.4	0.126	0.101	0.025	290	50	.	.	80	.
850807	2.0	3.9	0.102	0.079	0.023	84	31	.	.	40	.
851113	2.0	4.4	0.124	0.107	0.017	150	44	.	.	40	.
860227	2.3	-	0.124	0.103	0.021	100	24	-	-	30	-
MÖCKLASJÖ			632641	150603,	area:	1.18 km2					
830824	2.0	.	0.042	0.018	0.024	65	27	.	.	.	61

Kalkreferenssjöar i H-län

Datum	Djup m	Siktdj m	Abs-Of 420/5	Abs-F 420/5	Abs-D 420/5	Fe ug/l	Mn ug/l	Cu ug/l	Zn ug/l	Al kol ug/l	Al GFA ug/l
840229	1.7	.	0.027	0.020	0.007	41	32	0.6	16.0	155	185
840403	1.3	.	0.029	0.022	0.007	53	60	.	.	.	200
840829	1.2	2.5	0.065	0.038	0.027	120	58	0.8	6.3	95	.
841112	1.0	2.2	0.126	0.102	0.024	140	27	.	.	167	.
850311	1.2	.	0.135	0.112	0.023	135	40	0.9	11.0	245	.
850507	1.0	2.1	0.180	0.117	0.063	480	190	.	.	235	.
850807	1.0	2.0	0.082	0.062	0.020	503	44	.	.	215	.
851113	1.0	3.0	0.087	0.066	0.021	225	13	.	.	160	.
860227	1.4	-	0.111	0.091	0.020	125	24	-	-	185	-
TOMESHULTAGÖLEN			629026	147586,	area:	0.08 km2					
830824	2.0	.	0.481	0.449	0.032	1300	62	.	.	.	225
840229	1.2	.	0.290	0.208	0.082	884	143	3.8	40.0	255	285
840403	1.4	.	0.251	0.168	0.083	700	115	.	.	.	200
840829	1.2	0.8	0.764	0.640	0.124	2060	80	0.8	8.3	205	.
841112	1.0	0.9	0.662	0.497	0.165	1470	85	.	.	153	.
850311	2.3	.	0.506	0.431	0.075	1150	75	0.9	10.0	225	.
850506	1.2	1.7	0.320	0.217	0.103	870	100	.	.	145	.
850807	1.3	1.0	0.557	0.391	0.166	1279	76	.	.	180	.
851113	1.0	0.8	0.571	0.526	0.045	1210	60	.	.	175	.
860205	1.4	-	0.468	0.355	0.113	860	105	-	-	160	-
BRUNNSJÖN			627443	149526,	area:	0.10 km2					
830824	2.0	.	0.240	0.188	0.052	410	75	.	.	.	305
840224	2.3	.	0.176	0.127	0.049	450	97	2.2	28.0	420	350
840403	1.6	.	0.143	0.115	0.028	350	90	.	.	.	355
840829	2.0	1.5	0.192	0.150	0.042	1080	164	1.8	16.0	385	.
841112	2.0	1.0	0.396	0.307	0.089	990	125	.	.	375	.
850311	1.5	.	0.412	0.324	0.088	1070	120	1.0	11.0	495	.
850506	2.0	1.8	0.373	0.297	0.076	1000	110	.	.	365	.
850807	2.0	1.6	0.324	0.266	0.058	927	120	.	.	380	.
851113	2.0	1.0	0.404	0.338	0.066	1140	95	.	.	360	.
860204	2.3	-	0.343	0.339	0.054	1090	100	-	-	285	-
TÄNGERSJÖ			637121	151366,	area:	0.10 km2					
840227	1.9	.	0.029	0.022	0.007	15	13	0.7	4.2	30	22
840410	1.0	.	0.029	0.020	0.009	50	52	.	.	.	28
840827	2.0	5.5	0.030	0.022	0.008	50	23	0.6	1.0	10	.
841107	2.0	5.2	0.067	0.047	0.020	45	11	.	.	49	.
850306	1.9	.	0.072	0.059	0.013	61	23	1.4	13.0	145	.
850507	2.0	5.1	0.100	0.085	0.015	180	110	.	.	130	.
850806	2.0	3.4	0.057	0.044	0.013	52	40	.	.	45	.
851112	2.0	3.5	0.070	0.060	0.010	50	14	.	.	35	.
860212	2.4	-	0.079	0.068	0.011	38	14	-	-	35	-

BILAGA 7

Förteckning över sjöar och vattendrag i Kalmar län som erhållit statsbidrag till kalkningsåtgärder

Listan omfattar rapporterade kalkningar t o m februari 1986. Sjöar som enbart erhållit statsbidrag till kalkning från fiskeristyrelsen under åren 1977-1982 har inte fått något tolvsiffrigt nummer i förteckningen.

Vattensystem	Kommun	Kalkad med statsbidrag första gången
Emån		
Horvegölen (633860 152752)	Ms	1986
Hjortesjön (635388 148457)	Hd	1984
Risagöl (634898 148253)	Hd	1984
Hesjön (636330 149874)	Hd	1984
L. Hammarsjön (637257 149908)	Hd	1984
Försjö (633919 152479)	Ms	1984
St. Lockegöl (633909 152321)	Ms	1985
L. Lockegöl (633891 152310)	Ms	1985
Hörnegöl (633819 152313)	Ms	1986
Lysegöl (635032 148604)	Hd	1984
St. Hällesjön (634605 152278)	On	1980
L. Hällesjön	On	1980
Stensjön (634242 152903)	Ms	1986
Skiren	Hy, Ms	1981
Triasjön	Hd, Hy	1981
Berkegöl (634083 153016)	Ms	1986
Gökhultesjön (633975 152852)	Ms	1985
Stensjöbäcken		
Åkebosjön (637089 149542)	Hd	1979
L. Åkebosjön (637271 149555)	Hd	1979
Skriksjön (637405 149367)	Hd	1984
Färgsjön (636985 149486)	Hd	1984
Fårmogöl (637338 149490)	Hd	1984
Djupsjön (637054 149492)	Hd	1984
Mösjön (637261 149321	Hd	1984
Trehörningen (637409 149538)	Hd	1984
St. Hammarsjön (636850 149669)	Hd	1979
Örsjön (637276 149504)	Hd	1985
Lillsjön (637155 149475)	Hd	1985
Åsegöl (636923 149473)	Hd	1985
Svartgöl (637019 149817)	Hd	1986
Stränglan (637065 149859)	Hd	1986
Skrabbgöl (636910 149712)	Hd	1986

Vattensystem	Kommun	Kalkad med statsbidrag första gången
Lomgölen (637020 149680)	Hd	1986
Stockebrogöl (636854 149770)	Hd	1984
Välen (636734 149771)	Hd	1985
Ragnegöl (636719 149702)	Hd	1986
Alsterån		
Tämmen (632521 149690)	No	1985
Stensjön (631743 151801)	No	1985
Örkullegölen (631781 151921)	Hy	1984
Svänesjö (632749 150754)	No	1985
Kalvgöl (631684 151758)	No	1979
Boasjö	No	1982
Bjärsjön (632510 151014)	No	1985
Gummegöl (632665 150664)	No	1985
Snärjbäcken		
Stensjön (630746 150410)	No	1984
Ljungbyån		
Långegöl (630814 148413)	No	1985
Madesjösjön (628790 150288)	No	1984
Derasjö	No	1982
Hagbyån		
Bodasjön (628905 149308)	Ea	1983
Gransjösjön (629048 148894)	Ea	1984
Hultebräan (627971 149852)	No	1981
Örsjögöl (628387 149614)	No	1984
Virkesjön	No, Ea	1983?
Alsbogöl	Ea	1983
Åsgöl	Ea	1983?
Kolflysjön	No	1981
Kroksjögöl	No	1981
Fantgöl	No	1981

Vattensystem	Kommun	Kalkad med statsbidrag första gången
Halltorpsån		
Äsbjörn	No	1981
Bråtgöl	No	1981
Vänsjösjön (627390 150522)	Kr	1984
Ugglebosjön (627291 150501)	Kr	1985
Mosjön (627691 149618)	No	1979
Smedsjön (627451 149554)	Ea	1985
Bastsjön (627391 149575)	Ea	1985
Torsjön (627364 149604)	Ea	1985
Sörsjön (627320 149553)	Ea	1985
Gunngöl (627644 149346)	Ea	1985
Oppsjön (627375 149721)	No, Ea	1985
Haggölen (627172 149645)	Ea	1985
Storsjön (627244 149801)	Ea	1985
Bruatorpsån		
Brosjön (624767 149985)	Ts	1983
Transjön (625912 149481)	Ts	1983
Ulvasjön (624509 150128)	Ts	1983
Hallasjön	Ts	1982
Skärgölen	Ts	1982
Iglasjön	Ts	1982
Lomsjön	Ts	1982
Lyckebyån		
Alsjösjön (627808 148918)	Ea	1983
Ubbemålasjön (628148 148419)	Ea	1984
Ellingsmålasjön (626589 148581)	Ea	1984
Hallasjön (626647 148394)	Ea	1984
Ödevaten (627611 149126)	Ea	1979
Norrsjön (627728 149184)	Ea	1979?
Skärsjön (628111 149232)	Ea, No	1979
Yggersrydsjön (629255 148080)	Ea	1985
Yen (626345 148516)	Ea	1984
Fiskesjösjön (629186 148403)	Ea	1985

Vattensystem	Kommun	Kalkad med statsbidrag första gången
Löften (627766 147808)	Ea	1984
Kässjön	Ea	1979?
Svartegöl (626666 148352)	Ea	1979
Nättrabyån		
Flaken (626842 147473)	Ea	1980
Fornamålasjön (626730 148091)	Ea	1984
Fornamålagölen (626636 148119)	Ea	1984
Sörsjön (626703 148079)	Ea	1984
Nätterhövden (626257 147879)	Ea	1979
Lillsjön (626321 147954)	Ea	1979
Sidlången (626082 148159)	Ea	1980
Skepen (626256 147766)	Ea	1980?
Norrsjön (626313 148095)	Ea	1984
Sörsjön (626259 148127)	Ea	1985
Hammarsjön	Ea	1983?
Halvtunnan	Ea	1983?
Abborrgölen (626312 148159)	Ea	1985