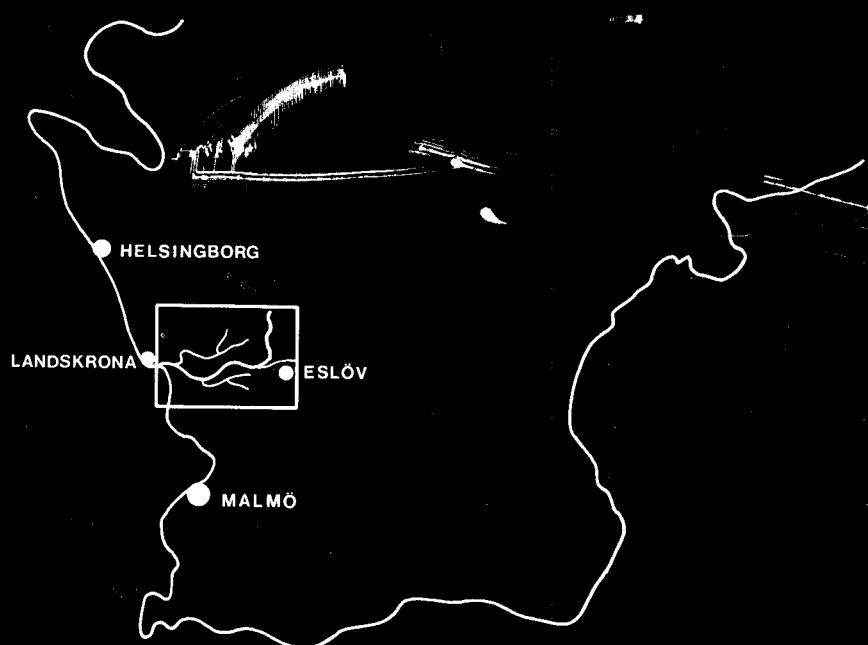


# RECIPIENTKONTROLL SAXÅN 1976



Ett exempel på redovisning  
enligt system **VIAK** - miljö



SAXÅN 1976

## RECIPIENTKONTROLL

Ett exempel på redovisning enligt  
system *VIAK-miljö*

48.1031

1977-05-06

Adress

Krusegränd 42 C  
212 25 MÄLMLÖ

Telefon

030-93 43 40



SAXÅN 1976

## RECIPIENTKONTROLL

Ett exempel på redovisning enligt system *VIAK-miljö*

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sid
1 ORIENTERING	1
1.1 Uppdraget	1
1.2 Redovisning enligt system <i>VIAK-miljö</i>	1
 2 SAXÅNS AVRINNINGSOMRÄDE	 4
2.1 Avrinningsområdets beskaffenhet	4
2.2 Belastning på recipienten	4
2.3 Beskrivning av provtagningsstationerna	6
 3 MATERIAL OCH METODER	 8
3.1 Provtagning	8
3.2 Provbehandling	8
3.3 Analyser	8
 4 UNDERSÖKTA PARAMETRARS INNEBÖRD	 10
 5 RESULTAT	 14
5.1 Fysikalisk-kemiska och bakteriologiska analyser	14
5.2 Fältobservationer (1976-08-31)	19
 6 SAMMANFATTANDE BEDÖMNING AV RECIPIENTENS STATUS	 24

48.1031

## RITNINGAR

- 48.1031-01 Översiktskarta  
-02 Provtagningspunkter  
-03 Biokemisk syreförbrukning  
-04 Total-fosfor  
-05 Nitrat-kväve  
-06 Allmän påverkan  
-07 Ledningsförmåga  
-08 Lämplighet för friluftsbad, coli 44°

## BILAGOR

- 1           Analysresultat i tabellform  
      (MI-01: blankett DKR)  
2           Karakteristisk vattenföring inom Saxåns av-  
      rinningsområde  
3           Litteratur

## SAXÅN

## RECIPIENTKONTROLL

Ett exempel på redovisning enligt system *VIAK-miljö*

## 1 ORIENTERING

1.1 Uppdraget

VIAK AB har av de berörda kommunerna; Eslöv, Svalöv, Kävlinge och Landskrona, fått i uppdrag att utföra samordnad recipientkontroll inom Saxåns avrinningsområde, enligt anvisningar utfärdade av länsstyrelsen i Malmöhus län.

Undersökningarna har skett vid sex olika tillfällen under 1976. Nedan redovisas resultatet.

1.2 Redovisning enligt system *VIAK-miljö*

Vid sammanträde den 7 december 1976 informerade VIAK AB uppdragsgivarna om fördelarna med redovisning enligt system *VIAK-miljö*. Det beslöts då att medel skulle ställas till förfogande för registeruppläggning och anpassning av program för ADB-behandling av insamlade recipientdata. Nedan gives en kort introduktion till system *VIAK-miljö*.

I bilaga 1 redovisas insamlade data från recipientkontrollen på speciella blanketter utarbetade för miljövårdens informationssystem rörande miljöfarlig verksamhet (MI-01). Dessa data ger en exakt men svåröverskådlig information.

För att göra informationen mera lättillgänglig arbetade en arbetsgrupp vid länsstyrelsen i Malmöhus län, inom ramen för försöksverksamheten med MI-01, fram

några alternativ till lösningar. Undertecknad ansvarade för arbetet med förbättrade redovisningar av recipientkontrollerna. Arbetet skedde i nära samarbete med Lunds Datacentral (LDC) .

När arbetsgruppens arbete avslutades fortsatte och fortsätter VIAK AB arbetet med att utforma nya redovisningsrutiner för miljövårdsinformation, vilka i det följande kommer att benämñas system *VIAK-miljö*. Ritningarna -03 - -08 är exempel på sådan redovisning.

Underlaget, oftast en kartbild, överföres genom koordinatomvandling till ett dataregister.

Olika dataprogram utarbetas vidare för redovisning av exempelvis en undersökt parameters årstidsvariation, totaltransport i vattendraget eller parameterterns variation beroende på djupet i en sjö. Vidare kan sedimentundersökningar på ett kustavsnitt eller annan yta området till nivåkartor (isoritmkartor) genom ett matematiskt interpoleringsförfarande. Denna redovisningsform är även lämpad för redovisning av exempelvis luftundersökningar.

Nästa arbetsmoment är att bestämma en lämplig klassindelning och låta respektive klass representeras av en viss färg eller färnyans/raster.

De klassgränser som användes i *VIAK-miljö* är resultatet av ett omfattande arbete tillsammans med Statens Naturvårdsverks undersökningslaboratorium. Ett stort material har penetrerats för att få fram klasser som inte är speciellt utmärkande för ett visst särpräglat område, skånska slättlandsåar eller norrländs fjällbäckar. Detta gäller framför allt beträffande höga koncentrationer av närsalter. För exempelvis nitratkväve är högsta klassen >2500 mg/l. Detta får anses

vara en för en recipient så hög koncentration att endast lägre halter är intressanta att särskilja.

Dessa klassindelningar har den stora fördelen att resultat från olika delar av landet blir möjliga att samredovissa, för att på så sätt kunna göra större regionala översikter.

När underlagskartan och lämpliga bearbetningsprogram är inlagda i dataregistret kompletteras detta med insamlade data. Den sålunda lagrade informationen bearbetas vidare i andra dataprogram för att anpassas till utritning med den vid Lunds Tekniska Högskola och Datacentral framtagna färgbildskrivaren (1). Ritningarna -03 - -08 är inritade med denna färgbildskrivare.

## 2 SAXÅNS AVRINNINGSOMRÅDE

### 2.1 Avrinningsområdets beskaffenhet

Saxån-Braån framrinner inom ett relativt mjukt kuperat landskap. Ett avvikande område med mera bruten topografi finns i ett stråk från V Karaby över Dösjebro-Dagstorp-Norrvidinge-Marieholm till Ö Karaby

Både Saxån och Braån rinner upp inom ett lerskiffer-område i norr. Åarna passerar sedan västerut genom successivt yngre bergarter ut mot kritområdet vid Landskrona.

Principiellt finns inom avrinningsområdet två olika moräntyper, nordostmorän och baltisk morän. Det kan urskiljas en relativt distinkt gräns mellan de båda moränerna från norr Billeberga över Källs Nöbbelöv-Vittskövle-Västra Strö-Ö Asmundtorp ned mot Ellinge. Norr och nordost om denna gräns finns nordostmoränen bestående av skiffer-urbergsmaterial. Syd och sydväst om denna finns den baltiskamoränleran innehållande urberg, kalksten samt mindre del skiffer och sandsten.

Denna moränlera är betydligt bördigare än nordostmoränen och domineras inom avrinningsområdet.

I anslutning till Saxåns dalgång finns stora områden med grovsediment, främst sand. Inom stora delar av dessa sandområden utbildar Saxån och Braån vackra meanderlopp.

### 2.2 Belastning på recipienten

Saxåns vattensystem förörenas av tätorter, industrier, jordbruk samt gles- och fritidsbebyggelse.

Utsläppen från tätorterna har tidigare behandlats i mindre reningsanläggningar vid respektive tätort. Under 1977 kommer betydande avlastningar och överföringar av avloppsvatten från mindre behandlingsenheter till större att ske.

Avloppsreningsverken i Asmundtorp, Billeberga och Teckomatorp kommer under 1977 att ersättas med överföringsledningar till Landskrona avloppsreningsverk. Avloppsvattnet från Dösjebro kommer under samma år att överföras till Kävlinge avloppsreningsverk.

Under 1977 kommer vidare en betydande utbyggnad av reningsverket i Svalöv att genomföras. Den biologiska delen skall förbättras och behandlingsprocessen skall kompletteras med kemisk fällning och filtrering.

Under 1976 var inte behandlingsverket i Gullarp i drift utan avloppsvattnet därifrån överföres till Eslövs avloppsreningsverk.

Inom vattensystemet finns två stycken deponeringsplatser, varav den vid Källs Nöbbelöv, förorenar recipienten med lakvatten.

Avloppsreningsverkens lägen och dimensionering samt behandlingstypen framgår av ritning -01.

Deponeringsplatsernas lägen och storlek samt vilka typer av avfall som deponeras framgår av ritning -01.

Speciellt uppmärksammad industri inom avrinningsområdet är BT-Kemi KVK AB i Teckomatorp. Industrin har inget direktutsläpp i recipienten men ett visst läckage från avloppsdammarna till recipienten Braån har konstaterats. Avloppsvattnet innehåller olika typer av fenoxisyror, klorfenoler, klorkresoler samt natriumklorid.

Vattensystemet ligger inom ett högproduktivt jordbruksområde med mycket glesbebyggelse. Bakgrundsbelastningen är därför hög.

### 2.3 Beskrivning av provtagningsstationerna

Provtagningsstationernas lägen framgår av ritning -02.

- 1    Saxån    Häljarp, vid landsvägsbron
- 2    Braån    Tofta, bron norr Tågerupsgård
- 3    "        Asmundtorp, nedströms inflödet från Råga Hörstad
- 4    "        Asmundtorp, nedströms AR
- 5    "        N Möringe, bron norr Norrenäs gård
- 6    "        Billeberga, nedströms AR, landsvägsbron vid väg 110
- 7    "        Billeberga, uppströms AR, dämmet vid Årups kvarn
- 8    "        Turenäs, bron norr Turenäs
- 9    "        Teckomatorp, ca 300 m nedströms AR
- 10   "        Teckomatorp, i höjd med BT-Kemis dammar
- 11   "        Teckomatorp, uppströms inflödet från Svalövsbäcken
- 12   "        Torrelösabäcken, västra grenen
- 13   "        Torrelösabäcken, östra grenen
- 14   "        Svalöv, uppströms AR. Bron öster Svalövs kyrka
- 15:1   "      Svalöv, nedströms AR och uppströms deponeeringsplatsen vid Källs Nöbbelöv. Ca 1 km uppströms landsvägsbron i Källs Nöbbelöv
- 15:2   "      Källs Nöbbelöv, nedströms deponeeringsplatsen, vid landsvägsbron
- 16   Saxån    Tågerup, bron söder Tågerups gård
- 17   "        Ålstorps, nordväst hussamlingen i Furunäs
- 18   "        Dösjebro, nedströms AR, ca 100 m väster järnvägsbron
- 19   "        Annelöv, nedströms samhället vid bron väster Krångeltofta

- 20      Saxån      Marieholm, nedströms AR. Vid kvarnen  
              söder om Norra Skrävlinge
- 21      "      Marieholm, nedströms samhället, lands-  
              vägsbron vid väg 108
- 22      "      Reslöy, bron väster Reslövs kyrka
- 23      "      Gullarp, uppströms inflödet från Västra  
              Strö
- 24      "      Gullarp, vid hembygdsgården
- 25      "      Ö\_Asmundtorp, uppströms samhället och ned-  
              ströms Eslövs dagvattenutsläpp
- 26      "      Ö\_Asmundtorp, uppströms Eslövs dagvatten-  
              utsläpp
- 27      "      Trollenäs, infartsbron över bäcken från  
              Västra Strö
- 28      "      Västra Strö, bron uppströms Björkeliden.
- 29      "      Högahus, landsvägsbron norr Farstorp
- 30      Väla-  
              bäcken      Dösjebro, uppströms samhället. Bron ca 1  
              km söder Dagstorps kyrka
- 31      "      Allarp, bron
- 32      "      Södervidinge, väster bron norr Södervi-  
              dinge H-plats, nedströms inflödet

### 3 MATERIAL OCH METODER

#### 3.1 Provtagning

Vattenproven har insamlats med en 2 liters Ruttner-hämtare eller direkt i flaskor för transport till laboratoriet. Den biologiska besiktningen har utförts av fil kand Nils Ove Mårtenson.

#### 3.2 Provbehandling

Analyser som ej tål lagring och transport har analyserats direkt vid VIAK ABs laboratorium i Malmö. Sådana parametrar är pH, specifik ledningsförmåga, färg, grumlighet, alkalinitet och biokemisk syreförbrukning.

De bakteriologiska analyserna har utförts på Lunds kommunens hälsovårdsbyrås laboratorium.

Övriga analyser har utförts vid Vattenvårdslaboratoriet i Vällingby på prov, som har djupfrysats i Malmö och transporterats i djupfryst tillstånd till Vällingby.

#### 3.3 Analyser

Temperatur ( $^{\circ}$ C) har mätts i fält med kvicksilvertermometer.

Syre ( $O_2$ ) mg/l och mättnadsprocent bestämts enligt Winkler eller polarografisk syremätare modell S1 54. Biokemisk syreförbrukning, BS<sub>7</sub> (mg/l) har bestämts med direktmetoden i rena vatten och med utspädning enligt Standard Methods Ed 13 i förurenade prov med låg syrehalt.

Permanganatförbrukning (mg/l) enligt Svensk Standard. Färgstyrka (gm Pt/l) har bestämts med Hellinge komparator.

pH har bestämts med pH-mätare typ Knick 901.

Konduktivitet eller specifik ledningsförmåga ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) har bestämts enligt SIS 02 81 23.

Turbiditet eller grumlighet (FTU = Formazine Turbidity Units) har bestämts enligt SIS 02 81 25.

Alkalinitet (mekv/l) har bestämts genom titrering med 0,01 N HCl under kvävgasgenombubbling.

Fosfatfosfor och totalfosfor ( $\mu\text{g}/\text{l}$ ) med analyser enligt NIVA-metod. Uppslutning med persulfat enligt Koroleff.

Nitritkväve ( $\mu\text{g}/\text{l}$ ) med autanalyzer enligt metod beskriven i Journal Water Pollution Control Federation 2 (1967) sid 3-7.

Nitratkväve ( $\mu\text{g}/\text{l}$ ) se analys av nitritkväve.

Totalkväve ( $\mu\text{g}/\text{l}$ ) med autanalyzer enligt Koroleff.

Kjeldahlkväve (mg/l) enligt Institutionen för limnologi vid Uppsala universitet. Uppslutning med svavelsyra och koppar sulfat.

Kalcium (mg/l) har bestämts med atomabsorptionsspektrofotometer.

Kalium (mg/l) har bestämts med atomabsorptionsspektrofotometer.

Koppar, krom, zink, nickel och kadmium har bestämts med atomabsorptionsspektrofotometer.

Kvicksilver har bestämts med flamlös atomabsorptionsspektrofotometer.

Totalantalet bakterier ( $22^\circ\text{C}$ ) enligt plattmetoden på substrat Swedish water testing nr 1.

Totalantalet coliforma bakterier ( $35^\circ\text{C}$ ) och antalet termostabila coliforma bakterier ( $44^\circ\text{C}$ ) enligt plattmetoden på violettrödgallagar (VRG).

#### 4 UNDERSÖKTA PARAMETRARS INNEBÖRD

Vattentemperaturen är av stor betydelse då många andra parametrar i vattnet är beroende av den. Tolkningen av resultaten från analyserna pH, O<sub>2</sub>, BS samt bakteriologiska undersökningar är väsentligt beroende av temperaturen.

Syre är för diagnostiska syften en av de viktigaste enskilda parametrarna, som emellertid först i samband med vattentemperaturen rätt kan utvärderas. O<sub>2</sub>-analysen är dock inte enbart av vikt för miljökaraktistiken utan spelar också tillsammans med BS en fundamental roll vid kvantitativa studier och beräkningar av samspelet mellan nedbrytningen av organisk substans och återluftningsprocessen.

Syremättnaden är kvoten mellan aktuell syrehalt och den teoretiska halten i syremättat vatten vid samma temperatur. Genom att använda detta begrepp elimineras de syrehaltsskillnader som kan sammanhänga med temperaturskillnaden vid olika mättillfällen.

BS<sub>7</sub> biokemisk syreförbrukning under sju dygn (vid 20°C). Analysen syftar till att ge ett mått på mängden lätt biologiskt oxiderbar och alltså syrekrävande substans i recipienten.

Permanganatförbrukningen analyseras för att kunna bedöma den totala syreförbrukningen i ett vatten orsakad av såväl naturliga humusämnen som tillförda organiska föroreningar. För att rätt kunna utvärdera den senare delen måste hänsyn tagas till färgstyrkan i vattnet.

Färgstyrkan i ett naturvatten beror främst av halten humusämnen och järnförareningar.

pH är en för allt liv viktig miljöfaktor. Parametern är speciellt intressant tillsammans med alkaliniteten för att se vattnets påverkan av försurade substanser.

Konduktiviteten ger vattnets totala innehåll av salter. Den av salthalten betingade elektrolytiska ledningsförmågan (konduktiviteten) ger viktig information om olika utsläpp av lösliga oorganiska ämnen.

Tubiditeten eller grumligheten är av stor betydelse både för primär och sekundär produktion och därmed även för fiskproduktionen. En förhöjning av grumligheten har en negativ effekt.

Kalciumhalten är främst av betydelse för att utröna vattnets användbarhet som råvattentäkt.

Alkalinitet är jämte pH-bestämningen den analytiska utgångspunkten för kalkyl av karbonat-bikarbonatkolsyrabuffertsystemet. Vidare ger de direkt svar på hur vattnet är buffrat gentemot sura utsläpp eller nedfall.

Fosfatfosforn är den fraktion av totalfosforn som omedelbart är utnyttjningsbar av växterna. Fosfatfosforn frigöres vid mineraliseringen av organisk substans varför, i relation till totalfosforn, höga halter av fosfatfosfor uppträder dels vid organisk förorenning och dels i vattenområden där naturliga dissimilationsprocesser är starkt dominerande. Denna fosforfraktion kan även sjunka till nästan omätbara nivåer i vatten där livlig assimilation pågår. Fosfatfosforhalten bör därför alltid bedömas tillsammans med totalfosforhalten.

Totalfosforn är summan av fosfatfosfor och organiskt och oorganiskt bunden fosfor. Totalfosforn betraktas som en potentiell näringsskälla ur vilken, under olika betingelser, olika fraktioner kan rekryteras för åstadkommande av växtlighet.

Nitritkväve är en vid kvävets redoxomsättningar intermediär, bakteriellt bildad produkt, som uppträder i en miljö med låg, men inte helt obefintlig, syrekoncentration.

Nitratkvävet utgör den lättrörliga kvävefraktion som i största utsträckning används av växterna. Nitrat uppträder endast i aerob miljö.

Kjeldahlkvävet innehåller både ammoniumkväve och organiskt bundet kväve.

Ammoniumkvävet frigörs vid nedbrytningen av organisk substans men bibehålls normalt i ammoniumform endast under anaeroba betingelser. Nitrat och nitritkväve reduceras under sådana betingelser också till ammoniumkväve. Vid oxidation av ammoniumkvävet (nitrafikation) åtgår syre, vilket under vissa omständigheter måste beaktas då en recipients syrehushållning skall bedömas. pH-betingade jämnviktsförskjutningar mellan  $\text{NH}_4^+$ - och  $\text{NH}_3$ -formerna bör beaktas då ammonium i  $\text{NH}_3$ -form är giftigt för vattenorganismerna.

Totalkväve, är jämte totalfosfor, av betydelse för karakterisering av näringssstandarden i recipienten. Då den organiskt bundna fraktionen mineraliseras tämligen långsamt kan inte totalkvävet i samma utsträckning som totalforsforn betraktas som en potentiell näringsskälla för växterna. Detta innebär vidare att stora mängder kväve kan anrikas i sedimenten och att kvävet under vissa omständigheter kan uppträda som minimumfaktor för den akvatiska växtligheten. Detta är anmärkningsvärt sett mot den bakgrund att det vanligen förekommer ett rikt utbud av kväve från omgivande nederbördsområden.

Kalium kan i vissa typer av vatten vara en tillväxtbegränsande faktor.

Totalantalet bakterier vid 22°C ger en uppfattning om totalhalten heterotrofa bakterier och är därför av stort värde för bedömning av belastning genom organiskt material överhuvudtaget.

Totalantalet coliforma bakterier vid 35°C bestämmes framför allt för indikering av mikroorganismer bundna till varmblodiga djur men innefattar även ett stort antal jordbakterier, varför metoden kompletteras med en bestämning av antalet termostabila coliforma bakterier.

Termostabila coliforma bakterier vid 44°C (huvudsakligen *Escherichia coli*) får anses ge en tämligen specifik indikation på färsk fekal förorening.

## 5 RESULTAT

Undersökningarna har totalt under 1976 omfattat 6 stycken provtagningar och en okulärbesiktning av recipienten.

Provtagningar har skett vid följande tidpunkter: 5 april, 1 juni, 7 juli, 10 augusti, 14 september och 14 december.

Nedan redovisas erhållna resultat.

### 5.1 Fysikalisk-kemiska och bakteriologiska analyser

#### Syrehalt

Syresituationen i vattenområdets olika delar var varierande. Goda förhållanden rådde dock i hela vattendraget under april-, juni-, juli- och decemberprovtagningarna.

Under augustiprovtagningen uppmättes endast 3,6 mg/l vid station 10, BT-Kemis dammar och 4,1 mg/l vid station 9, belägen nedströms station 10.

#### Syremättnad

Av materialet framgår att syreövermättnad uppmätts under sommarprovtagningarna företrädesvis i de övre delarna av vattendraget.

I övrigt överensstämmer förhållandena väl med de för den aktuella syrehalten.

#### Biokemisk syreförbrukning

Ritning -03 presenterar BS-förhållandena vid varje provtagningstillfälle och i varje punkt, samtidigt som den ger information om medianvärdet i recipienten. Ritningen är framställd enligt system VIAK-miljö. Av ritningen framgår att utsläppet från Svalövs reningsverk och infiltrationsvattnet från BT-Kemis dammar åstadkommer de högsta BS-talen i recipienten. Vid station 10, BT-

Kemis dammar, uppmättes den 7 juli 20 mg BS<sub>7</sub>/l, det högsta uppmätta värdet under året. Braån uppvisar dock så god självreningsförmåga att man vid samma tillfälle redan vid station 6, Billeberga, endast har en biokemisk syreförbrukning av 2,5 mg/l.

Medianvärdet för hela recipienten under 1976 ligger mellan 5 och 10 mg/l.

#### Färgstyrka

Under april- och decemberprovtagningen var färgstyrkan mycket låg i hela recipientsystemet. Under juni och juli uppmättes däremot relativt starkt färgat vatten (70 mg Pt/l) på ett flertal stationer.

Station 31, Allarp, uppvisar konstant hög färgstyrka beroende på den höga järnhalten.

#### pH

Ligger på den alkaliska sidan om 7. Undantag, decemberprovtagningen, då pH på några stationer i mynningsområdet låg strax under 7.

#### Ledningsförmåga

Med anledning av den tidvis mycket höga ledningsförmågan i Braån har VIAK-miljö karta, ritning -07, utritats. Av denna kan utläsas bl a följande.

Braån och Välabäcken har den högsta ledningsförmågan = totala salthalten. Detta är särskilt påtagligt från station 10 och nedströms mot mynningsområdet under juli-, augusti- och septemberprovtagningarna (under juliprovtagningen uppmätttes 2670 µS/cm i station 10). Förklaringen till den höga ledningsförmågan inom vissa områden är troligen följande.

Utsläppet av järvalter norr station 31, Allarp, åstadkommer den höga ledningsförmågan i Välabäcken. Inom

mynningsområdet är det saltvatten från havet som inverkar. Infiltretionen till Braån från BT-Kemis dammar åstadkommer den höga totala salthalten nedströms station 10.

Bakgrundsvärdet i båda huvudgrenarna ligger mellan 400 och 500  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

#### Grumlighet

Det avgjort grumligaste vattnet fanns vid station 31, Allarp, under juliprovtagningen (60 FTU). Under augusti och september uppvisar denna station grumlighetstal runt 17 FTU.

Även station 25, nedströms Eslövs dagvattenutsläpp, har hög grumlighet (28-35 FTU) under juli-, augusti- och septemberprovtagningarna.

Vid övriga stationer och tidpunkter är grumligheten påfallande låg, ca 2 FTU.

#### Alkalinitet

Saxån har inom hela sitt avrinningsområde god buffertkapacitet. Våren och vintern uppmättes alkalinitetstal varierande från 1-3 mekv/l. Under sommaren steg dessa värden till mellan 4 och 5 mekv/l, vilket bedömes som mycket bra.

#### Fosfor

Fosfortillgången är varierande inom åsystemet men betydande överskott finns under hela året. Braån uppvisar de högsta fosforhalterna. Jämför totalfosforbilden på VIAK-miljö, ritning -04.

Under aprilprovtagningen var det måttliga halter totalfosfor med ett litet överskott av obunden fosfat-fosfor.

Juniprovtagningen visar att halterna ökar och att en stor del av fosforn är lättrörlig.

Nedströms station 15, Svalövs avloppsreningsverk, är förhållanden mellan  $\text{PO}_4\text{-P}/\text{tot-P}$  900/1000 mg/l.

Juliprovtagningen utfördes då det var låg vattenföring och i mitten av vegetationsperioden. Normalt brukar då den största delen av den lättomsatta fosfatfosforn föreligger i underskott, men så var icke fallet.

Braådelen hade mycket höga halter och Saxådelen höga halter av totalfosfor. Största delen av detta förelåg som fosfatfosfor.

Nedströms Svalövs avloppsreningsverk är halterna höga, 2500 mg/l  $\text{PO}_4\text{-P}$  och 3400 mg/l av tot-P.

Under augusti och september tycks en del av den fortfarande stora delen fosfatfosfor bindas.

Utsläppet från Svalövs avloppsreningsverk bidrar fortfarande med en stor del av fosforn.

Under decemberprovtagningen gör utspädningen att halterna närmar sig bakgrundsvärdet i hela systemet. Bakgrundsvärdet är ca 50  $\mu\text{g tot-P/l}$ .

#### Kväve

Fördelningen av nitratkvävet, den för växterna lätt om- satta kvävefraktionen, framgår av *VIAK-miljö, ritning -05*. Den visar tydligt den mycket höga halten av nitratkväve i recipienten under hela året. Inte under något tillfälle verkar kvävet ha varit begränsande.

Under april- och decemberprovtagningarna förelåg ca 100 % av kvävet i nitratform.

En del av detta bands i växtligheten under juni och juli, men under augusti och september förelåg det åter till största delen som nitrat.

Bakgrundsvärdet för nitratkvävet i åsystemet ligger vid 5 mg/l.

Höga totalkvävehalter har genomgående uppmätts vid station 31, Allarp. Under juniprovtagningen uppmättes exempelvis 43 mg/l.

#### Fosfor-kväve

Studerar man tillgången av fosfor och kväve under vegetationsperioden finner man att det inte föreligger någon brist av dessa för produktionen och igenväxningen så betydelsefulla näringssämnen.

#### Kalium

Denna parameter ger i detta fall ingen information av större värde, varför det föreslås att den utgår ur programmet och istället ersätts med ammonium. Denna parameter kan ge viss information om lantbrukets del i närsaltsöverskottet.

#### Bakteriologiska analyser

Av de bakteriologiska analyserna är det främst antalet termostabila coliformer som är av intresse.

För att belysa deras fördelning i åsystemet och överlämna halterna till lämplighet för friluftsbad har redovisning skett enligt system VIAK-miljö, ritning -08. Denna ritning visar att större delen av Braån är tjänlig för friluftsbad, ur bakteriologisk synpunkt, under sommarhalvåret. Svalövsbäcken uppvisar dock så höga halter av termostabila-colis att denna del får anses vara otjänlig.

Saxådelen uppvisar mycket goda förhållanden i dels sitt övre lopp station 28, v Strö, och station 29, Högahus. Goda förhållanden rådde vidare under sommaren i den nedre delen mellan station 17, Ålstorp, och fram till Braåns inflöde. Sämre förhållanden, med tvekan tjänsligt, rådde från station 20, Marieholms avloppsreningsverk, ned till station 17, Ålstorp.

Nedströms soptippen i Källs Nöbbelöv har under hela 1976 uppmätts höga bakteriehalter.

#### 5.2 Fältobservationer (1976-08-31)

Station 1 Vattnet kraftigt brunfärgat.

Station 2 Vattnet svagt brunfärgat. Ingen igenväxning.

Station 3 Vattenföringen liten, klart vatten, svag lukt av fenoler, kraftig algpåväxt. Måttligt igenvuxet.

Station 4 Vattendraget i det närmaste helt igenvuxet.

Station 5 Svag vattenföring. Stenarna har kraftig algpåväxt. Igenväxningen liten.

Station 6 Klart strömande vatten. Stenarna har algpåväxt. Igenväxningen effektivt stoppad genom betning.

Station 7 Genom den gamla kvarndammens existens har ett område av dammkarakter bildats. Här är de fria vattenytorna täckta med andmat. Igenväxningen är relativt kraftig och beroende på de sanka omgivningarna hindras inte igenväxningen genom betning. Fisk av obestämt slag observerades.

- Station 8 Vattnet är gråskimrande. Botten ger ett sjukt intryck, påväxten är hämmad. Igenväxningen uppströms är ringa, nedströms måttlig.
- Station 9 Vattnet är gråskimrande. Den nedströms i Braån så påtagliga alpväxten har här ersattas av en vitaktig bakteriepåväxt. Botten ger även här ett sjukt intryck. Igenväxningen är liten.
- Station 10 Vattnet är gråskimrande. Algpåväxten på botten och stenar är ersatt med bakteriepåväxt. Botten ger med sitt svarta botten sediment ett dött intryck. Kraftig lukt av fenolförningar.
- Station 11 Vatten klart. Botten saknar här svarta sediment. Djurliv i botten. Den på station 10 vitaktiga bakteriepåväxten har ersatts med algpåväxt. Igenväxningen är måttlig.
- Station 12 Vatten klart. Välutvecklad påväxt, mycket rikt molluskliv av Lymnea typ. Minerogen botten. Uppströms mycket kraftigt igenväxt och i behov av rensning. Nedströms är igenväxningen effektivt stoppad genom.betning.
- Station 13 Mycket liten vattenföring. Klart vatten. Svagt lersediment på botten. Åfåran knappast synlig p g a kraftig igenväxning som trots betning inte har kunnat stoppas. Mycket mollusker av Lymnea typ på botten och stenar. Ingen märkbar påväxt, troligen beroende på vegetationens kraftiga skuggning av vattnet.

- Station 14 Vattnet stillastående med ett djurliv av dammkarakter. Igenväxningen måttlig. Utpräglad makroalgpåväxt.
- Station 15:1 Vattnet klart. Botten täckt av ett brunaktigt lätt slam, så även den nedersta halvmetern av vegetationen. Troligen rester från ett kraftigt vattenflöde. Djurliv i bottenmaterialet. Ingen nämnvärd algpåväxt. Igenväxningen relativt kraftig.
- Station 15:2 Vattnet klart. Påväxt av makroalger. Svag igenväxning.
- Station 16 Vattnet klart. Ingen nämnvärd påväxt. Fisk observerades. Ringa igenväxning.
- Station 17 Saxån har här i en meanderslinga utbildat ett stort och djupt dammparti. Vattnet är svagt grumligt och brunfärgat. Fisk finns. Djurlivet påminner om det i en damm. Igenväxningen uppströms och nedströms relativt kraftig.
- Station 18 Svagt grumligt och brunfärgat vatten. Måttlig igenväxning.
- Station 19 Vattnet svagt grumligt och brunfärgat. Relativt stor fisk finns. Påväxt av kiselalger. Vattendraget måttligt igenväxt. Igenväxningen stoppas i någon mån av betning.
- Station 20 Vattnet kraftigt mörkgrönt antingen färgat eller med hög koncentration av planktoniska alger. Botten omöjlig att urskilja. Endast vegetation som sticker upp ovan vattenytan syns.

- Station 21 Klart vatten rikt på elritsa. Sandbotten med ett fåtal stenar täckta med makroalger. Liten igenväxning.
- Station 22 Ger ett frisk intryck med klart vatten och ren minerogen botten. Stenarna har makroalgpåväxt. Talrikt med elritsa. Igenväxningen liten.
- Station 23 Klart vatten, riktigt med småfisk. Ren och minerogen botten. Ingen igenväxning. Ingen påväxt, troligen beroende på den starka skuggningen.
- Station 24 Fullständigt igenvuxen. Botten täckt av växtdelar.
- Station 25 Klart vatten ut ur dagvattenkulverten från Eslöv. Ytan täckt av skum. Botten med kraftiga järnutfällningar. Liten påväxt av makroalger. Kraftigt igenvuxen.
- Station 26 Inget vatten. Fullständigt igenvuxen.
- Station 27 Mycket låg vattenföring. Påväxten och igenväxningen svag. Vattendraget kraftigt skugget. Småfisk finns.
- Station 28 Vattnet av dammkarakter. Nästan helt igenvuxen.
- Station 29 Liten vattenföring, klart vatten. I de partier där vattendraget inte är helt igenväxt finns småfisk och bottendjur. Mollusker av typ Lymnea domineras. Påväxten består till största delen av friska kraftiga vegeterande makroalger. Vattendraget starkt igenväxt.

- Station 30 Klart rinnande vatten. Minerogen botten, ringa påväxt av makroalger. Kraftigt igen-vuxen.
- Station 31 Lokalen präglas av det kraftiga järnutfällningarna som sker några hundratals meter uppströms. Vattnet starkt brunfärgat. Djurlivet och påväxten obefintlig beroende på den kraftiga järnutfällningen. Igenväxningen liten.
- Station 32 Klart rinnande vatten. Mycket starkt igen-vuxen. Inga fria vattenytor.

## 6 SAMMANFATTANDE BEDÖMNING AV RECIPIENTENS STATUS

Bedömningen är utförd såsom Allmän påverkan enligt SNVs publikation 1969:1 "Bedömningsgrunder för Svenska ytvatten".

Redovisning av allmän påverkan på recipienten är utförd enligt system *VIAK-miljö* och åskådliggöres på ritning -06.

Cirklarna är indelade i fyra kvadranten, av vilka tre utnyttjas. Varje kvadrant representerar en i bedömmningen av allmän påverkan ingående parameter. Denna parameter klassas efter vilken grad av påverkan den har på recipienten. Den sammanvägda bilden av de i bedömmningen ingående tre parametrarnas påverkan på recipienten, åskådliggöres av färgmarkeringen på vattendraget.

Indelningen i klasser har skett enligt följande:

### $O_2$ -mättnad

Förändring i % i förhållande till bakgrundsvärdet

- $\infty$ -	0	Blått klass A1
0 -	9,99	Grönt klass A2
10 -	49,99	Gult klass A3
50 - + $\infty$		Rött klass A4

### BS<sub>7</sub>

Ökning i mg/l i förhållande till bakgrundsvärdet

- $\infty$ -	0	Blått klass A1
0 -	0,99	Grönt klass A2
1 -	5,99	Gult klass A3
6 - + $\infty$		Rött klass A4

### Tot-P

Ökning i % i förhållande till bakgrundsvärdet

- $\infty$ -	0	Blått klass A1
0 -	19,99	Grönt klass A2
20 -	99,99	Gult klass A3
100 - + $\infty$		Rött klass A4

I detta fall föreligger mätvärden från sex mättillfällen under 1977

5 april  
1 juni  
7 juli  
10 augusti  
14 september  
14 december

Sammanvägningen av dessa sex mättillfällen till bedömning av allmän påverkan på recipienten har skett enligt följande.

I tabellen har införts utfallet av de olika parametrar i respektive klass. Den horisontella summan är alltid lika med antalet mättillfällen.

#### Exempel 1

Klass	A1	A2	A3	A4
0 <sub>2</sub> %	0	0	1	5
BS <sub>7</sub>	1	1	2	2
<u>tot-P</u>	1	0	1	4
Summa	2	1	3	11

Här får klass A4 (röd) flest markeringar = stark påverkan.

#### Exempel 2

Klass	A1	A2	A3	A4
0 <sub>2</sub> %	2	2	2	0
BS <sub>7</sub>	3	2	1	0
<u>tot-P</u>	2	3	0	1
Summa	7	7	3	1

Här blir utfallet lika för klasserna A1 (blå) och A2 (grön) varvid väljes den sämsta klassen A2.

Materialet från station 29, Högahus, har använts som bakgrundsvärde.

Inom Svalövsgrenen av Braån är stark påverkan från Svalövs avloppsreningsverk främst av BS och fosfor.

Braån i höjd med Teckomatorps samhälle och BT-Kemis dammar har stark påverkan av BS och fosfor. Den biokemiska syreförbrukningen påverkar syremättnaden så att även denna får stark påverkan.

Avloppsreningsverken vid Billeberga och Asmundtorp ger stark påverkan på Braån, speciellt vad avser fosfor.

De övre delarna av Saxån får bedömningen tydlig påverkan. Självreningen av BS i vattendraget är dock så god att endast liten påverkan kvarstår vid inflödet av Välabäcken.

Välabäcken har stark påverkan främst av fosfor. Välabäcken i kombination med utsläppet från Dösjebro avloppsreningsverk gör att Saxån i höjd med Dösjebro får bedömningen starkt påverkan.

Mynningsområdet vid Häljarp har hög syreförbrukning och samhörande låga syremättnadstal samt höga fosforvärdet. Denna kombination ger stark påverkan.

De pågående arbetena med att avlasta vattendraget, genom att bygga överföringsledningar kommer att innebära minskad BS-belastning men även minskat vattenflöde i recipienten. Det samlade resultatet av vidtagna åtgärder kommer troligen att avspeglas i den nu under 1977 pågående recipientkontrollen.

Redovisningen av 1977 års vattendragskontroll i Saxån kommer att ske i likhet med föreliggande rapport.

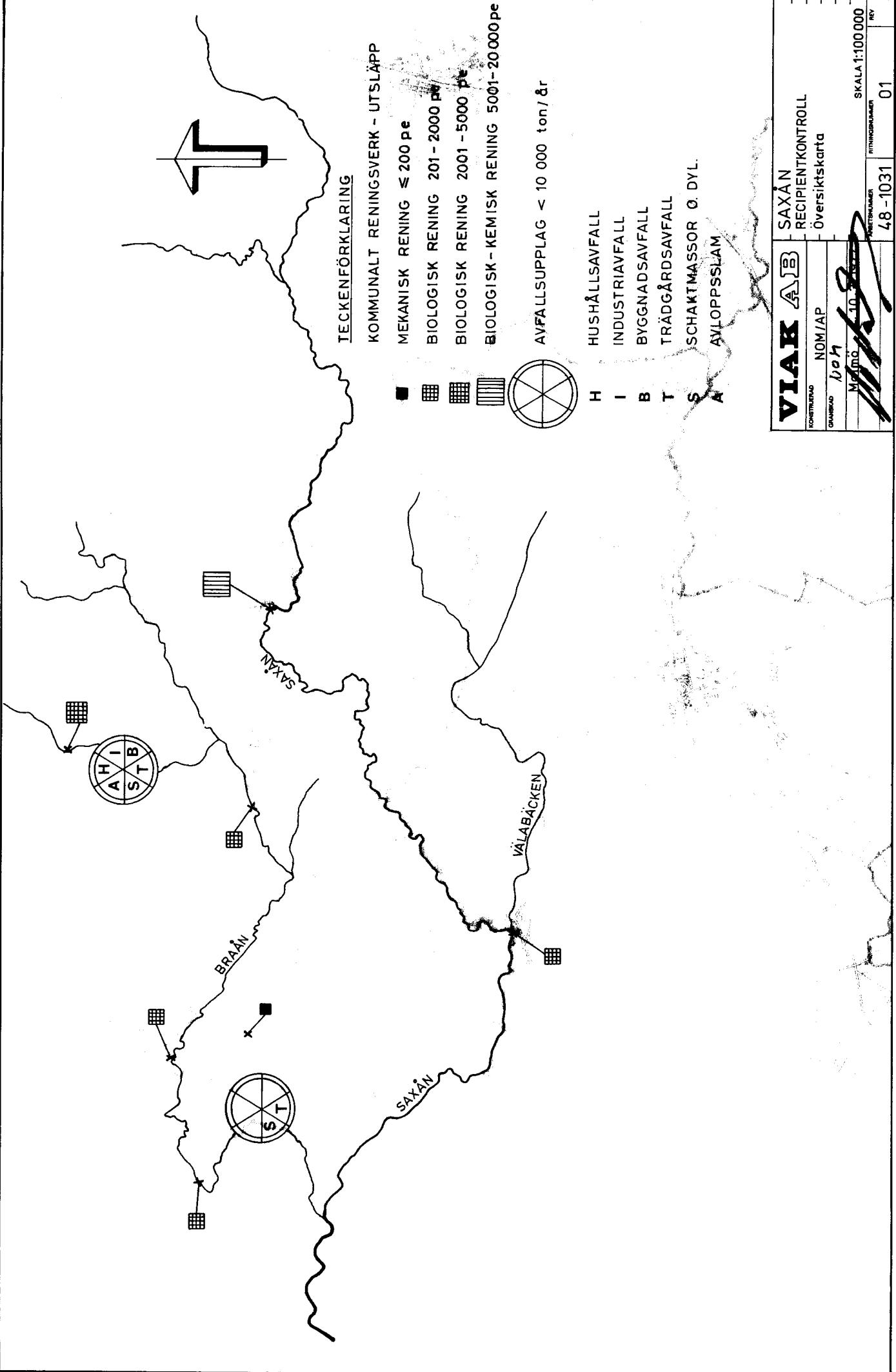
Genom denna redovisningsform kommer det att bli lätt att se eventuella förändringar och då speciellt effekten av de vidtagna åtgärderna.

Det är vår förhoppning att vi vid redovisningen av resultatet med hjälp av system VIAK-miljö har kunnat ge avnämarna den fylliga information de önskar.

VIAK AB  
Malmökontoret



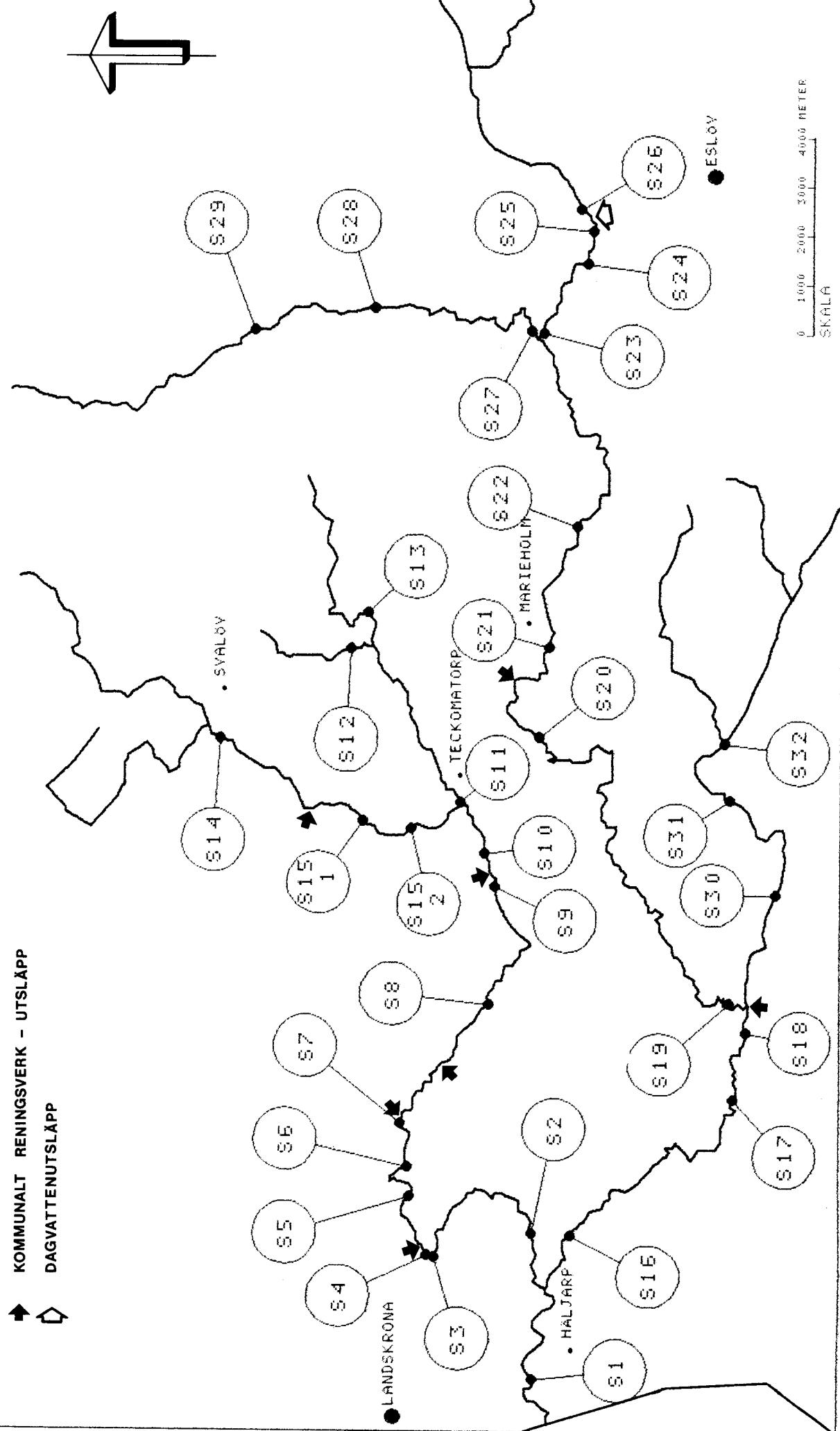
Nils Ove Mårtenson

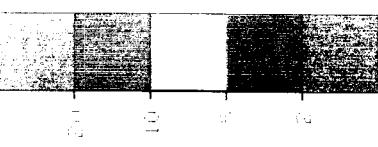


## SAXÅN - provtagningspunkter

VIAK - miljö

► KOMMUNALT RENINGSVERK - UTSLÄPP  
► DAGVATTENUTSLÄPP





OBJEKT: SÄXÅH

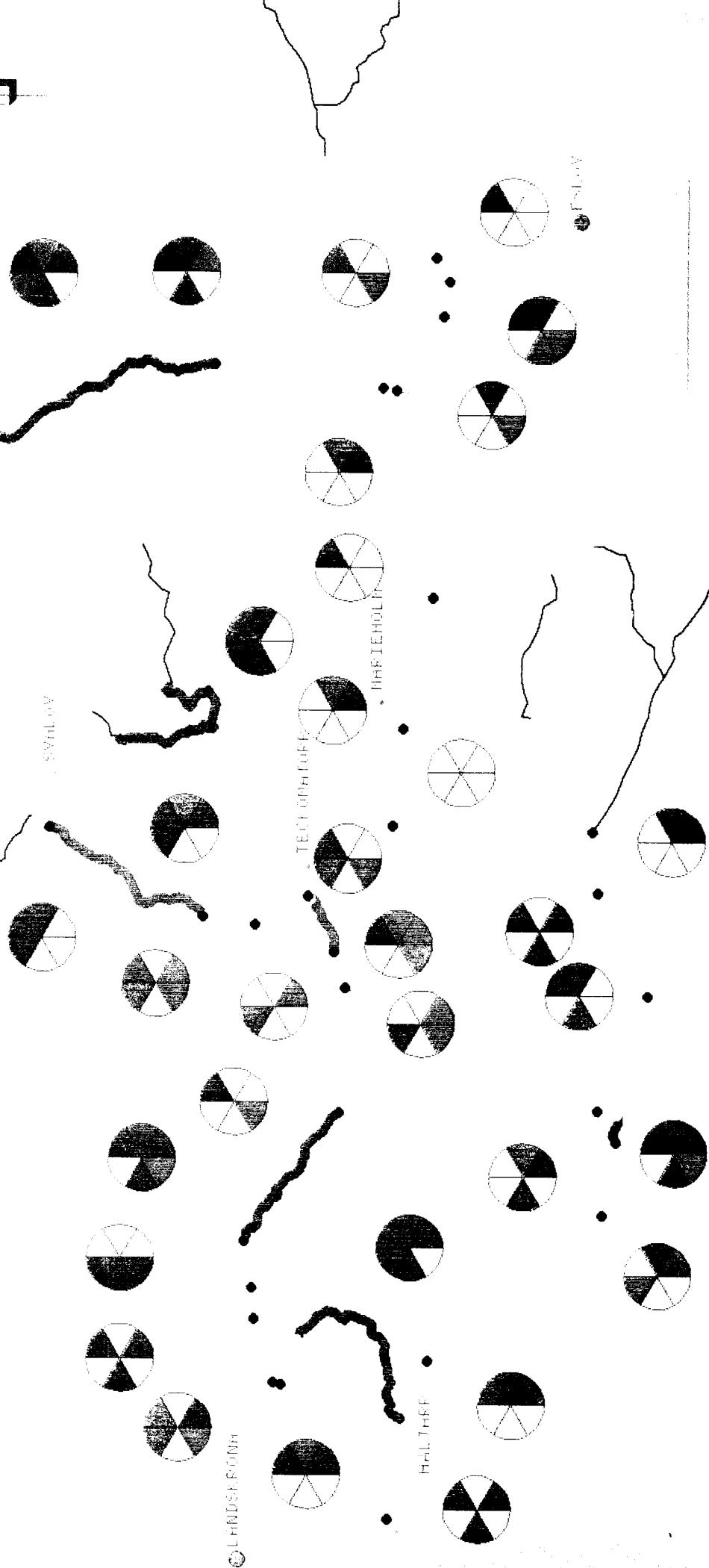
PÄRAMETER: BIOKEMISK SVAREFÖRBRUKNING

MÄTT: HÅLL

TIDPUNKT: 2000-01-01  
2000-01-01  
2000-01-01  
2000-01-01

Plats/Traktur

•



VIAK  
VIAK

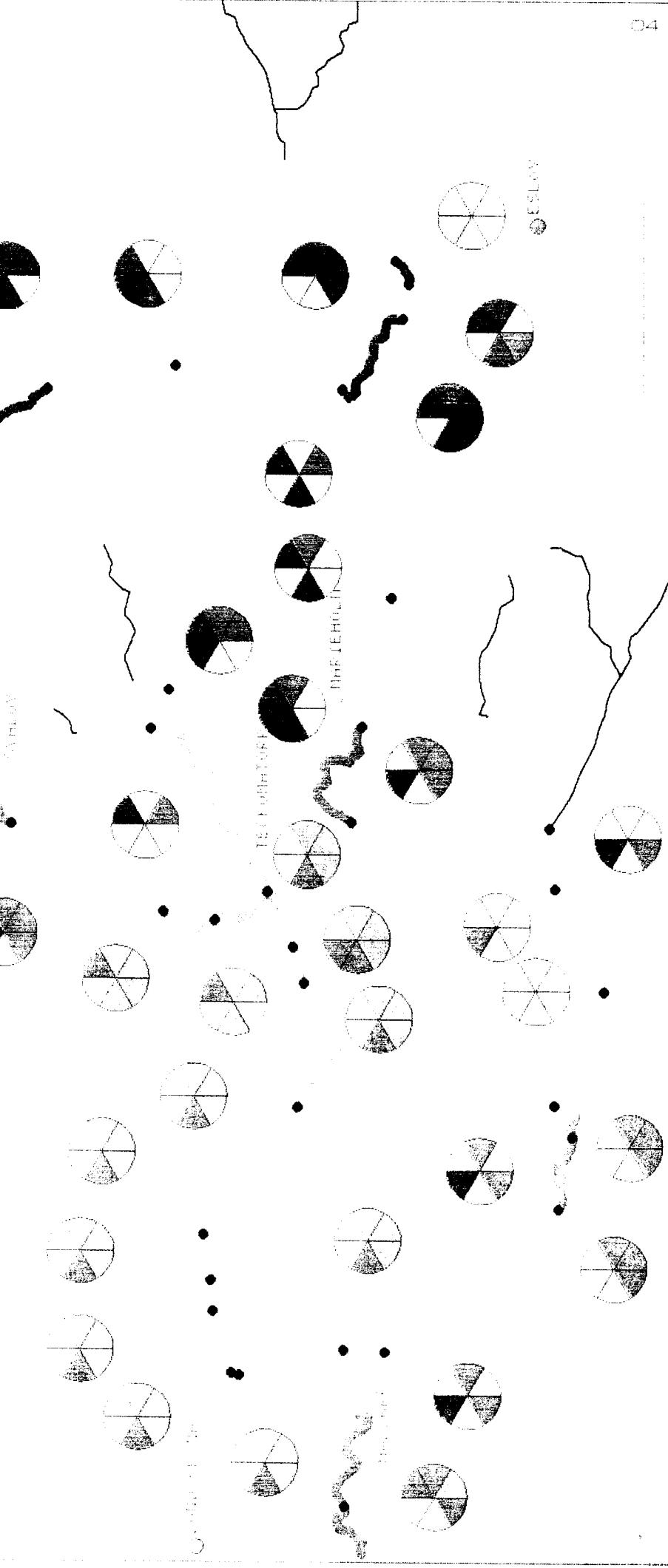
OBJEKT: SANAH

PARAMETER: TOTAL-PHOSFOR

MÄTT: MIKE/L

TIDPUNKT:

Geometrische  
Basisdaten  
der  
Wasserfläche





OBJEKT: SAWAH

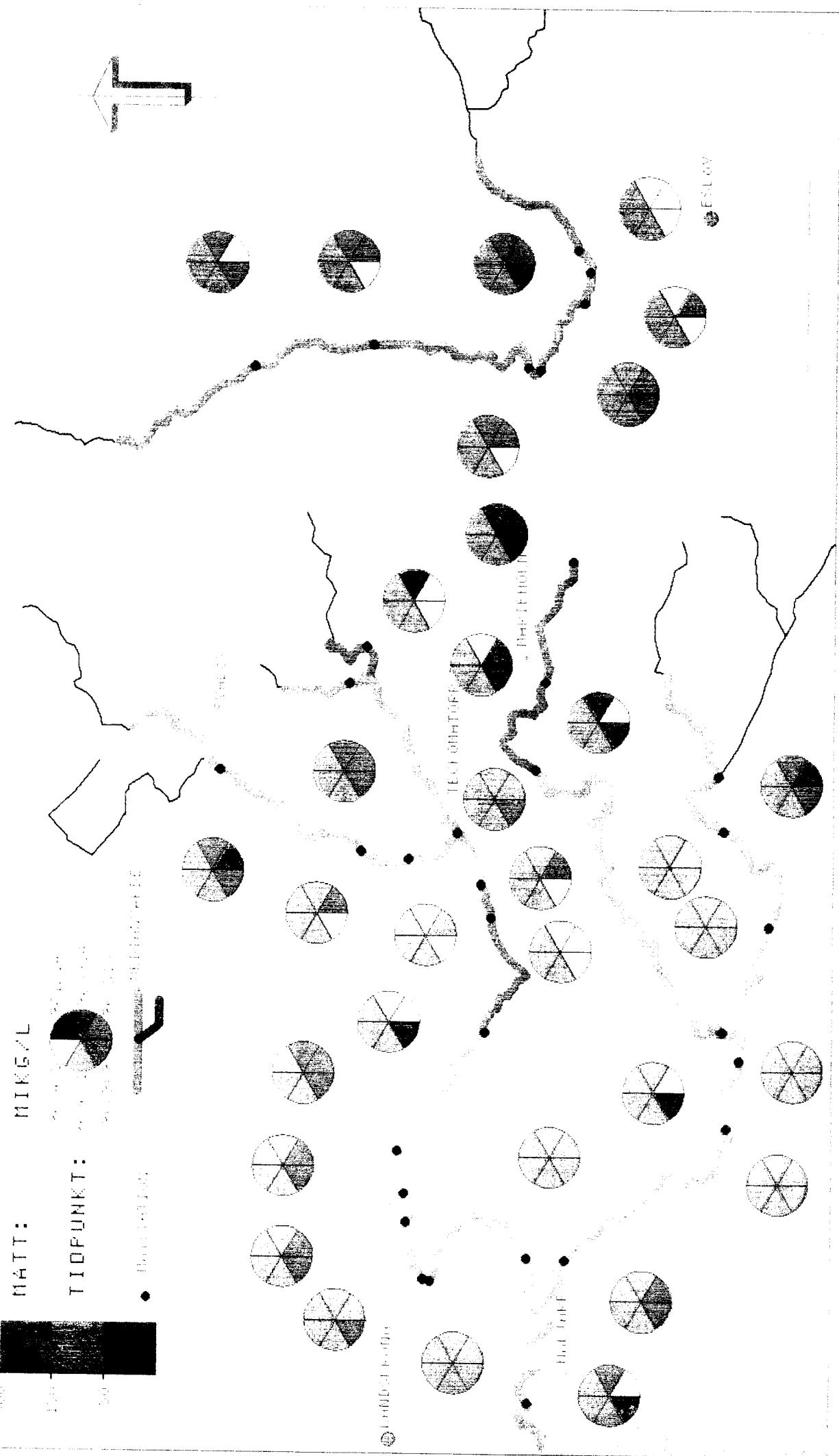
PARAMETER: NITRÄT-KWÄGE

MÄTT: MIKE/L

TIOPUNKT:   
Handelsweg, Wasserleitung

• Punktanalyse

VYAK



HULLMAN PÅVERKÄN 1976  
OBJEKT: SÄXAN



Gammal  
gränd

Gammal  
gränd

Grav

Kullar

Forbrytning  
av banturkällan

Vid gränden för banturkällan

Söder

Östgrundsåsen

Gammal  
gränd

Lund

Brott

Gammal  
gränd

Gammal  
gränd

Lund

Brott

Gammal  
gränd

Gammal  
gränd

Lund

Brott



VIAK

sk 1:10 000

OBJEKT: SHAN

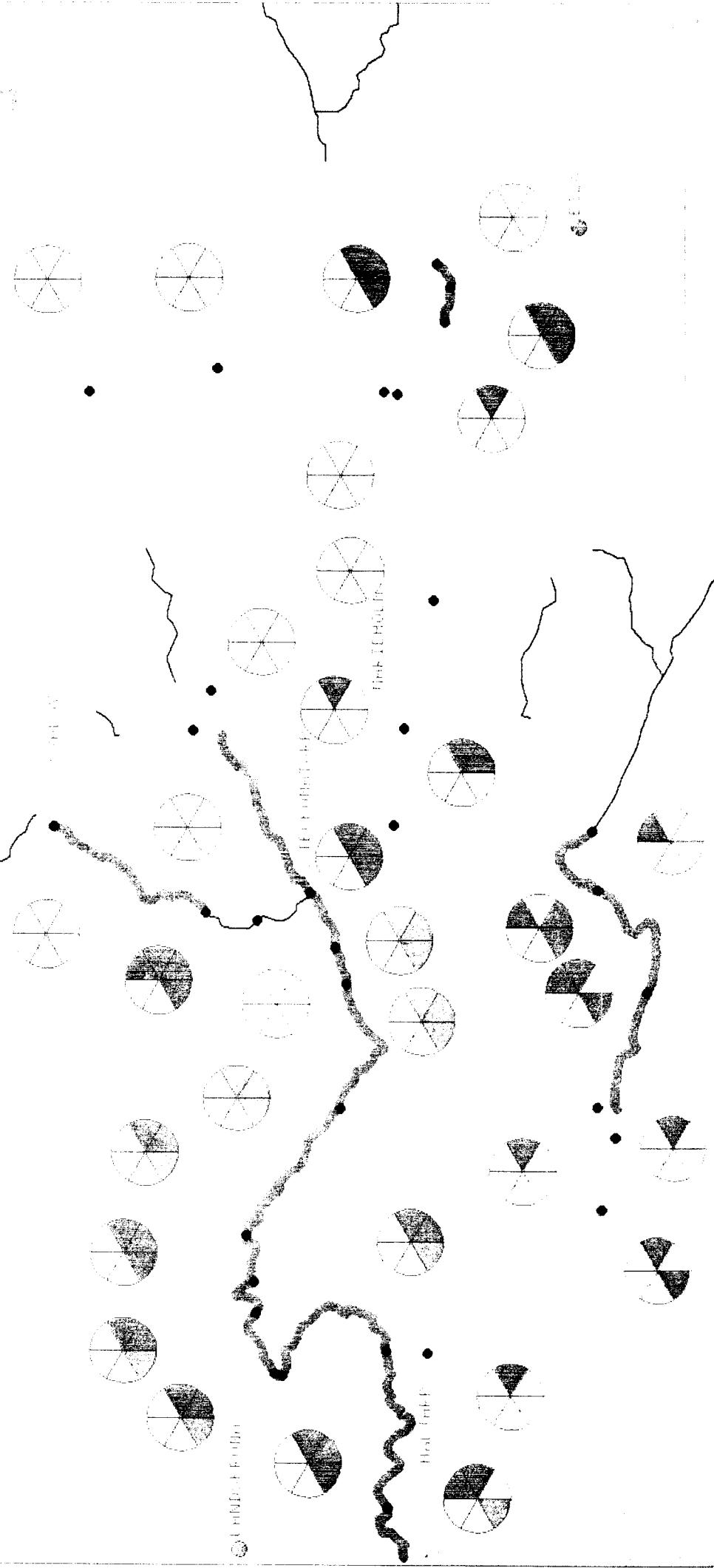
PARAMETER: LEDERHISSE FÜR HÄNDE

HÄTT: MIKEO SCH

TIOPUNKT:   
Scheiben  
Kreis  
Rund

TIOPUNKT:   
Scheiben  
Kreis  
Rund

TIOPUNKT:  
Rund



OBJEKT: SÄXAN

PÄRÄMETER: CÖL I 44

MÄTT: 1 / 100 HL

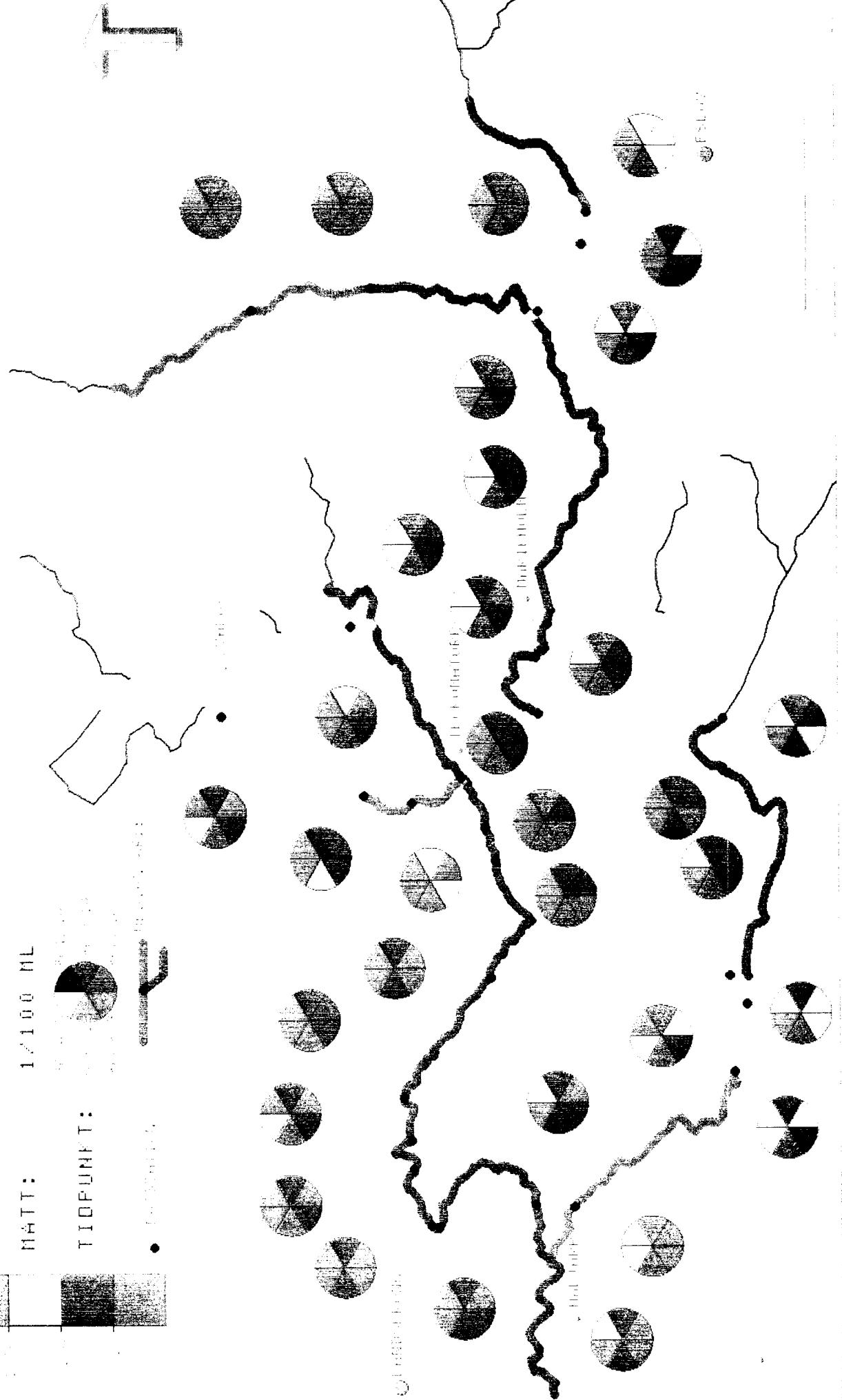
TIOFUNKT:  
• • • • • • • • • •



LÄMFLIGHET FÖR FRÅN JÄTTEN:

< 10 ONSKWARD 34-58-25-47-51  
10 - 99 JANLIGT  
100 - 1026 MED TVERAN 35-58-51  
> 1000 OTJÄNLIGT

VÄXÄ



ANALYSRESULTAT I TABELLFORM  
(MI-01: blankett DKR)

197.-01-197.-07-31  
197.-08-01-197.-01-31

**DKR**

**DRIFTKÖNTROLLRAPPORT**

Identifikationsuppgifter

1 Rapporttyp	2 Lst plattanmärk	3 Rapportur	4 Rapportperiod	5 Sidnr
DKR	1200-140	3	1976-02-01--1976-07-31	1 ( 3 )

För rapportens gemensamma uppgifter

6 År	7 Månd	8 Dag	9 Person	10 Metod
76	04	05		

Mätvärden

Station	Kolumn 1		Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11	
	Va-temp °C	Va-temp °C	O <sub>2</sub> mg/l	O <sub>2</sub> mg/l	O <sub>2</sub> -mätttr %	O <sub>2</sub> -mätttr %	BS <sub>7</sub> mg/l	BS <sub>7</sub> mg/l	Perm %	Perm %	pH	pH	Kond µS	Kond µS	Turb FTU	Turb FTU	Ca mg/l	Ca mg/l	Ca mg/l	Ca mg/l		
S1	4.0	4.0	13.0	13.0	99	99	9.9	9.9	2.2	2.2	7.6	7.6	688	688	4.5	4.5	110	110	110	110		
S2	3.0	3.0	10.2	10.2	75	75	4.9	4.9	2.0	2.0	7.8	7.8	596	596	4.8	4.8	110	110	110	110		
S3	4.4	4.4	10.0	10.0	77	77	5.5	5.5	1.9	1.9	7.9	7.9	532	532	4.1	4.1	110	110	110	110		
S4	3.0	3.0	9.0	9.0	66	66	2.2	2.2	2.3	2.3	1.0	1.0	7.7	7.7	557	557	3.3	3.3	110	110		
S5	3.3	3.3	13.2	13.2	98	98	5.9	5.9	1.8	1.8	15	15	7.7	7.7	574	574	3.7	3.7	100	100		
S6	4.0	4.0	11.2	11.2	85	85	4.2	4.2	1.9	1.9	15	15	7.7	7.7	553	553	3.6	3.6	100	100		
S7	4.0	4.0	12.4	12.4	94	94	5.0	5.0	1.9	1.9	15	15	7.6	7.6	538	538	2.8	2.8	93	93		
S8	4.0	4.0	14.2	14.2	108	108	7.2	7.2	1.9	1.9	15	15	7.6	7.6	543	543	4.9	4.9	100	100		
S9	4.2	4.2	12.3	12.3	93	93	4.5	4.5	2.1	2.1	15	15	7.6	7.6	551	551	3.1	3.1	100	100		
S10	4.5	4.5	12.0	12.0	94	94	7.6	7.6	2.9	2.9	15	15	7.6	7.6	532	532	3.6	3.6	100	100		
S11	5.0	5.0	7.0	7.0	54	54	1.0	1.0	2.0	2.0	15	15	7.6	7.6	504	504	3.4	3.4	96	96		
S12	4.8	4.8	12.4	12.4	96	96	4.3	4.3	1.9	1.9	20	20	7.9	7.9	449	449	2.1	2.1	86	86		
<b>Konstaterat</b>																						

Nitratvärde stabilisert p g a  
1 ett ingen drift förhållanden  
2 fel i mätinstrument/provtagning/utrustning/  
analyseutrustning  
3 väderlek förhållanden

4 Värde är uppskattat  
5 Värde är normalt p g a driftstörning  
6 Minsta antal värden/prover undersökta  
7 Värde är normalt p g a väderlek förhållanden

Forstlagsnamn/kodord	SAXAN SAMORDNAD VATTENDRIFTSKÖNTROLL
Plattformstyp/utvecklingsverk	LANDSKRONA KOMMUN

**VILAK ÅS**

**DKR**

**DRIFTKONTROLLRAPPORT**

+91.-02-01- -197.-01-31  
197.-08-01- -197.-01-31

**Identifikationsuppgifter**

1 Rapporttyp	2 List platsnamn	3 Rapportnr	4 Rapportperiod	5 Sidan
DKR	L2000-1140	3	1976-02-01--1976-07-31	2 ( 3 )

**För rapporten gemensamma uppgifter**

6 Fr	7 Namn	8 Dag	9 Periode	10
76	04	05		

**Mätvärden**

Station 9	Kolumn 1		Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11		
	Va-temp °C	10 11	O <sub>2</sub> mg/l	12 13	O <sub>2</sub> mg/l	14 15	O <sub>2</sub> -mättn %	16 17	BS mg/l	18 19	Perm %	20 21	mg/l	22 23	pH	24	Färg	25	µS	26 27	TFTU	28 29	mg/l
S13	4.9		11.3		8.8		4.3		16		10		7.8		4.61		3.2		97				
S14	5.0		12.4		9.7		4.1		23		20		7.7		4.44		2.1		87				
S15	5.1		7.8		6.1		2.2		22		15		7.5		4.92		3.8						
S16	3.1		10.8		8.0		6.0		28		20		7.6		5.51		4.3		110				
S17	5.4		14.2		11.2		13.4		27		15		7.7		4.57		4.7		110				
S18	5.3		14.2		11.1		6.3		23		15		8.1		5.60		5.7		110				
S19	5.5		13.6		10.7		8.1		29		15		8.0		4.76		5.6		100				
S20	4.3		14.5		11.1		6.4		22		5		8.1		5.78		6.1		130				
S21	4.3		13.9		10.6		5.5		20		10		8.0		5.06		3.1		94				
S22	4.2		13.4		10.2		5.0		23		20		7.7		5.03		2.8		93				
S23	4.4		12.5		9.6		6.5		27		20		7.0		4.62		2.6		89				
S24	4.0		12.1		9.2		5.0		31		30		7.1		4.57		6.1		86				
<b>Kodningsmall</b>																							

Minvärde utsläpplivet p g a

1 att ägna drift förekommit

2 fel i mätinstrument/provtagning/utrustning

3 värderleksförfatanden

4 Värde är uppskattat

5 Värde är normalt p g a driftstörning

6 Minsta antal värden/prover underskriftet

7 Värde är normalt p g a värderleksförfatanden

Forstlagsnamn/Envardar	SAXÄN SAMORDNAD VATTENTÅNDRAKS KONTROLL
Namn på plattformstekniker/avloppsningsverk	LÄNSKRONA KOMMUN

**Underskrift: VIKTOR AKEL**

19 - 02-01 - - 1977-01-31

**DKR****DRIFTKONTROLLRAPPORT****Identifikationsuppgifter**

<b>1 Rapporttyp</b>	<b>2 Lst Plattnr</b>	<b>3 Rapportnr</b>	<b>4 Rapportperiod</b>
<b>DKR</b>	1200-140	3	1976-02-01--1976-07-31
6 hr	76	7 Minad	8 dag

För rapporten genererat av uppgifter

från station: 760405

Tidpunkter:

Mätvärden:

**Mätvärden**

Station 9	Ve-temp 10 11 °C	O <sub>2</sub> 12 13 mg/l	0 <sub>2</sub> -mätttn 14 %	Kolumn 3		BS 16 17 mg/l	Perm 18 mg/l	Färg 20	pH 22	Kond 24 µS	Turb 26 FTU	Ca 28 mg/l	Ca 30 mg/l
				Kolumn 4	Kolumn 5								
S25	4.0	12.8	9.7	6.0	28	40	7.6	454	5.7	86			
S26	4.5	12.6	9.7	6.4	28	20	7.1	466	2.8	85			
S27	3.8	12.4	9.7	7.4	34	70	7.9	412	3.5	81			
S28	4.0	12.8	9.7	5.0	19	40	8.0	454	4.3	110			
S29	3.6	13.4	10.1	2.1	24	20	7.9	462	3.1	85			
S30	5.1	13.5	10.5	6.5	26	20	8.0	711	7.8	150			
S31	5.1	13.2	10.3	9.1	23	25	8.0	731	7.9	150			
S32	5.0	14.4	11.2	6.3	24	20	8.1	665	4.3	150			

**Kodningshall**

Häravvärde utelämnat p.g.a

1 att ingen drift förekommit

2 fel i mätinstrument/provtagning/utrustning

3 analyseteckning

4 väderlek förhållanden

4 Värde är uppmättat

5 Värde är normalt p.g.a driftstörning

6 Minsta antal värden/prov utöver underskriften

7 Värde är normalt p.g.a väderlek förhållanden

Vattenstation/Envardare			
SAXAN SAMORDNAD VATTENDRAGSKONTROLL			
Namn PÅ Plattnamn/avloppreningsverk			
LANDSKRONA KOMMUN			

**VÄRK ÅLB**

**DKR**

**DRIFTKONTROLLRAPPORT**

1 -02-01 - 197 -01/-31  
197 -08-01 - 197 -01-31

**Identifikationsuppgifter**

1 Exporttyp	2 Lst nr/nummer	3 Exportör	4 Report-ID	5 Sista nr
DKR	1200-140		4	1976-02-01--1976-07-31

**För rapporten gällande uppmätter**

6 If	7 Namn	8 Årg	9 Plats	10 Metod	11 Analysmetod
	76	04	05		

**Mätvärden**

Station	Column 1		Column 2		Column 3		Column 4		Column 5		Column 6		Column 7		Column 8		Column 9		Column 10		Column 11		
	Alk	PO <sub>4</sub> -P	Tot-P	PO <sub>4</sub> -P	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Tot-N	PO <sub>4</sub> -P	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Tot-N	PO <sub>4</sub> -P	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Tot-N	PO <sub>4</sub> -P	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Tot-N	PO <sub>4</sub> -P	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	
S1	3.55	75	130	15	290	13000	5.3	60000	2000														
S2	3.48	150	170	15	310	15000	3.5	40000															
S3	3.35	160	180	15	370	15000	3.5	20000															
S4	2.95	190	230	15	370	14000	3.4	16000															
S5	2.20	150	190	15	130	15000	3.5	14000															
S6	3.05	150	180	15	250	14000	3.3	20000															
S7	2.56	120	180	110	12000	14000	3.0	36000															
S8	2.60	110	150	200	14000	16000	3.0	36000															
S9	2.73	94	160	460	14000	14000	3.2	17000															
S10	2.52	95	530	720	14000	17000	3.3	16000															
S11	2.61	66	180	460	14000	15000	3.3	80000															
S12	2.02	36	100	85	17000	17000	3.2	24000															

**Kodningshall**

- 1 Måttvärde stabilisert p g a
- 2 att ingen drift förekommit
- 3 fel i mätinstrument/provtagning/utvärdering
- 4 analyseresultat
- 5 väderleksförhållanden

- 6 Värde är uppskattat
- 7 Värde är enbart p g a driftstörning
- 8 minsta antal värden/prover underkastat
- 9 Värde är enbart p g a väderleksförhållanden

<b>Värtedata/Årsdata</b>	
SAXÄN SAMORDNAD VATTENDRAGSKONTROLL VATTENDRAGSKONTROLL PLATTform Årsrapporteringsservicet LANDSKRONA KOMMUN	

**Förteckning: VÄRTAN ÅRSRAPPORT**

**DKR**

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

1 -02-01- -197-07-31  
197-08-01- -197-01-31

### Identifikationsuppgifter

1 Rapporttyp	2 Lkr plattform	3 Rapporter	4 Rapportperiod	5 Ställar
DKR	1200-140	4	1976-02-01--1976-07-31	2 (3)

### För rapportens genomsättning uppgifter

6 lr	7 Handad	8 Dag	9 Dagar	10 Metod	11 Metod	12 Teknik	13 Teknik
76	04	05					

Forstlagsenhet/Envardan  
SAXAN SAMORNAD VATTENDRAGSKONTROLL  
**Länspolitiskt utvecklingsverk**  
LANDSKRONA KOMMUN

### Mätvärden

Kolumn 1 Station	Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11		
	Alk mekv/1	PO <sub>4</sub> -P µg/l	PO <sub>4</sub> -P µg/l	Tot-P µg/l	NO <sub>2</sub> -N µg/l	NO <sub>2</sub> -N µg/l	Tot-N µg/l	NO <sub>3</sub> -N µg/l	NO <sub>3</sub> -N µg/l	Tot-N µg/l	NO <sub>2</sub> -N µg/l	NO <sub>3</sub> -N µg/l	Tot-N µg/l	NO <sub>2</sub> -N µg/l	NO <sub>3</sub> -N µg/l	Tot-N µg/l	NO <sub>2</sub> -N µg/l	NO <sub>3</sub> -N µg/l	Tot-N µg/l	NO <sub>2</sub> -N µg/l	NO <sub>3</sub> -N µg/l
S13	2.41	32	85	250	17000	17000	4.0	25000	25000	500											
S14	1.87	10	41	62	12000	13000	2.4	20000	20000	500											
S15	2.26	64	220	420	12000	12500					35000	35000									
S16	3.19	30	91	240	16000	16000	4.3	75000	75000	500											
S17	3.36	14	110	310	15000	16000					4000	4000									
S18	3.30	38	110	390	15000	19000	3.7	7000	7000												
S19	3.09	12	97	190	14000	16000					10000	10000									
S20	2.36	45	70	75	7300	7500	2.2	15000	15000												
S21	2.29	34	66	85	13000	13000					10000	10000									
S22	2.31	6	120	100	15000	15000					20000	20000									
S23	2.41	22	120	500	17000	18000	4.7	25000	25000												
S24	2.14	40	120	460	16000	21000	4.8	45000	45000												

### Kedjebalall

Medvärde utteblyvit p g a  
1 att ingen drift förekommit  
2 föl i mätinstrument/provtagningstrustrutskina/  
analysutrustning  
3 väderleksförhållanden

4 Värde är uppskattat  
5 Värde är normalt p g a driftstörning  
6 Maxsta antal värden/prover underhållset  
7 Värde är normalt p g a väderleksförhållanden

**VIAK AID**

DKR

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

1976-01-01 - 1976-07-31  
1976-07-01 - 1976-07-31

## Identifikationsuppgifter

1 Rapporttyp	2 Lst plattformnr	3 Rapporter	4 Rapportperiod	5 Bildar
DKR	1200-140	4	1976-02-01--1976-07-31	3 (3)

## För rapportens gemensamma uppgifter

6 År	7 Månd	8 Dag	9 Parameter	10 Noter	11 Mätmetod
76	04	05			

## Mätvärden

Station 9	Kolumn 1			Kolumn 2			Kolumn 3			Kolumn 4			Kolumn 5			Kolumn 6			Kolumn 7			Kolumn 8			Kolumn 9			Kolumn 10			Kolumn 11		
	Alk 10	PO <sub>4</sub> -P 11	mekv/l	Alk 12	PO <sub>4</sub> -P 13	mekv/l	Tot-P 14	Tot-P 15	µg/l	NO <sub>2</sub> -N 16	NO <sub>3</sub> -N 17	µg/l	NO <sub>2</sub> -N 18	NO <sub>3</sub> -N 19	µg/l	Tot-N 20	Tot-N 21	µg/l	K 22	K 23	mg/l	Tot-bakt 24	Tot-bakt 25	(22°C) 1/l	Tot-bakt 26	Tot-bakt 27	(22°C) 1/l	Stabcol 28	Stabcol 29	(44°C) 1/l			
S25	1.83	41		130			430			16000			16000			21000			4.6			36000			15000								
S26	2.03	43		110			490			16000			16000			20000			4.7			40000			5000								
S27	2.16	31		310			440			12000			12000			16000			4.0			60000			2500								
S28	1.76	45		71			180			16000			16000			18000			3.9			2											
S29	1.84	38		73			210			18000			18000			20000			4.3			2											
S30	3.86	68		250			650			20000			20000			28000			4.1			11000			1300								
S31	3.78	350	500		730			21000			29000			29000			4.5			35000			2000										
S32	4.10	64	90		250			23000			30000			30000			8.0			9000			1000										

## Medlemskäll

- \* Värde är upphämtat
- 1 att ingen drift förkunnit
- 2 fel i mätinstrument/protegeringsutrustning
- 3 enskylutrustning
- 4 värde förhållanden

- \* Värde är upphämtat
- 5 Värde är omedeltal
- 6 Minsta antal värden/prover underkritiskt
- 7 Värde är omedeltal på ge vidareförfallanden

Förvarningsplats/Användare	
SAXAN SAMORDNAD VATTENDRAGSKONTROLL	
PLATTFÖRVALTNING/ÅVIOPERATÖRSNÄRVARO	
LANDSKRONA KOMMUN	

Utdruckstid: VIÄRAN ÅRS

**DKR**

**DRIFTKONTROLLRAPPORT**

1977-01-01 - 1977-01-14  
1977-08-01- 1977-01-14

**Identifikationsuppgifter**

1 Rapporttyp	2 Lst Plattnummer	3 Rapporter	4 Rapportperiod	5 Sida
DKR	1200-140	3	1976-02-01--1976-07-31	1 (3)

**För rapportens gemensamma uppgifter**

6 If	7 Hand	8 Tag	9 Datum	10 Resultat	11 Notering	12 Frist
76	06	01				

1 Rapportnamn	2 Företagsnamn/Institution
SAXÅN SAMORDNAD VATTENKAKSKONTROLL	LÄNS PLATTFÖRLÄTTNING/AVLOPPSRENINGSVERK
	LANDSKRONA KOMMUN

**Mätvärden**

Station	Kolumn 1	Kolumn 2	Kolumn 3	Kolumn 4	Kolumn 5	Kolumn 6	Kolumn 7	Kolumn 8	Kolumn 9	Kolumn 10	Kolumn 11
S1	10.11	11.9	8.31	77	2.6	30	35	8.3	7.05	2.2	87
S2	11.4	8.01	74	3.0	24	25	25	8.2	7.31	1.8	98
S3	11.1	8.25	75	6.8	28	30	30	8.1	7.38	2.3	110
S4	11.6	7.24	71	6.9	3.0	30	30	8.2	7.31	2.4	110
S5	12.4	9.56	90	4.3	32	35	35	8.3	7.52	1.9	110
S6	12.5	10.0	93	3.9	30	35	35	8.3	7.83	1.9	110
S7	11.7	6.97	64	2.8	26	40	40	8.0	7.52	2.2	110
S8	12.2	9.58	89	9.0	26	40	40	8.3	6.86	3.2	89
S9	12.0	9.92	92	9.5	49	30	30	8.2	7.05	2.2	100
S10	12.6	7.55	71	7.4	49	40	40	8.0	7.35	3.0	90
S11	13.1	10.08	96	7.3	34	40	40	8.2	5.96	3.2	87
S12	12.0	5.12	142	8.3	20	25	25	8.8	5.27	1.0	88

**Kodningsmall**

■ Värde är uppehållat p.g.a.  
1 sät: ingen drift förekommit  
2 fel i instrument/provtagning

3 värde är normalt p.g.a. driftstörning  
4 värde är normalt p.g.a. provtagning  
5 värde är normalt p.g.a. driftstörning  
6 Minsta antal värden/prover underskrivet  
7 värde är normalt p.g.a. väderleksförhållanden

■ Värde är uppehållat  
5 Värde är normalt p.g.a. driftstörning  
6 Minsta antal värden/prover underskrivet  
7 Värde är normalt p.g.a. väderleksförhållanden

■ Värde är uppehållat  
5 Värde är normalt p.g.a. driftstörning  
6 Minsta antal värden/prover underskrivet  
7 Värde är normalt p.g.a. väderleksförhållanden

**Underskrift VIKÄK ÅS**

# DKR

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

1971-02-01 - 1971-02-01

1971-08-01 - 1971-08-01

### Identifikationsuppgifter

1 Rapporttyp	2 List platsnummer	3 Rapportar	4 Rapport-period	5 Sianr
DKR	1200-1140	3	1976-02-01--1976-07-31	2 (3)

### För rapporten Gemeannamn uppgifter

6 År	7 Månad	8 Dag	9 Personar	10 Mätte	11 Mätte
76	06	01			

Plattnamn/Returdata	SAXAN SAMORDNAD VATTENDRAGSKONTROLL
Landsp. Plattnamn/Avloppreningsverk	LANDSKRONA KOMMUN

### Mätvärden

Kolumn 1	Kolumn 2	Kolumn 3	Kolumn 4	Kolumn 5			Kolumn 6			Kolumn 7			Kolumn 8			Kolumn 9			Kolumn 10			Kolumn 11						
				Perm	Färg	PH	Perm	Färg	PH	Kond	Turb	Ca	Perm	Färg	PH	Kond	Turb	Ca	Perm	Färg	PH	Kond	Turb	Ca				
9	Station 10 11	Va-temp °C	O <sub>2</sub> mg/l	O <sub>2</sub> -mättan %	BS <sub>7</sub>		19	mg/l	20	mg/l	21	mg/l	22	mg/l	23	mg/l	24	µS	25	FTU	26	mg/l	27	mg/l	28	mg/l	29	
S13	12.5	11.95	11.2	3.0	21		20	20	20	8.4		5.25		2.5		2.5		8.3										
S14	14.1	10.42	102	5.1	50		70	70	8.4		4.63		1.3		1.3		1.3		79									
S15	14.0	6.80	67	6.6	62		80	80	7.8		6.30		2.4		2.4		2.4		98									
S16	11.3	8.43	77	7.6	35		40	40	8.5		6.74		2.9		2.9		2.9		97									
S17	11.4	7.31	67	5.9	33		30	30	8.0		6.20		2.0		2.0		2.0		110									
S18	11.3	9.7	88	4.1	26		35	35	8.0		6.30		1.9		1.9		1.9		100									
S19	12.0	10.61	99	4.9	25		35	35	8.2		5.68		1.9		1.9		1.9		85									
S20	12.4	10.4	97	7.1	24		35	35	8.2		6.05		1.9		1.9		1.9		88									
S21	13.2	13.07	124	9.1	22		30	30	8.4		4.94		1.6		1.6		1.6		76									
S22	13.6	13.56	130	8.6	26		35	35	8.6		4.92		1.6		1.6		1.6		77									
S23	14.6	16.74	165	7.3	28		40	40	8.8		5.64		1.8		1.8		1.8		80									
S24	13.1	11.78	112	14.3	85		70	70	8.0		6.10		8.0		8.0		8.0		96									
Kedjehall																												

Notvärde stabilitet p g a  
 1 att ingen drift förhindras  
 2 till i miljöinstrument/provtagning/centrering/  
 analysering  
 3 väderleksförhållanden

4 Värde är uppskattat  
 5 Värde är normalt p g a driftstörning  
 6 Minsta antal värden/prover underhålls  
 7 Värde är normalt p g a väderleksförhållanden

**VIKÄR ÅRE**

DKR

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

197.-08-01- -197.-01- 31

197.-01- -197.-01- 31

## Identifikationsuppgifter

1 Rapporttyp	2 Lett plåtsorter	3 Rapporter	4 Rapportperiod	5 Bildnr
DKR	1200-140	3	1976-02-01--1976-07-31	3 (3)

## För rapportens gemensamma uppgifter

6 År	7 Minad	8 Dag	9 Ugnster	10 Resultat	11 Förvaringsbestyrking	12 Prakt.
76	06	01				

Från	Från	Till	Till
Från	Från	Till	Till
Från	Från	Till	Till
Från	Från	Till	Till

## Mätvärden

Station	1 Va-temp °C	2 O <sub>2</sub> mg/l	3 O <sub>2</sub> -mätttn %	4 BS <sub>7</sub> mg/l	5 Perm %	6 Färg	7 pH	8 Kond µS	9 Turb FTU	10 Ca mg/l	11 Ca mg/l
S25	13.4	14.65	140	6.9	30	40	8.0	592	3.4	91	
S26	14.0	16.47	160	5.2	3.6	50	8.8	516	1.7	77	
S27	11.6	12.55	115	5.1	2.6	30	8.6	460	1.5	67	
S28	12.6	12.38	116	3.3	2.3	30	8.6	438	1.6	71	
S29	12.5	13.74	129	4.2	2.0	25	9.0	431	2.9	73	
S30	12.2	6.12	57	2.3	28	30	8.0	738	2.6	130	
S31	12.2	7.81	73	4.6	29	50	8.0	738	4.7	140	
S32	12.6	-	8.91	6.5	34	30	8.1	783	2.8	140	

## Medlemsfall

- Nitratde vteblivet p g a  
 1 att ingen drift förekommit  
 2 fel i mätinstrument/protegning/utrustning  
 3 analyseutrustning  
 4 väderleksförhållanden

- 5 Värde är uppskattat  
 6 Värde är normalt p g a driftstörning  
 7 Minsta antal värden/prover underhålls

## Utdruckstid VIÄRK AII

**DKR**

**DRIFTKONTROLLRAPPORT**

1 -02--01- -197-,-07-,-3] 197.-08-01- -197.-01-,-3]

**Identifikationsuppgifter**

1 Reporttyp	2 Lst plattanmärk	3 Rapportnr	4 Rapportperiod	5 Själv
DKR	1200-140	4	1976-02-01--1976-07-31	1 (3)

**För rapporten givna samma uppgifter**

6 Ir	7 Hand	8 Bak	9 Väte	10 Mett	11 Vattenbeteckning	12 Punkts	13 Tid
7 6	0 6	0 1					

<b>Förstegenergi/kvarvärme</b>	
SAXAN SAMORDNAD VATTENDRAGSKONTROLL	
Plattformskontrollverket	
LANDSKRONA KOMMUN	

**Mätvärden**

Station 9	Kolumn 1		Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11	
	Alk mekv/1 10 11	PO <sub>4</sub> -P µg/1 12 13	Alk mekv/1 10 11	PO <sub>4</sub> -P µg/1 12 13	Tot-P µg/1 14 15	NO <sub>2</sub> -N µg/1 16 17	NO <sub>3</sub> -N µg/1 18 19	Tot-N µg/1 20 21	K mg/l 22	K mg/l 23	K mg/l 24	Tot-bakt (22°C) 1/ml 25	K mg/l 26	Stab-colic (44°C) 1/ml 27	K mg/l 28							
S1	4.2	120	250	98	8800	9300	4.6	1200	10													
S2	4.4	400	400	140	10000	11000	5.1	8000													14	
S3	4.6	500	500	160	9100	9000	5.7	26000													20	
S4	4.8	600	700	180	8400	8000	5.9	15000													23	
S5	4.9	400	400	150	8600	9000	5.6	4500													3	
S6	5.1	400	400	180	9000	9000	5.8	1500													5	
S7	5.1	500	500	170	8300	9500	5.7	6000													7	
S8	5.0	550	550	160	7500	7500	5.5	50000													45	
S9	4.9	600	600	140	7700	9500	5.8	70000													5	
S10	4.9	300	700	200	7600	4000	5.4	50000													4	
S11	4.2	350	400	160	7600	8000	4.8	17000													1	
S12	4.2	50	130	50	7100	7000	4.4	2500													2	

**Ledningsfall**

- Att värde utslivet på  
1 att ingen drift förkommit  
2 fel i mätinstrument/prövning/ingetrustning

- 3 väderlek förhållanden  
4 värde normalt på  
5 värde underhåll  
6 minsta antal värden/prover underhåll  
7 värde är normalt på & väderleksförhållanden

Värde  
1 Värde är uppskattat  
2 Värde är normalt på & driftstörning  
3 Minsta antal värden/prover underhåll  
4 Värde är normalt på & väderleksförhållanden

**Uppdriftruta VIKAK ÅB**

**DKR**

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

1 -02-U1- -197-07-31  
197-08-01- -197-01-31

### Identifikationsuppgifter

1 Rapporttyp	2 Lst plattanmärk	3 Rapportur	4 Rapportperio	5 Sidaar
DKR	1200-140	4	1976-02-01--1976-07-3.	2 ( 3 )

### För rapporten gemensamma uppgifter

6 Kr	7 Handad	8 Dag	9 Personer	10 Mätteknik	11 Avloppssystem	12 Plattform	13 Vattenkälla
76	06	01					LANDSKRONA KOMMUN

### Mätvärden

Kolumn 1 Station	Kolumn 2 Alk mekv/l	Kolumn 3 PO <sub>4</sub> -P µg/l	Kolumn 4 Tot-P µg/l	Kolumn 5 NO <sub>2</sub> -N µg/l	Kolumn 6 NO <sub>3</sub> -N µg/l	Kolumn 7 Tot-N µg/l	Kolumn 8 K mg/l	Kolumn 9 K mg/l	Kolumn 10 Tot-bak (22°C) 1/m	Kolumn 11 Stab-col (44°C) 1/m
9	10 11	12 13	14 15	16 17	18 19	20 21	22 23	24 25	26 27	28
S13	4.0	73	150	55	8800	9000	5.1	3000	5	
S14	3.6	74	120	34	3200	4500	3.0	8000	7	
S15	4.9	900	1000	310	6100	16000	11	280000	160	
S16	4.5	100	200	150	13000	14000	5.5	4000	4	
S17	4.5	110	250	110	10000	10000	5.5	1000	7	
S18	4.4	100	200	110	9000	9000	5.2	20000	6	
S19	4.5	100	200	66	8100	7500	4.6	2000	4	
S20	4.6	110	200	69	6300	6300	5.1	7000	5	
S21	4.6	35	69	52	4400	6000	4.7	5000	4	
S22	4.3	34	50	43	4100	5000	4.7	3000	4	
S23	4.2	31	92	46	4200	5500	8.2	2500	5	
S24	4.2	100	550	140	4600	11000	12	7000	15	
Kedjehall										

mittvärde utelämnat p g  
att ingen drift förekommit  
p g sälj instrument/provtagning/utrustning  
analysutrustning  
p g värdet för hälften  
3 värde för hälften

4 Värde är uppskattat  
5 Värde är normalt p g  
6 Minsta antal värden/prover understrykt  
7 Värde är normalt p g

**VÄRADE AVSE**

**DKR**

**DRIFTKONTROLLRAPPORT**

**Identifikationsuppgifter**

1 Reporttyp	2 Lst plattanumr	3 Rapportnr	4 Rapportperiod	5 Sian
DKR	1200-140	4	1976-02-01--1976-07-31	3 ( 3 )

**För rapporten gemensamma uppgifter**

SAXAN SAMORDNAD VATTENOMRÅDESKONTROLL  
Landskrona kommun  
Plattformsteknik/avloppssystemverk

**Mätvärden**

Station	Kolumn 1		Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11	
	Alk	mekv/l	PO <sub>4</sub> -P	µg/l	Tot-P	µg/l	NO <sub>2</sub> -N	µg/l	NO <sub>3</sub> -N	µg/l	Tot-N	µg/l	K	K	K	K	Tot-bakt	(22°C)	Stab-colif	(44°C)		
S25	4.5	70	200	15	14	17	62	3800	5000	20	21	23	8.4	2000	2							
S26	3.9	140	250				64	4200	5500				8.4	1500	3							
S27	4.1	64	80				45	3900	7500				4.5	2000	9							
S28	4.0	34	52				36	3600	4500				3.1	150	<1							
S29	3.7	22	43				24	4800	5000				1.9	1000	3							
S30	4.1	62	200				360	15000	41000				5.8	3500	9							
S31	4.0	36	300				360	16000	43000				6.2	15000	35							
S32	5.0	120	250				320	18000	23000				6.0	25000	30							

**Ledningshåll**

- 1 Mätvärde utelämnat p g a att ingen drift förhållande
- 2 Följ instrument/provtagning/ingruterstning
- 3 Minsta antal värden/prover underhållset
- 4 Värde är normalt p g e väderleksförhållanden
- 5 Värde är onormalt p g e driftstörning
- 6 Minsta antal värden/prover underhållset
- 7 Värde är onormalt p g e väderleksförhållanden

**VILAK AVB**

Underskrift: **VILAK AVB**

1 Mätvärde utelämnat p g a att ingen drift förhållande

2 Följ instrument/provtagning/ingruterstning

3 Minsta antal värden/prover underhållset

4 Värde är onormalt p g e väderleksförhållanden

5 Värde är normalt p g e driftstörning

6 Minsta antal värden/prover underhållset

7 Värde är onormalt p g e väderleksförhållanden

Y = -0.1-0.1 = -1.0 (-0.1-0.1)

X = 0.8-0.1 = -1.9 (-0.1-0.1)

197.-Q 1- -197.-07  
197.-08-01- -197.-01-01

**DKR**

Identifikationsuppgifter

1 Rapporttyp	2 List plattnummer	3 Reportör	4 Reportperiod	5 sidan
DKR	1200-140	3	1976-02-01---1976-07-31	1 ( 3 )

DRIFTKONTROLLRAPPORT

För rapporten gemensamma uppgifter

6 Ir	7 Minsta	8 Max	9 Fase	10 Station	11 Stationsbeteckning	12 Punkt	13 Vattenkälla
76	07	07					

Förfrågningar/krav	
SAXA SAMORDNAD VATTENDRAGSKONTROLL	
LÄNS PLÄTTERÄTTAL/Vattenreningsverk	
LANDSKRONA KOMMUN	

Mätvärden

Kolumn 1 Station	Kolumn 2 Va-temp °C	Kolumn 3 O <sub>2</sub> mg/l	Kolumn 4 O <sub>2</sub> -mätttn %	Kolumn 5		Kolumn 6 Perm mg/l	Kolumn 7 Erlag mg/l	Kolumn 8 pH	Kolumn 9 Kond µS	Kolumn 10 Turb FTU	Kolumn 11 Ca mg/l
				BS mg/l	BS %						
S1	10.11	23.0	12.2	142	14	8.3	63	8.8	1700	1.2	160
S2	18.4	14.2	151	9.9	49	30	8.2	1684	1.8	130	
S3	18.4	10.4	111	9.8	55	40	8.0	1291	1.5	110	
S4	17.5	10.6	111	10.6	42	50	8.0	1684	1.5	130	
S5	18.0	11.7	124	7.9	37	40	8.0	1631	1.5	130	
S6	20.4	13.4	149	2.5	38	35	8.6	1409	1.2	110	
S7	18.0	14.4	152	12.8	38	40	7.9	1631	2.0	130	
S8	19.2	18.8	204	13.8	19	40	8.2	2152	1.9	130	
S9	19.6	12.2	133	12.1	52	70	8.0	2348	4.6	130	
S10	21.7	6.0	68	20.0	82	70	7.7	2672	4.3	130	
S11	20.0	18.8	207	17.4	53	60	8.4	962	3.4	110	
S12	19.0	11.6	125	8.3	32	20	8.2	582	1.0	74	
Kedjeansättning											

Naträde utslivet p g a

1 att ingen drift förekommit

2 fel i mätinstrument/provtagning/utrustning

3 väderleksförhållanden

\* Värde är uppskattat

§ Värde är normalt p g a driftstörning

6 Minsta antal värden/prover understrykt

7 Värde är normalt p g a väderleksförhållanden

**VILAK AND**

1976-08-01 - 1976-01-31  
1976-02-01 - 1976-01-31

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

## Identifikationsuppgifter

1 Rapporttyp	2 Let plattanum	3 Rapporter	4 Rapportperiod	5 Sidår
DKR	1200-140	3	1976-02-01--1976-07-31	2 (3)

## För rapporten gällande uppgifter

6 Ir	7 Månd	8 Dag	9 Ustid	10 Mätort	11 Mätmetod	12 Analys	13 Teknik
76	07	07					

## Mätvärden

9 Station	10 Va-temp °C	11 O <sub>2</sub> mg/l	12 %	Kolm 2		Kolm 3		Kolm 4		Kolm 5		Kolm 6		Kolm 7		Kolm 8		Kolm 9		Kolm 10		Kolm 11	
				V <sub>o</sub> %	O <sub>2</sub> -mätttn %	BS <sub>7</sub> mg/l	Perm %	Färg	ph	Kond µS	Turb FTU	K Ca	Ca mg/l										
S13	19.3	10.6	11.5	8.4	2.6	40	7.8			596		2.4	99										
S14	17.0	11.2	11.6	9.5	4.4	40	8.0			640		1.1	100										
S15	21.0	16.6	18.6	16.5	50	60	8.2			968		2.8	100										
S16	20.0	13.0	14.3	9.2	3.4	25	7.8			738		0.7	100										
S17	18.5	9.0	9.6	7.3	3.9	35	7.7			861		1.5	110										
S18	18.7	13.4	14.4	13.2	6.7	35	7.8			775		1.9	120										
S19	21.0	13.5	15.2	7.6	4.3	40	8.2			778		1.5	99										
S20	19.2	8.6	9.3	7.0	3.7	40	7.7			665		2.6	82										
S21	21.0	16.4	18.4	9.0	4.9	25	8.2			582		0.8	76										
S22	21.8	20.0	22.8	8.6	3.2	25	8.7			549		0.8	90										
S23	19.8	15.5	17.0	11.5	2.7	25	8.1			553		2.0	120										
S24	15.6	12.8	12.9	14.9	11.0	50	7.2			950		1.5	150										
Kedjehall																							

Minvärde utefoljivet p g  
 1 att ingen drift förekommit  
 2 fel i instrument/protegning/utrustning  
 3 värderleksförhållanden

4 Värde är uppmättat  
 5 Värde är normalt p g driftdrörning  
 6 Minsta antal värden/prover undersöktes  
 7 Värde är normalt p g värdröksförhållanden

Plattavfallslagställning/avloppseringsverk	
LÄNS KOMMUN	
LÄNSKRONA KOMMUN	
VÄXTENDRAGSKONTROLL	
SAMORDNAD VAFTENDRAGSKONTROLL	
Forstlagsnamn/kodord	

Vad hänt? VIKTIGA!

# DKR

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

1d 02-01- - 1976-01-14

1976-08-01- - 1976-01-31

### Identifikationsuppgifter

1 Rapporttyp	2 List plottnummer	3 Rapportar	4 Rapportperiod	5 Stålar
DKR	1200-140	3	1976-02-01--1976-07-31	3 (3)

### För rapporten gemensamma uppgifter

6 År	7 Månd	8 Dag	9 Temparat	10 Förekomst	11 Analys
76	07	07	0	7	1

### Mätvärden

Kolumn 1 Station	2 Va-temp °C	3 O <sub>2</sub> mg/l	4 O <sub>2</sub> -mätttn %	5 BS <sub>7</sub> %	6 Perm mg/l	7 Färg	8 pH	9 Kond µS	10 Turb FTU	11 Ca mg/l	Kolumn 11
S25	10.0	14.5	129	10.2	33	70	7.2	1210	28.0	210	1
S26	11.1	12.9	14.5	1.1	1	1	1	1	1	1	1
S27	17.0	15.2	158	9.6	59	25	7.8	571	1.5	83	
S28	18.5	11.6	124	7.4	24	35	7.8	543	6.4	78	
S29	19.6	11.6	127	6.8	27	20	8.0	549	2.3	85	
S30	15.3	9.8	98	6.4	29	15	7.9	815	1.3	120	
S31	13.0	11.2	106	6.0	25	60	7.2	945	60.0	200	
S32	18.0	8.8	93	8.6	30	30	8.1	759	4.9	120	

### Ledningshall

Hittills ställivit p g a  
 1 att ingen drift förekommit  
 2 fel i sättningsinstrument/provtagning/utrustning  
 3 analysering  
 4 vädrickarförländning

- 4 Värde är uppmättat
- 5 Värde är normalt p g a driftstörning
- 6 Minsta antal värden/prover undersökta
- 7 Värde är normalt p g a vädrickarförhållande

## VIAK AIS

**DKR**

**DRIFTKONTROLLRAPPORT**

1 -02-01- -197-.-07-31  
197-08-01- -197-.-01-31

**Identifikationsuppgifter**

1 Rapport	2 Lst plattnummer	3 Rapportur	4 Rapport-period	5 Själar
DKR	1200-140	4	1976-02-01-1976-07-31	1 (3)
76	07	07		

**För rapporten gemensamma uppgifter**

SAXAN SAMORDNAD VATTENDRAGSKONTROLL  
Lanepå plattformen/avloppsvärket  
LANDSKRONA KOMMUN

**Mätvärden**

Kolumn 1	Kolumn 2	Kolumn 3	Kolumn 4	Kolumn 5	Kolumn 6	Kolumn 7	Kolumn 8	Kolumn 9	Kolumn 10	Kolumn 11
S1	3.7	600	700	35	460	2400	65	1500	5	
S2	5.5	1200	1400	100	2900	8400	5.8	3000	10	
S3	5.5	1500	1800	200	2500	6300	6.9	38000	11	
S4	5.2	2100	2400	200	1900	5100	7.2	12000	7	
S5	5.5	1500	1800	120	1600	6000	6.7	8000	30	
S6	5.6	1300	1400	110	1300	2700	7.2	5500	20	
S7	4.6	1300	1500	60	1300	5400	7.0	20000	39	
S8	5.4	1900	2200	72	260	2400	7.5	6000	8	
S9	5.9	2100	2400	240	540	17000	9.1	20000	1	
S10	5.3	1600	2100	270	1200	3300	9.6	25000	6	
S11	5.2	2200	3600	430	2300	5400	11	4000	15	
S12	4.3	59	250	81	2200	7800	4.8	250000	20	

**Mätvärde utsläppt på**  
1 att ingen drift förkommit  
2 föl i sätinstrument/protegering/utrustning/  
analyseutrustning  
3 värderlets förhållanden

4 Värdet är uppskattat  
5 Värdet är normalt p g a driftstörning  
6 Minsta antal värden/p rover under periodet  
7 Värdet är normalt p g a viderleksförhållanden

**VÄRAKÄR**

1' -02-01- 197-07-31  
 197-08-01- 197-01-31

**DKR**

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

Identifikationsuppgifter

1 Rapporttyp	2 List plattanmärk	3 Rapporter	4 Rapportperiod
DKR	1200-140	4	1976-02-01--1976-07-31

För rapporten gemensamma uppgifter

5 Ifr	6 Vindst	7 Dags	8 Rapporter	9 Station	10 Stationsteckning	11 Punkt
76	07	07				

<b>Företagnamn/Herrnamn</b>	
SAXAN SAMORDNAD VATTENDRAGSKONTROLL	
<b>Namn på plattformslinje/avloppreningsverk</b>	
LANDSKRONA KOMMUN	

Märkorden

Kolumn 1	Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11		
	Station	Alk mekv/l	PO <sub>4</sub> -P µg/l	Tot-P µg/l	NO <sub>2</sub> -N µg/l	NO <sub>3</sub> -N µg/l	Tot-N µg/l	20 Aug/1	19 Aug/1	18 Aug/1	17 Aug/1	21 Aug/1	K mg/1	K mg/1	K mg/1	K mg/1	Tot-bak (22°C)	Stab-col (44°C)	Tot-bak (22°C)	Stab-col (44°C)	
S13	4.5	150	300	72	560	3900	2.0						12000				12				
S14	3.8	250	350	49	1300	4200		2.7					22000				50				
S15	4.0	2500	3400	570	1200	8100							10000				26				
S16	4.5	200	350	37	2100	6600		3.8					2500				6				
S17	4.7	500	550	61	2700	4500		4.6					5000				11				
S18	4.5	550	750	48	3300	6600		4.6					15000				120				
S19	4.9	450	500	17	450	1800		3.4					2000				25				
S20	4.6	500	600	120	410	6000		3.6					7500				30				
S21	4.0	44	130	23	240	990		3.1					2000				20				
S22	3.4	35	150	27	260	2100							3500				50				
S23	4.5	9	71	67	1600	3600		3.9					50000				50				
S24	4.8	150	3300	67	1200	6600		9.5					600000				35				
Kodinnehåll																					

5 Att värde utsläpptes p g a  
 1 att ingen drift förhållande  
 2 till i instrument/provtagning  
 analytutrustning  
 3 värdeleksförhållanden

4 Värde är uppskattat  
 5 Värde är normalt p g a driftstörning  
 6 Minsta antal värden/prover undersöktes  
 7 Värde är normalt p g a värdeleksförhållande

**VILAK ÅB**  
 Underskrift:

**DKR****DRIFTKONTROLLRAPPORT**

Identifikationsuppgifter

Reporttyp	1 List plattnummer	3 Reportnr	4 Reportperiod	5 Sistaar
DKR	1200-1140	4	1976-02-01-1976-07-31	3 (3)

För rapporten gemensamma uppgifter

6 If	7 Namn	8 Postnr	9 Postort	10 Mittenhet	11 Stationsbeteckning	12 Punkt	13
76	07	07					

Mätvärden

Kolumn 1 Station	Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11	
	K Alk	K PO <sub>4</sub> -P mekv/l	K Alk	K PO <sub>4</sub> -P ng/l	K Tot-P	K NO <sub>2</sub> -N ug/l	K NO <sub>3</sub> -N ug/l	K Tot-N	K K	K K	K Tot-hukt (22°C)	K K	K Stab-col (44°C)	K K	K Tot-hukt (22°C)	K K	K K	K K	K K	
S25	1	4.3	< 2	15	43	16	19	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
S26	10	11	12	13	200	20	1100	3300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
S27	3.9	82	1	1	120	27	1000	3000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
S28	3.6	39	3.6	20	120	13	1500	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
S29	3.6	20	4.1	13	120	75	3000	5700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
S30	4.1	13	3.2	3	250	65	3300	6000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
S31	5.2	150	5.2	150	400	86	1400	4200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
S32																				

Kodningsmall

- 1 Att värde utsläpptes p g  
2 Att ingen drift förkommit  
3 Att i mätinstrument/prövningstruturering  
4 Analysstrukturering  
5 Värde riktigt förfallande

- 6 Värde är normalt p g  
7 Minsta antal värden/prover underskriftet  
8 Värde är normalt p g • värderlets förhållande

Postadress/leveransadress
SAXAN SAMORDNAD VATTENDRAGSKONTROLL LÄNSKRONA KOMMUN
<b>Karta</b> <b>Pjätsberättelse</b> <b>Avloppssystem</b>

**Underskrift VIARK AB**

**DKR**

**DRIFTKONTROLLRAPPORT**

**Identifikationsuppgifter**

1 Rapporttyp	2 List platsnummer	3 Rapporter	4 Rapportperiod
DKR	1200-140	1	1976-08-01--1977-01-31

För rapporten gemensamma uppgifter

6 Tr	7 Hand	8 dag	9 Person	10 Metod	11 Tekniker	12 Företag	13 Förvaring	14 Resultat	15 Notering
76	08	10							

**Mätvärden**

Station 9	Kolumn 1			Kolumn 2			Kolumn 3			Kolumn 4			Kolumn 5			Kolumn 6			Kolumn 7			Kolumn 8			Kolumn 9			Kolumn 10			Kolumn 11			
	Va-temp °C	Va-temp °C	Perm mg/l	O <sub>2</sub> mg/l	O <sub>2</sub> mg/l	mätttr %	BS %	BS %	BS %	pH	pH	pH	perm mg/l	perm mg/l	perm mg/l	pH	pH	pH	Kond µS	Kond µS	Kond µS	Turb FTU	Turb FTU	Turb FTU	Ca mg/l	Ca mg/l	Ca mg/l							
S1	19.0	12.1	12.1	12.8	13.8	14.15	16	17	17	6.2	6.2	6.2	21	21	21	22	22	22	24	25	25	775	775	775	3.6	3.6	3.6	130						
S2	15.0	10.1	7.4	7.3	7.3	14	15	16	16	3.8	3.8	3.8	21	21	21	22	22	22	24	25	25	968	968	968	1.4	1.4	1.4	86						
S3	15.9	10.1	7.8	7.9	7.9	14	15	16	16	3.4	3.4	3.4	21	21	21	22	22	22	24	25	25	1192	1192	1192	1.2	1.2	1.2	89						
S4	15.3	10.1	7.9	7.9	7.9	14	15	16	16	4.0	4.0	4.0	21	21	21	22	22	22	24	25	25	1383	1383	1383	1.9	1.9	1.9	84						
S5	16.5	10.1	6.2	6.4	6.4	14	15	16	16	3.6	3.6	3.6	21	21	21	22	22	22	24	25	25	1033	1033	1033	1.4	1.4	1.4	83						
S6	20.0	10.1	17.0	18.7	18.7	14	15	16	16	7.0	7.0	7.0	21	21	21	22	22	22	24	25	25	1550	1550	1550	1.4	1.4	1.4	81						
S7	16.2	9.0	9.0	9.2	9.2	14	15	16	16	4.4	4.4	4.4	21	21	21	22	22	22	24	25	25	7.8	7.8	7.8	1462	1462	1462	3.0	3.0	3.0	78			
S8	18.2	9.2	9.5	10.0	10.0	14	15	16	16	5.5	5.5	5.5	21	21	21	22	22	22	24	25	25	8.0	8.0	8.0	2540	2540	2540	3.1	3.1	3.1	86			
S9	18.8	9.2	4.1	4.4	4.4	14	15	16	16	10.2	10.2	10.2	21	21	21	22	22	22	24	25	25	7.7	7.7	7.7	2870	2870	2870	4.1	4.1	4.1	100			
S10	20.3	9.2	3.6	4.0	4.0	14	15	16	16	12.1	12.1	12.1	21	21	21	22	22	22	24	25	25	50	50	50	3163	3163	3163	5.0	5.0	5.0	93			
S11	16.8	9.2	10.4	10.7	10.7	14	15	16	16	7.1	7.1	7.1	21	21	21	22	22	22	24	25	25	7.8	7.8	7.8	803	803	803	2.0	2.0	2.0	91			
S12	19.9	9.4	9.4	10.3	10.3	14	15	16	16	3.8	3.8	3.8	21	21	21	22	22	22	24	25	25	10	10	10	7.8	7.8	7.8	704	704	704	1.0	1.0	1.0	100
<b>Kedjeanalys</b>																																		

Mätvärde upptäckt p g a

1 att ingen drift förkunnit

2 fel i aktivinstrument/provtagning/utrustning

3 analytutrustning

4 väderlekstidslängden

5 Värde är normalt

6 Minsta antal värden/prover undersökta

7 Värde är normalt p g a väderleksförhållanden

**VIAK ÅTB**

**VIAK ÅTB**

197.-08-01- -197.-07-31

197.-08-01- -197.-07-31

**DKR**

**DRIFTKONTROLLRAPPORT**

1977-08-01 - 1977-01-31

**Identifikationsuppgifter**

1 Rapportnr 12 Lst plattnummer  
DKR 1200-1140

För rapportens generella uppgifter

b Ir 76 7 Minrad 08 8 Dag 10 Rapportperiod 1976-08-01--1977-01-31  
c Rapportnr 5 Sidan 2 (3)

Märkorden

Kolumn 1 Station 9	Kolumn 2 Va-temp 10 11 °C	Kolumn 3 O <sub>2</sub> 12 13 mg/l	Kolumn 4 O <sub>2</sub> -mätttn 14 15 %	Kolumn 5 BS <sub>7</sub> 16 17 mg/l	Kolumn 6 Perm 18 19 mg/l	Kolumn 7 Färg 20 21 mg/l	Kolumn 8 pH 22 23	Kolumn 9 Kond 24 25 µS	Kolumn 10 Turb 26 27 FTU	Kolumn 11 Ca 28 29 mg/l
S13	18.4	6.2	66	5.1	4.6	50	7.9	615	4.0	85
S14	17.4	10.2	107	6.6	3.2	25	7.9	657	1.3	91
S15	20.2	5.1	56	10.1	4.4	30	8.0	1000	3.3	77
S16	17.0	7.6	79	4.2	28	20	8.6	704	1.8	98
S17	17.0	8.2	85	2.0	26	15	7.6	633	1.5	100
S18	15.8	7.2	73	4.7	22	15	7.7	607	1.2	100
S19	17.8	8.5	89	4.5	3.2	20	7.8	596	1.0	87
S20	17.8	5.5	58	5.8	3.6	30	7.8	865	2.5	100
S21	19.0	12.0	129	3.1	22	15	8.2	593	1.7	89
S22	19.4	14.4	157	5.2	26	15	8.4	620	2.5	93
S23	18.2	15.2	161	7.1	20	10	8.1	771	1.5	130
S24	14.1	7.2	70	6.1	28	15	7.8	815	4.2	150
Kedjeball										

Nitvärdet utslivet p g a  
 1 att ingen drift förekommit  
 2 fel i sätinstrument/provtagning  
 3 analysetrustning  
 4 väderleksförhållanden

5 Värde är uppskattat  
 6 Minsta antal värden/prover underskriftet  
 7 Värde är normalt p g a väderleksförhållanden

**Upptekst: VIKÄR AVIS**

<b>SAXAN SAMORDNAD VATTENTENDRAGSKONTROLL</b>	
<b>EM PÅ PLATTFÖRLÄNNING/utvecklingsverket</b>	
<b>LANDSKRONA KOMMUN</b>	

**DKR**

**DRUFTKONTROLLRAPPORT**

1977-08-01 - 1977-01-31

**Identifikationsuppgifter**

1 Rapporttyp	2 Lst platsnummer
DKR	1200-140

**För rapporten gemensamma uppgifter**

6 Ifr	7 Miljard	8 dag	9 Periode
76	08	10	(3)

**Märkorden**

Station 9	Kolumn 1		Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11		
	Va-temp °C	10 11	O <sub>2</sub> mg/l	12 13	Perm %	14 15	BS <sub>7</sub> mg/l	16	Perm %	17 mg/l	18	Färg	19 mg/l	20 21	pH	22	23	Kond µS	24	Turb FFU	25	Ca mg/l	26
S25	9.0	1	9.4	81		5.4	1	1	1	1	1			30	8.0			1115	1	35	1	220	1
S26	16.3	10.6	10.8		4.1	24		1	1	1	1			20	8.4			532	1	3.5	1	76	1
S27	16.1	8.5	8.6		1.9	1.6				1.6	1.5			15	8.3			565	1	2.3	1	73	1
S28	16.6	8.3	8.5		3.7	1.2				3.7	1.2			15	8.2			525	1	0.8	1	81	1
S29	14.9	8.5	8.4		6.0	1.6				6.0	1.6			15	7.8			738	1	1.5	1	120	1
S30	15.6	10.2	10.3		4.1	1.4				4.1	1.4			6.0	7.6			861	1	17	1	130	1
S31	17.1	12.8	13.3		4.2	1.6				4.2	1.6			10	8.2			720	1	2.0	1	120	1
S32																							

**Kedjehänslut**

- Hittvärde utefterlitet p g a att ingen drift förekommit
- Fel i mätinstrument/provtagningstrustning
- Minsta antal värden/prover underhärskivet
- Värde är normalt p g a väderleksförhållanden

- Värde är uppskattat
- Värde är normalt p g a driftstöring
- Minsta antal värden/prover underhärskivet
- Värde är normalt p g a väderleksförhållanden

**VIKAK AVIS**

- Uppdatabrist

14 -02-01 - 107,-017,-3] 197,-08-01 - [97,-01]-3]

**DKR**

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

### Identifikationsuppgifter

1 Rapporttyp	2 Lst plattanmärk	3 Rapporter	4 Rapport-period	5 Sianr
DKR	1200-140	2	1976-08-01--1977-01-31	1 (3)

För rapporten gäller samma uppgifter

17 Wind 08 10 Temperatur

1700-08-01--1977-01-31

Plattformsteknics

SAXAN SAMORDNAD VATTENDRAGSKONTROLL  
Plattformsteknics/utppörningsverk  
LANDSKRONA KOMMUN

### Mätvärden

Station	Kolumn 1		Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11	
	Alk	mekv/1	PO <sub>4</sub> -P	µg/1	Tot-P	µg/1	NO <sub>2</sub> -N	µg/1	NO <sub>3</sub> -N	µg/1	Tot-N	µg/1	K	mg/l	Stab-bakt	(22°C)	Stab-colic	(44°C)	Stab-coli	(44°C)		
S1	3.5	500	1000	80	780	3900	63	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
S2	5.1	600	2400	22	3300	5200	10	12000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
S3	5.6	650	3000	180	3100	6000	9.8	10000	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
S4	5.2	1200	6600	250	3000	11000	13	30000	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
S5	5.4	700	2700	40	2100	2400	10	25000	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
S6	5.5	650	2100	49	1800	2800	10	22000	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
S7	4.5	1100	2300	68	2000	6000	9.9	12000	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
S8	5.3	600	4000	120	540	2500	13	8000	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
S9	5.5	1600	4300	120	600	3000	1.2	15000	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
S10	5.0	900	4100	170	1900	4500	1.6	200000	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
S11	4.8	1400	3000	65	3200	4500	1.2	6000	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
S12	4.2	500	500	27	1300	2500	5.8	20000	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

Mätvärde utslivet p g

1 att sägen drift förkommit  
2 fel i mätinstrument/provtagning/utvärdering  
3 väderleksförhållanden

4 Värde är uppskattat  
5 Värde är or正常t p g en driftstörning  
6 Minsta antal värden/prover understrichen

7 Värde är or正常t p g en värderleksförlängning

**VIAK ÅS**

1' -02-01- -1977-01-31  
1977-08-01- -1977-01-31

**DKR**

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

### Identifikationsuppgifter

1 Raporttyp	2 Last plattnummer	3 Raportnr	4 Raportsperiod
DKR	1200-110	2	1976-08-01--1977-01-31

För rapporten gemensamma uppgifter

6 Af 7 värden 8 dag 10

### Mätvärden

Station 9	Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11	
	Alk mekv/l 10	PO <sub>4</sub> -P µg/l 11	PO <sub>4</sub> -P µg/l 12	Alk mekv/l 13	Tot-P µg/l 14	Tot-P µg/l 15	NO <sub>2</sub> -N µg/l 16	NO <sub>2</sub> -N µg/l 17	NO <sub>3</sub> -N µg/l 18	NO <sub>3</sub> -N µg/l 19	Tot-N µg/l 20	Tot-N µg/l 21	K mg/l 22	K mg/l 23	K mg/l 24	Tot-bak (22°C) 1/ml 25	K mg/l 26	Stab-col (44°C) 1/ml 27	K mg/l 28	
S13	4.5	250	250	1000	600	600	2.2	2.2	510	510	1200	1200	16	16	10000	10000	11	11		
S14	3.8	1000	1000	1100	6900	6900	800	800	420	420	2000	2000	8.0	8.0	40000	40000	1000	1000		
S15	4.0	250	250	300	300	300	1.9	1.9	2400	2400	9500	9500	14	14	8000	8000	65	65		
S16	5.3	200	200	350	350	350	2.9	2.9	1600	1600	8400	8400	5.9	5.9	20000	20000	4	4		
S17	4.7	150	150	350	350	350	3.5	3.5	3400	3400	5100	5100	6.5	6.5	20000	20000	140	140		
S18	4.5	200	200	300	300	300	1.1	1.1	3200	3200	3600	3600	5.9	5.9	80000	80000	300	300		
S19	4.7	450	450	650	650	650	140	140	990	990	3000	3000	5.8	5.8	60000	60000	300	300		
S20	4.6	100	100	150	150	150	7	7	2500	2500	180	180	7.0	7.0	4000	4000	10	10		
S21	4.0	150	150	150	150	150	1.6	1.6	150	150	1600	1600	5.6	5.6	3000	3000	1	1		
S22	3.1	6	6	47	47	47	27	27	2200	2200	3000	3000	5.8	5.8	5000	5000	25	25		
S23	4.5	11	11	150	150	150	9.6	9.6	1400	1400	3500	3500	8.0	8.0	10000	10000	150	150		
S24	4.9																			

Mätvärde utelämnat p.g.a

1 ett ingen drift förekommit  
2 fel i instrument/provtagning/utrustning

3 analyseträning  
4 väderleseförfallanden

<b>Vattenanströmning</b>	
SAXAN SAMORDNAD VATTENLÄRAGSKONTROLL LÄMPLIGA PLATTFÖRFÄLTNING/ANLOPPSPUNKT	
LANDSKRONA KOMMUN	

**VÄTEKÄRSLA**

Värde är uppskattat  
Värde är normalt p.g.a driftstörning  
6 Minsta antal värden/prover underskrivet  
7 Värde är normalt p.g.a väderleseförfallanden

**DKR**

**DRIFTKONTROLLRAPPORT**

**Identifikationsuppgifter**

1 Raporttyp	2 List plattanummer	3 Rapportnr	4 Rapportperiod	5 Sidan
DKR	1200-140	2	1976-08-01-1977-01-31	3 ( 3 )

**För rapporten genemanna uppgifter**

6 År	7 Månad	8 Dag	9 Parameter	10 Mättenhet	11 Stationsbeteckning	12 Punkt	13 Stationsnummer	14 Datum	15 Uppmärksamhet	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
76	08	10																						

**Mätvärden**

Kolumn 1	Kolumn 2			Kolumn 3			Kolumn 4			Kolumn 5			Kolumn 6			Kolumn 7			Kolumn 8			Kolumn 9			Kolumn 10			Kolumn 11		
	Station	K Alk	K PO <sub>4</sub> -P	K NO <sub>2</sub> -N	K Tot-P	K NO <sub>3</sub> -N	K Tot-N	K K	K Stab-col i	K Tot-bakt	K K	K Stab-col i	K Tot-bakt	K K	K K	K K	K K	K K	K K	K K	K K	K K	K K	K K	K K	K K	K K			
9	S25	4.6	12.13	7	43	14.15	17.18	16.19	16.18	16.19	17.18	16.17	17.18	16.19	16.17	17.18	16.19	16.17	17.18	16.19	16.17	17.18	16.19	16.17	17.18	16.19	16.17	17.18		
	S26	4.2	70	350	23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	S27	4.2	150	200	33	1600	3000	1600	3000	1600	3000	1600	3000	1600	3000	1600	3000	1600	3000	1600	3000	1600	3000	1600	3000	1600	3000	1600		
	S28	3.7	3	45	11	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200		
	S29	3.9	63	150	240	4800	6000	4800	6000	4800	6000	4800	6000	4800	6000	4800	6000	4800	6000	4800	6000	4800	6000	4800	6000	4800	6000	4800		
	S30	3.6	5	150	72	540	7300	540	7300	540	7300	540	7300	540	7300	540	7300	540	7300	540	7300	540	7300	540	7300	540	7300	540	7300	
	S31	5.2	15	300	25	390	900	390	900	390	900	390	900	390	900	390	900	390	900	390	900	390	900	390	900	390	900	390	900	
	S32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**Kedjehåll**

- 1 Värde är uppskattat
- 2 Att ingen drift förkommit
- 3 Fel i mätinstrument/provtagning/utrustning
- 4 Analyseuträkning
- 5 Minsta antal värden/prover understrycket
- 6 Värdet är normalt p g a väderleksförhållanden
- 7 Värdet är normalt p g a väderleksförhållanden

4 Värde är uppskattat  
 5 Värde är normalt p g a driftstörning  
 6 Minsta antal värden/prover understrycket  
 7 Värdet är normalt p g a väderleksförhållanden

**Föderalrist: VIÄLK ÅSEB**

197.-01-11 -197.-01-31  
197.-08-01-11-01-31

**DKR**

**DRIFTKONTROLLRAPPORT**

**Identifikationsuppgifter**

1 Rapporttyp	2 List Plattnummer	3 Rapporter	4 Rapportperiod	5 Sidan
DKR	1200-1140	3	1976-08-01--1977-01-31	1 ( 3 )

**För rapporten gällande uppgifter**

6 Ir	7 Händ	8 Hög	9 Person	10 Teknik	11 Utvärdering	12 Projekt
76	09	14				

**Mätvärden**

Station 9	Kolumn 1		Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11	
	Va-temp °C 10	Va-tid min 11	O <sub>2</sub> mg/l 12	O <sub>2</sub> mg/l 13	0 <sub>2</sub> -mätttr % 14	BS mg/l 15	BS mg/l 16	BS mg/l 17	Perm %	Perm %	pH 22	pH 23	Färg 20	Färg 21	Turb μS 24	Turb μS 25	Kond mg/l 26	Kond mg/l 27	Turb FTU 28	Turb FTU 29	Ca mg/l 30	Ca mg/l 31
S1	14.2		12.8		125			8.5		39		25		7.7		807		0.9		130		
S2	12.8		7.8		74			3.7		35		45		7.7		1270		1.5		100		
S3	12.9		7.0		66			10.1		34		50		7.7		1139		1.3		100		
S4	12.7		9.8		92			9.0		37		50		7.5		1324		1.5		110		
S5	12.8		7.6		72			5.8		37		40		7.6		1476		1.1		110		
S6	13.7		11.4		110			6.4		35		50		7.8		1580		1.8		110		
S7	12.8		8.7		82			4.2		32		30		7.6		1598		1.8		130		
S8	13.0		9.5		90			5.2		41		50		7.8		2279		3.0		130		
S9	13.3		6.6		63			9.3		52		55		7.6		2500		3.5		110		
S10	14.0		4.6		45			10.1		65		70		7.4		3195		3.3		120		
S11	13.5		9.2		88			9.2		40		60		7.8		945		2.0		87		
S12	14.2		8.4		82			1.7		14		15		8.0		625		0.5		86		
<b>Kodnamn till</b>																						

**Mätvärde utefterat p g a**  
**1 att ingen drift förkunnit**  
**2 fel i mätinstrument/provtagning**  
**3 analytutrustning**  
**4 värdelektförhållanden**

**Värde är uppskattat**  
**5 värde är normalt p g a driftstörning**  
**6 minsta antal värden/prov ur undersökta**  
**7 värde är normalt p g a värdelekstörning**

**VÄLKÄR**

**VÄLKÄR**

**VÄLKÄR**

**DKR**

**DRIFTKONTROLLRAPPORT**

1977-08-01 - 1977-01-31  
1977-08-01 - 1977-01-31

**Identifikationsuppgifter**

<b>Rapporttyp</b>	<b>2 List plottningar</b>	<b>3 Rapporter</b>	<b>4 Rapportperiod</b>
DKR	1200-1400	3	1976-08-01--1977-01-31

För rapporten gennemgått minsta uppmätter  
6 hr 7 Miljard 8 dag 14

För rapporten gjort i följande områden  
76 09 14

**Märkord**

Station 9	Kolumn 1		Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11	
	Va-temp 10 11 °C	Va-temp 12 13 mg/l	O <sub>2</sub> 10 11 %	O <sub>2</sub> 12 13 mg/l	CO <sub>2</sub> -mätttn 14 15 %	CO <sub>2</sub> -mätttn 16 17 mg/l	BS <sub>7</sub> 16 17 mg/l	Perm 18 mg/l	Färg 19 mg/l	Färg 20 mg/l	pH 21 mg/l	pH 22 mg/l	Turb 23 µS	Turb 24 µS	Kond 25 mg/l	Kond 26 mg/l	Turb 27 FTU	Turb 28 FTU	Ka 29 mg/l	Ka 30 mg/l		
S13	15.0	7.5	7.4	7.4	4.4	4.3	4.4	7.0	7.0	7.4	7.4	7.17	7.17	3.4	3.4	9.9	9.9					
S14	12.8	11.0	10.4	10.4	3.3	3.0	3.3	3.0	3.0	8.0	8.0	7.17	7.17	0.7	0.7	9.8	9.8					
S15	14.8	7.1	7.0	7.0	7.1	4.1	7.1	4.1	4.1	4.5	8.0	10.83	10.83	1.7	1.7	9.5	9.5					
S16	13.2	9.8	9.4	9.4	3.6	2.6	3.6	2.6	2.6	2.5	7.8	8.70	8.70	0.8	0.8	100	100					
S17	13.0	8.3	7.9	7.9	3.6	2.8	3.6	2.8	2.8	3.0	8.0	9.01	9.01	1.2	1.2	100	100					
S18	12.0	9.0	8.4	8.4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	3.5	7.9	8.61	8.61	1.2	1.2	110	110					
S19	13.1	8.8	8.4	8.4	2.3	3.6	2.3	3.6	4.0	4.0	8.0	8.61	8.61	2.0	2.0	87	87					
S20	13.5	9.6	9.2	9.2	9.2	4.0	9.2	4.0	60	60	7.6	870	870	3.8	3.8	110	110					
S21	15.2	13.2	13.2	13.2	2.4	2.4	2.4	2.4	22	22	25	8.0	9.93	1.4	1.4	120	120					
S22	15.1	15.2	15.1	15.1	5.4	5.4	5.4	5.4	3.5	3.5	4.0	8.2	6.62	2.0	2.0	120	120					
S23	13.2	12.2	11.6	11.6	3.8	1.7	3.8	1.7	15	15	8.1	8.07	1.2	1.2	110	110						
S24	11.6	7.3	6.7	6.7	4.5	4.5	4.5	4.5	22	22	70	7.7	1047	12	12	150	150					
<b>Lodningshall</b>																						

Mätvärde stabilisert p.g.a  
1 att ingen drift förekommit  
2 fel i ultinstrument/protegeningentrustning  
3 analysetrustning  
4 vädriletsförhållanden

4 Värdet är uppskattat  
5 Värdet är normalt p.g.a driftstörning  
6 Minsta antal värden/prover underhållskritet  
7 Värdet är normalt p.g.a väderleksförhållanden

<b>Förtecknamn/Brevadress</b>
SÄXAN SAMORDNAD VATTENDRAGSKONTROLL LANDSKRONA KOMMUN
<b>Förteckning av tillverkare</b>

**VIAK ÅS**

# DKR

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

-02-01 - 197 - 01 - 31

197 - 08-01 - 197 - 01 - 31

### Identifikationsuppgifter

1 Rapportnr	2 Lkr platsnummer	3 Rapportnr	4 Rapportperiod
DKR	1200-140	3	1976-08-01-1977-01-31
6 År	7 Månad	8 Dag	9 Periode
76	09	14	

### För rapporten gällande uppgifter

1 Manad	2 Dags	3 Personer	4 Teknik	5 Vattenkemi	6 Analys
09	09	14			

### Märkordet

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

### Kediansmäll

Station	Vä-temp °C	Va-temp °C	O <sub>2</sub> mg/l	O <sub>2</sub> -mätttn %	BS <sub>7</sub> mg/l	Perm %	Färg %	pH %	Kond μS	Turb FTU	Ca mg/l
S25	9.0	1	8.4	73	7.0	1	1	1	1	1240	1
S26	12.6	9.3	87	0.8	21	1	25	7.9	600	1.0	73
S27	12.5	9.2	86	3.1	1.7	1.7	35	8.0	565	2.0	73
S28	13.0	9.2	87	0.9	1.0	1.0	20	8.0	549	0.6	52
S30	12.1	8.6	80	2.8	2.8	2.8	20	8.0	833	2.2	150
S31	12.4	10.0	94	5.4	31	150	7.6	7.6	745	18	150
S32	12.3	11.4	107	2.8	1.6	15	8.2	7.48	0.7		9.8

### Kediansmäll

1 Värde är stöblivet p.g.a.  
2 Att ingen drift förekommit  
3 Följ i sätinstrument/provtagningstrutning  
4 Analysestrutning  
5 Väderleksförmållanden

- Värde är uppsattat
- Värde är normalt p.g.a driftstörning
- Minsta antal värden/pröver underskrivet
- Värde är normalt p.g.a väderleksförmållanden

Underskrift **VIAK ABB**

**DKR**

**DRIFTKONTROLLRAPPORT**

-02-01- -1976-01-1977-01-  
1977-08-01- -1977-01-1

**Identifikationsuppgifter**

1 Rapporttyp	2 List plattanummer	3 Rapporter	4 Rapportperiod	5 Sidanr
DKR	1200-1140	4	1976-08-01--1977-01-31	1 (3)
6 If	7 6	7 Head	8 Beg	9 14

**För rapporten gällande uppgifter**

1	2	3	4	5
76	09	14	14	14

**Mätvärden**

Station	Kolumn 1		Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11	
	Alk	mekv/l	PO <sub>4</sub> -P	µg/l	Tot-P	µg/l	NO <sub>2</sub> -N	µg/l	NO <sub>3</sub> -N	µg/l	Tot-N	µg/l	K	mg/l	Tot-bakt	(22°C)	K	mg/l	Stab-col i	(44°C)	K	mg/l
S1	4.2	500	650	15	100	100	1900	19	19	20	3000	21	52	30000	24	13	25	30000	27	12	28	
S2	4.2	1500	2100	13	4800	4800	6700	20	20	21	30000	23	52	30000	24	13	10000	25	10000	10	10	
S3	4.5	1500	2300	11	260	260	4500	19	19	21	8500	19	11	20000	24	11	20000	25	30000	30	30	
S4	5.0	1700	2200	11	150	150	3400	16	16	17	5800	16	12	40000	24	12	40000	25	15	15	15	
S5	4.8	1400	1900	11	130	130	3100	16	16	17	4900	16	12	15000	24	12	15000	25	20	20	20	
S6	4.6	1200	1800	10	100	100	2600	16	16	17	4200	16	12	30000	24	12	30000	25	30	30	30	
S7	5.6	1400	1700	10	89	89	2100	16	16	21	4200	16	11	25000	24	11	25000	25	10	10	10	
S8	5.8	2000	2800	9	180	180	800	16	16	18	2700	16	12	12000	24	12	12000	25	20	20	20	
S9	5.5	2500	3400	9	260	260	1200	16	16	26	3600	16	14	20000	24	14	20000	25	10	10	10	
S10	5.9	2500	3200	9	310	310	2500	16	16	31	5000	16	17	80000	24	17	80000	25	6	6	6	
S11	5.4	2800	4500	6	360	360	5200	16	16	45	9400	16	16	20000	24	16	20000	25	13	13	13	
S12	5.8	46	300	20	20	20	1700	16	16	20	2400	16	12	65000	24	12	65000	25	150	150	150	

Minvärde stabilitet p g  
1 att ingen drift förekommit  
2 fel i mätinstrument/provtagningsutrustning  
3 analytensurtagning  
4 värde riketsförhållanden

4 Värde är uppskattat  
5 Värde är normalt p g a driftstörning  
6 Minsta antal värder/prover undersöktes  
7 Värde är normalt p g a värdeleksförfallanden

**VILAK ÅSE**

**Referenslist**

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

Identifikationsuppgifter

Reporttyp	2 List platsnamn	3 Rapporter	4 Rapport-period
DKR		4	1976-08-01--1977-01-31
1200-1400		5 sida	

För rapporten gällande uppgifter

6 If	7 Minna	8 dag	9 medelvärde	10 Genomsnitt	11 Procent
76	09	14			

Mätvärden

Station	Kolumn 1		Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11			
	Alk mekv/l	10 11	K PO <sub>4</sub> -P µg/l	12 13	K Tot-P µg/l	14 15	NO <sub>2</sub> -N µg/l	16	K Tot-N µg/l	17 18	NO <sub>3</sub> -N µg/l	19	K Aug/1	20	K Tot-N µg/l	21	K Aug/1	22	K mg/l	23	Tot-bak (22°C) 1/ml	24	Stab-coli (44°C) 1/ml	25
S13	4.7		250		500		52		480		2400		17		30000		3							
S14	4.0		540		650		33		2100		3200		13		50000		15							
S15	4.2		760		4800		540		3500		9600		17		10000		60							
S16	5.4		250		350		26		3400		4300		9.0		6000		1							
S17	4.5		350		550		55		4000		5200		7.7		30000		10							
S18	4.9		310		450		82		4100		5200		8.7		40000		20							
S19	4.9		400		500		280		2600		4300		9.0		25000		5							
S20	4.2		700		850		44		210		5400		11		25000		8							
S21	3.9		650		850		50		860		1700		11		2000									
S22	3.2		13		350		42		490		2400		5.4		10000									
S23	4.6		6		22		61		2900		3400		6.0		5000		2							
S24	5.2		6		20		44		500		2000		7.9		60000		15							
<b>Kodningsmedell</b>																								

Medelvärde utelämnat p.g.a

- \* Att ingen drift förekommit
- † Fel i mätinstrument/provtagning/utrustning
- ‡ Analyseutstyrning
- § Väderleksförhållanden

Värde är upphattat  
Värde är enligt  
6 Minsta antal värden/prover under kontroll  
7 Värde är enligt p.g.a väderleksförhållanden

Företagens/Huvudman	
SAXÄN SAMORDNAD VATTENDRAGSKONTROLL LÅN PÅ PLATTFÖRÄLLING/avlopperröringsverk LANDSKRONA KOMMUN	

**VIKTIGT ANTECKNING**

# DKR

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

### Identifikationsuppgifter

1 Raportsätt	2 Lst plattanumr	3 Rapporter	4 Rapport-period	5 Själar
DKR	1200-140	4	1976-08-01--1977-01-31	3 ( 3 )
För rapporten gällande uppgifter				
6 Ir	7 Händ	8 Log	9 Paravator	10 Mittanlä
76	09	14		

### För rapporten gällande uppgifter

SAXÅN SAMORDNAD VATTENDRAGSKONTROLL  
LÄNSPLATTANALYS/avloppseringsverk  
LANDSKRONA KOMMUN

### Mätvärden

Kolumn 1 Station 9	Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11	
	Alk 10	PO <sub>4</sub> -P 11	PO <sub>4</sub> -P 12	mekv/l 13	mg/l 14	Tot-P 15	NO <sub>2</sub> -N 16	NO <sub>3</sub> -N 17	mg/l 18	Tot-N 19	mg/l 20	mg/l 21	K 22	K 23	mg/l 24	Tot-bakt (22°C) 25	mg/l 26	Stab-colil (44°C) 27	mg/l 28	
S25	4.8	3.6	1	3	50	< 2	1	1	1	1700	2200	7.0	1	1	500	1	1	1	1	
S26	4.4	4.4	1	1	150	28	1	1	1	2400	2500	9.5	1	1	1200	1	1	1	1	
S27	4.4	5.0	36	50	150	18	1	1	1	1600	2300	5.6	1	1	2000	1	1	1	1	
S28	3.5	7	50	7	37	11	1	1	1	1300	1600	3.2	1	1	12000	1	1	1	1	
S29	3.7	11	11	11	130	81	1	1	1	5900	6400	7.2	1	1	15000	1	1	1	1	
S30	3.6	6	6	200	200	2	1	1	1	4400	5100	11	1	1	30000	1	1	1	1	
S31	5.6	-	84	300	< 2	1	1	1	1	1300	1600	8.3	1	1	10000	1	1	1	1	
S32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

### Kedjefall

Mitvärde stabilitet p g  
1 ett ingen drift förkommit  
2 fel i mätinstrument/protegning/analyseutrustning  
3 väderleksförhållanden

4 Värde är uppskattat  
5 Värde är onormalt p g s driftstörning  
6 Minsta antal värden/prover undersökta  
7 Värde är onormalt p g s väderleksförfall

Vadenskt: **VIÄK ÅS**

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

Identifikationsuppgifter

1 Reporttyp	2 Utvärderingsår	3 Rapportnr	4 RapportperIOD	5
DKR	1980-1140	5	1976-08-01--1977-01-31	5 Själar 1 (3)

För rapporten gällande mina uppgifter

6 If	7 Händ	8 Hos	9 Tillståndsteckning	10
76	12	14		

Från	SAXÅN SAMORDNAD VATTENDRÄCKONTROLL
Till	PLATTÖVERBILDS AVLOPPERINGSVERK
Mot	LÄNDSKRONA KOMMUN

Mätvärden

Station 9	Kolumn 1		Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11						
	Va-temp °C	10 11	O <sub>2</sub> mg/l	12 13	O <sub>2</sub> mg/l	13 12	%	BS %	0 <sub>2</sub> -mätttr %	14 15	BS %	16 17	mg/l	18 19	mg/l	Perm %	19 20	Färg mg/l	21 20	pH	22 23	Kond µS	24 25	Turb FTU	26 27	Ca mg/l	28 29
S1	0.5		13.2		51		4.9		20		20		20		20		6.4		950		2.2		130				
S2	0.1		12.0		82		4.6		17		15		17		15		7.0		612		1.5		120				
S3	0.1		12.3		84		3.6		18		20		18		20		6.6		610		3.0		120				
S4	0.1		11.6		80		2.1		16		20		21		20		6.8		615		3.0		120				
S5	0.1		12.3		84		3.6		16		15		16		15		7.0		630		2.5		120				
S6	0.1		13.3		91		5.1		15		15		15		15		6.8		610		1.9		120				
S7	0.1		12.6		86		4.4		16		15		16		15		6.8		608		2.0		120				
S8	0.1		12.2		84		4.5		17		15		17		15		6.8		610		2.2		120				
S9	0.1		14.2		97		6.7		20		15		20		15		7.0		596		2.1		110				
S10	0.1		12.0		82		4.1		18		15		18		15		7.1		570		2.1		120				
S11	0.1		11.9		82		4.1		17		15		17		15		7.3		557		2.0		110				
S12	0.1		14.4		99		4.9		10		10		10		10		7.2		530		1.5		110				

Kodinnehåll

1 Värde är uppskattat  
2 Att ingen drift förkommit  
3 Felt i mätinstans/proveringstruktur  
4 Analyseutställning  
5 Värdet är snarlikt p g s väderleksförhållanden6 Minsta antal varianter/prover underhållat  
7 Värdet är snarlikt p g s väderleksförhållanden

Utdruckat **VIAK AB**

1 Värde är uppskattat  
2 Värdet är snarlikt p g s driftsättning  
3 Minsta antal varianter/prover underhållat  
4 Värdet är snarlikt p g s väderleksförhållanden

**DKR**

**DRIFTKONTROLLRAPPORT**

1977-08-01 - 1977-01-31

1977-01-31

**Identifikationsuppgifter**

1 Rapporttyp	2 Lst Plattnummer	3 Rapporter	4 Rapportperiod	5 Sista år
DKR	1200-140	5	1976-08-01--1977-01-31	2 (3)

**För rapportens gemensamma uppgifter**

6 År	7 Månd	8 Dag	9 Periode	10	11	12	13
76	12	14					

**Mätvärden**

Kolumn 1 Station 9	Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11	
	Vä-temp °C	Vä-temp °C	O <sub>2</sub> mg/l	O <sub>2</sub> mg/l	O <sub>2</sub> -mättn %	O <sub>2</sub> -mättn %	BS <sub>7</sub> mg/l	BS <sub>7</sub> mg/l	Perm %	Perm %	Färg	Färg	pH	pH	Kond µS	Kond µS	Turb FTU	Turb FTU	C <sub>a</sub>	C <sub>a</sub>
S13	0.1	0.1	12.9	88	2.4	9.1	10	10	7.2	7.2	516	516	1.4	1.4	100	100				
S14	0.1	0.1	12.9	88	3.4	21	15	15	7.2	7.2	578	578	1.7	1.7	110	110				
S15	0.1	0.1	13.1	89	11.2	21	20	20	7.1	7.1	824	824	3.5	3.5	130	130				
S16	0.1	0.1	10.1	69	1.6	22	20	20	7.4	7.4	640	640	2.6	2.6	130	130				
S17	0.1	0.1	13.9	95	5.5	21	15	15	7.4	7.4	695	695	2.8	2.8	130	130				
S18	0.1	0.1	12.4	85	4.1	21	20	20	7.5	7.5	677	677	2.1	2.1	130	130				
S19	0.1	0.1	13.3	91	5.1	22	15	15	7.4	7.4	640	640	2.7	2.7	120	120				
S20	0.1	0.1	12.5	86	5.1	22	20	20	7.4	7.4	620	620	3.5	3.5	120	120				
S21	0.1	0.1	14.1	97	5.7	17	15	15	7.5	7.5	646	646	1.7	1.7	120	120				
S22	0.1	0.1	13.0	89	2.5	18	15	15	7.5	7.5	605	605	1.5	1.5	120	120				
S23	0.1	0.1	15.6	107	8.1	19	15	15	7.4	7.4	648	648	2.0	2.0	120	120				
S24	0.1	0.1	11.3	77	2.8	18	15	15	7.3	7.3	679	679	1.8	1.8	120	120				

**Kedjeenhall**

- 1 Värde ställs fast p g att ingen drift förekommit
- 2 fel i mätinstrument/provtagning/utrustning
- 3 värderingsförfattnanden

- 4 Värde är uppskattat
- 5 Värde är normalt p g driftstörning
- 6 Minsta antal värden/prover underökridet
- 7 Värde är normalt p g värdeksförfattnanden

<b>Vatten/lufttemperatur</b>	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30

<b>Vatten/lufttemperatur</b>	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30

**VÄXAK ÅRS**

**DKR**

**DRIFTKONTROLLRAPPORT**

1976-08-01 - 1977-01-31

**Identifikationsuppgifter**

<b>1 Rapporttyp</b>	<b>2 Last plattenummer</b>	<b>3 Rapportnr</b>	<b>4 Rapportperiod</b>
DKR	1200-140	5	1976-08-01-1977-01-31

För rapporten gennemgåttens uppgifter

5 Kr	6 Hand	7 Log	8 Log	9 Person	10 Resultat	11 Kommentar
76	12	14	14	-	-	-

<b>Vattenanamn/Herrnamn</b>	
SAXXAN SAMORINAD VATTEENDRAGSKONTROLL	
<b>Lokalitetsnamn/Åtgärdsskrivning</b>	
LANDSKRONA KOMMUN	

**Mätvärden**

Station	Kolumn 1		Kolumn 2		Kolumn 3		Kolumn 4		Kolumn 5		Kolumn 6		Kolumn 7		Kolumn 8		Kolumn 9		Kolumn 10		Kolumn 11			
	6 Va-temp °C	7 O <sub>2</sub> mg/l	8 O <sub>2</sub> mg/l	9 O <sub>2</sub> -mätttn %	10 O <sub>2</sub> -mätttn %	11 BS <sub>7</sub> mg/l	12 BS <sub>7</sub> mg/l	13 Perm %	14 Perm %	15 Färg	16 pH	17 Kond µS	18 Turb FTU	19 Ca mg/l	20 Ca mg/l	21 Ca mg/l	22 Ca mg/l	23 Ca mg/l	24 Ca mg/l	25 Ca mg/l	26 Ca mg/l	27 Ca mg/l	28 Ca mg/l	29 Ca mg/l
S25	0.1	12.2	84	2.2	18	15	18	1.8	1.8	15	15	7.3	7.3	651	651	2.1	2.1	110	110	110	110	110	110	110
S26	0.1	12.7	87	4.1	18	15	18	1.8	1.8	15	15	7.5	7.5	651	651	1.8	1.8	110	110	110	110	110	110	110
S27	0.1	13.7	94	5.1	17	15	17	1.7	1.7	15	15	7.6	7.6	574	574	1.7	1.7	110	110	110	110	110	110	110
S28	0.1	12.8	88	3.6	17	15	17	1.7	1.7	15	15	7.7	7.7	582	582	1.7	1.7	110	110	110	110	110	110	110
S29	0.1	12.7	87	3.3	12	10	12	1.2	1.2	10	10	7.6	7.6	551	551	2.8	2.8	100	100	100	100	100	100	100
S30	0.1	11.6	80	4.0	17	20	17	1.7	1.7	20	20	7.4	7.4	891	891	2.6	2.6	180	180	180	180	180	180	180
S31	0.1	11.2	77	3.8	20	40	20	2.0	2.0	40	40	7.4	7.4	906	906	6.0	6.0	180	180	180	180	180	180	180
S32	0.1	13.4	92	6.0	27	20	27	2.7	2.7	20	20	7.5	7.5	933	933	1.9	1.9	180	180	180	180	180	180	180

**Kodmeddel**

- \* Värde är uppskattat
- ! Värde är normalt på driftstörning
- ! Värde är normalt på driftstörning
- ! Minsta antal värden/prover undersöktes
- ? Värde är normalt på driftstörning

- \* Värde är uppskattat
- ! Värde är normalt på driftstörning
- ! Värde är normalt på driftstörning
- ! Minsta antal värden/prover undersöktes
- ? Värde är normalt på driftstörning

**Underskrift: DIAKAN AND**

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

L -02-01 - 1977-07-31  
 L -08-01 + 1977-01-31

## Identifikationsnummer

Rapporttyp	1 Lst plattanmärk	3 Rapportnr	4 Rapportperiod	5 Signer
DKR	1200-140	6	1976-08-01--1977-01-31	1 (3)

## För rapporten ger en sammanfattning

6 Ir	7 Matrad	8 Log	9 Sammanfat	10	11
76	12	14			

## Markvidden

1 Kodningshall	2 Alk	3 PO <sub>4</sub> -P	4 Tot-P	5 NO <sub>2</sub> -N	6 NO <sub>3</sub> -N	7 Tot-N	8 K	9 Tot-bakt	10 Stab-colik
9	10.11	12.13	14.15	16.17	18.19	20.21	22.23	24.25	26.27

Station	Kol. 1	Kol. 2	Kol. 3	Kol. 4	Kol. 5	Kol. 6	Kol. 7	Kol. 8	Kol. 9	Kol. 10	Kol. 11
S1	3.7	150	600	55	17000	18000	8.6	2000	500		
S2	3.1	200	200	58	18000	20000	4.8	1100	300		
S3	3.4	200	200	74	18000	19000	4.9	2500	2000		
S4	3.5	200	250	73	19000	24000	4.8	1800	1700		
S5	3.4	200	250	80	17000	18000	4.8	600	1700		
S6	3.2	200	200	310	17000	18000	4.7	2000	3000		
S7	3.0	200	200	210	18000	18000	4.8	1300	2600		
S8	3.4	150	200	220	16000	18000	4.4	3300	4000		
S9	3.4	150	150	220	18000	18000	4.4	5000	6000		
S10	2.7	150	200	300	18000	18000	4.4	6500	6500		
S11	3.4	200	200	220	17000	18000	4.2	7500	10000		
S12	3.1	66	68	62	17000	18000	3.6	2500	3000		

Attityd

- Värde uppskattat
- Värde är onormalt på driftstörning
- Minsta antal värden/prover underhålls
- Värde är onormalt på driftstörning

1 Värde är uppskattat  
 2 Värde är onormalt på driftstörning  
 3 Minsta antal värden/prover underhålls  
 4 Värde är onormalt på driftstörning  
 5 Minsta antal värden/prover underhålls  
 6 Värde är onormalt på driftstörning  
 7 Värde är onormalt på driftstörning

1 Värde är uppskattat  
 2 Värde är onormalt på driftstörning  
 3 Minsta antal värden/prover underhålls  
 4 Värde är onormalt på driftstörning  
 5 Minsta antal värden/prover underhålls  
 6 Värde är onormalt på driftstörning  
 7 Värde är onormalt på driftstörning

Underskrift VIKÄR ALE

DKR

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

Identifikationsuppgifter

1 Raporttyp	2 List Plattnummer	3 Raportnr	4 Raportperiod
DKR	1200-1140	6	1976-08-01--1977-01-31

För rapporten gäller namn uppgifter

5 Fr	7 Händ	8 Bag	9 Rese	10
76	12	14		

Merklärdan

1 Källa	2 Last Plattnummer	3 Hålltiden	4 Analysbestyrktning	5 Punkter

1 Station	2 Alk mekv/l	3 PO <sub>4</sub> -P µg/l	4 Tot-P µg/l	5 NO <sub>2</sub> -N µg/l	6 NO <sub>3</sub> -N µg/l	7 Tot-N µg/l	8 K mg/l	9 K mg/l	10 Stab-bakt (22°C) 1/ml	11 Stab-coli (44°C) 1/ml
S13	3.3	34	71	17	16	17	21	22	25	28
S14	2.7	40	44	74	74	14000	15000	3.3	600	300
S15	2.9	350	400	380	380	15000	17000	4.6	1000	1000
S16	4.3	94	140	120	120	15000	15000	6.1	500	25000
S17	3.9	87	110	120	120	14000	14000	5.8	500	100
S18	3.8	120	140	200	200	14000	14000	5.8	1000	900
S19	3.3	80	200	110	13000	14000	14000	5.3	2500	1000
S20	3.6	86	200	82	12000	12000	12000	5.2	20000	<100
S21	3.4	57	76	86	11000	16000	16000	5.1	2000	300
S22	3.3	55	70	68	12000	12000	12000	5.0	700	400
S23	3.5	52	80	91	11000	11000	11000	5.7	1400	900
S24	3.7	58	70	96	12000	13000	13000	5.8	2500	1500

Kodnamn till

- 1 Värde upptaget på  
att ingen drift förekommit  
2 föl i driftinstrument/proत्रग्रान्तिंगउन्ट्रान्ति  
3 analyseträning  
4 viderletsförhållanden

4 Värde är uppskattat  
5 Värde är enbart p g a driftstörning  
6 Minsta antal värden/pröver undersökta  
7 Värde är endast p g a viderletsförhållanden

Plattnummer	Huvudman
SAXÄN SAMORDNAD VATTHANDRAGSKONTROLL	Kontroll
LÄNSHÅLLNING/Åtgärsningsverk	
LÄNSKRONA KOMMUN	

Underskrift **VILAK AS**

# DKR

## DRIFTKONTROLLRAPPORT

Identifikationsnummer

<b>Reporttyp</b>	<b>1 List plattformar</b>	<b>3 Rapporter</b>	<b>4 Reportperiod</b>	<b>5 Sidan</b>
<b>DKR</b>	1200-140	6	1976-08-01--1977-01-31	3 ( 3 )

För rapporten givna namn sanningsuppgifter

6 Tr	7 Vända	8 Avg	9 Partikel	10 Mittenhet	11 Stationsbeteckning	12 Punkt
76	12	14				

<b>Förtagens namn/kodordet</b>		
SAXAN SAMORDNAD VATTENHÄLAGSKONTROLL <b>Vara P2 Platervalvsavloppssystem</b>		
LANDSKRONA KOMMUN		

Mätvärden

Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5	Column 6	Column 7	Column 8	Column 9	Column 10	Column 11
Station	K Alk	K PO <sub>4</sub> -P	K Tot-P	K NO <sub>2</sub> -N	K NO <sub>3</sub> -N	K Tot-N	K K	K Stab-bakt	K Stab-colik	K
9	10 11 mekv/l	12 µg/l	13 µg/l	14 15 µg/l	16 17 µg/l	19 20 µg/l	21 22 µg/l	23 mg/l	24 25 1/ml	26 27 1/100ml
S25	3.4	58	70	100	100	14000	14000	5.5	500	2000
S26	3.7	67	100	100	13000	18000	18000	5.5	1000	1000
S27	3.3	54	76	72	9900	10000	10000	4.0	800	500
S28	3.3	25	51	28	9000	9000	9000	3.5	200	1100
S29	3.3	21	41	38	9000	10000	10000	2.3	1500	1000
S30	5.6	79	100	90	16000	16000	16000	6.8	300	<100
S31	4.9	120	150	280	18000	18000	18000	7.3	3200	1500
S32	5.4	170	260	300	21000	21000	21000	7.6	8.00	200

Kedjebehandlare

- 1 Hårtvärde utsläpptes p g a ett ingen drift förhållande
- 2 Fel i mätinstument/proteigning/utrustning
- 3 Analysutrustning
- 4 Väderfeltsförfallanden

Värde är uppskattat

5 Värde är normalt p g a driftstörning

6 Minsta antal värden/prover underskrivet

7 Värde är normalt p g a väderfeltsförfallanden

Undertecknat **VIAK AS**

## KARAKTERISTISK VATTENFÖRING INOM SAXÅNS AVRINNINGSOMRÄDE

## VATTENFÖRINGSUPPGIFTER

Lägesangivelser	Q-typer i m <sup>3</sup> /s							Källor
	HHQ	NHQ	NMQ	50%	75%	NLQ	LLQ	
<u>Saxån</u> , omedelbart nedströms Välabäckens inflöde	35	13	1,7	1,0	0,45	0,15	0,03	SMHI 1965-11-25
<u>Braån</u> , vid Billebergas utsläpps-punkt	-	-	-	-	-	0,030	-	
<u>Braån</u> , nedströms Asmundtorpsån	24	8	0,9	-	-	0,03	0,01	
<u>Braån</u> , vid Teckomatorp	16	6	0,7	0,4	0,15	0,05	0,01	K-M AB BT-Kemi 1967
<u>Svalövsån</u> , vid Felestads kyrka	-	3,35	0,225	0,140	0,070	0,006	-	
<u>Asmundtorpsån</u> , vid mynningen i Braån	6	1,5	0,12	-	-	0,04	0,000	

Sjöar med minst 1 km<sup>2</sup> yta saknas inom avrinningsområdet.

## LITTERATUR

- 1 Färbildskrivaren, en kort introduktion (Mikael Jern,  
Lunds Datacentral)
- 2 Bedömningsgrunder för svenska ytvatten (SNV 1969:1)
- 3 Riktlinjer för recipientundersökningar (SNV 1972:9)