

# Projekt Miljöövervakning Skåne

Del 2: Verksamheter och övervakning av vattenmiljön  
i Helge ås avrinningsområde



**Miljöövervakning**

Per Tholander

**2009:28**



**LÄNSSTYRELSEN**  
I SKÅNE LÄN

Titel: Projekt Miljöövervakning Skåne  
Del 2: Verksamheter och övervakning av vattenmiljön  
i Helge ås avrinningsområde

Utgiven av: Länsstyrelsen i Skåne Län

Författare: Per Tholander

Beställningsadress: Länsstyrelsen i Skåne Län  
Miljöavdelningen  
205 15 MALMÖ  
Tfn: 040-25 20 00  
skane@lansstyrelsen.se

Copyright: Länsstyrelsen i Skåne län

Upplaga: Endast som pdf

ISBN/ISSN: 978-91-86079-71-0

Länsstyrelserapport: 2009:28

Layout: Länsstyrelsen i Skåne län

Tryckt: Länsstyrelsen i Skåne län

Årtal 2009

Omslagsbild: Länsstyrelsen i Skåne län 2009. © Bakgrundskartor  
Lantmäteriet dnr 106-2004/188.

## **FÖRORD**

Miljömålen i EU:s ramdirektiv för vatten innebär att samtliga vattenförekomster ska ha minst god status år 2015. Övervakningen av vattenmiljöer utgör en viktig del i vattenförvaltningsarbetet då det är av stor betydelse att kunna visa vilka vatten som uppnår miljömålen och var det finns behov av miljöförbättrande åtgärder. Den 22 december 2009 fastställs miljö kvalitetsnormer för vatten vilket kommer att innebära nya aspekter att ta hänsyn till i tillsynsmyndigheternas arbete då dessa ska se till att normerna inte överskrids. Ramdirektivet för vatten ställer höga krav på övervakningen och en utökning av de befintliga övervakningsprogrammen måste sannolikt genomföras i Sverige. Miljömålen om en god vattenstatus ska vara uppnådda 2015 men det råder fortfarande en osäkerhet i frågan om hur den övervakningen av vattenmiljön ska utformas samt hur den ska finansieras. Idag utförs övervakning av vattenmiljön dels av statliga myndigheter men också av kommuner och privata aktörer som i egenskap av verksamhetsutövare har en skyldighet att övervaka den egna verksamhetens påverkan på vattenmiljön. Trots att Miljöbalkens regler om undersökningsansvar är tydliga med att det är verksamhetsutövarens ansvar att visa vilka miljöeffekter verksamheten ger upphov till sker inte sådan övervakning idag på ett tillfredsställande sätt. Projekt Miljöövervakning Skåne syftar till att visa på möjligheter och svårigheter när det gäller att anpassa miljöövervakningen till kraven som ställs på denna i EU:s ramdirektiv för vatten. Föreliggande rapport är den andra delrapporten från projektet. Helge ås avrinningsområde i Skåne län, Kronobergs län och Jönköpings län har studerats med avseende på vilka typer av verksamheter som påverkar vattnet samt vilken övervakning som utförs idag för att beskriva miljö tillståndet i vattenförekomster. Tanken är att rapporten ska kunna utgöra en vägledning och ett diskussionsunderlag för de aktörer som arbetar med vattenförvaltning och tillsyn av miljöfarliga verksamheter. Med innehållet i rapporten görs inte anspråk på att ge färdiga lösningar utan den bör ses som ett sätt att belysa problematiken kring övervakningen av vattenmiljön och som ett underlag för diskussion om möjligheter till att förbättra vattenmiljöövervakningen.

Malmö juli 2009

Rune Brandt  
Enhetschef  
Miljöskyddsenheten industri  
Miljöavdelningen  
Länsstyrelsen i Skåne län

# Innehållsförteckning

<b>FÖRORD</b> .....	<b>3</b>
<b>SAMMANFATTNING</b> .....	<b>6</b>
<b>1. INLEDNING</b> .....	<b>7</b>
1.1 Vattenförvaltning enligt Vattenförvaltningsförordningen .....	7
1.2 Projekt Miljöövervakning Skåne.....	8
<b>2. VATTENFÖRVALTNING OCH TILLSYN AV MILJÖFARLIGA VERKSAMHETER</b> .....	<b>9</b>
2.1 Recipientkontroll .....	10
2.2 Utsläppskontroll .....	11
<b>3. VERKSAMHETER OCH ÖVERVAKNING AV VATTENMILJÖN I HELGE ÅS AVRINNINGSSOMRÅDE</b> .....	<b>12</b>
3.1 Utförande.....	12
3.2 Felkällor .....	13
3.2.1 Informationens tillgänglighet.....	13
3.2.2 Verksamheters utsläpp till mark respektive ytvatten .....	14
3.2.3 Statistik över antal lantbruks- och skogsbruksföretag .....	14
3.2.4 Påverkan från dagvatten .....	14
3.2.5 Påverkan från lantbruk .....	15
3.3 Verksamheters egenkontroll i Helge ås avrinningsområde .....	15
3.3.1 Avloppsanläggningar.....	16
3.3.2 Avfallsanläggningar .....	17
3.3.3 Täkter .....	18
3.3.4 Fiskodlingar .....	19
3.3.5 Flygplatser .....	20
3.3.6 Industrier .....	20
3.3.7 Timmerupplag.....	21

3.3.8 Golfbanor.....	21
3.3.9 Lantbruk.....	22
3.3.10 Skogsbruk.....	22
3.3.11 Dagvatten.....	23
3.4 Exemplet Vramsån.....	23
3.5 Övervakning enligt Vattenförvaltningsförordningen.....	25
<b>4. SAMMANSTÄLLNING AV VERKSAMHETER OCH ÖVERVAKNING AV</b>	
<b>VATTENMILJÖN I HELGE ÅS AVRINNINGSSOMRÅDE.....</b>	<b>27</b>
Möckelns norra tillflöden (Agunnaryssjön m.fl.).....	28
Lilla Helge å.....	37
Norra Virestadssjöns avrinningsområde.....	41
Helge ås huvudfåra uppströms Möckeln (Femlingen m.fl.).....	45
Möckeln.....	51
Helge ås huvudfåra (Möckeln-Delarymagasinet).....	56
Lillån (Römningen, Hängasjön m.fl.).....	60
Helge ås huvudfåra (Delarymagasinet-Osbysjön).....	66
Vieån (Värsjön, Vittsjön mfl.).....	77
Driveån, Krusån.....	87
Helge ås huvudfåra (Osbysjön-Bivarödsån, Kilingaån, Olingeån m.fl.).....	92
Hörlingeån, Rökeån (Almaån).....	104
Almaån (Finjasjön, Tormestorpsån m.fl.).....	108
Almaån (Farstorpsån, Fredskogsån m.fl.).....	116
Helge ås huvudfåra (Bivarödsån-Hammarsjön, Råbelövssjön m.fl.).....	127
Vinne å.....	133
Vramsån.....	137
Helge ås huvudfåra (Hammarsjön-mynningen i havet, Mjöån, Graften m.fl.).....	142
<b>Referenser.....</b>	<b>151</b>

## **SAMMANFATTNING**

Projekt miljöövervakning Skåne syftar till att belysa frågan om hur den framtida övervakningen av vattenmiljön skulle kunna se ut, inte minst med hänsyn till de nya övervakningskrav som följer av Ramdirektivet för vatten och Vattenförvaltningsförordningen. Projektet utgår från miljöbalkens bestämmelser om verksamhetsutövers undersökningsansvar som är det verktyg som en tillsynsmyndighet har att använda sig av när det gäller att se till att miljöpåverkan från olika typer av verksamheter på ett skäligt sätt övervakas. Den 22 december 2009 fastställs miljö kvalitetsnormer för Sveriges samtliga vattenförekomster. Detta innebär flera nya aspekter att ta hänsyn till i miljö tillsynen då myndigheter och kommuner har ansvar för att se till att en miljö kvalitetsnorm inte överskrids. Detsamma gäller genomförandet av åtgärdsprogram som syftar till att uppnå en god vattenstatus. Idag saknas tydlig vägledning om hur tillsynsmyndigheterna ska hantera genomförandet av ett åtgärdsprogram eller kontroll och uppföljning av miljö kvalitetsnormer för vatten. Miljö tillsynen i Helge ås avrinningsområde är uppdelad mellan 13 kommuner och 3 länsstyrelser och det behövs därför en samordning av tillsyns arbetet för att kunna skapa en vattenförvaltning som utgår från avrinningsområdesprincipen. I denna del 2 av Projekt miljö övervakning Skåne har en inventering genomförts med avseende på vilka verksamheter som finns i Helge ås avrinningsområde samt vilken övervakning som görs idag. Resultatet ger en översiktlig bild av vilken påverkan varje vattenförekomst kan vara utsatt för, vilka krav på egenkontroll som de olika tillsynsmyndigheterna ställer idag samt vilken övervakning som totalt sett bedrivs i varje vattenförekomst.

## 1. INLEDNING

### 1.1 Vattenförvaltning enligt Vattenförvaltningsförordningen

Miljömålen som anges i EU:s ramdirektiv för vatten innebär att samtliga vattenförekomster ska ha uppnått minst god status senast år 2015. Med utgångspunkt i bedömningen som gjorts av vattenförekomsternas nuvarande status får heller inte någon försämring av vattenkvaliteten ske i sådan utsträckning att vattnets status ändras till en lägre statusklass. Detta ickeförsämringskrav gäller även under tiden fram till dess att miljömålen ska ha uppnåtts. Enligt vattenförvaltningsförordningen ska kvalitetskraven om god status fastställas som miljö kvalitetsnormer under Miljöbalkens femte kapitel. Införandet av miljö kvalitetsnormer för vatten medför en skyldighet för myndigheter och kommuner att se till att miljö kvalitetsnormerna inte överskrids. Detta innebär flera nya aspekter att ta hänsyn till vid prövning och tillsyn av miljöfarliga verksamheter såväl som i t.ex. den kommunala planeringen. Den 22 december 2009 beslutar Vattenmyndigheten om vilka miljö kvalitetsnormer som ska gälla fram till år 2015. För de vattenförekomster som riskerar att inte uppnå god status till år 2015 ska åtgärdsprogram tas fram i syfte att uppfylla miljö kvalitetsnormerna. Ett åtgärdsprogram är bindande för myndigheter och kommuner vilket innebär att dessa ansvarar för att genomföra de åtgärder som fastställts. Den 22 december 2009 beslutar Vattenmyndigheten om de åtgärdsprogram som gälla fram till 2015. Genom vattenförvaltningsförordningen fastställs kraven på övervakning av vattenmiljön i RDV artikel 8. Enligt RDV ska övervakningen utgöras av tre olika övervakningsformer; kontrollerande, operativ och undersökande. Kontrollerande övervakning av ytvatten syftar till att beskriva den allmänna ytvattenstatusen i varje avrinningsområde eller delavrinningsområde inom ett avrinningsdistrikt. Den kontrollerande övervakningen ska ge underlag för (1) bedömning av miljö påverkan, (2) en effektiv och ändamålsenlig utformning av framtida övervakningsprogram, (3) bedömningar av långsiktiga förändringar i naturliga förhållanden samt (4) bedömningar av långsiktiga förändringar som orsakas av omfattande mänsklig verksamhet (RDV bilaga V punkt 1.3.1). Operativ övervakning skall genomföras för att (1) fastställa statusen för de vattenförekomster som bedöms ligga i riskzonen för att inte uppfylla de genom RDV uppsatta miljömålen samt (2) bedöma de förändringar av statusen som ett åtgärdsprogram resulterar i (RDV bilaga V punkt 1.3.2). Undersökande övervakning skall genomföras (1) när orsaken till att målet om god status inte uppnås, (2) när den kontrollerande övervakningen visar att de miljömål som fastställts genom RDV för en viss vattenförekomst inte kommer att uppnås, och operativ övervakning inte redan inletts, i syfte att fastställa orsakerna till att en eller flera vattenförekomster inte uppnår miljömålen, eller (3) för att fastställa omfattningen och konsekvenserna av oavsiktliga föroreningsincidenter (RDV bilaga V punkt 1.3.3). Kraven på övervakning i RDV och VFF innebär att den

övervakning som bedrivs idag sannolikt kommer att behöva utökas till att omfatta fler vattenförekomster och fler parametrar. Detta gäller inte minst biologiska kvalitetsfaktorer och prioriterade ämnen som är de typer av kvalitetsfaktorer som är direkt utslagsgivande vid bedömningen av vattnets status. Övervakningskraven i VFF kan inte riktas mot enskilda verksamhetsutövare utan reglerar endast vilka skyldigheter Sverige har gentemot EU. Enskilda verksamhetsutövares ansvar att övervaka effekterna av den verksamhet man bedriver regleras i Miljöbalken. En viktig princip vid genomförandet av bestämmelserna i RDV är principen om att förorenaren betalar. RDV artikel 9 säger att medlemsstaterna ska se till att kostnadstäckning för vattentjänster beaktas i enlighet med principen om att förorenaren betalar.

## **1.2 Projekt Miljöövervakning Skåne**

Projekt miljöövervakning Skåne syftar till att belysa frågan om hur den framtida övervakningen av vattenmiljön skulle kunna se ut, inte minst med hänsyn till de nya övervakningskrav som följer av Ramdirektivet för vatten och Vattenförvaltningsförordningen. Projektet utgår från miljöbalkens bestämmelser om verksamhetsutövares undersökningsansvar som är det verktyg som en tillsynsmyndighet har att använda sig av när det gäller att se till att miljöpåverkan från olika typer av verksamheter på ett skäligt sätt övervakas. Verksamhetsutövares skyldighet att bedriva övervakning av den egna verksamhetens påverkan på vattenmiljön har funnits långt före tillkomsten av vattenförvaltningsförordningen. De nya förutsättningar som denna förordning innebär medför dock ett behov av att anpassa och förbättra övervakningen så att det blir möjligt att följa upp hur olika typer av verksamheter påverkar miljö kvalitetsnormer. I rapporten "Projekt Miljöövervakning Skåne – hur ska den framtida miljöövervakningen se ut och hur ska den finansieras? Del 1: Ringsjön, Vombsjön och Sydkuståarna" gjordes en sammanställning av pågående verksamheter och övervakning i några avrinningsområden i Skåne län. Där diskuterades också hur en möjlig övervakningssituation skulle kunna se ut om fler verksamhetsutövare deltog i övervakningen jämfört med hur det ser ut idag och en grov uppskattning av kostnaderna för denna övervakning redovisades (Länsstyrelsen i Skåne län 2008). I denna andra del av projektet har en liknande sammanställning av pågående verksamheter och befintlig övervakning gjorts för Helge ås avrinningsområde. Syftet med denna rapport är att ge en helhetsbild av situationen i avrinningsområdet med avseende på vilka verksamheter som bedrivs och vilken övervakning av vattenmiljön som dessa verksamhetsutövare och även andra aktörer bedriver. Detta ger en uppfattning om vilka krav olika tillsynsmyndigheter ställer på kontroll av verksamhetens miljöpåverkan samt hur väl denna övervakning stämmer överens med gällande bedömningsgrunder och kraven på övervakning av vattenmiljön i VFF. Utifrån en helhetssyn på vattnet



enligt avrinningsområdesprincipen kan resultaten fungera som ett underlag för diskussion om hur en framtida övervakning bör se ut med hänsyn till den påverkan som finns samt behovet av att kontrollera ytvattnets status enligt VFF.

## **2. VATTENFÖRVALTNING OCH TILLSYN AV MILJÖFARLIGA VERKSAMHETER**

Arbetet med att uppnå en god vattenstatus i enlighet med bestämmelserna i RDV och VFF innebär flera nya aspekter att ta hänsyn till i miljötillsynen då myndigheter och kommuner har ansvar för att se till att en miljökvalitetsnorm inte överskrids. Detsamma gäller genomförandet av åtgärdsprogram som syftar till att uppnå en god vattenstatus. Idag saknas tydlig vägledning om hur tillsynsmyndigheterna ska hantera genomförandet av ett åtgärdsprogram eller kontroll och uppföljning av miljökvalitetsnormer för vatten. De verktyg som finns till förfogande är de bestämmelser som sedan tidigare finns i Miljöbalken. För att kunna bedöma om en miljökvalitetsnorm överskrids eller inte, eller om ett åtgärdsprogram ger önskad effekt, behövs en ändamålsenligt utformad miljöövervakning som utgår från avrinningsområdesprincipen och den påverkan som finns inom avrinningsområdet. Verksamheter som påverkar vattenkvaliteten bedriver idag ofta undersökningar av sin påverkan inom ramen för egenkontrollen. Vanligtvis utgörs dessa undersökningar av mätningar som syftar till att beskriva utsläppets kvalitet och kvantitet, så kallad utsläppskontroll. Resultat från sådana mätningar kan förutom att uppskatta den totala föroreningsbelastningen från en verksamhet också användas för att visa hur vida uppsatta utsläppsvillkor följs eller för att kontrollera funktionen hos en intern reningsanläggning. Ibland genomförs också mätningar av miljötillståndet i recipienten, så kallad recipientkontroll. Recipientkontrollen sker ofta i samarbete mellan verksamhetsutövare i ett avrinningsområde genom att ett gemensamt kontrollprogram genomförs och finansieras av en vattenvårdsorganisation där verksamhetsutövarna är medlemmar. Denna form av vattenmiljöövervakning kallas samordnad recipientkontroll (SRK). Idag är det vanligt att det är kommuner och större verksamheter med punktutsläpp finns representerade i SRK. Detta kan innebära att sådan påverkan som kommer från andra verksamheter, som enskilt eller tillsammans kan ha en betydande påverkan på vattenmiljön, bara övervakas delvis eller inte alls. För att skapa en bra övervakning i ett avrinningsområde behövs en helhetssyn på övervakningen enligt avrinningsområdesprincipen. Denna princip innebär att vattenförvaltningen ska utgå från vattnets naturliga gränser i form av vattendelare och inte från t.ex. läns- eller kommungränser. Det behövs därför en samordning av arbetet med vattenfrågor i tillsynen mellan de tillsynsmyndigheter som verkar inom ett avrinningsområde.

## 2.1 Recipientkontroll

Recipientkontroll innebär mätningar av miljötillståndet i ett vatten som är påverkat av miljöstörande verksamheter. Recipientkontrollen syftar till att (www.naturvardsverket.se):

- belysa miljöeffekterna av utsläpp och föroreningar
- undersöka samband mellan miljöns tillstånd och eventuella förändringar som uppstått till följd av föroreningar
- ge underlag för att planera, utföra och utvärdera miljöskyddande åtgärder

Verksamhetsutövare som bedriver miljöfarlig verksamhet utför ibland recipientkontroll inom ramen för verksamhetens egenkontroll. När det gäller ytvatten sker då ofta kontrollen genom deltagande i ett med övriga verksamhetsutövare gemensamt kontrollprogram för recipienten, så kallad samordnad recipientkontroll. Att verksamhetsutövare utför recipientkontroll grundar sig på den skyldighet som en verksamhetsutövare har enligt Miljöbalken att undersöka effekterna på den omgivande miljön som den egna verksamheten ger upphov till. Grundprincipen för vad en verksamhetsutövare kan anses skyldig att undersöka är att undersökningarna ska vara nödvändiga för tillsynsmyndighetens möjligheter att utöva tillsyn över verksamheten enligt Miljöbalken. En viktig faktor som följer av genomförandet av RDV och som kommer att få stor betydelse för miljötillsynsarbetet är införandet av miljökvalitetsnormer för yt- och grundvatten. Dessa anger vilken status ett vatten minst måste ha. Det är myndigheters och kommuners ansvar att säkerställa att miljökvalitetsnormerna uppfylls när man meddelar föreskrifter, prövar tillstånd eller bedriver tillsyn. Miljökvalitetsnormerna måste också beaktas i den kommunala planeringen (se MB 5 kap. 3§). För att kunna göra en bedömning av vattnets status har Naturvårdsverket tagit fram nya bedömningsgrunder för vatten. Dessa gör det möjligt att utifrån miljöövervakningsdata göra en bedömning av hur mycket det aktuella miljötillståndet i ett vatten avviker från ett förväntat naturligt och opåverkat tillstånd. Ett problem är att den övervakning som görs inom recipientkontrollen idag inte alltid är anpassad till de nya bedömningsgrunderna när det gäller parametrar och mätfrekvenser. Det är därför ibland svårt att göra tillförlitliga bedömningar av vattnets status i enlighet med Vattenförvaltningsförordningen. En viktig uppgift för miljötillsynen kommer sannolikt att bli att se till att de mätningar som ska göras inom verksamhetsutövares egenkontroll är utformad på ett sådant sätt att det är möjligt att följa upp hur verksamheter påverkar miljökvalitetsnormerna.

## 2.2 Utsläppskontroll

Utsläppskontroll innebär mätningar av det utgående vattnet från en verksamhet som syftar till att beskriva utsläppets kvalitet och kvantitet. Data från utsläppskontrollen kan bland annat användas till att beskriva en verksamhets bidrag till den totala påverkan som en recipient är utsatt för, hur vida verksamheten följer eventuella föreskrivna utsläppsvillkor eller för att kontrollera funktionen av en intern reningsanläggning. Utsläppskontrollen fyller en viktig funktion då den beskriver vilken påverkan som finns i ett avrinningsområde samtidigt som den ger en bild av hur mycket olika verksamheter bidrar till den samlade påverkan som finns. Med hjälp av data från utsläppskontrollen kan sedan bedömningar göras av vilken typ av övervakning som kan vara lämplig att bedriva inom recipientkontrollen samt vilka utsläppskällor som är mest lämpliga att rikta åtgärder mot för att nå största möjliga miljönytta till lägsta kostnad. För att skapa en helhetssyn på vattnet i ett avrinningsområde enligt avrinningsområdesprincipen behövs bättre förutsättningar att se hur olika typer av utsläppskällor påverkar miljö kvalitetsnormer. En del i det arbetet skulle kunna vara att samordna utsläppskontrollen med de mätningar som görs för att bedöma miljö tillståndet i vattenförekomsterna. Det handlar då om att se till att samma parametrar undersöks i utsläppskontrollen som sedan också undersöks och utvärderas vid bedömningar av miljö tillståndet i recipienten. Ett tydligt exempel på detta är frågan om prioriterade ämnen för vilka det snart finns miljö kvalitetsnormer i samtliga vattenförekomster. Att mäta alla prioriterade ämnen i alla vattenförekomster skulle bli orimligt dyrt och inte vara miljö mässigt motiverat. Om det däremot vid utsläppskällan finns en kontroll av vilka ämnen som släpps ut, antingen genom direkta mätningar i det utgående vattnet eller genom förteckningar över kemikalieanvändningen, kan man sedan på ett effektivare sätt ringa in de kemikalier som används och släpps ut i ett avrinningsområde. Övervakningen i recipienten kan sedan begränsas till dessa ämnen. Om en miljö kvalitetsnorm överskrids är det då också möjligt att se vilka som är de största källorna till miljö problemet och var det är mest kostnadseffektivt att genomföra miljö förbättrande åtgärder. Eftersom utsläppskontrollen är en del av verksamhetsutövarnas egenkontroll så finns uppgifterna om denna hos respektive tillsynsmyndighet som kan vara både kommuner och länsstyrelser. För att kunna få en helhetsbild över påverkan på ett avrinningsområde enligt avrinningsområdesprincipen kommer det därför att behövas en bättre samverkan mellan de berörda tillsynsmyndigheterna, både när det gäller att skapa en enhetlig övervakning och för att sammanställa utsläppsdata som underlag för påverkansanalyser. Länsstyrelserna har här en viktig roll då dessa ansvarar för samordning och vägledning av tillsynsarbetet i respektive län.

### **3. VERKSAMHETER OCH ÖVERVAKNING AV VATTENMILJÖN I HELGE ÅS AVRINNINGSSOMRÅDE**

#### **3.1 Utförande**

Uppgifter om pågående övervakningsprogram i Helge ås avrinningsområde är hämtad från databasen VISS ([www.viss.lst.se](http://www.viss.lst.se)). De övervakningsstationer som redovisas i tabellerna i bilaga 1 avser sådan övervakning som utförs i vattenförekomster. Övervakningsstationer som är belägna i biflöden till vattenförekomster redovisas inte i denna rapport. Uppgifter om pågående verksamheter i avrinningsområdet samlades in från berörda kommuner samt från Länsstyrelserna i Jönköpings län, Kronobergs län och Skåne län. Uppgifter om tillståndspliktiga verksamheter (prövningsnivå A och B) hämtades från Vattenkartan ([www.vattenkartan.se](http://www.vattenkartan.se)), från Länsstyrelsernas tillsynsregister CEMIR samt genom kontakt med handläggare på Länsstyrelserna och kommunerna. Uppgifter om anmälningspliktiga verksamheter (prövningsnivå C) samt övriga verksamheter (s.k. U-anläggningar) hämtades från kommunernas miljötillsynsregister. Kompletterande uppgifter om verksamheternas vattenhantering samt befintliga egenkontroll fick genom kontakt med handläggare och miljöinspektörer vid respektive tillsynsmyndighet. Verksamheter som har någon form av vattenutsläpp till annan recipient än kommunalt spill- eller dagvattennät sorterades ut och sammanställdes i ett GIS-skikt. Utifrån det insamlade underlagsmaterialet gjordes också en grov uppskattning av vilken huvudsaklig typ av påverkan på vattenmiljön varje verksamhetstyp kan tänkas ha. Med hjälp av GIS-skiktet bestämdes sedan vilken vattenförekomst som belastas av en eventuell påverkan från respektive verksamhet. Påverkan på en vattenförekomst från en verksamhet har i detta projekt definierats som att verksamheten är belägen inom vattenförekomstens avrinningsområde. Verksamheternas geografiska läge definierades som fastigheten på vilken verksamheten är registrerad. Vid bedömningen av påverkan på en vattenförekomst betraktades utsläpp av dagvatten från tätorter med mer än 200 invånare som en enskild verksamhet/punktkälla. Denna indelning sammanfaller med fastighetskartans definition av en tätort. För att uppskatta omfattningen av påverkan från lantbruk användes statistik från SCB över antal lantbruksföretag med en areal större än 50 hektar per delavrinningsområde. Lantbrukens geografiska läge definierades som centrumkoordinaterna för fastigheten på vilken verksamhetens brukningscentrum är registrerat. På grund av sekretessbestämmelser redovisas inte uppgifter för ett delavrinningsområde om antalet verksamheter i området är färre än tre. För varje vattenförekomst gjordes en sammanställning av de verksamheter som är belägna inom avrinningsområdets gränser samt vilken typ av påverkan dessa kan tänkas ha på vattenmiljön. Vid påverkansanalysen uppskattades om respektive verksamhet bidrar till följande

påverkanstyper:

- Näringsämnen
- Organiskt material
- Metaller
- Bekämpningsmedel
- Läkemedel
- Prioriterade ämnen

I projektet har följande kommuner och länsstyrelser bidragit till sammanställningen av verksamheter och övervakning av vattenmiljön i Helge ås avrinningsområde:

Kristianstads kommun  
Hässleholms kommun  
Osby kommun  
Höörs kommun  
Älmhults kommun  
Ljungby kommun  
Alvesta kommun  
Värnamo kommun  
Örkelljunga kommun  
Markaryds kommun  
Perstorps kommun  
Hörby kommun  
Länsstyrelsen i Jönköpings län  
Länsstyrelsen i Kronobergs län  
Länsstyrelsen i Skåne län

### **3.2 Felkällor**

I den sammanställning av verksamheter och deras eventuella påverkan i Helge ås avrinningsområde som gjorts i detta projekt finns flera osäkerheter som gör att resultaten måste ses som översiktliga. För att få en helt korrekt bild av enskilda verksameters påverkan måste en djupare analys göras. Nedan diskuteras några av de osäkerheter som identifierats vid inventeringen.

#### *3.2.1 Informationens tillgänglighet*

Tillsynen över miljöfarliga verksamheter i Helge å är uppdelad mellan 13 kommuner och 3 länsstyrelser. Det innebär att information om verksamheter och deras vattenhantering finns utspridd på många olika ställen och det finns idag inget system som sammanfattar denna information på avrinningsområdesnivå. I de

tillsynsregister som finns på länsstyrelser och kommuner finns oftast mycket lite information om vattenfrågor. Exempelvis på sådan information som ibland saknas är vilken vattenförekomst som är recipient för ett utsläpp eller vilka undersökningar som ingår i verksamheternas egenkontroll. Information finns då istället i arkiv eller hos enskilda handläggare på respektive tillsynsmyndighet vilket gör att det blir ett tidsödande arbete att sammanställa informationen. Det faktum att informationen är otillgänglig och i vissa fall saknas helt gör att det finns en risk för att uppgifter kan vara felaktiga. Resultatet bör dock sammantaget ge en bra översiktlig bild av situationen i avrinningsområdet.

### *3.2.2 Verksamhetens utsläpp till mark respektive ytvatten*

Det är ibland oklart om ett utsläpp sker till mark eller direkt till en ytvattenrecipient. I vissa fall sker utsläpp till mark eller våtmarksområden i nära anslutning till ytvatten och det är då svårt att veta hur dessa utsläpp påverkar vattenmiljön. I projektet har verksamheter som har utsläpp till mark tagits med i sammanställningen. Ingen närmare analys har dock gjorts av verksamheternas avstånd till ytvattenrecipienter, omgivande marktyper eller utsläppens rörlighet i marken. Detta skulle kunna ge en något felaktig bild när det gäller till exempel behovet av undersökningar kopplade till påverkan från en verksamhet.

### *3.2.3 Statistik över antal lantbruks- och skogsbruksföretag*

Statistiken över antal lantbruks- och skogsbruksföretag är baserad på var företagets brukningscentrum är registrerat. Det innebär att ett företag kan bedriva verksamhet på mark som tillhör ett annat avrinningsområde än det där brukningscentrum finns. För lantbruk har statistiken tagits fram på delavrinningsområdesnivå. På grund av sekretessbestämmelser redovisas inte antalet företag i sådana delavrinningsområden där det totala antalet företag (inklusive de företag som är mindre än 50 ha) är färre än tre. När det gäller skogsbruksföretag bedömdes underlaget så osäkert att fördelningen endast kunde tas fram på huvudavrinningsområdesnivå.

### *3.2.4 Påverkan från dagvatten*

I projektet har påverkan från dagvatten hanterats så att en tätort med mer än 200 invånare har definierats som en punktkälla (en verksamhet). Detta innebär att det kan vara stor skillnad i påverkan från dagvatten eftersom tätorternas storlek varierar. Det kan också vara stora skillnader mellan tätorter med avseende på verksamheter som har utsläpp till det kommunala dagvattennätet samt andelen hårdgjorda ytor. I projektet har antagandet gjorts att samtliga verksamheter som ligger i tätorter är anslutna till det kommunala dagvattennätet. Ingen närmare analys av andelen hårdgjorda ytor har gjorts.

### 3.2.5 Påverkan från lantbruk

I sammanställningen av verksamheter har enbart lantbruk med en areal större än 50 hektar inkluderats och ingen analys av lantbruksföretagens användning av gödselmedel och bekämpningsmedel har gjorts. Det har heller inte tagits hänsyn till jordbruksmarkens varierande egenskaper, vilka typer av grödor som odlas eller förekomsten av skyddszoner. Detta, tillsammans med osäkerheterna i statistiken för lantbruksföretagens fördelning per delavrinningsområde, gör att påverkan på vattenmiljön från lantbruk sannolikt kan variera stort mellan delavrinningsområden som enligt statistiken har samma antal lantbruk.

### 3.3 Verksamheters egenkontroll i Helge ås avrinningsområde

Här redovisas resultaten från inventeringen av verksamheter och övervakning i Helge ås avrinningsområde. Verksamheter som betecknas A eller B är sådana verksamheter som är tillståndspliktiga medan C-verksamheter är anmälningspliktiga. U-verksamheter är sådana verksamheter som varken är tillstånds- eller anmälningspliktiga. Vid inventeringen påträffades 49 avloppsanläggningar (ej inräknat enskilda avloppsanläggningar), 29 täkter, 1 förbränningsanläggning, 2 fiskodlingar, 1 flygplats, 3 industrier, 11 timmerupplag, 8 golfbanor, 342 lantbruk (större än 50 ha), 424 skogsbruk (större än 100 ha) och 58 tätorter (tabell 1). För varje verksamhetstyp redovisas nedan översiktligt vilken utsläpps- och recipientkontroll verksamheterna bedriver idag (tabell 2-12). I avsnitt 4 finns en mer detaljerad beskrivning av egenkontrollen för respektive anläggning och där redovisas också all den övervakning som görs idag i vattenförekomster i Helge ås avrinningsområde. Avslutningsvis diskuteras också ett exempel på hur situationen ser ut idag i en vattenförekomst i Vramsån med avseende på övervakningens möjligheter att kontrollera miljökvalitetsnormer samt beskriva hur dessa skulle kunna påverkas av befintliga verksamheter.

Tabell 1. Totalt antal verksamheter med eventuell påverkan på vattenmiljön i Helge ås avrinningsområde.

Verksamhetstyp	Antal
Avloppsanläggning B (> 2000 pe)	11
Avloppsanläggning C (200-2000 pe)	19
Avloppsanläggning U (< 200 pe)	19
Avfallsanläggning A	3
Avfallsanläggning B	3
Avslutad deponi	5
Bergtäkt B	8
Blockstentäkt B	5
Torvtäkt B	16
Förbränningsanläggning B	1

Fiskodling B	1
Fiskodling C	1
Flygplats A	1
Industri B	2
Industri C	1
Timmerupplag B	2
Timmerupplag C	9
Golfbana	8
Lantbruk > 50 ha	342
Skogsbruk > 100 ha	424
Dagvatten (antal tätorter)	58

### 3.3.1 Avloppsanläggningar

I Helge ås avrinningsområde finns idag totalt 49 avloppsanläggningar (ej inräknat enskilda anläggningar). Av dessa är 11 tillståndspliktiga (fler än 2000 pe), 19 är anmälningsspliktiga (200-2000 pe) och 19 är så kallade U-anläggningar (färre än 200 pe). Dimensioneringen av de tillståndspliktiga anläggningarna varierar allt ifrån 2500 pe vid anläggningarna i Sibbhult och Rydaholm till 200 000 pe vid Kristianstads centrala avloppsreningsverk. De tillståndspliktiga anläggningarna och de flesta av de anmälningsspliktiga anläggningarna har utsläpp till ytvatten medan U-anläggningar oftast är infiltrationsanläggningar med utsläpp till mark/grundvatten. Utsläppskontrollen vid de tillståndspliktiga och anmälningsspliktiga anläggningarna i Helge ås avrinningsområde görs i stort enligt Naturvårdsverkets föreskrifter om kontroll av utsläpp till vatten- och markrecipient från anläggningar för behandling av avloppsvatten från tätbebyggelse (SNFS 1990:14). Samtliga verksamheter finns också representerade i den samordnade recipientkontrollen. När det gäller U-anläggningarna bedrivs utsläppskontroll vid 10 av totalt 19 anläggningar. För två av U-anläggningarna saknas uppgifter om utsläppskontroll. 10 av 19 anläggningar finns representerade i den samordnade recipientkontrollen. Inte vid någon av anläggningarna (B, C eller U) bedrivs regelbunden kontroll av läkemedelsrester i det utgående avloppsvattnet. Prioriterade ämnen undersöks i det utgående vattnet från de större tillståndspliktiga avloppsanläggningarna (fler än 20000 pe) med avseende på metallerna kadmium, bly, nickel och kvicksilver (Tabell 2).



Tabell 2. Översiktlig sammanställning av verksamhetsutövers utsläpps- och recipientkontroll vid avloppsanläggningar i Helge ås avrinningsområde.

Verksamhetstyp	Antal	Ev. påverkan	Utsläppskontroll	Recipientkontroll
Avloppsanläggning B	11	Näringsämnen Organiskt material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Närsalter, organiskt material och i vissa fall metaller (Enligt SNFS 1990:14)	Samtliga verksamheter finns representerade i SRK.
Avloppsanläggning C	19	Näringsämnen Organiskt material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Närsalter och organiskt material. Ibland pH och suspenderat material.	Samtliga verksamheter finns representerade i SRK.
Avloppsanläggning U	19	Näringsämnen Organiskt material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Närsalter och organiskt material. Ibland pH och suspenderat material. 7 anläggningar har inte någon utsläppskontroll.	10 av 19 verksamheter finns representerade i SRK.

### 3.3.2 Avfallsanläggningar

Vid inventeringen i Helge ås avrinningsområde påträffades 11 st avfallsanläggningar som skulle kunna ha en betydande påverkan på vattenmiljön. Av dessa är 6 st tillståndspliktiga A- eller B-anläggningar och 5 är gamla avslutade kommunala deponier. A-anläggningarna är i huvudsak stora deponianläggningar med utsläpp av lakvatten. Utsläppskontrollen vid dessa verksamheter omfattar mätningar i både omgivande ytvatten och grundvatten med avseende på närsalter, organiskt material, metaller och organiska miljögifter. Mätningarna utförs 2-4 ggr/år. Prioriterade ämnen kontrolleras i form av metallerna kadmium, bly, nickel och kvicksilver samt organiska miljögifter så som bensen och polyaromatiska kolväten. B-anläggningarna är anläggningar för mellanlagring av avfall där det uppkommer dagvatten från lagringsytor. Utsläppskontroll görs med avseende på vissa metaller. Vid de nedlagda kommunala avfallsdeponierna gör ingen regelbunden utsläppskontroll. Dock har det tidigare gjorts metallanalyser på lakvatten från två av anläggningarna (tabell 3).

Tabell 3. Översiktlig sammanställning av verksamhetsutövers utsläpps- och recipientkontroll vid avfallsanläggningar och avslutade deponier i Helge ås avrinningsområde.

Verksamhetstyp	Antal	Ev. påverkan	Utsläppskontroll	Recipientkontroll
Avfallsanläggning A	3	Näringsämnen Organiskt Material Metaller Prioriterade ämnen	Närsalter, organiskt material, metaller, vissa prioriterade ämnen. Mätningarna görs i omgivande grundvatten och/eller ytvatten.	En av verksamheterna finns representerad i SRK.
Avfallsanläggning B	3	Näringsämnen Organiskt Material Metaller Prioriterade ämnen	Metaller	1 av 3 verksamheter finns representerade i SRK.
Avslutad deponi	5	Näringsämnen Organiskt Material Metaller Prioriterade ämnen	2 anläggningar har oregelbunden provtagning av metaller. Övriga har ingen provtagning alls.	Samtliga verksamheter finns representerade i SRK.

### 3.3.3 Täkter

När det gäller påverkan på ytvatten från täktverksamheter gjordes bedömningen att det huvudsakligen är torv-, berg- och blockstenstäkter som är relevanta. Vid berg- och blockstenstäkter har lite mer än hälften av anläggningarna utsläpp av överskottsvatten till mark och resterande har utsläpp till mindre bäckar eller våtmarksområden. Samtliga torvtäkter har utsläpp till ytvatten. I avrinningsområdet finns totalt 29 tillståndspliktiga täktverksamheter varav 8 är bergtäkter, 5 är blockstenstäkter och 16 är torvtäkter. Av dessa finns en torvtäkt representerad i den samordnade recipientkontrollen. I övrigt görs ingen recipientkontroll av påverkan från täkter. Vid bergtäkter görs utsläppskontroll vid 5 av 8 anläggningar i huvudsak med avseende på kväve, suspenderat material och oljeföreningar. Två av fem blockstenstäkter har utsläppskontroll av suspenderat material. Mätfrekvensen vid berg- och blockstenstäkter är vanligen 1 gång/år. Samtliga torvtäkter kontrollerar föroreningsinnehållet i det utgående vattnet. Mätningarna utgörs oftast av organiskt material, suspenderat material, vattenfärg, försurande ämnen och i vissa fall mäts också näringsämnen. Mätfrekvensen varierar från 1 gång per år upp till 12 gånger per år (tabell 4).

Tabell 4. Översiktlig sammanställning av verksamhetsutövers utsläpps- och recipientkontroll vid täktverksamheter i Helge ås avrinningsområde.

Verksamhetstyp	Antal	Ev. påverkan	Utsläppskontroll	Recipientkontroll
Bergtäkt B	8	Näringsämnen Suspenderat material	5 anläggningar har utsläppskontroll av kväve, oljeföreningar, pH och suspenderat material med frekvens 1 gång/år.	Ingen av anläggningarna finns representerade i SRK
Blockstentäkt B	5	Näringsämnen Suspenderat material	2 anläggningar har utsläppskontroll av suspenderat material med frekvens 0,5-1 gång/år.	Ingen av anläggningarna finns representerade i SRK
Torvtäkt B	16	Näringsämnen Organiskt material	Organiskt material, suspenderat material, försurning och vattenfärg. I enstaka fall även näringsämnen. Frekvens 1-12 ggr/år.	En anläggning finns representerad i SRK.

### 3.3.4 Fiskodlingar

I Helge ås avrinningsområde finns en tillståndspliktig och en anmälningspliktig fiskodling. Vid den tillståndspliktiga verksamheten beräknas utsläppets mängd baserat på mängden förbrukat foder och dess innehåll av näringsämnen. Vid den anmälningspliktiga verksamheten tas prover på det utgående vattnet 3 gånger per år som analyseras med avseende på närsalter. Den tillståndspliktiga verksamheten finns representerad i den samordnade recipientkontrollen (tabell 5).

Tabell 5. Översiktlig sammanställning av verksamhetsutövers utsläpps- och recipientkontroll vid fiskodlingar i Helge ås avrinningsområde.

Verksamhetstyp	Antal	Ev. påverkan	Utsläppskontroll	Recipientkontroll
Fiskodling B	1	Näringsämnen Organiskt material	Utsläppet beräknas från mängden förbrukat foder	Anläggningen finns representerad i SRK
Fiskodling C	1	Näringsämnen Organiskt material	Näringsämnen	Anläggningen finns inte representerad i SRK

### 3.3.5 Flygplatser

En tillståndspliktig flygplats finns belägen i avrinningsområdet. Påverkan utgörs främst av dagvatten från hårdgjorda ytor som kan innehålla rester av avisningsmedel och eventuellt bränslespill. Dagvattnet leds till en mindre bäck i vilken prover tas fyra gånger per år med avseende på näringsämnen, pH och organiskt material. Mätningarna har mera karaktären av recipientkontroll eftersom de endast beskriver tillståndet i bäcken och det saknas en referenspunkt uppströms verksamheten. Verksamheten finns inte representerad i den samordnade recipientkontrollen (tabell 6).

Tabell 6. Översiktlig sammanställning av verksamhetsutövers utsläpps- och recipientkontroll vid flygplatser i Helge ås avrinningsområde.

Verksamhetstyp	Antal	Ev. påverkan	Utsläppskontroll	Recipientkontroll
Flygplats A	1	Näringsämnen Prioriterade ämnen	Mätningar görs i från rinnande bäck (se recipientkontroll)	Näringsämnen, pH och organiskt material 4 gånger/år. Anläggningen finns inte representerad i SRK.

### 3.3.6 Industrier

I Helge ås avrinningsområde finns flera stora tillverkningsindustrier. Flertalet är belägna i tätorter och dessa är då anslutna till det kommunala spill- och dagvattennätet. Vid inventeringen påträffades tre industrier som är belägna utanför tätortsområde och som dessutom har någon form av vattenutsläpp. De tillståndspliktiga verksamheterna (en livsmedelindustri och en ytbehandlingsindustri) har direkta utsläpp till ytvatten av kylvatten respektive metaller medan den anmälningspliktiga industrin (betongtillverkning) har utsläpp till mark. Utsläppskontrollen vid de tillståndspliktiga industrierna görs med avseende på temperatur respektive metaller och oljeföreningar. En av anläggningarna finns representerad i den samordnade recipientkontrollen. Vid den anmälningspliktiga industrin görs ingen utsläppskontroll och anläggningen finns inte representerad i den samordnade recipientkontrollen (tabell 7).

Tabell 7. Översiktlig sammanställning av verksamhetsutövers utsläpps- och recipientkontroll vid industrier i Helge ås avrinningsområde.

Verksamhetstyp	Antal	Ev. påverkan	Utsläppskontroll	Recipientkontroll
Industri B	2	Metaller Temperatur	Metaller, oljeföreningar, pH, temperatur	En anläggning finns representerad i SRK.
Industri C	1	Suspenderat material Prioriterade ämnen	Ingen utsläppskontroll	Anläggningen finns inte representerad i SRK

### 3.3.7 Timmerupplag

Lagring och bevattning av timmer kan göra att organiskt material, näringsämnen och fenoler kan lakas ut och påverka vattenmiljön negativt. I Helge å finns 11 verksamheter som lagrar timmer varav 2 är tillståndspliktiga och 9 är anmälningspliktiga. Avrinningen från upplagen sker ibland direkt till ytvatten och andra fall infiltreras vattnet i marken. Utsläppskontrollen består oftast av vattenkemiska mätningar med avseende på näringsämnen, organiskt material och fenoler. Frekvensen är vanligen 3-4 gånger per år. Samtliga tillståndspliktiga verksamheter och fyra av de anmälningspliktiga verksamheterna har utsläppskontroll. Några av anläggningarna har utsläppskontroll i recipienten (i direkt anslutning till utsläppet med en punkt uppströms och en punkt nedströms utsläppet). I övrigt finns två av de anmälningspliktiga verksamheterna representerade i den samordnade recipientkontrollen (tabell 8.).

Tabell 8. Översiktlig sammanställning av verksamhetsutövers utsläpps- och recipientkontroll vid timmerupplag i Helge ås avrinningsområde.

Verksamhetstyp	Antal	Ev. påverkan	Utsläppskontroll	Recipientkontroll
Timmerupplag B	2	Näringsämnen Organiskt material	Näringsämnen, organiskt material, fenoler	En anläggning kontrollerar näringsämnen, organiskt material, fenoler i recipienten (i anslutning till utsläpp). Ingen av anläggningarna finns representerade i SRK.
Timmerupplag C	9	Näringsämnen Organiskt material	Fyra anläggningar har utsläppskontroll av näringsämnen, organiskt material, vattenfärg och fenoler.	Två anläggningar finns representerade i SRK. Två anläggningar har utsläppskontroll av näringsämnen, organiskt material och fenoler i recipienten.

### 3.3.8 Golfbanor

I Helge ås avrinningsområde finns åtta golfbanor. Användning av gödselmedel och bekämpningsmedel vid skötsel av golfbanor skulle kunna innebära en negativ påverkan på vattenmiljön. Idag bedriver en av anläggningarna utsläppskontroll av näringsämnen vid ett tillfälle per år. Ingen av anläggningarna finns representerade i den samordnade recipientkontrollen (tabell 9.)

Tabell 9. Översiktlig sammanställning av verksamhetsutövers utsläpps- och recipientkontroll vid golfbanor i Helge ås avrinningsområde.

Verksamhetstyp	Antal	Ev. påverkan	Utsläppskontroll	Recipientkontroll
Golfbana	8	Näringsämnen Bekämpningsmedel	En anläggning har utsläppskontroll av näringsämnen 1 gång/år.	Ingen av anläggningarna finns representerade i SRK.

### 3.3.9 Lantbruk

Andelen lantbruk är störst i de nedre delarna av Helge å. Enligt statistik från SCB finns totalt 342 lantbruksföretag med en areal större än 50 hektar. Lantbruk kan ha en negativ påverkan på vattenmiljön genom tillförsel av näringsämnen, suspenderat material och bekämpningsmedel. Idag bedriver verksamheterna inte någon utsläppskontroll för att beskriva påverkan från lantbruket. I vissa fall görs en beräkning av utlakningen av näringsämnen från de tillståndspliktiga verksamheterna utifrån schablonvärden. En verksamhetsutövare finns representerad i den samordnade recipientkontrollen (tabell 10).

Tabell 10. Översiktlig sammanställning av verksamhetsutövers utsläpps- och recipientkontroll vid lantbruk i Helge ås avrinningsområde.

Verksamhetstyp	Antal	Ev. påverkan	Utsläppskontroll	Recipientkontroll
Lantbruk > 50 ha	342	Näringsämnen Suspenderat material Bekämpningsmedel	Ingen	En verksamhetsutövare finns representerad i SRK.

### 3.3.10 Skogsbruk

I helge ås avrinningsområde finns enligt statistik från SCB 424 skogsbruksföretag med en areal större än 100 hektar. Skogsbruk skulle kunna innebära en påverkan på vattenmiljön då utlakningen av bland annat näringsämnen och organiskt material kan öka vid avverkning och dikning av skogsområden. Ingen verksamhetsutövare finns representerad i den samordnade recipientkontrollen (tabell 11).

Tabell 11. Översiktlig sammanställning av verksamhetsutövers utsläpps- och recipientkontroll vid skogsbruk i Helge ås avrinningsområde.

Verksamhetstyp	Antal	Ev. påverkan	Utsläppskontroll	Recipientkontroll
Skogsbruk > 100 ha	424	Näringsämnen Suspenderat material Bekämpningsmedel	-	Ingen verksamhetsutövare finns representerad i SRK.

### 3.3.11 Dagvatten

Dagvatten från hårdgjorda ytor i tätortsområden leds ibland obehandlat till ytvattenrecipienter. Det finns idag relativt lite kunskap om vad dagvatten innehåller och hur det kan påverka vattenmiljön. I Helge ås avrinningsområde finns 58 tätorter av varierande storlek (fler än 200 invånare). Vanligen görs inte någon regelbunden utsläppskontroll för att beskriva föroreningsinnehållet i dagvatten. Samtliga kommuner med tätorter inom avrinningsområdet finns representerade i den samordnade recipientkontrollen (tabell 12).

Tabell 12. Översiktlig sammanställning av verksamhetsutövares utsläpps- och recipientkontroll vid dagvattenutsläpp i Helge ås avrinningsområde.

Verksamhetstyp	Antal	Ev. påverkan	Utsläppskontroll	Recipientkontroll
Dagvatten (antal tätorter)	58	Näringsämnen Suspended material Metaller Prioriterade ämnen	-	Samtliga verksamheter finns representerade i SRK.

### 3.4 Exemplet Vramsån

Vramsån är ett biflöde till Helge å i Skåne län och dess avrinningsområde sträcker sig över kommunerna Hässleholm, Höör, Hörby och Kristianstad. I Vramsån finns tre utpekade vattenförekomster. Vattenförekomsten SE620722-137672 som utgör de övre delarna av Vramsåns huvudfåra från Tjörnarp ner till sammanflödet med Ryabäcken (SE620923-138762) öster om Tollarp (se karta s. 136).

Vattenförekomsten bedöms idag ha god ekologisk status baserat på kvalitetsfaktorn fisk men att det finns en risk att god ekologisk status inte uppnås till år 2015, främst på grund av förhöjda halter av näringsämnen. Den kemiska statusen har bedömts vara god men att det finns en risk för att god kemisk status inte uppnås till år 2015 på grund av att dataunderlaget för bedömningen är litet ([www.viss.lst.se](http://www.viss.lst.se)). Med utgångspunkt i resultaten från inventeringen som genomförts i detta projekt skulle vattenförekomsten kunna vara påverkad av näringsämnen, organiskt material, metaller, läkemedel, prioriterade ämnen och bekämpningsmedel (tabell 13 samt s. 137). Utsläppskontroll bedrivs endast vid avloppsanläggningarna med avseende på näringsämnen och organiskt material. För att få en så bra uppfattning som möjligt om hur mycket en verksamhet bidrar till en eventuell påverkan i recipienten är det bra om det finns en samordning mellan utsläpps- och recipientkontroll med avseende på de parametrar som analyseras. I utsläppskontrollen i detta exempel mäts bland annat totalfosfor vid samtliga avloppsanläggningar. Totalfosfor är också den parameter som används för att bedöma tillståndet med avseende på näringsämnen i recipienten enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (tabell 14). Detta ökar möjligheten att göra jämförelser mellan de olika provtagningarna och likaså för att göra en bra

bedömning av verksamheternas betydelse för tillståndet i recipienten. En förutsättning för en sådan bedömning är också att det finns tillgång till vattenflödesdata från både utsläppskontrollen och recipientkontrollen. Halter av organiskt material i vattenfasen är inte en faktor som alltid ska ingå i bedömningen av vattnets status enligt VFF, men den skulle kunna hanteras som ett särskilt förorenande ämne om det släpps ut i betydande mängd. Organiskt material blir då en del i bedömningen av den ekologiska statusen. Det finns inga nya bedömningsgrunder för organiskt material men däremot ingår sådana i de äldre bedömningsgrunderna från 1999 (Naturvårdsverket 1999). När det gäller organiskt material görs mätningar av BOD7 och CODCr i utsläppskontrollen vid avloppsanläggningarna med utsläpp till vattenförekomsten SE620722-137672 i Vramsån. I de äldre bedömningsgrunderna finns klassgränser för CODMn samt TOC och inom recipientkontrollen i vattenförekomsten SE620722-137672 analyseras endast TOC för att beskriva halten av organiskt material i vattenfasen. Detta borde innebära att det blir svårare att jämföra resultaten från utsläpps- och recipientkontrollen. De vattenkemiska provtagningarna av näringsämnen och organiskt material inom recipientkontrollen i Vramsån görs sex gånger per år. I bedömningsgrunderna för totalfosfor respektive TOC rekommenderas en frekvens av 12 gånger per år. Bedömningar av vattnets ekologiska status enligt VFF utgår först och främst från biologiska kvalitetsfaktorer medan de vattenkemiska kvalitetsfaktorerna fungerar som stöd- och skiljeparametrar. För att beskriva påverkan från näringsämnen i vattendrag är påväxt en lämplig biologisk kvalitetsfaktor och för att beskriva organisk påverkan kan kvalitetsfaktorn bottenfauna användas. Bottenfauna kan också användas för att beskriva påverkan från näringsämnen. Inom recipientkontrollen i vattenförekomsten SE620722-137672 provtas bottenfauna vid två lokaler enligt den i bedömningsgrunderna rekommenderade frekvensen 1 gång per år. För påverkan från metaller, läkemedel, bekämpningsmedel och övriga prioriterade ämnen bedrivs varken utsläpps- eller recipientkontroll. Inom den samordnade recipientkontrollen analyseras metaller, av vilka några även är prioriterade ämnen, vid en provtagningsstation i vattenförekomsten SE620341-139491 precis innan Vramsån rinner ut i Helge ås huvudfåra (se s. 140).



Tabell 13. Eventuell påverkan från verksamheter på vattenförekomsten SE620722-137672 i Vramsån samt antal verksamheter som bedriver utsläppskontroll respektive recipientkontroll.

Påverkanstyp	Antal verksamheter i vattenförekomstens avrinningsområde	Antal verksamheter med utsläppskontroll	Antal verksamheter med recipientkontroll i vattenförekomsten
Näringsämnen	43	4	5
Organiskt material	4	4	3
Metaller	4	0	0
Läkemedel	4	0	0
Prioriterade ämnen	6	0	0
Bekämpningsmedel	37	0	0

### 3.5 Övervakning enligt Vattenförvaltningsförordningen

Vattenförvaltningsförordningen anger att Vattenmyndigheterna ska se till att sådan övervakning som avses i RDV artikel 8 upprättas. Genomförande av programmen ska ske i samarbete med de myndigheter, kommuner, organisationer och övriga som Vattenmyndigheten finner lämpligt (SFS 2004:660 7 kap. 1§). Naturvårdsverket och Sveriges geologiska undersökning har bemyndigande att meddela föreskrifter om programmets innehåll och genomförande (SFS 2004:660 7 kap. 2§). RDV artikel 8 säger bl.a. att EU:s medlemsstater ska upprätta program för övervakning av vattenstatusen för att upprätta en sammanhållen och heltäckande översikt över vattenstatusen inom varje avrinningsdistrikt. Övervakningsprogrammets omfattning ska stämma överens med de krav som anges i RDV bilaga V. För att beskriva hur vattnets status påverkas av olika påverkanstyper skulle man exempelvis kunna kontrollera de kvalitetsfaktorer som redovisas i tabell 14. Valet av vilka variabler som ska ingå i ett kontrollprogram samt med vilken frekvens mätningarna ska utföras bör styras av syftet med kontrollen. Behovet av övervakning kan variera beroende på om det t.ex. är fråga om en kontrollerande övervakning som syftar till att ge en allmän bild av miljötillståndet, eller en operativ övervakning som ska kunna visa på effekterna av ett åtgärdsprogram. Om syftet med kontrollen är att följa upp effekterna av verksamheter som har utsläpp till en recipient bör valet av variabler också styras av vilka typer av föroreningar som släpps ut i recipienten. Vägledning om vilka variabler som är lämpliga att kontrollera kan exempelvis hämtas från verksamheternas utsläppskontroll.

Tabell 14. Exempel på variabler och frekvenser som skulle kunna användas för att kontrollera hur vattnets status påverkas vid olika typer av påverkan.

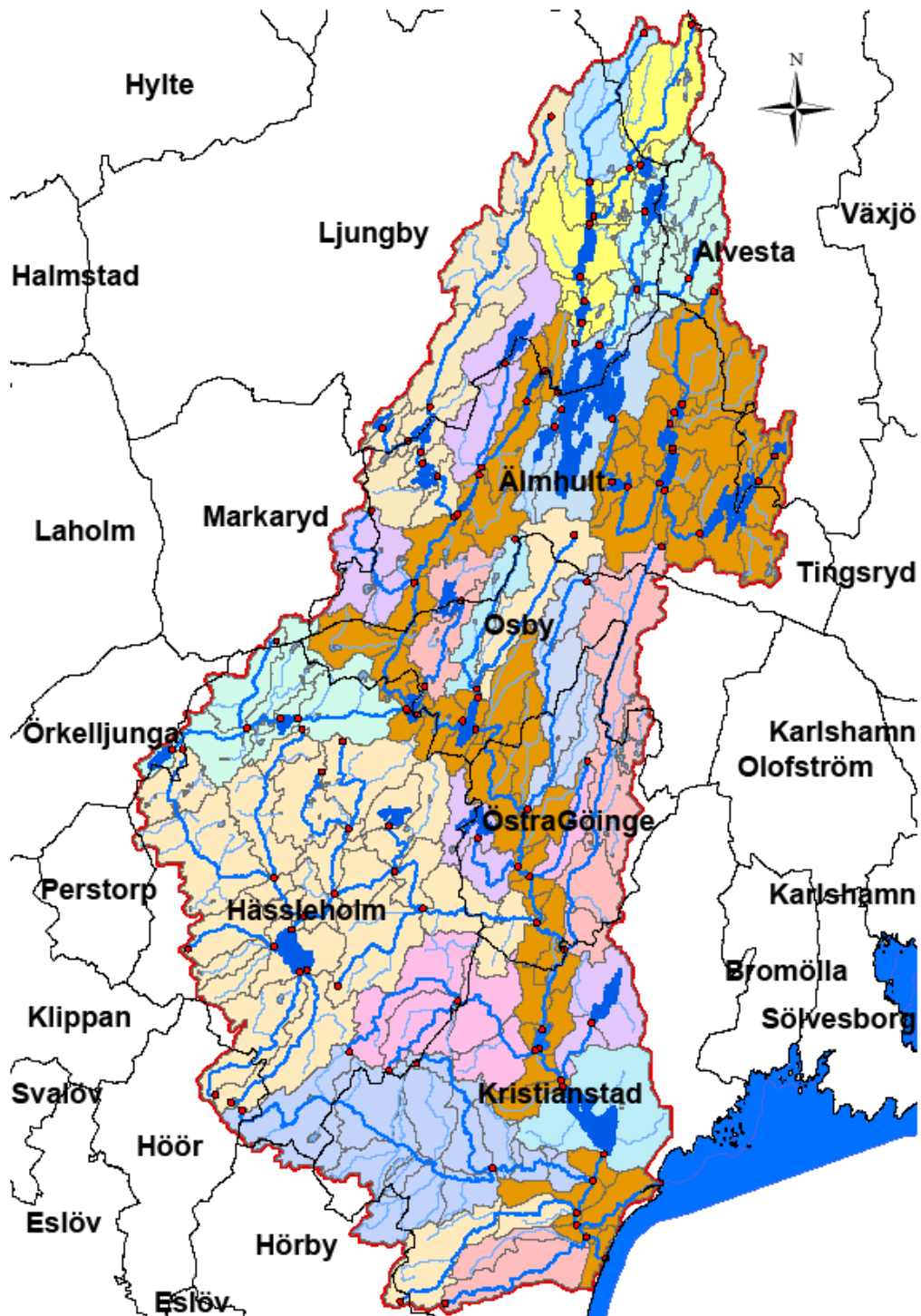
Påverkanstyp	Beskrivande kvalitetsfaktor	Variabel	Rekommenderad provtagningsfrekvens (tillfälle/år)	Bedömningsgrund
Näringsämnen	Påväxt (kiselalger)	IPS	1	Naturvårdsverket 2008
		TDI	1	Naturvårdsverket 2008
	Bottenfauna	DJ-index	1	Naturvårdsverket 2008
	Näringsämnen	Tot-P	12	Naturvårdsverket 2008
Organiskt material*	Påväxt (kiselalger)	IPS	1	Naturvårdsverket 2008
		%PT	1	Naturvårdsverket 2008
	Bottenfauna	ASPT	1	Naturvårdsverket 2008
	Särskilt förorenande ämnen	TOC	12	Naturvårdsverket 1999
		CODMn	12	Naturvårdsverket 1999
Metaller**	Särskilt förorenande ämnen/prioriterade ämnen	Metaller	12	Naturvårdsverket 1999/Direktiv 2008/105/EG
Bekämpningsmedel	Särskilt förorenande ämnen	Koncentration av ämne som släpps ut i betydande mängd	-	-
Läkemedel	Särskilt förorenande ämnen	Koncentration av ämne som släpps ut i betydande mängd	-	-
Prioriterade ämnen***	Prioriterade ämnen	Koncentration av ämne som släpps ut i betydande mängd	12	Direktiv 2008/105/EG

\*Syretärande ämnen återfinns i den orienterande förteckningen över huvudsakliga förorenande ämnen i Direktiv 2000/60/EG bilaga VIII. Det finns idag inte några bedömningsgrunder för klassificering av vattnets ekologiska status med avseende på syretärande ämnen. Det stöd för bedömning av miljötillståndet utifrån mätningar av sådana ämnen som finns tillgängligt är Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag från 1999.

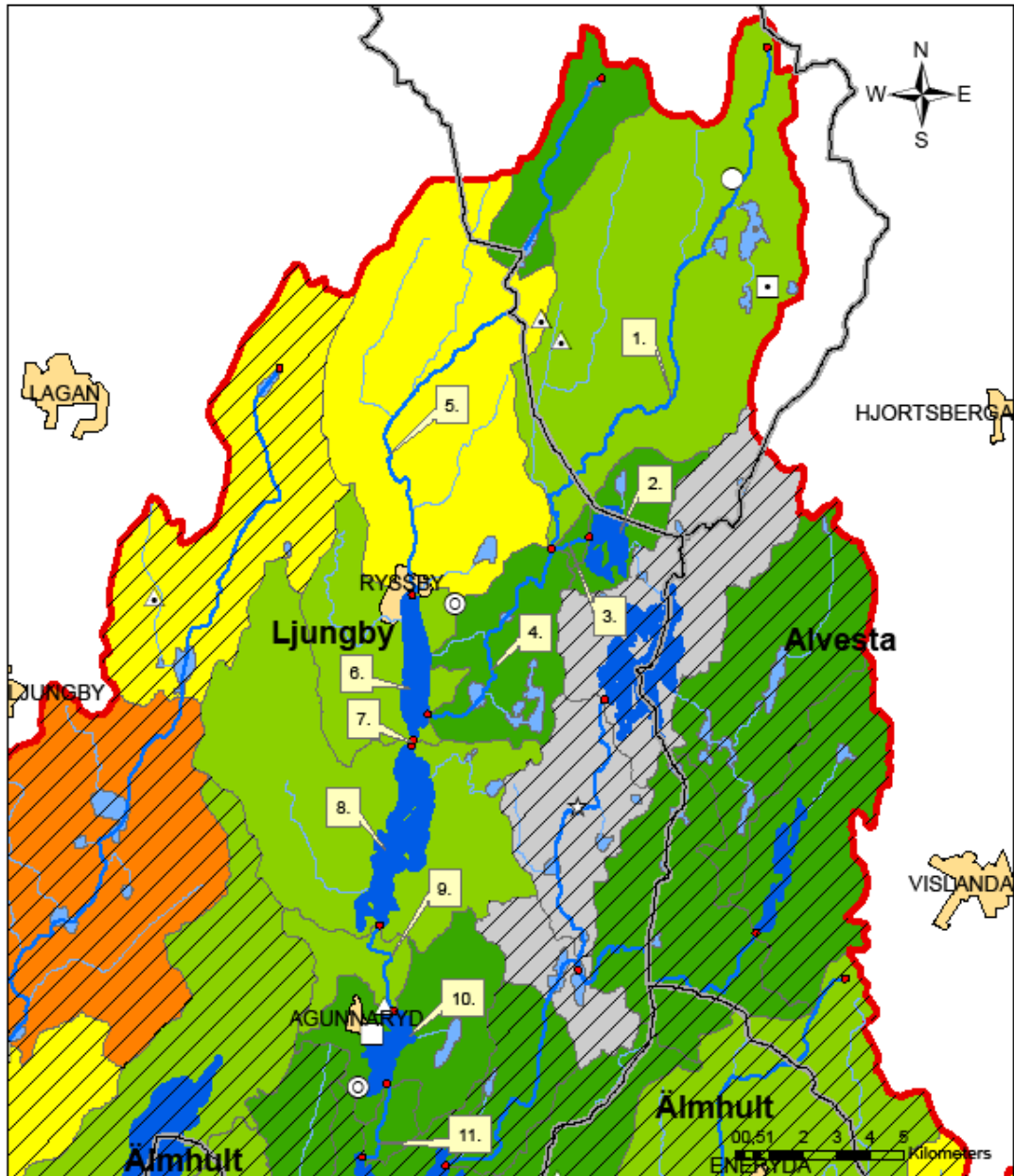
\*\* Metaller och deras föreningar återfinns i den orienterande förteckningen över huvudsakliga förorenande ämnen i Direktiv 2000/60/EG bilaga VIII. Det finns idag inte några nya bedömningsgrunder för klassificering av vattnets ekologiska status med avseende på metaller. Det stöd för bedömning av miljötillståndet utifrån mätningar av metaller som finns tillgängligt är Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag från 1999. Metallerna Hg, Cd, Pb och Ni återfinns i listan över prioriterade ämnen i Direktiv 2000/60/EG bilaga X. De prioriterade ämnen ingår i bedömningen av vattnets kemiska status och miljökvalitetsnormer för dessa finns angivna i Direktiv 2008/105/EG.

\*\*\* De prioriterade ämnen ingår i bedömningen av vattnets kemiska status och miljökvalitetsnormer för dessa finns angivna i Direktiv 2008/105/EG.

#### 4. SAMMANSTÄLLNING AV VERKSAMHETER OCH ÖVERVAKNING AV VATTENMILJÖN I HELGE ÅS AVRINNINGSOMRÅDE



## Möckelns norra tillflöden (Agunnaryssjön m.fl.)



- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Avgränsning vattenförekomst</li> <li>— Vattenförekomst vattendrag</li> <li>■ Vattenförekomst sjö</li> <li>— Övrigt vatten vattendrag</li> <li>■ Övrigt vatten sjö</li> <li>■ Helge å avrinningsområde</li> <li>■ Kommuner</li> <li>■ Annan koncentrerad bebyggelse</li> <li>■ Tätort</li> </ul> | <p><b>Antal lantbruk &gt; 50 ha</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0</li> <li>■ 1 - 2</li> <li>■ 3 - 6</li> <li>■ 7 - 11</li> <li>■ 12 - 45</li> <li>■ &lt; 3</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Avloppsanläggning B</li> <li>□ Avloppsanläggning C</li> <li>△ Avloppsanläggning U</li> <li>◇ Avfallsanläggning A</li> <li>○ Avfallsanläggning B</li> <li>⊙ Avslutad deponi</li> <li>⊙ Bergtäkt B</li> <li>■ Blockstentäkt B</li> <li>△ Torvtäkt B</li> <li>⊙ Dyrhållning B</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Förbränningsanläggning B</li> <li>☆ Fiskodling B</li> <li>◇ Fiskodling C</li> <li>■ Flygplats A</li> <li>■ Golfbana</li> <li>⊗ Industri B</li> <li>⊕ Industri C</li> <li>⊙ Timmerupplag B</li> <li>⊙ Timmerupplag C</li> </ul> |
|--|--|--|---|

1. Namn: Agunnarydsån		VF ID: SE631298-140782			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (2500 pe)	B	Näringsämnen	CODcr	24	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Länsstyrelsen i Jönköpings län
		Org. material	BOD7	24		
		Metaller	Tot-P	24		
		Läkemedel	Tot-N	24		
		Prioriterade ämnen				
Blockstenstäkt	B	Kväve Susp. material	?	?	Nej	Länsstyrelsen i Jönköpings län
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. material	?	?	Nej	Länsstyrelsen i Jönköpings län
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. Material	?	?	Nej	Länsstyrelsen i Jönköpings län
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Värnamo kommun
Lantbruk > 50 ha (2 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Värnamo kommun, Ljungby kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	
Agunnarydsån uppströms Rydaholms ARV	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll		Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	
	Temperatur	6				
	Turbiditet	6				
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Syrgashalt	6				
	Färgtal	6				
	Absorbans	6				
	TOC	6				
	Konduktivitet	6				
	Tot-P	6				
	Tot-N	6				

	NO3-N	6		
	NH4-N	6		
Agunnarydsån nedströms Rydaholms ARV	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Temperatur	6		
	Turbiditet	6		
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Absorbans	6		
	TOC	6		
	Konduktivitet	6		
	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	NO3-N	6		
	NH4-N	6		
Agunnarydsån nedströms Stammaderna	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Temperatur	6		
	Turbiditet	6		
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Absorbans	6		
	TOC	6		
	Konduktivitet	6		
	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	NO3-N	6		
	NH4-N	6		

2. Namn: Fenen		VF ID: SE630679-140539			Typ: Sjö	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tilfälle/år)		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tilfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

3. Namn: Ålabäcken		VF ID: SE630664-140483			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tilfälle/år)		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tilfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Eff he c020 fenen utlopp	Temperatur	2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
	pH	2				
	Alkalinitet	2				
	Färgtal	2				

4. Namn:		VF ID: SE630386-140234			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tilfälle/år)		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tilfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Eff he c025 sälleberg u dos	Temperatur	2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
	pH	2				
	Alkalinitet	2				
	Färgtal	2				
EF012 Helgeå fr Sälleberg	Fisk	1	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Kronobergs län		

			elfiske Kronobergs län	
Eff he c030 n dos sälleberg	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	10 10 10 10	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län
EF011 Helgeå fr Sälleberg	Fisk	1	Kalkeffektuppföljning elfiske Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län
Eff he c039 osasjön utl	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	6 6 6 6	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län
Bf He C039	Bottenfauna	1	Kalkeffektuppföljning bottenfauna Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län

5. Namn: Ljungabäcken		VF ID: SE631275-140196		Typ: Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. Material	?	?	Nej	Länsstyrelsen i Jönköpings län
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Ljungby kommun
Lantbruk > 50 ha (5 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Ljungby kommun, Värnamo kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	



6. Namn: Ryssbysjön		VF ID: SE630069-140009			Typ: Sjö	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avslutad avfallsdeponi		Näringsämnen Org. Material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Ljungby kommun
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Ljungby kommun
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Ljungby kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	

7. Namn:		VF ID: SE630066-140009			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	
Eff he c090 ryssbysjön utlopp	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	2 2 2 2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län		Länsstyrelsen i Kronobergs län	

8. Namn: Stensjön		VF ID: SE629520-139912			Typ: Sjö	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Lantbruk > 50 ha (2 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Ljungby kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

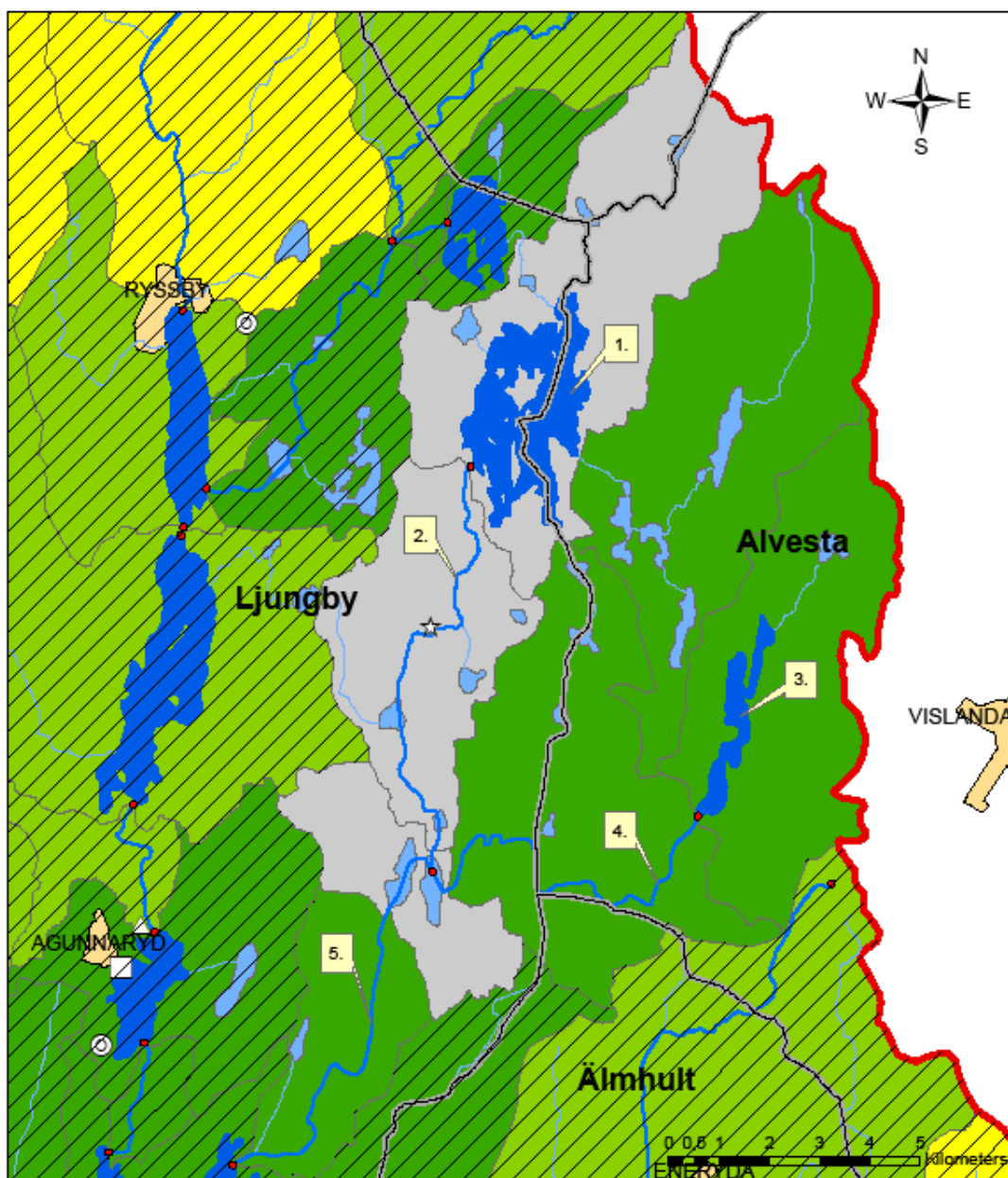
9. Namn:		VF ID: SE629416-139944			Typ: Vattendrag	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (30 pe)	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	-	-	Nej	Ljungby kommun
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Ljungby kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Eff he c095 helge å nerstr stensjön	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	6 6 6 6	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		

10. Namn: Agunnarydssjön		VF ID: SE629050-139932			Typ: Sjö	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (2000 pe)	C	Näringsämnen	BOD7	8	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Ljungby kommun
		Org. material	Tot-N	8		
		Metaller	Tot-P	8		
		Läkemedel	pH	8		
		Prioriterade ämnen	CODCr	4		
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Ljungby kommun
		Susp. material				
		Metaller				
		Prioriterade ämnen				
Avslutad avfallsdeponi		Näringsämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Ljungby kommun
		Org. Material				
		Metaller				
		Prioriterade ämnen				
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

11. Namn:		VF ID: SE628923-139912			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Agunnarydssjöns utlopp		Vattenföring		6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
		Temperatur		6		
		Turbiditet		6		
		pH		6		
		Alkalinitet		6		
		Syrgashalt		6		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

	Färgtal	6		
	Absorbans	6		
	TOC	6		
	Konduktivitet	6		
	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	NO3-N	6		
	Aluminium	6		
	Arsenik	6		
	Barium	6		
	Kadmium	6		
	Kobolt	6		
	Krom	6		
	Koppar	6		
	Järn	6		
	Kvicksilver	6		
	Mangan	6		
	Nickel	6		
	Bly	6		
	Strontium	6		
	Zink	6		
Bf He C110	Bottenfauna	1	Kalkeffektuppföljning bottenfauna Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län
Eff he c110 agunnarydsjön utlo	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Färgtal	6		

## Lilla Helge å



- Avgränsning vattenförekomst
- Vattenförekomst vattendrag
- Vattenförekomst sjö
- Övrigt vatten vattendrag
- Övrigt vatten sjö
- Helge å avrinningsområde
- Kommuner
- Annan koncentrerad bebyggelse
- Tätort

- Antal lantbruk > 50 ha**
- 0
  - 1 - 2
  - 3 - 6
  - 7 - 11
  - 12 - 45
  - < 3

- Avloppsanläggning B
- Avloppsanläggning C
- △ Avloppsanläggning U
- ◇ Avfallsanläggning A
- Avfallsanläggning B
- ⊙ Avslutad deponi
- Bergtäkt B
- Blockstentäkt B
- △ Torvtäkt B
- ◇ Djurhållning B
- Förförädlingsanläggning B
- ☆ Flakodling B
- ◇ Flakodling C
- Flygplats A
- Golfbana
- ⊗ Industri B
- ⊕ Industri C
- Timmerupplag B
- ▲ Timmerupplag C

1. Namn: Tjurken		VF ID: SE630195-140578			Typ: Sjö	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

2. Namn: Lilla Helge å		VF ID: SE629836-140460			Typ: Vattendrag	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Fiskodling	B	Näringsämnen Org. material	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Ljungby kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Eff he b118 tjurken utl	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	2 2 2 2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		

3. Namn: Kölnen		VF ID: SE629499-141038			Typ: Sjö	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

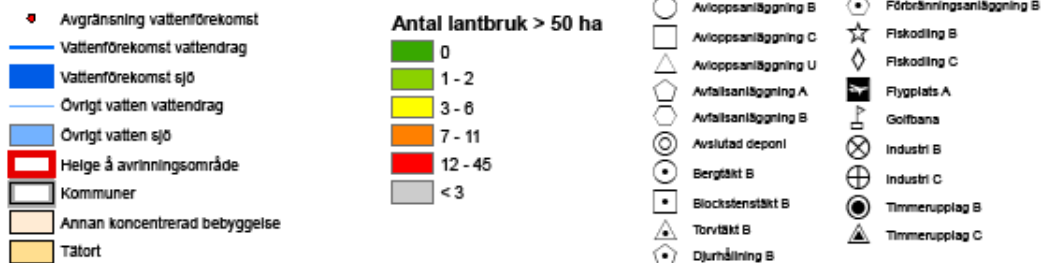
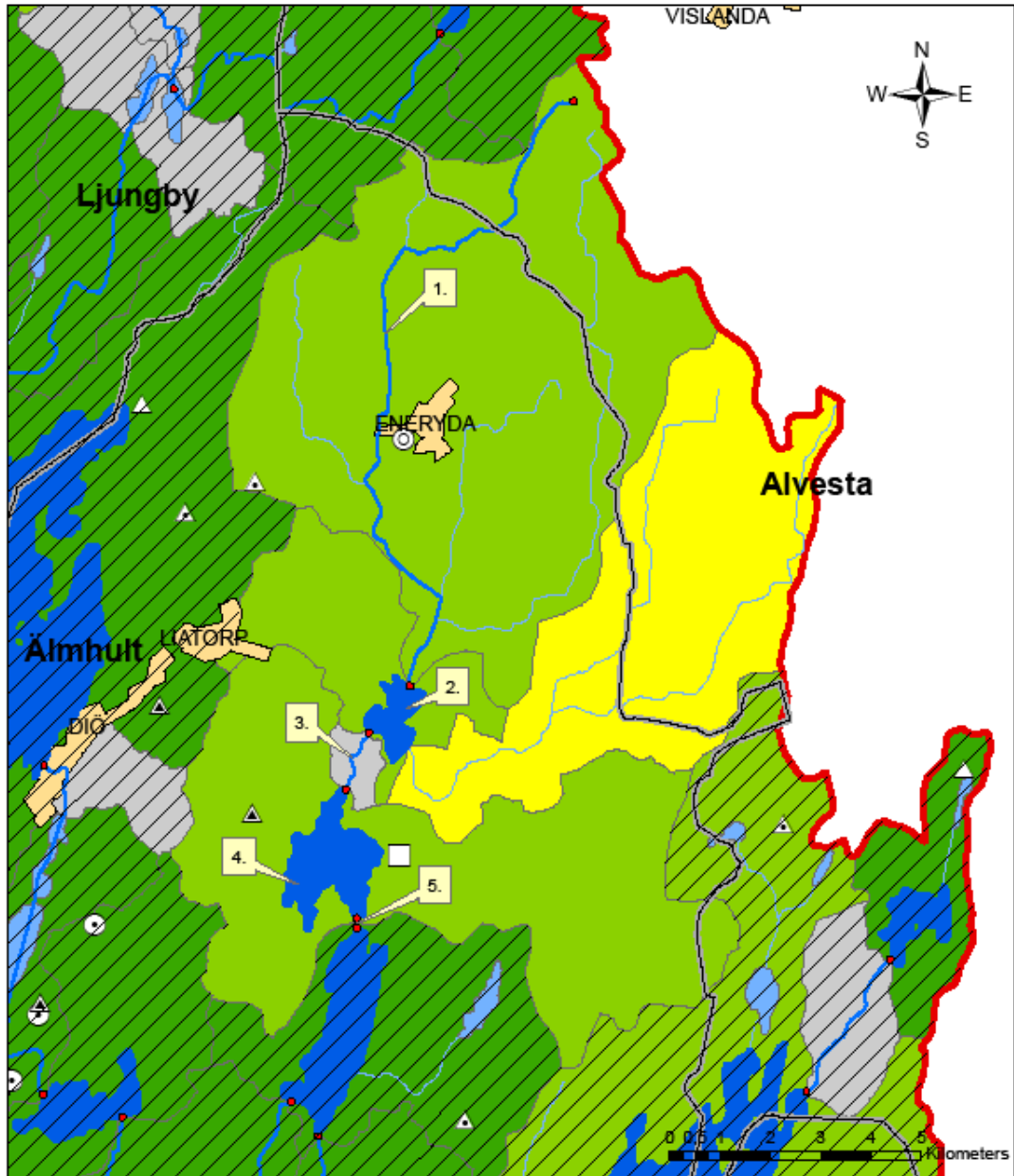
<b>4. Namn:</b>		<b>VF ID: SE629349-140735</b>			<b>Typ: Vattendrag</b>	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Eff he b128 målasjön mitt	Temperatur	2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
	pH	2				
	Alkalinitet	2				
	Färgtal	2				

<b>5. Namn: Lilla Helge å</b>		<b>VF ID: SE629033-140377</b>			<b>Typ: Vattendrag</b>	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Bf He B145	Bottenfauna	1	Kalkeffektuppföljning bottenfauna Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
Målenån vid vägen Liatorp- Ljungby	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån		
	Temperatur	6				
	Turbiditet	6				
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Syrgashalt	6				
	Färgtal	6				
	Absorbans	6				
	TOC	6				
	Konduktivitet	6				
	Tot-P	6				
	Tot-N	6				
	NO3-N	6				
Aluminium	6					

	Arsenik	6		
	Barium	6		
	Kadmium	6		
	Kobolt	6		
	Krom	6		
	Koppar	6		
	Järn	6		
	Kvicksilver	6		
	Mangan	6		
	Nickel	6		
	Bly	6		
	Strontium	6		
	Zink	6		
Eff he b145 målenån kalvsnäs	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning kemi	Länsstyrelsen i Kronobergs län
	pH	6	Kronobergs län	
	Alkalinitet	6		
	Färgtal	6		
EF013 Helgeå fr Sälleberg	Fisk	1	Kalkeffektuppföljning elfiske Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län



## Norra Virestadssjöns avrinningsområde



1. Namn:		VF ID: SE628859-140933			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tilfälle/år)		
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. Material	Kond. pH Alk Färg CODMn TOC Susp. Mat.	3 3 3 3 3 3 3	Nej	Älmhults kommun
Avslutad avfallsdeponi		Näringsämnen Org. Material Metaller Prioriterade ämnen	Metaller	Ej regelbundet	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Älmhults kommun, Alvesta kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tilfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Eff he a130 garanshultasjön u	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	2 2 2 2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		

<b>2. Namn:</b> Garanshultasjön		<b>VF ID:</b> SE628106-140894			<b>Typ:</b> Sjö	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Lantbruk > 50 ha (5 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Älmhults kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

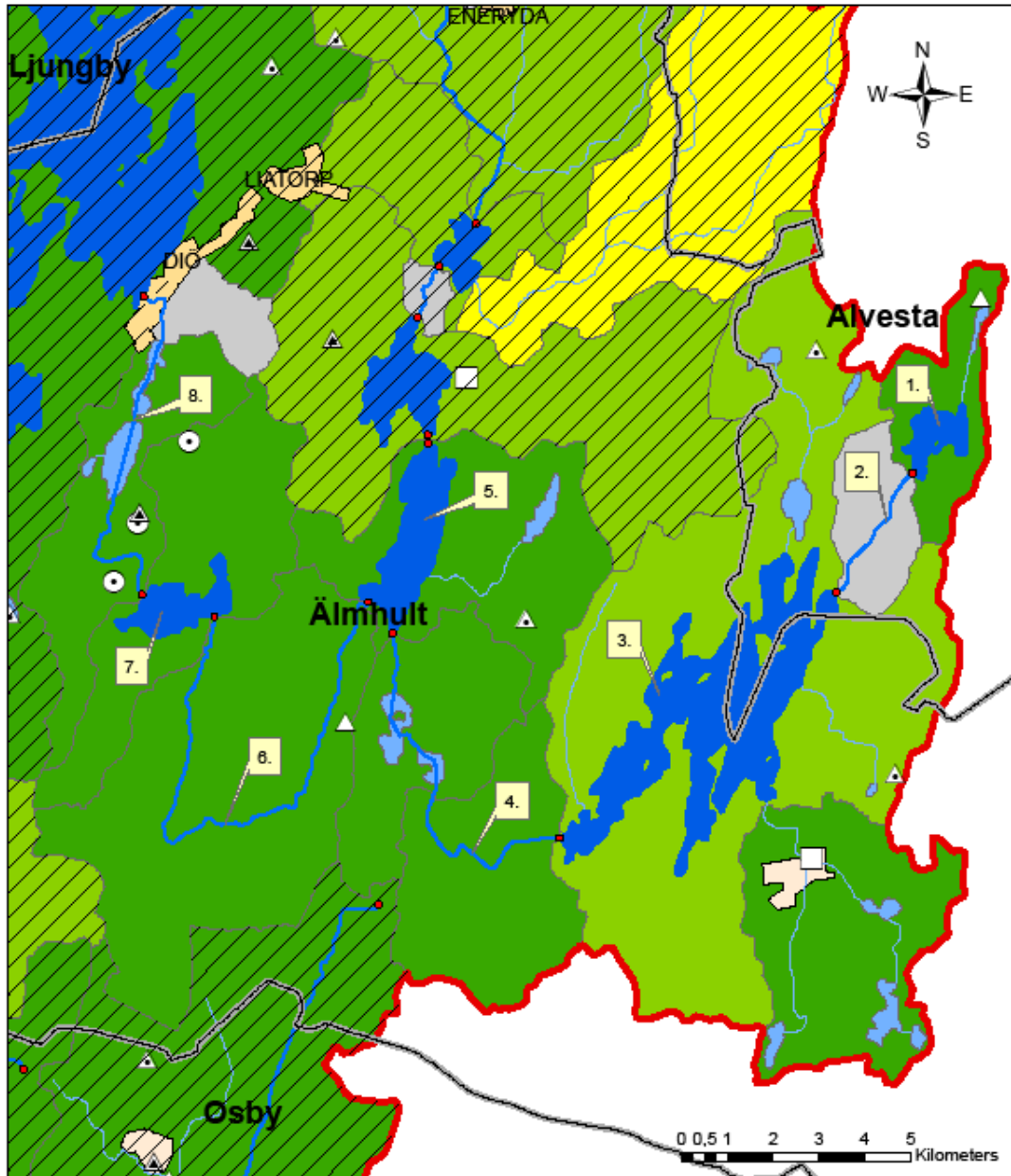
<b>3. Namn:</b>		<b>VF ID:</b> SE628055-140860			<b>Typ:</b> Vattendrag	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Eff he a140 garanshultasjön ut	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	2 2 2 2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		

<b>4. Namn:</b> Norra Virestadssjön		<b>VF ID:</b> SE627729-140872			<b>Typ:</b> Sjö	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (300 pe)	C	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	BOD7 Tot-N Tot-P CODCr	8 8 8 4	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun
Timmerupplag	C	Näringsämnen Org. Material	Turbiditet Färg	3 3	Nej	Älmhults kommun

			Kond.	3		
			pH	3		
			Alkalinitet	3		
			TOC	3		
			NH4-N	3		
			PO4-P	3		
			NO3+NO2	3		
			NO2-N	3		
			Tot-P	3		
			Tot-N	3		
			Klorid	3		
			Sulfat	3		
			BOD7	3		
			Fenoler	3		
			Susp. Mat.	3		
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Älmhults kommun, Alvesta kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
<b>Lokal</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tillfälle/år)</b>	<b>Övervakningsprogram</b>		<b>Bekostas av</b>	

<b>5. Namn:</b>		<b>VF ID:</b> SE627728-140871		<b>Typ:</b> Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
<b>Verksamhetstyp</b>	<b>Nivå</b>	<b>Ev. påverkan</b>	<b>Utsläppskontroll</b>		<b>Recipientkontroll</b>	<b>Tillsynsmynd.</b>
			<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tillfälle/år)</b>		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
<b>Lokal</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tillfälle/år)</b>	<b>Övervakningsprogram</b>		<b>Bekostas av</b>	
Eff he a150 virestadsjön n utl	Temperatur	2	Kalkeffektuppföljning kemi		Länsstyrelsen i Kronobergs län	
	pH	2	Kronobergs län			
	Alkalinitet	2				
	Färgtal	2				

## Helge ås huvudfåra uppströms Möckeln (Femlingen m.fl.)



1. Namn: Övden		VF ID: SE627654-141929			Typ: Sjö	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning	U	Näringsämnen	Tot-P	2	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Alvesta kommun
		Org. material	BOD7	2		
		Metaller	Susp. Mat.	2		
		Läkemedel	NH4-N	2		
		Prioriterade ämnen	pH	2		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

2. Namn:		VF ID: SE627525-141847			Typ: Vattendrag	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Eff he a040 övden utlopp	Temperatur	2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
	pH	2				
	Alkalinitet	2				
	Färgtal	2				

3. Namn: Femlingen		VF ID: SE626855-141154			Typ: Sjö	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Torvtäkt	B	Näringsämnen	Kond.	2	Nej	Alvesta kommun
		Org. Material	pH	2		
			Alk	2		
			Färg	2		
			TOC	2		

			Susp. Mat.	2		
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. Material	Kond. pH Alk Färg TOC Susp. Mat.	2 2 2 2 2 2	Nej	Älmhults kommun
Avloppsanläggning (350 pe)	C	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P BOD7 Tot-N CODcr	8 8 8 4	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Älmhults kommun, Alvesta kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
<b>Lokal</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tillfälle/år)</b>	<b>Övervakningsprogram</b>		<b>Bekostas av</b>	
Femlingen	Bottenfauna	1	Samordnad recipientkontroll		Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	

4. Namn: Helge å (Grettaån)		VF ID: SE626933-140878		Typ: Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
<b>Lokal</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tillfälle/år)</b>	<b>Övervakningsprogram</b>		<b>Bekostas av</b>	
Femlingen utlopp	Vattenföring Temperatur Turbiditet pH Alkalinitet Syrgashalt Färgtal Absorbans TOC Konduktivitet	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Samordnad recipientkontroll		Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	

	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	NO <sub>3</sub> -N	6		
Bf He A100	Bottenfauna	1	Kalkeffektuppföljning bottenfauna Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län

5. Namn: Södra Virestadssjön		VF ID: SE627373-140736		Typ: Sjö		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. Material	Kond.	3	Nej	Älmhults kommun
			pH	3		
			Alk	3		
			Färg	3		
			TOC	3		
			Susp. Mat.	3		
			CODMn	3		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Femlingen	Bottenfauna	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån		

6. Namn: Helge å		VF ID: SE626886-140426		Typ: Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (< 200 pe)	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	-	-	Nej	Älmhults kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

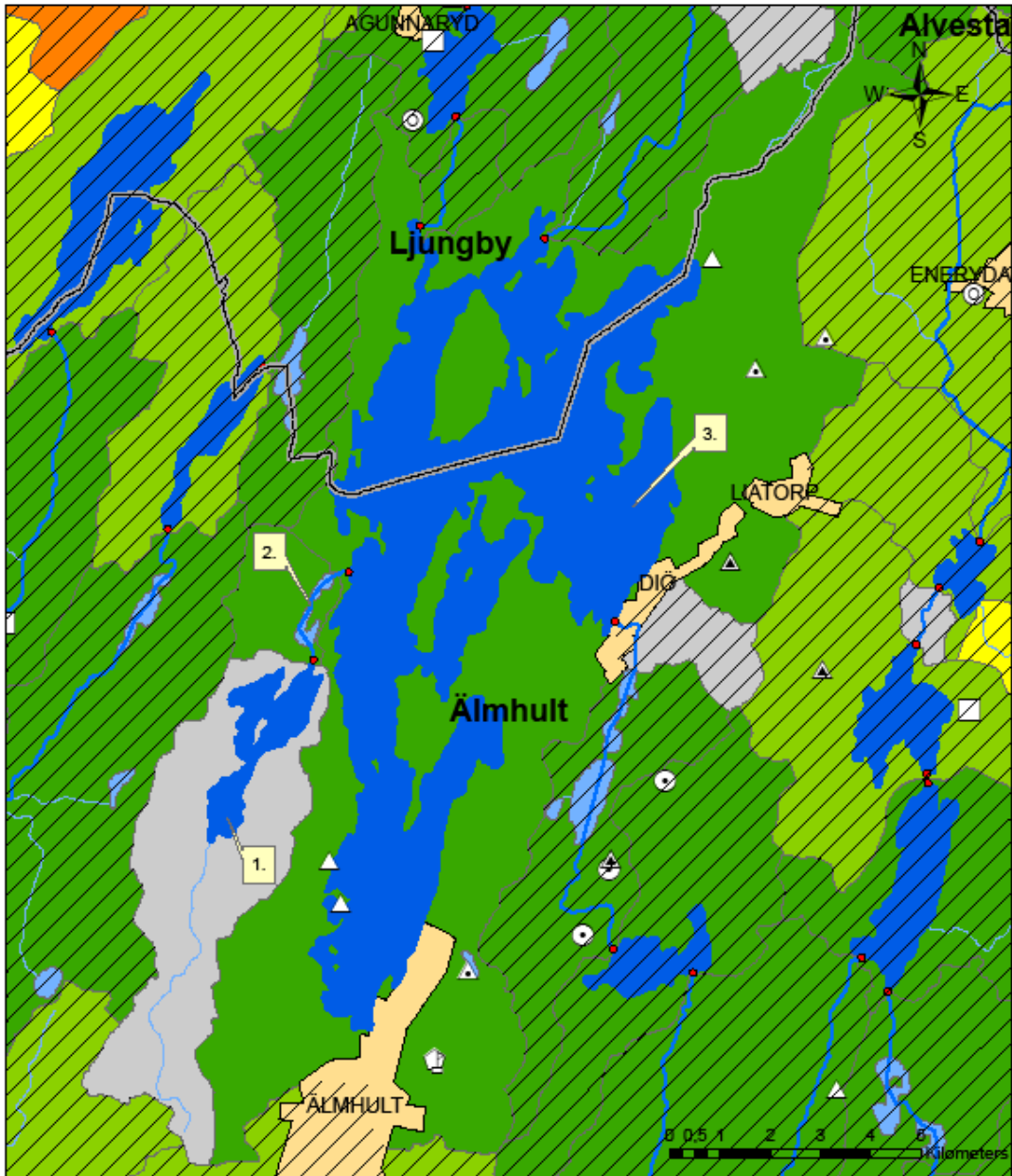


7. Namn: Steningen							VF ID: SE627391-140256		Typ: Sjö		
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde											
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.					
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)							
Bergtäkt	B	Kväve Susp. Mat.	-	-	Nej	Älmhults kommun					
Övervakning av vattenförekomsten											
Lokal	Parameter		Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av					

8. Namn: Helge å							VF ID: SE627680-140205		Typ: Vattendrag			
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde												
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.						
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)								
Bergtäkt	B	Kväve Susp. Mat.	pH	1	Nej	Älmhults kommun						
			Kond.	1								
			Alifatiska ämnen									
			Aromatiska ämnen	1								
			Opolära kolväten	1								
			Opolära arom.atiska kolväten	1								
			Susp. Mat.	1								
			Al	1								
			Fe	1								
Bergtäkt	B	Kväve Susp. Mat.	-	-			Nej	Älmhults kommun				
Timmerupplag	C	Näringsämnen Org. Material	-	-	Nej	Älmhults kommun						
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av	Älmhults kommun						

				Helgeån	
Övervakning av vattenförekosten					
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av	
Eff he a170 såganässjön utlopp	Temperatur	2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län	
	pH	2			
	Alkalinitet	2			
	Färgtal	2			
Såganässjöns utlopp	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	
	Temperatur	6			
	Turbiditet	6			
	pH	6			
	Alkalinitet	6			
	Syrgashalt	6			
	Färgtal	6			
	Absorbans	6			
	TOC	6			
	Konduktivitet	6			
	Tot-P	6			
	Tot-N	6			
	NO3-N	6			
NF 031	Fisk	Ingen uppgift	Kalkeffektuppföljning nätprovfiske Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län	

## Möckeln



1. Namn: Kalvasjön		VF ID: SE627976-139651			Typ: Sjö	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

2. Namn:		VF ID: SE628067-139642			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Eff he d010 kalvasjön utlopp	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	2 2 2 2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
NF030 Kalvasjön	Fisk	Ingen uppgift	Kalkeffektuppföljning nätprovfiske Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		

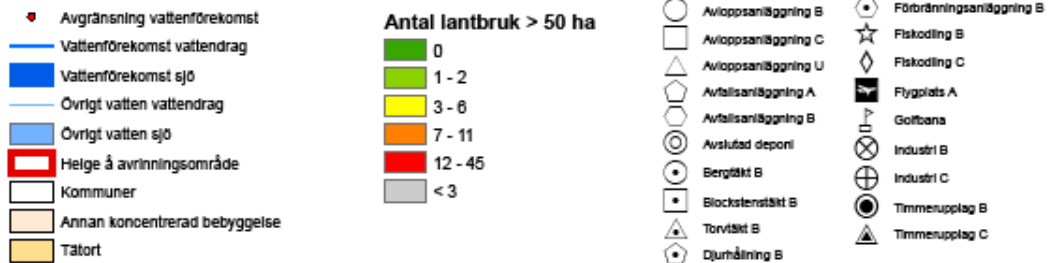
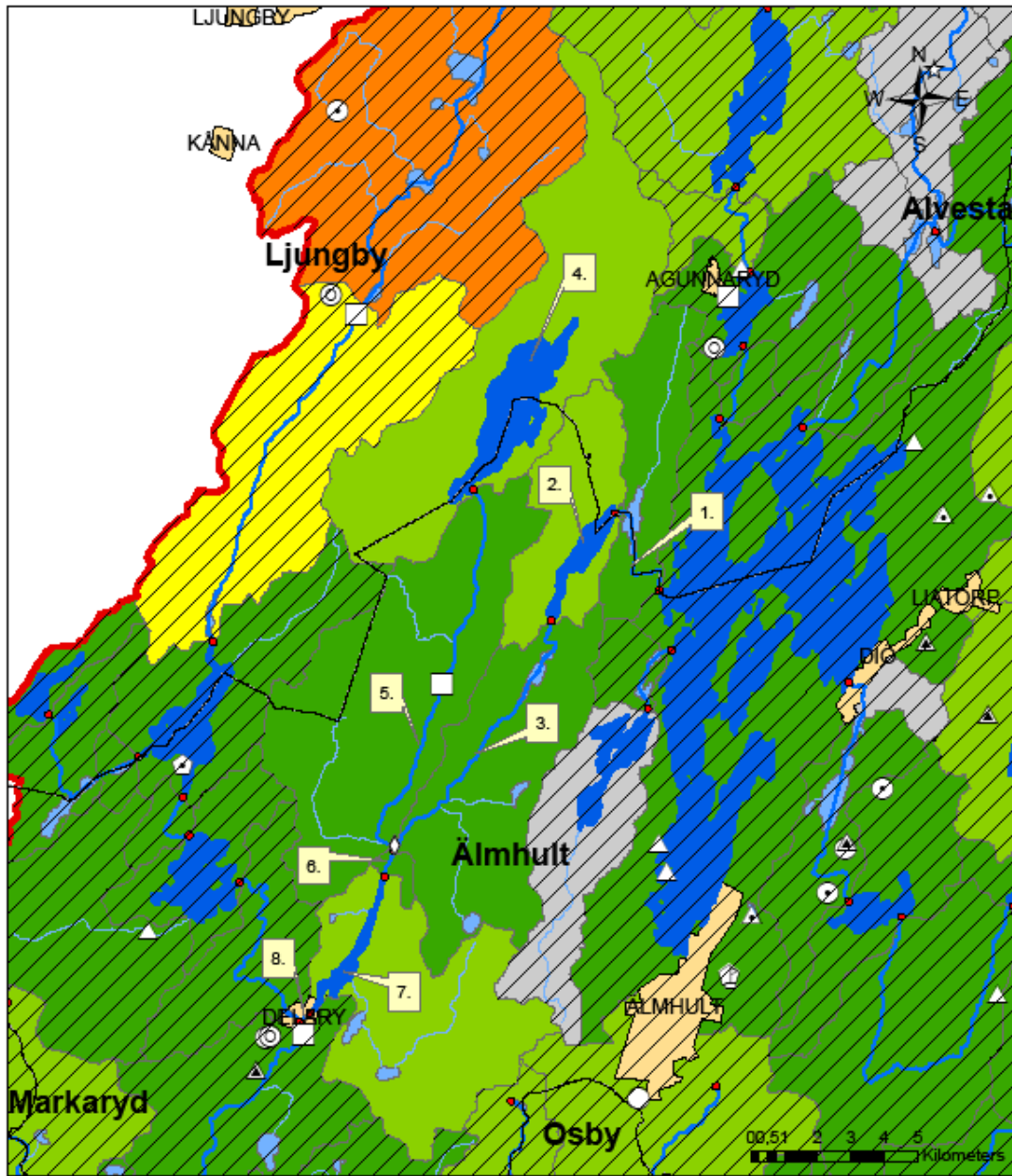
3. Namn: Möckeln		VF ID: SE628323-139679			Typ: Sjö	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avfallsanläggning	A	Näringsämnen Org. material Metaller Prioriterade ämnen	Färg Susp. Mat. pH Kond. Syrehalt BOD7 TOC	4 4 4 4 4 4 4	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Länsstyrelsen i Kronobergs län

			Tot-N	4		
			NH4	4		
			Tot-P	4		
			Fe	4		
			Pb	4		
			Cd	4		
			Cu	4		
			Cr	4		
			Hg	4		
			Ni	4		
			Zn	4		
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. Material	Kond.	3	Nej	Älmhults kommun
			pH	3		
			Alk	3		
			Färg	3		
			TOC	3		
			Susp. Mat.	3		
			CODMn	3		
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. Material	Kond.	3	Nej	Älmhults kommun
			pH	3		
			Alk	3		
			Färg	3		
			TOC	3		
			Susp. Mat.	3		
			CODMn	3		
Avloppsanläggning (< 200 pe)	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun
Avloppsanläggning (< 200 pe)	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	-	-	Nej	Älmhults kommun
Avloppsanläggning (< 200 pe)	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	-	-	Nej	Älmhults kommun
Timmerupplag	C	Näringsämnen	-	-	SRK genom	Älmhults kommun

		Org. Material			Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	
Golfbana		Näringsämnen Bek. medel	pH Temperatur Tot-P PO4 NO3+NO2 Tot-N NH4 Klorid	1 1 1 1 1 1 1 1	Nej	Älmhults kommun
Dagvatten (3 Tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Möckeln, Bökhults badplats	Temperatur	5	Övervakning enligt Badvattendirektivet	Älmhults kommun		
Möckeln yta	Vattenföring Temperatur Turbiditet pH Alkalinitet Syrgashalt Färgtal Absorbans TOC Konduktivitet Tot-P Tot-N NO3-N PO4 Klorofyll a	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån		
Möckeln yta	Växtplankton Djurplankton	2 2	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån		
Möckelns utlopp	Vattenföring Temperatur	12 12	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån		

	Turbiditet	12		
	pH	12		
	Alkalinitet	12		
	Syrgashalt	12		
	Färgtal	12		
	Absorbans	12		
	TOC	12		
	Konduktivitet	12		
	Tot-P	12		
	Tot-N	12		
	NO3	12		
	NH4	12		
	PO4	12		
	Klorid	12		
	Aluminium	6		
	Arsenik	6		
	Barium	6		
	Kadmium	6		
	Kobolt	6		
	Krom	6		
	Koppar	6		
	Järn	6		
	Kvicksilver	6		
	Mangan	6		
	Nickel	6		
	Bly	6		
	Strontium	6		
	Zink	6		
Möckelns utlopp	Bottenfauna	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån

## Helge ås huvudfåra (Möckeln-Delarymagasinet)





1. Namn: Helge å		VF ID: SE628403-139609			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

2. Namn: Skeppshultasjön		VF ID: SE628219-139358			Typ: Sjö	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Älmhults kommun, Ljungby kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

3. Namn: Helge å		VF ID: SE627873-139164			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Bf He Bökönasjön nerstr	Bottenfauna	1	Kalkeffektuppföljning bottenfauna Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
Eff he d030 bökönasjön utlopp	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	6 6 6 6	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		

NF 037 Bökönasjön	Fisk	Ingen uppgift	Kalkeffektuppföljning nätprovfiske Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län
EF 015 Helgeån	Fisk	Ingen uppgift	Kalkeffektuppföljning elfiske Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län

<b>4. Namn:</b> Vissjön		<b>VF ID:</b> SE628620-139129		<b>Typ:</b> Sjö		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Älmhults kommun, Ljungby kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

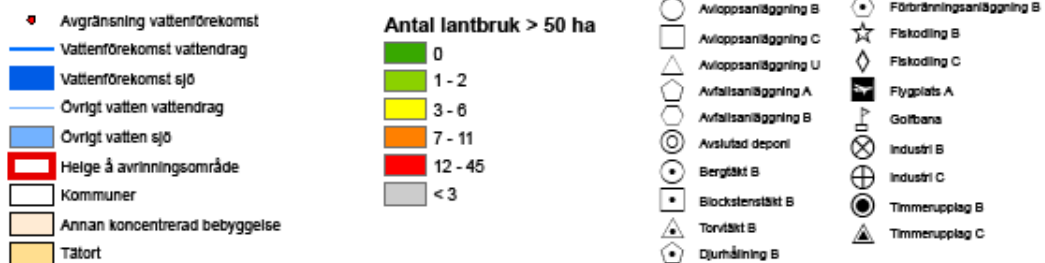
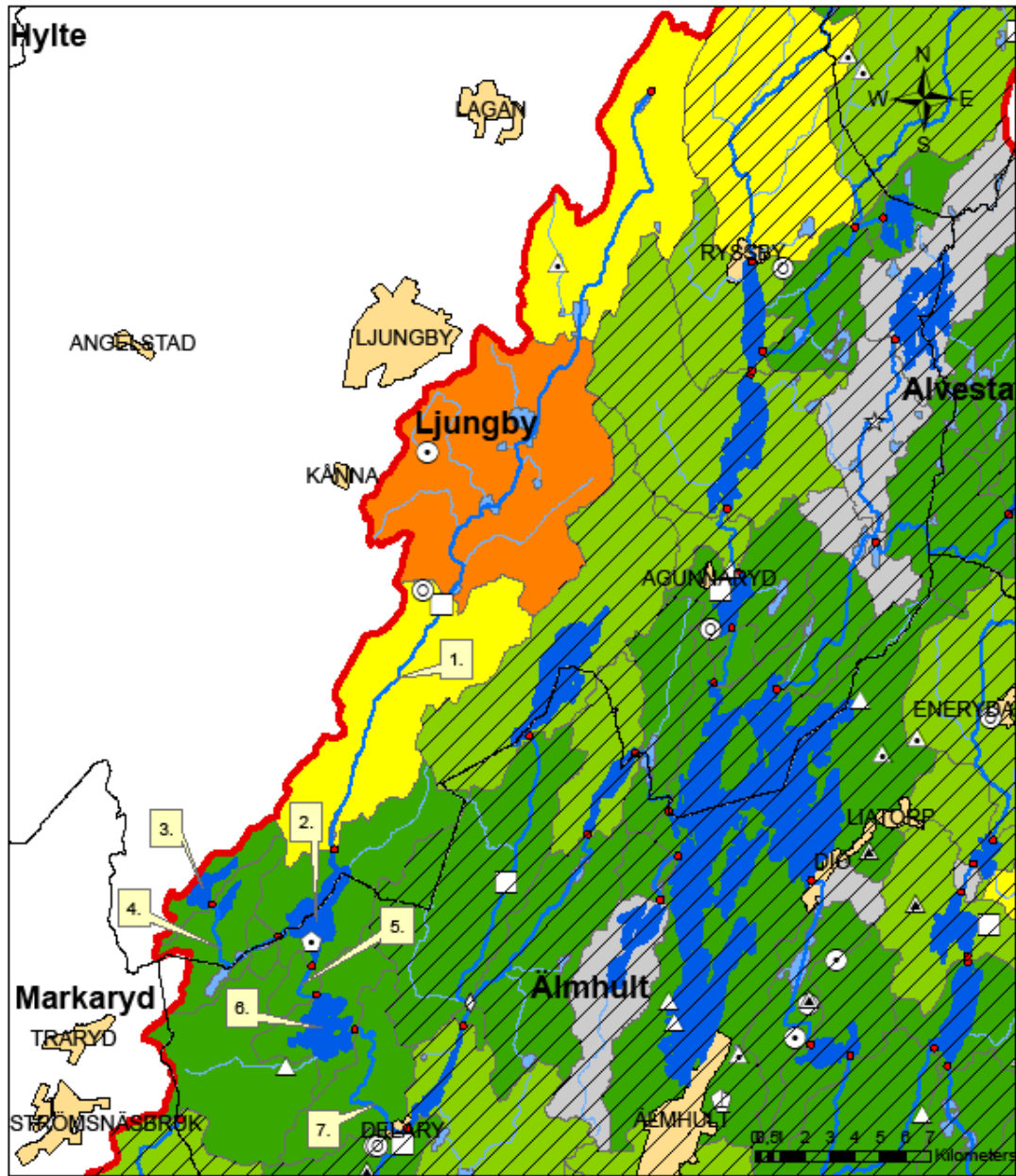
<b>5. Namn:</b> Lillån		<b>VF ID:</b> SE628059-139037		<b>Typ:</b> Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (250 pe)	C	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-N Tot-P BOD7 pH	4 4 4 4	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun
Fiskodling	C	Näringsämnen Org. material	Tot-N Tot-P	3 3	Nej	Älmhults kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Eff he d070 vissjön utlopp	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	2 2 2 2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		

6. Namn: Helge å		VF ID: SE627500-138874			Typ: Vattendrag	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

7. Namn: Delarymagasinet		VF ID: SE627058-138641			Typ: Sjö	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Älmhults kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

8. Namn: Helge å		VF ID: SE627043-138623			Typ: Vattendrag	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

## Lillån (Römningen, Hängasjön m.fl.)



1. Namn: Lillån		VF ID: SE629644-139074			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Bergtäkt	B	Kväve Susp. material	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Nej	Länsstyrelsen i Kronobergs län
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. Material	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Nej	Länsstyrelsen i Kronobergs län
Avloppsanläggning (650 pe)	C	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-N Tot-P BOD7 pH	4 4 4 4	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Ljungby kommun
Avslutad avfallsdeponi		Näringsämnen Org. Material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Ljungby kommun
Lantbruk > 50 ha (15 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Älmhults kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Eff he e015 tutaryd u dos	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	2 2 2 2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
Eff he e020 storesjö utlopp	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	2 2 2 2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
Eff he e030 brä Kentorpasjön n	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	2 2 2 2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
Eff he e035 s ljun ga u do	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	2 2 2 2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		

Eff he e040 prästeb-ån u lille	Temperatur	2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län
	pH	2		
	Alkalinitet	2		
	Färgtal	2		

<b>2. Namn:</b> Hängasjön		<b>VF ID:</b> SE627691-138264		<b>Typ:</b> Sjö		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Djurhållning	B	Näringsämnen	Tot-N	1	Nej	Älmhults kommun
		Org. material	Tot-P	1		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

<b>3. Namn:</b> Tuvesjön		<b>VF ID:</b> SE627944-137864		<b>Typ:</b> Sjö		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

<b>4. Namn:</b> Issjöabäcken		<b>VF ID:</b> SE627716-137914		<b>Typ:</b> Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

Eff he e070 enasjön utlopp	Temperatur	2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län
	pH	2		
	Alkalinitet	2		
	Färgtal	2		
Eff he e060 tuvesjön utlopp	Temperatur	2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län
	pH	2		
	Alkalinitet	2		
	Färgtal	2		
Eff he e075 trollog u dos	Temperatur	2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län
	pH	2		
	Alkalinitet	2		
	Färgtal	2		
NF 033 Enasjön	Fisk	Ingen uppgift	Kalkeffektuppföljning nätprovfiske Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län
Eff he e078 käskhultasjön mitt	Temperatur	2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län
	pH	2		
	Alkalinitet	2		
	Färgtal	2		
NF 034 Käskhultasjön	Fisk	Ingen uppgift	Kalkeffektuppföljning nätprovfiske Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län
Eff he e080 pampasjön utlopp	Temperatur	2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län
	pH	2		
	Alkalinitet	2		
	Färgtal	2		

5. Namn: Lillån		VF ID: SE627613-138213		Typ: Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Eff he e090 hängasjön utlopp	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	2 2 2 2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		

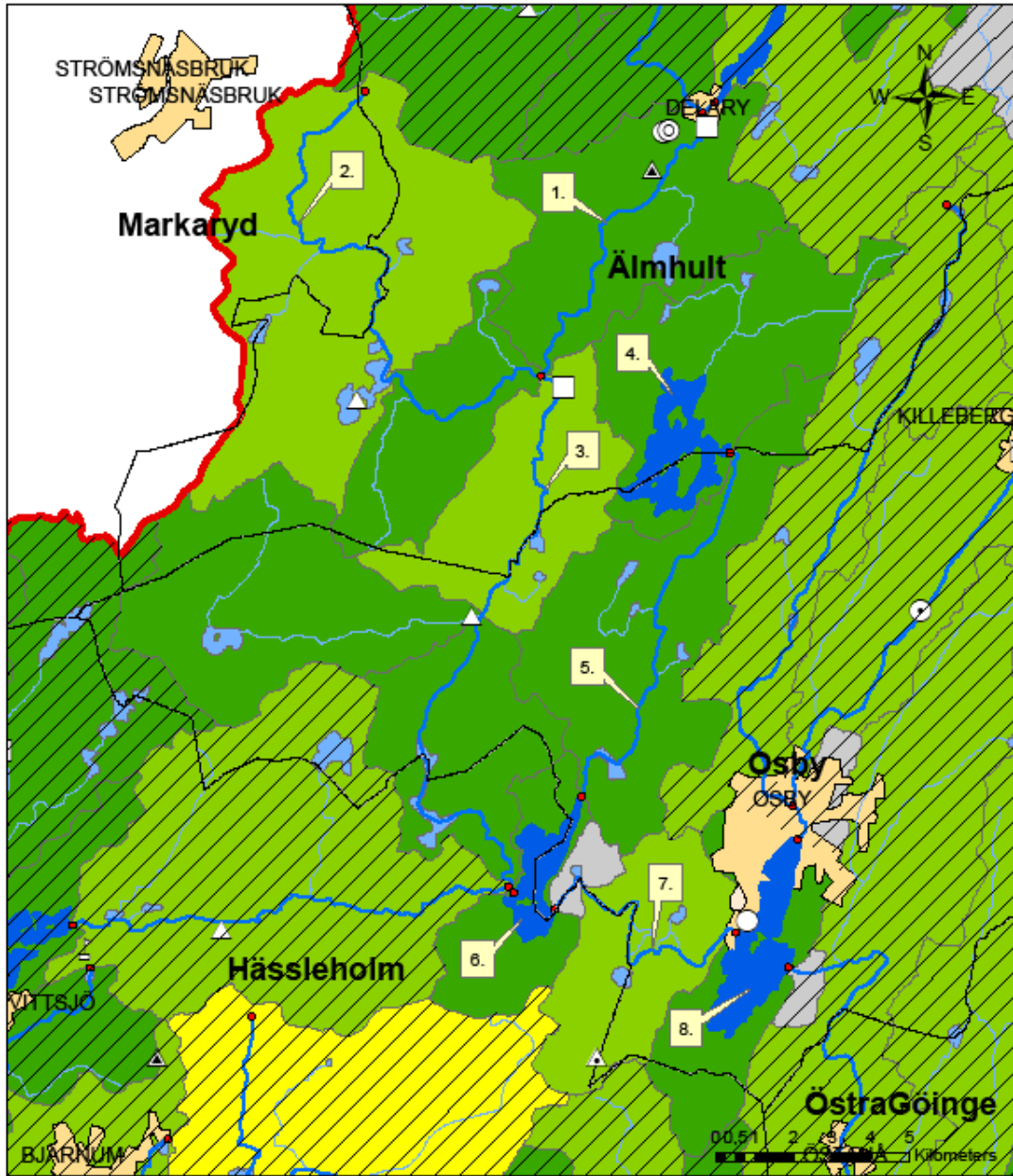
6. Namn: Römningen		VF ID: SE627451-138444			Typ: Sjö	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (100 pe)	U	Näringsämnen	Tot-N	4	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun
		Org. material	Tot-P	4		
		Metaller	BOD7	4		
		Läkemedel	pH	4		
		Prioriterade ämnen				
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	

7. Namn: Lillån		VF ID: SE627226-138463			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun
		Susp. material				
		Metaller				
		Prioriterade ämnen				
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	
Eff he e100 römningen utlopp	Temperatur	2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län		Länsstyrelsen i Kronobergs län	
	pH	2				
	Alkalinitet	2				
	Färgtal	2				
EF017 Lillån fr Römningen	Fisk	1	Kalkeffektuppföljning elfiske Kronobergs län		Länsstyrelsen i Kronobergs län	
Bf He Römningen nerstr	Bottenfauna	1	Kalkeffektuppföljning bottenfauna Kronobergs län		Länsstyrelsen i Kronobergs län	
Eff he e110 lillån upps delary	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län		Länsstyrelsen i Kronobergs län	
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Färgtal	6				



Prästebodaån uppstr. Delary	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Temperatur	6		
	Turbiditet	6		
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Absorbans	6		
	TOC	6		
	Konduktivitet	6		
	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	NO <sub>3</sub> -N	6		

## Helge ås huvudfåra (Delarymagasinet-Osby sjön)



- Avgränsning vattenförekomst
- Vattenförekomst vattendrag
- Vattenförekomst sjö
- Övrigt vatten vattendrag
- Övrigt vatten sjö
- Helge å avrinningsområde
- Kommuner
- Annan koncentrerad bebyggelse
- Tätort

### Antal lantbruk > 50 ha

- 0
- 1 - 2
- 3 - 6
- 7 - 11
- 12 - 45
- < 3

- Avloppsanläggning B
- Avloppsanläggning C
- △ Avloppsanläggning U
- Avfallsanläggning A
- Avfallsanläggning B
- ⊙ Avslutad deponi
- ⊙ Bergtäkt B
- Blockstentäkt B
- △ Torvtäkt B
- ⊙ Dyrhållning B
- ⊙ Föbränningsanläggning B
- ☆ Fiskodling B
- ◇ Fiskodling C
- Flygfält A
- ⊙ Golfbana
- ⊙ Industri B
- ⊙ Industri C
- ⊙ Timmerupplag B
- ⊙ Timmerupplag C

1. Namn: Helge å		VF ID: SE626706-138349			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Bergtäkt	B	Kväve Susp. Mat.	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Nej	Älmhults kommun
Avloppsanläggning (350 pe)	C	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-N Tot-P BOD7 CODCr	8 8 8 4	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun
Timmerupplag	C	Näringsämnen Org. Material	pH Färg TOC Tot-N Tot-P PO4 Grumlighet Fenoltal	4 4 4 4 4 4 4	Nej	Älmhults kommun
Avslutad avfallsdeponi	C	Näringsämnen Org. material Metaller Prioriterade ämnen	Metaller	Oregelb.	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Eff he e090 hängasjön utlopp	Temperatur	2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
	pH	2				
	Alkalinitet	2				
	Färgtal	2				

2. Namn: Lillån

VF ID: SE626600-137773

Typ: Vattendrag

Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (< 200 pe)	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	-	-	Nej	Älmhults kommun
Lantbruk > 50 ha (2 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Älmhults kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Eff he f060 vägglasjön utlopp	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	2 2 2 2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
Eff he f070 vitasjön utlopp	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	2 2 2 2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
EF016 Lillån Hallaryd fr Hallaborg	Fisk	1	Kalkeffektuppföljning elfiske Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
Bf He Hallaryd	Bottenfauna	1	Kalkeffektuppföljning bottenfauna Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
Eff he f075 lillån upp hallaryd	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	6 6 6 6	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
Eff he f040 svartasjö u dos	Temperatur pH Alkalinitet Färgtal	2 2 2 2	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
NF 041 Svartasjö	Fisk	Ingen uppgift	Kalkeffektuppföljning nätprovfiske Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		

3. Namn: Helge å

VF ID: SE625623-138003

Typ: Vattendrag

Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (200 pe)	C	Näringsämnen	Tot-P	8	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun
		Org. material	Tot-N	8		
		Metaller	BOD7	8		
		Läkemedel	CODCr	4		
		Prioriterade ämnen				
Avloppsanläggning (100 pe)	U	Näringsämnen	Tot-P	4	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Osby kommun
		Org. material	Tot-N	4		
		Metaller	BOD7	4		
		Läkemedel				
		Prioriterade ämnen				
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen	-	-	Nej	Älmhults kommun, Osby kommun, Hässleholms kommun
		Susp. material				
		Bek. medel				
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Bf He Hallaryd nerstr	Bottenfauna	1	Kalkeffektuppföljning bottenfauna Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
Eff he d120 helge å visseltofta	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning kemi Kronobergs län	Länsstyrelsen i Kronobergs län		
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Färgtal	6				

4. Namn: Örsjön VF ID: SE626148-138684 Typ: Sjö						
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Örsjön C	Temperatur	2/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	Konduktivitet	2/6				

	pH	2/6		
	Ca	2/6		
	Mg	2/6		
	Na	2/6		
	K	2/6		
	Alkalinitet	2/6		
	SO4	2/6		
	Cl	2/6		
	Fl	2/6		
	NH4	2/6		
	NO2+NO3	2/6		
	Tot-N	2/6		
	PO4	2/6		
	Tot-P	2/6		
	TOC	2/6		
	Absorbans	2/6		
	Syrgas	2/6		
	Siktdjup	2/6		
	Si	2/6		
	Fe	2/6		
	Mn	2/6		
	Al	2/6		
	Klorofyll a	1/6		
	Cu	1/6		
	Zn	1/6		
	Cd	1/6		
	Pb	1/6		
	Co	1/6		
	Cr	1/6		
	Ni	1/6		
	As	1/6		
	V	1/6		
Örsjön C	Fisk	1/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
Örsjön C	Bottenfauna	1/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
Örsjön Ö	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	4		
	Alkalinitet	4		

	Syrgashalt	4		
	Färg	4		
	Konduktivitet	4		
	Ca	4		
	Mg	4		

5. Namn: Simontorpsån		VF ID: SE625687-138508		Typ: Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Simontorp Upp dos	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Syrgashalt	6				
	Färgtal	6				
	Konduktivitet	6				
	Ca	6				
	Mg	6				
Simontorp Ned dos	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Syrgashalt	6				
	Färgtal	6				
	Konduktivitet	6				
	Ca	6				
	Mg	6				
Nybygdsjön S	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	pH	4				
	Alkalinitet	4				
	Syrgashalt	4				
	Färg	4				
	Konduktivitet	4				
	Ca	4				
	Mg	4				
Simontorpsån Nybygda	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län		

	pH	6	Skåne län	
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		

6. Namn: Skeingesjön		VF ID: SE624976-138228		Typ: Sjö		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tilfälle/år)		
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tilfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Skeingesjön Ö	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län		
	pH	4	Skåne län			
	Alkalinitet	4				
	Syrgashalt	4				
	Färg	4				
	Konduktivitet	4				
	Ca	4				
	Mg	4				
Skeingesjön C	Temperatur	2/6	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län		
	Konduktivitet	2/6	Skåne län			
	pH	2/6				
	Ca	2/6				
	Mg	2/6				
	Na	2/6				
	K	2/6				
	Alkalinitet	2/6				
	SO4	2/6				
	Cl	2/6				
	Fl	2/6				
	NH4	2/6				
	NO2+NO3	2/6				
	Tot-N	2/6				
	PO4	2/6				



	Tot-P	2/6		
	TOC	2/6		
	Absorbans	2/6		
	Syrgas	2/6		
	Siktdjup	2/6		
	Si	2/6		
	Fe	2/6		
	Mn	2/6		
	Al	2/6		
	Klorofyll a	1/6		
	Cu	1/6		
	Zn	1/6		
	Cd	1/6		
	Pb	1/6		
	Co	1/6		
	Cr	1/6		
	Ni	1/6		
	As	1/6		
	V	1/6		
Skeingesjön C	Fisk	1/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
Skeingesjön C	Bottenfauna	1/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län

7. Namn: Helge å		VF ID: SE624877-138417		Typ: Vattendrag		
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. material	pH	12	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
			Kond.	12		
			Susp mat.	12		
			CODCr	12		
			Glöd. rest	12		
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Osby kommun, Hässleholms kommun
Övervakning av vattenförekomsten						

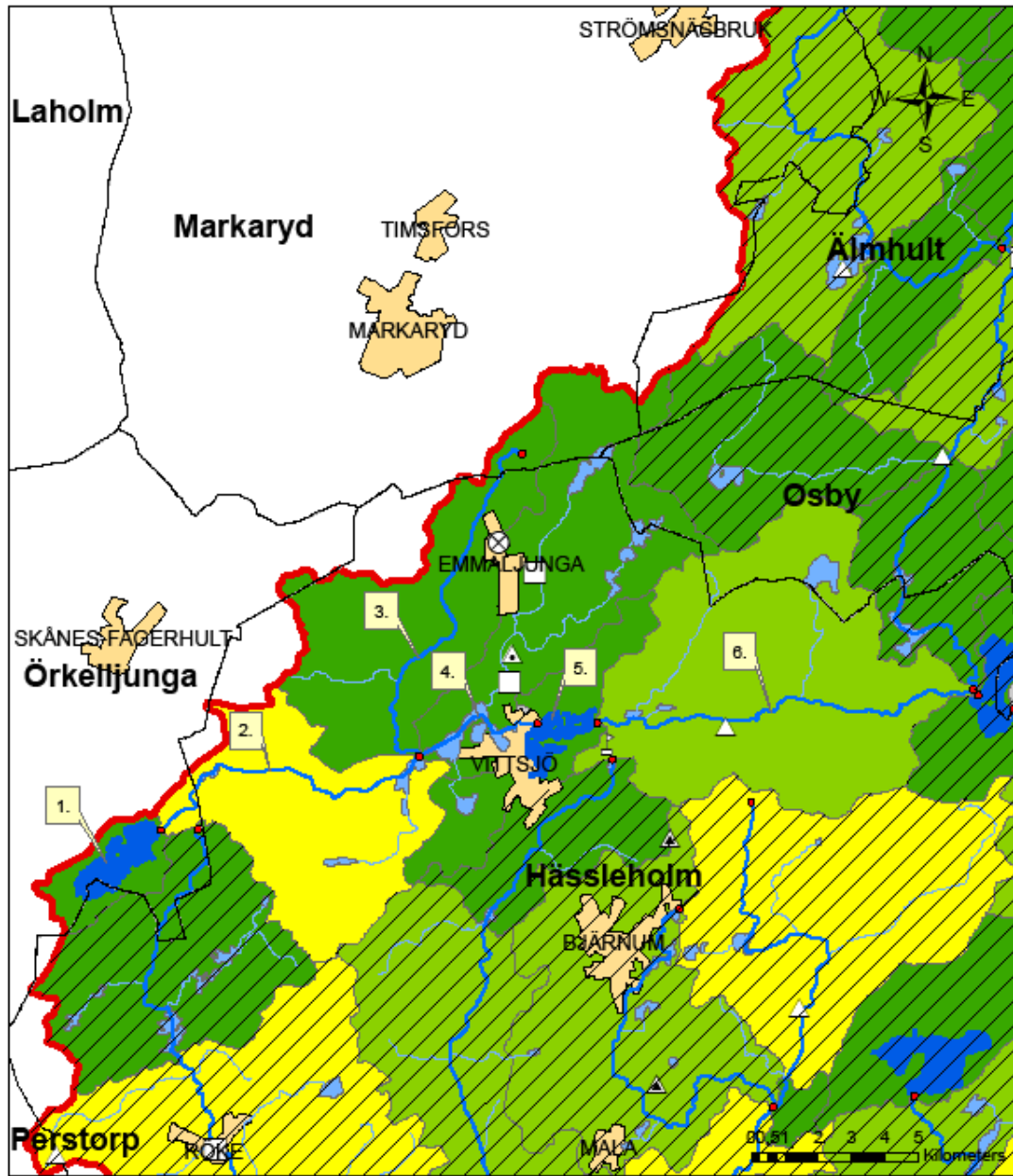
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av

8. Namn: Osbysjön		VF ID: SE624815-138826		Typ: Sjö		
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (11000 pe)	B	Näringsämnen	Tot-P	24	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Länsstyrelsen i Skåne län
		Org. material	Tot-N	24		
		Metaller	BOD7	24		
		Läkemedel	CODCr	24		
		Prioriterade ämnen	Susp. Mat.	6		
			Zn	1		
			Cr	1		
	Ni	1				
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Osby kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	
Osbysjön Norra delen	Vattenföring	4	Samordnad recipientkontroll		Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	
	Temperatur	4				
	Turbiditet	4				
	pH	4				
	Alkalinitet	4				
	Syrgashalt	4				
	Färgtal	4				
	Absorbans	4				
	TOC	4				
	Konduktivitet	4				
	Tot-P	4				
	Tot-N	4				
	NO3-N	4				
	PO4	4				
	Klorofyll a	4				

Osby sjön Norra delen	Växtplankton Djurplankton	2 2	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
Osby sjön C	Temperatur Konduktivitet pH Ca Mg Na K Alkalinitet SO4 Cl Fl NH4 NO2+NO3 Tot-N PO4 Tot-P TOC Absorbans Syrgas Siktdjup Si Fe Mn Al Klorofyll a Cu Zn Cd Pb Co Cr Ni As V	2/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
Osby sjön C	Fisk	1/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
Osby sjön C	Bottenfauna	1/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län

Osbyjön Ö	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	4	Skåne län	
	Alkalinitet	4		
	Syrgashalt	4		
	Färg	4		
	Konduktivitet	4		
	Ca	4		
	Mg	4		

## Vieån (Värsjön, Vittsjön mfl.)



Landsystemet i Skånen 2005. © Skogsstyrelsen, Landstämman för 1998, 2004/05

- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Avgränsning vattenförekomst</li> <li>— Vattenförekomst vattendrag</li> <li>■ Vattenförekomst sjö</li> <li>— Övrigt vatten vattendrag</li> <li>■ Övrigt vatten sjö</li> <li>■ Helge å avrinningsområde</li> <li>□ Kommuner</li> <li>■ Annan koncentrerad bebyggelse</li> <li>■ Tätort</li> </ul> | <p><b>Antal lantbruk &gt; 50 ha</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0</li> <li>■ 1 - 2</li> <li>■ 3 - 6</li> <li>■ 7 - 11</li> <li>■ 12 - 45</li> <li>■ &lt; 3</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Avloppsanläggning B</li> <li>□ Avloppsanläggning C</li> <li>△ Avloppsanläggning U</li> <li>△ Avfallsanläggning A</li> <li>○ Avfallsanläggning B</li> <li>⊙ Avslutad deponi</li> <li>● Bergtäkt B</li> <li>■ Blockstentäkt B</li> <li>△ Torvtäkt B</li> <li>⊙ Djurhållning B</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Förbränningsanläggning B</li> <li>☆ Fiskodling B</li> <li>◇ Fiskodling C</li> <li>■ Flygplats A</li> <li>⊙ Golfbana</li> <li>⊗ Industri B</li> <li>⊕ Industri C</li> <li>⊙ Timmerupplag B</li> <li>△ Timmerupplag C</li> </ul> |
|--|--|---|---|

1. Namn: Vårsjön		VF ID: SE624606-135677		Typ: Sjö		
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Vårsjön C	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	Konduktivitet	4				
	pH	4				
	Ca	4				
	Mg	4				
	Na	4				
	K	4				
	Alkalinitet	4				
	SO4	4				
	Cl	4				
	Fl	4				
	NH4	4				
	NO2+NO3	4				
	Tot-N	4				
	PO4	4				
	Tot-P	4				
	TOC	4				
	Absorbans	4				
	Syrgas	4				
	Siktdjup	4				
	Si	4				
	Fe	4				
	Mn	4				
	Al	4				
	Klorofyll a	1				
	Cu	1				
Zn	1					
Cd	1					
Pb	1					
Co	1					
Cr	1					
Ni	1					

	As	1		
	V	1		
	Fisk	1/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
	Bottenfauna	1/3	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län

<b>2. Namn:</b> Vieån		<b>VF ID:</b> SE624790-136038		<b>Typ:</b> Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Lantbruk > 50 ha (3 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun, Örkelljunga kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Värsjön U	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	pH	4				
	Alkalinitet	4				
	Syrgashalt	4				
	Färg	4				
	Konduktivitet	4				
	Ca	4				
Mg	4					
Osbäcken Boalt	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Syrgashalt	6				
	Färgtal	6				
	Konduktivitet	6				
	Ca	6				
Mg	6					
Osbäcken Rommentorp	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	pH	6				
	Alkalinitet	6				

	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		
Furutorp Upp dos	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	6	Skåne län	
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		
Furutorp Ned dos	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	6	Skåne län	
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		
Gängessjön V	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	4	Skåne län	
	Alkalinitet	4		
	Syrgashalt	4		
	Färg	4		
	Konduktivitet	4		
	Ca	4		
	Mg	4		

3. Namn: Åldammsbäcken		VF ID: SE625256-136538		Typ: Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Industri	B	Metaller Oljeföreningar	Fe	12	pH (24 ggr/år)	Hässleholms kommun
			Cr	12		
			Cr6+	12		
			Ni	12		
			Zn	12		



			Oljeindex	12		
			Susp. Mat.	12		
			pH	12		
			Flöde	12		
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	
Sågmöllebäcken Upp dos	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län		Länsstyrelsen i Skåne län	
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Syrgashalt	6				
	Färgtal	6				
	Konduktivitet	6				
	Ca	6				
Mg	6					
Sågmöllebäcken Ned dos	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län		Länsstyrelsen i Skåne län	
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Syrgashalt	6				
	Färgtal	6				
	Konduktivitet	6				
	Ca	6				
Mg	6					
Lönsholma Upp dos	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län		Länsstyrelsen i Skåne län	
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Syrgashalt	6				
	Färgtal	6				
	Konduktivitet	6				
	Ca	6				
Mg	6					
Lönsholma Ned dos	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län		Länsstyrelsen i Skåne län	
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Syrgashalt	6				
	Färgtal	6				

	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		

4. Namn: Vieån		VF ID: SE624951-136629		Typ: Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. Material	Susp. Mat.	1	Nej	Hässleholms kommun
Avloppsanläggning (200-2000 pe)	C	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P Tot-N BOD7 CODCr pH	2 2 2 2 2	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Avloppsanläggning (200-2000 pe)	C	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P Tot-N BOD7 CODCr pH	24 24 24 24 24	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Dagvatten (2 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Oresjön C	Temperatur Konduktivitet pH Ca Mg Na K Alkalinitet SO4 Cl Fl	2/6 2/6 2/6 2/6 2/6 2/6 2/6 2/6 2/6 2/6 2/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		

	NH4	2/6		
	NO2+NO3	2/6		
	Tot-N	2/6		
	PO4	2/6		
	Tot-P	2/6		
	TOC	2/6		
	Absorbans	2/6		
	Syrgas	2/6		
	Siktdjup	2/6		
	Si	2/6		
	Fe	2/6		
	Mn	2/6		
	Al	2/6		
	Klorofyll a	1/6		
	Cu	1/6		
	Zn	1/6		
	Cd	1/6		
	Pb	1/6		
	Co	1/6		
	Cr	1/6		
	Ni	1/6		
	As	1/6		
	V	1/6		
Oresjön C	Fisk	1/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
Oresjön C	Bottenfauna	1/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
Oresjön N	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	4		
	Alkalinitet	4		
	Syrgashalt	4		
	Färg	4		
	Konduktivitet	4		
	Ca	4		
	Mg	4		
Mellansjön S	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	4		
	Alkalinitet	4		
	Syrgashalt	4		

	Färg	4		
	Konduktivitet	4		
	Ca	4		
	Mg	4		
Pickelsjön U	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	4	Skåne län	
	Alkalinitet	4		
	Syrgashalt	4		
	Färg	4		
	Konduktivitet	4		
	Ca	4		
	Mg	4		

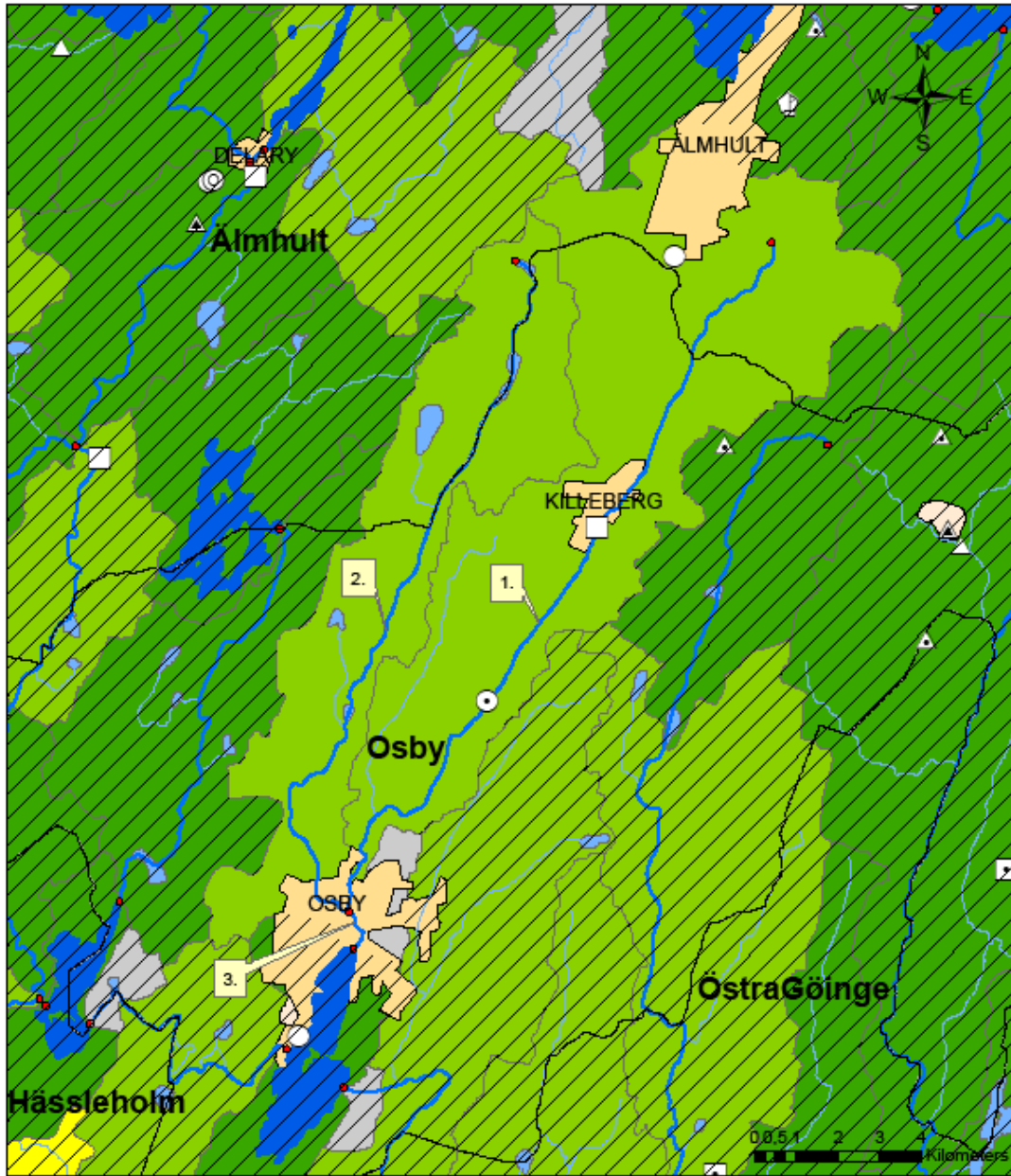
<b>5. Namn:</b> Vittsjön		<b>VF ID:</b> SE624928-136990		<b>Typ:</b> Sjö		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Vittsjön C	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län		
	Konduktivitet	4	Skåne län			
	pH	4				
	Ca	4				
	Mg	4				
	Na	4				
	K	4				
	Alkalinitet	4				
	SO4	4				
	Cl	4				
	Fl	4				
	NH4	4				
	NO2+NO3	4				
	Tot-N	4				

	PO4	4		
	Tot-P	4		
	TOC	4		
	Absorbans	4		
	Syrgas	4		
	Siktdjup	4		
	Si	4		
	Fe	4		
	Mn	4		
	Al	4		
	Klorofyll a	1		
	Cu	1		
	Zn	1		
	Cd	1		
	Pb	1		
	Co	1		
	Cr	1		
	Ni	1		
	As	1		
	V	1		
	Fisk	1/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
	Bottenfauna	1/3	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län

6. Namn: Vieån		VF ID: SE624993-137531		Typ: Vattendrag		
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (< 200 pe)	U	Näringsämnen	Tot-P	2	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
		Org. material	Tot-N	2		
		Metaller	BOD7	2		
		Läkemedel	pH	2		
		Prioriterade ämnen				
Golfbana		Näringsämnen Bek. medel	- -	- -	Nej	Hässleholms kommun
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen	-	-	Nej	Hässleholms

		Susp. material				kommun, Osby
		Bek. medel				kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tilfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Vittsjön U	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Syrgashalt	6				
	Färgtal	6				
	Konduktivitet	6				
	Ca	6				
	Mg	6				
Verumsån – före utflöde i Helgeån	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån		
	Temperatur	6				
	Turbiditet	6				
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Syrgashalt	6				
	Färgtal	6				
	Absorbans	6				
	TOC	6				
	Konduktivitet	6				
	Tot-P	6				
	Tot-N	6				
	NO3-N	6				
	Aluminium	6				
	Arsenik	6				
	Barium	6				
	Kadmium	6				
	Kobolt	6				
	Krom	6				
	Koppar	6				
	Järn	6				
	Kvicksilver	6				
	Mangan	6				
Nickel	6					
Bly	6					
Strontium	6					
Zink	6					

## Driveån, Krusån



Landsystem i Östergötland 2005. © Besöksstatistik Landstämman för 100-årsjubileet

- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Avgränsning vattenförekomst</li> <li>— Vattenförekomst vattendrag</li> <li>■ Vattenförekomst sjö</li> <li>— Övrigt vatten vattendrag</li> <li>■ Övrigt vatten sjö</li> <li>■ Helge å avrinningsområde</li> <li>□ Kommuner</li> <li>■ Annan koncentrerad bebyggelse</li> <li>■ Tätort</li> </ul> | <p><b>Antal lantbruk &gt; 50 ha</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0</li> <li>■ 1 - 2</li> <li>■ 3 - 6</li> <li>■ 7 - 11</li> <li>■ 12 - 45</li> <li>■ &lt; 3</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Avloppsanläggning B</li> <li>□ Avloppsanläggning C</li> <li>□ Avloppsanläggning U</li> <li>□ Avfallsanläggning A</li> <li>□ Avfallsanläggning B</li> <li>○ Avslutad deponi</li> <li>○ Bergstakt B</li> <li>□ Blockstenstakt B</li> <li>△ Torvtakt B</li> <li>□ Djurhållning B</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Förbränningsanläggning B</li> <li>☆ Fiskodling B</li> <li>◇ Fiskodling C</li> <li>■ Flygfält A</li> <li>□ Golfbana</li> <li>⊗ Industri B</li> <li>⊕ Industri C</li> <li>● Timmerupplag B</li> <li>▲ Timmerupplag C</li> </ul> |
|--|--|---|--|

1. Namn: Driveån		VF ID: SE626000-139355			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (22700 pe)	B	Näringsämnen	Tot-P	52	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Länsstyrelsen i Kronobergs län län
		Org. material	Tot-N	52		
		Metaller	BOD7	52		
		Läkemedel	NH4	52		
		Prioriterade ämnen	CODCr	24		
			Hg	12		
			Cd	12		
			Pb	12		
			Cu	12		
			Zn	12		
			Cr	12		
Ni	12					
Bergtäkt	B	Kväve	Susp. Mat.	1	Nej	Länsstyrelsen i Skåne län
		Susp. Mat.	Tot-N	1		
			Oljeindex	1		
Avloppsanläggning (750 pe)	C	Näringsämnen	Tot-P	8	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Osby kommun
		Org. material	Tot-N	8		
		Metaller	BOD7	8		
		Läkemedel	CODCr	8		
		Prioriterade ämnen	Susp. Mat.	8		
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen	-	-	Nej	Älmhults kommun, Osby kommun
		Susp. material				
		Bek. medel				
Dagvatten (3 tätorter)		Näringsämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Älmhults kommun, Osby kommun
		Susp. material				
		Metaller				
		Prioriterade ämnen				
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	
Drivån nedströms Älmhults ARV	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll		Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	
	Temperatur	6				
	Turbiditet	6				
	pH	6				
	Alkalinitet	6				



	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Absorbans	6		
	TOC	6		
	Konduktivitet	6		
	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	NO3-N	6		
Killeberg Upp dos	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	6	Skåne län	
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		
Drivån vid Killeberg	Fisk	1/2	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
Drivån Osby	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	6	Skåne län	
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		
Drivån Osby	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	6	Skåne län	
	Konduktivitet	6		
	NO3+NO2	6		
	NH4	6		
	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	Absorbans	6		
	Si	6		
	Syrgas	6		
	Na	6		
	K	6		
	Ca	6		
	Mg	6		
	Alkalinitet	6		

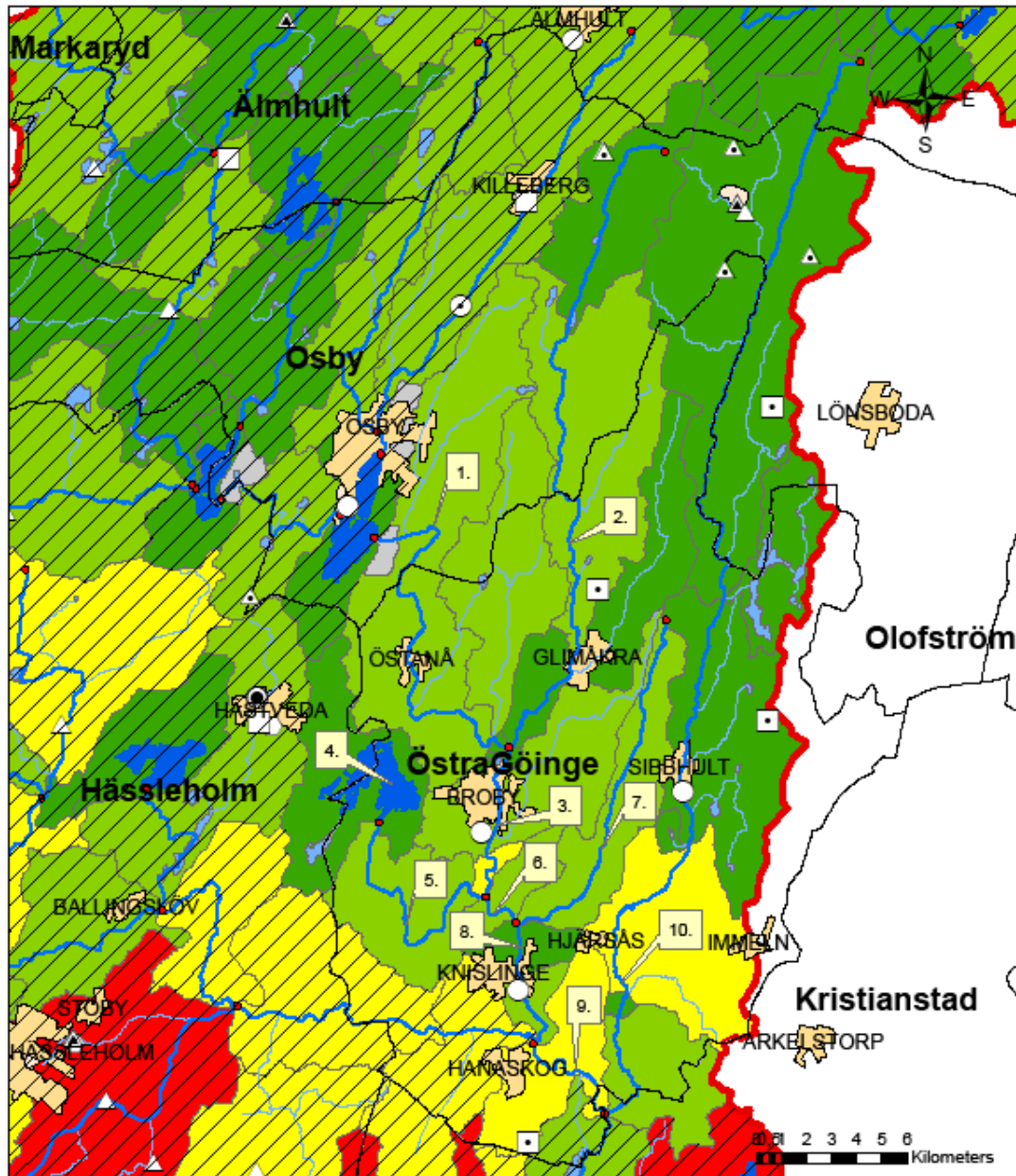
	Cl	6		
	Fl	6		
	SO4	6		
	PO4	6		
	TOC	6		
	Al	6		
	Fe	6		
	Mn	6		
	Cd	1		
	Pb	1		
	Zn	1		
	Cr	1		
	Cu	1		
	Ni	1		
	Co	1		
	As	1		
	V	1		

2. Namn: Krusån		VF ID: SE625973-138953		Typ: Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Älmhults kommun, Osby kommun
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Osby kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	
Kruseböke Upp dos 1	Temperatur pH Alkalinitet Syrgashalt Färgtal	6 6 6 6 6	Kalkeffektuppföljning Skåne län		Länsstyrelsen i Skåne län	

	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		
Kruseböke Ned dos	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		
Krusån Osby	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		

3. Namn: Driveån		VF ID: SE625194-138871		Typ: Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Osby kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	

Helge ås huvudfåra (Osbydjön-Bivarödsån, Kilingaån, Olingeån m.fl.)



Landsystem 1 Oktober 2010 © Skogsstyrelsen Lantbrukare för 100-200000

- Avgränsning vattenförekomst
- Vattenförekomst vattendrag
- Vattenförekomst sjö
- Övrigt vatten vattendrag
- Övrigt vatten sjö
- Helge å avrinningsområde
- Kommuner
- Annan koncentrerad bebyggelse
- Tätort

- Antal lantbruk > 50 ha**
- 0
  - 1 - 2
  - 3 - 6
  - 7 - 11
  - 12 - 45
  - < 3

- Avloppsanläggning B
- Avloppsanläggning C
- Avloppsanläggning U
- Avfallsanläggning A
- Avfallsanläggning B
- Avslutad deponi
- Bergtäkt B
- Blockstentäkt B
- △ Torvtäkt B
- Djurmätning B
- Förbränningsanläggning B
- ☆ Fiskodling B
- ◇ Fiskodling C
- Flygplats A
- Golfbana
- ⊗ Industri B
- ⊕ Industri C
- Timmerupplag B
- ▲ Timmerupplag C

1. Namn: Helge å		VF ID: SE624411-138989		Typ: Vattendrag		
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Lantbruk > 50 ha (4 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Osby kommun, Östra Göinge kommun, Hässleholms kommun
Dagvatten (2 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Osby kommun, Östra Göinge kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	
Helgeåns utlopp ur Osbysjön	Vattenföring	12	Samordnad recipientkontroll		Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	
	Temperatur	12				
	Turbiditet	12				
	pH	12				
	Alkalinitet	12				
	Syrgashalt	12				
	Färgtal	12				
	Absorbans	12				
	TOC	12				
	Konduktivitet	12				
	Tot-P	12				
	Tot-N	12				
	NO3	12				
	NH4	12				
	PO4	12				
	Klorid	12				
	Aluminium	6				
	Arsenik	6				
	Barium	6				
	Kadmium	6				
Kobolt	6					
Krom	6					
Koppar	6					

	Järn	6		
	Kvicksilver	6		
	Mangan	6		
	Nickel	6		
	Bly	6		
	Strontium	6		
	Zink	6		
Helgeån N. Östanå vid Flackarp	Påväxt	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån

<b>2. Namn:</b> Kilingaån		<b>VF ID:</b> SE625165-139568		<b>Typ:</b> Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Blockstenstäkt	B	Kväve Susp. Mat.	Ingen uppgift	1	Nej	Länsstyrelsen i Skåne län
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. material	Ingen uppgift		Nej	Länsstyrelsen i Skåne län
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Osby kommun, Östra Göinge kommun
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Östra Göinge kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	
Helgeåns utlopp ur Osbysjön	Vattenföring	12	Samordnad recipientkontroll		Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	
	Temperatur	12				
	Turbiditet	12				
	pH	12				
	Alkalinitet	12				
	Syrgashalt	12				
	Färgtal	12				
	Absorbans	12				
	TOC	12				
	Konduktivitet	12				

	Tot-P	12		
	Tot-N	12		
	NO3	12		
	NH4	12		
	PO4	12		
	Klorid	12		
	Aluminium	6		
	Arsenik	6		
	Barium	6		
	Kadmium	6		
	Kobolt	6		
	Krom	6		
	Koppar	6		
	Järn	6		
	Kvicksilver	6		
	Mangan	6		
	Nickel	6		
	Bly	6		
	Strontium	6		
	Zink	6		
Helgeån N. Östanå vid Flackarp	Påväxtalger	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån

3. Namn: Helge å		VF ID: SE623665-139314		Typ: Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (7000 pe)	B	Näringsämnen	Tot-P	24	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Länsstyrelsen i Skåne län
		Org. material	Tot-N	24		
		Metaller	BOD7	24		
		Läkemedel	CODCr	24		
		Prioriterade ämnen				
Lantbruk > 50 ha (4 st)		Näringsämnen	-	-	Nej	Östra Göinge kommun
		Susp. material				
		Bek. medel				
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av	Östra Göinge kommun
		Susp. material				
		Metaller				
		Prioriterade ämnen				

					Helgeån	
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Nöbbelöv, kvr-damm nedstr. Broby ARV	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån		
	Temperatur	6				
	Turbiditet	6				
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Syrgashalt	6				
	Färgtal	6				
	Absorbans	6				
	TOC	6				
	Konduktivitet	6				
	Tot-P	6				
	Tot-N	6				
	NO3	6				

4. Namn: Tydingen		VF ID: SE623681-138848		Typ: Sjö		
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Tydingen Ö	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	pH	4				
	Alkalinitet	4				
	Syrgashalt	4				
	Färg	4				
	Konduktivitet	4				
	Ca	4				
Mg	4					

5. Namn: Olingeån		VF ID: SE623261-138959		Typ: Vattendrag		
-------------------	--	------------------------	--	-----------------	--	--



Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Östra Göinge kommun, Hässleholms kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Olingeån i Gryt	Vattenföring Temperatur Turbiditet pH Alkalinitet Syrgashalt Färgtal Absorbans TOC Konduktivitet Tot-P Tot-N NO3	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån		

6. Namn: Helge å		VF ID: SE623326-139322		Typ: Vattendrag		
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Lantbruk > 50 ha (2 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Östra Göinge kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

7. Namn: Helge å		VF ID: SE623326-139322		Typ: Vattendrag		
------------------	--	------------------------	--	-----------------	--	--

Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Lantbruk > 50 ha (2 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Östra Göinge kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

8. Namn: Helge å						
VF ID: SE623020-139424				Typ: Vattendrag		
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (6000 pe)	B	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P Tot-N BOD7 CODCr	24 24 24 24	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Länsstyrelsen i Skåne län
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Östra Göinge kommun
Lantbruk > 50 ha (2 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Östra Göinge kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

9. Namn: Helge å		VF ID: SE622692-139622			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Blockstenstäkt	B	Kväve Susp. Mat.	-	-	Nej	Länsstyrelsen i Skåne län
Dagvatten (2 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Östra Göinge kommun
Lantbruk > 50 ha (4 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Östra Göinge kommun, Kristianstads kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

10. Namn: Bivarödsån		VF ID: SE624587-140218			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (2500 pe)	B	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P Tot-N BOD7 CODCr	24 24 24 24	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Länsstyrelsen i Skåne län
Blockstenstäkt	B	Kväve Susp. Mat.	Susp. Mat.	1/2	Nej	Länsstyrelsen i Skåne län
Blockstenstäkt	B	Kväve Susp. Mat.	-	-	Nej	Länsstyrelsen i Skåne län
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. Material	Susp. mat. Kond. Alkalinitet Färg TOC	3 3 3 3 3	Nej	Länsstyrelsen i Skåne län

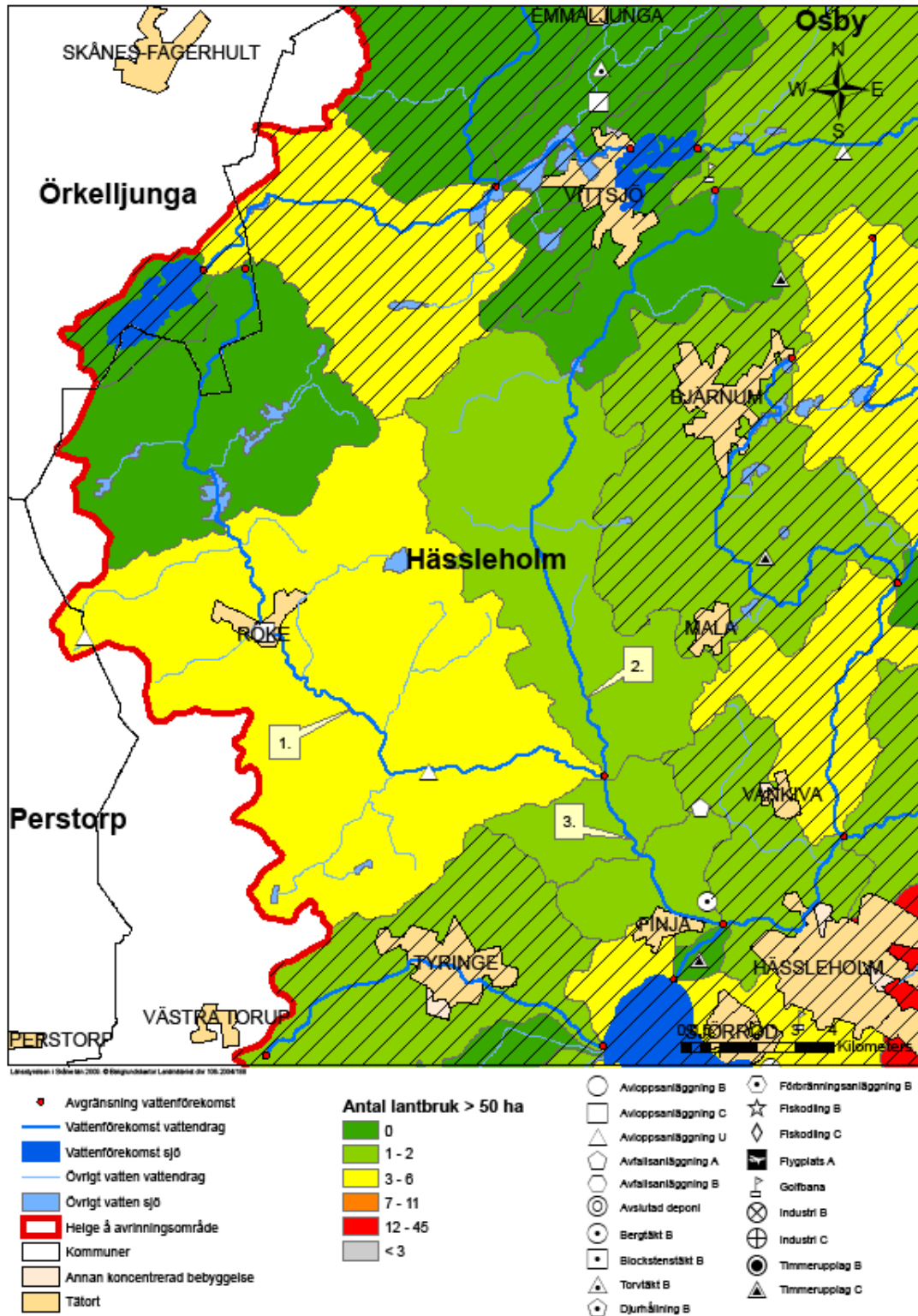
			pH	3		
			tot-N	3		
			NO3	3		
			NO2	3		
			NH4	3		
			Tot-P	3		
			Fe	3		
			Mn	3		
			Syre	3		
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. Material	pH	5	Nej	Länsstyrelsen i Skåne län
			Kond.	5		
			Grumlighet	5		
			Susp. Mat.	5		
			Permanganat	5		
Torvtäkt	B	Näringsämnen Org. Material	pH	5	Nej	Länsstyrelsen i Skåne län
			Kond.	5		
			Grumlighet	5		
			Susp. Mat.	5		
			Permanganat	5		
Timmerupplag	C	Näringsämnen Org. Material	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Osby kommun
Avloppsanläggning (300 pe)	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P	4	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Osby kommun
			BOD7	4		
			Susp. mat.	4		
Dagvatten (3 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Östra Göinge kommun
Lantbruk > 50 ha (6 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Östra Göinge kommun, Kristianstads kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
<b>Lokal</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tillfälle/år)</b>	<b>Övervakningsprogram</b>		<b>Bekostas av</b>	

Rönneb Biskops Upp dos	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		
Rönneb Biskops Ned dos	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		
Rönneb Simontorp	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	6		
	Konduktivitet	6		
	NO3+NO2	6		
	NH4	6		
	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	Absorbans	6		
	Si	6		
	Syrgas	6		
	Na	6		
	K	6		
	Ca	6		
	Mg	6		
	Alkalinitet	6		
	Cl	6		
	Fl	6		
	SO4	6		
	PO4	6		
	TOC	6		
	Al	6		
	Fe	6		
	Mn	6		
Cd	1			
Pb	1			

	Zn	1		
	Cr	1		
	Cu	1		
	Ni	1		
	Co	1		
	As	1		
	V	1		
Rönneb Trallem Upp dos	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	6	Skåne län	
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		
Rönneb Trallem Ned dos	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	6	Skåne län	
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		
Bivarödsån, vid Hylta	Vattenföring	6	Samordnad	Kommittén för samordnad
	Temperatur	6	recipientkontroll	kontroll av Helgeån
	Turbiditet	6		
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Absorbans	6		
	TOC	6		
	Konduktivitet	6		
	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	NO <sub>3</sub>	6		
Bivarödsån vid Bivarödsmölla	Fisk	1/2	Samordnad	Kommittén för samordnad
			recipientkontroll	kontroll av Helgeån
Bivarödsån, före utflödet i Helgeån	Vattenföring	12	Samordnad	Kommittén för samordnad
	Temperatur	12	recipientkontroll	kontroll av Helgeån

	Turbiditet	12		
	pH	12		
	Alkalinitet	12		
	Syrgashalt	12		
	Färgtal	12		
	Absorbans	12		
	TOC	12		
	Konduktivitet	12		
	Tot-P	12		
	Tot-N	12		
	NO3	12		
	NH4	12		
	PO4	12		
	Klorid	12		
	Aluminium	6		
	Arsenik	6		
	Barium	6		
	Kadmium	6		
	Kobolt	6		
	Krom	6		
	Koppar	6		
	Järn	6		
	Kvicksilver	6		
	Mangan	6		
	Nickel	6		
	Bly	6		
	Strontium	6		
	Zink	6		

## Hörlingeån, Rökeån (Almaån)





1. Namn: Hörlingeån		VF ID: SE623645-135861			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (200-2000 pe)	C	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P pH BOD Tot-N	2 2 2 2	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Avloppsanläggning (< 200 pe)	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P pH BOD Tot-N Cl	2 2 2 2 2	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Avloppsanläggning (< 200 pe)	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Nej	Perstorps kommun
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Lantbruk > 50 ha (4 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun, Perstorps kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Algustorpasjön Ö	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	pH	4				
	Alkalinitet	4				
	Syrgashalt	4				
	Färg	4				
	Konduktivitet	4				
	Ca	4				
Mg	4					
Rökeån Hörja	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	pH	6				

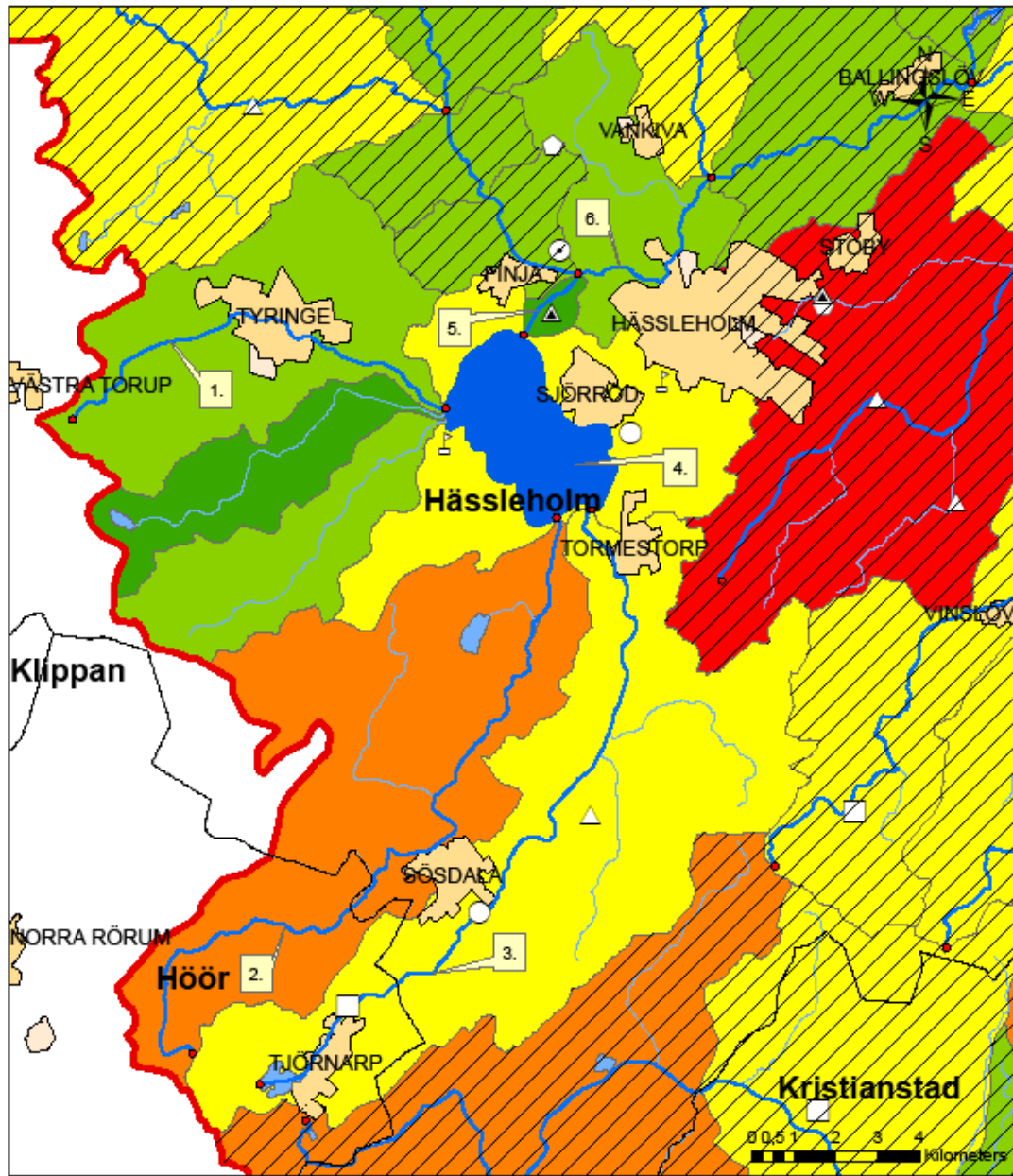
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		
Rökeån Vedema	Temperatur	6	Kalkeffektuppföljning	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	6	Skåne län	
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Konduktivitet	6		
	Ca	6		
	Mg	6		

<b>2. Namn:</b> Hörlingeån		<b>VF ID:</b> SE624123-136639		<b>Typ:</b> Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Org. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Lantbruk > 50 ha (4 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun, Perstorps kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

<b>3. Namn:</b> Hörlingeån		<b>VF ID:</b> SE623047-136862		<b>Typ:</b> Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avfallsanläggning	A	Näringsämnen Org. material Metaller	Temperatur Kond. pH	12 12 4	Se utsläppskontroll	Länsstyrelsen i Skåne län

		Prioriterade ämnen	Alkalinitet	4		
			BOD7	4		
			CODcr	4		
			Cl	4		
			SO4	4		
			Tot-N	4		
			NH4	4		
			NO3	4		
			Tot-P	4		
			As	2		
			Pb	2		
			Cd	2		
			Cr	2		
			Hg	2		
			Ni	2		
			Al	2		
			Cu	2		
			Fe	2		
			Mn	2		
			Zn	2		
			Mineralolja	2		
			TOC	2		
			Bensen	2		
			PAH	2		
			PCB	2		
			Tetrakloreten	2		
			Triklorylen	2		
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Lantbruk > 50 ha (2 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
<b>Lokal</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tillfälle/år)</b>	<b>Övervakningsprogram</b>		<b>Bekostas av</b>	

## Almaån (Finjasjön, Tormestorpsån m.fl.)



Landskapen i Skåne 2008. © Skogsmästar Läroämne år 198-2004/08

- Avgränsning vattenförekomst
- Vattenförekomst vattendrag
- Vattenförekomst sjö
- Övrigt vatten vattendrag
- Övrigt vatten sjö
- Helge å avrinningsområde
- Kommuner
- Annan koncentrerad bebyggelse
- Tätort

### Antal lantbruk > 50 ha

- 0
- 1 - 2
- 3 - 6
- 7 - 11
- 12 - 45
- < 3

- Avloppsanläggning B
- Avloppsanläggning C
- Avloppsanläggning U
- Avfallsanläggning A
- Avfallsanläggning B
- Avslutad deponi
- Bergtäkt B
- Blockstentäkt B
- △ Torvtäkt B
- Djumätning B
- Födbrenningsanläggning B
- ☆ Fiskodling B
- ◇ Fiskodling C
- Flygplats A
- ⌘ Golfbana
- ⊗ Industri B
- ⊕ Industri C
- Timmerupplag B
- ▲ Timmerupplag C

1. Namn: Mjölkalångaån		VF ID: SE622775-136270			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässelholms kommun
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässelholms kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	
Svartevadsbäcken nedströms Tyringe	Vattenföring Temperatur Turbiditet pH Alkalinitet Syrgashalt Färgtal Absorbans TOC Konduktivitet Tot-P Tot-N NO3 NH4	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Samordnad recipientkontroll		Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	

2. Namn:		VF ID: SE621492-136635			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av	Hässelholms kommun

					Helgeån	
Lantbruk > 50 ha (8 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun, Höörs kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
<b>Lokal</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tillfälle/år)</b>	<b>Övervakningsprogram</b>		<b>Bekostas av</b>	

3. Namn: Almaån		VF ID: SE621534-136947			Typ: Vattendrag	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (4000 pe)	B	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P pH BOD Tot-N COD	24 24 24 24 24	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Avloppsanläggning (800 pe)	C	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P pH BOD Tot-N NH4 NO3 Susp. mat.	8 8 8 8 8 8 8	Nej	Höörs kommun
Avloppsanläggning (< 200 pe)	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P pH BOD Tot-N COD	2 2 2 2 2	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Dagvatten (3 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun, Höörs kommun
Lantbruk > 50 ha (5 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun, Höörs kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						

Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av
Tormestorpsån nedströms Sösdala	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Temperatur	6		
	Turbiditet	6		
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Absorbans	6		
	TOC	6		
	Konduktivitet	6		
	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	NO3	6		
NH4	6			
Tormestorpsån före inloppet i Finjasjön	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Temperatur	6		
	Turbiditet	6		
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Absorbans	6		
	TOC	6		
	Konduktivitet	6		
	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	NO3	6		
NH4	6			

4. Namn: Finjasjön		VF ID: SE622731-136920		Typ: Vattendrag		
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (45000 pe)	B	Näringsämnen	Tot-P	52	Maglekärrsbäcken (upp- och nedströms) + nära utflöde i Finjasjön:	Hässelholms kommun
		Org. material	Tot-N	52		
		Metaller	COD	52		
		Läkemedel	BOD	52		

		Prioriterade ämnen	NH4 pH mm	52 52	tot-P, tot-N, COD 12 ggr/år. SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	
Golfbana		Näringsämnen Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun
Golfbana		Näringsämnen Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun
Dagvatten (4 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Lantbruk > 50 ha (4 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun

#### Övervakning av vattenförekomsten

Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av
Finjasjön botten	Vattenföring	12	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Temperatur	12		
	Turbiditet	12		
	pH	12		
	Alkalinitet	12		
	Syrgashalt	12		
	Färgtal	12		
	Absorbans	12		
	TOC	12		
	Konduktivitet	12		
	Tot-P	12		
	Tot-N	12		
	NO3	12		
	NH4	12		
	PO4	12		
Klorid	12			
Finjasjön yta	Vattenföring	12	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Temperatur	12		
	Turbiditet	12		



	pH	12		
	Alkalinitet	12		
	Syrgashalt	12		
	Färgtal	12		
	Absorbans	12		
	TOC	12		
	Konduktivitet	12		
	Tot-P	12		
	Tot-N	12		
	NO3	12		
	NH4	12		
	PO4	12		
	Klorid	12		
	Klorofyll a	4		
Finjasjön yta	Växtplankton	2	Samordnad	Kommittén för samordnad
	Djurplankton	2	recipientkontroll	kontroll av Helgeån

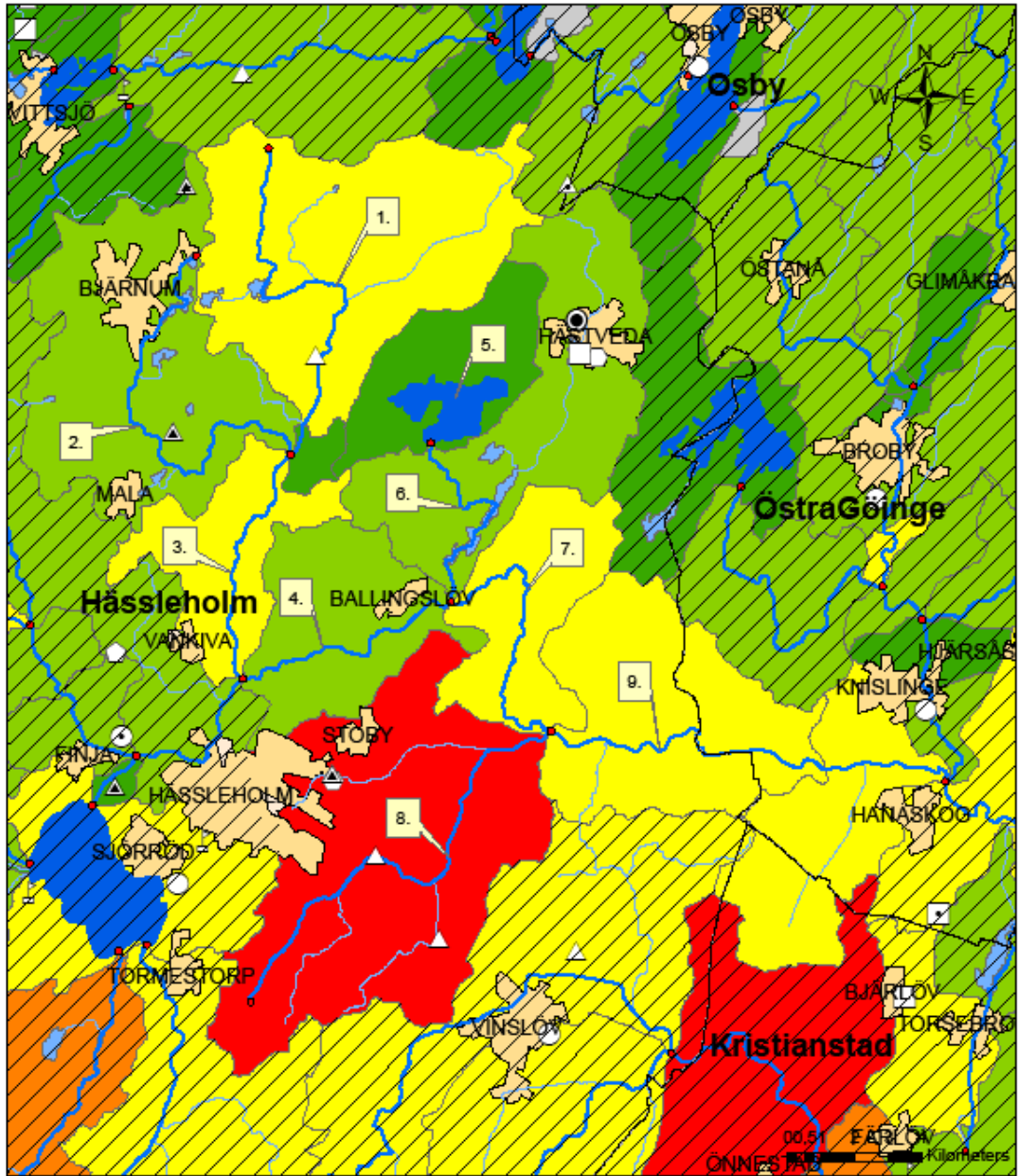
<b>5. Namn:</b> Almaån		<b>VF ID:</b> SE622815-136974		<b>Typ:</b> Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tilfälle/år)		
Timmerupplag	C	Näringsämnen Org. Material	-	-	Nej	Hässelholms kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tilfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	
Almaån, utloppet ur Finjasjön	Vattenföring	12	Samordnad		Kommittén för samordnad	
	Temperatur	12	recipientkontroll		kontroll av Helgeån	
	Turbiditet	12				
	pH	12				
	Alkalinitet	12				
	Syrgashalt	12				
	Färgtal	12				
	Absorbans	12				
	TOC	12				
	Konduktivitet	12				
	Tot-P	12				
	Tot-N	12				
	NO3	12				

	NH4	12		
--	-----	----	--	--

6. Namn: Almaån		VF ID: SE622899-137257			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avfallsanläggning	A	Näringsämnen	Temperatur	12	Se utsläppskontroll	Länsstyrelsen i Skåne län
		Org. material	Kond.	12		
		Metaller	pH	4		
		Prioriterade ämnen	Alkalinitet	4		
			BOD7	4		
			CODcr	4		
			Cl	4		
			SO4	4		
			Tot-N	4		
			NH4	4		
			NO3	4		
			Tot-P	4		
			As	2		
			Pb	2		
			Cd	2		
			Cr	2		
			Hg	2		
			Ni	2		
			Al	2		
			Cu	2		
			Fe	2		
			Mn	2		
			Zn	2		
	Mineralolja	2				
	TOC	2				
	Bensen	2				
	PAH	2				
	PCB	2				
	Tetrakloreten	2				
	Triklöretylen	2				
Bergtäkt	B	Kväve Susp. Mat.	Oljeindex	1	Nej	Hässleholms kommun
Dagvatten (2 tätorter)		Näringsämnen	-	-	SRK genom	Hässleholms

		Susp. material Metaller Prioriterade ämnen			Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	kommun
Lantbruk > 50 ha (2 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
<b>Lokal</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tilfälle/år)</b>	<b>Övervakningsprogram</b>		<b>Bekostas av</b>	

## Almaån (Farstorpsån, Fredskogsån m.fl.)



1. Namn: Farstorpsån		VF ID: SE624295-137570		Typ: Vattendrag		
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (< 200 pe)	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Lantbruk > 50 ha (6 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Ö Tviggasjö C	Temperatur	2/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	Konduktivitet	2/6				
	pH	2/6				
	Ca	2/6				
	Mg	2/6				
	Na	2/6				
	K	2/6				
	Alkalinitet	2/6				
	SO4	2/6				
	Cl	2/6				
	Fl	2/6				
	NH4	2/6				
	NO2+NO3	2/6				
	Tot-N	2/6				
	PO4	2/6				
	Tot-P	2/6				
	TOC	2/6				
	Absorbans	2/6				
	Syrgas	2/6				
	Siktdjup	2/6				
Si	2/6					
Fe	2/6					
Mn	2/6					
Al	2/6					
Klorofyll a	1/6					

	Cu Zn Cd Pb Co Cr Ni As V	1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6 1/6		
Ö Tviggasjö C	Fisk	1/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
Ö Tviggasjö C	Bottenfauna	1/6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
Ö Tviggasjö S	Temperatur pH Alkalinitet Syrgashalt Färg Konduktivitet Ca Mg	4 4 4 4 4 4 4 4	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
Ö Tviggasjö U V12	Temperatur pH Alkalinitet Syrgashalt Färgtal Konduktivitet Ca Mg	6 6 6 6 6 6 6 6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
Tviggasjöbäcken	Temperatur pH Alkalinitet Syrgashalt Färgtal Konduktivitet Ca Mg	6 6 6 6 6 6 6 6	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län

2. Namn: Fredskogsån		VF ID: SE623843-137075			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Timmerupplag	C	Näringsämnen Org. Material	-	-	Nej	Hässleholms kommun
Timmerupplag	C	Näringsämnen Org. Material	Temp	2	Se utsläppskontroll	Hässleholms kommun
			Syre	2		
			pH	2		
			Susp. mat.	2		
			CODcr	2		
			BOD7	2		
			Tot-N	2		
			NO3	2		
			Tot-P	2		
			Dest. fenoler oljeindex	2		
Dagvatten (2 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

3. Namn: Farstorpsån		VF ID: SE623471-137350			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av	Hässleholms kommun

					Helgeån	
Lantbruk > 50 ha (3 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tilfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	
Farstorpsån före utflödet i Almaån	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll		Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	
	Temperatur	6				
	Turbiditet	6				
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Syrgashalt	6				
	Färgtal	6				
	Absorbans	6				
	TOC	6				
	Konduktivitet	6				
	Tot-P	6				
	Tot-N	6				
	NO3	6				

4. Namn: Almaån		VF ID: SE623185-137699			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tilfälle/år)		
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Lantbruk > 50 ha (2 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tilfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	



5. Namn: Lursjön		VF ID: SE623811-137924		Typ: Vattendrag		
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Lursjön V	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	pH	4				
	Alkalinitet	4				
	Syrgashalt	4				
	Färg	4				
	Konduktivitet	4				
	Ca	4				
	Mg	4				
Lursjön C	Temperatur	2/10	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län		
	Konduktivitet	2/10				
	pH	2/10				
	Ca	2/10				
	Mg	2/10				
	Na	2/10				
	K	2/10				
	Alkalinitet	2/10				
	SO4	2/10				
	Cl	2/10				
	Fl	2/10				
	NH4	2/10				
	NO2+NO3	2/10				
	Tot-N	2/10				
	PO4	2/10				
	Tot-P	2/10				
	TOC	2/10				
	Absorbans	2/10				
	Syrgas	2/10				
	Siktdjup	2/10				
	Si	2/10				
	Fe	2/10				
Mn	2/10					
Al	2/10					

	Klorofyll a	1/10		
	Cu	1/10		
	Zn	1/10		
	Cd	1/10		
	Pb	1/10		
	Co	1/10		
	Cr	1/10		
	Ni	1/10		
	As	1/10		
	V	1/10		
Lursjön C	Bottenfauna	1/10	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
Lursjön C	Fisk	1/10	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län

<b>6. Namn:</b> Lilla å		<b>VF ID:</b> SE623624-138119			<b>Typ:</b> Vattendrag	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avfallsanläggning	B	?	-	-	Nej	Hässleholms kommun
Timmerupplag	B	Näringsämnen Org. Material	Temp Syre pH Susp. mat. CODcr BOD7 Tot-N NO3 Tot-P Dest. fenoler oljeindex	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Nej	Hässleholms kommun
Avloppsanläggning (3400 pe)	C	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P Tot-N BOD COD pH	24 24 24 24 24	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun

Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Lantbruk > 50 ha (2 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun

#### Övervakning av vattenförekomsten

Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av
Lursjön U	Temperatur	4	Kalkeffektuppföljning Skåne län	Länsstyrelsen i Skåne län
	pH	4		
	Alkalinitet	4		
	Syrgashalt	4		
	Färg	4		
	Konduktivitet	4		
	Ca	4		
	Mg	4		

7. Namn: Almaån

VF ID: SE623251-138203

Typ: Vattendrag

#### Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde

Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Lantbruk > 50 ha (3 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun

#### Övervakning av vattenförekomsten

Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av
Almaån, nedströms Lillåns tillflöde	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Temperatur	6		
	Turbiditet	6		
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Absorbans	6		
	TOC	6		

	Konduktivitet	6		
	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	NO3	6		

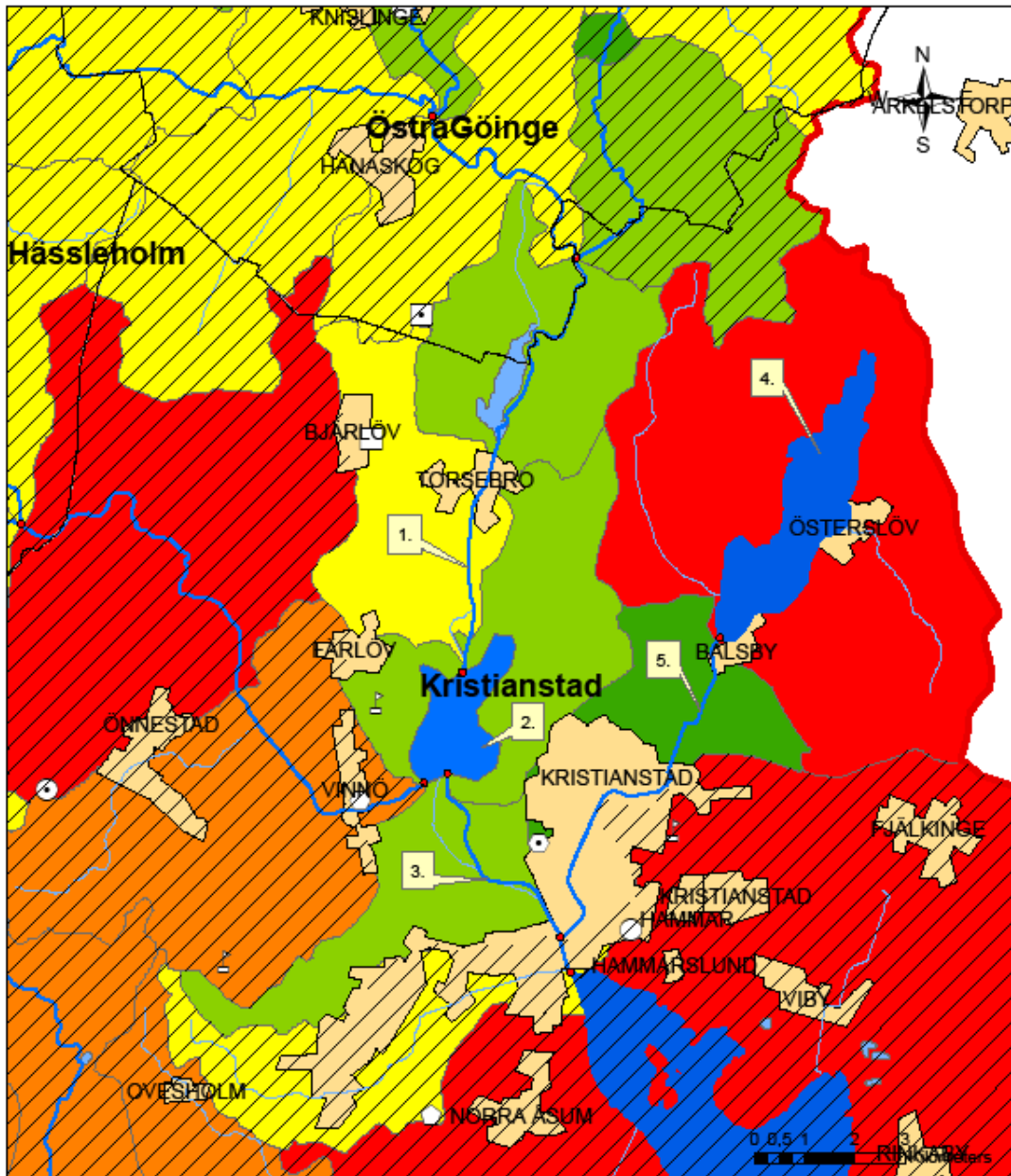
8. Namn: Fjärlövsån		VF ID: SE622517-137854			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avfallsanläggning	B	Metaller	Pb Ar Antimon	1 1 1	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Timmerupplag	C	Näringsämnen Org. Material	Temp Syre pH Susp. mat. CODcr BOD7 Tot-N NO3 Tot-P Dest. fenoler oljeindex	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Se utsläppskontroll	Hässleholms kommun
Avloppsanläggning (< 200 pe)	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P Tot-N BOD pH Cl	2 2 2 2 2	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Avloppsanläggning (50 pe)	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P Tot-N pH syre	2 2 2 2	Nej	Hässleholms kommun
Dagvatten (2 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av	Hässleholms kommun

					Helgeån	
Lantbruk > 50 ha (14 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	

9. Namn: Almaån		VF ID: SE622893-138841			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Dagvatten (2 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Östra Göinge kommun
Lantbruk > 50 ha (11 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. Medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun, Östra Göinge kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	
Almaån vid Spånga	Fisk	1	Samordnad recipientkontroll		Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	
Almaån, före utflödet i Helgeån	Vattenföring Temperatur Turbiditet pH Alkalinitet Syrghalt Färgtal Absorbans TOC Konduktivitet Tot-P Tot-N NO3	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	Samordnad recipientkontroll		Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	

	NH4	12		
	PO4	12		
	Klorid	12		
	Aluminium	6		
	Arsenik	6		
	Barium	6		
	Kadmium	6		
	Kobolt	6		
	Krom	6		
	Koppar	6		
	Järn	6		
	Kvicksilver	6		
	Mangan	6		
	Nickel	6		
	Bly	6		
	Strontium	6		
	Zink	6		
Almaån, före utflödet i Helgeån	Bottenfauna	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån

## Helge ås huvudfåra (Bivarödsån-Hammarsjön, Råbelövssjön m.fl.)



Landsystem 1 Oktober 2010 © Skogsmaskin Landstämman år 198-2004/10

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avgränsning vattenförekomst</li> <li>— Vattenförekomst vattendrag</li> <li>■ Vattenförekomst sjö</li> <li>— Övrigt vatten vattendrag</li> <li>■ Övrigt vatten sjö</li> <li>■ Helge å avrinningsområde</li> <li>□ Kommuner</li> <li>■ Annan koncentrerad bebyggelse</li> <li>■ Tätort</li> </ul> | <p><b>Antal lantbruk &gt; 50 ha</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0</li> <li>■ 1 - 2</li> <li>■ 3 - 6</li> <li>■ 7 - 11</li> <li>■ 12 - 45</li> <li>■ &lt; 3</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Avloppsanläggning B</li> <li>□ Avloppsanläggning C</li> <li>□ Avloppsanläggning U</li> <li>△ Avfallsanläggning A</li> <li>○ Avfallsanläggning B</li> <li>⊙ Avslutad deponi</li> <li>⊙ Bergskäll B</li> <li>■ Blockstadsdel B</li> <li>△ Torvtält B</li> <li>⊙ Djuvhällning B</li> <li>⊙ Förbränningsanläggning B</li> <li>☆ Fiskodling B</li> <li>☆ Fiskodling C</li> <li>■ Flygplats A</li> <li>⊙ Golfbana</li> <li>⊗ Industri B</li> <li>⊕ Industri C</li> <li>⊙ Timmerupplag B</li> <li>⊙ Timmerupplag C</li> </ul> |
|--|--|---|

1. Namn: Helge å		VF ID: SE622168-139594			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (200-2000 pe)	C	Näringsämnen	Tot-P	8	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
		Org. material	Tot-N	8		
		Metaller	BOD7	8		
		Läkemedel	CODCr	8		
		Prioriterade ämnen	NO3	8		
			NH4	8		
Dagvatten (3 tätorter)		Näringsämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
		Susp. material				
		Metaller				
		Prioriterade ämnen				
Lantbruk > 50 ha (8 st)		Näringsämnen	-	-	Nej	Kristianstads kommun, Östra Göinge kommun
		Susp. material				
		Bek. medel				
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	
Helgeån vid Torsebro	Vattenföring	12	Samordnad recipientkontroll		Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	
	Temperatur	12				
	Turbiditet	12				
	pH	12				
	Alkalinitet	12				
	Syrgashalt	12				
	Färgtal	12				
	Absorbans	12				
	TOC	12				
	Konduktivitet	12				
	Tot-P	12				
	Tot-N	12				
	NO3	12				
	NH4	12				
	PO4	12				
	Klorid	12				
	Aluminium	6				
	Arsenik	6				
Barium	6					



	Kadmium	6		
	Kobolt	6		
	Krom	6		
	Koppar	6		
	Järn	6		
	Kvicksilver	6		
	Mangan	6		
	Nickel	6		
	Bly	6		
	Strontium	6		
	Zink	6		
Helgeån vid Torsebro	Fisk	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
Helgeån vid Torsebro	Bottenfauna	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån

2. Namn: Araslövssjön		VF ID: SE621463-139472		Typ: Sjö		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Golfbana		Näringsämnen Bek. medel	-	-	Nej	Kristianstads kommun
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
Lantbruk > 50 ha (2 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Kristianstads kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

3. Namn: Helge å		VF ID: SE621299-139559		Typ: Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll	Recipientkontroll	Tillsynsmynd.	

			Parameter	Frekvens (tilfalle/år)		
Förbränningsanläggning	B	Metaller Susp. mat.	Hg Cd Pb Cu Cr Ni Zn pH Susp. mat.	4 4 4 4 4 4 4 4	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Kristianstads kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tilfalle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Helgeån vid Långebro	Påväxt	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån		

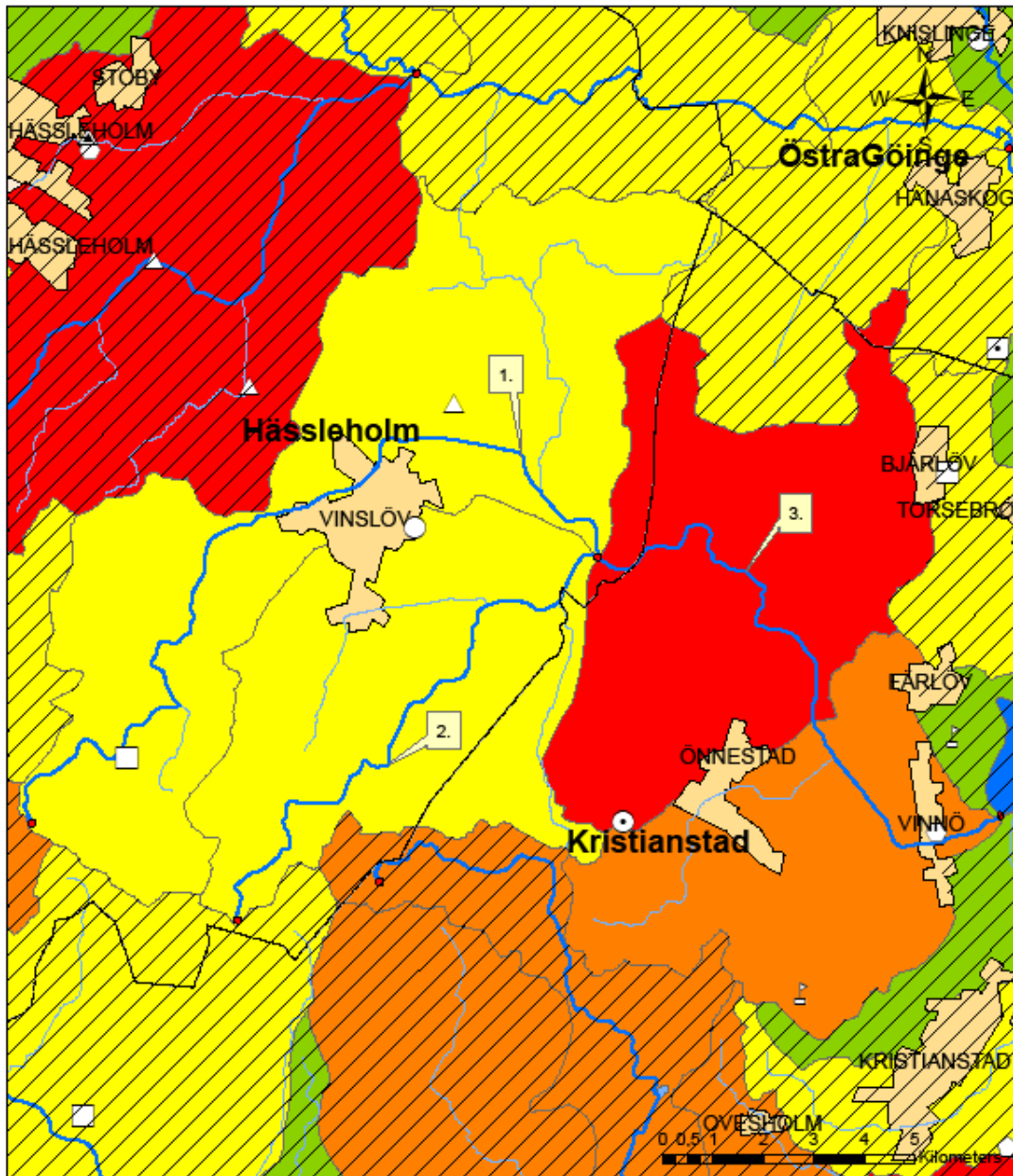
4. Namn: Råbelövssjön		VF ID: SE621766-140032		Typ: Sjö		
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tilfalle/år)		
Dagvatten (2 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
Lantbruk > 50 ha (15 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Kristianstads kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens	Övervakningsprogram	Bekostas av		

		(tilfälle/år)		
Råbelövssjön botten	Vattenföring	4	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Temperatur	4		
	Turbiditet	4		
	pH	4		
	Alkalinitet	4		
	Syrgashalt	4		
	Färgtal	4		
	Absorbans	4		
	TOC	4		
	Konduktivitet	4		
	Tot-P	4		
	Tot-N	4		
	NO3	4		
	NH4	4		
PO4	4			
Råbelövssjön yta	Vattenföring	4	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Temperatur	4		
	Turbiditet	4		
	pH	4		
	Alkalinitet	4		
	Syrgashalt	4		
	Färgtal	4		
	Absorbans	4		
	TOC	4		
	Konduktivitet	4		
	Tot-P	4		
	Tot-N	4		
	NO3	4		
	NH4	4		
	PO4	4		
Klorofyll a	4			
Råbelövssjön yta	Växtp plankton	2	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Djurplankton	2		

5. Namn: Råbelövskanalen		VF ID: SE621454-139872		Typ: Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tilfälle/år)		

Dagvatten (2 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
<b>Lokal</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tillfälle/år)</b>	<b>Övervakningsprogram</b>	<b>Bekostas av</b>		

# Vinne å



Landsystem i Östern 2005 © Skogsmaskin Landstämman år 198-2004/05

- Avgränsning vattenförekomst
- Vattenförekomst vattendrag
- Vattenförekomst sjö
- Övrigt vatten vattendrag
- Övrigt vatten sjö
- Helge å avrinningsområde
- Kommuner
- Annan koncentrerad bebyggelse
- Tätort

- Antal lantbruk > 50 ha**
- 0
  - 1 - 2
  - 3 - 6
  - 7 - 11
  - 12 - 45
  - < 3

- Avloppsanläggning B
- Avloppsanläggning C
- △ Avloppsanläggning U
- Avfallsanläggning A
- Avfallsanläggning B
- ⊙ Avslutad deponi
- ⊙ Bergtäkt B
- Blockstentäkt B
- △ Torvtäkt B
- ⬢ Djurhållning B
- ⊙ Föbränningsanläggning B
- ☆ Fiskodling B
- ◇ Fiskodling C
- Flygfält A
- ⊙ Golfbana
- ⊗ Industri B
- ⊕ Industri C
- ⊙ Timmerupplag B
- ⬢ Timmerupplag C

1. Namn: Vinne å		VF ID: SE622047-137908			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (200-2000 pe)	C	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P Tot-N BOD COD pH	2 2 2 2 2	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässelholms kommun
Avloppsanläggning (< 200 pe)	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Nej	Hässelholms kommun
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässelholms kommun
Lantbruk > 50 ha (6 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässelholms kommun, Kristianstads kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

2. Namn:		VF ID: SE621645-138246			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (5450 pe)	B	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P Tot-N BOD COD pH	24 24 24 24 24	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässelholms kommun
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen	-	-	SRK genom	Hässelholms

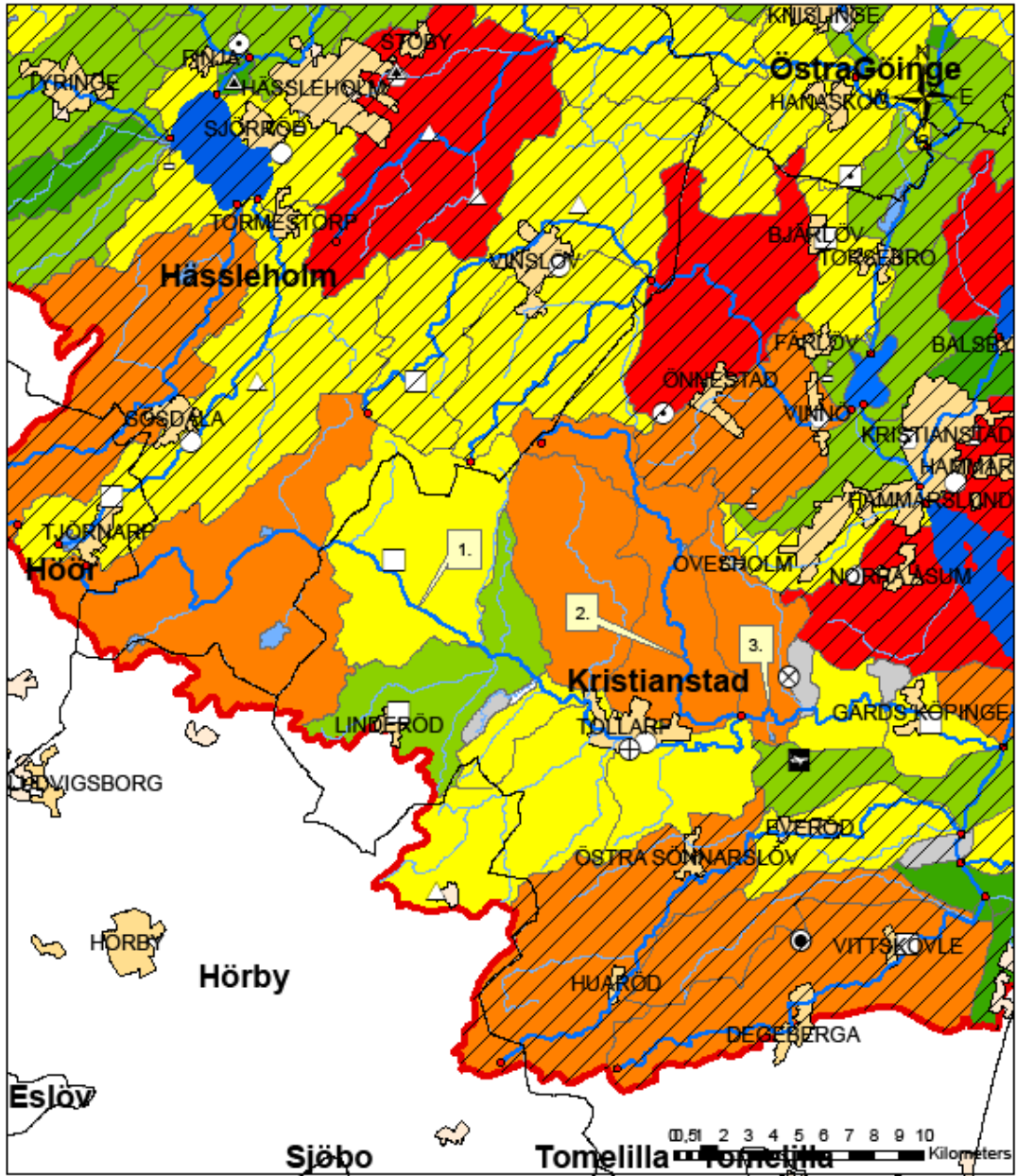
		Susp. material Metaller Prioriterade ämnen			Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	kommun
Lantbruk > 50 ha (6 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun, Kristianstads kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
<b>Lokal</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tillfälle/år)</b>	<b>Övervakningsprogram</b>		<b>Bekostas av</b>	

3. Namn: Vinne å		VF ID: SE621804-139059			Typ: Vattendrag	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avfallsanläggning	B	Näringsämnen Org. material Metaller Prioriterade ämnen	Metaller	Ingen uppgift	Nej	Kristianstads kommun
Bergtäkt	B	Kväve Susp. mat.	Kväve	Ingen uppgift	Nej	Kristianstads kommun
Golfbana		Näringsämnen Bek. medel	-	-	Nej	Kristianstads kommun
Dagvatten (4 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Lantbruk > 50 ha (22 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Delvis (ett lantbruksföretag deltar i recipient- kontrollen)	Hässleholms kommun, Kristianstads kommun, Östra Göinge kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
<b>Lokal</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tillfälle/år)</b>	<b>Övervakningsprogram</b>		<b>Bekostas av</b>	
Vinnöån före inloppet i	Vattenföring	12	Samordnad		Kommittén för samordnad	

Araslövssjön	Temperatur	12	recipientkontroll	kontroll av Helgeån
	Turbiditet	12		
	pH	12		
	Alkalinitet	12		
	Syrgashalt	12		
	Färgtal	12		
	Absorbans	12		
	TOC	12		
	Konduktivitet	12		
	Tot-P	12		
	Tot-N	12		
	NO3	12		
	NH4	12		
	PO4	12		
	Klorid	12		
	Aluminium	6		
	Arsenik	6		
	Barium	6		
	Kadmium	6		
	Kobolt	6		
Krom	6			
Koppar	6			
Järn	6			
Kvicksilver	6			
Mangan	6			
Nickel	6			
Bly	6			
Strontium	6			
Zink	6			
Vinnöån före inloppet i Araslövssjön	Påväxt	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån



# Vramsån



Landsystem 1 Oktober 2008 © Skogsplanteriet Landstämman för 100-2004/08

- Avgränsning vattenförekomst
- Vattenförekomst vattendrag
- Vattenförekomst sjö
- Övrigt vatten vattendrag
- Övrigt vatten sjö
- Helge å avrinningsområde
- Kommuner
- Annan koncentrerad bebyggelse
- Tätort

### Antal lantbruk > 50 ha

- 0
- 1 - 2
- 3 - 6
- 7 - 11
- 12 - 45
- < 3

- Avloppsanläggning B
- Avloppsanläggning C
- △ Avloppsanläggning U
- Avfallsanläggning A
- Avfallsanläggning B
- ⊙ Avslutad deponi
- ⊙ Bergtäkt B
- Blockstentäkt B
- △ Torvtäkt B
- ⊙ Dyrhållning B
- ⊙ Föbränningsanläggning B
- ☆ Fiskodling B
- ◇ Fiskodling C
- Flygfält A
- ⊙ Golfbana
- ⊗ Industi B
- ⊕ Industi C
- ⊙ Timmerupplag B
- ⊙ Timmerupplag C

1. Namn: Vramsån		VF ID: SE620722-137672			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avloppsanläggning (9000 pe)	B	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P Tot-N BOD7 CODCr NO3 NH4	24 24 24 24 24 24	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
Avloppsanläggning (600 pe)	C	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P Tot-N BOD7 CODCr NO3 NH4	8 8 8 8 8 8	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
Avloppsanläggning (190 pe)	C	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P Tot-N BOD7 CODCr NO3 NH4	8 8 8 8 8 8	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
Industri C	C	Susp. mat. Prioriterade ämnen	-	-	Nej	Kristianstads kommun
Avloppsanläggning	U	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P Tot-N BOD COD Susp. Mat.	6 6 6 6 6	Nej	Hörby kommun
Dagvatten (2 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Hässleholms kommun
Lantbruk > 50 ha (37 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Hässleholms kommun, Höörs kommun, Hörby kommun, Kristianstads kommun

Övervakning av vattenförekomsten				
Lokal	Parameter	Frekvens (tilfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av
Vramsån uppströms Rickarum	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Temperatur	6		
	Turbiditet	6		
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Absorbans	6		
	TOC	6		
	Konduktivitet	6		
	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	NO3	6		
	NH4	6		
Vramsån uppströms Rickarum	Bottenfauna	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
Vramsån vid Årröd	Bottenfauna	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
Vramsån nedströms Tollarps ARV	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Temperatur	6		
	Turbiditet	6		
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Absorbans	6		
	TOC	6		
	Konduktivitet	6		
	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	NO3	6		
	NH4	6		

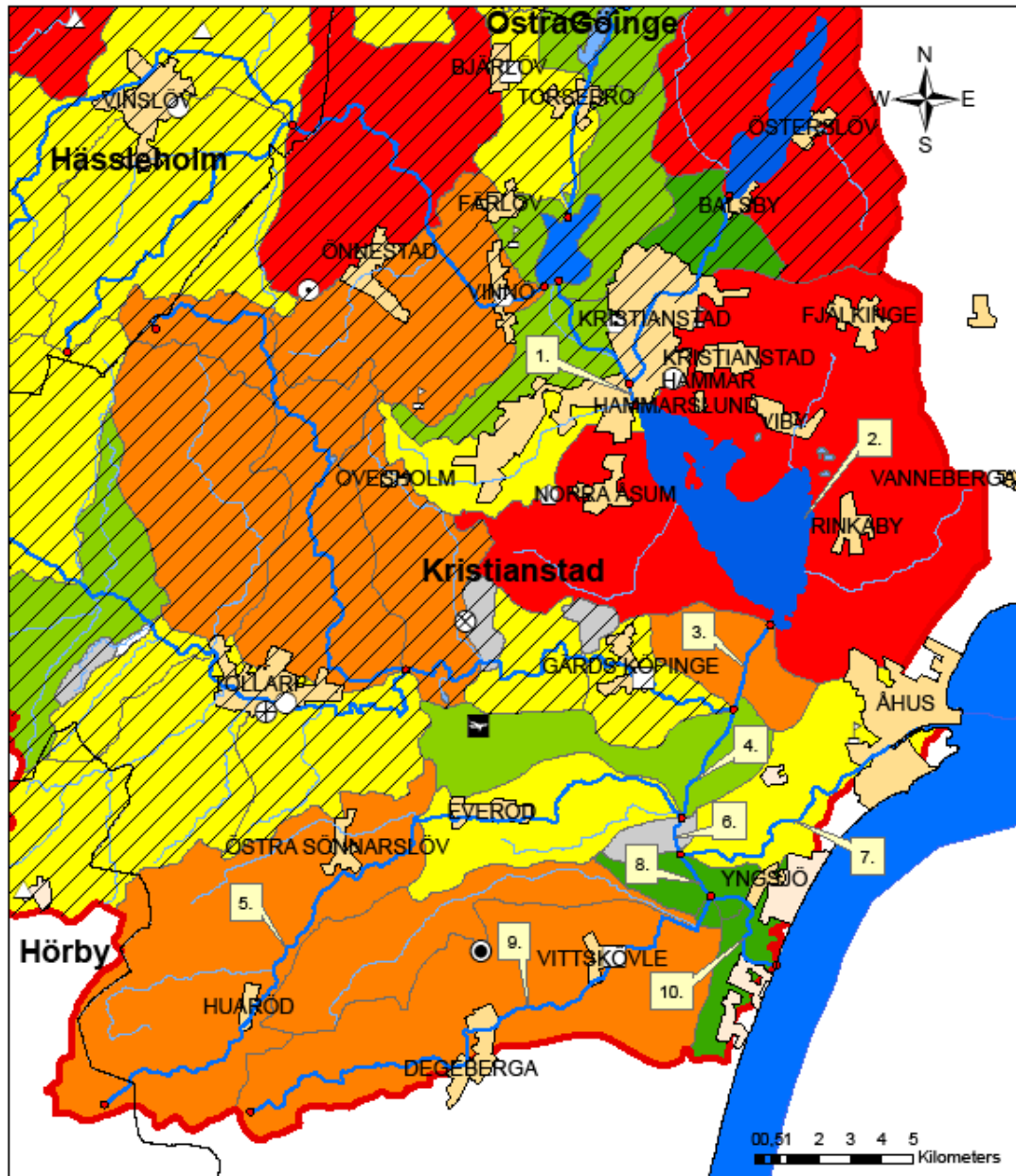
2. Namn: Ryabäcken		VF ID: SE620923-138762		Typ: Vattendrag		
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetsytp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens		

				(tilfälle/år)		
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
Lantbruk > 50 ha (7 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Kristianstads kommun, Hässleholms kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
<b>Lokal</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tilfälle/år)</b>	<b>Övervakningsprogram</b>		<b>Bekostas av</b>	

3. Namn: Vramsån		VF ID: SE620341-139491			Typ: Vattendrag	
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetsytp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tilfälle/år)		
Industri	B	Temperatur	Temperatur	Kontinuerligt	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
Avloppsanläggning (900 pe)	C	Näringsämnen Org. material Metaller Läkemedel Prioriterade ämnen	Tot-P Tot-N BOD7 CODCr NO3 NH4	8 8 8 8 8 8	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
Dagvatten (2 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
Lantbruk > 50 ha (20 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Kristianstads kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						

Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av
Vramsån vid Gärds Köpinge	Fisk	1/2	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
Vramsån före utflöde i Helgeån	Vattenföring	12	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Temperatur	12		
	Turbiditet	12		
	pH	12		
	Alkalinitet	12		
	Syrgashalt	12		
	Färgtal	12		
	Absorbans	12		
	TOC	12		
	Konduktivitet	12		
	Tot-P	12		
	Tot-N	12		
	NO3	12		
	NH4	12		
	PO4	12		
	Klorid	12		
	Aluminium	6		
	Arsenik	6		
	Barium	6		
	Kadmium	6		
	Kobolt	6		
	Krom	6		
	Koppar	6		
	Järn	6		
	Kvicksilver	6		
	Mangan	6		
	Nickel	6		
	Bly	6		
	Strontium	6		
	Zink	6		
Vramsån före utflöde i Helgeån	Bottenfauna	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån

Helge ås huvudfåra (Hammarsjön-mynningen i havet, Mjöån, Graften m.fl.)



Landsystem 1 Oktober 2005 © Statenskartografiska Lantmäteriet för 100-2004/100

- Avgränsning vattenförekomst
- Vattenförekomst vattendrag
- Vattenförekomst sjö
- Övrigt vatten vattendrag
- Övrigt vatten sjö
- Helge å avrinningsområde
- Kommuner
- Annan koncentrerad bebyggelse
- Tätort

- Antal lantbruk > 50 ha**
- 0
  - 1 - 2
  - 3 - 6
  - 7 - 11
  - 12 - 45
  - < 3

- Avloppsanläggning B
- Avloppsanläggning C
- △ Avloppsanläggning U
- Avfallsanläggning A
- Avfallsanläggning B
- ⊙ Avslutad deponi
- ⊙ Bergtäkt B
- Blockstentäkt B
- △ Torvtäkt B
- ⊙ Dyrhållning B
- ⊙ Föbränningsanläggning B
- ☆ Fiskodling B
- ◇ Fiskodling C
- Flygfält A
- ⊙ Golfbana
- ⊙ Industi B
- ⊕ Industi C
- ⊙ Timmerupplag B
- ⊙ Timmerupplag C

1. Namn: Helge å		VF ID: SE621134-139723			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Avfallsanläggning	B	Näringsämnen	pH	2	Nej	Kristianstads kommun
		Org. material	COD	2		
		Metaller	Tot-N	2		
		Prioriterade ämnen	Tot-P	2		
			Cl	2		
			Alifater	2		
			Aromater	2		
			Klorfören.	2		
			Toulen	2		
			Pb	2		
			Cd	2		
			Cu	2		
			Hg	2		
			Zn	2		
			Cr	2		
			Co	2		
	Ar	2				
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
Lantbruk > 50 ha (4 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Kristianstads kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	

2. Namn: Hammarsjön		VF ID: SE620406-140165			Typ: Sjö	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		

Avloppsanläggning (200 000 pe)	B	Näringsämnen	CODcr	52	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
		Org. material	BOD7	52		
		Metaller	Tot-N	52		
		Läkemedel	Tot-P	52		
		Prioriterade ämnen	NO3	52		
			NH4	52		
			Hg	12		
			Cd	12		
			Pb	12		
			Cu	12		
			Zn	12		
Cr	12					
Ni	12					
Golfbana		Näringsämnen	-	-	Nej	Kristianstads kommun
		Bek. medel				
Dagvatten (6 tätorter)		Näringsämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
		Susp. material				
		Metaller				
		Prioriterade ämnen				
Lantbruk > 50 ha (34 st)		Näringsämnen	-	-	Delvis (ett lantbruksföretag deltar i recipientkontrollen)	Kristianstads kommun
		Susp. material				
		Bek. medel				
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
<b>Lokal</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tillfälle/år)</b>	<b>Övervakningsprogram</b>		<b>Bekostas av</b>	
Hammarsjön yta	Vattenföring	4	Samordnad recipientkontroll		Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	
	Temperatur	4				
	Turbiditet	4				
	pH	4				
	Alkalinitet	4				
	Syrgashalt	4				
	Färgtal	4				
	Absorbans	4				
	TOC	4				
	Konduktivitet	4				
	Tot-P	4				
	Tot-N	4				
	NO3	4				
	NH4	4				



	PO4	4		
	Klorofyll a	4		
Hamarsjön yta	Växtplankton	2	Samordnad	Kommittén för samordnad
	Djurplankton	2	recipientkontroll	kontroll av Helgeån

3. Namn: Helge å		VF ID: SE620276-140087		Typ: Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Lantbruk > 50 ha (7 st)		Näringsämnen	-	-	Nej	Kristianstads kommun
		Susp. material				
		Bek. medel				
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Helgeån nedströms Hamarsjön	Vattenföring	12	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån		
	Temperatur	12				
	Turbiditet	12				
	pH	12				
	Alkalinitet	12				
	Syrgashalt	12				
	Färgtal	12				
	Absorbans	12				
	TOC	12				
	Konduktivitet	12				
	Tot-P	12				
	Tot-N	12				
	NO3	12				
	NH4	12				
	PO4	12				
	Klorid	12				
	Aluminium	6				
	Arsenik	6				
	Barium	6				
	Kadmium	6				
	Kobolt	6				
	Krom	6				
	Koppar	6				
Järn	6					

	Kvicksilver	6		
	Mangan	6		
	Nickel	6		
	Bly	6		
	Strontium	6		
	Zink	6		

<b>4. Namn:</b> Helge å		<b>VF ID:</b> SE619960-139954		<b>Typ:</b> Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Flygplats	A	Näringsämnen Prioriterade ämnen	Temperatur	4	Nej	Länsstyrelsen i Skåne län
			Kond.	4		
			pH	4		
			TOC	4		
			Tot-N	4		
			NH4	4		
			NO3+NO2	4		
			Tot-P	4		
Lantbruk > 50 ha (1 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Kristianstads kommun
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

<b>5. Namn:</b> Mjöån		<b>VF ID:</b> SE619628-138871		<b>Typ:</b> Vattendrag		
<b>Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde</b>						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Dagvatten (3 tätorter)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
Lantbruk > 50 ha (14 st)		Näringsämnen	-	-	Nej	Kristianstads

		Susp. material Bek. medel				kommun, Hörby kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		
Mjöån vid Åbjär	Bottenfauna	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån		
Mjöån vid Åbjär	Fisk	1/2	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån		
Mjöån nedströms Everöds ARV	Vattenföring	6	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån		
	Temperatur	6				
	Turbiditet	6				
	pH	6				
	Alkalinitet	6				
	Syrgashalt	6				
	Färgtal	6				
	Absorbans	6				
	TOC	6				
	Konduktivitet	6				
	Tot-P	6				
	Tot-N	6				
	NO3	6				
	NH4	6				
Mjöån nedströms Everöds ARV	Bottenfauna	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån		

6. Namn: Helge å		VF ID: SE619732-139861			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhestyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av		

7. Namn: Helge å		VF ID: SE619839-140301			Typ: Vattendrag	
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						

Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Golfbana		Näringsämnen Bek. medel	-	-	Nej	Kristianstads kommun
Dagvatten (1 tätort)		Näringsämnen Susp. material Metaller Prioriterade ämnen	-	-	SRK genom Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån	Kristianstads kommun
Lantbruk > 50 ha (6 st)		Näringsämnen Susp. material Bek. medel	-	-	Nej	Kristianstads kommun
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	

8. Namn: Helge å						
VF ID: SE619603-139926			Typ: Vattendrag			
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Övervakning av vattenförekomsten						
Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram		Bekostas av	

9. Namn: Igelgrop						
VF ID: SE619112-139242			Typ: Vattendrag			
Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde						
Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Timmerupplag	B	Näringsämnen	Tot-P	2	Nej	Kristianstads kommun
		Org. Material	Fenoler	2		
			COD	2		
Avloppsanläggning (250 pe)	C	Näringsämnen	CODcr	8	SRK genom Kommittén för	Kristianstads kommun
		Org. material	BOD7	8		

		Metaller	Tot-N	8	Samordnad	
		Läkemedel	Tot-P	8	Kontroll av	
		Prioriterade ämnen	NO3	8	Helgeån	
			NH4	8		
Dagvatten (2 tätorter)		Näringsämnen	-	-	SRK genom	Kristianstads
		Susp. material			Kommittén för	kommun
		Metaller			Samordnad	
		Prioriterade ämnen			Kontroll av	
					Helgeån	
Lantbruk > 50 ha (9 st)		Näringsämnen	-	-	Nej	Kristianstads
		Susp. material				kommun
		Bek. medel				

#### Övervakning av vattenförekomsten

Lokal	Parameter	Frekvens (tillfälle/år)	Övervakningsprogram	Bekostas av
Vittskövleån uppströms ARV	Vattenföring	6	Samordnad	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån
	Temperatur	6	recipientkontroll	
	Turbiditet	6		
	pH	6		
	Alkalinitet	6		
	Syrgashalt	6		
	Färgtal	6		
	Absorbans	6		
	TOC	6		
	Konduktivitet	6		
	Tot-P	6		
	Tot-N	6		
	NO3	6		
	NH4	6		
Vittskövleån uppströms ARV	Bottenfauna	1	Samordnad recipientkontroll	Kommittén för samordnad kontroll av Helgeån

10. Namn: Helge å

VF ID: SE619440-140096

Typ: Vattendrag

#### Verksamheter inom vattenförekomstens avrinningsområde

Verksamhetstyp	Nivå	Ev. påverkan	Utsläppskontroll		Recipientkontroll	Tillsynsmynd.
			Parameter	Frekvens (tillfälle/år)		
Dagvatten (2 tätorter)		Näringsämnen	-	-	SRK genom	Kristianstads
		Susp. material			Kommittén för	kommun
		Metaller			Samordnad	

		Prioriterade ämnen			kontroll av Helgeån	
<b>Övervakning av vattenförekomsten</b>						
<b>Lokal</b>	<b>Parameter</b>	<b>Frekvens (tilfälle/år)</b>	<b>Övervakningsprogram</b>	<b>Bekostas av</b>		

## Referenser

Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG (EU:s ramdirektiv för vatten)

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/105/EG (Dotterdirektivet om prioriterade ämnen)

Länsstyrelsen i Skåne län. 2008. *Projekt Miljöövervakning Skåne – Hur ska den framtida miljöövervakningen se ut och hur ska den finansieras? Del 1: Ringsjön, Vombsjön och Sydkuståarna*. Länsstyrelsen i Skåne län, Malmö.

Naturvårdsverket. 1999. *Bedömningsgrunder för miljö kvalitet – sjöar och vattendrag*. Naturvårdsverket, Stockholm.

Naturvårdsverket. 2008. *Övervakning av ytvatten – Handbok för tillämpningen av 7 kap 1§ förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön samt Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2006:11) om övervakning av ytvatten enligt nämnda föreskrift. Bilaga A*. Naturvårdsverket, Stockholm.

SNFS 1990:14. *Kungörelse med föreskrifter om kontroll av utsläpp till vatten- och markrecipient från anläggningar för behandling av avloppsvatten från tätbebyggelse*. Naturvårdsverkets författningssamling.

SFS 2004:660. *Förordning (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön*. Svensk författningssamling.

[www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se)

[www.viss.lst.se](http://www.viss.lst.se)

[www.vattenkartan.se](http://www.vattenkartan.se)





I denna rapport presenteras resultaten från den andra delen av Projekt Miljöövervakning Skåne. Rapporten beskriver hur situationen ser ut idag i Helge ås avrinningsområde med avseende på påverkan från miljöfarliga verksamheter samt vilken övervakning av vattenmiljön som utförs.

För att ta reda på vilken påverkan som finns i Helge ås avrinningsområde gjordes en sammanställning av uppgifter om de verksamheter som kan tänkas påverka vattenmiljön samt vilken övervakning som utförs idag. Sammanställningen visar på att många typer av verksamheter inte deltar i dagens recipientkontroll, vilket också leder till att den övervakning som bedrivs inte är utformad för att beskriva den samlade påverkan som finns i avrinningsområdet.