VISS Vatteninformationssystem Sverige

Lillån - WA32949102 / SE632279-148683



Vattenkategori	Vattendrag	**Län**	Kronoberg - 07
Typ	Vattenförekomst	**Kommun**	Uppvidinge - 0760
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	**Längd (km)**	14,5
Huvudavrinningsområde	Alsterån - SE75000		

Mer information http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA32949102

Allmän beskrivning

Lillån ligger inom Alsteråns avrinningsområde som med sina ca 1527 km2 har 48 vattendrag utpekade som vattenförekomster inom avrinningsområdet enligt vattenförvaltningen. Källflödena finns i trakterna kring Åseda sedan sträcker sig avrinningsområdet österut genom sjön Allgunnen och vidare mot kusten för att mynna i Östersjön sydöst om Ålem. Sträckan Lillån är ca 14 km lång och rinner genom sandiga och torviga marker med inslag av block och berg. Tre definitiva vandringshinder finns på sträckan.

Miljökvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav God ekologisk status 2027

Beskrivning

⚠ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. [Kvarndammen, dammen, barriärer, etc.] fragmenterar vattendraget och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. [Kvarndammen, dammen, barriärer, etc.] fragmenterar vattendraget och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Referenser

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus		Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
21	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Statusklassning

	Klassificering
Status ?	
- Ekologisk status	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Påväxt-kiselalger	Hög
IPS-index för Kiselalger	Hög
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	God
Bottenfauna	Hög
ASPT	Hög
DJ-index	Hög
Fisk	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer	
Näringsämnen	Hög

Försurning	God
Särskilda förorenande ämnen	God
Arsenik	God
Koppar	God
Krom	God
Zink	God
Bisfenol A	Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	Måttlig
Specifik flödesenergi i vattendrag	Måttlig
Volymsavvikelse i vattendrag	Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	God
Vattendragsfårans form	Måttlig
Vattendragets planform	Ej klassad
Vattendragsfårans bottensubstrat	Ej klassad
Död ved i vattendrag	Ej klassad
Strukturer i vattendraget	Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	Måttlig
Vattendragets närområde	God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	God

Kemisk status

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Antracen	Ej klassad
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
1,2-dikloretan	Ej klassad
Diklormetan	Ej klassad
Naftalen	Ej klassad
Tetrakloretylen	Ej klassad
Triklormetan (kloroform)	Ej klassad
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	God

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	Betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	
Förändring av hydrologisk regim - offentlig	

vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	Betydande påverkan
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	Betydande påverkan
Andra hydromorfologiska förändringar	
Introducerade sjukdomar eller arter	
Exploatering eller borttagande av djur eller växter	
Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning	
Annan signifikant påverkan	
Okänd signifikant påverkan	
Historisk förorening	

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärdsmängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljökvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (15 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassat skogsbränsleuttag	Anpassat skogsbränsleuttag	Lillån		3 000 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Lillån		1 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Lillån			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Lillån			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Lillån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fröseke nedre, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Uvasjön - Lillån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fröseke övre, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Uvasjön - Lillån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Hovgård 1:7	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Lillån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Hönestrom	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Lillån - Forsaån	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Kullafors, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Uvasjön - Lillån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Nedströms Marskogssjön, bräddningsdamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Marskogbäcken			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Rydefors nedre, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Uvasjön - Lillån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skälvandeström, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Uvasjön - Lillån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Söderfors, damm utan kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Uvasjön - Lillån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Älgasjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Lillån			-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (26 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE632279-148683	Anpassade skyddszoner på åkermark	Lillån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	10 st	-
Anpassat skogsbränsleuttag	Anpassat skogsbränsleuttag	Lillån		3 000 ha	-
Efterbehandling av miljögifter vid Berghem och Älghult glasbruk	Efterbehandling av miljögifter	Älghult glasbruk		1 st	-
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Lillån		1 ha	-
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Lillån			-
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Lillån			-
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Lillån			-
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk- Fastighet: Fjärdingsmåla 1:3, bräddningssdamm	Minimitappning	6317600 - 1486750		1 m	-
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk-Fastighet: Hovgård 1:7, damm utan kraftverk	Minimitappning	6324400 - 1485500		1 m	-
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk-Hovgårdssjön, regleringsdamm	Minimitappning	6323100 - 1486800		1 m	-
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk-Nedströms Marskogssjön, bräddningsdamm	Minimitappning	6324350 - 1483750		1 m	-
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk-Älgasjön, damm utan kraftverk	Minimitappning	6320410 - 1487500		1 m	-

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE632279-148683	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Lillån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	3 000 kg	-	5 600 kr
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Hovgårdssjön, regleringsdamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6323100 - 1486800		1 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder- Fastighet: Fjärdingsmåla 1:3, bräddningssdamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6317600 - 1486750		1 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fröseke nedre, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Uvasjön - Lillån			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fröseke övre, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Uvasjön - Lillån			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Hovgård 1:7	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Lillån			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Höneström	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Lillån - Forsaån	Ökning Habitat ha		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Kullafors, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Uvasjön - Lillån			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Nedströms Marskogssjön, bräddningsdamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Marskogbäcken			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Rydefors nedre, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Uvasjön - Lillån			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skälvandeström, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Uvasjön - Lillån			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Söderfors, damm utan kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Uvasjön - Lillån			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Älgasjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Lillån			-	

Våtmark - fosfordamm vid SE632279-148683	Våtmark - fosfordamm	Lillån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,092 ha	-	

Planerade eller pågående åtgärder (45 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	4 ton	2014 - 2014		
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	4 ton	2015 - 2015		
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	4 ton	2016 - 2016		
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	4 ton	2017 - 2017		
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	3 ton	2018 - 2018		
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	4 ton	2018 - 2018		
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	4 ton	2018 - 2018		
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	3 ton	2019 - 2019		
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	3 ton	2020 - 2020		
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	3 ton	2021 - 2021	0 kr	
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	3 ton	2021 - 2021		
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	3 ton	2022 - 2022	0 kr	
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	3 ton	2023 - 2023	0 kr	
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	3 ton	2024 - 2024	0 kr	
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		Planerad	3 ton	2025 - 2025	0 kr	
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN		Planerad	17 ton	2014 - 2014		
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN		Planerad	17 ton	2015 - 2015		
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN		Planerad	17 ton	2016 - 2016		
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN		Planerad	17 ton	2017 - 2017		
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN		Planerad	12 ton	2018 - 2018		
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN		Planerad	17 ton	2018 - 2018		
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN		Planerad	17 ton	2018 - 2018		
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN		Planerad	12 ton	2019 - 2019		
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN		Planerad	12 ton	2020 - 2020		
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN		Planerad	12 ton	2021 - 2021	0 kr	
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN		Planerad	12 ton	2021 - 2021		

MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	Planerad	12 ton	2022 - 2022	0 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	Planerad	12 ton	2023 - 2023	0 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	Planerad	12 ton	2024 - 2024	0 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	Planerad	12 ton	2025 - 2025	0 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	20 ton	2014 - 2014	
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	20 ton	2015 - 2015	
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	20 ton	2016 - 2016	
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	20 ton	2017 - 2017	
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	12 ton	2018 - 2018	
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	20 ton	2018 - 2018	
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	20 ton	2018 - 2018	
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	12 ton	2019 - 2019	
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	12 ton	2020 - 2020	
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	12 ton	2021 - 2021	0 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	12 ton	2021 - 2021	
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	12 ton	2022 - 2022	0 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	12 ton	2023 - 2023	0 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	12 ton	2024 - 2024	0 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	Planerad	12 ton	2025 - 2025	0 kr

Genomförda åtgärder (49 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Efterbehandling av miljögifter vid Älghults glasbruk	Efterbehandling av miljögifter	Älghult glasbruk			2019 - 2021		
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1984) i Uppvidinge på adressen Högsbyvägen 18	Efterbehandling av miljögifter	6320290 - 1487324		1 st	2010 - 2011	85 000 kr	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1971) i Uppvidinge på adressen Lenhovdavägen 12	Efterbehandling av miljögifter	6320312 - 1485743		1 st	2010 - 2011	85 000 kr	
LOSJÖN	Kalkning med båt	LOSJÖN		8 ton	2010 - 2010	9 600 kr	
LOSJÖN	Kalkning med båt	LOSJÖN		8 ton	2011 - 2011	10 000 kr	
LOSJÖN	Kalkning med båt	LOSJÖN		6 ton	2012 - 2012	8 500 kr	
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		8 ton	2009 - 2009	5 700 kr	
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		7,1 ton	2009 - 2009	8 000 kr	
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN		4 ton	2013 - 2013	6 600 kr	

LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN	4 ton	2014 - 2014	6 500 kr
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN	4 ton	2014 - 2014	6 500 kr
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN	4,2 ton	2015 - 2015	6 800 kr
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN	3,1 ton	2016 - 2016	5 000 kr
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN	3 ton	2017 - 2017	5 000 kr
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN	3 ton	2018 - 2018	5 100 kr
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN	3,1 ton	2019 - 2019	5 500 kr
LOSJÖN	Kalkning med flyg	LOSJÖN	3 ton	2020 - 2020	5 500 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	35 ton	2009 - 2009	36 000 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	50 ton	2009 - 2009	57 000 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	35 ton	2010 - 2010	45 000 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	35 ton	2011 - 2011	46 000 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	30 ton	2012 - 2012	42 000 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	17 ton	2013 - 2013	28 000 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	17 ton	2014 - 2014	28 000 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	17 ton	2014 - 2014	28 000 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	35 ton	2010 - 2010	36 000 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	17 ton	2015 - 2015	27 000 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	12 ton	2016 - 2016	20 000 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	12 ton	2017 - 2017	20 000 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	12 ton	2018 - 2018	20 000 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	12 ton	2019 - 2019	22 000 kr
MARSHULTASJÖN	Kalkning med flyg	MARSHULTASJÖN	12 ton	2020 - 2020	22 000 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN	40 ton	2009 - 2009	41 000 kr

MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN		40 ton	2009 - 2009	46 000 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN		40 ton	2010 - 2010	51 000 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN		40 ton	2011 - 2011	53 000 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN		35 ton	2012 - 2012	50 000 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN		20 ton	2013 - 2013	33 000 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN		20 ton	2014 - 2014	33 000 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN		20 ton	2014 - 2014	33 000 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN		40 ton	2010 - 2010	41 000 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN		20 ton	2015 - 2015	32 000 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN		12 ton	2016 - 2016	20 000 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN		12 ton	2017 - 2017	20 000 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN		12 ton	2018 - 2018	20 000 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN		12 ton	2019 - 2019	22 000 kr
MARSKOGSJÖN	Kalkning med flyg	MARSKOGSJÖN		12 ton	2020 - 2020	22 000 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			32 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	120 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Radera mig - Alsterån från Alstern	KEU, Kronobergs län	Elfiske	001	Alsterån från Alstern
EF006 Lillån fr Älgasjön				
Lillån vid Johannesberg	KEU, Kronobergs län	Bottenfauna		Lillån vid Johannesberg
Lillån vid Johannesberg	KEU, Kronobergs län	Elfiske		Lillån vid Johannesberg
Lillån vid johannesberg	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	c065	Lillån vid johannesberg
Älgasjön utlopp	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	c060	Älgasjön utlopp
Hovgårdssjön utlopp	KEU, Kronobergs län	Nätfiske		Hovgårdssjön
Hovgårdssjön utlopp	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi		Hovgårdssjön
Hovgårdssjön uppströms	VER, Kronobergs län, Kiselalger	Vattenkemi	23-86	23-86 Lillån, uppströms Hovgårdssjön
Hovgårdssjön uppströms	VER, Kronobergs län Vattenkemi	Vattenkemi i sjöar och vattendrag	23-75	Hovgårdssjön uppströms

Hovgårdssjön uppströms	VER, Kronobergs län, Kiselalger	Kiselalger i vattendrag	23-86	23-86 Lillån, uppströms Hovgårdssjön

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	1LM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendragslutning (%)	0,1 - 2 (M)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Kronoberg

E-post bs.kronoberg@lansstyrelsen.se

Hemsida http://www.lansstyrelsen.se/kronoberg/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendirektivet/Pages/index.aspx