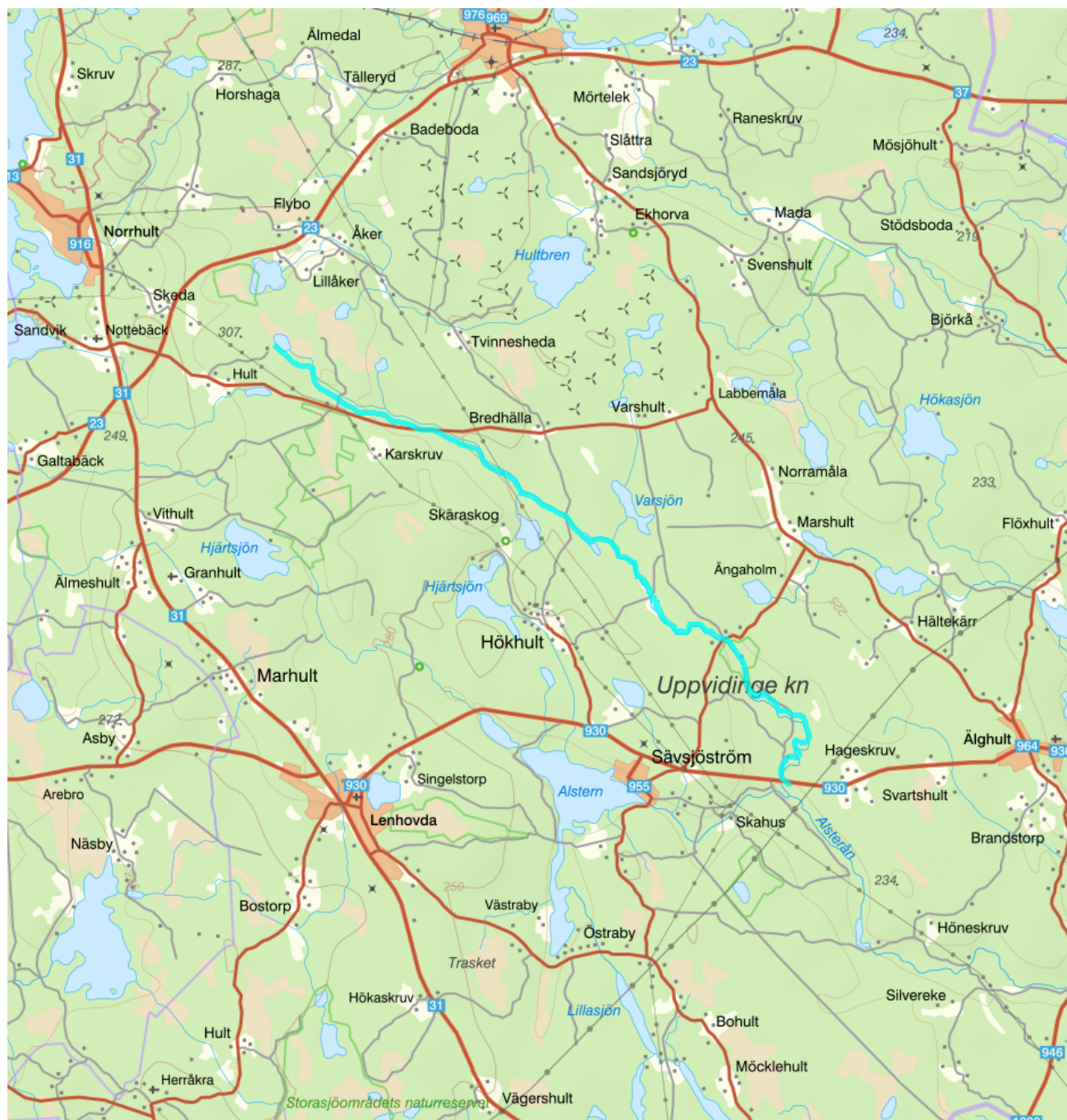


Forsaån - WA99757722 / SE632563-147500



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Kronoberg - 07
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Uppvidinge - 0760
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Längd (km)	21,3
Huvudavrinningsområde	Alsterån - SE75000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA99757722>

Allmän beskrivning

Forsaån ligger i 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 Forsaån är ca 21 km lång och rinner mestadels genom sandig morän isälvs sediment och torv. Fyra 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.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Försurning	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten är påverkad av försurning orsakad av atmosfärisk deposition. Vattenförekomsten ingår i ett åtgärdsområden för kalkning, men uppnår trots detta inte god status. Tidsfrist till 2027 fastställs med skälet tekniskt omöjligt. Metoder för och dosering av kalkningen bör ses över så att kalkningsmålet kan uppfyllas till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Försurning	Diffusa källor - Skogsbruk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Tidsfrist till 2027 fastställs med skälet tekniskt omöjligt eftersom förebyggande åtgärder för att minska skogsbrukets påverkan ännu inte har genomförts i anslutning till vattenförekomsten och eftersom föreslagna åtgärder bedöms få effekt till 2027.

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

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanskälla

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 difenyletrar (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).

Kvikksilver och kvikksilverföreningar

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 kvikksilver (Hg). Halterna av kvikksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvikksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvikksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvikksilvret 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 kvikksilver (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

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Våraskröv	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0320055

Statusklassning

Status	Klassificering
- Ekologisk status	Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer

Påväxt-kiselalger	Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	Ej klassad

Bottenfauna	 Hög
ASPT	 Hög
DJ-index	 Hög
Fisk	 Otillfredsställande
Fisk i rinnande vatten (VIX)	 Otillfredsställande
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	 Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer	
Näringsämnen	 Ej klassad
Förorening	 Måttlig
Särskilda förorenande ämnen	 Ej klassad
Arsenik	 Ej klassad
Koppar	 Ej klassad
Krom	 Ej klassad
Zink	 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 bottenstrukt	 Ej klassad
Död ved i vattendrag	 Ej klassad
Strukturer i vattendraget	 Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	 Måttlig
Vattendragets närområde	 Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	 God
Kemisk status	
Prioriterade ämnen	 Uppnår ej god
Antracen	 Ej klassad
Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god
Naftalen	 Ej klassad
Bly och blyföreningar	 Ej klassad

Kadmium och kadmiumföreningar	Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	Betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
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	Ej klassad
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	Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	

Förändring av konnektiviteten 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 åtgärds mängd som behövs för att nå miljö kvalitetsnormerna 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 miljö kvalitetsnormerna 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 (12 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassat skogsbränsleuttag	Anpassat skogsbränsleuttag	Forsaån		5 300 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Forsaån		1 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Forsaån			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Forsaån			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Forsaån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Alsterfors, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Lillån - Forsaån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Alstermo, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Lillån - Forsaån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fastighet: Bredhälla 1:4, damm med kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Forsaån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fastighet: Hökhult 7:3, bräddningsdamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Forsaån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Forsa, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Forsaån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Höneström	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Lillån - Forsaån	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Råås, damm utan kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Lillån - Forsaån			-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (19 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 SE632563-147500	Anpassade skyddszoner på åkermark	Forsaån	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	4,4 st	-		

Anpassat skogsbränsleuttag	Anpassat skogsbränsleuttag	Forsaån	5 300 ha	-
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Forsaån	1 ha	-
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Forsaån		-
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Forsaån		-
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Forsaån		-
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk- Forsa, damm med kraftverk	Minimitappning	6323050 - 1477950	1 m	-
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk- Åkerskvarn, damm med kvarn	Minimitappning	6332950 - 1468500	1 m	-
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk-Fastighet: Bredhälla 1:4, damm med kvarn	Minimitappning	6328150 - 1471550	1 m	-
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk-Fastighet: Hökhult 7:3, bräddningsdamm	Minimitappning	6326500 - 1473450	1 m	-
Genomförd åtgärd - Fastighet: Sävsjö 1:12	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6321100 - 1479800	1 m	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Alsterfors, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Lillån - Forsaån		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Alstermo, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Lillån - Forsaån		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fastighet: Bredhälla 1:4, damm med kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Forsaån		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fastighet: Hökhult 7:3, bräddningsdamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Forsaån		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Forsa, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Forsaån		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Höneström	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Lillån - Forsaån	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Råås, damm utan kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ALSTERÅN: Lillån - Forsaån		-

Våtmark - fosfordamm vid SE632563-147500	Våtmark - fosfordamm	Forsaån	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	0,069 ha	-			
--	----------------------	---------	--	----------	---	--	--	--

Planerade eller pågående åtgärder (13 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
KROKSJÖN	Kalkning med flyg	KROKSJÖN		Planerad	0 ton	2014 - 2014		
KROKSJÖN	Kalkning med flyg	KROKSJÖN		Planerad	0 ton	2015 - 2015		
KROKSJÖN	Kalkning med flyg	KROKSJÖN		Planerad	0 ton	2016 - 2016		
KROKSJÖN	Kalkning med flyg	KROKSJÖN		Planerad	0 ton	2017 - 2017		
KROKSJÖN	Kalkning med flyg	KROKSJÖN		Planerad	0 ton	2021 - 2021	0 kr	
KROKSJÖN	Kalkning med flyg	KROKSJÖN		Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr	
KROKSJÖN	Kalkning med flyg	KROKSJÖN		Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr	
KROKSJÖN	Kalkning med flyg	KROKSJÖN		Planerad	0 ton	2024 - 2024	0 kr	
KROKSJÖN	Kalkning med flyg	KROKSJÖN		Planerad	0 ton	2025 - 2025	0 kr	
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN		Planerad	0 ton	-		
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN		Planerad	0 ton	-		
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN		Planerad	0 ton	-		
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN		Planerad	0 ton	-		

Genomförda åtgärder (13 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i Forsaån inom Våraskruvs naturreservat	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård i Forsaån inom Våraskruvs naturreservat			2007 - 2007		
Biotopvård samt utrivning av dämme vid Bråten i Forsaån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård samt utrivning av dämme vid Bråten i Forsaån			2008 - 2008		
Kdos AI Forsaån Hökhult	Kalkning med doserare	Kdos AI Forsaån Hökhult		0 ton	2012 - 2012	1 700 kr	
Kdos AI Forsaån Hökhult	Kalkning med doserare	Kdos AI Forsaån Hökhult		18 ton	2009 - 2009	14 000 kr	
KROKSJÖN	Kalkning med flyg	KROKSJÖN		5 ton	2012 - 2012	7 100 kr	
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN		3 ton	2009 - 2009	3 100 kr	

SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	3 ton	2009 - 2009	4 000 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	3 ton	2010 - 2010	4 500 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	3 ton	2011 - 2011	4 000 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	3 ton	2010 - 2010	3 100 kr
Våtmark Hemsjön 424	Kalkning med flyg	Våtmark Hemsjön 424	100 ton	2020 - 2020	190 000 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		9 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	46 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Forsaån	KEU, Kronobergs län	Bottenfauna	b050	Forsaån
Forsaån	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	b050	Forsaån
Bf AI B050				
Skärsjön u dos	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	b025	Skärsjön u dos
Forsaån nedströms landsvägen	KEU, Kronobergs län	Elfiske	043	Forsaån nedströms landsvägen
Forsaån ned våtmark	KEU, Kronobergs län	Elfiske	005	Forsaån ned våtmark
Forsaån Boabäck	KEU, Kronobergs län	Bottenfauna	002	Forsaån Boabäck
Forsaån Boabäck	KEU, Kronobergs län	Elfiske	002	Forsaån Boabäck

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Våraskröv	SE0320055	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

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

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
0	63225051478503	Forsaån		Vattendrag

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

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

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>