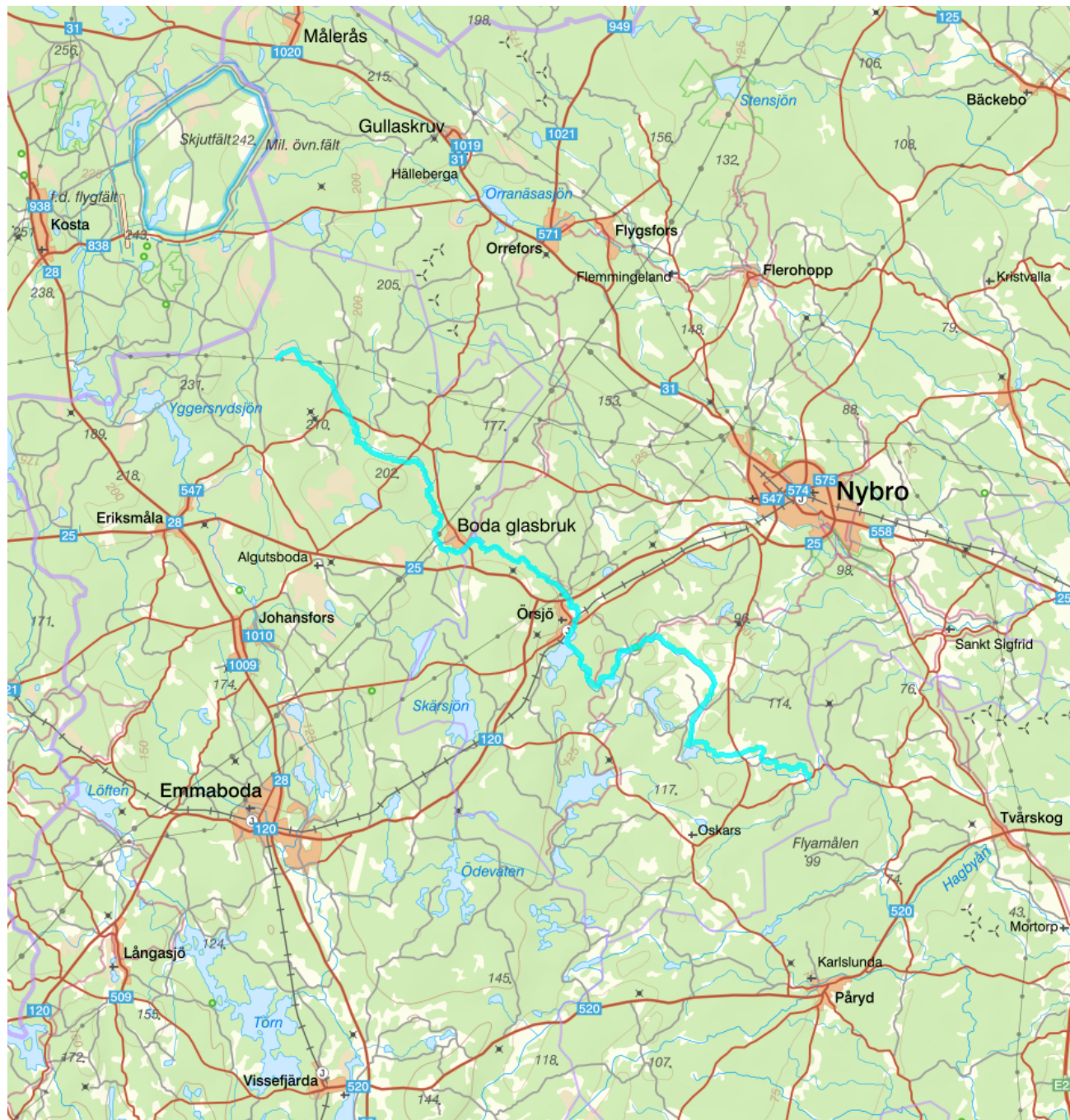


Örsjöån: Jansabäcken - källan - WA89755884 / SE628616-149707



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Kalmar - 08
Typ	Vattenförekomst		Emmaboda - 0862
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Kommuner	Nybro - 0881
Huvudavrinningsområde	Hagbyån - SE78000	Längd (km)	41,7

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA89755884>

Allmän beskrivning

Referenser

Nätprovfiske i Kalmar län 2009 

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

God ekologisk status 2045

Beskrivning

Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrologisk regim i vattendrag	Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av hydromorfologisk påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrologisk regim i vattendrag	Förändring av hydrologisk regim - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av en eller flera typer av påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av hydrologisk regim - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av en eller flera typer av påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
-----------------	----------------	-----------	---------------------	------

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2027		Naturliga förhållanden

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd och skogsbrukets påverkan bedöms betydande. I dagsläget finns inga åtgärder som reparerar skogsbrukets påverkan därför är de åtgärder som behöver genomföras främst förebyggande för att motverka försämring av vattenmiljön genom att minska skogsbrukets effekt på vattnets flöde och form. Tidsfrist till 2027 fastställs med skälet naturlig återhämtning eftersom nödvändig hänsyn inom skogsbruket tillsammans med återhämtning anses tillräcklig för att kvalitetkravet följs till 2027.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2027		Naturliga förhållanden

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd och skogsbrukets påverkan bedöms betydande. I dagsläget finns inga åtgärder som reparerar skogsbrukets påverkan därför är de åtgärder som behöver genomföras främst förebyggande för att motverka försämring av vattenmiljön genom att minska skogsbrukets effekt på vattnets flöde och form. Tidsfrist till 2027 fastställs med skälet naturlig återhämtning eftersom nödvändig hänsyn inom skogsbruket tillsammans med återhämtning anses tillräcklig för att kvalitetkravet följs till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2045		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande barriärer fragmenterar vattenförekomsten 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 vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2035 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2045 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2045		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Barriärerna fragmenterar vattenförekomsten 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 vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska potentialen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2035 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2045 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Referenser

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).

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).

Undantag - Tidsfrister			
Kadmium och kadmiumföreningar	God kemisk ytvattenstatus	2027	Punktkällor - Deponier

⚠Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl
6	Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för kadmium i sediment överskrids. Tillförlitligheten i statusklassificeringen är låg vilket innebär att bedömningen om status är osäker. Åtgärder kan inte initieras, utan vattenförekomsten omfattas istället av operativ övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt pga. kunskapsbrist.

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

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	Måttlig
- 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	Ej klassad
ASPT	Ej klassad
DJ-index	Ej klassad
Fisk	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	Ej klassad
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer	
Näringsämnen	Ej klassad
Försurning	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	God
Arsenik	Ej klassad
Koppar	God
Zink	
Ekologisk status - Hydromorfologi	
Konnektivitet i vattendrag	Otillfredsställande
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Otillfredsställande
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	Otillfredsställande
Specifik flödesenergi i vattendrag	Otillfredsställande
Volymsavvikelse i vattendrag	Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Måttlig
Vattendragsfårans form	Otillfredsställande
Vattendragets planform	Ej klassad
Vattendragsfårans bottensubstrat	Ej klassad
Död ved i vattendrag	Ej klassad
Strukturer i vattendraget	Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	Otillfredsställande
Vattendragets närområde	God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	God
Kemisk status	
Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	Uppnår ej god
Kviksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god

Nickel och nickelföreningar God

Polyaromatiska kolväten (PAH)

Benso(a)pyrene Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier Betydande påverkan

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 Betydande påverkan

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 bevattnig

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

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

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

 Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller
föråldrade

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 (14 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA89755884	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor 23 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Askåterföring	Askåterföring (GROT)	Örsjöån: Jansabäcken - källan			-		
Biotopvård i vattendrag i Örsjöån: Jansabäcken - källan	Biotopvård i vattendrag	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Ökning Habitat m2	180 000 m2	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Örsjöån: Jansabäcken - källan			-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Anebo damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6278180 - 555632	Ökning Habitat ha	4,9 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Hagbyån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6282932 - 546280	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Hagbyån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6285172 - 545888	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Hagbyån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6285551 - 545615	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Hagbyån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6282967 - 548495	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Hagbyån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6283073 - 548440	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Hermanstorps kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6290780 - 539407	Ökning Habitat ha	2 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Toresbo	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6282968 - 548486	Ökning Habitat ha	3 m	-		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA89755884	Skyddszon - låg erosionsrisk	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	4 ha	2021 - 2027		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA89755884	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalkväve 340 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/år	2 ha	2027 - 2033		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (32 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
Teknisk fiskväg för nedströms passage - Anebo damm	Anordningar för nedströmspassage	6278178 - 555632		1 st	-		
Teknisk fiskväg vid vattenkraftverk - Hermanstorp	Anordningar för nedströmspassage	6290771 - 539206		1 st	-		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA89755884	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor 23 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA89755884	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor 23 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE628616-149707	Anpassade skyddszoner på åkermark	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 19 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve 9 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	43 st	-		
Askåterföring	Askåterföring (GROT)	Örsjöån: Jansabäcken - källan			-		
Biotopvård i vattendrag i Örsjöån: Jansabäcken - källan	Biotopvård i vattendrag	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Ökning Habitat m2	180 000 m2	-		
Sanering-Boda glasbruksdeponi	Efterbehandling av miljögifter	Boda glasbruk - deponi			2025 - 2026		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Örsjöån: Jansabäcken - källan			-		
Minimitappning/vatten i fiskväg - Anebo damm	Minimitappning	6278178 - 555632		5 m	-	880 000 kr	
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Hermanstorp	Minimitappning	6290771 - 539206		4 m	-	710 000 kr	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE628616-149707	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	13 000 kg	-	20 000 kr	

Fiskväg/utrivning - Anebo damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6278178 - 555632		5 m	-
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Kvarnefors	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6285567 - 545615		3 m	-
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Toresbo, höger och vänster damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6282980 - 548494		3,5 m	-
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Ålkista Hagbyån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6281641 - 546819		1 m	-
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Örsjö Kvarndammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6285172 - 545893		2,9 m	-
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Örsjösjön utlopp	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6282906 - 546251		0,69 m	-
Fiskväg/utrivning av vandringshinder- Hermanstorp	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6290771 - 539206		4 m	-
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Anebo damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6278180 - 555632	Ökning Habitat ha	4,9 m	-
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Hagbyån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6282932 - 546280	Ökning Habitat ha		-
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Hagbyån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6285172 - 545888	Ökning Habitat ha		-
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Hagbyån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6285551 - 545615	Ökning Habitat ha		-
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Hagbyån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6282967 - 548495	Ökning Habitat ha		-
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Hagbyån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6283073 - 548440	Ökning Habitat ha		-
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Hermanstorp's kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6290780 - 539407	Ökning Habitat ha	2 m	-
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Toresbo	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6282968 - 548486	Ökning Habitat ha	3 m	-
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA89755884	Skyddszon - låg erosionsrisk	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA89755884	Skyddszon - låg erosionsrisk	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	4 ha	2021 - 2027

Våtmark - fosfordamm vid SE628616-149707	Våtmark - fosfordamm	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 14 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 75 kg/år Minskning Totalkväve 81 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,49 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA89755884	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalkväve 340 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA89755884	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalkväve 340 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/år	2 ha	2027 - 2033

Planerade eller pågående åtgärder (48 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos		Planerad	150 ton	-	130 000 kr	
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos		Planerad	150 ton	-	140 000 kr	
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos		Planerad	150 ton	-	140 000 kr	
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos		Planerad	150 ton	-	130 000 kr	
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos		Planerad	150 ton	-	150 000 kr	
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos		Planerad	150 ton	2018 - 2018	150 000 kr	
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos		Planerad	150 ton	2019 - 2019	150 000 kr	
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos		Planerad	150 ton	2020 - 2020	160 000 kr	
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN		Planerad	23 ton	2014 - 2014	40 000 kr	
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN		Planerad	23 ton	2015 - 2015	42 000 kr	
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN		Planerad	23 ton	2016 - 2016	44 000 kr	
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN		Planerad	23 ton	2017 - 2017	47 000 kr	
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN		Planerad	23 ton	2013 - 2013	38 000 kr	
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN		Planerad	24 ton	2013 - 2013	40 000 kr	
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN		Planerad	24 ton	2014 - 2014	42 000 kr	
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN		Planerad	24 ton	2015 - 2015	44 000 kr	
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN		Planerad	24 ton	2016 - 2016	46 000 kr	
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN		Planerad	24 ton	2017 - 2017	49 000 kr	
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN		Planerad	23 ton	2018 - 2018	41 000 kr	
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN		Planerad	24 ton	2018 - 2018	42 000 kr	
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN		Planerad	23 ton	2019 - 2019	42 000 kr	

GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	Planerad	24 ton	2019 - 2019	43 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	Planerad	23 ton	2020 - 2020	43 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	Planerad	24 ton	2020 - 2020	44 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	4 ton	2014 - 2014	7 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	4 ton	2015 - 2015	7 400 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	4 ton	2016 - 2016	7 700 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	4 ton	2017 - 2017	8 100 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	4 ton	2013 - 2013	6 600 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	8 ton	2013 - 2013	13 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	8 ton	2014 - 2014	14 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	8 ton	2015 - 2015	15 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	8 ton	2016 - 2016	15 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	8 ton	2017 - 2017	16 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	4 ton	2018 - 2018	7 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	8 ton	2018 - 2018	14 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	4 ton	2019 - 2019	7 200 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	8 ton	2019 - 2019	14 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	4 ton	2020 - 2020	7 400 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	Planerad	8 ton	2020 - 2020	15 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	Planerad	20 ton	2013 - 2013	33 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	Planerad	20 ton	2014 - 2014	35 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	Planerad	20 ton	2015 - 2015	37 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	Planerad	20 ton	2016 - 2016	39 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	Planerad	20 ton	2017 - 2017	41 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	Planerad	20 ton	2018 - 2018	35 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	Planerad	20 ton	2019 - 2019	36 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	Planerad	20 ton	2020 - 2020	37 000 kr

Genomförda åtgärder (107 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos		92 ton	2009 - 2009	98 000 kr	
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos		340 ton	2010 - 2010	230 000 kr	
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos		380 ton	2011 - 2011	270 000 kr	
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos		39 ton	2012 - 2012	46 000 kr	
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos		45 ton	2012 - 2012	50 000 kr	
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos		43 ton	2013 - 2013	49 000 kr	

Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	53 ton	2014 - 2014	53 000 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	86 ton	2014 - 2014	85 000 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	13 ton	2015 - 2015	8 700 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	42 ton	2015 - 2015	27 000 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	16 ton	2015 - 2015	11 000 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	41 ton	2015 - 2015	68 000 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	44 ton	2015 - 2015	29 000 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	200 ton	2016 - 2016	200 000 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	15 ton	2016 - 2016	9 900 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	42 ton	2016 - 2016	27 000 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	310 ton	2017 - 2017	300 000 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	320 ton	2018 - 2018	250 000 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	28 ton	2018 - 2019	20 000 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	130 ton	2019 - 2019	140 000 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	47 ton	2019 - 2019	34 000 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	220 ton	2019 - 2019	160 000 kr
Boda kdos	Kalkning med doserare	Boda kdos	300 ton	2020 - 2020	240 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	12 ton	2009 - 2009	14 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	25 ton	2009 - 2009	28 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	35 ton	2009 - 2009	43 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	24 ton	2010 - 2010	30 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	12 ton	2010 - 2010	15 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	11 ton	2010 - 2010	14 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	23 ton	2011 - 2011	30 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	24 ton	2011 - 2011	32 000 kr

GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	24 ton	2012 - 2012	35 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	23 ton	2012 - 2012	33 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	24 ton	2013 - 2013	40 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	23 ton	2013 - 2013	35 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	24 ton	2014 - 2014	37 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	26 ton	2014 - 2014	41 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	25 ton	2015 - 2015	40 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	23 ton	2015 - 2015	37 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	24 ton	2016 - 2016	39 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	27 ton	2016 - 2016	44 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	27 ton	2017 - 2017	45 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	24 ton	2017 - 2017	40 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	27 ton	2018 - 2018	46 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	24 ton	2018 - 2018	41 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	26 ton	2019 - 2019	46 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	24 ton	2019 - 2019	43 000 kr
GRANSJÖSJÖN	Kalkning med flyg	GRANSJÖSJÖN	24 ton	2020 - 2020	44 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	5 ton	2009 - 2009	5 600 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	3 ton	2009 - 2009	3 500 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	9,1 ton	2009 - 2009	11 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	6 ton	2010 - 2010	7 600 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	6 ton	2010 - 2010	7 400 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	6 ton	2011 - 2011	7 900 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	6 ton	2011 - 2011	7 800 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	8 ton	2012 - 2012	12 000 kr

ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	4 ton	2012 - 2012	5 800 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	8,1 ton	2013 - 2013	13 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	4,1 ton	2013 - 2013	6 200 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	8 ton	2014 - 2014	12 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	5 ton	2014 - 2014	7 800 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	8,1 ton	2015 - 2015	13 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	4 ton	2015 - 2015	6 400 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	8 ton	2016 - 2016	13 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	8 ton	2016 - 2016	13 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	8 ton	2017 - 2017	13 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	8,1 ton	2017 - 2017	13 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	8 ton	2018 - 2018	14 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	8 ton	2018 - 2018	14 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	9,1 ton	2019 - 2019	16 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	8 ton	2019 - 2019	14 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	8,1 ton	2020 - 2020	15 000 kr
ÅSGÖL	Kalkning med flyg	ÅSGÖL	8,1 ton	2020 - 2020	15 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	20 ton	2009 - 2009	23 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	20 ton	2009 - 2009	25 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	20 ton	2010 - 2010	26 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	20 ton	2011 - 2011	28 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	20 ton	2012 - 2012	29 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	20 ton	2013 - 2013	31 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	20 ton	2014 - 2014	33 000 kr

ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	8,2 ton	2015 - 2015	14 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	12 ton	2015 - 2015	20 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	12 ton	2016 - 2016	20 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	8,2 ton	2016 - 2016	13 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	8,1 ton	2017 - 2017	14 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	12 ton	2017 - 2017	21 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	8 ton	2018 - 2018	14 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	12 ton	2018 - 2018	22 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	8 ton	2019 - 2019	14 000 kr
ÖRSJÖ GÖL	Kalkning med flyg	ÖRSJÖ GÖL	10 ton	2019 - 2019	18 000 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		12 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		4 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	19 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	44 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	65 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	3 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	16 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	41 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	35 ha	2010 - 2014	

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	130 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	45 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	69 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	12 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3 ha	2010 - 2014
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6281400 - 550434	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,37 ha	1997 - 1997
VA-planering - Emmaboda kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Emmaboda		1 st	- 2012
VA-planering - Nybro kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Nybro		1 st	- 2013

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Kvarnefors damm	KEU, Kalmar län	Vattenkemi - kalkeffektuppföljning	08STA5078	Kvarnefors damm
Kärraån uppströms doserare Boda	KEU, Kalmar län	Vattenkemi - kalkeffektuppföljning	08STA5063	Kärraån uppströms doserare Boda
Hagbyån nedstr Örsjökvärn	KEU, Kalmar län	Bottenfauna i vattendrag	PV032	Hagbyån, nedströms Örsjökvärn
Hagbyån nedstr Örsjökvärn	KEU, Kalmar län	Påväxtalger	PV032	Hagbyån, nedströms Örsjökvärn
Bodasjön	SCR, Screening av Miljögifter Kalmar län	Kvicksilver i gädda		Bodasjön
Hermanstorpsbäcken uppströms glasbruk	EBH i Kalmar län	Glasbruksprojektet vatten	HA_Y1	Hermanstorpsbäcken uppströms glasbruk
Hermanstorpsbäcken innan utloppet i Bodasjön	EBH i Kalmar län	Glasbruksprojektet vatten	HA_Y2	Hermanstorpsbäcken innan utloppet i Bodasjön

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde	
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	1MM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendragslutning (%)	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
1	62802761504698	Hagbyån / Hagbyån		Vattendrag
0	62876741495524	Hagbyån / Örsjöån		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	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 Kalmar

E-post H-DL-Beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/kalmar/sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/beredningssekr.aspx>