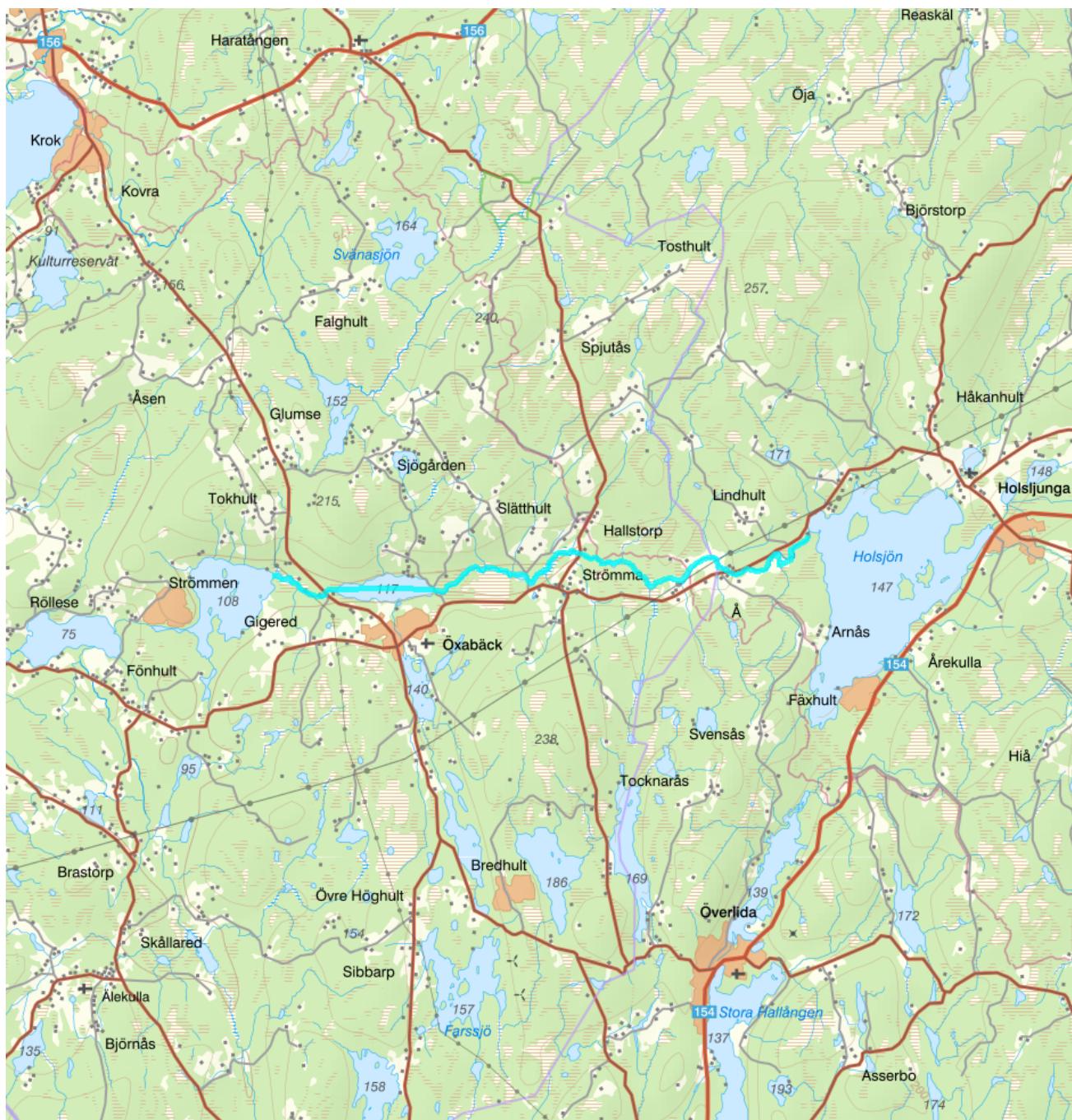


Torestorpsån (från Holsjön till Öjasjön) - WA58358081 / SE636859-132233



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västra Götaland - 14
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Mark - 1463
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5		Svenljunga - 1465
Huvudavrinningsområde	Viskan - SE105000	Längd (km)	10,9

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA58358081>

Miljökvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag**Kvalitetsfaktor**

Konnektivitet i vattendrag

Påverkanskälla

Förändring av konnektivitet
genom dammar, barriärer och
slussar - okända eller
föräldrade

Tidsfrist

2027

Mindre strängt krav

Tekniska skäl

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 näringssämnen, 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

Fisk

Påverkanskälla

Förändring av konnektivitet
genom dammar, barriärer och
slussar - okända eller
föräldrade

Tidsfrist

2027

Mindre strängt krav

Tekniska skäl

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 näringssämnen, 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

Konnektivitet i vattendrag

Påverkanskälla

Förändring av konnektivitet
genom dammar, barriärer och
slussar - för vattenkraft

Tidsfrist

2039

Mindre strängt krav

Naturliga förhållanden

Skäl**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 näringssämnen, 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 prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2029 (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 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor

Fisk

Påverkanskälla

Förändring av konnektivitet
genom dammar, barriärer och
slussar - för vattenkraft

Tidsfrist

2039

Mindre strängt krav

Naturliga förhållanden

Skäl**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 näringssämnen, 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 förser med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2029 (Regeringen, 2020). Bedömnningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtningsmedfört att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2039 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

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

Omöjligt

Halt som ska uppnås

Nuvarande halt

Enhet

5

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyleterar (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

Omöjligt

Halt som ska uppnås

Nuvarande halt

Enhet

21

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
- Kemisk status

 Naturlig
 Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer

Påväxt-kiselalger	 Ej klassad
IPS-index för Kisalger	 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)	 Måttlig
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	 God
Särskilda förorenande ämnen	
Koppar	
Zink	

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	 Ej klassad
Specifik flödesenergi i vattendrag	 Ej klassad
Volymsavvikelse i vattendrag	 Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	 Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	 Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	 God
Vattendragsfårans form	 Ej klassad
Vattendragets planform	 Ej klassad
Vattendragsfårans bottensubstrat	 Ej klassad
Död ved i vattendrag	 Ej klassad
Strukturer i vattendraget	 Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	 Ej klassad
Vattendragets närområde	 God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	 Måttlig

Kemisk status

Prioriterade ämnen	 Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god

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	 Ej klassad
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 bevattning	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrien	
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

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

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

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller
föräldrade

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 skatningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvalningsplaner 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

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (2 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Möjliggöra upp- och nedströmpassage - Torestorpsån, damm vid Halltorpsfallet	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	6364667 - 371571		4 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmpassage - Torestorpsån, damm vid Å kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	6364508 - 373653		2 m	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (5 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 nedströmpassage - Torestorpsån, damm vid Halltorpsfallet	Anordningar för nedströmpassage	6364742 - 371431		1 st	-		
Askåterföring (GROT)	Askåterföring (GROT)			24 ha	2016 - 2021		
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Torestorpsån, damm vid Halltorpsfallet	Minimitappning	6364742 - 371431		4 m	-	710 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmpassage - Torestorpsån, damm vid Halltorpsfallet	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	6364667 - 371571		4 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmpassage - Torestorpsån, damm vid Å kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	6364508 - 373653		2 m	-		

Planerade eller pågående åtgärder (171 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		Planerad	3 ton	2014 - 2014		
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		Planerad	3 ton	2015 - 2015		
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		Planerad	3 ton	2016 - 2016		
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		Planerad	3 ton	2017 - 2017		
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		Planerad	3 ton	2018 - 2018		
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		Planerad	3 ton	2019 - 2019		
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		Planerad	3 ton	2020 - 2020		
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		Planerad	3 ton	2021 - 2021		
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		Planerad	3 ton	2020 - 2020		
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		Planerad	3 ton	2021 - 2021		

14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001	Planerad	3 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001	Planerad	3 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001	Planerad	3 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001	Planerad	3 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	Planerad	2 ton	2014 - 2014	
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	Planerad	2 ton	2015 - 2015	
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	Planerad	2 ton	2016 - 2016	
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	Planerad	2 ton	2017 - 2017	
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	Planerad	2 ton	2018 - 2018	
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	Planerad	2 ton	2019 - 2019	
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	Planerad	2 ton	2020 - 2020	
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	Planerad	2 ton	2021 - 2021	
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	Planerad	2 ton	2020 - 2020	
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	Planerad	2 ton	2021 - 2021	
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	Planerad	2 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	Planerad	2 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	Planerad	2 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	Planerad	2 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	Planerad	2 ton	-	
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	Planerad	2 ton	-	
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	Planerad	2 ton	-	
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	Planerad	2 ton	-	
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	Planerad	2 ton	-	
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	Planerad	2 ton	-	
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	Planerad	2 ton	-	
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	Planerad	2 ton	-	
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	Planerad	2 ton	-	
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	Planerad	2 ton	2022 - 2022	1 kr

14VVMLJU313	Kalkning med flyg	14VVMLJU313	Planerad	2 ton	2023 - 2023	1 kr
14VVMLJU313	Kalkning med flyg	14VVMLJU313	Planerad	2 ton	2024 - 2024	1 kr
14VVMLJU313	Kalkning med flyg	14VVMLJU313	Planerad	2 ton	2025 - 2025	1 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	Planerad	1 ton	-	
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	Planerad	1 ton	-	
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	Planerad	1 ton	-	
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	Planerad	1 ton	-	
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	Planerad	1 ton	-	
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	Planerad	1 ton	-	
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	Planerad	1 ton	-	
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	Planerad	1 ton	-	
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	Planerad	1 ton	-	
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	Planerad	2 ton	-	
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	Planerad	2 ton	-	
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	Planerad	2 ton	-	
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	Planerad	2 ton	-	
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	Planerad	2 ton	-	
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	Planerad	2 ton	-	
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	Planerad	2 ton	-	
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	Planerad	2 ton	-	
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	Planerad	2 ton	2022 - 2022	1 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	Planerad	2 ton	2023 - 2023	1 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	Planerad	2 ton	2024 - 2024	1 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	Planerad	2 ton	2025 - 2025	1 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	Planerad	1 ton	-	
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	Planerad	1 ton	-	
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	Planerad	1 ton	-	
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	Planerad	1 ton	-	
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	Planerad	1 ton	-	

LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	Planerad	1 ton	-
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	Planerad	1 ton	-
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	Planerad	1 ton	-
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	Planerad	1 ton	2022 - 2022 1 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	Planerad	1 ton	2023 - 2023 1 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	Planerad	1 ton	2024 - 2024 1 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	Planerad	1 ton	2025 - 2025 1 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	-
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	-
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	-
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	-
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	-
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	-
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	-
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	-
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	-
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	-
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	-
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	2022 - 2022 1 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	2023 - 2023 1 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	2024 - 2024 1 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	Planerad	1 ton	2025 - 2025 1 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	Planerad	2 ton	-
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	Planerad	2 ton	-
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	Planerad	2 ton	-
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	Planerad	2 ton	-
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	Planerad	2 ton	-
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	Planerad	2 ton	-
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	Planerad	2 ton	-
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	Planerad	2 ton	-
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	Planerad	2 ton	-
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	Planerad	2 ton	2022 - 2022 1 kr

LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	Planerad	2 ton	2023 - 2023	1 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	Planerad	2 ton	2024 - 2024	1 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	Planerad	2 ton	2025 - 2025	1 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	Planerad	1 ton	-	
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	Planerad	1 ton	-	
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	Planerad	1 ton	-	
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	Planerad	1 ton	-	
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	Planerad	1 ton	-	
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	Planerad	1 ton	-	
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	Planerad	1 ton	-	
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	Planerad	1 ton	-	
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	Planerad	1 ton	-	
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	Planerad	1 ton	-	
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	Planerad	1 ton	-	
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	Planerad	1 ton	-	
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	Planerad	1 ton	-	
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	Planerad	1 ton	-	
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	Planerad	1 ton	-	
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	Planerad	4 ton	-	
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	Planerad	4 ton	-	
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	Planerad	4 ton	-	
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	Planerad	4 ton	-	
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	Planerad	4 ton	-	
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	Planerad	4 ton	-	

STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	Planerad	4 ton	-
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	Planerad	4 ton	-
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	Planerad	4 ton	2022 - 2022 1 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	Planerad	4 ton	2023 - 2023 1 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	Planerad	4 ton	2024 - 2024 1 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	Planerad	4 ton	2025 - 2025 1 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	Planerad	7 ton	-
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	Planerad	7 ton	-
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	Planerad	7 ton	-
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	Planerad	7 ton	-
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	Planerad	7 ton	-
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	Planerad	7 ton	-
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	Planerad	7 ton	-
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	Planerad	7 ton	-
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	Planerad	7 ton	-
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	Planerad	7 ton	2022 - 2022 1 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	Planerad	7 ton	2023 - 2023 1 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	Planerad	7 ton	2024 - 2024 1 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	Planerad	7 ton	2025 - 2025 1 kr
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	Planerad	5 ton	-
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	Planerad	5 ton	-
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	Planerad	5 ton	-
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	Planerad	5 ton	-
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	Planerad	5 ton	-
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	Planerad	5 ton	-
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	Planerad	5 ton	-
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	Planerad	5 ton	-
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	Planerad	5 ton	-
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	Planerad	5 ton	-
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	Planerad	5 ton	2022 - 2022 1 kr
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	Planerad	5 ton	2023 - 2023 1 kr

STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	Planerad	5 ton	2024 - 2024	1 kr
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	Planerad	5 ton	2025 - 2025	1 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	Planerad	5 ton	-	
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	Planerad	5 ton	-	
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	Planerad	5 ton	-	
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	Planerad	5 ton	-	
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	Planerad	5 ton	-	
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	Planerad	5 ton	-	
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	Planerad	5 ton	-	
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	Planerad	5 ton	-	
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	Planerad	5 ton	2022 - 2022	1 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	Planerad	5 ton	2023 - 2023	1 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	Planerad	5 ton	2024 - 2024	1 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	Planerad	5 ton	2025 - 2025	1 kr

Genomförda åtgärder (178 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		7,5 ton	2009 - 2009	3 800 kr	
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		7,6 ton	2011 - 2011	4 900 kr	
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		7,8 ton	2013 - 2013	5 200 kr	
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		3 ton	2014 - 2014	2 300 kr	
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		3 ton	2015 - 2015	2 300 kr	
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		3,1 ton	2016 - 2016	2 300 kr	
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		3 ton	2017 - 2017	2 400 kr	
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		3 ton	2019 - 2019	1 800 kr	
14VTMTOA001	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA001		1,9 ton	2020 - 2020	1 200 kr	
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003		2,5 ton	2009 - 2009	1 300 kr	
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003		2,4 ton	2011 - 2011	1 600 kr	
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003		2,8 ton	2013 - 2013	1 800 kr	

14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	2 ton	2014 - 2014	1 500 kr
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	2 ton	2015 - 2015	1 500 kr
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	2,1 ton	2016 - 2016	1 500 kr
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	2 ton	2017 - 2017	1 600 kr
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	2 ton	2019 - 2019	1 200 kr
14VTMTOA003	[Ta bort] Kalkning med fordon	14VTMTOA003	0,97 ton	2020 - 2020	590 kr
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	5 ha	2010 - 2014
ÄLGSJÖN	Kalkning med båt	ÄLGSJÖN		20 ton	2009 - 2009
ÄLGSJÖN	Kalkning med båt	ÄLGSJÖN		20 ton	2010 - 2010
ÄLGSJÖN	Kalkning med båt	ÄLGSJÖN		20 ton	2011 - 2011 18 000 kr
ÄLGSJÖN	Kalkning med båt	ÄLGSJÖN		20 ton	2012 - 2012
ÄLGSJÖN	Kalkning med båt	ÄLGSJÖN		20 ton	2013 - 2013
ÖXASJÖN	Kalkning med båt	ÖXASJÖN		45 ton	2009 - 2009
ÖXASJÖN	Kalkning med båt	ÖXASJÖN		45 ton	2010 - 2010
ÖXASJÖN	Kalkning med båt	ÖXASJÖN		45 ton	2011 - 2011 36 000 kr
ÖXASJÖN	Kalkning med båt	ÖXASJÖN		35 ton	2012 - 2012
ÖXASJÖN	Kalkning med båt	ÖXASJÖN		35 ton	2013 - 2013
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	2 ton	2009 - 2009	2 500 kr
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	2 ton	2010 - 2010	2 500 kr
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	2 ton	2011 - 2011	2 700 kr
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	2,1 ton	2012 - 2012	3 000 kr
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	2 ton	2013 - 2013	2 800 kr
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	2 ton	2014 - 2014	3 100 kr
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
14VTMLJU313	Kalkning med flyg	14VTMLJU313	2 ton	2016 - 2016	3 100 kr

14VVMLJU313	Kalkning med flyg	14VVMLJU313	2 ton	2016 - 2016	3 100 kr
14VVMLJU313	Kalkning med flyg	14VVMLJU313	2 ton	2017 - 2017	3 200 kr
14VVMLJU313	Kalkning med flyg	14VVMLJU313	2 ton	2018 - 2018	3 500 kr
14VVMLJU313	Kalkning med flyg	14VVMLJU313	1 ton	2020 - 2020	2 000 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	0,99 ton	2009 - 2009	1 200 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	0,99 ton	2010 - 2010	1 300 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	0,98 ton	2011 - 2011	1 400 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	0,98 ton	2012 - 2012	1 400 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	0,98 ton	2013 - 2013	1 400 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	0,98 ton	2014 - 2014	1 600 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	0,98 ton	2015 - 2015	1 600 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	0,98 ton	2017 - 2017	1 600 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	0,97 ton	2018 - 2018	1 600 kr
14VVMLJU314	Kalkning med flyg	14VVMLJU314	1 ton	2020 - 2020	2 000 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	2 ton	2009 - 2009	2 400 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	2 ton	2010 - 2010	2 500 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	2 ton	2011 - 2011	2 700 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	2 ton	2012 - 2012	2 800 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	2 ton	2013 - 2013	2 800 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	2 ton	2014 - 2014	3 100 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	2 ton	2016 - 2016	3 100 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	2 ton	2016 - 2016	3 100 kr

14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	2 ton	2017 - 2017	3 200 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	2 ton	2018 - 2018	3 300 kr
14VVMLJU315	Kalkning med flyg	14VVMLJU315	1 ton	2020 - 2020	2 000 kr
KLARSJÖN	Kalkning med flyg	KLARSJÖN	1,9 ton	2009 - 2009	2 000 kr
KLARSJÖN	Kalkning med flyg	KLARSJÖN	2 ton	2010 - 2010	2 200 kr
KLARSJÖN	Kalkning med flyg	KLARSJÖN	2,2 ton	2011 - 2011	2 600 kr
KLARSJÖN	Kalkning med flyg	KLARSJÖN	2 ton	2012 - 2012	2 400 kr
KLARSJÖN	Kalkning med flyg	KLARSJÖN	2,2 ton	2013 - 2013	2 600 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	0,97 ton	2009 - 2009	1 000 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	1,1 ton	2010 - 2010	1 100 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	0,97 ton	2011 - 2011	1 100 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	0,97 ton	2012 - 2012	1 200 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	0,97 ton	2013 - 2013	1 200 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	1,1 ton	2014 - 2014	1 500 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	0,97 ton	2015 - 2015	1 300 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	1 ton	2016 - 2016	1 300 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	0,97 ton	2017 - 2017	1 400 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	0,97 ton	2018 - 2018	1 400 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	0,97 ton	2019 - 2019	1 600 kr
LILLA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA GÄSTJÄRN	1 ton	2020 - 2020	1 800 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	0,97 ton	2009 - 2009	1 000 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	1 ton	2010 - 2010	1 100 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	0,97 ton	2011 - 2011	1 100 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	0,97 ton	2012 - 2012	1 200 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	0,97 ton	2013 - 2013	1 200 kr

Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	1,1 ton	2014 - 2014	1 500 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	0,97 ton	2015 - 2015	1 300 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	1 ton	2016 - 2016	1 300 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	0,97 ton	2017 - 2017	1 400 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	0,97 ton	2018 - 2018	1 400 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	0,97 ton	2019 - 2019	1 600 kr
Lilla Iglatjärn	Kalkning med flyg	Lilla Iglatjärn	1 ton	2020 - 2020	1 800 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	3 ton	2009 - 2009	3 100 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	3 ton	2010 - 2010	3 200 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	2,9 ton	2011 - 2011	3 400 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	2,9 ton	2012 - 2012	3 500 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	3 ton	2013 - 2013	3 600 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	2,1 ton	2014 - 2014	2 800 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	1,9 ton	2015 - 2015	2 700 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	2 ton	2016 - 2016	2 700 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	2 ton	2017 - 2017	2 900 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	1,9 ton	2018 - 2018	2 900 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	2 ton	2019 - 2019	3 400 kr
LILLA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA STOCKATJÄRN	2 ton	2020 - 2020	3 500 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	3 ton	2009 - 2009	3 100 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	3 ton	2010 - 2010	3 200 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	3 ton	2011 - 2011	3 600 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	2,9 ton	2012 - 2012	3 500 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	3 ton	2013 - 2013	3 600 kr

LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	0,97 ton	2014 - 2014	1 300 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	0,97 ton	2015 - 2015	1 300 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	1 ton	2016 - 2016	1 300 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	0,97 ton	2017 - 2017	1 400 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	0,97 ton	2018 - 2018	1 400 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	0,97 ton	2019 - 2019	1 600 kr
LILLA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	LILLA ÄLGTJÄRN	1 ton	2020 - 2020	1 800 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	2,9 ton	2009 - 2009	3 000 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	3 ton	2010 - 2010	3 200 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	3 ton	2011 - 2011	3 600 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	0,98 ton	2015 - 2015	1 600 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	0,98 ton	2017 - 2017	1 600 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	0,97 ton	2018 - 2018	1 600 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	0,97 ton	2019 - 2019	1 800 kr
SKÄRSJÖN	Kalkning med flyg	SKÄRSJÖN	1 ton	2020 - 2020	2 000 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	6 ton	2009 - 2009	6 200 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	6,1 ton	2010 - 2010	6 500 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	5,6 ton	2011 - 2011	6 600 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	5,9 ton	2012 - 2012	7 200 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	6 ton	2013 - 2013	7 300 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	4,1 ton	2014 - 2014	5 600 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	4 ton	2015 - 2015	5 500 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	4,2 ton	2016 - 2016	5 600 kr

STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	4,1 ton	2017 - 2017	5 800 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	4,1 ton	2018 - 2018	6 000 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	4,1 ton	2019 - 2019	6 800 kr
STORA GÄSTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA GÄSTJÄRN	4 ton	2020 - 2020	7 100 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	2,9 ton	2009 - 2009	3 000 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	3 ton	2010 - 2010	3 200 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	3 ton	2011 - 2011	3 600 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	3 ton	2012 - 2012	3 600 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	3 ton	2013 - 2013	3 600 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	7,2 ton	2014 - 2014	9 900 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	7 ton	2015 - 2015	9 600 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	7,3 ton	2016 - 2016	9 700 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	7,1 ton	2017 - 2017	10 000 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	7 ton	2018 - 2018	10 000 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	7 ton	2019 - 2019	12 000 kr
STORA IGLATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA IGLATJÄRN	7 ton	2020 - 2020	12 000 kr
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	2,9 ton	2009 - 2009	3 000 kr
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	3 ton	2010 - 2010	3 200 kr
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	3 ton	2011 - 2011	3 600 kr
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	3 ton	2012 - 2012	3 600 kr
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	3 ton	2013 - 2013	3 600 kr
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	5,2 ton	2014 - 2014	7 200 kr
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	4,9 ton	2015 - 2015	6 800 kr
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	5,2 ton	2016 - 2016	6 900 kr

STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	5 ton	2017 - 2017	7 200 kr
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	5 ton	2018 - 2018	7 500 kr
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	5 ton	2019 - 2019	8 400 kr
STORA STOCKATJÄRN	Kalkning med flyg	STORA STOCKATJÄRN	5 ton	2020 - 2020	8 900 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	4,9 ton	2009 - 2009	5 100 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	5,2 ton	2010 - 2010	5 600 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	4,9 ton	2011 - 2011	5 800 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	4,9 ton	2012 - 2012	6 000 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	4,9 ton	2013 - 2013	6 000 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	5 ton	2014 - 2014	6 900 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	4,9 ton	2015 - 2015	6 800 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	5,2 ton	2016 - 2016	6 900 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	5,1 ton	2017 - 2017	7 400 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	5 ton	2018 - 2018	7 500 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	5 ton	2019 - 2019	8 400 kr
STORA ÄLGTJÄRN	Kalkning med flyg	STORA ÄLGTJÄRN	5 ton	2020 - 2020	8 900 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		42 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	180 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Sävsjö 15 utlopp	KEU i Västra Götalands län	Kalkeffektuppföljning vattenkemi, standardprogrammet	1056	Sävsjö 15 utlopp
Torestorpsån	KEU i Västra Götalands län	Kalkeffektuppföljning Bottenfauna Standardprogrammet	2519	Torestorpsån

Sävsjö inlopp	KEU i Västra Götalands län	Kalkeffektuppföljning vattenkemi, standardprogrammet	3108	Sävsjö 15 inlopp
Torestorpsån	KEU i Västra Götalands län	KEU Elfiske Standardprogrammet	2757	Torestorpsån
Dragsjöbäcken	KEU i Västra Götalands län	KEU Vattenkemi ALU	6073	Dragsjöbäcken

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?
Vattentyp - Vattendrag
Limnisk vattentypsregion
Tillrinningsområdets storlek (km2)
Vattendragslutning (%)

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
2	63681401321847	Slottsåns vattenområde / Torestorpsån		Vattendrag
1	63682821325584	Slottsåns vattenområde / Torestorpsån		Vattendrag
0	63680231318104	Slottsåns vattenområde / Torestorpsån		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 Västra Götaland

E-post beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenförvaltning/Pages/index.aspx>