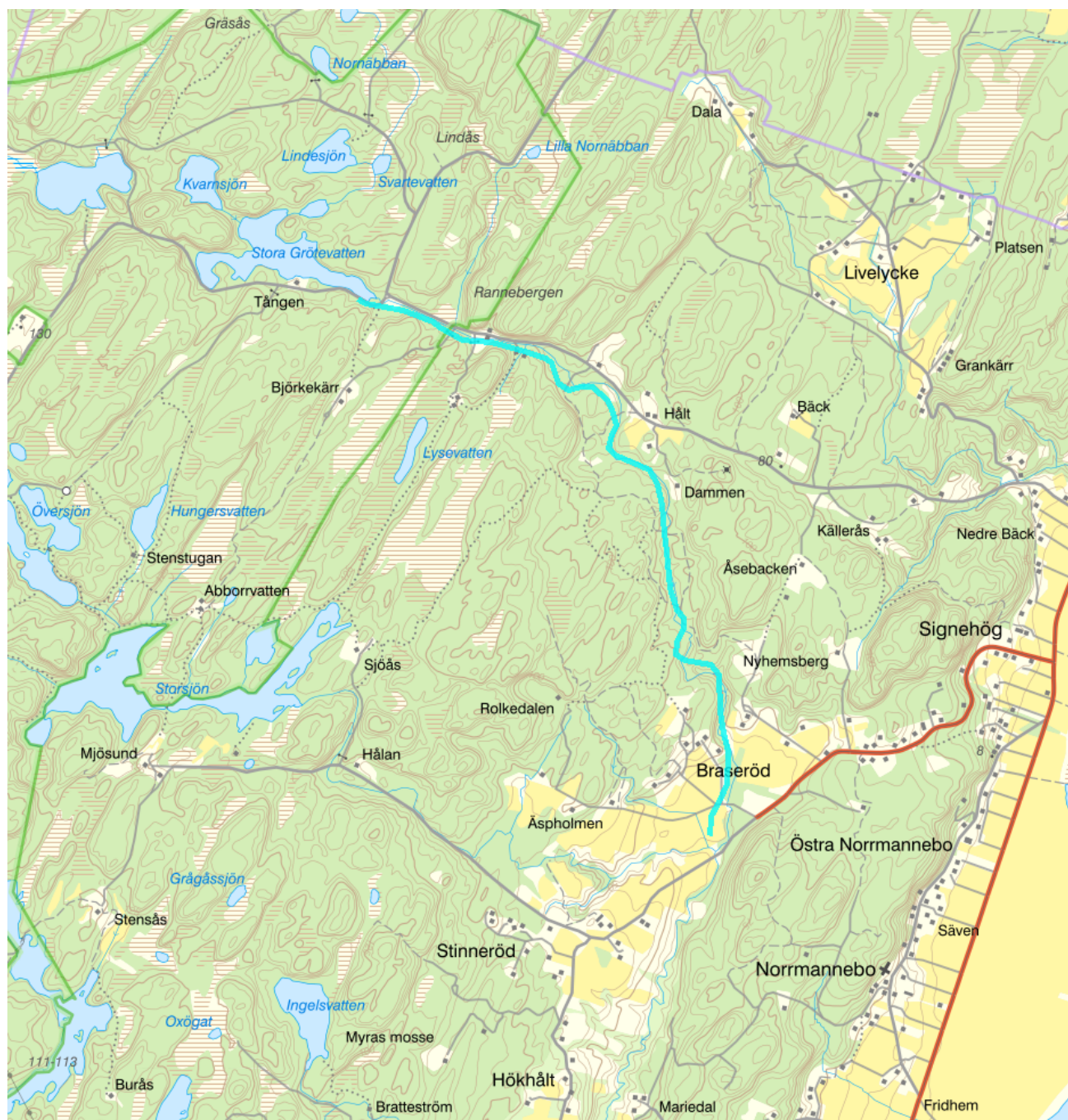


Solbergsån - Braseröd till St Grötevatten - WA82223206 / SE643697-128022



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västra Götaland - 14
Typ	Vattenförekost	Kommun	Kungälv - 1482
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	3,8
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA82223206>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

God ekologisk status

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	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).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018

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

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Svartedalen	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0520142
Svartedalens naturskogar	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0520166

Statusklassning

Status

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

Klassificering

God

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	■ God
ASPT	■ Hög
DJ-index	■ Hög
Fisk	■ Ej klassad
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	■ God
Särskilda förorenande ämnen	
Koppar	
Zink	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	■ Hög
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	■ Hög
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 bottenstrukturer	■ 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	■ God

Kemisk status

Prioriterade ämnen	■ Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	■ Uppnår ej god
Kviksilver och kvicksilverföreningar	■ Uppnår ej god

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	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomsterFörändring 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
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 miljökvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

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

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

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

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

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

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

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

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

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (1 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
Askäterföring (GROT)	Askäterföring (GROT)			4,6 ha	2016 - 2021		

Planerade eller pågående åtgärder (167 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		Planerad	5 ton	-		
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		Planerad	5 ton	-		
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		Planerad	5 ton	-		
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		Planerad	5 ton	-		
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		Planerad	5 ton	-		
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		Planerad	5 ton	-		
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		Planerad	5 ton	-		
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		Planerad	5 ton	2022 - 2022	1 kr	
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		Planerad	5 ton	2023 - 2023	1 kr	
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		Planerad	5 ton	2024 - 2024	1 kr	
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		Planerad	5 ton	2025 - 2025	1 kr	
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005		Planerad	1 ton	-		
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005		Planerad	1 ton	-		
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005		Planerad	1 ton	-		
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005		Planerad	1 ton	-		
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005		Planerad	1 ton	-		
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005		Planerad	1 ton	-		
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005		Planerad	1 ton	-		
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005		Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr	
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005		Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr	
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005		Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr	
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005		Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr	
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006		Planerad	2 ton	-		
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006		Planerad	2 ton	-		
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006		Planerad	2 ton	-		
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006		Planerad	2 ton	-		
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006		Planerad	2 ton	-		
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006		Planerad	2 ton	-		
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006		Planerad	2 ton	-		
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006		Planerad	2 ton	2022 - 2022	1 kr	
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006		Planerad	2 ton	2023 - 2023	1 kr	

14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	Planerad 2 ton	2024 - 2024 1 kr
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	Planerad 2 ton	2025 - 2025 1 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	Planerad 1 ton	-
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	Planerad 1 ton	-
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	Planerad 1 ton	-
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	Planerad 1 ton	-
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	Planerad 1 ton	-
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	Planerad 1 ton	-
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	Planerad 1 ton	-
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	Planerad 1 ton	2022 - 2022 1 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	Planerad 1 ton	2023 - 2023 1 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	Planerad 1 ton	2024 - 2024 1 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	Planerad 1 ton	2025 - 2025 1 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	Planerad 2 ton	-
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	Planerad 2 ton	-
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	Planerad 2 ton	-
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	Planerad 2 ton	-
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	Planerad 2 ton	-
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	Planerad 2 ton	-
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	Planerad 2 ton	-
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	Planerad 2 ton	2022 - 2022 1 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	Planerad 2 ton	2023 - 2023 1 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	Planerad 2 ton	2024 - 2024 1 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	Planerad 2 ton	2025 - 2025 1 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	Planerad 2 ton	-
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	Planerad 2 ton	-
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	Planerad 2 ton	-
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	Planerad 2 ton	-
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	Planerad 2 ton	-
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	Planerad 2 ton	-
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	Planerad 2 ton	-
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	Planerad 2 ton	2022 - 2022 1 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	Planerad 2 ton	2023 - 2023 1 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	Planerad 2 ton	2024 - 2024 1 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	Planerad 2 ton	2025 - 2025 1 kr
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	Planerad 1 ton	-
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	Planerad 1 ton	-
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	Planerad 1 ton	-
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	Planerad 1 ton	-

[illegible]

LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	Planerad 3 ton	-	
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	Planerad 3 ton	-	
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	Planerad 3 ton	-	
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	Planerad 3 ton	-	
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	Planerad 3 ton	-	
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	Planerad 3 ton	-	
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	Planerad 3 ton	2022 - 2022	1 kr
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	Planerad 3 ton	2023 - 2023	1 kr
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	Planerad 3 ton	2024 - 2024	1 kr
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	Planerad 3 ton	2025 - 2025	1 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	Planerad 1 ton	-	
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	Planerad 1 ton	-	
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	Planerad 1 ton	-	
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	Planerad 1 ton	-	
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	Planerad 1 ton	-	
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	Planerad 1 ton	-	
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	Planerad 1 ton	-	
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	Planerad 1 ton	-	
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	Planerad 1 ton	2022 - 2022	1 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	Planerad 1 ton	2023 - 2023	1 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	Planerad 1 ton	2024 - 2024	1 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	Planerad 1 ton	2025 - 2025	1 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	Planerad 1 ton	-	
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	Planerad 1 ton	-	
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	Planerad 1 ton	-	
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	Planerad 1 ton	-	
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	Planerad 1 ton	-	
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	Planerad 1 ton	-	
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	Planerad 1 ton	-	
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	Planerad 1 ton	-	
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	Planerad 1 ton	2022 - 2022	1 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	Planerad 1 ton	2023 - 2023	1 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	Planerad 1 ton	2024 - 2024	1 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	Planerad 1 ton	2025 - 2025	1 kr
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	Planerad 10 ton	-	
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	Planerad 10 ton	-	
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	Planerad 10 ton	-	
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	Planerad 10 ton	-	
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	Planerad 10 ton	-	

STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	Planerad	10 ton	-		
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	Planerad	10 ton	-		
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	Planerad	10 ton	-		
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	Planerad	10 ton	2022 - 2022	1 kr	
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	Planerad	10 ton	2023 - 2023	1 kr	
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	Planerad	10 ton	2024 - 2024	1 kr	
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	Planerad	10 ton	2025 - 2025	1 kr	
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	Planerad	3 ton	-		
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	Planerad	3 ton	-		
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	Planerad	3 ton	-		
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	Planerad	3 ton	-		
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	Planerad	3 ton	-		
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	Planerad	3 ton	-		
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	Planerad	3 ton	-		
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	Planerad	3 ton	2022 - 2022	1 kr	
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	Planerad	3 ton	2023 - 2023	1 kr	
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	Planerad	3 ton	2024 - 2024	1 kr	
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	Planerad	3 ton	2025 - 2025	1 kr	

Genomförda åtgärder (188 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		5,2 ton	2009 - 2009	7 200 kr	
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		4,9 ton	2010 - 2010	7 100 kr	
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		5,4 ton	2011 - 2011	8 100 kr	
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		5 ton	2012 - 2012	7 900 kr	
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		5 ton	2013 - 2013	8 000 kr	
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		4,9 ton	2014 - 2014	8 200 kr	
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		5 ton	2015 - 2015	8 500 kr	
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		5 ton	2015 - 2015	8 500 kr	
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		5 ton	2016 - 2016	8 500 kr	
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		5,1 ton	2017 - 2017	8 900 kr	
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001		5 ton	2018 - 2018	8 900 kr	

14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001	5 ton	2019 - 2019	9 300 kr
14VTMSOL001	Kalkning med flyg	14VTMSOL001	3 ton	2020 - 2020	6 400 kr
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005	0,99 ton	2009 - 2009	1 400 kr
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005	0,99 ton	2010 - 2010	1 400 kr
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005	0,98 ton	2011 - 2011	1 500 kr
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005	0,98 ton	2012 - 2012	1 500 kr
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005	0,98 ton	2013 - 2013	1 600 kr
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005	0,98 ton	2014 - 2014	1 600 kr
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005	0,98 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005	0,98 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005	0,98 ton	2016 - 2016	1 700 kr
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005	0,98 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMSOL005	Kalkning med flyg	14VTMSOL005	1 ton	2019 - 2019	1 900 kr
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	2 ton	2009 - 2009	2 800 kr
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	2 ton	2010 - 2010	2 800 kr
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	2 ton	2011 - 2011	2 900 kr
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	2 ton	2012 - 2012	3 100 kr
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	2 ton	2014 - 2014	3 300 kr
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	2 ton	2015 - 2015	3 300 kr
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	2 ton	2015 - 2015	3 300 kr
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	2,1 ton	2018 - 2018	3 700 kr

14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	2 ton	2019 - 2019	3 700 kr
14VTMSOL006	Kalkning med flyg	14VTMSOL006	0,97 ton	2020 - 2020	2 100 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	0,99 ton	2009 - 2009	1 400 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	0,99 ton	2010 - 2010	1 400 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	0,98 ton	2011 - 2011	1 500 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	0,98 ton	2012 - 2012	1 500 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	0,98 ton	2013 - 2013	1 600 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	0,98 ton	2014 - 2014	1 600 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	0,98 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	0,98 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	0,98 ton	2016 - 2016	1 700 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	0,98 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMSOL008	Kalkning med flyg	14VTMSOL008	1 ton	2019 - 2019	1 900 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	2 ton	2009 - 2009	2 800 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	2 ton	2010 - 2010	2 800 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	2 ton	2011 - 2011	2 900 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	2 ton	2012 - 2012	3 100 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	2 ton	2014 - 2014	3 300 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	2 ton	2015 - 2015	3 400 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	2 ton	2015 - 2015	3 400 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	2 ton	2018 - 2018	3 500 kr

14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	2 ton	2019 - 2019	3 700 kr
14VTMSOL009	Kalkning med flyg	14VTMSOL009	2 ton	2020 - 2020	4 300 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	2 ton	2009 - 2009	2 800 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	2 ton	2010 - 2010	2 800 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	2 ton	2011 - 2011	2 900 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	2 ton	2012 - 2012	3 100 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	2 ton	2014 - 2014	3 300 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	2 ton	2015 - 2015	3 400 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	2 ton	2015 - 2015	3 400 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	2 ton	2018 - 2018	3 500 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	2 ton	2019 - 2019	3 700 kr
14VTMSOL010	Kalkning med flyg	14VTMSOL010	2 ton	2020 - 2020	4 200 kr
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	0,99 ton	2009 - 2009	1 400 kr
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	0,99 ton	2010 - 2010	1 400 kr
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	0,98 ton	2011 - 2011	1 500 kr
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	0,98 ton	2012 - 2012	1 500 kr
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	0,98 ton	2013 - 2013	1 600 kr
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	0,98 ton	2014 - 2014	1 600 kr
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	0,98 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	0,98 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	0,98 ton	2016 - 2016	1 700 kr
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	0,98 ton	2017 - 2017	1 700 kr

14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMSOL011	Kalkning med flyg	14VTMSOL011	1 ton	2019 - 2019	1 900 kr
14VTMSOL012	Kalkning med flyg	14VTMSOL012	4,4 ton	2009 - 2009	6 200 kr
14VTMSOL012	Kalkning med flyg	14VTMSOL012	4,3 ton	2010 - 2010	6 200 kr
14VTMSOL012	Kalkning med flyg	14VTMSOL012	3,9 ton	2011 - 2011	5 900 kr
14VTMSOL012	Kalkning med flyg	14VTMSOL012	4 ton	2012 - 2012	6 300 kr
14VTMSOL012	Kalkning med flyg	14VTMSOL012	4 ton	2013 - 2013	6 400 kr
14VTMSOL012	Kalkning med flyg	14VTMSOL012	4 ton	2014 - 2014	6 600 kr
14VTMSOL012	Kalkning med flyg	14VTMSOL012	4 ton	2015 - 2015	6 800 kr
14VTMSOL012	Kalkning med flyg	14VTMSOL012	4 ton	2015 - 2015	6 800 kr
14VTMSOL012	Kalkning med flyg	14VTMSOL012	4 ton	2016 - 2016	6 800 kr
14VTMSOL012	Kalkning med flyg	14VTMSOL012	4,1 ton	2017 - 2017	7 200 kr
14VTMSOL012	Kalkning med flyg	14VTMSOL012	4 ton	2018 - 2018	7 100 kr
14VTMSOL012	Kalkning med flyg	14VTMSOL012	4 ton	2019 - 2019	7 400 kr
14VTMSOL012	Kalkning med flyg	14VTMSOL012	3 ton	2020 - 2020	6 400 kr
14VTMSOL013	Kalkning med flyg	14VTMSOL013	2 ton	2009 - 2009	2 800 kr
14VTMSOL013	Kalkning med flyg	14VTMSOL013	2 ton	2010 - 2010	2 800 kr
14VTMSOL013	Kalkning med flyg	14VTMSOL013	2 ton	2011 - 2011	2 900 kr
14VTMSOL013	Kalkning med flyg	14VTMSOL013	2 ton	2012 - 2012	3 100 kr
14VTMSOL013	Kalkning med flyg	14VTMSOL013	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
14VTMSOL013	Kalkning med flyg	14VTMSOL013	2 ton	2014 - 2014	3 300 kr
14VTMSOL013	Kalkning med flyg	14VTMSOL013	2 ton	2015 - 2015	3 400 kr
14VTMSOL013	Kalkning med flyg	14VTMSOL013	2 ton	2015 - 2015	3 400 kr
14VTMSOL013	Kalkning med flyg	14VTMSOL013	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
14VTMSOL013	Kalkning med flyg	14VTMSOL013	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr

14VTMSOL013	Kalkning med flyg	14VTMSOL013	2 ton	2018 - 2018	3 600 kr
14VTMSOL013	Kalkning med flyg	14VTMSOL013	2 ton	2019 - 2019	3 700 kr
14VTMSOL013	Kalkning med flyg	14VTMSOL013	1 ton	2020 - 2020	2 100 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	1,9 ton	2009 - 2009	2 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	1,9 ton	2010 - 2010	2 400 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	1,9 ton	2011 - 2011	2 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	1,9 ton	2012 - 2012	2 700 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2014 - 2014	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2015 - 2015	3 400 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2018 - 2018	3 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2019 - 2019	3 700 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2020 - 2020	4 200 kr
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	3 ton	2009 - 2009	3 600 kr
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	3 ton	2010 - 2010	3 800 kr
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	3 ton	2011 - 2011	4 000 kr
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	3 ton	2012 - 2012	4 100 kr
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	3 ton	2013 - 2013	4 900 kr
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	3 ton	2014 - 2014	4 900 kr
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	3 ton	2015 - 2015	5 100 kr
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	3 ton	2016 - 2016	5 200 kr
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	3 ton	2017 - 2017	5 300 kr
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	3 ton	2018 - 2018	5 400 kr

LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	3 ton	2019 - 2019	5 600 kr
LINDESJÖN	Kalkning med flyg	LINDESJÖN	3 ton	2020 - 2020	6 400 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	0,97 ton	2009 - 2009	1 200 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	0,97 ton	2010 - 2010	1 200 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	0,97 ton	2011 - 2011	1 300 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	0,97 ton	2012 - 2012	1 300 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	0,98 ton	2013 - 2013	1 600 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	0,98 ton	2014 - 2014	1 600 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	0,98 ton	2015 - 2015	1 700 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	0,98 ton	2016 - 2016	1 700 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	0,98 ton	2017 - 2017	1 700 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	1 ton	2019 - 2019	1 900 kr
LYSEVATTEN	Kalkning med flyg	LYSEVATTEN	1 ton	2020 - 2020	2 100 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	0,97 ton	2009 - 2009	1 200 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	0,97 ton	2010 - 2010	1 200 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	0,97 ton	2011 - 2011	1 300 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	0,97 ton	2012 - 2012	1 300 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	0,98 ton	2013 - 2013	1 600 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	0,98 ton	2014 - 2014	1 600 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	0,98 ton	2015 - 2015	1 700 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	0,98 ton	2016 - 2016	1 700 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	0,98 ton	2017 - 2017	1 700 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	1,1 ton	2018 - 2018	1 900 kr
NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	1 ton	2019 - 2019	1 900 kr

NORNÄBBAN	Kalkning med flyg	NORNÄBBAN	1 ton	2020 - 2020	2 100 kr
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	9,9 ton	2009 - 2009	12 000 kr
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	10 ton	2010 - 2010	13 000 kr
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	9,9 ton	2011 - 2011	13 000 kr
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	10 ton	2012 - 2012	14 000 kr
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	10 ton	2013 - 2013	16 000 kr
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	10 ton	2014 - 2014	17 000 kr
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	10 ton	2015 - 2015	17 000 kr
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	10 ton	2016 - 2016	17 000 kr
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	10 ton	2017 - 2017	17 000 kr
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	10 ton	2018 - 2018	18 000 kr
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	10 ton	2019 - 2019	19 000 kr
STORA GRÖTEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA GRÖTEVATTEN	10 ton	2020 - 2020	21 000 kr
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	3 ton	2009 - 2009	3 600 kr
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	3 ton	2010 - 2010	3 800 kr
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	3 ton	2011 - 2011	4 000 kr
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	3 ton	2012 - 2012	4 100 kr
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	3 ton	2013 - 2013	4 900 kr
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	3 ton	2014 - 2014	4 900 kr
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	3 ton	2015 - 2015	5 100 kr
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	3 ton	2016 - 2016	5 200 kr
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	3 ton	2017 - 2017	5 300 kr
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	3,1 ton	2018 - 2018	5 500 kr
STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	3 ton	2019 - 2019	5 600 kr

STORA HOLMEVATTEN	Kalkning med flyg	STORA HOLMEVATTEN	3 ton	2020 - 2020	6 400 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		6 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	9 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Braserödsbäcken	KEU i Västra Götalands län	Kalkeffektuppföljning vattenkemi, standardprogrammet	1499	Braserödsbäcken
Brasserödsån	KEU i Västra Götalands län	Kalkeffektuppföljning Bottenfauna Standardprogrammet	3450	Brasserödsån
Solbergsån tillflöde	KEU i Västra Götalands län	KEU Vattenkemi ALU	6018	Solbergsån tillflöde

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Svartedalen	SE0520142	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet
Svartedalens naturskogar	SE0520166	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

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

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

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

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

Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götaland

E-post beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se

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