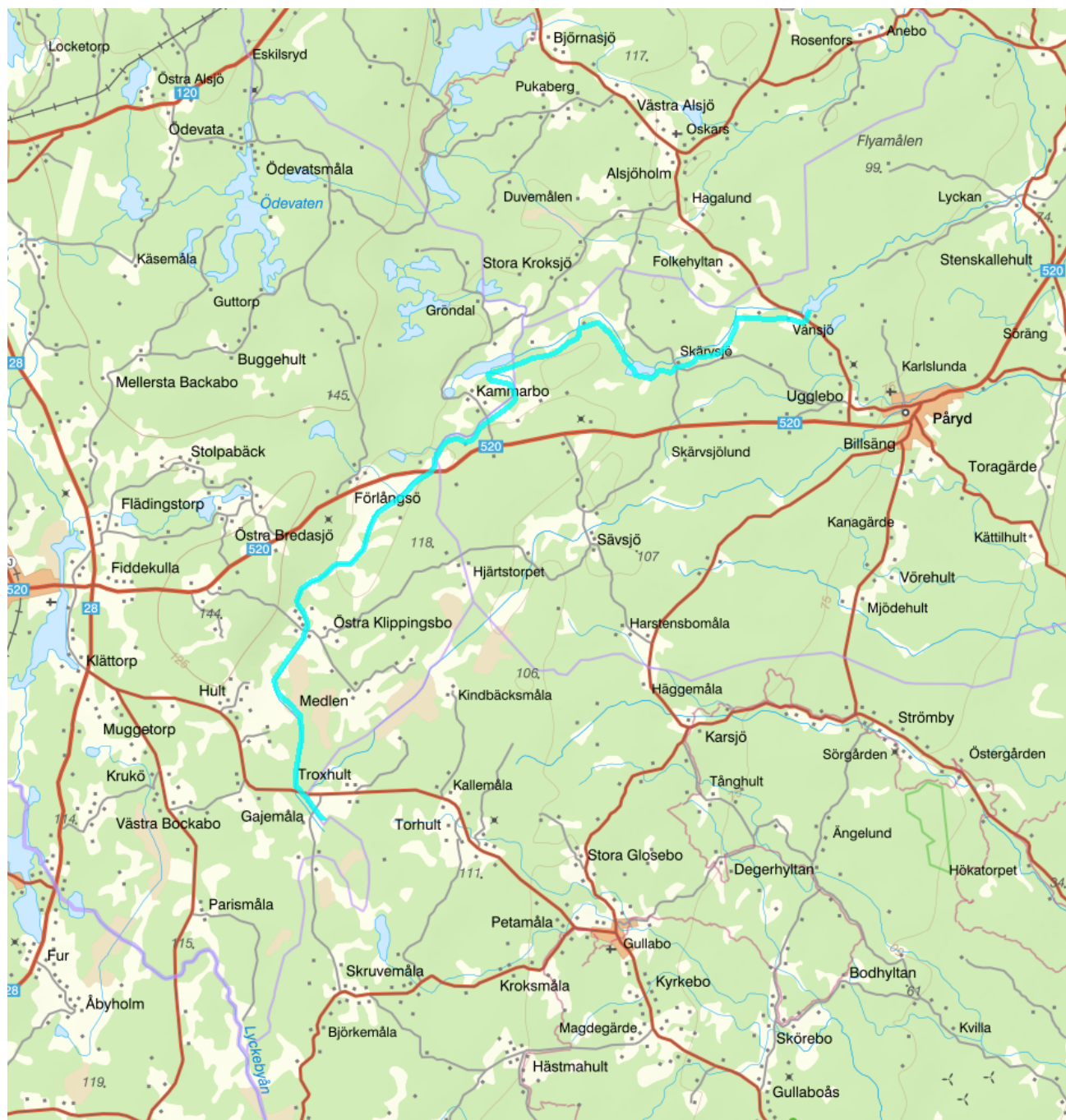


Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan - WA83564055 / SE627070-149691



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Kalmar - 08
Typ	Vattenförekost	Kommuner	Emmaboda - 0862
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4		Kalmar - 0880
Huvudavrinningsområde	Hagbyån - SE78000	Längd (km)	23,6

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA83564055>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

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
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).

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 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).

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

- Ekologisk status
- Tillkomst/härkomst
- Kemisk status

Klassificering

- God
- Naturlig
- Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer

- Påväxt-kiselalger
- IPS-index för Kiselalger

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

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 vattenkraftFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för dricksvattenFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för översvämningsskyddFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för bevattningFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för turism och rekreationFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för industrinFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för sjöfartFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar – AnnatFörändring 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
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 miljökvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

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

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

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

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

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

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

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

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

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (3 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA83564055	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA83564055	Skyddszon - låg erosionsrisk	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA83564055	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	1 ha	2021 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (9 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
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA83564055	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA83564055	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE627070-149691	Anpassade skyddszoner på åkermark	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	9,6 st	-		
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE627070-149691	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	1 300 kg	-	2 700 kr	
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA83564055	Skyddszon - låg erosionsrisk	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	3 ha	2021 - 2027		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA83564055	Skyddszon - låg erosionsrisk	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	3 ha	2021 - 2027		

Våtmark - fosfordamm vid SE627070-149691	Våtmark - fosfordamm	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 19 kg/år Minskning Totalkväve 20 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,12 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA83564055	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA83564055	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	1 ha	2021 - 2027

Planerade eller pågående åtgärder (118 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		Planerad	120 ton	2014 - 2014	100 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		Planerad	120 ton	2015 - 2015	110 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		Planerad	120 ton	2016 - 2016	110 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		Planerad	120 ton	2017 - 2017	120 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		Planerad	120 ton	2013 - 2013	100 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		Planerad	120 ton	2018 - 2018	120 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		Planerad	120 ton	2019 - 2019	120 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		Planerad	120 ton	2020 - 2020	120 000 kr	
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN		Planerad	4 ton	2014 - 2014	7 000 kr	
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN		Planerad	4 ton	2015 - 2015	7 400 kr	
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN		Planerad	4 ton	2016 - 2016	7 700 kr	
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN		Planerad	4 ton	2017 - 2017	8 100 kr	
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN		Planerad	4 ton	2013 - 2013	6 600 kr	
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN		Planerad	5 ton	2013 - 2013	8 200 kr	
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN		Planerad	5 ton	2014 - 2014	8 800 kr	
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN		Planerad	5 ton	2015 - 2015	9 200 kr	
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN		Planerad	5 ton	2016 - 2016	9 600 kr	
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN		Planerad	5 ton	2017 - 2017	10 000 kr	
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN		Planerad	4 ton	2018 - 2018	7 000 kr	
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN		Planerad	5 ton	2018 - 2018	8 800 kr	
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN		Planerad	4 ton	2019 - 2019	7 200 kr	
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN		Planerad	5 ton	2019 - 2019	9 000 kr	

BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	Planerad	4 ton	2020 - 2020	7 400 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	Planerad	5 ton	2020 - 2020	9 200 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	Planerad	1 ton	2014 - 2014	1 800 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	Planerad	1 ton	2015 - 2015	1 800 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	Planerad	1 ton	2016 - 2016	1 900 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	Planerad	1 ton	2017 - 2017	2 000 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	Planerad	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	Planerad	1 ton	2019 - 2019	1 800 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	Planerad	1 ton	2020 - 2020	1 800 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2014 - 2014	5 200 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2015 - 2015	5 500 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2016 - 2016	5 800 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2017 - 2017	6 100 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2013 - 2013	5 000 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2013 - 2013	5 000 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2014 - 2014	5 200 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2015 - 2015	5 500 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2016 - 2016	5 800 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2017 - 2017	6 100 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2018 - 2018	5 300 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2018 - 2018	5 300 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2019 - 2019	5 400 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2019 - 2019	5 400 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2020 - 2020	5 600 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	Planerad	3 ton	2020 - 2020	5 600 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 500 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	Planerad	2 ton	2015 - 2015	3 700 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 900 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	Planerad	2 ton	2017 - 2017	4 100 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	Planerad	2 ton	2018 - 2018	3 500 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	Planerad	2 ton	2019 - 2019	3 600 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 700 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	Planerad	9 ton	2013 - 2013	15 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	Planerad	9 ton	2014 - 2014	16 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	Planerad	9 ton	2015 - 2015	17 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	Planerad	9 ton	2016 - 2016	17 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	Planerad	9 ton	2017 - 2017	18 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	Planerad	9 ton	2018 - 2018	16 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	Planerad	9 ton	2019 - 2019	16 000 kr

MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	Planerad	9 ton	2020 - 2020	17 000 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	Planerad	3 ton	2014 - 2014	5 200 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	Planerad	3 ton	2015 - 2015	5 500 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	Planerad	3 ton	2016 - 2016	5 800 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	Planerad	3 ton	2017 - 2017	6 100 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	Planerad	3 ton	2013 - 2013	5 000 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	Planerad	3 ton	2018 - 2018	5 300 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	Planerad	3 ton	2019 - 2019	5 400 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	Planerad	3 ton	2020 - 2020	5 600 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	4 ton	2014 - 2014	7 000 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	4 ton	2015 - 2015	7 400 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	4 ton	2016 - 2016	7 700 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	4 ton	2017 - 2017	8 100 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	4 ton	2013 - 2013	6 600 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	5 ton	2013 - 2013	8 200 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	5 ton	2014 - 2014	8 800 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	5 ton	2015 - 2015	9 200 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	5 ton	2016 - 2016	9 600 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	5 ton	2017 - 2017	10 000 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	4 ton	2018 - 2018	7 000 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	5 ton	2018 - 2018	8 800 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	4 ton	2019 - 2019	7 200 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	5 ton	2019 - 2019	9 000 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	4 ton	2020 - 2020	7 400 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	Planerad	5 ton	2020 - 2020	9 200 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	5 ton	2014 - 2014	8 800 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	5 ton	2015 - 2015	9 200 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	5 ton	2016 - 2016	9 600 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	4 ton	2017 - 2017	8 100 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	4 ton	2013 - 2013	6 600 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	5 ton	2013 - 2013	8 200 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	4 ton	2014 - 2014	7 000 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	4 ton	2015 - 2015	7 400 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	4 ton	2016 - 2016	7 700 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	5 ton	2017 - 2017	10 000 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	4 ton	2018 - 2018	7 000 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	5 ton	2018 - 2018	8 800 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	4 ton	2019 - 2019	7 200 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	5 ton	2019 - 2019	9 000 kr

SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	4 ton	2020 - 2020	7 400 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	5 ton	2020 - 2020	9 200 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2014 - 2014	5 200 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2015 - 2015	5 500 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2016 - 2016	5 800 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2017 - 2017	6 100 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2013 - 2013	5 000 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2013 - 2013	5 000 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2014 - 2014	5 200 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2015 - 2015	5 500 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2016 - 2016	5 800 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2017 - 2017	6 100 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2018 - 2018	5 300 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2018 - 2018	5 300 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2019 - 2019	5 400 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2019 - 2019	5 400 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2020 - 2020	5 600 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	Planerad	3 ton	2020 - 2020	5 600 kr

Genomförda åtgärder (217 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		15 ton	2009 - 2009	12 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		42 ton	2009 - 2009	20 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		18 ton	2010 - 2010	24 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		41 ton	2010 - 2010	21 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		43 ton	2010 - 2010	23 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		43 ton	2010 - 2010	22 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		200 ton	2011 - 2011	110 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		99 ton	2012 - 2012	67 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		110 ton	2013 - 2013	74 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		24 ton	2014 - 2014	36 000 kr	
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos		24 ton	2014 - 2014	15 000 kr	

Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	43 ton	2014 - 2014	27 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	16 ton	2014 - 2014	9 900 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	45 ton	2015 - 2015	29 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	22 ton	2015 - 2015	14 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	44 ton	2015 - 2015	44 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	28 ton	2015 - 2015	18 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	22 ton	2015 - 2015	14 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	11 ton	2016 - 2016	21 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	31 ton	2016 - 2016	20 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	46 ton	2016 - 2016	29 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	29 ton	2017 - 2017	19 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	16 ton	2017 - 2017	10 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	15 ton	2017 - 2017	24 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	15 ton	2016 - 2017	9 800 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	130 ton	2017 - 2018	99 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	44 ton	2019 - 2019	29 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	18 ton	2019 - 2019	12 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	28 ton	2018 - 2019	18 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	40 ton	2019 - 2019	27 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	16 ton	2019 - 2019	11 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	44 ton	2019 - 2019	47 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	30 ton	2019 - 2019	20 000 kr
Skärvsjö kdos	Kalkning med doserare	Skärvsjö kdos	130 ton	2019 - 2020	130 000 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	3 ton	2009 - 2009	3 500 kr

BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	6,1 ton	2009 - 2009	7 400 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	4,8 ton	2010 - 2010	6 100 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	4,1 ton	2010 - 2010	5 200 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	4 ton	2011 - 2011	5 300 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	5 ton	2011 - 2011	6 500 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	5 ton	2012 - 2012	7 300 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	4,1 ton	2012 - 2012	5 900 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	5 ton	2013 - 2013	8 300 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	4 ton	2013 - 2013	6 100 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	5 ton	2014 - 2014	7 800 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	4,1 ton	2014 - 2014	6 400 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	4 ton	2016 - 2016	6 400 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	5 ton	2015 - 2015	7 900 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	5 ton	2016 - 2016	8 000 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	4 ton	2016 - 2016	6 400 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	4 ton	2017 - 2017	6 700 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	5 ton	2017 - 2017	8 300 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	4 ton	2018 - 2018	6 800 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	5 ton	2018 - 2018	8 600 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	4 ton	2019 - 2019	7 100 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	5 ton	2019 - 2019	8 900 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	5 ton	2020 - 2020	9 100 kr
BASTSJÖN	Kalkning med flyg	BASTSJÖN	4 ton	2020 - 2020	7 300 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	1 ton	2010 - 2010	1 300 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	1 ton	2011 - 2011	1 400 kr

BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	1 ton	2012 - 2012	1 500 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	1 ton	2013 - 2013	1 500 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	1,1 ton	2015 - 2015	1 700 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	1 ton	2017 - 2017	1 800 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	1,1 ton	2018 - 2018	1 900 kr
BRÅTGÖL	Kalkning med flyg	BRÅTGÖL	1 ton	2019 - 2019	1 800 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2009 - 2009	3 500 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	2 ton	2009 - 2009	2 300 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	4 ton	2009 - 2009	4 900 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2010 - 2010	3 800 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3,2 ton	2010 - 2010	4 000 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2011 - 2011	4 000 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2011 - 2011	4 000 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3,1 ton	2012 - 2012	4 500 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2012 - 2012	4 300 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2013 - 2013	5 000 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3,1 ton	2013 - 2013	4 700 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2014 - 2014	4 600 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2014 - 2014	4 600 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2015 - 2015	4 700 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3,1 ton	2016 - 2016	4 900 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2016 - 2016	4 800 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2016 - 2016	5 000 kr

GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	2,9 ton	2017 - 2017	4 900 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2017 - 2017	5 000 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2018 - 2018	5 100 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3,2 ton	2018 - 2018	5 400 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2019 - 2019	5 300 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2019 - 2019	5 400 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3 ton	2020 - 2020	5 400 kr
GUNNGÖL	Kalkning med flyg	GUNNGÖL	3,1 ton	2020 - 2020	5 600 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	2 ton	2010 - 2010	2 700 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	2 ton	2011 - 2011	2 800 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	2,1 ton	2012 - 2012	3 000 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	2,2 ton	2013 - 2013	3 200 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	2 ton	2014 - 2014	3 200 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	2 ton	2015 - 2015	3 300 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	2 ton	2017 - 2017	3 500 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	2 ton	2018 - 2018	3 600 kr
KLENEMÅLAGÖLEN	Kalkning med flyg	KLENEMÅLAGÖLEN	2 ton	2019 - 2019	3 600 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	12 ton	2009 - 2009	15 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	12 ton	2010 - 2010	16 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	12 ton	2011 - 2011	17 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	12 ton	2012 - 2012	17 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	9 ton	2013 - 2013	14 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	9 ton	2014 - 2014	15 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	9 ton	2015 - 2015	15 000 kr

MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	9 ton	2016 - 2016	15 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	9 ton	2017 - 2017	16 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	9 ton	2018 - 2018	16 000 kr
MOSJÖN	Kalkning med flyg	MOSJÖN	9 ton	2019 - 2019	16 000 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	1 ton	2009 - 2009	1 200 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	3 ton	2009 - 2009	3 500 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	4 ton	2009 - 2009	4 900 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	2,9 ton	2010 - 2010	3 600 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	3 ton	2010 - 2010	3 800 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	3 ton	2011 - 2011	4 000 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	3 ton	2011 - 2011	4 000 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	2 ton	2012 - 2012	3 000 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	2 ton	2012 - 2012	3 000 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	2 ton	2013 - 2013	3 200 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	3,1 ton	2014 - 2014	4 800 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	3 ton	2015 - 2015	4 700 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	3 ton	2016 - 2016	4 800 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	3 ton	2017 - 2017	5 000 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	3 ton	2018 - 2018	5 000 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	3 ton	2019 - 2019	5 300 kr
SKÄRGÖL	Kalkning med flyg	SKÄRGÖL	3 ton	2020 - 2020	5 400 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	5 ton	2009 - 2009	5 600 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	3 ton	2009 - 2009	3 500 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	6,1 ton	2009 - 2009	7 400 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	4,9 ton	2010 - 2010	6 100 kr

SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	4,1 ton	2010 - 2010	5 200 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	4 ton	2011 - 2011	5 300 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	5,1 ton	2011 - 2011	6 600 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	4 ton	2012 - 2012	5 800 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	5 ton	2012 - 2012	7 300 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	5 ton	2013 - 2013	8 300 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	4 ton	2013 - 2013	6 100 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	4,9 ton	2014 - 2014	7 700 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	4,1 ton	2014 - 2014	6 400 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	5 ton	2015 - 2015	7 900 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	4 ton	2016 - 2016	6 400 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	5 ton	2016 - 2016	8 000 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	4 ton	2016 - 2016	6 400 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	4 ton	2017 - 2017	6 700 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	5 ton	2017 - 2017	8 300 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	4 ton	2018 - 2018	6 800 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	5 ton	2018 - 2018	8 600 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	4 ton	2019 - 2019	7 100 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	5 ton	2019 - 2019	8 900 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	5 ton	2020 - 2020	9 100 kr
SMEDSJÖN	Kalkning med flyg	SMEDSJÖN	4 ton	2020 - 2020	7 300 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	5 ton	2009 - 2009	5 800 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	3,9 ton	2009 - 2009	4 500 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	6,1 ton	2009 - 2009	7 400 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	4,8 ton	2010 - 2010	6 100 kr

SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	4,1 ton	2010 - 2010	5 200 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	4 ton	2011 - 2011	5 300 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	5 ton	2011 - 2011	6 500 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	4,9 ton	2012 - 2012	7 100 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	4 ton	2012 - 2012	5 800 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	5 ton	2013 - 2013	8 300 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	3,9 ton	2013 - 2013	5 900 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	4,1 ton	2014 - 2014	6 400 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	4,9 ton	2014 - 2014	7 700 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	4 ton	2016 - 2016	6 300 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	5 ton	2015 - 2015	7 900 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	5 ton	2016 - 2016	8 000 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	4 ton	2016 - 2016	6 400 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	4 ton	2017 - 2017	6 700 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	5 ton	2017 - 2017	8 300 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	4 ton	2018 - 2018	6 800 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	5 ton	2018 - 2018	8 600 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	5 ton	2019 - 2019	9 000 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	4 ton	2019 - 2019	7 100 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	5 ton	2020 - 2020	9 100 kr
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	4 ton	2020 - 2020	7 300 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	2 ton	2009 - 2009	2 300 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	4 ton	2009 - 2009	4 900 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	2,9 ton	2010 - 2010	3 600 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2010 - 2010	3 800 kr

TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2011 - 2011	4 000 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2011 - 2011	4 000 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3,1 ton	2012 - 2012	4 500 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2012 - 2012	4 300 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2013 - 2013	4 900 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2013 - 2013	4 500 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3,2 ton	2014 - 2014	5 000 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2014 - 2014	4 600 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2015 - 2015	4 700 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2016 - 2016	4 800 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2016 - 2016	4 800 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2016 - 2016	5 000 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2017 - 2017	5 000 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2017 - 2017	5 000 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2018 - 2018	5 100 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2018 - 2018	5 000 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2019 - 2019	5 300 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3,1 ton	2019 - 2019	5 400 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3 ton	2020 - 2020	5 400 kr
TORSJÖN	Kalkning med flyg	TORSJÖN	3,1 ton	2020 - 2020	5 600 kr
ÄSBJÖRN	Kalkning med flyg	ÄSBJÖRN	1 ton	2010 - 2010	1 300 kr
ÄSBJÖRN	Kalkning med flyg	ÄSBJÖRN	1 ton	2011 - 2011	1 400 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	5 ha	2010 - 2014	

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	6 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	63 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	1 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	5 ha	2010 - 2014
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6263457 - 540631	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,4 ha	2000 - 2000
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6271823 - 553896	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,7 ha	2008 - 2008
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6262839 - 541372	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,3 ha	2000 - 2000
VA-planering - Emmaboda kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Emmaboda		1 st	- 2012
VA-planering - Kalmar kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Kalmar		1 st	2011 - 2013

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Vänsjö nedstr k-dos	KEU, Kalmar län	Vattenkemi - kalkeffektuppföljning	08STA5065	Vänsjö nedstr k-dos

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1MF
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendragsslutning (%)	≤ 0,1 (F)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version

Ytvatten innan versionshantering

SVAR_2010_1

SVAR_2012_2

SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i 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>