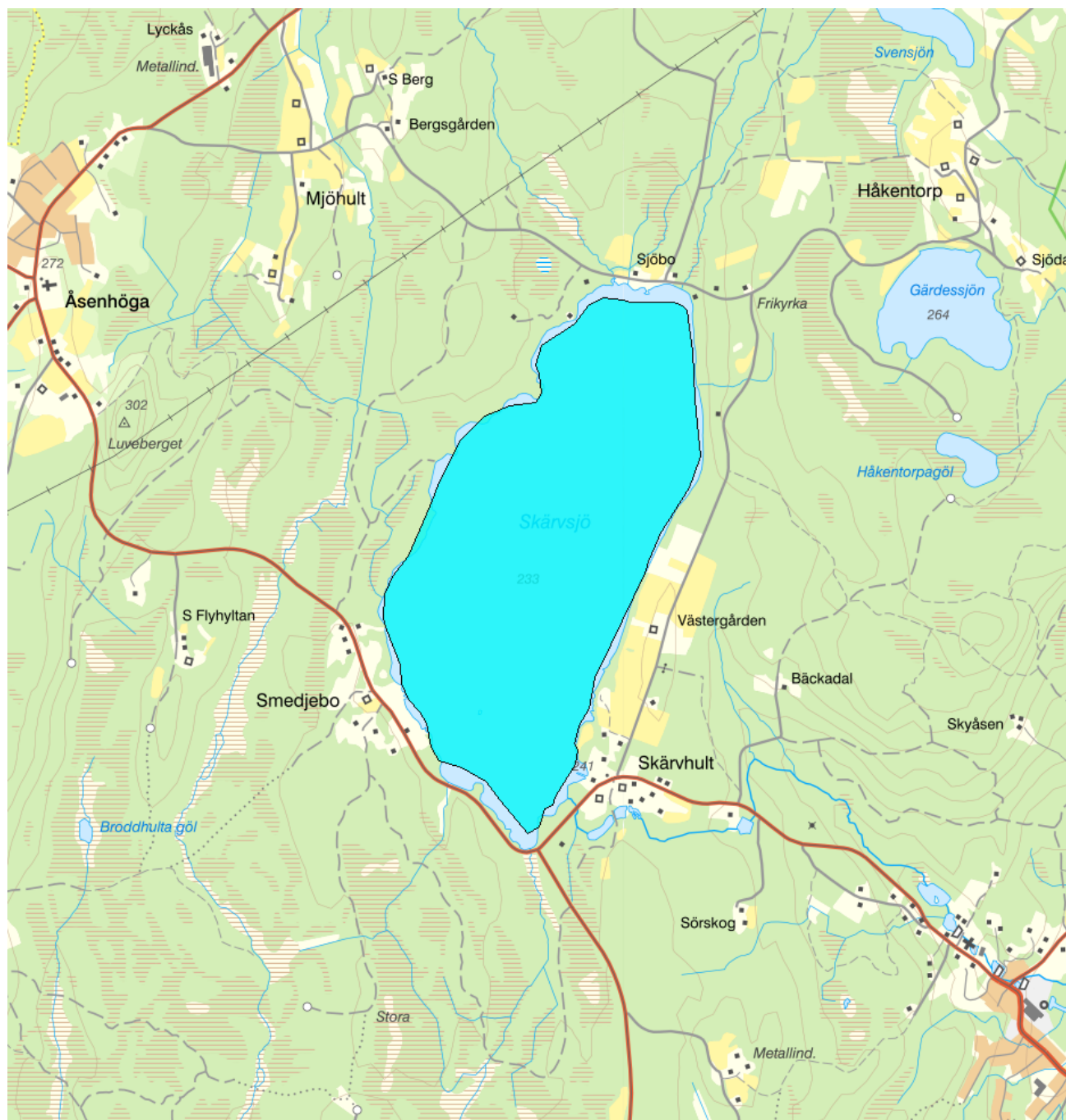


## Skärvsjö - WA41032434 / SE636438-138132



<b>Vattenkategori</b>	Sjö	<b>Län</b>	Jönköping - 06
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Gnosjö - 0617
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	1,5
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Lagan - SE98000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA41032434>

### Allmän beskrivning

Skärvsjö ingår i Lagans vattensystem, Storåns delnederbördsområde och är belägen 2 km ost- sydost om Åsenhöga. Höjden över havet är 232,9 m, d v s 70 m över Mosjön. Vattendragssträckan mellan de båda sjöarna, inkluderande två mindre sjöar, uppgår till 3 km. Skärvsjö är en oligotrof klarvattensjö med en areal på 1,54 km<sup>2</sup> och ett största djup noterat till 20,7 m. Stränderna är omväxlande med sten, sand, hållar och torv. Vassar förekommer endast längst i norr och söder. Notblomster är karaktärsväxten i sjön, men även braxengräs, strandpryl, bladvass, starr och fräken förekommer. Omgivningen domineras av blandskog med inslag av åker och betesmark i öster. Tillrinningsområdet är 10,5 km<sup>2</sup> stort och består mestadels av skogsmark med en mindre andel myr- och odlingsmark. Vandringshinder finns både upp- och nedströms i Storån.

Sjön har en viss biologisk funktion, men innehåller inga direkta raritetsvärden. Bland häckande sjöfågel märks bl a storlom. Förekommande fiskarter är sik, siklöja, gädda, lake och abborre. Eventuellt hyser Skärvsjö även ett bestånd av signalkräfta.

Tillgänglig data visar inte på någon högre biologisk mångformighet. Fiskfaunan och sjövegetationen är tämligen artfattig och inte heller de abiotiska parametrarna tyder på någon större artrikedom.

Sjön saknar betydelse för forskning och undervisning och kan inte anses vara ett framstående exempel på någon sjötyp.

## Miljö kvalitetsnorm


### Ekologisk status

Version: Beslutad

#### Kvalitetskrav

 God ekologisk status 2021

#### Motivering till kvalitetskrav

 *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

#### Försurning

Vattenförekomsten når inte god ekologisk status. En orsak till detta är försurning. Mycket talar för att vattenförekomsten inte naturligt kommer att uppnå god status till 2021. De markprocesser som utgör grunden för att försurade vatten ska kunna uppnå god status är mycket långsamma och därför bedöms att kalkning i området måste fortsätta fram till 2021, då en ny bedömning måste göras.

#### Konnektivitet

Vattenförekomsten når inte god ekologisk status. En orsak till det är att det i (eller i anslutning till) sjön finns ett eller flera vandringshinder i form av dammar eller andra barriärer. Problemen kan åtgärdas genom att skapa fria vandringsvägar upp- och nedströms förbi hindren. Tidsundantag till 2021 är fastställt eftersom tillsyns- och omprövningsprocesser är tids- och resurskrävande.

## Kemisk ytvattenstatus

#### Kvalitetskrav


 God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

#### Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

 *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). 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, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. 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.

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

**▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). 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.

## Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<span style="color: green;">■</span> God
- Tillkomst/härkomst	<span style="color: green;">■</span> Naturlig
- Kemisk status	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god

### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Näringsämnespåverkan växtplankton	
Klorofyll a	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Planktontrofiskt index (PTI)	
Totalbiomassa	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Artantal för växtplankton	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
ASPT	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
BQI	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
MLA	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Makrofyter	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Fisk	<span style="color: green;">■</span> God
Fisk i sjöar (EQR8)	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Fisk i sjöar AindexW5	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Fisk i sjöar (EindexW3)	<span style="color: blue;">■</span> Hög

### Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Ljusförhållanden	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Syrgasförhållanden	
Försurning	<span style="color: green;">■</span> God
Särskilda förorenande ämnen	<span style="color: green;">■</span> God
Koppar	<span style="color: green;">■</span> God
Zink	

### Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Längsgående konnektivitet i sjöar	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig

Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar

Hydrologisk regim i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Vattenståndsvariation i sjöar	
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	
Morfologiskt tillstånd i sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av sjöars planform	
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God

### Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Antracen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kadmium och kadmiumföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Tributyltenn föreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad

### Miljöproblem och påverkanskällor

#### Påverkanskällor ?

#### Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/> 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

 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  
föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

 Betydande påverkan

Historisk förorening

## Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

## Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på [www.vattenmyndigheterna.se](http://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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (1 st)								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor	
Åtgärdsutredning - Skärvsjö	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Skärvsjö		1 st	-			
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (2 st)								
Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor	
Tillsyn vattenskyddsområde Åsenhöga	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gnosjö		1 st	-			
Åtgärdsutredning - Skärvsjö	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Skärvsjö		1 st	-			
Planerade eller pågående åtgärder (145 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		Planerad	22 ton	2014 - 2014	22 000 kr	
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		Planerad	22 ton	2015 - 2015	22 000 kr	
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		Planerad	22 ton	2016 - 2016	22 000 kr	
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		Planerad	22 ton	2017 - 2017	24 000 kr	
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		Planerad	22 ton	2018 - 2018	24 000 kr	
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		Planerad	22 ton	2019 - 2019	24 000 kr	
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		Planerad	22 ton	2020 - 2020	27 000 kr	
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		Planerad	22 ton	2017 - 2017	22 000 kr	
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		Planerad	22 ton	2018 - 2018	22 000 kr	
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		Planerad	22 ton	2019 - 2019	22 000 kr	
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		Planerad	22 ton	2020 - 2020	22 000 kr	

Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö	Planerad	22 ton	2021 - 2021	27 000 kr
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö	Planerad	22 ton	2022 - 2022	28 000 kr
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö	Planerad	22 ton	2020 - 2020	24 000 kr
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö	Planerad	22 ton	2023 - 2023	29 000 kr
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö	Planerad	22 ton	2021 - 2021	24 000 kr
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö	Planerad	22 ton	2022 - 2022	24 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2014 - 2014	23 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2015 - 2015	23 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2016 - 2016	23 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2017 - 2017	26 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2018 - 2018	26 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2019 - 2019	26 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2020 - 2020	27 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2017 - 2017	23 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2018 - 2018	23 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2019 - 2019	23 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2020 - 2020	23 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2021 - 2021	27 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2022 - 2022	28 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2020 - 2020	26 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2021 - 2021	26 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2022 - 2022	26 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	Planerad	15 ton	2023 - 2023	29 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2014 - 2014	43 000 kr

06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2015 - 2015	43 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2016 - 2016	43 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2017 - 2017	48 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2018 - 2018	48 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2019 - 2019	48 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2020 - 2020	50 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2017 - 2017	43 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2018 - 2018	43 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2019 - 2019	43 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2020 - 2020	43 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2021 - 2021	51 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2022 - 2022	53 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2020 - 2020	48 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2021 - 2021	48 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2022 - 2022	48 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	Planerad	28 ton	2023 - 2023	54 000 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad	6 ton	2014 - 2014	9 100 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad	6 ton	2015 - 2015	9 100 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad	6 ton	2016 - 2016	9 100 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad	6 ton	2017 - 2017	10 000 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad	6 ton	2018 - 2018	10 000 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad	6 ton	2019 - 2019	10 000 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad	6 ton	2020 - 2020	11 000 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad	6 ton	2017 - 2017	9 100 kr



06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad 6 ton	2018 - 2018	9 100 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad 6 ton	2019 - 2019	9 100 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad 6 ton	2020 - 2020	9 100 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad 6 ton	2021 - 2021	11 000 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad 6 ton	2022 - 2022	11 000 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad 6 ton	2020 - 2020	10 000 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad 6 ton	2021 - 2021	10 000 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad 6 ton	2022 - 2022	10 000 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	Planerad 6 ton	2023 - 2023	12 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2014 - 2014	11 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2015 - 2015	11 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2016 - 2016	11 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2017 - 2017	12 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2018 - 2018	12 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2019 - 2019	12 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2020 - 2020	12 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2017 - 2017	11 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2018 - 2018	11 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2019 - 2019	11 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2020 - 2020	11 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2021 - 2021	13 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2022 - 2022	13 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2020 - 2020	12 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2021 - 2021	12 000 kr

06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2022 - 2022	12 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	Planerad 7 ton	2023 - 2023	14 000 kr
06VAT058103	Kalkning med flyg	06VAT058103	Planerad 7 ton	2014 - 2014	11 000 kr
06VAT058103	Kalkning med flyg	06VAT058103	Planerad 7 ton	2015 - 2015	11 000 kr
06VAT058103	Kalkning med flyg	06VAT058103	Planerad 7 ton	2016 - 2016	11 000 kr
06VAT058103	Kalkning med flyg	06VAT058103	Planerad 7 ton	2017 - 2017	11 000 kr
06VAT058103	Kalkning med flyg	06VAT058103	Planerad 7 ton	2018 - 2018	11 000 kr
06VAT058103	Kalkning med flyg	06VAT058103	Planerad 7 ton	2019 - 2019	11 000 kr
06VAT058103	Kalkning med flyg	06VAT058103	Planerad 0 ton	2020 - 2020	0 kr
06VAT058103	Kalkning med flyg	06VAT058103	Planerad 7 ton	2020 - 2020	11 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad 15 ton	2014 - 2014	23 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad 15 ton	2015 - 2015	23 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad 15 ton	2016 - 2016	23 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad 15 ton	2017 - 2017	26 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad 15 ton	2018 - 2018	26 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad 15 ton	2019 - 2019	26 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad 15 ton	2020 - 2020	27 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad 15 ton	2017 - 2017	23 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad 15 ton	2018 - 2018	23 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad 15 ton	2019 - 2019	23 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad 15 ton	2020 - 2020	23 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad 15 ton	2021 - 2021	27 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad 15 ton	2022 - 2022	28 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad 15 ton	2020 - 2020	26 000 kr

06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad	15 ton	2021 - 2021	26 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad	15 ton	2022 - 2022	26 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	Planerad	15 ton	2023 - 2023	29 000 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2014 - 2014	4 600 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2015 - 2015	4 600 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2016 - 2016	4 600 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2017 - 2017	4 700 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2018 - 2018	4 700 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2019 - 2019	4 700 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2020 - 2020	5 300 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2017 - 2017	4 600 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2018 - 2018	4 600 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2019 - 2019	4 600 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2020 - 2020	4 600 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2021 - 2021	5 500 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2022 - 2022	5 600 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2023 - 2023	5 800 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2022 - 2022	4 700 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2021 - 2021	4 700 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	Planerad	3 ton	2020 - 2020	4 700 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 000 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	2 ton	2015 - 2015	3 000 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 000 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	5 ton	2017 - 2017	7 800 kr

Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	5 ton	2018 - 2018	7 800 kr	
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	5 ton	2019 - 2019	7 800 kr	
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	5 ton	2020 - 2020	8 800 kr	
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 000 kr	
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	2 ton	2018 - 2018	3 000 kr	
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	2 ton	2019 - 2019	3 000 kr	
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 000 kr	
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	5 ton	2021 - 2021	9 100 kr	
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	5 ton	2022 - 2022	9 400 kr	
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	5 ton	2020 - 2020	7 800 kr	
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	5 ton	2023 - 2023	9 700 kr	
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	5 ton	2021 - 2021	7 800 kr	
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	Planerad	5 ton	2022 - 2022	7 800 kr	
Åtgärda icke godkända enskilda avlopp Storån del 2	Utsläppsreduktion enskilda avlopp	Lillån: Storån - Hästhultasjön Hästhultasjön Modalaån Kvarnaboån Skärvån Skärvsjö	Planerad	200 st	2013 - 2018		

#### Genomförda åtgärder (120 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		28 ton	2009 - 2009		
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		28 ton	2010 - 2010		
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		28 ton	2011 - 2011	26 000 kr	
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		22 ton	2012 - 2012	21 000 kr	
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		22 ton	2013 - 2013	22 000 kr	
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö		22 ton	2014 - 2014	22 000 kr	

Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö	22 ton	2015 - 2015	24 000 kr
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö	22 ton	2015 - 2015	24 000 kr
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö	22 ton	2015 - 2015	24 000 kr
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö	22 ton	2016 - 2016	35 000 kr
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö	22 ton	2017 - 2017	25 000 kr
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö	22 ton	2018 - 2018	25 000 kr
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö	22 ton	2019 - 2019	27 000 kr
Skärvsjö	Kalkning med båt	Skärvsjö	22 ton	2020 - 2020	27 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	15 ton	2010 - 2010	
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	9,9 ton	2009 - 2009	
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	16 ton	2011 - 2011	22 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	15 ton	2012 - 2012	22 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	15 ton	2013 - 2013	22 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	15 ton	2014 - 2014	22 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	15 ton	2015 - 2015	24 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	15 ton	2015 - 2015	24 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	15 ton	2015 - 2015	24 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	15 ton	2016 - 2016	24 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	15 ton	2017 - 2017	25 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	15 ton	2018 - 2018	25 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	15 ton	2019 - 2019	26 000 kr
06VAT058098	Kalkning med flyg	06VAT058098	15 ton	2020 - 2020	27 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	28 ton	2010 - 2010	
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	40 ton	2009 - 2009	
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	28 ton	2011 - 2011	38 000 kr

06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	28 ton	2012 - 2012	41 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	28 ton	2013 - 2013	41 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	28 ton	2014 - 2014	41 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	28 ton	2015 - 2015	44 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	28 ton	2015 - 2015	44 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	28 ton	2015 - 2015	44 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	28 ton	2016 - 2016	44 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	28 ton	2017 - 2017	46 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	28 ton	2018 - 2018	47 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	28 ton	2019 - 2019	49 000 kr
06VAT058099	Kalkning med flyg	06VAT058099	28 ton	2020 - 2020	50 000 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	5,9 ton	2010 - 2010	
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	6 ton	2009 - 2009	
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	5,9 ton	2011 - 2011	8 200 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	6 ton	2012 - 2012	8 700 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	6 ton	2013 - 2013	8 800 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	5,9 ton	2014 - 2014	8 600 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	5,9 ton	2015 - 2015	9 300 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	5,9 ton	2015 - 2015	9 300 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	5,9 ton	2015 - 2015	9 300 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	6 ton	2016 - 2016	9 500 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	6 ton	2017 - 2017	9 900 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	6 ton	2018 - 2018	10 000 kr
06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	6 ton	2019 - 2019	11 000 kr

06VAT058100	Kalkning med flyg	06VAT058100	6 ton	2020 - 2020	11 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	6,9 ton	2010 - 2010	
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	5 ton	2009 - 2009	
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	6,9 ton	2011 - 2011	9 600 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	7 ton	2012 - 2012	10 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	7 ton	2013 - 2013	10 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	7 ton	2014 - 2014	10 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	6,9 ton	2015 - 2015	11 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	6,9 ton	2015 - 2015	11 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	6,9 ton	2015 - 2015	11 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	7 ton	2016 - 2016	11 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	7 ton	2017 - 2017	12 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	7 ton	2018 - 2018	12 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	7 ton	2019 - 2019	12 000 kr
06VAT058102	Kalkning med flyg	06VAT058102	7 ton	2020 - 2020	12 000 kr
06VAT058103	Kalkning med flyg	06VAT058103	6,9 ton	2010 - 2010	
06VAT058103	Kalkning med flyg	06VAT058103	6 ton	2009 - 2009	
06VAT058103	Kalkning med flyg	06VAT058103	6,9 ton	2011 - 2011	9 600 kr
06VAT058103	Kalkning med flyg	06VAT058103	7 ton	2012 - 2012	10 000 kr
06VAT058103	Kalkning med flyg	06VAT058103	7 ton	2013 - 2013	10 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	15 ton	2010 - 2010	
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	11 ton	2009 - 2009	
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	15 ton	2011 - 2011	21 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	15 ton	2012 - 2012	22 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	15 ton	2013 - 2013	22 000 kr

06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	15 ton	2014 - 2014	22 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	15 ton	2015 - 2015	24 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	15 ton	2015 - 2015	24 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	15 ton	2015 - 2015	24 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	15 ton	2016 - 2016	24 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	15 ton	2017 - 2017	25 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	15 ton	2018 - 2018	25 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	15 ton	2019 - 2019	26 000 kr
06VAT058104	Kalkning med flyg	06VAT058104	15 ton	2020 - 2020	27 000 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	3 ton	2009 - 2009	
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	2,9 ton	2010 - 2010	
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	3 ton	2011 - 2011	3 600 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	3 ton	2012 - 2012	4 300 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	3 ton	2013 - 2013	4 300 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	3 ton	2014 - 2014	4 300 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	3 ton	2015 - 2015	4 700 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	3 ton	2015 - 2015	4 700 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	3 ton	2015 - 2015	4 700 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	3 ton	2016 - 2016	4 600 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	3 ton	2017 - 2017	5 000 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	3 ton	2018 - 2018	5 100 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	3 ton	2019 - 2019	5 300 kr
Abborrakullgölen	Kalkning med flyg	Abborrakullgölen	3 ton	2020 - 2020	5 300 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön	4 ton	2009 - 2009	



Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		5 ton	2010 - 2010	
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		4,9 ton	2011 - 2011	5 900 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		5 ton	2012 - 2012	7 300 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		5 ton	2013 - 2013	7 300 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		4,9 ton	2014 - 2014	7 200 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		4,9 ton	2015 - 2015	7 800 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		4,9 ton	2015 - 2015	7 800 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		4,9 ton	2015 - 2015	7 800 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		5 ton	2016 - 2016	7 900 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		5 ton	2017 - 2017	8 200 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		5 ton	2018 - 2018	8 400 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		5 ton	2019 - 2019	8 800 kr
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		5 ton	2020 - 2020	8 800 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Utloppet av Skärvsjö		17 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Utloppet av Skärvsjö	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	21 ha	2010 - 2014	
Inventering av enskilda avlopp Storån del 2	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Lillån: Storån - Hästhultasjön Hästhultasjön Modalaån Kvarnaboån Skärvån Skärvsjö		310 st	2012 - 2013	980 000 kr

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Skärvsjön utlopp	KEU, Jönköpings län	Nätprovfiske	275	Skärvsjön utlopp
Skärvsjön utlopp	KEU, Jönköpings län	Vattenkemi i vattendrag (VK3)	275	Skärvsjön utlopp
Skärvsjön utlopp	RMÖ, Jönköpings län, Miljögifter i fisk	Metaller i abborre		Skärvsjön utlopp
Skärvsjö	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Miljögifter i fisk		Skärvsjö
Skärvsjö	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Miljögifter i sediment		Skärvsjö
Skärvsjö	RMÖ, Jönköpings län, Miljögifter i fisk	Metaller i abborre		Skärvsjö
Skärvsjö	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Tennorganiska föreningar i sediment		Skärvsjö

## Skyddade områden

**Område**

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

**EUID**

SELK001

**Områdestyp**

Avloppsvattendirektivet

**Typtillhörighet****Värde****Typindelning/Typtillhörighet ?**

Vattentyp - Sjö	1MLB
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	> 30 (B)

**Vattenversion**

*I följande versioner har detta objekt existerat*

**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 Jönköping****E-post** [beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se)**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/jonkoping/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/Vattenforvaltning.aspx>