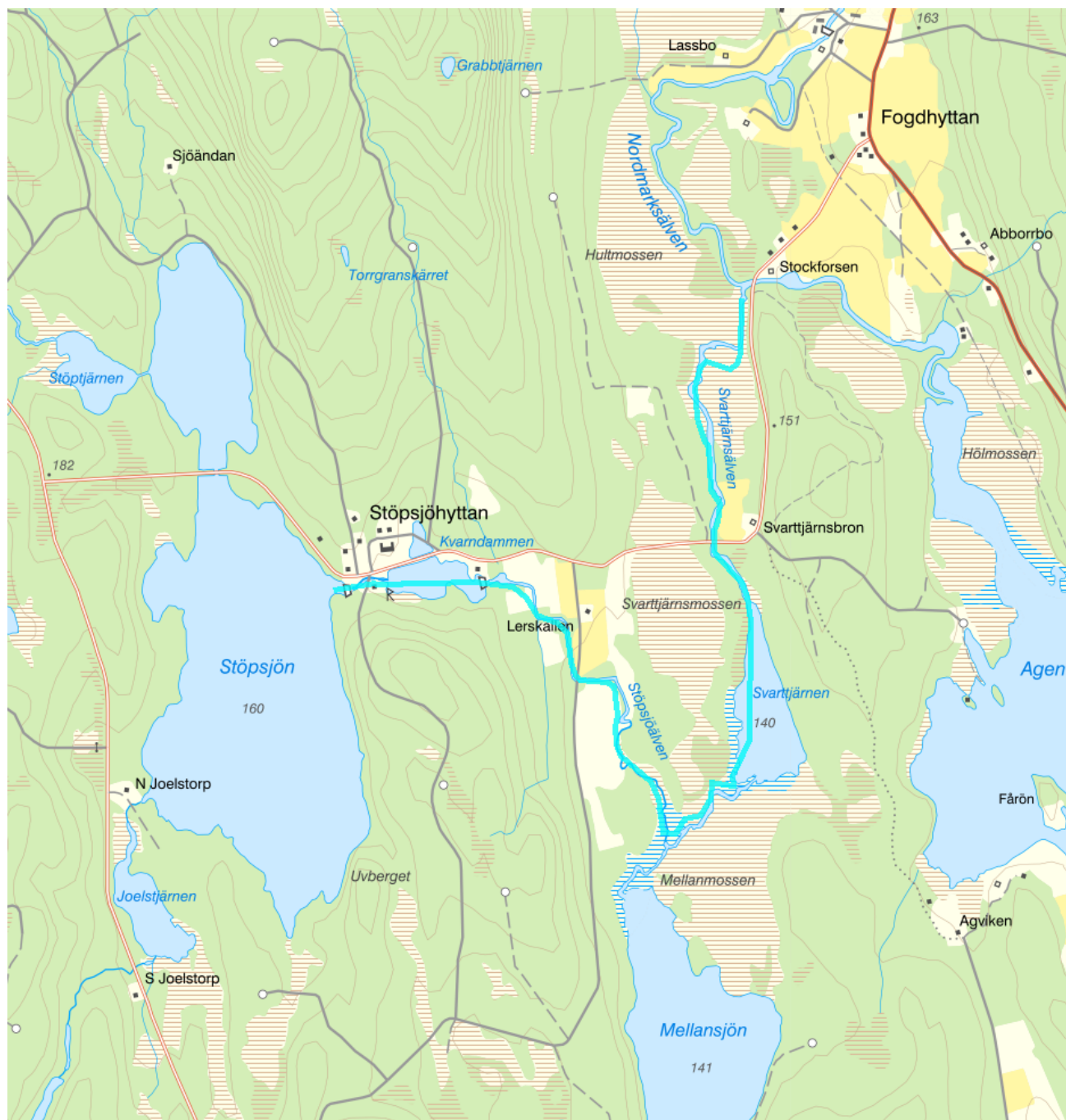


## Svartjärnsälven nedre - WA31868983 / SE662961-140441



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Värmland - 17
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Filipstad - 1782
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Längd (km)</b>	5,1
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Göta älv - SE108000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA31868983>

### Miljö kvalitetsnorm

#### Ekologisk status

#### Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

**Version:** Beslutad

## Beskrivning

*Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

**Undantag**

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

**Motivering**

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

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

**Motivering**

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

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

**Motivering**

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

**Kvalitetsfaktorer**

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

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

**Motivering**

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn hydrologisk regim. Vattenförekomsten är negativ påverkad av exempelvis rensningar, kanalisering, muddringar, fördjupningar, strandskoning. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	2027		Tekniska skäl

**Motivering**


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

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	2027		Tekniska skäl

**Motivering**

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

## Referenser

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

## Kemisk ytvattenstatus

**Kvalitetskrav** ■ God kemisk ytvattenstatus

### Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

### Kvalitetskrav

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

### Tidpunkt

### Påverkanstryck

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 

## Statusklassning

### Status (0)

- Ekologisk status

### Klassificering

■ Måttlig

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig








- Kemisk status

■ Uppnår ej god

### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer (0)








Påväxt-kiselalger

■ Hög
















IPS-index för Kiselalger	 Hög
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	 God
Bottenfauna	 God
ASPT	 Hög
DJ-index	 Hög
Fisk	 Måttlig
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




Försurning	 God
Särskilda förorenande ämnen	 Ej klassad
Arsenik	 Ej klassad
Koppar	 Ej klassad
Krom	 Ej klassad
Uran	 Ej klassad
Zink	 Ej klassad

#### Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	 Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	 Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	 Otillfredsställande
Specifik flödesenergi i vattendrag	 Otillfredsställande
Volymsavvikelse i vattendrag	 Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	 Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	 Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	 Måttlig
Vattendragsfårans form	 Otillfredsställande
Vattendragets planform	 Otillfredsställande
Vattendragsfårans bottensubstrat	 Otillfredsställande
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	 Otillfredsställande
Vattendragsfårans kanter	 Otillfredsställande
Vattendragets närområde	 Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	 Hög

#### Kemisk status

##### Prioriterade ämnen

Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	 Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	 Ej klassad

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god

Nickel och nickelföreningar

Ej klassad

**Miljöproblem och påverkanskällor****Påverkanskällor****Klassificering**

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Ej betydande påverkan

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förenad 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

Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar,

Ej klassad

barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Betydande påverkan

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Ej klassad

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

## 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 (4 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i vattendrag i Svartjärnsälven nedre	Biotopvård i vattendrag	Svartjärnsälven nedre			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Kvarndammen, Svartjärnsälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6630525 - 1403421		2 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Stockforsen, Nordmarksälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6631803 - 1404701		2 m	-		

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Utloppet Stöpsjön, Svartjärnsälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6630506 - 1402827	1,5 m -
---	--------------------------------------	-------------------	---------

### Planerade eller pågående åtgärder (8 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
BOSJÖN	Kalkning med flyg	BOSJÖN		Planerad	5 ton	2014 - 2014		4 200 kr
BOSJÖN	Kalkning med flyg	BOSJÖN		Planerad	5 ton	2015 - 2015		4 200 kr
BOSJÖN	Kalkning med flyg	BOSJÖN		Planerad	5 ton	2016 - 2016		4 200 kr
BOSJÖN	Kalkning med flyg	BOSJÖN		Planerad	5 ton	2017 - 2017		4 200 kr
STENSJÖN	Kalkning med flyg	STENSJÖN		Planerad	6 ton	2014 - 2014		5 000 kr
STENSJÖN	Kalkning med flyg	STENSJÖN		Planerad	6 ton	2015 - 2015		5 000 kr
STENSJÖN	Kalkning med flyg	STENSJÖN		Planerad	6 ton	2016 - 2016		5 000 kr
STENSJÖN	Kalkning med flyg	STENSJÖN		Planerad	6 ton	2017 - 2017		5 000 kr

### Genomförda åtgärder (26 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN		5 ton	2009 - 2009		3 000 kr
STENSJÖN	Kalkning med båt	STENSJÖN		25 ton	2009 - 2009		15 000 kr
STENSJÖN	Kalkning med båt	STENSJÖN		31 ton	2010 - 2010		20 000 kr
Nordmarkälven	Kalkning med doserare	Nordmarkälven		320 ton	2019 - 2019		160 000 kr
Nordmarkälven	Kalkning med doserare	Nordmarkälven		150 ton	2020 - 2020		520 kr
Nordmarkälven	Kalkning med doserare	Nordmarkälven		320 ton	2019 - 2019		160 000 kr
BOSJÖN	Kalkning med flyg	BOSJÖN		5 ton	2011 - 2011		4 700 kr
BOSJÖN	Kalkning med flyg	BOSJÖN		5 ton	2012 - 2012		4 900 kr
BOSJÖN	Kalkning med flyg	BOSJÖN		4,6 ton	2013 - 2013		3 800 kr
BOSJÖN	Kalkning med flyg	BOSJÖN		4,7 ton	2015 - 2015		3 700 kr
BOSJÖN	Kalkning med flyg	BOSJÖN		4,7 ton	2014 - 2014		3 900 kr
BOSJÖN	Kalkning med flyg	BOSJÖN		4,6 ton	2016 - 2016		5 600 kr
BOSJÖN	Kalkning med flyg	BOSJÖN		4,6 ton	2017 - 2017		0 kr
BOSJÖN	Kalkning med flyg	BOSJÖN		4,8 ton	2018 - 2018		6 100 kr
BOSJÖN	Kalkning med flyg	BOSJÖN		4,8 ton	2019 - 2019		6 100 kr
BOSJÖN	Kalkning med flyg	BOSJÖN		4,8 ton	2020 - 2020		1 400 kr
STENSJÖN	Kalkning med flyg	STENSJÖN		6 ton	2011 - 2011		5 600 kr
STENSJÖN	Kalkning med flyg	STENSJÖN		5,9 ton	2012 - 2012		5 800 kr
STENSJÖN	Kalkning med flyg	STENSJÖN		5,6 ton	2013 - 2013		4 700 kr
STENSJÖN	Kalkning med flyg	STENSJÖN		5,6 ton	2015 - 2015		4 500 kr
STENSJÖN	Kalkning med flyg	STENSJÖN		5,6 ton	2014 - 2014		4 700 kr
STENSJÖN	Kalkning med flyg	STENSJÖN		5,6 ton	2016 - 2016		6 900 kr

STENSJÖN	Kalkning med flyg	STENSJÖN	5,3 ton	2017 - 2017	6 700 kr
STENSJÖN	Kalkning med flyg	STENSJÖN	5,7 ton	2018 - 2018	7 300 kr
STENSJÖN	Kalkning med flyg	STENSJÖN	5,8 ton	2019 - 2019	7 400 kr
STENSJÖN	Kalkning med flyg	STENSJÖN	5,7 ton	2020 - 2020	1 400 kr

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Stöpsjöälven, lerskallen	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA2090	Stöpsjöälven, lerskallen
Stöpsjöälven, Lerskallen	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17BTF0361	Stöpsjöälven, Lerskallen
Svartjärnsälven, Svartjärnsbron	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17PVX0296	Svartjärnsälven
Svartjärnsälven, Svartjärnsbron	KEU, Värmlands län	Påväxtalger	17PVX0296	Svartjärnsälven
Svartjärnen	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	663042-140460	Svartjärnen
Stöpsjöälven, Kvarngården Stöpsjön	Validerande undersökningar, Värmlands län	Elfiske i vattendrag		Stöpsjöälven, Kvarngården

## Skyddade områden

VISS

### Något gick fel...

Felet har rapporterats till VISS-centrum.

Om du har synpunkter eller frågor - Kontakt: Ansvariga län

Webbmaster: [viss-support@lansstyrelsen.se](mailto:viss-support@lansstyrelsen.se)

Cookiepolicy VISS Öppna API

Länsstyrelsen

Vattenmyndigheterna

Havs- och vattenmyndigheten

Område

EUID

Områdestyp