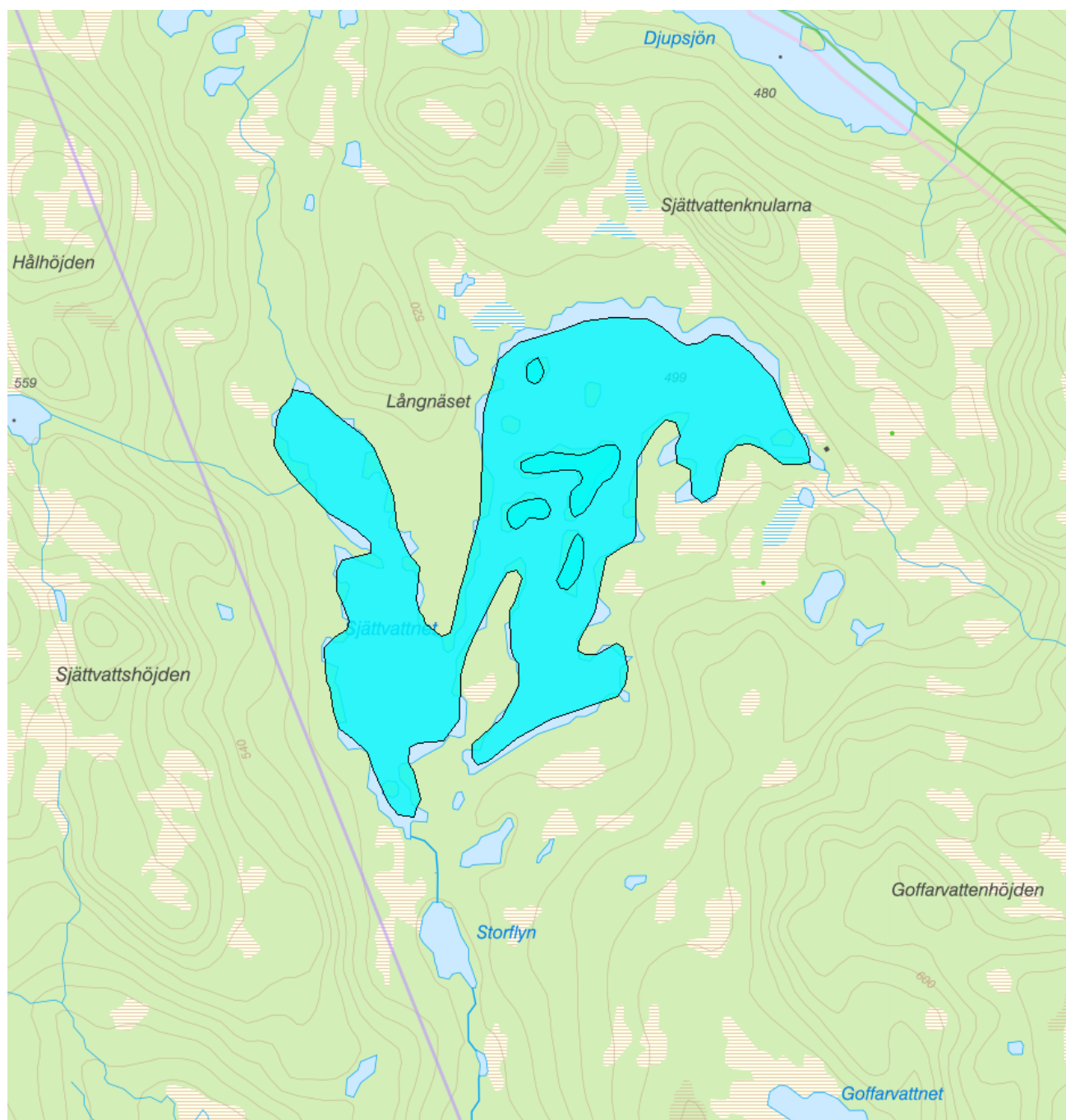


## Sjättvattnet - WA17960673 / SE710679-145882



<b>Vattenkategori</b>	Sjö	<b>Län</b>	Jämtland - 23
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Strömsund - 2313
<b>Distrikt</b>	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	1,6
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Indalsälven - SE40000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA17960673>

### Miljö kvalitetsnorm

#### Ekologisk status

#### Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

**Version:** Beslutad

Vattenförekomsten ligger inom ett Natura2000 område. Ingen analys av habitatdirektivets krav i förhållande till vattendirektivets krav har genomförts. Miljökvalitetsnormen kan omvärderas vid analys då strängaste kravet gäller.

## Beskrivning

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

### Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Försurning	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	2027		Tekniska skäl

### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för kvalitetsfaktorerna försurning och fisk då den är påverkad av försurning som är orsakad av atmosfärisk deposition. Vattenförekomsten ingår i ett åtgärdsområde för kalkning men uppnår trots detta inte god status. Metoder för och dosering av kalkningen bör ses över så att kalkningsmålet kan uppfyllas till 2027. Prioritering av kalkningsåtgärder sker utifrån kalkningsförordningen.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	2027		Tekniska skäl

### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för kvalitetsfaktorerna försurning och fisk då den är påverkad av försurning som är orsakad av atmosfärisk deposition. Vattenförekomsten ingår i ett åtgärdsområde för kalkning men uppnår trots detta inte god status. Metoder för och dosering av kalkningen bör ses över så att kalkningsmålet kan uppfyllas till 2027. Prioritering av kalkningsåtgärder sker utifrån kalkningsförordningen.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av hydrologisk regim - 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.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av historisk fysisk påverkan (se Statusklassning och Påverkanskällor nedan). Åtgärder behövs för att förbättra vattenförekomstens hydromorfologi men planering och finansiering av åtgärder saknas i dagsläget. Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram 2021-2027 ska, bland annat, leda till att en nationell strategi för limniska restaureringsåtgärder i flottledsskadade vatten tas fram. I vattenförvaltningscykel 3 (2015-2021) får vattenförekomsten en tidsfrist till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

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

### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor 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 hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i sjöar	Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av påverkan från okända och föräldrade (flottleder/kvarndammar). Tillförlitligheten i statusklassning och påverkansanalys är låg vilket innebär att bedömningen av risk och vilka åtgärder som krävs för att nå god status är osäker. Åtgärder kan därför inte initieras. Istället omfattas vattenförekomsten av undersökande övervakning. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

## Kemisk ytvattenstatus

### Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

### Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

### 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
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 miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

## Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Gråberget-Hotagsfjällen	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0720199

## Statusklassning

### Status

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

### Klassificering

Otillfredsställande

Naturlig

Uppnår ej god

## Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer

Växtplankton	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Näringsämnespåverkan växtplankton	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Klorofyll a	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Planktontrofiskt index (PTI)		
Totalbiomassa	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Artantal för växtplankton	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
<b>Påväxt-kiselalger</b>		
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar		
IPS-index för Kiselalger		
Bottenfauna	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
ASPT	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
BQI	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
MILA	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Makrofyter	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Fisk	<input checked="" type="checkbox"/>	Otillfredsställande
Fisk i sjöar (EQR8)	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Fisk i sjöar AindexW5		
Fisk i sjöar (EindexW3)		
<b>Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?</b>		
Näringsämnen	<input checked="" type="checkbox"/>	Hög
Ljusförhållanden	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Syrgasförhållanden	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Försurning	<input checked="" type="checkbox"/>	Måttlig
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Koppar		
Zink		
<b>Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?</b>		
Konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/>	Hög
Längsgående konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/>	Hög
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Hydrologisk regim i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/>	Måttlig
Vattenståndsvariation i sjöar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/>	Måttlig
Förändring av sjöars planform	<input checked="" type="checkbox"/>	Måttlig
Bottensubstrat i sjöar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Närområdet runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/>	Hög
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/>	Hög
<b>Kemisk status ?</b>		
<i>Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse</i>		
Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god

Kvicksilver 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

 Ej klassad

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Betydande påverkan

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk

Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för industri

Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft

Vattenuttag eller vattenavledning - annat

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

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

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

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

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation

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

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

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat

Förändring av konnektivitet genom dammar,

barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig 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

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Betydande påverkan

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 (1 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Restaurering av sjön Sjättvattnet (WA17960673) med flottledsättningsåtgärder.	Flottledsåterställning	Sjättvattnet			-		

### Möjliga åtgärder (3 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
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Restaurering av sjön Sjättvattnet (WA17960673) med flottledsätstillningsåtgärder.	Flottledsätstillning	Sjättvattnet	-	
Kalkningsåtgärd	Kalkning	7105521 - 498639	-	
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	7105521 - 498639	1 st	-

#### Planerade eller pågående åtgärder (48 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Lill-Lapphålen	Kalkning med flyg	Lill-Lapphålen		Planerad	1,2 ton	2014 - 2014		4 200 kr
Lill-Lapphålen	Kalkning med flyg	Lill-Lapphålen		Planerad	1,2 ton	2017 - 2017		4 200 kr
Lill-Lapphålen	Kalkning med flyg	Lill-Lapphålen		Planerad	1,2 ton	2014 - 2014		4 200 kr
Lill-Lapphålen	Kalkning med flyg	Lill-Lapphålen		Planerad	1,2 ton	2017 - 2017		4 200 kr
Lill-Lapphålen	Kalkning med flyg	Lill-Lapphålen		Planerad	3 ton	2020 - 2020		9 000 kr
Lill-Lapphålen	Kalkning med flyg	Lill-Lapphålen		Planerad	3 ton	2020 - 2020		
Lill-Lapphålen	Kalkning med flyg	Lill-Lapphålen		Planerad	3 ton	2021 - 2021		9 000 kr
Lill-Lapphålen	Kalkning med flyg	Lill-Lapphålen		Planerad	3 ton	2022 - 2022		9 000 kr
Lill-Lapphålen	Kalkning med flyg	Lill-Lapphålen		Planerad	3 ton	2023 - 2023		9 000 kr
Lill-Lapphålen	Kalkning med flyg	Lill-Lapphålen		Planerad	3 ton	2024 - 2024		9 000 kr
Lill-rusan mitt	Kalkning med flyg	Lill-rusan mitt		Planerad	0,8 ton	2014 - 2014		2 800 kr
Lill-rusan mitt	Kalkning med flyg	Lill-rusan mitt		Planerad	0,8 ton	2017 - 2017		2 800 kr
Lill-rusan mitt	Kalkning med flyg	Lill-rusan mitt		Planerad	0,8 ton	2014 - 2014		2 800 kr
Lill-rusan mitt	Kalkning med flyg	Lill-rusan mitt		Planerad	0,8 ton	2017 - 2017		2 800 kr
Lill-rusan mitt	Kalkning med flyg	Lill-rusan mitt		Planerad	2 ton	2020 - 2020		6 000 kr
Lill-rusan mitt	Kalkning med flyg	Lill-rusan mitt		Planerad	2 ton	2020 - 2020		
Lill-rusan mitt	Kalkning med flyg	Lill-rusan mitt		Planerad	2 ton	2021 - 2021		6 000 kr
Lill-rusan mitt	Kalkning med flyg	Lill-rusan mitt		Planerad	2 ton	2022 - 2022		6 000 kr
Lill-rusan mitt	Kalkning med flyg	Lill-rusan mitt		Planerad	2 ton	2023 - 2023		6 000 kr
Lill-rusan mitt	Kalkning med flyg	Lill-rusan mitt		Planerad	2 ton	2024 - 2024		6 000 kr
Sjättvattnet	Kalkning med flyg	Sjättvattnet		Planerad	25 ton	2014 - 2014		88 000 kr
Sjättvattnet	Kalkning med flyg	Sjättvattnet		Planerad	25 ton	2017 - 2017		88 000 kr
Sjättvattnet	Kalkning med flyg	Sjättvattnet		Planerad	40 ton	2020 - 2020		120 000 kr
Sjättvattnet	Kalkning med flyg	Sjättvattnet		Planerad	40 ton	2020 - 2020		
Sjättvattnet	Kalkning med flyg	Sjättvattnet		Planerad	40 ton	2021 - 2021		120 000 kr
Sjättvattnet	Kalkning med flyg	Sjättvattnet		Planerad	40 ton	2022 - 2022		120 000 kr
Sjättvattnet	Kalkning med flyg	Sjättvattnet		Planerad	40 ton	2023 - 2023		120 000 kr
Sjättvattnet	Kalkning med flyg	Sjättvattnet		Planerad	40 ton	2024 - 2024		120 000 kr
Stor-Lapphålen	Kalkning med flyg	Stor-Lapphålen		Planerad	1,2 ton	2014 - 2014		4 200 kr
Stor-Lapphålen	Kalkning med flyg	Stor-Lapphålen		Planerad	1,2 ton	2017 - 2017		4 200 kr

Stor-Lapphålen	Kalkning med flyg	Stor-Lapphålen	Planerad	1,2 ton	2014 - 2014	4 200 kr
Stor-Lapphålen	Kalkning med flyg	Stor-Lapphålen	Planerad	1,2 ton	2017 - 2017	4 200 kr
Stor-Lapphålen	Kalkning med flyg	Stor-Lapphålen	Planerad	3 ton	2020 - 2020	9 000 kr
Stor-Lapphålen	Kalkning med flyg	Stor-Lapphålen	Planerad	3 ton	2020 - 2020	
Stor-Lapphålen	Kalkning med flyg	Stor-Lapphålen	Planerad	3 ton	2021 - 2021	9 000 kr
Stor-Lapphålen	Kalkning med flyg	Stor-Lapphålen	Planerad	3 ton	2022 - 2022	9 000 kr
Stor-Lapphålen	Kalkning med flyg	Stor-Lapphålen	Planerad	3 ton	2023 - 2023	9 000 kr
Stor-Lapphålen	Kalkning med flyg	Stor-Lapphålen	Planerad	3 ton	2024 - 2024	9 000 kr
Stor-Rusan	Kalkning med flyg	Stor-Rusan	Planerad	0,9 ton	2014 - 2014	3 200 kr
Stor-Rusan	Kalkning med flyg	Stor-Rusan	Planerad	0,9 ton	2017 - 2017	3 200 kr
Stor-Rusan	Kalkning med flyg	Stor-Rusan	Planerad	0,9 ton	2014 - 2014	3 200 kr
Stor-Rusan	Kalkning med flyg	Stor-Rusan	Planerad	0,9 ton	2017 - 2017	3 200 kr
Stor-Rusan	Kalkning med flyg	Stor-Rusan	Planerad	2 ton	2020 - 2020	6 000 kr
Stor-Rusan	Kalkning med flyg	Stor-Rusan	Planerad	2 ton	2020 - 2020	
Stor-Rusan	Kalkning med flyg	Stor-Rusan	Planerad	2 ton	2021 - 2021	6 000 kr
Stor-Rusan	Kalkning med flyg	Stor-Rusan	Planerad	2 ton	2022 - 2022	6 000 kr
Stor-Rusan	Kalkning med flyg	Stor-Rusan	Planerad	2 ton	2023 - 2023	6 000 kr
Stor-Rusan	Kalkning med flyg	Stor-Rusan	Planerad	2 ton	2024 - 2024	6 000 kr

#### Genomförda åtgärder (5 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Lill-Lapphålen	Kalkning med flyg	Lill-Lapphålen		1,2 ton	2014 - 2014		4 500 kr
Lill-rusan mitt	Kalkning med flyg	Lill-rusan mitt		1 ton	2014 - 2014		3 700 kr
Sjättvattnet	Kalkning med flyg	Sjättvattnet		25 ton	2014 - 2014		92 000 kr
Stor-Lapphålen	Kalkning med flyg	Stor-Lapphålen		1,2 ton	2014 - 2014		4 500 kr
Stor-Rusan	Kalkning med flyg	Stor-Rusan		1 ton	2014 - 2014		3 700 kr

#### Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
SJÄTTVATTNET				
SJÄTTVATTNET	KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Sjöar		SJÄTTVATTNET
Sjättvattnet	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	710679-145882	Sjättvattnet

#### Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Gråberget-Hotagsfjällen	SE0720199	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

#### Typning

Värde

#### Typindelning/Typtilhörighet ?

Vattentyp - Sjö

Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige 200-800 m (3)
Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)



Humus (mg Pt/l)

&gt; 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)

**Vattentyp**

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Jämtland****E-post** [Z-DL-vattendirektivet@lansstyrelsen.se](mailto:Z-DL-vattendirektivet@lansstyrelsen.se)**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/jamtland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/eg-ramdirektiv/Pages/index.aspx>