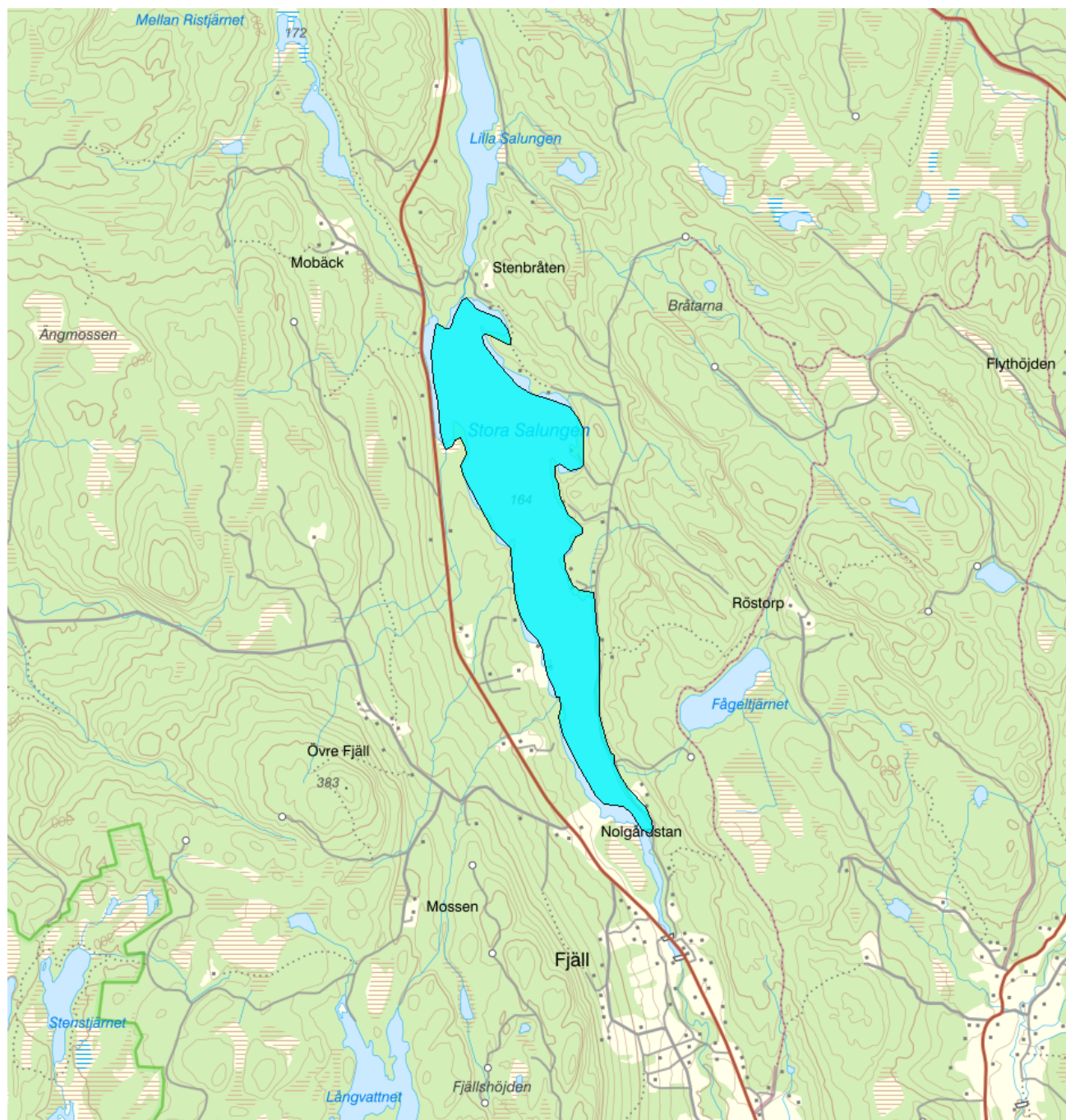


Stora Salungen - WA56771481 / SE663261-133011


Vattenkategori	Sjö	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Arvika - 1784
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Yta (km²)	1,9
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA56771481>

Miljö kvalitetsnorm
Ekologisk status
Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2039

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i sjöar	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2039		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Barriärerna fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2033 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2039		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande barriärer fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2033 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

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)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
21				

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)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
5				

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

Klassificering	
Status ?	
- Ekologisk status	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Växtplankton	Ej klassad
Näringsämnespåverkan växtplankton	Ej klassad
Klorofyll a	Ej klassad
Planktontrofiskt index (PTI)	
Totalbiomassa	Ej klassad
Artantal för växtplankton	Ej klassad
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	Ej klassad
ASPT	Ej klassad
BQI	
MILA	Ej klassad

Makrofyter	Ej klassad
Fisk	Måttlig
Fisk i sjöar (EQR8)	
Fisk i sjöar AindexW5	
Fisk i sjöar (EindexW3)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen	Ej klassad
Ljusförhållanden	Ej klassad
Syrgasförhållanden	Ej klassad
Försurning	God
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Koppar	
Zink	

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar	Dålig
Längsgående konnektivitet i sjöar	Dålig
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	
Hydrologisk regim i sjöar	Måttlig
Vattenståndsvariation i sjöar	Måttlig
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	Måttlig
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	Måttlig
Morfologiskt tillstånd i sjöar	God
Förändring av sjöars planform	
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	God
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	God

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kviksilver 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 betydande påverkan
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	 Betydande påverkan
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	 Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	 Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	 Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	 Ej klassad
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

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 (1 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Möjliggöra upp och nedströmspassage i Slobyälven/Salungendammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6632402 - 1330173			-		

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	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Ekologiskt funktionella kantzoner - Stora Salungen	Ekologiskt funktionella kantzoner	Stora Salungen		3,5 ha	-		

Möjliggöra upp och nedströmspassage i Slobyälven/Salungendammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6632402 - 1330173	-
---	--------------------------------------	-------------------	---

Planerade eller pågående åtgärder (84 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		Planerad	20 ton	2014 - 2014	17 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		Planerad	20 ton	2015 - 2015	17 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		Planerad	20 ton	2016 - 2016	17 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		Planerad	20 ton	2017 - 2017	17 000 kr	
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN		Planerad	69 ton	2014 - 2014	57 000 kr	
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN		Planerad	69 ton	2015 - 2015	57 000 kr	
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN		Planerad	69 ton	2016 - 2016	57 000 kr	
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN		Planerad	69 ton	2017 - 2017	57 000 kr	
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET		Planerad	6 ton	2014 - 2014	5 000 kr	
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET		Planerad	6 ton	2015 - 2015	5 000 kr	
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET		Planerad	6 ton	2016 - 2016	5 000 kr	
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET		Planerad	6 ton	2017 - 2017	5 000 kr	
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET		Planerad	16 ton	2014 - 2014	13 000 kr	
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET		Planerad	16 ton	2015 - 2015	13 000 kr	
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET		Planerad	16 ton	2016 - 2016	13 000 kr	
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET		Planerad	16 ton	2017 - 2017	13 000 kr	
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet		Planerad	8 ton	2014 - 2014	6 600 kr	
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet		Planerad	8 ton	2015 - 2015	6 600 kr	
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet		Planerad	8 ton	2016 - 2016	6 600 kr	
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet		Planerad	8 ton	2017 - 2017	6 600 kr	
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet		Planerad	6 ton	2014 - 2014	5 000 kr	
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet		Planerad	6 ton	2015 - 2015	5 000 kr	
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet		Planerad	6 ton	2016 - 2016	5 000 kr	
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet		Planerad	6 ton	2017 - 2017	5 000 kr	
Risån	Kalkning med flyg	Risån		Planerad	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr	
Risån	Kalkning med flyg	Risån		Planerad	3 ton	2015 - 2015	2 500 kr	
Risån	Kalkning med flyg	Risån		Planerad	3 ton	2016 - 2016	2 500 kr	
Risån	Kalkning med flyg	Risån		Planerad	3 ton	2017 - 2017	2 500 kr	
Risån	Kalkning med flyg	Risån		Planerad	5 ton	2014 - 2014	4 200 kr	
Risån	Kalkning med flyg	Risån		Planerad	5 ton	2015 - 2015	4 200 kr	
Risån	Kalkning med flyg	Risån		Planerad	5 ton	2016 - 2016	4 200 kr	
Risån	Kalkning med flyg	Risån		Planerad	5 ton	2017 - 2017	4 200 kr	
Risån	Kalkning med flyg	Risån		Planerad	4 ton	2014 - 2014	3 300 kr	
Risån	Kalkning med flyg	Risån		Planerad	4 ton	2015 - 2015	3 300 kr	

Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	4 ton	2016 - 2016	3 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	4 ton	2017 - 2017	3 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	4 ton	2014 - 2014	3 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	4 ton	2015 - 2015	3 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	4 ton	2016 - 2016	3 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	4 ton	2017 - 2017	3 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	11 ton	2014 - 2014	9 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	11 ton	2015 - 2015	9 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	11 ton	2016 - 2016	9 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	11 ton	2017 - 2017	9 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2015 - 2015	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2016 - 2016	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2017 - 2017	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2015 - 2015	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2016 - 2016	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2017 - 2017	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2015 - 2015	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2016 - 2016	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2017 - 2017	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	2 ton	2015 - 2015	1 700 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	2 ton	2016 - 2016	1 700 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	2 ton	2017 - 2017	1 700 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	5 ton	2014 - 2014	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	5 ton	2015 - 2015	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	5 ton	2016 - 2016	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	5 ton	2017 - 2017	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	4 ton	2014 - 2014	3 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	4 ton	2015 - 2015	3 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	4 ton	2016 - 2016	3 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	4 ton	2017 - 2017	3 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2015 - 2015	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2016 - 2016	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	3 ton	2017 - 2017	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	5 ton	2014 - 2014	4 200 kr

Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	5 ton	2015 - 2015	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	5 ton	2016 - 2016	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	5 ton	2017 - 2017	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	5 ton	2014 - 2014	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	5 ton	2015 - 2015	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	5 ton	2016 - 2016	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	Planerad	5 ton	2017 - 2017	4 200 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	Planerad	1 ton	2014 - 2014	830 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	Planerad	1 ton	2015 - 2015	830 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	Planerad	1 ton	2016 - 2016	830 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	Planerad	1 ton	2017 - 2017	830 kr

Genomförda åtgärder (270 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård RISÅN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård RISÅN			1998 - 1999		
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		20 ton	2009 - 2009	13 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		23 ton	2010 - 2010	16 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		22 ton	2011 - 2011	22 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		24 ton	2012 - 2012	24 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		20 ton	2013 - 2013	17 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		20 ton	2014 - 2014	17 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		20 ton	2015 - 2015	16 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		20 ton	2014 - 2014	17 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		20 ton	2016 - 2016	16 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		21 ton	2017 - 2017	17 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		19 ton	2018 - 2018	16 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		20 ton	2019 - 2019	17 000 kr	
LÅNGVATTNET	Kalkning med båt	LÅNGVATTNET		21 ton	2020 - 2020	910 kr	
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN		69 ton	2009 - 2009	47 000 kr	
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN		74 ton	2010 - 2010	52 000 kr	

STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN	69 ton	2011 - 2011	66 000 kr
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN	56 ton	2012 - 2012	57 000 kr
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN	70 ton	2013 - 2013	58 000 kr
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN	70 ton	2014 - 2014	58 000 kr
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN	70 ton	2015 - 2015	56 000 kr
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN	70 ton	2014 - 2014	58 000 kr
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN	69 ton	2016 - 2016	56 000 kr
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN	69 ton	2017 - 2017	58 000 kr
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN	69 ton	2018 - 2018	58 000 kr
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN	70 ton	2019 - 2019	58 000 kr
STORA SALUNGEN	Kalkning med båt	STORA SALUNGEN	68 ton	2020 - 2020	910 kr
Bränningstjärnen	Kalkning med flyg	Bränningstjärnen	6,2 ton	2020 - 2020	1 500 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	20 ton	2009 - 2009	24 000 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	18 ton	2010 - 2010	22 000 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	7,8 ton	2009 - 2009	10 000 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	4,6 ton	2010 - 2010	6 100 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	4,6 ton	2011 - 2011	4 500 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	18 ton	2011 - 2011	17 000 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	6,2 ton	2012 - 2012	6 300 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	12 ton	2012 - 2012	12 000 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	16 ton	2013 - 2013	14 000 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	6,2 ton	2013 - 2013	5 100 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	15 ton	2014 - 2014	13 000 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	16 ton	2015 - 2015	12 000 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	6,2 ton	2015 - 2015	4 900 kr

FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	15 ton	2014 - 2014	13 000 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	6,2 ton	2014 - 2014	5 100 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	6,1 ton	2016 - 2016	8 500 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	17 ton	2016 - 2016	22 000 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	6,1 ton	2017 - 2017	8 800 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	16 ton	2017 - 2017	23 000 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	17 ton	2018 - 2018	24 000 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	6,2 ton	2018 - 2018	9 000 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	17 ton	2019 - 2019	23 000 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	6,4 ton	2019 - 2019	9 200 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	17 ton	2020 - 2020	1 500 kr
FÅGELTJÄRNET	Kalkning med flyg	FÅGELTJÄRNET	6,1 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	4,2 ton	2009 - 2009	5 300 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	3,1 ton	2010 - 2010	4 100 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	8,3 ton	2009 - 2009	11 000 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	6,2 ton	2010 - 2010	8 200 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	2,9 ton	2011 - 2011	2 800 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	4,8 ton	2011 - 2011	4 700 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	5,7 ton	2012 - 2012	5 800 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	6,7 ton	2012 - 2012	6 800 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	5,9 ton	2013 - 2013	4 900 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	7,8 ton	2013 - 2013	6 500 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	3 ton	2015 - 2015	2 400 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	4,6 ton	2015 - 2015	3 700 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	6,2 ton	2014 - 2014	5 100 kr

Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	7,7 ton	2014 - 2014	6 400 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	4,6 ton	2016 - 2016	6 400 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	3,1 ton	2016 - 2016	4 300 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	3,1 ton	2017 - 2017	4 400 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	4,1 ton	2017 - 2017	5 900 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	4,2 ton	2018 - 2018	6 000 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	3,1 ton	2018 - 2018	4 500 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	3,2 ton	2019 - 2019	4 600 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	3,8 ton	2019 - 2019	5 500 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	3,1 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Långvattnet	Kalkning med flyg	Långvattnet	4,1 ton	2020 - 2020	1 600 kr
MARKUSTJÄRNET	Kalkning med flyg	MARKUSTJÄRNET	3,1 ton	2017 - 2017	4 200 kr
MARKUSTJÄRNET	Kalkning med flyg	MARKUSTJÄRNET	2,7 ton	2018 - 2018	3 700 kr
MARKUSTJÄRNET	Kalkning med flyg	MARKUSTJÄRNET	2,7 ton	2019 - 2019	3 700 kr
MARKUSTJÄRNET	Kalkning med flyg	MARKUSTJÄRNET	2,8 ton	2020 - 2020	1 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2 ton	2009 - 2009	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2 ton	2010 - 2010	2 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2009 - 2009	3 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2010 - 2010	4 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2 ton	2009 - 2009	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2 ton	2010 - 2010	2 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2009 - 2009	3 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2010 - 2010	4 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2009 - 2009	3 800 kr

Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2010 - 2010	4 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	1 ton	2009 - 2009	1 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	1 ton	2010 - 2010	1 400 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2 ton	2009 - 2009	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2 ton	2010 - 2010	2 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2009 - 2009	3 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2010 - 2010	4 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	10 ton	2009 - 2009	13 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	10 ton	2010 - 2010	13 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2 ton	2009 - 2009	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2 ton	2010 - 2010	2 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2 ton	2009 - 2009	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2 ton	2010 - 2010	2 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2009 - 2009	3 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2010 - 2010	4 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2009 - 2009	3 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2010 - 2010	4 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2009 - 2009	5 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2010 - 2010	5 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2009 - 2009	3 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2010 - 2010	4 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2,1 ton	2011 - 2011	2 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2011 - 2011	2 900 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	9,9 ton	2011 - 2011	9 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2,1 ton	2011 - 2011	2 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2,1 ton	2011 - 2011	2 000 kr

Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,1 ton	2011 - 2011	3 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,1 ton	2011 - 2011	3 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,8 ton	2011 - 2011	3 700 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2,9 ton	2011 - 2011	2 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2011 - 2011	2 900 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2011 - 2011	2 900 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2011 - 2011	2 900 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	1 ton	2011 - 2011	990 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2,1 ton	2012 - 2012	2 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2,9 ton	2012 - 2012	2 900 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2,1 ton	2012 - 2012	2 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	6 ton	2012 - 2012	6 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2012 - 2012	3 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,1 ton	2012 - 2012	3 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,1 ton	2012 - 2012	3 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	12 ton	2012 - 2012	12 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2,1 ton	2012 - 2012	2 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2,1 ton	2012 - 2012	2 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,9 ton	2012 - 2012	4 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,9 ton	2012 - 2012	4 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2012 - 2012	5 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,1 ton	2012 - 2012	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2013 - 2013	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2013 - 2013	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2013 - 2013	4 200 kr

Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2013 - 2013	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2013 - 2013	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	6,1 ton	2013 - 2013	5 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,9 ton	2013 - 2013	3 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2013 - 2013	3 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	11 ton	2013 - 2013	9 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,9 ton	2013 - 2013	3 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2013 - 2013	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,9 ton	2013 - 2013	3 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2013 - 2013	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,9 ton	2013 - 2013	3 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2015 - 2015	3 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	6 ton	2015 - 2015	4 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2015 - 2015	3 900 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2015 - 2015	2 400 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,9 ton	2015 - 2015	3 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,9 ton	2015 - 2015	3 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	6 ton	2015 - 2015	4 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	6 ton	2015 - 2015	4 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2015 - 2015	3 900 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2015 - 2015	3 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2015 - 2015	3 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2015 - 2015	3 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2015 - 2015	3 900 kr

Risån	Kalkning med flyg	Risån	12 ton	2015 - 2015	9 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,9 ton	2014 - 2014	3 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2014 - 2014	4 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2014 - 2014	4 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2 ton	2014 - 2014	1 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2014 - 2014	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2014 - 2014	4 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,9 ton	2014 - 2014	3 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2014 - 2014	3 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	11 ton	2014 - 2014	8 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2016 - 2016	3 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,1 ton	2016 - 2016	4 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2016 - 2016	6 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2016 - 2016	5 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2016 - 2016	6 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2016 - 2016	6 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2016 - 2016	5 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,8 ton	2016 - 2016	6 700 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2016 - 2016	4 100 kr

Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2016 - 2016	6 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,8 ton	2016 - 2016	3 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	12 ton	2016 - 2016	16 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,1 ton	2016 - 2016	4 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,1 ton	2016 - 2016	4 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2017 - 2017	7 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2017 - 2017	4 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2017 - 2017	7 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	12 ton	2017 - 2017	17 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2017 - 2017	4 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2017 - 2017	4 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	10 ton	2017 - 2017	14 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	12 ton	2017 - 2017	17 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2017 - 2017	4 300 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2017 - 2017	7 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2017 - 2017	5 700 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2017 - 2017	7 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2017 - 2017	7 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2017 - 2017	5 700 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	6,9 ton	2018 - 2018	9 900 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5,2 ton	2018 - 2018	7 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2018 - 2018	5 700 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2018 - 2018	7 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2018 - 2018	7 100 kr

Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2018 - 2018	4 400 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2018 - 2018	7 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2018 - 2018	5 700 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,1 ton	2018 - 2018	4 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5,2 ton	2018 - 2018	7 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2018 - 2018	4 400 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2018 - 2018	4 400 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5,2 ton	2018 - 2018	7 500 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	12 ton	2018 - 2018	17 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	2,9 ton	2019 - 2019	4 100 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2019 - 2019	7 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,1 ton	2019 - 2019	4 400 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,1 ton	2019 - 2019	4 400 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2019 - 2019	7 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	12 ton	2019 - 2019	17 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2019 - 2019	5 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2019 - 2019	7 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2019 - 2019	7 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,1 ton	2019 - 2019	4 400 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2019 - 2019	7 200 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2019 - 2019	5 800 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	7 ton	2019 - 2019	10 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4,9 ton	2019 - 2019	7 000 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2020 - 2020	1 600 kr

Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5,1 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3,1 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5,1 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	12 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	3 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	6,8 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5,1 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	4 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Risån	Kalkning med flyg	Risån	5 ton	2020 - 2020	1 600 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	1 ton	2009 - 2009	1 300 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	1 ton	2010 - 2010	1 400 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	1 ton	2009 - 2009	1 300 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	1 ton	2010 - 2010	1 400 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	1 ton	2011 - 2011	990 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	1 ton	2011 - 2011	990 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	1 ton	2013 - 2013	860 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	1 ton	2015 - 2015	820 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	0,93 ton	2014 - 2014	770 kr

SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	1 ton	2016 - 2016	1 400 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	1 ton	2017 - 2017	1 500 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	0,94 ton	2018 - 2018	1 400 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	0,95 ton	2019 - 2019	1 400 kr
SÖDRA RISTJÄRNET	Kalkning med flyg	SÖDRA RISTJÄRNET	1 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	14 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Stora Salungen utlö	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i sjöar	17STA0656	Stora Salungen utlö
Stora Salungen, Nabben	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17BTF0161	Stora Salungen, Nabben
Stora Salungen, Fridhem	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17BTF0160	Stora Salungen, Fridhem

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde	
Typindelning/Typtilhörighet ?	
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

Detta objekt har existerat i följande versioner

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

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

Kontakta Länsstyrelsen i Värmland

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se
Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/varmland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>