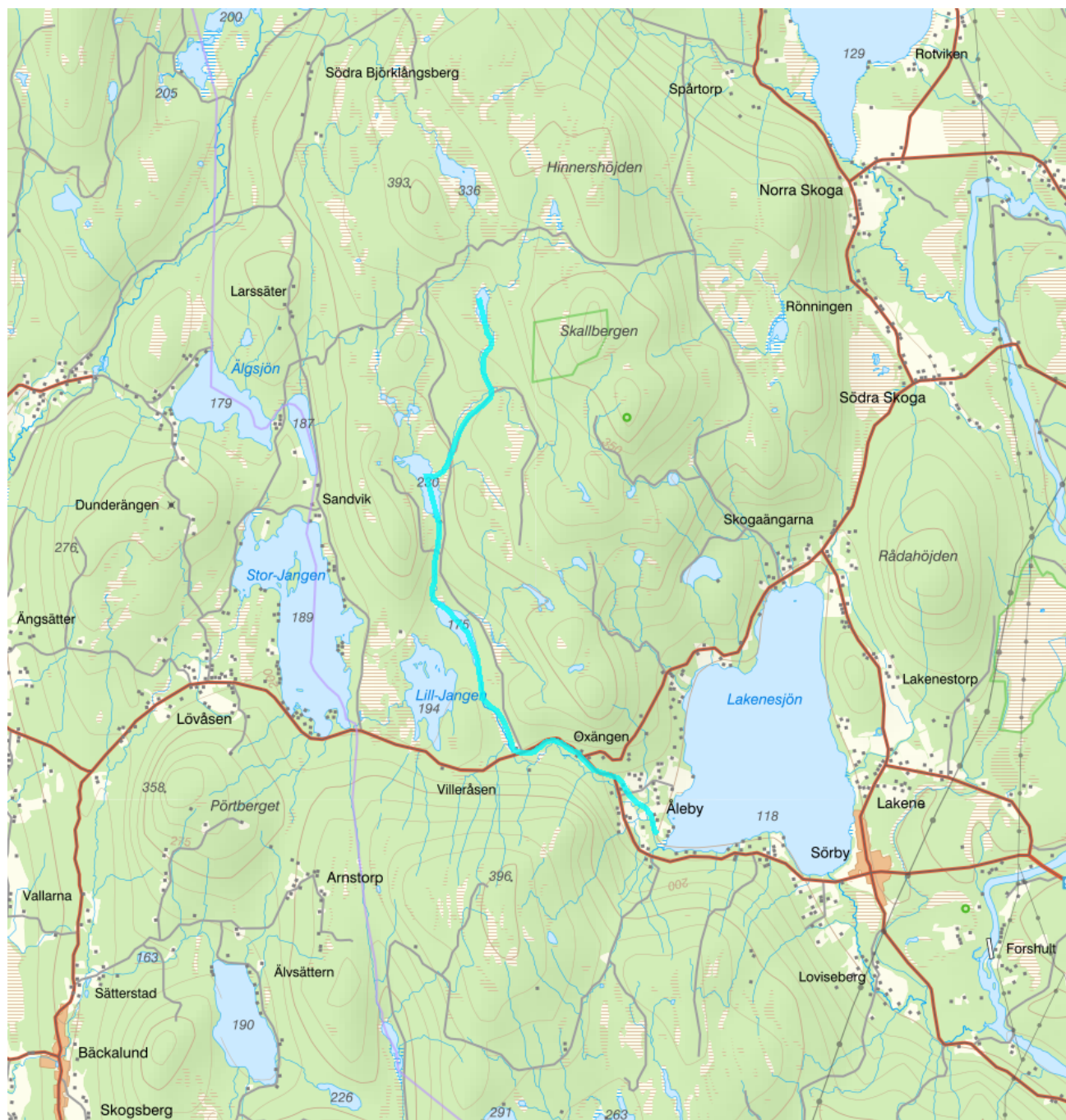


Väjån - WA81058438 / SE665648-136353



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Hagfors - 1783
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	11,9
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA81058438>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanskälla

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
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

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Statusklassning

Status

- Ekologisk status
- Tillkomst/härkomst
- Kemisk status

Klassificering

- God
- Naturlig
- Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer

- Påväxt-kiselalger
- IPS-index för Kiselalger

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

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 miljö kvalitetsnormerna 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 miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

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

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

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

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (3 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Askäterföring	Askäterföring (GROT)	Väjån		190 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Väjån		1 ha	-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Lakenesjödammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6652160 - 1369900		1 m	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (4 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
Askäterföring	Askäterföring (GROT)	Väjån		190 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Väjån		1 ha	-		
Kalkningsåtgärd - Väjån	Kalkning	6655273 - 408314			-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Lakenesjödammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6652160 - 1369900		1 m	-	500 000 kr	

Planerade eller pågående åtgärder (92 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN		Planerad	36 ton	2014 - 2014	30 000 kr	
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN		Planerad	36 ton	2015 - 2015	30 000 kr	
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN		Planerad	36 ton	2016 - 2016	30 000 kr	
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN		Planerad	36 ton	2017 - 2017	30 000 kr	
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN		Planerad	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr	
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN		Planerad	3 ton	2015 - 2015	2 500 kr	
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN		Planerad	3 ton	2016 - 2016	2 500 kr	
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN		Planerad	3 ton	2017 - 2017	2 500 kr	
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN		Planerad	4 ton	2014 - 2014	3 300 kr	
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN		Planerad	4 ton	2015 - 2015	3 300 kr	
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN		Planerad	4 ton	2016 - 2016	3 300 kr	
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN		Planerad	4 ton	2017 - 2017	3 300 kr	
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN		Planerad	12 ton	2014 - 2014	10 000 kr	
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN		Planerad	12 ton	2015 - 2015	10 000 kr	
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN		Planerad	12 ton	2016 - 2016	10 000 kr	
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN		Planerad	12 ton	2017 - 2017	10 000 kr	
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN		Planerad	8 ton	2014 - 2014	6 600 kr	
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN		Planerad	8 ton	2015 - 2015	6 600 kr	
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN		Planerad	8 ton	2016 - 2016	6 600 kr	
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN		Planerad	8 ton	2017 - 2017	6 600 kr	
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN		Planerad	10 ton	2014 - 2014	8 300 kr	

KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	Planerad	10 ton	2015 - 2015	8 300 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	Planerad	10 ton	2016 - 2016	8 300 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	Planerad	10 ton	2017 - 2017	8 300 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	Planerad	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	Planerad	2 ton	2015 - 2015	1 700 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	Planerad	2 ton	2016 - 2016	1 700 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	Planerad	2 ton	2017 - 2017	1 700 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	Planerad	48 ton	2014 - 2014	40 000 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	Planerad	48 ton	2015 - 2015	40 000 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	Planerad	48 ton	2016 - 2016	40 000 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	Planerad	48 ton	2017 - 2017	40 000 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	7 ton	2014 - 2014	5 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	3 ton	2015 - 2015	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	3 ton	2016 - 2016	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	3 ton	2017 - 2017	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	3 ton	2015 - 2015	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	3 ton	2016 - 2016	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	3 ton	2017 - 2017	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	7 ton	2015 - 2015	5 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	7 ton	2016 - 2016	5 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	7 ton	2017 - 2017	5 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2015 - 2015	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2016 - 2016	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2017 - 2017	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2015 - 2015	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2016 - 2016	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2017 - 2017	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2015 - 2015	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2016 - 2016	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2017 - 2017	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2015 - 2015	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2016 - 2016	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	Planerad	2 ton	2017 - 2017	1 700 kr

SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	Planerad	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr	
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	Planerad	2 ton	2015 - 2015	1 700 kr	
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	Planerad	2 ton	2016 - 2016	1 700 kr	
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	Planerad	2 ton	2017 - 2017	1 700 kr	
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	Planerad	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr	
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	Planerad	2 ton	2015 - 2015	1 700 kr	
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	Planerad	2 ton	2016 - 2016	1 700 kr	
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	Planerad	2 ton	2017 - 2017	1 700 kr	
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	Planerad	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr	
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	Planerad	2 ton	2015 - 2015	1 700 kr	
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	Planerad	2 ton	2016 - 2016	1 700 kr	
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	Planerad	2 ton	2017 - 2017	1 700 kr	
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	Planerad	16 ton	2014 - 2014	13 000 kr	
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	Planerad	16 ton	2015 - 2015	13 000 kr	
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	Planerad	16 ton	2016 - 2016	13 000 kr	
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	Planerad	16 ton	2017 - 2017	13 000 kr	
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	Planerad	16 ton	2014 - 2014	13 000 kr	
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	Planerad	16 ton	2015 - 2015	13 000 kr	
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	Planerad	16 ton	2016 - 2016	13 000 kr	
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	Planerad	16 ton	2017 - 2017	13 000 kr	
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	Planerad	10 ton	2014 - 2014	8 300 kr	
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	Planerad	10 ton	2015 - 2015	8 300 kr	
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	Planerad	10 ton	2016 - 2016	8 300 kr	
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	Planerad	10 ton	2017 - 2017	8 300 kr	
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	Planerad	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr	
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	Planerad	2 ton	2015 - 2015	1 700 kr	
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	Planerad	2 ton	2016 - 2016	1 700 kr	
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	Planerad	2 ton	2017 - 2017	1 700 kr	
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	Planerad	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr	
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	Planerad	3 ton	2015 - 2015	2 500 kr	
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	Planerad	3 ton	2016 - 2016	2 500 kr	
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	Planerad	3 ton	2017 - 2017	2 500 kr	

Genomförda åtgärder (278 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN		36 ton	2009 - 2009	22 000 kr	
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN		36 ton	2010 - 2010	23 000 kr	
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN		36 ton	2011 - 2011	35 000 kr	

KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN	36 ton	2012 - 2012	37 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN	36 ton	2013 - 2013	30 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN	36 ton	2015 - 2015	29 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN	36 ton	2014 - 2014	30 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN	36 ton	2016 - 2016	26 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN	36 ton	2017 - 2017	27 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN	36 ton	2018 - 2018	27 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN	36 ton	2019 - 2019	27 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med båt	KROKTJÄRNEN	35 ton	2020 - 2020	810 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	4,7 ton	2009 - 2009	5 300 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	4,1 ton	2010 - 2010	4 800 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	3 ton	2009 - 2009	3 600 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	3 ton	2010 - 2010	3 700 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	12 ton	2009 - 2009	14 000 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	12 ton	2010 - 2010	15 000 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	3,1 ton	2011 - 2011	3 000 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	12 ton	2011 - 2011	12 000 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	3,9 ton	2011 - 2011	3 700 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	4,1 ton	2012 - 2012	4 200 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	14 ton	2012 - 2012	15 000 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	4,3 ton	2012 - 2012	4 300 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	3,1 ton	2013 - 2013	2 600 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	4,1 ton	2013 - 2013	3 400 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	12 ton	2013 - 2013	10 000 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	4,6 ton	2015 - 2015	3 700 kr

GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	14 ton	2015 - 2015	12 000 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	4,1 ton	2015 - 2015	3 300 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	4,6 ton	2014 - 2014	3 800 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	12 ton	2014 - 2014	10 000 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	3,1 ton	2014 - 2014	2 600 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	12 ton	2016 - 2016	16 000 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	3,1 ton	2016 - 2016	4 000 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	4,6 ton	2016 - 2016	5 700 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	3 ton	2017 - 2017	4 000 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	14 ton	2017 - 2017	19 000 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	4,6 ton	2017 - 2017	5 900 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	14 ton	2018 - 2018	19 000 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	3,1 ton	2018 - 2018	4 300 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	4,7 ton	2018 - 2018	6 100 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	4,7 ton	2019 - 2019	6 100 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	3,1 ton	2019 - 2019	4 200 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	14 ton	2019 - 2019	20 000 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	3,1 ton	2020 - 2020	1 500 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	4,7 ton	2020 - 2020	1 400 kr
GRANKULLSTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRANKULLSTJÄRNEN	14 ton	2020 - 2020	1 500 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	10 ton	2009 - 2009	12 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	10 ton	2010 - 2010	13 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	8 ton	2009 - 2009	9 700 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	8 ton	2010 - 2010	10 000 kr

KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	9,9 ton	2011 - 2011	9 500 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	7,8 ton	2011 - 2011	7 500 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	12 ton	2012 - 2012	12 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	8,2 ton	2012 - 2012	8 400 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	7,9 ton	2013 - 2013	6 600 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	9,9 ton	2013 - 2013	8 200 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	8,2 ton	2015 - 2015	6 600 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	10 ton	2015 - 2015	8 200 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	8,2 ton	2014 - 2014	6 800 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	10 ton	2014 - 2014	8 500 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	10 ton	2016 - 2016	13 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	8,2 ton	2016 - 2016	11 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	10 ton	2017 - 2017	14 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	8,2 ton	2017 - 2017	11 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	7,6 ton	2018 - 2018	10 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	9,6 ton	2018 - 2018	13 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	7,7 ton	2019 - 2019	11 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	9,8 ton	2019 - 2019	13 000 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	10 ton	2020 - 2020	1 500 kr
KROKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KROKTJÄRNEN	8,2 ton	2020 - 2020	1 500 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	2,1 ton	2009 - 2009	2 400 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	2 ton	2010 - 2010	2 400 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	2,2 ton	2012 - 2012	2 200 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	2 ton	2013 - 2013	1 700 kr

Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	2 ton	2015 - 2015	1 600 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	2 ton	2016 - 2016	2 500 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	2 ton	2017 - 2017	2 600 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	2,1 ton	2018 - 2018	2 700 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	2,2 ton	2019 - 2019	2 800 kr
Långatjärnen	Kalkning med flyg	Långatjärnen	2,1 ton	2020 - 2020	1 400 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	48 ton	2009 - 2009	57 000 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	48 ton	2010 - 2010	60 000 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	48 ton	2011 - 2011	46 000 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	53 ton	2012 - 2012	53 000 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	48 ton	2013 - 2013	40 000 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	48 ton	2015 - 2015	38 000 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	48 ton	2014 - 2014	40 000 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	38 ton	2016 - 2016	50 000 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	47 ton	2017 - 2017	65 000 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	48 ton	2018 - 2018	66 000 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	48 ton	2019 - 2019	65 000 kr
LÅNGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	LÅNGTJÄRNEN	48 ton	2020 - 2020	1 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,9 ton	2009 - 2009	3 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3,1 ton	2010 - 2010	3 900 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	6,4 ton	2009 - 2009	7 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	7,1 ton	2010 - 2010	8 900 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2009 - 2009	2 400 kr

SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2010 - 2010	2 400 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2009 - 2009	2 400 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2010 - 2010	2 400 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2009 - 2009	2 400 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2010 - 2010	2 400 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2009 - 2009	2 400 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2010 - 2010	2 400 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,9 ton	2009 - 2009	3 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3 ton	2010 - 2010	3 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3 ton	2011 - 2011	2 900 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	7 ton	2011 - 2011	6 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3,1 ton	2011 - 2011	3 000 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3,1 ton	2012 - 2012	3 100 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	7,2 ton	2012 - 2012	7 300 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2012 - 2012	2 100 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2012 - 2012	2 100 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2012 - 2012	2 100 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2012 - 2012	2 100 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3,1 ton	2012 - 2012	3 100 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	7 ton	2013 - 2013	5 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2013 - 2013	1 600 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2013 - 2013	1 600 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2013 - 2013	1 600 kr

SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3 ton	2013 - 2013	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3 ton	2013 - 2013	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2013 - 2013	1 600 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	7,2 ton	2015 - 2015	5 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3,1 ton	2015 - 2015	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2015 - 2015	1 600 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2015 - 2015	1 600 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2015 - 2015	1 600 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3,1 ton	2015 - 2015	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2015 - 2015	1 600 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	7,2 ton	2014 - 2014	6 000 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3,1 ton	2014 - 2014	2 600 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3,1 ton	2014 - 2014	2 600 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	19 ton	2016 - 2016	25 000 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2016 - 2016	2 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2016 - 2016	2 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	5 ton	2016 - 2016	6 600 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2016 - 2016	2 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2016 - 2016	2 700 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3,1 ton	2016 - 2016	4 000 kr

SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	5 ton	2017 - 2017	6 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2017 - 2017	2 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2017 - 2017	2 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3 ton	2017 - 2017	4 000 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	19 ton	2017 - 2017	26 000 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2017 - 2017	2 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2017 - 2017	2 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	7 ton	2018 - 2018	9 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2018 - 2018	2 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	5,1 ton	2018 - 2018	7 000 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2018 - 2018	2 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2018 - 2018	2 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3 ton	2018 - 2018	4 100 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2018 - 2018	2 800 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	5,1 ton	2019 - 2019	7 000 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2019 - 2019	2 900 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2019 - 2019	2 900 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3,1 ton	2019 - 2019	4 200 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	7,2 ton	2019 - 2019	9 900 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2019 - 2019	2 900 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2,1 ton	2019 - 2019	2 900 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	4,9 ton	2020 - 2020	1 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2020 - 2020	1 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2020 - 2020	1 500 kr

SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	3 ton	2020 - 2020	1 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	7 ton	2020 - 2020	1 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2020 - 2020	1 500 kr
SMÅKROKTJ:NA	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA	2 ton	2020 - 2020	1 500 kr
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	2,1 ton	2009 - 2009	2 400 kr
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	1,9 ton	2010 - 2010	2 300 kr
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	2,2 ton	2012 - 2012	2 200 kr
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	2 ton	2013 - 2013	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	2 ton	2015 - 2015	1 600 kr
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	2 ton	2016 - 2016	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	2 ton	2017 - 2017	2 600 kr
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	2,1 ton	2018 - 2018	2 700 kr
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	2,1 ton	2019 - 2019	2 700 kr
SMÅKROKTJ:NA B	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA B	2,1 ton	2020 - 2020	1 400 kr
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	2,1 ton	2009 - 2009	2 400 kr
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	1,9 ton	2010 - 2010	2 300 kr
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	2 ton	2012 - 2012	2 100 kr
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	2 ton	2013 - 2013	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	2 ton	2015 - 2015	1 600 kr
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	2 ton	2016 - 2016	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	2 ton	2017 - 2017	2 600 kr

SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	2,1 ton	2018 - 2018	2 700 kr
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	2,1 ton	2019 - 2019	2 700 kr
SMÅKROKTJ:NA C	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA C	2,1 ton	2020 - 2020	1 400 kr
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	2,1 ton	2009 - 2009	2 400 kr
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	1,9 ton	2010 - 2010	2 300 kr
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	2 ton	2012 - 2012	2 100 kr
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	2 ton	2013 - 2013	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	2 ton	2015 - 2015	1 600 kr
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	2 ton	2016 - 2016	2 500 kr
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	2 ton	2017 - 2017	2 600 kr
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	2,1 ton	2018 - 2018	2 700 kr
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	2,1 ton	2019 - 2019	2 700 kr
SMÅKROKTJ:NA D	Kalkning med flyg	SMÅKROKTJ:NA D	2,1 ton	2020 - 2020	1 400 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	17 ton	2009 - 2009	19 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2010 - 2010	18 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2009 - 2009	19 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2010 - 2010	21 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	10 ton	2009 - 2009	12 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	10 ton	2010 - 2010	13 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2011 - 2011	15 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	10 ton	2011 - 2011	9 600 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2011 - 2011	15 000 kr

STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	19 ton	2012 - 2012	19 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	12 ton	2012 - 2012	12 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2012 - 2012	17 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	10 ton	2013 - 2013	8 300 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	15 ton	2013 - 2013	13 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2013 - 2013	13 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	15 ton	2015 - 2015	12 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2015 - 2015	13 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	9,9 ton	2015 - 2015	7 900 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	15 ton	2014 - 2014	13 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2014 - 2014	13 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	10 ton	2014 - 2014	8 300 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	9,8 ton	2016 - 2016	13 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2016 - 2016	21 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	17 ton	2016 - 2016	21 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2017 - 2017	22 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	9,9 ton	2017 - 2017	14 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	17 ton	2017 - 2017	22 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2018 - 2018	22 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	10 ton	2018 - 2018	14 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2018 - 2018	20 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2019 - 2019	20 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2019 - 2019	21 000 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	9,8 ton	2019 - 2019	13 000 kr

STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	16 ton	2020 - 2020	1 500 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	9,9 ton	2020 - 2020	1 500 kr
STORA VÄJÄTJÄRNEN	Kalkning med flyg	STORA VÄJÄTJÄRNEN	17 ton	2020 - 2020	1 400 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	2 ton	2009 - 2009	2 400 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	2,1 ton	2010 - 2010	2 600 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	2,7 ton	2009 - 2009	3 300 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	3,1 ton	2010 - 2010	3 900 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	3 ton	2011 - 2011	2 900 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	2,1 ton	2012 - 2012	2 100 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	3,1 ton	2012 - 2012	3 100 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	2 ton	2013 - 2013	1 600 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	3 ton	2013 - 2013	2 500 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	3,1 ton	2015 - 2015	2 500 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	2,1 ton	2015 - 2015	1 600 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	2 ton	2014 - 2014	1 600 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	2 ton	2016 - 2016	2 700 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	3 ton	2016 - 2016	3 900 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	1,9 ton	2017 - 2017	2 700 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	3 ton	2017 - 2017	4 000 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	3 ton	2018 - 2018	4 100 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	2,1 ton	2018 - 2018	2 800 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	2,9 ton	2019 - 2019	3 900 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	1,9 ton	2019 - 2019	2 600 kr

Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	2 ton	2020 - 2020	1 500 kr
Stortraktbäcken	Kalkning med flyg	Stortraktbäcken	3 ton	2020 - 2020	1 500 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		4 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	16 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Väjån, Dalåsen	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17PVX0214	Väjån, Dalåsen
Väjån, Dalåsen	KEU, Värmlands län	Påväxtalger	17PVX0214	Väjån, Dalåsen
Väjån, Dalåsen	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0176	Väjån, Dalåsen
Väjån, sågfallet	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA0913	Väjån, sågfallet
Väjån, no Kroktjärnen	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA3414	Väjån, no Kroktjärnen
Väjån, Dalåsen	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA4010	Väjån, Dalåsen
Väjån, Jangåsarna	Watersprojektet, Värmland	Kiselalger		Väjån, Jangåsarna

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	1LM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendragslutning (%)	0,1 - 2 (M)

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.
Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
	SE665527-136418		Långtjärnen	Okänd
	SE666110-136428		Stora Väjätjärnen	Okänd
	SE665795-136340		Kroktjärnen	Okänd

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>