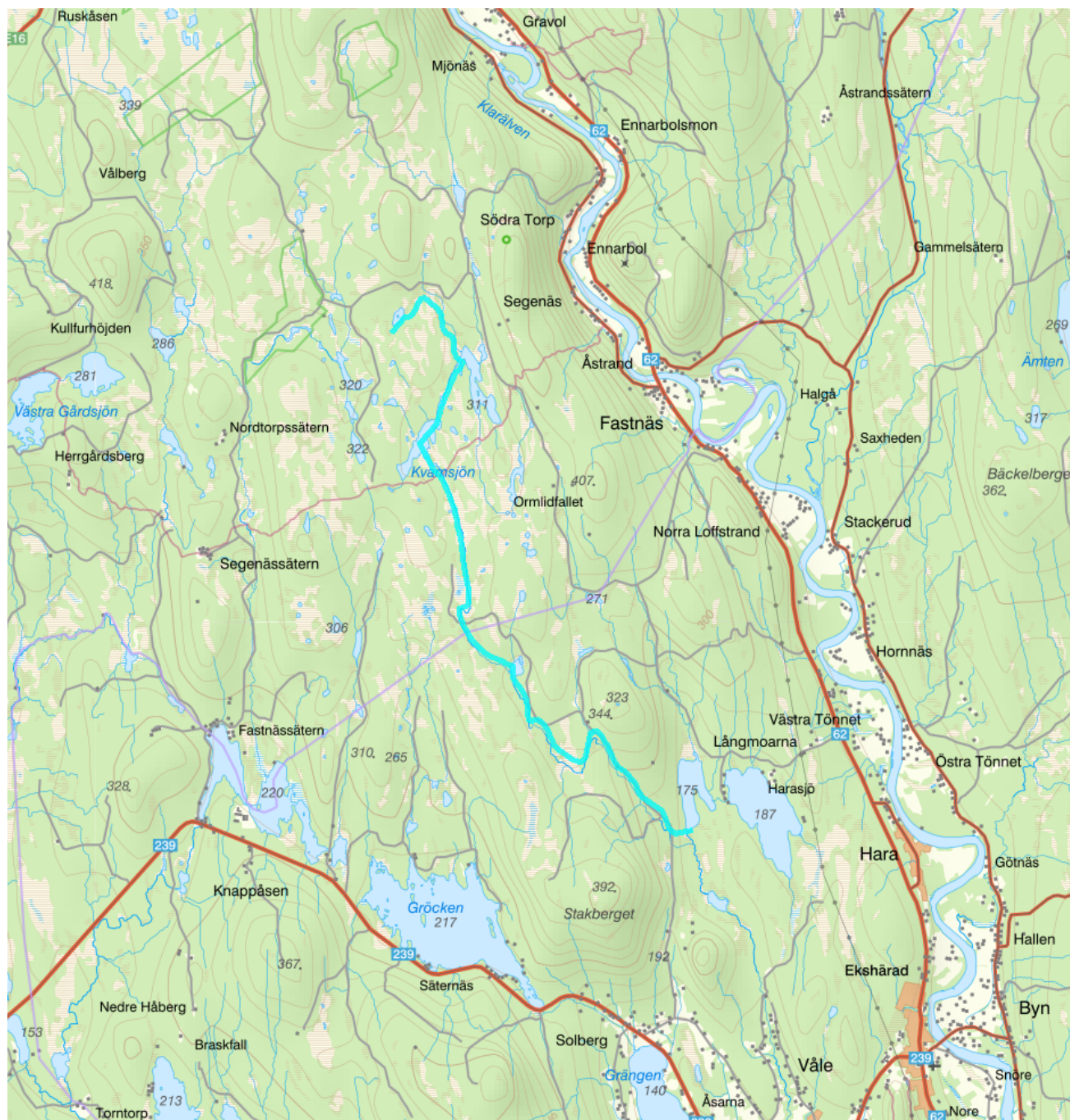


Grundan uppströms Harasjöarna - WA75325207 / SE668370-136274



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Hagfors - 1783
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5		Torsby - 1737
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000	Längd (km)	16,2

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA75325207>

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

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 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 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	Ej klassad
Bottenfauna	Ej klassad
ASPT	Ej klassad
DJ-index	Ej klassad
Fisk	God
Fisk i rinnande vatten (VIX)	God
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	Ej klassad
Koppar	
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	Hög
Specifik flödesenergi i vattendrag	Hög
Volymsavvikelse i vattendrag	Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Hög
Vattendragsfårans form	Hög
Vattendragets planform	Hög
Vattendragsfårans bottensubstrat	Hög
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	Hög
Vattendragsfårans kanter	Hög
Vattendragets närområde	Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Hög
Kemisk status	
Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kvikksilver 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	
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 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 (3 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Grundan uppströms Harasjöarna	-
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Grundan uppströms Harasjöarna	-
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Grundan uppströms Harasjöarna	-

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (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
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Grundan uppströms Harasjöarna			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Grundan uppströms Harasjöarna			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Grundan uppströms Harasjöarna			-		

Planerade eller pågående åtgärder (125 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		Planerad	10 ton	2014 - 2014	8 300 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		Planerad	10 ton	2015 - 2015	8 300 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		Planerad	10 ton	2016 - 2016	8 300 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		Planerad	10 ton	2017 - 2017	8 300 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		Planerad	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		Planerad	2 ton	2015 - 2015	1 700 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		Planerad	2 ton	2016 - 2016	1 700 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		Planerad	2 ton	2017 - 2017	1 700 kr	
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN		Planerad	4 ton	2014 - 2014	3 300 kr	
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN		Planerad	4 ton	2015 - 2015	3 300 kr	
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN		Planerad	4 ton	2016 - 2016	3 300 kr	
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN		Planerad	4 ton	2017 - 2017	3 300 kr	
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN		Planerad	6 ton	2014 - 2014	5 000 kr	
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN		Planerad	6 ton	2015 - 2015	5 000 kr	

HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	Planerad 6 ton	2016 - 2016	5 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	Planerad 6 ton	2017 - 2017	5 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 3 ton	2015 - 2015	2 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 3 ton	2016 - 2016	2 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 3 ton	2017 - 2017	2 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 2 ton	2015 - 2015	1 700 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 2 ton	2016 - 2016	1 700 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 2 ton	2017 - 2017	1 700 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 4 ton	2014 - 2014	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 4 ton	2015 - 2015	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 4 ton	2016 - 2016	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 6 ton	2014 - 2014	5 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 6 ton	2015 - 2015	5 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 6 ton	2016 - 2016	5 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 6 ton	2017 - 2017	5 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 4 ton	2014 - 2014	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 4 ton	2015 - 2015	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 4 ton	2016 - 2016	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 4 ton	2017 - 2017	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 8 ton	2014 - 2014	6 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 8 ton	2015 - 2015	6 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 8 ton	2016 - 2016	6 600 kr

KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 8 ton	2017 - 2017	6 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 7 ton	2014 - 2014	5 800 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 7 ton	2015 - 2015	5 800 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 7 ton	2016 - 2016	5 800 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 7 ton	2017 - 2017	5 800 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 4 ton	2014 - 2014	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 4 ton	2015 - 2015	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 4 ton	2016 - 2016	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 4 ton	2017 - 2017	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 4 ton	2017 - 2017	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 8 ton	2014 - 2014	6 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 8 ton	2015 - 2015	6 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 8 ton	2016 - 2016	6 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	Planerad 8 ton	2017 - 2017	6 600 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	Planerad 1 ton	2014 - 2014	830 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	Planerad 1 ton	2015 - 2015	830 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	Planerad 1 ton	2016 - 2016	830 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	Planerad 1 ton	2017 - 2017	830 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 3 ton	2015 - 2015	2 500 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 3 ton	2016 - 2016	2 500 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 3 ton	2017 - 2017	2 500 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 2 ton	2015 - 2015	1 700 kr

NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 2 ton	2016 - 2016	1 700 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 2 ton	2017 - 2017	1 700 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 7 ton	2014 - 2014	5 800 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 7 ton	2015 - 2015	5 800 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 10 ton	2014 - 2014	8 300 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 10 ton	2015 - 2015	8 300 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 10 ton	2016 - 2016	8 300 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 10 ton	2017 - 2017	8 300 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 7 ton	2016 - 2016	5 800 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	Planerad 7 ton	2017 - 2017	5 800 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	Planerad 3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	Planerad 3 ton	2015 - 2015	2 500 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	Planerad 3 ton	2016 - 2016	2 500 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	Planerad 3 ton	2017 - 2017	2 500 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	Planerad 5 ton	2014 - 2014	4 200 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	Planerad 5 ton	2015 - 2015	4 200 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	Planerad 5 ton	2016 - 2016	4 200 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	Planerad 5 ton	2017 - 2017	4 200 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	Planerad 6 ton	2014 - 2014	5 000 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	Planerad 6 ton	2015 - 2015	5 000 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	Planerad 6 ton	2016 - 2016	5 000 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	Planerad 6 ton	2017 - 2017	5 000 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	Planerad 2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	Planerad 2 ton	2015 - 2015	1 700 kr

PÅLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÅLLTJÄRNEN	Planerad 2 ton	2016 - 2016	1 700 kr
PÅLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÅLLTJÄRNEN	Planerad 2 ton	2017 - 2017	1 700 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	Planerad 3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	Planerad 3 ton	2015 - 2015	2 500 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	Planerad 3 ton	2016 - 2016	2 500 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	Planerad 3 ton	2017 - 2017	2 500 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	Planerad 3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	Planerad 3 ton	2015 - 2015	2 500 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	Planerad 3 ton	2016 - 2016	2 500 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	Planerad 3 ton	2017 - 2017	2 500 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 3 ton	2015 - 2015	2 500 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 3 ton	2016 - 2016	2 500 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 3 ton	2017 - 2017	2 500 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 8 ton	2014 - 2014	6 600 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 8 ton	2015 - 2015	6 600 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 8 ton	2016 - 2016	6 600 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 8 ton	2017 - 2017	6 600 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 12 ton	2014 - 2014	10 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 12 ton	2015 - 2015	10 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 12 ton	2016 - 2016	10 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 12 ton	2017 - 2017	10 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 7 ton	2014 - 2014	5 800 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 7 ton	2015 - 2015	5 800 kr

STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 7 ton	2016 - 2016	5 800 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 7 ton	2017 - 2017	5 800 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 2 ton	2015 - 2015	1 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 2 ton	2016 - 2016	1 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	Planerad 2 ton	2017 - 2017	1 700 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	Planerad 4 ton	2014 - 2014	3 300 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	Planerad 4 ton	2015 - 2015	3 300 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	Planerad 4 ton	2016 - 2016	3 300 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	Planerad 4 ton	2017 - 2017	3 300 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	Planerad 4 ton	2014 - 2014	3 300 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	Planerad 4 ton	2015 - 2015	3 300 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	Planerad 4 ton	2016 - 2016	3 300 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	Planerad 4 ton	2017 - 2017	3 300 kr
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Östra Harasjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6679941 - 1368053	Planerad 2 m	-	1 000 000 kr

Genomförda åtgärder (381 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		1,6 ton	2009 - 2009	1 800 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		1,5 ton	2010 - 2010	1 800 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		8,2 ton	2009 - 2009	9 900 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		8,1 ton	2010 - 2010	10 000 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		8 ton	2011 - 2011	7 700 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		2 ton	2011 - 2011	1 900 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		9,7 ton	2012 - 2012	9 900 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		1,8 ton	2012 - 2012	1 800 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		1,5 ton	2013 - 2013	1 300 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		8 ton	2013 - 2013	6 700 kr	
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN		1,5 ton	2014 - 2014	1 300 kr	

GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN	1,5 ton	2015 - 2015	1 200 kr
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN	12 ton	2015 - 2015	9 500 kr
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN	1,5 ton	2014 - 2014	1 300 kr
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN	10 ton	2014 - 2014	8 300 kr
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN	9,9 ton	2016 - 2016	13 000 kr
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN	1,5 ton	2016 - 2016	1 900 kr
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN	10 ton	2017 - 2017	14 000 kr
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN	3,1 ton	2017 - 2017	4 000 kr
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN	10 ton	2018 - 2018	14 000 kr
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN	1,6 ton	2018 - 2018	2 000 kr
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN	1,6 ton	2019 - 2019	2 000 kr
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN	10 ton	2019 - 2019	14 000 kr
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN	9,8 ton	2020 - 2020	1 500 kr
GRUNDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GRUNDTJÄRNEN	1,6 ton	2020 - 2020	1 400 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	4 ton	2009 - 2009	4 500 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	4 ton	2010 - 2010	4 700 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	6,1 ton	2009 - 2009	7 400 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	6 ton	2010 - 2010	7 500 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	6,1 ton	2011 - 2011	5 900 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	4 ton	2011 - 2011	3 800 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	7,7 ton	2012 - 2012	7 900 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	3,9 ton	2012 - 2012	3 900 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	4 ton	2013 - 2013	3 300 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	6 ton	2013 - 2013	5 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	4 ton	2014 - 2014	3 300 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	4 ton	2015 - 2015	3 200 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	6 ton	2015 - 2015	4 800 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	4 ton	2014 - 2014	3 300 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	6 ton	2014 - 2014	5 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	6 ton	2016 - 2016	7 900 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	4 ton	2016 - 2016	5 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	6 ton	2017 - 2017	8 200 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	3,9 ton	2017 - 2017	5 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	5,9 ton	2018 - 2018	8 100 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	4 ton	2018 - 2018	5 100 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	4 ton	2019 - 2019	5 200 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	6 ton	2019 - 2019	8 300 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	6 ton	2020 - 2020	1 500 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	4 ton	2020 - 2020	1 400 kr

KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2009 - 2009	2 400 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2010 - 2010	2 400 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	1 ton	2009 - 2009	1 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	1 ton	2010 - 2010	1 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2009 - 2009	3 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2010 - 2010	3 700 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	6,1 ton	2009 - 2009	7 400 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	6,1 ton	2010 - 2010	7 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2009 - 2009	3 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2010 - 2010	3 700 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2009 - 2009	4 800 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2010 - 2010	5 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2009 - 2009	2 400 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2010 - 2010	2 400 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	6,1 ton	2009 - 2009	7 400 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	6,1 ton	2010 - 2010	7 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	5,1 ton	2009 - 2009	6 200 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4,9 ton	2010 - 2010	6 200 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2,1 ton	2011 - 2011	2 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	1 ton	2011 - 2011	990 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3,1 ton	2011 - 2011	3 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	6 ton	2011 - 2011	5 800 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2011 - 2011	2 900 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2011 - 2011	3 900 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	6 ton	2011 - 2011	5 800 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	5 ton	2011 - 2011	4 900 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2,1 ton	2012 - 2012	2 100 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3,9 ton	2012 - 2012	4 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	7,9 ton	2012 - 2012	8 100 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2012 - 2012	3 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4,9 ton	2012 - 2012	5 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2,1 ton	2012 - 2012	2 100 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	7,9 ton	2012 - 2012	8 100 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	6,9 ton	2012 - 2012	7 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2,1 ton	2013 - 2013	1 700 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	1 ton	2013 - 2013	860 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2013 - 2013	2 500 kr

KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	6 ton	2013 - 2013	5 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	5 ton	2013 - 2013	4 200 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2013 - 2013	3 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2,1 ton	2013 - 2013	1 700 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	6 ton	2013 - 2013	5 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2013 - 2013	2 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	8,9 ton	2015 - 2015	7 100 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	9,9 ton	2015 - 2015	7 900 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2015 - 2015	3 200 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2015 - 2015	2 400 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4,9 ton	2015 - 2015	3 900 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	10 ton	2015 - 2015	8 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	5 ton	2015 - 2015	4 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	6,9 ton	2015 - 2015	5 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4,9 ton	2015 - 2015	3 900 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	7 ton	2014 - 2014	5 800 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	7,9 ton	2014 - 2014	6 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2,1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3,9 ton	2014 - 2014	3 200 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	7,9 ton	2014 - 2014	6 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3,9 ton	2014 - 2014	3 200 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	6 ton	2014 - 2014	5 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3,9 ton	2014 - 2014	3 200 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2016 - 2016	5 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	5,9 ton	2016 - 2016	7 800 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3,1 ton	2016 - 2016	4 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	8 ton	2016 - 2016	11 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2016 - 2016	2 700 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3,1 ton	2016 - 2016	4 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2016 - 2016	5 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	8,8 ton	2016 - 2016	12 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	8 ton	2016 - 2016	11 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	1,9 ton	2017 - 2017	2 700 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2017 - 2017	4 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2017 - 2017	5 400 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	9 ton	2017 - 2017	12 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	8 ton	2017 - 2017	11 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2017 - 2017	5 400 kr

KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	5,9 ton	2017 - 2017	8 100 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2017 - 2017	4 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	8 ton	2017 - 2017	11 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	8,1 ton	2018 - 2018	11 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2018 - 2018	5 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	5,9 ton	2018 - 2018	8 100 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2018 - 2018	4 100 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	8,1 ton	2018 - 2018	11 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2,1 ton	2018 - 2018	2 800 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2018 - 2018	4 100 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2018 - 2018	5 600 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	9,2 ton	2018 - 2018	13 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	8,1 ton	2019 - 2019	11 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2019 - 2019	2 700 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2019 - 2019	4 100 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2019 - 2019	5 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	9 ton	2019 - 2019	12 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	8,1 ton	2019 - 2019	11 000 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2019 - 2019	5 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	6 ton	2019 - 2019	8 300 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2019 - 2019	4 100 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2020 - 2020	1 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	6 ton	2020 - 2020	1 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2020 - 2020	1 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	8 ton	2020 - 2020	1 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	2 ton	2020 - 2020	1 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	3 ton	2020 - 2020	1 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	4 ton	2020 - 2020	1 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	9 ton	2020 - 2020	1 500 kr
KVARNSJÖN	Kalkning med flyg	KVARNSJÖN	8 ton	2020 - 2020	1 500 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	1,6 ton	2009 - 2009	1 900 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	1,5 ton	2010 - 2010	1 900 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	1,5 ton	2011 - 2011	1 500 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	1,5 ton	2012 - 2012	1 600 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	1,5 ton	2013 - 2013	1 300 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	1,6 ton	2015 - 2015	1 200 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	1,6 ton	2014 - 2014	1 300 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	1,5 ton	2016 - 2016	2 000 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	1,5 ton	2017 - 2017	2 100 kr

Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	1,6 ton	2018 - 2018	2 100 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	1,6 ton	2019 - 2019	2 200 kr
Namnlösen	Kalkning med flyg	Namnlösen	1,5 ton	2020 - 2020	1 500 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	2 ton	2009 - 2009	2 300 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	1,8 ton	2010 - 2010	2 200 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	7,1 ton	2009 - 2009	8 500 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	7,1 ton	2010 - 2010	8 900 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	3 ton	2009 - 2009	3 600 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	3 ton	2010 - 2010	3 700 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	10 ton	2009 - 2009	12 000 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	10 ton	2010 - 2010	13 000 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	7,2 ton	2011 - 2011	6 900 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	3,1 ton	2011 - 2011	3 000 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	9,8 ton	2011 - 2011	9 400 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	9,1 ton	2012 - 2012	9 200 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	4,1 ton	2012 - 2012	4 200 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	13 ton	2012 - 2012	13 000 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	2 ton	2012 - 2012	2 100 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	10 ton	2013 - 2013	8 400 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	2 ton	2013 - 2013	1 700 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	3 ton	2013 - 2013	2 500 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	7,1 ton	2013 - 2013	5 900 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	2 ton	2015 - 2015	1 600 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	10 ton	2015 - 2015	8 100 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	3 ton	2015 - 2015	2 400 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	7 ton	2015 - 2015	5 600 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	10 ton	2014 - 2014	8 300 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	3,1 ton	2014 - 2014	2 600 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	7 ton	2014 - 2014	5 800 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	6,9 ton	2016 - 2016	9 200 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	3 ton	2016 - 2016	3 900 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	10 ton	2016 - 2016	13 000 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	2 ton	2016 - 2016	2 500 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	10 ton	2017 - 2017	14 000 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	6,9 ton	2017 - 2017	9 500 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	3 ton	2017 - 2017	4 000 kr

NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	2 ton	2017 - 2017	2 600 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	3 ton	2018 - 2018	4 100 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	7,1 ton	2018 - 2018	9 700 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	10 ton	2018 - 2018	14 000 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	2,1 ton	2018 - 2018	2 700 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	2 ton	2019 - 2019	2 600 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	10 ton	2019 - 2019	14 000 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	3,1 ton	2019 - 2019	4 200 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	7,2 ton	2019 - 2019	9 900 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	7 ton	2020 - 2020	1 500 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	3 ton	2020 - 2020	1 500 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	9,9 ton	2020 - 2020	1 500 kr
NORRA BRYNNTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA BRYNNTJÄRNEN	2 ton	2020 - 2020	1 400 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	3 ton	2009 - 2009	3 400 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	3 ton	2010 - 2010	3 500 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	3 ton	2011 - 2011	2 900 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	3 ton	2012 - 2012	3 000 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	3 ton	2013 - 2013	2 500 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	3 ton	2015 - 2015	2 400 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	3 ton	2016 - 2016	3 700 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	3 ton	2017 - 2017	3 800 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	3 ton	2018 - 2018	3 900 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	3 ton	2019 - 2019	3 900 kr
NORRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	NORRA MARKTJÄRNEN	3 ton	2020 - 2020	1 400 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	6 ton	2009 - 2009	7 300 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	6 ton	2010 - 2010	7 500 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	5 ton	2009 - 2009	6 000 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	4,9 ton	2010 - 2010	6 200 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	6 ton	2011 - 2011	5 800 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	4,9 ton	2011 - 2011	4 800 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	6 ton	2012 - 2012	6 100 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	6,2 ton	2012 - 2012	6 300 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	5 ton	2013 - 2013	4 200 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	6 ton	2013 - 2013	5 000 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	5 ton	2015 - 2015	4 000 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	6 ton	2015 - 2015	4 800 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	4,9 ton	2014 - 2014	4 100 kr

Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	6 ton	2014 - 2014	5 000 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	6 ton	2016 - 2016	7 900 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	7 ton	2016 - 2016	9 300 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	6 ton	2017 - 2017	8 200 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	7 ton	2017 - 2017	9 600 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	7 ton	2018 - 2018	9 500 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	5,8 ton	2018 - 2018	8 000 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	7,1 ton	2019 - 2019	9 700 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	6 ton	2019 - 2019	8 300 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	6 ton	2020 - 2020	1 500 kr
Petterpusten	Kalkning med flyg	Petterpusten	7 ton	2020 - 2020	1 500 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	2 ton	2009 - 2009	2 300 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	1,9 ton	2010 - 2010	2 300 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	2 ton	2012 - 2012	2 100 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	2 ton	2013 - 2013	1 700 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	1,9 ton	2014 - 2014	1 600 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	1,9 ton	2015 - 2015	1 600 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	1,9 ton	2014 - 2014	1 600 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	1,9 ton	2016 - 2016	2 400 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	1,9 ton	2017 - 2017	2 500 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	2,1 ton	2018 - 2018	2 700 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	2 ton	2019 - 2019	2 600 kr
PÄLLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	PÄLLTJÄRNEN	2 ton	2020 - 2020	1 400 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	1,6 ton	2009 - 2009	1 800 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	1,5 ton	2010 - 2010	1 800 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	2 ton	2012 - 2012	2 100 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	1,5 ton	2013 - 2013	1 300 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	3,1 ton	2014 - 2014	2 500 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	3,1 ton	2015 - 2015	2 400 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	3,1 ton	2014 - 2014	2 500 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	3,1 ton	2016 - 2016	3 800 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	3,1 ton	2017 - 2017	4 000 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	3,1 ton	2018 - 2018	4 000 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	3,1 ton	2019 - 2019	4 000 kr
SKAMLÖSEN	Kalkning med flyg	SKAMLÖSEN	3,1 ton	2020 - 2020	1 400 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	4,7 ton	2009 - 2009	5 300 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	1,8 ton	2010 - 2010	2 200 kr

SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	1,9 ton	2012 - 2012	2 000 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	2 ton	2013 - 2013	1 700 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	3,1 ton	2015 - 2015	2 400 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	3 ton	2014 - 2014	2 500 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	3,1 ton	2016 - 2016	3 800 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	3,1 ton	2017 - 2017	4 000 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	3,1 ton	2018 - 2018	4 000 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	2,9 ton	2019 - 2019	3 800 kr
SLOABBORRTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SLOABBORRTJÄRNEN	3 ton	2020 - 2020	1 400 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	12 ton	2009 - 2009	14 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	12 ton	2010 - 2010	14 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	3 ton	2009 - 2009	3 600 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	3 ton	2010 - 2010	3 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	7,1 ton	2009 - 2009	8 500 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	7 ton	2010 - 2010	8 800 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	2 ton	2009 - 2009	2 400 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	2 ton	2010 - 2010	2 400 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	8,1 ton	2009 - 2009	9 800 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	8,1 ton	2010 - 2010	10 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	3,1 ton	2011 - 2011	3 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	7 ton	2011 - 2011	6 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	2 ton	2011 - 2011	1 900 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	8 ton	2011 - 2011	7 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	12 ton	2011 - 2011	12 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	3,1 ton	2012 - 2012	3 100 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	8,2 ton	2012 - 2012	8 400 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	2,1 ton	2012 - 2012	2 100 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	10 ton	2012 - 2012	10 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	12 ton	2012 - 2012	12 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	7 ton	2013 - 2013	5 800 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	2 ton	2013 - 2013	1 600 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	3 ton	2013 - 2013	2 500 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	8 ton	2013 - 2013	6 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	12 ton	2014 - 2014	9 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	12 ton	2015 - 2015	9 300 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	3 ton	2015 - 2015	2 400 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	7 ton	2015 - 2015	5 600 kr

STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	2,1 ton	2015 - 2015	1 600 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	8 ton	2015 - 2015	6 400 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	12 ton	2014 - 2014	9 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	3,1 ton	2014 - 2014	2 600 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	7 ton	2014 - 2014	5 800 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	2,1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	8 ton	2014 - 2014	6 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	5,1 ton	2016 - 2016	6 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	7 ton	2016 - 2016	9 300 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	2 ton	2016 - 2016	2 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	8,1 ton	2016 - 2016	11 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	12 ton	2016 - 2016	15 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	5,1 ton	2017 - 2017	7 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	7 ton	2017 - 2017	9 600 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	2 ton	2017 - 2017	2 800 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	8,1 ton	2017 - 2017	11 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	12 ton	2017 - 2017	15 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	5 ton	2018 - 2018	6 800 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	7 ton	2018 - 2018	9 500 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	2,1 ton	2018 - 2018	2 800 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	7,8 ton	2018 - 2018	11 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	12 ton	2018 - 2018	15 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	12 ton	2019 - 2019	15 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	5 ton	2019 - 2019	6 800 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	7,1 ton	2019 - 2019	9 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	2 ton	2019 - 2019	2 700 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	8,1 ton	2019 - 2019	11 000 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	5 ton	2020 - 2020	1 500 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	7 ton	2020 - 2020	1 500 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	12 ton	2020 - 2020	1 400 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	2 ton	2020 - 2020	1 500 kr
STAVSJÖN	Kalkning med flyg	STAVSJÖN	8,2 ton	2020 - 2020	1 500 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	3,8 ton	2009 - 2009	4 400 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	2,8 ton	2010 - 2010	3 300 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	3 ton	2011 - 2011	2 900 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	2,9 ton	2012 - 2012	2 900 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	3 ton	2013 - 2013	2 500 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	4 ton	2014 - 2014	3 300 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	6 ton	2015 - 2015	4 800 kr

SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	4 ton	2014 - 2014	3 300 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	6 ton	2016 - 2016	7 500 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	6 ton	2017 - 2017	7 800 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	5,7 ton	2018 - 2018	7 400 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	5,8 ton	2019 - 2019	7 500 kr
SVARTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVARTTJÄRNEN	6 ton	2020 - 2020	1 400 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	4 ton	2009 - 2009	4 500 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	4 ton	2010 - 2010	4 700 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	4 ton	2011 - 2011	3 800 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	4 ton	2012 - 2012	4 000 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	4 ton	2013 - 2013	3 300 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	4 ton	2014 - 2014	3 300 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	4 ton	2015 - 2015	3 200 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	4 ton	2014 - 2014	3 300 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	4 ton	2016 - 2016	5 000 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	3,9 ton	2017 - 2017	5 000 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	4 ton	2018 - 2018	5 100 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	4 ton	2019 - 2019	5 200 kr
SÖDRA MARKTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SÖDRA MARKTJÄRNEN	4 ton	2020 - 2020	1 400 kr

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Grundan övre, före v harasjön	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA2701	Grundan övre, före v harasjön
Grundan övre, Tönnetsåtern SV	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0170	Grundan övre, Tönnetsåtern SV
Grundan övre, Tönnetsåtern	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17BTF0274	Grundan övre, Tönnetsåtern

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?
Vattentyp - Vattendrag3LM
Limnisk vattentypsregionNorra Sverige 200-800 m (3)
Tillrinningsområdets storlek (km2)≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)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
	SE668634-136237		Kvarnsjön	Okänd
	SE668948-136169		Holmtjärnen	Okänd
	SE668835-136271		Stavsjön	Okänd
	SE668222-136377		Åtjärnen	Okänd

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version

Ytvatten innan versionshantering

SVAR_2010_1

SVAR_2012_2

SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Värmland

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

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