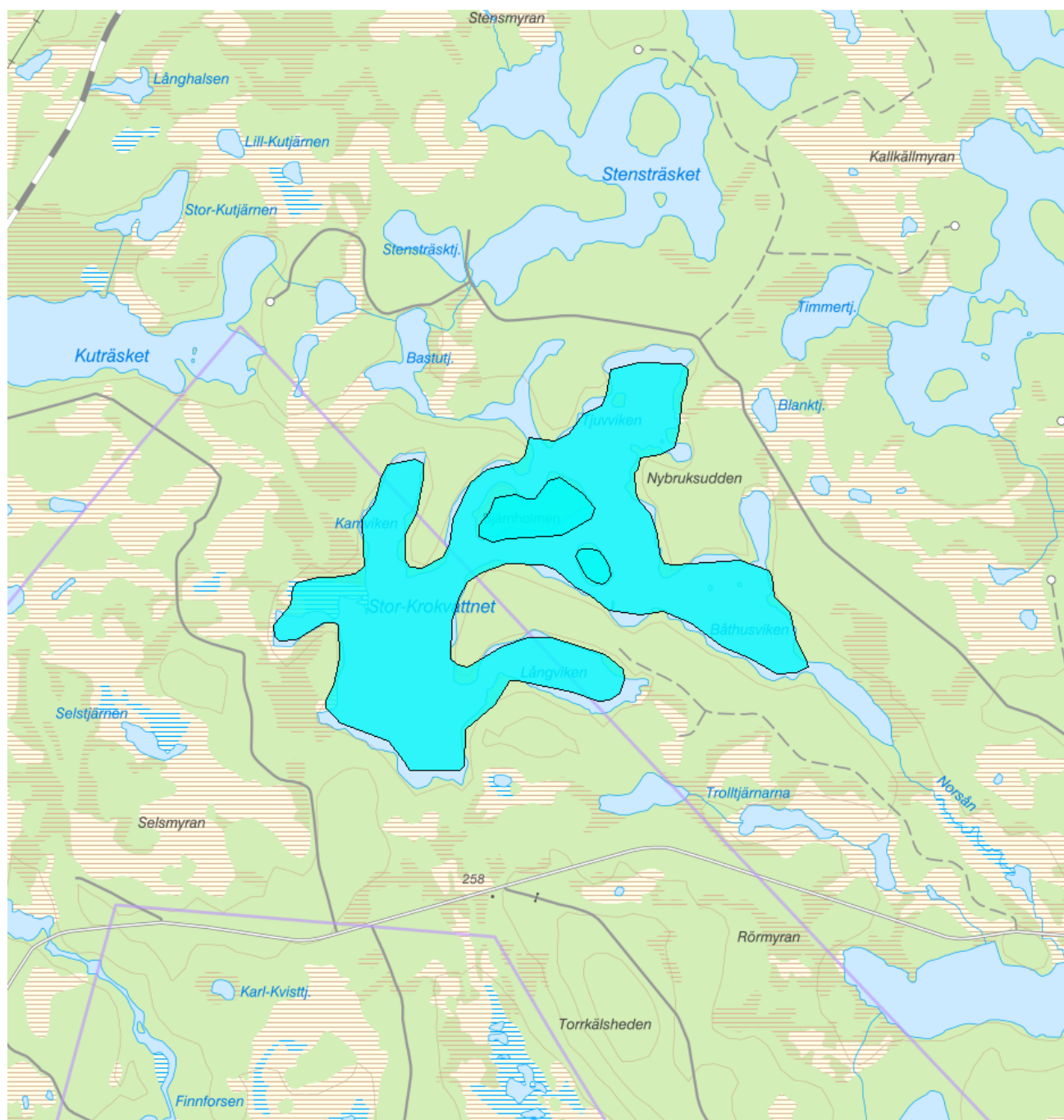


Stor-Krokvattnet - WA39024728 / SE716110-169798



Vattenkategori	Sjö	Län	Västerbotten - 24
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Skellefteå - 2482
Distrikt	1. Bottenviken (nationell del) - SE1		Vindeln - 2404
Huvudavrinningsområde	Sävarån - SE26000	Yta (km²)	1,1

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA39024728>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till god. Miljökvalitetsnormen; god ekologisk status, är beslutad enligt 4 kap 2§ Vattenförvaltningsförordningen (SFS 2004:660).

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfärisk nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

⚠ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). 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, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. 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.

Bromerad difenyleter Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

⚠ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). 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.

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Sävarån	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0810436

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Tillkomst/härkomst	<input checked="" type="checkbox"/> Naturlig
- Kemisk status	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Näringsämnespåverkan växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Klorofyll a	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Planktontrofiskt index (PTI)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Totalbiomassa	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Artantal för växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Påväxt-kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

IPS-index för Kiselalger

Bottenfauna	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
ASPT	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
BQI	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
MILA	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Makrofyter		
Fisk	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Fisk i sjöar (EQR8)		
Fisk i sjöar AindexW5		
Fisk i sjöar (EindexW3)		

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Ljusförhållanden		
Syrgasförhållanden		
Försurning	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Arsenik	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Koppar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Krom	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Uran	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Zink	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Ammoniak	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Nitrat	<input type="checkbox"/>	Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Längsgående konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar		
Hydrologisk regim i sjöar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Vattenståndsvariation i sjöar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/>	Hög
Förändring av sjöars planform	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Bottensubstrat i sjöar		
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Närområdet runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/>	Hög

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god

Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad

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	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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	

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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (1 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Ytteråträsk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7144018 - 752426	Ökning Habitat 4,6 ha	1,6 m	-		
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (1 st)							

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Ytterträsk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7144018 - 752426	Ökning Habitat 4,6 ha	1,6 m	-		

Planerade eller pågående åtgärder (18 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen		Planerad	2 ton	2015 - 2015	3 500 kr	
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen		Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 500 kr	
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen		Planerad	2 ton	2018 - 2018	3 500 kr	
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen		Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 500 kr	
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen		Planerad	2 ton	2019 - 2019	3 500 kr	
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen		Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 500 kr	
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET		Planerad	7 ton	2015 - 2015	12 000 kr	
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET		Planerad	7 ton	2016 - 2016	12 000 kr	
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET		Planerad	7 ton	2018 - 2018	12 000 kr	
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET		Planerad	7 ton	2017 - 2017	12 000 kr	
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET		Planerad	7 ton	2019 - 2019	12 000 kr	
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET		Planerad	7 ton	2014 - 2014	12 000 kr	
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET		Planerad	20 ton	2015 - 2015	35 000 kr	
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET		Planerad	20 ton	2016 - 2016	35 000 kr	
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET		Planerad	20 ton	2018 - 2018	35 000 kr	
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET		Planerad	20 ton	2017 - 2017	35 000 kr	
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET		Planerad	20 ton	2019 - 2019	35 000 kr	
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET		Planerad	20 ton	2014 - 2014	35 000 kr	

Genomförda åtgärder (38 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen		3,1 ton	2009 - 2009		
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen		3 ton	2010 - 2010		
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen		2,9 ton	2011 - 2011	3 200 kr	
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen		1,9 ton	2012 - 2012	1 900 kr	
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen		2 ton	2013 - 2013	3 400 kr	
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen		2 ton	2014 - 2014	3 500 kr	
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen		2 ton	2015 - 2015	3 500 kr	

Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen	2,1 ton	2016 - 2016	3 600 kr
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen	2,1 ton	2017 - 2017	3 500 kr
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen	2,1 ton	2018 - 2018	3 800 kr
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen	2,1 ton	2019 - 2019	4 000 kr
Hundtjärnen	Kalkning med flyg	Hundtjärnen	2,1 ton	2020 - 2020	3 900 kr
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET	7,3 ton	2009 - 2009	
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET	6,9 ton	2010 - 2010	
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET	7 ton	2012 - 2012	6 900 kr
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET	6,7 ton	2011 - 2011	7 400 kr
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET	6,8 ton	2013 - 2013	12 000 kr
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET	7,1 ton	2014 - 2014	12 000 kr
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET	7,1 ton	2015 - 2015	12 000 kr
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET	7,4 ton	2016 - 2016	13 000 kr
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET	7,4 ton	2017 - 2017	12 000 kr
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET	7,4 ton	2018 - 2018	13 000 kr
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET	7,5 ton	2019 - 2019	14 000 kr
STENTRÄSKET	Kalkning med flyg	STENTRÄSKET	7,3 ton	2020 - 2020	14 000 kr
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET	24 ton	2009 - 2009	
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET	24 ton	2010 - 2010	
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET	20 ton	2012 - 2012	20 000 kr
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET	23 ton	2011 - 2011	25 000 kr
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET	20 ton	2013 - 2013	34 000 kr
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET	20 ton	2014 - 2014	35 000 kr
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET	20 ton	2015 - 2015	35 000 kr

STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET	21 ton	2016 - 2016	35 000 kr
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET	21 ton	2017 - 2017	34 000 kr
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET	19 ton	2018 - 2018	34 000 kr
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET	19 ton	2019 - 2019	36 000 kr
STOR-KROKVATTNET	Kalkning med flyg	STOR-KROKVATTNET	19 ton	2020 - 2020	35 000 kr
Inrätta vattenskyddsområden för kommunala vattentäkter i Skellefteå kommun	Vattenskyddsområde - Inrätta	Skellefteå	1 st	-	
Inrätta vattenskyddsområden för kommunala vattentäkter i Vindelns kommun	Vattenskyddsområde - Inrätta	Vindelns	1 st	-	

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor Sävarån	SELK001 SE0810436	Avloppsvattendirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Sjö	3MLB
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige 200-800 m (3)
Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	> 30 (B)

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

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 Västerbotten

E-post AC-DL-bersek@lansstyrelsen.se

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