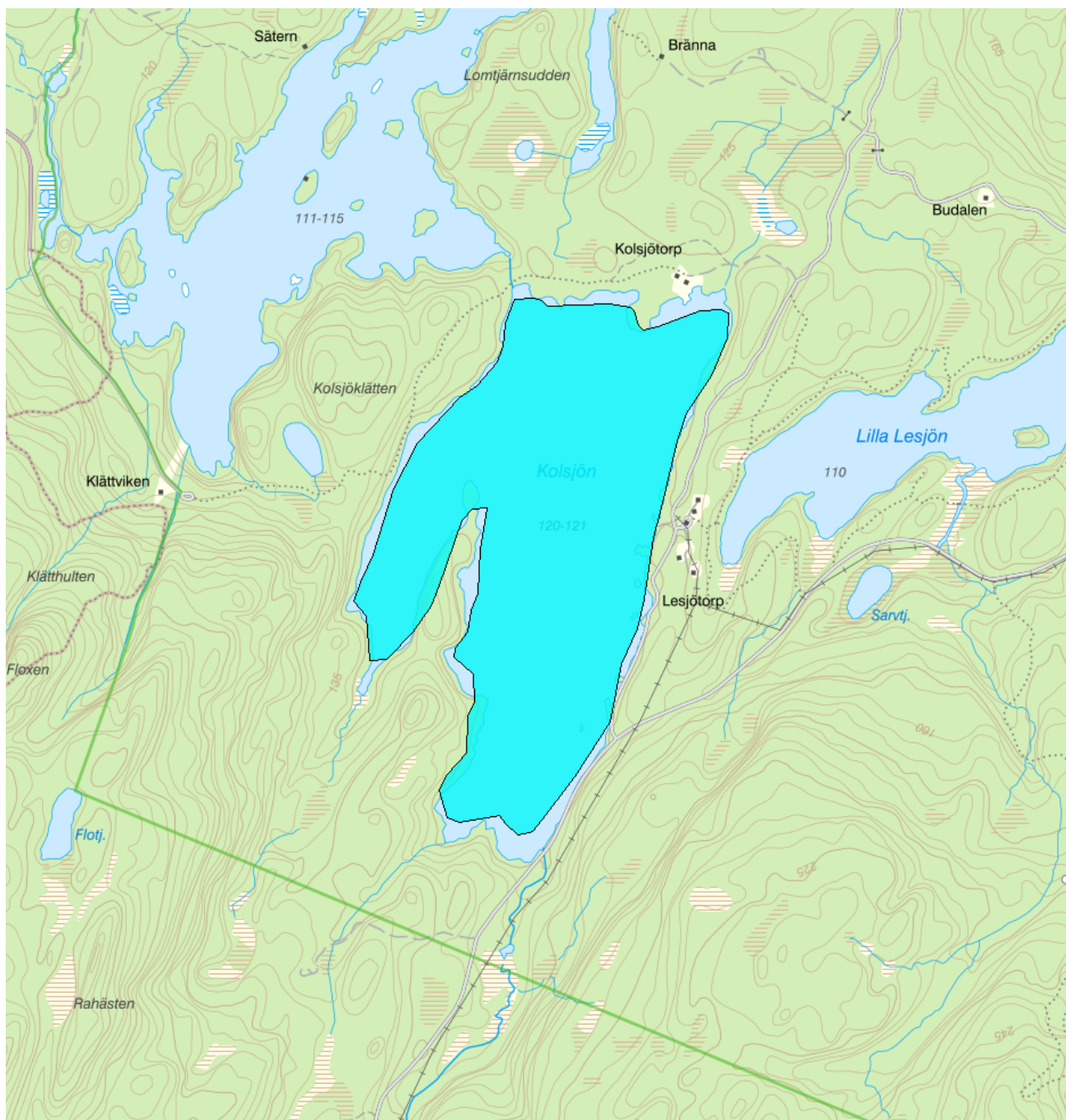


Kolsjön - WA65624559 / SE659895-131684



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

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA65624559>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav** God kemisk ytvattenstatus**Undantag - Mindre stränga krav**

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Kvalitetskrav Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus**Tidpunkt****Påverkanstryck**

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Bromerad difenyleter


 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

ReferenserThe National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten **Statusklassning**

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Tillkomst/härkomst	<input checked="" type="checkbox"/> Naturlig
- Kemisk status	<input checked="" 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)	
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	
ASPT	
BQI	
MILA	
Makrofyter	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Syrgasförhållanden	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Försurning	<input checked="" type="checkbox"/> God
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	
Zink	
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 checked="" type="checkbox"/> God
Vattenståndsvariation i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	<input checked="" type="checkbox"/> God
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Morfologiskt tillstånd i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Förändring av sjöars planform	
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kemisk status ?	
<i>Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse</i>	
Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> 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

 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

 Ej betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade

 Ej klassad

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig

vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Ej betydande påverkan

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

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 (5 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Askäterföring	Askäterföring (GROT)	Kolsjön		15 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner- skogsbruk	Kolsjön		1 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner- skogsbruk	Kolsjön			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Kolsjön			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Kolsjön			-		
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (6 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

Askäterföring	Askäterföring (GROT)	Kolsjön	15 ha	-
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Kolsjön	1 ha	-
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Kolsjön		-
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Kolsjön		-
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Kolsjön		-
Miljöanpassade flöden - Kolsjön	Miljöanpassade flöden	6598930 - 1316785		-

Planerade eller pågående åtgärder (20 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN		Planerad	20 ton	2014 - 2014		17 000 kr
KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN		Planerad	20 ton	2015 - 2015		17 000 kr
KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN		Planerad	20 ton	2016 - 2016		17 000 kr
KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN		Planerad	20 ton	2017 - 2017		17 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN		Planerad	16 ton	2014 - 2014		13 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN		Planerad	16 ton	2015 - 2015		13 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN		Planerad	16 ton	2016 - 2016		13 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN		Planerad	16 ton	2017 - 2017		13 000 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET		Planerad	1 ton	2014 - 2014		830 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET		Planerad	1 ton	2015 - 2015		830 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET		Planerad	1 ton	2016 - 2016		830 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET		Planerad	1 ton	2017 - 2017		830 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET		Planerad	1 ton	2014 - 2014		830 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET		Planerad	1 ton	2015 - 2015		830 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET		Planerad	1 ton	2016 - 2016		830 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET		Planerad	1 ton	2017 - 2017		830 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET		Planerad	2 ton	2014 - 2014		1 700 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET		Planerad	2 ton	2015 - 2015		1 700 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET		Planerad	2 ton	2016 - 2016		1 700 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET		Planerad	2 ton	2017 - 2017		1 700 kr

Genomförda åtgärder (68 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN			39 ton	2010 - 2010		28 000 kr
KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN			11 ton	2012 - 2012		11 000 kr
KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN			20 ton	2013 - 2013		17 000 kr
KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN			20 ton	2014 - 2014		17 000 kr

KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN	20 ton	2015 - 2015	16 000 kr
KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN	20 ton	2014 - 2014	17 000 kr
KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN	19 ton	2016 - 2016	15 000 kr
KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN	20 ton	2017 - 2017	17 000 kr
KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN	20 ton	2018 - 2018	17 000 kr
KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN	20 ton	2019 - 2019	17 000 kr
KOLSJÖN	Kalkning med båt	KOLSJÖN	20 ton	2020 - 2020	910 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	17 ton	2009 - 2009	21 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	17 ton	2010 - 2010	21 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	17 ton	2011 - 2011	16 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	16 ton	2012 - 2012	16 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	16 ton	2013 - 2013	13 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	16 ton	2014 - 2014	14 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	16 ton	2015 - 2015	13 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	16 ton	2014 - 2014	14 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	20 ton	2016 - 2016	27 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	16 ton	2017 - 2017	22 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	16 ton	2018 - 2018	22 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	16 ton	2019 - 2019	22 000 kr
HOLMTJÄRNEN	Kalkning med flyg	HOLMTJÄRNEN	16 ton	2020 - 2020	1 500 kr
KVARTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVARTJÄRNEN	1 ton	2009 - 2009	1 300 kr
KVARTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVARTJÄRNEN	1 ton	2010 - 2010	1 300 kr
ÄLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	ÄLTJÄRNEN	3 ton	2009 - 2009	3 700 kr
ÄLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	ÄLTJÄRNEN	3,1 ton	2010 - 2010	3 800 kr
ÄLTJÄRNEN	Kalkning med flyg	ÄLTJÄRNEN	2,8 ton	2011 - 2011	2 700 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	2,1 ton	2009 - 2009	2 500 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	2 ton	2010 - 2010	2 500 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2009 - 2009	1 500 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,2 ton	2010 - 2010	1 600 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	2,3 ton	2009 - 2009	2 900 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	2,3 ton	2010 - 2010	3 000 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,2 ton	2009 - 2009	1 600 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2010 - 2010	1 500 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2011 - 2011	1 100 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	2,4 ton	2011 - 2011	2 300 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2011 - 2011	1 100 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,9 ton	2011 - 2011	1 900 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2012 - 2012	1 200 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	2,4 ton	2012 - 2012	2 400 kr

ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2012 - 2012	1 200 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	2,2 ton	2013 - 2013	1 800 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,2 ton	2013 - 2013	1 000 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,2 ton	2013 - 2013	1 000 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2015 - 2015	900 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2015 - 2015	900 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	2,4 ton	2015 - 2015	1 900 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2014 - 2014	940 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2014 - 2014	940 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	2,4 ton	2014 - 2014	2 000 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,2 ton	2016 - 2016	1 700 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	2,1 ton	2016 - 2016	3 000 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,2 ton	2016 - 2016	1 700 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	2,4 ton	2017 - 2017	3 400 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2017 - 2017	1 600 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2017 - 2017	1 600 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2018 - 2018	1 600 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,2 ton	2018 - 2018	1 800 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	2,3 ton	2018 - 2018	3 300 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	0,74 ton	2019 - 2019	1 100 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,7 ton	2019 - 2019	2 500 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	0,74 ton	2019 - 2019	1 100 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2020 - 2020	1 600 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	1,1 ton	2020 - 2020	1 600 kr
ÖRVATTNET	Kalkning med flyg	ÖRVATTNET	2,4 ton	2020 - 2020	1 600 kr

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Kolsjön utlo	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i sjöar	17STA3224	Kolsjön utlo

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

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

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Ytvatten innan versionshantering
SVAR_2010_1
SVAR_2012_2
SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09
2011-10-17 12:07
2012-11-08 09:07
2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)
Förlängning av förvaltningscykel 2
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (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>