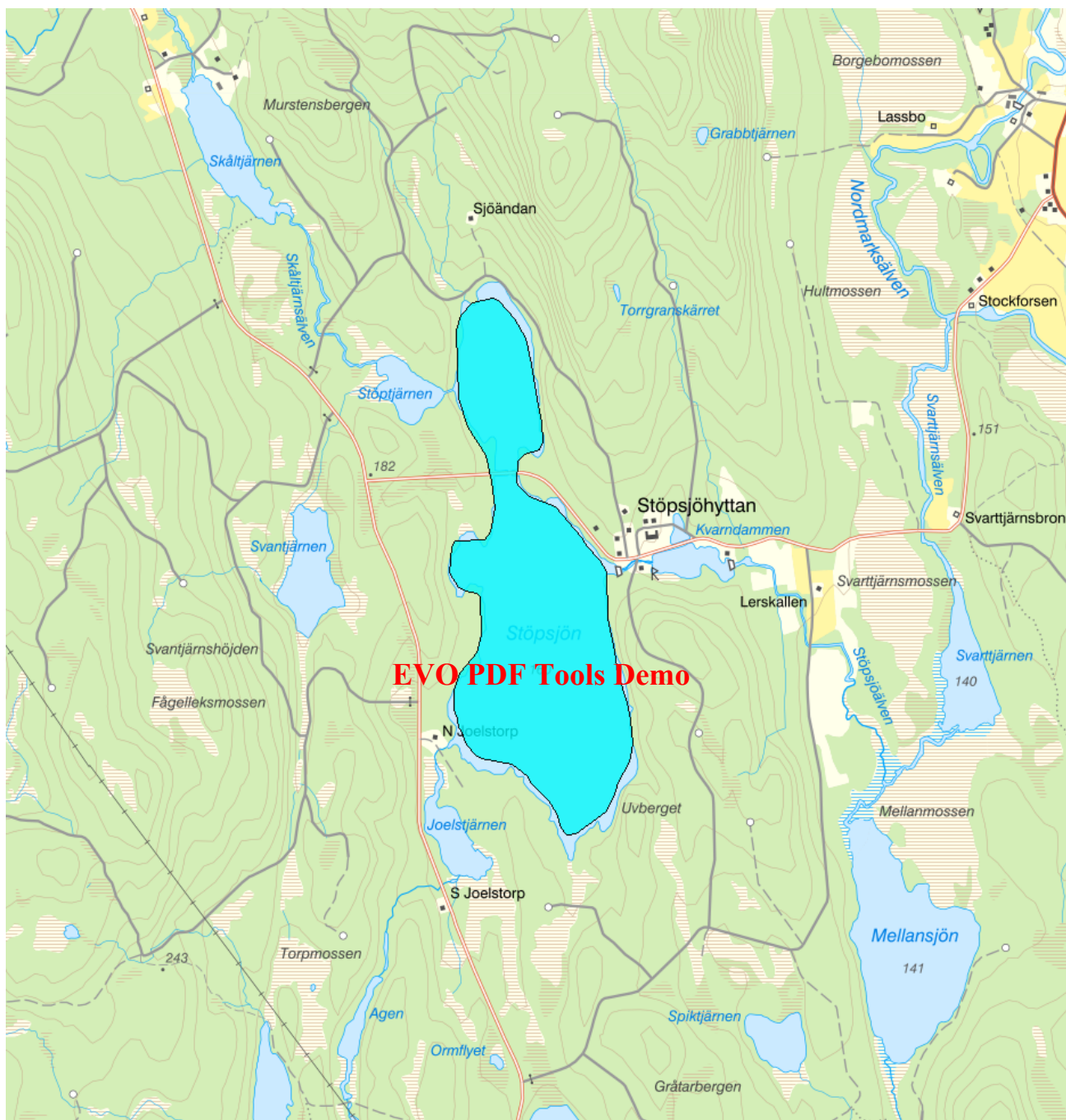


Stöpsjön - WA97383855 / SE663052-140283



Vattenkategori	Sjö	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Filipstad - 1782
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Yta (km²)	1,5
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA97383855>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2021

Version: Beslutad

Motivering till kvalitetskrav

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Konnektivitet

Vattenförekomsten bedöms ha problem med bristande konnektivitet, vilket beror på en damm vid sjöns utlopp. Möjliga åtgärder är att riva bort dammanläggningen och ersätta den med en fast sjötröskel eller att skapa en fiskväg runt den. För att kunna precisera lämplig åtgärd behöver dammens nuvarande användning och dess ägarförhållanden utredas. På grund av otillräcklig administrativ kapacitet och att offentlig finansiering saknas bedöms utredning och genomförande av åtgärd inte kunna genomföras för att nå målet god ekologisk status innan år 2021.

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 atmosfäriskt 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 atmosfäriska deponit 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.

Statusklassning**Status ?**

- Ekologisk status

Klassificering

Måttlig

- Tillkomst/härkomst

Naturlig

- Kemisk status

Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

Ej klassad

Näringsämnespåverkan växtplankton

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 checked="" type="checkbox"/> Måttlig
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	
EVO PDF Tools Demo	
Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?	
Konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Dålig
Längsgående konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Dålig
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	
Hydrologisk regim i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Vattenståndsvariation i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Morfologiskt tillstånd i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Förändring av sjöars planform	
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Kemisk status ?	
<i>Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse</i>	
Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" 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	<input checked="" type="checkbox"/> Ej betydande påverkan
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	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattnig	
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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	

EVO PDF Tools Demo

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Ej klassad

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

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

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (2 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i sjö - Stöpsjön	Biotopvård i sjö	Stöpsjön			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Utloppet Stöpsjön, Svartjärnsälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6630506 - 1402827		1,5 m	-		

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	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i sjö - Stöpsjön	Biotopvård i sjö	Stöpsjön			-		

Förbättrad hydrologisk regim - Utloppet Stöpsjön/Svartjärnsälven	Miljöanpassade flöden	6630506 - 1402827 6630525 - 1403421		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Utloppet Stöpsjön, Svartjärnsälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6630506 - 1402827	1,5 m	-	750 000 kr

Planerade eller pågående åtgärder (24 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN		Planerad	20 ton	2014 - 2014	17 000 kr	
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN		Planerad	20 ton	2015 - 2015	17 000 kr	
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN		Planerad	20 ton	2016 - 2016	17 000 kr	
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN		Planerad	20 ton	2017 - 2017	17 000 kr	
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN		Planerad	91 ton	2014 - 2014	76 000 kr	
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN		Planerad	91 ton	2015 - 2015	76 000 kr	
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN		Planerad	91 ton	2016 - 2016	76 000 kr	
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN		Planerad	91 ton	2017 - 2017	76 000 kr	
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN		Planerad	8 ton	2014 - 2014	6 600 kr	
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN		Planerad	8 ton	2015 - 2015	6 600 kr	
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN		Planerad	8 ton	2016 - 2016	6 600 kr	
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN		Planerad	8 ton	2017 - 2017	6 600 kr	
MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN		Planerad	30 ton	2014 - 2014	25 000 kr	
MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN		Planerad	30 ton	2015 - 2015	25 000 kr	
MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN		Planerad	30 ton	2016 - 2016	25 000 kr	
MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN		Planerad	30 ton	2017 - 2017	25 000 kr	
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN		Planerad	10 ton	2014 - 2014	8 300 kr	
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN		Planerad	10 ton	2015 - 2015	8 300 kr	
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN		Planerad	10 ton	2016 - 2016	8 300 kr	
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN		Planerad	10 ton	2017 - 2017	8 300 kr	
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN		Planerad	9 ton	2014 - 2014	7 500 kr	
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN		Planerad	9 ton	2015 - 2015	7 500 kr	
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN		Planerad	9 ton	2016 - 2016	7 500 kr	
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN		Planerad	9 ton	2017 - 2017	7 500 kr	

Genomförda åtgärder (71 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN		20 ton	2009 - 2009	12 000 kr	
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN		30 ton	2010 - 2010	19 000 kr	
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN		20 ton	2011 - 2011	19 000 kr	
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN		24 ton	2012 - 2012	24 000 kr	

NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN	20 ton	2013 - 2013	17 000 kr
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN	20 ton	2015 - 2015	16 000 kr
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN	20 ton	2014 - 2014	17 000 kr
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN	20 ton	2016 - 2016	14 000 kr
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN	20 ton	2017 - 2017	15 000 kr
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN	20 ton	2018 - 2018	15 000 kr
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN	20 ton	2019 - 2019	15 000 kr
NORDDAMMEN	Kalkning med båt	NORDDAMMEN	20 ton	2020 - 2020	800 kr
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN	93 ton	2009 - 2009	56 000 kr
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN	93 ton	2010 - 2010	59 000 kr
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN	90 ton	2011 - 2011	87 000 kr
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN	100 ton	2012 - 2012	100 000 kr
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN	91 ton	2013 - 2013	76 000 kr
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN	91 ton	2015 - 2015	73 000 kr
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN	91 ton	2014 - 2014	75 000 kr
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN	91 ton	2016 - 2016	65 000 kr
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN	92 ton	2017 - 2017	68 000 kr
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN	91 ton	2018 - 2018	67 000 kr
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN	90 ton	2019 - 2019	66 000 kr
STÖPSJÖN	Kalkning med båt	STÖPSJÖN	92 ton	2020 - 2020	800 kr
Abborrtjärnen	Kalkning med flyg	Abborrtjärnen	15 ton	2020 - 2020	1 400 kr
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN	4 ton	2009 - 2009	4 500 kr
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN	4,6 ton	2010 - 2010	5 300 kr
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN	4 ton	2011 - 2011	3 700 kr
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN	5,4 ton	2012 - 2012	5 300 kr
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN	7,6 ton	2013 - 2013	6 400 kr
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN	8 ton	2015 - 2015	6 400 kr
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN	8 ton	2014 - 2014	6 600 kr
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN	8 ton	2016 - 2016	9 800 kr
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN	8,2 ton	2017 - 2017	10 000 kr
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN	8 ton	2018 - 2018	10 000 kr
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN	8 ton	2019 - 2019	10 000 kr
BERGTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BERGTJÄRNEN	8 ton	2020 - 2020	1 400 kr
Djuptjärnen	Kalkning med flyg	Djuptjärnen	16 ton	2020 - 2020	1 400 kr
MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN	10 ton	2009 - 2009	11 000 kr
MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN	10 ton	2011 - 2011	9 300 kr
MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN	12 ton	2012 - 2012	12 000 kr
MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN	14 ton	2013 - 2013	11 000 kr
MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN	30 ton	2015 - 2015	24 000 kr

EVO PDF Tools Demo

MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN	30 ton	2014 - 2014	25 000 kr
MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN	30 ton	2016 - 2016	37 000 kr
MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN	30 ton	2017 - 2017	38 000 kr
MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN	30 ton	2018 - 2018	38 000 kr
MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN	30 ton	2019 - 2019	38 000 kr
MELLANDAMMEN	Kalkning med flyg	MELLANDAMMEN	30 ton	2020 - 2020	1 400 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	4,3 ton	2012 - 2012	4 200 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	11 ton	2013 - 2013	8 900 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	11 ton	2015 - 2015	8 600 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	11 ton	2014 - 2014	8 900 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	11 ton	2016 - 2016	13 000 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	11 ton	2017 - 2017	14 000 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	9,4 ton	2018 - 2018	12 000 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	9,4 ton	2020 - 2020	1 400 kr
Pers Tjärne	Kalkning med flyg	Pers Tjärne	15 ton	2020 - 2020	1 400 kr
Saltjärnen	Kalkning med flyg	Saltjärnen	15 ton	2020 - 2020	1 400 kr
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN	8,9 ton	2009 - 2009	9 900 kr
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN	8,8 ton	2010 - 2010	10 000 kr
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN	9 ton	2011 - 2011	8 400 kr
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN	9,7 ton	2012 - 2012	9 500 kr
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN	9,2 ton	2013 - 2013	7 600 kr
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN	9,2 ton	2015 - 2015	7 300 kr
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN	9,2 ton	2014 - 2014	7 600 kr
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN	9,2 ton	2016 - 2016	11 000 kr
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN	9,2 ton	2017 - 2017	12 000 kr
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN	9,4 ton	2018 - 2018	12 000 kr
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN	9,4 ton	2019 - 2019	12 000 kr
SVANTJÄRNEN	Kalkning med flyg	SVANTJÄRNEN	9,4 ton	2020 - 2020	1 400 kr

EVO PDF Tools Demo

Miljöövervakning

Övervakningsstation Program Undersökning Programspecifikt ID Programspecifikt namn

Stöpsjön

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

EUID

SELK001

Områdestyp

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>**EVO PDF Tools Demo**