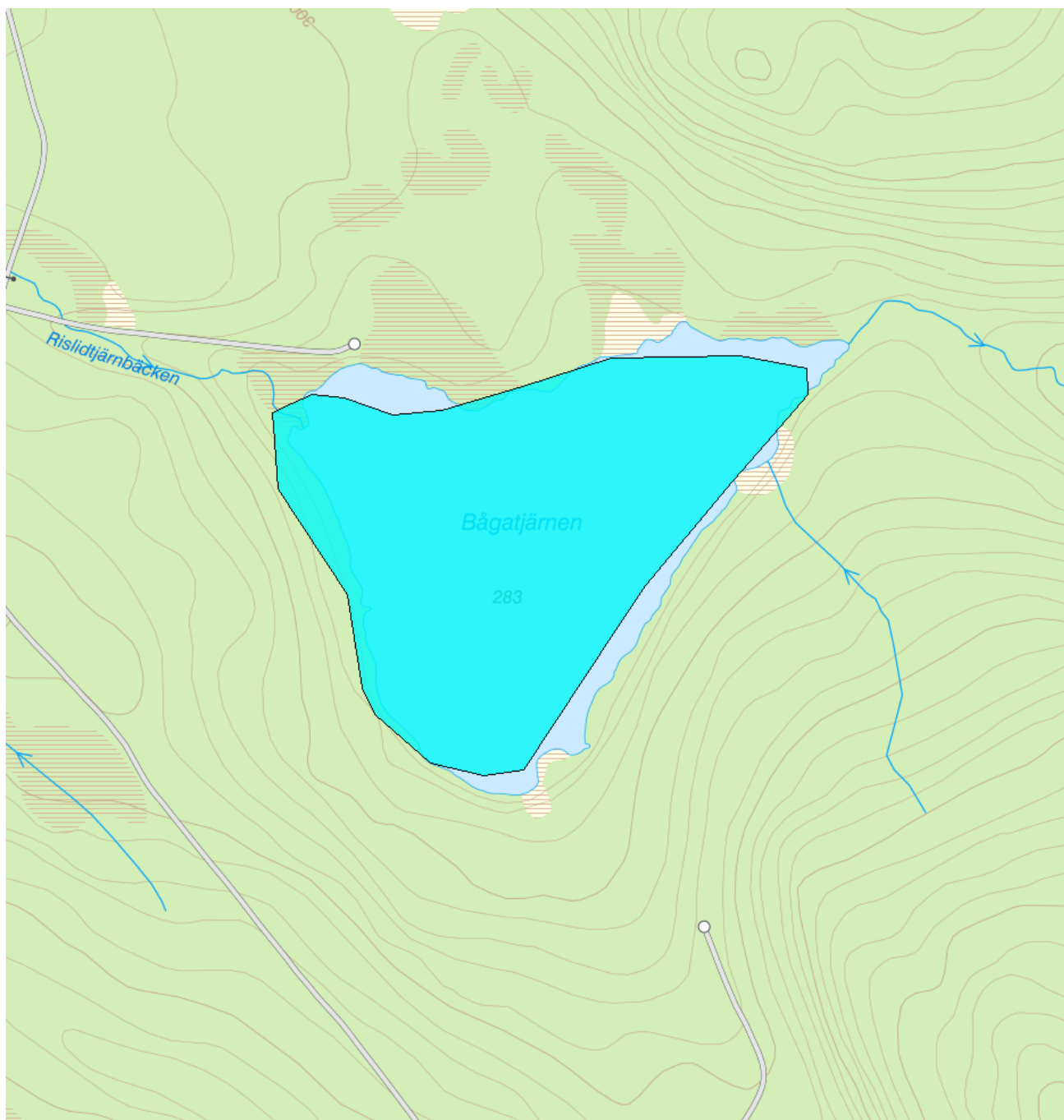


**Bågatjärnen - WA17080494 / SE708987-164457**


<b>Vattenkategori</b>	Sjö	<b>Län</b>	Västerbotten - 24
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Bjurholm - 2403
<b>Distrikt</b>	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	0,3
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Lögdeälven - SE32000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA17080494>

**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
Lögdeälven	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0810433

## 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"/>	Hög
Längsgående konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/>	Hög
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"/>	Hög
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

Ej klassad

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

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

Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

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 miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på [www.vattenmyndigheterna.se](http://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.

### Planerade eller pågående åtgärder (12 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		Planerad	3 ton	-	6 300 kr	
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		Planerad	3 ton	-	6 300 kr	

2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm	Planerad	3 ton	-	6 300 kr
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm	Planerad	4 ton	-	8 400 kr
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm	Planerad	4 ton	-	8 400 kr
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm	Planerad	4 ton	-	8 400 kr
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm	Planerad	4 ton	-	8 400 kr
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm	Planerad	4 ton	-	8 400 kr
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm	Planerad	4 ton	-	8 400 kr

### Genomförda åtgärder (30 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		3 ton	2009 - 2009		
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		3 ton	2010 - 2010		
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		3 ton	2012 - 2012	4 100 kr	
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		3 ton	2011 - 2011	4 200 kr	
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		3 ton	2013 - 2013	5 500 kr	
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		3 ton	2014 - 2014	6 300 kr	
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		2,9 ton	2015 - 2015	6 000 kr	
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		2,9 ton	2015 - 2015	6 000 kr	
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		2,9 ton	2015 - 2015	6 000 kr	
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		2,9 ton	2015 - 2015	6 000 kr	
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		2,9 ton	2016 - 2016	6 000 kr	
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		2,9 ton	2017 - 2017	6 100 kr	
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		2,9 ton	2018 - 2018	6 300 kr	
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		2,9 ton	2019 - 2019	6 600 kr	
2403karlsb145vm	Kalkning med flyg	2403karlsb145vm		2,9 ton	2020 - 2020	6 600 kr	
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm		4 ton	2009 - 2009		
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm		4 ton	2010 - 2010		
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm		4 ton	2011 - 2011	5 600 kr	
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm		4 ton	2012 - 2012	5 500 kr	
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm		4 ton	2013 - 2013	7 400 kr	
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm		4 ton	2014 - 2014	8 300 kr	
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm		3,8 ton	2015 - 2015	7 900 kr	
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm		3,8 ton	2015 - 2015	7 900 kr	
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm		3,8 ton	2015 - 2015	7 900 kr	
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm		3,8 ton	2015 - 2015	7 900 kr	
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm		3,8 ton	2016 - 2016	7 800 kr	

2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm	3,8 ton	2017 - 2017	8 000 kr
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm	3,8 ton	2018 - 2018	8 300 kr
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm	3,8 ton	2019 - 2019	8 700 kr
2403karlsb146vm	Kalkning med flyg	2403karlsb146vm	3,8 ton	2020 - 2020	8 600 kr

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Bågatjärnen mitt				
Bågatjärnen utlopp	KEU, Västerbottens län	Nätfiske	18	Bågatjärnen

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Lögdeälven	SE0810433	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](mailto:AC-DL-bersek@lansstyrelsen.se)

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