

Bredsjön - WA84222493 / SE695482-156644



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västernorrland - 22
Typ	Vattenförekost	Kommun	Timrå - 2262
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	2,5
Huvudavrinningsområde	Indalsälven - SE40000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA84222493>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2021

Version: Beslutad

Motivering till kvalitetskrav

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Morfologiska förändringar

Vattenförekomsten bedöms ej uppnå god ekologisk status på grund av morfologisk påverkan. Ytterliggare utredning behöver genomföras.

Flödesregleringar

Vattenförekomsten bedöms ej uppnå god ekologisk status på grund av påverkan från flödesförändringar. Ytterliggare utredning behöver genomföras.

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 miljö kvalitetsnormer 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 miljö kvalitetsnormer 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 ?

Påväxt-kiselalger

Ej klassad

IPS-index för Kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

Bottenfauna	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ASPT	
DJ-index	
Fisk	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	<input checked="" type="checkbox"/> God
Försurning	<input checked="" type="checkbox"/> God
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
Zink	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Hydrologisk regim i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Specifik flödesenergi i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Volymsavvikelse i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Vattendragsfårans form	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Vattendragets planform	
Vattendragsfårans bottensubstrat	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Vattendragsfårans kanter	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Vattendragets närområde	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Hög

Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
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	
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	
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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	
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

 Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

 Betydande påverkan

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 (5 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Flottledsäterställning i Bredsjöån (WA84222493)	Biotopvårdande åtgärder	Bredsjöån	Ökning Habitat 1 st		2022 - 2027		
Flottledsäterställning i Bredsjöån (WA84222493)	Flottledsäterställning	Bredsjöån	Ökning Habitat ha		2022 - 2027		
Flåttledsäterställning i Bredsjöån (WA84222493)	Flottledsäterställning	Bredsjöån	Ökning Habitat 1 st		2022 - 2027		
Åtgärdande av vandringshinder Fuskingesån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6955013 - 606633	Ökning Habitat ha		2020 - 2025		
Åtgärdande av vandringshinder Fuskingesån	Omläggning/byte av vägtrumma	6955378 - 605789		1 st	2020 - 2025		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (5 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
Flottledsäterställning i Bredsjöån (WA84222493)	Biotopvårdande åtgärder	Bredsjöån	Ökning Habitat 1 st		2022 - 2027		
Flottledsäterställning i Bredsjöån (WA84222493)	Flottledsäterställning	Bredsjöån	Ökning Habitat ha		2022 - 2027		
Flöttledsäterställning i Bredsjöån (WA84222493)	Flottledsäterställning	Bredsjöån	Ökning Habitat 1 st		2022 - 2027		
Åtgärdande av vandringshinder Fuskingesån	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	6955013 - 606633	Ökning Habitat ha		2020 - 2025		
Åtgärdande av vandringshinder Fuskingesån	Omläggning/byte av vägtrumma	6955378 - 605789		1 st	2020 - 2025		

Planerade eller pågående åtgärder (6 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		Planerad	25 ton	2015 - 2015	18 000 kr	
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		Planerad	25 ton	2016 - 2016	18 000 kr	
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		Planerad	25 ton	2017 - 2017	18 000 kr	
Fuskingeån	Kalkning med flyg	Fuskingeån		Planerad	68 ton	-	120 000 kr	
Fuskingeån	Kalkning med flyg	Fuskingeån		Planerad	68 ton	-	120 000 kr	
Fuskingeån	Kalkning med flyg	Fuskingeån		Planerad	68 ton	-	120 000 kr	

Genomförda åtgärder (25 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		66 ton	2009 - 2009		
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		66 ton	2010 - 2010		
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		42 ton	2011 - 2011	21 000 kr	
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		0 ton	2012 - 2012	0 kr	
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		0 ton	2013 - 2013	0 kr	
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		25 ton	2014 - 2014	18 000 kr	
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		26 ton	2016 - 2016	19 000 kr	
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		1 ton	2017 - 2017	650 kr	
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		13 ton	2012 - 2012	9 400 kr	
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		13 ton	2013 - 2013	19 000 kr	
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		41 ton	2018 - 2018	28 000 kr	
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		13 ton	2012 - 2012	9 400 kr	
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		13 ton	2013 - 2013	19 000 kr	
Fuskingeån	Kalkning med doserare	Fuskingeån		25 ton	2020 - 2020		
Fuskingeån	Kalkning med flyg	Fuskingeån		70 ton	2009 - 2009		
Fuskingeån	Kalkning med flyg	Fuskingeån		70 ton	2010 - 2010		
Fuskingeån	Kalkning med flyg	Fuskingeån		68 ton	2011 - 2011	110 000 kr	
Fuskingeån	Kalkning med flyg	Fuskingeån		68 ton	2012 - 2012	83 000 kr	

Fuskingeån	Kalkning med flyg	Fuskingeån	68 ton	2013 - 2013	120 000 kr
Fuskingeån	Kalkning med flyg	Fuskingeån	68 ton	2014 - 2014	120 000 kr
Fuskingeån	Kalkning med flyg	Fuskingeån	70 ton	2015 - 2015	120 000 kr
Fuskingeån	Kalkning med flyg	Fuskingeån	68 ton	2016 - 2016	120 000 kr
Fuskingeån	Kalkning med flyg	Fuskingeån	68 ton	2017 - 2017	120 000 kr
Fuskingeån	Kalkning med flyg	Fuskingeån	68 ton	2012 - 2012	83 000 kr
Fuskingeån	Kalkning med flyg	Fuskingeån	68 ton	2013 - 2013	120 000 kr

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

EUID

SELK001

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	2LM
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige ≤ 200 m (2)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	0,1 - 2 (M)

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 Västernorrland

E-post Y-DL-Beredningssekretariat@lansstyrelsen.se

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