

Rävsjön - WA29588860 / SE702179-158665



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västernorrland - 22
Typ	Vattenförekost	Kommun	Sollefteå - 2283
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	15,3
Huvudavrinningsområde	Ångermanälven - SE38000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA29588860>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Motivering till kvalitetskrav

▲Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Flödesregleringar

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

Försurning

Vattenförekomsten bedöms vara påverkad av försurning och åtgärdas genom kalkning men åtgärden har ännu inte fått avsedd effekt på biologin. Behov av ytterligare åtgärder bör utredas.

Konnektivitet

Vattenförekomsten bedöms ha kontinuitets problem utifrån förekomst av vandringshinder som dammar och vägtrummor. Ytterligare utredning behöver genomföras för att identifiera lämpliga åtgärder.

Morfologiska förändringar

Vattenförekomsten uppnår ej god status med avseende på morfologiskt tillstånd. Anledningen är att närområdet och/eller svämplanet till stor del utgörs av aktivt brukad mark och/eller anlagda ytor. Åtgärden är att anlägga ekologiskt funktionella kantzoner runt vattenförekomsten. På grund av att vegetationen i kantonen växer långsamt behöver de funktionella kantonerna vara anlagda senast 2018 för att god ekologisk status ska kunna möjligen uppnås 2027.

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	■ Ej klassad
ASPT	■ Hög
DJ-index	■ Hög
Fisk	■ Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	■ Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	■ God
Försurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	■ Ej klassad
Arsenik	■ Ej klassad
Koppar	■ Ej klassad
Krom	■ Ej klassad
Zink	■ Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	■ Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	■ God
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	■ Måttlig
Hydrologisk regim i vattendrag	■ Måttlig
Specifik flödesenergi i vattendrag	■ Måttlig
Volymsavvikelse i vattendrag	■ Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	■ Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	■ Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	■ Måttlig
Vattendragsfårans form	■ Måttlig
Vattendragets planform	
Vattendragsfårans bottenstrukt	■ Måttlig
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	■ Måttlig
Vattendragsfårans kanter	■ Måttlig
Vattendragets närområde	■ God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	■ God

Kemisk status

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	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	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	

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

Betydande påverkan

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

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 (1 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Flottledsäterställning Rävsjöån	Flottledsäterställning	Rävsjöån		13 000 m	2020 - 2025		

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
Flottledsäterställning Rävsjöån	Flottledsäterställning	Rävsjöån		13 000 m	2020 - 2025		

Planerade eller pågående åtgärder (3 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		Planerad	80 ton	-	140 000 kr	
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		Planerad	80 ton	-	140 000 kr	
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		Planerad	80 ton	-	140 000 kr	

Genomförda åtgärder (44 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Björkån 2011	Biotopvårdande åtgärder	Björkån 2011			2011 - 2012		
Björkån 2011	Biotopvårdande åtgärder	Björkån 2011	Ökning Habitat m2		2011 - 2012		
Björkån Rävsjön-Ållsjön flottledsåterställning	Biotopvårdande åtgärder	Björkån Rävsjön-Ållsjön flottledsåterställning	Ökning Habitat m2		2008 - 2008		
Björkån/sträcka 1,4,8 biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Björkån/sträcka 1,4,8 biotopvård	Ökning Habitat m2		2013 - 2013		
Björkån/sträcka 5,6,7,8 biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Björkån/sträcka 5,6,7,8 biotopvård	Ökning Habitat m2		2012 - 2012		
Flottledsåterställning i Björkån på sträckan 11, 10 och del av 9	Biotopvårdande åtgärder	Flottledsåterställning i Björkån på sträckan 11, 10 och del av 9			2010 - 2011		
Flottledsåterställning i Björkån på sträckan mellan Rävsjöåns utlopp och Ållsjön	Biotopvårdande åtgärder	Flottledsåterställning i Björkån på sträckan mellan Rävsjöåns utlopp och Ållsjön			2008 - 2008		
Rävsjöån Biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Rävsjöån Biotopvård	Ökning Habitat m2		2015 - 2015		
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		73 ton	2009 - 2009		
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		76 ton	2010 - 2010		
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		82 ton	2011 - 2011	130 000 kr	
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		78 ton	2012 - 2012	100 000 kr	
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		80 ton	2013 - 2013	140 000 kr	
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		80 ton	2014 - 2014	140 000 kr	
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		82 ton	2015 - 2015	140 000 kr	
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		81 ton	2016 - 2016	140 000 kr	
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		81 ton	2017 - 2017	140 000 kr	

Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		78 ton	2012 - 2012	100 000 kr
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		80 ton	2013 - 2013	140 000 kr
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		4 ton	2011 - 2011	0 kr
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		4 ton	2013 - 2013	0 kr
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		4 ton	2012 - 2012	0 kr
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		4 ton	2009 - 2009	0 kr
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		4 ton	2014 - 2014	0 kr
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		4 ton	2015 - 2015	0 kr
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		4 ton	2010 - 2010	0 kr
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		4 ton	2016 - 2016	0 kr
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		4 ton	2017 - 2017	0 kr
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		4 ton	2018 - 2018	0 kr
Rävsjöån	Kalkning med flyg	Rävsjöån		3,6 ton	2019 - 2019	0 kr
Öster-Pälskamyran	Kalkning med flyg	Öster-Pälskamyran		1,7 ton	2019 - 2019	0 kr
Öster-Pälskamyran	Kalkning med flyg	Öster-Pälskamyran		2 ton	2017 - 2017	0 kr
Öster-Pälskamyran	Kalkning med flyg	Öster-Pälskamyran		2 ton	2016 - 2016	0 kr
Öster-Pälskamyran	Kalkning med flyg	Öster-Pälskamyran		2 ton	2018 - 2018	0 kr
Öster-Pälskamyran	Kalkning med flyg	Öster-Pälskamyran		2 ton	2010 - 2010	0 kr
Öster-Pälskamyran	Kalkning med flyg	Öster-Pälskamyran		2 ton	2015 - 2015	0 kr
Öster-Pälskamyran	Kalkning med flyg	Öster-Pälskamyran		2 ton	2014 - 2014	0 kr
Öster-Pälskamyran	Kalkning med flyg	Öster-Pälskamyran		2 ton	2009 - 2009	0 kr
Öster-Pälskamyran	Kalkning med flyg	Öster-Pälskamyran		2 ton	2013 - 2013	0 kr
Öster-Pälskamyran	Kalkning med flyg	Öster-Pälskamyran		2 ton	2011 - 2011	0 kr
Öster-Pälskamyran	Kalkning med flyg	Öster-Pälskamyran		2 ton	2012 - 2012	0 kr
Björkån/Rävsjöån- Ållsjöberget Fiskvägar	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Björkån/Rävsjöån- Ållsjöberget Fiskvägar	Ökning Habitat ha		1995 - 1995	

Fiskvägar Rävsjöån - Ällsjöberget	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvägar Rävsjöån - Ällsjöberget	1995 - 1995
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Ovan Bredvallsbäcken	Minskning 17 ha 2010 - Totalkväve 2014 st/år Minskning Totalfosfor st/år

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
BJÖRKÅN, UPPST. BJÖRKSJÖN Björkån_Åkvisslan RÄVSJÖÅN, INNAN SAMMANFL. M. BJÖRKÅN RÄVSJÖÅN, KOMBINERAD FORS/SEL LOKAL RÄVSJÖÅN, 1 KM NEDSTR. RÄVSJÖN Björkån_Björksjön ovan vägbr Björkån_Brandberget Björkån_Kraftledningen Björkån_Vägbron Björksjön Rävsjöån_Nedre Rävsjöån_Övre	KEU, Västernorrlands län	Elfiske		Björkån_Åkvisslan
Björkån_Björksjön ovan vägbr	KEU, Västernorrlands län	Elfiske		Björkån_Björksjön ovan vägbr
Björkån_Brandberget	KEU, Västernorrlands län	Elfiske		Björkån_Brandberget
Björkån_Kraftledningen	KEU, Västernorrlands län	Elfiske		Björkån_Kraftledningen
Björkån_Vägbron Björksjön	KEU, Västernorrlands län	Elfiske		Björkån_Vägbron Björksjön
Rävsjöån_Nedre	KEU, Västernorrlands län	Elfiske		Rävsjöån_Nedre
Rävsjöån_Övre	KEU, Västernorrlands län	Elfiske		Rävsjöån_Övre

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typtindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	2MM
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige ≤ 200 m (2)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendraglutning (%)	0,1 - 2 (M)

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 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>