

Finnbäcken - WA29621703 / SE725620-172195



| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Vattenkategori | Vattendrag | Län | Norrbotten - 25 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Piteå - 2581 |
| Distrikt | 1. Bottenviken (nationell del) - SE1 | Längd (km) | 3,9 |
| Huvudavrinningsområde | Åbyälven - SE17000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA29621703>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

ReferenserRiktlinjer för påverkan från vattenkraft: förslag på åtgärder och miljökvalitetsnormer **Kemisk ytvattenstatus****Kvalitetskrav** ■ God kemisk ytvattenstatus**Undantag - Mindre stränga krav**

Bromerad difenyleter

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

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (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).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar



■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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).

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

| Område | Kvalitetskrav | Områdestyp | EUID |
|----------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Åbyälven | Gynnsam bevarandestatus | Natura 2000 SCI Habitatdirektivet | SE0820433 |

Statusklassning

| Status ? | Klassificering |
|----------------------|--|
| - Ekologisk status | ■ God |
| - Tillkomst/härkomst | ■ Naturlig |
| - Kemisk status | ■ Uppnår ej god |

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

| | |
|--|-------------------------------------|
| Påväxt-kiselalger | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| IPS-index för Kiselalger | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar | |
| Bottenfauna | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| ASPT | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| DJ-index | |
| Fisk | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Fisk i rinnande vatten (VIX) | |
| Fisk i rinnande vatten (VIXMORF) | |
| Fisk i rinnande vatten (VIXh) | |
| Fisk i rinnande vatten (VIXsm) | |

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

| | |
|--|-------------------------------------|
| Näringsämnen | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 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 - 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 type="checkbox"/> Ej klassad |
| Hydrologisk regim i vattendrag | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Specifik flödesenergi i vattendrag | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 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"/> Hög |
| Vattendragsfårans form | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Vattendragets planform | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Vattendragsfårans bottenstrukturer | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Död ved i vattendrag | |
| Strukturer i vattendraget | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Vattendragsfårans kanter | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 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 |
| Bly och blyföreningar | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Kadmium och kadmiumföreningar | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | <input 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 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"/> Betydande påverkan |
| 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 | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 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 | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 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 type="checkbox"/> Ej klassad |
| Förändring av hydrologisk regim - jordbruk | |
| Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart | |
| Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning | |
| Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk | |
| Förändring av hydrologisk regim - annat | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster | |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd | |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart | |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - annat | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 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 (1 st) | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------|-----------|--------------|---------|
| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Hednäs kraftverk | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 7242362 - 774299 | Ökning Habitat 140 ha | 7 m | - | | |

Möjliga åtgärder (4 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 |
|--|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------|-----------|--------------|---------|
| Nedströms fiskpassage i Hednäs krv SE725978-172046 | Anordningar för nedströmspassage | 7242362 - 774299 | | 1 st | - | | |
| Minimitappning/vatten i fiskväg i Hednäs krv SE725978-172046 | Minimitappning | 7242362 - 774299 | | 7 m | - | 4 700 000 kr | |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Hednäs kraftverk | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 7242362 - 774299 | Ökning Habitat 140 ha | 7 m | - | 3 700 000 kr | |
| Fiskväg i Hednäs krv SE725978-172046 | Uppströmspassage | 7242362 - 774299 | | 7 m | - | | |

Skyddade områden**Område**

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Åbyälven

EUID

SELK001
SE0820433

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typning**Värde****Typindelning/Typtillhörighet ?**

Vattentyp - Vattendrag

| | |
|---|-----------------------------|
| Limnisk vattentypsregion | Norra Sverige 200-800 m (3) |
| 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)

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Västerbotten

E-post AC-DL-bersek@lansstyrelsen.se

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