

Torneälven - WA86174110 / SE752023-175459



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

| | | | |
|--|---|-------------------|--------------------------------|
| Vattenkategori | Vattendrag | Län | Norrbotten - 25 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommuner | Kiruna - 2584 Pajala - 2521 |
| Distrikt | 1. Bottenviken (Int. dist. Torneälven - Sverige) - SE1TO | Längd (km) | 104 |
| Huvudavrinningsområde | Torneälven - SE1000 | | |
| Mer information http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA86174110 | | | |

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav
■ God ekologisk status
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 2013:19) | Skäl | Halt som ska uppnås | Nuvarande halt | Enhet |
|-----------------------------------|----------|---------------------|----------------|-------|
| 5 | Omöjligt | | | |

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 2013:19) | Skäl | Halt som ska uppnås | Nuvarande halt | Enhet |
|-----------------------------------|----------|---------------------|----------------|-------|
| 21 | Omöjligt | | | |

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).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

Skyddade områden




| Område | Kvalitetskrav | Områdestyp | EUID |
|------------|--|------------------------------------|---------------------|
| Torneälven | Krav enligt dricksvattenföreskrifterna | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 | SEA7SE752023-175459 |

Statusklassning








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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?
















Påväxt-kiselalger

| | |
|--|--|
| IPS-index för Kiselalger | |
| ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar | |
| Bottenfauna |  Ej klassad |
| ASPT | |
| DJ-index | |
| Fisk |  God |
| Fisk i rinnande vatten (VIX) |  God |
| Fisk i rinnande vatten (VIXMORF) | |
| Fisk i rinnande vatten (VIXh) | |
| Fisk i rinnande vatten (VIXsm) | |

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

| | |
|--|---|
| Näringsämnen |  Hög |
| Försurning | |
| Särskilda förorenande ämnen |  God |
| Arsenik |  God |
| Koppar |  God |
| Krom |  God |
| Uran |  God |
| Zink |  God |
| Ammoniak | |
| Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180) | |
| Nitrat | |

Ekologisk status - Hydromorfologi

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

Kemisk status

Prioriterade ämnen

| | |
|---------------------------------------|--|
| Bromerad difenyleter | ■ Uppnår ej god |
| Bly och blyföreningar | ■ God |
| Kadmium och kadmiumföreningar | ■ God |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | ■ Uppnår ej god |
| Nickel och nickelföreningar | ■ 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 | <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

 Ej klassad

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

 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 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.

Genomförda åtgärder (12 st)

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

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Flaggor | Totalkostnad |
|--------|-----------------|--------------|----------|---------|-----------|---------|--------------|
|--------|-----------------|--------------|----------|---------|-----------|---------|--------------|

| | | | | | |
|--|---|----------------------|---|----------------|----------------|
| Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1991) i Pajala på adressen Kangasvägen | Efterbehandling av miljögifter | 7496988 - 1786203 | 1 st | 1900 - 2014 | 85 000 kr |
| Miljöersättning ekologisk odling | Odling utan bekämpningsmedel | | 18 ha | 2010 - 2014 | |
| Miljöersättning ekologisk odling | Odling utan bekämpningsmedel | | 3 ha | 2010 - 2014 | |
| Miljöersättning ekologisk odling | Odling utan bekämpningsmedel | | 5 ha | 2010 - 2014 | |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 15 ha | 2010 - 2014 |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 2 ha | 2010 - 2014 |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 22 ha | 2010 - 2014 |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 1 ha | 2010 - 2014 |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 6 ha | 2010 - 2014 |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 5 ha | 2010 - 2014 |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 8 ha | 2010 - 2014 |

| | | | | |
|-------------------------------------|---|---|------|----------------|
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 2 ha | 2010 - 2014 |
|-------------------------------------|---|---|------|----------------|

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---|---|--------------------------------|---------------------|---|
| Torne älv, Nedanför bro och reningsverk i Junosuando | SRK, Torne- och Kalix älvars vattenvårdsförbund | Vattenkemi | To 165 | Torne älv, nedanför bro och reningsverk i Junosuando |
| Torne älv, Ovan delning Tärendö/Torne älv (bifurkationen) | SRK, Torne- och Kalix älvars vattenvårdsförbund | Vattenkemi | To 171 | Torne älv, ovan delning Tärendö/Torne älv (bifurkationen) |
| JUNOSUANDO | NMÖ, Hydrologiska grundnätet | Oreglerad vattennivå och flöde | 4 | JUNOSUANDO |
| Torneälven, uppströms Luongasjoki | RK, Svappavaara gruvområde | Vattenkemi | SVA66 | Torneälven, uppströms Luongasjoki |
| Torneälven, nedströms Luongasjoki | RK, Svappavaara gruvområde | Vattenkemi | SVA74 | Torneälven, nedströms Luongasjoki |
| Torneälven | RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning | Ytvattenkemi, råvatten | 410 | Torneälven |

Skyddade områden

| Område | EUID | Områdestyp |
|---|--------------------------------|---|
| Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor Torneälven | SELK001 SEA7SE752023-175459 | Avloppsvattendirektivet Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 |

Typtillhörighet

| | Värde |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Typindelning/Typtillhörighet ? | |
| Vattentyp - Vattendrag | 2SM |
| Limnisk vattentypsregion | Norra Sverige ≤ 200 m (2) |
| Tillrinningsområdets storlek (km2) | ≥ 1000 (S) |
| 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) | Vattenförekomst |

Kontakta Länsstyrelsen i Norrbotten

E-post BD-DL-beredningssekreteriatet@lansstyrelsen.se

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