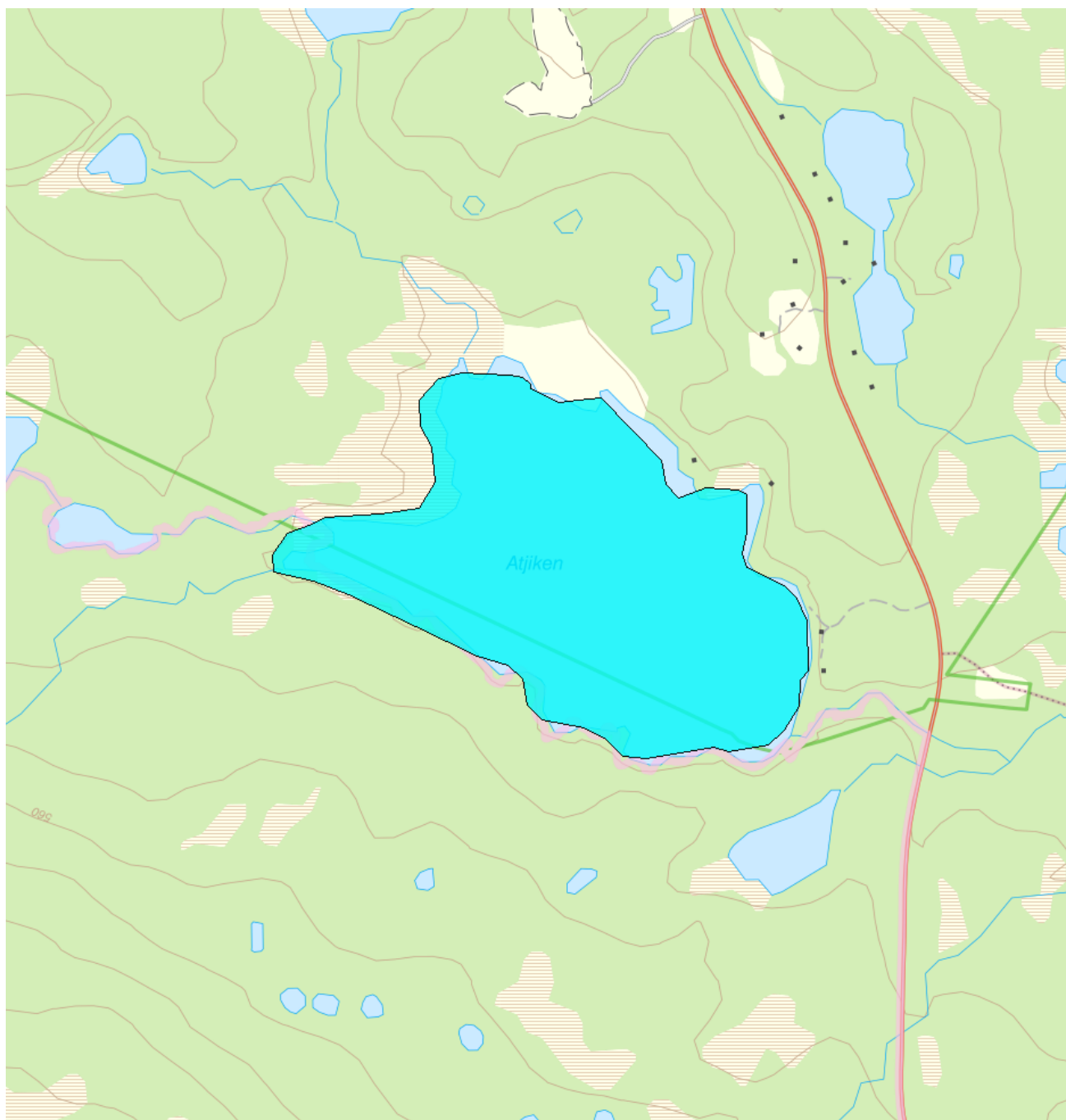


Atjiken - WA82290166 / SE722557-150300



| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Vattenkategori | Sjö | Län | Västerbotten - 24 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Vilhelmina - 2462 |
| Distrikt | 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2 | Yta (km²) | 0,8 |
| Huvudavrinningsområde | Ångermanälven - SE38000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA82290166>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav**
 God kemisk ytvattenstatus
Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

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)

21

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås**Nuvarande halt****Enhet**

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).

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS

2013:19)

5

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås**Nuvarande halt****Enhet**

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). 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).

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 |
|-------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Marsfjället | Gynnsam bevarandestatus | Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet | SE0810059 |

Statusklassning

| Status ? | Klassificering |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| - Ekologisk status | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| - Tillkomst/härkomst | <input checked="" type="checkbox"/> Naturlig |
| - Kemisk status | <input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god |

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton Ej klassad





| | | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Näringsämnespåverkan växtplankton | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Klorofyll a | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Planktontrofiskt index (PTI) | | |
| Totalbiomassa | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Artantal för växtplankton | | |
| 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 | | |
| Förurning | <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"/> | God |
| Längsgående konnektivitet i sjöar | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| 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

 Hög
Kemisk status ?*Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse*

| Prioriterade ämnen | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bromerad difenyleter |  Uppnår ej god |
| Bly och blyföreningar |  Uppnår ej god |
| Kadmium och kadmiumföreningar |  Ej klassad |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar |  Uppnår ej god |
| Nickel och nickelföreningar |  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 |  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 |  Ej klassad |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten |  Ej klassad |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd |  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 | <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 | |
| Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster | |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningskydd | |
| 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 | |
| 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 (2 st)

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|---------|-----------|--------------|---------|
| Nedströmspassage förbi Vojmsjödammen | Anordningar för nedströmspassage | Vojmsjön | Ökning Habitat 210 ha | 1 st | - | | |
| Uppströmspassage förbi Vojmsjödammen | Uppströmspassage | Vojmsjön | Ökning Habitat 210 ha | | - | | |

Möjliga åtgärder (2 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 |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|---------|-----------|--------------|---------|
| Nedströmspassage förbi Vojmsjödammen | Anordningar för nedströmspassage | Vojmsjön | Ökning Habitat 210 ha | 1 st | - | 1 200 000 kr | |
| Uppströmspassage förbi Vojmsjödammen | Uppströmspassage | Vojmsjön | Ökning Habitat 210 ha | | - | | |

Skyddade områden

| Område | EUID | Områdestyp |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor Marsjället | SELK001 SE0810059 | Avloppsvattendirektivet Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet |

Typning

Värde

Typindelning/Typtilhörighet ?

Vattentyp - Sjö

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Limnisk vattentypsregion | Norra Sverige 200-800 m (3) |
| Medeldjup (m) | 3 - 15 (M) |
| Alkalinitet (mekv/l) | ≤ 1 (L) |
| Humus (mg Pt/l) | ≤ 30 (K) |

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 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>