

Svaningssjön - SE712625-146818

MapImage

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Vattenkategori | Sjö | Län | Jämtland - 23 |
| Typ | Vattenförekomst under förändring | Kommun | Strömsund - 2313 |
| Distrikt | 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2 | Yta (km²) | 20,6 |
| Huvudavrinningsområde | Ångermanälven - SE38000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE712625-146818>

Länk till preliminära vattenförekomster

Den här vattenförekomsten/övrigt vatten kommer att förändras till nedanstående vattenförekomster eller övriga vatten

Svaningssjön - WA41383239


Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk potential

Version: Beslutad


Kvalitetskrav

 Otillfredsställande ekologisk potential 2027

Vattenförekomsten är klassad som kraftigt modifierad på grund av väsentligt påverkad hydrologisk regim eller morfologiskt tillstånd. Dessutom bedöms att åtgärder för att nå god ekologisk status skulle medföra en betydande negativ påverkan på samhällsviktig vattenkraftsverksamhet. För mer information om kraftigt modifierade vatten (KMV), se VISS-hjälp. I åtgärdsplanen för avrinningsområdet finns mer utförliga beskrivningar av de avvägningar som genomförts för att föreslå kvalitetskravet för denna vattenförekomst (se referens nedan).

Kvalitetskravet otillfredsställande ekologisk potential är det ekologiska förhållande som råder då man uppnått de kravnivåer som anges för relevanta kvalitetsfaktorer nedan.

Beskrivning

 **Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

Motivering till

Vattenförekomsten är klassad som kraftigt modifierad på grund av väsentligt påverkad hydrologisk regim eller morfologiskt tillstånd. Dessutom bedöms att åtgärder för att nå god ekologisk status skulle medföra en betydande negativ påverkan på samhällsviktig vattenkraftsverksamhet. För mer information om kraftigt modifierade vatten (KMV), se VISS-hjälp. I åtgärdsplanen för avrinningsområdet finns mer utförliga beskrivningar av de avvägningar som genomförts för att föreslå kvalitetskravet för denna vattenförekomst (se referens nedan).

Kvalitetskravet otillfredsställande ekologisk potential är det ekologiska förhållande som råder då man uppnått de kravnivåer som anges för relevanta kvalitetsfaktorer nedan.

Kravnivå

Fisk: Förekommande arter kunna röra sig fritt inom vattenförekomsten och till eventuella biflöden och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser. Populationer av förekommande arter ska säkerställas.

En platsspecifik undersökning behövs för att utreda de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den kravnivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppväxtområden för att tillse att populationer av förekommande arter upprätthålls.

Konnektivitet i sjöar: Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenförekomsten. God konnektivitet motsvarar den passageeffektivitet som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för fiskvandringsanordningar.

Hydrologisk regim i sjöar: Ett tillräckligt flöde finns för att upprätthålla grundläggande ekologiska funktioner i naturfåran eller andra relevanta delar av vattenförekomsten.

Morfologiskt tillstånd i sjöar: Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppväxtplatser för förekommande arter för att säkerställa populationer av sådana arter.

Undantag

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Förlängd tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-----------------|--|--------------------|---|--------------------|
| Fisk | Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion | | Otillfredsställande ekologisk potential | Orimliga kostnader |

Motivering


De åtgärder som krävs för att nå miljö kvalitetsnormen bedöms medföra orimliga kostnader.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Förlängd tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-----------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| Konnektivitet i sjöar | Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft | | Otillfredsställande ekologisk potential | Orimliga kostnader |

Motivering

De åtgärder som krävs för att nå miljö kvalitetsnormen bedöms medföra orimliga kostnader.

Referenser


Åtgärdsplaner för Bottenhavets vattendistrikt - Ångermanälven 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus

När den kemiska ytvattenstatusen har klassificerats till god eller uppnår ej god i en ytvattenförekomst ska miljö kvalitetsnormen fastställas till god kemisk ytvattenstatus om inga undantag fastställts (4 kap 2 § vattenförvaltningsförordningen).

| Undantag - Mindre stränga krav | Status (att uppnå) | Tidpunkt | Påverkanstryck |
|---------------------------------------|--|----------|---|
| 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), 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.

| Undantag - Mindre stränga krav | Status (att uppnå) | Tidpunkt | Påverkanstryck |
|--------------------------------|--|----------|---|
| Bromerad difenyleter | ■ 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 | | | |
| 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), 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.

Referenser

Övervakning av metaller och organiska miljögifter i limnisk biota, 2014 

Kraftigt modifierat vatten

Sammanfattning av förklarandet av kraftigt modifierat vatten (KMV)





Här visas hur vattnet har identifierats som kraftigt modifierat (KMV). Analysen följer *Vägledning för Kraftigt Modifierat Vatten i vattenförekomster med vattenkraft (Havs- och Vattenmyndigheten, 2016)*.

Preliminär identifiering av kraftigt modifierat vatten (KMV)

Bedömning av åtgärder för att uppnå god ekologisk status (GES)

Förklarande av vattenförekomsten som KMV

Statusklassning

| Status ? | Klassificering |
|--|---|
| - Ekologisk potential |  Otillfredsställande |
| Ekologisk status för kraftigt modifierade vatten |  Dålig |
| - Tillkomst/härkomst |  Kraftigt modifierad |
| - Kemisk status |  Uppnår ej god |

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

| | |
|--|-------------------------------------|
| Växtplankton | <input type="checkbox"/> 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 | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 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 | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Fisk | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Fisk i sjöar (EQR8) | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Fisk i sjöar AindexW5 | |

Fisk i sjöar (EindexW3)

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

| | |
|-----------------------------|--|
| Näringsämnen | ■ Hög |
| Ljusförhållanden | ■ Ej klassad |
| Syrgasförhållanden | ■ Ej klassad |
| Försurning | ■ God |
| Särskilda förorenande ämnen | ■ Ej klassad |
| Koppar | |
| Zink | |

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

| | |
|---|--|
| Konnektivitet i sjöar | ■ Måttlig |
| Längsgående konnektivitet i sjöar | ■ Måttlig |
| Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar | ■ Ej klassad |
| Hydrologisk regim i sjöar | ■ Dålig |
| Vattenståndsvariation i sjöar | ■ Måttlig |
| Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd | ■ Ej klassad |
| Vattenståndets förändringstakt i sjöar | ■ Dålig |
| Morfologiskt tillstånd i sjöar | ■ Måttlig |
| Förändring av sjöars planform | ■ Ej klassad |
| Bottensubstrat i sjöar | ■ Ej klassad |
| Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar | ■ Ej klassad |
| Närområdet runt sjöar | ■ God |
| Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar | ■ God |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 konnektivitet 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 |
| 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 översvämningsskydd |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - annat |
| 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.

Skyddade områden

| Område | EUID | Områdestyp |
|--|---------|-------------------------|
| Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor | SELK001 | Avloppsvattendirektivet |

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Sjö

Limnisk vattentypsregion

Medeldjup (m)

Alkalinitet (mekv/l)

Humus (mg Pt/l)

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 |

| Cykel | Vattentyp |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009) | Vattenförekomst |
| Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016) | Vattenförekomst under förändring |
| Förlängning av förvaltningscykel 2 | Vattenförekomst under förändring |

Kontakta Länsstyrelsen i Jämtland

E-post Z-DL-vattendirektivet@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/jamtland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/eg-ramdirektiv/Pages/index.aspx>