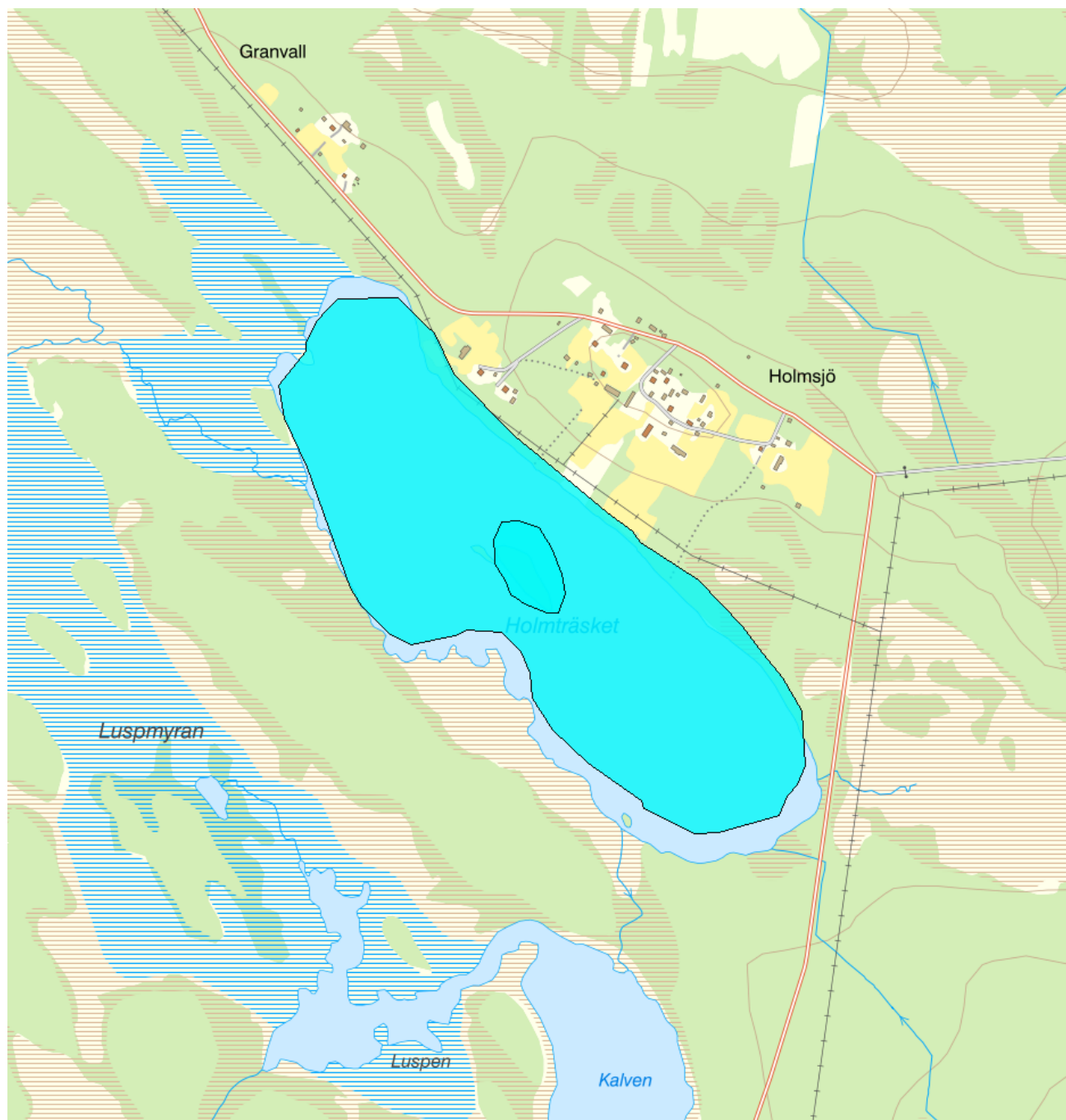


Holmträsket - WA32998349 / SE724246-161701



Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Vattenkategori | Sjö | Län | Västerbotten - 24 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Malå - 2418 |
| Distrikt | 1. Bottenviken (nationell del) - SE1 | Yta (km²) | 0,6 |
| Huvudavrinningsområde | Umeälven - SE28000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA32998349>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till god. Miljökvalitetsnormen; god ekologisk status, är beslutad enligt 4 kap 2§ Vattenförvaltningsförordningen (SFS 2004:660).

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 miljökvalitetsnormer 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 miljökvalitetsnormer 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.

Skyddade områden

| Område | Kvalitetskrav | Områdestyp | EUID |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Vindelälven | Gynnsam bevarandestatus | Natura 2000 SCI Habitatdirektivet | SE0810435 |

Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Växtplankton | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Näringsämnespåverkan växtplankton | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Totalbiomassa | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Trofiskt planktonindex (TPI) | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Andel blågrönalger | <input type="checkbox"/> Ej klassad |

| | |
|--|---|
| Artantal för växtplankton | |
| Klorofyll a | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Bottenfauna | |
| ASPT | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| BQI | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| MILA | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Makrofytter | |
| Makrofytter, trofiindex | |
| Fisk | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Fisk i sjöar (EQR8) | |
| Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ? | |
| Allmänna förhållanden Fys-kem | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Näringsämnen | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Ljusförhållanden | |
| Syrgasförhållanden | |
| Försurning | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Särskilda förorenande ämnen | |
| Icke syntetiska ämnen | |
| 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 |
| Syntetiska ämnen | |
| 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 ? | |
| Hydromorfologi | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Konnektivitet i sjöar | |
| Längsgående konnektivitet i sjöar | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar | |
| Hydrologisk regim i sjöar | <input checked="" type="checkbox"/> Hög |
| Vattenståndsvariation i sjöar | <input checked="" type="checkbox"/> Hög |
| Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd | <input checked="" type="checkbox"/> Hög |
| Vattenståndets förändringstakt i sjöar | <input checked="" type="checkbox"/> Hög |
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/> God |

Kontinuitet

Förekomst av artificiella vandringshinder

Hydrologisk regim sjöar

Föreskriven regleringsamplitud för sjöar

Påverkan på vattenståndsförändringar i sjöar

Morfologiska förhållanden

Markanvändning i närmiljön

Markanvändning i delavrinningsområdet

Död ved/Antal vedbitar

Antal diken per km

Förändrad litoral zon

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

Prioriterade ämnen

 Uppnår ej god

Bekämpningsmedel

Industriella föroreningar

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god

Tungmetaller - grupp

 Uppnår ej god

Bly och blyföreningar

 Ej klassad

Kadmium och kadmiumföreningar

 Ej klassad

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god

Nickel och nickelföreningar

 Ej klassad

Övriga föroreningar

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem** ?**Klassificering**

1. Övergödning och syrefattiga förhållanden

 Nej

2. Miljögifter

 Ja

3. Försurning

 Nej

4. Förändrade habitat genom fysisk påverkan

 Nej

4.1 Flödesförändringar

 Nej

4.2 Konnektivitetsförändringar

 Nej

4.3 Morfologiska förändringar

 Nej

5. Främmande arter

 Ej klassad

6. Annat betydande miljöproblem

Påverkanskällor ?**Klassificering**

1. Punktkällor

2. Diffusa källor

2.6 Diffusa källor - Andra relevanta

2.6.3 Atmosfärisk deposition

 Betydande påverkan

3. Vattenuttag

4. Flödesreglering och morfologiska förändringar

4.2 Flöde och morfologi - Verksdamm, vattenkraft

 Ej klassad

| | | |
|---|--------------------------|------------|
| 4.5 Flöde och morfologi - Vattenflödesreglering | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| 4.5.4 Flöde och morfologi - Reglering för kraftproduktion | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| 4.8 Flöde och morfologi - Tröskeldammar och grunddammar | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| 5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| 7. Annan morfologisk påverkan | | |
| 7.1 Andra morfologiska förändringar - Barriärer | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| 7.1.1 Andra morfologiska förändringar - Vägtrummor | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| 7.1.2 Andra morfologiska förändringar - Andra barriärer | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| 8. Annan signifikant påverkan | | |

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 2 (2 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 |
|--|----------------------------------|--|----------------------------|---------|-----------|--------------|---------|
| Nedströmspassage förbi Stornorrorsdammen | Anordningar för nedströmspassage | Stornorrors dämningssområde | Ökning Habitat 1 300 ha | 1 st | - | | |
| Uppströmspassage förbi Stornorrorsdammen | Uppströmspassage | Stornorrors dämningssområde Umeälven (Stornorrors naturfåra) | Ökning Habitat 1 300 ha | | - | | |

Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2015

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

Ingen risk

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Vindelälven

EUID

SELK001
SE0810435

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtilhörighet ?

| | |
|---------------------------------|---|
| Vattentyp - Sjö | S2DSYN |
| Vattenkategori | Sjö |
| Limnisk ekoregion/Kustvattentyp | Norrlands inland, under högsta trädgränsen över högsta kustlinjen |
| Djupkategori | Djup: Maxdjup >5m/ Medeldjup >4m |
| Yta | Liten: ≤ 10km ² |
| Färg (Humus) | Ja - >50 mgPt/l |
| Bakgrundsalkalinitet | Nej - ≤ 1,0 mekv Alk |

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) (aktuell)

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>