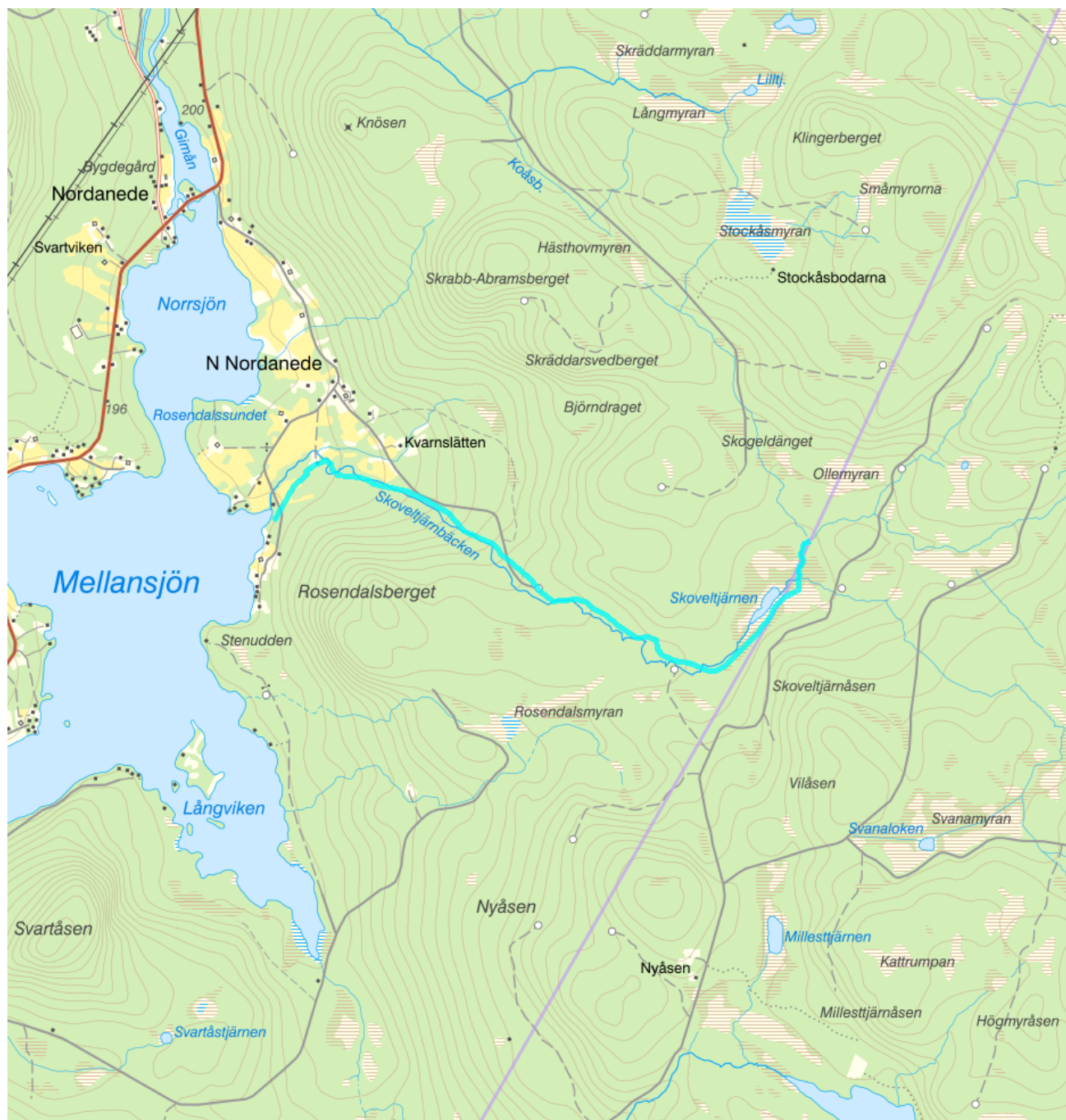


Skoveltjärnbäcken - WA46591266 / SE693649-153476



| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Vattenkategori | Vattendrag | Län | Västernorrland - 22 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommuner | Sundsvall - 2281 |
| Distrikt | 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2 | | Ånge - 2260 |
| Huvudavrinningsområde | Ljungan - SE42000 | Längd (km) | 4,9 |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA46591266>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

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 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.

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 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.

Statusklassning**Status ?**

- Ekologisk status

Klassificering Måttlig

- Tillkomst/härkomst

 Naturlig

- Kemisk status

 Uppnår ej god**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

Påväxt-kiselalger

 Ej klassad

IPS-index för Kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

Bottenfauna

 Ej klassad

ASPT

DJ-index

Fisk

 Måttlig

Fisk i rinnande vatten (VIX)

 Ej klassad

Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)

Fisk i rinnande vatten (VIXh)

Fisk i rinnande vatten (VIXsm)

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

| | |
|-----------------------------|--|
| Näringsämnen | ■ God |
| Försurning | ■ Ej klassad |
| Särskilda förorenande ämnen | ■ Ej klassad |
| Arsenik | ■ Ej klassad |
| Koppar | ■ Ej klassad |
| Krom | ■ Ej klassad |
| Zink | ■ Ej klassad |

Ekologisk status - Hydromorfologi




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

Kemisk status

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 |  Betydande påverkan |
| 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 |  Betydande påverkan |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föräldrade | |
| 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

Betydande påverkan

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 |
|--|--------------------------------------|---------------------|----------------------|---------|----------------|--------------|---------|
| Åtgärdande av vandringshinder Skoveltjärnsbäcken | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6935757 - 574264 | Ökning Habitat ha | | 2020 - 2025 | | |
| Åtgärdande av vandringshinder Skoveltjärnsbäcken | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6936017 - 574550 | Ökning Habitat ha | | 2020 - 2025 | | |

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (5 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 Torpshammar kraftverk | Anordningar för nedströmspassage | Mellansjön | Ökning Habitat 3,3 ha | 1 st | - | | |
| Åtgärdande av vandringshinder Skoveltjärnsbäcken | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6935757 - 574264 | Ökning Habitat ha | | 2020 - 2025 | | |
| Åtgärdande av vandringshinder Skoveltjärnsbäcken | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6936017 - 574550 | Ökning Habitat ha | | 2020 - 2025 | | |
| Uppströms passage förbi Torpshammar kraftverk | Uppströmspassage | Mellansjön | Ökning Habitat 3,3 ha | | - | | |
| Konnektivitetsåtgärd (schablon) Återkoppla biflöden till vattenförekomst | Återkoppla biflöden till magasin eller huvudfåra | Mellansjön | | 1 st | - | | |

Genomförda åtgärder (2 st)

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

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspänn | Totalkostnad | Flaggor |
|-------------------------------------|---|---------------------|---|---------|-------------|--------------|---------|
| Miljöersättning ekologisk odling | Odling utan bekämpningsmedel | Mynnar i Mellansjön | | 4 ha | 2010 - 2014 | | |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | Mynnar i Mellansjön | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 8 ha | 2010 - 2014 | | |

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

EUID

SELK001

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

| | |
|---|---------------------------|
| Vattentyp - Vattendrag | 2LB |
| Limnisk vattentypsregion | Norra Sverige ≤ 200 m (2) |
| Tillrinningsområdets storlek (km ²) | ≤ 100 (L) |
| Vattendraglutning (%) | ≥ 2 (B) |

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 Västernorrland

E-post Y-DL-Beredningssekretariat@lansstyrelsen.se

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