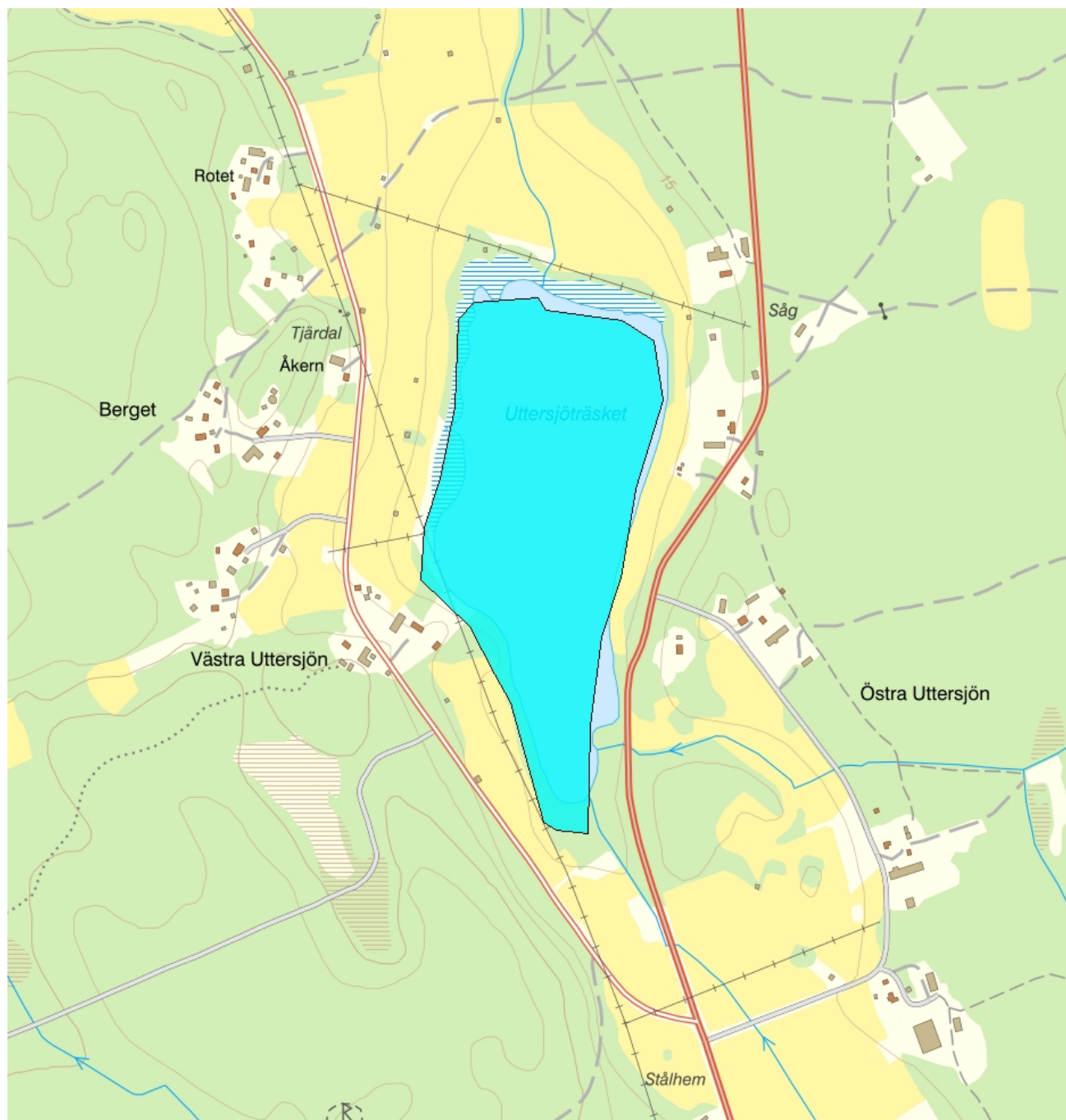


Uttersjöträsket - WA38715001 / SE716524-176808


| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Vattenkategori | Sjö | Län | Västerbotten - 24 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Skellefteå - 2482 |
| Distrikt | 1. Bottenviken (nationell del) - SE1 | Yta (km²) | 0,2 |
| Huvudavrinningsområde | Kustområde - SE21022 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA38715001>

Miljö kvalitetsnorm
Ekologisk status
Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till måttlig, otillfredsstillande eller dålig. Vattenmyndigheten har bedömt att det finns skäl att fastställa miljö kvalitetsnormen till god ekologisk status med tidsfrist till 2021 i enlighet med 4 kap 2§ Vattenförvaltningsförordningen (SFS 2004:660).

Motivering till kvalitetskrav

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Morfologiska förändringar

Från klassificeringen framgår att påverkansgraden från mänsklig verksamhet på vattenförekomstens närområde och svämplan överskrider 15 % och att vattenförekomsten med anledning av detta har sämre än god status. Det är främst kvalitetsfaktorn morfologisk tillstånd som påverkas. För att nå god ekologisk status behöver åtgärder som minskar den mänskliga påverkan i vattenförekomstens närområde/svämplan genomföras. Processen förutses bli tids- och resurskrävande till följd av en kombination av behov av utveckling av kunskapsunderlag och administrativa styrmedel i form av lagstiftning och offentlig finansiering, vilket innebär att skälet för tidsfrist i första hand är orimliga kostnader. Efter genomförda åtgärder är den naturliga återhämtningstiden lång för att god status ska uppnås. Därför beslutas vattenförekomsten få ett undantag i form av tidsfrist till 2027.

Övergödning

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnespåverkan) har inte uppnåtts till 2015 på grund av bristande lagstiftning, bristande offentlig finansiering eller otillräcklig administrativ kapacitet.

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

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.

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.

Statusklassning

Status ?

- Ekologisk status
- Tillkomst/härkomst

Klassificering

-  Måttlig
-  Naturlig

- Kemisk status ■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

| | |
|--|---|
| Växtplankton | ■ Måttlig |
| Näringsämnespåverkan växtplankton | ■ Otillfredsställande |
| Klorofyll a | ■ Ej klassad |
| Planktontrofiskt index (PTI) | |
| Totalbiomassa | ■ Ej klassad |
| Artantal för växtplankton | |
| Påväxt-kiselalger | |
| ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar | |
| IPS-index för Kiselalger | |
| Bottenfauna | ■ Ej klassad |
| ASPT | ■ Ej klassad |
| BQI | ■ Ej klassad |
| MILA | ■ Ej klassad |
| Makrofyter | |
| Fisk | ■ Måttlig |
| Fisk i sjöar (EQR8) | |
| Fisk i sjöar AindexW5 | |
| Fisk i sjöar (EindexW3) | |

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

| | |
|--|--|
| Näringsämnen | ■ Måttlig |
| Ljusförhållanden | |
| Syrgasförhållanden | |
| Försurning | ■ Ej klassad |
| Särskilda förorenande ämnen | ■ Ej klassad |
| Arsenik | ■ Ej klassad |
| Koppar | ■ Ej klassad |
| Krom | ■ Ej klassad |
| Uran | ■ Ej klassad |
| Zink | ■ Ej klassad |
| Ammoniak | ■ Ej klassad |
| Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180) | ■ Ej klassad |
| Nitrat | ■ Ej klassad |

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

| | |
|---|---|
| Konnektivitet i sjöar | ■ Hög |
| Längsgående konnektivitet i sjöar | ■ Hög |
| Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar | |
| Hydrologisk regim i sjöar | ■ Ej klassad |
| Vattenståndsvariation i sjöar | ■ Ej klassad |
| Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd | ■ Ej klassad |
| Vattenståndets förändringstakt i sjöar | ■ Ej klassad |
| Morfologiskt tillstånd i sjöar | ■ Otillfredsställande |

| | |
|---|--|
| Förändring av sjöars planform | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Bottensubstrat i sjöar | |
| Strukturer på det grundna vattenområdet i sjöar | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Närområdet runt sjöar | <input type="checkbox"/> Måttlig |
| Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar | <input type="checkbox"/> Otillfredsställande |

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

| | |
|---------------------------------------|--|
| Prioriterade ämnen | <input type="checkbox"/> Uppnår ej god |
| Bromerad difenyleter | <input type="checkbox"/> Uppnår ej god |
| Bly och blyföreningar | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Kadmium och kadmiumföreningar | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | <input type="checkbox"/> Uppnår ej god |
| Nickel och nickelföreningar | <input type="checkbox"/> 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 | <input type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Skogsbruk | |
| Diffusa källor - Transport och infrastruktur | |
| Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark | |
| Diffusa källor - Enskilda avlopp | <input type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Atmosfärisk deposition | <input type="checkbox"/> 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, | <input type="checkbox"/> Ej klassad |

barriärer och slussar - för dricksvatten

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för översvämningsskydd

Ej klassad

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för bevattnigFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för turism och rekreation

Ej klassad

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för industrin

Ej klassad

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för sjöfartFörändring 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
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomsterFörändring av morfologiskt tillstånd - för
översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

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

Betydande 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 3 (2 st) | | | | | | | |
|--|---|-----------------|--|----------|-------------|--------------|---------|
| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
| Lokalt anpassad kantzona i Uttersjöträsket | Lokalt anpassad kantzona | Uttersjöträsket | | 0,18 ha | - | | |
| Åtgärdsutredning i Uttersjöträsket | Åtgärdsutredning - övervakningsbehov | Uttersjöträsket | | 1 st | 2022 - 2027 | | |
| Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (8 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 |
| Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE716524-176808 | Anpassade skyddszoner på åkermark | Uttersjöträsket | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 2,9 st | - | | |
| Ekologiskt funktionella kantzoner vid Uttersjöträsket. | Ekologiskt funktionella kantzoner | Uttersjöträsket | | 1,7 ha | - | | |
| Lokalt anpassad kantzona i Uttersjöträsket | Lokalt anpassad kantzona | Uttersjöträsket | | 0,18 ha | - | | |
| Våtmark - fosfordamm vid SE716524-176808 | Våtmark - fosfordamm | Uttersjöträsket | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 0,029 ha | - | | |
| Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE716524-176808 | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Uttersjöträsket | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 7 kg/år Minskning Totalkväve 9 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år | 14 st | - | 1 200 000 kr | |
| Ekologiskt funktionella kantzoner vid Uttersjöträsket. | Åtgärdsutredning - övervakningsbehov | Uttersjöträsket | | 1 st | - | | |

| | | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------|------|-------------|
| Åtgärdsutredning fosforbelastning, Uttersjöträsket | Åtgärdsutredning - övervakningsbehov | Uttersjöträsket | 1 st | 2016 - 2021 |
| Åtgärdsutredning i Uttersjöträsket | Åtgärdsutredning - övervakningsbehov | Uttersjöträsket | 1 st | 2022 - 2027 |

Genomförda åtgärder (4 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 | Utloppet av Uttersjöträsket | | 14 ha | 2010 - 2014 | | |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | Utloppet av Uttersjöträsket | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 47 ha | 2010 - 2014 | | |
| Inrätta vattenskyddsområden för kommunala vattentäkter i Skellefteå kommun | Vattenskyddsområde - Inrätta | Skellefteå | | 1 st | - | | |
| Åtgärder för enskilda avlopp kring Uttersjöträsket, Skellefteå kommun. | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Uttersjöträsket | Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år | 15 st | 2010 - 2012 | 1 200 000 kr | |

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|---|----------------------|---------------------|-----------------------|
| Uttersjöträsket | VER, Västerbottens län (Växtplankton i sjöar) | Växtplankton i sjöar | | Uttersjöträsket |
| Uttersjöträsket | VER, Västerbottens län (Växtplankton i sjöar) | Vattenkemi i sjöar | | Uttersjöträsket |

Skyddade områden

| Område | EUID | Områdestyp |
|--|---------|-------------------------|
| Avloppskänsliga vatten, inland, fosfor | SELK001 | Avloppsvattendirektivet |

Typtillhörighet**Värde****Typindelning/Typtillhörighet ?**

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Vattentyp - Sjö | 2GLB |
| Limnisk vattentypsregion | Norra Sverige ≤ 200 m (2) |
| Medeldjup (m) | ≤ 3 (G) |
| Alkalinitet (mekv/l) | ≤ 1 (L) |
| Humus (mg Pt/l) | > 30 (B) |

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) (aktuell)

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>