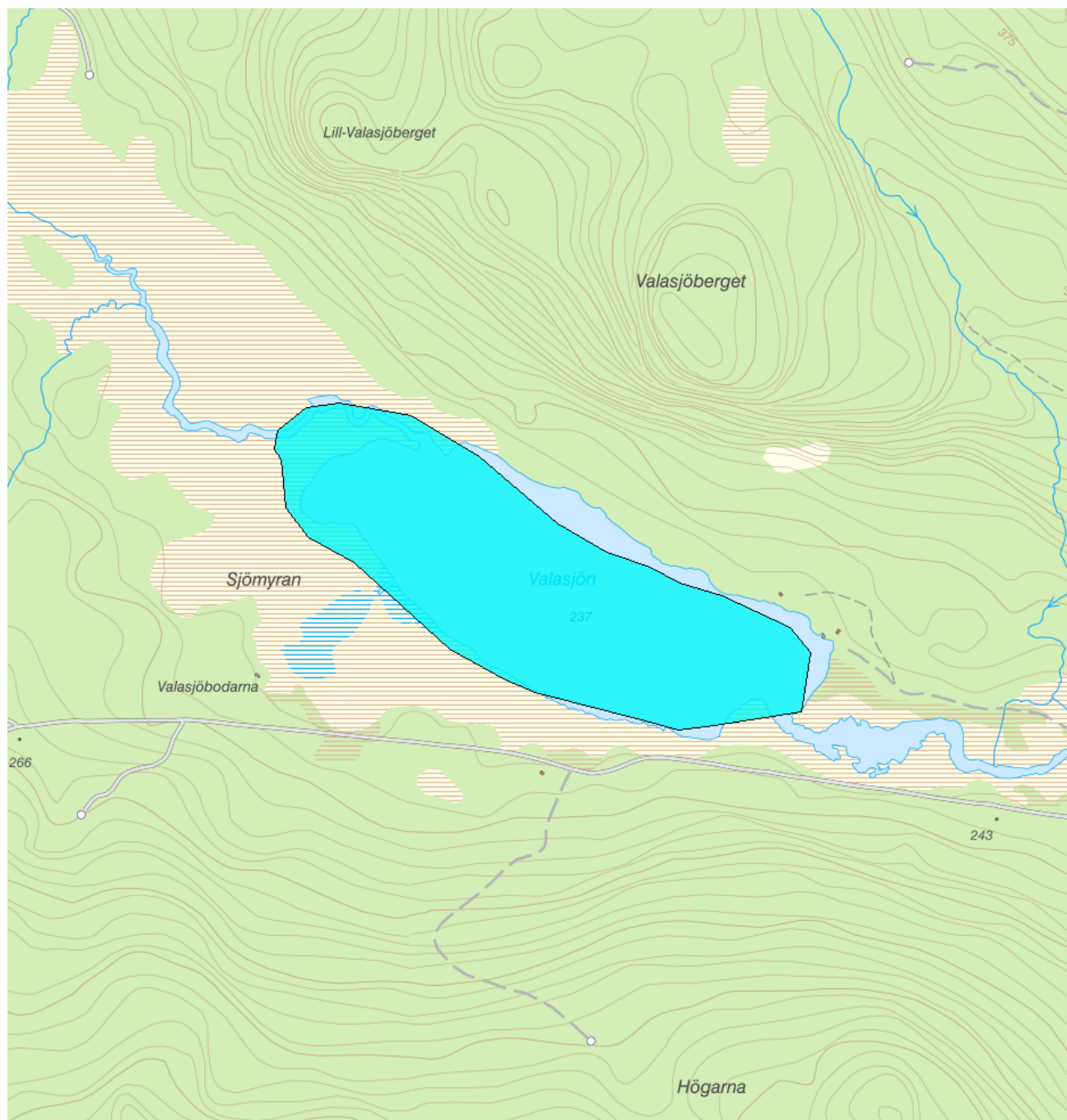


Valasjön - WA87126375 / SE703947-153138



Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Vattenkategori | Sjö | Län | Västernorrland - 22 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Sollefteå - 2283 |
| Distrikt | 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2 | Yta (km²) | 0,3 |
| Huvudavrinningsområde | Ångermanälven - SE38000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA87126375>

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 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.

Statusklassning**Status ?**

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Klassificering
 God

 Naturlig

 Uppnår ej god

 Ej klassad
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

 Ej klassad

Näringsämnespåverkan växtplankton

Totalbiomassa

Trofiskt planktonindex (TPI)

Andel blågrönalger

Artantal för växtplankton

Klorofyll a

Bottenfauna

 Ej klassad

ASPT

BQI

MILA

Makrofyster Ej klassad

Makrofyster, trofiindex

Fisk

Fisk i sjöar (EQR8) Ej klassad**Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?**

Allmänna förhållanden Fys-kem

Näringsämnen GodLjusförhållanden Ej klassadSyrgasförhållanden Ej klassadFörsurning Ej klassadSärskilda förorenande ämnen Ej klassadIcke syntetiska ämnen Ej klassad

Koppar

Zink

Syntetiska ämnen Ej klassad**Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?**

Hydromorfologi

Konnektivitet i sjöar

Längsgående konnektivitet i sjöar Ej klassadKonnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar Ej klassadHydrologisk regim i sjöar HögVattenståndsvariation i sjöar HögAvvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd HögVattenståndets förändringstakt i sjöar HögMorfologiskt tillstånd i sjöar Hög

Förändring av sjöars planform

Bottensubstrat i sjöar

Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar

Närområdet runt sjöar HögSvämplanets strukturer och funktion runt sjöar Hög

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015

Kontinuitet

Förekomst av artificiella vandringshinder

Hydrologisk regim sjöar Hög

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 | <input type="checkbox"/> Uppnår ej god |
| Bekämpningsmedel | |
| Industriella föroreningar | |
| Bromerad difenyleter | <input type="checkbox"/> Uppnår ej god |
| Tungmetaller - grupp | <input type="checkbox"/> Uppnår ej god |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | <input type="checkbox"/> Uppnår ej god |
| Övriga föroreningar | |

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem** ?

| | Klassificering |
|---|---|
| 1. Övergödning och syrefattiga förhållanden | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| 1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| 1.2 Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 2. Miljögifter | <input type="checkbox"/> Ja |
| 3. Försurning | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| 4. Förändrade habitat genom fysisk påverkan | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 4.1 Flödesförändringar | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| 4.2 Konnektivitetsförändringar | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 4.3 Morfologiska förändringar | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| 5. Främmande arter | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 6. Annat betydande miljöproblem | <input type="checkbox"/> Ej klassad |

Påverkanskällor ?

| | Klassificering |
|--|--|
| 1. Punktkällor | |
| 2. Diffusa källor | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| 2.6 Diffusa källor - Andra relevanta | |
| 2.6.3 Atmosfärisk deposition | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| 3. Vattenuttag | |
| 4. Flödesreglering och morfologiska förändringar | |
| 5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag | |
| 7. Annan morfologisk påverkan | |
| 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 (4 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 Edsele kraft | Anordningar för nedströmspassage | Faxälven | Ökning Habitat 6,7 ha | 1 st | - | 1 200 000 kr | |
| Åtgärdande av vandringshinder Kvarnån | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 7037847 - 572069 | Ökning Habitat ha | | 2020 - 2025 | | |
| Åtgärdande av vandringshinder Kvarnån | Omläggning/byte av vägtrumma | 7037641 - 572407 | | 1 st | 2020 - 2025 | | |
| Uppströms passage förbi Edsele kraft | Uppströmspassage | Faxälven | Ökning Habitat 6,7 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

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

■ Risk

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

EUID

SELK001

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtilhörighet ?

| | |
|---------------------------------|---|
| Vattentyp - Sjö | S2SSYN |
| Vattenkategori | Sjö |
| Limnisk ekoregion/Kustvattentyp | Norrlands inland, under högsta trädgränsen över högsta kustlinjen |
| Djupkategori | Grund: Maxdjup ≤ 5 m/ 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 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>