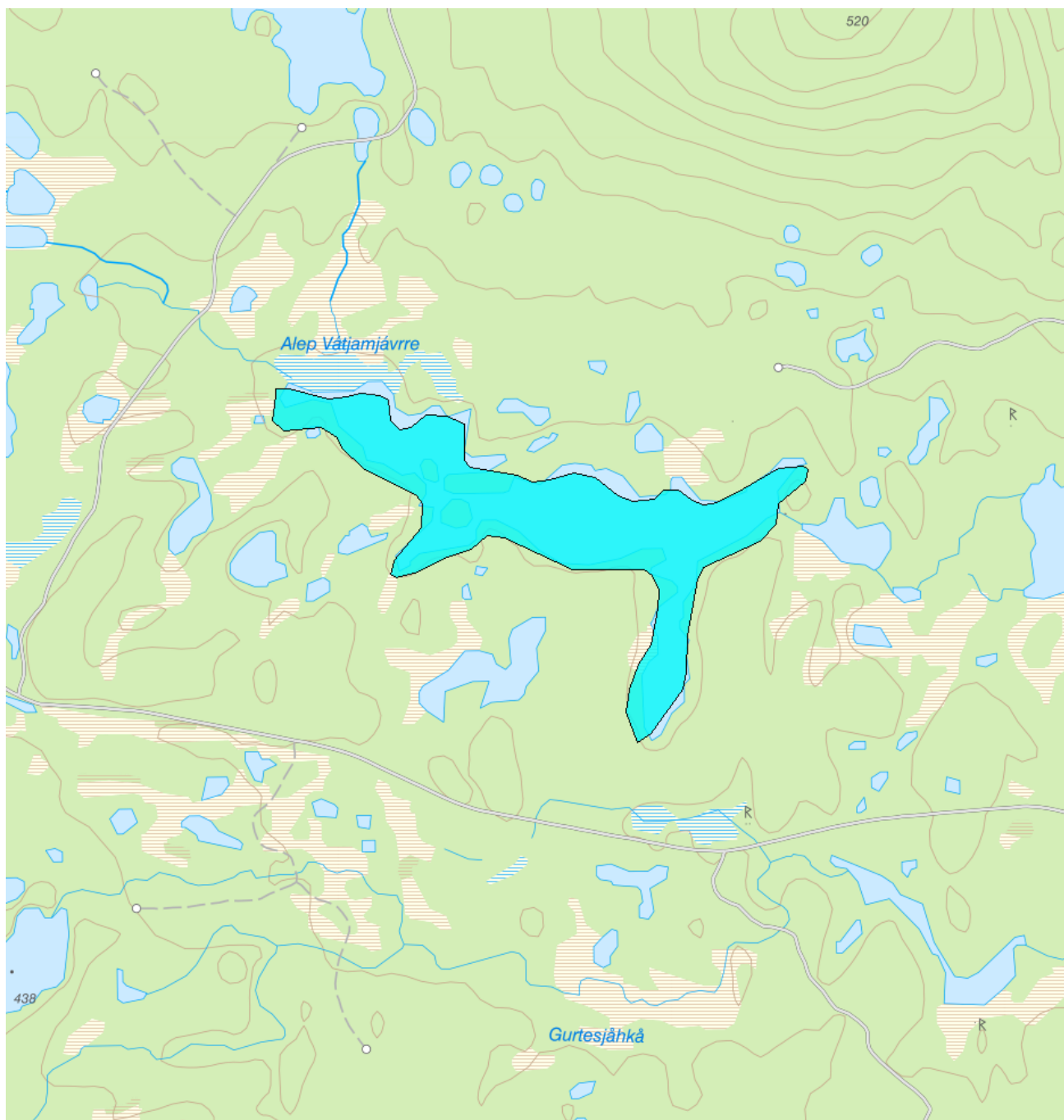


## Alep Vatjamjaure - WA79360386 / SE734923-162177



|                              |                                      |                             |                 |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| <b>Vattenkategori</b>        | Sjö                                  | <b>Län</b>                  | Norrbottn - 25  |
| <b>Typ</b>                   | Vattenförekomst                      | <b>Kommun</b>               | Arjeplog - 2506 |
| <b>Distrikt</b>              | 1. Bottenviken (nationell del) - SE1 | <b>Yta (km<sup>2</sup>)</b> | 0,5             |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Piteälven - SE13000                  |                             |                 |

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA79360386>

### Miljö kvalitetsnorm

#### Ekologisk status

#### Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

**Version:** Beslutad

**Kemisk ytvattenstatus****Kvalitetskrav**  God kemisk ytvattenstatus**Undantag - Mindre stränga krav**

Bromerad difenyleter

**Kvalitetskrav** Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus**Tidpunkt****Påverkanstryck**

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

**▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

| Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19) | Skäl     | Halt som ska uppnås | Nuvarande halt | Enhet |
|-----------------------------------|----------|---------------------|----------------|-------|
| 5                                 | Omöjligt |                     |                |       |

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). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. 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. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar


 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

**▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

| Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19) | Skäl     | Halt som ska uppnås | Nuvarande halt | Enhet |
|-----------------------------------|----------|---------------------|----------------|-------|
| 21                                | Omöjligt |                     |                |       |

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. 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. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. 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. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

**Referenser**The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten **Statusklassning**

| Status ?   | Klassificering                                    |
|--|---|
| - Ekologisk status                                       | <input checked="" type="checkbox"/> God           |
| - Tillkomst/härkomst                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Naturlig      |
| - Kemisk status  | <input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god |
| <b>Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?</b> |   |
| 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

Påväxt-kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

IPS-index för Kiselalger

Bottenfauna  Ej klassad

ASPT  Ej klassad

BQI  Ej klassad

MILA  Ej klassad

Makrofytter

Fisk  Ej klassad

Fisk i sjöar (EQR8)

Fisk i sjöar AindexW5

Fisk i sjöar (EindexW3)

**Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?**

Näringsämnen  Ej klassad

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  Måttlig

Längsgående konnektivitet i sjöar  Måttlig

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  Hög

Förändring av sjöars planform  Ej klassad

Bottensubstrat i sjöar

Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar  Ej klassad

Närområdet runt sjöar  Hög

Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar  Hög

**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   |   |
| Diffusa källor - Skogsbruk  |   |
| Diffusa källor - Transport och infrastruktur  |   |
| Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark   |   |
| Diffusa källor - Enskilda avlopp  |   |
| 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, barriärer och slussar - för dricksvatten          | <input type="checkbox"/> Ej klassad         |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd    | <input type="checkbox"/> Ej klassad         |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning            | <input type="checkbox"/> Ej klassad         |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation | <input type="checkbox"/> Ej klassad         |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin             | <input type="checkbox"/> Ej klassad         |

|   |  |
|---|--|
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart             | <input type="checkbox"/> Ej klassad                    |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat                    | <input type="checkbox"/> Ej klassad                    |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Förändring av hydrologisk regim - jordbruk  |  |
| Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart   |  |
| Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft   | <input type="checkbox"/> Ej klassad                    |
| 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                                     | <input type="checkbox"/> Ej klassad                    |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart  |  |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - annat  | <input type="checkbox"/> 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  |  |

## 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](http://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 (1 st)

| Åtgärd  | Åtgärdskategori                      | Åtgärdsplats     | Effekter          | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
|---|--------------------------------------|------------------|-------------------|---------|-----------|--------------|---------|
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Alep Vatjamjåure | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 7348777 - 657883 | Ökning Habitat ha | 0,3 m   | -         |              |         |

**Möjliga åtgärder (3 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 |
|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|---------|-----------|--------------|---------|
| Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Alep Vatjamjaure   | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 7348777 -<br>657883 |                   | 0,3 m   | -         |              |         |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Alep Vatjamjaure | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 7348777 -<br>657883 | Ökning Habitat ha | 0,3 m   | -         |              |         |
| Omläggning/byte av vägtrumma - biflöde Alep Vatjamjaure   | Omläggning/byte av vägtrumma         | 7349410 -<br>655887 |                   | 1 st    | -         |              |         |

**Skyddade områden****Område**

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

**EUID**

SELK001

**Områdestyp**

Avloppsvattendirektivet

**Typning****Värde****Typindelning/Typtilhörighet ?**

Vattentyp - Sjö

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Limnisk vattentypsregion | Norra Sverige 200-800 m (3) |
| Medeldjup (m)            | 3 - 15 (M)                  |
| Alkalinitet (mekv/l)     | ≤ 1 (L)                     |
| Humus (mg Pt/l)          | ≤ 30 (K)                    |

**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)

**Vattentyp**

Övrigt vatten

Preliminär vattenförekomst

Preliminär vattenförekomst

Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Norrbotten**

**E-post** [BD-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se](mailto:BD-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se)

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