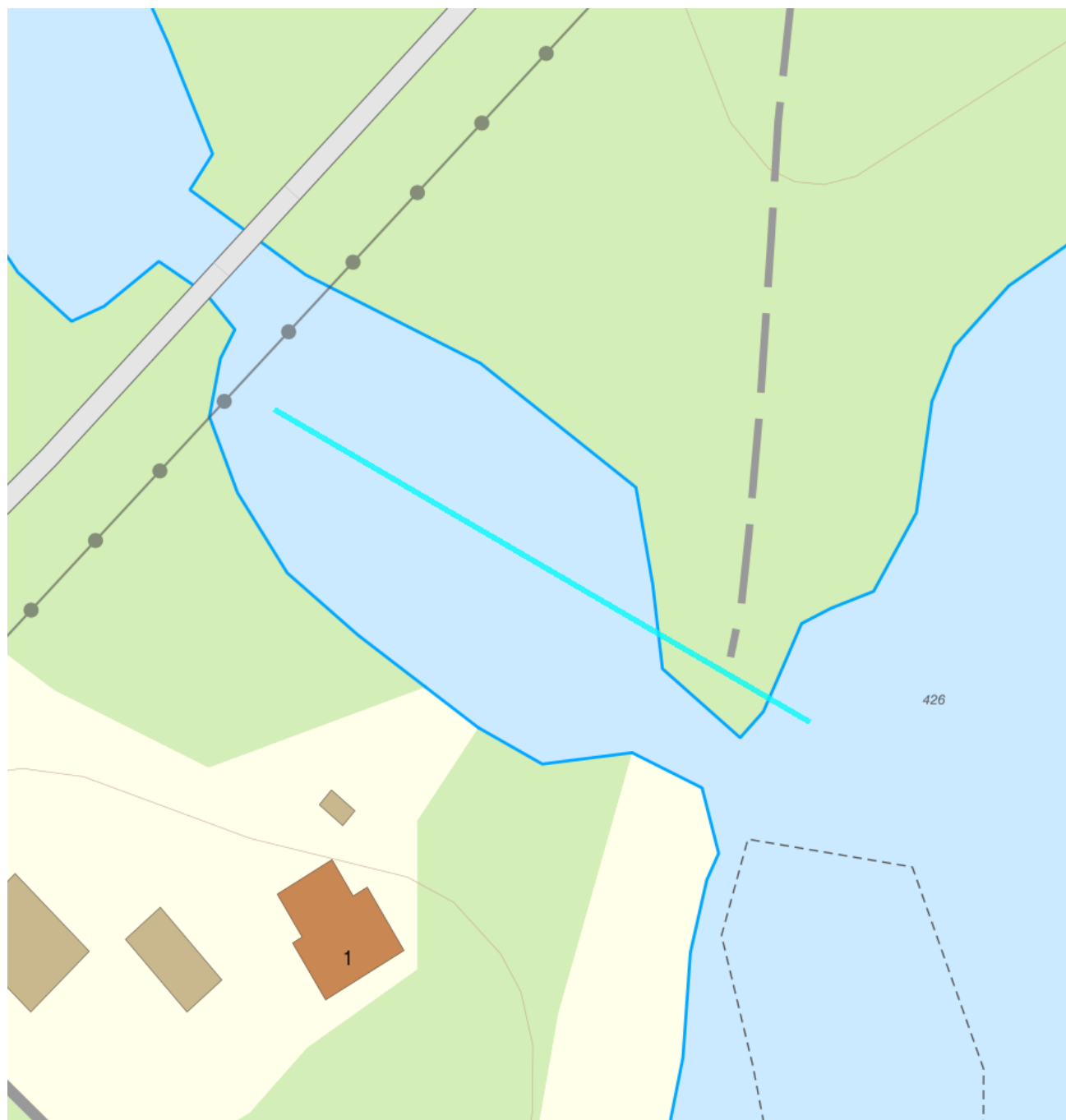


## Båtsaströmmen - WA53973421 / SE733559-160065



|                              |                                      |                   |                 |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|
| <b>Vattenkategori</b>        | Vattendrag                           | <b>Län</b>        | Norrbotten - 25 |
| <b>Typ</b>                   | Vattenförekomst                      | <b>Kommun</b>     | Arjeplog - 2506 |
| <b>Distrikt</b>              | 1. Bottenviken (nationell del) - SE1 | <b>Längd (km)</b> | 0,1             |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Skellefteälven - SE20000             |                   |                 |

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA53973421>

### Miljö kvalitetsnorm

#### Ekologisk potential

#### Kvalitetskrav

 God ekologisk potential 2039

**Version:** Beslutad

Vattenförekomsten är klassad som kraftigt modifierad på grund av väsentligt påverkad hydrologisk regim eller morfologiskt tillstånd. Dessutom bedöms att åtgärder för att nå god ekologisk status skulle medföra en betydande negativ påverkan på samhällsviktig vattenkraftsverksamhet. För mer information om kraftigt modifierade vatten (KMV), se VISS-hjälp. I åtgärdsplanen för avrinningsområdet finns mer utförliga beskrivningar av de avvägningar som genomförts för att föreslå kvalitetskravet för denna vattenförekomst (se referens nedan).

Kvalitetskravet god ekologisk potential är det ekologiska förhållande som råder då man uppnått de kravnivåer som anges för relevanta kvalitetsfaktorer nedan.

Beskrivning

 **Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

**Beskrivning av kvalitetskrav**

Vattenförekomsten är klassad som kraftigt modifierad på grund av väsentligt påverkad hydrologisk regim eller morfologiskt tillstånd. Dessutom bedöms att åtgärder för att nå god ekologisk status skulle medföra en betydande negativ påverkan på samhällsviktig vattenkraftsverksamhet. För mer information om kraftigt modifierade vatten (KMV), se VISS-hjälp. I åtgärdsplanen för avrinningsområdet finns mer utförliga beskrivningar av de avvägningar som genomförts för att föreslå kvalitetskravet för denna vattenförekomst (se referens nedan).

Kvalitetskravet god ekologisk potential är det ekologiska förhållande som råder då man uppnått de kravnivåer som anges för relevanta kvalitetsfaktorer nedan.

**Kravnivå**

Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser. Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas.

En platsspecifik undersökning behövs för att utreda de specifika ekologiska förhållanden som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den kravnivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppväxtområden samt passageeffektivitet för att tillse att långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter upprätthålls.

**Undantag**

| Kvalitetsfaktor | Påverkanskälla                          | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl          |
|-----------------|-----------------------------------------|-----------|---------------------|---------------|
| Fisk            | Förändring av hydrologisk regim - annat | 2027      |                     | Tekniska skäl |

**Motivering**

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

| Kvalitetsfaktor                | Påverkanskälla                          | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl          |
|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------|---------------------|---------------|
| Hydrologisk regim i vattendrag | Förändring av hydrologisk regim - annat | 2027      |                     | Tekniska skäl |

**Motivering**

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av en eller flera typer av påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

| Kvalitetsfaktor            | Påverkanskälla                                                                    | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|------------------------|
| Konnektivitet i vattendrag | Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft | 2039      |                     | Naturliga förhållanden |

**Motivering**

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Barriärerna fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2028 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk potential inte kommer vara möjligt förrän senast 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanskälla                                                                    | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|------------------------|
| Fisk            | Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft | 2039      |                     | Naturliga förhållanden |

**Motivering**

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande barriärer fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska potentialen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2028 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk potential inte kommer vara möjligt förrän senast 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

**Referenser**

Åtgärdsplaner för Bottenvikens vattendistrikt - Skellefteälven 

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

**Kemisk ytvattenstatus**

**Kvalitetskrav** ■ God kemisk ytvattenstatus

| Undantag - Mindre stränga krav | Kvalitetskrav                                                              | Tidpunkt | Påverkanskälla                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|
| Bromerad difenyleter           | <span style="color: #D9534F;">■</span> 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 |
|-----------------------------------|----------|---------------------|----------------|-------|
| 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 difenylterar (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).

|                                      |                                                                            |                                         |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kviksilver och kvicksilverföreningar | <span style="color: #D9534F;">■</span> 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 miljökvalitetsnormer avseende ytvatten   
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kraftigt modifierat vatten

Sammanfattning av förklarandet av kraftigt modifierat vatten (KMV)

Här visas hur vattnet har identifierats som kraftigt modifierat (KMV). Analysen följer Vägledning för Kraftigt Modifierat Vatten i vattenförekomster med vattenkraft (Havs- och Vattenmyndigheten, 2016).

Preliminär identifiering av kraftigt modifierat vatten (KMV)

Bedömning av åtgärder för att uppnå god ekologisk status (GES)

Förklarande av vattenförekomsten som KMV

Statusklassning

| Klassificering                                          |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status ?                                                |                                                                                                         |
| - Ekologisk potential                                   |  Måttlig             |
| Ekologisk status för kraftigt modifierade vatten        |                                                                                                         |
| - Tillkomst/härkomst                                    |  Kraftigt modifierad |
| - Kemisk status                                         |  Uppnår ej god       |
| Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?       |                                                                                                         |
| Påväxt-kiselalger                                       |  Ej klassad          |
| IPS-index för Kiselalger                                |  Ej klassad          |
| ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar            |                                                                                                         |
| Bottenfauna                                             |  Ej klassad          |
| ASPT                                                    |  Ej klassad          |
| DJ-index                                                |                                                                                                         |
| Fisk                                                    |  Måttlig             |
| Fisk i rinnande vatten (VIX)                            |                                                                                                         |
| Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)                        |                                                                                                         |
| Fisk i rinnande vatten (VIXh)                           |                                                                                                         |
| Fisk i rinnande vatten (VIXsm)                          |                                                                                                         |
| Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer |                                                                                                         |
| Näringsämnen                                            |  Ej klassad          |
| Förurning                                               |  Ej klassad          |
| Särskilda förorenande ämnen                             |  Ej klassad          |

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Arsenik                                               | <div></div> Ej klassad |
| Koppar                                                | <div></div> Ej klassad |
| Krom                                                  | <div></div> Ej klassad |
| Uran                                                  | <div></div> Ej klassad |
| Zink                                                  | <div></div> Ej klassad |
| Ammoniak                                              | <div></div> Ej klassad |
| Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180) | <div></div> Ej klassad |
| Nitrat                                                | <div></div> Ej klassad |

Ekologisk status - Hydromorfologi

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

Kemisk status

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Prioriterade ämnen                   | <div></div> Uppnår ej god |
| Bromerad difenyleter                 | <div></div> Uppnår ej god |
| Bly och blyföreningar                | <div></div> Ej klassad    |
| Kadmium och kadmiumföreningar        | <div></div> Ej klassad    |
| Kviksilver och kvicksilverföreningar | <div></div> Uppnår ej god |
| Nickel och nickelföreningar          | <div></div> 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                                                     |  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          |  Ej klassad         |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd    |  Ej klassad         |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning            |                                                                                                        |
| Förändring 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 sjöfart               |                                                                                                        |
| Förändring 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 vattenförsörjning                               |                                                                                                        |
| Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk                                      |                                                                                                        |
| Förändring av hydrologisk regim - annat                                                     |  Betydande påverkan |
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| 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                                           |                                                        |

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

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](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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

| Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (1 st) |                        |               |          |         |             |              |         |
|-----------------------------------------------|------------------------|---------------|----------|---------|-------------|--------------|---------|
| Åtgärd                                        | Åtgärds kategori       | Åtgärdsplats  | Effekter | Storlek | Tidsspann   | Totalkostnad | Flaggor |
| Flottledsåterställning Båtsaströmmen          | Flottledsåterställning | Båtsaströmmen |          | 22 m    | 2020 - 2025 |              |         |

| Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (3 st)                                                                |                  |              |          |         |           |              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus. |                  |              |          |         |           |              |         |
| Åtgärd                                                                                                       | Åtgärds kategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |

|                                            |                                         |               |      |                |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|------|----------------|
| Flottledsäterställning<br>Båtsaströmmen    | Flottledsäterställning                  | Båtsaströmmen | 22 m | 2020 -<br>2025 |
| Flottledsäterställning i<br>Båtsaströmmen. | Flottledsäterställning                  | Båtsaströmmen |      | -              |
| Flottledsäterställning i<br>Båtsaströmmen. | Åtgärdsutredning -<br>övervakningsbehov | Båtsaströmmen | 1 st | -              |

Skyddade områden

|                                                |             |                         |
|------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| <b>Område</b>                                  | <b>EUID</b> | <b>Områdestyp</b>       |
| Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor | SELK001     | Avloppsvattendirektivet |

Typtillhörighet

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
|                                       | Värde                       |
| <b>Typindelning/Typtillhörighet ?</b> |                             |
| Vattentyp - Vattendrag                | 3M-                         |
| Limnisk vattentypsregion              | Norra Sverige 200-800 m (3) |
| Tillrinningsområdets storlek (km2)    | 100 - 1000 (M)              |
| Vattendragsslutning (%)               |                             |

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>Version</b>                   | <b>Datum</b>     |
| 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 |

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| <b>Cykel</b>                                | <b>Vattentyp</b> |
| 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>