

**Svartbyträskbäcken - WA65371114 / SE731527-176939**


|                              |                                      |                   |                 |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|
| <b>Vattenkategori</b>        | Vattendrag                           | <b>Län</b>        | Norrbotten - 25 |
| <b>Typ</b>                   | Vattenförekomst                      | <b>Kommun</b>     | Boden - 2582    |
| <b>Distrikt</b>              | 1. Bottenviken (nationell del) - SE1 | <b>Längd (km)</b> | 0,8             |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> |                                      |                   |                 |

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA65371114>

**Miljö kvalitetsnorm**
**Ekologisk status**
**Kvalitetskrav**

■ Måttlig ekologisk status 2033

**Version:** Beslutad

Vattenförekomsten påverkas av tätortsbebyggelse i direkt närhet till strandlinjen. Kvalitetskravet innebär ett undantag från kravet att nå god ekologisk status. Det mindre stränga kravet är enbart kopplat till fysisk påverkan av bebyggelsen. All fysisk påverkan ska trots det mindre stränga kravet åtgärdas så långt det är möjligt och rimligt. För alla andra typer av påverkan gäller att god status ska uppnås på kvalitetsfaktornivå. Ibland behövs tidsfrist för genomförande av åtgärder eller inväntande av naturlig återhämtning innan god status kan nås för en kvalitetsfaktor. Tidsfrist anges med ett årtal, kopplat till respektive kvalitetsfaktor. Se mer information under rubriken Undantag nedan.

Tätortsbebyggelsen orsakar sämre än god ekologisk status på grund av fysisk (hydromorfologisk) påverkan. Anläggande av ekologiskt funktionella kantzoner kan mildra påverkan, men det skulle kräva utrivning av bebyggelse. Befintliga stadsmiljöer ses som ett allmänintresse av större vikt som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav avseende hydromorfologisk påverkan. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

Beskrivning

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

**Beskrivning av kvalitetskrav**

Vattenförekomsten påverkas av tätortsbebyggelse i direkt närhet till strandlinjen. Kvalitetskravet innebär ett undantag från kravet att nå god ekologisk status. Det mindre stränga kravet är enbart kopplat till fysisk påverkan av bebyggelsen. All fysisk påverkan ska trots det mindre stränga kravet åtgärdas så långt det är möjligt och rimligt. För alla andra typer av påverkan gäller att god status ska uppnås på kvalitetsfaktornivå. Ibland behövs tidsfrist för genomförande av åtgärder eller inväntande av naturlig återhämtning innan god status kan nås för en kvalitetsfaktor. Tidsfrist anges med ett årtal, kopplat till respektive kvalitetsfaktor. Se mer information under rubriken Undantag nedan.

Tätortsbebyggelsen orsakar sämre än god ekologisk status på grund av fysisk (hydromorfologisk) påverkan. Anläggande av ekologiskt funktionella kantzoner kan mildra påverkan, men det skulle kräva utrivning av bebyggelse. Befintliga stadsmiljöer ses som ett allmänintresse av större vikt som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav avseende hydromorfologisk påverkan. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

**Undantag**

| Kvalitetsfaktor | Påverkanskälla                        | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl          |
|-----------------|---------------------------------------|-----------|---------------------|---------------|
| Näringsämnen    | Diffusa källor - Urban markanvändning | 2027      |                     | Tekniska skäl |

**Motivering**

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn näringsämnen från urban markanvändning. Utsläppsbehandlande åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt att nå god status tidigare. Vattenförekomstens återhämtning tar lång tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status till 2027

| Kvalitetsfaktor | Påverkanskälla                               | Tidsfrist | Mindre strängt krav      | Skäl     |
|-----------------|----------------------------------------------|-----------|--------------------------|----------|
| Fisk            | Förändring av morfologiskt tillstånd - annat |           | Måttlig ekologisk status | Omöjligt |

**Motivering**

Tätortsbebyggelse i direkt närhet till vattenförekomsten orsakar sämre än god ekologisk status på grund av fysisk påverkan. Anläggande av ekologiskt funktionella kantzoner kan mildra påverkan, men det skulle kräva utrivning av bebyggelse. Med hänsyn till det starka skydd som äganderätten innebär har det bedömts ogenomförbart att riva ut tätortsbebyggelse som tillkommit i laga ordning enligt detaljplan och byggnadslov. Befintliga stadsmiljöer ses som ett allmänintresse av större vikt som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav avseende hydromorfologisk påverkan. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

| Kvalitetsfaktor                     | Påverkanskälla                               | Tidsfrist | Mindre strängt krav              | Skäl     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|----------------------------------|----------|
| Morfologiskt tillstånd i vattendrag | Förändring av morfologiskt tillstånd - annat |           | Måttlig ekologisk status<br>2027 | Omöjligt |

**Motivering**

Tätortsbebyggelse i direkt närhet till vattenförekomsten orsakar sämre än god ekologisk status på grund av fysisk påverkan. Anläggande av ekologiskt funktionella kantzoner kan mildra påverkan, men det skulle kräva utrivning av bebyggelse. Med hänsyn till det starka skydd som äganderätten innebär har det bedömts ogenomförbart att riva ut tätortsbebyggelse som tillkommit i laga ordning enligt detaljplan och byggnadslov. Befintliga stadsmiljöer ses som ett allmänintresse av större vikt som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav avseende hydromorfologisk påverkan. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

| Kvalitetsfaktor            | Påverkanskälla                                                                    | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|------------------------|
| Konnektivitet i vattendrag | Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft | 2033      |                     | 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 2025 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanskälla            | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl                   |
|-----------------|---------------------------|-----------|---------------------|------------------------|
| Näringsämnen    | Diffusa källor - Jordbruk | 2033      |                     | Naturliga förhållanden |

Motivering

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår stora övergödningsproblem för Sveriges sjöar, vattendrag och kust.

Det är osäkert om åtgärder kommer att kunna genomföras i tillräcklig omfattning till år 2027. Vattenmyndigheterna har tagit fram ett förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras till 2027 respektive 2033. Vilka åtgärder och vilken prioritet som föreslås framgår av de möjliga åtgärder som presenteras i VISS avseende jordbruk. För ytterligare information om prioriteringen och dess utfall se angiven referens.

Den tid som behövs för att genomföra åtgärder tillsammans med efterföljande återhämtning för ekosystemet innebär att det i många fall inte kommer att vara möjligt att uppnå god status för relevanta kvalitetsfaktorer förrän efter 2027. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2033 på grund av naturliga förhållanden.

Referenser

- Vattenmyndigheternas riktlinjer för urban markanvändning: Åtgärder och undantag
- Vattenmyndigheternas riktlinjer för jordbrukets påverkan på övergödning: Åtgärder och undantag
- Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

| Undantag - Senare målår                           | Kvalitetskrav             | Tidpunkt          | Påverkanskälla |
|---------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater | God kemisk ytvattenstatus | Senare målår 2027 |                |

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS

2013:19)

35

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för PFOS i ytvatten överskrids. Tillförlitligheten i statusklassningen är låg vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan att vattenförekomsten först omfattas av övervakning. Åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god kemisk status till 2027.

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter



Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS

2013:19)

5

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås

Nuvarande halt

Enhet

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).

Kvikksilver och kvikksilverföreningar



Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS

2013:19)

21

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås

Nuvarande halt

Enhet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvikksilver (Hg). Halterna av kvikksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvikksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvikksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvikksilvret 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 kvikksilver (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).

Undantag - Tidsfrister

Benso(a)pyrene



God kemisk ytvattenstatus

2027

Punktkällor - Förorenade områden

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS

2013:19)

0

Skäl

Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för bensoapyren i ytvatten överskrids. Tillförlitligheten i statusklassningen är låg vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan att vattenförekomsten först omfattas av övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt på grund av kunskapsbrist.

Benso(a)pyrene



God kemisk ytvattenstatus

2027

Diffusa källor - Urban markanvändning

⚠Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS  
2013:19)  
0

Skäl  
Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för bensoapyren i ytvatten överskrids. Tillförlitligheten i statusklassningen är låg vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan att vattenförekomsten först omfattas av övervakning.

Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt på grund av kunskapsbrist.

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

Statusklassning

| Status ?             | Klassificering            |
|----------------------|---------------------------|
| - Ekologisk status   | <div></div> Måttlig       |
| - Tillkomst/härkomst | <div></div> Naturlig      |
| - Kemisk status      | <div></div> Uppnår ej god |

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Påväxt-kiselalger                            | <div></div> Ej klassad |
| IPS-index för Kiselalger                     | <div></div> Ej klassad |
| ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar |                        |
| Bottenfauna                                  | <div></div> Ej klassad |
| ASPT                                         | <div></div> Ej klassad |
| DJ-index                                     |                        |
| Fisk                                         | <div></div> 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                                          | <div></div> Måttlig    |
| Försurning                                            | <div></div> Ej klassad |
| Särskilda förorenande ämnen                           | <div></div> God        |
| 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> Otillfredsställande |
|----------------------------|---------------------------------|

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag   | Måttlig             |
| Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag | Otillfredsställande |
| Hydrologisk regim i vattendrag                                  | Ej klassad          |
| 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                             | Otillfredsställande |
| Vattendragsfårans form                                          | Ej klassad          |
| Vattendragets planform                                          | Ej klassad          |
| Vattendragsfårans bottensubstrat                                | Ej klassad          |
| Död ved i vattendrag                                            |                     |
| Strukturer i vattendraget                                       | Ej klassad          |
| Vattendragsfårans kanter                                        | Ej klassad          |
| Vattendragets närområde                                         | Otillfredsställande |
| Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag                | Otillfredsställande |
| Kemisk status                                                   |                     |
| Prioriterade ämnen                                              | Uppnår ej god       |
| Bromerad difenyleter                                            | Uppnår ej god       |
| Bly och blyföreningar                                           | Ej klassad          |
| Kadmium och kadmiumföreningar                                   | Ej klassad          |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar                           | Uppnår ej god       |
| Nickel och nickelföreningar                                     | Ej klassad          |
| Fluoranten                                                      | Ej klassad          |
| PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater               | Uppnår ej god       |
| Polyaromatiska kolväten (PAH)                                   |                     |
| Benso(a)pyrene                                                  | Uppnår ej god       |
| Miljöproblem och påverkanskällor                                |                     |
| Påverkanskällor ?                                               |                     |
| Klassificering                                                  |                     |
| Punktkällor - reningsverk                                       |                     |
| Punktkällor - Bräddning                                         |                     |
| Punktkällor - IED-industri                                      |                     |
| Punktkällor - Inte IED-industri                                 |                     |
| Punktkällor - Förorenade områden                                | Betydande påverkan  |
| Punktkällor - Deponier                                          |                     |
| Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift                          |                     |
| Punktkällor - Vattenbruk                                        |                     |
| Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor                    |                     |
| Diffusa källor - Urban markanvändning                           | Betydande påverkan  |
| Diffusa källor - Jordbruk                                       | Betydande påverkan  |
| 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            |  Ej klassad           |
| 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               |  Ej klassad         |
| 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                                                     |  Ej klassad         |
| Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster                                     |                                                                                                        |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd                               |                                                                                                        |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket                                       |  Ej klassad         |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart                                          |                                                                                                        |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - annat                                                |  Betydande påverkan |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade                              |  Ej klassad         |
| 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 miljö kvalitetsnormerna 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 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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

| Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (10 st)                                                    |                                     |                    |                                                                                                                     |         |                |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------|---------|
| Åtgärd                                                                                            | Åtgärds kategori                    | Åtgärds plats      | Effekter                                                                                                            | Storlek | Tidsspann      | Totalkostnad | Flaggor |
| Biotopvårdsåtgärder<br>Svartbyträskbäcken                                                         | Biotopvård i vattendrag             | Svartbyträskbäcken |                                                                                                                     |         | -              |              |         |
| Dagvattenåtgärder för<br>minskad belastning av<br>näringsämnen och<br>miljögifter - Bodens kommun | Dagvattenåtgärder                   |                    | Minskning<br>Totalkväve kg/<br>år<br>Minskning<br>Totalfosfor kg/<br>år<br>Polyaromatiska<br>kolväten (PAH)<br>Zink | 980 ha  | 2018 -         |              |         |
| Ekologiskt funktionella<br>kantzoner - urbana miljöer<br>Svartbyträskbäcken                       | Kantzoner – urban<br>markanvändning | Svartbyträskbäcken |                                                                                                                     | 1 ha    | 2022 -<br>2027 |              |         |

|                                                                   |                                                                           |                    |                                                           |        |             |  |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------|--|
| Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Boden | Dagvattenåtgärder                                                         | Svartbyträskbäcken | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år | 18 ha  | 2022 - 2027 |  |
| Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Boden | Dagvattenåtgärder                                                         | Svartbyträsket     | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år | 130 ha | 2022 - 2027 |  |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Bodå kraftverk           | Möjliggöra upp- och nedströmspassage                                      | 7315166 - 804749   | Ökning Habitat 1,8 ha                                     | 6 m    | -           |  |
| Nedströmspassage förbi Bodendammen                                | Anordningar för nedströmspassage                                          | Luleälven          | Ökning Habitat 24 ha                                      | 1 st   | -           |  |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet                               | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Svartbyträskbäcken | Minskning Totalfosfor kg/år                               | 1 st   | 2021 - 2027 |  |
| Tillsyn på jordbruksverksamhet                                    | Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter    | Svartbyträskbäcken | Minskning Totalfosfor kg/år                               | 1 st   | 2021 - 2027 |  |
| Uppströmspassage förbi Bodendammen                                | Uppströmspassage                                                          | Luleälven          | Ökning Habitat 24 ha                                      |        | -           |  |

#### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (19 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 Bodendammen                                                       | Anordningar för nedströmspassage | Luleälven          | Ökning Habitat 24 ha                                                                               | 1 st    | -           |               |         |
| Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Bodåns krafter                                    | Anordningar för nedströmspassage | 7315156 - 804717   |                                                                                                    | 1 st    | -           |               |         |
| Biotopvårdsåtgärder Svartbyträskbäcken                                                   | Biotopvård i vattendrag          | Svartbyträskbäcken |                                                                                                    |         | -           |               |         |
| Dagvattenåtgärder för minskad belastning av näringsämnen och miljögifter - Bodens kommun | Dagvattenåtgärder                |                    | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år<br>Polyaromatiska kolväten (PAH)<br>Zink | 980 ha  | 2018 -      | 24 000 000 kr |         |
| Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Boden                        | Dagvattenåtgärder                | Svartbyträskbäcken | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år                                          | 18 ha   | 2022 - 2027 |               |         |

2024-05-10

|                                                                       |                                                                           |                    |                                                           |        |             |              |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------|--------------|
| Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Boden     | Dagvattenåtgärder                                                         | Svartbyträsket     | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år | 130 ha | 2022 - 2027 |              |
| Ekologiskt funktionella kantzoner vid Svartbyträskbäcken.             | Ekologiskt funktionella kantzoner                                         | Svartbyträskbäcken |                                                           | 4,2 ha | -           |              |
| Ekologiskt funktionella kantzoner - urbana miljöer Svartbyträskbäcken | Kantzoner – urban markanvändning                                          | Svartbyträskbäcken |                                                           | 1 ha   | 2022 - 2027 |              |
| Minimitappning/vatten i fiskväg - Bodåns krafterk                     | Minimitappning                                                            | 7315156 - 804717   |                                                           | 6 m    | -           | 1 700 000 kr |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Bodå kraftverk               | Möjliggöra upp- och nedströmspassage                                      | 7315166 - 804749   | Ökning Habitat 1,8 ha                                     | 6 m    | -           |              |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet                                   | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Svartbyträskbäcken | Minskning Totalfosfor kg/år                               | 1 st   | 2021 - 2027 |              |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet                                   | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Svartbyträskbäcken | Minskning Totalfosfor kg/år                               | 1 st   | 2021 - 2027 |              |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet                                   | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Svartbyträskbäcken | Minskning Totalfosfor kg/år                               | 1 st   | 2021 - 2027 |              |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet                                   | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Svartbyträskbäcken | Minskning Totalfosfor kg/år                               | 1 st   | 2021 - 2027 |              |
| Tillsyn på jordbruksverksamhet                                        | Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter    | Svartbyträskbäcken | Minskning Totalfosfor kg/år                               | 1 st   | 2021 - 2027 |              |
| Tillsyn på jordbruksverksamhet                                        | Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter    | Svartbyträskbäcken | Minskning Totalfosfor kg/år                               | 1 st   | 2021 - 2027 |              |
| Fiskväg vid kraftverk - Bodåns kraftstation                           | Uppströmspassage                                                          | 7315157 - 804717   |                                                           | 9 m    | -           |              |
| Uppströmspassage förbi Bodendammen                                    | Uppströmspassage                                                          | Luleälven          | Ökning Habitat 24 ha                                      |        | -           |              |
| Ekologiskt funktionella kantzoner vid Svartbyträskbäcken.             | Åtgärdsutredning - övervakningsbehov                                      | Svartbyträskbäcken |                                                           | 1 st   | -           |              |

Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Status | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
|--------|-----------------|--------------|----------|--------|---------|-----------|--------------|---------|
|--------|-----------------|--------------|----------|--------|---------|-----------|--------------|---------|

|                                                           |                                |                                        |                             |          |      |        |               |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|----------|------|--------|---------------|
| Efterbehandling av Nordbergs träimpregnering, Solgårdarna | Efterbehandling av miljögifter | Nordbergs träimpregnering, Solgårdarna | Arsenik                     | Planerad | 1 st | 2018 - | 30 000 000 kr |
| Reduktionsfiske Svartbyträsket                            | Reduktionsfiske                | Svartbyträsket                         | Minskning Totalfosfor kg/år | Pågående |      | 2018 - |               |

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program                                       | Undersökning                                            | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Svartbyträskbäcken  | SCR, Norrbottens län, screeningundersökningar | Vattendirektivsämnen i sjöar, vattendrag och kustvatten |                     | Svartbyträskbäcken    |

Skyddade områden

| Område                                         | EUID    | Områdestyp              |
|------------------------------------------------|---------|-------------------------|
| Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor | SELK001 | Avloppsvattendirektivet |

Typtillhörighet

|                                    | Värde                     |
|------------------------------------|---------------------------|
| Typtindelning/Typtillhörighet ?    |                           |
| Vattentyp - Vattendrag             | 2LF                       |
| Limnisk vattentypsregion           | Norra Sverige ≤ 200 m (2) |
| Tillrinningsområdets storlek (km2) | ≤ 100 (L)                 |
| Vattendragslutning (%)             | ≤ 0,1 (F)                 |

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

| 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 |
| SVAR_2016_8                      | 2022-04-20 13:27 |

| Cykel                                       | Vattentyp       |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)           | Vattenförekomst |
| Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)           | Vattenförekomst |
| Förlängning av förvaltningscykel 2          | Vattenförekomst |
| Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell) | Vattenförekomst |
| Förlängning av förvaltningscykel 3          | Vattenförekomst |

Kontakta Länsstyrelsen i Norrbotten

E-post BD-DL-beredningssektariatet@lansstyrelsen.se

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