

Dalaån - WA62852350 / SE687755-153374



| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Vattenkategori | Vattendrag | Län | Gävleborg - 21 |
| Typ | Vattenförekost | Kommun | Hudiksvall - 2184 |
| Distrikt | 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2 | Längd (km) | 1,5 |
| Huvudavrinningsområde | Delångersån - SE45000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA62852350>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2021

Version: Beslutad

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till måttlig, otillfredsställande eller dålig och Vattenmyndigheten har bedömt att det finns skäl att fastställa miljö kvalitetsnormen till god ekologisk status med tidsfrist till 2021 (4 kap 9 § vattenförvaltningsförordningen och 3 kap 1 § andra stycket NFS 2008:1). Det är antingen ekonomiskt orimligt, tekniskt omöjligt och/eller omöjligt pga. av naturliga processer inom vattenförekomsten att vidta de åtgärder som skulle behövas för att uppnå god ekologisk status 2015. Om alla möjliga och rimliga åtgärder vidtas kan god ekologisk status förväntas uppnås 2021.

Motivering till kvalitetskrav

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Morfologiska förändringar

Vattenförekomsten uppnår ej god status med avseende på morfologiskt tillstånd. Anledningen är att det är en utlyst flottled och att den därmed bedöms vara påverkad av rensning. Om den är rensad krävs en flottleds återställning för att god status ska uppnås. Det innebär att man t ex återför upprensat material i sådan omfattning att man återskapar fårans naturliga form och bottensubstrat. Oftast saknas offentlig finansiering av dessa åtgärder. En grundlig utredning av hur stort återställningsbehovet är och vilka återställningsåtgärder som är lämpliga samt undersökning av finansieringsmöjligheterna behöver genomföras senast 2017. Fysiska åtgärder behöver sättas in senast 2018 så att god ekologisk status kan uppnås 2021.

Konnektivitet

Vattenförekomsten uppnår ej god status med avseende på konnektivitet på grund av att den påverkas av ett eller flera vandringshinder. Problemen kan åtgärdas genom t ex utrivning av vandringshinder eller anläggande av fiskväg förbi vandringshinder, alternativt byte eller omläggning av trumma om det rör sig om en sådan. Detta är ett av många liknande objekt och tidsundantag till 2021 har fastställts på grund av att den administrativa kapaciteten är otillräcklig då tillsyns- och omprövningsprocesser är tids- och resurskrävande. Tillsyn och omprövning behöver genomföras senast 2016 och de fysiska åtgärderna behöver genomföras senast 2018 så att god ekologisk status kan uppnås 2021.

Flödesregleringar

Vattenförekomsten uppnår ej god status med avseende på hydrologisk regim. Anledningen är att flödet och/eller vattenståndet avviker alltför mycket från ett naturligt tillstånd på grund av reglering. Åtgärden som krävs för att nå god status är ett miljöanpassat flöde. Detta är ett av många liknande objekt och tidsundantag till 2021 har fastställts på grund av att den administrativa kapaciteten är otillräcklig då tillsyns- och omprövningsprocesser är tids- och resurskrävande. Tillsyn och omprövning behöver genomföras senast 2016 och de fysiska åtgärderna behöver genomföras senast 2018 så att god ekologisk status kan uppnås 2021.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfärisk nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

Undantag - Mindre strängt krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka.

Bromerad difenyleter

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka.

Statusklassning

| Status ? | Klassificering |
|----------------------|--|
| - Ekologisk status | ■ Måttlig |
| - Tillkomst/härkomst | ■ Naturlig |
| - 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 | ■ Ej klassad |
| Bottenfauna | ■ Ej klassad |
| ASPT | ■ Ej klassad |
| DJ-index | ■ Ej klassad |
| Fisk | ■ Måttlig |
| Fisk i rinnande vatten (VIX) | ■ Ej klassad |
| Fisk i rinnande vatten (VIXMORF) | |
| Fisk i rinnande vatten (VIXh) | |
| Fisk i rinnande vatten (VIXsm) | |

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

| | |
|-----------------------------|--|
| Näringsämnen | ■ Hög |
| Försurning | ■ Ej klassad |
| Särskilda förorenande ämnen | ■ Ej klassad |
| Koppar | |
| Zink | |

Ekologisk status - Hydromorfologi

| | |
|---|---|
| Konnektivitet i vattendrag | ■ Dålig |
| Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag | ■ Dålig |
| Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag | |
| Hydrologisk regim i vattendrag | ■ Otillfredsställande |
| Specifik flödesenergi i vattendrag | ■ Otillfredsställande |
| Volymsavvikelse i vattendrag | ■ Ej klassad |
| Avvikelse i flödets förändringstakt | ■ Ej klassad |
| Vattenståndets förändringstakt i vattendrag | |
| Morfologiskt tillstånd i vattendrag | ■ Måttlig |
| Vattendragsfårans form | ■ Måttlig |

| | |
|--|--------------------|
| Vattendragets planform | Ottifredsställande |
| Vattendragsfårans bottensubstrat | Ottifredsställande |
| Död ved i vattendrag | |
| Strukturer i vattendraget | Ottifredsställande |
| Vattendragsfårans kanter | Ottifredsställande |
| Vattendragets närområde | Hög |
| Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag | God |

Kemisk status

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Prioriterade ämnen | Uppnår ej god |
| Bromerad difenyleter | Uppnår ej god |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | Uppnår ej god |

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 | |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, | |

barriärer och slussar - för översvämningsskydd

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för bevattningFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för turism och rekreationFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för industrinFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för sjöfartFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar – AnnatFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft ■ Betydande påverkanFörändring av hydrologisk regim - offentlig
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbrukFörändring av hydrologisk regim - annat ■ Betydande påverkanFysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomsterFörändring av morfologiskt tillstånd - för
översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat ■ Ej klassadFörändring av morfologiskt tillstånd - okända eller
föråldrade ■ 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

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljökvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

| Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (6 st) | | | | | | | |
|---|---|------------------|-----------------------|---------|-------------|--------------|---------|
| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspänn | Totalkostnad | Flaggor |
| Flottledsäterställning i Dalaån | Flottledsäterställning | Dalaån | | 1 000 m | - | | |
| Nedströmspassage förbi Pappersfallets kraftverk | Anordningar för nedströmspassage | Pappersavan | Ökning Habitat 410 ha | 1 st | - | | |
| Uppströmspassage förbi Pappersfallets kraftverk | Uppströmspassage | Pappersavan | Ökning Habitat 410 ha | | - | | |
| Återskapa eller förbättra hydrologisk regim i vattendrag - Dalaån | Återskapa eller förbättra hydrologisk regim | Dalaån | Ökning Habitat ha | | - | | |
| Åtgärd av vandringshinder Alsjösjön | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6876795 - 575672 | Ökning Habitat ha | | 2020 - 2027 | | |
| Åtgärd av vandringshinder Övre Fläsmasjön | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6874137 - 576042 | Ökning Habitat ha | | 2020 - 2027 | | |

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (13 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspänn | Totalkostnad | Flaggor |
|---|---|------------------|-----------------------|----------|-------------|--------------|---------|
| Nedströmspassage förbi Pappersfallets kraftverk | Anordningar för nedströmspassage | Pappersavan | Ökning Habitat 410 ha | 1 st | - | | |
| Ekologiskt funktionella kantzoner - Dalaån | Ekologiskt funktionella kantzoner | Dalaån | | 0,085 ha | - | | |
| Flottledsäterställning - Dalaån | Flottledsäterställning | Dalaån | | | - | | |
| Flottledsäterställning i Dalaån | Flottledsäterställning | Dalaån | | 1 000 m | - | | |
| Hänsyn i skogsbruket - miljögifter | Information | Gävleborg | | 1 st | 2014 - 2021 | | |
| Miljöanpassat flöde | Miljöanpassade flöden | Dalaån | | | - | | |
| Åtgärd av vandringshinder Alsjösjön | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6876795 - 575672 | Ökning Habitat ha | | 2020 - 2027 | | |
| Åtgärd av vandringshinder Övre Fläsmasjön | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6874137 - 576042 | Ökning Habitat ha | | 2020 - 2027 | | |
| Uppströmspassage förbi Pappersfallets kraftverk | Uppströmspassage | Pappersavan | Ökning Habitat 410 ha | | - | | |
| Återskapa eller förbättra hydrologisk regim i vattendrag - Dalaån | Återskapa eller förbättra hydrologisk regim | Dalaån | Ökning Habitat ha | | - | | |
| Åtgärdsutredning - flödesförändringar | Åtgärdsutredning - övervakningsbehov | Dalaån | | 1 st | - | | |
| Åtgärdsutredning av behovet av ekologiskt funktionella kantzoner - Dalaån | Åtgärdsutredning - övervakningsbehov | Dalaån | | 1 st | - | | |
| Åtgärdsutredning flottledsäterställning - Dalaån | Åtgärdsutredning - övervakningsbehov | Dalaån | | 1 st | - | | |

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

EUID

SELK001

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

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

| | |
|---|---------------------------|
| Vattentyp - Vattendrag | 2LB |
| Limnisk vattentypsregion | Norra Sverige ≤ 200 m (2) |
| Tillrinningsområdets storlek (km ²) | ≤ 100 (L) |
| Vattendraglutning (%) | ≥ 2 (B) |

Vattenversion*I följande versioner har detta objekt existerat***Version**

Ytvatten innan versionshantering

SVAR_2010_1

SVAR_2012_2

SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Gävleborg**E-post**miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se**Hemsida**<http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/>