

Vissvassfjärden - WA59782415 / SE591090-182300



| | | | |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| Vattenkategori | Kust | Län | Stockholm - 01 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Tyresö - 0138 |
| Distrikt | 3. Norra Östersjön - SE3 | Yta (km²) | 1,2 |
| Huvudavrinningsområde | Till annat land - SE000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA59782415>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2039

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-----------------|---------------------------------------|-----------|---------------------|------------------------|
| Näringsämnen | Diffusa källor - Andra relevanta 2039 | | | Naturliga förhållanden |

Motivering

På grund av påverkan från omgivande vatten uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Vattenförekomsten är därmed beroende av statusförbättringar kopplat till omgivande kustvattenförekomster. Statusen i Sveriges kustvatten är dessutom beroende av att internationella överenskommelser följs avseende en minskad näringsbelastningen till haven. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2039 på grund av naturliga förhållanden.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-----------------|---------------------------|-----------|---------------------|------------------------|
| Näringsämnen | Diffusa källor - Jordbruk | 2039 | | 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 övergödningssproblem 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 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Referenser

Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljökvalitetsnormer 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus

| Undantag - Mindre stränga krav | Kvalitetskrav | Tidpunkt | Påverkanstryck |
|--------------------------------|--|----------|---|
| Bromerad difenyletrar | ■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus | | Diffusa källor - Atmosfärisk deposition |

⚠ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

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

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).


| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | ■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus | Diffusa källor - Atmosfärisk deposition |
|---------------------------------------|--|---|


▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

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

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




Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota, 2017 (2016 years data) 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 







Skyddade områden

| Område | Kvalitetskrav | Områdestyp | EUID |
|-------------|-------------------------|--|-----------|
| Tyresta-Åva | Gynnsam bevarandestatus | Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet | SE0110017 |










Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

| | |
|---------------------------------|--|
| Växtplankton |  God |
| Klorofyll a |  God |
| Totalbiomassa |  Ej klassad |
| Makroalger och gömfröiga växter |  Ej klassad |
| Bottenfauna |  Ej klassad |
| BQI |  Ej klassad |

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

| | |
|---------------------------------------|---|
| Syrgasförhållanden |  Ej klassad |
| Ljusförhållanden |  Ej klassad |
| Näringsämnen |  Måttlig |
| Totalmängd kväve - sommar |  Måttlig |
| Totalmängd kväve - vinter |  Ej klassad |
| Totalmängd fosfor - sommar |  Otillfredsställande |
| Totalmängd fosfor - vinter |  Ej klassad |
| Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter |  Ej klassad |
| Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter |  Ej klassad |

Särskilda förorenande ämnen

| | |
|---|--|
| Koppar | |
| Zink | |
| Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop -p (MCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop | |

Ekologisk status - Hydromorfologi

| | |
|---|---------------------|
| Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon | Otillfredsställande |
| Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon | Otillfredsställande |
| Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden | Hög |
| Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon | Måttlig |
| Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon | |
| Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon | |
| Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon | Måttlig |
| Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon | Ej klassad |
| Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon | Måttlig |
| Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon | Måttlig |
| Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon | Måttlig |
| Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon | God |

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Prioriterade ämnen | Uppnår ej god |
| Bromerad difenyleter | Uppnår ej god |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | Uppnår ej god |
| Tributyltenn föreningar | Ej klassad |

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

| | Klassificering |
|---|--------------------|
| Punktkällor - reningsverk | Ej klassad |
| Punktkällor - Bräddning | Ej klassad |
| Punktkällor - IED-industri | |
| Punktkällor - Inte IED-industri | Ej klassad |
| Punktkällor - Förorenade områden | Ej klassad |
| Punktkällor - Deponier | Ej klassad |
| Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift | Ej klassad |
| Punktkällor - Vattenbruk | Ej klassad |
| Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor | Ej klassad |
| Diffusa källor - Urban markanvändning | Ej klassad |
| Diffusa källor - Jordbruk | Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Skogsbruk | Ej klassad |
| Diffusa källor - Transport och infrastruktur | Ej klassad |
| Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark | Ej klassad |

| | |
|---|--|
| Diffusa källor - Enskilda avlopp | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Diffusa källor - Atmosfärisk deposition | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Materialtäkt | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Diffusa källor - Vattenbruk | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Diffusa källor - Andra relevanta | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk | |
| Vattenuttag eller vattenavledning - för industri | |
| Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten | |
| Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk | |
| Vattenuttag eller vattenavledning - annat | |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd | |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin | |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat | |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade | |
| Förändring av hydrologisk regim - jordbruk | |
| Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft | |
| Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning | |
| Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk | |
| Förändring av hydrologisk regim - annat | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster | |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd | |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket | |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - annat | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade | |
| Andra hydromorfologiska förändringar | |
| Introducerade sjukdomar eller arter | |
| Exploatering eller borttagande av djur eller växter | |
| Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning | |
| Annan signifikant påverkan | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Okänd signifikant påverkan | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Historisk förorening | <input type="checkbox"/> Ej klassad |

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.

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 (3 st) | | | | | | | |
|--|---|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|--------------|---------|
| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Vissvassfjärden | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | | |
| Tillsyn på jordbruksverksamhet | Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Vissvassfjärden | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | | |
| Åtgärd för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar | Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar | Vissvassfjärden | | 1 st | - | | |
| Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (9 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 |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Vissvassfjärden | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | | |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Vissvassfjärden | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | | |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Vissvassfjärden | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | | |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Vissvassfjärden | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | | |
| Tillsyn på jordbruksverksamhet | Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Vissvassfjärden | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | | |
| Tillsyn på jordbruksverksamhet | Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Vissvassfjärden | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | | |

| | | | | | |
|---|---|-----------------|--|-------------|---|
| Våtmark - fosfordamm vid SE591090-182300 | Våtmark - fosfordamm | Vissvassfjärden | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år | 0,014 ha | - |
| Åtgärd för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar | Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar | Vissvassfjärden | | 1 st | - |
| Åtgärd för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar | Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar | Vissvassfjärden | | 1 st | - |

Genomförda åtgärder (3 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspänn | Flaggor | Totalkostnad |
|-------------------------------------|---|------------------|---|---------|-------------|---------|--------------|
| Anläggande av båtbottnvätt | Anläggande av båtbottnvätt | 6565517 - 693138 | | 1 st | 2014 - | | |
| Miljöersättning ekologisk odling | Odling utan bekämpningsmedel | | | 5 ha | 2010 - 2014 | | |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 1 ha | 2010 - 2014 | | |

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|---|--------------|---------------------|-----------------------|
| Vissvassfjärden | GRMÖ, Stockholms, Uppsala och Södermanlands län. Fria vattenmassan, synoptisk kartering | Vattenkemi | RMÖ-KUST-S103 | S103 Vissvassfjärd. |

Skyddade områden

| Område | EUID | Områdestyp |
|--|-----------|---|
| Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve | SECA002 | Avloppsvattendirektivet |
| Känsliga jordbruksområden | SENi1 | Nitratkänsliga områden |
| Tyresta-Åva | SE0110017 | Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet |

Typtillhörighet

Värde

Typindelning//Typtillhörighet ?

| | |
|---------------------------------|--|
| Limnisk ekoregion/Kustvattentyp | 12n: Östergötlands och Stockholms skärgård, mellankustvatten, som tillhör N Eg. Östersjön. |
| Omblandning/Skiktning | Delvis skiktat |
| Bottensubstrat | Lera |
| Vågor - kategorier | Skyddat |
| Vattenutbyte (bottenvatten) | >40 dagar |

Isdagar 90-150 dagar

Salinitet (PSU) Hög oligohalint (3-6)

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 Stockholm**E-post** vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/stockholm/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltningen/Pages/default.aspx>