

Agöfjärden sek namn - WA15346785 / SE613500-172500



| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Vattenkategori | Kust | Län | Gävleborg - 21 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Hudiksvall - 2184 |
| Distrikt | 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2 | Yta (km²) | 151,9 |
| Huvudavrinningsområde | Till annat land - SE000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA15346785>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

x

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

| Särskilda förorenande ämnen | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------|---------------------|---------------|
| Arsenik - | Punktkällor - Förorenade områden | 2027 | | Tekniska skäl |

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status med avseende på särskilda förorenande ämnen. Utsläppsminskande åtgärder behöver genomföras för att nå god status 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Tidsfrister

Dioxiner och dioxinlika föreningar

Kvalitetskrav■ God kemisk ytvattenstatus**Tidpunkt**

2027

Påverkanstryck

Punktkällor - Förorenade områden

⚠ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

| Nr enl föreskrift (HVMFS) | Skäl |
|---------------------------|---------------|
| 2013:19) | Tekniska skäl |
| 37 | |

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. Utsläppsminskande åtgärder behöver genomföras för att nå god status 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god kemisk status.

Skyddade områden

| Område | Kvalitetskrav | Områdestyp | EUID |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Agön-Kräkön | Gynnsam bevarandestatus | Natura 2000 SPA Fågeldirektivet | SE0630068 |
| Hölick | Gynnsam bevarandestatus | Natura 2000 SCI Habitatdirektivet | SE0630089 |

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 | ■ God |
| Bottenfauna | ■ Måttlig |
| BQI | ■ Måttlig |

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

| | |
|--------------------|--|
| Syrgasförhållanden | ■ Hög |
|--------------------|--|

| | |
|---|--|
| Ljusförhållanden | ■ God |
| Näringsämnen | ■ God |
| Totalmängd kväve - sommar | ■ Hög |
| Totalmängd kväve - vinter | ■ Hög |
| Totalmängd fosfor - sommar | ■ Måttlig |
| Totalmängd fosfor - vinter | ■ Måttlig |
| Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter | ■ Hög |
| Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter | ■ Hög |
| Särskilda förorenande ämnen | ■ Måttlig |
| Arsenik | ■ Måttlig |
| Koppar | ■ God |
| Krom | ■ God |
| Zink | ■ God |
| 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 | ■ Hög |
| Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon | ■ Hög |
| Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden | ■ Ej klassad |
| Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon | ■ Hög |
| Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon | |
| Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon | |
| Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon | ■ Hög |
| Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon | ■ Ej klassad |
| Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon | ■ Hög |
| Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon | ■ Hög |
| Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon | ■ Hög |
| Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon | ■ Hög |
| Kemisk status ? | |
| <i>Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse</i> | |
| Prioriterade ämnen | ■ Uppnår ej god |
| Cybutryn/Irgarol | ■ Ej klassad |
| Bromerad difenyleter | ■ Uppnår ej god |
| Bly och blyföreningar | ■ God |
| Kadmium och kadmiumföreningar | ■ God |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | ■ Uppnår ej god |
| Nickel och nickelföreningar | ■ God |

Dioxiner och dioxinlika föreningar

 Uppnår ej god

Tributyltenn föreningar

 Ej klassad**Miljöproblem och påverkanskällor****Påverkanskällor** ?**Klassificering**

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

 Ej klassad

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

 Ej klassad

Diffusa källor - Jordbruk

 Ej klassad

Diffusa källor - Skogsbruk

 Ej klassad

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

 Ej klassad

Diffusa källor - Enskilda avlopp

 Ej klassad

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Betydande påverkan

Diffusa källor - Materialtäkt

 Ej klassad

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

 Ej klassad

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

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart

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

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att 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 (2 st)

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
|--|--------------------------------|---------------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Agöfjärden sek namn - Efterbehandling av miljögifter | Efterbehandling av miljögifter | Agöfjärden sek namn | | 1 st | - | | |
| Agöfjärden sek namn - Efterbehandling av miljögifter | Efterbehandling av miljögifter | Agöfjärden sek namn | | 1 st | - | | |

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (21 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 |
|--------|-----------------|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
|--------|-----------------|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|

| | | | | |
|---|-----------------------------------|--|------|----------------|
| Översyn av dagvattenhantering inom tillrinningsområde-miljögifter | Dagvattenätgärder | Skutskärsfjärden sek namn Yttre Fjärden Söderhamnsfjärden Sandarnesfjärden sek namn Vallviksfjärden sek namn Ljusnefjärden Hudiksvallsfjärden Agöfjärden sek namn Gårdsfjärden Långvindsfjärden Stor-Gösken Lill-Gösken Storsjön Ycklaren Bergviken Östersjön Rolfstaån (Dämn.Omr) Gavelhytteån Borrsjöån Gavleån WA98335015 Järvstabäcken Gavleån Sörjabäcken Hornån Inre Fjärden Avan Norrsundet | 1 ha | 2014 - 2021 |
| Agöfjärden sek namn - Efterbehandling av miljögifter | Efterbehandling av miljögifter | Agöfjärden sek namn | 1 st | - |
| Agöfjärden sek namn - Efterbehandling av miljögifter | Efterbehandling av miljögifter | Agöfjärden sek namn | 1 st | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|-------|-------------|--------------|
| Efterbehandling av betydande EBH-objekt inom tillrinningsområde | Efterbehandling av miljögifter | Skutskärsfjärden sek namn Yttre Fjärden Söderhamnsfjärden Sandarnesfjärden sek namn Vallviksfjärden sek namn Hudiksvallsfjärden Agöfjärden sek namn Gårdsfjärden Stor-Gösken Lill-Gösken Storsjön Ycklaren Bergviken Östersjön Rolfstaån (Dämn.Omr) Gavelhytteån Borrsjöån Gavleån WA98335015 Järvstabäcken Gavleån Sörjabäcken Hamrådeån Hornån Inre Fjärden Avan Norrsundet | | 1 st | 2019 - 2027 | |
| Hänsyn i skogsbruket - miljögifter | Information | Gävleborg | | 1 st | 2014 - 2021 | |
| Information - övergödning | Information | Gävleborg | | | - | |
| Rådgivning - övergödning | Rådgivning | Gävleborg | | | - | |
| Utbildning - övergödning | Utbildning | Gävleborg | | | - | |
| Utsläppsreduktion småskalig förbränning | Utsläppsreduktion småskalig förbränning | Mönsterås | Ökning Dioxiner och dioxinlika föreningar st | 1 st | - | |
| Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE613500-172500 | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Agöfjärden sek namn | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 26 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 26 kg/år | 95 st | - | 8 200 000 kr |

| | | | | | | |
|---|---|-------------|--|--------|---|--------------|
| Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE683685-156109 | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Kösen | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 5,7 st | - | 520 000 kr |
| Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE683933-156275 | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Storsjön | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 32 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 36 kg/år | 78 st | - | 7 400 000 kr |
| Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE684051-157418 | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Delångersån | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 18 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år | 53 st | - | 4 900 000 kr |

| | | | | | | |
|---|---|------------|--|--------|---|--------------|
| Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE684441-155877 | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Trogstaån | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 12 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år | 29 st | - | 2 900 000 kr |
| Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE684491-156140 | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Kyrksjön | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 23 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 25 kg/år | 55 st | - | 5 400 000 kr |
| Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE684616-155784 | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Funstasjön | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 5,1 st | - | 500 000 kr |

| | | | | | | |
|---|--|---------------------|--|-------|-------------|--------------|
| Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE684665-157953 | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Häckstaviken | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 15 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år | 38 st | - | 3 100 000 kr |
| Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE684685-155493 | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Trogstaån | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år | 26 st | - | 2 500 000 kr |
| Reduktion av miljögifter Agöfjärden | Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet | Agöfjärden sek namn | | 1 st | 2014 - 2027 | |

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|------|----------------|-----------|
| Källfördelningsanalys miljögifter | Åtgärdsutredning - övervakningsbehov | Skutskärsfjärden sek namn Yttre Fjärden Söderhamnsfjärden Sandarnesfjärden sek namn Vallviksfjärden sek namn Ljusnefjärden Hudiksvallsfjärden Agöfjärden sek namn Gårdsfjärden Långvindsfjärden Stor-Gösken Lill-Gösken Storsjön Ycklaren Bergviken Varpen Östersjön Växsjön Rolfstaån (Dämn.Omr) Gavelhytteån Borrsjöån Gavleån WA98335015 Järvstabäcken Gavleån Sörjabäcken Ljusnan Ljusnan Hornån Inre Fjärden Avan Norrsundet | 1 st | 2014 - 2019 | 10 000 kr |
|--------------------------------------|---|---|------|----------------|-----------|

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|------|-------------|-----------|
| Utredning av betydande EBH-objekt inom tillrinningsområde | Åtgärdsutredning - övervakningsbehov | Skutskärsfjärden sek namn Yttre Fjärden Söderhamnsfjärden Sandarnesfjärden sek namn Vallviksfjärden sek namn Ljusnefjärden Hudiksvallsfjärden Agöfjärden sek namn Gårdsfjärden Långvindsfjärden Stor-Gösken Lill-Gösken Storsjön Ycklaren Bergviken Varpen Östersjön Växsjön Rolfstaån (Dämn.Omr) Gavelhytteån Borrsjöån Gavleån WA98335015 Järvstabäcken Gavleån Sörjabäcken Ljusnan Ljusnan Hornån Inre Fjärden Avan Norrsundet | 1 st | 2014 - 2018 | 10 000 kr |
|---|--------------------------------------|---|------|-------------|-----------|

Genomförda åtgärder (7 st)

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

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspänn | Flaggor | Totalkostnad |
|---|--------------------------------------|---|-------------------|---------|-------------|---------|--------------|
| Latrintömningsanläggning, Hudiksvalls hamn | Anläggande av latrintömningsstation | 6846450 - 1569440 | | 1 st | - 2011 | | 180 000 kr |
| Biotopvård SVÅGAN | Biotopvårdande åtgärder | Biotopvård SVÅGAN | Ökning Habitat m2 | | 1999 - | | |
| Kolarviksbäcken-Manuell biotopåterställning | Biotopvårdande åtgärder | Kolarviksbäcken-Manuell biotopåterställning | | | 2006 - 2006 | | |
| 4 st valvbågar i mindre kustmynnande vattendrag | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 4 st valvbågar i mindre kustmynnande vattendrag | | | 2010 - 2010 | | |
| Miljöersättning ekologisk odling | Odling utan bekämpningsmedel | | | 3 ha | 2010 - 2014 | | |

| | | | | |
|-------------------------------------|---|---|------|----------------|
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 3 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 | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|---------------------|-----------------------|--|
| Bonden | RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar | Makrovegetation i kust | 15 | Bonden | |
| Bonden | RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar | Vattenkemi i kustvatten | 15 | Bonden | |
| Agöfjärden K190 | SRK, NÖ Hälsinglands kustvatten | Växtplankton i kustvatten | K190 | Agöfjärden K190 | |
| Agöfjärden K190 | SRK, NÖ Hälsinglands kustvatten | Vattenkemi i kustvatten | K190 | Agöfjärden K190 | |
| Tunaholmen | RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar | Makrovegetation i kust | 16 | Tunaholmen | |
| Tunaholmen | RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar | Vattenkemi i kustvatten | 16 | Tunaholmen | |
| Agöfjärden K200 Kluster | SRK, NÖ Hälsinglands kustvatten | Växtplankton i kustvatten | | Agöfjärden kluster | |
| Agöfjärden K200 Kluster | SRK, NÖ Hälsinglands kustvatten | Bottenfauna i kustvatten | | Agöfjärden kluster | |
| Agöfjärden K200 Kluster | SRK, NÖ Hälsinglands kustvatten | Vattenkemi i kustvatten | | Agöfjärden kluster | |
| Agöfjärden K200 Kluster | SRK, NÖ Hälsinglands kustvatten | Makroalger i kustvatten | | Agöfjärden kluster | |
| Vintergatsfjärden Gackerön-Brusen | | | | | |
| Drakön | RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar | Makrovegetation i kust | 14 | Drakön | |
| Drakön | RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar | Vattenkemi i kustvatten | 14 | Drakön | |
| Hölik | RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar | Makrovegetation i kust | 17 | Hölik | |
| Hölik | RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar | Vattenkemi i kustvatten | 17 | Hölik | |

Skyddade områden

| Område | EUID | Områdestyp |
|---|-----------|---|
| Agön-Kråkön | SE0630068 | Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet |
| Avloppskänsliga områden, nordlig kust, fosfor | SECA001 | Avloppsvattendirektivet |
| Hölick | SE0630089 | Natura 2000 SCI Habitatdirektivet |

Typtillhörighet

Värde

Typindelning//Typtillhörighet ?

| | |
|---------------------------------|---|
| Limnisk ekoregion/Kustvattentyp | 16. Södra Bottenhavet, inre kustvatten. |
| Omblandning/Skiktning | Delvis skiktat |
| Bottensubstrat | Blandade sediment |
| Vågor - kategorier | Varierande |

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Vattenutbyte (bottenvatten) | 10-39 dagar |
| Isdagar | 90-150 dagar |
| Salinitet (PSU) | Hög oligohalint (3-6) |

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

| 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 |

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

Kontakta Länsstyrelsen i Gävleborg

| | |
|----------------|---|
| E-post | miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se |
| Hemsida | http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/ |