

# Västra Götalands läns författningssamling



Länsstyrelsen

---

14 FS 2019:16  
Utkom från trycket den  
3 maj 2019

**Länsstyrelsen i Västra Götalands läns (Vattenmyndigheten för Västerhavets vattendistrikt) föreskrifter om ändring i Länsstyrelsen i Västra Götalands läns (Vattenmyndigheten för Västerhavets vattendistrikt) föreskrifter (14 FS 2016:58) om kvalitetskrav för vattenförekomster i Västerhavets vattendistrikt;**

beslutade den 7 mars 2019.  
(537-3224-2019)

Med stöd av 4 kap. 8 b § vattenförvaltningsförordningen (2004:660) föreskriver Vattenmyndigheten för Västerhavets vattendistrikt att 2, 6 och 9 §§ samt de vattenförekomster som förklarats som kraftigt modifierade vatten i bilaga 3 i Länsstyrelsen i Västra Götalands läns (Vattenmyndigheten i Västerhavets vattendistrikt) föreskrifter (14 FS 2016:58) om kvalitetskrav för vattenförekomster i Västerhavets vattendistrikt ska ha den lydelse och utformning som framgår nedan.

**2 §** Termer och uttryck som används i dessa föreskrifter har samma betydelse som i 5 kap. miljöbalken, vattenförvaltningsförordningen (2004:660), badvattenförordningen (2008:218), Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten (HVMFS 2013:19) och Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om miljökvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2), om inte annat anges nedan.

I dessa föreskrifter avses med

badvattenkvalitet: kvaliteten på badvatten, klassificerad enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter och allmänna råd om badvatten (HVMFS 2012:14) och uttryckt som ”utmärkt”, ”bra”, ”tillfredsställande” eller ”dålig”,

bromerade difenyletrar: polybromerade difenyletrar (PBDE) (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), i enlighet med bilaga 6 i Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus,

dålig ekologisk potential: den ekologiska kvaliteten hos en konstgjord eller kraftigt modifierad vattenförekomst som motsvarar kravnivån för god ekologisk potential med undantag för kvalitetsfaktorerna hydrologisk regim och konnektivitet, bedömd enligt den kravnivå som anges för respektive vattenförekomst,

ekologisk status: den ekologiska kvaliteten hos en ytvattenförekomst, klassificerad i enlighet med Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten och uttryckt som ”hög”, ”god”, ”måttlig”, ”otillfredsställande” eller ”dålig”,

god ekologisk potential: den ekologiska kvalitet i en konstgjord eller kraftigt modifierad vattenförekomst som råder då alla åtgärder har vidtagits som ger ett betydande värde för vattenförekomstens ekologiska status och som inte har en betydande negativ inverkan på miljön i stort eller på den verksamhet som ligger till grund för att vattenförekomsten har förklarats som konstgjord eller kraftigt modifierad, bedömd enligt den kravnivå som anges för respektive vattenförekomst,

god kemisk grundvattenstatus: den kemiska kvalitet i en grundvattenförekomst som överensstämmer med

- de riktvärden för enskilda vattenförekomster som har fastställts av Vattenmyndigheten enligt förfarandet i bilaga 3 till Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten, eller
- de riktvärden som framgår av bilaga 4 till dessa föreskrifter (med beaktande av naturliga bakgrundshalter för ämnen som förekommer i respektive vattenförekomst),

gynnsamt tillstånd: det tillstånd för berörda livsmiljöer och arter i ett område som förtecknats enligt 7 kap. 27 § första stycket 1 eller 2 miljöbalken som framgår av de beskrivningar som länsstyrelsen har upprättat enligt 17 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. och som behöver upprätthållas i området för att berörda livsmiljöer och arter ska uppnå en sådan gynnsam bevarandestatus som anges i 16 § tredje stycket i samma förordning,

kemisk grundvattenstatus: den kemiska kvaliteten hos en grundvattenförekomst, klassificerad i enlighet med Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten och uttryckt som ”god” eller ”otillfredsställande”,

kemisk ytvattenstatus: den kemiska kvaliteten hos en ytvattenförekomst, klassificerad i enlighet med Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten och uttryckt som ”god” eller ”uppnår ej god”,

kompletterande krav: de krav på kvaliteten på vattenmiljön i en vattenförekomst som utgör eller ingår i ett skyddat område i enlighet med bilaga IV i direktiv 2000/60/EG eller ett badvatten, och som gäller utöver kvalitetskraven för ekologisk, kemisk eller kvantitativ status eller ekologisk potential, enligt de bestämmelser som gäller till följd av att området utgör eller ingår i ett sådant skyddat område eller badvatten,

krav enligt dricksvattenföreskrifterna: de krav på kvaliteten hos dricksvatten som följer av Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLVFS 2001:30),

kravnivå: den kvalitet på vattenmiljön som ska uppnås för angivna kvalitetsfaktorer i en kraftigt modifierad vattenförekomst,

kvalitetskrav: den ekologiska, kemiska eller kvantitativa status som ska uppnås i en naturlig vattenförekomst (miljö kvalitetsnorm),

kvantitativ status: tillstånd relaterat till direkta och indirekta vattenuttags påverkan på en grundvattenförekomst, klassificerat i enlighet med Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten och uttryckt som ”god” eller ”otillfredsställande”,

miljökvalitetsnormer enligt fisk- och musselvattenförordningen: de krav på kvaliteten i fiskvatten och musselvatten som är tillämpliga för en vattenförekomst och som anges i förordningen (2001:554) om miljökvalitetsnormer för fisk- och musselvatten,

mindre strängt krav: ett undantag från kravet att uppnå god ekologisk, kemisk eller kvantitativ status eller ekologisk potential i en vattenförekomst, beslutat enligt 4 kap. 10 § vattenförvaltningsförordningen,

måttlig ekologisk potential: den ekologiska kvaliteten hos en konstgjord eller kraftigt modifierad vattenförekomst som motsvarar kravnivån för god ekologisk potential med undantag för kvalitetsfaktorn hydrologisk regim, bedömd enligt den kravnivå som anges för respektive vattenförekomst,

naturlig vattenförekomst: en vattenförekomst som inte är förklarad som konstgjord eller kraftigt modifierad vattenförekomst enligt 4 kap. 3 § vattenförvaltningsförordningen,

otillfredsställande ekologisk potential: den ekologiska kvaliteten hos en konstgjord eller kraftigt modifierad vattenförekomst som motsvarar kravnivån för god ekologisk potential med undantag för kvalitetsfaktorn konnektivitet, bedömd enligt den kravnivå som anges för respektive vattenförekomst,

tidpunkt: den tidpunkt då miljökvalitetsnormen för en vattenförekomst ska följas (avser den 22 december det år som anges för respektive vattenförekomst),

tidsfrist: en senare tidpunkt än den 22 december 2015 då kvalitetskraven för ekologisk status eller potential samt kemisk yt- och grundvattenstatus ska följas, beslutad enligt 4 kap. 9 § vattenförvaltningsförordningen (avser den 22 december det år som anges för respektive vattenförekomst),

övergripande kvalitetskrav: den ekologiska potential och kemiska ytvattenstatus som ska uppnås i en konstgjord eller kraftigt modifierad vattenförekomst (miljökvalitetsnorm).

**6 §** För kraftigt modifierade vattenförekomster gäller de kvalitetskrav som anges i bilaga 3. I kolumnen Övergripande kvalitetskrav under rubriken Kvalitetskrav och undantag ekologisk potential anges det för varje vattenförekomst vilken ekologisk potential som ska uppnås i vattenförekomsten och till vilken tidpunkt. I kolumnen Kravnivå anges det för varje vattenförekomst vilken kravnivå som ska uppnås för respektive kvalitetsfaktor för att det övergripande kvalitetskravet ska följas. För kvalitetsfaktorerna Förurning, Näringsämnen och Särskilda förorenande ämnen ska kravnivån för god status enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten (HVMFS 2013:19) uppnås, om det inte har beslutats om undantag för någon sådan kvalitetsfaktor med stöd av 4 kap. 9–10 §§ vattenförvaltningsförordningen (2004:660). När samtliga angivna kravnivåer (inklusive eventuella undantag) har uppnåtts följs det övergripande kvalitetskravet.

I kolumnen Övergripande kvalitetskrav under rubriken Kvalitetskrav och undantag kemisk status anges det för varje vattenförekomst vilken kemisk ytvattenstatus som ska uppnås i vattenförekomsten.

För samtliga konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster i Västerhavets vattendistrikt ska god kemisk ytvattenstatus med avseende på ämnena nr 34–45 i Bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten (HVMFS 2013:19) uppnås senast den 22 december 2027.

Konstgjorda vattenförekomster ska uppnå eller behålla god ekologisk potential och god kemisk ytvattenstatus, om inte undantag har meddelats med stöd av 4 kap. 9–10 §§ vattenförvaltningsförordningen (2004:660).

Den ekologiska potentialen och den kemiska ytvattenstatusen i konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster får inte försämrans i förhållande till den potential och status som respektive vattenförekomst har vid var tid, om inte annat följer av 4 kap. 15 § vattenförvaltningsförordningen (2004:660) eller av ett tillåtande med stöd av 4 kap. 11 § samma förordning.

**9 §** Undantag enligt 4 kap. 9 eller 10 §§ vattenförvaltningsförordningen (2004:660) från de kvalitetskrav som anges i 4, 6 och 7 §§ i dessa föreskrifter gäller för vattenförekomster i distriktet enligt vad som

framgår nedan. I bilaga 1–3 anges de undantag som gäller för respektive vattenförekomst.

Av kolumnen Kvalitetskrav och tidpunkt i tabellerna avseende ekologisk status i bilaga 1 framgår det om en vattenförekomst ska uppnå miljökvalitetsnormen för ekologisk status vid någon senare tidpunkt än när dessa föreskrifter träder i kraft, eller om den ska uppnå ett mindre strängt kvalitetskrav än hög eller god ekologisk status. Om det inte anges någon tidpunkt i kolumnen gäller kvalitetskravet omedelbart.

Av kolumnen Övergripande kvalitetskrav under rubriken Kvalitetskrav och undantag ekologisk potential i bilaga 3 framgår det om miljökvalitetsnormen för ekologisk potential för en kraftigt modifierad vattenförekomst ska följas vid någon senare tidpunkt än när dessa föreskrifter träder i kraft, och om det för vattenförekomsten har beslutats om ett mindre strängt krav än god ekologisk potential. Om det inte anges någon tidpunkt i kolumnen gäller kvalitetskravet omedelbart. Av kolumnerna Tidsfrist respektive Mindre strängt krav under rubriken Kvalitetskrav och undantag ekologisk potential i samma bilaga framgår det vilka undantag som har beslutats för relevanta kvalitetsfaktorer för respektive vattenförekomst.

De undantag som gäller med avseende på kemisk ytvattenstatus framgår av kolumnerna Tidsfrist respektive Mindre strängt krav i tabellerna avseende kemisk ytvattenstatus i bilagorna 1 och 3.

De undantag som gäller med avseende på kvantitativ grundvattenstatus framgår av kolumnen Kvalitetskrav och tidpunkt i tabellerna avseende kvantitativ status i bilaga 2. Om det inte anges någon tidpunkt i kolumnen gäller kvalitetskravet omedelbart.

De undantag som gäller med avseende på kemisk grundvattenstatus framgår av kolumnerna Tidsfrist respektive Mindre strängt krav i tabellerna avseende kemisk grundvattenstatus i bilaga 2. I bilaga 4 till dessa föreskrifter anges det vilka riktvärden som ska gälla för att en vattenförekomst ska anses uppnå god kemisk grundvattenstatus med avseende på respektive ämne som ligger till grund för undantag i form av tidsfrist.

---

Dessa föreskrifter träder i kraft den 31 maj 2019.

ANDERS DANIELSSON

Daniel Isaksson

Bilaga 1, 2 och 4 finns i 14 FS 2016:58.

| Miljö kvalitetsnormer för kraftigt modifierade och konstgjorda vattenföremöster |                                     |            |                |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |
|---|-------------------------------------|------------|----------------|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|
| Grundinformation  |                                     |            |                | Kvalitetskrav och undantag ekologisk potential |  |  |  | Kvalitetskrav och undantag kemisk status |                        |  |  | Skyddade områden   |
|   |                                     |            |                | Precisering av kvalitetskrav                   |  |  |  |  |                        |  |  |  |
| Huvudavrinningsområde   | Vattenföremöster                    | Kategori   | Vatten-ID      | Övergripande kvalitetskrav                     | Kravnivå   | Tidfrist   | Mindre stränga krav  | Övergripande kvalitetskrav               | Tidfrist               | Mindre stränga krav  | Kompletterande krav  |  |
| Lagan - SE18000   | Lagan (Samlä Sjöan Karasfors)       | Vattendrag | WA6495804      | God ekologisk potential 2027                   | Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppåtplatser. Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas.<br>En platspecifikt underlag behövs för att utvärdera de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävda nivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppåtkområden samt passageeffektivitet för att tillåta att långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter upprätthålls.<br>Konnektivitet i vattendrag: Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenförekomsten. God konnektivitet motvarer den passageeffektivitet som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för förvaltningsåtgärder.<br>Hydrologisk regim i vattendrag: Ett tillräckligt flöde finns för att upprätthålla grundläggande ekologiska funktioner i naturffran eller andra relevanta delar av vattenförekomsten och för att möjliggöra upp- och nedströms vandring för vandringsbenägna arter.   | God ekologisk potential 2027 för fisk, konnektivitet i vattendrag och hydrologisk regim i vattendrag       |  |  | God kemisk yttillstånd |  |  | Uppräp ej god kemisk yttillstånd för kvicksilver och kvicksilverföreningar och Bromerad dftnyföter |
| Lagan - SE18000   | Lagan (Lilån Karasfors)             | Vattendrag | WA6404260      | God ekologisk potential 2027                   | Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppåtplatser. Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas.<br>En platspecifikt underlag behövs för att utvärdera de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävda nivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppåtkområden samt passageeffektivitet för att tillåta att långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter upprätthålls.<br>Konnektivitet i vattendrag: Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenförekomsten. God konnektivitet motvarer den passageeffektivitet som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för förvaltningsåtgärder.   | God ekologisk potential 2027 för fisk och konnektivitet i vattendrag                                       |  |  | God kemisk yttillstånd |  | Uppräp ej god kemisk yttillstånd för kvicksilver och kvicksilverföreningar och Bromerad dftnyföter |  |
| Lagan - SE18000   | Lagan (Kraftverkskanalen Karasfors) | Vattendrag | WA50256387     | God ekologisk potential                        | Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppåtplatser. Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas.<br>En platspecifikt underlag behövs för att utvärdera de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävda nivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppåtkområden samt passageeffektivitet för att tillåta att långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter upprätthålls.   |  |  | God kemisk yttillstånd                   |                        | Uppräp ej god kemisk yttillstånd för kvicksilver och kvicksilverföreningar och Bromerad dftnyföter |  |  |
| Lagan - SE18000   | Lagan (Vänerås-Tälvarevdammen)      | Vattendrag | WA5953792      | Öffentillstånd ekologisk potential 2027        | Fisk: Förekommande arter ska kunna röra sig fritt inom vattenförekomsten och till eventuella biflöden och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppåtplatser. Populationer av förekommande arter ska säkerställas.<br>En platspecifikt underlag behövs för att utvärdera de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävda nivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppåtkområden för att tillåta att populationer av förekommande arter upprätthålls.   | Öffentillstånd ekologisk potential för fisk, konnektivitet i vattendrag och hydrologisk regim i vattendrag |  | God kemisk yttillstånd                   |                        | Uppräp ej god kemisk yttillstånd för kvicksilver och kvicksilverföreningar och Bromerad dftnyföter |  |  |
| Lagan - SE18000   | Lagan (Samlä Sjöan vid Kånåsen)     | Vattendrag | WA8838616      | Måttlig ekologisk potential 2027               | Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppåtplatser. Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas.<br>En platspecifikt underlag behövs för att utvärdera de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävda nivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppåtkområden samt passageeffektivitet för att tillåta att långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter upprätthålls.<br>Morfologiskt tillstånd i vattendrag: Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppåtplatser för vandringsbenägna och övrigt förekommande arter för att säkerställa långsiktigt hållbara populationer av sådana arter.   | Måttlig ekologisk potential för fisk och hydrologisk regim i vattendrag                                    |  | God kemisk yttillstånd                   |                        | Uppräp ej god kemisk yttillstånd för kvicksilver och kvicksilverföreningar och Bromerad dftnyföter |  |  |
| Lagan - SE18000   | Lagan (Kraftverkskanalen Kånåsen)   | Vattendrag | WA42947830     | God ekologisk potential 2027                   | Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppåtplatser. Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas.<br>En platspecifikt underlag behövs för att utvärdera de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävda nivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppåtkområden samt passageeffektivitet för att tillåta att långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter upprätthålls.<br>Konnektivitet i vattendrag: Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenförekomsten. God konnektivitet motvarer den passageeffektivitet som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för förvaltningsåtgärder.   | God ekologisk potential 2027 för fisk och konnektivitet i vattendrag                                       |  | God kemisk yttillstånd                   |                        | Uppräp ej god kemisk yttillstånd för kvicksilver och kvicksilverföreningar och Bromerad dftnyföter |  |  |
| Lagan - SE18000   | Lagan (Medgården-Lilån)             | Vattendrag | WA18208119     | Måttlig ekologisk potential 2027               | Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppåtplatser. Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas.<br>En platspecifikt underlag behövs för att utvärdera de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävda nivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppåtkområden samt passageeffektivitet för att tillåta att långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter upprätthålls.<br>Konnektivitet i vattendrag: Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenförekomsten. God konnektivitet motvarer den passageeffektivitet som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för förvaltningsåtgärder.   | Måttlig ekologisk potential för fisk och hydrologisk regim i vattendrag                                    |  | God kemisk yttillstånd                   |                        | Uppräp ej god kemisk yttillstånd för kvicksilver och kvicksilverföreningar och Bromerad dftnyföter |  |  |
| Lagan - SE18000   | Lagan (Karasfors-Höjersdösjö)       | Vattendrag | SE62682-133735 | Måttlig ekologisk potential 2027               | Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppåtplatser. Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas.<br>En platspecifikt underlag behövs för att utvärdera de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävda nivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppåtkområden samt passageeffektivitet för att tillåta att långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter upprätthålls.<br>Konnektivitet i vattendrag: Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenförekomsten. God konnektivitet motvarer den passageeffektivitet som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för förvaltningsåtgärder.<br>Hydrologisk regim i vattendrag: Ett tillräckligt flöde finns för att upprätthålla grundläggande ekologiska funktioner i naturffran eller andra relevanta delar av vattenförekomsten och för att möjliggöra upp- och nedströms vandring för vandringsbenägna arter.<br>Morfologiskt tillstånd i vattendrag: Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppåtplatser för vandringsbenägna och övrigt förekommande arter för att säkerställa långsiktigt hållbara populationer av sådana arter. | Måttlig ekologisk potential för fisk och hydrologisk regim i vattendrag                                    |  | God kemisk yttillstånd                   |                        | Uppräp ej god kemisk yttillstånd för kvicksilver och kvicksilverföreningar och Bromerad dftnyföter |  |  |
| Lagan - SE18000   | Lagan (Höjersdösjö-Kånåsen)         | Vattendrag | WA67928335     | God ekologisk potential 2027                   | Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppåtplatser. Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas.<br>En platspecifikt underlag behövs för att utvärdera de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävda nivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppåtkområden samt passageeffektivitet för att tillåta att långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter upprätthålls.<br>Konnektivitet i vattendrag: Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenförekomsten. God konnektivitet motvarer den passageeffektivitet som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för förvaltningsåtgärder.<br>Morfologiskt tillstånd i vattendrag: Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppåtplatser för vandringsbenägna och övrigt förekommande arter för att säkerställa långsiktigt hållbara populationer av sådana arter.   | God ekologisk potential 2027 för fisk, konnektivitet i vattendrag och morfologiskt tillstånd i vattendrag  |  | God kemisk yttillstånd                   |                        | Uppräp ej god kemisk yttillstånd för kvicksilver och kvicksilverföreningar och Bromerad dftnyföter |  |  |
| Nissan - SE101000   | Nissan (Lilån-Nissasördammen)       | Vattendrag | WA8230264      | Öffentillstånd ekologisk potential 2027        | Fisk: Förekommande arter ska kunna röra sig fritt inom vattenförekomsten och till eventuella biflöden och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppåtplatser. Populationer av förekommande arter ska säkerställas.<br>En platspecifikt underlag behövs för att utvärdera de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävda nivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppåtkområden för att tillåta att populationer av förekommande arter upprätthålls.<br>Hydrologisk regim i vattendrag: Ett tillräckligt flöde finns för att upprätthålla grundläggande ekologiska funktioner i naturffran eller andra relevanta delar av vattenförekomsten.   | God ekologisk potential 2021 för förvaltning   | Öffentillstånd ekologisk potential för fisk och konnektivitet i vattendrag | God kemisk yttillstånd                   |                        | Uppräp ej god kemisk yttillstånd för kvicksilver och kvicksilverföreningar och Bromerad dftnyföter |  |  |









|                     |                                |            |           |   |   |   |                        |  |  |
|---------------------|--------------------------------|------------|-----------|---|---|---|------------------------|--|--|
| Göta älv - SE108000 | Karläven nedströms Höljedammen | Vattendrag | WA0300469 | God ekologisk potential 2027                | <p>Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser. Längtgående hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas.</p> <p>En platspecifikt undersökning behövs för att utreda de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävnivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppväxtområden samt passagenfaktorer för att tillåta att långtgående hållbara populationer av vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter upprätthålls.</p> <p>Konnektivitet i vattendrag: Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenförekomsten. God konnektivitet motvarter den passagenfaktorer som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för fiskvandringsanordningar.</p> <p>Hydrologisk regim i vattendrag: Ett tillräckligt flöde finns för att upprätthålla grundläggande ekologiska funktioner i naturfasen eller andra relevanta delar av vattenförekomsten och för att möjliggöra upp- och nedströms vandring för vandringsbenägna arter.</p> <p>Morfologiskt tillstånd i vattendrag: Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppväxtplatser för vandringsbenägna och övrigt förekommande arter för att säkerställa långtgående hållbara populationer av sådana arter.</p> | God ekologisk potential 2027 för Fisk, Konnektivitet i vattendrag, Hydrologisk regim i vattendrag och Morfologiskt tillstånd i vattendrag | God kemisk yttillstånd | Uppnår ej god kemisk yttillstånd för Bromad öfenolyter och kvicksilverföreningar | SE0610169-Gynnansat tillstånd SE0610206-Gynnansat tillstånd SE11027-Målskvalitetområde enligt fisk- och muskelförordningen |
| Göta älv - SE108000 | Örnjön                         | Sjö        | WA0302290 | Östfördustillstånd ekologisk potential 2027 | <p>Fisk: Förekommande arter kunna röra sig fritt inom vattenförekomsten och till eventuella biflöden och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser. Populationer av förekommande arter ska säkerställas.</p> <p>En platspecifikt undersökning behövs för att utreda de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävnivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppväxtområden för att tillåta att populationer av förekommande arter upprätthålls.</p>  | Östfördustillstånd ekologisk potential för Fisk, Konnektivitet i sjöar och Hydrologisk regim i sjöar                                      | God kemisk yttillstånd | Uppnår ej god kemisk yttillstånd för Bromad öfenolyter och kvicksilverföreningar |  |
| Göta älv - SE108000 | Töskan                         | Vattendrag | WA4121624 | Östfördustillstånd ekologisk potential 2027 | <p>Fisk: Förekommande arter kunna röra sig fritt inom vattenförekomsten och till eventuella biflöden och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser. Populationer av förekommande arter ska säkerställas.</p> <p>En platspecifikt undersökning behövs för att utreda de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävnivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppväxtområden för att tillåta att populationer av förekommande arter upprätthålls.</p> <p>Morfologiskt tillstånd i vattendrag: Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppväxtplatser för förekommande arter för att säkerställa populationer av sådana arter.</p>   | Östfördustillstånd ekologisk potential för Fisk, Konnektivitet i vattendrag och Hydrologisk regim i vattendrag                            | God kemisk yttillstånd | Uppnår ej god kemisk yttillstånd för Bromad öfenolyter och kvicksilverföreningar |  |
| Göta älv - SE108000 | Täljön                         | Sjö        | WA0245258 | Östfördustillstånd ekologisk potential 2027 | <p>Fisk: Förekommande arter kunna röra sig fritt inom vattenförekomsten och till eventuella biflöden och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser. Populationer av förekommande arter ska säkerställas.</p> <p>En platspecifikt undersökning behövs för att utreda de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävnivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppväxtområden för att tillåta att populationer av förekommande arter upprätthålls.</p>  | Östfördustillstånd ekologisk potential för Fisk, Konnektivitet i sjöar och Hydrologisk regim i sjöar                                      | God kemisk yttillstånd | Uppnår ej god kemisk yttillstånd för Bromad öfenolyter och kvicksilverföreningar |  |
| Göta älv - SE108000 | Höljesjön                      | Sjö        | WA4179378 | God ekologisk potential                     | <p>Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser. Längtgående hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas.</p> <p>En platspecifikt undersökning behövs för att utreda de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den krävnivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppväxtområden samt passagenfaktorer för att tillåta att långtgående hållbara populationer av vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter upprätthålls.</p> <p>Konnektivitet i sjöar: Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenförekomsten. God konnektivitet motvarter den passagenfaktorer som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för fiskvandringsanordningar.</p> <p>Hydrologisk regim i sjöar: Ett tillräckligt flöde finns för att upprätthålla grundläggande ekologiska funktioner i naturfasen eller andra relevanta delar av vattenförekomsten och för att möjliggöra upp- och nedströms vandring för vandringsbenägna arter.</p> <p>Morfologiskt tillstånd i sjöar: Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppväxtplatser för vandringsbenägna och övrigt förekommande arter för att säkerställa långtgående hållbara populationer av sådana arter.</p>                |   | God kemisk yttillstånd | Uppnår ej god kemisk yttillstånd för kvicksilver och Bromad öfenolyter           |  |