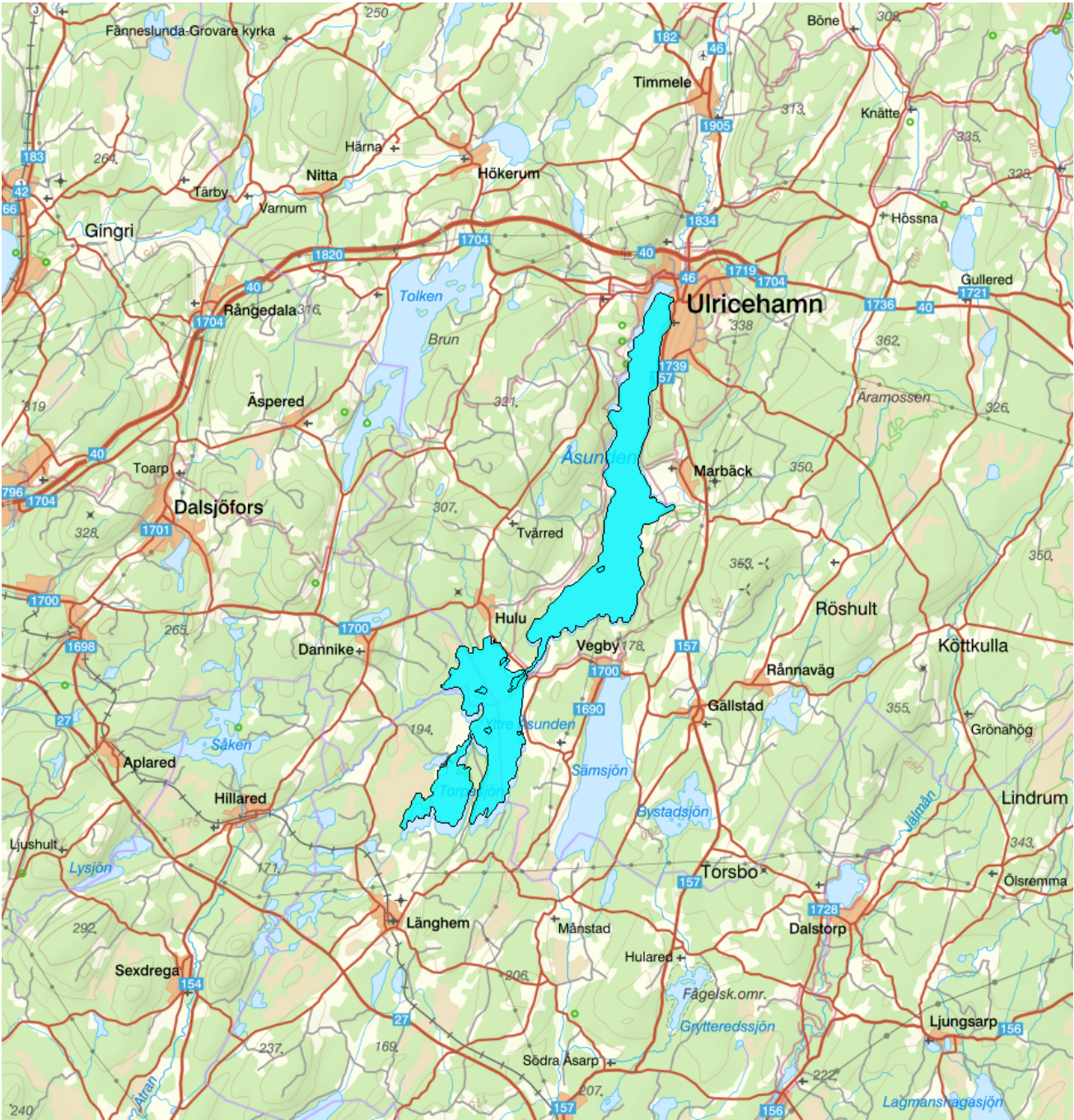


Åsunden - WA17752536 / SE639683-134896



Vattenkategori	Sjö	Län	Västra Götaland - 14
Typ	Vattenförekomst		Borås - 1490
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Kommuner	Tranemo - 1452
Huvudavrinningsområde	Ätran - SE103000		Ulricehamn - 1491
		Yta (km²)	32,7
Mer information http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA17752536			

Miljö kvalitetsnorm		Version: Beslutad
Ekologisk status		
Kvalitetskrav	God ekologisk status 2033	

Beskrivning

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	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.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Syrgasförhållanden	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.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Historisk förorening	2027		Tekniska skäl

Motivering

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnespåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av administrativa begränsningar. För att sätta in en fysisk åtgärd mot internbelastning krävs åtminstone en kvantitativ skattning av internbelastningens storlek. Verktyg för detta kommer inte att vara klara för användning innan tidigast år 2020, och kan därför inte nyttjas till åtgärdsanalysen inför den fjärde vattenförvaltningscykeln.

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn växtplankton 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
Växtplankton	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 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 god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Punktkällor - reningsverk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiska kvalitetsfaktorer för övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller -förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 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 god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Syrgasförhållanden	Okänd signifikant påverkan	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår ej god status avseende syrgasförhållanden. Eftersom att orsaken till problematiken är okänd behövs undersökande övervakning innan åtgärder kan sättas in. Vattenförekomsten får därför undantag till 2027 på grund av kunskapsbrist.

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn syrgasförhållanden från urban markanvändning. Utsläppsbehandlande åtgärder måste sättas för att minska utsläppet. Åtgärder kommer inte kunna sättas in i tid för att uppnå god ekologisk status till 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt att nå god status till 2027. 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
Syrgasförhållanden	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 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 god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Syrgasförhållanden	Punktkällor - reningsverk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer för övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller -förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 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 god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Syrgasförhållanden	Historisk förorening	2027		Tekniska skäl

Motivering

God ekologisk status med avseende på syreförhållanden kan inte uppnås till 2021 på grund av administrativa begränsningar. För att sätta in en fysisk åtgärd mot internbelastning krävs åtminstone en kvantitativ skattning av internbelastningens storlek. Verktyg för detta kommer inte att vara klara för användning innan tidigast år 2020, och kan därför inte nyttjas till åtgärdsanalysen inför den fjärde vattenförvaltningscykeln.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrologisk regim i sjöar	Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på flödet och vattenförekomsten påverkas negativt av regleringen. 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 föras 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 2027 (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
Fisk	Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande reglering 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 fördes med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2027 (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
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. [Kvarndammen, dammen, barriärer, etc.] fragmenterar vattendraget 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 vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021.

Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande barriärer 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 fördes med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2027 (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
Konnektivitet i sjöar	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. [Kvarndammen, dammen, barriärer, etc.] fragmenterar vattendraget 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 vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021.

Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i sjöar	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 2027 (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.

Referenser

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 - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus		Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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).

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)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

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).

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 

- Ekologisk status

Klassificering

■ Måttlig

- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Växtplankton	■ Måttlig
Näringsämnespåverkan växtplankton	■ Måttlig
Klorofyll a	■ God
Planktonτροφισκ index (PTI)	■ Måttlig
Totalbiomassa	■ Måttlig
Artantal för växtplankton	■ Ej klassad
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	■ Hög
ASPT	■ Ej klassad
BQI	■ Hög
MILA	■ Ej klassad
Makrofytter	■ Ej klassad
Fisk	■ Måttlig
Fisk i sjöar (EQR8)	■ God
Fisk i sjöar AindexW5	■ Hög
Fisk i sjöar (EindexW3)	■ Måttlig
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?	
Näringsämnen	■ God
Ljusförhållanden	■ God
Syrgasförhållanden	■ Dålig
Förurning	■ Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	■ God
Koppar	■ Ej klassad
Zink	■ Ej klassad
Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?	
Konnektivitet i sjöar	■ Otillfredsställande
Längsgående konnektivitet i sjöar	■ Otillfredsställande
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	■ Ej klassad
Hydrologisk regim i sjöar	■ Otillfredsställande
Vattenståndsvariation i sjöar	■ Måttlig
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	■ God
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	■ Otillfredsställande
Morfologiskt tillstånd i sjöar	■ God
Förändring av sjöars planform	■ Ej klassad
Bottensubstrat i sjöar	■ Ej klassad
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	■ Ej klassad
Närområdet runt sjöar	■ God
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	■ God

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kvikksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
DDT	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	Betydande påverkan
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	Betydande påverkan
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 bevattning	
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

 Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

 Betydande påverkan

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

 Ej klassad

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

 Betydande påverkan

Historisk förorening

 Betydande påverkan

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.

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 (35 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anordningar för nedströmspassage - Ätran mellan Åsarp och Åsunden, kraftverksdamm vid Timmele kvarn	Anordningar för nedströmspassage	6412997 - 406922		1 st	-		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA35764527	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Åsakabäcken	Minskning Totalfosfor 120 kg/år	5 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA52413971	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Vartoftasjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA85214221	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lönern	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA17752536	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Åsunden	Minskning Totalfosfor 25 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA35764527	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Åsakabäcken	Minskning Totalfosfor 41 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA52413971	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vartoftasjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Åsunden	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Åsunden	Ökning Habitat ha	1 m3/s	-		
Biotopvård i sjö i Åsunden	Biotopvård i sjö	Åsunden			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran mellan Åsarp och Åsunden, kraftverksdamm vid Plate såg	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6417012 - 407257			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran mellan Åsarp och Åsunden, kraftverksdamm vid Plata kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6418078 - 408744			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran mellan Åsarp och Åsunden, kraftverksdamm vid Skägga gård	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6431600 - 413746		1,5 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran nedströms Åsunden, damm vid Forsa kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6392362 - 395310		4 m	-		

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran uppströms Åsunden norr om Blidsberg, damm vid Drette Kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6424388 - 412416		1 m	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran uppströms Åsunden vid Blidsberg, kraftverksdamm vid Basta Kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6421925 - 410871		2 m	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran uppströms Åsunden vid Blidsberg, kraftverksdamm vid Herrekvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6421478 - 410849		3,2 m	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran uppströms Åsunden vid Trädet, kraftverksdamm vid Bro Kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6427938 - 413178		2 m	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran: Åsarp - Åsunden, Vistafors kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6409085 - 405816	Ökning Habitat ha	2 m	-
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Åsunden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA17752536	Skyddszon - hög erosionsrisk	Åsunden	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA35764527	Skyddszon - låg erosionsrisk	Åsakabäcken	Minskning Totalfosfor 41 kg/år	21 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA85214221	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lönern	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA17752536	Skyddszon - medel erosionsrisk	Åsunden	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA35764527	Skyddszon - medel erosionsrisk	Åsakabäcken	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Åsunden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA35764527	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Åsakabäcken	Minskning Totalkväve 3 000 kg/år Minskning Totalfosfor 120 kg/år	10 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA52413971	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vartoftasjön	Minskning Totalkväve 110 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA85214221	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lönern	Minskning Totalkväve 220 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Hulus ARV	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6396373 - 398304	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Ulricehamns avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6406203 - 405241	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FALKÖPING kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Lönern	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FALKÖPING kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Åsakabäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SVENLJUNGA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Åsunden	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027
Åtgärd för minskad påverkan från små avlopp - ULRICEHAMN	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Åsunden	Minskning Totalfosfor kg/år	400 st	2022 - 2027
Åtgärdsutredning interbelastning- Åsunden	Åtgärdsutredning: Internbelastning	Åsunden	Minskning Totalfosfor 21 kg/år	1 st	2021 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (60 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
Anordningar för nedströmspassage - Ätran mellan Åsarp och Åsunden, kraftverksdamm vid Timmele kvarn	Anordningar för nedströmspassage	6412997 - 406922		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Ätran mellan Åsarp och Åsunden, kraftverksdamm vid Skägga gård	Anordningar för nedströmspassage	6 431 600 - 413 746		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Ätran uppströms Åsunden vid Blidsberg, kraftverksdamm vid Basta Kvarn	Anordningar för nedströmspassage	6421925 - 410871		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Ätran uppströms Åsunden vid Blidsberg, kraftverksdamm vid Herrekvarn	Anordningar för nedströmspassage	6421478 - 410849		1 st	-		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA35764527	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Åsakabäcken	Minskning Totalfosfor 120 kg/år	5 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA35764527	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Åsakabäcken	Minskning Totalfosfor 120 kg/år	5 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA52413971	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Vartoftasjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	0,2 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA52413971	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Vartoftasjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	0,2 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA85214221	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lönern	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA85214221	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lönern	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA17752536	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Åsunden	Minskning Totalfosfor 25 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA17752536	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Åsunden	Minskning Totalfosfor 25 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA35764527	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Åsakabäcken	Minskning Totalfosfor 41 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA35764527	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Åsakabäcken	Minskning Totalfosfor 41 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA52413971	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vartoftasjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	0,03 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA52413971	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vartoftasjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	0,03 ha	2021 - 2027	
Biotopvård i sjö i Åsunden	Biotopvård i sjö	Åsunden			-	
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Ätran mellan Åsarp och Åsunden, kraftverksdamm vid Skägga gård	Minimitappning	6 431 600 - 413 746		1,5 m	-	330 000 kr
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Ätran uppströms Åsunden vid Blidsberg, kraftverksdamm vid Basta Kvarn	Minimitappning	6421925 - 410871		2 m	-	570 000 kr
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Ätran uppströms Åsunden vid Blidsberg, kraftverksdamm vid Herrekvarn	Minimitappning	6421478 - 410849		3,2 m	-	920 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran mellan Åsarp och Åsunden, kraftverksdamm vid Plate såg	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6417012 - 407257			-	

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran mellan Åsarp och Åsunden, kraftverksdamm vid Plata kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6418078 - 408744	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran mellan Åsarp och Åsunden, kraftverksdamm vid Skägga gård	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6431600 - 413746	1,5 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran nedströms Åsunden, damm vid Forsa kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6392362 - 395310	4 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran uppströms Åsunden norr om Blidsberg, damm vid Drette Kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6424388 - 412416	1 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran uppströms Åsunden vid Blidsberg, kraftverksdamm vid Basta Kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6421925 - 410871	2 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran uppströms Åsunden vid Blidsberg, kraftverksdamm vid Herrekvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6421478 - 410849	3,2 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran uppströms Åsunden vid Trädet, kraftverksdamm vid Bro Kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6427938 - 413178	2 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ätran: Åsarp - Åsunden, Vistafors kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6409085 - 405816	Ökning Habitat ha	2 m	-
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Åsunden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Åsunden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Åsunden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Åsunden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA17752536	Skyddszon - hög erosionsrisk	Åsunden	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027

Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA17752536	Skyddszon - hög erosionsrisk	Åsunden	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA35764527	Skyddszon - låg erosionsrisk	Åsakabäcken	Minskning Totalfosfor 41 kg/år	21 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA35764527	Skyddszon - låg erosionsrisk	Åsakabäcken	Minskning Totalfosfor 41 kg/år	21 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA85214221	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lönern	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA85214221	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lönern	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA17752536	Skyddszon - medel erosionsrisk	Åsunden	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA17752536	Skyddszon - medel erosionsrisk	Åsunden	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA35764527	Skyddszon - medel erosionsrisk	Åsakabäcken	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA35764527	Skyddszon - medel erosionsrisk	Åsakabäcken	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Åsunden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Åsunden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA35764527	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Åsakabäcken	Minskning Totalkväve 3 000 kg/år Minskning Totalfosfor 120 kg/år	10 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA35764527	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Åsakabäcken	Minskning Totalkväve 3 000 kg/år Minskning Totalfosfor 120 kg/år	10 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA52413971	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vartoftasjön	Minskning Totalkväve 110 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA52413971	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vartoftasjön	Minskning Totalkväve 110 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA85214221	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lönern	Minskning Totalkväve 220 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	1 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA85214221	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lönern	Minskning Totalkväve 220 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	1 ha	2027 - 2033	
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Åsunden	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Åsunden	Ökning Habitat ha	1 m3/s	-	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE639683-134896	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Åsunden	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 39 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 100 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 68 kg/år Minskning Totalkväve 140 kg/år Minskning Totalfosfor 100 kg/år	270 st	-	28 000 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Hulus ARV	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6396373 - 398304	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Ulricehamns avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6406203 - 405241	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FALKÖPING kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Lönern	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FALKÖPING kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Åsakabäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SVENLJUNGA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Åsunden	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027	

Åtgärd för minskad påverkan från små avlopp - ULRICEHAMN	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Åsunden	Minskning Totalfosfor kg/år	400 st	2022 - 2027	
Åtgärdsutredning interbelastning-Åsunden	Åtgärdsutredning: Internbelastning	Åsunden	Minskning Totalfosfor 21 kg/år	1 st	2021 - 2027	190 000 kr

Genomförda åtgärder (8 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1975) i Ulricehamn på adressen Boråsvägen 5	Efterbehandling av miljögifter	6410407 - 1357805		1 st	2011 - 2012	85 000 kr	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Nynäs (nedlagd 1970) i Ulricehamn på adressen Boråsvägen 7	Efterbehandling av miljögifter	6410427 - 1357805		1 st	2010 - 2011	85 000 kr	
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Mobil (nedlagd 1973) i Ulricehamn på adressen Fiskaregatan 9	Efterbehandling av miljögifter	6409573 - 1357489		1 st	2010 - 2011	500 000 kr	
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	48 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			340 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	630 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	14 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	59 ha	2010 - 2014		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Åsunden (pelagialt, djupaste punkten) SRK, Ätran		Växtplankton i sjöar	9	Åsunden (pelagialt, djupaste punkten)
Åsunden (pelagialt, djupaste punkten) SRK, Ätran		Bottenfauna i sjöar	9	Åsunden (pelagialt, djupaste punkten)
Åsunden (pelagialt, djupaste punkten) SRK, Ätran		Sedimentkemi	9	Åsunden (pelagialt, djupaste punkten)
Åsunden (pelagialt, djupaste punkten) SRK, Ätran		Vattenkemi i sjöar	9	Åsunden (pelagialt, djupaste punkten)
Åsunden (pelagialt, djupaste punkten) SRK, Ätran		Djurplankton i sjöar	9	Åsunden (pelagialt, djupaste punkten)
Yttre Åsunden (pelagialt, djupaste punkten)	SRK, Ätran	Växtplankton i sjöar	10	Yttre Åsunden (pelagialt, djupaste punkten)
Yttre Åsunden (pelagialt, djupaste punkten)	SRK, Ätran	Bottenfauna i sjöar	10	Yttre Åsunden (pelagialt, djupaste punkten)

Yttre Åsunden (pelagialt, djupaste punkten)	SRK, Ätran	Vattenkemi i sjöar	10	Yttre Åsunden (pelagialt, djupaste punkten)
Yttre Åsunden (pelagialt, djupaste punkten)	SRK, Ätran	Sedimentkemi	10	Yttre Åsunden (pelagialt, djupaste punkten)
Yttre Åsunden (sublitoral)	SRK, Ätran	Bottenfauna i sjöar		Yttre Åsunden (sublitoral)
Åsunden (sublitoral)	SRK, Ätran	Bottenfauna i sjöar		Åsunden (sublitoral)
Åsunden	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	639683-134896	Åsunden

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Sjö	1MHK
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	> 1 (H)
Humus (mg Pt/l)	≤ 30 (K)

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

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 Västra Götaland

E-post beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se
Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>