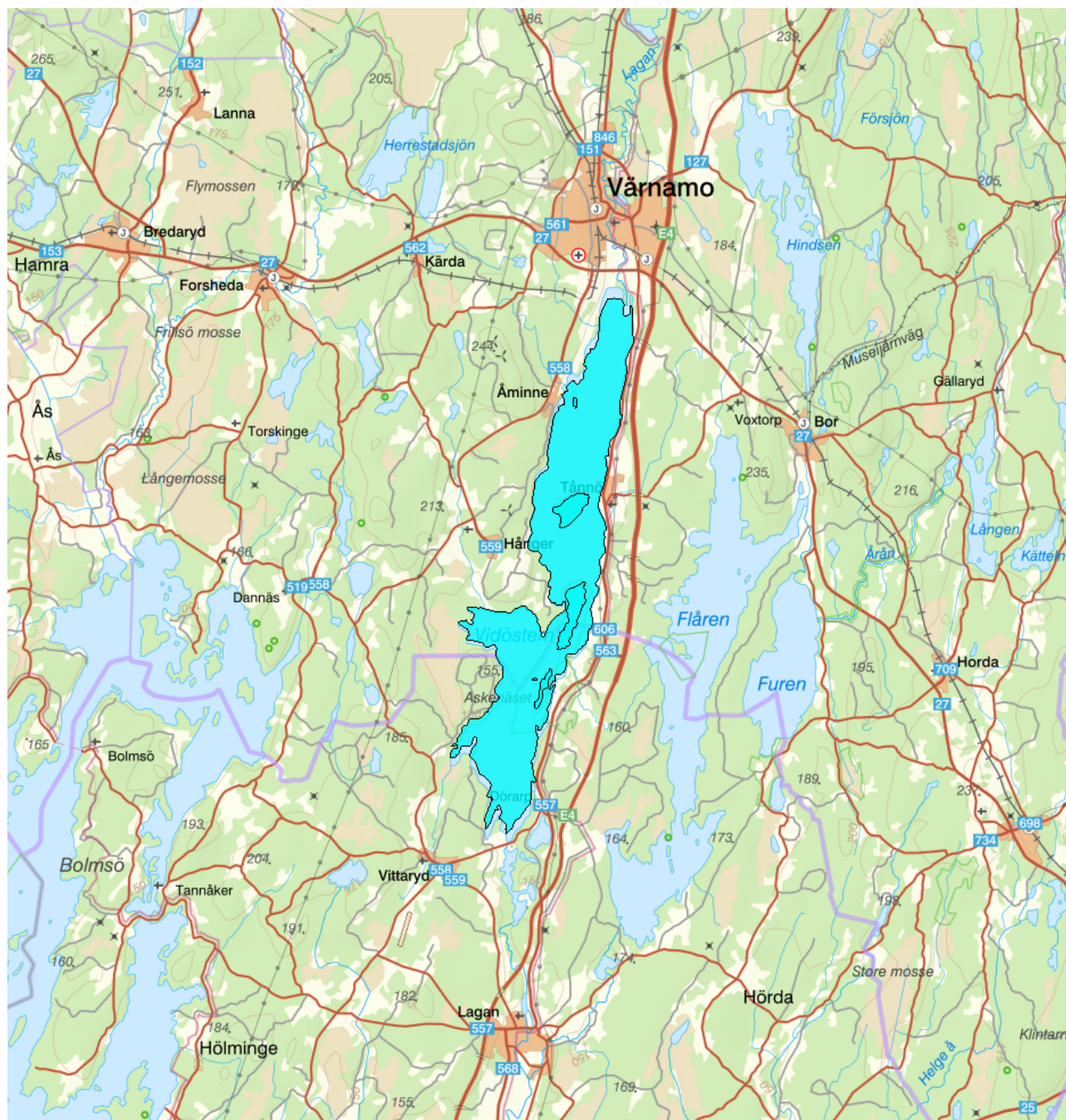


Vidöstern - WA17966127 / SE631841-138929



Vattenkategori

Sjö

Län

Kronoberg - 07

Typ

Vattenförekomst

Jönköping - 06

Distrikt

5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Kommuner

Ljungby - 0781

Huvudavrinningsområde

Lagan - SE98000

Yta (km²)

Värnamo - 0683

42,6

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA17966127>

Allmän beskrivning

Vidöstern ingår i Lagans vattensystem och är en långsträckt sjö som sträcker sig från Värnamo i Jönköpings län mot Sundet vid Torset i Kronobergs län. Vidöstern formades under inlandsisens avsmältning. Utmed och i sjön Vidöstern löper ett åssystem med isälvsavlagringar som har gett upphov till grunda stränder med mestadels sand men även lera. Det förekommer även stränder med stora block. Bergrunden utgörs av yngre granit, med inslag av grönsten. Höjden över havet är 144 m. Sjön är mesotrof med en del rent eutrofa miljöer i sjöns norra delarna. Sjöarealen uppgår till 42,9 km². Största djupet är noterat till 44 m och medeldjupet är 5m. Sjön är, med regionala mått mätt, sällsynt djup i vissa delar. Tillrinningsområdet är 1420 km² stort och är varierande med både odlings- och skogslandskap samt myr. Framförallt vid den östra stranden förekommer mycket åkermark. Utefter de mestadels sandiga och leriga stränderna förekommer rikligt med vassar. I övrigt finns såväl kort- och långskottsvegetation som flytbladsvegetation representerade i sjön. Här och var gränsar även sankmark till sjön. Sjön har en mycket hög biologisk funktion och har en rik fauna och flora med en del sällsynta arter. Förekommande fiskarter är ål, sik, siklöja, gädda, sutare, löja, braxen, elritsa, sarv, mört, lake, gers, abborre, gös och öring. Bland bottenfaunan kan nämnas nattsländan *Hydropsyche contubernalis*. Sjön är även rik på vattenväxter bl.a. styvt braxengräs, notblomster, löktåg, klotgräs, strandlummer, kalmus, spikblad, smalkaveldun, trubbnate och dyblad. Här finns också en del sällsynta arter såsom slamkrypa, flotagräs och dvärgnäckros. Flera häckande sjöberoende fågelarter finns vid sjön bl. a. fiskgjuse, lärkfalk, brun kärrhök m.fl. rovfåglar samt flera olika änder och vadarfåglar t.ex. rödbena, årtå, bläsand och även andra fågelarter såsom storlom, strandskata, småskrake samt häger. Den biologiska mångfalden får anses vara hög, främst beroende på den mycket artrika fisk- och häckfågelfaunan samt den mångformiga strand- och vattenvegetationen.

Utmed sjön finns många spår från förhistorisk tid i form av fornlämningar. Vidöstern har varit en viktig transportväg och plats att bo vid för människor i olika tidsepoker och är idag ett utpekat riksintresse för friluftslivet. Sjön är utpekad som regionalt värdefullt vatten (natur) och som nationellt särskilt värdefullt vatten (Fiske). (2006). Delar av sjön är skyddade som naturreservat och i nätverket Natura 2000.

Vidöstern sänktes år 1848 med cirka en meter och sjön regleras idag via regleringsdammen i Ingelstad som också är ett kraftverk. Vandringshinder finns även 10 km uppströms sjön vid Karlsforsdammens utlopp. Ett av miljöproblem som finns i sjön är övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen. Det faktum att sjön är sänkt och idag är reglerad ger förändrade livsmiljöer i vissa delar av sjön och utgör vandringshinder. För mer information om området se bedömningar nedan.

Miljökvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav ■ God ekologisk status 2039

Beskrivning

 Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i sjöar	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2039		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 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 2031 (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 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2039		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 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 2031 (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 2039 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 både sjö och vattendrag 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 - 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 både sjö och vattendrag 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
Växtplankton	Historisk förorening	2027		Tekniska skäl

Motivering

God ekologisk status med aveende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnepåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av kunskapsbrist. Tillförlitligheten för riskbedömningen är låg, och operativ övervakning krävs för att verifiera statusbedömningen.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status på grund av biologiska och/eller fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer. Tillförlitligheten i statusklassning är låg/information saknas vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist.

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status på grund av biologiska och/eller fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer. Tillförlitligheten i statusklassning är låg/information saknas vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist.

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 - Jordbruk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Jordbruk har identifierats som en betydande påverkanskälla för näringsämen. Riskbedömningen är dock osäker och det krävs operativ övervakning för att verifiera statusbedömningen. Vattenförekomsten får därför undantag till 2027 på grund av kunskapsbrist.

Referenser

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten 
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 difenylterar (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 

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Osudden, Vidöstern	Tillfredställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0910683000001517
Färjansö-Långö	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektiv	SE0320115

Statusklassning

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering

Måttlig

Naturlig

Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

Näringsämnespåverkan växtplankton

Klorofyll a

Planktontrofiskt index (PTI)

Totalbiomassa

Artantal för växtplankton

Måttlig

Måttlig

God

Otillfredsställande

Otillfredsställande

Hög

Påväxt-kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

IPS-index för Kiselalger

Bottenfauna

ASPT

BQI

MILA

Makrofyter

Fisk

Fisk i sjöar (EQR8)

Fisk i sjöar AindexW5

Fisk i sjöar (EindexW3)

Otillfredsställande

Hög

Otillfredsställande

Hög

Hög

Måttlig

God

Hög

Måttlig

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen

Ljusförhållanden

Syrgasförhållanden

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Arsenik

Koppar

Krom

Zink

Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB:
28,52,101,138,153,180)

God

God

Måttlig

God

God

God

God

God

God

God

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar

Längsgående konnektivitet i sjöar

Konnektivitet till närområde och svämplan kring
sjöar

Hydrologisk regim i sjöar

Vattenståndsvariation i sjöar

Otillfredsställande

Otillfredsställande

Ej klassad

Ej klassad

Ej klassad

Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	 Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	 Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i sjöar	 God
Förändring av sjöars planform	 Måttlig
Bottensubstrat i sjöar	 Ej klassad
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	 Ej klassad
Närområdet runt sjöar	 Hög
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	 Måttlig

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	 Uppnår ej god
Dikofol	 God
Heptaklor	 Ej klassad
Antracen	 Ej klassad
Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god
Naftalen	 Ej klassad
Bly och blyföreningar	 God
Kadmium och kadmiumföreningar	 God
Kviksilver och kvicksilverföreningar	 Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	 God
Fluoranten	 God
Hexabromcyklododekaner (HBCDD)	 God
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	 God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	 God

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	 Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	 Ej klassad
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
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	 Ej klassad
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	
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	 Betydande påverkan
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	 Betydande påverkan

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna 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 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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (8 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28257720	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lagan: Lillån - Stödstorpaån	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28257720	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lagan: Lillån - Stödstorpaån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Biotopvård i sjö i Vidöstern	Biotopvård i sjö	Vidöstern			-		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Vaggeryd	Dagvattenåtgärder	Stödstorpaån nedre	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	39 ha	2022 - 2027		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Flåren; N utloppet/Oshults regleringsdamm A	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	TOFTAAN: Vidöstern - Flåren	Ökning Habitat ha		-		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28257720	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lagan: Lillån - Stödstorpaån	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	1 ha	2027 - 2033		

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28257720	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lagan: Lillån - Stödstopaån	Minskning Totalkväve 270 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Skillingaryds ARV	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Lagan: Lillån - Stödstopaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (24 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
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28257720	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lagan: Lillån - Stödstopaån	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28257720	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lagan: Lillån - Stödstopaån	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28257720	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lagan: Lillån - Stödstopaån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28257720	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lagan: Lillån - Stödstopaån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE631841-138929	Anpassade skyddszoner på åkermark	Vidöstern	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	5,9 st	-		

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE631841-138929	Anpassade skyddszoner på åkermark	Vidöstern	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 29 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 30 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 23 kg/år Minskning Totalkväve 23 kg/år Minskning Totalfosfor 30 kg/år	83 st	-
Biotopvård i sjö i Vidöstern	Biotopvård i sjö	Vidöstern			-
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Skillingaryd, Vaggeryd	Dagvattenåtgärder	Lagan: Lillån - Stödstopaån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	100 ha	2022 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Vaggeryd	Dagvattenåtgärder	Stödstopaån nedre	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	39 ha	2022 - 2027
Ekologiskt funktionella kantzoner längs Vidöstern	Ekologiskt funktionella kantzoner	Vidöstern		120 ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Flåren; N utloppet/Oshults regleringsdamm A	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren	Ökning Habitat ha		-
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28257720	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lagan: Lillån - Stödstopaån	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28257720	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lagan: Lillån - Stödstopaån	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Uppströmspassage förbi Ängabäck	Uppströmspassage	Lagan (Vänneån-Tännerydsdammen)	Ökning Habitat 30 000 ha		-
Dannäs_Lanna_Ohs	Vattenskyddsområde - Revidering	Värnamo		3 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Dannäs	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Värnamo		1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Lanna	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Värnamo		1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde Ohs	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Värnamo		1 st	-

Våtmark - fosfordamm vid SE631841-138929	Våtmark - fosfordamm	Vidöstern	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 51 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 360 kg/år Minskning Totalkväve 360 kg/år Minskning Totalfosfor 52 kg/år	1,3 ha	-	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28257720	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lagan: Lillån - Stödstoppaån	Minskning Totalkväve 270 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	1 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28257720	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lagan: Lillån - Stödstoppaån	Minskning Totalkväve 270 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	1 ha	2027 - 2033	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE631841-138929	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Vidöstern	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 140 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 140 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 94 kg/år Minskning Totalkväve 120 kg/år Minskning Totalfosfor 140 kg/år	400 st	-	39 000 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Skillingaryds ARV	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Lagan: Lillån - Stödstoppaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärdsutredning: Vidöstern	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Vidöstern		1 st	-	

Genomförda åtgärder (9 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VAGGERYD kommun.	Anläggningar är lagenliga	Lagan: Lillån - Stödstoppaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	- 2019	
Efterbehandling Dörarp krom & förnickling	Efterbehandling av miljögifter	Dörarp krom & förnickling		1 st	2013 - 2018	30 000 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - OK (nedlagd 1973) i Ljungby på adressen Toftaholm Björkhaga	Efterbehandling av miljögifter	6325438 - 1392894		1 st	2012 - 2013	85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Texaco (nedlagd 1975) i Ljungby på adressen Toftaholm Herrgård 8	Efterbehandling av miljögifter	6323610 - 1391277		1 st	2012 - 2013	85 000 kr
06VAT086008	Kalkning med flyg	06VAT086008		15 ton	2010 - 2010	
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	91 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			290 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	760 ha	2010 - 2014	
Ökad reningskapacitet vid Värnamo reningsverk	Öka P-rening i avloppsreningsverk (ospecificerat)	Värnamo ARV	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	-	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
26 Vidöstern södra	SRK, Lagan	Växtplankton i sjöar	26	Vidöstern södra
26 Vidöstern södra	SRK, Lagan	Bottenfauna i sjöar_prof o lit	26	Vidöstern södra
26 Vidöstern södra	SRK, Lagan	Sedimentkemi	26	Vidöstern södra
26 Vidöstern södra	SRK, Lagan	Metaller i fisk	26	Vidöstern södra
26 Vidöstern södra	SRK, Lagan	Vattenkemi i sjöar	26	Vidöstern södra
26 Vidöstern södra	Screening PFOS och HBCD 2013	Screening PFOS och HBCD 2013		
Vidöstern norr	SRK, Lagan	Växtplankton i sjöar	30	Vidöstern norr
Vidöstern norr	SRK, Lagan	Vattenkemi i sjöar	30	Vidöstern norr
Osudden, Vidöstern	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0910683000001517	Osudden, Vidöstern
Osudden, Vidöstern	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0910683000001517	Osudden, Vidöstern
24 Vidösterns utlopp	SRK, Lagan	Vattenkemi och metaller i vattendrag	24	Vidösterns utlopp
Vidöstern	Makrofyter, Kronobergs län	Vattenväxter		Vidöstern
Vidöstern	KEU, Kronobergs län	Nätfiske		Vidöstern
Vidöstern	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	631841-138929	Vidöstern
Lagan nedstr Värnamo	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Påväxtundersökningar i vattendrag, verifierande	LF1	Lagan nedstr Värnamo

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Färjansö-Långö	SE0320115	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Osudden, Vidöstern	SE0910683000001517	Badvatten
Toftaholm	SE0320079	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

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

Badplatser (Webtjänst)

Informationen har kunnat bli möjlig tack vare Havs- och Vattenmyndigheten, Folkhälsomyndigheten och Sveriges kommuner. Dessa hjälps åt att samla in vattenprover och annan information från badplatser runt om i landet. OBS! Endast EU-bad visas. Läs mer om klassificeringen och EU-bad hos Havs- och Vattenmyndigheten Källa: <https://badplatsen.havochvatten.se/badplatsen/karta/>

Namn på badplats	Senaste klassificering	År senaste klassificering	Länk till Badplatsen
Osudden, Vidöstern	Utmärkt kvalitet	2022	Visa mer information om badplatsen

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 Kronoberg
E-post bs.kronoberg@lansstyrelsen.se
Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/kronoberg/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendirektivet/Pages/index.aspx>