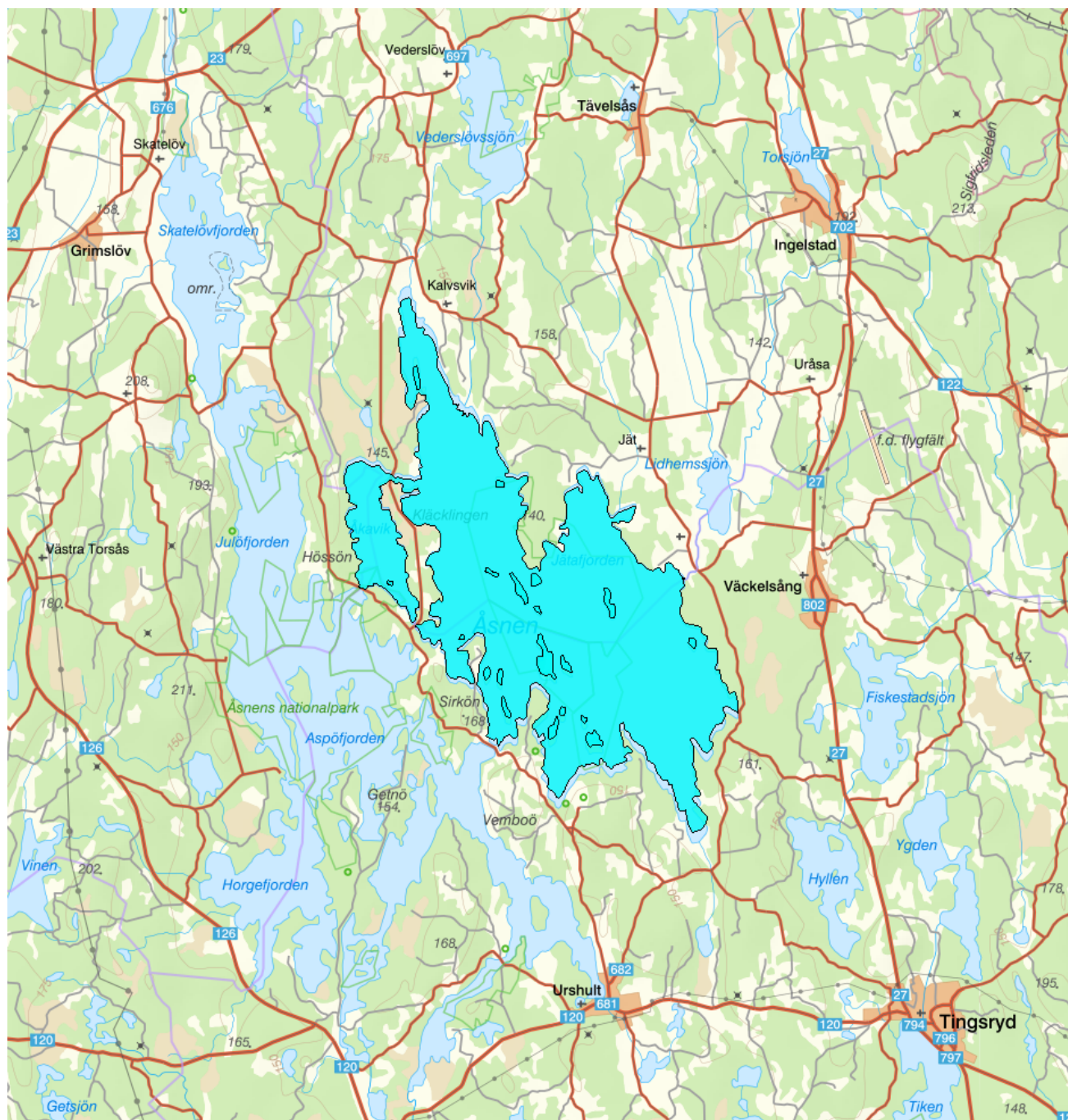


ÅSNEN: Östra Åsnen - WA34533889 / SE627964-143691



Vattenkategori

Typ

Distrikt

Huvudavrinningsområde

Sjö

Vattenförekomst

4. Södra Östersjön - SE4

Mörrumsån - SE86000

Län

Kommuner

Yta (km²)

Kronoberg - 07

Alvesta - 0764

Tingsryd - 0763

Växjö - 0780

72,3

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA34533889>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

God ekologisk status 2033

Version: Beslutad

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	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 prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2024 (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 - 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 förses 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 2024 (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 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.

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 
Vattenmyndigheternas riktlinjer för vattenkraft: Åtgärder och undantag 

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)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
21				

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Bromerad difenyleter	■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition
----------------------	--	---

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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

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
Östra Åsnen	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0320101
		Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	
Ursöbadet	Tillfredställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0920763000001132
Åsnen	Miljökvalitetsnormer enligt fisk- och musselvattenförordningen	Fiskvatten	SEF1016
Hunshult	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0320220
		Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	
Västra Åsnen	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0320040

Statusklassning

Status 	Klassificering
- Ekologisk status	■ Måttlig

- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Växtplankton	God
Näringsämnespåverkan växtplankton	God
Klorofyll a	Hög
Planktontrofiskt index (PTI)	Måttlig
Totalbiomassa	Hög
Artantal för växtplankton	God
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	Ej klassad
ASPT	Ej klassad
BQI	Ej klassad
MILA	Ej klassad
Makrofyter	Hög
Fisk	Måttlig
Fisk i sjöar (EQR8)	Måttlig
Fisk i sjöar AindexW5	Hög
Fisk i sjöar (EindexW3)	Otillfredsställande
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?	
Näringsämnen	God
Ljusförhållanden	Måttlig
Syrgasförhållanden	Hög
Förurning	God
Särskilda förorenande ämnen	God
Arsenik	Ej klassad
Koppar	God
Krom	Ej klassad
Zink	God
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	Ej klassad
Vattenståndsvariation i sjöar	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
Antracen	Ej klassad
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Naftalen	Ej klassad
Bly och blyföreningar	Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	Ej klassad
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering	
Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
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 bevattnig

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

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

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 (27 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA34533889	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 20 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA34533889	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	4 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34533889	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 94 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Biotopvård i sjö i ÅSNEN: Östra Åsnen	Biotopvård i sjö	ÅSNEN: Östra Åsnen			-		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Lenhovda	Dagvattenåtgärder	Aggaå	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	47 ha	2022 - 2027		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Väckelsång	Dagvattenåtgärder	Lidhemssjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	14 ha	2022 - 2027		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Kolaryds/Allartorps kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	MÖRRUMSÅN: Åsnen - Vederlövssjön	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Nykvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	MÖRRUMSÅN: Åsnen - Vederlövssjön	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Rössås, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	MÖRRUMSÅN: Åsnen - Vederlövssjön			-		

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skjurskvarn, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	MÖRRUMSÅN: Åsnen - Vederlövssjön	-			
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Kullekvarn, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	MÖRRUMSÅN: Åsnen - Vederlövssjön	-			
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA34533889	Skyddszon - låg erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	13 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34533889	Skyddszon - medel erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	2 ha	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA34533889	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalkväve 1 300 kg/år Minskning Totalfosfor 83 kg/år	5 ha	2021 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TINGSRYD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Bäck från Hemmesjösjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tegnabysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Vederslövssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Torsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	AGGÅÅ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027	

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för minskad påverkan från små avlopp - VÄXJÖ	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor kg/år	190 st	2022 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (45 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 - hög erosionsrisk vid WA34533889	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 20 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA34533889	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 20 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA34533889	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	4 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA34533889	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	4 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34533889	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 94 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34533889	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 94 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE627964-143691	Anpassade skyddszoner på åkermark	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 58 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalkväve 17 kg/år Minskning Totalfosfor 70 kg/år	82 st	-		

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE627964-143691	Anpassade skyddszoner på åkermark	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 1 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	2,8 st	-	
Biotopvård i sjö i ÅSNEN: Östra Åsnen	Biotopvård i sjö	ÅSNEN: Östra Åsnen			-	
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Lenhovda	Dagvattenåtgärder	Aggaå	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	47 ha	2022 - 2027	
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Väckelsång	Dagvattenåtgärder	Lidhemssjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	14 ha	2022 - 2027	
Ekologiskt funktionella kantzoner längs ÅSNEN: Östra Åsnen	Ekologiskt funktionella kantzoner	ÅSNEN: Östra Åsnen		200 ha	-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE627964-143691	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 31 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 37 kg/år	13 000 kg	-	61 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Kolaryds/Allartorps kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	MÖRRUMSÅN: Åsnen - Vederlovssjön	Ökning Habitat	ha	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Nykvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	MÖRRUMSÅN: Åsnen - Vederlovssjön	Ökning Habitat	ha	-	

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Rössås, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	MÖRRUMSÅN: Åsnen - Vederlövssjön	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skjurskvarn, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	MÖRRUMSÅN: Åsnen - Vederlövssjön	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Kullekvarn, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	MÖRRUMSÅN: Åsnen - Vederlövssjön	-		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA34533889	Skyddszon - låg erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	13 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA34533889	Skyddszon - låg erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	13 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34533889	Skyddszon - medel erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34533889	Skyddszon - medel erosionsrisk	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Strukturkalkning vid SE627964-143691	Strukturkalkning	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 15 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 18 kg/år	270 ha	-

Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Våtmark - fosfordamm vid SE627964-143691	Våtmark - fosfordamm	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 55 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 130 kg/år Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 66 kg/år	1,2 ha	-	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA34533889	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalkväve 1 300 kg/år Minskning Totalfosfor 83 kg/år	5 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA34533889	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalkväve 1 300 kg/år Minskning Totalfosfor 83 kg/år	5 ha	2021 - 2027	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE627964-143691	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 120 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 150 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 46 kg/år Minskning Totalkväve 80 kg/år Minskning Totalfosfor 150 kg/år	470 st	-	39 000 000 kr

Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Vederslövs avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6293435 - 483839		1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TINGSRYD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Bäck från Hemmesjösjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tegnabysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Vederslövssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Torsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	AGGAÄ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för minskad påverkan från små avlopp - VÄXJÖ	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	ÅSNEN: Östra Åsnen	Minskning Totalfosfor kg/år	190 st	2022 - 2027

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Kommunal anslutning av små avlopp - VÄXJÖ kommun	Kommunal anslutning av små avlopp	Torsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	5 st	2022 - 2027		

Genomförda åtgärder (12 st)

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

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

Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1980) i Tingsryd på adressen Västerbotorp Vasabro	Efterbehandling av miljögifter	6273036 - 1437393	1 st	2012 - 2013	85 000 kr
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	7 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		23 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		1 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		5 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		3 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		55 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	78 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	13 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	34 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	270 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	280 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
156 Åsnen Kalvsviksfjorden	SRK Mörrumsån	Plankton	156	Åsnen Kalvsviksfjorden

156 Åsnen	Makrofyter, Kronobergs län	Vattenväxter		Östra Åsnen
Kalvsviksfjorden				
156 Åsnen	SRK Mörrumsån	Provfiske	156	Åsnen
Kalvsviksfjorden				Kalvsviksfjorden
156 Åsnen	SRK Mörrumsån	Vattenkemi	156	Åsnen
Kalvsviksfjorden				Kalvsviksfjorden
Ursöbadet	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0920763000001132	Ursöbadet
Ursöbadet	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0920763000001132	Ursöbadet
Åsnen	KEU, Kronobergs län	Nätfiske		Åsnen

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Hunshult	SE0320220	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Ursöbadet	SE0920763000001132	Badvatten
Västra Åsnen	SE0320040	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Åsnen	SEFI1016	Fiskvatten
Östra Åsnen	SE0320101	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , 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)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version	Datum
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016_4	2019-05-16 08:57
Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Preliminär vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Preliminär 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