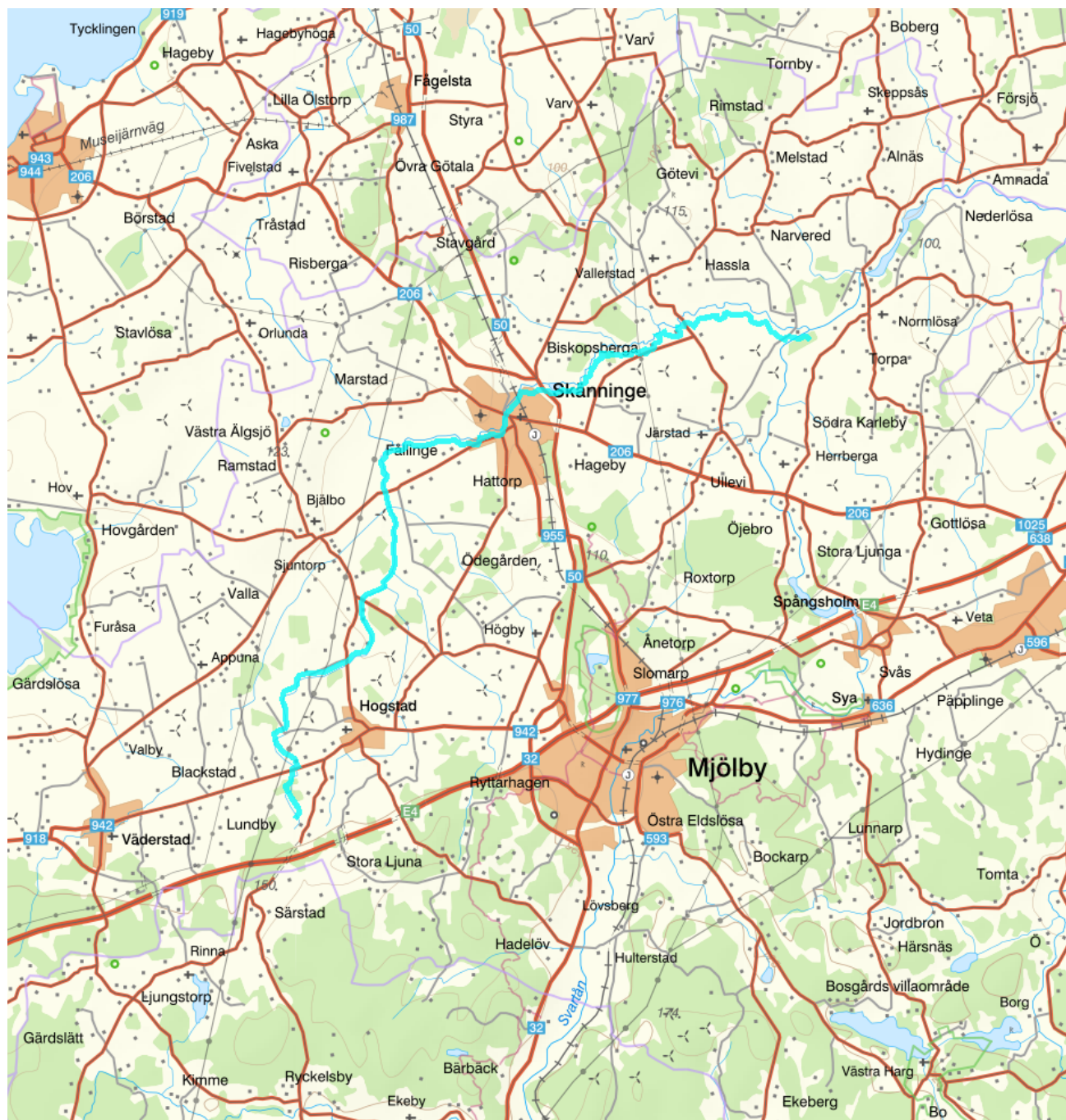


Skenaån - WA91346878 / SE647435-145589



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Östergötland - 05
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Mjölby - 0586
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Längd (km)	24,4
Huvudavrinningsområde	Motala ström - SE67000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA91346878>

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
Påväxt-kiselalger	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
Näringsämnen	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
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av hydromorfologisk påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

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 fisk. Vandringshinder fragmenterar vattendraget och hindrar fiskars förflyttningar upp- och ned i vattensystemet. 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 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på konnektivitet. Vandringshinder 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 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	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
Påväxt-kiselalger	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
Näringsämnen	Diffusa källor - Urban markanvändning	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn näringsämnen 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
Påväxt-kiselalger	Diffusa källor - Urban markanvändning	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn påväxt-kiselalger 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

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)	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

Statusklassning

Status	Klassificering
- Ekologisk status	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer	
Påväxt-kiselalger	Måttlig
IPS-index för Kiselalger	Måttlig
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	Hög
Bottenfauna	Ej klassad
ASPT	Ej klassad
DJ-index	Ej klassad
Fisk	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	 Måttlig
Försurning	 Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	 God
Arsenik	 God
Koppar	 God
Krom	 God
Uran	 Ej klassad
Zink	 God
17-alfa-etinylöstradiol	 Ej klassad
Bentazon	 Ej klassad
Bisfenol A	 Ej klassad
Bronopol	 Ej klassad
Diflufenikan	 God
Diklofenak	 Ej klassad
Diklorprop	 God
Glyfosat	 God
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	 Ej klassad
Kloridazon	 God
MCCP	 Ej klassad
MCPA	 God
Metribuzin	 God
Metsulfuronmetyl	 God
Nonylfenoletoxilater	 Ej klassad
Pirimikarb	 Ej klassad
Sulfosulfuron	 God
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p (MCCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	 God
Triclosan	 Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	 Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	 Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	 Ej klassad
Specifik flödesenergi i vattendrag	
Volymsavvikelse i vattendrag	 Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	 Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	 Dålig
Vattendragsfårans form	 Dålig
Vattendragets planform	
Vattendragsfårans bottensubstrat	
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	

Vattendragsfårans kanter	■ Dålig
Vattendragets närområde	■ Otillfredsställande
Svämplanets struktur och funktion i vattendrag	■ Dålig
Kemisk status	
Prioriterade ämnen	■ Uppnår ej god
Aklonifen	■ God
Alaklor	■ Ej klassad
Atrazin	■ Ej klassad
Bifenox	■ God
Cypermترین	■ God
Diklorvos	■ God
Diuron	■ Ej klassad
Endosulfan	■ Ej klassad
Hexaklorcyklohexan	■ Ej klassad
Cybutryn/Irgarol	■ God
Isoproturon	■ Ej klassad
Kinoxifen	■ God
Klorfenvinfos	■ God
Klorpyrifos	■ God
Pentaklorbensen	■ Ej klassad
Simazin	■ God
Terbutryn	■ God
Trifluralin	■ God
Antracen	■ Ej klassad
Bensen	■ Ej klassad
Bromerad difenyleter	■ Uppnår ej god
1,2-dikloreten	■ Ej klassad
Diklormetan	■ Ej klassad
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	■ Ej klassad
Kloroalkaner, C10-13	■ Ej klassad
Koltetraklorid	■ Ej klassad
Naftalen	■ Ej klassad
Nonylfenol (4-nonylfenol)	■ Ej klassad
Oktylfenol	■ Ej klassad
Tetrakloretylen	■ Ej klassad
Triklöretylen	■ Ej klassad
Triklormetan (kloroform)	■ Ej klassad
Bly och blyföreningar	■ God
Kadmium och kadmiumföreningar	■ God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	■ Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	■ God
DDT	■ Ej klassad
Cyklodiena bekämpningsmedel	
Aldrin	■ Ej klassad
Dieldrin	■ Ej klassad

Endrin	☐ Ej klassad
Isodrin	☐ Ej klassad
Fluoranten	☐ Ej klassad
Hexaklorbensen	☐ Ej klassad
Hexaklorbutadien	☐ Ej klassad
Pentaklorfenol	☐ Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	☐ Ej klassad
Benso(a)pyrene	☐ Ej klassad
Benso(b)fluoranten	☐ Ej klassad
Benso(k)fluoranten	☐ Ej klassad
Benso(g,h,i)perylene	☐ Ej klassad
Tributyltenn föreningar	☐ Ej klassad
Triklorbensener	☐ Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	☐ Ej klassad
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	☒ Betydande påverkan
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	☒ Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	☐ Ej klassad
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	☐ Ej klassad
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

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljökonsekvensnormerna 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 (34 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA11430807	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	7 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA91346878	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Skenaån	Minskning Totalfosfor 73 kg/år	28 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA98184502	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Föderkullabäcken	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	7 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA11430807	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA91346878	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Skenaån	Minskning Totalfosfor 100 kg/år	5 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA98184502	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Föderkullabäcken	Minskning Totalfosfor 29 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Biotopvård i vattendrag i Skenaån	Biotopvård i vattendrag	Skenaån	Ökning Habitat m2		-		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Hogstad, Mjölby, Skänninge, Fågelsta	Dagvattenåtgärder	Skenaån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	7 ha	2022 - 2027		
Lokalt anpassad kantzon i Skenaån	Lokalt anpassad kantzon	Skenaån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skenaån, 1	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6474431 - 508345		1 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skenaån, 2	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6474476 - 508314		1 m	-		

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skenaån, 3	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6474483 - 508377	1 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skenaån, 4	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6472672 - 504882	1 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skenaån, 5	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6472946 - 504974	1,2 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skenaån, 6	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6473061 - 505042	1,2 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skenaån, 7	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6474666 - 508876	1,1 m	-	
Precisionsgödsling vid WA91346878	Precisionsgödsling	Skenaån	Minskning Totalkväve 6 400 kg/år	2 400 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skenaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA11430807	Skyddszon - låg erosionsrisk	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA91346878	Skyddszon - låg erosionsrisk	Skenaån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	13 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA98184502	Skyddszon - låg erosionsrisk	Föderkullabäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA11430807	Skyddszon - medel erosionsrisk	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA91346878	Skyddszon - medel erosionsrisk	Skenaån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA98184502	Skyddszon - medel erosionsrisk	Föderkullabäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skenaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Uppströmspassage förbi Fiskeby kraftverk	Uppströmspassage	Motala Ström (Glan-Bråviken)	Ökning Habitat 93 ha	-	
Uppströmspassage förbi Holmens kraftverk	Uppströmspassage	Motala Ström (Glan-Bråviken)	Ökning Habitat 93 ha	-	

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA11430807	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Marstadbäcken	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år Minskning Totalfosfor 28 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA91346878	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skenaån	Minskning Totalkväve 6 100 kg/år Minskning Totalfosfor 190 kg/år	13 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA98184502	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Föderkullabäcken	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år Minskning Totalfosfor 50 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MJÖLBY kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Skenaån	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MOTALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MOTALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Föderkullabäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027
Åtgärd för minskad påverkan från små avlopp - MOTALA	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (63 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 WA11430807	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	7 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA11430807	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	7 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA91346878	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Skenaån	Minskning Totalfosfor 73 kg/år	28 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA91346878	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Skenaån	Minskning Totalfosfor 73 kg/år	28 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA98184502	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Föderkullabäcken	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	7 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA98184502	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Föderkullabäcken	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	7 ha	2027 - 2033		

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA11430807	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA11430807	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA91346878	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Skenaån	Minskning Totalfosfor 100 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA91346878	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Skenaån	Minskning Totalfosfor 100 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA98184502	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Föderkullabäcken	Minskning Totalfosfor 29 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA98184502	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Föderkullabäcken	Minskning Totalfosfor 29 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE647435-145589	Anpassade skyddszoner på åkermark	Skenaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 200 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 220 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 83 kg/år Minskning Totalkväve 110 kg/år Minskning Totalfosfor 240 kg/år	480 st	-
Biotopvård i vattendrag i Skenaån	Biotopvård i vattendrag	Skenaån	Ökning Habitat m2		-
Skenaån	Biotopvård i vattendrag	Skenaån			-
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Hogstad, Mjölby, Skänninge, Fågelsta	Dagvattenåtgärder	Skenaån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	7 ha	2022 - 2027
Ekologiskt funktionella kantzoner Skenaån	Ekologiskt funktionella kantzoner	Skenaån		110 ha	-
Lokalt anpassad kantzon i Skenaån	Lokalt anpassad kantzon	Skenaån			-

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE647435-145589	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Skenaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 61 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 65 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 65 kg/år	22 000 - kg	110 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skenaån, 1	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6474431 - 508345		1 m -	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skenaån, 2	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6474476 - 508314		1 m -	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skenaån, 3	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6474483 - 508377		1 m -	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skenaån, 4	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6472672 - 504882		1 m -	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skenaån, 5	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6472946 - 504974		1,2 m -	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skenaån, 6	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6473061 - 505042		1,2 m -	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skenaån, 7	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6474666 - 508876		1,1 m -	
Precisionsgödsling vid WA91346878	Precisionsgödsling	Skenaån	Minskning Totalkväve 6 400 kg/år	2 400 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA91346878	Precisionsgödsling	Skenaån	Minskning Totalkväve 6 400 kg/år	2 400 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skenaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skenaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027

Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skenaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skenaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA11430807	Skyddszon - låg erosionsrisk	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA11430807	Skyddszon - låg erosionsrisk	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA91346878	Skyddszon - låg erosionsrisk	Skenaån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	13 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA91346878	Skyddszon - låg erosionsrisk	Skenaån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	13 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA98184502	Skyddszon - låg erosionsrisk	Föderkullabäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA98184502	Skyddszon - låg erosionsrisk	Föderkullabäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA11430807	Skyddszon - medel erosionsrisk	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA11430807	Skyddszon - medel erosionsrisk	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA91346878	Skyddszon - medel erosionsrisk	Skenaån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA91346878	Skyddszon - medel erosionsrisk	Skenaån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA98184502	Skyddszon - medel erosionsrisk	Föderkullabäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA98184502	Skyddszon - medel erosionsrisk	Föderkullabäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027

Strukturkalkning vid SE647435-145589	Strukturkalkning	Skenaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 120 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 130 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 130 kg/år	1 900 ha	-
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skenaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skenaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Uppströmspassage förbi Fiskeby kraftverk	Uppströmspassage	Motala Ström (Glan-Bråviken)	Ökning Habitat 93 ha		-
Uppströmspassage förbi Holmens kraftverk	Uppströmspassage	Motala Ström (Glan-Bråviken)	Ökning Habitat 93 ha		-
Våtmark - fosfordamm vid SE647435-145589	Våtmark - fosfordamm	Skenaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 160 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 170 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 640 kg/år Minskning Totalkväve 890 kg/år Minskning Totalfosfor 230 kg/år	6,2 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA11430807	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Marstadbäcken	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år Minskning Totalfosfor 28 kg/år	3 ha	2027 - 2033

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA11430807	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Marstadbäcken	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år Minskning Totalfosfor 28 kg/år	3 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA91346878	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skenaån	Minskning Totalkväve 6 100 kg/år Minskning Totalfosfor 190 kg/år	13 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA91346878	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skenaån	Minskning Totalkväve 6 100 kg/år Minskning Totalfosfor 190 kg/år	13 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA98184502	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Föderkullabäcken	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år Minskning Totalfosfor 50 kg/år	4 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA98184502	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Föderkullabäcken	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år Minskning Totalfosfor 50 kg/år	4 ha	2021 - 2027	
Våtmark för näringsretention vid SE647435-145589	Våtmark för näringsretention	Skenaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 450 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 470 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 7 500 kg/år Minskning Totalkväve 10 000 kg/år Minskning Totalfosfor 580 kg/år	110 ha	-	30 000 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE647435-145589	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Skenaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 150 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 160 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 77 kg/år Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 160 kg/år	330 st	-	32 000 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MJÖLBY kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Skenaån	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MOTALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MOTALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Föderkullabäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027	
Åtgärd för minskad påverkan från små avlopp - MOTALA	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027	
VA-plan - Mjölby kommun	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Mjölby		1 st	2010 - 2012	410 000 kr

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 - MJÖLBY kommun	Kommunal anslutning av små avlopp	Skenaån	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	30 st	2022 - 2027		

Genomförda åtgärder (31 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Åtgärd för minskad påverkan från små avlopp - MJÖLBY	Anläggningar är lagenliga	Marstadbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	- 2019		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	80 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	27 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	360 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 100 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 300 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	210 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			95 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			370 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			67 ha	2010 - 2014
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Skenaån	Minskning Totalfosfor kg/år	36 ha	2016 -
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	4 ha	2010 - 2014
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	21 ha	2010 - 2014
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	11 ha	2010 - 2014
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	27 ha	2010 - 2014

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/ år Minskning Totalfosfor st/ år	320 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/ år Minskning Totalfosfor st/ år	16 ha	2010 - 2014	
Vattenskyddsområde för Västra Harg	Vattenskyddsområde - Inrätta	Mjölby		1 st	-	690 000 kr
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	80 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	29 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2010 - 2014	
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Skenaån	Minskning Totalkväve kg/år	240 ha	2018 -	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6474982 - 509272		0,68 ha	2009 - 2009	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6468613 - 505919		0,56 ha	2009 - 2009	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6474725 - 508705		1,2 ha	2010 - 2010	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6462037 - 500269		0,29 ha	2010 - 2010	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6471830 - 506530	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,6 ha	2008 - 2008	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6472684 - 502741	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,4 ha	2008 - 2008	

Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6473988 - 504805	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,47 ha	2008 - 2008	
Flera fysiska åtgärder - Skenaån	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Skenaån		1 st	2009 - 2012	520 000 kr

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
SKENAÅN Mö02	SRK, Motala Ströms Vattenvårdsförbund, MSV	Vattenkemi och växtplankton, sötvatten	Mö02	SKENAÅN
SKENAÅN Mö02	VER, Östergötland län, miljögifter	Miljögifter i ytvatten		
SKENAÅN Mö02	RMÖ, Kiselalger i rinnande vatten, Östergötland	Kiselalger i rinnande vatten i Östergötland	Mö02	SKENAÅN
Skänninge Skenaån	NMÖ, Hydrologiska grundnätet	Oreglerad vattennivå och flöde	90004	Skänninge
Skenaån	RMÖ, Elfiske, Östergötland	RMÖ, Elfiske, Östergötland	Skenaån	Skenaån
Skenaån	RMÖ, Kiselalger i rinnande vatten, Östergötland	Utveckling av miljögiftsindikator - kiselalger		
Skenaån	SCR av miljögifter i Östergötland	Vattenkemi i vattendrag		
Skenaån (i Skänninge) NS deponi				

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde	
Typtindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	1MM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendragslutning (%)	0,1 - 2 (M)

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
3	64744091456689	Skenaån / Skenaån		Vattendrag
2	64755321458161	Skenaån / Skenaån		Vattendrag
1	64764731461025	Skenaån / Skenaån		Vattendrag
0	64773081463014	Skenaån / Skenaån		Vattendrag

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 Östergötland

E-post enheten.for.vatten.ostergotland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/ostergotland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vi-jobbar-med/vattendirektivet/Pages/index.aspx>