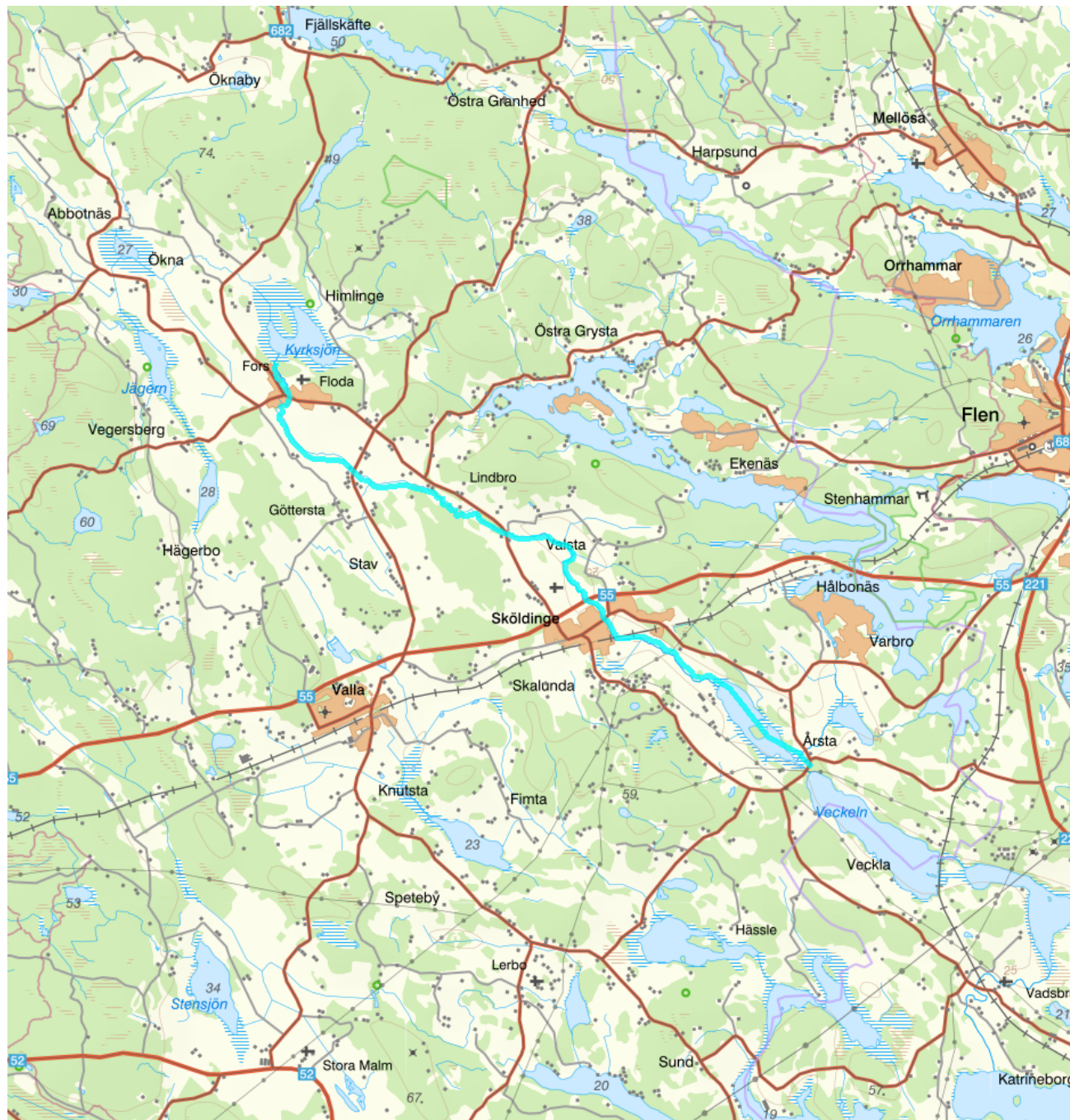


Flodaån-Ramstaån - WA34435630 / SE654681-153655



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Södermanland - 04
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Katrineholm - 0483
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Längd (km)	13,3
Huvudavrinningsområde	Nyköpingsån - SE65000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA34435630>

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
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. 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.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av en eller flera typer av påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. 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
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

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	Punktkällor - reningsverk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer för övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller -förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiska kvalitetsfaktorer för övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller -förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
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
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
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.

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
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).

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).

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

Klassificering	
Status 	
- 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	■ Ej klassad

Bottenfauna

ASPT

DJ-index

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

 Otillfredsställande

Försurning

 Ej klassad

Särskilda förorenande ämnen

 Ej klassad

Arsenik

 Ej klassad

Koppar

 Ej klassad

Krom

 Ej klassad

Uran

 Ej klassad

Zink

 Ej klassad

Glyfosat

 Ej klassad

MCPA

 God

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

 Ej klassad

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

 Ej klassad

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

 Ej klassad

Specifik flödesenergi i vattendrag

 Ej klassad

Volymsavvikelse i vattendrag

 Ej klassad

Avvikelse i flödets förändringstakt

 Ej klassad

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

 Ej klassad

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

 Otillfredsställande

Vattendragsfårans form

 Dålig

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottensubstrat

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

 Dålig

Vattendragets närområde

 Otillfredsställande

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

 Otillfredsställande

Kemisk status

Prioriterade ämnen

 Uppnår ej god

Aklonifen

 Ej klassad

Atrazin

 God

Diuron

 God

Isoproturon	God
Terbutryn	Ej klassad
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	Ej klassad
Dioxiner och dioxinlika föreningar	Ej klassad
Pentaklorfenol	Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	Ej klassad
Diffusa källor - Urban markanvändning	Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	
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	
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	Betydande påverkan
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 (73 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15219354	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Ramstaån	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28987555	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Mellösasjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA34435630	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA36299435	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Långsjöån- Lundsjöån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA47171424	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Harpsundssjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA61798867	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Valdemaren	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA62254139	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Kyrksjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA66415012	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Varbroån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74233808	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Stavsjön- Yxstasjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA78492872	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Jägern med utloppsbäck	Minskning Totalfosfor 17 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA84734684	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Hälleforsnäsån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA91285257	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Orrhammaren	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033		

Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA99934431	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Floden	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15219354	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Ramstaån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28987555	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Mellösasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34435630	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA36299435	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Långsjöån- Lundsjöån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47171424	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Harpsundssjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,8 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61798867	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Valdemaren	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA62254139	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Kyrksjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA66415012	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Varbroån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74233808	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Stavsjön- Yxstasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA78492872	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Jägern med utloppsbäck	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA91285257	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Orrhammaren	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA99934431	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Floden	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Biotopvård i vattendrag i Flodaån-Ramstaån	Biotopvård i vattendrag	Flodaån- Ramstaån			-
Biotopvård i vattendrag i Flodaån-Ramstaån	Biotopvård i vattendrag	Flodaån- Ramstaån			-
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA34435630	Fånggrödor med höstnedbrukning	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalkväve 520 kg/år	320 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA34435630	Fånggrödor med vårnedbrukning	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalkväve 280 kg/år	110 ha	2021 - 2027

Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Flen	Dagvattenåtgärder	Flensån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	170 ha	2022 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Flen, Orrhammar	Dagvattenåtgärder	Orrhammaren	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	23 ha	2022 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Sködinge	Dagvattenåtgärder	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	10 ha	2022 - 2027
Precisionsgödsling vid WA34435630	Precisionsgödsling	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalkväve 710 kg/år	810 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15219354	Skyddszon - hög erosionsrisk	Ramstaån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28987555	Skyddszon - hög erosionsrisk	Mellösasjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA34435630	Skyddszon - hög erosionsrisk	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA47171424	Skyddszon - hög erosionsrisk	Harpsundssjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA61798867	Skyddszon - hög erosionsrisk	Valdemaren	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,8 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA66415012	Skyddszon - hög erosionsrisk	Varbroån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15219354	Skyddszon - medel erosionsrisk	Ramstaån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28987555	Skyddszon - medel erosionsrisk	Mellösasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34435630	Skyddszon - medel erosionsrisk	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	8 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61798867	Skyddszon - medel erosionsrisk	Valdemaren	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	3 ha	2027 - 2033

Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA99934431	Skyddszon - medel erosionsrisk	Floden	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning - hög effekt vid WA34435630	Strukturkalkning - hög effekt	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalfosfor 98 kg/år	290 ha	2027 - 2033
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA15219354	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ramstaån	Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 29 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28987555	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Mellösasjön	Minskning Totalkväve 47 kg/år Minskning Totalfosfor 19 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA34435630	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalkväve 780 kg/år Minskning Totalfosfor 110 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA36299435	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Långsjöån- Lundsjöån	Minskning Totalkväve 360 kg/år Minskning Totalfosfor 35 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47171424	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Harpsundssjön	Minskning Totalkväve 58 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA61798867	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Valdemaren	Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 39 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA62254139	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Kyrksjön	Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA66415012	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Varbroån	Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 27 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA74233808	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Stavsjön-Yxstasjön	Minskning Totalkväve 30 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA78492872	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Jägern med utloppsäck	Minskning Totalkväve 290 kg/år Minskning Totalfosfor 43 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA84734684	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hälleforsnäsån	Minskning Totalkväve 26 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA91285257	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Orrhammaren	Minskning Totalkväve 28 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA99934431	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Floden	Minskning Totalkväve 320 kg/år Minskning Totalfosfor 53 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Flens avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6546542 - 591970	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FLEN kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Stavsjön-Yxstasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FLEN kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Orrhammaren	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FLEN kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Flensån	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor kg/år	130 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Mellösasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Långsjöån-Lundsjöån	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Harpsundssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Varbroån	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Floden	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Valdemaren	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Jägern med utloppsbäck	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för minskad påverkan från små avlopp - FLEN	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Mellösasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (143 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 WA15219354	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Ramstaån	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15219354	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Ramstaån	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28987555	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Mellösasjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28987555	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Mellösasjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA34435630	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA34435630	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA36299435	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Långsjöån-Lundsjoån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA36299435	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Långsjöån-Lundsjoån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA47171424	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Harpsundssjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA47171424	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Harpsundssjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA61798867	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Valdemaren	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA61798867	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Valdemaren	Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA62254139	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Kyrksjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/ år	0,4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA62254139	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Kyrksjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/ år	0,4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA66415012	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Varbroån	Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	0,6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA66415012	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Varbroån	Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	0,6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74233808	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Stavsjön- Yxstasjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74233808	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Stavsjön- Yxstasjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA78492872	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Jägern med utloppsbäck	Minskning Totalfosfor 17 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA78492872	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Jägern med utloppsbäck	Minskning Totalfosfor 17 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA84734684	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Hälleforsnäsån	Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA84734684	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Hälleforsnäsån	Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA91285257	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Orrhammaren	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA91285257	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Orrhammaren	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA99934431	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Floden	Minskning Totalfosfor 13 kg/ år	0,8 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA99934431	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Floden	Minskning Totalfosfor 13 kg/ år	0,8 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15219354	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Ramstaån	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15219354	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Ramstaån	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,2 ha	2027 - 2033

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28987555	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Mellösaön	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28987555	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Mellösaön	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34435630	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor 6 kg/ år	2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34435630	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor 6 kg/ år	2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA36299435	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Långsjöån-Lundsjöån	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA36299435	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Långsjöån-Lundsjöån	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47171424	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Harpsundssjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,8 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47171424	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Harpsundssjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,8 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61798867	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Valdemaren	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61798867	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Valdemaren	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA62254139	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Kyrksjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA62254139	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Kyrksjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA66415012	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Varbroån	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA66415012	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Varbroån	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74233808	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Stavsjön-Yxstasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74233808	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Stavsjön-Yxstasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA78492872	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Jägern med utloppsbäck	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,7 ha	2027 - 2033

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA78492872	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Jägern med utloppsbäck	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA91285257	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Orrhammaren	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA91285257	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Orrhammaren	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA99934431	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Floden	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA99934431	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Floden	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE654681-153655	Anpassade skyddszoner på åkermark	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 52 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 66 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 17 kg/år Minskning Totalkväve 21 kg/år Minskning Totalfosfor 91 kg/år	90 st	-
Biotopvård i vattendrag i Flodaån-Ramstaån	Biotopvård i vattendrag	Flodaån-Ramstaån			-
Biotopvård i vattendrag i Flodaån-Ramstaån	Biotopvård i vattendrag	Flodaån-Ramstaån			-
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Flen	Dagvattenåtgärder	Flensån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	170 ha	2022 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Flen, Orrhammar	Dagvattenåtgärder	Orrhammaren	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	23 ha	2022 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Sköldinge	Dagvattenåtgärder	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	10 ha	2022 - 2027
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA34435630	Fånggrödor med höstnedbrukning	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalkväve 520 kg/år	320 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA34435630	Fånggrödor med höstnedbrukning	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalkväve 520 kg/år	320 ha	2021 - 2027

Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA34435630	Fånggrödor med vårnedbrukning	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalkväve 280 kg/år	110 ha	2021 - 2027	
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA34435630	Fånggrödor med vårnedbrukning	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalkväve 280 kg/år	110 ha	2021 - 2027	
Kalkfilterdiken vid SE654681- 153655	Kalkfilterdiken	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 35 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 44 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 61 kg/ år	350 ha	-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE654681-153655	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 75 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 95 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 95 kg/ år	11 000 kg	-	160 000 kr
Precisionsgödsling vid WA34435630	Precisionsgödsling	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalkväve 710 kg/år	810 ha	2021 - 2027	
Precisionsgödsling vid WA34435630	Precisionsgödsling	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalkväve 710 kg/år	810 ha	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	

Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15219354	Skyddszon - hög erosionsrisk	Ramstaån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15219354	Skyddszon - hög erosionsrisk	Ramstaån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28987555	Skyddszon - hög erosionsrisk	Mellösasjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28987555	Skyddszon - hög erosionsrisk	Mellösasjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA34435630	Skyddszon - hög erosionsrisk	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA34435630	Skyddszon - hög erosionsrisk	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA47171424	Skyddszon - hög erosionsrisk	Harpsundssjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA47171424	Skyddszon - hög erosionsrisk	Harpsundssjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA61798867	Skyddszon - hög erosionsrisk	Valdemaren	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,8 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA61798867	Skyddszon - hög erosionsrisk	Valdemaren	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,8 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA66415012	Skyddszon - hög erosionsrisk	Varbroån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA66415012	Skyddszon - hög erosionsrisk	Varbroån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15219354	Skyddszon - medel erosionsrisk	Ramstaån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15219354	Skyddszon - medel erosionsrisk	Ramstaån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28987555	Skyddszon - medel erosionsrisk	Mellösasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	3 ha	2027 - 2033

Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28987555	Skyddszon - medel erosionsrisk	Mellösasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	3 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34435630	Skyddszon - medel erosionsrisk	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	8 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34435630	Skyddszon - medel erosionsrisk	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	8 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61798867	Skyddszon - medel erosionsrisk	Valdemaren	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	3 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61798867	Skyddszon - medel erosionsrisk	Valdemaren	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	3 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA99934431	Skyddszon - medel erosionsrisk	Floden	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	2 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA99934431	Skyddszon - medel erosionsrisk	Floden	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	2 ha	2027 - 2033	
Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE654681-153655	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 39 kg/år Minskning Totalkväve 47 kg/ år Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	6,1 ha	-	100 000 kr
Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter vid SE654681-153655	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 78 kg/år Minskning Totalkväve 94 kg/ år Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	12 ha	-	200 000 kr

Strukturkalkning vid SE654681-153655	Strukturkalkning	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 150 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 190 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 190 kg/år	920 ha	-
Strukturkalkning - hög effekt vid WA34435630	Strukturkalkning - hög effekt	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor 98 kg/ år	290 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning - hög effekt vid WA34435630	Strukturkalkning - hög effekt	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor 98 kg/ år	290 ha	2027 - 2033
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tvästegsdiken vid SE654681-153655	Tvästegsdiken	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 97 kg/år Minskning Totalkväve 120 kg/år Minskning Totalfosfor 18 kg/ år	1 300 m	-

Våtmark - fosfordamm vid SE654681-153655	Våtmark - fosfordamm	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 85 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 110 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 130 kg/år Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 180 kg/år	1,3 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA15219354	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ramstaån	Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 29 kg/ år	0,5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA15219354	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ramstaån	Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 29 kg/ år	0,5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28987555	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Mellösasjön	Minskning Totalkväve 47 kg/ år Minskning Totalfosfor 19 kg/ år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28987555	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Mellösasjön	Minskning Totalkväve 47 kg/ år Minskning Totalfosfor 19 kg/ år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA34435630	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalkväve 780 kg/år Minskning Totalfosfor 110 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA34435630	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Flodaån- Ramstaån	Minskning Totalkväve 780 kg/år Minskning Totalfosfor 110 kg/år	3 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA36299435	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Långsjöån-Lundsjöån	Minskning Totalkväve 360 kg/år Minskning Totalfosfor 35 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA36299435	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Långsjöån-Lundsjöån	Minskning Totalkväve 360 kg/år Minskning Totalfosfor 35 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47171424	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Harpsundssjön	Minskning Totalkväve 58 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47171424	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Harpsundssjön	Minskning Totalkväve 58 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA61798867	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Valdemaren	Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 39 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA61798867	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Valdemaren	Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 39 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA62254139	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Kyrksjön	Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA62254139	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Kyrksjön	Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA66415012	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Varbroån	Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 27 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA66415012	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Varbroån	Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 27 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA74233808	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Stavsjön-Yxstasjön	Minskning Totalkväve 30 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA74233808	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Stavsjön-Yxstasjön	Minskning Totalkväve 30 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA78492872	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Jägern med utloppsbäck	Minskning Totalkväve 290 kg/år Minskning Totalfosfor 43 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA78492872	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Jägern med utloppsbäck	Minskning Totalkväve 290 kg/år Minskning Totalfosfor 43 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA84734684	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hälleforsnäsån	Minskning Totalkväve 26 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA84734684	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hälleforsnäsån	Minskning Totalkväve 26 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA91285257	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Orrhammaren	Minskning Totalkväve 28 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA91285257	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Orrhammaren	Minskning Totalkväve 28 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA99934431	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Floden	Minskning Totalkväve 320 kg/år Minskning Totalfosfor 53 kg/år	1 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA99934431	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Floden	Minskning Totalkväve 320 kg/år Minskning Totalfosfor 53 kg/år	1 ha	2021 - 2027	
Våtmark för näringsretention vid SE654681-153655	Våtmark för näringsretention	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 76 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 97 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 500 kg/år Minskning Totalkväve 3 000 kg/år Minskning Totalfosfor 130 kg/år	37 ha	-	10 000 000 kr
Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå vid SE654681-153655	Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 6 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 350 kg/år Minskning Totalkväve 640 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	110 st	-	1 700 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE654681-153655	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 6 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve 8 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	11 st	-	1 100 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE654681-153655	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 36 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 46 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 35 kg/år Minskning Totalkväve 63 kg/år Minskning Totalfosfor 46 kg/år	88 st	-	9 300 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Flens avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6546542 - 591970	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FLEN kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Stavsjön-Yxstasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FLEN kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Orrhammaren	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FLEN kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Flensån	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor kg/år	130 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Mellösasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Långsjöån-Lundsjoån	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027	

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Harpsundssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Varbroån	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Floden	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Valdemaren	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KATRINEHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Jägern med utloppsback	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för minskad påverkan från små avlopp - FLEN	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Mellösasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027	
Åtgärdsutredning, morfologiska förändringar - Flodaån-Ramstaån	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Flodaån-Ramstaån		1 st	-	10 000 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 - KATRINEHOLM kommun	Kommunal anslutning av små avlopp	Valdemaren	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	110 st	2022 - 2027		

Genomförda åtgärder (11 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalkväve kg/år	55 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	54 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	180 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			160 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			96 ha	2010 - 2014	
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Flodaån-Ramstaån	Minskning Totalfosfor kg/år	6,9 ha	2016 -	
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2010 - 2014	
Strukturkalkning vid Flodaån -Ramstaån	Strukturkalkning - hög effekt		Minskning Totalfosfor kg/år	160 ha	2016 -	350 000 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	260 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	94 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Ramstaån, K28	SRK, Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund	Hydrografi och närsalter	K28	Ramstaån, K28
Ramstaån, K28	RMÖ, Bekämpningsmedel i vattendrag, Södermanlands län	RMÖ, Bekämpningsmedel i vattendrag	Ramstaån	Ramstaån
Ramstaån, K28	Ver, Vattendrag Södermanlands läns ansvarsområde	Vattenkemisk och fysiologisk undersökning i vattendrag		Flodaån-Ramstaån
Ramstaån, K28	SRK, Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund	SRK påväxt i rinnande vatten - kiselalgsanalys	K28	Ramstaån, K28
Ramstaån, K28	VER, Södermanlands län, Miljögifter	VER, Bekämpningsmedel i vattendrag	Ramstaån, K28	Flodaån-Ramstaån

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	1MF
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendragslutning (%)	≤ 0,1 (F)

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 Södermanland

E-post D-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/sodermanland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>