

Karlholmsfjärden - WA35699384 / SE603190-174000



Vattenkategori	Kust	Län	Uppsala - 03
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Tierp - 0360
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Yta (km ²)	15,9
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA35699384>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

God ekologisk status 2039

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

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

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
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
Växtplankton	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniska skäl
Motivering				
Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.				

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Jordbruk	2039		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 övergödningssproblem 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 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Diffusa källor - Jordbruk	2039		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 övergödningssproblem 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 2039 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

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Kvalitetskrav

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanskälla

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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

Bromerad difenyleter

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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

Undantag - Tidsfrister

Tributyltenn föreningar

■ God kemisk ytvattenstatus

2027

Punktkällor - Förorenade områden

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS) Skäl
2013:19) Tekniska skäl
30

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för tributyltenn föreningar i ytvatten överskrids. Tillförlitligheten i statusklassning är låg/information saknas vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt pga. kunskapsbrist

Tributyltenn föreningar God kemisk ytvattenstatus 2027 Diffusa källor - Transport och infrastruktur

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS) Skäl
2013:19) Tekniska skäl
30

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för tributyltenn föreningar i ytvatten överskrids. Tillförlitligheten i statusklassning är låg/information saknas vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt pga. kunskapsbrist

Tributyltenn föreningar God kemisk ytvattenstatus 2027 Punktkällor - reningsverk

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS) Skäl
2013:19) Tekniska skäl
30

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en kemisk status då gränsvärdet för tributyltenn i ytvatten överskrids. Tillförlitligheten i statusklassning är låg/information saknas vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist.

Referenser

Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota, 2017 (2016 years data) 
Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten 
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Ledskär	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0210285

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	 Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	 Naturlig
- Kemisk status	 Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	 Otillfredsställande
Klorofyll a	 Otillfredsställande
Totalbiomassa	 Måttlig
Makroalger och gömfröiga växter	 Ej klassad
Bottenfauna	 Ej klassad
BQI	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden	 Ej klassad
Ljusförhållanden	 Ej klassad
Näringsämnen	 Otillfredsställande
Totalmängd kväve - sommar	 Otillfredsställande
Totalmängd kväve - vinter	 Ej klassad
Totalmängd fosfor - sommar	 Dålig
Totalmängd fosfor - vinter	 Ej klassad
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	 Ej klassad
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	 Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	 Ej klassad
Arsenik	 Ej klassad
Koppar	 Ej klassad
Krom	 Ej klassad
Zink	 Ej klassad
Ammoniak	 Ej klassad
Diklofenak	 Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	 Ej klassad
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p (MCCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	
Triclosan	 Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	 God
Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	 God
Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden	 Hög
Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon	 Hög
Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon	
Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon	
Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon	 Hög
Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon	 Hög
Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon	 Hög
Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon	 Hög
Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon	 Hög
Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon	 Hög

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bensen	Ej klassad
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	Ej klassad
Kloroalkaner, C10-13	Ej klassad
Nonylfenol (4-nonylfenol)	Ej klassad
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	Uppnår ej god
Dioxiner och dioxinlika föreningar	Ej klassad
Hexabromcyklododekaner (HBCDD)	Ej klassad
Hexaklorbensen	Ej klassad
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	Ej klassad
Benso(g,h,i)perylene	Ej klassad
Tributyltenn föreningar	Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	Ej klassad
Punktkällor - Förorenade områden	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	Ej klassad
Diffusa källor - Jordbruk	Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	Betydande påverkan
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 industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
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 översvämningskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

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 (91 st)

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

Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA35699384	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA70073106	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Väta Kanal	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA83686663	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Strömaren	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA51552368	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA58322970	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Sandbyån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA59698055	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Rocknöbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA27932970	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA35699384	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA51552368	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA58322970	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Sandbyån	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA58584789	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA59698055	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Rocknöbäcken	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA70073106	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Väta Kanal	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA83686663	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Strömaren	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA93886941	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA20238516	Fånggrödor med höstnedbrukning	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalkväve 180 kg/år	50 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA39334997	Fånggrödor med höstnedbrukning	Enstabäcken	Minskning Totalkväve 350 kg/år	81 ha	2021 - 2027

Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA57008116	Fånggrödor med höstnedbrukning	Gallbäcken	Minskning Totalkväve 1 500 kg/år	400 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA63172065	Fånggrödor med höstnedbrukning	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalkväve 710 kg/år	190 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA20238516	Fånggrödor med vårnedbrukning	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalkväve 1 800 kg/år	300 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA27932970	Fånggrödor med vårnedbrukning	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalkväve 170 kg/år	31 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA39334997	Fånggrödor med vårnedbrukning	Enstabäcken	Minskning Totalkväve 170 kg/år	24 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA57008116	Fånggrödor med vårnedbrukning	Gallbäcken	Minskning Totalkväve 2 300 kg/år	370 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA58322970	Fånggrödor med vårnedbrukning	Sandbyån	Minskning Totalkväve 1 200 kg/år	220 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA58584789	Fånggrödor med vårnedbrukning	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalkväve 790 kg/år	140 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA63172065	Fånggrödor med vårnedbrukning	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år	270 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA70073106	Fånggrödor med vårnedbrukning	Väta Kanal	Minskning Totalkväve 510 kg/år	95 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA16670778	Precisionsgödsling	Råksjöbäcken	Minskning Totalkväve 8 kg/år	9 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA20238516	Precisionsgödsling	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalkväve 2 900 kg/år	1 300 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA22983536	Precisionsgödsling	Tämnarån - Harboån	Minskning Totalkväve 1 200 kg/år	660 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA26045923	Precisionsgödsling	Skärsjön	Minskning Totalkväve 20 kg/år	17 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA27932970	Precisionsgödsling	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalkväve 120 kg/år	51 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA34444747	Precisionsgödsling	Åbyån	Minskning Totalkväve 65 kg/år	51 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA35699384	Precisionsgödsling	Karlholmsfjärden	Minskning Totalkväve 720 kg/år	360 ha	2021 - 2027

Precisionsgödsling vid WA38771593	Precisionsgödsling	Enstabäcken	Minskning Totalkväve 670 kg/år	420 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA39334997	Precisionsgödsling	Enstabäcken	Minskning Totalkväve 660 kg/år	270 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA51552368	Precisionsgödsling	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalkväve 93 kg/år	44 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA57008116	Precisionsgödsling	Gallbäcken	Minskning Totalkväve 2 900 kg/år	1 200 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA58322970	Precisionsgödsling	Sandbyån	Minskning Totalkväve 420 kg/år	160 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA58584789	Precisionsgödsling	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalkväve 580 kg/år	260 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA59698055	Precisionsgödsling	Rocknöbäcken	Minskning Totalkväve 19 kg/år	9 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA63172065	Precisionsgödsling	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år	640 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA63550803	Precisionsgödsling	Tämnarån	Minskning Totalkväve 830 kg/år	630 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA70073106	Precisionsgödsling	Väta Kanal	Minskning Totalkväve 330 kg/år	160 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA70503731	Precisionsgödsling	Bjurvallabäcken	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år	910 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA77598813	Precisionsgödsling	Tämnarån - Vretaån	Minskning Totalkväve 210 kg/år	180 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA79747876	Precisionsgödsling	Åbyån	Minskning Totalkväve 610 kg/år	380 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA83444072	Precisionsgödsling	Tämnaren	Minskning Totalkväve 2 300 kg/år	1 300 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA83686663	Precisionsgödsling	Strömaren	Minskning Totalkväve 60 kg/år	52 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA86825440	Precisionsgödsling	Tämnarån Svartån - Tämnaren	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år	790 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA91262064	Precisionsgödsling	Tämnarån - Vretaån	Minskning Totalkväve 86 kg/år	52 ha	2021 - 2027

Precisionsgödsling vid WA93886941	Precisionsgödsling	Svartån	Minskning Totalkväve 180 kg/år	120 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA94957741	Precisionsgödsling	Stalbobäcken	Minskning Totalkväve 900 kg/år	480 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA97463185	Precisionsgödsling	Strömarån	Minskning Totalkväve 1 100 kg/år	670 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA99405098	Precisionsgödsling	Kyrkån	Minskning Totalkväve 180 kg/år	120 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA70073106	Skyddszon - hög erosionsrisk	Väta Kanal	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA35699384	Skyddszon - medel erosionsrisk	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA58322970	Skyddszon - medel erosionsrisk	Sandbyån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA58584789	Skyddszon - medel erosionsrisk	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA70073106	Skyddszon - medel erosionsrisk	Väta Kanal	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA83686663	Skyddszon - medel erosionsrisk	Strömaren	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA93886941	Skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Skärplinge Kvarndamm	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	6707486 - 651726		4 m	-
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA27932970	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalkväve 96 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA31595733	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sörsjön	Minskning Totalkväve 25 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA35699384	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Karlholmsfjärden	Minskning Totalkväve 770 kg/år Minskning Totalfosfor 60 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA51552368	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalkväve 89 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA58322970	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sandbyån	Minskning Totalkväve 550 kg/år Minskning Totalfosfor 34 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA59698055	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Rocknöbäcken	Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA70073106	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Väta Kanal	Minskning Totalkväve 460 kg/år Minskning Totalfosfor 37 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA83686663	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Strömaren	Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 13 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA93886941	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån	Minskning Totalkväve 93 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Västland	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6704584 - 644092		5 m	-
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Karlhomsbruk Avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6712337 - 645445	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Skärplinge Avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6708086 - 651296	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Skärplinge Avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6708086 - 651296	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027

Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Tierps Avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6692354 - 639474	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Tierps Avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6692354 - 639474	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - ÅBY ÖSTERVÅLA AVL.REN.VERK	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6673035 - 622045	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - HEBY kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tämnarån - Harboån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	90 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - HEBY kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tämnaren	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - HEBY kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tämnarån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - HEBY kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Bjurvallabäcken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TIERP kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Gallbäcken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	90 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TIERP kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TIERP kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TIERP kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Strömarån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	190 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TIERP kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Karlholmsfjärden	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tämnarån Svartån - Tämnaren	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (258 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
Installera latrintömningsstation för båtar i Karlholmsbruk	Anläggande av latrintömningsstation	Karlholmsfjärden	Minskning Totalkväve 5 kg/år Minskning Totalfosfor 1 kg/år	-		200 000 kr	
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA35699384	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA35699384	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA70073106	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Väta Kanal	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA70073106	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Väta Kanal	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA83686663	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Strömaren	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA83686663	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Strömaren	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA51552368	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA51552368	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033		

Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA58322970	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Sandbyån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA58322970	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Sandbyån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA59698055	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Rocknöbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA59698055	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Rocknöbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA27932970	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA27932970	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA35699384	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA35699384	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA51552368	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA51552368	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA58322970	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Sandbyån	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA58322970	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Sandbyån	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA58584789	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Tämnarån Sandbyån - Rönöbäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA58584789	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Tämnarån Sandbyån - Rönöbäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA59698055	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Rocknöbäcken	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA59698055	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Rocknöbäcken	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA70073106	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Väta Kanal	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	1 ha	2027 - 2033

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA70073106	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Väta Kanal	Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA83686663	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Strömaren	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA83686663	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Strömaren	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA93886941	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA93886941	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE603190-174000	Anpassade skyddszoner på åkermark	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 48 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 12 kg/ år Minskning Totalkväve 12 kg/år Minskning Totalfosfor 48 kg/år	52 st	-
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE665794-156494	Anpassade skyddszoner på åkermark	Tämnarån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 39 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 14 kg/ år Minskning Totalkväve 20 kg/år Minskning Totalfosfor 75 kg/år	85 st	-

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE666442-157012	Anpassade skyddszoner på åkermark	Tämnarån - Vretaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 12 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve 7 kg/år Minskning Totalfosfor 22 kg/år	28 st	-
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE666480-157905	Anpassade skyddszoner på åkermark	Tämnarån - Harboån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 64 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 17 kg/år Minskning Totalkväve 23 kg/år Minskning Totalfosfor 120 kg/år	99 st	-
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE666742-157265	Anpassade skyddszoner på åkermark	Tämnarån - Vretaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve 5 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	21 st	-

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE666949-156706	Anpassade skyddszoner på åkermark	Stalbobäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 12 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve 7 kg/år Minskning Totalfosfor 23 kg/år	29 st	-
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE667194-156906	Anpassade skyddszoner på åkermark	Bjurvallabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 50 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 21 kg/år Minskning Totalkväve 29 kg/år Minskning Totalfosfor 97 kg/år	130 st	-
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE668351-158451	Anpassade skyddszoner på åkermark	Svartån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	9,7 st	-

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE668530-159053	Anpassade skyddszoner på åkermark	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 58 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 29 kg/år Minskning Totalkväve 29 kg/år Minskning Totalfosfor 58 kg/år	120 st	-
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE668765-159159	Anpassade skyddszoner på åkermark	Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 10 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve 3 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	12 st	-
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE668805-158746	Anpassade skyddszoner på åkermark	Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 41 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 12 kg/år Minskning Totalkväve 12 kg/år Minskning Totalfosfor 41 kg/år	50 st	-

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE668915-158139	Anpassade skyddszoner på åkermark	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	7,3 st	-
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE669222-159509	Anpassade skyddszoner på åkermark	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 93 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 20 kg/år Minskning Totalkväve 20 kg/år Minskning Totalfosfor 93 kg/år	86 st	-
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE669297-158362	Anpassade skyddszoner på åkermark	Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	2,2 st	-

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE669418-158867	Anpassade skyddszoner på åkermark	Gallbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 100 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 28 kg/år Minskning Totalkväve 28 kg/år Minskning Totalfosfor 100 kg/år	120 st	-
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE670202-159314	Anpassade skyddszoner på åkermark	Rocknöbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	8,7 st	-
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE670389-159935	Anpassade skyddszoner på åkermark	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 38 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 10 kg/år Minskning Totalkväve 10 kg/år Minskning Totalfosfor 38 kg/år	42 st	-

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE671000-159509	Anpassade skyddszoner på åkermark	Sandbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 34 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 10 kg/år Minskning Totalkväve 10 kg/år Minskning Totalfosfor 34 kg/år	43 st	-
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE671215-160017	Anpassade skyddszoner på åkermark	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	7,4 st	-
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA20238516	Fånggrödor med höstnedbrukning	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalkväve 180 kg/år	50 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA20238516	Fånggrödor med höstnedbrukning	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalkväve 180 kg/år	50 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA39334997	Fånggrödor med höstnedbrukning	Enstabäcken	Minskning Totalkväve 350 kg/år	81 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA39334997	Fånggrödor med höstnedbrukning	Enstabäcken	Minskning Totalkväve 350 kg/år	81 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA57008116	Fånggrödor med höstnedbrukning	Gallbäcken	Minskning Totalkväve 1 500 kg/år	400 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA57008116	Fånggrödor med höstnedbrukning	Gallbäcken	Minskning Totalkväve 1 500 kg/år	400 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA63172065	Fånggrödor med höstnedbrukning	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalkväve 710 kg/år	190 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA63172065	Fånggrödor med höstnedbrukning	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalkväve 710 kg/år	190 ha	2021 - 2027

Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA20238516	Fånggrödor med vårnedbrukning	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalkväve 1 800 kg/år	300 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA20238516	Fånggrödor med vårnedbrukning	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalkväve 1 800 kg/år	300 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA27932970	Fånggrödor med vårnedbrukning	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalkväve 170 kg/år	31 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA27932970	Fånggrödor med vårnedbrukning	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalkväve 170 kg/år	31 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA39334997	Fånggrödor med vårnedbrukning	Enstabäcken	Minskning Totalkväve 170 kg/år	24 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA39334997	Fånggrödor med vårnedbrukning	Enstabäcken	Minskning Totalkväve 170 kg/år	24 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA57008116	Fånggrödor med vårnedbrukning	Gallbäcken	Minskning Totalkväve 2 300 kg/år	370 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA57008116	Fånggrödor med vårnedbrukning	Gallbäcken	Minskning Totalkväve 2 300 kg/år	370 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA58322970	Fånggrödor med vårnedbrukning	Sandbyån	Minskning Totalkväve 1 200 kg/år	220 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA58322970	Fånggrödor med vårnedbrukning	Sandbyån	Minskning Totalkväve 1 200 kg/år	220 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA58584789	Fånggrödor med vårnedbrukning	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalkväve 790 kg/år	140 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA58584789	Fånggrödor med vårnedbrukning	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalkväve 790 kg/år	140 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA63172065	Fånggrödor med vårnedbrukning	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år	270 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA63172065	Fånggrödor med vårnedbrukning	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år	270 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA70073106	Fånggrödor med vårnedbrukning	Väta Kanal	Minskning Totalkväve 510 kg/år	95 ha	2021 - 2027
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA70073106	Fånggrödor med vårnedbrukning	Väta Kanal	Minskning Totalkväve 510 kg/år	95 ha	2021 - 2027

Kalkfilterdiken vid SE668765-159159	Kalkfilterdiken	Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 9 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 9 kg/ år	45 ha	-
Kalkfilterdiken vid SE668805-158746	Kalkfilterdiken	Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 39 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 39 kg/år	180 ha	-
Kalkfilterdiken vid SE668915-158139	Kalkfilterdiken	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	10 ha	-

Kalkfilterdiken vid SE669222-159509	Kalkfilterdiken	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 29 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 29 kg/år	170 ha	-
Kalkfilterdiken vid SE669418-158867	Kalkfilterdiken	Gallbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 69 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 69 kg/år	350 ha	-
Kalkfilterdiken vid SE671215-160017	Kalkfilterdiken	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	12 ha	-

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE603190-174000	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Karlsklomsfjärden	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 12 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	2 000 kg	-	20 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE665794-156494	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Tämnarån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 28 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 54 kg/år	5 800 kg	-	89 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE666442-157012	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Tämnarån - Vretaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	230 kg	-	3 700 kr

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE666480-157905	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Tämnarån - Harboån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 16 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 31 kg/år	2 700 kg	-	51 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE666742-157265	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Tämnarån - Vretaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	880 kg	-	13 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE666949-156706	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Stalbobäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 10 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	2 100 kg	-	32 000 kr

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE667194-156906	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Bjurvallabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 54 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 100 kg/år	11 000 kg	-	170 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE668530-159053	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 25 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 25 kg/år	5 700 kg	-	42 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE668765-159159	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	570 kg	-	9 800 kr

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE668805-158746	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 51 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 51 kg/år	4 900 kg	-	85 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE669222-159509	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 25 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 25 kg/år	3 000 kg	-	42 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE669418-158867	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Gallbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 52 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 52 kg/år	5 300 kg	-	86 000 kr

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE670389-159935	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Tämnarån Sandbyån - Rognöbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 18 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 18 kg/år	2 600 kg	-	30 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE670452-160268	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Väta Kanal	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 31 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 31 kg/år	4 600 kg	-	51 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE671215-160017	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	520 kg	-	5 900 kr
Skärplinge Kvarndamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6707486 - 651726		4 m	-	
Västland	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6704584 - 644092		5 m	-	2 600 000 kr
Kunskapshöjande åtgärd	Operativ övervakning	Karlholmsfjärden		1 st	-	
Precisionsgödsling vid WA16670778	Precisionsgödsling	Råksjöbäcken	Minskning Totalkväve 8 kg/år	9 ha	2021 - 2027	

Precisionsgödsling vid WA16670778	Precisionsgödsling	Råksjöbäcken	Minskning Totalkväve 8 kg/ år	9 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA20238516	Precisionsgödsling	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalkväve 2 900 kg/år	1 300 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA20238516	Precisionsgödsling	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalkväve 2 900 kg/år	1 300 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA22983536	Precisionsgödsling	Tämnarån - Harboån	Minskning Totalkväve 1 200 kg/år	660 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA22983536	Precisionsgödsling	Tämnarån - Harboån	Minskning Totalkväve 1 200 kg/år	660 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA26045923	Precisionsgödsling	Skärsjön	Minskning Totalkväve 20 kg/år	17 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA26045923	Precisionsgödsling	Skärsjön	Minskning Totalkväve 20 kg/år	17 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA27932970	Precisionsgödsling	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalkväve 120 kg/år	51 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA27932970	Precisionsgödsling	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalkväve 120 kg/år	51 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA34444747	Precisionsgödsling	Åbyån	Minskning Totalkväve 65 kg/år	51 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA34444747	Precisionsgödsling	Åbyån	Minskning Totalkväve 65 kg/år	51 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA35699384	Precisionsgödsling	Karlholmsfjärden	Minskning Totalkväve 720 kg/år	360 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA35699384	Precisionsgödsling	Karlholmsfjärden	Minskning Totalkväve 720 kg/år	360 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA38771593	Precisionsgödsling	Enstabäcken	Minskning Totalkväve 670 kg/år	420 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA38771593	Precisionsgödsling	Enstabäcken	Minskning Totalkväve 670 kg/år	420 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA39334997	Precisionsgödsling	Enstabäcken	Minskning Totalkväve 660 kg/år	270 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA39334997	Precisionsgödsling	Enstabäcken	Minskning Totalkväve 660 kg/år	270 ha	2021 - 2027

Precisionsgödsling vid WA51552368	Precisionsgödsling	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalkväve 93 kg/år	44 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA51552368	Precisionsgödsling	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalkväve 93 kg/år	44 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA57008116	Precisionsgödsling	Gallbäcken	Minskning Totalkväve 2 900 kg/år	1 200 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA57008116	Precisionsgödsling	Gallbäcken	Minskning Totalkväve 2 900 kg/år	1 200 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA58322970	Precisionsgödsling	Sandbyån	Minskning Totalkväve 420 kg/år	160 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA58322970	Precisionsgödsling	Sandbyån	Minskning Totalkväve 420 kg/år	160 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA58584789	Precisionsgödsling	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalkväve 580 kg/år	260 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA58584789	Precisionsgödsling	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalkväve 580 kg/år	260 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA59698055	Precisionsgödsling	Rocknöbäcken	Minskning Totalkväve 19 kg/år	9 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA59698055	Precisionsgödsling	Rocknöbäcken	Minskning Totalkväve 19 kg/år	9 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA63172065	Precisionsgödsling	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år	640 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA63172065	Precisionsgödsling	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år	640 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA63550803	Precisionsgödsling	Tämnarån	Minskning Totalkväve 830 kg/år	630 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA63550803	Precisionsgödsling	Tämnarån	Minskning Totalkväve 830 kg/år	630 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA70073106	Precisionsgödsling	Väta Kanal	Minskning Totalkväve 330 kg/år	160 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA70073106	Precisionsgödsling	Väta Kanal	Minskning Totalkväve 330 kg/år	160 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA70503731	Precisionsgödsling	Bjurvallabäcken	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år	910 ha	2021 - 2027

Precisionsgödsling vid WA70503731	Precisionsgödsling	Bjurvallabäcken	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år	910 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA77598813	Precisionsgödsling	Tämnarån - Vretaån	Minskning Totalkväve 210 kg/år	180 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA77598813	Precisionsgödsling	Tämnarån - Vretaån	Minskning Totalkväve 210 kg/år	180 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA79747876	Precisionsgödsling	Åbyån	Minskning Totalkväve 610 kg/år	380 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA79747876	Precisionsgödsling	Åbyån	Minskning Totalkväve 610 kg/år	380 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA83444072	Precisionsgödsling	Tämnaren	Minskning Totalkväve 2 300 kg/år	1 300 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA83444072	Precisionsgödsling	Tämnaren	Minskning Totalkväve 2 300 kg/år	1 300 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA83686663	Precisionsgödsling	Strömaren	Minskning Totalkväve 60 kg/år	52 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA83686663	Precisionsgödsling	Strömaren	Minskning Totalkväve 60 kg/år	52 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA86825440	Precisionsgödsling	Tämnarån Svartån - Tämnaren	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år	790 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA86825440	Precisionsgödsling	Tämnarån Svartån - Tämnaren	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år	790 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA91262064	Precisionsgödsling	Tämnarån - Vretaån	Minskning Totalkväve 86 kg/år	52 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA91262064	Precisionsgödsling	Tämnarån - Vretaån	Minskning Totalkväve 86 kg/år	52 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA93886941	Precisionsgödsling	Svartån	Minskning Totalkväve 180 kg/år	120 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA93886941	Precisionsgödsling	Svartån	Minskning Totalkväve 180 kg/år	120 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA94957741	Precisionsgödsling	Stalbobäcken	Minskning Totalkväve 900 kg/år	480 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA94957741	Precisionsgödsling	Stalbobäcken	Minskning Totalkväve 900 kg/år	480 ha	2021 - 2027

Precisionsgödsling vid WA97463185	Precisionsgödsling	Strömarån	Minskning Totalkväve 1 100 kg/år	670 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA97463185	Precisionsgödsling	Strömarån	Minskning Totalkväve 1 100 kg/år	670 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA99405098	Precisionsgödsling	Kyrkån	Minskning Totalkväve 180 kg/år	120 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA99405098	Precisionsgödsling	Kyrkån	Minskning Totalkväve 180 kg/år	120 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA70073106	Skyddszon - hög erosionsrisk	Väta Kanal	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA70073106	Skyddszon - hög erosionsrisk	Väta Kanal	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA35699384	Skyddszon - medel erosionsrisk	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA35699384	Skyddszon - medel erosionsrisk	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA58322970	Skyddszon - medel erosionsrisk	Sandbyån	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA58322970	Skyddszon - medel erosionsrisk	Sandbyån	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA58584789	Skyddszon - medel erosionsrisk	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA58584789	Skyddszon - medel erosionsrisk	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	3 ha	2027 - 2033

Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA70073106	Skyddszon - medel erosionsrisk	Väta Kanal	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA70073106	Skyddszon - medel erosionsrisk	Väta Kanal	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA83686663	Skyddszon - medel erosionsrisk	Strömaren	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA83686663	Skyddszon - medel erosionsrisk	Strömaren	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA93886941	Skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA93886941	Skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	4 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning vid SE603190-174000	Strukturkalkning	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 41 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 41 kg/år	280 ha	-
Strukturkalkning vid SE665794-156494	Strukturkalkning	Tämnarån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 120 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 240 kg/år	1 100 ha	-

Strukturkalkning vid SE666287-157039	Strukturkalkning	Råksjöbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	15 ha	-
Strukturkalkning vid SE666442-157012	Strukturkalkning	Tämnarån - Vretaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 27 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 52 kg/år	230 ha	-
Strukturkalkning vid SE666480-157905	Strukturkalkning	Tämnarån - Harboån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 130 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 240 kg/år	880 ha	-

Strukturkalkning vid SE666949-156706	Strukturkalkning	Stalbobäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 28 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 55 kg/år	250 ha	-
Strukturkalkning vid SE667194-156906	Strukturkalkning	Bjurvallabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 18 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 34 kg/år	160 ha	-
Strukturkalkning vid SE668530-159053	Strukturkalkning	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 110 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 110 kg/år	1 100 ha	-

Strukturkalkning vid SE668765-159159	Strukturkalkning	Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 30 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 30 kg/år	120 ha	-
Strukturkalkning vid SE668805-158746	Strukturkalkning	Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 120 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 120 kg/år	480 ha	-
Strukturkalkning vid SE668915-158139	Strukturkalkning	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	27 ha	-

Strukturkalkning vid SE669222-159509	Strukturkalkning	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 90 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 90 kg/år	450 ha	-
Strukturkalkning vid SE669418-158867	Strukturkalkning	Gallbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 220 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 220 kg/år	920 ha	-
Strukturkalkning vid SE670202-159314	Strukturkalkning	Rocknöbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	27 ha	-

Strukturkalkning vid SE670389-159935	Strukturkalkning	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 35 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 35 kg/år	210 ha	-
Strukturkalkning vid SE670452-160268	Strukturkalkning	Väta Kanal	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 26 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 26 kg/år	160 ha	-
Strukturkalkning vid SE671000-159509	Strukturkalkning	Sandbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	34 ha	-

Strukturkalkning vid SE671215-160017	Strukturkalkning	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	32 ha	-
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tvåstegsdiken vid SE668765-159159	Tvåstegsdiken	Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 9 kg/ år Minskning Totalkväve 9 kg/ år Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	96 m	-
Tvåstegsdiken vid SE668805-158746	Tvåstegsdiken	Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 15 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 82 kg/ år Minskning Totalkväve 82 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	890 m	-

Tvåstegsdiken vid SE668915-158139	Tvåstegsdiken	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 23 kg/ år Minskning Totalkväve 23 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	250 m -
Tvåstegsdiken vid SE669222-159509	Tvåstegsdiken	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 25 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 170 kg/år Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 25 kg/år	1 900 m -
Tvåstegsdiken vid SE669418-158867	Tvåstegsdiken	Gallbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 40 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 230 kg/år Minskning Totalkväve 230 kg/år Minskning Totalfosfor 40 kg/år	2 500 m -

Tvästegsdiken vid SE670389-159935	Tvästegsdiken	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 14 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 110 kg/år Minskning Totalkväve 110 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år	1 200 m -
Tvästegsdiken vid SE671215-160017	Tvästegsdiken	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 15 kg/ år Minskning Totalkväve 15 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	160 m -
Våtmark - fosfordamm vid SE603190-174000	Våtmark - fosfordamm	Karlholmsfjärden	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 92 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 97 kg/ år Minskning Totalkväve 97 kg/år Minskning Totalfosfor 92 kg/år	0,8 ha -

Våtmark - fosfordamm vid SE665794-156494	Våtmark - fosfordamm	Tämnarån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 130 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 150 kg/år Minskning Totalkväve 210 kg/år Minskning Totalfosfor 240 kg/år	1,8 ha	-
Våtmark - fosfordamm vid SE666442-157012	Våtmark - fosfordamm	Tämnarån - Vretaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 41 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 50 kg/ år Minskning Totalkväve 69 kg/år Minskning Totalfosfor 80 kg/år	0,56 ha	-
Våtmark - fosfordamm vid SE666480-157905	Våtmark - fosfordamm	Tämnarån - Harboån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 180 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 180 kg/år Minskning Totalkväve 240 kg/år Minskning Totalfosfor 350 kg/år	2 ha	-

Våtmark - fosfordamm vid SE666742-157265	Våtmark - fosfordamm	Tämnarån - Vretaån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 16 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 22 kg/ år Minskning Totalkväve 30 kg/år Minskning Totalfosfor 31 kg/år	0,24 ha -
Våtmark - fosfordamm vid SE666949-156706	Våtmark - fosfordamm	Stalbobäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 69 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 84 kg/ år Minskning Totalkväve 120 kg/år Minskning Totalfosfor 130 kg/år	0,95 ha -
Våtmark - fosfordamm vid SE667194-156906	Våtmark - fosfordamm	Bjurvallabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 120 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 150 kg/år Minskning Totalkväve 200 kg/år Minskning Totalfosfor 230 kg/år	1,7 ha -

Våtmark - fosfordamm vid SE667635-156451	Våtmark - fosfordamm	Skärsjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve 4 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,027 ha -
Våtmark - fosfordamm vid SE668351-158451	Våtmark - fosfordamm	Svartån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 15 kg/år Minskning Totalkväve 15 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,12 ha -
Våtmark - fosfordamm vid SE668530-159053	Våtmark - fosfordamm	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 120 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 230 kg/år Minskning Totalkväve 230 kg/år Minskning Totalfosfor 120 kg/år	1,9 ha -

Våtmark - fosfordamm vid SE668765-159159	Våtmark - fosfordamm	Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 29 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 24 kg/ år Minskning Totalkväve 24 kg/år Minskning Totalfosfor 29 kg/år	0,2 ha	-
Våtmark - fosfordamm vid SE668805-158746	Våtmark - fosfordamm	Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 110 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 78 kg/ år Minskning Totalkväve 78 kg/år Minskning Totalfosfor 110 kg/år	0,64 ha	-
Våtmark - fosfordamm vid SE668915-158139	Våtmark - fosfordamm	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 15 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 14 kg/ år Minskning Totalkväve 14 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,11 ha	-

Våtmark - fosfordamm vid SE669222-159509	Våtmark - fosfordamm	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 180 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 160 kg/år Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 180 kg/år	1,3 ha	-
Våtmark - fosfordamm vid SE669297-158362	Våtmark - fosfordamm	Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 3 kg/ år Minskning Totalkväve 3 kg/ år Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	0,029 ha	-
Våtmark - fosfordamm vid SE669418-158867	Våtmark - fosfordamm	Gallbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 320 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 270 kg/år Minskning Totalkväve 270 kg/år Minskning Totalfosfor 320 kg/år	2,2 ha	-

Våtmark - fosfordamm vid SE670202-159314	Våtmark - fosfordamm	Rocknöbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 15 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 17 kg/ år Minskning Totalkväve 17 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,14 ha -
Våtmark - fosfordamm vid SE670389-159935	Våtmark - fosfordamm	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 73 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 76 kg/ år Minskning Totalkväve 76 kg/år Minskning Totalfosfor 73 kg/år	0,62 ha -
Våtmark - fosfordamm vid SE671000-159509	Våtmark - fosfordamm	Sandbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 67 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 75 kg/ år Minskning Totalkväve 75 kg/år Minskning Totalfosfor 67 kg/år	0,62 ha -

Våtmark - fosfordamm vid SE671215-160017	Våtmark - fosfordamm	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 14 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 16 kg/år Minskning Totalkväve 16 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,13 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA27932970	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalkväve 96 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA27932970	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalkväve 96 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA31595733	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sörsjön	Minskning Totalkväve 25 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA31595733	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sörsjön	Minskning Totalkväve 25 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA35699384	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Karlholmsfjärden	Minskning Totalkväve 770 kg/år Minskning Totalfosfor 60 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA35699384	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Karlholmsfjärden	Minskning Totalkväve 770 kg/år Minskning Totalfosfor 60 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA51552368	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalkväve 89 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA51552368	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Kvarnmyrbäcken	Minskning Totalkväve 89 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA58322970	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sandbyån	Minskning Totalkväve 550 kg/år Minskning Totalfosfor 34 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA58322970	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sandbyån	Minskning Totalkväve 550 kg/år Minskning Totalfosfor 34 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA59698055	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Rocknöbäcken	Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA59698055	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Rocknöbäcken	Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA70073106	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Väta Kanal	Minskning Totalkväve 460 kg/år Minskning Totalfosfor 37 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA70073106	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Väta Kanal	Minskning Totalkväve 460 kg/år Minskning Totalfosfor 37 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA83686663	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Strömaren	Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 13 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA83686663	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Strömaren	Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 13 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA93886941	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån	Minskning Totalkväve 93 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA93886941	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån	Minskning Totalkväve 93 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE669222-159509	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 73 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 83 kg/år Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 73 kg/år	160 st	-	17 000 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE670202-159314	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Rocknöbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve 3 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	4,9 st	-	500 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE670389-159935	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Tämnarån Sandbyån - Roknöbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 15 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 17 kg/år Minskning Totalkväve 20 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	37 st	-	3 800 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE671000-159509	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Sandbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalkväve 11 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	23 st	-	2 300 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE671215-160017	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Tämnarån mynningen - Sandbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 12 kg/år Minskning Totalkväve 14 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	25 st	-	2 600 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Karlhomsbruk Avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6712337 - 645445	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Skärplinge Avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6708086 - 651296	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Skärplinge Avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6708086 - 651296	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Tierps Avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6692354 - 639474	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Tierps Avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6692354 - 639474	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - ÅBY ÖSTERVÅLA AVL.REN.VERK	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6673035 - 622045	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - HEBY kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tämnarån - Harboån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	90 st	2022 - 2027	

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - HEBY kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tämnaren	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - HEBY kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tämnarån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - HEBY kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Bjurvallabäcken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TIERP kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Gallbäcken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	90 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TIERP kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tämnarån Enstabäcken - Svartån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TIERP kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tämnarån Rocknöbäcken - Enstabäcken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027	18 000 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TIERP kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Strömarån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	190 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TIERP kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Karlholmsfjärden	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tämnarån Svartån - Tämnaren	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	

Genomförda åtgärder (9 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	27 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	16 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			19 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			3 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			6 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	120 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	76 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	11 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Karlholmsfjärden Minskning Totalkväve kg/år	41 ha	2018 -

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Karlholmsfjärden 2	RK, Karlit AB	Växtplankton	2	Karlholmsfjärden 2
Karlholmsfjärden 2	RK, Karlit AB	Vattenkemi	2	Karlholmsfjärden 2
Karlholmsfjärden, Lövstabukten				
Karlholmsfjärden 16 (Lövestabukten)				
Karlholmsfjärden 16	RK, Karlit AB	Bottenfauna	16	Karlholmsfjärden 16
Karlholmsfjärden 25	RK, Karlit AB	Bottenfauna	25	Karlholmsfjärden 25
Karlholmsfjärden, Lövstabukten				
Karlholmsfjärden 12	RK, Karlit AB	Bottenfauna	12	Karlholmsfjärden 12
Karlholmsfjärden 4/5	RK, Karlit AB	Växtplankton	4/5	Karlholmsfjärden 4/5
Karlholmsfjärden 4/5	RK, Karlit AB	Vattenkemi	4/5	Karlholmsfjärden 4/5
Karlholmsfjärden, Lövstabukten				
Karlholmsfjärden B	RK, Karlit AB	Bottenfauna	B	Karlholmsfjärden B
Karlholmsfjärden 26	RK, Karlit AB	Bottenfauna	26	Karlholmsfjärden 26
Karlholmsfjärden, Lövstabukten				
U4 Karlholm				
Karlholmsfjärden 27	RK, Karlit AB	Bottenfauna	27	Karlholmsfjärden 27
Karlholmsfjärden, Lövstabukten				
Karlholmsfjärden, Lövstabukten				
Karlholmsfjärden 7b	RK, Karlit AB	Växtplankton	7b	Karlholmsfjärden 7b
Karlholmsfjärden 7b	RK, Karlit AB	Bottenfauna	7b	Karlholmsfjärden 7b
Karlholmsfjärden 7b	RK, Karlit AB	Vattenkemi	7b	Karlholmsfjärden 7b
Karlholmsfjärden, östra	GRMÖ, Stockholms, Uppsala och Södermanlands län. Fria vattenmassan, synoptisk kartering	Vattenkemi	RMÖ-KUST-U4b	U4b O Svartharen
Karlholmsfjärden, västra	SRK, Svealands kustvattenvårdsförbund	Vattenkemi	SKVVF-U4	U4 Karlholm
Karlholmsfjärden, västra	GRMÖ, Stockholms, Uppsala och Södermanlands län. Fria vattenmassan, synoptisk kartering	Fytoplankton	RMÖ-KUST-U4	U4 Karlholm
Karlholmsfjärden, västra	SCR Hg i fisk Uppsala län	Kviksilver i fisk		

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, nordlig kust, fosfor	SECA001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning//Typtillhörighet ?	
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	16. Södra Bottenhavet, inre kustvatten.
Ombländning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Blandade sediment
Vågor - kategorier	Varierande
Vattenutbyte (bottenvatten)	10-39 dagar
Isdagar	90-150 dagar
Salinitet (PSU)	Hög oligohalint (3-6)

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 Uppsala

E-post vattenforvaltning.uppsala@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/upsala/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/sjoar-och-vattendrag/Pages/default.aspx>