

Mönsteråsområdet sek namn - WA82075042 / SE570080-163430



Vattenkategori	Kust	Län	Kalmar - 08
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Mönsterås - 0861
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km²)	29
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA82075042>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Motivering till kvalitetskrav

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Övergödning

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnepåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av att över 60 procent av den totala tillförseln av näringsämnen kommer från utsjön. Åtgärderna för denna vattenförekomst behöver emellertid genomföras till 2021 för att god ekologisk status ska kunna nås till 2027.

Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav**

God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk överallt (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt. Ett undantag i form av mindre strängt krav med skälet tekniskt omöjligt har även satts för polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. PBDE överskrider gränsvärdet i fisk överallt (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås.

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

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), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). 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.

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). 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, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. 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.

Statusklassning**Status ?**

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering

Otillfredsställande

Naturlig

Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

Klorofyll a

Otillfredsställande

Otillfredsställande

Totalbiomassa	 Ej klassad
Makroalger och gömfröiga växter	 Ej klassad
Bottenfauna	 Ej klassad
BQI	 Ej klassad
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?	
Syrgasförhållanden	 Ej klassad
Ljusförhållanden	 Otillfredsställande
Näringsämnen	 Måttlig
Totalmängd kväve - sommar	 Otillfredsställande
Totalmängd kväve - vinter	 Otillfredsställande
Totalmängd fosfor - sommar	 Dålig
Totalmängd fosfor - vinter	 Måttlig
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	 Hög
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	 Hög
Särskilda förorenande ämnen	 God
Koppar	 God
Zink	
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p (MCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	
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	 God
Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon	
Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon	
Vågeregim i kustvatten och vatten i övergångszon	 God
Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon	
Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon	 God
Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon	 God
Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon	 God
Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon	 Hög
Kemisk status ?	
<i>Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse</i>	
Prioriterade ämnen	 Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god

Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	Uppnår ej god
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	Uppnår ej god
Fluoranten	God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	God
Benso(a)pyrene	God
Tributyltenn föreningar	Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk

Betydande påverkan

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Betydande påverkan

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Betydande påverkan

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Betydande påverkan

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Betydande påverkan

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Betydande påverkan

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
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomsterFörändring 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

 Ej klassad

Okänd signifikant påverkan

 Betydande påverkan

Historisk förorening

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljö kvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Parameter	Storlek	Miljöproblem	Påverkan
VISSIMPROVEMENT0038258	Totalfosfor	260 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	
VISSIMPROVEMENT0038735	Totalkväve	860 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	

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 miljö kvalitetsnormerna 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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (12 st)

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

Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA27662359	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Örnebäck: Habbestorpebäcken - källan	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA82075042	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA27662359	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Örnebäck: Habbestorpebäcken - källan	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA82075042	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Sanering av mark och sediment förorenade av TBT	Efterbehandling av miljögifter	Mönsteråsområdet sek namn	Tributyltenn föreningar	-	-
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA82075042	Skyddszon - låg erosionsrisk	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA27662359	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Örnebäck: Habbestorpebäcken - källan	Minskning Totalkväve 200 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA82075042	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalkväve 310 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - MÖNSTERÅS ARV. NYNÄS	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6321567 - 589692	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - MÖNSTERÅS ARV. NYNÄS	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6321567 - 589692	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (33 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA27662359	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Örnebäck: Habbestorpebäcken - källan	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA27662359	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Örnebäck: Habbestorpebäcken - källan	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	2 ha	2027 - 2033		

Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA82075042	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA82075042	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA27662359	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Örnebäck: Habbestorpebäcken - källan	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA27662359	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Örnebäck: Habbestorpebäcken - källan	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA82075042	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,03 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA82075042	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,03 ha	2021 - 2027
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE570080-163430	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 7 kg/ år Minskning Totalkväve 7 kg/ år Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	17 st	-
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE632499-153909	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 3 kg/ år Minskning Totalkväve 3 kg/ år Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	7,1 st	-
Sanering av mark och sediment förorenade av TBT	Efterbehandling av miljögifter	Mönsteråsområdet sek namn	Tributyltenn föreningar		-

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE632499-153909	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 24 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 24 kg/år	13 000	-	40 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE633114-153361	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Örnebäck: Habbestorpebäcken - källan	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	53 000	-	48 000 kr
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA82075042	Skyddszon - låg erosionsrisk	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	4 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA82075042	Skyddszon - låg erosionsrisk	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	4 ha	2027 - 2033	

Strukturkalkning vid SE632499-153909	Strukturkalkning	Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	150 ha	-
Strukturkalkning vid SE633114-153361	Strukturkalkning	Örnebäck: Habbestorpebäcken - källan	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	44 ha	-
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark - fosfordamm vid SE570080-163430	Våtmark - fosfordamm	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 60 kg/år Minskning Totalkväve 60 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,25 ha	-

Våtmark - fosfordamm vid SE632499-153909	Våtmark - fosfordamm	Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 31 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 150 kg/år Minskning Totalkväve 150 kg/år Minskning Totalfosfor 31 kg/år	0,61 ha	-
Våtmark - fosfordamm vid SE633114-153361	Våtmark - fosfordamm	Örnebäck: Habbestorpebäcken - källan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 13 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 47 kg/år Minskning Totalkväve 47 kg/år Minskning Totalfosfor 13 kg/år	0,19 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA27662359	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Örnebäck: Habbestorpebäcken - källan	Minskning Totalkväve 200 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA27662359	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Örnebäck: Habbestorpebäcken - källan	Minskning Totalkväve 200 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA82075042	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalkväve 310 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	0,9 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA82075042	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalkväve 310 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	0,9 ha	2027 - 2033

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE570080-163430	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 22 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 23 kg/år Minskning Totalkväve 29 kg/år Minskning Totalfosfor 22 kg/år	59 st	-	6 200 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - MÖNSTERÅS ARV. NYNÄS	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6321567 - 589692	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - MÖNSTERÅS ARV. NYNÄS	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6321567 - 589692	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	

Genomförda åtgärder (21 st)













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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Tömningsanläggning båtlattrin - Mönsterås gästhamn	Anläggande av latrintömningsstation	6322966 - 588098		1 st	- 2011		
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - BP (nedlagd 1976) i Mönsterås på adressen Storgatan/Rondellen	Efterbehandling av miljögifter	6323890 - 1538615		1 st	2009 - 2010	85 000 kr	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Murco (nedlagd 1975) i Mönsterås på adressen Åsevadsgatan 22	Efterbehandling av miljögifter	6324144 - 1538431		1 st	2009 - 2010	85 000 kr	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - OK (nedlagd 1977) i Mönsterås på adressen Åsevadsgatan 3	Efterbehandling av miljögifter	6324119 - 1538720		1 st	2009 - 2010	85 000 kr	
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1980) i Mönsterås på adressen Sjögatan 33	Efterbehandling av miljögifter	6323964 - 1538920		1 st	1900 - 2014	85 000 kr	
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Texaco (nedlagd 1984) i Mönsterås på adressen Ljungnäs vägen 1	Efterbehandling av miljögifter	6323313 - 1538225		1 st	1900 - 2014	85 000 kr	
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalkväve kg/år	35 ha	2018 -		

Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning	Rinner mot Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalkväve kg/år	19 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Rinner till Mönsteråsområdet sek namn		3 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Rinner mot Mönsteråsområdet sek namn		10 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Rinner mot Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	41 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Rinner till Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	20 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Rinner mot Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	83 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Rinner mot Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Mönsteråsområdet sek namn	Minskning Totalkväve kg/år	2,7 ha	2017 -
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6322283 - 587973	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	11 000 m2	2002 -
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6322372 - 587548	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 000 m2	1995 -
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6322734 - 586951	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	9,7 ha	2004 - 2004

Översilningsyta	Översilningsyta	6323114 - 587588	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	200 m2	2000 -
Översilningsyta	Översilningsyta	6322858 - 587517	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	200 m2	2000 -
Översilningsyta	Översilningsyta	6323350 - 587525	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	200 m2	-

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn	
M4MS	SRK, Kalmar läns kustvatten	Mjukbottenfauna	M4MS	M4MS	
M4MS	SRK, Kalmar läns kustvatten	Miljögifter i sediment	M4MS	M4MS	
MB11I	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	MB11I	MB11I	
M6MS	SRK, Kalmar läns kustvatten	Mjukbottenfauna	M6MS	M6MS	
M6MS	SRK, Kalmar läns kustvatten	Miljögifter i sediment	M6MS	M6MS	
MB153	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	MB153	MB153	
MB15I	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	MB15I	MB15I	
MB151	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	MB151	MB151	
MB3F10					
MB152	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	MB152	MB152	
MB3F8					
MB3F6					
MB3F4					
MB3F1					
MB3F3					
MB4F					
M1-V	SRK, Kalmar läns kustvatten	Fria vattenmassan, Hydrografi	M1-V	M1-V	
MB125	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	MB125	MB125	
MB123	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	MB123	MB123	
MB124	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	MB124	MB124	
MB122	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	MB122	MB122	
MB1F7					
MB12HI	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	MB12HI	MB12HI	
MB111	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	MB111	MB111	

Oknö, Grindstugan

Oknö, Stenskar

Mönsteråsområdet	SRK, Kalmar läns kustvatten	Verifiering av status, miljögifter i biota	Mönsteråsområdet sek namn	Mönsteråsområdet	
M26	SRK, Kalmar läns kustvatten	Mjukbottenfauna	M26	M26	
M26					
M26					
M27	SRK, Kalmar läns kustvatten	Mjukbottenfauna	M27	M27	
M5M	SRK, Kalmar läns kustvatten	Mjukbottenfauna	M5M	M5M	

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve
Känsliga jordbruksområden

EUID

SECA002
SENi1

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning//Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	8. Blekinge skärgårds och Kalmarsunds inre kustvatten.
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Blandade sediment
Vågor - kategorier	Skyddat
Vattenutbyte (bottenvatten)	>40 dagar
Isdagar	< 90 dagar
Salinitet (PSU)	Mesohalint (6 till 18)

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Ytvatten innan versionshantering
SVAR_2010_1
SVAR_2012_2
SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09
2011-10-17 12:07
2012-11-08 09:07
2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)
Förlängning av förvaltningscykel 2
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Kalmar

E-post H-DL-Beredningssektariatet@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/kalmar/sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/beredningssekr.aspx>