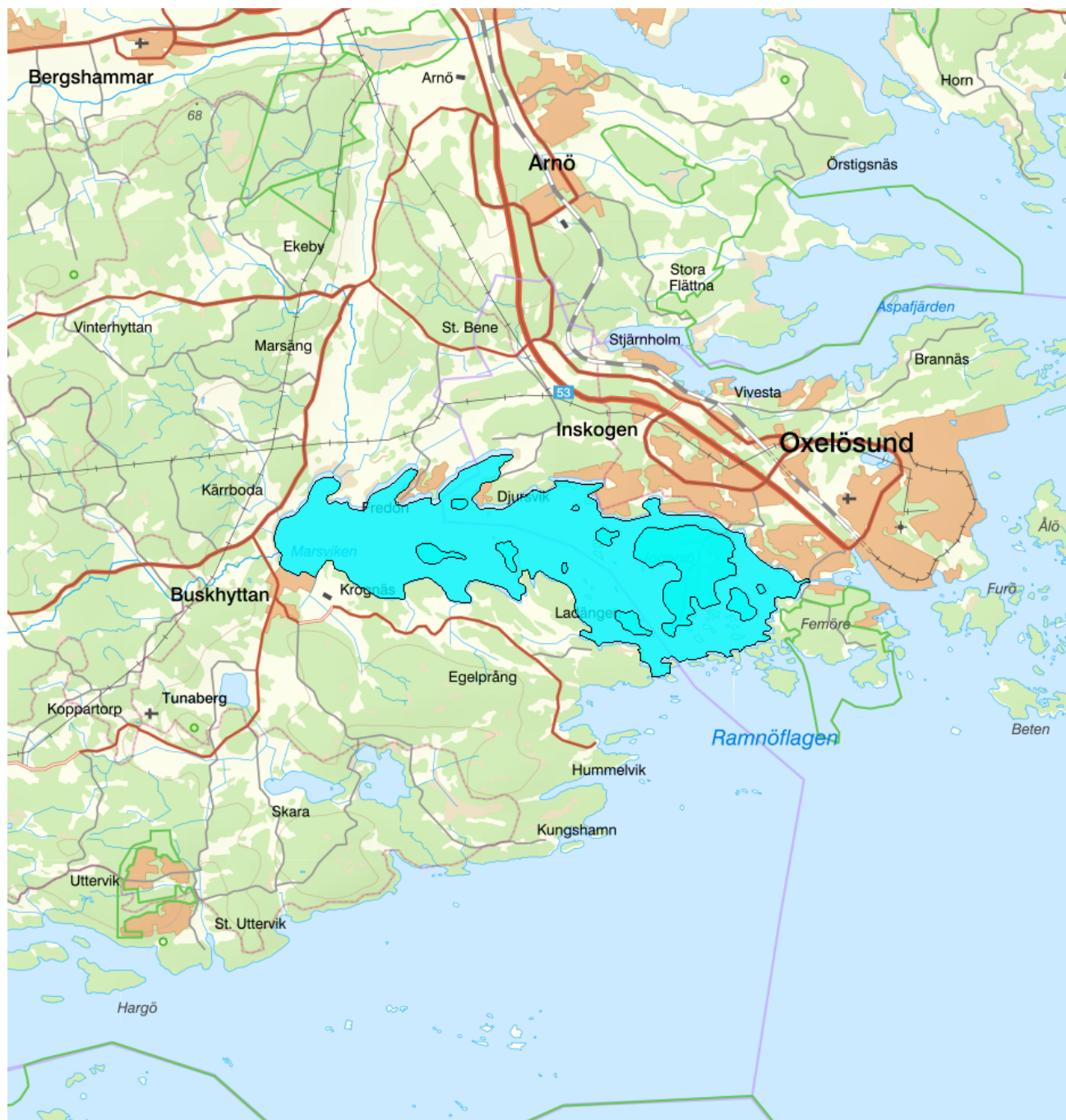


Marsviken - WA75312192 / SE583970-170280



Vattenkategori	Kust	Län	Södermanland - 04
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Nyköping - 0480
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4		Oxelösund - 0481
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000	Yta (km²)	12

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA75312192>

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.

Referenser

Miljö kvalitetsnormer för yt- och grundvattenförekomster i Södra Östersjöns vattendistrikt [🔗](#)

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.

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Jogersö	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE022048100001263
Marsviken-Marsäng	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0220115

Statusklassning**Status ?**

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

Klassificering

Otillfredsställande

Naturlig

- Kemisk status ■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

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

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

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

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	■ Måttlig
Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	■ Måttlig
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

Vågregim 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 ■ Måttlig

Bottensubstrat och sedimentdynamik i
kustvatten och vatten i övergångszon ■ Måttlig

Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i
övergångszon ■ Hög

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen ■ Uppnår ej god

Alaklor ■ Ej klassad

Atrazin ■ Ej klassad

Diuron ■ Ej klassad

Endosulfan ■ Ej klassad

Hexaklorcyklohexan ■ Ej klassad

Isoproturon ■ Ej klassad

Klorfenvinfos ■ Ej klassad

Klorpyrifos ■ Ej klassad

Pentaklorbensen ■ Ej klassad

Simazin ■ Ej klassad

Trifluralin ■ Ej klassad

Antracen ■ Ej klassad

Bensen ■ Ej klassad

Bromerad difenyleter ■ Uppnår ej god

1,2-dikloreteran ■ Ej klassad

Diklormetan ■ Ej klassad

Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP) ■ Ej klassad

Kloroalkaner, C10-13 ■ Ej klassad

Koltetraklorid ■ Ej klassad

Naftalen ■ Ej klassad

Nonylfenol (4-nonylfenol) ■ Ej klassad

Oktylfenol ■ Ej klassad

Tetrakloretylen ■ Ej klassad

Triklöretylen ■ Ej klassad

Triklormetan (kloroform) ■ Ej klassad

Bly och blyföreningar ■ Ej klassad

Kadmium och kadmiumföreningar ■ Ej klassad

Kvicksilver och kvicksilverföreningar ■ Uppnår ej god

Nickel och nickelföreningar ■ Ej klassad

DDT ■ Ej klassad

Cyklodiena bekämpningsmedel

Aldrin	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Dieldrin	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Endrin	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Isodrin	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Fluoranten	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Hexaklorbensen	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Hexaklorbutadien	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Pentaklorfenol	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Benso(a)pyrene	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Benso(b)fluoranten	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Benso(k)fluoranten	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Benso(g,h,i)perylene	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Tributyltenn föreningar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Triklorbensener	<input type="checkbox"/>	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart

Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat

Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

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

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 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 2 (12 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
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE583970-170280	Anpassade skyddszoner på åkermark	Marsviken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 33 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 14 kg/år Minskning Totalkväve 14 kg/år Minskning Totalfosfor 34 kg/år	62 st	-	
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE651015-156574	Anpassade skyddszoner på åkermark	Bränn-Ekebybäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 19 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve 8 kg/år Minskning Totalfosfor 19 kg/år	33 st	-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE583970-170280	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Marsviken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	470 kg	-	4 500 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE651015-156574	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Bränn-Ekebybäcken	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	1 700 kg	-	18 000 kr
Strukturkalkning vid SE583970-170280	Strukturkalkning	Marsviken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 70 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 71 kg/år	510 ha	-	

Strukturkalkning vid SE651015-156574	Strukturkalkning	Bränn- Ekebybäcken	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 42 kg/år	280 ha -	
Våtmark - fosfordamm vid SE583970-170280	Våtmark - fosfordamm	Marsviken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 84 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 110 kg/år Minskning Totalkväve 110 kg/år Minskning Totalfosfor 86 kg/år	0,92 ha -	
Våtmark - fosfordamm vid SE651015-156574	Våtmark - fosfordamm	Bränn- Ekebybäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 50 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 59 kg/år Minskning Totalkväve 59 kg/år Minskning Totalfosfor 51 kg/år	0,48 ha -	
Våtmark för näringsretention vid SE583970-170280	Våtmark för näringsretention	Marsviken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 140 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 800 kg/år Minskning Totalkväve 1 800 kg/ år Minskning Totalfosfor 140 kg/år	23 ha -	6 300 000 kr

Våtmark för näringsretention vid SE651015-156574	Våtmark för näringsretention	Bränn-Ekebybäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 100 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 100 kg/år Minskning Totalkväve 1 100 kg/år Minskning Totalfosfor 100 kg/år	13 ha	-	3 700 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE583970-170280	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Marsviken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 49 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 56 kg/år Minskning Totalkväve 75 kg/år Minskning Totalfosfor 50 kg/år	110 st	-	14 000 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE651015-156574	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Bränn-Ekebybäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 36 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 44 kg/år Minskning Totalkväve 59 kg/år Minskning Totalfosfor 37 kg/år	67 st	-	7 300 000 kr

Genomförda åtgärder (13 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Mynnar i havet		23 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Rinner mot Marsviken		6 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Rinner mot Marsviken		4 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Rinner mot Marsviken		2 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Marsviken	Minskning Totalfosfor kg/år	30 ha	2016 -		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Mynnar i havet	Minskning Totalfosfor kg/år	17 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Rinner mot Marsviken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Rinner mot Marsviken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2010 - 2014
Strukturkalkning vid Marsviken	Strukturkalkning - hög effekt	Mynnar i havet	Minskning Totalfosfor kg/år	99 ha	2014 -
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Mynnar i havet	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	32 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Rinner mot Marsviken	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	8 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Rinner mot Marsviken	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	22 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Rinner mot Marsviken	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	91 ha	2010 - 2014

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Sö3 Yttre Marsviken				
Sö2 Mel. Marsviken				
Jogersö	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0220481000001263	Jogersö
Jogersö	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0220481000001263	Jogersö
Marsviken, inre	GRMÖ, Stockholms, Uppsala och Södermanlands län. Fria vattenmassan, synoptisk kartering	Vattenkemi	RMÖ-KUST-Sö1	Sö1 Inre Marsviken
Marsviken, mellersta	SRK, Svealands kustvattenvårdsförbund	Vattenkemi	SKVVF-Sö2	Sö2 Marsviken mellersta
Marsviken, mellersta	SRK, Svealands kustvattenvårdsförbund	Fytoplankton	SKVVF-Sö2	Sö2 Marsviken mellersta
Marsviken, yttre	GRMÖ, Stockholms, Uppsala och Södermanlands län. Fria vattenmassan, synoptisk kartering	Vattenkemi	RMÖ-KUST-Sö3	Sö3 Yttre Marsviken

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve	SECA002	Avloppsvattendirektivet
Jogersö	SE0220481000001263	Badvatten
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Marsviken-Marsäng	SE0220115	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	12n: Östergötlands och Stockholms skärgård, mellankustvatten, som tillhör N Eg. Östersjön.
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Lera
Vågor - kategorier	Skyddat
Vattenutbyte (bottenvatten)	>40 dagar
Isdagar	90-150 dagar

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 Östergötland

E-post viss_support@lansstyrelsen.se

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