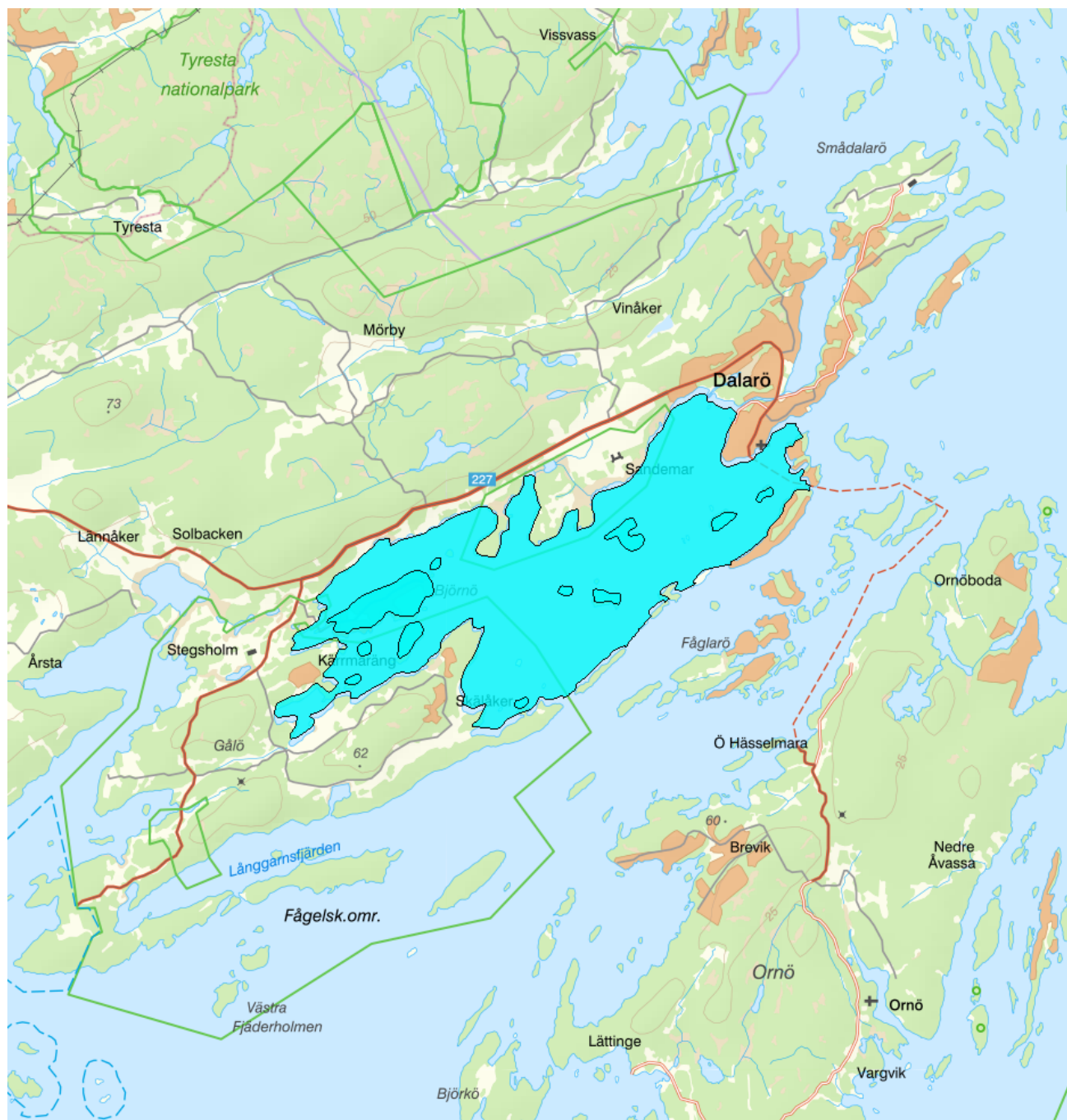


Sandemars fjärd sek namn - WA82971599 / SE590635-182120



Vattenkategori	Kust	Län	Stockholm - 01
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Haninge - 0136
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Yta (km²)	17,1
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA82971599>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2039

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ **Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Andra relevanta 2039			Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från omgivande vatten uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Vattenförekomsten är därmed beroende av statusförbättringar kopplat till omgivande kustvattenförekomster. Statusen i Sveriges kustvatten är dessutom beroende av att internationella överenskommelser följs avseende en minskad näringsbelastningen till haven. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Diffusa källor - Andra relevanta 2039			Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från omgivande vatten uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Vattenförekomsten är därmed beroende av statusförbättringar kopplat till omgivande kustvattenförekomster. Statusen i Sveriges kustvatten är dessutom beroende av att internationella överenskommelser följs avseende en minskad näringsbelastningen till haven. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	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	Påverkanstryck	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

Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljö kvalitetsnormer 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt**Påverkanstryck**

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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

Undantag - Tidsfrister

Antracen

■ God kemisk ytvattenstatus

2027

Punktkällor - Förorenade områden

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl
2013:19)	Tekniska skäl
2	

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god kemisk status. 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.

Fluoranten

■ God kemisk ytvattenstatus

2027

Punktkällor - Förorenade områden

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl
2013:19)	Tekniska skäl
15	

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god kemisk status. 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.

Bly och blyföreningar

■ God kemisk ytvattenstatus

2027


Punktkällor - Förorenade områden


▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS) **Skäl**
2013:19) Tekniska skäl
 20

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god kemisk status. 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.

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 miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Havsbadet Schweizerbadet, Dalarö	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE011013600002140
Gålö, Skälåker	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE011013600002142
Sandemar	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0110015

Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

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

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden	■ Ej klassad
Ljusförhållanden	■ Ej klassad
Näringsämnen	■ Måttlig
Totalmängd kväve - sommar	■ Måttlig
Totalmängd kväve - vinter	■ Ej klassad
Totalmängd fosfor - sommar	■ Otillfredsställande
Totalmängd fosfor - vinter	■ Ej klassad
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	■ Ej klassad
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	■ Ej klassad
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 ■ Måttlig

övergångszon

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	Måttlig
Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon	
Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon	
Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon	Måttlig
Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon	Ej klassad
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	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
Antracen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	Uppnår ej god
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Fluoranten	Uppnår ej god
Tributyltenn föreningar	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor**Påverkanskällor** ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	Ej klassad
Punktkällor - Bräddning	Ej klassad
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	Ej klassad
Punktkällor - Förorenade områden	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	Ej klassad
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	Ej klassad
Punktkällor - Vattenbruk	Ej klassad
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	Ej klassad
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	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Vattenbruk	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Andra relevanta	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin		
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade		
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk		
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft		
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning		
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk		
Förändring av hydrologisk regim - annat	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
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	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Okänd signifikant påverkan	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Historisk förorening	<input type="checkbox"/>	Ej klassad

Åtgärder

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

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (3 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sandemars fjärd sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sandemars fjärd sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Sandemars fjärd sek namn		1 st	-		
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (11 st)							
Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sandemars fjärd sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sandemars fjärd sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sandemars fjärd sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sandemars fjärd sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sandemars fjärd sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sandemars fjärd sek namn	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Dagvattenåtgärder i Sandemars fjärd sek namns avrinningsområde	Våt damm	Sandemars fjärd sek namn	Minskning Totalkväve 34 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år		-	1 400 000 kr	

Våtmark - fosfordamm vid SE590635-182120	Våtmark - fosfordamm	Sandemars fjärd sek namn	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve 5 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,042 ha	-	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE590635-182120	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Sandemars fjärd sek namn	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 23 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalkväve 10 kg/år Minskning Totalfosfor 24 kg/år	76 st	-	6 400 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Sandemars fjärd sek namn		1 st	-	
Åtgärd för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Sandemars fjärd sek namn		1 st	-	

Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Båtbottentvätt Dalarö	Anläggande av båtbottentvätt	Sandemars fjärd sek namn		Planerad	1 st	2018 - 2020		1 000 000 kr
Permanent EA åtgärdat från IG till kommunalt VA	Permanent EA åtgärdat från IG till kommunalt VA	Sandemars fjärd sek namn	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	0 st	-		0 kr

Genomförda åtgärder (6 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Biotopvård Sandemarsbäcken	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Sandemarsbäcken	Ökning Habitat m2		2001 - 2001		
Åtgärddad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1972) i Haninge på adressen Odinsvägen 19	Efterbehandling av miljögifter	6559694 - 1648934		1 st	1900 - 2014		85 000 kr

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	24 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	4 ha	2010 - 2014
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6560960 - 692079		6,6 ha	2012 - 2012
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6554794 - 686853	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3,7 ha	2001 - 2001

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Sandemars fjärd	SRK, Svealands kustvattenvårdsförbund	Vattenkemi	SKVVF-S112	S112 V Dalarö Skans
Sandemars fjärd	SRK, Svealands kustvattenvårdsförbund	Fytoplankton	SKVVF-S112	S112 V Dalarö Skans
Havsbadet Schweizerbadet, Dalarö	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0110136000002140	Havsbadet Schweizerbadet, Dalarö
Havsbadet Schweizerbadet, Dalarö	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0110136000002140	Havsbadet Schweizerbadet, Dalarö
Gälö, Skälåker	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0110136000002142	Gälö, Skälåker
Gälö, Skälåker	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0110136000002142	Gälö, Skälåker

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve	SECA002	Avloppsvattendirektivet
Gälö, Skälåker	SE0110136000002142	Badvatten
Havsbadet Schweizerbadet, Dalarö	SE0110136000002140	Badvatten
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden
Sandemar	SE0110015	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning//Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	12n: Östergötlands och Stockholms skärgård, mellankustvatten, som tillhör N Eg. Östersjön.
Ombländning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Lera
Vågor - kategorier	Skyddat
Vattenutbyte (bottenvatten)	>40 dagar
Isdagar	90-150 dagar
Salinitet (PSU)	Hög oligohalint (3-6)

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 Stockholm

E-post vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se

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