VISS Vatteninformationssystem Sverige

S m Öresunds kustvatten - WA98886056 / SE554500-125001



Vattenkategori	Kust	**Län**	Skåne - 12
Typ	Vattenförekomst		Kävlinge - 1261
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	**Kommuner**	Landskrona - 1282
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		Malmö - 1280
		Yta (km^2)	137,1

Mer information http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA98886056

Allmän beskrivning

Södra m Öresunds vattenförekomst sträcker sig från Gipsön utanför Landskrona i norr till Bunkeflo söder om Malmö i söder. Området ligger utanför Lommabukten och Lundåkrabukten och är mellan 3 och 20 m djupt.

Strömmarna i sundet domineras av en norrgående ytström med bräckt vatten från Östersjön. Från Nordsjön och genom Kattegatt trycks salt, tungt bottenvatten ner i Öresunds djupområden. Vattnet är skiktat kring 10 meters djup, och i ytvattnet varierar salthalten mellan 8 och 15 psu, medan det undre skiktet kan ha en salthalt på upp till 35 psu.

Sedimenten består huvudsakligen av silt i de djupare områdena. På grundare områden blir inslaget av sand mer märkbart och i de kustnära grundområdena består bottnen i huvudsak av sand men med mindre områden av grus och sten.

Miljökvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav God ekologisk status 2039

Beskrivning

⚠ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	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.

Referenser

Vattenmyndigheternas riktlinjer för jordbrukets påverkan på övergödning: Åtgärder och undantag

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus		Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

⚠ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

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

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

Bromerad difenyleter	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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

Undantag - Tidsfrister

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

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status, då gränsvärdet för TBT överskrids i sediment. Tillförlitligheten i statusklassningen är låg vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås år 2027, är osäker. Åtgärder initieras inte direkt, utan operativ miljöövervakning behöver ske för att få en säkrare klassning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till år 2027 med skälet: Inte tekniskt möjligt på grund av kunskapsbrist.

Antracen	God kemisk ytvattenstatus	2027	Okänd signifikant påverkan

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för parametern i ytvatten överskrids. Orsaken till de negativa effekterna är okänd. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten behöver istället omfattas av undersökande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte 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 miljökvalitetsnormer avseende ytvatten
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Sibbarps kallbadhus	Tillfredställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0441280000000066

Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer

Växtplankton	God
Klorofyll a	God
Totalbiomassa	Ej klassad

Makroalger och gömfröiga växter	God
Bottenfauna	God
BQI	God

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden	Ej klassad
Ljusförhållanden	Måttlig
Näringsämnen	Måttlig
Totalmängd kväve - sommar	Måttlig
Totalmängd kväve - vinter	God
Totalmängd fosfor - sommar	Otillfredsställande
Totalmängd fosfor - vinter	Måttlig
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	Otillfredsställande
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	Måttlig
Särskilda förorenande ämnen	God
Koppar	God
Zink	
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p (MCPP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	

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	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	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
Antracen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god

Naftalen	Ej klassad
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	Ej klassad
Dioxiner och dioxinlika föreningar	Ej klassad
Fluoranten	God
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Benso(a)pyrene	Ej klassad
Tributyltenn föreningar	Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	Ej betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	Ej betydande påverkan
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	Ej klassad
Diffusa källor - Urban markanvändning	Ej betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	Ej betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
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	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	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	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	Ej klassad
Okänd signifikant påverkan	Betydande 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 2 (5 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
Anläggande av båtbottentvätt i Barsebäckshamn	Anläggande av båtbottentvätt	S m Öresunds kustvatten	Minskning Tributyltenn föreningar 0 kg/ år	1 st	-		

Latrintömningsstation - Barnvikens hamn	Anläggande av latrintömningsstation	S m Öresunds kustvatten		1 st	-
Latrintömningsstation - Limhamns hamn södra	Anläggande av latrintömningsstation	S m Öresunds kustvatten		1 st	-
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Malmö	Dagvattenåtgärder	S m Öresunds kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	70 ha	2022 - 2027
Muddring av TBT förorenat sediment i S m Öresunds kustvatten	Muddring av förorenade sediment, deponering på land	S m Öresunds kustvatten	Minskning Tributyltenn föreningar 0 kg/år		-

Genomförda åtgärder (5 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anläggande av båtbottentvätt i S m Öresunds kustvatten	Anläggande av båtbottentvätt	S m Öresunds kustvatten	Minskning Tributyltenn föreningar 0 kg/år	3 st	-	3 200 000 kr	
Latrintömningsstation - Limhamns småbåtshamn	Anläggande av latrintömningsstation	S m Öresunds kustvatten	Minskning Totalkväve 36 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	1 st	-	340 000 kr	
'SLÄTVAREN 43	Efterbehandling av miljögifter	6161951 - 369336		1 st	-		
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - dinX (nedlagd 1973) i Malmö på adressen Järnvägsgatan 67	Efterbehandling av miljögifter	6164816 - 1318741		1 st	2012 - 2013	85 000 kr	
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	8 ha	2010 - 2014		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
ÖVF 4:9	SRK, Öresunds vattenvårdsförbund	Bottenfauna	ÖVF 4:9	ÖVF 4:9
ÖVF 4:9	SRK, Öresunds vattenvårdsförbund	Miljögifter i sediment	ÖVF 4:9	ÖVF 4:9
Sibbarps kallbadhus	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0441280000000066	Sibbarps kallbadhus
Sibbarps kallbadhus	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0441280000000066	Sibbarps kallbadhus
Sibbarp, Barnviken	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0441280000000069	Sibbarp, Barnviken
Sibbarp, Barnviken	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0441280000000069	Sibbarp, Barnviken
ÖRESUND-7				
ÖVF 3:5	NMÖ, SCR 2008, Temporal variation of WFD priority substances	Prioriterade ämnen		ÖVF 3:5
ÖVF 3:5	RMÖ, Miljögifter i fisk (skrubbskädda) i Öresund	miljögifter i fisk		ÖVF 3:5

ÖVF 3:5	SRK, Öresunds vattenvårdsförbund	Miljögifter i biota	ÖVF 3:5	ÖVF 3:5
Södra_Öresund_KLUSTER	NMÖ, RMÖ, SRK, Samordnat program för mjukbottenfauna på Västkusten	Mjukbottenfauna västkusten_2		Södra_Öresund_KLUSTER
C3	KÖ, Undersökningar av sediment i Malmö Hamnområden	tungmetaller i sediment		C3
C4	KÖ, Undersökningar av sediment i Malmö Hamnområden	tungmetaller i sediment		C4
C5				
Limhamns småbåtshamn R1601	RK, Muddringar i hamnar i Skåne	Metaller och organiska miljögifter i sediment		Limnhamns småbåtshamn R1601
Limhamns småbåtshamn R1602	RK, Muddringar i hamnar i Skåne	Metaller och organiska miljögifter i sediment		Limnhamns småbåtshamn R1602
Limhamns småbåtshamn R1603	RK, Muddringar i hamnar i Skåne	Metaller och organiska miljögifter i sediment		Limnhamns småbåtshamn R1603

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve	SECA002	Avloppsvattendirektivet
Sibbarp, Barnviken	SE0441280000000069	Badvatten
Sibbarps kallbadhus	SE0441280000000066	Badvatten

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning//Typtillhörighet ?	
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	6. Öresunds kustvatten.
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Blandade sediment
Vågor - kategorier	Mindre utsatt
Vattenutbyte (bottenvatten)	0-9 dagar
Isdagar	< 90 dagar
Salinitet (PSU)	Varierande

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 Skåne

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

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