

Mellersta Blekinge skärgårds kustvatten - WA15264917 / SE622011-146303



Vattenkategori	Kust	Län	Blekinge - 10
Typ	Vattenförekomst		Karlshamn - 1082
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Kommuner	Karlskrona - 1080
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		Ronneby - 1081
		Yta (km ²)	186,5
Mer information http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA15264917			

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

God ekologisk status 2027

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Andra relevanta 2027			Tekniska skäl
Motivering Diffusa källor - Andra relevanta har identifierats som en betydande påverkanskälla men riskbedömningen är osäker och det krävs operativ övervakning för att verifiera statusbedömningen. Vattenförekomsten får därför undantag till 2027 på grund av kunskapsbrist.				

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

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
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).

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).

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
Gåsfeten	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0410212
Vångsö-Biskopsmåla	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0410211
Tjärö	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0410134
Bockön-Mjöön	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0410124
Tromtö-Almö	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0410042
Tjärö-Bockön-Eriksberg	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0410043
Tärnö-Yttre Ekö	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0410133
Bräkne-Hoby skärgård	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0410046
		Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	
Björkeskärven	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0410047
		Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	
Tärnö-Harö-Brorsö	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0410163
Gömarken	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0410174

Statusklassning

	Klassificering
Status ?	
- 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	 Hög
Totalmängd kväve - vinter	 God
Totalmängd fosfor - sommar	 Otillfredsställande
Totalmängd fosfor - vinter	 Måttlig
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	 Måttlig
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	 Otillfredsställande
Särskilda förorenande ämnen	
Koppar	
Zink	
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p (MCCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	 Hög
--	---

Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög
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	
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
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kviksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Tributyltenn föreningar	God

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	
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	
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 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	
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 2 (3 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 SE622011-146303	Anpassade skyddszoner på åkermark	Mellersta Blekinge skärgårds kustvatten	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalkväve 1 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	2,7 st	-		
Se till att tillstånd söks för ytvattentäkt 1 i Karlskrona kommun.	Tillstånd för vattenuttag	Karlskrona		1 st	-		
Våtmark - fosfordamm vid SE622011-146303	Våtmark - fosfordamm	Mellersta Blekinge skärgårds kustvatten	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalkväve 6 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,024 ha	-		

Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Latrintömningsstation- Gö hamn	Anläggande av latrintömningsstation	Mellersta Blekinge skärgårds kustvatten		Planerad	1 st	-		
Revidera VSO för ytvattentäkt 1 i Karlskrona kommun.	Vattenskyddsområde - Inrätta	Karlskrona		Planerad	1 st	- 2015		

Genomförda åtgärder (3 st)

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

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

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	39 ha	2010 - 2014
Bilda VSO för grundvattentäkt 7 i Karlskrona kommun.	Vattenskyddsområde - Inrätta	Ronneby	1 st	- 2006
Bilda VSO för grundvattentäkt 8 i Karlskrona kommun.	Vattenskyddsområde - Inrätta	Ronneby	1 st	- 2006

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn	
Tånghällan	SRK, Blekingekustens vattenvårdsförbund	Bottenfauna	B2	Tånghällan	
Lindö (1)	SRK, Blekingekustens vattenvårdsförbund	Epibentos	Ma4	Lindö	
Millegarne					
Mellersta Blekinge skärgårds kustvatten, slumpad	SRK, Blekingekustens vattenvårdsförbund	Bottenfauna		Mellersta Blekinge skärgårds kustvatten, slumpad	

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve	SECA002	Avloppsvattendirektivet
Björkeskärven	SE0410047	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Bockön-Mjöön	SE0410124	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Bräkne-Hoby skärgård	SE0410046	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Gåsfeten	SE0410212	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Gömarken	SE0410174	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Tjärö	SE0410134	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Tjärö-Bockön-Eriksberg	SE0410043	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet
Tromtö-Almö	SE0410042	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Tärnö-Harö-Brorsö	SE0410163	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Tärnö-Yttre Ekö	SE0410133	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Vångsö-Biskopsmåla	SE0410211	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

	Värde
Typtindelning//Typtillhörighet ?	
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	9. Blekinge skärgård, och Kalmarsunds yttre kustvatten.
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Blandade sediment
Vågor - kategorier	Utsatt
Vattenutbyte (bottenvatten)	0-9 dagar
Isdagar	< 90 dagar
Salinitet (PSU)	Mesohalint (6 till 18)

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

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 Blekinge**E-post** K-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/blekinge/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendirektivet/Pages/index.aspx>