

Sölvesborgsviken - WA82521563 / SE560205-143545



Vattenkategori	Kust	Län	Blekinge - 10
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Sölvesborg - 1083
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km²)	3,2
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA82521563>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

Motivering till kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Övergödning

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnespåverkan) 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

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.

Referenser

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

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Sölvesborgsviken	Gynnsamt tillstånd	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0410259

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	■ Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ God
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	■ Ej klassad
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Växtplankton	■ Otillfredsställande
Klorofyll a	■ Otillfredsställande
Totalbiomassa	■ Ej klassad
Makroalger och gömfröiga växter	■ Ej klassad
Bottenfauna	■ Måttlig


BQI

 Måttlig
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden

 Hög


Ljusförhållanden

 Måttlig

Näringsämnen

 Otillfredsställande

Totalmängd kväve - sommar

 Måttlig

Totalmängd kväve - vinter

 Dålig

Totalmängd fosfor - sommar

 Dålig

Totalmängd fosfor - vinter

 Otillfredsställande

Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter

 Dålig

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

Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon

Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden

Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon

Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon

Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon

Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon

Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon

Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon

Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon

Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon

Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon

Kemisk status ?*Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse*

Prioriterade ämnen

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god

PFOS

 God

Tributyltenn föreningar

 God

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem ?

	Klassificering
Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	■ Ja
Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen	
Miljögifter	■ Ja
Förhöjda temperaturer	
Flödesförändringar	
Morfologiska förändringar och kontinuitet	
Annat betydande miljöproblem	
Okänt betydande miljöproblem	

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	■ Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	■ Betydande påverkan
Punktkällor - Inte IED-industri	■ Betydande påverkan
Punktkällor - Förorenade områden	■ Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	■ Betydande påverkan
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 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

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 (9 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 SE560205-143545	Anpassade skyddszoner på åkermark	Sölvesborgsviken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 56 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 39 kg/år Minskning Totalkväve 39 kg/år Minskning Totalfosfor 57 kg/år	100 st	-	
Sölvesborg, Sölve grustag (SÖG) Primär branch:Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Efterbehandling av miljögifter	6211705 - 476115		1 st	-	Ingår i underlaget till Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
Sölvesborg, Sölve grustag (SÖG) Primär branch:Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Efterbehandling av miljögifter	6211705 - 476115		1 st	-	Ingår i underlaget till Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
Sölvesborg/Hammen, Sölvesborgs Glasbruk Primär branch:Glasindustri	Efterbehandling av miljögifter	6211197 - 473834		1 st	-	Ingår i underlaget till Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
Sölvesborg/Hammen, Sölvesborgs Glasbruk Primär branch:Glasindustri	Efterbehandling av miljögifter	6211197 - 473834		1 st	-	Ingår i underlaget till Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE560205-143545	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Sölvesborgsviken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 13 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 13 kg/år	7 300	-	21 000 kr

Våtmark - fosfordamm vid SE560205-143545	Våtmark - fosfordamm	Sölvesborgsviken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 27 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 210 kg/år Minskning Totalkväve 210 kg/år Minskning Totalfosfor 28 kg/år	0,89 ha	-		
Våtmark för näringsretention vid SE560205-143545	Våtmark för näringsretention	Sölvesborgsviken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 180 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 6 400 kg/år Minskning Totalkväve 6 400 kg/år Minskning Totalfosfor 190 kg/år	40 ha	-	11 000 000 kr	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE560205-143545	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Sölvesborgsviken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 93 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalkväve 13 kg/år Minskning Totalfosfor 95 kg/år	330 st	-	30 000 000 kr	Ingår i underlaget till Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Latrintömningsstation- Sölvesborg	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Sölvesborgsviken		Planerad	1 st	-		Ingår i underlaget till Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.

Genomförda åtgärder (8 st)

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

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

Mjällby, Mjällbyverken - Valeo Primär branch: Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	Efterbehandling av miljögifter	6211365 - 479488		1 st	-
Mjällby, Mjällbyverken - Valeo Primär branch: Ytbehandling av metaller elektrolytiska/kemiska processer	Efterbehandling av miljögifter	6211365 - 479488		1 st	-
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Rinner mot Sölvesborgsviken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	510 ha	2010 - 2014
Miljöersättning fånggröda	Minskat kväveläckage med fånggröda	Rinner mot Sölvesborgsviken	Minskning Totalkväve kg/år	270 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Rinner mot Sölvesborgsviken		4 ha	2010 - 2014
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Rinner mot Sölvesborgsviken	Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Rinner mot Sölvesborgsviken	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	100 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårplöjning	Rinner mot Sölvesborgsviken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	60 ha	2010 - 2014

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

■ Risk

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021



■ Risk

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Falkvik (Sölvesborgsviken)	SRK, Blekingekustens vattenvårdsförbund	Bottenfauna	L12	Sölvesborgsviken

Falkvik (Sölvesborgsviken)	SRK, Vattenvårdsförbundet för västra Hanöbukten	Miljögifter i sediment	L12	L12 Sölvesborgsviken
Karlshamnshjärden	SRK, Blekingekustens vattenvårdsförbund	Metaller och andra miljögifter i sediment	KM	Karlshamnshjärden
K1, Inre Sölvesborgsviken				
Sölvesborgsviken (Kiaskär)	SRK, Blekingekustens vattenvårdsförbund	Metaller och miljögifter i biota		Sölvesborgsviken (Kiaholmen)
Sölvesborgsviken, Rådmanholmarna	SRK, Blekingekustens vattenvårdsförbund	Fria vattenmassan, Hydrografi	L1	Sölvesborgsviken 
Sölvesborgsviken, slumpad	SRK, Blekingekustens vattenvårdsförbund	Bottenfauna		Sölvesborgsviken, slumpad 

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga vatten, sydlig kust, fosfor och kväve
Känsliga jordbruksområden
Sölvesborgsviken

EUID

SECA002
SENi1
SE0410259

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Nitratkänsliga områden
Natura 2000 SPA Fågeldirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning//Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	7. Skånes kustvatten
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Sand/Grus
Vågor - kategorier	Utsatt
Vattenutbyte (bottenvatten)	0-9 dagar
Isdagar	< 90 dagar
Salinitet (PSU)	Mesohalint (6 till 18)

Hydrologisk och administrativ information

Namn

Visningsnamn	Sölvesborgsviken
Namn enligt SMHI	Sölvesborgsviken
Landskod	SE
Vattenmyndighet	Södra Östersjöns
Distriktsindelning	4. Södra Östersjön 

Koordinater

SWEREF99 TM Nordlig	6210534	SWEREF99 TM Östlig	474453
RT 90 2,5 gon V - X	560236	RT 90 2,5 gon V - Y	143556
WGS84 Latitud	56,0393322437922	WGS84 Longitud	14,5899477751699
ETRS-89 Latitud	56.03651	ETRS-89 Longitud	14.59346

Vatteninformation

Vattenkategori	Kust
Area (km ²)	3
Huvudavrinningsområde	Till annat land (SE000)
Delavrinningsområden	
Delområde/Ansvarsområde	Blekingekusten (AREA00259)
Åtgärdsområde	Hanöbukten (AREA00435)
Kommuner	Sölvesborg
Län	Blekinge
Ansvarigt län	Blekinge

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 Blekinge

E-post K-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se

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