

## S M Bottenhavets kustvatten - SE612230-172001

[MapImage](#)

<b>Vattenkategori</b>	Kust	<b>Län</b>	Gävleborg - 21
<b>Typ</b>	Vattenförekomst under förändring		Gävle - 2180
<b>Distrikt</b>	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	<b>Kommuner</b>	Hudiksvall - 2184
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Till annat land - SE000		Söderhamn - 2182
		<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	1049,1

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE612230-172001>

### Miljö kvalitetsnorm

#### Ekologisk status

Version: Beslutad

#### Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2021

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till måttlig, otillfredsställande eller dålig och Vattenmyndigheten har bedömt att det finns skäl att fastställa miljö kvalitetsnormen till god ekologisk status med tidsfrist till 2021 (4 kap 9 § vattenförvaltningsförordningen och 3 kap 1 § andra stycket NFS 2008:1 ). Det är ekonomiskt orimligt och/eller tekniskt omöjligt att vidta de åtgärder som skulle behövas för att uppnå god ekologisk status 2015. Om alla möjliga och rimliga åtgärder vidtas kan god ekologisk status förväntas uppnås 2021.

#### Kemisk ytvattenstatus

#### Kvalitetskrav

■ God kemisk ytvattenstatus

Miljö kvalitetsnormer för kemisk ytvattenstatus ska fastställas i miljö teknisk ytvattenstatus (NFS 2008:1 Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 3 kap. 4§).

### Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Agön-Kråkön	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0630068
Drakön-Tihällan	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630069
Sörsundet	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630178
Axmar-Gåsholma	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0630166
Hölick	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630089
Kuggörarna	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630094
Långvind	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0630139
Harkskärsfjärden	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0630028
		Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	

### Statusklassning

#### Status ?

- Ekologisk status

■ Måttlig

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

■ Uppnår ej god

#### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

■ Ej klassad

Klorofyll a

Totalbiomassa

Makroalger och gömfröiga växter

 Hög

Bottenfauna

 Måttlig

BQI

**Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer** ?

Syrgasförhållanden

 Hög

Ljusförhållanden

 Otillfredsställande

Näringsämnen

 Hög

Totalmängd kväve - sommar

 Hög

Totalmängd kväve - vinter

 Hög

Totalmängd fosfor - sommar

 Måttlig

Totalmängd fosfor - vinter

 Hög

Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter

 Hög

Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter

 Hög

Särskilda förorenande ämnen

 Måttlig

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

 Ej klassad**EVO PDF Tools Demo**

## 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
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark
Diffusa källor - Enskilda avlopp
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition
Diffusa källor - Materialtäkt
Diffusa källor - Vattenbruk
Diffusa källor - Andra relevanta
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

EVO PDF Tools Demo

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 miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på [www.vattenmyndigheterna.se](http://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.

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn	
Kuggören	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Makrovegetation i kust	18	Kuggören	
Kuggören	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Vattenkemi i kustvatten	18	Kuggören	
S Bottenhavets kustvatten					
S Bottenhavets kustvatten					
S Bottenhavets kustvatten					
Skommarrevet	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Makrovegetation i kust	5	Skommarrevet	
Skommarrevet	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Vattenkemi i kustvatten	5	Skommarrevet	
Hälöklubb	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Makrovegetation i kust	6	Hälöklubb	
Hälöklubb	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Vattenkemi i kustvatten	6	Hälöklubb	
Iggösundet					
Iggöhällan	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Makrovegetation i kust	7	Iggöhällan	
Iggöhällan	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Vattenkemi i kustvatten	7	Iggöhällan	

Norrsundet					
Norrsundet					
Norrsundet N2	SRK, Gästriklands kustvatten	Sediment i kustvattenN2		Norrsundet N2	
Norrsundet K506	SRK, Gästriklands kustvatten	Växtplankton i kustvatten	K506	Norrsundet K506	
Norrsundet K506	SRK, Gästriklands kustvatten	Vattenkemi i kustvatten	K506	Norrsundet K506	
Norrsundet N3	SRK, Gästriklands kustvatten	Sediment i kustvattenN3		Norrsundet N3	
Norrsundet K508	SRK, Gästriklands kustvatten	Växtplankton i kustvatten	K508	Norrsundet K508	
Norrsundet K508	SRK, Gästriklands kustvatten	Vattenkemi i kustvatten	K508	Norrsundet K508	
Norrsundet Gåsholma					
Lindön	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Makrovegetation i kust	8	Lindön	
Lindön	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Vattenkemi i kustvatten	8	Lindön	
Korsholmen	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Makrovegetation i kust	13	Korsholmen	
Korsholmen	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Vattenkemi i kustvatten	13	Korsholmen	
S M Bottenhavets kustvatten Kluster	RMÖ, Mjukbottenfauna i kust och hav, Gävleborgs län	Bottenfauna i kustvatten		S M Bottenhavets kustvatten	
N 2-5					
N 2-6					
N 2-8					
R 2-11					
R 2-16					
R 2-18					
Norrsundet Kluster	SRK, Gästriklands kustvatten	Bottenfauna i kustvatten		Norrsundet Kluster	
Norrsundet Kluster	SRK, Gästriklands kustvatten	Makrovegetation i kustvatten		Norrsundet Kluster	
Norrsundet K525	SRK, Gästriklands kustvatten	Växtplankton i kustvatten	K525	Norrsundet K525	
Norrsundet K525	SRK, Gästriklands kustvatten	Vattenkemi i kustvatten	K525	Norrsundet K525	
Norrsundet K509	SRK, Gästriklands kustvatten	Växtplankton i kustvatten	K509	Norrsundet K509	
Norrsundet K509	SRK, Gästriklands kustvatten	Vattenkemi i kustvatten	K509	Norrsundet K509	

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Agön-Kråkön	SE0630068	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Axmar-Gåsholma	SE0630166	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Harkskärsfjärden	SE0630028	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Hölick	SE0630089	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Kuggöarna	SE0630094	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Långvind	SE0630139	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Sörsundet	SE0630178	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

## Typtillhörighet

### Värde

### Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	17. Södra Bottenhavet, yttre kustvatten.
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Blandade sediment
Vågor - kategorier	Utsatt
Vattenutbyte (bottenvatten)	0-9 dagar

Isdagar 90-150 dagar

Salinitet (PSU) Varierande

### Vattenversion

*I följande versioner har detta objekt existerat*

#### Version

Ytvatten innan versionshantering

SVAR\_2010\_1

#### Datum

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

#### Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

#### Vattentyp

Vattenförekomst under förändring

#### Kontakta Länsstyrelsen i Gävleborg

**E-post** [miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se](mailto:miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se)

**Hemsida** <http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/>

**EVO PDF Tools Demo**