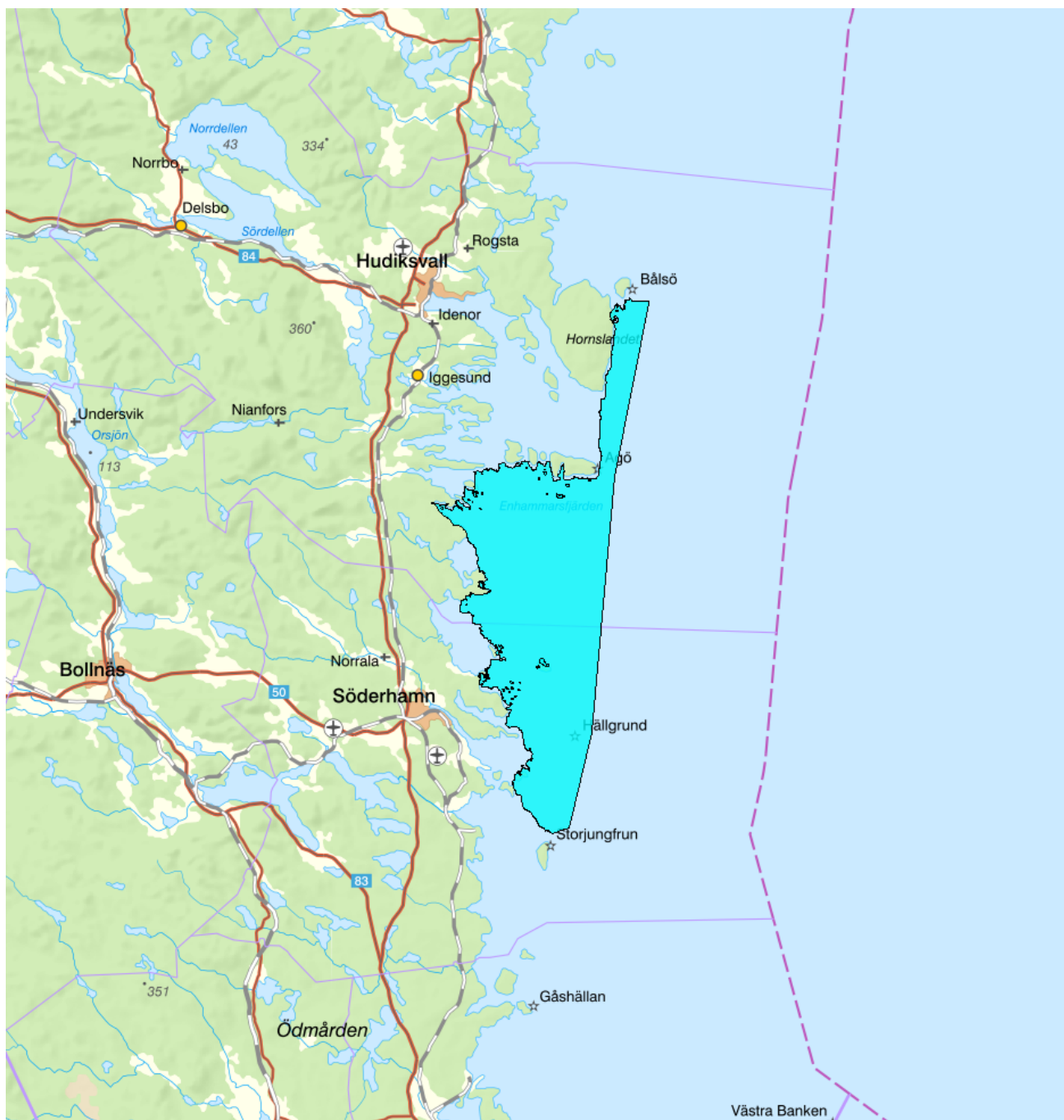


## N S M Bottenhavets kustvatten - WA47583883 / SE612520-172080



<b>Vattenkategori</b>	Kust	<b>Län</b>	Gävleborg - 21
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommuner</b>	Hudiksvall - 2184
<b>Distrikt</b>	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2		Söderhamn - 2182
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Till annat land - SE000	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	566,9

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA47583883>

### Miljö kvalitetsnorm

#### Ekologisk status

#### Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

**Version:** Beslutad

**Kemisk ytvattenstatus****Kvalitetskrav**
 God kemisk ytvattenstatus
**Undantag - Tidsfrister**

Dioxiner och dioxinlika föreningar

**Kvalitetskrav**
 God kemisk ytvattenstatus
**Tidpunkt**

2027

**Påverkanstryck**

Punktkällor - Förorenade områden

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

**Nr enl föreskrift (HVMFS****2013:19)**

37

**Skäl**

Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. Utsläppsminskande åtgärder behöver genomföras för att nå god status 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god kemisk status.

**Skyddade områden**

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Agön-Kräkön	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630068
Hölick	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630089
Kuggöarna	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630094
Långvind	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630139

**Statusklassning****Status ?**

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

**Klassificering** God Naturlig Uppnår ej god**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

Växtplankton

 Ej klassad

Klorofyll a

 Ej klassad

Totalbiomassa

 Ej klassad

Makroalger och gömfröiga växter

 Hög

Bottenfauna

 Måttlig

BQI

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

Syrgasförhållanden

 Hög

Ljusförhållanden

 Måttlig

Näringsämnen

 Ej klassad

Totalmängd kväve - sommar

 Ej klassad

Totalmängd kväve - vinter

 Ej klassad

Totalmängd fosfor - sommar

 Ej klassad

Totalmängd fosfor - vinter

 Ej klassad

Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter

 Ej klassad

Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter

 Ej klassad

Särskilda förorenande ämnen

 Ej klassad

Koppar

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 övergångszon

 Hög

Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon

 Hög

Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden

 Ej klassad

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

 Ej klassad

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

Cybutryn/Irgarol

 Ej klassad

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god

Dioxiner och dioxinlika föreningar

 Uppnår ej god

Tributyltenn föreningar

 Ej klassad**Miljöproblem och påverkanskällor****Påverkanskällor ?****Klassificering**

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

 Betydande påverkan

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift
Punktkällor - Vattenbruk
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor
Diffusa källor - Urban markanvändning
Diffusa källor - Jordbruk
Diffusa källor - Skogsbruk <input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark
Diffusa källor - Enskilda avlopp
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt
Diffusa källor - Vattenbruk
Diffusa källor - Andra relevanta <input type="checkbox"/> Ej klassad
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 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.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (1 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
N S M Bottenhavets kustvatten - Efterbehandling av miljögifter	Efterbehandling av miljögifter	N S M Bottenhavets kustvatten		1 st	-		
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (6 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
N S M Bottenhavets kustvatten - Efterbehandling av miljögifter	Efterbehandling av miljögifter	N S M Bottenhavets kustvatten		1 st	-		
Hänsyn i skogsbruket - miljögifter	Information	Gävleborg		1 st	2014 - 2021		
Information - övergödning	Information	Gävleborg			-		
Rådgivning - övergödning	Rådgivning	Gävleborg			-		
Utbildning - övergödning	Utbildning	Gävleborg			-		
Utsläppsreduktion småskalig förbränning	Utsläppsreduktion småskalig förbränning	Mönsterås	Ökning Dioxiner och dioxinlika föreningar st	1 st	-		
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
Latrintömningsanläggning, Skärså Gästhamn. LOVA-projekt.	Anläggande av latrintömningsstation	61.376889 - 17.105528		1 st	2014 - 2016	110 000 kr	
Hällkroksbäcken-Manuell biotopåterställning	Biotopvårdande åtgärder	Hällkroksbäcken-Manuell biotopåterställning			2006 - 2006		

Sörsundsbacken-Manuell biotopåterställning	Biotopvårdande åtgärder	Sörsundsbacken-Manuell biotopåterställning	2006 - 2006
Byte av 5 st. trummor	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Byte av 5 st. trummor	2010 - 2010
Delångersån Hällkroksbacken-Byte av vägtrumma	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Delångersån Hällkroksbacken-Byte av vägtrumma	2007 - 2007

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt		
			ID	namn	
Kuggören	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Makrovegetation i kust	18	Kuggören	
Kuggören	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Vattenkemi i kustvatten	18	Kuggören	
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	

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Agön-Kråkön	SE0630068	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Avloppskänsliga områden, nordlig kust, fosfor	SECA001	Avloppsvattendirektivet
Hölick	SE0630089	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Kuggörarna	SE0630094	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Långvind	SE0630139	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , 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	Datum
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Preliminär vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Preliminär vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

### Kontakta Länsstyrelsen i Gävleborg

<b>E-post</b>	<a href="mailto:miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se">miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se</a>
<b>Hemsida</b>	<a href="http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/">http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/</a>