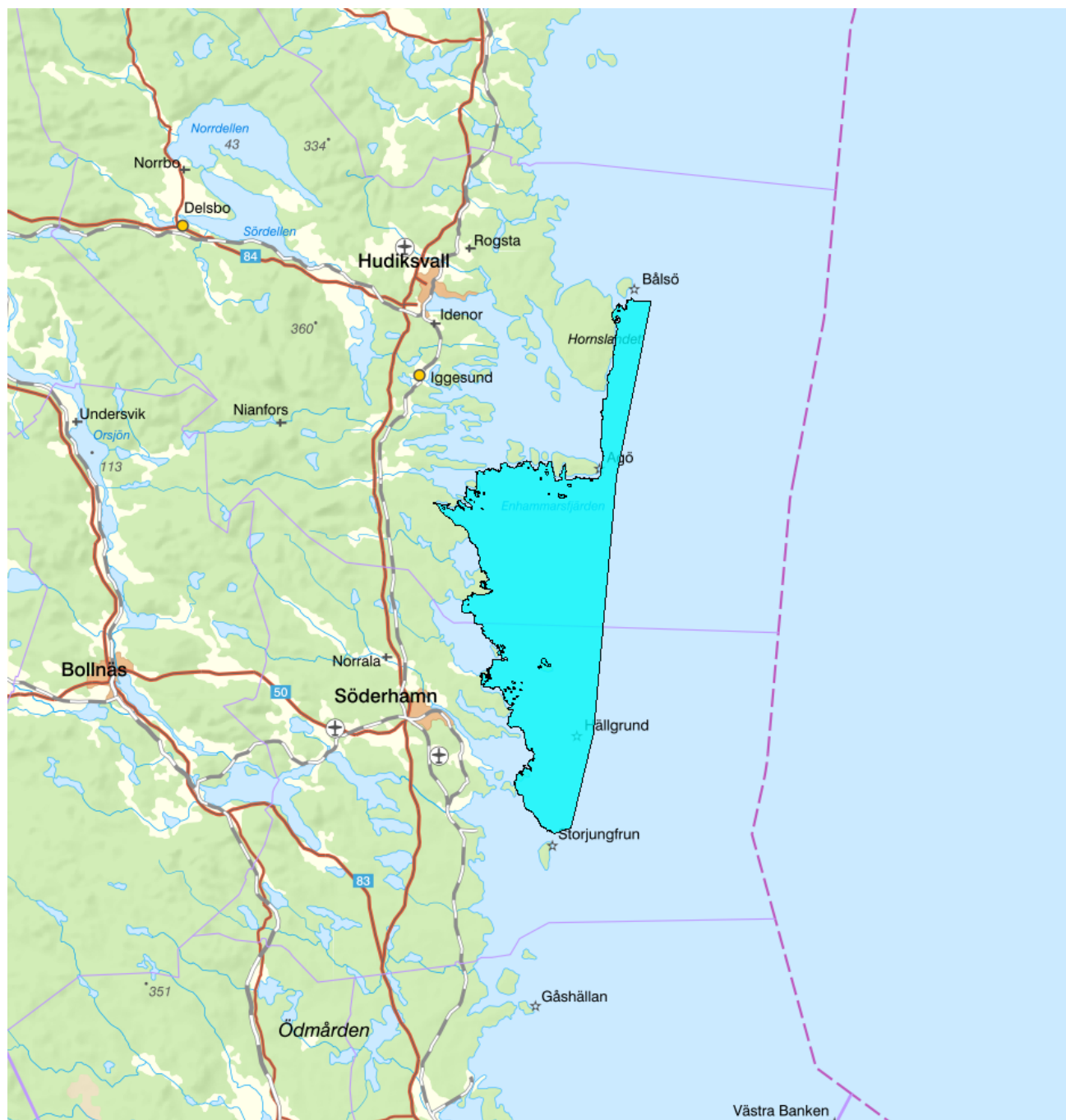


## N S M Bottenhavets kustvatten - WA47583883 / SE612520-172080



### Förlängning av förvaltningscykel 2

<b>Vattenkategori</b>	Kust	<b>Län</b>	Gävleborg - 21
<b>Typ</b>	Preliminär 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

### Statusklassning

## Klassificering

## Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

■ Uppnår ej god

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

■ Uppnår ej god

## Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

Makroalger och gömfröiga växter

Bottenfauna

BQI

## Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden

Ljusförhållanden

Näringsämnen

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Koppar

Zink

## Ekologisk status - Hydromorfologi

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	Uppnår ej god
Bekämpningsmedel	
Cybutryn/Irgarol	
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Övriga föreningar	
Dioxiner och dioxinlika föreningar	Uppnår ej god

## Miljöproblem och påverkanskällor

## Miljöproblem ?

## Klassificering

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

## 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	Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag - Jordbruk	
Vattenuttag - Tillverkningsindustri	
Vattenuttag - Kylvatten	
Vattenuttag - Fiskodling	
Vattenuttag - Andra relevanta uttag	
Dammar, barriärer och slussar -	

Översvämningsskydd
Dammar, barriärer och slussar för rekreation
Dammar, barriärer och slussar för industri
Dammar, barriärer och slussar för sjöfart
Dammar, barriärer och slussar - för andra syften
Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd
Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål
Hydrologiska förändringar - transport
Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion
Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt
Hydrologiska förändringar - vattenbruk
Hydrologiska förändringar - andra syften
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster
Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd
Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen
Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart
Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften
Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd
Annan hydromorfologisk påverkan
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 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	Tidsspänn	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	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
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 Hällkroksbäcken-Byte av vägtrumma	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Delångersån Hällkroksbäcken-Byte av vägtrumma			2007 - 2007		

**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 att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

 Risk**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	
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-Kräkön	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

### Typindelning

Värde

Typindelning//Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

### 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>