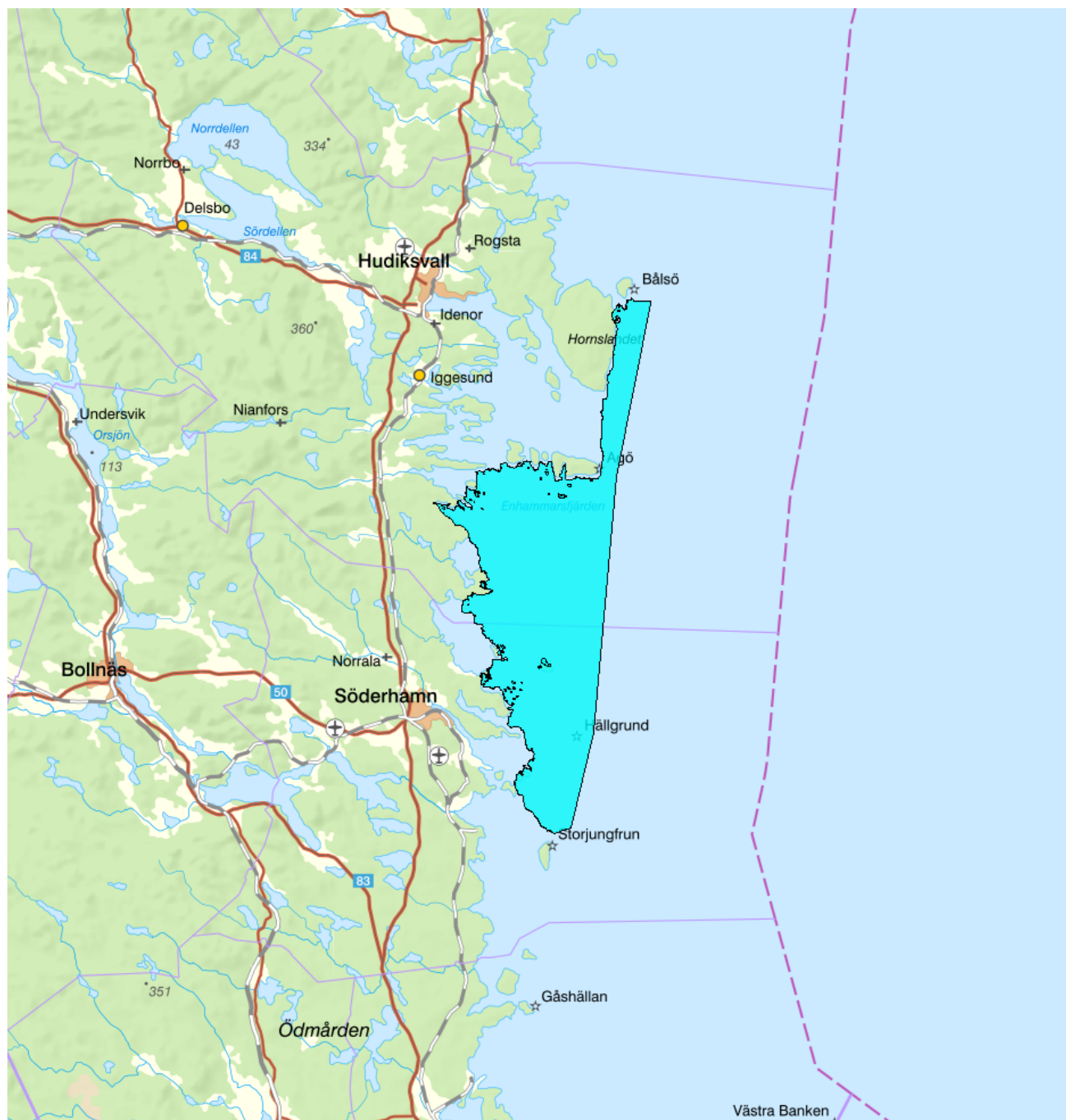


N S M Bottenhavets kustvatten - WA47583883 / SE612520-172080



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattenkategori	Kust	Län	Gävleborg - 21
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Hudiksvall - 2184 Söderhamn - 2182
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Yta (km²)	566,9
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		

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-Kråkön	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0630068
Hölick	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630089
Kuggörarna	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630094
Långvind	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0630139
		Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	

Statusklassning**Status ?**

- Ekologisk status

 God

- Tillkomst/härkomst

 Naturlig

- Kemisk status

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

Växtplankton

 Ej klassad

Klorofyll a

 Ej klassad

Totalbiomassa

 Ej klassad

Makroalger och gömfröiga växter

Bottenfauna

BQI

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden

Ljusförhållanden

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

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 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 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.

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	-		

Genomförda åtgärder (5 st)							
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	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		

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-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

E-post	miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se
Hemsida	http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/