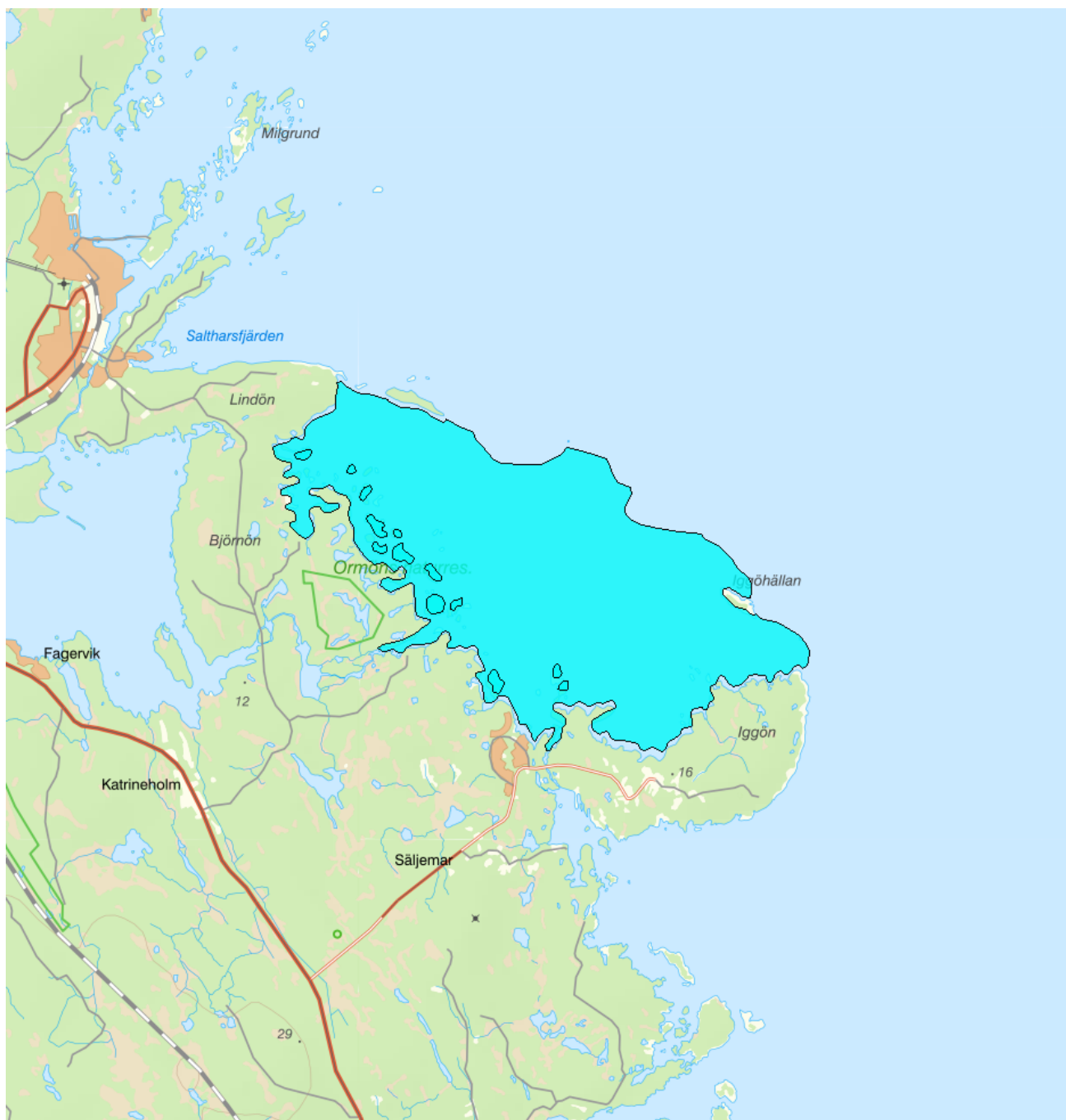


## Hamnskär - WA35850014 / SE605390-171558



<b>Vattenkategori</b>	Kust	<b>Län</b>	Gävleborg - 21
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Gävle - 2180
<b>Distrikt</b>	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	19,7
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Till annat land - SE000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA35850014>

### 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**

Sörsundet

**Kvalitetskrav**

Gynnsam bevarandestatus

**Områdestyp**

Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

**EUID**

SE0630178

**Statusklassning****Status ?**

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

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

Växtplankton

■ God

Klorofyll a

■ God

Totalbiomassa

■ Ej klassad

Makroalger och gömfröiga växter

■ God

Bottenfauna

■ God

BQI

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

Syrgasförhållanden

■ Hög

Ljusförhållanden

■ Hög

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

■ God

Arsenik

■ God

Koppar

■ God

Krom	<span style="color: green;">■</span> God
Zink	<span style="color: green;">■</span> God
17-beta-östradiol	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad

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	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon	
Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon	
Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: blue;">■</span> Hög

### Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<span style="color: green;">■</span> God
Kadmium och kadmiumföreningar	<span style="color: green;">■</span> God
Kviksilver och kvicksilverföreningar	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<span style="color: green;">■</span> God
Dioxiner och dioxinlika föreningar	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Tributyltenn föreningar	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad

### Miljöproblem och påverkanskällor

#### Påverkanskällor ?


Punktkällor - reningsverk  
Punktkällor - Bräddning  
Punktkällor - IED-industri

#### Klassificering

■ Betydande påverkan

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

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

 Betydande påverkan

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 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 föräldrade

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

föräldrade

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 miljökvalitetsnormerna 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
Hamnskär - Efterbehandling av miljögifter	Efterbehandling av miljögifter	Hamnskär		1 st	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (3 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
Hamnskär - Efterbehandling av miljögifter	Efterbehandling av miljögifter	Hamnskär		1 st	-		
Hänsyn i skogsbruket - miljögifter	Information	Gävleborg		1 st	2014 - 2021		
Utsläppsreduktion småskalig förbränning	Utsläppsreduktion småskalig förbränning	Mönsterås	Ökning Dioxiner och dioxinlika föreningar st	1 st	-		

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Iggöhallan	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Makrovegetation i kust 7		Iggöhallan 
Iggöhallan	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Vattenkemi i kustvatten7		Iggöhallan 
Norra Iggöfjärden kluster ver 2011	VER, Pelagial mätkampanj 2011	Växtplankton	Norra Iggöfjärden kluster ver 2011	Norra Iggöfjärden kluster ver 2011
Norra Iggöfjärden kluster ver 2011	VER, Pelagial mätkampanj 2011	Vattenkemi mätkampanj 2011	Norra Iggöfjärden kluster ver 2011	Norra Iggöfjärden kluster ver 2011

## Skyddade områden

Område EUID Områdestyp

Avloppskänsliga områden, nordlig kust, fosfor  
Sörsundet

SECA001  
SE0630178

Avloppsvattendirektivet  
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

SVAR\_2012\_2  
SVAR\_2016

### Datum

2012-11-08 09:07  
2017-06-20 09:29

### Cykel

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)  
Förlängning av förvaltningscykel 2  
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

### Vattentyp

Preliminär vattenförekomst  
Preliminär vattenförekomst  
Vattenförekomst

### Kontakta Länsstyrelsen i Gävleborg

**E-post** [miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se](mailto:miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se)  
**Hemsida** <http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/>