

## Gullmarn centralbassäng - WA46670058 / SE581700-113000



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)


<b>Vattenkategori</b>	Kust	<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Typ</b>	Vattenförekomst		Lysekil - 1484
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Kommuner</b>	Munkedal - 1430
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Till annat land - SE000		Uddevalle - 1485
		<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	49,6
<b>Mer information</b> <a href="https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA46670058">https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA46670058</a>			

### Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

## Kvalitetskrav

 God ekologisk status 2027

## Beskrivning

**▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

## Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Syrgasförhållanden	Diffusa källor - Jordbruk	2027		Tekniska skäl

## Motivering

Jordbruk har identifierats som en betydande påverkanskälla för näringsämnen. Riskbedömningen är dock osäker och det krävs operativ övervakning för att verifiera statusbedömningen. Vattenförekomsten får därför undantag till 2027 på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Syrgasförhållanden	Diffusa källor - Skogsbruk	2027		Tekniska skäl

## Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status på grund av övergödning. Skogsbrukets påverkan på vattenförekomsten bedöms betydande. De åtgärder som behöver genomföras är främst förebyggande för att motverka försämring av vattenmiljön genom att minska skogsbrukets näringsläckage. Tidsfrist till 2027 fastställs med skälet inte tekniskt möjligt eftersom nödvändig hänsyn inom skogsbruket tillsammans med återhämtning anses behövas för att god ekologisk status ska nås till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Syrgasförhållanden	Punktkällor - reningsverk	2027		Tekniska skäl

## Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status på grund av biologiska och/eller fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer. Tillförlitligheten i statusklassning är låg/information saknas vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Syrgasförhållanden	Diffusa källor - Enskilda avlopp 2027			Tekniska skäl

## Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status på grund av biologiska och/eller fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer. Tillförlitligheten i statusklassning är låg/information saknas vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Syrgasförhållanden	Diffusa källor - Andra relevanta 2027			Tekniska skäl

## Motivering

Diffusa källor - Andra relevanta har identifierats som en betydande påverkanskälla men riskbedömningen är osäker och det krävs operativ övervakning för att verifiera statusbedömningen. Vattenförekomsten får därför undantag till 2027 på grund av kunskapsbrist.

## Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

## Kemisk ytvattenstatus


## Kvalitetskrav

 God kemisk ytvattenstatus

## Undantag - Mindre stränga krav

Kvikksilver och kvicksilverföreningar

## Kvalitetskrav

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

## Tidpunkt

## Påverkanskälla

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
21				

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Bromerad difenyleter

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
5				

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

#### Undantag - Tidsfrister

Tributyltennföreningar

■ God kemisk ytvattenstatus

2027

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl
2013:19	Tekniska skäl
30	

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för TBT i sediment överskrids. Tillförlitligheten i statusklassning är låg vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt pga. kunskapsbrist.

Tributyltennföreningar

■ God kemisk ytvattenstatus

2027

Punktkällor - Förorenade områden


▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl
2013:19	Tekniska skäl
30	

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för TBT i ytvatten överskrids. Tillförlitligheten i statusklassning är låg vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt pga. kunskapsbrist.

#### Referenser

Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota, 2017 (2016 years data) 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

#### Skyddade områden


Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Pinneviksbadet	Tillfredställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0A2148400000564
Gullmarn centralbassäng	Miljö kvalitetsnormer enligt fisk- och musselvattenförordningen	Musselvatten	SESH45

**Statusklassning****Status ?**

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

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

Växtplankton

 Hög


Klorofyll a

 Hög

Totalbiomassa

 Ej klassad

Makroalger och gömfröiga växter

 Ej klassad

Bottenfauna

 Måttlig

BQI

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

Syrgasförhållanden

 Måttlig

Ljusförhållanden

 Hög

Näringsämnen

 God

Totalmängd kväve - sommar

 Måttlig

Totalmängd kväve - vinter

 Hög

Totalmängd fosfor - sommar

 Måttlig

Totalmängd fosfor - vinter

 God

Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter

 Hög

Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter

 Hög


Särskilda förorenande ämnen

 God

Koppar

Zink

Ammoniak

 GodSumman 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 MåttligLängsgående konnektivitet i kustvatten och  
vatten i övergångszon MåttligKonnektivitet mellan kustvatten och vatten i  
övergångszon och kustnära områden HögHydrografiska villkor i kustvatten och vatten i  
övergångszon MåttligTidvattenregim och vattenståndsvariation i  
kustvatten och vatten i övergångszonStrömningsförhållanden i kustvatten och vatten  
i övergångszonVågregim i kustvatten och vatten i  
övergångszon Måttlig

Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten

och vatten i övergångszon

Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon	God
Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon	God
Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon	God
Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög

**Kemisk status ?***Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse*

## Prioriterade ämnen

Antracen	Ej klassad
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Fluoranten	God
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Benso(a)pyren	God
Tributyltennföreningar	Uppnår ej god

**Miljöproblem och påverkanskällor****Påverkanskällor ?**

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	Betydande påverkan
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	Ej betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	Betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	Betydande påverkan
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

 Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin

 Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart

 Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat

 Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

 Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

 Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

 Betydande påverkan

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

 Ej klassad

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förening

## 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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

<b>Genomförda åtgärder (34 st)</b>							
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Båtbottentvätt Fiskebäckskil, Lysekil	Anläggande av båtbottentvätt	6461075 - 292243		1 st	-		
Båtbottentvätt Jordfalls hamn	Anläggande av båtbottentvätt	6470526 - 299329		1 st	-		
Båtbottentvätt Nicanders varv	Anläggande av båtbottentvätt	6464699 - 291668		1 st	-		
Latrintömningsstation Fiskhamnen	Anläggande av latrintömningsstation	6464859 - 291355		1 st	-		
Latrintömningsstation Grundsund	Anläggande av latrintömningsstation	6458265 - 289485		1 st	-		
Latrintömningsstation Lyckans slip, Fiskebäckskil	Anläggande av latrintömningsstation	6461261 - 292233		1 st	-		
Latrintömningsstation Norra Hamnen	Anläggande av latrintömningsstation	6464263 - 290324		1 st	-		
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Mobil (nedlagd 1992) i Lysekil på adressen Järnvägsgatan 4	Efterbehandling av miljögifter	6469829 - 1244131		1 st	2008 - 2009	500 000 kr	
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Nynäs (nedlagd 1980) i Lysekil på adressen Södra Hamngatan 6/Fiskaregatan 6	Efterbehandling av miljögifter	6469436 - 1243808		1 st	1900 - 2014	85 000 kr	
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - OK (nedlagd 1979) i Lysekil på adressen Landsväggsgatan 21	Efterbehandling av miljögifter	6469767 - 1244108		1 st	2008 - 2009	500 000 kr	
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Gullmarn centralbassäng	Minskning Totalkväve kg/år	180 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	21 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	240 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	62 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	8 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	68 ha	2010 - 2014		



Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	9 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			310 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			210 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			20 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			1 ha	2010 - 2014
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Gullmarn centralbassäng	Minskning Totalfosfor kg/år	11 ha	2016 -
Miljöersättning skyddszon	Skyddszone i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	7 ha	2010 - 2014
Miljöersättning skyddszon	Skyddszone i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	6 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	510 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	330 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	43 ha	2010 - 2014



Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	15 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	21 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	62 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	35 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Gullmarn centralbassäng Minskning Totalkväve kg/år	90 ha	2018 -

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Pinneviksbadet	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0A21484000000564	Pinneviksbadet
Pinneviksbadet	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0A21484000000564	Pinneviksbadet
Skårs camping				
Gårvik				
Gullmarsbaden				
Fossens Camping				
Fiskebäckskils badplats				
Lysekil				
SLÄGGÖ	NMÖ, Fria vattenmassan, hydrografi, kemi och biologi	Hydrografi och närsalter Västerhavet och eg. Östersjön		SLÄGGÖ
SLÄGGÖ	NMÖ, Fria vattenmassan, hydrografi, kemi och biologi	Pelagial biologi Västerhavet		SLÄGGÖ
SK5	Samordnat marint miljöövervakningsprogram för bottenfauna i Västerhavet	Bottenfauna	SK5	SK5
SK25	Samordnat marint miljöövervakningsprogram för bottenfauna i Västerhavet	Bottenfauna	SK25	SK25
SK25	NMÖ, RMÖ, SRK, Samordnat program för mjukbottenfauna på Västkusten	Mjukbottenfauna västkusten_2		Gullmarn_KLUSTER
Alsback	NMÖ, Makrofauna mjukbotten	Makrofauna mjukbotten, Västerhavet		Als
Inre Gullmarn (Björkholmen)	SRK, Bohuskustens kustkontrollprogram	Växtplankton	8	Inre Gullmarn (Björkholmen)
Inre Gullmarn (Björkholmen)	SRK, Bohuskustens kustkontrollprogram	Hydrografi & Närsalter	8	Inre Gullmarn (Björkholmen)

Gullmarn (GK2)	SRK, Bohuskustens kustkontrollprogram	Miljögifter sediment	Gullmarn (GK2)
----------------	---------------------------------------	----------------------	----------------

Gullmarn yttre (12a)

Gullmarn inre (12)	SRK, Bohuskustens kustkontrollprogram	Miljögifter biota	Gullmarn inre (12)
--------------------	---------------------------------------	-------------------	--------------------

Gullmarn yttre (12a)	SRK, Bohuskustens kustkontrollprogram	Miljögifter biota	Gullmarn yttre (12a)
----------------------	---------------------------------------	-------------------	----------------------

PRICKEN

BLÅBERGSHOLMEN

GRÅBENSKÅR

RÖDBERGEN

Blobasholmen

Blobasholmen

Blobasholmen

Blobasholmen

Blobasholmen

Blobasholmen

Bökevik

Bökevik

Bökevik

Bökevik

Bökevik

Bökevik

Bökevik

Finnsbo

Finnsbo

Finnsbo

Finnsbo

Finnsbo

Finnsbo

Finnsbo

Finnsbo

Fossen

Fossen

Fossen

Fossen

Fossen

Fossen

Fossen

Fossen

Fossen

Gåsö east

Gåsö east

Gåsö east

Gåsö east

Gåsö east

Gåsö east

Gåsö east

Gåsö east

Gåsö east

Holma

Holma

Holma

Holma

Holma

Holma

Holma

Jordfall

Jordfall

Jordfall

Jordfall

Jordfall

Jordfall

Jordfall

Rorvik

Rorvik

Rorvik

Rorvik  
Rorvik  
Rorvik  
Rorvik  
Sandeviken  
Sandeviken  
Sandeviken  
Sandeviken  
Sandeviken  
Sandeviken  
Sandeviken  
Sandeviken  
Skar  
Skar  
Skar  
Skar  
Skar  
Skar  
Skar  
Skar  
Skulevik  
Skulevik  
Skulevik  
Skulevik  
Skulevik  
Skulevik  
Skulevik  
Skulevik  
Slotth  
Slotth  
Slotth  
Slotth  
Snäckebackebukten  
Snäckebackebukten  
Snäckebackebukten  
Snäckebackebukten  
Snäckebackebukten  
Snäckebackebukten  
Snäckebackebukten  
Stockevik  
Stockevik  
Stockevik  
Stockevik  
Stockevik  
Stockevik  
Stockevik  
Stockevik  
Torgestad  
Torgestad  
Torgestad  
Torgestad  
Torgestad  
Torgestad  
Torgestad  
Torgestad  
Torgestad  
Torgestad  
Torserod  
Torserod  
Torserod  
Torserod  
GCB1 Bornö  
GCB2 Bökevik  
GCB6 Holma  
GCB4 Skredsvik  
GCB5 Torseröd  
GCB6 Holma

**Skyddade områden****Område**

Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve  
Gullmarsn centralbassäng  
Gullmarsfjorden  
Känsliga jordbruksområden  
Pinneviksbadet

**EUID**

SECA002  
SESH45  
SE0520171  
SENi1  
SE0A2148400000564

**Områdestyp**

Avloppsvattendirektivet  
Musselvatten  
Natura 2000 SCI Habitatdirektivet  
Nitratkänsliga områden  
Badvatten

**Typtillhörighet****Värde****Typindelning//Typtillhörighet ?**

Kustvattentyp	2. Västkustens fjordar.
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Blandade sediment
Vågor - kategorier	Skyddat
Vattenutbyte (bottenvatten)	>40 dagar
Isdagar	< 90 dagar
Salinitet (PSU)	Polyhalint (18-30)

**Badplatser (Webtjänst)**

Informationen har kunnat bli möjlig tack vare Havs- och Vattenmyndigheten, Folkhälsomyndigheten och Sveriges kommuner. Dessa hjälps åt att samla in vattenprover och annan information från badplatser runt om i landet. OBS! Endast EU-bad visas. Läs mer om klassificeringen och EU-bad hos Havs- och Vattenmyndigheten Källa: <https://badplatsen.havochvatten.se/badplatsen/karta/>

**Namn på badplats**

Pinneviksbadet

**Senaste klassificering <sup>i</sup>**

Utmärkt kvalitet

**År senaste klassificering <sup>i</sup>**

2024

**Länk till Badplatsen**

Visa mer information om badplatsen

**Vattenversion**

Detta objekt har existerat i följande versioner

**Version**

Ytvatten innan versionshantering

SVAR\_2010\_1

SVAR\_2012\_2

SVAR\_2016

**Datum**

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

2017-06-20 09:29

**Cykel**

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

**Vattentyp**

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götaland****E-post** [beredningssekreteriatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekreteriatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se)**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>