

## Rivö fjord - SE574050-114780

MapImage

### Förlängning av förvaltningscykel 2

<b>Vattenkategori</b>	Kust	<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Typ</b>	Vattenförekomst under förändring	<b>Kommun</b>	Göteborg - 1480
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	22,9
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Till annat land - SE000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE574050-114780>

### Länk till preliminära vattenförekomster

Den här vattenförekomsten/övrigt vatten kommer att förändras till nedanstående vattenförekomster eller övriga vatten

Rivö fjord syd - WA44303966

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Rivö fjord nord - WA83017720

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

### Allmän beskrivning

### Miljö kvalitetsnorm

### Statusklassning

**EVO PDF Tools Demo**

#### Klassificering

#### Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

Naturlig

- Kemisk status

Uppnår ej god

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

#### 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

**EVO PDF Tools Demo****Kemisk status ?**

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	
Bekämpningsmedel	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
Aklonifen	<span style="color: green;">■</span> God
Dikofol	<span style="color: green;">■</span> God
Heptaklor	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Kinoxifen	<span style="color: green;">■</span> God
Terbutryn	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Övriga föreningar	
Dioxiner och dioxinlika föreningar	<span style="color: green;">■</span> God
Hexabromcyklododekaner (HBCDD)	<span style="color: green;">■</span> God
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	<span style="color: green;">■</span> 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

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

**EVO PDF Tools Demo**

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.

## 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

## Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram		Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Älvsborgsbron	Göteborgs stads kontrollprogram	Vattenkemi		Älvsborgsbron
Skalkorgarna	SRK, Bohuskustens kustkontrollprogram	Växtplankton		Skalkorgarna
Skalkorgarna	SRK, Bohuskustens kustkontrollprogram	Hydrografi & Närsalter		Skalkorgarna
Skalkorgarna	Mätkampanj 2017	Vattenkemi		Skalkorgarna
Skalkorgarna (2)	SRK, Bohuskustens kustkontrollprogram	Miljögifter sediment		Skalkorgarna (2)
Skalkorgarna (2)	SRK, Bohuskustens kustkontrollprogram	Miljögifter biota		Skalkorgarna (2)
Skalkorgarna (2)	Mätkampanj 2017	Vattenkemi		Skalkorgarna (2)
Skeppstadsholmen (G4)	SRK, Bohuskustens kustkontrollprogram	Miljögifter biota		Skeppstadsholmen (G4)
Kopparholmen (G6)	SRK, Bohuskustens kustkontrollprogram	Miljögifter biota		Kopparholmen (G6)
Arendal (31)	SRK, Bohuskustens kustkontrollprogram	Miljögifter sediment		Arendal (31)
Arendal (31)	SRK, Bohuskustens kustkontrollprogram	Miljögifter biota		Arendal (31)
Arendal (31)	Mätkampanj 2017	Vattenkemi		Arendal (31)
Göteborg 6 (Långholmen)	NMÖ, Metaller och organiska miljögifter, i havet	Organiska tennföreningar, Nätsnäcka	4535	Göteborg 6 (Långholmen)

### Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve	SECA002	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Torsviken	SE0520055	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet

### Typindelning

Värde

Typindelning//Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

**EVO PDF Tools Demo**

### Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07

  

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst under förändring
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst under förändring

### Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götaland

**E-post** [beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se)

**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>