

## Grannebyån - WA32434556 / SE642713-126768



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Kungälv - 1482
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Längd (km)</b>	14,6
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Kustområde - SE108109		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA32434556>

### Statusklassning

### Klassificering




**Status ?**

- Ekologisk status	 Måttlig
- Tillkomst/härkomst	 Naturlig
- Kemisk status	 Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	 God

**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

Påväxt-kiselalger	 Måttlig
IPS-index för Kiselalger	 Måttlig
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	 God
Bottenfauna	 Ej klassad
ASPT	 Ej klassad
DJ-index	 Ej klassad
MISA	 Ej klassad
Fisk	 Hög

**Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt**

Allmänna förhållanden Fys-kem	 Otillfredsställande
Näringsämnen	 Otillfredsställande
Försurning	 God

**Särskilda förorenande ämnen****Icke syntetiska ämnen**

Koppar

Zink

**Syntetiska ämnen**

Diflufenikan

MCPA

**Ekologisk status - Hydromorfologi**

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015	 Hög
Kontinuitet	 Hög
Förekomst av artificiella vandringshinder	 Hög
Fragmenteringsgrad	 Hög
Barriäreffekt	 Hög
Hydrologisk regim vattendrag	 Hög
Regleringsgrad för vattendrag	
Antal flödestoppar per år	
Variationskoefficient för dygnsflöden	
Förändrad medelhög vattenföring	
Reducerad medellåg vattenföring	
Morfologiska förhållanden	
Rättnings- /kanaliseringsgrad	
Andel rensad sträcka	
Antal vägövergångar	
Markanvändning i närmiljön	
Markanvändning i delavrinningsområdet	
Död ved/Antal vedbitar	

Antal diken per km

**Kemisk status**

Prioriterade ämnen

Bromerad difenyleter

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

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

	Klassificering
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	<span style="color: red;">■</span> Ja
2. Miljögifter	<span style="color: red;">■</span> Ja
3. Försurning	<span style="color: green;">■</span> Nej
4.1 Flödesförändringar	
4.2 Konnektivitetsförändringar	
4.3 Morfologiska förändringar	
5. Främmande arter	
6.3 Vattenuttag	

**Påverkanskällor** ?

	Klassificering
1. Punktkällor	<span style="color: green;">■</span> Ej betydande påverkan
2. Diffusa källor	
3. Vattenuttag	
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar	
5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag	
7. Annan morfologisk påverkan	
8. Annan signifikant påverkan	

**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 2015	<span style="color: red;">■</span> Risk
Risk att Kemisk status inte uppnås 2015	<span style="color: red;">■</span> Risk
Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015	<span style="color: green;">■</span> Ingen risk

**Miljöövervakning**

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Grannebyån	RMÖ, Västra Götalands län, sjöar och vattendrag	Bohusbäckar, vattenkemi		
Grannebyån	RMÖ, Västra Götalands län, sjöar och vattendrag	Kiselalger, Västra Götalands län		
Restads bron	Elfiskeundersökningar i Västra Götalands län	Elfiske i rinnande vatten		Restads bron
Karebybron ned E6	Elfiskeundersökningar i Västra Götalands län	Elfiske i rinnande vatten		Karebybron ned E6

**Skyddade områden****Område**

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor  
 Tillrinningsområde till avloppskänsliga områden, norra kusten (SECA001)  
 Tillrinningsområde till avloppskänsligavatten, södra kusten (SECA002)

**EUID**

SELK001  
 SECM001  
 SECM002

**Områdestyp**

Avloppsvattendirektivet  
 Avloppsvattendirektivet  
 Avloppsvattendirektivet

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

Vattentyp - Vattendrag

V6SYN

Vattenkategori

Vattendrag

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

Sydväst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Västerhavet, under 200 m.ö.h.

Avrinningsområde

Liten: ≤ 100 km<sup>2</sup>

Färg (Humus)

Ja - &gt;50 mgPt/l

Bakgrundsalkalinitet

Nej - ≤ 1,0 mekv Alk

**Vattenversion***I följande versioner har detta objekt existerat***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)

**Vattentyp**

Vattenförekomst  
 Vattenförekomst  
 Vattenförekomst  
 Vattenförekomst

**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>