

## Ulla Hau - WA44506915 / SE643253-752537



<b>Vattenkategori</b>	Grundvatten	<b>Län</b>	Gotland - 09
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Gotland - 0980
<b>Distrikt</b>	4. Södra Östersjön - SE4	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	8,3
<b>Huvudavrinningsområde</b>	SE6089 - SE6089		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA44506915>

### Viktigt att tänka på ang. grundvattenförekomsternas utbredning

Grundvattenförekomsterna som redovisas i VISS är framtagna för vattenförvaltningens syften. De är ett urval av SGUs hydrogeologiska data, och vid hydrogeologiska bedömningar bör det alltid ske en kontroll om ytterligare information finns att tillgå i ordinarie databaser.

## Miljökvalitetsnorm

## Kemisk status grundvatten

Version: Beslutad

## Kvalitetskrav

 God kemisk grundvattenstatus

## Kvantitativ status

## Kvalitetskrav

 God kvantitativ status

## Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Ulla Hau	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE643253-752537

## Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Kemisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
Fosfat	
Nitrat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Nitrit	<input checked="" type="checkbox"/> God
Klorid	<input checked="" type="checkbox"/> God
Sulfat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Ammonium	<input checked="" type="checkbox"/> God
Arsenik	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bekämpningsmedel - alla ämnen	
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bly och blyföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bensen	
1,2-dikloretan	
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	<input checked="" type="checkbox"/> God
Triklormetan (kloroform)	<input checked="" type="checkbox"/> God
Benso(a)pyrene	<input checked="" type="checkbox"/> God
Trikloretan och Tetrakloretan	<input checked="" type="checkbox"/> God
Konduktivitet	<input checked="" type="checkbox"/> God
Koppar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Krom	<input checked="" type="checkbox"/> God
Nickel och nickelföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Zink	<input checked="" type="checkbox"/> God
PFAS 11	<input checked="" type="checkbox"/> God

## Beskrivning av trender

## Uppåtgående trend

Parameter	Version
-----------	---------

**Oförändrad**

Parameter	Version

**Nedåtgående trend**

Parameter	Version

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

	Klassificering
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Materialtäkt	
Vattenuttag - Jordbruk	
Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt	■ Betydande påverkan
Vattenuttag - Tillverkningsindustri	
Vattenuttag - Andra relevanta uttag	■ Betydande påverkan
Konstjord vattenåterföring	
Annan signifikant påverkan	
Grundvattennivåförändringar	
Okänd 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 (3 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Tillstånd för vattenuttag - allmän vattentäkt	Tillstånd för vattenuttag	Ulla Hau		1 st	-		
Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Ulla Hau			-		
Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status - enskild vattenförsörjning	Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Ulla Hau			-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (7 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
Tillstånd för vattenuttag - allmän vattentäkt	Tillstånd för vattenuttag	Ulla Hau		1 st	-	300 000 kr	
Tillsyn vattenskyddsområde Burs	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gotland		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Lärbro	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gotland		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Ulla Hau	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Ulla Hau		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Valleviken	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gotland		1 st	-		
Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Ulla Hau			-		
Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status - enskild vattenförsörjning	Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Ulla Hau			-		

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Vattenskyddsområde Ulla Hau	Vattenskyddsområde - Inrätta	Ulla Hau		Planerad	1 st	2016 - 2017		

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Sudersand	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön	3651	Sudersand
Sudersand	RMÖ råvattenkontroll grundvatten Lst Gotland	Grundvattenkemi		Sudersand
Sudersand	PFAS screening Gotland	Undersökning PFAS i Vatten Gotland	Fårö	Fårö

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

**Grundvattenberoende terrestra ekosystem**

Inget grundvattenberoende terrestert ekosystem har identifierats

**Vattenversion**

*I följande versioner har detta objekt existerat*

**Version**

SGU\_2013

2016\_1

**Datum**

2013-06-26 12:03

2017-06-20 09:22

**Cykel**

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

**Vattentyp**

Preliminär vattenförekomst

Preliminär vattenförekomst

Vattenförekomst

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