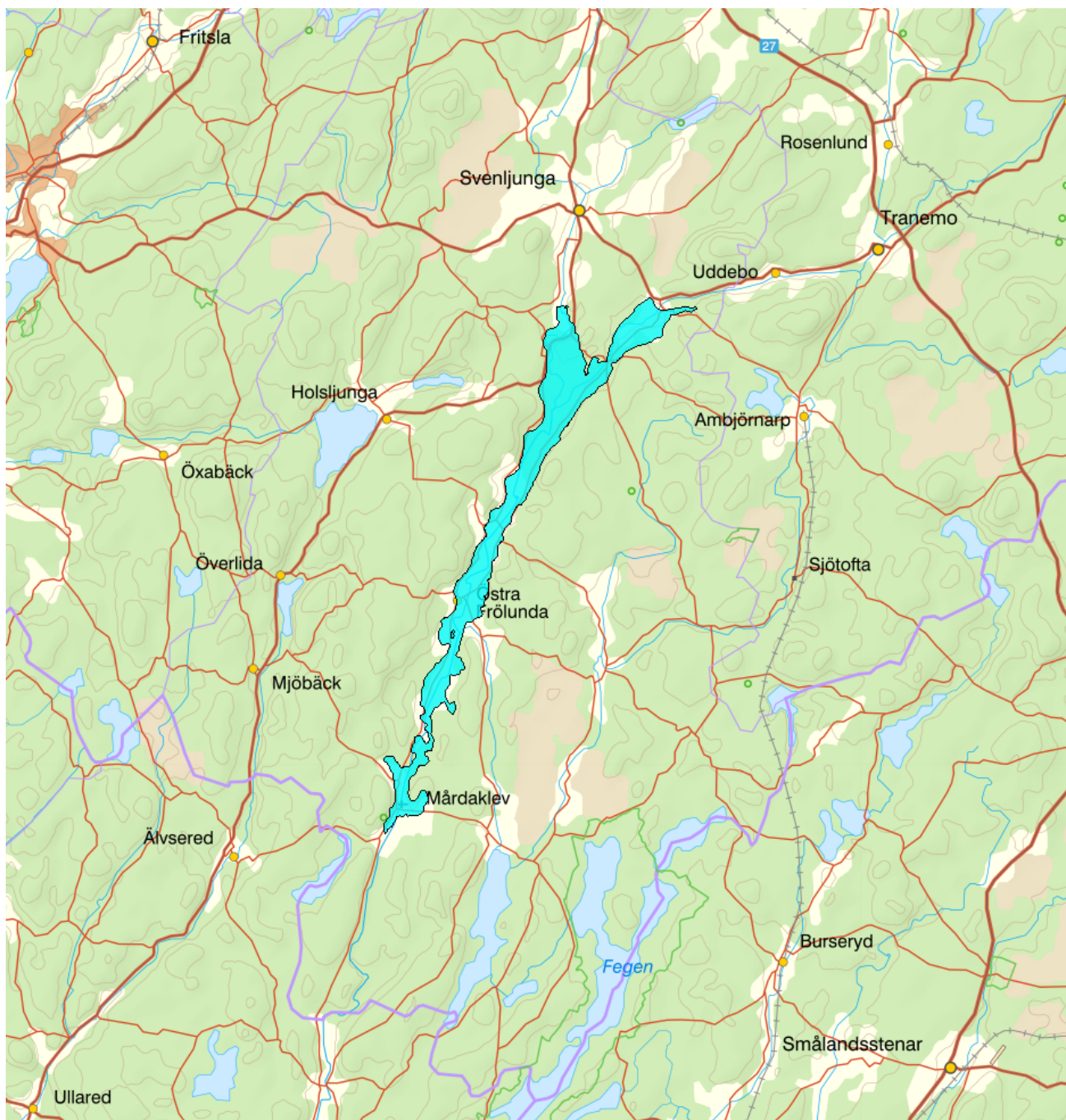


## Östra Frölunda - WA29121386 / SE636506-133594



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

<b>Vattenkategori</b>	Grundvatten	<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Svenljunga - 1465
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	33
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Ätran - SE103000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA29121386>

### 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.

**Allmän beskrivning**

Typ av grundvattenmagasin: Sand- och grusförekomst

Akviferstyp: Porakvifer

Geologisk period: Kvarter

Det finns mycket goda eller utmärkta uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen 5-25 l/s (ca 400-2 000 m<sup>3</sup>/d).

Den geometriska nogrannheten på magasinets avgränsning är god. Avgränsningen baserad på lokala jordarts- och/eller hydrogeologiska kartor

**Statusklassning**

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	God
- Kemisk status	God
Nitrat	God
Bekämpningsmedel	Ej klassad
Klorid	God
Sulfat	God
Ammonium	God
Arsenik	God
Bly och blyföreningar	God
Bensen	Ej klassad
1,2-dikloreten	Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	Ej klassad
Triklormetan (kloroform)	Ej klassad
Benso(a)pyrene	Ej klassad
Trikloreten och Tetrakloreten	Ej klassad
Konduktivitet	
Koppar	
Krom	
Nickel och nickelföreningar	
Zink	

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

Klassificering

**Påverkanskällor ?**

Klassificering

**Risk**

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,


## Klassificering

## Riskbedömning

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

 Risk

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2015

 Ingen risk

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Röstorps	RMÖ, Västra Götalands län, Grundvatten, Extensiv	MÖV grundvatten extensiv	P67	Röstorps
Åstafors	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	5369	Åstafors
Axelfors	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	5354	Axelfors
Mårdaklev	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	5353	Mårdaklev
Östra Frölunda	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	5368	Östra Frölunda

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Östra Frölunda <b>Vattenskyddsområden</b> Åstafors - 2012605	SEA7SE636506-133594	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

## Geologisk beskrivning

Utgående modul som kommer ersättas av en ny med ny data. Så informationen här är föråldrad och speglar det som gällde för förvaltningscykel 2 (2010-2016)

	Värde	Version: Arbetsmaterial
Skiktad	Nej	
Area	33 km <sup>2</sup>	
Skala	1:50000	
Skal beskrivning		
Medeldjup	5 m	
Medel mäktighet	9 m	
Djupintervall	0-20 m	
Anslutna akvatiska ekosystem	Nej	
Grundvattenberoende terrestra ekosystem	Nej	
Geologisk formation	Porakvifer med måttliga uttagmöjligheter	
Vertikal orientering	Horisontell med stor lateral utbredning	
Kapacitet	297408 tusen m <sup>3</sup>	
Kommentar		
Referens		

OBS! Bra att känna till om värden som finns i motiveringen till parametern Naturlig grundvattenbildning

Denna beräkning är ett teoretiskt mått på hur mycket grundvatten som kan bildas inom förekomsten. Det ska inte likställas med möjligt grundvattenuttag i förekomsten. För bedömning av möjligt grundvattenuttag, se allmänbeskrivning ovan.

## Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Grundvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SGU	2011-10-17 13:47
SGU_2013	2013-06-26 12:03

2016\_1

2017-06-20 09:22

**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>