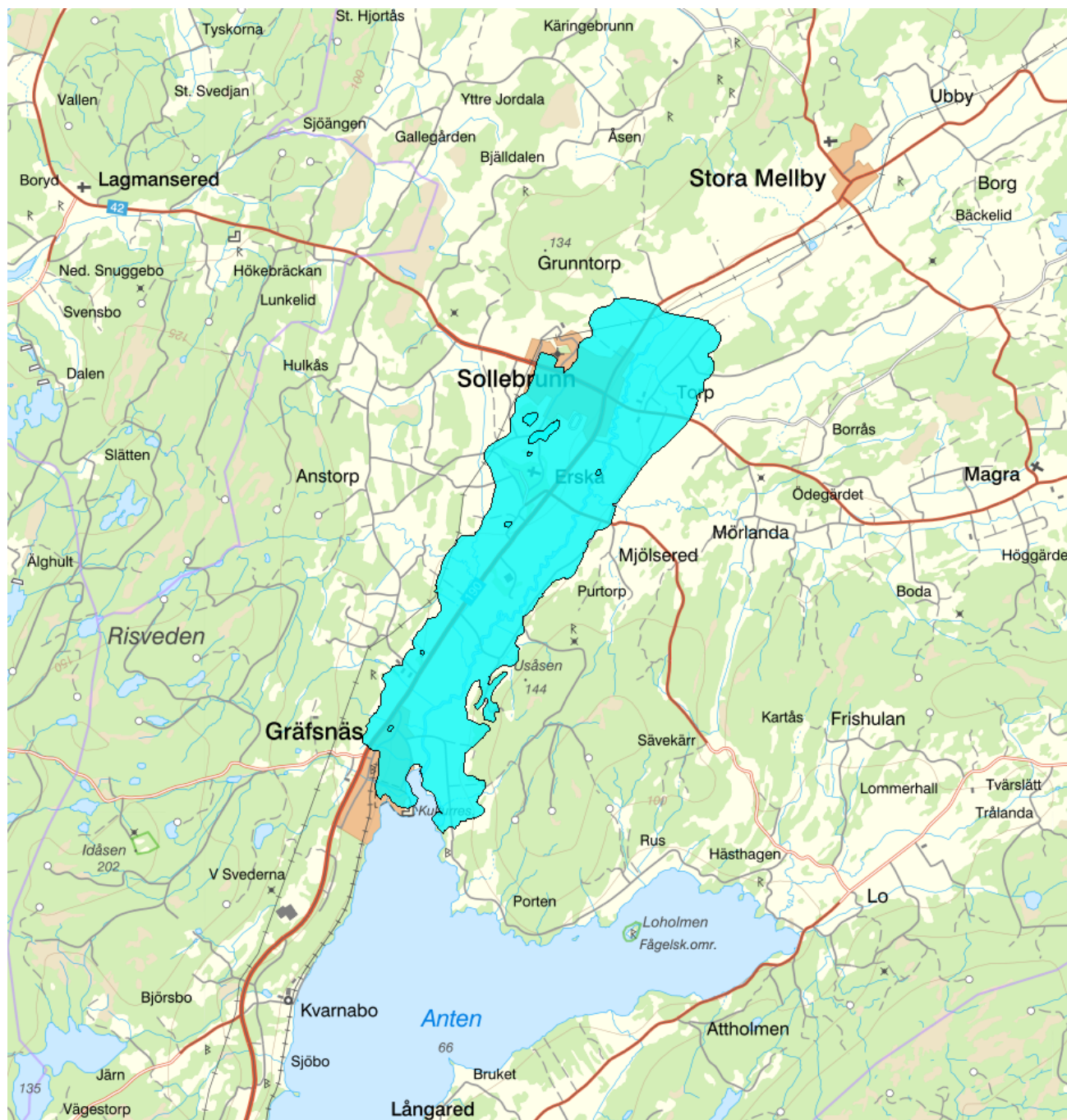


Sollebrunn-Gräfsnäs - WA55873965 / SE644713-130638



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Vattenkategori	Grundvatten	Län	Västra Götaland - 14
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Alingsås - 1489
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Yta (km²)	8,8
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA55873965>

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 m³/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	Otillfredsställande
Nitrat	Ej klassad
Bekämpningsmedel	Uppnår ej god
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
Sollebrunn	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	104	Sollebrunn
Gräfsnäs	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	106	Gräfsnäs

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Sollebrunn-Gräfsnäs	SEA7SE644713-130638	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
Vattenskyddsområden		
Gräfsnäs, område A och B - 2012537		
Sollebrunn - 2012536		

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	9 km ²	
Skala	1:50000	
Skal beskrivning		
Medeldjup	5 m	
Medel mäktighet	9 m	
Djupintervall	20-50 m	
Anslutna akvatiska ekosystem	Nej	
Grundvattenberoende terrestra ekosystem	Nej	
Geologisk formation	Porakvifer med måttliga uttagsmöjligheter	
Vertikal orientering	Horisontell med stor lateral utbredning	
Kapacitet	79047 tusen m ³	
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	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst

Förlängning av förvaltningscykel 2
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götaland

E-post beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se

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