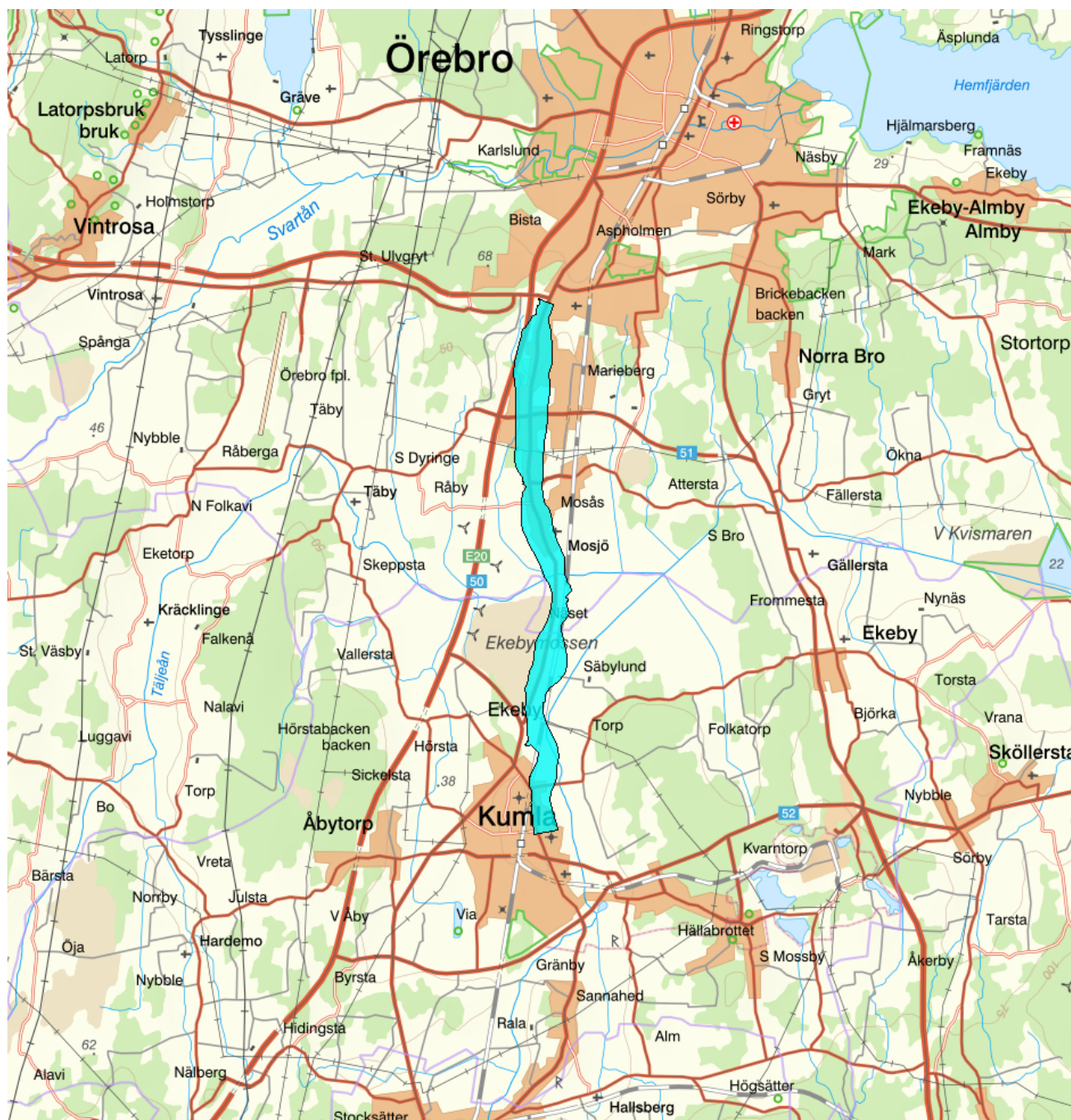


Hallsberg-Kumlaåsen, Kumla-Mosås-Mariebergområdet - WA71962529 / SE656300-146249



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Vattenkategori	Grundvatten	Län	Örebro - 18
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Kumla - 1881
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3		Örebro - 1880
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000	Yta (km²)	7,7

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA71962529>

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

Berggrunden i området utgörs främst av granit och sandsten. Berggrundens överyta varierar mellan 10 och 30 m ö h, med lägsta nivåerna strax sydöst om Kumla samhälle. Två förkastningar stryker i öst-västlig riktning genom området. Båda förkastningarna understiger en förskjutning med 50 meter i vertikalled. Området befinner sig under högsta kustlinjen, som i området ligger på ca 150-160 m ö h. Jordarterna enligt den jordartsgeologiska kartan utgörs främst av postglaciala leror och morän med inslag av glacial lera, gyttjelera och torv. Genom området, längs med dalgången, sträcker sig en rullstensås, Kumlaåsen, i nord-sydlig riktning. Åsen utmärks i kartan av sorterat material i form av isälvssand och isälvsgrus. Åsen täcks till stor del av de postglaciala leror och svallsediment som avlagrats efter det att isen dragit sig tillbaka från området.

Typ av grundvattenmagasin: Sand- och grusförekomst

Akviferstyp: Porakvifer

Geologisk period: Kvartär

Det finns utmärkta eller ovanligt goda uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen 25-125 l/s (ca 2 000-10 000 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	■ God
Nitrat	
Bekämpningsmedel	
Klorid	■ God
Sulfat	
Ammonium	
Arsenik	
Bly och blyföreningar	
Bensen	
1,2-dikloretan	
Kadmium och kadmiumföreningar	
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Triklormetan (kloroform)	
Benso(a)pyrene	
Trikloretan och Tetrakloretan	
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
Gällö brunn	RMÖ, Grundvatten påverkat av jordbruk eller tätort, Örebro län	Vattenkemi i grundvatten		Gällö brunn
MOSÅS	RMÖ, Grundvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i grundvatten	135143	MOSÅS

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	8 km ²	
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 mycket goda uttagsmöjligheter	
Vertikal orientering	Horisontell med stor lateral utbredning	
Kapacitet	69605 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
2016_1

2013-06-26 12:03
2017-06-20 09:22

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)
Förlängning av förvaltningscykel 2
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Örebro

E-post T-DL-beredningssekreteriatet@lansstyrelsen.se

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