

Örebro och Kumla samt delar av
angränsande kommuner, nordöstra delen

Skala 1:50 000



2009

Sand och grus, huvudsakligen isälvsavlagringar
Sand and gravel, mainly glaciofluvial deposits

Sand och grus, huvudsakligen isälvsavlagringar
Sand and gravel, mainly glaciofluvial deposits

- Sand- och gruslager under finkorniga sediment
Sand and gravel layers under fine-grained sediments

- ORGANISKA JORDARTER
ORGANIC SOILS

Mosse, kärr, gytta, utgör ofta utströmningsområde.
Bog, bog, gytta, often outflow area for groundwater.

Mosse, kärr, gytta, utgör ofta utströmningsområde.
Bog, bog, gytta, often outflow area for groundwater.

Urberg

Precambrian bedrock

Uttagsmöjligheter i storleksordningen 2 000–6 000 t/h

- Sedimentär berggrund
Sedimentary bedrock

 Förkastning

-
- Sprickzonen
Fracture zone
- Fast grundtvandsdel i jordlag
Fixed groundwater divide in Quaternary deposits
- Grundtvannets hovedretning i jordlag
General direction of groundwater flow in Quaternary deposits
- Kålle eller kælthorisert løst flødes av 0.5-3 l/s
Spring or seepage face with a flow of 0.5-3 l/s
- Grundtvannets tryknivå i jordlagen, m o.h.
Groundwater level in Quaternary deposits, m a.s.l.
- Brunnsboring i berg bøl lutas ca 30 grader från vertikalt
Well drilling in bedrock should be inclined 30 degrees from the vertical
- Brunnsboring i berg bøl lutas ca 15 grader från vertikalt
Well drilling in bedrock should be inclined 15 degrees from the vertical

Grundervattenkartan ger en generaliserad bild över riksdagens grundvattnemagasin i jordlager, och uttagbara mängder vatten i dessa samt i berggrunden. Vidare redovisades grundvattenandelare och grundvattnets strömningsskiktning. Inom Örebro och Kumla kommuner visats lokal berggrundskapacitet (bedömda grundvattenförlänganden i berggrunden). I områden utvalda Örebro och Kumla kommuner visats istället berggrundskapacitet, och i övriga kommuner lokal information från dessa. Följande information presenterades:

- Underlaget för SGUs jordarts- och berggrundskartor. Sammanfattningsvis här följande moment ingått i kartläggningen: genomgång av utredningar och övrigt arkivmateriel, mätning av grundvattennivåer, källenvetning, geofysiska mätningar, sonderingsbörningar och drivning av observationsrör samt vattenprovtagning.
- Kartan innehåller SGUs databaser. Databaserna innehåller en stor mängd information som inte visas på den tryckta kartan, t.ex. uppgifter om laborförfar, vattenanalyser och nivådata. Informationen kan erhållas genom SGUs kundstjänst.

Skala 1:50 000

ISSN 1652-8336
 ISBN 978-01-7158-875-3

Kartläggningen genomfördes under ledning av Carl-Fredrik Møller 2003–2004. De geotysiska arbetena har letts av Bo Wållberg och koordinerats av Roger Smedberg. I läroarbetena medverkade Barbro Aastrup, Eva Elsmark Møller, Sune Rustino, John-Erik Larsson, Björn

Kartan är sammanställt av Carl-Fredrik Möller.

Referens till kartan: Möller, C.-F., 2009. Grundvattenförekomster i Örebro och Kumla samt delar av angränsande kommuner, nordöstra delen, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 142:2.

Reference to the map: Møller, C.-J. 2002: Groundwater occurrences in Örebro and Kumla with parts of neighbouring municipalities, north-eastern part, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 140:2.

Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan.
©Lantmäteriet. Ärende nr MS2009/06799.

Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.

Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 1996-10-30

Huvudkontor/Head Office:
Box 670

SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 50 00
Fax: +46(0) 18 17 02 10

E-post: sgu@sgu.se
URL: <http://www.sgu.se>

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2009

Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivande av denna karta. Detta innefattar inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

SGU serie K 140:2
GRUNDVATTENFÖREKOMSTER

GRUNDTVATTEN FÖREKOMSTER
ÖREBRO OCH KUMLA SAMT DELAR AV

ANGRÄNSANDE KOMMUNER, NORDÖSTRA DELEN