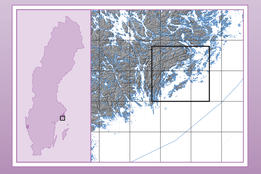
SGU serie An 1

Grundvattenförekomster

Haninge kommun

Hydrogeological map

Skala 1:50 000



2008

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I JORDLAGREN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE QUATERNARY DEPOSITS

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

- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 25–125 l/s
  Exploitation potential in the order of 25–125 l/s
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 5–25 l/s
  Exploitation potential in the order of 5–25 l/s
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 1–5 l/s
  Exploitation potential in the order of 1–5 l/s
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen <1 l/s
  Exploitation potential in the order of <1 l/s

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

- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 5–25 l/s
  Exploitation potential in the order of 5–25 l/s
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 1–5 l/s
  Exploitation potential in the order of 1–5 l/s
- Sammanhängande täta jordlager, vattenförande friktionslager kan förekomma i eller under dessa sediment
  Coherent area of thick fine-grained sediments, water-bearing sand and gravel may occur in or beneath these sediments

ORGANISKA JORDARTER
ORGANIC SOILS

- Mosse, kärr, gyttja, utgör ofta utströmningsområde för grundvatten
  Bog, fen, gyttja, often outflow area for groundwater

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I BERGGRUNDEN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE BEDROCK

Urberg
Precambrian bedrock

- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 600–2 000 l/h
  Exploitation potential in the order of 600–2 000 l/h
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 200–600 l/h
  Exploitation potential in the order of 200–600 l/h
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen <200 l/h
  Exploitation potential in the order of <200 l/h

ÖVRIGA BETECKNINGAR
OTHER SYMBOLS

- Sprickzon
  Fracture zone
- Fast grundvattendelare i jordlager
  Fixed groundwater divide in Quaternary deposits
- Grundvattnets trycknivå i jordlagren, m.ö.h.
  Groundwater level in Quaternary deposits, m.a.s.l.
- Grundvattnets huvudströmsriktning i jordlager
  General direction of groundwater flow in Quaternary deposits
- Källa eller källhorisont med ett flöde av 0,5–3 l/s
  Spring or seepage face with a flow of 0,5–3 l/s
- Källa eller källhorisont med ett flöde av 3–10 l/s
  Spring or seepage face with a flow of 3–10 l/s

Karteringsmetod

Grundvattenkartan ger en generaliserad bild över viktiga grundvattenmagasin i jordlager, och uttagbara mängder vatten i dessa samt i berggrunden. Vidare redovisas grundvattendelare och grundvattnets strömningsriktningar.

Underlaget är SGUs jordarts- och berggrundskartor. Sammanfattningsvis har följande moment ingått i kartläggningen: genomgång av utredningar och övrigt arkivmaterial, mätning av grundvattennivåer, källinventering, geofysiska mätningar, sonderingsborrningar och drivning av observationsrör samt vattenprovtagning.

Informationen lagras i SGUs databaser. Databaserna innehåller en stor mängd information som inte visas på den tryckta kartan, t.ex. uppgifter om lagerföljder, vattenanalyser och nivådata. Informationen kan erhållas genom SGUs kundtjänst.

0 1 2 3 4 5 km

Skala 1:50 000

ISSN 1402-4195
ISBN 978-91-7158-658-6

Kartläggningen genomfördes under ledning av Carl-Fredrik Mållern 1993–1994. De seismiska arbetena har letts av Bo Wällberg och borrningarna har letts av Roger Smedberg i fältarbetena medverkade Leif Eriksson, Jonas Gierup, Sven-Eric Grastedck, Carl-Fredrik Mållern, Göran Risberg samt Sune Ruthig.

Kartan är sammanställd av Carl-Fredrik Mållern.

Referens till kartan: Mållern, C.-F., 2008. Grundvattenförekomster i Haninge kommun, skala 1:50 000, reviderad version.
Reference to the map: Mållern, C.-F., 2008. Groundwater occurrences in Haninge municipality, scale 1:50 000, revised version.
Sveriges geologiska undersökning An 1

Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan.
©Lantmäteriverket, Ärende nr M2005/2355.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.

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

Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 90 00
Fax: +46(0) 18 17 92 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2008

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 An 1
GRUNDVATTENFÖREKOMSTER
HANINGE KOMMUN