Karteringsmetod och kartans noggrannhet

Grundvattenkartan ger en generaliserad bild över grundvattnet, dvs. utbredning av grundvattenmagasin, 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 1652-8336
ISBN 91-7158-776-4

Kartläggningen genomfördes under ledning av Göran Ridberg 1997–1998. De geofysiska arbetena har letts av Bo Wällberg och borrningarna av Roger Smedberg. I fältarbetena medverkade Eva Elsmark Mollern, Sune Rurling, Leif Sändstad, Jonas Gierup och Janne Danielsson.

Kartan är sammanställd av Göran Ridberg. Det digitala arbetet har letts av Magnus Åsman och Per Larsson.

Referens till kartan: Göran Ridberg, 2007. Grundvattentillgångar i Linköpings kommun, skala 1:50 000. *Sveriges geologiska undersökning Ae 11.*

Reference to the map: Göran Ridberg, 2007. Groundwater resources in Linköping municipality, scale 1:50 000. *Sveriges geologiska undersökning Ae 11.*

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

Godkänd från sakrelessynpunkt 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

Filialkontor/Regional Offices:
Geovetenskum
Guldhedsgatan 5A
SE-413 20 Göteborg, Sweden
Tel: +46(0) 31 708 26 50
Fax: +46(0) 31 41 20 75
E-post: gbg@sgu.se

Kiliansgatan 10
SE-222 50 Lund, Sweden
Tel: +46(0) 46 31 17 70
Fax: +46(0) 46 31 37 89
E-post: lund@sgu.se

Skolgatan 4
SE-952 70 Malå, Sweden
Tel: +46(0) 953 346 00
Fax: +46(0) 953 316 88
E-post: malo@sgu.se

Box 19247
SE-103 24 Stockholm, Sweden
Tel: +46(0) 8 545 21 520
Fax: +46(0) 8 24 58 14
E-post: stockholm@sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2007

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

SGU serie An 11
GRUNDVATTENFÖREKOMSTER
LINKÖPINGS KOMMUN