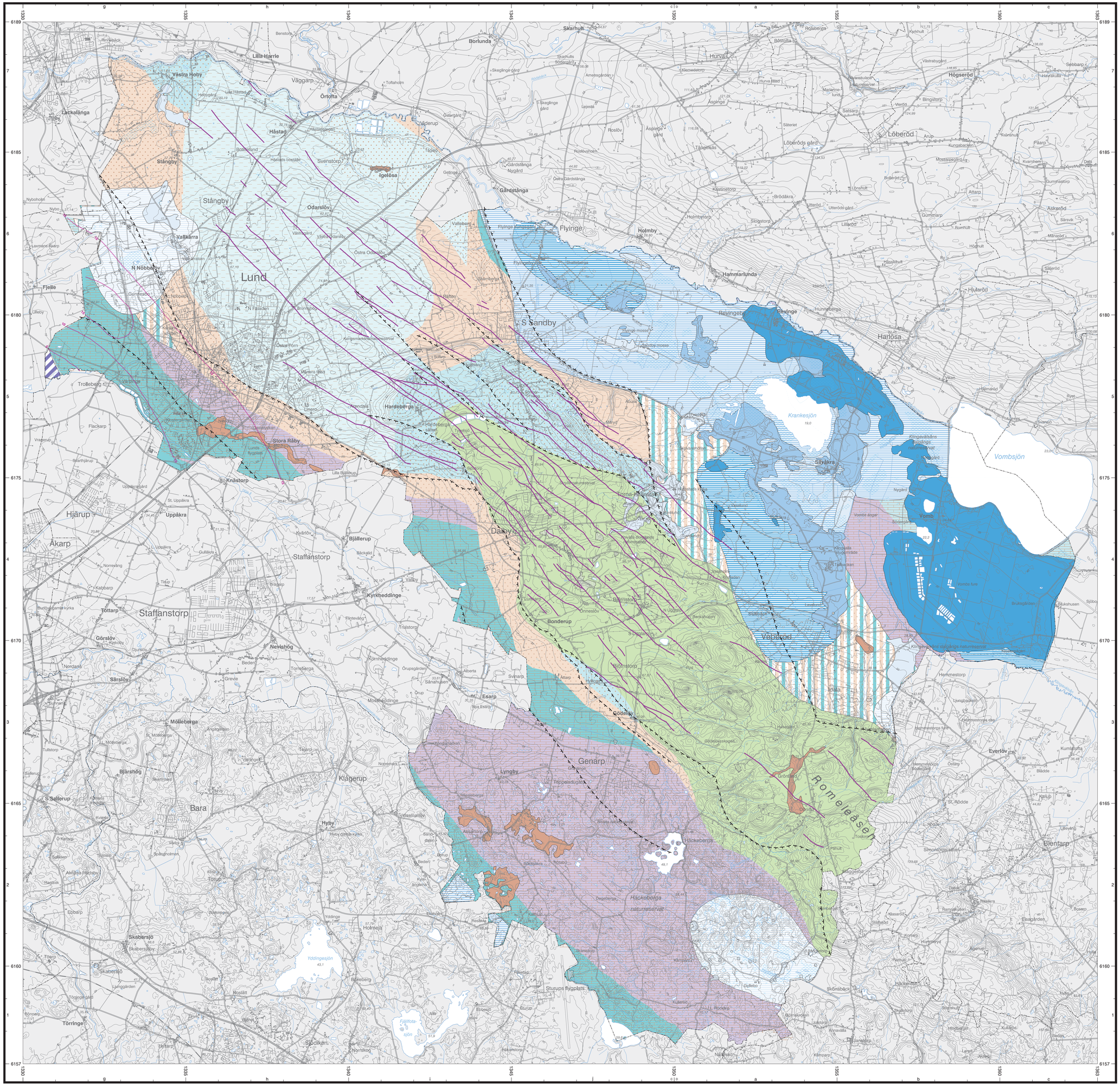


Skala 1:50 000

0 1 2 3 4 5 km

Huvudkontor/*Head Office:*
Box 670
Besök/Visit 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:*
Geovetarcentrum
Guldhedsgatan 5A
SE-413 20 Göteborg, *Sweden*
Tel: +46(0) 31 708 26 50
Fax: +46(0) 31 708 26 75
E-post: gbg@sgu.se

Kilianegatan 10
SE-223 50 Lund, *Sweden*
Tel: +46(0) 46 31 17 70
Fax: +46(0) 46 31 17 99
E-post: lund@sgu.se

Skolgatan 4
SE-930 70 Malå, *Sweden*
Tel: +46(0) 953 346 00
Fax: +46(0) 953 216 86
E-post: mirko@sgu.se

Box 16247
SE-103 24 Stockholm, *Sweden*
Tel: +46(0) 8 545 21 500
Fax: +46(0) 8 24 68 14
E-post: stockholm@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.

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

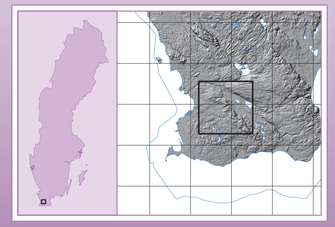
SGU serie K 116

Grundvattenförekomster

Lunds 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 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
- Grovmo-, sand- och grusavlagringar (Alnarpssediment), uttagsmöjligheter i storleksordningen >125 l/s
  Sand and gravel deposits (Alnarp sediment), exploitation potential in the order of >125 l/s

ORGANISKA JORDARTER
ORGANIC SOILS

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

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I BERGGRUNDEN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE BEDROCK

Urberg
Precambrian bedrock

- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 2 000–6 000 l/h
  Exploitation potential in the order of 2 000 06 000 l/h

Sedimentär berggrund
Sedimentary bedrock

- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 20 000–60 000 l/h
  Exploitation potential in the order of 20 000–60 000 l/h
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 6 000–20 000 l/h
  Exploitation potential in the order of 6 000–20 000 l/h
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 2 000–6 000 l/h
  Exploitation potential in the order of 2 000–6 000 l/h
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 600–2 000 l/h
  Exploitation potential in the order of 600–2 000 l/h
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen <600 l/h
  Exploitation potential in the order of <600 l/h
- Varierande uttagsmöjligheter (0–20 000 l/h)
  Variable exploitation potential (0–20 000 l/h)

Överbeteckningar på sedimentär berggrund
Symbols on sedimentary bedrock

- Kalksten
  Limestone
- Sandsten och kvartsit
  Sandstone and quartzite
- Lerskiffer
  Clay shale
- Siltsten
  Siltstone

ÖVRIGA BETECKNINGAR
OTHER SYMBOLS

- Diabasgång
  Dolerite dyke
- Förkastning
  Fault
- 15 Grundvattnets trycknivå i berggrunden, m ö.h.
  Groundwater level in the bedrock, m a.s.l.

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.

ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7158-833-3

Kartläggningen genomfördes under ledning av Mattias Gustafsson 2000–2001. De geofysiska arbetena har letts av Bo Wällberg och borrningarna av Roger Smedberg. I fältarbetena medverkade Roger Smedberg, Bo Wällberg, Thomas Aneblom, Sune Rurling, Barbro Aastrup, Elisabeth Magnusson, Birger Fogdestam och Hans Hedström.

Kartan är sammanställd av Mattias Gustafsson.

Referens till kartan: Mattias Gustafsson, 2008: *Grundvattenförekomster i Lunds kommun, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 116.*
Reference to the map: Mattias Gustafsson, 2008: *Groundwater occurrences in Lund municipality, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 116.*

SGU serie K 116
GRUNDVATTENFÖREKOMSTER
LUNDS KOMMUN