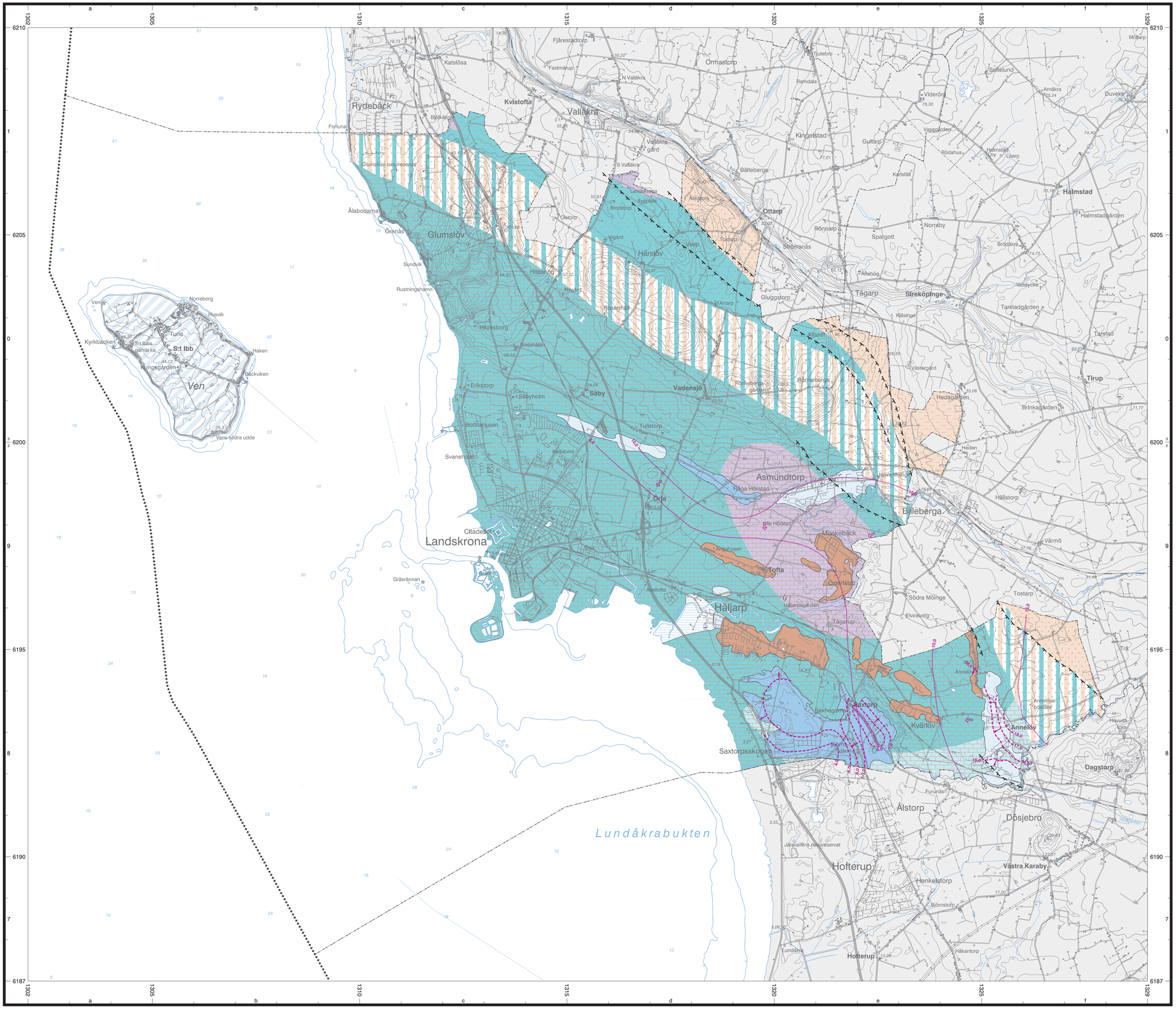
SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING



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

Kiliansgatan 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.

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

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

Kartläggningen genomfördes under ledning av Mattias Gustafsson 2000–2001. De geofysiska arbetena har letts av Bo Wällberg. I fältarbetena medverkade Barbro Aastrup, Elisabeth Magnusson, Sune Rurling och Otto Pile.

Kartan är sammanställd av Mattias Gustafsson. Det digitala arbetet har letts av Magnus Åsman och Per Larsson.

Referens till kartan: Gustafsson, M., 2008: Grundvattenförekomster i Landskrona kommun, skala 1:50 000. *Sveriges geologiska undersökning K 104.*
Reference to the map: Gustafsson, M., 2008: Groundwater occurrences in Landskrona municipality, scale 1:50 000. *Sveriges geologiska undersökning K 104.*

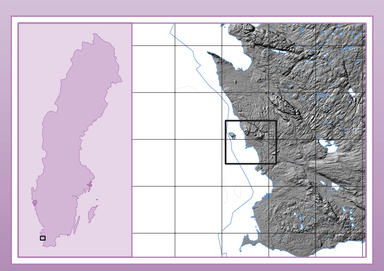
SGU serie K 104

Grundvattenförekomster

Landskrona 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 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 morän eller lera
Sand and gravel layers under till or clay

- 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 1–5 l/s
  Sand and gravel deposits (Alnarp sediment), exploitation potential in the order of 1–5 l/s

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

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

- Förkastning
  Fault
- Rörlig grundvattendelare
  Variable groundwater divide
- Grundvattnets huvudströmsriktning i jordlager
  General direction of groundwater flow in Quaternary deposits
- Grundvattnets huvudströmsriktning i berggrunden
  General direction of groundwater flow in the bedrock
- 29,0 Grundvattnets trycknivå, m ö.h.
  Groundwater level, m a.s.l.
- 29,0 Grundvattnets trycknivå i berggrunden, m ö.h.
  Groundwater level in the bedrock, m a.s.l.

ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7158-821-0

SGU serie K 104
GRUNDVATTENFÖREKOMSTER
LANDSKRONA KOMMUN