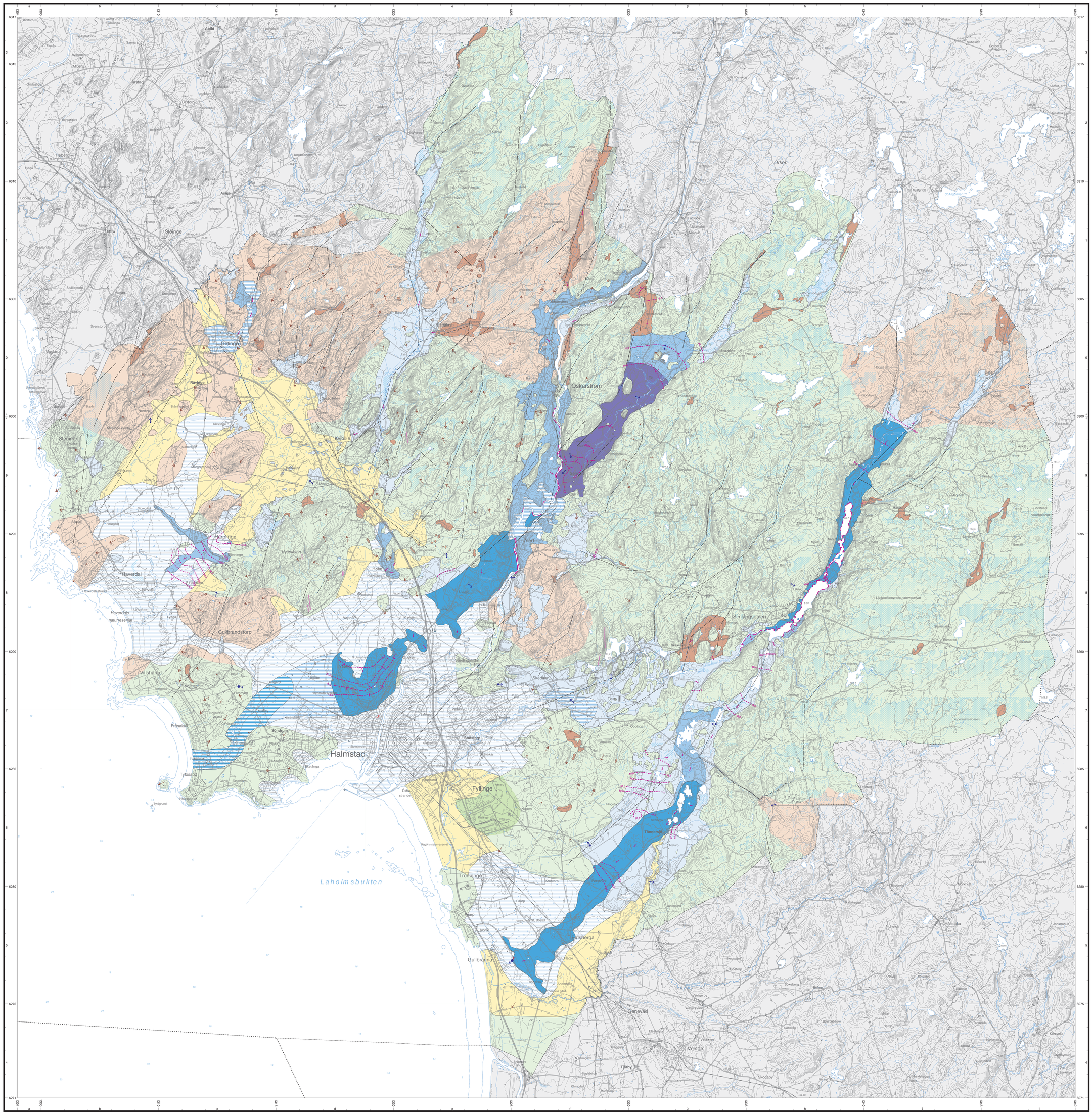

SGU serie K 82

Grundvattenförekomster

Halmstads kommun

Hydrogeological map

Skala 1:50 000

2007

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 >125 l/s — *Exploitation potential in the order of >125 l/s*
- 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 morän eller lera
Sand and gravel layers under till or clay

- Sammanhängande tätа 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*
- 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*

ORGANISKA JORDARTER
ORGANIC SOILS

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

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I BERGGRUNDEN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE BEDROCK

- 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 200–600 l/h — *Exploitation potential in the order of 200–600 l/h*

ÖVRIGA BETECKNINGAR
OTHER SYMBOLS

- Diabasgång — *Dolerite dyke*
- Spricka eller sprickzon — *Fracture or fracture zone*
- Fast grundvattendelare — *Fixed groundwater divide*
- Rörlig grundvattendelare — *Variable groundwater divide*
- Strandlinje där förutsättning för inducerad infiltration föreligger — *Shore line where conditions for induced infiltration exist*
- Grundvattnets huvudströmlesriktning i jordlager — *General direction of groundwater flow in Quaternary deposits*
- Grundvattnets tryckniv&, m ö.h. — *Groundwater level, m a.s.l.*
- Observationsområde för registrering av grundvatten i jord, ingående i SGUs grundvattennät — *Observation area for recording of groundwater in Quaternary deposits, included in the National Groundwater Network of Sweden*
- Källa eller källhorisont med ett uppmätt flöde av <0,5 l/s — *Spring or seepage face with a measured flow of <0.5 l/s*
- Källa eller källhorisont med ett uppmätt flöde av 0,5–3 l/s — *Spring or seepage face with a measured flow of 0.5–3 l/s*
- Källa eller källhorisont med ett uppmätt flöde av 3–10 l/s — *Spring or seepage face with a measured flow of 3–10 l/s*
- Källa eller källhorisont med ett uppmätt flöde av 10–50 l/s — *Spring or seepage face with a measured flow of 10–50 l/s*
- Borringen bör lutas ca 30 grader från vertikalplanet åt det håll pilen visar — *Borings should be inclined 30 degrees from the vertical towards the direction of the arrow*
- Borringen bör lutas ca 15 grader från vertikalplanet åt det håll pilen visar — *Borings should be inclined 15 degrees from the vertical towards the direction of the arrow*
- Ingår ej i undersökt område — *Not included in the investigated area*

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, sonderingsborringar och drivning av observationsrör samt vattenprovtagning.

Informationen lagras i SGUs databaser. Databaserna innehåller en stor mängd information som inte visas på den trycka 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 978-91-7158-796-1

Kartläggningen genomfördes under ledning av Mattias Gustafsson 2002–2003. De geofysiska arbetena har letts av Bo Wällberg och utförts av personal från Geovista AB. Fältarbetet genomfördes av medverkande Anders Lundström, Torbjörn Persson, Eva Ekmark Mullem, Elisabeth Magnusson, Olle Pile, Sune Rurling, Linda Ahlström och Barbro Aastrup.

Kartan är sammanställd av Mattias Gustafsson.

Referens till kartan: Mattias Gustafsson, 2007: *Grundvattenförekomster i Halmstads kommun*, skala 1:50 000. *Sveriges geologiska undersökning K 82.*
Reference to the map: Mattias Gustafsson, 2007: Groundwater occurrences in Halmstad municipality, scale 1:50 000. *Sveriges geologiska undersökning K 82.*

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
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:
Geovetenskrivet
Guldhedsgatan 5A
SE-413 20 Göteborg, *Sweden*
Tel: +46(0) 31 706 26 50
Fax: +46(0) 31 706 26 75
E-post: gkg@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-806 70 Malå, *Sweden*
Tel: +46(0) 953 346 00
Fax: +46(0) 953 216 98
E-post: mmc@sgu.se

Box 19247
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), 2007

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 82
GRUNDVATTENFÖREKOMSTER
HALMSTADS KOMMUN