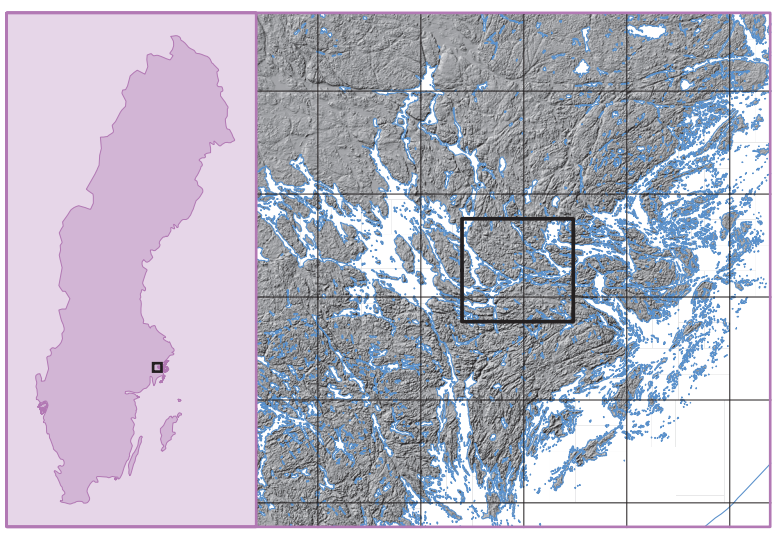


Grundvattenförekomster

Stockholms stad

Hydrogeological map

Skala 1:50 000



2009

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
- Viktigt grundvattenbildningsområde för en större grundvattenförekomst
Important infiltration area for a large groundwater body

Sand- och gruslager under morän eller lera
Sand and gravel layers under till or clay

- 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

ORGANISKA JORDARTER
ORGANIC SOILS

- Mosse, kärr, gytja, utgör 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 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

- 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 huvudrörelseriktning i jordlager
General direction of groundwater flow in Quaternary deposits
- Grundvattnets trycknivå i jordlagen, m ö.h., månad, år
Groundwater level in Quaternary deposits, m a.s.l., month, year

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, geologiska mätningar, sonderingsboringar 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.

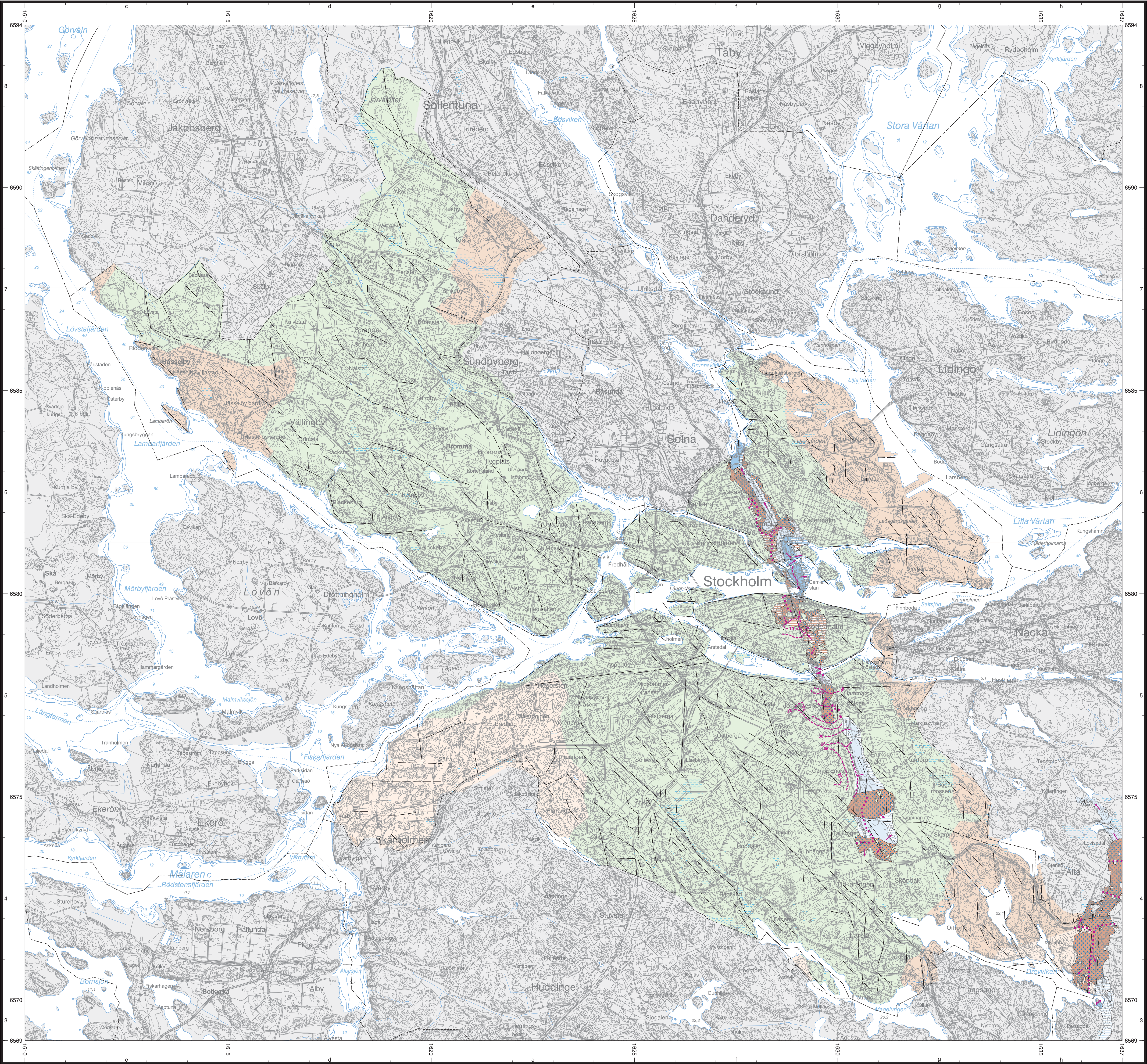
ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7158-877-7

Kartläggningen genomfördes under ledning av Johan Anderberg och Mattias Gustafsson, 1996–1999. De geologiska arbetena har leetts av Bo Wälberg och bormätningsarna av Roger Smedberg. I tilläggstexterna medverkade även Sven-Eric Grastock och Johan Söderman.

Kartan är sammanställd av Johan Anderberg och Mattias Gustafsson.

Referens till kartan: Anderberg, J. & Gustafsson, M., 2009: Grundvattenförekomster i Stockholms stad, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 144.
Reference to the map: Anderberg, J. & Gustafsson, M., 2009: Groundwater occurrences in the City of Stockholm, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 144.

SGU serie K 144
GRUNDVATTENFÖREKOMSTER
STOCKHOLMS STAD



Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Besöks/Visit Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 80 00
Fax: +46(0) 18 17 82 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2009

Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivande av denna karta.
Denna inbrottsbild är bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

0 1 2 3 4 5 km
Skala 1:50 000

Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan.
© Lantmäteriverket. Ärenden nr MS2009/08799.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.
Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 1996-10-30