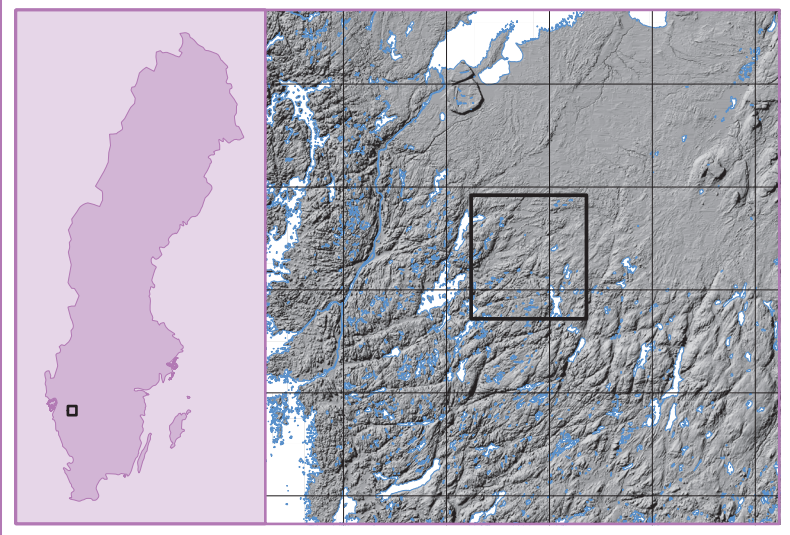


Grundvattenförekomster

Vårgårda 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

- Uttagemöjligheter i storleksordningen 5–25 l/s
Exploitation potential in the order of 5–25 l/s
- Uttagemöjligheter i storleksordningen 1–5 l/s
Exploitation potential in the order of 1–5 l/s
- Uttagemöjligheter i storleksordningen <1 l/s
Exploitation potential in the order of <1 l/s
- Viktigt grundvattenbildningsområde för en större grundvattenförekomst
Important recharge area for a large groundwater body

Sand- och gruslager under finkorniga sediment
Sand and gravel layers under fine-grained sediments

- Uttagemöjligheter i storleksordningen 5–25 l/s
Exploitation potential in the order of 5–25 l/s
- Uttagemöjligheter i storleksordningen 1–5 l/s
Exploitation potential in the order of 1–5 l/s
- Sammanhängande tätta jordlager, vattenförande fraktionaler 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

ORGANISKA JORDARTER
ORGANIC SOILS

- Mosse, kärr, gytta, utgör ofta utströmningsområde för grundvatten
Bog, fen, gytja, often outflow area for groundwater

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I BERGGRUNDEN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE BEDROCK

- Uttagemöjligheter i storleksordningen 2 000–6 000 l/h
Exploitation potential in the order of 2 000–6 000 l/h
- Uttagemöjligheter i storleksordningen 600–2 000 l/h
Exploitation potential in the order of 600–2 000 l/h
- Uttagemöjligheter i storleksordningen 200–600 l/h
Exploitation potential in the order of 200–600 l/h

ÖVRIGA BETECKNINGAR
OTHER SYMBOLS

- Spjicka eller spjickzon
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
- Källa eller källhorisont med ett flöde av <0.5 l/s
Spring or seepage face with a flow of <0.5 l/s
- Källa eller källhorisont med ett flöde av 0.5–3 l/s
Spring or seepage face with a flow of 0.5–3 l/s
- Grundvattnets trycknivå, m ö.h.
Groundwater level, m a.s.l.
- Brunnsboring i berg bör lutas ca 30 grader från vertikallplanet åt det håll pilen visar
Well drilling in bedrock should be inclined 30 degrees from the vertical towards the direction of the arrow
- Brunnsboring i berg bör lutas ca 15 grader från vertikallplanet åt det håll pilen visar
Well drilling in bedrock should be inclined 15 degrees from the vertical towards the direction of the arrow

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 SGU:s jordarts- och berggrundskartor. Sammanfattningsvis har följande moment ingått i kartläggningen: genomgång av utredningar och övrigt arkivmaterial, mätning av grundvattennivåer, kallinventering, geofysiska mätningar, sonderingsboringar och drivning av observationsrör samt vattenprovtagning. Informationen lagras i SGU:s 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 SGU:s kundtjänst.

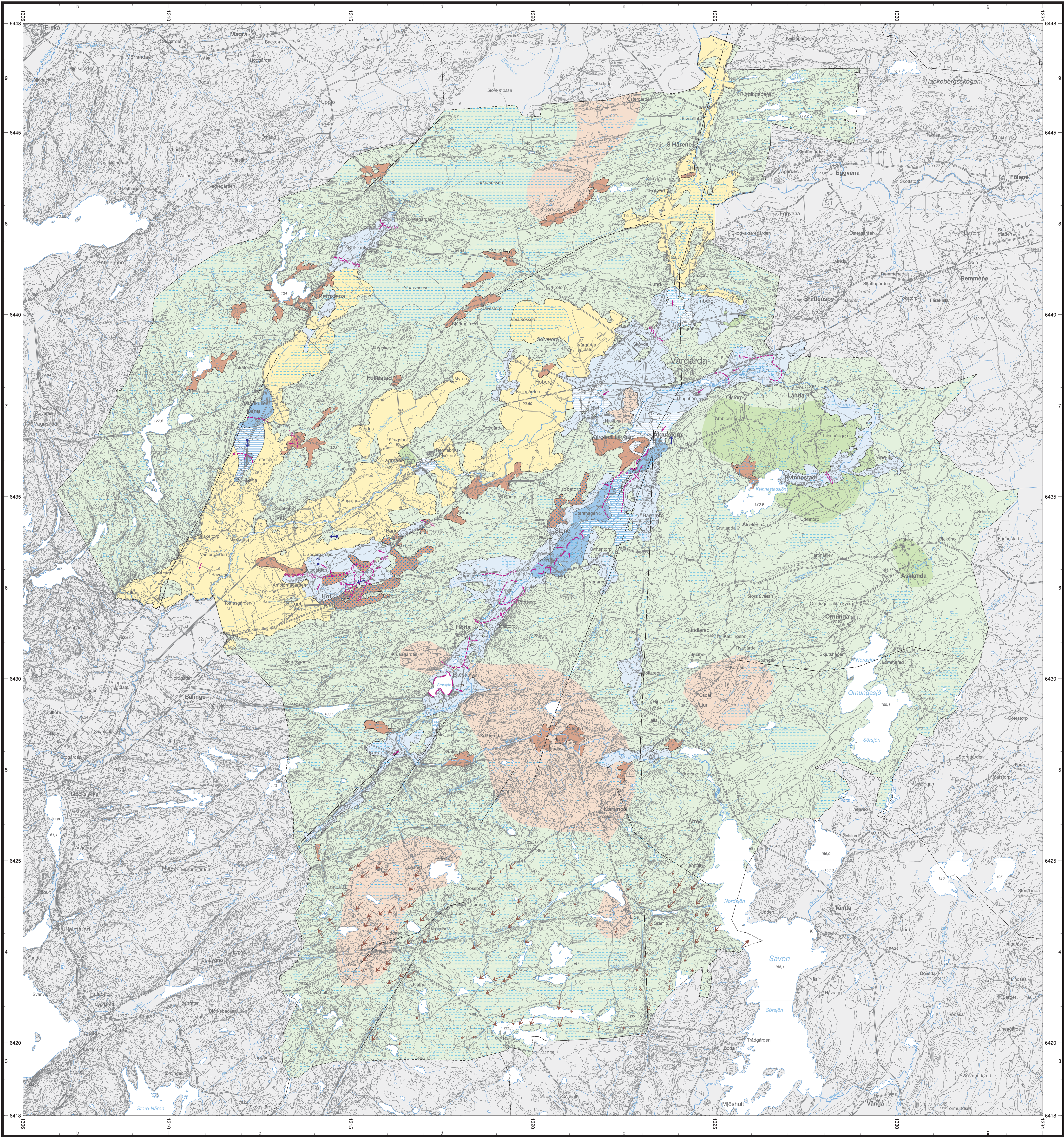
ISSN 1655-8336
ISBN 978-91-7168-855-5

Kartläggningen genomfördes under ledning av Lars-Ove Lång och Torbjörn Persson 2003–2005. De geologiska arbetena har leddes av Bo Wällberg och borrningarna av Roger Smedberg. Hållbarhetsmätningarna utfördes av Barbro Aastrup, Sara Jorlöv, Tove Kamstedt, Åsa Lindh, Ann-Cathrin Midler, Sune Puring, Lars Stenberg och Patrik Tengvall.

Kartan är sammanställd av Lars-Ove Lång.

Referens till kartan: Lång, L.-O. & Persson, T., 2008: Grundvattenförekomster i Vårgårda kommun, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 130.
Reference to the map: Lång, L.-O. & Persson, T., 2008: Groundwater occurrences in Vårgårda municipality, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 130.

SGU serie K 130
GRUNDVATTENFÖREKOMSTER
VÅRGÅRDA KOMMUN



Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Bockavägen/Värdögatan 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 90 00
Fax: +46(0) 18 17 90 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2008

Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivning av denna karta.
Denna inneslutar inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

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

Topografiskt underlag: Ut-Terrängkartan.
©Lantmäteriet/Ärendet nr M2005/2355.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.
Godkänd från sekretesssynpunkt för spridning. Lantmateriet 1996-10-30