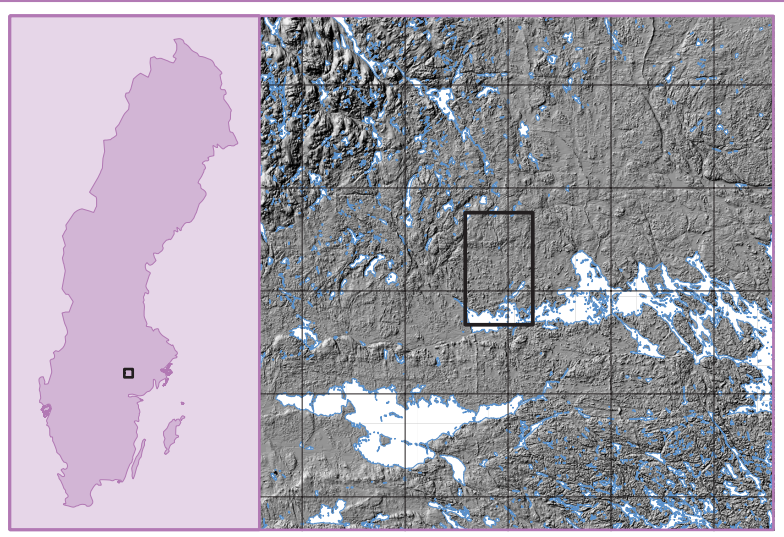


Grundvattenförekomster

Hallstahammars kommun

Hydrogeological map

Skala 1:50 000



2006

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I JORDLAGREN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE QUATERNARY DEPOSITS

Sand och grus, huvudsakligen isälvavlagringar
Sand and gravel, mainly glaciofluvial deposits

- Stor grundvattentillgång, storleksordningen 5–25 l/s
Good groundwater resources, in the order of 5–25 l/s
- Måttig grundvattentillgång, storleksordningen 1–5 l/s
Moderate groundwater resources, in the order of 1–5 l/s
- Liten eller ingen grundvattentillgång, storleksordningen <1 l/s
Poor or no groundwater resources, in the order of <1 l/s
- Liten eller ingen grundvattentillgång, storleksordningen <1 l/s, viktigt infiltrationsområde
Poor or no groundwater resources, in the order of <1 l/s, important infiltration area

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

- Sammanhängande tät 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
- Stor grundvattentillgång, storleksordningen 5–25 l/s
Good groundwater resources, in the order of 5–25 l/s
- Måttig grundvattentillgång, storleksordningen 1–5 l/s
Moderate groundwater resources, in the order of 1–5 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 BERGRUNDEN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE BEDROCK

- Tämligen goda uttagsmöjligheter, medianskapacitet 600–2000 l/h
Fairly good exploitation potential, median capacity 600–2000 l/h
- Mindre goda uttagsmöjligheter, medianskapacitet 200–600 l/h
Poor exploitation potential, median capacity 200–600 l/h
- Ingår ej i undersökt område
Not included in the investigated area

ÖVRIGA BETECKNINGAR
OTHER SYMBOLS

- Förkastning
Fault
- Spricka eller sprickzon
Fracture or fracture zone
- Rörlig grundvattendelare
Variable groundwater divide
- Strandlinje där förutsättning för inducerad infiltration föreligger
Shore line where conditions for induced infiltration exist
- Grundvattnets huvudrörelseriktning i jordlagren
General direction of groundwater flow in Quaternary deposits
- 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 3–10 l/s
Spring or seepage face with a measured flow of 3–10 l/s
- Borringen lutar ca 30 grader från vertikallplanet åt det håll pilen visar
Borings should be inclined 30 degrees from the vertical towards the direction of the arrow
- Borringen lutar ca 15 grader från vertikallplanet åt det håll pilen visar
Borings should be inclined 15 degrees from the vertical towards the direction of the arrow

Karteringsmetod och kartans noggrannhet

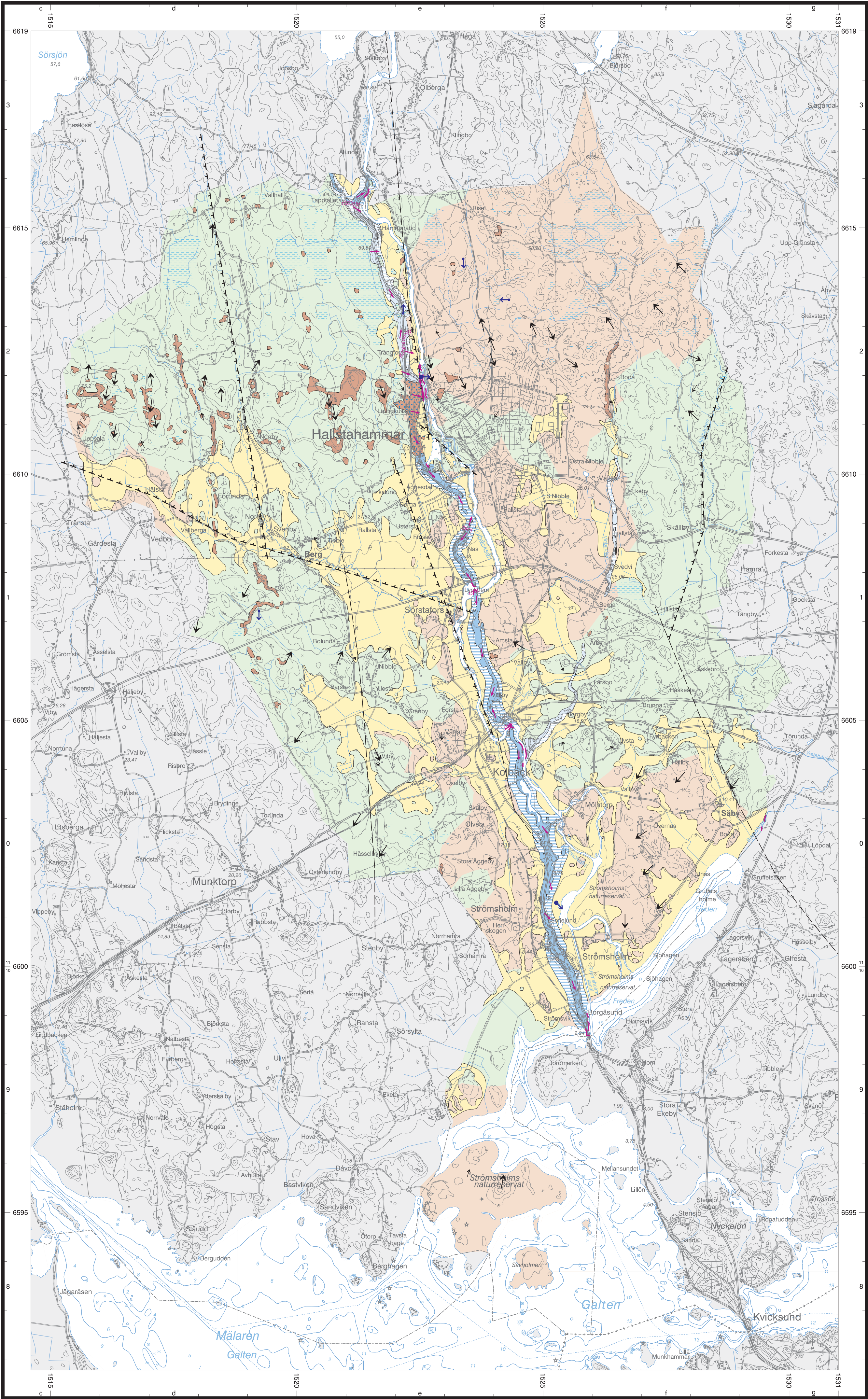
Grundvattenkartan ger en generaliserad bild över grundvattnet, dvs. utbredning av grundvattenmagasin, och uttagbara mängder vatten i dessa samt i berggrunden. Vidare redovisas grundvattendelare och grundvattnets strömningsriktningar. Underlaget är SGUs jordarts- och berggrundskartor. Sammanfattningsvis 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 tryckta kartan, t.ex. uppgifter om lagerföljder, vattenanalyser och nivådata. Informationen kan erhållas genom SGUs kundtjänst.

ISSN 1652-8336
ISBN 91-7158-663-6

Kartläggningen genomfördes under ledning av Hans Söderholm 2000–2001. De geofysiska arbetena har letts av Bo Wålberg och borringarna av Roger Smedberg. I fältarbetena medverkade Sven-Erik Gradstock, Anders Lundström och Sune Rurling.

Kartan är sammanställd av Hans Söderholm. Det digitala arbetet har letts av Magnus Åsman och Per Larsson.

Referens till kartan: Hans Söderholm, 2006: Grundvattenförekomster i Hallstahammars kommun, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 49:2.
Reference to the map: Hans Söderholm, 2006: Groundwater occurrences in Hallstahammars municipality, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 49:2.



Huvudkontor/Head Office: Box 670, Besöks Väst 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

Filialkontor/Regional Offices: Geovetacentrum, Guldbergsgatan 5A, SE-413 20 Göteborg, Sweden. Tel: +46(0) 31 708 26 50, Fax: +46(0) 31 708 28 75, E-post: gbg@sgu.se

Kilansgatan 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 Malmö, Sweden. Tel: +46(0) 9 545 21 500, Fax: +46(0) 9 54 61 14, E-post: minko@sgu.se

Box 16247, SE-103 24 Stockholm, Sweden. Tel: +46(0) 8 545 21 500, Fax: +46(0) 8 54 61 14, E-post: stockholm@sgu.se

0 1 2 3 4 5 km

Skala 1:50 000

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