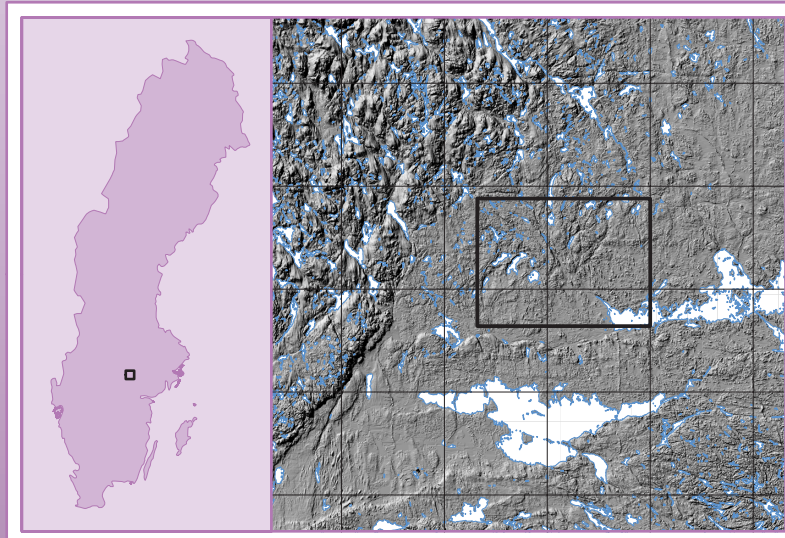


Grundvattenförekomster

Köpings kommun

Hydrogeological map

Skala 1:50 000



2007

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I JORDLAGREN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE QUATERNARY DEPOSITSSand och grus, huvudsakligen isälvsavlagringar
Sand and gravel, mainly glaciofluvial deposits

- Stor grundvattentillgång, storleksordningen 5–25 l/s
Good groundwater resources, in the order of 5–25 l/s
- Mättig 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 fraktioner kan förekomma i eller under dessa sediment
Continuous area of fine 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
- Mättig grundvattentillgång, storleksordningen 1–5 l/s
Moderate groundwater resources, in the order of 1–5 l/s

ORGANISKA JORDARTER
ORGANIC SOILS

- Mossa, kärr, gräsa, utgör ofta utströmningsområde för grundvatten
Big, ten, grass, often outflow area for groundwater

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I BERGGRUNDEN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE BEDROCK

- Tillrägligt 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

ÖVRIGA BETECKNINGAR
OTHER SYMBOLS

- Spjicka eller sprickzon
Fracture or fracture zone
- Fast grundvattendelare
Fixed groundwater divide
- Rörlig grundvattendelare
Variable groundwater divide
- Strandlinje där förväntning för inducerad infiltration föreligger
Shore line where conditions for induced infiltration exist
- Strandlinje med risk för hög saltinnehåll vid inducerad infiltration
Shore line with risk of high salinity during induced infiltration
- Grundvattens huvudföreläggning 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 0.5–3 l/s
Spring or seepage face with a measured flow of 0.5–3 l/s
- Grundvattens trycknivå i jordlagren, m. s.ö.
Groundwater level in Quaternary deposits, m. a. s. l.
- Borringen bör lutas ca 30 grader från vertikallinjen åt det höllt plan visar
Borings should be inclined 30 degrees from the vertical towards the direction of the arrow
- Borringen bör lutas ca 15 grader från vertikallinjen åt det höllt plan 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 grundvattens strömringsriktningar.

Underlaget är SGU:s jordarts- och berggrundskartor. Sammanfattningarna har följande moment ingått i kartläggningen: genomgång av utredningar och övrigt skrivmateriel, mätning av grundvattensnivåer, källinventering, geofysiska mätningar, sonderingsborringar och drivning av observationsrör samt vattenprovtagning.

Informationen ligger i SGU:s databaser. Databaserna innehåller en stor mängd information som inte visas på den tryckta kartan. Lex. uppgifter om lagerföljder, vattenanalyser och rivdata. Informationen kan enhälsas genom SGU:s kundtjänst.

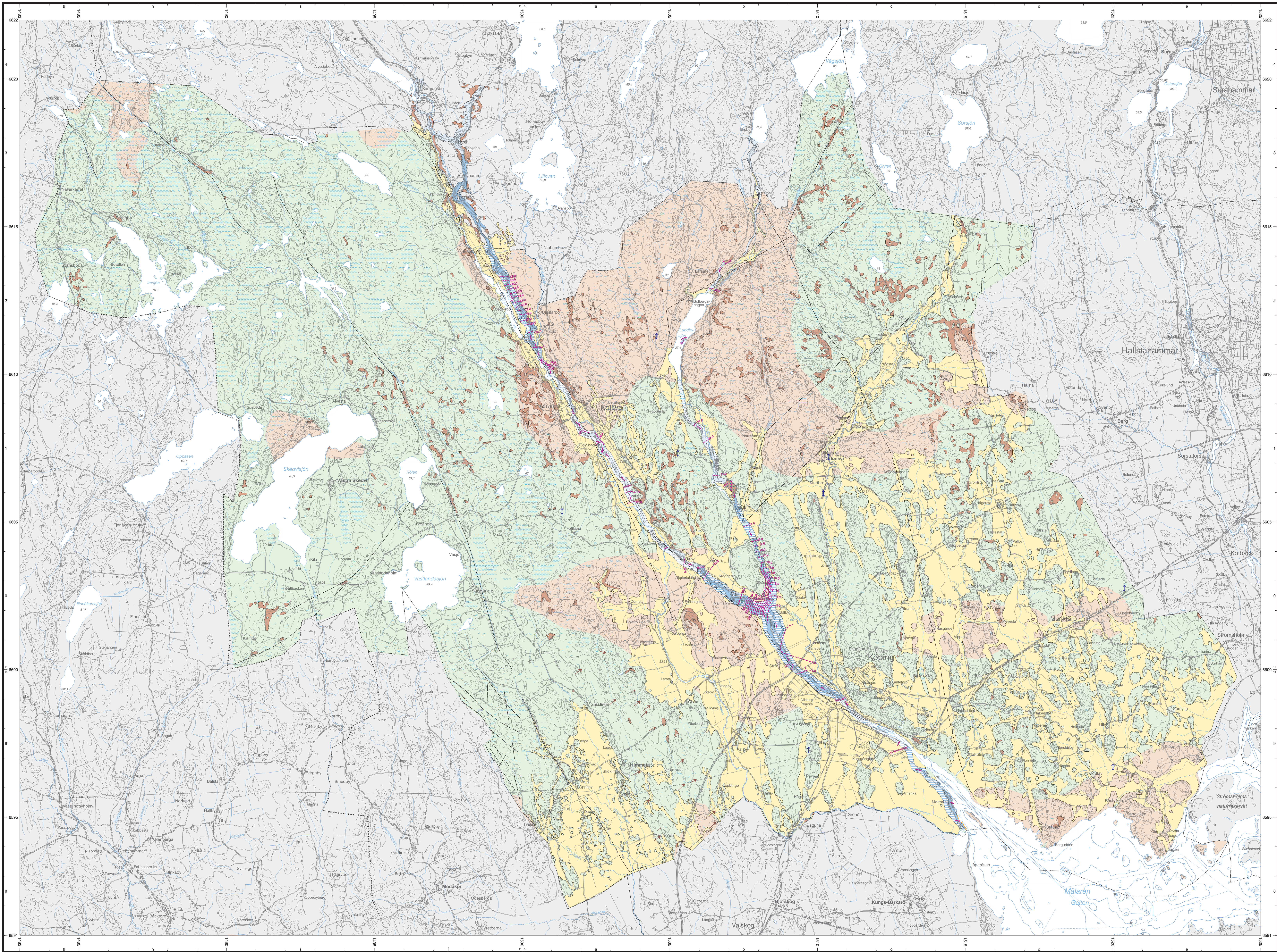
ISBN 1652-8336
ISBN 978-91-7158-797-6

Kartlaggningen genomfördes under ledning av Hans Söderholm 2002–2005. De geofysiska arbetena har lats av Bo Willsberg och borringarna av Roger Sjöberg. I tilläggarna medverkade Lars Sjöberg, Björn Johansson, Anders Lundström, Eva Elmqvist, Sven-Erik Gustavsson och Sören Turlin.

Kartan är sammanställd av Hans Söderholm. Det digitala arbetet har lats av Magnus Åman och Per Larsson.

Referens till kartan: Hans Söderholm, 2007: Grundvattenförekomster i Köpings kommun, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 83.

Reference to the map: Hans Söderholm, 2007: Groundwater occurrences in Köpings municipality, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 83.

SGU serie K 83
GRUNDVATTENFÖREKOMSTER
KÖPINGS KOMMUN

Huvudkontor/Head Office:
Box 575
S-751 23 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 719 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

Regionalt/Regional Office:
Örebro
Box 575
S-701 23 Örebro, Sweden
Tel: +46(0) 18 719 10
E-post: sgu@sgu.se

Skåne
Box 575
S-201 23 Malmö, Sweden
Tel: +46(0) 40 34 68 14
E-post: sgu@sgu.se

Östergötland
Box 575
S-601 23 Örebro, Sweden
Tel: +46(0) 18 719 10
E-post: sgu@sgu.se

Östergötland
Box 575
S-601 23 Örebro, Sweden
Tel: +46(0) 18 719 10
E-post: sgu@sgu.se

Skala 1:50 000

Topografiskt underlag: UTM-Terrängkartan
©Lantmäteriet, Åsarna 1:250 000
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss projection.
Grundlinjen är skrävsveppt för spridning. Lantmäteriet 1995-10-30

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2007
Måttande behövs från SGU för varje form av måttläggning eller återgivning av denna karta.
Denna utställning inte bara kopiering utan även digitalisering eller översättning till annat medium.