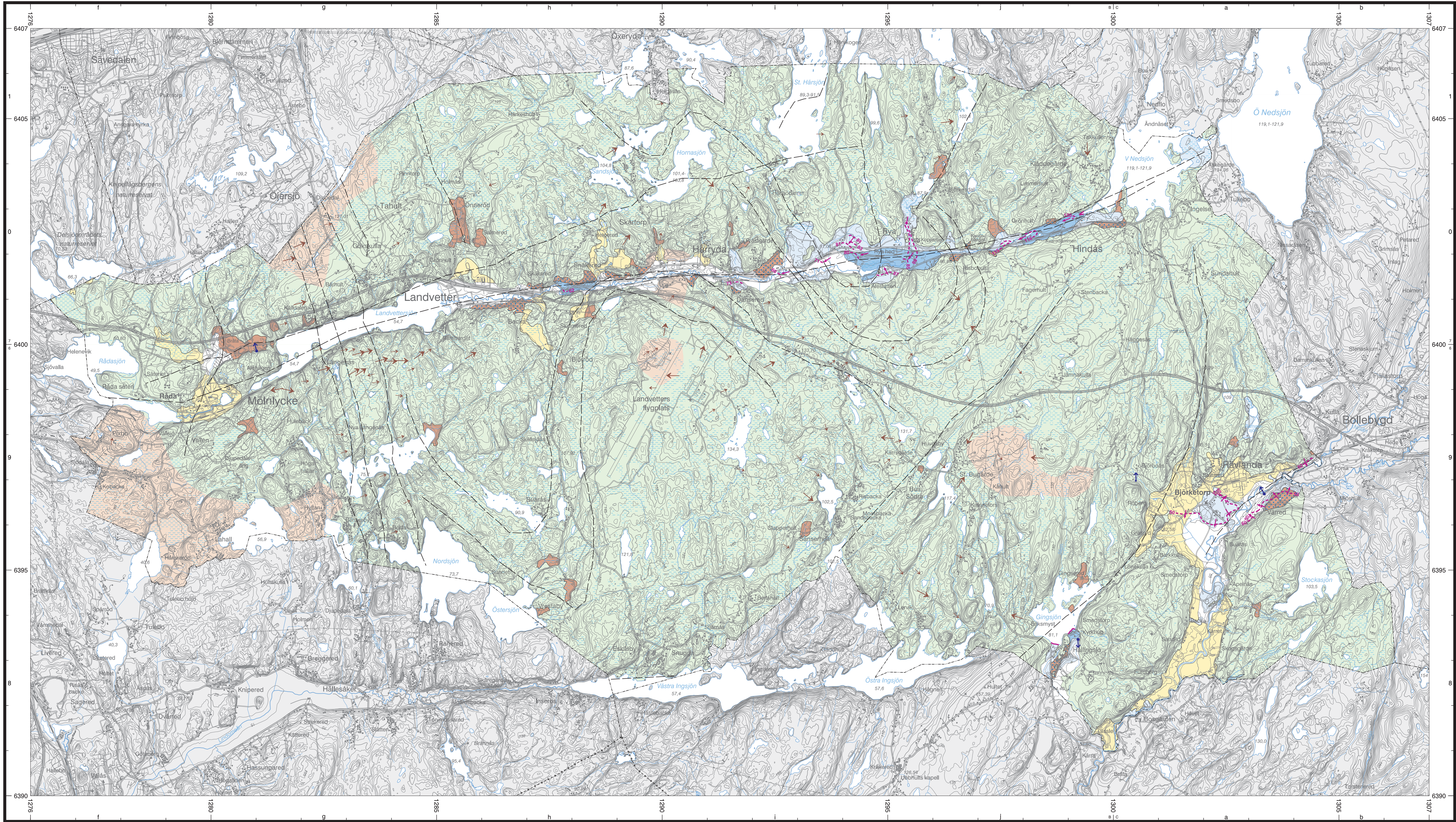




Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Besöks/Väst Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 90 00
Fax: +46(0) 18 17 92 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan.
©Lantmäteriet.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.
Goddänd från sekretesssynpunkt för spridning. Lantmäteriet 1996-10-30

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I JORDLAGREN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE QUATERNARY DEPOSITS

Sand and grus, huvudsakligen isälvsvlagningar
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 recharge area for a large groundwater body

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

- 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
- Sammanhängande tätta 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

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

- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 600–2000 l/h
Exploitation potential in the order of 600–2000 l/h
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 200–600 l/h
Exploitation potential in the order of 200–600 l/h

ÖVRIGA BETECKNINGAR
OTHER SYMBOLS

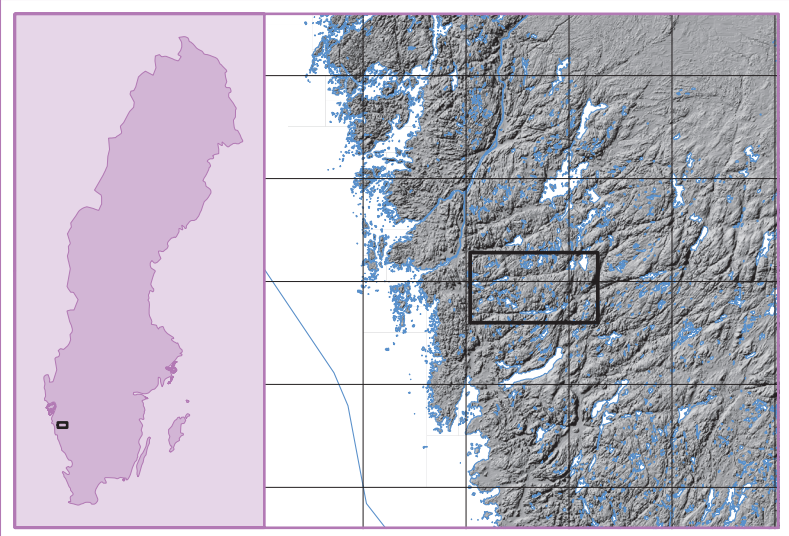
- Sprickzon
Fracture zone
- Strandlinje där förutsättning för inducerad infiltration bedöms föreligga
Shore line where conditions for induced infiltration may exist
- Grundvattnets huvudrörelseriktning i jordlager
General direction of groundwater flow in Quaternary deposits
- Grundvattnets trycknivå i jordlagen, m ö.h.
Groundwater level in Quaternary deposits, m a.s.l.
- 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
- Brunnsborrning 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
- Brunnsborrning 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

Grundvattenförekomster

Härryda kommun

Hydrogeological map

Skala 1:50 000



2008

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 SGUs jordarts- och berggrunds-kartor. Sammanfattningsvis har följande moment ingått i kartläggningen: genomgång av utredningar och övrigt arkivmaterial, mätning av grundvattennivåer, källinventering, geofysiska mätningar, sonderingsborrningar 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 kundjänst.

ISSN 1652-8336
ISSN 978-91-7158-856-2

Kartläggningen genomfördes under ledning av Lars-Ove Lång och Torbjörn Persson, 2003–2005. De geofysiska arbetena har leetts av Bo Wallberg och borrningarna av Roger Smedberg. I tillägg till de medverkade Barbro Åstrand, Linda Ahnström, Emil Gunnarsson, Katarina Hultig, Åsa Lindh, Ann-Cathrin Milder, Lars Stenberg och Maud Söderström.

Kartan är sammanställd av Lars-Ove Lång.

Referens till kartan: Lång, L.-O. & Persson, T., 2008: Grundvattenförekomster i Härryda kommun, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 131.
Reference to the map: Lång, L.-O. & Persson, T., 2008: Groundwater occurrences in Härryda municipality, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 131.

SGU serie K 131
GRUNDVATTENFÖREKOMSTER
HÄRRYDA KOMMUN