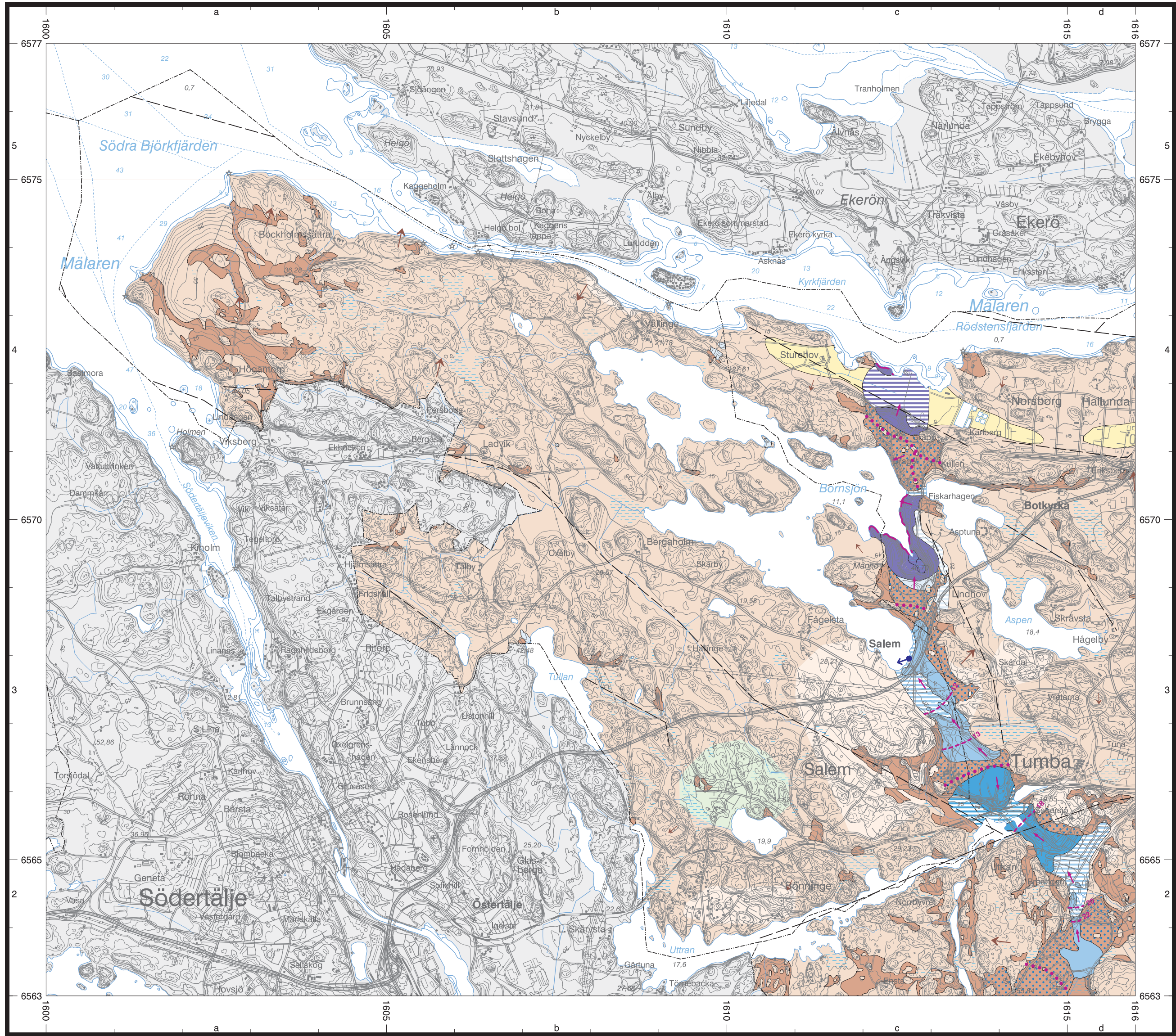




Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan.
©Lantmäteriverket. Ärend nr M2005/2355.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.
Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 1996-10-30

Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Besök/Visit 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

Filialkontor/Regional Offices:
Geovetärcentrum
Guldhedsgatan 5A
SE-413 20 Göteborg, Sweden
Tel: +46(0) 31 708 26 50
Fax: +46(0) 31 708 26 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) 953 346 00
Fax: +46(0) 953 216 86
E-post: minko@sgu.se

Box 16247
SE-103 24 Stockholm, Sweden
Tel: +46(0) 8 545 21 500
Fax: +46(0) 8 24 68 14
E-post: stockholm@sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2008
Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivande av denna karta.
Detta innefattar inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

SGU serie K 93
GRUNDVATTENFÖREKOMSTER
SALEMS KOMMUN

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 strömningsriktning.
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 978-91-7158-810-4

Kartläggningen genomfördes under ledning av Torbjörn Persson 2002–2005. De geofysiska arbetena har letts av Bo Wållberg och borrhningarna av Roger Smedberg. I fältarbetena medverkade Barbro Astrup, Eva Elsmark Möllern, Sven-Eric Gradstock, Emil Gunnarsson, Lena Maxe, Elin Mellqvist, Sune Rurling, Leif Särnblad, Lars Stenberg och Magdalena Thorsbrink.

Kartan är sammanställd av Torbjörn Persson. Det digitala arbetet har letts av Magnus Åsman, Jonas Gierup och Per Larsson.

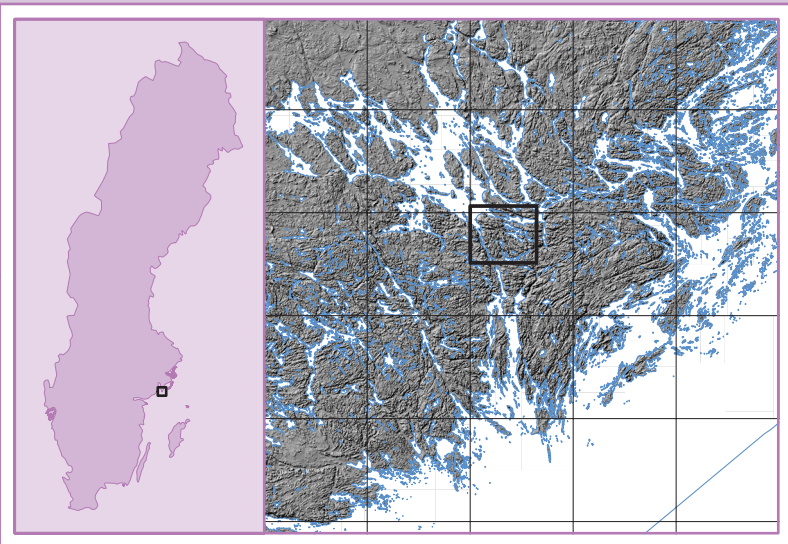
Referens till kartan: Torbjörn Persson, 2008: Grundvattenförekomster i Salems kommun, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 93.
Reference to the map: Torbjörn Persson, 2008: Groundwater occurrences in Salem municipality, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 93.

Grundvattenförekomster

Salems kommun

Hydrogeological map

Skala 1:50 000



2008

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I JORDLAGREN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE QUATERNARY DEPOSITS

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

- Uttagsmöjligheter i storleksordningen >125 l/s
Exploitation potential in the order of >125 l/s
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 25–125 l/s
Exploitation potential in the order of 25–125 l/s
- 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 finkorniga sediment
Sand and gravel layers under fine-grained sediments

- Sammanhängande täta 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
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen >125 l/s
Exploitation potential in the order of >125 l/s
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 25–125 l/s
Exploitation potential in the order of 25–125 l/s
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 5–25 l/s
Exploitation potential in the order of 5–25 l/s

ORGANISKA JORDARTER
ORGANIC SOILS

- Mosse, kärr, gytjia, 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 600–2000 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
- 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
- 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 uppmätt flöde av 3–10 l/s
Spring or seepage face with a measured flow of 3–10 l/s
- Grundvattnets trycknivå i jordlagren, m ö.h.
Groundwater level in Quaternary deposits, m a.s.l.
- Borringen bör lutas 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 bör lutas 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