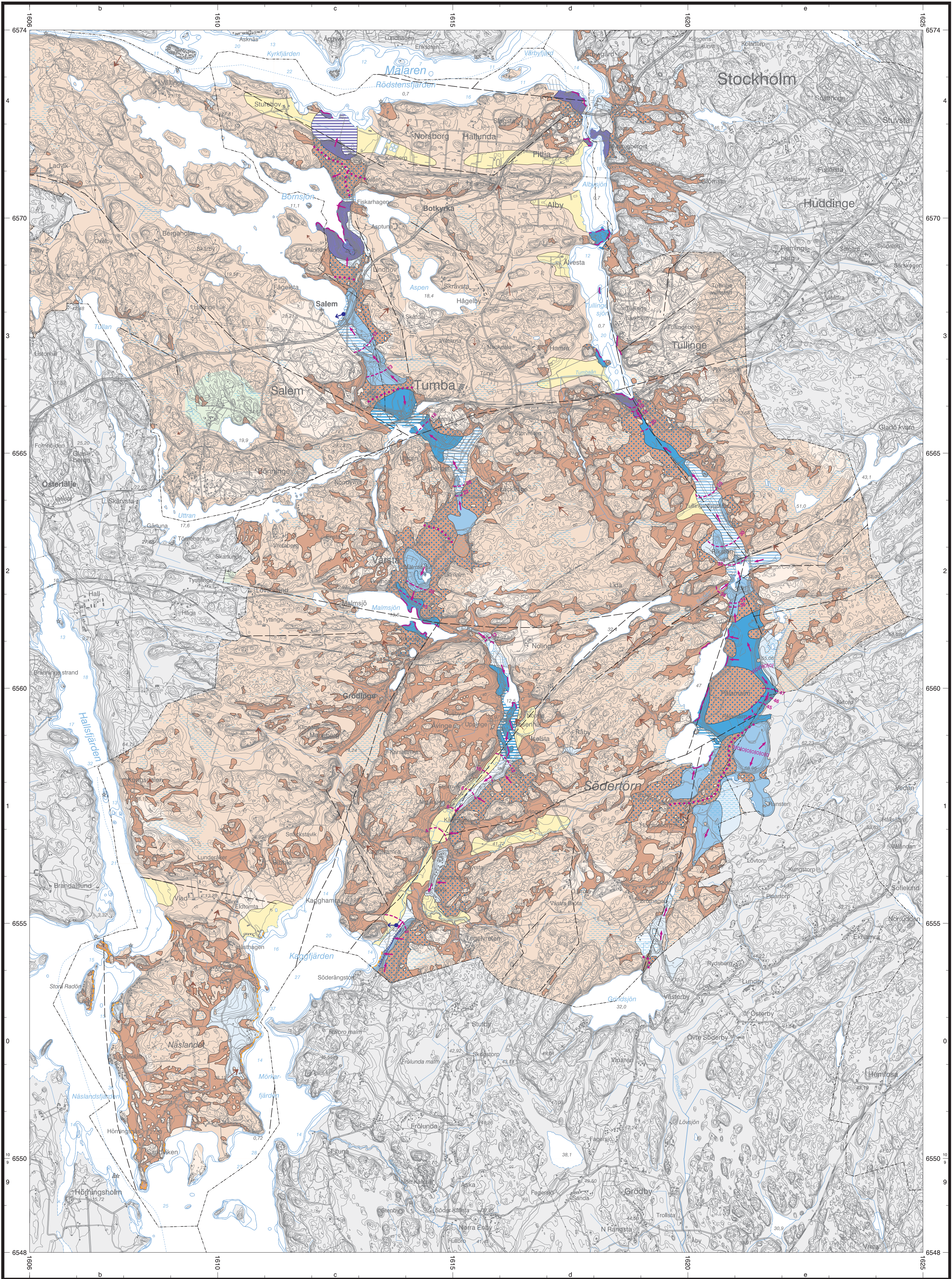




Huvudkontor/Head Office: Box 670 Besök/Visit Villavägen 18 SE-751 28 Uppsala, Sweden Tel: +46(0) 18 71 80 00 Fax: +46(0) 18 71 82 10 E-post: sgu@sgu.se URL: http://www.sgu.se

Filialkontor/Regional Offices: Geovetcentrum 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

Kiliansgatan 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-600 70 Malmö, Sweden Tel: +46(0) 963 346 00 Fax: +46(0) 963 216 86 E-post: mmko@sgu.se

Box 16247 SE-103 24 Stockholm, Sweden Tel: +46(0) 8 542 21 000 Fax: +46(0) 8 24 68 14 E-post: stockholm@sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2008

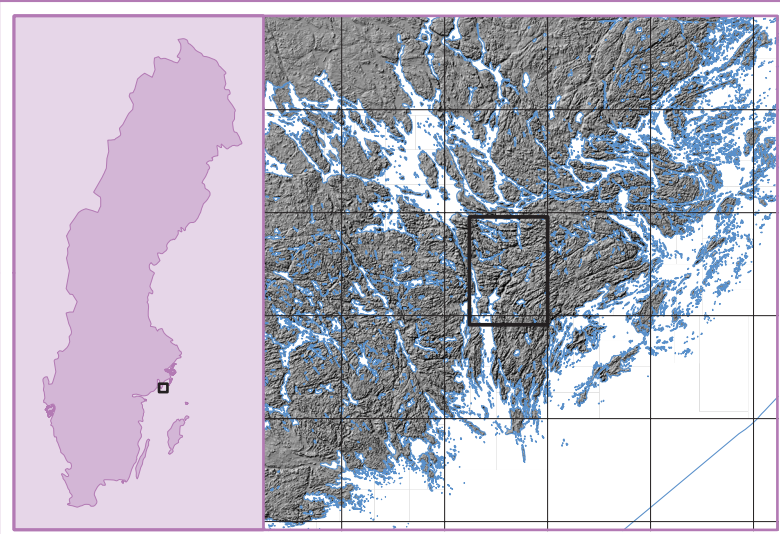
Medgivande behövs från SGU för varje form av målfärdigande eller återgivning av denna karta. Detta innefattar inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

Grundvattenförekomster

Botkyrka kommun

Hydrogeological map

Skala 1:50 000



2008

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I JORDLAGREN ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE QUATERNARY DEPOSITS

Sand och grus, huvudsakligen isälvslavlagningar
Sand and gravel, mainly glacioluvial 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 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
- 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

ORGANISKA JORDARTER ORGANIC SOILS

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

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I BERGGRUNDEN ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE BEDROCK

- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 600–2 000 l/h
Exploitation potential in the order of 600–2 000 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
- Rörlig grundvattendelare
Variable groundwater divide
- Strandlinje där förutsättning 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
- Grundvattnets huvudrörelseriktning i jordlager
General direction of groundwater flow in Quaternary deposits
- Källområde
Seepage face
- 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 jordlagen, 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

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 berggrundskartor. Sammantagningens 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.