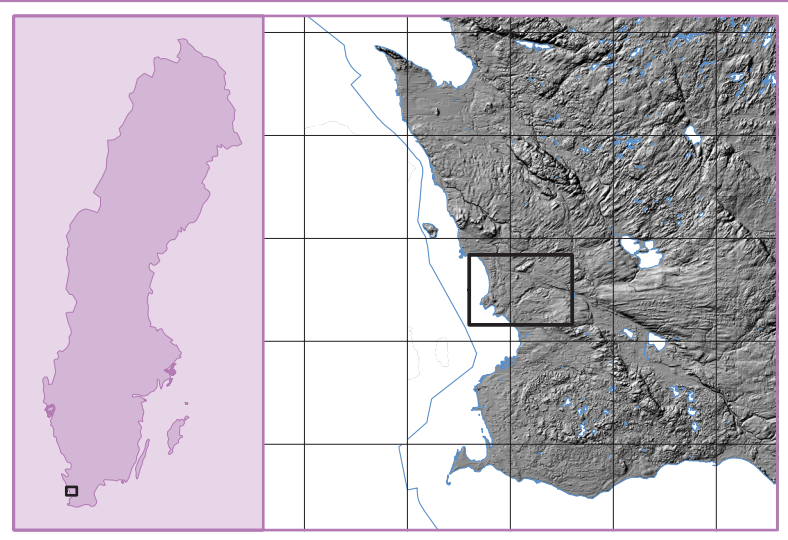


Grundvattenförekomster

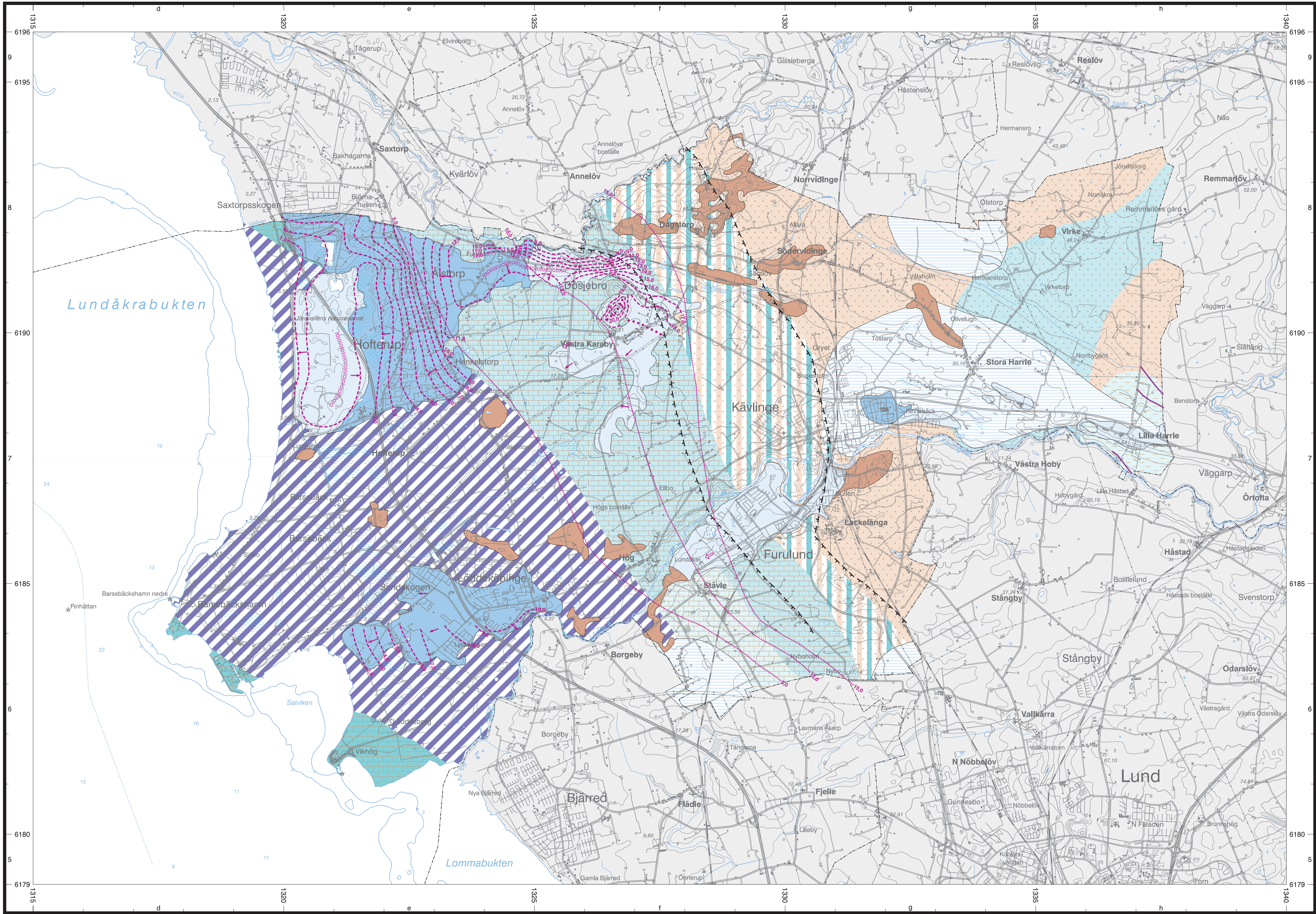
Kävlinge kommun

Hydrogeological map

Skala 1:50 000



2008



Huvudkontor/Head Office: Box 670, Besöks/Visit Villavägen 18, SE-751 28 Uppsala, Sweden. Telefon: +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: Geovetacentrum, Guldhedsgatan 5A, SE-413 20 Göteborg, Sweden. Telefon: +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. Telefon: +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. Telefon: +46(0) 953 346 00, Fax: +46(0) 953 216 06, E-post: minko@sgu.se

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

Karteringsmetod och kartans noggrannhet

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. 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.



Skala 1:50 000

Kartläggningen genomfördes under ledning av Mattias Gustafsson 2000–2001. De geofysiska arbetena har letts av Bo Wällberg och borringarna av Roger Smedberg. I fältarbetena medverkade Birger Fogdestam, Elisabeth Magnusson, Thomas Aneblom, Sune Rurling, Barbro Åstrup och Otto Pile.

Kartan är sammantitlad av Mattias Gustafsson. Det digitala arbetet har letts av Magnus Åsman och Per Larsson.

Referens till kartan: Gustafsson, M., 2008: Grundvattenförekomster i Kävlinge kommun, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 102. Reference to the map: Gustafsson, M., 2008: Groundwater occurrences in Kävlinge municipality, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 102.

ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7158-819-7

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I JORDLAGREN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE QUATERNARY DEPOSITS

Sand och grus, huvudsakligen isälvsvavlingar
Sand and gravel, mainly glacioluvial 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

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

- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 1–5 l/s
Exploitation potential in the order of 1–5 l/s
- Grovm-, sand- och grusavlagringar (Alnarpsediment), uttagsmöjligheter i storleksordningen >125 l/s
Sand and gravel deposits (Alnarps sediment), exploitation potential in the order of >125 l/s

ORGANISKA JORDARTER
ORGANIC SOILS

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

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I BERGRUNDEN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE BEDROCK

Sedimentär berggrund
Sedimentary bedrock

- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 6 000–20 000 l/h
Exploitation potential in the order of 6 000–20 000 l/h
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 2 000–6 000 l/h
Exploitation potential in the order of 2 000–6 000 l/h
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen 600–2 000 l/h
Exploitation potential in the order of 600–2 000 l/h
- Uttagsmöjligheter i storleksordningen <600 l/h
Exploitation potential in the order of <600 l/h
- Variande uttagsmöjligheter (0–20 000 l/h)
Variable exploitation potential (0–20 000 l/h)

Överbeteckningar på sedimentär berggrund
Symbols on sedimentary bedrock

- Kalksten
Limestone
- Sandsten och kvartsit
Sandstone and quartzite
- Lerskiffer
Clay shale
- Siltsten
Siltstone

ÖVRIGA BETECKNINGAR
OTHER SYMBOLS

- Diabasgång
Dolerite dyke
- Förkastning
Fault
- Fast grundvattendelare, t.v., rörlig grundvattendelare, t.h.
Fixed groundwater divide, left, variable groundwater divide, right
- Grundvattnets huvudrörelseriktning; i jordlager, t.v., i berggrunden, t.h.
General direction of groundwater flow; in Quaternary deposits, left, in the bedrock, right
- Grundvattnets trycknivå, m ö.h.; i jordlagen, t.v., i berggrunden, t.h.
Groundwater level, m a.s.l., in Quaternary deposits, left, in the bedrock, right

Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan.
©Lantmäteriverket. Ärendenr M2005/2355.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.

Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmateriet 1996-10-30

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2008

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