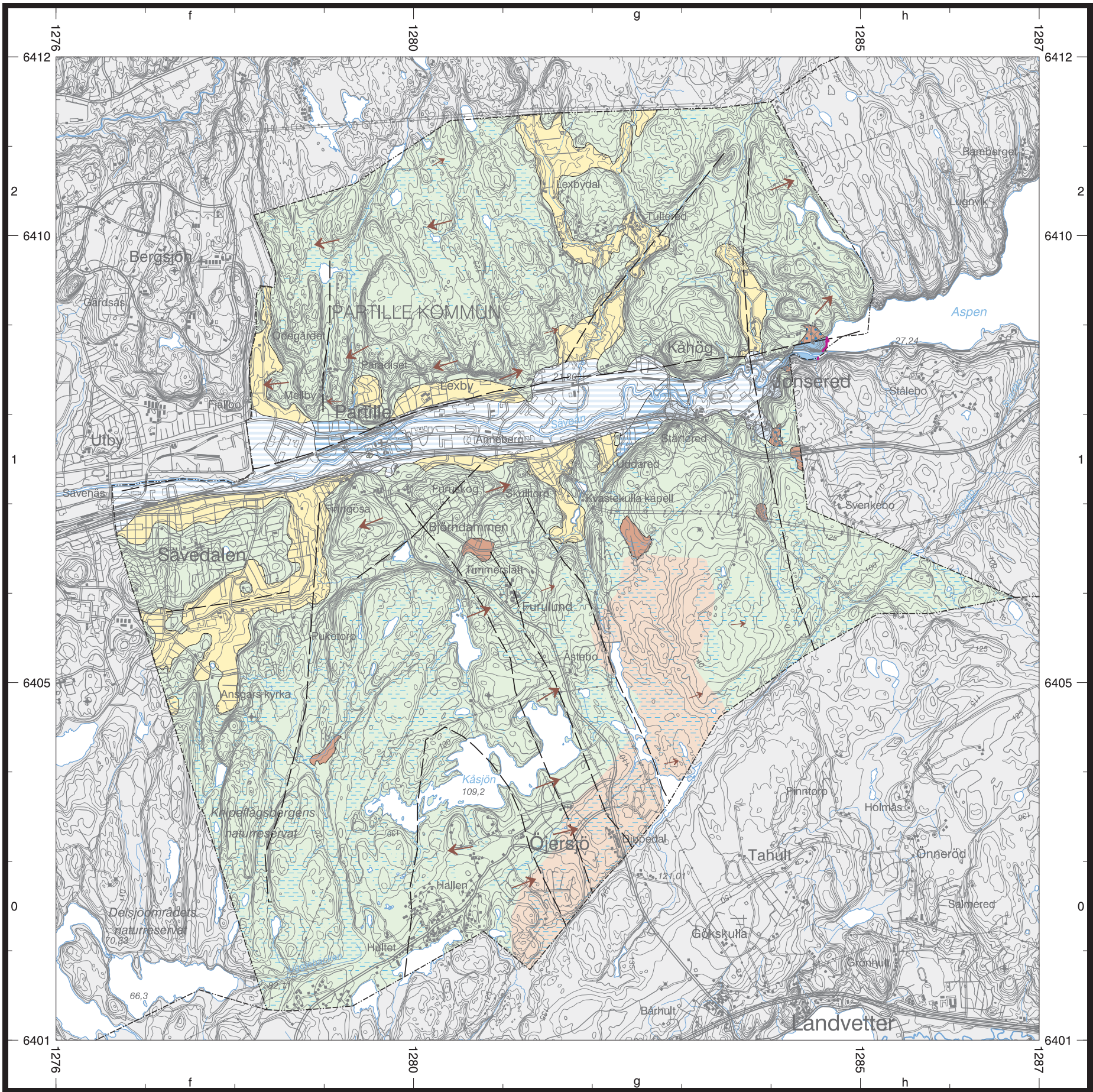


SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING



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

© 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.

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

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

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I JORDLAGREN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE QUATERNARY DEPOSITS

Sand och grus, huvudsakligen isälvsavlagringar
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 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

ORGANISKA JORDARTER
ORGANIC SOILS

- Mosse, kärr, gytta, 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 600–2 000 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

ÖVRIGA BETECKNINGAR
OTHER SYMBOLS

- Spricka eller sprickzon
Fracture or fracture zone
- Strandlinje där förutsättning för inducerad infiltration bedöms föreligga
Shore line where conditions for induced infiltration may exist
- Brunnsbörning i berg bör lutas ca 30 grader från vertikplanet åt det håll pilen visar
Well drilling in bedrock should be inclined 30 degrees from the vertical towards the direction of the arrow
- Brunnsbörning i berg bör lutas ca 15 grader från vertikplanet åt det håll pilen visar
Well drilling in bedrock 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. Sammanfattningsvis har följande moment ingått i kartläggningen: genomgång av utredningar och övrigt arkivmaterial, mätning av grundvattennivåer, källinventering, geofysiska mätningar, sonderingsbörningar 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.

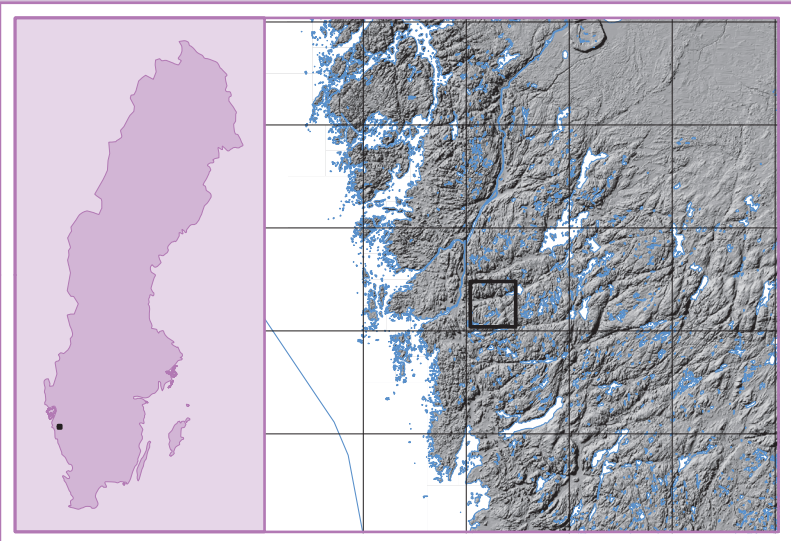
SGU serie K 132

Grundvattenförekomster

Partille kommun

Hydrogeological map

Skala 1:50 000



2008

ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7158-861-6

Kartläggningen genomfördes under ledning av Lars-Ove Lång och Torbjörn Persson, 2003–2005. I fältarbetena medverkade Barbro Aastrup, 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 Partille kommun, skala 1:50 000. *Sveriges geologiska undersökning K 132*.
Reference to the map: Lång, L.-O. & Persson, T., 2008: Groundwater occurrences in Partille municipality, scale 1:50 000. *Sveriges geologiska undersökning K 132*.

SGU serie K 132

GRUNDVATTENFÖREKOMSTER
PARTILLE KOMMUN