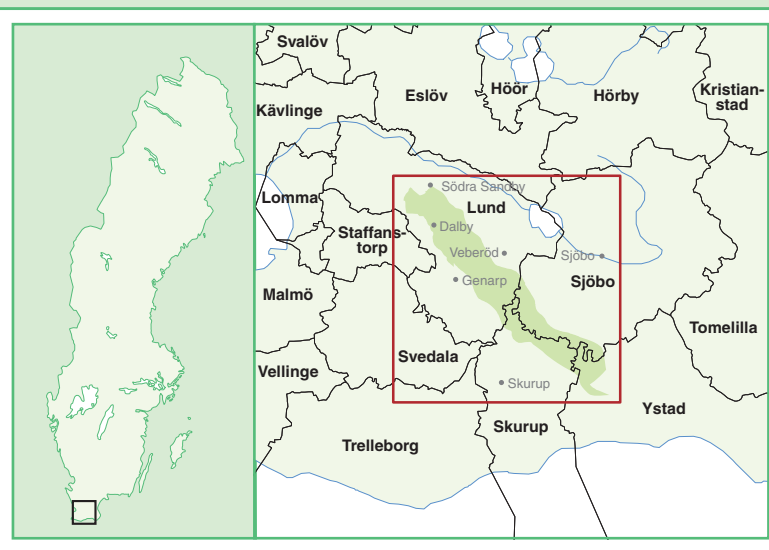


Bergkvalitetskartan

Romeleåsen

Bedrock quality map

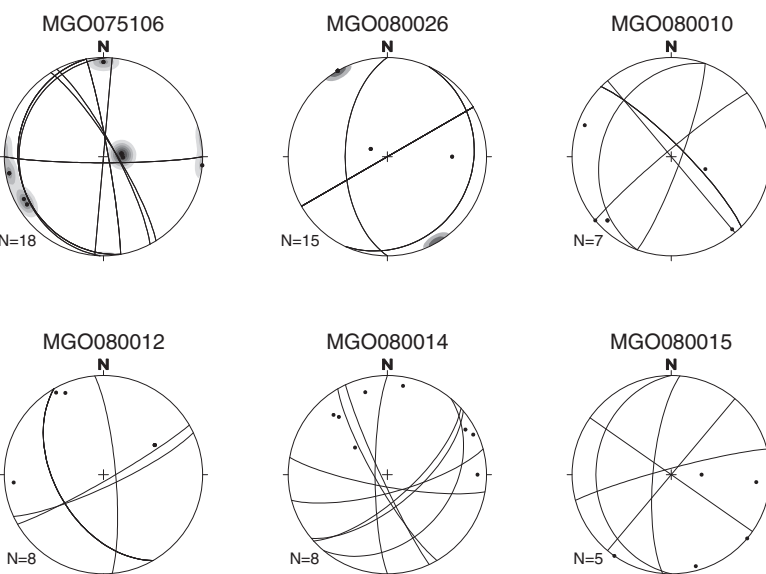
Skala 1:50 000



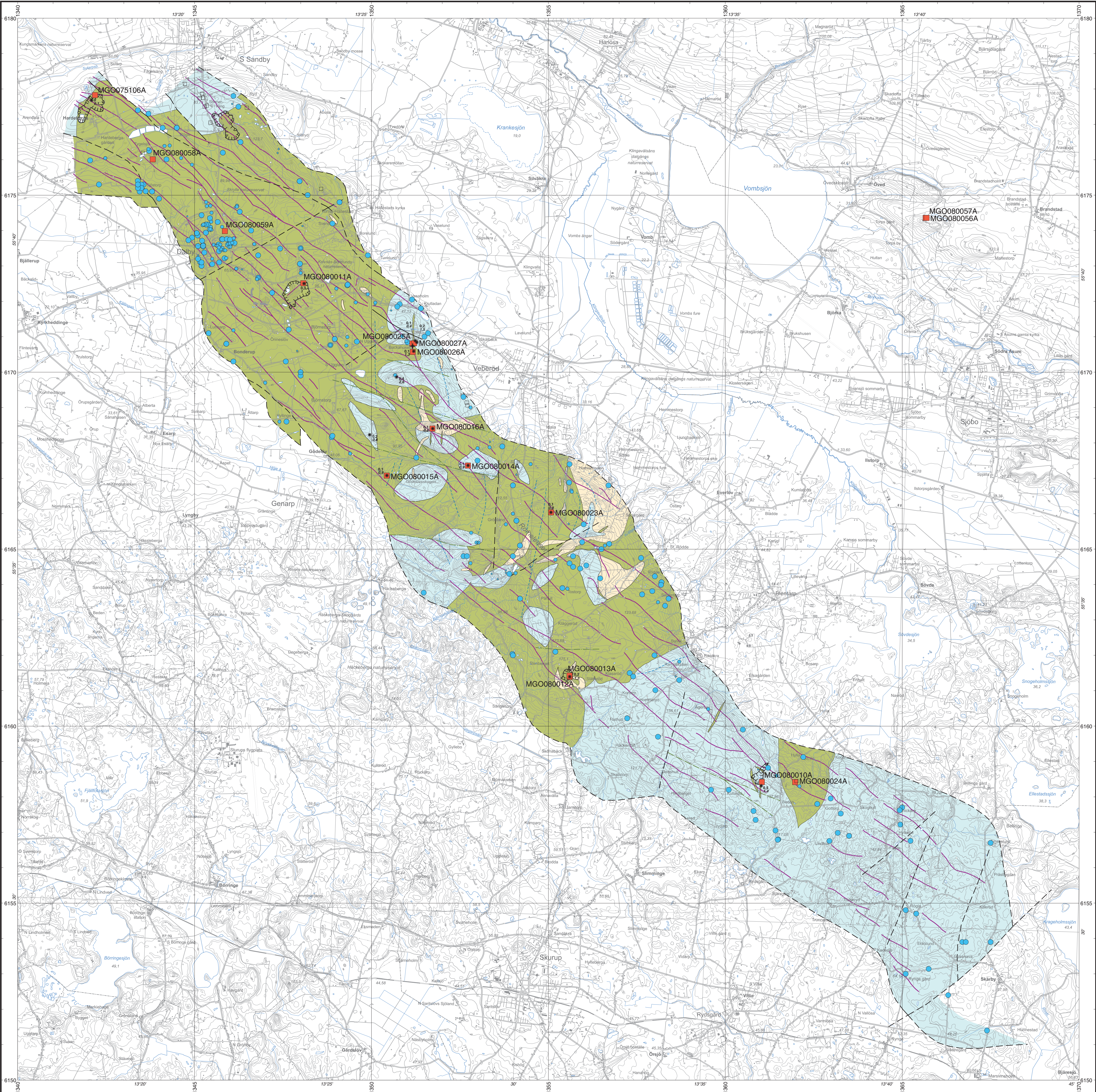
2011

- Häll
Outcrop
- Bergkvalitetsklass 1
Bedrock quality class 1
- Bergkvalitetsklass 2
Bedrock quality class 2
- Bergkvalitetsklass 3
Bedrock quality class 3
- Diabas, <50 m bred gång
Dolerite, <50 m wide dyke
- Strukturell formlinje för plastisk deformation
Structural form line for ductile deformation
- Deformationszon, ospecificerad
Deformation zone, unspecified
- Sprödd deformationszon (spricka, förkastning)
Brittle deformation zone (fracture, fault)
- Vatten- eller lerfylld sprödd svaghetszon, indikerad från VLF
Brittle deformation zone filled with water or clay, indicated from VLF data
- Stenbrott, blocksten, nedlagt län
Quarry, dimension stone, abandoned
- Stenbrott, krossberg, takt i drift
Quarry, aggregates, in operation
- Större stenbrott, i drift
Large quarry in operation
- Måtpunkt för bestämning av radiuinдекс (rak text) och aktivitetsindex (kursiv text)
Location of radium index (plain text) and activity index (italic text) determination
- GRS030040A
Sample location and sample number
- Djup till urberget, <2, 2-5, and >5 meter (data från SGUs brunnssarkiv)
Depth to crystalline bedrock, <2, 2-5, and >5 metres (information from SGU's Archives on wells)

Radiumindex är ett mått på mängden radium, som ingår i ett material. Detta index skall för byggnadsmaterial vara mindre än 1,0 (BFS 1990:28). Radiumindex = 1,0 motsvarar ca 16 ppm uran eller 200 Bq/kg radium-226.
Aktivitetsindex är ett mått på den totala gammastrålningen som avges från ett material. Beräkningen av aktivitetsindex sker med formeln $m = C_{\text{Ra}}/3000 + C_{\text{K}}/300 + C_{\text{Th}}/200$, där C_{Ra} är koncentrationen radium-226 och C_{K} är koncentrationen torium-232, alla i enheten Bq/kg. Aktivitetsindex m, bör för byggnadsmaterial vara mindre än 2 (The Radiation Protection Authorities in Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden 2000).



ISSN 1662-8336
ISBN 978-91-7403-038-0
Ytterligare information finns i den separata beskrivningen som medföljer kartan.
Arbetet publicerades under 2007 under ledning av Lena Persson. Undersökningen av berggrunden och bergkvaliteten utfördes av Mattias Göransson med hjälp av Ulf Birkel, Sven Lundkvist och Per Nyström. De geologiska undersökningarna utfördes av Lena Persson med hjälp av Mats Westberg, Bastian. Kartan och beskrivningen är sammanställda av Mattias Göransson och Lena Persson. Fanny Hartvig har ansvarat för samställningen av kartdatabasen. Digitalisering och rensning i digital form har gjorts av Jeanette Bergman Wehler.
Kartan kan även levereras i digital form.
Referens till kartan: Persson, L. & Göransson, M., 2011. Bergkvalitetskartan Romeleåsen. Sveriges geologiska undersökning K 299. Reference to the map: Persson, L. & Göransson, M., 2011. Bedrock quality map Romeleåsen. Sveriges geologiska undersökning K 299.



Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Besöks Väst 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
© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2011
Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivning av denna karta.
Detta innebär inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

0 1 2 3 4 5 km
Skala 1:50 000

Topografiskt underlag: Uti Vgkartan.
©Lantmäterverket. Ärende nr M2009/08799.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.
Godkänt från sekretessmyndighet för spridning. Lantmäteriet 1996-10-30

SGU Serie K 299
BERGKVALITETSKARTAN
ROMELEÅSEN