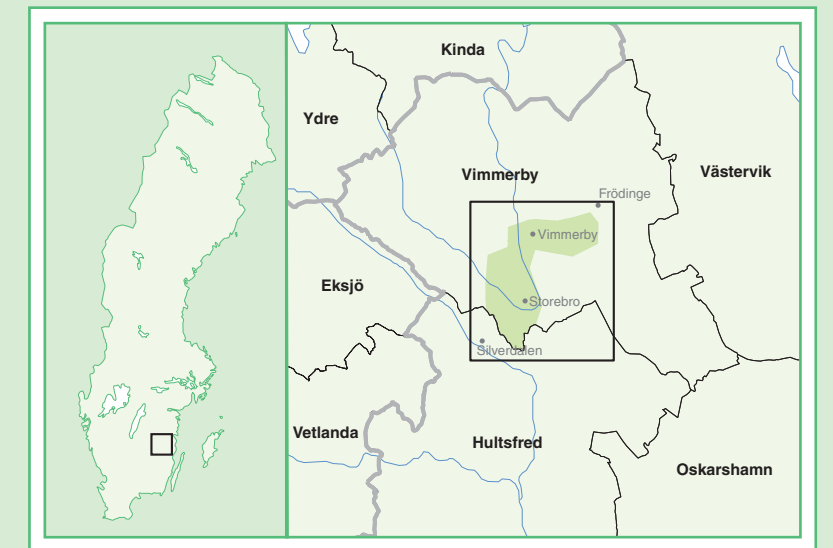


Bergkvalitetskartan

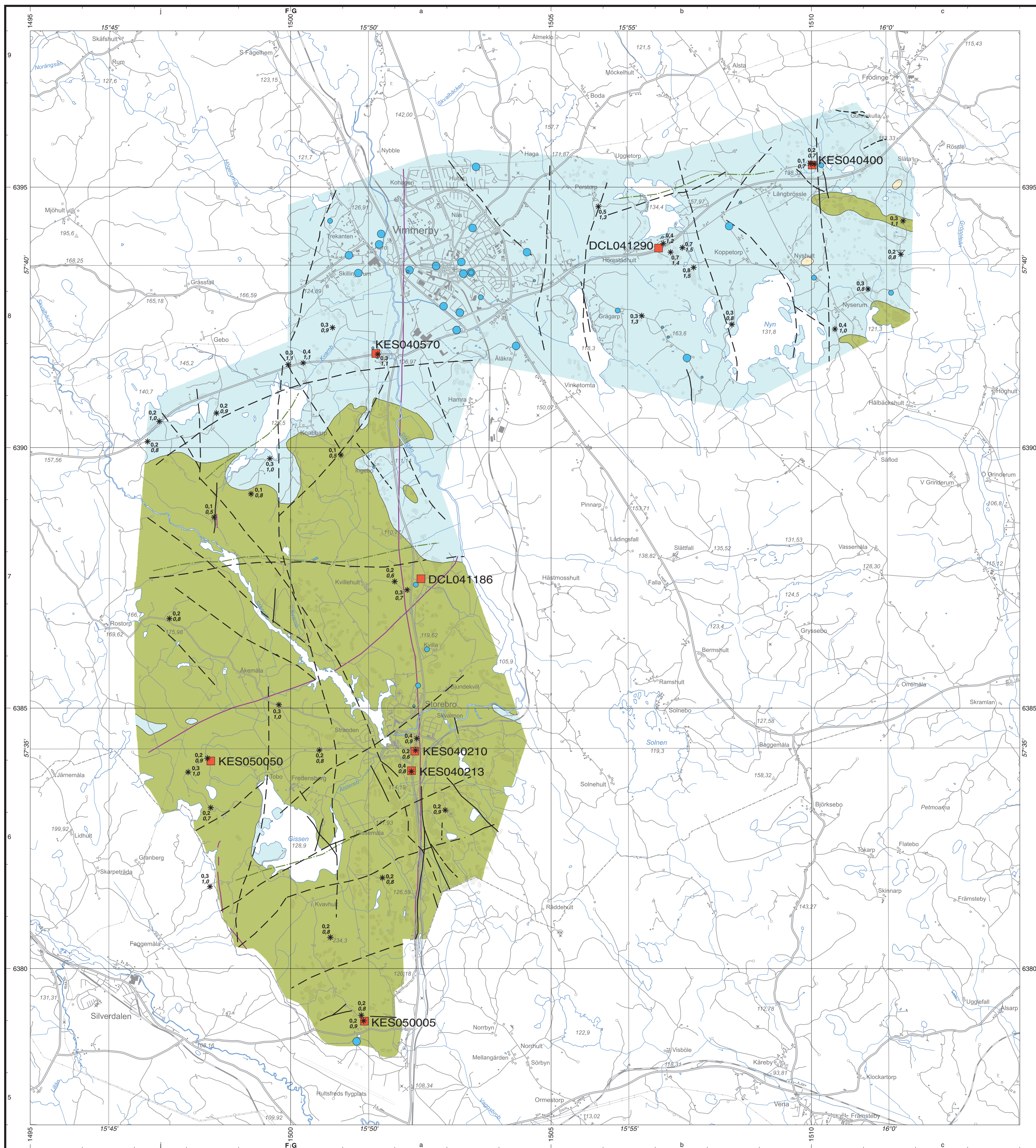
Vimmerbyområdet

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, geofysisk indikerad
Dolerite, indicated from geophysical data
- Deformationszon, ospecificerad
Deformation zone, unspecified
- Plastisk skjivzon, ospecificerad
Ductile shear zone, unspecified
- Spröd deformationszon (spricka, förkastning)
Brittle deformation zone (fracture, fault)
- Spröd till plastisk skjivzon, ospecificerad
Brittle to ductile shear zone, unspecified
- Vatten- eller lerfylld spröd svaghetszon, indikerat från VLF
Brittle deformation zone filled with water or clay, indicated from VLF data
- Stenbrott, nedlagt
Quarry, abandoned
- Mätpunkt för bestämning av radiuindeks (rak text) och gammaindeks (kursiv text)
Location of radium index (plain text) and gamma index (italic text) determination.
- Provpunkt med provnummer
Sample location and sample number
- GRS030040A
Djup till urberget, <2, 2-5 och >5 meter (data från SGU:s brunnsskiv) (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 $m = C_{40}/3000 + C_{226}/300 + C_{232}/200$. C_{40} är koncentrationen kalium-40, C_{226} är koncentrationen radium-226 och C_{232} är koncentrationen torium-232, alla i enheten Bq/kg. Aktivitetsindex m , bör för byggnadsmaterial vara mindre än 2,0 (The Radiation Protection Authorities in Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden 2000).

ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7403-121-8

Ytterligare information finns i den separata beskrivningen som medföljer kartan.

Den geologiska och geofysiska undersökningen utfördes under 2004 och 2005 under ledning av projektledaren Ildikó Antal Lundin. Undersökningen av bergkvaliteten utfördes av Erik Jonsson. De geofysiska arbetena utfördes av Ildikó Antal Lundin. Kartan är sammanställd av Erik Jonsson och Ildikó Antal Lundin. Arbetet har varit en del av projekt Östergötland, bergkvalitet. Slutlig digitalisering och renritning i digital form har gjorts av Margaretha Andersson och Jeanette Bergman Weihed.

Kartan kan även levereras i digital form.

Referens till kartan: Jonsson, E., Antal Lundin, I. & Claesson, D., 2011: Bergkvalitetskartan Vimmerbyområdet. Sveriges geologiska undersökning K 380.
Reference to the map: Jonsson, E., Antal Lundin, I. & Claesson, D., 2011: Bedrock quality map Vimmerby area. Sveriges geologiska undersökning K 380.

Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Besöks Väst Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 90 00
Fac: +46(0) 18 17 92 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 innehåller inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.



Skala 1:50 000

Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan.
©Lantmäteriverket. Ärend nr MS2009/08799.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.

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

SGU Serie K 380
BERGKVALITETSKARTAN
VIMMERBYOMRÅDET