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

Filialkontor/Regional Offices:
Geovetarcentrum
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

Kilian sgatan 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-930 70 MALÅ, *Sweden*
Tel: +46(0) 953 346 00
Fax: +46(0) 953 216 86
E-post: mala@sgu.se

© Sveriges Geologiska Undersökning (SGU), 2001

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.

0 1 2 3 4 5 km

Skala 1:50 000

Häll (enligt SGU Ae 113)
Outcrop (according to SGU Ae 113)

Bergkvalitetsklass 1
Bedrock quality class 1

Bergkvalitetsklass 2
Bedrock quality class 2

Bergkvalitetsklass 3
Bedrock quality class 3

1.0 Punktangivelse för radiumindex
Location of radium index measurement

Stenbrott, nedlagt
Quarry, dimension stone, abandoned

Bergtäkt, i drift
Quarry, in operation

Strukturella formlinjer, plastisk deformation
Structural form lines, ductile deformation

Deformationszon
Deformation zone

Lineament, topografiskt indikerat
Lineament, based on topographic data

Lineament, elektromagnetiskt indikerat
Lineament, based on electromagnetic conductivity

Lineament, magnetiskt indikerat
Lineament, based on magnetic data

Provpunkt med provnummer
Sample location and sample number

M Mylonit
Mylonite

Djup till urberget, <2, 2–5 och >5 meter (data från SGUs brunnsarkiv)
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. Angivet radiumindex baseras på regionalt spridda mätningar och redovisas som medelvärde och standardavvikelse. Lokala variationer gör att kompletterande mätningar i vissa fall kan bli aktuella. Mer information kan erhållas från SGU.

Topografiskt underlag: Urval ur gröna kartan 11I Uppsala, 8 T52 97, delvis reviderat, med medgivande från Lantmäteriverket.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss projektion.

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

JOA960053 JOA960054 JOA960055
JOA960056 JOA960058 LEP980001
LEP980002 LEP98003 LEP980004
MGO980006 MGO980007 MGO980008
MGO980009 MGO980010 MGO980011
MGO980012 MGO980013 MGO980014
MGO980015 MGO980018 MGO980019
MGO980021 MGO980022 MGO980023
MGO980024 MGO990005 MGO990010
MGO990016 MIS960153

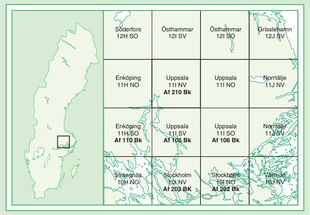
SGU serie Af nr 210 Bk

Bergkvalitetskartan

11I Uppsala NV

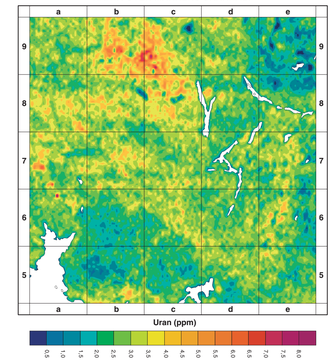
Bedrock quality map

Skala 1:50 000



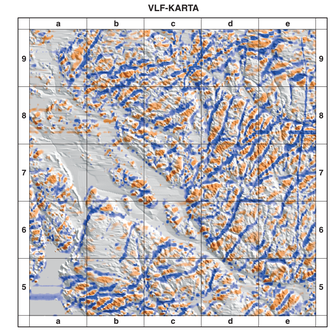
2001

KARTA ÖVER MARKENS URANHALT



Karta över markens uranhalt över kartbladet 11I Uppsala NV (skala 1:250 000). Kartan visar den beräknade fördelningen av uran i markens ytskikt. Halten uran är uttryckt i ppm ekvivalent uranhalt, vilket innebär att den är beräknad under antagande av radioaktiv jämvikt. Kartan baseras på flygburna mätningar utförda 1982 på 30 m flyghöjd med ett linjeavstånd på 200 m och en ost–västlig flygriktning.

VLF-KARTA



VLF-karta över kartbladet 11I Uppsala NV (skala 1:250 000). Kartan visar totalintensiteten av det sekundärt inducerade elektromagnetiska fältet tillsammans med höjdrelief i gråskala. Blå färg indikerar god ledningsförmåga. Totalintensiteten är beräknad från en VLF-sändare i sydvästlig riktning. Detta innebär att elektriska ledare i sydvästlig riktning framträder tydligast. Kartan baseras på flygburna mätningar utförda på ca 30 m flyghöjd med ett linjeavstånd på 200 m och en ost–västlig flygriktning.

Ytterligare information finns i den separata beskrivningen som medföljer kartan.

Arbetet påbörjades sommaren 1998 och har utförts under ledning av Lars Persson. Jan-Olov Arnbom är ansvarig för den berggrundsgeologiska kartan och har bidragit med grundläggande uppgifter för bergkvalitetskartans framställning. I arbetet har i övrigt deltagit: Lena Persson (geofysik), Mattias Göransson (provtagning och tester), Magnus Frumerie (mikroskopering) och Malin Strång (digitala sammanställningar). Samtliga foton är tagna av Lars Persson. Marjo Savukoski och Björn Schouenborg, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, SP, Borås har utfört testningen med Los Angeles-trumma samt bedömt ASR-risker. Kartan är sammanställd av Lars Persson, Mattias Göransson, Lena Persson och Malin Strång. Digitalisering och rentritning i digital form har gjorts av Malin Strång och Ingemar Källberg.

Kartan kan även levereras i digital form.

Referens till kartan: Persson, L., Göransson, M., Persson, L. & Strång, M., 2001: Bergkvalitetskartan 11I Uppsala NV. *Sveriges geologiska undersökning Af 210 Bk.*
Reference to the map: Persson, L., Göransson, M., Persson, L. & Strång, M., 2001: Bedrock quality map 11I Uppsala NV. *Sveriges geologiska undersökning Af 210 Bk.*

SGU Serie Af 210 Bk
BERGKVALITETSKARTAN
11I UPPSALA NV