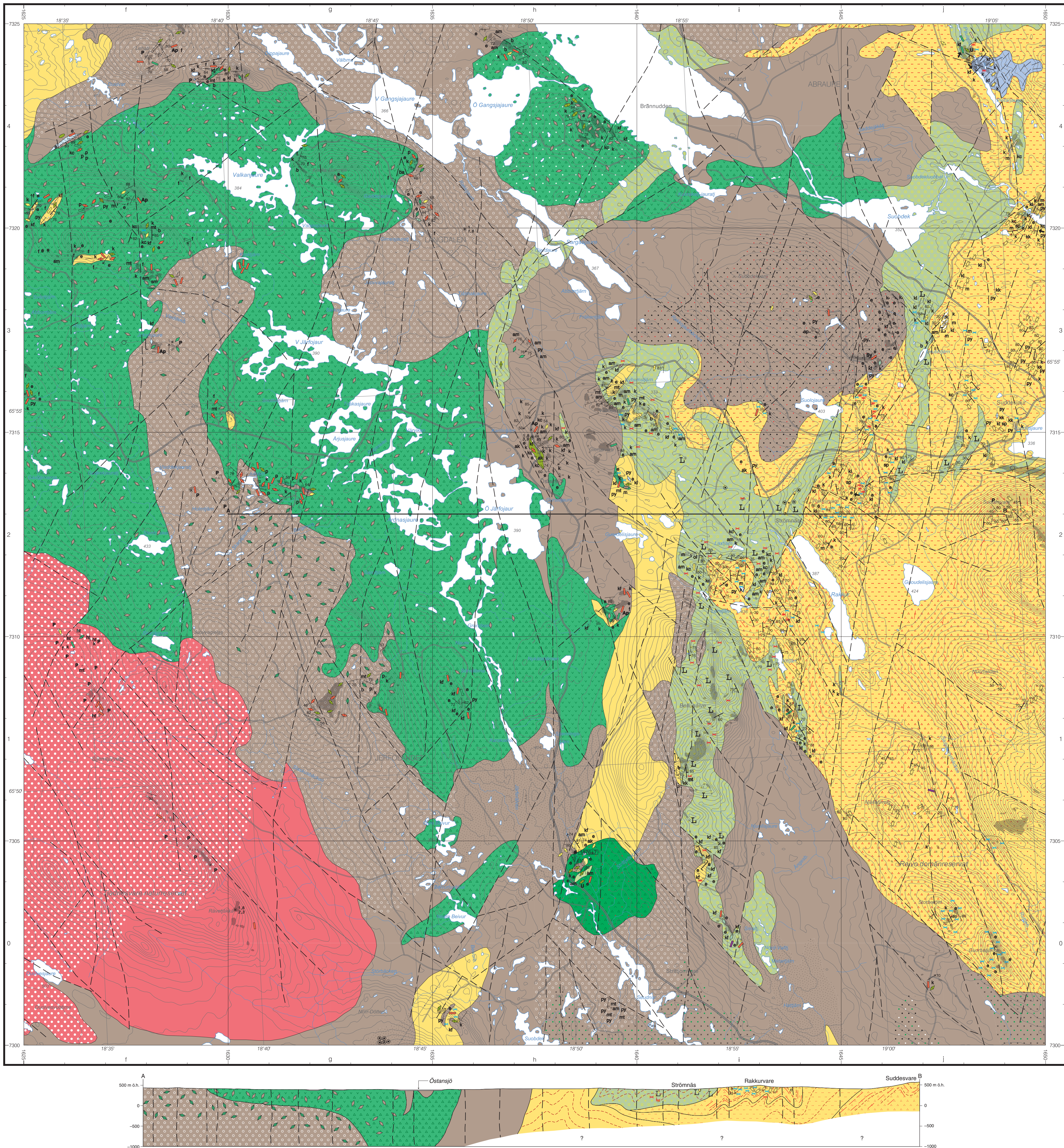




Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Besöks/Vist Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 77 50 00
Fax: +46(0) 18 728 26 75
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

Filialkontor/Regional Offices:
Geoteknisk centrum
Gustavstorgsgatan 5A
SE-413 20 Göteborg, Sweden
Tel: +46(0) 31 728 50 00
Fax: +46(0) 31 728 26 75
E-post: gtu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

Kilansgatan 10
SE-223 50 Lund, Sweden
Tel: +46(0) 46 31 17 70
Fax: +46(0) 46 31 17 59
E-post: lund@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

Skolgatan 4
SE-200 70 Malmö, Sweden
Tel: +46(0) 40 363 346 00
Fax: +46(0) 40 363 346 00
E-post: malmo@sgu.se

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

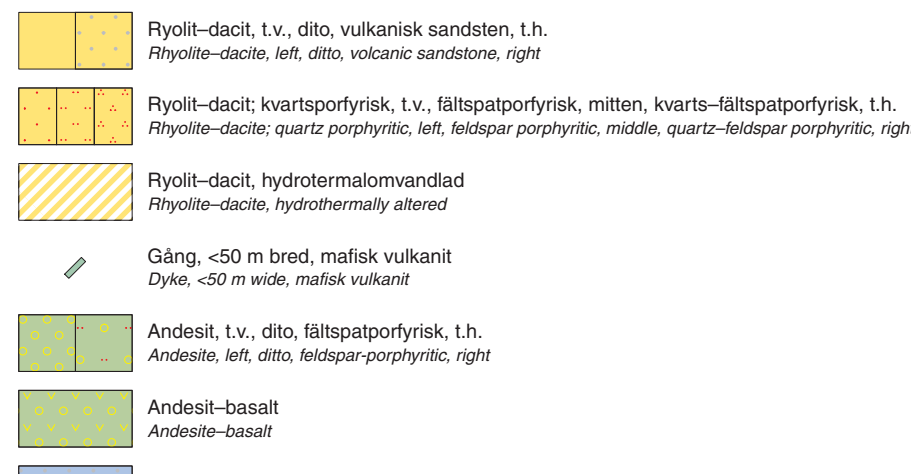
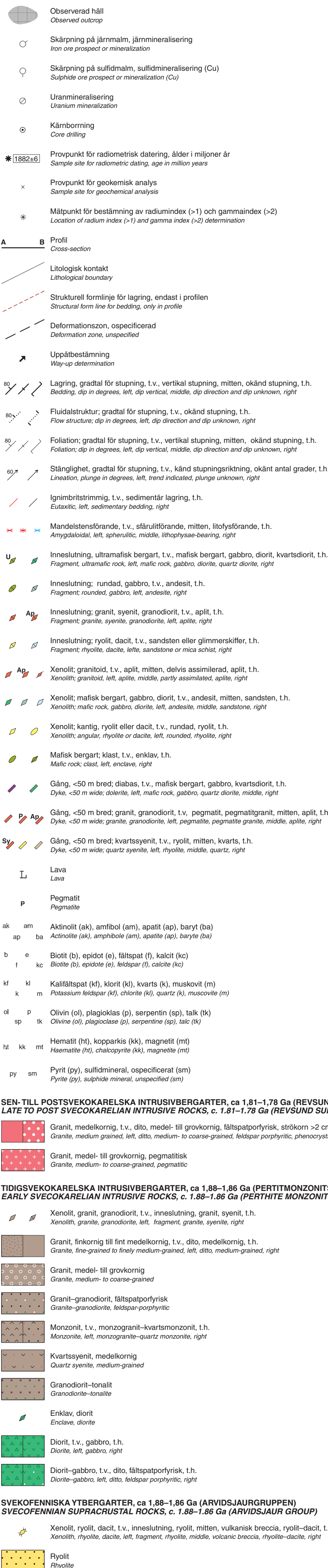
Skala 1:50 000

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2006

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

Topografiskt underlag: U-Terrängkartan
©Lantmäterverket. Ärenden nr M2005/2355,
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss projektion.
Göddad från sekretesspunkt för spridning. Lantmäteriet 1996-10-30

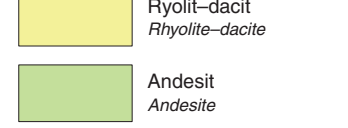
Tryck: Nya Ljungfringarna / Tabergs Tryckeri AB, Taberg 2006



TIDIGSVEKOKARELSKA, KALKALKALINA INTRUSIVBERGARTER, ca 1,90-1,88 Ga (JÖRN GI SVITEN)
EARLY SVEKOKARELIAN CALC-ALKALINE INTRUSIVE ROCKS, c. 1.90-1.88 Ga (JÖRN GI SUITE)

Kvartsmonzonit-diorit
Quartz monzonite-diorite

SVEKOFENNISKA YTBERGARTER, ca 1,82-1,88 Ga (SKELLEFTEGRUPPEN)
SVEKOFENNIAN SUPRACRUSTAL ROCKS, c. 1.82-1.88 Ga (SKELLEFTE GROUP)



BERGARTER AV OKÄND ÅLDER
ROCKS OF UNKNOWN AGE



Radiumindeks är ett mått på mängden radium som ingår i ett material. Detta index skall för byggnadsmaterial vara mindre än 1.0 (BFS 1990:28). Radiumindeks = 1.0 motsvarar ca 16 ppm uran eller 200 Bq/kg radium-226. Ängivet radiumindeks 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.

Kortfattad beskrivning på kartans bakgränd.

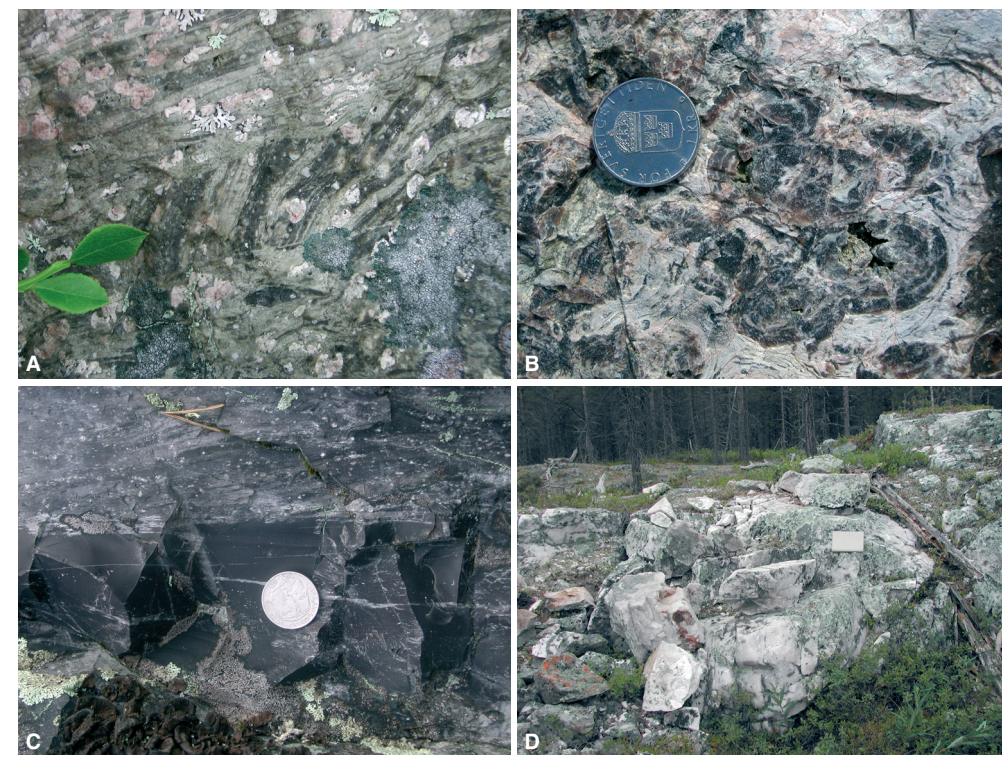
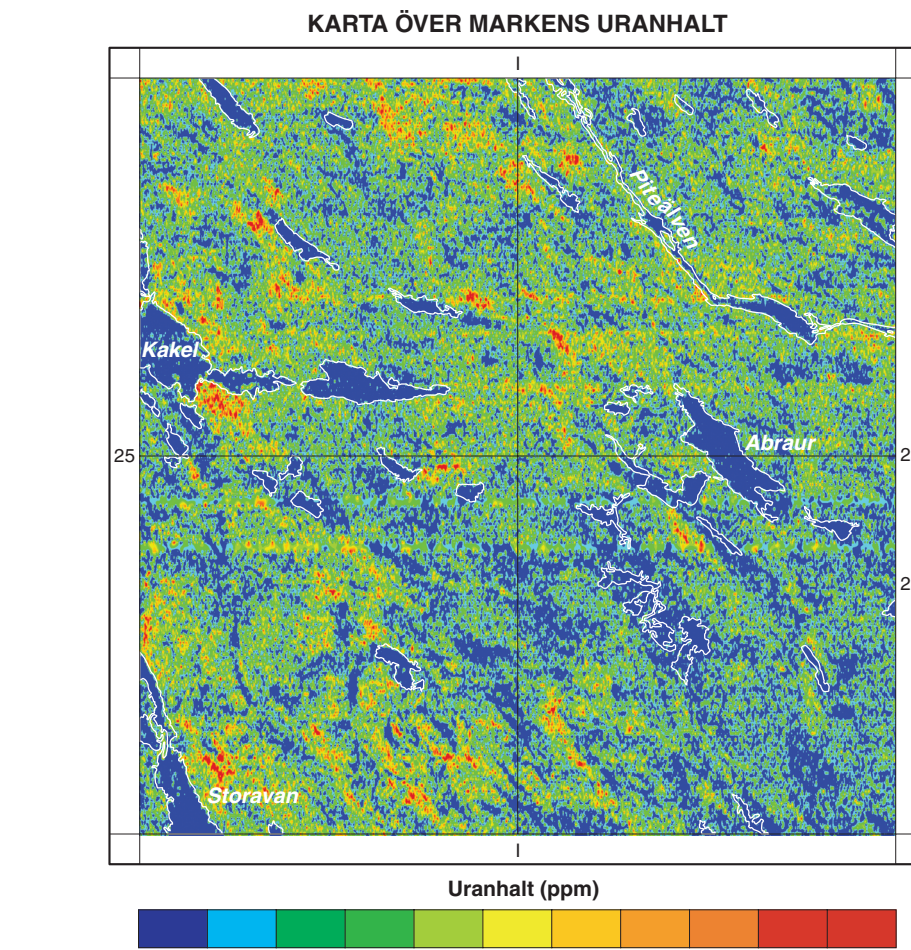


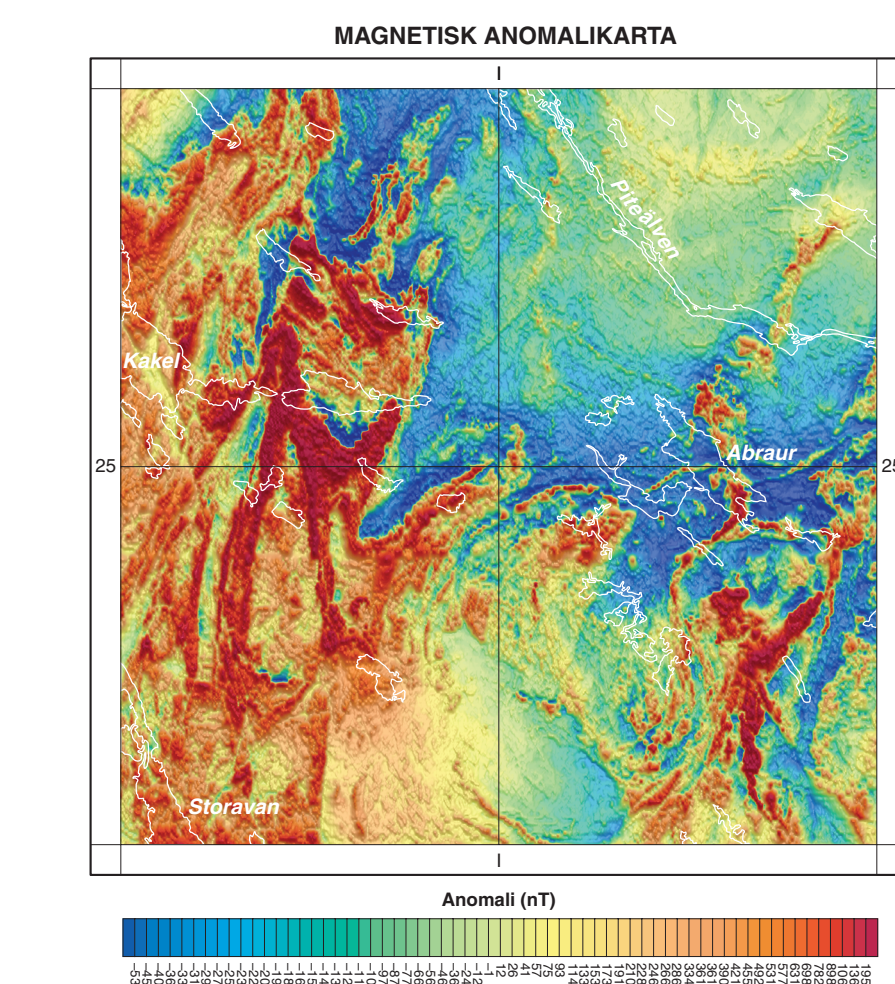
Fig. 1. A. Flödesbandad och "torskakad" rhyolit med stärlutler som visar över flödesbandningen, Rakkuravä (2). B. Lityförför i rhyolit. Lokalt block sydöst om sjön Rakkur. C. Obsidianfärd i vulkanoklastisk rhyolit, "Glasberget" väster om Stokudden (2). D. Kvartsgång som uppträder i samband med en nordöst-sydöst strykande deformationszon. Kartstället är ca 2 m bred, bilden är tagen mot norr. Vid Rakkuravä, ca 4 km nordöst om Abrau (6). 7331201/1633847.



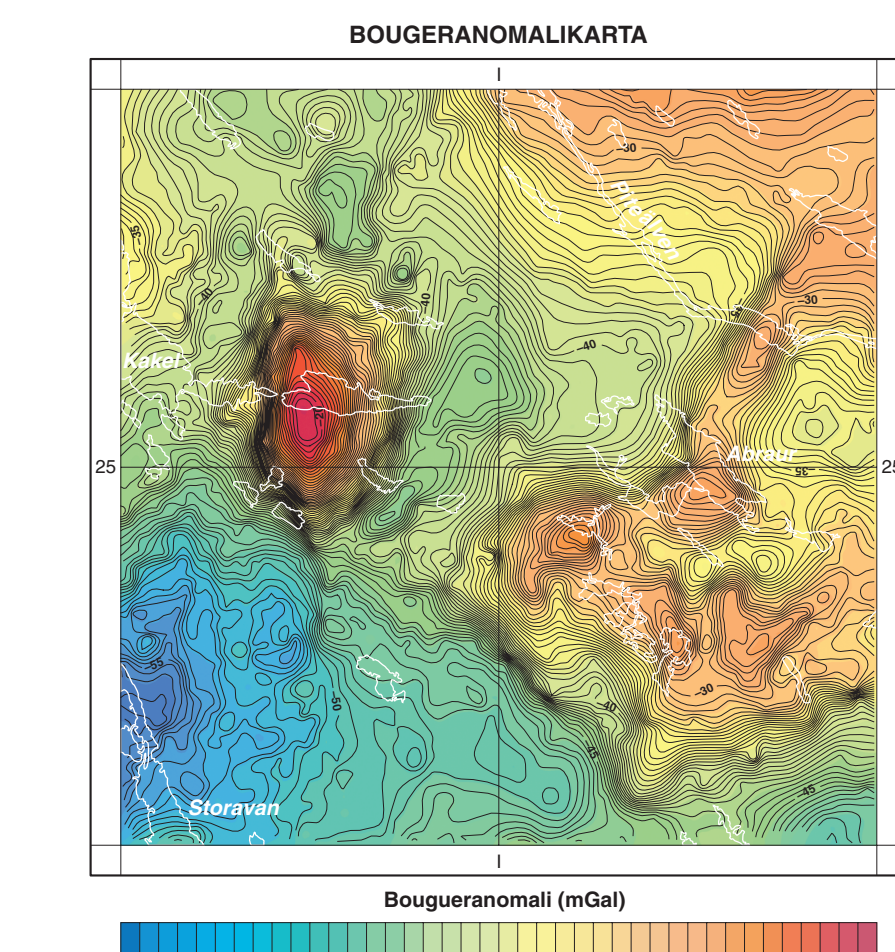
Karta över markens uranhalt över kartbladsområdet 251 Stensund (skala 1:500 000). Halten uran är uttryckt i ppm ekvivalent uranhalt, vilket innebär att den är beräknad under antagande av radioaktiv jämnhet. Kartan baseras på flyghöjda mätningar utförda 1973 och 1978 på 30 meters flyghöjd med ett linjeavstånd på 200 m och en ost-västlig flygriktning.

Karteringsmetod och kartans noggrannhet

Berggrundskartan ger en generaliserad bild av bergarternas utbredning och struktur. Observationer av bergarter, bergartstrukturer, omvandlingsgrad och bergarternas åldersrelationer görs på hällar. Där berggrunden är täckt av lösa avlagningar tolkas dess sammansättning från närliggande hällobservationer och geofysiska mätresultat, samt förekommande fall från borrhäns och grävningar. De geofysiska mätresultaten erhålls från flygmätningar av den magnetiska och del elektromagnetiska fältet, och av den naturliga radioaktiva strålningen (uran, torium och kalium) samt från kompletterande markmätningar av dessa och av tryckkraftfältet. Berggrundskartan som är för små för att avgränsa i den aktuella kartskalan redovisas som linje- eller punktfält. Bergarternas och strukturerens utbredning på djupet redovisas i profiler. Läge- och noggrannheten för observerade företeelser är i normala fall bättre än 50 meter. För tilläggade företeelser, t.ex. bergartsgärningar, kan den vara betydligt sämre beroende på observationstätt och svag geofysisk kontrast mellan olika bergarter. Information som tas fram vid kartläggningen lagras i SGUs databaser. Dessa innehåller en stor mängd information som inte visas på den tryckta kartan, t.ex. detaljerade uppgifter om mineralförekomster, bergarters mineralinnehåll och kemiska sammansättning samt petrofysiska egenskaper och naturliga radioaktiva strålning. Den digitala lagrade informationen kan erhållas genom SGUs kundtjänst.



Magnetisk anomalikarta över kartbladsområdet 251 Stensund (skala 1:500 000). Magnetiska data är reducerade till epoch 1965.0. Kartan visar totalfältets avvikelser från DGR 1965.0. Den baseras på flyghöjda mätningar utförda på 50 meters flyghöjd med ett linjeavstånd på 200 m och en öst-västlig flygriktning.



Bougeranomalikarta över kartbladsområdet 251 Stensund (skala 1:500 000). Kartan visar variationer i tyngdkraftsfältet uttryckt som bougeranomal (IGSN71) och baseras på mätningar med ett mätuppsätt av ca 0,4-3 km.

ISSN 1602-8336
ISBN 91-7198-791-9

Den geologiska karteringen av kartblad 251 Stensund SO har utförts år 2002 av Bernt Kallio och S. Åsén. Kartan är sammanställd av R. Kallio och S. Åsén. Bergringen som avser kartblad 251 Stensund NO, NV, SO och SV är sammanställd av R. Kallio och C. Malmqvist (geologi). S. Åsén (geofysik) och B. Gustafsson (berg och mineralresurser). Digitaliseringen utförd av R. Kallio. Renhållning i digital form har gjorts av M. Andersson, L. Kallberg och H. Masaki.

Kartan kan även levereras i digital form.

Referens till kartan: Kallio, R. & Åsén, S., 2006. Berggrundskartan 251 Stensund SO, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 54. Reference to the map: Kallio, R. & Åsén, S., 2006. Bedrock map 251 Stensund SO, scale 1:50 000. Swedish geological survey K 54.

SGU serie K 54
BERGGRUNDKARTAN
251 STENSUND SO

