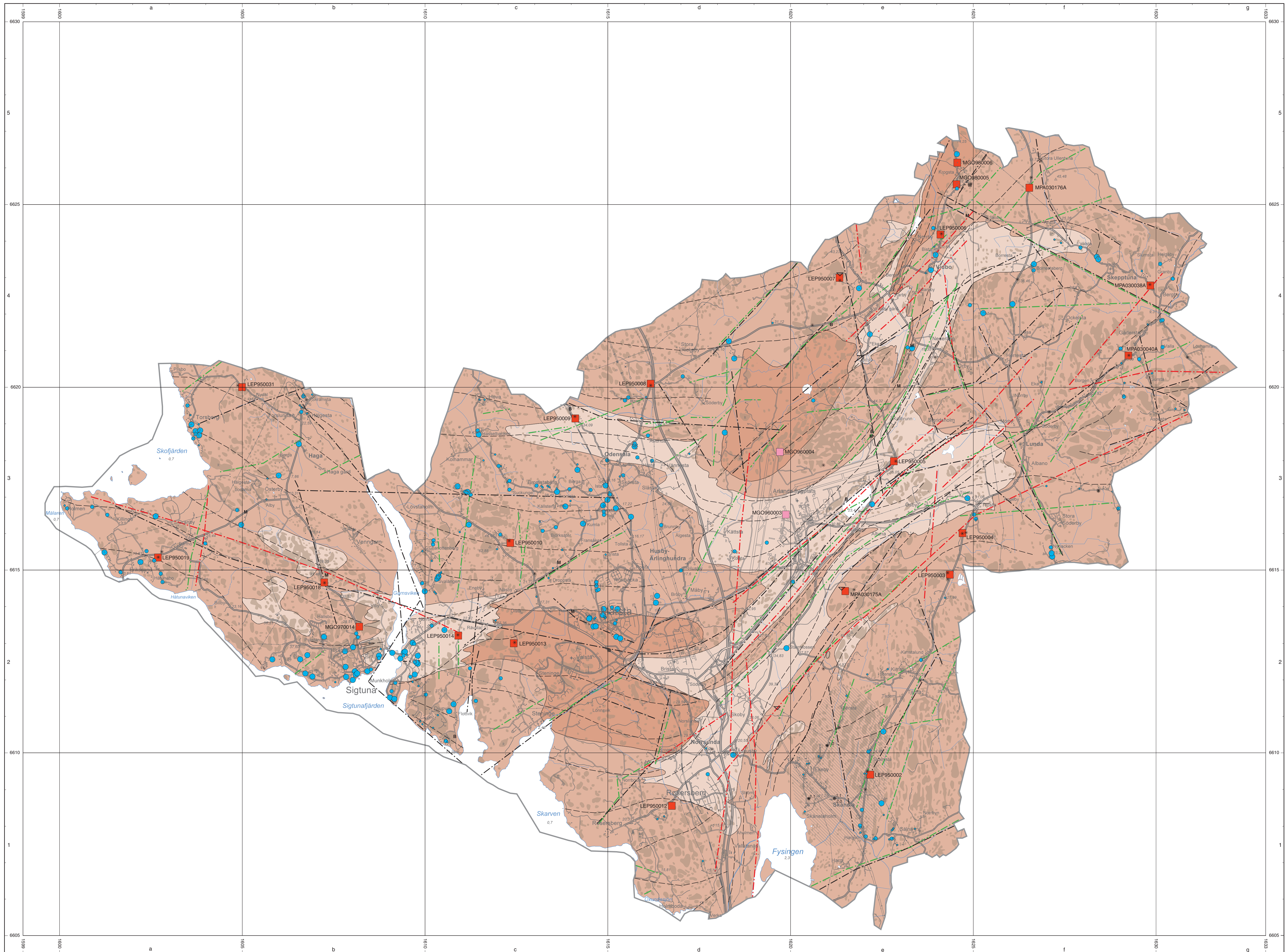




Huvudkontor/Head Office:
Box 570
BesöksVäst Villavägen 18
SE-413 28 Göteborg, Sweden
Tel: +46(0) 31 77 00 00
Fax: +46(0) 31 77 00 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

Filialkontor/Regional Offices:
Göteborg/Karlstad
Gullwägen 5A
SE-413 28 Göteborg, Sweden
Tel: +46(0) 31 708 25 50
Fax: +46(0) 31 708 25 75
E-post: gbg@sgu.se

Kilbuckar
Kilbuckar 10
SE-413 28 Göteborg, Sweden
Tel: +46(0) 31 77 00 00
Fax: +46(0) 31 77 00 10
E-post: kilbuckar@sgu.se

Skövde
Skövde 4
SE-501 70 Skövde, Sweden
Tel: +46(0) 50 346 00
Fax: +46(0) 50 346 14
E-post: skovde@sgu.se

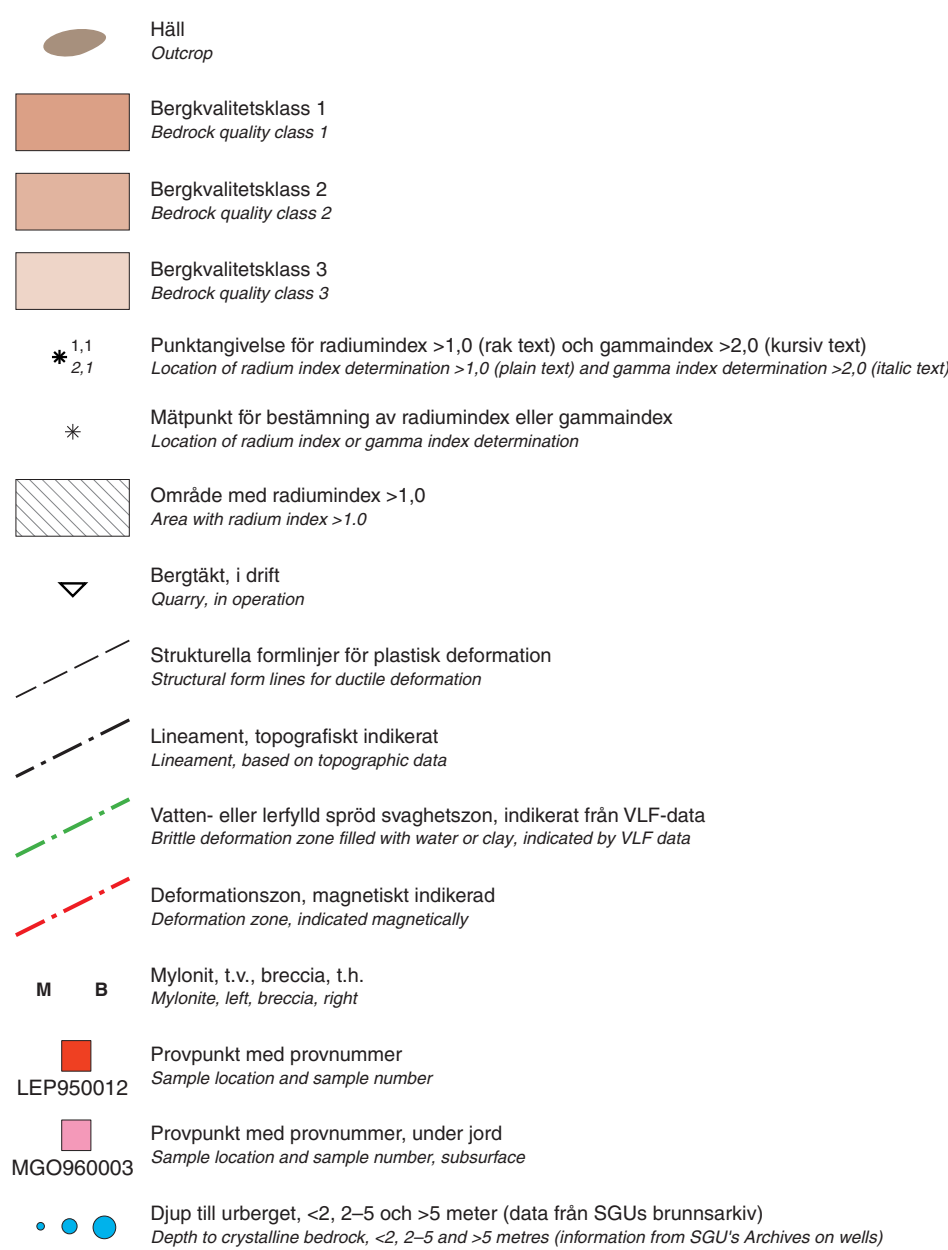
Borås
Borås 10347
SE-501 70 Skövde, Sweden
Tel: +46(0) 50 346 00
Fax: +46(0) 50 346 14
E-post: boras@sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2005

Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivning av denna karta.
Denna meddelar inte bara kopiering utan även digitalisering eller översättning till annat medium.

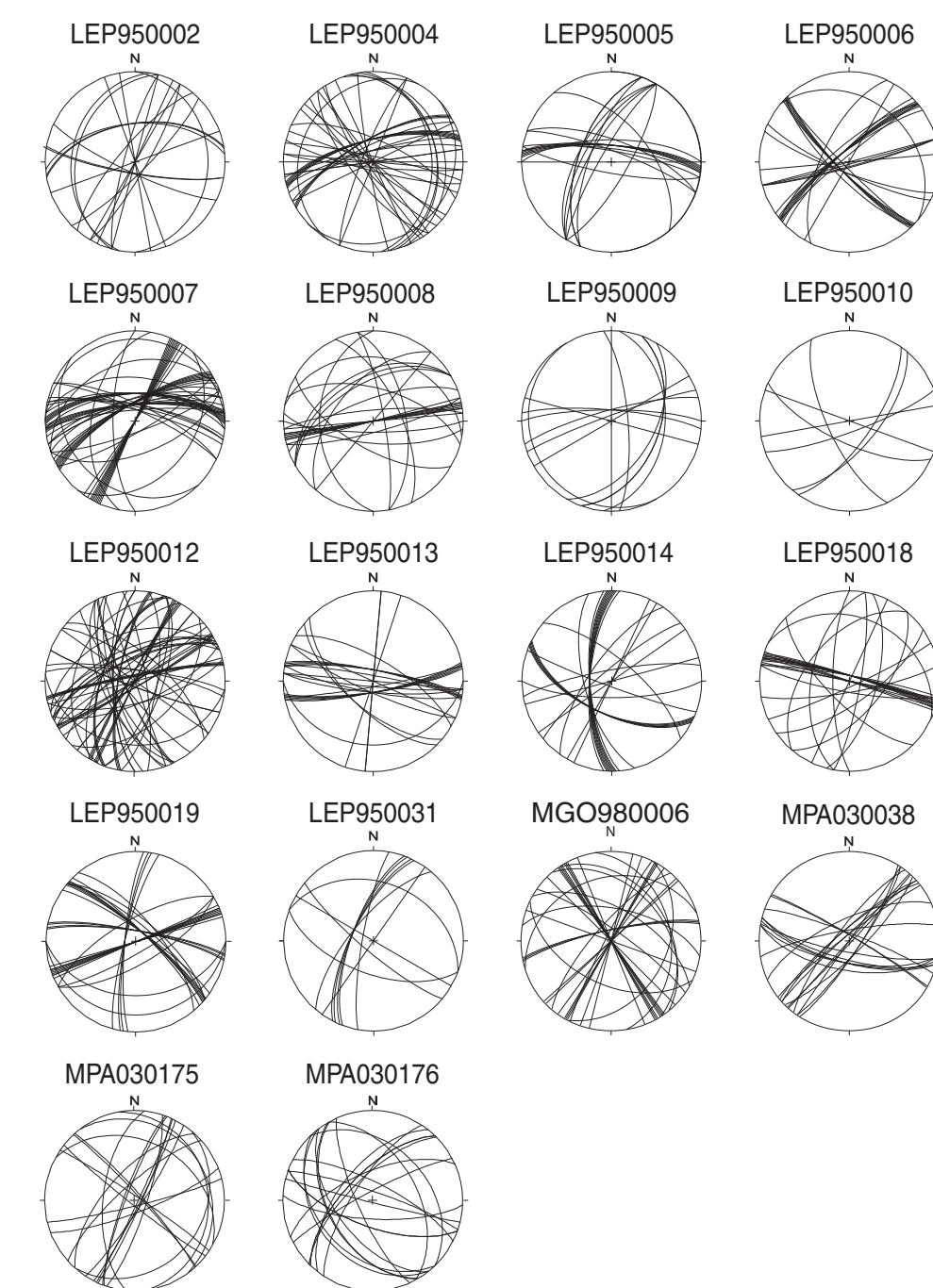
0 1 2 3 4 5 km
Skala 1:50 000

Topografiskt underlag: Ulf OSD - Terängskartan,
© Lanmeteriet, Gäddede, Örn 2002/174.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss projektion.
Guddat från sekretesspunkt för spridning, Lanmeteriet 1996-10-30

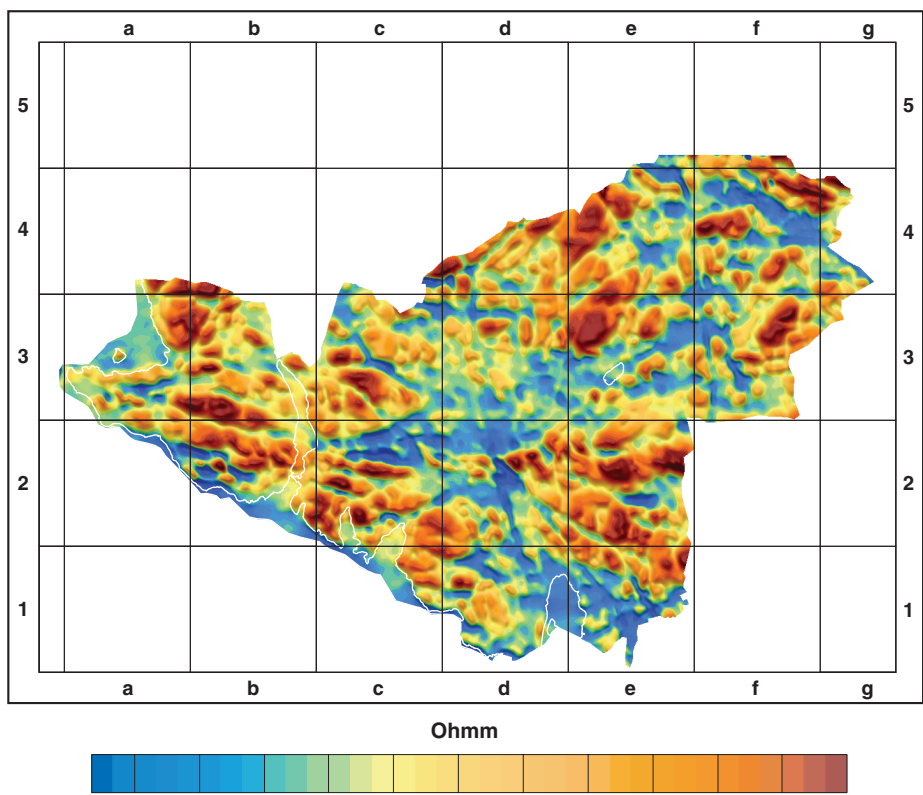


Radumindex är ett mått på mängden radium som ingår i ett material. Detta index skall för byggnadsmaterial vara mindre än 1,0 (BFS 1992:28). Radumindex = 1,0 motsvarar ca 14 ppm uran eller 200 Bq/kg radium-226.
Gammaindex är ett mått på den totala gammastrålningen som avges från ett material. Beräkningen av gammaindex sker med formeln $\gamma = \text{Cs}/3000 + \text{Cu}/300 + \text{Cn}/200$.
Cs är koncentrationen ^{137}Cs och Cn koncentrationen ^{239}Pu , alla i enheten Bq/kg.
Gammaindex > 1,0 för byggnadsmaterial vara mindre än 2,0 (The Radiation Protection Authorities in Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden 2000).

Angivna radumindex och gammaindex baseras på regionalt spridda mätningar. Lokala variationer kan förekomma, varför kompletterande mätningar i vissa fall kan bli aktuella. Mer information kan erhållas från SGU.



SKENBAR RESISTIVITETSKARTA



Kartan visar den skenbara resistiviteten beräknad från elektromagnetiska VLF-data över Sigtuna kommun (skala 1:300 000). Kartan baseras på flygurna mätningar utförda år 1994 och 1995 med ett linjeavstånd på 200 m och en öst-västlig flygriktning. Flyghöjden är 30-60 meter. Brunrad läng visar områden med hög resistivitet medan blå läng visar områden med låg resistivitet (dvs. bra elektrisk ledningsförmåga).

Bergkvalitetskartan

Sigtuna kommun

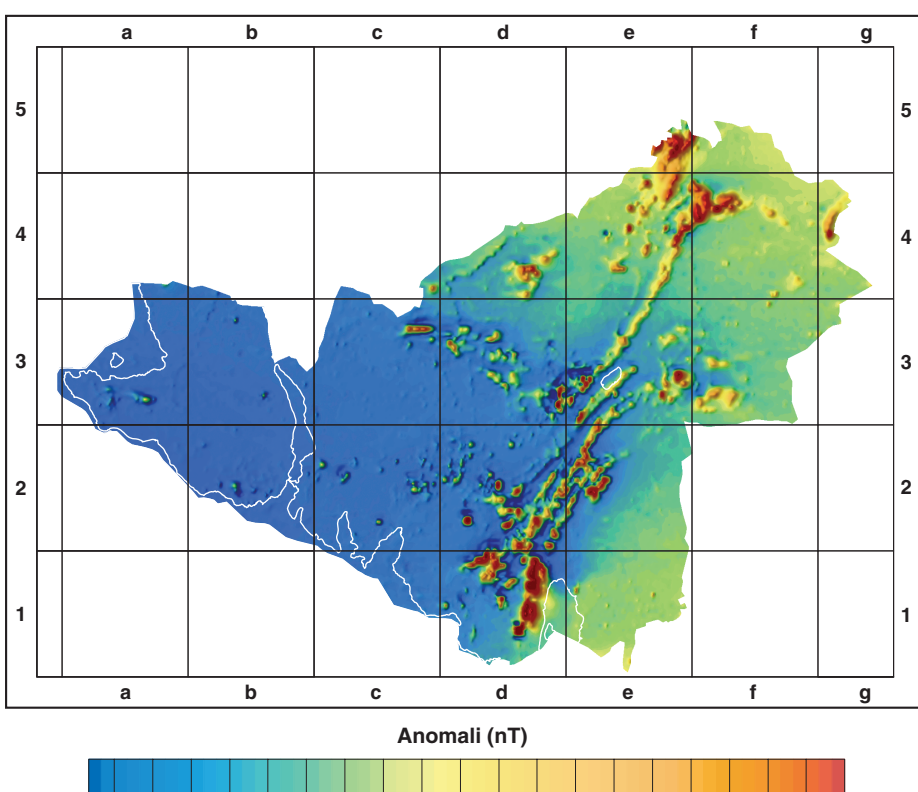
Bedrock quality map

Skala 1:50 000



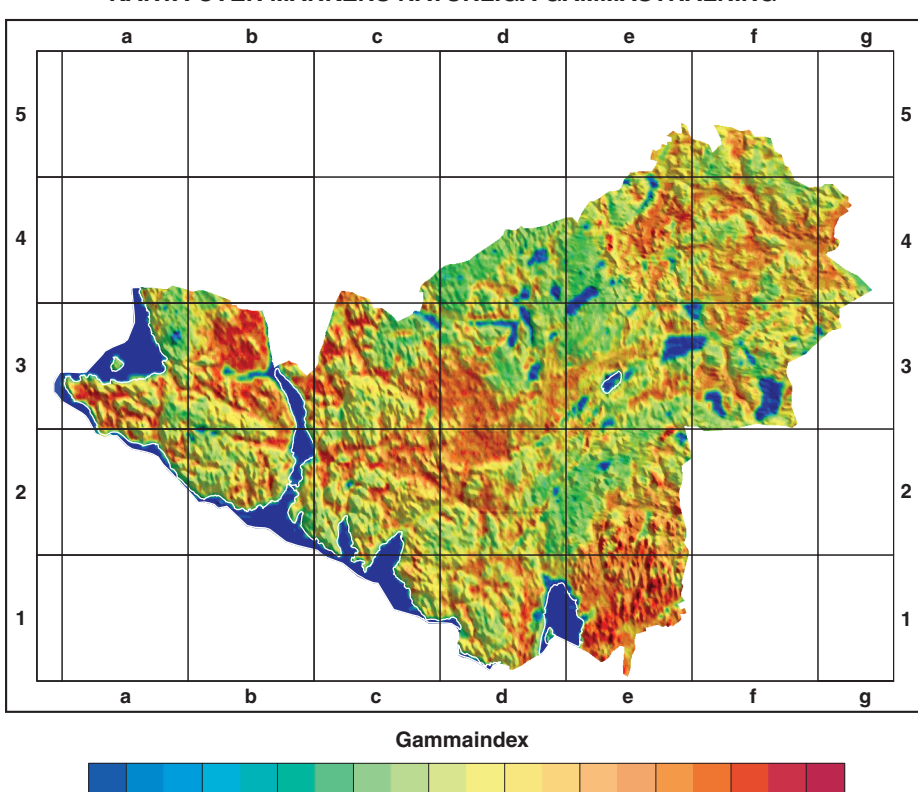
2005

MAGNETISK ANOMALIKARTA



Magnetisk anomalikarta över Sigtuna kommun (skala 1:300 000). Magnetiska data är reducerade till epoch 1965.0. Kartan visar lokaliserade avvikelser från DGRF 1965.0. Kartan baseras på flygurna mätningar utförda år 1984, 1994 och 1995 med ett linjeavstånd på 200 m och en öst-västlig flygriktning. Flyghöjden är 30-60 meter.

KARTA ÖVER MARKENS NATURLIGA GAMMASTRÅLNING



Karta över markens naturliga gammastrålning över Sigtuna kommun (skala 1:300 000). Kartan visar gammaindex beräknad från flygurna mätningar utförda år 1994 och 1995 med ett linjeavstånd på 200 m och en öst-västlig flygriktning. Flyghöjden är 30-60 meter. En höjdreferens, baserad på Lanmeteriets höjddatabank, har använts som underlag till bilden.

Arbetet på de östra delarna av Sigtuna kommun påbörjades år 2003 och har utförts under ledning av Mats Stråling. I arbetet har i övrigt deltagit: Mats Stråling, Lena Persson (geofysik), Perny Harnqvist (geoteknik och mikrobiologi), Fig. 2 och 3 är fotograferade av Lena Persson. Övriga av Mats Stråling. De tekniska avdelningarna är geofysik vid SGU, Sveriges Provvnings- och Föreningssamfund, SF, Borås, Gäddede och Borås. Kartan baseras på flygurna mätningar utförda år 1994 och 1995 med ett linjeavstånd på 200 m och en öst-västlig flygriktning. Flyghöjden är 30-60 meter. En höjdreferens, baserad på Lanmeteriets höjddatabank, har använts som underlag till bilden.

Kartan kan även levereras i digital form.

ISBN 1602-6336
ISBN 91-7158-708-X

Referens: Stråling, M., Bastani, M., Harnqvist, P. & Persson, L., 2005. Bergkvalitetskartan Sigtuna kommun. Sveriges geologiska undersökning K 6.

SGU Serie K 6
BERGKVALITETSKARTAN
SIGTUNA KOMMUN