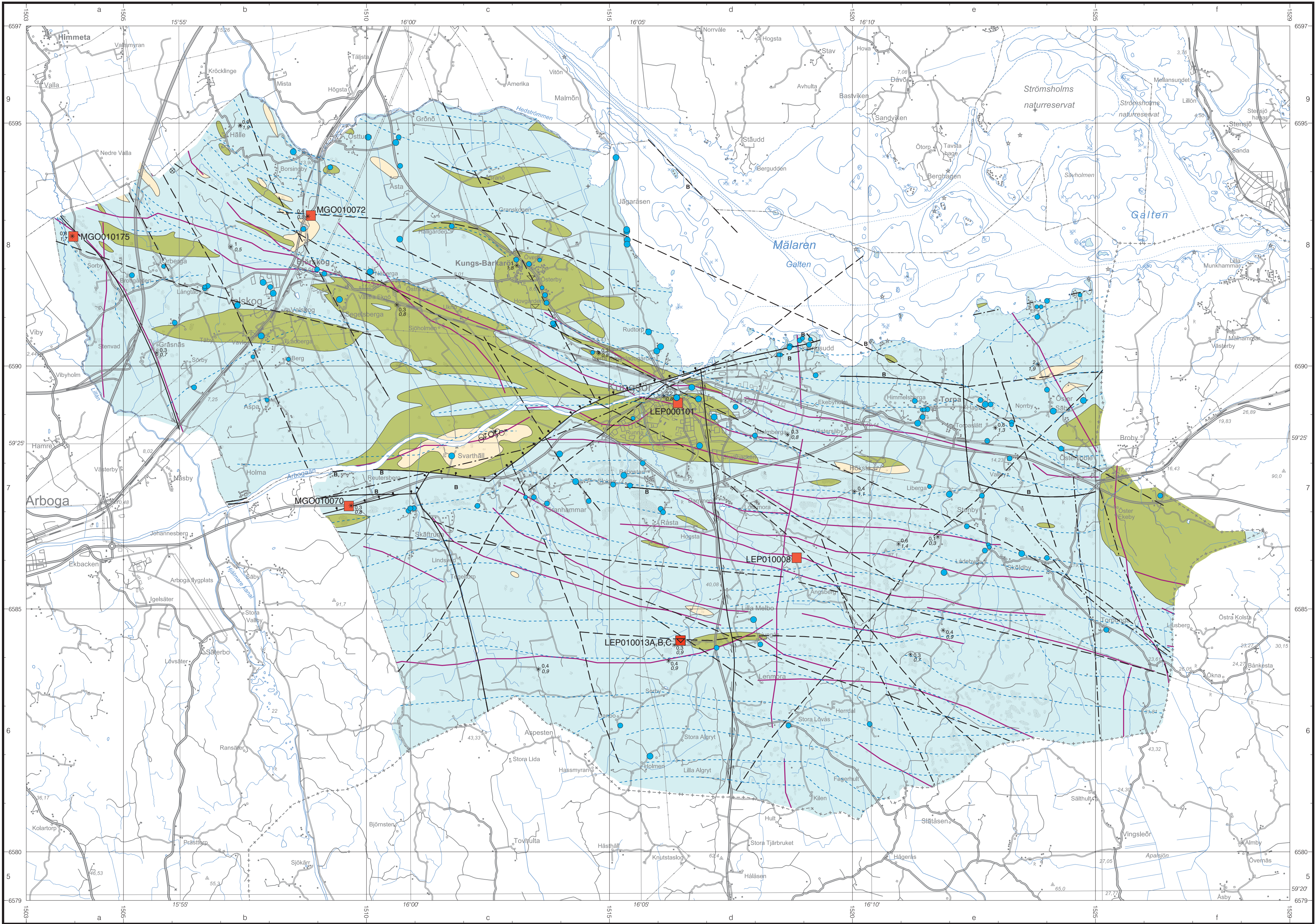




Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Besök/Visät Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 75 00 00
Fax: +46(0) 18 75 02 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

Regionala kontor/Regional Offices:
Geovetacentrum
Guldredsgatan 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

Källensgatan 10
SE-413 20 Göteborg, Sweden
Tel: +46(0) 31 708 26 50
Fax: +46(0) 31 708 26 75
E-post: gbg@sgu.se

Skolgatan 4
SE-602 70 Malmö, Sweden
Tel: +46(0) 40 31 17 70
Fax: +46(0) 40 31 17 99
E-post: lund@sgu.se

Box 16247
SE-602 70 Malmö, Sweden
Tel: +46(0) 40 31 17 70
Fax: +46(0) 40 31 17 99
E-post: lund@sgu.se

Box 16247
SE-602 70 Malmö, Sweden
Tel: +46(0) 40 31 17 70
Fax: +46(0) 40 31 17 99
E-post: lund@sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2007

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

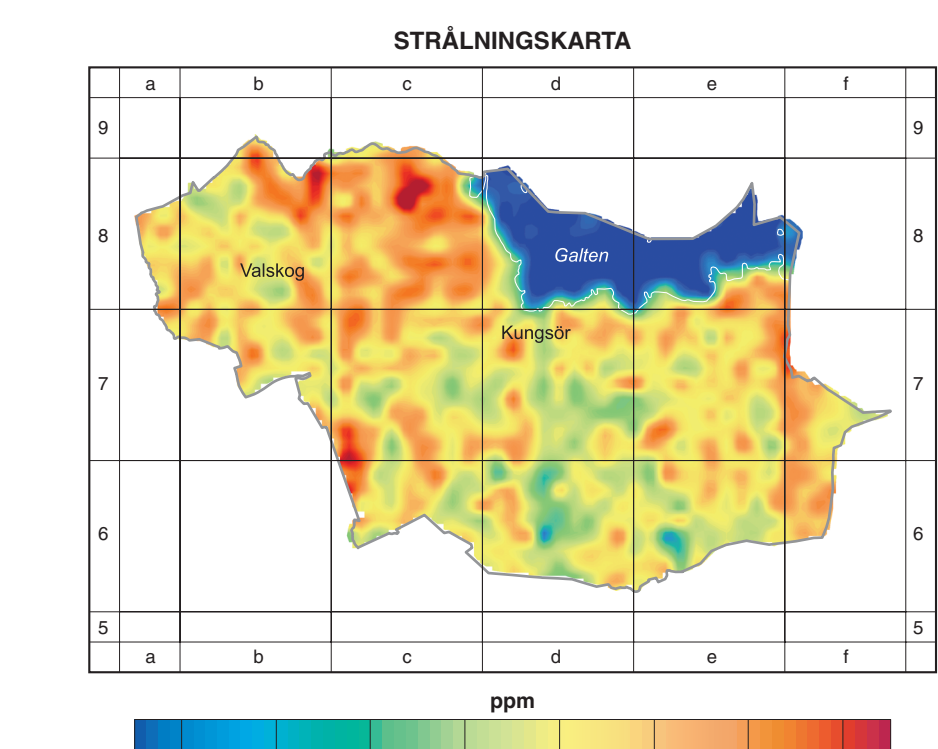
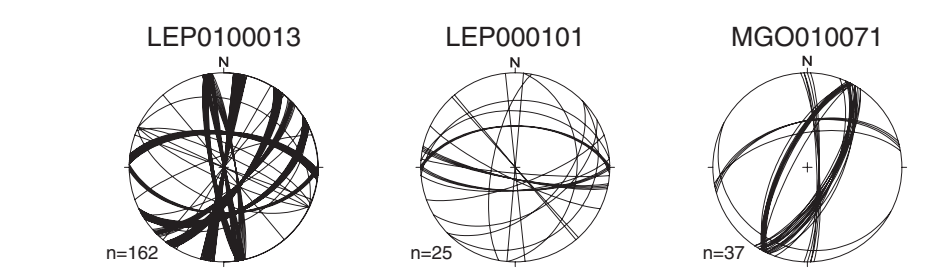
Skala 1:50 000

Topografiskt underlag: Ut-Terrängkartan.
©Lantmäterverket. Ärende nr M2005/2355.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.
Godkänt från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 1996-10-30

- Häll, observerad
Outcrop, observed
- Bergkvalitetsklass 1
Bedrock quality class 1
- Bergkvalitetsklass 2
Bedrock quality class 2
- Bergkvalitetsklass 3
Bedrock quality class 3
- Järnmalmgruva, nedlagd, t.v., sulfidmalmgruva, nedlagd, t.h.
Iron mine, abandoned, left, sulphide mine, abandoned, right
- Fältspatgruva, nedlagd
Feldspar mine, abandoned
- Punktangivelse för radiuindeks (rak text) och gammaindeks (kursiv text)
Location of radium index determination (plain text) and gamma index determination (italic text)
- Stenbrott: i drift, t.v., nedlagt, t.h.
Quarry: in operation, left, abandoned, right
- Strukturella formlinjer, plastisk deformation
Structural form lines, ductile deformation
- Deformationszon, ospecificerad
Deformation zone, unspecified
- Spröd deformationszon, ospecificerad (spricka, förkastning)
Brittle deformation zone, unspecified (fracture, fault)
- Spröd deformationszon, sinistral
Brittle deformation zone, sinistral
- Spröd deformationszon, normal, symbolerna i det sänkta blocket
Brittle deformation zone, normal, symbols in lowered block
- Deformationszon, ospecificerad, huvudsakligen från topografiska data
Deformation zone, unspecified, mainly interpreted from topographical data
- Breccia
Breccia
- Provpunkt med provnummer
Sample location and sample number
- LEP010008
- Djup till urberget, <2, 2-5 och >5 meter (data från SGUs brunnarsarkiv)
Depth to crystalline bedrock, <2, 2-5 and >5 metres (information from SGU's Archives on wells)
- Diabas, <50 m bred gång
Dolerite, <50 m wide dyke

Radiumindeks är ett mått på mängden radium, som ingår i ett material. Delta 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. Gammaindeks är ett mått på den totala gammastrålningen som avges från ett material. Beräkningen av gammaindeks sker med formeln $m_\gamma = C_K/3000 + C_{Ra}/300 + C_{Th}/200$. C_K är koncentrationen kalium-40, C_{Ra} är koncentrationen radium-226 och C_{Th} koncentrationen torium-232, alla i enheten Bq/kg. Gammaindex m_γ bör för byggnadsmaterial vara mindre än 2 (The Radiation Protection Authorities in Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden 2000).

Angivet radiumindex och gammaindex baseras på regionalt spridda mätningar och redovisas som medelvärde och standardavvikelse. Lokala variationer kan förekomma, varför kompletterande mätningar i vissa fall kan bli aktuella. Mer information kan erhållas från SGU.



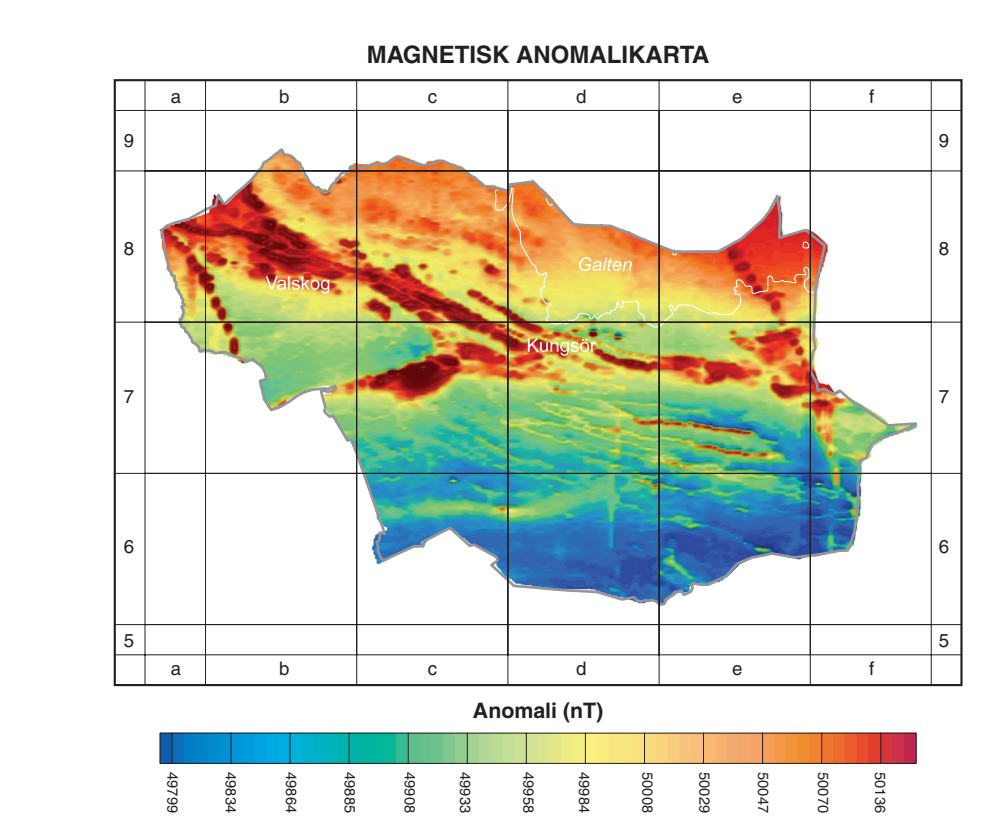
Karta över markens uranhalt i Kungsörs kommun (skala 1:250 000). Kartan visar den beräknade fördelningen av uran i markens ystekt. Halten uran är uttryckt i ppm ekvivalent uranhalt, vilket innebär att den är beräknad under antagande om radioaktiv jämvikt. Beräkningen baseras på mätningar utförda på 30 meters flyghöjd med ett linjeavstånd av 200 m. Flygriktningen är nord-sydlig. Mätningarna utfördes under år 1971.

SGU serie K 74

Bergkvalitetskartan
Kungsörs kommun
Bedrock quality map

Skala 1:50 000

2007



Magnetisk totalfältskarta över Kungsörs kommun (skala 1:250 000). Den baseras på mätningar utförda på 30 meters flyghöjd med ett linjeavstånd av 200 m. Flygriktningen är nord-sydlig. Mätningarna utfördes under år 1971.

Arbetet påbörjades 2001 och avslutades under 2002 och har utförts under ledning av Lars Persson. I arbetena har främst deltagit Idiko Antal Lundin och Lutz Kübler (geofysik), Mattias Göransson (geoteknik och test), Sven Lundqvist (mikroskoping) samt Mats Ström och Torbjörn Wikström (digitala sammanställningar), Marja Savukoski och Björn Schouenborg, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, SP Borås har utfört testningen med Los Angeleskärpa. Kartan är sammanställd av Lars Persson, Idiko Antal Lundin, Mattias Göransson, Lutz Kübler och Torbjörn Wikström. Text och karta har granskats av Hans Delin. Slutlig digitalisering och rensning i digital form har gjorts av Ingemar Källberg och Hinayo Masaki.

Kartan kan levereras som utskrift eller i digitalt format.
ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7158-785-5

Referens till kartan: Persson, L., Göransson, M., Kübler, L. & Ström, M., 2007: Bergkvalitetskartan Kungsörs kommun, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 74.
Reference to the map: Persson, L., Göransson, M., Kübler, L. & Ström, M., 2007: The Bedrock Quality Map of Kungsörs municipality, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 74.

SGU Serie K 74
BERGKVALITETSKARTAN
KUNGSÖRS KOMMUN