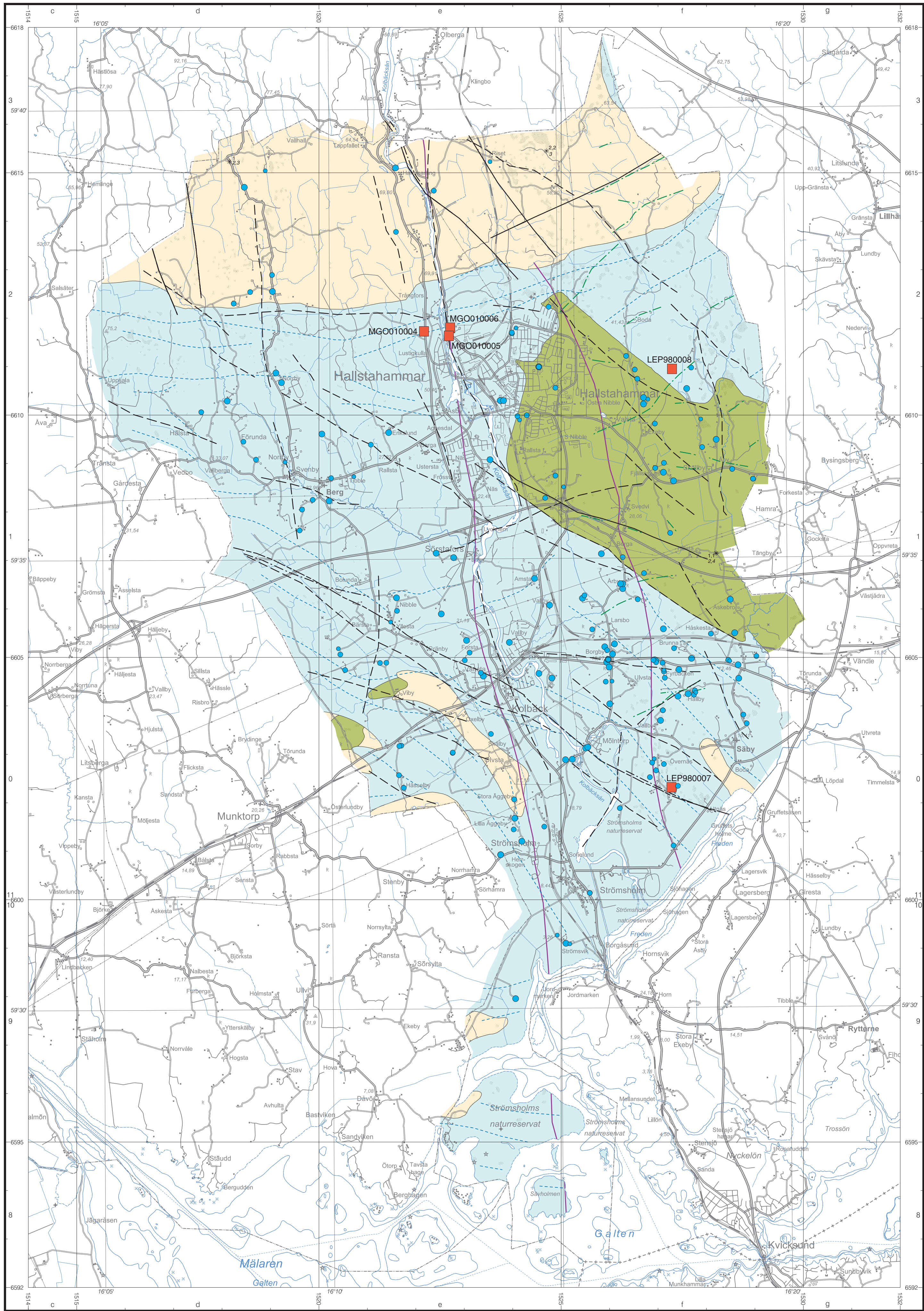




Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Besöks/Vänt Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 92 00
Fax: +46(0) 18 17 92 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

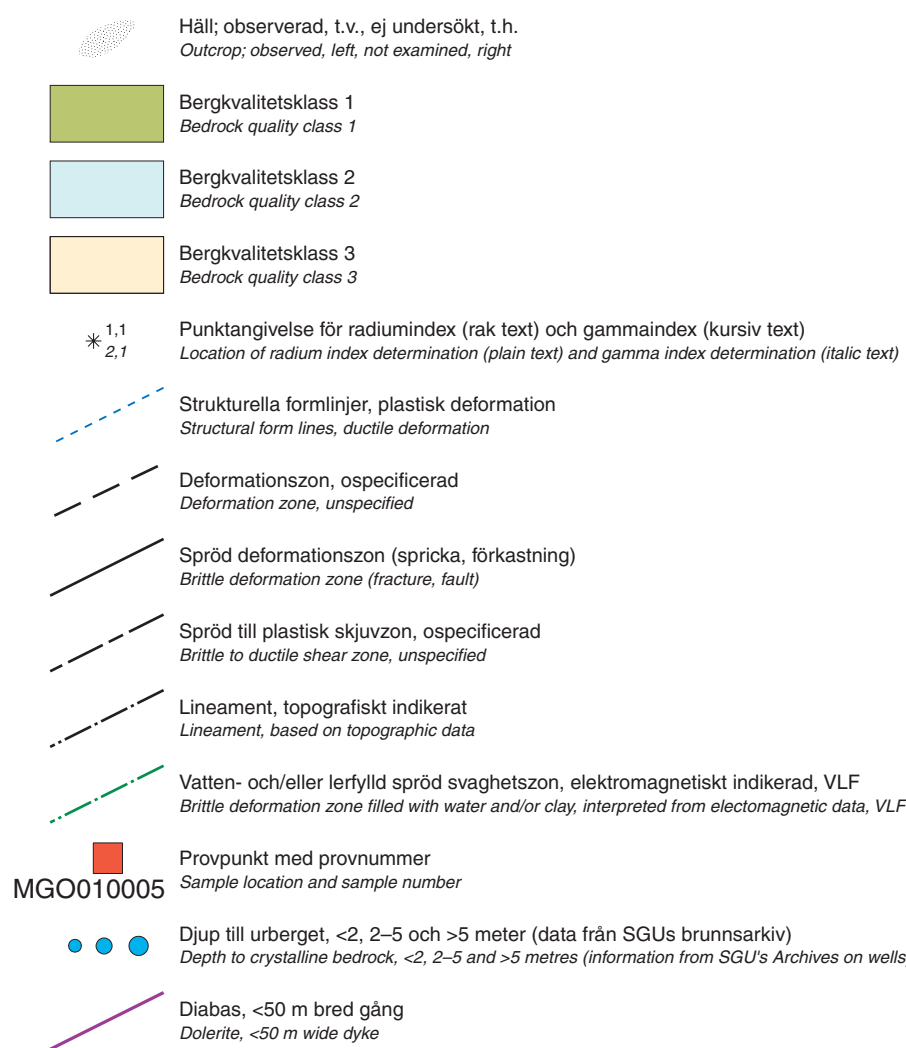
Filialkontor/Regional Offices:
Geoteknisk centrum
Guldbergsgatan 5A
SE-413 20 Göteborg, Sweden
Tel: +46(0) 31 708 26 50
Fax: +46(0) 31 708 26 75
E-post: gbg@sgu.se

Kilensgatan 10
SE-223 50 Lund, Sweden
Tel: +46(0) 46 51 17 70
Fax: +46(0) 46 51 17 99
E-post: lund@sgu.se

Skolgatan 4
SE-500 70 Malmö, Sweden
Tel: +46(0) 40 953 546 00
Fax: +46(0) 40 953 216 86
E-post: minko@sgu.se

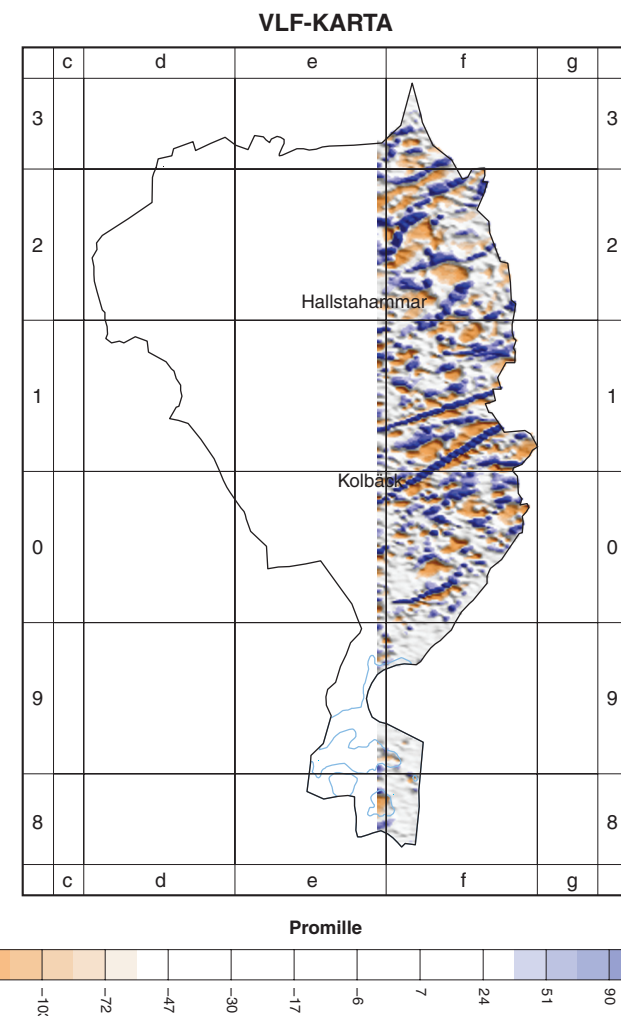
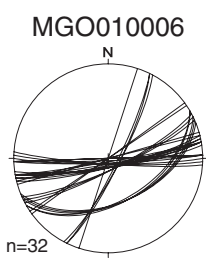
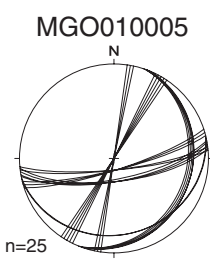
Box 16247
SE-103 24 Stockholm, Sweden
Tel: +46(0) 8 542 215 00
Fax: +46(0) 8 24 68 14
E-post: stockholm@sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2007

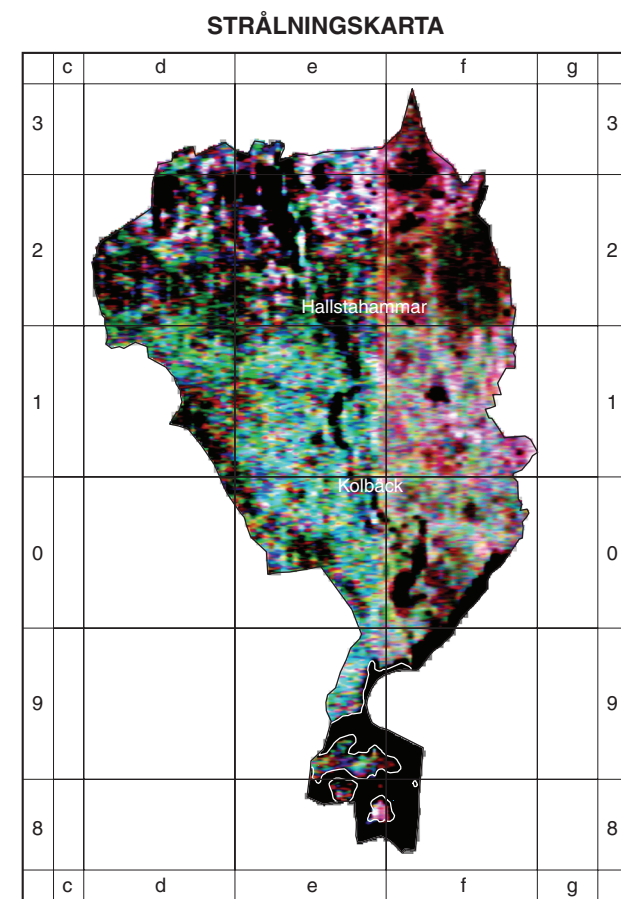
Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivande av denna karta.
Detta inbeträffar inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.0 1 2 3 4 5 km
Skala 1:50 000Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan.
©Lantmäteriverket. Ärendet nr M2005/2355.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.
Cookland från sekretessupplynning för spindning, Lantmateriet 1996-10-30

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. Gammaindex är ett mått på den totala gammastrålningen som avges från ett material. Beräkningen av gammaindex 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.



VLF-karta över Hallstahammar kommun (skala 1:250 000). Kartan visar den relativa totalintensiteten av det sekundärt inducerade elektromagnetiska fältet, vilket ger ett mått på den relativa elektriska ledningsförmågan. Den baseras på mätningar utförda på 30 meters flyghöjd med ett linjeavstånd av 200 m. Flygriktningen är nord-sydlig. Mätningarna utfördes under åren 1971 och 1993.



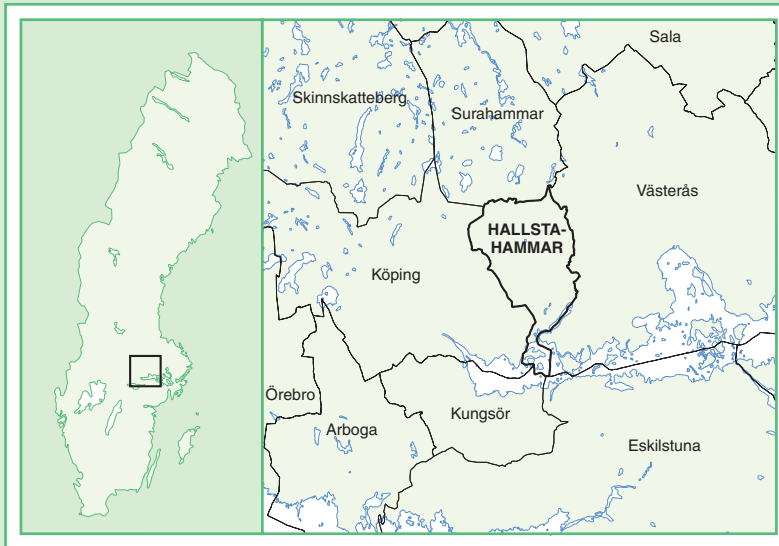
K-U-Th-kompositkarta över Hallstahammar kommun. (skala 1:250 000). Kartan visar en färgkomposit av de beräknade halterna av uran, kalium och torium i respektive färgband. De individuella komponenterna har normaliserats till 256 diskreta klasser baserat på medelvärdet i respektive komponent. Värden överstigande medelvärdet plus två standardavvikelser har tilldelats maximal färgstyrka, medan värden understigande medelvärdet minus två standardavvikelser har tilldelats minimal färgstyrka. Däremellan har en linjär sträckning applicerats. Områden med förhöjd uran domieras av röda färgnyanser, områden med förhöjd toriumhalt indikeras av blå färgnyanser medan förhöjda kaliumhalter visas med gröna färgnyanser.

Bergkvalitetskartan

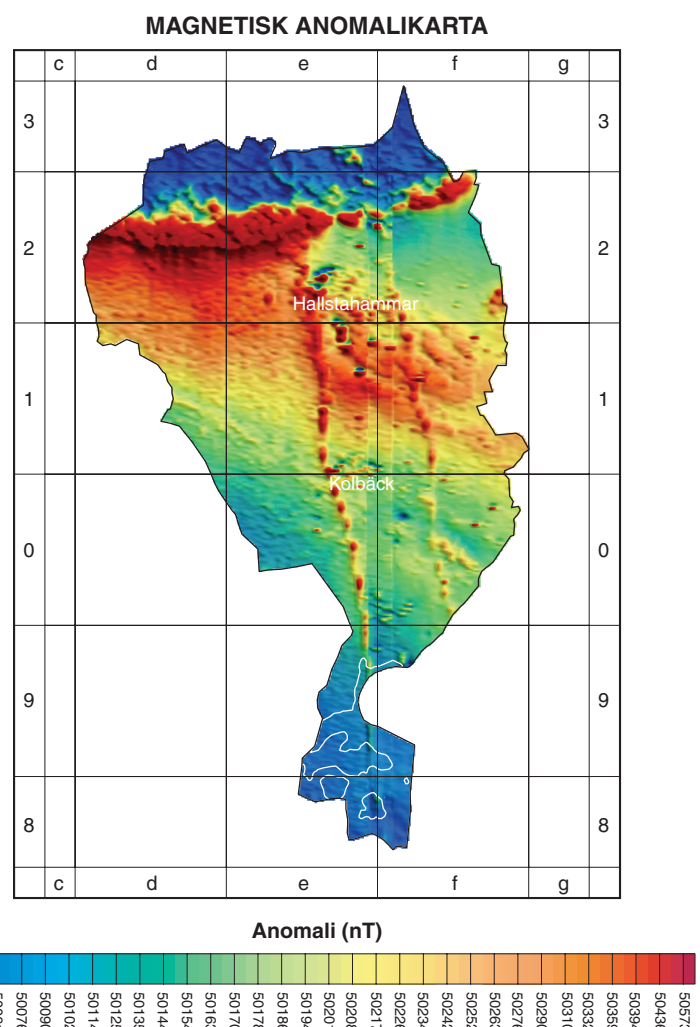
Hallstahammars kommun

Bedrock quality map

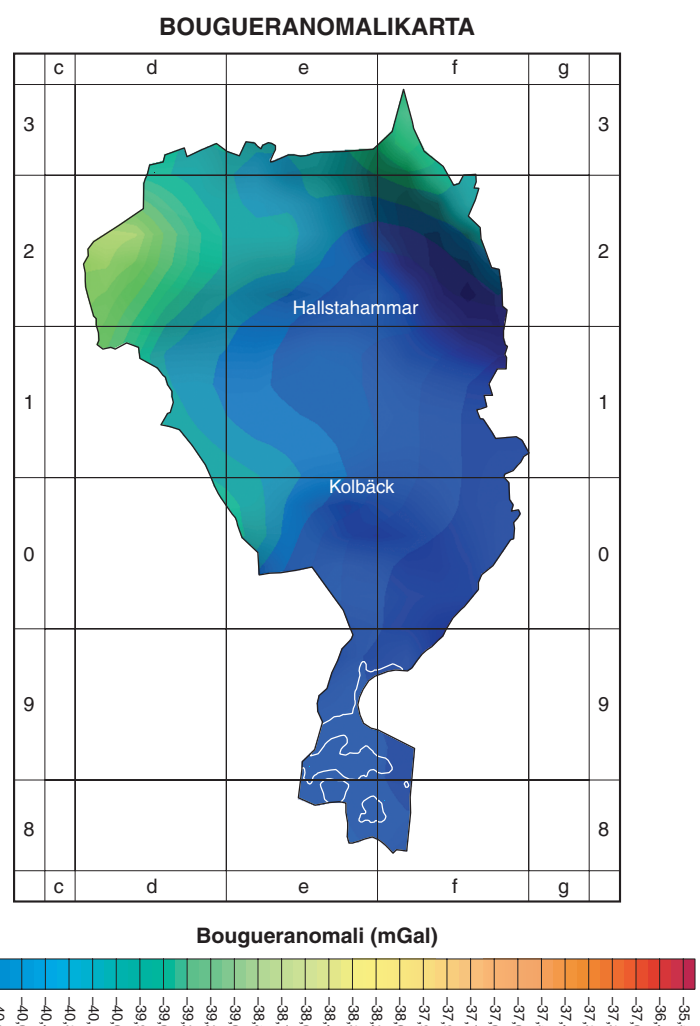
Skala 1:50 000



2007



Magnetisk anomalikarta över Hallstahammars 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 åren 1971 och 1992.



Bougueranomalkarta över Hallstahammars kommun (skala 1:250 000). Kartan visar variationer i tyngdkraftsfältet uttryckt som bougueranomali (IGSN71) och baseras på mätningar med ett måtpunktsavstånd av ca 2-5 km.

Arbetet påbörjades 2001 och avslutades 2002 och har utförts av Lars Persson med hjälp av Lidko Antal (geofysik), Mattias Göransson (provtagning och tester), Sven Lundqvist (mikroskopering) samt Malin Sträng (digitala sammanställningar), Marjo Savukoski och Björn Schouenborg. Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, SP, Borås har utfört testning med Los Angeleskumma. Kartan är sammanställd av Lars Persson, Lidko Antal, Mattias Göransson, Malin Sträng och Torbjörn Wikström. Samtliga foto är tagna av Lars Persson. Lail Björk har granskat text och karta. Slutlig digitalisering och renivering i digital form har gjorts av Ingemar Källberg och Hinao Masaki.

Kartan kan levereras som utskrift eller i digitalt format.

ISBN 1652-8336
ISBN 978-91-7158-763-1Referens till kartan: Persson, L., Antal, L., Göransson, M. & Sträng, M., 2007: Bergkvalitetskartan Hallstahammars kommun, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 72.
Reference to the map: Persson, L., Antal, L., Göransson, M. & Sträng, M., 2007: The Bedrock Quality Map of Hallstahammar municipality, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 72.SGU Serie K 72
BERGKVALITETSKARTAN
HALLSTAHAMMARS KOMMUN