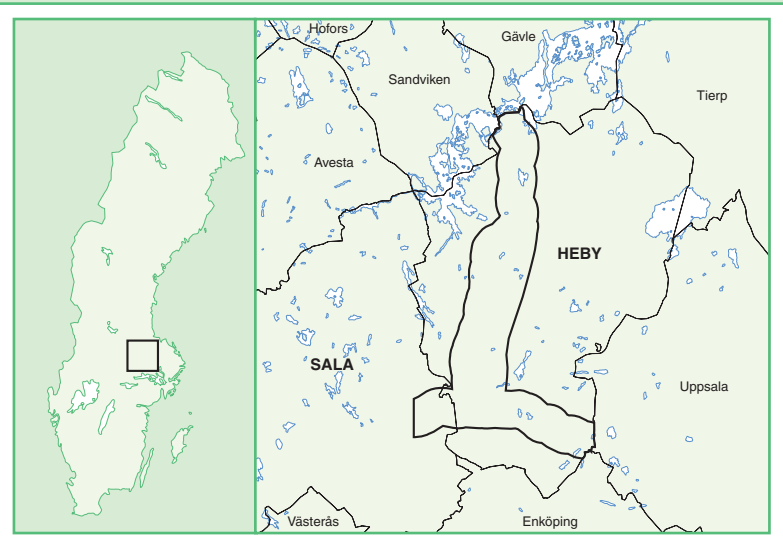


Bergkvalitetskartan

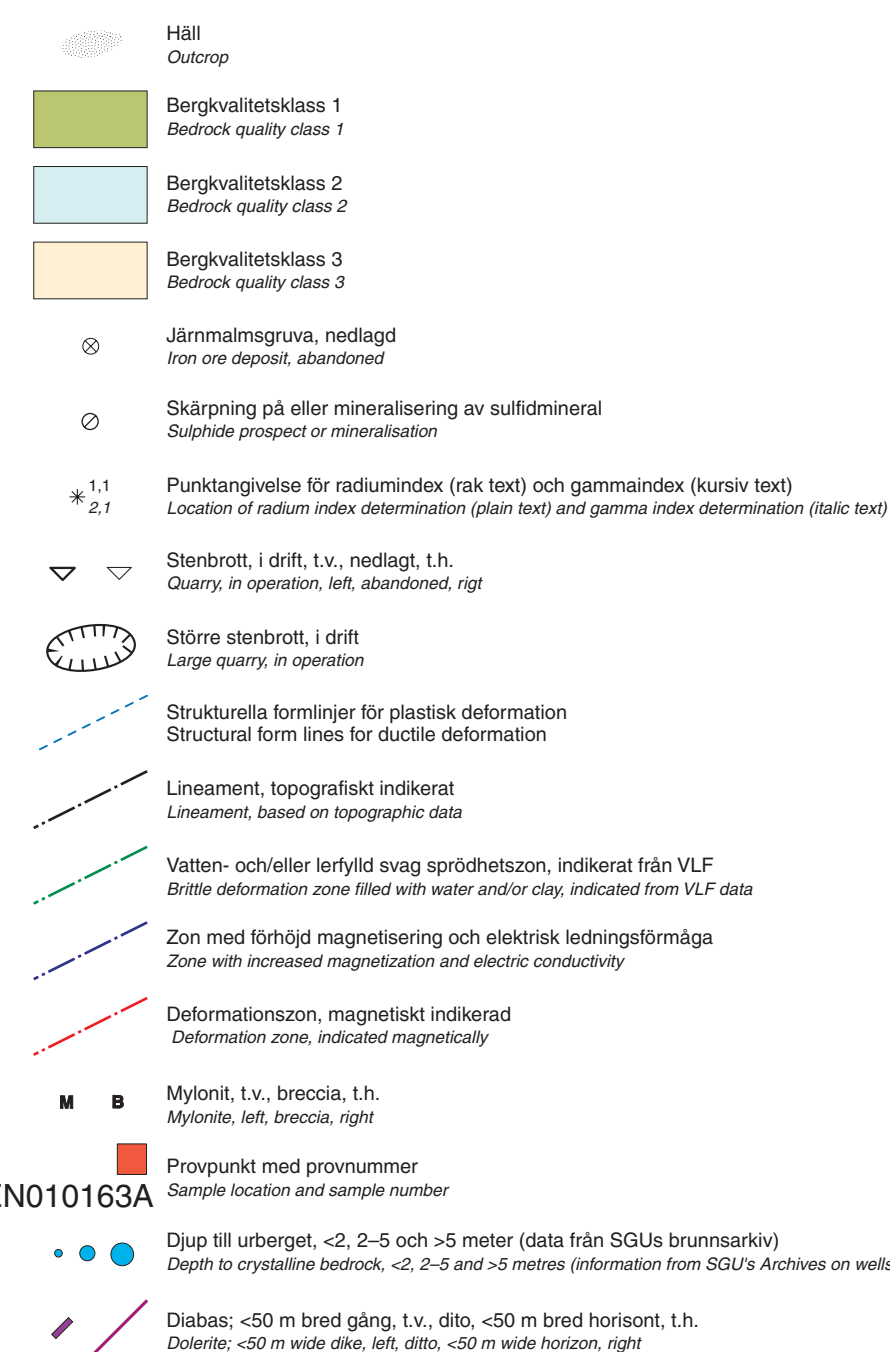
del av Sala och Heby kommuner

Bedrock quality map

Skala 1:50 000



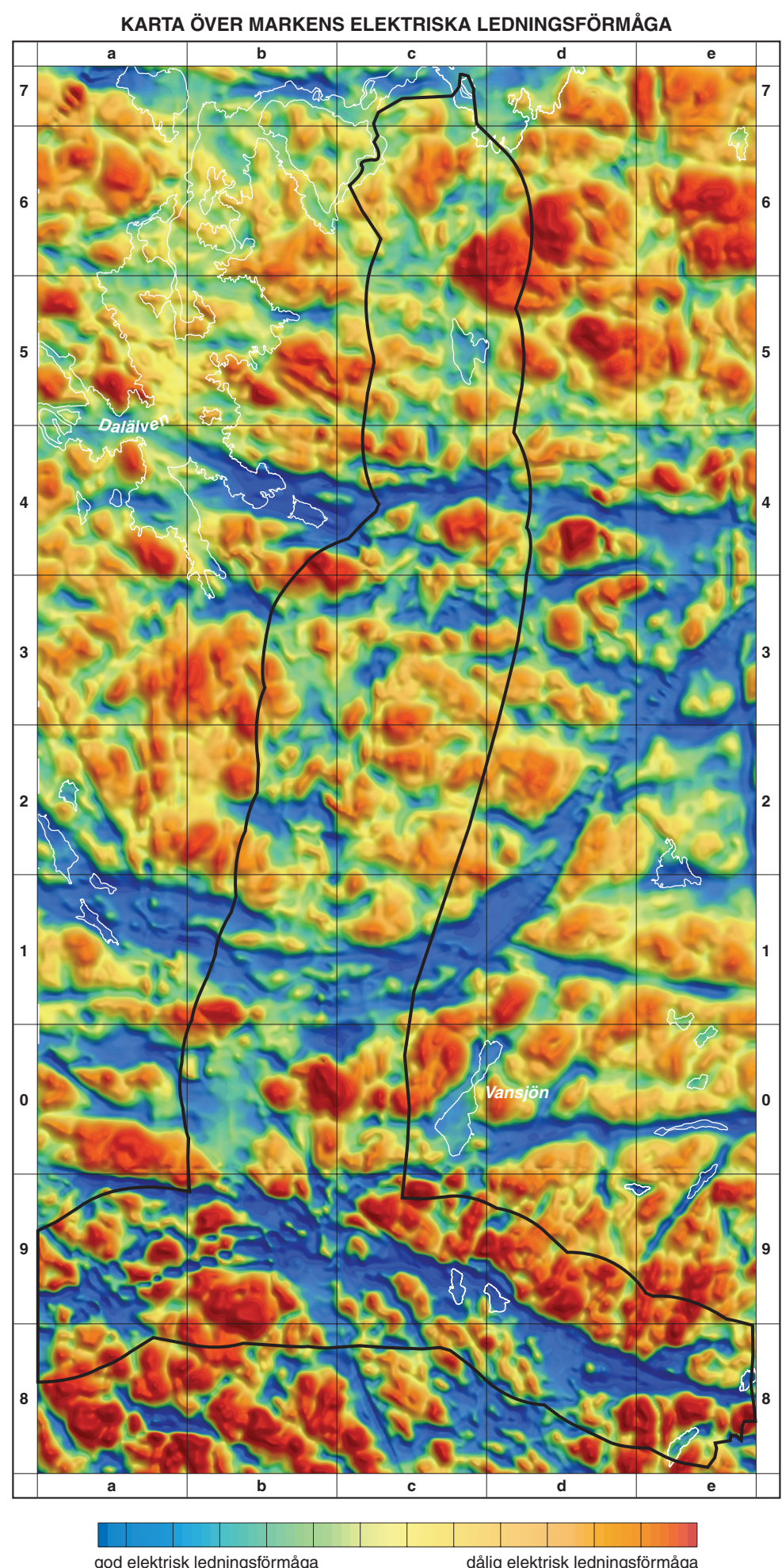
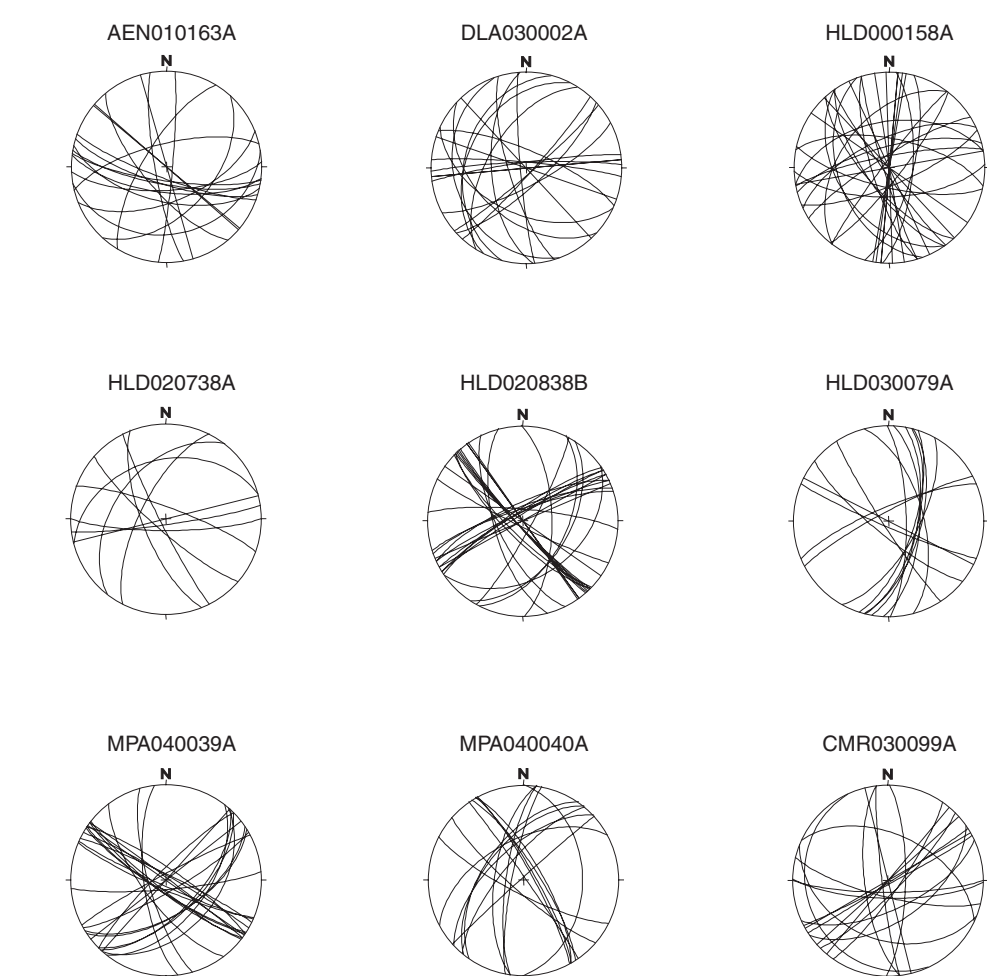
2007



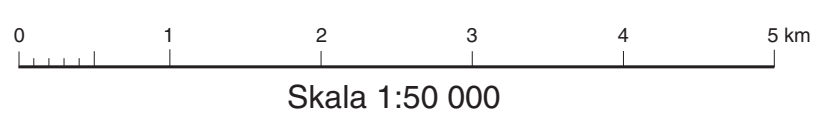
Radiumindex är ett mått på mängden radium, som ingår i ett material. Detta index skall för varje värde mindre än 1,0 (BFS 1999:228). Radiumindex = 1,0 motsvarar ca 16 ppm uran eller 200 Bq/kg.

Gammindex är ett mått på den totala gammabestrålningen som avges från ett material. Gammindex sker med formeln $\text{Gm} = \frac{C_{\text{K-40}}}{3000} + \frac{C_{\text{Th-232}}}{C_{\text{Ra-226}}} + \frac{C_{\text{U-238}}}{C_{\text{Ra-226}}}$, där koncentrationerna $C_{\text{K-40}}$, $C_{\text{Th-232}}$ och $C_{\text{U-238}}$ koncentrationerna torium-232, alla i enheten Bq/kg. Gam för byggnadsmaterial värde mindre än 2 (The Radiation Protection Authorities in Denmark, K. Norway and Sweden 2000).

Angivet radiumindex och gammindex baseras på regionalt spridda mätningar och redovisat värde och standardavvikelse. Lokala variationer kan förekomma, varför kompletterande mätningar kan bli aktuella. Mer information kan erhållas från SGU.



Kartan visar markens elektriska ledningsförmåga beräknad från elektromagnetiska VLF-data över projektområdet (skala 1:200 000). Kartan baseras på flygburna mätningar utförda år 1993 och 1998 med ett linjeavstånd på 200 m. I den norra delen av området är flyghöjden 60 m och flygriktningen nord-sydlig. I den södra delen av området är flyghöjden 30 m och flygriktningen är öst-västlig.



Ytterligare information finns i den separata beskrivningen som medföljer kartan

Arbetet började år 2004 och har utförts av Malin Ström med hjälp av Mehrdad Bastani (geoteknik), Lena Persson (geoteknik), Daniel Andersson (teknologi), Niklas Ohlsson (teknologi) och Florry Hartvig (mikroskoping). De tekniska analyserna är gjorda vid MPM AB, Luleå, och Cement och Betong Institutet (CBI), Stockholm. Kartan är sammanställd av Malin Ström, Mehrdad Bastani och Lena Persson. Slutlig digitalisering och renivering i digital form har gjorts av Ingemar Källberg och Hinayo Masaki.

Kartan kan levereras som utskrift eller i digitalt format.

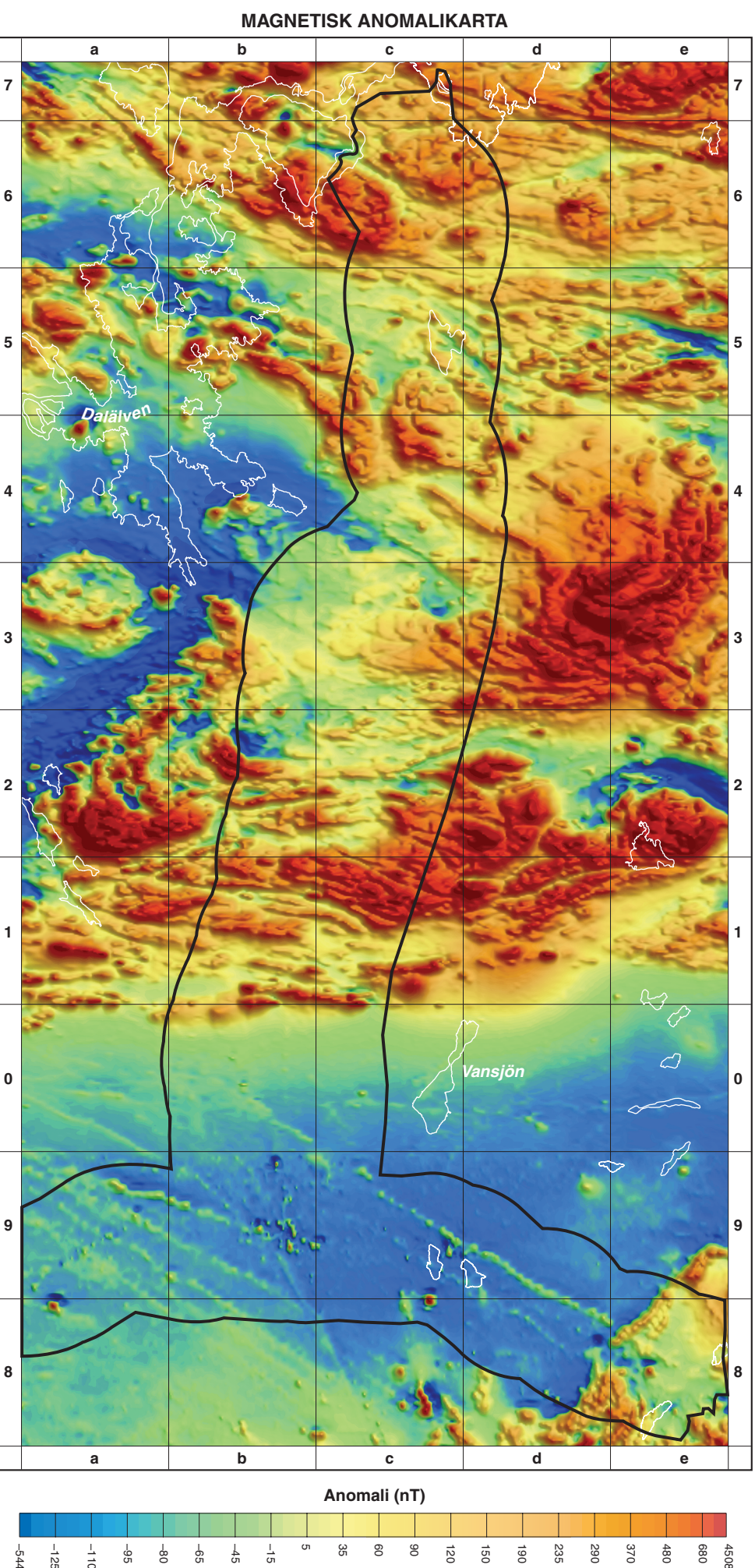
ISSN 1652-8336
 ISBN 978-91-7158-795-4

Reference to the map: Strålin, M., Bastani, M. & Persson, L., 2007: Bergkvallfjellskartan del av Sala och Hoby kommuner. Skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 87.
Reference to the map: Strålin, M., Bastani, M. & Persson, L., 2007: Bergkvallfjellskartan part of Sala and Hoby municipalities. Scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 87.

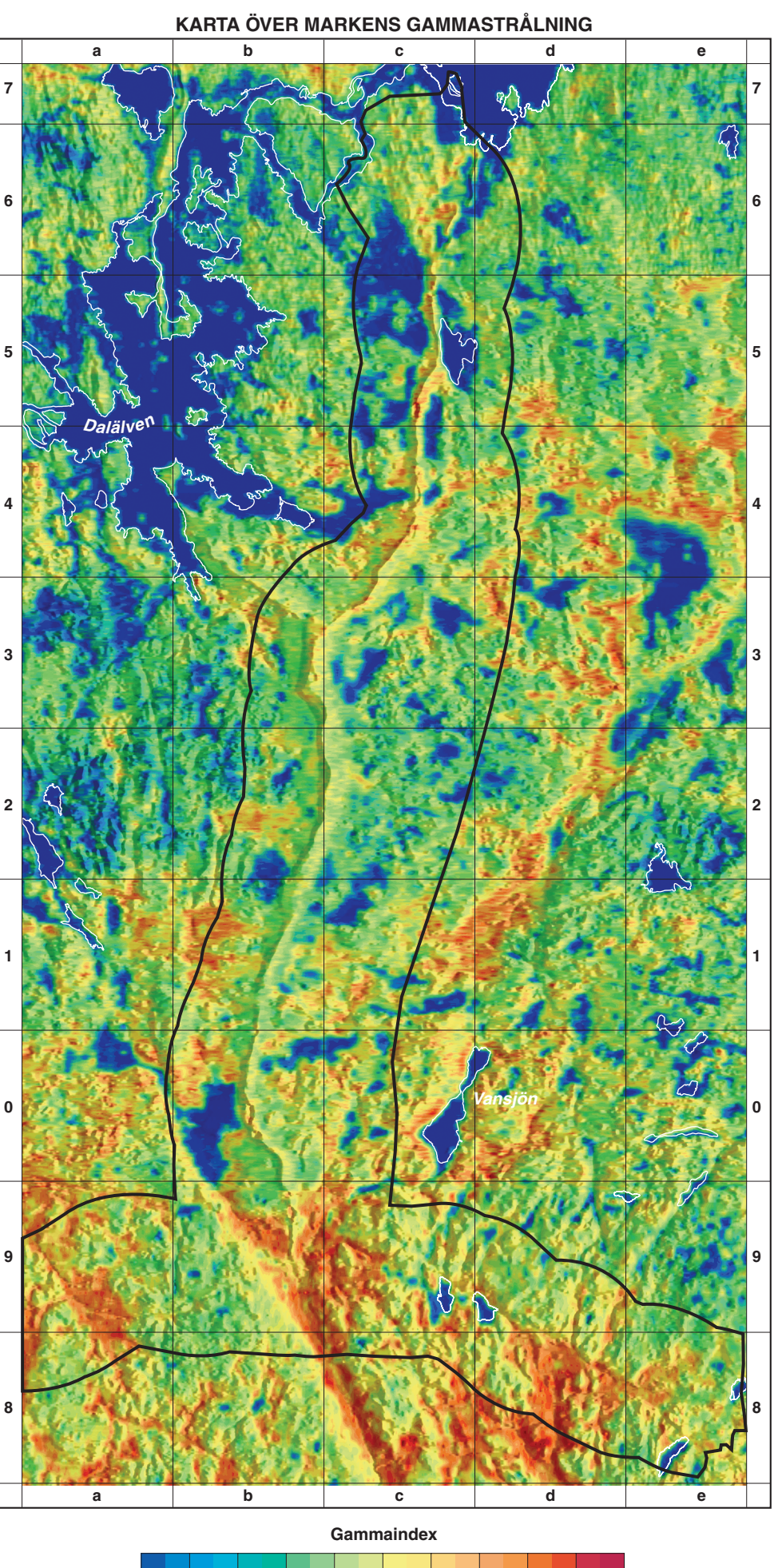
Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan.
©Lantmäteriverket. Ärende nr M2005/2355.
Geografiska längden är räknad från Greenwich.

Havardent/Head Office:	Filadelfia/Regional Offices:	
Box 670	Göteborg	Box 16547
Besöks/Visit Villavägen 10	Göteborgsregionen-SA	SE-202 07 Malmö, Sweden
SE-751 28 Uppsala, Sweden	SE-413 23 Göteborg, Sweden	SE-103 24 Stockholm, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 00 00	Tel: +46(0) 31 706 20 50	Tel: +46(0) 8 545 21 50
Fax: +46(0) 18 17 92 10	Fax: +46(0) 31 708 26 75	Fax: +46(0) 8 546 21 60
E-post: sgu@squ.se	E-post: gbg@squ.se	E-post: stockholm@squ.se
URL: http://www.squ.se	E-post: lund@squ.se	
		E-post: minko@squ.se

Medgivande 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.



geonetisk anomalikarta över projektområdet (skala 1:200 000). Magnetiska data är reducerade till epoch 1955.0. Kartan visar totalfältets avvikelser från DGRF 1965.0. Kartan baseras på flygburna mätningar utförda 1993 och 1998 med ett linjeavstånd på 200 m. I den norda delen av området är flyghöjden 60 m och i östra delen 100 m. I den södra delen av området är flyghöjden 30 m och flygriktningen öst-västlig.



arta över markens naturliga gammastrålning över projektområdet (skala 1:200 000). Kartan visar gammaindex beräknad från halterna kalium, uran och torium. Kartan baseras på flygburna mätningar utförda åren 1993 och 1998 med ett linjeavstånd på 200 m. I den norda delen av området är flyghöjden 60 m och flyglinjerna nord-sydlig. I den södra delen av området är flyghöjden 30 m och flygriktningen öst-västlig. En digital reliefkarta, baserad på Lantmäteriets höjddatabank, har använts som underlag till bilden.