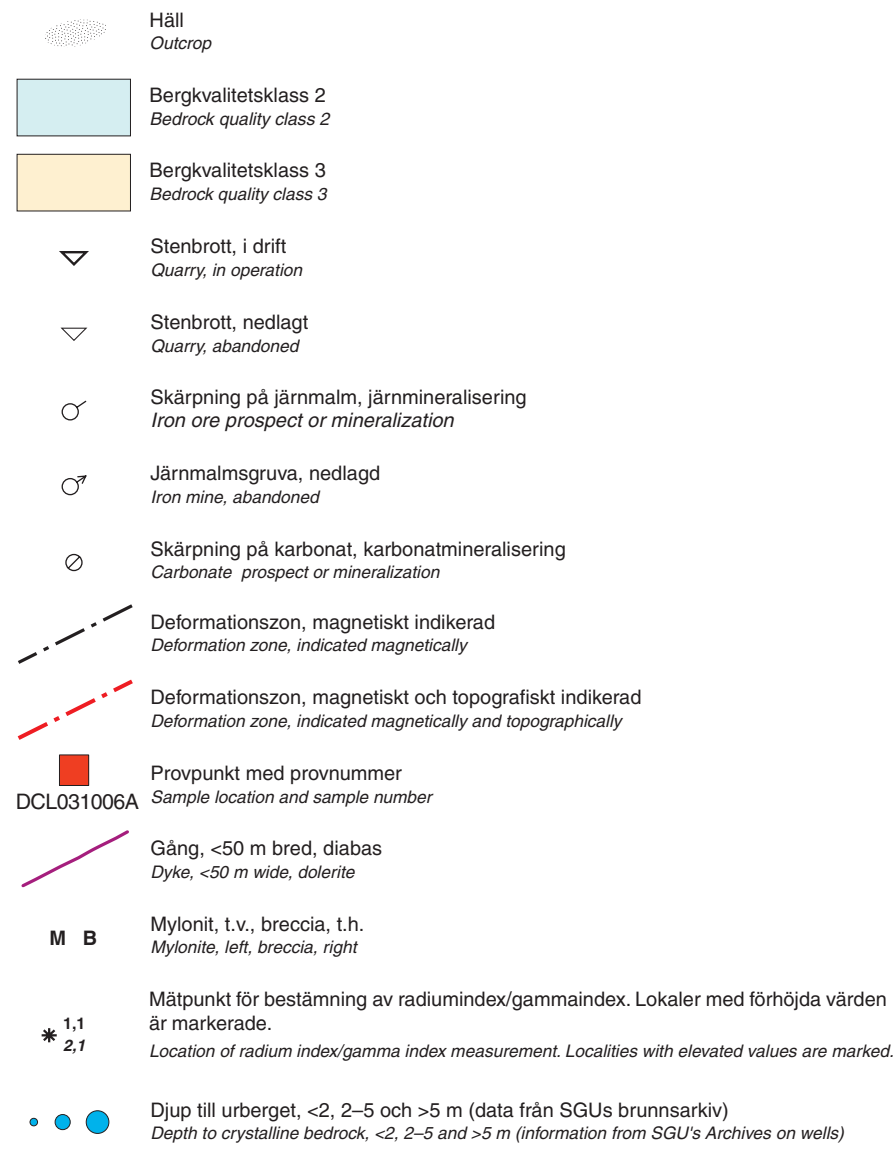




Radiumindex är ett mått på mängden radium, som ingår i ett material. Detta index skall för byggnadsmaterial vara mindre än 1,0 (BFS 1990:28). Radiumindex = 1,0 motsvarar ca 16 ppm uran eller 200 Bq/kg radium-226. Gammaindex är ett mått på den totala gammastrålningen som avges från ett material. Beräkningen av gammaindex sker med formeln $m_{\gamma} = C_{\gamma}/3000 + C_{\text{Pu}}/300 + C_{\text{Th}}/200$. C_{γ} är koncentrationen kalium-40, C_{Th} är koncentrationen radium-226 och C_{Pu} 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).

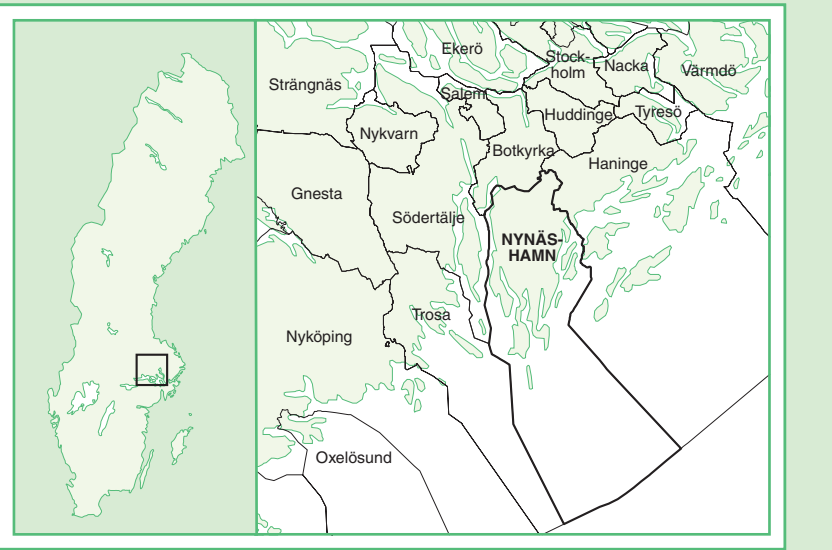
Angivet radiumindex och gammaindex baseras på regionalt spridda mätningar och redovisas som medelvärde och standardavvikelse. Lokala variationer kan förekomma, varför kompletterande mätningar i vissa fall kan bli aktuella. Mer information kan erhållas från SGU.

Bergkvalitetskartan

del av Nynäshamns kommun

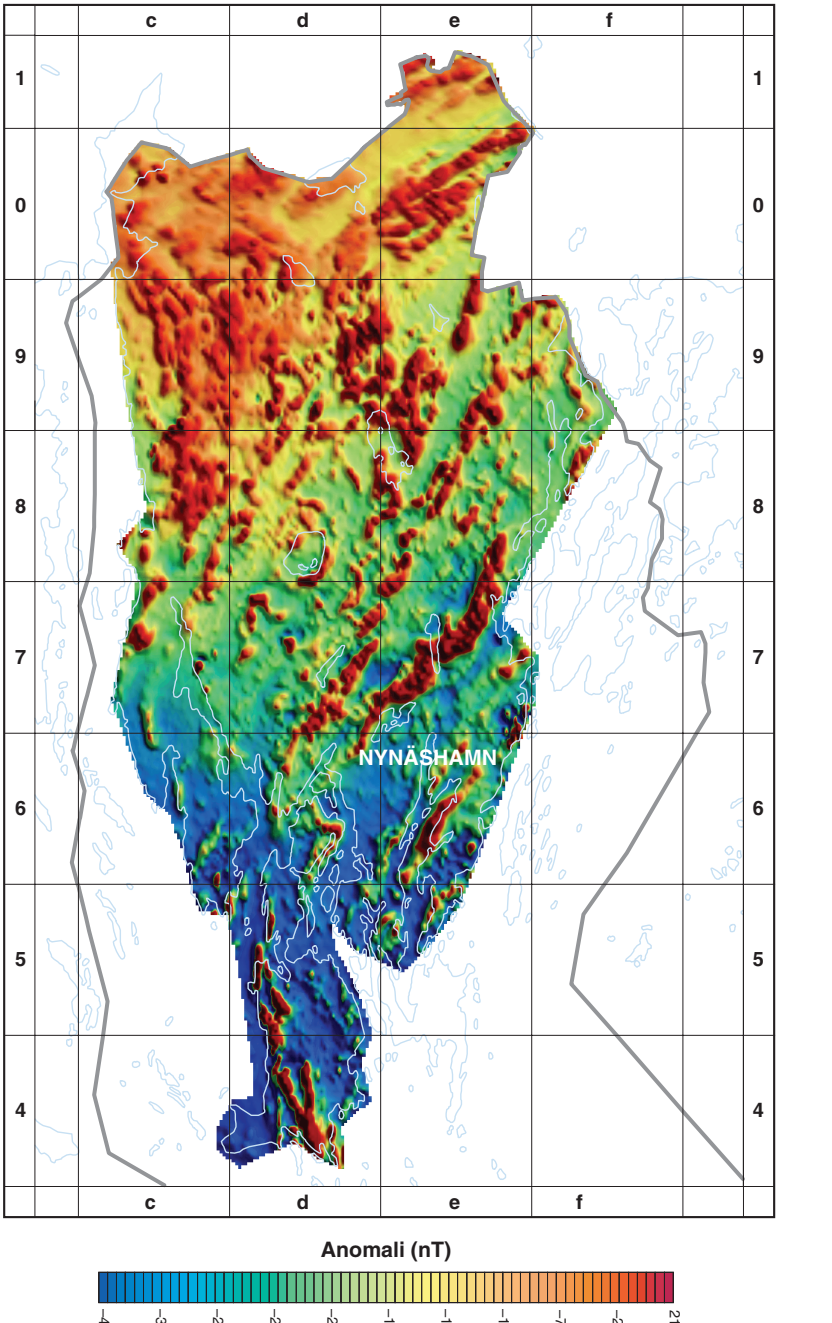
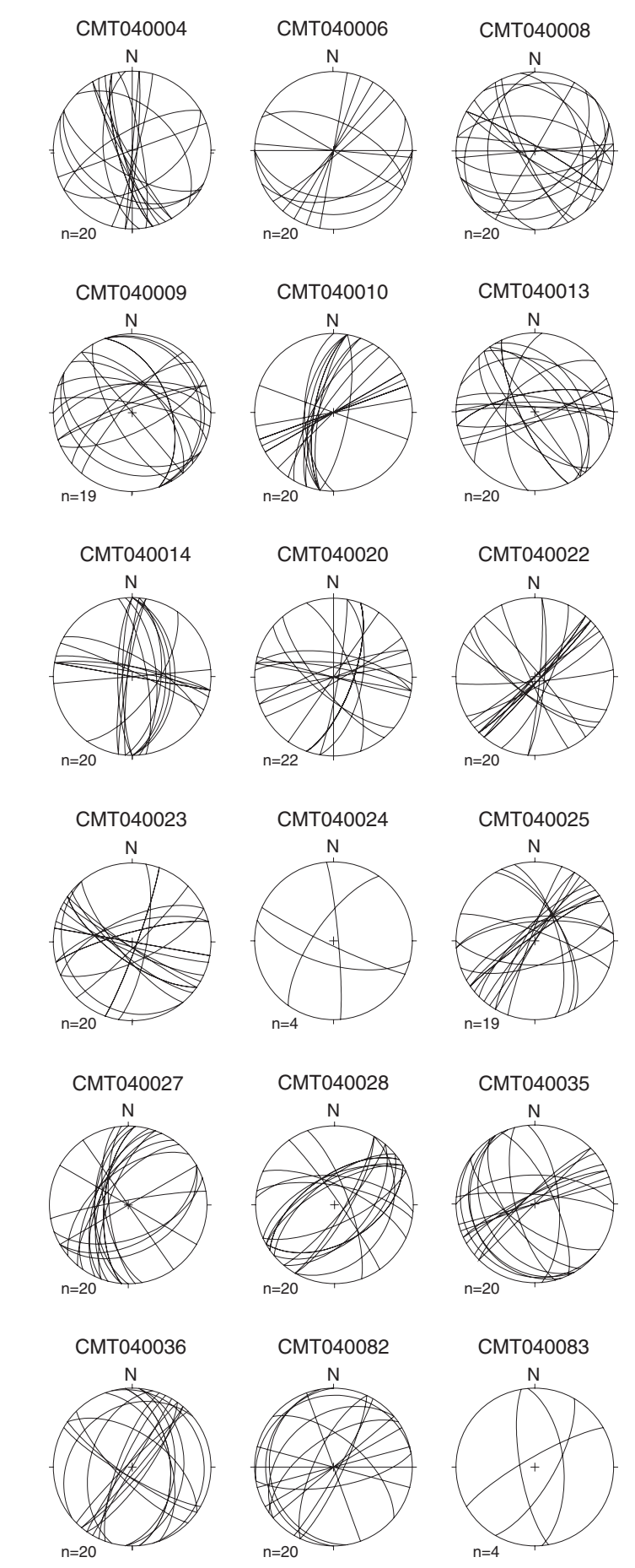
Bedrock quality map

Skala 1:50 000



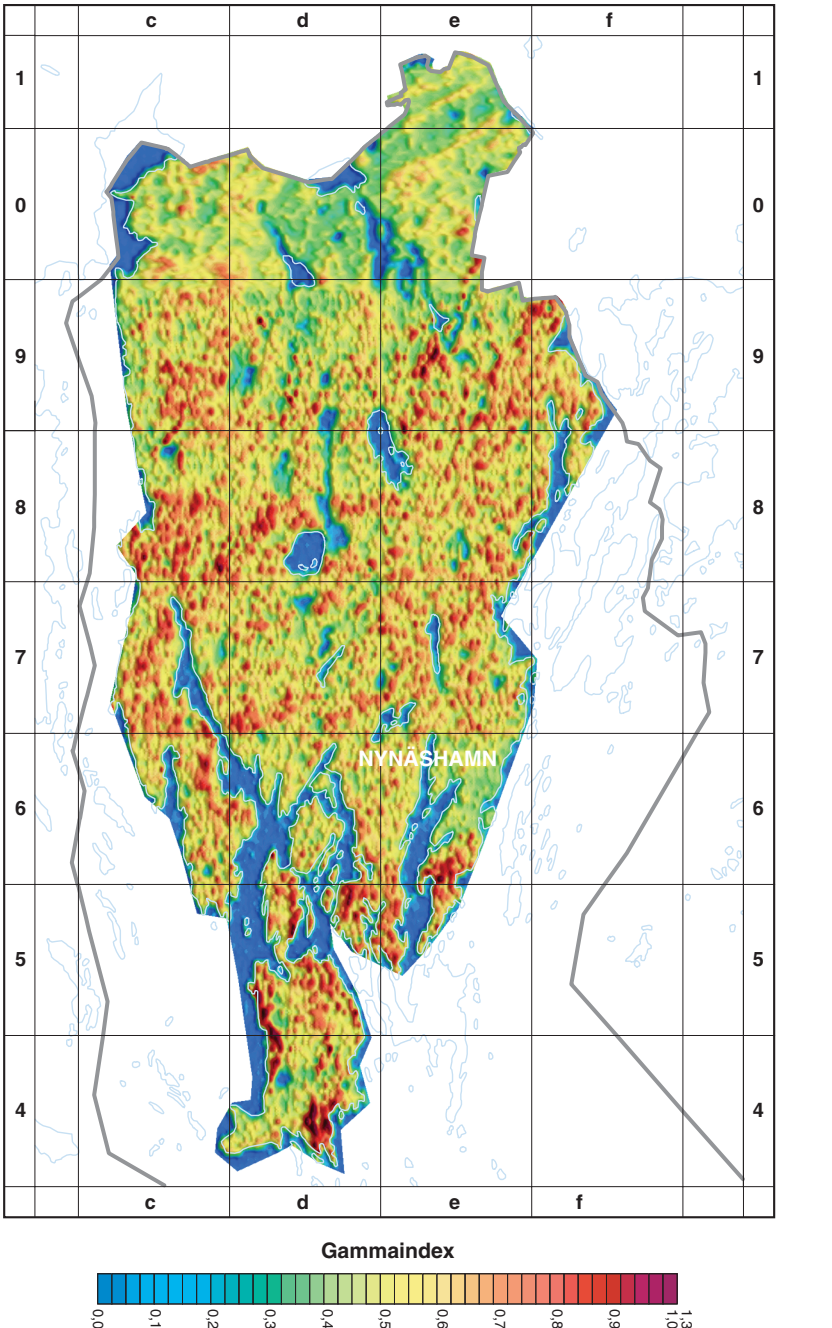
2007

MAGNETISK ANOMALKARTA

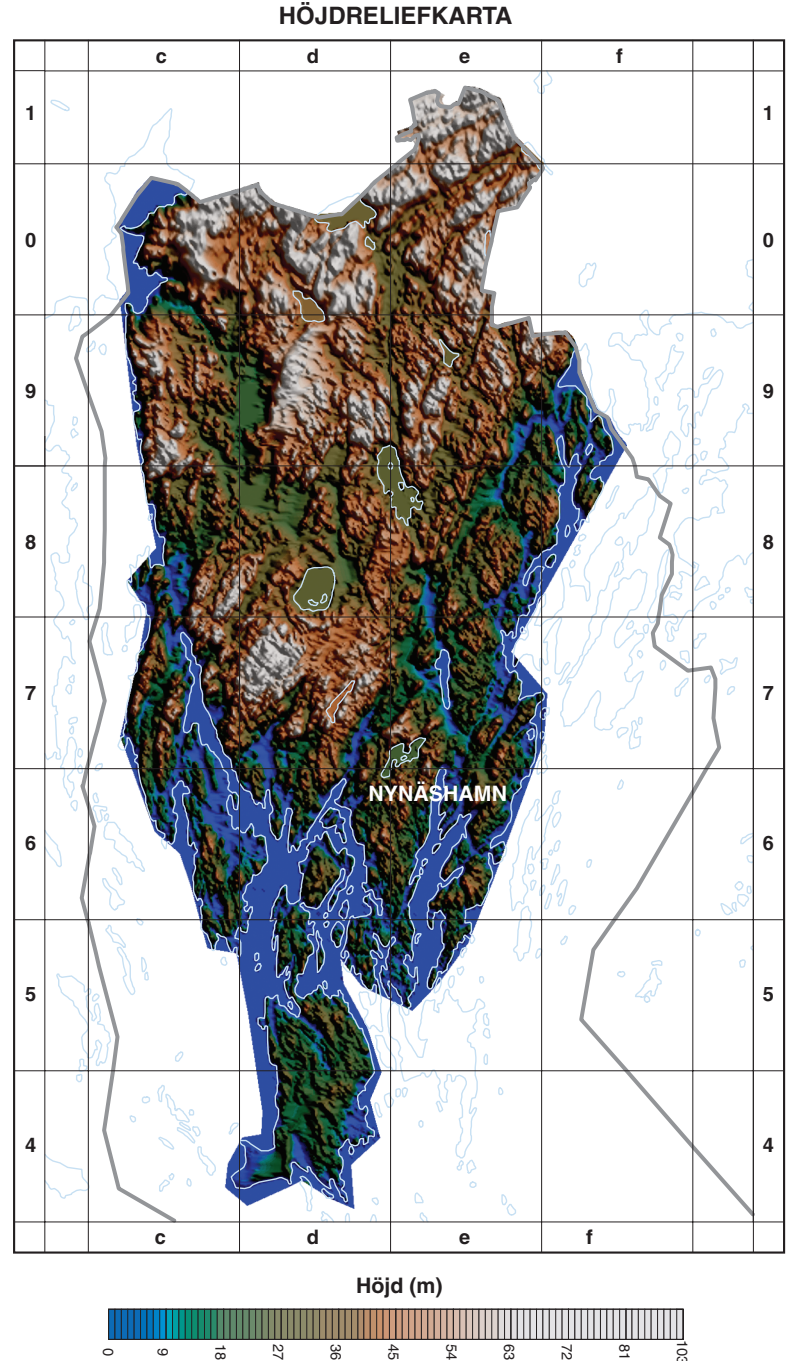


Magnetisk anomalkarta över projektområdet inom Nynäshamns kommun (skala 1:250 000). Magnetiska data är reducerade till epok 1965,0. Kartan visar totalfältets avvikelser från DGRF 1965,0. Den baseras på mätningar utförda på 30 och 60 m flyghöjd med ett linjeavstånd av 200 m. Flygriktningen är öst-västlig med undantag av den nordligaste delen av området på vilket flygriktningen är nord-sydlig. De öst-väsliga mätningarna utfördes 1971 och de nord-sydliga 1995.

GAMMASTRÄLNINGSKARTA



Karta över markens gammastrålning över projektområdet inom Nynäshamns kommun (skala 1:250 000). Kartan visar gammaindex beräknat från flygmätta data. Gammaindex är ett mått på den totala gammastrålningen som avges från ett material. Kartan baseras på mätningar utförda på 30 och 60 m flyghöjd med ett linjeavstånd av 200 m. Flygriktningen är öst-västlig med undantag av den nordligaste delen av området på vilket flygriktningen är nord-sydlig. De öst-väsliga mätningarna utfördes 1971 och de nord-sydliga 1995.



Höjdrelikfakta över projektområdet inom Nynäshamns kommun (skala 1:250 000). Kartan baseras på Lantmateriets digitala höjddatabank med 50 m rutät.

Skala 1:50 000

Topografiskt underlag: Ut-Terrängkartan.
©Lantmateriet, Årsvärdet 1:250 000:2355.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.

Godkänd från sektionssamfundet för spridning, Lantmateriet 1996-10-30

Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Bredåkra Västergården 18
SE-791 21 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 80 00
Fax: +46(0) 18 17 80 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

Filialkontor/Regional Office:
Geoteknisk
Gulleråstugan 5A
SE-13 03 Örebro, Sweden
Tel: +46(0) 31 708 28 50
Fax: +46(0) 31 708 05 75
E-post: gpg@sgu.se

Kilomogatan 10
SE-205 10 Lund, Sweden
Tel: +46(0) 40 31 70 28 50
Fax: +46(0) 40 31 17 99
E-post: lund@sgu.se

Skogavägen 4
SE-406 70 Malmö, Sweden
Tel: +46(0) 40 33 346 00
Fax: +46(0) 40 33 216 00
E-post: minco@sgu.se

Box 16347
SE-103 34 Stockholm, Sweden
Tel: +46(0) 8 545 21 500
Fax: +46(0) 8 54 68 14
E-post: stockholm@sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2007

Måttande behövs från SGU för varje form av måttställande eller återgivning av denna karta.
Data modifieras inte bara kopiering utan även digitalisering eller översättning till annat medium.

ISBN 980-8036
ISBN 978-91-7158-802-9

Ytterligare information finns i den separata beskrivningen som medföljer kartan.

Arbetet som började år 2004 har utförts av Claes Melqvist (geologi) med hjälp av Mehdiad Bastani (geofysik), Lena Persson (geofysik) och Håkan Olsson (geofysik). Därefter har arbetet och data har utvärderats och bearbetats av Claes Melqvist. De tekniska analyserna är gjorda vid MMU AB, Luleå samt Corvet och Berings Institutet (CB), Stockholm. Kartan är sammanställd av Claes Melqvist, Mehdiad Bastani och Lena Persson. Digitalisering och riktning i digital form har gjorts av Håkan Olsson och Kerstin Carlstedt.
Kartan har även överenskommit i digital form.

Referens till kartan: Melqvist, C., Bastani, M. & Persson, L., 2007: Bergkvalitetskartan del av Nynäshamns kommun, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 87.
Reference to the map: Melqvist, C., Bastani, M. & Persson, L., 2007: Bedrock quality map of part of Nynäshamn municipality, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 87.