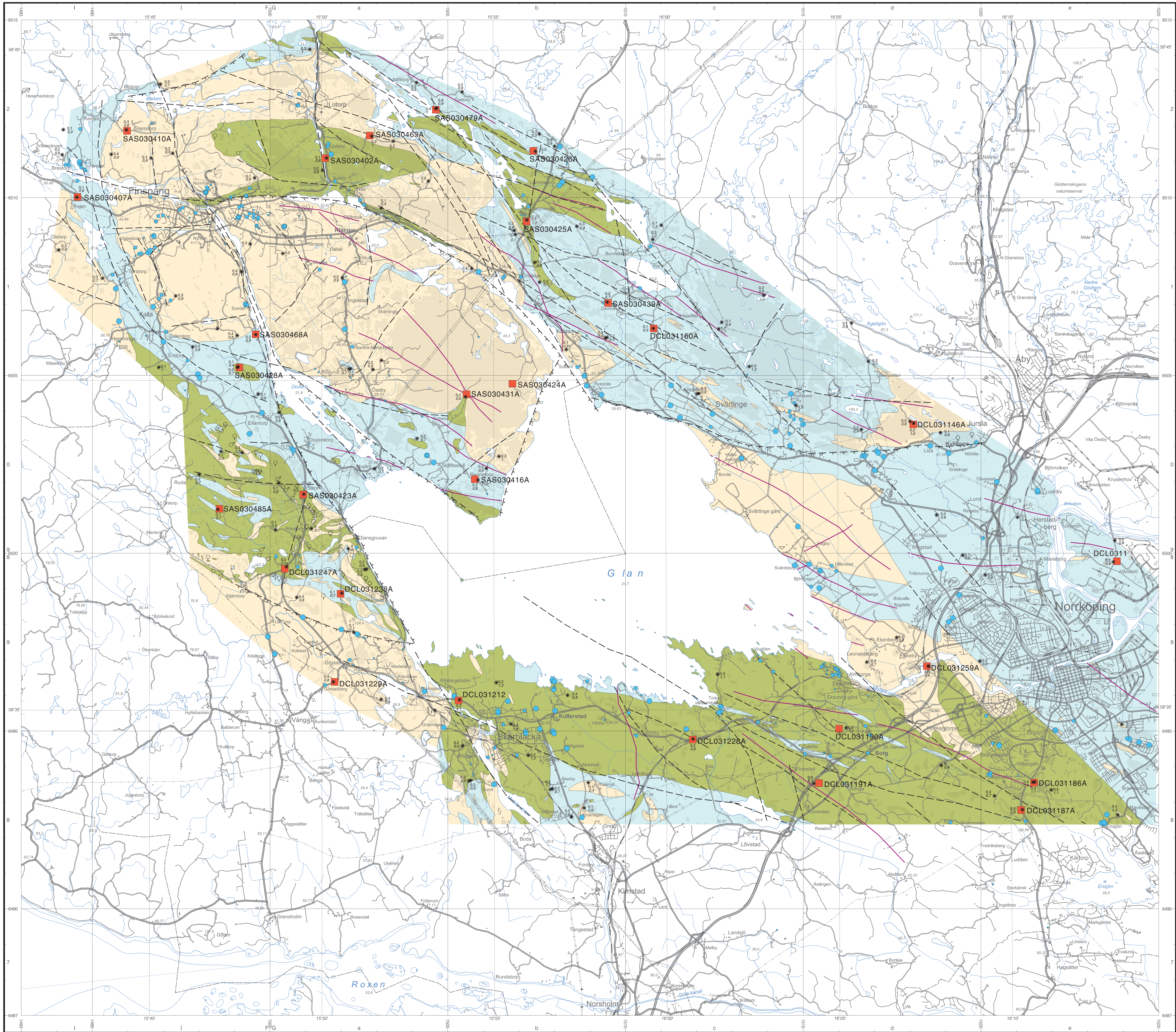




Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Berkåk/Väst Villavägen 18
SE-791 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 90 00
Fax: +46(0) 18 17 90 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

Filialkontor/Regional Offices:
Göteborg
Guldhedsgatan 5A
SE-413 21 Göteborg, Sweden
Tel: +46(0) 31 708 26 50
Fax: +46(0) 31 708 26 75
E-post: gbg@sgu.se

Kilbuck
SE-253 50 Lund, Sweden
Tel: +46(0) 46 31 17 70
Fax: +46(0) 46 31 17 90
E-post: lund@sgu.se

Skellefteå
SE-103 24 Skellefteå, Sweden
Tel: +46(0) 933 346 00
Fax: +46(0) 933 218 88
E-post: minne@sgu.se

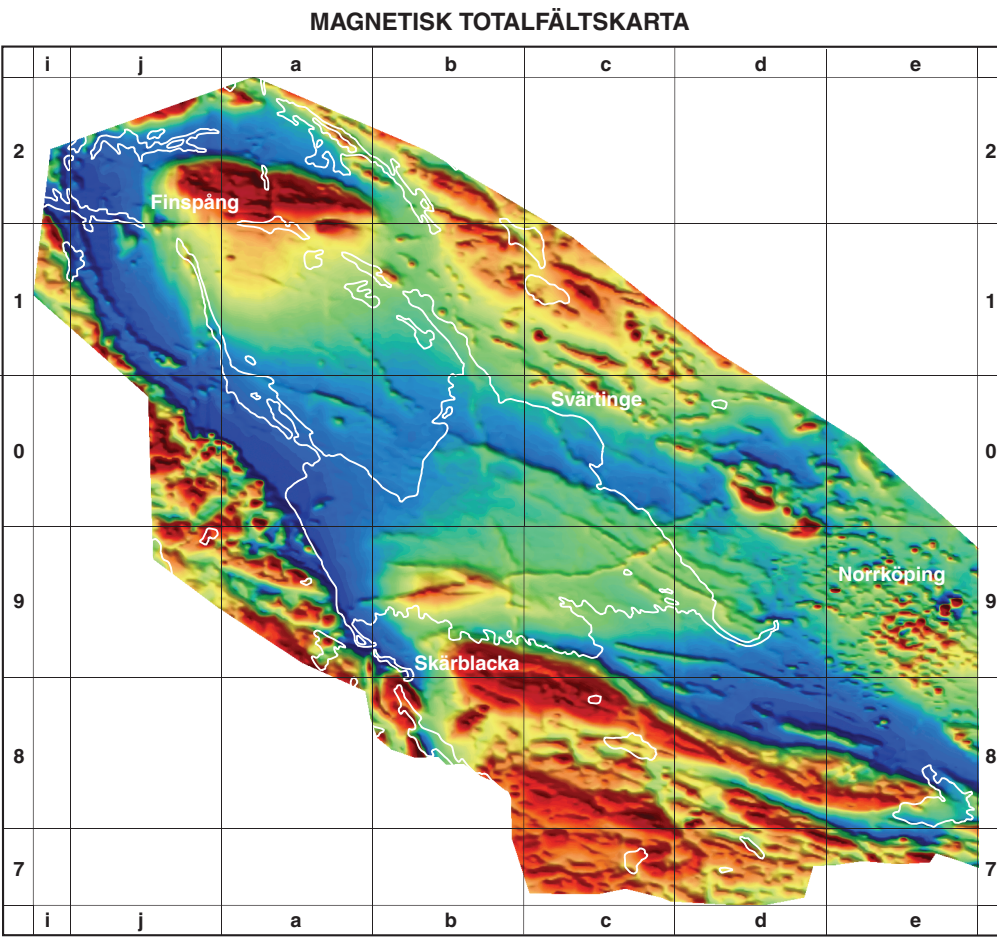
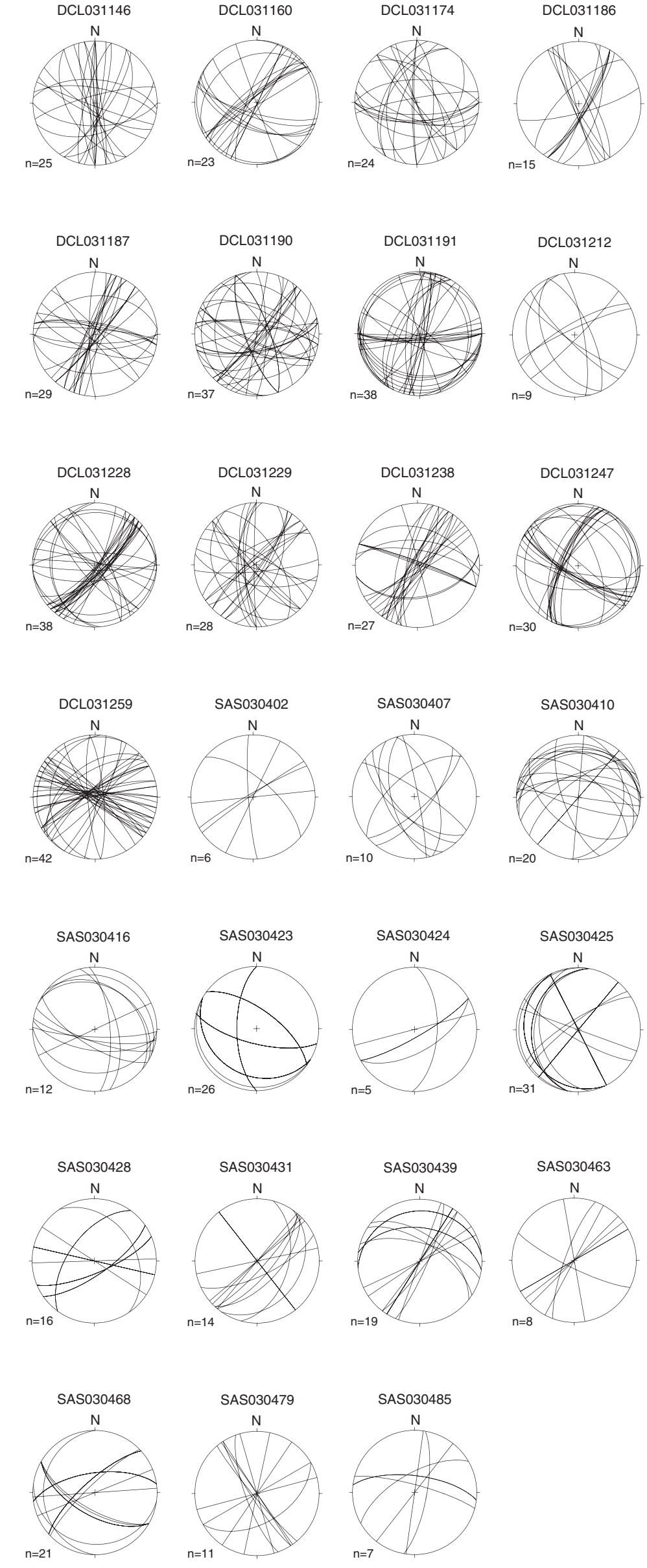
Stockholm
Box 16247
SE-163 24 Stockholm, Sweden
Tel: +46(0) 8 545 21 500
Fax: +46(0) 8 54 68 14
E-post: stockholm@sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2007

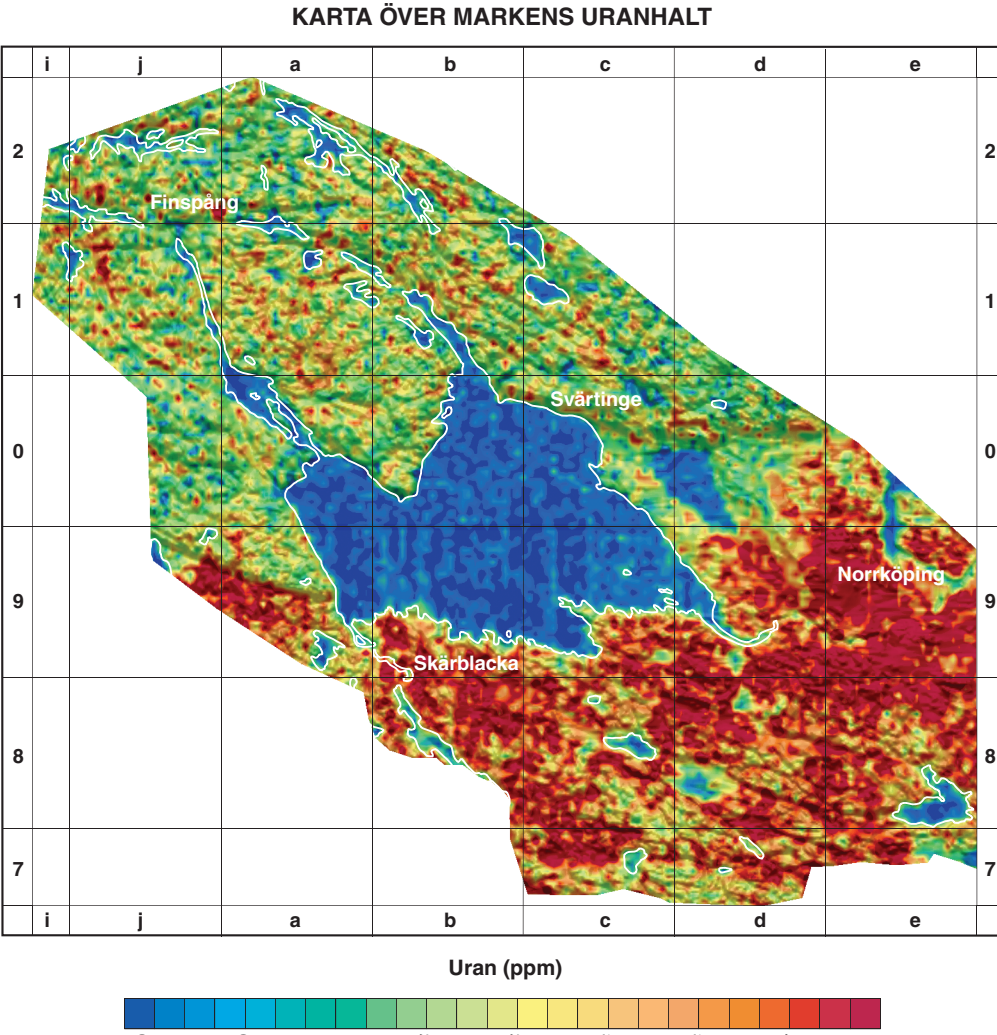
Medgivande behövs från SGU för varje form av måttfärdigande eller återgivning av denna karta.
Data mätningar inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

- Häll
Outcrop
- Bergkvalitetsklass 1
Bedrock quality class 1
- Bergkvalitetsklass 2
Bedrock quality class 2
- Bergkvalitetsklass 3
Bedrock quality class 3
- Järnmalmgruva, nedlagd
Iron mine, abandoned
- Skärning på järnmalm, järmineralisering
Iron ore prospect or mineralization
- Sulfidmalmgruva, nedlagd
Sulphide mine, abandoned
- Skärning på sulfidmalm, sulfidmineralisering
Sulphide ore prospect or mineralization
- Mineral i gruva, nedlagd
Mineral in mine, abandoned
- Stenbrott, nedlagd
Quarry, abandoned
- Kristallin karbonatsten (kalcmarmor, dolomitmarmor), stenbrott, blocksten, nedlagd tåkt
Crystalline carbonate rock (calcite marble, dolomite marble), quarry, dimension stone, abandoned
- Stenbrott, krossberg, tåkt i drift
Quarry aggregates, in operation
- Punktangivelse för radiumindex (rak text) och gammaindex (kursiv text)
Location of radium index determination (plain text) and gamma index determination (italic text)
- Deformationszon, ospecifierad
Deformation zone, unspecified
- Deformationszon, spröd, symbolerna ligger i det sänkta blocket
Deformation zone, brittle, symbols in lowered block
- Provpunkt med provnummer
Sample location and sample number
- Jorddjup, <2, 2-5 och >5 m (data från SGU:s brunnarkiv)
Depth to crystalline bedrock, <2, 2-5 and >5 m (information from SGU's Archive on wells)
- Diabas, <50 m bred gång
Diorite, <50 m wide dike

Radiumindex är ett mått på mängden radium, som ingår i ett material. Detta index skall för byggnadsmaterial vara mindre än 1,0 (BFS 1990:29). Radiumindex = 1,0 motsvarar ca 16 ppm uran eller 200 Bq/kg radium-226. Gammaindex är ett mått på den totala gammastrålnings som avges från ett material. Beräkningen av gammaindex sker med formeln $n = C_{\text{Ra}}/3000 + C_{\text{Th}}/300 + C_{\text{K}}/200$. C_{Ra} är koncentrationen i kalium-40, C_{Th} är koncentrationen i radium-226 och C_{K} koncentrationen i torium-232, alla i enheten Bq/kg. Gammaindex m 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 regionala 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.



Magnetisk totalfältskarta över Finspång-Norrköpingsområdet (skala 1:250 000). Kartan baseras på flygplansmätningar utförda på 30 till 60 m flyghöjd med ett linjeavstånd på 200 m och en nord-sydlig flygriktning. Kartan baseras på flygplansmätningar utförda mellan åren 1964 till 1999 på 30 till 60 m flyghöjd med ett linjeavstånd av 200 m och en nord-sydlig flygriktning.



Karta över markens uranhalt över Finspång-Norrköpingsområdet (skala 1:250 000). Kartan visar den beräknade fördelningen av uran i markens ytskikt. Halten uran är uttryckt i ppm ekvivalent uranhalt, vilket innebär att den är beräknad under antagande av radioaktiv jämvikt. Kartan baseras på flygplansmätningar utförda mellan åren 1964 till 1999 på 30 till 60 m flyghöjd med ett linjeavstånd av 200 m och en nord-sydlig flygriktning.

ISBN 1662-8036
ISBN 978-91-7158-801-2

Ytterligare information finns i den separata beskrivningen som medföljer kartan.

Den geologiska undersökningen utfördes under året 2003 under ledning av projektleddare Riksd. Antal Lund. Undersökningen av berggrunden och bergkvaliteten utfördes av Dick Claesson och Sam Sjöberg. De geologiska undersökningarna utfördes av Maria Carlstedt. Arbetet är en del av projekt Övergripande bergkvalitet. Kartan är sammanställd av Dick Claesson, Sam Sjöberg, Maria Carlstedt och Riksd. Antal Lund. Kartan är en del av projekt Övergripande bergkvalitet. Kartan är sammanställd av Dick Claesson, Sam Sjöberg, Maria Carlstedt och Riksd. Antal Lund. Kartan är en del av projekt Övergripande bergkvalitet.

Kartan kan levereras som utskrift eller i digital form.

Referens till kartan: Claesson, D., Carlstedt, M., Sjöberg, S. & Antal Lund, L., 2007. Bergkvalitetskartan delar av Finspångs och Norrköpings kommuner, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 86.
Reference to the map: Claesson, D., Carlstedt, M., Sjöberg, S. & Antal Lund, L., 2007. Bedrock quality map parts of Finspång and Norrköping municipalities, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 86.