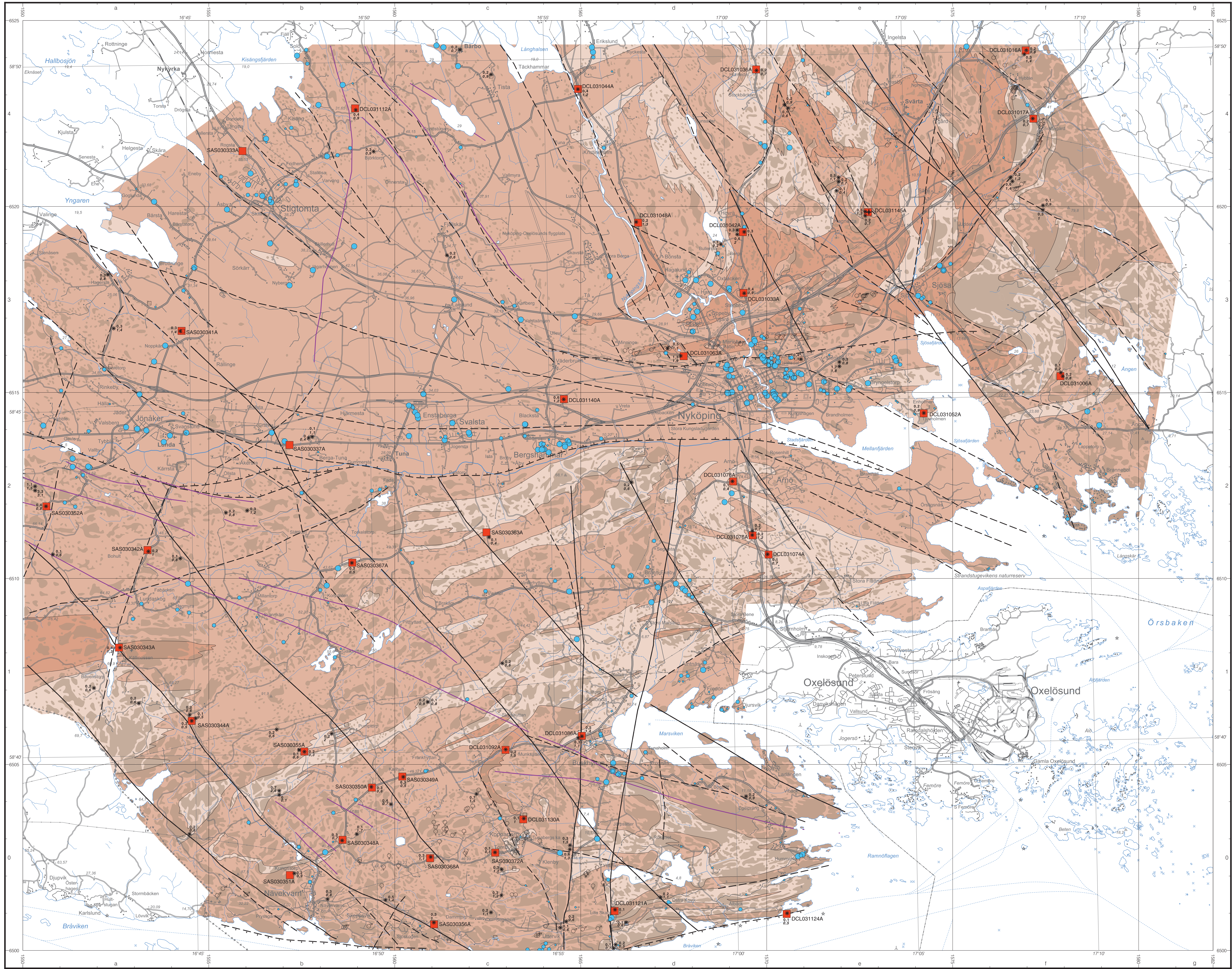




Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Basilövs Västergården 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 71 60 00
Fax: +46(0) 18 71 62 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

Filialkontor/Regional Offices:
Geotekniskavdelningen
Gästrikenshuset 1A
SE-225 20 Lund, Sweden
Tel: +46(0) 40 31 71 70
Fax: +46(0) 40 31 71 99
E-post: gsu@sgu.se

Kilansplan 10
SE-490 70 Malmö, Sweden
Tel: +46(0) 40 33 341 00
Fax: +46(0) 40 31 17 99
E-post: km@sgu.se

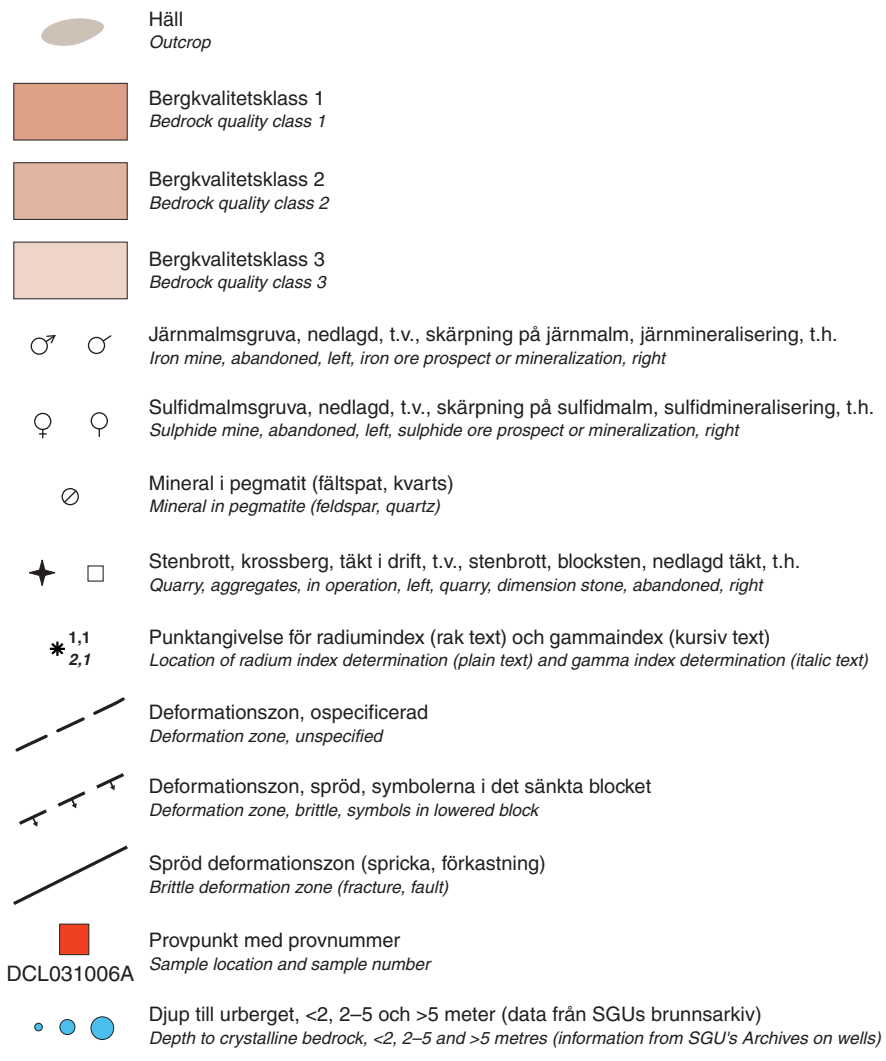
Skogstegen 4
SE-103 24 Stockholm, Sweden
Tel: +46(0) 8 545 215 00
Fax: +46(0) 8 24 48 14
E-post: stockholm@sgu.se

Box 16247
SE-103 24 Stockholm, Sweden
Tel: +46(0) 8 545 215 00
Fax: +46(0) 8 24 48 14
E-post: stockholm@sgu.se

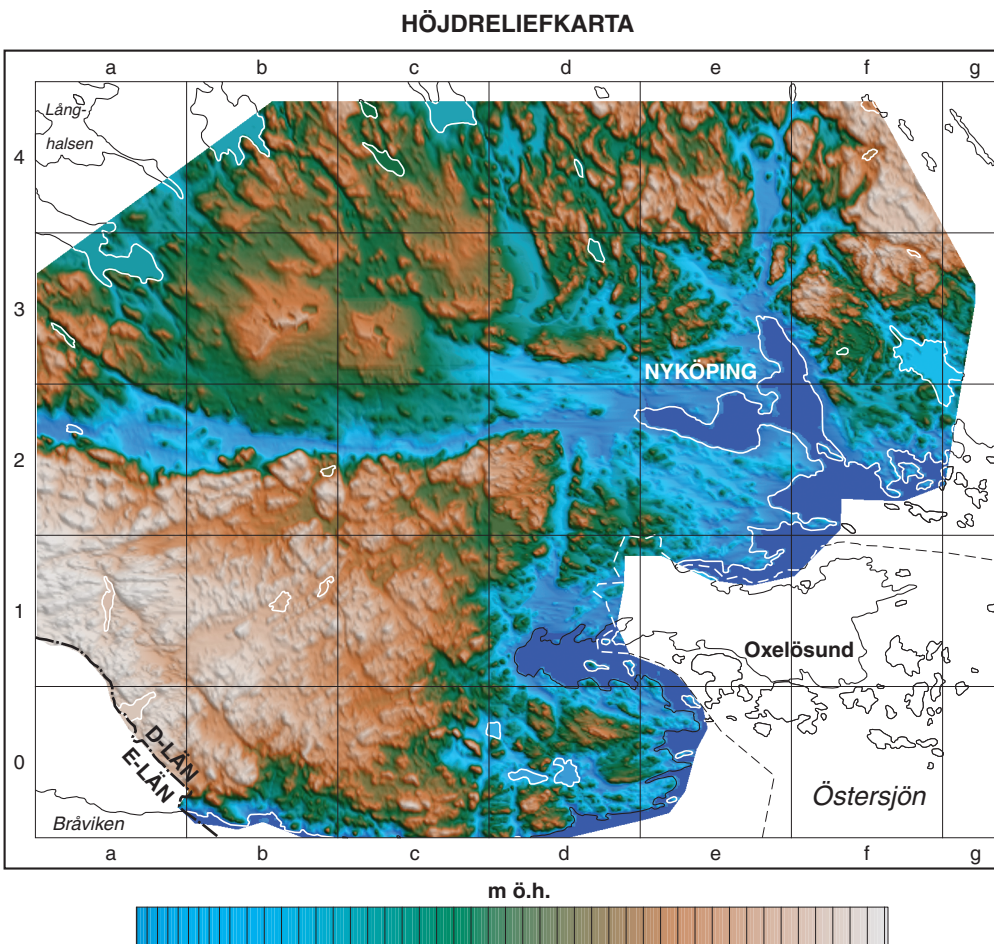
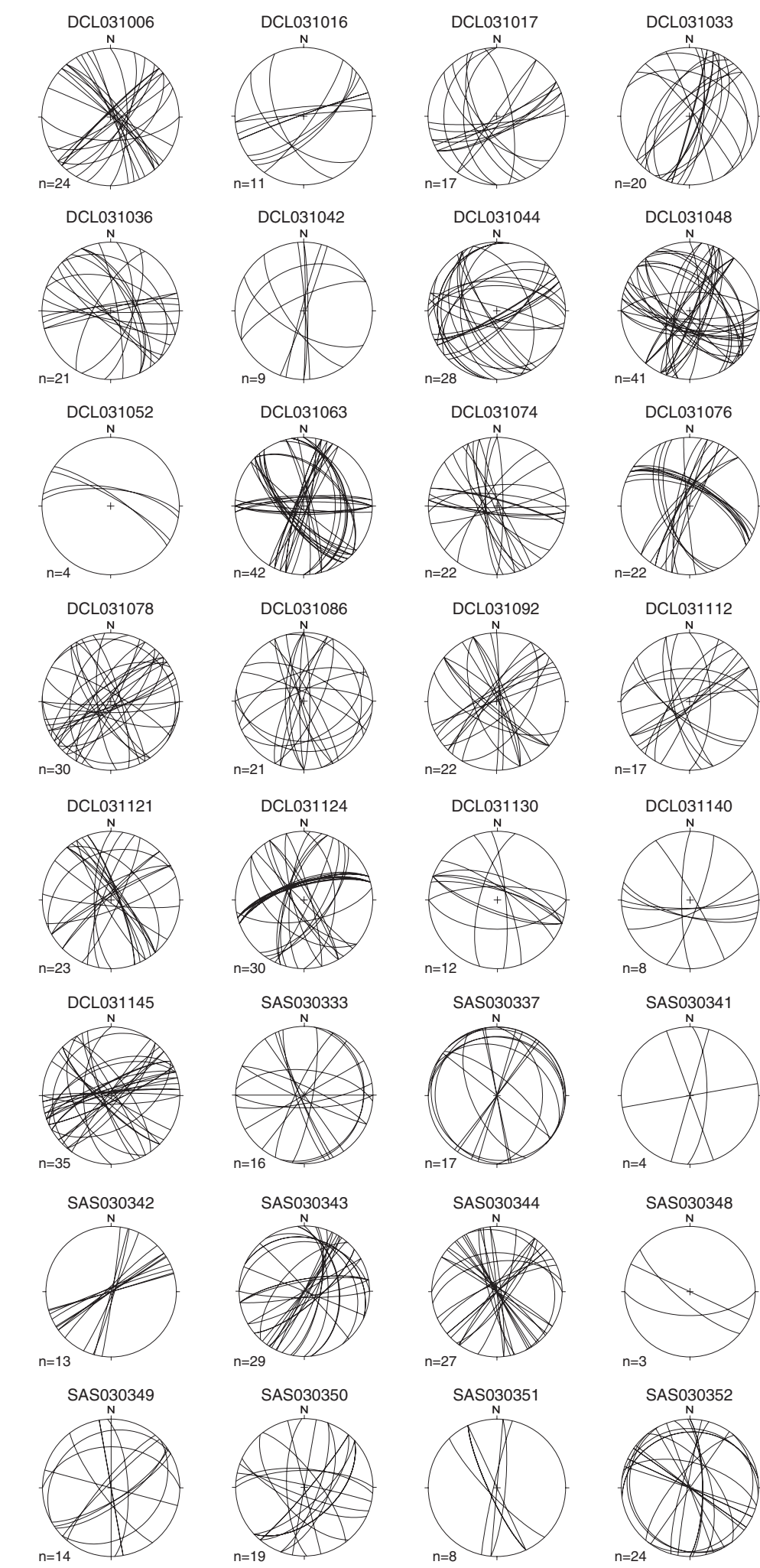
© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2006
Medgivande att denna karta får användas för målsättning eller återgivning av denna karta.
Denna meddelar inte borta kopiering utan även digitalisering eller översättning till annat medium.

0 1 2 3 4 5 km
Skala 1:50 000

Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan
© Lantmäteriverket, Årsmät nr M2005/2355.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.
Gödsbänken vid Sveriges geologiska undersökning, Lantmäteriet 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. Gammalindex är ett mått på den totala gammalstrålningen som avges från ett material. Beräkningen av gammalindex sker med formeln $m_1 + C_1/2000 + C_2/200 + C_3/200$. C_1 är koncentrationen kadmium-40, C_2 är koncentrationen radium-226 och C_3 koncentrationen torium-232, alla i enheten Bq/kg. Gammalindex m_1 bör för byggnadsmaterial vara mindre än 2 (The Radiation Protection Authorities in Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden 2000). Angivet radiumindex och gammalindex 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.

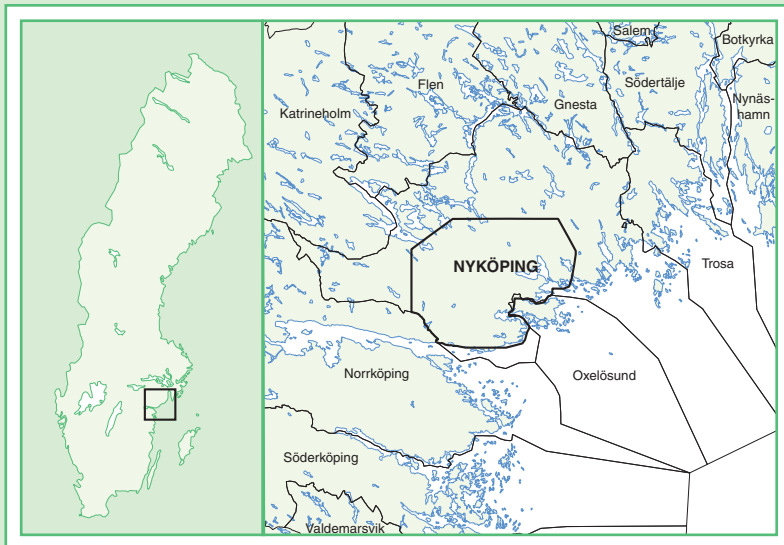


Höjdereliefkarta över kartområdet Nyköping (skala 1:250 000). Genom terrängskuggning visas de relativa höjdhöjderna inom området. Kartan baseras på Lantmäteriets digitala höjddata med 50 m rutnät.

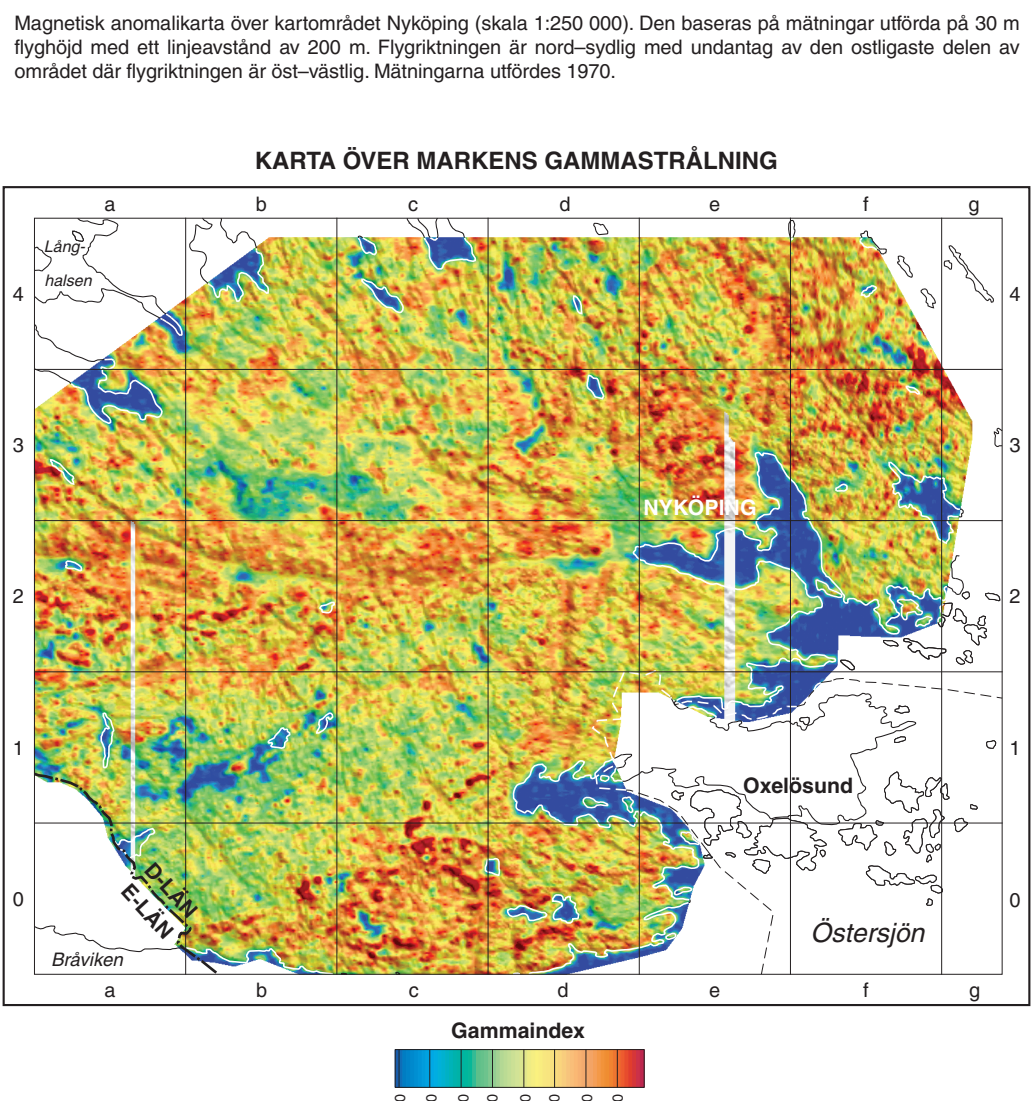
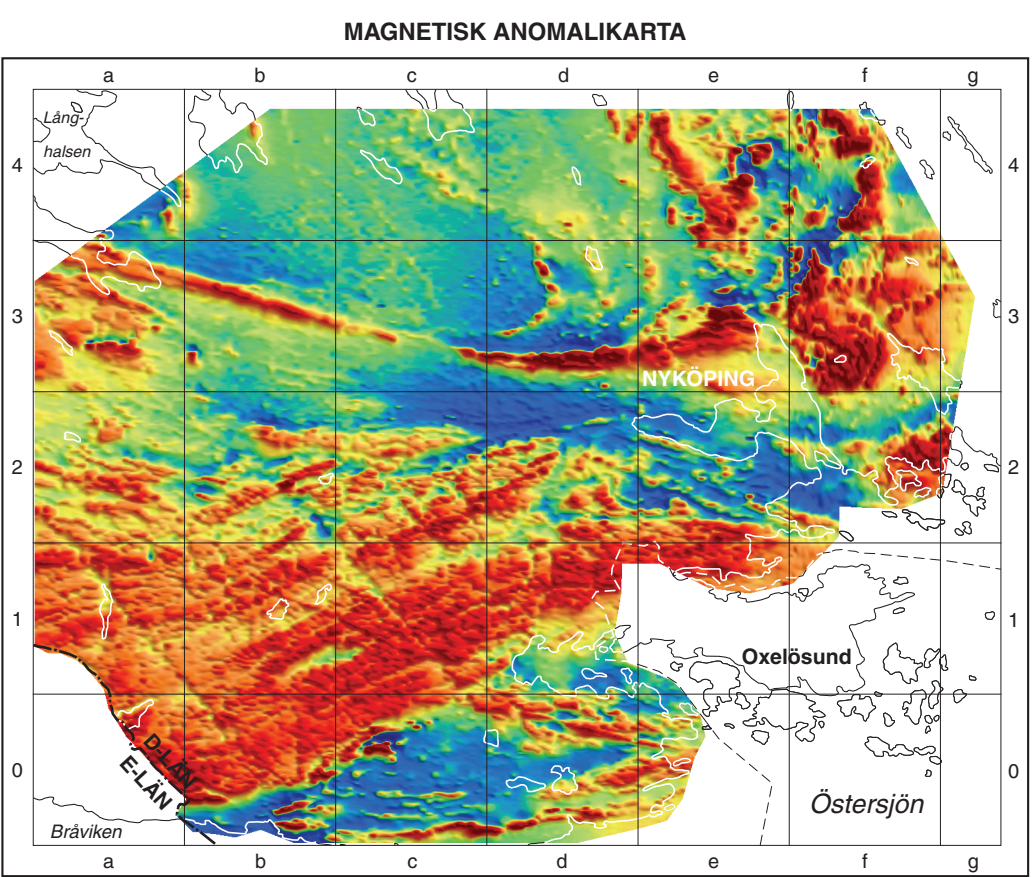
Bergkvalitetskartan Nyköpings kommun

Bedrock quality map

Skala 1:50 000



2006



Karta över markens gammastrålning över kartområdet Nyköping (skala 1:250 000). Kartan visar gammalindex beräknat från flygmäta data. Gammalindex m, är ett mått på den totala gammalstrålningen som avges från ett material. Kartan baseras på flygmäta mätningar utförda på 30 m höjd med ett inreavstånd av 200 m. Flygmätningen är nord-sydlig med undantag av den östligaste delen av området där flygriktningen är öst-västlig. Mätningarna utfördes 1970.

Den geologiska undersökningen utfördes under år 2003 under ledning av projektleddare Rickard Arvid Lundin. Undersökningen av bergrunden och bergkvaliteten i Nyköping kommun och Sam Sambo. De geologiska undersökningarna utfördes av Rickard Arvid Lundin. Arvid är en del av projekt Östergötland, bergkvalitet. Kartan är sammanställd av Dick Claesson, Sam Sambo och Rickard Arvid Lundin 2004. Slutlig digitalisering och revidering i digital form har gjorts av Margaretha Andersson, Ingemar Källberg och Håkan Mäkelä.

ISBN 1602-8396

ISBN 91-7158-756-X

Referens till kartan: Arvid Lundin, I. Claesson, D. & Sulej, S., 2006. Bergkvalitetskartan över Nyköpingsområdet, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 48.

Referens till den här karta: Arvid Lundin, I. Claesson, D. & Sulej, S., 2006. Bedrock quality map of Nyköping area, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 48.