REGIONALA GEOLOGISKA OCH GEOFYSISKA KARTOR
ÖVER SKELLEFTEFÄLTET MED OMNEJD:

MAGNETISK ANOMALIKARTA

REGIONAL GEOLOGICAL AND GEOPHYSICAL MAPS
OF THE SKELLEFT DISTRICT AND SURROUNDING AREAS:

MAGNETIC ANOMALY MAP

2003

Arvidsjaur
Arvidsjaur
Sorsele
Piteå
Malå
Storuman
Jörn
Kristinaberg
Ryssliden
Boliden
Skellefteå
Vilhelmina
Lycksele
Åsele
Dorotea
Vindeln
Robertsfors
Lovisagruvan

Flight direction
North–South
East–West
Other

Ground clearance
60 m

nT

Kartan visar variationer i jordskorpans magnetfält inom projektområdet. Fältet är reducerat enligt DGRF 1965.0. Kartan baseras på flygburna mätningar utförda av NGS och SGU under åren 1969 till 1999. Data har huvudsakligen insamlats med ett linjeavstånd av 200 m.

För data insamlade före år 1995 är flyghöjden ca 30 m och punktavståndet 40 m. För data insamlade fr.o.m. år 1995 är flyghöjden ca 60 m och punktavståndet 17 m. Data är processerade till bildcellsstorleken 50 m x 50 m. Belysningen har en inklination av 60° och en deklination av 22.5. Gruvor och mineraliseringar av betydelse visas med olika symboler, se nedan.

The map displays variations in the Earth's magnetic field over the project area. The field is reduced to DGRF 1965.0. All data were collected by means of airborne measurements by NSG and SGU during 1969 to 1999. Most of the data were collected with a flight line spacing of 200 m. Prior to 1995, data were collected at a nominal flight altitude of ca 30 m and a sampling interval of 40 m. From 1995 and onwards all data were collected with a ground clearance of c. 60 m and a sampling interval of 17 m. The data has been processed using a grid cell size of 50 m x 50 m, illumination with sun inclination of 60° and declination of 22.5°. Mines and mineralisations of importance are shown with different symbols, see below.

- Sulfidmalmsgruva, i drift — *Sulphide mine, in operation*
- Sulfidmalmsgruva, nedlagd — *Sulphide mine, abandoned*
- Skärpning på sulfidmalm, sulfidmineralisering — *Sulphide ore prospect or mineralization*
- Au Guldgruva, nedlagd — *Gold mine, abandoned*
- Ni,Cu Nickel-koppargruva, nedlagd — *Nickel copper mine, abandoned*

0 5 10 15 20 25 km
Skala 1:250 000

Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 90 00
Fax: +46(0) 18 17 92 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

Filialkontor/Regional Offices:
Geovetenskaplig Forskning AB
Guldhedsgatan 5A
SE-413 20 Göteborg, Sweden
Tel: +46(0) 31 706 37 50
Fax: +46(0) 31 706 26 75
E-post: gfg@sgu.se

Kiirunagatan 10
SE-222 30 Lund, Sweden
Tel: +46(0) 46 31 17 70
Fax: +46(0) 46 31 17 99
E-post: lund@sgu.se

Skolgatan 4
SE-942 70 Älvkarleby, Sweden
Tel: +46(0) 26 83 11 00
Fax: +46(0) 26 81 06 86
E-post: malm@sgu.se

Box 16241
SE-103 23 Stockholm, Sweden
Tel: +46(0) 8 545 310 00
Fax: +46(0) 8 24 68 14
E-post: stockholm@sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2003

Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivande av denna karta. Detta innebär inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

Referens till kartan: Kathol, B., Weihed, P. Antal Lundin, I., Bark, G., Bergman Weihed, J., Bergström, U., Billström, K., Björk, L., Claesson, L., Daniels, J., Eliasson, T., Frueman, M., Kathol, B., Kero, L., Kumpulainen, R.A., Lundström, H. I. Lundström, I., Mellqvist, C., Peterson, J., Skiöld, T., Strång, T., Sträten, L.-K., Söderman, J., Trumf, C.-A., Wikström, A., Wikström, T. & Årebäck, H., 2003: Regionala geologiska och geofysiska kartor över Skelleftefältet med omnejd: Magnetisk anomalikarta. Sveriges geologiska undersökning Ba 57:4.

Reference to the map: Kathol, B., Weihed, P. Antal Lundin, I., Bark, G., Bergman Weihed, J., Bergström, U., Billström, K., Björk, L., Claesson, L., Daniels, J., Eliasson, T., Frueman, M., Kathol, B., Kero, L., Kumpulainen, R.A., Lundström, H. I. Lundström, I., Mellqvist, C., Peterson, J., Skiöld, T., Strång, T., Sträten, L.-K., Söderman, J., Trumf, C.-A., Wikström, A., Wikström, T. & Årebäck, H., 2003: Regional geological and geophysical maps of the Skellefte District and surrounding areas. Magnetic anomaly map. Sveriges geologiska undersökning Ba 57:4.

ISSN 0373-2657
ISBN 91-7158-678-4

Typografiskt underlag: LI-GSD - Överskiftskartan,
©Lantmäteriet, Gävle. Dnr: 2002/174.
Geografiska längder är räknat från Greenwich, Gauss' projektion.

Godkänd från sekretessynpunkt för spridning, Lantmäteriet 1996-10-30

Tryck: Ljungföretagen Örebro, 2003