REGIONALA GEOLOGISKA OCH GEOFYSISKA KARTOR ÖVER SKELLEFTEFÄLTET MED OMNEJD: Bougueranomalikarta

REGIONAL GEOLOGICAL AND GEOPHYSICAL MAPS OF THE SKELLEFTE DISTRICT AND SURROUNDING AREAS: Bouguer anomaly map

Älvsbyn
Luleå
Arvidsjaur
Sorsele
Piteå
Malå
Norsjö
Jörn
Arvidsjaur
Byske
Boliden
Skellefteå
Vilhelmina
Lycksele
Nordmark
Lövånger
Bygdsiljum
Robertsfors
Dorotea
Vindeln
Storuman

Huvudkontor/Head Office:
SGU
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:
Geologihuset
Guldhedsgatan 7A
SE-413 20 Göteborg, Sweden
Tel: +46(0) 31 708 28 00
Fax: +46(0) 31 708 28 75
E-post: gbg@sgu.se

Kilsvängen 10
SE-222 50 Lund, Sweden
Tel: +46(0) 46 16 11 00
Fax: +46(0) 46 211 17 99
E-post: lund@sgu.se

Skolgatan 4
SE-930 70 Malå, Sweden
Tel: +46(0) 953 34 56 00
Fax: +46(0) 953 219 86
E-post: mala@sgu.se

Box 19247
SE-103 24 Stockholm, Sweden
Tel: +46(0) 8 23 11 00
Fax: +46(0) 8 23 94 14
E-post: stockholm@sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2003

Medgivande hanförs 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.

Skala 1:250 000

0 5 10 15 20 25 km

mGal

Kartan visar variationer i tyngdkraftsfältet över projektområdet uttryckt som bougueranomalier. Ekvidistansen är 0,5 mGal. Data är processerade till bidistansrutnäten 250 m och 5 km. Data är processerade till bidistansrutnäten 400 m x 400 m. Belysningen har en inklination av 70° och en deklination av 337,5°. Gruvor och mineralisenngar är beskrivna visas med olika symboler.

The map displays variations in the Earth's gravity field over the project area, expressed as Bouguer anomalies. The contour interval is 0.5 mGal. Data are processed to 250 m and 5 km the map. These points vary in distance from each other. Data is processed to 400 m x 400 m. Illumination with sun inclination of 70° and declination of 337.5°. Mines and mineralisations of importance are shown with different symbols.

- 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*

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., Frumerie, M., Kathol, B., Kero, L., Kumpulainen, R.A., Lundström, H., Lundström, I., Mellqvist, C., Petersson, J., Skiöld, T., Strång, T., Stålen, L.-K., Söderman, J., Trumf, C.-A., Wikström, A., Wikström, T.& Åreskär, H., 2003: Regionala geologiska och geofysiska kartor över Skelleftefältet med omnejd: Bougueranomalikarta. *Sveriges geologiska undersökning Ba 57:5.*

*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., Frumerie, M., Kathol, B., Kero, L., Kumpulainen, R.A., Lundström, H., Lundström, I., Mellqvist, C., Petersson, J., Skiöld, T., Strång, T., Stålen, L.-K., Söderman, J., Trumf, C.-A., Wikström, A., Wikström, T.& Åreskär, H., 2003: Regional geological and geophysical maps of the Skellefte District and surrounding areas: Bouguer anomaly map. *Sveriges geologiska undersökning Ba 57:5.*

ISSN 0373-3057
ISBN 91-7158-678-4

Sättningsfel i underlag: Ur SGU - Överlöteskorrekt
Kvarstående fel, Cyklar: 2mm/ 2000174,
Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion.

Godkänd från sakrekesorsynunit för sprängning. Lantmäteriet 1996-10-30

Tryck: Ljungföretagen Örebro, 2003