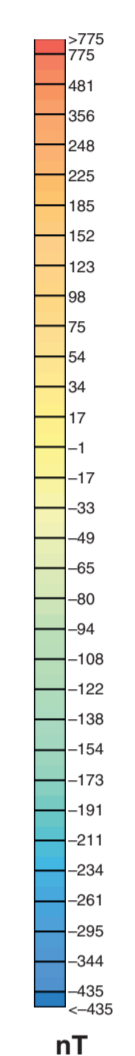
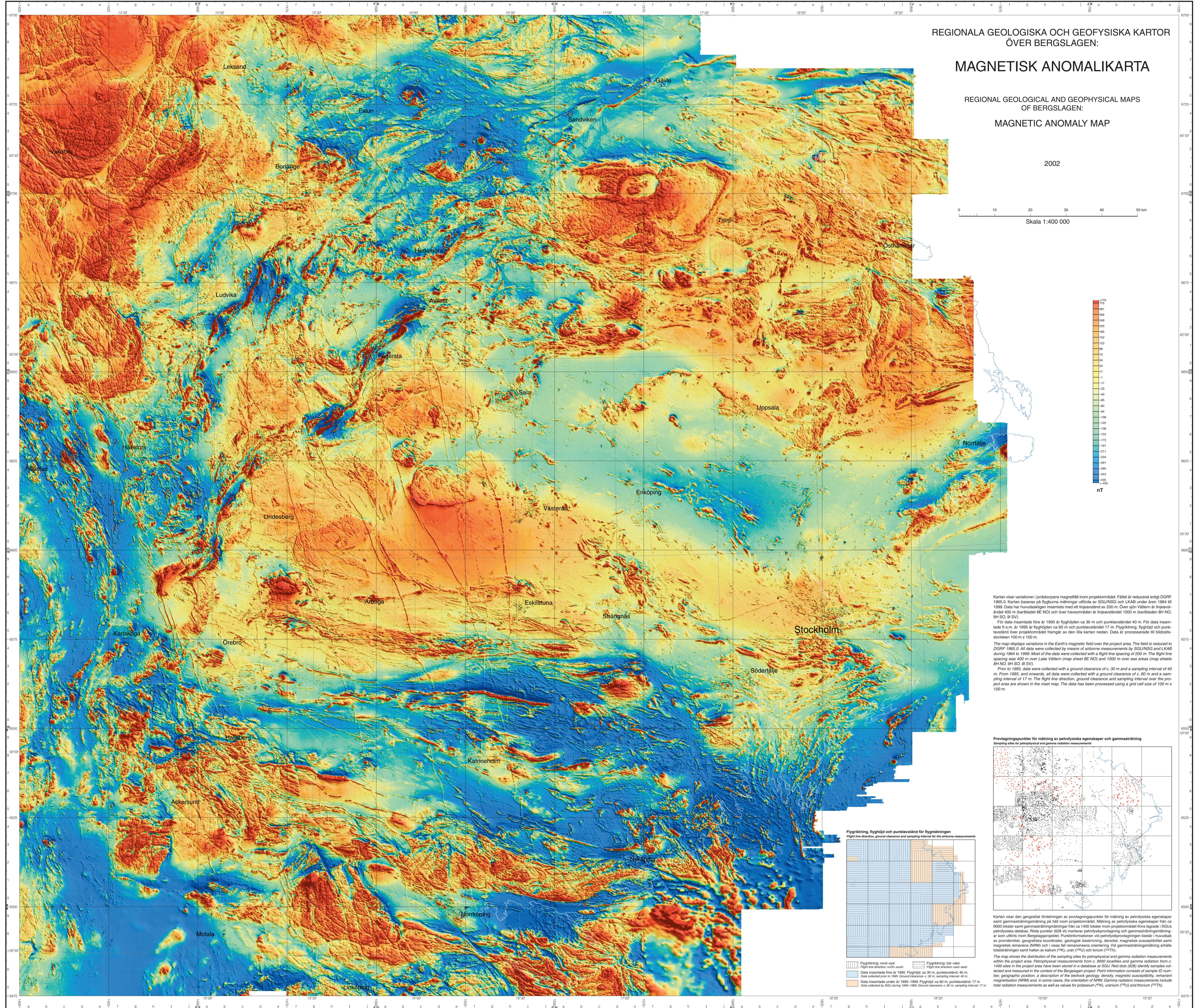


REGIONALA GEOLOGISKA OCH GEOPHYSISKA KARTOR ÖVER BERGSLAGEN: MAGNETISK ANOMALIKARTA

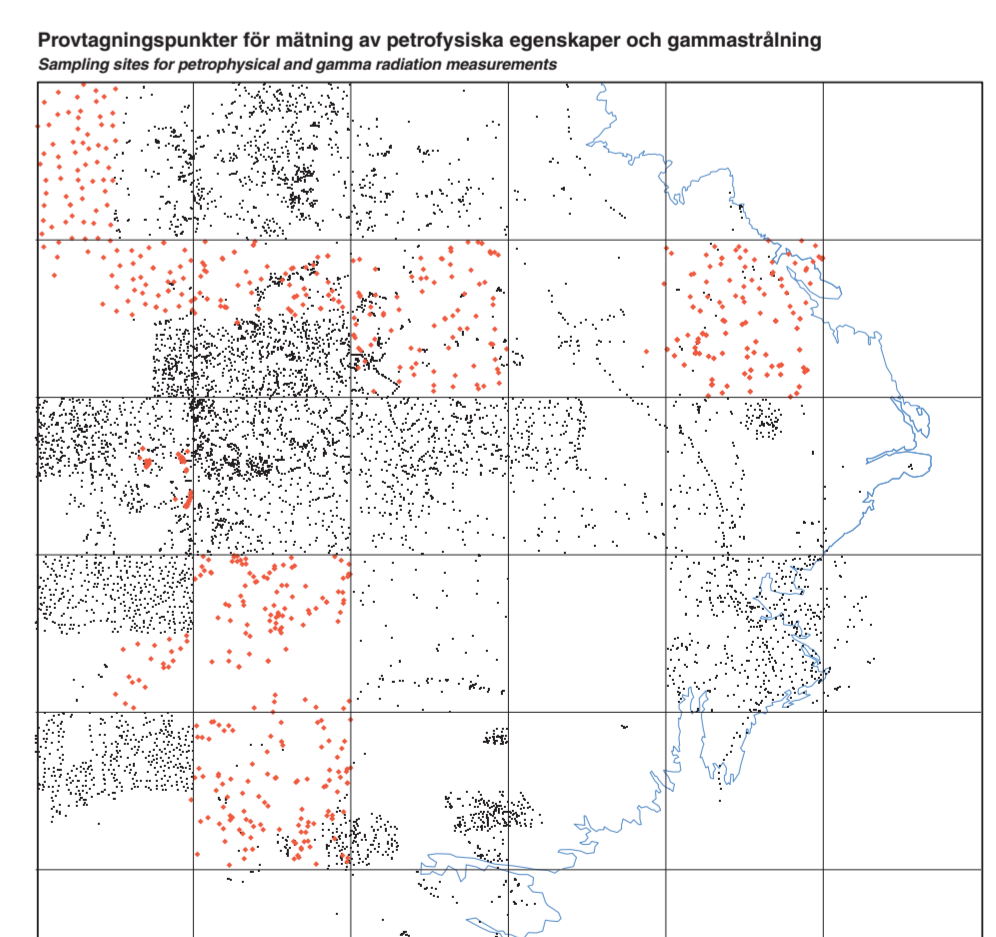
REGIONAL GEOLOGICAL AND GEOPHYSICAL MAPS OF BERGSLAGEN: MAGNETIC ANOMALY MAP

2002

Skala 1:400 000



Kartan visar variationer i jordkorpens magnetfält inom projekteringsområdet. Fältet är reducerat enligt DGRF 1965.0. Kartan baseras på flygplansmätningar utförda av SGUNSG och LKAB under åren 1964 till 1999. Data har huvudsakligen insamlats med ett linjeavstånd av 200 m. Över öpn Västerås är linjeavståndet 400 m (kartblad SE NO) och över havsytan är linjeavståndet 1000 m (kartbladen SH NO, SH SO, SH SV). För data insamlade före år 1995 är flyghöjden ca 30 m och punktavståndet 40 m. För data insamlade år 1995 och senare, är flyghöjden ca 60 m och punktavståndet 17 m. Flygriktning, flyghöjd och punktavstånd över projekteringsområdet framgår av den lilla kartan nedan. Data är processerade till bildcellsstorleken 100 m x 100 m. 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 SGUNSG and LKAB during 1964 to 1999. Most of the data were collected with a flight line spacing of 200 m. The flight line spacing was 400 m over Lake Västerås (map sheet SE NO) and 1000 m over sea areas (map sheets SH NO, SH SO, SH SV). For data insamlade före år 1995 är flyghöjden ca 30 m och punktavståndet 40 m. For data insamlade år 1995 and onwards, all data were collected with a ground clearance of c. 60 m and a sampling interval of 40 m. From 1995, and onwards, all data were collected with a ground clearance of c. 30 m and a sampling interval of 17 m. The flight line direction, ground clearance and sampling interval over the project area are shown in the inset map. The data has been processed using a grid cell size of 100 m x 100 m.



Kartan visar den geografiska fördelningen av provtagningspunkter för mätning av petrofysiska egenskaper samt gammastrålningsmätning på håll inom projekteringsområdet. Mätning av petrofysiska egenskaper från ca 9000 lokaler samt gammastrålningsmätning från ca 1400 lokaler inom projekteringsområdet finns lagrade i SGU:s petrofysiska databas. Röda punkter (628 st) markerar petrofysikprovtagning och gammastrålningsmätning av som utförts inom Bergslagenprojektet. Punktsymbolerna vid petrofysikprovtagningen består i huvudsak av providentitet, geografiska koordinater, geologisk beskrivning, densitet, magnetisk susceptibilitet samt magnetisk remanens (NRM) och i vissa fall remanensens orientering. Vid gammastrålningsmätning erhålls totalstrålningen samt halten av kalium (⁴⁰K), uran (²³⁸U) och torium (²³²Th). The map shows the distribution of the sampling sites for petrophysical and gamma radiation measurements within the project area. Petrophysical measurements from c. 9000 localities and gamma radiation from c. 1400 sites in the project area have been stored in a database at SGU. Red dots (628) identify samples collected and measured in the context of the Bergslagen project. Point information consists of sample ID number, geographic position, a description of the bedrock geology, density, magnetic susceptibility, remanent magnetisation (NRM) and, in some cases, the orientation of NRM. Gamma radiation measurements include total radiation measurements as well as values for potassium (⁴⁰K), uranium (²³⁸U) and thorium (²³²Th).