

Huvudkontor/Head Office: Box 670, Besöksväg Villavägen 18, SE-751 23 UPPSALA, Sweden...

Fjärrkontor/Regional Offices: Gäddedebyrån, Guldbergsgatan 5A, SE-31 320 GÖTTESBÄCK, Sweden...

Kilgröngatan 10, SE-50 73 MALMÖ, Sweden; Skogsgatan 4, SE-40 221 MÅLÅ, Sweden...

Skogsgatan 10, SE-50 73 MALMÖ, Sweden; Skogsgatan 4, SE-40 221 MÅLÅ, Sweden...

© Sveriges Geologiska Undersökning (SGU), 2001. Medgivande behövs från SGU för varje form av reprodicerande eller återgivande av denna kart.

Topografiskt underlag: Urval ur blå kartan 23H Stensele, 3 B4 85, delvis reviderat, med noggrannhet från Lantmäteriet.

Geografiska linjor är räknad från Greenwich, Gauss projektion. Godkänt från sekretessstyrelsen för spridning, Lantmäteriet 1998-10-30.

Legend and descriptive text for the geological map, including symbols for observed outcrops, boreholes, and various rock types with their corresponding radium indices and characteristics.

KORTFATTAD BESKRIVNING: INLEDNING. Denna kortfattade beskrivning gäller för de fyra kartbladen 23H Stensele NV, NO, SV och SO. Berggrunden inom området utgörs till största delen av kristallin utberg bildat för ca 1950 till 1800 miljoner år sedan...

BAKGRUND OCH METODIK. Kartläggningen av berggrunden genomfördes väsentligen under fyra fältårssonger från 1993 till 1996. Under fältårssongerna 1997 och 1998 genomfördes revideringsarbete samt dokumentation av vissa nya hållobservationer...

FJÄLLBERGGRUNDEN / CALEDONIDES. Undre alloctonen (skollberggrunden) / Lower allochthon. Aluskaifer (mellersta kambrium-undre ordovicium), Fjällbrännaformationen, Täljångruppen...

URBERGET / PRECAMBRIAN BASEMENT. Anorogena bergarter / Anorogenic rocks. Diabas, t.v., dito, gång -50 m bred, t.h. Dolerit, selt, dito, dyke -50 m wide, right.

Svekokarelska, sen- till postorogena djupbergarter / Svecofennian, late to post orogenic plutonic rocks. Enkelt, rundad, gabbro till kvartsdiorit. Enkelt, rounded, gabbro to quartz diorite.

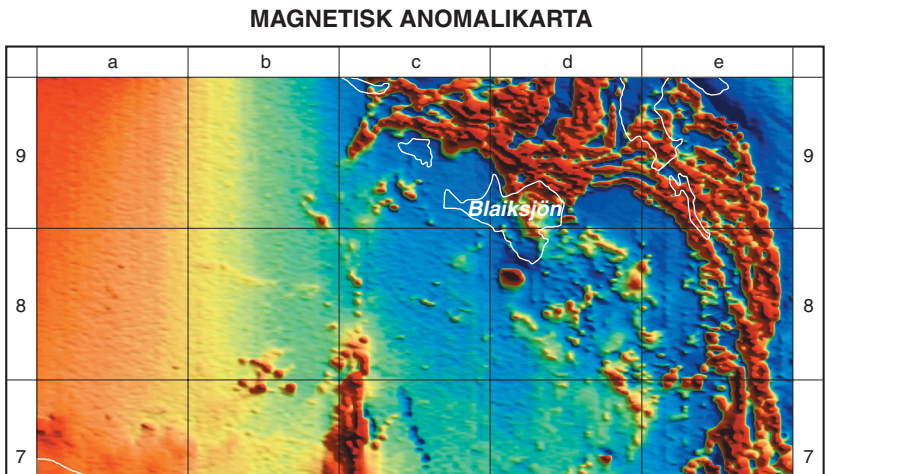
Svekokarelska, tidigorogena djupbergarter / Svecofennian, early orogenic plutonic rocks. Metakonglomerat, siltsten och sandsten (undre kambrium), Grammajökulformationen, Laisvallgruppen...

URBERGET / PRECAMBRIAN BASEMENT. Anorogena bergarter / Anorogenic rocks. Diabas, t.v., dito, gång -50 m bred, t.h. Dolerit, selt, dito, dyke -50 m wide, right.

Svekokarelska, sen- till postorogena djupbergarter / Svecofennian, late to post orogenic plutonic rocks. Enkelt, rundad, gabbro till kvartsdiorit. Enkelt, rounded, gabbro to quartz diorite.

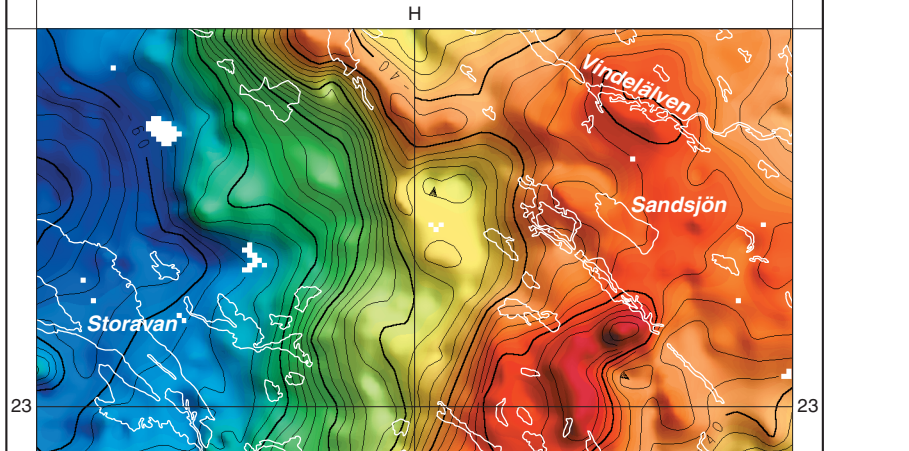
Karta över kartens relativa kalium-, uran- och toriumhalt över kartbladsområdet 23H Stensele (skala 1:500 000). Kartan är baserad på flygburen gammaspjetrometri och visar en färgkomposit där höga relativa halter hos samtliga element resulterar i ljusa nyans och låga halter i mörk nyans.

Map title 'Berggrundskartan 23H Stensele NV', scale 1:50 000, and an inset map of Sweden showing the location of the study area. Includes the SGU logo and year 2001.



Magnetisk anomalikarta över kartbladsområdet 23H Stensele NV (skala 1:500 000). Magnetiska data är reducerade till epok 1965.0. Kartan visar totalfältets avvikelser från DGRF 1965.0. Den baseras på flygburen mätningar utförda på 30 meters flyghöjd med ett injeckeringsstadium på 200 m och en nord-sydlig flygriktning.

Magnetisk anomalikarta över kartbladsområdet 23H Stensele NV (skala 1:500 000). Kartan visar variationer i tyngdkraftsfältet uttryckt som bougueranomalier (IGSN71) och baseras på tyngkraftsmätningar med ett målpunktsavstånd av ca 1-3 km.



Bouguer anomalikarta över kartbladsområdet 23H Stensele NV (skala 1:500 000). Kartan visar variationer i tyngdkraftsfältet uttryckt som bougueranomalier (IGSN71) och baseras på tyngkraftsmätningar med ett målpunktsavstånd av ca 1-3 km.

Den berggrundsgenetiska kartläggningen och revideringsarbetet utfördes 1993-1996 av Thomas Elsson med bidrag av Torbjörn Thelander (1994) och Bengt-Olof Heuser (1994-1995). Jämför Elsson (1994-1996), Jämför Elsson (1994-1996), Östberg (1994-1996), Löfgren (1994-1996), Löfgren (1994-1996)...

Karta över kartens relativa kalium-, uran- och toriumhalt över kartbladsområdet 23H Stensele (skala 1:500 000). Kartan är baserad på flygburen gammaspjetrometri och visar en färgkomposit där höga relativa halter hos samtliga element resulterar i ljusa nyans och låga halter i mörk nyans.

