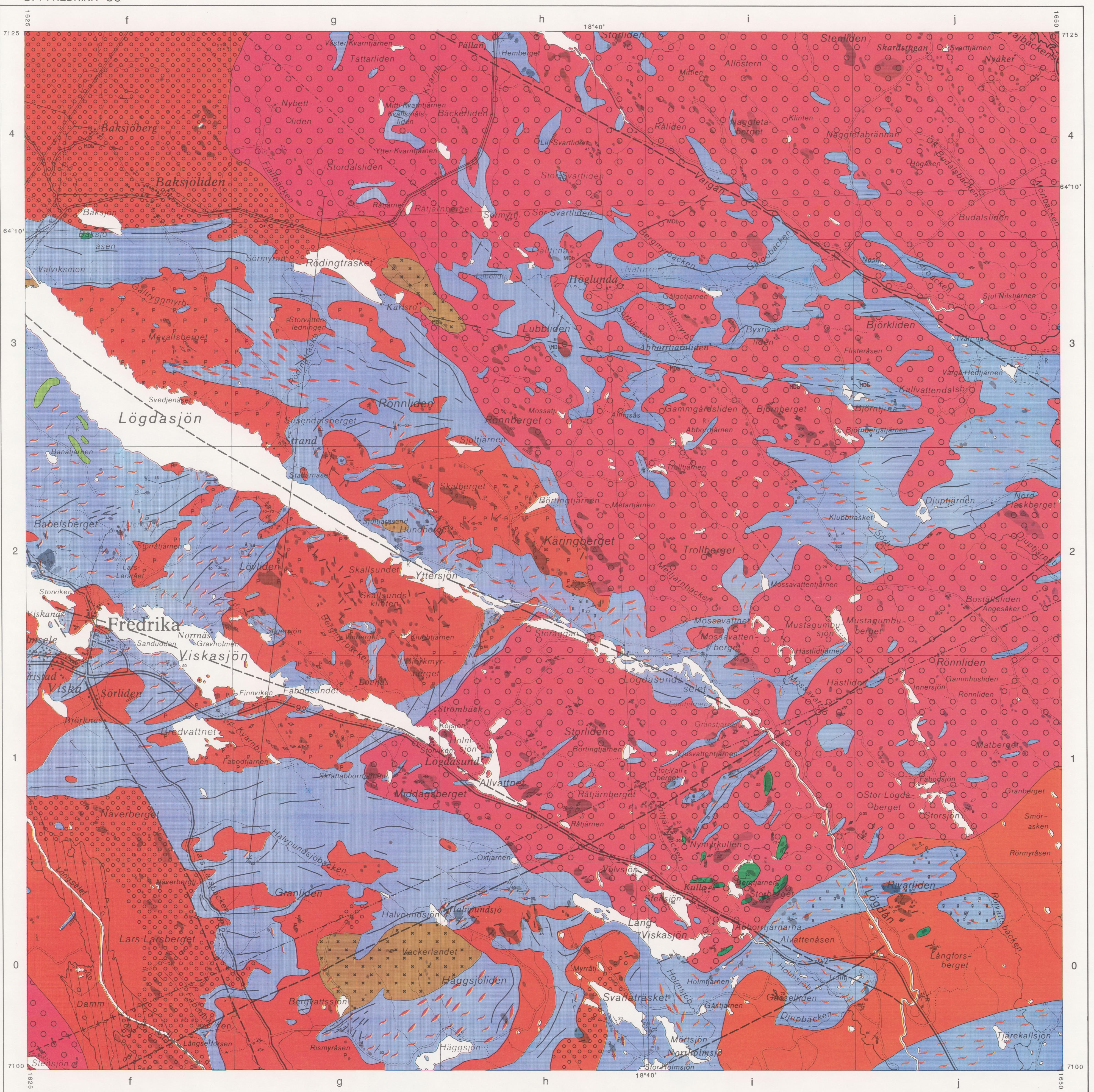


SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING



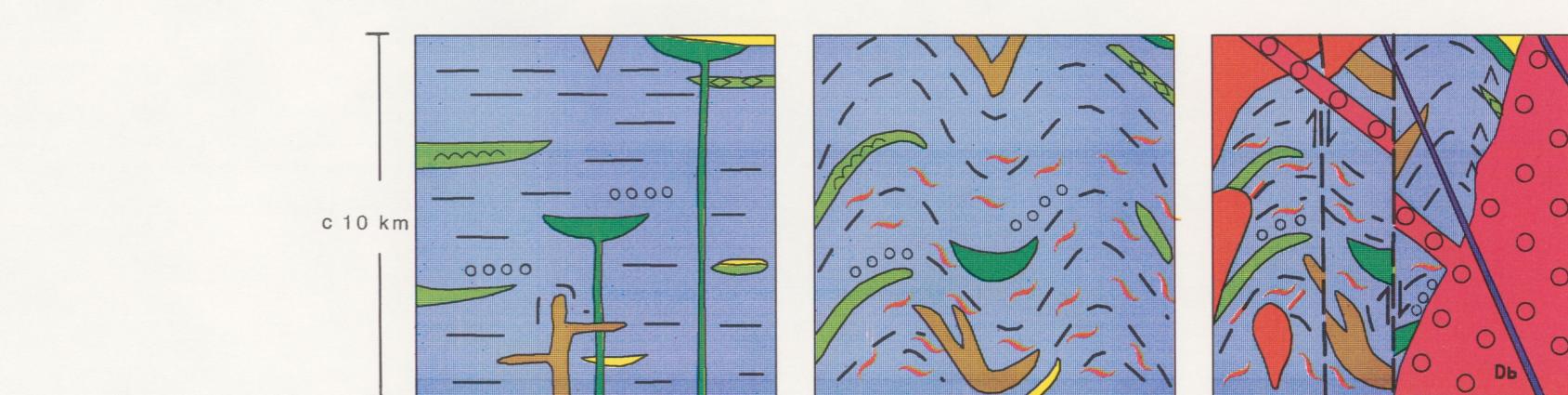
Topografisk underlag till detta avtal med Lantmäteriverket.  
Geografiska längden är riktad från Greenwich Gauss projektion.  
Geodiskt ur sekretesspunkt för spridning.  
Lantmäteriverket 1988-06-03.

Övriga tryckförslag till detta kartblad har i metodutvecklingsperspektiv  
främst tillgång vid SGU.

Printed in Sweden by OffsetCenter AB, Uppsala 1988



BERGGRUNDENS UTVECKLING INOM BJÖRNA – FREDRIKA OMråDET.



På ett ejakt underlag avsettes sediment och intraformationella konglomerat. Periodvis bildades sura och basiska vulkaniter, tex pillowlavor och agglomerat. Intrusion av gabbror och granitoidea magmor ägde också rum.

För c 1700 Ma sedan intruderade de magmor som gav upphov till Härnögrani, Revsundsgrani och "yngsta grani". Revsundsgranitens orsakade förutom en viss veckning också kontaktomvandlingar av den supracrustala roken. Situationen är ungefärlig 1800 Ma. Gabbror och granitoidea magmor ägde också rum.

Diabasdagarna är yngre än samtliga yt- och djupbergarter inom området och de är c 1200 Ma gamla.

Skala 1:50 000  
0 1 2 3 4 km

SGU Ser. Ai nr 32  
BERGGRUNDSKARTAN  
21 I FREDRIKA SO

Den geologiska kartningen har utförts åren 1984–1987 av Leif Björk med bidräge av extrageofysiker Catharina Jansson (1983), Karin Melkersson (1984, 1985), Henrik Skogby (1986), Annika Wastrom (1984–1987) och Fredrik Öhr (1985, 1986).

Den geofysiska tolkningen baserad på flygmagnetiska, flygelektriska, flygradiometriska mätningar, flygburktsmältningar samt markgeofysiska mätningar och petrofysiska undersökningar förförts åren 1984–1987 av Leif Kero med bidräge av personal från den geofysiska sektionen.

På karta 20 I Björna SV och SO utgörs det flygeomfysiska underlaget enbart av flygmagnetiska data från Boliden Mineral AB.

Karta är sammantillad av Leif Björk och Leif Kero.

Boliden Mineral AB, Nämnden för statens gruvendom (NSG), STC Minerals AB och Terra Mining AB har välviligt bidragit med geologisk och geofysisk material.