

- Häll, observerad, l.v., endast flygbildstökad, l.h. Outcrop observed, left, interpreted from aerial photographs, right.
Sulfidmineralisering, nr enligt SGUs förekomstregister (DREC, ORED) Sulfide mineralization, nr. acc. to SGU mineral deposit register.
Kärnborring Core drilling.
Område med radiumindex > 1,0, l.v., radiumindex för mätpunkt på häll, l.h. Area with radiumindex > 1.0, left, radium index measurement on exposed rock, right.

- Fjällberggrunden / CALEDONIDES
Blåskiffer / Blåk Nagge Complex.
Alusulfider med ostensibla och eller kalkstenlager (karbitum-undersat) Alum shale with arsenite lenses and/or limestone layers (Carboniferous).
Sandsten, slårsten, skiffer (underkarbitum) Sandstone, mudstone, shale (Lower Cambrian).

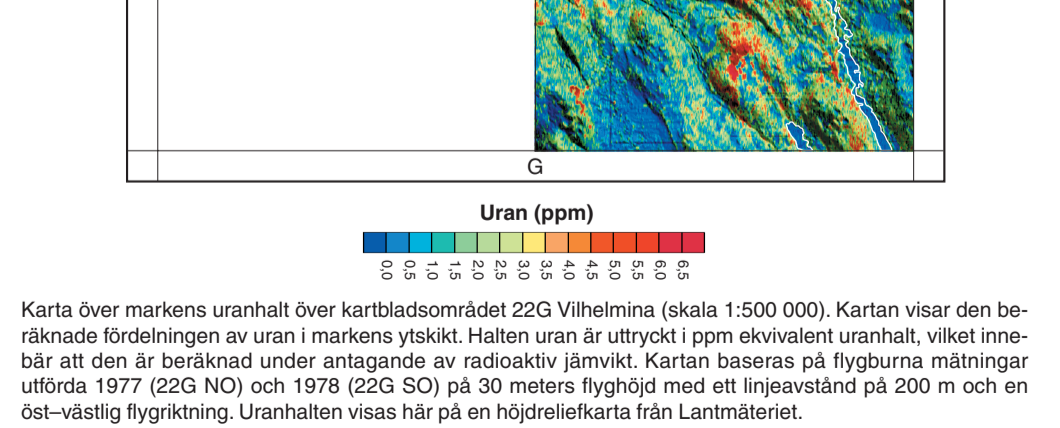
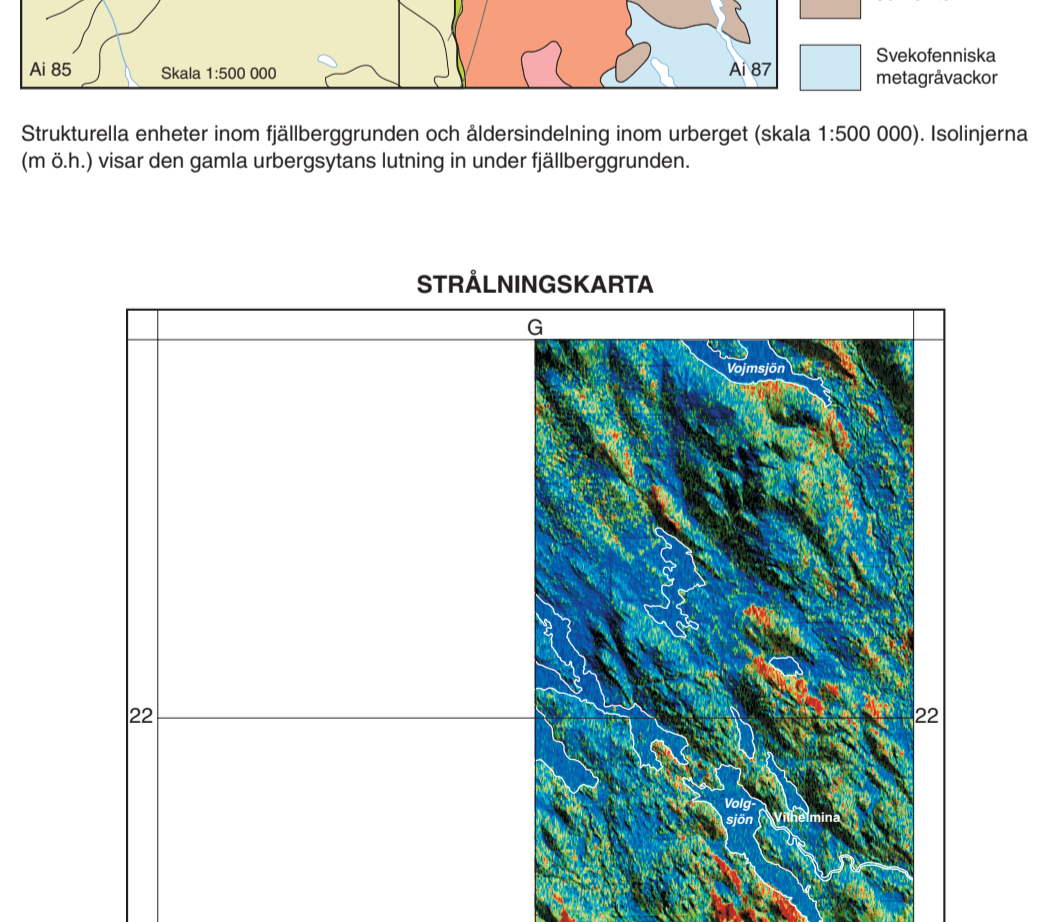
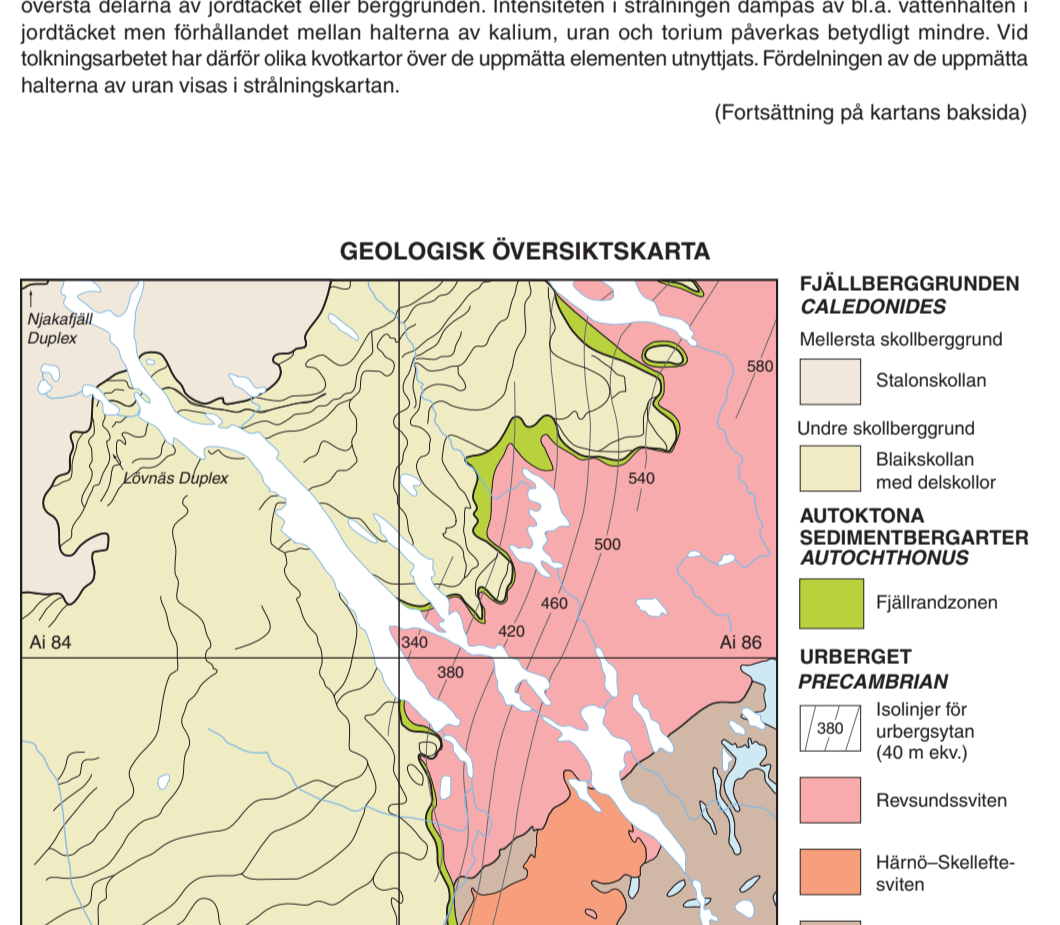
- URBERGET / PRECAMBRIAN BASEMENT
Xenolit, metasedimentär bergart, l.v., metabasit, l.h. Xenolith, metamorphic rock, left, metabasite, right.
Gång, <50m bred, diabas, gråsvart, finkornig, ofotisk. Radiumindex 0,05±0,05. Dyke, <50m wide, diabase, greyish black, fine-grained, aphytic.
Granitoid, röd till grå, medel- till grovkornig, porfyrisk (Revsundgranitoid). Radiumindex 0,70±0,25.
Granit, rött till grå, medel- till grovkornig, porfyrisk (Revsundgranitoid). Radiumindex 0,94±0,07 / 1,16±0,05.

KORTFATTAD BESKRIVNING
Kartbladen 22G Vilhelmina täcker ett område, som består av både urberget och fjällberggrund. En översikt av de strukturella enheterna inom området visas i den geologiska översiktskartan. Bergrunden inom de två östra kartbladsområdena består till största delen av prekambriiska bergarter, medan berggrunden inom de båda västra biaden helt tillhör den kaledoniska fjällbergrunden.

FJÄLLBERGGRUNDEN OCH DEN AUTOKTONA SEDIMENTÄRA PÅLAGNINGEN
Fjällbergrunden består av äldre bergarter som utgör basen för den yngre urberget. Den autoktona sedimentära pålagringen består av yngre bergarter som ligger ovanpå fjällbergrunden. Dessa bergarter består av sandsten, slårsten och skiffer från underkarbitumet.

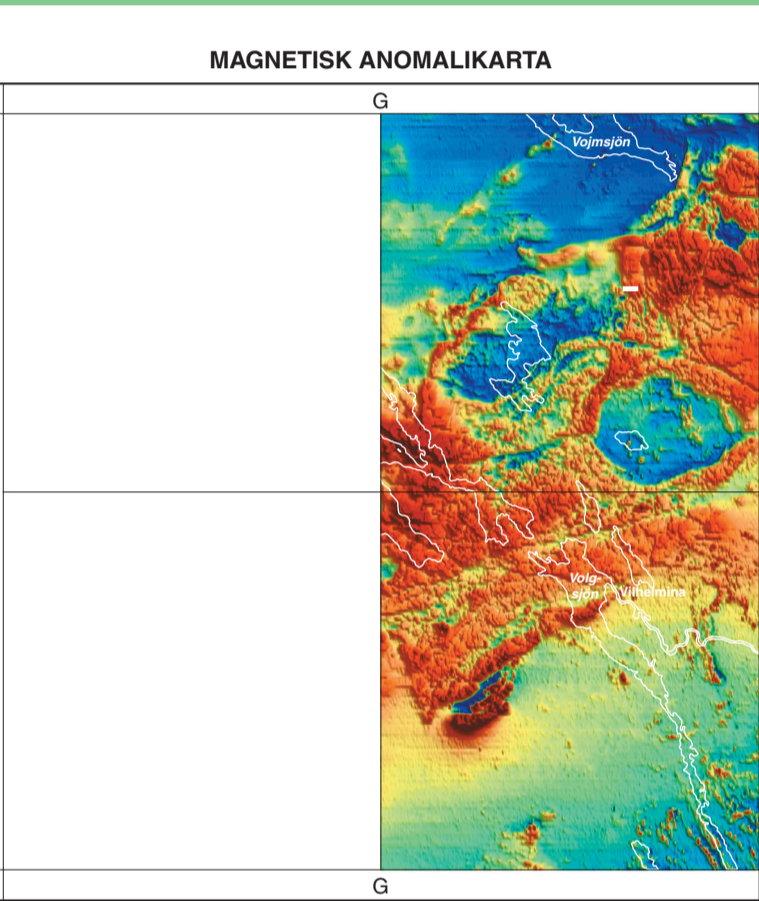
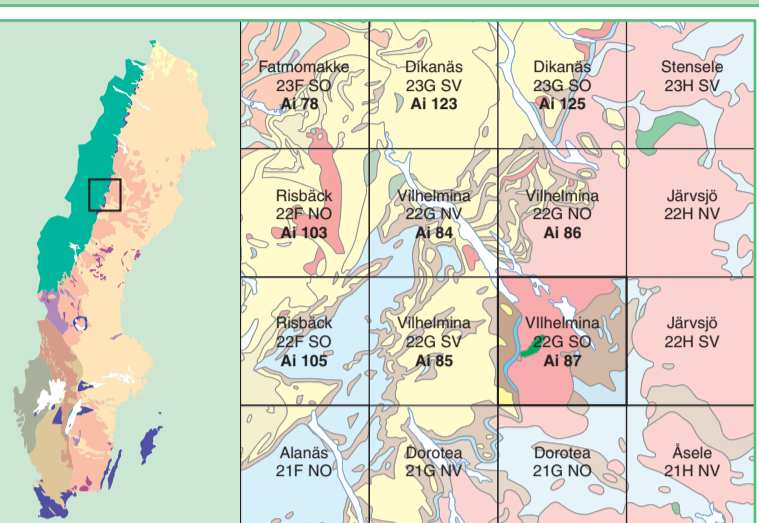
Baktöberget (2 l), med sin sedan länge kända kalkstensförekomst (ORED 4733) och den år 1965 utförda, 100 meter djupa utgrävningen Djuvdat 1, är en speciellt intressant fjällberggrund för teknisk och stratigraf. Litologi och fossilinnehåll har ingående dokumenterats (L. Karis, pers. komm.), och studier av illit-kristallinitet har utförts för att fastslå graden av subgrönskiffermetamorfoz (Warr et al. 1996).
URBERGET
Urberget består av äldre bergarter som utgör basen för den yngre fjällbergrunden. Den består av granitoider, gabbro och dioriter, som utgör den centrala delen av området. Dessa bergarter har en stor radiumindex och är därför mycket intressanta för geologiska studier.

URBERGET
Urberget består av äldre bergarter som utgör basen för den yngre fjällbergrunden. Den består av granitoider, gabbro och dioriter, som utgör den centrala delen av området. Dessa bergarter har en stor radiumindex och är därför mycket intressanta för geologiska studier.



Berggrundskartan 22G Vilhelmina SO

Bedrock map Skala 1:50 000



Magnetiska anomalikarta över kartbladsområdet 22G Vilhelmina (skala 1:50 000). Magnetiska data är reducerade till epok 1965.0. Kartan visar kontinuerliga avvikelse från DGRF 1965.0. Den baseras på flyghöjds- och gravimetryiska data från 1960-talet.

Bouguer anomalikarta över kartbladsområdet 22G Vilhelmina (skala 1:50 000). Kartan visar variationer i tyngdkraftsfältet uttryckt som bougueranomali (IGSN71) och baseras på mätningar med ett mätpunktavstånd på ca 2 km.

Den geologiska kartan av urberget utfördes under åren 1991 och 1993 av Lantmäteriet med hjälp av geologerna Karin Holm (1991) och Åke Anst (1991). Kartan av fjällberget utfördes till stor del på de regionala arbeten, som även 1969-1973 leddes av D.G. Gee och som utgjorde en förstudie till urbergsundersökningen i Västerbotten.

