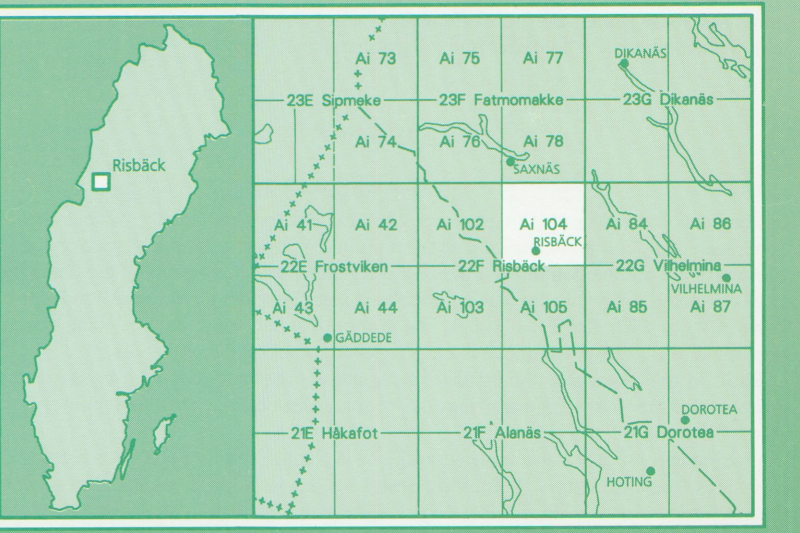


Berggrundskartan

22F Risbäck NO

Bedrock map

Skala 1:50 000



SGU

Sveriges Geologiska Undersökning

1997

KORTFATTAD BESKRIVNING

INLEDNING
Kartbladen 22F Risbäck är delarna inom den kaledoniska fjällkedjan, som är resultatet av en bergs-

TEKTONISK INDELNING

Fjällberggrunden, som i regel vilår på en tunn zon av rostfästa (autoktona), sedimentära bergarter, upp-

BERGARTERNAS ÅLDER

Utifrån påträffade fossil samt genom geologiska bedömningar, och jämförelser med angränsande om-

METAMORFOS

I samband med bergsövekniningen och överskjutningarna utsattes bergarterna för ökat tryck och

BERGARTER

Beroende på utgångsmaterialet och som följd av variationer i deformation och metamorfos föreligger

Arkos, som dominerar den pre-tillitiska lagerföljden i den undre skollberggrunden, utgöres av fältspat-

Tillit är beteckningen på en gammal, förstordnad morän i den senprekambriska lagerföljden och indikerar

INDUSTRIELLA MINERAL OCH BERGARTER

SGU är ett register över malmer och mineralreserver, vilka i fjällkedjan har beteckningen OREC, och

Förhöjda halter av uran (U), molybden (Mo) och vanadin (V) i alunskifferarna har lett till prospekter-

En omfattande vattenkraftsbyggnadsverksamhet ägde rum under 1950-, 1960- och 1970-talen. Kärnkrafts-

FJÄLLBERGGRUND / CALEDONIDES

ÖVRE SKOLLBERGGRUNDEN / UPPER ALLOCHTHON

- SEVEBERGARTER / SEVE ROCKS
Amfibolit, lokalt fältspatströmförande; mindre inslag av gnejs eller glimmerskiffer
Amphibolite, locally with feldspar phenocrysts; minor intercalations of gneiss or mica schist

MELLERSTA SKOLLBERGGRUNDEN / MIDDLE ALLOCHTHON

STALONSKOLLAN / STALON NAPPE

- Meta-arkos
Meta-arkose
Konglomerat (Mörttjärntyp)
Conglomerate (Mörttjärn type)

UNDRE SKOLLBERGGRUNDEN / LOWER ALLOCHTHON

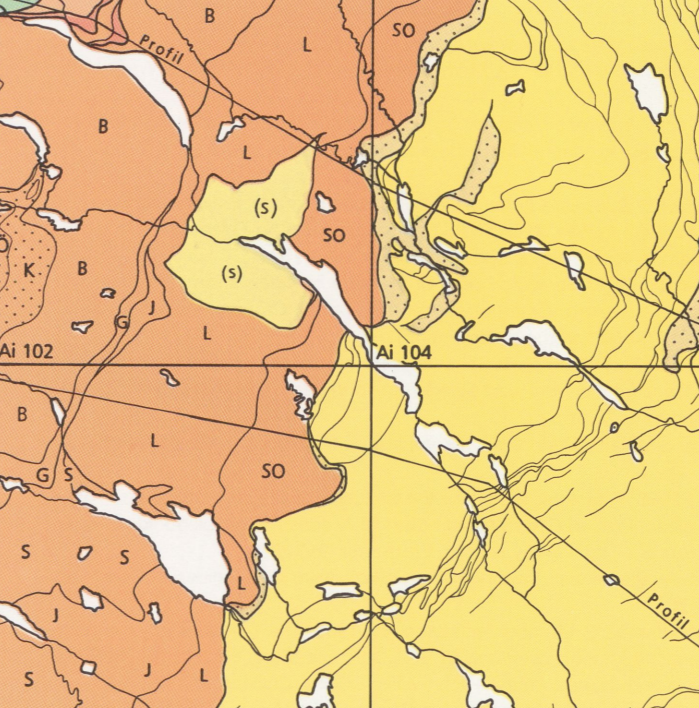
BLAISKOLLAN / BLAIC NAPPE COMPLEX

- Gråvacka (ordovicium)
Greywacke (Ordovician)
Norrbåkersformationen
Norrbåker Formation

BETECKNINGAR / SYMBOLS

- Uppbättningslinje
Way-up determination
Häll, observerad yta av blottat berg
Observed outcrop

STRUKTURELLA ENHETER / STRUCTURAL UNITS



Referens till kartan: Zachrisson, E., 1997: Berggrundskartan 22F Risbäck NO, 1:50 000. - SGU Ai 104.

Medgivande från SGU krävs för varje form av målfärdigande eller återgivning av denna karta. Detta innefattar inte bara

Kartering och sammansättning av de geologiska kartbladen 22F NO och SO bygger till stor del på de regionala arbeten som ären 1960-1973 leddes av D. G. Gee och som

Den föreliggande geologiska sammansättningen, tolkningen och beskrivningen samt design- och layoutarbetet har utförts av Ebbe Zachrisson efter korta revideringsinsatser

