

TEGNFORKLARING LEGEND

LØSAVSETNINGER FRA KVARTÆRTIDEN SUPERFICIAL DEPOSITS OF QUATERNARY AGE

1 Grus, sand og løn, hovedsakelig øvre- og havavsetninger... BERGARTER AV PREKAMBRIK TIL SILURIER ALDER, OVERSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDEKKESELSEN...

REISA NAPPE KOMPLEKSET TILHØRENDE ØVRE DEKKESEKRIE, HOY TIL MEGET HØYMDANNENDE BERGARTER FRA ANTATT OG STEVDIS RADIOMETRIK DATERT ORDOVISK-SILURIK TID, SKJØVET PÅ PÅSS I SILURIDEN...

REISA NAPPE KOMPLEKSET, BELONGING TO UPPER ALLOCHTHON, HIGH TO VERY HIGH GRADE METAMORPHIC ROCKS OF ASSUMED AND PARTLY RADIOMETRIC DATED ORDOVICIAN-SILURIAN AGE, THRUST IN SILURIAN TIME.

- Dypbergarter Plutonic rocks 2 Granitt og pegmatitt, granitt og tumalinflorener... 3 Granittisk gneiss... 4 Pegmatitt, tykkelse mindre enn 5m... 5 Gabbro og amfibolitt... 6 Sagvanditt...

Omdannede avsetningsbergarter Metamorphosed sedimentary rocks

Nordmannvikdekket, bergarter med høy og til dels meget høy omdannelsegrad... Nordmannvik Nappe, rocks metamorphosed at high to partly very high grade with in places kyanite, sillimanitt, stauroritt, klorinoprosene og bytovit

- 7 Feltpatisk kvartsett, diatemit, stedvis granittart... 8 Dolomittisk marmor... 9 Granitkvartssimmeskifer, biotitt, med lag av amfibollitt... 10 Gabbro og amfibolitt... 11 Kalkspatmarmor... 12 Gabbro og amfibolitt... 13 Båndet gneiss...

Kålfjorddekket, bergarter med høy omdannelsegrad, stedvis med gneiss, sillimanitt og stauroritt

- 14 Kålfjorddekket, bergarter med høy omdannelsegrad... 15 Kålfjorddekket, bergarter med høy omdannelsegrad... 16 Biotittskifer... 17 Kalkspatmarmor... 18 Kalkspatmarmor... 19 Kalkspatmarmor... 20 Kalkspatmarmor... 21 Glimmerskifer... 22 Glimmerskifer...

Vaddåsdekket, bergarter med høy omdannelsegrad

- 23 Biotittskifer, rusten, sterkt tektonisert... 24 Glimmerskifer med lag av kvartett, kalkspatmarmor... 25 Kalkspatmarmor... 26 Båndet gneiss...

Vaddåsdekket, bergarter med høy omdannelsegrad

- 27 Båndet, vekslende lysgrå til grønnrød meta-feltpatisk sandstein... 28 Kalkspatmarmor... 29 Kalkspatmarmor... 30 Gabbro og amfibolitt... 31 Rustskifer... 32 Kvartett, delvis rusten...

KVALANGSGRUPPEN

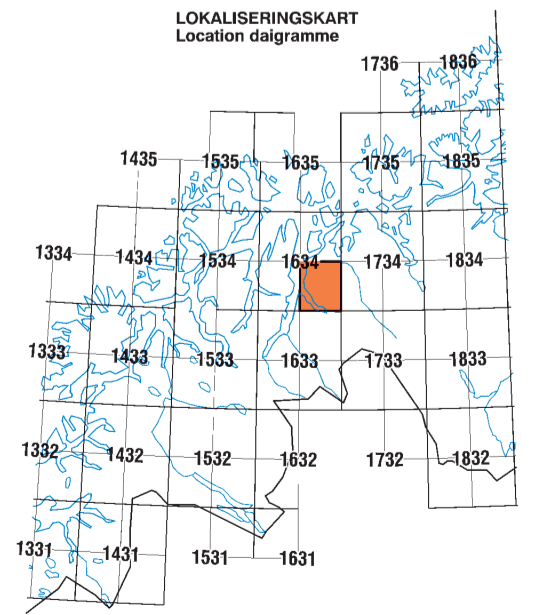
- 33 Hovedsakelig skifring meta-arkose stedvis med konglomerat... 34 Konglomerat... 35 Granodiorittisk gneiss... 36 Amphibolitt... 37 Kalkspatmarmor... 38 Hovedsakelig skifring meta-arkose... 39 Rustskifer...

NABARDEKKET, ANTATT SKJØVET I SILURIER TID

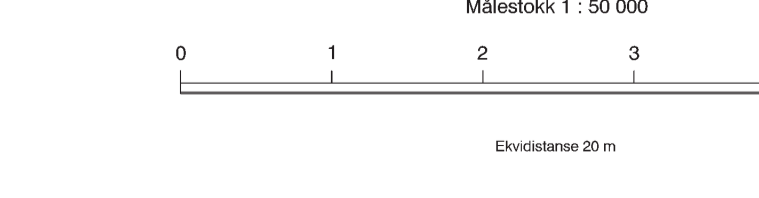
- 40 Meta-arkose med kvartett, av antatt senproterozoisk alder... 41 Kalkspatmarmor...

GEOLOGISKE SYMBOLER GEOLOGICAL SYMBOLS

- Bergartsgrense, sikker, usikker... Skyveforanstaltning under Corrovorddekket... Skyveforanstaltning under Vaddåsdekket... Skyveforanstaltning under Kålfjorddekket... Skyveforanstaltning under Nordmannvikdekket... Skyveforanstaltning under Nordmannvik Nappe... Fault... Foldbekke med aksens stupning angitt...



Isotopaldersbestemmelser 452 +/- 13 millioner år, Rb/Sr totalbergartsdatasjon for intrusjon av Trovikgranitt...



Kartet er sammenstilt ved Norges geologiske undersøkelse av Klaus Bouke Zwaan i mai 2006 på grunnlag av eget feltarbeid i 1973...

Foreløpige kart er ikke gjennomgått av NGU's kartredaksjon... Kartgrunnlag: Statens Kartverk kartdata N50 følgte brukstilrette Digitalt produkt: Geodatavirksomhet, NGU Plottetversjon: Desember 2006

Referanse til dette kartet: Zwaan, K.B., Dangiya, P. & Quesard, J.M., 2006. Berggrunnskart KÅLFJORD 1634 II, M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse.