

KVÆNANGEN

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1734 I

FORELØPIG BERGGRUNNSKART 1:50000



LEGNFORKLARING

LØSMASSER AV KVARTÆR ALDER

1 Morene, grus, sand og leire
 OMDANNEDE BERGARTER AV PREKAMBRISK TIL SILURISK ALDER, ØVERSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLJEDEDANNELSE

REISADEKKEKOMPLEKSET

2 Vaddasdekket
 VULKANSKE BERGARTER AV ANTATT ORDOVICISK-SILURISK ALDER
 Mafisk gang og lense, mest 2-5m tykk

KVÆNANGSRUPPEN (ANTATT ORDOVICIUM-SILUR)

3/333 GUDLASJAVRIFORMASJONEN
 Juk'kajåkkaledet
 Kalkpatammar, stedsvis med kalkpatrolidige kvartsitt og glimmerskiferlag / konglomerat, polymukt
 NITSIMVARREFORMASJONEN
 Skardalsledet

4 Kvartsitt og felsepatrolidige kvartsitt, med glimmerskifer, grafittskiferlag og amfibolittlinser
 Oksfjordalsledet
 5/6 Granatolittskifer, grafitt og stauratittholdig, med amfibolittlinser / kalkpatammar

7/8 Røppesjøkkaledet
 Grafittskifer med kvartsittlag og amfibolittlinser / kvartsittlag

GØRAJAVRIFORMASJONEN

9/10 Kalkpatammar / kalkglimmerskifer, amfibolholdig
 KALÅKDEKKEKOMPLEKSET
 VULKANSKE BERGARTER AV ANTATT SENPREKAMBRISK (VENDISK-TIDLIGKAMBRISK) ALDER

ULTRAFISK KROPP

11/12 Mafisk gang opp til 10m tykk / kropp eller lense
 13 Ultrafisk kropp
 Felsisk gang

CORNOVARREDEKKE

14/15 LUDVOSKAI DEFORMASJONEN (ANTATT VENDIUM-TIDLIGKAMBRISK)
 Metaarkose og glimmerskifer i vekslung; med amfibolittlinser og hornblendeskiferlag

LADDEVAGGEFORMASJONEN (ANTATT VENDIUM-TIDLIGKAMBRISK)

16/17/18 Metaarkose / glimmerskifer metaarkose (fyllonitt)
 Kalkpatammar og kalkglimmerskifer
 Mylonittisert bergart; hornfelse, fargneset metaarkose, amfibolitt, kalkpatammar / samme bergart mylonittisert

PÅLVANDEKKE

19/20 AK'SDALIG FORMASJONEN (ANTATT VENDIUM-TIDLIGKAMBRISK)
 Metaarkose, fargneset metaarkose med granat
 SKRETTFJELLSUITE (USIKKER ALDER)
 Granatolittisk mylonittisk gneis med feltspatklaster, færer 2-5m tykke amfibolittlinser

NABANDEKKE

21/22 NAVITDALS GRUPPEN (ANTATT VENDIUM-TIDLIGKAMBRISK)
 GAGGAVARREFORMASJONEN
 Metaarkose og granatglimmerskifer i vekselag

ABBUJAVRIFORMASJONEN

23/24 Metaarkose / glimmerskifer metaarkose (fyllonitt)
 ABBUJÅKAGRUPPEN (ANTATT TIDLIGPREKAMBRISK (ARKEIKUM)-MELLOMPREKAMBRISK (TIDLIGPROTEROZOIKUM))

STORSVIINGFORMASJONEN

25/26 Granatglimmerskifer, grovkornet
 Hornblendeskifer, amfibolitt og amfibolittisk gneis

BAKKENSFORMASJONEN

27/28 Granatolittisk gneis, med pegmatitt- og amfibolittlinser / mylonittisk (pseudosmitt) og fyllonitt
 Hornblendeskiferlag, amfibolitt- og metagabbrolinser, mest 2-5m tykke
 Pegmatittlinse, mest 2-5m tykke

NALGANOSDEKKE

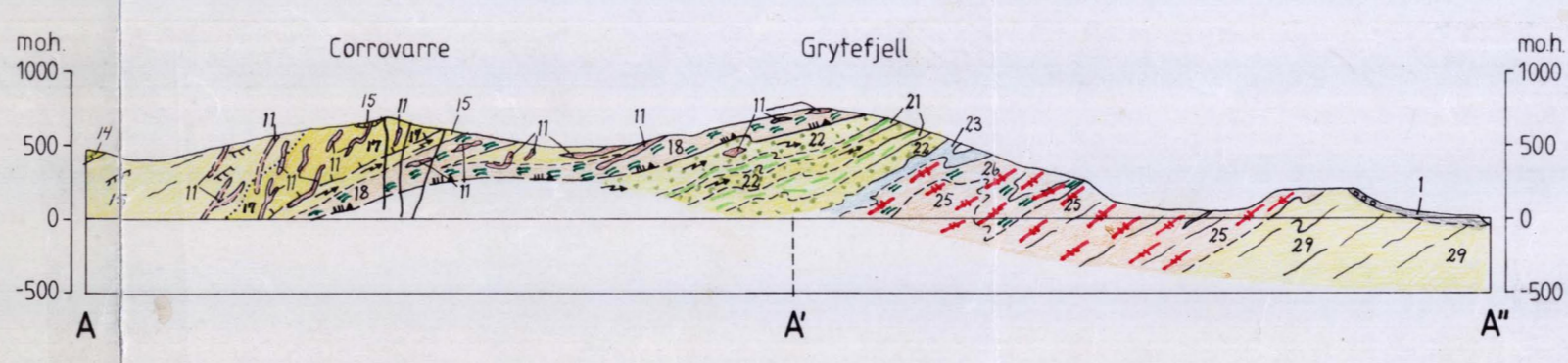
29 PESKAFORMASJONEN (ANTATT VENDIUM-TIDLIGKAMBRISK)
 Metaarkose

NALFJELLSUITE (ANTATT TIDLIGPREKAMBRISK (ARKEIKUM)-MELLOMPREKAMBRISK (TIDLIGPROTEROZOIKUM))

30 Grennstein, hornblendeskifer, amfibolitt
 31 Kalkglimmerskifer
 32/33/34 Granulittisk gneis med bånd-, slure- og stedsvis øyestruktur / mylonittisk
 35 Granulittisk-, stedsvis granatolittisk gneis; mylonittisk, stedsvis som brekseje
 Blastonitt, stedsvis som brekseje (oppnåelsesbergarter: metaarkose, glimmerskifer, gneis, amfibolitt og grennstein)

GANGADEKKE

36 KONSJAVRIFORMASJONEN (ANTATT VENDIUM-TIDLIGKAMBRISK)
 Metaarkose



STEDEGNE BERGARTER AV SENPREKAMBRISK (UNDERVENDISK) TIL UNDERKAMBRISK ALDER, STEDVIS KORTSKJØVNE UNDER DEN KALEDONISKE FJELLJEDEDANNELSE

BORRASGRUPPEN (SENENDIUM-TIDLIGKAMBRISK)

37 SKARDAMFORMASJONEN
 Tullitt
 Bossekopgruppen (tidligvendium)
 TALVIKFORMASJONEN

38/39 Dolmitt med stromatolitt / lag av kvartssandstein, siltstein og fyllitt i vekslung, delvis som tektonisk brekseje med bruddstykker av under og overliggende bergarter

BADDERENFORMASJONEN

40/41 Kvartssandstein / med konglomerat / fyllitt

GRUNNFJELL, BERGARTER AV ANTATT MELLOMPREKAMBRISK (TIDLIGPROTEROZOISK) ALDER, SVAKT DEFORMERT UNDER DEN KALEDONISKE FJELLJEDEDANNELSE

RAPASGRUPPEN

KVÆVIKFORMASJONEN

42 Metabasalt, tektonisk blandet med bruddstykker av under og overliggende bergarter
 43 Basaltisk metatuff og tuffitt / med tykke dolomittlag
 44 Metabasalt, funkornet / med putestruktur / med putestruktur uten opp/med andyngning / med tufflag
 45 Metabasalt, grovkornet / med tufflag
 46 Svartskifer
 47 Kalkstein, stedsvis med dolomitt
 48 Ultrabasitt

BERGMARKFORMASJONEN

49 Metagabbro med tykke lag av albittfelsitt
 50 Metatuff, tuffitt, albittfelsitt, dolomitt og kalkstein i vekslung
 51 Dolomitt og kalkstein
 52 Albittfelsitt (av vulkansk opprinnelse eller albittomdannet bergart), med lag av dolomitt og magnetitt

GEOLOGISKE SYMBOLER

- Bergartsgrense, sukker, usukker, overgangsmessig
- Utgående av planstrukturer, konstruerte
- Skyveforkastningen under Vaddasdekket
- Skyveforkastningen under Corrovarredekket
- Skyveforkastningen under Naban- og Pålvandekket
- Skyveforkastning under Nalganosdekket
- Skyveforkastning under Bergadekket
- Intern, mindre skyveforkastning, ubruksjon
- Forkastning, sukker, usukker
- Lagflate (magmatisk eller sedimentær), med fall angitt: 10°NV, Loddrett (90°), vannrett, overfoldet 10°NV
- Skriftighet med fall angitt: 10°NV, Loddrett (90°), vannrett
- Foldedekke med stupning angitt: 10°NØ
- Akselantrase for antiklinalrum, stor antiklinal eller antiform, med stupning av foldedekke angitt / overfoldet
- Akselantrase for synklinorium, stor synform eller synklinol, med stupning av foldedekke angitt / overfoldet
- Linseasjon, mineralinseasjon og foldelantrase for småfolder, med stupning angitt: 10°NØ
- Opp- og nedkjennetegn, pilen peker mot yngre lag i en lagfølge
- Profillinje
- Funnsted for stromatolitter: med opp/med andyngning
- Sedimentære strukturer (krysskuttning o.s.)

ERTSFOREKOMSTER

5 Nedlagt gruve av kopperkis og sinkblende, stedsvis med magnetitt og hematitt, lagbunde

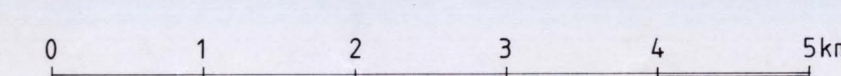
FOREKOMSTER AV NYTTBARE MINERALER OG BERGARTER

6 Skiferbrudd

Kartet er sammenstilt ved NGU av Kåre Baake Zwaan på grunnlag av eget feltarbeid hovedsaklig i 1972 og trykte publikasjoner og kart og ublansert materiale fra følgende geologer: Grunnfjellbergarter i Kvænangenområdet: A.M.Gautler og E.Vik; Undervendiske og yngre stedegne og kortskjøvne bergarter: A.M.Gautler, I.Bakke og K.B.Zwaan; Døkkbergarter nord for vinduet: I.Bakke; Døkkbergarter syd for vinduet: K.B.Zwaan, P.Ryghaug, I.Lundahl og J.J.Cramer. Sammenstillingen avsluttet nov. 1986

Referanse til kartet: Gautler, A.M., Zwaan, K.B., Bakke, I., Lundahl, I., Ryghaug, P. og Vik, E., 1987. KVÆNANGEN berggrunnskart 1734 I, 1:50 000, foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse

1735 III	1735 II	1835 III
1734 IV	1734 I	1834 IV
1734 III	1734 II	1834 III



NGU geol. v.d.
 KARTARKIVET
 Original nr. 013/51.000A
 Av: Forl. berggr. kart
 Levert den 1986
 Av: Zwaan, et al.
 Godkjent av