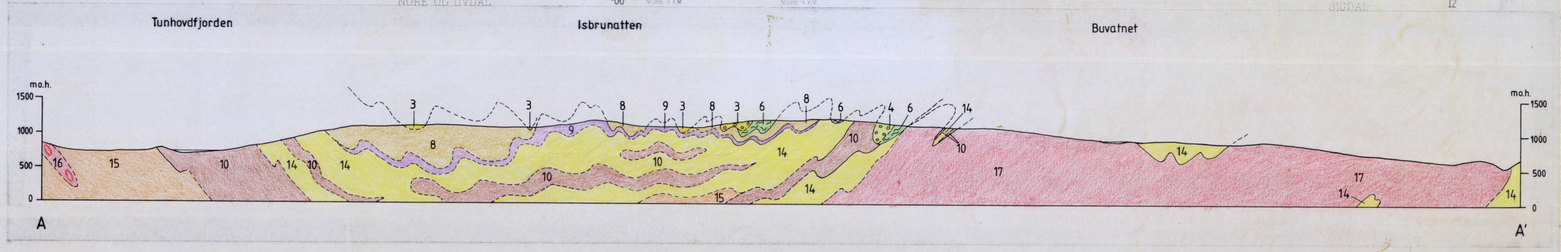
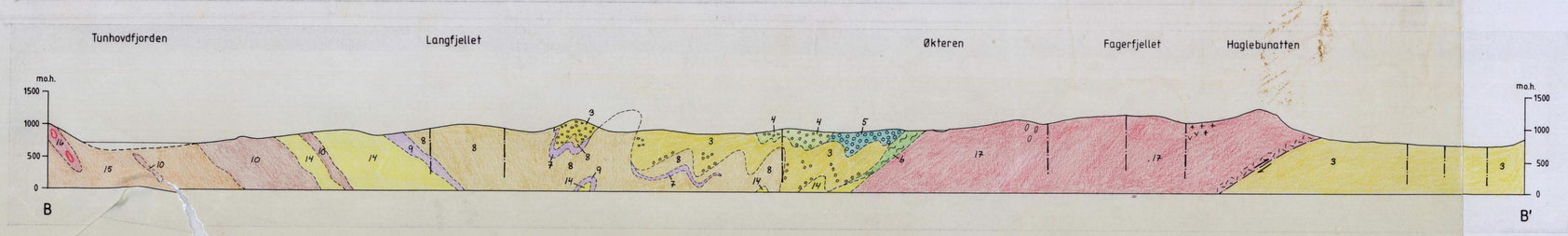
RØDBERG

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1615 I

FORELØPIG BERGGRUNNSKART 1:50000





TEGNFORKLARING

LØSAVSETNINGER FRA KVARTÆRTIDEN

23 — 1 — Morene, sand, grus i større sammenhengende områder

GRUNNFJELL, STEDEGNE BERGARTER FRA PREKAMBRISK TID

DYPBERGARTER

21 — Metagabbro

OMDANNEDE BERGARTER TILHØRENDE TELEMARKOVERGRUPPEN

OVERFLATEBERGARTER ANTATT TILHØRENDE BANDAKGRUPPEN

2 — Metasandstein og finkornet feltspat-muskovitt-kvartsskifer, stedvis med lag av konglomerat (∘°∘) og kalkholdig skifer, ikke inndelt

16 — Konglomerat med boller av: kvartsitt, grønnstein-metarhyolitt, finkornet amfibolitt, rød og grå granitt-granittisk gneis

15 — Kalkspatholdig skifer og kalkspatholdig konglomerat med opp til 25% kalkspat ansamlet tildels i knoller

17 — Feltspat-muskovitt-kvartsskifer, finkornet, med konglomeratlag

7 — Metavulkanitter av rhyolittisk til dacittisk sammensetning, tildels flytebåndet og vanligvis med blårøde farger; flere tynne lag, bare de største er avmerket. For en stor del metatuffer og askelag.

8 — Grønnstein og grønnskifer, tett til finkornet, stedvis tynne lag av rhyolittisk til dacittisk sammensetning

20 — Grønnstein
Grønnstein med porfyriekstur
Grønnstein med mandeliekstur

10 — Metarhyolitt til metadacitt, lokalt metabasalt ved undergrensen. De fleste steder porfyritter stedvis med mandel-litofysiekstur ( ), lokalt kvartsittlinser og bunnbreksje ( ) med kvartsitt, metarhyolitt og epidotrike bruddstykker. Antatt vesentlig metatuffer og askelag.

22 — 10 — Metagabbro-metadoleritt, tallrike ganger, bare de største er avmerket

OVERFLATEBERGARTER ANTATT TILHØRENDE SELJORDGRUPPEN

10 — 11 — Finkornet meta-andesitt

21 — 12 — Finkornet metabasalt

5 — 13 — Finkornet metarhyolitt

1 — 14 — Kvartsitt. I vest finkornet kvartsitt rik på primærstrukturer, i nordøst fin- til grovkornet kvartsitt unntaksvis med primærstrukturer
Kvartsittkonglomerat
Lys finkornet meta-arkose med spredte tildels kantete lyse grå kvartsittkorn

OVERFLATEBERGARTER ANTATT TILHØRENDE RJUKANGRUPPEN

15 — Grå granittisk til granodioritisk gneis, fin- til middelskornet, antatt porfyrisk metarhyodacitt. Flekkgneis med sekundert dannede kvartsfeltspataggregater stedvis med amfibol- og/eller magnetittkjerner. Lag av metabasalt og kvartsrike metasedimenter kan forekomme

DYPBERGARTER

7,7 — 16 — Grovkornet granittisk øyegneis, omdannet granitt

HAGLEBUKOMPLEKSET, OMDANNEDE DYPBERGARTER TILDELS ELDRE ENN RJUKANGRUPPENS BERGARTER (?), TILDELS YNGRE ENN SELJORDGRUPPEN

7 — 17 — Granittisk gneis, flasergneis, øyegneis og båndet gneis, stedvis migmatittisert, gjennomsatt av gabbro og granitt
Granittisk gneis, middelskornet rød biotittrik, stedvis med store magnetittkorn
Rød granittisk øyegneis
Finkornet kataklastisk rød granittisk gneis
Rød granittisk amfibol-biotittgneis
Granodioritisk til kvartsdioritisk gneis med rød alkalifeltspat, tildels grovkornet og båndet
Finkornet krusfoldet til transposisjonsfoliert granittisk gneis

GEOLOGISKE SYMBOLER

Bergartsgrense, sikker / usikker

Sprekk, mindre forkastning

60 — Lagning, med lagflatens helning angitt (60° mot NØ, loddrett=90°, vannrett)

60 — Foliasjon, skifrighet, med planets helning angitt (60° mot NØ, loddrett=90°, vannrett)

20 — Foldeakse, med stupning angitt (20° mot Ø, vannrett)

20 — Mineral-lineasjon med stupning angitt (20° mot Ø, vannrett)

Pil som peker i retning av yngre lag i lagrekken

Skjærsone med forskiftete bergarter

A — A' Profillinje

ERTSFOREKOMSTER KNYTTET TIL KVARTSÅRER

Kobberkis, kobberglans, magnetitt, svovelkis

Kobberkis, kobberglans

Molybdenglans

Geologisk kartlagt av O.A.Broch (1929-50), H.H.Hornemann (1927-34), M.P.Annis (1972-74), K.Lyse, E.M.O.Sigmond, M.Yurdakuhl (1982-83), H.E.F.Amundsen, R.Morvik, I.A.Munz, H.Skålvoll (1983), J.Ragnhildstveit (1988).
Sammenstilt ved NGU av J.Ragnhildstveit. Sammenstillingen avsluttet august 1988.

Referanse til kartet: Ragnhildstveit,J. og Broch,O.A., 1988. RØDBERG, berggrunnskart 1615 I, 1:50000, foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse.

1616 III	1616 II	1716 III
1615 IV	1615 I	1715 IV
1615 III	1615 II	1715 III

0 1 2 3 4 5km

NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 018/88.0004
Art Foreløpig berggr.k.
Levert den august-88
Av Ragnhildstveit, Broch
Godkjendt av