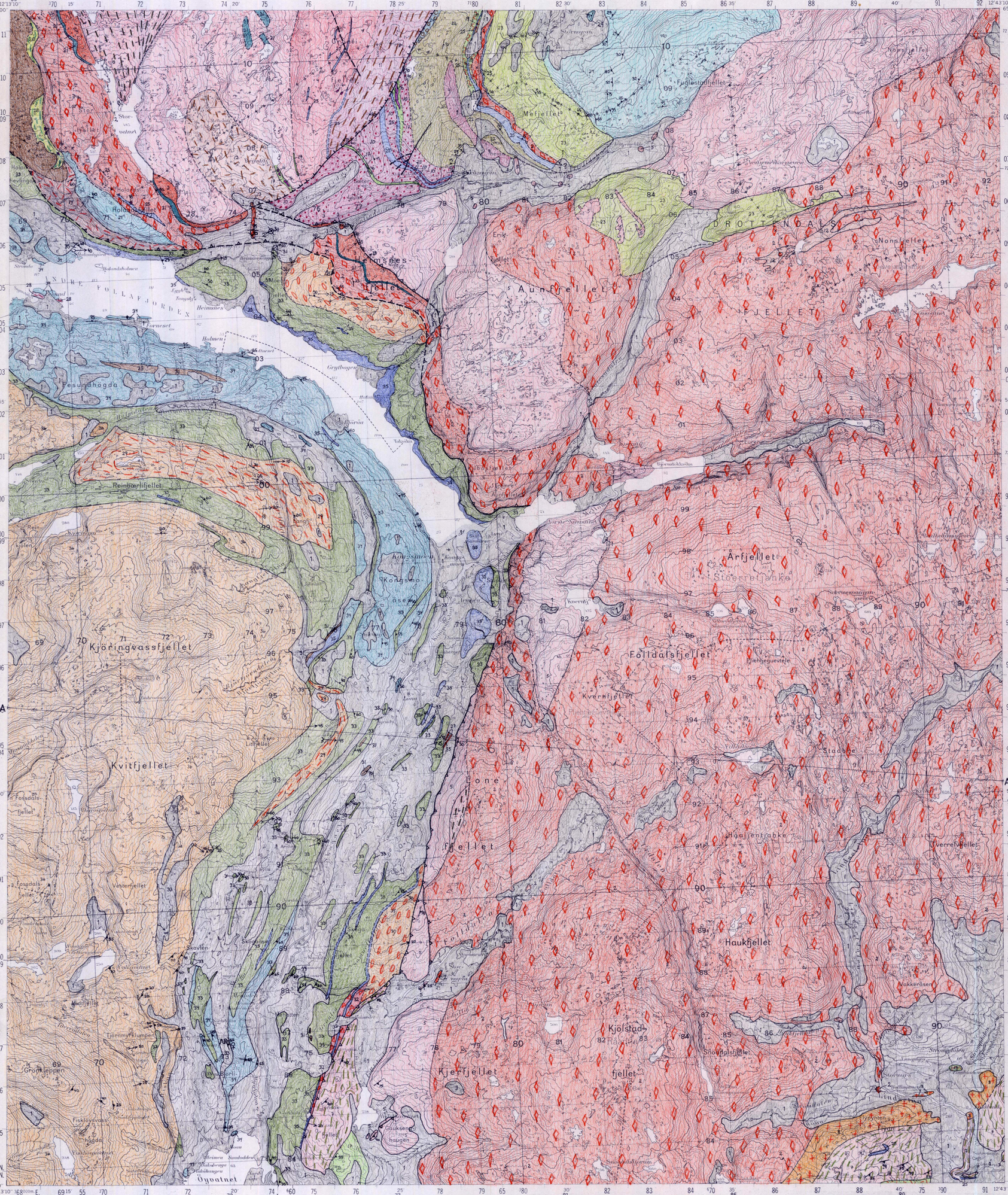
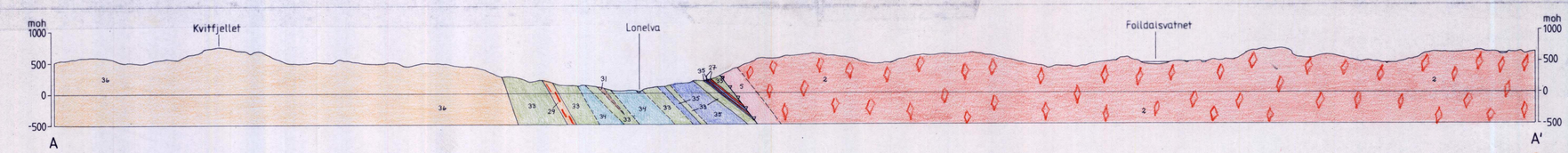
KONGSMOEN

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1824 IV

FORELØPIG BERGGRUNNSKART 1:50 000





1725 II	1825 III	1825 II
1724 I	1824 IV	1824 I
1724 II	1824 III	1824 II

0 1 2 3 4 5km

TEGNFORKLARING
LEGEND

LØSAVSETNINGER AV KVARTÆR ALDER
QUATERNARY DEPOSITS

1 — Overdekket (morene, bregrus, sand, myr etc.)
Covered (moraine, glacial gravel, sand, marsh etc.)

OVERSKJØVNE BERGARTER, SKYVNING UNDER DEN KALEDONSKE FJELLKJEDEDANNELSE
ALLOCHTHONOUS ROCKS, THRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY

HELGELANDS DEKKEKOMPLEKSET + BINDALSMASSIVET, OMDANNETE SEDIMENTÆRE BERGARTER OG DYPBERGARTER AV PREKAMBRISK OG KAMBROSILURISK ALDER
HELGELAND NAPPE COMPLEX + BINDAL MASSIF, METAMOPHIC SEDIMENTARY ROCKS AND PLUTONIC ROCKS OF PRECAMBRIAN AND CAMBRO-SILURIAN AGE

Dypbergarter
Plutonic rocks

2 — Porfyrisk granitt / porfyroklastisk granodioritt V for Mefjellet
Porphyritic granite / porphyroclastic granodiorite W of the Mefjell

3 — Granitt, finkornet, sterkt foliert
Granite, fine-grained, strongly foliated

4 — Granitt / granodioritt, delvis porfyrisk, middelskornet, middels foliert, innesluttet finnes marmor, kalksilikat og mørk metasandstein
Granite / granodiorite, partly porfyritic, medium-grained, medium foliated, inclusions of marble, chalksilicate and dark metasandstone

5 — Granodioritt, middelskornet
Granodiorite, medium-grained

6 — Granodioritt, middelskornet, sterkt foliert
Granodiorite, medium-grained, strongly foliated

7 — Granodioritt, gneisaktig, sliret, i veksling med glimmergneis
Granodiorite, gneissic with schlieren, alternating with mica gneiss

8 — Granittisk gneis, middelskornet, lys
Granitic gneiss, medium-grained, light

9 — Trondhjemitt, foliert
Trondhjemite, foliated

10 — Kvartsdioritt
Quartz diorite

11 — Hornblendekvartsdioritt, middelskornet, foliert med små inneslutninger av migmatittgneis og marmor
Hornblende-quartz diorite, medium-grained, foliated with small inclusions of migmatite gneiss and marble

12 — Dioritt
Diorite

13 — Hornblendedioritt
Hornblende diorite

14 — Monzodiorite
Monzodiorite

15 — Metagabbro
Metagabbro

16 — Ultrabasitt
Ultrabasic rocks

Metasedimenter
Metasediments

17 — Glimmergneis
Mica gneiss

18 — Glimmergneis med uregelmessige granittganger
Mica gneiss with irregular granitic veins

19 — Glimmergneis, migmatittisk, grov
Mica gneiss, migmatitic, coarse

20 — Metasandstein, glimmerskifer og kalksilikatskifer
Metasandstone, mica schist and calc-silicate schist

21 — Kalksilikatskifer og marmor
Calc-silicate schist and marble

22 — Veksling mellom lys til grønnlig metasandstein, hornblendeskifer og kalksilikatbergarter
Alternating light to greenish metasandstone, hornblende schist and calc-silicate rocks

23 — Veksling mellom marmor, kalksilikatskifer, biotittrik metasandstein og glimmerskifer
Alternating marble, calc-silicate schist, biotite-rich metasandstone and mica schist

24 — Kalksilikatgneis
Calc-silicate gneiss

25 — Marmor
Marble

26 — Konglomerat, mafisk
Conglomerate, mafic

SKJØTINGENDEKKET (=SEVEDEKKET)?
SKJØTINGEN NAPPE (=SEVE NAPPE)?

Dypbergarter, delvis omdannet
Plutonic rocks, partly metamorphic

27 — Granittiske ganger
Granitic dikes

28 — Kvartsdioritt
Quarts diorite

29 — Granittisk / granodiorittisk / kvartsdiorittisk gneis, finkornet, delvis kraftig foldet
Granitic / granodioritic / quarts dioritic gneiss, fine grained, partly strongly folded

30 — Øyegneis
Augen gneiss

31 — Amfibolitt
Amphibolite

32 — Breksje, sure dypbergarter
Breccia, acid plutonic rocks

Omdannede sedimenter
Metasediments

33 — Glimmergneis
Mica gneiss

34 — Kalksilikatgneis
Calc-silicate gneiss

35 — Marmor
Marble

GRUNNFJELLETS BERGARTER (PREKAMBRISK ALDER)
BASEMENT ROCKS (PRECAMBRIAN AGE)

36 — Granitter, granittiske gneiser
Granites, granitic gneisses

GEOLOGISKE SYMBOLER
GEOLOGICAL SYMBOLS

Bergartsgrense
Lithological boundary

Usikker geologisk grense
Uncertain lithological boundary

Skyvegrense for Helgelands dekkekompleks
Thrust-boundary of the Helgeland Nappe Complex

Sprekk eller forkastning
Joint or fault

Skifrighet, foliasjon, båndingeller lagning, planets fall er angitt (55 gr mot SØ)
Schistosity, foliation, banding and layering, with dip indicated (55deg towards SE)

Skifrighet, foliasjon, båndingeller lagning, loddrett fall = 90 gr.
Schistosity, foliation, banding or layering, vertical dip = 90deg.

Foldeakse med stupning angitt (55 gr mot SØ)
Fold axis with angle of plunge (55deg towards SE)

Lineasjon med stupning angitt (55 gr mot SØ)
Lineation with angle of plunge (55deg towards SE)

Profil-linje
Line of section

Ertsforekomster og skjerp
Ore occurences and claims

Svovelkis og magnetkis
Pyrite and pyrrhotite

Kartlagt av S. Kollung (1961-65), O. S. Hembre (1980), Ø. Nordgulen (1984-86) og A. L. Nissen (1980-86).
Kartet er sammenstilt ved NGU av A. L. Nissen (1990).

Referanse til kartet: NISSEN, A.L., 1991: KONGSMOEN
Berggrunnsgeologisk kart 1824 4, M 1:50.000, foreløpig utgave
Norges geologiske undersøkelse

Kartet er ikke gjennomgått av NGUs kartredaksjon

NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 0498/94 0004
Art Farte. utg. beregn. kart
Levert den
Av Nissen A.L.
Godkjent av