MELØY

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1928 IV

BERGGRUNNSKART M 1:50.000, FORELØPIG UTGAVE

TEGNFORKLARING
Legend

LØSAVSETNINGER (KVARTÆR ALDER)
Quaternary deposits

1 — Grus, sand, leire
Gravel, sand, clay

SKJØVNE, OMDANNEDE BERGARTER, (ANTATT KALEDONSK OMDANNING OG DEFORMASJON)
Thrust and metamorphosed rocks (supposed Caledonian metamorphism and deformation)

DYPBERGARTER (ANTATT KAMBRO-SILURISK ALDER)
Plutonic rocks (supposed Cambro-Silurian age)

2 — Granittoide ganger, som regel pegmatittiske
Granitoid dykes, usually pegmatitic

3 — Dioritt, foliert
Diorite, foliated

4 — Amfibolitt
Amphibolite

5 s — Ultramafiske bergarter (s=sagvanditt)
Ultramafic rocks (s=sagvandite)

RØDINGSFJELLDEKKEKOMPLEKSET
Rødingsfjellet Nappe Complex

MELØYGRUPPEN (ALDER USIKKER, SENPREKAMBRISK?)
Meløy group, (uncertain age, possibly late Precambrian)

6 — Kalkspatmarmor
Calcite marble

7 — Kalksilikatførende glimmerskifer og -gneis, med amfibolittlag
Calcsilicate-bearing mica schist and mica gneiss with amphibolite layers

8 — Kalkspatmarmor og kalkspatholdig glimmerskifer i veksling
Calcite marble and calcite-bearing mica schist interlayered

9 — Kalkspatholdig glimmerskifer
Calcite-bearing mica schist

10 — Glimmerskifer, stedvis med tynne marmorlag
Mica gneiss, locally with thin marble layers

11 — Glimmergneis og glimmerskifer, ikke inndelt, med lag av marmor og kvartsitt
Mica gneiss and mica schist, undifferentiated, with layers of marble and quartzite

12 — Gneiser, kvarts-feltspatrike, oftest planfoliserte, stedvis migmatittiske. Omfatter meta-arkoser og mulige lag av grunnfellsgneis
Quartzofeldspathic gneisses, usually with planar foliation, locally migmatitic. Includes meta-arkoses and possible Precambrian gneisses

13 — Kvartsitt og kvartsrik skifer
Quartzite and quartz-rich schist

SKJØVET ELLER NÆRT STEDEGET GRUNNFJELL (PREKAMBRISK ALDER)
Allochthonous or parautochthonous Precambrian rocks

14 — Gneiser, kvartsfeltspatrike, stedvis migmatittiske
Quartzofeldspathic gneisses, locally migmatitic

15 — Granitt og granittisk gneis, som regel rødlig, dels sliret
Granite and granitic gneiss, usually red-coloured, partly with schlieren

GEOLOGISKE LINJER OG SYMBOL
Geological lines and symbols

Bergartsgrense
Lithological boundary

Bergartsgrense, usikker, antatt
Lithological boundary,uncertain, inferred

Tektonisk grense mellom grunnfjell og Meløygruppen, mulig grense for Rødingsfjelldekkekomplekset
Tectonic boundary between Precambrian basement and Meløy Group, possibly the thrust fault of the Rødingsfjellet Nappe Complex

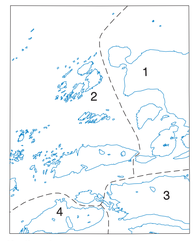
Forkastning med angitt bevegelsesretning i horisontalplanet
Fault with movement directions in the horisontal plane indicated

Mindre forkastning, sprekk
Minor fault or joint

Foliasjon, bånding eller skiftighet. Planets fall angitt, 25° mot SØ, loddrett = 90°, vannrett
Foliation, banding or schistosity. Dip value indicated, 25° towards SE, vertical = 90°, horizontal

Foldeakse. Aksens stupning angitt, 25° mot Ø
Foldaxis. Plunge value indicated, 25° towards E

Lineasjon med angitt stupning, 25° mot Ø
Lineation. Plunge value indicated, 25° towards E



Kartlegging:
1. M. Holmes, kart trykt i NGU 242, 1966
2. H. Skauli & B. Tveiten 1979, H. Skauli 1981
3. H. Skauli & F. Theisen 1983
4. B. Brattli 1984

Kontroll og endringer i områdene 1-4 av M. Gustavson 1981 og 1990
Sammenstilt av M. Gustavson oktober 1990

Kartet er skannet og vektorisert ved NGU i 2002. Kartet er noe omarbeidet og tilrettelagt for plotting i ARCINFO ved NGU i 2003 av Ole Lutro.

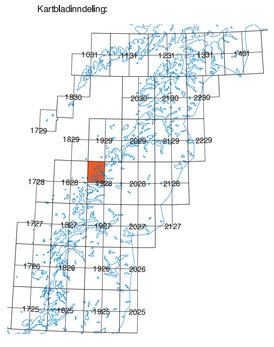
Referanse til kartet: Gustavson, M., & Skauli, H. 2003:
Berggrunnskart MELØY 1928 IV, M 1:50.000, foreløpig utgave.
Norges geologiske undersøkelse

Digitalt topografisk underlag fra Statens Kartverk, tillatelse LKS 2003/C0794

Foreløpige kart er ikke gjennomgått av kartredaksjonen, og er derved ikke kvalitetssikret.

De kan være sammensatt av data fra flere geologers kartlegging over lang tid, og med ulike kartleggingsformål. Av dette følger at kvaliteten kan være variabel. Kartene er ikke trykt, men produsert på fargeplotter. Plotteapparet er av dårligere kvalitet enn det som blir brukt i trykte kart.

Kartbladinndeling:



Målestokk 1:50.000

0 1 2 3 4 5 km

Ekvidistanse 20 meter