



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

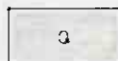
Bergvesenet rapport nr BV 3303	Intern Journal nr	Internt arkiv nr Boks nr 7	Rapport lokalisering Nordland	Gradering
Kommer fra ..arkiv Bergverkselskapet	Ekstern rapport nr MM 8004	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Signaturforklaring til geologiske kartblade i 1:20 000				
Forfatter Mogens Marker		Dato 1980	Bedrift Bergverkselskapet Nord-Norge A/S	
Kommune	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag				

SIGNATURFORKLARING TIL GEOLOGISKE KORTBLADE I 1:20.000 :

NORD RANA 1927 I Blad 2 NEVERNES 2027 IV Blad 2 NEVERNES 2027 IV Blad 3

Prismale

5



Kwartære aflejringer.

INTRUSIVE BJERGARTER

80



Gnejsisk granit (med xenolith).

70



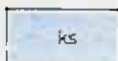
Granitiske sheets/gange. Fin- til mellemkornede, hvidlige og massive. Metamorfoserede.

HAUKNESTIND ENHED



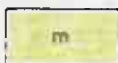
Zoisit-grafit glimmergnejs. Velfolieret, ret mørk biotitrig gnejs (/schist) med et varierende indhold af grafite. Rusten.

161



Kalksilikatgnejs. Massiv, mellemkornet, lys grøngrå kalksilikat-domineret gnejs med et underordnet indhold af biotit. Altid pyrrhotit/pyrit-dissemineret.

245



Muskovitgnejs. Lys, kis-dissemineret muskovitrig gnejs, +/- kyanit. Undertiden med underordnede kvartsitiske lag.

stabilis
8732



Dolomit. Finkornet, hvid.

Prismale
160



Kalkskatmarmor. Mellemkornet, grålig hvid.

59



Amfibolit. Oftest grønlig.

stabilis
8751



Båndet biotitgnejs. Karakteristisk granat-biotitgnejs, der stedvis fører underordnet amfibol. Båndet ved alternerende lysere og mørkere lag.

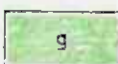
Prismale
110



Ultrabasit. Grovkornet, hård og massiv. Rig på enstatit.

MOFJELL GRUPPE

220



Grå gnejs. Massiv, oftest lys, finkornet gnejs med en dispers foliation af biotit. Indeholder stedvis tynde lag af keratophyr.

220+
59

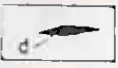


Amfibolitbåndet grå gnejs. Grå gnejs med en bånding af tynde amfibolitlag.

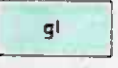
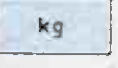
220



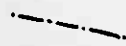
Shear-bjergart i overskydning. Skifret (grå gnejs?), rig på små granater. Stedvis med indhold af lidt grafite.

59		<u>Amfibolit.</u> Oftest finkornet, sort med granat. Delvis som mafisk biotitgnejs af amfibolit udseende.
219		<u>Biotitgnejs.</u> Relativt grovkornet, kvartsrig biotitgnejs med et underordnet indhold af muskovit. Fører granat og kyanit. Pyrit-dissemineret. Ofte ret mørk.
245		<u>Muskovitgnejs.</u> Lys, relativt grovkornet, granatfattig muskovitrig gnejs med et underordnet indhold af biotit. +/- kyanit. Pyrit-dissemineret.
Stabila 8754		<u>Keratophyr.</u> Finkornet, homogen hvid bjergart med en fin disseminering af kis.
Primala 249		<u>Cu,Pb,Zn-førende niveau.</u> Sammensat enhed af pyrit-disseminerede hornblendegnejser og lyse glimmerrige gnejser. Indeholder sulfidforekomsten i Mofjellet Gruber.
Stabila 8738		<u>Biotitschist.</u> Mørk, til dels med tynde kvartsslirer
Stabila 8732		<u>Dolomitmarmor.</u>
Primala 10		<u>Granat-biotitgnejs.</u>
110		<u>Ultrabasit.</u>

PLURDALGRUPPE

100		<u>Kalkglimmerskifer.</u> Ret mørk, velfolieret, zoisit-førende biotitschist med indhold af kalksilikater og brunlige calcit øjne.
211		<u>Granatglimmerskifer.</u> Relativt lys kvartsslirret schist med op til 5 mm store granater. +/- kyanit.
161		<u>Kalkglimmergnejs.</u> Fin-mellekornet, lys og homogen, disperst folieret kalksilikatgnejs. Calcitrig.
59		<u>Amfibolit.</u> Finkornet med indhold af kalksilikat (skarn). Ofte fattig på granat.
35		<u>Skarn.</u> Finkornet, grønlig kalksilikat bjergart med granat. Fører underordnede mængder af calcit og kvarts. Ofte pyrrhotit-holdig. Indeholder flere Cu,Zn,Pb mineraliseringer.
Stabila 8732		<u>Dolomit.</u> Gullig hvid, finkornet.
Primala 160		<u>Kalkspatmarmor.</u> Mellen-til grovkornet, hvid.
110		<u>Ultrabasit.</u> Grovkornet, hård og massiv, med indhold af enstatit og talk.

STRUKTURELLE SYMBOLER

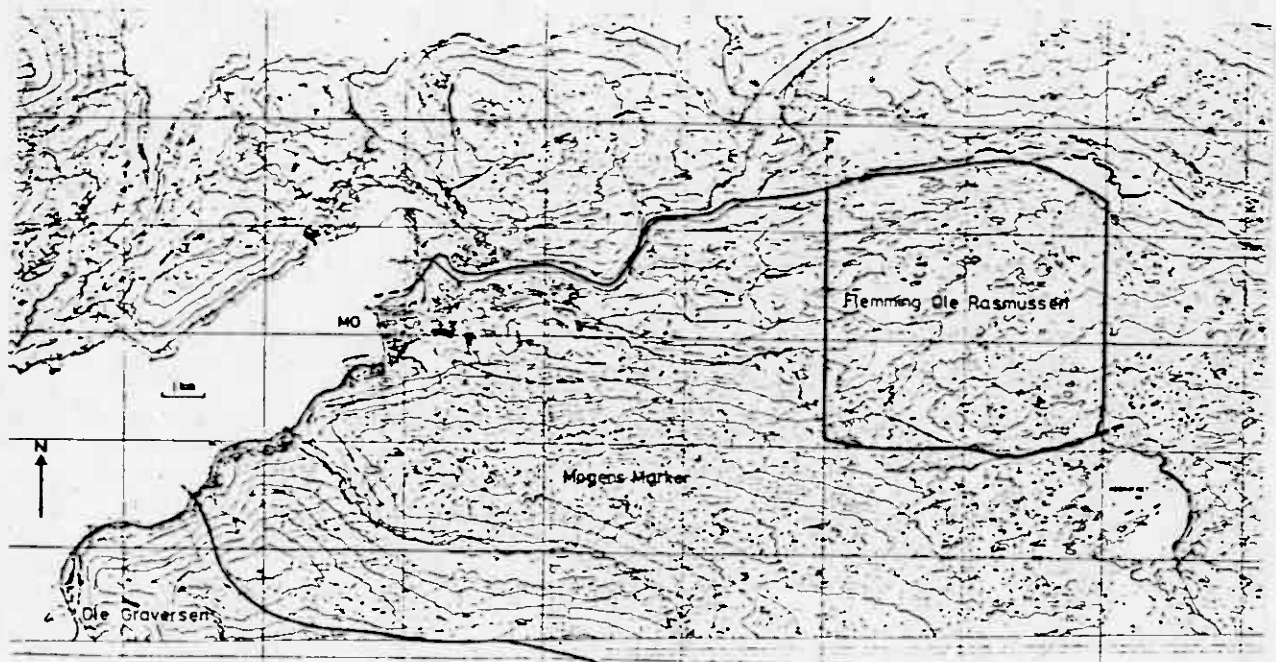
-  Overskydning.
-  Foliation, strygning og hældning
-  Foliation, horisontal og vertikal
-  Foldeakse, retning og dyk (målt i feltet)
-  Foldeakse, retning og dyk (konstrueret)
-  Lineation, retning og dyk

NB ! Kompassinddeling: 360°

Mogens Marker November 1980

Institut for almen Geologi
Københavns Universitet

Fordeling af kortlægning



Neuvnes 2027 IV Blad 3. 1:20.000

Signaturer som på kartorna NORD RANA, V.f. d.11c.

+ Nye signaturer:

bg: Kyant-broddgrøpaxty grøpax (N.f. Sløykullhorn)

merk grøme slør i den grøpax N.f. Sløykullhorn
dregon en glømmeslørpaxty grøpax (dregon slør)

P: Granitene gange/shells

Pm: Grøte mårskoråfokende paxty

e: Granat-Ampire-Krants fela (Gr: Ampire: kv = ca 45:25:30)

G (eff) Rusten grøpaxfokende grøpax

SIGNATURFORKLARING TIL GEOLOGISKE KORTBLADE I 1:20.000 :

NORD RANA 1927 I Blad 2 NEVERNES 2027 IV Blad 2 NEVERNES 2027 IV Blad 3

Prismale 5

Kvarteret aflejringer.MOFJELL ENHED

Prismale

220

Grå gnejs. Massiv, oftest lys, finkornet gnejs med en dispers foliation af biotit. Indeholder stedvis tynde lag af keratophyr.

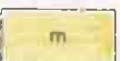
59

Amfibolit. Oftest finkornet, sort med granat. Delvis som mafisk biotitgnejs af amfibolit udseende.

229

Biotitgnejs. Relativt grovkornet, kvartsrig biotitgnejs med et underordnet indhold af muskovit. Fører granat og kyanit. Pyrit-dissemineret. Ofte ret mørk.

248

Muskovitgnejs. Lys, relativt grovkornet, granatfattig muskovitrig gnejs med et underordnet indhold af biotit. +/- kyanit. Pyrit-dissemineret.

Stof 1757

Keratophyr. Finkornet, homogen hvid bjergart med en fin disseminering af kis.

Prismale 299

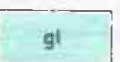
Cu, Pb, Zn-førende niveauer. Sæmmensat enhed af pyrit-disseminerede hornblendegnejser og lyse glimmerrige gnejser. Indeholder bl.a. sulfidforekomsten i Mofjellet Gruber.PLURDAL ENHED

Prismale

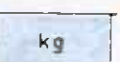
185

Kalkolimmerskifer. Ret mørk, velfolieret, zoisit-førende biotitschist med indhold af kalksilikater og brunlige calcit øjne.

211

Granatolimmerskifer. Relativt lys kvartssliret schist med op til 5 mm store granater. +/- kyanit.

161

Kalkolimmergnejs. Fin-mellemkornet, lys og homogen, disperst folieret kalksilikatgnejs. Calcitrig.

59

Amfibolit. Finkornet med indhold af kalksilikat (skarn). Ofte fattig på granat.

35

Skarn. Finkornet, grønlig kalksilikat bjergart med granat. Fører underordnede mængder af calcit og kvarts. Ofte pyrrhotit-holdig. Indeholder flere Cu, Zn, Pb mineraliseringer.

Stof 1712

Dolomit. Gullig hvid, finkornet.

Prismale 166

Kalkspatmarmor. Mellem-til grovkornet, hvid.

Prismale 119

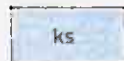
Ultrabasit. Grovkornet, hård og massiv, med indhold af enstatit og talk.

HALKNESTIND FJELD



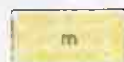
Zoisit-grafit glimmergnejs. Velfolieret, ret mørk biotitrig gnejs (/schist) med et varierende indhold af grafit. Rusten.

Prismale 161



Kalksilikatgnejs. Massiv, mellemkornet, lys grøngrå kalksilikat-domineret gnejs med et underordnet indhold af biotit. Altid pyrrhotit/pyrit-dissemineret.

Prismale 285



Muskovitognejs. Lys, kis-dissemineret muskovitrig gnejs, +/- kyanit. Undertiden med underordnede kvartsitiske lag.

Stakke 8732



Dolomit. Finkornet, hvid.

Prismale 160



Kalkspatmarmor. Mellemkornet, grålig hvid.

Prismale 59



Amfibolit. Oftest grønlig.

Stakke 8751



Båndet biotitgnejs. Karakteristisk granat-biotitgnejs, der stedvis fører underordnet amfibol. Båndet ved alternerende lysere og mørkere lag.

Prismale 119



Ultrabasit. Grovkornet, hård og massiv. Rig på enstatit.

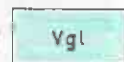
VETEN OMRADET

Prismale 17



Gnejsgranit (med xenolith).

Stakke 211



Granat (zoisit) glimmerskifer.

SYDLIGE OMRADES BJERGARTER

Stakke 4738



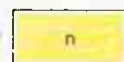
Kvartssliret glimmerskifer.

Prismale 160



Marmor.

Prismale 15



Granat-biotit gnejs.

STRUKTURELLE TEGN



Foliation, strygning og hældning



Foliation, horisontal og vertikal

- — Foldeakse, retning og dyk (målt i felten)
- — Foldeakse, retning og dyk (konstrueret)
- — Lineation, retning og dyk

NB ! Kompassinddeling: 360°

I grove træk er Mofjell enheden og Hauknestind enheden kortlagt af Mogens Marker (1974 - 79), Plurdal enheden samt dele af Mofjell enheden syd for denne i øst af Flemming Ole Rasmussen (1976 - 79) og Veten området samt området op til Mofjell enhedens sydgrænse af Ole Graversen (1977 - 78)

Mogens Marker 1980

Institut for almen Geologi
Københavns Universitet