



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1156	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv USB	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Hosanger Gruber. Mikroskopiske undersøkelser av bergartsprøver fra dagen				
Forfatter H. Bjørlykke		Dato 1941	Bedrift Raffineringsverket A/S	
Kommune Osterøy	Fylke Hordaland	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad 12163	1: 250 000 kartblad
Fagområde Mikroskopi Kjernebeskrivelse	Dokument type		Forekomster Hosanger gruber	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Ni			
Sammendrag Rapporten inneholder resultater fra mikroskopiske undersøkelser av en bergartsprøver fra dagen samt kjernebeskrivelse fra 3 diamantborhull.				

Mikroskopiske undersøkelser av bergartsprøver fra dagen.
Hosanger grube. H.Bj. 1941.

Noritt, Blomdalen skjerp.

Min.innh.: Plagioklas, rhomb. pyroksen, litt monoklin
pyroksen, biotitt, skapolitt, apatitt, jernerts.

Noritt, prøve 32 koordn 1150 S - 435 Ø.

Min. innh.: Diallag, rhomb. pyroksen, biotitt, plagioklas,
skapolitt, apatitt, jernerts.

Noritt, prøve ved skjerp 10 S - 10 Ø

Min.innh.: Diallag, rhombisk pyroksen, skapolitt, plagioklas,
apatitt, jernerts, svak kisimpregnasjon.

Hornblenditt, gang av grøn "gabbrobergart" 1050 S - 370 Ø.

Min.innh.: Nesten utelukkende grøn hornblende,
litt plagioklas, litt kalkspat.

Granittisk gneis, delvis med øiestruktur, prøve tatt utenfor
ingeniørboligen 490 N - 550 W.

Min. Innh.: Mikroklinpertitt, kvarts, oligoklas,
biotitt, kloritt, granat, epidot.

Granittisk gneis, sterkt granatførende, under "nymalmen"

Litland etg. 2 15 S - 155 Ø 52 m.o.h.

Min.innh.: Mikroklinpertitt, kvarts, litt plagioklas,
biotitt, granat, hornblende

Granittisk gneis, finkornet som gjennomsettes av en av malmgangene
på Nonås (pr. 27) koord. 1370 S - 530 Ø.

Min.innh.: Plagioklas, antipertitt, kvarts, biotitt,
muskovitt.

Granittisk gneis, prøve 24, 120 N - 110 Ø.

Min.innh.: Kvarts, kalifeltspat, plagioklas, biotitt,
muskovitt, zoisitt, titanitt.

Granittisk gneis, lys, prøve 18 koord. 50 S - 80 Ø.

Min.innh.: Plagioklas, kalifeltspat, kvarts,
biotitt, muskovitt, kloritt, zoisitt, kalkspat

Granittisk gneis, grovstripet, prøve 22 140 N - 115 Ø.

Min.innh.: Kvarts, kalifeltspat, plagioklas (litt),
biotitt, muskovitt, zoisitt.

Plagioklas-zoisittgneis, prøve 39 1145 S - 550 Ø.

Min.innh.: Kvarts, plagioklas, zoisitt, biotitt.

Klorittgneis, prøve 46 400 S - 160 Ø.

Min.innh.: Kloritt, biotitt, hornblende, muskovitt,
kvarts.

Mikroskopiske undersøkelser.

Granittisk (Troandjemittisk) bergart m. druserum.

Borhul 67 ved 68 m.

Hovedmineraler: Plagioklas, kvarts, kalifeltspat, Kalkspat
og biotitt.

Stripet gneis, plagioklas-biotittgneis (anal. 54,56 % SiO_2)

Borhul 69 ved 86,70 m.

Hovedmineraler: Plagioklas, kvarts, biotitt, zoisitt, granat,
og zirkon.

Diorittisk gneis (mindre presset).

Borhul 68 ved 79,75 m.

Hovedmineraler: Plagioklas, litt mikroklinpertitt, kvarts,
biotitt, hornblende, pyroksen, magnetitt, kis.

Stripet og båndet gneis, plagioklas-biotittgneis.

Borhul 68 ved 64,40 m.

Hovedmineraler: K varts, plagioklas, litt kalifeltspat, biotitt
og granat.

Diamantborhul 67 koord. ca. 370 Ö 222,5 S. Hosanger.

Kasse 7, 8 og 9.

okt. -41 H.Bj.

Dy M.

62,55-67,72	Normal gabbro (Prøve ved 66,25)
67,72-69,02	Granittisk bergart med druserum (Pr. ved ca. 68 m.)
69,02-69,48	Presset gabbro (grensefacies)
69,48-69,93	Granittisk bergart m. enkelte druserum.
69,93-72,78	Gabbro, grensefacies. Vekslede kornstørrelse, enkelte steder med svak kisimpregnasjon. $\angle 80-90^\circ$
72,78-76,40	Gabbro grensefacies.
76,40-76,60	Granittisk bergart m. druserum.
76,60-84,53	Lys stripet gneis med tynne amfibolittlag. $\angle 80-90^\circ$
84,53-84,75	Granatførende amfibolitt.
84,75-85,53	Lys gneis.
85,53-86,37	Stripet gneis.
86,32-86,54	Mørk granatførende amfibolitt.
86,54-87,90	Stripet gneis m. tynne amfibolittlag. $\angle 80-90^\circ$
87,90-91,54	Stripet og båndet gneis med tynne amfibolittlag.

Borhul 68 koord. ca. 370 Ö 222,5 S. Hosanger.

Kasse 7, 8 og 9.

M.

62,60-63,18	Amfibolitt. (granatførende). $\angle 70^\circ$
63,18-63,28	Aplitt $\angle 40^\circ$
63,28-64,03	Amfibolitt. (prøve ved 63 m.)
64,03-64,20	Gneis, båndet og småfoldet. $\angle 60^\circ$
64,20-64,27	Aplitt. $\angle 55^\circ$
64,27-64,50	Gneis, båndet med druser. (Prøve ved 64,40) $\angle 60^\circ$
64,50-65,02	Aplitt.
65,02-65,62	Stripet og båndet gneis.
65,62-65,98	Aplitt.
65,98-66,14	Amfibolitt.
66,14-66,24	Aplitt. $\angle 60^\circ$
66,24-67,14	Stripet og båndet gneis, granatførende. $\angle 70^\circ$
67,14-68,66	Amfibolitt, granatførende.
68,66-69,31	Båndet gneis med druser. $\angle 60^\circ$
69,31-70,25	Amfibolitt, granatførende.
70,25-72,55	Lys stripet gneis. (Prøve ved 70,40) $\angle 60-80^\circ$
72,55-74,93	Amfibolitt- (granatførende). Lys stripet gneis.
74,93-75,48	Amfibolitt, granatførende
75,48-81,90	Lys stripet gneis.
81,90-84,36	Amfibolitt, granatførende. (Prøve ved 83,30) $\angle 60-80^\circ$
84,36-84,56	Lys stripet gneis $\angle 60^\circ$

Diamantborhul 69 koord. ca. 370 Ö, 222,5 S. Hosanger

Kasse nr. 7, 8 og 9.

M.

69,99-71,20	Biotittgneis med enkelte kisimpregnasjoner (Pr. 69,45) $\angle 60^\circ$
71,20-77,78	Lys stripet gneis, granatførende delvis båndet. $\angle 70^\circ$
77,78-77,90	Amfibolitt.
77,90-77,95	Lys gneis. $\angle 60^\circ$
77,95-78,20	Amfibolitt, granatførende (meget lik pr. 2 Bh. 68)
78,20-79,01	Lys stripet gneis. $\angle 60^\circ$
79,01-79,21	Amfibolitt med kisimpregnasjoner.
79,21-80,80	Lys stripet gneis med tynne amfibolittlag. $\angle 50^\circ-60^\circ$
80,80-82,30	Amfibolitt, granatførende.
82,30-82,80	Lys stripet gneis.
82,80-85,07	Amfibolitt, granatførende.
85,07-86,20	Vekslende lysere og mørkere gneis. Mot dypet går den over til å bli mere massiv og med amfibolittisk karakter. (prøve ved 86,20) $\angle 45^\circ$