



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5518	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Ni&OI	Ekstern rapport nr BA 4518	Oversendt fra Ni&OI	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Diverse borhull i Bruvannsfeltet

Forfatter

Dato År

10.08 1945

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Fangel & Co A/S

Kommune

Ballangen

Fylke

Nordland

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

13311

1: 250 000 kartblad

Narvik

Fagområde

Kjemiske analyser

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Bruvannsfeltet

Råna

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Ni, Cu

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Gjelder 1 stk. brev til Raffineringsverket A/S om mulig utnyttelse av Råna olivin-konc. og 1 stk. brev som informerer om analyseresultatet av borhull st 29-

Første brevet refererer til Egebergs flotasjonsforsøk som gir 98% Olivin i konc.

14 A

1915

Hoye

Norges Geologiske Undersøkelse

Bergarkiv

Rapport nr.: 45/18

Raffineringsverket A/S,

Kristiansand S.

F. 10. aug. 1945.

Ang. Råna nikkelfelt.

I tilslutning til vårt brev av 31. f.m. angående utnyttelse av Råna olivin-konsentrat vil vi for Deres orientering gjerne gi Dem følgende analyse av en laboratorieprøve fra ingeniør Egebergs flotasjonsforsøk med nikkelmalm fra stollen:

40,35 %	SiO ₂
0,01 %	TiO ₂
0,73 %	Al ₂ O ₃
1,66 %	Fe ₂ O ₃
0,11 %	Cr ₂ O ₃
11,74 %	FeO
0,17 %	MnO
0,18 %	NiO
44,59 %	MgO
0,04 %	CaO
0,11 %	Na ₂ O
0,05 %	K ₂ O
0,20 %	S
spor	H ₂ O + 110°
0,18 %	H ₂ O + 110°
100,12 %	

Produktet inneholdt ca. 98 % olivin, 1,5 % enstatit og små mengder chromit, pyrrhotit og phlogopit.

Vi antar at disse data vil være av interesse for de laboratorieforsøk som vi forstår at De vil utføre og skal etterhvert sende Dem de videre opplysninger som vi kan skaffe.

Arbødigst

FANGEL & CO. 1/2

-7 AUG. 1945

FANGEL & CO. A/S

Roje

Raffineringsverket, A/S,
K r i s t i a n s a n d.

F/RL 2.8.1945.

Ang. Råna nikkelfelt.

Det er rapportert fra Råna at man har påtruffet rikere malmimpregnasjon i borhull nr. 29 enn ved de tidligere boringer i feltet.

Vi vil derfor gjerne underrette Dem om at vi idag har fått de første analyser av borkjerner fra dette hull som oppviser følgende resultater:

46,50 - 50,00 meter	0,41 % Ni
50,00 - 53,00 "	0,57 % Ni
53,00 - 56,00 "	0,62 % Ni
56,00 - 59,00 "	0,64 % Ni
59,00 - 62,00 "	0,51 % Ni
62,00 - 65,00 "	0,71 % Ni
65,00 - 67,30 "	0,67 % Ni.

0.51 % Ni

Det skal bli interessant å få analysene for den videre malmsone på så meget som ca. 40 meter som er gjennemsåret av dette borhull, men allerede ovennevnte analyser for borhullets første del ligger jo adskillig over det gjennomsnitt på 0,5 % Ni som man hittil har regnet med for feltet.

Ærbødigst

FANGEL & CO. A/S

9.4.
on