



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5517	Intern Journal nr 	Internt arkiv nr 	Rapport lokalisering 	Gradering
Kommer fra ..arkiv Ni&OI	Ekstern rapport nr BA 1834	Oversendt fra Ni&OI	Fortrolig pga 	Fortrolig fra dato:

Tittel

Diverse borhull i Bruvannsfeltet

Forfatter

Foslie, Steinar

Dato År

05.06 1943

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

NGU

Kommune

Ballangen

Fylke

Nordland

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

13311

1: 250 000 kartblad

Narvik

Fagområde

Boring

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruefelt, undersøkelsesfelt)

Bruvannsfeltet

Råna

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Ni, Cu

Sammendrag, innholdstegnelse eller innholdsbeskrivelse

Et brev til horvath som beskriver hvilke bergarter som er påtruffet i hullene St. 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 og 21

Spolu
Norges Geologiske Undersøkelse

Kronprinsens gate 6
Oslo 21

Rinn

Oslo, 5 Juni 1943

Norges Geologiske Undersøkelse

Bergarkivet

Rapport nr. *1834*

Norges Geologiske Undersøkelse

Bergarkivet.

Herrn Dr. *Hofmann*.

Beim Durchmusterung der neuen Bohrkernkisten aus Bruvann habe ich folgende Analysenproben durch Doppelkreuze markiert :

Bohrloch St.9.

139,0 - 143,9
143,9 - 152,1
152,1 - 154,4
154,4 - 158,4
158,4 - 162,8
172,1 - 174,4
174,4 - 179,4
179,4 - 188,8
188,8 - 200,0
200,8 - 210,5
210,5 - 213,0

Bohrloch St.13.

19,8 - 27,3
27,3 - 34,3
38,7 - 45,5
45,5 - 51,1
51,1 - 57,9
57,9 - 61,8
61,8 - 64,9

{ 66,9 - 67,9 }
{ 68,3 - 70,3 }

1 Analyse

70,8 - 72,7

81,7 - 93,1

Bohrloch St.10.

176,3 - 178,4
178,4 - 183,5

In der Verlängerung von Bohrloch 9 findet man die besten Imprägnationen 189-200 und 210,5 - 213 m., Enstatittgestein 200- 200,8, glimmerführende Gneise 215,6 - 219, sonst Peridotitt.

In Bohrloch 13 sind die besten Imprägnationen 45-58 m und 82-93 m die wichtigsten Glimmergneise 65-67, 73-82 und 93-121 m. Hier kommt man in den südlichen Peridotit hinein, der so gut wie Imprägnationsfrei ist.

Bohrloch 10 hat brauchbares Erz nur 176,3 - 178,4 m. Enstatittgestein 90,2-91,7 und Glimmergneise 7,4-10 und 127-130m, sonst Peridotite mit ganz unbedeutenden Imprägnationen.

Das oberste Gneisband ist dasselbe, das in Bohrloch 9, 8,6-12,1 m angetroffen wurde, und petrographisch auch dem Gneisse ähnlich, welcher im Bohrloch 8 bei 40-50,6 m stand. *N 138*

Was die westliche Aufbohrung des Feldes betrifft, sei, bemerkt : Ein flaches Bohrloch vom Standplatz der alten Bohrung 12 und in Richtung gegen der bezeichneten Bohrplatz am westlichen Hügel, würde die Erzzone

etwa 25-40 m weiter westlich als im Bohrloch 13 durchqueren.

Sonst ist der Bohrplatz am westlichen Hügel der beste. Ein Bohrloch dort sollte ungefähr parallel mit Bohrloch 13 angesetzt werden aber mit wenigstens 40° Neigung wegen des steilen Abfallens des G.

Wenn Herr Hesse die Vermessung am Bruvann anfangen soll, wäre günstig wenn er womöglich auch unsere alte Basislinie mitnehmen könnte weil die geologischen und magnetischen Observationen sich an dies referieren. Auch einige Querlinien wurden gesteckt. Hoffentlich sind genügend von den Pflöcken bewahrt und können von den Arbeitern angewiesen werden.

Hochachtungsvoll

Steinertschke

Bohr

6,6
6,934,1
43,0

Kern

Boh

6,2

53,7

54,2

55,7

68,8

87,5

92,0

Bo

0

16,2

28,5

43,8

78,8

86,3

Bei

148,6

167,0

75
19
22

n. . .
Ein Bo
zt werd
s des G
ll. war
ehmen k
an dies
tlich s
tern an

Bohrloch St.14

6,6 - 6,7) Hbl.
6,9 - 7,4)
34,1 - 43,0 Enst.
43,0 - 44,3 Gl.gn.

Kerne bis 50,97 m

✓

Bohrloch St.16

5,7 - 6,0 Hbl.
21,1 - 21,7 Umw.
21,7 - 24,4 Trondhj.
24,4 - 27,1 Gl.gn.

82,2 - 83,2 Hbl.
87,2 - 88,0 Hbl.
90,0 - 91,0 Hbl.
93,6 - 94,1 Hbl.

✓

Bohrloch St.17.

4,9 - 5,5 Hbl.
17,6 - 18,0 Umw.
18,0 - 19,7 Trondhj.
19,7 - 20,5 Gl.gn.

69,1 - 70,3 Hbl.
77,7 - 80,3 Hbl.
82,6 - 83,7 Hbl.

101,7 Spalte mit Lehm.
113,6-118,8 Mehrere Spalten

✓

Bohrloch St.15.

6,2 - 28,0 Enstatitreicher Norit.
53,7 - 54,2 Umw.
54,2 - 55,7 Trondhj.
55,7 - 56,4 Umw.
68,8 - 69,1 Enst.
87,5 - 89,3 Gl.gn.
92,0 - 92,3 Norit ✓

Bohrloch St.18.

8,7 - 8,9 Gl.gn.
12,8 - 13,6 Gl.gn.
14,7 - 15,1 Gl.gn.
15,6 - 16,3 Gl.gn.
75,9 - 76,8 Trondhj. + Umw.
99,6-100,4 Enst.
144,3-144,7 Enst.reicher Perid.
Bei 155,1 Antofyllitzone und
Lynggrenze der Perid.

Bohrloch St.19

0 - 7,0 Enst.
16,2 - 24,5 Enst.
28,5 - 30,1 Hbl.
43,8 - 44,5 Enst.
78,8 - 79,9 Enst.
86,3 - 88,3 Enst.
Bei 98,0 Gleitschleppe.
148,6 - 167,0 Enst.
167,0 - 169,7 Enstatitreicher Peridotit

✓

Bohrloch 21.

0 - 7,0 Norit, enstatitreich.
7,0-10 Enst.
10 - 16,5 Norit, enstatitreich

Hochachtungsvoll

Steinar Foslie