



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1428	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 Rapport fra diamantboring ved avd. Hosanger 1945				
Forfatter Kjell Amdahl		Dato 01.01 1946	Bedrift Raffineringsverket A/S	
Kommune Osterøy	Fylke Hordaland	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad 12163 11162	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster Hosanger / Osterøy	
Råstofftype Malm/metall	Emneord			
Sammendrag Rapporten inneholder borlogger og analyser av borkjerner fra borhull boret i 1945 i Smith Meyers Gruve og fra dagen.				

RAFFINERINGS-ANSTALT
KONGSBERG

BV 1263
A/s NORSK BERGVERK
Industridepartementet - Bergvesenot
Undersøkelse av Statens Bergrettigheter
Postboks 3006, 7001 Trondheim
Werne Mikkelsen

Rapport

for

Diamantboring ved Arvid. Hosanger

1945.

R a p p o r t

over

diamantboringer 1945.

I tidsrummet 1. 1. -45 - 1. 1. -46 er boret :

I Smith Meyers grube : 13 hull, tils. : 385,52 m.

I Dagen : 5 - , - : 426,19 -

Ialt : 18 hull, : 811,71 m.

Borhull nr.	s t e d :	Meter boret :
445	Smith Meyers grube, etasje III	23,15
446	- - - , - -	38,41
447	- - - , - -	25,22
448	- - - , - -	23,09
449	- - - , - -	21,46
450	- - - , - -	25,55
451	- - - , - -	22,40
452	- - - , - -	26,03
453	- - - , - -	23,48
454	- - - , - -	23,80
455	- - - , - -	44,60
456	- - - , - -	65,68
457	- - - , - -	22,65
91	Dagen, Haldal	74,37
92	- , -	63,91
93	- , -	85,26
94	- , -	100,64
95	- , -	102,01

S u m : 811,71

Kart og snitt hvor berhullene er inntegnet, finnes som bilag til denne rapporten. Gneiskontakt er antydnet. I rubrikken "Grader" er angitt vinkelen mellom senterlinje hull og den pressete bergarts strukturplan.

Der hvor hullene skjærer malmpartier, er dette angitt på den måten skissen nedenfor viser.

$0.1 < \%Ni < 0.3$

$0.3 < \%Ni < 0.6$

$0.6 < \%Ni$

Smith Meyers grube.

Der blev boret 3 hull fra borstasjon på etasje III, 704 N, ca. 26 m. u. h., hvorav de 2 med stigning mot NV, men uten malmfunn av betydning.

De øvrige hull i gruben er boret fra toppen av "stigort mot N fra etasje III", fra ca. koord. 730 N, 30 Ø, 9 m. u. h. Der blev boret et snitt med az. $70 - 270^{\circ}$, og med fallende hull nordover.

Der blev funnet noe malm og impregnasjon, tilsynelatende betydningsløst.

Man får det inntrykk av diamentboringene i grubens nordligste del, at malmligg stiger mot nord og nuller ut mot en svakere stigende malmheng, samtidig som malmgrensene mot øst og vest nærmer sig sterkt mot hverandre.

D a g e n .

Heldal. Alle daghull er boret i Heldal.

Fra hovedstandplass (ved bh. 91) er boret 3 hull i snitt $V - 0$, 1 mot N. I nivå 1 - 10 m. o. h. synes de 4 hull å skjære en skråttliggende malmpate (fall $20 - 30^{\circ}$ mot N Ø) som innenfor de 4 hulls begrensnig synes å holde : 400 m.² flate, ca. 2 m. mektighet, gjennomsnittsgehalt ca. 0,6 % Ni og 0,3 % Cu. Malmen ligger på eller umiddelbart over gneiskontakt.

Dbh. 445. Smith Meyers grube.

etasje III. (jan.)

Koord. : 704,0 N, 31,6 ø
Høide : 23,8 m.u.h.
Azimuth : 350⁸
Stigning: 1:1

Fra:	Til:	Mtr.:	Beskrivelser:	Gra- der.	Nr.	Si:	Cu:	Uløst:	S.:
0,00	0,85	0,85	Gabbro, grønsort, impregn.	1679	1679	0,58	0,26	75,57	3,85
0,85	2,91	2,06	Gabbro, grågrønn, ujevn impregn., utsk. feltsp.	1680	1680	0,25	0,25	78,78	2,54
2,91	4,95	2,04	Gabbro, grågrønn, ujevn impr., noe utsk. feltspatt	1681	1681	0,35	0,14	83,96	2,20
4,95	6,88	1,93	Gabbro, grågrønn, jevn impregn.	1682	1682	0,68	0,25	77,77	4,67
6,88	8,18	1,30	Gabbro, grønsort, jevn impregn.	1683	1683	0,72	0,44	76,97	3,74
8,18	8,59	0,41	Aplit						
8,59	9,00	0,41	Gabbro, grønsort, ujevn impregn.	1684	1684	0,43	0,18	72,09	2,51
9,00	10,28	1,28	Gneis, lys, svakt presset, granater ikke funnet	50					
10,28	11,81	1,53	Gabbro, grønsort, svakt impr. + 10 cm. aplit	1685	1685	0,10	0,03	85,17	0,74
11,81	13,98	2,17	Gabbro, grågrønn, svakt impr.	1686	1686	0,05	0,02	84,69	0,66
13,98	16,44	2,46	Gabbro, grønsort svakt impr., endel utsk. feltspat	1687	1687	0,06	0,02	78,99	0,63
16,44	16,75	0,31	Aplit						
16,75	18,90	2,15	Gabbroid b. a. presset, gneislign.						
18,90	23,15	4,25	Aplit / pegmatitt.						

Dbh. 446. S.M. grube, etasje III

(Feb.)

Koord. : 704,0 N, 31,6 ø.
Høide : 24,0 m.u.h.
Azimuth : 350⁸
Stigning: 1:2

0,00	1,75	1,75	Gabbroid b. a. glimmerrik, rikelig utsk. feltspat, svak impregn. (glimmerskifer)	1688	1688	0,14	0,05	50,13	1,64
1,75	3,75	2,00	Gabbro, grågrønn, utsk. feltsp. sv. impregn.	1689	1689	0,05	0,04	72,58	0,85
3,75	5,79	2,04	Gabbro, grågrønn, utsk. feltsp. sv. impregn.	1690	1690	0,13	0,09	81,51	1,13
5,79	8,33	2,54	Gabbro, grågrønn, svakt impregn. endel utsk. feltsp.	1691	1691	0,10	0,08	80,56	1,24
8,33	10,20	1,87	Gabbroid b. a. porøs, rikelig utsk. feltsp. antyd. til pressning						
10,20	10,76	0,56	Feltsp. / glimmer						
10,76	11,38	0,62	Glimmerskifer						
11,38	13,35	1,97	Gabbro, grønsort, jevn impregn.	1692	1692	0,51	0,73	78,75	3,36
13,35	15,25	1,90	" " " ujevn "	1693	1693	0,14	0,34	81,28	3,69
15,25	17,25	2,00	" " " jevn "	1694	1694	0,81	0,34	75,14	5,30
17,25	17,89	0,64	" " " " "	1695	1695	0,47	0,14	85,62	2,97
17,89	18,02	0,13	Aplit						
18,02	20,72	2,70	Gabbro, grågrønn, endel utsk. feltsp. sv. impregn. (2 m. kjerne)	1696	1696	0,11	0,05	77,09	0,83

Fra:	Til:	Mtr.:	Beskrivelse:	Gra- der.	Nr.	Ni:	Cu:	Uløst:	S.:
20,72	22,75	2,03	Gabbro, grönnsort, svakt impregn.		1697	0,03	0,03	83,75	0,63
22,75	24,46	1,71	Gabbro, grönnsort, svak impregn.		1698	0,04	0,01	83,55	0,66
24,46	25,85	1,39	Gabbro, rikelig utsk. feltsp. enkelte kiskorn		1699	0,05	0,02	71,78	0,56
25,85	27,89	2,04	Gabbro, end. utsk. feltsp. impregn.		1700	0,03	0,01	81,55	0,48
27,89	29,94	2,05	Gabbro, grågrønn, svak impregn.		1701	0,06	0,02	83,40	0,72
29,94	31,91	1,97	" " " "		1702	0,03	0,01	85,23	0,47
31,91	33,95	2,04	" " " "		1703	0,05	0,02	85,25	0,69
33,95	36,34	2,39	(2 m.kjerne) " "		1704	0,05	0,02	76,82	0,68
36,34	38,41	2,07	Gabbro, grågrønn, svak impregn.		1705	0,06	0,02	79,46	0,84

Dbh. 447. S. M. grube, etasje III
(febr.)

Koordinater: 703 N. 32 Ø
Høyde : 26,0 m.u.h.
Azimuth : -
Fall : 100°

0,00	2,25	2,25	Gabbroid b. a. feltspat og glimmerrik, svakt presset.
2,25	10,70	8,45	Gneis, mer og mindre presset 75 gabbroid b. a.
10,70	18,80	8,10	Gabbroid b. a. dels presset, dels masseformet.
18,80	25,22	6,42	Gneis, presset, tildels stripet, lys og mørk, granater ved ca. 19,60 m. 70

Dbh. 448. Smith Meyers grube, etasje III.
stigort N. (april).

Koordinater: 730,5 N. 31,5 Ø
Høyde : 9,0 m.u. h.
Azimuth : -
Fall : 100°

0,00	2,05	2,05	Gabbro, grågrønn, utsk. feltsp., impregn.	1716	0,11	0,03	82,03	0,85
2,05	3,20	1,15	- " - " - "	1717	0,11	0,04	82,14	0,68
3,20	5,60	2,40	Gabbro, grågrønn, enkelte kiskorn	1718	0,10	0,03	84,36	0,67
5,60	5,67	0,07	Aplitt	1719	0,40	0,10	83,80	2,39
5,67	7,87	2,20	Gabbro, grønnsort, impregn. (1,80 m. kjerne)	1720	0,95	0,40	76,07	5,69
7,87	9,75	1,88	Gabbro, gråsort, ujevn impr.	1721	0,54	0,24	82,61	2,93
9,75	11,71	1,96	- " - " - " - "	1722	0,38	0,21	84,98	2,00
11,71	13,71	2,00	- " - " - " - "	1723	0,52	0,16	75,28	3,32
13,71	15,60	1,89	- " - " , grønnsort, - " - "					
15,60	15,73	0,13	Aplit					
15,73	16,05	0,32	Svakt presset gabbroid b. a. 75					
16,05	16,50	0,45	Aplit					
16,50	23,09	6,59	Gabbroid b.a. svakt presset, 75 noget båndet. Fra 18,58 m. - 23,09 var 60 % kjerne.					

Dbh. 449, Smith Meyers grube

etasje III, Stigort N.

Koordinator: 730,2 N. 31,0 °
 Høyde : 8,9 m.u.h.
 Azimuth : 270°
 Fall : 1:1 (50°)

0,00	2,04	2,04	Gabbro, grågrønn, utsk. feltsp. impregn. (+ 8 cm. aplitt)	1724	0,13	0,03	80,29	0,85
2,04	3,78	1,74	Gabbro, grågrønn, utsk. feltsp., fattig impregn.	1725	0,09	0,02	84,49	0,63
3,78	3,94	0,16	Aplitt					
3,94	6,33	2,39	Gabbro, grågrønn, utsk. feltsp., ujevn impregn. (2 m. kjerne)	1726	0,70	0,17	80,24	4,51
6,33	8,24	1,91	Gabbro, grågrønn, ujevn impregn.	1727	0,50	0,22	79,28	4,04
8,24	10,17	1,93	Gabbro, grønnsort, " "	1728	0,59	0,23	82,37	4,35
10,17	11,96	1,79	Gabbro, " " , jevn " "	1729	0,71	0,26	79,51	4,06
11,96	13,68	1,72	Gabbro, grå og grønnsort, noe utsk. feltsp. impregn.	1730	1,17	0,19	68,60	7,83
13,68	13,89	0,21	Aplitt					
13,89	15,00	1,11	Gabbro, grønnsort, impregn.	1731	0,18	0,05	86,65	1,15
15,00	21,46	6,46	Gabbroid b.a., utsk.feltspat. Antydn. til pressstruktur. Fra 15,00 m. - 17,69 m. var bare ca. 53 cm. kjerne. Mot slutten mere og mere glimmerrik.					

50.

Dbh. 450, Smith Meyers grube,

etasje III, stigort N.(april).

Koordinator: 730,2 N. 31,0 °
 Høyde : 8,4 m.u.h.
 Azimuth : 270°
 Fall : 2:5 (ca. 24,2°)

0,00	2,00	2,00	Gabbro, grønnsort, svakt impr., noe utskilt feltsp.	1741	0,08	0,02	82,45	0,80
2,00	3,90	1,90	Gabbro, grønnsort, svakt impr., noe utskilt feltsp.	1742	0,08	0,02	82,63	0,70
3,90	6,10	2,20	Gabbro, grønnsort, svakt impr., + 10 cm. gabbroid b. a. grå farvet	1743	0,09	0,03	81,42	0,83
6,10	6,30	0,20	Aplitt					
6,30	8,18	1,88	Gabbro, grønnsort, utsk. feltsp., svakt impregn.	1744	0,06	0,02	80,17	0,37
8,18	10,75	2,57	Gabbroid b. a. , rikt utsk. feltsp. Antydn. til svak pressing, lys grå					
10,75	10,96	0,15	Aplitt					
10,96	12,62	1,72	Gabbro, grønnsort, utsk. feltsp. impregn.	1745	0,03	0,01	83,22	0,39
12,62	12,78	0,16	Aplitt					
12,78	15,35	2,57	Gabbro, grønnsort, utsk. feltsp. impregn.	1746	0,04	0,01	83,25	0,66
15,35	15,52	0,17	Gabbroid b. a. gråfarvet					
15,52	16,04	0,52	Aplitt					

Fra: Til: Mtr.: Beskrivelse: Gra-
der. Nr. Ni: Cu: Ulsst: S.:

16,04	16,33	0,29	Gabbro, rikt utsk. feltsp. oppsprukket						
16,33	17,70	1,37	Gabbro, grønnsort, svakt impregn.	1747	0,08	0,02	86,73	0,72	
17,70	20,22	2,52	Aplitt, oppsprukket 50 % kjerne						
20,22	22,57	2,35	Gabbro, grønnsort, litt utsk. feltsp., sv. impregn.	1748	0,04	0,01	83,43	0,47	
22,57	25,55	2,98	Gabbro, grønnsort, litt utsk. feltspatt, sv. impregn.	1749	0,03	0,01	83,36	0,35	

Dbh. 451, Smith Meyers grube, etasje III, stigort N. (april).

Koordinater: 731,6 N, 33,5 Ø
Høide : 8,9 m.u.h.
Azimuth : 70°
Fall : 1:1

0,00	3,07	3,07	Gabbro, grønnsort, noe opspr. svakt imp. endel utsk. feltspatt	1755	0,16	0,03	82,90	1,33	
3,07	6,45	3,38	Gabbro, grønnsort, svakt impregn. helt fjell	1756	0,08	0,02	87,81	0,36	
6,45	9,50	3,05	Gabbro, grønnsort, svakt impregn. helt fjell, + 14 cm. kvarts	1757	0,17	0,03	85,99	1,41	
9,50	11,30	1,80	Gabbro, grønnsort, (35 cm. gabbroid b.a.) impregn. noe opspr.	1758	0,28	0,05	83,19	1,81	
11,30	13,84	2,54	Gabbro, grønnsort, endel opspr. jevn impregn.	1759	1,22	0,41	73,44	6,20	
13,84	14,79	0,95	Gabbro, meget rik impregn.	1760	2,50	0,18	46,88	17,74	
14,79	15,80	1,01	Gabbro, grønnsort, jevnt impregn. helt fjell	1761	0,64	0,34	74,60	4,33	
15,80	17,80	2,00	Gabbro, noe omvandlet, grønn- utsk. feltsp., antydn. t.presstruktur enkelte kiskorn	75					
17,80	22,40	4,60	Gabbroid b.a. grønn, senere mørk, tydeligere presset, utsk. feltspat, 5 cm. granatførende gneis ved 22,30 m.	70					

Dbh. 452, Smith Meyers grube, etasje III, stigort N.

Koordinater: 732,3 N, 31,5 Ø
Høide : 9,0 m.u.h.
Azimuth : 390°
Fall : 1:1 (50°)

0,00	2,50	2,50	Gabbro, gråsort, noe utsk. glimmer, enkelte kiskorn	1762	0,11	0,02	82,66	0,69	
2,50	5,15	2,65	Gabbro, gråsort, noe utsk. glimmer, enkelte kiskorn	1763	0,08	0,02	82,77	0,58	
5,15	7,30	2,15	Gabbro, grønnsort, fast fjell, svakt impregn.	1764	0,10	0,03	78,93	0,66	
7,30	10,17	2,87	Gabbro, grønnsort, noe oppsprukket, ujevn impregn.	1765	0,97	0,32	75,45	5,25	
10,17	12,20	2,03	Gabbro, grønnsort, ujevn impr. fast fjell	1766	0,48	0,23	83,96	2,15	

Fra:	Til:	Mtr.:	Beskrivelse:	Grader:	Nr.	Ni:	Gu:	Ulst:	S.:
70,25	70,80	0,55	Gabbro, grågrønn, helt fjell, kiskorn	1778	0,34	0,05	84,17	2,98	
70,80	71,30	0,50	Gabbro, grågrønn, kiskorn	1779	0,29	0,13	84,25	1,73	
71,30	71,90	0,60	Gabbro, grågrønn, kiskorn	1780	0,43	0,13	82,54	3,67	
71,90	72,80	0,90	Gabbro, grågrønn, sterkt knust ved 71,90, kiskorn	1781	0,39	0,22	83,37	2,82	
72,80	73,00	0,20	Gabbro, grågrønn, kiskorn	1782	0,27	0,13	87,31	1,38	
73,00	73,15	0,15	Gabbro, grågrønn, kiskorn	1783	0,56	0,76	84,90	3,15	
73,15	74,00	0,85	Gabbro, grågrønn, kiskorn	1784	0,13	0,08	85,43	1,18	
74,00	75,00	1,00	" " " " " "	1785	0,08	0,03	86,35	0,69	
75,00	76,00	1,00	" " " " " "	1786	0,13	0,04	87,92	0,61	
76,00	77,00	1,00	" " " " " "	1787	0,05	0,08	86,53	0,52	
77,00	78,00	1,00	" " " " " "	1788	0,04	0,02	85,42	0,36	
78,00	78,25	0,25	" " " " med 5 cm. aplit						
78,25	78,70	0,45	" " " " kiskorn	1789	0,32	0,88	83,35	4,27	
78,70	79,17	0,47	" " " " impregnasjon	1790	0,95	0,68	77,05	5,23	
79,17	79,35	0,18	" " " " kiskorn	1791	0,09	0,08	79,57	0,69	
79,35	80,95	1,60	Gneis, lys grå, presset, noe stripet, glimmerrike spalteflater, gneisvinkel overveiende 70.						
80,95	81,45	0,50	Gabbro, noe presset	80					
81,45	85,26	3,81	Gneis, som ovenfor. Lokal samling av granater v. 84,0 m.	70					

Lbh. 94. Dagen, Haldal.

Koord. : 1515,2 N, 41,5 °.
Høide : 89,1 m.o.h.
Azimuth : 100°
Fall : 4:1 (ca. 84,5°)

0,00	6,75	6,75	Gabbro, grågrønn, kiskorn						
6,75	12,50	5,75	Aplit						
12,50	12,62	0,12	Gabbro						
12,62	13,20	0,58	Aplit						
13,20	13,35	0,15	Gabbro						
13,35	14,40	1,05	Aplit						
14,40	15,95	1,55	Gabbro, sprukket						
15,95	17,00	1,05	Aplit knust, 55% kjerne Mellom 13,40 og 15,95 m. 55 % kjerne, tildels endel knust.						
17,00	17,80	0,80	Gabbro, kiskorn + 5 cm.	1810	0,19	0,05	86,59	1,15	
17,80	18,22	0,42	Gabbro, grågrønn						
18,22	18,40	0,18	Gabbro, kiskorn	1811	0,05	0,01	89,04	0,50	
18,40	25,35	6,95	Gabbro, grågrønn spredte kiskorn						
25,35	26,00	0,65	Gneis, lys grå, presset, finstripet	60					
26,00	27,00	1,00	Gabbroid bergart, endel presset	60					
27,00	27,15	0,15	Gabbro, spredte kiskorn	1812	0,03	0,01	84,77	0,37	
27,15	27,45	0,30	Gabbro, grågrønn						
27,45	30,00	2,55	Gneis, presset, stripet gabbroid	70					

Fra:	Til:	Mtr.	Beskrivelse:	Grader.	Nr.	Mi:	Cu:	Ulost:	S.:
12,20	14,22	2,02	Gabbro, grønnsort, ujevn impr., noe opspr.		1767	0,28	0,11	86,65	0,80
14,22	15,24	1,02	Gabbroid b. a., presset utsk. feltspatt	65°					
15,24	18,16	2,92	Gabbro, omblandet, tildels knust, gråsort og grønnsort, noe utsk. feltspatt						
18,16	20,83	2,77	Gabbro, grønnsort, impregn. endel knust		1768	0,35	0,18	79,11	2,01
20,83	21,57	0,74	Gabbroid b. a. svakt presset						
21,57	21,74	0,17	Gneis, presset, granatførende	65°					
21,74	22,35	0,61	Gabbroid b. a., svakt presset						
22,25	22,70	0,35	Gneis, presset, granatførende	65°					
22,70	23,35	0,65	Gabbroid b. a., svakt presset						
23,35	26,03	2,68	Gneis, granatførende, tilsynelatende gabbroid	65°					

På grunn av dårlig kasse og transport-uhell blev kjernene mellom 14,22 og 20,83 m. helt omroret. De tre rapportførte partier mellom disse to tall tilsvarer derfor ikke lokalangivelsene idet de tre bergartstyper er slutt sammen hver for sig.

Ddh. 453, Smith Meyers grube,

etasje III, stigort N.

Koord. : 732,2 N. 33,0 Ø
HSide : 9,0 m.u.h.
Azimuth : 206°
Fall : 1:1 (50°).

0,00			Gabbro, gråsort, litt utsk. feltspatt						
	2,20	2,20	litt opspr., enkelte kiskorn		1792	0,16	0,06	80,48	1,10
2,20			Gabbro, litt opspr., litt utsk. feltspatt						
	5,00	2,80	litt opspr., enkelte kiskorn		1793	0,06	0,03	82,92	0,88
5,00	6,36	1,36	Gabbro, grønnsort, svakt impr. fast fjell.		1794	0,26	0,05	83,46	1,40
6,36	7,40	1,04	Gabbro, rikt utsk. feltspatt						
7,40	9,55	2,15	Gabbro, sort, ujevn impregn.		1795	0,09	0,04	85,13	0,76
9,55			Gabbro, sort, jevn impregn. + 12 cm. kvarts, opspr. ved 11,60 m. og						
	13,00	3,45	ved 12,87, ialt 2,10 m. kjerne		1796	0,67	0,40	78,13	4,52
13,00			Gabbro, grønnsort, jevn impregn.						
	15,35	2,35	fast fjell, + 22 cm. aplitt		1797	0,44	0,08	78,67	2,92
15,35			Gabbro, grønnsort, ujevn impr.						
	18,02	2,67	mot slutten opspr. fjell		1798	0,27	0,05	80,20	1,86
18,02	18,43	0,41	Gabbro, grønnsort, utsk. feltsp. enkelte kiskorn		1799	0,16	0,19	78,38	0,70
18,43	23,48	5,05	Gneis, lokalt synlige granater presset	70°					

Dbh. 454, Smith Meyers grube,etasie III, stigort N.

Koordinator: 731,9 N, 30,8 ø

Hside : 9,0 m. u. h.

Azimuth : 355°

Fall : 1:1 (50%)

0,00	3,00	3,00	Gabbro, gråsort, fast fjell enk. kiskorn	1800	0,06	0,03	81,25	0,46
3,00	6,55	3,55	Gabbro, gråsort, enk. kisk. fra 3,07 m. til 4,20 m. 30 cm. knust kjøme	1801	0,09	0,02	80,44	0,83
6,55	7,50	0,95	Gabbro, gråsort, noe opspr. svakt impregn.	1802	0,08	0,02	82,83	0,78
7,50	11,03	3,53	Gabbro, grønnsort, enk. kiskorn fast fjell	1803	0,06	0,03	84,77	0,80
11,03	11,85	0,82	Gabbro, grønnsort, fast fjell impregn.	1804	0,45	0,74	73,87	4,13
11,85	12,00	0,15	Aplitt					
12,00	12,90	0,90	Gabbro, grønnsort, fast fjell svakt impregn.	1805	0,18	0,05	81,40	0,81
12,90	15,06	2,16	Gabbro, grønnsort, fast fjell ujevn impregn.	1806	0,68	0,18	73,85	5,77
15,06	15,73	0,67	Gabbro, grønnsort, fast fjell enkelte kiskorn	1807	0,08	0,02	80,58	0,83
15,73	15,90	0,17	Gabbro, grønnsort, impregn.	1808	0,24	0,08	70,47	2,91
15,90	16,92	1,02	Gabbro, gråsort, fast fjell, enkelte kiskorn	1809	0,09	0,03	75,62	0,74
16,92	23,80	6,88	Gabbro, i den første delen endel utsk. feltsp. til ca. 21 m.					

Dbh. 455, Smith Meyers grube,etasie III.

Koord. : 732,3 N, 31,5 ø

Hside : 8,5 m. u. h.

Azimuth : 290°

Fall : 2:5 (ca. 24,2%)

0,00	1,85	1,85	Gabbro, gråsort, endel utsk. feltspatt, fast fjell					
1,85	2,45	0,60	Gabbro, gråsort, utsk. feltspatt, svakt impregn.	1833	0,09	0,03	79,57	1,07
2,45	2,88	0,43	Gabbro, gråsort, utsk. feltsp.					
2,88	3,08	0,20	" " " " " " svakt impregn.	1834	0,06	0,03	81,30	0,83
3,08	4,57	1,49	Gabbro, gråsort, utsk. feltsp. noe opspr.					
4,57	5,44	0,87	Gabbro, gråsort, utsk. feltsp. noe opspr. sv. impregn.	1835	0,08	0,02	80,13	0,77
5,44	5,73	0,29	Gabbro, gråsort, noe utsk. feltsp. opspr.					
5,73	6,02	0,29	Gabbro, grønnsort, noe opspr. sv. impregn.	1836	0,05	0,01	86,42	0,37
6,02	6,65	0,63	Gabbro, grønnsort, noe opspr.					
6,65	6,95	0,30	Gabbro, grønnsort, noe utsk. feltsp., sv. impregn.	1837	0,10	0,03	87,28	0,91
6,95	8,83	1,88	Gabbro, grønnsort, fast fjell					

Fra:	Til:	Mtr.:	Beskrivelse:	Gra- der.	Nr.	Ml:	Gu:	Ulsst:	S.:
8,83	9,42	0,59	Gabbro, grønnsort, noe utsk. feltsp., sv. impregn.		1838	0,09	0,03	86,57	0,84
9,42	10,75	1,33	Gabbro, grønnsort, noe utsk. feltsp., fast fjell						
10,75	12,72	1,97	Gabbro, gråsort, fast fjell, impregn.		1839	0,06	0,03	87,50	0,86
12,72	14,04	1,32	Gabbro, gråsort, fast fjell, sv. impregn.		1840	0,05	0,01	89,52	0,22
14,04	14,96	0,92	Gabbro, gråsort, ujevn impr., fast fjell		1841	2,48	1,11	51,49	15,74
14,96	16,38	1,42	Gabbro, grønnsort, ujevnt svakt impr., f. f.		1842	0,24	0,03	88,22	1,35
16,38	18,29	1,91	Gabbro, grønnsort, noe oppspr. (2 8rer) impregn.		1843	0,31	0,05	84,76	2,33
18,29	19,60	1,31	Gabbro, grønnsort, fast fjell, ujevn impregn.		1844	0,38	0,11	85,96	2,24
19,60	20,50	0,90	Gabbro, glimmerrik, svart oppspr., kjerne % 20, impr.		1845	0,31	0,03	67,27	3,32
20,50	21,25	0,75	Gabbro, grågrønn, ujevn impr.		1846	0,16	0,03	87,64	1,18
21,25	22,65	1,40	Gabbro, grågrønn, spredte kiskorn		1847	0,10	0,02	86,48	0,72
22,65	23,65	1,00	Gabbro, grågrønn, jevn impr.		1848	1,03	0,52	66,56	8,25
23,65	24,03	0,38	Gabbro, grågrønn, impregn. tildels presset	35	1849	0,47	0,14	72,95	3,90
24,03	24,90	0,87	Gabbroid b. a., grå (lyse og mørke striper), presset, noe uryddig med kvarte og feltspatt utskilt	10					
24,90	25,60	0,70	Aplitt						
25,60	27,70	2,10	Glimmerrik gabbroid b.a. 43 % kjerne						
27,70	28,00	0,30	Gabbroid b. a., mørk, glimmerrik, kiskorn	10	1850	0,13	0,04	70,75	1,21
28,00	28,25	0,25	Aplitt og gabbro						
28,00	28,38	0,13	Gabbro, kiskorn		1851	0,37	0,28	66,05	5,22
28,38	44,60	16,22	Gabbro, grågrønn, til grå, enkelte kiskorn, antydning til preset mellom 43,8 og 43,95 m.60						

lsh. 456. Smith Meyers grube. etasje III.

Koord. : 732,3 N, 31,5 Ø
Høide : 8⁰ m.u.h.
Azimuth : 390⁰
Fall : 1:6 (ca. 10½%)

0,00	1,95	1,95	Gabbro, grågrønn, fattig impr.		1867	0,09	0,03	81,29	1,04
1,95	2,70	0,75	Gabbro, grågrønn, fattig impr.		1868	0,11	0,02	82,60	0,83
2,70	3,87	1,17	Gabbro, grønn, noe utsk.feltspatt						
3,87	4,75	0,88	Gabbro, grågrønn, noe oppspr., fattig impr.		1869	0,05	0,02	82,90	0,83
4,75	5,60	0,85	Gabbro, grønnsort, fast fjell						
5,60	5,98	0,38	Gabbro, grønnsort, fattig impr.		1870	0,06	0,02	81,99	0,77
5,98	9,35	3,37	Gabbro, grønnsort, noe utsk. feltspatt, fattig impr.		1871	0,13	0,03	83,45	1,35
9,35	10,35	1,00	Gabbro, grønnsort, noe utsk. feltspatt, fattig impr.		1872	0,08	0,02	88,55	0,61

Fra:	Til:	Mtr.:	Beskrivelse:	Grader.	Nr.	Ni:	Cu:	% Uløst:	S.:
10,35	11,05	0,70	Gabbro, grågrønn, utsk. feltsp.						
11,05	13,97	2,92	Gabbro, grågrønn, noe opspr. fattig impr.	1873	0,05	0,01	84,95	0,69	
13,97	14,52	0,55	Gabbro, grågrønn, noe opspr.						
14,52	14,70	0,18	Aplitt						
14,70	19,90	5,20	Gabbro, litt utsk. feltsp. 6 cm. aplitt, enkelte kiskorn						
19,90	20,48	0,58	Gabbro, grågrønn, svakt impr.	1874	0,06	0,02	80,37	0,39	
20,48	23,51	3,03	Gabbro, grågrønn, fast fjell						
23,51	25,33	1,82	Gabbro, gråsort, ujevn impr.	1875	0,59	0,10	80,48	3,70	
25,33	25,48	0,15	Aplitt						
25,48	26,50	1,02	Gabbro, grønnsort, ujevn impr.	1876	0,39	0,14	80,71	4,24	
26,50	26,75	0,25	Aplitt						
26,75	29,35	2,60	Gabbro, grønnsort, 50 cm. helt opspr., resten opspr. i "2 ører", ujevn impregn.	1877	0,59	0,08	84,81	2,83	
29,35	29,59	0,24	Aplitt						
29,59	30,55	0,96	Gabbro, grønnsort, endel opspr. u. impr.	1878	0,54	0,09	78,48	2,87	
30,55	30,89	0,34	Gabbro, grå, rikt utsk. feltsp., noe opspr.						
30,89	31,83	0,94	Gabbro, grågrønn, noe opspr. ujevn impr.	1879	0,26	0,14	80,65	1,65	
31,83	40,22	8,39	Gabbro, grå, gråsort, grågrønn, fast fjell	1880					
40,22	44,15	3,93	Gabbro, grågrønn, + 2 aplitt-ganger a' 15 cm. kiskorn						
44,15	44,95	0,80	Gabbro, fattig impregn.	1880	0,18	0,13	74,71	1,18	
44,95	49,75	4,80	Gabbro,						
49,75	50,40	0,65	Aplitt og gabbro, uryddig						
50,40	61,00	10,60	Gabbro, delvis omvandlet, etterhvert utskilt feltspatt og merkbart presset						
61,00	61,70	0,70	Gabbroid overgangsbergart til						
61,70	65,68	3,98	Gneis, overveiende lys grå og finstripet med granater	30					

Dbh. 457, Smith Meyers grube.

Koord. : 730,0 N. 32,5 Ø
HSide : 9,2 m.u.h.
Azimuth : 200°
Fall : 1:1 (50°)

0,00	1,38	1,38	Gabbro, grønnsortå litt utsk. feltsp., noe opspr. svakt impregn.	1881	0,05	0,01	83,47	0,33	
1,38	5,54	4,16	Gabbro, grønnsort til sort, noe utsk. feltsp., enkelte kiskorn						
5,54	6,02	0,48	Aplitt.						
6,02	6,18	0,16	Gabbro, grågrønn, noe utsk. feltspatt.						
6,18	7,00	0,82	Gabbro, grågrønn, noe utsk. feltspatt, sv. impregn.	1882	0,09	0,02	86,72	0,51	

Fra:	Til:	Mtr.:	Beskrivelse:	Grader.	Nr.	Ni:	Cu:	Uløst:	S.:
7,00	7,33	0,33	Gabbro, gråsort, noe utsk. feltspatt						
7,33	7,65	0,32	Gabbro, grønnsort, svakt impr.	1883	0,13	0,03	86,50	0,72	
7,65	8,25	0,60	Gabbro, rikt utsk.feltsp.						
8,25	10,75	2,50	Gabbro, grønnsort, ujevn impregn.	1884	0,33	0,05	83,19	2,17	
10,75	11,70	0,95	Gabbro, grønnsort, ujevn impregn.	1885	0,66	0,32	76,57	3,96	
11,70	12,78	1,08	Aplitt						
12,78	14,13	1,35	Gabbro, svart opspr. til 14,30 m. (ca. 33 cm. kjerne)						
14,13	22,65	8,52	Gabbro, grønnsort til gråsort, andel rikt utsk. feltsp., fast fjell v/ 18,8 m. 10 cm. aplitt.						

Bysheim, 29. desember 1945.

Fra: Til: Mtr.: Beskrivelse:

Gra-
der: Nr. M: Cu: Ust: S.:

Dbh. 91, Dagen, Haldal (fortsettelse fra 1944).

Koordinater: 1515,2 N, 41,3 Ø
Høide : 89,1 m.o.h.
Azimuth :
Fall : 100°

57,57	57,85	0,28	Gabbro , grågrønn.	
57,85	58,05	0,20	Gneislignende b.a., gabbroid, presset.	70
58,05	58,12	0,07	Aplit	
58,12	60,90	2,78	Gabbro, grå, glimmer utsk.	
60,90	61,03	0,13	Aplit	
61,03	61,92	0,89	Gabbro, grågrønn, frisk	
61,92	62,20	0,28	Gabbro, grågrønn, impr.	1709 0,26 0,10 84,49 2,91
62,20	62,70	0,50	Gabbro, grågrønn, frisk	
62,70	64,50	1,80	Gabbro, grågrønn, jevn, fattig imp.	1706 0,10 0,02 87,50 0,70
64,50	65,95	1,45	Gabbro, grågrønn, kiskorn	1707 0,06 0,01 88,67 0,52
65,95	67,50	1,55	"- " - " - " -	1708 0,18 0,04 87,87 1,34
67,50	68,40	0,90	"- " - " - , spredte kiskorn.	
68,40	71,00	2,60	"- " - , grå, kiskorn	1710 0,16 0,03 87,77 1,23
71,00	71,70	0,70	Gabbroid b.a., sv.preset, glimmerrik.	50
71,70	72,70	1,00	Gabbro, grønnsort, kiskorn	1711 0,16 0,03 86,50 1,33
72,70	73,00	0,30	"- " - " - , spredte kiskorn	
73,00	73,25	0,25	"- " - " - , kiskorn	1712 0,30 0,06 80,44 3,41
73,25	75,70	2,45	"- " - " - , spredte kiskorn	
75,70	77,50	1,80	"- " - , grå, kiskorn	1713 0,23 0,04 83,73 1,52
77,50	79,10	1,60	"- " - " - , - " -	1714 0,63 0,48 79,85 3,86
79,10	79,30	0,20	"- " - " - , - " -	1715 0,13 0,13 73,37 1,35
79,30	80,30	1,00	"- " - " - , spredte kiskorn	
80,30	81,25	0,95	"- " - , grønnsort, utsk. feltsp.	
81,25	81,55	0,30	Aplit, porøs b. a.	
81,55	90,40	9,85	Gneisbergart, overveiende gabbroid, tydelig preset, delvis stripet, grålig, tildels noe opknust, lokalt antydning til små granater	75
90,40	94,10	3,70	Gneisbergart, preset, gabbroid og granitisk	70
94,10	96,25	2,15	Gneislignende b. a., preset grå, redusert kjerneprosent	75
96,25	97,15	0,90	Gabbro, omvandlet, kleberaktig	
97,15	98,25	1,10	Kleber og leir, 60 % kjerne	
98,25	98,80	0,55	Gabbro, kleberaktig	
98,80	99,00	0,20	Kleber og leir	
99,00	102,80	3,80	Gabbro, knust, 17 % kjerne	
102,80	108,30	5,50	Gabbro, gråsort, tildels glimmerholdig, sammenhengende kjerner, hard	
108,30	108,40	0,10	Kleber og leir	
108,40	112,50	4,10	Gabbro, mørk, hard	

Fra: Til: Mtr.: Beskrivelse: Gra-
der. Nr. Ni: Cu: Ulsst: S.:

112,50	114,35	1,85	Gabbro, grågrønn	
114,35	117,40	3,05	Gneis, presset, båndet, tilsynl. gabbroid, sterkt knust ved 117,40 35 % kjerne	90
117,40	122,20	4,80	Overgangssone, vekselvis gneis og gabbrosliker med kiskorn. Granater ved 118,1 m. sterkt knust ved 119 m. 75 % kjerne	75
122,20	131,94	9,74	Gneis, overveiende gabbroid, m. slire av aplitt, tildels sterkt knust, 45 % kjerne.	75

Dbh. 92, Dagen, Haldal.

Koordinater: 1551,8 N, 71,3 V
Høide : 71,0 m.o.h.
Azimuth : -
Fall : 100%

0,00	0,40	0,40	Gabbro, grønsort, utsk. feltspat, endel sprukket.				
0,40	2,05	1,65	Gabbro, grønsort, kiskorn, endel oppsprukket	1732	0,08	0,03	87,97 0,55
2,05	4,10	2,05	Gabbro, grønsort, kiskorn	1733	0,06	0,02	89,95 0,50
4,10	6,23	2,13	" " " "	1734	0,05	0,01	88,85 0,41
6,23	8,70	2,47	" " " " " " litt oppsprukket	1735	0,06	0,02	89,95 0,30
8,70	9,55	0,85	Kvarts. 8,7 - 9,3 m. 12 % sprukket kjerne.				
9,55	11,35	1,80	Gabbro, grågrønn, kiskorn	1736	0,05	0,02	87,41 0,36
11,35	11,48	0,13	Kvarts.				
11,48	13,58	2,10	Gabbro, grågrønn, kiskorn	1737	0,09	0,04	87,28 0,55
13,58	13,89	0,31	Kvarts.				
13,89	15,25	1,36	Gabbro, grønsort, kiskorn	1738	0,10	0,03	87,03 0,52
15,25	15,35	0,10	Kvarts.				
15,35	17,17	1,82	Gabbro, grønsort, kiskorn	1739	0,10	0,02	88,27 0,44
17,17	18,98	1,81	" " " " " "	1740	0,06	0,02	89,69 0,28
18,98	21,15	2,17	" " " " " "	1750	0,14	0,03	83,06 0,83
21,15	21,42	0,27	" " " " rikt utskilt feltsp. og 6 cm. aplitt				
21,42	21,72	0,30	Aplitt.				
21,72	23,45	1,73	Gabbro, grønsort, enk. kiskorn + 11 cm. aplitt	1751	0,05	0,02	88,96 0,35
23,45	25,30	1,85	Gabbro, grønsort, enk. kiskorn, noe utsk. feltspatt	1752	0,03	0,01	86,47 0,17
25,30	27,26	1,96	Gabbro, grå- og grønsort, svakt impregn.	1753	0,03	0,01	83,78 0,22
27,26	27,38	0,12	Aplitt				
27,38	29,36	1,98	Gabbro, grønsort, svakt impregn.	1754	0,04	0,01	88,57 0,18
29,36	30,35	0,99	Gabbro, grønn, med spredte aplittstriper				
30,35	30,80	0,45	Aplitt				
30,80	33,95	3,15	Gabbro, grønn, helt fjell, kiskorn.				

33,95	35,45	1,50	Gabbro, utsk.feltspat merkbart svakt presset, noe knust på slutten.						
35,45	37,38	1,93	Gabbro, knust, 15 % kjerne						
37,38	38,15	0,77	Gabbro, grønn, masseformet						
38,15	38,30	0,15	Aplitt.						
38,30	38,80	0,50	Glimmerskifer			90			
38,80	38,95	0,15	Aplitt						
38,95	39,65	0,70	Gabbro.						
39,65	40,25	0,60	Aplitt						
40,25	40,35	0,10	Gabbro, utskilt feltspat, presset			75			
40,35	43,25	2,90	Gabbro, grønn.						
43,25	43,35	0,10	Aplitt						
43,35	43,70	0,35	Gabbro, knust, sleppet						
43,70	43,90	0,20	Aplitt						
43,90	44,80	0,90	Gabbro, masseformet						
44,80	45,10	0,30	Aplitt						
45,10	47,10	2,00	Gabbro, grønnsort, masseformet						
47,10	47,25	0,15	Aplitt						
47,25	48,00	0,75	Gabbro						
48,00	48,20	0,20	Aplitt						
48,20	50,60	2,40	Gabbro, grønn, spredte kiskorn						
50,60	51,29	0,69	Gabbro, og aplitt, knust, 45 % kjerne						
51,29	57,40	6,11	Gabbro, grønngrå, med 3-4 aplitstriper a 5-10 cm., antydning til presset mot slutten.						
57,40	63,91	6,51	Gneislignende bergart, gabbroid, feltspatrik, (spettet utsende), grå, mer og mindre presset, nærmest glimmerskifer. Boringen avaluttet.			70			

Ubh. 93. Dagen, Høidal.

Koordinater: 1515,2 N, 41,3 Ø.
Høide : 89,1 m.o.h.
Azimuth : 300°
Fall : 4:1 (ca. 84,5°).

0,00	3,05	3,05	Gabbro, grå, enkelte kiskorn						
3,05	4,05	1,00	Gabbro, gråsort, delvis sterkt knust, 30 % kjerne						
4,05	7,00	2,95	Gabbro, grå, noe utskilt glimmer						
7,00	13,80	6,80	Gabbro, grågrønn, enkelte kiskorn, et par smale aplitstriper. Mellom 8,67 og 11,76 delvis knust, 65 % kjerne.						
13,80	15,05	1,25	Gabbro, grågrønn, spredte kiskorn	1769	0,11	0,04	86,83		0,74
15,05	15,80	0,75	Gabbro, grågrønn						
15,80	16,40	0,60	Gabbro, grågrønn, spredte kiskorn	1770	0,21	0,11	85,45		1,57
16,40	17,20	0,80	Gabbro, grågrønn						
17,20	17,35	0,15	Gabbro, sterkt omvandlet, glimmerrik	1771	0,17	0,08	72,36		1,92

Fra:	Til:	Mtr.:	Beskrivelse:	Grader.	Nr.	Ni:	Cu:	Uløst:	S.:
17,35	17,60	0,25	Gabbro, grågrønn						
17,60	17,95	0,35	Gabbro, grågrønn, spredte kiskorn	1772	0,08	0,03	88,70	0,49	
17,95	18,95	1,00	Gabbro, sterkt knust, 20 % kjerne						
18,95	21,00	2,05	Gabbro, grågrønn, spredte kiskorn	1773	0,17	0,03	87,12	0,88	
21,00	21,20	0,20	Gabbro, grågrønn						
21,20	21,40	0,20	Gabbro, grågrønn, kiskorn	1774	0,10	0,03	88,41	0,58	
21,40	22,35	0,95	Gabbro, grågrønn						
22,35	22,45	0,10	Gabbro, grågrønn, kiskorn	1775	0,11	0,03	88,14	0,55	
22,45	23,65	1,20	Gabbro, grå, grovere kornet, noe glimmer utskilt.						
23,65	27,00	3,35	Gabbro, grågrønn, tildels knust						
27,00	30,10	3,10	Gabbro, grå til grågrønn, skarp overgang til						
30,10	33,80	3,70	Gneisbergart, presset, overveiende stripet, spalter lett etter glimmerbelagte flater. Lys grå. Granater +	90					
33,80	34,85	1,05	Pegmatit/aplitt, knust, 45 % kjerne						
34,85	36,40	1,55	Gneis, som ovenfor (Granater ikke funnet)	90					
36,40	36,57	0,17	Pegmatit. Mellom 34,85 og 36,57: 60 % kjerne.						
36,57	37,10	0,53	Gneis, omvandlet gabbroid bergart, ikke tydelig presset.						
37,10	37,20	0,10	Aplitt.						
37,20	38,50	1,30	Gneis, presset, uryddig 55 % kjerne.						
38,50	38,75	0,25	Aplitt.						
38,75	40,60	1,85	Gneis, presset, gråsort 75 % kjerne.	80					
40,60	40,90	0,30	Pegmatit/aplitt.						
40,90	43,65	2,75	Gneis, uryddig, gråsort 70 % kjerne.	80					
43,65	43,85	0,20	Kleber.						
43,85	46,60	2,75	Gabbroid b.a., stort sett småknust, 25 % kjerne.						
46,60	50,85	4,25	Gabbro, mørk grønn, til grønnsort, helt fast fjell, små malmklyser ved 49,75 og 49,90 m. spredte kiskorn.						
50,85	53,50	2,65	Kvarts/pegmatit/litt aplitt						
53,50	59,00	5,50	Gabbro, grågrønn, helt fast fjell, enkelte kiskorn. 10 cm. gneis b.a. fra 55,95 m.						
59,00	61,90	2,90	Gabbro, gråsort, helt fjell, hard.						
61,90	67,60	5,70	Gabbro, gråsort til grågrønn, 60 % kjerne, sterkt knust ved 63,00, 64,5 og 65,6 m.						
67,60	69,25	1,65	Gabbro, grågrønn, helt fjell, kiskorn	1776	0,21	0,08	88,65	1,28	
69,25	70,00	0,75	Gabbro, grågrønn, sterkt knust v. 69,70						
70,00	70,25	0,25	Gabbro, grågrønn, helt fjell, kiskorn.	1777	0,16	0,04	86,35	1,10	

Fra:	Til:	Mtr.:	Beskrivelse:	Gra- der.	Nr.	Ni:	Gu:	% Uløst:	S.:
30,00	33,35	3,35	Gneis, mør og mindre presset endel knust, 50 % kjerne.						
33,35	36,55	3,20	Gneis, presset, "2-3rer" gabbroid	100					
36,55	44,25	7,70	Gneis, noe uryddig gabbroid b.a., stort sett presset men uregelmessig. Endel feltspat utsk. sterkt knust ved 38,45 hvor sansynlig sleppe.						
44,25	45,65	1,40	Aplit, helt fjell, 75 % kjerne.						
45,65	47,15	1,50	Gabbro, sleppe, 7 % kjerne.						
47,15	50,30	3,15	Gneis, omvandlet gabbroid b.a. endel presset, nå sansynligvis henregnes til gneis.						
50,30	54,75	4,45	Gabbro, endel knust ved 51,90 og 54,70, 75 % kjerne.						
54,75	55,40	0,65	Gabbro, impregnasjon	1813	0,59	0,03	77,37	3,09	
55,40	55,55	0,15	Magnetkis og svevlkis	1814	5,07	0,06	23,65	29,80	
55,55	56,15	0,60	Gabbro, ujevn impr.	1815	0,29	0,03	83,94	1,65	
56,15	57,80	1,65	Gabbro, grågrønn, kiskorn						
57,80	58,10	0,30	Gabbro, grågrønn, impregn.	1816	0,54	0,14	82,17	3,84	
58,10	61,40	3,30	Gabbro, grågrønn, kiskorn						
61,40	61,70	0,30	Aplit						
61,70	62,25	0,55	Gabbroid b. a., gråhvit, del- vis svakt presset, glimmerrik.						
62,25	65,50	3,25	Gabbro, grågrønn, jevnt spredte kiskorn	1817	0,06	0,01	87,60	0,33	
65,50	66,55	1,05	Gabbro, mørk, grønnsvart, kiskorn	1818	0,14	0,02	86,71	0,66	
66,55	69,40	2,85	Gabbro, gråsort, spredte kiskorn	1819	0,05	0,02	88,49	0,30	
69,40	69,70	0,30	Kvarts						
69,70	71,30	1,60	Gabbro, gråsort, spredte kiskorn	1820	0,09	0,02	87,01	0,34	
71,30	72,15	0,85	Gabbro, mørk grønn tildels finkornet						
72,15	74,70	2,55	Gabbro, grågrønn, spredte kis- korn + 10 cm.	1821	0,11	0,03	86,70	0,66	
74,70	77,70	3,00	Gabbro, grågrønn, spredte kiskorn	1822	0,26	0,04	83,27	2,15	
77,70	79,70	2,00	" " " "	1823	0,08	0,02	85,01	0,41	
79,70	84,35	4,65	Gabbro, grågrønn, spredte kiskorn						
84,35	84,45	0,10	Gabbro, impregnasjon	1824	0,27	0,05	84,09	2,31	
84,45	86,15	1,70	Gabbro, spredte kiskorn						
86,15	86,50	0,35	Gabbro, spredte kiskorn	1825	0,28	0,19	82,11	2,21	
86,50	86,70	0,20	Gabbro, impr.	1826	0,52	0,42	79,62	2,86	
86,70	87,00	0,30	Gabbro, rik impregnasjon	1827	1,73	0,93	62,74	10,69	
87,00	87,25	0,25	Gabbro, impregnasjon	1828	0,70	0,16	80,59	3,71	
87,25	87,55	0,30	Gabbro, impregnasjon, rik	1829	2,43	0,64	48,43	14,91	
87,55	87,73	0,18	Gabbro, impregnasjon	1830	0,90	0,21	72,57	5,01	
87,73	88,00	0,27	Gabbro, impregn.	1831	0,37	0,24	80,68	2,44	
88,00	88,45	0,45	Gabbro, spredte kiskorn	1832	0,16	0,03	85,64	1,05	
88,45	88,85	0,40	Pegmatit						
88,85	92,50	3,65	Gabbro, gråsort, etterhvert antydning til pressstruktur.						

Fra: Til: Mtr.: Beskrivelse:

Gra-
der. Nr. Ni: Cu: Væst: S.:

92,50 100,64 8,14 Gneis, presset, stripet,
overveiende mørk, granater
almindelig. 70

bbh. 95, Dagen, Meldal.

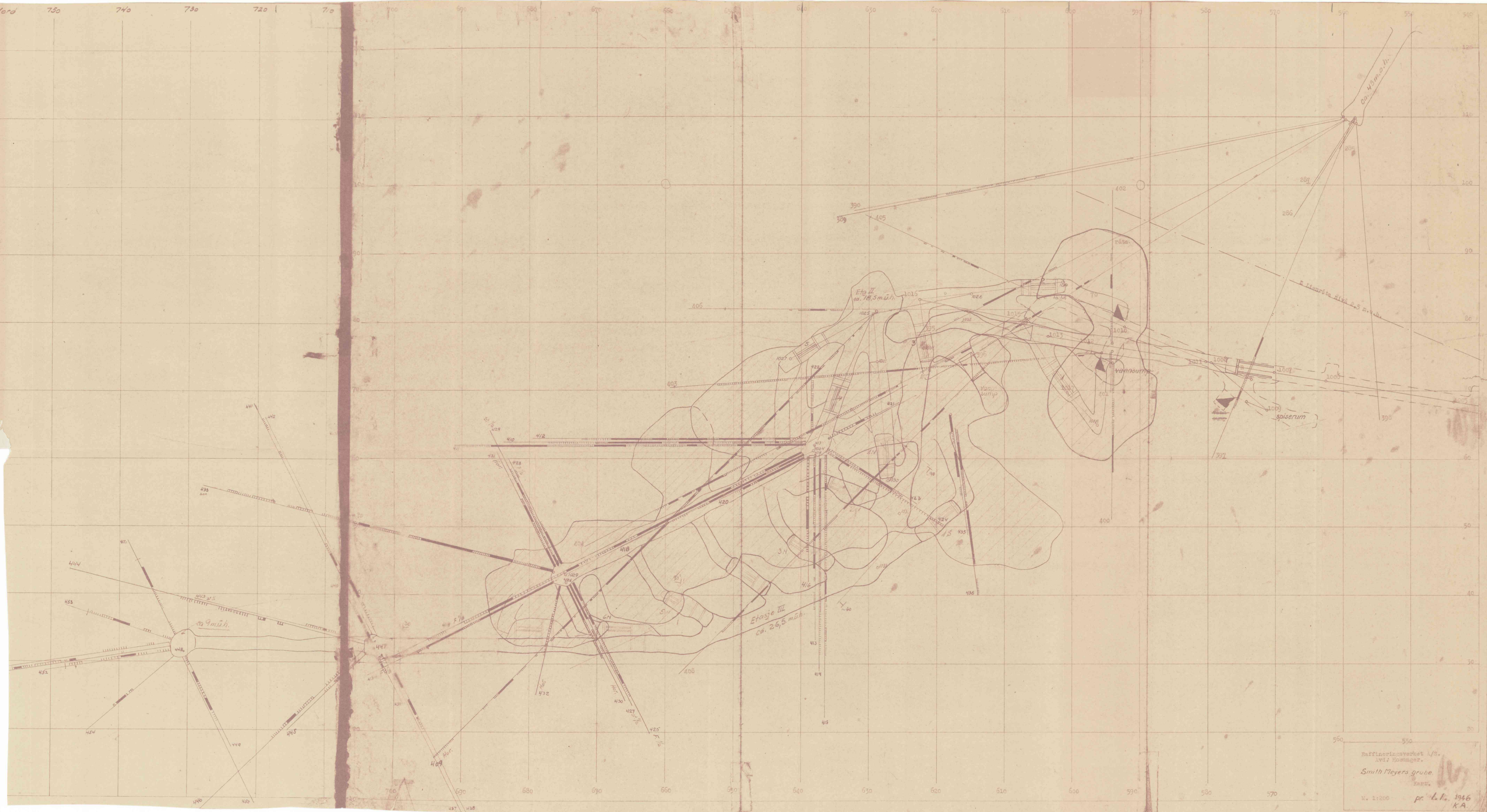
Koord. : 1515,2 N. 41,8 ø.
Høide : 89,1 m.o.h.
Azimuth : 06
Fall : 4 : 1

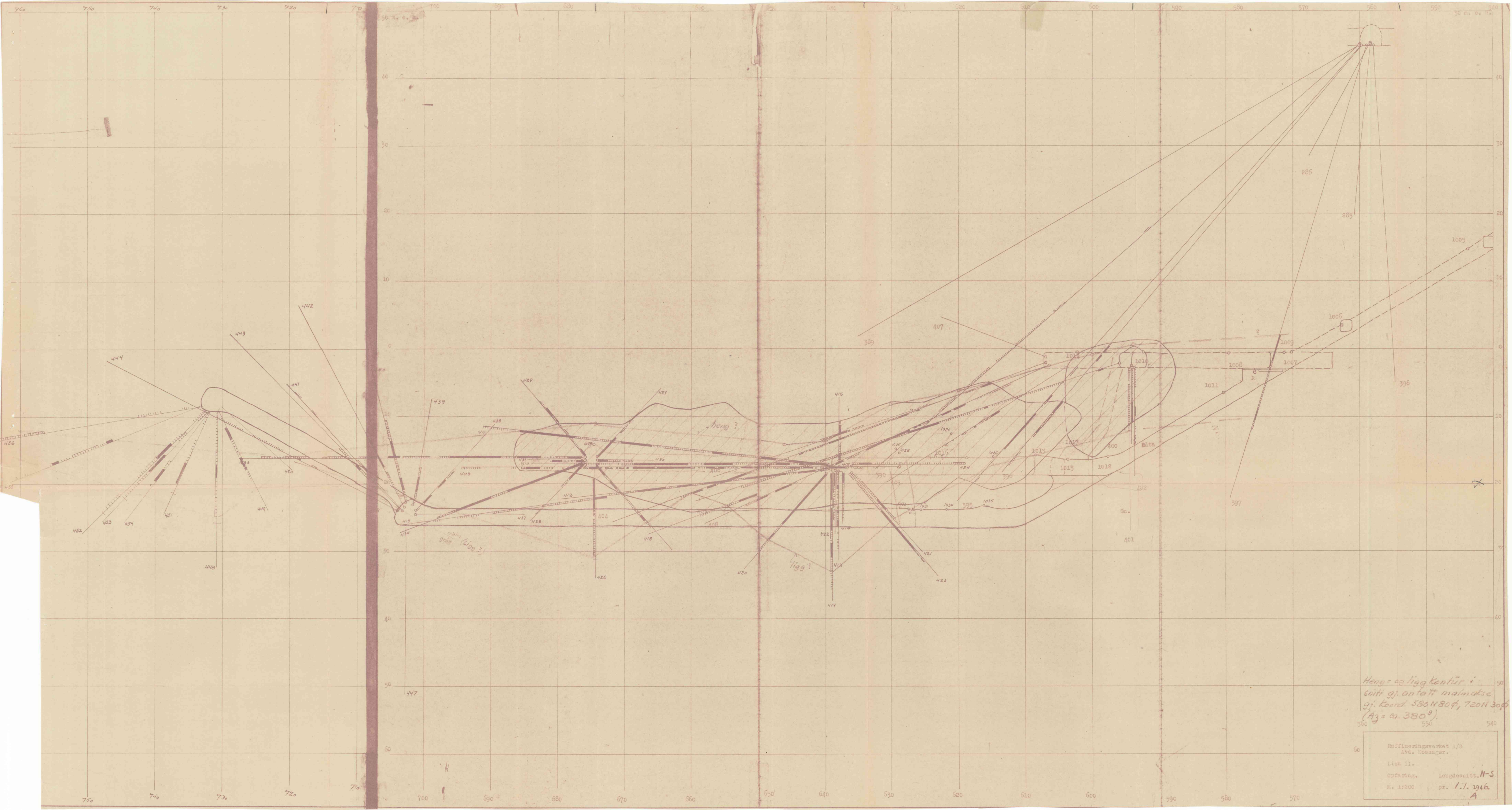
0,00	3,60	3,60	Gabbro, grønsort, fast fjell	
3,60	3,70	0,10	Aplit	
3,70	8,55	4,85	Gabbro, grønsort, " "	
8,55	8,85	0,30	Aplit, knust	
8,85	10,10	1,25	Gabbro, grønsort	
10,10	10,35	0,25	" " " " svak impregn.	1852 0,05 0,01 88,42 0,30
10,35	10,64	0,29	Gabbro, grønsort, fast fjell	
10,64	11,00	0,36	" " " " " svak impregn.	1853 0,05 0,01 88,79 0,29
11,00	11,79	0,79	Gabbro, grønsort, fast fjell	
11,79	12,18	0,39	Aplit	
12,18	13,75	1,57	Gabbro, grønsort, fast fjell	
13,75	17,65	3,90	Aplit, endel opsprukket, 50 % kjerne	
17,65	18,21	0,56	Gabbro, grønsort, fast fjell	
18,21	18,89	0,68	" " " " , svak impregn.	1854 0,09 0,03 88,56 0,41
18,89	19,08	0,19	" " " " "	
19,08	20,42	1,34	" " " " , opspr.svak impregn.	1855 0,08 0,03 81,60 0,57
20,42	25,75	5,33	Gabbro, grønsort, endel opspr. på slutten	
25,75	26,05	0,30	Gneis, lys grå, presset, finstripet	
26,05	30,88	4,83	Gneis, presset	75
			Fra 25,12 m. til 28,03 m. ca. 50 % kj.	
30,88	31,65	0,77	Gabbro, grønsort, antyd. presset	
31,65	37,13	5,48	Gneis, presset, stripet, granater +	75
37,13	37,28	0,15	Aplit	
37,28	44,30	7,02	Gneis, mer og mindre presset, gabbroid, utsk. feltspat, overveiende mørk	60
44,30	46,15	1,85	Aplit, noe knust	
46,15	46,35	0,20	Gabbroid b. a., svakt presset	50
46,35	48,00	1,65	Aplit	
48,00	49,35	1,35	Glimmerskifer, 50 % kj.	
49,06	49,75	0,40	Aplit	
49,75	51,20	1,45	Glimmerskifer, 70 % kj.	
51,20	52,15	0,95	Aplit	

Fra: Til: Mtr.: Beskrivelse:

Gra-
der. Nr. Ni: Cu: Uløst: S.:

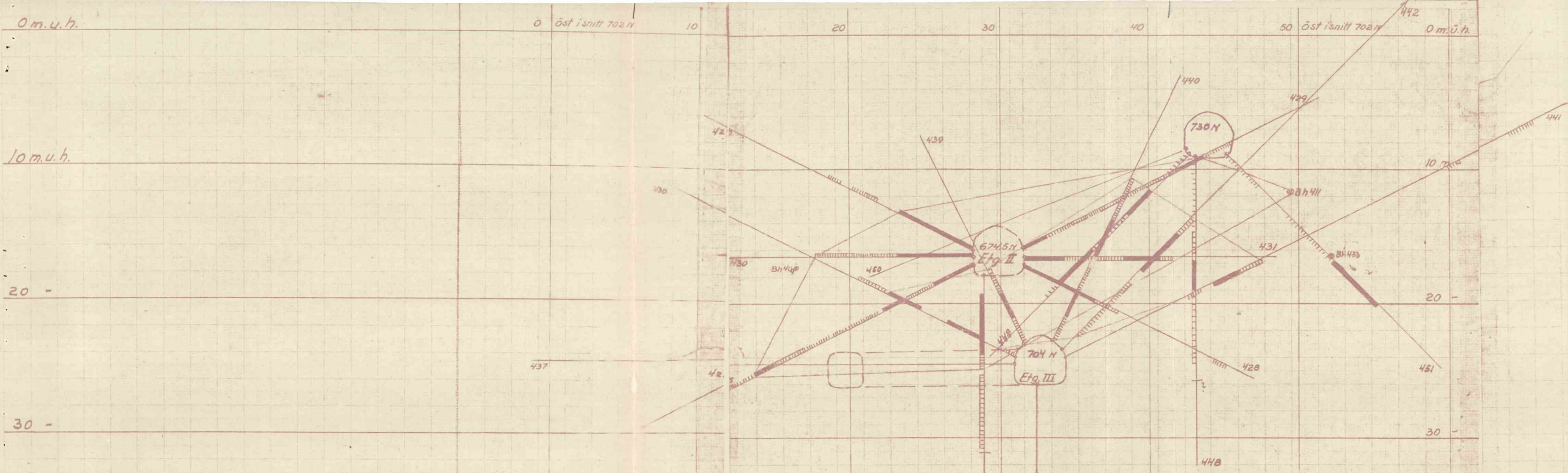
52,15	53,80	1,65	Gabbro, grågrønn, noe omvandlet						
53,80	56,16	2,36	Aplit, knust, antatt 20 % kjerne						
56,16	62,20	6,04	Aplit, tildels knust						
62,20	62,35	0,15	Gabbro, knust						
62,35	62,45	0,10	Aplit. Ca. 65 % kjerne mellom 53,80 og 62,20 m.						
62,45	66,30	3,85	Gabbro, overveiende grå						
66,30	69,00	2,70	Gabbro, kiskorn	1856	0,21	0,06	81,02	2,01	
69,00	71,00	2,00	Gabbro, kiskorn	1857	0,33	0,14	82,45	2,47	
71,00	73,90	2,90	"- , -"	1858	0,20	0,10	83,30	1,95	
73,90	76,20	2,30	Aplit, knust, 70 % kjerne						
76,20	80,00	3,80	Gabbro, kiskorn	1859	0,11	0,04	86,19	0,96	
80,00	82,00	2,00	"- , -"	1860	0,16	0,04	85,77	1,05	
82,00	84,10	2,10	"- , -"	1861	0,15	0,03	86,02	1,02	
84,10	85,40	1,30	"- , impregn.	1862	0,61	0,19	79,67	4,26	
85,40	86,40	1,00	"- , fattig impr.	1863	0,16	0,04	83,25	1,10	
86,40	88,10	1,70	"- , impr.	1864	0,66	0,21	78,05	3,85	
88,10	89,40	1,30	"- , fattig impr.	1865	0,28	0,04	83,51	1,39	
89,40	91,00	1,60	Gabbroid b.a. etterhvert antydn. til presset, kiskorn, lysere grå.	70	1866	0,05	0,03	79,03	0,45
91,00	91,80	0,80	Kvarts.						
91,80	102,01	10,21	Gneis, overveiende finstripet, presset, totalfarve forholdsvis mørk grå. Granater spesielt ved ca. 100 m.						40-50





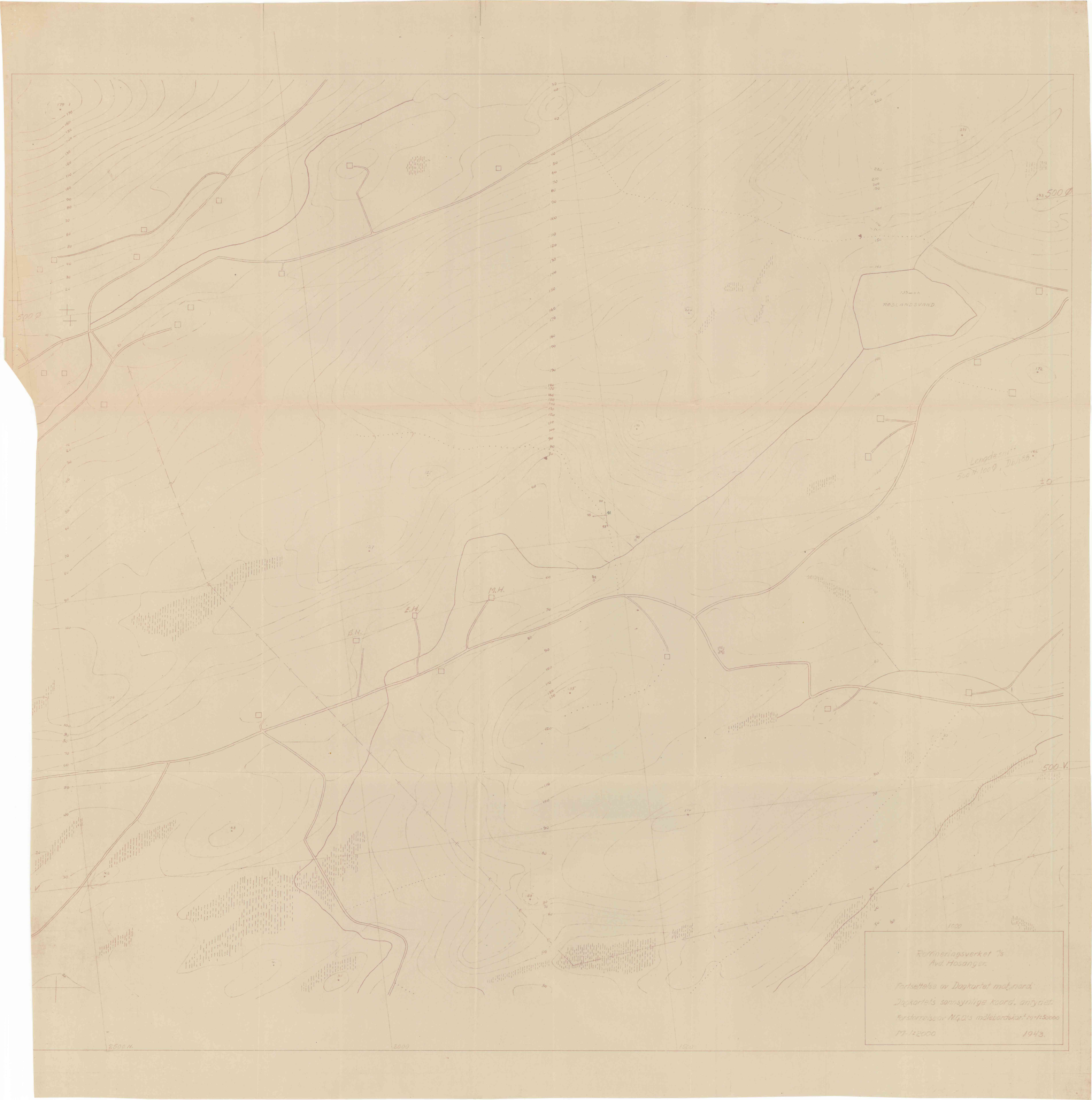
Heng = 00 ligg kontor i
snitt gj. antall malmstse
3j. Koord. 580 N 80 4, 720 N 30 4
(A2 = 0.380 9).

Raffineringsverket A/S
Avd. Kongsberg.
Lien II.
Opfaring. Lengdesnitt. N-S.
M. 1:200 pr. 1.1. 1946
A



Ajour pr. 1.1.46.

og Snitt 70-270^g gj. Koord. 730.5N, 31.5φ.
 Raffineringsverket A/S Avd. Mosanger
 Snitt V-Ø 70-270^g gj. Koord. 674.5N 430
 M 1:200 April -44
 og Snitt V-Ø 70-270g gj. Koord. 702N 32.2φ



Refineringsverket i
Ård. Hosanger.

Försettelse av Dagkartet mot nord.
Dagkartets sannsynlige koord. angydet.
Förstörrelse av N.A.O.'s målestokkart M:1:50000
M:1:2000 1943.

Raffineringsverket $\frac{1}{3}$, Avd. Hosanger

Diamantboring Heldal. 1944/45.

Snitt V-Ø gj. 1515,2 II. M: 1/200

$\%Ni > 0.6$ $0.3 < \%Ni < 0.6$ $0.1 < \%Ni < 0.3$ $0 < \%Ni < 0.1$

