

Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3622	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Kjerneobservasjoner Risnes feltet, Borhull nr. 1.				
Forfatter		Dato 19	Bedrift	
Kommune Kvinesdal	Fylke Vest-Agder	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster Risnes		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Mo			
Sammendrag				

Kjerneobservasjoner .

Risnes feltet, borhull nr. 1.

0.00	-	0.14	m	gneiss
0.14	-	0.75	"	rødgranitt
0.75	-	1.00	"	kjernen vekke
1.00	-	3.50	"	rødgranitt
3.50	-	4.15	"	aplittisk rødgranitt
4.15	-	5.07	"	gneiss
5.07	-	5.28	"	pegmatitt
5.28	-	5.31	"	aplitt
5.31	-	5.46	"	kjernen vekke
5.46	-	6.50	"	aplitt
6.50	-	7.09	"	rødgranitt
7.09	-	7.26	"	kjernen vekke
7.26	-	10.51	"	rødgranitt
10.51	-	10.71	"	kjernen vekke
10.71	-	11.60	"	rødgranitt
11.60	-	11.72	"	gneiss
11.72	-	12.00	"	kjernen vekke
12.00	-	12.35	"	gneiss
12.35	-	13.00	"	pegmatitt
13.00	-	13.13	"	gneiss
13.13	-	13.43	"	kjernen vekke
13.43	-	14.00	"	gneiss
14.00	-	14.15	"	kjernen vekke
14.15	-	16.08	"	gneiss
16.08	-	19.80	"	rødgranitt
19.80	-	19.95	"	aplitt
19.95	-	27.36	"	rødgranitt
27.36	-	27.67	"	kjernen vekke
27.67	-	35.20	"	rødgranitt

35.20 - 35.60 m gangfjell

35.60 - 53.36 " rødgranitt

Malm ved.: 35.39 m. 35.47 m. 37.35 m. 46.88 m.

Hullets dybde.: 53.36 m.

Kjerneobservasjoner .

Risnes feltet, borhull nr. 2.

0.00 - 1.18 m gneiss
 1.18 - 1.53 " kjernen vekke
 1.53 - 6.00 " gneiss
 6.00 - 6.38 " kjernen vekke
 6.38 - 7.15 " gneiss
 7.15 - 10.10 " rødgranitt
 10.10 - 10.65 " gangfjell
 10.65 - 30.96 " rødgranitt
 30.96 - 31.16 " gangfjell med kvartsstriper
 31.16 - 38.33 " rødgranitt
 38.33 - 38.71 " aplitt
 38.71 - 45.73 " rødgranitt

Malm ved.: 10.22 m. 10.48 m. 27.50 m. 28.20 m. 28.29 m.
 28.41 m. 28.46 m. 28.60 m. 28.70 m. 28.85 m.
 30.35 m. 30.62 m. 30.70 m. 30.85 m. 30.98 m.
 31.05 m. 31.09 m. 36.00 m. 36.77 m. 36.85 m.
 38.24 m. 38.33 m. 38.45 m. 38.47 m. 44.13 m.
 50.88 m. 51.95 m.

45.73 - 45.86 m pegmatitt
 45.86 - 46.90 " rødgranitt
 46.90 - 47.40 " pegmatitt
 47.40 - 48.50 " rødgranitt
 48.50 - 53.38 " gangfjell finkornet
 53.38 - 54.28 " gneisset overgangsfjell finkornet
 54.28 - 56..23 " aplitt

Risnes feltet, hull nr. 3.

0.00	-	3.52	m	gneiss
3.52	-	4.15	"	kjernen vekke
4.15	-	5.27	"	gneiss
5.27	-	5.75	"	kjernen vekke
5.75	-	6.06	"	gneiss
6.06	-	6.24	"	aplitt med amfibolittslirer
6.24	-	6.62	"	rødgranitt
6.62	-	6.89	"	kjernen vekke
6.89	-	8.15	"	rødgranitt
8.15	-	8.42	"	kjernen vekke
8.42	-	32.67	"	rødgranitt
Malm ved.: 8.80 m. 22.67 m. 33.82 m. og 35.13 m.				
32.67	-	32.80	m	pegmatitt
32.80	-	33.85	"	rødgranitt
33.85	-	34.06	"	kjernen vekke
34.06	-	38.64	"	rødgranitt
38.64	-	38.80	"	aplitt
38.80	-	44.00	"	rødgranitt
44.00	-	44.27	"	kjernen vekke
44.27	-	45.50	"	rødgranitt
45.50	§	47.30	"	rustfarvet rødgranitt
47.30	-	48.70	"	rødgranitt
48.70	-	48.80	"	aplitt
48.80	-	50.69	"	rødgranitt
Malm ved.: 36.00 m. 36.26 m. 36.83 m. 39.37 . 40.65 m.				
42.73 m. 45.62 m. 54.22 m. 45,45 m, 54,22 m.				
50.69	-	51.40	m	rustsone
51.40	-	52,43	"	rødgranitt
52.43	-	52.62	"	gangfjell

52.62	-	52.69	m	rødgranitt
52.69	-	53.38	"	kjernen vekke
53.38	-	53.76	"	rødgranitt
53.76	-	53.83	"	aplitt
53.83	-	54.19	"	rødgranitt
54.19	-	54.80	"	aplitt
54.80	-	57.50	"	rødgranitt
57.50	-	57.69	"	kjernen vekke
57.69	-	61.22	"	rødgranitt
61.22	-	61.80	"	gangfjell
61.80	-	62.00	"	rødgranitt
62.00	-	62.17	"	rustsone
62.17	-	62.24	"	gangfjell med antydning til malm
62.24	-	62.33	"	rustsone
62.33	-	62.43	"	rødgranitt
62.43	-	64.00	"	kjernen vekke
64.00	-	65.15	"	rødgranitt med aplittslirer
65.15	-	66.00	"	aplitt
66.00	-	66.80	"	rødgranitt
66.80	-	66.88	"	aplitt
66.88	-	67.10	"	rødgranitt

Kjerneobservasjoner .

Rignes feltet, hull nr. 4 .

Kjernen vekke . Fra.: 0.53 m, 0.93m, 1.60 m, 1.80 m,
2.20 m, 2.67 m, 3.06 m, 3.28 m
4.30 m, 5.78 m,

Innimellem en slagsrødgranitt, som er rustfarvet og delvis
gjennemsatt av amfibolitts **lirer**

5.78 - 7.85 m rødgranitt

7.85 - 7.91 gangfjell

Malm ved.: 7.84 m.

7.91 - 12.75 m rødgranitt

12.75 - 13.00 " kjernen vekke

13.00 - 23.00 " rødgranitt

23.00 - 23.24 " kjernen vekke

23.24 - 23.45 " gangfjell. Malm ved.: 23.32

23.45 - 26.54 " rødgranitt

26.54 - 26.85 " kjernen vekke

26.85 - 37.35 " rødgranitt

Antydning til gangfjell ved 27.41 m.

37.35 - 37.50 m pegmatitt litt kis og malm

37.50 - 45.00 " rødgranitt

Malm ved.: 36.50 m. 37.34 m, og 39.- 39.00

45.00 - 45.47 m gangfjell

45.47 - 46.20 " rødgranitt

46.20 - 46.25 " aplitt

46.25 - 46.49 " gangfjell

46.49 - 46.60 " aplitt

46.60 - 47.89 rødgranitt

47.89 - 47.95 m pegmatitt

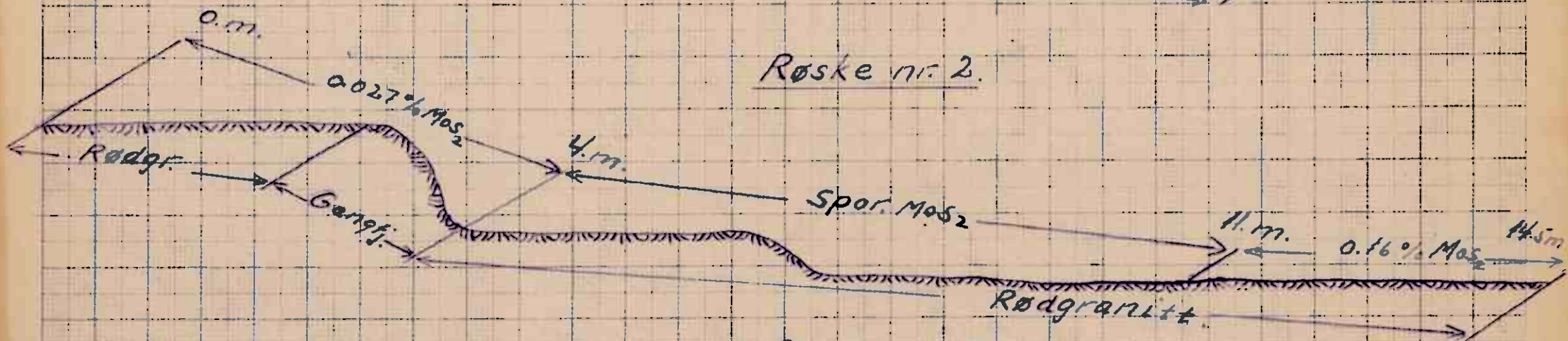
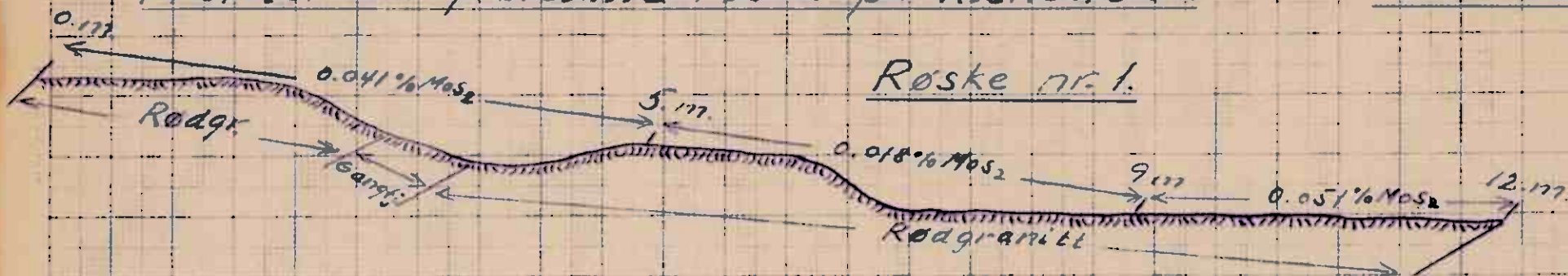
47.95 - 51.00 m rødgranitt
 51.00 - 51.05 " aplitt
 51.05 - 51.77 " rødgranitt
 51.77 - 51.86 " aplitt
 51.86 - 52.78 " rødgranitt
 52.78 - 53.14 " aplitt
 53.14 - 53.66 " rødgranitt
 53.66 - 53.99 " aplitt
 53.99 - 54.85 " rødgranitt
 54.85 - 54.93 " gangfjell
 54.93 - 55.14 " aplitt
 55.14 - 55.34 " rødgranitt
 55.34 - 56.70 " aplitt med pegmatittlirer
 56.70 - 57.17 " rødgranitt
 57.17 - 57.60 " aplitt
 57.60 - 57.90 " rødgranitt
 57.90 - 58.07 " aplitt
 58.07 - 58.49 " rødgranitt
 58.49 - 58.83 " rød og grov aplitt
 58.83 - 59.00 " gangfjell
 59.00 - 59.50 " rød og grov aplitt
 59.50 - 59.80 " gangfjell
 59.80 - 61.98 " rødgranitt
 61.98 - 62.08 " pegmatitt
 62.08 - 64.40 " rødgranitt

Hullets dybde.: 64.40 m.

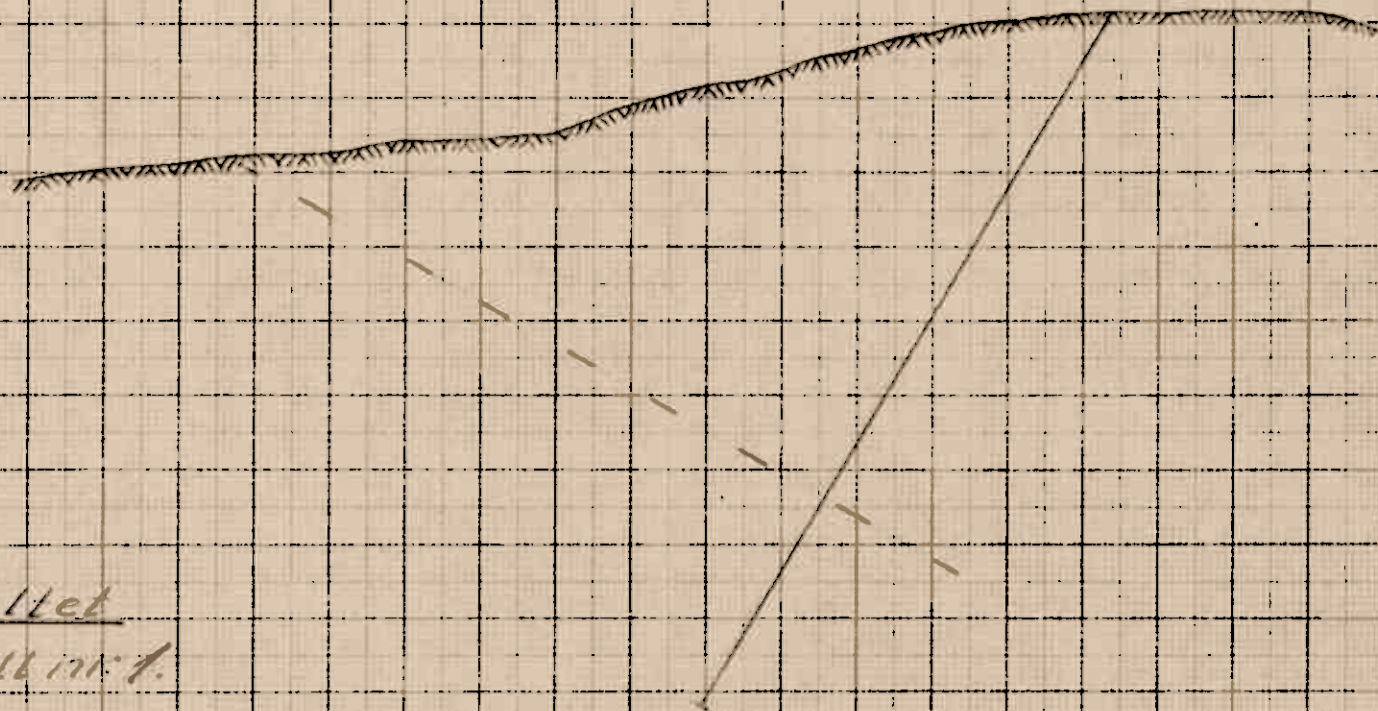
Malm ved.: 53.00 m, 54.00 m, 54.10 m, 55.31 m, 55.90 m.
 56.14 m, 56.23 m, 56.48 m, 56.53 m, 56.63 m.
 57.11 m, 57.14 m, 57.93 m, 58.07 m, 58.74 m,
 58.78 m, 59.55 m, 59.60 m, 61.10 m.)
 28.02 m, 31.97 m, 32.20 m, 33.60 m, 22.32 m.
 7.80 m.

Profiler over prøvetatte røsker på Risnestellet

M. 1:50.

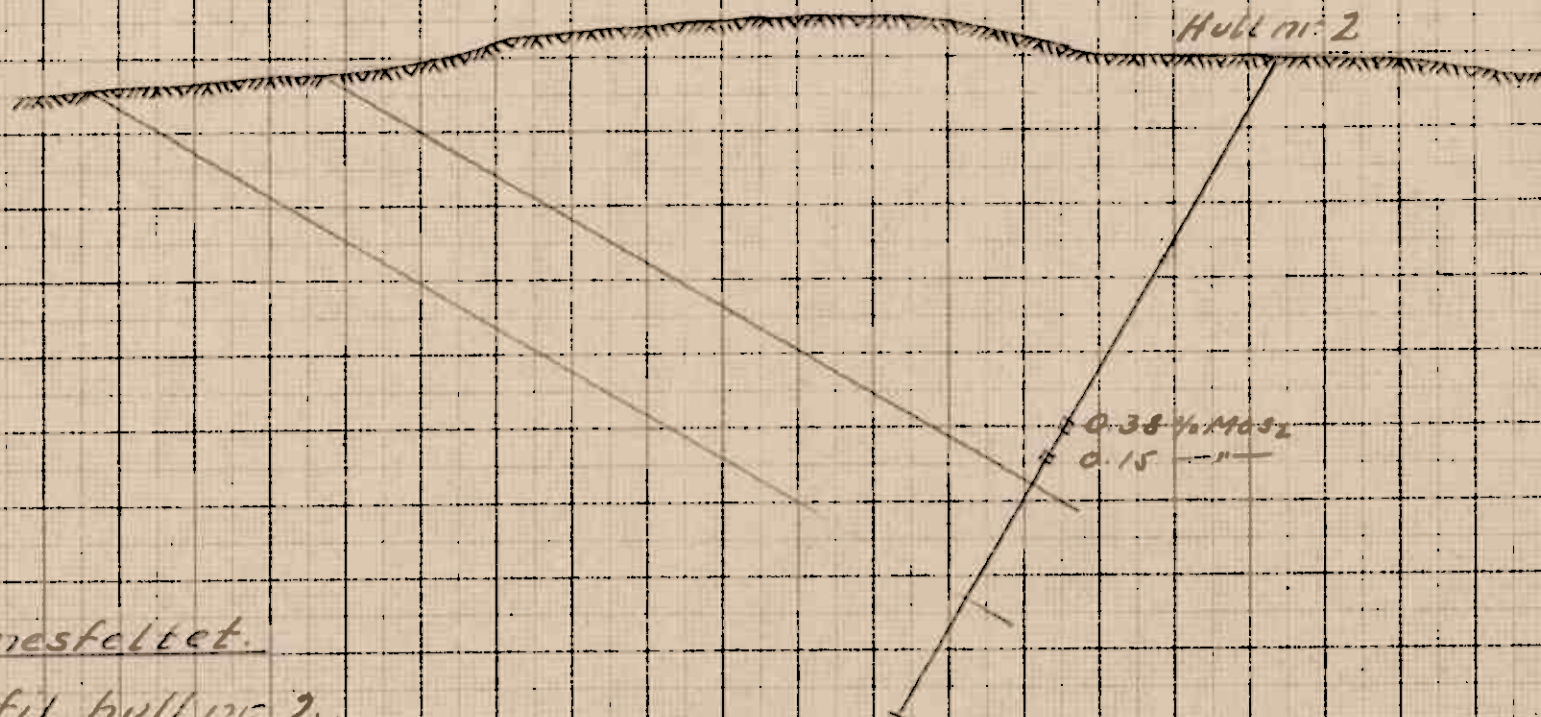


Bilag nr. 6.



Risnestellet
Profil, hull nr. 7.
M: 1-500.

Bilag nr. 7



Risnesfeltet.

Profil, hull nr. 2.

M: 1:500.

Bilag nr. 7.

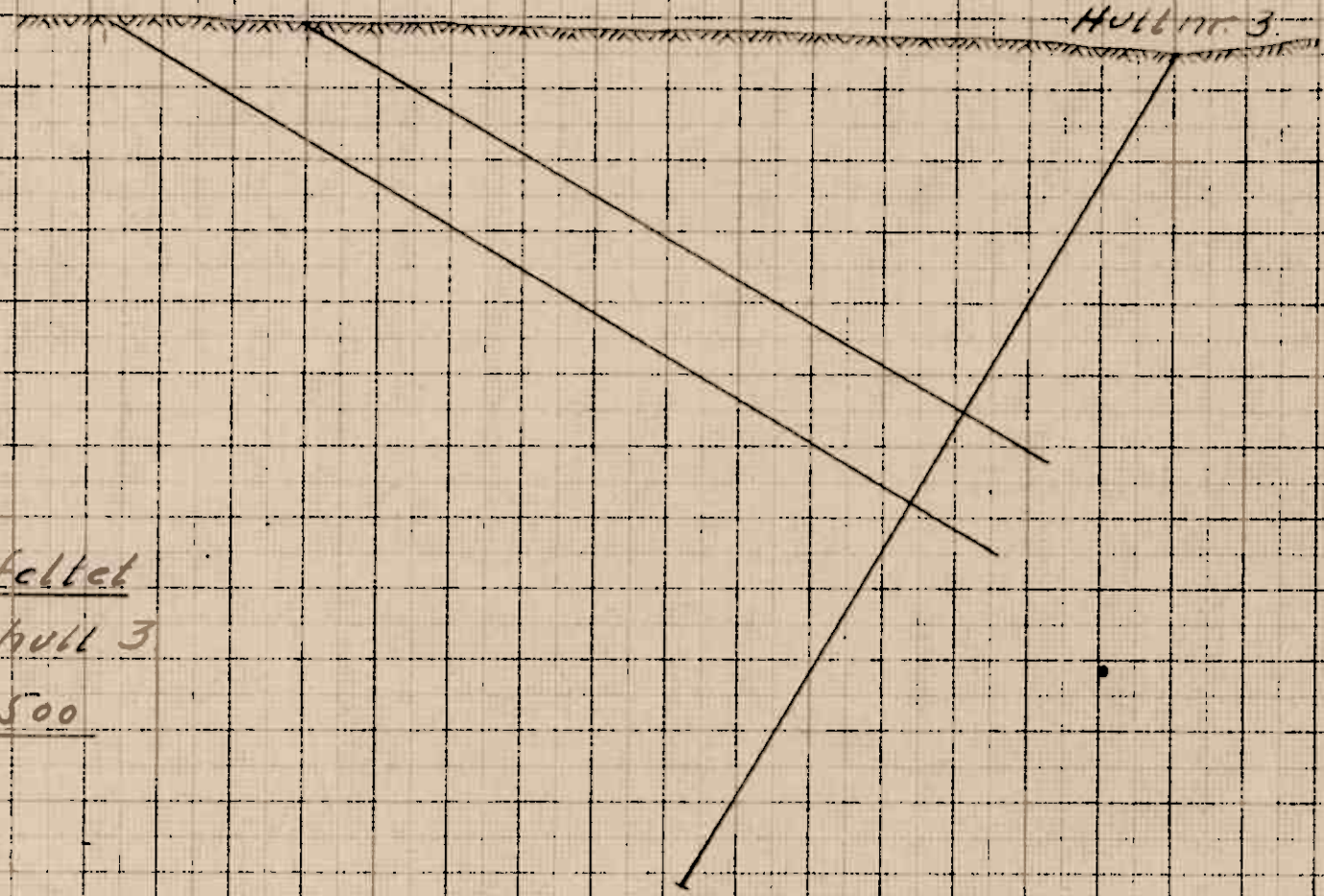
V.

Ø.

Hull nr. 3.

Risnestellet
Profil, hull 3
M: 1:500

Bilag nr. 7



H

S

S

Ø

Holt nr. 4

Risnestellet

Profil, hull nr. 4

M: 1-500

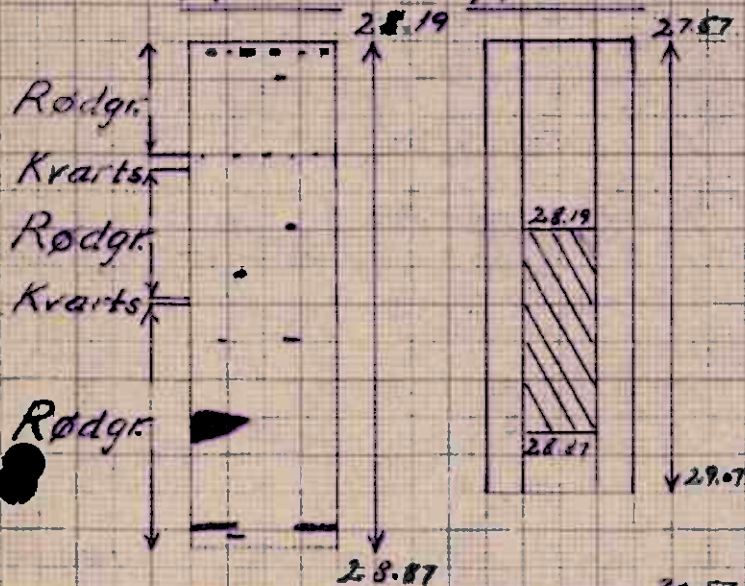
Bilag nr. 7

Risnesfeltet, borchull Nr. 2.

M: 1-10.

M: 7-25.

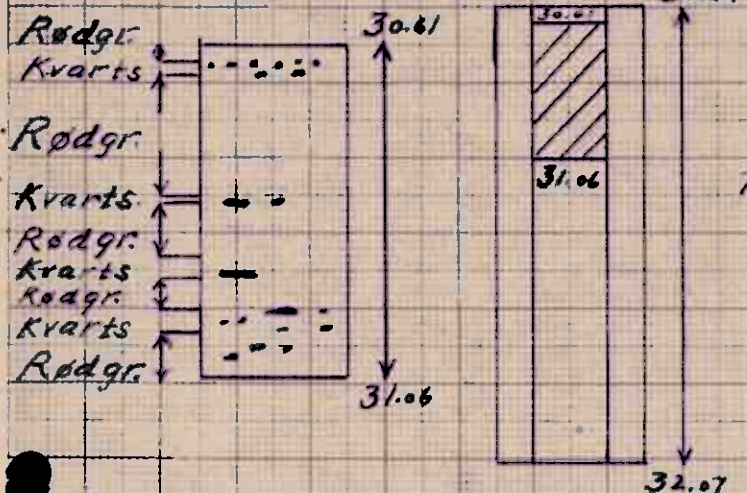
Kjerneanalyser



Fra	Til	Vekt i kg.	% MoS_2	Nr.
28.19	28.87	0.658	0.27	180
30.61	31.06	0.406	0.11	181

Slamanalyser

Fra	Til	Vekt i kg.	% MoS_2	Nr.
27.57	29.07	2.641	0.20	52
30.57	32.07	2.617	0.05	54



Middel kerne og slam,
for maksimale 28.19-28.87 m.
= 0.38% MoS_2

" 30.61-31.06 m.
= 0.15% MoS_2

MoS_2 gehalten i slamprøve 29.07-30.57 m.
er overført til slamprøve 27.57-29.07 m.,
da gehalten i 29.07-30.57 bare skyldes
dårlig spjuling mellem de to prøver.

Borchhullsanalyser.

Risnesfeltet nr. 1.

Slamanalyser				Kjerneanalyser				Middel
Fra	Til	M.	%Mos.	Fra	Til	M.	%Mos.	SL-Kj.
26.15	27.71		spor					

Risnesfeltet nr. 3.

Slamanalyser				Kjerneanalyser				Middel
Fra	Til	M.	%Mos.	Fra	Til	M.	%Mos.	SL-Kj.
1.69	3.19		spor					
3.19	4.69		---					
4.69	6.19		---					
6.19	7.67		"					
7.67	10.37		---					
31.83	33.33		"					
33.33	34.83		0.04					
34.83	36.83		0.06					
36.33	37.83		0.04					
37.83	39.33		0.01					
52.77	54.27		0.01					
61.77	63.27		0.02					

Risnesfeltet nr. 2.

27.57	29.07	1.50	0.11	28.19	28.87	0.68	0.27	0.38
29.07	30.57	1.50	0.09					
30.57	32.07	1.50	0.05	30.61	31.07	0.46	0.11	0.15

Risnesfeltet nr. 4.

0.00	2.35	spor
3.93	5.52	---
5.52	7.02	---
22.06	23.56	---
36.30	37.79	0.01