



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1393	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv USB	Ekstern rapport nr I.D 1583 1954 R	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport over undersøkelser av Dverberg Kisfelt mai - juni 1954				
Forfatter Andreas Eriksen		Dato 11/6 1954	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune Andøy	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad 12332	1: 250 000 kartblad
Fagområde Prospektering Diamantboring	Dokument type	Forekomster Dverberg Kisgruve		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu			
Sammendrag Rapporten omhandler beskrivelse av 19 borhull på tilsammen 983.9 meter, fordelt over en strøklengde på ca. 1 km. Undersøkelsene har bekreftet mulighetene av at Dverbergfeltet representerer et mineralisert område av betydelig, kanskje meget betydelig størrelse. Kissonen ser ut til å ligge som et nokså flatfallende teppe med tynnslette og tykkere lag i veksel. Området synes, dersom analyser og flotasjonsforsøk gir akseptable resultater, å være verdt nærmere undersøkelser og da i første omgang av geologer og geofysikere.				

Bergingeniør Andreas Eriksen
Aktieselskabet Sydvaranger

Industridepartementet - Bergvesenet
Undersøkelse av Statens Bergrettigheter
Postboks 3006, 7001 Trondheim

LD 1323 1954

Oslo, den 11. juni 1954.
Postboks 197.

LD 1583 1954

Det Kongelige Industri-, Håndverks-
og Skipsfartsdepartement,
Bergverkskontoret,
Dronningens gt. 15,
O s l o .

Industridepartementet - Bergvesenet
Undersøkelse av Statens Bergrettigheter
Postboks 3006, 7001 Trondheim

Rapport over undersøkelser av Dverberg kisfelt mai-juni 1954.

Mellom 2/5 og 5/6 ble de avtalte undersøkelser utført i Dverberg kisfelt.

Det ble da borret 19 diamantborhull på tilsammen 983,9 meter, fordelt over en strøklengde på ca. 1 kilometer. Undersøkelsene hadde 2 formål:

- I å innsamle mutingsstuffer fra 5 av Departementet nærmere angitte steder. Dette ble gjort først og det vises til vedlagte kopi av brev til Bergmesteren i Nordland, idet det gjøres oppmerksom på at dernevnte kart er det samme som denne rapport's bilag 1.
- II å avgrense og nærmere undersøke hva som er de beste partier av det felt som er konstatert ved de geofysiske målinger.

Da borhullene for å skaffe mutingsstuffer viste kismektigheter på ca. 0,5 til 1,5 meter for geofysikernes sone 1, 2 og 4, falt det naturlig å konsentrere de videre undersøkelser om de innenforliggende soner 5 og 6. Av disse viste sone 5 svakere malmføring mot dypet i de 2 snitt som ble tatt, mens sone 6 ga mere positive resultater. De 9 hull vi borret, samt de 2 som ble utført høsten 1952, viser alle en malmsone på mellom 2 og 4 meter over et område med strøklengde minst 200 meter og bredde opptil 150 meter. Kisens kvalitet veksler fra riktig pen i borhull 9,35 B til svak i borhull 10,73. Felles for alle malmsoner i feltet var at svovelkis opptrådte i sonens hengparti, mens magnetkis + noe kobberkis var anriket i liggpartiet.

Undersøkelsens resultater kan ellers grupperes slik

1) Denne rapport's bilag

a) Oversiktskartet. bilag 1.

Kartet viser beliggenheten av de 19 borhull og de 8 mutingspunkter samt tabeller for nærmere stedfesting etc. av data i denne forbindelse.

b) Kartskisse over det indre område. Bilag 2.

I målestokk 1:500 er her inntegnet borhullene og de geofysiske indikasjoner.

c) Borhullsrapportene. Bilag 3.

Det er 19 stk. av disse. De viser hvilken usedvanlig vanskelig bortechnisk oppgave feltet bød på. Mens f.eks. Rana gir 4 m og Bjørnevatn 2 m, gir således Dverbergfeltet bare 0,93 m borret i middel mellom hver gang kjernerøret måtte tas opp og tømmes som følge av fastkiling av kjernen. Bergartene var således usedvanlig sterkt gjennomsluttet av slårer og stikk.

d) Kjernerapportene. Bilag 4.

For samtlige 19 hull er disse utført meget detaljert av geolog Skordal som fungerte som konsulent før og under feltarbeidene. Oppdeling av malmsone er gjort av ham i samråd med meg og ut fra diskusjoner om prinsippene for dette med herr bergmester Bøckman ved hans besøk 27.-28/5.

Rapportene viser også at de oppnådde kjerneprosenter - mellom 84 og 96, i middel ca. 91 - må ansees tilfredsstillende. Det vil fremgå at det er uttatt karakteristiske prøver av de gjennomborete lag slik at en mere detaljert geologisk undersøkelse er mulig.

e) Tabell over kisser og analyser.

Tabellen viser sonene og forslag til analyser av dem.

f) Feltprofiler. Bilag 5.

I forenklet form gjengis her geolog Skordal's feltprofiler for samtlige borhull.

2) Borkjernene.

Disse befinner seg idag på Oppredningslaboratoriet NTH. Her vil professor Mortenson først ta ut malmsone hvorpå geologer og geofysikere vil kunne nyttiggjøre seg kjernene ellers.

Sammenfatning.

Geolog Skordal's og mitt syn på feltet er:

Våre undersøkelser har bekreftet mulighetene av at Dverbergfeltet representerer et mineralisert område av betydelig, kanskje meget betydelig, størrelse. Kissonen ser ut til å ligge som et nokså flatfallende teppe med tynnslitte og tykkere lag i veksel. Området synes, dersom analyser og flotasjonsforsøk gir akseptable resultater, å være verdt nærmere undersøkelser og da i første omgang av geologer og geofysikere. Disse vil da måtte prøve å lokalisere mektige partier innen området før ytterligere boringer utføres.

På egne vegne vil jeg tilslutt foreslå at våre undersøkelser kompletteres ved et nærmere geologisk studium av det innsamlede materiale i likhet med hva A/S Sydvaranger alltid gjør. Et slikt studium vil gi et virkelig detaljert kjennskap til feltet. Det vil gi nye profiler og nye opplysninger om bergartene, bl.a. ved en rutinemessig undersøkelse efter sjeldne metaller (mineraler).

Jeg tilrår en henvendelse til geolog Skordal for disse, efter min mening, viktige efterarbeider.

Det er tilslutt på sin plass å nevne den verdifulle hjelp herr bergmester Bøckman ga oss ved sitt besøk 27. og 28. mai.

Erbødigst

Andreas Eriksen
Andreas Eriksen

Bergingenør Andreas Eriksen
Aktieselskabet Sydvaranger

Oslo, den 11. juni 1954.
Postboks 197.

Til

Bergmesteren i Nordland,
Mo i Rana.

Dverberg kislelt. Mutingsbegjæring.

På vegne av den norske stat ved Industridepartementet
begjæres herved mutet følgende 7 anvisninger:

mutingspkt. II	koordinater	735/5343
" III	"	825/5406
" IV	"	1121/5360
" V	"	1400/5360
" VI	"	1675/5200.

Disse 5 mutingspunkter vedlegges det prøvestuff fra, og det henvises samtidig til vedlagte kart med data over merking, vidner og grunneier. Punktene trer istedet for tilsvarende nummererte punkter i Industridepartementets brev til Bergmesteren i Nordland av 3/3-54.

Ennvidere begjæres følgende 2 anvisninger mutet:

mutingspkt. VII	koordinater	1814/5154
" VIII	"	1721/5265.

Vedlagt følger prøvestuff også for disse 2 anvisninger, som er nye av året, og det henvises også her til samme kart som for de første 5.

Efter oppdrag

Andreas Eriksen
Andreas Eriksen

Bilag.

GEOLOGISKE DATA
ved Ivar Hernes

- kis
- marmor
- hornblendeskifer, kalkspatiskifer
- glimmerskifer, kvartsskifer
- graffitförende glimmerskifer
- Antatte bergartsgrenser stiplede
- Magnetiske retninger

MUTINGS-PUNKTER ANMELDT TOM. 12/6-54					
Anvisningens nr	koordinater	Merket på	Stoff tatt fra	Vidner	Grunnreiser
M1	760/5345	bolt i fjell	Overflaten		
M2	735/5343	"	"	Binger Balte	
M3	825/5406	2. rørrør i jord	Borhull 1A	skard &	Klokker-gården
M4	1121/5360	"	"	3,8A	Oskar Abelsen
M5	1400/5300	"	"	6,6	" - &
M6	1675/5200	"	"	9,35A	Hans Amundsen
M7	1814/5154	2. box	"	10,73	" &
M8	1721/5265	"	"	9,81	Birgitte Kristiansen Amundsen

Adresse Dverberg

TEGNFORKLARING

EL. MAGN. INDIKASJON

- ledende mineraldannelse
- sterk strømkkonsentrasjon
- svak
- i svak

MÅLEANLEGG

- målelinje
- kabellinje
- elektrode

TOPOGRAFI ETC

- dyrket mark
- kraftledning
- teleledning
- fastmerke
- bornull

Borhullnr	X	Y	Retning
1A	825	5406	V12°S
1B	"	"	L-hull
3,8A	1121	5360	SV
3,8B	"	"	L-hull
6,6	1400	5300	SV
8,1A	1550	5272	"
8,1B	"	5250	"
8,6A	1600	5264	"
8,6B	"	5299	"
9,35A	1675	5200	"
9,35B	"	5250	"
9,6	1700	5200	"
9,81	1721	5265	V
9,85	1725	5200	SV
10,1	1750	5230	V
10,26	1766	5211	"
10,6	1800	5132	S16°V
10,73	1814	5154	V
6,6P	1400	5832	SV

OPDRAG: DVERBERG TILTAKSNEMD
8. JUNI - 10. JULI 1951

PL. 1

GEOFYSISK UNDERSØKELSE

DVERBERG

ANDØY

KARTSKISSE OVER UNDERSØKT OMRÅDE
OG OBSERVERTE INDIKASJONER

M. 1:5000

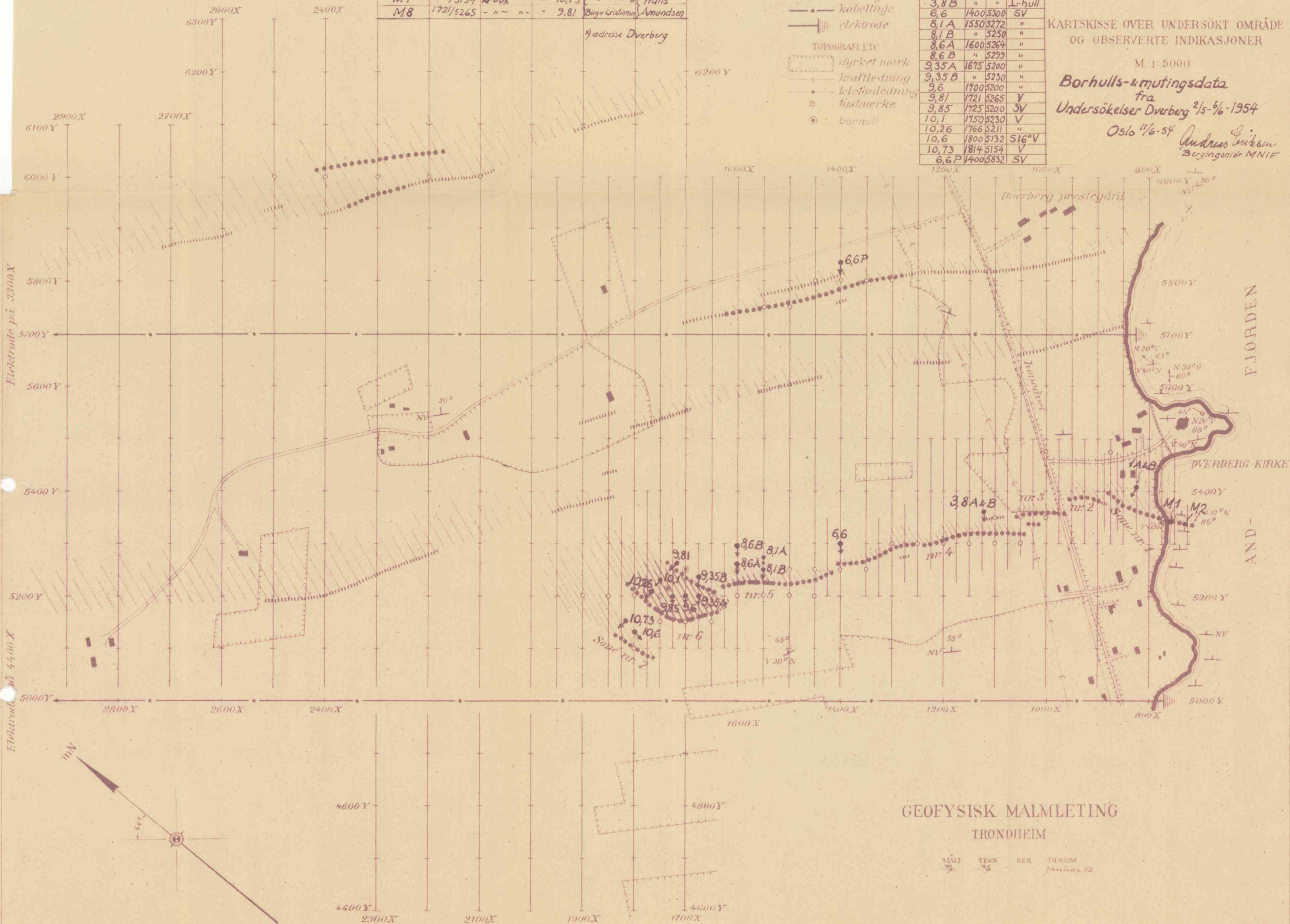
Borhulls- & mutingsdata

fra

Undersøkelser Dverberg 2/5-6-1954

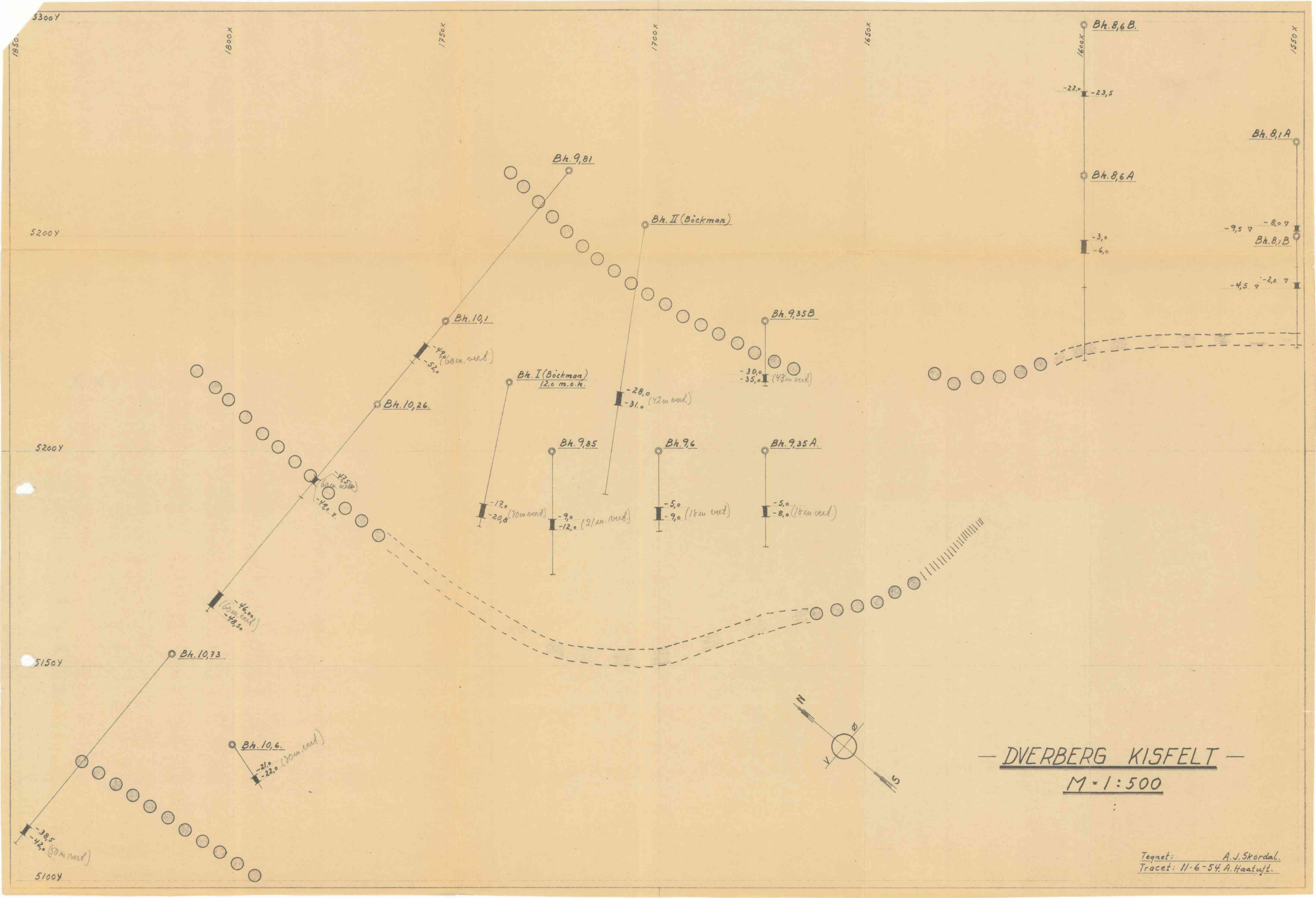
Oslo 11/6-54

Andreas L. Lunde
Bergingenist MNIF



GEOFYSISK MALMLETING
TRONDHEIM

MALT TEGN KFR TRHEIM
75 75 75 januar 52



DVERBERG KISFELT
M-1:500

Tegnet: A. J. Skordal.
Tracet: 11.6.54. A. Haatuft.

- FELTET 1954.

Maskin nr.865.

Hjelpere O.Olsen, E.Varem, G.Eriksen.

Dato og skift	Borer	Hullets lengde m.	Borret pr. skift m.	Bensin fylt l.	Netto bortid t.	Antall opptak	Anmerkning
5/4 F.	O.G.	5,-	5,-				Flytt, opprigg og 5 m. jordbering.
" E.	R.H.	15,20	10,20	30		10	Nedbering av casingrør.
6/5 N.	T.G.	31,03	15,83	30		12	
" F.	O.G.	43,62	12,59	30		10	
" E.	R.H.	51,98	8,36	30		9	
7/5 N.	T.G.	62,65	10,67	10		10	
Sum borskift	4½	62,65	62,65	130		51	
Middel			12,81	2,3		1,13	

Dverberg 13/5-54.

Bj. Evensen.

BORRAPPORT DIAMANTBORING Dverberg - FELTET 1954.

..- FELTET 19_{54.}

Borhull-nr. 1-B, -retning

-fall 90

Fjellfot til terengoverf.

Fjellfot til topp jordør

cm. Maskin nr. 865.

Borere O. Gabrielsen, T. Granhaug, R. Hjertås.

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

Dato og skift	Borer	Hullets lengde m.	Borret pr. skift m.	Bensin fylt l.	Netto bortid t.	Antall opptak	Anmerkning
7/5 F.	O.G.	6,-	6,-	•		3	Flytt, opprigg og 5 m. jordbering.
" E.	R.H.	14,95	8,95	3•		11	Nedbering av casingrør.
8/5 N.	T.G.	28,5•	13,55	1•		15	
" F.	O.G.	3•,15	1,65	3•		2	Flytt.
Sum borerskift	2	3•,15	3•,15	7•		31	
Middel			12,58	2,8		•,81	

Dverberg 13/5-54.

Max. borret: pr. skift = 13,55 m. pr. døgn =

m. Nettoeffekt :

$$m/\text{time} =$$

cm/min. Bruttoeffekt: $1,6 \text{ m/time} = 2,7 \text{ cm/min. form. Bj. Evensen.}$

- FELTET 19^{54.}

4.00 cm. Maskin nr.865.

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

Dato og skift	Borer	Hullets lengde m.	Borret pr. skift m.	Bensin fylt l.	Netto bortid t.	Antall opptak	Anmerkning
8/5 F.	O.G.	7,38	7,38	•		1	Flytt, opprigg og 4 m. jerdbering.
" E.	R.H.	20,22	12,84	30		9	
10/5 N.	O.G.	33,72	13,52	30		11	
" F.	R.H.	41,50	7,78	10		6	Flytt.
Sum borskift	3	41,50	41,50	70		27	
Middel			12,50	1,9		1,4	

Dverberg 13/5-54.

Max. borret : pr. skift = 13,52 m. pr. døgn = 37,5 m. Nettoeffekt :

$$m/\text{time} =$$

cm/min. Bruttoeffekt: 1,6 m/time = 2,7 cm/min. form. Bj. Evensen.

cm/min. form. Bj. Evensen.

...- FELTET 19^{54.}

25 cm. Maskin nr. 865.

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

Dato og skift	Borer	Hullets lengde m.	Borret pr. skift m.	Bensin fylt l.	Netto bortid t.	Antall opptak	Anmerkning
10/5 F.	R.H.	2,50	2,50				Flytt, opprigg og 2,5 m. jordbering.
" E.	T.G.	15,18	12,68	30		16	
11/5 N.	O.G.	27,29	12,11	30		15	
" F.	R.H.	34,80	7,51	30		12	
Sum borerskift	3	34,80	34,80	90		43	
Middel			10,77	2,8		0,75	

Dverberg 15/5-54.

cm/min. Bruttoeffekt: 1,3 m/time = 2,3 cm/min. form. Bj. Evensen.

- FELTET 19 54

Maskin nr. 865.

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

[illegible]

Dverberg 18/5-54.

Bj. Evensen.

BORRAPPORT DIAMANTBORING Dverberg - FELTET 1954.

Borhull-nr. 8, 1-A, -retning sv., -fall 45°. Fjellfot til ^{terengoverflate} topp jordrer 520 cm, Maskin nr. 865.

Borere O. Gabrielsen, T. Granhaug, R. Hjertås

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

Dato og skift	Borer	Hullets lengde m.	Borret pr. skift m.	Bensin fylt l.	Netto bortid t.	Antall opptak	Anmerkning
13/5 E.	R.H.	5,20	5,20				Flytt, opprigg og 5,2 m. jerdbering.
" E.	T.G.	22,94	17,74	30		21	
14/5 N.	O.G.	35,59	12,65	30		16	
" F.	R.H.	41,80	6,21	30		5	Flytt.
Sum borer skift	3	41,80	41,80	90		42	
Middel			12,20	2,5		0,87	

Dverberg 25/5-54.

Dverberg 25/5-54.

Max. borret: pr. skift 17,74 m. pr. døgn = 36,6 m. Nettoeffekt:

$$m/\text{time} =$$

cm/min. Bruttoeffekt: $1,5 \text{ m/time} = 2,6$

cm/min. form. Bj. Evensen.

BORRAPPORT DIAMANTBORING

dverber.

- FELTET 1954.

Borhull-nr 8,1-B , -retning SV.

-fall 51½

Fjellfot til

terengoverflate
topp jordrer 40

cm, Maskin nr. 865.

Borere O. Gabrielsen, T. Granhaug, R. Hjertås.

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

[illegible]

Max. borret: pr. skift = 18,19 pr. døgn =

m. Nettoeffekt:

$$m/\text{time} =$$

cm/min. Bruttoeffekt: $2 \text{ m/time} = 3,3$

cm/min. form. Bj. Evensen.

BORRAPPORT DIAMANTBORING

- FELTET 1954.

Borhull-nr.8,6 A, -retning SV.

, -fall 45°

Fjellfot til topp jordnær

370

cm. Maskin nr. 865.

Borere O. Gabrielsen, T. Granhaug, R. Hjertås.

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

Dato og skift	Borer	Hullets lengde m.	Borret pr. skift m.	Bensin fylt l.	Netto bortid t.	Antall opptak	Anmerkning
12/5 F.	R.H.	6,38	6,38	10		6	Flytt, opprigg og 3,7 m. jordbering.
" E.	T.G.	16,21	9,83	20		20	
13/5 N.	O.G.	26,60	10,39	30		14	
" F.	R.H.	36,95	10,35	20		7	Flytt.
Sum borskift	3	36,95	36,95	80		47	
Middel			12,32	2,17		0,79	

Max. borret: pr. skift = $10,39$ m. pr. døgn = $36,95$ m. Nettoeffekt:

$$m/\text{time} =$$

cm/min. Bruttoeffekt: $1,5 \text{ m/time} = 2,6$

Dverberg 25/5-54.

cm/min. form. Bj. Evensen.

- FELTET 1954.

čm, Maskin nr. 865.

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Erikse~~xxxx~~.

•, 84

Dverberg 3/6-54.
cm/min. form. Bj. Evensen.

BORRAPPORT DIAMANTBORING

Dverberg

- FELTET 19_{54.}

Borhull-nr. 9,35A, -retning SV.

-fall 51

Fjellfot til topp jordrør

36 cm, Maskin nr. 865.

Borere O. Gabrielsen, T. Granhaug, R. Hjertås.

Hielpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

[illegible]

Dverberg 25/5-54,
cm/min. form. Bj. Evensen.

Max. borret: pr. skift = 14,17 m. pr. døgn =

m. Nettoeffekt:

$$m/time =$$

cm/min. Bruttoeffekt: $1,6 \text{ m/time} = 2,7$

cm/min. form. Bj. Evensen.

BORRAPPORT DIAMANTBORING Dverberg - FELTET 1954.

Borhull-nr 9,35-B, -retning sv., -fall 73 ° . Fjellfot til ^{terengoverflate} ~~topp~~ jordør 25 cm. Maskin nr. 865.

Borere O. Gabrielsen, T. Granhaug, R. Hjertås.

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

[illegible]

Dverberg 3/1-54.

Max. borret: pr. skift = 21,19 m. pr. døgn = 49,4 m. Nettoeffekt:

$$m/\text{time} =$$

cm/min. Bruttoeffekt: $2,1 \text{ m/time} = 3,5$

cm/min. form. Bj. Evensen.

BORRAPPORT DIAMANTBORING

- FELTET 1954.

Borhull-nr. 9,6 , -retning SV.

, -fall 51

Fjellfot ti

terengoverflate

toppxjorderer 645654cm, Maskin nr. 865.

Borere O. Gabrielsen, T. Granhaug, R. Hjertås.

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

[illegible]

Dverberg 30/5-54.

Max. borret: pr. skift = 14,22 m. pr. døgn =

m. Nettoeffekt:

$$m/time =$$

cm/min. Bruttoeffekt: $1,5 \text{ m/time} = 2,5$

cm/min. form. Bj. Evensen.

BORRAPPORT DIAMANTBORING Dverberg - FELTET 1954.

Borhull-nr. 9,84 , -retning VSV. , -fall 46 °. Fjellfot til topp jorderør terengeverflate 200 cm, Maskin nr 865.

Borere O. Gabrielsen, T. Granhaug, R. Hjertås.

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

Dato og skift	Borer	Hullets lengde m.	Borret pr. skift m.	Bensin fylt l.	Netto bortid t.	Antall opptak	Anmerkning
22/5 F.	T.G.	5,48	5,48	20		6	Flytt, opprigg og 2 m. jordboring.
" E.	O.G.	13,48	8,-	30		11	Vibrasjon.
23/5 N.	T.G.	29,41	15,93	30		19	---"---
" F.	O.G.	38,53	9,12	30		9	---"---
" E.	R.H.	45,11	6,58	30		7	---"---
24/5 N.	T.G.	49,79	4,68	10		7	---"---
" F.	O.G.	61,02	11,23	40		6	---"---
" E.	R.H.	68,28	7,26	30		8	---"---
25/5 N.	T.G.	80,03	11,75	30		8	---"---
" F.	O.G.	88,-	7,97	40		5	---"---. Flytt.
Sum borer skift	8½	88,-	88,-	290		86	
Middel			10,35	3,4		1,-	

Max. borret: pr. skift = 11,75 m. pr. døgn 30,24 m. Nettoeffekt:

m/time =

cm/min. Bruttoeffekt: 1,2 m/time = 2,1

Dverberg 31/5-54.
cm/min. form. Bj. Evensen.

BORRAPPORT DIAMANTBORING Dverberg

- FELTET 1954.

Borhull-nr. 9,85, -retning SV., -fall 51. Fjellfot til topp jorder 56 cm, Maskin nr. 865.

Borere O. Gabrielsen, T. Granhaug, R. Hjertås.

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

[illegible]

Max. borret: pr. skift = 20, - m. pr. døgn =

m. Nettoeffekt:

$$m/time =$$

cm/min. Bruttoeffekt: $2,1 \text{ m/time} = 3,5$

Dverberg 30/5-54.
cm/min. form. Bj. Evensen.

BORRAPPORT DIAMANTBORING

Dverber

- FELTET 1954.

Borhull-nr. 10,1, -retning VSV.

, -fall 51

Fjellfot til

terengoverflate

kappjorderen

cm, Maskin nr. 865.

Borere O. Gabrielsen, T. Granhaug, R. Hjertås.

Hjelpere O. Olsen, E. Varen, G. Eriksen.

Dato og skift	Borer	Hullets længde m.	Borret pr. skift m.	Bensin fylt l.	Netto bortid t.	Antall opptak	Anmerkning
20/5 F.	T.G.	15,29	15,29	10		17	Flytt, opprigg og 1,8 m. jordboring.
" E.	O.G.	29,54	14,25	30		18	
21/5 N.	R.H.	40,68	11,14	30		16	
" F.	T.G.	53,89	13,21	10		10	
" E.	O.G.	70,20	16,31	50		7	
22/5 N.	R.H.	80,26	10,06	30		11	
" F.	T.G.	84,60	4,34	0		3	Flytt.
Sum borer skift	6	84,60	84,60	160		82	
Middel			13,30	1,9		1,01	

Max. borret: pr. skift = 16,31 m. pr. døgn = 40,66 m. Nettoeffekt:

$$m/time =$$

cm/min. Bruttoeffekt: $1,7 \text{ m/time} = 2,8$

cm/min. form. Bj. Evensen.

- FELTET 1954.

Borhull-nr. 10,26 , -retning VSV. , -fall 45 . Fjellfot til topp jordørk 25 cm, Maskin nr. 865.

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

Dato og skift	Borer	Hullets lengde m.	Borret pr. skift m.	Bensin fylt l.	Netto bortid t.	Antall opptak	Anmerkning
26/5 F.	O.G.	4,63	4,63	•		3	Flytt, opprigg og 2,5 m. jordbering.
" E.	R.H.	27,76	23,13	3•		2•	
27/5 N.	T.G.	38,44	1•,68	3•		18	
" F.	O.G.	51,53	13,•9	3•		14	
" E.	R.H.	62,28	1•,75	3•		9	
28/5 N.	T.G.	76,41	14,13	1•		1•	
" F.	F.G.	89,6•	13,19	4•		8	
Sum borer-skift	6	89,6•	89,6•	17•		82	
Middel			14,51	1,95		1,•6	

Dverberg 31/5-54.

Max. borret: pr. skift = 23,13 m. pr. døgn = 46,90 m. Nettoeffekt:

$$m/\text{time} =$$

cm/min. Bruttoeffekt: $1,8 \frac{\text{m}}{\text{time}} = 3$

cm/min. form. Bj. Evensen.

BORRAPPORT DIAMANTBORING Dverberg. - FELTET 1954.

Borhull-nr. 10,6, -retning S 16° V, -fall 73°. Fjellfot til ^{terengoverflate} topp jorder 250 cm. Maskin nr. 865.

Borere O. Gabrielsen, T. Granhaug, R. Hjertås.

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

Dato og skift	Borer	Hullets lengde m.	Borret pr. skift m.	Bensin fylt l.	Netto bortid t.	Antall opptak	Anmerkning
29/5 E.	R.H.	7,40	7,40	10		7	Opprigg og 2,5 m. jordboring.
30/5 F.	R.H.	13,50	6,10	30		10	Ras, nedboring av casingrør.
" E.	T.G.	23,73	10,23	30		17	
31/5 N.	O.G.	36,58	12,85	30		12	
" F.	R.H.	42,45	5,87	0		3	Flytt.
Sum borer skift	3½	42,45	42,45	100		49	
Middel			11,41	2,5		0,82	

Dverberg 31/5-54.

Max. borret: pr. skift = 12,85 m. pr. døgn = 35, -m. Nettoeffekt:

m/time =

cm/min. Bruttoeffekt: 1,4 m/time = 2,3

cm/min. form. Bj. Evensen.

BORRAPPORT DIAMANTBORING Dverberg - FELTET 1954.

Borhull-nr. 10, 73, -retning VSV. , -fall 45°. Fjellfot til topp jordør 135 cm. Maskin nr. 865.

Borere O. Gabrielsen, T. Granhaug, R. Hjertås. Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

Dato og skift	Borer	Hullets lengde m.	Borret pr. skift m.	Bensin fylt l.	Netto bortid t.	Antall opptak	Anmerkning
25/5 F.	O.G.	3,93	3,93	•		2	Flytt, opprigg og 1,35 m. jordboring.
" E.	R.H.	22,27	18,34	3•		21	
26/5 N.	T.G.	35,58	13,31	1•		21	
" F.	O.G.	45,-	9,42	2•		8	Flytt
							Fortsatt.
28/5 E.	R.H.	56,25	11,25	3•		1•	
29/5 N.	T.G.	71,57	15,32	3•		11	
" F.	O.G.	81,-	9,43	3•		8	Flytt.
Sum borerskift	6	81,-	81,-	15•		81	
Middel			13,11	1,9		•,99	

Max. borret: pr. skift = 18,34 m. pr. døgn = 41,•2 m. Nettoeffekt:

m/time =

cm/min. Bruttoeffekt: 1,6 m/time = 2,7

Dverberg 31/5-54.

cm/min. form. Bj. Evensen.

BORRAPPORT DIAMANTBORING

Dverberg

- FELTET 1954.

Borhull-nr. 6,6-P, -retning SV.

-fall 44

Fjellfot til topp jordrør

terengoverflate

530 cm. Maskin nr. 865.

Borere O. Gabrielsen, T. Granhaug, R. Hjertås

Hjelpere O. Olsen, E. Varem, G. Eriksen.

Dato og skift	Borer	Hullets lengde m.	Borret pr. skift m.	Bensin fylt l.	Netto bortid t.	Antall opptak	Anmerkning
3/6 N.	O.G.	5,30	5,30				Flytt, 5,3 m. jordboring.
" F.	R.H.	12,-	6,70	30		12	Nedboring av casingrør.
" E.	T.G.	31,47	19,47	30		19	
4/6 N.	O.G.	46,51	15,04	30		13	
" F.	R.H.	60,76	14,25	30		12	
" E.	T.G.	66,40	5,64	0		6	Slutt.
Sum borerskift	4	66,40	66,40	120		62	
Middel			15,28	2		0,99	

Max. borret: pr. skift = 19,47 m. pr. døgn = 48,76 m. Nettoeffekt:

m/time =

cm/min. Bruttoeffekt: 1,9 m/time = 3,2

Dverberg 4/6-54.
cm/min. form. Bj. Evensen.

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 1A

Profil 1A

Koordinater: Y 5406

X 825

Påsatt i høyde m.

« i retning V. 12° S.

« med helning 43.5°

Borhullets lengde 62.65

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
5.00	Fin sand og grus			
5.35	Uren kalksten			5.35
5.95	Kjernemangel	0.6		
6.00	Uren kalksten med svak kisimpregnasj.			
6.40	Kjernemangel (slepp)	0.4		
6.70	Uren kalksten med hornblende og svak kisimpregnasjon. (oppknust kjerne)			
6.85	Uren kalksten med hornblende			
7.15	Uren kalksten med hornblende og sterk kisimpregnasjon. (tildels store kryst.			
7.30	Uren kalksten med hornblende og mindre sterk kisimpregnasjon			
7.80	Uren kalksten med hornblende, tildels som bånd og i skikt, og med sterk kisimpregnasjon			7.35
8.10	Kalk-hornblendeskifer med enkelte spredte kiskrystaller			
8.70	Uren kalksten med hornblende			
8.90	Talk-skifer			8.80
9.05	Kisimpregnert kalk-hornblendeskifer			
9.25	Kalk-hornblendeskifer (uren kalkst.)			
9.55	Uren kalksten med svak kisimpregnasj.			
9.70	Oppknust bløt skifer (talk ?)			9.70
11.00	Kalk-hornblendeskifer (uren kalkst.)		80°	10.4 10.7
11.30	Uren kalksten			
11.65	Kalk-hornblendeskifer			
12.70	Uren kalksten med skikt av hornbl.			
13.13	Kalk-hornblendeskifer med svak kisimp.		80°	
13.30	Uren kalk med kisimpregnasjon			
13.70	Kalksten i veksel med hornblendeskikt			
15.10	Uren kalksten med hornblendeskikt, endel kisimpregnert, og med spredte tildels store kiskrystaller			14.15
15.30	Kjernemangel	0.2		
16.55	Uren kalksten med endel spredte kis- krystaller			
17.00	Kalksten med sterk kisimpregnasjon			
17.25	Kalksten, svak kisimpregnasjon, spredte kiskorn			
17.35	Hornblendeskifer med enkelte kiskryst.			
17.85	Uren kalk med hornblende og middels sterk kisimp. (store kiskryst. og agnegater)			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
18.00	Kalksten med hornblende			
18.65	Hornblendeskiifer med kalkslirer og middels sterk kisimpregnasjon			
19.20	Kalkspatmarmor, kisimpregnert			
19.40	Hornblendeskiifer med epidat og kalk- slirer, kisimpregnert			
19.70	Kalk-hornblendeskiifer		65°	19.60
21.00	Hornblende kloritt-brotitt-skiifer med enkelte granater			20.50
21.30	Kjernemangel	0.30		
21.45	Uren kalkspatmarmor med kisimpregnasjon, spredte krystaller			
22.00	Kalk-hornblendeskiifer med svak kisimp.		55°	21.80
22.20	Hornblendeskiifer			
22.80	Uren kalksten med hornblendeskiifer og med svak kisimpregnasjon			
22.85	Hornblendeskiifer			
22.95	Kjernemangel	0.10		
23.00	Svovelkis med hornblende og litt kalkspat			
23.50	Svovelkis, brecciert og m/kalkspat			
26.10	Kalk-hornblendeskiifer (uren kalksten)		60°	25.80
26.25	Hornblendeskiifer			
26.75	Kjernemangel	0.65		
26.95	Kalkspatmarmor med svovelkis og horn- blende, sterk kisimpregnasjon			
27.00	Kalkspatmarmor			
27.25	Kalkspatmarmor med kisimpregnasjon litt hornblende			
27.85	Kjernemangel	0.60		
28.00	Kalkspatmarmor med hornblende og sterk kisimpregnasjon			
28.20	Svovelkis med kalkspat			
28.90	Uren kalkspatmarmor med hornblende- skikt, mindre og spredte svovelkis- impregneringer, litt magnetitt ved 28.25			
29.00	Kjernemangel	0.10		
29.30	Kloritt-hornblendeskiifer			
29.75	Uren kalksten med hornblendeskikt og litt fin kisimpregnasjon			
29.85	Kjernemangel	0.10		
30.10	Kalk-hornblendeskiifer med kis og magnetitt			
30.30	Uren kalksten (bruser for fortynnet HCL) med glimmer og hornblende			
31.00	Kalk glimmerskiifer med uvesentlig kisimpregnasjon		65°	
31.60	Kjernemangel	0.60		
36.00	Kalk og glimmerskiifer med hornblende i fin skikt, endel spredte mindre kiskorn, kloritt			
36.30	Kjernemangel	0.30		
36.50	Kloritt-biotittskiifer			
37.70	Kalk-glimmerskiifer, endel hornblende, enkelte kiskorn		60°	
38.10	Kjernemangel	0.40		

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
49.40	Mørk glimmerskifer finbladig biotitt		65°	39.2 45.0
50.60	Oppknust og brecciert grov biotitt- klorittskifer			
51.03	Kvartsitt, brecciert og med kis og kalk på sprekker			50.90
51.40	Brecciert mørk glimmerskifer med grafitt			51.35
52.00	Kalk-glimmerskifer med granat, kalk- spat på sprekker			
52.10	Kjernemangel	0.10		
53.45	Mørk glimmerskifer		65°	
53.50	Kvarts			
54.00	Glimmerskifer			
54.10	Kjernemangel	0.10		
55.90	Glimmerskifer			
56.10	Kjernemangel	0.20		
59.10	Mørk glimmerskifer, endel mindre granater			
59.25	Oppknust grovbladet muskovit-biotitt- skifer			
62.65	Mørk glimmerskifer-biotittskifer		70°	59.80
Observasjoner 7/5 -1954. ved Asbjørn Skordal Kjerne % total $\frac{52.90 \cdot 100}{57.65} = 91.76\%$ Kis og kisimpregnerte soner: // 6.85 m. til 7.80 m. = 0.95 m. // 16.55 " " 17.00 " = 0.45 " // 17.35 " " 17.85 " = 0.50 " / 22.95 " " 23.50 " = 0.55 " / 27.85 " " 28.20 " = 0.35 "				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 1B

Profil 1B

Koordinater: Y 5406

X 825

Påsatt i høyde m.

« i retning

« med helning 90°

Borhullets lengde 30.15

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
5.00	Fin sand og grus			
5.10	Uren kalksten			
5.25	Kalksten med kisimpregnasjon, store svovelkiskrystaller			
5.50	Uren kalksten			
5.95	Kjernemangel	0.45		
7.40	Uren glimmerrik kalksten (kalk og glimmerskifer)		45°	6.30
9.40	Oppknuet og brecciert kjerne av grov kalk-glimmerskifer, endel kloritt			
9.55	Kalk-glimmerskifer			
10.00	Uren kalksten med hornblendeskikt og svak kisimpregnasjon, delvis som skikt peralitt skiffrigheten			
10.25	Kalkspatmarmor med enkelte spredte kiskrystaller			
10.65	Kalkspatmarmor med sterk kisimpregnasjon, store kiskrystaller			
11.00	Uren hornblenderik kalksten med mid- dels sterk kisimpregnasjon, tildels brecciert			
11.45	Uren kalksten i veksle med hornblen- derik skikt og med sterk kisimp.			
11.80	Uren kalksten i veksle med brede hornblendeskikt, svak kisimpreg.			
12.00	Kalk-hornblendeskifer med enkelte små kiskorn		55°	11.90
12.50	Uren kalk med hornblende			
12.65	Kisimpregnert kalksten			
13.15	Kjernemangel	0.50		
13.65	Kalk-hornblendeskifer			
14.00	Kjernemangel	0.35		
14.75	Uren kalksten			
15.00	Kjernemangel	0.25		
15.55	Uren hornblenderik kalksten med svak kisimpregnasjon			
15.90	Kalkspatmarmor			
17.50	Uren hornblenderik kalksten, enkelte spredte, mindre kiskorn		65-70°	
17.60	Kalk-hornblendeskifer med kisimpreg.			
18.50	Kalkspatmaromor med litt hornblende og enkelte spredte kiskorn			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
18.70	Kalkspatmarmor, sterkere kisimpreg.			
19.25	Kalkspatmarmor med enkelte spredte kiskorn og litt hornblende			
19.50	Oppknust klorittskiifer (sleppe)			
19.60	Kalk-grafitt-biotitt			
19.70	Kalksten			
20.00	Hornblende-klorittskiifer, enkelte kiskorn			
20.10	Hornblenderik kalksten			
20.20	Kisimpregnert, hornblenderik kalksten			
20.25	Kalk-hornblendeskiifer, litt kis			
21.15	Svovelkis med kalk og litt hornblende			
21.80	Kalk-glimmerskiifer, enkelte spredte mindre kiskorn, endel hornblende			
21.90	Uren kalksten			
22.80	Biotitt-klorittp hornblendeskiifer		65°	22.60
23.70	Uren kalksten med meget biotitt			
24.00	Uren kalk med kisimpregnasjon			
24.60	Uren kalk, enkelte spredte kiskorn			
24.75	Uren kalksten med middels sterk kisimpregnasjon			
25.50	Kalk-glimmerskiifer			
25.85	Kalk-glimmerskiifer med svak kisimpreg.			
26.65	Kalk glimmerskiifer			
27.00	Kjernemangel	0.35		
29.80	Kalk- glimmerksiifer (mørk, Biotitttrik)		65°	28.15
30.00	Uren kalksten, enkelte kiskorn			
30.05	Biotitt-klorittskiifer			
Kjerne % total $\frac{23.25 \cdot 100}{25.15} = 92.4\%$ Kis og kisimpregnerte soner: // 10.25 m. til 11.45 m. = 1.20 m. // 20.25 " " 21.15 " = 0.90 ". Observasjoner 8/5 -1954. ved Asbjørn Skørdal.				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 3.8A Profil 3.8A
 Koordinater: Y 5330 X 1121
 Påsatt i høyde _____ m.
 « i retning SV.
 « med helning 43°
 Borhullets lengde 41.50

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
4.00	Fin sand og grus			
5.00	Kalk-hornblendeskiifer		80°	
6.00	Kjernemangel	1.00		
7.40	Brotitt-hornblendeskiifer med enkelte spredte korn av kis og magnetitt			
7.55	Uren kalksten med enkelte kiskorn		80°	
8.65	Brotitt-hornblendeskiifer, enkelte spredte magnetitt- og kiskorn			8.00
9.30	Kjernemangel	0.65		
12.20	Brotitt-hornblendeskiifer, tildele med kalkslirer		80°	12.00
12.90	Uren kalksten med hornblende, enkelte spredte kiskorn			
13.00	Uren kalksten med store svovelkiskryst.			
13.10	Kjernemangel	0.10		
14.10	Kisimpregnert uren kalkspatmarmor med hornblende, enkelte spredte magnetittkorn			
14.55	Sterkt kisimpregnert uren kalksten med enkelte magnetittkorn			
14.90	Uren kalksten, litt kis og magnetitt			
15.00	Sterkt kisimpregnert kalk-hornblende- skiifer			
15.80	Uren kalksten			
16.50	Kalk-hornblendeskiifer med enkelte spredte mindre kiskorn		70°	
16.65	Uren kisimpregnert kalksten			
17.00	Uren kalk med hornblende, kisimpreg. ved 16.95			
17.25	Kjernemangel	0.25		
17.50	Kalk-hornblendeskiifer, svak kisimpreg.			
20.50	Uren kalkspatmarmor impregnert med spredte kiskorn			
20.55	Svovelkis med finkrysten grafitt i kalk			
21.10	Uren kalksten med hornblende			
21.40	Svovelkis, kobberkis litt magnetitt og enkelte sinkblendekorn i kalk (sterk kisimpregnasjon)			
21.60	Hornblendeskiifer med finere årer av av svovelkis og litt magnetkis			
21.85	Kalk-hornblendeksifer			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
21.90	Sterk kisimpregnasjon			
22.20	Kalksten med spredte kiskorn			
22.65	Hornblendeskiifer		80°	
22.85	Kisimpregnert uren kalksten			
23.22	Svovelkis med kalkspat (forholdsvi massiv kis)			
23.60	Uren kalksten svak kisimpregnasjon			
25.50	Kalk-hornblendeskiifer (litt kis ved 25m.)		80°	24.00
25.55	Svovelkis			
25.70	Hornblendeskiifer			
25.85	Kalksten med litt svovelkis			
26.30	Kalksten i veksel med kalk-hornblende- skiifer			
26.60	Uren kalksten med spredte kiskorn			
27.55	Kalk-hornblendeskiifer, litt spredt svovelkis			
27.75	Svovelkis med kalk (forholdsvi komp.)			
28.00	Kisimpregnert kalk-hornblendeskiifer			
28.10	Svovelkis med kalk			
28.40	Uren kalk med grafitt (magnetitt) enkelte mindre kiskorn			
29.05	Uren kalk med hornblendeskiifer			
29.32	Kompakt magnetkis med noe svovelkis og litt kalkspat			
30.00	Biotitt- klorittskiifer (grov)			29.70
30.30	Hornblendeskiifer			
31.45	Uren kalksten enkelte spredte kiskorn			
31.70	Kjernemangel	0.25		
32.30	Kalk-glimmerksifer (litt magnetitt og svovelkis ved 32 m., og litt kobber- kis, magnetkis og svovelkis ved 32.30)			
32.60	Kjernemangel	0.30		
35.00	Kalk-glimmerskiifer		75°	33.90
41.50	Glimmerksifer (mørk)(biotitt-)		75-80°	40.60
Kjerne % total: $\frac{35.25 \cdot 100}{37.50} = 94.00\%$				
Kis og kisimpregnerte soner:				
Fra 14.10 m. til 14.55 m. = 0.45 m.				
" 21.10 " " 21.40 " = 0.30 "				
" 22.85 " " 23.22 " = 0.37 "				
" 27.55 " " 27.75 " = 0.20 "				
" 28.00 " " 28.10 " = 0.10 "				
" 29.05 " " 29.32 " = 0.27 "				
Observasjoner 11/5 -1954.				
ved Asbjørn Skordal.				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 3.8B

Profil 3.8B

Koordinater: Y 5330

X 1121

Påsatt i høyde m.

« i retning SV.

« med helning 90°

Borhullets lengde 34.80

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
2.50	Fin sand og grus			
2.90	Kalk-hornblendeskiifer			
4.00	Kjernemangel	1.10		
5.70	Biotitt-hornblendeskiifer			
6.00	Kalk-glimmerkiifer			
6.25	Kjernemangel	0.25		
7.40	Kalk glimmerksifer i veksel men uren kalksten. (litt svovelkis ved 6.45, 6.70, 7.25 og 7.35)		60°	
7.80	Kjernemangel	0.40		
10.00	Kalk-glimmerksifer spredte magnetitt- og mindre kiskorn, hornblende?			
10.20	Kjernemangel	0.25		
11.50	Kalk-glimmerkiifer, hornblendeførende			
11.65	Kjernemangel	0.15		
13.20	Kalk-glimmerksifer, enkelte magnetitt-korn i kalkrenner		65°	12.50
13.85	Kjernemangel	0.65		
14.80	Kalk-glimmerksifer i veksel med uren kalksten			
15.00	Kjernemangel	0.20		
15.10	Uren kalk			
16.00	Kjernemangel	0.90		
16.25	Uren kalksten			
16.50	Kalk-hornblendeskiifer		50-55°	
17.00	Uren kisimpregnert kalksten med hornblende (svak kisimpreg. med spredte kiskorn)			
17.40	Kisimpregnert kalk-hornblendeskiifer middels sterk kisimpreg.			
19.20	Uren kisimpregnert kalksten, eddel spredte større kiskrystaller og skikt av hornbl. (middels sterk kisimpreg.			18.20
20.10	Sterkt kisimpregnert uren kalksten med hornblende			
20.40	Kisimpregnert uren kalksten			
20.70	Sterkt kisimpregnert uren kalksten med hornblende			
21.00	Kjernemangel	0.30		
21.55	Kalk hornblendeskiifer			
21.75	Kjernemangel	0.20		
22.45	Uren kalksten med enkelte spredte mindre kiskorn			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
22.60	Kjernemangel	0.15		
24.00	Uren kalksten med hornblende, enkelte spredte større kiskrystaller			
25.30	Kalkspatmarmor, enkelte store spredte kiskrystaller			
25.50	Sterkt kisimpregnert kalksten			
26.67	Svovelkis med kalk, forholdsvis massiv kis, endel sinkblende i kisen, særlig fra 26.20 til 26.67			
27.00	Kalk-hornblendeskiifer			
27.10	Kjernemangel	0.10		
27.52	Kompakt magnetkis			
29.50	Hornblendeskiifer		50°	28.50
30.00	Kalk-hornblendeskiifer			
30.30	Uren kalksten, litt svovelkis ved 30.05 og 30.20			
30.55	Svovelkis med kalk og kvarts			
30.75	Kalk- hornblendeskiifer			
31.05	Kjernemangel	0.30		
31.15	Hornblendeskiifer			
31.20	Svovelkis			
31.75	Kalksten med hornblende kisimpreg., vesentlig magnetkis			
32.15	Svovelkis, magnetkis og sinkblende i kalk, meget sterk impregnasjon			
32.25	Kalk-hornblendeskiifer			
32.30	Slire av svovel- og kobberkis			
33.50	Uren kalk med hornblendeskikt, svak kisimpregnasjon, enkelte spredte større kiskorn			
34.10	Kalk-hornblendeskiifer		50-60°	
34.80	Biotitt-kloritt-hornblendeskiifer			
Kjerne % total: $\frac{27.40 \cdot 100}{32.30} = 84.86\%$				
Kis og kisimpregnerte soner:				
Fra 17.00 m. til 17.40 m. = 0.40 m. " 19.20 " " 20.70 " = 1.50 " " 25.30 " " 25.50 " = 0.20 " " 25.50 " " 27.52 " = 2.02 " " 30.30 " " 30.55 " = 0.25 "				
Observasjoner 12/5 -1954. ved Asbjørn Skordal.				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 6.6 Profil 6.6
 Koordinater: Y 5300 X 1400
 Påsatt i høyde m.
 « i retning SV.
 « med helning 45°
 Borhullets lengde 30.45

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
6.30	Fin sand og grus			
6.80	Hornblendeskiifer		80°	
7.00	Kjernemangel	0.20		
8.85	Kalk-glimmerskiifer			
9.40	Kjernemangel	0.55		
13.90	Kalk-glimmerskiifer, delvis med hele og brede kalkbånd		75°	
14.10	Kjernemangel	0.20		
14.85	Kalk-glimmerskiifer og uren kalk			14.20
15.50	Kjernemangel	0.65		
15.80	Kalk-glimmerskiifer			
15.97	Magnetitt-kalk og kis			
16.30	Uren kalk, litt kis og magnetitt impr.			
18.50	Kjernemangel	2.20		
19.10	Kalk-hornblendeskiifer			
19.50	Biotittskiifer, grov			
21.20	Amfibolitt med enkelte spredte kis- korn (magnetkis og svovelkis)			19.90
21.30	Svovel- og kobberkis med hornblende og kalk			
21.37	Hornblendeskiifer			
21.50	Kompakt magnetkis med enkelte svovel- kiskorn			
21.70	Kompakt svovelkis og magnetkis			
21.84	Svovelkis med endel kalk, temmelig kompakt			
22.15	Uren kalk med hornblende, kisimpreg.			
22.25	Oppknust kalk-glimmerskiifer			
22.35	Kjernemangel	0.10		
23.20	Kalk-hornblendeskiifer i veksel med uren kis og sinkblende ved 22.55		75°	
30.45	Kalk-glimmerskiifer (alt overveiende biotitt, endel spredt hornblende)		80°	27.50
Kjerne % total: $\frac{20.25 \cdot 100}{24.15} = 83.8\%$				
Kis og kisimpregnerte soner: Fra 21.20 m. til 21.84 m. = 0.64 m.				
Observasjoner 12/5 -1954. ved Asbjørn Skordal.				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 8.1A

Profil 8.1A

Koordinater: Y 5272

X 1550

På satt i høyde m.

« i retning SV.

« med helning 45°

Borhullets lengde 41.80

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
2.70	Myr			
5.20	Sand og grus			
6.00	Kjernemangel	0.80		
6.60	Kalk-glimmerskifer, enkelte kiskryst.			
6.90	Kjernemangel	0.30		
11.30	Kalk-glimmerskifer		65°	7.50
11.80	Uren kalksten			
12.60	Kalk-glimmerskifer, litt svovelkis ved 12.45			
12.70	Kjernemangel	0.10		
15.00	Kalk-hornblendeskifer i veksel med uren kalksten, litt magnetitt ved 14.65 og enkelte spredte små kiskorn			
16.00	Hornblendeskifer (grønnsten)			15.90
18.70	Biotitt-hornblendeskifer, magnetitt- impregnering ved 16.2, 16.4, og 16.6 også enkelte mindre svovelkiskorn		65°	16.20 17.50
19.60	Uren kalksten			
21.00	Kalk-glimmerskifer			
21.20	Kalkspatmarmor med enkelte kiskorn			
25.30	Kalk-glimmerskifer		75°	23.90
26.00	Biotittskifer, grov			
26.30	Uren oppknust kalk med enkelte kiskorn og hornblehde			
26.85	Kjernemangel	0.55		
27.30	Grovbladig glimmerskifer (biotitt) med svovelkisimpregnasjon			
28.35	Hornblendeskifer med kalk og middels sterk kisimpregnasjon, sterkest kis- impreg. mellom 28.15 og 28.35			28.15
29.15	Kalkspatmarmor med sterk kisimpreg.			
29.75	Kalk-kloritt-hornblendeskifer, oppk.			
30.05	Svovelkis med kalkspat			
30.55	Uren kalk, grovbl. muskovitt og litt kis ved 30.4			
30.70	Kjernemangel	0.15		
31.90	Kalk-hornblendeskifer			
32.00	Kjernemangel	0.10		
32.35	Kalk-hornblendeskifer			
32.70	Kjernemangel	0.35		
34.20	Kalk-hornblendeskifer			
34.40	Kjernemangel	0.20		
35.00	Kalk-glimmerskifer			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
35.15	Uren kalk, svakt kisimpregnert			
35.60	Kalkspatmarmor, middels sterkt kis- impregnert, delvis med store kryst.			
35.95	Uren kalksten med svak spredt kis- impregnasjon			
36.5	Biotitt-kloritt-hornblendeskifer med kisimpregnasjon			
39.55	Uren kalksten			38.65
41.15	Uren kalk med hornblende og fin kis- impregnasjon, sterkest impregnert mellom 39.9 - 40 og 40.25 - 40.95, ren ved 41.10			
41.35	Kjernemangel	0.20		
41.80	Uren kalk med svak kisimpregnasjon			
Kjerne % total : $\frac{39.05 \cdot 100}{41.80} = 93.4\%$				
Kis og kisimpregnerte soner: Fra 26.85 til 30.05 m. = 3.20 m. impregnasjon				
Observasjoner 17/5 -1954 ved Asbjørn Skordal.				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 8.1B Profil 8.1B
 Koordinater: Y 5250 X 1550
 Påsatt i høyde m.
 " i retning SV.
 " med helning 51.5°
 Borhullets lengde 43.15

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
2.40	Myr			
4.00	Grus og leire			
4.60	Biotitt-hornblendeskiifer			
5.00	Kjernemangel	0.50		
5.40	Biotitt-hornblendeskiifer, litt kis og magnetitt ved 5.10			
5.70	Uren kalk, biotittrik, litt svovelkis ved 5.60		85°	
6.50	Biotitt-hornblendeskiifer			
6.90	Uren kalk, biotittrik			
7.00	Kjernemangel	0.10		
14.40	Kalk-glimmerskiifer med hornblende- førende bånding			7.00
14.70	Uren glimmerrik kalk med svovelkis ved 14.65			12.70
15.40	Biotitt-hornblendeskiifer			
15.55	Uren kalk			
16.00	Biotittskiifer, grov, svak kisimpregnasjon og litt magnetitt			
16.15	Hornblendeskiifer med biotitt og kloritt, litt svovelkis			
16.55	Uren kalksten med hornblende og kis- impregnasjon			
16.70	Stekt kisimpregnert kalksten, endel hornblende (magnetitt)			
17.25	Uren hornblendeførende kalksten, enkelte magnetittførende bånd			
17.73	Oppknust mørk skiifer (?)			
17.95	Svovelkis med kalkspat og kvarts			
18.20	Magnetkis med store svovelkiskrystal- ler. Svovelkis og magnetkis med kalk- spat og kvarts			
19.40	Svovelkisen tildels som store idiomorfe krystaller i magnetkisen, endel kobber- kis mellom 19.30 og 19.40			
19.60	Kjernemangel	0.20		
19.85	Magnetkis med kvarts og endel kobber- kis			
20.25	Kjernemangel	0.40		
20.40	Magnetkis med kvarts og endel kobber- kis			
20.55	Magnetkis, kobberkis med kvarts og kalkspat			20.50

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
20.70	Kvarts med slirer av magnetkis			
20.87	Magnetkis med kobberkis og kvarts			
21.50	Biotitt-hornblendeskiifer			
21.90	Kalk-glimmerskiifer			
21.95	Slirer av magnetkis og svovelkis			
22.65	Kalk-hornblendeskiifer, svak magnetitt og svovelkis impregnasjon			
22.85	Biotitt-hornblendeskiifer med magnetitt og svovelkis			
23.35	Uren kalksten			23.60
24.10	Hornblendeskiifer med svak kisimpreg.			
24.70	Kalk-glimmerskiifer, enkelte spredte små kiskorn			
25.15	Hornblendeskiifer, enkelte spredte små kiskorn			
25.30	Uren kisimpregnert kalksten			
25.50	Biotitt-klorittskiifer med enkelte spredte kiskorn			25.60
25.75	Uren kisimpregnert kalksten			
26.10	Hornblendeskiifer			
29.35	Uren kalksten med hornblendebånd, endel spredte mindre kiskorn			
29.55	Kisimpregnert uren kalksten			31.65
35.90	Uren hornblendeførende kalksten med svak kisimpregnasjon, sterkt impreg. mellom 35.3 og 35.50			33.80
36.15	Kjernemangel	0.25		34.50
38.50	Uren hornblendeførende kalksten			
38.90	Kjernemangel	0.25		
39.90	Kalk-glimmerskiifer i veksel med uren kalksten, enkelte spredte kiskorn			31.65
40.30	Kjernemangel	0.40		
41.90	Kalk-glimmerskiifer, kalkrik og med hornblendebånd, enkelte spredte kiskorn			40.70
43.15	Kalk-glimmerskiifer, biotittrik		85°	41.60
Kjerne % total: $\frac{41.15 \cdot 100}{43.15} = 95.3\%$				
Kis og kisimpregnerte soner:				
Fra 17.73 m. til 20.87 m. = 3.14 m. kis				
Observasjoner 20/5 -1954				
ved Asbjørn Skordal.				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 8.6A

Profil 8.6A

Koordinater: Y 5264

X 1600

På satt i høyde m.

« i retning SV.

« med helning 45°

Borhullets lengde 36.95

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skilfrighet	Bergart prøve
3.00	Myr			
3.70	Fin sand og grus			
4.00	Kalkspatmarmor			
4.25	Kjernemangel	0.25		
4.65	Kalkspatmarmor			
5.00	Kjernemangel	0.35		
5.40	Kalkspatmarmor			
6.15	Kjernemangel	0.75		
7.20	Kalkspatmarmor			
7.50	Kjernemangel	0.30		
8.50	Kalkspatmarmor			
8.70	Kjernemangel	0.20		
9.10	Kalkspatmarmor			
9.60	Kjernemangel	0.50		
10.35	Biotitt-kloritt-hornblendeski- fer			
11.00	Kjernemangel	0.65		
11.30	Kloritt-hornblendeski- fer, oppknust			
12.40	Biotitt-kloritt-hornblendeski- fer		80°	11.80
12.60	Kis og magnetittimpregnert hornblende- ski-fer (svak kisimpreg.)			
14.40	Hornblendeski-fer (grønnsten), litt kisimpregnert ved 13.9 m.		75-80°	14.10
14.55	Kalkspatmarmor			
16.60	Biotitt-hornblendeski-fer			
17.10	Kjernemangel	0.50		
18.00	Kalk-glimmerski-fer, litt kisimpreg. ved 17.15		70°	
18.35	Kalkspatmarmor			
18.60	Kjernemangel	0.25		
18.75	Uren kalksten med kisimpregnasjon			
19.20	Kalkspatmarmor, kisimpregnert, med store spredte kiskrystaller, middels sterk kisimpregnasjon.			
20.40	Kalkspatmarmor, kisimpreg. med store spredte kiskrystaller			
21.00	Kalk-hornblendeski-fer med tett fin- kryst. kisimpregnasjon			
21.15	Kjernemangel	0.15		
21.30	Uren kisimpreg. kalksten			
22.45	Svovelkis med kalkspatmarmor			
22.55	Kalk-hornblendeski-fer med sterk kis- impregnasjon			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
22.65	Svovelkis med kalkspat og hornbl.			
22.75	Sterkt kisimpregnert kalk-hornblendeski- fer, overveiende svovelkis, endel magnetkis og litt kobberkis			
23.80	Svovelkis og magnetkis, litt kobber- kis samt endel kalkspat, forholdsvis meget magnetkis			
24.25	Hornblendeski-fer svakt kisimpregnert			
24.35	Magnetkis, kompakt			
24.75	Hornblendeski-fer med litt kis på sprekker			
24.95	Magnetkis med enkelte svovelkiskorn og litt kobberkis, kompakt			
25.00	Hornblendeski-fer			
25.35	Kjernemangel	0.35		
28.00	Kalk-glimmerski-fer med litt hornbl., meget biotitt		75°	27.40
28.70	Uren kalksten med hornblende			
28.90	Uren kalksten med magnetkis			
29.20	Uren kalksten			
29.80	Uren kalk, kisimpegnert og med magnet- kis og svovelkis på sprekker			
30.80	Uren kalkspatmarmor med meget svak kisimpregnasjon			
30.90	Kjernemangel	0.10		
31.00	Uren kalkspatmarmor			
31.30	Biotitt-hornblendeski-fer, kalkrik og med svovelkis ved 31.20			
31.70	Uren hornblenderik kalksten			
32.15	Kjernemangel	0.45		
32.80	Uren kalksten med hornblendeskikt, svak kisimpregnert			
36.95	Uren hornblenderik kalksten med svak spredt kisimpregnering og litt kis på sprekker			
Kjerne % total: $\frac{32.15}{36.95} \cdot 100 = 87\%$ Kis og kisimpregnerte soner: Fra 21.30 m. til 23.80 m. = 2.50 m. " 23.80 " " 24.95 " = 1.15 " Observasjoner 14/5 -1954 ved Asbjørn Skordal.				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 8.6B

Profil 8.6B

Koordinater: Y 5299

X 1600

Påsatt i høyde m.

« i retning SV.

« med helning 65°

Borhullets lengde 45.00

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
2.00	Myrjord			
3.00	Grus med blokker			
3.80	Kalkspatmarmor			
4.30	Kjernemangel	0.50		
5.85	Kalkspatmarmor			
5.95	Kalkspatmarmor med svovelkis og (?)			
6.20	Kjernemangel	0.25		
7.55	Kalkspatmarmor			
7.80	Kjernemangel	0.25		
8.15	Kalkspatmarmor			
8.35	Kjernemangel	0.20		
8.75	Kalkspatmarmor			
9.30	Kjernemangel (sleppe)	0.55		
9.60	Kalkspatmarmor			
9.85	Kjernemangel	0.25		
10.50	Kalkspatmarmor, oppsprukket (gul)			
10.80	Kjernemangel	0.30		
11.70	Kalkspatmarmor, oppknust og uten			
12.15	Kjernemangel	0.45		
12.65	Biotitt-hornblendeski-fer med enkelte magnetittkorn			
13.00	Kjernemangel	0.35		
15.35	Biotitt-hornblendeski-fer, enkelte små, spredte magnetitt og svovelkis-korn		85°	13.70
15.60	Kjernemangel	0.25		
16.55	Biotitt-hornblendeski-fer			
17.00	Kjernemangel	0.45		
17.85	Biotitt-hornblendeski-fer- enkelte små magnetittkorn			
18.00	Kjernemangel	0.15		
19.40	Biotitt-hornblendeski-fer, små spredte magnetittkorn			
19.50	Kjernemangel	0.10		
27.35	Biotitt-hornblendeski-fer med kalk- krysskalk spatslirer og mindre kalk- bånd, enkelte små spredte kiskorn		75°	22.00
27.50	Kjernemangel	0.15		
28.35	Biotitt-hornblendeski-fer som foran			
28.50	Kjernemangel	0.15		
30.05	Biotitt-hornblendeski-fer med kalkbånd, enkelte spredte kis og magnetittkorn		80°	29.75

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
30.60	Uren biotittrik kalksten med små magnetittkorn og kiskorn			
32.00	Biotitt-hornblendeskiifer			
32.35	Kjernemangel	0.35		
35.50	Biotitt-hornblendeskiifer med kalkbånd, små spredte magnetitt og kiskorn			
35.60	Kjernemangel	0.10		
35.90	Uren kalksten			
35.95	Store kiskrystaller og hornblendø i uren kalksten			
36.50	Kalk-glimmerskiifer			
36.95	Uren kalksten med hornblende, enkelte svovelkis og magnetkiskorn			
37.10	Svovelkis og magnetkis, som middels sterk impregnasjon i uren kalksten			
37.25	Uren kalk og hornblende, svak kiskimpregnasjon			
37.37	Svovelkis og magnetkis med hornblende, kvarts og kalkspat			
37.70	Hornblendeskiifer og uren kalk med enkelte mindre kislirer			
37.80	Kobberkis, svovelkis og magnetkis i hornblendeskiifer			
38.45	Kalk-hornblendeskiifer med svak kiskimpregnasjon (enkelte spredte små korn)			
38.55	Kalk-hornblendeskiifer med enkelte store kiskorn			
38.65	Svovelkis i kalk-hornblendeskiifer, endel kvarts			
38.70	Kalk-hornblendeskiifer			
38.80	Kalk-hornblendeskiifer Svovelkis med kvarts og hornblendeskiifer			
39.00	Kalk-hornblendeskiifer med svak kiskimpregnasjon			
40.00	Kalk-hornblendeskiifer i veksellagning med kalkstenbånd			
40.55	Uren hornblenderik kalksten			
40.80	Kalk-hornblendeskiifer			
41.35	Uren kalksten med litt magnetkis og kobberkis som smale bånd på sprekker			
41.70	Uren kalksten med åpne druserum ved 41.6 m.			
41.95	Kalk-glimmerskiifer			
42.00	Magnetkis og ubetydelig kobberkis som sprekkefylling i skiifer			
43.10	Kalk-glimmerskiifer i veksel med uren kalksten		80-85°	42.05
43.25	Uren kalk oppsprukket og med smale slirer av magnetkis			
43.80	Kalk-glimmerskiifer			
45.00	Biotitt-hornblendeskiifer			44.30 44.90
Kjerne % total: $\frac{40.20 \cdot 100}{45.00} = 89.4 \%$				
Kisimpregnerte soner: Fra 36.95 m. til 39.00 m. = 2.05 m.				
Observasjoner Dverberg 3/6 -1954 ved Asbjørn Skordal				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 9.35A

Profil 9.35A

Koordinater: Y 5200

X 1675

På satt i høyde m.

« i retning SV.

« med helning 51°

Borhullets lengde 36.30

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0.70	Myr			
1.00	Grus og leire			
1.85	Kalkspatmarmor			
2.10	Kjernemangel	0.25		
3.60	Grus og leire			
3.90	Biotitt-hornblendeskiifer			
5.00	Kjernemangel	1.10		
5.60	Biotitt-hornblendeskiifer			
6.40	Kjernemangel	0.80		
7.70	Biotitt-hornblendeskiifer i veksel med uren kalksten			
8.00	Kjernemangel	0.30		
8.70	Biotitt-hornblendeskiifer med kalkbånd			
9.00	Kjernemangel	0.30		
10.45	Biotitt-hornblendeskiifer med kalkbånd		65-70°	9.20
10.90	Kjernemangel	0.45		
12.70	Biotitt-hornblendeskiifer			
12.95	Kjernemangel	0.25		
13.35	Biotitt-hornblendeskiifer			
13.60	Kjernemangel	0.25		
17.30	Biotitt-hornblendeskiifer, kisimpreg. mellom 13.90 og 14.10		85°	14.30
18.10	Kalk-glimmerskiifer			
19.45	Uren kalksten			
19.60	Uren kalksten med svovelkis. Uren kalksten med hornblende og svak kis- impregnasjon			
20.85	Uren kisimpregnert kalksten, middels sterk kisimpregnasjon			
21.00	Uren kalk med kloritt og grafitt			
21.35	Uren kalksten med hornblende og svak kisimpregnasjon			
21.40	Kvarts med magnetkis og kobberkis			
21.65	Kloritt-hornblendeskiifer med svak kis- impregnering			
21.75	Svovelkis og magnetkis med kalk			
22.15	Magnetkis, kompakt, og med innebet- tninger av store svovelkiskrystaller, endel kobberkis og kvarts			
23.93	Kalkspatmarmor med slirer og årer av magnetkis, samt litt kobberkis			
24.00	Magnetkis og svovelkis med kalkkryst. og kvarts			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
24.27	Kjernemangel	0.27		
24.40	Magnetkis, svovelkis og litt kobberkis			
24.60	Magnetkis, svovelkis og kobberkis, sterkt kvartsbrecciert			
24.93	Magnetkis, svovelkis, kobberkis og enkelte kvartsslirer, temmelig kompakt			
25.30	Magnetkis, kompakt og med innbetninger av store svovelkiskrystaller, litt kobberkis			
25.70	Kalk-hornblendeskiifer			
25.80	Kjernemangel	0.10	70-75°	
26.90	Kalk-glimmerskiifer			
28.50	Grafittførende skiifer			
29.00	Uren kalksten med spredte grafittbånd			
30.50	Uren kalksten			28.20
30.60	Kjernemangel	0.10		
32.55	Biotitt-hornblendeskiifer			
33.15	Kjernemangel	0.60		
36.30	Hornblendeførende kalk-glimmerskiifer, litt svovelkisimpregnasjon ved 35.70 til 35.85			
Kjerne % total: $\frac{31.13 \cdot 100}{36.3} = 85.5\%$				
Kis og kisimpregnerte soner:				
// Fra 21.65 m. til 22.15 m. = 0.50 m.				
// " 22.15 " " 23.93 " = 1.78 "				
// " 23.93 " " 25.30 " = 1.37 "				
Observasjoner Dverberg ved Asbjørn Skordal.				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 9.35B

Profil 9.35B

Koordinater: Y 5230

X 1675

Påsatt i høyde m.

« i retning SV.

« med helning 73°

Borhullets lengde 51.95

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
2.50	Jord og grus			
4.95	Glimmerskifer		75°	3.50
5.60	Kalkspatmarmor			4.00
6.55	Kjernemangel	0.95		
7.05	Kalkspatmarmor			
7.20	Glimmerskifer			
7.90	Kalkspatmarmor			
8.15	Kjernemangel	0.25		
8.25	Kalkspatmarmor, rødlig			
8.75	Kalkspatmarmor			
8.95	Biotittskifer-glimmerskifer			
9.60	Kalkspatmarmor			
9.90	Glimmerskifer			
10.45	Uren kalkspatmarmor			
10.60	Kjernemangel	0.15		
11.70	Uren kalkspatmarmor med hornblende			
16.30	Biotitt-hornblendeskifer, enkelte spredte små kiskorn og litt svovel- kis på sprekker		70°	14.30
16.45	Kjernemangel	0.15		
17.20	Biotitt-hornblendeskifer			
17.60	Kjernemangel	0.40		
19.80	Biotitt-hornblendeskifer, litt svovel- kis ved 18.50		65°	19.10
20.00	Kjernemangel	0.20		
21.30	Biotitt-hornblendeskifer			
21.50	Kjernemangel	0.20		
23.90	Biotitt-hornblendeskifer, enkelte spredte kiskorn			
24.10	Kalkspatmarmor			
27.35	Biotitt-hornblendeskifer, kiskførende			
27.50	Kjernemangel	0.15		
28.60	Biotitt-hornblendeskifer, kiskførende		75°	27.70
28.72	Kjernemangel	0.12		
31.30	Biotitt-hornblendeskifer			
31.50	Kjernemangel	0.20		
36.00	Biotitt-hornblendeskifer med kalk- bånd, litt svovelkis ved 34.10		70°	34.90
36.10	Kjernemangel	0.10		
38.35	Biotitt-hornblendeskifer			
38.50	Kjernemangel	0.15		
39.00	Biotitt-hornblendeskifer, enkelte kiskorn			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
40.15	Uren hornblenderik kalksten, kis ved 39.10 og 40.15 (kalksandsten)			
40.40	Kalkspatmarmor			
41.25	Uren hornblenderik kalksten, som foran			
41.45	Uren hornblenderik kalksten med svovelkisimpregnering, tildels store svovelkiskrystaller			
41.70	Kalkspatmarmor			
42.00	Kalkspatmarmor med enkelte etore, spredte svovelkiskorn			
43.35	Uren hornblenderik kalksten med svovelkisimpregnasjon			
43.85	Uren kalkspatmarmor med svovelkisimpregnasjon, litt magnetkis, og ubetydelig sinkblende			
44.10	Svovelkis med kalkspat og kvarts			
44.15	Kalkspatmarmor med svovelkis som store krystaller, meget sterk impregnasjon			
44.35	Svovelkis, store krystaller			
44.60	Uren kalksten med hornblende og sterk svovelkisimpregnasjon			
45.40	Svovelkis, prima, ubetydelig magnetkis, litt kobberkis			
45.65	Kalkspatmarmor med store svovelkis-krystaller, magnetkis som små korn og i reaksjonsrenner			
46.10	Svovelkis med kalkspat og hornblende, litt magnetkis.			
48.95	Magnetkis, kompakt, med store tildels krystallbegrensede svovelkiskrystaller, kobberkis, ikke ubetydelig, endel kvartsslirer.			
49.00	Hornblendeskifer			
50.80	Kalk-glimmerksifer, hornblendeførende			
51.95	Kalk-glimmerksifer		65°	49.70 51.25
Kjerne % total: $\frac{48.93 \cdot 100}{51.95} = 94.2\%$				
Kis og kisimpregnerte soner:				
Fra 42.00 m. til 43.85 = 1.85 m. svak impreg.				
" 43.85 " " 44.60 = 0.75 "				
" 44.60 " " 45.40 = 0.80 "				
" 45.40 " " 46.10 = 0.70 "				
" 46.10 " " 48.95 = 2.85 " kis, kompakt				
Observasjoner Dverberg 2/6 -1954. ved Asbjørn Skordal.				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 9.6

Profil 9.6

Koordinater: Y 5200

X 1700

På satt i høyde m.

" i retning SV.

" med helning 51°

Borhullets lengde 30.4

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
6.50	Myr og grus			
6.75	Kalk-glimmerskiifer			
7.20	Kjernemangel	0.45		
8.65	Kalk-glimmerskiifer			
9.00	Kjernemangel	0.35		
9.65	Biotitt-hornblendeskiifer			
9.80	Kjernemangel	0.15		
10.15	Kalk-glimmerskiifer			
10.40	Kjernemangel	0.25		
10.75	Biotitt-hornblendeskiifer, enkelte spredte kiskorn		85°	
10.95	Kjernemangel	0.20		
14.15	Biotitt-hornblendeskiifer			11.80
14.30	Hornblendeskiifer med kisimpregnasjon			
15.40	Biotitt-hornblendeskiifer			
15.60	Uren kalksten			
15.80	Kalk og glimmerskiifer			
16.50	Biotitt-hornblendeskiifer, tett, fink.			
18.30	Biotitt-hornblendeskiifer			
18.40	Kvartsskiifer med litt kis			
20.00	Uren hornblende-kalksten med spredt kisimpregnasjon			
20.20	Uren hornblenderik kalksten med store svovelkiskrystaller			
20.70	Uren kalksten med spredte middels- store kiskorn			
21.00	Uren kalksten med middels sterk kis- impregnasjon			
21.80	Uren kalk med sterk impregnasjon av svovelkis, magnetitt og kobberkis, tildels slirer av magnetkis			
22.25	Magnetkis, kompakt, med krystaller av svovelkis og litt kobberkis			
23.00	Kjernemangel	0.75		
23.50	Magnetkis, kompakt, enkelte store svovelkiskrystaller, samt endel kob- berkis			
24.00	Kalkspatmarmor med slirer og store krystaller av magnetkis og svovelkis, samt endel kobberkis			23.60
24.25	Svovelkis, magnetkis og kobberkis med endel kalkspat			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
24.50	Kjernemangel	0.25		
25.15	Svovelkis, magnetkis og kobberkis med kalk spat			
25.30	Kjernemangel	0.15		
25.85	Magnetkis, kompakt, endel store krystaller av svovelkis samt endel kobberkis og kalkspat			
26.00	Kjernetap	0.15		
26.30	Kompakt magnetkis med store svovel- kiskrystaller samt endel kobberkis			
26.90	Uren kalksten, svakt kisimpregnert			
27.25	Kalk-hornblendeskiifer med enkelte spredte magnetkiskorn			
27.40	Kjernemangel	0.15	85°	
30.40	Kalk-glimmerskiifer			29.60
Kjerne % total: $\frac{27.55 \cdot 100}{30.40} = 90.5\%$				
Kis og kisimpregnerte soner:				
// Fra 21.00 m. til 21.80 m. = 0.80 m.				
// " 21.80 " " 26.30 " = 4.50 "				
Observasjoner Dverberg ved Asbjørn Skordal.				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 9.81

Profil 9.81

Koordinater: Y 5265

X 1721

På satt i høyde m.

" i retning V.

" med helning 46°

Borhullets lengde 88

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
2.00	Jord			
2.10	Kalkspatmarmor			
2.75	Kjernemangel	0.65		
3.15	Kalkspatmarmor			
3.60	Kjernemangel	0.45		
6.00	Kalkspatmarmor			
6.10	Kjernemangel	0.10		
7.00	Kalkspatmarmor			
7.10	Kjernemangel	0.10		
9.00	Kalkspatmarmor			
9.30	Kalkspatmarmor, rødlig			
10.00	Kalkspatmarmor			
10.15	Kjernemangel	0.15		
15.80	Kalkspatmarmor			
16.00	Kjernemangel	0.20		
24.20	Kalkspatmarmor			
24.80	Kjernemangel	0.60		
25.30	Kalkspatmarmor, oppsprukket, knust og uren			
26.00	Oppknust grønn biotitt-hornblendeski- fer og grus (Åpen sleppe med grus fra 26.00 m. til 30.40 m.)			
27.35	Kjernemangel	1.35		
27.75	Oppknust biotitt-hornblendeski- fer	1.15		
28.90	Kjernemangel			
29.10	Oppknust kjerne, grønn skifer og grus			
30.40	Uren kalkspatmarmor, svakt kisimpreg. mellom 30.00 m. til 30.40 m.			
30.65	Oppknust biotitt hornblendeski- fer med svak kisimpregnering			
30.95	Biotitt-hornblendeski-fer (grønnsten) svak kisimpregnasjon			
31.10	Kalkrik biotitt-hornblendeski-fer med svovelkis på sprekker og enkelte magnetittkorn			
31.40	Biotitt-hornblendeski-fer			
31.45	Biotitt-hornblendeski-fer med svovel- kis, magnetitt og kalkspat			
33.60	Kalkrik biotitt-hornblendeski-fer, enkelte spredte små svovelkiskorn		80°	33.30
33.85	Kjernemangel	0.25		

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
35.30	Biotitt-hornblendeskiifer med spredte kalkbånd			
35.70	Biotitt-hornblendeskiifer med kalkbånd og litt svovelkis og magnetkis som slirer og på sprekker			
37.40	Biotitt-hornblendeskiifer med kalkbånd			
37.50	Kjernemangel	0.10		
43.20	Kalkrik biotitt-hornblendeskiifer med bånd av kalkspat			41.80
43.40	Kjernemangel	0.20		
43.90	Uren glimmerrik kalksten			
44.40	Kalkrik biotitt-hornblendeskiifer			
44.50	Uren kalkspatmarmor med kisimpreg.			
47.00	Kalkrik biotitt-hornblendeskiifer enkelte små spredte kiskorn			
47.30	Uren kalksten			
50.20	Kalkrik biotitt-hornblendeskiifer		60°	
50.30	Kjernemangel	0.10		
51.00	Biotitt-hornblendeskiifer med sprekker parallelt kjernen (90°) tildels med glidestriper på sprekkeplanet (glide-speil)			50.60
51.40	Kjernemangel	0.40		
52.20	Biotitt-hornblendeskiifer			
52.40	Biotitt-hornblendeskiifer med litt kis-impregnasjon			54.50
59.25	Biotitt-hornblendeskiifer, kalkbånd og i veksellagning med uren kalksten			57.60
59.50	Kalkspatmarmor			
59.70	Kalk-hornblendeskiifer			
60.00	Kalkspatmarmor med enkelte kiskorn			
64.00	Biotitt-hornblendeskiifer med grov-bladig biotitt		60°	62.50
65.00	Biotitt-hornblendeskiifer i veksel med uren kalksten, kisimpregnasjon ved 64.80			
65.43	Uren hornblenderik kalksten			
65.58	Svovelkis med kalkspat			
66.60	Kalkspatmarmor			
66.65	Kalkspatmarmor med svovelkisimpreg.			
66.85	Kalkspatmarmor			
66.95	Kjernemangel	0.10		
67.53	Kalkspatmarmor med enkelte spredte kiskorn			
67.70	Kalkspatmarmor med sterk kisimpreg.			
68.60	Kalkspatmarmor med svak kisimpreg., enkelte spredte korn			
68.70	Kalkspatmarmor med kisimpregnering			
69.80	Kalkspatmarmor med spredte kiskorn			
70.55	Kalkspatmarmor med middels sterk kisimpregnasjon			
70.70	Svovelkis med kalkspat og kvarte			
71.00	Kalkspatmarmor med sterk kisimpreg.			
71.35	Kalkspatmarmor med middels sterk kisimpregnasjon			
71.65	Kalkspatmarmor med sterk kisimpreg.			
71.85	Uren kalkspatmarmor med enkelte spredte kiskorn			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
74.50	Uren kalkspatmarmor			
74.75	Kalkrik-hornblendeskiifer			
74.90	Kalkrik-hornblendeskiifer med svovel- kis og magnetitt			
74.92	Kalkspatmarmor med større kiskrystal.			
75.20	Svovelkis, kompakt, med kalkspat			
75.30	Kalkspatmarmor med større svovelkis- krystaller			
75.38	Svovelkis og kalkspat			
75.65	Kalkspatmarmor med store svovelkis- krystaller			
76.50	Kalkspatmarmor med enkelte spredte store kiskrystaller			
77.55	Kjernemangel	1.05		
77.62	Svovelkis med kalkspat			
78.00	Kalkspatmarmor med større spredte kiskrystaller			
78.45	Kalkspatmarmor, enkelte mindre spredte kiskorn			
78.65	Kalkspatmarmor med kis og magnetitt- impregneringer			
78.70	Svovelkis			
81.00	Kalkspatmarmor med svovelkis ved 78.85, 78.95, 79.30 79.90 samt spredte krystaller til 81 m.			
81.40	Svovelkis med magnetkis og kalkspat			
81.97	Kalkspatmarmor med svovelkisimpreg.			
82.00	Svovelkis i kalkspatmarmor			
82.10	Kalkspatmarmor, enkelte svovelkis- krystaller			
82.22	Svovelkis i kalkspatmarmor			
82.36	Kalkspatmarmor med større svovelkis- krystaller			
82.45	Svovelkis i kalkspatmarmor			
82.66	Svovelkis som sterk impregnasjon i kalkspatmarmor			
82.95	Kalkspatmarmor med svovelkisimpreg., tildels store krystaller			
83.10	Svovelkis			
83.23	Kalkspatmarmor med store svovelkis- krystaller			
83.34	Svovelkis med kalkspat			
83.75	SVØVELKIS Kalkspatmarmor med store svovelkiskrystaller			
83.91	Svovelkis med kalkspat			
83.43	Kalkspatmarmor med sterk svovelkis- impregnering, delvis med store krystaller			
84.95	Svovelkis i kalkspatmarmor med endel magnetkis			
85.30	Kalkspatmarmor, oppsprukket og med magnetkis, svovelkis og kobberkis på sprekker			
85.50	Magnetkis, svovelkis og litt kobber- kis i kalkspatmarmor			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
86.35	Kalkspatmarmor, oppsprukket og med brecciering av magnetkis, kobberkis og svovelkis			
88.00	Biotittskiifer, kalkrik (kalk-glimmer- skiifer)		70 ⁰	86.95
	Kjerne % tåtal: $\frac{81.05}{88} \cdot 100 = 92\%$			
	Kis og kisimpregnerte soner:			
	Fra 69.80 m. til 70.55 m. = 0.75 m.			
	" 70.55 " " 70.70 " = 0.15 "			
	" 70.70 " " 71.65 " = 0.95 "			
	" 74.92 " " 75.30 " = 0.38 "			
	" 75.30 " " 76.50 " = 1.20 "			
	" 81.00 " " 81.40 " = 0.40 "			
	" 81.40 " " 82.95 " = 1.55 "			
	" 82.95 " " 84.43 " = 1.48 "			
	" 84.43 " " 85.50 " = 1.07 "			
	" 85.50 " " 86.30 " = 0.80 "			
	Observasjoner Dverberg ved Asbjørn Skordal			

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 9.85

Profil 9.85

Koordinater: Y 5200

X 1725.

Påsatt i høyde m.

« i retning SV.

« med helning 51°

Borhullets lengde 46.8

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
5.60	Jord, grus og stein			
6.50	Kalk-glimmerskifer			
6.60	Kjernemangel	0.10		
7.70	Kalk-glimmerskifer			
8.15	Kjernemangel	0.45		
9.00	Kalk-glimmerskifer			
9.20	Kjernemangel	0.29		
11.60	Kalk-glimmerskifer			
11.90	Kalksparmarmor med spredte små kis- og magnetittkorn, oppknust kjerne			11.60 11.70
12.00	Kjernemangel	0.10		
13.20	Kalk-glimmerskifer i veksling med biotitt-hornblendeskifer			
13.30	Kjernemangel	0.10		
16.40	Kalk-glimmerskifer i veksling med biotitt-hornblendeskifer			15.30
16.65	Kjernemangel	0.25		
19.20	Kalk-glimmerskifer i veksling med biotitt-hornblendeskifer			
19.40	Uren kalk, med grovbladig biotitt og slirer av svovelkis			
19.60	Kalk-hornblendeskifer med kisimpreg.			
20.90	Kalkrik biotitt-hornblendeskifer (grovbl. i glimmer)			
21.15	Uren kalk med litt kis og magnetitt			
23.00	Biotitt-hornblendeskifer, enkelte spredte mindre kiskorn			
24.20	Uren kalkspatmarmor, enkelte spredte mindre kiskorn			
24.40	Kalkspatmarmor med svovelkis som impregnering og i brede årer			
25.20	Kalkspatmarmor, enkelte spredte mindre kiskorn			
25.40	Svovelkis med kalkspat			
26.35	Uren kalksten med hornblendebånd, kisimpregnert			
26.60	Svovelkis med kalkspat og kvarts			
26.75	Kjernemangel	0.15		
27.35	Magnetkis, kompakt, med store tildels krystallbegrensed svovelkiskrystaller			
27.45	litt kobberkis og kalkspat Kalkspatmarmor med sterk magnetkis- impregnasjon, endel svovelkis			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart prøve
27.60	Magnetkis og svovelkis			
27.80	Kalkspatmarmor med slirer av magnetkis			
27.87	Kjernemangel	0.07		
28.75	Svovelkis og magnetkis som slirer og sterk impregnasjon i kalkspatmarmor, også endel kobberkis			
29.33	Svovelkis med kalkspat, forholdsvis massiv kis			
29.45	Kalkspatmarmor og kvarts, poret og med åpne druserum, litt svovelkis på sprekker			
29.55	Svovelkis og magnetkis, poret og med blæredannelse.			29.50
29.80	Kloritt-hornblendeskiifer, finkornig og med enkelte spredte kiskorn			29.60
30.00	Kjernemangel	0.20		
30.40	Kalk-hornblendeskiifer			
30.70	Kjernemangel	0.30		
31.20	Kalk-glimmerskiifer og uren kalksten			
31.55	Kjernemangel	0.35		
32.25	Kalk-glimmerskiifer			
32.45	Kjernemangel	0.20		
33.25	Kalk-glimmerskiifer			
33.45	Biotitt-hornblendeskiifer			
33.55	Magnetkis, svovelkis og kobberkis			
35.15	Biotitt-hornblendeskiifer			
35.30	Kjernemangel	0.15		
36.35	Biotitt-hornblendeskiifer			
36.50	Kjernemangel	0.15		
37.90	Biotitt-hornblendeskiifer			
38.50	Kjernemangel	0.60		
42.60	Finkornet- biotitt-hornblendeskiifer (grønnsten) litt svovelkis på sprekker enkelte spredte magnetittkorn			
42.72	Kalkspatmarmor med enkelte små svovelkiskorn og små magnetittkorn?			42.60
43.40	Finkornet biotitt-hornblendeskiifer			
43.60	Kjernemangel	0.20		
44.45	Finkornet biotitt-hornblendeskiifer, tett			
44.60	Kjernemangel	0.15		
45.00	Uren glimmerrik kalk med hornblendeskiikt og fin kisimpregnasjon			
46.00	Kalkrik biotitt-hornblendeskiifer enkelte spredte små kiskorn			
46.85	Biotitt-hornblendeskiifer			
Kjerne % total: $\frac{43.13 \cdot 100}{46.85} = 92.4\%$				

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
	Kis og kisimpregnerte soner: Fra 26.35 m. til 27.35 m. = 1.00 m. " 27.35 " " 28.75 " = 1.40 " " 28.75 " " 29.55 " = 0.80 " Obsevasjoner Dverberg 20/5- 1954. ved Asbjørn Skordal.			

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 10.1

Profil 10.1

Koordinater: Y 5230

X 1750

Påsatt i høyde m.

« i retning V.

« med helning 51°

Borhullets lengde 84.6

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
1.80	Jord og grus			
2.05	Kalkspatmarmor, ren			
2.70	Kjernemangel	0.65		
3.20	Kalkspatmarmor, ren			
3.40	Kjernemangel	0.20		
5.15	Kalkspatmarmor, ren			
5.60	Kjernemangel	0.45		
6.25	Kalkspatmarmor, ren			
6.60	Kjernemangel	0.35		
10.90	Kalkspatmarmor, ren			
11.20	Kjernemangel	0.30		
13.70	Kalkspatmarmor, ren			
14.30	Kjernemangel	0.60		
21.00	Kalkspatmarmor, ren			
21.10	Kjernemangel	0.10		
21.85	Kalkspatmarmor, ren			
22.10	Kalkspatmarmor Kjernemangel	0.25		
22.50	Kalkspatmarmor, ren			
26.30	Kalkspatmarmor, endel oppsprukket, lys- rød og gulfarget			
26.85	Kalkspatmarmor, hvit, ren			
27.30	Kjernemangel	0.45		
31.30	Kalkspatmarmor, ren			
32.00	Kalk-glimmerskiifer			
34.20	Tett finkornig hornblende- epidat- bergart med spredte små magnetittkorn (grønnstenslava ?)			
34.40	Kjernemangel	0.20		
34.80	Hornblende-epidat bergart- sone foran			
35.50	Kjernemangel	0.70		
35.60	Hornblendeskiifer-epidat bergart			
36.30	Kjernemangel	0.70		
36.90	Hornblende-epidat-bergart med magnetitt- korn, endel muskovitt og kloritt			
37.15	Kjernemangel	0.25		
37.60	Hornblende-epidat bergart med magnet- ittkorn			
38.00	Kjernemangel	0.40		
41.70	Biotitt-hornblendeskiifer			
42.50	Kalkspatmarmor			
42.60	Kalk-glimmerskiifer			
47.25	Kalkspatmarmor, ren			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
61.10	Biotitt-hornblendeskiifer med slirer av kalkspat			
61.15	Biotitt, grovbladig, med litt kis og magnetitt			
65.65	Biotitt-hornblendeskiifer			
65.75	Kjernemangel	0.10		
67.10	Biotitt-hornblendeskiifer			
67.40	Kjernemangel	0.30		
68.60	Biotitt-hornblendeskiifer			
69.40	Kjernemangel	0.80		
74.20	Biotitt-hornblendeskiifer			
74.60	Kjernemangel	0.40		
74.80	Biotitt-hornblendeskiifer			
75.00	Kjernemangel	0.20		
75.50	Biotitt-hornblendeskiifer			
75.80	Kjernemangel			
76.15	Kalkspatmarmor med litt svak kis- impregnasjon			
76.65	Kis, kompakt, magnetkis, med store krystaller av svovelkis, litt kobber- kis og litt kalkspat og kvarts			
77.05	Brecciært kalkspat med slirer av magnetkis og litt kobberkis			
77.30	Kompakt magnetkis og svovelkis, litt kalkspat			
77.75	Svovelkis og endel magnetkis med kalkspat			
77.96	Kompakt, forholdsvis grovkrystall- insk svovelkis			
78.20	Oppknust biotitt-kloritt- hornblende- skiifer			
78.60	Kjernemangel	0.40		
79.40	Biotitt-hornblendeskiifer			
79.70	Kjernemangel	0.30		
80.40	Biotitt-hornblendeskiifer, enkelte spredte kiskorn			
81.00	Kjernemangel	0.60		
81.75	Biotitt-hornblendeskiifer med svak kisimpregnasjon, (små spredte kis- korn)			
81.85	Kjernemangel	0.10		
84.60	Biotitt-hornblendeskiifer med kalk- spat slirer og enkelte spredte kis- korn			
	Hullende 84.63			
	Kjerne % total: $\frac{75.50 \cdot 100}{84.60} = 89.3\%$			
	Kis og kisimpregnerte soner:			
	Fra 76.15 m. til 76.65 m. = 0.50 m.			
	" 76.65 " " 77.05 " = 0.40 "			
	" 77.05 " " 77.96 " = 0.91 "			
	Observasjoner Dverberg 23/5 -1954 ved Asbjørn Skordal.			

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 19.26

Profil 10.26

Koordinater: Y 5211

X 1766

Påsatt i høyde m.

" i retning V.

" med helning 45°

Borhullets lengde 89.65

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiirighet	Bergart prøve
2.50	Jord og grus			
3.10	Kalkspatmarmor			
3.35	Kjernemangel	0.25		
19.25	Kalkspatmarmor, gjennomskåret av mindre sprekker og med porer og åpne hulrum, finkrystalinsk svovelkis på sprekker og hulrum			8.80
19.45	Kjernemangel	0.20		
20.55	Kalkspatmarmor -fortsatt			
20.80	Kjernemangel	0.25		
21.75	Kalkspatmarmor, tildels rød-gul			
22.00	Kjernemangel	0.25		
24.15	Kalkspatmarmor			
24.15	Kjernemangel	0.10		
26.50	Kalkspatmarmor			
27.15	Kjernemangel	0.65		
27.75	Kalkspatmarmor, oppsprukket			
27.85	Kjernemangel	0.10		
29.55	Uren kalkspatmarmor			29.50
29.90	Kjernemangel	0.35		
30.00	Uren kalk			29.95
31.30	Glimmerskifer med hornblendeski- fer			
31.85	Kjernemangel	0.55		
32.80	Glimmerskifer med hornblende og epidot			
33.00	Epidot, kvarts, kiskrystaller og magnetittkorn			
34.15	Glimmerskifer, hornblendeførende		75-80°	33.50
34.30	Kjernemangel	0.15		
36.00	Oppknust glimmerskifer, hornbl.førende			
37.00	Biotitt-hornblendeski- fer			
37.10	Kjernemangel	0.10		
37.70	Biotitt-hornblendeski- fer			
37.95	Kjernemangel	0.25		
38.60	Oppknust, kalkrik glimmerskifer			
45.80	Kalkspatmarmor			39.45
46.40	Biotitt-hornblendeski- fer med svak kisimpregnasjon			
46.60	Kjernemangel	0.20		
47.00	Biotitt-hornblendeski- fer, enkelte spredte kis og magnetittkorn			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
62.30	Biotitt-hornblendeski- fer med spredte kalkbånd, litt svovelkis ved 51.90, og med enkelte små spredte kiskorn		65°	50.90
62.40	Kjernemangel	0.10		
68.30	Boititt-hornblendeski- fer som foran			
68.45	Kjernemangel	0.15		
69.80	Biotitt-hornblendeski- fer som foran			
69.95	Svovelkis og kobberkis som impreg. og sprekkefylling i kalkski- fer			69.85
75.60	Biotitt-hornblendeski- fer med kalkb.		80°	74.20
76.30	Uren glimmerrik kalksten			
79.00	Uren glimmer og hornblendeførende kalksten med spredte større svovelkis- krystaller og svak svovelkisimpreg.			
79.10	Store svovelkiskrystaller og svovel- kisagregater i kalksten			
80.65	Kisimpregnert hornblendeførende kalk- sten			
80.75	Svovelkis og magnetkis som slirer i kalksten			
81.10	Svovelkis og litt magnetkis med kalk- spat og kvarts			
81.50	Kvarts og kalkspat med svake slirer av svovelkis og magnetkis			
81.60	Svovelkis, sinkblende og magnetkis med kvarts og kalkspat			
82.00	Magnetkis og svovelkis, litt kobber- kis samt hornblende i kvarts og kalk- spat			
82.22	Kalkspatmarmor med svovelkis og magnetkis impregnering			
82.60	Svovelkis, kalkspat og kvarts, litt magnetkis			
83.30	Kalkspatmarmor med store spredte svovelkiskrystaller			
83.45	Svovelkis med kalkspat og hornblende			
83.55	Kalkspat med magnetkis på sprekker			
83.70	Svovelkis med kalkspat, enkelte magnetkiskorn			
84.33	Kalkspatmarmor med svovelkis og magnetkisimpregnasjoner			
86.20	Magnetkis, kompakt, med store, til- dels krystallbegrensede svovelkis- krystaller, samt kobberkis (ikke u- betydelig kobberkis) og endel spredte kvartsslirer			
86.30	Kalkspatmarmor			
89.50	Uren kalksten i veksel med kalk-horn- blendeski-fer og kalk glimmerski-fer svovelkis og magnetkis ved 87.35, kobberkis ved 89.10		80°	87.80
89.65	Grafittski-fer med litt svovel og kobberkis.			
	Kjerne % total: $\frac{86.00 \cdot 100}{89.65} = 96\%$			

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 10.6

Profil 10.6

Koordinater: Y 5132

X 1800

På satt i høyde m.

« i retning S 16° V.

« med helning 73°

Borhullets lengde 42.45

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
2.50	Jord, grus og leire			
2.70	Kalkspatmaromor			
2.85	Kjernmangel	0.15		
3.35	Kalkspatmarmor			
3.50	Kjernemangel	0.15		
7.10	Kalkspatmarmor			
7.35	Oppknust biotitt-hornblendeskiifer			
7.40	Kalkspatmarmor			
8.00	Kjernemangel	0.60		
8.10	Kalkspatmarmor			
8.25	Biotitt-hornblendeskiifer, oppknust			
8.65	Kalkspatmarmor			
8.75	Kjernemangel	0.10		
9.80	Uren kalkspatmarmor med enkelte spredte kiskorn			
10.20	Kjernemangel	0.40		
10.70	Biotitt-hornblendeskiifer, opknust kjerne		65°	10.60
10.90	Uren Kalkspatmarmor med svak kis- impregnasjon			
11.10	Kjernemangel	0.20		
11.25	Biotitt-hornblendeskiifer, oppknust kjerne			
11.40	Kjernemangel	0.15		
	Biotitt-hornblendeskiifer med enkelte granater, meget biotitt			
13.20	Kjernemangel	1.20		
13.55	Kalkrik biotitt-hornblendeskiifer			
15.50	Kalkspatmarmor			
16.00	Kjernemangel	0.50		
16.50	Kalkspatmarmor			
16.60	Kjernemangel	0.10		
17.00	Kalkspatmarmor			
17.30	Kjernemangel	0.30		
18.10	Kalkspatmarmor			
18.25	Kjernemangel	0.15		
22.30	Hvit kalkspatmarmor			20.10
22.45	Oppknust sone, sleppe med leire			
23.20	Biotitt-hornblendeskiifer			
23.60	Kjernemangel	0.40		
24.85	Biotitt-hornblendeskiifer			
25.00	Kjernemangel	0.15		

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
25.95	Biotitt-hornblendeskiifer			
26.15	Kalkspatmarmor med kisimpregnasjon			
30.35	Biotitt-hornblendeskiifer (grønnsten)		75°	29.30
30.57	Uren hornblenderik kalksten			
30.65	Svovelkis, magnetkis og hornblende			
30.70	Uren kalksten med kisimpregnasjon			
30.85	Svovelkis og magnetkis, som sterk impregnasjon i kalk og hornblendesk.			
30.90	Uren kalksten			
31.00	Svovelkis og litt magnetkis som slirer i uren kalksten			
32.10	Kalkspatmarmor med svak svovelkis- impregnasjon, magnetkis i slirer, samt litt kobberkis			
32.20	Svovelkis som store krystaller i kalksten			
33.15	Uren kalkspatmarmor med store spredte svovelkiskrystaller			
33.20	Svovelkis			
33.27	Uren kalksten, kisimpregnert			
33.45	Svovelkis med kalkspat og kvarts			
34.85	Kalkspatmarmor med hornblende og store spredte kiskrystaller			
35.58	Magnetkis, kompakt med svovelkis, delvis som store idiomorfe krystaller, endel kobberkis, kvarts og kalkspat		70°	37.60
41.00	Kalkrik biotittskiifer med hornblende i bånd og mindre skikt			
42.45	Biotitt-hornblendeskiifer, tett (grønnsten)		70°	41.35
Kjerne % total: $\frac{37.45 \cdot 100}{42.45} = 88.5\%$				
Kis og kisimpregnerte soner:				
Fra 30.57 m. til 31.00 m. = 0.43 m. " 31.00 " " 33.15 " = 2.15 " " 33.15 " " 33.45 " = 0.30 " " 33.45 " " 34.85 " = 1.40 " " 34.85 " " 35.58 " = 0.73 "				
Observasjoner Dverberg 1/6 -1954 ved Asbjørn Skordal.				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 10.73

Profil 10.73

Koordinater: Y 5154

X 1814.

På satt i høyde m.

« i retning V.

« med helning 44°

Borhullets lengde 81.00

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrihet	Bergart prøve
1.35	Jord			
1.60	Uren kalk			
1.80	Sleppe			
2.40	Kalkspatmarmor			
3.30	Kjernemangel	0.90		
3.90	Kalkspatmarmor			
4.20	Kjernemangel	0.30		
4.90	Kalkspatmarmor			
5.00	Kjernemangel	0.10		
9.10	Kalkspatmarmor			
9.25	Kjernemangel	0.15		
11.00	Kalkspatmarmor			
11.10	Kjernemangel	0.10		
15.00	Kalkspatmarmor			
15.10	Kjernemangel	0.10		
15.90	Kalkspatmarmor			
16.00	Kjernemangel	0.10		
19.00	Kalkspatmarmor			
19.10	Kjernemangel	0.10		
24.20	Uren kalkspatmarmor			
24.50	Hornblendeskiifer (grønnsten) med svak finkornet kisimpregnering			
25.50	Kalkspatmarmor			
32.00	Kalkrik glimmer-hornblendeskiifer med svak finkornet kisimpregnering og kis på sprekker			27.90
34.60	Uren kalksten (kalksandsten) med muskovitt og granat, bruser svakt for fortynnet saltsyre			32.10
35.80	Kalkspatmarmor			
35.90	Kjernemangel	0.10		
41.40	Kalkspatmarmor litt finkornet svovel- kis på sprekker			
42.00	Mørk glimmerskiifer (biotittskiifer med enkelte spredte små kiskorn)			
42.50	Kjernemangel	0.50		
43.90	Mørk glimmerskiifer (biotittskiifer), spredte kalkbånd, enkelte spredte kis- korn, sannsynligvis med fint fordelt grafitt			
44.40	Kjernemangel	0.50		
45.00	Mørk glimmerskiifer - som foran -			

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skifrighet	Bergart prøve
45.10	Kjernemangel	0.10		
45.85	Biotitt-hornblendeskiifer, enkelte små spredte kiskorn			
46.60	Uren kalksten			
46.65	Uren kalksten med litt svovelkis			
46.85	Biotittskiifer med enkelte kiskorn			
47.10	Kjernemangel	0.25		
47.50	Biotittskiifer xxx -hornblende		60-65°	
47.75	Kjernemangel	0.25		
49.00	Biotitt-hornblendeskiifer			
49.25	Kjernemangel	0.25		
52.60	Biotitt-hornblendeskiifer (litt svovel- kis ved 52.60		65°	50.50
52.80	Kjernemangel	0.20		
53.55	Biotitt-hornblendeskiifer			
53.75	Kjernemangel	0.25		
56.25	Biotitt-hornblendeskiifer			
56.55	Kjernemangel	0.30		
59.50	Biotitt-hornblendeskiifer			
59.75	Uren biotittrik kalksten			
60.00	Kalkspatmaormor med enkelte store svovelkiskrystaller			
61.10	Uren biotittrik kalksten			
61.30	Biotitt-hornblendeskiifer, kalkrik			
61.55	Kjernemangel	0.25		
63.00	Kalk-glimmerskiifer			
63.15	Kjernemangel	0.15		
64.70	Kalk-glimmerskiifer		70-75°	64.00
65.10	Kjernemangel	0.40		
69.50	Biotitt-hornblendeskiifer		75°	67.60
70.00	Kalkspatmarmor med mindre slirer av magnetkis og svovelkis			
70.15	Kjernemangel	0.15		
70.50	Biotitt-hornblendeskiifer			
70.65	Kjernemangel	0.15		
71.00	Biotitt-hornblendeskiifer			
71.10	Kjernemangel	0.10		
72.40	Biotitt-hornblendeskiifer			
72.47	Magnetkis med enkelte svovelkiskorn			
72.65	Magnetkis med svovelkis og litt kobberkis i kalkspat			
72.75	Kalkspatmarmor med enkelte slirer av magnetkis			
72.85	Magnetkis, store svovelkiskrystaller og litt kobberkis i kalkspat			
72.97	Kalkspatmarmor med slirer av magnet- kis og kobberkis			
73.02	Magnetkis og svovelkis i kalkspatm.			
73.10	Kalkspatmarmor med mindre magnetkiskorn			
73.15	Magnetkis og svovelkis med kalkspat			
73.20	Kalkspatmarmor med kisimpregnasjon			
73.47	Magnetkis og store svovelkiskrystaller kalkspat og kvarts			
74.70	Kalkspatmarmor med svovelkisimpreg. og slirer av magnetkis, enkelte små kobberkiskorn			
74.85	Kjernemangel	0.15		

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
74.90	Kalkspatmarmor med magnetkis på sprek.			
76.07	Kalkspatmarmor med store svovelkis- krystaller, slirer av magnetkis og litt kobberkis			
76.65	Magnetkis, kompakt, med store, til- dels krystallbegrensede svovelkis- krystaller, litt kobberkis, kalkspat og kvarts			
76.67	Kalkspatmarmor			
76.85	Kjernemangel	0.18		
77.25	Glimmerksifer			
77.45	Kjernemangel	0.20		
78.00	Oppknust, bløt, leirlignende skifer, (kaolin?) sleppe			
78.15	Kjernemangel	0.15		
78.30	Glimmerskifer		55-60°	
78.35	Kalkspat med kobberkisbånd			
80.85	Biotitt-hornblendeskiifer			80.60
81.00	Hullbund			
Kjerne % total: $\frac{74.57 \cdot 100}{81.00} = 92\%$				
Kis og kisimpregnerte soner:				
Fra 72.40 m. til 73.47 m. = 1.07 m. " 73.47 " " 76.07 " = 2.60 " " 76.07 " " 76.65 " = 0.58 "				
Observasjoner Dverberg 31/5 -1954 ved Asbjørn Skordal.				

Kjerneobservasjoner

Borhull nr. 6.6P

Profil 6.6P

Koordinater: Y 5832

X 1400

På satt i høyde m.

« i retning SV.

« med helning 44°

Borhullets lengde 66.40

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
5.30	Jord og grus			
8.50	Kalkspatmarmor, hvit			
8.80	Kjernemangel	0.30		9.60
9.90	Kalkspatmarmor, hvit			
10.00	Kjernemangel	0.10		
11.40	Kalkspatmarmor, hvit			
11.70	Kjernemangel	0.30		
12.60	Kalkspatmarmor, rødlig			
15.20	Kalkspatmarmor, rosa rød			14.30
15.30	Kjernemangel	0.10		
15.85	Kalkspatmarmor, rosa			
16.00	Kjernemangel	0.15		
16.95	Kalkspatmarmor, rød rosa			
17.00	Kjernemangel	0.05		
17.30	Kalkspatmarmor, rød rosa			
17.50	Kjernemangel	0.20		
18.45	Kalkspatmarmor, rosa			
18.60	Kjernemangel	0.15		
19.60	Kalkspatmarmor, rosa			
19.90	Kjernemangel	0.30		
21.00	Kalkspatmarmor, rosa			
21.10	Kjernemangel	0.10		
21.30	Kalkspatmarmor, rosa			
22.00	Kjernemangel	0.70		
23.20	Kalkspatmarmor, rosa			
25.20	Kjernemangel	0.20		
25.70	Kalkspatmarmor, rosa			
27.60	Kjernemangel	1.90		
27.80	Kalkspatmarmor, gul			27.70
28.80	Kalkspatmarmor, rosa			28.00
29.00	Kjernemangel	0.20		
29.20	Kalkspatmarmor, rosa			
29.60	Kalkspatmarmor, hvit			
29.80	Kalkspatmarmor, rosa			
30.90	Kalkspatmarmor, hvit			
31.80	Kjernemangel	0.90		
36.20	Kalkspatmarmor, oppsprukket, hvit og grå			
38.40	Kalkspatmarmor, rosa			
40.00	Kalkspatmarmor, hvit			
43.00	Uren kalkspatmarmor i veksel med kalksandsten (?) med hornblende og glimmer, litt kis som små spredte korn			40.20

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
43.45	Kalksandsten med glimmer og svak impregnasjon av magnetkis			
43.80	Biotitt-hornblende-bergart med sterk magnetkisimpregnasjon			
44.00	Kalk-sandsten med hornblendebånd og enkelte slirer av magnetkis			
44.15	Kjernemangel	0.15		
45.00	Kalksandsten og uren kalksten med biotitt og epidot, litt kis som småle renner ved 44.25, 44.55 og 44.90			
49.90	Glimmerskifer			47.70
50.20	Kjernemangel	0.30		
51.50	Glimmerskifer			
51.85	Kjernemangel	0.35		
54.85	Glimmerskifer			
60.00	Glimmerskifer			
60.80	Kjernemangel	0.80		
61.60	Glimmerskifer			
61.90	Kjernemangel	0.30		
62.30	Glimmerskifer			
62.60	Kjernemangel	0.30		
63.50	Glimmerskifer			
63.65	Kjernemangel	0.15		
64.15	Glimmerskifer			
64.60	Kjernemangel	0.45		64.50
66.20	Glimmerskifer			66.15
66.40	Kjernemangel	0.20		
Kjerne % total: $\frac{58.17 \cdot 100}{66.40} = 87.3\%$				
Kis og kisimpregnerte soner:				
Fra 43.45 m. til 43.80 m. = 0.35 m. kisimpregnasjon.				
Observasjoner Dverberg 4/6 -1954 ved Asbjørn Skordal.				

DVERBERG KISFELT.

Bh. nr.	Kis og kisimpregnerte soner fra m. til m. = m.				Analyser av orienter- ende art.	Analyser av aktuel- malmsone
1. A.	6.85 - 7.80	=	0.95	impregnasjon	✓	
	16.55 - 17.0	=	0.45	"	✓	
	17.35 - 17.85	=	0.50	"	✓	
	22.95 - 23.50	=	0.55	kis	✓	
	27.85 - 28.20	=	0.35	impregnasjon og kis	✓	
1. B.	10.25 - 11.45	=	1.20	impregnasjon	✓	
	20.25 - 21.15	=	0.90	kis	✓	✓
3.8 A.	14.10 - 14.55	=	0.45	impregnasjon	✓	
	21.10 - 21.40	=	0.30	"	✓	
	22.85 - 23.22	=	0.37	kis	✓	
	27.55 - 27.75	=	0.20	"	✓	
	28.00 - 28.10	=	0.10	"	✓	
	29.05 - 29.32	=	0.27	" (magnetkis)	✓	
6.6	21.20 - 21.84	=	0.64	kis		✓
8.1 A.	26.85 - 30.05	=	3.20	impregnasjon	✓	✓?
8.1 B.	17.73 - 20.87	=	3.14	kis		✓
8.6 A.	(21.30 - 23.80	=	2.50	kis		} ✓
	(23.80 - 24.95	=	1.15	impregnasjon og kis	✓	
9.35 A.	(21.65 - 22.15	=	0.50)	kis	✓	} ✓
	(22.15 - 23.93	=	1.78)	impregnasjon		
	(23.93 - 25.30	=	1.37)	kis		
9.6	(21.0 - 21.80	=	0.80	impregnasjon	✓	} ✓
	(21.80 - 26.30	=	4.50	kis m/kjernetap		
9.85	26.35 - 27.35	=	1.00	kis	✓	} ✓
	27.35 - 28.75	=	1.40	kis og impregnasjon		
	28.75 - 29.55	=	0.80	kis		
9.81	(69.80 - 70.55	=	0.75)	impregnasjon	} ✓	
	(70.55 - 70.70	=	0.15)	kis		
	(70.70 - 71.65	=	0.95)	impregnasjon		

Bh. nr.	Kis og kisimpregnerte soner fra m. til m. = m.			Analyser av orienter- ende art.	Analyser av aktuell malmsone.
9.81 (forts.)	(74.92 - 75.30 (75.30 - 76.50	= 0.38) = 1.20)	kis kis og impregnasjon	} ✓	} ✓
	(81.0 - 81.40 (81.40 - 82.95	= 0.40 = 1.55	kis kis og kisimpregna- sjon		
	(82.95 - 84.43	= 1.48	kis i veksel med impregnasjon		
	(84.43 - 85.50 (85.50 - 86.30	= 1.07 = 0.80	do. do. do. do.		
10.1	(76.15 - 76.65 (76.65 - 77.05 (77.05 - 77.96	= 0.50 = 0.40 = 0.91	kis impregnasjon kis	} ✓	
10.73	72.4 - 73.47 73.47 - 76.07 76.07 - 76.65	= 1.07 = 2.60 = 0.85	kis og impregnasjon impregnasjon kis, kompakt		} ✓
10.26	80.65 - 81.10 81.10 - 82.22 82.22 - 82.60 82.60 - 83.30 83.30 - 83.70 83.70 - 84.33 84.33 - 86.20	= 0.45 = 1.12 = 0.40 = 0.70 = 0.40 = 0.63 = 1.87	kis impregnasjon kis impregnasjon kis og impregnasjon impregnasjon kis, kompakt	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	} ✓
10.6	30.57 - 31.0 31.0 - 33.15 33.15 - 33.45 33.45 - 34.85 34.85 - 35.58	= 0.43 = 2.15 = 0.30 = 1.40 = 0.73	impregnasjon " kis impregnasjon kis, kompakt	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
9.35 B	42.0 - 43.85 43.85 - 44.60 44.60 - 45.40 45.40 - 46.10 46.10 - 48.95	= 1.85 = 0.75 = 0.80 = 0.70 = 2.85	svak impregnasjon kis og sterk impregn. svovelkis, prima kis og impregnasjon magnetkis m/svovelkis, meget kompakt	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	} ✓
8.6 B	36.95 - 39.0	= 2.05	impregnasjon	✓	
6.6 P	43.45 - 43.80	=	impregnasjon	✓	✓ 2

Bh. nr.	Kis og kisimpregnerte soner fra m. til m. = m.	Analysen av orienter- ende art.	Analysen av aktuelle malmsone.
---------	---	---------------------------------------	--------------------------------------

3.8 B.	17.00 - 17.40 = 0.40	impregnasjon	✓
	19.20 - 20.70 = 1.50	"	✓
	(25.30 - 25.50 = 0.20	"	✓
	(25.50 - 27.52 = 2.02	kis	✓
	30.30 - 30.55 = 0.25	"	✓

} ✓

Svinndal.

Vedlagt kopi av vårt analyse-
skjema fra 1954 vedrørende
23 prøver fra Dverberg kislelt.

1168

KOPI

B. Svinndal

12. november 1954.

Dverberg kislelt. Borkjerneanalyser.

23 finknuste prøver som representerte borkjernedeler fra Dverberg kislelt ble mottatt fra Oppredningslaboratoriet, N.T.H., etter tidligere avtale med bergmester Bockman.

Prøvene er analysert med følgende resultat:

Prøve	% Uløst	% S	% Cu
IA. 22,95 - 23,50	6,9	32,0	0,11
IB. 20,25 - 21,15	22,0	26,2	0,53
3A. 22,85 - 23,22	16,1	26,9	0,41
3,8A. 27,55-27,75 + 28,00-28,10	8,2	28,8	0,33
3,8A. 29,05 - 29,32	20,5	30,1	1,29
3,8B. 25,50 - 27,50	13,3	27,2	0,28
6,6 21,20 - 21,84	17,8	29,8	0,79
8,1A. 26,85 - 30,05	35,6	9,9	0,21
8,1B. 17,73 - 20,87	14,1	31,3	1,08
8,6A 21,30 - 23,80	9,1	29,9	0,28
8,6B. 36,95 - 39,00	45,5	9,6	0,28
9,35A. 21,65 - 25,30	9,7	20,3	0,63
9,35A. 22,15 - 23,00	8,5	36,4	0,10
9,35B. 43,85 - 48,95	8,0	33,5	1,10
9,6 21,00 - 26,30	15,7	27,6	0,91
9,85 26,35 - 29,55	12,5	28,1	0,55
10,1 76,15 - 77,96	12,2	29,9	0,73
10,26. 80,65 - 84,33	15,4	23,1	0,19
10,26. 84,33 - 86,20	5,7	36,0	1,38
10,6. 30,57 - 33,15	15,4	11,0	0,22
10,6. 33,15 - 35,80	9,6	17,9	0,40
10,73. 72,40 - 76,07	17,2	12,8	0,28
10,73. 76,07 - 76,65	7,7	37,0	0,35

Statens råstofflaboratorium

Aslak Kvalheim.

Bersvendsen

Her er oversikt over de
prøver fra Dverberg kistfeltet som
jeg etterlyste analyseresultatene fra
Boringene ble utført i 1954 i forbindelse
med Statens maling i feltet.

Etter opplysning fra Bergmester Strand
skal analyseberiset fra S.K. være datert
12 nov. 1954

A. Leimedal

DVERBERG KISFELT.

Bh. nr.	Kis og kisimpregnerte soner fra m. til m. = m.			Analyser av orienter- ende art. Analyser av aktuell malmsone.	
1. A.	6.85 - 7.80	= 0.95	impregnasjon	✓	
	16.55 - 17.0	= 0.45	"	✓	
	17.35 - 17.85	= 0.50	"	✓	
	22.95 - 23.50	= 0.55	kis	✓	
	27.85 - 28.20	= 0.35	impregnasjon og kis	✓	
1. B.	10.25 - 11.45	= 1.20	impregnasjon	✓	
	20.25 - 21.15	= 0.90	kis	✓	✓
3.8 A.	14.10 - 14.55	= 0.45	impregnasjon	✓	
	21.10 - 21.40	= 0.30	"	✓	
	22.85 - 23.22	= 0.37	kis	✓	
	27.55 - 27.75	= 0.20	"	✓	
	28.00 - 28.10	= 0.10	"	✓	
	29.05 - 29.32	= 0.27	" (magnetkis)	✓	
6.6	21.20 - 21.84	= 0.64	kis		✓
8.1 A.	26.85 - 30.05	= 3.20	impregnasjon	✓	✓ ²
8.1 B.	17.73 - 20.87	= 3.14	kis		✓
6 A.	(21.30 - 23.80	= 2.50	kis		} ✓
	(23.80 - 24.95	= 1.15	impregnasjon og kis	✓	
9.35 A.	(21.65 - 22.15	= 0.50	) kis	✓	} ✓
	(22.15 - 23.93	= 1.78	) impregnasjon		
	(23.93 - 25.30	= 1.37	) kis		
9.6	(21.0 - 21.80	= 0.80	impregnasjon	✓	} ✓
	(21.80 - 26.30	= 4.50	kis m/kjernetap		
9.85	26.35 - 27.35	= 1.00	kis	✓	} ✓
	27.35 - 28.75	= 1.40	kis og impregnasjon		
	28.75 - 29.55	= 0.80	kis		
9.81	(69.80 - 70.55	= 0.75	) impregnasjon	} ✓	
	(70.55 - 70.70	= 0.15	) kis		
	(70.70 - 71.65	= 0.95	) impregnasjon		

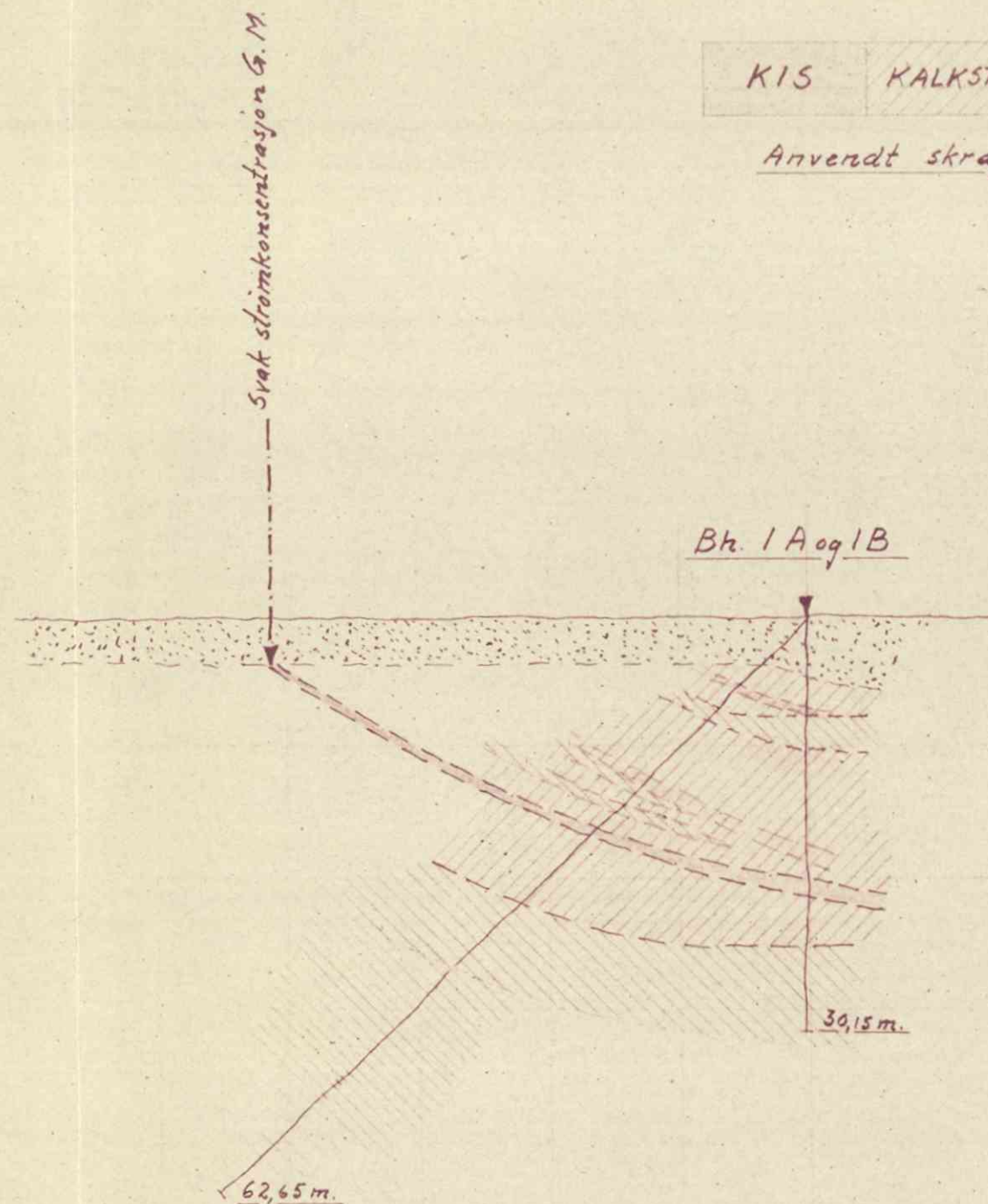
Bh. nr.	Kis og kisimpregnerte soner fra m. til m. = m.			Analyser av orienter- ende art.	Analyser av aktuell malmsone.
9.81 (forts.)	(74.92 - 75.30 (75.30 - 76.50	= 0.38) = 1.20)	kis kis og impregnasjon	} ✓	
	(81.0 - 81.40 (81.40 - 82.95	= 0.40 = 1.55	kis kis og kisimpregna- sjon		
	(82.95 - 84.43	= 1.48	kis i veksel med impregnasjon	} ✓	
	(84.43 - 85.50	= 1.07	do. do.		
	(85.50 - 86.30	= 0.80	do. do.		
10.1	(76.15 - 76.65 (76.65 - 77.05 (77.05 - 77.96	= 0.50 = 0.40 = 0.91	kis impregnasjon kis	} ✓	
10.73	72.4 - 73.47 73.47 - 76.07 76.07 - 76.65	= 1.07 = 2.60 = 0.85	kis og impregnasjon impregnasjon kis, kompakt		} ✓
10.26	80.65 - 81.10 81.10 - 82.22 82.22 - 82.60 82.60 - 83.30 83.30 - 83.70 83.70 - 84.33 84.33 - 86.20	= 0.45 = 1.12 = 0.40 = 0.70 = 0.40 = 0.63 = 1.87	kis impregnasjon kis impregnasjon kis og impregnasjon impregnasjon kis, kompakt		} ✓
10.6	30.57 - 31.0 31.0 - 33.15 33.15 - 33.45 33.45 - 34.85 34.85 - 35.58	= 0.43 = 2.15 = 0.30 = 1.40 = 0.73	impregnasjon " kis impregnasjon kis, kompakt	} ✓	
9.35 B	42.0 - 43.85 43.85 - 44.60 44.60 - 45.40 45.40 - 46.10 46.10 - 48.95	= 1.85 = 0.75 = 0.80 = 0.70 = 2.85	svak impregnasjon kis og sterk impregn. svovelkis, prima kis og impregnasjon magnetkis m/svovelkis, meget kompakt		} ✓
8.6 B	36.95 - 39.0	= 2.05	impregnasjon	✓	✓ ?
6.6 P	43.45 - 43.80	=	impregnasjon	✓	

Bh. nr.	Kis og kisimpregnerte soner fra m. til m. = m.	Analyser av orienter- ende art.	Analyser av aktue- malmsone.
3.8 B.	17.00 - 17.40 = 0.40 19.20 - 20.70 = 1.50 (25.30 - 25.50 = 0.20 (25.50 - 27.52 = 2.02 30.30 - 30.55 = 0.25	impregnasjon " " kis "	✓ ✓ ✓ ✓ ✓

} ✓

KIS KALKSTEN SKIFER

Anvendt skrafur.



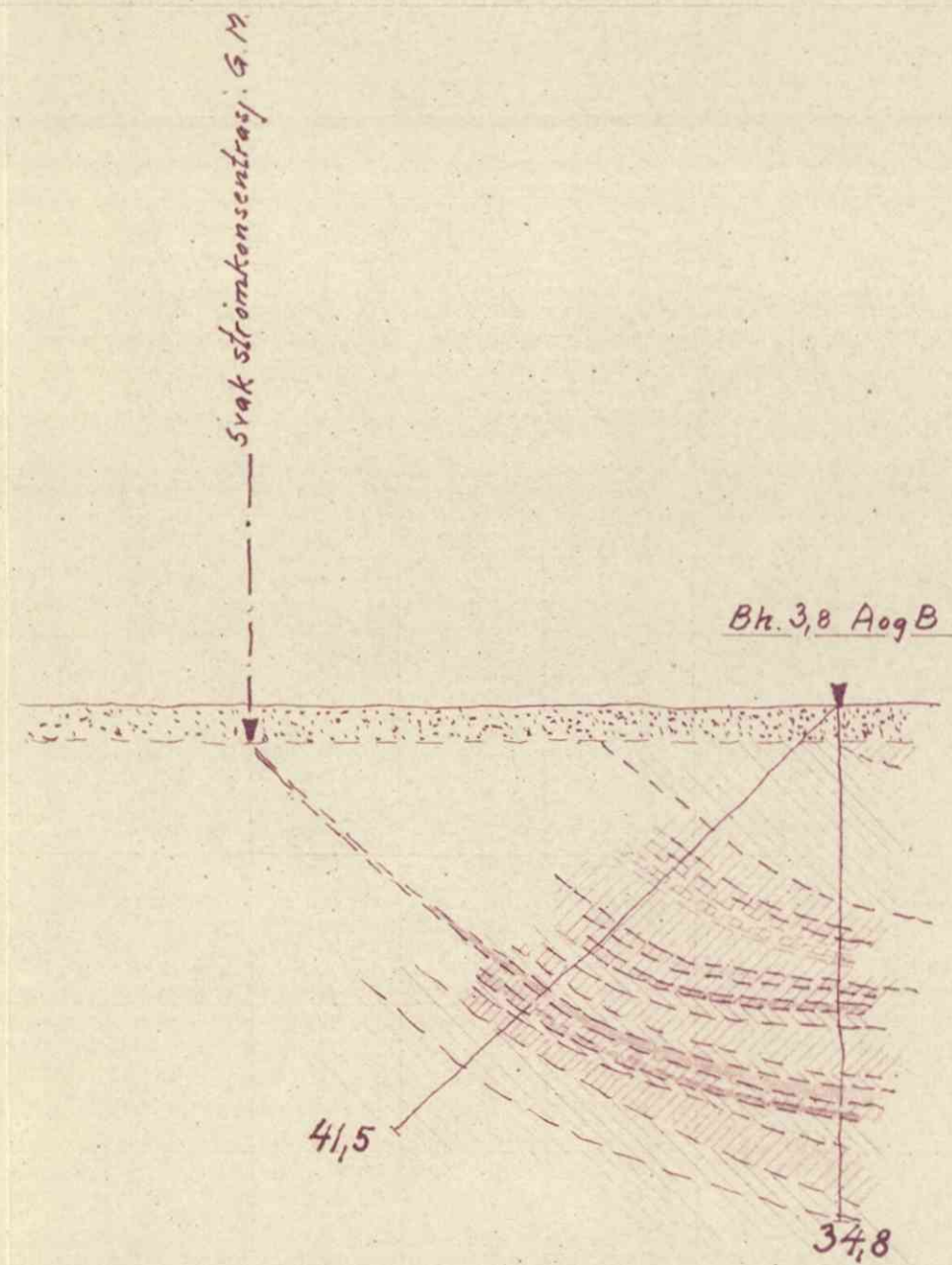
DVERBERG

FELTPROFIL I.o.

M = 1:500

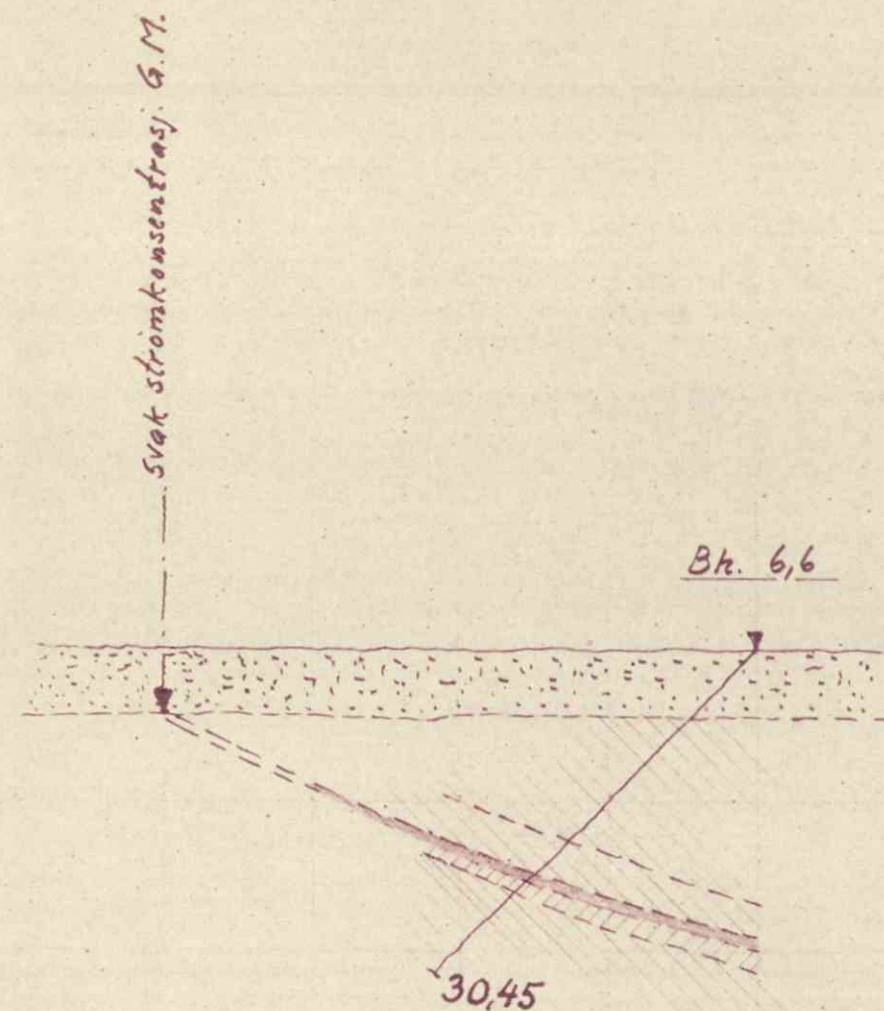
Tegnet: A. J. Skordal

Tracet: 10. 6. - 54. A. Haatuft.



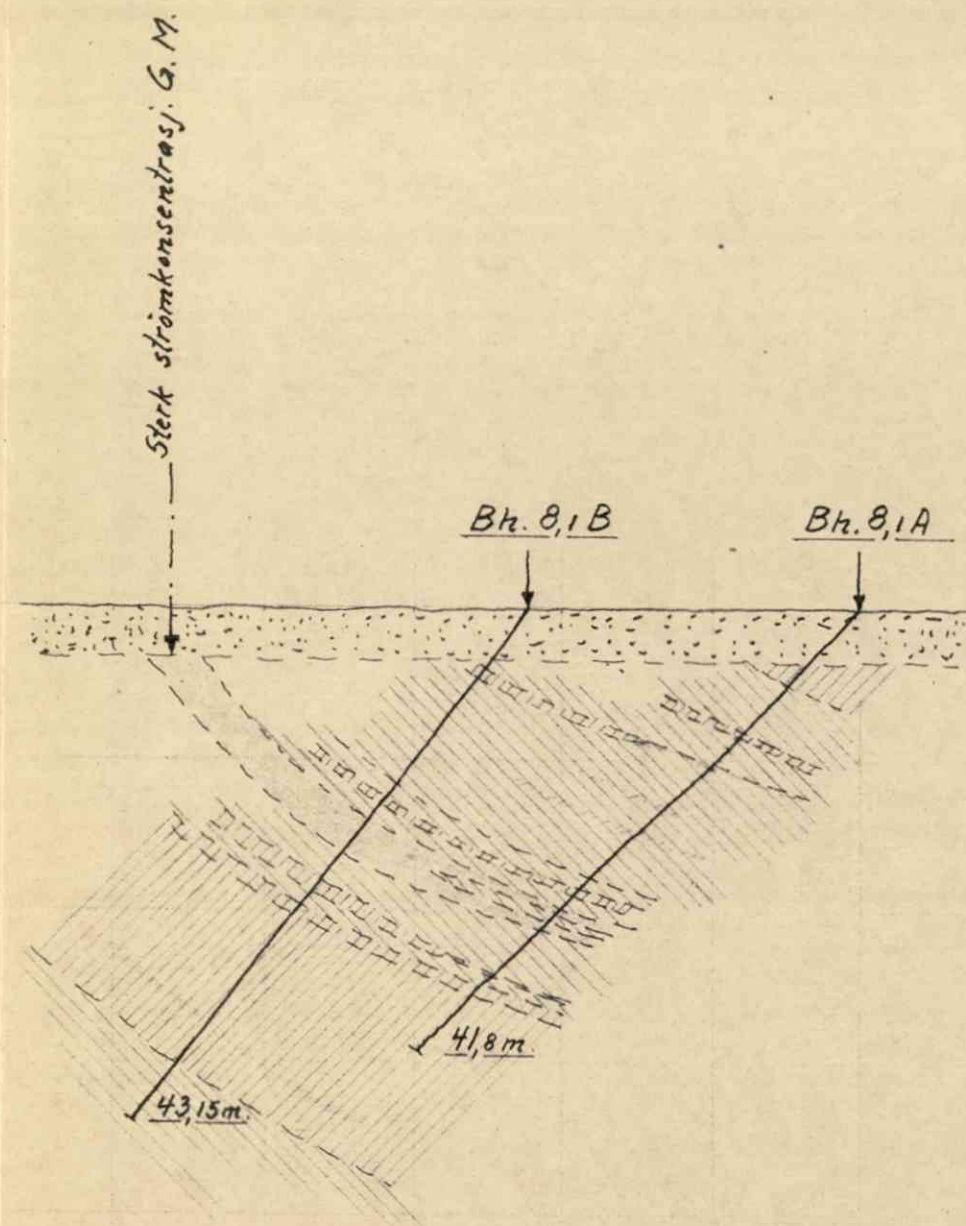
DVERBERG.
FELTPROFIL 3,8.
M = 1:500

Tegnet: A. J. Skordal.
Tracet: 10. 6. 54. A. Haatuft.



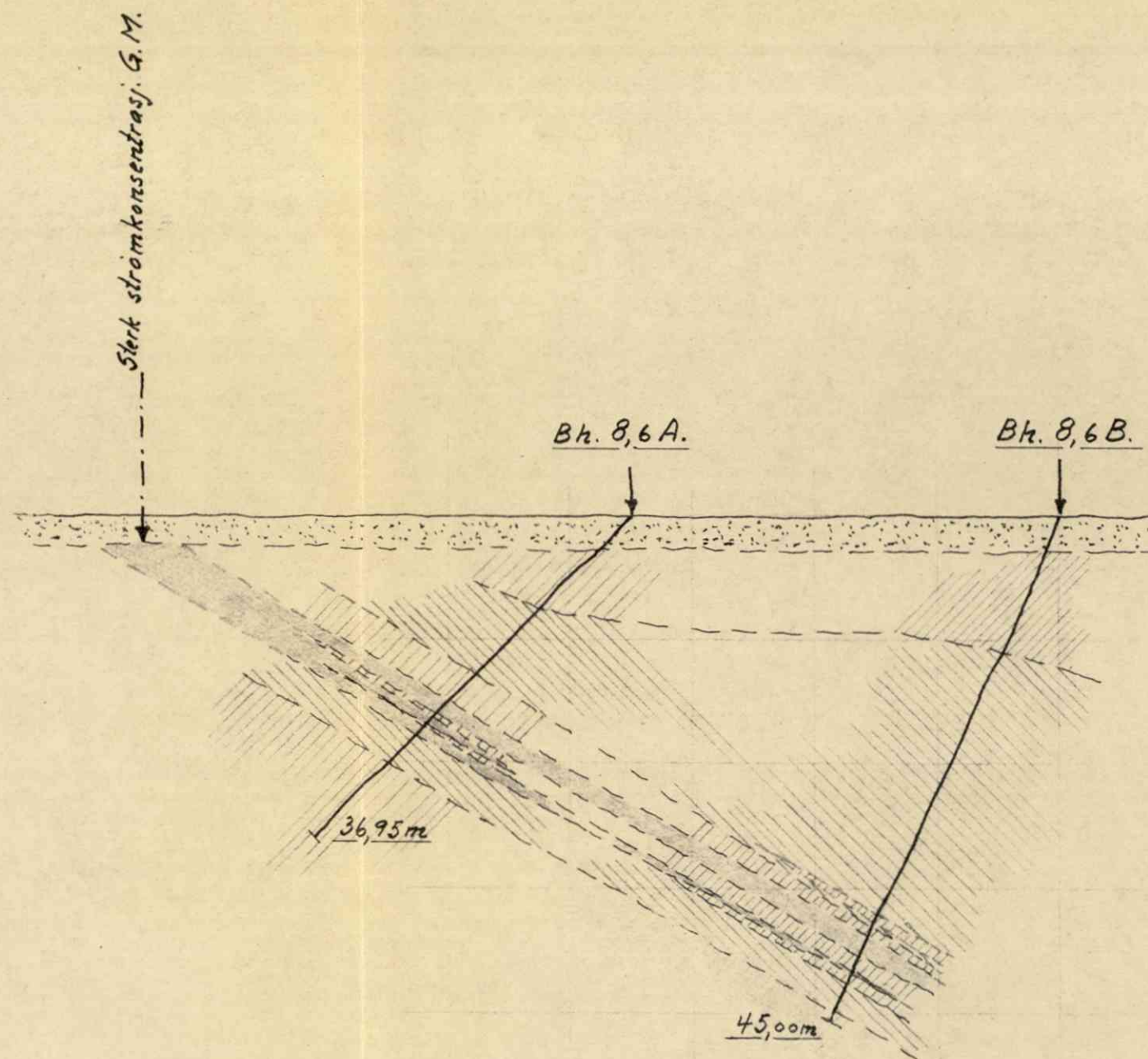
DVERBERG.
FELTPROFIL 6,6.
M = 1 : 500.

Tegnet: A. J. Skordal.
Tracet: 10.6.54. A. Haatuft.



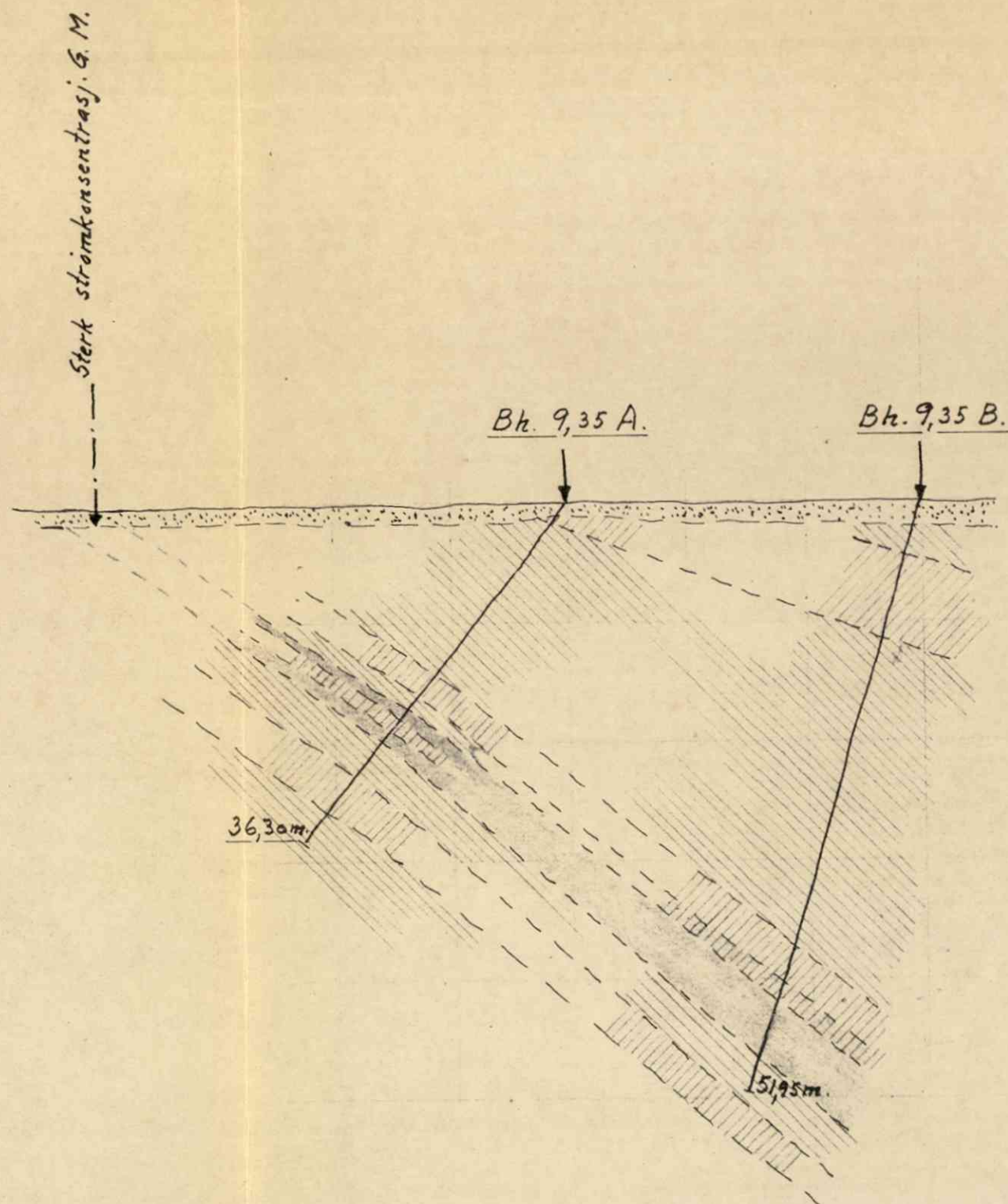
DVERBERG.
FELTPROFIL 8,10.
M = 1:500.

Tegnet: A. J. Skordal.
 Tracet: 11-6-54. A. Haatuft.



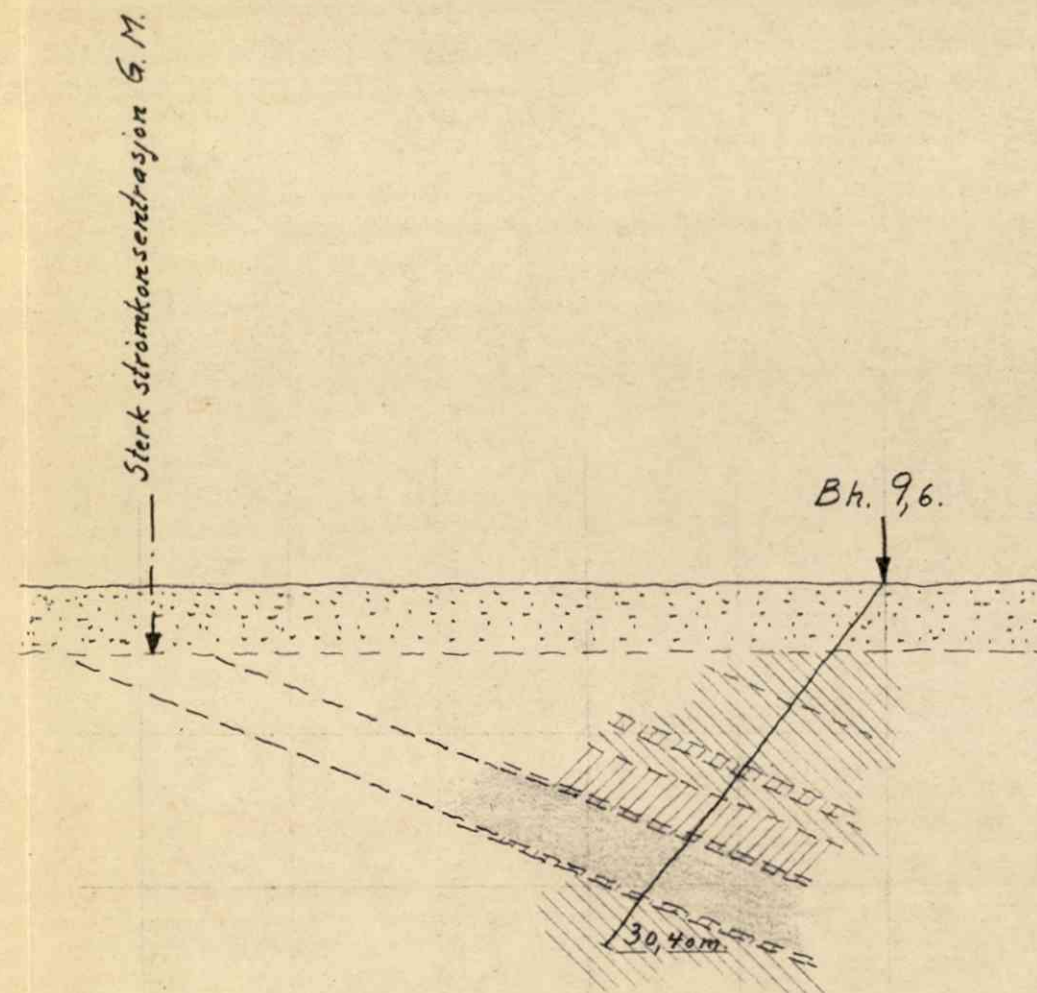
DVERBERG.
FELTPROFIL 8,60.
M = 1:500

Tegnet: A.J. Skordal.
Tracet: 11.6-54. A. Haatuft.



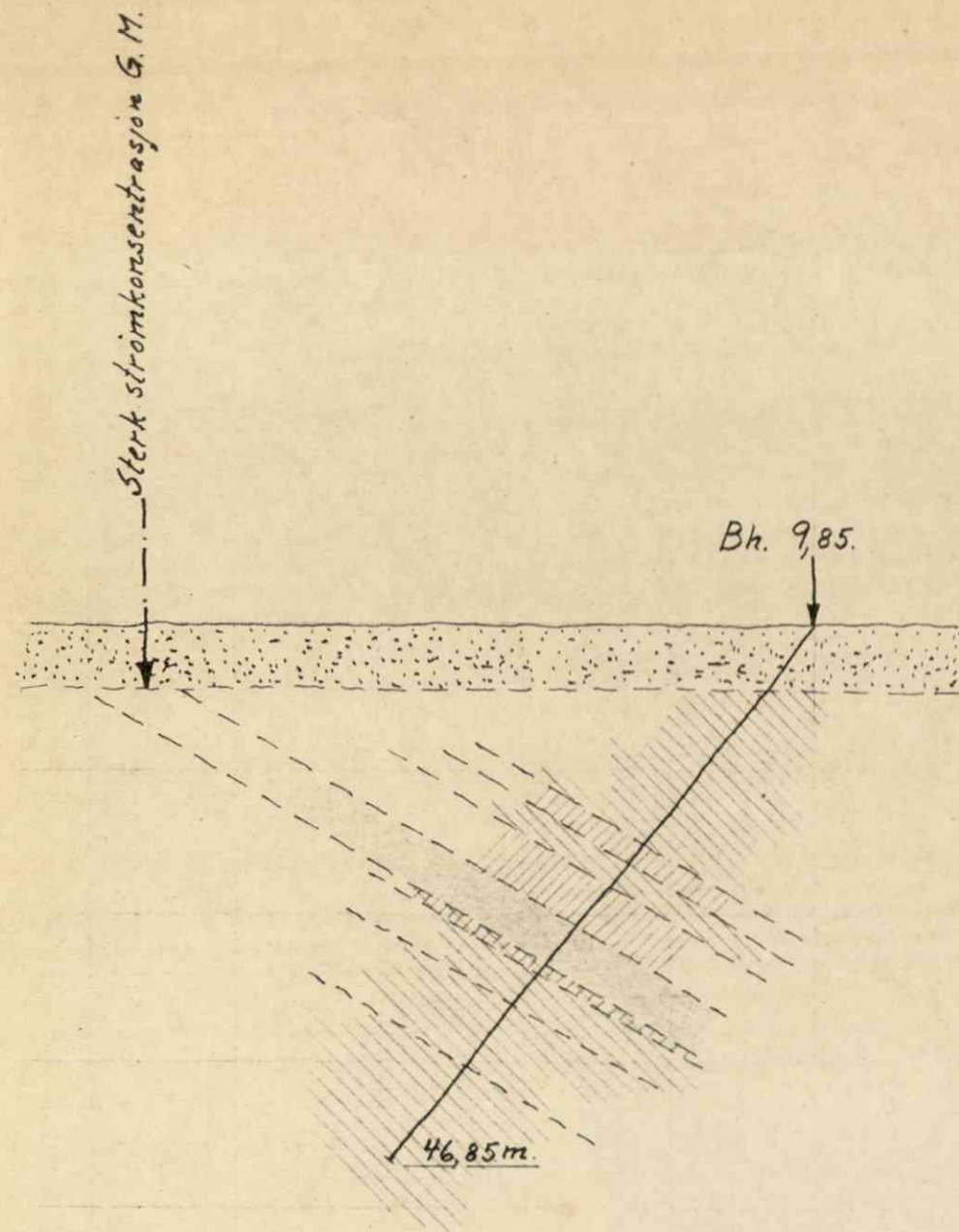
DVERBERG.
FELTPROFIL 9,35.
M = 1:500

Tegnet: A. J. Skordal.
 Tracet: 11.6-54. A. Haaluft.



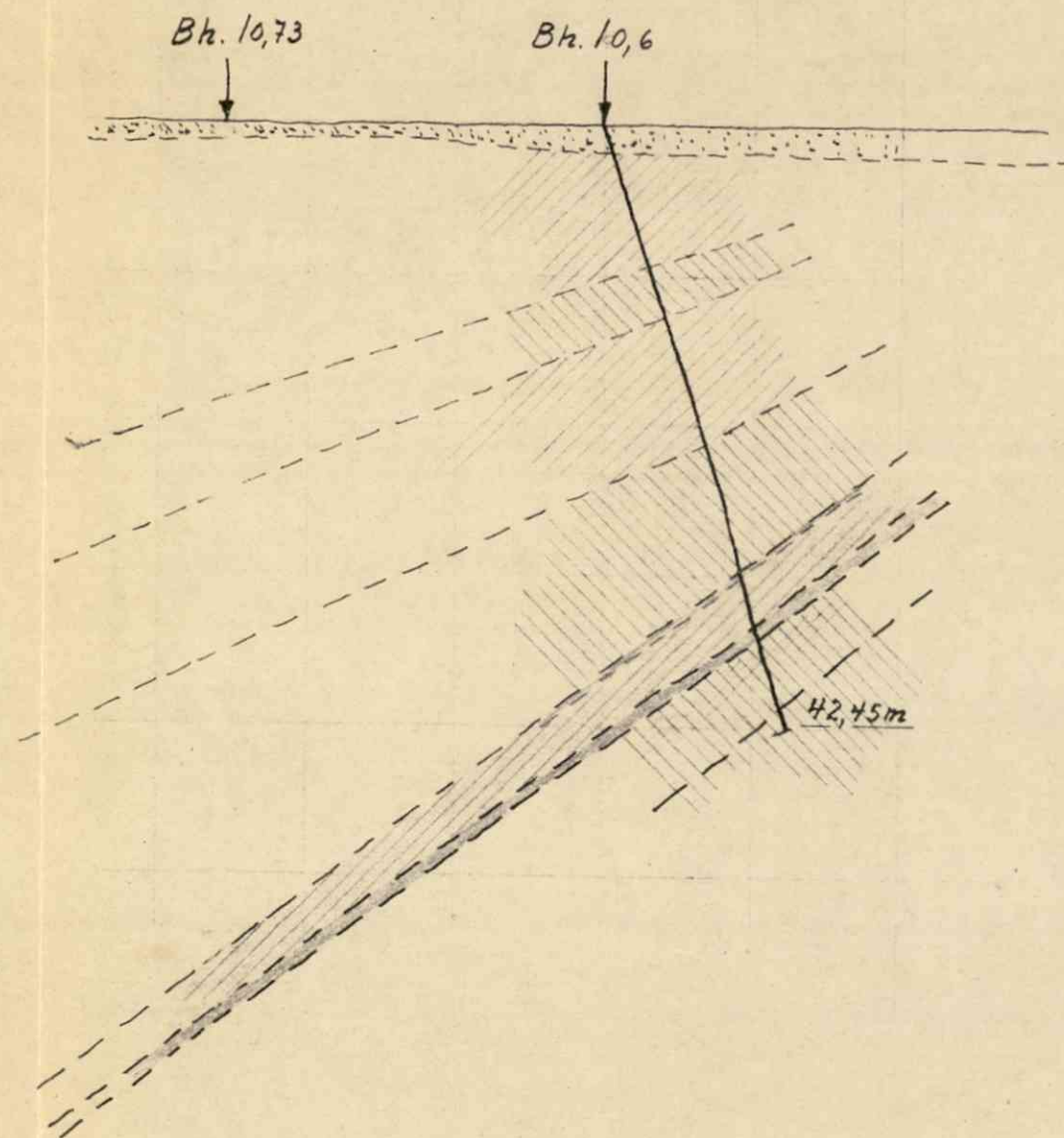
DVERBERG.
FELTPROFIL 9,6.
M = 1:500.

Tegnet: A. J. Skordal.
 Tracet: 11.6-54. A. Haatuft.



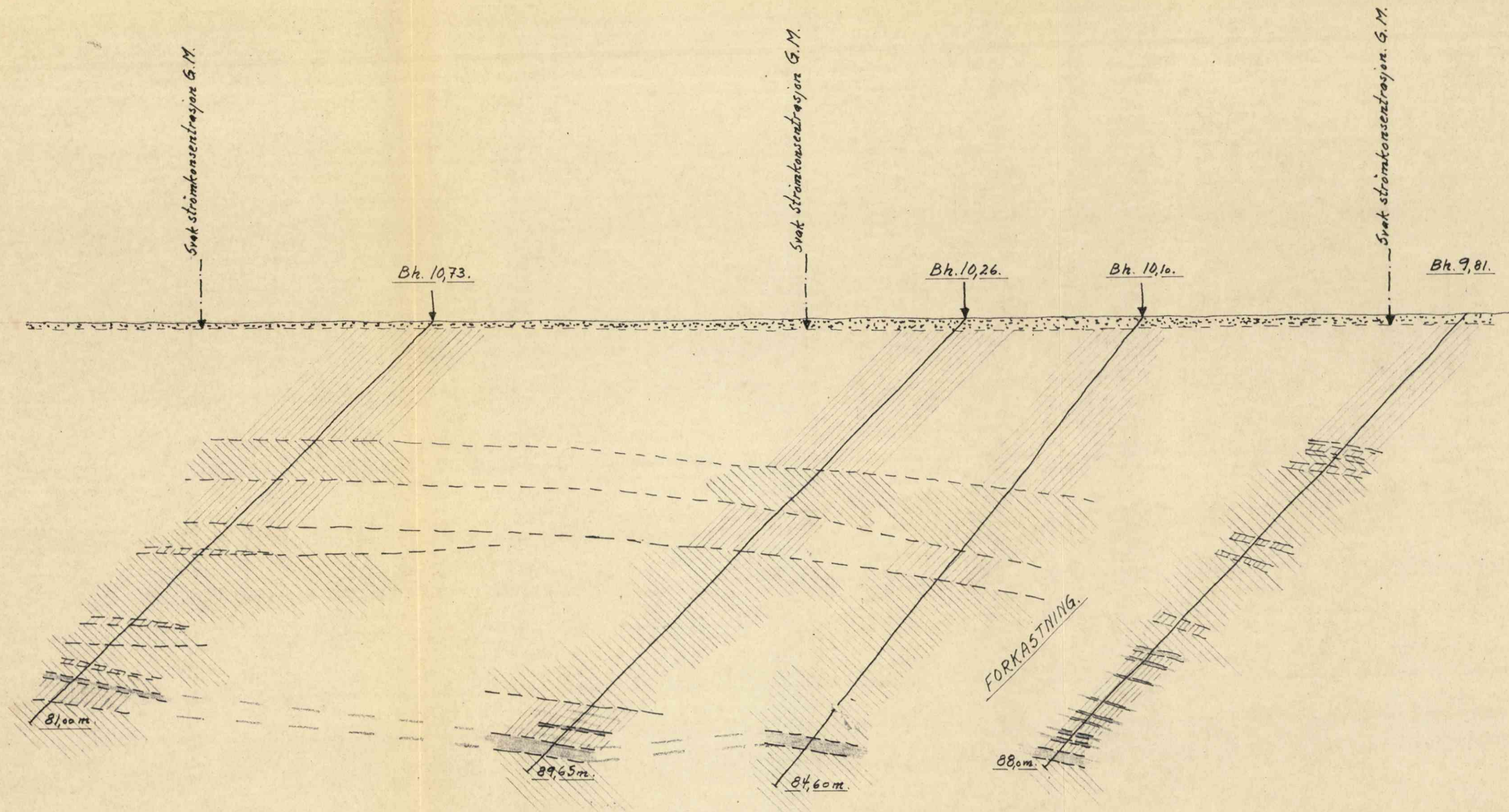
DVERBERG.
FELTPROFIL 9,85.
M = 1:500.

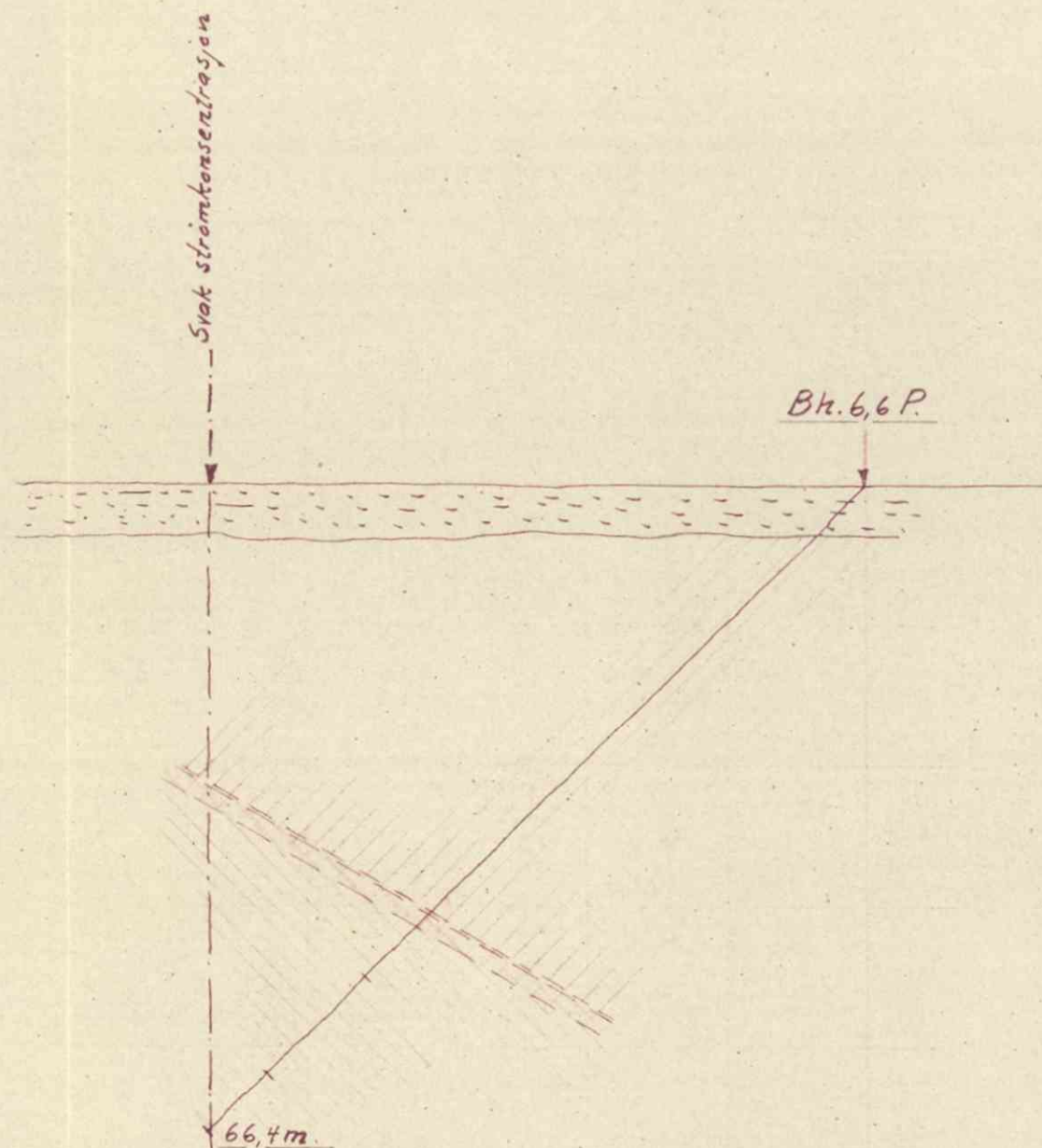
Tegnet: A. J. Skordal.
Tracet: 11.6-54. A. Haatuft.



DVERBERG.
FELTPROFIL 10,6.
M = 1:500.

Tegnet: A. J. Skordal.
Tracet: 11.6-54. A. Haatuft.





DVERBERG
FELTPROFIL 6,6 P.
M = 1:500

Tegnet: A.J. Skordal.
Tracert: 10. 6. -54 A. Haatuft.

