



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5151	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-11-20/21 BA 873	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Rapport over prøvetaking i Grimeli Gruber ved Stavfjord i Sogn og Fjordane

Forfatter

Flood, E

Dato År

15.03 1942

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Dr. Horvath

Kommune

Askvoll

Fylke

Sogn og Fjordane

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

11171 11174

1: 250 000 kartblad

Florø

Fagområde

Kjemiske analyser

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Grimeli Gruber
Øvre Grube
Nedre Grube

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, kis

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Pålegg om å ta 7 prøver fra forskjellige steder i gruen.

Sendt til analyser, som viser massiv kis fr 1 til 6 % Cu. Impregnasjonssonene viser fra 0 til 1,7 % Cu.

Analyseresultater vedlagt

Vedlagt snitt gjennom prøvelokalitetene og plankart/snitt gjennom gruen.

A/s MALMUNDERSØKELSER

E. Flood

Avdeling:

Adresse:

HOVEDKONTOR
Rådhusgaten 23 B
Oslo
Telf.: 23362 - 14578

Ank: 23. MARS 1942.

Beskr:

Rapport over prøvetaking

I Grimli Gruber ved Stavfjord

i Sogn og Fjordane Fylke.

Deres ref.

Deres brev av

Norges Geologiske Undersøkelse

Vår ref. *Bergm. 111* Datum

Rapport nr. *873*

Min oppgave var ifølge skriveelse vedlagt, samt muntlig besked fra Dr. Horvath, å ta prøver på 7 forskjellige steder i gruben, herav beskrevet i en skisse som også vedlegges. I tillegg til dette har jeg gitt gruben en preliminær undersøkelse for om mulig å komme frem til ett mere tilfredstillende resultat enn det som de nevnte 7 prøver skulde kunne anggi.

Jeg vedlegger skisserte profilær av hver av de 7 ovennevnte prøvesteder, hvorav nr. 1 er en enkelt prøve isolert fra de andre, og har liten betydning for det hele, men som at den påviser kis og impregnasjon i tekst av stollen like i henfor stollens påhugg. Profilene 3, 2 og 4 står i direkte forbindelse med hverandre og over hver andre, og må vel sies ^{å være} en sammenhengende kising fra nedre stoll til dagen, med en høideforskjell anngitt til ca. 5-6 meter. Prøve 2 er tatt i ett bergfeste og har ingen annen betydning enn å påvise kisens fortsættelse fra ~~den~~ nedre stoll til i dagen. Prøve 4 som er tatt i nedre stolls endepunkt i ^{vest} vest, har en meget pen kising, og kan man følge den opover mot Øvre stoll. Prøver 5, 6 og 7 gir ett godt bilde av en lang linse ca. 60 meter lang, hvor der sikkert er ganske betydelig kvanta opptil rødningskala. Her kan man tydelig se at massen er delvis presset i parallelle skikt, med bånd av kis

i varierende tykkelse fra 10 - 15 cm og ned i ganske tyne streker
det er disse fint prosesserte kisbånd jeg benævner som impregnasjon,
eller der er også i noen gruber betydelig mengder magnetkis.
Rent bortsett fra at disse 7 prøver nokk kan ha en viss verdi i
en plan om ett bestemt fremrykningsarbeide på visse punkter, så
synes det mig for overfladisk ansettelse ikke gå videre i prøve-
tækninen, idet jeg finner at gruben som den ser ut idag gir grunnlag
for et håp om et rasjonell prøvetekning vil gi resultater, som
igjen vilde bli ett grunnlag for en prøvedrift i mindre stil,
nemlig ved opstempling av de nedrasete gruber, og fremarrift i de
kiser, som viser tegn til utvidelse såvell som, at der også
bør gies gangen i dyben en grundig undersøkelse med røsler og
innslag. Dette arbeide bør selvsagt gjøres på forsommaren,
men bør man kvie seg til undersøkelse av nedre og øvre
gruber, bør man at stålens påhug årenes så man kan komme inn
overalt, dette arbeide kan begynnes så snart telen er ute av jorden.

Forøvrigt er forholdene ved Grimli med en prøvedrift for
dis, og eventuell produksjonsdrift, er så gode, idet der er en
nærst god automobil vei fra utskibningshavn ved Stubøid ca 5 km.
til Grimli, Den elektriske kraftledning for Ytre Fjordane Kraft-
selskap går også ca. 4 km fra gruben, og skal ha tilstrekkelig
spillkraft for alle behov.

Forøvrigt henviser jeg til rapporter allerede skrevet over
forekomstene, som kan fås utlånt av Kristiania Mineselskap og
Norges Geologiske Undersøkelser. Der var betydelige kvantum med
sne ved gruberne så det var umulig å undersøke noget i dyben, og
bør en mere inngående rapport utestå til efter en grundig under-
søkelse er foretatt:

Arbødiest

Dr. A/S MALMUNDERSØKELSER

Grimli, 15/3-42

Avskrift.

OSLO MATERIALPRØVEANSTALT

Autorisert til bruk for det offentlige

Redegjørelse nr. D. 7312.

Opdrag fra: A/S Malmundersøkelser, Oslo.

Proven mottatt: 9/4.1942

Proven uttatt av: Innsenderen.

Vedrørende: Analyse av innsendte 14 prøver Grimeli kobbermalm i henhold til Deres brev av 7/4.1942.

	Prove merket		Kobber %		Svovl %
	Prøve I. Kis	0,25 m	3,83		32,35
	" 1. Impregnation	0,20 m	0,76	Gj. m. 2,35	6,77
	" 1. Impregnation i hæng	0,15 m	1,70		5,79
	" 2. Kis	0,40 m	4,18	3,04	22,47
	" 2. Impregnation	0,15 m	0,0095		1,22
	" 3. Kis	0,2 m	1,00	0,56	36,80
	" 3. 0,3 m Impr.ligg	0,3 m	0,262		2,57
	" 4. Kis	1,0 m	6,06	5,71	33,28
	" 4. Impregnation 20 cm.	0,2 m	3,98		20,09
	" 5. " 30 "	0,3 m	0,206	→	7,99
	" 6. "	0,25 m	0,111	0,31	3,69
	" 6. " Talc.	0,1 m	0,793		1,21
	" 7. Kis 0,40 m + ang. (0,1 m)	0,4 m	0,405	0,83	31,97
	" 7. Impregnation 0,70 m.	0,7 m	1,06		9,42

OSLO MATERIALPRØVEANSTALT

6. mai 1942.

Olav Røer. (s)

I skra-orten synes Cu-gehalten å litta mot dypt, likeså maktigheten langs Nedre still vanskelig å fætte slutninger, men maktigheten øker mot V likeså gehalten. Prøvemengden dog for ufullstændig

H
22.3.68

Avskrift.

Oslo Materialprøveanstalt

Autorisert til bruk for det offentlige

Redegjørelse nr. D. 7312.

Oppdrag fra: A/S Malmundersøkelser, Oslo.

Prøven mottatt: 9/4.1942.

Prøven uttatt av: Innsenderen.

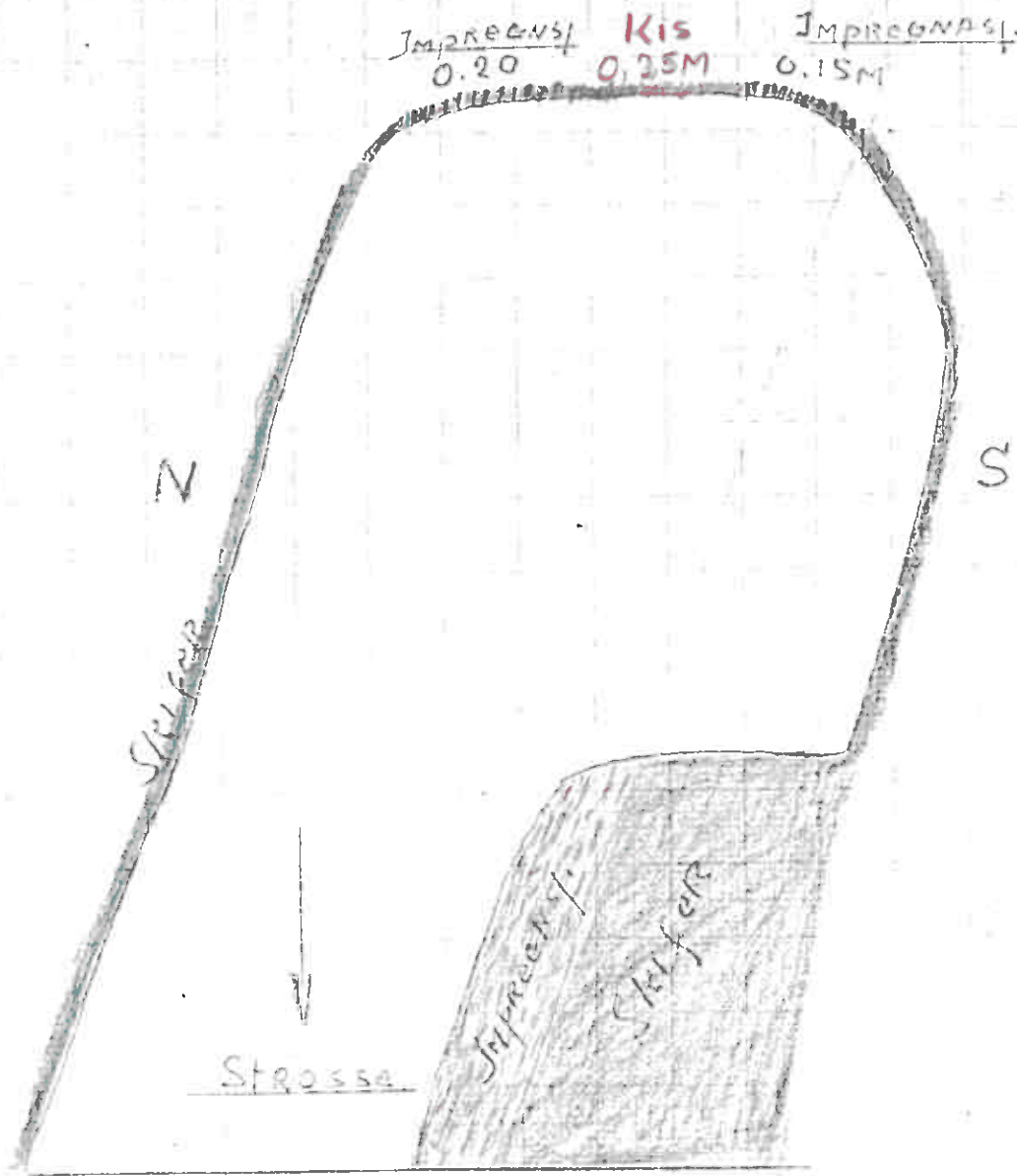
Vedrørende: Analyse av innsendte 14 prøver Grimeli kobbermalm
i henhold til Deres brev av 7/4. 1942.

Prøve merket	Kobber %	Svovl %
Prøve 1. Kis 0,25 m	3,83	32,35
" 1. Impregnation 0,15"	0,76	6,77
" 1. Impregnation i hæng 0,20"	1,70	5,79
" 2. Kis 0,90"	4,18	22,47
" 2. Impregnation 0,15"	0,095	1,22
" 3. Kis 0,20"	1,00	36,80
" 3. 0,3 Impr. ligg 0,30"	0,262	2,57
" 4. Kis 1,00"	6,06	33,28
" 4. Impregnation 20 cm, ...0,20"	3,98	20,09
" 5. " 30 " 0,30"	0,206	7,99
" 6. " 0,25"	0,111	3,69
" 8. " Talc.	0,793	1,21
" 7. Kis 0,40 0,40	0,405	31,97
" 7. Impregnation 0,70 m.	1,06	9,42

OSLO MATERIALPRØVEANSTALT

6. mai 1942.

Olaf Røer (sign)



PROFIL-PROVE I.

NEDRE GRUBE

GRIMELI-GRUBER

18/3-43

[Signature]

Impregn.

S

Bergeste

Profil - Prove 2.

Øvre - Stoll

Øvre - Grube

GRIMELI - GRUBER

13/3 - 42

Stoll

N.

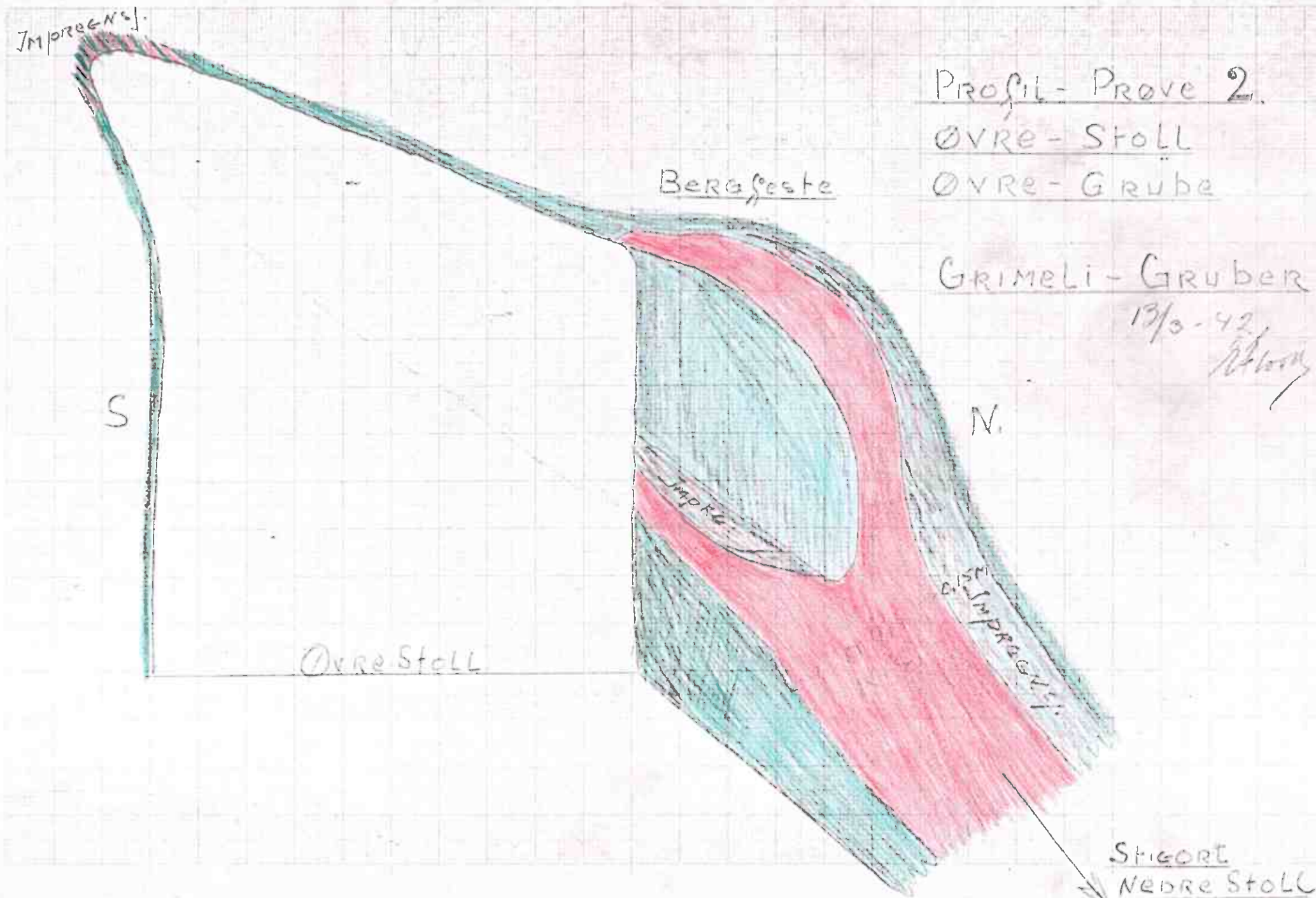
Øvre Stoll

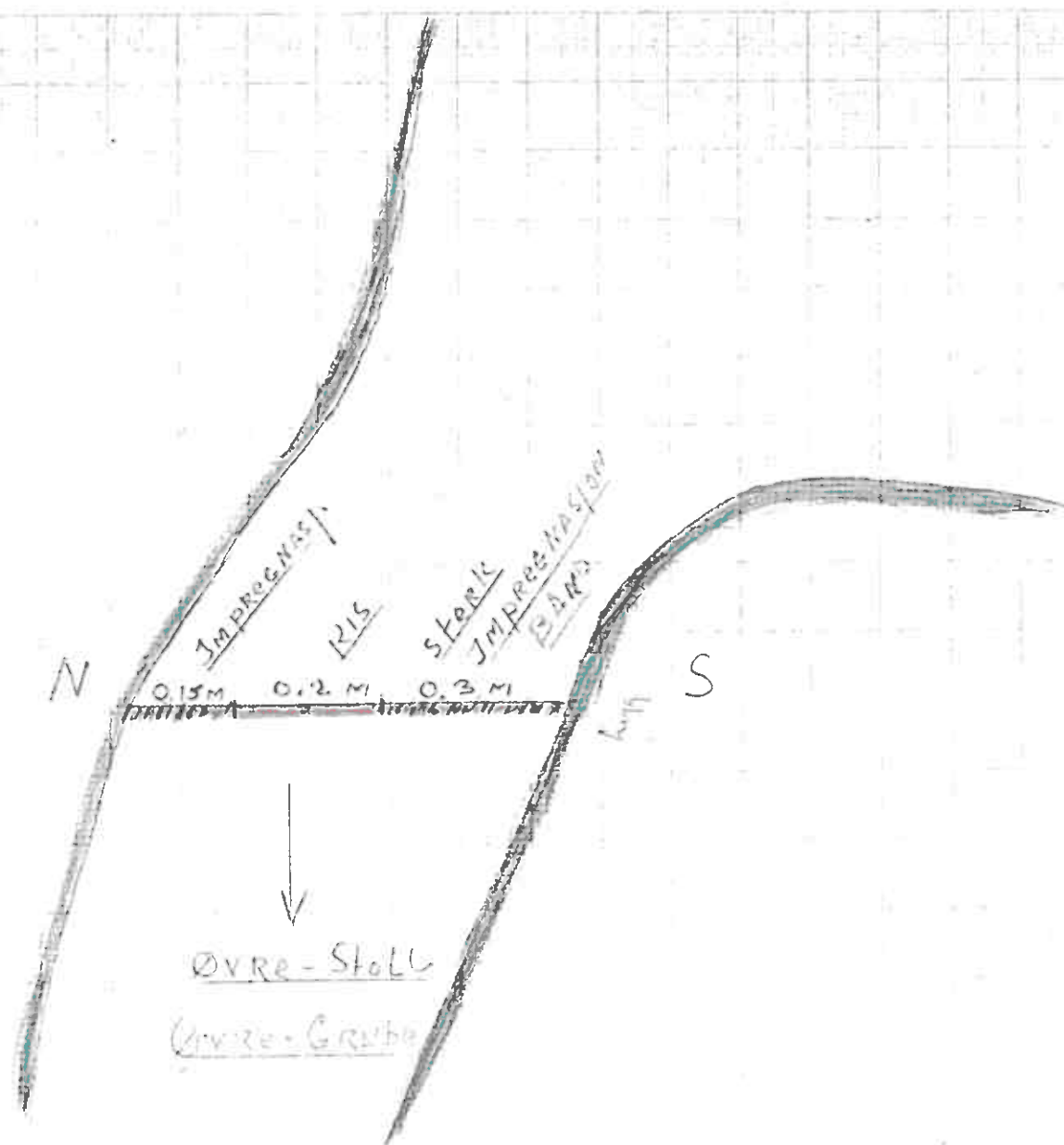
Impre

Impregn.

Stigort

Nedre Stoll





PROFIL PRØVE 3.

DAGBRUDD -

ØVRE-GRUBE

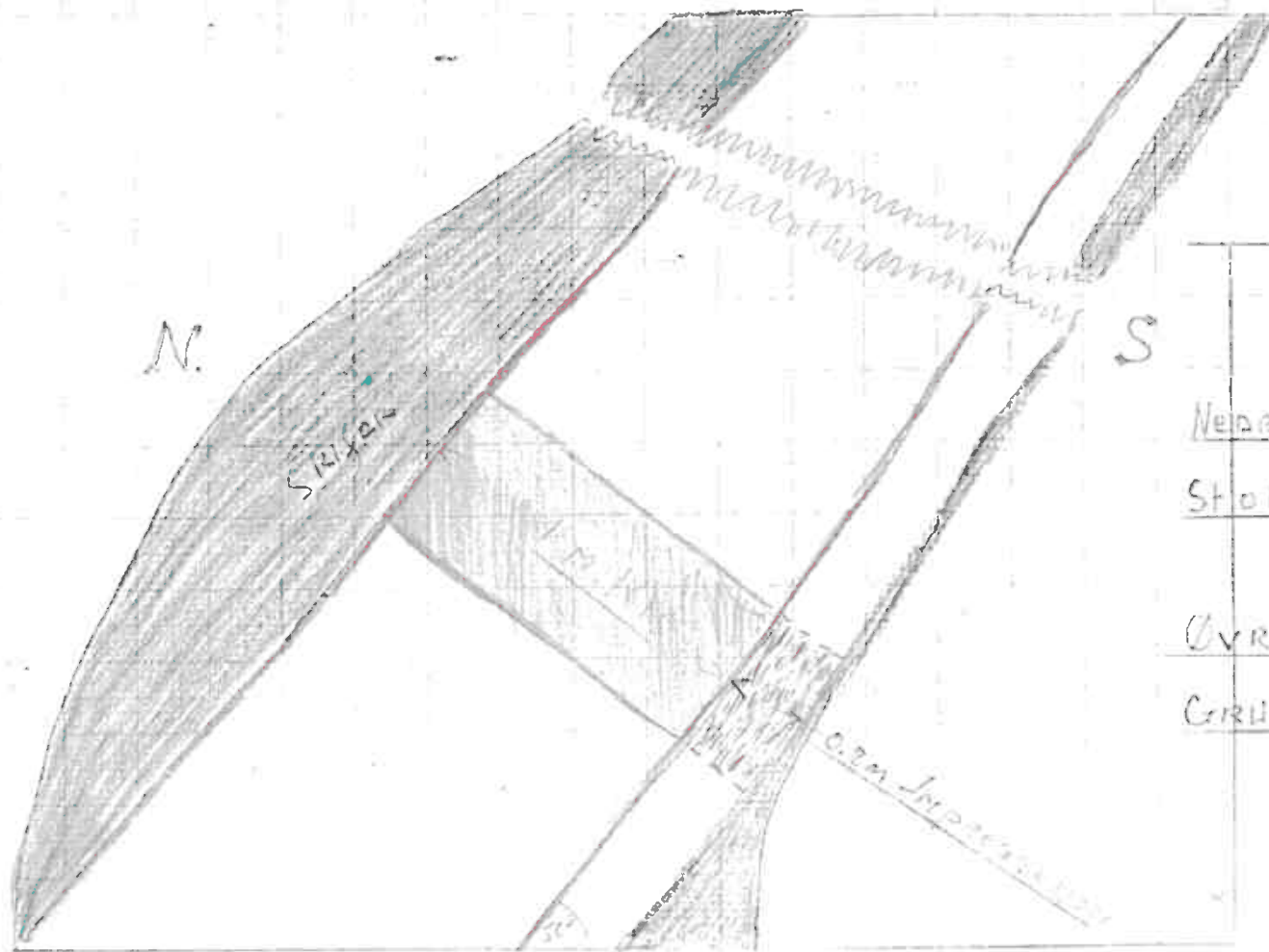
GRIMELI-GRUBE

Bfs-42
2.1.19

Øvre

Stoll

Prove 2.



Nedre

Stoll

Øvre

Grube

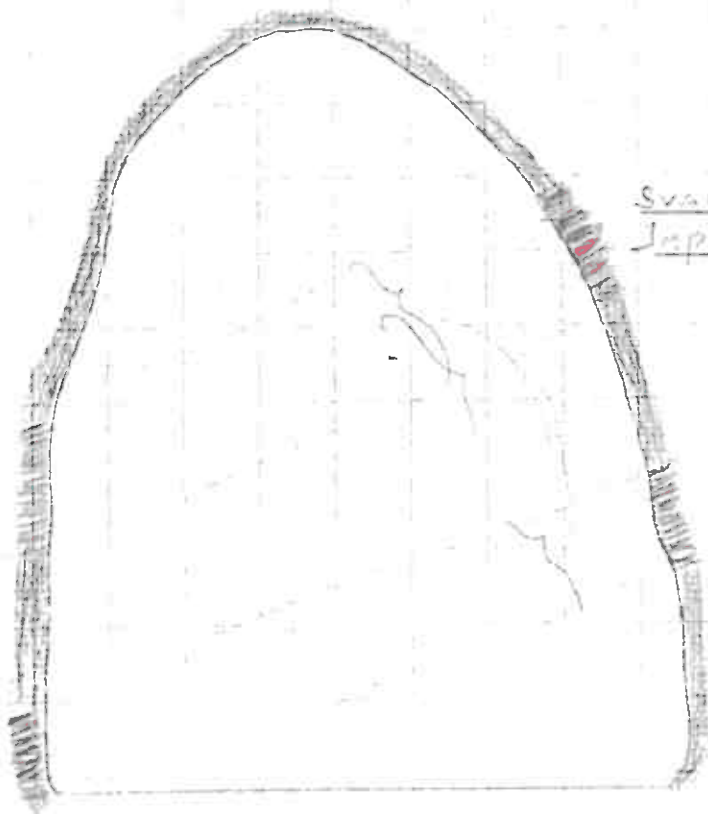
Profil - Prove 4.

GRIMELI - GRUBER

18/3-12 1/2

N.
Sv. Impræg.

Impræg.



Sv. Impræg.

S.
Impræg. 0.15 m.

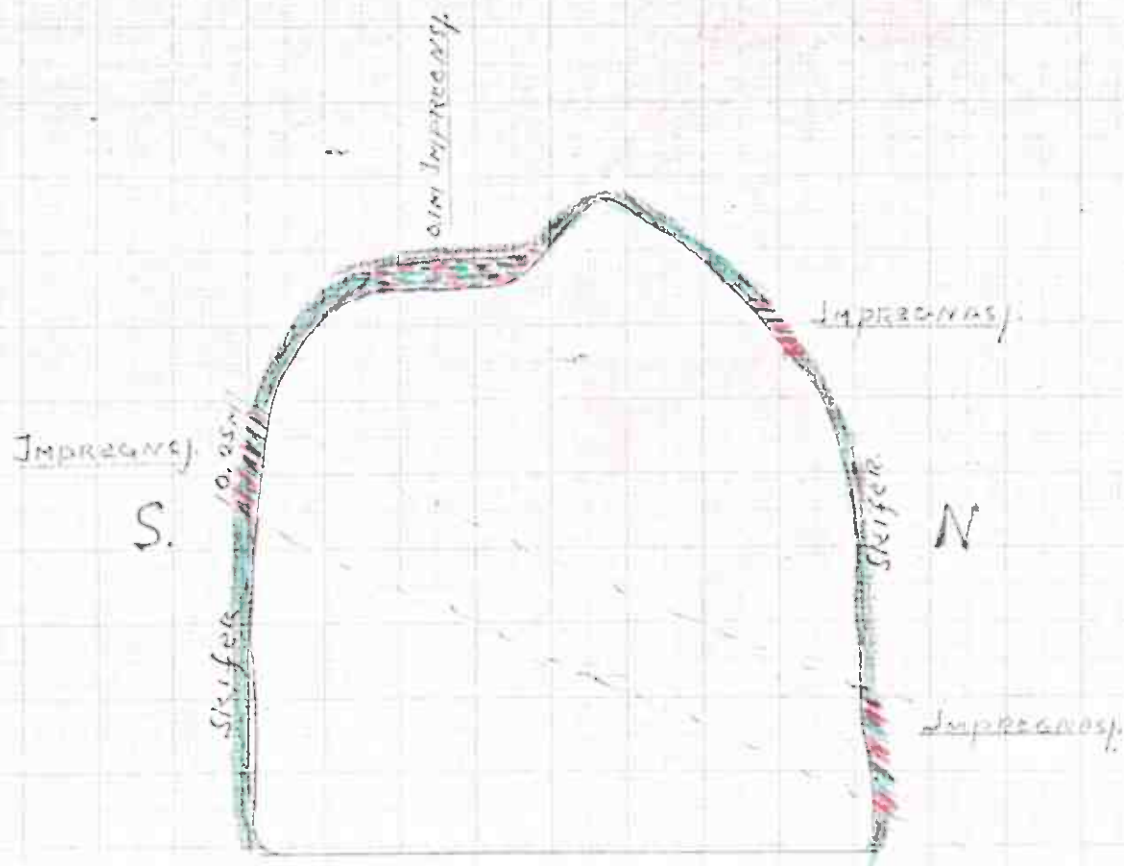
PROFIL - PROVE 5.

NEDRE - STOLL

Övre - GRUBE

GRIMELI - GRUBER

13/3-42 *Handwritten signature*



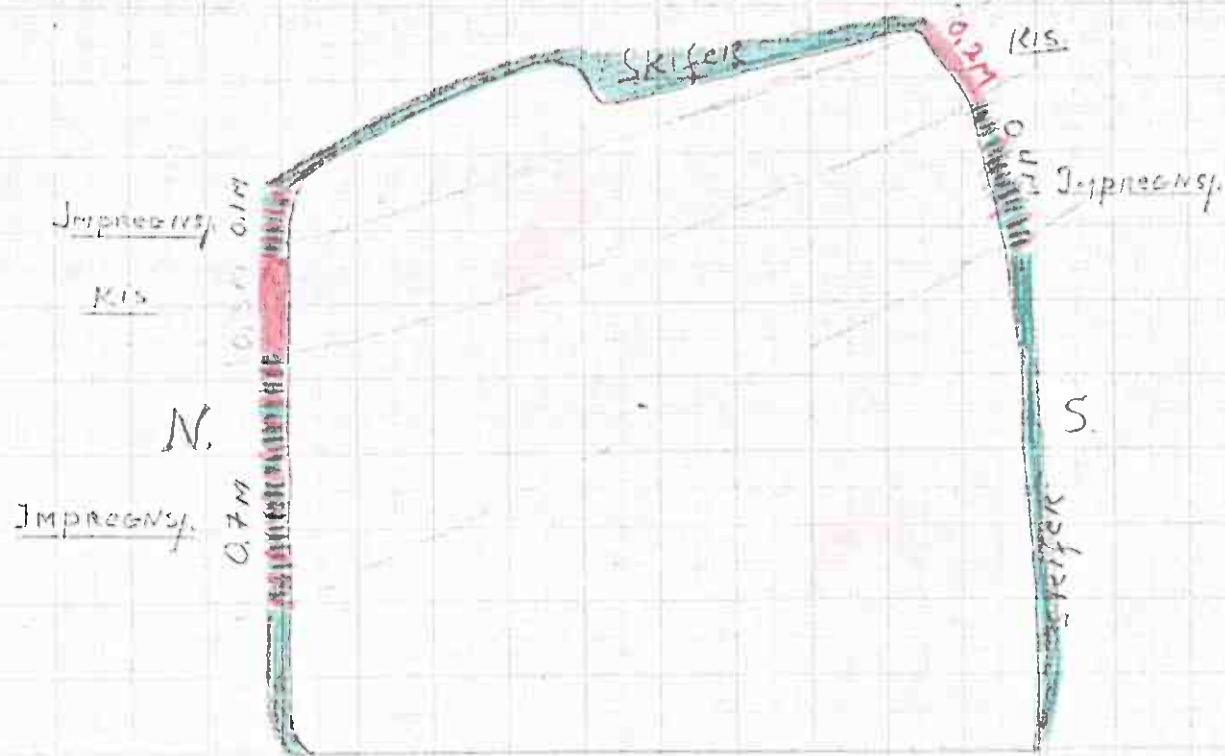
PROFIL - PRØVE G.

NEORE - STOLL

ØVRE - GRUBE

GRIMELI - GRUBER.

13/3-42 *[Signature]*



Profil - Probe 7
 Nedre - Stoll
 Øvre - Grube

Grimeli-Gruber.

13/3.42 } Hand

100 m
 in Grotte
 Gruber?

SKISSERT KART

OVER

GRIMELI GRUBER

FOR

ORIENTERING

PROVETAING 10-14 MARS 1942

S. H. Hovv.

