



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 3230	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra arkiv Bergverksselskapet	Ekstern rapport nr 1001	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Mofjellet Grube Statusrapport. Malmsituasjonen pr. 20.05.1977				
Forfatter Thor L. Sverdrup		Dato År 23.05 1977	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Bergverksselskapet Nord-Norge A/S	
Kommune Rana	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad 19271	1: 250 000 kartblad Mo i Rana
Fagområde Malmberegning	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Mofjellet	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Pb Zn Cu			
Sammen drag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Resymé: Rapporten gir en oversikt over antatte malmreserver ved Mofjellet pr. mai 1976 og hva en kan beregne av "ny mulig malm" ut fra utførte arbeider i forseringsorten og i tverrslagene. Linsenes innbyrdes forhold diskuteres og forseringsortens videre trasé mot øst vurderes.				

INTERN RAPPORT.

Nordraaks vei 2.

1324

Lysaker, Norge.

DATO: 23/5-1977

RAPPORT NR: 1001

KARTBLAD

Antall sider
— — bilag

SAKSBEARBEIDER Thor L. Sverdrup

RAPPORT VEDPØRENDE:

MOFJELLET GRUBE

Statusrapport. Malmsituasjonen pr. 20/5-1977

RESYMÉ:

Rapporten gir en oversikt over antatte malmreserver ved Mofjellet pr. mai 1976 og hva en kan beregne av "ny mulig malm" ut. fra utførte arbeider i forseringsorten og i tverrslagene.

Linsenes innbyrdes forhold diskuteres og forseringsortens videre trassé mot øst vurderes.

FORDELING

OSLO:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Prospekteringsavd.
Hovedkontoret

KIRKENES:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

ANDRE:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Verksdir. O. Øverlie
Geolog A. Kruse */H. Grun*

KOMMENTAR:

BERGVERKSELSKAPET NORD-NORGE A/s

Hovedkontor:
Wergelandsveien 7 - Oslo 1
Telefon 02/110715

Telegramadr.: Sinkmalm
Telex: 16195 fangi n
Bankgiro: 5001.05.00815
Bergens Privatbank

Bedriftskontor: 8601 Mo
Postboks 190
Godsadresse: Mo
Telefon: 078/68144
Telex: 55444 sink

Prospekteringssjef Thor L. Sverdrup
A/S Sydvaranger
Nordraaksvei 2
1324 LYSAKER



Deres ref.

Deres brev av

Vår ref: AK/elo

Mo, 31.5. 1977

Noen kommentarer vedr. rapport: "Mofjellet Grube. Statusrapport.
Malmsituasjonen pr. 20.5. 1977".

Side 2: 210 tonn/strøkmeter for den sydlige del av linse II.
330 " " " linse III.

Linse II strekker seg antagelig lenger nordover med drivverdig malm. Dette er ikke tilfelle for linse III. Selv om summen 540 t/m er et minimumstall (mot 1700 tonn pr. aksemer i profil ca. 43.600 Y) synes jeg at tendensen er klar: Avtagende malmføring østover (fra ca. 44.000 Y?)

Side 3: Det er riktig at jeg av hensyn til avbyggingen "homogeniserer" linse III. Mer selektiv avbygging bør vurderes men er i praksis antagelig vanskelig gjennomførbar. Geologisk synes linse III i øst å bestå av 2 linser med liten innbyrdes avstand. Men jeg tror ikke at én av dem representerer den s.k. linse IV (Kfr. forøvrig mitt brev av 19.12. 1974 ang. "foreløpige resultater diamantboring profil ca. 2260 Ø, linse "IV" ").

Side 4: Vi har gjennom årene spekulert mye på spørsmålet i eller flere mineraliserte horisonter. Bl.a. konstellasjonene lins 0=linse III?, senere linse 0=linse IV?.

Det vi vet med sikkerhet er:

- Linse I ligger i glimmergneis (+ kalksilikater). I hengen opptrer først noen m gl.gn., deretter hornblende bergarter.
- Linse I i vest henger sammen med linse II-komplekset slik vedlagte profil viser. Mot øst forsvinner først sammenhengen mellom linse I og II, deretter også selve linse I.
- Linse II og III henger sammen i øst men ikke i vest.
- Linse 0 (ovenfor linse I) i vest synes etter min og Markers kartlegging å henge sammen med linse I.
- Det en hittil har vært i berøring med en mulig linse IV syd for og under linse III har vært skuffende. Muligens er det bare meget lokale anrikninger i små foldeknær.

- Men: til tross for at linse 0 = I = II = III (øyensynlig "stratiform" forekomst) må rommet utover dette også undersøkes (modell: "stratabound" forekomst).

Etter de magre resultater fra dagborhullene peker særlig de dypere deler av foldestrukturen seg ut. (Kfr. notat 1/76 AK: Notat Geolog Markers rapport: "Geologien i 3 boreprofiler", sammenfatning).
Det var planlagt å begynne med dette høsten-vinteren 1977.

Side 4: Det er riktig at forseringsorten begynte å arbeide seg ut av linse II. Grunnen er at en fra grubens side ville holde orten så langt syd som mulig. Nå har en allerede svinget orten mere mot NØ, og styrer den mot malmskjæringen i d 7604. Det stemmer overens med ditt forslag på side 5.

Side 5: Enig med forslag om boring fra forlengete tverrslag. Lengre tverrslag har hittil ikke vært drevet av følgende grunner:

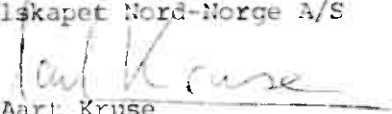
- Forseringsorten måtte forseres østover, samtidig som den totale riggkapasitet måtte utnyttes i malmproduksjonen for å oppfylle produksjonsplanen.
- Selv om en hadde hatt større riggkapasitet hadde en av ventilasjonshensyn ikke samtidig kunne drive forseringsorten og tverrslagene.

Planen går derfor ut på følgende:

- Fremdrift av forseringsorten til profil 44.410 Y (d 7604)
- Stoppe ortdrift og drive et tverrslag i profil 44.410 Y over hele malmbredden.
- Diaboring i profil 44.410 Y samtidig som tidligere tverrslag er planlagt forlenget. Diaboring også i disse forlengete tverrslag.

Våre syn faller i det alt vesentlige sammen. Kommentarene gir noe av bakgrunnen for de undersøkelser som er gjort.

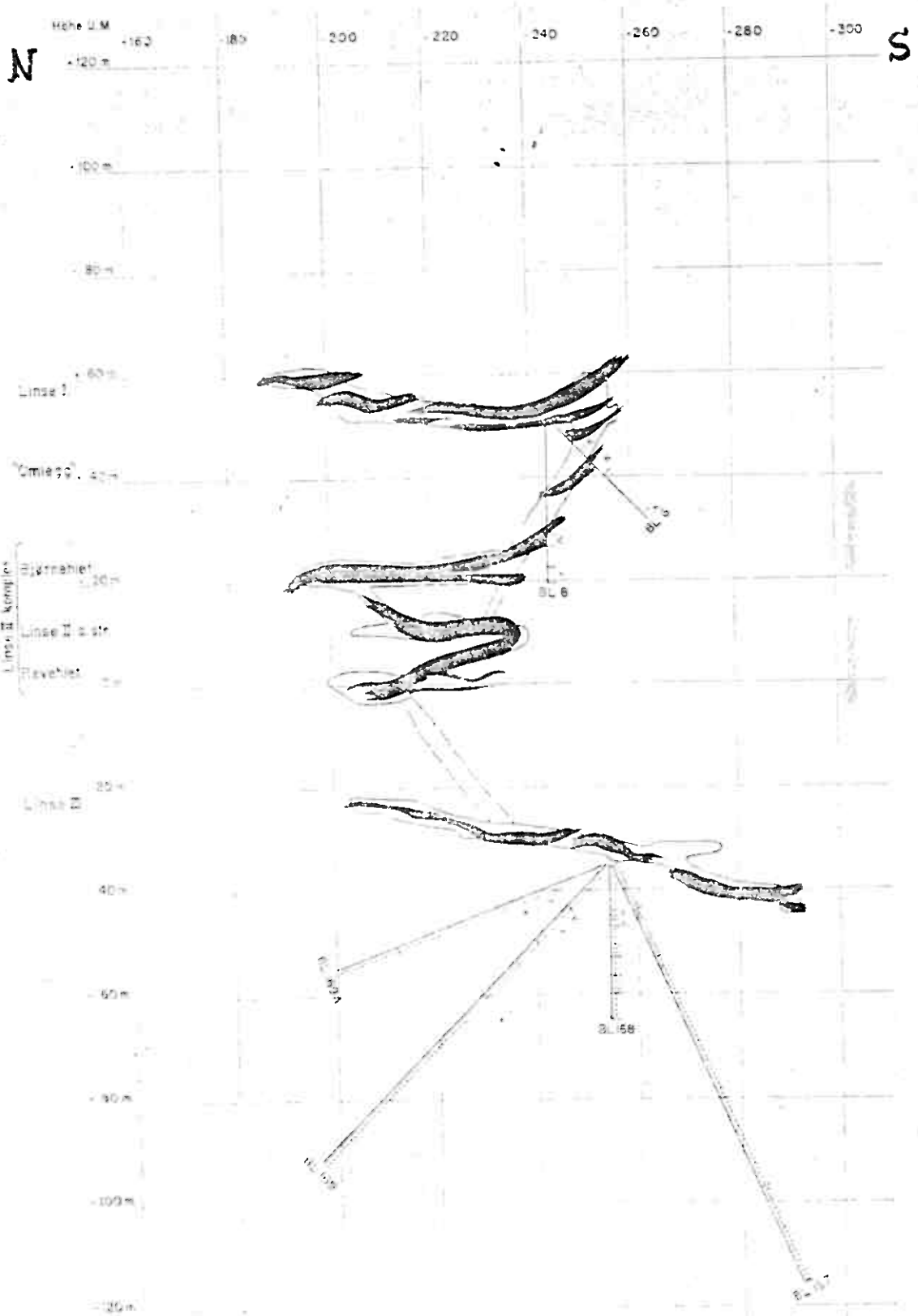
Med hilsen
Pr. Bergverkselskapet Nord-Norge A/S


Aart Kruse

Mofjället Gruber

Seigerriss zwischen 300 und 340 Ost

Tafel 13



Prospekteringssjef Thor L. Sverdrup
A/S Sydvaranger
Nordraaksvei 2
1324 LYSANIR

AK/elo

31.5. 1977

Noen kommentarer vedr. rapport: "Hoffjället Grube. Statusrapport.
Malmsituasjonen pr. 20.5. 1977".

Side 2: 210 tonn/strøkmeter for den sydlige del av linse II.
330 " " " linse III.

Linse II strekker seg antagelig lenger nordover med drivverdige
malm. Dette er ikke tilfelle for linse III. Selv om summen
540 t/m er et minimumstall (mot 1700 tonn pr. skjemeter i
profil ca. 43.000 Y) synes jeg at tendensen er klar:
Avtagende malmføring østover (fra ca. 44.000 Y?)

Side 3: Det er riktig at jeg av hensyn til avbyggingen "homogeniserer"
linse III. Mer selektiv avbygging bør vurderes når er i praksis
antagelig vanskelig gjennomførbar. Geologisk synes linse III
i øst å bestå av 2 linser med liten innbyrdes avstand.
Men jeg tror ikke at én av dem representerer den s.k. linse IV
(Kfr. forøvrig mitt brev av 19.12. 1974 ang. "foreløpige
resultater diamantboring profil ca. 2260 p, linse "IV" ").

Side 4: Vi har gjennom årene spekulert mye på spørsmålet i eller flere
mineraliserte horisonter. Bl.a. konstellasjonene lins 0=linse III?,
senere linse 0=linse IV?

Det vi vet med sikkerhet er:

- Linse I ligger i glimmergneis (+ kalksilikater). I hengen
opptrer først noen m gl.gn., deretter hornblende bergarter.
- Linse I i vest henger sammen med linse II-komplekset slik
vedlagte profil viser. Mot øst forsvinner først sammenhengen
mellom linse I og II, deretter også selve linse I.
- Linse II og III henger sammen i øst men ikke i vest.
- Linse 0 (ovenfor linse I) i vest synes etter min og Markers
kartlegging å henge sammen med linse I.
- Det en hittil har vært i berøring med en mulig linse IV syd
for og under linse III har vært skuffende. Muligens er det
bare meget lokale anrikninger i små foldeknær.

- Men: til tross for at linse 0 = I = II = III (øyensynlig "stratiform" forekomst) må rommet utover dette også undersøkes (modell: "stratabound" forekomst).

Etter de magre resultater fra dagborhullene peker særlig de dypere deler av foldestrukturen seg ut. (Kfr. notat 1/76 AK: Notat Geolog Markers rapport: "Geologien i 3 boreprofiler", sammenfatning). Det var planlagt å begynne med dette høsten-vinteren 1977.

Side 4: Det er riktig at forseringsorten begynte å arbeide seg ut av linse II. Grunnen er at en fra grubens side ville holde orten så langt syd som mulig. Nå har en allerede svinget orten mere mot NØ, og styrer den mot malskjereringen i d 7604. Det stemmer overens med ditt forslag på side 5.

Side 5: Enig med forslag om boring fra forlengete tverrslag. Lengre tverrslag har hittil ikke vært drevet av følgende grunner:

- Forseringsorten måtte forseres utover, samtidig som den totale riggekapasitet måtte utnyttes i malmproduksjonen for å oppfylle produksjonsplanen.
- Selv om en hadde hatt større riggekapasitet hadde en av ventilasjons hensyn ikke samtidig kunne drive forseringsorten og tverrslagene.

Planen går derfor ut på følgende:

- Fremdrift av forseringsorten til profil 44.410 Y (d 7604)
- Stoppe ordrift og drive et tverrslag i profil 44.410 Y over hele malsbredden.
- Diaboring i profil 44.410 Y samtidig som tidligere tverrslag er planlagt forlenget. Diaboring også i disse forlengete tverrslag.

Våre syn faller i det alt vesentlige sammen. Kommentarene gir noe av bakgrunnen for de undersøkelser som er gjort.

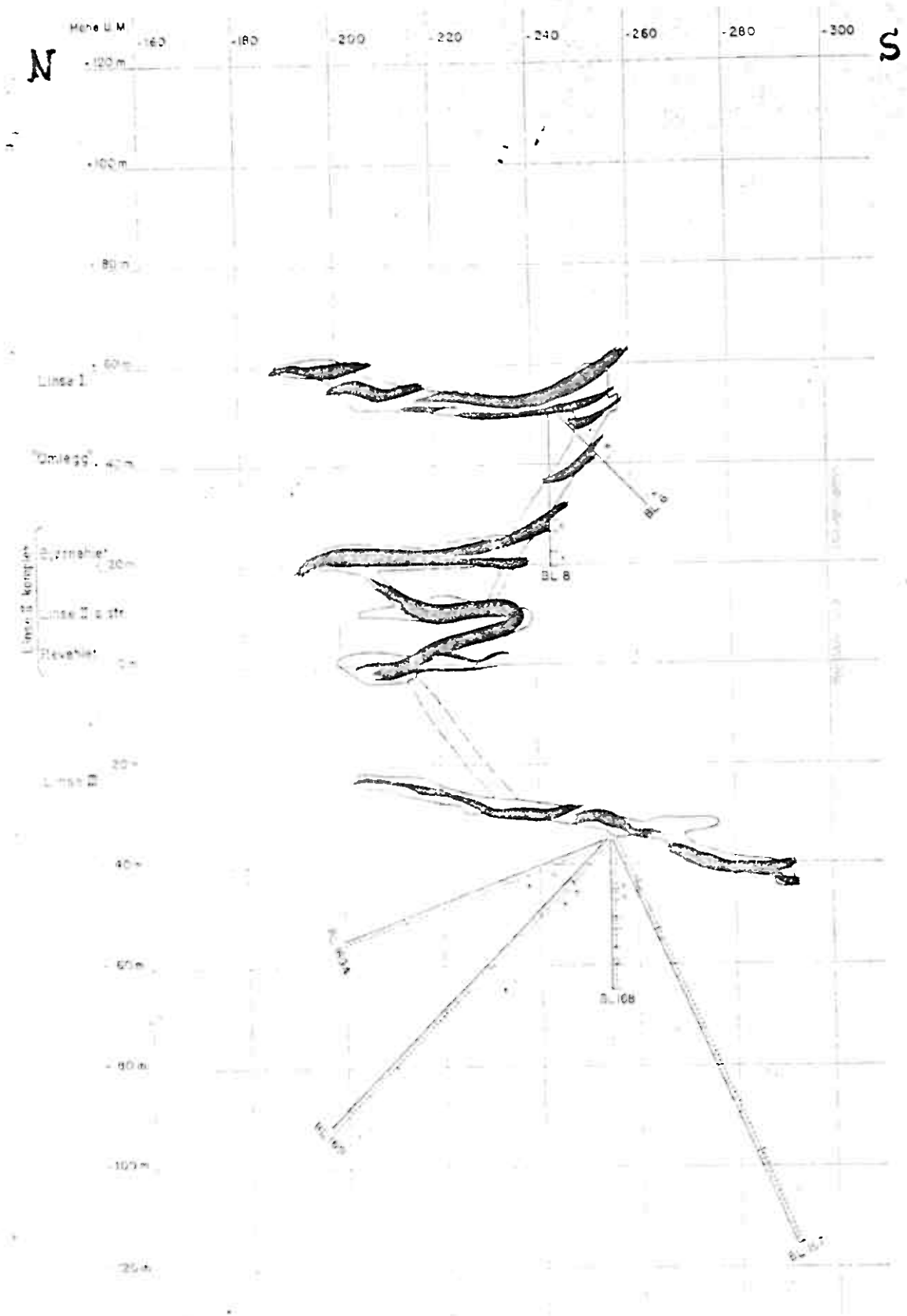
Med hilsen
Pr. Bergverkselskapet Nord-Morge A/S

Aart Kruse

Mofjället Gruber

Seigerriss zwischen 300 und 340 Ost

Tafel 13



INNHold

Statusrapport malmsituasjonen pr. 20/5-1977. Innledning og konklusjon.

Vedlegg:

- A. Kruse : Oversiktskart og malmvurdering 1976.
- A. Kruse : Mofjellet. Noen malmberegninger knyttet til profilene 44020 - 44180 - 44280.
- K. Hegrum : Diamantboringsresultater og analyser fra profilene 43790 - 43830 - 44020 - 44100 - 44180 - 44250 - 44280 - 44410 og 44880.
- T.L. Sverdrup : Malmprofilering (ett forslag) for profilene 44020 - 44100 - 44180 - 44250 og 44280.
- M. Marker : Geologiske profiler 44410 og 44880.
- T.L. Sverdrup : Profilsammenstilling og foldeakse (antatt).

Vedrørende Mofjellet

Statusrapport malmsituasjonen pr. 20/5-1977

Rapporten har som målsetting å gi en oversikt over:

- a) Antatt kjente malmreserver,
- b) malmsituasjonen mellom profilene 44020 og 44280, d.v.s. i området hvor forseringsorten er drevet frem,
- c) situasjonen videre mot øst til daghullsprofilene 44410 og 44880,
- d) malmombøyningens akse i relasjon til forseringsortens posisjon,
- e) forseringsortens retning som undersøkelsesort for å vurdere og beregne malmtverrsnitt - mengder og kvaliteter.

a) Antatt kjente malmreserver.

Den siste malmvurdering som tar for seg situasjonen i Mofjellet Grube som helhet er utført av geolog A. Kruse våren 1976.

Han deler malmen i vestfeltet og østfeltet og omtaler linsene II og III.

Frem til 2550 Ø (43950)): stuff linse III har han oppboret - sannsynlig og gjenstående malm = 1.300.000 tonn. inkl. 200.000 t. mulig (III 42.400-43.400 Y)

I fortsettelsen av linse II, og linse III fra stuff linse III (43950) til 2750 Ø ($\approx$ 44180) oppgir han 350.000 tonn (mulig - sannsynlig) og videre frem til daghullsprofil 3000 Ø (44410) ca. 400.000 tonn mulig malm. De potensielle reservene for linsene II og III under forutsetning av 1700 tonn pr. akse meter gir ca. 1 mill. tonn pr. 600 m akse. (Se vedlegg "Oversiktskart og Kruses malmvurdering 1976").

b) Malmsituasjonen mellom profilene 44020 og 44280.

I mai 1977 fremla Kruse noen bemerkninger om Mofjellet knyttet opp til profilene 44020 - 44180 og 44280 y. Han presiserer at arbeidet ikke er ferdig behandlet. Selv om saken er under bearbeidelse av Kruse i øyeblikket kommer han inn på flere aktuelle forhold, og da problematikken rundt forseringsorten haster, legges saken ved her.

Kruses malmvurderinger omfatter forseringsortens lengde og er basert på foreliggende diamantboringer og profileringer i 44020 - 44180 og 44280 y.

Kruse påpeker flere viktige forhold:

Linsene II og III synes sammenhengende og selve foldens sydgrense kan fastlegges.

Malmmengder og gehalter kan ikke beregnes.

Tverrslagene er for korte for oppboring av malmlinsene.

Basert på de boringer som det er mulig å gjennomføre fra eksisterende ort og tverrslag beregner Kruse for profil 44220:

44280
44220:

sgolje del	Linse II	4,3 m	gj.høyde	210 tonn/strøkmeter		1,4 % Pb
						0,26% Cu
						2,9 % Zn
	Linse III	"	"	330	"	0,9 % Pb
						0,38% Cu
						3,4 % Zn
	Sum	"	"	540	"	≈ 3,2 % Zn
						≈ 1,2 % Pb
						≈ 0,30% Cu

Regnes denne tonnasjen fra 43950 til 44280): 330 m får vi ca. 180 000 tonn. (Egen vurdering). Aksen for malmombøyning (sydgrense) er markert. (Kruses bemerkninger er vedlagt under "Noen malmberegninger knyttet til profilene 44020 - 44180 - 44280").

c) Situasjonen videre mot øst til daghullsprofilene.

Basert på utførte arbeider fra forseringsorten og tverrslagene har jeg forsøksvis profilert malmen i de enkelte profilene. Profilene finnes vedlagt under "Diamantboringsresultater" profil 43640 - 43790 - 43830 - 44020 - 44100 - 44180 - 44250 og 44280.

Basert på de profileringer som er gjennomført er sydgrensen for malmen(e) konstruert og innlagt på planskisse (se vedlegg "Profilsammenstilling og foldeakse (antatt)).

Videre er den geologiske tolkning i profilene 44410 og 44880, utført av den danske geolog M. Marker, benyttet. Dagboringene er innlagt i profilene og malmskjæringene er plassert. (Se vedleggene 44410 og 44880).

Basert på profilene vestover er malmene forsøksvis konstruert i profil 44410.

Malmprofileringer i 44880 tør jeg ikke gjennomføre selv om visse antagelser gjør seg gjeldende.

d) Malmombøyningens akse.....

Malmombøyningens akse lar seg konstruere og jeg deler her i store trekk Kruses oppfatning frem til profil 44280 (se vedlegg 44280). Kruses foreløpige tolkning av malmene ut fra en malmberegning er vist i vedlegg "Noen malmberegninger" knyttet til profilene 44020 - 44180 - 44280.

Min egen vurdering og tolkning er vist under vedleggene 44100 - 44180 - 44250 og 44280.

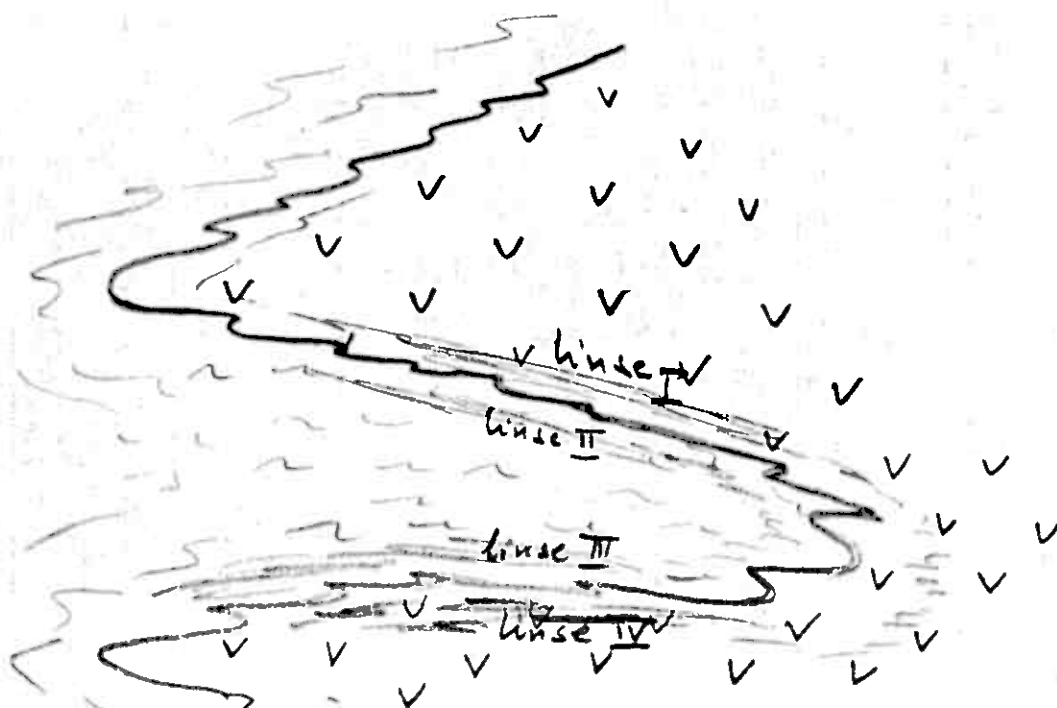
Forskjellene i våre tolkninger er at Kruse i sine betraktninger "homogeniserer" linse III, mens jeg derimot deler den opp i 2 mulige linser. (Kan det være en linse IV som er i svak utvikling?).

jeg tror ikke det

Vi har spekulert mye på lignende konstruksjoner, bla.: Kan det være at linse 0 $\equiv$ linse III? Det vi nå med sikkerhet vet er at linse I = linse II = linse III (folleforbindelser på vest). Min og Markers kartlegging tyder på at linse I $\equiv$ linse 0. I så fall er det heller ikke sammenheng at linse IV $\equiv$ linse 0.

(Kan den, linse IV, i tilfelle ha geologisk tilknytning til en linse I over linse II?).

Med andre ord: Kan foldningsmønstret på Mofjellet tolkes slik at linse I og linse IV hører til i samme geologiske posisjon, nær ved eller i gabbro-hornblende-biotittgneiser, mens linsene II og III tilsvarende hører sammen i geologisk posisjon med glimmergneis. (Se skisse under).



Den muligheten som her fremkastes må innrømmes å bygge på noe svakt grunnlag. Profilene 44280 - 44410 og 44880 gir imidlertid visse holdepunkter for slike betraktninger.

Jeg kjenner dessverre for dårlig til forholdene rundt linse I der denne var gjenstand for drift lengere vest.

Uansett hvilken tolkning en her legger til grunn i dag, må malm-ombøyningen presses mot nord såfremt en skal legge vekt på den danske tolkning og den trend en ser fra 44020 $\rightarrow$ 44280.

Forseringsorten slik den går i dag synes å arbeide seg ut av linse II, den synes å komme over og syd for linsen(e).

Riktig. Grunnen er at en ville holde orten så langt syd som mulig. Nå har en allerede svinget mer mot NØ og tar sikte på malm-skjoldingen i d 7604. Planen er å drive et skikkelig tverrsnitt i profil 44.410 y. og foreta systematisk boring opp og nedover.

e) Forseringsortens retning som undersøkelsesort....

Plasseringen av orten er ikke god om en alene ser på den som en undersøkelsesort for oppfaring av linsene II og III. Skulle en ensidig ha hatt dette som målsetting, burde den ha ligget lavere og samtidig vært trukket lengere mot nord. Tar en utgangspunkt i profil 44280 burde orten for undersøkelser ha ligget i nivå ca. $\pm$ 100 og på linje ca. 425.

Orten hadde da imidlertid ikke blitt drevet frem i malm.

En annen plassering som også kunne tenkes, ville vært nivå ca. $\pm$ 90 på linje ca. 425. Den ville da ha gått i et bedre parti av linse III.

Slik den nu går gir den liten mulighet til:

- 1) å gå i malm videre mot øst,
- 2) å gi gunstige borposisjoner for linsene II og III videre mot øst,
- 3) tolke feltet malmgeologisk mot øst,
- 4) beregne malmkvaliteter og kvantiteter.

For hurtigst å få et godt grunnlag for å vurdere malmkvalitet og malmkvantitet mellom profilene 44020 og 44280 anbefales det å forlenge tverrslagene i begge profilene mot nord:

I profil 44020 frem til ca. 925435 for videre oppboring og i profil 44280 frem til 925450 for tilsvarende oppboring.

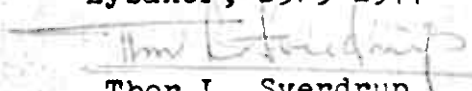
Den videre fremdrift av orten bør hurtigst styres mot nord i forhold til nåværende kurs og jeg vil foreslå at den styres nær opp mot dagborhull 7604 posisjonen.

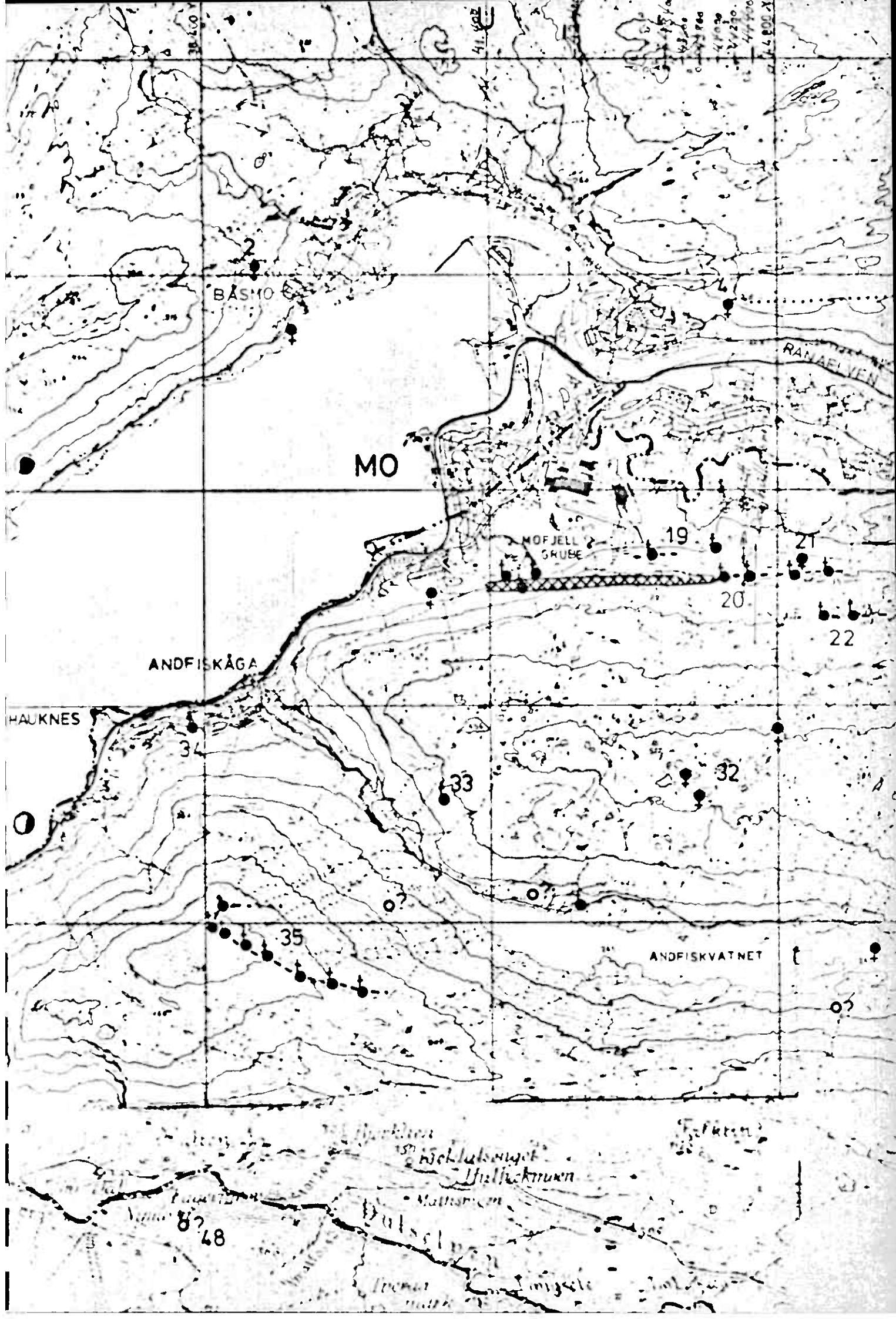
Enig. * Har hittil ikke vært mulig av 2 grunner: forseringsorten måtte forreke pilover, samtidig som den totale rikheppenhet måtte utnyttes i malmproduksjon. Av ventilasjonslansy kan en ikke samtidig drive forseringsporten og tverrslag. Etter at tverrslag 44.4104 er ferdig drevet skal der diabores, samtidig som tidligere tverrslag er planlagt forlenget. Ny ventilasjonsport er planlagt boret senere i sommer.

Ser vi på malmpotensialene videre mot øst fra profil 44410 bør en ikke være alt for optimistisk.

Såfremt danskenes tolkning i profil 44880 er korrekt, synes den "malmførende glimmergneis" å være meget trang her, noe som normalt er lite gunstig for malmanrikning. Strukturen virker noe mere åpen nord for 925500 og denne delen av feltet bør påaktes.

Lysaker, 23/5-1977


Thor L. Sverdrup



OVERSIKT OVER MALMRESERVER MOFJELLET GRUBER PR. MAI 1976 (omtrentlige tall).

				tonn	tonn
Vestfelt	linse III	170 V - 150 Ø	Oppboret i fortsettelsen av eksisterende stuff	195.000	
			Sannsynlig + mulig	<u>85.000</u>	
					280.000
Østfeltet	linse II	1900 - 2550 Ø	Oppboret i fortsettelsen av eksisterende stuff	<u>660.000</u>	660.000
	linse III	2280 - 2550 Ø	I gjenstående	60.000	
		1000 Ø - 2000 Ø	Sannsynlig mellom stuff på 1000 og 2000 Ø	100.000	
		1000 Ø - 2000 Ø	Mulig " " " " " "	<u>200.000</u>	
					360.000
	linse II + III	2550 - 2750 Ø	I fortsettelsen av påvist og oppboret malm	350.00	
		2750 - 3000 Ø	Mulig	<u>400.000</u>	
					<u>750.000</u>
			Sum påvist, oppboret, sannsynlig, mulig		<u>2050.000</u>

Østfelt: potensielle reserver linse II + III: 3000 - 3600 Ø : 600 m á 1700 tonn = størrelsesorden 1 Mt
 " " " " 3600 - 4800 Ø : 1200 " " " " " " 2 Mt

CP-målinger med jording i grubemalmen viste til 3600 Ø en elektrisk leder med omtrent samme elektriske egenskaper som i jordingsprofilet 2182 Ø. Borhull i profil ca. 3000 Ø og ca. 3500 Ø viste 0,5 m god sink blymalm i en 2 til 5 m tykk sone med spredte striper og impregnasjoner. Hullene ligger muligens i utkanten av malmen. Mellom 3600 og 4800 Ø avtar potensialene ved CP-målingene gradvis, for å falle kraftig østfor 4800 Ø (tilsvarer koordinat 46.200 y på det økonomiske kartverk, kfr. Suomen Malmis rapport). Malmføringen østfor 2.550 er antatt å være den samme som i profil 2200 Ø, nl. 1700 tonn pr. aksemer.

Noen malmberegninger
knyttet til profilene
4420-4420-4420.Kruse

900

44000

100

200

300

400

500

7603
0-64.2

7604
0-64.5
-76.2

400

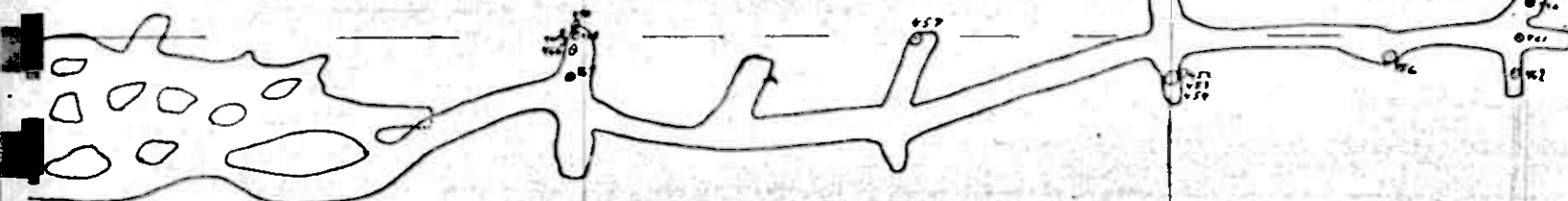
0-76
7501

925 300

44020

44180

44280



MOFJELLET GRUBER

1:2000

Borhullsplasseringer, forserings-ort

Mofjellet Gruber

Diabarprofiler 44.020, 44.180 og 44.280 Y

Noen bemerkninger.



Området er ikke ferdig undersøkt og beregnet.

Linse II og III ligger på henholdsvis øvre og nedre sjenkel av en liggende fold, som lukker seg i syd. D.V.S. linse II og III kommer sammen i syd. Malmens sydgrænse kan konstrueres og er inntegnet på kart - utsnittet i M=1:2.000 Grænsens retning er N 84° (drar 6° nordover). Tværlagene mot nord er for korte til å kunne oppføre malmen. Dette gjelder særlig for linse II.

Malmmengder og gehalter for linse II kan også beregnes.

For den sydlige delen av linse II er mesteparten (vertikal tykkelse) og gehalter i størrelsesorden

2,5 - 4 m, 3-4% Zn i profil 44.180 Y

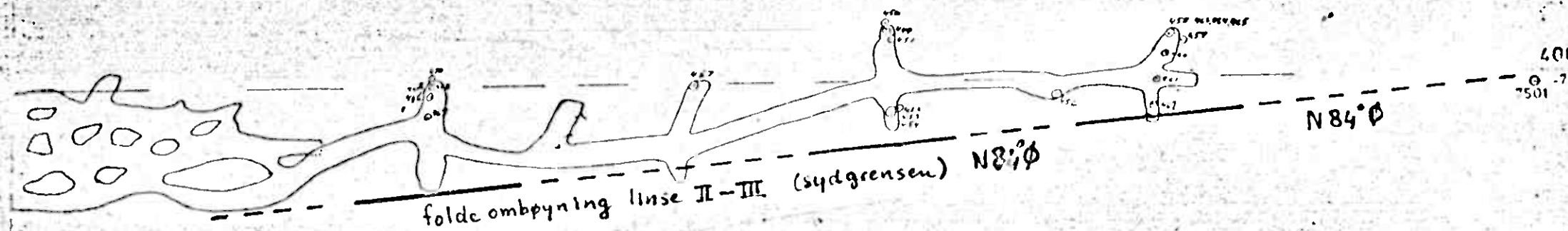
1,2 - 3 m, 4-6% Zn i profil 44.280 Y

Mesteparten, og muligens også gehalter, synes å gå nordover på linse II.

Linse III er derligst utviklet i profil 44.020 Y. Linse III er meget oppleiet og eventuelle brytningsgrænser må enten bæres seg på lave høyder ~~og~~ eller store høyder med lavere gehalter. Kvalitetskontroll under brytning er vanskelig ved lave høyder. Ved store høyder ligger tykkelse og gehalter i størrelsesorden 5-12 m med 2,2 - 2,9% Zn.

En foreløpig malmberegning for profil 44.280 Y (uten forskyvning):

Linse II syd.	2,2 m gjenn høyde	150 tonn per sek	1,7% Zn	0,36% Cu	4,6% Zn
eller:	4,3 " " "	210 " " "	1,4 " " "	0,26 " " "	2,9 " " "
Linse III :	4,3 " " "	330 " " "	0,9 " " "	0,32 " " "	3,4 " " "
	8,0 " " "	510 " " "	0,24 " " "	0,36 " " "	2,6 " " "



MOFJELLET GRUBER

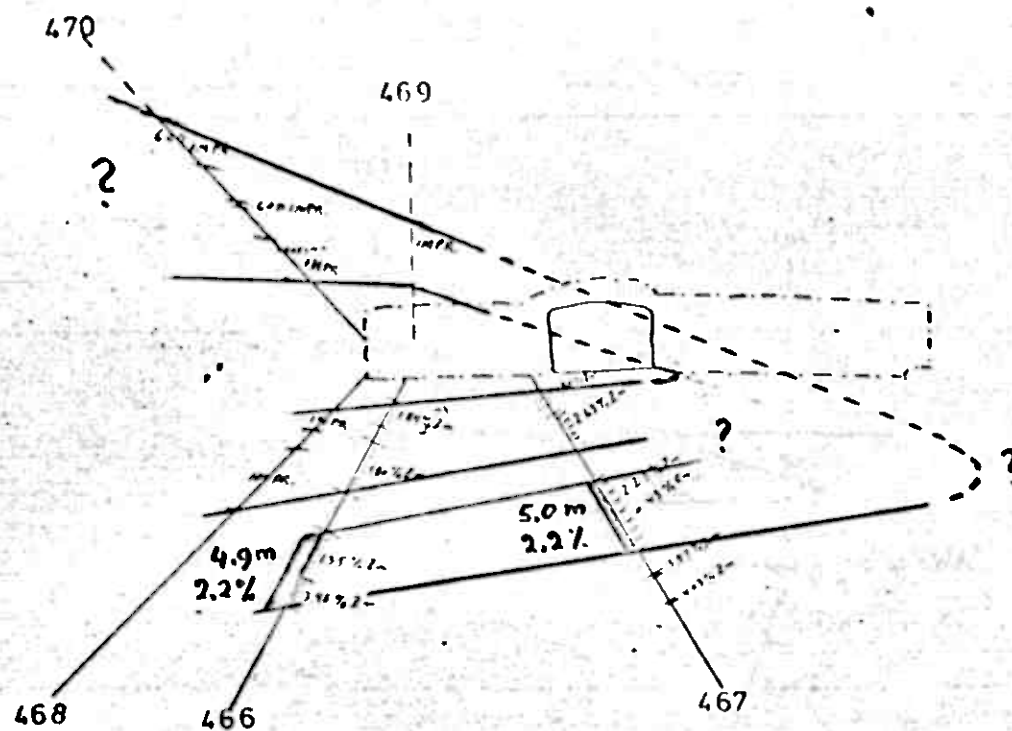
1:2000

Borhullsplasseringer, forserings-ort

-50

linse II

linse III



-100

Hull 469 står $\pm 60^\circ$ mot W

ikke ferdig analysert

MOFJELLET GRUBER
1:500

PROFIL 44020

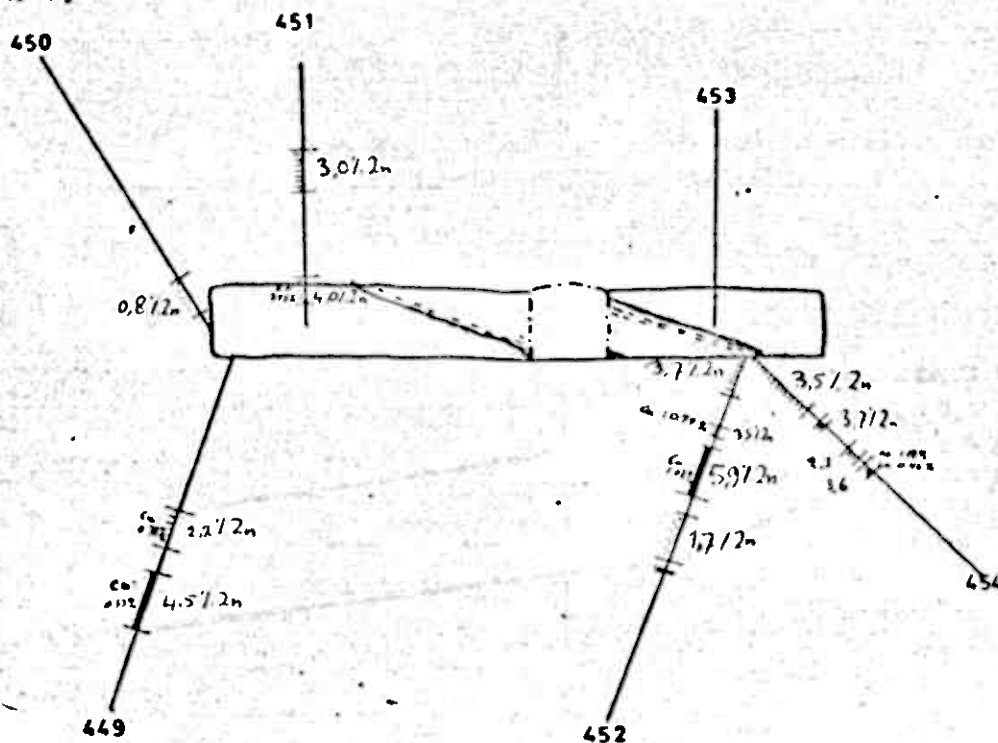
Undersøkelser på heng og ligg
av forseringsort

14.77

for Kort?

-50

-100



MOFJELLET GRUBER 1:500

Profil 44180

Undersøkelse på heng og ligg av forserings-ort

Hull 451 står +50° mot E.
Hull 453 står +60° mot E.

█ > 4% Zn

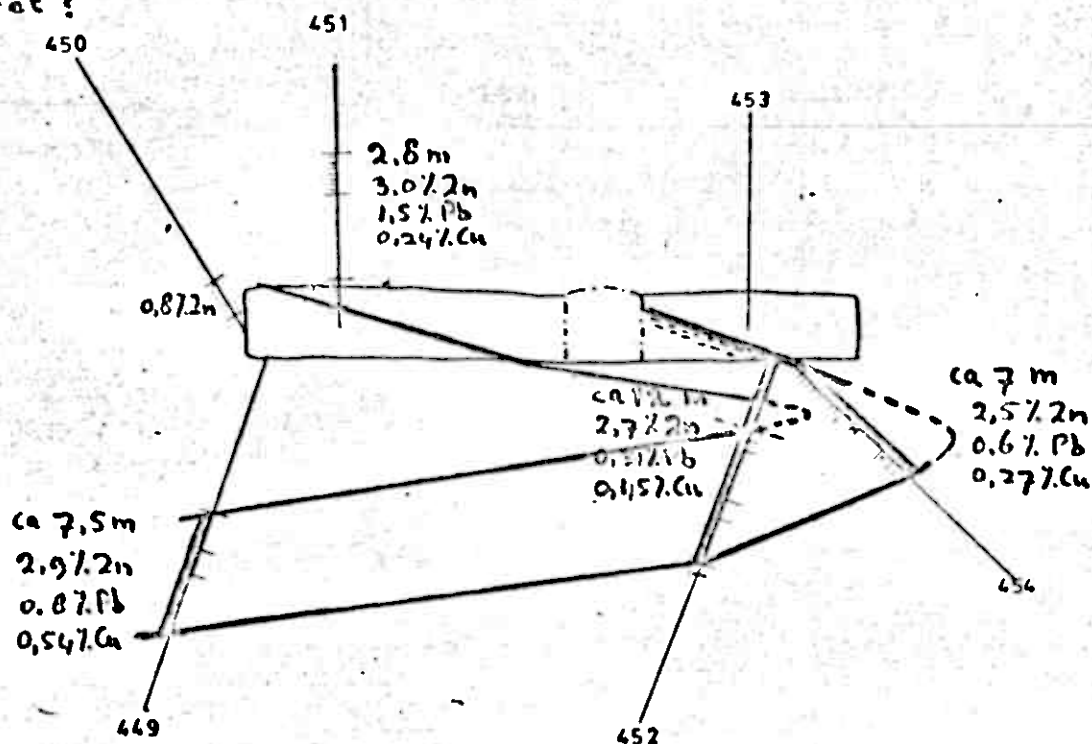
▨ 2-4% Zn

▤ < 2% Zn

— Ferdige hull
- - - Planlagte hull

KM 77

for Kort
borat ?



MOFJELLET GRUBER

1:500

Profil 44180

Undersøkelse på heng og ligg av forserings-ort

Hull 451 står +50° mot E.

Hull 453 står +60° mot E.

■ > 4% Zn

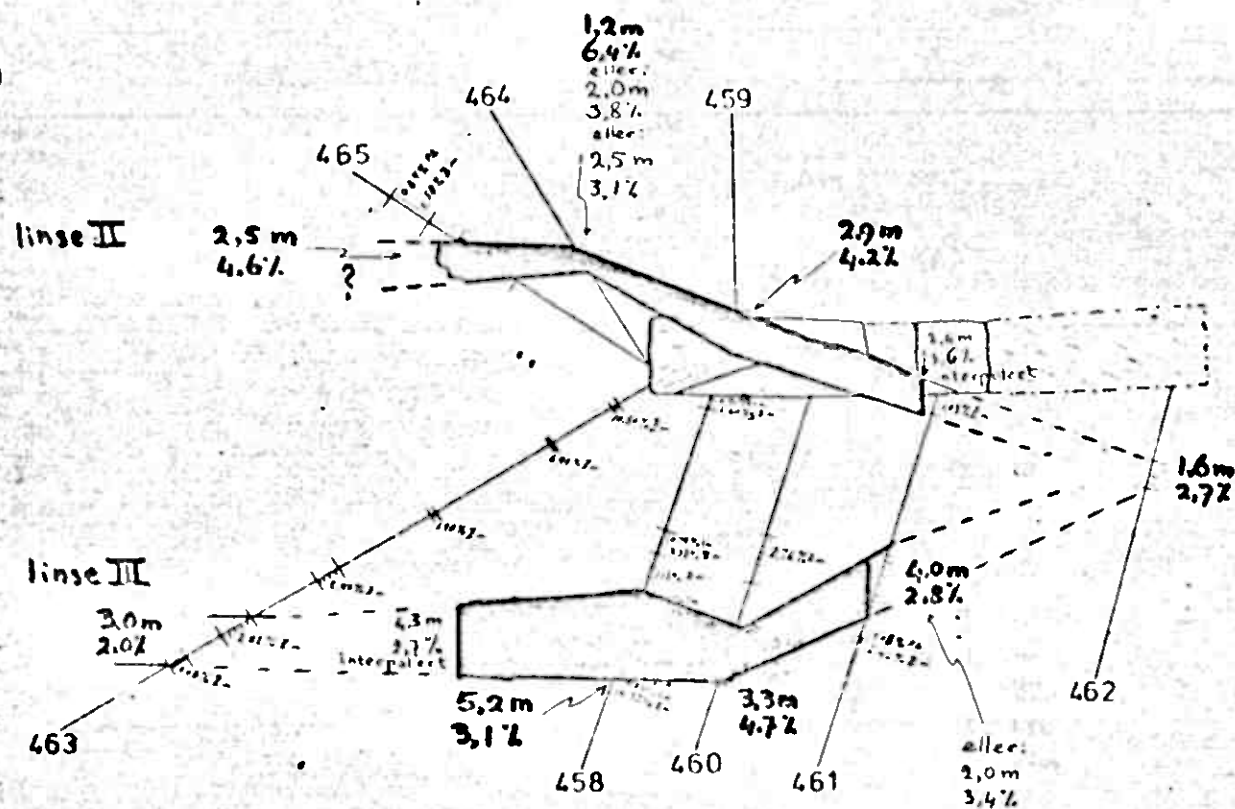
▨ 2-4% Zn

□ < 2% Zn

— Ferdige hull

- - - Planlagte hull

-50



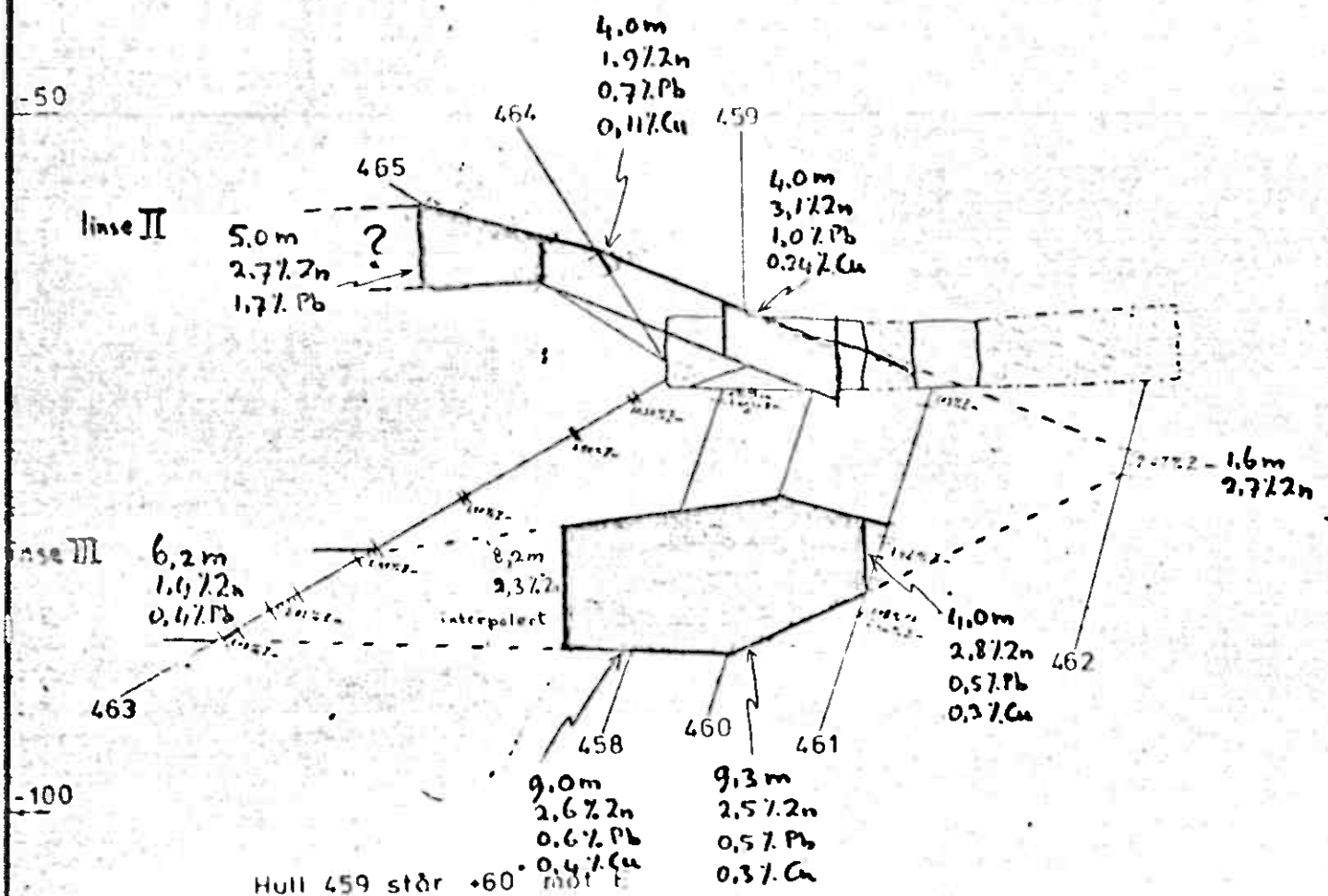
alternativ 1

MOFJELLET GRUBER

1:500

PROFIL 44280

Undersøkelser på heng og ligg
av Forserings-ort



Undersøkelser på heng og ligg
av Forserings-ort

Diamantborresultater
Profil 43640-

900

44000

100

200

300

400

44020

44100

44180

~ 44250

44280

500

7603
0-64.27604
0-64.51
-76.2

400

0-78
7501

925300

MOFJELLET GRUBER

1:2000

Borhullsplasseringer, forserings-ort

x 925 430

410

-10

473

474

STUFF 1

STUFF 2

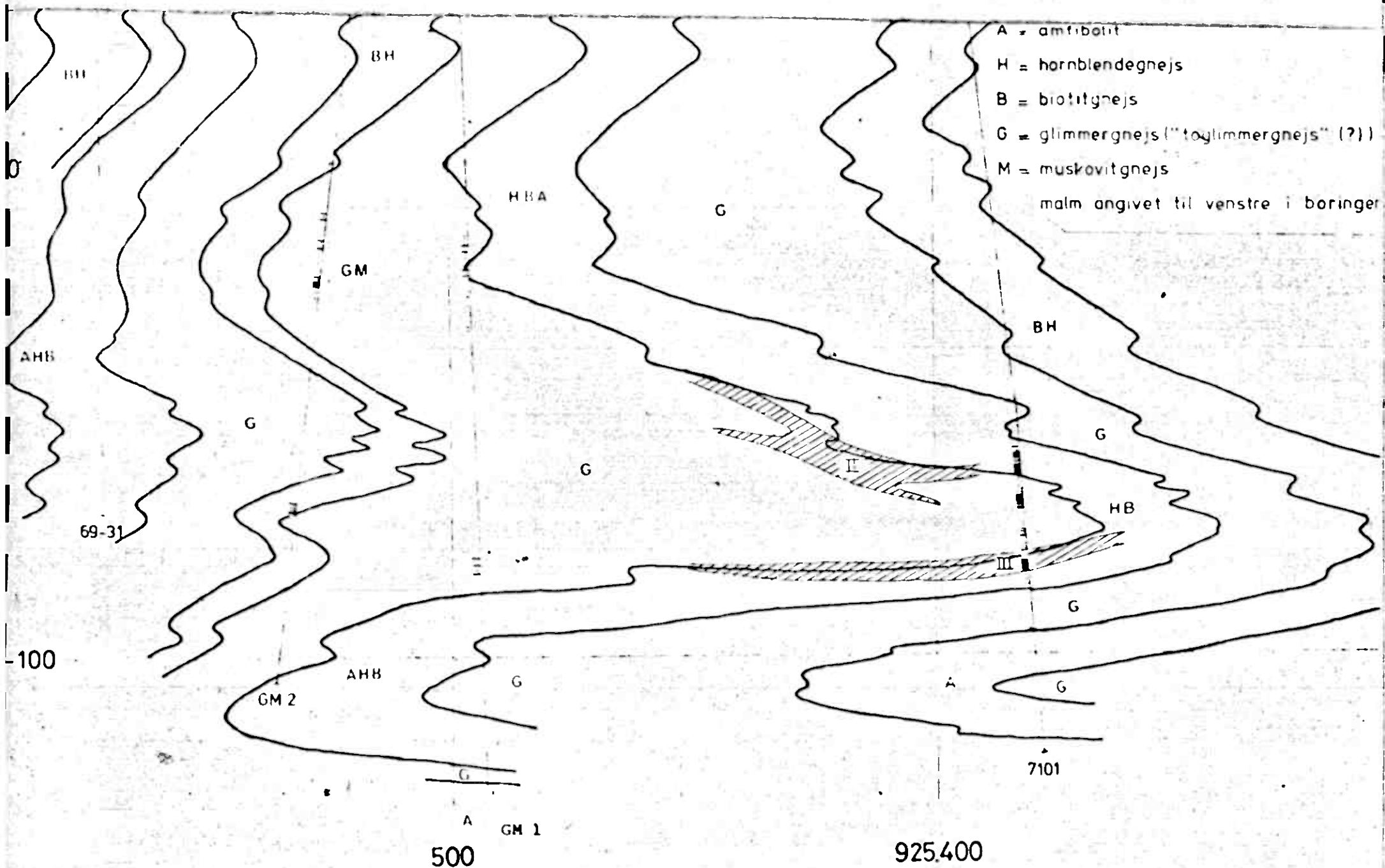
MØFJELLET GRUBER
1:200

PROFIL 43.600

STUFF 2: PROFIL 43.640

— BORNHULL MED MSEM-
ANVISNINGER I PROFIL 43.600
- - - - - FØRSLÅTTE BORNHULL
I PROFIL 43.600

K. M. H. 77



Figur 4: Utsnitt av profil 43.790 Y. P.g.a. vanskeligheter med korrelasjon grubenett-økonett og usikkerheten i malmaksens forløp, er det ikke forsøkt å projisere borhullene og linse II og III inn i samme plan. Malmen i hull 7101 korresponderer således med de sentrale deler av linse II og III.

43830

MALMBEREGNING I

Lokalitet: *L1056 3*
Profil 4550

Borehull: 446

Boredato : 065 76
Koordinater : X 925 405 Y 43833
Retning : N
Helling/stigning : + 45°
Høyde : + 50,7

Dybde	Lengde (m)	Analyser									
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Pt	% Cu	% Zn	% Fe	% Pb	
3,50 - 5,00	1,50	0,02	0,05	0,08	2,88	0,030	0,075	0,120	4,320		
5,00 - 5,45	0,45	0,18	0,30	1,03	6,67	0,081	0,135	0,4635	3,9015		
5,45 - 5,90	0,45	0,00	0,02	0,07	3,12	0,000	0,009	0,0315	1,404		
5,90 - 6,60	0,70	0,05	0,10	0,25	9,50	0,035	0,070	0,175	6,650		
6,60 - 8,25	1,65	0,00	0,01	0,05	2,40	0,000	0,0165	0,0825	3,960		
8,25 - 10,00	1,75	0,00	0,15	0,16	11,50	0,000	0,2625	0,250	20,125		
10,00 - 11,75	1,75	0,19	0,16	1,00	9,67	0,3325	0,280	1,750	16,4225		
11,75 - 13,50	1,75	0,06	0,17	0,63	8,00	0,105	0,2975	1,1025	14,000		
13,50 - 13,90	0,40	0,02	0,04	0,17	1,92	0,008	0,016	0,069	1,768		
13,90 - 15,50	1,60	0,58	0,66	2,10	9,83	0,428	1,056	3,360	5,728		
15,50 - 15,90	0,40	0,14	0,21	0,68	5,33	0,056	0,059	0,272	2,112		
15,90 - 18,00	2,10	0,49	0,64	1,95	8,45	1,029	1,344	4,045	11,745		
18,00 - 20,00	2,00	0,34	1,23	4,44	9,97	0,680	2,460	7,520	4,440		
20,00 - 20,35	0,35	0,04	0,06	0,05	2,38	0,014	0,021	0,0175	0,833		
20,35 - 20,50	0,15	0,43	1,22	1,06	4,47	0,0645	2,183	0,159	1,4955		
20,50 - 20,95	0,45	0,04	0,03	0,08	2,30	0,018	0,0135	0,036	1,035		
20,95 - 21,65	0,70	2,59	0,30	4,14	6,42	1,913	0,210	2,590	4,844		
21,65 - 22,00	0,35	0,11	0,06	0,24	3,00	0,0305	0,021	0,014	0,500		
22,00 - 23,30	1,30	0,23	0,18	2,17	4,57	1,201	0,234	2,021	5,441		
23,30 - 25,00	1,70	0,04	0,03	0,08	2,15	2,068	0,051	0,136	3,635		
25,00 - 26,60	1,60	0,05	0,05	0,08	2,44	0,080	0,080	0,128	3,904		
26,60 - 26,80	0,20	0,64	0,29	2,67	13,63	0,128	0,058	0,534	2,726		
26,80 - 27,45	1,15	0,06	0,05	0,09	2,43	0,009	0,0575	0,1035	2,7445		
27,45 - 28,35	0,40	3,64	1,59	7,68	11,65	1,456	0,636	3,072	4,660		
28,35 - 30,70	2,35	0,03	0,02	0,04	2,16	0,0705	0,047	0,094	5,076		
30,70 - 31,30	0,60	0,23	0,46	3,66	9,13	0,138	0,276	2,180	5,478		
31,30 - 32,70	1,40	0,02	0,02	0,06	2,04	0,028	0,028	0,054	2,016		
32,70 - 32,90	0,20	0,04	0,15	2,35	5,43	0,008	0,036	0,476	1,086		
32,90 - 34,50	1,60	0,04	0,02	0,12	2,09	0,004	0,032	0,192	3,344		
34,50 - 20,50	6,60	0,42	0,78	2,54	8,77						
26,60 - 31,30	4,70	0,40	0,23	1,30	4,51						
27,45 - 31,30	3,35	0,20	0,28	1,60	4,54						
2,10 - 21,30	9,40	0,62	0,60	2,41	7,33						

17/1 - 1977
Karey Ali Hagen

Lokamet. Linse 3
 Profil 43.830

Borehull: 448

Dato Des. 76
 Koordinater X: 925.405.4 Y: 43.833
 Retning N
 Helling/stigning: + 45°
 Høyde: - 80.7
 Lengde: 49.80

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prøve m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 5.00	5.00	2 gl.gn.b.p. lys, mellomk.-fk. Delvis noe tett. Enkelte tynne (max. 5 cm). striper biot.gn. Disse delvis sv. impr. po, py.	55-60°						
5.00 - 5.45	0.45	biot.gn. mørk, mlk.-grovk. En god del kv. og kv. linser. Stedvis spor hbl. Impr. sl, po, py, cp		0.02	0.05	0.08		2.88	3.50 - 5.00
5.45 - 5.90	0.45	2 gl.gn.b.p. Samme 2 gl.gn. som over Spredte gr. 1-3 mm.	80°	0.18	0.30	1.03		8.67	
5.90 - 6.60	0.70	biot.gn. Samme biot.gn. som over. Sv. impr.		0.00	0.02	0.07		3.15	
6.60 - 8.25	1.65	2 gl.gn.b.p. Samme 2 gl.gn. som tidligere	60-70°	0.05	0.10	0.25		9.50	
8.25 - 13.50	5.25	biot.gn. Samme biot.gn. som tidligere Litt mere hbl. Impr. sl, po, cp.		0.00	0.01	0.05		2.40	
				0.00	0.15	0.16		11.50	8.25-10.00
				0.19	0.16	1.00		9.67	10.00-11.75
13.50 - 13.90	0.40	gl.kv.sitt. lys, mlk. litt biot og musk.		0.06	0.17	0.63		8.00	11.75-13.50
13.90 - 15.50	1.60	biot.gn. Samme biot.gn. som tidligere, men noe mere kv. og kv.sitt. Rel. godt impr. sl, py, po.	60-70°	0.02	0.04	0.17		1.92	
15.50 - 15.90	0.40	2 gl.gn.alm. lys, mlk. Enkelte flekker hbl. Godt impr. sl, py.		0.58	0.66	2.10		9.83	
15.90 - 20.00	4.10	hbl.gn. rel. lys, mlk. Tildels svært mye kalksp. i b.arten. Tildels meget godt impr. sl, py, cp, noe gn.		0.14	0.21	0.68		5.33	
				0.49	0.64	1.95		8.45	15.90-18.00
				0.34	1.23	4.44		4.97	18.00-20.00
20.00 - 20.35	0.35	2 gl.gn.alm. Lys mlk. Stedvis spor sl, cp.		0.04	0.06	0.05		2.38	
20.35 - 20.50	0.15	hbl.gn. Samme hbl.gn. som tidligere		0.43	1.22	1.06		9.97	
20.50 - 20.95	0.45	2 gl.gn.alm. Samme 2 gl.gn.alm. som over		0.04	0.03	0.03		2.30	

Oranitet: Linse 3
Profil 43.830

Borehull: 448

2

Dato : Des. 76
Koordinator : X: 925.405.4 Y: 43.833
Retning : N
Helling/stigning : + 45°
Høyde : - 66.7
Lengde : 50.66

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
20.95 - 21.65	0.70	2 gl.gn.alm. lys,mlk. Enkelte biot-rike striper. Spor hbl. Meget godt impr. <u>sl</u> , <u>py</u> , <u>gn</u> .		2.59	0.30	4.14		6.92	
21.65 - 22.00	0.35	2 gl.gn.b.p. lys, mlk. Stedvis spor gn. 1-2 m. Svake spor impr.	70	0.11	0.06	0.24		3.00	
22.00 - 23.30	1.30	2 gl.gn.alm. lys,mlk. Noen kv-linser. Spor hbl. Impr. <u>sl</u> , <u>py</u> , <u>gn</u> .		0.93	0.18	2.17		4.57	
23.30 - 26.60	3.30	2 gl.gn.b.p. Lys,mlk. Noen få kv.linser. Spredte gr. 1-2 mm. Svake spor impr.	75-80	0.04	0.03	0.08		2.15	23.30-26.60
				0.05	0.05	0.08		2.47	25.00-26.60
26.60 -26.80	0.20	biot.gn. Mørk/lys mlk-grovk. Svært mye kv.iblandet som slirer spor hbl. Impr. <u>py</u> , litt <u>sl</u>		0.64	0.29	2.67		13.63	
26.80 - 27.95	1.15	2 gl.gn.b.p. lys,mlk-grovk. Ujevnt ford. gn. 1-3 mm.	30-35	0.06	0.05	0.09		2.43	
27.95 - 28.35	0.40	malm Rel.mass. <u>sl</u> .-malm med <u>py</u> , <u>cp</u> , <u>po</u> , <u>gn</u> . Endel kv. og biot. iblandet.		3.64	1.59	7.68		11.65	
28.35 - 30.70	2.35	2 gl.gn.b.p. lys,mlk-fk. Stedvis noe tett Endel kv-linser.	35-40	0.03	0.02	0.04		2.16	
30.70 - 31.30	0.60	hbl.gn. Rel.lys,mlk. Endel biot., foruten hbl. og kv. Godt impr. <u>sl</u> , <u>py</u> , <u>po</u> .		0.23	0.46	3.66		9.13	
31.30 - 32.70	1.40	2 gl.gn.b.p. Lys,mlk-fk. Noe tett.	30-35	0.02	0.02	0.06		2.04	
32.70 - 32.90	0.20	2 gl.gn.b.d. Noe mørk,mlk. Enkelte svært biot-rike partier. Impr. <u>sl</u> , <u>sp</u> , <u>py</u> .		0.04	0.15	2.35		5.43	
32.90 - 35.55	2.65	2 gl.gn.b.p. Lys,mlk.-fk, noe tett. Stedvis spor gr. 1-2 mm.	30-35	0.04	0.02	0.12		2.07	32.90-35.55

Linse 3
Profil 43.830

Borehull: 448

3

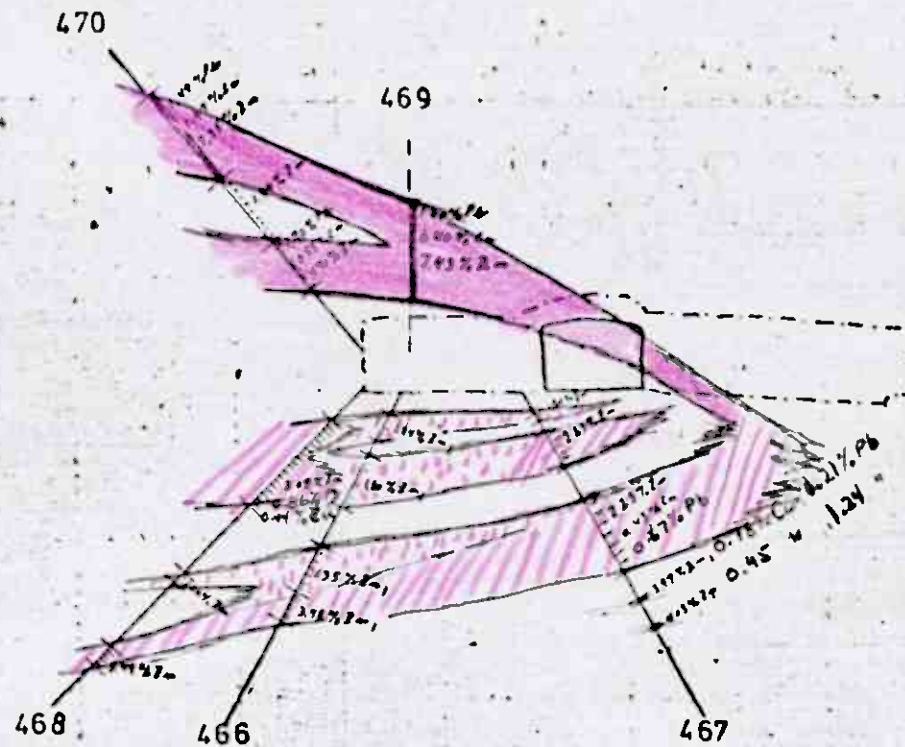
Dato : Des. 76
Koordinater : X: 925.405.4 Y: 43.833
Retning : N
Helling/stigning : + 45°
Høyde : - 10.7
Lengde : 15.4

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
35.55 - 35.90	0.35	Pegm. lys, grovk.	30-35						
35.90 - 39.90	4.00	2 gl.gn.b.p. Samme 2 gl.gn.b.p. som tidligere. Enkelte tynne pegm.-årer.							
39.90 - 40.55	0.65	pegm. lys, grovk.	30-35						
40.55 - 49.90	9.35	2 gl.gn.b.p. rel.lys, mlk-fk, delvis noe tett. Enkelte ekstra biot-rike striper. Spredte gr. 1-3 mm. litt skarn i forb. med kv.linser mot slutten av hullet.							

Aga, 26.1. 1977

Kaare M. Hegrum

44020



MOFJELLET GRUBER

1:500

PROFIL 44020

Undersøkelser på heng og ligg
av forseringsort.

MALMBEREGNING I

Lokalitet: *21.12.1977 44020*

Borehull: 466

Boredato : *MARS 1977*Koordinater : *X: 425 344,3 Y: 44 016,1*Retning : *N*Helling/stigning : *- 70°*Hoyde : *- 68,5m*

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% P	% S	% Mn	% Ag
0.00 - 1.40	1.40	0.48	0.10	0.54	2.52	0.672	0.140	0.756	3.52
1.40 - 1.65	0.25	1.50	1.79	4.00	8.28	0.575	0.4475	1.000	2.07
1.65 - 2.50	0.85	0.05	0.06	0.10	1.80	0.0425	0.051	0.085	1.53
2.50 - 2.75	0.25	3.11	0.55	5.32	9.90	0.7775	0.1375	1.330	2.47
2.75 - 3.40	0.65	0.81	0.23	1.95	6.48	0.5265	0.1495	1.2675	4.21
3.40 - 4.50	1.10	0.02	0.04	0.15	9.72	0.022	0.044	0.165	10.69
4.50 - 5.50	1.00	0.03	0.32	1.24	12.42	0.030	0.320	1.240	12.42
5.50 - 6.50	1.00	0.22	0.59	2.68	12.96	0.220	0.590	2.680	12.96
6.50 - 8.00	1.50	0.42	0.47	1.35	11.70	0.630	0.705	2.025	17.55
8.00 - 8.30	0.30	0.10	0.69	2.94	19.62	0.030	0.204	0.847	5.80
8.30 - 9.30	1.00	0.15	0.15	0.57	3.60	0.150	0.150	0.570	3.60
9.30 - 9.70	0.40	0.05	0.06	0.10	2.88	0.020	0.024	0.040	1.15
9.70 - 11.05	1.35	0.12	0.10	0.26	3.06	0.162	0.135	0.351	4.13
11.05 - 12.00	0.95	0.30	0.41	1.43	11.52	0.285	0.3845	1.3585	10.90
12.00 - 13.00	1.00	0.07	0.38	1.12	11.16	0.070	0.380	1.120	11.16
13.00 - 13.40 <i>Tilgjengelig</i>	0.40	0.50	0.50	1.20	5.00	0.200	0.120	0.400	3.20
13.40 - 14.50	1.10	0.87	0.26	1.55	6.49	0.457	0.250	1.705	7.12
14.50 - 15.50	1.00	0.53	0.39	3.41	10.32	0.530	0.390	3.410	10.32
15.50 - 16.60	1.10	0.60	0.61	3.55	9.36	0.660	0.671	3.405	10.29
16.60 - 17.80	1.20	0.05	0.07	0.23	6.00	0.060	0.108	0.276	7.20
17.80 - 18.00	0.20	1.84	0.31	8.22	6.00	0.368	0.062	1.644	1.20
18.00 - 20.00	2.00	0.02	0.03	0.11	4.32	0.040	0.060	0.220	8.64
1.40 - 3.40	2.00	0.86	0.39	1.84	5.14				
4.50 - 8.30	3.80	0.24	0.48	1.80	12.85				
11.05 - 14.50	3.45	0.44	0.34	1.35	9.40				
14.50 - 18.00	3.50	0.46	0.35	2.64	8.29				
14.50 - 16.60	2.10	0.57	0.51	3.48	4.42				

13/4 1977

H. H. H. H.

MALMBEREGNING I

Lokalitet: ~~FOSSHOLMSBORG~~
PÅ 112 44020

Borehull: 467

Boredato: ~~22~~ 1977
Koordinator: X. 425.385,8 Y. 44012,7
Retning: S
Helling/stigning: $\div 60^\circ$
Hoyde: $\div 688m$

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% P	% Ca	% Mg	% F
0.00 - 1.60	1.60	0.06	0.03	0.32	2.44	0.096	0.048	0.512	3.904
1.60 - 2.10	0.50	0.79	0.12	1.30	2.44	0.395	0.060	0.65	1.220
2.10 - 2.85	0.75	0.06	0.08	0.14	3.56	0.045	0.060	0.105	2.670
2.85 - 4.20	1.35	0.64	0.27	2.22	6.89	0.864	0.3645	2.997	1.3015
4.20 - 4.85	0.65	1.92	0.14	4.51	6.00	1.248	0.071	2.9315	3.900
4.85 - 5.35	0.50	0.65	0.15	0.75	3.11	0.325	0.075	0.375	1.555
5.35 - 5.50	0.15	1.45	0.22	4.39	6.67	0.2175	0.033	0.6585	1.0005
5.50 - 6.70	1.20	0.02	0.03	0.10	1.78	0.024	0.036	0.120	2.136
6.70 - 8.00	1.30	0.55	0.26	1.04	5.11	0.715	0.338	1.352	6.643
8.00 - 9.00	1.00	0.79	0.37	2.25	6.00	0.790	0.370	2.750	6.110
9.00 - 10.00	1.00	0.56	0.38	1.45	5.89	0.560	0.380	1.450	5.890
10.00 - 11.00	1.00	0.71	0.74	1.59	7.06	0.710	0.790	1.590	7.060
11.00 - 11.55	0.55	0.82	0.44	4.30	10.43	0.451	0.242	2.365	5.736
11.55 - 12.00 TAP. Ans %	0.45	0.60	0.30	3.00	9.00	0.270	0.135	1.350	4.050
12.00 - 13.25	1.25	0.58	0.27	2.16	7.74	0.725	0.3175	2.700	9.075
13.25 - 15.20	1.95	0.06	0.13	0.25	6.06	0.117	0.2535	0.4815	1.817
15.20 - 15.55	0.35	1.21	0.78	3.97	12.95	0.4235	0.273	1.3845	4.532
15.55 - 16.00	0.45	0.14	0.28	0.55	6.73	0.063	0.126	0.2475	3.028
16.00 - 16.30	0.30	0.26	0.85	1.95	10.43	0.078	0.255	0.565	3.127
16.30 - 17.30	1.00	0.05	0.11	0.27	4.04	0.050	0.110	0.270	4.040
17.30 - 17.50	0.20	1.24	0.45	4.03	8.07	0.248	0.090	0.806	1.614
17.50 - 18.70	1.20	0.04	0.02	0.11	2.69	0.048	0.024	0.132	3.228
16.0 - 2.10	0.50	0.79	0.12	1.30	2.44				
2.85 - 5.50	2.65	1.00	0.21	2.63	5.95				
8.00 - 13.25	5.25	0.67	0.43	2.23	7.32				
15.20 - 15.55	0.35	1.21	0.78	3.97	12.95				
17.30 - 17.50	0.20	1.24	0.45	4.03	8.07				

18/4 1977

Henri - H. Hagen

MALMBEREGNING I

Lokalitet: *FÄRSENINGEN - CRT*
PROFIL 44020

Borehull: 468

Boredato : *48RS - APRIL 1977*
Koordinator : *X: 925.397,3 Y: 44015,7*
Retning : *N*
Helling/stigning : *÷ 45°*
Høyde : *÷ 68,1 m*

Dybde	Lengde (m)	Analyser								Σ%
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Pt	% Co	% Ni	% Mn	
0.00 - 1.40	1.40	0.06	0.03	0.19	1.94	0.084	0.042	0.266	2.71	
1.40 - 1.85	0.95	6.00	1.03	1.54	4.20	2.700	0.4035	0.643	1.81	
1.85 - 2.75	0.90	0.18	0.05	0.09	1.33	0.162	0.045	0.081	1.19	
2.75 - 3.50	0.75	1.08	0.56	3.97	7.75	0.810	0.420	2.9775	5.91	
3.50 - 4.60	1.10	2.73	0.16	6.25	8.41	3.003	0.176	6.875	9.2	
4.60 - 6.00	1.40	0.12	0.05	0.25	2.14	0.168	0.070	0.350	2.91	
6.00 - 7.00	1.00	0.64	0.38	3.95	12.22	0.640	0.390	3.950	12.2	
7.00 - 8.20	1.20	0.92	0.90	4.19	12.22	1.104	1.080	5.128	14.6	
8.20 - 9.00	0.80	0.49	0.29	2.07	8.01	0.392	0.232	1.656	6.41	
9.00 - 10.65	1.65	0.32	0.67	2.11	15.37	0.528	1.1055	3.4915	25.3	
10.65 - 11.35	0.70	0.02	0.08	0.20	7.75	0.014	0.056	0.140	5.41	
11.35 - 12.30	0.95	0.03	0.02	0.05	2.25	0.0285	0.019	0.0475	2.13	
15.50 - 16.70	1.20	0.02	0.09	0.04	2.02	0.024	0.108	0.048	2.41	
16.70 - 17.70	1.00	0.02	0.45	1.60	15.37	0.020	0.450	1.600	15.3	
17.70 - 18.50	0.80	0.02	0.03	0.10	3.00	0.016	0.024	0.080	2.40	
21.50 - 22.60	1.10	0.00	0.07	0.06	3.17	0.001	0.077	0.066	3.41	
22.60 - 23.50	0.90	0.60	0.28	0.80	10.27	0.540	0.252	0.720	9.2	
23.50 - 24.40	0.90	0.30	0.48	3.05	11.15	0.270	0.432	2.745	10.0	
24.40 - 24.70	0.30	1.17	0.63	6.92	12.55	0.351	0.189	2.076	3.7	
24.70 - 25.10	0.40	0.71	0.19	0.44	3.93	0.284	0.076	0.776	1.5	
25.10 - 25.25	0.15	1.60	0.53	7.35	7.48	0.240	0.0795	1.1025	1.12	
25.25 - 26.35	1.10	0.05	0.06	0.10	5.70	0.055	0.066	0.110	6.2	
2.75 - 8.20	5.45	1.08	0.40	3.53	8.47					
2.75 - 10.65	7.90	0.86	0.44	3.09	9.86					
16.70 - 17.70	1.00	0.02	0.45	1.60	15.37					
23.50 - 25.25	1.75	0.65	0.44	3.49	9.43					

6/5 1977

Harald A. Kjørstun

Lokalitet: FÖRSEDERINGS-CAT
PACIFIC 44.020

Borehull: 469

Boredato : 10.12.1977
Koordinator : X: 925.394 Y: 44013.7
Retning : W
Helling/stigning : +60°
Høyde : 66 m

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% P	% S	% Si	% Al
2.00 - 3.55	1.55	0.00	0.02	0.02	1.96	0.000	0.031	0.031	3.031
3.55 - 3.80	0.25	0.74	0.34	1.64	4.69	0.185	0.085	0.410	1.175
3.80 - 5.00	1.20	0.50	0.58	3.99	9.51	0.600	0.696	4.733	11.413
5.00 - 6.55	1.55	1.36	0.26	5.02	9.13	2.100	0.403	7.731	14.151
6.55 - 7.50	1.05	0.78	0.44	4.25	10.37	0.819	0.462	4.4625	10.809
7.50 - 8.50	1.00	1.48	0.67	10.52	10.52	1.430	0.670	10.520	10.520
8.50 - 9.10	0.60	2.45	0.16	19.06	11.20	1.470	0.096	11.436	1.766
9.10 - 10.20	1.10	0.21	0.29	2.49	6.72	0.231	0.319	2.739	7.349
10.20 - 11.45	1.25	0.74	0.34	12.06	9.29	0.925	0.425	15.075	11.612
11.45 - 12.60	1.15	0.06	0.21	0.65	5.81	0.069	0.2415	0.7475	6.691
12.60 - 13.60	1.00	0.01	0.08	0.10	6.24	0.010	0.090	0.100	6.240
13.60 - 14.60	1.00	0.04	0.13	0.25	4.50	0.040	0.130	0.250	4.500
14.60 - 14.95	0.35	0.63	0.22	1.85	4.79	0.2205	0.077	0.1975	1.670
14.95 - 15.75	0.80	0.06	0.09	0.82	8.27	0.048	0.072	0.656	6.610
3.80 - 11.45	7.65	1.00	0.40	7.43	9.51				
I OG MED AT HULLET STÅR +60' MOT W, BLIR SANNE DYBDER OG LÆNGDER SOM FØLGER:									
3.29 - 9.92	6.63	1.00	0.40	7.43	9.51				
9/5 - 77 H. H. Nielsen									

MALMBEREGNING I

Lokalitet: *FORSERINGS-ØRT*
PROFIL 44020

Borehull: *470*

Boredato : *APRIL 1977*
Koordinator : *X: 925.377.5, Y: 44015.6*
Retning : *N*
Helling/stigning : *+50°*
Højde : *÷ 66.3 m*

Dybde	Længde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Al	% Ca	% Mg	
3.50 - 5.00	1.50	0.13	0.05	0.30	2.47	0.195	0.075	0.450	3.70
5.00 - 6.50	1.50	0.85	0.35	2.76	7.69	1.275	0.525	4.140	11.53
6.50 - 7.50	1.00	0.72	0.31	3.89	8.13	0.720	0.310	3.890	8.13
7.50 - 8.25	0.75	1.46	0.11	6.57	9.73	1.095	0.0925	4.9275	7.29
8.25 - 8.90	0.65	5.42	2.06	8.34	13.50	3.523	1.339	5.421	9.77
8.90 - 10.15	0.25	1.57	0.22	2.19	5.37	0.3925	0.055	0.5475	1.34
10.15 - 10.50	0.35	0.87	0.35	2.09	5.52	1.1745	0.4725	2.8215	7.45
10.50 - 12.45	0.95	1.39	0.36	5.17	8.85	1.3205	0.342	4.9115	8.40
12.45 - 13.15	0.70	0.14	0.09	0.41	2.76	0.098	0.163	0.287	1.93
13.15 - 14.25	0.90	0.58	0.18	2.04	6.46	0.522	0.168	1.836	5.81
14.25 - 15.40	1.15	1.09	0.39	3.68	10.72	1.2535	0.4485	4.232	12.32
15.40 - 16.50	1.10	0.32	0.42	7.07	8.79	0.352	0.462	7.777	9.66
16.50 - 17.50	1.00	0.31	0.37	5.51	9.37	0.310	0.390	5.510	9.37
17.50 - 18.50	1.00	1.62	0.47	7.78	7.97	1.620	0.470	7.780	7.97
18.50 - 19.35	0.85	2.44	0.38	7.81	7.83	2.1165	0.323	6.6385	6.65
19.35 - 20.25	0.90	4.46	0.70	17.16	12.92	4.014	0.630	15.444	11.62
20.25 - 20.70	0.45	0.91	0.30	2.58	7.83	0.4095	0.125	1.161	3.52
20.70 - 21.50	0.80	0.93	0.69	5.94	10.99	0.744	0.552	4.752	8.71
21.50 - 23.20	1.70	0.01	0.18	0.09	8.38	0.017	0.306	0.123	14.21
5.00 - 8.90	3.90	1.70	0.58	4.71	9.16				
8.90 - 14.25	5.35	0.66	0.21	1.94	4.66				
14.25 - 21.50	7.25	1.49	0.47	7.35	9.65				
5.00 - 21.50	16.50	1.27	0.41	4.97	7.92				

10/5 1977

Harro A. Nielsen

44100

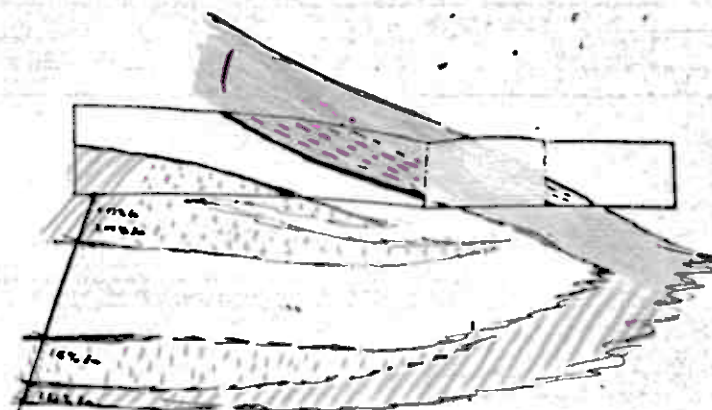
X925450

400

350

50

- 50



457

MOFJELLET GRUBER

M=1:500

PROFIL Y44100

Undersøkelse på heng og ligg
av forserings-ort

— Ferdige hull

KM 77

MALMBEREGNING I

Lokalitet: *Fjellk. 105 ONT*
720 512 44 160

Borehull: 457

Boredato : *FEB 1977*
 Koordinator : *X. 925 401 Y. 44 110,1*
 Retning : *N*
 Helling/stigning : *- 70°*
 Høyde : *- 693 m*

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% P	% Ca	% Mg	% S
0.00 - 0.30	0.30	0.36	0.06	2.92	16.30	0.100	0.258	0.576	4.89
0.30 - 0.55	0.25	0.90	0.67	1.86	8.15	0.225	0.1675	0.465	2.03
0.55 - 1.00	0.45	0.56	0.40	1.51	5.78	0.252	0.180	0.6745	2.60
1.00 - 2.55	1.55	0.38	0.47	3.54	8.83	0.587	0.7295	5.487	3.68
2.55 - 3.25	0.70	0.32	0.11	3.39	5.77	0.224	0.077	2.373	4.03
3.25 - 4.50	1.25	0.06	0.04	0.67	5.26	0.075	0.050	0.675	6.57
4.50 - 5.00	0.50	0.04	0.03	0.11	3.91	0.020	0.015	0.055	1.95
5.00 - 6.50	1.50	0.01	0.02	0.00	4.75	0.015	0.030	0.000	7.12
6.50 - 7.00	0.50	0.02	0.02	0.05	2.21	0.010	0.010	0.025	1.10
7.00 - 7.35	0.35	0.00	0.01	0.03	2.21	0.000	0.0035	0.005	0.77
7.35 - 9.10	1.75	0.00	0.01	0.03	3.91	0.000	0.0075	0.0225	0.89
9.10 - 9.70	0.60	0.00	0.01	0.05	3.24	0.000	0.000	0.030	1.94
9.70 - 10.45	0.75	0.77	0.20	1.54	5.68	0.5775	0.150	1.1925	4.26
10.45 - 12.90	2.45	0.39	0.14	1.03	4.54	0.4555	0.343	2.5235	11.12
12.90 - 13.15	0.25	1.27	0.42	3.56	12.16	0.3175	0.105	0.840	5.04
13.15 - 14.15	1.00	0.68	0.25	3.88	13.95	0.680	0.250	3.880	13.4
0.00 - 3.25	3.25	0.43	0.43	3.04	8.37				
9.70 - 14.15	4.45	0.57	0.19	1.91	7.27				
12.90 - 14.15	1.25	0.86	0.28	3.92	13.59				
9.70 - 12.90	3.20	0.48	0.15	1.16	4.81				

No 23/2 1977

Harald H. Høyem

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44110

Borehull: 457

Dato : Febr. 1977
Koordinater : X:925.401 Y:44.110,1
Retning : N
Helling/stigning : - 70°
Høyde : - 69.3
Lengde : 41.00

1

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 0.30	0.30	2 gl.gn.alm. lys,mlk-fk. Enkelte biot-striper. godt impr. <u>sl</u> . Noe <u>py</u> , <u>cp</u> .		0.36	0.86	2.92		16.30	
0.30 - 0.55	0.25	2 gl.gn.alm. Lys,mlk.-fk. Stedvis spor hbl. Jevnt impr. <u>py</u> .	75-80	0.90	0.67	1.86		8.15	✓
0.55 - 1.00	0.45	2 gl.gn.alm. Lys,mlk.-fk. Enkelte biot-str. iper.Spor hbl. Godt impr. <u>sl</u> , <u>py</u> , noe <u>cp</u> .		0.56	0.40	1.55		5.78	:
1.00 - 2.55	1.55	2 gl.gn.b.p. Rel. lys,mlk-fk. Stedvis spor gr. 1-3 mm. Enkelte kv.linser	75-80	0.38	0.47	3.54		8.83	✓
2.55 - 3.25	0.70	2 gl.gn.b.p. Rel. lys,mlk-fk. Enkelte kv.- linser og ekstra biot-rike partier. Spor hbl. Impr. <u>sl</u> , <u>po</u> , <u>py</u>		0.32	0.11	3.39		5.77	
3.25 - 4.50	1.25	biot.gn. Noe mørk,grovk.-mlk. endel kv. innimellom. Spor hbl. Impr. <u>sl</u> , <u>po</u> , <u>py</u> .	70-75	0.06	0.04	0.07		5.26	✓
4.50 - 5.00	0.50	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk-fk. Enkelte biot- rike striper.Impr. <u>py</u> .		0.04	0.03	0.11		3.91	
5.00 - 6.50	1.50	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk.-fk. Enkelte ekstra biot-rike striper. Stedvis spor hbl. Impr. <u>sl</u> . <u>po</u> , <u>py</u> , <u>cp</u> .	75-80°	0.01	0.02	0.00		4.75	✓
6.50 - 7.00	0.50	2 gl.gn.b.p. Lys,mlk-fk. Stedvis spor gr. 1-2 mm. Sv. impr. <u>py</u> .		0.02	0.02	0.05		2.21	
7.00 - 7.35	0.35	biot.gn. Mørk,mlk. Noe kv. spor hbl. Godt impr. <u>sl</u> , <u>po</u> , <u>py</u> ,noe <u>cp</u> .		0.00	0.01	0.03		2.21	✓
7.35 - 9.10	1.85	2 gl.gn.b.p. Lys, mlk-fk. Noe tett. Stedvis biot-striper. Spor gr. 1-3 mm. Stedvis sv. impr. <u>po</u> .		0.00	0.01	0.03		3.91	

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44110

Borehull: 457

2

Dato : Febr. 1977
Koordinater : X:925.401 Y:44.110,1
Retning : N
Helling/stigning : - 70°
Høyde : - 69.3
Lengde : - 11.80

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
9.10 - 9.70	0.60	biot.gn. noe mørk, mlk-fk. Noen str. 2 gl.gn.b.p. Spor hbl. Impr. <u>sl, py, po, cp</u>	65-70	0.00	0.01	0.05		3.24	✓
9.70 - 10.45	0.75	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk.-fk. Biot-rike partier. Impr. <u>sl, py, po, cp</u>		0.77	0.20	1.59		5.68	✓
10.45 - 12.90	2.45	hbl.gn. Noe lys, mlk-fk. Flere tynne striper 2 gl.gn.b.p. Endel impr. <u>sl, py, po</u>	60	0.39	0.14	1.03		4.54	
12.90 - 13.15	0.25	2 gl.gn.alm. lys, mlk.		1.27	0.42	3.56		12.16	✓
13.15 - 14.15	1.00	amf. mørk mlk. Noen innslag av biot.gn. Spor skarn. Ujevnt gr. 1-5 mm.	60	0.68	0.25	3.88		13.95	✓
14.15 - 14.70	0.55	2 gl.gn.b.d. Noe mørk mlk. Spor amf.							
14.70 - 15.35	0.65	2 gl.gn.alm. Lys, mlk. <u>litt</u> biot.	60-65						
15.35 - 16.30	0.95	biot.gn. Mørk mlk.-grovk. Endel hbl. iblandet. Noen kv.linser. Jevnt besatt gr. 1-3 mm.							
16.30 - 17.70	1.40	pegm. hvit, grovk. Enkelte striper biot.							
17.70 - 19.90	2.50	2 gl.gn.b.p. Noe mørk, mlk. Enkelte str. biot.gn. Stedvis spor skarn. Spredte gr. 1-2 mm.	60						
19.90 - 20.40	0.50	pegm. hvit, grovk.							
20.40 - 20.70	0.30	hbl.gn. Noe mørk, mlk. flekker av skarn. Spor gr 1-2 mm.	60-						
20.70 - 21.00	0.30	pegm. hvit, grovk.							

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44110

Borehull: 457

Dato : Febr. 1977
Koordinater : X:925.401 Y:44.110,1
Retning : N
Helling/stigning : - 70°
Høyde : - 69.3
Lengde : 41.00

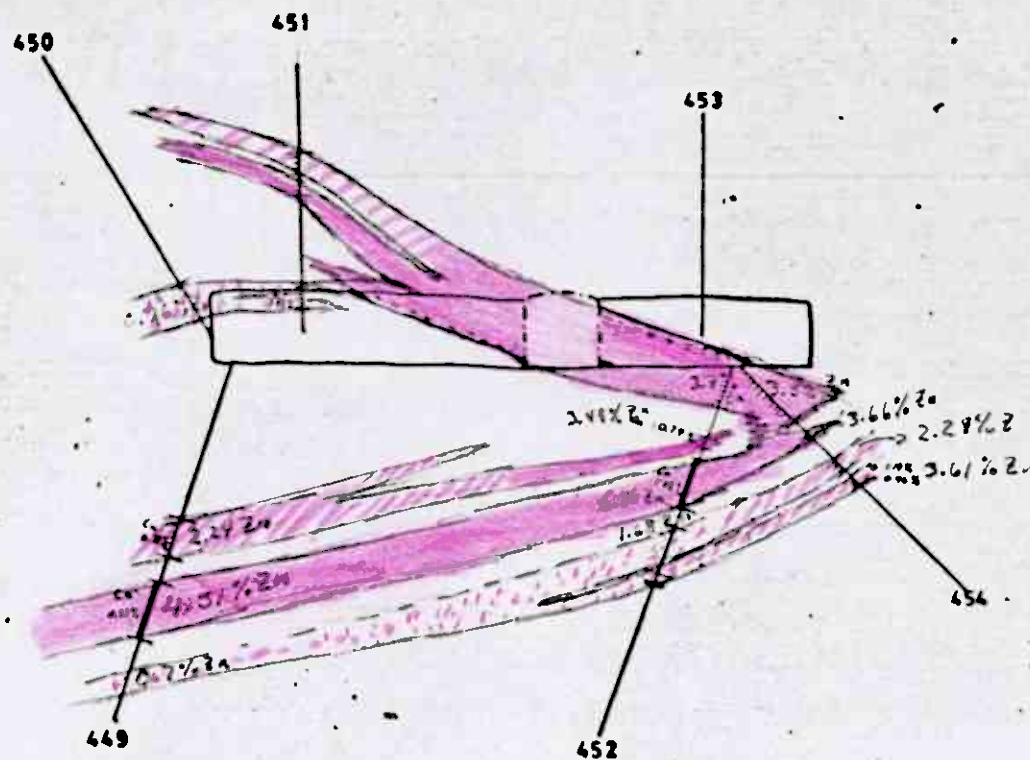
Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prøve m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
21.00 - 22.00	1.00	2 gl.gn.b.d. mørk, mlk. Enkelte kv.-striper. Spor hbl. Rel. jevnt besatt gr. 1-3 mm	60°						
22.00 - 23.10	1.10	hbl.gn. Noe mørk, mlk-fk. Noen kv.-striper. Spredte gr. 1-4 mm. Impr. py.							
23.10 - 24.15	1.05	2 gl.gn.b.d. mørk, mlk. Noen få partier 2 gl.gn. alm. Spredte gr. 1-4 mm. Impr. py.	60°						
24.15 - 28.10	3.95	hbl.gn. Noe mørk, mlk-fk. Noen tynne partier 2 gl.gn.b.d. Rel. jevnt besatt gr. 1-3 mm. Impr. py.	60°						
28.10 - 30.25	2.15	amf. Mørk, mlk. Delvis noe tett. Endel biot. iblandet. Tett besatt gr. 1-3 mm., Noen 3-5 mm.	60-65						
30.25 - 30.40	0.15	Pegm. hvit, grovk.							
30.40 - 36.10	5.70	amf. Samme amf. som over.	60-65						
36.10 - 37.00	0.90	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, mlk. Stedvis sterke innslag av amf. Endel kv.striper. Spor gr. 1-3 mm.							
37.00 - 41.00	4.00	2 gl.gn.b.p. Lys, fk-mlk. Virker "tett". Stedvis flekker hbl. Enkelte tynne pegm.striper. Rel. jevnt besatt gr. 1-4 mm. De største delvis stichtolitisk.	60 -						

21/2 1977

K.M. Hegrum

441180

-100



□ 2% Zn

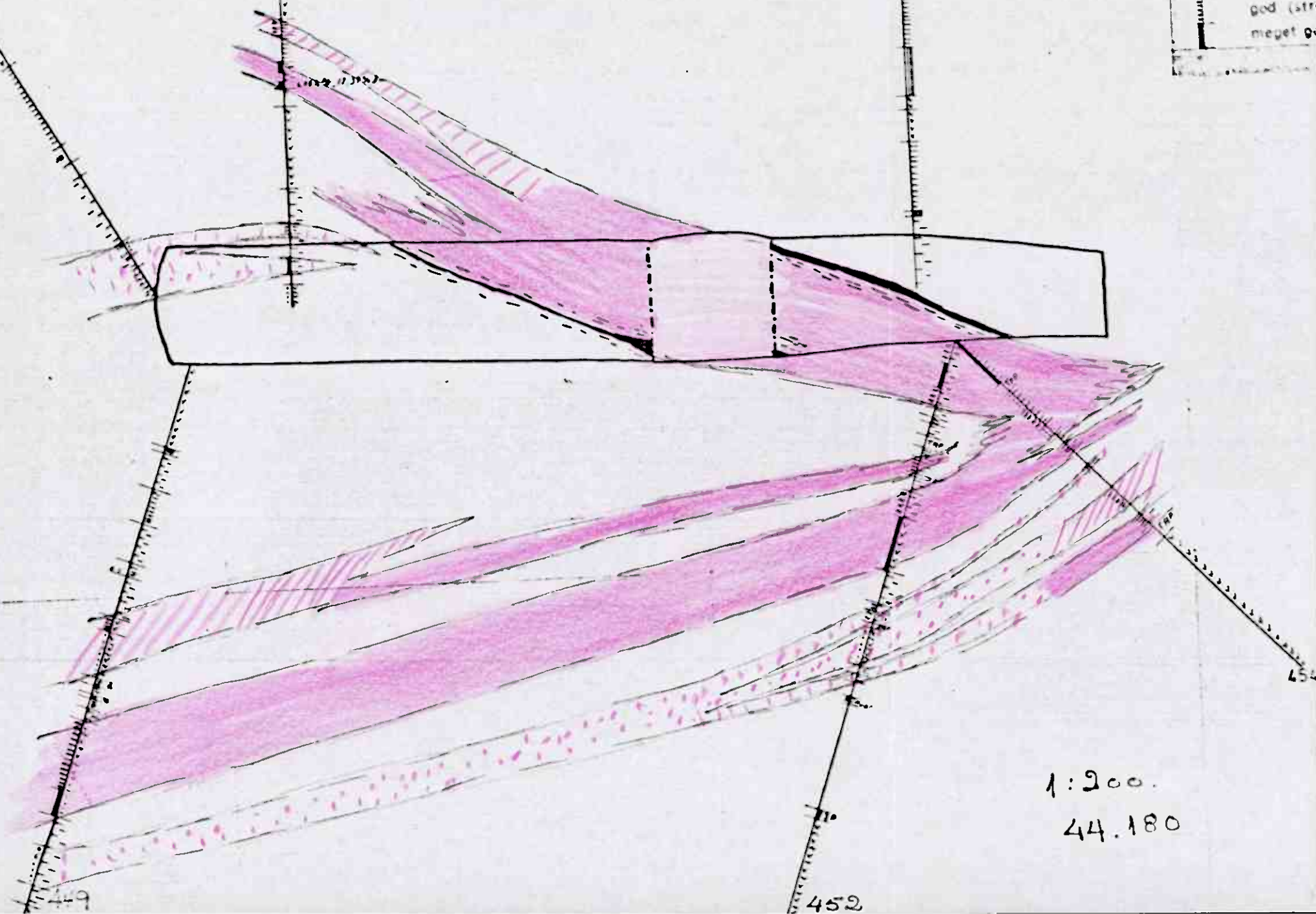
— — — — Plantagte hull

450

451

453

	stærkt
	stærkt
	dårlig
	middel
	god (str)
	meget god



1:200.
44.180

MALMBEREGNING I

Lokalitet: *Finnmarks län*
Malmberegning

Borehull: *449*

Boredato: *17/7 77*

Koordinator: *x 925 421 y 44 177*

Retning: *N*

Helling/stigning: *- 70°*

Hoyde: *- 70 7 m*

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% P	% S	% Si	% Mn
<i>3.65 - 5.15</i>	<i>1.50</i>	<i>0.01</i>	<i>0.04</i>	<i>0.05</i>	<i>2.97</i>	<i>0.05</i>	<i>0.00</i>	<i>0.05</i>	<i>0.45</i>
<i>5.15 - 6.60</i>	<i>1.45</i>	<i>0.03</i>	<i>0.39</i>	<i>0.29</i>	<i>14.37</i>	<i>0.0135</i>	<i>0.00</i>	<i>0.4205</i>	<i>0.4305</i>
<i>6.60 - 8.20</i>	<i>1.60</i>	<i>0.00</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>2.31</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>8.20 - 8.80</i>	<i>0.60</i>	<i>0.05</i>	<i>0.08</i>	<i>0.23</i>	<i>7.60</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>8.80 - 10.50</i>	<i>1.70</i>	<i>0.03</i>	<i>0.06</i>	<i>0.08</i>	<i>3.96</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>10.50 - 11.10</i>	<i>0.60</i>	<i>1.56</i>	<i>0.19</i>	<i>3.78</i>	<i>9.08</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>11.10 - 13.05</i>	<i>1.95</i>	<i>0.09</i>	<i>0.96</i>	<i>1.76</i>	<i>18.17</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>13.05 - 13.35</i>	<i>0.30</i>	<i>0.00</i>	<i>0.12</i>	<i>0.07</i>	<i>3.14</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>13.35 - 13.70</i>	<i>0.35</i>	<i>0.01</i>	<i>0.18</i>	<i>0.24</i>	<i>9.63</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>13.70 - 13.90</i>	<i>0.20</i>	<i>0.00</i>	<i>0.04</i>	<i>0.24</i>	<i>9.63</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>13.90 - 14.30</i>	<i>0.40</i>	<i>0.18</i>	<i>0.52</i>	<i>0.48</i>	<i>12.75</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>14.30 - 14.80</i>	<i>0.50</i>	<i>0.01</i>	<i>0.08</i>	<i>0.11</i>	<i>2.55</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>14.80 - 15.80</i>	<i>1.00</i>	<i>0.56</i>	<i>0.29</i>	<i>3.22</i>	<i>6.94</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>15.80 - 16.80</i>	<i>1.00</i>	<i>2.61</i>	<i>0.65</i>	<i>3.77</i>	<i>10.34</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>16.80 - 17.80</i>	<i>1.00</i>	<i>1.27</i>	<i>0.37</i>	<i>3.78</i>	<i>10.06</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>17.80 - 18.80</i>	<i>1.00</i>	<i>1.20</i>	<i>0.81</i>	<i>7.25</i>	<i>15.73</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>18.80 - 20.00</i>	<i>1.20</i>	<i>0.29</i>	<i>0.37</i>	<i>0.50</i>	<i>0.07</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>20.00 - 21.70</i>	<i>1.70</i>	<i>0.02</i>	<i>0.29</i>	<i>1.39</i>	<i>5.95</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>21.70 - 22.50</i>	<i>0.80</i>	<i>0.20</i>	<i>0.07</i>	<i>0.56</i>	<i>2.13</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
<i>10.50 - 13.05</i>	<i>2.55</i>	<i>0.44</i>	<i>0.78</i>	<i>2.24</i>	<i>16.03</i>				
<i>14.80 - 18.80</i>	<i>4.00</i>	<i>1.41</i>	<i>0.53</i>	<i>4.51</i>	<i>10.77</i>				
<i>14.80 - 21.70</i>	<i>6.90</i>	<i>1.62</i>	<i>0.43</i>	<i>3.04</i>	<i>8.77</i>				

16- 21/ 77

Henrik G. Heggen

Lokalitet: Tv.slag mot N
Profil

Borehull: 449

Dato : Jan. 1977
Koordinater : X 925.421 Y 44.177
Retning : N
Helling/stigning : - 70
Høyde : - 70.7
Lengde : 24.29 m

1

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 2.30	3.40	hbl.gn. Noe lys, mlk-fk. Endel noe mere biot-rike partier Endel kv. Jevnt besatt gr. 1-3 mm. Sv.impr. py.	30-40						
3.40 - 3.65	0.25	biot.gn. Mørk/lys, mlk-fk. En del kv. som lyse striper i biot. Sv. impr. po, spor cp							
3.65 - 5.15	1.50	2 gl.gn.b.p. rel.lys, mlk-fk. Endel kv.-rike partier med lite biot. Spredte gr. 1-2 mm.		0.01	0.04	0.05		2.97	
5.15 - 6.60	1.45	biot.gn. mørk/lys, mlk.-fk. En hel del kv. som lyse striper i biot. Impr. po, noe cp. Spor sl.		0.03	0.39	0.29		14.37	
6.60 - 8.20	1.60	2 gl.gn.b.p. Samme 2 gl.gn. som over. Flekk med grønn-gul skarn på 7.20 i forb.med kv.	60-70	0.00	0.03	0.04		2.31	
8.20 - 8.80	0.60	biot.gn. Samme biot.gn. som over. Svake spor. impr.		0.05	0.08	0.23		7.60	
8.80 - 10.50	1.70	2 gl.gn.b.p. Rel.lys mlk. Endel kv.linser Spor gn. 1-3 mm. Spor impr. 60°	60°	0.03	0.06	0.08		3.96	
10.50 - 11.10	0.60	hbl.gn. Rel.lys, mlk. Endel biot. og kv.linser. Noe spredt gr. 1-2 mm. Godt impr. sl, py, po.		1.56	0.19	3.78		9.08	
11.10 - 13.05	1.95	hbl-biot.gn. Mørk/lys, mlk. Likner svært på tidl. biot.gn., men med endel hbl. Godt impr. po, cp, noe sl,		0.09	0.96	1.76		18.17	

Lokalitet: Tv.slag mot N
Profil

Borehull: 449

2

Dato : Jan. 1977
Koordinater : X 925.421 Y, 44.177
Retning : N
Helling/stigning : - 70
Høyde : - 70.7
Lengde : 24.29 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
13.05 - 13.35	0.30	kv.linse Hvit, flekker av biot. Impr. i sprekker po, cp		0.00	0.12	0.07		3.14	
13.35 - 13.70	0.35	hbl.-biot.gn. Samme hbl.-biot.gn. som over, Impr.		0.01	0.18	0.24		9.63	
13.70 - 13.90	0.20	kv.linse hvit.		0.06	0.04	0.24		1.56	
13.90 - 14.30	0.40	hbl.-biot.gn. Samme som tidligere men med noe mindre hbl. Impr.	45-50	0.15	0.52	0.48		12.75	
14.30 - 14.80	0.50	2 gl.gn.b.p. Lys, mlk-fk. Enkelte ekstra biot-rike partier. Spor impr.		0.01	0.08	0.11		2.55	
14.80 - 18.80	4.00	hbl.biot.gn. Samme hbl.-biot.gn. som før, men med mye kraftigere impr. Spes av sl. Enkelte steder mass.striper malm.	40-45	0.56	0.29	3.22		6.94	14.80-15.80
				2.61	0.65	3.77		10.34	15.80-16.80
				1.27	0.37	3.78		10.06	16.80-17.80
18.80 - 21.70	2.90	2 gl.gn.b.p. Rel.lys, mlk-fk. Enkelte ste- der ekstra biot-rike partier Enkelte spredte flekker hbl. Noe impr. sl, cp	40-45	1.20	0.81	7.25		15.73	17.80-18.80
				0.29	0.37	0.50		6.09	18.80-20.80
21.90 - 22.50	0.80	2 gl.gn.b.p. Lys, mlk. Enkelte partier ekstra musk.rike. Noen kv.linser		0.62	0.24	1.39		5.95	20.00-21.00
22.50 - 24.45	1.95	biot.gn. mørk, mlk. Endel flekker med (hbl.gn.) hbl. Stedvis spor skarn. Noe uregelmessig besatt gn. 1-2 mm. Impr. py.		0.20	0.07	0.56		2.13	

Aqa, 28.1. 1977

Knut H. Høy

14.80 - 18.80 = 4m
4.51% Zn.
1.41% Cu

MALMBEREGNING I

Lokalitet: *FORSBERG 025*
PROFIL 44180

Borehull: 450

Boredato : JAN. 77

Koordinater : X 425422.5 Y 44177.6

Retning : N

Helling/stigning : + 60°

Hoyde : ± 68.3

Dybde	Lengde (m)	Analyser								w%
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	
0.00 - 0.20	0.20	0.07	0.04	0.19	2.38	0.014	0.008	0.038	0.47	
0.20 - 1.25	1.05	0.02	0.10	0.37	8.88	0.021	0.105	0.388	9.32	
1.25 - 1.75	0.50	0.31	0.31	0.75	7.83	0.155	0.155	0.375	3.91	
1.75 - 2.40	0.65	0.38	0.23	1.22	5.38	0.247	0.1495	0.793	3.49	
2.40 - 4.00	1.60	0.20	0.20	0.57	7.60	0.320	0.320	0.912	12.10	
4.00 - 5.55	1.55	0.12	0.11	0.22	5.73	0.186	0.1705	0.341	8.88	
5.55 - 6.20	0.65	0.02	0.02	0.06	1.22	0.013	0.013	0.039	0.79	
6.20 - 7.00	0.80	0.02	0.05	0.06	2.13	0.016	0.040	0.048	1.70	
1.25 - 4.00	2.75	0.26	0.23	0.76	7.12					

Mo 29/ 1977

Henrik M. Thigerson

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44.180

Borehull: 450

1

Dato: Jan. 77
Koordinater: X:925.422.5 Y:44.177.6
Retning: N
Helling/stigning: + 60°
Høyde: - 68.3
Lengde: 21.10

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 0.20	0.20	2 gl.gn.b.p. Lys,mlk-fk. Stedvis spor gr. 1-3 mm.		0.07	0.04	0.19		2.38	
0.20 - 1.25	1.05	biot.gn. mørk/lys mlk-fk. Veksling mellom mørk biot og lys kv. En god del hbl. isprengt. Impr. po, py.	45-50	0.02	0.10	0.37		8.88	
1.25 - 1.75	0.50	2 gl.gn.b.p. Rel. lys,mlk. Endel flekker hbl. Spor po, py, sl.		0.31	0.31	0.75		7.03	
1.75 - 2.40	0.65	Musk.gr. Lys,mlk. Spor biot. små flekker hbl. sv. impr. py, sl.	45	0.38	0.23	1.22		5.38	
2.40 - 5.55	3.15	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk. Enkelte tynne partier musk.gn. Stedvis flekker hbl. sv.impr.py,sl	45	0.20	0.20	0.57		7.60	2.40-4.00
5.55 - 6.20	0.65	2 gl.gn.alm. Lys,mlk-fk. delvis noe tett.		0.02	0.02	0.06		1.22	
6.20 - 7.00	0.80	kv.sitt hvit, fk. tett, spor po,py, cp, sl,stedvis litt biot.		0.02	0.05	0.06		2.13	
7.00 - 10.80	3.80	2 gl.gn.b.d. Noe mørk mlk.-fk,noe tett Spor hbl. Tett først. Spredte gr. 1-3 mm.	30-40						
10.80 - 14.25	3.45	hbl.gn. Mørk, mlk.-fk. Stedvis ekstra biot-rike tynne striper. Rel.jevnt fordelt gulgrønn skarn. Jevnt besatt gr.2-4mm	30-40°						
14.25 - 16.05	1.80	2 gl.gn.b.d. Noe mørk,mlk.-fk. Stedvis noen kv.linser. Jevnt besatt gr. 1-3 mm. Impr. py,spor sl.							
16.05 - 16.35	0.30	kv.linse hvit							
16.35 - 17.10	0.75-	2 gl.gn.b.d. Samme 2 gl.gn. som over							

Anga fukt.

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44.180

Borehull: 450

2

Dato 1. Jan. 77
Koordinator X:925.422.5 Y:44.177.6
Retning : N
Helling/stigning : + 60°
Høyde : - 68.3
Lengde : 21.10

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prøve m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
17.10 - 17.60	0.50	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk-fk. Noen kv-linser. Sv. spor <u>py</u> , <u>sl</u> .	45°						
17.60 - 17.65	0.05	2 gl.gn.b.p. Samme 2 gl.gn. som over Rel. godt impr. <u>py</u> , <u>sl</u> .							
17.65 - 21.10	2.34	2 gl.gn.b.p. Rel. lys, mlk-fk. Stedvis enkelte kv.linser. Et par små flekker hbl. Spor gr. 1-3 mm. Stedvis <u>sv</u> . <u>spor</u> <u>py</u> , <u>sl</u> .							
No. 25/ - 1977 Kaare M. Hegrum									

MALMBEREGNING I

Lokalitet: *FORSERIKESDØRT*
Profil 74150

Borehull: 451

Boredato : JAN. 77
 Koordinater : *x 925 416.7 y 44175.5*
 Retning : E
 Helling/stigning : +50°
 Høyde : 760 S

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% S	% Ca	% Mg	% F
0.00 - 1.20	1.20	0.13	0.49	1.37	11.60	0.156	0.558	1.644	13.92
1.20 - 1.70	0.50	0.31	0.12	0.33	3.36	0.155	0.660	0.165	1.680
1.70 - 2.50	0.80	4.20	0.19	9.84	8.24	3.360	0.152	7.572	6.592
2.50 - 3.80	1.30	0.19	0.18	0.52	9.92	0.247	0.234	0.676	12.59
3.80 - 4.25	0.45	0.44	0.51	3.36	9.42	0.423	0.295	1.512	4.230
4.25 - 6.15	1.90	0.08	0.07	0.14	3.20	0.152	0.133	0.266	6.680
6.15 - 7.00									
7.00 - 10.45	1.45	0.08	0.32	0.24	8.41	0.116	0.484	0.348	12.19
10.45 - 11.35	0.90	0.39	0.15	0.41	2.19	0.351	0.135	0.269	1.970
11.35 - 11.70	0.35	6.08	0.20	12.39	8.91	2.125	0.070	4.3365	3.118
11.70 - 12.20	0.50	1.17	0.19	0.32	5.72	0.555	0.095	0.160	2.560
12.20 - 12.75	0.55	2.81	0.30	6.15	5.41	1.5955	0.165	3.3825	4.625
12.75 - 14.15	1.40	0.25	0.22	0.61	5.72	0.350	0.505	0.874	6.008
14.15 - 15.00	0.85	1.08	0.30	2.51	8.98	0.418	0.255	2.1335	7.290
15.00 - 16.50	1.50	0.08	0.07	0.21	7.57	0.120	0.105	0.315	11.350
1.70 - 4.25	2.55	1.55	0.24	3.45	7.30				
6.00 - 4.25	4.25	1.02	0.30	2.79	4.25				
11.35 - 12.75	1.40	3.04	0.24	5.63	7.57				
11.35 - 15.00	3.65	1.51	0.24	2.98	7.10				

24/1 - 1977

Harald H. Høyem

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44180

Borehull: 451

1

Dato : Jan. 77
Koordinator : X:925.416.7 Y:44.175.5
Retning : E
Helling/stigning : + 50°
Høyde : - 68.8
Lengde : 22.05

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prøve m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 1.20	1.20	biot.-hbl.gn. Rel.mørk,mlk. Enkelte kv. linser.Spor gr.1-2 mm. Enkelte partier ren biot. Noe impr. <u>sl</u> , <u>py</u>	40°	0.13	0.49	1.37		11.60	
1.20 - 1.70	0.50	2 gl.gn.alm. Rel.lys,mlk. Noen kv.linser Spor impr.		0.31	0.12	0.33		3.36	
1.70 - 2.50	0.80	2 gl.gn.b.p. Noe lys mlk. Endel flekker hbl. Noen kv-linser. Meget godt impr. <u>sl</u> , <u>py</u> . Noe <u>gn</u> .	45°	4.20	0.19	9.84		8.24	
2.50 - 3.80	1.30	2 gl.gn.b.p. Rel.lys mlk. Endel flekker av hbl. Noe kv.Impr. <u>sl</u>		0.19	0.18	0.52		9.92	
3.80 - 4.25	0.45	biot.gn. mørk,mlk-grovk.Noie kv. iblandet.Impr. <u>py</u> spor <u>cp</u>		0.94	0.51	3.36		9.42	
4.25 - 6.15	1.90	2 gl.gn.b.p. Lys, mlk. Noe kv. impr. <u>py</u>	45°	0.08	0.07	0.14		3.20	
6.15 - 10.45	4.30	hbl.gn. Noe mørk,mlk.-fk. hbl både som rene flekker og isprengt i b.arten. Også partier med vesentlig biot. Noen kv.linser.Jevnt ford. gr. 1-3 mm.Stedvis sv.impr. <u>po</u> , <u>py</u> .	30 - 40°						
				0.08	0.32	0.24		8.41	9.00 - 10.45
10.45 - 11.35	0.90	2 gl.gn.alm. Lys,mlk. Rel.lite biot. Tenderer mot musk.gn. Et par små flekker hbl. Sv.impr. <u>sl</u> , <u>py</u> , <u>gn</u> .		0.39	0.15	0.41		2.19	
11.35 - 11.70	0.35	malm God sl-malm med noe kv., musk og grønn-gul skarn isprengt. Også <u>py</u> , <u>po</u> , <u>gn</u>		6.08	0.20	12.39		8.91	
11.70 - 12.20	0.50	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk. spor hbl. Impr. <u>py</u> .		1.17	0.19	0.32		5.72	

3.9
2

Nett: Forseringsort
Profil 44180

Borehull: 451

2

Dato : Jan. 77
Koordinater : X:925.416.7 Y:44.175.5
Retning : E
Helling/stigning : + 50°
Høyde : - 68.8
Lengde : 22.05

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prøve m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
12.20 - 12.75	0.55	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk. Stedvis litt hbl. Godt impr. <u>sl</u> , noe <u>py</u> , <u>cp</u>	35-40	2.81	0.30	6.15		8.41	
12.75 - 14.15	1.40	2 gl.gn.b.d. Rel. lys, mlk. Endel hbl. isprengt. Tenderer stedvis mot hbl-biot.gn. Impr. <u>py</u> , spor <u>sl</u> .	45	0.25	0.22	0.61		5.72	
15.14 - 15.00	0.85	2 gl.gn.b.d. Samme b.art som over. Rel godt impr. <u>sl</u> noe <u>py</u> .		1.08	0.30	2.51		8.58	
15.00 - 22.05	7.05	hbl.gn. Rel. mørk mlk. Endel partier med vesentlig biot-gn. Jevnt besatt gr. 1-3 mm. Noen få 4-6 mm. Impr. <u>py</u> Noe mere amf.-preg helt mot stoffen.	45	0.08	0.07	0.21		7.57	15.00 - 16.50

No 14/ 1977
Hauke M. Hegre

11.25m → 12.75m.
5.63% 3m over 1.8m

MALMBEREGNING I

Lokalitet: *FORSERINGSØRT*
PROFIL 44180

Borehull: 452

Boredato : JAN. 77
 Koordinator : X: 925389.6 Y: 44174
 Retning : N
 Helling/stigning : - 70°
 Høyde : - 71.3

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Si	% Al	% Mn	% S
0.00 - 1.00	1.00	0.11	0.46	2.43	4.44	0.110	0.460	2.430	4.440
1.00 - 2.00	1.00	0.48	0.35	5.71	10.07	0.480	0.350	5.710	10.070
2.00 - 2.75	0.75	0.59	0.26	2.71	7.52	0.4425	0.195	2.0325	5.640
2.75 - 3.20	0.45	0.09	0.03	0.21	2.04	0.0405	0.0135	0.0945	0.418
3.20 - 3.45	0.25	0.02	0.36	0.16	12.63	0.005	0.090	0.040	3.1575
3.45 - 4.00	0.55	0.03	0.03	0.04	3.09	0.0165	0.0165	0.022	1.6495
4.00 - 4.45 <i>TAP ANALYSE</i>	0.45	0.03	0.10	0.12	3.50	0.0135	0.045	0.014	1.575
4.45 - 4.90	0.45	0.03	0.21	0.22	14.51	0.0135	0.0945	0.099	6.529
4.90 - 5.55	0.65	1.00	0.84	3.69	12.09	0.650	0.546	2.3455	7.858
5.55 - 5.65 <i>TAP ANALYSE</i>	0.10	0.60	0.50	2.20	8.50	0.660	0.650	0.220	0.850
5.65 - 6.30	0.65	0.15	0.33	0.82	6.72	0.0975	0.2145	0.535	4.368
6.30 - 7.40	1.10	0.61	0.30	2.78	6.45	0.671	0.310	3.054	7.045
7.40 - 8.50	1.10	0.44	1.25	6.64	15.85	0.484	1.375	7.354	17.43
8.50 - 9.65	1.15	0.12	1.48	8.01	16.93	0.125	1.702	9.2115	19.465
9.65 - 11.00	1.35	0.04	0.10	0.30	5.13	0.054	0.135	0.405	6.425
11.00 - 11.30	0.30	0.44	0.44	3.59	10.65	0.132	0.147	1.017	3.185
11.30 - 11.80	0.50	0.60	0.10	2.72	7.25	0.300	0.050	1.360	4.62
11.80 - 12.00 <i>TAP ANALYSE</i>	0.20	0.40	0.12	1.50	7.50	0.050	0.024	0.300	1.500
12.00 - 13.55	1.55	0.35	0.29	1.35	6.55	0.5115	0.4445	2.0425	10.665
13.55 - 13.90	0.35	0.05	0.04	0.15	2.75	0.0105	0.014	0.0125	0.47
13.90 - 14.25	0.35	0.19	0.18	1.64	6.75	0.0665	0.065	0.274	2.365
14.25 - 14.85	0.60	0.03	0.03	0.11	1.53	0.018	0.018	0.066	0.918
14.85 - 15.05	0.20	1.62	0.37	7.12	7.38	0.324	0.074	1.424	1.47
15.05 - 15.20 <i>TAP ANALYSE</i>	0.15	0.03	0.02	0.15	1.50	0.0045	0.003	0.0215	0.225
15.20 - 16.50	1.30	0.03	0.02	0.13	1.93	0.039	0.026	0.169	1.85
0.00 - 2.75	2.75	0.38	0.37	3.70	4.35				
2.75 - 5.65	2.90	0.95	0.74	3.49	11.61				
5.65 - 9.65	3.95	0.39	1.02	5.86	13.13				
9.65 - 14.25	4.60	0.34	0.23	1.68	2.17				
14.25 - 16.50	2.25	0.31	0.45	2.75	8.40				

16 3/4 - 1977

Heard M. Thyrum

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44.180

Borehull: 452

Dato Jan. 1977
Koordinatorer X: 925.389.6 Y: 44179
Retning : N
Helling/stigning : - 70°
Høyde : - 71.3
Lengde : 25.60

1

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prøve m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 2.75	2.75	2 gl.gn.b.p. rel.lys mlk-fk. Endel kv-linser. Stedvis ganske mye hbl. Kan over korte partier (5-10 cm) minne om hbl.gn. Endel ekstra biot.rike partier. Tildels meget godt impr. sl, py, cp.	40-45	0.11	0.46	2.43		9.94	0.00 - 1.00
				0.48	0.35	5.71	3.71%	10.07	1.00 - 2.00
				0.59	0.26	2.71	2.75%	7.52	2.00 - 2.75
2.75 - 3.20	0.45	2 gl.gn.b.p. lyse mlk-fk. noe tett. Noen tynne årer relmykt matr. Kalksp.?		0.09	0.03	0.21		2.04	
3.20 - 3.45	0.25	biot.gn. mørk, grovk.-mlk. Enkelte kv.linser. Spor hbl. Impr. po		0.02	0.36	0.16		12.63	
3.45 - 4.00	0.55	2 gl.gn.b.p. Samme 2 gl.gn.som over.		0.03	0.03	0.04		3.09	
4.00 - 4.45	0.45	TAP							
4.45 - 4.90	0.45	biot.gn. mørk, grovk.-mlk. Enkelte kv.linser. Spor hbl. Sv. impr. po, cp.	35-40	0.03	0.21	0.22		14.51	
4.90 - 5.55	0.65	2 gl.gn.b.p. Rel.lys mlk.-fk. Noen få ekstra biot.rike partier Stedvis flekker hbl. Impr. sl, py, po, cp		1.00	0.84	3.69		12.09	
5.55 - 5.65	0.10	TAP							
5.65 - 6.30	0.65	2 gl.gn.b.p. Samme 2 gl.gn. som over, men sv. impr.	45	0.15	0.33	0.82		6.72	
6.30 - 7.40	1.10	2 gl.gn.b.p. Rel. lys mlk. Noen pegm.bånd Stedvis flekker av hbl. Impr. sl, py, po.		0.61	0.30	2.78		6.45	

Borehull: 452

2

Dato : Jan. 1977
Koordinater : X: 925.389.6 Y: 44179
Retning : N
Helling/stigning : - 70°
Høyde : - 71.3
Lengde : 25.60

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
7.40 - 9.65	2.25	hbl.gn. Noe mørk mlk. Egentlig en hbl.gn. men flere steder gått over til nesten massi <u>sl</u> -malm, med flekker av hbl og kv.		0.44	1.25	6.69		15.85	740- 8.50
				0.12	1.48	8.01		16.93	8.50- 9.65
9.65 - 11.00	1.35	2 gl.gn.b.p. Rel.lys grovk.-mlk. Endel ekstra biot-rike bånd. Noe kv. Flekker hbl.	35-40	0.04	0.10	0.30		5.13	
11.00 - 11.30	0.30	2 gl.gn.b.p. Samme b.art som over, men impr. <u>sl</u> , <u>py</u> .		0.44	0.49	3.59		10.63	
11.30 - 11.80	0.50	musk.gn. Lys, mlk. Stedvis småflekker biot. hbl. Impr. <u>sl</u> , <u>py</u>	45	0.60	0.10	2.72		9.25	
11.80 - 12.00	0.20	TAP							
12.00 - 13.55	1.55	hbl-biot.gn. noe lys, mlk-grovk. Flere ekstra biot-rike partier hbl. jevnt over i b.arten Endel kv.linser. Impr. <u>sl</u> , <u>py</u> , <u>cp</u> .	55-60	0.33	0.29	1.35		6.88	
13.55 - 13.90	0.35	2 gl.gn.b.p. Lys mlk-grovk. Spor gn.l-3mm		0.03	0.04	0.15		2.78	
13.90 - 14.25	0.35	biot.gn. Noe mørk, mlk.-grovk. spor hbl. noe kv. Impr. <u>sl</u> , <u>py</u>		0.19	0.18	1.64		6.75	
14.25 - 14.85	0.60	2 gl.gn.alm. lys, mlk.-fk. Noen få biot-rike flekker Spor gr.l-3mm	55-60	0.03	0.03	0.11		1.53	
14.85 - 15.05	0.20	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk. Noen kv.linser Kraftig impr. <u>sl</u> , <u>py</u> , <u>po</u> , noe <u>cp</u>		1.62	0.37	7.12		7.38	
15.05 - 15.20	0.15	TAP							
15.20 - 19.55	4.35	2 gl.gn.alm. lys, mlk. Noen få tynne (3-5cm) partier ekstra biot-rik. Her spor skarn. Enkelte kv.linser. Stedv. spor gr.l-3mm	65-70	0.03	0.02	0.13		1.43	15.20- 16.50
19.55 - 20.00	0.45	Pegm. Hvit grovk.							

4.90 → 12.00 m : 6.90 m = 3.7% Zn.

Peringsort
Profil 44.180

Borehull: 452

3

Dato : Jan 1977
Koordinater : X:925.389.6, Y:44179
Retning : N
Helling/stigning : - 70°
Høyde : - 71.3
Lengde : 25.60

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prøve m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
20.00 - 24.65	4.65	hbl.biot.gn. Noe lys, mlk. Enkelte ekstra biot. eller hbl.rike partier. Endel kv.linser. Spredte gr. 2-4 mm. Rel. jevnt impr. py, sl i forb. med hbl.rikt bånd på 24.20 - 24.25.	60-65						
24.65 - 25.60	0.95	2 gl.gn.b.d. Noe lys, mlk. Enkelte musk-rike bånd. BBNoen kv.pegm-striper. Rel. jevnt impr.py	40-45						

No 26/-1977
Kaar M. Høyem

Lokalitet: Forseringsort
 Profil 44180

Borehull: 453

Dato : Jan. 77
 Koordinater : 925.391 Y: 44.180
 Retning : E
 Helling/stigning : + 60°
 Høyde : + 69.2 m
 Lengde : 16.20 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 3.40	3.40	2 gl.gn.b.p. Noe mørk mlk.-grovk. Enkelte mere biot-rike partier. Noen kv.linser. Stedvis spor gr. 1-2 mm. Noen få flekker hbl. Impr. py, spor cp.	45°	0.08	0.15	0.23		6.75	0.00 - 1.70
				0.04	0.20	0.11		6.94	1.70 - 3.40
3.40 - 3.60	0.20	amf. Mørk, mlk. Noe biot. Mye gr. 1-3 mm.		0.03	0.03	0.09		5.06	
3.60 - 6.75	3.15	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, mlk-grovk. Enkelte mere biot-rike partier. Endel hbl.flekke. Flekkvis gr. 1-3 mm. Noe stavrotitt? Impr. py.	45°	0.01	0.03	0.04		6.75	3.60 - 5.00
				0.02	0.04	0.10		8.44	5.00 - 6.75
6.75 - 8.30	1.55	hbl.gn. Noe mørk, mlk. Endel biot. Jevnt fordelte gr. 1-2 mm Impr. py.	40-45	0.00	0.02	0.04		7.88	
8.30 - 8.90	0.60	hbl.gn. Noe lys, mlk. Minner noe om 2 gl.gn.b.p., men for stort hbl.innhold til det. Flekk anhydritt på 8.65. Impr. py.	45						
8.90 - 11.20	2.30	amf. mørk, mlk-fk. Noe tett. Stedvis endel biot. Tett besatt gr 1-3 mm.	30-35						
11.20 - 13.85	2.65	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, mlk. En god del flekker av hbl. Enkelte kv.striper. Tett besatt gr. 1-2 mm. Sv. impr. py.	35-40						
13.85 - 14.20	0.35	amf. Mørk, mlk. Endel biot. Gr. 3-7 mm							
14.20 - 16.20	2.00	2 gl.gn.b.p. Lys, mlk-fk. Tett. Enkelte kv.striper. Spor gr. 1-2 mm.	35-40						

Mo 7/2 1977
 Haaro M. Hegrum

MALMBEREGNING I

Lokalitet: FRISSJÖLINGSÖN
PROFIL 44180

Borehull: 454

Boredato : JAN. 77
Koordinator : X: 925399.6 Y: 44180
Retning : S
Helling/stigning : - 45°
Höjden : ÷ 71.3

Dybde	Längde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Pt	% Co	% Ni	% F
0.00 - 1.25	1.25	1.46	0.40	5.18	11.14	1.825	0.500	6.475	13.92
1.25 - 2.50	1.25	0.70	0.32	4.29	6.37	0.975	0.400	5.125	7.962
2.50 - 3.00 TAP 75% 25%	0.50	0.60	0.30	2.00	8.50	0.300	0.150	2.250	3.25
3.00 - 4.00	1.00	0.54	0.29	1.89	7.48	0.540	0.290	1.890	7.480
4.00 - 5.00	1.00	0.45	0.43	2.86	8.12	0.450	0.430	2.860	8.120
5.00 - 5.50	0.50	0.62	0.21	1.30	3.66	0.310	0.105	0.650	1.830
5.50 - 6.05	0.55	0.02	0.17	0.85	7.48	0.011	0.0435	0.4675	4.114
6.05 - 6.50	0.45	0.77	0.17	3.66	6.53	0.3465	0.1665	1.647	2.938
6.50 - 7.30	0.80	0.27	0.19	0.77	3.66	0.216	0.102	0.616	2.128
7.30 - 7.50	0.20	1.14	0.27	1.96	3.18	0.425	0.054	0.342	0.636
7.50 - 8.65	1.15	0.13	0.07	0.26	1.75	0.1495	0.055	0.249	2.012
8.65 - 9.65	1.00	0.86	0.16	2.25	3.50	0.860	0.160	2.250	3.500
9.65 - 10.15	0.50	0.36	0.13	0.61	2.23	0.180	0.065	0.365	1.115
10.15 - 10.80	0.65	1.19	0.46	3.61	9.87	0.7735	0.249	2.3465	4.415
10.80 - 11.55 TAP 75% 25%	0.75	0.10	0.03	0.30	5.50	0.075	0.0225	0.225	4.125
11.55 - 13.00	1.45	0.00	0.02	0.21	5.25	0.000	0.029	0.3045	7.612
0.00 - 2.50	2.50	1.08	0.36	4.748	8.76				
0.00 - 5.00	5.00	0.80	0.35	3.52	8.15				
6.05 - 6.50	0.45	0.77	0.37	3.66	6.53				
6.65 - 10.80	2.15	0.84	0.24	2.23	5.13				
10.15 - 10.80	0.65	1.19	0.46	3.61	9.87				
0.00 - 10.80	10.80	0.65	0.27	2.46	6.13				

Mo 1/2 - 77

Handwritten signature

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44.180

Borehull: 454

Dato : Jan. 1977
Koordinator : X: 925.389.6 Y: 44.180
Retning : S
Helling/stigning : - 45
Høyde : - 71.3
Lengde : 19.90

1

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 2.50	2.50	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, mlk.-grovk. Stedvis ganske mye hbl. Endel kv. og kv-linser Rel. godt impr. <u>sl</u> , <u>py</u>	30-35	1.46	0.40	5.18		11.14	0.00 - 1.25
				0.70	0.32	4.29		6.37	1.25 - 2.50
2.50 - 3.00	0.50	TAP							
3.00 - 5.00	2.00	2 gl.gn.b.d. Samme 2 gl.gn. som over Kanskje med noe mere kv.linser	30 - 30	0.54	0.29	1.89		7.48	3.00 - 4.00
				0.45	0.43	2.86		8.12	4.00 - 5.00
5.00 - 5.50	0.50	2 gl.gn.alm. Lys, mlk-fk. Enkelte biot-rike partier. Stedvis flekker av hbl. Impr. <u>sl</u> .		0.62	0.21	1.30		3.66	
5.50 - 6.05	0.55	2 gl.gn.b.d. Noe lys, mlk-fk. Mye kv. iblandet. Enkelte ekstra biot-rike partier. Impr. <u>sl</u>	30-35	0.02	0.17	0.85		7.48	
6.05 - 6.50	0.45	2 gl.gn.b.p. lys, mlk-fk. Noen flekker biot + hbl. Impr. <u>sl</u> , <u>py</u>		0.77	0.37	3.66		6.53	
6.50 - 7.30	0.80	2 gl.gn.alm. lys, mlk.-fk. Stedvis sv. impr. <u>py</u> .		0.27	0.19	0.77		3.66	
7.30 - 7.50	0.20	2 gl.gn.alm. Samme b.art som over. Sv. impr. <u>sl</u> .	35-40	1.14	0.27	1.96		3.18	
7.50 - 8.65	1.15	2 gl.gn.alm. Samme b.art som før, Noen kv.linser.	35	0.13	0.07	0.26		1.75	
8.65 - 9.65	1.00	2 gl.gn.alm. Samme b.art som før. Impr. <u>sl</u> , <u>py</u> .		0.86	0.16	2.25		3.50	
9.65 - 10.15	0.50	2 gl.gn.alm. Samme b.art som før.		0.36	0.13	0.61		2.23	
10.15 - 10.80	0.65	2 gl.gn.b.p. Noe mørk. Spor hbl. Noen kb-linser. Godt impr. <u>sl</u> , <u>py</u> , <u>gn</u> .		1.19	0.46	3.61		9.87	
10.80 - 11.55	0.75	TAP							

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44.180

Borehull: 454

2

Dato : Jan. 1977
Koordinater : X: 925.389.6 Y: 44.180
Retning : S
Helling/stigning : - 45
Høyde : - 71.3
Lengde : 19.90

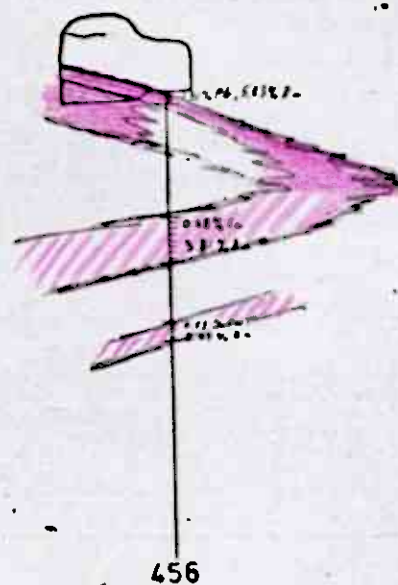
Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prøve m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
11.55 - 19.90	8.35	hbl.gn. Noe mørk, mlk. Endel biot-rike partier. Noen kv.-linser Rel. jevnt med gr. 1-4 cm.	35-40	0.00	0.02	0.21		5.25	11.55 - 13.00
		<i>No 26, 1977</i> <i>Kaare M. Hegrum</i>							

441250

x 925 450

400

350



MOFJELLET GRUBER

M=1:500

Profil 44 250

Lokalitet: 132501232025
23250 74250

Lokalitet:

Borehull: 456

Boredato : FEB. 1977
Koordinator : A. 425 344, 0 / 44248, 1
Retning : 65
Helling/stigning : ÷ 70
Høyde : ÷ 76.6 m

Dyde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Pt	% Cu	% Zn	%
0.00 - 0.30	0.30	0.53	0.21	1.28	5.40	0.154	0.063	0.354	1.6
0.30 - 0.50	0.20	3.76	0.16	17.76	6.75	0.752	0.032	3.552	1.3
0.50 - 0.80	0.30	0.96	0.30	2.43	5.18	0.138	0.070	0.724	1.5
0.80 - 2.40	1.60	0.03	0.02	0.00	2.25	0.045	0.032	0.000	3.6
2.40 - 3.00	0.60	0.02	0.05	0.00	5.65	0.012	0.030	0.000	3.3
3.00 - 3.80	0.80	0.02	0.14	0.00	4.21	0.016	0.112	0.000	3.3
3.80 - 5.00	1.20	0.00	0.02	0.00	7.38	0.000	0.024	0.000	5.8
5.00 - 6.10	1.10	0.00	0.03	0.09	6.98	0.000	0.053	0.079	7.6
6.10 - 6.70	0.60	0.07	0.12	0.12	5.40	0.042	0.072	0.072	3.2
6.70 - 8.55	1.85	0.00	0.04	0.03	7.65	0.000	0.074	0.055	14.1
8.55 - 9.45	0.90	0.03	0.45	3.06	16.88	0.035	0.245	1.377	7.5
9.45 - 9.45 TAP 17.75%	0.45	0.15	0.50	3.30	17.00	0.075	0.225	1.455	7.6
9.45 - 11.30	1.85	0.30	0.74	3.59	17.10	0.555	1.364	6.6445	51.0
11.30 - 11.70	0.40	1.48	0.85	6.24	13.05	0.592	0.340	2.446	5.2
11.70 - 12.00	0.30	0.02	0.26	0.48	6.98	0.006	0.078	0.144	2.0
12.00 - 12.20	0.20	0.04	0.27	0.57	12.15	0.008	0.054	0.114	2.4
12.20 - 13.50	1.30	0.03	0.05	0.11	6.53	0.034	0.005	0.143	8.0
13.50 - 15.10	1.60	0.08	0.07	0.16	4.75	0.128	0.144	0.156	7.0
15.10 - 15.25 TAP 17.75%	0.15	0.05	0.08	0.10	5.00	0.0075	0.012	0.015	0.7
15.25 - 15.60	0.35	0.01	0.07	0.05	5.43	0.0035	0.0245	0.0175	1.9
15.60 - 16.15	0.55	0.14	0.54	2.19	6.96	0.077	0.247	1.2045	3.5
16.15 - 17.00	0.85	0.53	0.55	1.99	7.30	0.4505	0.4675	1.6115	6.2
17.00 - 18.50	1.50	0.01	0.03	0.03	6.28	0.005	0.045	0.045	4.4
0.00 - 0.80	0.80	1.31	0.23	5.83	5.66				
8.55 - 11.70	3.15	0.39	0.68	3.81	16.54				
15.60 - 17.00	1.40	0.38	0.55	2.07	7.17				

No 22/2 1977

Kare A. Nigro

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44.250

Borehull: 456

Dato : Febr. 1977
Koordinater : X:925.394.8 Y:44.248.1
Retning : E
Helling/stigning : - 70°
Høyde : - 70.6 m
Lengde : 32.05 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 0.30	0.30	2 gl.gn.b.p. lys,mlk. Noe kv.striper		0.53	0.21	128		5.40	
0.30 - 0.50	0.20	malm Massiv sl-malm,noe py.		3.76	0.16	17.76		6.75	
0.50 - 0.80	0.30	2 gl.gn.alm. lys,mlk. Noen kv.striper. Sv. impr. sl, py	45	0.46	0.30	2.43		5.18	
0.80 - 2.40	1.60	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk-fk.Enkelte ekstra biot-rike striper. Noen kv.striper.	45-50	0.03	0.02	0.00		2.25	
2.40 - 3.00	0.60	2 gl.gn.b.d. Noe mørk,mlk. En del kv.linser og ekstra biot-rike partier. Sv. impr. py.		0.02	0.05	0.00		5.65	
3.00 - 3.80	0.80	2 gl.gn.b.p. Noe lys,mlk. Endel biot- rike partier.	60	0.02	0.14	0.00		4.21	
3.80 - 6.10	2.30	hbl.gn. Noe mørk,mlk.-fk. Enkelte biot-rike striper.Ujevnt besatt gr. 1-3 mm. Jevnt impr. py.	60	0.00	0.02	0.00		7.38	3.80 - 5.00
6.10 - 6.70	0.60	2 gl.gn.b.p. Noe lys,mlk. Tynne striper med biot.gn. Spredte gr. 1-2 mm.m.sv.impr. po, cp.		0.00	0.04	0.03		5.40 7.65	
6.70 - 8.55	1.85	biot.gn. lys/mørk mlk.-fk. Veksling mellom biot. og kv. Stedvis noe hbl. sv.impr. py.	60-65	0.00	0.04	0.03		7.65	
8.55 - 9.00	0.45	biot.gn. Samme biot.gn. som over. Litt mere kv.linser. Impr. sl, py.		0.03	0.45	3.06		16.88	
9.00 - 9.45	0.45	TAP							
9.45 - 11.30	1.85	biot.gn. Mørk,mlk-fk. En del kv.linser Flekker av hbl. Godt impr. sl, cp, po, py.		0.30	0.74	3.59		17.10	

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44.250

Borehull: 456

2

Dato : Febr. 1977
Koordinater : X:925.394.8 Y:44.248.1
Retning : E
Helling/stigning : - 70°
Høyde : - 70.6 m
Lengde : 32.05 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
11.30 - 11.70	0.40	2 gl.gn.b.p. Noe lys,mlk-fk. Flekker av hbl. Spor skarn. Godt impr. sl, cp.		148	0.85	6.24		13.05	
11.70 - 12.00	0.30	2 gl.gn.b.p. Noe lys mlk. Flekker av biot. Noe kv.		0.02	0.26	0.48		6.98	
12.00 - 12.20	0.20	biot.gn. Mørk, grovk. Noe kv. spor py.		0.04	0.27	0.57		12.15	
12.20 - 15.10	2.90	hbl.gn. Noe mørk, mlk-fk. Enkelte tynne partier med 2 gl.gn.b.p. Noen kv. og pegm.-striper Rel. jevnt besatt gr. 1-3 mm. Flekk sl,py,på 13.95 - 13.97	65-70	0.03	0.05	0.11		6.53	12.20- 13.50
				0.08	0.09	0.16		4.75	13.50- 15.10
15.10 - 15.25	0.15	TAP							
15.25 - 15.60	0.35	hbl.gn. Samme b.art som over.		0.01	0.07	0.05		5.43	
15.60 - 16.15	0.55	hbl.gn. Samme b.art som før. Noe mere kv.linser. Rel. godt impr. sl, py.		0.14	0.54	2.19		6.96	
16.15 - 17.00	0.85	2 gl.gn.b.d. Rel. lys, mlk.-fk. Flekker med ren biot. Stedvis litt hbl. Impr. py, sl, cp		0.53	0.55	1.99		7.30	
17.00 - 20.10	3.10	hbl.gn. Nor mørk, mlk-fk. Endel biot-striper og kv.linser. Rel. jevnt besatt gr. 1-2 mm. Stedvis impr. py.	65-70	0.01	0.03	0.03		6.28	17.00- 18.50
20.10 - 20.75	0.65	pegm. hvit, grovk.							
20.75 - 23.00	2.25	2 gl.gn.b.p. lys, mlk. Et par flekker 2 gl.gn.b.d. Stedvis gr.1-3mm	65-70						
23.00 - 23.20	0.20	amf. Mørk,mlk. tett besatt gr.1-4mm							

Lokaltet: Forseringsort
Profil 44.250

Borehull: 456

3

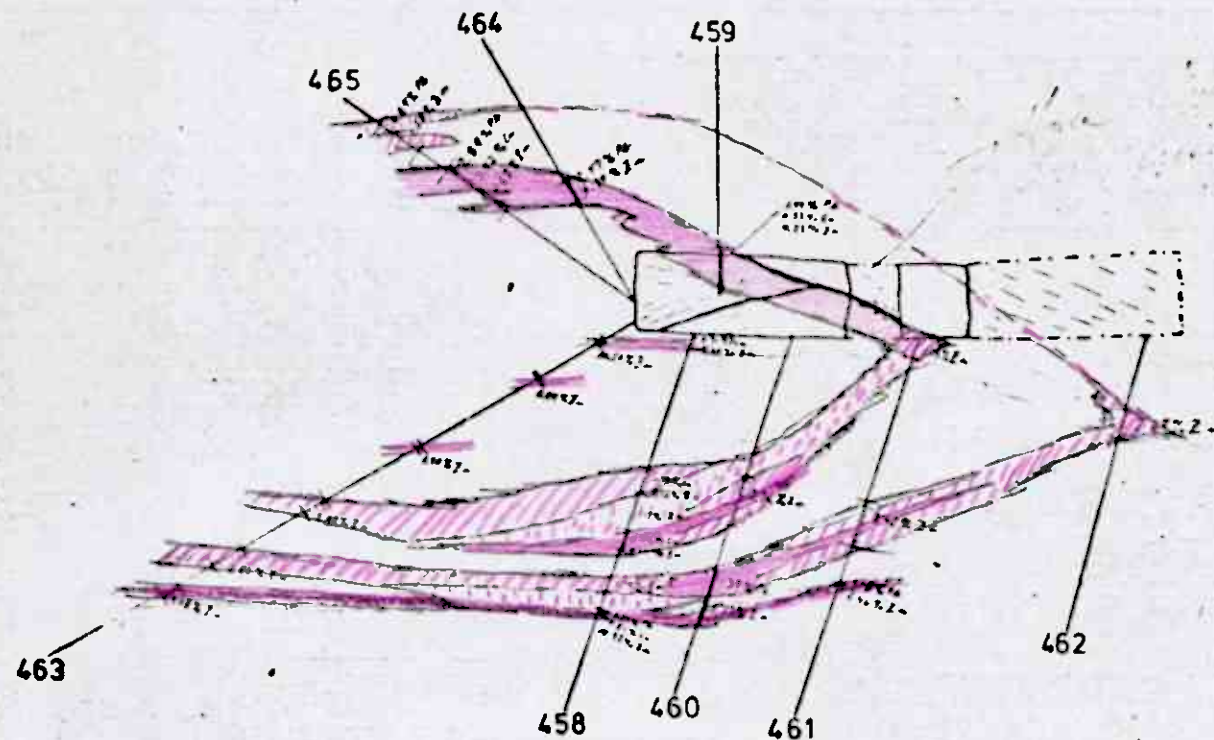
Dato : Febr. 1977
Koordinator : X:925.394.8 Y:44.248.1
Retning : L
Helling/stigning : - 70°
Hoyde : - 70.0 m.
Lengde : 34.15 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
23.20 - 26.90	3.70	hbl.gn. Mørk, mlk.-fk. Enkelte striper 65-2 gl.gn.b.d. Noe ujevnt besatt 70 gr. 1-3 mm. Rel jevnt impr.py.							
26.90 - 28.00	1.10	2 gl.gn.b.p. Rel. lys, mlk-fk. Noen få striper 2 gl.gn.b.d. Disse har litt py. Noen kv.linser Noe gr. 1-5 mm. De største endel stichtolitisk.							
28.00 - 28.50	0.50	TAP							
28.50 - 28.70	0.20	2 gl.gn.b.p. Lys, mlk. Sv. spor gr.	60						
28.70 - 28.85	0.15	pegm. hvit, grovk.							
28.85 - 32.05	3.20	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, mlk. Endel biot-rike partier. Flekker hbl. Spor gr. 1-3 mm. Impr. py.	60						

17/2 1977

K.M. Hegrum
K.M. Hegrum

44280



Hull 459 står +60° mot E

MOFJELLET GRUBER

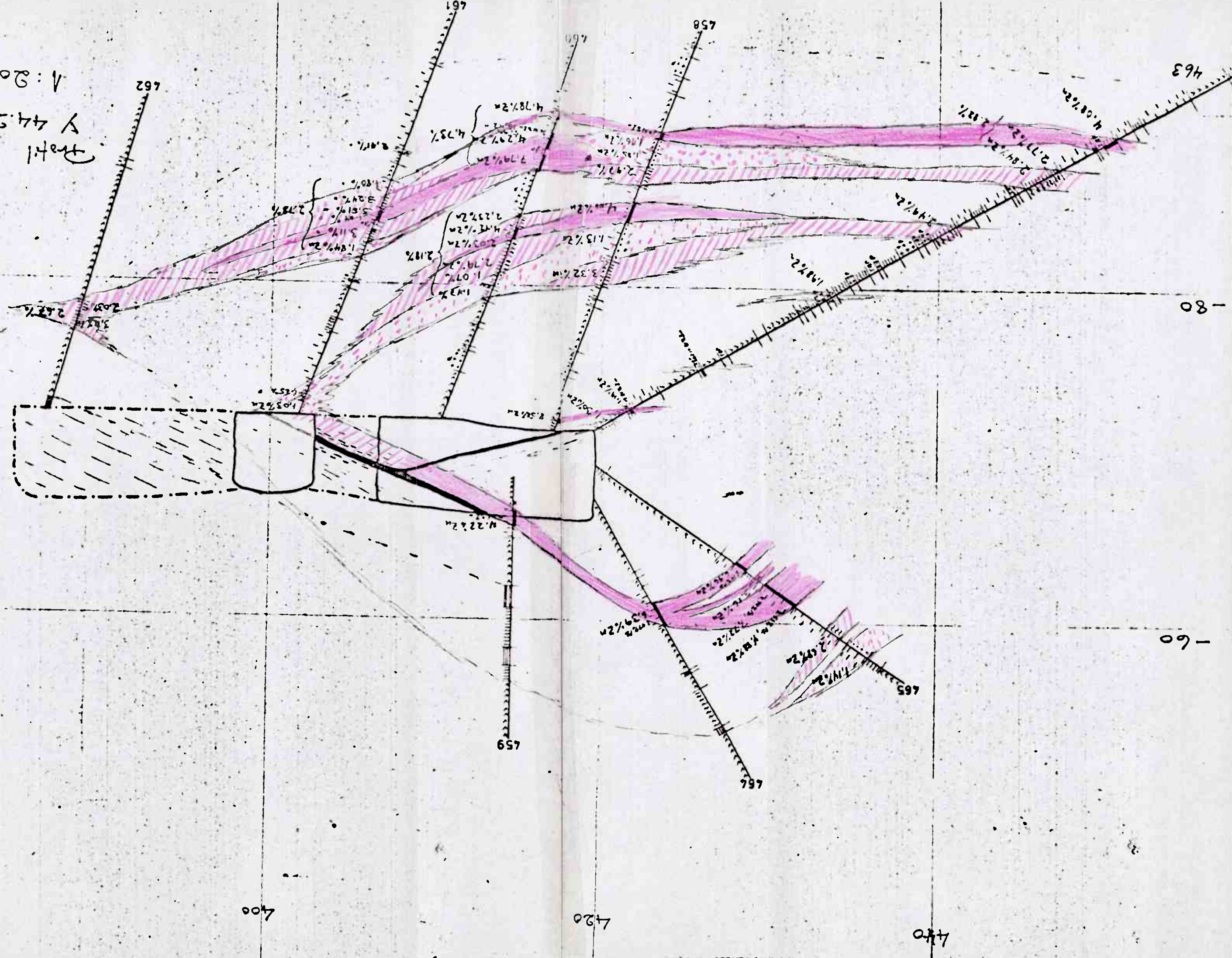
1:500

PROFIL 44280

Undersøkelser på heng og ligg
av Forserings-ort

HOI
HOI
BIO
D:O
MUS
MUS
-KV
PEG
lyn
SKA
am
horn
biol
to-g
mus
pyrit
stau
stict
dbr
midd
gnd
mege

Trail
V 44.280
1:200



400

420

440

-60-

-80-

463

465

467

459

458

461

462

MALMBEREGNING I

Lokalitet: 44280

Borehull: 755

Boredato : Feb. 77

Koordinater : X: 425.416,9 Y: 44279,2

Retning : N

Helling/stigning : - 70°

Hoyde : - 71,4 m

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Pt	% Co	% Ni	% F
0.50 - 0.56	0.50	0.05	0.15	0.21	7.14	0.025	0.075	0.105	3.570
0.56 - 0.70	0.20	2.11	0.51	8.58	17.19	0.422	0.102	1.716	3.438
0.70 - 2.00	1.30	0.04	0.03	0.14	8.76	0.052	0.039	0.192	11.388
2.00 - 3.45	1.45	0.01	0.03	0.03	9.73	0.045	0.0435	0.0435	14.108
3.45 - 3.90	0.45	0.01	0.10	0.05	5.19	0.045	0.045	0.0225	2.335
3.90 - 5.10	1.20	0.01	0.03	0.37	6.46	0.012	0.036	0.444	7.752
5.10 - 7.10	1.90	0.06	0.05	0.16	7.14	0.114	0.095	0.304	13.56
7.10 - 8.00	1.00	0.00	0.07	0.04	8.59	0.000	0.070	0.040	8.59
8.00 - 8.45	0.45	0.01	0.05	0.04	7.95	0.0045	0.0225	0.018	3.577
8.45 - 9.35	0.90	0.07	0.44	0.42	9.89	0.063	0.396	0.378	8.901
9.35 - 10.40	1.05	0.61	0.79	3.32	20.11	0.4455	1.2245	5.146	31.170
10.40 - 12.00	1.60	0.46	0.18	1.17	4.70	0.560	0.190	1.207	5.170
12.00 - 12.40	1.40	0.30	0.31	1.07	6.32	0.420	0.434	1.526	5.848
12.40 - 14.70	1.30	0.04	0.74	4.00	16.54	0.052	0.462	5.200	21.500
14.70 - 15.65	0.95	0.15	0.14	0.56	4.38	0.1425	0.133	0.532	4.161
15.65 - 17.00	1.35	0.39	0.35	2.47	8.11	0.5265	0.4725	3.3345	10.940
17.00 - 18.00	1.00	0.44	0.25	1.85	5.84	0.440	0.250	1.570	5.840
18.00 - 18.80	0.80	0.22	0.36	1.76	8.27	0.176	0.252	1.408	6.616
18.80 - 19.20	0.40	6.34	0.95	14.32	11.35	2.536	0.240	5.720	13.510
19.20 - 20.50	1.30	0.07	0.11	0.21	7.30	0.071	0.143	0.273	9.490
5.00 - 6.70		0.70	0.64	0.71	2.60	10.01			
9.35 - 19.20		9.85	0.58	0.44	2.64	10.03			
11.35 - 16.90		1.55	0.61	0.79	3.32	20.11			
10.40 - 13.40		2.50	0.37	0.25	1.13	5.61			
12.40 - 14.70		1.30	0.04	0.74	4.00	16.54			
14.70 - 15.60		4.10	0.31	0.28	1.74	6.72			
15.60 - 19.20		0.40	6.34	0.95	14.32	11.35			

No 23/2 1977

Harald G. Hegrum

Lokalitet: Forseringsort

Profil 44280

Borehull: 458

1

Dato : Febr. 77

Koordinater : X:925.416,9 Y:44.279.2

Retning : N

Helling/stigning : - 70°

Høyde : - 71.4 m

Lengde : 25.55 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 0.50	0.50	biot.gn. mørk, grovk. Endel kv. isprengt Flekker hbl. Spor gr. 1-3mm		0.05	0.15	0.21		7.14	
0.50 - 0.70	0.20	biot.gn. Omtrent samme b.art som over M. godt impr. <u>sl</u> , <u>py</u> .		2.11	0.51	8.58		17.19	
0.70 - 3.45	2.75	hbl.gn. Noe lys, mlk-fk. Enkelte rene biot-striper. Sporadisk gr. 1-3 mm. Impr. <u>py</u>	35	0.04	0.03	0.14		8.76	0.70 - 2.00
				0.01	0.03	0.03		9.73	2.00 - 3.45
3.45 - 3.90	0.45	kv.sitt Hvit fk-mlk. litt biot + musk. Sv. impr. <u>po</u> .		0.01	0.10	0.05		5.19	
3.90 - 5.10	1.20	biot.-hbl.gn. Mørk, men med hvit kv. inni- mellom. Mlk.-grovk. Rel. nye hbl. Ujevnt med gr. 1-3mm. Impr. <u>py</u> .		0.01	0.03	0.37		6.46	
5.10 - 8.00	2.90	hbl.gn. Rel. lys, mlk-fk. Enkelte steder biot.-rike bånd. Noen kv.linser. Rel. jevnt besatt gr. 2-5 mm.	60	0.06	0.05	0.16		7.14	5.10 - 7.00
				0.00	0.07	0.04		8.59	7.00 - 8.00
8.00 - 8.45	0.45	2 gl.gn.b.p. Rel. lys, mlk. Spor hbl. Jevnt besatt gr. 1-2 mm.		0.01	0.05	0.04		7.95	
8.45 - 9.35	0.90	2 gl.gn.b.p. Rel. lys, mlk. En del striper biot. Noen kv.linser. Impr. <u>po</u> , <u>cp</u> , <u>sl</u> .	60-65	0.07	0.44	0.42		9.89	
9.35 - 10.90	1.55	hbl-biot.gn. Mørk, grovk.-mlk. Noe kv.- isprengt. Mere biot. rik først deretter mere hbl-rik. Rel. godt impr. <u>sl</u> , <u>po</u> , <u>py</u> .	60°	0.61	0.79	3.32		20.11	
10.90 - 13.40	2.50	2 gl.gn.b.p. lys, mlk-fk. Noen biot-rike partier. Stedvis småflekker hbl. Sv. impr. <u>sl</u> , <u>py</u> , <u>po</u> .	60-65	0.46	0.18	1.17		4.70	10.90 - 12.00
				0.30	0.31	1.09		6.32	12.00 13.40

Lokalitet: Forseringsort

Profil 44280

Borehull: 452

2

Dato : Febr. 77

Koordinater : X:925.416,9 Y:44.279.2

Retning : N

Helling/stigning : - 70°

Høyde : - 71.4 m

Lengde : 25.55 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
13.40 - 14.70	1.30	hbl-biot-gn. Noe mørk, mlk-fk. Endel kv.-linser. Enkelte partier mere hbl. eller biot-rike enn andre. Godt impr. <u>sl</u> , <u>py</u>		0.04	0.74	4.00		16.54	
14.70 - 15.65	0.95	2 gl.gn.b.p. lys, mlk.-fk. Noen ekstra biot-rike partier. Sv. impr. <u>sl</u> , <u>py</u> , <u>po</u>	60	0.15	0.14	0.56		4.38	
15.65 - 18.00	2.35	2 gl.gn.b.p. lys, mlk-fk. Likner mye på foregående b.art, men biot-opptrer mye mere hyppig. Endel kv.linser. Impr. <u>sl</u> , <u>py</u> , <u>po</u>	55-60	0.39	0.35	2.47		8.11	15.65-
				0.44	0.25	1.85		5.84	17.00- 18.00
18.00 - 18.80	0.80	hbl.gn. Noe lys, mlk-fk. Endel biot, stedvis. Noen kv.linser. Impr. <u>sl</u> , <u>py</u> , <u>po</u>		0.22	0.36	1.76		8.27	
18.80 - 19.20	0.40	malm Rel. mass. <u>sl</u> -malm. Noe hbl. isprengt. <u>cp</u> -rik.		6.34	0.85	14.32		11.35	
19.20 - 21.60	2.40	hbl.gn. mørk, mlk.-fk. Stedvis noe biot. og kv.linser. Spredte gr. 1-4 mm. Sv. impr. <u>py</u> .	65-70	0.07	0.11	0.21		7.30	19.20 - 20.50
21.60 - 22.65	1.05	2 gl.gn.b.p. lys, mlk. Endel islag av 2 gl.gn.b.d. Noen kv.linser 60 Spredte gr. 1-2 mm.							
22.65 - 24.00	1.35	Pegm. hvit, grovk.							
24.00 - 24.70	0.70	2 gl.gn.b.p. lys, mlk-fk. Noe tett	60-65						
24.70 - 25.55	0.85	hbl.gn. Mørk, mlk-fk. Noe tett. Rel.tett besatt gr. 1-4 mm. De største stichtolitisk.							

18/2 1977

K.M. Hegrum

K.M. Hegrum

Borehull: 457

Boredato : FEB 77
Koordinator : X 225 414.4 Y 44 252,5
Retning : E
Helling/stigning : +60°
Høyde : -68.6 m

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Al	% Si	% Ca	% Mg
0.00 - 1.65	1.65	0.15	0.23	0.53	7.41	0.2475	0.3795	0.2745	2.22
1.65 - 2.00	0.35	1.31	0.28	3.50	7.94	0.4555	0.078	1.225	2.77
2.00 - 2.20	0.20	0.11	0.05	0.26	2.65	0.022	0.010	0.052	0.53
2.20 - 2.35	0.15	0.63	0.43	1.28	9.26	0.0745	0.0645	0.192	1.38
2.35 - 3.05	0.70	5.04	0.33	14.65	9.53	3.528	0.231	10.255	6.65
3.05 - 3.35	0.30	1.57	1.03	5.15	9.66	0.471	0.307	1.545	2.89
3.35 - 4.25	0.90	0.03	0.08	0.11	6.09	0.057	0.072	0.077	5.45
4.25 - 5.50	1.25	0.02	0.03	0.08	8.47	0.025	0.0375	0.100	10.58
0.00 - 3.35	3.35	1.44	0.33	4.22	7.91				

HULLST. STAD +60° NIST E. VERTIKAL. 1.0000
 1.0000 - 2.90 m

No 23/2 1977
 Hans M. Rignum

SVERDORP

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44280

Borehull: 459

Dato : Februar 1977
Koordinater : X: 925.414.4 Y: 44.282.5
Retning : E
Helling/stigning : + 60°
Høyde : - 68.6 m
Lengde : 18.40 m

1

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 1.65	1.65	Hbl.gn. Noe lys, mlk-fk. Enkelte tynne partier med 2 gl.gn. alm.-b.p. Spredte gr. 2-4 mm. Impr. py.	60°	0.15	0.23	0.53		7.41	
1.65 - 2.00	0.35	Hbl.gn. Samme b.art som over. Impr. sl, py.		1.31	0.28	3.50		7.94	
2.00 - 2.20	0.20	2 gl.gn.alm. Lys, mlk.-fk.	60	0.11	0.05	0.26		2.65	
2.20 - 2.35	0.15	2 gl.gn.b.p. Noe mørk, mlk.-fk. Impr. py, sl.		0.63	0.43	1.28		9.26	
2.35 - 3.05	0.70	malm Rel. mass. sl.malm med noe islag av b.art.		5.04	0.33	14.65		9.53	
3.05 - 3.35	0.30	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk-fk. Spor hbl. Enkelte kv.linser. Impr. sl, py.		1.57	1.03	5.15		9.66	
3.35 - 4.25	0.90	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk.-fk. Små flekker hbl. Jevnt besatt gr. 1-3 mm. Impr. py.	55-60	0.03	0.08	0.11		6.09	
4.25 - 7.55	3.30	hbl.gn. Rel. lys, mlk-fk. Enkelte biot-rike partier. Noen kv.linser. Spredte gr. 1-3 mm. Impr. py.	60°	0.02	0.03	0.08		8.47	4.25-5.50
7.55 - 9.00	1.45	amf. Mørk, mlk. Endel biot. og biot.gn. Spredte gr. 1-3 mm. Sv. impr. py.							
9.00 - 11.80	2.80	2 gl.gn.b.d. noe lys, mlk.-fk. Stedvis flekker av hbl/amf. Endel kv.linser. Spredte gr. 1-3 mm.	60°						

Borehull: 459

Dato : Februar 1977
Koordinator : X: 925.414.4 Y: 44.282.5
Retning : E
Helling/stigning : + 60°
Høyde : - 68.6 m
Lengde : 10.50 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
11.80 - 13.10	1.30	amf. Mrøk, mlk. Flekker med ren amf. og skarn. Spredte gr. 2-4 mm.	30-35 ^o						
13.10 - 14.10	1.00	2 gl.gn.b.d. Noe lys, mlk. Enkelte små-flekke hbl. Spredte gr. 1-2 mm. Godt impr. py.							
14.10 - 18.40	4.30	hbl.gn. Noe lys, mlk-fk. Enkelte tynne striper amf. Rel. jevnt besatt gr. 2-4 mm. De største tydelig stichtolitisk. Jevnt impr. py.							
21/2 1977 <i>K.M. Hegrum</i> K.M. Hegrum									

MALMBEREGNING I

Lokalitet: *FORSCHUNGSORT*
PROFIL 74 280

Borehull: 460

Boredato : FEB. 1977
 Koordinater : X: 925.410 Y: 44279.2
 Retning : N
 Helling/stigning : $\div 70^\circ$
 Høyde : $\div 71.6$ m

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Pt	% Co	% Ni	% Mn
6.10 - 7.45	1.35	0.06	0.06	0.15	8.71	0.081	0.081	0.1015	11.7585
7.45 - 7.70	0.25	0.02	0.10	0.13	8.93	0.085	0.025	0.0325	2.2325
7.70 - 8.25	0.55	0.13	0.45	1.47	13.43	0.0715	0.1475	0.8055	7.3965
8.25 - 8.45	0.20	0.07	0.17	0.21	6.00	0.014	0.034	0.042	1.200
8.45 - 9.50	1.05	0.27	0.20	1.07	7.57	0.2835	0.210	1.1235	7.9485
9.50 - 10.50	1.00	0.48	0.35	2.79	12.86	0.48	0.35	2.79	12.86
10.50 - 11.50	1.00	0.42	0.50	2.03	9.71	0.420	0.500	2.03	9.710
11.50 - 12.15	0.65	0.78	0.17	4.42	6.57	0.507	0.1105	2.873	4.2705
12.15 - 12.85	0.70	0.12	0.59	2.23	13.86	0.154	0.413	1.561	4.702
12.85 - 13.35	0.50	0.04	0.15	0.51	4.50	0.020	0.075	0.255	2.250
13.35 - 15.80	2.45	0.03	0.05	0.09	1.30	0.0735	0.1225	0.2205	3.185
15.80 - 16.85	1.05	1.05	0.72	7.79	10.55	1.1025	0.756	8.1745	11.077
16.85 - 17.25	0.40	0.04	0.06	0.24	1.06	0.016	0.024	0.096	0.424
17.25 - 17.85	0.60	0.19	0.35	4.29	10.40	0.114	0.210	2.574	6.240
17.85 - 18.65	0.80	2.85	0.24	5.99	5.74	0.570	0.048	1.198	1.148
18.65 - 18.25	0.20	10.09	0.18	16.42	11.17	2.018	0.036	3.284	2.234
18.25 - 19.10	0.85	0.18	0.13	0.31	3.06	0.153	0.1105	0.2615	2.601
19.10 - 19.65	0.55	2.51	0.45	4.78	8.38	1.3805	0.2475	2.621	4.605
19.65 - 21.05	1.40	0.07	0.02	0.06	1.99	0.098	0.028	0.084	2.756
7.70 - 12.85	5.15	0.36	0.36	2.18	10.31				
9.50 - 12.85	3.35	0.45	0.41	2.76	10.91				
15.80 - 19.65	3.85	1.39	0.37	4.73	7.36				

Notert 14/2 1977

Heide H. Rønning

Lokalitet: Forseringport
Profil 44.210

Dato: Febr. 1977
Koordinator: Z: 025.410.0 Y: 44.279.2
Høfde: 11
Elevation: 255
Længde: 24.22 m

Dybde	L	Bergart	S	% Pb	% Cu	Analysat % Zn	% S	% Fe	Prove m
0.00 - 2.85	2.85	hbl.gn. Noe mørk, mlk-fk. Flekkvis noe biot.rik. (2 gl.qn.h.d.) Spredte gr. 2-4 mm. Enkelte kv.linser. Jevnt impr. py.	60-65°						
2.85 - 4.30	1.45	pegm. hvit. grovk.							
4.30 - 4.60	0.30	biot.gn. mørk, grovk. Noe fk. kv. Flekke hbl. Impr. py.							
4.60 - 5.80	1.20	hbl.gn. Noe mørk, mlk-fk. Stedvis flekke ren biot. Spredte gr. 2-4 mm. Jevnt impr. py.	60-65°						
5.80 - 6.10	0.30	biot.gn. mørk, grovk. Noe kv. iblan- det. Gr. 2-5 mm. Impr. py.							
6.10 - 7.45	1.35	hbl.gn. Samme hbl.qn. som over	60-65°	0.06	0.06	0.15		8.71	
7.45 - 7.70	0.25	biot.qn. Mørk, grovk. Noe kv. Flekker av hbl. Spredte gr. 1-3 mm Impr. py.		0.02	0.10	0.13		8.93	
7.70 - 8.25	0.55	biot.gn. mørk, grovk. Endel kv. Små flekke hbl. Impr. sl, py, cp		0.13	0.45	1.47		13.43	
8.25 - 8.45	0.20	hbl.b.art. Noe lys mlk.-fk. Endel kv. iblandet. Noe biot. Impr. py		0.07	0.17	0.21		6.00	
8.45 - 11.50	3.00	2 gl.qn.h.d. Noe lys, mlk-fk. Stedvis tynne partier 2 gl.qn.h.p. Enkelte steder slirer av ren biot. Spredte flekker av hbl. Impr. sl, py, cp.	50-60°	0.27	0.20	1.07		7.57	8.45- 9.50
				0.48	0.35	2.79		12.86	9.50- 10.50
				0.42	0.50	2.03		9.71	10.50- 11.50
11.50 - 12.15	0.65	2 gl.qn.h.p. Noe lys, fk-mlk. Stedvis flekke hbl. Noen få biot.- slirer. Tildels godt impr. sl, py		0.78	0.17	4.42		6.57	

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44.280

Borehull: 400

2

Dato: Febr. 1977
Koordinater: X:925.410.0 Y:44.279.2
Retning: N
Helling/stigning: 70°
Høyde: 71.6
Lengde: 24.30 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
12.15 - 12.85	0.70	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, mlk-grovk. En god del rene biot.slirer. Noe kv flekker hbl. Rel.godt impr. py, po, Noe sl, cp.		0.12	0.59	2.23		13.86	
12.85 - 13.35	0.50	2 gl.gn.b.p. lys,mlk-fk. Noen partier med 2 gl.gn.b.d. Disse sv. impr. sl, py		0.04	0.15	0.51		4.50	
13.35 - 15.80	2.45	pegm. hvit, grovk.		0.03	0.05	0.09		1.30	
15.80 - 16.85	1.05	2 gl.gn.b.d. mørk/lys,mlk-fk. En god del kv. iblandet. Flekker av hbl. Godt impr. sl, py, Noe po, cp Tildels rene sl-striper.	60-65°	1.05	0.72	7.79		10.55	
16.85 - 17.25	0.40	pegm. hvit, grovk.		0.04	0.06	0.24		1.06	
17.25 - 17.85	0.60	2 gl.gn.b.d. Samme 2 gl.gn. b.d. som over, rel godt impr. sl, py.		0.19	0.35	4.29		10.40	
17.85 - 18.05	0.70	2 gl.gn.b.p. Lys, fk-mlk. Stedvis flekker hbl. Godt impr. sl, py	40-45°	2.85	0.24	5.99		5.74	
18.05 - 18.25	0.20	malm rel. mass. sl-malm, noe gn. py, po, cp		10.09	0.18	16.42		11.17	
18.25 - 19.10	0.85	2 gl.gn.b.p. lys, fk-mlk. Noe "tett". Noen få biot-striper.	60-65°	0.18	0.13	0.31		3.06	
19.10 - 19.65	0.55	2 gl.gn.b.p. Samme 2 gl.gn.b.p. som over, godt impr. sl, py, Noe gn.		2.51	0.45	4.78		8.38	
19.65 - 21.05	1.40	2 gl.gn.b.p. Samme 2 gl.gn.b.p. som tidligere.		0.07	0.02	0.06		1.99	
21.05 - 21.50	0.45	hbl.veit. Mørk, mlk. Iblandet med kv. og rel. godt impr. sl, py, po, cp							

Borehull: 460

Dato : Febr. 1977
Koordinater : X:925.410.0 Y:44.279.2
Retning : N
Helling/stigning : - 70°
Høyde : - 71.6
Lengde : 24.70 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prova m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
21.50 - 22.40	0.90	2 gl.gn.b.p. lys, mlk-fk. Noe "tett". Enkelte biot-striper. Spor gr. 1-3 mm.	60- 65						
22.40 - 24.20	1.80	hbl.gn. Mørk, mlk. Enkelte tyne partier 2 gl.gn. b.p. Noen kv.striper. Spredte gr. 1-4 mm. Impr. py.							
24.20 - 24.30	0.10	pegm. hvit., grovk.							
		24/3 1977 K.M. Hegrum.							

MALMBEREGNING I

Förschnings-CAT
Lokalitet: DRIFIL 44280

Borehull: 461

Boredato : FEB 1977
Koordinator : X: 425.401,5 Y: 44.272,3
Retning : N
Helling/stigning : $\div 70^\circ$
Høyde : $\div 71,8$ m

Dybde	Lengde (m)	Analyser					m% Pb	m% Cu	m% Zn	m% Fe
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Pb				
0.00 - 0.75	0.75	0.41	0.15	1.11	6.21	0.3075	0.1125	0.8325	4.6575	
0.75 - 1.00	0.25	0.06	0.10	0.11	7.60	0.015	0.025	0.0275	1.900	
1.00 - 1.25	0.25	0.41	0.17	1.70	7.91	0.1025	0.0425	0.425	1.9775	
1.25 - 1.95	0.70	0.01	0.17	0.07	9.16	0.007	0.119	0.049	6.412	
1.95 - 3.00	1.05	0.52	0.15	0.04	4.97	0.546	0.1575	0.042	5.2185	
7.00 - 8.10	1.10	0.02	0.17	0.07	8.58	0.022	0.187	0.077	4.218	
8.10 - 8.55	0.45	0.03	0.20	0.10	6.21	0.0135	0.040	0.045	2.7945	
8.55 - 9.80	0.25	0.53	0.38	2.29	9.44	0.1325	0.095	0.5725	2.360	
9.80 - 10.00	1.20	0.02	0.56	0.16	13.93	0.024	0.672	0.192	16.716	
10.00 - 11.00	1.00	0.20	0.31	1.84	8.57	0.260	0.310	1.840	8.570	
11.00 - 11.90	0.90	0.52	0.41	3.11	12.86	0.468	0.369	2.799	11.574	
11.90 - 12.15 TAP. 7.36%	0.25	0.50	0.30	2.00	10.00	0.125	0.075	0.500	2.500	
12.15 - 12.40	0.25	0.47	0.21	1.64	8.57	0.1175	0.0525	0.410	2.1425	
12.40 - 13.00	0.60	0.44	0.20	5.51	5.57	0.264	0.120	3.306	3.342	
13.00 - 14.00	1.00	0.58	0.37	3.24	9.00	0.580	0.370	3.240	9.000	
14.00 - 15.00	1.00	0.97	0.35	1.80	6.21	0.970	0.350	1.800	6.210	
15.00 - 16.00	1.00	0.02	0.03	0.12	6.86	0.020	0.030	0.120	6.860	
16.00 - 16.65	0.65	0.00	0.01	0.03	4.29	0.000	0.0065	0.0195	2.7405	
16.65 - 17.00	0.35	1.08	0.11	2.46	3.64	0.378	0.0385	0.861	1.2740	
17.00 - 17.40	0.40	0.22	0.19	1.11	4.50	0.088	0.076	0.444	1.800	
0.00 - 1.25	1.25	0.34	0.14	1.03	6.83					
10.00 - 15.00	5.00	0.54	0.33	2.78	8.67					
11.00 - 14.00	3.00	0.52	0.33	3.42	9.52					

22/3 1977

Kaar G. Høyen

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44 200

Dato: Feb. 1977
Koordinater: Z: 125.401.5 Y: 44.272.3
Høyde: 11.0 m
Temperatur: 21.85 m

Dybde	L	Bergart	S	Analysert	Prove m
				% Ph % Cu % Zn % S % Fe	
0.00 - 0.75	0.75	2 gl.gn.alm. lys, mlk.-fk. stedvis litt biot. Impr. sl, py.	85-90	0.41 0.15 1.11	6.21
0.75 - 1.00	0.25	hbl.gn. mørk, mlk. Noen rene biot-striper. Sv. impr. py.	60-65	0.06 0.10 0.11	7.60
1.00 - 1.25	0.25	2 gl.gn.b.p. lys, mlk. Noe biot. Impr. sl, py.		0.41 0.17 1.70	7.91
1.25 - 1.95	0.70	hbl.gn. Noe mørk, mlk. En god del biot. iblandet. Enkelte kv-striper. Sv. impr. py.	60-65	0.01 0.17 0.07	9.16
1.95 - 5.25	3.30	2 gl.gn.b.p. Rel. lys, mlk.-fk. Flekker av hbl. og biot. Noen kv-striper. Sporadisk impr. py.	60-65	0.52 0.15 0.04	4.97
5.25 - 6.15	0.90	biot.gn. Mørk, mlk. Endel kv. Noe hbl. Noe ujevnt besatt gr. 1-2 mm Flekker av py, po, cp, i forb. med kv.linsor.			
6.15 - 8.10	1.95	hbl.gn. Noe mørk, mlk. Endel kv. og biot.gn.striper. Rel. jevnt besatt gr. 1-3 mm. Sv. impr. py, po, i forb. med ren biot.	55-	0.02 0.17 0.07	8.38
8.10 - 8.55	0.45	2 gl.gn.b.p. lys, mlk. Noen partier ren biot.		0.03 0.20 0.10	6.21
8.55 - 8.80	0.25	2 gl.gn.b.p. Samme b.art som over. Impr. sl, py.		0.53 0.38 2.29	9.44
8.80 - 11.90	3.10	2 gl.gn.b.d. Noe lys, mlk. En del kv.-isprengt. Stedvis flekker av hbl. Også rene biot-striper Impr. py, po, sl, cp.	45-50	0.02 0.56 0.16	13.93
				0.20 0.31 1.84	8.57
				0.52 0.41 3.11	12.86
11.90 - 12.15	0.25	TAP			

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44 280

Borehull: 461

Dato: Feb. 1977
Koordinater: X: 925.401.5 Y: 44.272.3
Retning: N
Helling/stigning: - 70°
Høyde: - 71.11 m
Lengde: - 25.35 m

2.

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
12.15 - 12.40	0.25	2 gl.gn.b.d. Same b.art som over. Impr. sl, py		0.47	0.21	1.64		8.57	
12.40 - 15.00	2.60	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk. Noen hbl.- flekke og kv.striper. Enkelte rene biot.-striper. Flekkvis godt impr. sl, py	60-	0.44	0.20	5.51		5.57	12.40 - 13.00
				0.58	0.37	3.24		9.00	13.00 - 14.00
				0.97	0.35	1.80		6.21	14.00 - 15.00
15.00 - 16.00	1.00	hbl.gn. Noe mørk, mlk. Endel striper ren biot. Jevnt besatt gr. 1-4 mm.		0.02	0.03	0.12		6.86	
16.00 - 16.65	0.65	2 gl.gn.b.d. Noe lys, mlk.-fk. Endel rene biot.-striper. Spor gr. 1-2 mm.		0.00	0.01	0.03		4.29	
16.65 - 17.00	0.35	2 gl.gn.b.p. Lys, mlk. Pegn.stripe på 10-12 cm. i b.arten. Impr. sl, py.		1.08	0.11	2.46		3.64	
17.00 - 22.35	5.35	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk. Noen biot.- striper og kv.linser. Impr. sl, cp, på 17.32 - 17.38	60- 65	0.22	0.19	1.11		4.50	17.00 - 17.40
22.35 - 25.85	5.30	hbl.gn. Noe mørk, mlk-fk. Noen smale striper 2 gl.gn.b.p. Enkelte biot-rike partier. Enkelte kv.linser. Rel. jevnt besatt gr. 1-3 mm. Impr. py.	60						

MALMBEREGNING I

Lokalitet: *FLORIS RIMESVART*
Profil 44 280

Borehull: *462*

Boredato : *15.8.1977*
Koordinator : *X: 425.356,7 Y: 44.274,3*
Retning : *N*
Helling/stigning : *- 74°*
Hoyde : *± 716 m*

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Si	% Ca	% Mg	% S
<i>3.50 - 5.00</i>	<i>1.50</i>	<i>0.05</i>	<i>0.03</i>	<i>0.16</i>	<i>7.71</i>	<i>0.075</i>	<i>0.045</i>	<i>0.240</i>	<i>11.565</i>
<i>5.00 - 6.00</i>	<i>1.00</i>	<i>0.22</i>	<i>0.48</i>	<i>3.11</i>	<i>13.29</i>	<i>0.220</i>	<i>0.480</i>	<i>3.110</i>	<i>13.290</i>
<i>6.00 - 6.70</i>	<i>0.70</i>	<i>0.14</i>	<i>0.29</i>	<i>2.03</i>	<i>9.64</i>	<i>0.098</i>	<i>0.203</i>	<i>1.421</i>	<i>6.746</i>
<i>6.70 - 8.70</i>	<i>2.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.07</i>	<i>0.24</i>	<i>5.57</i>	<i>0.020</i>	<i>0.140</i>	<i>0.480</i>	<i>11.110</i>
<i>5.00 - 6.70</i>	<i>1.70</i>	<i>0.19</i>	<i>0.40</i>	<i>2.67</i>	<i>11.79</i>				

22/3 1977

Harald Høy

Lokalitet: Børseringsort
Profil 44 280

Borehull: 462

Dato: Feb. 1977
Koordinater: X: 925.386.9 Y: 44.274.3
Retning: N
Helling/stigning: - 74°
Høyde: - 71.8 m
Lengde: 19.95 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyse					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 0.60	0.60	amf. Mørk, mlk.-fk. Endel kv. isprengt. Rel. tett besatt gr. 2-5 mm. De største tydelig stichtolitisk.	60						
0.60 - 5.00	4.40	hbl.gn. Noe mørk, mlk.-fk. Vokslende biot-innhold. Enkelte partier likner noe på 2 gl.gn.b.d (men med rel. mye hbl). Jevnt besatt gr 1-3 mm. Jevnt impr. py.	80-85 60-65	(2m) 3-4 m (5m)					
5.00 - 6.70	1.70	2 gl.gn.b.d. Noe mørk mlk. Stedvis nesten biot-gn. Enkelte lysere part. (2 gl.gn.b.p). Stedvis spor hbl. Endel kv. Rel. godt impr. sl, py, po, ep.		0.05 0.03 0.16				7.71	3.50 - 5.00
6.70 - 15.00	8.30	hbl.gn. Noe mørk, mlk.-fk. Endel kv-striper. Enkelte partier mere biot-rik. Stedvis tynne striper 2 gl.gn.b.p. Spredte gr. 1-2 m. Impr. py.	80-85 55-70 85-90 45 75-80	(8m) 0.01 (10m) (17 m) (13) (15)	0.22 0.48 3.11			13.29	5.00 - 6.00
15.00 - 15.50	0.50	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk. Endel spredte gr. 2-4 mm.	65°	0.14 0.29 2.03				9.64	6.00 - 6.70
15.50 - 19.95	4.45	hbl.gn. Samme hbl.gn. som over. Noe mere gr. 1-3 mm. Plokk med sl, py, ep på 16.40 - 16.43.	60-65 65-70	16-18 mm (19 m) (20)				5.57	6.70 - 8.70

16 24/7 - 77

1 1/2

MALMBEREGNING I

Lokalitet: FÖRSLÄTTEN 025
PROFIL 44280

Borehull: 463

Boredato : FEB-MARS 1977
Koordinator : X: 925.419,2 Y: 44260,9
Retning : N
Helling/stigning : $\pm 30^\circ$
Høyde : $\pm 71,2$ m

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Ti	% Ca	% Zn	% F
0.00 - 0.30	0.30	0.21	0.13	0.65	5.76	0.063	0.039	0.195	1.728
0.30 - 1.25	0.95	0.04	0.12	1.30	7.02	0.038	0.114	1.235	6.669
1.25 - 2.30	1.05	0.04	0.21	0.12	9.00	0.042	0.2205	0.126	9.450
2.30 - 2.50	0.20	0.02	0.07	1.19	16.92	0.004	0.014	0.238	3.384
2.50 - 2.70	0.20	0.02	0.06	19.81	14.40	0.004	0.012	3.962	2.880
2.70 - 4.65	1.95	0.02	0.12	0.40	9.90	0.039	0.234	0.780	19.305
4.65 - 6.00	1.35	0.01	0.07	0.08	5.76	0.0135	0.0945	0.108	7.776
6.00 - 7.20	1.20	0.02	0.05	0.13	5.22	0.024	0.060	0.156	6.264
7.20 - 7.40 TAD. 204. %	0.20	0.03	0.04	5.00	7.50	0.006	0.008	1.000	1.500
7.40 - 7.50	0.10	0.05	0.06	10.81	10.26	0.005	0.006	1.081	1.026
7.50 - 8.75	1.25	0.00	0.09	0.10	7.74	0.000	0.1125	0.125	9.675
15.00 - 15.50	0.50	0.04	0.12	0.08	8.64	0.020	0.060	0.040	4.320
15.50 - 16.00	0.50	0.04	0.05	0.04	3.42	0.020	0.025	0.020	1.710
16.00 - 16.40	0.40	0.03	0.10	1.98	12.24	0.012	0.040	0.792	4.896
16.40 - 16.70	0.30	0.02	0.17	0.11	9.36	0.006	0.051	0.033	2.808
16.70 - 17.65	0.95	0.03	0.13	0.08	16.20	0.0285	0.1235	0.076	15.39
19.60 - 19.85	0.25	0.04	0.05	0.05	4.50	0.010	0.0125	0.0125	1.125
19.85 - 21.00	1.15	0.02	0.09	0.41	7.20	0.023	0.1035	0.4715	8.280
21.00 - 23.15	2.15	0.00	0.03	0.04	1.33	0.000	0.0645	0.060	2.859
23.15 - 24.80	1.65	0.84	0.42	2.49	13.14	1.386	0.693	4.1025	21.681
24.80 - 25.95	1.15	0.01	0.04	0.19	3.60	0.0115	0.046	0.2185	4.140
25.95 - 26.70	0.75	0.00	0.26	0.65	17.46	0.000	0.195	0.4875	13.095
26.70 - 28.50	0.80	0.03	0.12	0.30	5.40	0.024	0.096	0.740	4.32
28.50 - 29.00	0.50	0.21	0.16	0.88	7.56	0.105	0.080	0.440	3.78
29.00 - 29.50	0.50	0.05	0.05	0.41	2.70	0.025	0.025	0.205	1.350
29.50 - 31.15	1.65	1.00	0.35	2.84	11.52	1.650	0.5775	4.686	19.08
31.15 - 31.75	0.60	1.21	0.26	2.77	7.74	0.726	0.156	1.662	4.644

MALMBEREGNING I

ARK 2

Lokalitet:

Borehull: 463

Boredato :

Koordinatorer :

Retning :

Helling/stigning :

Høyde :

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Pb	% Cu	% Zn	% Fe
31.75 - 34.20	2.45	0.15	0.20	0.29	5.22	0.3675	0.490	0.7105	12.789
34.20 - 34.40	0.20	0.24	0.44	0.60	9.72	0.048	0.088	0.120	1.944
34.40 - 35.60	1.20	0.23	0.37	4.08	14.04	0.276	0.440	4.896	16.848
35.60 - 36.75	1.15	0.00	0.10	0.14	3.60	0.000	0.115	0.161	4.14
36.75 - 37.40	0.65	0.13	0.30	0.48	9.36	0.0845	0.195	0.312	6.084
37.40 - 39.00	1.60	0.02	0.09	0.10	2.88	0.032	0.144	0.160	4.608
2.30 - 2.70	0.40	0.02	0.07	10.50	15.66				
7.20 - 7.50	0.30	0.04	0.05	6.94	8.42				
16.00 - 16.40	0.40	0.03	0.10	1.98	12.24				
23.15 - 24.80	1.65	0.84	0.42	2.49	13.14				
29.50 - 31.75	2.25	1.06	0.33	2.82	10.51				
34.40 - 35.60	1.20	0.23	0.37	4.08	14.04				

27/3 1977

H. H. Heggen

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44.280

Borehull: 463

Dato: Febr. 1977
Koordinater: X: 925.419.2 Y: 44.280.2
Retning: N
Helling/stigning: - 30°
Høyde: - 71.2
Lengde: 44.25

→ tryn
Ferdin
Ritue

Dybde	L	Bergart	S	% Pb	% Cu	Analysert % Zn	% S	% Fe	Provo m
0.00 - 0.30	0.30	hbl.gn.	Lys, mlk. Rel. mye kv. iblandet	ca. 20°	0.21	0.13	0.65	5.76	
0.30 - 1.25	0.95	hbl.gn.	Noe mørk, mlk.-grovk. Endel grovk. kv. isprengt. Noe biot. Stedvis flekker av sl.	ca. 20°	0.04	0.12	1.30	7.02	
1.25 - 2.30	0.95	hbl.gn.	Noe mørk, mlk.-fk. Også her isprengt endel kv. og grovk. biot. Impr. py.	ca. 20°	0.04	0.21	0.12	9.00	
2.30 - 2.50	0.20	biot.sk.	Mørk, m. grovk. Nesten bare biot, men litt kv. Sv. impr. py.		0.02	0.07	1.19	16.92	
2.50 - 2.70	0.20	malm	Nesten massiv sl-malm. Noe kv. isprengt.		0.02	0.06	19.81	14.40	
2.70 - 4.65	1.95	2 gl.gn.b.p.	Lys, mlk. Enkelte biot-rike striper. Enkelte flekker hbl. Spredte gr. 1-2 mm.	20-25	0.02	0.12	0.40	9.90	
4.65 - 7.20	2.55	hbl.gn.	Noe lys, mlk-grovk. Grovk. hbl. i vekslng med kv. Noe biot. Rel. jevnt besatt gr. 1-3 mm. Spredt impr. po, py, bortsett fra siste 1.5 cm. Her også sl.	20	0.01	0.07	0.08	5.76	4.65 - 6.00
					0.02	0.05	0.13	5.22	6.00 - 7.20
7.20 - 7.40	0.20	TAP							
7.40 - 7.50	0.10	Hbl.b.art.	Mørk, mlk. Består bare av hbl. og sl.		0.05	0.06	10.81	10.26	
7.50 - 8.75	1.25	hbl.gn.	Noe mørk, mlk. Endel kv. isprengt. Spredte gr. 1-2 mm. Spor py.	20 - 30	0.00	0.09	0.10	7.74	
8.75 - 9.20	0.45	TAP							

Lokalitet: Forseringsort
 Profil 44.280

Borehull: 103

2

Date: 1. okt. 1977
 Koordinater: X: 925.419.2 Y: 44.280.2
 Retning: N
 Helling/stigning: 30°
 Høyde: 71.2
 Lengde: 41.25

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
9.20 - 11.30	2.10	hbl.gn. Samme hbl.gn. som over. Også noe <u>po</u> -impr. Enkelte biot-striper.	30						
11.30 - 12.00	0.70	2 gl.gn.aln. lys, fk. Virker noe tett. Tett besatt gr. 1 mm. Spor <u>po</u> .	30						
12.00 - 14.15	2.15	hbl-biot.gn. Mørk, mlk-grovk. En god del grovk. biot. iblandet. Også noe kv. Spredte gr. 1-3 mm. <u>po</u> , <u>py</u> i forb. med rene biot.striper.	30-35						
14.15 - 14.50	0.35	hbl.biot.gn. Samme b.art som før. Impr. <u>py</u> , <u>po</u> , spor <u>cp</u> .							
14.50 - 15.00	0.50	hbl.gn. Noe mørk, mlk. Enkelte skarn-flekke. Rel lite biot. Spor <u>py</u> .							
15.00 - 15.50	0.50	2 gl.gn.b.d. Noe lys, mlk. En del kv. isprengt. Enkelte flekker hbl.		0.04	0.12	0.08		8.64	
15.50 - 16.00	0.50	pegm. hvit grovk.		0.04	0.05	0.04		3.42	
16.00 - 16.40	0.40	hbl.gn. Noe lys, mlk. Endel biot-striper. Noe kv. Spredt impr. <u>sl</u> , <u>py</u> , <u>po</u> .	30	0.03	0.10	1.98		12.24	
16.40 - 16.70	0.30	hbl.gn. Samme b.art som over. Spredte gr. 1-2 mm.		0.02	0.17	0.11		9.36	
16.70 - 17.65	0.95	biot.gn. Mørk, grovk.-mlk. Noe kv. Enkelte hbl.flekke. Delvis impr. <u>py</u> , <u>po</u> .	25-30	0.03	0.13	0.08		16.20	
17.65 - 18.15	0.50	Pegm. hvit, grovk.							

Lokalitet: Forseringsort
 Profil 44.200

Borehull: 403

Dato: Febr. 1977
 Koordinater: N: 625.419.2 Y: 44.200.2
 Retning: 11
 Helling/stigning: - 30°
 Høyde: - 71.2
 Lengde: - 41.2

3

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
18.15 - 19.00	0.85	biot.b.art. lys/mørk grovk. Veksling mellom biot.gn. og pegm. Gr. 1-3 mm i biot.							
19.00 - 19.60	0.60	TAP							
19.60 - 19.85	0.25	Pegm.		0.04	0.05	0.05		4.50	
19.85 - 21.00	1.15	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, mlk. Endel kv. iblandet. Enkelte flekker hbl. Spredte spor sl, py, cp.	30	0.02	0.09	0.41		7.20	
21.00 - 22.20	1.20	Pegm.							
22.20 - 22.60	0.40	TAP		0.00	0.03	0.04		1.33	
22.60 - 23.15	0.55	Pegm.							
23.15 - 24.80	1.65	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, mlk. Noe kv. isprengt. Enkelte hbl.-flekke. Spredt impr. sl, py, po, cp.	30°	0.84	0.42	2.49		13.14	
24.80 - 25.95	1.15	2 gl.gn.b.p. Lys, mlk. Stedvis biot-rike partier. Rel. jevnt besatt gr. 1-3 mm.	25-30°	0.01	0.04	0.19		3.60	
25.95 - 26.70	0.75	2 gl.gn.b.d. Rel. lys, mlk.-grovk. Svært mye grovk. biot. Her impr. py, po, spor sl, cp.		0.00	0.26	0.65		17.46	
26.70 - 28.50	1.80	2 gl.gn.b.p. Rel. lys, mlk. Stedvis striper av grovk. biot. Stedvis spor po, cp.	30-35	0.03	0.12	0.30		5.70	
28.50 - 28.75	0.25	TAP							
28.75 - 29.00	0.25	2 gl.gn.b.p. Samme 2 gl.gn. som over		0.21	0.16	0.88		7.56	
29.00 - 29.50	0.50	2 gl.gn.b.p. Lys, Hkmlk. Vårker "lett" spredte gr. 1-3 mm. Noe stivete tydelig i biot i hbl.	30-35	0.05	0.05	0.87		3.20	

Localitet: FORBERINGSØ
 Profil 44.280

Borehull: 403

4

Dato: Febr. 1977
 Koordinator: X: 925.419.2 Y: 44.280.2
 Retning: N
 Helling/stigning: - 30°
 Høyde: - 71.2
 Lengde: 44.25

Dybde	L	Bergart	S	% Pb	% Cu	Analysør % Zn	% S	% Fe	Prove m
29.50 - 31.15	1.65	2 gl.gn.b.d. Mørk, mlk-grovk. Stedvis nesten biot.gn. Stedvis spor hbl. Impr. sl, py.		1.00	0.35	2.54		11.52	
31.15 - 31.75	0.60	2 gl.gn.b.d. Noe lys, mlk-fk. Stedvis noe kv. Enkelte flekker hbl. Impr. sl, py.	30- 35	1.21	0.26	2.77		7.74	
31.75 - 34.20	2.45	2 gl.gn.b.p. lys, mlk. Stedvis enkelte kv.- linser. Spredte flekker po, py.	35	0.15	0.20	0.29		5.22	
34.20 - 34.40	0.20	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, mlk. Spredt impr. py, sl		0.24	0.44	0.60		9.72	
34.40 - 34.80	0.40	TAP							
34.80 - 35.60	0.80	2 gl.gn.b.d. Mørk, mlk.-grovk. Endel kv. Striper ren biot. Partier med nesten bare hbl. Rel. godt impr sl, py, po.	35	0.23	0.37	4.08		14.04	
35.60 - 36.75	1.15	2 gl.gn.b.p. lys, mlk.-fk. Noe tett. Enkelte biot. striper.		0.00	0.10	0.14		3.60	
36.75 - 37.40	0.65	2 gl.gn.b.d. Noe lys, mlk.-grovk. Stripper ren biot og kv. Flekker hbl. Spredt impr. sl, py, po, ep.	35	0.13	0.30	0.48		9.36	
37.40 - 40.55	3.15	2 gl.gn.b.p. lys, mlk. Enkelte biot-rike part. Stedvis spor hbl. Flekk med sl på 20.62-20.65.	35- 40°	0.02	0.09	0.10		2.66	32.00 - 39.00
40.55 - 43.10	2.55	hbl.gn. Noe mørk, mlk. Enkelte kv. str. Stedvis spor skarn.	40						
43.10 - 44.25	1.15	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk. Enkelte biot-rike partier. Stedvis spor gr. l. - 3mm	40°						

16/3 1977
 Einar H. Jonnum.

Einar H. Jonnum

M NB 1110

Lokalitet: FOSBARINGSØRT
200-16 44280

Borehull: 464

Boredato : MARS 1977
 Koordinator : X 425 419,3 Y: 44 280,3
 Retning : N
 Helling/stigning : +60°
 Høyde : -67,5 m

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Mn	% Ni	% Co	% Cr
5.40 - 6.00	0.60	0.05	0.03	0.02	7.20	0.030	0.018	0.012	4.32
6.00 - 7.20	1.20	0.02	0.06	0.04	4.32	0.024	0.072	0.048	5.184
7.20 - 8.70	1.50	2.47	0.37	6.39	8.10	3.705	0.555	0.385	12.15
8.70 - 10.50	1.80	0.00	0.03	0.09	7.38	0.000	0.054	0.162	13.284
7.20 - 8.70	1.50	2.47	0.37	6.39	8.10				

22/3 1977

Kare M. Høyen

Lokalitet: Forseringsort
 Profil 44.280

Borehull: 164

1

Dato : Mars 1977
 Koordinat : X:925.419.3 Y:44.280.3
 Retning : N
 Helling/stigning : + 60°
 Høyde : - 67.5
 Lengde : 19.60

foyn 0
forsering

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 5.00	5.00	hbl.gn. Noe mørk, mlk. Stedvis enkelte kv.linser. Ujevnt besatt gr. 1-3 mm. Ujevnt impr. py.	30-35						
5.00 - 5.40	0.40	2 gl.gn.alm. Lys, mlk.	35						
5.40 - 6.00	0.60	hbl.gn. Samme hbl.gn. som over.		0.05	0.03	0.02		7.20	
6.00 - 7.20	1.20	2 gl.gn.b.p. Lys, mlk. Enkelte biot. rike striper. Stedvis flekker av hbl. Stedvis sv. spor gr. Sv. impr. py.	35-40	0.02	0.06	0.04		4.32	
7.20 - 8.70	1.50	2 gl.gn.b.p. Samme 2 gl.gn. som over. Noe mere hbl. Godt impr. sl. gn.		2.47	0.37	6.39		8.10	
8.70 - 11.70	3.00	hbl.gn. Noe mørk, mlk. Endel kv. striper Ujevnt besatt gr. 1-3 mm. Impr. py.	35-40	0.00	0.03	0.09		7.35	8.70-10.50
11.70 - 11.90	0.20	amf. Mørk, mlk. En god del kv. ispr. Tett besatt gr. s-5 mm. De største tydelig stichtolitisk							
11.90 - 13.00	1.10	hbl.gn. Samme hbl.gn. som over	35						
13.00 - 15.60	2.60	biot.gn. Noe mørk, mlk. -fk. likner mye på hbl.gn. men har kun spr. Flekker hbl. Ujevnt besatt gr. 1-3 mm. Impr. py.	35-40						
15.60 - 16.00	0.40	amf. Mørk, mlk. Tett. Noe kv. isprengt Tett besatt gr. 3-6 mm. De største tydelig stichtolitisk.							
16.00 - 19.60	3.60	hbl.gn. Noe mørk, mlk. Noen kv. linsier. Enkelte biot. gn. partier. Rel. Ujevnt besatt gr. 1-2 mm. Impr. py.	30						

16/3 1977
 Kalle M. Hestrum.

Handwritten signature

KALMBEREGNING I

Lowtitet: FOSLERINGS-ENT
PROFIL 44280

Bøghull: 4/65

Boredato : MARS 1977

Koordinator : X: 925.419,6 Y: 44280,5

Retning : N

Helling/stigning : +35°

Højde : -69,4 m

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% P	% Ca	% Mg	% S
9.20 - 10.30	1.10	0.14	0.14	0.26	6.17	0.154	0.154	0.284	6.787
10.30 - 11.05	0.75	5.14	0.31	6.96	11.19	3.855	0.2325	5.220	8.3925
11.05 - 11.75	0.70	0.31	0.45	0.43	7.84	0.217	0.315	0.301	5.488
11.75 - 12.10	0.35	2.34	1.13	3.16	10.41	0.819	0.3955	1.106	3.6435
12.10 - 12.50	0.40	0.17	0.26	0.24	4.37	0.068	0.104	0.096	1.748
12.50 - 13.50	1.00	4.74	0.28	7.72	6.30	4.740	0.280	7.720	6.300
13.50 - 14.75	1.25	2.53	0.44	4.88	6.69	3.1625	0.550	6.100	8.3625
14.75 - 17.00	2.25	0.34	0.16	0.48	4.11	0.765	0.360	1.080	4.2475
17.00 - 18.00	1.00	1.58	0.19	2.68	5.66	1.580	0.190	2.680	5.660
18.00 - 18.50	0.50	0.46	0.09	0.71	2.57	0.230	0.045	0.355	1.285
18.50 - 20.00	1.50	0.47	0.17	1.14	4.37	0.705	0.255	1.710	6.555
20.00 - 21.00	1.00	0.07	0.14	0.15	7.33	0.070	0.140	0.150	7.330
21.00 - 22.50	1.50	0.03	0.02	0.03	6.17	0.045	0.030	0.045	9.255
10.30 - 14.75	4.45	2.89	0.42	4.62	7.63				
17.00 - 20.00	3.00	0.84	0.16	1.58	4.50				
10.30 - 20.00	9.70	1.66	0.28	2.72	5.84				

24/3 1977

Hans H. Høgen

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44.280

Borehull: 465

Dato: Mars 1977
Koordinater: X: 925.419.6 Y: 44.280.5
Retning: N
Helling/stigning: + 35°
Høyde: - 69.4
Lengde: 22.50

→ from *OK*
Forsien
Rekin

Dybde	L	Bergart	S	% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Prove m
0.00 - 0.30	0.30	kv-biot-gn. Mørk/lys mlk-grovk. Veksling mellom grovk. biot. og kv. Enkelte flekker hbl. Spredte gr. 2-3 mm.	30°						
0.30 - 9.20	8.40	hbl.gn. Noe mørk mlk. Enkelte striper med 2 gl.gn.b.d. Noen kv.-striper. Stedvis spor skarn. Rel. jevnt besatt gr. gr. 1-3 mm. Jevnt impr. py.	2m: 30° 3m: 30° 4m: 15-20° 5m: 15-20° 6m: 20° 7m: 25-30° 8m: 30° 9m: 10-15°						
9.20 - 10.30	1.10	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk-grovk. Noen striper biot.gn. Stedvis små flekker hbl. Ujevnt besatt gr. 2-4 mm. Stedvisi noe py.	25-30°	0.14	0.14	0.26		6.17	
10.30 - 11.05	0.75	2 gl.gn.alm. Lys, mlk-grovk. Stedvis noe biot. og hbl. Rel. godt impr. sl, py, noe gn.	40	5.14	0.31	6.96		11.19	
11.05 - 11.75	0.70	2 gl.gn.b.d. Noe lys, mlk. Endel spredte flekker hbl. Spredt impr. sl, py, cp.		0.31	0.45	0.43		7.84	
11.75 - 12.10	0.35	2 gl.gn.b.d. Samme 2 gl.gn. som over. Rel. godt impr. sl, py, cp. Noe gn.		2.34	1.13	3.16		10.41	
12.10 - 12.50	0.40	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk. Stedvis noe biot-striper. Spor impr.	33	0.17	0.26	0.24		4.37	
12.50 - 14.75	2.25	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk. Stedvis flekker av hbl. Noen biot.-rike striper. Tildels godt impr. sl, py, Noe gn. cp	30°	4.74	0.28	7.72		6.30	12.50 - 13.50
				2.53	0.44	4.88		6.69	13.50 - 14.75

Lokalitet: Forseringsort
Profil 44.280

Borchull: 405

Date: Mars 1977
Koordinator: X: 925.419.6 Y: 44.280.5
Retning: 11
Helling/signing: 75°
Høyde: 65.4
Lengde: 22.50

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
14.75 - 17.00	2.25	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk. Stedvis biot- ritke partier. Dimpel her av. spor impr.	30°	0.34	0.16	0.48		4.11	
17.00 - 18.00	1.00	2 gl.gn.b.p. Samme 2 gl.gn. som over. Impr. sl, py, gn.	30°	1.58	0.19	2.68		5.66	
18.00 - 18.50	0.50	2 gl.gn.alm. Lys, fk-mlk. noe tett. Stedvis litt gr. 1-2 mm. Spor impr.		0.46	0.09	0.71		2.57	
18.50 - 20.00	1.50	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk. Endel flekker av hbl. Noen kv.striper. Rel. jevnt impr. py, Noe sl.	30°	0.47	0.17	1.14		4.37	
20.00 - 21.00	1.00	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, mlk-grovk. Enkelte flekker med hbl. Noe kv. Jevnt impr. py.	30°	0.07	0.14	0.15		7.33	
21.00 - 22.50	1.50	hbl.gn. Noe mørk, mlk. Noen kv.striper Tenderer stedvis inn mot amf. Rel. jevnt besatt gr. 1-3 mm Jevnt impr. py.	30°						

21/3 1977
Kåre M. Hegrum

44410

MOFJELLET GRUBER

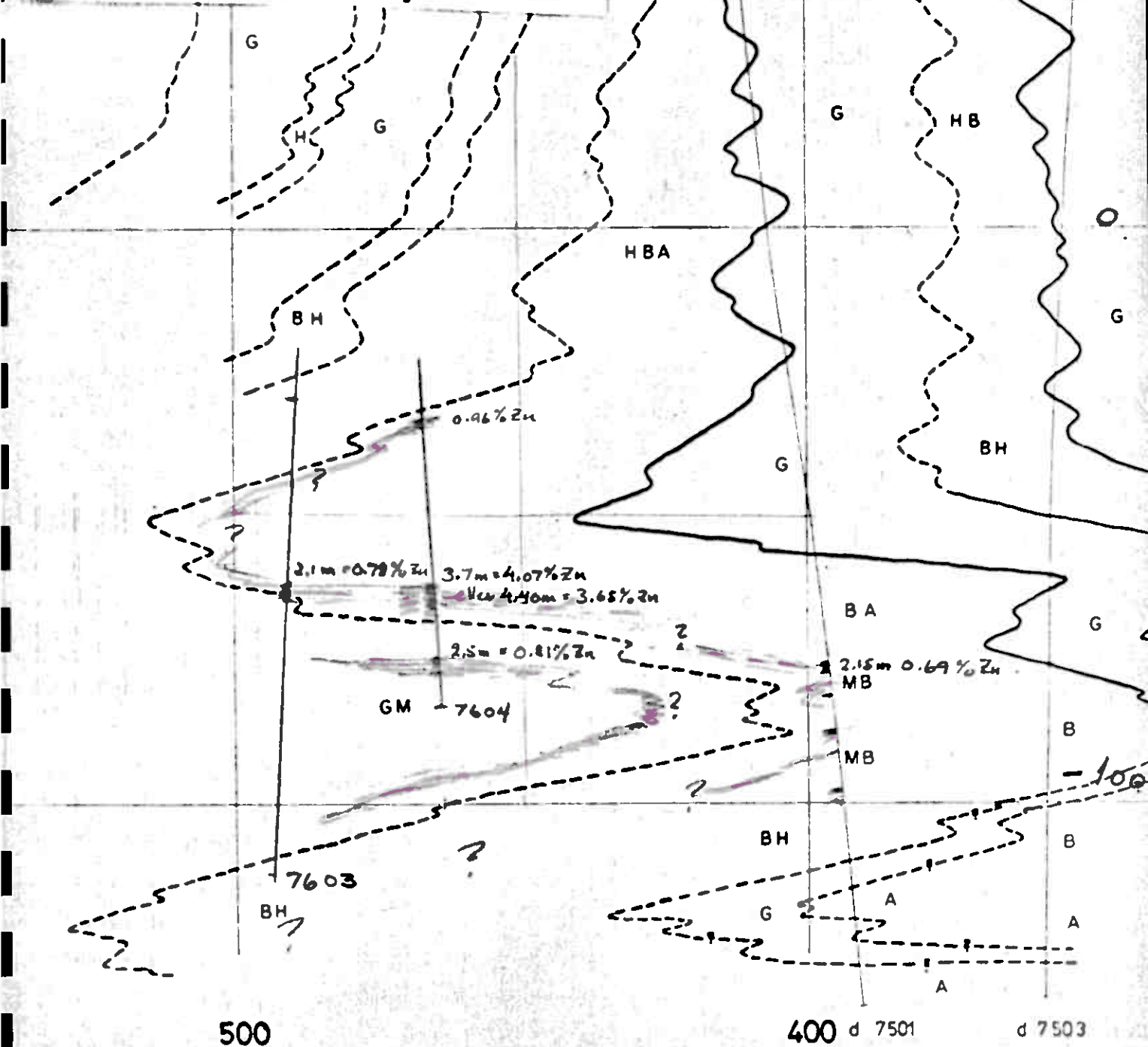
SAMMENTEGNET PROFIL ca. Y 44.410

M = 1 1000

hæset på borerne: 7501, 7503, 69-2,
69-44, 69-45. (delvis 7603).

Udarbejdet Oktober 1976 af Mogens Marker

- A amfibolit
 - G toglimmergnejs
 - B biotitgnejs (disthængnejs), pyrit impr.
 - H hornblendegnejs, pyrit impr.
 - M muskovitgnejs
 - MB muskovit-biotitgnejs (disthængnejs type), pyrit impr.
- malm angivet til venstre i boringen



To-gl.gn. alminnelig type

To-gl.gn. alminnelig-biotit preget type

To-gl.gn. biotit preget type

To-gl.gn. biotit preget-biotit dominert type

To-gl.gn. biotit dominert type

TO-GLIMMERGNEIS

(lyse, fink. ofte ho-
mogene gneiser)

AMFIBOLITT

MAFISK BIOTITGNEIS / biotitrik AMFIBOLITT

HORNBLENDEGNEIS, mest mlk., pyrit impr.

HORNBLENDE-BIOTITGNEIS, mest mlk., pyrit impr.

BIOTITGNEIS, mest mlk., pyrit impr.

D: disthen førende, (D): omdannet disthengneis-

MUSKOVIT-BIOTITGNEIS, mest mlk., pyrit impr.

MUSKOVITGNEIS, +/- pyrit impr.

•KVARTSIT• (keratophyr)

PEGMATIT (P), KVARTSÅR (Q)

tynn AMFIBOLITT (A), tynn MAFISK BIOTITGNEIS (AB)

SKARN, grågrøn

amfibolitt preg

hornblendegneis preg / hornblende førende

biotitgneis preg (to-gl.gn.) / biotit førende (øvrige bergarter)

to-glimmergneis preg

muskovitgneis preg / muskovit førende

pyrit / pyrrhotit impregnasjon

staurolit

stictolitisk (m. granat)

dårlig (impregnasjons-) malm

middels (stripet) malm

god (stripet) malm

meget god (-homogen-) malm

pyrit/pyrrhotit impregnasjon
 staurolit
 stictolitisk (m. granat)
 dårlig (impregnasjons-) malm
 middels (stripet) malm
 god (stripet) malm
 meget god (-homogen-) malm

+ 100

- 100

400 d7501 d7503 300

MOFJELLET GRUB
 profil ca Y 44.4
 1:1000
 BERGVERKSELSKAPET
 NORDNORGE

MALMBEREGNING I

Lokalitet: MOFJELLET

Borehull: 7603

Boredato : OKT. 76

Koordinater : 925.482,5 X, 44.398,2 Y

Retning : ~~30°~~Helling/stigning : $\div 90^\circ$

Høyde : 189,7 m

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% P	% C	% S	% As
218.00 - 219.40	1.40	0.17	0.03	0.11	6.83	0.238	0.042	0.154	9.562
219.40 - 219.60	0.20	1.94	0.47	5.07	8.67	0.388	0.094	1.014	1.734
219.60 - 220.35	0.75	0.04	0.03	0.31	2.23	0.030	0.0225	0.2325	1.6725
220.35 - 220.60	0.25	1.82	0.13	1.28	9.85	0.455	0.0325	0.320	2.4625
220.60 - 222.00	1.40	0.00	0.04	0.13	3.55	0.000	0.056	0.182	4.970
251.00 - 252.45	1.45	0.05	0.02	0.08	5.51	0.0725	0.029	0.116	7.9895
252.45 - 253.60	1.15	0.03	0.16	0.94	9.45	0.0345	0.184	1.081	10.8675
253.60 - 254.35	0.75	0.03	0.01	0.01	2.49	0.0225	0.0075	0.0075	1.8675
254.35 - 254.55	0.20	0.11	0.13	2.76	12.60	0.022	0.026	0.552	2.520
254.55 - 256.00	1.45	0.01	0.01	0.04	2.76	0.0145	0.0145	0.058	4.002
219.40 - 220.60	1.20	0.73	0.12	1.31	4.89				
218.00 - 222.00	4.00	0.28	0.06	0.48	5.10				
252.45 - 254.55	2.10	0.04	0.10	0.78	7.26				
251.00 - 256.00	5.00	0.03	0.05	0.36	5.45				

No 29/11-76

Håvard M. Hegrum

MALMBEREGNING I

Lokalitet: MOFJELLET

Borehull: 7604

Boredato : Nov. 76

Koordinator : 925.482,5X , 44.398,2Y

Retning : 87°

Helling/stigning : ÷ 85°

Høyde : 189,7 m

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% Pt	% Ca	% Zr	% Fz
221.00 - 222.60	1.60	0.02	0.03	0.09	6.11	0.032	0.048	0.144	9.776
222.60 - 223.70	1.10	0.00	0.01	0.03	7.87	0.000	0.011	0.033	8.657
223.70 - 224.30	0.60	0.30	0.07	0.45	7.55	0.180	0.042	0.270	4.530
224.30 - 224.80	0.50	0.80	0.03	1.58	6.75	0.400	0.015	0.790	3.375
224.80 - 226.00	1.20	0.07	0.01	0.22	2.09	0.084	0.012	0.264	2.508
244.00 - 245.40	1.40	0.01	0.01	0.05	4.98	0.014	0.014	0.070	6.972
245.40 - 246.00	0.60	0.00	0.01	0.03	3.70	0.000	0.006	0.018	2.220
246.00 - 247.15	1.15	0.65	0.25	1.52	8.87	0.7475	0.2875	1.748	10.2005
247.15 - 249.00	1.85	0.00	0.00	0.03	2.48	0.000	0.000	0.0555	4.588
249.00 - 250.40	1.40	0.00	0.02	0.03	2.61	0.000	0.028	0.042	3.654
250.40 - 250.70	0.30	0.54	0.43	2.70	6.78	0.162	0.129	0.810	2.034
250.70 - 250.95	0.25	0.00	0.08	0.14	3.13	0.000	0.020	0.035	0.7825
250.95 - 251.25	0.30	0.06	0.42	1.08	9.39	0.018	0.126	0.324	2.817
251.25 - 252.30	1.05	0.00	0.04	0.07	6.00	0.000	0.042	0.0735	6.300
252.30 - 252.70	0.40	0.31	0.29	2.28	12.00	0.124	0.116	0.912	4.800
252.70 - 253.00	0.30	0.04	0.42	0.29	8.22	0.012	0.126	0.087	2.466
253.00 - 254.25	1.25	0.17	0.37	3.16	14.47	0.2125	0.4625	3.950	18.0875
254.25 - 254.75	0.50	2.89	0.05	13.23	16.04	1.445	0.025	6.615	8.020
254.75 - 256.20	1.45	0.27	0.53	2.33	13.95	0.3915	0.7685	3.3785	20.2275
256.20 - 256.70	0.50	0.00	0.05	2.25	2.61	0.000	0.025	1.125	1.305
256.70 - 257.00	0.30	0.31	0.46	0.19	17.34	0.093	0.138	0.057	5.202
257.00 - 257.40	0.40	0.03	0.09	0.22	7.69	0.012	0.036	0.088	3.076
257.40 - 257.75	0.35	0.10	0.15	1.70	13.42	0.035	0.0525	0.595	4.697
257.75 - 259.00	1.25	0.00	0.10	0.04	5.05	0.000	0.125	0.050	6.3125

MALMBEREGNING I

Lokalitet:

Borehull: 7604

Boredato :

Koordinator :

Retning :

Helling/stigning :

Hoyde :

Dybde	Lengde (m)	Analyser							
		% Pb	% Cu	% Zn	% Fe	% P	% Ca	% Mg	% F
262.00 - 262.50	0.50	0.00	0.05	0.04	7.42	0.000	0.025	0.020	3.710
262.50 - 263.10	0.60	0.00	0.17	0.38	15.00	0.000	0.102	0.228	9.000
263.10 - 264.00	0.90	0.00	0.02	0.01	7.90	0.000	0.018	0.009	7.110
264.00 - 264.85	0.85	0.02	0.04	0.09	6.47	0.017	0.034	0.0165	5.4995
264.85 - 265.10	0.25	0.39	0.13	2.43	9.32	0.0975	0.0325	0.6075	2.330
265.10 - 266.25	1.15	0.00	0.13	0.55	12.95	0.000	0.1405	0.6325	14.8925
266.25 - 267.00	0.75	0.00	0.04	0.05	6.79	0.000	0.030	0.0375	5.4925
267.00 - 267.35	0.35	0.17	0.15	2.15	15.79	0.0595	0.0525	0.7525	5.5265
267.35 - 268.75	1.40	0.00	0.13	0.83	5.84	0.000	0.182	1.162	8.176
268.75 - 270.00	1.25	0.00	0.01	0.04	3.16	0.000	0.0125	0.050	3.950
223.70 - 229.80	1.10	0.53	0.05	0.96	7.19	.			
221.00 - 226.00	5.00	0.14	0.03	0.30	5.77				
253.00 - 256.70	3.70	0.55	0.35	4.07	12.88				
252.30 - 256.70	4.40	0.50	0.35	3.65	12.48				
250.40 - 256.70	6.30	0.38	0.29	2.75	10.61				
244.00 - 259.00	15.00	0.22	0.17	1.34	7.58				
264.85 - 266.25	1.40	0.07	0.13	0.89	12.30				
264.85 - 267.35	2.50	0.06	0.11	0.81	11.14				
262.00 - 270.00	8.00	0.02	0.08	0.45	8.16				

Mo 25/11 76

Hans A. Heyn

44880

MOFJELLET GRUBER

SAMMENTEGNET PROFIL ca Y 44.880

M = 1:1000

baseret på borerne: 7502, 7504, 7601, 69-13, 69-14,
69-46, (delvis 7602).

Udarbejdet Oktober 1976 af Mogens Marker



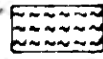
AMFIBOLIT



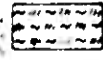
AMFIBOLIT, med indhold af biotit eller
underordnet biotitgnejs



HORNBLLENDE-BIOTITGNEJS, (disthengnejs type),
pyrit imprægneret



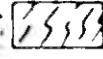
BIOTITGNEJS, (disthengnejs type),
pyrit imprægneret



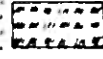
MUSKOVIT-BIOTITGNEJS, (disthengnejs type),
pyrit imprægneret



TO-GLIMMERGNEJS, mest med overvægt
af biotit



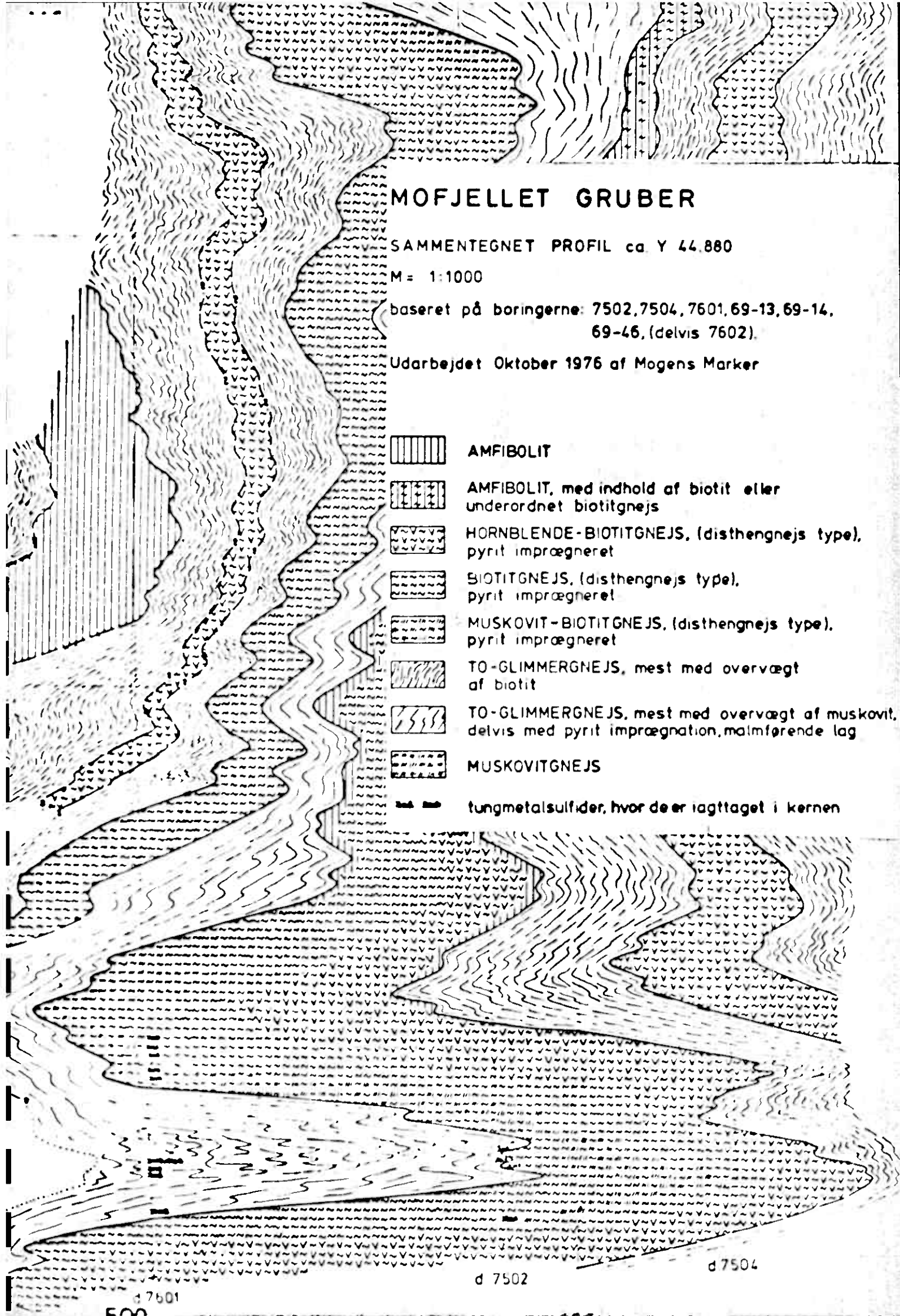
TO-GLIMMERGNEJS, mest med overvægt af muskovit,
delvis med pyrit imprægneration, malmførende lag



MUSKOVITGNEJS



tungmetalsulfider, hvor de er iagttaget i kernen



d 7502

d 7504

d 7601

MOFJELLET GRUBER

SAMMENTEGNET PROFIL ca. Y 44.880

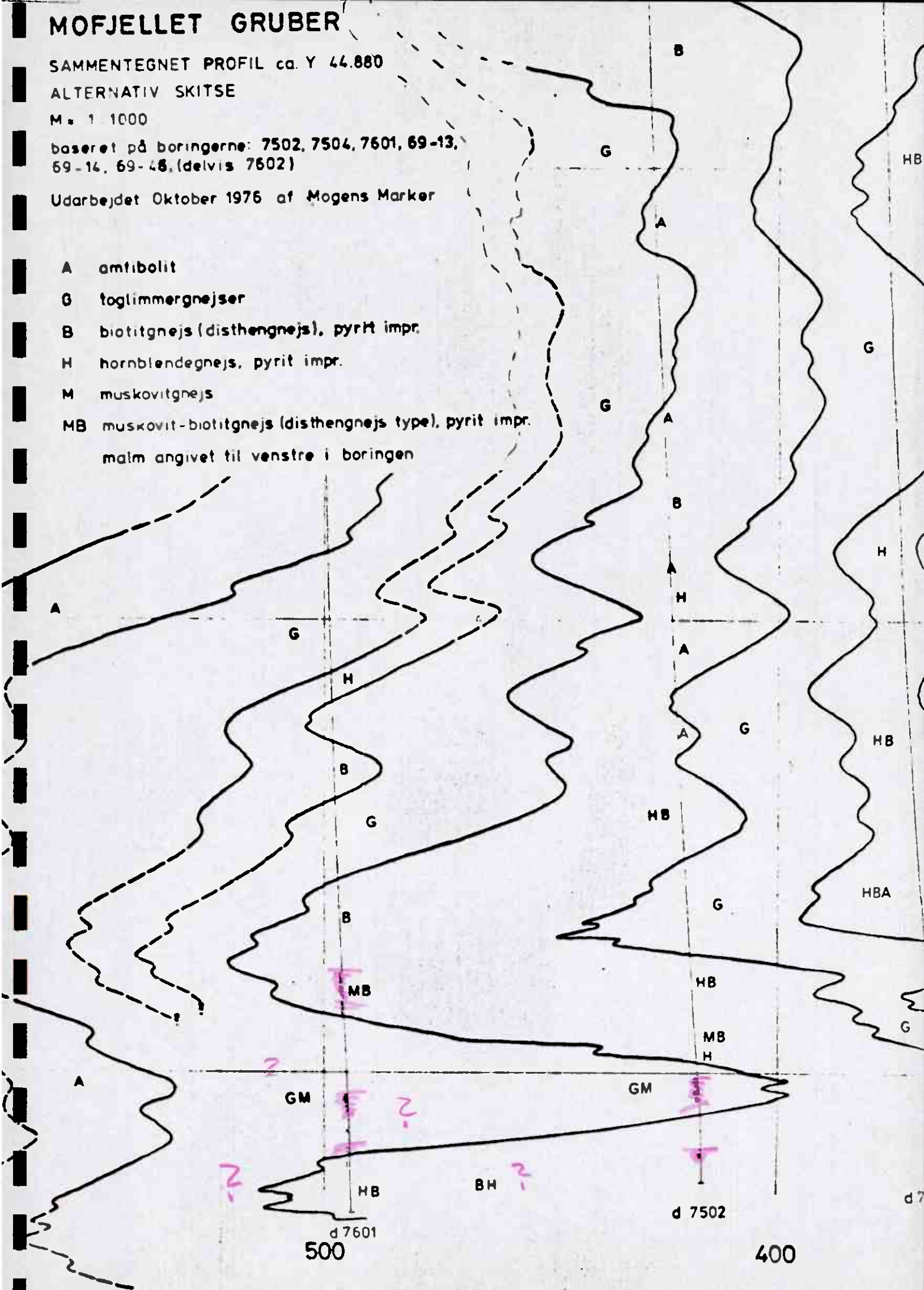
ALTERNATIV SKITSE

M. 1:1000

baseret på borerne: 7502, 7504, 7601, 69-13,
69-14, 69-48, (delvis 7602)

Udarbejdet Oktober 1976 af Mogens Marker

- A amfibolit
- G feglimmergnejs
- B biotitgnejs (disthængnejs), pyrit impr.
- H hornblendegnejs, pyrit impr.
- M muskovitgnejs
- MB muskovit-biotitgnejs (disthængnejs type), pyrit impr.
malm angivet til venstre i boringen



To-gl.gn. alminnelig type

To-gl.gn. alminnelig-biotit preget type

To-gl.gn. biotit preget type

To-gl.gn. biotit preget-biotit dominert type

To-gl.gn. biotit dominert type

TO-GLIMMERGNEIS

(lyse, fink, ofte ho-
mogene gneiser)

AMFIBOLITT

MAFISK BIOTITGNEIS / biotitrik AMFIBOLITT

HORNBLENDEGNEIS, mest msk., pyrit impr.

HORNBLENDE-BIOTITGNEIS, mest msk., pyrit impr.

BIOTITGNEIS, mest msk., pyrit impr.

D: disthen førende, (D): omdannet disthengneis-

MUSKOVIT-BIOTITGNEIS, mest msk., pyrit impr.

MUSKOVITGNEIS, +/- pyrit impr.

KVARTSIT (keratophyr)

PEGMATIT (P), KVARTSÅR (Q)

tynn AMFIBOLITT (A), tynn MAFISK BIOTITGNEIS (AB)

SKARN, grågrøn

amfibolitt preg

hornblendegneis preg / hornblende førende

biotitgneis preg (to-gl.gn.) / biotit førende (øvrige bergarter)

to-glimmergneis preg

muskovitgneis preg / muskovit førende

pyrit/pyrrhotit impregnasjon

staurolit

stictolitisk (m. granat)

dårlig (impregnasjons-) malm

middele (stripet) malm

god (stripet) malm

meget god (-homogen-) malm

+100

0

Profil
44880 Y
1:1000

-100

1:1000

d 7502

d 7501

Lokalitet: Mofjellet
 Profil 44.410

Borehull: 7604

Dato : Nov. 1976
 Koordinator : X:925.482.5 Y:44.398.2
 Retning : S
 Helling/stigning: - 85
 Høyde : 189.7 m
 Lengde : 273.45 m

1.

Dybde	L	Bergart	S	% Pb	% Cu	Analysert % Zn	% S	% Fe	Prove m
0.00 - 0.85	0.85	Jordboring							
0.85 - 1.10	0.25	Hbl.gn. Rel. lys, mlk-fk. Noe biot. Sv. impr. py.							
1.10 - 4.60	3.50	2 gl.gn.alm. Lys, mlk. Enkelte tynne biot- rike partier. Noen kv.linser. Stedvis spor py, po, sl. 1.60-1.65: Sv. impr. sl, py.	70°						
4.60 - 11.70	7.10	2 gl.gn.b.d./ Noe mørk, mlk-fk. Gradvis biot.gn. overganger mellom 2 gl.gn.b.d. og nesten ren biot.gn. Stedvis flekker av hbl. Enkelte kv.linser. Jevnt impr. py. Stedvis spor gr. 1-2 mm.	70°						
11.70 - 18.30	6.60	hbl.gn. Noe mørk, mlk.-fk. Mye biot. Hbl. også som rel. grove korn. Endel kv.linser. Endel gr. 1-3mm Enkelte steder tydelig stichto- litisk. Jevnt impr. py.							
18.30 - 19.00	0.70	2 gl.gn.b.d. Rel. lys-fk. Tett. Et par striper 2-3 cm. amf. Meget tett besatt gr. 1-3 mm. Sv. impr. py.							
19.00 - 24.00	5.00	hbl.gn. Samme hbl.gn. som over. Stedvis gr. 5-10 mm.	70-80						
24.00 - 60.60	36.60	Hbl.gn. Hbl.gn. som over, men endel mørkere p.g.a. øket biot-innhold, mlk-fk. Kan minne noe om amf. Endel kv.- striper. Gul-grønn skarn, både i forb. med kv, og finford. i b-arten. Noe ujevnt besatt gr. 1-3mm. Delvis impr. py Enkelte str. 3-5cm. amf på							

Lokalitet: Koffjellet
Profil 44.410

Borehull: 7604

Dato: Nov. 1976
Koordinater: X:925.482.5 Y:44.398.2
Retning: S
Helling/stigning: - 85
Høyde: 189.7 m
Lengde: 27.45 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
60.60 - 61.30	0.70	2 gl.gn.b.d. Rel. lys, mlk-fk. Enkelte ekstra biot-rike striper. Sv. impr. py.	70°						
61.30 - 62.00	0.70	2 gl.gn.alm. lys, mlk. tett. Spredte gr. 1-2 mm.							
62.00 - 64.30	2.30	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, mlk-fk. Enkelte kv-linser. Sv. impr. py.							
64.30 - 87.05	22.75	2 gl.gn.alm. lys, fk-mlk. tett. Stedvis tynne ekstra biotrike bånd. Enkelte kv.linser							
87.05 - 87.25	0.20	amf. Mørk, fk., tett. Mye gr. 2-4 mm.							
87.25 - 88.40	1.15	2 gl.gn.alm. Samme karakteristikk som over. En del ekstra biot-rike str. med gr. 2-4 mm.	60-70°						
88.40 - 88.70	0.30	amf. Samme amf. som over.							
88.70 - 92.00	3.30	2 gl.gn.alm. Samme 2 gl.gn. som tidligere							
92.00 - 95.65	3.65	2 gl.gn.b.d. Noe lys, mlk-fk. Noe tett. Jevnt ford. gr. 2-4 mm.							
95.65 - 97.10	1.45	2 gl.gn.alm. Samme 2 gl.gn. som tidligere.							
97.10 - 97.40	0.30	biot.gn. Mørk, mlk. Noen få tynne str. 2 gl.gn.alm. Tett besatt gr. 1-3 mm.							
97.40 - 103.90	6.50	2 gl.gn.alm. Samme 2 gl.gn.alm. som tidl. Stedvis ujevnt besatt gr. 1-2 mm.							
103.90 - 104.80	0.90	2 gl.gn.b.p. Rel. lys, mlk. Enkelte kv-linser. Rel. jevnt besatt gr. 1-3 mm.							
104.80 - 104.90	0.10	amf. Mørk, gk-mlk. tett. Tett besatt gr. 2-4 mm.							

Kalitet: Høfjellet
 Profil 44.410

Borehull: 7604

3

Dato: Nov. 1976
 Koordinater: X: 925.482.5 Y: 44.398.2
 Retning: S
 Helling/stigning: - 85
 Høyde: 158.7 m
 Lengde: 27.45 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
104.90 - 105.20	0.30	2 gl.gn.alm. Lys, fk.-mlk.tett. Noe kv.-linser. Rel. jevnt besatt gr. 1-2 mm.							
105.20 - 105.80	0.60	amf. Mørk, fk.-mlk. Tett. Meget oppsprukket. Ser nesten ut som om det har vært en indre sprengning, eller trykkavlastn. av oppsprukket b.art under stort trykk. Tett besatt gr. 2-4 mm.							
105.80 - 108.20	2.40	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk-fk. Enkelte kv.-linser. Rel. jevnt besatt gr. 1-3 mm.							
108.20 - 108.35	0.15	pegm.							
108.35 - 111.05	2.70	2 gl.gn.b.p. Rel. lys, mlk-fk. Enkelte ekstra biot-rike partier. Flekk med høl+skarn på 109.90. Stedvis gr. 1-2 mm.							
111.05 - 112.35	1.30	2 gl.gn.b.d. Noe mørkere, mlk. Endel kv.-linser. Spredte gr. 1-2 mm.							
112.35 - 112.95	0.60	2 gl.gn.b.p. Rel. lys mlk-fk. Noe tett. Stedvis spor gr. 1-2 mm.							
112.95 - 113.00	0.05	pegm. grovk.							
113.00 - 116.35	3.35	2 gl.gn.b.p. Rel. lys, mlk-fk. Noe tett. Enkelte ekstra biot-rike partier. Stedvis spor gr. 1-2 mm.							
116.35 - 116.60	0.25	pegm. grovk.							
116.60 - 130.40	13.80	2 gl.gn.b.p. Samme 2 gl.gn.b.p. som over. Enkelte smale, 10-15 cm partier med 2 gl.gn.b.d.							

Stasjon: Mofjellet
Profil 44.410

Borehull: 7604

Dato : nov. 1976
Koordinater : X:925.482.5 Y:44.398.2
Retning : S
Helling/stigning: - 65
Høyde : 109.7 m
Lengde : 273.4 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
130.40 - 136.65	6.25	amf. Mørk, fk.-mlk. Noe tett. Virker noe "uren", med en del biot. iblandet. En del kv.linser og "utsvettinger". Tett besatt gr. 2-10 mm.							
136.65 - 140.00	3.35	2 gl.gn.b.p. Rel. lys, mlk-fk. Endel ekstra biot-rike partier. Enkelte Skarn-flekke i forb. med kv-linser. Rel. jevnt besatt gr. 1-3 mm.							
140.00 - 140.60	0.60	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, fk.-mlk. Noe tett. kvartsrik. Jevnt besatt gr. 1-3 mm.							
140.60 - 143.00	2.40	2 gl.gn.b.p. Lys, mlk-fk. Tett. Endel kv.-linser. Rel. tett besatt gr. 1-2 mm.							
143.00 - 152.00	9.00	2 gl.gn.b.d. Rel. lys, fk.-mlk. Tett. Endel partier 15-20 mm som er b.p. Endel kv.linser. Tett besatt gr. 1-3 mm. markant stichtolitisk							
152.00 - 171.00	19.00	2 gl.gn.b.d. Litt mørkere. Fk.-mlk. tett. Endel kv-pegm-linser. Enkelte flekker gul-grønn skarn i med kv. Tett besatt gr. 1-3 mm	60-70°						
171.00 - 172.20	1.20	2 gl.gn.b.d. Samme b. art som over, men granatene er her markant stichtolitisk.							
172.20 - 174.10	1.90	kv-gr-b.a. Bergart bestående av omtrent bare kv. og gr. 1-3 mm. Litt biot. fk. tett.							

Lokalitet: Kofjellet
 Profil 44.410
 Borehull: 7004

Dato : Nov. 1976
 Koordinater : X:935.402.5 Y:44.390.2
 Retning : S
 Helling/stigning : 35
 Høyde : 115 m
 Lengde : 1.5 m

5

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
174.10 - 174.25	0.15	gr.b.a.	B. art bestående av ca. 80% gr. litt kv. og biot.						
174.25 - 174.55	0.30	2 gl.gn.b.d.	Rel.mørk mik. kv.rik. Enkelte ekstra biot-rike partier. Tett besatt gr. 1-3 mm.						
174.55 - 179.70	5.15	2 gl.gn.b.p.	Rel. lys, fk-mik. Noe tett. Endel ekstra biot-rike partier. Noen kv.linser, og spor av grønna-gul skarn i forb. med disse. Tett besatt gr. 1-3 mm.						
179.70 - 179.95	0.25	biot.gn.	Mørk, mik. Meget tett besatt gr. 1-2 mm.						
179.95 - 184.85	4.90	2 gl.gn.b.p.	Rel. lys, mik-fk. Endel partier på 10-15 cm med biot.gn. Stedvis litt kalksp. og spor skarn i forb. med kv.linser Rel. jevnt besatt gr. 1-2 mm.						60-70°
184.85 - 185.35	0.50	amf.	Mørk, fk. Noe tett. Spor skarn i forb. med kv.stripe. Jevnt besatt gr. 0.5-1 m.						
185.35 - 185.50	0.15	2 gl.gn.b.p.	Samme 2 gl.gn.b.p. som over.						
185.50 - 186.15	0.65	amf.	Mørk, mik-fk. Tett spor skarn i forb. med kv-striper. Tett besatt gr. 1-3 mm. Spor po.						
186.15 - 188.05	1.90	Biot/lbl.gn.	Rel. lys mik. Et par flekker (5-10 cm) amf. Denne er tett besatt gr. 2-4 mm. Markant stichtolitisk. Mbl.gn. spor gr. 1-2 mm. Jevnt impr. py.						60-70

Kalitet: Mofjellet
Profil 44.410

Borehull: 7604

5

Dato : Nov. 1976
Koordinater : X:925.482.5, Y:44.398.2
Retning : S
Heiling/stigning: - 85
Høyde : 189.7 m
Lengde : 273.45 m

Dybde	L	Bergart	S	% Pb	% Cu	Analysor % Zn	% S	% Fe	Prove m
188.05 - 188.45	0.45	hbl.gn. Mørk,mlk.Ekstra hbl.-rikt parti.Noe biot. Endel kv-linser, og gul-grønn skarn i forb. med disse.Ujevnt besatt gr. 1-3 mm.							
188.45 - 189.80	1.35	Biot/hbl.gn. Samme biot/hbl.gn. som over							
188.90 - 190.40	0.50	2 gl.gn.b.p. Lys,fk-mlk.Tett. Jevnt besatt gr. 1-2 mm.							
190.40 - 190.90	0.50	amf. Mørk,mlk-fk. Spor hbl. Jevnt fordelt gulgrønn skarn. Noe biot. Ujevnt fordelt gr. 1-3 mm.							
190.90 - 193.25	2.35	2 gl.gn.b.p. Lys,mlk-fk. noe tett. Enkelte ekstra biot-rike partier.Stedvis spor skarn i forb.med kv.linser.Jevnt besatt gr. 2-5 mm.							
193.25 - 193.80	0.55	amf. Mørk mlk.-fk. noe tett. Jevnt ford. gr. 2-4 mm.							
193.80 - 197.80	4.00	2 gl.gn.b.p. Lys,mlk-fk. noe tett. Stedvis ekstra biot-rike partier. Et par flekker amf. Rel. tett besatt gr. 2-4 mm, delvis stichtolotisk.							
197.80 - 203.50	10.70	2 gl.gn.alm. Lys, mlk.Endel kv.linser. Av og til kalksp. og skarn i forb. med disse.Stedvis spor gr. 1-3 mm.Stedvis tynne (5 cm) striper biot. gn. og på 204.6-204.7 amf.							

Lokalitet: Mosjøen
Profil 44.410

Borehull: 7004

Dato : Nov. 1976
Koordinater : X:925.482.5, Y:44.398.2
Retning : S
Helling/stigning: - 55
Høyde : 102.7 m
Lengde : 273.45 m

7.

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
208.50 - 209.00	0.50	2 gl.gn.b.p. Lys, mlk-fk. noe tett. Rel. jevnt fordelt gul-grønn skarn. Små flekker hbl.							
209.00 - 209.45	0.45	2 gl.gn.alm. Lys, fk-mlk noe tett. Stedvis spor gn. 1-3 mm.							
209.45 - 209.90	0.45	2 gl.gn.b.p. Samme 2 gl.gn.b.p. med skarn som over.							
209.90 - 210.15	0.25	2 gl.gn.alm. Lys, mlk-fk. Noe tett. Spor gr. 1-2 mm.							
210.15 - 211.45	1.30	2 gl.gn.b.p. Rel. lys mlk-grovk. Enkelte ekstra biot-rike partier. Noen kv.linser. Delvis meget godt impr. py.							
211.45 - 214.65	3.20	hbl.gn. Noe mørk, mlk. Enkelte flekker grov hbl. Stedvis små skarn-flekker. Rel. mye biot. Tett besatt gr. 0.5-2m Stedvis impr. py.	60°						
214.65 - 215.95	1.30	amf. mørk, fk-mlk. Tett. Jevnt ford. gul-grønn skarn. Endel kv.linser							
215.95 - 219.50	3.55	hbl.gn. Noe mørk mlk-fk. Endel biot. jevnt fordelt gr. 1-3 mm. Jevnt impr. py.							
219.50 - 219.65	0.15	psm. grovk.							
219.65 - 222.60	2.95	hbl.gn. Samme hbl.gn. som over.							
222.60 - 223.70	1.10	2 gl.gn.b.p. Noe mørk, mlk-grovk. Endel små flekker hbl. Noe ujevn ford. gr. 1-3 mm. Jevnt impr. py.		0.02	0.03	0.09		6.11	1160-11760
				0.00	0.01	0.03		7.87	

Stillett: No fjellet
Profil 44.410

Borehull: 7.66

Dato : nov. 1971
Koordinater : X: 925.402.5, Y: 44.398.2
Retning :
Helling/stigning :
Høyde :
Lengde :

8.

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
223.70 - 224.30	0.60	2 gl.gn.alm. Lys,mlk-fk. Noen kv.linser. Impr. <u>py</u> , <u>po</u> , <u>sl</u> , spor <u>gn</u> .		0.30	0.07	0.45		7.55	
224.30 - 224.80	0.50	2 gl.gn.b.d. Noe mørk,mlk.-grovk. Stedvis ekstra biot-rike partier. Spor gr. 0,5-1 mm. Rel godt impr. <u>sl</u> , noe <u>py</u> .		0.80	0.03	1.58		6.75	
224.80 - 239.90	15.10	2 gl.gn.b.p. Lys,mlk-fk.Noie tett. Noen ekstra biot-rike partier. Endel kv.linser.Kalksp. og litt hbl. i forb. med disse. Av og til gr. 1-3 mm.		0.07	0.01	0.22		2.09	239.90 - 240.00
239.90 - 242.00	2.10	2 gl.gn.b.d. Noe lys,mlk. Endel ekstra rike biot-striper.Noie kv.- innblanding. Sv. impr. <u>py</u> . Rel. mass <u>py</u> -stripe på 240.96 - 241.00.	60-65°						
242.00 - 242.80	0.80	2 gl.gn.b.p. Lys,mlk.Enkelte biot.flekke. Noen kv.striper.Sv. spor <u>py</u> .	60-65						
242.80 - 245.40	2.60	hbl.gn. Litt mørk,mlk.Enkelte noe større flekker hbl. i forb.m. kv.striper. Her også noe gul- grønn skarn.Sv. spor <u>py</u> .	65	0.01	0.01	0.05		4.90	245.40 - 246.00
245.40 - 246.00	0.60	2 gl.gn.b.p. Noe lys,mlk-fk.Noie kv.str. Spredte gr. 1-2 mm.		0.00	0.01	0.03		3.70	
246.00 - 247.15	1.15	2 gl.gn.b.p. Noe lys,mlk.Enkelte biot-str. Impr. <u>sl</u> , <u>py</u> , <u>gn</u> , <u>cp</u> .	45-50	0.65	0.25	1.52		8.27	
247.15 - 250.40	3.25	2 gl.gn.b.p. Lys,mlk-fk. Virker noe "tett" Enkelte biot-rike partier. Noen kv.linser.Stedvis spor gr. 0,5-1 mm		0.00	0.00	0.03		2.48	247.15 - 248.00
				0.00	0.02	0.03		2.61	248.00 - 250.40

Lokalitet: Søfjeldet
 Profil 11.413

Borehull: 70 cm

Date : Nov. 1976
 Koordinator : X.925.402.9, Y.44.396.2
 Retning : S
 Helling/stigning :
 Høyde :
 Lengde :

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
250.40 - 250.70	0.30	2 gl.gn.b.p. Noe Lys, mlk. Litt kv. Neen biot-striper. Impr. sl, py, po, cp		0.54	0.43	2.70		5.76	
250.70 - 250.95	0.25	2 gl.gn.alm. Lys, mlk. Spredte gn. 0,5-2 mm		0.00	0.08	0.14		3.13	
250.95 - 251.25	0.30	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, mlk. Endel grovk. biot. iblandet. Impr. sl, py		0.06	0.42	1.08		9.39	
251.25 - 252.30	1.05	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, mlk. Endel kv. og kv.linser. Spredte gr. 1-2 mm Sv. Impr. py.	60-65	0.00	0.04	0.07		6.00	
252.30 - 252.70	0.40	biot.sk+kv. Mørk, grovk. Kv-linser iblandet biot. Impr. sl, py, noe po, cp.		0.31	0.29	2.28		12.00	
252.70 - 253.00	0.30	2 gl.gn.b.d. Noe mørk, mlk. Endel kv.linser Impr. py, cp.		0.04	0.42	0.29		8.22	
253.00 - 254.25	1.25	biot.sk. mørk, grovk. Endel kv. iblandet Rel. godt impr. py, sl, po, cp.	60-65	0.17	0.37	3.16		14.47	
254.25 - 254.75	0.50	Malm Rel.mass. Sl-malm. Noe kv. iblandet. Også hbl.		2.87	0.05	13.23		16.04	
254.75 - 256.20	1.45	biot.sk. Mørk, grovk. Endel kv. iblandet Også et par tynne striper 2 gl.gn.b.p. Impr. py, sl, po, cp	60-65	0.27	0.53	2.33		13.95	
256.20 - 256.70	0.50	Hbl.gn. Noe mørk, mlk-fk. Noe kv. Endel gulgrønn skarn. Sv. Impr. py.		0.00	0.05	2.25		2.61	
256.70 - 257.00	0.30	biot.sk. Mørk, grovk. Noe kv. iblandet. Impr. py, po, noe cp.	65-70	0.31	0.46	0.19		17.34	
257.00 - 257.40	0.40	hbl.gn. Noe mørk, mlk. Enkelte kv. str. Stedvis spor gr. 1-2 mm. Spor py.		0.03	0.09	0.22		7.69	

Lokalitet: Hofjell
Profil 44.110

Borchull: 7019

Dato : Nov. 1976
Koordinater : X:925.402.5, Y:44.398.2
Retning : S
Helling/stigning : 30
Høyde : 1000
Lengde : 200 m

10.

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
257.40 - 257.75	0.35	biot.sk. Mørk, grovk. Endel kv. iblandet Noe hbl. Impr. py, po, sl.	55-60	0.10	0.15	1.70		13.42	
257.75 - 262.00	4.25	hbl.gn.m/sk. Noe mørk, mlk.-fk. Jevnt besatt gulgrønn skarn. Rel. jevnt besatt gr. 2-4 mm.	60-65	0.06	0.10	0.04		5.05	257.75 - 259.00
262.00 - 262.50	0.50	2 gl.gn.b.p. Litt mørk, mlk.-fk. Endel hbl. iblandet. Noe kv. Sv. spor gr. 0.5 mm. Spor py.		0.00	0.05	0.04		7.42	
262.50 - 263.10	0.60	biot.sk. Mørk, grovk. Endel kv. iblandet. Spor hbl. Impr. py, po.	60-65	0.00	0.17	0.38		15.00	
263.10 - 264.85	1.75	hbl.gn. Noe mørk, mlk.-fk. Rel. jevnt besatt gr. 2-3 mm. Sv. Impr. py	60-65	0.00	0.02	0.01		7.90	263.10 - 264.00
		Enkelte pegm.-striper.		0.02	0.04	0.09		6.47	264.00 - 264.85
264.85 - 265.10	0.25	hbl.gn. Samme hbl.gn. som over. Impr. py, sl.		0.39	0.13	2.43		9.32	
265.10 - 266.25	1.15	Biot.sk. Mørk, grovk. Endel kv. og kv.-striper. Spor hbl. Impr. py, po, spor sl, cp.		0.00	0.13	0.55		12.95	
266.25 - 267.00	0.75	hbl.gn. Noe mørk, mlk.-fk. Noen striper kv. og flekker ren hbl. spor py.	65-70	0.00	0.04	0.05		6.79	
267.00 - 267.35	0.35	biot. sk. Mørk, grovk. Noe kv. Endel hbl. Impr. sl, py, po.		0.17	0.15	2.15		15.79	
267.35 - 268.75	1.40	2 gl.gn.b.p. Noe lys, mlk. Endel kv. og biot-utr. Spor hbl. Spredte gr. 1-2 mm. Sv. Impr. py, po Noe cp, sl.	65-70	0.00	0.13	0.81		5.84	
268.75 - 270.80	2.05	2 gl.gn.b.p. Lys, mlk. Enkelte kv. str. Flekker av gulgrønn skarn. Spredte gr. 1-2 mm. Spor hbl.	65-70	0.00	0.01	0.04		3.16	268.75 - 270.00

Lokalitet: Mofjellet
Profil 44.410

Borehull: 7604

11.

Dato : Nov. 1976
Koordinator : X: 925.482.5, Y: 44.398.2
Retning : S
Helling/stigning : - 85
Høyde : 189.7 m
Lengde : 273.45 m

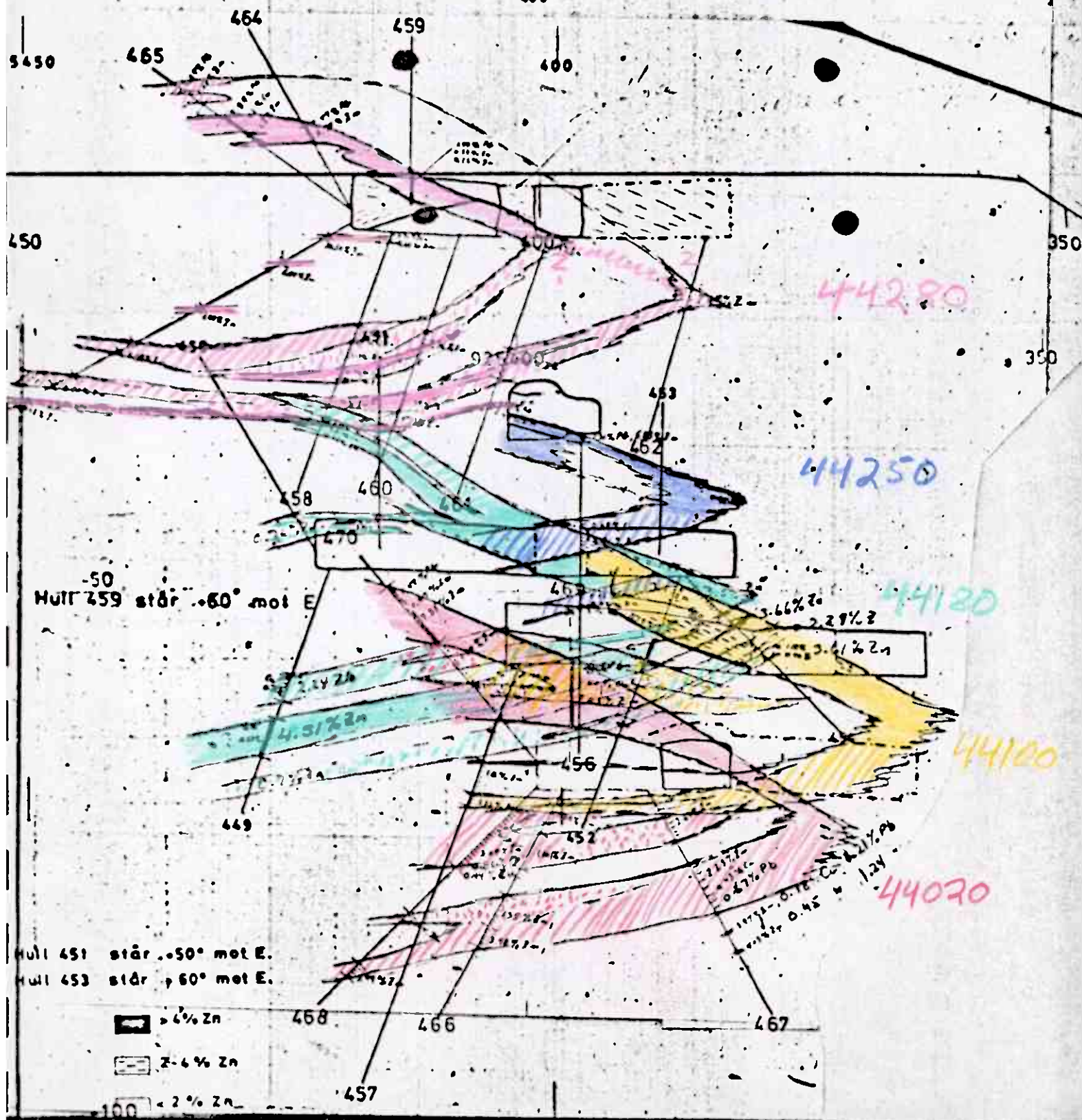
Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
270.80 - 271.30	0.50	2 gl.gn.alm. lys,mik. Spor gr. 0.5-1 m	65-70						
271.30 - 273.45	2.15	2 gl.gn.b.p. lys,mik. Enkelte biot-rike striper. Noe kv. Spor gr. 0.5 - 1 m.	65-70						
4/2 1977 K.M. Hegrum									

Profilsammenstilling
og foldeske (antatt)

25450

400

3



900

44000

100

200

300

400

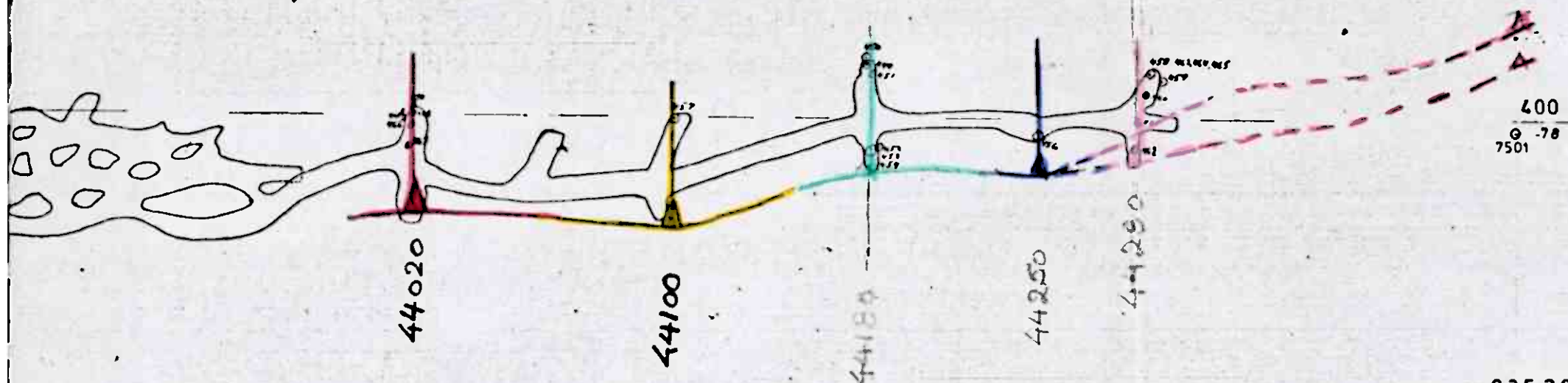
500

7603
① -64.27604
① -64.5
① -76.2

400

7501
① -78

925 300



MOFJELLET GRUBER

1:2000

Borhullsplasseringer, forserings-ort