



Bergvesenet

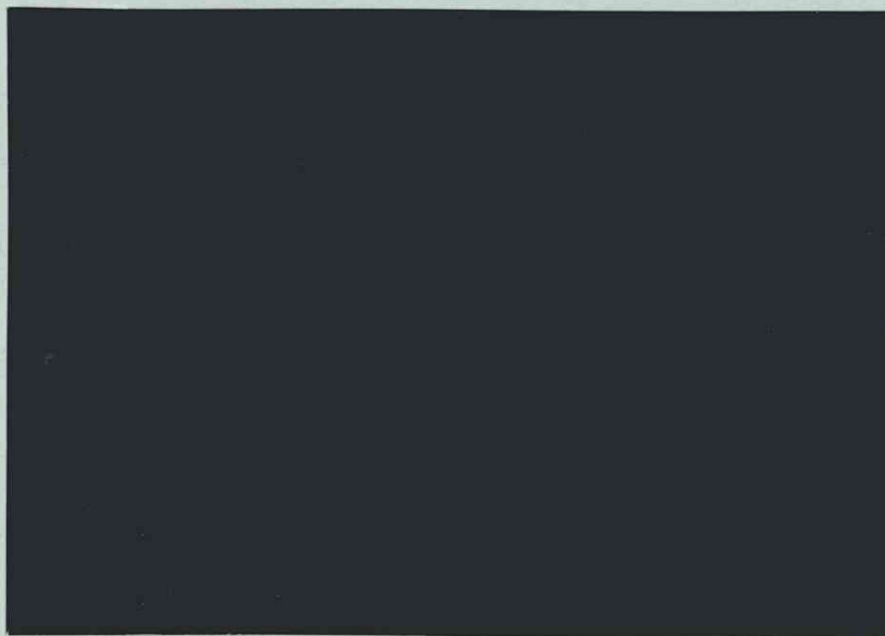
Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 627	Intern Journal nr 578/78 FB	Internt arkiv nr T & F 1058	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Troms & Finnmark	Ekstern rapport nr NGU 1650/47A	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Borkjernelogg for diamantboring på strekningen Vaddas - Jiekkejav`ri				
Forfatter Lindahl, Ingvar		Dato 05.12 1978	Bedrift NGU	
Kommune Nordreisa	Fylke Troms	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad 17341 17342 17343 17344	1: 250 000 kartblad
Fagområde Boring	Dokument type		Forekomster Vaddas	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Kis Cu			
Sammendrag Det som presenteres i rapporten er borkjernelogg for Vaddas Gruve, Grytlia, Loftani, Njoammelloalgi og Jiek`kejav`ri med en kort kommentar til boringene og plotting av borelokalitetene på kart.				

578/78 FB

Nr.: 1058.



UNDERSØKELSE AV
STATENS BERGRETTHETER

1978

NGU-rapport nr. 1650/47A

Borkjernelog for diamantboring på strekningen
Vaddas-Jiek'kejav'ri
1971 og 1972
Nordreisa, Troms



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eiriksons vei 39
Tlf. (075) 15 860

Postboks 3006
7001 Trondheim

Postgironr. 5168232
Bankgironr. 0633.05.70014

Rapport nr. 1650/47A		Åpen/Forfattet til Kontroll	
Tittel: Borkjernelog for diamantboring på strekningen Vaddas-Jiek'kejav'ri, 1971 og 1972			
Sted: Nordreisa, Troms			
Oppdragsgiver: Undersøkelse av statens bergrettigheter			
Utført i tidsrommet: 1971-72		Antall sider : 7	
Antall bilag : 5		Antall tegninger: 4	
Saksbearbeider(e): Førstestatsgeolog Ingvar Lindahl			
Ansvarshavende: Førstestatsgeolog Ingvar Lindahl			
Sammendrag: Borkjernelog som er utført av undertegnede i 1971 og 1972 har kun foreligget i et eneste håndskrevet eksemplar. Det som presenteres i rapporten er borkjernelog for Vaddas Gruve, Grytlia, Loftani, Njoammelloalgi og Jiek'kejav'ri med en kort kommentar til boringene og plotting av borstedene på kart. Analyseverdiene fra AAS-analyse utført av A/S Bleikvassli Gruver hos Bergverksselskapet Nord-Norge er satt inn i borkjerneloggen.			
Koordinatreferanse (UTM): 1734 I-IV			
Nøkkelord	Malmgeologi		
	Diamantboring		
	Kis, Cu		

INNHold

	Side
INNLEDNING	3
BORINGENE PÅ STREKNINGEN VADDAS- JIEK'KEJAV'RI	4
ANALYSEVERDIENE	6
LITTERATURREFERANSER	7

BILAG

- 1: Borkjernelog med analyser, Vaddas Gruve
- 2: Borkjernelog med analyser, Grytlia
- 3: Borkjernelog med analyser, Loftani
- 4: Borkjernelog med analyser, Njoammelloalgi
- 5: Borkjernelog med analyser, Jiek'kejav'ri

TEGNINGER

- 1650/47A-01 Oversiktskart, Vaddas-Rieppe M 1:50 000
- 02 Boringer i Vaddas Gruve M 1:1 000
 - 03 Boringer, Grytlia, Loftani, Njammelloalgi
M 1:5 000
 - 04 Boringer ved Jiek'kejav'ri M 1:5 000

INNLEDNING

I perioden 1968-1974 gjorde A/S Bleikvassli Gruber omfattende prospekteringsarbeider i Nord-Troms. Det ble arbeidet i et område som strekker seg fra Kåfjord i Lyngen til Bergmark og Middavarre-feltene i Kvænangen. Arbeidene ble ledet av sjefsgeolog A. Kruse mens R. Kleine-Hering (1970-71) og I. Lindahl (1969-72) fungerte som feltledere for henholdsvis Reisadalen og Vaddas-Rieppe-området, de to feltene hvor de mest omfattende arbeidene ble gjort (Kruse 1974). Den største aktiviteten i området fant sted i tiden 1969-72, og det meste av pengene ble brukt til boringer på strekningen Vaddas-Jiek'kejav'ri.

Ved undersøkelserne i Vaddas-feltet sto også undertegnede for loggingen av borkjernene fra feltet, samt utsplitting av kjerner for analyse. Disse har hittil kun foreligget i håndskrevet utgave, men de er nå i løpet av sommeren 1978 skrevet på maskin og analysetall er ført inn på skjemaene. Tolkning av den håndskrevne borkjernelog samt overføring av analyseverdiene fra analysetabellene er gjort av T. Aune.

Fra århundreskiftet og fram til midten av 1970-årene er det gjort omfattende undersøkelser i flere perioder i Vaddas-feltet. En oversikt over dette er gitt av Lindahl (1974). For undersøkelserne i Reisadalen-området har Kleine-Hering (1973) sammenstilt de geologiske dataene. Senere har Kruse (1974) vurdert feltene i området samlet og gir samtidig en fullstendig oversikt over rapportene for området i A/S Bleikvassli Grubers arkiv.

Det som her vil bli presentert er en kort oversikt over boringene i Vaddas-Gruve, i Grytlia, på Loftani, på Njoammelloalgi og ved Jiek'kejav'ri, samt borkjernelog med analyser av kjernene som er bakgrunnsdata for malmberegningen og vurderingene av Vaddas-feltet gjort av Lindahl (1974). Det er viktige bakgrunnsdata for en framtidig søknad om utmål på hele strøket Vaddas-Jiek'kejav'ri.

BORINGENE PÅ STREKNINGEN VADDAS-JIEK'KEJAV'RI

I undersøkelsesperioden 1968-74 ble det gjort boringer i følgende felter i det nevnte området (Lindahl 1974):

1972	Vaddas Gruve	29 hull	88.55 m
1972	Grytlia	2 hull	20.0 m
1972	Loftani	19 hull	467.35 m
1971	Njoammelloalgi	8 hull	161.75 m
1968-71	Rieppe	43 hull	5757.0 m
1971	Jiek'kejav'ri	2 hull	49.75 m

De forskjellige feltene er merket på Tegn. 1.

I denne rapporten er dataene fra borfeltene utenom Rieppe sammenstilt. Rieppefeltets data vil bli sammenstilt i en egen rapport.

Vaddas Gruve

Boringene ble gjort sommeren 1972 med en maskin av type Packsack. Hensikten med boringene var å få en ny prøvetakning av malmen i Vaddas gruve for å kontrollere de tidligere analyseverdiene sammen med en kontroll på mæktighetene. Det var videre et viktig moment å undersøke om det i tillegg til den massive malmen finnes impregnasjonsmalm i heng og ligg. Borsted ble valgt der det var mulig å få en skjæring av hele malmæktigheten, helst i tillegg til heng og ligg-bergart. Det ble boret ved tidligere prøvetakningssteder.

Det var ved boringene mulig å bruke Packsack i gruen på grunn av den naturlige ventilasjon en har i gruvesystemet. Det ble boret 17 hull (63.30 m) i G-stollen og 12 hull (22.25 m) i F-stollen (se Tegn. 2). Borkjernelog med analyseverdier er gitt i Bilag 1.

Grytlia

Boringene her ble gjort med en Packsack-maskin i 1972. Det ble boret to hull ved henholdsvis A og B-stollen for å få en bedre prøvetakning av malmen nær utgående. Analysene er gitt i borkjernelog i Bilag 2 og borstedene er plottet på Tegn. 3. Mellom stoll A og B er utgående av malmsonen overdekket.

Loftani

Boringene på malmens utgående på Loftani ble gjort i 1972. Tilsammen ble det boret 19 hull, hvorav 6 med en Longyear 24" - maskin og 13 med en Packsack-maskin. Det dypeste hullet er litt over 60 m så det er derfor kun en prøvetakning av utgående av det mineraliserte draget som er gjort.

Utgående er undersøkt i en lengde av nesten 2 km (se Tegn. 3). Borkjernelog med analyser er gitt i Bilag 3.

Njoammelloalgi

Boringene på malmens utgående på Njoammelloalgi ble gjort i 1971 med Packsack-maskin. Totalt ble det boret 8 hull. Det som er oppnådd er en prøvetakning av utgående over en strekning på vel 500 m. Plottingen av borstedene er gjort på Tegn. 3 og borkjernelog med analyse er gitt i Bilag 4.

Jiek'kejav'ri

Boringene, som omfatter kun to hull, ble gjort i 1971. Feltet er det sørligste i Vaddas-Rieppe området som er undersøkt med diamantboringer. Adkomsten til feltet er nokså vanskelig. Det ble boret med Packsack.

Lokaliseringen av borhullene er vist på Tegn. 4 og borkjernelog med analyse er gitt i Bilag 5.

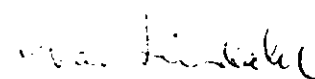
ANALYSEVERDIENE

Lindahl (1974) gjorde en undersøkelse med hensyn til nøyaktigheten av analysene som er gjort av A/S Bleikvassli Gruber hos Bergverksselskapet Nord-Norge, Mo. Resultatet viser en relativt stor variasjon i analyseverdiene ved forskjellige laboratorier (Mo, NTH og Bjørkåsen Gruver) og med forskjellige analysemetoder. Dette er omtalt av Lindahl (1974 s. 2.61 - 2.64). Reanalyse av en del av prøvene burde vært gjort for å få sikre verdier å holde seg til ved malmberegninger og vurdering av feltet.

Som det framgår av borkjerneloggen (Bilagene 1-5) er det for noen hull gjort detaljanalyser fra heng til ligg i malmen. Det er analysert hver 20 cm for å finne en eventuell variasjon i metallgehalt fra heng til ligg. Ut fra verdiene kan det ikke gis noen klar trend i elementinnholdet fra heng til ligg.

For å få et mer inngående kjennskap til malmene i Vaddas-området henvises til Lindahl (1974) og Kruse (1975).

Trondheim, 5. desember 1978.


Ingvar Lindahl
førstestatsgeolog

LITTERATURREFERANSER

- Kleine-Hering, R. 1973: "Der geologische Rahmen und die Mineralogie der Pyrit-freien, zinblendeführenden Kupferkies-Magnetkies-Erzvorkommen des Moskodalen, Nordreisa Kommune, Troms, Nord-Norwegen - unter besonderer Berücksichtigung der Moskodal Grube." Dr. Dissertation, Johannes Gutenberg - Universität, Mainz, 116 sider.
- Kruse, A. 1975: Undersøkelse av statens bergrettigheter ved A/S Bleikvassli Gruber i tidsrommet 1968-1974. Rapp. A/S Bleikvassli Gruber 34 sider.
- Lindahl, I. 1974: Økonomisk geologi og prospektering i Vaddas-Rieppe-feltet, Nord-Troms.
Del I: Geologi og malmgeologi, 175 sider
Del II: Prospektering, 141 sider
Del III: Plansjer
Lic. avhandl. malmgeologi Geol. Inst. NTH.

Oversikt over forkortelser som er brukt i borkjerneloggen i
Bilagene 1-5.

Mineraler:

amf - amfibol(itt)
cc - kalkspat
cp - kobberkis
fsp - feltspat
gl - glimmer
gr - granat
kl - kloritt
kv - kvarts
po - magnetkis
py - svovelkis
sl - sinkblende

Bergarter etc.:

b.a. - bergart
gossan - jernhatt
grovk - grovkornet
gø - grønnstein
impr (egn.) - impregnasjon
kontakt - bergarten som
ligger over mine-
raliseringen i
Vaddas-nivå.
Den er kontakt-
metamorft på-
virket av Vaddas-
gaissagabbroen
met - metamorfose
middelk - middelkornet
minr - mineralisering
pegm - pegmatitt
sk - skifer
sulf - sulfid(er)
xx - krystaller

Generelle forkortelser:

el - eller
forb - forbindelse
fyll - fylling
innbl - innblanding
innh - innhold
kj.tap - kjernetap
m/ - med
obs - observert, observa-
sjon
pkt - punkt
rel - relativt
sanns - sannsynlig
spr - sprekk
str - størrelse
utsvetn - utsvetning
V - Vaddas
v/ - ved
veksl - vekslende
vesentl - vesentlig

BILAG 1

Borkjernelog med analyser fra boringer med Packsack i Vaddas Gruve 1972. Hullene er nummerert fra VP (Vaddas Packsack) 1 til VP 29, og plottet på Tegn. 2. Analysene er gjort med atomabsorpsjon av Bergverksselskapet Nord-Norge, Mo.

Oversikt over brukte forkortelser i kjerneloggen er gitt foran bilagene.

Lokalitet: VADDAS GRUVE

Borehull: VP1-72

Dato : 20.7.72 I.L.

Koordinater :

Retning : 250°

Helling/stigning: 30°

Høyde : G-stoll

Lengde : 3.40 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.30	0.30	Meget cp-rik malm - nær massiv.		4,73	0,089	24,26	150	860	x
0.30 - 1.30	1.00	Sulfider som impr. i tynne 5 cm bånd. Ellers temmelig steril amf. b.a.		0,89	0,038	4,80	0	80	x
1.30 - 2.00	0.70	Nær steril amf. - b.a., men svake impr. bånd av po-cp.		0,41	0,020	2,85	0	60	x
2.00 - 3.40	1.40	Steril kontakt amf. b.a.							

Lokallitet: VADDAS GRUVE

Dato : 20.7.72 I.L.

Koordinater :

Retning : 250°

Helling/stigning: 30°

Høyde : G-stoll

Lengde : 3.40 m

Borehull: VP2-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.50	0.50	Det meste massiv Vaddas-malmtype, mot 0.50 m mer impr. type.		0,98	0,033	27,42	300	260	x
0.50 - 1.20	0.70	Meget svak sulfidimpr.		0,12	0,036	4,01	0	15	x
1.20 - 3.40	2.20	Så godt som steril amf. b.a. Noen få, meget små sulfidprikker.							
3.05 - 3.10		PRØVE, AV heng b.a.							

Lokalitet: VADDAS GRUVE

Borehull: VP3-72

USB/1650/47A

Dato : 20.7.72 I.L.

Koordinater :

Retning : 250⁰

Helling/stigning: 30⁰

Høyde : G-stoll

Lengde : 4.30 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.70	0.70	Massiv malm og amf. m/el. uten impregn.		0,40	0,009	11,87	0	130	x
0.70 - 1.20	0.50	Massiv homogen V-malm po,py,cp.		0,57	0,013	29,85	150	250	x
1.20 - 2.80	1.60	Hovedsakl. impr. malm med po,py, cp. Tydelig py i enkelte deler. Også nær sterile b.a. bånd amf. → gø. b.a.		0,81	0,046	15,98	0	430	x
2.80 - 3.20	0.40	Så godt som steril amf. b.a.		0,10	0,031	2,85	0	95	x
3.20 - 3.65	0.45	Bra impr. - minr. Store pyxx. - el. områder ½ cm.		0,95	0,036	25,32	0	380	x
3.65 - 4.30	0.65	Steril amf. b.a.							

Koordinater :

Retning : 250°

Helling/stigning: 30°

Høyde : G-stoll

Lengde : 2.80 m

Borehull: VP4-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.25	0.25	Amf.-- kontakt b.a.		0,15	0,024	5,12	0	50	x
0.25 - 1.00	0.75	Impr. og til dels massiv malm <u>po+cp.</u>		0,48	0,027	18,98	455	300	x
1.00 - 2.00	1.00	Små flekker av vesentl. po i amf. b.a.		0,33	0,031	9,07	0	130	x
2.00 - 2.25	0.25	Steril amf. b.a.		0,27	0,026	0,78	0	60	x
2.25 - 2.80	0.55	Py-xx - rel. store og po-minr. til dels sterkt foldet.		0,95	0,339	18,19	0	520	x
		(For kort boret)							

Lokalitet: VADDAS GROVE

Borehull: VP5-72

USB/1650/47A

Dato : 20.7.72 I.B.

Koordinater :

Retning : 250°

Helling/stigning: 30°

Høyde : G-stoll

Lengde : 4.90 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 1.00	1.00	Amf. b.a. m/impr. po-cp.		0,38	0,303	8,65	25	225	x
1.00 - 2.00	1.00	Ujevn minr. i amf. b.a. Til dels cp-rike bånd.		1,05	0,069	13,73	0	130	x
2.00 - 3.00	1.00	Ujevn minr. Til dels massiv malm - po-cp.		0,73	0,038	16,82	0	0	x
3.00 - 4.00	1.00	Temmelig cp-rik minr. som kan være impr. og henimot massiv malm.		1,66	0,115	14,95	0	105	x
4.00 - 4.35	0.35	Steril amf. b.a. -(Er kjernene snudd feil veg?)		0,22	0,052	4,06	0	0	x
4.35 - 4.90	0.55	Impr. og sulfidbånd - vesentl. po+py. Alltid amf. b.a. som gjennomgående b.a.		0,49	0,029	8,28	0	80	x

Lokalitet: VADDAS GRUVE

Dato : 20.7.72 I.L.

Koordinater :

Retning : 250°

Helling/stigning: 30°

Høyde : G-stoll

Lengde : 5.00 m

Borehull: VP6-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 1.00	1.00	Temmelig bra minr. av po-py og cp- i amf. b.a.		1,05	0,023	21,36	0	870	x
1.00 - 2.00	1.00	Impr. i amf. b.a. po+cp - vesentl.- noe py.		0,53	0,015	11,75	0	105	x
2.00 - 3.00	1.00	Til dels massiv malm til bra impr. po+cp+py.		0,58	0,027	17,63	0	105	x
3.00 - 4.00	1.00	Ujevn minr. - noen sterile amf. b.a. bånd, men også god impr.-massiv malm.		0,68	0,019	18,85	0	225	x
4.00 - 4.50	0.50	Nær steril amf. b.a.		0,10	0,038	3,42	0	0	x
4.50 - 5.00	0.50	Sulfid i bånd i amf. b.a. + impr.		0,37	0,046	11,22	0	0	x
(Fordeling malm/bergart tyder på at kjernene er lagt feil vei for hver ½ m).									

Lokalitet: VADDAS GRUVE

Borehull: VP7-72

USB/1650/47A

Dato : 20.7.72 I.L.
 Koordinater :
 Retning : 250°
 Helling/stigning: 30°
 Høyde : G-stoll
 Lengde : 5.40 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.60	0.60	Tynn po-minr. i gø.sk. og amf. sk.		0,57	0,044	8,67	0	0	x
0.60 - 2.00	1.40	Noe ujevn, men til dels bra minr. i amf. b.a. po+py+stedvis ganske pent med cp.		1,16	0,037	21,12	0	155	x
2.00 - 3.00	1.00	Rel. bra po-py-cp-minr. i amf. b.a.		1,17	0,057	19,86	0	0	x
3.00 - 4.00	1.00	Rel. bra po-py-cp-minr. i amf. b.a. stykkevis pen cp-impr.		0,80	0,037	15,12	0	275	x
4.00 - 5.15	1.15	Rel. bra po-py-cp-minr. i amf. b.a. v/4.50 et 15 cm bånd med meget pen cp-minr.		1,76	0,130	12,10	0	285	x
5.15 - 5.40	0.25	Steril amf. b.a. med lyse bånd av kv.fsp.							

Lokalitet: VADDAS GRUVE

Borehull: VP8-72

Dato : 20.7.72 I.L.
 Koordinator :
 Retning : 250°
 Helling/stigning: 30°
 Høyde : G-stoll
 Lengde : 4.30 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.45	0.45	Tynn impr. i gø.sk. — amf.sk.		0,52	0,035	6,96	0	0	x
0.45 - 0.85	0.40	God massiv impr. malm - cp-rik (+po+py).		2,09	0,042	22,54	0	605	x
0.85 - 1.75	0.90	Sulfider i bånd i skiftning gø. - amf. b.a.		0,71	0,026	17,29	0	290	x
1.75 - 2.80	1.05	Sulfider i bånd i skiktning gø. - amf. b.a. Noe ujevn impr.		0,84	0,066	14,38	0	290	x
2.80 - 2.90	0.10	Massiv py m/sl. (?). - <u>Prøve</u> .		1,21	2,598	26,99	0	1150	x
2.90 - 3.85	0.95	Noe impr. - vesentl. py-po.		0,68	0,041	16,84	0	265	x
3.85 - 4.30	0.45	Steril amf. b.a.							

Date: 20.7.72 I.L.

Koordinater :

Retning : 250°

Helling/stigning: 30°

Høyde : G-stoll

Lengde : 4.60 m

Borehull: VP9-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.50	0.50	Nær massiv malm til impr. Amf. b.a. pyrittisk po-malm.	0,126	1,059	0,24	24,57	90	240	x 0-0,6 m
0.50 - 2.00	1.50	Bra <u>cp-innh.</u> i en jevn impr. av po i flekker og bånd i en gø.sk. - amf.sk.	0,038	1,203	0,05	21,50	90	160	x 0,6-2,0m
2.00 - 2.35	0.35	Bra cp-po-minr. - i amf.sk.	0	0,785	0,04	12,37	30	210	x 2,0-3,0m
2.35 - 3.00	0.65	Svak minr. po-cp i amf.sk.	0,019	0,092	0,03	1,66	0	0	x 3,0-4,0m
3.00 - 4.60	1.40	Steril amf. m/lyse kv./fsp bånd.							
4.40 - 4.60	0.20	PRØVE av Amf. b.a.							

Lokalitet: VADDAS GRUVE

Borehull: VP10-72

USB/1650/47A

Dato : 27.7.72 I.L.
 Koordinater :
 Retning : 250°
 Helling/stigning: 30°
 Høyde : G-stoll
 Lengde : 2.80 m

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.30	0.30	Impr. i gø. - amf.sk.	0,058	3,035	0,04	23,06	50	300	x
0.30 - 0.70	0.40	Massive sulfider og bra impr. i gø. b.a. - gø.sk.	0,029	1,818	0,04	21,93	70	910	x
0.70 - 1.30	0.60	Delvis impr. i amf. - gø.sk.	0,038	0,889	0,05	19,37	70	350	x
1.30 - 1.60	0.30	Rel. massiv malm po-py-cp.	0,019	2,590	0,54	29,01	125	420	x
1.60 - 2.40	0.80	Ujevn minr. i tynne bånd i gø. b.a. gø.sk.	0,029	1,478	0,21	11,94	30	160	x
2.40 - 2.80	0.40	Steril amf. - gø.							

Lokentet: VADDAL GRUVE

Dato 27.7.72 I.L.

Borehull: VP11-72

Koordinater :
Retning : 250°
Helling/stigning: 30°
Høyde : G-stoll
Lengde : 3.00 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 1.00	1.00	Impr. og til dels massiv malm.	0,038	1,569	0,05	20,22	30	260	x
1.00 - 1.90	0.90	Impr. hovedsaklig - amf. → gø.sk.	0,038	0,929	0,04	17,49	70	420	x
1.90 - 2.60	0.70	Amf. → gø.sk. m/cp-po-py-minr.	0,019	0,432	0,05	11,01	70	260	x
2.60 - 3.00	0.40	Båndet amf. b.a. og opptil 15 cm minr. bånd med po-cp.	0,019	0,628	0,03	6,91	50	90	x

Lokalitet: VADDAS GRUVE

Dato : 27.7.72 I.L.

Koordinater :

Retning : 250°

Helling/stigning: 30°

Høyde : G-stoll

Lengde : 3.30 m

Borehull: VP-12-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.90	0.90	Til dels massiv malm <u>po</u> , py osv.	0,048	1,569	0,29	24,74	450	420	x
0.90 - 1.50	0.60	Noe minr. i tynne bånd. Gø.amf.sk. - Bra impr.	0,019	1,165	0,09	21,07	90	390	x
1.50 - 2.00	0.50	Noe ujevn med rel. svake pegm. minr. <u>cp.</u> - <u>po.</u>	0,019	0,588	0,04	12,54	30	160	x
2.00 - 2.30	0.30	Svak impr. i gø. → amf.sk.	0,029	0,471	0,03	9,30	50	210	x
2.30 - 2.60	0.30	Bra minr. - impr. <u>cp.</u>	0,019	1,020	0,04	21,50	50	420	x
2.60 - 2.95	0.35	Svakere impr. i gø. amf.sk.	0,058	1,020	0,05	12,97	50	50	x
2.95 - 3.30	0.35	Svake små spr. av po-cp, men vesentlig <u>steril</u> .							

Lokalitet: VADDAL GRUVE

Dato : 27.7.72 I.L.

Koordinater :

Retning : 250°

Helling/stigning: 30°

Høyde : G-stoll

Lengde : 2.80 m

Borehull: VP13-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.25	0.25	Noe minr. i gø.sk. po+cp.	0,024	0,76	0,041	15,71	0	170	x
0.25 - 0.60	0.35	Henimot massiv malm. Også noe lys gø.sk. b.a. inne i sonen.	0,016	1,57	0,048	20,55	270	490	x
0.60 - 0.90	0.30	Svak impr. i gø.sk. b.a.	0,016	0,28	0,029	8,09	0	50	x
0.90 - 1.90	1.00	Delvis massiv malm og rel. bra minr. i gø. b.a.	0,024	0,80	0,136	20,72	410	425	x
1.90 - 2.40	0.50	Noe ujevn minr. - Mye py - gø.sk. b.a., py-klyser.	0	0,76	0,068	22,54	550	465	x
2.40 - 2.80	0.40	Nær steril b.a. m/noen få cp-flekke amf.-kontakt. b.a.	0,016	0,08	0,035	2,12	0	50	x

Lokalitet: VADDAS GRUVE

Borehull: VP14-72

Dato : 28.7.72 I.L.

Koordinater :

Retning : ~ 250°

Helling/stigning: 30°

Høyde : G-stoll

Lengde : 3.40 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.50	0.50	Ujevn rel. dårlig minr. i bånd. B.a. er amf.sk. → amf.	0,024	0,75	0,037	10,99	0	100	x
0.50 - 1.50	1.00	Rel. jevn minr. i gø.sk.- amf. b.a. Delvis breksjebiter tydelig som vanlig.	0,016	0,89	0,031	20,55	0	130	x
1.50 - 2.80	1.30	Som forrige stykke.	0,032	0,71	0,054	20,42	550	50	x
2.80 - 3.05	0.25	Py - malmtyp - massiv.	0,040	2,48	1,030	26,77	270	480	x
3.05 - 3.20	0.15	Tynn minr. po og litt cp i tynne bånd.	0,024	0,55	0,045	10,58	0	40	x
3.20 - 3.40	0.20	Steril gø. amf.sk.							

Lokalitet: VALDRE GRUBE

Dato : 26.7.72 I.L.

Koordinater :

Retning : 250°

Helling/stigning: 30°

Høyde : G-stoll

Lengde : 3.60 m

Borehull: VP15-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.30	0.30	Ligg. b.a. gø. → amf.sk. (nær) steril.	0	0,10	0,014	2,11	0	100	x
0.30 - 1.20	0.90	Rel. bra minr. med nær massiv malm po+cp.	0	1,20	0,037	20,42	550	130	x
1.20 - 1.90	0.70	Rel. bra minr. med nær massiv malm po+cp.	0,016	0,99	0,035	20,12	135	110	x
1.90 - 2.90	1.00	Det meste steril amf.sk. Tynne (1 cm) sulfid-bånd og svak impr. enkelte steder.	0	0,19	0,021	5,19	0	20	x
2.90 - 3.60	0.70	Ujevn minr., men et 3-4 cm tykt bånd med massiv malm v/3 m.	0,008	0,29	0,469	14,62	270	220	x

Borehull: VP16-72

Koordinater :
 Retning : 250°
 Helling/stigning: 30°
 Høyde : G-stoll
 Lengde : 3.40 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.20	0.20	Svak minr. i ligg. b.a. <u>Gø</u> .sk. - amfibolittisk.		0,21	0,052	9,35	0	190	x
0.20 - 0.65	0.45	Rel. <u>bra</u> impr. - po og cp i <u>gø</u> . b.a.		0,70	0,063	15,38	0	160	x
0.65 - 1.25	0.60	Tynnere sulf.impr. po+cp i <u>gø</u> . b.a.		0,97	0,023	11,22	0	105	x
1.25 - 2.30	1.05	Tynn po impr. i <u>gø</u> .sk. b.a.		0,39	0,036	8,38	0	0	x
2.30 - 2.75	0.45	Til dels massiv malm og bra minr. i amf. b.a.		0,42	0,639	19,76	0	52,5	x
2.75 - 3.20	0.45	Tynn impr. <u>po</u> i amf. b.a.		0,42	0,391	8,12	0	0	x
3.20 - 3.40	0.20	Steril amf.-kontakt.							

Borehull: VP17-72

Koordinater :

Retning : 250°

Helling/stigning: 30°

Høyde : G-stoll

Lengde : 2.70 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.15	0.15	Ligg. b.a. Så godt som steril amf. - gø. b.a.		0,59	0,037	4,91	0	0	x
0.15 - 0.35	0.20	Nær massiv <u>po</u> (cp) minr.		0,69	0,054	20,83	0	525	x
0.35 - 0.70	0.35	Nær steril amf.sk.		0,09	0,035	0,91	0	0	x
0.70 - 1.90	1.20	Meget tynn minr. Tynne sulfidbånd i amf.sk.		0,41	0,073	7,25	0	0	x
1.90 - 2.70	0.80	Steril amf.sk.							

Borehull: VP18-72

USB/1650/47A

Koordinater :
Retning : ~ 250°
Helling/stigning: 15°
Høyde : F-stoll
Lengde : 1.20 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.30	0.30	Steril amf. - gø.sk.		0,04	0,022	1,06	0	190	x
0.30 - 0.60	0.30	Noe massiv V-malm-type.		1,51	0,015	18,83	0	1350	x
0.60 - 1.20	0.60	Tynn minr. - Noen cp-po flekker. Ved 1.15-1.20 rel. bra minr.		0,45	0,017	5,65	0	250	x

Lokalitet: VADDAS GROVE

Dato : 3.6.72 I.L.

Koordinater :

Retning : 250°

Helling/stigning: 15°

Høyde : F-stoll

Lengde : 2.25 m

Borehull: VP19-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.20	0.20	Amf.sk. - gø.sk. - noen få sulfidkorn.		0,80	0,064	4,15	0	140	x
0.20 - 0.60	0.40	Bra minr. Til dels meget cp-rik.		1,99	0,044	18,68	0	1070	x
0.60 - 1.00	0.40	Svak impr. i gø.amf.sk.		0,55	0,039	4,65	0	0	x
1.00 - 1.60	0.60	Noen få sulfidkorn i amf.sk. → gø.sk.		0,36	0,022	3,76	0	0	x
1.60 - 2.25	0.65	Gø. → amf.sk. steril.							

Borehull: VP20-72

Koordinater :
 Retning : 250°
 Helling/stigning: 15°
 Høyde : F-stoll
 Lengde : 2.10 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.35	0.35	Nær massiv V.-malm po-py-cp - vanl. type.		0,64	0,031	21,01	0	465	x
0.35 - 0.90	0.55	Til dels bra minr. i gø.sk. - gø.b.a.		0,65	0,033	10,48	0	50	x
0.90 - 1.60	0.60	Noe meget få sulfidkorn i gø. b.a. som er rel. lys.		0,20	0,037	3,02	0	90	x
1.60 - 1.80	0.20	En del cp i gø. b.a. - massiv.		0,46	0,024	8,99	0	170	x
1.80 - 2.10	0.30	Steril gø. - amf. b.a.							

Lokalitet: VADDAS GRUVE

Borehull: VP21-72

USB/1650/47A

Dato : 3.8.72 I.L.
 Koordinater :
 Retning : 250°
 Helling/stigning: 15°
 Høyde : F-stoll
 Lengde : 2.10 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.80	0.80	Vekslende impr. og nær massiv malm.		0,68	0,024	7,66	0	240	x
0.80 - 1.40	0.60	Tynn minr. i amf. - gø.sk.		0,09	0,055	2,13	0	0	x
1.40 - 2.10	0.70	Steril amf.sk.							

Lokalitet: VADDAS GRUVE

Borehull: VP22-72

USB/1650/47A

Dato : 3.8.72 I.L.
 Koordinater :
 Retning : 250°
 Helling/stigning: 15°
 Høyde : F-stoll
 Lengde : 2.20 m

Dybde	L	Bergart	%Pb	%Cu	%Zn	Analyser			Anal.
						%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 1.10	1.10	Nærmest steril amf.sk. - Noen få sulfidflekke.	0,026	0,07	0,051	2,55	50	240	x
1.10 - 1.90	0.80	Noe minr. i tynne sulfidbånd og spr. fyllinger med sulfider.	0	0,14	0,023	3,12	0	40	x
1.90 - 2.20	0.30	Steril amf.sk.							

Borehull: VP23-72

Koordinater :
Retning : ~ 250°
Helling/stigning: 15°
Høyde : F-stoll
Lengde : 3.00 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.30	0.30	Noen sulfidkorn i amf.sk. po+cp.	0	0,03	0,019	0,79	0	0	x
0.30 - 0.70	0.40	Bra minr. og til dels massiv malm.	0	1,17	0,021	12,68	50	220	x
0.70 - 1.55	0.85	Til dels massiv malm, men også gø. amf.sk. mellom, som er nærmest steril - cp. po. Delvis temmelig cp-rik.	0,026	1,96	0,031	16,25	50	220	x
1.55 - 2.20	0.60	Vesentl. steril gø. - amf.sk. v/2.10 kv.fsp klyseutsvetn.	0	0,26	0,019	2,85	0	50	x
2.20 - 2.70	0.50	Steril gø. amf.sk.							
2.70 - 3.00	0.30	Kj.tap. - (Er dette helt på slutten?).							

Lokalitet: VADDAS GRUVE

Dato: 4.8.72 1.L.

Koordinater :

Retning : 250°

Helling/stigning: 15°

Høyde : F-stoll

Lengde : 2.00 m

Borehull: VP24-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 1.00	1.00	Steril gø. - amf.sk. - Noen få sulfidkorn.	0,026	0,23	0,027	2,49	0	80	x
1.00 - 1.60	0.60	Til dels semimassiv malm po-py-cp. Bånd m/gø.sk. på 20 cm v/2.30.	0	0,76	0,021	16,06	30	265	x
1.60 - 1.80	0.20	Nær steril amf.sk. noe po (cp) på sprekker.	0,009	0,04	0,021	1,07	0	80	x
1.80 - 2.00	0.20	Steril amf.sk.							

Borehull: VP25-72

Koordinator :
 Retning : $\sim 250^{\circ}$
 Helling/stigning: 15°
 Høyde : F-stoll
 Lengde : 2.30 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.20	0.20	Steril amf.sk.							
0.20 - 0.60	0.40	Noen få sulfidkorn i amf.sk.	0,026	0,15	0,031	2,91	0	0	x
0.60 - 0.90	0.30	Gø. Rik malm - det meste massiv, men også noe skifrig. Også po+py.	0,009	3,36	0,045	20,80	50	120	x
0.90 - 1.70	0.80	Ujevn, men til dels bra minr. po+cp gø.sk.	0,034	1,04	0,027	11,38	30	0	x
1.70 - 2.00	0.30	Vesentl. steril amf.sk. Noen få sulfidkorn.	0	0,14	0,023	2,93	15	0	x
2.00 - 2.30	0.30	Steril amf.sk.							

Borehull: VP26-72

USB/1650/47A

Koordinater :
 Retning : ~ 250°
 Helling/stigning: 15°
 Høyde : F-stoll
 Lengde : 2.10 m

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.30	0.30	Cp-rik massiv-malm.	0,034	1,82	0,029	26,65	85	335	x
0.30 - 0.70	0.40	Tynn el. ingen minr. i gø. - amf. sk.	0,009	0,24	0,012	3,76	0	0	x
0.70 - 1.20	0.50	Massiv py-rik malm - også stedvis meget cp-rik.	0,009	2,26	0,021	29,77	50	1160	x
1.20 - 1.75	0.55	Amf.sk. med noen steder noen sulfidkorn.	0,026	0,54	0,021	5,78	0	90	x
1.75 - 2.10	0.35	Steril amf.sk.							

Borehull: VP27-72

Koordinater :
Retning : ~ 250°
Helling/stigning: 15°
Høyde : F-stoll
Lengde : 2.20 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.30	0.30	Nær steril gø. - amf.sk.		0,07	0,022	2,22	0	50	x
0.30 - 0.60	0.30	Et bånd på 10 cm med massiv malm, resten temmelig uholdig amf.sk.		1,03	0,011	11,37	0	210	x
0.60 - 1.25	0.65	Så godt som massiv-malm av vanlig type, men store porfyroblaster av py. Ellers <u>po</u> +cp. Temmelig cp-rik.		2,89	0,022	30,65	0	820	x
1.25 - 1.65	0.40	Impr. og minr. bånd i gø.sk.		0,69	0,011	6,77	0	180	x
1.65 - 1.85	0.20	Så godt som massiv malm.		0,66	0,015	28,18	200	170	x
1.85 - 2.20	0.35	Nær steril amf. gø.sk., men noen flekker med cp-po.		0,23	0,022	2,93	0	40	x

Borehull: VP28-72

Koordinater :
 Retning : ~ 250°
 Helling/stigning: 15°
 Høyde : F-stoll
 Lengde : 1.80 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.20	0.20	Steril amf. - gø.sk.							
0.20 - 0.60	0.40	Gø. - amf.sk. - Noen få sulfid-flekker.		0,14	0,052	3,48	0	0	x
0.60 - 0.95	0.35	Py. - V-malmttype massiv.		2,43	0,015	34,29	0	800	x
0.95 - 1.40	0.45	Po. - V-malmttype po-cp-py - massiv.		1,74	0,015	30,55	0	340	x
1.40 - 1.65	0.25	Gø.sk. → amf.sk. m/noen cp-korn.		0,24	0,012	4,24	0	0	x
1.65 - 1.80	0.15	Steril amf. → gø.sk.							

Lokaltet: VADDAS GRUVE

Dato: 15.6.72 I.L.

Koordinater :

Retning : ~ 250°

Helling/stigning: 15°

Høyde : F-stoll

Lengde : 2.00 m

Borehull: VP29-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.30	0.30	Noen få flekker av sulfider i gø. - amf.sk.		0,24	0	3,73	0	0	x
0.30 - 1.20	0.90	Massiv malm.		2,43	0,022	33,07	0	600	x
1.20 - 2.00	0.80	Amf. → gø.sk. - Noen få sulf. cp-flekke, ellers nær steril.		0,16	0,015	3,33	0	57,5	x
-----"									
Detaljanalyser:									
0.30 - 0,50	0.20			1,87	0.007	34,79	0	555	
0.50 - 0.75	0.25			3,61	0,017	37,31	0	1110	
0.75 - 1.00	0.25			2,19	0,017	30,05	0	460	
1.00 - 1.20	0.20			1,84	0,015	35,29	0	390	

BILAG 2

Borkjernelog med analyser for boring med Packsack i Grytlia ved stoll A og B i 1972. Hullene er nummerert GP (Grytlia Packsack) 1 og 2. Borstedene er avmerket på Tegn. 3. Analysene er gjort med atomabsorbsjon av Bergverksselskapet Nord-Norge, Mo.

Oversikt over brukte forkortelser i kjerneloggen er gitt foran bilagene.

Koordinater :

Retning :

Helling/stigning: Lodd

Høyde : v/B-stoll

Lengde : 5.00 m

Borehull: GP1-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.65	0.65	En del impr. i gø. b.a.		0,87	0,014	13,61	125	0	x
0.65 - 1.00	0.35	En del massiv malm + minr. bånd i kv.sitttrike gø. b.a.		0,66	0,018	24,54	215	350	x
1.00 - 2.00	1.00	En del impr. i b.a., py og til dels bra med cp.		0,44	0,021	14,35	125	200	x
2.00 - 2.30	0.30	Gossan. og gø.sk.							
2.30 - 3.60	1.30	Kj.tap.							
3.60 - 3.90	0.30	Gossan + gø.sk.							
3.90 - 5.00	1.10	Kj.tap i gossan.							

Localitet: GRYTUNN

Dato: 29.8.72 I.L.

Koordinater :

Retning :

Helling/stigning: Lodd

Høyde : v/A-stoll

Lengde : 15.00 m

Borehull: GP2-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0 - 0.10	0.10	Gø.sk. - amf.sk.							
0.10 - 1.30	1.20	Impr. og tynne sulfidbånd i gø.sk. vesentl. <u>py</u> , po+cp.		0,78	0,027	12,22	85	20	x
1.30 - 1.90	0.60	Kj.tap.							
1.90 - 3.00	1.10	Tynn minr. impr. i b.a. - vesentl. <u>py</u> . 2.25-2.60 - Kj.tap.		0,12	0,027	2,67	15	0	x
3.00 - 4.50	1.50	Amf. - gø.sk. - Noen få py-korn.							
4.50 - 5.50	1.00	Kj.tap.							
5.50 - 6.30	0.80	Gø. amf.sk. - Noen få py-xx.							
6.30 - 7.00	0.70	Gø.sk. m/py og litt cp i liten mengde av sulfider.		0,14	0,029	4,03	15	0	x
7.00 -15.00	8.00	Mørk gø.b.a. → gø.sk. uten sulfider. Kj.tap: 12.30 - 12.75 13.00 - 13.50							

BILAG 3

Borkjernelog med analyser for boringer på Loftani sommeren 1972. Hullene er betegnet LL (Loftani Longyear) og LP (Loftani Packsack) og nummerert fra 1-19. Borstedene er plottet på Tegn. 3. Analysene er gjort med atomabsorbsjon av Bergverksselskapet Nord-Norge, Mo.

Oversikt over brukte forkortelser i kjerneloggen er gitt foran i bilagene.

Koordinater :
Retning : ϕ
Helling/stigning: 57°
Høyde :
Lengde : 60.70 m

Borehull: LL1-72

USB/1650/47 A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Analyse
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00 - 1.35	1.35	Jordboring							
1.35 - 17.30	15.95	Amf-kontakt- vanlig temmelig homogene middelk. <u>Prøve 3.00-3.30</u>							
17.30-17.90	0.60	Gø.sk.med impr. av po + cp		0,41	0,337	2,90	0	0	x
17.90-45.00	27.10	Kontakt-amf. temmelig homogen. Noen få steder små po- flekker. <u>Prøve 42.75- 43.00.</u>							
45.00-48.70	3.70	Kontakt - amf. grovk. pegmatittisk i tynne soner - noen få po-py-cp-flekke.							
48.70-50.00	1.30	Noe py-cp i kontakt-amf.		0,09	0,034	3,68	0	0	x
50.00-52.00	2.00	Gørgø.sk.m/ noe po-py-cp		0,13	0,042	5,18	0	70	x
52.00-54.00	2.00	" " "		0,09	0,012	2,23	0	120	x
54.00-55.50	1.50	Steril amf.gø		0,05	0,029	5,18	0	155	x
56.00-56.50	0.50	Delvis massiv malm py + po + delvis pent med cp- gø. sk.		0,74	0,028	18,14	0	335	x
56.50-57.50	1.00	Tynn minr. i gø.sk.,po + cp		0,09	0,012	2,28	0	0	x
57.50-60.70	3.20	Gø → gø.sk. Et par steder tynne (2-5 cm) bånd m/gr. Noen få sulf. flekker uten betydning.							

Borehull: LL2-72

USB/1650/47A

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning: 60°

Høyde :

Lengde : 40.00 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prøve nr. Analyse
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00 - 2.80	2.80	Jordboring							
2.80 - 5.95	3.15	Konkt - amf.- rel.homogen							
5.95 - 6.80	0.85	Svak minr. i amf.og gø. sk,po-cp		0,31	0,075	6,69	0	195	x
6.80- 6.95	0.15	Py - malm - massiv		2,18	0,279	27,99	0	410	x
6.95-7.40	0.45	Amf.- gø. skm/noen få sulf. korn.		0,04	0,018	1,73	0	195	x
7.40-8.30	0.90	Massiv py-malm type med po,rel rik på cp		1,89	0,172	25,40	0	940	x
8.30-9.25	0.95	Massiv <u>po</u> - malm type		1,10	0,083	28,51	0	120	x
9.25-10.25	1.00	Tynn minr. i gø. sk,,po-py-cp		0,09	0,044	3,58	0	0	x
10.25-21.00	10.75	Vekslende gø → gø. sk.							
21.00-21.40	0.40	(PRØVE AV GØ for SILIKATANALYSE)							
21.40-31.00	9.60	Rel. homogen gø. <u>Prøve 33.90-34.00</u>							
31.00-40.00	9.00	Gø. b.a. - rel. mørk - kanskje noe bio. i den?							

Lokalitet: Loftani

Dato : 21.8.72 IL

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning: 60°

Høyde :

Lengde : 23.30 m

Borehull: LP3-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	Analyser						Anal.
			%Pb	%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00 - 18.15	18.15	Vekslede kontakt - amf. Kj.tap: 0.35 - 0.90 1.70 - 2.30 3.00 - 3.15 3.80 - 4.00 4.90 - 5.00 8.00 - 8.25 13.50 - 13.90 17.80 - 18.55							
18.15 - 18.65	0.50	Noen få py korn i kontakt-amf.		0,05	0,108	2,10	0	0	x
18.65 - 18.90	0.25	Massiv malm		1,37	0,144	23,13	0	20	x
18.90 - 19.35	0.45	Impr. i gø.amf.sk.		0,36	0,083	5,38	15	0	x
19.35 - 20.25	0.90	Massiv malm py-po-cp.		1,39	0,112	21,03	35	0	x
20.25 - 20.70	0.45	Tynn minr. i gø.sk.		0,12	0,059	5,13	0	0	x
20.70 - 21.30	0.60	Massiv - py malm m/b.a. soner i.		1,61	0,085	28,59	0	0	x
21.30 - 22.15	0.80	Minr. - impr. i gø.sk.		0,17	0,028	6,64	0	0	x
22.15 - 22.35	0.20	Kj.tap.							
22.35 - 23.00	0.65	Svak impr. i gø.sk.		0,08	0,029	3,57	0	50	x
23.00 - 23.30	0.30	Steril gø.sk. -----							
Detaljanalyser:									
19.35 - 19.50			0,019	1,357	0,167	24,85	125	450	
19.50 - 19.65			0,019	1,822	0,193	28,98	70	530	
19.65 - 19.80			0	1,008	0,095	22,82	125	440	
19.80 - 20.00			0,019	0,918	0,081	22,10	50	40	
20.00 - 20.25			0,009	1,021	0,136	24,27	0	420	

Lokalitet: Loftani

Borehull: LP4-72

USB/1650 /47A

Dato : 21.8.72 IL

Koordinater :

Retning : ϕ

Helling/stigning: 50°

Høyde :

Lengde : 27.50 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Analyse
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00 - 23.00	23.00	Kontakt - amf. hele vegen. Kj.tap : 1.15-1.45 4.60-5.00 7.85-8.00 13.50-13.90 17.00-17.60 18.70-18.85							
23.00-23.60	0.60	Litt py i amf. - b. a.		0,36	0,041	8,74	0	60	x
23.60-24.50	0.90	Massiv malm py - po		1,50	0,061	29,44	0	60	x
24.50-25.70	1.20	" " py-po		1,20	0,069	30,95	0	0	x
25.70-26.70	1.00	Impr. av py i amf.		0,10	0,028	2,52	0	35	x
26.70-27.00	0.30	Kj.tap.							
27.00-27.50	0.50	Gø.sk - amf. sk. Noen få sulf. prikker,							

Borehull: LP5-72

USB/1650/47A

Koordinater :

Retning : ϕ

Helling/stigning: 50°

Høyde :

Lengde : 21.80 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Proven Analyse
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00-8.90	8.90	Kontakt - amf. Kj. tap : 1.90-2.90 3.90-4.50 7.90-8.20 8.75-8.90							
8.90-10.00	1.10	Noen py korn i kontakt-amf.		0,05	0,018	2,23	35	35	x
10.00-10.35	0.35	Kj. tap							
10.35-11.20	0.85	Massiv po-py-malm		0,04	0,026	1,57	0	0	x
11.20-12.00	0.80	Massiv po-py-malm		1,52	0,096	33,47	20	0	x
12.00-13.00	1.00	" " " "		1,24	0,105	30,53	0	0	x
13.00-14.00	1.00	" " " "		1,27	0,096	25,23	0	0	x
14.00-14.50	0.50	Noen få sulf. flekker i gø. sk.- amf.		0,12	0,043	3,95	0	0	x
14.50-21.80	7.30	Gø. sk. → - noen få py og po korn. Kj. tap. 20.50-20.80 18.10-18.20							
(ekstra ark med detaljanalyser)									

Lokalitet: Loftan

Dato: 21.8.72 IL

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning: 50°

Høyde :

Lengde : 14.00 m

Borehull: LP5-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	Analyser					
			%Pb	%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo
<u>Detaljanalyser:</u>								
11,20 - 11,40			0,037	1,551	0,095	35,87	105	320
11,40 - 11,60			0	1,654	0,090	37,53	90	280
11,60 - 11,80			0,009	1,629	0,107	37,97	70	250
11,80 - 12,00			0,046	1,124	0,288	33,33	160	80
12,00 - 12,20			0,037	1,448	0,131	31,88	90	550
12,20 - 12,40			0,019	1,344	0,231	34,42	70	180
12,40 - 12,60			0,028	1,099	0,098	29,71	70	620
12,60 - 12,80			0,056	1,059	0,107	35,36	50	780
12,80 - 13,00			0,009	1,512	0,099	34,63	35	830
13,00 - 13,20			0,056	1,771	0,207	33,19	50	740
13,20 - 13,40			0,056	1,771	0,140	34,64	50	250
13,40 - 13,60			0,046	0,918	0,112	33,18	90	270
13,60 - 13,80			0,028	0,582	0,098	16,09	35	170
13,80 - 14,00			0,028	1,538	0,126	27,39	70	200

Lokalitet: ~~rofta~~

Bato 21 72

Borehull: LP6-72

USB/1650/47A

Koordinater :

Retning : ϕ Helling/stigning: 80°

Høyde :

Lengde : 14.80 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prøve m Analyse
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00 - 7.80	7.80	Amf. kontakt-. Vanlig - mørk. Kj. tap: 0.10-0.50 2.30-2.55 6.15-6.30							
7.80-8.35	0.55	Tynn minr. - py i amf.-kontakt.		0,15	0,069	1,38	0	40	x
8.35-9.90	1.55	Nær massiv py-po-malm.		0,61	0,246	20,37	40	210	x
9.90-10.60	0.70	Ujevn minr. til dels massive pyrittiske bånd		0,67	0,179	17,24	92,5	310	x
10.60-11.20	0.60	Kj. tap.							
11.20-12.05	0.85	Massiv po + py- malm.		1,55	0,105	33,96	110	380	x
12.05-13.15	1.10	Tynn minr. i overgang amf-kontakt $\rightarrow$ gø. sk.		0,12	0,026	2,93	75	0	x
13.15-13.40	0.25	Kj. tap.							
13.40-14.30	0.90	Tynn impr. i gø. sk.		0,04	0,022	1,93	40	30	x
14.30-14.80	0.50	Gø. sk.							

Lokamet: Loftam

Borehull: LP7-72

USB/1650/47A

Dato: 21.8.72 IL

Koordinator :

Retning : Ø

Helling/stigning: lodd

Høyde :

Lengde : 15.00 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Program Analyse
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00 - 5.00	5.00	Amf.-kontakt . Kj.tap: 3.30-3.55 m							
5.00 - 5.30	0.30	Kj.tap							
5.30 - 5.60	0.30	Kontakt-amf.							
5.60 - 7.00	1.40	Svakt ujevn py impr. i kontakt amf.		0,17	0,069	4,75	0	60	x
7.00-7.50	0.50	" " " " " "		0,19	0,045	4,02	40	70	x
7.50 - 8.30	0.80	Kj.tap.							
8.30 - 10.00	1.70	Kontakt amf. m/en god del py i impr.		0,14	0,049	5,67	0	130	x
10.00-10.75	0.75	" " " " " "		0,26	0,079	9,51	40	85	x
10.75-11.45	0.70	Massiv py-po malm		0,79	0,475	26,64	92,5	340	x
11.45-12.10	0.65	Svak impr. i overgang amf.→ gø.sk. po-py (cp?)		0,11	0,061	3,87	55	115	x
12.10-12.60	0.60	Kj.tap							
12.60-13.50	0.90	Noen cp rike men tynne band i gø.sk.		0,09	0,028	2,14	12,5	0	x
13.50-15.00	1.50	Gø.sk.delvis kl. rittisk. -nær steril, litt po							

Lokaltet: Lofthavn

Dato: 21.8.72

Borehull: LP8-72

Koordinator :

Retning : ϕ

Helling/stigning: 70°

Høyde :

Lengde : 15.60 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Ervervsm Analyse
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00 - 11.80	11.80	Amf. kontakt - vanlig Kj.tap: 1.00-1.60 2.40-2.80 3.90-4.15 4.75-5.20 6.50-7.20							
11.80-12.00	0.20	Kj.tap							
12.00-13.30	1.30	Ujevn minr. i kontakt amf: sleppesone m/cc v/13 m		0,17	0,035	8,46	40	340	x
13.30-14.05	0.75	Massiv malm		0,52	0,164	20,06	12,5	370	x
14.05-14.75	0.70	Gf. sk.m/noe po - cp		0,11	0,035	4,86	40	85	x
14.75-15.60	0.85	Gf. sk.							

Lokalitet: Loftani

Dato : 21.8.72 I. L.

Koordinater :

Retning :

Borehull: LP9-72

Helling/stigning: lodd

Høyde :

USB/1650/47A

Lengde : 11.60 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove-m Analyse
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00 - 6.35	6.35	Amf.-kontakt Kj.tap: 0.20-0.80 2.20-2.35							
6.35-7.80	1.45	Noen få sulf.korn (py) i amf-kontakt		0,07	0,072	1,79	0	0	x
7.80-8.00	0.20	Kj.tap							
8.00-9.00	1.00	Massiv py-po-malm		0,64	0,109	20,68	40	285	x
9.00-9.90	0.90	" " " "		0,75	0,126	26,47	20	397,5	x
9.90-10.60	0.70	Gø.sk m/noen sulf.korn <u>po</u> - cp		0,18	0,054	7,11	0	75	x
10.60-10.75	0.15	Gø.sk - kl. rittisk							
10.75-11.35	0.60	Kj.tap							
11.35-11.60	0.25	Gø.sk - Noen få po korn.							

Lokantet: Loftan

Borehull: LP10-72

USB/1650 /47A

Dato: 21.8.72 K.L.

Koordinater :

Retning : ϕ

Helling/stigning: 60°

Høyde :

Lengde : 12.20

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prøve Analyse
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00 - 1.50	1.50	Amf.-kontakt							
1.50-1.85	0.35	Kj.tap							
1.85-2.85	1.00	Amf.-kontakt							
2.85-3.00	0.15	Kj.tap							
3.00-4.00	1.00	Amf.-kontakt							
4.00-4.20	0.20	Kj.tap.							
4.20-6.20	2.00	Amf.kontakt til dels grovkornet.							
6.20-7.00	0.80	Opptil et par cm tykke py-band med cp i amf-kontakt.		0,25	0,076	9,43	0	182,5	x
7.00-7.90	0.90	Tynn impr. i amf.-kontakt		0,02	0,023	1,11	0	60	x
7.90-8.25	0.35	Kj.tap							
8.25-10.85	2.60	Foldet amf- kontakt. Prøve 8.30-8.40							
10.85-11.25	0.40	Kj.tap							
11.25-12.30	0.95	Amf.-kontakt							

Lokalitet: Loftam

Dato : 21.8.72 I. L.

Koordinater :

Retning : ϕ

Helling/stigning: 70°

Høyde :

Lengde : 13.60 m

Borehull: LP11-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove- Analyse
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00-1.40	1.40	Amf-kontakt - delvis sterkt foldet							
1.40-2.15	0.75	Kj.tap							
2.15-5.25	3.10	Amf.-kontakt							
5.25-5.50	0.25	Kj.tap							
5.50-8.10	2.60	Amf.-kontakt							
8.10-8.50	0.40	Kj.tap							
8.50-10.00	1.50	Amf.-kontakt							
10.00-10.20	0.20	Kj.tap							
10.20-10.25	0.05	Gø.sk.							
10.25-10.75	0.50	Massiv malm delvis po-type		0,98	0,041	27,54	97,5	122,5	x
10.75-12.40	1.65	Ujevn tynn minr. py-po-cp - gø.sk.b.a.		0,21	0,010	7,36	0	0	x
		Kj.tap : 11.35-11.50							
12.40-12.70	0.30	Kj.tap							
12.70-12.60	0.90	Gø.sk.							

Lokalitet: Loft:

Dato: 13. 7. 1972

Borehull: LP12-72

Koordinater :

Retning : ϕ

Helling/stigning: 70°

Høyde :

Lengde : 12.00 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prøve m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00-1.60	1.60	Amf. kontakt							
1.60-2.10	0.50	Kj. tap							
2.10-4.50	2.40	Amf. kontakt							
4.50-5.80	1.30	Kj. tap							
5.80-12.00	6.20	Amf. sk. - kontakt							
FOR KORT BORET!									

Lokalitet: Loft...

Dato: 21.8.72 1. L.

Borehull: LL13-72

Koordinater :

Retning : ϕ

Helling/stigning: 60°

Høyde :

Lengde : 40.00 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prosedur Analyse
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00-2.40	2.40	Jordboring							
2.40-10.00	7.60	Amf. mørk - rel. homogen tildels skifrig ved 7-8m . Noe grovk. - middelk. amf.							
10.00-13.00	3.00	Amf → gφ. sk.							
13.00-18.00	5.00	Sleppesone - rusten amf. m/cc - spr.fylling							
18.00-22.00	4.00	Fink. amf → gφ.							
22.00-34.50	12.50	Amf. → amf. sk.							
34.50-39.60	5.10	Sleppesoner og oppsprukket b.a.							
39.60-40.00	0.40	Noe py i gφ. sk.		0,04	0,036	2,02	0	0	x

Borehull: LL14-72

Koordinater :

Retning : ϕ

Helling/stigning: 70°

Høyde :

Lengde : 29.80 m

USB/1650 /47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Ressurssanalyse
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00-2.50	2.50	Jordboring							
2.50-10.00	7.50	Amf. b. a. m/noe gø. sk.							
10.00-15.00	5.00	Mørk- delvis båndet amf- b. a.							
15.00-16.30	1.30	Delvis grovk. "pussig" amf. b. a.							
16.30-18.00	1.70	Sleppe-område m/cc spr. i mørk amf.							
18.00-19.30	1.30	Gø → amf. sk. b. a.							
19.30-21.00	1.70	Tynn impr. i gø. sk. - kl. sk.		0,05	0,019	2,22	0	70	x
21.00-22.60	1.60	Noe bedre impr. i foldet knudret gø-kl. sk.		0,04	0,208	3,16	0	0	x
22.60-23.25	0.65	Massiv malm po-cp-py. Rel cp-rik		1,13	0,051	20,63	0	320	x
23.25-24.20	0.95	Ujevn minr. i gø. b. a. - kl. rittisk		0,17	0,042	5,81	0	70	x
24.20-29.80	5.60	Amf gø. sk b. a. i veksling til dels tynne soner m/kloritt.							

Borehull: LP15-72

Koordinater :

Retning : ϕ

Helling/stigning: 70°

Høyde :

Lengde : 8.00 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Analyse
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00 - 1.75	1.75	Homogen - amf. b.a. - kontakt							
1.75-2.10	0.35	Kj.tap							
2.10-3.10	1.00	Homogen - kontakt- amf.							
3.10-3.30	0.20	Kj.tap							
3.30-3.65	0.35	Kontakt - amf.- sk.- Noe py-po		0,04	0,035	2,15	0	0	x
3.65-4.40	0.75	Veksl. opptil 5 cm bånd m/massiv py-po malm og impr. py-po - cp.		0,46	0,045	12,98	0	0	x
4.40-4.85	0.45	Nær massiv py-po-malm		0,54	0,043	24,64	0	285	x
4.85-5.00	0.15	Steril gø- amf . sk.							
5.00-5.80	0.80	Kj.tap							
5.80-7.00	1.20	Amf - b.a.							
7.00-8.00	1.00	Gø - gø. sk.							

Loft

dato 21.08.72

Borehull: LL16-72

USB/1650/47A

Koordinater :
Retning : ϕ
Helling/stigning: 60°
Høyde :
Lengde : 40.00 m

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove- Analyse
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00 - 2.70	2.70	Jordboring							
2.70-10.00	7.30	Amf → gø.sk.- veksl.							
10.00-20.00	10.00	Rel. homogen- amf. → amf.sk.							
20.00-23.40	3.40	Amf.- gø . b.a.							
23.40-24.20	0.80	Gø.sk.- kl.sk.m/sulfidimpr. po-py-cp-sl.		0,18	0,059	6,39	125	0	x
24.20-24.70	0.50	Massiv po - py- malm		0,48	0,052	24,07	170	90	x
24.70-25.40	0.70	Gø.sk b.a. tett, mørk noen sulf.,po-py		0,45	0,035	4,65	85	50	x
25.40-26.20	0.80	Kj.tap.							
26.20-26.70	0.50	Tynn impr. i gø. b.a.		0,06	0,035	2,49	15	50	x
26.70-30.00	3.30	Gø- amf.b.a. Sterkt fôdet mørk amf. 27.50 - 28.00 . Noen få spredte py xx							
30.00-40.00	10.00	Vesentl. båndet kontakt-amf., men også noe gø b.a.							

Borehull: LL17-72

Koordinater :
Retning : ϕ
Helling/stigning: 60°
Høyde :
Lengde : 50.00 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00-2.30	2.30	Jordboring							
2.30-10.00	7.30	Gø-sk → amf. sk- rel. homogen type							
10.00-19.45	9.45	Amf. bånd i gø-amf. b.a.							
19.45-20.30	0.75	Amf.-gø. Noen - bånd og flekker py-po		0,04	0,021	1,81	125	25	x
20.30-27.00	6.70	Amf.- kontakt b.a.							
27.00-28.15	1.15	Gø. sk.- tett b.a. m/sulf. bånd po-py-cp		0,06	0,027	2,57	125	30	x
28.15-29.00	0.85	En del bra impr./massiv malm po-py-cp		0,34	0,029	15,28	150	105	x
29.00-29.40	0.40	Massiv malm-po-type- rel. bra med cp.		0,75	0,054	21,48	125	290	x
29.40-29.80	0.40	Klorittisk m/litt po -(cp).		0,13	0,045	5,19	60	105	x
29.80-30.60	0.80	Massiv grovk. amf.-nær steril.		0,04	0,018	1,71	85	50	x
30.60-31.50	0.90	Rel. bra minr. i gø. sk -kl. sk- b.a.		0,14	0,021	4,21	85	0	x
31.50-33.70	2.20	Tynn minr. i gø. sk. → amf. sk, po + cp		0,11	0,023	5,18	85	0	x
33.70-47.00	13.30	Amf.- båndet - <u>Prøve 42.25-42.40m</u>							
47.00-50.00	3.00	Veksl. amf. sk. → gø. sk.							

Lokalitet: Lofoten

Dato: 21.6.72

Borehull: LP18-72

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning: 80°

Høyde :

Lengde : 15.15 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00 - 0.35	0.35	Amf. - kontakt - middelk. - homogen							
0.35 - 1.00	0.65	Kj.tap.							
1.00 - 5.50	4.50	Amf. - b.a. - kontakt - mørk. <u>3.60-3.70 - Prøve</u> - amf. - kontakt							
5.50 - 6.30	0.80	Kj.tap.							
6.30 - 8.50	2.20	Amf. kontakt m/fsp. klyser - kv. klyser og bånd av dette.							
8.50 - 9.95	1.45	Noen sulfidflekker i amf. b.a. - på sprekker og i kv./fsp. utsvetn. og tynne bånd <u>po</u> -py-cp.		0,07	0,035	2,61	0	0	x
9.95 - 10.45	0.50	Massiv po-malm - V-type <u>po</u> +cp.		0,49	0,043	21,50	137,5	197,5	x
10.45 - 12.00	1.55	Amf. - gø.sk. b.a. Tynne bånd (mm) av <u>cp</u> og po.		0,05	0,029	1,78	0	0	x
12.00 - 13.50	1.50	Gø.sk. b.a. bånd og pkt. av cp-po.		0,07	0,018	2,71	0	15	x
13.50 - 15.15	1.65	Gø.sk. - amf. sk. steril.							

Lokaltet: Loftani

Dato : 21.8.72 I.L.

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning: 60°

Høyde :

Lengde : 16.30 m

Borehull: LP19-72

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
0.00 - 2.60	2.60	Amf. - kontakt. Første meter sterkt båndet lys/mørk.							
2.60 - 2.90	0.30	Kj.tap.							
2.90 - 4.40	1.50	Amf. - kontakt rel. homogen, v/3.70 porfyrisk (20 cm).							
4.40 - 4.65	0.25	Kj.tap.							
4.65 - 6.90	2.25	Amfibolittisk kontakt rel. homogen.							
6.90 - 8.00	1.10	Amfibolittisk kontakt rel. homogen med pkt. og tynne bånd av po/cp.		0,16	0,035	3,31	0	107,5	x
8.00 - 9.35	1.35	Amf.kontakt - noen få sulfid-flekker.		0,06	0,031	1,24	0	0	x
9.35 - 9.65	0.30	Bånd/klyser m/po minr. vesentl. foldet gø. b.a.		0,28	0,021	18,36	237,5	182,5	x
9.65 - 11.70	2.05	Noen få sulfid-flekker i amf.sk. 10.05-10.40 - Kj.tap.		0,17	0,035	2,71	0	45	x
11.70 - 12.55	0.85	Noe sulf.impr. - Flekker av cp. - gø.sk. → amf.		Sammenslått analyse					x
12.55 - 16.30	3.75	Gø.sk. - b.a. noen få steder noe po.							

BILAG 4

Borkjernelog med analyser for boringer på Njoammelloalgi sommeren 1971. Hullene er nummerert NP (Njoammelloalgi Packsack) fra 1 til 8. Borstedene er plottet på Tegn. 3. Analysene er gjort med atomabsorbsjon av Bergverksselskapet Nord-Norge, Mo.

Oversikt over brukte forkortelser i kjerneloggen er gitt foran i bilagene.

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning : 70°

Høyde :

Lengde : 32.10 m

Borehull : NP-1-71

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser			PPM		Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	Ni	Co	
0 - 0.50	0.50	Kj.tap.							
0.50 - 7.80	7.30	Kontakt - met.amf. med antydning til bånding noen få steder.							
2.85 - 3.00	0.15	Kj.tap.							
5.85 - 6.00	0.15	Kj.tap.							
7.80 - 8.20	0.40	Noen få små sulfid spr. i samme b.a. som (0.50-7.80)	0	0,0470	0,024	1,45	0	0	x
8.20 - 8.35	0.15	Delvis massiv malm i noe skifrig b.a.	0	1,7880	2,45	31,73	80	660	x
8.35 - 9.30	0.95	Vanl. type massiv Vaddas-malm - breksje-biter.Cp i tydelig kons. rundt breksjebitene.	0,009	0,7210	0,951	31,52	80	550	x
9.30 - 9.55	0.25	Po-bånd og impr. i skifrig gø.b.a.	0	0,1470	0,019	8,95	0	45	x
9.55 - 10.00	0.45	Nær steril massiv gø.	0	0,0550	0,038	2,15	0	0	x
10.00 - 10.35	0.35	Noen sulfidkorn - po+cp i gl.førende gø.sk.	0	0,2090	0,095	8,74	0	25	x
10.35 - 12.00	1.65	Gø.sk. lys stedvis mørk amfibolittisk Noen gl.flak i denne. Delvis porfyrittisk.							
12.00 - 13.00	1.00	Mer massiv amfibolittisk gø.b.a.							

Borehull : NP-1-71

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser PPM					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	Ni	Co	
13.00 - 21.00	8.00	B.a. som ligner kontakt.met.serie, men mer fink. - En amfibolittisk gø.sk., delvis m/kv.utsvetn.; i forb. med disse gjerne noen sulfidkorn <u>py</u> el. <u>po</u> .							
21.00 - 23.35	2.35	Noen få sulfidkorn i rel. ujevn fordeling i amf. gø.sk.	0	0,051	0,038	3,32	0	0	x
23.35 - 23.65	0.25	Bra minr. <u>po</u> + <u>cp</u> .	0	0,382	0,041	13,97	0	0	x
23.65 - 24.60	0.95	Steril gø./amf.sk. og svak impr. i gl.førende gø.sk. <u>po</u> + <u>cp</u> .	0	0,105	0,027	5,30	0	0	x
24.60 - 26.50 v/26.50	1.90	Amf.gø.sk. Delvis m/kv.fsp.utsvetn. 2-5 cm impr. av po - cp i gø. b.a.							
26.50 - 27.50	1.00	Gø.sk. m/innbl. av gl.sk.							
27.50 - 29.95	2.45	Vesentl. gl.sk., også innbl. av gø.sk.							
28.00 - 28.35	0.35	Kj.tap.							
30.00 - 31.50	1.50	Blanding gl.sk. og gø.sk.							
31.50 - 32.10	0.60	Vesentl. gø.gø.sk., men også cm bånd gl.sk.							

Lokalitet : NJOAMMELLOALGI

Dato : 3.9.71 I.L.

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning : 70°

Høyde :

Lengde : 20.00 m

Borehull : NP-2-71

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	%Ni	%Co	
0 - 0.45	0.45	Amf.sk. - tilhørende kontakt b.a.							
0.45 - 1.00	0.55	Kj.tap.							
1.00 - 9.15	8.15	"Kontakt-met." amf.							
9.15 - 9.80	0.65	"Kontakt-met." noen striper/spr. fyll. m/cp+po	0,009	0,211	0,063	1,92			x
v/9.00		Prøve							
9.80 - 10.50	0.70	Massiv cp-rik Vaddas-malm	0	2,057	1,375	29,51			x
10.50 - 10.90	0.40	Py impr. i gø. b.a.	0	0,283	0,139	6,68			x
10.90 - 11.30	0.40	Delvis massiv Vaddas-malm. Py i pegm. utsvetn. og cp-rik impr.	0	4,019	0,741	13,29			x
11.30 - 11.65	0.35	Kj.tap.							
11.65 - 12.00	0.35	Vaddas-malm.	0	1,137	1,568	36,84			x
12.00 - 12.35	0.35	Py utsvetn. i gø. pegm. b.a.	0	0,528	0,784	30,23			x
12.35 - 12.50	0.15	Kj.tap.							
12.50 - 12.80	0.30	Gø.sk. noen få sulfidkorn.	0	0,124	0,113	5,97			x
12.80 - 13.10	0.30	Kj.tap.							
13.10 - 13.90	0.80	Amfibolittisk gø.	0	0,068	0,034	1,37			x
v/13.10		<u>Prøve</u>							
13.90 - 14.10	0.20	Py-cp. spr.fyll. - pegm. i gø. b.a.	0,019	0,541	0,026	20,62			x

Borehull : NP-2-71

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning : 70°

Høyde :

Lengde : 20.00 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	%Ni	%Co	
14.10 - 14.20	0.10	Kj.tap.							
14.20 - 15.80	1.60	Amfibolittisk gø.sk.							
15.80 - 16.50	0.70	Py porfyroblaster på pegm. utsvetn. m/fspxx i gø.sk.	0	0,248	0,053	9,03			x
16.50 - 17.00	0.50	Kj.tap.							
17.00 - 20.00	3.50	Gø.sk. og amf. gø.sk.							
18.30 - 18.40	0.10	Kj.tap.							
---"---									
<u>Detaljanalyser:</u>									
9.80 - 10.00			0,038	3,31	1,24	30,55	175	860	
10.00 - 10.15			0,028	1,07	1,52	32,14	175	720	
10.15 - 10.35			0,038	3,91	1,59	29,76	120	510	
10.35 - 10.50			0,019	2,32	1,45	37,69	155	620	
10.50 - 10.90			0,009	0,34	0,26	5,08	50	140	
10.90 - 11.00			0,018	9,29	1,52	16,03	70	140	
11.00 - 11.30			0	1,77	1,04	15,48	85	55	
11.70 - 11.85			0	1,99	1,52	38,89	175	950	
11.85 - 12.00			0,019	1,46	1,70	39,68	175	820	
12.00 - 12.20			0,019	0,80	1,34	28,81	175	1030	

Lokalitet : NJOAMMELLOALGI

Dato : 3.9.71 I.L.

Koordinater :

Borehull : NP-3-71

Retning : Ø

Helling/stigning : 70°

Høyde :

Lengde : 15.20 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	%Ni	%Co	
0 - 0.35	0.35	Kj.tap.							
0.35 - 0.55	0.20	Kontakt amf.							
0.55 - 1.15	0.60	Kj.tap.							
1.15 - 9.35	8.20	Kontakt. amf.							
2.10 - 2.80	0.70	Kj.tap.							
3.35 - 3.45	0.10	---"---							
4.00 - 4.20	0.20	---"---							
5.00 - 5.40	0.40	---"---							
7.65 - 8.15	0.50	---"---							
9.35 - 9.50	0.15	Py minr. i kontakt b.a.	0	0,636	0,060	17,42	0,03	0	x
9.50 - 10.90	1.40	Kontakt amf.							
10.90 - 11.65	0.75	Impr. i gø. b.a. også obs. <u>sl.</u> (<u>po</u> vesentl. +cp)	0,009	0,433	0,113	6,47	0	0	x
11.65 - 12.00	0.35	Massiv - Impr. Vaddas-malm	0	1,678	0,393	16,49	0	0,19	x
12.00 - 12.45	0.45	Svak impr. i amfibolittisk gø.	0	0,074	0,002	2,49	0	0,09	x
12.45 - 13.00	0.55	Impr. og til dels massiv Vaddas-malm i gø.sk.	0	0,853	0,314	16,01	0,03	0,10	x
13.00 - 13.30	0.30	Kj.tap.							
13.30 - 15.20	1.90	Amfibolittisk gø.-gø.sk.steril (Kj.tap 14.00-14.45).							

Borehull : NP-4-71

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning : 70°

Høyde :

Lengde : 26.30 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	%Ni	%Co	
0 - 12.50	12.50	Kontakt. amf. <u>Kj.tap:</u> 1.00 - 1.20 1.70 - 2.00 2.25 - 3.00 3.40 - 4.25 5.00 - 5.10 6.75 - 7.00 8.05 - 8.25 8.65 - 9.80 10.00 - 10.70 11.00 - 11.10 12.00 - 12.20							
		<u>"Vedkasse"</u>							
12.50 - 12.70	0.20	Py-po. cp. minr. i kontakt.amf. pegm. utsvetn.	0,028	1,827	0,092	14,22			x
12.70 - 13.85	1.15	Kompakt. Vaddas-malm.	0,019	1,150	0,176	29,16			x
13.85 - 14.15	0.30	Impr. i gø.sk. - bra.	0	0,253	0,060	11,52			x
14.15 - 14.50	0.35	Gø.sk. - nær steril	0,019	0,018	0,012	2,37			x
14.50 - 14.70	0.20	Kj.tap.							
14.70 - 16.80	2.10	Amf. gø.sk. - steril. Kj.tap: 15.00 - 15.50 16.20 - 16.35							
16.80 - 17.80	1.00	Impr. py, po-cp. i gø.sk.	0,019	0,256	0,130	6,12			x
17.80 - 18.25	0.45	Kj.tap.							

Borehull : NP-4-71

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	%Ni	%Co	
18.25 - 19.50	1.25	Nær steril gø.sk. - amfibolittisk - noen få po-korn.	0	0,074	0,079	2,51			x
19.50 - 20.80	1.30	Py.impr. vesentl. i gø.sk.	0,009	0,127	0,089	5,26			x
20.80 - 21.00	0.20	Kj.tap.							
21.00 - 22.35	1.35	Py-impr. i gø.sk.	0	0,158	0,060	4,69			x
22.35 - 23.00	0.65	Kj.tap.							
23.00 - 24.60	1.60	Py-impr. svak i gø.sk.	0,019	0,081	0,024	2,28			x
23.40 - 24.00	0.60	Kj.tap.							
24.60 - 25.00	0.40	---"---							
25.00 - 26.30	1.30	Py-impr. til dels intens i gø.sk.	0,019	0,230	0,055	9,96			x
25.60 - 26.00	0.40	Kj.tap.							

Lokalitet : NJOAMMELLOALGI

Dato : 3.9.71 I.L.

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning : 70°

Høyde :

Lengde : 14.00 m

Borehull : NP-5-71

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	PPM Ni	Co	
0 - 12.10 <u>11.95</u>	12.10	Kontakt - amf. Grovk. mørk <u>Prøve</u>							
12.10 - 13.15 <u>v/12.50</u>	11.05	Massiv - Vaddas-malm <u>Prøve</u>	0,089	0,977	0,139	26,86	0	0,33	x
13.15 - 13.65	0.50	Bra impr. i gø.sk.	0,027	0,489	0,051	11,13	0	0,33	x
13.65 - 14.00 <u>v/13.75</u>	0.35	Gø.sk. <u>Prøve</u> <u>Kj.tap. 0-12.10:</u> 0.50-1.00 1.90-2.00 3.40-4.00 4.60-7.75 8.00-8.50 9.00-9.40							
		"Vedkasse"							

Lokalitet : NJOAMMELLOALGI

Dato : 10.9.71 I.L.

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning : 70°

Høyde :

Lengde : 13.75 m

Borehull : NP-6-71

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	PPM Ni	Co	
0 - 7.10	7.10	Kontakt. b.a. - amfibolitt - temmelig homogen, men med noen få kv. fsp. utsvetn. Kj.tap: 0.70-0.85 1.00-1.15 1.85-2.35							
7.10 - 9.00	1.90	Kj.tap.							
9.00 - 9.75	0.75	Kontakt - b.a.							
9.75 - 10.00	0.25	Kj.tap.							
10.00 - 11.55	1.55	Kontakt. amf. b.a.							
11.55 - 11.80	0.25	Noe impr. og delvis massiv malm.	0	0,803	0,201	21,86	0	0,46	x
11.80 - 12.30	0.50	Massiv Vaddas-malm rel.cp.rik.	0,018	1,941	0,272	25,53	0,05	0,44	x
12.30 - 12.85	0.55	Delvis massiv Vaddas-malm og bra minr.	0	0,602	0,083	21,86	0	0,48	x
12.85 - 13.20	0.35	Svak impr. i kontakt b.a.	0	0,159	0,061	2,93	0	0	x
13.20 - 13.75	0.55	Kontakt. amf. m/gø.flekke.							

Borehull: NP-6-71

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning: 70°

Høyde :

Lengde : 12.75 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	g/tNi	g/tCo	
<u>Detaljanalyser:</u>									
11.60 - 11.70			0,019	0,48	0,17	23,01	120	720	
11.70 - 11.85			0,019	1,26	0,17	26,19	175	8,40	
11.85 - 12.00			0	1,76	0,18	29,36	175	930	
12.00 - 12.15			0,066	1,88	0,19	29,36	190	780	
12.15 - 12.30			0	1,04	0,25	22,22	190	570	
12.30 - 12.50			0,028	0,55	0,05	26,03	205	970	
12.50 - 12.75			0	1,45	0,18	19,84	120	840	

Borehull : NP-7-71

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	PPM Ni	Co	
0 - 1.20	1.20	Kj.tap.							
1.20 - 10.00	8.80	Amf. kontakt. båndet. Kj.tap: 3.00-3.20 3.50-4.25 4.75-5.10 8.00-8.20 9.00-9.20							
10.00 - 11.90	1.90	Amf. kontakt. b.a.							
11.90 - 12.40	0.50	Amf. kontakt. b.a. Noen få spr. og sulfidkorn i b.a.	0,018	0,066	0,037	1,89	0	0	x
12.40 - 13.00	0.60	Malm impr. bra, noe meget fink. tett	0	1,004	0,056	20,86	0	0,48	x
13.00 - 13.55	0.55	Malm impr. cp.rik?	0,018	0,857	0,051	14,99	0	0,35	x
13.55 - 14.00	0.45	Malm impr. uregelmessig noe tynn	0,018	0,288	0,037	10,60	0	0,18	x
14.00 - 14.40	0.40	Nær steril kontakt. b.a. m/kv. utsvetn.	0,009	0,051	0,032	3,35	0	0	x
14.40 - 22.00 <u>v/20.00</u>	7.60	Båndet kontakt. b.a. <u>Prøve</u>							

Borehull : NP-8-71

Koordinater :
Retning : Ø
Helling/stigning : 80°
Høyde :
Lengde : 18.40 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser PPM					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	Ni	Co	
0 - 10.00	10.00	Kontakt. amf. Kj.tap: 0.30- 1.10 4.90- 5.00 5.90- 6.00 6.90- 7.00 7.90- 8.15 9.90-10.00 5-6 m obs. noen sulfidkorn. <u>po</u> -cp.							
10.00 - 13.00	3.00	Kontakt. amf. Kj.tap: 10.90-11.00 11.85-12.00 12.10-12.40							
13.00 - 13.10	0.10	Kj.tap.							
13.10 - 13.50	0.40	Noen sulfider i kontakt. b.a.	0,045	0,562	0,044	5,07	0	0	x
13.50 - 14.00	0.50	Massiv malm.	0,027	1,191	0,051	22,53	0	0,35	x
14.00 - 14.90	0.90	Noen sulfidkorn i kontakt b.a.	0,009	0,509	0,044	4,27	0	0	x
14.90 - 15.00	0.10	Kj.tap.							
15.00 - 18.40	3.40	Kontakt. b.a.							
v/12.90		Prøve							
v/14.10		Prøve							

BILAG 5

Borkjernelog med analyser for boringer ved Jiek'kejav'ri sommeren 1971. Hullene er nummerert JP (Jiek'kejav'ri Packsack) 1 og 2. Borstedene er plottet på Tegn. 4. Analysene er gjort med atomabsorbsjon av Bergverksselskapet Nord-Norge, Mo.

Oversikt over brukte forkortelser i kjerneloggen er gitt foran i bilagene.

Lokalitet : JILN KEJH RI

Dato : 10.9.71 I.L.

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning : 70°

Høyde :

Lengde : 11.75 m

Borehull : JP-1-71

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser				PPM	Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	Ni	Co	
0 - 1.40	1.40	Kj.tap.							
1.40 - 1.65	0.25	Gø-gø.sk.							
1.65 - 2.50	0.85	Rel. grovk. amf. - massiv							
2.50 - 3.05	0.55	Kj.tap.							
3.05 - 3.80	0.75	Rel. grovk. amf. - store amf.xx + fsp?							
3.80 - 8.30	4.50	Gø-gø.sk. til dels massiv <u>Kj.tap:</u> 5.00 - 5.55 5.80 - 5.90 6.00 - 6.10 6.40 - 6.75 6.90 - 7.65 7.00 - 7.60 8.00 - 8.30							
8.30 - 8.60	0.30	Tynn impr. po+cp utsvetn. } kv.fsp.cc. } gø.sk.	0	0,302	0,059	5,56			x
8.60 - 9.00	0.40	Bra minr. po+cp	0	0,629	0,049	12,63			x
9.00 - 9.65	0.65	Svak impr. i gø.sk. - talk-sk.	0	0,153	0,021	2,66			x
9.65 - 10.00	0.35	Kj.tap.							
10.00 - 11.00	1.00	35 cm kj.tap. - Kv.sittisk fink.	0	0,107	0,031	0,91			x

Borehull : JP-1-71

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning : 70°

Høyde :

Lengde : 11.75 m

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	Ni	Co	
11.00 - 11.75	0.75	svakt grøn b.a. noen flekker po. Noen flekker po-cp i fink. svakt grønn b.a.	0	0,044	0,007	0,61			x

Lokalitet : JIEK'KEJAV'RI

Dato : 2.9.71 I.L.

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning : 70°

Høyde :

Lengde : 38,00 m

Borehull : JP-2-71

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser PPM					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	Ni	Co	
0 - 0.20	0.20	Kj.tap.							
0.20 - 1.65 <u>v/0.90</u>	1.40	Gø.sk. - fink. delvis massiv Prøve.							
1.65 - 2.00	0.35	Kj.tap.							
2.00 - 2.10	0.10	En del po-py-minr. i gø.sk.							
2.10 - 5.20 <u>v/4.70</u>	3.10	Gø.sk.-og gø. b.a. m/noen korn sul- fider også kv.fsp.utsvetn. Prøve							
5.20 - 5.80	0.60	Ujevn py.-po impr. i skifrig gø.	0	0,089	0,116	6,38	15	0	x
5.80 - 6.00	0.20	Kj.tap.							
5.80 - 8.95	3.15	Massiv vesentl. steril gø. Dog noen sulfidflekker.	0	0,052	0,014	2,08	0	0	x
8.95 - 9.60 <u>v/9.10</u>	0.65 Prøve	Nær massiv Jiek'kejav'ri malm m/py porfyroblasser.	0	1,583	0,165	36,88	45	600	x
9.60 - 10.80	1.20	Jevn noe tynn impr. i gø.sk.	0	0,349	0,102	10,31	0	0	x
9.80 - 10.20	0.40	Kj.tap.							
10.80 - 11.25	0.45	Massiv Jiek'kejav'ri malm	0	1,125	0,111	33,75	0	1375	x

Lokalitet : JIEK'KEJAV'RI

Dato : 2.9.71 I.L.

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning : 70°

Høyde :

Lengde : 38,00 m

Borehull : JP-2-71

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	%Pb	Analyser PPM					Anal.
				%Cu	%Zn	%Fe	Ni	Co	
11.25 - 11.75	0.50	Bra impr. i gø.sk. + kl.sk. py+po+cp.	0	1,374	0,191	17,19	0	370	x
11.75 - 12.10	0.35	Massiv Jiek'kejav'ri malm - cp-rik	0	1,963	0,064	38,13	60	860	x
12.10 - 12.90	0.80	Bra impr. i gø:gø.sk. <u>py</u> -cp type	0	0,525	0,097	10,63	0	50	x
12.90 - 13.55	0.65	Tynn impr. i gø. - oppspr. massiv (kj.tap 20 cm)	0	0,047	0,031	2,58	0	0	x
<u>v/ca. 13.10</u>		Prøve							
13.55 - 13.75	0.20	Massiv py-po - Jiek'kejav'ri-malm	0	0,212	0,799	20,94	0	140	x
13.75 - 14.60	0.85	Så godt som steril massiv gø.							
14.60 - 15.60	1.00	Massiv gø. m/noen tynne cp. striper spredt.	0	0,400	0,035	2,88	45	0	x
15.60 - 16.50	0.90	Massiv gø. nær steril							
<u>v/15.90</u>		Prøve av gø. b.a.							
16.50 - 18.00	1.50	Massiv gø. m/noen cp-po-py-bånd	0	0,314	0,017	3,50			x
18.00 - 20.00	2.00	Mer skifrig gø. m/jevnt fordelt sans. rel. svak minr., men også meget rike cp.-flekke.	0	1,047	0,031	7,81	0	0	x
20.00 - 22.00	2.00	Delvis bra <u>cp</u> .minr. i gø.-gø.sk.	0	0,615	0,031	8,06			x
22.00 - 24.00	2.00	Delvis bra <u>cp</u> .minr. i gø.sk. Tynn opp mot 24 m.	0	0,232	0,017	3,14	0	0	x

Lokalitet : JIEK KEJAV RI

Dato : 2.9.71 I.L.

Koordinater :

Retning : Ø

Helling/stigning : 70°

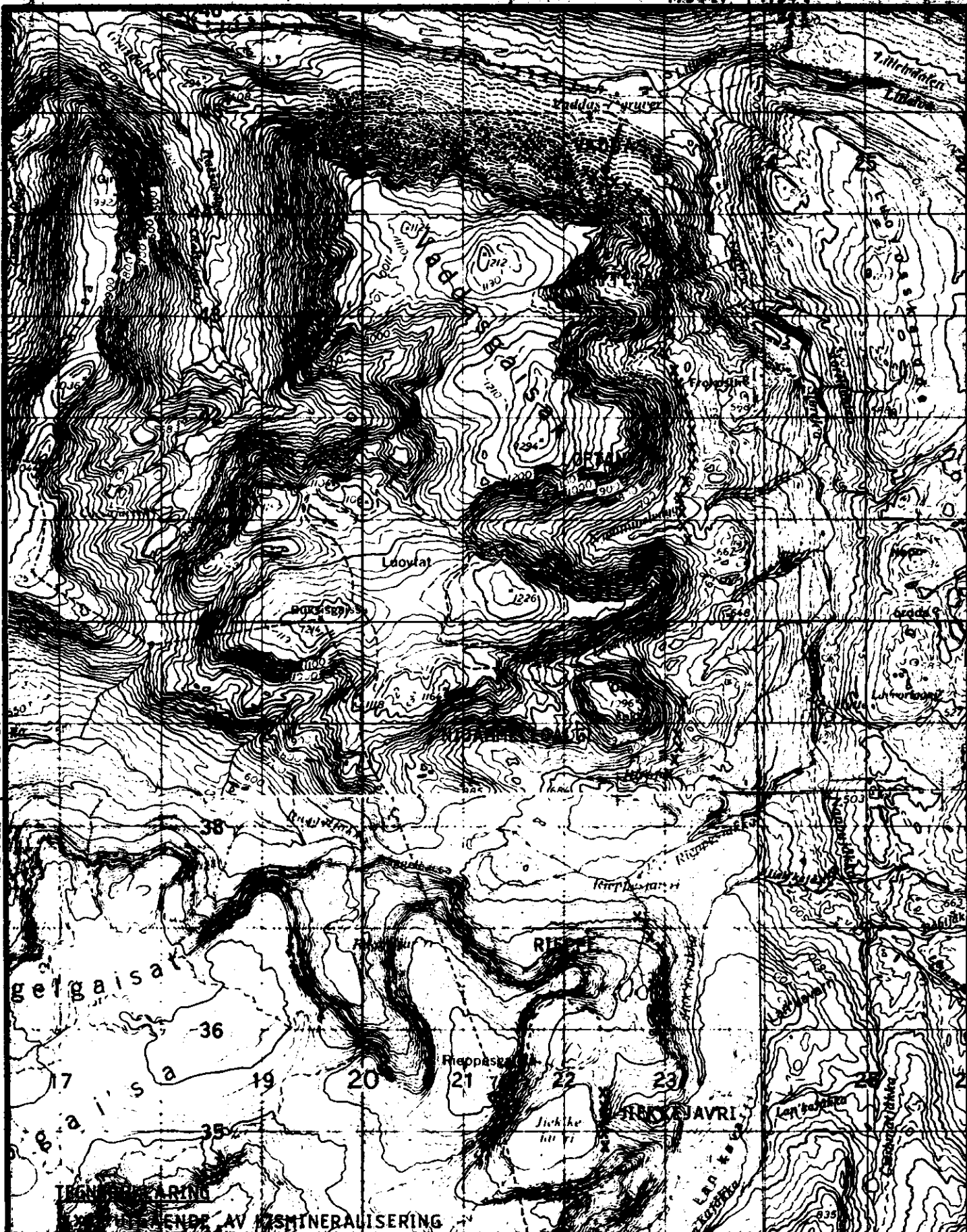
Høyde :

Lengde : 38.00 m

Borehull : JP-2-71

USB/1650/47A

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Anal.
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
24.00 - 38.00	14.00	Fink. massiv gø. b.a.? Denne har vist seg å være meget hard å bore							
v/29.50		Prøve av denne b.a. - v/29.15 - også herfra							
v/31.30		et 2-3 cm rikt cp.minr.bånd, ellers bare flekker av sulfider.							



USB 1978

BORFELTER VADDAS RIEPPEOMRÅDET

NORDREISA, TROMS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK

1:50 000

OBS. J.L.

TEGN. J.T.

TRAC. J.T.

KFR. J.L.

1972

Mars 1978

Mars 1978

1972

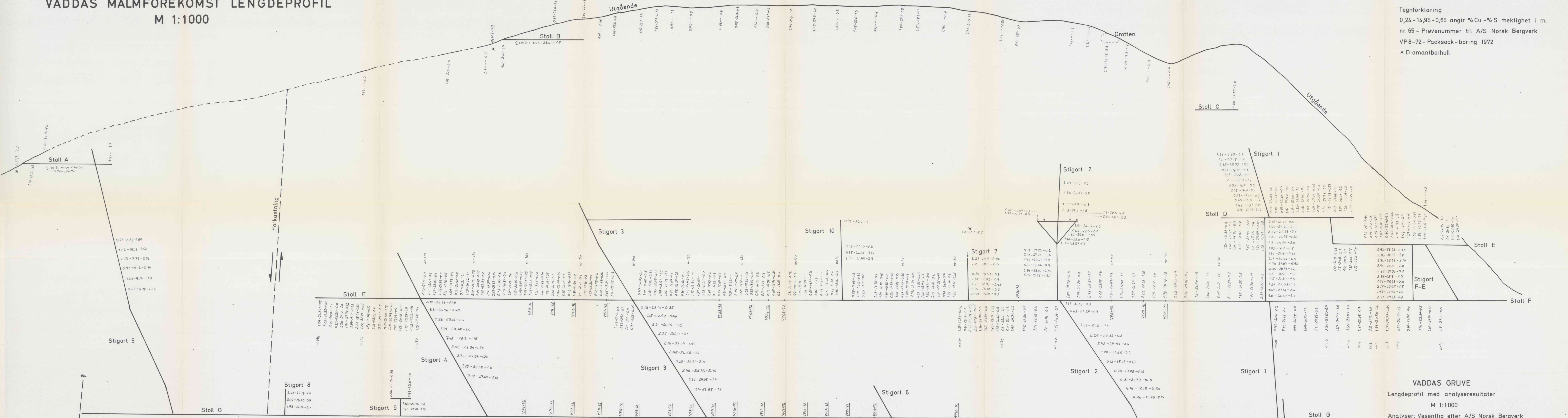
TEGNING NR.

1650/47A-01

KARTBLAD NR.

1734 I-IV

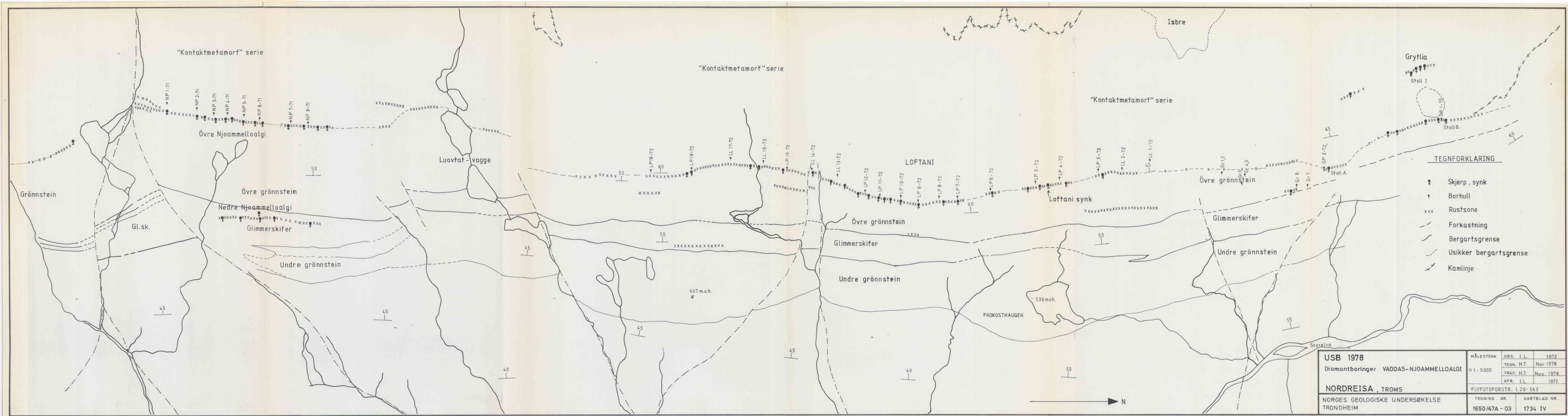
VADDAS MALMFOREKOMST LENGDEPROFIL
M 1:1000

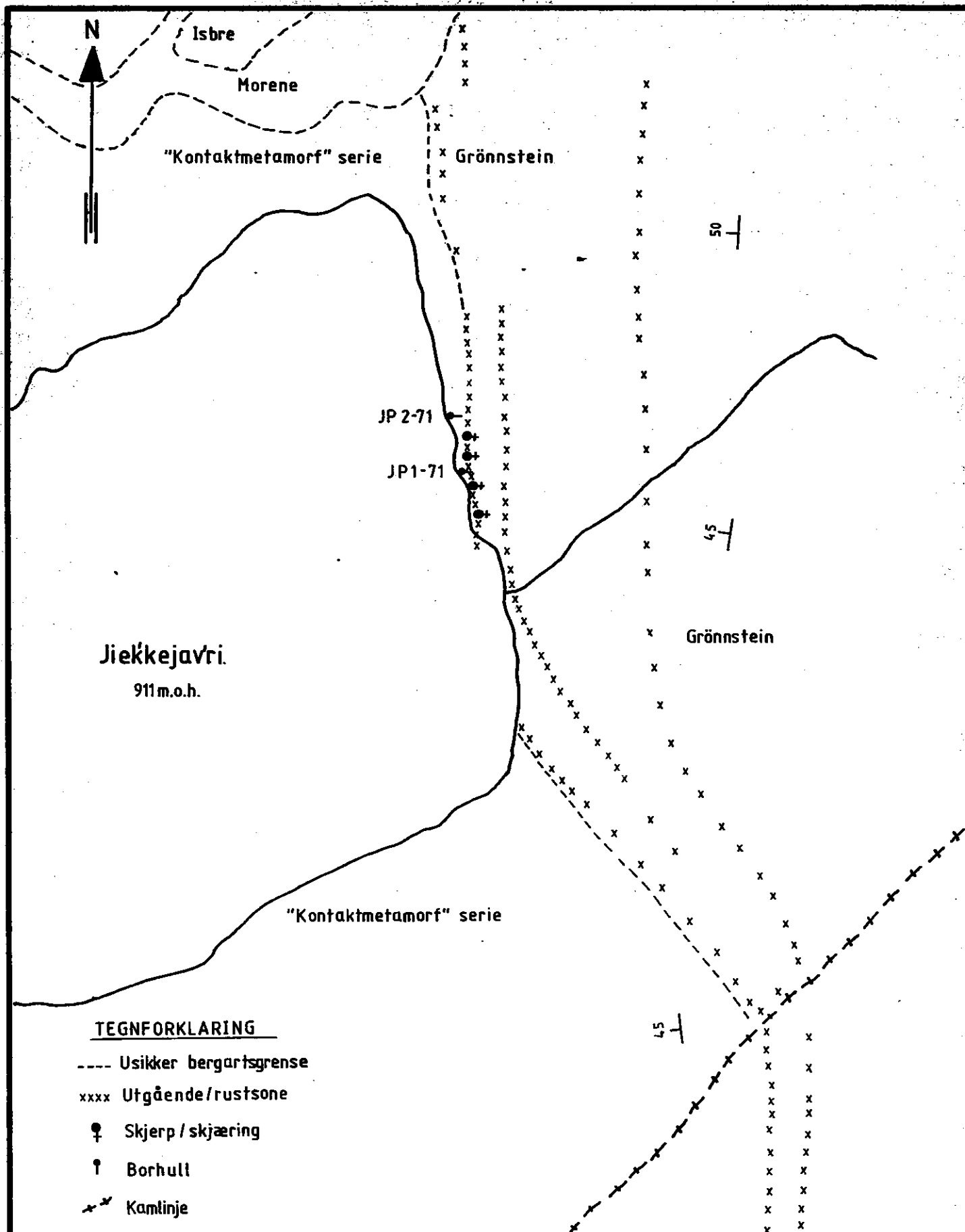


Tegnforklaring
0,24-14,95-0,65 angir %Cu - %S-mekthet i m.
nr. 65 - Prøvenummer til A/S Norsk Bergverk
VP 8-72 - Pucksack-boring 1972
✱ Diamantborhull

VADDAS GRUVE
Lengdeprofil med analyseresultater
M 1:1000
Analyser: Vesentlig etter A/S Norsk Bergverk
men også etter George, Sulitjelma A.B.
Kart: Vesentlig etter A.Vasshaug 1956, 57 og 1960

USB 1978 Analysekart og diamantboringer Vaddas gruve NORDREISA, TROMS	HÅLESTOKK	OBS. I.L.	1972
	1: 1000	TEGN. I.L.	1972
		TRAC. H.T.	NOV. 1978
		KPR. I.L.	1972
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KARTBLAD NR.	
	1650147A-02	1734 IV	





USB 1978

Diamantboring JIEKKEJAVRI 1971

NORDREISA, TROMS

MÅLESTOKK

≈ 1 : 5000

OBS. I.L.

1972

TEGN. H.T.

Nov 1978

TRAC. H.T.

Nov 1978

KFR. I.L.

1972

FLYFOTOFORSTR. L 18 - 563

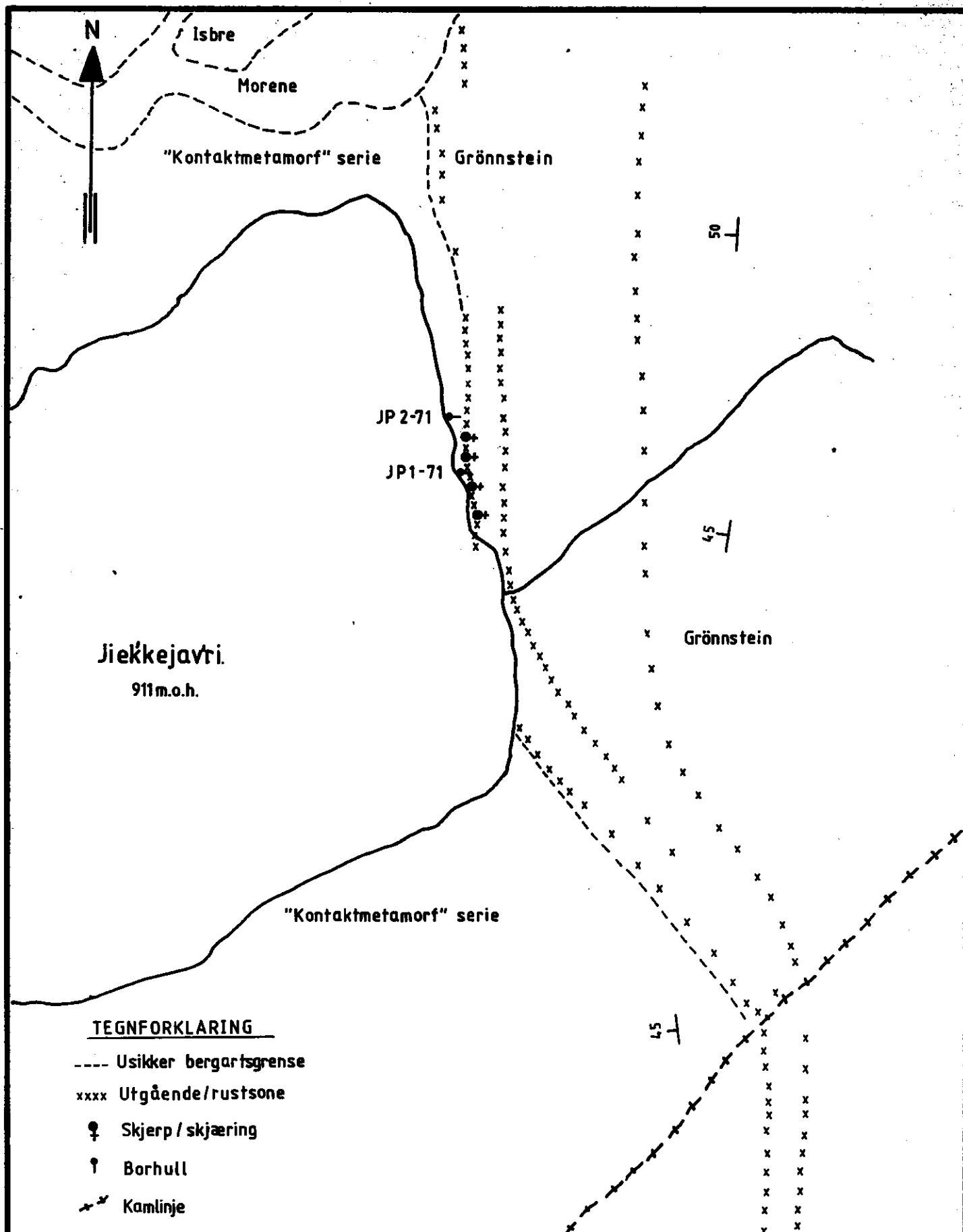
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.

1650/47A-04

KARTBLAD NR.

1734 III



USB 1978

Diamantboring JIEK'KEJAVRI 1971

NORDREISA, TROMS

MÅLESTOKK

≈ 1 : 5000

OBS. I.L.

1972

TEGN. H.T.

Nov 1978

TRAC. H.T.

Nov 1978

KFR. I.L.

1972

FLYFOTOFORSTR. L18-563

**NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM**

TEGNING NR.

1650/47A-04

KARTBLAD NR.

1734 III