



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3341	Intern Journal nr	Internt arkiv nr Boks nr 10	Rapport lokalisering Nordland	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Beskrivelse av borhull 1-219

220-272

Forfatter	Dato 19	Bedrift Bergverkselskapet Nord-Norge A/S
-----------	------------	---

Kommune Rana	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
-----------------	-------------------	-----------------------------	--------------------	---------------------

Fagområde	Dokument type	Forekomster
Råstofftype	Emneord	

Sammendrag

Kjerneboringer Mofjellet.

Dbh 220

1961

Kv = Kwarts

feltp = fellspar

musk = muskovitt

biot = biotitt

gr = granat

amf = amfibol

hornbl. = hornblende

gl.sk. = glimmer skifer

gl.qn. = glimmer greis

gr.gl.sk. = granat-glimmerskifer

gr.gl.qn. = granat-glimmer greis

pepm. = pegmatitt - pegmatoid

Kl = Kloritt

... f. = førende (epidotf. = epidotfrende

ofte bare klemme: (gr).gl.qn. gr.gl.qn.

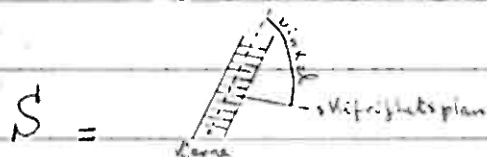
dvs. gr. i små mengder eller

sv. impr. = svært impregneret

m > b; m < b; m = b = resp. muskovitt: større, mindre, like stor mengde som biotitt

grovk.; fin k. = grovkornet, fin kornet

80° = vinkel mellom borkjernens akse og bergartens skiftingsplan



v = variabel skiftingshet (p.s. detalj fordeling)

Dbh 220.

Kjerna- tag	fra	til	mekt	Linse II. 442 Ø, 214 S. H=+9m Pb Cu Zn S				
				loodshull nedover.				
	0.00	0.33	0.33	Kjerne tag				
	0.33	0.73	0.42	svakt ZnS-imp. ZnS + FeS ₂ + Cu-Kis i biot. preis, sp. 0.32 1.38 4.07 grovkornet, porl. porl. feltipat.				
	0.75	1.10	0.35	gneiss, gl-tuffig, middelkornet, meget svakt kis-imp. lysegrå 60°				
	1.10	1.60	0.50	musk. sk. lysegrå, meget svakt kis-imp. 60°				
0.65	1.60	1.81	0.21	amfibol. forende gl. sk. med noen malmskeper				
	1.81	2.17	0.36	musk. sk. lysegrå, av og til litt imp. (Zn, Cu, Pb) 70°				
	2.17	2.35	0.18	kvarts-feltipat berørt Alterated rock, lysegrå - hvit hard, massiv, strukturløs, + 7 pe finlyrradessonen linse I øst (86 p)				
	2.36	2.41	0.05	malmskeper ZnS + Cu-Kis + FeS ₂ i fl. preis				
	2.41	2.47	0.06	fl. skifer lysegrå				
	2.47	2.62	0.15	Kjerne tag				
	2.62	2.72	0.10	musk. sk. gneissaktig, lysegrå 60°				
	2.72	3.24	0.52	malms: ZnS + litt Cu-Kis, litt FeS ₂ i lysegrå fl. sk. 65° 0.16 0.22 4.54 7.42				
0.18	3.24	3.50	0.26	gl. gneiss meget svakt imp. 70°				
	3.50	3.87	0.37	Dærlig malm: ZnS + litt Cu-Kis, litt PbS + litt FeS ₂ i lysegrå fl. preis 0.14 0.25 2.66 4.19				
	3.87	3.95	0.08	gl. gneiss				
	3.95	4.61	0.66	malm: ZnS + litt Cu-Kis + litt FeS + litt FeS ₂ i musk.-klorit preis på ca 4.52-4.61: anf. f. mye Cu-Kis magnetit } sp. 0.88 2.66 8.10				
	4.61	4.71	0.10	malm som ovenfor				
0.14	4.71	5.17	0.46	Kvartsit lysegrå, fl. forende, finkornet 60°				
	5.17	5.98	0.81	malms: ZnS + FeS ₂ + litt Cu-Kis + litt magnetit (FeS)				
0.06	5.98	6.55	0.57	malms: ZnS + Kis i anf. forende fl. preis, fin-middelk, middelk 60° } sp. 0.20 2.36 9.55				
	6.55	7.13	0.58	malms bra, i gl. rike grovk. anf. forende fl. preis 50° }				
	7.13	7.61	0.48	god malm: ZnS, FeS ₂ , Cu-Kis i grovk. anf. forende fl. preis 0.13 0.68 6.40 14.03				
0.02	7.61	7.61	—	glideplan // skiferet, 40°, striket of palest, som malmspreis				

Kj. tap	fra	til	metl.			Pb	Cu	Zn	S	
	7.61	9.36	1.75	granet-flimmer gneis	lysegrøn	10° (1.80m); 20° (2.40m); 40° (g.u)				3.10
	9.36	9.75	0.39	Kjernetap					0.00	3.13
	9.75	10.90	1.15	gr. gl. gneis	munksbist. lysegrøn, små granuler	50°				3.17
	10.90	11.13	0.23	bist. gneis	middelegg	60°				250
	11.13	11.81	0.68	gr. gl. gneis	munksbist. lysegrøn, massiv	75°				3.7
	11.81	12.68	0.87	"	munk = bist.	75°				4.15
	12.68	13.30	0.62	gr. førende fl. gneis	av og litt litt impr.	80°				4.2
	13.30	15.04	1.74	gr. fl. gneis	fl. fattig	85°				5.9
			15.04							6.0

innfjelt i profil-linjer

Matjelllet 14-4-61. A.K.

fra S. 17-7.61 m: 2.44m; 0.06 Pb; 0.41 Cu; 4.10 Zn; 11.50 S.

Dbh 221.

Linse II. 445 ϕ , 206 S. H = +9m

Hellning 80° nord, nedover, rett mot N

	0.00	0.50	0.50	uregulmessige imprergeringer av ZnS, litt Cu-kis,						
				litt FeS ₂ , FeS i grovk. gl. gn. store kv-jellsp-aggregater. bittme	0.16	0.2	1.72	4.43		
0.04	0.50	0.55	0.05	hvide kvartsitt						
	0.55	1.05	0.50	ZnS-impr. + litt Cu-kis, FeS ₂ , FeS i gl. gn., litt anaf. førende						
0.00	1.05	1.75	0.70	for malm: ZnS, litt Cu-kis, FeS ₂ , FeS i spid. og kl. førende						
	1.75	1.91	0.16	elite	bist. gn. Feltsp. p-pyrrabl.				0.00	
	1.91	2.10	0.19	gr. førende gl. gn.	små gr. bist. gn., lysegrøn	70°				
	2.10	2.16	0.06	peym.						
0.00	2.16	2.75	0.59	uregulmessige impr. av ZnS, litt Cu-kis og FeS ₂ i bist. gn.						
				middelegg, store kv-jellsp-aggregater						
	2.75	2.82	0.07	peym.					0.88	0.22
	2.82	3.10	0.28	malm: ZnS, Cu-kis, PbS, FeS i bist. gn., store kv-jellsp-p-pyrrabl.					2.69	3.77

Zn	S					Pb	Cu	Zn	S
		3.10	3.15	0.03	epit. rike fl. fm.				
		3.15	3.17	0.04	amf. förande gr. gl. fm.				50°
0.00		3.17	3.50	0.33	gl. fm.				grovk. store kv-feldsp. app. + perf. rike bisk. m. m. k.
		3.50	3.74	0.24	dito, sv. impr. med ZnS, litt Cu-Kis + FeS ₂ + FeS				
		3.74	4.10	0.36	malen: ZnS, litt Cu-Kis, FeS, PbS, FeS ₂ i epitet förande	0.52	0.66	3.68	9.03
					gl. fm. middelskornet				
		4.10	4.34	0.24	gl. fm.				sv. impr.: FeS, Cu-Kis, FeS, ZnS. 50°
		4.34	5.32	1.00	gl. fm.				mest sv. ureplness. impr. m. b.
		5.32	6.08	0.76	dito				50°
		6.08	6.95	0.87	god ZnS-malen: + litt Cu-Kis, FeS, FeS ₂ i gl. fm., delvis	0.47	0.64	5.35	10.17
					klorit, epitet förande				
0.00		6.95	7.18	0.23	amf. gr. gl. fm.				75°
		7.18	7.30	0.12	psfm.				
		7.30	7.92	0.62	god malen: ZnS, CuFeS ₂ , FeS ₂ , litt FeS i gl. fm.				
					Kv-feldsp. app. rika, epitet förande	2p.	1.08	6.50	15.20
		7.92	8.15	0.23	gl. g. n. s.				l. v. n. s.
		8.15	8.90	0.75	god malen: ZnS, FeS, litt FeS ₂ , og. litt CuFeS ₂ i gl. fm.				
		8.90	9.11	0.21	gl. g. n. s.				m. k. > b. k. 80°
1.72	4.43	9.11	9.47	0.36	m. k. p. n. s.				
		9.47	9.65	0.18	psfm.				
		9.65	9.75	0.10	m. k. p. n. s.				70°
4.78	7.67	9.75	10.15	0.40	dito, ureplness. i. impr. m. l. p. n. s. ZnS, FeS, CuFeS ₂	0.16	0.14	2.59	7.27
0.00		10.15	10.70	0.55	fl. fm.				sv. kis impr. m. k. > b. k. 80°
		10.70	11.13	0.43	gr. fl. fm.				m. k. > b. k.
		11.13	11.20	0.07	malenstrips: ZnS, PbS, FeS ₂ , litt CuFeS ₂ , ap. l.				
		11.20	11.35	0.15	malen. fm.				80°
		11.35	12.16	0.81	gl. fm. + malenstrips: ZnS, PbS, FeS ₂ , litt CuFeS ₂ , epitet amf. f.	0.47	0.32	3.60	7.58
2.19	5.75	12.16	12.3	0.03	fl. fm.				
		12.3	12.5	0.2	gr. fl. fm.				80°

K-top fra til met

Pb Cu Zn S K-top fra

12.58	13.07	0.49	malm i gl. gn., epid. (iron), store kv. tellip. og pyrit	sp.	0.42	2.74	9.25	3.60
13.07	14.68	1.61	gr. gl. gn.	lysegrå, massiv, (Pb-malmen)				4.06
14.68	14.80	0.22	sv. impr.: FeS, FeS ₂ , litt CuFeS ₂ , litt ZnS i angrepspær	10°				4.47
14.80	15.18	0.28	ps/m.					4.81
15.18	15.58	2.11	gr. gl. gn.	10-50°				5.08
15.58								5.48

innført i profilboken Motjelllet. 21-4-1961 A.K.

fra 0.00 til 8 g m

0.24 0.41 3.05 6.43

0.56 6.7

Dbh 222

Linse II. 471 Ø. 199 S. H = +9 m

Helning 60° N, nedover, rett mot N.

0.00	0.21	0.21	god malm: ZnS, litt PbS, CuFeS ₂ i amf. gl. gn., grovk., kv. tellip. og pyrit					7.50
			+ tellip. prof. probl.					
0.21	0.35	0.14	impr. av ZnS, FeS i lysegrå gl. gn.					8.00
0.35	0.57	0.22	god malm: ZnS, FeS, litt CuFeS ₂ og PbS i gl. gn., litt amf.	40°				8.10
0.57	0.68	0.11	gl. gn.	lysegrå, brikksmalt	10°	0.60	0.23	4.00
0.68	0.94	0.26	st. malmførende: ZnS, FeS, litt PbS og Cu-dis					8.9
0.94	1.10	0.16	gl. gn.	lysegrå	30°			10.1
1.10	1.16	0.06	ZnS-stripe					10.5
1.16	1.32	0.16	gl. gn. sv. ZnS-impr.					11.2
1.32	1.44	0.12	malmstripe: ZnS, PbS, litt Cu-dis, FeS	25°				
1.44	1.60	0.16	sv. ZnS-impr.	i gl. gn., lysegrå		1.30	0.18	4.78
1.60	1.83	0.23	god malm: ZnS, litt PbS og CuFeS ₂ og FeS					8.60
1.83	2.40	0.57	malm: ZnS, litt Cu-dis og FeS	40°				
2.40	3.60	1.20	impr. av ZnS, litt PbS og FeS i gl. gn.			1.56	0.11	4.00
3.60	4.06	0.46	malm	p: 2.65 m: 40; p: 2.15 m: 20; p: 2.00 m: 25°				5.79

[illegible]

Dbh 223.

Kitap fra til mkt

Linse II, 487 ϕ ,

196 S,

H=19m

Helning 80° N nedover, rett mot H.

Pb

Cu

Zn

S

Kitap fra

0.65

0.00 0.42 0.42 meln: FeS_2, ZnS , litt $Ca-K_2$ i gl. sk. biok. mund.

0.65 a

små Ca -faldp. Sp , As , $linier$

0 0.40 1.18 5.72

0.65

0.00

0.42 0.52 0.10 gl. sk.

lysegrø, biok. mund. 50-60

4.60

0.52 1.78 1.26 gr. gl. sk.

biok. mund. 50-60

4.85

1.00

1.78 4.06 2.28 dito

2.5-3.5m: 45°; 3.65m: 0°; 3.75m: 75°

7.45

4.06 4.35 0.29

65°

11.60

0.00

4.35 7.14 2.79 gr. mund. sk.

5-6 m: delvis faldet

12.10

7.14 7.18 0.04 dito

45°

16.20

innfaldet i post. 11.4m.

18.10

18.20

18.30

18.40

18.50

19.00

19.10

19.20

19.30

19.40

19.50

20.00

20.10

20.20

20.30

20.40

20.50

21.00

21.10

21.20

21.30

21.40

21.50

22.00

22.10

22.20

22.30

22.40

22.50

23.00

23.10

GM hull 1.

1976 ØKOKORUNNAVER.
925.476,0 X / 43.790,0 Y, 195 m o.h.

Önnmáli 1971: 2375 Ø, 915 S, +194 moh.

(GM. snell 1244 Ø, 470 S) Pb Cu Zn S

2365 Ø, 110 S

H = +205 mah. baromet. Loddhull neðover. ný bar. höj x : 205 m

2m S

1.18 5.72

0.65 0. 0.65 0.65 Kjernelep

0.65 4.60 3.95 gr. gl. gn.

litt ant. lörenð

4.60 4.85 0.25 pefm.

4.85 7.45 2.60 maul. gn., gr. lörenð

lysegrá - hvít, nokk bial. ríka skipan

7.45 11.60 4.15 gr. gl. gn.

10-10m: 70-80

11.60 12.10 0.50 pefm.

12.10 16.30 4.20 gr. gl. gn.

10-20m: 20-30

16.30 18.15 1.85 ..

sv. FeS₂-imp.

18.15 18.20 0.05 ..

+ 1/2 gulbrun mineral (epidat, ZnS?)

18.20 18.50 0.30 gr. gl. gn.

20-30m: 60-70

18.50 18.55 0.05 ..

+ 1/2 gulbrun mineral

18.55 19.70 0.15 gr. gl. gn.

pá 18.75m: slepp m. þelning 20

19.75 19.95 0.20 ..

lysegrá - hvít

19.95 20.05 0.10 ..

+ 1/2 gulbrun mineral

20.05 20.46 0.41 ..

20.46 20.53 0.07 gr. gn., bial. ríð.

20.53 21.12 0.59 gr. gl. gn., ant. lörenð skipan

+ 1/2 gulbrun mineral, minnre gr.

21.12 21.90 0.78 ..

pá 21.34 og 21.70: slepp, hlutf. 50

21.90 22.15 0.25 gr. gl. gn.

í netmi. av sk. þilflet

22.15 22.20 0.05 ..

sv. FeS₂-imp.

22.20 22.30 0.10 ..

ZnS-f? minnre gr.

22.30 24.15 1.85 ..

22.20m: slepp 60 // sk. þilflet

24.15 24.70 0.55 pefm.

24.70 25.70 1.00 gr. gl. gn.

25.70 27.40 1.70 Kvik maul. gn., gr. lörenð

27.40 27.70 0.30 pefm.

27.70 29.00 1.30 gr. lörenð gl. gn.

S.M. 7.

K	Vitep	fra	til	met		Pb	Cu	Zn	S	Vitep	fra
	29.08	29.20	0.12	pepm							66.90
	29.20	29.28	0.08	gl.fm.							68.85
	29.28	29.48	0.20	gl.fm.	Zn + Fe ₂						68.95
0.4	29.48	30.00	1.32	gl.fm.	sv. impr.						71.55
	30.00	31.54	0.74	musk.fm.	20-40m: 60-80°						71.95
	31.54	31.57	0.03		2.5						74.60
0.1	31.57	31.97	0.40								76.13
0.	31.97	34.00	2.03		sv. Zn + Fe ₂ impr.						77.85
	34.00	34.45	0.45		sv. FeS ₂ impr.						
	34.45	36.30	1.85	fl.fm.	sv. FeS ₂ impr.						82.75
	36.30	38.85	2.55	musk.fm., fr. f.ørend							83.45
	38.85	42.20	3.35	gl.fm., fr. f.ørend	20-40m: 60-80°						86.82
	42.20	42.35	0.15	gl.fm.	Zn + Fe ₂ impr.						87.00
	42.35	46.15	3.80	gl.fm. med pepm. skiver og små bånd	sv. FeS ₂ impr.						87.90
	46.15	46.50	0.35	gr. fl.fm., anf. f.ørend							88.50
	46.50	51.95	5.05	gr. anf. fl.fm.	10-50m: 70-80°						
	51.95	52.30	0.35	anf. f.ørende gr. fl.fm.							89.10
	52.30	52.80	0.50	kvadrant	hvit, grovkornet						89.43
	52.80	54.00	1.20	gr. f.ørende anf. fl.fm.	feltsp. prof. 100%						96.45
	54.00	54.30	0.30	kvadrant	hvit, grovk.						97.20
	54.30	56.80	2.50	anf. f.ørende gr. fl.fm.	epid. (klorozoit) f., FeS ₂ impr.						100.67
	56.80	58.95	2.15	gr. anf. fl.fm.	FeS ₂ impr.						101.27
	58.95	60.00	1.05	fr. f.ørende fl.fm.	20-40m: 80°						102.40
	60.00	61.90	1.90	fl.fm.	sv. FeS ₂ impr. 100%, musk. (hvit)						112.40
	61.90	63.25	1.10	fl.fm., fr. f.ørend							112.60
	63.25	63.25	0.25	gr. anf. f.ørende fl.fm.							113.43
	63.25	64.00	0.75	fl.fm., fr. f.ørend							113.60
	64.00	65.10	1.10	fl.fm.	65m: 45°						115.05
	65.10	66.90	1.80	gr. fl.fm. anf. f.ørend.	60-70m: 60-80°						

2n	S	V. k.p.	fr.	kl.	mett.		Pb	Cu	2n	S
		66.90	68.85	1.95	fr. fl. fr. amf. friend.	sv. Fe ₂ -imp.				
		68.85	68.95	0.10	pepm.					
		68.95	71.55	2.60	fr. fl. fr. amf. friend					
		71.55	71.95	0.40	pepm. m. fl. fr. - shiper					
		71.95	74.10	2.15	fl. fr. m. små pepm-shiper	go-om-lö-gö				
		74.10	76.15	2.05	amf. fl. fr. fl. fr.	sv. Fe ₂ -imp.				
		76.15	77.85	1.72	fl. fr.	delvis fr. friend				
		77.85	82.75	4.90	munk. fr.	delvis ltt fr. friend, delvis				
						feltip. p. p. p. bl. of b. st. v. k. b. b. d.				
		82.75	83.45	0.70	+ ltt Cu-kis. megallois imp. mer bish.					
		83.45	86.82	3.37	munk. fr.					
		86.82	87.00	0.18	pepm.	go-om-lö-gö				
		87.00	87.90	0.90	bänd fl. fr.					
		87.90	88.50	0.60	munk. fr.					
		88.50	89.10	0.60	amf. fl. fr.	munk. fork. decumt.				
						mye feltip. p. p. p. bl.				
		89.10	89.15	0.05	amf. bl. ltt	feltip. b. g. of bänd, delvis ltt.				
		89.15	96.45	7.30	munk. fr.	litt fr. friend, ltt ltt feltip. shiper				
		96.45	97.80	1.35	fr. of amf. friende fl. fr. med munk. fr. bänder	go-om-lö-gö				
		97.80	100.67	2.87	munk. fr.	delvis fr. friend				
		100.67	101.27	0.60	amf. friende fr. fl. fr.					
		101.27	102.40	1.13	bänd fl. fr.	delvis fr. friend				
		102.40	112.40	10.00	munk. fr.	delvis ltt fr. friend				
		112.40	112.60	0.20	pepm.	100-110-lö-gö, slipst.				
		112.60	112.45	0.15	munk. fr.	litt fr. f. m. i. ltt feltip. bänd				
		112.45	113.60	1.15	litt ltt	h. t. p. k. k. r. n. t.				
		113.60	115.05	1.45	munk. fr.	delvis fr. friend, bänd				
		115.05	118.35	3.30	bänd fr. fl. fr.	bänd p. p. p. avskolande				
						litt fr. k. p. h. t.				

GM. 1.

Ki. typ	fra	til	mekt		Pb	Cu	Zn	S	Ki. typ	fra
	118.35	118.60	0.25	bånd gr. amf. fm.	120-120m: 82-90.					164
	118.60	122.90	4.30	gr. førende fl. fm.	uregelmæssig fra 118 m.					166
	122.90	123.25	0.35	gr. amf. fm.						166.5
	123.25	125.57	2.32	gr. førende fl. fm.						
	125.57	126.00	0.43	gr. amf. fm.	120-130m: stød skeliff.					169
	126.00	126.50	0.50	gr. førende fl. fm.	uregelmæssig fra 120 m. p. ned					169.5
	126.50	127.25	0.75	gr. amf. fm.	fr. skeliff. p. 120 m. skeliff. p. 120					170
	127.25	130.42	3.18	gr. førende fl. fm.						170.5
	130.42	130.50	0.07	gr. amf. fm.						171
0.80	130.50	131.30	0.80	Ki. typ	p. 120 fastsiddende Ki. type					171.5
	131.30	131.40	0.10	gr. amf. fm.						172
	131.40	136.45	5.05	gr. f. fl. fm.	130-140m: stød skeliff.					173
	136.45	136.58	0.13	gr. amf. fm.						180
	136.58	150.06	13.48	gr. f. fl. fm.	140-150m: fuld mellem					180.5
	150.06	151.27	1.21	gr. amf. fm.						182
	151.27	156.60	5.33	gr. førende fl. fm.						182.5
	156.60	156.75	0.15	gr. amf. fm.	150-152m: stød skeliff.					195
	156.75	157.38	0.63	gr. førende fl. fm.	Siemens ca 70-70					195.5
	157.38	157.45	0.07	gr. amf. fm.						195.5
	157.45	158.07	0.62	gr. førende fl. fm.						195.5
	158.07	158.60	0.53	gr. amf. fm.						196
	158.60	160.02	1.42	gr. førende fl. fm.						20
	160.02	160.30	0.28	gr. amf. fm.						20
	160.30	161.50	1.20	gr. førende fl. fm.	uden gr. amf. fm. bånd.					20
	161.50	161.70	0.20	gr. amf. fm.						20
	161.70	163.85	2.15	gr. førende fl. fm.	160-162m: stød skeliff.					20
	163.85	164.00	0.15	p. b. h. fm.	Siemens ca 80					20
	164.00	164.70	0.70	gr. førende fl. fm.						20
	164.70	164.87	0.17	p. b. h. fm.	epit. f. fm. h. Samme type					21
					med 10m gr. amf. fm. 10m					
					med 10m b. h. h.					

2n	S	temp	fr	1:1	mol%		Pb	Cu	2n	S
		164.27	166.60	1.73	gr. friends fl. fr.					
		166.60	166.90	0.30	fr. birl. fr.	epid. friend				
		166.90	169.12	2.22	fr. friends fl. fr.	Alle disse fr. fl. fr. her				
						lite fr. birl. mand chit.				
		169.12	169.80	0.68	anf. friends gr. birl. fr.	epid. friend				
		169.80	170.10	0.30	fr. friends fl. fr.					
		170.10	170.85	0.75	anf. friends fr. birl. fr.	epid. friend				
		170.85	171.05	0.20	fr. friends fl. fr.					
		171.05	171.35	0.30	anf. friends fr. birl. fr.	epid. friend				
		171.35	173.65	2.30	fr. friends fl. fr.	170-180m: slat. detelip.				
		173.65	173.80	0.15	fr. birl. fr.	epid. friend				
		173.80	180.15	6.35	fr. friends fl. fr.	svant.				
		180.15	180.32	0.17	fr. birl. fr.	epid. friend				
		180.32	182.20	1.88	fr. friends fl. fr.					
		182.20	182.20	0.20	fr. birl. fr.	epid. friend				
		182.20	190.60	8.40	fr. friends fl. fr.	180-190m: slat detelip.				
		190.60	195.55	4.95	gr. anf. birl. fr.	epid. friend				
		195.55	195.80	0.25	fr. birl. fr.	FeS ₂ -impr.				
		195.80	195.95	0.15	gr. anf. fr.	190-200m: detelip (slat)				
		195.95	196.60	0.65	"	sv. FeS ₂ -impr.				
		196.60	200.20	3.60	"					
		200.20	205.20	5.00	gr. fl. fr.	middle fr. a. litt anf. birl. fr.				
		205.20	208.84	3.64	fr. friends fl. fr.	sv. FeS ₂ + Cu-birl. impr. anf. fr.				
		208.84	209.86	0.92	lyse 2nd. slat	200-210m: 70-95°				
		209.86	209.10	0.24	fr. friends fl. fr.					
		209.10	209.55	0.55	fr. fl. fr.	Ku. birl. fl. fl. fl. 1710m.				
		209.55	209.85	0.20	gr. friends fl. fr. + litt 2nd. FeS ₂ + Cu-birl. impr.					
		209.85	210.10	0.25	fr. fl. fr.	Ku. birl. fl. fl. fl. anf. friend				
		210.10	211.87	1.77	sv. FeS ₂ + Cu-birl. impr.	sv. fl. fr. anf. friend, part fr. fr.				

G.M. 1.

V. top fra	til	mekt		Pb	Cu	Zn	S	h. top	fra
211.88	212.10	0.22	melh. : 2S , Cu-lis, FeS , FeS : bi-l. sk.						223
212.10	212.40	0.30	fr. f. frende, bi. r. sk.	0.25	0.26	1.13	5.41		223.6
212.40	212.50	0.10	melh. stripe : 2S , Cu-lis.				8.65% Fe		227.2
212.50	212.62	0.12	fr. f. frende bi. r. sk. fr.						228.0
212.62	212.97	0.35	melh. : 2S , litt Cu-lis : fl. sk.						228.1
212.97	213.30	0.33	fr. f. frende fl. sk.	0.00	0.12	0.32	1.01		228.6
213.30	213.35	0.05	2S -stripe				3.20% Fe		228.6
213.35	213.80	0.45	gr. f. frende fl. sk.						229
213.80	213.90	0.10	lyse 2S						229.1
213.90	214.00	0.10	fr. f. frende fl. sk.	0.47	0.44	0.40	3.03		229.2
214.00	214.10	0.10	2S -stripe				5.80% Fe		259
214.10	215.15	1.05	fl. sk., sv. impr. m. Cu FeS , FeS , osv., til litt 2S .						260
215.15	215.50	0.35	gr. amf. frende fl. fr.						260
215.50	216.50	1.00	amf. frende fl. fr.						261
216.50	217.55	1.05	melh. : 2S , Cu-lis, FeS , litt PbS : middels p. m.	sp.	0.31	1.23	2.51		267
217.55	218.20	0.65	amf. fl. sk., g. sk. sk.				2.76% Fe		267
218.20	218.20	0.65	fr. f. frende musk. fr.						27
218.20	218.25	0.05	Stripe med Cu-lis og FeS						275
218.25	218.73	0.48	musk. fr.						275
218.73	218.78	0.05	Stripe med Cu-lis, FeS , FeS						275
218.78	218.95	0.17	musk. fr.						276
218.95	219.00	0.05	Stripe med Cu-lis : FeS						276
219.00	219.16	0.16	musk. fr.						276
219.16	219.21	0.05	Cu-lis : magnetit						276
219.21	221.10	1.89	gr. f. frende fl. fr.						276
221.10	221.40	0.30	pep. fr.						277
221.40	221.90	0.50	gr. f. frende fl. fr.						277
221.90	222.15	0.25	2S -melh. : Cu-lis, FeS , og litt PbS						277
222.15	223.37	1.22	gr. fl. fr. + stripe 2S (30m)						278

Zn	S	$\frac{S}{\text{H}_2\text{SO}_4}$	fen	lit	mett		Pb	Cu	Zn	S
			223.27	223.60	0.23	malin, 2nd				
13	5.41		223.60	227.25	3.65	gr. färande fl. fm.				+ l. f. färbare mineral.
	8.65% Fe		227.25	228.00	0.75	fl. fm., litt Cu-kis + FeS ₂ -impr.				
			228.00	228.17	0.17	impr. m. 2nd, Cu-kis, FeS ₂				fl. fm.
			228.17	228.60	0.43	fl. fm.				
0.32	1.01		228.60	228.67	0.07	2nd-impr.				
	3.20% Fe		228.67	229.30	0.63	gr. färande mudd. fm.				
			229.30	229.50	0.20	kvadratt				
			229.50	229.70	0.20	gr. fl. fm.				240-250m: 70-80°
2.40	2.03		229.70	229.75	19.75	gr. färande fl. fm.				delvis tunnslip gr. msk.
	5.80% Fe		229.75	260.00	0.11	pep fm.				ingen, eller svagt lita framst
			260.00	260.50	0.50	framst pepmetall.				250-260m: 70-90°
			260.50	261.45	0.95	pep fm.				ingen, eller lita framst.
			261.45	267.45	6.00	gr. färande fl. fm.				
23	2.61		267.45	267.50	0.05	gr. am kvadratt				
	5.76% Fe		267.50	271.99	7.49	gr. färande fl. fm.				
			271.99	275.10	0.11	malin impr. i fl. sk.: 2nd, Cu-kis, FeS ₂	0.52	0.27	1.72	3.44 10.07% Fe
			275.10	275.70	0.60	gr. färande fl. fm.				ved malen i l. fm.
			275.70	275.95	0.25	malin: 2nd, FeS ₂ , litt Cu-kis + PbS i fl. sk., framst	0.45	0.18	1.25	3.47 8.92% Fe
			275.95	276.10	0.15	fl. sk.				framst
			276.10	276.25	0.15	gr. färande fl. fm.				270-280m: 70-90°
			276.25	276.57	0.32	sv. kis-impr., svagt i l. 2nd i fl. fm.	0.15	0.08	0.47	2.30 4.88% Fe
			276.57	276.70	0.13	fl. fm.				
			276.70	276.80	0.10	impr. av 2nd, Cu-kis, mepet kis i fl. sk.				
			276.80	277.55	0.75	fl. sk.				litt kis-impr., litt gr.
			277.55	277.75	0.20	malin impr.: 2nd, Cu-kis, FeS ₂ i fl. sk.	0.29	0.22	1.30	2.97 11.99% Fe
			277.75	277.85	0.10	fl. sk. m. svagt Cu-kis-impr.				
			277.85	278.08	0.23	gr. og opifärande amf. fl. fm.				middelgrän-midd, sv. kis-impr.
			278.08	279.00	0.92	amf. fl. fm.				mittel-grän, " "

Gm. 1

Kilop	fra	til	mett		Pb	Cu	Zn	S	Kilop	f
	279.01	281.80	2.80	gr. fl. fm.	sv. kringpr. litt anfibl.					318
	281.80	290.33	8.53	gr. amfiblitt						318
	290.33	294.53	4.20	fl. fm., gr. frien	an opt. amf. side stripes					318
	294.53	295.00	0.47	gr. amfiblitt						319
	295.00	295.34	0.34	fl. fm.	litt gr.					319
	295.34	295.48	0.14	gr. amfiblitt						319
	295.48	298.50	3.02	gr. friende fl. fm.						320
	298.50	298.66	0.16	gr. amfiblitt						320
	298.66	302.35	3.69	gr. friende fl. fm.	næsten smale birt. side stripes					322
				Foreløbig slutt. Etterad hull nr. 2 var						322
				ferdig ble hull nr 1 videre andret.						322
	302.35	303.29	0.94	gr. fl. fm.	birt 2 mund					323
	303.29	303.38	0.09	amfiblitt	lys. kv. feltsp. rik.					323
	303.38	305.77	2.39	gr. fl. fm.	birt 2 mund					327
	305.77	306.05	0.28	gr. amfiblitt						327
	306.05	306.23	0.18	gr. fl. fm.	birt 2 mund					331
	306.23	306.65	0.42	kvartitt	port. hull					334
	306.65	306.85	0.20	gr. fl. fm.	kvartitt					334
	306.85	307.93	1.08	gr. fl. fm. med amfiblitt stripes						334
	307.93	309.75	1.82	gr. amfiblitt						334
	309.75	310.43	0.68	kvartitt	2 amfiblitt stripes					334
					12 310m (30m) og 12 310.13m (10m)					334
	310.43	317.52	7.07	gr. amfiblitt	gammelsteinsgr (ca. 0.5 mm)					
				somventlig i disse gr. amfiblitter. Epilob friende						
				næsten kv. og kv. feltsp. stripes						
	317.52	317.82	0.30	gr. amf. fl. fm.	200-250: 20-90°					
	317.82	317.90	0.08	amfiblitt rik i kv. feltsp. rik.	Se mynet til og f. l. impr.					
	317.90	318.03	0.13	FeS + FeS ₂ -impr. i gl. sk. kvartitt.						
	318.03	318.35	0.32	gr. amf. fl. fm.						

gm. 1

S	Kilometer	fra	til	mælt		Ph	Cu	Zn	S
		318.35	318.55	0.15	amfibolitt	lys, grovk., kv. sil.			
						sv. megakrist.-impr.			
		318.55	318.67	0.12	FeS + FeS ₂ - impr	ifl. sil.			
		318.67	319.00	0.33	gr. amf. fl. fm.	310-320: 80°			
		319.00	319.25	0.25	gr. amf. bolitt				
		319.25	320.70	0.45	pegm.	litt gr. frænd			
		320.70	322.30	1.60	gr. amf. fl. sil.	bid. smuk.			
		322.30	322.71	0.41	gr. amf. bolitt				
		322.71	322.90	0.19	gr. amf. fl. fm.				
		322.90	322.95	0.05	amfibolitt	litt gr. frænd			
		322.95	323.06	0.11	pegm.	gr. frænd			
		323.06	323.89	0.83	gr. amf. fl. fm.				
		323.89	327.74	3.85	gr. amf. bolitt	220-320m: 80°			
		327.74	327.25	0.09	pegm.	gr. frænd			
		327.25	333.85	6.60	gr. amf. bolitt				
		333.85	334.62	0.77	gr. fl. fm.	kv. sil., fink., men amf. striper			
		334.62	334.72	0.10	amf. bolitt	gr. frænd			
		334.72	334.92	0.20	gr. fl. fm.				
		334.92	338.90	4.00	gr. amf. bolitt	finermet avvikende små og store graniter			
		338.90	342.35	3.45	gr. amf. bolitt	grovk., kv. sil., lyse amf.			
		342.35	347.60	5.25	dite, stadi FeS - impr				
		347.60	347.75	0.15	gr. amf. bolitt	spil. frænd, kv. feltsp. striper			
			347.75						
					N.B. bergarten fra 318.53 til 347.75 er tydelig kvikv. feltsp. og glimmer rike. b. > 20 mm.				

nybeskrivelse 1970 Kfr. protokoll G M hull 2.

Kj. top fra til metet 2365 ϕ , 110 S

H = +205 m.o.h.

innmålt 1971: 2375 ϕ , 91.5 S, +194 m.o.h.

19764 Koord. 925.476, 0X/43.790, 0Y, 195 m.o.h.

(G.M.S. nett: 1244 ϕ , 1170 S)

Pb Cu Zn S Kj. top

Helning 80 mot N.

Højdemåling barometeret

0.02 0.02 0.02 0.02 Kj. top

0.02 2.65 1.03 gr. fl. m.

Alle (gr.) fl. m. klipp mellom kl. og m.

2.65 5.15 2.50 gr. fl. m.

uten anførte streifer bil. med

5.15 8.05 2.90 gr. musk. m.

8.05 9.45 1.40 gr. fl. m.

metet sv. kis-imp.

9.45 9.77 0.32

+ lys gulbrun mineral

9.77 10.30 0.53 pr. fl. m.

0-10 m: 20-25

10.30 10.57 0.27

+ lys gulbrun mineral. b.m.

10.57 11.00 0.43 pr. fl. m.

+ lys gulbrun mineral. b.m.

metet sv. kis-imp.

11.00 11.60 0.60

metet sv. Fels-imp. b.m.

11.60 11.77 0.17 pefm.

11.77 12.43 0.66 pr. fl. m.

metet sv. Fels-imp. b.m.

12.43 12.55 0.12 pr. bilt. m.

kis-imp. litt anfr.

12.55 14.80 2.25 pr. fl. m.

delvis sv. Fels-imp. b.m.

14.80 14.90 0.10 pefm.

10-20 m: 60-80

14.90 16.33 1.43 pr. fl. m.

+ lys gulbrun mineral. litt anfr.

16.33 16.87 0.54 pr. fl. m.

b.m.

16.87 18.06 1.19 pr. fl. m.

+ lys gulbrun mineral. Fels.

18.06 18.45 0.39

metet sv. kis-imp.

18.45 21.41 2.96 pr. bilt. m.

21.40 21.56 0.16 pefm.

20-20 m. utslende fjell

21.56 21.80 0.24 pr. fl. m.

+ lys brun gul mineral

21.80 22.16 0.36

lite fl.

22.16 22.76 0.60 pr. fl. m.

delvis fjell. b.m.

22.76 23.00 0.24 pr. fl. m. anfr. fjell

23.00 29.40 6.40 gr. fl. m.

lys, avslutende med
m. kl. m.

GM 2.

h	S	Kilop	pa	A:l	mett		Pb	Cu	Zn	S
barometrisch			29.40	29.97	0.57	FeS + FeS ₂ -impr. i gl. m., lyp. i.				
			29.77	30.60	0.83	FeS + FeS ₂ + mörk Zulf + Cu-Kis-impr. men bich.				
			30.60	30.97	0.37	fl. m.				
			30.97	31.17	0.20	perm.				
			31.17	31.24	0.07	litt Zulf i gl. m.				
			31.24	31.57	0.33	fl. m.				
			31.57	32.01	0.44	perm.				
			32.01	32.69	0.68	fl. m.				
			32.69	32.83	0.14	litt Cu-Kis, litt Zulf i gl. m.				
			32.83	33.37	0.54	sv. FeS, FeS ₂ , Cu-Kis impr. i fl. sk., mörk, microf. sk.				
			33.37	34.14	0.77	fl. m.				
			34.14	34.15	0.01	sv. Cu-Kis + Zulf-impr.				
			34.15	34.03	1.05	fl. m.				
			34.03	37.0	1.13	perm.				
			37.0	38.16	1.03	pr. fl. m.				
			38.16	38.50	0.34	pr. bill. m.				
			38.50	40.00	1.50	pr. fl. m.				
			40.00	41.45	1.45	pr. friende fl. m.				
			41.45	41.57	0.12	perm.				
			41.57	46.77	5.20	pr. friende fl. m.				
			46.77	47.32	0.55	sv. impr. m. Cu-Kis, FeS ₂ , litt Zulf i bitit. sk.				
			47.32	47.47	0.15	fl. sk.				
			47.47	47.77	0.30	FeS ₂ , Zulf - litt Cu-Kis friende.				
			47.77	50.84	3.07	mörk sk.				
			50.84	50.97	0.13	sk i FeS, FeS ₂				
			50.97	52.26	1.29	fl. sk., granitellig				
			52.26	52.60	0.34	sk i FeS, FeS ₂				
			52.60	52.90	0.30	fl. m.				
			52.90	52.03	0.13	FeS ₂ FeS-impr.				

5m 2.

Kütop fm til met

P C 2 S

Kütop fm

53.03 53.53 0.50 gl. fm.

53.53 53.65 0.12 FeS₂ + FeS - impr

p. fm. det. f. j. l. m. p. m.

53.65 54.27 0.62 fl. fm.

54.27 54.36 0.09 FeS₂ + FeS - impr.

54.36 57.25 2.89 fl. fm.

57.25 58.36 1.11 musk. fm.

58.36 59.00 0.64 impr. m. musk. 2nd, litt Cu-Kis, FeS.

59.00 60.66 1.66 fl. fm.

60.66 60.72 0.06 stripe m. 2nd

60-72m: det. f. j. l. m. p. m.

60.72 61.02 0.30 sv. impr. m. 2nd

alt. ca 70°

61.02 63.20 2.18 gr. frände fl. fm. med 1 FeS-FeS₂-stripe (61.71-62.70)

63.20 66.00 2.80 fl. fm.

det. f. j. l. m. p. m.

66.00 66.22 0.22 anst. frände fl. fm.

gr. frände.

66.22 66.60 0.38 anst. blitt

gr. l. det. f. j. l. m. p. m.

lyse-middel. fm.

66.60 67.00 0.40 fl. fm.

litt gr.

67.00 68.79 1.79 musk. fm.

litt gr.

68.79 71.30 2.51 fl. fm.

71.30 71.88 0.58 FeS + FeS₂ - impr.

fl. fm.

71.88 73.55 1.67 fl. fm.

73.55 73.67 0.12 impr. m. FeS₂ 2nd

70-80m: 70-80°

73.67 74.36 0.69

74.36 74.68 0.32 2nd-stripe

74.68 75.35 0.67 fl. fm.

nen auf frände stripe, litt blatt.

75.35 76.78 1.43 p. fm.

76.78 77.75 0.97 gr. frände anst. fl. fm.

77.75 78.00 0.25 p. fm.

78.00 78.51 0.51 p. fl. fm. anst. frände

78.51 78.74 0.23 fl. fm.

lyse-20

Gm. 2.

S	Sp. nr.	fra	til	midt		Pb	Ca	2.	8
	78.74	78.92	0.18	pepm.	80-90m: 70-90'				
	78.92	80.60	1.68	f. m.	litt gr. frænd, lyx på				
	80.60	80.75	0.15	bild. sk.	litt amf. frænd, m. sk.				
	80.75	89.75	9.00	f. m.	litt gr. lyx på				
	89.75	89.85	0.10	amf. bild. sk.	næst, delvis detaljfuld				
	89.85	94.80	4.95	f. m.	litt gr. lyx på, monoton				
	94.80	94.93	0.13	pepm.	90-100m: 60-80'				
	94.93	102.07	8.14	f. m.	meget p. frænd, monoton				
	102.07	103.19	0.12	amf. bl. litt					
	103.19	103.37	0.18	f. m.	meget bild. ikke sk. p.				
	103.37	103.50	0.13	p. bild. m.	litt amf. frænd				
	103.50	104.25	0.75	f. m.	p. frænd				
	104.25	104.80	0.55	p. bild. m.	litt amf.				
	104.80	105.00	0.20	f. m.	meget bild. ikke sk. p.				
	105.00	108.10	3.10	amf. o. p. frænd f. m. og p. amf. bl. litt	detaljfuld				
	108.10	108.37	0.27	amf. bl. litt	100-110m: 60-80'				
	108.37	110.31	1.94	p. amf. bl. litt					
	110.31	111.50	1.19	"	detaljfuld				
	111.50	112.38	0.88	amf. bl. litt	110-120m: detaljfuld				
	112.38	121.10	8.72	p. f. m., amf. frænd	6-8 m. sk. p.				
	121.10	123.30	2.20	amf. frænd f. m.					
	123.30	123.45	0.15	pepm.	120-130m: tæt detaljfuld				
	123.45	123.57	0.12	p. frænd amf. f. m.	gj. med sk. p. 70'				
	123.57	123.64	0.07	meget bild. m.					
	123.64	123.80	0.16	f. m.	lyx på				
	123.80	137.28	13.48	gr. frænd f. m. delvis amf. frænd alle med					
				amf. sk. p., b. m. 50m består p. sk. p. amf.					
				frænd f. m. epist. frænd (lign. 200ft)					
	137.28	140.37	3.09	amf. p. f. m.	140-150m: tæt amf. f. m.				
					150m sk. p. litt sk. p.				

GM 2.

K ₁ top	fra	til	mett		Pb	G	2m	S	K ₁ top
142.37	141.84	1.47	p. fl. m.	delvis ansp. frende, middel p.					170
141.84	141.97	0.13	kvantit	150-170 m delvis fl. m.					170
141.97	142.66	0.69	gr. ansp. frende fl. m.						171
142.66	142.77	0.11	p. m.	170-175 m. delvis fl. m.					171
142.77	144.27	1.50	p. frende fl. m.	delvis ansp. frende, middel p.					171
144.27	144.80	0.53	p. frende fl. m.	lyse p.					174
144.80	144.96	0.16	ansp. frende p. fl. m.	(b. m.)					176
144.96	145.53	0.57	fl. m.	midt delvis fl. m.					177
145.53	146.20	0.70	kvantit fl. m.	lyse p.					178
146.20	148.58	2.38	p. frende fl. m.	kv. m.					179
148.58	149.60	0.10	p. h. fl. m.						179
149.60	152.70	3.02	fl. m.	kv. m. ansp. til litt p. m.					181
152.70	153.72	0.02	b. m. sd. vand, ep. frende	kvantit fl. m. (K ₁ top?) 101.					189
153.72	154.12	0.40	fl. m.						189
1.33	154.12	1.33	K ₁ metop p. m. fastslåede kvantit. meget smalt, lyse						191
			de samme her de mæsker.						191
155.45	155.70	0.25	fl. m.	150-160 m: 70-80					192
155.70	155.72	0.02	b. m. sd. vand, ep. frende	kvantit fl. m. (K ₁ top?) 101.					192
155.72	160.73	5.01	fl. m.	lyse brun p. m. (ep.?)					192
				slæppe (157.20-158 m).					192
160.73	161.20	0.47	dit	ansp. til litt ansp. frende.					195
161.20	161.63	0.43	fl. m.	litt ansp. 50 m. delvis fl. m.					195
2.74	161.63	164.37	2.74	K ₁ metop. fastslåede kvantit.					196
164.37	165.76	1.39	p. fl. m.	litt ansp. sv. kvantit.					
165.76	165.90	0.14	p. m.	160-170 m: delvis delvis fl. m.					196
165.90	167.13	1.23	p. fl. m.	kvantit. ca. 101 (?)					197
167.13	169.70	2.57	p. frende ansp. fl. m.	sv. kvantit.					198
169.70	170.34	0.64	p. ansp. kvantit.						199
170.34	170.62	0.28	p. frende fl. m.	sv. kvantit. 101					

GM 2.

2m	S	h ₁ -h	h ₂	h ₃	well		Pb	Cu	Zn	S
		170.62	170.71	0.16	pr. auf f. pu	ex. Krimpr				
		170.78	171.23	0.45	pr. auf f. blatt	170-180m: schl. deli.				
		171.23	171.47	0.24	pr. auf f. pu	"				
		171.47	171.58	0.11	pr. f. reue f. pu	mzb				
		171.58	171.88	0.30	pr. f. pu	ex. Krimpr litt. auf				
		171.88	171.95	0.07	"	meist ex. Krimpr				
		171.95	172.25	0.30	pr. auf f. pu	"				
		172.25	172.87	0.62	pr. f. reue f. pu	6-8m				
		172.87	173.38	0.51	graph. pu	"				
		173.38	173.35	0.03	pr. auf f. pu	feldsp. auf. zahl. f. reue				
		173.35	181.03	7.68	pr. auf f. pu	meist ex. Fe ₂ -impr				
		181.03	181.20	0.17	pr. f. pu	" litt. auf				
		181.20	181.40	0.20	pr. auf f. pu	" 180-185m: schl. / Krimpr				
		181.40	181.35	0.05	pr. f. pu	" 180-185m: schl. deli.				
		181.35	181.84	0.49	pr. auf f. blatt	ex. Fe ₂ -impr				
		181.84	182.11	0.27	pr. f. pu	170-200m: ex. 8-9				
		182.11	182.36	0.25	pr. auf f. blatt	ex. Fe ₂ -impr				
		182.36	182.36	0.00	"	Fe ₂ -impr				
		182.36	182.80	0.44	pr. f. pu	ex. Fe ₂ -impr				
		182.80	182.80	0.00	pr. f. pu	meist ex. Fe ₂ -impr litt. auf				
		182.80	182.92	0.12	pr. auf f. pu					
		182.92	182.75	0.17	auf f. blatt	ep. f. reue				
		182.75	182.30	0.45	impr. m. 2m, Fe ₂ , litt. PbS + Cu-Kis i. f. ph. deli.		0.01	0.10	0.26	4.59
						deli. f. reue				10.51 Fe
		182.30	182.70	0.40	f. ph.	lyt-mittelw. p. mzb				
		182.70	182.55	0.15	"	ex. f. litt. pu				
		182.55	182.07	0.48	f. ph.	ex. Krimpr 6-8m				
		182.07	182.58	0.51	impr. m. 2m, Fe ₂ , deli. litt. Fe ₂ , litt. Cu-Kis, litt		0.16	0.60	1.59	5.63
						PbS m. 2m				14.40 Fe

5 m 2.

Kist	Vista	fr	1:1	mett		Th	G	Zn	S	lit	p
	195.57	200.01	0.40	sv. FeS ₂ -impur i fl. sk.	närare färgade skivor	sp.	0.05	0.29	3.02		211
	200.07	200.07	2.07	olita, sv. ZnS-impur				8.05% Fe			215
	200.09	200.33	0.21	fl. sk., sv. färgad	lyxpi						215
	200.33	200.87	0.59	grön fl. sk.	merst sv. FeS-impur						217
	200.87	201.71	1.80	gr. fl. sk.							217
	201.71	202.18	0.47	fl. sk.	sv. FeS, FeS-impur, fl. sk. sk.						217
	202.18	206.79	3.61	gr. fl. sk.	m23						217
	206.79	206.79	0.17	FeS ₂ -impur, l. sk. ZnS, l. sk. CuS: mudd. sk.							218
	206.79	207.30	0.51	mudd. sk.	200-210 m: 3.2-8.5	0.10	0.12	0.55	2.86		219
	207.30	207.39	0.09	sv. ZnS + FeS ₂ -impur, l. sk. CuS: l. sk. PbS: mudd. sk.				? 0.08% Fe			219
	207.39	210.75	2.86	mudd. sk.	l. sk. gr.						220
	210.75	210.77	0.04		merst sv. ZnS + CuS, FeS ₂ , FeS-impur						220
	210.77	211.23	0.44	gr. färgad fl. sk.	m23						220
	211.23	211.44	0.21	olita, sv. ZnS + CuS + FeS ₂ -impur							220
	211.44	211.98	0.54	urenlösare smält FeS ₂ , l. sk. CuS ₂ -skivor i fl. sk.							221
	211.98	212.16	0.18	sk. FeS ₂ , smälten skivor, kristaller, merst l. sk. ZnS + CuS		sp.	0.10	0.54	3.90		221
	212.16	212.30	0.84	sv. ZnS + CuS + FeS ₂ -impur i fl. sk.	delvis fl. sk.			9.69% Fe			221
	212.30	212.60	0.10	pestm.	210-210 m:						222
	212.60	212.52	0.22	fl. sk.		0.10	0.12	0.48	3.24		222
	212.52	213.63	0.31	urenlösare smält skivor impur, m. l. sk. ZnS, FeS ₂ , l. sk. CuS				5.80% Fe			223
				i fl. sk.	delvis fl. sk.						223
	213.63	214.30	0.37	fl. sk.	pestm. 213.87 m: l. sk. FeS ₂ + l. sk. ZnS						225
	214.30	214.44	0.10	sv. ZnS + FeS ₂ -impur i fl. sk.							225
	214.44	214.54	0.41	fl. sk.							225
	214.54	214.56	0.02	bitt. sk.	sv. sk. (l. sk. skivor?)						228
	214.56	215.10	0.54	fl. sk.	l. sk. gr., släpna av CuS + FeS ₂						228
	215.10	215.20	0.10	sv. FeS ₂ + ZnS-impur							229
	215.20	215.40	0.20	fl. sk.							229
	215.40	215.48	0.08	sk. FeS ₂ + FeS + l. sk. CuS + l. sk. ZnS							230

3

[illegible]

5m 2.

Ki.	Ki. top	pa	t. l.	mett		Ph	Ca	2m	S	Ki. top	pa
	230.26	234.70	4.44	p. fl. fm	met						266
	234.70	234.90	0.20	p. amp. fl. fm							266
	234.90	235.46	0.56	p. friend fl. fm	m 2 b						
	235.46	235.65	0.19	pepm. 2nd. uik.	235-240m: ständ. del. fl. 70-80'						
	235.65	236.49	0.84	p. biol. fm	mittelspe						267
	236.49	236.60	0.11	pepm.							268
	236.60	237.60	1.00	p. fl. fm	m 2 b, epil. (linear) friend						268
	237.60	239.00	1.40	minut. fm, friend.							269
	239.00	241.25	2.25	p. fl. fm							269
	241.25	241.39	0.14	pepm.							
	241.39	251.55	10.16	p. fl. fm	m 2 b						269
	251.55	252.41	0.86	pepm.	252-255: del. fl. (del. 91m till 255)						272
	252.41	253.21	0.80	p. fl. fm	m 2 b						273
	253.21	253.45	0.24	p. biol. fm	mittelspe - ant, epil. (linear) friend, litt amp.						275
	253.45	253.80	0.35	p. fl. fm	m 2 b, 253-255m biol. side strips						277
	254.80	254.90	0.10	p. biol. fm	epil. friend						281
	254.90	254.99	0.09	p. fl. fm	m 2 b						281
	256.23	256.66	0.43	pepm.	250-260m: del. fl. 80-90'						282
	256.66	260.00	3.34	p. fl. fm	m 2 b						287
	260.00	261.00	1.00	p. fl. fm	b 2 m						287
	261.00	261.20	0.20	p. amp. fl. fm							290
	261.20	262.00	0.80	p. fl. fm	litt amp.						290
	262.00	262.36	0.36	p. amp. fl. fm	262-265m: bi. 80' (1)						291
	262.36	264.55	2.19	p. fl. fm	b 2 m						291
	264.55	265.33	0.78	p. fl. fm	mittelspe, b 2 m, ka. feltip. ch. p. 25m: 25m						291
	265.33	265.60	0.27	fl. 9m, m. 25m: 25m, b 2 m, m. 25m: 25m, b 2 m, m. 25m: 25m							292
	265.60	266.24	0.64	2-to, litt. 25m: 25m, b 2 m, m. 25m: 25m		0.16	0.07	0.38	2.85		292

Fe: 8.11

Gm 2.

S	g	pr	hl	mett		Pb	Cu	Zn	S
	265.4	265.6	0.16	örlig meln : FeS ₂ , ZnS, litt Cu-kr i fl. sk. fl. sk.		0.12	0.10	0.66	2.81 Fe: 9.79
	266.6	267.80	1.20	gr. meln : ZnS, FeS ₂ , litt PbS-Cu-kr, 10p, delvis färska mje PbS-Cu-kr, förhållande, litte sö mje FeS ₂ , litt FeS, 7 fl. sk. fl. sk., 60m		1.15	0.21	3.07	5.57 Fe: 8.39
	267.82	268.08	0.26	2 mje. m. tunnare mje Cu-kr, FeS ₂ + FeS : fl. sk. m. m. sk.	sp.	0.12	0.24	5.89	Fe: 1.20
	268.08	268.80	0.72	fl. sk., kisimpr. 60m, litt pr					
	268.82	269.02	0.20	pr. föränd. mje fl. sk. 1/2 (2.2 mje. g. amfibolitt)					
	269.02	269.66	0.64	pr. föränd. fl. sk., kisimpr.					
	269.66	269.91	0.25	pr. amfibolitt (amfibolittens m. lertin. i p. s. v. v. v.) kisimpr. i p. sk. p. v. v.)					
	269.91	272.50	2.59	pr. fl. sk., kisimpr. litt amf.					
	272.50	273.00	0.50	pr. amfibolitt, mje fl. sk. kisimpr.					
	273.00	275.00	2.00	pr. amf. fl. sk., kisimpr. 272.30-276.60 : släpp.					
	275.00	277.58	2.58	pr. amfibolitt mje fl. sk. eller id. kisimpr.					
	277.58	277.82	0.24	pr. amf. b. k. m. kisimpr.					
	277.82	281.43	3.61	pr. amfibolitt 270-280m stark delst. fl.					
	281.43	281.52	0.09	peym. delst. 28-33					
	281.52	282.43	0.91	amfibolitt, pr. föränd.					
	282.43	287.01	4.58	pr. fl. sk. m. 28-33					
	287.01	287.26	0.25	pr. amfibolitt 280-290m: 80°					
	287.26	290.61	3.35	pr. fl. sk. m. 28-33					
	290.61	290.71	0.10	pr. amfibolitt					
	290.71	291.58	0.87	pr. fl. sk. m. 28-33, 10m kanten p. k. sk.					
	291.58	291.68	0.10	pr. amfibolitt					
	291.68	291.95	0.27	pr. föränd. fl. sk. 270-290m: 80° delst. fl.					
	291.95	292.09	0.14	pr. amfibolitt sken. fl. sk. 80-90°					
	292.09	292.66	0.57	pr. föränd. fl. sk.					
	292.66	292.98	0.32	pr. amfibolitt					
	292.98	293.64	0.66	pr. föränd. fl. sk.					

38 2.85
Fe: 8.4

Gm 2.

Kj. top for til mkt.

Tb Cu Zn S

292.64 292.74 0.10 pr. amphibolit

292.74 292.29 1.55 pr. fjerne fl. nær

292.29 292.50 0.21 pr. amphibolit

292.50 292.89 6.32 pr. fjerne fl. med noen små amp. riller eller
pr. amphibolit - slipes

N.B. (Himmelskjen og prisen (med eller uten grunn)
er stort sett kvantitativt)

De amphibol fjerne bergete er bestående
epidot (ellipsoid?) fjerne.

Detaljerte minner spiler veldig stort inn og
faller i hver fell i delvis avvikende
mellom 2 bergete (som f.eks. pr. amphibolit
med fjerne fl. eller mellom 100 og 200 m)

Boringene ble utført med de svenske
pulverkroner diaborit HBo og H10 som
på motfallet øst for en gjennomsnitt av
100 m/krone (man referer vanligvis med
80 m/krone i den slip bergete).

x: 925.343

y: 46.587

Dbh 224.

Körp	pc	lit	mark	175 φ, 240 S.	H = +115 m.h.	Pb	Cu	Zn	S	
				retning 110° E. helning -45° nedover mot N.						
0.00	0.40	0.46	middels malin	1, sepra fl. sk. ZnS, litt FeS, PbS						
0.40	1.25	0.79	fl. sk.	1, sepra, masb	60°					
1.25	1.65	0.40	malin	ZnS, FeS, PbS, litt CuFeS ₂ i lypse- korke, stripet fl. sk.	↑ ↓ Gjennomsnitt: 1.80 m. 4212 m.					
1.65	1.88	0.23	dito, både lypse og mørke ZnS, litt amf. (frem)			1.54	0.14	5.63	7.68	
1.88	2.40	0.52	korke, stripet							
1.88	2.40	0.52	ramme malin	middels kornete spid amfibitt, fjellmalin						
2.40	3.05	0.65	dårlig malin	impr. av mørk ZnS, FeS, CuFeS ₂ i fl. fm. (middels kornet)		0	0.18	1.70	4.51	
3.05	3.30	0.27	sv. impr. av FeS ₂ , ZnS, Cu-kis	i fl. fm. 45°		0	0.11	0.41	1.47	
3.30	3.43	0.13	fl. fm.	fr. middels kornet, korke, lypse- 30°						
3.43	3.63	0.20	gr. fl. fm.							
3.63	3.73	0.10	fl. fm.	sv. impr. m. FeS ₂ , FeS, CuFeS ₂						
3.73	3.80	0.07	fl. fm.							
3.80	3.80	0.06	messig malin	ZnS, FeS ₂ , Cu-kis, litt FeS						
3.86	3.90	0.04	kvartitt	fr. kornet, hvit						
3.90	4.24	0.44	fl. fm.	masb	20°					
4.24	4.42	0.06	fl. fm. m. ZnS, FeS ₂	impr.						
4.40	5.13	0.73	fr. fl. fm.	masb, stripet (bitt. vider)	40°					
5.13	5.31	0.18	fl. fm. m. ZnS, FeS ₂	impr.						
5.31	5.53	0.22	fr. fl. fm.			sp.	0.14	1.19	2.26	
5.53	5.80	0.27	fl. fm., sv. ZnS, FeS ₂	impr.						
5.80	6.02	0.20	kvartitt	fr. kornet, hvit						
6.00	6.50	0.50	fl. fm.	masb						
6.50	8.43	1.98	fr. fl. fm.		30°					
8.43	8.75	0.27	biot. fm.	sv. FeS ₂ , Cu-kis impr., men Zn-korn, middels 20°						

								Pb	Cu	Zn	S
S	3.75	9.86	1.11	p. bisk. fm.	middeleprå						
	9.86	10.33	0.47	kvartitt							
	10.33	13.84	3.51	p. fl. fm.	bym, middeleprå	30°					
					på 10.62 tyngnings FeS + litt						
					CuFeS ₂ - ku-feltip. ögon. På 13.50: 0°						
					(detaljfeldad); På 13.70: 50° Avsp.						
					til tyngnings FeS + Cu-lys. prøve 10.6, 12.6						
63 7.68	13.84	14.10	0.26	kvartitt pefm.							
	14.10	15.05	0.95	p. fl. fm.	med ku-feltip. ögon, linser	45°					
	15.05	15.15	0.10	kl. top							
0.10	15.15	16.57	1.42	p. fl. fm.		45°					
0 4.51	16.57	16.71	0.14	kl. top							
	16.71	17.24	0.55	p. fl. fm.							
41 1.44	17.24	17.32	0.06	kvartitt							
	17.32	17.34									
	17.34	20.00	2.68	p. fl. sk.	fm. utl. 50°, på 19 m: 70°						
0.00	20.00	20.64	2.00	p. fl. fm.	40°. På 21 m: 30°, på 22 m: 40°						
	20.64	22.00									
0.15	22.00	23.70	7.00	p. fl. fm.	lyse på, m>b - På 23 m: 30°;						
	23.70	29.00			på 24.50 m: 50°; på 26 m: 50° prøve 25.5						
	29.00	29.04	0.04	melnskeipe	rik: ZnS, litt Cu-lys og litt FeS ₂						
	29.04	29.47	0.43	fl. fm.	paralel linneskik, m>b, middeleprå						
	29.47	29.74	0.27	fl. fm. impr. m.	FeS, CuFeS ₂ , FeS, med melmen						
					relativt rik i FeS						
19 2.20	29.74	30.00	0.26	god melm	ZnS, FeS ₂ , Cu-lys, Cu-lys (unspinnings)		1.03	0.44	6.66	11.49	
					rundt omkring regulære FeS ₂						
	30.00	30.05	0.05	fl. sk.	m>b, en enkelt melnskeipe						
	30.05	30.65			med impr. (1 cm)	20°					
0.00	30.65	31.15	0.62								
	31.15	31.27		dårlig melm.			0.39	0.38	1.91	8.22	

	Kj. lsg	pn	lil	mett			Pb	Cu	Zn	S		Vj. lsg
0.31	31.27	32.53	1.26	p. f. fm.	lyse p.	prøve > 1.9						
	32.53	32.84	0.31	Lj. lsg								
	32.84	32.90	0.06	p. f. fm.								
	32.90	33.00	0.10	f. fm.								
	33.00	33.17	0.17	p. d. lil mejet p. d. malm								
0.26	33.17	33.93	0.76	Vj. lsg								
	33.93	34.00	0.07	mejet p. d. malm			0.24	0.81	4.29	11.19		
	34.00	34.04	0.04	malm								
	34.04	34.53	0.53									
	34.53	34.73	0.20	f. fm.								
	34.73	34.87	0.14	p. f. fm.								

$$29.74 - 34.53 = -4.79 \text{ m} = \text{vekt } 3.39 \text{ m}, 198\% \text{ Zn}$$

inlet profil

september 1961

Dbb 225

245 p., 289 S.

H = -33 mab.

retning N180°E, helning -45° nedover mab.

0.00	0.15	0.15	f. sk.	sv. FeS ₂ -impr.							
0.15	1.60	1.45	p. d. malm	lyse ZnS, FeS ₂ , PbS		0.86	0.32	7.80	13.13		
1.60	1.92	0.32	malm	måle ZnS, FeS ₂ , PbS, CuS							
1.92	2.22	0.30	pepmetallisk p. d.	m. impr. og måle ZnS							
				(CuFe) ₂ S ₃ , PbS, litt FeS		0.79	0.36	3.00	6.69		
2.22	2.34	0.12	malm	måle ZnS, FeS ₂ , PbS, CuS i blok, delvis f. d.							
2.34	3.72	1.38	p. d. malm	lyse ZnS, FeS ₂ , PbS		1.49	0.10	12.34	17.23		
3.72	4.90	1.18	f. sk.	mejet, FeS ₂ -impr.							
4.90	6.00	1.10	data, ZnS + CuFeS ₂ -impr.	litt FeS		0.42	0.43	1.19	4.83		

gennemsnit p. d. 0.15 til 6.00 m

5.85 m med 5.45 Zn

4.14 m vedl.

S	Kty	m	tl	mett		Pb	Q	Zn	S
		6.00	12.00	4.00	gl. sk.	litt pr. f. r. end.			
					litt FeS ₂ -impr. of en ändel				
					strips av 1 cm med ZnS	20°			
		10.00	13.15	3.15	gl. fm.	litt pr. f. r. end.			
					svaga FeS ₂ -impr. Avsp. till litt				
					amfibol. <u>Pröve 11.5 m</u>	20-25°			
29	11.19	13.13	13.53	2.10	ditto, litt m. med ZnS, FeS ₂ -impr	10°			
		13.53	14.18	0.65	gl. fm.	litt gr. f. r. end. avsp. till ZnS, FeS ₂ -			
					impr. i smala striper (1 cm), avsp.				
					ol. litt amfibol				
		14.18	17.73	3.55	gl. fm.	avsp. till litt amfibol	40°		
			17.73						
					m. i f. t. p. i. l. l. h. v.	september 1961.			

Dbh 226.

Linse III: 260 φ, 217 S

H = -20 m. o. h.

loddhall app. o. v. r.

80	13.15	0.00	0.76	0.76	granatf. r. end. gl. sk., pr. i. s. s. s., lysepr. m. > b	70°			
		0.76	1.07	0.31	impr. ZnS, FeS ₂ , litt Cu-krist PbS. i gl. sk.	0.13	0.31	0.87	6.15
		1.07	1.22	0.15	gl. sk.	lysepr.			60°
00	6.69	1.22	1.69	0.47	FeS ₂ -impr.	i gl. sk., middelh. pr.			60°
		1.69	1.80	0.11	gl. sk.				
		1.80	3.10	1.30	gr. bist. gn.	delvis litt amfibol, middelh.-mörk pr.			60°
234	17.23	3.10	4.48	1.38	gr. gl. fm.	lysepr.			60-70°
		4.48	4.55	0.07	gr. bist. fm.	middelh. mörk pr. <u>pröve 4.5</u>			
19	4.83	4.55	13.47	8.85	gr. f. r. end. gl. fm.	lysepr., m. > b	50-70°		fr. 7.25 m: 80°
						<u>pröve 9.8</u>			

Kj. top	Pa	t.t	molt		Pb	Cu	Zn	S	Kj. top	f
	13.40	14.00	0.60	gl. sl.	svart Fe ₂ O ₃ Fe ₂ impr. m. m. l. gr. 80°					
	14.00	14.44	0.44	gr. fl. m.	lysepr. m. b. 60°					
Kj. top	14.44	15.00	0.56	Kj. top						
	15.00	15.75	0.75	gr. fl. m.	lysepr. m. b. delvis (sl. s), p. l. 80°					
	15.75	15.98	0.23	biot. m.	svakt impr. m. Fe ₂ O ₃ , CuFeS ₂ l. l. 2nd					
	15.98	16.64	0.66	gr. biot. gn.	midt. m. m. l. gr. 80°					0.1
	16.64	19.42	2.78	gr. gl. gn.	overhenset (m. b.) med r. m.					0.1
					bånd gr. biot. m. 80°					4.1
	19.42	19.66	0.24	peymetitt	munk. l. l. m. l. biot.					
	19.66	20.25	1.59	gr. fl. gn.	lysepr. m. m. l. 80°					4.1
	20.25	21.35	0.10	kvartitt	hvit. fr. m.					5.1
	21.35	21.72	0.37	gl. sl. m. l. impr.	litt gr. forende. b. m. 80°					5.1
	21.72	21.82	0.10	mest f. d. m. l. m. ZnS, FeS	75°	1.24 m	sp.	0.11	2.47	4.2
	21.82	22.39	0.57	små m. l. m. q. impr. str. p. i gl. sl.	80°					8.1
	22.39	23.90	1.51	gr. fl. m. avsp. l. m. sm. l. m. med						
					m. l. m. m. b. 90°	sp.	0.07	0.10	1.24	
	23.90	24.10	0.20	gr. fl. m.	90°					
	24.10	24.65	0.55	kvartitt	hvit. fr. m.					
	24.65	25.10	0.45	gr. fl. m.						
	25.10	25.69	0.59	gl. gn. med m. l. m. p. i. ZnS + FeS	80°	sp.	0.09	1.54	2.96	
					siste m. l. m. p. i. på 25.52 m.					
					b. m. l. m. b. av. l. l. l. p. f. a.					
					for. l. m. m. l. p. l. l.					

A. K.

innført per l. b. d.

oktober 1961

0.14

1962.

S	Värd	från	till	mått		Pb	Cu	Zn	S
					Dbh 227				
					Revehiet				
					1000 hull oppover.				
		0.00	0.60	0.60	gr. gl. gn.	lysegrå, bsm			70°
		0.60	4.45	3.85	gr. gl. gn.	lysegrå mab			80°
		4.45	4.63	0.18	där lig malm: ZnS, Cu-kis, FeS, of mindre FeS ₂				
					i bit. gn., middels grå				
		4.63	5.60	0.97	gl. gn., kv. rik, gr. förande, fl. fettig				
		5.60	5.72	0.10	malm: ZnS + FeS + litt FeS ₂ + litt Cu-kis				
		5.70	8.00	2.30	gr. gl. gn.	middels grå			70-80°
47	4.2	8.00	8.10	0.10	strips med kuls. litt CuFeS ₂ , FeS + FeS ₂				
		8.10	9.40	1.30	gl. gn.	enkelt Zn, FeS -strips	14m	0.03	0.18
				9.40	av nven min bredd 70°			1.18	2.93
10	124								
					ca inakt profilbox				
					A.K.				
					jänner 1/62				

24	2.45				Dbh 228				
					Revehiet				
					1000 hull nedover				
		0.00	0.60	0.60	gl. gn. med nven mest smala malmitr. per. lysegrå		0.10	0.18	3.63
							0.10	0.18	3.68
		0.60	1.00	0.40	gl. gn.	litt gr. bsm, middels gr. str.			4.20
		1.00	1.60	0.60	gl. gn. med nven smala striper med malm -				
					of Cu-kis. middels grå	70-80°			
0.14		1.60	2.70	1.10	gl. gn., kv. rik, gr. förande	mab			60-70°
		2.70	3.20	0.50	porfyriskt	kv. rik, porfyriskt			
		3.20	5.20	2.00	lyse gl. gn., kv. rik, gr. förande, mab				70-75°

363
41685

S	K. h. p. m.	h. l.	mett.	Dbh 231.		Pb	Cu	Zn	S
				Björnehiet 271 ϕ , 220 S		H = +23 m. a. h.			
				looskull nedover.					
	0.00	0.50	0.50	gl. gn.	Kraterisk, granat förend, lps				
	0.50	0.75	0.25	gl. gn.	sv. FeS, FeS ₂ impr., kv-feltparisk, grovk.				
	0.75	1.10	0.35	god malin: ZnS, FeS, CuFeS ₂ , FeS ₂ i amf. förend gl. gn.		0.47	0.76	10.20	16.50- 14.40 Fe
	1.10	1.25	0.15	gr. biot. gn.	grovk., middelsprå				
	1.25	4.55	3.30	gr. gl. gn.	delvis amf. förend of biot. riter, lps, mab				
	4.55	5.00	0.45	pegmatitisk gl. gn.	sv. FeS, FeS ₂ , CuFeS ₂ impr., grovk. kv-feltparisk				
	5.00	5.55	0.55	god malin: ZnS, litt FeS, FeS ₂ , CuFeS ₂ , i gl. gn.		0.21	0.44	8.84	14.17 9.60 Fe
	5.55	6.66	1.11	gr. gl. gn.	litt amf. förend, lps				
	6.66	6.73	0.07	pegm.	myck. samflimmer				
6 19.07	6.73	8.52	1.79	gr. gl. gn.	litt amf. förend, lps				
3 17.76	8.52	8.69	0.17	malinströpe					
	8.69	9.35	0.66	gl. gn., senare gr. gl. gn.					
5 6.31					A. V. februari 1962				

Dbh 230.									
x: 925.385				Linse II: 297 ϕ , 227 S					
y: 41.711				H = +9 m. a. h.					
				retning N 19° E 60° helning mot S					
	0.00	1.50	1.50	gl. gn., gr. förend	lps				50°
	1.50	1.70	0.20	gr. biot. gn.	middelsprå				50°
4. q. smitt	1.70	1.80	0.10	pegm.	myck. samflimmer				
19% Cu, 5.80% S	1.80	2.50	0.70	gr. biot. gn.	litt amf. sv. upl., middelsprå				

Ki. top	tra	h	met		Pb	Cu	Zn	S	Ki. top	tra
250	2.70	0.20	sv. melm impr: ZnS, FeS. i bist. fm, middelsgrå							1.1
2.70	7.50	4.80	gr. gl. fm.	lys-middelsgrå, m = b	35-50°					
7.50	9.20	1.70	munk. fm., lutt gr. förend, l. s.		40°					1.4
9.20	9.92	0.70	bist. fm., gr. förend	middelsgrå	60°					1.6
9.92	11.10	1.20	pefm	mud. som flimmer.						2.5
				avvikelse med bist. fm. bänd						3.0
11.10	11.30	0.20	gl. fm.	l. s. impr.						4.0
11.30	12.00	0.70	bist. fm. med malmsstriper							4.8
12.00	12.20	0.20	pefm							4.9
12.20	12.30	0.10	malmsstriper							
12.30	13.50	1.20	gl. fm., gr. förend	b = m	70-90°					4.9
13.50	13.75	0.25	munk. fm., gr. förend		80°					5.0
				A. K.						5.1
			inläst i prof. boken	februari 1962						5.2

352

Dbh 232 41688

4

Björnehiet 2724, 231 S. H = +22.5 m.o.h.

loodhall nedover.

0.00	0.06	0.06	gl. fm.	Kvadr. rik, l. ysegrå						7.1
0.06	0.20	0.14	Ki. top.							7.2
0.20	0.40	0.20	gl. fm., gr. förend.	lysegrå, b = m	80°					7.3
0.40	0.41	0.01	ZnS-stripe							7.4
0.41	0.61	0.20	munk. fm.	lysegrå						8.0
0.61	0.62	0.01	ZnS-stripe							8.1
0.62	0.88	0.26	munk. fm.	delvis gr. förend						8.2
0.88	0.90	0.02	ZnS-stripe		70°					8.3
0.90	1.16	0.26	gr. gl. fm.	l. s., m = b	60°					8.4

S	V. lag	Fra	Kl	høkt		Pb	Cu	Zn	S
		1.16	1.44	0.28	ZnS-impr., litt PbS, FeS ₂ , CuFeS ₂ ; i middelhgrå gl.fgn.				
		1.44	1.68	0.24	gl.fgn. mab	70°	0.58	0.37	2.00
		1.68	2.55	0.87	malmimpr. i gl fgn., delvis biot. rik	90°			3.76
		2.55	3.00	0.45	gl.fgn. middelhgrå, b+m	70°			
		3.00	4.00	1.00	muld.fgn. lys	80°			
		4.00	4.05	0.05	Kvartsitt	hvit, grovk.			
		4.25	4.20	0.15	impr. m. FeS ₂ , CuFeS ₂ , litt ZnS i biot.fgn.				
5.33 900 Fe		4.20	4.90	0.70	god malm, massiv, rik på ZnS og PbS, i fl.fgn. 60-70°		2.55	0.32	16.70
		4.90	5.00	0.10	impr., forholdsvis Cu-rik				
		5.00	5.18	0.18	gl.sil. middelhgrå, b+m	90°			
		5.18	5.70	0.52	dertilig malm, forholdsvis bra med Cu, i enf.jordet fl.fgn. 80°		0.24	0.81	1.55
		5.70	6.00	0.27	god malm, massiv, rik på ZnS og PbS				
		6.00	6.10	0.10	pofm.				
		6.10	6.80	0.70	god malm (ZnS, PbS); ZnS er litt i porebrunn; litt riker på FeS ₂		2.14	0.16	11.63
		6.80	7.10	0.30	gl.fgn., biot. rik				14.55
		7.10	7.30	0.20	pofm. litt FeS				
		7.30	7.60	0.30	gr. biot.fgn. middelhgrå	70°			
		7.60	7.80	0.20	gl.fgn.				
		7.80	8.00	0.20	malmimpr.	70°			
		8.00	8.30	0.30	gr. fl.fgn.				
		8.30	8.35	0.05	pofm.				
		8.35	8.40	0.05	malmstripe				
		8.40	9.05	0.65	muld.fgn.	70°			
					A.K. infert i profilboken mars 1962				

Dbh 233.

Linse II: 465 ϕ , 201 S. H=12 m
 retning NS, stigning 60° mot N.

Kilp	fra	til	mekt.		Pb	Cu	Zn	S	Kilp
0.00	0.60	0.60	gr. fl. fm.	anf. förend. striper, middelfra bss m					
0.60	0.90	0.30	munk. sk.	gr. förend., lysprå					
0.90	4.95	3.05	gr. fl. fm.	middelfra, bss m, avdelade biotit eller munkvit. den bss					
4.95	5.70	0.75	munk. sk.	bss munk., lys, andel bänd gr. fl. fm.					
5.70	6.00	0.30	gr. fl. fm.						
6.00	6.15	0.15	god malms.:	$ZnS + FeS_2$					
6.15	6.60	0.45	Kv.-fältsp. (psfm.)	frukt., lys, biot. fänd., sv. CuFeS ₂ , FeS-imp. med malms.:					
6.60	7.75	0.15	gr. fl. fm. med Kv.-fältsp. o. små linser	bss m. 50-60°					
7.75	7.65	0.90	dit. uten gr. Sv. FeS, CuFeS ₂	til dels FeS-imp.					
7.65	8.30	0.65	Kv.-fältsp. fm.	lys, frukt., biot. förend. (psfm.)					
8.30	9.55	1.25	biot. fm.	til dels litt gr., sv. kis imp.					
9.55	9.75	0.20	god malms.:	$ZnS + FeS_2$ + litt CuFeS ₂					
9.75	9.55	0.20	biot. fm.						
9.95	10.10	0.15	gr. biot. fm.	anf. förend., middelfra					
10.10	11.00	0.90	Kv.-fältsp. fm.	lys, frukt., biot. förend. (psfm.)					
11.00	11.15	0.15	malms.:	$ZnS + FeS_2$ + litt CuFeS ₂ i hornbl. fl. fm., middelfra					
11.15	11.60	0.45	biot. fm., Kv.-fältsp. i k. (psfm.), litt hornbl., frukt., lysnadspå, sv. FeS (CuFeS ₂ imp.)		1.10	0.06	0.17	1.36	4.65
11.60	11.70	0.10	god malms.:	$ZnS + FeS_2$ i fl. fm., middelfra					
11.70	12.10	0.40	fl. fm.	mab, lysprå bss					
12.10	12.70	0.60	stipet malms.:	lysprå fl. fm. (asmalms. kjenner ikke)					

S

hög	frå	till	medel			0,95m	Pb	Cu	Zn	S
12,70	12,85	0,15	gl. fm.	mjb. l. xpe	40°		0,06	0,11	2,78	3,28
12,85	13,05	0,20	kisimpr. litt Zns i biak. fm., middelfm., middelföränd							
13,05	13,10	0,05	gr. biak. fm.	1:10 del. litt amf. föränd ned						
			hornbl. rike striper, middelfm. i 60°							

1100 - 13,05 = 2,05 m = vert 1,78 m. 2,02/1,20

från fjärr i profil

A.K.

mars 1962.

Dbh 234.

linse I: 898 ϕ , 179 S, H = +37,5 m. a. h.

retning N 15 W, stigning 65° mot nord.

0,00	0,40	0,40	Kv. rike mull. gn.	50°						
0,40	0,75	0,35	sv. FeS + CuFeS ₂ -impr. + litt ZnS + PbS i kv. rike mull. fm.	55°	sp.	0,81	0,68	6,15	(0,97 Fe)	
0,75	1,00	0,25	Kv. rike mull. gn.							
1,00	1,55	0,55		litt gn. föränd						
1,55	1,80	0,25	kvartsitt	hett, grovk.						
1,80	2,65	0,85	malmimpr.: FeS, CuFeS ₂ , litt ZnS + FeS i		sp.	0,33	0,52	2,87	(4,57 Fe)	
			kv. rike mull. gn., l. gn.							
2,65	2,85	0,20	pegm.	mull., grovk.						
2,85	3,20	0,35	mull. gn.	50°						
3,20	4,55	1,35	Kv. rike pegm.	mull., grovk.						
4,55	6,40	1,85	Kv. rike gl. fm.	litt gn.	60°					
6,40	6,60	0,20	amf. gl. fm.							
6,60	9,80	3,20	gr. amf. föränd. gl. fm., till dels amf. rik	50-60°						
9,80	10,15	0,35	malm: ZnS, CuFeS ₂ + FeS + litt FeS	50-60°	0,57	0,51	2,77	6,15		
10,15	10,22	0,05	gl. fm.					9,6 Fe		

4,65

Kp. top	fr	til	mekt.		2P	2C	2Z	2S	Kp. fr
10.30	10.90	0.60	gr. fl. fm.	50-60					
10.90	11.15	0.25	gl. fm.	50-60					
11.15	11.60	0.45	maln: $ZnS, CuFeS_2$, litt FeS, FeS_2 i	} 1.25 m	0.10	0.81	1.73	14.11 (19.83 E)	0.0
			amf. gl. fm. 50-60						
11.60	11.80	0.20	massiv $FeS_2 + FeS$ -maln						
11.80	12.40	0.60	middele maln: $ZnS, CuFeS_2, FeS$, litt FeS_2 i	} ved. 1, 11 m					1.0
			gl. fm.						
12.40	19.15	6.75	gr. fl. fm + amf. fl. fm. avvikslende	50-60					1.3
19.15	19.20	0.05	$ZnS, CuFeS_2$ impr. i amf. r. ka fl. fm.	} 0.22	0.37	0.68	6.65 (19.53 E)	2.0	2.2
19.20	19.65	0.45	maln impr.: $ZnS, CuFeS_2, FeS_2, PbS$ i						
			gl. fm. m.b. 50-60						
19.65	22.85	3.20	gr. fl. fm + amf. fl. fm. avvikslende	50-60					
22.85	22.95	0.10	sv. $FeS_2, CuFeS_2, ZnS$ -impr. i gl. fm.						
22.95	24.00	1.05	gl. fm. sv. kis-impr., amf. f. end, m.b. 50-60						3.1
24.00	24.05	0.05	maln stripe i amf. fl. fm. ($ZnS, CuFeS_2, FeS_2$)						
24.05	25.00	0.95	musk. fm. sv. kis-impr.	50-60					
25.00	25.20	0.20	sv. $FeS_2 + ZnS(1/2)$ impr. i musk. fm.	50-60					
25.20	27.15	1.95	musk. fm. meget sv. kis-impr.	50-60					10.0
27.15	27.35	0.20	$ZnS, CuFeS_2, FeS_2$ impr.						13.3
27.35	28.00	0.65	"peym" grad, mud. ren flimmer.						13.6
28.00	28.15	0.15	biot. fm. kis impr. middele hornet						
28.15	29.30	1.15	gl. fm. meget sv. kis impr.	70					14.0
29.30	29.51	0.01	$PbS, lyse ZnS, FeS_2$						15.0
29.51	29.61	0.10	gl. fm. meget sv. kis impr.	50-60					
29.61	29.66	0.05	lyse ZnS, FeS_2						16.2
29.66	29.70	0.04	gl. fm. meget sv. kis impr.	50-60					17.0
									17.5
									18.2

A.W.
april 1962

235 49D

LIST- 8884

returning: red sig.
signing: 65's

$$4.0 \text{ m.s}^{-1} = H$$
[illegible]

Ki top	fra	til	mett.		Pb	Cu	Zn	Σ	Ki-top
18.40	18.50	0.10	amp. biot. fr.	middle pt., fr over:					8
18.50	22.05	4.35	gr. amp. fl. fr. + gr. amphibolite	mod					
				some amphibolite st. fr.					13
22.85	23.30	0.45	leached amp. fr., crushed and sheared,						13
				fault zone. <u>Probe 22.8; 23.1</u>					13
				shear planes 40° ,					14
				< strike-slip shear plane.					10
				slip-shear: 25°					14
									1
									1

A.K.
mar 1962

A.K.
mai 1962

Linse I. 890 ϕ . 194 S. H = +35.0 m. a. h.
returning N 190 E, slipping 70' to S.

0.00	1.50	1.50	Kv. rik mud. gr.	litt klorit + gr., lye, finh. 40°
				noen slepper
1.50	1.80	0.30	fault zone, crushed and altered. no jet finh.	
				leie knute begravet,
				mange slepper <u>håndstykke</u>
1.80	4.50	2.70	Kv. rik mud. fm.	litt gr + klorit + muligsmannf.
				lye, finh. på 3.50 m: slepper
				2 stikk skjip, let - stikk slepp. 60°
				1 skap - boredekk: 15°, 1 skap skjip, let
				skjip, let 40-50° <u>håndstykke</u> 2.3
4.50	6.50	2.00	Kloritrik gr. fl. fm.	lye gr. dings, m. b. 50°
6.50	8.00	1.50	Kloritrik mud. fm.	litt gr., finh., for klorit

hindsight 2.3

50

S

Q. bet	fr	täl	malt	1	V. rik	Pb	Cu	Zn	S
8.00	13.13	5.13	mund. fr.	fr. + klorit förening, lys, pink.					
				sv. kisimpr.	45°				
13.13	13.16	0.03	ditonen gr.	litt PbS-impr.					
13.16	13.97	0.81	gl. fr.	litt kis-impr. mab	45°				
13.97	14.02	0.05	PbS-impr + kis i fl. fr.						
14.02	14.30	0.28	gl. fr.	litt kisimpr. middelspi	50°				
14.30	14.50	0.60	amfibolitt	middelspi					
14.50	16.00	1.10	gr. amf. fl. fr.	sv. kisimpr.					
16.00	17.50	1.50	gr. fl. fr.	litt amf. sv. kisimpr. middelspi					
17.50	20.10	2.60	amf. fl. fr.	litt gr. sv. kisimpr.	45°				
20.10	23.70	3.60	gr. amf. fl. fr.	sv. kisimpr. 30°; på 22m: 60° på 23.50m: delvis färdig, 0°					
23.70	25.05	1.35	gr. fl. fr.	lys, mab	80°				

inslätt i profilbok

A.K.
juni 1962.Dbh 237610 f. 207 S, $U = +10$ m.a.h. Inse II
retning N15W, hellning 50° N.

0.00	0.10	0.10	melan: $ZnS + FeS_2$: biot. fr.	
0.10	0.45	0.35	gl. fr.	feltspatit, i större klyftor (epimaktitlik), middelspi 60°
0.45	0.50	0.05	pepm. med PbS, FeS, $CuFeS_2$. Regulär PbS mitt i uregelmässigt FeS, som på sin tur är omfett av uregelmässigt $CuFeS$	

K ₁	K ₁ -top	frå	til	redt		Pb	C	Zn	S	K ₁ -top	frå
	0.50	0.65	0.15	fl. fm.	litt disimpr., middelfr.						
	0.65	0.70	0.05	"pepm."							
	0.70	1.00	0.30	malm: middelfr. midsbrun ZnS, FeS, PbS.							
				CuFeS ₂ i fl. fm.		0.28	0.43	2.47	10.15		0.0
	1.00	2.45	1.45	malmimpr i fl. fm.	75						0.4
	2.45	3.50	1.05	gl. fm.	litt gr., lys. detaljfuld med malm						0.6
					2.75-2.95 m; frs 3.50 m: 75						1.3
	3.50	4.35	0.85	biot. fm.	gr. föränd., sv. disimpr., middelfr. 75						
	4.35	5.80	1.45	gl. fm.	litt gr. 175						2.6
	5.80	6.15	0.35	biot. fm.							
	6.15	6.85	0.70	malmimpr: ZnS, CuFeS ₂ , FeS, FeS ₂		0.04	0.21	1.44	12.50		
				biot. fm., litt amf., detaljfuld							4.4
				pepm. omg., nym. v. 0° på							4.7
				6.45 og 6.70 m							4.9
	6.85	7.40	0.55	gl. fm.	40-75						5.3
	7.40	7.60	0.20	god malm	i biot. fm. 20						
	7.60	8.20	0.60	fl. fm.	detaljfuld, fj. smitt 0	0.58	0.28	6.80	5.86		
	8.20	8.75	0.55	god malm	10						12.
	8.75	9.40	0.65	fl. fm.	middelfr. 45						12.
	9.40	12.65	3.25	fl. fm.	litt gr., lys. i besparelsen 60-80						14.
					eller detaljfuld, pepm. 10.90 m:						15.
					0°, og 11.75 m 0.						15.
											16.
											17.
											17.
											18.
											19.
											21.

A. K.
 juni 1962
 analyseresultatene var antagelig feilregnet fra
 6.15-6.85 m og 7.40-8.75 m. Som det står nå er de antagelig riktige.
 fra 6.15 til 8.75 m: 2.60 m = 1.49 m red.
 (fra 8.75 - 8.75 m: 2.02 m

S	V. top	fra	til	mell.		Pb	Cu	Zn	S	Fe
					<u>Dbb 238.</u>					
					610 p. 207 S.					
					retning N 190 E.					
					M = +13.5 m.o.h.					
					stigning 50° S					
7	12.15	0.00	0.45	0.15	grd melm: 2uS, PbS, FeS	6.03	0.11	15.74	19.70	
		0.45	0.60	0.15	middels melm				11.21 Fe	
		0.60	1.35	0.75	mind. sk.					S
		1.35	2.65	1.30	stripet melm og melm impr. i gl. sk.	1.83	0.20	3.44	6.44	
					forholdvis myk PbS. Detaljefoldet				7.94 Fe	
					sk. 0° på 2.45 og 3.65 m.					
		2.65	4.45	1.80	grd melm: 2uS, PbS, FeS ₂ , FeS, litt CuFeS ₂					
4	12.50				gl. fm.	2.01	0.34	9.90	14.61	
		4.45	4.75	0.30	gl. fm.				14.18 Fe	
		4.75	4.95	0.20	grd melm					
		4.95	5.35	0.40	gl. fm.					
		5.35	12.20	6.85	gr. amf. gl. fm.					
					15° Fra 6.50 m: 70°					
					fra 7.50 detaljefoldet med 0°					
10	5.86				fra 8.50: 30°					
		12.20	12.55	0.35	amf. fm.					
		12.55	14.00	1.45	gr. fl. fm.					
		14.00	15.00	1.00	grd melm: 2uS, PbS, FeS ₂ vert oppm	3.25	0.19	12.19	12.57	
		15.00	15.50	0.50	bist. sk.				10.44 Fe	
		15.50	16.20	0.70	gr. forand bist. sk.					
		16.20	17.00	0.80	bist. fm. r. ku-feltpride bånd med mull. ("pefm")					
		17.00	17.30	0.30	gr. fl. fm.					
		17.30	18.15	0.85	gr. amf. fl. fm.					
		18.15	19.00	0.85	gr. fl. fm.					
92	6.41									
59	3.95									
		19.00	21.00	2.00	gr. fl. fm., avskjoldet med kvartsitt: bånd av 10-20 cm					
					meisen av sv. kis impr.					
		21.00	21.50	0.50	gr. forand fl. fm.					
					sv. kis impr., middelspr					
					fra 0.00-4.95 m: 2.30% Pb; 0.26% Cu; 7.56% Zn					
					3.77% Fe					
					11.44% S; 11.14% Fe					
					A.L.					
					juli '62 i antall = 1000					

10 m over dette hull i jeli

Ki. løj	Pa	till	mett	Dbh 239.		Pb	G	Zu	S	Ki. løj	fr
				610 ϕ .	207 S. (37) H. + 4.5 m. a. b.	linse II					13.5
				retning N	stejning 80° N						13.5
											13.6
				0.00 0.30 0.30	malin, middels: FeS_2 , ZnS i amf. f. ørend biot. fm.						13.9
				0.30 0.60 0.30	gl. fm. sv. kisimpr, osv, til en lilla						14.0
					Znd. koen. lys, m. > b prøve 0.4						14.3
				0.60 0.82 0.22	biot. gk. meget biot. tilk. prøve 0.8						14.4
				0.82 1.35 0.53	amf. gl. fm. sv. kisimpr. middelsprinn prøve 12.65						14.6
				1.35 3.00 1.65	gl. fm. til dels litt-gr, amf. og sv						14.9
					kisimpr. lys 50-80						15.2
				3.00 4.30 1.30	gr. f. ørend amf. fl. fm. middelsprinn, kisimpr. 60-70						15.5
				4.30 4.65 0.35	gr. og amf. f. ørend fl. fm. middelsgrå 70						15.9
				4.65 5.20 0.55	gr. fl. fm. kv. r. k. lys						17.6
				5.20 5.38 0.18	prei middelsprinn, lys						18.2
				5.38 5.42 0.04	massiv FeS_2 + FeS , litt $(FeS_2 + ZnS)$						18.7
				5.42 5.80 0.38	lys græs med 1 FeS_2 + FeS , litt $(FeS_2 + ZnS)$						19.0
					(1 cm) + 1 Znd. r. k. stripe (0.5 cm)						20.4
				5.80 7.00 1.20	amf. pr. fl. fm. prøve 6.2: 80						20.2
				7.00 7.50 0.50	gl. fm. middels-lysgrå						20.3
				7.50 7.65 0.15	gr. biot. fm.						20.4
				7.65 8.00 0.35	gr. amf. fl. fm. 80					0.73	20.6
				8.00 9.15 1.15	gr. amf. fm. gr. i lys og r. af bånd prøve 9.45 70-80						21.3
				9.15 9.50 0.35	gr. amf. fl. fm.						22.4
Juli				9.50 10.00	gr. fl. fm. med biotit i k. bånd 80-90						22.5
August				10.00 10.50							
				11.30 12.15 1.85	gr. amf. fm. + gr. amf. fl. fm., båndes 70-90						
				12.15 12.85 0.70	gl. fm. gr. + litt amf. f. ørend 80-90						23.6
				12.85 13.00 0.15	pegmatitt musk. som flimmer						24.6
				13.00 13.50 0.50	god malin: ZnS + FeS_2 + litt (FeS_2) med amf., gl., feltsp., dv.	20 0.29 9.07 10.81 10.75 6					

S	V. ier	fra	til	mett			%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe	
		13.50	13.55	0.05	gl. fm.	auf. frend						
		13.55	13.68	0.13	"pefm"	musk som glimmer						
		13.68	13.90	0.22	gl. fm.	svakt $FeS_2 + FeS + CuFeS_2$ impr	70°					
		13.90	14.00	0.10	"pefm"	musk. som glimmer						
		14.00	14.30	0.30	malin: $ZnS + FeS_2 +$ litt $PbS +$ litt $CuFeS_2$ + auf. 70-90°		0.99 m	0.26	0.33	4.22	7.48	7.85
		14.30	14.45	0.15	"pefm"	musk som glimmer						
		14.45	14.60	0.15	gl. fm.							
		14.60	14.90	0.30	malin: 1/2 $ZnS + FeS_2$, i hist. rid fm.							
		14.90	15.25	0.35	gl. fm.		60°					
		15.25	15.50	0.25	"pefm"	musk. som glimmer						
		15.50	15.90	0.40	gl. fm.	middelsgrå, b > m	70°					
		15.90	17.65	1.75	"pefm"	musk + litt biot., grovk.	probe 16.5					
		17.65	18.25	0.60	gl. fm.		probe 18.60					
		18.25	18.70	0.45	gr. gl. fm.	b > m	probe 70-90° 13.5					
		18.70	19.00	0.30	musk. sk		probe 19.0					
		19.00	20.00	1.00	gr. gl. fm.	fin. l. lys	80°					
		20.00	20.20	0.20	"	+ ds-fettp. striper						
		20.20	20.30	0.10	middelmalin: $FeS_2 + ZnS$ i auf. gl. fm.		60°					
		20.30	20.40	0.10	gl. fm.							
		20.40	20.54	0.24	"pefm"	musk som glimmer, litt biot.						
0.73		20.64	21.37	0.73	Vjernetap							
		21.37	22.42	1.05	"pefm"	musk, også litt biot.						
		22.42	22.55	0.13	malin impr	i auf. gl. fm.	0.51	0.33	14.69	12.30	8.39	
		22.55	23.60	1.05	god malin	i lys. fin. fm. 3 befunnelser						
					forholdsv. bra med PbS , senere lite eller ingen PbS og mer $CuFeS_2$							
		23.60	24.60	1.00	malin impr: FeS_2 , 1/2 ZnS , i striper of bånd		65°	0.49	0.29	2.38	5.86	5.38
		24.60	25.60	1.00	malin impr.			0.29	0.33	1.19	2.73	3.81
					i lys gl. fm.							

vend

1. kl. top	fra	til	mett		2P	2C	2Z	2S	2E	1. kl. top
	25.65	25.65	0.05	gl. fm.						
				kontakt: pretilbed						
				A.H.						
				10 m. jule 15.65						
				angst 15.62						
				gjennomsnitt 13.00-14.90 m: 1.90 m	0.12	0.23	4.39	6.37	6.55	
				" 22.55-24.60 m: 2.05 m	0.50	0.31	0.34	9.08	6.87	
				22.55-25.60 m: 3.05 m - vert 300 m	0.43	0.32	6.09	6.96	5.86	

Dbh 240.

Linse II. 610 f. 213 S H = +13 m.a.b.

loddhull oppover

0.00	1.30	1.30	gr. amf. fl. fm.	2. begynnelsen litt detalj. folde						
				(0-40) allers	70					
1.30	2.00	0.70	gr. f. amf. fl. fm.	forholdvis nye gl., m. 26. 1/2	60-70					
2.00	2.65	0.65	gl. fm.	middelegra	30-70					
2.65	5.30	2.65	gr. amf. fl. fm.	fra 3-4 m: 0-40, fra 4-5 m						
				detalj. folde 0.65						
5.30	7.60	2.30	gr. fl. fm. sk.	litt amf. middelegra 40						
				fra 6-6.5 m detalj. folde rundt 0,						
				viden	70					
7.60	7.95	0.35	middele malm: 2. S. FeS ₂ i amf. fl. fm.	50	0.47	0.44	2.61	7.72	13.86	
7.95	8.05	0.10	gl. fm.	middele kornet, lys						
8.05	8.62	0.57	amf. fl. fm., avvikende med bånd lys gl. fm.							
				granet. f. amf.	50					
8.62	8.75	0.13	gl. fm.	middele kornet, lys						
8.75	10.00	1.25	jod malm	stripet. Til 9.05 m i biot. fm.						
				mørk med litt amf., de. fl. fm.	1.05	0.44	8.02	12.37	12.75	
				Fra 9.05-9.45 i hornbl. fm. g.						

2 Fe	1/2 top fra	til nælt	deretter i ^{epidot} trappid 4-furad	Pb	Cu	Zn	S	Fe
			gneis, og de til dels FeS-					
			rik med noen CuFeS 60					
	10.00	10.35	0.35 fl. fm					
6.55	10.35	10.85	0.50 pr. biot. qh					
6.89	10.85	11.10	0.25 gr. fl. fm					
5.86	11.10	11.85	0.75 gr. amf. helitt					
			prøve 11.6 A.K.					
			innført: pr. bilbok					
			angitt 1562					

mikroskopisk { 10.35 - 10.85: gr. fl. fm. b>m, epidot,
 Saager { mikroklin, kvarts, acc. apatit
 5.30 - 7.60: gr. amf. rik, iisgen feltspat
 sk. og gm. i en tydelig betydnings
 (feltspat eller ikke). 7.7 bruket
 bestandig den texturrelle betydnings
 gjennomsnitt 7.60 - 10.00 m: 2.40 m

0.61 0.29 4.56 7.57 9.17

Pbh 241.

Linse II. 610 φ, 213 S H₂+10 m. a. h.
 loddhull nedover.

13.86

0.00	0.15	0.15	fl. fm.	
0.15	0.25	0.10	gr. amf. fl. fm.	50
0.25	0.90	0.65	gr. biot. fm.	meget saktisimpel, middelsgrå
0.90	1.05	0.15	biot. sk.	svart
1.05	2.10	1.05	pcfm	medbånd av fl. fm.
2.10	2.35	0.25	fl. fm.	b>m, lgs, middelsk, detalifilledet

13.73

Vj. top	fra	til	mekt			Pb	Cu	Zn	S	Fe	Vj. top
2.35	2.45	0.10	grd malm: lys ZnS + FeS ₂	i biot. fm.	15°	0.17	0.35	3.85	9.71	14.62	
2.45	2.60	0.15	biot. fm.	middehsk., middelsprå	35°						
2.60	3.00	0.40	grd malm: lys ZnS, FeS ₂ , CuFeS ₂	i biot. fm.	50°						
3.00	3.50	0.50	malm impr.	i fl. fm.	50°	sp	0.57	3.35	11.00	16.84	
3.50	4.10	0.60	grd malm: lys ZnS + FeS ₂	i amp. fl. fm.	55°						
4.10	4.35	0.25	middehsk malm: mörk ZnS, CuFeS ₂ , FeS ₂								
				i biot. sk.							
4.35	4.85	0.50	gl. fm.	gr. föränd, kis impr., middelsprå	70°						
4.85	5.00	0.15	musk. fm.	gr. föränd, lys							
5.00	6.20	1.20	fl. fm.	gr. föränd, mörk, till del kis impr., till del litt detalj folder	60°						
6.20	6.35	0.15	musk. sk.	mest musk. rid.							
6.35	7.00	0.65	gr. föränd fl. fm.	mest r. kis impr.	60-70°						
0.25	7.00	7.25	0.25	Vj. top	ikke malm						
7.35	9.00	1.65	gr. föränd fl. fm.	lys, mörk	70-80°						
9.00	9.25	0.25	gr. biot. fm.		80°						
9.25	9.50	0.25	gr. föränd fl. fm.		70-80°						
9.50	10.25	0.75	gr. föränd biot. fm.		80°						
10.25	12.00	1.75	fl. fm.	middehsk, med biot. riller							
				bånd, litt gr. avsp. til p. 80°							
12.00	14.40	2.40	gr. fl. fm.		50-70°						
14.40	14.85	0.45	gr. biot. fm.	granulær	70-80°						
14.85	15.40	0.55	gr. fl. fm.	lys	70-80°						

fra 2.35 til 4.35 m: 2.00 m 0.06 0.50 3.50 10.58 16.12.

A.K.

instit i prof. 1962

august 1962

1962 A.K. instit i prof. 1962
skrevet af instit i prof. 1962

Dbh 242

Fe	3	V. top	fr	il	mett	Linse II	596 Å	189 S	H ₂ O + 19m	Pb	C	2m	S	Fe
						looskull oppover								
14.62														
		0.00	1.58	1.58	gl. fm., lgs, middels fm, b 2m									
		1.58	1.60	2.22	melm stripe	FeS ₂ , 2nS, biolite rsk								
16.84		1.60	2.22	0.62	gr. biol. fm.	middels fm, b 2m								
		2.22	2.25	0.03	melm stripe	lgs 2nS; FeS ₂ , biol. rsk								
		2.25	2.40	0.15	biol. fm.	middels fm								
		2.40	2.80	0.40	pe fm.	biol. overherende b gl.								
		2.80	3.15	0.35	gl. fm.	lgs - middels fm, m = b								
		3.15	3.30	0.15	gr. biol. fm.	middels fm								
		3.30	3.60	0.30	pe fm.	munt. overherende.								
		3.60	4.90	1.30	gr. biol. fm.	middels fm								
		4.90	6.40	1.50	gr. fl. fm.	lgs								
		6.40	6.75	0.35	gr. auf. fl. fm.	lgs								
		6.75	8.75	2.00	gr. fl. fm.	lgs, av. fl. litt auf., reol. p. rsk. per 90°								
		8.75	8.90	0.15	gr. biol. fm.									
		8.90	9.15	0.25	gr. auf. fl. fm.	lgs, mye klorit								
		9.15	9.60	0.45	gr. fl. fm.	lgs								

no biol. i profilert

A.K.

november 1962

Dbh 243.

Linse II : 596 Å, 189 S, H₂O + 17 m. h.
looskull nedover.

0.00	0.50	0.50	lod melm.	lgs 2nS; FeS ₂ i lgs auf. f. rsk. fm.	} 0.58 0.17 4.19 10.75 10.12
0.50	0.90	0.40	sv. impr.	"	
0.90	1.80	0.90	lod melm.	lgs o; milt 2n. lgs gl. fm.	

K. top	fra	til	melt			%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe	K. top	fra	til	melt						
1.80	3.20	1.40		<u>middelemalm:</u>	stripet rimpe i fl. fm.	85	0.61	0.14	3.57	9.40	10.20									
3.20	3.75	0.55		fl. fm.	lys	70														
3.75	3.90	0.15		pepm.	mund som flimmer															
3.90	4.40	0.50		fr. mund. fm.	litt bost															
4.40	4.50	0.10		lys amf. fm.	rikt p. lyse pinn amf.	(H. 4.4)														
4.50	5.50	1.00		gr. f. ørend fl. fm.		70														
5.50	6.60	1.10		fl. fm.	avvikende mund og hist. riler,															
					lys, kv. fellsprid. mab.	50-60														
6.60	11.50	4.90		gr. f. ørend fl. fm.	mab, lys	70-80														
11.50	13.50	2.00		fr. fl. fm.	lys, delvis f. l. d., i fl. milt ca 70-80	(H. 4.4)														
13.50	15.00	1.50		gr. f. ørend fl. fm.	"	"														
15.00	15.50	0.50		permat. Hist. bost. fm.																
15.50	17.50	2.00		fr. mund. fm.	lys, delvis f. l. d., i fl. milt 40-60															
17.50	19.70	2.20		gr. fl. fm.	"	"														
					forholds mund. bost															
					vevslende prøve 17.3															
					0.00-3.20 = 3.20 m, 3.92/2.20															

indefinit i profilbed, utenphella

A.K.

november 1962

Dbh 244.

Linse II 645 x 205 S. H = 11 mab

hellumif 80° rett S.

0.00	0.50	0.50		<u>for malm</u> i middel, p. fl. fm. inneliggende	0.63	0.18	4.95	10.22	10.5
0.50	2.50	2.00		<u>arealmessig malm</u> i rimp. i d. fm.	0.52	0.41	3.34	8.37	12.6

%Fe	g.kg	fra	til	mell		%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe
0 1000		2.50	4.20	170	god meln som på slutt blir dirlige og dirlige	0.46	0.77	5.44	11.61	12.88
					Såvidt en kan bestemme i hele huller så					
					gjennomsnitt 0-4.20 m: 4.20 m	0.51	0.53	4.48	10.14	12.51

Avsluttet p.p.a. lens; kompressorstans

P.p.a. res og oppspikende feiter: det her

E-melnen i alle lengre så sterke, intense

oppe i alle melnen er temmelig god.

Det hørtet å komme i gang med nye boringer

i det.

A. L.

innført i protokoll

november 1962

> 1962 ble det hørt 271.77 m
fordelt over 18 hull

22 10.5

27 12.0

Kilop /m til makt.

1963.

% Pb % Cu % Zn % S % Fe Kilop /m

ca 422/5

Dbh 245.

linse I. 800 ϕ , 171 S. H = +36.5 m

retning N 27° W, stigning 76° N.

0.00 1.20 1.20 gl. fm kv. rik, lys. herø 75° (prøve) 0.7

1.20 1.25 0.05 kvarts

1.25 1.30 0.05 sod ZnS-malm i amf. gl. fm., epid. forand,

lite FeS₂, lys ZnS.

1.30 1.45 0.15 impr. i amf. epidot forand gl. fettig fm. lys ZnS

1.45 1.55 0.10 gl. fm. lys

1.55 1.60 0.05 malm stripe

1.60 2.00 0.40 gl. fm. meget kv. rik, lite gl.

2.00 3.70 1.70 sod ZnS-malm i kv. rik, gl. fettig fm., litt amf +

epid. mørke ZnS, lite kv., Hidel.

bra konberkis (prøve) 2.7

3.70 5.40 1.70 sod malm ZnS-CuFeS₂ malm, + FeS₂, litt

stripel, noe epid. + amf. (prøve) 4.2

5.40 5.90 0.50 gl. fm. enkelte store granater (prøve) 4.2

5.90 6.60 0.70 ZnS=FeS₂+CuFeS₂ impr. i gl. fm., lys. amf./forand. 5.5-4.2

6.60 7.40 0.80 gl. fm. lys, herø (prøve) 2.7, 4.40

7.40 7.60 0.20 malm stripe lys ZnS, FeS₂ noe CuFeS₂ 7.5 60

7.60 9.20 1.60 gl. fm. litt gr., gl. fettig, lys (prøve) 7.6; 8.7

9.20 9.75 0.55 malm impr. lys og mørk ZnS, FeS₂, i gl. fm. 40

9.75

10.10

10.70

12.95

13.10

13.40

13.90

13.92

14.55

14.60

15.00

15.65

17.90

18.25

18.80

18.85

22.00

22.25

23.00

23.35

23.40

24.40

24.65

25.15

25.20

25.65

26.40

%Fe	g.kg	cm	lit	metk		%Pb	Zn	%S	Zn
	9.75	10.10	0.35	gl. fm	lys-middelsgrå				
	10.10	10.70	0.60	gr. gl. fm	litt klorit pröve 10.2 50°				
	10.70	12.95	2.25	avvekslande lys gl. fm med lit. delar	litt gr. klorit og				
				gr. gl. fm med litt klorit	(pröve) 60°				
	12.95	13.10	0.15	middels meln	ZnS, FeS ₂				
	13.10	13.40	0.30	amf. + klor. förend gneis, lys					
	13.40	13.90	0.50	gl. fm	lys, finl.				
	13.90	13.92	0.02	melnstreipe	FeS ₂ + ZnS				
	13.92	14.55	0.63	sv. kis impr. + avop. til litt PbS, i gl. fm, lys	40°				
	14.55	14.65	0.05	pefm.	mark. som glimmer	0.29	0.40	1.57	7.59
	14.65	15.00	0.40	sv. FeS ₂ + CuFeS ₂ impr., avop. til litt ZnS	gl. fm, lys				
	15.00	15.65	0.65	gr. förend gl. fm	litt klorit, lys				
	15.65	17.90	2.25	sv. FeS ₂ + CuFeS ₂ impr., + litt ZnS, i gl. fm, timmelig	0.26	0.53	0.89	5.92	7.49
				jevnst over hele lengde	70°				
24.37	17.90	18.25	0.35	gl. fm					
	18.25	18.80	0.55	middels meln (impr.)	lys ZnS, FeS ₂ , CuFeS ₂	sp	0.84	1.62	12.87
	18.80	18.85	0.05	gl. fm					
	18.85	22.00	3.15	gr. förend gl. fm	75°				
	22.00	22.80	0.80	sv. FeS ₂ + CuFeS ₂ impr., litt PbS, i gneis					
7.11	22.85	23.00	0.15	meget svakkt kis + Cu-kis impr. i gl. fm	80°				
	23.00	23.35	0.35	gl. fm	lys				
	23.35	23.40	0.05	ZnS-streipe	+ FeS ₂ + sp. PbS, lys ZnS (pröve) 23.4				
9.2	23.40	24.40	1.00	gl. fm	lys				
	24.40	24.65	0.25	amf. förend gl. fm	lys				
9.20	24.65	25.15	0.50	gl. fm					
	25.15	25.20	0.05	melnstreipe	massiv. lys Mørk ZnS.				
	25.20	25.65	0.45	gl. fm	middels fin				
	25.65	26.40	0.75	amf. förend gl. fm	amf. i streiper, gneis granitförend				
12.88	26.40	27.00	0.60	gl. fm	lys				

K. l. p.	fra	til	metk			Pb	Cu	Zn	S	Fe	K. l. p.	f
27.00	27.15	0.15	m. chn. impr.	urafmæssige impr. i musk. fm	(Pb, Cu, FeS ₂ , ZnS, PbS) (prøve 27.0)							
27.15	28.30	1.15	meget sv. impr.	gl. fm., av og til malmstriper på noen mm - 1/2 cm, til dels sv. des - impr. (prøve 28.20) 80								
28.30	30.20	1.90	gl. fm.	ly. - middelfin 80-90								
30.20	30.40	0.20	ly. ZnS, PbS - impr.		0.65	0.14	1.92	7.43	9.24			
30.40	30.60	0.20	gl. fm.	middelfin								
30.60	30.70	0.10	pefm.	musk. som flimmer								
30.70	31.20	0.50	gl. fm.	middelfin								0.0
31.20	32.70	1.50	anf. fl. gn.	av og til litt granet (prøve) 31.5								
32.70	34.75	2.05	anf. bøl. græs	noe granet 50-70								
34.75	34.85	0.10	kvarts									0.2
34.85	35.10	0.25	musk. fm.									
35.10	35.15	0.05	pefm.									0.6
35.15	35.45	0.30	gl. fm.	av og til litt gr., middelfin 70								1.2
35.45	35.82	0.37	kr. rik pefm.	musk. som flimmer								1.1
fra 0.00-6.60 m:					6.60 m = 6,10 m rest	0.11	1.03	3.70	5.70	5.42		
fra 1.25-6.60 m:					5.35 m = 5,15 m	0.14	1.27	4.57	7.03	6.68		2.0
fra 13.90-18.80 m:					4.90 m = 4,75 m	0.18	0.43	0.94	5.87	6.85		
infect. i profil					A.K.							
					juni 1963.							

Fc	V, top	fra	til	mekt	1964.		stufp	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe
							m.					
Dbh 246.												
3 9.24					linse II, nye A-ort	1014 φ.	155.5 S					
					1000 hull oppover.	H = +10.5 m						
		0.00	0.76	0.76	gr. fœrend gl. fm.	lysegrå, middels- finkornet						
						avogt litt båndet						
						(biot. r. ler)	70-85°					
		0.76	0.84	0.08	god ZnS-magnetisk malm + CuFeS ₂ . Noe svovelkis.							
						litt PbS.	85°	0.06	0.24	5.57	12.01	13.66
		0.84	1.15	0.31	middels magnetisk kobberkismalm + ZnS; noe FeS ₂ impr.							
		1.15			slipp 20°, oppfylt med karbonat, 1 mm bredt	ttf						
		1.15	2.25	1.10	svakt FeS ₂ impr.; uregelmessig, noe ZnS.							
					CuFeS ₂ , PbS, i lysegrønngrå anf. fœrend		0.38	0.59	1.13	6.80	7.97	
0 5.42					gl. fm. som før ovenfor	85°						
3 6.68		2.25	6.60	4.35	gr. fœrend gl. fm., lysegrå, fin-middelskornet.	5.20						
7 6.85					tildeels litt inclinet til l. f. litt							
						70-90°						
		6.60	7.00	0.40	gr. fœrend anf. gl. fm.	lyse-middelsgrønngrå. Den						
					markspånnne hornblende							
					vanligere i streper. Litt FeS ₂ .	80°						
		7.00	7.60	0.60	gr. fœrend gl. fm.	middelsgrå	80°	7.50	7.70			
		7.60	20.00	12.40	gr. fœrend hornbl. gl. fm.	lyse-middelsgrønngrå.	9.60					
					Hornbl. (mørk) ofte i bånd,	12.80						
					ofte med litt svovelkis	70-85°	13.90					

Kj. nr.	fra	til	metr		stufpen	% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	Kj. nr.	fra
	20.00	24.00	4.00	gr. gl. fm.	jænt klortt (fremd). No hornbl.	22.90						
				(mørk) i streper	65-70°	22.70						
						21.10						
						20.30						
	24.00	31.00	7.00	gr. færend gl. fm.	Lys. lite-ingen klortt eller	27.20						
				hornblende	70°	29.70						
	31.00	32.00	1.00	gr. amf. gl. fm.	blandet med gr. færend gl. fm (bæm).	31.40						0.00
				middelkornet	70°							0.15
	32.00	33.10	1.10	gr. gl. fm.	(bæm)							
	33.10	33.30	0.20	pe fm.	musk som glimmer.							0.25
	33.30	34.90	1.60	gr. gl. fm.	bæm	70-80°						1.00
	34.90	35.90	1.00	gr. amfibolitt	middelkornet	35.20						
	35.90	37.00	1.10	gr. gl. fm.	lys							
	37.00	49.00	12.00	amf. færend ^{gr.} gl. fm.	klortt jævnt over hele længden.	37.80						1.50
					tildels i streper. 70-80° fra 40m: 80°	39.80						
						47.30						
	49.00	50.60	1.60	gr. gl. fm.	lys	80°	49.50					
	50.60	51.40	0.80	gl. fm.	lys, uten granat, av og til	50.60						
				svakt kisimpr.		51.5						3.50
	51.40	53.90	2.50	malminimpr.: FeS ₂ ; litt lys ZnS, CuFeS ₂ , PbS, i		52.8	0.31	0.51	1.18	8.12	77°	3.75
				lys gl. fm.	70°							
	53.90	55.20	1.30	dito, mer lys ZnS	(60-70°)	54.00	0.56	0.54	2.47	8.55	86°	5.30
	55.20	57.60	2.40	dito, svakter impr.		56.90	0.32	0.42	2.15	8.05	8.55	5.60
	57.60	60.30	2.70	dito		60.00	0.79	0.28	2.46	10.00	86°	6.75
						60.30						
	60.30	61.10	0.80	gl. fm.	svakt kisimpr. lys							
	61.10	61.50	0.20	sterkt suavelkisimpr.								7.80
	61.50	65.00	3.70	gl. fm.	lys	70°						8.15
	65.00	65.68	0.68	gr. gl. fm.	litt amf. av og til	70°						15.20
fra 53.90-60.30m: 6.40 m						0.57	0.39	2.35	0.97			16.50
" 0.7m 2.25m: 1.49 m								2.25				
forstrøket og fall se al 247.												
innført												
A.K. 31. mars 64												

S	%E	fr	fm	til	mekt.		Dbb 247	stufpr	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe
						linse II, nye A-ort	1014 Φ .	156.5 S					
						retning: rett mot syd	H = +10 m						
						stigning 40° oppover.							
		0.00	0.15	0.15	gl. fm.	stripet	55°	0.45					
		0.15	0.25	0.10	malmstriper i gl. fm.: FeS_2 , ZnS , CuFeS_2 med epidot-hornblende								
		0.25	1.00	0.75	gr. f.orend gl. fm.	stripet (stripene biot.rikere)	55°						
		1.00	1.50	0.50	malmstriper i gl. fm.: FeS_2 , ZnS , CuFeS_2 , noen vel. 0.22 m, striper med mye FeS . Lyseprønn hornblende i stripene			0.24	0.56	4.09	11.16	11.28	
							50°						
		1.50	3.50	2.00	anf. gl. fm.	meget svakt FeS_2 impr., av og til litt FeS , CuFeS_2 + av og til noen smale ZnS -striper (sitt på 2.60 m) Lyseprønn anf. biot	2.10 2.60 50°						
		3.50	3.75	0.25	dito	noen em brede ZnS -striper	45°	3.60					
771		3.75	5.30	1.55	anf. gl. fm.	lyseprønnpræ., lyseprønn anf. meget svakt kvisimpr.	45°	4.90					
869		5.30	5.60	0.30	dito, noen smale ZnS -striper.			5.50					
855		5.60	6.75	1.15	gl. fm.	lys	50°						
869		6.75	7.80	1.05	anf. gl. fm.	lyseprønnpræ., lyseprønn anf., meget svakt kvisimpr.	40°						
		7.80	8.15	0.35	vel. 0.22 m middels ZnS -malin	med FeS og PbS	40°	1.49	0.52	2.69	6.21	12.31	
		8.15	15.20	7.05	gr. gl. fm.	svakt båndet, på slutt mer biot.	50°						
		15.20	16.50	1.30	gr. hornbl. gl. fm.	mørkeprønn hornbl. ofte i bånd detalj båndet	16.20						
7		16.50	21.35	4.85	gr. gl. fm.	lys	70-80°	19.10					
					sprekk (opp/ilt, 2mm) fm 19.80-20.60 m, ca 11 borchull, ca 2 skifer i het			20.00 på slutt 60°					

fra	til	metr		prova	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe	fra	til
21.35	21.70	0.35	gl. fm.	avg til meget smalt FeS_2 , FeS , CuFeS_2 impr.							
21.70	21.95	0.25	gl. fm.								
21.95	22.10	0.15	for 2ns malmstrips: 2ns, lidt FeS_2 og PbS	22.00							
22.10	22.80	0.70	gl. fm	70						0.00	0.20
22.80	22.95	0.15	ditto, biot. rik.	2ns, CuFeS_2 , FeS , lidt FeS_2 - impr.	22.90					0.25	0.40
22.95	23.75	0.80	gl. fm.	lys (bom), meget smalt dis impr., avg til en meget smal 2ns stripe, bi	23.70					0.40	0.80
23.75	24.90	1.15	gl. fm.	lys (bom), nogen striper med meget smalt impr. af FeS & CuFeS_2						0.85	1.10
24.90	31.00	6.10	gr. fl. fm.	lys og middelspræ smalt bandede p	27.70					1.10	1.30
31.00	31.10	0.10	2ns-strips.							1.35	1.30
31.10	31.45	0.35	gl. fm.	bom						1.38	2.00
31.45	31.70	0.25	ditto	bom, lidt dis & 2ns-impr.						2.60	2.10
31.70	33.50	1.80	gr. fl. fm.	bom							
33.50	34.00	0.50	gr. amf. fl. fm.	lys (rådgår); lysgrøn amf.							
34.00	45.24	11.24	gr. fl. fm.	lys 70-80						12.85	5.00
										5.25	5.00
										5.30	7.00

A.K.

impr/et

april '64

Ved stereografisk projektion ble for de første 10 m ned 246 af
de første 15 m i d 247 funnel som størk af fall:
ca $N 90^\circ E, 10^\circ S$

7.25 8.00

8.40 8.00

8.75 10.00

10.25 13.00

12.00 13.00

%Fe	fm	ti	mett.	Dbh 248		prose	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%R	
				linse II, nye A-ort		1014 ϕ , 160 S						
				retning rett syd,		M = + 5.5 m						
				helling 70° nedover.								
0.00	0.25	0.25	gl. fm.	lys.	70°							
0.25	0.40	0.15	middels meln: uregelmessig fordelt FeS_2 , ZnS .			0.4						
				CuFeS_2 , litt FeS , litt anf.								
0.40	0.85	0.45	gr. f.ored gl. fm.		60°							
0.85	1.10	0.25	middels meln: uregelmessig fordelt FeS_2 , ZnS .			0.9						
			CuFeS_2 , litt FeS , litt anf.			60°	1.0					
1.10	1.35	0.25	gl. fm.									
1.35	1.38	0.03	melnsstrips: ZnS , FeS_2 , PbS									
1.38	2.60	1.22	gr. gl. fm.		lys (b.m.), middels. finkornet	60°						
2.60	2.85	0.25	gr. biot. fm.		middels-proek., med en ukjent	2.70						
				hard, svært finkornig brønnful mineral								
				(epidotmineral?)								
2.85	5.25	2.40	gr. gl. fm.		lys (b.m.), fin-middelsk.	60°						
5.25	5.30	0.05	melnsstrips: ZnS , CuFeS_2 , FeS_2 , litt FeS i									
				middels-proek. biot. fm.								
5.30	7.25	1.95	biot. fm.		feltip.rik. middels-proek., meget							
				svakt impr.: FeS_2 + FeS , av og til litt								
				CuFeS_2								
7.25	8.40	1.15	dito, starker FeS + FeS_2 -impr., nå også ZnS .			7.50	0.19	0.25	2.80	5.77	9.09	
8.40	8.75	0.35	biot. fm.		feltip.rik. middelsk., meget							
				svakt impr.: FeS + FeS_2 , av og til								
				litt CuFeS_2								
8.75	10.25	1.50	dito, mer FeS + FeS_2 , også ZnS			60°	9.80	sp.	0.29	1.18	4.42	11.98
10.25	12.00	1.75	gr. gl. fm.		lys, fin-middelsk.	60°						
12.00	12.90	0.90	gr. biot. fm.		middelspr., middels kornet	60°						

fra	til	metr		prøve	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe	4.10	4
12.90	13.80	0.90	dito uten gr., FeS_2 , 2mS , litt CuFeS_2 + FeS -impr. 70°	7p.	0.29	1.09	5.22	15.22	4.50	5	
13.80	14.25	0.45	biot. fm. middels k., middels fin								
14.25	16.50	2.25	gr. fl. fm. lys, fin-middels k. 80°								
16.50	18.10	1.60	pefm. musk. samflimmer, av og til en korn magnetit-kobberkis (1+2-3) 16.50								
18.10	19.50	1.40	gr. fl. fm. lys, fin-middels k. $50-60^\circ$								
19.50	19.60	0.10	gr. amfibolitt mørkegrønn hornbl.								
19.60	27.20	7.60	gr. fl. fm. lys, fin-middels kornet. $60-70^\circ$								
fra 7.25-10.25 m 3 m					0.07	0.24	1.66	4.42			
vert. 2.92 m											
A.K.											
innsjett april 1964.											

dbh 249.

linse III ca 825 ϕ . 245 S
retning NW, stigning 70° (oppover)
baret fra ort.

0.00	1.20	1.20	gr. fl. fm. middelsgrå 80°							9.00	10
1.20	2.20	1.00	<u>svovelkis</u> - magnetit-impr., senere bare svovelkis, i hornbl. forenå fl. fm. middelsgrå 80°	0.-	0.34	0.59	7.39	10.86		12.00	11
2.20	2.55	0.35	<u>god 2mS-FeS_2-malin</u> , litt $(\text{CuFe})_2$, i begynnelsen	sp.	0.29	5.20	15.50	16.62			
			rik 2mS - FeS_2								
2.55	3.35	0.80	<u>$\text{FeS} + \text{FeS}_2 + \text{Cu FeS}_2$-impr.</u> i hornbl. biot. fm.	sp.	0.31	0.39	6.57	14.96	20.00	21	
3.35	3.55	0.20	gr.-hornbl.-biot. fm.								
3.55	4.10	0.55	gr. fl. fm. lys 70°								

%S	%Fe	4.10	4.50	0.40	gr. biot. gn.	middelskornet, middelsfri	prøve	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe
22	15.22	4.50	5.40	0.90	gr. fl. gn.	145, i begynnelsen 50°, på slutten 70°						
					fra 1.20 - 3.35	2.15 m vert 2.02 m		sp.	0.32	1.29	8.47	13.19

A.K.

juni 1964

dbh 250

linse I 965 Φ , 1885
 retning rett S H=+34 m.
 stigning 70° (oppover).

	0.00	4.00	4.00	gr. fl. gn.	litt hornblende av og til. 50°	0; 2.5 m	
	4.00	9.00	5.00	gr. hornbl. fl. gn.	Av og til meget svakt kisimpr.	5 m	
					Fra ca 5 m større fall, fra ca	7.5 m	
					7 m: 90°. Avvekslende med	8 m	
					gr. fl. gn. med lite eller ingen hornbl.	10	
	9.00	12.00	3.00	gr. fl. gn.	av og til litt hornbl. i striper 50°	10 m	
	12.00	14.50	2.50	gr. hornbl. fl. gn.	hornbl. i bånd og striper vanligvis	12.5	
					Detalj (olden (ring)). Uregelmessig		
					meget svakt kisimpr.		
39	10.86	14.50	20.00	5.50	gr. fl. gn.	uten hornbl. (bare noen små bånd);	15.0
					lite eller ikke kisimpr., på	17.5; 19.0	
					slutten kisifr. fj. sn. 60-70°	22.0	
57	14.96	20.00	25.60	5.60	gr. fl. gn. + bånd gr. rik gr. hornbl. (gl.) gn. avvekslende	22.2	
					(hornbl./bånd gr. fl. gn.). Av og til	22.5	
					litt kloritt of kis. fj. sn. 60°	25.0	

fra	til	met.	fra ca 23.00 mer overværende	bergt proce	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe	fra	t
			gr. fl. gn., middels grå, til dels temmelig mye biot. litt klør., av og til noe hornbl. of kis.							42.50	43
25.60	26.30	0.70	impr. 2 befyndelsen kobber-magnetkis, senere mer ZnS + PbS - impr. 7 middels grå biot. gn.	26.3	0.11	0.71	1.25	7.38	11.89	46.50	49
26.30	26.55	0.25	sv. ZnS-impr. (lysebrun) i musk. gn.	60-70							
26.55	26.90	0.35	gr. færend fl. gn., lys.								
26.90	27.50	0.60	impr. av FeS ₂ , ZnS (lysebrun) + litt CuFeS ₂	27.4							
27.50	27.80	0.30	gr. færend fl. gn.	60	0.44	0.53	1.25	5.20	6.15		
27.80	28.05	0.25	sv. impr. av FeS, CuFeS ₂ + litt FeS ₂ + litt ly. ZnS								
28.05	28.70	0.65	gl. gn.								
28.70	29.30	0.60	middels malm: FeS ₂ mørk ZnS + noe CuFeS ₂								
29.30	29.70	0.40	gr. fl. gn.	60	0.08	0.48	2.12	6.82	7.60		
29.70	31.10	1.40	impr. av FeS ₂ + lys ZnS, senere noe sterkere impr (mørkere ZnS), på slutten avtakende. 2 gl. gn.	30.0 70							
31.10	33.90	2.80	gr. hornbl. gn., med noen smale gl. rike bånd (gr. biot. gn.), fra 32.80 sv. FeS ₂ -impr. of mer gr. fl. gn.	32.5 60						0.00	6
33.90	34.30	0.40	"pegn."							6.25	6
34.30	35.00	0.70	gr. hornbl. fl. (biot) gn., sv. FeS ₂ -impr.	80	35.0					6.50	12
35.00	36.50	1.50	gr. hornbl. gn. bånd med gr. fl. hornbl. gn., noe epidot (?), sv. FeS ₂ -impr.	35.4 80	35.9					12.25	13
			går over i:							13.00	18
36.50	40.00	3.50	gr. fl. (biot) gn. meget sv. FeS ₂ -impr. Til dels noe hornbl.	70	32.5					18.50	19
40.00	42.50	2.50	gr. fl. (biot) hornbl. gn. Sv. FeS ₂ -impr., blir mer of mer hornbl. rik	40.0 60-70	42.0					19.80	20

% Fe	fra	til	mekt.		bergart- probe	% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe
	42.50	43.25	0.75	gr. hornbl. fm. sv. FeS_2 -impr.	60	42.8				
	43.25	43.50	0.25	gr. hornbl. fels massiv, praktisk uten kisimpr.	60	43.5				
	43.50	46.50	3.00	gr. fl. (biot.) fm. i begynnelsen noe hornbl., sv. FeS_2 kisimpr., avtakende	80	45.0				
11.89	46.50	49.90	3.40	ditto, litt tiltakende hornbl., til		47.5				
				gr. hornbl. biot. fm. Av og til noe kisimpr.	70-80	49.5				
	fra 25.60	til 31.10 m		5.50 m vert. 5.17 m		0.15	0.44	1.40	5.34	
6.5				for streik of fell se d 251.						
				A. K.						
				des. 1564						
7.50										
				<u>dbh 251</u>						
				linse I.	965 ϕ .	1885.				
				retning rett N		H=+34 m.				
				stigning 50° (oppover)						
	0.00	6.25	6.25	gr. fl. fm. av og til litt kloritt og en kiskorn	0-2.5					
				Senere mer biot.	70	5				
	6.25	6.50	0.25	di Ho med kloritt (hornbl?) rike bånd med FeS_2		6.38				
	6.50	12.25	5.75	gr. fl. fm. av og til litt kloritt og av og til		7.5				
				en kiskorn	60	10.0				
	12.25	13.00	0.75	ditto med bånd gr. hornbl. fm. + litt FeS_2		12.5				
	13.00	18.50	5.50	gr. fl. fm.	50-60	15.0, 17.5				
	18.50	19.80	1.30	ditto, lysere, mindre granat - ingen granat	60	19.0				
	19.80	20.10	0.30	malm: $\text{FeS}_2 + 2\text{NiS}$, litt $\text{CuFeS}_2 + \text{FeS}$ på slutten.						
				i lys fl. fm.	70-80	20.0				

fra	til	metr		skæring høj	bergart prosa	% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	fra	til
20.10	21.25	1.15	gr. gl. gm.	lys	60°							
21.25	21.28	0.03	<u>malmstribe</u>	(FeS ₂ +2nS) i gl. gm.	21.3							
21.28	21.60	0.32	gr. gl. gm.	lys								
21.60	23.00	1.40	<u>malmimpr.</u>	FeS ₂ +2nS i gl. gm., overvejende med FeS ₂ +CuFeS ₂ +PbS + noe 2nS+FeS i kalksilikatet fcls (zoisiterock)	50-80° 21.6- 21.75 22.5	0.74	0.87	1.64	7.26	7.78		
23.00	25.60	2.60	<u>malmimpr.</u>	overvejende FeS ₂ + lidt 2nS i gl. gm.	70-85° 25.0	0.53	0.35	1.59	6.15	5.80		
25.60	27.00	1.40	gr. gl. gm.	delvis meget smalt disimpr.	60-70°						0.00	0.20
27.00	33.50	6.50	gr. hornbl. gl. gm.	båndet	70° 27.5						0.20	1.10
33.50	35.00	1.50	gr. amphibolit	(utvænde av en tuff)	80° 30.0, 32.5						1.10	1.60
35.00	39.00	4.00	gr. hornbl. gm. + gr. hornbl. gl. gm. + gr. gl. gm. i veksellager		80° 35.0 37.5 39.0						1.60	2.20
											2.20	2.30
											2.30	5.30
											5.30	8.75

fra 21.60 til 25.60 vert 3.06 m
4 m 0.60 0.53 1.61 6.47 6.49

A.K.

innsigt fra 0 til 32 m i ds. '64
fra 32 til 39 m i jan '65

Ved stereografisk projektion ble shock of fell for
de første 20 m av d 250 og 251 funnet: N 40° E, 24° N (fellkomponenter 15° N
eller N 140° E, 24° N (" " 15° N

5	%Fe	fra	til	mett.	1965.	skibss- het	bergart probe	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%R
26	7.78				dbh 252							
					linse II C-loft	1056 Ø,	173 S					
55	5.80				loddhull nedover	M = + 15.5 m.						
		0.00	0.20	0.20	gl. gn.	sv. kisimpr.	70°	70°	0.1			
		0.20	1.10	0.90	gr. hornbl. fl. gn.	ubetydelig kisimpr. (FeS ₂)	70°	70°	0.6			
		1.10	1.60	0.50	gr. f.ørend gl. gn.	svakt FeS ₂ -impr.			1.6			
		1.60	2.20	0.60	"pegmatitt"	lys glimmer						
		2.20	2.30	0.10	gl. gn.	gl. rik, gr. f.ørend						
		2.30	5.30	3.00	gr. hornbl. fl. gn.	ubetydelig FeS ₂ -impr., tett, massiv	60-70°	3.5 5.0				
57	6.49	5.30	8.75	3.45	gr. fl. gn.	uregelm. ubetydelig kisimpr.	70°	7°	} sprekk- opptylling			
					av og til noe hornbl. i begynnelsen			7.5				
		8.75	8.95	0.20	"pegmatitt"	lys glimmer						
		8.95	15.10	6.15	gr. fl. gn.	lyst og mørkt båndet	70°	9.2 10.0 12.5 15.0				
						A.K.						
						febr. '65						
					Ved konstruksjon (stereografisk projeksjon) av							
					deslog d 253 ble skrå og fall funnet: N 70 E, 20 N	(komponenten 19 N, 7 W)						
					eller eventuelt N 130 E, 20 N	(18 N, 12 E)						
					fra de første 15 m.							

f	fr	ti	met	dbh 253.	2001	skif- ning	berg- prova	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe	fr	ti
2				linse II C-loff	1056 ϕ , 180 S									
2				retning N190S	H = +17.5 m								17.40	19.
2				helning 75° (nedover mot S)									19.40	20.
2													20.10	20.
	0.00	0.40	0.40	gr. fl. fm.	av optil litt hornbl., ubetydelig kisimpr.	80-90°	0.2						20.40	23.
	0.40	1.00	0.60	amfibolitt	tynt laminert, inget eller lite granat, sv. kisimpr. (Kv-feldsp. avsett m. hornbl.)	80-90°	0.8						23.50	23.
	1.00	1.10	0.10	gl. fm.	svakt kisimpr.								23.65	25.
2	1.10	1.90	0.80	"pegmatitt"	dens lyse flimmer er svakt grønslip	411 143 183	1.1 1.5 1.9						25.50	26.
2	1.90	2.00	0.10	gl. fm.	litt gr. + FeS ₂								26.50	31.
2	2.00	3.00	1.00	gr. hornbl. fl. fm., ubetydelig kisimpr.		80°	2.5						31.00	32.
2	3.00	4.75	1.75	gr. fl. fm.	ubetydelig kisimpr.	80°								
	4.75	5.35	0.60	"	helt uten kisimpr.; gr. avtagende	80°	5.0						32.00	32.
	5.35	5.90	0.55	god malin ved 0.55 m	helt i starten 1 cm hornbl. PbS-r. l.; resten gl. r. l. + litt hornbl., ZnS, PbS, CuFeS ₂ , FeS ₂ , av og til litt FeS		5.8	1.78	0.50	5.89	9.18	9.61	32.80	33.
	5.90	6.15	0.25	gl. fm.	lys								33.50	35.
	6.15	6.7	0.02	ZnS-PbS-FeS ₂ -strips										
	6.7	6.85	0.68	gl. fm.	lys, ubetydelig FeS ₂ (litt FeS) impr. (uregelm.)								35.25	36.
	6.85	7.40	0.55	gr. fl. fm.	lys	80°	7.4						36.00	36.
	7.40	8.00	0.60	tapt under transport, var ikke malin, men gråberg.									36.15	36.
	8.00	9.75	1.75	gr. fl. fm.	middelsprå båndet, av optil ubetydelig uregelmessig FeS ₂ -impr.	80°							36.80	37.
	9.75	10.00	0.25	ditto	litt hornbl.								37.45	37.
	10.00	11.00	1.00	gr. fl. fm.	uregelmessig svakt FeS ₂ -impr.	80°	10.2						37.65	38.
					middelsprå - lys								38.25	41.
	11.00	12.00	1.00	gr. fl. fm.	av og til litt hornbl.	60°								
	12.00	14.30	2.30	gr. fl. fm.	av og til uregelm. ubetydelig FeS ₂ -impr.	80°	12.5							
	14.30	17.40	3.10	gl. fm.	lite eller ingen gr. fm. 14.30		15.0							

%S	%Fe	fra	til	metl.		skifrig- het	bergr. prøve	%b	%k	%Zn	%S	%Fe
					ofte detaljfolde, fra 16 m ca							
					lang skifrig helen boreet	detalj						
		19.40	19.40	2.00	gr. hornbl. (fl.) fm.	detaljfolde, kjerne ca // skifrig/het	n 0°	17.5				
		19.40	20.10	0.70	gl. fm.	litt gr., " "	n 0°	20.0				
		20.10	20.40	0.30	" pegmatitt "	lys gl.						
		20.40	23.50	3.10	gl. fm.	detaljfolde, kjerne ca // skifrig- het, avtallende til 60°		22.5				
		23.50	23.65	0.15	malminpr.	ZnS + FeS ₂	0-60°					
		23.65	25.50	1.85	gr. fl. fm.	lys, detaljfolde	60-80°	25.0				
		25.50	26.50	1.00	hornbl. fl. fm.	sv. FeS ₂ -impr., detaljfolde fra	55-0°					
		26.50	31.00	4.50	gr. fl. fm.	lys, mellom 30-50°, på slutten 50°	40°	27.5 30.0				
		31.00	32.00	1.00	gr. hornbl. fl. fm.	detaljfolde: 50° (31 m) - 70° (32 m) - 0° (32.0 m)	70-0°					
		32.00	32.20	0.20	malminpr.	ZnS + FeS ₂ , fl. rik.	10-20°					
28	g. 61	32.20	33.50	1.30	gr. fl. fl.	en sjelden gang en hornbl. stripe. detaljfolde (tilde // kjerne), gr. sv. - 50-60°		32.5				
		33.50	35.25	1.75	gl. fm., gr. forand., sv. FeS ₂ -impr.	En oppfylt sprekk fra 33.50-34.00 (2 mm tykk) L skifrig/het, og // kjernen		33.5				
		35.25	36.00	0.75	gr. fl. fm.	avtallende framet. gr. m.	50°					
		36.00	36.15	0.15	malminpr.	ZnS + FeS ₂						
		36.15	36.80	0.65	gl. fm.	litt gr. av og til	50°					
		36.80	37.20	0.40	malminpr.							
		37.20	37.45	0.25	gl. fm.	glimmerrik 0.85 m net 0.82 m	50°		0.34	0.32	2.11	9.75 13.68
		37.45	37.65	0.20	sv. malminpr.							
		37.65	38.25	0.60	gl. fm.	fl. rik, sv. kisimpr.						
		38.25	41.25	2.90	gr. fl. fm.	på slutten	60° 70°	40.0				
						A. d.						
						febr. '65						
					For skalk of fell se d 252							

1.5	fra	1:1	mett	+	adfs. het	bergs- probe	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe
				+ CuFeS ₂ + FeS ₂ + 2nS + PbS, forholdsvis lite		20.0	0.34	0.90	1.27	4.61	7.44
				FeS ₂ FeS ₂							
				Frå 19.5 m entydlig mindre vinkel	30-40°						
	20.00	20.70	0.70	ditto: 2nS + CuFeS ₂ + FeS ₂ , detalj foldet, delvis							
				skilføhet parallell kjørneakse er 0							
8	20.70	21.00	0.30	gl. fm.	lys		0.38	0.75	1.42	6.50	6.66
15.28	21.00	23.90	2.90	dårlig-middels meln: 2nS, CuFeS ₂ , FeS, FeS ₂		22.5					
				detalj foldet, i fj. snitt	70°?						
	23.90	24.50	0.60	gr. fl. fm., lys		70°					
	24.50	26.60	2.10	middels meln, uregelmessig med meget gode striper		24.9	0.60	0.44	2.54	6.92	8.29
				2nS + FeS ₂ + PbS + CuFeS ₂ (med		26.1					
				hornbl), eller bare impr. Detalj foldet?							
	26.60	28.60	2.00	gr. fl. hornbl. fm.	hornbl. + gr.-rik	80°	27.5				
				fra 27.50 m uregelm. skilføhet	50°						
				noe båndet (fl.rik - anfr.rik)							
	28.60	30.85	2.25	gr. hornbl. fm.	gr. + hornbl. rik	80°	29.3				
	30.85	31.00	0.15	pef. fm. + gr. fl. fm.							
	31.00	37.40	6.40	gr. hornbl. fm.	gr. + hornbl. rik. Til 32 m	80°	32.5				
				fra 32 til 37.40 m	60°	35.0					
	37.40	37.90	0.50	gr. biot. fm.	litt hornbl. forende, meget	37.6					
				sv. kis-impr., middels fri							
	37.90	42.20	4.30	gr. hornbl. fm.	gr. + hornbl. rik Sjeldent et	80°	39.3				
				lag med gr. biot. fm. i litt		41.5					
				sv. FeS ₂ -impr. fr. hornbl. fm.							
				ofte tynt laminert							
	42.20	43.70	1.50	gr. musk. fm.		80°	47.9				
				fra 17.80 til 26.60 = 8.80 m - ca. met			0.42	0.78	2.66	6.45	7.24
				" 20.00 - 26.60 = 6.60 m - ca. met			0.45	0.65	1.80	6.65	7.10

muss 1165
A.K.

fra	til	met.	dbb	255	skilling-bergart hæst	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe	fra	til
			linse II, C-loft	1057 ϕ , 180 S							10.00	11.45
			retning N 2° W	M = +20.5m							11.45	12.00
			stigning 67° (oppevret mot N)								12.00	20.5
0.00	0.25	0.25	gr. biok. sk./gn.	ubetydelig FeS ₂ -impr.								
0.25	2.35	2.10	gr. biok. gn.	(fra 0.50-1.00 = peymatitt)	70°	0.4						
				sv. FeS ₂ -impr., av op. til		1.6					20.50	28.3
				ubetydelig FeS + CuFeS ₂								
2.35	2.55	0.20	svakt malminpr.	ZnS, FeS ₂ , litt CuFeS ₂ + FeS i	2.5-2.8						28.35	28.5
				horabl. gn. stripe + pr. fl. gn.							28.5	32.0
2.55	3.10	0.55	gr. biok. gn.	ubet. FeS ₂ -impr., av op. til oppe								
				litt FeS + CuFeS ₂							32.00	32.0
3.10	3.20	0.10	peymatitt								32.20	32.3
3.20	3.80	0.60	gr. biok. gn.	ubet. FeS ₂ -impr. av op. til	70°	3.4					32.30	32.4
				oppe litt FeS + CuFeS ₂							32.40	32.5
3.80	4.00	0.20	malminpr.	ZnS + FeS ₂ , til dels noe FeS + CuFeS ₂	38-40						32.90	33.5
4.00	4.25	0.25	gr. biok. gn.	ubet. FeS ₂ -impr., litt FeS + CuFeS ₂	4.2						33.95	34.0
4.25	4.40	0.15	peymatitt	lys fl.							34.00	34.0
4.40	6.00	1.60	gr. musk. gn.	lys, litt biok. uten impr.	60°	5.6					34.20	34.3
6.00	6.70	0.70	gr. fl. gn.	litt mer biok. enn foreig.							34.50	35.0
				ubetydelig FeS ₂ -impr.	60°						35.00	35.0
6.70	6.80	0.10	gr. hornbl.-gn. bånd, avvekslende med gr. fl. gn., ubet. FeS ₂								35.10	35.2
6.80	7.75	0.95	gr. fl. gn.	uten kis impr.	60°	7.5						
7.75	8.00	0.25	peymatitt	for oven i gr. fl. gn.							38.25	38.5
8.00	8.70	0.70	gr. fl. gn.	uten kis							38.40	38.5
8.70	8.80	0.10	gr. hornbl. gn.	FeS ₂ + FeS-impr.	86-88						38.80	38.8
8.80	9.40	0.60	gr. fl. gn.								38.90	40.0
9.40	9.45	0.05	gr. hornbl. gn.								40.00	41.0
9.45	10.00	0.55	gr. fl. gn.		60°						41.70	49.0

%S	%Fe	fra	til	mett.		skitning net	bergt prøve	%P ₂	%Ca	%Zn	%S	%Fe
		10.00	11.45	1.45	fr. hornbl. fl. gn., båndet (fl. rikere - hornbl. - rike)	60°	10.1					
		11.45	12.00	0.55	Kvartsrik "pegmatitt" Noen bånd fr. hornbl. gn. og fr. fl. gn. litt kis på kontaktene		11.7					
		12.00	20.50	8.50	fr. hornbl. fl. gn. Avoptil litt kloritt, veisende hornbl.-mengde, til dels hornbl. rike bånd. Ubet. uregelm. FeS ₂ -impr.	60°	12.5					
		20.50	28.35	7.85	fr. fl. gn. lys, musk. overhensker. Til dels temmelig mye klor., litt båndet	50-60°	20.1 22.5 24.3 27.5					
		28.35	28.50	0.15	"pegmatitt" musk., i begynnelse ubet. FeS ₂		28.4					
		28.5	32.00	3.50	fr. hornbl. fl. gn. fr. fl. gn. - fr. biot. gn. overhensker, ubet. FeS ₂ -impr. Litt klor.	50-60°	30.0 31.7					
		32.00	32.20	0.20	fr. biot. gn. sv. FeS ₂ -impr.		32.1					
		32.20	32.30	0.10	"pegmatitt"							
		32.30	32.40	0.10	biot. gn. sv. FeS ₂ -impr.							
		32.40	32.90	0.50	impr.: FeS + CuFeS ₂ + FeS ₂ i biot. gn.	50°	32.6	0.05	0.53	0.59	7.82	15.75
		32.90	33.95	1.05	fr. fl. gn.	50-60°	33.7					
		33.95	34.00	0.05	malmskeipe: FeS + 2uS + FeS ₂		33.95					
		34.00	34.20	0.20	muskl. gn.							
		34.20	34.50	0.30	fr. fl. gn. i begynnelsen mye muskl.	60°						
		34.50	35.00	0.50	malminpr.: FeS ₂ + 2uS		34.7	0.33	0.17	1.56	6.22	9.95
		35.00	35.10	0.10	fr. fl. gn.		35.0					
		35.10	38.25	3.15	fr. hornbl. fl. gn. sv., uregelm. FeS ₂ -impr., minst i de hornbl. rikeste partier	60°	36.0 37.5					
		38.25	38.40	0.15	"pegmatitt" lys fl.			sp.	0.05	0.49	3.92	9.88
		38.40	38.80	0.40	fr. hornbl. fl. gn. sv., uregelm. FeS ₂ -impr.	50°	38.5					
		38.80	38.90	0.10	"pegmatitt" lys fl.							
		38.90	40.00	1.10	fr. hornbl. fl. gn. sv., uregelm. FeS ₂ -impr.	50°	40.0					
		40.00	41.70	1.70	" ubet. FeS ₂ -impr.	60°	42.0					
		41.70	44.50	2.80	fr. hornbl. gn. uten kis (fra 41.5) →	40°	42.5					

fra	til	mekt		skitreg- het	benjant prose	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe	fra	til
			tildels enkelte (fra 43m → 60°		44.5						4.25	4.7
			fr. hornbl. fl. m. streper som		47.5						4.75	6.2
			er ubetydelig FeS ₂ -impr.								6.20	10.1
49.50	54.50	5.00	fr. hornbl. fl. m. ubetydelig FeS ₂ -impr.		49.9						10.00	14.7
			detaljfoldet, i fj. sm.	60°	52.4 ← detaljfoldet						14.70	18.2
					54.1							
					54.5							
			(ca 32.4-40.00 m: ved. makt ca 5 m)								18.20	18.2
											18.55	18.5
											18.90	20.7
											20.70	26.0

A.K.

mars 1965

dbh 256

linse II C-loft 1059 φ, 195 S

retning rett S H = +24.5 m

stigning 60° (oppover mot S)

000	0.86	0.86	fr. biot. fm.	ubetydelig FeS ₂ -impr.	60°	
0.86	0.87	0.01	FeS ₂ -stripe			
0.87	2.00	1.13	fr. hornbl. fl. m.	mest sv. FeS ₂ -impr.	40-60°	0.9
2.00	2.75	0.75	fr. hornbl. biot. fm.	"	"	2.5
2.75	3.75	1.00	fr. biot. fm.	"	fl. rik	50°
3.75	4.25	0.50	fr. biot. fm.	"	"	50°

av og til et hornbl. Krysall

S	% Fe	fra	til	mekt		skifring het	bergart prøve	% Pb	% Cu	% Zn	% S	% R
		4.25	4.75	0.50	gr. biot. sk.	meget sv. FeS ₂ -impr.						
		4.75	6.20	1.45	gr. biot. fn.	litt hornbl. förende, ubet. FeS ₂	50°	5.0				
		6.20	10.00	3.80	gr. hornbl. (fl. biot.) fn.	meget sv. FeS ₂ -impr.	50°	7.0				
		10.00	14.70	4.70	gr. fl. fn. avvekslande med gr. biot. fn.	Ubet. FeS ₂ -impr.	40-5°	12.4				
		14.70	18.20	3.50	gr. hornbl. fl. fn.	Ubet. FeS ₂ -impr. (til 16 m →	50°	15.0				
						(fra 16 m: detalj., vedhuk, 70°)	17.5°					
		18.20	18.55	0.35	granat-amf. blitt		50°	18.4				
		18.55	18.90	0.35	gr. hornbl. biot. fn.	ubet. FeS ₂ -impr.	50°					
		18.90	20.70	1.80	gr. biot. fn.		50°	20.0				
		20.70	26.50	5.80	gr. hornbl. biot. fn.	meget sv. FeS ₂ -impr.	50°	22.5 25.0 26.5				

A.K.

mars '65

Stensundens berggrunn 2500-180/70, 20°

2500-250/62, 30°; 2500-180/60, 40°

Finnst. 10. Filisane multiple for stud. af f. l. l.

7/77, 55/160, 27/160, 19/4E, 10/200, 250/160

Ligningene er inde i indgangen af en smukke

fra til met

dbb 257.

skiftebergart
het prøve %Pb %Cu %Zn %S %Fe

linse II, C-loft

1059 ϕ , 195 S

retning rett S

H = +21.0 m

bel.ning 75° (nedover mot S)

0.00	1.00	1.00	gr. fl. fm.	lys	85°	
1.00	1.25	0.25	mal. m: $\text{FeS}_2 + 2\text{ZnS} + \text{PbS} + \text{CuFeS}_2$			2.22 0.44 6.34 12.39 16.23
1.25	3.35	2.10	gr. fl. fm.	lys	80°	
3.35	3.55	0.20	"Kvarts, pseudopefm."			
3.55	3.80	0.25	gr. fl. fm.		85°	
3.80	4.10	0.30	"	sv. kis impr.	80°	
4.10	4.40	0.30	gr. fl. fm.			
4.40	11.70	7.30	gr. hornbl. fl. fm.	ubet. kis impr.	85°	
11.70	11.90	0.20	pseudopefm.	munk. som flimmer		
11.90	12.90	1.00	gr. hornbl. fl. fm.	ubetydelig kis impr. (FeS_2)		
12.90	13.65	0.75	gr. amfibolitt		40°	
13.65	14.60	0.95	gr. hornbl. fl. fm.	ubet. kis impr.	80°	

A.K.

apr:1 '65

%Fe fra 1:1 medt.

dbb 258.

%KFe, berget
het prøve %Pb %Cu %Zn %S %Fe

linse II, A-ort

1058 ϕ , 161 S

retning rett N

H = +9.5 m

stigning 65° (oppover mot N)

g. 16.23

0.00	2.30	2.30	middelsmelm i gl. fm. $\text{FeS}_2 + 2\text{S} + \text{CuFeS}_2$	50°-40°	1.11	0.11	0.70	2.13	12.59	11.76
			i begynnelsen	30°						
2.30	4.50	2.20	sv. melminpr. i gl. fm.	pe° i lutten	50°	4.2	0.29	0.72	0.59	6.99
4.50	5.30	0.80	god melm i pygnesis: $\text{FeS}_2 + 2\text{S} + \text{CuFeS}_2$		5.1					
5.30	5.45	0.15	gl. fm. lys, finh.		45°	0.57	0.82	3.86	11.47	14.11
5.45	5.80	0.35	god melm i pygnesis: $\text{FeS}_2 + 2\text{S} + \text{CuFeS}_2$, PbS. detalj/det	10°						
5.80	6.00	0.20	kvarts		5.9					
6.00	11.00	5.00	gr. fl. fm. lys	20°	7.5					
			fra 7.0 m: detalj/det; 8.9 m: 50°, 10.1 m: 55°		10.1					
11.00	12.00	1.00	gr. fl. fm. + gr. amfibolitt i ukskellag	35°						
12.00	12.58	0.58	gr. fl. fm. lys	55°	12.58					
12.58	17.60	0.02	gr. amfibolitt							
17.60	18.50	0.90	gr. fl. fm. lys	55°						
18.50	19.40	0.90	gr. hornbl. fl. fm. lys	50°						
19.40	18.60	1.20	gr. fl. fm. lys		15.0					
18.60	20.00	1.40	sv. båndet gr. hornbl. fl. fm. lys, ukskellag hornbl. innhold,	50°	17.5					
			også ofte strepet (hornbl. rik - uten hornbl.)		20.0					
20.00	24.00	4.00	gr. fl. fm. lys, av og til et hornbl. førende bånd	50°	22.5					
24.00	25.35	1.35	gr. fl. fm. lys	50°	25.0					
25.35	25.55	0.20	pseudopepm. lys fl.							
25.55	27.40	1.85	gr. fl. fm. lys	50°						
27.40	28.60	1.20	gr. hornbl. fl. fm. ytterst sv. FeS_2 -inpr., litt kloritt		27.5					
28.60	29.45	0.85	gr. fl. fm. lys	60°						
29.45	29.48	0.03	ZnS (lys) + litt FeS_2 - stripe, glimmerrik		29.5					
29.48	30.00	0.52	gr. fl. fm.		30.0					

fra til mekt			skitopp bergart het prøve iPh %Aln %Zn %S %Fe										fra til				
30.00	36.20	6.20	gr. hornbl. fl. fm.	ubetydelig FeS ₂ -impr.	ibegynnelsen	75°	32.5									89.30	89.70
				senere skifer. sandelig 2. se, utvetylig		55°	35.0									89.70	91.70
36.20	38.90	2.70	Kjernetap p. s. a. et ubell under transporten av Kessen.														
			Var Gräberg.														
							39.0									91.70	96.00
38.90	40.50	0.60	gr. hornbl. fl. fm.	ubet. FeS ₂ -impr.		60°	40.0										
40.50	42.00	1.50	gr. fl. fm.			55°											
42.00	43.60	1.60	gr. hornbl. fl. fm.			55°	42.5										
43.60	45.10	1.50	gr. fl. fm.			60°	45.0										
45.10	45.25	0.15	pseudopelfm.	musk. som flimmer													
45.25	45.60	0.35	gr. fl. fm.			60°											
45.60	45.70	0.10	pseudopelfm.														
45.70	78.60	32.90	gr. fl. fm.	mest gr. musk. fm., til del båndet fra 55m: 65°		47.5; 50.0											
				Fra 56m økende til	85°	52.5; 55.0											
						57.0; 60.0											
						62.5; 65.0											
				Fra 75m:	65°	67.5; 70.0											
						72.5; 75.0											
						77.5;											
78.60	78.65	0.05	FeS ₂ + CuFeS ₂ -impr.			78.65											
78.65	79.50	0.85	gl. fm.	lys		60°											
79.50	82.00	2.50	gl. fm.	sv. FeS ₂ -impr		55°	80.0										
82.00	83.00	1.00	gl. fm. med lysgrønn anf. (?)	sv. FeS ₂ -impr.			82.5										
83.00	83.50	0.50	ditto, sv. ZnS-impr.					0.64	0.11	2.18	4.03	5.07					
83.50	84.90	1.40	gl. fm. med lysgrønn anf. (?)	sv. FeS ₂ -impr.												0.00	0.25
84.90	85.10	0.20	ditto, sv. ZnS-impr.					85.0(20)								0.25	1.50
85.10	86.00	0.90	gl. fm.	sv. FeS ₂ -impr.												1.50	2.90
86.00	86.20	0.20	ditto, sv. ZnS-impr.													2.90	3.20
86.20	87.45	1.25	gl. fm.													3.20	3.45
87.45	87.50	0.05	ditto, ZnS + FeS ₂ -str. pc					87.50								3.45	3.65
87.50	87.75	0.25	gl. fm.													3.65	4.10
87.75	89.00	1.25	ditto	sv. FeS ₂ -impr.												4.10	4.55
89.00	89.30	0.30	gl. fm.													4.55	9.30

%S	%Fe	fra	til	midt		Kisfr.- het	berget prøve	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe
89.30	89.70	0.40			middels ZnS-mehn		89.6	1.33	0.12	3.76	7.96	7.83
89.70	91.70	2.00			gl. fm. med lysprøve anf.(?) . Kbet. FeS ₂ -impr..		90.0					
					detaljefoliet, antakende på slutten	80°	90.2 90.5					
91.70	96.00	4.30			gr. fl. fm.		92.0					
					helt kisfri.	antakende til = 70°	95.0 96.0					

A. K.

0-50m: april; 50-96m: mai '65

dbh 259.

Kom.ort (line III)

1235 φ, 150 S

retning rett S

H = -36.5 m

stigning 35° (oppover mot S)

+83 5.05

0.00	0.25	0.25	gl. fm.	Kv. r. K, litt gr., lys	0.2
0.25	1.50	1.25	gr. fl. fm.	lys-middelsgrå	60° 1.4
1.50	2.90	1.40	pseudopern.	lys gl.	2.5
2.90	3.20	0.30	gr. fl. fm.	lys	40°
3.20	3.45	0.25	pseudopern.	lys gl.	
3.45	3.65	0.20	gr. fl. fm.	lys	40°
3.65	4.10	0.45	pseudopern.		
4.10	4.55	0.45	gr. fl. fm.	lys	
4.55	9.30	4.75	pseudopern.	lys glimmer	4.615.0 5.516.0 6.517.0 7.518.0 8.519.3

fra	til	met		skitref-bergsalt het prøve	% Pb	% Cu	% Zn	% S	% F	fra	til	
9.30	10.00	0.70	hornbl. biot. gn.	båndet, adskilende hornbl. rike, 30'	10.0					30.65	32.37	
				biot. rike og kv. feltsp. rike bånd 40'								
10.00	12.70	2.70	gr. fl. gn.	lys, ad og til adskilende med 30'-	12.5					32.37	32.43	
				mørkere biot. rike bånd og snule 40'						32.43	34.28	
				pseudopegm. bånd								
12.70	13.00	0.30	sv. melm impr.: PbS + litt CuFeS ₂ i biot. gn.							34.28	34.30	
13.00	14.38	1.38	gr. fl. gn.	lys	40-50'					34.30	35.80	
14.38	14.42	0.02	ZnS-stripe		14.4							
14.42	19.79	5.39	gr. fl. gn.	lys	50-60'	15.0	17.5					
19.79	19.85	0.06	god melm stripe: ZnS + FeS ₂ + CuFeS ₂ , PbS		50-60'	19.8						
19.85	20.10	0.25	gr. fl. gn.	lys								
20.10	20.35	0.25	sv. kis impr.		60'							
20.35	21.30	0.95	gl. gn.	lys								
21.30	21.50	0.20	middel melm		21.4							
21.50	21.85	0.35	gl. gn.	lys								
21.85	21.90	0.05	middel melm									
21.90	22.20	0.30	gl. gn.	lys	50'							
22.20	22.35	0.15	sv. melm impr.: ZnS, FeS ₂ , CuFeS ₂		22.3							
22.35	23.00	0.65	gr. fl. gn.	lys	60'	22.5						
23.00	23.50	0.50	gl. gn.	ylttest sv. kis impr.								
23.50	23.65	0.15	kvarts									
23.65	25.30	1.65	gl. gn.	sv. kis impr., middelgrå								
25.30	26.20	0.90	pseudopegm.	lys						0.00	1.20	
26.20	26.80	0.60	gl. gn.	middelgrå, ulet. kis impr.						1.20	1.80	
26.80	28.85	2.05	pseudopegm.	ad og til litt grus	27.5							
28.85	29.60	0.75	god melm i gl. gn. (litt hornbl.): ZnS + PbS + FeS ₂	70'	29.5	1.96	0.37	9.21	12.55	11.77	1.80	2.30
29.60	29.95	0.35	gr. fl. gn.								2.30	4.55
29.95	30.00	0.05	hornbl. rik stripe									
30.00	30.65	0.65	gr. fl. gn.		60'					4.55	4.95	

S % Fe	fra	til	medt		skitresp. beregnet					
					het	prøve	% Pb	% Cu	% Zn	% S % Fe
30.65	32.37	1.72	gr. hornbl. fl. fm.	både båndet og hornbl. fndelt over hele længde. Ubet. kisimp.						
32.37	32.43	0.06	ved 2uS-stripe		32.4					
32.43	34.28	1.85	gr. hornbl. fl. fm.	både båndet og hornbl. fndelt over hele længde. Ubet. kisimp.	32.6					
34.28	34.30	0.02	ved 2uS-stripe	i amfibolit						
34.30	35.80	1.50	gr. hornbl. fl. fm.	ubet. kisimp.	35.6					

A.K.

mai '65

dbb 260.

Kom.ort (linse III) 1235 ø. 150 S
retning rett S H = - 36.5 m
stigning 70° (opover mot S)

56 11.00	0.00	1.20	1.20	pseudopelm.	lys gl.	0.7			
	1.20	1.80	0.60	gr. fl. fm.	lys. 5 mm bred sprekk (oppfyllt) mellom 80° 120° og 140° m, ca 15 k/r. Laks-sprekk ca 5-10°				
56 11.00	1.80	2.30	0.50	pseudopelm.					
	2.30	4.95	2.65	gr. fl. fm.	lys. P ₂ 2.65 m en lys oliven- farget mineral.	70° 2.65 65°			
	4.95	4.95	0.00	pseudopelm.		5.00			

fra	til	merk	skatrig. herant het prøve	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe	fra	til
4.95	5.00	0.05 gr. fl. fm.							52.05	52.4
5.00	5.85	0.05 gr. and. fl. fm.							52.45	52.5
5.85	20.00	14.15 gr. fl. fm.	70°	7.5; 10.0					52.50	52.5
20.00	20.50	0.50 fl. fm.	80°	12.5; 15.0					52.55	54.30
20.50	22.50	2.00 <u>rod melm</u> : $\text{FeS}_2 + 2\text{S}$, $\text{PbS} + \text{litt CuFeS}_2$ i fl. fm.	80°	17.5; 20.0					54.30	55.00
		med litt hornbl. + kløvitt av og til.							55.00	60.00
		båndet melm, forholdsvis mye lys 2S								
22.50	24.10	1.60 pseudo peqm.	22.5-22.6							
24.10	24.35	0.25 <u>middels melm</u> i gress i peqm.	23.5-24.1							
24.35	24.58	0.23 pseudo peqm.							26.00	28.30
24.58	24.60	0.02 <u>rod melm stripe</u> i fl. fm. i pseudo peqm.	24.6							
24.60	25.30	0.70 pseudo peqm.	25.1							
25.30	26.00	0.70 <u>sv. melm impr.</u> i fl. fm., litt bl. litt hornbl. + kløvitt	25.3 27.0	0.15	0.36	1.63	4.80	8.75		
26.00	27.70	1.70 fl. fm. sv. Kis impr.	27.6	0.05	0.20	0.99	4.03	7.06		
27.70	28.25	0.55 <u>rod melm</u> : $\text{FeS}_2 + 2\text{S}$ (lyst) + PbS i hornbl. fl. fm.	70°	2.91	0.11	13.37	16.94	10.24		
28.25	28.50	0.25 pseudo peqm. til dels sv. $\text{CuFeS}_2 + \text{litt FeS}_2$ - impr.								
28.50	30.25	0.75 <u>gr. fl. fm.</u> ubet. FeS_2 - impr.	70°							
30.25	30.28	0.03 <u>ZnS-stripe</u> : $\text{ZnS} + \text{FeS}_2$ + ubet. PbS .								
30.28	30.42	0.14 fl. fm.								
30.42	30.45	0.03 <u>ZnS-stripe</u> : $\text{ZnS} + \text{FeS}_2 + \text{litt PbS}$. litt hornbl.								
30.45	30.80	0.35 gr. fl. fm.							0.00	4.00
30.80	30.85	0.05 <u>ZnS-stripe</u> i $2\text{S} + \text{FeS}_2$							4.00	4.20
30.85	40.00	9.15 gr. hornbl. fl. fm. ubet. FeS_2 - impr.	70°	32.5 35.0 40.0					4.20	4.90
40.00	40.60	0.60 gr. fl. fm. lys							4.90	5.20
40.60	41.50	0.90 gr. hornbl. fl. fm. ubet. FeS_2 - impr.							5.20	5.50
41.50	44.75	3.25 gr. fl. fm.	80-70°	42.6					5.50	5.60
44.75	50.90	6.15 gr. Hornbl. fl. fm. ibest. gressen 60°, ved som: 41° 47.5							5.60	6.10
50.90	51.70	0.80 gr. fl. fm. lys, ubet. FeS_2 impr. ved 50.90: 30° 50.0							6.10	7.40
51.70	52.05	0.35 <u>rod ZnS-melm</u> $\text{FeS}_2 + 2\text{S} + \text{PbS}$. Noe hornbl.		2.05	0.55	7.33	8.65	6.45	7.40	8.55

%S	%Fe	fra	til	mødt		skitry. beregnet net prøve	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe
52.05	52.45	0.40	gr. fl. fm.								
52.45	52.50	0.05	hornbl. fl. fm.								
52.50	52.55	0.05	god melm: $ZnS + CuFeS_2$ i anf. fl. fm.	}							
52.55	54.30	1.75	god melm: $FeS_2 + 2ZnS + PbS$. delvis opløst		54.1	1.99	0.28	8.56	11.99	8.64	
0.22	10.21	54.30	55.00	0.70	sv. melm impr: $FeS_2 + 2ZnS + PbS$	54.5	0.86	0.28	2.08	6.16	6.50
		55.00	60.00	5.00	gr. fl. fm.	60					

A. K.

mai/juni 65

26.00	28.25	2.25	26.00 - 28.25 = 2.25 m	0.72	0.18	4.02	7.15	7.98
			28.30 - 28.25 = 2.55 m	0.59	0.22	3.45	6.61	8.17
			20.50 - 28.25 = 7.75 m	0.56	0.18	2.92	5.16	5.74
4.80	8.75		51.70 - 54.30 = 2.60 m	1.65	0.27	6.91	9.47	6.90
4.03	7.06		51.70 - 55.00 = 3.30 m	1.49	0.27	5.89	8.76	6.82
16.94	10.84							

d 261.

Kom.ort (linse III) 1235 ϕ , 150 S
 loadhull oppover H = -36.5 m

0.00	4.00	4.00	gr. fl. fm.	lys	80°	2.4
4.00	4.20	0.20	pseudopegm.			
4.20	4.90	0.70	gr. fl. fm.	lys, noen bisk. 2 1/2 bånd	80°	4.9
4.90	5.20	0.30	pseudopegm.			
5.20	5.50	0.30	gr. bisk. fm.			
5.50	5.60	0.10	pseudopegm.			
5.60	6.10	0.50	gr. fl. fm.			
6.10	7.40	1.30	pseudopegm.			
7.40	8.55	1.15	gr. fl. fm.	lys	85°	7.5

[illegible]

%S	%Fe	fra	til	mett		skifring het.	berent prøve	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe
38.70	40.35	1.65	melminpr.: FeS_2 , ZnS + CuFeS_2 , litt PbS + FeS			80°	39.7	0.22	0.49	1.29	5.22	8.63
			i horabl. førende gl.sk/gn.									
40.35	40.50	0.15	gl. gn.									
			lys									
40.50	51.00	10.50	gr. fl. gn.									
			lys									
51.00	52.00	1.00	gr. fl. gn.									
			noen smale streper anfibyllitt			40-70	51.3					

3.82 8.07

A.V.

juni 65

2.35

18.65 - 22.80 = 4.15 m	0.63	0.63	0.22	1.33	2.74	5.88
29.55 - 34.00 = 4.45 m		1.20	0.41	5.30	8.31	8.21
29.55 - 38.70 = 9.15 m		1.02	0.51	4.20	7.77	8.91
29.55 - 40.35 = 10.80 m		0.96	0.50	3.96	7.38	8.87

9.39 9.03

dbh 262.

Kom.ort (linx III)

1235 ϕ , 150 S

retning N

H = -36.5 m

stigning 70° (oppover mot N)

6.69 6.51

0.00	9.80	9.80	gr. fl. gn.	lys, av og til en smal	70°	25.49
				stripe pseudopegm.		76.93
9.20	10.10	0.30	pseudopegm.			9.9
10.10	14.20	4.10	granat f. end fl. gn.	lys	80°	12.5
14.20	14.30	0.10	pseudopegm.			
14.30	14.40	0.10	gr. f. end fl. gn.	lys		
14.40	14.50	0.10	pseudopegm.			
14.50	14.70	0.20	gr. f. end fl. gn.	lys		

fra	til	vekt		skifet let	brænd proce	% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	fra	til
14.70	14.80	0.10	pseudopepm.								41.00	43.5
14.80	16.35	1.55	gr. f.ænd gl. fm.	lys	80°	15.0					43.50	43.8
16.35	17.15	0.80	pseudopepm.	lys glimmer		16.35 16.8 17.15					43.80	45.7
17.15	17.85	0.70	gr. f.ænd gl. fm.	lys							45.75	46.2
17.85	18.20	0.35	kv. rik pseudopepm.								46.30	46.4
18.20	21.10	2.90	gr. f.ænd gl. fm.	lys	70°	20.2					46.45	50.7
21.10	24.20	0.10	malmstr. pe: litt $FeS_2 + PbS$ i gl. fm.									
24.20	24.50	0.30	gr. f. gl. fm.	lys, sv. og til næsten bisk. rye. - rikere str. per	75°	22.5						
24.50	24.75	0.25	god malm	isambolit	60°	0.17	0.85	2.77	6.90	8.26		
24.75	25.30	0.55	malm impr.	i gneis	70°							
25.30	27.60	2.30	gr. gl. fm.	lys, sv. og til litt båndet, detalj. faldet		27.6						
27.60	27.90	0.30	båndet gl. fm.	lys og mørke bisk. rye bånd 80°								
27.90	28.25	0.35	hornbl. gl. fm.									
28.25	30.70	2.45	gr. f.ænd gl. fm.	lys	3	30.0						
30.70	31.05	0.35	kv. rye			31.00						
31.05	34.95	3.90	gr. f.ænd gl. fm.	lys		32.5						
34.95	35.10	0.15	god malm: FeS_2 , ZnS , litt anl.		75°	35.0						
35.10	35.30	0.20	pseudopepm.	Næsten korn PbS , FeS , $CuFeS_2$		0.67	0.53	1.58	7.63	8.63		
35.30	35.65	0.35	sv. malm impr.: litt FeS_2 sv. og til næsten korn ZnS		70°							
35.65	35.80	0.15	gl. fm. lys	i hornbl. gl. fm.								
35.80	36.50	0.70	god malm: $FeS_2 + ZnS$, litt PbS i hornbl. gl. fm.		65°							
36.50	36.80	0.30	sv. malm impr.: $FeS_2 + ZnS$ i gl. fm.			0.69	0.34	4.31	10.85	9.58		
36.80	37.10	0.30	god malm: $FeS_2 + ZnS$ + litt $CuFeS_2$		70°	36.8						
37.10	37.70	0.60	næsten smelt malmstr. pe + malm impr.: $FeS_2 + ZnS$									
37.70	38.55	0.85	magnetit-kobber kismalm: hovedsagelig FeS + temmelig m. $CuFeS_2$ i kalsilikat baggr.		60°	38.0	0.19	1.32	0.69	10.33	9.88	
38.55	40.00	1.45	sv. malm impr.: $FeS_2 + ZnS$ + litt PbS i gl. fm.		60°	38.9	0.64	0.38	2.52	8.33	7.92	
40.00	41.00	1.00	middels malm: $FeS_2 + ZnS$, strøpet			40.2	0.60	0.86	3.86	6.06	6.82	

%S	%Fe	fra	til	makt		solufør- het	berendt procent	%Pb	%Cu	%Zn	%S	%Fe
		41.00	43.50	2.50	gr. færdig fl. gm.	lys	80°	42.5				
		43.50	43.80	0.30	pseudo pefm.	noen Korn $FeS \cdot CuFeS_2$						
		43.80	45.75	1.95	gr. fl. gm.	lys		45.0				
		45.75	46.30	0.55	gr. fl. kloritt gm.	lys		46.0				
		46.30	46.45	0.15	pseudo pefm.							
		46.45	50.75	4.30	gr. fl. gm.	middels grå, noe kloritt	60°(?)	47.5				
								50.3				

A.K.

juni/juli 65

2.90 8.26

$$34.95 - 37.70 = 2.75 \text{ m}$$

$$34.95 - 41.00 = 6.05 \text{ m}$$

$$37.70 - 41.00 = 3.30 \text{ m}$$

$$0.68 \ 0.40 \ 3.47 \ 9.85 \ 9.29$$

$$0.59 \ 0.60 \ 2.91 \ 8.94 \ 8.54$$

$$0.51 \ 0.77 \ 2.45 \ 8.18 \ 7.91$$

3.63 8.63

2.85 9.00

3.33 9.88

3.38 7.92

2.06 6.92

M O F J E L L G R U B E

BORHULL 263

side 1.

DATO : 1966

KOORDINATER : 840 Ø, 170 S.

H=+36 m.

RETNING : rett N

L= 47.80 m

STIGNING : 53°

DYBDE	L	BERGART	S	ANALYSER					PRØVE
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 0.13	0.13	kv. pegm.	60°						
0.13 - 1.30	1.17	musk.kl.gn.	45°						
1.30 - 2.50	1.20	gr.musk.kl.gn.							2.3
2.50 - 3.73	1.23	(gr).biot.(kl).musk.gn.							
3.73 - 4.35	0.62	pegm.							
4.35 - 5.70	1.35	(gr).biot.musk.gn.	70°						5.7
5.70 - 6.40	0.70	(gr).biot.musk.gn. kl?							
6.40 - 6.66	0.26	amf.							
6.66 - 7.40	0.74	gr.biot.musk.gn. + amf.bånd							7.4
7.40 - 8.26	0.86	gr.biot.musk.gn	45°						
8.26 - 8.50	0.24	kv. pegm.							
8.50 - 9.80	1.30	gr.biot.musk.gn. + amf.bånd							
9.80 - 9.85	0.05	PbS + FeS ₂ striper	90°						9.85
9.85 - 10.05	0.20	gr.biot.musk.gn.							
10.05 - 10.07	0.02	PbS + FeS ₂							
10.07 - 10.50	0.43	musk.kl.gn., sv.FeS ₂ -impr.	45°						
10.50 - 11.20	0.70	musk.kl.gn.							
11.20 - 13.45	2.25	gr.biot.musk.(kl).gn.							12.45
13.45 - 13.50	0.05	amf.	35°						
13.50 - 14.80	1.30	gr.biot.musk.gn., m.sv.FeS ₂							
14.80 - 15.00	0.20	kl.(biot).musk.gn.							14.8
15.00 - 15.75	0.75	gr.biot.musk.gn.	30°						
15.75 - 16.40	0.65	pegm.							
16.40 - 16.53	0.13	biot.musk.gn.							
16.53 - 16.55	0.02	ZnS + FeS ₂ -stripe							16.55
16.55 - 16.90	0.35	gr.biot.musk.gn. + amf.bånd							
16.90 - 17.55	0.65	pegm							17.55
17.55 - 17.70	0.15	biot.musk.gn.	45°						
17.70 - 18.10	0.40	pegm. + litt CuFeS ₂ + FeS ₂							
18.10 - 21.15	3.05	gr.biot.musk.(kl).gn + Amf.b.	35°						20.0
21.15 - 21.35	0.20	pegm.							
21.35 - 25.00	3.65	amf.+ gr.biot.musk.gn. av og til litt FeS ₂	20°						22.5 25.0
25.00 - 25.10	0.10	pegm.							
25.10 - 25.40	0.30	gr.biot.(musk).gn. sv.FeS ₂ -im.							
25.40 - 25.65	0.25	breksje							
25.65 - 27.90	2.25	gr.biot.(musk).gn. sv.FeS ₂ -im.	30°						27.5

WFB

M O F J E L L G R U B E

BORHULL 263

MOFJELL GRUBE

BORHULL 264

DYBDE	L	BERGART
0.00 -	0.45	0.45 lys gl.gn. med malmimpr.
0.65 -	0.95	0.30 lys gr.musk.gn.
0.95 -	1.70	0.75 middels malm
1.70 -	2.50	0.80 lys musk.gn. FeS ₂ -impr.
2.50 -	2.90	0.40 god malm
2.90 -	4.40	1.50 lys musk.gn. FeS ₂ -impr.
4.40 -	4.75	0.35 middels malm
4.75 -	5.90	1.15 god malm
5.90 -	6.60	0.70 lys musk.gn. FeS ₂ -impr.
6.60 -	8.50	1.90 lys gr.musk.gn. + noen få amf. striper. FeS ₂ -impr.
8.50 -	8.55	0.05 lys musk.gn. FeS ₂ -ZnS-CuFeS ₂ .
8.55 -	8.95	0.40 lys gr.musk.gn. FeS ₂ -impr.
8.95 -	9.15	0.20 pegm.
9.15 -	11.00	1.85 gr.amf. sv.FeS ₂ -impr.
11.00 -	11.45	0.45 lys musk.gn. sv.FeS ₂ -impr.
11.45 -	13.00	1.55 gr.amf.+ gr.musk.gn. sv.FeS ₂
13.00 -	15.00	2.00 gr.amf. sv.FeS ₂ -impr.
15.00 -	15.30	0.30 gr.musk.gn. sv.FeS ₂ -impr.

42812 418
 DATO : 1966
 KOORDINATER : 1400 Ø, 159 S. H=-35 m.
 RETNING : rett S. L= 15.30 m.
 STIGNING : 35°

ANALYSE						PRØVE
S	% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
50°	0.85	0.22	1.85	2.93	4.80	2.4
	0.81	0.36	3.46	8.24	12.64	
	sp.	0.43	3.98	7.16	12.10	
50°	0.65	0.35	3.79	6.50	9.56	6.1
	1.09	0.24	5.31	7.84	8.46	
40°						8.55
						9.95
						12.5

W.F.B

MOFJELL GRUBE

BORHULL 265

Dato : 1966
 KOORDINATER : 1400 Ø, 159 S. H=-35 m.
 RETNING : rett S. L= 18.35 m.
 STIGNING : 65°

W.F.B

M O F J E L L G R U B E
BORHULL 265

Dato : 1966
KOORDINATER : 1400 Ø, 159 S. H=-35 m.
RETNING : rett S. L= 18.35 m.
STIGNING : 65°

			BERGART	S	ANALYSER					PROVE
DYBDE	L				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 -	0.85	0.85	lys biot.musk.gn. Litt FeS ₂							
0.85 -	2.00	1.15	middels malm i lys muskøgn.		0.47	0.38	2.84	6.63	10.49	
2.00 -	3.00	1.00	ditto		0.78	0.47	3.89	6.95	11.24	
3.00 -	3.05	0.05	pegm.	)						
3.05 -	3.24	0.19	dårlig malm. FeS ₂ , ZnS							
3.24 -	3.37	0.13	pegm.		1.44	0.25	5.31	6.52	6.33	
3.37 -	3.60	0.23	god malm. FeS ₂ , ZnS	)						
3.60 -	4.10	0.50	middels malm. FeS ₂ , ZnS							
4.10 -	4.75	0.65	lys biot.musk.gn. sv.FeS ₂ -impr							
4.75 -	5.20	0.45	god malm. FeS ₂ , ZnS, PbS		0.87	0.18	3.94	6.50	7.39	
5.20 -	5.65	0.45	ditto		1.54	0.22	7.32	9.17	9.14	
5.65 -	6.20	0.55	gr.biot.musk.gn. FeS ₂ -impr.							
6.20 -	7.15	0.95	god malm. FeS ₂ -ZnS-PbS		1.88	0.23	6.58	9.78	8.97	
7.15 -	7.90	0.75	gr.biot.musk.gn. sv.FeS ₂ -impr.	60°						
7.90 -	8.00	0.10	amf.							7.9
8.00 -	11.00	3.00	amf.+ gr.biot.musk.gn.	50°						10.0
			sv.FeS ₂ -impr.							
11.00 -	15.15	4.15	gr.biot.musk.gn.+ få amf.bånd.	60°						12.4
			m.sv.FeS ₂ -impr.							15.0
15.15 -	17.20	2.05	lys gr.biot.musk.gn.							
			sv.FeS ₂ -impr.							
17.20 -	18.10	0.90	gr.biot.musk.gn. sv.FeS ₂ -impr.	50°						17.5
18.10 -	18.15	0.05	pegm.							
18.15 -	18.35	0.20	gr.biot.musk.gn. sv.FeS ₂ -impr.							

W.F.B

M O F J E L L G R U B E

BORHULL 266

42812 418

DATO : 1966
 KOORDINATER : 1400 Ø, 159 S. H=-35 m.
 RETNING : L= 43.80 m.
 STIGNING : loddhull oppover.

DYBDE		L	BERGART	S	% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	PRØVE
0.00 -	0.20	0.20	lys gn. FeS ₂ -impr.							
0.20 -	2.00	1.80	malmstriper i lys biot.musk.- (kl).gn.	60°	0.49	0.31	2.16	6.05	11.29	
2.00x-	2.20	0.20								
2.00 -	2.20	0.20	lys gn. FeS ₂ -impr.							
2.20 -	4.30	2.10	god malm i lys gn.		0.74	0.47	5.59	8.57	12.51	
4.30 -	5.10	0.80	stripet malm i lys gn.		0.68	0.27	3.57	4.81	7.06	
5.10 -	5.60	0.50	lys gn. litt FeS ₂							
5.60 -	9.00	3.40	stripet god malm i lys gn.		2.08	0.22	11.27	15.85	12.22	
9.00 -	10.00	1.00	gr.biot.musk.gn	70°						10.0
10.00 -	12.00	2.00	gr.biot.musk.gn.+ amf. Litt FeS ₂ -impr.							12.5
12.00 -	28.00	16.00	amf., delvis amf.gn.	90°?						15.0
28.00 -	29.10	1.10	gr.biot.musk.gn.	90°?						20.0
29.10 -	29.35	0.25	pegm.							22.5
29.35 -	29.90	0.55	lys gn.							25.0
29.90 -	30.60	0.70	gr.biot.musk.gn.							27.5
30.60 -	35.50	4.90	amf.+ amf.gn.	80°						30.3
35.50 -	38.00	2.50	gr.biot.musk.gn. (+amf.)	60°						32.5
38.00 -	40.75	2.75	avvekslend gr.amf. og gr.gn.							35.0
40.75 -	41.00	0.25	lys (biot).musk.gn.							37.5
41.00 -	42.75	1.75	stripet malm i lys (biot). musk.gn.	40°	1.06	0.44	3.33	5.72	8.35	39.7
42.75 -	43.20	0.45	lys (biot).musk.gn. Tildels sv.FeS ₂ -impr.							
			+ sp.Zn+Pb.							
43.20 -	43.80	0.60	lys musk.gn. Tildels sv.FeS ₂ -impr.							
			+ sp.XM+Pb.							

P.g.a.for lite kapasitet ved laboratoriet i Åga ble flere prøver samlet til større prøver ved veiling.

WFB.

M O F J E L L G R U B E

BORHULL 267

DATO : 1966
 KOORDINATER : 1400 Ø, 159 S. H=-35 m.
 RETNING : L= 43.80 m.
 STIGNING : loddhull oppover.

M O F J E L L G R U B E

BORHULL 267

DATO : 1966
 KOORDINATER : 1400 Ø, 159 S. H=-35 m.
 RETNING : rett N. L= 40.78 m.
 STIGNING : 70°

DYBDE		L	BERGART	S	ANALYSER					PRØVE
					% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 -	4.95	4.95	stripet dårlig malm i lys	60°	0.54	0.24	1.83	5.79	8.69	0.2
			gl.gn.							
4.95 -	9.60	4.65	god malm i hbl.f.	40°	1.17	0.45	7.70	9.25	9.05	5.5
			gl.gn.	80° v						7.5
			mørk ZnS							
9.60 -	11.25	1.65	stripet god malm i lys gl.gn.	40°	1.58	0.63	4.46	6.73	6.07	
			mørk ZnS							
11.25 -	15.25	4.00	meget god malm i amf.f.gl.gn.	50°	4.22	0.73	15.12	15.95	11.42	
			mørk ZnS	30°						
			litt FeS	v						
15.25 -	17.90	2.65	malmstriper i lys gl.gn.	60°	0.50	0.27	2.77	5.10	6.16	17.5
			lys ZnS							
17.90 -	20.00	2.10	middels malm lys amf.f.	35°	0.90	0.23	3.76	9.02	9.09	
			gl.gn.	0°						
			lys ZnS	v						
20.00 -	22.10	2.10	god malm i lys hbl.f.	30°	2.95	0.38	10.09	13.83	9.12	20.0
			gl.gn.	v						
			lys ZnS							
22.10 -	22.70	0.60	middels malm i gl.rik	40°	0.85	0.37	2.58	8.13	7.74	
			gl.gn.							
			lys ZnS							
22.70 -	24.10	1.40	gr.gl.gn.	v						
24.10 -	27.30	3.20	stripet middels malm i	v	0.56	0.57	2.86	8.49	9.52	
			(hbl.f.).gl.gn.							
			lys ZnS	80°						
27.30 -	28.80	1.50	gr.hbl.gl.gn.	60°						27.5
28.80 -	31.60	2.80	malmimpr. i gl.gn. Litt		0.78	0.45	2.16	6.88	8.79	
			hbl. lys ZnS							
31.60 -	32.20	0.60	gl.gn.	60°						
32.20 -	34.70	2.50	gr.gl.gn.	60° v						
34.70 -	35.00	0.30	pegm.							
35.00 -	40.78	5.78	gr.gl.gn.	60°						37.5

A.K.

MOFJELL GRUBE

BORHULL 268

side 1.

DATO : 1966
 KOORDINATER : 1400 ø, 159 S. H=-35 m.
 RETNING : rett N. L= 41.60 m.
 STIGNING : 45°

DYBDE		L	BERGART	S	% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	PRØVE
0.00 -	0.30	0.30	lys gl.gn.	ca 0°	0.62	0.35	2.16	5.86	6.85	
0.30 -	0.35	0.05	malmstripe							
0.35 -	0.45	0.10	lys gl.gn.							
0.45 -	2.00	1.55	malmimpr. og striper i lys gl. gn. Mørk ZnS. . .	30°-40°	1.54	0.35	4.88	8.32	11.13	
2.00 -	3.00	1.00	ditto og rikere. Kl.f.	30°						
3.00 -	4.60	1.60	ditto og fattigere. Uten kl.	40°						
4.60 -	4.80	0.20	god malm Mørk ZnS, FeS ₂	40°	0.36	0.19	2.58	3.86	5.75	
4.80 -	6.45	1.65	gl.gn.							
6.45 -	6.65	0.20	sv.malmimpr. FeS ₂ , mørk ZnS							
6.65 -	7.10	0.45	pegm.							6.6
7.10 -	9.00	1.90	lys gl.gn.	40°						
9.00 -	11.95	2.95	lys gr.gl.gn.	40°						
11.95 -	12.65	0.70	god malm i gl.gn. FeS ₂ , mørk ZnS	40°	1.00	0.41	5.26	7.23	9.03	
			slepp med film av PbS, CuFeS ₂ + FeS på 12.65 m	40°						
				v						
12.65 -	13.10	0.45	sv.malmimpr.	40°	0.37	0.21	1.50	3.22	4.55	
13.10 -	15.20	2.10	lys gl.gn.	40°						
15.20 -	15.90	0.70	tynne ZnS+FeS ₂ -striper i gl.gn.	0°-30°						
15.90 -	16.30	0.40	pegm.							
16.30 -	17.00	0.70	sv.malmimpr.							
17.00 -	19.00	2.00	uregelmessige og spredte malmimpr. i gl.gn.	30°-40°	0.57	0.25	2.30	3.62	4.31	10.6
19.00 -	19.35	0.35	ditto	v						
19.35 -	19.55	0.20	god malm i hbl.gl.gn.	v						
19.55 -	20.55	1.00	gr.gl.gn.		sp.	0.19	2.21	3.91	6.44	
20.55 -	20.70	0.15	god Zn-malm i hbl.gl.gn.							
20.70 -	21.00	0.30	uregelm. og spredte malmimpr. i gl.gn.							
21.00 -	23.00	2.00	ditto	40°	0.67	0.37	2.11	5.40	7.88	
23.00 -	26.65	3.65	gr.f.gl.gn.	40°						
26.65 -	27.80	1.15	stripet god malm i biot.gn.							
			27.20-27.30m: Cu-rik FeS	40°	0.94	0.81	8.64	13.65	12.89	26.8
			mørk ZnS							
27.80 -	28.05	0.25	gr.gl.gn.							

26.65 - 27.80	1.15	stripet god malm i biot.gn.	40°	} 0.94 0.81 8.64 13.65 12.89 26.8
27.20-27.30m:		Cu-rik FeS		
27.80 - 28.05	0.25	mørk ZnS gr.gl.gn.		

M O F J E L L G R U B E

BORHULL 268

side 2.

DYBDE	L	BERGART	S	ANALYSER					PØVE
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
28.05 - 29.60	1.55	god malm i gl.gn. Mindre gl. enn forrige.		0.37	0.17	7.23	14.93	12.17	29.0
28.60 - 31.15	1.55	ditto, fattigere							
29.60 - 31.15	1.55	ditto, fattigere	60°	0.60	0.68	4.37	13.56	12.96	
31.15 - 31.68	0.53	gr.gl.gn.	50°						31.7
31.68 - 31.72	0.04	malmstripe							32.5
31.72 - 35.20	3.48	lys gr.gl.gn.	40°						35.2
35.20 - 35.70	0.50	pegm.							
35.70 - 37.10	1.40	god malm i lys gl.gn. litt hbl. av og til. mørk ZnS	40°	0.46	0.39	6.01	8.69	7.01	35.7
37.10 - 37.60	0.50	gl.gn.	40°						37.5
37.60 - 41.60	4.00	gr.gl.gn.	40°- 50°						41.5

N.B. Det ser ut til at lys ZnS er der hvor det er underskudd på FeS (jern).
Hvor det er litt kobberkis + FeS er ZnS mørk, også midt i den ellers lyse ZnS-malmen.

A.X.

M O F J E L L G R U B E

BORHULL 269

DATO: : 1966
KOORDINATER : 1400 Ø, 160 S.
RETNING : rett S.
STIGNING : 10°

H=-35 m.
L= 15.00 m.

DYBDE		L	BERGART	ANALYSER						PRØVE
				S	% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 -	2.50	2.50	gl.gn.	20°	0.37	0.30	1.88	3.52	7.72	
			uregelmessig og	40°						
			spredt malmimpr.	30°						
2.50 -	5.00	2.50	ditto	"	0.42	0.21	1.46	4.86	9.01	
5.00 -	7.50	2.50	ditto	"	0.49	0.23	1.78	4.72	6.63	
7.50 -	8.50	1.00	gl.gn.	"						
8.50 -	10.40	1.90	gr.gl.gn.	"						
10.40 -	12.00	1.60	gl.gn.	80°	1.08	0.61	2.86	6.92	9.00	
			uregelm. og spredt	10°						
			malmimpr. ca							
			parallell lagd.							
12.00 -	14.75	2.75	(gr).gl.gn.	0°						
			av og til litt	10°						
			hbl.							
14.75 -	15.00	0.25	gl.gn.	0°						
			m.sv. FeS ₂ +ZnS-	10°						
			impr. Boring ca							
			parallell lagd.							

A.K.

M O F J E L L G R U B E

DATO : 1966
KOORDINATER : 1400 Ø, 160 S.

H=-30 m.

M O F J E L L G R U B E R

BORNHULL 270

DATE : 1966
 KOORDINATER : 1400 Ø, 159 S.
 RETNING :
 HELLING : loddhull nedover.

H=-39 m.
 L= 16.85 m.

DYBDE		L	BERGART		S	% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	PROVE
0.00 -	2.47	2.47	(gr).gl.gn.		75°						
2.47 -	2.50	0.03	malmstripe	ZnS, FeS, CuFeS ₂							2.5
2.50 -	3.70	1.20	(gr).gl.gn.		75°						
3.70 -	4.00	0.30	kvarts	noen korn FeS, PbS, CuFeS ₂							
4.00 -	4.30	0.30	pegm.	noen korn PbS							
4.30 -	6.35	2.05	(gr).gl.gn.	litt båndet	75°						5.0
6.35 -	7.30	0.95	pegm.								
7.30 -	9.95	2.65	(gr).gl.gn.	lys, med noen mørke bånd	70°						7.5
				biot.kl.(hbl).gn.							9.6
9.95 -	10.40	0.45	kvarts								
10.40 -	10.75	0.35	gl.gn.	+ noen kv.bånd	70°						
10.75 -	10.95	0.20	gl.gn.	+ noen 1 mm tynne malmstr.							
10.95 -	11.00	0.05	malmstripe	ZnS+FeS ₂							
11.00 -	11.20	0.20	sv.impr.	hoveds. FeS ₂							
11.20 -	11.75	0.55	gr.gl.gn.		75°						A.K.
11.75 -	12.00	0.25	gr.biot.musk.gn.								
12.00 -	12.05	0.05	ditto	sv.FeS ₂ -impr.							
12.05 -	12.90	0.85	gr.biot.musk.gn.								12.5
12.90 -	12.98	0.08	ditto	sv.FeS ₂ -impr.	70°						
12.98 -	13.40	0.42	god malm			1.26	0.33	4.50	6.52	8.46	
13.40 -	13.65	0.25	dårlig malm			0.84	0.32	1.99	4.54	7.50	
13.65 -	13.87	0.22	gr.(biot).musk.gn.								
13.87 -	13.97	0.10	kv.pegm.								
13.97 -	14.45	0.48	gr.(biot).musk.gn.								
14.45 -	14.60	0.15	biot.gn.	FeS ₂ -impr., sp.Zn							
14.60 -	15.34	0.74	gr.(biot).musk.gn.	Litt FeS ₂							14.6
15.34 -	15.36	0.02	FeS ₂ +ZnS+kl.								
15.36 -	15.46	0.10	biot.gn.	FeS ₂ -impr.							
15.46 -	15.47	0.01	FeS ₂ +ZnS								
15.47 -	15.55	0.08	gr.biot.gn.								
15.55 -	15.70	0.15	amf.								
15.70 -	16.40	0.70	gr.biot.gn.	sv.FeS ₂ -impr.	80						
16.40 -	16.85	0.45	amf.								

W.F.B.

MOPJELL GRUBE

BORHULL 271

DATO : 1966

KOORDINATER : 1400 Ø, 159 S.

RETNING : rett S.

HELLING : 55°

H=39 m.

L=24.25 m.

DYBDE		L	BERGART	S	% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	PRØVE
0.00 -	0.75	1.75	gr.biot.musk.gn.	45°						
1.75 -	2.30	0.55	kv.pegm. av og til noen korn FeS_2 , ZnS , PbS .							
2.30 -	3.02	0.72	gr.biot.musk.gn.							2.5
3.02 -	3.15	0.13	kv.pegm.							
3.15 -	3.90	0.75	gr.biot.musk.gn.							
3.90 -	4.18	0.28	kv.pegm.							5.0
4.18 -	10.20	6.02	gr.biot.musk.gn.	55						7.5
10.20 -	12.40	2.20	biot.musk.gn.							10.00
12.40 -	12.55	0.15	biot.kl.gn.	50						12.5
12.55 -	12.80	0.25	biot.kl.gn. sv. FeS_2 -impr.							
12.80 -	13.10	0.30	god malm		1.04	1.25	4.36	5.26	11.77	
13.10 -	16.80	3.70	gr.biot.musk.gn.	50						15.0
16.80 -	17.20	0.40	biot.gn.							
17.20 -	17.65	0.45	biot.musk.gn.							
17.65 -	18.20	0.55	god malm		0.90	0.99	2.32	10.11	11.47	
18.20 -	18.40	0.20	biot.musk.gn. sv. FeS_2 -impr.							
18.40 -	18.85	0.45	" "	60						
18.85 -	19.70	0.85	god malm		0.46	0.48	4.36	6.45	11.14	
19.70 -	20.00	0.30	biot.musk.gn.		0.22	0.18	1.71	9.83	9.70	
20.00 -	20.50	0.50	dårlig malm							
20.50 -	21.25	0.75	god malm		0.04	0.51	5.12	12.60	16.34	
21.25 -	21.35	0.10	biot.hbl.feis							
21.35 -	21.90	0.55	gr.biot.musk.gn. sv. FeS_2 -impr.							
21.90 -	22.90	1.00	gr.auf.	60						22.5
22.90 -	24.25	1.35	(hbl).gr.biot.gn. Av og til litt FeS_2 -impr.							

MOPJELL GRUBE

BORHULL 272

DATO : 1966

KOORDINATER : 1166 Ø, 173 S. H=13 m

DEMONT

DEMONT

M O F J E L L G R U B E

BORHULL 272

DATO : 1966
 KOORDINATER : 1166 Ø, 173 S. H=-13 m
 RETNING : rett N L=29.67
 STIGNING : 80°

DYBDE		L	BERGART	S	ANALYSER					PROVE
					% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 -	0.48	0.48	meget god malm i amf.		2.29	0.16	13.65	16.90	12.61	
0.48 -	2.50	2.02	gl.gn. FeS ₂ -impr.	75°						2.4
2.50 -	4.70	2.20	gr.amf.+gl.gn. FeS ₂ -impr.							4.9
4.70 -	8.00	3.30	amf.+gl.gn. FeS ₂ -impr.							7.5
			lite gr.							10.15
8.00 -	9.80	1.80	gr.amf.+ gl.gn. FeS ₂ -impr.							12.5
9.80 -	13.50	3.70	(hbl).gr.gl.gn. sv.FeS ₂ -impr.	75						
13.50 -	13.95	0.45	kv.musk.pegm.							
13.95 -	14.30	0.35	gl.gn.+gr.amf. FeS ₂ -impr.							
14.30 -	14.32	0.02	ditto + litt ZnS							
14.32 -	14.52	0.20	gr.gl.gn. FeS ₂ -impr.							
14.52 -	14.70	0.18	ditto + alitt ZnS							
14.70 -	14.90	0.20	gr.gl.gn. FeS ₂ -impr.							
14.90 -	15.00	0.10	ditto + litt ZnS							15.0
15.00 -	15.57	0.57	gr.gl.gn. FeS ₂ -impr.							
15.57 -	15.63	0.06	ditto + litt ZnS							
15.63 -	18.90	3.27	gr.gl.gn. + amf. FeS ₂ -impr.							17.5
18.90 -	19.15	0.25	pegm.							
19.15 -	19.60	0.45	gr.gl.hbl.gn. FeS ₂ -impr.							
19.60 -	20.18	0.58	lys gr.(biot).musk.gn.							19.8
20.18 -	20.30	0.12	god ZnS-malm	90						20.2
20.30 -	22.42	2.12	gl.gn. FeS ₂ -impr.							
22.42 -	22.75	0.33	god malm FeS ₂ +ZnS.		1.52	0.71	4.12	7.66	7.44	
22.75 -	22.82	0.07	god malm ZnS+FeS ₂ .	;))						
22.82 -	23.49	0.67	gl.gn. FeS ₂ -impr.							
23.49 -	23.56	0.07	ditto + litt ZnS							23.5
23.56 -	23.72	0.16	gl.gn. FeS ₂ -impr.							
23.72 -	23.85	0.13	ditto + litt ZnS							
23.85 -	24.20	0.35	gr.gl.gn. sv.FeS ₂ -impr.							26.0
24.20 -	29.67	5.47	gr.gl.gn.	90° på 29.67 m: 50°						28.5

W.F.B.