



Bergvesenet rapport nr 5548	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Ø. Pettersen	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Kort notat om Menna- og Vingelenfeltet

Forfatter

Rui, Ingolf

Dato

År

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

A/S Killingdal Gruberselskap

Kommune

Holtålen

Fylke

Sør-Trøndelag

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

17204

1: 250 000 kartblad

Røros

Fagområde

Geologi
Malmberegning
Forekomstbeskrivelse

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Mennafeltet
Allergot
Kjøli
Vingelen grube

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, Zn

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Kort beskrivelse av Menna felet med anslag på størrelsen av de opptredende linsene.
Det samme om Vingelen som også er vedlagt plan og snitt gjennom gruen.

Vedlagt geologisk oversiktskart i 1: 250 000, dertil vedlagt tabeller med gehalter og mengder og oversikt over de forskjellige forekomstene i østre del av Trondheimsfelet

MENNAFELTET:

Feltet danner den sydlige delen av et kisdrag som strekker seg mot nord over Kjøl i til Allergot i Tydal. Alle forekomster ligger stratigrafisk innenfor Røsjøformasjonen som også er tilfellet med tidligere Røros Kobberverks Nordgrubefelt.

I Mennafeltet har det vært drift på 3 mindre forekomster - Guldals Grube, Røros Menna og Svensk Menna. (G. Aasgaard, NGU nr. 129). Svensk Menna er den største og består trolig av 3 plater benevnt A, C og D (NGU rapp. nr. 1080, El. mag. bakke-målinger Mennafeltet). Tilsammen skal der være utdrevet i tidligere tider ca. 8000 t malm, hovedsakelig fra den vestlige delen i linse A. Etter Aasgaard kan linsen ligge med 20-30° nordlig fall, forutsettes ca. 1 m mektig malm i linsen vil reservene kunne anslås til :

Linse A : $120 \text{ m} \times 70 \text{ m} \times 1 \text{ m} \times 5 \text{ t/m}^3 \sim 40\,000 \text{ t}$

Linse B : $100 \text{ m} \times 60 \text{ m} \times 1 \text{ m} \times 5 \text{ t/m}^3 \sim 30\,000 \text{ t}$

Linse C : Usikkert

Gammelt borhull "B" i linse A viser 0,94 m malm med 3 % Cu og 37 % S. En overliggende magnetkissone (0,89 m) ikke analysert. To gamle borhull (D og E) i linse D viser henholdsvis 1,69 m malm med 1,75 % Cu, 41 % S og 0,30 m malm med 1,85 % Cu og 39 % S. Øvrige borhull ligger enten nær eller utenfor kanten av indikert leder.

Linse A og C ligger på grunt dyp, maks. ca. 30 m, nær tilgang til elektrisk kraft og vann, og ca. 1-1,5 km fra anleggsveien mellom Reitan - Tydal. Høyde over havet ca. 820 m.

VINGELEN GRUBE :

Ligger i Nord-Østerdalen, ca. 1000 m.o.h. og ca. 7,5 km NV for Tolga Stasjon. Flere veier/seterveier i de nærmeste omgivelser.

Forekomsten ligger innenfor grønnsten/kvartskeratofyr tilhørende Hersjøformasjonen. Området er relativt sterkt overdekket, men malmsonen (malm/rustsone) kan likevel følges over adskillige hundre meter. Strøkretning ca. N 20-25° Ø, fall 80-90° i dagen avflatende til ca. 65° mot dypet.

To parallelle malmlater med samlet feltutstrekning på ca. 400 m, den søndre platen ligger forskjøvet ca. 10 m mot heng av hovedlinsen. Malmen består av massiv svovelkis og impregnasjon med kobberkis og sinkblende, samt noe magnetitt. Påvist og sannsynlig malm ligger i størrelsesorden 150-200 000 t med ca. 1,5 % Cu, 3 % Zn og 35 % S. Produksjonsevne ca. 850 t + 550 t pr. meter avsenkning. Sinkgehalten er usikre og basert på prøvetagning av utskedet gods idet man under prøvedriften i begynnelsen av århundret kun var interessert i kobberkis/svovelkis. Edelmetallinnhold ikke kjent.

Forekomsten er den eneste i gapet mellom Rørosdistriktet og Folldalområdet som geologisk kartlegging har stukket seg særskilt ut med hensyn til malmpotensial/metallgehalter. Økende innblanding av sure vulkanitter sydover fra Vangrøfta er positiv indikasjon med hensyn på sink og edelmetaller. Rettighetshaver (Folldal Verk) bør kontaktes.

MAP SHEET 1:250 000: RØROS

MAP SHEET 1:50 000: ÅLEN

Foslie/ Poulsen No.	Name of Deposit	Map Sheet M 711	UTM Grid Ref.	Lith.- Strat. Ass.	Shape of Dep.	Size in 1000 tons			Essential Ore Minerals	Mode of Aggr.	Ore Grade in wt. %				Base Analyt. Publ.	Ref. to Publ.
						Σ Prod.	Reserv.	Total			S	Cu	Zn	Pb		
262	Allergot	1720IV	348825	4					PoCpMt(PySl)	Mas						16,24
261	Grønskar	"	362796	4					PoCpMt(Sl)	Mas						16,24
258	Kjøli	"	338737	4	Lens	250			PyCpMtPo(Sl)	Mas	46	1.9	0.x	-	a	16,24
257	Guldal	"	300705	4					PoMtCp(PySl)	Mas						16,24
256	Røros Menna	"	292698	4	Plate				PyPoSlCp	Mas	39	2.1	5.5	-	e	16,24
255	Svensk Menna	"	287692	4	Plate	8	70		PyPoSlCp(Ap)	Mas	42	1.4	1.8	-	e	16,24
269	Rødham- mer	"	226814	8	Ruler		900	900	PyCpPoSl	Mas	36	0.3			c	17,18
271	Bukk- hammer	"	165862	8					PySlCpPoGn	Mas						18,20
270	Hultrå	"	210800	8		0.2			PyCpSl	Mas	40	2.0			c	18,19
242	Killing- dal	"	263654	8	Ruler	3000 2600			PySlCpPo(Gn)	Mas	48	1.9	5.9	0.4	d	24
244	Stor- høgda	"	167648	8	Ruler	2.5			Py	Mas						16
245	From	"	152662	8					PyCp	Mas	39	1.x				16
246	Rogn	"	147675	8					PyCpSlPo(Mt)	Mas	37	1.x				16

Notes:

MAP SHEET 1:250 000: RØROS

MAP SHEET 1:50 000: HALTDALEN

Foslie/ Poulsen No.	Name of Deposit	Map Sheet M 711	UTM Grid Ref.	Lith.- Strat. Ass.	Shape of Dep.	Size in 1000 tons			Essential Ore Minerals	Mode of Aggr.	Ore Grade in wt. %				Base Analyt. d	Ref. to Publ.
						Σ Prod.	Reserv.	Total			S	Cu	Zn	Pb		
247	Storvoll	1620I	127642	7	Ruler	12	?	?	PoCpSlPy	Mas	36	2.0				16
248	Hessdal	"	113642	7	"	20	?	?	PyPoCpSl(Mt)	Mas	40					16
273	Fløttum	"	875757	11	Rulers		400		PyPoSlCpGn	M/D		1.x	5	0.x	d	8,9

Notes:

MAP SHEET 1:250 000:RØROS

MAP SHEET 1:50 000:RØROS

Foslie/ Poulsen No.	Name of Deposit	Map Sheet M 711	UTM Grid Ref.	Lith.- Strat. Ass.	Shape of Dep.	Size in 1000 tons			Essential Ore Minerals	Mode of Aggr.	Ore Grade in wt. %				Base Analyt. a	Ref. to Publ.
						Σ Prod.	Reserv.	Total			S	Cu	Zn	Pb		
232	Mugg	720III	173567	4	Ruler	650	small	650	PoCp(SlMtPy)	Mas		1.1	.x	-		26
232a	Fjellsjø	"	164535	4	Plate		175	175	PySlPoCp(Gn)	M/D		0.8	2.4	-		26
231	Sextus ¹⁾	"	197532	4	Plate	13	0	13	PySlCp(PoGn)	Mas		2.5	-	-	a	26
					Plate	54	0	54	PoCpSlPy(Gn)	Mas		4.2	-	-		26
230	Kongen/ Rødalen	"	185512	4	Ruler	1048	700	1748	PyPoCpSl(Gn)	Mas	44	3.2	4.2	-		9,26
		"	169511	4	Ruler	135	?		PyPoCpSl(Gn)	Mas						26
	Lobekken	"	150479	4	Plate				PyCpSlPo(Gn)	Mas						26
	Lergruv- bakken	"	193489	4	Plate	330	600	930	SlPoPyCp(Gn)	Mas		0.5	5.60	.x		26
	Kværn- englia	"	199464	4(3?)	Plate		142	142	PySlCpPo(Gn)	M/D	7	0.3	2.0			26
238	Klinken- berg	"	360589	3	Plate	10	70	80	PyCpSl							
226	Storvartz	"	292468	3	Ruler				PoCpSl							
227	Kvintus	"	309471	3	Lens				PoCpSlGn							
	Olav	"	315473	3	Lens	1100	0	1100	PoCpSlAp	M		1.4		-		

Notes:

MAP SHEET 1:250 000: RØROS

MAP SHEET 1:50 000: DALSBYGDA

Foslie/ Poulsen No.	Name of Deposit	Map Sheet M 711	UTM Grid Ref.	Lith.- Strat. Ass.	Shape of Dep.	Size in 1000 tons			Essential Ore Minerals	Mode of Aggr.	Ore Grade in wt. %				Base Analyt. a	Ref. to Publ.
						Σ Prod.	Reserv.	Total			S	Cu	Zn	Pb		
233	Hersjø	1620II	092522	8	Ruler		5000	?	PyPoSlCp(Mt)	Mas		1.2	1.6	0.		
210	Frederik	"	046343	8	?				PyPoCp							
211	Fos	"	009388	10	Lens	17	63	80	PyPoCpSl	Mas	46	1.3	1	0.1	a	9

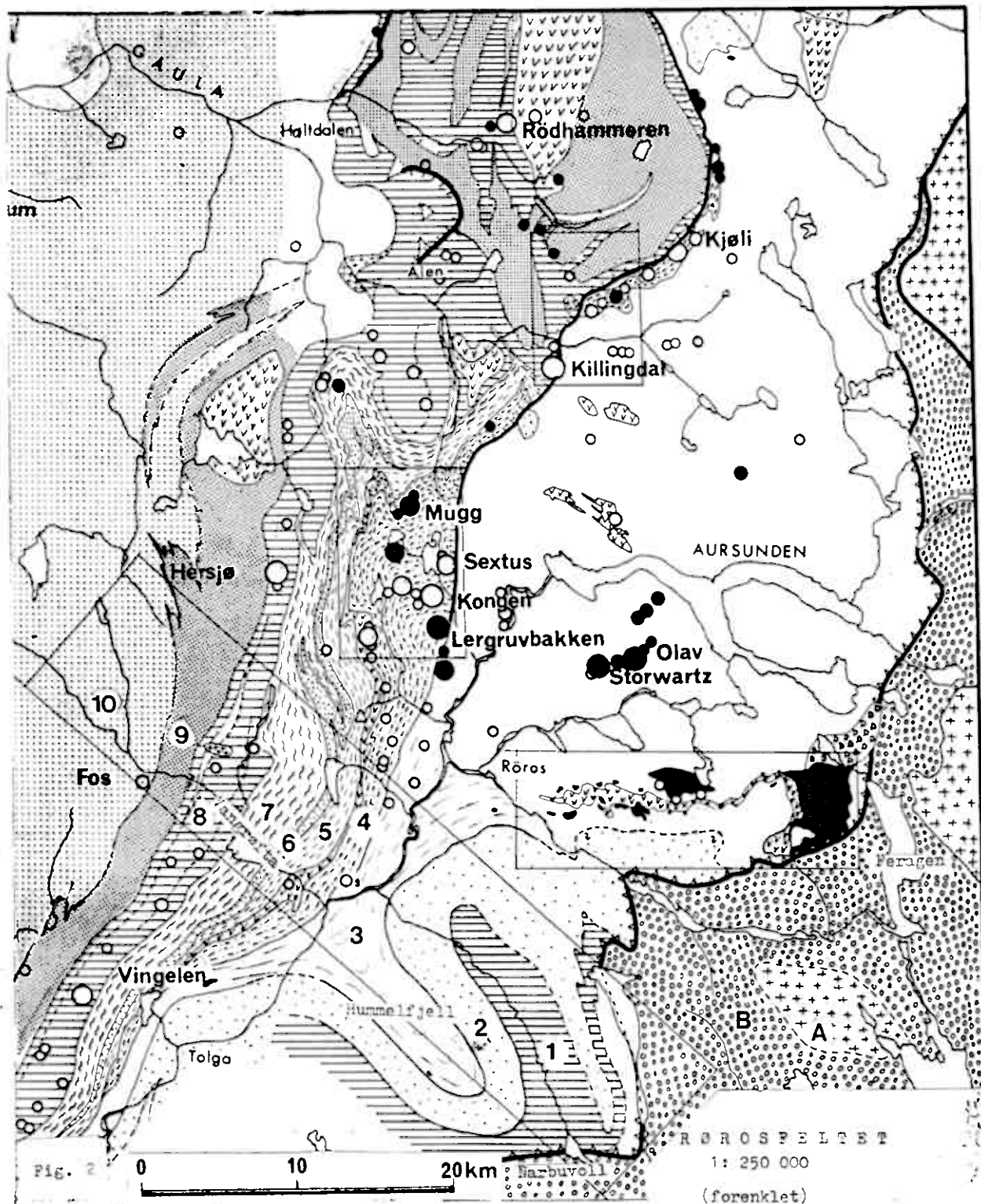
Notes:

MAP SHEET 1:250 000: RØROS

MAP SHEET 1:50 000: TYNSET

Foslie/ Poulsen No.	Name of Deposit	Map Sheet M 711	UTM Grid Ref.	Lith.- Strat. Ass.	Shape of Dep.	Size in 1000 tons			Essential Ore Minerals	Mode of Aggr.	Ore Grade in wt. %				Base Analyt.	Ref. to Publ.
						Σ Prod.	Reserv.	Total			S	Cu	Zn	Pb		
213	Oscar II	619I	095316	4(?)	?	9.5			PyPoCpSl	Mas	41	3.0				
205	Vingelen	"	966250	8	Plate	~100 (?)	135		PySlCpMtPo	Mas	30	1.4	3(e)	?		9

Notes:



A: Granitt og porfyr

B: Sparagmitt

- 1: Nørdal formasjonen
- 2: Hummelfjell formasjonen
- 3: Røros formasjonen
- 4: Røse formasjonen
- 5: Fjellsjø formasjonen
- 6: Sætersjø formasjonen
- 7: Kjurudal formasjonen
- 8: Hersjø formasjonen
- 9: Åsli formasjonen
- 10: Singsås formasjonen

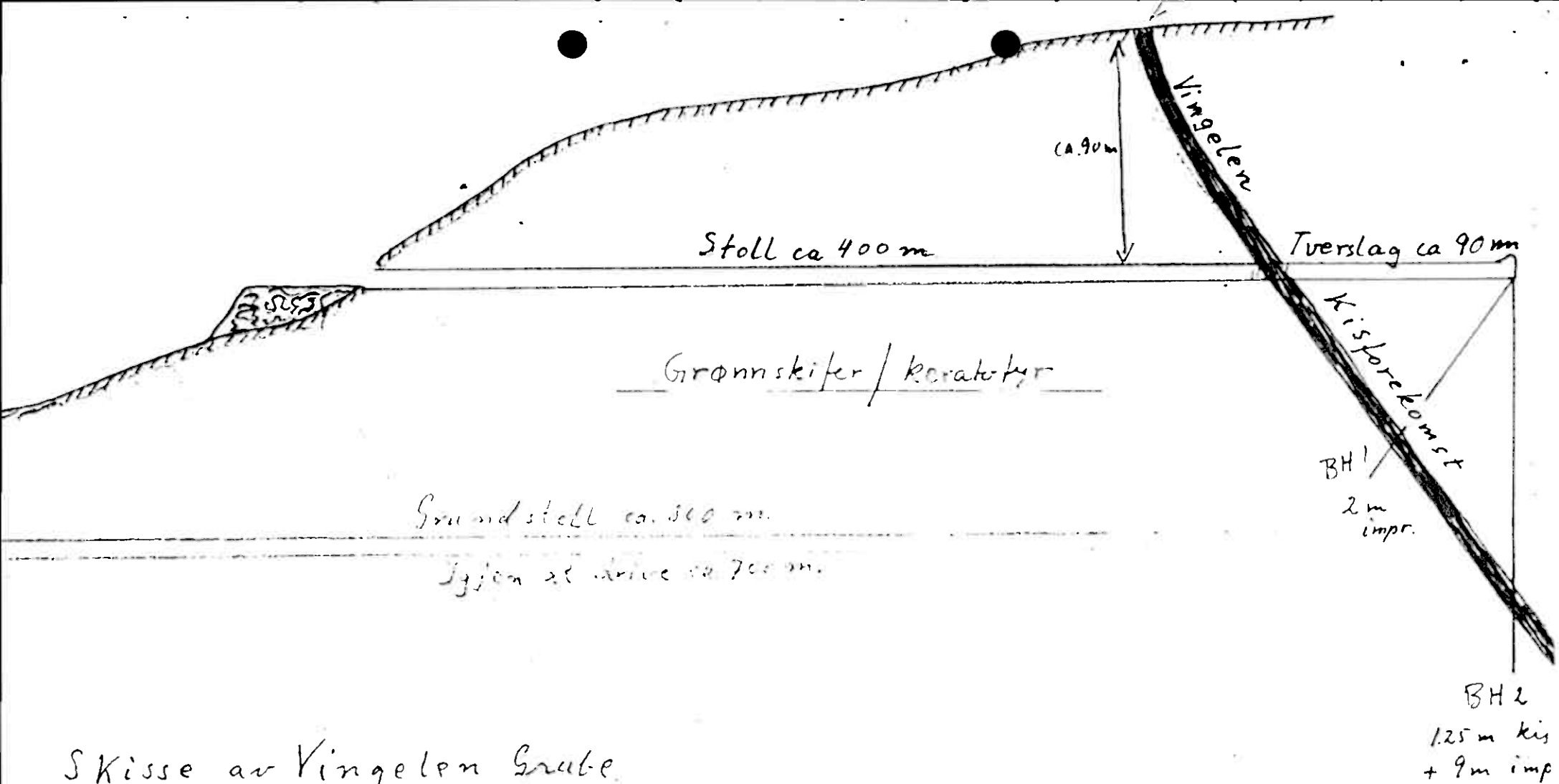
Gula-
gruppen

(Grønnstein)
(Kvartsitt)
(Glimmerskifer)
(Glimmerskifer)
(Fyllitt)
(Konglomerat)
(Fyllitt)
(grønnst.-in/kvartskifer)
(Fyllitt/glimmerskifer)
(kalksandstein/kalksilikatskifer)

Kartlegging ved "Rørosprosjektet",

Institutt for Geologi, Oslo

Sammenstillet ved I.J. Rui
O.Nilsen

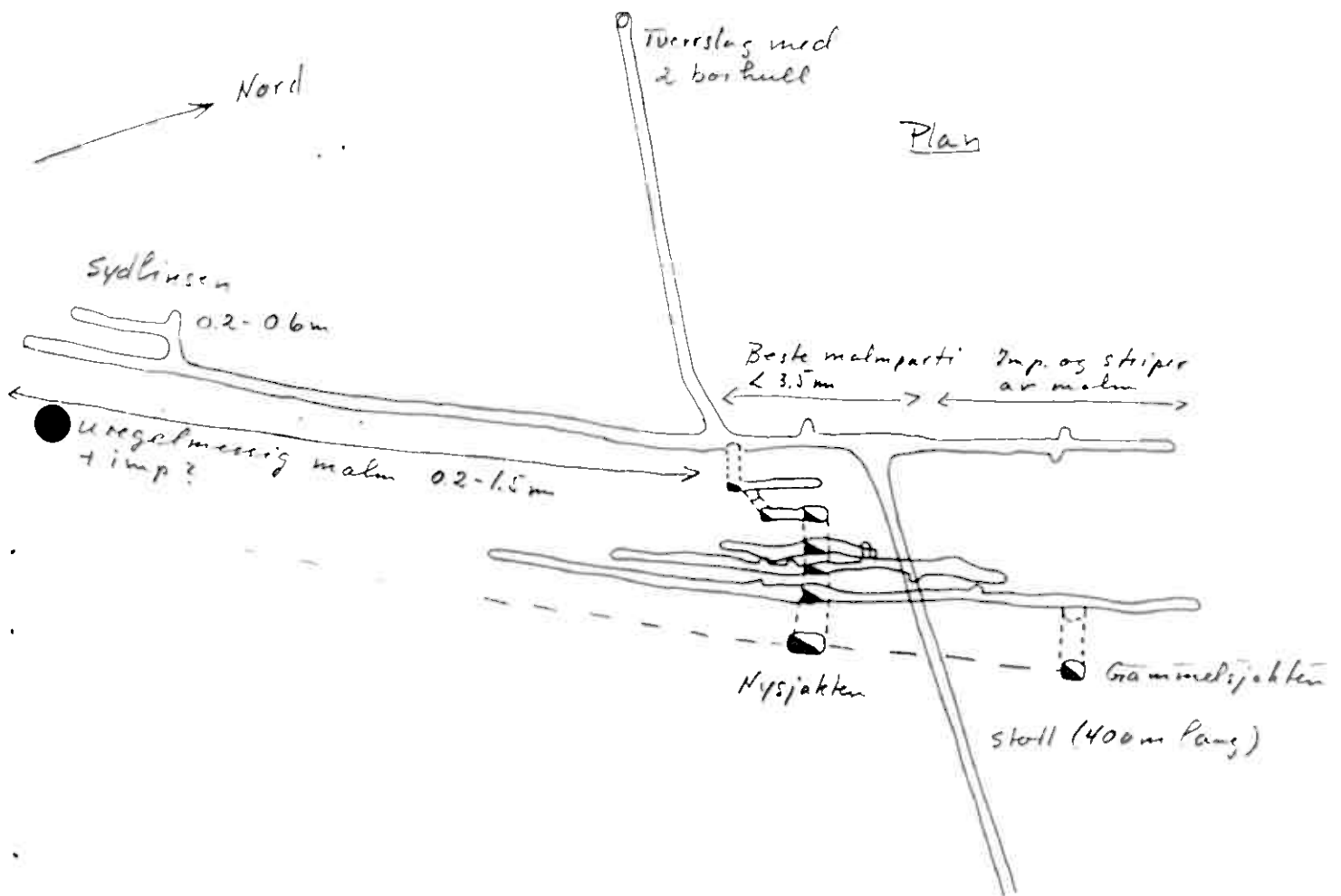


Skisse av Vingelen Grube

med Stollanlæg

Mars 1920. O.F.G.

Vingelen Grube



Vertikal Proj.

