



PROSPEKTERING

GAMLE RINGERIKS VEI 14, POSTB. 83 - 1321 STABEKK

TLF.: (02) 53 06 34

TELEX 72 987 aspro n

Dato	18.04.1990	Rapport nr.	2163	Antall sider: Antall bilag:	Konfidensielt
Rapport vedr.					
SULFIDFOREKOMSTER KARTBLAD RØROS 1:250 000					
Prosjekt			Oppdragsgiver		
			Folldal Verk A/S		
Forfatter			Prosjektleder		
Ingolf J. Rui					
Land/tykke			Kommune		
Kartbladnavn 1:250 000			Kartblad 1:50 000		
Røros					

Sammendrag

Kjente malmbeforekomster på kartblad Røros 1:250 000 er karakterisert i tabellform. Forklaring til tabellene er vedlagt.

Emneord		
Fordeling	☒ 1 Folldal Verk A/S	☐
	☒ 1 ASPRO arkiv	☐
	☐	☐

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. %				Analyt. Base	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: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/	"	185512	4	Ruler	1048	700	1748	PyPoCpSl(Gn)	Mas	44	3.2	4.2	-		9,26
	Rødalen	"	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: 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	27642	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: 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.	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	1619I	095316	4(?)	?	9.5			PyPoCpSl	Mas	41	3.0				
205	Vingelen	"	966250	8	Plate	~100 (?)	135		PySlCpMtPo	Mas	30	1.4	3(?)	?		9

Notes:

MAP SHEET 1:250 000: RØROS

MAP SHEET 1:50 000: ALVDAL

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. e	Ref. to Publ.
						Σ Prod.	Reserv.	Total			S	Cu	Zn	Pb		
194	Sivil- vangen	1619III	817007	8	Plate				PyS1Cp	Mas						9
193	Lomsjø- vola	"	764001	10					PyPoMt	D						
186	Baugsbjerg	"									34	1.8	1.5	.1	e	

Notes:

MAP SHEET 1:250 000: RØROS

MAP SHEET 1:50 000: KVIKNESKOGEN

Foslie/ Poulsen No.	Name of Deposit	Map Sheet M711	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		
199	Kletten	1619IV	837120	10					PoPyCpSl	Mas.						
181	Rødalen	"	683070	10	Rulers				PyPoCpSlMt	Mas						
181a	Gressgott- vangen	"	778094	8					PySlCp	Mas						
181b	Veslehøa	"	703075	8					PyPo	D						
145	Røst- vangen	"	712179	10	Rulers	400			<u>PyPoCp(SlMt)</u>	Mas	43	2.6			a	12
145a	Hamdal	"	659201	11	"	20			<u>PyPoCpSl</u>	Mas						
145b	Finnhaug	"	663196	11	"				<u>PyCp</u>	Mas	48	0.9			d	
147	Børsjøhø	"	665203	11	"		900		<u>PySlCp</u>	M/D	17	1.8			d	

Notes:

MAP SHEET 1:250 000: RØROS

MAP SHEET 1:50 000: FOLLDAL

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		
175	Grmsdal	1519II	431868	8	Lens	100	3000	3100	<u>PyPoCpSl</u>	M	32	.8	1.2	0.1	d	
176	Grev Moltke	"	473868	8	Lens	500	0	500	<u>PyPoCpSl</u>	M		1	13	0.0	d	
177	Folldal Hovedgr.	"	523907	8	Lens	3000 1500	0	3000	<u>PyPoSlCp</u>	M	35	1.5	3.0	0.3	d	
178	Geite- ryggen(S)	"	578898	8	Lens	500	0	500	<u>PyPoSlCp</u>	M	35	0.7	3.0	0.3	d	
179	Geite- ryggen(N)	"	567917	8	Lens	2500	0	2500	<u>PyPoSlCp</u>	M	34	1.3	3.2	0.2	d	

Notes:

MAP SHEET 1:250 000: RØROS

MAP SHEET 1:50 000: HJERKINN

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		
151 a	Tverr- fjellet	1519(3)	270997		Lens	4750	14000	18750	PyPoSlCpMt	M	32	1	1.20	.2	d	2,21,23
174	Værkens- dalen	"	267795	8	Lens	0	5	5	PyCpSl	M	36	.3	.8		e	

Notes:

MAP SHEET 1:250 000: RØROS

MAP SHEET 1:50 000: SNØHETTA

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		
152	Vårstigen	519IV	332134					500	<u>Py</u>	Mas	46	.05	.2		c	9,1
152b	Skåkbek- ken	"	324117						<u>Py</u>	Mas	39	.04			e	

Notes:

MAP SHEET 1:250 000: RØROS

MAP SHEET 1:50 000: BUDAL

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. Pase	Ref. to Publ.
						Σ Prod.	Reserv.	Total			S	Cu	Zn	Pb		
123	Rogstad	1620IV	682856	11	Ruler				PyPo	D	25	.1	.1		c	5
124	Høgsegga	"	694803	11					PyPo	Mas						
124a	Sæter	"	728744	11					Po	D	18	.1	.1		c	
124b	Svartdal	"	732748	11					PoPy	D	17	.1	.1		c	
125	Bjørndal	"	701688	11					PyPoCpSl	Mas						

Notes:

MAP SHEET 1:250 000: RØROS

MAP SHEET 1:50 000: KVIKNE

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		
131	St. Hall- vard	1620H	744407	11	Ruler	250		700	<u>Po</u>	D	15	<.1	<.1		e	7,1,6
133	Kvikne	"	734363	11					<u>PyCpPoSl</u>	M/D		1.5			d	
139	Berstjern	"	728354	11					<u>Po</u>	D						
142	Eidsfjell	"	737319	11					<u>Po</u>	D	17	<.1	<.1		e	

Notes:

MAP SHEET 1:250 000: RØROS

MAP SHEET 1:50 000: RENNEBU

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		
106	Jorfjell	1520I	419806						PyPo	Mas						5
111	Mærk	"							Py							5
112	Ilbogen	"	516775						PyPo	D						5
112a	Brennfjell	"	516782						PoPy	D						
112b	Hestvatn	"	511775						PoPy	D						
112c	Kalddalen	"	514799		Sheet				PyPo	Mas	32	0.1	0.1			
115	Ramfjell	"	441621						MtPy							5
116	Vasli	"	509725						PyPo	D						
118	Hammer- søter	"	488661						PyPo	Mas						
119	Undal	"	536660		Ruler	280			PyPoCpSl	Mas	33	0.9	1.1	0.0	a	3,4,5,6
121	Vora	"	526605						PyPo	D						

Notes:

MAP SHEET 1:250 000: RØROS

MAP SHEET 1:50 000: INNSET

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		
127	Innestlia	1520II	563538						PyPo	D	30	0.1	<0.1			
128	Nyberget	"	560535		Lens				PyMtSlCp	Mas	30	0.4	1.3		a	1,6,9

Notes:

MAP SHEET 1:250 000: RØROS

MAP SHEET 1:50 000: EINUNNA

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. %				Analyt. Base	Ref. to Publ.
						Σ Prod.	Reserv.	Total			S	Cu	Zn	Pb		
149	Elgsjø- tangen	1519I	445149						<u>Py</u>	Mas	35	<.1	.1		e	
150	Elgsjø- bekken	"	427128						<u>Py</u>	Mas	36	<.1	<.1		e	
151	Heimtjørn- høi	"	403083		Lens			1200	<u>Py</u> Po	Mas	48	<.1	<.1		e	9,21

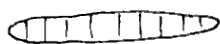
Notes:

Utfylling av skjemaet

- Kolonne 1: Her føres Foslies/Paulsens nummerering av forekomstene. Tidligere uregistrerte eller nye forekomster kan gis samme nummer som en registrert naboforekomst, men identifiseres alfabetisk - f.eks. 81a, b, c etc.
- Kolonne 2: Navn som "Muggruben" forkortes til bare "Mugg".
- Kolonne 3: Det refereres til kart i målestokk 1:50.000. Serienummeret (f.eks. M711) føres øverst, under "Map Sheet". Kartbladnummeret i kolonnen under (f.eks. 1720 IV).
- Kolonne 4: Rutetilvisning (UTM) til nærmeste 100 m, ialt 6 siffer.
- Kolonne 5: Tallene i kolonnen refererer seg til nummererte lithostratigrafiske enheter som skal settes opp skjematisk i innledning til hvert grubedistrikt. Bergartsassosiasjonen for isolerte enkeltforekomster kan også angis ved forkortelser, f.eks: PH = phyllite, MS = glimmerskifer, GS = grafittskifer, GW = gråvakke, GR = grønnsten, etc.
- Kolonne 6: Hovedformen på forekomstene fylles ut med et begrenset antall standardformularer:

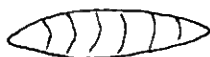
F.eks.

Linjal



(Mugg)

Sigar



(Løkken)

Linse



(Olav)

(Jevntykk) plate



(Lergruvbakken)

- Kolonne 7: Størrelsen på forekomstene angis ved "samlet produksjon", "Reserver", og "Total tonnage". Usikre tall og grove anslag settes i parantes. Man kan også bruke symboler > og <. Små forekomster der det ikke har vært regulær produksjon betegnes som "skjerp".

Kolonne 8: Viktigste mineraler forkortes: py=pyritt, po=magnetkis, cp=kobberkis, sl=sinkblende, gn=blyglans, mt=magnetitt. Mineral(er) som utgjør hovedmassen av forekomsten understrekes. Andre mineraler kan settes i parentes så langt plassen rekker. Eks.: PyPo (pSl(M+Gn)) - for å spare plass brukes ikke "komma".

Kolonne 9: Hvis den overveidende del av forekomstens synspunkt består av massiv malm, anføres i forkortet form "mas". Tilsvarende "mas/imp" eller bare "imp".

Kolonne 10: "ore grade" kan by på en del problemer, særlig når det gjelder data fra eldre forekomster. Analysedataene kan inndeles i følgende kategorier:

- a) Rågodsanalyser som er relativt like renmalmanalyser p.g.a selektiv drift.
 - b) Rågodsanalyser med betydelig innblanding av gråberg.
 - c) Produksjonsanalyser basert på skeidet malm.
 - d) Malmanalyser basert på et større antall borkjerner, kanalprøver, etc.
 - e) Tilfeldige enkelt-analyser.
- Å bare på innholdet (typisk 10-15%)*
"S" oppgis uten desimaler, de øvrige metaller med en desimal.

Kolonne 11: Her føres analysekategorier (a, b, c, etc.) fra forrige kolonne.

Kolonne 12: Referanse til noen få, sentrale arbeider - nummereres i følge liste.

Ytterligere opplysninger og kommentarer føres nederst under "Notes".