



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5568	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Vestlandske	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel BA-rapporter vedrørende Grimeli gruber				
Forfatter		Dato År 	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Askvoll	Fylke Sogn og Fjordane		1: 50 000 kartblad 11174	1: 250 000 kartblad Floro
Fagområde Forekomstbeskrivelse		Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Grimeli gruber Vågene skjerp Averøen skjerp Svano ghruber	
Råstoffgruppe Malm/metall		Råstofftype Cu, py		
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Rapportene omhandler de kopperholdige svovelkisene i Grimeli grubefelt og er kopier av NGU's bergarkivrapporter (BA): Grimeli gruber: BA 520, 1597.2145, 2798				

520

Norges Geologiske Undersøkelse
Bergarkivet
Rapport nr.: 520

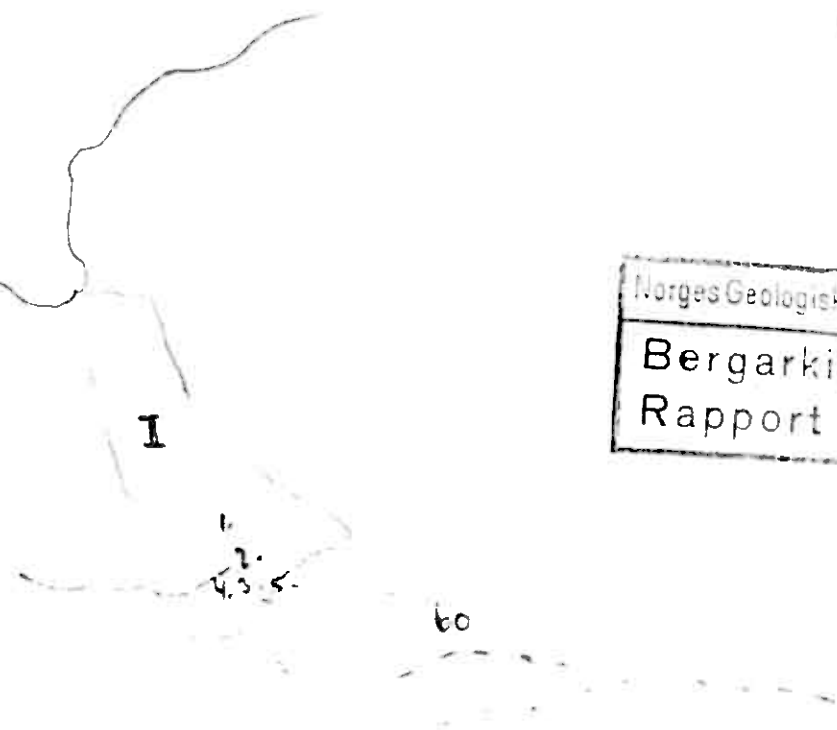
A. Egg

Grinetti job

Norges Geologiske Undersøkelse
Bergarkivet.

Lau fjorden

Norges Geologiske Undersøkelse
Bergarkivet
Rapport nr.: 520



grund kart. av kyst og innland

- Stasjons -
- Stasjons
- Tillegg -
- Lasse grube
- Dammen -
- Knuts Sted
- Kobbak, Svoolth



Målestokk 1:10000



Norges Geologiske Undersøkelse
Bergarkivet
Rapport nr.: 520-01

Norges Geologiske Undersøkelse
Bergarkivet

Slung fjorden

847

847 II



Maandag 1:40

Wetenschappelijke Onderzoeksgesellschaft
Bergerkvet
Rapport nr.: 520-02

K. B. B. B.
C. C. C. C.



Lage: einige 100 m von der offenen Küste in etwa 100 m Seehöhe, Verladung schwierig.

Erz: Magnetkies mit etwas Kupferkies, Schwefelkies. Durchschnittsgehalte wahrscheinlich unter 4% Cu und 30% S

Vorräte: derzeit etwa 30 000 t bezw. unter Einschluss der armen Imprägnationsserie etwa 70 000 t wahrscheinliches Erz. Im 18. Jahrhundert und von 1850 - 1880 in kleinerem Ausmass in Betrieb. Produktion 1880 214 t Kupfererz.

Bisherige Aufschlüsse: Teilweise auf 100 m im Fallen und 100 - 200 m im Streichen durch Grubenbaue aufgeschlossen bezw. abgebaut.

Vorgeschlagene Arbeiten:

Aussicht auf Inbetriebsetzung nur bei einer Vielfältigung der jetzigen Vorratszahlen möglich. Versuch, durch elektrische Messungen, streichende Fortsetzung der bisher bekannten oder neuer unverritzten Erzkörper zu finden.

Erzverdächtige Zone auf etwa 10 km streichende Länge. Ziemlich schwieriges Gelände.

Unterlagen: Fjellbygningen i kyststrøket mellem Nordfjord og Sognefjord, Hølland Nordre Bergen Husand Amt I, Seite 555, Bericht Haugen, Haber, Pollak Schichtlinienkarte 1:10 000 und Følkeskorte 1:200 000 Blatt Nordre Bergen Husand I

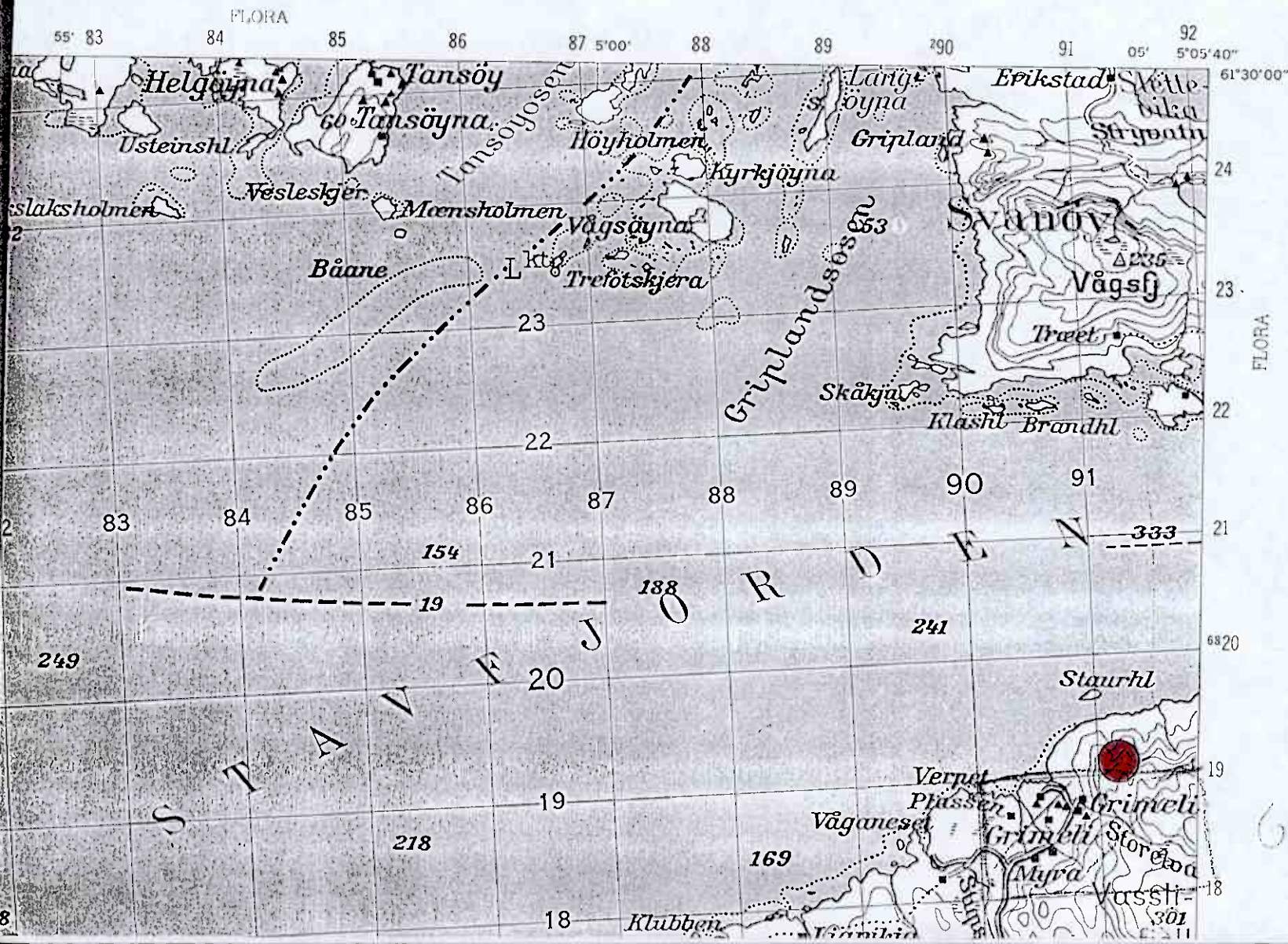
Besitzer: Christiania Mine Co., Oslo.

Bere Arbeit

OLL

1117 IV

Serie W 711 Series
 Blad 1117 IV Sheet
 Utgave 2-NOR Edition



Arkivet
The Copper Mines of Grimelien.

Report nr.: 2/45

Grimelien is situated on the coast of Norway, about 120 km. north to the town of Bergen. The ore occurs as large and small gangues in gabbro and flagstone. Formerly two mines have been worked in this district: "Øfre & Nedre Grimeliens gruber", each worked on a special parallel gangue of ore; in the upper mine levels have been driven to a length of about 110 m. In both of the mines the ore dips northwards. The thickness of the ore varies between 0.5 - 4 & 5 m., the ore being richest in the thinnest parts. The exploration works that have been executed during the last time have shown a good ore. The ore seems to have a longer extension in the field than the galleries in the two mines show, outcrops of ore often appearing where the rocks lie bare. Only little work has, however, been spent on this district. In the neighbourhood of Grimelien, f. inst. at Vaagene on the mainland about 8 km. eastwards, on the southern side of the demi-island of Grimelien and on the islands of Atles westwards and Svane northwards from Grimelien analogical deposits of pyrite often occur probably belonging to the same field and indicating that the neighbourhood is very rich in ore.

As at Aversen the ore consists of a blend of copper pyrite and magnetic pyrite and the ore in the two fields is rather similar but as a rule a little more cupreous at Grimelien. Analyses of general samples from Grimelien have given:

In the upper mine, handpicked ore	3.66 o/o Cu, 23.23 o/o S.
In the lower mine, "- "	5.64 " 31.93 "
Fine picked ore from the upper mine	9.94 " 31.05 "

Several impregnations of cupreous sulphur pyrite occur together with the copper and magnetic pyrite and form special parties that can be worked separate, as well in the two mines mentioned above as also and specially at Stangfjord on the south side of the demi-island. Analyse of sample of ~~ppp~~ pure cupreous sulphur pyrite of that kind has given 2.34 o/o Cu and 46.45 o/o of S.

The ore from Grimelien is suitable for the same treatment as the ore from Aversen, smelting, magnetic concentration or Elmore concentration, and it would no doubt be advantageous to combine the exploration of these

two districts so that only one smelting and concentration work would be necessary, and on this matter a little more will be mentioned below. The occurrences of Grimelien are also very good situated. The distance from the two mines to the harbour (coast) is only about 600 m. and the ground is suitable for building wire rope tramways. Water power can be obtained by utilizing the stream, flowing across the field and which forms a waterfall of about 300 meters.

The proprietary right is protected by 10 ~~claims~~ locations of claims. Two farms have been contracted for and all is in lawful order.

As mentioned above, it seems to me that it would be the best if these two ore bearing districts, having both an uncommonly good situation &c are worked together. Only one central work would then be necessary and the administration would be common and cheaper. If a smelting or concentration work is built at one of the mines ore can certainly be cheaply obtained from small mining enterprises in the district.

At Aversen as well as at Grimelien works for copper smelting have been run formerly, which, however, have been put down on account of the great fall in the prices of copper in the time 1880-1890.

Aug. 1907.

(signed) Carl Dahlberg.

Perisperm
om
Grunde Høbbens Drik
i 1880
Hillegemid

Perisperm
over Perisperm i de 2 Perioder:

1) fra og med Oktober 1863 til og med Desember 1880.
2) fra og med Oktober 1863 til og med September 1868.

(Afleveret til Dyrsmester J. Winneus).

A. Grubedrivelsen.

De to Grube og Aller' Kiggrube ligger begge under Trich.
Neder Grube.

Ort. Nr. II mod Gch indskrævet henimod 2 Favn. Abalm
udviklet ganske.

Ort. Nr. II mod Væst indskrævet henimod 4 Favn. Ved Trich
stillingen anstod den med 4" Abalm.

Gesamt 5' nedskrævet mod 11 Favn og forke i nord Tid
og for og i nord Trich. 2' Abalm. I December, da
Abalm, indskrævet ophørte, anstod der i Gesamts
østre Ende flere Læg stærkt brunisholdig Abalm, der
sammenlagte udgjorde henimod 2'.

Gesamt i Ort. Nr. II mod Gch nedskrævet henimod 3 Favn og forke
indtil 3' god Abalm. Ved Abalmets Ophør i December anstod
der indtil 1½' god Abalm i Gesamts østre Ende.

Ophør og Tegestrosen i Ort. Nr. II mod Gch forke den forke (Op-
drivelsen) indtil 2' Abalm, som ved Abalmets Indskrivning i De-
cember for det nærmeste var udviklet, den sidste (Tegestrosen)
forke i Begyndelsen Abalm, som i dens neder Del gik ud,
men i dens Top gik over til en anden, 3' mægtig Overkies.

Tegestrosen og Ort. mod Væst mellem Orterne Nr. VII og Nr. II
mod Gch forke indtil 1½' Abalm.

Gesamt i Ort. Nr. VII mod Væst holdt i Begyndelsen 1½' brun-
isholdig Abalm.

5. Andre skattemisler androg til Kr. 144.77.

Fordels Udgifterne paa 1 Td. skat, ender denne Kr. 16.52.

Det maanedlige skattebetalt med Skat var 12 1/2.

Kyldedriften.

1. Holdvisninger:

633.4 Td. skat blev oplagt til Røtning. Løstl. ankommet 13 1/2 Td. skat 1 Td. lang Ved, hvis Verdi tilgænges skattepenge udgjorde Kr. 394.97. Den samlede skattedygt var 3.7 skand og den samlede skattedid 33 1/2 Dage. Alken samlede 38.3 Td. skat omkomst 100 Td. skat at rode Kr. 18.90 og den maanedlige skattedygt var 0.28 skand.

2. Skattemisling blev ikke udført.

3. Vedrørelser:

Der blev rodet 377 Td. skat. Løstl. ankommet 29 5/6 Td. skat 1 Td. lang Ved, skattepenge var, tilkommet Kr. 611.75 i skattede skattedygt var 4.8 skand, samlet skattedid 106 1/2 Dage. Enden samlede Røtninger af 100 Td. skat Kr. 162.27 og den maanedlige skattedygt var 0.8 skand.

4. Indtægtsbetragtninger:

754 Td. skat forekommet, heraf udbragtes 113 Td. skat og 36 Td. skat. Alken samlede 458 Td. skat, 16 Td. skat. Ved, skattede skat og der til Verdi Kr. 1122.33, skattepenge Kr. 370.65, tilkommet Kr. 1492.98, samlet skattedygt 7.73 skand, samlet skattedid 178 1/2 Dage og skattedid 15 1/2 Dage. Ved skattede af 100 Td. skat med gik alken 67 Td. skat og skattepenge tilkommet til skat Kr. 198.01 og skat gav 14.97 Td. skat og 47 Td. skat. Den maanedlige skattedygt var 0.7 skand.

5. Gænger:

Der gaves 130 Td. skat, heraf udbragtes 109 Td. skat 24 Td. skat.

4. Vælt ankommet 36000 Lb Tær, 36 1/2 Ton Kulmasker osv. til Vær
Nr. 46597, Almindelige 161.2, tilsammen 16.626.13, samt anden
samt Almindelig 99 1/2 Tær og Smeltet 11 Tær. Deres fanger
maanedlig Almindelige af 0.3 Mand, at fanger af 1000 Tær
kostede 16.5.74 osv.

6. Ved- og Vedkommande.

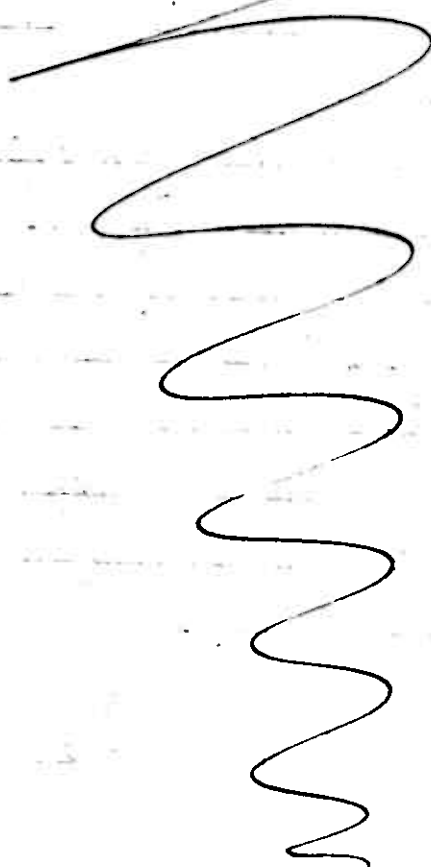
2. Krydspræmme Løn. Indsigt af Hæder, Land og Løn samt for ejendomme
der beløb til 11.11.11. Den maanedlige Almindelige var 1.10.11.

7. Andre Almindelige beløb til 16. 86. 95.

Almindelige var end Gælden 125 Mand, Hæder 35 Mand
syner og Regnskabsfører 15 Mand, tilsammen 175 Mand.

Vedfølgende var 52 1/8 Tær 1 eller lang, som indgik i
Tidspænder.

Værskende indkaldes den 10. December. Af denne Grund er
egnet en Hæder af Hæder og Løn, og ender en anden
End blev indkaldt med Løn og Løn.



Fra og med Oktober 1868 til og med Decbr. 1880.

Følge Ordre blev, som foran ^{berørt} berørt Beretningen ind-
lagt 10 Decbr. indstillet, og da den maaske ikke mere bliver optagen af de næste
værende Eiere, skal jeg nedenunder give en sammentrængt Oversigt over Vir-
ksomheden i Hvidstengens Institutions-tid som Høstskole, nemlig fra 1 Oktober 1863
til 10 December 1880.

Tilføje skal jeg til Sammenligning de med give en
grundet Oversigt over Virksomheden for Tiden fra Oktober 1868 foraarvidt, som
er uort uort af, de nuværende Eiere, altså fra Oktober 1863.
Oversigten gives i følgende Tabeller.

1. Aarlig summarisk Oversigt for Hvidstengens Vedkommende fra og med Oktbr.
1868 til og med 1880, tilføjet Uddragning af aarlig Gjennemsnitsprotokoller
og Udgifter, samt Gjennemsnitsudgifter per 1 Td. af Leid, 1 Td. forbr.
mellemholdt Lede og per 1 Td. skat for Perioden;
2. de de for Hvidstengens Vedkommende for samme Tidrum og med tilhørende
Uddragninger for Perioden;
3. de de for Hvidstengens Vedkommende ~~for samme Tidrum og med tilhørende~~ fra og med Oktbr. 1863 til
og med Septbr. 1868 med tilhørende Uddragninger af Gjennemsnits-
monanter for Perioden;
4. de de for Hvidstengens Vedkommende for samme Tidrum med til-
hørende Gjennemsnitsmonanter for Perioden;
5. Opsummering af Summerne for Hvidstengens og Hvidstengens for Tiden fra og med
Oktbr. 1868 til og med Decbr. 1880 med Uddragning af Gjenn-
snitsmonanter for denne Periode og
6. de de af Summerne for Hvidstengens og Hvidstengens for Tiden fra og med
Oktbr. 1863 til og med Septbr. 1868 med tilhørende Uddragninger
for Perioden. -

City

Ar- beids- dagene	Vergelykingen.							Dag- Lohn
	Lobnucht.				Vd. Lohn of Licht.	Ma- gister.	Lobn- Tram	
	Hand.	Stal	Tram	Lucht				
68. 1ste. Dier. (Houten Lucht alom)	35	412	45	148 1/2	84	44.30	2977.36	162 1/2
69. (de)	29	2863	334 1/2	736 1/2	540	206.70	11254.57	48
70. Chien (Houten Lucht)	32	3561 1/2	453	749	699	255.50	13197.70	78
71. (de)	276	2564	306 1/2	533	503	170.30	7603.33	86 1/2
72. (de)	246	2245 1/2	298 1/2	472 1/2	444	151.64	7587.57	73 1/2
73. (Houten Lucht alom)	22.5	1848 1/2	214 1/2	394 1/2	364	107.46	6396.00	78 1/2
74. (de)	19	1164 1/2	112 1/2	229 1/2	262	64.31	4012.00	76 1/2
75. (de)	19.5	1826 1/2	166	296 1/2	377	98.23	6310.43	74 1/2
76. (de)	19	1973	214 1/2	374 1/2	395	101.50	6192.00	173 1/2
77. (de)	18.5	1689 1/2	167 1/2	363 1/2	330	89.30	5752.08	158 1/2
78. (de)	15	1319 1/2	90	246 1/2	272	79.60	4648.94	149
79. (de)	12.2	1313 1/2	114	248 1/2	258	66.80	3583.26	133
80. (de)	12.5	1302	91 1/2	270 1/2	244	72.33	4460.40	93 1/2
81. (de)	23	2408 1/2	2655	5063 1/2	4822	1507.96	83978.64	1240 1/2
82. (de)	16.5	1465.9	2167	413 1/2	393.6	121.97	101.2	1675
83. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
84. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
85. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
86. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
87. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
88. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
89. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
90. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
91. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
92. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
93. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
94. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
95. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
96. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
97. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
98. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
99. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36
100. (de)	16	176	326	326	326	1	55.49	36



Fidringen.		Rensningen af Vaarvingen.				Købsmødet		Indtægt af		Udgift af	
Indtægt	Udgift	Indtægt	Udgift	Vaarvingen		Indtægt	Udgift	Indtægt	Udgift	Indtægt	Udgift
1818	304.46	172	214.46	7	28.00	179	242.46	8.98	973.01	4452	
1819	1363.00	1722	2239.00	114	465.60	1913.4	2705.40	20.6	5254.20	20381	
1820	1419.70	1663	1857.00	343.4	1424.57	2106.4	3282.00	17.46	4704.34	23203	
1821	1877.23	1220	1363.20	188	778.43	1808	2142.13	18.36	5526.01	17188	
1822	2121.00	1704.00	1989.00	2805	1201.07	1981.2	3162.07	28.1	5637.70	18657	
1823	2678.90	1206	1275.07	172.5	727.07	1378.4	2003.07	28.9	6439.36	17577	
1824	2397.07	436	566.33	78.0	302.90	514.4	870.23	17.0	5783.67	13063	
1825	2707.90	807	987.07	169	567.57	976	1554.57	22.1	4730.60	15303	
1826	3130.70	600	618.00	128.4	574.13	738.4	1189.13	16.17	4276.07	14818	
1827	2586.40	544	626.70	85.8	378.40	629.5	945.20	15.67	4465.68	13739	
1828	2831.17	344.4	154.07	6	240.43	420	695.20	11.73	3961.01	11137	
1829	1334.06	440	494.25	156	381.25	596	825.71	20.00	3337.23	9080	
1830	1016.53	392	392.00	35.4	123.20	427.4	575.20	13.16	3184.50	9206	
1831	2555.00	1137.74	22938.00	1742.4	7192.51	13169.2	20131.41		58264.08	187924	
1832		929		146		1075		19.0	4756.35	15840.41	
1833						820					
1834	0.47					0.24					
1835		1	1.4	1	4.01	1	1.53		4.02	14.27	

[illegible]

1862 und December 1880

Vörsingen.				Friedrichsdorf.				Friedrichsdorf.				Friedrichsdorf.				Friedrichsdorf.			
Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	Wohnung.	
1/2	487.03							155.03	55	25000	5	7		42.41	396.70		814.27		
18/12	103 1/2	1418.03	1812	1228	3 1/2	262.05	70	4138.10	262.35	78250	80	7 1/2		218.49	1038.17		5983.27		
1155	14 1/2	961.03	628	529	4	115.05	78 1/2	1635.33	47.6	14200	17			39.48	164.77		4829.34		
1670	7 1/2	1806.15	1227	1003	4 1/2	173.5	92	2864.13	240.95	89000	700	13 1/2	17 1/2	201.21	1132.27		5650.90		
1870	16 1/2	972.47	1562	903	5 1/2	200.11	103	2935.63	200.40	49760	56	1 1/2		176.55	789.10		4673.17		
220	6 1/2	1535.10	616	434		82	82 1/2	2013.27	82	12550	18 1/2	1		71.15	266.73		4539.50		
1190	50 1/2	1481.00	1139	937	7 1/2	144.9	132	3960.13	144.2	86800	32 1/2	1 1/2		125.4	745.37		5903.64		
765	16 1/2	1661.63	937	733	4 1/2	144.35	118	2529.03	141.35	43400	32 1/2	3 1/2		117.02	762.03		5785.68		
312	14 1/2	547.57	270	601	11 1/2	141	79	2661.63	149	42570	67 1/2	5 1/2		120.24	950.17		3682.87		
71	16 1/2	1104.20	465	286	5 1/2	80	54	1258.00	80	14075	36			68.175	265.98		4532.30		
320	30 1/2	774.00	671	467 1/2	9 1/2	21	45	1867.00									4940.01		
377	20 1/2	428.72	215	187	4	44	25 1/2	610.52	98	26680	35 1/2	7 1/2		76.2	560.07		3263.93		
372	20 1/2	611.25	284	458	3 1/2	113	36	1492.98	120	36000	30 1/2	5 1/2		109.07	626.15		2539.09		
990	528 1/2	13796.50	10996	7797	64 1/2	1507.99	962.70	28223.77	1622.99	518275	4800	23 1/2	17 1/2	1365.95	7699.74		56535.47		
890	13		898	636	5.1	128	78.6		132.40	42308	39.2	2.30		111.5			4615.14		
100	42	125.47																	
			100	70 1/2	0.57	14.25	8.75	256.47											
									100	31933	30.1	1.77		84.16	474.48				
			236			4.4								3.7					

		Wergbrydningar						
		Nr.	Brid	Törkrugts			Ull brudt 1 ^o Törn	Ull givet
				Hand	Skal	Tran		
				120			1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	
							1 ^o Törn	

Udg med Løst. 1868.

Erindring.

Hæderingen		Kæmperingen og Væmperingen.						Kæmperbytte af 10 Løn af Løst. - 10 Løn Løst Løst antaget af holdt 45 Løn Løst Werg (Løst Hædering).		Summa Løst.	
Hædering	Løst.	Kæmperingen		Væmperingen		Sum.		Løst	Løst	Summa	Løst.
		Hædering	Løst.	Hædering	Løst.	Hædering	Løst.				
970.90	778.5	870.50	..	..	778.5	870.50	14.	11469.35	31543.40		
1326.29	1460.2	2217.57	..	..	1460.2	2217.57	37	10653.21	29350.40		
2370.50	1151.	1841.76	190	468.64	1341	2310.40	17	5728.46	21888.90		
1867.94	1388	1675.76	444	1351.	1832	3026.76	21	36964.85	17794.51		
1330.46	786	1058.	190	784.60	976	1842.60	203	34815.67	100577.77		
7867.57	5564.	7663.65	824	2604.24	6388	10267.89	214.	6963.17	20115.58		
..	1113.	..	165.	..	1278.	..	9.64	..	5.45	15.74	
..	1.	1.38.	1.	3.16.	1.	1.61.	..	..	..	..	

4. Fra og med Odel

(Holding af)

	Koldrindning.				Fjærdenssamling.				
	hinde	Op- lyst	Lø- løst	Ude- gæster	Lø- løst	Forsøgt	Ude- løst	Ude- løst	Ude- løst
	af- v.	af- v.	af- v.	af- v.	af- v.	af- v.	af- v.	af- v.	af- v.
1865	6	850	?	846.34	400	550	3	237	1412.89
66	13	1408	1/2	627.57	1803	2466.2	3 1/2	782	10087.63
67	16	2019.4	18 1/2	1967.16	220.35	1005	1	400	3413.83
68 Færre til og med Fjærd.	11	545.5	12	1467.30	1198	1290	3 1/2	500	4462.91
Færre		4823	32 1/2	4908.67	4221	5311.5	10 1/2	1919	19377.25
Arbejde, afbrudt af 3 1/2 års Døds	12.3	1286	8.7		1126	1416	2.9	512	
Regnede paa 100 Færd rødt afbal		1000	0.20	30.89					
de paa 100 Færd forsmeltet afbal					1000	38.1	0.08	13.77	139.4
de paa 100 Færd rødt Fjærd									
de paa 100 Færd smeltet Vær									
de paa 100 Færd Forbrøder									
afbalansens og ansees medlige Færd, ligesom, efter den Færd af Fjærd									
afbal, Fjærdens Færd, af Færd og dette Færd af Fjærd (Færd = 50%)									
Paa 1 Færd Færd er for Færd					100 Færd			13.77	
Vedrørende ansees					27.1 Færd				

- 1) I disse afbal er samlet Færd, ansees, som Færd, og, hvidt, Færd, Færd er er er
- 2) De af Færd, Færd, Færd er mangelfuldt, Færd er er er er er er er er er er
- 3) Den anden 1/2 Færd af Færd, Færd er er er er er er er er er er
- 4) 3.3 Færd afbal er ansees = 1 Færd.

27. med Lyttlar. 1868.

Larkobbersmålningarna.												Baringen.				Diverse		Samman	
Utd.	Insol.	Larkobbersmålningarna.		Utdrag		Utd.	Insol.	Larkobbersmålningarna.		Utd.	Insol.	Larkobbersmålningarna.		Utd.	Insol.	Diverse		Samman	
gilder.	sch.	Utd.	Insol.	Utd.	Insol.	gilder.	sch.	Utd.	Insol.	gilder.	sch.	Utd.	Insol.	gilder.	sch.	Utd.	Insol.	gilder.	sch.
223.87																			
769.23	237	308	1/4	31.5	17.	1644.40	31.5	21000	2	7		17.53	370.40	35270.60				48770.	
866.53	1240.8	966	2	181.45	38.5	3859.35	181.45	64390	2	2.5	66.	138.	1381.23	24339.45				35827.	
1019.57	457.8	367	1	55	30	1453.03												11399.40	14802.
2879.20	1929.2	1644	3.5	267.95	85.75	6956.70	212.95	85390	2	9.5	66.	155.53	1757.63	72204.25				108077.	
	515	438	1	71.75	22.9		56.74	22770	2	2.5	18.	44.47		14254.17				20820.	
147.07																			
	100.	85	0.17	13.88	4.44	360.51													
							100.	40098		4.96	31.	22.07	822.55						
	13.77			2.22									1.62						
														1					694.90

16. Diverse.

na för detta har ingen absolut guldslags.

5. Sammenlægs Udgifter og Resultaterne for Grube- og Højhedsrunden
for og med Oktober 1868 til og med December 1868. sees følger

	Ar. Liden afgr. m.	Ude brude o Tarm af Liden.	Ud. brude Halen	Holmenstygge af 10 Tarm af Liden. - 10 Tarm for Liden anstændigt hld 15 for Liden (for Liden)	For Liden Halen	Udgifter Liden Halen	Resultat Udgifter
	Mand.	Tarm	Tarm	%	Tarm	Tarm	Kr.
Grube	23	1507.96	13169.5	19.4			38264.05
Højden	8.0				14067.4	1365.85	56525.12
Liden		1507.96	13169.5		14067.4	1365.85	114799.52
Udgifter af 2000 holdige Liden med Udgifter af 1882 holdige Liden med							
Arbejdsgjennemsnit af 154 Liden med	31.8	121.97	1075.	19.4	1148.	111.5	9371.24
Holmenstygge Liden (for Liden)					100.00	3.7	
1000 Grube Liden					103.00	1.	

6. for Liden for og med Oktober 1863 til og med September 1868 :

Grube (5 Liden med)	42.8	622.96	6388.	21.4			31815.87
Højden (37 Liden med)	12.3				42.21	155.53	72207.25
Liden		622.96	6388.		42.21	155.53	107020.12
Arbejdsgjennemsnit af 5 og 37 Liden med	53.1	132.59	1278.	21.4	1126.	44.7	262176.18
Holmenstygge Liden (for Liden)					100.00	1.62	
1000 Grube Liden					37.10	1.	

Ved at betragte de med foregjællige Resultater, som
disse Tabeller for de 2 Tidrum med indlydende Sammenligning fremviser,
ligger det nær at sige, at Grunden til Foregjælligheden kan ligge, enten
i Malms Kvalitet, thi den er i en højere grad af samme
og den Foregjæll. som er, er til fordel for det tidligere Tidrum, men i den
Kvalitet. Det er muligt, at Malms Kvalitet kan have været noget
bedre i de sidste 12 1/2 Aar end i de første 5 Aar. Tilsvarende er det
i en, at Malmskvalitetens Foregjæll. har været en stor, at den store
Foregjæll. i Resultatene derfor kan forklares, hvilket der, der kan have
været til at iagttage Gruberne og deres Malmsforhold gennem
begge Tidrum, vistnok vil kunne bekræfte. Forklaringen til For-
gjæll. man undertid vil også i andre Omstændigheder, men jeg vil
jag ikke nærmere gaa ind, heller ønske at indlade mig.

Til Slutning vil jeg ikke undlade at fremhæve, at
i Perioden 1868-80 faldt de Aar, da dette Værk ligesom andre
bøger var, afsolgte under de højeste Løbepriser, hvilket for dette
Værks Viderekomst, som i Holland har været en stor
Læsebevægelse, også som de sædvanlige høje Halvpriser, der også
faldt i samme Periode. Under disse uheldige Konjunkturer at
dette Værk ikke i 1865 til 1869.

Brøndby Værk. Marts 1881.
J. Thomsen.