

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. X. 176



NORGES BERGVERKSDRIFT 1947

OPPGAVER OVER BERGVERKSDRIFTEN PÅ SVALBARD I ÅRET 1947

Mines et usines

UTGITT AV

STATISTISK SENTRALBYRÅ

OSLO
I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.
1949

Pris kr. 1.25.

Norges Offisielle Statistikk, rekke X.
(Statistique Officielle de la Norvège, série X.)

Rekke X.

Trykt 1947.

- Nr. 122. Kriminalstatistikk 1943 og 1944. (*Statistique de la criminalité.*)
— 123. Statistisk-økonomisk oversikt over året 1946. (*Aperçu de la situation économique.*)
— 124. Norges handel 1945. (*Commerce.*)
— 125. Norges fiskerier 1943. (*Grandes pêches maritimes.*)
— 126. Norges private aksjebanker og sparebanker 1945. (*Statistique des banques privées par actions et des caisses d'épargne.*)
— 127. Veterinærvesenet 1945. (*Service vétérinaire.*)
— 128. Arbeidslønninger 1945. (*Salaires des ouvriers.*)
— 129. Forsikringsselskaper 1945. (*Sociétés d'assurances.*)
— 130. Norges bergverksdrift 1945. (*Mines et usines.*)
— 131. Norges postverk 1946. (*Statistique postale.*)
— 132. Stortingsvalget 1945. (*Elections en 1945 pour le «Storting».*)
— 133. Kommunevalgene 1945. (*Elections en 1945 pour les conseils communaux et municipaux.*)
— 134. Norges kommunale finanser 1942—43. (*Finances des communes.*)
— 135. Norges industri 1944. (*Statistique industrielle.*)
— 136. Private funksjonærers lønningsforhold i juli 1946. (*Traitements des fonctionnaires privés.*)
— 137. Skattestatistikken 1945—46. (*Répartition d'impôts.*)
— 138. Meieribruket i Norge 1945. (*L'industrie laitière de la Norvège.*)
— 139. Kommunenes gjeld og kontantbeholdning m. v. 1946. (*Dette etc. des communes.*)
— 140. Telegrafverket 1945—46. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
— 141. Norges jernbaner 1941/42—1944/45. (*Chemins de fer norvégiens.*)
— 142. Skolestatistikk 1943—44. (*Instruction publique.*)
-

Rekke X.

Trykt 1948.

- Nr. 143. Statistisk-økonomisk oversikt over året 1947. (*Aperçu de la situation économique.*)
— 144. Norges Brannkasse 1944—46. (*Statistique de l'office national d'assurance contre l'incendie.*)
— 145. Alkoholstatistikk 1946. (*Statistique de l'alcool.*)
— 146. Forsikringsselskaper 1946. (*Sociétés d'assurances.*)
— 147. Norges bergverksdrift 1946. (*Mines et usines.*)
— 148. Jordbruksstatistikk 1946. (*Superficies agricoles et élevage du bétail. Récoltes etc.*)
— 149. Norges handel 1946. (*Commerce.*)
— 150. Norges fiskerier 1944. (*Grandes pêches maritimes.*)
— 151. Pelsdyrtellingen i Norge 1946. (*Elevage d'animaux à fourrure.*)
— 152. Veterinærvesenet 1946. (*Service vétérinaire.*)
— 153. Meieribruket i Norge 1946. (*L'industrie laitière de la Norvège.*)
— 154. Norges industri 1945. (*Statistique industrielle.*)
— 155. Syketrygden 1944. (*Assurance-maladie nationale.*)

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. X. 176



NORGES BERGVERKSDRIFT 1947

OPPGAVER OVER BERGVERKSDRIFTEN PÅ SVALBARD I ÅRET 1947

Mines et usines

UTGITT AV
STATISTISK SENTRALBYRÅ

OSLO
I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.
1949

For årene 1883-1898 se Norges Offisielle Statistikk, rekke III.

"	1899-1903	"	"	IV
"	1904-1911	"	"	V.
"	1912-1917	"	"	VI.
"	1918-1924	"	"	VII.
For året	1925	"	"	VIII, nr. 3.
"	1926	"	"	VIII, " 35.
"	1927	"	"	VIII, " 78.
"	1928	"	"	VIII, " 105.
"	1929	"	"	VIII, " 137.
"	1930	"	"	VIII, " 155.
"	1931	"	"	VIII, " 193.
"	1932	"	"	IX, " 15.
"	1933	"	"	IX, " 42.
"	1934	"	"	IX, " 69.
"	1935	"	"	IX, " 95.
"	1936	"	"	IX, " 121.
"	1937	"	"	IX, " 147.
"	1938	"	"	IX, " 176.
"	1939	"	"	X, " 4.
"	1940	"	"	X, " 26.
"	1941	"	"	X, " 49.
"	1942	"	"	X, " 68.
"	1943	"	"	X, " 87.
"	1944	"	"	X, " 105.
"	1945	"	"	X, " 130.
"	1946	"	"	X, " 147.

Innhold.

	Side
Forord	5
Oversikt	7-13
Bilag. Gruvedrift og metallproduksjon 1922-1947	15-18
Tabeller 1947	19-24
Tabell 1. Oversikt over malmutvinningen i 1947	19
- 2. Gjennomsnittlig antall arbeidere og utbetaalte lønninger ved malmutvinningen i 1947	19
- 3. Forbruk av brensel og hjelpestoff ved malmutvinningen i 1947	19
- 4. Detaljerte oppgaver over malmutvinningen i 1947	20
- 5. Metallproduksjonen 1947	22
- 6. Antall arbeidere i året 1947 ved utgangen av hver måned	24
Bergmestrenes meldinger om bergverksdriften i året 1947	25-63
Østlandske bergdistrikter	25
Vestlandske -	30
Trondheimske -	33
Nordlandske -	49
Finnmark -	57
Svalbard -	60

Table des matières.

	Pages
Préface	5
Aperçu	7-13
Appendice. L'industrie minière et la production des métaux 1922-1947	15-18
Tableaux pour 1947	19-24
Tableau no 1. Aperçu général de l'industrie minière pour l'année 1947	19
- " 2. Nombre et salaires des ouvriers dans l'industrie minière 1947	19
- " 3. Consommation des combustibles et de la matière auxiliaire 1947	19
- " 4. Données détaillées sur l'industrie minière 1947 ..	20
- " 5. La production des métaux 1947	22
- " 6. Nombre des ouvriers en 1947 à la fin de chaque mois	24
Rapports des inspecteurs des mines pour l'année 1947	25-63

REGISTER TIL BERGMESTRENES MELDINGER.

Side	Side
Alta Skiferbrudd	59 Lindvikkollens Rutilgrube
Altermark Kleberstensgrube	54 Løkken Verk
Arktikugol	63 Meisingset Grube
Bamble Apatitgruber A.s	27 Meløy Glimmerbrudd
Bergkrystalldriften i Krutådal	56 Meløy Gruve
Bergverksaktieselskapet Norge	26 A.s Mineral
Bergverkselskapet Nord-Norge A.s	52 Mosterhavn Kalkstensbrudd
Bjarkøy Gruver	50 Mårnes Kvartsbrudd (Jac. Kjøde)
A.s Bjørkaasen Gruber	51 Nordland Portland Cementfabriks
Bossmo og Malmhaug Kisgruber	52 Kalkstensbrudd
A.s Bunes Kalkfjell	29 Norsk Magnesitindustri A.s
Dale Malmfelter A.s	26 Norske Kulfelter A.s
A.s Dalen Portland Cementfabriks Kalkstensbrudd	26 Nye A.s Sjøflot
Den Ankerske Marmorforretning A.s	29 Næs Mineralmølle
Det Norske Zinkkompani A.s	55 Orkla Grube-Aktiebolag
Drag og Hundholmen Feltspatbrudd	32 Orkla Kvartsdrift A.s
Dunderland Iron Ore Company Ltd.	53 Orkla Metal-Aktieselskap
Engzeli Kromgrube	50 Oterstrand Gruber
Falconbridge Nikkelverk A.s	39 Porsmyr Talkummølle
Feltspatkompaniet A.s	30 Raffineringsverket A.s. Avd. Evje
Fehnsgrubene	28 A.s Rana Gruber
Folldal Verk A.s	26 Ringerikes Nikkelverk
Fosdalen Bergverks-Aktieselskab	33 Risnes Kalkstensbrudd A.s
Glomsrudkollens Zinkgruber A.s	41 Risnes Kalkstensbrudd A.s
Glarum Kalksteingrube	26 A.s Rødfjeldet Kisgruber
Grimsrud Rutilgruber	46 A.s Rødsand Gruber
Grong Gruber A.s	46 Røros Kobberverk A.s
Grønøy Feltspatbrudd	27 Råna Nikkelmalmfelt
Hadelands Bergverk A.s	43 Sagrenda Verk
Hammerfall Dolomittbrudd	56 Skaftun Kalkstensbrudd
Humbelen Kalkstengruber	26 Skaland Grafitverk A.s
Jelstad Kalkstenbrudd	54 Skiferdriften i Friarfjord
Jonsknuten Flusspatgrube	47 Skorovas Gruber
Killingdal Gruber	56 A.s Skøien Kalkbrudd
Kings Bay Kull Comp. A.s	56 Stordø Kisgruber A.s
Kinsedal Labradorrittbrudd	27 Store Norske Spitsbergen Kulkompani
Kistrand Skiferbrudd A.s	A.s
Kjøli Gruver	37 A.s Strinda Kalkverk
Kjørholt Kalkstensbrudd	63 A.s Sulitjelma Gruber
Klodeborg Gruver A.s	49 A.s Sunnan Kalksteinmølle
A.s Knaben Molybdængruber	55 A.s Sydvaranger
Kongsberg Sølvverk	39 A.s Søftestad Gruber
Kragerø Rutilgruber A.s	29 A.s Tangen Bruk
Kvalvik Kvartsbrudd	30 A.s Titania
Kvandal Kvartsbrudd	30 Tranby og Gjellebæk Kalkstensbrud
Kvina Molybdængruber	25 A.s
Laksådalen Molybdængruber A.s	26 Tveitestø Flusspatgruve
Lassedal Flusspatgrube	55 Valdres Skiferbrud A.s
Le Talkummølle	30 A.s Vigsnes Kobberverk
Leivset Aktiekalkbrænderi	55 A.s Vaagsøy Kalkverk
Lilleberg Verk A.s	53 Ørsdalen Wolfram og Molybdængruve
	27 Østlandske Stenexport A.s
	48
	55 A.s Aamdal's Verk
	47 Arnes Kalkstensbrudd

F O R O R D

"Norges Bergverksdrift 1947" inneholder statistikk over malmutvinningen og metallproduksjonen, beretninger fra bergmestrene, en del oppgaver over bergverksdriften på Svalbard i 1947, og bergmester Gunnar Aasgaards beretning om denne.

Statistikken omfatter bare de bergverk som har vært i drift i 1947. Om de øvrige verk finner en opplysninger i bergmestrenes beretninger.

Fra og med 1929 har bergverksskjemaene hatt den nåværende form. For forandringene i 1929 henviser en til innledningen til Norges Bergverksdrift 1929.

Sekretær fra Ellen Baalsrud har stått for utarbeidelsen av denne statistikk.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, i februar 1949.

A. Skøien.

O V E R S I K T .

I n n l e d n i n g .

Bergverksstatistikken omfatter foruten bergverksdriften også metallframstillingen, selv om denne bare i liten utstrekning bruker norsk råstoff og i få tilfelle er knyttet til gruvedrift. Av metallene ble i 1946 bare sølv og kopper framstilt i hytte ved gruvene. Til framstillingen av aluminium brukes utenlandsk råstoff, og produksjonen av sink og ferrolegeringer bygger også vesentlig på importert råstoff. Til jern- og stålproduksjonen brukes både norsk og importert malm, foruten en del skrap- og avfallsjern.

I det følgende vil malmutvinningen og metallproduksjonen bli behandlet hver for seg.

M A L M U T V I N N I N G E N .

Malproduksjonen har etter krigen vært svært liten. Etter den årlige produksjonsindeks er produksjonen i 1947 kommet opp i 37,3 % av produksjonen i 1938, mot 26,5 % i 1946 og 16,7 % i 1945. Produksjonsindeksen viser følgende tall for årene 1939 - 1947, med 1938 = 100:

År	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947
Indeks	95,7	59,4	64,5	51,1	46,4	45,6	16,7	26,5	37,3

Det er fremdeles den lille produksjon av jernmalm som trekker indeksen så sterkt ned. Jernmalm er sammen med svovelkis våre viktigste gruveprodukter. A/S Sydvaranger som før krigen produserte ca. 65 % av all jernmalm i Norge, holder fremdeles på med gjenoppbygging etter krigsødeleggelsene og har ingen produksjonsdrift. Ved de andre gruver var produksjonen av jernmalm inklusive titanjernstein 197 509 tonn eller 13 % av produksjonen i 1938. Det var dog framgang fra 1946 da produksjonen var 112 546 tonn.

Produksjonen av svovelkis var fortsatt stigende i 1947 og ble i alt 720 015 tonn, eller ca. 70 % av produksjonen i 1938. I 1946 ble det produsert 539 850 tonn.

Produksjonen av kopper- og sinkmalm var også større i 1947 enn i

1946. Det ble produsert 19 154 tonn koppermalm (55 % av 1938) mot 15 688 tonn i 1946, og 8 960 tonn sinkmalm (59 % av 1938) mot 6 935 tonn i 1946.

På grunnlag av oppgaver fra de enkelte gruver (se tabell 4) har en regnet ut innholdet av svovel og viktigere metaller i de utvunne malmer i årene 1935 - 1947:

År	Sølv	Kopper	Nikkel	Sink	Jern	Svovel
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
1935	8,3	20 514	1 235	6 703	497 297	406 273
1936	7,1	22 607	1 270	7 703	598 685	467 265
1937	8,8	20 744	877	8 838	718 238	462 590
1938	7,8	21 627	1 245	7 708	972 089	458 090
1939	9,2	20 357	1 106	5 768	930 213	456 817
1940	8,8	15 529	1 007	3 685	445 273	338 938
1941	8,0	17 988	907	4 436	433 914	404 975
1942	7,9	15 471	911	4 834	251 125	357 014
1943	7,2	16 248	577	4 887	205 495	352 204
1944	5,3	14 462	529	5 064	234 370	327 312
1945	4,1	5 203	516	1 835	74 131	109 867
1946	6,3	12 249	-	4 311	87 906	238 098
1947	7,1	14 707	-	5 637	142 481	316 620

Den samlede verdi av gruveproduksjonen var 47,1 millioner kroner, mot 28,4 millioner kroner i 1946. Stigningen i produksjonsmengden var fra 1946 til 1947 40,8 %, mens stigningen i verdien var 66 %. Denne større stigning i verdien skyldes vesentlig de bedre priser som er betalt for svovelkisen. De oppnådde priser for sinkmalm var også betydelig høyere enn i 1946, men for jermalm og koppermalm viste de noen nedgang.

Følgende tabell viser mengde og verdi av produksjonen av de forskjellige malmer i årene 1938, 1946 og 1947:

	1938		1946		1947	
	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.
Sølvertser	14907	387	7794	514	7374	719
Koppermalm og -konsentrat	35105	5017	15688	6513	19154	7072
Svovelkis, også kopperholdig	1027776	18167	539850	15787	720015	29314

Tabell forts.

	1938		1946		1947	
	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.
Nikelalm	34220	1521	-	-	-	-
Jernalm og titan-jernstein	1474478	28252	112546	4541	197509	7378
Sinkalm og blyerts	15089	679	6935	843	8960	1568
Rutilkonsentrat ..	124	89	63	90	51	71
Molybdénglans	775	3210	16	82	172	969
Andre	525	110	-	-	-	-
I alt	-	57432	-	28370	-	47091

Antall arbeidere ved gruvene var i de siste månedene av 1947 noe større enn resten av året. Gjennomsnittlig var det beskjeftiget 3021 arbeidere, mot 2563 i 1946 og 6418 i 1938. Arbeidertallet var således 47,0 % av antallet i 1938, mens produksjonsmengden var 37,3 % av mengden i 1938.

Som tidligere nevnt var produksjonsverdien 47,1 millioner kroner. Utgiftene til brensel og hjelpestoffer, elektrisitet, emballasje og betaling for bortsatt arbeid beløp seg til 3,9 millioner kroner. Bearbeidelsesverdien blir således 43,2 millioner kroner. Det ble betalt 18,2 millioner kroner i arbeiderlønninger. Arbeiderlønningene var i 1947 38,6 % av produksjonsverdien, mot 47,8 % i 1946 og 75,4 % i 1945. I 1938 var det 37 %. I funksjonærlonnen ble det i 1947 utbetalt 3 millioner kroner. En viser forøvrig til tabellene 1, 2 og 3. Tabell 4 inneholder en del oppgaver for de enkelte gruver.

I bilagstabellene 1, 2 og 3 finner en opplysninger om antall arbeidere, produksjonsmengde og produksjonsverdi i en årrekke. En gjør oppmerksom på at oppgavene over antall arbeidere til og med 1929 også omfatter kraftstasjonene ved bergverkene. En viser ellers til anmerkningene under tabellene. I bilagstabell 4 finner en eksporttallene for svovelkis og jernalm i årene 1920 - 1947.

M E T A L L P R O D U K S J O N E N .

Metallproduksjonen var større i 1947 enn i 1946, men ennå ikke så stor som i 1938. Etter den årlige produksjonsindeks var produksjonen 81,7 % av produksjonen i 1938, mot 63,6 % i 1946. Produksjonen var størst i månedene april, mai og juni. Utover høsten virket den vanskelige

kraftsituasjon inn, enkelte ferrolegeringsfabrikker måtte således innstille driften. Produksjonen av alle metaller økte fra 1946, av nikkel, ferrolegeringer og aluminium mest. Den minste stigning viste rujernsproduksjonen, som er den eneste som etter krigens har ligget vesentlig over 1938-nivået. Av de viktigere produkter nådde koppen opp i 75 % av produksjonen i 1938, nikkel 92 %, ferrosilisium 88 %, andre ferrolegeringer 58 %, rujern 196 %, sink 74 %, aluminium 75 % og svovel 74 %.

Følgende tabell viser mengde og verdi av de produserte metaller i årene 1938, 1946 og 1947:

	1938		1946		1947	
	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.
Sølv	7,3	390	5,6	731	6,8	920
Kopper	10547	8997	7549	11294	7920	16710
Nikkel	8467	27705	5191	19170	7796	27330
Bly og tinn	581	945	349	1545	403	2330
Ferrosilisium ...	42185	9392	26448	11038	136892	13458
Andre ferrolege- ringer	93442	32169	35901	27628	253826	52431
Rujern	38121	5357	73061	20515	74602	21243
Sink	46523	15237	30210	30000	34580	35000
Aluminium	29035	45179	16692		21725	
Svovel	110846	35370	71886	69043	82423	93618
Andre produkter ³	-		-		-	
I alt	-	180741	-	190964	-	263040

¹ Omregnet til basis 45 %. ² Produkter til videre foredling i samme bedrift er fra og med 1947 ikke medregnet. ³ Omfatter bl. a. gull, platina, rhodium, kadmium, typemetall, lagermetall, kopperskjerstein, stål, diverse metalllegeringer, elektroder og elektrodemasse, natriumklorat og silisiumkarbid.

Produksjonsverdien steg fra 191 millioner kroner i 1946 til 263 millioner kroner i 1947, eller 37,7 %, mens produksjonsmengden steg 28,5 %.

Heller ikke i 1947 kan man snakke om et egentlig verdensmarked for metaller. Under og etter krigen var både metallomsetningen og prisene i de fleste land undergitt statskontroll. I 1946 ble priskontrollen delvis opphevd og både i De forente stater og Storbritannia steg prisene sterkt for en rekke metaller, men prisutviklingen har vært ujevn. Aluminiumsprisene ligger således delvis under førkrigsnivået. Følgende

tabell viser noen gjennomsnittspriser, dels fra London, dels fra amerikanske markeder. Kopper, sink og bly er ikke notert i London siden 1939. Tallene er tatt fra Kommersiella Meddelanden for rujern, forøvrig fra Year-Book of the American Bureau of Metal Statistics.

År	Rujern Foundry nr. 2	Sink	Kopper	Bly	Sølv	Alu- minium	Tinn	
	Pitts- burgh	East St. Louis	New York	New York	New York	New York	New York	London
	\$ pr. long ton	Cents pr. lb.	Cents pr. lb.	Cents pr. lb.	Cents pr. lb.	Cents pr. lb.	Cents pr. lb.	£ pr. long ton
1935	19,5	4,328	8,649	4,065	64,273	20,50	50,420	225,473
1936	20,4	4,901	9,474	4,710	45,087	20,50	46,441	204,445
1937	24,7	6,519	13,167	6,009	44,883	20,08	54,337	242,133
1938	23,5	4,610	10,000	4,739	43,225	20,00	42,301	189,457
1939	22,8	5,110	10,965	5,053	39,082	20,00	50,323	226,177
1940	24,3	6,335	11,296	5,179	34,773	18,69	49,827	256,425
1941	-	7,474	11,797	5,793	34,783	16,50	52,018	261,137
1942	-	8,250	11,775	6,481	38,333	15,00	52,000	275,000
1943	-	8,250	11,775	6,500	44,750	15,00	52,000	275,000
1944	-	8,250	11,775	6,500	44,750	15,00	52,000	300,000
1945	-	8,250	11,775	6,500	51,928	15,00	52,000	300,000
1946	28,4	8,726	13,820	8,109	80,151	15,00	54,544	321,243
1947	35,0	10,500	20,958	14,673	71,820	15,00	77,949	426,274

Antall arbeidere ved metallproduksjonen steg fra gjennomsnittlig 5078 i 1946 til 5991 i 1947. I 1938 var det beskjeftiget 5962 arbeidere.

Den samlede verdi av produksjon for egen regning og godt gjørelse for utført leiearbeid og reparasjonsarbeid beløper seg til 263,2 millioner kroner. Verdien av brukte råstoffer, brensel og hjelpestoffer, elektrisk kraft og emballasje og betaling for bortsatt arbeid utgjorde 180,7 millioner kroner. Bearbeidelsesverdien blir da 82,5 millioner kroner. I lønn til arbeidere ble betalt 40,1 millioner kroner og til funksjonærer 7,2 millioner kroner.

I tabellene 5 og 6 er det gitt oppgaver over antall arbeidere, utførte timeverk, utbetalt arbeider- og funksjonær lønn, og spesifiserte oppgaver over produksjon og forbruk av råstoffer, brensel og hjelpestoffer for sølv-, kopper- og nikkelverk, ferrolegeringsfabrikker og andre metallproduserende bedrifter.

I bilag 5 er oppført antall arbeidere i årene 1923 - 1947 og i bilagene 6 og 7 mengde og verdi av produksjonen i de samme år. I bilag 8

finnes eksporttallene for aluminium og ferrolegeringer i årene 1920 - 1947.

B E R G V E R K S D R I F T E N P I S V A L B A R D I 1 9 4 7 .

Ifølge bergmesterens beretning fortsatte gjenreisningen av gruveanleggene i 1947. Ved Store Norske Spitsbergen Kulkompani A/S's anlegg ved Longyearbyen og Sverdrupbyen og Sveagruben i Braganza og ved Kings Bay Kull Comp. A/S's anlegg ved Ny-Alesund var produksjons drift i gang ved siden av gjenreisnings- og andre anleggsarbeider. Det russiske selskap Arktikugol fortsatte gjenreisningsarbeidene, men hadde ingen produksjon. Det tredje norske selskap, Norske Kulfelter A/S, hadde bare to mann som vakt, og de drev med husreparasjoner.

Totalproduksjonen ble 336 499 tonn (å 1000 kg) kull i 1947, alt norsk produksjon. Til bedriftenes eget forbruk gikk med 11 627 tonn. Det ble skipet 281 192 tonn, inklusive 13 890 tonn som bunkers. I 1947 var produksjonen 96 434 tonn og det ble skipet 62 732 tonn.

I følgende tabell gir en noen oppgaver for de norske selskaper i årene 1938-1947. For det russiske selskap mangler en tilsvarende oppgaver.

	1938	1939	1940	1941	1945	1946	1947
Antall bedrifter	1	1	2	2	2	2	2
Ant. arb. i driftstiden	575	623	658	610	969		
Heraf i gruva	381	408	392	207			
" i dagen	28	33	48	50	89		
" ved andre arbeider	166	182	218	353	369		
Gj. sn. ant. arb. i året	575	623	438	610	969		
Heraf kvinner	36	50	38	61	105		
Ant. funksjonærer (i driftstiden)	12	13	26	39	43		
Utb. arbeider- og funksjonærlonn (1000 kr.) .	3067	3522	3120	2298	1)	8476	14809
Produksjon:							
Mengde (tonn)	298740	311592	268509	146157	6007	96434	336499
Eget forbruk av kull (t)	9876	10080	1)	1)	1)	5259	11627
Skipet i årets løp:							
Mengde (tonn)	287425	298439	271234	37087	294	62732	281192
Heraf bunkers til egne og fremmede skip (tonn)	17525	17697	1)	2008	142	4532	13890

1) Fullstendige oppgaver kan ikke skaffes.

Neste tabell inneholder oppgaver over produksjon og utførsel av kull og antall personer beskjeftiget på Svalbard i en årrekke. En gjør oppmerksom på at arbeidertallet omfatter alle personer som er knyttet til bedriftene. Anleggssarbeidere er således med, likeså vaktmannskaper ved gruver som ikke har vært i drift.

År	Utførsel av kull		Antall personer beskjeftiget		År	Pro- duk- sjon av kull i alt	Utførsel av kull		Antall personer beskjeftiget	
	I alt	Herav fra norske gruver	Som- mer- se- song	Vin- ter- se- song ¹			I alt	Herav fra norske gruver	Som- mer- se- song	Vin- ter- se- song ²
	1000 kg	1000 kg				1000 kg	1000 kg	1000 kg		
1907	1500	-	130		1928	275019	278849	278849	695	605
1908	6000	-	120		1929	251185	239719	239719	736	439
1909	4000	-	82		1930	188419	195530	195530	464	441
1910	4600	-	128		1931	243095	216103	216103	647	671
1911	22000	-	184		1932	265705	257120	246960	781	1942
1912	23520	-	150		1933	426107	353943	280104	2198	1838
1913	32800	-	275		1934	532808	453841	304841	2211	2260
1914	38440	-	300		1935	708801	634819	315951	2260	2300
1915	17830	-	200		1936	789851	703676	297506	2320	2353
1916	19245	19245	260		1937	766135	745000	290876	2545	2470
1917	24860	24860	500	414	1938	626518	606000	287425	2350	2316
1918	62729	55229	831	695	1939	625000	611685	298439	2665	2459
1919	99307	68447	885	715	1940	565407	540963	271234	2600	2226
1920	130794	76880	1417	1035	1941	4350000	146501	37087	2421	0
1921	172370	109186	1398	924	1942	0	0	0	0	0
1922	326041	208363	1166	913	1943	0	0	0	0	0
1923	340942	229596	1522	1194	1944	0	0	0	0	0
1924	450000	266202	1741	1499	1945	6007	294	294	570	485
1925	413000	286000	1431	578	1946	96434	62732	62732	3ea.600	1551
1926	290340	281340	969	753	1947	336499	281192	281192	1600	2429
1927	295729	295729	760	615						

¹ 1917/18, 1918/19. ² 1928/29, 1929/30 osv. ³ Gjelder bare Store Norske Spitsbergen Kulkompani A/S og Kings Bay Kull Comp. A/S. ⁴ Tallet er rettet. I tillegg til det tidligere oppgitte kommer den russiske produksjon i tiden 1.-25. august, anslått til ca. 20 000 tonn.

For opplysninger om de enkelte bedrifter viser en til bergmesterens beretning.

BILAG 1. ANTALL ARBEIDERE SYSSELSATT VED MALMUTVINNINGEN 1925-1947.¹

År	Sølvertser	Koppermalm og svovelkis	Nikkelmanl	Jernmalm	Andre produkter ²	I alt
1925	282	2 284	6	1 363	338	4 273
1926	237	2 213	5	461	195	3 111
1927	220	2 235	152	754	206	3 567
1928	229	2 465	154	1 069	208	4 125
1929	231	2 608	150	1 425	257	4 671
1930	233	2 523	148	1 516	271	4 691
1931	231	1 565	97	1 067	244	3 204
1932	220	2 095	176	815	321	3 627
1933	215	2 380	203	812	419	4 029
1934	223	2 588	233	899	350	4 293
1935	235	2 670	219	1 045	576	4 745
1936	242	2 750	216	1 227	787	5 222
1937	253	2 901	171	3 2 020	429	5 774
1938	242	2 849	193	3 2 624	510	6 418
1939	234	2 950	188	3 2 449	430	6 151
1940	223	2 376	181	3 1 403	350	4 533
1941	210	2 816	164	3 1 382	429	5 001
1942	216	2 918	176	3 658	590	4 558
1943	215	3 002	163	3 610	603	4 593
1944	220	3 087	149	3 1 194	672	5 322
1945	226	1 979	130	3 429	302	3 066
1946	208	1 859	-	3 368	128	2 563
1947	182	2 155	-	3 454	230	3 021

¹ Til og med 1927 er angitt gjennomsnittet i driftstiden, for de senere år gjennomsnittet i året.² Oppgavene omfatter også arbeiderantallet ved magnesittframstillingen til og med 1929 og ved produksjonen av titanjernstein til og med 1936. ³ Omfatter også arbeiderne ved utvinningen av titanjernstein.

BILAG 2. PRODUKSJONSMENGDEN VED MALMUTVINNINGEN 1925-1947.

År	Sølvertser	Koppermalm	Svovelkis	Nikkelmanl	Jernmalm	Andre produkter ¹	I alt
		Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
1925	19 931	4 297	624 375	-	425 424	16 418	1 090 445
1926	16 314	3 903	634 836	-	212 661	13 226	880 940
1927	14 422	2 524	617 044	7 612	328 134	14 963	984 699
1928	14 267	15 285	738 535	21 246	530 508	17 077	1 336 918
1929	13 922	28 569	739 597	23 473	746 112	12 891	1 564 564
1930	14 615	25 045	730 951	29 084	772 423	19 422	1 591 540
1931	14 803	14 604	359 951	15 242	574 887	18 899	998 386
1932	15 925	18 376	727 020	23 363	373 907	31 912	1 190 503
1933	14 653	22 093	864 576	23 614	473 863	42 798	1 441 597
1934	14 046	23 374	960 898	29 213	567 414	40 077	1 635 022
1935	14 791	25 821	893 513	31 471	765 152	50 946	1 781 694
1936	16 026	27 229	1 031 825	33 311	846 809	84 325	2 039 525
1937	14 816	30 687	1 048 300	22 147	² 1 075 558	19 015	2 210 523
1938	14 907	35 105	1 027 776	34 220	² 1 474 478	16 513	2 602 999
1939	14 516	32 169	1 024 953	29 070	² 1 395 435	13 109	2 509 252
1940	13 977	25 236	762 312	24 988	² 667 148	6 498	1 500 159
1941	14 547	31 861	932 941	21 637	² 627 599	8 084	1 636 669
1942	13 450	22 238	822 207	21 837	² 345 211	9 075	1 234 018
1943	12 303	21 216	808 779	15 679	² 285 191	11 845	1 155 013
1944	9 915	20 260	750 405	13 961	² 328 401	11 886	1 134 828
1945	7 481	9 785	247 465	12 701	² 106 850	4 406	388 688
1946	7 794	15 688	539 850	-	² 112 546	7 014	682 892
1947	7 374	19 154	720 015	-	² 197 509	9 183	953 235

¹ Oppgavene omfatter til 1929 også talk og apatitt, til 1930 magnesitt og til og med 1936 titanjernstein.² Omfatter også titanjernstein som i tidligere år har vært tatt med under "andre produkter".

BILAG 3. PRODUKSJONSVERDIEN AV MALMUTVINNINGEN 1922-1947.

År	Sølvertser	Koppermalm	Sovelkis	Nikkelman	Jernmalm	Andre produkter ¹	I alt
	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
1922.	629	84	12 531	91	6 726	616	20 677
1923	1 000	149	13 478	-	11 085	1 246	26 958
1924	1 333	193	14 610	-	14 709	1 524	32 369
1925	1 261	322	19 100	-	9 553	1 536	31 772
1926	531	234	17 562	-	3 619	1 030	22 976
1927	460	133	12 975	137	4 838	981	19 524
1928	517	1 466	15 840	605	7 643	1 251	27 322
1929	345	4 814	16 556	463	10 748	1 185	34 111
1930	275	3 809	12 602	816	11 092	1 749	30 343
1931	182	1 484	5 087	494	7 882	1 719	16 848
1932	352	1 437	9 251	990	5 544	2 942	20 516
1933	251	1 926	11 341	1 134	6 507	3 620	24 779
1934	256	2 210	10 992	1 156	7 958	2 424	24 996
1935	500	3 144	12 499	1 402	10 503	3 929	31 977
1936	350	3 780	16 914	1 401	12 039	5 407	39 891
1937	458	4 436	17 626	1 208	2 17 862	3 445	45 035
1938	387	5 017	18 167	1 521	2 28 252	4 088	57 432
1939	451	5 571	19 770	1 346	2 25 759	3 471	56 368
1940	754	5 200	16 336	1 469	2 15 045	3 075	41 879
1941	698	6 586	22 090	1 676	2 18 447	3 297	52 794
1942	679	8 050	22 287	1 771	2 3 9 941	6 012	48 740
1943	709	9 406	3 23 252	1 506	2 8 830	3 5 872	49 575
1944	498	9 806	23 545	1 578	2 13 125	9 500	58 052
1945	253	3 111	8 187	1 085	2 3 870	2 207	18 713
1946	514	6 513	15 787	-	2 4 541	1 015	28 370
1947	719	7 072	29 314	-	2 7 378	2 608	47 091

1 Oppgavene omfatter til 1929 også talk og apatitt, til 1930 magnesitt og til og med 1936 titanjernstein.

2 Omfatter også titanjernstein som i tidligere år er ført under "andre produkter".

3 Tallet er rettet.

BILAG 4. UTPØRSEL AV SVOELKIS OG JERNMALM 1920-1947.

År	Sovelkis	Jernmalm	År	Sovelkis	Jernmalm
	Tonn	Tonn		Tonn	Tonn
1920	273 499	225 737	1934	656 785	682 897
1921	193 577	179 536	1935	601 354	786 288
1922	443 748	285 297	1936	746 064	995 265
1923	351 743	358 821	1937	676 535	1 025 894
1924	388 905	524 662	1938	654 956	1 497 140
1925	538 671	424 662	1939	653 962	1 182 125
1926	582 771	128 423	1940	403 840	239 062
1927	603 157	379 759	1941	616 721	505 913
1928	646 217	546 315	1942	545 306	568 452
1929	656 532	734 946	1943	526 716	1 342 426
1930	639 540	631 829	1944	471 847	242 667
1931	391 755	347 903	1945	116 102	43 565
1932	474 701	349 032	1946	329 978	5 017
1933	575 917	481 188	1947	397 664	51 166

1 Tallet er rettet.

BILAG 5. ANTALL ARBEIDERE VED METALLPRODUKSJONEN 1923-1947.

År	Sølv	Kopper	Nikkel	Ferro-legeringer	Aluminium	Rujern	Sink, bly og tinn	Stål og annet ¹
1923	13	4	8	630	1 241	46	253	-
1924	13	3	5	820	1 540	29	302	251
1925	14	48	-	1 037	1 423	56	918	253
1926	11	71	-	941	1 516	37	247	200
1927	15	-	-	935	1 576	-	527	
1928		900		1 160	1 656		312	
1929		304		1 285	1 810		781	
1930		438		1 413	1 711		1 004	
1931		367		1 265	1 363		743	
1932		406		966	1 163		1 064	
1933		504		962	1 055		1 221	
1934		509		1 360	1 064		1 279	
1935		523		1 281	1 043		1 419	
1936		614		1 506	1 133		1 695	
1937		663		1 549	1 646		1 861	
1938		752		1 613	1 753		1 844	
1939		778		1 687	1 845		1 764	
1940		518		1 540	1 722		1 382	
1941		332		1 741	1 692		1 640	
1942		359		1 713	1 907		1 687	
1943		329		2 194	2 026		1 911	
1944		260		2 328	1 802		1 826	
1945		317		1 391	966		1 567	
1946		515		1 482	1 172		1 909	
1947		600		1 925	1 426		2 040	

¹ For stål og andre metaller har en ikke fullstendige oppgaver før 1924, for tinn ikke før i 1927.

BILAG 6. PRODUKSJONEN AV SØLV, KOPPER, NIKKEL OG RUJERN 1923-1947.

År	Produksjonsmengde				Produksjonsverdi			
	Sølv i barrer	Kopper	Nikkel	Rujern	Sølv i barrer	Kopper	Nikkel	Rujern
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
1923	9,3	67	71	4 094	1 205	135	250	635
1924	13,2	61	-	1 477	1 980	143	-	208
1925	15,7	251	-	3 436	1 848	423	-	366
1926	9,6	192	-	3 255	819	250	-	317
1927	9,8	13	30	3 962	689	15	88	335
1928	12,4	788	591	4 365	868	981	1 677	440
1929	8,8	2 400	438	19 883	530	3 266	1 204	1 855
1930	10,6	5 149	1 077	22 150	411	4 778	2 962	2 014
1931	9,6	4 352	2 939	12 862	422	2 945	8 500	1 224
1932	9,0	5 416	3 131	19 111	447	2 975	11 561	1 539
1933	7,5	6 694	4 168	29 251	397	3 873	16 004	2 606
1934	5,5	7 989	5 304	29 769	347	4 672	18 084	2 767
1935	8,4	8 438	5 892	32 419	593	5 519	20 799	2 884
1936	6,7	8 365	6 108	32 710	393	6 541	21 637	3 066
1937	8,6	8 302	6 740	36 084	501	8 985	20 149	4 876
1938	7,3	10 547	8 467	38 121	390	8 997	27 705	5 357
1939	11,1	10 458	9 121	43 599	620	9 771	29 187	6 345
1940	9,4	6 730	3 732	37 367	719	8 128	12 486	7 264
1941	8,6	5 017	1 370	49 482	815	7 208	5 428	11 764
1942	8,1	4 597	949	48 607	819	8 754	4 991	12 278
1943	8,2	2 014	872	47 687	955	4 308	6 477	12 864
1944	5,2	937	1 474	38 631	627	1 359	10 951	10 192
1945	4,1	1 692	1 555	31 839	495	2 076	7 775	8 444
1946	5,6	7 549	5 191	73 061	731	11 294	19 170	20 515
1947	6,8	7 920	7 796	74 602	920	16 710	27 330	21 243

BILAG 7. PRODUKSJONEN AV FERROLEGERINGER, ALUMINIUM ETC. 1923-1947.

År	Produksjonsmengde			Produksjonsverdi		
	Ferrolegeringer	Aluminium	Sink, bly og tinn	Ferrolegeringer	Aluminium	Sink, bly og tinn
	Tonn	Tonn	Tonn	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
1923	22 301	13 319	4 025	7 830	33 930	3 694
1924	63 478	19 953	5 666	24 639	56 655	5 844
1925	84 495	21 304	7 213	33 909	54 716	6 150
1926	94 056	24 429	5 744	27 024	46 907	3 963
1927	107 054	20 847	6 137	23 108	34 333	4 292
1928	122 233	24 779	982	30 031	37 602	1 008
1929	133 512	29 142	6 433	33 561	44 013	3 265
1930	122 686	27 357	35 411	30 893	39 551	11 163
1931	105 975	21 420	40 018	21 479	29 741	9 509
1932	83 981	17 787	40 054	14 005	29 591	11 905
1933	83 402	15 384	45 476	17 675	27 526	15 702
1934	97 163	15 346	45 537	25 496	27 310	14 319
1935	98 332	14 987	46 057	25 294	25 008	14 591
1936	134 647	15 495	45 492	31 456	25 114	15 110
1937	145 154	23 043	41 757	43 256	36 244	20 763
1938	135 627	29 035	47 104	41 561	45 179	16 182
1939	147 186	31 130	46 526	48 695	48 441	17 320
1940	110 168	27 780	17 561	53 341	53 499	10 637
1941	73 812	17 528	6 603	35 805	37 956	5 158
1942	62 231	20 498	7 742	27 856	43 007	6 841
1943	97 168	23 514	15 399	48 983	51 564	16 919
1944	85 114	20 035	11 923	53 720	43 197	15 478
1945	19 156	4 608	9 361	11 813	9 692	8 693
1946	62 349	16 692	30 559	38 666	1 -	31 545
1947	90 718	21 725	34 983	65 889	1 -	37 330

1 Kan ikke offentliggjøres av hensyn til de enkelte bedrifter.

BILAG 8. UTFØRSEL AV ALUMINIUM OG FERROLEGERINGER 1920-1947.

År	Aluminium	Ferrolegeringer	År	Aluminium	Ferrolegeringer
	Tonn	Tonn		Tonn	Tonn
1920	5 617	13 600	1934	14 079	91 181
1921	6 310	6 352	1935	14 622	107 575
1922	6 318	11 172	1936	15 086	130 691
1923	12 902	19 334	1937	21 558	147 151
1924	19 337	60 998	1938	28 579	101 235
1925	20 548	74 567	1939	24 084	146 725
1926	22 132	99 124	1940	29 106	87 599
1927	22 076	104 629	1941	16 506	80 208
1928	16 843	113 558	1942	17 679	53 039
1929	29 584	121 005	1943	21 249	1 79 716
1930	23 676	84 834	1944	17 500	69 010
1931	24 351	67 768	1945	2 841	14 522
1932	13 595	58 692	1946	9 621	41 695
1933	15 178	88 348	1947	16 599	81 322

1 Tallet er rettet.

TABELL 1. ÖVERSIKT ÖVER MALMUTVINNINGEN I 1947.

	Antall bedrifter	Gj. snitt- lig antall arbeidere i året	Funksjoner	Utbetalt arbeider- lønn 1000 kr.	Utbetalt funk- sjonær- lønn 1000 kr.	Produk- sjons- mengde Tonn	Produk- sjons- verdi 1000 kr.	Verdi av brensel og hjelpestoff 1000 kr.
Sølvertser	1	182	19	1 040	151	7 374	719	70
Koppermalm	2	832	77	5 346	670	19 154	7 072	618
Svovelkis, også kopperholdig ..	6	1 323	158	7 746	1 485	720 015	29 314	711
Jernmalm og titanjernstein ..	4	454	59	2 704	561	197 509	7 378	613
Sink- og blymalm	1	106	11	615	82	8 960	1 568	124
Rutil	2	9	2	44	5	51	71	-
Molybdénglans	1	115	13	703	93	172	969	93
I alt	17	3 021	339	18 198	3 047	953 235	47 091	2 229

TABELL 2. GJENNOMSNITTIG ANTALL ARBEIDERE OG UTBETALTE LØNNINGER
VED MALMUTVINNINGEN I 1947.

	Gj. snittlig antall arbeidere i året			Utbetalt arbeiderlønn			I alt
	Ved gruve drift, sjæding og oppberedning		Ved andre arbeider	I alt	Ved gruve- drift	Ved andre ar- beider	
	I gruva	I dagen		1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	
Sølvertser	72	106	4	182	988	52	1 040
Koppermalm	415	133	284	832	3 479	1 867	5 346
Svovelkis, også kopperholdig ..	535	321	467	1 323	5 340	2 406	7 746
Jermalm og titanjernstein ..	197	173	84	454	2 221	483	2 704
Sink- og blymalm	60	32	14	106	521	84	615
Rutil	5	4	0	9	43	1	44
Molybdénglans	70	12	33	115	527	176	703
I alt	1 354	781	886	3 021	13 129	5 069	18 198

TABELL 3. FORBRUK AV BRENSEL OG HJELPESTOFF VED MALMUTVINNINGEN I 1947.

	Sølvertser		Koppermalm		Svovelkis		Jermalm		Andre		I alt		
	Mengde	Verdi 1000 kr.	Mengde	Verdi 1000 kr.	Mengde	Verdi 1000 kr.	Mengde	Verdi 1000 kr.	Mengde	Verdi 1000 kr.	Mengde	Verdi 1000 kr.	
Kull	tonn	19	2,0	2366	234,6	391	46,1	72	5,6	38	5,2	2886	293,5
Koks	"	7	0,8	388	49,7	306	44,1	78	12,5	36	3,5	815	110,6
Trekull	hl	30	0,1	-	-	-	-	45	0,4	-	-	75	0,5
Ved	favner	327	15,3	92	4,0	390	24,4	203	12,7	101	4,6	1 113	61,0
Karbid	tonn	6	2,3	37	16,3	55	26,1	22	10,1	9	4,0	129	58,8
Bensin	"	32	12,1	13	9,8	75	38,6	57	33,6	40	17,9	217	112,0
Annen brennolje	"	5	0,9	49	11,2	274	38,5	989	146,9	5	1,4	1 322	198,9
Smøreolje	"	5	6,8	40	40,4	40	56,1	24	29,6	9	13,2	118	146,1
Pussegarn	"	1	1,0	3	10,6	7	13,8	3	5,8	1	3,0	15	34,2
Sprengstoff	"	13	29,1	120	241,2	198	377,6	143	355,3	35	86,0	509	1089,2
Andre	-	-	-	-	-	45,7	-	0,1	-	78,1	-	123,9	
I alt	-	70,4	-	617,8	-	711,0	-	612,6	-	216,9	-	2228,7	

Anm. til tabell 1, 2 og 3. Ved gruver som produserer flere forskjellige malmer, er antall bedrifter, antall arbeidere og funksjoner, arbeider- og funksjonerlønn og verdien av brukt brensel og hjelpestoff ført under den malm som spiller hovedrolle i produksjonen ved vedkommende gruve. Se de detaljerte oppgaver i tabell 4.

TABELL 4. DETALJERTE OPPGAVER OVER MALMUTVINNINGEN I 1947.¹

Gruve, art, navn og beliggenhet	Antall arbeidsdager i virkssomhet	Utbrutt fast fjell	Av gruva utfordret	Produksjonsmengde	Prosentinnhold	Gj. sn. antall arbeidere i året ²
		m ³		Tonn	Tonn	
I. Sølvertser.						
Kongsberg Sølververk, Kongsberg	242	6 183	14 858	7 974	-	182
Gedigent sølv	-	-	-	5,298	60,5 Ag	-
Selvsliger	-	-	-	7,459	24,5 Ag	-
Jernsliger	-	-	-	1,211	2,5 Ag	-
Fattige sliger	-	-	-	7 960,6	0,027 Ag	-
II. Koppermalm.						
A/S Vigsnes Kobberverk, Avaldsnes	-	-	-	150	12 Cu	-
Folldal Verk A/S, Folldal	-	-	-	2 286	16,5 Cu	-
A/S Røros Kobberverk, Røros	-	5 717	4 30 867	3 332	-	80
Ny Stormart og Olausgruben ...	328	5 717	30 867	3 332	-	80
Kopperkonsentrat	-	-	-	2 323	20,5 Cu, 6,22 Zn	-
Koppermalm	-	-	-	1 009	5,57 Cu	-
A/S Bjørkaasen Gruber, Ballangen	-	-	-	485	19,57 Cu	-
Bergverkselskapet Nord-Norge A/S, Nord-Rana	-	-	-	251	22,0 Cu	-
A/S Sulitjelma Gruber, Fauske ...	284	89 960	236 300	12 650	23,89 Cu, 1,57 Zn, 57,4 S, 33,5 Fe	752
III. Søvelkis.						
A/S Vigsnes Kobberverk, Avaldsnes	290	538	3 21 470	11 075	-	59
Finkis	-	-	-	2 309	0,73 Cu, 2,76 Zn, 45,0 S	-
Kiskonsentrat	-	-	-	8 766	47,7 S	-
A/S Stordø Kisgruber, Stord	274	32 966	109 591	48 011	-	137
Sjeidet kis	-	-	-	3 108	41,4 S	-
Vasket kis	-	-	-	44 993	39,5 S	-
Folldal Verk A/S, Folldal	283	17 953	60 228	31 611	46,1 S	237
Nordgruva	-	12 445	37 194	-	-	-
Nygruva	-	5 508	23 034	-	-	-
Killingdal Grubeselskab, Alen ...	200	6 000	25 118	23 918	44,61 S, 1,75 Cu	66
Orkla Grube-A/b, Meldal	286	95 091	5 593 578	471 846	41,55 S, 2,11 Cu	599
Stykhis	-	-	-	2 878	41,12 S, 2,04 Cu	-
Finkis	-	-	-	214 261	41,43 S, 2,10 Cu	-
Smeltekis	-	-	-	254 707	41,98 S, 2,09 Cu	-
Fosdalens Bergverk-A/S, Malm	-	-	-	1 561	49,946 S	-
A/S Bjørkaasen Gruber, Ballangen	282	34 072	114 047	59 710	-	225
Vaskekis	-	-	-	54 400	48,03 S	-
Flotasjonskis	-	-	-	5 310	48,08 S	-
A/S Sulitjelma Gruber, Fauske ...	-	-	-	70 132	0,32 Cu, 1,67 Zn 47,4 S, 45,6 Fe	-
Bergverkselskapet Nord-Norge A/S, Nord-Rana	-	-	-	2 151	47 S	-
IV. Jernmalm og titanjernstein.						
A/S Softestad Gruber, Nissedal .	229	5 202	21 140	18 968	55,76 Fe, 1,92 P	32
A/S Titania, Sokndal	252	72 199	259 796	{ 69 711 15 103 }	{ 44,02 TiO ₂ , 35,89 Fe 2,73 TiO ₂ , 65,73 Fe }	192

¹ Se anmerkning til tabellene 1, 2 og 3. ² I bergmestrenes meldinger er det til dels angitt det gjennomsnittlige antall arbeidere i driftstiden. For de gruver som har egne elektrisitetsverk har en skilt ut driftsoppgavene for disse og tatt dem med blant de oppgaver som meddeles for elektrisitetsverkene. Lyttedriften er likeledes skilt ut og tatt med under metallproduksjonen. Se tabell 5. Av disse grunner stemmer ikke alltid oppgavene over det gjennomsnittlige arbeiderantall med de tilsvarende oppgavene i bergmestrenes meldinger.

³ Herav av eldre beholdninger 20 170 tonn. ⁴ Herav av eldre beholdning 6 978 tonn. ⁵ Herav av eldre beholdninger 146 627 tonn.

TABELL 4 (FORTS.). DETALJERTE OPPGAVER OVER MALMUTVINNINGEN I 1947.¹

Gruve, art, navn og beliggenhet	Antall arbeidsdager i virk somhet	Utbrott fast fjell	Av gruva utfordret	Produksjonsmengde	Prosentinnhold	Gj. sn. antall arbeidere i året ²
		m ³	Tonn	Tonn		
A/S Rødsand Gruber, Nesset	278	23 959	65 697	20 503	61,8 Fe	48
Fosdalens Bergverks-As, Malm	284	30 515	3 184 661	73 224	64,862 Fe, 0,0256 P, 0,565 S	182
V. Sink- og blymalm.						
A/S Vigsnes Kobberverk, Avaldsnes	-	-	-	86	39 Zn	-
Folldal Verk A/S, Folldal	-	-	-	2 387	45,3 Zn	-
A/S Bjørkaasen Gruber, Ballangen	-	-	-	395	48,73 Zn	-
A/S Sulitjelma Gruber, Fauske	-	-	-	3 322	1,98 Cu, 43,84 Zn 34,8 S, 17,3 Fe	-
Bergverkselskapet Nord-Norge A/S, Nord-Rana	251	11 894	35 682	2 770	-	106
Sinkkonsentrat	-	-	-	2 539	51 Zn	-
Blykonsentrat	-	-	-	291	61 Pb	-
VI. Andre malmer.						
A/S Knaben Molybdégruber, Fjotland	276	95 354	108 724	172	95 MoS ₂	115
Lindvikkollens Rutilgrube, Skatøy	300	600	1 700	-	-	4
Grimsrud Rutilgrube, Bamble	122	65	182	3	50 TiO ₂	1
Nes Mineralmelle, Dypvåg	250	-	-	48	90,5 TiO ₂	4

¹ Se anmerkning til tabellene 1, 2 og 3. ² Se note 2 på foregående side. ³ Herav eldre beholdning 83 090 tonn.

TABELL 5. METALLPRODUKSJONEN 1947.

Sølv-, kopper- og nikkel-verk.				Produksjon:		Tonn	1000 kr.
Antall bedrifter	-	5		Ferrosilisium (omr. 45 %)	36 892	13 458	
Antall arbeidere (gjennomsnittl.)	-	600		Andre ferrolegeringer ²	53 826	52 431	
Antall utførte timeverk 1000	-	1 272		Andre produkter ³	-	17 650	
Utbetalt arbeiderlønn .. 1000 kr.	-	3 746		I alt	-	83 539	
Antall funksjonærer	-	73					
Utbet. funksjonærerlønn .. 1000 kr.	-	690					
Produksjon:		Tonn	1000 kr.	Brukt råstoff:		Tonn	1000 kr.
Sølv	6,8	920		Krommalm	36 238	8 537	
Kopper	7 920	16 710		Manganmalm	81 178	12 316	
Nikkel	7 796	27 330		Jernmalm og slagg	64 870	3 252	
Andre produkter ¹	-	834		Jernskrap	19 315	1 597	
I alt	-	45 794		Kvarts og kvartsmjøl	76 661	1 413	
Brukt råstoff:		Tonn	1000 kr.	Kalkstein og kalk	26 876	1 028	
Gedigent sølv og sølvslinger	14,2	749		Kull	14 355	1 570	
Sølvulfid	2,5	259		Koks og sinders	35 083	3 738	
Koppermalm og -konsentrat	18 453	6 834		Koksgrus	54 817	3 639	
Nikkel-koppermatte	15 440	27 945		Tjære	1 698	411	
Kull	2 669	280		Bek	1 831	581	
Koks og sinders	714	139		Elektroder og elektrodemasse	4 312	2 534	
Annet råstoff	-	82		Annet råstoff ⁴	-	5 634	
I alt	-	36 288		I alt	-	46 250	
Emballasje	1000 kr.	-	204				
Brukt brensel og hjelpestoff:		1000 kr.		Emballasje	1000 kr.	-	1 180
Kull	tomn	163	13	Brensel	tonn	7 894	674
Koks og sinders	"	975	132	Koks og sinders	"	148	14
Ved	favner	326	15	Ved	favner	146	11
Bensin	tomn	5	3	Bensin	tomn	68	44
Andre brenseloljer	"	9 758	537	Andre brenseloljer	"	26	6
Smøreoljer	"	12	16	Smøreoljer	"	23	30
Pussegarn	"	3	5	Pussegarn	"	6	15
Andre	-	10		Andre	-	-	30
I alt	-	731		I alt	-	824	
Bet.for leid elektr.kraft 1000 kr.	-	847					6 779
Framstilling av ferrolegeringer.							
Antall bedrifter	-	9					
Antall arbeidere (gjennomsnittl.)	-	1 925					
Antall utførte timeverk 1000	-	4 445					
Utbetalt arbeiderlønn .. 1000 kr.	-	12 952					
Antall funksjonærer	-	239					
Utbet. funksjonærerlønn .. 1000 kr.	-	2 410					
Produksjon:		Tonn	1000 kr.	I alt	-	133 707	
Rujern ⁵			26 133				8 271
Sink			34 580				35 000
Tinn og bly			403				2 930
Aluminium			21 725				
Andre produkter ⁶			-				88 106

¹ Omfatter bl. a. gull, platina, palladium, rhodium og solvnitrat. ² Omfatter bl. a. ferromangan, ferrosilisium og ferrokrom. ³ Omfatter bl. a. elektrorujern og elektrodemasse. ⁴ Omfatter bl. a. ferrolegeringer. ⁵ Det framstilles også en del rujern i de andre grupper. Den samlede produksjon var 74 602 tonn. ⁶ Omfatter bl. a. svartblikk, lagermetall, typemetall, kadmium, skjærstein, stål, svovel, kaliumklorat, natriumklorat og silisiumkarbid.

TABELL 5 (FORTS.). METALLPRODUKSJONEN I 1947.

B r u k t r å s t o f f :	Tonn	1000 kr.	B r u k t b r e n s e l o g h j e l p e s t o f f :		1000 kr.
Jern- og blikkskrap	13 934	1 103	Kull	tonn	6 167 561
Ferrolegeringer	1 289	2 012	Koks og sinders	"	2 666 312
Kvarts og kvartsmjøl.....	55 939	1 550	Ved	favner	659 57
Kalkstein og kalk	70 306	1 585	Bensin	tonn	30 14
Kull	1 300	139	Andre brenseloljer	"	9 960 1 203
Koks og sinders	62 057	8 844	Smøreoljer	"	54 89
Koksgrus	8 883	643	Pussegarn	"	14 32
Bek	3 896	1 004	Andre		- 120
Elektroder og elektrodemasse	1 642	778	I alt		- 2 388
Annet råstoff ¹	-	59 726	Bet. for leid elektr.kraft 1000 kr.		- 6 784
Emballasje	1000 kr.	- 608			
I alt	-	77 384			

¹ Omfatter bl. a. koppeholdig svovelkis, jernmalm og -slig, sinkmalm, alumina, leirjord, bauksitt, kryolitt, aluminiumfluorid, tinn, tinnaske og tinnmaterialer, bly, blyaske og blymaterialer.

TABELL '6. ANTALL ARBEIDERE I ARET 1947 VED UTGANGEN AV HVER MANED.¹

	Januar	Februar	Mars	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Desember
I. Malmutvinning.												
Sølvertser	187	186	174	169	189	188	184	178	185	187	180	178
Koppermalm	795	827	847	850	854	867	835	740	837	841	848	844
Svovelkis, også kopperholdig	1 269	1 304	1 311	1 281	1 290	1 304	1 303	1 313	1 341	1 376	1 402	1 390
Jermalm og titanmalm	399	433	379	431	452	465	468	469	470	487	528	466
Sink- og blymalm	116	113	39	75	105	114	119	113	115	119	120	119
Rutil	11	11	7	10	11	12	12	11	10	9	3	3
Molybden	151	137	129	104	109	106	89	105	111	117	117	103
Gruvedrift i alt	2 928	3 011	2 886	2 920	3 010	3 056	3 010	2 929	3 069	3 136	3 198	3 103
II. Metallproduksjon.												
Sølv, kopper og nikkel	568	574	560	571	600	611	604	613	609	626	633	632
Aluminium	1 360	1 396	1 413	1 391	1 439	1 455	1 463	1 460	1 459	1 446	1 435	1 390
Ferrolegeringer	1 816	1 734	1 748	1 843	1 950	2 092	2 100	2 075	1 955	1 929	1 931	1 927
Andre metaller	2 004	1 927	1 943	2 010	2 049	2 104	2 033	2 103	2 085	2 066	2 083	2 073
Metallproduksjon i alt	5 748	5 631	5 664	5 815	6 038	6 262	6 200	6 251	6 108	6 067	6 082	6 022

¹ Se anmerkning til tabellene 1, 2 og 3.

B E R G M E S T R E N E S B E R E T N I N G E R O M B E R G -
V E R K S D R I F T E N I Å R E T 1 9 4 7 .

B E R E T N I N G O M B E R G V E R K S D R I F T E N I Ø S T L A N D S K E B E R G D I S T R I K T I Å R E T 1 9 4 7 .

(Gitt av bergmester H. Merckoll 28. april 1948.)

1. K o n g s b e r g S ø l v v e r k , Kongsberg. Ved Kongsberg Sølvverk som omfatter gruve-, oppberedning og hyttedrift, var virksomheten i året 1947 i gang i 242 dager i gruva og smeltehytta, ved andre arbeider i 290 dager. Det samlede belegg utgjorde 197 kroppsarbeidere og 22 funksjonærer. Ved gruva og oppberedningen var beskjeftiget 178 arbeidere, hvorav 72 i gruva.

Ved gruvedriften ble utført 332 480,5 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 987 850,04, ved hyttedriften var belegget foruten 3 funksjonærer 15 kroppsarbeidere som utførte 33 694,5 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 91 395,20. De samlede arbeiderlønninger utgjorde kr. 1 131 491,14 og funksjonærlonnenene kr. 178 937,53.

I alt ble det utbrutt 6 183,11 m³ fast fjell og utfordret 9 216 995 tonn ertssty og 5 641 056 tonn gråberg.

Ved behandlingen i oppberedningsverket ble det produsert 5 298 tonn gedigent sølv à 60,5 % Ag, 7 459 tonn kissliger à 24,5 % Ag, 1 211 tonn jernsliger à 2,5 % Ag og 7 360,6 tonn ekstraksjonssliger à 0,027 % Ag.

I hytta utgjorde produksjonen 6 334 kg sølv i barrer og granalier à 99,8 % Ag, 607 kg sølvnitrat à 63,5 % Ag og 146,8 kg håndstener.

Ennvidere har bedriften levert 11 320 m³ pukkstein og grus til en verdi av ca. kr. 100 000,00.

2. R i n g e r i k e s N i k k e l v e r k , Tyrstrand. Driften er fremdeles innstilt. Gruverettighetene holdes i hevd av Raffineringsverket A/S.

3. Bergverksaktieselskapet Norge og Hadelands Bergverk A/S har overdratt sine bergettigheter i Nannestad, Lunner og Nittedal herreder til Den Norske Stat.

4. Glomsrudkollenes Zinkgruber A/S, Modum. Innehaveren, Gruber & Malm A/S, Oslo, meddeler at arbeider ikke har funnet sted i årets løp.

5. Amdals Verk A/S, Skafsdø. Ingen drift har funnet sted i årets løp; bergettighetene opprettholdes.

JERNGRUVER.

6. Fehnsgrubene, Holla. Feltets eier, godseier Cappelen, meddeler at driften foreløpig er innstilt; 12 møtinger holdes under frist.

7. Dale Malmfelter A/S, Nissedal. Selskapet meddeler at det i årets løp ikke er utført noe arbeid på dets jernmalmforekomster i Nissedal herred.

8. Softestad Gruber A/S, Nissedal. Virksomheten som omfatter gruvedrift på jernmalm, var i gang i 229 arbeidsdager med et samlet belegg på 32 arbeidere, hvorav 13 i gruva; ved bedriften er ansatt 4 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble utført 50 539 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 125 309,44.

I gruva ble utbrutt 4 584 m³ fast fjell, derav ved ort og stigortsdrift 761 m³. Ved undersøkelsesarbeider er utbrutt 618 m³ gråberg. Utfordret ble 19 600 tonn malmgods og 1 540 tonn gråberg.

Ved sjeidingen er produsert 18 968 tonn sjeidet malm med 55,76 % Fe og 1,92 % P.

RUTILGRUVER.

9. Lindvikkollenes Rutilgrube, Kragerø. Virksomheten som drives for regning av Herm. Jensen, Risør, var i gang i 300 arbeidsdager med et belegg på 4 mann.

Det ble utført 9 092 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 21 789.-.

Arbeidet har foregått på anvisning nr. 3 - Storgruben - hvor det er brutt ca. 600 m³ fast fjell og utfordret ca. 1 700 tonn samfengt gods som er ført til Nas Mineralmølle for videre behandling.

Avsetningen på rutil har i 1947 vært mindre god og prisen er falt betydelig.

10. Kragerø Rutilgruber A/S, Helle pr. Kragerø. Ingen produksjon har funnet sted i årets løp. Det i 1946 nedbrente malmvaskeri vil bli erstattet med en moderne mineralmølle.

11. Grimsmrud Rutilegruber, Bamble. Gruvene som eies og drives av Arthur Gromstad, har vært i drift med 1 mann som har arbeidd i 1 008 timer for en kontantlønn av kr. 2 217,60. Det er brutt 65 m³, vesentlig i skjæringer, og utfordret 120 tonn gråberg og 62 tonn rutilgods som er sjeidet til 3 tonn malm med ca. 30 % TiO₂.

FLUSSPATGRUVER.

12. Tveitestål Flusspatgruve, Dalen i Telemark. Virksomheten som drives for regning av Ole Bonden, Sande, omfatter gruve drift på flusspat og var i drift til ut november måned med et belegg på 4-5 mann, hvorav 3 i gruva. Det ble utført i alt 9 424 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 31 868,- og utbrutt i gruva 374 m³ fast fjell som ble utfordret og ved sjeiding utbrakte 333 353 tonn stykkflusspat a 80-85 % CaF₂ samt 360 tonn flusspatgrus med et innhold av 75 % CaF₂. Bedriften meddeler at eksportprisene er gode, men det er vanskelig og sent å oppnå lisens i importlandene.

13. Jonsknuten Flusspatgrube, Saggrenda st. Forekomsten som eies av Kongsberg Sølvverk, har i en årekke vært bortleid til H. Bjørum, Oslo, og det er i årets løp utbrutt og transportert til Saggrenda Verk 166 tonn flusspat som ved flotasjonen utbrakte 61,5 tonn flusspatkonsentrat.

14. Lassedal Flusspatgruve, Saggrenda st. Lassedal Flusspatgruve som er overtatt av A/S Årdal Verk, har ikke vært i drift i årets løp. Ved forskjellige vakt- og vedlikeholdsarbeider har det vært beskjeftiget 2 mann som utførte 4 934 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 13 650,88 og 1 funksjonar. Bedriften meddeler at arbeidet er innstilt grunnet mangel på malmleveranser.

15. Saggrenda Verk, Saggrenda st. Virksomheten som omfatter uttaing av feltspat og flusspat fra gruver samt formaling og oppberedning, eies og drives av H. Bjørum, Oslo.

Virksomheten var i gang i 225 arbeidsdager med et gjennomsnittlig belegg på 14 arbeidere og 3 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført i alt 37 990 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 120 868,98 og det ble utbetalt kr. 23 092,44 i funksjonarlønninger. Foruten produksjonen fra Jonsknuten ble det produsert 1 749,2 tonn feltspat fra Eiker som ved behandlingen utbrakte 1 590,16 tonn feltspatmel. Videre ble behandlet feltspat fra Evje, Kragerø og Rakkestad som utbrakte 580 tonn feltspatmel.

MINERALGRUVER.

16. Bamble Apatitgruve A/S, Ødegårdens Verk, Bamble. Verket som eies av direktør Adam Petterson, Lysaker, har ikke

vært i drift i 1947.

17. F e l t s p a t k o m p a n i e t A/S, Kragerø, Virksomheten som omfatter utbryting og formaling av feltspat og kvarts, var i gang i 300 arbeidsdager med et samlet belegg på 26 arbeidere og 2 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble utført 47 907 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 122 266,06.

Det ble utbrutt i Blannkjenn kvartsbrudd 1 800 m³ og i Lindvikkollen 700 m³.

Utfordret ble 3 600 tonn kvarts à 98,8 % SiO₂, 570 tonn feltspat à 8 % K₂O samt 30 tonn feltspat à 12 % K₂O, som ved behandling utbrakte 1 800 tonn kvartsmel à 98,8 % SiO₂ og 490 tonn feltspatmel à 8 % K₂O.

18. A/S Ø s t l a n d s k e S t e n e k s p o r t, Sel st. Virksomheten som omfatter gruvedrift på kleberstein samt talkummølle med separasjonsverk, har vært i gang i 297 arbeidsdager med et belegg på 59 arbeidere, hvorav 21 i gruva; ved bedriften var ansatt 4 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 128 499 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 288 900.-; funksjonærlonnenningene utgjorde kr. 32 520.-.

I gruva ble utbrutt 5 650 m³ fast fjell og utfordret 16 953 tonn kleberstein, hvorav ble produsert 15 994 tonn talkum av forskjellige sorter samt 399 tonn jernslig.

19. N o r s k M a g n e s i t i n d u s t r i A/S, Morud st. Virksomheten som omfatter bryting av magnesitt, som bearbeides videre i selskapets fabrikk, var i gang i 300 arbeidsdager; brytingen pågikk i 260 dager. Det samlede belegg var 17 arbeidere hvorav 7 ved brytingen, og 4 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble i alt utført 39 772 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 96 480,03; funksjonærlonnenningene utgjorde kr. 25 484,44.

I alt ble utbrutt 1 006,6 m³ fast fjell og fordret 3 020 tonn gods som ved sjeiding utbrakte 1 710 tonn råmagnesitt.

I fabrikken ble behandlet 1 100 tonn råmagnesitt hvorav ble framstilt 657,4 tonn brent magnesitt og 212,6 tonn magnesittegl, begge med 74 % magnesia, 19 % kiselsyre og 7 % leirjord og jernoxyd.

20. V a l d r e s S k i f e r b r u d A/S, Kolstad i Valdres. Virksomheten som omfatter bryting og tilvirking av skifer, var i gang i 265 arbeidsdager med et samlet belegg på 30 arbeidere hvorav 15 var beskjeftiget med brytingen, samt 1 funksjonær.

Av kroppsarbeidere ble utført 54 631 timeverk for en kontantlønn av kr. 101 034,-. Det ble utbrutt 400 m³ skiferberg og utfordret ca. 1 750 tonn skifer.

K A L K S T E I N S D R I F T.

21. Kjørholt Kalkstensbrudd, Eidanger. I Kjørholt Kalkstensbrudd som drives for regning av A/S Rjukanfos, Oslo, var arbeidet i gang i 303 arbeidsdager med et samlet belegg på 138 arbeidere hvorav 128 i gruva; ved bedriften er ansatt 12 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 332 341 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 1 247 806,13; funksjonærlonnenne utgjorde kr. 111 496,-. Det ble utbrutt 136 354 m³ fast fjell og produsert 340 886 tonn kalkstein å 89,17 % CaCO₃ samt 32 609 tonn hardstein.

22. Dalen Portland-Cementfabrik A/S, Brevik. Virksomheten som omfatter bryting av kalkstein i dagbrudd i forbindelse med cementfabrikasjon var i gang i 331 arbeidsdager med et samlet belegg på 67 arbeidere hvorav 57 i bruddet; ved bedriften var ansatt 3 funksjonærer.

De samlede arbeidsutgifter til kroppsarbeidere utgjorde kr. 521 238,53; funksjonærlonnenne beløp seg til kr. 23 506,39.

I alt ble det produsert 185 185 tonn kalkstein og 132 837 tonn hornfels som er levert nedknust og finmalt til cementfabrikken.

23. A/S Bunnes Kalkfjell, Stathelle. Virksomheten som omfatter bryting av kalkstein, var i gang i 280 arbeidsdager med et samlet belegg på 8 arbeidere hvorav 6 i bruddet.

Av kroppsarbeidere er utført 16 105,5 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 57 350,87.

Det er utbrutt og produsert 3 941 tonn kalkstein med 90 % CaCO₃.

24. A/S Skien Kalkbrudd, Lunner. Virksomheten som omfatter bryting av kalkstein og drives for regning av Christiania Spigerverk, Oslo, var i gang i årets 4 første måneder med et belegg på 5 mann. Det ble utført 3 088 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 8 412,-; i alt ble utbrutt 500 m³ fast fjell og produsert 1 187 tonn kalkstein med ca. 94 % CaCO₃.

25. A/S Trandby og Gjellebæk Kalkstensbrudd, Lier. Virksomheten som omfatter kalksteinsbrudd, marmorbrudd og pukkverk, var i virksomhet hele året med et belegg på 10 arbeidere og 1 funksjonær.

Av kroppsarbeidere er utført 19 384,5 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 59 779,17.

Det ble brutt 3 000 m³ fast fjell og produsert 2 470 tonn kalkstein med 95 % CaCO₃, 175 tonn marmoråblokker og 5 200 tonn hornfels med 20 - 70 % CaCO₃.

I Østlandske bergdistrikt er det i året 1947 utstedt 26 møtingsbrev og meddelt 360 fristbevillinger hvorav 28 til Den Norske Stat. Det er avholdt 3 utmålsforretninger og tildelt 6 utmål.

Fra distriktets lensmenn er innkommet 83 anmeldelser.

BERETNING OM BERGVERKSDRIFTEN I VESTLANDSKE BERGDISTRIKT I ÅRET 1947.

(Gitt av bergmester H. Merckoll 28. april 1948.)

1. Næs Mineralmølle, Sagesund. Virksomheten som omfatter anriking av rutilmalm fra egne gruver, har vært i gang i 250 dager med et belegg på 5 mann som har utført 9 166 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 19 759,-.

I alt er påsatt 1 200 tonn rutilmalm med 4 % TiO_2 fra Lindvikkollens Rutilgrube hvilket har utbrakt 47 600 kg rutilkonsentrat med 90/91 % TiO_2 , hvorav er solgt 28 000 kg.

Bedriften meddeler at avsetningen i 1947 har vært mindre god, og arbeidet var innstilt i årets 2 siste måneder.

2. Driftselskapet Klodeborg Gruver A/S, Arendal. Intet arbeid er utført i årets løp.

3. Falconbridge Nikkelverk A/S, Kristiansand. Virksomheten som omfatter raffinering av nikkelkoppermatte, var i gang hele året med et gjennomsnittlig belegg på 482 arbeidere og 56 funksjonærer. Av kroppsarbeidere er i alt utført 1 007 379 1/2 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 3 041 173,39; funksjonærlonnenningene utgjorde kr. 549 748,84. Behandlet ble 15 440 tonn nikkelkoppermatte hvorav ble framstilt 7 795,8 tonn nikkel, 4 077,2 tonn kopper, 530,309 kg edle metaller samt 1 042,3 tonn SO_2 gass.

4. Raffineringsverket A/S, Avd. Evje st. Virksomheten som tidligere har omfattet gruvedrift på nikkelkoppermalm med anrikings- og smelteverk, er opphört ettersom gruva er utdrevet. I årets løp har demontering av maskineriet i samband med avviklingen funnet sted med et belegg på 20 arbeidere og 6 funksjonærer. Av kroppsarbeidere er utført 45 799 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 120 221,75; funksjonærloonenningene utgjorde kr. 66 500,75.

5. Knaben Molybdængrubber A/S, Fjotland. Virksomheten som omfatter gruvedrift og flotasjon av molybdénglans, har vært i drift hele året med et belegg på 115 arbeidere hvorav 70 i gruva. Ved bedriften er ansatt 13 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere er utført 269 553 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 703 490,-; funksjonærenes lønninger utgjorde kr. 92 998,-.

I gruva ble utbrutt 35 354,66 m³ fast fjell og utfordret 108 724,379 tonn molybdénmalm med 0,173 % MoS_2 , som ved behandling i fлотasjonsverket utbrakte 172 444 kg konsentrat med 95 % MoS_2 . Bedriften meddeler at produksjonen har vært vanskelig gjort på grunn av mangel på arbeidere, særlig minerere. Det er i årets løp utført store vedlikeholds- og reparasjonsarbeider som gjenstod fra krigstiden og oppført en rekke boliger.

6. Kvina Molybdængrubber, Fjotland. Ved Kvina Mo-

lybdængruber har vakthold vært opprettholdt for Erstatningsdirektoratets regning inntil senhøstes da foretagendet ble overtatt av Arne Mugås, Sandnes.

7. T i t a n i a A/S, Hauge i Dalane. Virksomheten som omfatter gruvedrift på titanjernmalm med anrikingsverk, har vært i gang i 289 dager, gruvedriften i 252 dager. Det samlede belegg var 192 arbeidere hvorav 65 i gruva. Funksjonærbelegget utgjorde 28 personer. Av kroppsarbeidere er i alt utført 409 034 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 1 111 413,33; funksjonærlonnenningene utgjorde kr. 264 737,09.

I gruva ble utbrutt $72\ 199\ m^3$ fast fjell og utfordret $253\ 846$ tonn råmalm med 17,43 % TiO_2 samt 5 950 tonn gråberg. Produksjonen utgjorde 69 711 tonn ilmenittkonsentrat med 44,02 % TiO_2 og 35,89 % Fe samt 15 103 tonn magnetittkonsentrat med 65,73 % Fe og 2,73 % TiO_2 . Avbyggingen har utelukkende foregått på Storgangen over grunnstollens nivå.

8. Ø r s d a l e n W o l f r a m o g M o l y b d æ n g r u v e, Bjerkreim. Virksomheten som omfatter gruvedrift på wolframineraler, har ikke vært i drift. Foretagendet er overtatt av Den Norske Stat.

9. V i g s n e s K o b b e r v e r k A/S, Avaldsnes. Virksomheten som omfatter gruvedrift med oppberedning av svovelkis, koppekis og sinkmalm, var i drift i 290 dager med et belegg på 59 arbeidere hvorav 29 i gruva; ved bedriften var ansatt 10 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble utført 121 396 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 329 459,87; funksjonærlonnenningene utgjorde kr. 102 958,80.

I alt ble utbrutt $538\ m^3$ fast fjell og utfordret 21 470 tonn kisgods hvorav 20 170 tonn av eldre beholdninger.

I vaskeriet ble produsert:

2 309 tonn	finkis med 0,73 % Cu, 2,76 % Zn og 45 % S
8 766 "	kiskonsentrat med 47,7 % S
150 "	koppekiskonsentrat med 12 % Cu og
86 "	sinkkiskonsentrat med 39 % Zn.

Bedriften melder at mangel på gruvearbeidere har medført innskrenket drift. Hovedslepsjakten i Rødklev gruve står med sin bunn på 355 m. Boringer er utført øst for "faillen" med tildels gode resultater. Den gamle Vigsnes gruve er holdt lens til et dyp av 161,5 m.

10. S t o r d ø K i s g r u b e r A/S, Litlabø. Virksomheten som omfatter gruvedrift med oppberedningsverk for svovelkis, drives for regning av Erstatningsdirektoratet.

Arbeidet var i gang i 274 dager med et samlet belegg på 137 arbeidere hvorav 48 mann i gruva, og 26 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført i alt 278 816 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 746 555,-. Funksjonærlonnenningene utgjorde kr. 229 583,-.

I gruva er utbrutt $32\ 996,3\ m^3$ fast fjell hvorav ved oppfaringsarbeider $1\ 664\ m^3$. Utfordret ble 109 036,3 tonn råkis med 22,6 % S samt

555 tonn berg. Produksjonen utgjorde 44 902,7 tonn vasket kis med 39,5 % S og 3 108,6 tonn sjeidet kis med 41,4 % S.

Ennvidere er produsert og solgt 31 479 tonn makadam.

11. K v a l v i k K v a r t s b r u d d, Alsåker. A/S Bjølvfossen, Aalvik, driver Kvalvik Kvartsbrudd for eget bruk til framstilling av ferrolegeringer. Ved bruddet var beskjeftiget 19 mann i 285 dager og de utførte 33 523 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 146 118,23. Det ble brutt 12 400 m³ fast fjell og produsert 27 800 tonn kvartsitt med 98 % SiO₂.

12. P o r s m y r T a l k u m m ø l l e, Porsmyr, Hardanger. Virksomheten som omfatter uttagning av råtalk samt formaling, drives av firmaet H. Bjørum, Oslo, og var i drift i 225 dager med et gjennomsnittlig belegg på 22 arbeidere som utførte 41 811,5 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 116 690,34.

Det ble fordret i alt 3 022 tonn gods hvorav 379,5 tonn av eldre beholdninger; produksjonen utgjorde 2 747,5 tonn.

13. D e t N o r s k e Z i n k k o m p a n i A/S, Odda. Virksomheten som omfatter elektrolytisk framstilling av sink og cadmium, var i gang i 365 dager med et belegg på 671 arbeidere. Det ble utført 1 686 976 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 5 294 558,-.

Det ble behandlet 74 595 tonn sinkmalm med 50 % Zn av svensk, spansk, amerikansk og australisk opprinnelse.

Produksjonen utgjorde:

34 580 tonn sink med 99,9 % Zn

50 " cadmium med 99,98 % Cd og

301 " sinklegeringer med 92 % Zn, 3 % Al og 4 % Pb.

Ennvidere produsertes 8 973 tonn monohydrat hvorav eget forbruk utgjorde 5 233 tonn. Bedriften meddeler at den reduserte produksjon skyldes råstoffmangel.

14. M o s t e r h a v n K a l k s t e n s b r u d d, Mosterhavn. Ved Mosterhavn Kalkstensbrudd som drives for regning av A/S Odda Smelteverk, var virksomheten i gang i 300 dager med et belegg på 15 arbeidere hvorav 9 i gruva. I arbeidslønninger utbetaltes kr. 97 749,-, og det ble brutt 7 250 m³ fast fjell som utbrakte 16 068 tonn kalkstein samt 2 059 tonn avfallsstein og gråberg.

15. S k a f t u n K a l k s t e n s b r u d d, Skaftå. Ved Skaftun Kalkstensbrudd som drives for regning av A/S Odda Smelteverk, var virksomheten i gang i 283 dager med et belegg på 41 arbeidere hvorav 37 i gruva; ved bedriften var ansatt 2 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble i alt utført 94 379 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 271 841,-. I gruva ble utbrutt 20 614 m³ fast fjell og utfordret og produsert 51 533 tonn kalkstein.

16. R i s n e s K a l k s t e n s b r u d d A/S, Trengereid st.

Virksomheten som omfatter gruvedrift på kalkstein, har vært i gang i 287 dager med et belegg på 5 mann i gruva og de utførte 11 881 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 34 082,25.

I gruva ble brutt 6 866 m³ fast fjell og utfordret 23 129 tonn kalkstein samt 1 821 tonn kalksteinsavfall. Oppfaringsarbeider har ikke vært i gang.

I Vestlandske bergdistrikt er det i 1947 utstedt 16 mutingsbrev og meddelt 706 fristbevillinger hvorav 52 til Den Norske Stat.

Fra distrikts lensmenn er innkommet 79 anmeldelser.

BERETNING OM BERGVERKSDRIFTEN I TRONDHEIMSKE BERGDISTRIKT I ARET 1947.

(Gitt av bergmester A. Kvalheim 26. juni 1948.)

HEDMARK FYLKE

F o l l d a l V e r k A/S har i 1947 drevet Nordgruva og Nygruva samt flotasjonsanlegget i 283 arbeidsdager i året.

Oppgave over arbeidere og funksjonærer, timeverk og lønninger:

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Nordgruva	66-76	30-48	105-147	212-268	12-15
Nygruva					
Arbeidstimer	250992		259644	510636	
Arbeidslønn:					
I kontanter kr.	781486,15		681330,81	1462816,96	123236,38
I naturalytelser kr.	-		-	-	3500,00

Produksjonsoppgaver:

	Utbrutt fast fjell	Fordret ut fra gruva	Innhold i råmalmen
Nordgruva .	12 445 m ³	37 194 tonn	31,12 % S, 0,97 % Cu, 3,58 % Zn
Nygruva ...	5 508 "	23 034 "	30,14 % S, 0,83 % Cu, 3,53 % Zn
Sum	17 953 m ³	60 228 tonn	

Av dette er produsert 31 611 tonn flotasjonskis à 46,10 % S, 2 286 tonn koppekiskonsentrat à 16,50 % Cu og 2 387 tonn sinkkonsentrat à 45,30 % Zn.

Ved gruvedriften er utført:

	Oppfaringsarbeider		Avbyggingsarbeider	
	Synker	Orter, tverrslag	Orter, synker	Strosser
Nordgruva:				
L. m.	46,7	236,6	306,65	33,90
M ³ fast fjell	238	1 247	1 230	9 730
Arbeidstimer	2 213	6 866	9 224	16 571
Arbeidslønn kr.	9 033,78	27 600,34	32 637,87	61 778,39
Nygruva:				
L. m.	-	129,00	283,85	120,65
M ³ fast fjell	-	428	650	4 430
Arbeidstimer	-	3 456	5 911	6 313
Arbeidslønn kr.	-	15 047,93	25 708,77	27 460,78

	M ³	Arbeidstimer	Arbeidslønn kr.
Nordgruva:			
Fordret løs masse	10 250	23 407	79 045,97
Sjaktarbeid, vannlensing, gjenfylling m. m.	-	49 023	136 014,46
Pumpet vann	ca. 55 000	-	-
Gjensatt til fylling	1 350	-	-
Nygruva:			
Fordret løs masse	5 450	16 082	52 411,06
Sjaktarbeid, vannlensing, gjenfylling m. m.	-	28 076	75 804,53
Pumpet vann	ca. 25 000	-	-

På taubanen er transportert fra

Nordgruva 37 194 tonn i 1 650 timer med en lønn av kr. 41 934,26, fra Nygruva 23 034 tonn i 1 350 timer med en lønn av kr. 30 908,71 og fra Folldal-Alvdal 39 312 tonn i 1 538 timer med en lønn av kr. 179 660,28.

I flotasjonen er behandlet

58 403 tonn råmalm i 101 730 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 294 218,77, som har gitt 31 611 tonn kiskonsentrat, 2 286 tonn kop-konsentrat og 2 387 tonn sinkkonsentrat.

Den påviste malm ved slutten av 1947 var

i Nordgruva ca. 320 000 tonn og
i Nygruva ca. 62 000 tonn.

Malmreserven av sannsynlig og mulig malm er betydelig.

Bedriften har vært i normal virksomhet hele året. Konjekturene har vært gode, priser og lønninger høye, avsetningen normal og tilgangen på arbeidskraft har som regel vært tilstrekkelig.

Forbruk av de viktigste materialer:

		Mengde	Verdi kr.
Kull	tonn	19,2	2 538,60
Koks	"	18,675	2 806,65
Ved	favn	58,5	4 349,00
Bensin	tonn	20,764	13 468,80
Annen brennolje	"	41,846	10 128,90
Karbid	kg	7 607	3 803,50
Smørerolje	"	9 043	10 613,00
Pussegarn	"	1 106	3 096,80
Sprengstoff	"	17 512	38 587,98
Sum		-	89 393,23

SØR-TRØNDELAG FYLKE

A/S Røros Kobberverk har i 1947 drevet Storwartz Gruve, Olavs Gruve, Nordgruvene og Smeltehytta.

Antall arbeidere, funksjonærer, arbeidstimer og arbeidslønn:

	Arbeidere				Funksjo- nærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Antall arbeidere:					
Storwartz Gruve	23-38	42-57	-	72-90	3
Olavs Gruve					
Nordgruvene	-	-	0-23	0-23	0-1
Smeltehytta	-	23-62	5-27	41-76	5
Arbeidstimer:					
Storwartz Gruve	167088		-	167088	-
Olavs Gruve					
Nordgruvene	-	-	5949	5949	266
Smeltehytta	-	93713	31264	124977	12000
Arbeidslønn:					
Storwartz Gruve	386092,82		-	386092,82	17941,30
Olavs Gruve					
Nordgruvene	-	-	14600,46	14600,46	577,-
Smeltehytta	-	235422,07	72015,24	307437,31	25885,67

Produksjonssoppgave:

	Utbrutt fast fjell	Fordret og produsert
Storwartz Gruve	580 m ³	7208 tonn, herav av eldre beholdning 5708 tonn à 1,88 % Cu
Velten ved Storwartz N.	-	4385 tonn à 1,19 % Cu
Olavs Gruve	5 137 "	19274 tonn, herav av eldre beholdning 1270 tonn à 2,49 % Cu
Nordgruvene	-	-

I flotasjonen på Storwartz er produsert 2 323,5 tonn kopperkonsentrat à 20,5 % Cu, 6,22 % Zn. Av gruvegodset er produsert 1 009 tonn smeltet malm à 5,57 % Cu.

I Smeltehytta er smeltet 5 650 tonn kopperkonsentrat og koppermalm med gjennomsnittlig 15,83 % Cu. Her er anvendt 1 318 tonn kvartsitt og 346 tonn kalkstein og 904 tonn koks.

Av de 5 650 tonn kopperkonsentrat er 3 006 tonn fra Folldal Verk à 16,60 % Cu. Koppperproduksjonen i hytta er 828,527 tonn bessemerkopper à 98,6 % Cu. Herav er raffinert 280,4 tonn à 98,5 % Cu til 274,788 tonn raffinert kopper à 99,75 % Cu. 467 tonn av bessemerkoppen er produsert for Folldal Verk.

Flotasjonsanlegget på Storwartz ble ferdig etter brannen. Det var vannmangel om våren for hytta og knapt belegg om sommeren. Hytta var i drift i 188 dager.

Fra Nordgruvene er transportert 628 tonn flotasjonskis og utført litt arbeid i dagen i forbindelse med avviklingen av avdelingen.

I Olavs Gruve og Storwartz Gruve er utført:

	L.m	m ³	Arbeids-timer	Arbeids-lønn kr.
Ordinar oppfaring, orter: i Olavs Gruve	141,6	-		
Ordinar oppfaring, tverrslag: i Olavs Gruve	-	444	3433	8784,69
Avbygging, strosser: i Olavs Gruve	-	4693	23256	59663,64
	i Nye Storwartz Gruve .	580	5794	13021,68
Fordring:	fra Olavs Gruve	8030	13972	34170,03
	fra Nye Storwartz Gruve	2800	12076	30267,77
Sjaktarbeid, vannlensing: i Olavs Gruve	-	-	4062	8394,15
	i Nye Storwartz Gruve .	-	3784	7912,63
Pumpet vann:	i Olavs Gruve	19000	-	-
	i Nye Storwartz Gruve .	188000	-	-

Fra Olavs Gruve er utskjerpet og levert 1 009 tonn smeltemalm i 1 301 arbeidstimer og med en arbeidslønn av kr. 2 847,99.

I flotasjonen på Storwartz er behandlet 29 288 tonn gods i 30 505 arbeidstimer med kr. 73 521,16 i arbeidslønn.

På taubanen til Røros fra Storwartz er transportert 2 798 tonn i 5 098 arbeidstimer med kr. 10 361,56 i arbeidslønn.

Forbruk av de viktigste materialer:

	Nordgruvene		Storwartz Gruve		Smeltehytta	
	Mengde	Verdi kr.	Mengde	Verdi kr.	Mengde	Verdi kr.
Smikull	tonn	-	15,2	1923,95	12,15	1521,00
Ved	favn	-	69	2977,-	119,25	4658,70
Koks	tonn	-	-	-	903,61	122431,86
Bensin	"	-	-	-	2,24	1045,24
Annen brenn-						
olje	"	-	-	-	81,78	18035,33
Karbid	kg	-	2761	1044,62	76	34,60
Smøreolje,						
fett	"	-	3718	4535,20	3007	2638,47
Pussegarn	"	-	181	476,23	236	612,40
Sprengstoff ..	"	-	6523	16925,69	25	63,75
Leid elektrisk						
kraft	-	-	-	23346,65	-	2000,00

Killingdal Gruber, Reitan st., Alen, som tilhører H. & F. Bachke og direktør N. B. Lange, er i 1947 drevet i 200 dager med 47-48 arbeidere.

Belegget fordeler seg således:

	Arbeidere				Funksjoner nærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sun	
Antall	21-38	4-5	12-37	47-80	
Arbeidstimer	89041	9227	30098	128366	
Arbeidslønn:					
I kontanter kr.....	258148	31087	77731	366966	62289
I naturalytelser kr.	-	-	-	-	800

Det er utbrutt ca. 6 000 m³ råkis og fordret i alt 25 118 tonn råkis fra gruva med ca. 42,48 % S og 1,67 % Cu.

Det er herav produsert 23 918 tonn finkis å 44,61 % S og 1,75 % Cu.

Da spansk kis har vært utesengt fra visse land, har den norske kis funnet villig avsetning. Prisene for kisen har vært tilfredsstillende, men driftsmateriell har vært vanskelig å skaffe.

Forbruk av de viktigste materialer:

		Mengde	Verdi kr.
Kull	hl	99	962
Koks	"	20	179
Ved	favn	13	836
Brennolje	kg	31	9
Karbid	"	2 479	1 206
Smøreolje	"	2 731	3 802
Pussegarn	"	185	437
Sprengstoff	"	5 740	13 892
Borstål	"	1 263	1 369
Bormaskindeler		-	13 606
Steinverkstøy		-	937

Det er strosset og fordret 7 200 m³. Oppfaringsarbeidet har vært hindret av mangel på driftsmateriell. Bjørgensjakten er påbegynt. Den vil muliggjøre videre avbygging av gruva under det nåværende dypeste nivå og gruveanleggene vil bli flyttet ned til under skogsgrense fra høyfjellet. På taubanen er transportert 23 918 tonn og på jernbanen er sendt 24 644 tonn kis.

Kjøl i Gruver tilhører Staten og ligger nede.

Engzel i Kromgrube (Skard Grube) har ikke vært i drift.

Løkken Verk i Meldal herred tilhører Orkla Grube-Aktiebolag og er drevet i 286 dager. Belegget fordeler seg således:

	Arbeidere				Funksjoner
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Antall	230-256	159-177	166-207	555-623	80-82
Arbeidstimer	495673	361213	419989	1276875	170419
Arbeidslønn:					
I kontanter kr.		2486667	1046638	3533305	727238
I naturalytelser kr. ...		8200	3671	11871	45951

Det er utbrutt 95 091 m³ fast fjell. Det er fordret fra gruva 505 332 tonn kopperholdig svovelkis, hvorav 146 627 tonn av eldre beholdninger, samt 28 246 tonn gråberg.

Herav er produsert 2 878 tonn stykkis 20-40 mm med 41,12 % S og 2,04 % Cu, 214 261 tonn finkis 0-6 mm med 41,43 % S og 2,10 % Cu og 254 707 tonn smeltekis med 41,98 % S og 2,09 % Cu, tilsammen 471 846 tonn med gjennomsnittlig 41,55 % S og 2,10 % Cu.

Forbruk av de viktigste materialer:

		Mengde	Verdi kr.
Kull	tonn	102	10 462
Koks	"	214	28 288
Ved	favn	283	16 414
Bensin	tonn	48,4	21 688
Brennolje	"	223	26 091
Karbid	kg	24 977	11 484
Smøreolje	"	12 322	18 443
Pussegarn	"	2 966	5 703
Sprengstoff	"	121 321	213 405
Borstål	"	51 583	52 650

For leid elektrisk kraft er betalt kr. 326 582,35.

Bryting i gruva:

	L.m	m ³	Arbeids-timer	Arbeids-lønn kr.
Oppfaring, synker og stigorter ..	736,9	2816	16151	54062,83
" orter og tverrslag	1736,7	8169	36159	115843,00
Avbygging, orter og synker	333,6	1149	8482	28027,00
" strosser	-	82957	109451	353228,00
Fordring	-	124405	159733	483639,27
Sjaktarbeid, vannlensing	-	-	387462	1145191,00
Pumpet vann	-	155795	-	-
Berg gjensatt til fylling	-	6071	-	-

Sjeiding, knusing og vasking:

	Behandlet rågods tonn	Arbeidstimer	Arbeidslønn kr.
Sjeiding ved kvinner	471 846	31 284	59 204
Knusing og vasking	471 846	65 977	175 878
Reparasjon	-	72 723	209 152
Sum	-	169 984	444 234

Det er utført 1 306,43 m diamantborhull.

O r k l a M e t a l - A k t i e s e l s k a p, Thamshavn, eies og drives av Orkla Grube-Aktiebolag. Antall arbeidstimer var 735 992 og utbetalt arbeidslønn kr. 2 048 773. Funksjonærlonnenningene utgjorde kr. 455 000,- i kontanter og kr. 15 350,- i naturalytelser.

Brenselsforbruket er 35 542 tonn koks og 3 193 tonn brenselsolje.

Beleget ved Smeltehytta var 298-346 arbeidere og 41-47 funksjonærer.

Produksjonsoppgave:

Smeltet	Innhold	Produsert
Svovelkis 261905 tonn	41,3 % S, 2,1 % Cu	82423 tonn svovel à 99,9 % S
Kvarts 45634 "	96 % SiO ₂	14035 tonn skjærstein à 34,3 % Cu
Kalkstein 27410 "		
Koks 35542 "		
Kontaktmasse ... 725 m ³		

Materialforbruk:

		Mengde	Verdi kr.
Kullstoffstål	tonn	31	30 300
Koks	"	173	21 100
Ved	favn	571	49 250
Surstoff	m ³	3 250	25 900
Isolasjon		-	42 000
Brennolje	tonn	3 193	328 400
Kjelstoff	kg	5 660	6 940
Smøreolje	"	4 100	6 200
Pussegarn	"	7 000	16 000
Sprengstoff	"	1 450	3 415
Sum		-	529 505

Det er betalt for emballasje kr. 5 200,- og for bortsatt arbeid kr. 219 750,-.

NORD-TRØNDELAG FYLKE

Fosdalens Bergverks - Aktieselskab, Malm, har hatt 284 arbeidsdager i året med 136 - 241 arbeidere og 12 - 16 funksjonærer.

Arbeidere og funksjonærer, arbeidstimer og arbeidslønn:

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Andre arbeider	Sum	
Antall	83-131	37-69	16-41	136-241	11-16
Arbeidstimer	225343	120955	66264	412562	-
Arbeidslønn:					
I kontanter kr.	988039,99		185539,20	1173579,19	164975,54
I naturalytelser kr.	-		-	-	7449,96

Det er utbrutt 30 515 m³ fast fjell.

Produksjonsoppgave:

Utfordret fra gruva	Produsert
148766 tonn råmalm	73224 tonn Fe-slig à 64,862 % Fe, 0,0256 % P og 0,565 % S
35895 tonn gråberg	1561 tonn S-kiskonsentrat à 49,95 % S

Forbruk av de viktigste materialer:

		Mengde	Verdi kr.
Kull	tonn	63	3 880,49
Koks	"	8	1 010,55
Ved	favn	117,5	7 225,00
Bensin	tonn	1,9	1 283,47
Brennolje	"	5,7	1 238,24
Karbid	kg	12 200	5 232,00
Smøreolje	"	8 830	9 462,33
Pussegarn	"	626	1 914,14
Sprengstoff	"	84 910	237 468,00
Andre materialer		-	735 957,57
Sum		-	1 004 671,79

Det er betalt for leid elektrisk kraft kr. 137 719,67.

— Bryting: —	L.m	m ³	Arbeids-timer	Arbeids-lønn kr.
Forberedende arbeider, stoller	921,6	7418	8253	27426,16
Avbygging, synker	51,1	363	2183	8431,73
" horisontale orter	1177,0	10454	10791	36384,30
" stigorter	235,1	1173	2352	8113,61
" magasin, strosser, grøfter	-	11107	6365	21328,88
Fordret	-	44884	41744	125384,66
Sjakhauerarbeid, vannlensing m.v. .	-	-	252282	688978,37

Ved sjeiding er behandlet 148 766 tonn råmalm som har utbrakt 133 559 tonn baskemalm i 14 839 arbeidstimer med kr. 39 726,93 i arbeidslønn.

Ved oppberedning er behandlet 133 559 tonn i 44 517 arbeidstimer med kr. 119 180,79 i arbeidslønn. På banen er transportert 184 661 tonn i 11 368,5 arbeidstimer med kr. 34 119,99 i arbeidslønn.

Båt-lasting har tatt 5 285,5 arbeidstimer med kr. 20 324,29 i arbeidslønn.

S k o r o v a s G r u b e r, Grong, tilhører A/S Skorovas Gruber, Oslo. Det er arbeidd i mindre målestokk, 20 dager i gruva med 7 arbeidere og 300 dager i dagen med 2 - 58 arbeidere.

Arbeidere og funksjonærer, arbeidstimer og arbeidslønn:

	Arbeidere			Funksjo-nærer
	Gruva	Andre arbeider	Sum	
Antall	0-7	2-58	2-58	.2
Arbeidstimer	1034	64721	65755	-
Arbeidslønn kr.	3097,53	187173,17	190270,70	22499,96

Det er utbrutt 107 m³ fast fjell i gruva og utfordret 280 tonn gråberg.

A/S G r o n g G r u b e r, Oslo, tilhører Staten som eier Joma og Gjersvik gruver m. m.

Det er intet arbeid utført i gruvene. I dagen er arbeidd 300 dager i året med 4 - 6 arbeidere og 2 - 3 funksjonærer. Antall arbeidstimer er 9 297 og utbetalt arbeiderlønn kr. 21 632. I funksjonærlonn er utbetalt kr. 2 472.

MØRE OG ROMSDAL FYLKE

R ø d s a n d G r u b e r i Nesset herred tilhører A/S Rødsand Gruber, Oslo. Det er arbeidd i 278 dager i året. Belegget fordeler seg således:

	Arbeidere				Funksjo-nærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Antall	3-30	0-12	12-28	12-64	12-14
Arbeidstimer	49343	24538	45501	119382	26800
Arbeidslønn kr.	188713		104967	293680	97781

I gruva er utbrutt i fast fjell 23 959 m³. Fra gruva er fordret 65 697 tonn råmalm. Det er produsert ved magnetisk separasjon 20 503 tonn jernmalmslig à 61,8 % Fe.

Forbruk av de viktigste materialer:

		Mengde	Verdi kr.
Kull	hl	45,5	441,35
Koks	"	16	153,60
Trekull	"	45	405,00
Bensin	kg	4 019	2 491,00
Annen brenselsolje	"	2 240	470,40
Karbid	"	4 355	2 046,85
Smøreolje	"	4 369	6 184,10
Pussegarn	"	801	1 436,93
Sprengstoff	"	15 242	36 168,41
Benzol	"	147	77,91

Det er leid elektrisk kraft for kr. 6 156,00.

Produksjonen er smeltet av Christiania Spigerverk og Svelgen Ru-jernsverk i Bremanger.

Det har vært delvis produksjonsstans i mars og april på grunn av vannmangel.

I gruvedriften er utført:

	Ordinær oppfaring		Avbygging	
	Synker	Orter, tverrslag	Orter, synker	Strosser
L.m	-	315	-	-
M ³	-	1 260	-	22 699
Arbeidstimer	-	7 810	-	16 080
Arbeidslønn kr.	-	19 690	-	46 676

Det er fordret 21 800 m³ i 10 258 arbeidstimer med arbeidslønn kr. 24 406,-.

Ved sjaktarbeid, vannlensing og gjenfylling er medgått 5 505 arbeidstimer og kr. 13 702 i arbeidslønn. Det er pumpet 10 000 m³ vann fra gruva. Ved knusing og magnetisk separasjon er behandlet 65 405 tonn råalmal som har gitt 20 503 tonn Fe-sligkonsentrat i 25 077 arbeidstimer med kr. 60 865 i arbeidslønn. Det er utført 57,9 m diamantboringer.

M e i s i n g s e t G r u v e tilhører Christiania Spigerverk og har ikke vært i drift i 1947.

A r n e s K a l k s t e i n g r u v e i Stangvik herred i Surnadal

som tilhører Electric Furnace Products Co. Ltd., har vært i drift i 300 dager i året med 13 - 25 arbeidere og 2 funksjonærer. Antall arbeids-timer utgjør 37 477,75. Utbetalt arbeiderlønn er kr. 86 891,52 og funksjonær-lønn kr. 14 646,92.

Utbrutt i fast fjell er 5 300 m³ og det er fordret fra gruva 13 826 tonn kalkstein à 97 % CaCO₃.

Forbruk av de viktigste materialer:

		Mengde	Verdi kr.
Smikull	tomm	1,1	130
Bensin	ltr.	55	28
Annen brenselsolje	tomm	15,2	2 888
Karbid	kg	1 000	479
Smøreolje	"	1 067	1 168
Pussegarn	"	25	75
Sprengstoff	"	4 550	13 317

Kraftforbruket fordeler seg med 50 HK til brytningen, 18 HK til transport, 60 HK til diverse arbeider, tilsammen 128 HK.

N y e A / S S j ø f l o t, Glærem, Surnadal, har drevet kalkstein-gruven på Glærem med 23 - 30 arbeidere og 2 funksjonærer, som fordeler seg således:

	Arbeidere				Funksjon- ærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Antall	0-24	0-7	1-23	23-30	2
Arbeidstimer	37691		20815	58506	-
Arbeidslønn kr.	115495,07		43637,82	159132,89	12519,00

Det er utfordret fra gruva 35 735 tonn kalkstein. Herav er produsert 10 068 tonn stor kalkstein og 25 667 tonn små kalkstein.

Det er utstrosset 13 800 m³ i 9 902 arbeidstimer med arbeidslønn kr. 33 605,22. Det er fordret ut av gruva 13 800 m³ i 26 145 arbeids-timer med kr. 77 587,14 i arbeidslønn.

Forbruk av de viktigste materialer:

		Mengde	Verdi kr.
Smikull	tonn	0,145	187,89
Lunte	ringer	2 351	3 154,01
Fenghetter	stk.	8 911	861,59
Bensin	tonn	0,030	16,20
Annen brensesolje	"	29,222	5 213,85
Karbid	kg	2 565	1 390,14
Smøreolje	"	1 874	1 961,59
Sprengstoff	"	6 695	14 497,93
Reparasjons- og vedlikeholdsmaterialer		-	27 222,69
Sum		-	54 505,89

Det er betalt kr. 3 850,- for leid kraft.

G l æ r u m K a l k s t e i n g r u b e eies av A/S Ardal Verk, Sogn. Det er arbeidd i 175 dager i året med 4 - 31 arbeidere og 3 - 4 funksjonærer, som fordeler seg således:

	Arbeidere			Funksjon- ærer
	Gruva	Dagen	Sum	
Antall	2-24	2-15	4-31	3-4
Arbeidstimer	35 762,5		35 762,5	8 200
Arbeidslønn kr.	84 492,13		84 492,13	30 210,16

Ved gruve drift er utbrutt 2 715 m³ fast fjell. Det er utfordret fra gruva 2 722 tonn kalkstein, 720 tonn kalksteingrus og 3 458 tonn gråberg, tilsammen 6 900 tonn.

Det er produsert 2 722 tonn kalkstein à 98 % CaCO₃ og 657 tonn kalksteingrus.

Forbruk av de viktigste materialer:

		Mengde	Verdi kr.
Kull	tonn	1,5	246,00
Brensesolje	ltr.	2 050	369,00
Karbid	kg	625	312,50
Smæreolje	"	445	1 135,84
Pussegarn	"	7	12,75
Sprengstoff	"	3 675	9 738,75

Det er betalt kr. 24 642,15 for leid elektrisk kraft.

Til direkte drift av arbeidsmaskiner medgår til

Bryting 150 HK pressluft

Transport 40 HK Diesel lok.

Div. arbeider 684 HK hasting, Knus. verksted

Sum 874 HK

Ved gruvedrift er utført:

	Forberedende arbeider	Ordinær oppfaring	Avbygging
	Stoller	Orter, tverrslag	Strosser
L.m	71,5	29	125
M ³	1 144	65	1 500
Arbeidstimer	898	440	2 162
Arbeidslønn kr.	1 984,58	972,40	4 778,20

A/S Vaa g s ø y K a l k v e r k har ikke innsendt årsberetning.

H u m b e l e n K a l k s t e n g r u b e r har ikke innsendt årsberetning.

A/S S t r i n d a K a l k v e r k har ikke vært i drift i 1947.

A/S T a n g e n B r u k i Skatval i Nord-Trøndelag fylke har vært i drift 300 dager i året med 4 - 9 mann.

Antall arbeidstimer er 14 642 og utbetalt arbeidslønn kr. 33 163,23.

Det er produsert fra bruddet 5 256 tonn kalkstein a 96 % CaCO₃. Kalksteinen brennes i egen ovn til brent kalk. Det er betalt kr. 2 900 for leid elektrisk kraft. For emballasje er betalt kr. 29 000.

A/S S u n n a n K a l k s t e i n m ø l l e har ikke innsendt årsrapport.

L i l l e b e r g V e r k A/S i Sparbu i Nord-Trøndelag fylke driver talkumgruve med tilhørende mølle. Det er arbeidd 185 dager av året i gruva og 248 dager i møllen.

Arbeidere og funksjonærer fordeler seg således:

	Arbeidere			Funksjo- nærer
	Gruva	Møllen	Sum	
Antall	0-4	3-6	4-8	1
Arbeidstimer	4 185	7 893	12 078	-
Arbeidslønn kr.	9 102	17 259	26 361	2 400

I gruva er utbrutt 450 m^3 fast fjell og utfordret 1 150 tonn kleberstein. I mølla er produsert 950 tonn klebersteinmel.

Det er betalt kr. 813,00 for leid 70 KW elektrisk kraft og det er kjøpt emballasje for kr. 1 999,00.

Det er anvendt ca. 300 kg sprengstoff til en verdi av kr. 1 100,00, 150 kg smøreolje verdi kr. 349,00 og 80 kg karbid verdi kr. 50,00.

Utsikten for framtidig produksjon er god.

SOGN OG FJORDANE FYLKE

Le Talcum mølle med talkumgruver eies av A/S Framfjord Talcmill, Bergen. Det er arbeidd i 278 dager av året i gruva og 301 dager i dagen. Belegget fordeler seg således:

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Antall	10-18	17-19	11-23	38-57	5-6
Arbeidstimer	33367	44790	33065,5	111222,5	13600
Arbeidslønn kr.	214357,18		72500	286857,18	39515,80

I gruva er utbrutt $5\ 460 \text{ m}^3$ fast fjell og fordret fra gruva 14 733 tonn talkum. I mølla er produsert 10 293,3 tonn malt talkum. Ca. 3 600 tonn talkum i stykkform er skipet til Aastvedt og Knarrevik.

Forbruk av de viktigste materialer:

	Mengde	Verdi kr.
Kull	tonn	500,00
Koks	"	1 200,00
Bensin	"	3 066,66
Annen brenselsole	"	6 700,00
Karbid	kg	353,00
Smøreolje	"	2 441,50
Sprengstoff	"	7 358,75

I gruva er drevet 30 l.m orter som ordinær oppfaring.

I avbyggingsarbeider er det utført 115 l.m orter og synker samt $5\ 000 \text{ m}^3$ i strosser i 12 000 arbeidstimer med kr. 35 500,00 i arbeidslønn.

I fordringen er utført 12 367 arbeidstimer og utbetalt kr. 36 534,89

i arbeidslønn. Til sjakthauerarbeid, vannlensing og gjenfylling er medgått 9 000 arbeidstimer med kr. 26 600,00 i arbeidslønn.

Det er utpumpet fra gruva 2 100 m³ vann. Til maling i mølla av 10 293,2 tonn er medgått 44 790 arbeidstimer med kr. 115 722,29 i arbeidslønn.

Kinsedal Labradorittbrudd i Hafslø i Sogn som tilhører Aktieselskabet Rjukanfos, var anlagt under krigen for å skaffe råstoff til aluminiumsproduksjonen. Arbeidet er for tiden innstilt. Det er i årets løp arbeidd med 10 til 15 arbeidere. Utbetalt arbeidslønn er kr. 53 842,37. Det er utført 25 877 arbeidstimer. Det er utbrutt ca. 3 000 m³ fast fjell og skipet 2 000 tonn labradoritt. Det opplyses at virksomheten er definitivt besluttet innstilt.

Metall- og malmprisene har vært høye og markedet kjøpevillig. Det har vært vanskelig med anskaffelse av materiell til bedriftene. Markedsutsiktene synes fremdeles lovende. Konkuransen fra spansk kis og amerikansk svovel på markedet har ikke gjort seg gjeldende. Svovelreservene i Louisiana og Texas synes å være meget begrensede, hvilket vil få følger for kismarkedet.

Ved Trondheimske bergmesterembede er i året 1947 utstedt 1 627 fristbevillinger, hvorav 270 på statens hender. Videre er utstedt 19 mutingsbrev. Her er inntatt 43 malmanmeldelser, for det meste av gamle forfalte anvisninger.

Til tross for de gode malm- og metallpriser er leting etter malm ubetydelig. Det har vært vanskelig å få kapital til opptak av nye virksomheter. Den begrensede utbytteutdeling og de veldige skatter virker hemmende på nye investeringer i så vidt hasardiøse tiltak som bergverksdrift.

BERETNING OM BERGVFRKSDRIFTEN I NORDLANDSKE BERGDISTRIKT I ÅRET 1947.

(Gitt av bergmester K. L. Bækman, den 22. mai 1948.)

Framgangen for bergverksdriften i Nordlandske distrikt fortsatte i 1947, men gjennomsnittet for bedriftenes produksjon ligger ennå langt under tallene for 1938 og 1939, likesom begge jernmalmgruvene og flere andre bergverk fortsatt ligger nede. Som et lyspunkt kan nevnes at Bergverkssekskapet Nord-Norge A/S og A/S Skaland Grafitverk begge i 1947 er kommet nærmest opp til produksjonen i 1938, mens flere av mineralbruddene som Nordland Portland-Cementfabriks kalksteinsdrift i Tysfjord, Hammerfall Dolomitbrudd og Altermark Kleberstensgrube er kommet tildels langt over 1938-nivået i produksjon. Det er også satt i gang et par nye mineralbrudd foruten dem som kom i gang i krigsårene og fortsatt er i drift.

Men produksjonsmengden ved distriktets 2 største bergverk Sulitjelma og Bjørkaasen ligger ennå nede på nær halvparten av 1938-nivået og vil neppe nå opp til førkrigsårenes produksjon på lenge, selv om framgangen fra 1946 er helt tydelig. Derimot er verdien ikke så meget mindre ved de nåværende høye priser, som dog fullt ut kompenseres ved de økte driftsomkostninger.

J E R N M A L M .

Ingen av distriktets jernmalmgruver var i produksjonsdrift.

1. B j a r k ø y G r u v e r i Bjarkøy herred eies av A/S Nordlandske Malmfelter. Bergverksrettighetene opprettholdes ved fristbevilling.

2. M e l ø y G r u v e i Bjarkøy herred tilhører A/S Nordiske Grubekompagni, som holder mumingene i hevd ved fristbevilling.

3. A/S R a n a G r u b e r i Nord-Rana overtok fra 1.juli 1947 også administrasjonen av det tidligere Dunderland Iron Ore Company Ltd., hvis samtlige eiendommer og rettigheter fra samme dato var kjøpt av Den Norske Stat. Dermed er begge selskapers gruverettigheter i Dunderlandsdalen samlet på en hånd med staten som hovedinteressent.

Ifølge selskapets meddelelse har det heller ikke i 1947 vært annen virksomhet ved anleggene enn verkstedsdrift og drift av kraftstasjonen.

Det gjennomsnittlige belegg har vært 22 arbeidere som er utbetalt kr. 147 854,- i arbeidslønn.

K O P P E R - , S V O V E L - O G M A G N E T K I S S A M T S I N K M A L M .

4. A/S S u l i t j e l m a G r u b e r , Fauske herred.

Det gjennomsnittlige belegg var 789 arbeidere og den utbetalte arbeidslønn var kr. 5 237 562,21.

Som f o r b e r e d e n d e a r b e i d e r ble utført:

Tverrslag:	Ny-Sulitjelma-området	26 l.m
	Giken-området	64 "
	Sagmo	35 "
	Jakobsbakken	106 " 231 l.m
Stoll:	Avilon	476 "
Stigort:	Bursi	16 l.m
	Jakobsbakken	15 " 31 "
Synk:	Giken-området	101 l.m
	Sagmo	64 "
	Jakobsbakken	57 " 222 "
	I alt	960 l.m

tilsvarende 11 089 m³.

Av oppfaringssarbeider ble utført:

Synk:	Giken-området	47 l.m	
	Sagmo	58 "	105 l.m
Ort:	Ny-Sulitjelma-området	280 l.m	
	Giken-området	581 "	
	Sagmo	180 "	
	Jakobsbakken	92 "	1 133 "
	I alt		1 238 l.m

tilsvarende 11 270 m³.

A v b y g g i n g 61 601 m³.

Ved samtlige brytingsarbeider ble brutt 72 871 m³ malm og 11 089 m³ gråberg. I gruvene ble gjensatt som mur og fylling 10 450 m³ og utpumpet 426 778 m³ vann.

Av den samlede produksjon av 236 300 tonn gruvemalm fordret ut, leverte:

Gudrun Holmsen-gruven	10 000 tonn	=	4,2 %
Ny-Sulitjelma "	29 400 "	=	12,4 %
Giken "	42 100 "	=	17,8 %
Charlotta "	15 200 "	=	6,5 %
Bursi "	24 100 "	=	10,2 %
Sagmo "	26 700 "	=	11,3 %
Jakobsbakken "	88 800 "	=	37,6 %

Etter grovknusing av malmgodset ble det utsjeidet 200 tonn gråberg. Resten 236 100 tonn med gehalt 1,45 % Cu, 1,34 % Zn, 23,1 % S, 25,9 % Fe og 39,3 % uoppl. ble påsatt flotasjonen hvorved utbraktes:

		Produksjon	Skipning
Cu-konsentrat	à 23,88 % Cu	12 650 tonn	28 tonn
Zn-konsentrat	à 43,84 % Zn	3 322 "	3 511 "
Sovelkiskonsentrat	à 48,1 % S	64 235 "	
Magnetkiskonsentrat	à 40,1 % S	5 897 "	65 626 "

S m e l t e h y t t a:

Det ble påsatt 12 803 tonn Cu-konsentrat à 23,92 % Cu, som utbrakte 3 020 tonn bessemerkopper à 99 % Cu.

Generatorenes yteevne var 9 760 KVA.

5. A/S Bjørkaasen Grubbe r, Ballangen i Ofoten.

Det gjennomsnittlige belegg har vært 229 arbeidere, hvorav 4 i kraftstasjonen. I arbeidslønn ble utbetalt kr. 1 368 724,-.

Under forberedende arbeider og undersøkelser er oppført 140,5 l.m ort og 128 m³ strosse på etasjene

Nordland, Helgeland og Trøndelag, i alt 654 m³.

Under avbrygging er oppført 131,8 l.m subort og stigort, tilsvarende 230 m³ og utstrosset 33 088 m³ av hengmalmen og liggeomalmen på etasjene Nordland, Helgeland og Trøndelag, samt under sistnevnte.

I alt er brutt 34 072 m³ fast fjell og utpumpet 240 000 m³ vann. Det er gjensatt 74 m³ gråberg som fylling i gruven.

Fordret ut av gruven er 114 047 tonn, hvorav etter grovknusingen er utsjeidet 786 tonn gråberg. Påsatt vaskeriet ble 113 261 tonn med gehalt 29,54 % S, 0,44 % Cu og 0,88 % Zn. Herav er utvunnet:

	Produksjon	Skipning
Vasket finkis à 48,03 % S	54 400 tonn	53 551 tonn
Flotasjonskis à 48,08 % S	5 310 "	4 968 "
Kopperkonsentrat à 19,57 % Cu	485 "	-
Sinkkonsentrat à 48,73 % Zn	395 "	686 "

Av skipningene gikk 9 930 tonn finkis og alt sinkkonsentrat til innlandet.

Generatorenes yteevne var 4 000 KVA.

6. Bergverkselskapet Nord-Norge A/S, Nord-Rana.

Driften har gått jevnt med unntagelse av 6 ukers stans på ettervinteren på grunn av kraftmangel.

Gjennomsnittlig belegg for hele året var 106 arbeidere som fikk utbetalet i arbeidslønn kr. 614 823,85.

Ved oppfaring er drevet 168,8 l.m ort svarende til 675 m³.

Som avbrygging 196,3 l.m ort og synk = 706 m³, samt strosset 10 513 m³. Det er utpumpet ca. 79 500 m³ vann.

I alt ble brutt 11 894 m³ fast fjell og fordret ut 35 682 tonn gruvemalm à ca. 5 % Zn, som ved flotasjon utbrakte:

2 539 tonn sinkkonsentrat à 51 % Zn,	Skipning 2 137 tonn
231 " blykonsentrat à 61 % Pb,	" 175 "
251 " kopperkonsentrat à 22 % Cu,	" 185 "
2 151 " flotasjonskis à 47 % S,	" 985 "

Av skipningen var alt sinkkonsentrat til innlandet, resten til eksport.

Generatorenes yteevne var 613 KVA.

7. Bossmo og Malmaug Kisgruber i Nord-Rana herred tilhører A/S Inger v/Jacob Kjøde A/S, Bergen. Bergverksrettigheten opprettholdes ved fristbevilling.

8. A/S Rødfjeldets Kisgruber, Oslo, opprettholder ved fristbevilling sine anvisninger i Nord-Rana herred.

M O L Y B D É N G L A N S.

9. Laksådalens og Østerstrand Molybdénglansgruver i Gildeskål er via Direktoratet for Fiendtlig Eiendom gått over til Staten, som opprettholder rettighetene ved fristbevilling.

G R A F I T T, F E L T S P A T, K V A R T S,
K A L K S T E I N M. V.

10. A/S Skaland Grafitverk, Berg herred i Senja.

Gjennomsnittlig belegg var 67 arbeidere som ble utbetalt kr. 369 198,03 i arbeidslønn.

Ingen undersøkelsesarbeider ble utført. Av forberede endearbeidere ble den nye grunnstollen drevet 34,70 m til totallengde 189,50 m. Herved ble uttatt 397,45 m³.

Av oppfarringsarbeidere er feltort mot nord, etasje 330, drevet 34,70 m. På etasje 245 er på venstre gang feltort mot nord drevet 7,60 m og feltort mot syd 2,70 m. På etasje 150, gang 3, er feltort mot syd drevet 13,70 m. I alt er drevet 58,70 l. m³ ort, tilsvarende 333,16 m³.

Under avbrygging er drevet 43,50 m stigort over etasje 370 og 65,30 m stigort mellom etasjene 330 og 370, i alt 108,80 l. m³ stigort tilsvarende 509,12 m³. Ved strossing er uttatt 2 919,35 m³.

I alt er brutt 4 159,08 m³ fast fjell og fordret ut av gruven 1 073,10 tonn gråberg til berghallene og 9 028,51 tonn grafittmalm til flotasjonsverket. Intet berg er gjensatt som fylling eller mur.

Ved flotasjon av 9 028,51 tonn grafittmalm à 31,33 % C, ble framstilt:

1 558,975 tonn E. R. grafitt	à 85/88 % C
665,905 " høyprosentlig grafitt	à 88/92 % C
og 256,235 " støperigrafitt	à 70/80 % C

Ved dambrudd og flomskade 13. okt. 1947 ble grafittverkets kraftstasjon på ca. 600 KVA revet bort og driften stanset totalt. Dette er annen gang at kraftstasjonen totalskades siden nyttår 1946. Som midlertidig kraftkilde er installert et diesellaggregat ved flotasjonsverket med toppytelse ca. 260 KVA, og dette aggregat ble prøvekjørt i midten av mai 1948.

Det er å håpe at driften vil komme i gang i siste halvdel av mai 1948, men dadieselmotoren er mer enn 30 år gammel og neppe fullt pålitelig, arbeides det med å skaffe verket mer og sikrere kraft for dets framtidige drift.

11. Drag og Hundholmen Feltspatbrudd i Tysfjord.

Bedriften som eies av Harald Stange & Co. A/S, Oslo, kom i gang i april og holdtes gående i 8 måneder til slutten av november.

Gjennomsnittsbelegget var 38 mann i 8 måneder + 5 mann i 3 måneder. Utbetalt arbeidslønn var kr. 131 130,51.

Det er brutt ved Drag 270 m³, ved Hundholmen 500 m³, hvorav er utsjeidet 1 180 tonn prima feltspat, 320 tonn sekunda feltspat og 370 tonn kvarts.

12. A/S M i n e r a l, Holandsfjord i Meløy herred.

Grafittverket forvaltes av Direktoratet for Fiendtlig Eiendom og det har ingen drift vært i 1947.

13. N o r d l a n d P o r t l a n d C e m e n t f a b r i k A/S, Kjøpsvik i Tysfjord.

Gjennomsnittsbelegget ved kalksteins- og kvartsdriften var 54 arbeidere, som ble utbetalt kr. 540 150,48 i arbeidslønn.

I o p p f a r i n g er drevet 140,7 l. m ort og 90,5 l. m stigort.

I alt er brutt 34 005 m³ fast fjell, hvorav er produsert 69 445,5 tonn kalkstein à 83 % CaCO₃, 7 120 tonn kvarts og 8 448 tonn gråberg (skifer).

Selskapet meddeler at driften sto fra 15/4 til 22/5 grunnet vannmangel og 2 uker i juli grunnet maskinskade. Driftsresultatet er derfor mindre tilfredsstillende.

Nytt bad med skifterom er bygget og tatt i bruk. Derimot er de før omtalte nyanlegg ikke blitt ferdige på grunn av materialmangel. Kvartsanlegget antas å bli ferdig våren 1948 og det nye knuseri høsten 1948.

Omleggingen av kalksteinsdriften til underjordsdrift er fullført og det nye anlegg tatt i bruk fra februar 1948.

14. H a m m e r f a l l D o l o m i t t b r u d d, Djupvik i Salten, eies av Nye A/S Sjøflat, Bergen.

Gjennomsnittsbelegget var 53 arbeidere, som ble utbetalt kr. 201 408,25 i arbeidslønn.

Det ble produsert 10 582 tonn 1. sort dolomitt og 21 520 tonn 2. sort dolomitt, tilsammen 32 102 tonn.

15. O r k l a K v a r t s d r i f t A/S, Helland i Sørfold herred, tilhører Orkla Kvartsdrift A/S, Løkken Verk og Thamshavn.

Det gjennomsnittlige belegg var 18 arbeidere, som fikk utbetalt kr. 106 811,95 i arbeidslønn.

Det ble brutt 5 090 m³ fast fjell som ga 13 735 tonn kvarts à 97 % SiO₂, hvorav 13 327 tonn ble skipet til Orkla Metal A/S, Thamshavn.

Landstariffen for kvartsbrudd ble gjort gjeldende fra 1. mai 1947 og fra 1. juli 1947 gikk man over til maskinell drift i bruddet.

Man mener å øke produksjonen til ca. 20 000 tonn i 1948.

16. A l t e r m a r k K l e b e r s t e n s b r u d d (E s j e - g r u b e n) i Nord-Rana herred, eies av A/S Norwegian Talc, Bergen.

Det gjennomsnittlige belegg var 19 arbeidere, som ble utbetalt kr. 129 377,42 i arbeidslønn.

Under f o r b e r e d e n d e a r b e i d e r er drevet 6 m sjakt og 72 m stoll med tilsammen 312 m³, og dessuten boret ca. 75 m borhull.

Under o p p f a r i n g er drevet 16 m ort, svarende til 64 m³.

I alt er brutt 3 340 m³ fast fjell og fordret ut 10 218 tonn, hvorav utsjeidet 8 763 tonn ren talk, hvorav 7 950 tonn ble skipet til møllene ved Bergen. Det er utpumpet ca. 550 m³ vann av gruva.

17. R å n a N i k k e l m a l m f e l t i Ballangen herred er tatt under forvaltning av Direktoratet for Fiendtlig Eiendom. Det var intet belegg i 1947.

18. D e n A n k e r s k e M a r m o r f o r r e t n i n g A/S, med forretningskontor i Oslo, driver marmorbrudd og fabrikk i Fauske herred.

Gjennomsnittsbelegg i brudd og fabrikk var ca. 60 arbeidere, som er utbetalt i arbeidslønn kr. 272 000,-. Bedriften regner med fortsatt jevn beskjeftigelse.

19. K v a n d a l K v a r t s b r u d a, Leivset i Fauske herred, eies av fra Gude Schiermer, Oslo, men er utleidd til Arnt og Aksel Braseth, Leivset.

Det var drift i 9 måneder med et gjennomsnittsbelegg på 11 arbeidere, som er utbetalt kr. 31 121,60 i arbeidslønn.

Det er brutt ca. 2 000 m³, som har gitt ca. 4 000 tonn kvarts. Driften har hatt endel vanskeligheter i 1947 ved lasteanlegget og ved meget overdekke av jord og urent fjell i bruddet, men man mener å få større produksjon i 1948.

20. L e i v s e t A k t i e k a l k b r æ n d e r i, Fauske herred.

Gjennomsnittsbelegget var 6 arbeidere, som er utbetalt kr. 29 639,34 i arbeidslønn.

Det er brutt 775 m³ som har gitt 1 800 tonn kalkstein.

Driften meldes å ha gått tilfredsstillende, men selskapet frykter vanskeligheter i 1948 da det kun får Svalbardkull, som egner seg dårlig for kalkbrenningen.

21. A/S K i s t r a n d S k i f e r b r u d d, Valnesfjord i Fauske herred.

Gjennomsnittlig belegg var 17 mann i 10 måneder. Det er utbetalt i arbeidslønn kr. 76 578,92.

Det ble brutt ca. 1 500 m³ fast fjell, som har utbrakt 960 tonn gråstein og flis og 540 tonn taksteinskifer.

Det har i året vært en betydelig anleggsvirksomhet, således bygging av smie og redskapshus, flere andre hus og en bred og solid bilvei fram til bruddet. Selskapet håper på et offentlig løn til utvidelse av bedriften. Avsetningen er god.

22. Mårnnes Kvar ts br u d d, Leikanger i Salten, eies og drives av Nye A/S Sjøflot, Bergen.

Gjennomsnittlig belegg var 25 arbeidere med utbetalt lønn kr. 108 050.

Produksjonen ble 20 371 tonn stykkvarts, hvorav 13 400 tonn ble skipet. Det regnes med noenlunde samme produksjon i 1948.

23. Jelstad Kalksten br u d d i Gildeskål drives av berging. E. Flood, for regning av ingeniør Per Gulbransen A/S, Bodø.

Gjennomsnittlig belegg var 20 mann i 1/2 år. Utbetalt arbeidslønn var kr. 40 556,-.

Det ble brutt ca. 2 400 m³ fast fjell, som har gitt ca. 6 000 tonn kalkstein à 90 % CaCO₃. Herav er skipet 3 000 tonn cellulosestein.

Driften ble igangsatt i juni måned og dens framtid er ennå usikker, men man har godt håp.

24. Grønøy Feltspat br u d d, Meløy herred, drives av berging. E. Flood.

Gjennomsnittlig belegg var 6 arbeidere i 11 måneder og utbetalt arbeidslønn var kr. 29 000,-.

Det ble brutt ca. 1 400 m³ fast fjell, som har gitt ca. 900 tonn kalifeltpat.

Det angis gode avsetningsforhold med skipninger til England, Belgia, Sverige m.v. Bedriften er nystartet og man håper på bedret produksjon i 1948.

25. Bergkrys tall drift i Krutådal, Hattfjell-dalen, er drevet noen uker også i 1947, for regning av disp. Arne Oppegaard, Oslo. For driften er nå registrert firmaet Norwegian Mining Ltd. A/S.

Belegget var 4 arbeidere i 2 à 3 uker med utbetalt arbeidslønn kr. 1 500,-. Det er bare tatt ut prøver og ikke foretatt noe regulært salg.

Det regnes med utvidet drift i 1948.

26. Meløy Gimmerbrudd, Agskaret i Meløy herred, har ikke vært i drift siden kapitulasjonen.

Fra lensmennene er innkommet 272 skjerpeanmeldelser.

Det ble utstedt 55 mutingsbrev og meddelt 2 556 fristbevillinger, derav 943 til Staten.

BERETNING OM BERGVERKSDRIFTEN I FINNMARK BERGDISTRIKT I ÅRET 1947.

(Gitt av bergmester J. C. Torgersen 2. juni 1948.)

Sør - Varanger gruve. I året 1947 har A/S Sydvaranger fortsatt arbeidet med gjenreisningen av bergverksdriften. De endelige gjenreisningsplaner har vært utarbeidd og forhandlinger med Staten om finansieringen av disse planer har pågått.

Virksomheten har vært i gang hele året med 300 arbeidsdager. I alt har vært beskjeftegit 322 - 442 arbeidere som har utført 811 543 arbeidstimer med en samlet arbeidslønn av kr. 2 336 610. Hertil kommer naturalytelser for kr. 184 758. Av det nevnte belegg har 12 - 36 mann vært beskjeftegit ved gruvene med sprengnings-, fordrings- og vannlensingsarbeider som forberedelse til anlegg og drift. Videre har det vært beskjeftegit 75 - 78 funksjonærer, som er utbetalt kr. 573 513 i kontant lønn, samt kr. 47 713 i naturalytelser.

Som meddelt i forrige årsberetning er det selskapets plan å gjenreise selskapets anlegg til gammel kapasitet, omfattende en bryting av 2 000 000 tonn årlig, svarende til 870 000 tonn eksportprodukter. I selskapets endelige gjenreisningsplaner av mai 1947 ble det for den framtidige drift av forekomstene utarbeidd 3 alternativer, nemlig 1 alternativ for dagbruddsdrift og 2 alternativer for kombinert dagbruddsdrift og regulær gruvedrift over stoll. Av de 3 alternativer bygde 2 alternativer på Bjørnevannsforekomsten, og det 3. alternativ bygde på Bjørnevannsforekomsten i forbindelse med Grumtjern- og Søstervannsforekomstene.

Til gjennomgåelse av disse planer oppnevnte Industridepartementet i august 1947 et utvalg som 29. november 1947 avgå sin innberetning. Utvalget gikk der enstemmig inn for at selskapets anlegg skal gjenoppbygges på grunnlag av de nyeste tekniske framskritt, således at anlegget i sin gjenreiste form blir tidsmessig og teknisk helt konkurransedyktig, samtidig som det ga sin tilslutning til selskapets gjenreisningsplan etter dagbruddsalternativet.

Dagbruddsdriften i Bjørnevann er planlagt for en årekke framover, og brytingen skal foregå i store dagbrudd til større dyp. For å forberede driften skal det fjernes store gråbergsmengder på heng og ligg før malmbrytingen begynner.

De viktigste arbeider som har vært utført i beretningsåret er følgende (heri inkludert bortsatte arbeider):

Oppryddingsarbeider, reparasjon av jernbanemateriell samt istandsettelse av gamle verksbygninger. Reparasjon av gater, veier, vann- og kloakkledninger. Vannkraftanleggene i Tårnelven og Kobholmelven (tilsammen 11 000 000 kWt pr. år) med kraftledninger er utbedret. Ny maskin-

verkstedsbygning er ferdigbygd. En del beboelseshus er fullført, og ny kontorbygning ved gruvene er påbegynt. Likeledes er gjenoppføring av malmkaien påbegynt, hvorav halvdelen er ferdig. Ny laste- og lossekran er montert på kaien. Sprengningsarbeidet for det nye finknuseverket er påbegynt, og for det nye separasjonsverket er alt sprengningsarbeid utført, og fundamenteringen for separasjonsverkets søyler er ferdig.

Ved gruvene er det i alt brutt 29 983 m³, hvorav i pallene 26 124 m³ gråberg samt 1 514 m³ malm med en samlet arbeidslønn av kr. 46 493, svarende til 11 431 arbeidstimer. Det utførte sprengningsarbeid i pallene er forhåndsbryting av gråberg og malm til forberedelse av dagbruddsdriften i Bjørnevannsforekomsten.

I Grunntjernforekomsten ble åpnings- og undersøkelsesarbeidet fortsatt på foråret, men ble stoppet i mai 1947. Det ble drevet 71,65 m stoll og 49,2 m ort svarende til 2 345 m³ med en samlet arbeidslønn av kr. 18 348 svarende til 4 661 arbeidstimer.

I Bjørnevannsforekomsten ble det boret 2 456,82 m diamantborhull. I forekomsten i Jerntoppen er det boret 246,98 m diamantborhull.

For bortsatte arbeider ble det i 1947 i alt betalt kr. 2 124 959 og i 1946 kr. 889 085. Beløpene omfatter både arbeidslønn og materiell.

A/S Sydvaranger ble i beretningsåret ytet et midlertidig statslån på kr. 10 000 000 mot sikkerhet i selskapets eventuelle erstatning av Krigsskadetrygden for bygninger.

Til gjenreising av bergverksdriften ved Sør-Varanger gruver er beregnet å medgå kr. 124 500 000, herav til anlegg, iberegnet uforutsett, administrasjon og renter under anleggstiden og inklusive hva det allerede er medgått, rundt kr. 106 000 000. Enn videre til driftskapital (inklusive kr. 11 000 000 til oppfaringsarbeider og forhåndsbryting av gråberg) regnes rundt kr. 18 500 000, tilsammen rundt kr. 124 500 000. Av dette beløp søkes kr. 90 000 000 finansiert ved Statens støtte. Ytterligere søkes kr. 6 750 000 til innløsing av selskapets eldre gjeld. Etter selskapets drøftelser med Industridepartementet om denne støtte ble det den 22. desember 1947 nedsatt et forhandlingsutvalg av departementet som senere er framkommet med følgende forslag som gjengis i korhet:

1. Det gis statsgaranti for et partialobligasjonslån på inntil kr. 66 750 000, hvorav kr. 60 000 000 skal brukes til gjenoppbyggingen etter foreliggende planer og inntil kr. 6 750 000 til innløsing av selskapets eldre gjeld. Lånet skal sikres ved 1. prioritets pant i A/S Sydvarangers eiendommer og rettigheter.

2. A/S Sydvaranger gis et lån av statsmidler på inntil kr. 25 000 000. Lånet skal sikres ved pant i selskapets eiendommer og rettigheter med prioritet etter det i pkt. 1 nevnte lån. Hvorvidt en del av annenprioritettslånet senere skal ettergis som gjenreisningsbidrag, vil når anlegget er ferdig og kommet i drift, bli å avgjøre av Stortinget.

3. Staten tegner for kr. 5 000 000 i aksjer i A/S Sydvaranger til pari kurs ved en utvidelse av selskapets aksjekapital fra kr. 10 000 000 til kr. 15 000 000. Det gis bindende tilsagn om at selskapets organer skal velges i forhold til Statens og de private interesser.

Av selskapets nåværende aksjekapital som er på kr. 10 000 000 gjør Direktoratet for Fiendtlig Eiendom krav på disposisjonsretten til kr. 4 319 000 (ansett som tyske interesser). Ytterligere er aksjer for kr. 46 000 ikke registrert.

S k i f e r d r i f t e n i A l t a. Skiferbruddene forvakes av A/L Alta Skiferbrudd, Alta. I løpet av sommeren 1946 ble det i alt bygd vel 100 skiferhytter i de respektive skiferfelter. Videre ble det framkjørt til byggetomter 5 brakker til oppførelse i de største skiferfelter. Ingen av disse brakker ble ferdigbygd i 1947. Årsaken til stopp i dette arbeid var mangel på kapital. Året 1947 var et typisk gjenreisningsår for Altas befolkning, men bare noen få skiferhytter ble oppført i fjellet, neppe mer enn 8 - 10 stykker. A/L Alta Skiferbrudd fikk gjennom Statens skogvesen disponere en del tømmer fra skogene i Alta. Dette tømmer ble i løpet av høsten delt ut til skiferdriverne som selv vil bygge sine hytter. Alt i alt regnes med at ca. 40 skiferhytter vil kunne bli oppført i fjellet i 1948. Muligens vil det bli tildelt mer tømmer, og da vil det bli oppført flere hytter. I alt skal det bygges ca. 400 skiferhytter før gjenreisningen blir ferdig, og det er således atskillig mer enn halvparten av hyttene som ennå ikke er påbegynt.

Fra august 1946 til 31. oktober 1947 er det brutt i alt 585 901 stk. takstein (firkantstein, lappstein og remser), 28 517 stk. fliser, 2 575 stk. rektangulær stein av forskjellig størrelse samt diverse heller. Det ble utbetalt i førstehåndsværdi til driverne kr. 193 898. Den totale salgsverdi av den utbrutte stein var kr. 275 974.

Det har vist seg at flere og flere av de gamle, vante skiferdriverne nå for det meste er ferdig med sin gjenreisning av hus og heim i bygda, og disse folk setter nå alt inn på å kunne gå i gang med sin gamle skiferdrift.

S k i f e r d r i f t e n i F r i a r f j o r d, Lebesby herred. Skiferbruddene disponeres av A/S Voss Skiferbrudd, Bergen. Arbeidsstokken har i 1947 vært ca. 30 mann. Det er framdrevet 30 000 m² takstein som utgjør 1 300 tonn. Arbeidet tok til i april og varte til jul. En del av skiferbruddene vil bli holdt i drift i vinter.

Arbeiderne bor i permanente brakker som er inndelt i firemannsrom.

Det arbeides dels på akkord og dels på timelønn. I 1947 ble det utbetalt kr. 180 000 til arbeiderne.

Fra lensmennene er det mottatt 26 anmeldelser. Enn videre er det utstedt 38 mutingsbrev og utfordriget 606 fristbevillinger, herav til Staten 31.

BERETNING OM BERGVERKSDRIFTEN PÅ SVALBARD I ÅRET 1947.

(Gitt av bergmester Gunnar Aasgaard 9. desember 1947).

I alt var det 6 kullgruver i drift i året 1947, og de var for en stor del opptatt med gjenreisningen etter krigen.

Anleggene var følgende: STORE NORSKE SPITSBERGEN KULKOMPANI A/S's anlegg ved Longyearbyen og Sverdrupbyen ved Adventbukta i Isfjorden, Sveagruven i Braganza ved Van Mijen Fjord, og KINGS BAY KULL COMP. A/S's anlegg ved Ny-Alesund ved Kongsfjorden. Det russiske selskap ARKTIKUGOL's anlegg ved Barrentzburg, Grumantbyen og Pyramiden, alle ved Isfjorden.

De norske selskaper var kommet i gang med produksjonen, men hadde fremdeles atskillig arbeid med gjenreisningen av bygninger for arbeidere og funksjonærer, hvorom nærmere under de forskjellige selskaper. Russene, som først hadde gjenopptatt driften i begynnelsen av november 1946, har hele tiden holdt på med gjenreisningsarbeid og med geologiske undersøkelser, men bare litt arbeid i selve gruvene.

Befolkningen ved de forskjellige anlegg, samt fangstmennene var således for vintersesongen 1947/48, etter de opplysninger jeg har kunnet skaffe:

Norsk :

Sysselmannen	4
Svalbard Radio	6
Isfjord "	3
Bjørnøya "	3
Hopen "	4

I Statens tjeneste i alt 20

Anleggene ved:

Longyearbyen og Sverdrupbyen	765
Sveagruven	253
Ny-Alesund	209

Moskushamm	2
Fangstfolk	16
Norske kvinner og barn:	
Longyearbyen og Sverdrupbyen	63
Sveagruven	31
Ny-Alesund	<u>12</u>
	<u>106</u>
	106
Den totale norske befolkning	1 371
1 371	
R u s s i s k e :	
Barentsburg	ca. 500
Pyramiden	ca. 500
Grumantbyen	<u>ca. 200</u>
	<u>ca. 1 200</u>
	ca. 1 200
Total for vinteren 1947/48	ca. 2 571

Det er i 1947 ikke mottatt noen nye berganmeldelser, og det er ikke holdt noen utmålsforretninger.

Om de forskjellige foretak kan dessuten gis en del videre opplysninger:

STORE NORSKE SPITSBERGEN KULKOMPANI A/S. Anleggene ved Isfjorden, Adventbukta. Her ble driften fortsatt i Gruve I ved Sverdrupbyen, og dagsproduksjonen kom etter hvert opp i 500-600 tonn. I sommertiden, fra juni og ut året ble det også utført en del anleggsarbeid i dagen. Det ble bygd ny rundkjøring for kullvognene, sjeidehus, samt smie. I forbindelse med rundkjøringen ble det bygd et utbygg for sjeiding, men selve monteringen av maskineriet med vekt, rulletipp og sjeidebelte m.m. kunne først utføres utover våren 1948.

I Gruve II, rett overfor Gruve I på østsiden av Longyeardalen, som tidligere var hovedgruven, hadde man vært heftet med brannen i kullgangene fra 1943, som tidligere omtalt. Det ble drevet en stoll rundt brannfeltet på øvre fløts med gjennomslag i september, og stollen vil bli murt og tettet med sand- og steinstøvfylling. Man håper på denne måte å kunne begrense brannfeltet på samme måten som det mindre området på hovedfløtsen sørnenfor hovedstoll H2N.- Det ble vesentlig drevet anleggsarbeider i de 2 første månedene i Gruve II, men etter at taubanen var ferdig den 3. mars fra H2N til Sentralstasjonen, begynte produksjonsdriften, hovedsakelig i H-3 avdelingen. Under dagen arbeidde i Gruve I: 222 mann, og i Gruve II: 245 mann.

Kullgangene fortsetter som tidligere i begge gruver, med en mektighet på ca. 70 cm. Men i H-3 avdelingen i Gruve II er det en del høyere,

omkring 80-90. Selskapets kontorbygning i Longyearbyen brente 13. januar, og all statistikk brente, så innberetningen er for en stor del tilnærmet for disse 2 gruver. Etter at selve driftsanleggene var ferdige, fortsatte gjenoppbyggingen av boliger osv. således:

Sykehuset, Vannledningsdalen	Tatt i bruk i april
Kontoret,	" " " mai
Funksjonærmessen "	" " " mai
2 arbeiderbrakker, 72-manns i Nybyen	" " " oktober
Formannsmessen, Nybyen	" " " oktober
Ny arbeidermesse, Nybyen	Huset reist, innredning gjenstår
Fyrhus for arbeidermessen	Huset støpt - jernbetong
1 fire-mannsbolig, Skjæringen	Tatt i bruk i oktober
1 " " , Sverdrupbyen	" " " november
Bad og skiftehus, Nybyen	Peling av fundamenter, jernbetong, delvis lagt.
"Jomfrubur" (for messebetjeningen)	Pelingsarbeid foretatt
Nytt kjelhus til arbeidermessen i Sverdrupbyen	Huset oppført, 1 ny kjele montert og den gamle kjele overflyttet.
2 lemmebrakker overført fra Hotellneset, begge for lagerbruk. Den ene er plasert i Nybyen, den annen i Longyearbyen.	
Gangbro mellom Sverdrupbyen Øst og Vest er bygd.	
Nytt bakeri i Longyearbyen. Tilbygd gamle bakeri. Elektrisk bakerovn installert.	
Verksted oppført for taubanen ved Sentralstasjonen. Tatt i bruk i september.	
Provisorisk varmelager ved Gamlekaien. Overført Garnisonsbrakken fra Moskushamn, tatt i bruk i oktober.	
Mekanisk verksted ved sjøen. Ferdig ved årsskiftet for overflytting av verktøymaskiner. Bil- og traktorverkstedet tatt i bruk om høsten.	
Kraftstasjonen: Oppført ny 315 m^2 Thunekjel - endel montasje gjensto ved årsskiftet. Installert en ny 2 400 KW STAL turbogenerator. Montert nytt kjølevannsanlegg med ny inntakskum.	
Hotellneset: Hus for stall, grisehus og badstue oppført. Traktorgarasje oppført. Kullagerplassen - Planen ryddet og slaggen utjevnet og nedkjørt, skinnegang og conveyorsystem forlenget.	
Telefonledere for sentralbord er strukket rundt over anlegget.	

S v e a g r u v e n i B r a g a n z a. Her kom produksjonsdriften i Vestgruven i gang i de første dager av januar, og økte jevnt til og med juli måned. Men det ble tilbakegang i sommerperioden på grunn av skifting av folk og derav følgende belegg av uerfarne arbeidere. Produksjonen om høsten var noe ujevn på grunn av en del anleggsarbeid i forbindelse med kullageret. Det ble således satt i stand et lite sjeideverk for utsjeiding av stein og leire. Det ligger et skikt med ildfast leire av vekslende tykkelse over kullgangen, og den har lett for å gi

etter og blande seg med kullene. Kullgangen har fortsatt med den tidligere mektighet på opptil 80-90 cm. Belegget i Braganza var i alt 284, hvorav 125 under dagen.

KINGS BAY KULL COMP. A/S. I Ny - Al esund, i gruve Ester II fortsatte de i årets første halvdel med oppfaring og strossedrift. Kullmektigheten varierte fra 0,9 - 4,5 m. Samtidig fortsattes den nye sjakt, Ester III, fra ca. 80 m til ca. 340 m. Her fikk man imidlertid så sterkt vanntilsig at driften der foreløpig måtte innstilles inntil større pumper blir anskaffet. - Feltortene ble drevet ut til forbindelse med gruve Ester II, således at heisningen etter hvert kunne tas over til Ester III-sjakten, som har jevnere fall. - Den midlere mektighet for hele gruva er antakelig ca. 2,5 m, og det var anslått oppfart kull omkring $\frac{1}{2}$ million tonn.

Kraftstasjonen er blitt utbedret ved at en ny kjele kunne tas i bruk i november måned, og det ble om sommeren montert et bruktt 150 KW Dieselaggregat ved gruve Ester III. Det var dog atskillige vanskeligheter med å få dette i gang. - Det ble oppført ny høyspentledning til gruvene og bynettet omlagt samtidig med oppsetting av flere transformatorer. Dessuten pågikk oppussing av bygningene.

NORSKE KULFELTER A/S. Anlegget hadde ingen drift, men det var 2 vaktmannskaper som fortsatte med husreparasjoner.

Det var ingen drift på gipsgruvene eller andre norske forekomster.

ARKTIKUGOL fortsatte med nybygging ved Pyramidegruvan, som visstnok menes å bli russernes framtidige hovedstasjon med konsulat. Her var ingen hus ødelagt under krigen, sannsynligvis fordi byen ligger så langt inne i landet. Belegget her ble oppgitt til ca. 500 mann.

I Barentsburg var alle anlegg og bygninger nedbrent, og her pågikk gjenreisningen. Gruva på Kapp Heer sto vannfylt inntil flomålet med ca. 2 m is øverst. Den ble tømt og opprydningsarbeid igangsatt. Belegget oppgas å være ca. 500 mann.

I Grumantbyen, som var helt nedbrent, unntatt 3 små lagerhus, pågikk også gjenoppbyggingen. Belegget her var oppgitt til ca. 200 mann. Den samlede russiske befolkning skulle altså dreie seg om ca. 1 200, som tidligere nevnt.

Om radiostasjonene og fyrlykten på Svalbard kan meddeles at radiofyret på Fuglehukken ble bygd ferdig. Dessuten ble oppsatt 2 nye fyrlykter lengre inne i Isfjorden ved Billefjorden, en på Rundodden og en på Rudmosepynten innerst i fjorden. Begge disse er oppsatt for å lette innseilingen til den russiske gruvebyen ved Pyramiden.

Norges Offisielle Statistikk, rekke X.
(Statistique Officielle de la Norvège, série X.)

Rekke X.

Trykt 1948 (forts.).

- Nr. 156. Norges private aksjebanker og sparebanker 1946. (*Statistique des banques privées par actions et des caisses d'épargne.*)
— 157. Norges postverk 1947. (*Statistique postale.*)
— 158. Skolestatistikk 1944—45. (*Instruction publique.*)
— 159. Arbeidslønninger 1946. (*Salaires des ouvriers.*)
— 160. Sunnhetstilstanden og medisinalforholdene 1942—44. (*Rapport sur l'Etat sanitaire et médical.*)
— 161. Jordbruksstatistikk 1947. (*Superficies agricoles et élevage du bétail. Récoltes etc.*)
— 162. Statistisk årbo 1946—48. (*Annuaire statistique de la Norvège.*)
— 163. Syketrygden 1945. (*Assurance-maladie nationale.*)
— 164. Industriarbeidertrygden 1943—45. (*Assurances de l'Etat contre les accidents pour les travailleurs de l'industrie.*)
— 165. Kommunevalgene 1947. (*Elections pour les conseils communaux et municipaux.*)
— 166. Kriminalstatistikk 1945 og 1946. (*Statistique de la criminalité.*)
— 167. Norges kommunale finanser 1943—44. (*Finances des communes.*)
— 168. Kommunenes gjeld og kontantbeholdning m. v. 1947. (*Dette etc. des communes.*)
— 169. Syketrygden 1946. (*Assurance-maladie nationale.*)
— 170. Skattestatistikken 1946—47. (*Répartition d'impôts.*)
-

Rekke X.

Trykt 1949.

- Nr. 171. Statistisk økonomisk oversikt over året 1948. (*Aperçu de la situation économique.*)
— 172. Folkemengdens bevegelse 1942—45. (*Mouvement de la population.*)
— 173. Meieribruket i Norge 1947. (*L'industrie laitière de la Norvège.*)
— 174. Forsikringsselskaper 1947. (*Sociétés d'assurances.*)
— 175. Veterinærvesenet 1947. (*Service vétérinaire.*)
— 176. Norges bergverksdrift 1947. (*Mines et usines.*)
-

Statistisk Sentralbyrå har dessuten bl. a. gitt ut disse verker:
Statistiske Meddelelser. 12 nr. i året. (*Bulletin mensuel du Bureau Central de Statistique.*)
Månedsoppgaver over vareomsetningen med utlandet. Trykkes månedsvise. (*Bulletin mensuel du commerce extérieur.*)
Fortegnelse over Norges Officielle Statistik m. v. 1828—31. desember 1920. Kristiania 1889,
1913 og 1922. (*Catalogue de la Statistique Officielle.*)
Statistiske Oversigter 1914. Kristiania 1914. Statistiske Oversikter 1926. Oslo 1926. (*Résumé rétrospectif 1914 et 1926.*)

Alle verker er til salgs hos H. Aschehoug & Co., Oslo.

Av følgende årganger av «Statistisk Arbok» og «Norges Handel», er Byråets beholdning
meget knapp, og Byrået er takknemlig for å få overlatt enkelte eksemplarer:
Statistisk Arbok samtlige årganger til og med 1943—45.
Norges Handel samtlige årganger til og med 1918, dessuten 1920—23, 1927—30,
1934—39.

23. februar 1949.