

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK, VII. 178.



NORGES BERGVERKSDRIFT

1924.

(Statistique des mines et usines en Norvège en 1924).

Utgitt av

DET STATISTISKE CENTRALBYRÅ.

OSLO.

I KOMMISSJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1925.

Pris: Kr. 1.00.

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

Trykt 1924:

- Nr. 110. Fængselsstyrelsens årbok 1920. (*Annuaire de l'Administration générale des prisons 1920.*)
- 111. Folketellingen i Norge 1 desember 1920. X. Folkemengden fordelt efter livsstilling, alder og ekteskadelig stilling. (*Recensement du 1^{er} décembre 1920 X. Population répartie par profession, par âge et par état civil.*)
- 112. Norges Brandkasse 1918—1922. (*Statistique de l'office national d'assurance contre l'incendie pour les années 1918 à 1922.*)
- 113. Beretninger om amtenes økonomiske tilstand 1911—1915. I. og II. (*Rapports des préfets sur l'état économique et social des préfectures.*)
- 114. Norges fiskerier 1920. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 115. Sjømannsforsikringen 1921. Fiskerforsikringen 1921 ($\frac{1}{4}$ — $\frac{31}{12}$). (*Assurances contre les accidents des marins. Assurances contre les accidents des marins pêcheurs.*)
- 116. Skolevesenets tilstand 1919. (*Instruction publique.*)
- 117. Representativ landbrukstelling 1923. (*Recensement agricole représentatif de l'année 1923.*)
- 118. Arbeids- og lønningsforhold i trikotasjeindustrien. (*Conditions du travail et salaires dans l'industrie du tricotage.*)
- 119. Lønninger 1923. (*Gages et salaires.*)
- 120. Forsømte barn 1921 og 1922. (*Traitements des enfants moralement abandonnés.*)
- 121. Folkemengdens bevegelse 1921. (*Mouvement de la population.*)
- 122. Arbeidslønnen i jordbruket. Driftsåret 1923—24. (*Salaires des ouvriers agricoles en 1923—1924.*)
- 123. Skiftevesenet samt Overformynderiene 1921 og 1922. (*Successions, faillites et biens pupillaires.*)
- 124. Civil rettspleie 1921 og 1922. (*Justice civile.*)
- 125. Norges jernbaner 1922/23. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 126. Norges postvesen 1923. (*Statistique postale.*)
- 127. Industristatistikk 1922. (*Statistique industrielle.*)
- 128. Forsikringsselskaper 1922. (*Sociétés d'assurances.*)
- 129. Alkoholstatistikk 1922—1923. (*Statistique de l'alcool.*)
- 130. Norges telegrafvesen 1922/23. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 131. Folketellingen i Norge 1 desember 1920. XI. Folkemengden fordelt efter livsstilling. Fylker. Byer og herreder. Procenttall. (*Recensement du 1^{er} décembre 1920. XI. Population répartie par profession. Préfectures. Villes et communes rurales. Chiffres relatifs.*)
- 132. Fængselsstyrelsens årbok 1921. (*Annuaire de l'Administration générale des prisons 1921.*)
- 133. Fagskolestatistikk 1920/21—1922/23. (*Écoles professionnelles.*)
- 134. Norges fiskerier 1921. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 135. Fængselsstyrelsens årbok 1922. (*Annuaire de l'Administration générale des prisons 1922.*)
- 136. Skolevesenets tilstand 1920. (*Instruction publique.*)
- 137. Norges kommunale finanser 1921—1922. (*Finances des communes.*)
- 138. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1920. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
- 139. Norges skibsfart 1923. (*Navigation.*)
- 140. Sykeforsikringen 1923. (*Assurance-maladie.*)

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. VII. 17~~X~~ 8



NORGES BERGVERKSDRIFT

1924.

(Statistique des mines et usines en Norvège en 1924.)

Utgitt av

DET STATISTISKE CENTRALBYRÅ.

OSLO.

KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1925.

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

—«—	1889—1903	—»—	»	IV.
—»—	1904—1911	—»—	»	V.
—»—	1912—1917	—»—	»	VI.
—»—	1918—1923	—»—	»	VII 14, 48, 70 95 og 146.

Rettelse.

I årgangen for 1923 er i tabell 9 II side 15 kullforbruket ved metallproduksjonen opgitt til 39 814 tonn med verdi kr. 2 467 000. De riktige tall er 7 137 tonn med verdi kr. 431 000.

Forord.

Herved fremlegges bergverksstatistikken for 1924. I tabellene er som tidligere tatt med alle gruber hvor der i årets løp har vært beskjeftiget nogen arbeidere, uansett om der har vært nogen produksjon.

Bergverksstatistikkens tabeller er som i statistikken for 1923 delt i to hovedavsnitt: grubedrift og metallproduksjon. Opgavene over metallproduksjonen blev betydelig utvidet i 1923, slik som nærmere omtalt i statistikken for dette år.

For 1924 har man også skaffet opgave over produksjonen av stål og metallisk natrium. Man mangler nu bare opgave over tinnproduksjonen. Denne produksjon er imidlertid av liten betydning. For 1924 kan man dessuten gi en fullstendig opgave over råstofforbruket ved produksjonen av alle metaller undtagen metallisk natrium. I tabellen over råstofforbruket (tabell 3, s. 5) har manskjelnet mellem norsk og utenlandsk råstoff. Verdien av det norske råstoff som er forbrukt i metallproduksjonen er 3,4 mill. kr. Man har herav beregnet produksjonsverdien av norsk metallproduksjon (o: fremstilling av metaller av norsk råstoff) til ca. 6,5 mill. kr. Dette tall i forbindelse med grubedriftens produksjonsverdi, 32,4 mill. kr., kan betegnes som bruttoverdien av norsk bergverksdrift o: grubedrift og utvinning av metaller av norske grubeprodukter.

Verdien av produksjonen er i tabellene opført brutto. Det er imidlertid av interesse å kjenne den verdi som blir skapt gjennom det i bergverksdriften og metallfremstillingen utførte arbeide. Et uttrykk for dette er «bearbeidelsesverdien» o: verdien av bruttoproduksjonen med fradrag av verdien av forbrukte råstoffer og hjelpestoffer. For metallproduksjonen, eksklusiv produksjonen av metallisk natrium, har man således beregnet bearbeidelsesverdien:

Bruttoproduksjonsverdien	kr. 91 653 000
Fragår:	
Verdi av forbrukte råstoffer.	» 39 433 000
« « brenselforbruket	» 1 829 000
<hr/>	
Metallproduksjonens bearbeidelsesverdi	kr. 50 391 000

Noget fullstendig uttrykk for verdien av det ved metallfremstillingen utførte arbeide gir denne «bearbeidelsesverdi» ikke. Fra bruttoproduksjonsverdien burde foruten verdien av råstoff og brensel vært trukket verdien av diverse hjelpestoffer, utgifter til elektrisk kraft og til amortisasjon. Opgaver over dette har man imidlertid ikke kunnet skaffe.

For grubedriften er der intet å fratrekke for råstoff, men vel for hjelpestoffer, etc. Man har som nevnt kun opgave over brenselsforbruket. Trekkes dette fra grubedriftens produksjonsverdi, blir bearbeidelsesverdien 27,5 mill. kr. (32,4 mill. kr. \div 4,9 mill. kr.).

Tilsammen representerer således grubedriften og metallproduksjonen en bearbeidelsesverdi på 27,5 mill. kr. + 50,4 mill. kr. = 77,9 mill. kr.

Hertil kommer altså produksjonen av metallisk natrium, som har en bruttoproduksjonsverdi av kr. 1 141 000.

Under utarbeidelsen har Byrået hatt sakkyndig bistand av direktør Andreas Holmsen.

Bergmestrenes beretninger er som tidligere trykt i den form de er motatt fra bergmestrene.

Det Statistiske Centralbyrå, Oslo 4 september 1925.

Gunnar Jahn.

A. Skøien.

Innhold.

Tabeller 1924.

	Side.
Tabell 1. Summarisk oversikt over grubedriften i 1924	2
— 2. Fremstilling av metaller og metallegeringer i 1924	5
— 3. Råstofforbruket ved metallproduksjonen	5
— 4. Detaljerte oppgaver over grubedriften i 1924	6
— 5. Oversikt over grubedrift og metallproduksjon i årene 1911—1924	8
— 6. Antall arbeidere i 1924 fordelt på de enkelte måneder	10
— 7. Gjennomsnittlig antall arbeidere og funksjonærer i 1924	11
— 8. Samlet utbetalt arbeidslønn og funksjonærlønn i 1924	11
— 9. Bedrifter drevet av aktieselskap i 1924	12
— 10. Brendselsforbruket i 1924	12
Bergmestrenes beretninger om bergverksdriften i 1924	1*—19*
I Østlandske bergdistrikt	1*
- Vestlandske —	5*
- Trondhjemske —	10*
- Nordlandske —	13*
- Finnmarks —	16*
Navnefortegnelse til bergmestrenes beretninger 1924	18*

Table des matières.

Tableaux pour l'année 1924.

	Pages.
Tableau no 1. Aperçu général de l'industrie minière pour l'année 1924	2
— » 2. Reproduction des métaux et des alliages de métal	5
— » 3. Consommation des matières premières dans la production des métaux	5
— » 4. Données détaillées sur l'exploitation des mines pendant l'année 1924	6
— » 5. Résumé rétrospectif 1911—1924	8
— « 6. Nombre des ouvriers dans l'industrie minière en 1924 distribué par mois	10
— » 7. Nombre des ouvriers et fonctionnaires dans l'industrie minière pendant l'année 1924	11
— » 8. Salaires totaux	11
— » 9. Mines exploitées par des sociétés par actions en 1924	12
— » 10. Consommation des combustibles dans l'industrie minière en 1924	12
Rapports des inspecteurs des mines pour l'année 1924	1*—19*
Table des rapports alphabétique des inspecteurs des mines	18*

Tabell 1. Summarisk oversikt over grubedriften i året 1924.

		Produksjons- mengde.	Produksjons- verdi.	Mannskap.
I. Riket.		Tonn	Kr.	
Sølvrtser		19 868	1 333 000	289
Kobbermalm		2 032	193 000	42
Svovelkis, til dels med kobber		403 411	14 610 000	1 843
Nikkelmalm		-	-	15
Jernmalm		522 124	14 709 000	1 569
Sinkmalm		1 389	296 000	36
Titanjern		3 472	139 000	33
Rutil		27	32 000	6
Magnesitt, rå		1 976	32 000	6
Talk		11 785	411 000	63
Apatitt		345	21 000	15
Arsenkis		-	-	3
Molybden		79	593 000	68
I alt		966 508	32 369 000	3 988
II. Bergdistriktene.				
Østlandske.	Sølvrtser	19 868	1 333 000	289
	Kobbermalm	-	-	2
	Nikkelmalm	-	-	2
	Jernmalm	18 262	266 000	95
	Sinkmalm	1 354	294 000	36
	Rutil	-	-	3
	Magnesitt, rå	1 976	32 000	6
	Talk	6 052	182 000	22
	Apatitt	345	21 000	15
I alt		47 857	2 128 000	470
Vestlandske.	Svovelkis	3 999	162 000	140
	Nikkelmalm	-	-	13
	Jernmalm	671	2 000	1
	Rutil	27	32 000	3
	Titanjern	3 472	139 000	33
	Molybden	79	593 000	68
	Sinkmalm	35	2 000	1
I alt		8 283	930 000	258
Trond- hjemnske.	Kobbermalm	213	2 000	1
	Svovelkis	255 847	8 074 000	718
	Jernmalm	40 322	774 000	146
	Talk	5 733	229 000	41
I alt		302 115	9 079 000	905
Nord- landske.	Kobbermalm	1 635	141 000	1
	Svovelkis	143 565	6 374 000	985
	Jernmalm	21 669	358 000	47
	Arsenkis	-	-	3
I alt		166 869	6 873 000	1 035
Finn- marks	Kobbermalm	184	50 000	40
	Jernmalm	441 200	13 309 000	1 280
	I alt	441 384	13 359 000	1 320

¹ Opført under svovelkis.

Tabel 1 (for'ts.). Summarisk oversikt over grubedriften i året 1924.

	Produktions-	Produksjons-	Mannskap.
	mengde.	verdi.	
	Tonn.	Kr.	
III. Fylkene.			
<i>Hedmark :</i>			
Svovelkis	9 529	333 000	143
<i>Opland :</i>			
Sinkmalm	1 354	294 000	36
Talk	6 052	182 000	22
	I alt	476 000	58
<i>Buskerud :</i>			
Sølvterser	19 868	1 333 000	289
Nikkelmalm	-	-	2
Magnesitt, rå	1 976	32 000	6
	I alt	1 365 000	297
<i>Telemark :</i>			
Kobbermalm	-	-	2
Jernmalm	18 262	266 000	95
Rutil	-	-	3
Apatitt	345	21 000	15
	I alt	287 000	115
<i>Aust-Agder :</i>			
Nikkelmalm	-	-	2
Jernmalm	-	-	1
Rutil	27	32 000	3
	I alt	32 000	6
<i>Vest-Agder :</i>			
Molybden	79	593 000	68
<i>Rogaland :</i>			
Nikkelmalm	-	-	10
Jernmalm	671	2 000	¹ -
Titanjern	3 472	139 000	33
Sinkmalm	35	2 000	² -
Svovelkis	3 999	162 000	69
	I alt	305 000	112
<i>Hordaland :</i>			
Svovelkis	-	-	71
Nikkelmalm	-	-	1
	I alt	-	72
<i>Sogn og Fjordane :</i>			
Talk	5 733	229 000	41
<i>Møre :</i>			
Jernmalm	9 637	160 000	31
<i>Sør-Trøndelag :</i>			
Kobbermalm	213	2 000	² -
Svovelkis	245 939	7 732 000	575
	I alt	7 734 000	575
<i>Nord-Trøndelag :</i>			
Svovelkis	379	9 000	³ -
Jernmalm	30 685	614 000	115
	I alt	623 000	115

¹ Opført under titan. ² Opført under svovelkis. ³ Opført under jernmalm.

Tabell 1 (forts.). Summarisk oversikt over grubedriften i året 1924.

	Produksjons-	Produksjons-	Mandskap.
	mengde.	verdi.	
	Tonn.	Kr.	
<i>Nordland:</i>			
Kobbermalm	1 635	141 000	1
Svovelkis	143 565	6 374 000	985
Arsenkis	-	-	3
I alt	145 200	6 515 000	988
<i>Troms:</i>			
Jernmalm	21 669	358 000	47
<i>Finnmark:</i>			
Kobbermalm	184	50 000	40
Jernmalm	441 200	13 309 000	1 280
I alt	441 384	13 359 000	1 320
Sammendrag.			
<i>a. Fylkesvis.</i>			
Hedmark	9 529	333 000	143
Opland	7 406	476 000	58
Buskerud	21 844	1 365 000	297
Telemark	18 607	287 000	115
Aust-Agder	27	32 000	6
Vest-Agder	79	593 000	68
Rogaland	8 177	305 000	112
Hordaland	-	-	72
Sogn og Fjordane	5 733	229 000	47
Møre	9 637	160 000	31
Sør-Trøndelag	246 152	7 734 000	575
Nord-Trøndelag	31 064	623 000	115
Nordland	145 200	6 515 000	988
Troms	21 669	358 000	41
Finnmark	441 384	13 359 000	1 320
I alt	966 508	32 369 000	3 988
<i>b. Distriktsvis.</i>			
Østlandske	47 857	2 128 000	470
Vestlandske	8 283	930 000	258
Trondhjemske	302 115	9 079 000	905
Nordlandske	166 869	6 873 000	1 035
Finnmarks	441 384	13 359 000	1 320
I alt	966 508	32 369 000	3 988

1 Opført under svovelkis.

Tabell 2. Fremstilling av metaller og metallegeringer i året 1924.

	Produksjons- mengde.	Produksjons- verdi.	Mannskap.
	Tonn.	Kr.	
Sølv i barrer	13.2	1 980 000	13
Kobber	71.3	143 000	3
Nikkel	-	-	5
Elektrorujern	1 477.0	208 000	29
Ferrolegeringer	63 478.0	24 693 000	820
Aluminium	19 953.0	56 655 000	1 540
Sink	5 024.0	5 093 000	302
Bly	642.0	751 000	1 -
Stål	2 252.0	2 130 000	202
Metallisk natrium	507.0	1 141 000	49
I alt	93 417	92 794 000	2 963

¹ Opført under sink.

Tabell 3. Råstofforbruket ved metallproduksjonen.¹

Råstoffenes art.	Mengde	Verdi.	Råstoffenes art.	Mengde	Verdi.
	1000 kg.	1000 kr.		1000 kg.	1000 kr.
I. Ved produksjonen av sølv.			V. Ved produksjonen av aluminium.		
Norsk råstoff { Fattige sliger	19 836	138	Utenl. råstoff { Alumina	38 921	21 346
{ Jernsliger	11	11	{ Kryolitt	1 910	1 592
{ Sølvsliger og gedigent sølv	45.9	1 286	I alt		22 938
I alt		1 435	VI. Ved produksjonen av sink og bly.		
II. Ved produksjonen av kobber.			Utenl. råstoff { Sinkmalm	9 489	2 472
Norsk råstoff { Kobberskrap	70	122	{ Sinkoksyd	581	191
{ Slagg og aske	15	2	{ Annet	784	196
I alt		124	I alt		2 859
III. Ved produksjonen av elektrorujern.			VII. Ved produksjonen av ferrolegeringer.		
Norsk Jernmalm	23 394	32.2	Norsk råstoff { Kvarts	23 152	297
IV. Ved produksjonen av stål.			{ Skrapjern	13 552	902
Norsk råstoff { Skrapjern	3 462	322	{ Annet	11 178	241
{ Annet	456	58	Utenl. råstoff { Koksgrus	24 930	596
Utenl. råstoff { Rujern	265	66	{ Annet	115750	9 406
{ Ferrolegeringer	62	157	I alt		11 442
I alt		603	Norsk råstoff i alt		3 411
			Utenl. råstoff i alt		36 022
			I alt		39 433

¹ Oppgave over råstofforbruket ved produksjonen av metallisk natrium mangler.

Tabell 4. Detaljerte opgaver over grubedriften i året 1924.

Grubens navn, art og beliggenhet.	Antall arbeidsdager i virksomhet.	Utbrutt fast fjell.	Av gruben utfordret.	Produksjonsmengde.	Procentinnhold.	Mannskap.
I. Sølv.						
<i>Kongsberg Sølvverk, 1623</i>	242	17 586	44 750	19 868		289
a. Gedigent sølv				9 370	60.1 Ag.	
b. Sølvslig				36 491	10.4 Ag.	
c. Jernslig				9 858	1.25 Ag.	
d. Fattige sliger				19 812.000	0 017 Ag.	
II. Kobber.						
Åmdals Kobberverk, Skafså i Mo	-	-	-	-	-	2
Kongens og Rødalens Gruber, Røros	1	1	1	213	2-4 Cu.	1
Sulitelma A/B's Gruber, Fauske	1	1	1	1 635	9.07 Cu og 27.97 S.	1
Porsa, Gruber Kvalsund	105	464	5 818	184	20.79 Cu.	40
III. Svovelkis.						
Stordø Kisgruber, Stord	95	996	320	-		71
Vignæs Kobberverk, Avaldsnes	114	3 027	8 075	3 999		69
a. Finkis				3 654	42 S. og 2.5 Cu.	
b. Stykkis				250	45 S. og 5 Cu.	
c. Koncentrat				95	36 S. og 3.5 Cu.	
Foldal Gruber, Foldal	70	2 474	8 229	9 529	45 S. og 1.7 Cu.	143
Kongens og Rødalens Gruber, Røros	279	1 588	4 202	1 428		54
a. Kongens Grube				1 882	45 S. og 3.3 Cu.	
b. Rødalens —				46	42 S. og 2.7 Cu.	
Killingdal Grube, Ålen	210	4 900	11 994	15 976		56
a.				11 618	47 S. og 1.9 Cu.	
b.				282	43 S. og 1.6 Cu.	
c.				4 076	41.5 S. og 1.4 Cu.	
Løkken Verk, Meldal	225	59 846	232 721	228 535	42.3? S. og 2.21 Cu.	465
Fosdalens Gruber, Malm	2	2	2	379	46 S.	2
Sulitelma A/B's Gruber, Fauske	221	59 691	187 069	100 865		809
a. Stykkis og grus				38 537	43.08 S. og 3.06 Cu.	
b. Vasket finkis				45 404	43.76 S. og 2.81 Cu.	
c. Koncentrat				16 924	35.96 S. og 6.09 Cu.	
Bjørkåsen Gruber, Evenes	207	26 077	85 872	42 700	47.02 S. og 0.36 Cu.	176
IV. Nikkel.						
Ringerikes Nikkelverk, Tyrstrand	-	-	-	-	-	2
Evje Nikkelverk, Evje	-	-	-	-	-	2
Fæø Grube, Torvastad	96		Undersøkellesdrift			10
Litland og Lien Gruber, Hosanger	-	-	-	-	-	1
V. Jern.						
Fehnsgrubene, Holla	292	10 623	21 235	18 262		95
a. Skeidemalm				4 247	51.68 Fe.	
b. Vaskemalm				8 494	49.84 Fe.	
c. Sekundamalm				5 521	33.08 Fe.	

1 Opført under svovelkis. 2 Opført under jern.

Tabell 4 (forts.). Detaljerte opgaver over grubedriften i året 1924.

Grubens navn, art og beliggenhet.	Antall arbeidsdager i virksomhet.	Utbrutt fast fjell.	Av gruben utfordret.	Produksjonsmengde.	Procentinnhold.	Mannskap.
		m. ³	Tonn.	Tonn.		
Klodeborg Gruber, Øyestad	-	-	-	-	-	1
A/S Titania, Sokndal	1	1	1	671	60 Fe.	1
Rødsand Gruber, Nettet	294	5 050	17 534	9 637		31
a. Stykmalm				3 294	48—50 Fe.	
b. Slig				6 343	64—65 Fe.	
Fosdalens Gruber, Malm	214	15 292	61 371	30 685	Ca. 65.5 Fe.	115
Dunderland, Nord-Rana	-	-	-	-	-	2
Melø Grube, Bjarkøy	226	8 799	31 139	21 669	Ca. 50 Fe.	41
Sydvaranger Gruber, Kirkenes	300	1133148	1046883	441 200		1 280
a. Briketter				244 835	65.5 Fe.	
b. Sinter				121 050	65 0 Fe.	
c. Slig				75 315	66.5 Fe.	
VI. Sink og bly.						
Hadelands Bergverk, Lunner	303	3 534	9 598	³ 1 354	46.2 Zn.	36
Vigsnes Kobberverk, Avaldsnes	⁵ -	⁵ -	⁵ -	⁴ 35	22 Zn. og 40 S.	⁵ -
VII Andre produkter.						
Østlandske Stenekspert, Lalm	298	2 280	6 503	⁶ 6 052	46.6 SiO ₂ og 28.5 MgO.	22
Norsk Magnesitindustri, Snarum	300	1 556	-	⁷ 1 976	86 MgCO ₃ .	6
Bamble Apatitgruber, Bamle	300	623	1 788	⁸ 345	70—90 kalciumfosfat.	15
Lindvigkollens Rutilgruber, Skåtøy	300	575	1 550	-	-	3
Næs Mineraliemølle, Dybvåg	170	-	-	⁹ 27	90—93 TiO ₂ .	3
Knabens Molybdengruber, Fjotland	216	11 400	28 500	¹⁰ 79	Ca. 90 MoS ₂	68
A/S Titania, Sokndal	186	5 800	17 506	¹¹ 3 472	38.5 TiO ₂ .	33
Mineral & Kraft, Vik i Sogn	300	2 438	6 096	¹² 5 733	-	41
Juldaglien, Skjerstad	43	48	3	¹³ -	-	3

¹ Opført under titan. ² Der er gjennomsnittlig anvendt 194 arbeidere til fosseutbygning og vedlikehold m. v. ³ Koncentrat. ⁴ Stykkis. ⁵ Ført under svovelkis. ⁶ Kleberstensmel. ⁷ Råmagnesitt. ⁸ Skeidet apatitt. ⁹ Rutilkoncentrat utvunnet av malm fra Lindvigkollens Rutilgruber. ¹⁰ Molybdenglans. ¹¹ Titan. ¹² Talk. ¹³ Arsenkis.

Tabell 5. Oversikt over grubedrift og metallproduksjon i årene 1911—1924.

Produktenes art.	Gjennomsnittlig årlig.		1923.	1924.
	1911—1915.	1916—1920.		
A. Produksjonsmengde, tonn.				
a) Malmer og mineraler:				
Sølv, grovt og gedigent	17.5	21.1	5.8	9
Sølvholdige sliger	5 605	8 024	12 515	19 859
Kobbermalm	55 824	29 377	2 352	2 032
Svovelkis, til dels med kobber	440 578	320 984	375 161	403 411
Nikkelmalm	46 795	39 245	-	-
Jernmalm, stykkmalm	94 660	54 771	52 054	33 979
Jernmalm, slig og briketter	413 432	142 328	333 782	488 145
Sinkmalm	1 050	408	2 226	1 389
Krommalm	109	1 995	-	-
Vismutglans	2	2	-	-
Arsenkis	-	6	577	-
Molybdenglans (og wolfram)	43	139	39	79
Rutil og titanjern	70	2 066	2 680	3 499
Manganertser	-	29	-	-
Grafit	148	2	-	-
Apatitt	1 094	1 960	222	345
Feltspat ¹	25 265	4 049	10 855	16 351
Feltspatmel ¹	5 960	2 411	2 218	4 524
Talk	1 658	3 117	8 907	11 785
Kvarts	-	1 529	-	-
Flusspat	36	171	-	-
Stenkull	-	43	-	-
Magnesitt, rå	opg. mgl.	opg. mgl.	2 359	1 976
b) Metaller og legeringer:				
Sølv i barrer	10	9.7	9.3	13.2
Kobber	2 425	1 455	67	71
Nikkel	511	360	71	-
Nikkel i mellemprodukter	139	13	-	-
Rujern	3 322	2 5284	4 094	1 477
Ferrolegeringer ³	3	2 827	22 301	63 478
Aluminium ⁴	-	-	13 319	19 953
Sink ⁴	-	-	3 783	5 024
Bly ⁴	-	-	242	642
Stål ⁵	-	-	-	2 252
Metallisk natrium ⁵	-	-	-	507
I alt:				
Malmer og mineraler	1 092 346	612 677	805 952	987 383
Metaller og legeringer	6 407	9 948	43 886	93 417
B. Antatt produksjonsverdi, kr.				
a) Malmer og mineraler:				
Sølvertser	759 000	1 281 000	1 000 000	1 333 000
Kobbermalm	3 449 000	3 221 000	149 000	193 000
Svovelkis	10 921 000	18 858 000	13 478 000	14 610 000
Nikkelmalm	514 000	718 000	-	-
Jernmalm	7 066 000	5 015 000	11 085 000	14 709 000
Sinkmalm	28 000	14 000	301 000	296 000
Krommalm	10 000	469 000	-	-
Vismutglans	-	-	-	-

¹ Eksportopgaver. ² Opgaven over rujern er visstnok ikke helt fullstendig for disse år. ³ Opgaven for 1923 omfatter bare en mindre del av den samlede produksjon. ⁴ Før 1923 er der ikke innhentet opgaver over aluminium-, sink- og blyproduksjonen. ⁵ Før 1924 er der ikke innhentet opgaver for produksjonen av stål og natrium.

A n m.: Gullproduksjonen i Norge er av liten betydning. Vesentlig som bestanddel av biprodukter ved fremstilling av nikkel er der i gjennomsnitt for årene 1911—1915 produsert 2 400 gram, for årene 1916—1920: 3 080 gram og i 1921: 4 400 gram. I 1922 ingen produksjon. I 1923 ingen produksjon. I 1924 ingen produksjon.

Tabell 5 (forts). Oversikt over grubedrift og metallproduksjon
i årene 1911—1924.

Produktens art.	Gjennomsnittlig årlig.		1923.	1924.
	1911—1915.	1916—1920.		
Arsenikis	-	1 000	111 000	-
Molybdenglans	240 000	2 121 000	270 000	593 000
Rutil og titanjern	20 000	167 000	177 000	171 000
Manganerts	-	6 000	-	-
Grafit	4 000	-	-	-
Apatitt	48 000	316 000	18 000	21 000
Feltspat ¹	467 000	127 000	385 000	620 000
Feltspatmel ¹	60 000	200 000	157 000	298 000
Talk	2 000	19 000	331 000	411 000
Kvarts	-	15 000	-	-
Flusspat	-	10 000	-	-
Stenkull	-	2 000	-	-
Magnesitt, rå	-	-	38 000	32 000
b) Metaller og legeringer:				
Sølv i barrer	690 000	1 264 000	1 205 000	1 980 000
Kobber	3 940 000	6 341 000	135 000	143 000
Nikkel	1 640 000	1 822 000	250 000	-
Nikkel i mellemprodukter	224 000	349 000	-	-
Elektrorujern	466 000	² 1 808 000	635 000	208 000
Ferrolegeringer ³	³ -	³ 2 628 000	7 830 000	24 693 000
Aluminium ⁴	-	-	33 930 000	56 655 000
Sink ⁴	-	-	3 525 000	5 093 000
Bly ⁴	-	-	169 000	751 000
Stål ⁵	-	-	-	2 130 000
Metallisk natrium ⁵	-	-	-	1 141 000
I alt:				
Malmer og mineraler	23 588 000	32 560 000	27 500 000	33 287 000
Metaller og legeringer	6 960 000	14 212 000	47 679 000	92 794 000
C. Gjennomsnittlig arbeidsstyrke i driftstiden.				
a) Ved grubedrift og opberedning:				
Sølvertser	304	275	265	289
Kobbermalm og svovelkis	4 468	4 103	1 779	1 885
Nikkelmalm	201	395	16	15
Jernmalm	1 926	1 243	1 305	1 569
Sink og blymalm	109	22	60	36
Molybdenglans	140	517	54	68
Andre	172	415	154	126
b) Ved hyttedriften:				
Sølv	15	19	13	13
Kobber	267	178	4	3
Nikkel	234	250	8	5
Rujern	25	94	46	29
Ferrolegeringer ³	-	196	630	820
Aluminium ⁴	-	-	1 241	1 540
Sink og bly ⁴	-	-	253	302
Stål ⁵	-	-	-	202
Metallisk natrium ⁵	-	-	-	49
I alt:				
Ved grubedrift og opberedning	⁶ 7 320	⁶ 6 970	⁶ 3 633	⁶ 3 988
Ved metallproduksjon	541	737	2 195	2 963

¹ Eksportopgaver. ² Se note 2 foranstående side. ³ Se note 3 do. ⁴ Se note 4 do. ⁵ Se note 5 do. ⁶ Arbeidere ved feltspatdrift ikke medregnet.

Tabell 6. Antall arbeidere i 1924 fordelt på de enkelte måneder.

Fylker.	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Desbr.
I. Grubedrift.												
Akershus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark	31	30	30	28	28	30	37	35	36	119	160	149
Opland	59	57	61	61	44	47	54	59	61	61	61	61
Buskerud	273	271	297	297	301	311	320	300	296	296	295	303
Telemark	119	120	116	120	117	113	115	113	118	108	118	91
Aust-Agder	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	6
Vest-Agder	-	-	56	67	63	61	69	70	70	75	83	68
Rogaland	24	24	54	55	47	47	66	66	75	102	106	106
Hordaland	12	11	10	7	19	29	28	28	53	72	82	80
Sogn og Fjordane	48	41	9	38	29	36	40	46	45	39	45	4
Møre	28	31	32	31	28	26	32	35	37	37	28	25
Sør-Trøndelag	473	478	136	134	231	547	607	614	623	637	628	621
Nord-Trøndelag	120	121	-	-	-	103	110	108	110	122	123	116
Nordland	1 036	1 044	247	247	362	1 183	1 244	1 136	1 418	1 388	1 279	1 078
Troms	37	38	7	6	33	43	45	45	61	59	57	55
Finnmark	1 290	1 244	1 281	1 273	950	1 216	1 318	1 559	1 560	1 432	1 341	1 360
I alt	3 553	3 513	2 339	2 370	2 258	3 798	4 091	4 220	4 569	4 550	4 409	4 123
II. Metallproduksjon.												
Østfold	250	248	129	126	126	286	279	282	307	312	323	320
Akershus	4	1	1	1	1	4	2	2	3	3	3	3
Buskerud	12	11	12	13	13	13	14	14	13	13	14	14
Telemark	68	97	48	49	143	172	175	164	159	123	119	104
Aust-Agder	354	347	340	363	391	405	427	423	421	413	410	419
Vest-Agder	310	297	284	305	311	320	328	331	328	332	334	310
Rogaland	491	337	339	398	607	607	605	621	622	642	651	669
Hordaland	417	413	393	396	422	454	456	463	435	437	456	459
Sogn og Fjordane	506	530	564	585	631	607	617	596	632	620	581	542
Sør-Trøndelag	25	26	26	9	23	42	45	47	47	18	19	3
Nord-Trøndelag	141	147	10	10	147	177	206	213	153	162	168	150
I alt	2 578	2 454	2 146	2 255	2 815	3 087	3 154	3 156	3 120	3 075	3 078	2 993

Tabell 7. Gjennomsnittlig antall arbeidere og funksjonærer i 1924.

Fylker.	Grubedrift.					Metallproduksjon.	
	Ved grubedrift, skedning og opberedning.		Ved andre arbeidere.	Antall arbeidere i alt.	Antall funksjonærer.	Antall arbeidere.	Antall funksjonærer.
	I gruben.	I dagen.					
Østfold	-	-	-	-	-	281	38
Akershus	-	-	-	-	-	3	-
Hedmark	53	28	62	143	25	-	-
Opland	22	32	4	58	4	-	-
Buskerud	162	106	29	297	18	13	2
Telemark	66	43	6	115	6	141	18
Aust-Agder	4	-	2	6	2	393	41
Vest-Agder	35	21	12	68	1	316	46
Rogaland	38	65	9	112	6	592	84
Hordaland	8	-	64	72	20	442	37
Sogn og Fjordane	12	-	29	41	2	584	45
Møre	17	10	4	31	2	-	-
Sør-Trøndelag	213	188	174	575	38	32	4
Nord-Trøndelag	58	38	19	115	9	166	10
Nordland	456	189	343	988	73	-	-
Troms	19	23	5	47	5	-	-
Finnmark	2	888	430	1 320	101	-	-
I alt	1 165	1 631	1 192	3 988	312	2 963	325

Tabell 8. Samlet utbetalt arbeidslønn og funksjonærlønn i 1924.

Fylker.	Grubedrift.				Metallproduksjon.	
	Arbeidslønn.			Funksjonærlønn i alt.	Arbeidslønn.	Funksjonærlønn.
	Ved grubedrift.	Ved andre arbeidere.	I alt.			
	Kr.	Kr.	Kr.	Kr.	Kr.	Kr.
Østfold	-	-	-	-	1 084 740	207 405
Akershus	-	-	-	-	7 243	-
Hedmark	82 082	108 361	190 443	151 246	-	-
Opland	157 103	8 015	165 118	25 719	-	-
Buskerud	1 098 995	85 471	1 184 466	100 092	60 489	8 500
Telemark	266 838	8 031	274 869	34 676	439 814	102 819
Aust-Agder	9 350	6 528	15 878	8 325	2 058 113	345 845
Vest-Agder	155 816	24 252	180 068	12 000	1 291 330	348 070
Rogaland	159 132	30 115	189 247	43 939	2 206 842	371 409
Hordaland	8 884	102 196	111 080	87 652	1 927 534	187 455
Sogn og Fjordane	37 869	52 548	90 417	9 700	2 714 014	302 333
Møre	66 046	15 000	81 046	5 820	-	-
Sør-Trøndelag	1 262 210	569 501	1 831 711	311 842	115 889	26 450
Nord-Trøndelag	267 767	46 449	314 216	58 569	504 967	63 000
Nordland	2 189 738	1 559 777	3 749 515	595 931	-	-
Troms	121 667	40 133	161 800	24 056	-	-
Finnmark	3 153 110	1 831 791	4 984 901	531 283	-	-
I alt	9 036 607	4 488 168	13 524 775	2 000 850	12 410 975	1 963 286

Tabell 9. Bedrifter drevet av aktieselskap i året 1924.

Bergdistrikt.	Innbetalt aktiekapital ¹ pr. 31/12 1924.	Herav på utenlandske hender.	Antall bedrifter.	Antall arbeidere.	Antall- funksjo- nærer.
I. Grubedrift.	Kr.	Kr.			
Østlandske	389 804	167 000	4	66	6
Vestlandske	5 325 000	883 400	8	255	29
Trondhjemske	42 931 600	32 841 766	6	849	71
Nordlandske	32 593 594	32 588 494	3	988	73
Finnmarkens	25 400 000	2 370 800	3	1 367	105
I alt	106 639 998	68 851 460	24	3 525	284
II. Metallproduksjon . .	49 397 250	13 252 725	18	2 935	321

Tabell 10 Brenselsforbruk i året 1924.

	Mengdeenhet.	Mengde.	Verdi.
I. Ved grubedrift.			Kr.
Kull	Tonn	93 460	4 115 266
Koks	Tonn	19 567	532 148
Ved	Favn (3 × 3 × 1) alen	1 445	59 449
Torv	m. ³	110	775
Trekull	Tonn	32	5 732
Brennolje	Tonn	688	163 296
I alt			4 876 666
II. metallproduksjon²			
Kull	Tonn	21 811	1 416 101
Koks	Tonn	6 393	239 655
Ved	Favn (3 × 3 × 1) alen	163	7 971
Torv	m. ³	-	-
Trekull	Tonn	1 199	124 900
Brennolje	Tonn	289	40 405
I alt			1 829 032

¹ Aktiekapital er ikke tatt med i et par tilfelle hvor gruben eller fabrikkens helt eies av utenlandsk selskap, heller ikke hvor bedriften bare utgjør en mindre del av selskapets virksomhet.
² Tallene er ikke helt sammenlignbare med tallene for 1923, idet større mengder koksgrus o. l. som da blev opført under brensel, nu er ført under råstofforbruk. Ved en feil blev i statistikken for 1923 kullforbruket i metallproduksjonen opgitt til 39 814 tonn med verdi kr. 2 467 000. De riktige tall er 7 137 tonn med verdi kr. 431 000.

Beretninger
om
bergverksdriften i året 1924.

Beretning om bergverksdriften i Østlandske bergdistrikt i året 1924.

(Avgitt av bergmester Carl C. Riiber 16 juni 1925.)

Skjønt det forløpne år ikke har bragt nogen fortsatt rørelse i distriktets bergverksdrift, har dog de høie markedspriser på enkelte metaller (sink og bly) vakt til live livlig interesse for forekomster av disse, og der arbeides for op-tagelse av drift på flere steder.

1. Kongsberg Sølvverk. Efter verkets driftsberetning for termi-nen 1 juli 1923 til 30 juni 1924 hitsettes følgende utdrag:

Der blev i grubene utbrutt i alt 20 574 m.³ fast fjell = 55 550 tonn, hvorav 32 935 tonn var ertsty, fordelt på de forskjellige gruber således:

Gabe Gottes Grube	3 014 tonn	Haus Sachsen Grube	1 305 tonn
Kongens Grube	10 199 »	Samuel Grube	8 863 »
Gottes Hülfe Grube	9 439 »	Geschworne Grube	115 »

Ved skeidningen behandledes 31 654 tonn, og derved utbragtes:

Rikerts	26,8 tonn
Malm	17 733,0 »

som fordeler sig på de forskjellige gruber således:

	Rikerts.	Malm.
Gabe Gottes Grube	—	1 576 tonn
Kongens Grube	8,60 tonn	5 716 »
Gottes Hülfe Grube	7,15 »	4 950 »
Haus Sachsen Grube	0,15 »	639 »
Samuel Grube	11,00 »	4 852 »

I pukkverket blev behandlet 17 760 tonn og derav utbragt:

9,2035 tonn gedig. sølv	} med sølvinnhold	9 739,628 kg.	
32,690 » søvsliger			
9,525 » jernsliger			97,155 »
16 508,000 » sliger og slam			3 149,285 »

I ekstraksjonshytten blev behandlet:

16 426,61 tonn sliger og slam	gjennemsnittlig 0,02 pct. Ag.
8,74 » jernsliger	1,02 » »

og derav utbragt:

2 539,289 kg. sølv

med en utvinningsprosent av ca. 80 og et forbruk av 4 734 kg. cyannatrium eller 1,86 kg. NaCy pr. kg. Ag. (forrige år 1,84 kg.).

I smelتهytten blev forsmeltet:

9 203,5 kg. gedigent sølv	} med sølvinnhold	9 739 kg.	
32 690,0 » søvsliger			
3 630,0 » sølvulfid			2 539 »
6,5 » håndstener			151 »
43 150,0 » mellemprodukter			

og derav utbragt

12 040,1 kg. sølv i barrer	med sølvinnhold	12 009,63 kg.
103 050 » mellemprodukter	med sølvinnhold	336,5 »

Sølvproduksjonen fordeler sig på de forskjellige gruber således:

Gabe Gottes Grube	712,2 kg.	Haus Sachsen Grube	395,4 kg.
Kongens Grube	3 401,2 »	Samuel Grube	4 520,4 »
Gottes Hülfe Grube	2 980,5 »		

I kalenderåret 1924 blev utbrutt 17 586 m.³ = 45 724 tonn fast fjell og utfordret 38 679 tonn ertsty samt 6 071 tonn uholdig berg. Ved skeidning og oppberedning utbragtes:

9 370 kg. gedigent sølv	à 60,1 pct. Ag.
36 491 » sølvsliger	à 10,4 » »
9 854 » jernsliger	à 1,35 » »
19 812 000 » sliger og slam	à 0,017 » »

I ekstraksjonshytten behandledes:

11 562 700 kg. sandsliger	à 0,0207 pct. Ag.
8 273 000 » slamsliger	à 0,0136 » »
10 860 » jernsliger	à 1,25 » »

Og i smeltehytten

45 861 kg. gedigent sølv og sølvsliger	à 20,5 pct. Ag.
4 200 » sølvulfid	à 70 » »

og derav utbragt:

13 201,45 kg. sølv i barrer	à 997,5 pct. Ag.
---------------------------------------	------------------

I Overbergets Gruber har opfaringsarbeidet også i 1924 stått tilbake og har ikke gitt resultater av nevneverdig betydning. I Kongens Grube har den fortsatte utlenkning på hovedgangen i dypetasjen 1016 m. ned ennå ikke gitt sølv. Det i forrige beretning omtalte tverrslag 732 m. ned mot nord for å påtreffe det nordlige ertsparti var ved årets utgang ikke nådd inn. I Gottes Hülfe Grube er drevet såvel i stolletasjen som de underliggende etasjer opfaringsarbeider på de nordlige ertspartier, hvorved enkelte ganger med sparsom sølvføring er påtruffet. I Haus Sachsen Grube har det nordlige ertsparti vært under videre undersøkelse, uten at dog særlig rike partier er påtruffet. I Underbergets Gruber har for Samuel Grubes vedkommende tverrslagdriften 248 og 295 m. ned ikke vist sølv på de overfarne ganger, men 410 og 450 m. ned var resultatet bedre, idet der overfartes i begge disse etasjer flere sølvførende ganger, hvorpå nogen utlenkning blev foretatt uten ennå å ha åpnet anbrudd av betydning. Det fortsatte undersøkelsesarbeide i de øvrige gruber i Underbergfeltet, nemlig på gang nordenfor Trefoldighet Grube, i Prinsen av Augustenborg Grube, i Hertug Ulrichs Grube, i Lovisa Augusta Grube og i Geschworner Grube, har ikke gitt noget opmuntrende resultat.

Årets produksjon er vesentlig skaffet ved avbygning paa Kongens Grubes hovedgang og nordlige ertsparti, paa Gottes Hülfe Grubes nordlige ertspartier og i Samuel, kun litt fra Haus Sachsen og Gabe Gottes Gruber. Beholdningen av ertsty i grubenes magasiner ved årets utgang er anslått å utgjøre 52 800 tonn.

I årets løp er fullført den nye transformatorstasjon i Kongens Grube i stolletasjen. Trykklufttrørlledning er lagt fra Kongens Grube til Gabe Gottes Grube, hvorved nu alle gruber i Overberget får sin trykkluft fra den store kompressorstasjon i Kongens Grube. I Underbergstollen er trykklufttrørlledning lagt fra Samuel Grube til Geschworner Grube.

Belegget utgjorde i 1924 gjennomsnittlig 302 mann, som i lønninger utbetaltes kr. 1 268 262,07.

2. Ringerikes Nikkelverk. Driften er fremdeles innstillet. Til

nødvendig vedlikehold og tilsyn var beskjeftiget 2 mann, som i lønninger blev utbetalt kr. 5 400,00.

3. Glomsrudkollen Zinkgruber. Driften er fremdeles innstillet. En del av den fra tidligere drift oplagte eksportmalm er solgt. For tilsynet er ansatt en funksjonær med lønn kr. 8 191,00.

4. A/S Hadelands Bergverk. Driften har foregått uten avbrytelse det hele år i Nysæterfeltet. Der blev i alt utbrutt 3 534 m.³ fast fjell og utfordret 9 598 tonn råmalm à 8,25 pct. Zn. I flottasjonsanlegget, som arbeider særdeles tilfredsstillende, fremstilledes 1 354,0 tonn koncentrat à 46,2 pct. Zn.

Belegget utgjorde gjennomsnittlig 35,6 mann, som i lønninger utbetaltes kr. 111 211,95.

5. Bergverksaktieselskapet Norge. Driften er ved kgl. res. tillatt videre utsatt til utgangen av 1925.

6. Fehnsgrubene. Driften av disse kammerherre Cappelen og cand. ing. Cappelen tilhørende jerngruber har foregått hele året i omtrent samme omfang som de foregående år.

Utbrutt i grubene blev 10 623 m.³ fast fjell, utfordret 21 235 tonn råmalm, hvorav behandledes ved skeidning 6 370 tonn og ved opberedning 14 865 tonn. Herved blev utbragt:

ved håndskeidning	4 247 tonn eksportmalm	à 51,7 pct. Fe
» opberedning	8 494 » »	à 49,8 » »
» »	5 521 » sekundamalm	à 33,0 » »

Av eksportmalm er skibet til utlandet 15 800 tonn og levert til innenlandsk forbruk 547 tonn. Til Ulefoss elektriske masovn er levert 2 300 tonn sekunda-malm.

Angående årets drift meddeles efter grubenes driftsberetning:

På Bolla er opfaringen 158,5 m. ned fortsatt med tilfredsstillende resultat, likeså paa Finnekryset i samme etasje. Den vesentlige avbygning har foregått på Røde Sidegang mellem etasjene III, IV og V, på Nebegang mellem IV og V, på Bolla mellem II og III, på Ch. Hedevig mellem II og IV, på Hovgangen like under grunnstollen, på Søndre Bolla fra I opover og på Bredgangen over III. Den utbrutte mengde fordeler sig på:

Strossedrift	9 122,86 m ³ med anvendt dagsverk	3 926,5
Synker og opsynker	689,85 » »	— » — 771
Orter	237,88 l.m. »	— » — 851

Vaskeriet var under ombygning.

Belegget utgjorde gjennomsnittlig 94,6 mann, som i lønninger utbetaltes kr. 228 411,00.

7. Ulefoss elektriske Masovn. Driften foregikk i månedene mai —desember med et belegg av 15 mann, som i lønninger utbetaltes kr. 39 841,66. Der forsmeltedes

2 300 tonn sekunda Fehns malm	à 33 pct. Fe
120 » sand	

og utbragtes herav 791,5 tonn elektrorujern med et forbruk av 400 tonn koks.

8. Langø Gruber. Nogen drift har heller ikke i 1924 funnet sted.

9. Tråg Mines Ltd. Driften er fremdeles innstillet.

10. A/S Tinfos Jernverk, Notodden. Dette verk fremstiller elektrorujern og ferrosilicium.

Den elektriske masovn har gått med innskrenket drift i 2½ måned med et belegg av 17 mann og den øvrige del av året med 4 mann til arbeider med ombygning, fornyelse og reparasjoner, for hvilke der er utbetalt i arbeidslønninger kr. 23 472,00.

Der blev forsmeltet

514,6 tonn jernmalm fra Grevinde Wedels Grube à ca. 40 pct. Fe
686,3 » » » Klodeborg Grube . . . à » 47 » »

og derav utbragt 499 tonn elektrorujern i to kvaliteter A og B med 2—3 og 3—5 pct. Si og 0,03 pct. S, med dessuten 0,2—0,8 pct. P og 0,5—1,0 pct. Mn for kvalitet A og 0,1 pct. P og 1—2 pct. Mn for kvalitet B. Forbruket av koks og koksgrus utgjorde 305,4 tonn.

Ferrosiliciumavdelingen var i drift hele året med et gjennomsnittlig belegg av 46,7 mann, som i arbeidslønninger utbetaltes kr. 178 200,00. Der forsmeltedes 3 995 tonn kvarts, 2 624 tonn koksgrus, 1 357 tonn smiejernskrap og utbragtes 525,7 tonn ferrosilicium à 70—80 pct. Si, 2 271,0 tonn ferrosilicium à 45—50 pct. Si.

11. Hovin Kobberverk. Undersøkelsesdriften har ennå ikke kunnet gjenoptas.

12. Søftestad Gruber. Jernmarkedets dårlige stilling i 1924, hvilket forøvrig fortsetter å være flaut, har hindret optagelse av drift.

13. Dale Malmfelter. Det samme er tilfellet for disse felters vedkommende.

14. Dalen Molybdængruber, tilhørende A/S Dalen Gruber. Drift har ikke funnet sted. Av lageret er solgt 18,4 tonn molybdenkoncentrat med innhold 10,559 tonn MoS₂.

I inneværende år er avholdt tvangsauksjon og grubene med bygninger, anlegg og øvrige herligheter overtatt av panthaveren den Norske Kreditbank.

15. Åmdals Kobberverk. Nogen drift har ikke funnet sted, kun fornødent vedlikehold av bygninger og anlegg i dagen og faringer og forbygninger i grubene, hvortil er medgått i lønninger kr. 4 834,00.

16. Bamle Nikkelgruber. Likvidasjonen av selskapet A/S Bamle Nikkelkompani har vært fortsatt i 1924. Til fornødent opsyn har vært ansatt 1 formann med lønn kr. 5 400,00.

17. Lindvigkollen Rutilgrube. Driften har foregått hele året i «Storgruben» med et belegg av 3 mann, som i arbeidslønn er utbetalt kr. 9 400,00.

Utbrutt blev ca. 575 m.³ fast fjell, og der blev utfordret ca. 1 550 tonn samfengt gods, som er sendt til Næs Mineraliemølle i Dyvåg til operedning.

18. Bamle Apatitgruber, som eies av kammerherre Haaken Mathiesen, Eidsvoll, har vært i drift hele året med et belegg av gjennomsnittlig 15,3 mann, som i arbeidslønn er utbetalt kr. 36 134,60. Utbrutt blev 623,12 m.³ fast fjell, hvorav 509,9 m.³ var malmholdig. Utfordret blev 1 787,9 tonn. Ved skeidningen blev utvunnet 345 tonn apatitt à 70—90 pct.

19. Norsk Magnesitindustri. Driften i magnesitgrubene var i gang hele året med et samlet timeverk av 13 872, hvorfor i arbeidslønn blev utbetalt kr. 17 996,76. Der blev utbrutt 1 556 m.³, hvorav blev utvunnet 1 976,2 tonn råmagnesitt à ca. 86 pct. MgCO₃. Herav er eksportert 5 tonn, mens resten i sin helhet er levert til selskapets egen hytte ved Morud for fremstilling av brennmagnesitt og magnesittegsten.

20. Valdres Skiferbrudd. Drift i skifergrubene har foregått i 8 måneder av året med et gjennomsnittlig belegg av 47 mann, som i arbeidslønn

er utbetalt ca. kr. 63 000,00. Utbrutt blev ca. 300 m.³ og utfordret ca. 850 tonn, hvorav er produsert takskifer, heller, bordplater og teknisk skifer.

21. Østlandske Stenexport. Driften har foregått hele året i grubene med et belegg av gjennomsnittlig 21,6 mann, som i lønninger er utbetalt kr. 53 006,00. Utbrutt blev ca. 2 280 m.³ fast fjell og utfordret 6 503 tonn. Fra møllen levertes 6 052 tonn kleberstensmel å 46,6 pct. SiO₂ og 28,5 pct. MgO.

22. Skiensfjordens Kalkbrudd. Driften har foregått i 9 måneder av året med et belegg av gjennomsnittlig 58 mann, som i lønninger er utbetalt kr. 201 236,68. Produksjonen utgjorde 43 268,7 tonn kalksten, som er levert til Hydros fabrikker.

23. A/S Kalksten, Porsgrund, driver kalkstensbrudd i Eidanger. Driften har i 1924 vært i gang i 26 uker med et samlet timeverk av 12 609,5. Utbrutt er 6 000 m.³, som har gitt 11 625 tonn kalksten å 90—91 pct. CaCO₃, som er levert til Hydros fabrikker.

24. A/S Dalen Portland Cementfabrik. Driften i selskapets kalkstensbrudd i Eidanger har foregått uavbrutt fra medio januar til årets utgang. Der er utbrutt i alt 168 914 tonn kalksten å 80—85 pct. CaCO₃, hvorav er levert til cementfabrikken 167 650 tonn. Belegget utgjorde gjennomsnittlig 104,5 mann, der i arbeidslønn er utbetalt kr. 620 077,92 for et samlet timeverkantall av 239 470 timer. I delvis lønn til to ingeniører og full lønn til to opsynsmenn er derhos utbetalt kr. 23 912,00.

Der er i årets løp utstedt 91 mutingsbrev, hvorav 2 på ustemplet papir til Kongsberg Sølvverk, og 1 147 fristbevilgninger, hvorav 8 på ustemplet papir til Staten. Fra lensmennene innkam 343 ertsanmeldelser.

Beretning om bergverksdriften i Vestlandske bergdistrikt i året 1924.

(Avgitt av bergmester H. K. Borchgrevink 30 mai 1925)

Aust-Agder fylke.

1. Klodeborg Gruber, Øiestad.

Om driften ved grubene meddeles at der i 1924 har vært ansatt 2 funksjonærer, som tilsammen har utført 600 dagsverk, vesentlig anvendt til lensholdning av grubene samt vedlikehold.

Der blev i årets siste måned avskibet 3 273 tonn jernmalm med ca. 43 pct. Fe. til en pris av ca. kr. 12,75 pr. tonn fob. Arendal. Hermed beskjeftigedes 18 mann som tilsammen utførte 226 dagsverk. Tilsammen er der av funksjonærer og arbeidere utført 826 dagsverk å 8 timer, alt dagskift.

Ved årets utgang var der igjen ca. 13 500 tonn malm på grubens oplagsplasser.

2. Næs Mineralmølle pr. Tvedestrand.

Næs Mineraliemølle, tilhørende Herm. Jensen, Risør, har vært i drift i 7 måneder i 1924, med 3 mann. Av disse er utført tilsammen 510 dagsverk og utbetalt lønninger med kr. 5 850,00. Møllen som opererer rutilmalm fra Lindvik-kollens Rutilgrube i Skåtøy, har påsatt 270 tonn rutilmalm med 10 pct. TiO₂, hvorav er utbragt 27 tonn konsentrat å 90—93 pct. TiO₂, til en verdi av kr. 1 200,00 pr. tonn, inklusive emballasje.

I årets løp er der solgt 51,1 tonn.

3. A/S Kristiansands Nikkelraffineringsverk, Evje.

A/S Kristiansands Nikkelraffineringsverk, avdeling Evje, har ikke vært i drift i 1924. 2 arbeidere og 1 à 2 funksjonærer har i 304 arbeidsdager vært beskjeftiget med vedlikehold og lignende. I lønninger er utbetalt kr. 6 450,00 til arbeiderne og kr. 8 125,00 til funksjonærene, tilsammen kr. 14 575,00.

4. Evje Nikkelverk, Evje.

Flådt Grube. Grubedriften var innstillet hele året på grunn av de rådende konjunkturer. Reparasjoner, vedlikehold og diverse arbeider utførtes av 2,4 mann og betjenter i 304 arbeidsdager med tilsammen 5 862 dagtimer, hvortil utbetaltes i lønninger kr. 8 053,20.

Av de 680 elektriske hestekrefter gruben disponerer anvendtes 40.

I året 1924 er der fra lensmennene innkommet 62 anmeldelser. Der er utstedt 29 mutingsbrev og 278 fristbevillinger.

Vest-Agder fylke.

5. A/S Knaben & Ørnehommen Molybdængruber i Fjotland.

Driften blev optatt 27 mars og blev holdt gående kontinuerlig til 16 desember 1924.

Gjennomsnittlig har der vært beskjeftiget 68 arbeidere ved verket samt kvinnelige kokker. Effektive driftsdager utgjør 216, hvorav 72 utgjøres av nattskift. I lønninger er utbetalt til arbeiderne kr. 180 068,54 og til funksjonærer kr. 12 000,00, tilsammen kr. 192 068,54.

Fra gruben er utfordret 28 500 tonn rågods med et innhold av 0 308 pct. MoS₂. Den samlede mengde produsert tørr 100 pct.ig MoS₂ utgjør 78 854 kg. Herav er 70 451 kg. prima vare med et MoS₂-innhold på mer enn 90 pct. og et kobberinnhold på maksimum 0,3 pct. Resten, 8 403 kg. finnes i et sekundaprodukt med en MoS₂-gehalt på ca. 65 pct. og ca. 2 pct. Cu.

I driftsåret 1924 er der ofret adskillig arbeide på vedlikehold av veistrekningen Netland — gruben, likesom der er bygget ca. 300 meter ny vei til gruben og barakkene.

Fra strossen i dagen er der bygget en ca. 100 m. lang bukkebane frem til knuser- og taubaneavdelingen.

2 av grubebarakkene er blitt utvidet, likesom samtlige barakker er blitt grundig eftersett og forbedret.

6. A/S Kristiansands Nikkelraffineringsverk, Kristiansand S.

A/S Kristiansands Nikkelraffineringsverk, Kristiansand S., har ikke vært i drift i 1924. Til vakthold og reparasjonsarbeider har vært anvendt 2,7 mann det hele år, hvortil er utbetalt i arbeidslønninger kr. 11 106,00, samt 8 funksjonærer, hvortil er utbetalt kr. 51 062,50 i lønninger.

I året 1924 er der fra lensmennene inkommet 18 anmeldelser. Der er utstedt 34 mutingsbrev og 450 fristbevillinger.

Rogaland fylke.

7. A/S Titanias Gruber, Sokndal.

Anlegget har vært i drift fra mars—august og fra oktober—jul. Arbeidet har vært drevet med 2 skift og i alt 33 mann. Malm er utbrutt fra Storgangen, utmål J. ved fortsatt utvidelse av dagbruddene. Anleggsarbeide har ikke vært utført; derimot har der under driftsstansen foregått endel utbedringsarbeider.

I gruben har vært anvendt:

Dagbruddsdrift	3	mann med	565	dagsverk
Fordring m. m.	12	»	2 260	»

Tilsammen 15 mann med 2 825 dagsverk

i dagen:

Opberedning	15	mann med	2 830	dagsverk
Lastning, transport og vedlikehold	3	»	848	»
Opsyn og kontorarbeide	2	»	600	»

Tilsammen 20 mann med 4 278 dagsverk

I alt 35 mann med 7 103 dagsverk

Der er utbetalt kr. 92 929,85 i lønninger. Der er utbrutt 5 800 m.³ fjell og utfordret 17 222 tonn malm à 18,8 pct. TiO₂ og 284 tonn gråberg. Herav er fremstillet 3 472 tonn titankoncentrat med 38,5 pct. TiO₂ og 671 tonn magnetittslig med 60 pct. Fe.

Prisen har vært kr. 40,00 pr. tonn.

8. A/S Vigsnes Kobberverk i Avaldsnes.

Bedriften har vært produktivt i gang fra 13 august—31 desember. Fra 1 januar—13 august pågikk almindelige reparasjons- og vedlikeholdsarbeider i gruben og i dagen; likeledes dreves i gruben hovedsjakten fra 1 mai—31 juli med håndboring. Vaskeriet har vært i drift 114 dager med tilsammen 860,5 produksjonstimer. I gruben blev der arbeidet 280 dager.

Der har vært anvendt følgende antall arbeidere og opsynsmenn:

18 år og derover $\frac{1}{1}-\frac{31}{7}$	14	menn, 0	kvinner, derav i gruben	4	menn
16—18 år . . . $\frac{31}{7}-\frac{31}{12}$	64	»	4	»	i » 16 »
	2	»			

66 menn, 4 kvinner, i alt 70 personer.

Selskapet har i 1924 beskjeftiget: en disponent, en kemiker, samt fra 1 mai en stiger og fra 1 juli en kontormann. I lønninger til disse er utbetalt kr. 19 638,85.

Inntil 23 oktober anvendtes drivkraft fra eget Dieselmotoranlegg. Installert var 1 motor på 240 HK., 1 motor på 150 HK. Fra 23 oktober anvendtes kraft fra Avaldsnes kommunale elektrisitetsanlegg. Verket kjøper høispent strøm 20 000 volt av kommunen, hvorfor der er opsatt en transformator 200 KVA. for nedtransformering til driftsspenning 220 volt.

Rødklev Grube. Slepesjakten er i året nedrevet 6,2 m. under ny etasje 330. Ved årets slutt er sjakten i alt 426,3 m. lang fra dagen efter fallet. I bunnen av ny etasje 330 er drevet halvt tverrslag fra sjakten mot ca. sydost, som traff kisen på 47,5 meter fra sjakten. Tverrslaget fortsatte tvers over kisen til det liggende 6,0 m. Derpå er ortstrosset med sideuttak mot vest 6,0 m.

Der er utstrosset følgende kismengder:

Etage 130 øst	432,40	m ³	Etage 290 øst	126,50	m ³
» 130 vest	10,00	»	» 330 vest	140,00	»
» 210 vest	115,00	»			
» 250 vest	360,20	»			
» 290 vest	1 481,80	»			
				I alt	2 665,90

I dagen er bygninger og materiell forsøkt vedlikeholdt.

Opgave over utførte arbeider:

Gruben:	Dagsverk.	Lønning.	m.	m ³ .
Orter og tverrslag	315,55	3 449,37	86,0	298,6
Synker	120,25	1 460,28	6,2	62,0
Strosser	823,15	8 853,63		2 665,9
Fordring og maskinkjøring	994,10	11 106,26		
Grubebygning	359,67	3 710,75		
Diverse arbeider	673,40	6 644,96		
Pressluft	249,02	2 293,50		
Krafttilførsel	73,75	830,98		
Smedarbeide	67,90	699,65		
Opsyn	196,40	2 584,81		
	Tilsammen	3 873,19	92,2	3 026,5

Dagen:

Vaskeriet	3 037,90	27 580,35		
Kraftanlegget	527,80	5 092,06		
Taubanen	562,60	5 289,63		
Verksted og smierepar.	215,75	2 195,08		
Diverse anl. i dagen	101,06	970,63		
Diverse arbeider	1 194,05	11 265,23		
Opsyn	468,15	6 139,29		
Kontorarbeide	800,00	19 638,85		
	Tilsammen	6 907,31	78 171,12	

Sammendrag: Dagsverk 10 780,50. Lønninger i alt kr. 119 805,31.

Opberedningsverket:

Fordret fra gruben:

11 966 vogner malm, ca. 2 136,8 m.³ — 7 478,75 tonn.
 1 229 » berg, » 238,4 » — 596,07 »

Ved skeidning er behandlet: 6 214,794 tonn malm.

Derav blev utskaidet:

249,949 tonn stykkis med ca. 45 pct. S. og 5,0 pct. Cu.
 35,108 » Zn kis » » 40 » » » 22,0 » Zn.
 409,890 » berg.

694,647 tonn

På satt vaskeriet 6 214,794 — 694,647 = 5 520,147 tonn gods, hvorav blev utvunnet:

3 654,286 tonn finkis med ca. 42 pct. S. og 2,5 pct. Cu.
 94,989 » koncentrat » 36 » » » 3,5 » »

3 749,275 tonn

I ovennevnte kvantum finkis og koncentrat er inkludert en bagatell ferdig produkt av 1 594,59 tonn gammelt, fattig avfall, som er på satt vaskeriet.

I alt er produsert 4 034,332 tonn eksportvare (tørt gods), svarende til ca. 1,89 tonn pr. m.³ malmgods opkjørt fra gruben.

Pr. vaskeritime blev produsert 4,36 tonn finkis og koncentrat.

9. Fæø grube i Torvastad.

Driften foregikk her for A/S Evje Nikkelverks regning de første 4 måneder av året med et belegg av 7 mann i gruben og 3 i dagen. Til arbeidet, som kun bestod i undersøkelser efter malm, uten å finne nogen, anvendtes 96 arbeidsdager og utbetalles kr. 14 762,00 i lønninger.

10. Jøssingfjord Manufacturing Co. A/S, Sokndal.

Virksomheten er hyttedrift for foredling av sinkmalmer og sinkholdige materialer. Der er i årets løp foredlet 1 819 512 kg. sinkmalm og 546 463 kg. sinkoksyd.

Av disse råprodukter er fremstillet 964 989 kg. finsink og 48 109 kg. tinnbly.

Arbeidsstyrken har gjennomsnittlig vært 65 mann, og der har vært utbetalt kr. 260 586,00 i arbeidslønn. Der var ved utgangen av året 5 funksjonærer, og der har i året vært utbetalt kr. 38 000,00 i funksjonærlønninger.

I året 1924 er der fra lensmennene innkommet 15 anmeldelser. Der er utstedt 15 mutingsbrev og 318 fristbevillinger.

Hordaland fylke.

11. A/S Stordø Kisgruber, Lillebø Gruber.

Produksjonsdriften har ikke vært i gang. Vedlikeholds-, ombygnings- og reparasjonsarbeider er blitt utført med opptil 85 mann samt formenn. Ved administrasjonen har der i de senere måneder vært ansatt 25 funksjonærer, som har oppebåret en samlet lønn kr. 79 102,05.

Art og størrelse av anvendt (respektive installert) kraft ved de forskjellige anlegg:

Antall. Motorer.	Ved grubedrift effektive HK.	Antall. Motorer.	Ved opberedning effektive HK.	For øvrig eff. HK.	Sum HK.
8	373	8	416	143	932

Nedennevnte mutinger har vært i drift:

Høgåsen Grube	Utmålsnr. 32
Rødklev Grube	» 34
Sadalen I	» 19

Åpningsarbeidet blev påbegynt i september og blev utelukkende drevet på 3dje såle i Sadalen og Høgåsen Grube.

Strossedriften blev først satt i gang i desember, og der blev kun drevet en strosse i Høgåsen på 2nen såle.

Av åpningsarbeider, feltorter, stigorter og tverrslag blev der i 1924 kun drevet 159,8 l/m., hvorved der blev utbrutt 585 m.³. Herav blev utfordret 319,5 tonn rent berg, mens den utbrutte råkis blev lagret i gruben.

I strosser blev utbrutt 411 m.³. Fra strosser blev der ikke fordret. Der blev i alt utbrutt 996 m.³ og utfordret 319,5 tonn rent berg.

I dagen blev der høsten 1924 igangsatt ombygning av opberedningsanlegget samt kaien.

Produksjon og beholdning av kis:

Beholdning pr. ³¹ / ₁₂ 1923	3 228,3 tonn
Utskibet i 1924	2 040,0 »
Beholdning pr. ³¹ / ₁₂ 1924	1 188,3 »

hvortil kommer en beregnet overvekt på lageret av ca. 800 tonn.

For svovelinnholdet i de i året skibede 2 040 tonn erholdtes i alt kr. 40 552,80 fob. Grundvågnes.

12. A/S Kristiansands Nikkelraffineringsverk, avd. Hosanger.

A/S Kristiansands Nikkelraffineringsverk, avdeling Hosanger i Litland og Lien Gruber. Ved diverse arbeider i dagen i årets siste 7 måneder anvendtes gjennomsnittlig 1,3 mann, hvortil er utbetalt i lønninger kr. 1 651,50, samt en funksjonær det hele år med en lønn av kr. 2 700,00. På grunn av de dårlige konjunkturer har driften vært innstillet siden høsten 1920.

Det i året utførte arbeide er små reparasjoner etc. samt pakning og transport av materialer.

I året 1924 er der fra lensmennene innkommet 23 anmeldelser. Der er utstedt 9 mutingsbrev og 170 fristbevillinger.

I Vestlandske bergdistrikt er der således innkommet: 118 anmeldelser og utstedt: 87 mutingsbrev og 1 216 fristbevillinger.

Beretning om bergverksdriften i Trondhjemske bergdistrikt i året 1924.

(Avgitt av bergmester C. O. B. D a m m 6 juli 1925.)

Hedmark fylke.

1. Foldal Gruber i Foldal herred, tilhørende The Foldal Copper & Sulphur Co. Ltd., har vært i drift med et gjennomsnittlig arbeidertall av 59 mann. Selve grubedriften har kun foregått i månedene oktober, november og desember med et gjennomsnittlig arbeidertall av 80 mann. Der er utbetalt i arbeidslønn kr. 190 443,00. Der er utvunnet 9 529 tonn kobberholdig svovelkis. Der er utbrutt 2 474 m.³ fast fjell og utfordret av gruben 8 229 tonn råmalm. Vedkommende grubedriften meddeles:

	Synker.	Orter og tverrslag.	Strosser.
Løpende m.	8,3	137,7	
M. ³	36	662	1 776
Gangflate m. ²			657
Arbeidstimer	320	4 909	11 618
Arbeidslønn	567	7 654	17 670

Der er forbrukt 2 794 kg. sprengstoff og 345 kg. borstål.

Der er fordret i stoller og sjakter 2 474 m.³ i 8 543 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 11 771,00. Til forskjellig arbeide er anvendt 18 021 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 29 552,00. De gjenfylte rum utgjør 2 305 m.³, og der er pumpet ut ca. 45 000 m.³ vann.

Ved skeidning er behandlet 13 062 tonn rågods og utbragt 9 529 tonn kis i 17 814 arbeidstimer med en lønn av kr. 22 847,00.

Sør Trøndelag fylke.

2. Ved Røros Kobberverk har der kun vært drevet undersøkelsesarbeide i Rødal og innskrenket drift med vannledningsarbeide i Kongens Grube. Gjennomsnittlig har 53 mann arbeidet. Der er utbetalt i arbeidslønn kr. 119 870,00.

Fra Kongens Grube er utvunnet 33 tonn malm og 1 382 tonn kobberholdig svovelkis, fra Rødal 180 tonn malm og 46 tonn kobberholdig svovelkis. Der er utbrutt 1 588 m.³ fast fjell i Kongens Grube og Rødal. Av Kongens Grube er utfordret 3 525 tonn rågods og i Rødal 677 m.³. Vedkommende grubedriften meddeles:

	Rødal.	Kongens Grube.	
	Orter.	Orter.	Strosser.
Løp. m. ³	132,5	21,75	
M. ³	677,3	87	823,8
Arbeidstimer	13 837	1 042	7 040
Arbeidslønn	18 362	1 503	8 377

Der er forbrukt 90 kg. borstål og 2 180 kg. sprengstoff.

Der er fordret 1 588 m.³ i 28 274 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 29 406,00. I fordringen inngår istandsettelse for denne i gruben. Til forskjellig arbeide er medgått 8 636 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 9 299,00 I Kongens Grube er pumpet ut ca. 120 000 m.³ vann og i Rødal ca. 6 480 m.³. Til fylling er gjensatt 273 m.³ berg.

Ved skeidning er fra Kongens Grube behandlet 3 525 tonn rågods og utbragt 33 tonn malm og 1 382 tonn kis samt 1 426 tonn vaskegods i 4 005 arbeidstimer med en lønn av kr. 4 311,00.

Ved skeidning er fra Rødal utbragt 180 tonn malm og 46 tonn kis i 1 798 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 1 440,00.

Taubanen har vært i drift 385 timer og transportert 1 629 tonn gods. Der er anvendt ved den 4 747 arbeidstimer og betalt i arbeidslønn kr. 4 777,00. Heri er iberegnet reparasjon på banen.

3. Killingsdal Grube i Ålen herred, som er forpaktet av The Bede Metal & Chemical Co. Ltd., har vært i drift i 10 måneder med et gjennomsnittlig arbeidertall av 56 mann. Der er utbetalt i arbeidslønn kr. 128 216,00. Der er utvunnet 15 975 tonn kobberholdig svovelkis; herav er fra gamle berghaller 4 076 tonn. Der er utbrutt ca. 2 700 m.³ fast fjell og uttatt ca. 2 200 m.³ fra berghaller.

Bergbrytningen har vesentlig vært strossedrift hvorved er utbrutt 2 600 m.³ i 11 897 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 20 083,00.

Der er drevet 9,22 m. synk og 12,6 m. ort i 2 029 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 2 553,00. Der er forbrukt 638 kg. borstål og 1 957 kg. sprengstoff. Fordringen har foregått i 22 603 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 31 996,00. Der blev fordret 2 700 m.³ Til forskjellig arbeide er anvendt 3 844 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 5 915,00. Der er pumpet ut ca. 1 600 m.³ vann.

Ved skeidning er behandlet 16 110 tonn rågods og utbragt 15 975 tonn kis og ca. 400 tonn vaskemalm i 15 418 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 19 319,00.

På taubanen er transportert 15 975 tonn gods i 11 246 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 14 597,00.

4. L ø k k e n s v e r k i Meldal herred, tilhørende Orkla Grube Aktiebolag, har vært i drift med gjennomsnittlig 465 mann i 9 måneder; i årets øvrige 3 var belegget 110 mann. I arbeidslønn er betalt kr. 1 541 605,00. Der er utbrutt 59 846 m.³ fast fjell og utvunnet 228 535 tonn kobberholdig svovelkis.

Vedkommende grubedriften meddeles:

	Sjakter.	Stigorter.	Orter og tverrslag.	Avbygningsarbeider.	
				Orter og synker.	Strosser.
Løp. m.	12	209	466	390	
M. ³	312	676	2 520	1 201	55 137
Arbeidstimer	1 697	6 811	12 418	11 775	74 841
Arbeidslønn	3 972	15 138	24 442	25 354	148 567

Der er forbrukt 22 953 kg. borstål og 59 584 kg. sprengstoff.

Der er fordret 52 265 m.³ i 77 750 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 150 951,00. Til forskjellig arbeide er anvendt 188 986 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 347 417,00. Der er pumpet ut 125 000 m.³ vann. Ved skeidning er behandlet 232 763 tonn rågods og utbragt 228 535 tonn kis i 29 602 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 41 532,00.

Ved tørrknusning er behandlet 228 535 tonn kis i 166 155 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 303 660,00.

Nord-Trøndelag fylke.

5. Fosdalens Gruber i Malm herred ved Stenkjær, tilhørende Fosdalen Bergverk-Aktieselskab, Trondhjem, er i 9 måneder drevet med gjennomsnittlig 115 mann. Der er utbrutt 15 292 m.³ fast fjell, fremstillet 30 685 tonn jernmalmslig (magnetitt) og 379 tonn svovelkisslig samt betalt i arbeidslønn kr. 314 216,00.

Vedkommende grubedriften meddeles:

	Forberedende arbeider vedkommende feltet.	Opfaringsarbeider.		Avbygningsarbeider.	
		Sjakter S.	Synker.	Orter og tverrslag.	Orter og synker.
Løp. m.	11	12	349	250	
M. ³	112	50	1 398	1 002	12 729
Arbeidstimer	1 012	516	5 542	332	23 768
Arbeidslønn	2 349	1 248	12 530	7 598	50 700

Der er forbrukt 5 396 kg. borstål og 20 418 kg. sprengstoff.

Der er fordret 15 292 m.³ i 47 944 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 75 686. Til forskjellig arbeide er medgått 51 141 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 83 660,00.

Ved skeidning er behandlet 59 156 tonn rågods, som gav 54 230 tonn separasjonsgods. Der anvendtes 7 042 arbeidstimer og betaltes i arbeidslønn kr. 9 846,00. Ved opberedningen behandledes 54 230 tonn gods i 19 912 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 23 946,00.

På taubanen fra gruben til opberedningsverket er transportert 54 230 tonn gods i 3 424 driftstimer. Arbeidstimerne ved banen var 10 399 og arbeidslønnen kr. 15 425,00.

Nøre fylke.

6. Ved Rødsand Gruber i Nesset herred, tilhørende A/S Rødsand Gruber, Oslo, er der gjennomsnittlig drevet med 31 mann. Der er utbrutt

5 050 m.³ fast fjell, fremstillet 6 343 tonn jernmalmslig (magnetitt) og 3 294 tonn stykkmalm samt betalt i arbeidslønn kr. 81 046,00. Der er drevet 48,9 m. orter i 3 767 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 5 315,00 samt drevet 5 050 m. strosser i 30 478 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 34 889,00. Der er forbrukt ca. 70 kg. borstål og 2 561 kg. sprengstoff. Der er fordret ca. 4 767 m.³ i 4 495 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 4 122,00. Til forskjellig arbeide er medgått 855 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 803,00.

Ved skeidning behandledes ca. 6 294 tonn rågods, som gav ca. 3 294 tonn stykkmalm og ca. 3 000 tonn separasjonsgods. Der anvendtes ca. 1 318 arbeidstimer og betaltes i arbeidslønn ca. kr. 1 483,00.

Ved magnetisk separasjon behandledes 12 682 tonn gods i 7 285 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 6 484,00.

Sogn og Fjordane fylke.

7. Ved Talkgruben på Le, Framfjord, Vik i Sogn, tilhørende A/S Mineral & Kraft, Bergen, har arbeidet foregått i 10 måneder med gjennomsnittlig 41 mann. Der er utbrutt 2 438 m.³ fast fjell, utvunnet 5 732 tonn talk og betalt i arbeidslønn kr. 90 417,00.

I møllen behandledes 5 732 tonn talk i 53 209 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 52 548,00.

Der er innkommet 120 anmeldelser, utstedt 39 mutingsbrev og gitt 1 809 fristbevillinger, hvorav 107 til Staten.

Beretning om driften i Nordlandske bergdistrikt i 1924.

(Avgitt av bergmester W. C. J. Rasmussen 30 mai 1925.)

Heller ikke 1924 blev noget godt år for distriktets bergverk. Dårlige konjunkturer og til dels vanskelige avsetningsforhold hadde til følge at kun få gruber kunde holdes i drift. De største vanskeligheter beredte dog den store lockout, som begynte 20 februar og varte til 29 mai.

Nedenstående opgaver er hentet fra de offisielle statistiske skjemaer.

I. Jernmalm.

1. Melø Grube på Meløyvær i Bjarkøy herred eies av A/S Nordiske Grubekompani, Trondhjem.

Det gjennomsnittlige belegg var 41 mann. I arbeidslønn utbetaltes kr. 161 800,80.

Under opfaring er opgitt 222,9 m. ort, tilsvarende 892 kbm. Avbygget blev 7 907 kbm.

I alt blev utbrutt 8 799 kubm. og utfordret 31 139 tonn rågods.

Ved skeidning og nogen separasjon utbragtes 21 669 tonn jernmalm, holdende 50 pct. Fe, 1,2 pct. S. og antagelig ca. 0,015 pct. P.

Av gruben blev oppumpet 43 500 kubm. vann.

Der blev utskibet 38 000 tonn malm.

2. Bogen Gruber i Evenes herred tilhører A/B Ofotens Malmfält, Torstensongatan 15, Stockholm.

Ingen drift eller eksport. Lagerbeholdning ca. 10 000 tonn jernmalmskoncentrat.

3. Dunderland Iron Ore Comp. Ltd., Nord-Rana herred, har utført vedlikeholdsarbeider og fortsatt utbygningen av Reinfossen.

Det gjennomsnittlige belegg var 194 mann. I arbeidslønn blev utbetalt kr. 642 458,93.

II. Kobber- og svovelkis.

4. Bjørkåsen Gruber i Ballangen, Evenes herred, eies av A/S Bjørkåsen Gruber, Oslo.

Det gjennomsnittlige belegg var 134 mann. I arbeidslønn utbetaltes kr. 488 444,00.

Av undersøkelsesarbeider i dagen nevnes elektrisk malmletning og avrøskningsarbeider i Bratåsen.

Under forberedende arbeider er opført 63,05 m. sjakt. Olavsjakten blev avsenket 6,3 m. til totaldyp 200 m. eller 38 m. under Tromsø såle. I Tromsøetasjen blev utstrosset malmlomme for sjakten med 423 kubm. Ennvidere er under denne post opført 56,75 m. slepsynk. I alt 1 111 kubm.

Under opfaringsarbeider er opført 338,45 m. ort, tilsvarende 2 370 kubm. Feltorten i Tromsøetasjen blev fremdrevet 270 m. til total lengde 359 m.

Under avbygning er opført 103,8 m. ort, tilsvarende 415 kubm., og utstrosset 22 181 kubm., i alt 22 596 kubm. All strosning foregikk over grunnstollen.

I alt er utbrutt 26 077 kubm. og utfordret 85 872 tonn rågods, holdende 28,86 pct. S.

Av rågodset blev efter forutgående grovknusning utskéidet 1 873 tonn gråberg. Resten, holdende 0,39 pct. Cu og 29,54 pct. S, blev påsatt vaskeriet og utbragte 42 700 tonn vasket finkis à 0,36 pct. Cu og 47,02 pct. S.

Anleggsarbeide i dagen for det nye sjaktanlegg blev påbegynt.

Der blev utskibet 38 043 tonn finkis, hvorav til innenlandsk forbruk 12 785 tonn.

5. Sulitelma Gruber i Fauske herred eies av Sulitelma Aktiebolag, Gøteborg.

Det gjennomsnittlige belegg var 643 mann. I arbeidslønn utbetaltes kr. 2 617 725,03.

I drift var Ny-Sulitelma, Giken, Bursi, Sagmo og Jakobsbakken Gruber. I Charlotta Grube blev fortsatt reparasjonsarbeidet i bukortene ved stoll 6.

Under forberedende arbeider er opført 156 m. stoll, tilsvarende 1 168 kubm. Grunnstollen mot Giken blev fremdrevet 30 m. som rundfaringsort i det hengende av gangen, og man har derved fått gjennomslag med feltort til høire i samme nivå. Stollens total lengde er 1 413 m. Fra stollen blev drevet 126 m. mot vest til gjennomslag med feltort mot øst på apofysen.

Under opfaring er opført 283 m. synk og 1 049 m. ort, tilsvarende i alt 10 386 kubm.

Under avbygning er opført 158 m. ort, tilsvarende 1 067 kubm. og utstrosset 47 070 kubm. Tilsammen 48 137 kubm.

Ialt er utbrutt 59 691 kubm.

Ny-Sulitelma. Synken fra Giken—Sulitelma stoll mot grunnstollen blev neddrevet 38,3 m. til total lengde 102,8 m.

Giken. Hovedsynken blev neddrevet 79,7 m. under grunnstollens nivå. Feltorten til venstre blev drevet 105,7 m. til total lengde 134,7 m. Feltorten til høire blev drevet 66,1 m. til total lengde 130,8 m.

Bursi. Der blev vesentlig drevet avbygningsarbeider.

S a g m o. Synken blev drevet 65,6 m. til total lengde 402,6 m. Malmen har de siste 30 meter steget opover, hvorfor synken den siste tid blev drevet med flat såle. På det sted hvor malmen begynte å stige blev påslått feltorter mot nord og syd. 5. tverrbane: Feltort mot nord blev fremdrevet 41,4 m. til total lengde 79,4 m.

J a k o b s b a k k e n. Ingen avsenkning mot dypet. 6. tverrbane: Feltort mot nord blev drevet 56 m. til total lengde 68 m. og feltort mot syd 116 m. til total lengde 141 m. 5. tverrbane: Feltort mot nord blev drevet 59,4 m. til total lengde 128,4 m. og feltort mot syd 53,5 m. til total lengde 124,8 m. 2. tverrbane: Feltort mot syd blev drevet 120 m. til total lengde 415 m. På Lovisagangen blev drevet 93,4 m. synk.

Centralopberedningen på Sandnes omfatter skeidning, tørrknusning, opberedning ved vaskning og flottasjon.

Av grubene blev utfordret og påsatt opberedningen 187 069 tonn rågods, holdende 2,15 pct. Cu og 24,71 pct. S. Ennvidere blev flottasjonsanlegget påsatt som tilsats 22 331 tonn oppumpet Langvannsslam, holdende 1,21 pct. Cu 8,23 pct. S.

Der utbragtes:

1 635 tonn kobbermalm.	
38 537 » stykkis og grus.	
45 404 » vasket finkis.	
16 924 » koncentrat.	
Generatorenes samlede ydeevne	2 900 K. V. A.
Toppbelastning i året	2 424 —→—
Cos. Fi 0,883	
Produserte kilowattimer	8 658 740 —→—
Til motordrift medgikk 52 pct.	
» opvarmning » 39 »	
» belysning » 9 »	

Til eksportlagerplassen på Finneid blev sendt 117 417 tonn. Der blev utskibet 111 116 tonn malm og kis, hvorav til innenlandske fabrikker 20 550 tonn (tørr vekt).

6. Bossmo og Malmhaug Gruber i Nord-Rana herred eies av Norske Svovlkisgruber A/S i likvidasjon, Bergen.

Ingen drift.

III. Arsenkis.

7. Kjørrisfjeld Grube i Skjomen, Ankenes herred, eies av et konsortium, representert ved ingeniør C. Hunger, Oslo.

Driften er midlertidig nedlagt.

8. Juldaglien Skjerp i Skjerstad herred eies av stiger Birger Kristiansen, Bodø.

Der fant sted en mindre undersøkelsesdrift i forbindelse med prøveuttaging.

9. Reppen Arsenkisleit i Bindal herred er opstykket mellom en rekke selskap og privatpersoner. De fra gammel tid av kjente forekomster, Reppen Gruber, eies av et aktieselskap, representert ved ingeniør Arthur Bjerke, Oslo. Anvisningene blev utmålslagt, men foreløbig er ingen drift stillet i utsikt.

10. Kolsvik Arsenkisleit i Bindal herred eies av Bindalen Arsengruber A/S, Dronningens gt. 4, Oslo.

Elektrisk malmletning og nogen små opklaringsarbeider. Statistikk-skjema er ikke innkommet.

IV. Sink.

Ingen grubedrift på sinkmalm.

11. Glomfjord Smelteverk A/S i Meløy herred er nu under likvidasjon.

Ingen hyttedrift.

Der blev eksportert:

440 tonn sinkpulver	à 45 pct. Zn., 12 pct. Cu. og 9 pct. Pb.
166 » sinksoot	à 76 » »
26 » sinkstøv	à 50 » » , 5 » Cu.
17 » metallrester	à 63 » » , 24 » Al og 5 pct. Zn.
2,5 » sinklegering (zunder).	

V. Feltspat.

12. Drag og Hundholmen Feltspatbrudd eies av A/S Drags Feltspatgruber, Narvik.

Drag blev drevet i 5 mdr. med 38 og Hundholmen i 4 mdr. med 35 mann. I arbeidslønn utbetaltes kr. 60 834,17.

Produksjonen var:

Ved Drag:	3 240 tonn primà feltspat.
	1 123 » sek. »
Ved Hundholmen:	1 685 » prima »
	372 » sek. »

Utskibet blev: 4 400 tonn prima og 660 tonn sekunda feltspat.

VI. Kalksten, skifer og kvarts.

13. Cementfabrikken i Tysfjord herred eies av Nordland Portland Cementfabrik A/S, Kjøpsvik i Tysfjord.

Normal drift i bruddene gjennom 10 mdr. med 48 mann. I arbeidslønn blev utbetalt kr. 119 166,00.

Der blev utbrutt 18 670 kubm., som gav:

41 035 tonn kalksten
4 360 » skifer
1 285 » kvarts

Fra lensmennene inkom 549 anmeldelser, der blev utstedt 146 mutinger, meddelt 4 427 fristbevillinger (ekskl. 241 vedkommende Statens anvisninger) og gitt 26 utmål.

Beretning om bergverksdriften i Finnmarkens bergdistrikt i året 1924.

(Avgitt av bergmester G. Henriksen i august 1925.)

1. Aktieselskapet «Sydvaranger» har i 1924 kunnet utvide sin bedriftsvirksomhet noget. Produksjonen nådde i årets løp op til halvdelen av verkets kapasitet, men kom vel 10 % under hvad den på forhånd var anslått til

Årsaken var vanskelige avsetningsforhold. Produksjonen har i årets løp utgjort:

1 047 000 tonn råmalm á 32.17 % jern			
441 000 » slig	» 66.5	» »	
245 000 » briketter	» 65,5	»	
121 000 » sinter	» 65	»	

Eksporten har utgjort:

74 000 tonn slig	
236 000 » briketter	
122 000 » sinter	

Herav er 3 000 tonn slig, 17 tonn briketter og 5 000 tonn sinter, i alt ca. 8 000 tonn ferdige produkter, levert til norsk forbruk.

Gjennomsnittsverdien for året utgjør:

for slig	kr. 18,00	pr. tonn	
» briketter	» 33,00	» »	
» sinter	» 32,00	» »	

Den samlede verdi fob Kirkenes av de av selskapet i 1924 eksporterte produkter utgjør da 13 millioner kroner.

Markedsforholdene har vært vanskelige, og prisene har næsten i hele året vist fallende tendens.

Antallet av de ved verket beskjeftigede arbeidere har som regel ligget mellom 1 200 og 1 300 mann.

Den samlede arbeidslønn til arbeidere og funksjonærer på Kirkenes og ved grubene har utgjort i alt 5½ million kroner.

I malmfeltet var opfaringsarbeidet innskrenket såvidt det uten skade for den fremtidige drift kunde skje. Der blev i årets løp uttatt i alt 86 000 tonn gråberg.

2. Ved Porsa Kobber-Gruber, i Kvalsund herred, som eies av aktieselskapet «Porsa», Gamlehaugen pr. Bergen, har hovedarbeidet gått ut på å få operedningsverket med Callows pnevmatiske flottasjonsprosess i drift samt diverse andre reparasjons- og anleggsarbeider. Vaskeriet prøvekjertes i juli og funksjonerte godt. Der blev så utover høsten eksperimentert med gods fra gamle halder ved grubene, hvorved Callows prosess har vist sig å egne sig godt for malm av Porsa-typen.

Ved verket har i årets løp gjennomsnittlig vært beskjeftiget 39 mann.

Til embedet er fra lensmennene i årets løp innkomet 107 anmeldelser. Der er utstedt 46 mutingsbrev og meddelt 1 543 fristbevillinger, hvorav 31 til Staten. Der blev gitt 180 utnål.

I stempelavgift er innkomet 15 910 kroner.

Register

til bergmestrenes beretninger 1924.

	Side		Side
Andals Kobberverk	4*	Jacobsbakken Grube, Sulitelma ..	15*
Bamle Nikkelkompani	4*	Juldaglien	15*
Bamle Apatitgruber	4*	Jøssingfjord Smelteverk	8*
Bergverksaktieselskapet «Norge»	3*	A/S Kalksten	5*
A/S Bjørkåsen Gruber	14*	Killingdal Gruber	11*
Bogen Gruber, jern	13*	Kjørrisfjeld Arsenkisgrube	15*
Bossmo Gruber, kis	15*	Klodeborg Gruber	5*
Bursi Grube, Sulitelma	15*	A/S Knaben Molybdængruber ...	6*
Cementfabrikken i Tysfjord	16*	A/S Knaben & Ørneholmen ...	6*
Dale Malmfelter	4*	Knaben Rutilgrube	6*
A/S Dalen Gruber	4*	Kongens Grube, Kongsberg	1*
A/S Dalen Portland Cementfabrik	5*	Kongsberg Sølvverk	1*
Drag og Hundholmen Feltspat-		Kristiansands Nikkelraffinerings-	
gruber	16*	verk A/S	6*
Dunderland Iron Ore Co. Ltd. ..	14*	Langø Jerngruber	3*
Evje Nikkelverk A/S	6*	Lillebø Gruber, Stord	9*
Fehnsgrubene	3*	Lindvigkollen Rutilgrube	4*
Flådt Grube, Evje	6*	Løkkens Verk	11*
Foldal Gruber	10*	Malmhaug Grube	15*
Fosdalen Gruber	12*	Melø Grube	13*
Fæø Grube	8*	A/S Mineral & Kraft	13*
Gabe Gottes Grube	1*	Nordland Portland Cementfa-	
Giken Grube, Sulitelma	14*	brik A/S	16*
Glomfjord Smelteverk	16*	Norsk Magnesittindustri A/S,	
Glomsrudkollen Zinkgrube	3*	Snarum	4*
Gottes Hülfe Grube	1*	Ny Sulitelma Grube	14*
A/S Hadelands Bergverk	3*	Næs Mineraliemølle	5*
Haus Sachsen Grube	1*	Ofotens Malmfelt A/S	13*
A/S Hovin Kobberverk	4*	Orkla Grube Aktiebolag	11*
		Porsa Kobbergruber	17*

	Side		Side
Reppen Arsenkisfelt	15*	The Bede Metal and Chemical Co.	
Rødklev Grube	7*	Ltd.	11*
Rødsand Grube	12*	The Foldal Copper and Sulphur	
Røros Kobberverk	10*	Comp. Ltd.	10*
		Tinfos elektriske Masovn	3*
Sadalen Gruber, Stord	9*	A/S Titania	6*
Sagmo Grube, Sulitelma	15*	Tråg Mines Ltd.	3*
Samuel Grube	1*	Ulefoss elektriske Masovn	3*
A/S Skiensfjordens Kalkbrudd ..	5*	Ulefoss Jernverk	6*
A/S Stordø Kisgruber	9*	Underberget	1*
Sulitelma Gruber	14*	A/S Valdres Skiferbrudd	4*
A/S Sydvaranger	16*	Vigsnes Kobberverk	7*
Søftestad Gruber	4*	Østlandske Steneksport	5*
Talkgruben på Le	13*		

Rekke VII.

Trykt 1924 (forts. suite):

- Nr. 141. Veterinærvesenet og kjøttkontrollen 1922. (*Le service vétérinaire et l'inspection de la viande.*)
- 142. Dødelighetstabeller for det norske folk 1911/12—1920/21. (*Tables de mortalité selon les expériences 1911/12—1920/21.*)
- 143. Sinnssykeasylenes virksomhet 1921. (*Hospices d'aliénés.*)
- 144. Folketellingen i Norge 1 desember 1920. VIII. Boligstatistikk. — Bygder. (*Recensement du 1^{er} décembre 1920. VIII. Statistique d'habitation. — Districts ruraux.*)
- 145. Mægling og voldgift. Tariffavtaler og arbeidskonflikter 1923. (*Entremise publique et arbitrage. Conventions collectives et conflits du travail en 1923.*)
- 146. Norges bergverksdrift 1923. (*Mines et usines.*)
- 147. Private aktiebanker 1923. (*Banques privées par actions.*)
- 148. Norges handel 1923. (*Commerce.*)
- 149. Norges sparebanker 1923. (*Caisses d'épargne.*)
- 150. Skolevesenets tilstand 1921. (*Instruction publique.*)

Trykt 1925:

- 151. Folkemengdens bevegelse 1916—1920. II. Sammendrag. (*Mouvement de la population pendant les années 1916 à 1920. II. Résumé.*)
- 152. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1921. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
- 153. Landbruksareal og husdyrhold 1924. Representativ telling. (*Superficies agricoles et élevage du bétail de l'année 1924. Recensement représentatif.*)
- 154. Folketellingen i Norge 1 desember 1920. XII. Byggeskikker på den norske landsbygd. (*Recensement du 1^{er} décembre 1920. XII. Types des petits bâtiments à la campagne en Norvège.*)
- 155. Lønninger 1924. (*Gages et salaires.*)
- 156. Sinnssykeasylenes virksomhet 1922. (*Hospices d'aliénés.*)
- 157. Sjømannsforsikringen 1922. Fiskeriforsikringen 1922. (*Assurances contre les accidents des marins. Assurances contre les accidents des marins pêcheurs.*)
- 158. Folkemengdens bevegelse 1922. (*Mouvement de la population.*)
- 159. Norges jernbaner 1923/24. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 160. Kriminalstatistikk og Kriminell Rettspleie 1921 og 1922. (*Criminalité et Justice criminelle.*)
- 161. Folketellingen i Norge 1 desember 1920. XIII. Oversikt over livsstillingsstatistikken og tellingens utførelse. (*Recensement du 1^{er} décembre 1920. XIII. Aperçu de la statistique des professions et l'organisation du recensement.*)
- 162. Sinnssykeasylenes virksomhet 1923. (*Hospices d'aliénés.*)
- 163. Norges kommunale finanser 1922—1923. (*Finances des communes.*)
- 164. Norges industri 1923. (*Statistique industrielle.*)
- 165. Arbeidslønnen i jordbruket. Driftsåret 1924—25. (*Salaires des ouvriers agricoles en 1924—1925.*)
- 166. Arbeidsforholdene ved hotell- og kafévirksomhet. (*Les conditions de travail dans les hôtels, restaurants et cafés.*)
- 167. Norges fiskerier 1922. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 168. Forsikringsselskaper 1923. (*Sociétés d'assurances.*)
- 169. Fattigvesenet 1920 og 1921. (*Assistance publique.*)
- 170. Ulykkesforsikringen 1921 og 1922. (*Assurances contre les accidents du travail.*)
- 171. Norges postvesen 1924. (*Statistique postale.*)
- 172. Skolevesenets tilstand 1922. (*Instruction publique.*)
- 173. Fengselsstyrelsens årbok 1923. (*Annuaire de l'Administration générale des prisons 1923.*)

Trykt 1925 (forts. suite):

- Nr. 174. Norges telegrafvesen 1923—1924. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
— 175. Norges fiskerier 1923. (*Grandes pêches maritimes.*)
— 176. Stortingsvalget 1924. (*Élections en 1924 pour le «Storting».*)
— 177. Megling og voldgift. Tariffavtaler og arbeidskonflikter 1924. (*Entremise publique et arbitrage. Conventions collectives et conflits du travail en 1924.*)
— 178. Norges bergverksdrift 1924. (*Mines et usines.*)
-

Det Statistiske Centralbyrå har dessuten bl. a. utgitt følgende verker:

- Statistisk Årbok for kongeriket Norge. Senest utkommet: 44de årgang 1924. Oslo 1925. (*Annuaire statistique de la Norvège.*)
Statistiske Meddelelser. Senest utkommet: 42de bind 1924. Kristiania 1924. (*Bulletin mensuel du Bureau Central de Statistique.*)
Månedsopgaver over vareomsetningen med utlandet 1924. Tolvte bind. Oslo 1925. (*Bulletin mensuel du commerce extérieur en 1924. Douzième année.*)
Fortegnelse over Norges Offisielle Statistikk m. v. 1828—31 desember 1920. Kristiania 1889, 1913 og 1922. (*Catalogue de la Statistique officielle.*)
Statistiske Oversigter 1914. Kristiania 1914. (*Résumé rétrospectif 1914.*)
-

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

Av «Norges handel», årgangene 1911, 1912, 1913, 1915 og 1921, er Byråets beholdning meget knapp, hvorfor man vilde være takknemlig for å få overlatt eksemplarer av disse årganger.

5 september 1925.
