

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK, VIII. 3.



# NORGES BERGVERKSDRIFT

1925.

*(Statistique des mines et usines en Norvège en 1925.)*

Utgitt av

**DET STATISTISKE CENTRALBYRÅ.**

OSLO.

I KOMMISSJON HOS H. ASCHHOUG & CO.

1926.

Preis: Kr. 1.00.

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

Trykt 1925:

- Nr. 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<sup>er</sup> 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. Fiskerforsikringen 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<sup>er</sup> 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.*)
- 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.*)
- 179. Sinnssykeasylenes virksomhet 1924. (*Hospices d'aliénés.*)
- 180. Sykeforsikringen 1924. (*Assurance-maladie.*)
- 181. Norges skibsfart 1924. (*Navigation.*)
- 182. Det civile veterinærvesen 1923. (*Service vétérinaire civil.*)
- 183. Landbruksareal og husdyrhold 1925. Representativ telling. (*Superficies agricoles et élevage du bétail de l'année 1925. Recensement représentatif.*)
- 184. Norges sparebanker 1924. (*Caisses d'épargne.*)
- 185. Private aktiebanker 1924. (*Banques privées par actions.*)

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. VIII. 3.



# NORGES BERGVERKSDRIFT

1925.

*(Statistique des mines et usines en Norvège en 1925.)*

---

Utgitt av

**DET STATISTISKE CENTRALBYRÅ.**

---

OSLO.

I KOMMISSJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1926.

For årene 1883—1889 se Norges Offisielle Statistikk, rekke III.  
—»— 1889—1903 —»— » IV.  
—»— 1904—1911 —»— » V.  
—»— 1912—1917 —»— » VI.  
—»— 1918—1924 —»— » VII.

## Forord.

---

Herved fremlegges bergverksstatistikken for 1925. I tabellene er som tidligere tatt med alle gruber hvor der i årets løp har vært beskjeftiget nogen arbeidere, nansett om der har vært nogen produksjon.

Man har i år sløifet den tabell (nr. 5) som inneholdt femårsoversikter. For opplysninger vedkommende tidligere år kan man henwise til foregående årganger. Likeledes har man sløifet tabellen over bedrifter drevet av aktieselskap, da opgavene over aktiekapitalen er ufullstendige. Tabellene over arbeider- og funksjonærantall samt utbetalt lønn er omarbeidet, slik at de i disse tabeller meddelte opgaver nu er fordelt efter produktenes art, ikke som tidligere fylkesvis.

Under utarbeidelsen har Byrået hatt sakkyndig bistand av direktør Andreas Holmsen

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

Det Statistiske Centralbyrå, Oslo 11 oktober 1926.

Gunnar Jahn.

---

A. Skøien.

## Innhold.

### Tabeller 1925.

	Side.
Tabell 1. Summarisk oversikt over grubedriften i året 1925 . . . . .	2
— 2. Detaljerte oppgaver over grubedriften i året 1925 . . . . .	4
— 3. Fremstilling av metaller og metallegeringer i året 1925 . . . . .	6
— 4. Råstofforbruket ved metallproduksjonen . . . . .	6
— 5. Antall arbeidere i året 1925 ved utgangen av hver måned. . . . .	7
— 6. Gjennomsnittlig antall arbeidere og funksjonærer og samlet utbetalt arbeider- og funksjonærlønn i året 1925 . . . . .	8
— 7. Brenselsforbruket i året 1925 . . . . .	8
<b>Bergmestrenes beretninger om bergverksdriften i året 1925 . . . . .</b>	<b>1*—18*</b>
I Østlandske bergdistrikt . . . . .	1*
- Vestlandske — . . . . .	3*
- Trondhjemske — . . . . .	12*
- Nordlandske — . . . . .	15*
- Finnmarks — . . . . .	18*
Navnefortegnelse til bergmestrenes beretninger i 1925 . . . . .	19*

## Table des matières

### Tableaux pour l'année 1925.

	Pages.
Tableau no 1. Aperçu général de l'industrie minière pour l'année 1925 . . . . .	2
— » 2. Données détaillées sur l'exploitation des mines pendant l'année 1925 . . . . .	4
— » 3. Reproduction des métaux et des alliages de métal . . . . .	6
— » 4. Consommation des matières premières dans la production des métaux . . . . .	6
— » 5. Nombre des ouvriers dans l'industrie minière en 1925 à la fin de chaque mois . . . . .	7
— » 6. Nombre et salaires des ouvriers et fonctionnaires dans l'industrie minière pendant l'année 1925 . . . . .	8
— » 7. Consommation des combustibles dans l'industrie minière en 1925 . . . . .	8
<b>Rapports des inspecteurs des mines pour l'année 1925 . . . . .</b>	<b>1*—18*</b>
Table des rapports alphabétique des inspecteurs des mines . . . . .	19*

Tabell 1. Summarisk oversikt over grubedriften i året 1925.

		Produksjons- mengde.	Produksjons- verdi.	Mannskap.
		Tonn.	Kr.	
<b>I. Riket.</b>				
	Sølvrtser . . . . .	19 931	1 261 000	282
	Kobbermalm . . . . .	4 297	322 000	<sup>1</sup> 61
	Svoelkis, til dels med kobber . . . . .	624 375	19 100 000	2 223
	Nikkelmalm . . . . .	-	-	6
	Jernmalm . . . . .	425 424	9 553 000	1 363
	Sinkmalm . . . . .	853	164 000	<sup>1</sup> 40
	Titanjern . . . . .	4 162	146 000	32
	Rutil . . . . .	52	62 000	9
	Magnesitt, rå . . . . .	1 699	27 000	8
	Talk . . . . .	9 032	238 000	71
	Apatitt . . . . .	467	27 000	12
	Molybden . . . . .	153	872 000	166
	I alt	1 090 445	31 772 000	4 273
<b>II. Bergdistriktene.</b>				
<i>Ostlandske.</i>	{ Sølvrtser . . . . .	19 931	1 261 000	282
	{ Nikkelmalm . . . . .	-	-	2
	{ Jernmalm . . . . .	17 936	151 000	78
	{ Sinkmalm . . . . .	774	162 000	40
	{ Rutil . . . . .	-	-	5
	{ Magnesitt, rå . . . . .	1 699	27 000	8
	{ Apatitt . . . . .	467	27 000	12
	{ Talk . . . . .	7 657	230 000	30
	I alt	48 464	1 858 000	457
<i>Vestlandske.</i>	{ Svoelkis . . . . .	56 456	674 000	316
	{ Nikkelmalm . . . . .	-	-	4
	{ Jernmalm . . . . .	762	1 000	2
	{ Sinkmalm . . . . .	79	2 000	<sup>1</sup> -
	{ Molybden . . . . .	153	872 000	166
	{ Rutil . . . . .	52	62 000	4
	{ Titanjern . . . . .	4 162	146 000	32
	I alt	61 664	1 757 000	524
<i>Troms- hjemnske.</i>	{ Kobbermalm . . . . .	420	6 000	-
	{ Svoelkis . . . . .	349 506	9 698 000	817
	{ Jernmalm . . . . .	35 007	534 000	124
	{ Talk . . . . .	1 375	8 000	41
	I alt	386 308	10 246 000	982
<i>Nord- landske.</i>	{ Kobbermalm . . . . .	3 012	143 000	<sup>1</sup> -
	{ Svoelkis . . . . .	218 413	8 728 000	1 090
	{ Jernmalm . . . . .	23 769	309 000	37
	I alt	245 194	9 180 000	1 127
<i>Finn- marks</i>	{ Kobbermalm . . . . .	865	173 000	61
	{ Jernmalm . . . . .	347 950	8 558 000	1 122
	I alt	348 815	8 731 000	1 183

<sup>1</sup> Arbeidere som er beskjeftiget ved gruber som produserer både kobbermalm og svoelkis er ført under svoelkis. Likeså er arbeidere ved gruber som produserer både svoelkis og sinkmalm ført under svoelkis.

Tabell 1 (forts.) Summarisk oversikt over grubedriften i året 1925.

	Produksjons-	Produksjons-	Mannskap.
	mengde.	verdi.	
	Tonn.	Kr.	
<b>III. Fylkene.</b>			
<i>Hedmark :</i>			
Svovelkis . . . . .	30 985	930 000	176
<i>Opland :</i>			
Sinkmalm . . . . .	774	162 000	40
Talk . . . . .	7 657	230 000	30
I alt	8 431	392 000	70
<i>Buskerud :</i>			
Sølvvertser . . . . .	19 931	1 261 000	282
Nikkelmalm . . . . .	-	-	2
Magnesitt . . . . .	1 699	27 000	8
I alt	21 630	1 288 000	292
<i>Telemark :</i>			
Jernmalm . . . . .	17 936	151 000	78
Apatitt . . . . .	467	27 000	12
Rutil . . . . .	-	-	5
I alt	18 403	178 000	95
<i>Aust-Agder :</i>			
Nikkelmalm . . . . .	-	-	2
Jernmalm . . . . .	-	-	2
Rutil . . . . .	52	62 000	4
I alt	52	62 000	8
<i>Vest-Agder :</i>			
Molybden . . . . .	140	798 000	131
<i>Rogaland :</i>			
Svovelkis . . . . .	11 340	381 000	78
Jernmalm . . . . .	762	1 000	<sup>1</sup> -
Sinkmalm . . . . .	79	2 000	<sup>2</sup> -
Molybden . . . . .	13	74 000	35
Titanjern . . . . .	4 162	146 000	32
I alt	16 356	604 000	145
<i>Hordaland :</i>			
Svovelkis . . . . .	45 116	293 000	238
Nikkelmalm . . . . .	-	-	2
I alt	45 116	293 000	240
<i>Sogn og Fjordane :</i>			
Talk . . . . .	1 375	8 000	41
<i>Møre :</i>			
Jernmalm . . . . .	7 150	95 000	26
<i>Sør-Trøndelag :</i>			
Kobbermalm . . . . .	420	6 000	<sup>2</sup> -
Svovelkis . . . . .	318 200	8 762 000	641
I alt	318 620	8 768 000	641
<i>Nord-Trøndelag :</i>			
Svovelkis . . . . .	321	6 000	-
Jernmalm . . . . .	27 857	439 000	98
I alt	28 178	445 000	98
<i>Nordland :</i>			
Kobbermalm . . . . .	3 012	143 000	<sup>2</sup> -
Svovelkis . . . . .	218 413	8 728 000	1 090
I alt	221 425	8 871 000	1 090
<i>Troms :</i>			
Jernmalm . . . . .	23 769	309 000	37
<i>Finnmark :</i>			
Kobbermalm . . . . .	865	173 000	61
Jernmalm . . . . .	347 950	8 558 000	1 122
I alt	348 815	8 731 000	1 183

<sup>1</sup> Arbeiderantallet opført under titan. <sup>2</sup> Se note 1 forr. side.



Tabell 2. Detaljerte opgaver over grubedriften i året 1925.

Grubens navn, art og beliggenhet.	Antall arbeidsdager i virksomhet.	Utbrutt fast fjell.	Av gruben utfordret.	Produksjonsmengde.	Procentinnhold.	Mannskap.
		m. <sup>3</sup>	Tonn.	Tonn.		
<b>I. Sølv.</b>						
<i>Kongsberg Søilverk, 1623</i> . . . . .	242	13 468	51 137	19 931		282
a. Gedigent sølv . . . . .				12.483	63.0 Ag.	
b. Sølvslig . . . . .				33.994	10.5 Ag.	
c. Jernslig . . . . .				8.442	1.38 Ag.	
d. Fattige sliger . . . . .				19 876.000	0.0143 Ag.	
<b>II. Kobber.</b>						
Kongens og Rødalens Gruber, Røros . . . . .	-	1	1	420	3-4.3 Cu.	1
Sulitelma A/B's Gruber, Fauske . . . . .	-	1	1	3 012	8.78 Cu.	1
Porsa Gruber Kvalsund . . . . .	280	8 747	31 281	865	22 Cu.	61
<b>III. Svovelkis.</b>						
Stordø Kisgruber, Stord . . . . .	223	39 374	119 478	45 116	39.85 Cu.	238
Vigsnes Kobberverk, Avaldsnes . . . . .	295	5 791	22 557	11 340		78
a. Finkis . . . . .				10 117 00	42 S. og 2.5 Cu.	
b. Stykkis . . . . .				899.99	45 S. og 5.0 Cu.	
c. Koncentrat . . . . .				323.37	36 S. og 3.5 Cu.	
Foldal Gruber, Foldal . . . . .	300	15 152	37 506	30 985	45 S. og 1.70 Cu.	176
Kongens og Rødalens Gruber, Røros . . . . .	304	4 705	14 322	6 656		100
a. Kongens Grube . . . . .				13 682	45 S. og 2.9 Cu.	
b. Rødalens . . . . .				640	42 S. og 2.5 Cu.	
Løkken Verk, Meldal . . . . .	285	90 408	298 383	281 693	42 S. og 2.6 Cu.	452
Killingdal Grube, Ålen . . . . .	250	5 320	21 100	27 551		57
a. Highgrade . . . . .				18 555.5	46 S. og 1.8 Cu.	
b. Lowgrade . . . . .				8 995.4	42 S.	
Kjøli Grube, Ålen . . . . .	270	-	-	2 300	44 S. og 2 Cu.	32
Fosdalens Gruber, Malm . . . . .	2	2	2	321	45 S.	2
Bjørkåsen Gruber, Evenes . . . . .	276	43 181	141 507	72 425	46.87 S.	211
Sulitelma A/B's Gruber, Fauske . . . . .	286	88 271	271 000	145 988		879
a. Stykkis og grus . . . . .				64 284	43 S. og 2.68 Cu.	
b. Vasket finkis . . . . .				62 312	43.5 S. og 2.76 Cu.	
c. Koncentrat . . . . .				19 392	36 S. og 6.68 Cu.	
<b>IV. Nikkel.</b>						
Ringerikes Nikkelverk, Tyrstrand . . . . .	-	-	-	-	-	2
Evje Nikkelverk, Evje . . . . .	-	-	-	-	-	2
Litland og Lien Gruber, Hosanger . . . . .	-	-	-	-	-	2
<b>V. Jern.</b>						
Fehnsgrubene, Holla . . . . .	300	12 959	19 929	17 936		78
a. Skeidemalm . . . . .				3 986	50 Fe.	
b. Vaskemalm . . . . .				7 972	50 Fe.	
c. Sekundamalm . . . . .				5 978	35 Fe.	

<sup>1</sup> Opført under svovelkis. <sup>2</sup> Opført under jernmalm.

Tabell 2 (forts.). Detaljerte opgaver over grubedriften i året 1925.

Grubens navn, art og beliggenhet.	Antall arbeidsdager i virksomhet.	Utbrutt fast fjell.	Av gruben utfordret.	Produksjonsmengde.	Procentinnhold.	Mannskap.
Klodeborg Gruber, Øyestad . . . . .	-	-	-	-		2
A/S Titania, Sokndal . . . . .	1	1	1	762	60 Fe.	1
Rødsand Gruber, Nesset . . . . .	257	4 309	17 411	7 150		26
a. Stykkmalm . . . . .				1 569	48—50 Fe.	
b. Slig . . . . .				5 581	64—65 Fe.	
Fosdalens Gruber, Malm . . . . .	158	13 781	53 129	27 857	64.5 Fe.	98
Dunderland, Nord-Rana . . . . .				-	-	2
Melø Grube, Bjarkøy . . . . .	300	10 622	37 273	23 769	51.6 Fe.	37
Sydvaranger Gruber, Kirkenes . . . . .	300	1053579	807 760	347 950		1 122
a. Briketter . . . . .				123 850	65 Fe.	
b. Sinter . . . . .				75 675	65 Fe.	
c. Slig . . . . .				148 425	66.8 Fe.	
<b>VI. Sink og bly.</b>						
Hadelands Bergverk, Lunner . . . . .	209	2 430	8 209	774	40 Zn.	40
Vigsnes Kobberverk, Avaldsnes . . . . .	3	3	3	79	22 Zn. og 40 S.	3
<b>VII. Molybden.</b>						
Knaben Molybdængruber, Fjotland . . . . .	201	15 600	39 000	4 110	80 MoS <sub>2</sub> .	79
Kvina Grube, Netlandsnes . . . . .	175	-	12 640	4 30	80.8 MoS <sub>2</sub> .	52
Gursli Molybdængruber, Moi . . . . .	127	1 550	4 030	4 13	60 MoS <sub>2</sub> .	35
<b>VIII. Andre produkter.</b>						
Bamble Apatitgruber, Bamble . . . . .	300	559	1 295	5 467	70—90 kalciumfosfat.	12
Østlandske Steneksport, Lalm . . . . .	299	3 160	8 870	6 7 657	46 SiO <sub>2</sub> og 28 MgO <sub>2</sub> .	30
Norsk Magnesitindustri, Snarum . . . . .	-	-	-	7 1 699		8
Lindvågkollens Rutilgruber, Skåtøy . . . . .	300	800	2 160	-		5
Næs Mineraliemølle, Dyvåg . . . . .	210	-	-	8 52	90—98 TiO <sub>2</sub> .	4
A/S Titania, Sokndal . . . . .	158	5 200	15 626	9 4 162	41 TiO <sub>2</sub> .	32
Mineral & Kraft, Vik i Sogn . . . . .	115	604	1 509	10 1 375		41

<sup>1</sup> Opført under titan. <sup>2</sup> Der er gjennomsnittlig anvendt 152 arbeidere til fossentbygging, vedlikehold m. v. <sup>3</sup> Opført under svovelkis. <sup>4</sup> Molybdænglans. <sup>5</sup> Skeidet apatitt. <sup>6</sup> Kleberstensmel. <sup>7</sup> Råmagnesitt. <sup>8</sup> Rutilkoncentrat utvunnet av malm fra Lindvågkollens rutilgruber. <sup>9</sup> Titan. <sup>10</sup> Talk.

**Tabell 3. Fremstilling av metaller og metallegeringer i året 1925.**

	Produksjons-	Produksjons-	Mannskap.
	mengde.	verdi.	
	Tonn.	1000 kr.	
Sølv i barrer . . . . .	15.7	1 848	14
Kobber . . . . .	251.0	423	48
Nikkel . . . . .	-	-	-
Elektrorjern . . . . .	3 436.0	366	56
Ferrolegeringer . . . . .	84 495.0	33 909	1 037
Aluminium . . . . .	21 304.0	54 716	1 423
Sink . . . . .	6 807.0	5 904	318
Bly . . . . .	406.0	246	1 -
Stål . . . . .	3 082.0	2 644	201
Metallisk natrium . . . . .	497.0	993	52
I alt	120 294	101 049	3 149

<sup>1</sup> Opført under sink.

**Tabell 4. Råstofforbruket ved metallproduksjonen.**

Råstoffenes art.		Mengde	Verdi.	Råstoffenes art.		Mengde	Verdi.
		Tonn.	1000 kr.			Tonn.	1000 kr.
I. Ved produksjonen av sølv.				V. Ved produksjonen av sink og bly.			
Norsk råstoff	Fattige sliger . . . . .	19 804	124	Utenl. råstoff	Sinkmalm . . . . .	12 081	3 182
	Jernsliger . . . . .	8	8		Sinkkøksyd . . . . .	245	111
	Sølvsliger og gedigent sølv . . . . .	46.5	1 265		Annet . . . . .	1 035	37
I alt			1 397	I alt			3 330
II. Ved produksjonen av kobber.				VI. Ved produksjonen av ferrolegeringer.			
Norsk råstoff	Kobbermalm . . . . .	5.9	323	Norsk råstoff	Kvarts . . . . .	67 251	909
	Kobberskrapp og avfall . . . . .	20	87		Skrapjern . . . . .	10 811	811
I alt			410	Utenl. råstoff	Annet . . . . .	5 418	643
Norsk. Utentl. råstoff	Jernmalm . . . . .	5 554	131	Utenl. råstoff	Koksgrus . . . . .	31 606	780
	Jernmalm . . . . .	215	5		Annet . . . . .	121 792	8 525
I alt			140	I alt			11 668
III. Ved produksjonen av elektrorjern.				VII. Ved produksjonen av stål og metallisk natrium.			
Norsk. Utentl. råstoff	Jernmalm . . . . .	5 554	131	Norsk råstoff	Norsk råstoff . . . . .	4 855	534
	Jernmalm . . . . .	215	5		Utenl. råstoff . . . . .	1 360	724
I alt			140	I alt			1 258
IV. Ved produksjonen av aluminium.				VIII. Ved produksjonen av stål og metallisk natrium.			
Utenl. råstoff	Alumina . . . . .	40 970	21 471	Norsk råstoff i alt . . . . .			4 835
	Kryolitt . . . . .	1 656	1 530	Utenl. råstoff i alt . . . . .			36 369
I alt			23 001	I alt			41 204

Tabell 5. Antall arbeidere i året 1925 ved utgangen av hver måned.

	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Desbr.
<b>I. Grubedrift.</b>												
Sølv . . . . .	297	298	298	296	300	289	282	281	280	271	253	255
Kobber <sup>1</sup> . . . . .	49	58	55	62	63	74	102	75	90	81	76	77
Svovelkis <sup>1</sup> . . . . .	1 914	1 990	2 065	2 069	2 093	2 282	2 161	2 169	2 453	2 411	2 390	2 134
Nikkel . . . . .	6	6	6	4	8	9	9	6	4	5	4	5
Jernmalm <sup>2</sup> . . . . .	1 584	1 561	1 568	1 568	1 453	1 090	939	360	394	435	407	391
Sink . . . . .	33	34	43	43	42	41	44	46	44	9	-	8
Molybden . . . . .	48	44	99	147	154	139	140	132	137	118	83	81
Apatitt . . . . .	16	14	14	15	14	14	12	9	9	10	10	7
Talk . . . . .	62	60	63	67	30	36	32	30	30	30	28	28
Magnesitt . . . . .	20	20	19	18	19	22	21	21	14	11	1	1
Rutil . . . . .	3	7	8	10	11	9	9	9	11	9	9	9
Titan <sup>2</sup> . . . . .	7	7	7	7	32	30	32	31	31	31	33	30
Grubedrift i alt	4 039	4 099	4 245	4 306	4 219	4 035	3 783	3 169	3 497	3 421	3 294	3 026
<b>II. Metallproduksjon.</b>												
Sølv . . . . .	15	15	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13
Kobber . . . . .	9	27	80	81	84	36	26	19	26	17	78	80
Elektrorjern . . . . .	18	3	18	18	37	35	56	38	38	38	27	3
Ferrolegeringer . . . . .	854	901	940	993	1 106	1 153	1 186	1 152	1 052	1 025	1 019	1 021
Aluminium . . . . .	1 319	1 372	1 362	1 434	1 468	1 484	1 394	1 449	1 480	1 437	1 472	1 422
Sink og bly . . . . .	339	328	331	326	327	331	318	320	330	307	294	264
Stål . . . . .	212	211	211	214	214	214	210	209	180	180	177	177
Metallisk natrium . . . . .	50	50	53	50	54	59	55	54	51	46	20	19
Metallprodukt. i alt	2 816	2 907	3 009	3 130	3 304	3 325	3 258	3 254	3 150	3 063	3 100	2 999

<sup>1</sup> Ved gruber som produserer både kobbermalm og svovelkis, og ved gruber som produserer både sinkmalm og svovelkis er såvel arbeiderantallet som den utbetalte arbeidslønn opført under svovelkis. <sup>2</sup> Ved gruber som produserer både jernmalm og titanjern er arbeiderantallet ført under titan.

**Tabell 6. Gjennomsnittlig antall arbeidere og funksjonærer og samlet utbetalt arbeider- og funksjonærlønn i året 1925.**

	Antall arbeidere.				Antall funksjonærer.	Arbeidslønn.			Lønn til funksjonærer.
	Ved grubedrift, skjeiding og opberedning.		Ved andre arbeider.	I alt.		Ved grubedrift.	Ved andre arbeider.	I alt.	
	I gruben.	Idagen.							
<b>I. Grubedrift.</b>									
Sølv . . . . .	152	111	19	282	11	1 147 000	76 000	1 223 000	83 000
Kobber <sup>1</sup> . . . . .	19	34	8	61	4	177 000	24 000	201 000	25 000
Svovelkis <sup>1</sup> . . . . .	963	575	685	2 223	180	6 082 000	2 472 000	8 554 000	1 254 000
Nikkel . . . . .	-	-	6	6	1	-	17 000	17 000	52 000
Jernmalm <sup>2</sup> . . . . .	135	918	310	1 363	92	2 538 000	1 562 000	4 100 000	599 000
Molybden . . . . .	93	66	7	166	8	319 000	32 000	351 000	36 000
Talk . . . . .	27	16	28	71	4	74 000	28 000	102 000	17 000
Rutil . . . . .	5	4	-	9	-	12 000	-	12 000	-
Sink <sup>1</sup> . . . . .	19	21	-	40	2	-	-	-	-
Apatitt . . . . .	8	2	2	12	1	-	-	-	-
Magnesitt . . . . .	5	1	2	8	3	195 000	22 000	217 000	53 000
Titan <sup>2</sup> . . . . .	14	14	4	32	3	-	-	-	-
Grubedrift i alt	1 440	1 762	1 071	4 273	309	10 544 000	4 233 000	14 777 000	2 119 000
<b>II. Metallproduksjon.</b>									
Sølv . . . . .	-	-	-	14	4	-	-	57 000	22 000
Kobber . . . . .	-	-	-	48	4	-	-	106 000	9 000
Elektrorujern . . . . .	-	-	-	56	5	-	-	109 000	16 000
Ferrolegeringer . . . . .	-	-	-	1 037	117	-	-	4 469 000	671 000
Aluminium . . . . .	-	-	-	1 423	171	-	-	6 842 000	1 360 000
Sink og bly . . . . .	-	-	-	318	61	-	-	-	-
Stål . . . . .	-	-	-	201	26	-	-	2 589 000	671 000
Metallisk natrium . . . . .	-	-	-	52	10	-	-	-	-
Metallprodukt. i alt	-	-	-	3 149	398	-	-	14 172 000	2 749 000

<sup>1</sup> Ved gruber som produserer både kobbermalm og svovelkis, og ved gruber som produserer både sinkmalm og svovelkis er såvel arbeiderantallet som den utbetalte arbeidslønn opført under svovelkis. <sup>2</sup> Ved gruber som produserer både jernmalm og titanjern er arbeiderantallet og utbetalt arbeidslønn ført under titan.

**Tabell 7. Brenselsforbruket i året 1925.**

	Kull.		Koks.		Menge favn; (3 × 3 × 1) alen.	Ved. Verdi 1000 kr.	Trekull.		Brennolje.		I alt. Verdi 1000 kr.
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi			Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	
	tonn.	1000 kr.	tonn.	1600 kr.			tonn.	1000 kr.	tonn.	1000 kr.	
<b>I. Grubedrift.</b>											
Sølv . . . . .	39	3	48	3	562	4	2	0.6	90	31	41.6
Kobbermalm . . . . .	38	2	17	1	-	-	-	-	1	-	4
Svovelkis . . . . .	2 718	117	854	58	663	22	2	0.6	83	25	222.6
Jernmalm . . . . .	61 447	1 831	10 266	260	502	19	-	-	-	-	2 110
Molybden . . . . .	4	-	10	1	2	-	-	-	318	58	59
Talk . . . . .	11	1	1	-	100	4	1	0.2	-	-	5.2
Andre . . . . .	744	37	-	-	180	5	-	-	-	-	42
Grubedrift i alt	65 001	1 991	11 196	323	2 009	54	5	1.4	492	114	2 484
<b>II. Metallproduksjon.</b>											
Sølv . . . . .	54	5	-	-	100	5	1	0.1	25	5	15
Kobber . . . . .	991	60	-	-	35	4	-	-	63	12	76
Elektrorujern . . . . .	-	-	1 666	63	-	-	-	-	-	-	63
Ferrolegeringer . . . . .	23 140	962	6 481	262	-	-	-	-	-	-	1 224
Aluminium . . . . .	6 011	409	4 933	220	23	1	-	-	3	1	631
Andre . . . . .	1 856	88	3	-	78	4	-	-	-	-	92
Metallprodukt. i alt	32 052	1 524	13 083	545	236	14	1	0.1	91	18	2 101

<sup>1</sup> Herunder tatt med 125 m.<sup>3</sup> torv, verdi kr. 1 000.

## Bergmestrenes beretninger om bergverksdriften i året 1925.

### Beretning om bergverksdriften i Østlandske bergdistrikt i året 1925.

(Avgitt av bergmester Carl C. Riiber 31 mai 1926.)

Det forløpne år bragte ikke den forventede bedring i landets bergverksdrift. Til de øvrige vanskeligheter som den hadde å kjempe med kom også vår valutas sterke oppgang, som bevirket ca. 25 pct. mindreinntekt for de eksporterte malmmengder, mens produksjonsomkostningene forblev uforandret.

1. Kongsberg Sølvverk. Der blev i grubene utbrutt i alt 13 468 m.<sup>3</sup> fast fjell og utfordret 51 137 tonn, hvorav 40 383 tonn var ertsty.

Ved skeidning og opberedning utbragtes:

12,483 tonn gedig, sølv à ca. 63,0 pct. Ag.
33,994 » søvsliger à » 10,5 » »
8,442 » jernsliger à » 1,38 » »
19 876,000 fattige sliger à » 0,0143 » »

Ved hyttedriften behandledes:

11 530,3 tonn sandsliger à 0,0165 pct. Ag.
8 273,9 » slamsliger à 0,0118 » »
7,988 » jernsliger à 1,4 » »
46,477 » gedig, sølv og søvsliger à 24,6 » »
3,270 » søvlsulfid à 70,0 » »

Ved hyttedriften utbragtes 15 657,28 kg. sølv i barrer à 997,7 pct. fint sølv.

Belegget utgjorde gjennomsnittlig 297 mann, som i lønninger blev utbetalt kr. 1 279 548,74. Antallet av arbeidsdager utgjorde ved grubedriften 242, ved hyttedriften 268.

2. Ringerikes Nikkelverk. Driften er fremdeles innstillet. Til nødvendig vedlikehold og tilsyn var beskjefteget 2 mann, som i lønninger blev utbetalt kr. 5 400,00.

3. Glomsrudkollens Zinkgruber. Driften er fremdeles innstillet. Av sekundamalmen, som nu er solgt, blev på grunn av det dårlige vinterføre kun nedkjørt 14,6 tonn med en gehalt av 20,1 pct. sink. For tilsynet er ansatt en funksjonær med lønn kr. 8 191,00.

4. A/S Hadelands Bergverk. Driften måtte innstilles i slutningen av september på grunn av driftens ulønnsomhet ved kronestigningen. Der blev utbrutt 2 430 m.<sup>3</sup> fast fjell og utfordret 8 209 tonn råmalm à ca. 7½ pct. sink, hvorav ved flottasjonsbehandling utbragtes 774 tonn koncentrat à 46 pct. sink. Belegget utgjorde i driftstiden gjennomsnittlig 21 mann, som i lønninger blev utbetalt kr. 96 186,63.

5. Bergverksaktieselskapet «Norge». Yderligere utsettelse med igangsettelse av drift er meddelt til utgangen av 1926.

6. Fensgrubene. Driften har foregått i omtrent samme omfang som i de foregående år. Der blev i grubene utbrutt i alt 12 958 m.<sup>3</sup> fast fjell og utfordret 19 929 tonn råmalm, hvorav behandledes ved skeidning 5 182 tonn og ved opberedning 14 747 tonn. Herved blev utbragt:

ved skeidning	3 986 tonn	eksportmalm	à ca. 50 pct. Fe
» opberedning	7 972 »	do.	à » 50 » »
	5 978 »	sekundamalm	à » 35 » »

Der blev skibet til utlandet ca. 12 000 tonn eksportmalm og levert til Ulefoss elektriske Masovn 3 450 tonn sekundamalm.

Angående årets drift kan meddeles: I grubene har den fortsatte opfaring i dypetasjen gitt tilfredsstillende resultater. Den vesentlige avbygning har

foregått på Røde Sidegang og på Nebengangen mellom etasje IV og V, på Bolla mellom etasje II og III, på Chr. Hødevig 45 m. under hovedstollens nivå, på Hovgangen straks under hovedstollens nivå, på Søndre Bolla og på Bredgangen over etasje III og op til hovedstollens nivå.

I dagen er ombygningen av vaskeriet fullført, og dette kunde i slutningen av april settes i gang med full drift. Kapaciteten er betydelig større enn i det gamle vaskeri, idet der nu behandles vel 100 tonn pr. dag, og mannskapet er dertil betydelig mindre.

Det samlede belegg utgjorde gjennomsnittlig 78 mann, som i lønninger fikk utbetalt kr. 220 483,00.

7. Ulefoss elektriske Masovn. Driften foregikk i månedene januar og mars—oktober med et belegg av 15 mann, som i arbeidslønn fikk kr. 43 063,00.

Der blev forsmeltet: 3 450 tonn sekunda Fensmalm à 35 pct. Fe og 200 tonn sand.

Herav utbragtes 1 175 tonn elektrorujern med et forbruk av 600 tonn koks.

8. Langø Jerngruber. Ingen drift i 1925.

9. Traag Mines Ltd. Likeså.

10. A/S Tinfoss Jernverk, Notodden. Den elektriske masovn har på grunn av de vanskelige avsetningsforhold kun vært i produksjonsdrift i de 3 måneder mai—juli med et belegg av 21 mann, mens der i de øvrige måneder ved diverse arbeider har vært beskjeftiget 3 mann. I arbeidslønninger er utbetalt til disse kr. 30 830,00.

Der blev forsmeltet:

728,7 tonn jernmalm fra Grevinde Wedels Grube à ca. 40 pct. Fe				
886,0 » » » Klodeborg Grube	à	»	47	»
215,0 » » » Sverige	à	»	55	»

og derav utbragt 835,9 tonn elektrorujern i to kvaliteter A og B med 2—3 og 3—5 pct. Si og 0,03 pct. S, samt for kvalitet A med 0,3—0,8 pct. P og 0,5—1,0 pct. Mn og for kvalitet B med 0,1 pct. P og 1—2 pct. Mn. Forbruket av koks og koksgrus utgjorde 577,2 tonn.

11. Hovin Kobberverk. Ingen drift i 1925.

12. Søftestad Gruber. Likeså.

13. Dale Malmfelter. Likeså.

14. Dalen Molybdængruber. Grubene med anlegg blev i 1925 solgt ved tvangsauksjon for 5 500,00. Det gamle selskap skal derefter gå i likvidasjon, og et nytt selskap er dannet, som nu søker konsesjon på overtagelse og drift av grubene.

15. Åmdals Kobberverk. Der pågår arbeide for å danne et nytt selskap for å overta og drive verket.

16. Bamle Nikkelgruber. Likvidasjonen av A/S Bamle Nikkelkompani er fortsatt i 1925. Til opsyn har vært ansatt 1 mann med lønn kr. 5 400,00.

17. Lindvigkollen Rutilgrube. Driften har foregått hele året med et gjennomsnittlig belegg av 4,6 mann, som i lønninger er utbetalt kr. 13 250,00.

Utbrutt blev ca. 800 m.<sup>3</sup> fast fjell og utfordret ca. 2 160 tonn samfengt gods, som er sendt til Næs Mineraliemølle i Dyvåg til oppberedning.

18. Bamle Apatitgruber. Ved Bamle Apatitgruber foregikk drif-

ten hele året med et gjennomsnittlig belegg av 12 mann, som i lønninger fikk utbetalt kr. 24 047,89.

Utbrutt blev 558,6 m.<sup>3</sup> og utfordret 1 294,5 tonn, hvorav ved skeidning blev utbragt 87 tonn apatitt nr. 1 à 85—90 pct., 380 tonn apatitt nr. 2 à 70 pct.

19. Norsk Magnesitindustri. Driften i magnesittgrubene var i gang i årets 10 første måneder med et samlet timeverk av 10 873, hvorfor i arbeidslønn blev utbetalt kr. 15 813,35.

Der blev utbrutt 1 417 m.<sup>3</sup> og derav vunnet 1 698,5 tonn magnesitt à 86 pct. kullsur magnesia, som i sin helhet er levert til selskapets egen hytte for fremstilling av brendtmagnesitt og magnesitteglsten.

20. Valdres Skiferbrudd. Driften i grubene foregikk i ca. 7 måneder med et gjennomsnittlig belegg av 45 mann, som i lønninger fikk utbetalt kr. 132 306,00. Utbrutt blev ca. 420 m.<sup>3</sup> og opfordret ca. 1 000 tonn, som blev forarbeidet til takskifer, heller og «teknisk» skifer.

21. Østlandske Stenexport. Driften ved grubene har foregått hele året med et gjennomsnittlig belegg av 30 mann, som i arbeidslønninger er utbetalt kr. 73 570,00. Der blev i grubene utbrutt ca. 3 160 m.<sup>3</sup> og utfordret 8 870 tonn klebersten, hvorav der i møllen fremstilledes 7 657 tonn klebermel à 46,6 pct. SiO<sub>2</sub> og 28,5 pct. MgO.

I årets løp er møllen utvidet og et nytt sikteanlegg med 5 centrifugalsikter innsatt, som har vist sig å arbeide tilfredsstillende.

22. Skiensfjordens Kalkbrud. Driften har foregått hele året med et gjennomsnittlig belegg av 58 mann, som i lønninger har fått utbetalt kr. 289 522,71.

Driften foregår nu i sin helhet som «synkdrift». Produksjonen utgjorde 65 072 tonn kalksten, som er levert til Hydros fabrikker i Notodden og Rjukan.

23. Dalen Portland Cementfabrik. Driften har foregått hele året med et gjennomsnittlig belegg av 75,6 mann, som i lønninger er utbetalt kr. 512 478,88.

Der blev utbrutt i alt 71 412 m.<sup>3</sup> eller 178 529 tonn kalksten à 85 pct. CaCO<sub>3</sub>, hvorav til cementfabrikken er levert 176 782 tonn.

Der er i årets løp utstedt 173 mutingsbrev, hvorav 7 til Kongsberg Sølvverk, og 1 375 fristbevillinger, hvorav 8 til Staten, samt meddelt 2 utmål. Fra lensmennene innkom 237 ertsanmeldelser.

## Beretning om bergverksdriften i Vestlandske bergdistrikt i året 1925.

(Avgitt av bergmester H. K. Borchgrevink 14 mai 1926.)

### Aust-Agder fylke.

#### 1. Klødeborg Gruber, Øyestad.

Driften ligger fremdeles nede, idet der kun er foretatt endel vedlikeholdsarbeider, samt malmutskibninger fra det gamle lager. Der er i årets løp avskibet 4 490 tonn til Tyskland og 1 982 tonn til Oslo. Fremdeles has på lager ca. 8 000 tonn malm.

Der er i årets løp leilighetsvis anvendt 17 mann samt 1 funksjonær. Disse har tilsammen utført 1 880 dagsverk à 8 timer, alt dagskikter.



Grubene med anlegg og samtlige andre tilhørigheter, med undtagelse av malmlageret, er fra 15 oktober 1925 gått over til A/S Jacob Aall & Søn, Nes Jernverk pr. Tvedestrand.

2. Næs Mineraliemølle pr. Tvedestrand.

Møllen har vært i drift fra februar til årets utgang. Der har i gjennomsnitt vært beskjeftiget 4 mann i 260 dager. Der er påsatt møllen 525 tonn rutilmalm à ca. 10 pct.  $TiO_2$  fra Lindvigkollens Rutilgrube i Skåtøy pr. Kragerø. Der er utvunnet 52 tonn rutilkoncentrat med 90—93 pct.  $TiO_2$  til en verdi av ca. kr. 1 200,00 pr. tonn, inklusive emballasje. Møllen eies av Herm. Jensen, Risør.

3. A/S Kristiansands Nikkelraffineringsverk, Evje.

A/S Kristiansands Nikkelraffineringsverk, avd. Evje, har ikke vært i drift i 1925 på grunn av konjunktorene. Der har vært utført nødvendige reparasjons- og vedlikeholdsarbeider, likesom der har vært foretatt diverse utbedringer ved hyttens bygninger og ved kraftledningen til grubene, hvor der er innskiftet adskillige nye stolper.

Der har gjennomsnittlig vært beskjeftiget 3 mann, hvorav den ene delvis har hatt arbeide ved raffineringsverket i Kristiansand. Der er utbetalt kr. 13 343,00 til arbeiderne og kr. 1 000,00 til en funksjonær samt ydet kr. 600,00 i naturalier til arbeiderne og for kr. 300,00 til funksjonæren. I alt er der arbeidet i 304 dager.

Ved hytten anvendtes ca. 10 HK., mens der var ca. 330 HK. til disposisjon, likesom der var 140 HK. til disposisjon for blæsemaskinene.

4. Evje Nikkelverk, Evje.

Flådt Grube. — Grubedriften har vært innstillet det hele år på grunn av de rådende konjunkturer. Der har vært anvendt 2 mann til reparasjons- og vedlikeholdsarbeider, vannlensning etc. Ved gruben anvendtes ca. 40 HK., mens der til disposisjon stod 380 HK. Der er utbetalt kr. 5 917,00 til arbeiderne og kr. 1 000,00 til en funksjonær, som har vært ansatt ved gruben og nikkelverket tillike.

I året 1925 er der fra lensmennene innkommet 51 anmeldelser. Der er utstedt 21 mutingsbrev og 261 fristbevillinger.

**Vest-Agder fylke.**

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

Driften av grubene blev optatt 16 mars og varte til 4 desember, da den blev innstillet på grunn av svikt i taubanekabelen.

Der har i gjennomsnitt vært beskjeftiget 49,3 mann i gruben gjennom samtlige måneder og 46 mann gjennom 5 måneder i dagen. Der har i det hele vært arbeidet i 201 dager og utbetalt i alt kr. 225 000,00 i lønninger til arbeiderne. Av funksjonærer har der vært 4, og til disse er der medgått kr. 25 000,00 i lønn.

Av gruben er der utbrutt 15 600 m.<sup>3</sup>. Der er således uttatt 39 000 tonn med gjennomsnittlig 0,3 pct.  $MoS_2$ , hvorav der er produsert 110 tonn  $MoS_2$  i koncentrat inneholdende ca. 80 pct., og gjennomsnittsverdien pr. tonn herav andrar til ca. kr. 5 700,00.

I gruben er drevet en synk med profil  $2,5 \times 4$  med et fall av  $30^\circ$  og

24 m. lang. Fra dennes bunn er der drevet en ca. 100 m. lang feltort av hensyn til værveksling og vannlensning.

Vaskeriet ved Ørnehommen blev nedrevet, hvorved man blev satt i stand til å fordoble maskineriet ved Knaben II, således at dette nu inneholder 2 kulemøller og 4 elmoreapparater. Ved nedre taubanestasjon blev montert en finknuser og installert et Sandvikens transportbånd. Montasjen og nybygningen i sin helhet blev prøvekjørt i annen halvpart av oktober, men først satt under full belastning fra 1 november.

Ved nedrivning av en stall i Ørnehommen blev der skaffet materialer til et større materiallager på Knaben II.

6. A/S Kristiansands Nikkelraffineringsverk, Kristiansand S.

Driften har vært helt innstillet, men til opsyn, vakthold og reparasjoner har 2 mann vært beskjeftiget året rundt, og til disse er medgått kr. 6 900,00 i lønn.

I de 9 første måneder har 7 funksjonærer vært ansatt og i de siste 3 måneder 6. I lønn til disse er medgått kr. 46 926,00, og i naturalydelse omsatt i kroner er medgått kr. 1 200,00.

7. A/S Kvina Gruber, Netlandsneset pr. Flekkefjord.

Produksjonsdriften har pågått fra 1 mai til 25 oktober.

Driften i gruben har foregått såvel på gjenstående som tidligere opfarede malmpartier, samt på den i gruben gjenliggende grus fra tidligere års drift. Denne grus har nedsatt procentgehalten betydelig, idet den er blitt sammenblandet med en større del uholdbart gods.

Man kan regne med ved årets utgang å ha konstatert gangen såpass mektigere enn før at man kan regne med mere opfaret ved årets slutt enn der var regnet med ved siste driftsår, ca. 70 tonn MoS<sub>2</sub>.

I de seks måneder som driften har foregått i vaskeriet er der påsatt 12 640 tonn, hvorav ca. 4 000 tonn av gammel beholdning, som har satt procentgehalten betydelig ned.

Med den flottasjonsmetode som blev brukt samt ved den nye oljetilsetning er ekstraksjonen blitt lavere enn før.

Der blev i årets løp utvasket 29 870 kg. med et gjennomsnittlig procentinnhold av 80,8 pct. MoS<sub>2</sub>.

Der er foretatt en hel del reparasjonsarbeider på bygninger, anlegg og maskiner i sommerens løp.

I gruben beskjeftigedes gjennomsnittlig 25 mann fra mai til oktober, og i de 7 måneder man arbeidet i dagen beskjeftigedes gjennomsnittlig 27,1 mann. I alt var der således gjennomsnittlig beskjeftiget 48,6 mann i disse 7 måneder. Til disse blev utbetalt i alt kr. 95 439,00 i lønninger. Der var ansatt 2 funksjonærer i 6 måneder samt 1 funksjonær i 1 måned. Til funksjonærlønninger er medgått 4 600 kroner.

I årets løp er der fra lensmennene innkommet 17 anmeldelser. Der er utstedt 22 mutingsbrev og 422 fristbevillinger.

#### Rogaland fylke.

8. A/S Titania, Sokndal.

Fra mai til årets utgang har gjennomsnittlig 14 mann vært beskjeftiget i gruben og 14,3 mann i dagen, likesom der har vært bskjeftiget 4,2 mann ved driften og til andre arbeider året rundt.

Ved selve grubedriften er der arbeidet i 158 dager, mens der i alt er arbeidet i 290 dager ved anlegget. Der er utbetalt i alt kr. 71 379,84 til arbeiderne.

3 funksjonærer har vært ansatt i hele året, og til disse er utbetalt kr. 19 869,40 i lønn.

Der er i alt utbrutt 15 163 tonn vaskemalm med ca. 20 pct.  $TiO_2$  og 463 tonn gråberg. Der er produsert 4162 tonn ilmenittslig med et gjennomsnittsinhold av 41 pct.  $TiO_2$  til en pris av kr. 35,00 pr. tonn samt 762 tonn magnetittslig med ca. 60 pct. Fe (usolgt).

9. A/S Vigsnes Kobberværk, Vigsnes på Karmøy.

Selskapet har i 1925 beskjeftiget 1 disponent, 1 kjemiker, 1 stiger og 1 kontormann. I lønninger til disse er utbetalt kr. 22 800,00.

Bedriften har vært produktivt i gang hele året. Vaskeriet har vært i drift 295 dager med tilsammen 2 417 timer. I gruben blev der arbeidet i 295 dager.

Der har vært anvendt følgende antall arbeidere og opsynsmenn:

18 år og derover . . . . .	72 menn, 3 kvinner, derav 25 mann i gruben,
16—18 år . . . . .	1 mann, 0 »
14—16 » . . . . .	1 » 0 »

74 menn, 3 kvinner, i alt 77 personer.

Kraft leies fra Avaldsnes kommunale elektrisitetsanlegg. Verket kjøper høispent strøm 20 000 volt av kommunen, hvorfor er opsatt en transformator 200 kW. for nedtransformering til driftsspenning 220 volt. Dessuten has som reserve 1 Dieselmotor på 240 HK. og en på 150 HK.

Rødklev Grube. — Slepesjakten er i årets løp nedrevet 48,4 m. til ny etasje 380. Ved årets slutt er sjakten i alt 474,7 m. lang etter slepet. I bunnen, ny etasje 380, er strosset ut 11 m.<sup>3</sup> fjell og drevet ortstubber 10,9 m. vest og øst for bygning av kast.

I etasje 330: Ort m. vest 73,9 m., tverrslag mot syd 26,1.

I etasje 290: Ort m. vest 38,2 m. ort mot øst 41,5 m., stigort vest for sjakt 8,5 m. Tverrslag m. syd 22,05 m.

I etasje 250: Ort m. vest 3,90 m., ort m. øst 29,8 m., tverrslag vest for sjakt 4,5 m., stigort øst for sjakt 4,7 m.

I etasje 210: Ort m. øst 30,4 m., tverrslag mot syd 2,5 m.

I etasje 180: Ort m. vest 5,9 m., synk vest for sjakt 10 m.

I etasje 150: Ort m. vest 62,95 m., ort m. øst 78,05 m., tverrslag mot syd 39,8 m., stigort øst for sjakt 8 m.

I etasje 130: Tverrslag mot syd 6,0 m.

Der er utstrosset følgende kismengder:

Etasje 150 vest . . . . .	20,00 m. <sup>3</sup>	Etasje 290 vest . . . . .	381,00 m. <sup>3</sup>
» 150 øst . . . . .	271,00 »	» 290 øst . . . . .	1 217,94 »
» 180 vest . . . . .	606,00 »	» 330 vest . . . . .	672,00 »
» 250 » . . . . .	201,00 »		
» 250 øst . . . . .	423,00 »		<u>I alt 3 790,94 m.<sup>3</sup></u>

I dagen er ingen nye anlegg, kun det aller nødvendigste vedlikehold.

## Opgave over utførte arbeider:

Gruben:	Dagsverk.	Lønning.	m.	m. <sup>3</sup>
Orter og tverslag . . . . .	1 493,3	20 570,39	489,6	1 492,30
Synker . . . . .	637,8	9 836,17	54,4	508,00
Strosser . . . . .	936,3	12 304,04		3 790,94
Fordring og maskinkjøring . . . . .	3 068,0	36 846,62		
Grubebygning . . . . .	963,0	9 946,38		
Diverse arbeider . . . . .	1 042,6	10 065,80		
Pressluft . . . . .	732,7	6 155,58		
Krafttilførsel . . . . .	192,5	2 235,05		
Smiarbeide . . . . .	266,4	3 012,80		
Opsyn . . . . .	599,8	9 003,34		
Tilsammen	9 932,4	119 976,17	544,0	5 791,24

## Dagen:

Vaskeriet . . . . .	8 379,7	75 260,37		
Krafttilførsel . . . . .	268,0	2 665,68		
Taubanen . . . . .	1 227,6	12 404,13		
Verksted, smie . . . . .	93,8	889,20		
Diverse arbeider . . . . .	1 533,6	12 910,48		
Lastning . . . . .	452,4	7 737,62		
Opsyn . . . . .	610,1	9 311,26		
Kontorarbeide . . . . .	900,0	22 800,00		
Tilsammen	13 465,3	143 978,74		

Sammendrag: Dagsverk 23 397,7. — Lønn ialt kr. 263 954,91.  
 Rapport for oppberedningsverket:

Fordret fra gruben:

40 171 vogner malm, ca. 6 023 m.<sup>3</sup> = 21 083,43 tonn.  
 3 684 » berg, » 589 » = 1 473,60 »

Ved skeidning er behandlet: 18 470,73 tonn malm.

Derav er utskaidet:

899,986 tonn stykkis med ca. 45 pct. S. og 5 pct. Cu.  
 79,311 » sinkkis » » 40 » » » 22 » Zn.  
 2 024,270 » berg.

3 003,567 tonn.

Påsatt vaskeriet: 18 470,730 + 3 003,567 = 15 467,163 tonn gods, hvorav utvunnet:

10 117,301 tonn finkis med ca. 42 pct. S. og 2,5 pct. Cu.  
 323,367 » koncentrat » 36 » » » 3,5 » »

10 440,668 tonn.

I alt er der produsert 11 419,965 tonn eksportvare (tørt gods), svarende til ca. 1,89 tonn pr. m.<sup>3</sup> malmgods opkjørt fra gruben.

Pr. vaskeritime produsertes 4,72 tonn finkis og koncentrat.

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

Hyttedriften har pågått det hele år, men på grunn av vanskeligheter ved å skaffe passende sinkmalm gikk bedriften i første halvår med delvis innskrenket drift.

Prisen på sinkmalm har i år vært usedvanlig høi, sammenlignet med det ferdige produkt, og dette sammen med de høie lønninger og den stigende kronekurs har bevirket at bedriften har arbeidet meget tungt.

I juli og august har hytten ikke vært i drift på grunn av vannmangel.

De behandlede råprodukter er 669 tonn sinkblende med ca. 40 pct. Zn; 716 tonn galmei med 40 pct. Zn og 245 tonn sinkkoksyl med ca. 65 pct. Zn. Der produsertes 764 642 kg. finsink med 99,8 til 99,9 pct. Zn og en antatt verdi av kr. 0,93 pr. kg., samt 50 278 kg. tinbly med ca. 93 pct. Pb og 2 pct. Sn til en antatt gjennomsnittsverdi av kr. 0,70 pr. kg.

I de 12 måneder er der gjennomsnittlig beskjeftiget 56,9 mann og utbetalt kr. 248 604,30 i lønninger til disse. I det hele år har der vært beskjeftiget 6 funksjonærer, og til disse er utbetalt kr. 37 200,00 i lønn.

Til hyttedriften er der anvendt 389 tonn antracittkull til en verdi av kr. 16 300,00 samt 38 tonn koks til kr. 2 800,00.

11. Gursli Molybdæn Co. A/S, Moi i Lund.

Der blev drevet prøvedrift fra januar til utgangen av mai måned, etterat der i slutningen av 1924 var foretatt betydelige reparasjons- og utbedringsarbeider ved anleggét, som ikke hadde vært i drift på mere enn 5 år.

Undersøkelsesarbeider blev igangsatt på grubens laveste nivå, hvor hovedsjakten var ført ned til 291 m. o. h., og hvor som ventet malmen blev påtruffet i et tverrslag. Her utlenkedes i feltretningen sydover, hvor man først ventet å komme inn i det rikeste malmparti på dette nivå, tilsvarende til hvad man hadde hatt under drift i høiere etasjer. Fra denne feltort blev der påbegynt en opdrift i malmen mot nivå 316, men arbeidet blev stanset da der kun gjenstod ca. 5 m. Utenom disse arbeider blev der i den korte tid gruben var i drift ikke opfaret annen malm.

Brytning av malm foregikk for en del i grubens nordlige parti, hvor der ved en anlagt stigort var konstatert en ganske pen malmføring. Denne drift blev for så vidt en skuffelse som kobberinnholdet i malmen her viste sig å være uforholdsmessig stort, hvad stigorten ikke gav inntryk av.

I den centrale del av gruben blev et par gjenstående såler, som tidligere var benyttet til fordring, men nu var overflødige, nedbrutt. Disse holdt ganske pen malm; dessuten blev der i denne del av gruben påbegynt nedstrosning av en del gjenstående partier på nivå 316, hvor malmgehalten viste sig å ligge mellom 0,5 pct. og 0,6 pct.

I grubens søndre del (Kristoffers Grube), hvor man under den forrige drift ved prøvedrift og prøvevaskning hadde konstatert en malmgehalt av omkring 0,4 pct., blev der også iverksatt en del strosning. Disse 2 sistnevnte arbeider blev dog påbegynt såvidt sent at kun en mindre del herfra blev påsatt vaskeriet.

Alt i alt blev der tilført vaskeriet fra gruben 4 030 tonn rågods, hvorav ca. 1 000 tonn var gjenliggende beholdning fra eldre drift. Dette viste sig imidlertid å være yderst fattig, idet det neppe holdt mere enn 0,1 pct. De ca. 1 000 tonn som blev påsatt vaskeriet fra grubens nordre del holdt ca. 0,16 pct. De resterende vel 2 000 tonn har altså hatt en malmgehalt av henimot 0,3 pct. Etter denne drift gjenligger der nu i gruben ca. 1 000 tonn råmalm med til dels ganske pent malminnhold.

I driftstiden blev der produsert ca. 8 500 kg. MoS<sub>2</sub> i koncentrat med antagelig 85 pct. MoS<sub>2</sub>, til en verdi av ca. 47/— Sh. pr. unit.

I tiden januar—mai var der i gruben beskjeftiget gjennomsnittlig 19 mann og i dagen 18,5 mann, som tilsammen blev utbetalt kr. 30 831,05 i lønninger. I 3 måneder var 3 funksjonærer ansatt og i 2 måneder 4. Der blev tilsammen utbetalt disse kr. 6 700,00.

## 12. Fæø Gruber i Torvastad.

Her var driften helt innstillet, idet kun en vaktmann var ansatt. Hans lønn var kr. 4 200,00.

I året 1925 er der fra lensmennene innkommet 7 anmeldelser. Der er utstedt 8 mutingsbrev og 309 fristbevillinger.

**Hordaland fylke.**

## 13. A/S Stordø Kisgruber, Lillebø Gruber.

Driften har pågått i hele år, mens produksjonsdriften blev optatt 1 april. Ved administrasjonen har vært ansatt 41 funksjonærer, som har oppbåret en lønn av kr. 223 645,00.

Ved de forskjellige anlegg er anvendt 8 elektriske motorer. Der er anvendt 373 effektive HK. ved grubedriften, 416 effektive HK. ved opberedningen og 143 effektive HK. for øvrig, tilsammen 932 HK.

Nedennevnte mutinger har vært i uavbrutt drift siden produksjonsdriften blev optatt:

Høgåsen Grube . . . . .	Utmålnr. 32	Sadalen II . . . . .	Utmålnr. 17
Rødkev Grube . . . . .	— 34	Sadalen III . . . . .	— 20
Juahullet . . . . .	— 7	Tømra I. . . . .	— 22
Sadalen Paralel . . . . .	— 18	Tømra II. . . . .	— 21
Sadalen . . . . .	— 19	Tømra III . . . . .	— 23

Samtlige mutinger har vært under frist hele året.

Inntil 1 juni blev åpningsarbeidene kun drevet på enkelt skift, efter denne tid på dobbelt skift, og har hele året vært koncentrert på 3. såle.

I Sadalen II såle blev der kun drevet en stigort, likeledes i Høgåsen 2. såle. På tredje såle Sadalen blev feltorten drevet fra profil 155 N. til 395 N. Dessuten blev der drevet en del stigorter.

I Høgåsen tredje såle blev feltorten drevet nordover til profil 390 N. og et tverrslag drevet inn på Bjørnevadgangen.

Tverrslaget sydover mot Træshaugen blev drevet ca. 110 m., og tverrslaget mot Juahullet ca. 90 m. I Høgåsen tredje såle blev der drevet en del stigorter.

Arbeidet med utvidelsen av sjakten mellom 3. og 4. såle blev påbegynt.

Strossedriften har dette år vært drevet i Sadalen og Høgåsen 2. og 3. såle.

Av åpningsarbeider (feltorter, stigorter og tverrslag) blev der i 1925 drevet 1 394,9 løpende m., hvorved blev utbrutt 7 847 m.<sup>3</sup>.

Herav blev utfordret . . . . . 18 121,0 T. råkis,  
8 482,8 » rent berg,

tilsammen 26 603,8 T. gods.

I strosser blev utbrutt . . . . . 31 526,5 m.<sup>3</sup>

Fra strosser blev fordret . . . . . 90 891,9 T. råkis,  
1 982,1 » rent berg,

tilsammen 92 874,0 T. gods.

Der blev i alt brutt . . . . . 39 373,5 m.<sup>3</sup>

og utfordret . . . . . 109 012,9 T. råkis,  
10 464,9 » rent berg,

i alt 119 477,8 T. gods.

I dagen blev der ikke utført nogen anlegg av betydning.

Utfordret til dagen blev: 109 012,9 T. råkis à 21, 15 pct. svovel,  
10 464,9 » unyttig berg.

119 477,8 tonn.

Ved skeidningen behandledes 109 012,9 tonn råkis, hvorav utbragtes:

12 731,2 tonn eksportprodukt. . . . .	à 40,65 pct. S.
73 406,3 » vaskegods . . . . .	» 23,20 » »
22 875,4 » unyttig berg . . . . .	» 3,80 » »

Ved oppberedningen påsattes 73 406,3 tonn vaskegods, hvorav utbragtes 32 384,7 tonn vasket finkis à 38,80 pct. S.

Beholdning pr. <sup>31</sup> / <sub>12</sub> 24 utgjorde. . . . .	2 139,8 tonn.
Produsert i 1925 . . . . .	45 115,9 »

47 255,7 tonn.

Utskibet i 1925 . . . . .	37 371,0 »
---------------------------	------------

Beholdning pr. <sup>31</sup> / <sub>12</sub> 1925 . . . . .	9 884,7 tonn.
---	---------------

For de i året skibede 37 371 tonn (inkl. avbrand) utbetaltes i alt kr. 1 118 683,41 fob. Grundvåagnes.

Av singel (avgang) er i årets løp solgt ca. 8 000 tonn, hvorfor blev betalt ca. kr. 3,50 pr. tonn fob.

Der har gjennomsnittlig vært beskjeftiget 192 arbeidere, og til disse er utbetalt kr. 718 215,00 i lønn.

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

Grubene har ikke vært i drift i 1925, men der har vært ansatt fra 2 til 5 mann til å utføre reparasjoner og vedlikehold. Til disse er utbetalt kr. 5 109,00 i lønn. En funksjonær har vært ansatt det hele år med en lønn av kr. 2 700,00.

15. Det norske Zinkkompani A/S, Tyssedal.

Virksomheten er basert på fremstilling av sink og bly, men der har i 1925 kun vært drevet prøvedrift og eksperimenter.

Der er således behandlet 3 907 548 kg. sinkmalm med en gjennomsnittsgehalt av 45 878 pct. Zn, som er innført fra India og Spania. Av dette råprodukt er der fremstillet 1 493 497 kg. sink med 99 pct. Zn til en verdi av kr. 0,80 pr. kg. samt 250 567 kg. råsink med et gjennomsnittsinhold av 94 pct. Zn til en verdi av kr. 0,75 pr. kg. samt 54 953 kg. bly med ca. 99 pct. Pb til en verdi av gjennomsnittlig kr. 0,73 pr. kg.

Der er gjennomsnittlig anvendt 2 014 elektriske HK., som har kostet kr. 64 951,50.

16. Skaftun Kalkstensbrudd.

Skaftun Kalkstensbrudd tilhører A/S Odda Smelteverk, Odda, og ligger i Buvik herred.

I januar påbegyntes arbeidet for gjenoptagelse av kalkstensbrytningen. Der blev i det hele år gjennomsnittlig anvendt 32,7 mann og utbetalt kr. 132 342,00 i lønn til disse. Der var gjennomsnittlig ansatt 1,6 funksjonærer, som oppebar kr. 7 900,00 i lønn.

Kalkstenen blev brent til kalk og videre benyttet til fremstilling av karbid.

Arbeidet foregikk ved:

Brytningen og utvinningen i tidsrummet $\frac{1}{3}$ — $\frac{31}{12}$	=	43 uker
Transporten . . . . .	—	43 »
Øvrige arbeider . . . . .	$\frac{1}{1}$ — $\frac{31}{12}$	52 »

Opgave over det utførte arbeide:

Arbeidets art.	Antall timeverk.	Utbrutt m. <sup>3</sup>	Utvunnet kalksten med procenttonn innhold av kullsur kalk.
1. Brytning } . . . . .	53 957	15 714	38 428 tonn à 97,5 pct. = 37 467 tonn CaCO <sub>3</sub> .
2. Fordring } . . . . .			
3. Øvrige arbeider . . . . .	16 002		
4. Opsyn . . . . .	600		
<b>Tilsammen</b>	<b>70 559</b>		

Til direkte drift av arbeidsmaskiner anvendtes ved brytningen og utvinningen 80 HK. til elektrisk motor til drift av kompressor med boremaskin samt ved transporten til lasteplass 15 HK. til bensinlokomotiv.

Det gjennomsnittlige antall timer pr. dagsverk utgjorde 8 timer.

I årets løp er skibet til egne fabrikker i Odda 31 806 tonn kalksten, mens der i årets løp i alt er skibet 37 769 tonn kalksten.

I begynnelsen av januar blev igangsatt arbeide med istandsettelse av anlegget for optagelse av den egentlige drift med utbrytning av kalksten. Dette forberedende arbeide var på det nærmeste avsluttet i februar, og utbrytningen av kalksten tok sin begynnelse 1 mars.

I løpet av hele året har der dessuten vært foretatt endel yderligere utbedringsarbeider og nyanlegg. Således er der bygget en ny tappesilo i bruddets 1. etasje med en stenrenne fra de øvrige etasjer. Med dette arbeide, som ved utgangen av året på det nærmeste var avsluttet, har der vært anvendt gjennomsnittlig 4—5 mann.

Av nyanskaffelser kan nevnes et bensinlokomotiv som anvendes til transport av kalksten til ladestasjon.

Kalkstensforekomstene har holdt sig jevnt gode, og driften har foregått jevnt og regelmessig gjennom hele driftstiden.

17. A/S Trengereidbergets Kalkstensfelt, Trengereid.

Driften har foregått hele året, og der har gjennomsnittlig vært beskjeftiget 83,9 mann, hvortil er utbetalt kr. 268 641,21 i lønninger. Der har vært ansatt gjennomsnittlig 7,5 funksjonærer, som har oppebåret kr. 30 717,50 i lønn.

Til kalkbrenningen anvendtes ca. 300 tonn kull til en verdi av kr. 11 500,00 samt ca. 8 645 hkl. koks til en verdi av kr. 9 100,00.

I 1925 er uttatt i bruddene ca. 15 500 m.<sup>3</sup> = ca. 41 500 tonn kalksten. Herav er 450 m.<sup>3</sup> = ca. 1 100 tonn utskeidet som gråberg.

Dessuten er der ved røsknings- og opfaringsarbeider (jordavdekninger) borttransportert ca. 900 m.<sup>3</sup> jord og grus.

Av den anvendelige kalksten, ca. 40 000 tonn, er ca. 5 000 tonn formalet, ca. 4 500 tonn brent og resten skibet som råprodukt.

I bruddene arbeides normalt 9 à 10 mann pr. skift. I vår- og sommermånedene arbeides med 3 skift.

På Risnes benyttes til formaling foruten grovknuser (kjefttygger) og



valseverk 1 kulemølle og 1 rørmølle av F. L. Smidt's system. — Kalkstenen brennes i en sjaktovn av F. L. Smidt's system.

Til betjening av malemaskinene brukes normalt 2 mann pr. skift, til ovnsdriften 3 mann pr. skift og til lastning 2 mann pr. skift. Med transporten arbeider 1 lokomotivfører, 2 taubanekjørere og 1 kompressorkjører samt smed og mekaniker.

I året 1925 er der fra lensmennene innkommet 20 anmeldelser. Der er utstedt 2 mutingsbrev og 184 fristbevillinger.

I Vestlandske bergdistrikt er der således innkommet 95 anmeldelser og utstedt 53 mutingsbrev og 1 176 fristbevillinger.

## Beretning om bergverksdriften i Trondhjemske bergdistrikt i året 1925.

(Avgitt av bergmester C. O. B. D a m m 23 juni 1926.)

### Hedmark fylke.

1. Foldal Gruber i Foldal herred, tilhørende The Foldal Copper & Sulphur Co. Ltd., har vært i drift med et gjennomsnittlig arbeidertall av 176 mann. Der er utbetalt i arbeidslønn kr. 587 411,00. Der er utvunnet 30 985 tonn kobberholdig svovelkis. Der er utbrutt 15 152 m.<sup>3</sup> fast fjell og utfordret av gruben 37 506 tonn råmalm.

Angående grubedriften meddeles:

	Synker.	Orter og tverr- slag.	Strosser.		Synker.	Orter og tverr- slag.	Strosser.
Løpende m. . . . .	327	387		Arbeidstimer. . .	11 980	15 940	107 270
M. <sup>3</sup> . . . . .	1 490	1 883	11 779	Arbeidslønn . . .	18 556	26 193	167 101

I strossearbeidet er innbefattet fordring, fylling og tømring.

Der er forbrukt 15 677 kg. sprengstoff og 1 667 kg. borstål. Der er fordret i stoller og sjakter 15 152 m.<sup>3</sup> i 32 729 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 45 717,00. De gjenfylte rum utgjør 11 322 m.<sup>3</sup>, og der er pumpet ut ca. 45 000 m.<sup>3</sup> vann.

Ved skeidning er behandlet 39 039 tonn rågods og utbragt 30 985 tonn kis i 33 551 arbeidstimer med en lønn av kr. 40 415,00.

### Sør-Trøndelag fylke.

2. Ved Røros Kobberverk har drift foregått i Kongens Grube, og undersøkelsesdrift i Rødal; dessuten har smeltehytten vært i gang. Gjennomsnittlig har i alt 145 mann arbeidet, derav i smeltehytten 45. Der er utbetalt i arbeidslønn kr. 328 222,00.

Fra Kongens Grube er utvunnet 377 tonn malm og 6 602 tonn kobberholdig svovelkis, fra Rødal 42 tonn malm og 53 tonn kobberholdig svovelkis. Der er utbrutt 4 705 m.<sup>3</sup> fast fjell i Kongens Grube og Rødal. Av Kongens Grube er utfordret 13 681 tonn rågods og i Rødal 639 m.<sup>3</sup>. I smeltehytten er smeltet 5 885 tonn malm og vunnet 204,017 tonn raffinertkobber. Angående grubedriften meddeles:

	Rødal.		Kongens Grube.			Rødal.		Kongens Grube.	
	Orter.	Orter.	Strosser.	Orter.		Orter.	Strosser.		
Løpende m. . . . .	148	77			Arbeidstimer .	16 530	3 961	29 872	
M. <sup>3</sup> . . . . .	640	369	3 696		Arbeidslønn .	23 264	7 042	39 374	

Der er forbrukt 286 kg. borstål og 5 276 kg. sprengstoff.

Der er fordret 4 705 m.<sup>3</sup> i 39 918 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 41 556. Til forskjellig arbeide er medgått 7 850 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 8 199. I Kongens Grube er pumpet ut ca. 120 000 m.<sup>3</sup> vann og i Rødal ca. 6 480 m.<sup>3</sup>. Til fylling er gjensatt 1 090 m.<sup>3</sup> berg. Ved skeidning er fra Kongens Grube behandlet 13 681 tonn rågods og utbragt 252 tonn malm og 4 373 tonn stykkis i 19 493 arbeidstimer med en lønn av kr. 20 336. I vaskeriet er behandlet 7 057 tonn rågods og utbragt 2 229 tonn finkis og 125 tonn sollmalm i 16 590 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 22 286. I det sistnevnte timetall og lønn er innbefattet knusning av 1 040 tonn stykkis.

Taubanen har vært i drift 970 timer og transportert 5 364 tonn gods. Der er anvendt ved den 14 417 arbeidstimer og betalt i arbeidslønn kr. 12 606,00.

Ved smeltehytten er antallet av arbeidstimer 85 112 og den utbetalte arbeidslønn kr. 99 663,00. I sistnevnte er innbefattet betaling for kjøring.

3. Killingdal Grube i Ålen herred, som er forpaktet av The Bede Metal & Chemical Co. Ltd., har vært i drift med et gjennomsnittlig arbeidertall av 60 mann. Der er utbetalt i arbeidslønn kr. 209 377,00. Der er utvunnet 27 551 tonn kobberholdig svovelkis; herav er fra gamle berg-haller 7 277 tonn. Der er utbrutt ca. 5 320 m.<sup>3</sup> fast fjell og utfordret av gruben 21 100 tonn råkis.

Der er drevet ca. 20 m. sjakt og ca. 30 m. synk i 11 234 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 17 856,00. Avbygningen har foregått i 25 802 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 40 934,00. Der er forbrukt 1 155 kg. borstål og 3 681 kg. sprengstoff. Der blev fordret ca. 5 320 m.<sup>3</sup> fra gruben og ca. 3 500 m.<sup>3</sup> fra berghaller i 34 293 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 52 171,00. Til forskjellig arbeide er anvendt 4 228 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 6 823,00. Der er pumpet ut ca. 1 600 m.<sup>3</sup> vann.

Ved skeidning er behandlet ca. 29 100 tonn rågods og utbragt 27 551 tonn kis i 23 443 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 32 732,00.

På taubanen er transportert 27 551 tonn gods i 16 753 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 23 112,00.

4. Kjøli Grube i Ålen herred, tilhørende A. Huitfeldt & Co., Trondhjem, har vært i drift i 4 sommer måneder med et gjennomsnittlig arbeidertall av 76 mann. I årets første 5 måneder var gjennomsnittlig beskjeftiget 5 mann og i de 3 siste måneder gjennomsnittlig 12 mann. Der er utbetalt i arbeidslønn kr. 62 050,00. Der er utvunnet ca. 2 300 tonn kobberholdig svovelkis.

5. Løkkens Verk i Meldal herred, tilhørende Orkla Grube-Aktiebolag, har vært i drift med gjennomsnittlig 452 mann. I arbeidslønn er betalt kr. 1 957 601,00. Der er utbrutt 90 408 m.<sup>3</sup> fast fjell og utvunnet 281 693 tonn kobberholdig svovelkis.

Angående grubedriften meddeles:

	Sjakter.	Stoller.	Stigorter.	Orter og tverrslag.	Avbygningsarbeider.	
					Orter og synker.	Strosser.
Løp. m. . . . .	52	15	302	581	181	
M. <sup>3</sup> . . . . .	1 067	266	1 012	3 920	628	83 515
Arbeidstimer . . . . .	8 226	1 995	8 966	22 171	4 926	94 910
Arbeidslønn . . . . .	19 108	4 050	19 417	46 829	10 003	197 301

Der er forbrukt 37 948 kg. borstål og 79 970 kg. sprengstoff. Der er fordret 68 148 m.<sup>3</sup> i 90 134 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 182 878,00. Til forskjellig arbeide er anvendt 251 702 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 482 097,00. Der er pumpet ut 112 000 m.<sup>3</sup> vann. Ved skeidning er behandlet 286 331 tonn rågods og utbragt 281 693 tonn kis i 38 650 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 56 320,00. Ved tørrknusning er behandlet 281 693 tonn kis i 232 936 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 448 080,00.

#### Nord-Trøndelag fylke.

6. Fosdalens Gruber i Malm herred ved Steinkjer, tilhørende Fosdalens Bergverks-Aktieselskab, har vært i drift i årets 6 siste måneder med gjennomsnittlig 102 mann. I årets første halvdel beskjeftiget verket gjennomsnittlig 13 mann. I arbeidslønn er betalt kr. 237 227,00. Der er utbrutt 13 781 m.<sup>3</sup> fast fjell, fremstillet 27 857 tonn jernmalmslig (magnetitt) og 321 tonn svovelkisslig.

Angående grubedriften meddeles:

	Stoller.	Orter og tverrslag.	Avbygningsarbeider.	
			Orter og synker.	Strosser.
Løp. m. . . . .	40	104	214	435
M. <sup>3</sup> . . . . .	239	519	855	12 168
Arbeidstimer . . . . .	717	1 555	2 561	21 265
Arbeidslønn . . . . .	1 351	2 932	4 831	38 853

Der er forbrukt 3 280 kg. borstål og 15 482 kg. sprengstoff.

Der er fordret 13 781 m.<sup>3</sup> i 39 880 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 59 214,00. Til forskjellig arbeide er medgått 29 593 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 50 071,00.

På taubanen fra gruben til opberedningsverket er transportert 48 478 tonn gods i 2 267 driftstimer. Arbeidstimene ved banen var 7 412 og arbeidslønnen kr. 11 780,00.

#### Møre fylke.

7. Ved Rødsand Gruber i Nesset herred, tilhørende A/S Rødsand Gruber, Oslo, er der gjennomsnittlig drevet med 32 mann i 10 måneder. I arbeidslønn er betalt kr. 64 315,00. Der er utbrutt 4 309 m.<sup>3</sup> fast fjell, fremstillet 5 581 tonn jernmalmslig (magnetitt) og 1 569 tonn stykmalm. Der er drevet 27 m. orter i 1 286 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 2 338,00 og drevet 4 309 m.<sup>3</sup> strosser i 26 626 arbeidstimer med en arbeidslønn av

kr. 30 825,00. Der er forbrukt ca. 85 kg. borstål og 1 796 kg. sprengstoff. Der er fordret ca. 4 443 m.<sup>3</sup> i 4 174 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 3 485,00. Til forskjellig arbeide er medgått 1 999 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 1 686,00.

Ved skeidning behandledes ca. 3 369 tonn rågods, som gav ca. 1 569 tonn stykkjalm og ca. 1 800 tonn vaskemalm. Der anvendtes ca. 704 arbeidstimer og betaltes i arbeidslønn kr. 880,00.

Ved magnetisk separasjon behandledes 14 503 tonn gods i 6 573 arbeidstimer med en arbeidslønn av kr. 5 485,00.

#### **Sogn og Fjordane fylke.**

8. Ved Talkgruben på Le, Framfjord, Vik i Sogn, tilhørende A/S Mineral & Kraft, Bergen, har arbeidet foregått i 4 måneder med gjennomsnittlig 34 mann. I arbeidslønn blev betalt kr. 28 387,00. Der er utbrutt ca. 604 m.<sup>3</sup> fast fjell og utvunnet 1 375 tonn talk, som blev formalet. Møllen brente ned 13 mai.

Der er innkommet 87 ameldelser, utstedt 81 mutingsbrev og gitt 1 968 fristbevillinger, hvorav 108 til Staten.

### **Beretning om driften i Nordlandske bergdistrikt i 1925.**

(Avgitt av bergmester W. C. J. Rasmussen 18 juni 1926.)

Heller ikke det forløpne år har vært godt for distriktets bergverk. Kun nogen få har vært i drift, og selv disse har vel nærmest holdt det gående i håp om en bedre fremtid med billigere produksjonsvilkår og fordelaktigere avsetningsmuligheter. Flere kisgruber har vært nedlagt i årrekker. Driften på jernmalm og molybdenglans ligger nede. De noget høistemte forventninger til arsenkisforekomstene er ennu ikke blitt opfylt. Der har vært nogen efterspørsel efter sinkmalforekomster, men noget grubeforetagende på sådanne kom ikke i stand. 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, Oslo. Det gjennomsnittlige belegg var 35 mann. I arbeidslønn utbetaltes kr. 149 035,42. Under opfaringsarbeider er opført 7 m. synk og 165,6 m. ort, svarende til 965 kubikkmeter. Avbygget blev 9 657 kubikkmeter. I alt blev utbrutt 10 622 kubikkmeter og utfordret 37 273 tonn rågods. Ved skeidning og nogen separasjon utbragtes 23 796 tonn malm, holdende 51,57 pct. Fe, 0,943 pct. S og antagelig ca. 0,015 pct. P. — Dessuten fremkom 1 304 tonn verdiløs kismalm. Av gruben blev oppumpet 35 000 kubikkmeter vann. Der blev utskibet 4 360 tonn malm.

2. Dunderland Iron Ore Company Ltd., Nord-Rana herred, har hatt i gang vedlikeholdsarbeider. Utbygningen av Reinfossen blev fullført. Det gjennomsnittlige belegg var 152 mann. I arbeidslønn utbetaltes kr. 555 455,16.

## II. Kobber- og svovelkis.

3. Bjørkåsen Gruber i Ballangen herred eies av A/S Bjørkaasen Gruber, Oslo. Det gjennomsnittlige belegg var 211 mann. I arbeidslønn utbetaltes kr. 855 570,00. Der blev ikke foretatt undersøkelsesarbeider i dagen. Under forberedende arbeider er opført 77,5 m. sjakt. Olavssjakten blev avsenket 10,75 m. til totaldyp 210,75 m. Den har nu nådd Nordland såle. Under samme post er opført 66,75 kubikkmeter rullsjakt mellem Finnmarken og Tromsø såler, i alt 558 kubikkmeter. Under opfaringsarbeider er opført 475,4 m. ort, svarende til 4 825 kubikkmeter. På Tromsø-etasje er drevet i alt 280 m. feltort. Den nordre feltort (efter heng-gangen) er nu i alt 430 m. og den søndre (efter ligg-gangen) i alt 270 m. lang. Under avbygning er opført 895,4 m. ort, svarende til 2 746 kubikkmeter, og utstrosset 35 052 kubikkmeter, i alt 37 798 kubikkmeter. All strosning foregikk over grunnstollen. I alt er utbrutt 43 181 kubikkmeter og utfordret 141 507 tonn rågods, holdende 29,42 pct. S. Av rågodset blev efter forutgående grovknusning utskidet 4 235 tonn gråberg. Resten, 137 272 tonn, holdende 0,4 pct. Cu og 30,33 pct. S, blev påsatt vaskeriet, og herav utbragtes 72 425 tonn vasket finkis à 0,39 pct. Cu og 46,87 pct. S. Det i 1924 påbegynte maskinhus blev ferdigbygget og 2 sjaktheiser opsatt i samme. Et transformatoranlegg på 800 kVA. blev montert i maskinhuset, hvortil også kompressorene blev flyttet. Omformereren for likestrøm til den elektriske lokomotivdrift blev likeledes plassert her. Monteringen av sjakttårnet blev på det nærmeste ferdig. Maskineri og materiell for elektrisk lokomotivdrift på Finnmarken såle blev anskaffet og de dermed forbundne anleggsarbeider påbegynt. Der blev utskibet 73 736 tonn finkis, hvorav til innenlandsk forbruk 20 095 tonn.

4. Sulitelma Gruber i Fauske herred eies av Sulitelma Aktiebolag, Göteborg. Det gjennomsnittlige belegg var 880 mann. I arbeidslønn utbetaltes kr. 3 910 778,92. I drift var Ny-Sulitelma, Giken, Bursi, Sagmo og Jakobsbakken Gruber. Dessuten fant noget arbeide sted i Charlotta og Furuhaugen Gruber. Under opfaring er opført 169 m. synk og 1 668 m. ort, svarende til 14 512 kubikkmeter. Under avbygning er opført 425 m. ort, svarende til 3 166 kubikkmeter, og utstrosset 70 593 kubikkmeter, tilsammen 73 759 kubikkmeter. I alt er utbrutt 88 271 kubikkmeter.

Ny-Sulitelma. Synken fra Giken—Sulitelmastollen mot grunnstollen blev neddrevet 46,7 m. til totalengde 149,5 m.

Giken. Hovedsynken blev neddrevet 58,3 m. til totalengde 138 m. (under grunnstollen). Feltorten til venstre blev drevet 109 m. til totalengde 244 m. Feltorten til høire blev drevet 73 m. til totalengde 204 m.; tilsammenlagt feltortengde i grunnstollens nivå 448 m.

Charlotta. Der blev neddrevet 22 m. synk fra stoll 6.

Bursi. Der blev vesentlig drevet avbygning.

Sagmo. Hovedsynken blev drevet 27 m. med horisontal såle og deretter 10,8 m. nedad efter den på nytt antrufne malmgang. Totalengde 440,4 m.

5. tverrbane: Feltort mot nord blev drevet 42 m. til totalengde 121 m. Feltort mot syd blev drevet 66 m. til totalengde 137 m.; tilsammenlagt feltortengde i dette nivå 258 m.

Furuhaugen. Nogen mindre arbeider blev utført i løpet av sommeren. Ingen produksjon eller opfaring av betydning.

Jakobsbakken. Ingen avsenkning mot dypet. 4. tverrbane: Feltort

mot syd blev drevet 25 m. til total lengde 440 m. 5. tyrrbane: Feltort mot nord blev drevet 40 m. til total lengde 168 m. Feltort mot syd blev drevet 13 m. til total lengde 138 m. Samlet feltortlengde 306 m. 6. tyrrbane: Feltort mot nord blev drevet 39 m. til total lengde 107 m. Feltort mot syd blev drevet 45 m. til total lengde 186 m. Samlet feltortlengde 293 m. Med henblikk på en ny hovedfordringsvei i gruben blev igangsatt en rekke gjennomslags-, planerings- og forbygningsarbeider. Etter Lovisagangen blev synken fortsatt med 31 m. til total lengde 124 m. Fra samme blev innledet opfaring av to etasjer.

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

Av grubene blev utfordret og påsatt opberedningen 271 000 tonn rågods, holdende 2,10 pct. Cu og 25,28 pct. S. Enn videre blev flottasjonsanlegget påsatt som tilsats 20 925 tonn oppumpet Langvanns-slam, holdende 1,21 pct. Cu og 8,71 pct. S.

Der utbragtes:

3 012 tonn kobbermalm.  
64 284 » stykkis og grus.  
62 312 » vasket finkis.  
19 392 » koncentrat.

Generatorenes samlede ydeevne 2 900 kW.  
Toppbelastning i året 2 788 kW.  
Cos. Fi 0,874.  
Produserte kilowattimer 11 170 350.  
Til motordrift medgikk 52 pct.  
» opvarming » 39 »  
» belysning » 9 »

Til eksportlagerplassen på Finneid blev sendt 145 002 tonn. Der blev utskibet 142 897 tonn malm og kis, hvorav til innenlandske fabrikker 27 600 tonn (tørr vekt).

5. Bossmo og Malmhaug Gruber i Nord-Rana herred eies av Norske Svovlkisgruber i likvidasjon, Bergen. Ingen drift. 8 mann blev beskjeftiget ved Bossmo gårdsbruk og med vedlikeholdsarbeider. I arbeidslønn utbetalt kr. 17 965,76.

### III. Feltspat.

6. Drag og Hundholmen Feldspathbrudd i Tysfjord herred eies av A/S Drags Feltspatgruber, Narvik.

Ved Hundholmen blev arbeidet i 2 og ved Drag i 9 mdr. I arbeidslønn blev utbetalt kr. 66 706,70.

Der blev utbrutt 7 000 tonn, som ved skeidning gav: 4 626 tonn prima feltspat og 652 tonn sek. feltspat. Der blev utskibet 6 344 tonn feltspat.

### IV. Kalksten, skifer og kvarts.

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

Normal drift i bruddene gjennom 7 mdr. med 41 mann. I arbeidslønn utbetalt kr. 84 260,00.

Der blev utbrutt 14 315 kubikkmeter, som gav:

32 710 tonn kalksten.  
2 105 » skifer.  
979 » kvarts.

Fra lensmennene inkom 383 anmeldelser. Der blev utstedt 175 mutinger og meddelt 4 152 fristbevillinger (ekskl. 241 vedk. Statens anvisninger).

**Beretning om bergverksdriften i Finnmarkens bergdistrikt i året 1925.**

(Avgitt av bergmester G. Henriksen i juli 1926.)

Ved Sør-Varanger-Verket er i årets løp produsert:

808 000 tonn råmalm	à 32,86 pct. jern			
348 000 » slig	à 66,8 » »	til gjennomsnittsverdi	kr. 17,71 pr. tonn fob.	Kirkenes.
124 000 » briketter	à 65 » »	til gjennomsnittsverdi	kr. 31,18 pr. tonn fob.	Kirkenes.
76 000 » sinter	à 65 « »	til gjennomsnittsverdi	kr. 28,04 pr. tonn fob.	Kirkenes.

Sammenbrudd av malmmarkedet sommeren 1925 og den bratte opgang av den norske krone med videre tvang selskapet til 4 august å søke akkord og 13 november til å gå konkurs. Arbeiderantallet utgjorde i årets 7 første måneder inntil akkordens åpning 4 august gjennomsnittlig 1 210 mann og i de siste 5 måneder gjennomsnittlig 167 mann.

Ved Porsa Kobbergruber i Kvalsund herred, som eies av aktieselskapet «Porsa», Gamlehaugen ved Bergen, har drift vært i gang hele året med gjennomsnittlig 72 arbeidere, hvorav 9 kvinner. i dagen ved grubene til skeidning av malmen.

Av Gréville-gruben er uttatt 18 140 tonn og av Paralel-gruben 8 100 tonn kobbermalm. Der er nedkjørt på taubanen og flottert 24 875 tonn kobbermalm og utbragt 865 tonn koncentrat med 22 pct. kobber.

Av grubene er utfordret 27 324 tonn malmgods og 3 957 tonn gråberg.

Callows pnevmatiske flottasjonsprosess har vist sig vel skikket for Porsamalmen. Samtidig som den gir en forbausende lav kobbergehalt i avgangen, er den enkel og derfor billig.

Til embedet er fra lensmennene i årets løp innkommet 99 anmeldelser. Der er utstedt 7 mutingsbrev og meddelt 878 fristbevillinger, hvorav 31 til Staten. I stempelavgift er innkommet 11 855 kroner.

## Register

### til bergmestrenes beretninger 1925.

	Side		Side
Amdals Kobberverk . . . . .	2*	A/S Hadelands Bergverk . . . . .	1*
		A/S Hovin Kobberverk . . . . .	2*
Bamle Nikkelgruber . . . . .	2*		
Bamle Apatitgruber . . . . .	2*	Jacobsbakken Grube, Sulitelma. . .	16*
Bergverksaktieselskapet Norge . .	1*	Jøssingfjord Smelteverk. . . . .	7*
A/S Bjørkåsen Gruber . . . . .	16*		
Bossmo Gruber, kis . . . . .	17*	Killingdal Gruber . . . . .	13*
Bursi Grube, Sulitelma . . . . .	16*	Kjøli Gruber . . . . .	13*
		Klodeborg Gruber . . . . .	3*
Charlotta Grube, Sulitelma. . . . .	16*	A/S Knaben Molybdængruber . . .	4*
Cementfabrikken i Tysfjord . . . .	17*	A/S Knaben & Ørnehommen. . . .	4*
		Kongens Grube, Røros . . . . .	12*
Dale Malmfelter. . . . .	2*	Kongsberg Sølvverk . . . . .	1*
A/S Dalen Molybdængruber . . . .	2*	Kristianssand Nikkelraffinerings-	
A/S Dalen Portland Cementfabrik	3*	verk A/S . . . . .	5*
Drag og Hundholmen Feltspatgru-		Kvina Gruber. . . . .	5*
ber . . . . .	17*		
Dunderland Iron Ore Co. Ltd. . . .	15*	Langø Jerngruber . . . . .	2*
		Lillebø Gruber, Stord . . . . .	9*
Evje Nikkelverk A/S. . . . .	4*	Lindvikkollens Rutilgrube . . . . .	2*
		Løkkens Verk. . . . .	13*
Fehnsgrubene . . . . .	1*		
Flådt Grube, Evje . . . . .	4*	Mahnhaug Grube . . . . .	17*
Foldal Gruber . . . . .	12*	Melø Grube. . . . .	15*
Fosdalen Gruber . . . . .	14*	A/S Mineral & Kraft . . . . .	15*
Furuhaugen Grube, Sulitelma . . .	16*		
Fæø Grube . . . . .	9*	Nordland Portland Cementfabrik	
		A/S. . . . .	16*
Giken Grube, Sulitelma . . . . .	16*	Norsk Magnesittindustri A/S, Sna-	
Glomsruðkollens Zinkgruber . . . .	1*	rum . . . . .	3*
Gursli Molybdæn Co. . . . .	8*	Ny Sulitelma Grube . . . . .	16*



	Side		Side
Næs Mineraliemølle . . . . .	4*	Søftestad Gruber . . . . .	2*
		The Bede Metal and Chemical	
Orkla Grube Aktiebolag . . . . .	13*	Co. Ltd. . . . .	11*
		The Foldal Copper and Sulphur	
Porsa Kobbergruber . . . . .	18*	Co. Ltd. . . . .	12*
		A/S Tinfoss Jernverk . . . . .	2*
Ringerikes Nikkelverk . . . . .	1*	A/S Titania . . . . .	5*
Rødalens Grube . . . . .	12*		
Rødklev Grube . . . . .	6*	Traag Mines Ltd . . . . .	2*
Rødsand Grube . . . . .	14*	Trengereidbergets Kalkstensfelt .	11*
Røros Kobberverk . . . . .	12*		
		Ulefoss elektriske Masøvn . . . . .	2*
Sadalen Gruber, Stord . . . . .	9*	Ulefoss Jernverk . . . . .	2*
Sagmo Grube, Sulitelma . . . . .	16*		
Skafthun Kalkstenbrudd . . . . .	10*	A/S Valdres Skiferbrudd . . . . .	3*
A/S Skiensfjordens Kalkbrudd . . .	3*	Vigsnes Kobberverk . . . . .	6*
A/S Stordø Kisgruber . . . . .	9*		
Sulitelma Gruber . . . . .	16*	Østlandske Steneksport . . . . .	3*
A/S Sydvaranger . . . . .	18*		

## Rekke VII.

Trykt 1926:

- Nr. 186. Norges handel 1924. (*Commerce.*)  
 — 187. Skolevesenets tilstand 1923. (*Instruction publique.*)  
 — 188. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1922. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)  
 — 189. Norges jernbaner 1924—25. (*Chemins de fer norvégiens.*)  
 — 190. Norges telegrafvesen 1924—1925. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)  
 — 191. Sjømannsforsikringen 1923. Fiskerforsikringen 1923. (*Assurances contre les accidents des marins. Assurances contre les accidents des marins pêcheurs.*)  
 — 192. Kommunevalgene 1925. (*Élections en 1925 pour les conseils communaux et municipaux.*)  
 — 193. Forsikringsselskaper 1924. (*Sociétés d'assurances.*)  
 — 194. Norges industri 1924. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)  
 — 195. Ulykkesforsikringen 1923. (*Assurances contre les accidents du travail.*)  
 — 196. Alkoholstatistikk 1924—1925. (*Statistique de l'alcool.*)  
 — 197. Norges postvesen 1925. (*Statistique postale.*)  
 — 198. Den Norske Statskasses Finanser 1913/14—1926/27. (*Finances de l'État.*)  
 — 199. Arbeidslønnen i jordbruket. Driftsåret 1925—26. (*Salaires des ouvriers agricoles en 1925—1926.*)  
 — 200. Folkemengdens bevegelse 1923. (*Mouvement de la population.*)

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

Trykt 1926:

- Nr. 1. Fattigvesenet 1922, 1923 og 1924. (*Assistance publique.*)  
 — 2. Meglingsinstitusjonens virksomhet. Tariffavtaler og arbeidskonflikter 1925. (*Entremise publique. Conventions collectives et conflits du travail en 1925.*)  
 — 3. Norges bergverksdrift 1925. (*Mines et usines.*)

- Det Statistiske Centralbyrå har dessuten bl. a. utgitt følgende verker:
- Statistisk Årbok for kongeriket Norge. Senest utkommet: 45de årgang 1925.  
Oslo 1926. (*Annuaire statistique de la Norvège.*)
- Statistiske Meddelelser. Senest utkommet: 43de bind 1925. Oslo 1926.  
(*Bulletin mensuel du Bureau Central de Statistique.*)
- Månedsopgaver over vareomsætningen med utlandet 1925. Trettende bind. Oslo 1926.  
(*Bulletin mensuel du commerce extérieur en 1925. Treizième 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. Statistiske Oversikter 1926. Oslo 1926.  
(*Résumé rétrospectif 1914 et 1926.*)

---

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.

11 oktober 1926.