

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK XII 9



NORGES BERGVERKSDRIFT
1958

MED OPPGAVER OVER BERGVERKSDRIFTEN PÅ SVALBARD I ÅRET 1958

Norway's Mining Industry 1958

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO 1960

Norges offisielle statistikk, rekke XI og XII
Norway's Official Statistics, series XI and XII

Rekke XI

Trykt 1959

- Nr. 334 Norges jernbaner 1956—57 *Chemins de fer norvégiens*
— 335 Syketrygden 1957 *Health insurance*
— 336 Norges fiskerier 1957 *Fishery statistics of Norway*
— 337 Kriminalstatistikk 1957 *Criminal statistics*
— 338 Meieribruket i Noreg 1957 *Norway's dairy industry*
— 339 Lønnsstatistikk 1957 *Wage statistics*
— 340 Norges handel 1957 Del II *Foreign trade of Norway Part II*
— 341 Jordbruksstatistikk 1958 *Agricultural statistics*
— 342 Statistisk årbok 1959 *Statistical yearbook of Norway*
— 343 Sinnssykehusenes virksomhet 1957 *Hospitals for mental disease*
— 344 Undervisningsstatistikk 1956—57 *Statistics on education*
— 345 Folkemengdens bevegelse 1957 *Vital statistics and migration statistics*
— 346 Norges jernbaner 1957—58 *Chemins de fer norvégiens*
— 347 Skogstatistikk 1953—1956 *Forestry statistics*
— 348 Kredittmarkedstatistikk 1957 *Credit market statistics*
— 349 Norges industri 1957 *Industrial production statistics*
— 350 Varehandelsstatistikk 1957 *Distribution statistics*
— 351 Samferdselsstatistikk 1959 II *Transport and communication statistics II*
— 352 Alkoholstatistikk 1958 *Alcohol statistics*

Rekke XII

Trykt 1960

- Nr. 1 Økonomisk utsyn over året 1959 *Economic survey*
— 2 Lønnsstatistikk 1958 *Wage statistics*
— 3 Norges kommunale finanser 1955—56 og 1956—57 *Municipal finances*
— 4 Elektrisitetsstatistikk 1957 *Electricity statistics*
— 5 Skogavvirking 1955—56 til 1957—58 *Roundwood cut*
— 6 Skogbrukstelingen i Norge 1. september 1957 I Tabeller *Census of forestry I Tables*
— 7 Telegrafverket 1958—59 *Télégraphes et téléphones de l'Etat*
— 8 Forsikringsselskaper 1958 *Société d'assurances*
— 9 Norges bergverksdrift 1958 *Norway's mining industry*

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK XII 9



NORGES BERGVERKSDRIFT 1958

MED OPPGAVER OVER BERGVERKSDRIFTEN PÅ SVALBARD I ÅRET 1958

Norway's Mining Industry 1958

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY
OSLO 1960

Tidligere utkommet:

Norges bergværksdrift 1866—70, C. No. 12, 1871—73, C. No. 12, 1874 og —75, C. No. 12, 1876—79, C. No. 12, 1880—82, C. No. 12, 1883—85 III No. 40, 1886—88 III No. 128, 1889 og —90 III No. 165, 1891—93 III No. 231, 1894 og —95 III No. 285, 1896—98 III No. 340, 1899 og 1900 IV Nr. 59, 1901—03 IV Nr. 113, 1904 og —05 V Nr. 33, 1906 V Nr. 54.

Norges bergverksdrift 1907 V nr. 76, 1908 V nr. 111, 1909 V nr. 135, 1910 V nr. 159, 1911 V nr. 197, 1912 VI nr. 2, 1913 VI nr. 29, 1914 VI nr. 60, 1915 VI nr. 95, 1916 VI nr. 138, 1917 VI nr. 155, 1918 VII nr. 14, 1919 og —20 VII nr. 48, 1921 VII nr. 70, 1922 VII nr. 95, 1923 VII nr. 146, 1924 VII nr. 178, 1925 VIII nr. 3, 1926 VIII nr. 35, 1927 VIII nr. 78, 1928 VIII nr. 105, 1929 VIII nr. 137, 1930 VIII nr. 155, 1931 VIII nr. 193, 1932 IX nr. 15, 1933 IX nr. 42, 1934 IX nr. 69, 1935 IX nr. 95, 1936 IX nr. 121, 1937 IX nr. 147, 1938 IX nr. 176, 1939 X nr. 4, 1940 X nr. 26, 1941 X nr. 49, 1942 X nr. 68, 1943 X nr. 87, 1944 X nr. 105, 1945 X nr. 130, 1946 X nr. 147, 1947 X nr. 176, 1948 XI nr. 8, 1949 XI nr. 55, 1950 XI nr. 105, 1951 XI nr. 124, 1952 XI nr. 162, 1953 XI nr. 197, 1954 XI nr. 232, 1955 XI nr. 262, 1956 XI nr. 294, 1957 XI nr. 318.

Forord

«Norges bergverksdrift 1958» inneholder som i tidligere år statistikk over malmutvinningen, metallproduksjonen og kulldriften på Svalbard. Dessuten har en på samme måte som før tatt inn meldingene fra bergmesterne.

Statistikken omfatter bare de bergverk som har vært i drift i 1958. Om de andre bergverk er det gitt nærmere opplysninger i bergmesternes meldinger. Statistikken er utarbeidd av førstesekretær Ingolf Strøm.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 12. februar 1960.

Petter Jakob Bjerve.

Øyvind Sundsbø.

Preface

“Norges bergverksdrift 1958” contains, as in previous years, statistics on metal mining, metal production and coal mining in Spitzbergen. Moreover the publication as earlier also contains reports from “bergmesterne”.

The statistics cover only those mines which have been in operation during 1958. On the other mines it is given some information in the reports from “bergmesterne”.

The publication has been prepared by Mr. Ingolf Strøm.

Central Bureau of Statistics, Oslo, February 12, 1960.

Petter Jakob Bjerve.

Øyvind Sundsbø.

Innhold

Oversikt.	Side
Innledning	7
Bergverksdriften	7
Mineralproduksjonen	9
Metallproduksjonen	9
Bergverksdriften på Svalbard	11
Sammendrag på engelsk	13
Tabeller.	
I. Oversikt over virksomheten ved malmgruvene 1958	14
II. Gjennomsnittlig arbeidertall ved malmgruvene 1958	14
III. Utførte timeverk og utbetalte lønninger ved malmgruvene 1958	14
IV. Detaljerte oppgaver over malmutvinningen 1958	15
V. Forbruk av brensel og hjelpestoffer ved malmgruvene 1958	17
Engelsk oversettelse av forspalter og hoder i tabellene I—V	18
Bergmesternes meldinger om bergverksdriften i året 1958	21
Østlandske bergdistrikt	21
Vestlandske —	22
Trondheimske —	24
Nordlandske —	27
Finnmark —	29
Svalbard —	30
Register til bergmesternes meldinger	34
Standardtegn.	
.. Oppgave mangler.	
— Null.	
Δ Rettet.	

Contents

Survey.	Page
Introduction	7
Mining	7
Mineral production	9
Metal production	9
Mining in Svalbard	11
English summary	13
Tables.	
I. Survey of the ore mining 1958	14
II. Average number of workers at the mines 1958	14
III. Man-hours worked and wages paid at the mines 1958	14
IV. Detailed ore-extraction schedules	15
V. Consumption of fuel etc. at the mines 1958	17
English translation of text columns and headings for tables I—V	18
Reports of mineral production given by the mine inspectors	21
Register to the reports from the mine inspectors	34
Explanation of symbols.	
.. Data not available.	
— Magnitude nil.	
Δ Revised.	

Oversikt

Innledning.

Bergverksstatistikken omfatter både gruvedrift og metallutvinning. I oppgavene over gruvedriften er det bare tatt med de gruver som går inn under «lov angaaende Bergverksdriften» av 14. juli 1842, dvs. gruver med mutbare ertser eller malmgruver. I meldingene fra bergmesterne som blir utarbeidd på grunnlag av rapporter fra de enkelte bergverk og trykt i bergverksstatistikken, er det foruten oppgaver over driften ved malmgruver og hytter også gitt oppgaver over driften ved en rekke stein- og mineralbrott.

Etterat Norge ble tilkjent suverenitet over Svalbard i 1925, er det fra bergmesteren der kommet inn oppgaver over driften ved kullgruver m. v. fra og med 1926. Denne virksomheten er imidlertid ikke tatt med i tabellene over bergverksdriften, men belyst i særskilte tabeller.

Før 1923 omfattet bergverksstatistikken oppgaver over metallutvinningen praktisk talt all smelting av norskproduserte malmer, men bare en del av den metallutvinning som var basert på importerte råstoffer. Men fra og med 1923 har statistikken tatt sikte på å gi fullstendige oppgaver over all metallutvinning uansett malmens opprinnelse.

Bergverksdriften.

Utførlige oppgaver over malmproduksjonen i 1958 finnes i tabellene I—V, side 14—17 i tabellverket. For årene 1952—1958 er det i tabell 1 gitt et sammen- drag av de viktigste tall.

Tabell 1. Hovedtall for bergverksdriften.

	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
Tallet på bedrifter	25	28	25	27	28	28	26
Tallet på funksjonærer	620	618	639	678	702	759	776
Utbetalt funksjonærlønn (1000 kr.)	8 514	8 731	9 291	10 716	12 189	13 514	14 922
Gj.sn. arbeidertall	4 536	4 873	5 114	5 140	5 284	5 004	4 719
Utførte timeverk (1000)	9 153	10 056	9 953	10 561	10 928	10 372	9 238
Utbetalt arbeidslønn (1000 kr.)	42 210	48 479	50 415	55 953	63 344	65 137	62 458
Bruttoproduksjonsverdi (1000 kr.)	188125	222821	217488	228174	272507	261788	252925
Bearbeidelsesverdi (1000 kr.)	172532	201076	197383	206182	244718	225156	215718
Produksjonsindeks (1949 = 100)	127,0	152,3	157,2	173,7	190,2	191,4	193,7

Driften ved malmgruvene i 1958 var stort sett litt større enn i 1957, og produksjonsindeksen gikk opp 1 prosent. Produksjonen av jernmalm og titanjernstein økte med vel 55000 tonn, og praktisk talt hele økingen falt på jernmalmproduksjonen som var på ca. 1600000 tonn. Produksjonen av kopperkonsentrat gikk opp med nesten 300 tonn (1 prosent), mens svovelkisproduksjonen falt med

ca. 50 000 tonn (6 prosent). Produksjonen av sink- og blykonsentrat var større i 1958 enn i 1957, blant annet fordi A/S Bleikvassli Gruber fikk utnyttet sitt nye flotasjonsverk bedre. Kongsberg Sølvverk ble helt avvirket i 1957.

I tabell 2 er det gitt en oversikt over mengde og verdi av de enkelte malmslag som ble produsert i årene 1956—1958.

Tabell 2. Mengde og verdi av malmproduksjonen.

	1956		1957		1958	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.
Jernmalm og titanjernstein	1 740 454	143 241	1 757 604	156 199	1 812 853	158 609
Koppermalm og -konsentrat	27 829	25 385	29 711	15 841	29 990	17 334
Svovelkis, også koppperholdig	852 987	86 731	843 529	78 788	792 807	63 769
Sink- og blykonsentrat	14 548	6 243	15 480	3 741	20 876	5 520
Sølvvertser	3 896	300	1 519	303	—	—
Molybdénglans	288	3 048	317	3 584	392	4 371
Rutilkonsentrat	24	53	20	46	—	—
Niobkonsentrat	260	5 849	193	1 934	286	2 500
Andre produkter . . . . .	..	645	..	483	..	388
Utført leiarbeid som flotasjon m.v. . . . .	..	1 012	..	869	..	434
I alt	..	272 507	..	261 788	..	252 925

Totalverdien av malmproduksjonen i 1958 var litt lavere enn i året før (ca. 3 prosent). Dette kom i første rekke av at mengden og særlig verdien av svovelkisproduksjonen viste nedgang sammenliknet med 1957. A/S Sydvaranger utnyttet hele produksjonskapasiteten som er på vel en million tonn slig om året, men også for jernmalm var det et mindre prisfall i forhold til året før.

På grunnlag av oppgavene fra de enkelte gruver (se tabell IV) er det utarbeidd en summarisk oversikt over innholdet av svovel og viktigere metaller i de utvunne malmslag. Tabell 3 viser for hvert metallslag de beregnede tall for årene 1952—1958.

Tabell 3. Innhold av svovel, jern og enkelte metaller i de utvunne malmer.

År	Sølv	Kopper	Bly	Sink	Jern	Svovel
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
1952	4,6	13 632	413	5 588	495 584	307 179
1953	3,5	13 029	525	5 136	758 423	337 433
1954	4,1	13 590	706	5 368	702 680	349 211
1955	2,2	13 988	710	6 723	805 096	367 580
1956	1,7	14 958	805	6 357	993 333	369 011
1957	2,0	15 229	898	7 017	983 786	365 470
1958	—	15 877	2 133	9 086	1 017 103	344 932

Den norske jernmalmproduksjonen blir for en vesentlig del sendt til utlandet. Av totalproduksjonen i 1958 på vel 1 600 000 tonn, gikk 1 159 000 tonn til eksport, 422 000 tonn til innenlandsk produksjon av råjern, stål og ferrolegeringer og 20 000 tonn til lageropplegg. Av den utvunne svovelkis ble det utført 395 000

tonn, mens 276 000 tonn gikk til produksjon av svovel og kopperskjærstein og 85 000 tonn til svovelsyre- og cellulosefabrikker. Bare noe over halvparten av kopperkonsentratet ble smeltet her hjemme, mens resten ble sendt til Vest-Tyskland og Sverige der en del blir foredlet for norsk regning. Blykonsentrat, molybdénglans og titanjernstein blir eksportert, mens halvparten av sinkkonsentratet blir smeltet her i landet.

Arbeidertallet ved gruvene viste nedgang også i 1958 og rammet, som året før, særlig koppar- og svovelkisgruvene. Mer detaljerte oppgaver over sysselsetting, lønninger m. v. finnes i tabellene I—III på side 14.

Mineralproduksjonen.

De oppgavene som bergmesterne får over produksjonen ved stein- og mineralbrott, er så ufullstendige at de ikke gir noe riktig bilde av den samlede produksjon for hele landet. Til den årlige produksjonsstatistikk for industrien blir det imidlertid innhentet oppgaver over produksjonen av kalkstein og andre ikke-metalliske mineraler fra stort sett alle bedrifter som sysselsetter minst 3 personer gjennomsnittlig i året. Den produserte kalkstein går for det meste til produksjon av sement, kalksalpeter, kalsiumkarbid og brent kalk av forskjellige typer. En del blir også brukt i smelteverk og cellulosefabrikker. Kvartsen går særlig til produksjon av ferrolegeringer og silisiumkarbid, mens det blir brukt en del dolomitt til produksjon av magnesium og til smelteverkene.

Tabell 4. Produksjon og eksport av viktigere mineraler. Tonn.

	1956		1957		1958	
	Produksjon	Eksport	Produksjon	Eksport	Produksjon	Eksport
Kalkstein	2 597 900	} 24 100	2 913 200	} 29 700	2 907 000	} 36 950
Dolomitt	94 776		91 993		116 000	
Kvarts	250 100	11 900	252 400	9 900	214 000	7 200
Feltpat	38 300	54 300	34 200	47 900	24 100	44 000
Kleber- og talkum- mjøl	60 300	51 407	66 000	52 700	58 700	52 300
Glimmer	1 700	1 620	2 100	1 680	2 050	2 090
Grafit	5 046	5 184	5 684	5 716	4 470	4 325

Av tabellen framgår det at enkelte talloppgaver for eksporten er høyere enn de oppførte produksjonstall. Dette kommer dels av at det blir tatt fra eldre lager og dels av at en ikke ubetydelig del av produksjonen foregår i brott som er for små til å komme med i den industrielle produksjonsstatistikk.

Metallproduksjonen.

Det er forholdsvis lite norsk råstoff som blir brukt ved de metallproduserende bedrifter, og i bare et tilfelle er metallproduksjonen direkte knyttet til gruve-drift. Til produksjon av ferrosilisium, råjern og stål brukes det vesentlig norske råstoffer, mens det til produksjon av koppar blir brukt både norsk og utenlandsk malm. Produksjonen av andre typer ferrolegeringer, aluminium, nikkel og sink er praktisk talt i sin helhet basert på importerte råstoffer.

Detaljerte oppgaver over metallproduksjonen for årene 1956—1958 er gitt i tabell 5.

Tabell 5. Mengde og verdi av metallproduksjonen.

Produkter	1956		1957		1958	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Jern og stål:	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.
Ferrosilicium:						
Høypros., over 30 % Si	68 930	} 76 608	94 422	} 100 319	76 697	} 78 224
» omr. til 45 % Si ...	102 677		145 521		118 817	
Lavpros., under 30 % Si	9 310	} 6 061	10 389	} 6 652	10 673	} 6 190
» omr. til 45 % Si ...	4 898		5 814		5 307	
Ferromangan	70 056	} 251 642	83 518	} 298 455	44 732	} 196 517
Ferrosilicomangan	40 970		50 238		60 494	
Ferrokrom	35 875	} 6 172	32 308	} 123 003	18 426	} 107 579
Andre ferrolegeringer	6 172		3 049		14 916	
Råjern	191 204	77 090	245 068	123 003	259 519	107 579
Råstål i alt	290 048	..	349 539	..	371 428	..
Herav til støp	16 127	..	17 888	..	20 141	..
» » annen bearb.	273 921	..	331 651	..	351 287	..
Stål, smidd, hamret og valset ...	259 580	237 841	Δ276 625	Δ272 395	276 536	238 118
Rått metall:						
Aluminium, primærmetall	91 942	} 326 665	95 645	} 354 816	121 361	} 410 151
» omsmeltet	7 447		8 088		4 920	
Kopper	15 434	85 886	Δ15 828	Δ67 334	17 568	63 864
Nikkel	19 444	244 270	21 112	327 823	23 590	297 724
Sink	48 772	90 818	48 352	78 039	45 523	59 914
Tinn og loddetinn	747	5 428	479	4 137	462	3 773
Bly og hagl	991	2 336	Δ1 168	Δ2 555	765	1 244
Messing	1 543	6 578	1 564	5 202	1 855	4 907
Bronse	266	1 857	Δ 439	Δ2 247	451	1 864
Rødgods	2 332	11 806	Δ2 666	Δ11 434	2 614	9 239
Sølv	1,6	367	2,4	513	-	-
Kadmium	126	..	111	..	109	..
Kobolt	246	..	278	..	324	..
Magnesium	7 425	} 57 058	8 622	} 71 229	9 192	} 71 221
Sinklegeringer	1 013		2 880		650	
Aluminiumslegeringer	3 041	..	3 586	..	3 982	..
Annet rått metall	663	14 800	Δ 570	Δ9 657	437	9 421
Andre produkter:						
Valsede og pressede produkter av aluminium, sink, kopper o. a. metaller	23 580	147 918	Δ26 085	Δ147 239	25 889	131 729
Elektrodemasse til salg	42 467	16 756	44 982	19 134	42 619	18 326
—»— til eget bruk ...	35 162	..	Δ40 461	..	51 700	..
Elektroder til eget bruk	4 073	..	5 415	..	6 552	..
Svovel	96 912	..	96 675	..	90 556	..
Kopperskjærstein	13 391	..	13 711	..	13 889	..
Svovelsyre	44 102	} 53 892	38 500	} 48 260	37 301	} 40 868
Svoveldioksyd	9 369		12 874		15 944	
Sølvnitrat	1,25	..	-	..	-	..

Av tabellen framgår det at produksjonen av jern og stål, aluminium, kopper, nikkel og magnesium fortsatte å øke i 1958. På den annen side var det sterk nedgang i produksjonen ved ferrolegeringsverkene. Oppgangen i produksjonen av råjern og råstål henger særlig sammen med en fortsatt bedring i utnyttningen av produksjonskapasiteten ved A/S Norsk Jernverk.

Råjern og stålprodukter blir for det meste forbrukt på hjemmemarkedet, men det blir også eksportert betydelige kvanta. Samtidig må det fortsatt importeres

store mengder jern og stål for å dekke det innenlandske behovet. Den alt overveieende del av metallproduksjonen ellers blir eksportert, og det er bare mindre kvanta av aluminium-, kopper- og sinkproduksjonen som blir brukt her i landet.

Tendensen i prisutviklingen fra 1957 til 1958 har stort sett vært fallende, og prisene har gått betydelig ned for kopper, nikkell, sink og ferrolegeringer. I tabell 6 er det tatt inn årlige gjennomsnittspriser på det amerikanske marked for enkelte viktige metaller. Prisene er tatt fra «Bulletin de la Chambre Syndicale de la Sidérurgie Française» og fra årboken «Statistique 1958», utgitt av Minerais & Métaux, begge Paris 1959.

Tabell 6. Årlige gjennomsnittspriser for enkelte metaller.

År	Basisk råjern	Sink	Kopper	Bly	Sølv	Aluminium	Nikkell
	<i>Valley Furnaces</i>	<i>East St. Louis</i>	<i>New York</i>	<i>New York</i>	<i>New York</i>	<i>New York</i>	<i>Canada</i>
	\$ pr. long ton	Cents pr. lb.	Cents pr. lb.	Cents pr. lb.	Cents pr. oz.	Cents pr. lb.	Cents pr. lb.
1938	21,71	4,61	10,10	4,74	43,2	20,00	35,0
1950	46,87	13,87	Δ21,24	13,30	74,2	Δ 17,68	44,8
1955	57,04	12,30	37,49	15,14	89,1	Δ 21,91	64,5
1956	60,60	13,49	41,82	16,01	90,8	Δ 24,04	65,1
1957	64,62	11,40	29,58	14,66	90,8	Δ 25,42	74,0
1958	66,00	10,31	25,76	12,11	89,2	24,79	74,0

Bergverksdriften på Svalbard.

Ifølge bergmesterens melding om bergverksdriften på Svalbard var det tre selskaper i drift i 1958, nemlig Store Norske Spitsbergen Kulkompani A/S, Kings Bay Kull Comp. A/S og det russiske selskap Arktikugol. Det siste driver bedriftene

Tabell 7. Oversikt over kullproduksjonen ved de norske gruver på Svalbard.

	1954	1955	1956	1957	1958
Bedrifter	2	2	2	2	2
Arbeidertall i driftstiden	748	814	965	1 083	791
Av dette: i gruva	443	462	561	610	419
» » i dagen	55	65	82	87	62
» » ved annet arbeid	250	287	322	386	310
Gjennomsnittlig arb.tall i året	748	810	965	1 083	791
Av dette: kvinner	90	97	107	117	96
Funksjonærtall (i driftstiden)	94	93	99	115	108
Utbetalt arbeider- og funksjonærlønn (1000 kroner)	16 955	16 954	22 177	28 402	21 455
Produksjon:					
Mengde (tonn)	340 521	322 147	390 024	384 168	287 962
Eget forbruk av kull (tonn)	17 352	19 676	20 804	22 916	21 190
Skipet i årets løp:					
Mengde (tonn)	333 894	308 445	341 884	338 962	310 226
Av dette bunkers til egne og fremmede skip (tonn)	1 828	4 351	1 743	1 675	-

i Barentsburg, Grumant og Pyramiden. For årene 1954—1958 er det i tabell 7 gitt noen hovedtall for de to norske selskapene. Tilsvarende oppgaver mangler for det russiske selskapet.

I 1958 var produksjonen ved de norske gruvene 287962 tonn mot 384168 i 1957. Bl. a. som følge av nedsatt kullsalg til Tyskland innskrenket Store Norske produksjonen betydelig. Kings Bay fortsatte oppfaringsarbeidet i gruvene ved Ny-Ålesund.

Det ble skipet 310226 tonn fra de norske gruvene og 385845 tonn fra de russiske. Av den norske skipningen gikk 148774 tonn til Norge, mens resten ble sendt til Danmark og Vest-Tyskland.

English summary

Detailed annual statistics on the mining industry has been published since 1866 in "Norges bergverksdrift". Until 1916 the mining statistics were compiled from reports prepared by "bergmesterne" i.e. government appointed mine controllers, but from that year on, the mining statistics are based on reports on uniform questionnaires from each establishment.

The mining industry statistics cover ore mines, pyrite mines, coal mines and establishments engaged in metal production. Before 1923 data on metal production were included in the mining industry statistics only so far as the producing firms were included in the reports given by "bergmesterne". From 1923 on, however, the mining statistics give complete data on metal production. Separate statistics on coal production in Svalbard are included since 1926.

The annual reports prepared by "bergmesterne" are published in "Norges bergverksdrift". These reports include not only detailed information on ore mines, pyrite mines and coal mines, but also on many establishments engaged in stone quarrying or non-metallic mining. As the coverage for stone quarries and non-metallic mines has been rather incomplete in these reports, the information received could not be used as basis for preparing statistical tables. Annual statistics on stone quarrying and non-metallic mining, however, are given in the industrial production statistics "Norges industri".

The publication "Norges industri" also contains information on metal mining, coal mining and metal production. Information on insurance value of fixed assets, gross value of fixed asset formation, value of stocks and the capacity of installed prime movers for direct use, of electric motors etc., are only given in "Norges industri".

Tabell I. Oversikt over virksomheten ved malmgruvene 1958.

	Tallet på bedrifter	Tallet på funksjonærer	Utbetalt funksjonær lønn	Gj.snittlig arbeider-tall i året	Utbetalt arbeids-lønn	Brutto-produk-sjons-verdi	Verdi av brensel og hjelpe-stoffer
			1000 kr.		1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
Jern- og titanjerngruver	10	364	7 129	2 043	29 138	159 627	21 301
Koppergruver	2	98	1 793	774	8 994	18 910	4 347
Svovelkisgruver, også kopperholdige	10	236	4 752	1 540	19 162	59 689	8 071
Sink- og blygruver	2	34	489	173	2 466	7 659	1 748
Molybdénglansgruver .	1	21	349	99	1 298	4 371	405
Andre gruver	1	23	410	90	1 400	2 970	483
I alt	26	776	14 922	4 719	62 458	253 226	36 355

Tabell II. Gjennomsnittlig arbeidertall ved malmgruvene 1958.

	Ved gruvedrift, sjeiding og oppredning		Ved annet arbeid	I alt	Av dette:	
	I gruva	I dagen			Menn	Kvin-ner
Jernmalm og titanjernstein	659	503	881	2 043	2 028	15
Koppermalm	384	94	296	774	774	-
Svovelkis, også kopperholdig	592	306	642	1 540	1 489	51
Sink- og blykonsentrat	119	54	-	173	165	8
Molybdénglans	53	-	46	99	99	-
Andre	29	27	34	90	86	4
I alt	1 836	984	1 899	4 719	4 641	78

Tabell III. Utførte timeverk og utbetalte lønninger ved malmgruvene 1958.

	Utførte timeverk					Utbetalt arbeidslønn				
	Ved gruve-drift	Ved annet arbeid	I alt	Av dette:		Ved gruve-drift	Ved annet arbeid	I alt	Av dette:	
				Menn	Kvinner				Menn	Kvinner
	1000	1000	1000	1000	1000	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
Jernmalm og titanjernstein .	2 246	1 919	4 165	4 144	21	15 693	13 445	29 138	28 883	255
Koppermalm ..	873	402	1 275	1 275	-	6 531	2 463	8 994	8 994	-
Svovelkis, også kopperholdig	1 698	1 371	3 069	2 982	87	11 605	7 557	19 162	18 867	295
Sink- og blykonsentrat	352	-	352	336	16	2 466	-	2 466	2 411	55
Molybdénglans .	98	88	186	186	-	736	562	1 298	1 298	-
Andre	119	72	191	185	6	960	440	1 400	1 380	20
I alt	5 386	3 852	9 238	9 108	130	37 991	24 467	62 458	61 833	625

Tabell IV. Detaljerte oppgaver over malmutvinningen 1958.¹

Gruve, art, navn og beliggenhet	Antall arbeidsdager i virksomhet	Utbrutt fast fjell	Utfordret av gruva	Produksjonsmengde	Prosentinnhold	Gj.sn. arbeidertall i året ²
		m ³	Tonn	Tonn		
A. Jernmalm og titanjernstein.						
A/S Søftestad Gruber, Nissedal ..	..	14 423	49 200	36 240	51,87 Fe, 1,26 P	58
A/S Norsk Bergverk, Søve Gruver, Holla	-	-	-	3 070	64 Fe	-
Langø Gruber, Erik Welle-Strand, Kommanditselskap, Skåtøy ...	250	5 100	16 800	8 400	41 Fe	23
A/S Aust-Agder Jernmalmgruber, Øyestad	265	17 135	33 000	21 258	42 Fe, 1,80 Mn	42
Bråstad Gruber, Øyestad .....	..	6 800	25 077	12 927	-	25
Stykkmalm	-	-	-	4 195	60 Fe	-
Sekundamalm	-	-	-	8 732	50 Fe	-
Bognevanslid Gruver, Grindheim ..	..	..	334	334	50 Fe	-
A/S Titania, Sokndal	287	206 543	719 896	{ 211 905 42 020 97 930	{ 36,24 Fe, 43,72 TiO ₂ 64,74 Fe, 3,81 TiO ₂ 64,6 Fe	{ 374
A/S Rødsand Gruber, Nesset	284	96 998	337 781	{ 60 206 050	{ 39,5 Fe, 32 TiO ₂ 65,4 Fe, 0,5 S	{ 170
Fosdalens Bergverks- A/S, Malm ..	264	153 678	554 167	1 500	57,6 Fe	550
A/S Rana Gruber, Nord-Rana ...	90	6 320	18 900	1 500	64,11 Fe	16
A/S Sydvaranger, Sør-Varanger ..	282	1 214 735	3 840 352	1 171 159		785
B. Koppermalm.						
A/S Vigsnes Kobberverk, Avaldsnes	-	-	-	984	14,19 Cu	-
Folldal Verk A/S, Folldal	-	-	-	3 298	18,70 Cu	-
Nordgruva	-	-	-	2 617	-	-
Sørgruva	-	-	-	681	-	-
A/S Røros Kobberverk, Røros ...	269	17 947	55 492	3 456	20,75 Cu	63
Killingdal Grubeselskap, Ålen ...	-	-	-	1 312	20,3 Cu	-
A/S Undals Verk, Rennebu	-	-	-	633	18,5 Cu	-
Bergverkskapet Nord-Norge	-	-	-	709	22,0 Cu	-
A/S, Nord-Rana	-	-	-	709	22,0 Cu	-
A/S Sulitjelma Gruber, Fauske ..	282	89 394	274 400	18 736	21,76 Cu, 36,60 S, 33,9 Fe, 1,48 Zn	711
A/S Bjørkaasen Gruber, Ballangen	-	-	-	862	19,6 Cu	-
C. Svovelkis.						
A/S Vigsnes Kobberverk, Avaldsnes .....	..	13 700	63 196	25 609	-	115
Finkis	-	-	-	10 110	46,94 S	-
Svovelkiskonsentrat	-	-	-	12 088	50,60 S	-
Fra gl. vaskeriavgang	-	-	-	3 411	45,54 S	-
A/S Stordø Kisgruber, Stord	281	58 493	161 644	63 566	39,3 S	182
Gravdal Grubeselskap, Varaldsøy	266	5 040	21 244	14 025	50 S, 1 Cu	27
Folldal Verk A/S, Folldal	-	24 400	82 070	39 921	-	204
Flotasjonskis	-	-	-	39 669	47,10 S	-
Nordgruva	278	20 000	59 958	29 529	-	-
Sørgruva	212	4 400	22 112	10 140	-	-
Sinkholdig flotasjonskis	-	-	-	252	45,00 S	-
Nordgruva	-	-	-	163	-	-
Sørgruva	-	-	-	89	-	-

¹ Se anm. til tabell V. ² I bergmesternes meldinger er det til dels oppgitt gjennomsnittlig arbeidertall i driftstiden. Driftsoppgavene for elektrisitetsverker som drives i direkte tilknytning til gruve drift, er skilt ut og tatt med blant de oppgaver som publiseres for elektrisitetsverkene. Dessuten er hyttedriften skilt ut og tatt med under metallproduksjonen. Av disse grunner stemmer ikke alltid oppgavene over gjennomsnittlig arbeidertall med de tilsvarende oppgaver i meldingene. ³ Flotert av 24 535 tonn kis ved flotasjonsverket i Trondheim. ⁴ Flotert av 20 456 tonn kis ved Killingdal Grubeselskaps flotasjonsverk i Trondheim.

Tabell IV (forts.). Detaljerte oppgaver over malmutvinningen 1958.¹

Gruve, art, navn og beliggenhet	Antall arbeidsdager i virksomhet	Utbrutt fast fjell	Utfordret av gruva	Produksjonsmengde	Prosentinnhold	Gj.sn. arbeidertall i året ²
		m ³	Tonn	Tonn		
Killingdal Grubeselskab, Ålen . . .	279	9 440	29 045	21 545	-	-
Eksportkis	-	-	-	6 093	43,25 S, 1,82 Cu	54
Flotasjonskis	-	-	-	15 452 ³	50,5 S	20
A/S Undals Verk, Rennebu	278	7 521	20 049 ⁴	11 963	47,1 S	33
Orkla Grube- A/B, Meldal	281	88 021	492 156	350 736	-	535
Eksportkis	-	-	-	73 811	41,87 S, 2,31 Cu	-
Smeltekis	-	-	-	276 925	39,69 S, 2,13 Cu	-
Fosdalens Bergverks- A/S, Malm .	-	-	-	12 741	48,4 S	-
Elektrokemisk A/S, Skorovas	-	-	-	-	-	-
Gruber, Namsskogan	279	56 337	184 300	124 000	-	191
Kopperholdig kis	-	-	-	123 810	45,8 S, 1,32 Cu	-
Kopperfattig kis	-	-	-	190	49,7 S	-
A/S Bleikvassli Gruber, Korgen . .	-	-	-	25 004	47,3 S	-
Bergverkselskapet Nord-Norge	-	-	-	-	-	-
A/S, Nord-Rana	-	-	-	5 414	47,4 S	-
A/S Sulitjelma Gruber, Fauske . .	-	-	-	57 568	-	-
Svovelkis	-	-	-	53 253	49 S	-
Finkis II	-	-	-	4 315	46 S, 3 Cu	-
A/S Bjørkaasen Gruber, Ballangen	279	36 567	100 885	40 715	-	179
Vaskekis	-	-	-	33 810	48,0 S	-
Flotasjonskis	-	-	-	6 905	45,9 S	-
D. Sinkmalm og blyerts.						
A/S Vigsnes Kobberv., Avaldsnes	-	-	-	523	40,21 Zn	-
Folldal Verk A/S, Folldal	-	-	-	3 225	48,10 Zn	-
Nordgruva	-	-	-	2 434	-	-
Sørgruva	-	-	-	791	-	-
Killingdal Grubeselskab, Ålen . . .	-	-	-	1 570 ³	49,5 Zn	-
A/S Undals Verk, Rennebu	-	-	-	190 ⁴	47,4 Zn	-
A/S Bleikvassli Gruber, Korgen . .	..	24 193	79 167	8 459	-	85
Sinkkonsentrat	-	-	-	5 535	54,5 Zn	-
Blykonsentrat	-	-	-	2 924	62,5 Pb	-
Bergverkselskapet Nord-Norge	-	-	-	-	-	-
A/S, Nord-Rana . . . . .	..	20 490	59 224	4 369	-	88
Sinkkonsentrat	-	-	-	3 921	56,5 Zn	-
Blykonsentrat	-	-	-	448	68,0 Pb	-
A/S Sulitjelma Gruber, Fauske . .	-	-	-	2 227	48 Zn	-
A/S Bjørkaasen Gruber, Ballangen	-	-	-	313	50,3 Zn	-
E. Andre malmer.						
A/S Norsk Bergv., Søve Gruv., Holla	289	34 000	89 482	285,6	-	90
Niobkonsentrat	-	-	-	190	50 Nb ₂ O ₅	-
Renset niobkonsentrat	-	-	-	95,6	50 Nb ₂ O ₅	-
A/S Knaben Molybdængruber, Fjotland	296	74 103	189 657	391,7	93,3 MoS ₂	99

1, 2, 3 og 4, se nederst på side 15.

Tabell V. Forbruk av brensel og hjelpestoffer ved malmgruvene 1958.

	Jernmalm		Koppermalm		Svovelkis		Andre		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
		1000 kr.		1000 kr.		1000 kr.		1000 kr.		1000 kr.
Kull	169	28	3 000	530	98	21	16	7	3 283	586
Koks	139	19	707	176	142	40	44	15	1 032	250
Ved	98	11	130	26	260	26	38	4	526	67
Bensin	254	356	34	51	96	132	15	22	399	561
Annen brenselolje tonn	6 536	1 108	265	89	1 128	332	564	179	8 493	1 708
Annet brensel	-	-	-	-	..	1	-	-	..	1
Smøreolje og -fett. tonn	211	441	37	86	77	154	27	54	352	735
Sprengstoff	1 305	3 418	127	298	339	846	119	303	1 890	4 865
Annet .....	..	7 361	..	2 504	..	4 719	..	1 414	..	15 998
Innkjøpt el. kraft										
1000 kWh	60 463	1 988	11 365	295	32 831	1 029	20 043	638	124 702	3 950
Elektrisk kraft prod. ved egne verk 1000 kWh	63 131	6 571	8 000	292	19 049	771	-	-	90 180	7 634
I alt	..	21301	..	4 347	..	8 071	..	2 636	..	36 355

Anm. til tabell I, II, III og V. Ved gruver som produserer flere forskjellige malmer, er bedrifter, arbeidere og funksjonærer, arbeider- og funksjonærlønn og verdien av brukt brensel og hjelpestoff ført under den malm som har størst salgsverdi ved vedkommende gruve. Se de detaljerte oppgaver i tabell IV.

English Translation of Text Columns and Headings for Tables I—V.

Table I. Survey of the ore mining.

Text column (also applicable for tables II and III).

Jern- og titanjerngruver	Iron- and ferrotitanium mines
Koppergruver	Copper mines
Svovelkisgruver, også kopperholdige	Pyrites mines (incl. cupriferous)
Sink- og blygruver	Zinc- and lead-mines
Molybdéngruver	Molybdenite mines
Andre gruver	Other mines

Headings.

Tallet på bedrifter	Number of establishments
Tallet på funksjonærer	Number of salaried employees
Utbetalt funksjonærlønn	Total salaries
Gjennomsnittlig arbeidertall i året	Average number of workers during the year
Utbetalt arbeidslønn	Total wages
Bruttoproduksjonsverdi	Output value
Verdi av brensel og hjelpestoffer	Value of fuel and auxiliary materials

Table II. Average number of workers at the mines.

Headings.

Ved gruvedrift, sjeiding og oppredning	Mining, separating and dressing
I gruva	Below surface
I dagen	In the open
Ved annet arbeid	Engaged in other work
I alt	Total
Av dette	Of which
Menn	Males
Kvinner	Females

Table III. Man-hours worked and wages paid at the mines.

Headings.

Utførte timeverk	Man-hours worked
Ved gruvedrift	Mining
Ved annet arbeid	Other work
Utbetalt arbeidslønn	Wages paid
Av dette: Menn, kvinner	Of which: Males, females

Table IV. Detailed ore-extraction schedules.

<i>Text column.</i>	
A. Jernmalm og titanjernstein	A. Iron ore and ferrotitanium ore
Stykkmalm	Lump ore
Sekundamalm	Secondary-grade ore
B. Koppermalm	B. Copper ore
C. Svovelkis	C. Pyrites
Finkis	Pyrites fine
Svovelskonsentrat	Pyrites concentrates
Fra gl. vaskeriavgang	Tailings from previous wet pressing
Vaskekis	Wet pressed pyrites
Eksportkis	Export pyrites
Flotasjonskis	Flotation pyrites
Sinkholdig flotasjonskis	Zinciferous flotation pyrites
Smeltekis	Smelting pyrites
Kopperholdig kis	Cupriferous pyrites
Kopperfattig kis	Low copper-content pyrites
D. Sinkmalm og blyerts	D. Zinc-ore and lead ore
E. Niobkonsentrat	E. Niobium concentrates (columbite)

Headings.

Gruve, art, navn og beliggenhet	Mine, type, name and location
Arbeidsdager i virksomhet	Number of working-days in operation
Utbrutt fast fjell	Solid rock worked
Utfordret av gruva	Transported out of the mine
Produksjonsmengde	Quantity produced
Prosentinnhold	Percentage content
Gjennomsnittlig arbeidertall i året	Average number of workers during the year

Footnotes to table IV.

Page 15.

¹ See footnote to table V. ² In the mining superintendants' reports, average number of workers during the period of operation are given in some cases. Operational returns for the power plants are kept separate and included in the statements published for the electricity plants. Moreover, smelting is kept separate and included under metal production. For these reasons, the average number of workers do not always accord with the corresponding figures in the reports. ³ Flotated by the flotation work in Trondheim. ⁴ Flotated by Killingdal Grubelskabs flotation work in Trondheim.

Page 16.

¹, ², ³, and ⁴, see foot of page 15.

Table V. Consumption of fuel and auxiliary materials at the mines.

<i>Text column.</i>	
Kull, tonn	Coal, tons
Koks	Coke
Ved, favn	Wood, cords
Bensin	Petrol
Annen brenselolje	Other fuel-oil
Annet brensel	Other fuel
Smøreolje og -fett	Lubrication-oil and grease
Sprengstoff	Explosives
Annet	Other materials
Innkjøpt el. kraft	Electric power purchased
El. kraft prod. ved egne verk	Electric power output at own plants
<i>Headings.</i>	
Jernmalm	Iron ore
Mengde	Quantity
Verdi	Value
Koppermalm	Copper ore
Svovelkis	Pyrites
Andre	Other

Footnote to tables I, II, III and V.

In the case of mines producing several different kinds of ore, the number of establishments, the number of workers and salaried employees, wages and salaries paid and the value of fuel and auxiliary materials used are entered under the ore which has the highest market value at the mine in question. See the detailed schedules in table IV.

Bergmesternes meldinger om bergverksdriften i året 1958.

Melding om bergverksdriften i Østlandske bergdistrikt i året 1958.

(Gitt av bergmester Rolf Myhra, 18. april 1959).

1. Søve Gruver, Ulefoss, Holla herred, som eies av den norske stat ved A/S Norsk Bergverk, var i gang i 289 dager. Antall beskjeftigede personer var ved årets utgang 108, hvorav 4 kvinner. Belegget i gruva var 32 mann. Av mannlige arbeidere ble det i alt utført 207420 timeverk og av kvinner 5800 timeverk, for kontante arbeidslønner på henholdsvis kr. 1530000 og kr. 20000. Samlet lønn til 23 funksjonærer utgjorde kr. 410000.

I gruva ble det brutt ut 34000 m³ fast fjell med et sprengstofforbruk på 30100 kg. Fra gruva og dagbrudd ble det fordret ut henholdsvis 82342 tonn råmalm med gjennomsnittlig 0,39 prosent Nb₂O₅ og 7140 tonn med 0,23 prosent Nb₂O₅. I oppredningsverket ble det påsatt 89482 tonn råmalm, som utbrakte 1798 tonn niobforkonsentrat med 8,6 prosent Nb₂O₅ og 3070 tonn magnetittkonsentrat med 64 prosent Fe. Ved videre foredling av niobforkonsentratet ble det framstilt:

104400 kg niobkonsentrat	med 50 % Nb ₂ O ₅
95600 » rensset niobkonsentrat	» 50 » »
45833 » ferroniob	» 60 » »

2. Langø Gruber, Skåtøy herred, har gjennom hele året fortsatt med under-søkelses- og åpningsarbeider til begge sider i strøkretningen for sjakten i «Fru Ankers Grube». Virksomheten har vært i gang i 250 dager med et belegg som i årets løp suksessivt ble redusert fra 30 til 15 mann. Det ble i alt utført 39345 timeverk for en kontant arbeidslønn på kr. 286913. Samlet lønn til 3 funksjonærer utgjorde kr. 43025.

I gruva ble det brutt ut ca. 5100 m³ fast fjell med et sprengstofforbruk på 14000 kg. Det ble fordret ut av gruva 16800 tonn malmholdig berg med ca. 30 prosent Fe. Ved sjeiding og separasjon ble herav framstilt 8400 tonn eksportmalm med 41 prosent Fe.

3. Søftestad Gruber A/S, Nissedal herred, var i gang hele året med et gjennomsnittlig belegg på 58, hvorav 2 kvinner. Belegget i gruva var 33 mann. Av mannlige arbeidere ble det i alt utført 104148 timeverk for en kontant arbeidslønn på kr. 692510. Samlet lønn til 7 funksjonærer utgjorde kr. 110782.

I gruva ble det brutt ut 14423 m³ fast fjell, og fra gruva ble det fordret 7100 tonn gråberg og 42100 tonn råmalm. Ved sjeiding og separasjon ble herav framstilt 36240 tonn eksportmalm med 51,8 prosent Fe og 1,26 prosent P.

I Østlandske bergdistrikt er det i løpet av året utstedt 9 mutingsbrev. Det er innbetalt årsavgift for 1959 for i alt 279 anvisninger. Fra distriktets lensmenn er det innkommet 26 anmeldelser.

Melding om bergverksdriften i Vestlandske bergdistrikt i året 1958.

(Gitt av bergmester Rolf Myhra, 17. april 1959.)

1. Bråstad Gruber, Øyestad herred, som drives av Christiania Spigerverk, Oslo, var i gang hele året med et gjennomsnittlig belegg på 25 arbeidere, hvorav 15 mann i gruva. Det ble utført i alt 50188 timeverk for en samlet kontant arbeidslønn på kr. 331903. Lønn til 4 funksjonærer utgjorde kr. 61952.

I gruva ble det brutt ut ca. 6800 m³ fast fjell og forbrukt 21000 kg sprengstoff. Det ble fordret ut av gruva 12927 tonn råmalm med gjennomsnittlig 54 prosent Fe, og 12150 tonn gråberg, hvorav 350 tonn fra eldre beholdninger. Ved sjeiding og separasjon ble framstilt 4195 tonn ferskningsmalm med 60 prosent Fe og 8732 tonn sekundmalm med 50 prosent Fe, samt 6888 tonn puk og veigrus.

2. Solberg Gruber, Øyestad herred, ble for regning Christiania Spigerverk, Oslo, lenset ferdig i tidsrommet januar—juli. Resten av året ble det i undersøkelsesøyemed diamantboret under jord med et belegg på 2 mann. Det ble i alt utført 1962 timeverk for en samlet kontant arbeidslønn på kr. 12898.
3. A/S Aust-Agder Jernmalmgruber, Øyestad herred, var i gang i 265 dager. Antall beskjeftigede arbeidere var for tidsrommet januar—november i gjennomsnitt 43, hvorav 27 mann i gruva. Grunnet avsetningsvansker ble belegget i desember redusert til i alt 24, hvorav 16 mann i gruva. Det ble i alt utført 76590 timeverk for en samlet kontant arbeidslønn på kr. 537770. Samlet lønn til 4 funksjonærer utgjorde kr. 66618.

I gruva ble det brutt ut 17135 m³ fast fjell og forbrukt 18810 kg sprengstoff. Det ble fordret ut av gruva 33000 tonn råmalm med gjennomsnittlig 30 prosent Fe og 1,8 prosent Mn. Ved videre behandling i dagen ble herav framstilt 21258 tonn eksportmalm med 42 prosent Fe og 1,8 prosent Mn.

4. Bognevanslid Gruver, Grindheim herred, som drives av sagbrukseier Torkell Brandsdal, Hornnes, var i gang i mai—juni med et belegg på 2 mann. Det ble i alt utført 480 timeverk for en samlet kontant arbeidslønn på kr. 2400. Ved handsjeiding ble det framstilt for eksport 334 tonn malm med ca. 50 prosent Fe.
5. A/S Knaben Molybdængruber, Fjotland herred, var i gang i 296 dager. Antall beskjeftigede arbeidere var ved årets utgang i alt 104, hvorav 55 mann i gruva. Det ble utført i alt 186229 timeverk for en samlet kontant arbeidslønn på kr. 1298036. Samlet lønn til 21 funksjonærer utgjorde kr. 348638.

I gruva ble det brutt ut 74103 m³ fast fjell og forbrukt 39038 kg sprengstoff. Fra gruva ble det fordret ut 189657 tonn molybdénholdig granitt med gjennomsnittlig 0,206 prosent MoS₂. Av rågodset kom 31 prosent fra dagbruddsdrift og resten fra strosser på VIII og X etg. under jord. Ved flotasjon ble det produsert 391,7 tonn tørt molybdénglanskonsentrat med 93,3 prosent MoS₂.

6. Titania A/S, Hauge i Dalane, Sokndal herred, var i gang i 287 dager. Antall beskjeftigede arbeidere var ved årets utgang 379, hvorav 99 mann i

gruva. Det ble utført i alt 787444 timeverk for en samlet kontant arbeidslønn på kr. 5371539. Samlet lønn til 87 funksjonærer utgjorde kr. 1757966.

I gruva ble det brutt ut 202788 m³ malm og 3755 m³ gråberg. Sprengstofforbruket var 129122 kg. Fra gruva ble det fordret ut 10138 tonn gråberg og 709758 tonn råmalm med gjennomsnittlig 18,13 prosent TiO₂ og 22,57 prosent Fe. I oppredningsverket ble det produsert 211905 tonn ilmenittkonsentrat med 43,72 prosent TiO₂ og 36,24 prosent Fe, samt 42020 tonn magnetittkonsentrat med 64,74 prosent Fe og 3,81 prosent TiO₂.

7. A/S Vigsnes Kobberværk, Avaldsnes herred, var i gang hele året med et gjennomsnittlig belegg på 115, hvorav 5 kvinner. Belegget i gruva var 49. Av mannlige arbeidere ble det i alt utført 202686 timeverk og av kvinner 6294 for kontante arbeidslønner på henholdsvis kr. 1171298 og kr. 21046.

I gruva ble det brutt ut 13700 m³ fast fjell og forbrukt 20852 kg sprengstoff. Fra gruva ble det fordret ut 62096 tonn malm, hvorav 14000 tonn fra eldre beholdninger, med gjennomsnittlig 0,43 prosent Cu og 21,8 prosent S.

I oppredningsverket ble det produsert:

	% S	% Cu	% Zn
10110 tonn finkis	46,94	0,71	2,73
12088 » flotasjonskis	50,60	0,12	0,55
984 » kopperkonsentrat	40,39	14,19	11,81
523 » sinkkonsentrat	36,12	1,61	40,21
3411 » svovelkiskonsentrat ved omvasking av gammelt avfall fra vaskeriet	45,54	1,98	6,73

8. A/S Stordø Kisgruber, Litlabø, Stord herred, som eies av den norske stat, var i gang i 281 dager. Antall beskjeftigede arbeidere var ved årets utgang i alt 179, hvorav 10 kvinner. Belegget i gruva var 65 mann. Av mannlige arbeidere ble det i alt utført 333131 timeverk og av kvinner 15361 timeverk for kontante arbeidslønner på henholdsvis kr. 2299846 og kr. 57840. Samlet lønn til 29 funksjonærer utgjorde kr. 532728.

I gruva ble det i alt brutt ut 58493 m³ fast fjell og forbrukt 39029 kg sprengstoff. Fra gruva ble det fordret ut 13264 tonn gråberg og 148380 tonn råmalm med gjennomsnittlig 21 prosent S. Herav ble det i oppredningsverket produsert 63566 tonn svovelkiskonsentrat med 39,3 prosent S.

9. Varaldsøy Gruber, Varaldsøy herred, som eies av den norske stat ved A/S Stordø Kisgruber, var i gang i 276 dager med forberedende arbeid for gruvedrift. Antall beskjeftigede arbeidere ble i årets løp suksessivt redusert fra 22 til 11. Det ble i alt utført 31637 timeverk for en samlet kontant arbeidslønn på kr. 255991.

Fra diverse åpningsarbeider, bl. a. oppfaring i felt med ca. 400 meter ort på grunnstollnivå 190 i Valaheiforekomsten, ble det i alt brutt og fordret ut 4612 m³ fast fjell. I undersøkelsesøyemed ble det i alt diamantboret ca. 425 m.

10. Gravdal Grubeselskap, Mundheim, Varaldsøy herred, var i gang i 266 dager. Antall beskjeftigede arbeidere var i gjennomsnitt 27, hvorav 16 mann i gruva. Det ble i alt utført 51565 timeverk for en samlet kontant arbeidslønn på kr. 358718. Samlet lønn til 3 funksjonærer utgjorde kr. 59470.

I gruva ble det strosset ut 5040 m³ fast fjell og drevet 402 m orter med et samlet sprengstofforbruk på 12000 kg. Fra gruva ble det fordret ut 18244 tonn råmalm, hvorav 3000 tonn fra eldre beholdninger, med gjennomsnittlig

33 prosent S og 0,6 prosent Cu. Fra subblager i dagen ble det fordret 3000 tonn med gjennomsnittlig 29 prosent S og 0,7 prosent Cu. Ved flotasjon ble det produsert i alt 14025 tonn konsentrat med 50 prosent S og 1 prosent Cu.

I Vestlandske bergdistrikt er det i løpet av året utstedt 14 mutingsbrev. Det er innbetalt årsavgift for 1959 for i alt 821 anvisninger. Fra distriktets lensmenn er innkomet 66 anmeldelser.

Melding om bergverksdriften i Trondheimske bergdistrikt i året 1958.

(Gitt av bergmester H. N. Ross, 30. april 1959.)

Jernmalm.

1. A/S Rødsand Gruber, Nesset herred i Nordmøre, var i drift i 284 dager. Antall arbeidere var ved årets utgang i alt 165 mann, hvorav 88 mann var beskjeftiget i gruvene. Det ble i alt utført 334427 timeverk for en samlet kontant lønn av kr. 1990924. Samlet lønn til 17 funksjonærer utgjorde kr. 312192.

I gruvene ble det i alt utbrutt 96998 m³ fast fjell, og ut fra gruvene ble fordret 326200 tonn råmalm à 29,8 prosent Fe, samt 11581 tonn gråberg à 11 prosent Fe. Forbruk av sprengstoff var 65259 kg. Av råmalmen ble det i separasjonsverket produsert:

Magnetittslig à 64,6 prosent Fe	97930 tonn
Ilmenitgranatkonsentrat à 32 prosent TiO ₂ og 39,5 prosent Fe	60 »

Det ble dessuten framstilt 41960 tonn støpepukk og veigrus. Samlet kraftforbruk utgjorde 4482000 kWh.

Sammenliknet med foregående år steg produksjonen av magnetittslig med 22500 tonn og produksjonen av støpepukk og veigrus med 3500 tonn. Mannskapsstyrken økte i løpet av året med 3 mann.

2. Fosdalens Bergverks-Aktieselskab, Malm herred i Nord-Trøndelag, var i drift i 264 dager. Antall arbeidere beskjeftiget ved årets utgang var 534 mann, hvorav 490 mann var beskjeftiget ved selve gruvedriften, herav 374 mann i gruva. Det ble i alt utført 1043480 timeverk for en samlet kontant lønn av kr. 7596387. Samlet lønn til 59 funksjonærer utgjorde kr. 1159714.

I gruva ble det i alt utbrutt 153678 m³ fast fjell, og ut av gruva ble det fordret 504660 tonn råmalm og 49507 tonn gråberg. Forbruk av sprengstoff var 283953 kg. Av råmalmen ble det i oppredningsverket produsert:

Jernmalmslig à 65,4 prosent Fe, og 0,5 prosent S	206050 tonn
Svovelkiskonsentrat à 48,4 prosent S	12741 »

Samlet kraftforbruk var 23697000 kWh.

Produksjonen av jernmalmslig lå 35500 tonn under fjorårets, og svovelkiskonsentrat 2000 tonn under fjorårets. Mannskapsstyrken ble i løpet av året redusert med 16 mann.

Svovelkis med kopper og sink.

3. Follidal Verk A/S, Follidal herred i Hedmark var i drift i 278 dager. Antall arbeidere ved årets utgang var 176 menn og 16 kvinner. Av mannskapene var i alt 59 mann beskjeftiget ved gruvedriften, herav 51 mann i

selve gruvene. Av mannlige arbeidere ble det i alt utført 380685 timeverk for en samlet kontant lønn av kr. 2354846, av kvinner tilsvarende 25870 timeverk for kr. 79088. Samlet lønn til 18 funksjonærer utgjorde kr. 399140.

I Nordgruva ble det i alt utbrutt 20000 m³ fast fjell, og ut av gruva ble fordret 59958 tonn råmalm à 28,62 prosent S, 0,99 prosent Cu, 2,87 prosent Zn og 27,07 prosent Fe. I Sørgruva ble utbrutt i alt 4400 m³ fast fjell og av gruva utfordret 22112 tonn råmalm à 25,87 prosent S, 0,64 prosent Cu, 2,51 prosent Zn og 24,05 prosent Fe. Samlet forbruk av sprengstoff var 28898 kg. Av råmalmen ble i flotasjonsverket produsert:

		Fra Nordgruva tonn	Fra Sørgruva tonn
Flotasjonskis	à 47,10 % S	29529	10140
Zn-holdig flotasjonskis	» 45,00 » S	163	89
Cu-konsentrat	» 18,70 » Cu	2617	681
Zn-konsentrat	» 48,10 » Zn	2434	791

Samlet kraftforbruk utgjorde 12292600 kWh.

Den samlede produksjon for året utgjorde 46444 tonn, hvilket var nesten 7000 tonn mindre enn for foregående år. Mannskapsstyrken ble i løpet av året redusert med 20 mann.

4. A/S Røros Kobberverk, Røros, i Sør-Trøndelag, hadde drift i gang ved Olavsgruva i 269 dager og ved flotasjonsverket ved Storwarts gruve i 303 dager. Antall arbeidere var ved årets utgang i alt 61 mann, hvorav 28 mann var beskjeftiget i gruva. Det ble i alt utført 122273 timeverk for en samlet kontant lønn av kr. 685919. Samlet lønn til 13 funksjonærer utgjorde kr. 197586.

I gruva ble det i alt utbrutt 17947 m³ fast fjell, og det ble fordret ut av gruva 55492 tonn råmalm à 1,45 prosent Cu. Forbruk av sprengstoff var 18764 kg. Av råmalmen ble det i flotasjonsverket produsert 3456 tonn kopperkonsentrat à 20,75 prosent Cu. Samlet kraftforbruk utgjorde 2865000 kWh.

Produksjonen lå ubetydelig over fjorårets. Mannskapsstyrken fulgte fjorårets tendens og ble i løpet av året redusert med 6 mann.

5. A/S Undals Verk, hadde Undal gruve i Rennebu herred, Sør-Trøndelag, i drift i 278 dager. Antall arbeidere var ved årets utgang i alt 31, herav 1 kvinne. Av de mannlige arbeidere var 26 beskjeftiget ved gruvedriften, herav 19 mann i selve gruva. Det ble i alt utført 60652 timeverk for en samlet kontantlønn av kr. 389143. Antall funksjonærer var 3, pluss 4 funksjonærer i delstilling med Killingdal Grubeselskab. Samlet funksjonærlønn vedrørende Undals Verk utgjorde kr. 81730.

I gruva ble det i alt utbrutt 7521 m³ fast fjell, og ut av gruva ble fordret 20049 tonn rågods à 0,93 prosent Cu, 1,3 prosent Zn og 31,6 prosent S. Forbruk av sprengstoff var 11113 kg. Rågodset ble sendt til Trondheim for videre behandling ved Killingdal Grubeselskabs flotasjonsverk, hvor det i alt ble utvunnet 12786 tonn ferdigprodukter av dette. Samlet kraftforbruk ved Undal gruve utgjorde 501400 kWh.

Produksjonen av rågods lå 7000 tonn under fjorårets produksjon. Mannskapsstyrken ble i løpet av året redusert med 5 mann.

- 6 a. Killingdal Grubeselskab, Ålen herred i Sør-Trøndelag, hadde drift ved Killingdal i 231 dager og ved Bjørgen i 279 dager. Antall arbeidere var ved årets utgang 54 mann, hvorav 34 mann var beskjeftiget i selve gruvene.

Det ble i alt utført 96982 timeverk for en samlet kontantlønn av kr. 594440. Samlet lønn til 7 funksjonærer utgjorde kr. 100293.

I gruvene ble i alt utbrutt 9440 m³ fast fjell, og ut fra gruvene ble fordret 6093 tonn sjeidet finkis à 43,25 prosent S, 1,82 prosent Cu og 5,68 prosent Zn, samt 22952 tonn rågods for flotasjon. Forbruk av sprengstoff var 8750 kg. Rågodset ble sendt til Trondheim for videre bearbeidelse ved flotasjonsverket, hvor det i alt av Killingdal rågods ble utvunnet 18334 tonn ferdigprodukter. Samlet kraftforbruk ved Killingdal og Bjørgen utgjorde 1476000 kWh.

Produksjonen av finkis og rågods lå tilsammen 3400 tonn under fjorårets produksjon. Mannskapsstyrken økte i løpet av året med 1 mann.

- 6 b. Killingdal Grubeselskabs flotasjonsverk, Trondheim, var i regelmessig gang med i alt 5716 timer. Det ble flotert avvekslende eget rågods fra Killingdal og rågods fra Undals Verk. Mannskapsstyrken var ved årets utgang 20, herav 1 kvinne. Det ble i alt utført 44550 timeverk for en kontantlønn av kr. 281252. Antall funksjonærer var 9, herav 4 i delstilling med A/S Undals Verk. Samlet funksjonærlønn vedrørende flotasjonsverket var kr. 153096.

Av 24535 tonn Killingdal rågods ble utvunnet:

Kopperkonsentrat	à 20,3 % Cu	.....	1312 tonn
Sinkkonsentrat	» 49,5 » Zn	.....	1570 »
Svovelskonsentrat	» 50,5 » S	.....	15452 »

Av 20456 tonn Undal rågods ble utvunnet:

Kopperkonsentrat	à 18,5 % Cu	.....	633 tonn
Sinkkonsentrat	» 47,4 » Zn	.....	190 »
Svovelskonsentrat	» 47,1 » S	.....	11963 »

Kraftforbruket utgjorde i alt 2402000 kWh.

Den samlede produksjon av ferdig-konsentrater var nær hva den var i 1957. Mannskapsstyrken ble i løpet av året redusert med 2 mann.

- 7 a. Orkla Grube-Aktiebolag, Meldal herred, i Sør-Trøndelag, var i drift i 281 dager. Antall arbeidere var ved årets utgang 515, hvorav 15 kvinner. Av de mannlige arbeidere var 369 mann beskjeftiget ved selve gruvegriften, herav 209 mann i selve gruvene. Av mannlige arbeidere ble det i alt utført 1043541 timeverk for en samlet kontantlønn av kr. 6647419, av kvinner tilsvarende 30463 timeverk for kr. 105635. Samlet lønn til 94 funksjonærer utgjorde kr. 1886557.

Det ble i gruvene i alt utbrutt 88021 m³ fast fjell, og ut av gruvene fordret 438064 tonn råmalm og berg. — Forbruk av sprengstoff var 142372 kg. Til gjenfylling av tomtappet strosserom i gruva ble anvendt 105401 tonn fyllmasse.

Av råmalmen ble det i oppredningsverket framstilt:

Eksportkis	à 2,31 % Cu og 41,87 % S	.....	73811 tonn
Smeltekis	» 2,13 » Cu og 39,69 » S	.....	276925 »

Samlet kraftforbruk var 15053000 kWh.

Den samlede produksjon for 1958 lå 12500 tonn under fjorårets. Mannskapsstyrken ble i løpet av året redusert med 46, hvorav 2 kvinner.

- 7 b. Orkla Metal-Aktieselskap, Thamshavn i Orkanger herred, Sør-Trøndelag, har i hele året bortsett fra ferietiden, som benyttes til nødvendige overhalinger og reparasjon, vært i gang med smelting av kis fra Orkla Grube-A/B.

Ved årets utgang var det beskjeftiget 280 arbeidere og 33 funksjonærer. Det ble i løpet av 1958 utført 607449 timeverk for en samlet kontantlønn av kr. 3705401. Samlet lønn til funksjonærer utgjorde kr. 649786.

Det ble smeltet 276000 tonn kis fra Orkla Grube- A/B, og av dette produsert:

Svovel	à 99,9 % S	.....	90556 tonn
Skjærstein	» 34,75 » Cu	.....	13889 »
Jernslag	» 41,0 » Fe	.....	850 »

Av elektrisk kraft medgikk 13102000 kWh. Det ble også benyttet 800 kg sprengstoff.

Produksjonen av svovel var ca. 6000 tonn lavere enn i fjor. Mannskapsstyrken ble i løpet av året redusert med 24 mann.

8. Elektrokemisk A/S, Skorovas Gruber, Namsskogan herred i Nord-Trøndelag, var i drift i 279 dager. Antall arbeidere var ved årets utgang 169 mann. Av disse var 69 mann beskjeftiget ved gruvedriften, herav 46 mann i selve gruva. Det ble i alt utført 403121 timeverk for en samlet kontantlønn av kr. 2576827. Samlet lønn til 30 funksjonærer utgjorde kr. 663400.

I gruva ble det i alt utbrutt 56337 m³ fast fjell, og av gruva fordret ut 27900 tonn renmalm à ca. 47 prosent S og 136100 tonn vaskemalm à ca. 35 prosent S, dessuten 20300 tonn gråberg. Forbruk av sprengstoff var 46355 kg.

Av råmalmen ble det i oppredningsverket framstilt:

Cu-rik svovelkis à 45,8 % S og 1,32 % Cu	.....	123810 tonn
Cu-fattig svovelkis à 49,7 % S	.....	190 »

Samlet kraftforbruk utgjorde 5260000 kWh.

Den samlede produksjon 124000 tonn ferdigprodukter var nesten 15000 tonn under fjorårets. Mannskapsstyrken ble i årets løp redusert med 29 mann.

9. A/S Joma Bergverk, Røyrvik herred i Nord-Trøndelag (tidl. A/S Grong Gruber), hadde i 1958 anleggsdrift (stolldrift) ved Jomastollen. Antall arbeidere var ved årets utgang 13 mann og 1 kvinne. Det ble i alt utført 32270 timeverk for en samlet kontantlønn av kr. 266590. Lønn til 2 funksjonærer utgjorde kr. 24280.

Jomastollen var ved årsskiftet inndrevet ca. 1400 m fra dagen. Sprengstofforbruket var i 1958 20000 kg, forbruk av elektrisk kraft 180000 kWh.

Ved Trondheimske bergmesterembete ble det i 1958 betalt årsavgift for 1480 private anvisninger og fornyet 389 anvisninger tilhørende staten, samt utstedt mutingsbrev på 22 anvisninger. Til lensmennene i distriktet inkom det i årets løp 251 malmanmeldelser.

Melding om bergverksdriften i Nordlandske bergdistrikt i året 1958.

(Gitt av bergmester Johan Wennberg, 25. april 1959.)

Jernmalm.

1. Rana Gruber A/S, Nord-Rana. Prøvedriften startet i oktober, og arbeiderbelegget var ved utgangen av året 41 mann. Hertil kommer 8 funksjonærer. I lønn til arbeidere og funksjonærer er utbetalt kr. 328509. Arbeiderne utførte 24533 timeverk.

I gruva er det brutt ut 6320 m³ fast fjell og fordret ut 8000 tonn gråberg og 10900 tonn jernmalm med ca. 35 prosent Fe. Ved flotasjon ble det framstilt 1500 tonn jernmalmslig med 57,6 prosent Fe.

Koppermalm, svovelkis, sink- og blymalm.

2. Bergverkselskapet Nord-Norge A/S, Nord-Rana. Det gjennomsnittlige belegg har vært 88 mann, hvorav i gruva 59 mann. Hertil kommer 15 funksjonærer. I lønn til arbeidere og funksjonærer er utbetalt kr. 1548135. Arbeiderne utførte 171873 timeverk.

I gruva er det brutt ut 20490 m³ fast fjell og fordret ut av gruva 59224 tonn sink- og blymalm med 4,2 prosent Zn og 0,6 prosent Pb. Ved flotasjon er det framstilt:

sinkkonsentrat	3921 tonn	(56,5 % Zn)
blykonsentrat	448 »	(68,0 » Pb)
kopperkonsentrat	709 »	(22,0 » Cu)
flotasjonskis	5414 »	(47,4 » S)

3. A/S Bleikvassli Gruber, Korgen. Det gjennomsnittlige belegg har vært 85 mann, hvorav i gruva 60 mann. Hertil kommer 19 funksjonærer. I lønn til arbeidere og funksjonærer er utbetalt kr. 1401815. Arbeiderne utførte 179842 timeverk.

I gruva er det brutt ut 24193 m³ fast fjell og fordret ut av gruva 79167 tonn sink- og blymalm med 5,0 prosent Zn og 2,6 prosent Pb. Ved flotasjon er det framstilt:

sinkkonsentrat	5535 tonn	(54,5 % Zn)
blykonsentrat	2924 »	(62,5 » Pb)
flotasjonskis	25004 »	(47,3 » S)

4. A/S Bjørkaasen Gruber, Ballangen. Det gjennomsnittlige belegg har vært 178 mann, hvorav i gruva 84 mann. Hertil kommer 29 funksjonærer. I lønn til arbeidere og funksjonærer er utbetalt kr. 2814830. Arbeiderne utførte 373685 timeverk.

I gruva er det brutt ut 36567 m³ fast fjell og fordret ut av gruva 100885 tonn svovelkis (rågods) med 24,7 prosent S. Ved oppredning er framstilt:

svovelkis	33810 tonn	(48,0 % S)
flotasjonskis	6905 »	(45,9 » S)
kopperkonsentrat	862 »	(19,6 » Cu)
sinkkonsentrat	313 »	(50,3 » Zn)

5. A/S Sulitjelma Gruber, Fauske. Det gjennomsnittlige belegg har vært 760 mann, hvorav i gruva 357 mann. Hertil kommer 92 funksjonærer. I lønn til arbeidere og funksjonærer er utbetalt kr. 11152090. Arbeiderne utførte 1253967 timeverk.

I gruvene er det brutt ut 89394 m³ fast fjell og fordret ut av gruvene 274400 tonn malmholdig berg med 1,71 prosent Cu, 0,77 prosent Zn, 19,7 prosent S og 22,8 prosent Fe. Ved oppredning er det framstilt:

svovelkis	53253 tonn	(49,0 % S)
svovelkis, kopperholdig	4315 »	(46,0 » S, 3,0 » Cu)
sinkkonsentrat	2227 »	(48,0 » Zn)

Ved hyttedrift er framstilt 3764 tonn bessemerkopper.

Registrerte anmeldelser og mutinger m. v. i 1958:

Nye anmeldelser	47 stk.
Nye mutinger	32 »
Opprettholdte mutinger ved årsavgift	1992 »
Statens mutinger	754 »

Melding om bergverksdriften i Finnmark bergdistrikt i året 1958.

(Gitt av bergmester Alb. Vasshaug, 15.mai 1959.)

Jernmalm.

1. Aktieselskabet Sydvaranger, Sør-Varanger herred. Det ble i dagbruddet i Bjørnevatn brutt 2591397 tonn råmalm med gjennomsnitt 32,15 prosent Fe og 1221918 tonn gråberg. Fra malmopplag ble det dessuten tatt 11041 tonn slik at totalt ble det i separasjonsverket behandlet 2602438 tonn råmalm, hvorav ble framstilt 1171159 tonn slig med gjennomsnitt 64,11 prosent Fe. I alt ble det skipet 1098298 tonn slig, mens 72861 tonn ble ført til lager. Av den skipede slig ble 899247 tonn eksportert, mens 199051 tonn gikk til norske forbrukere.

De geologiske undersøkelser og kartlegginger av Sør-Varanger herred ble fortsatt i løpet av 1958. I modernisering og utbedring av eldre anlegg, i utvidelse, nyanlegg, i boligbygging og byanlegg og i nyanskaffelser ble det i 1958 i alt investert ca. 28 mill. kr.

I gjennomsnitt har selskapet hatt i sin tjeneste 814 arbeidere, herav 14 kvinner. I arbeidslønninger er det utbetalt kr. 11249818 og i naturalytelser kr. 868083. Samlet antall timeverk utført av arbeiderne var 1702344. Ved årets utgang hadde selskapet i alt 209 ansatte funksjonærer, herav 22 ved hovedkontoret i Oslo. I lønninger ble det i alt utbetalt kr. 3478591.

2. A/S Tromsøsundets Jernfelter, Tromsøysund herred. Dette selskap har 126 anvisninger, men det er foreløpig ingen planer om drift.

Koppermalm og svovelkis.

3. A/S Vaddas Gruber, Skjervøy. Det har ikke vært drift i Vaddas i 1958. Vaddassaken ble behandlet som melding til Stortinget høsten 1958, og det ble gjort vedtak om å innstille undersøkelsesarbeidene i Vaddasgaisa. A/S Vaddas Gruber opprettholder 130 anvisninger.
4. Kautokeino Kopperfelter, Statens Undersøkelser, Kautokeino herred. Undersøkelsene ved Bidjovagge i Kautokeino herred ble påbegynt i 1956 og fortsatte i 1957 og 1958. I alt regner en med at en innenfor og utenfor et oppboret volum har ca. 2,53 mill. tonn sannsynlig malm, og ca. 2 mill. tonn mulig malm med gjennomsnitt 1,77 prosent Cu.

I 1958 ble det i alt diamantboret 5379 m, og det ble utført geofysiske målinger over et areal på 22 km. Organisert blokkleting resulterte i at en ny forekomst ved Souvra-Rappat ble funnet. De geologiske kartleggingsarbeidene fortsatte, og til oppredningsforsøk ved N. T. H. ble det sendt 15 tonn malm.

5. A/S Porsa Gruber, Kvalsund herred. Driften ved denne gruve ble innstilt i 1931, men gruverettighetene opprettholdes fremdeles.

Skifer m. m.

6. A/L Alta Skiferbrudd, Alta herred. Det ble i 1958 produsert 2475000 stk. takskifer (i 1957 3354830 stk.), 93238 stk. flis og ca. 41900 m² heller. I samme tidsrom ble det solgt 2238158 stk. takskifer (i 1957 3396730 stk.), 86538 stk. flis og ca. 38100 m² heller som tilsammen innbragte fob. Alta kr. 1834883. Salget av takstein har vist en betydelig tilbakegang, mens helle- og flissalget har økt en del.
7. A/S Skifer, Alta. Selskapet produserte 62500 stk. takskifer og 230 stk. flis til en forskottsverdi av kr. 24929.

Alluvialt gull.

Det var 1 gjeldende gullsøkingstillatelse for 1958 og 1 utmål på gullvaskingsfelt som holdes vedlike.

I Finnmark bergdistrikt ble det for 1958 betalt årsavgift for 974 anvisninger, og det ble utstedt mutingsbrev for 4 punkter, og til distriktets lensmenn innløp det 14 skjerpeanmeldelser.

Melding om bergverksdriften på Svalbard i året 1958.

(Gitt av bergmester H. Welde, 18. juni 1959.)

Det var i året 1958 i alt 5 bedrifter på Svalbard som gikk inn under kgl. res. om bergverksordningen for Svalbard, alle med formål utvinning av kull. De enkelte bedrifter var:

Norske: Store Norske Spitsbergen Kulkompani A/S,
Kings Bay Kull Comp. A/S.

Russiske: Barentsburg,
Grumant med Coles Bay,
Pyramiden.

Angående de enkelte bedrifter skal nevnes:

Norske:

Store Norske Spitsbergen Kulkompani A/S. Bedriftens produksjonsdrift har for det vesentligste foregått i Gruve II. Ved siden herav har det vært en intens virksomhet for å kunne sette Gruve V i produksjonsmessig stand. Utenom produksjonen i Gruve II har det her også vært drevet oppfaringsarbeid i H3-avdelingen, hvor hovedstoll H3 ble drevet ut til gjennomslag med dagen i Endalen. Dermed ble det oppnådd en betydelig øking i sikkerheten for denne avdelings vedkommende.

På grunn av betydelig fall i markedsprisene på kull, som igjen var en følge av fraktprisenes fall, ble det av bedriften besluttet å gå til en betydelig innskrenkning av belegget fra skipningssesongens begynnelse i mai. Den videre drift i Gruve II ble derfor innskrenket til en strosse i H3-avdelingen, hvor det ble satt inn en tysk kullplog som prøve. Mektigheten var her ca. 65 cm.

Ved Gruve V ble arbeidet fortsatt med bygging av bane for fjellheisen, støping av kullsilos, bygging av steintipp og oppsatt permanent forbygging av gruveåpningen. Ved siden herav ble det inne i fjellet drevet rom for rundkjøring av kullvognene med tippetastasjon hvorfra kullene går ned i en skrånning som fører

ned til kullsiloen på utsiden av fjellet. Samtidig foregikk oppfaring av hovedstollene H1 og H2 som ble drevet henholdsvis til venstre og til høyre inne i fjellet. Mektigheten i området var ca. 78—80 cm. Oppfaringen av innslaget mellom Endalen og Todalen, hovedstoll H3, fortsatte med henblikk på å møte hovedstoll H1 som går nordover. Inndriften nådde ca. 6—700 m fra dagen, og mektigheten var ca. 95 cm.

Av nyanlegg i dagen skal nevnes en kombinert messe- og velferdsbygning på Hotellneset samt en ny boligbrakke, nr. 7, i Sverdrupbyen øst. Videre ble det arbeidd for fullt med reisningen av den nye taubanen fra Gruve V.

Kings Bay Kull Comp. A/S. Bedriften drev en del produksjon og oppfaring i gruvene Ester VI og VII. Dessuten ble oppfaringen av Sjakt I i Ester I ført videre nedover til gjennomslag med feltortene FO18 og FO20. Ved siden herav ble det drevet to undersøkelsesorter vestover fra den øvre del av Sjakt I for å konstatere feltets utstrekning, likesom det også ytterligere vestover ble drevet utstrakt undersøkelse med diamantboringer og prøvesjakter. En ny vifte som ble oppsatt nær dagen i Sjakt I viste seg å forbedre ventilasjonen i betraktelig grad, slik at gassprosenten i hovedreturluften nå til stadighet har vært under 0,3.

Av nybygg i dagen kan nevnes et nytt fyrhus ved gruveåpningen, Sjakt III, som leverte varmtvann til bad og vaskeri, og dessuten varmet opp inntaksluften i Sjakt III slik at en i stor utstrekning unngikk ising i sjakten. Videre skal nevnes anlegget av en ny kai vestenfor kraftstasjonen.

Russiske:

Barentsburg med det russiske konsulat. Driften ble fortsatt som tidligere i gruvene ved Kapp Heer, hvor det vesentlig ble drevet på nivå 8 nord og nivå 11 nord. Dessuten ble det drevet en del oppfaring. Under den årlige befaring ble det av bedriften opplyst at det i nær framtid skulle gåes over til 6 timers skift i gruva, likesom kvinner ikke ville bli brukt i arbeid under dagen. Av nybygg i dagen skal nevnes et nytt, rommelig og helt tidsmessig heisehus utenfor åpningen av Sjakt V, som ble innredd for persontransport. Samtidig ble kullfordringen omlagt til Sjakt IV.

Grumant med Coles Bay. Driften fortsatte i de lavere partier av gruva på nivå 22, men ble etter hvert stoppet, da kullgangens mektighet stadig avtok, samtidig som mellomsteinen økte. I det nyåpnede felt øst for den store forkastning ble det drevet ned en skråsjakt, nr. VI, mot sør langs fallet og gått inn med etpar feltorter, hvor det ble åpnet drift på to strosser. Av nybygg i dagen skal nevnes et mindre bolighus i Coles Bay, hvor det for øvrig var foretatt omfattende opprydding av leirområdet og oppussing og maling av husene.

Pyramiden. Driften fortsatte i gruvene med produksjon fra et par strosser. Mektigheten varierte mellom 1 og 2 m. Ved siden herav ble det fra det indre av gruva drevet ned til gang nr. 3 som ligger ca. 40 m under den øverste, og videre drevet en undersøkelsesdrift mot nord i ca. 7—800 m lengde. Mektigheten her var ca. 2 m. Av nybygg i dagen skal nevnes en utvidelse av kaien mot øst.

Angående befolkning, produksjon og skipning for Svalbard i året 1958 kan nevnes:

Befolkning vintersesongen 1958/59:

Norske:

Statstjenestemenn m/ familier i Longyearbyen:		
Menn	6	
Kvinner	5	
Barn	4	
Isfjord Radio	11	
Hopen Radio	4	
Bjørnøya Radio	11	
Fangstmenn på Vestspitsbergen	4	45

Anleggene:

Longyearbyen: Menn			471	
Kvinner (58 lønte)			120	
Barn			88	
Utenom bedriften (velferd, vaskeri, restaurant m. v.):				
Menn			6	
Kvinner			7	
Barn			2	694
Ny-Alesund: Menn			102	
Kvinner (22 lønte)			34	
Barn			40	176
Total norsk befolkning				915

Russiske:

Barentsburg i alt	985	
Grumant i alt	1035	
Pyramiden i alt	719	2739

Vitenskapelige ekspedisjoner:

Nord-Austlandet	4	4
-----------------------	---	---

Samlet befolkning på Svalbard 3658

Produksjon og skipning:

	Produsert tonn	Skipet tonn
Norske anlegg:		
Kings Bay Kull Comp. A/S	40 307	35 782
Store Norske Spitsbergen Kulkompani A/S .	247 655	274 444
I alt	287 962	310 226

	Produsert tonn	Skipet tonn
Russiske anlegg:		
Barentsburg		201 455
Grumant		73 235
Pyramiden		111 155
	I alt	385 845
Fra Svalbard i alt:	287 962	696 071

Det er i årets løp ikke innkommet skjerpeanmeldelser eller utstedt mutingsbrev eller gitt utmål.

Register til bergmesternes meldinger.

	Side		Side
Alta Skiferbrudd A.l	30	Orkla Grube-Aktiebolag	26
Arktikugol	31	Orkla Metal-Aktieselskap	26
Aust-Agder Jernmalmgruber A.s	22	Porsa Gruber A.s	29
Barentsburg	31	Pyramiden	31
Bergverkselskapet Nord-Norge A.s	28	Rana Gruber A.s	27
Bjørkaasen Gruber A.s	28	Rødsand Gruber A.s	24
Bleikvassli Gruber A.s	28	Røros Kobberverk A.s	25
Bognevanslid Gruver	22	Skifer A.s	30
Bråstad Gruber	22	Skorovas Gruber, Elektrokemisk A.s ..	27
Elektrokemisk A.s, Skorovas Gruber ..	27	Solberg Gruber	22
Folldal Verk A.s	24	Stordø Kisgruber A.s	23
Fosdalens Bergverks-Aktieselskab	24	Store Norske Spitsbergen Kulkompani	
Gravdal Grubeselskap	23	A.s	30
Grong Gruber A.s	27	Sulitjelma Gruber A.s	28
Grumant	31	Sydvaranger A.s	29
Joma Bergverk A.s	27	Søftestad Gruber A.s	21
Kautokeino Kopperfelter	29	Søve Gruver	21
Killingdal Grubeselskab	25	Titania A.s	22
Kings Bay Kull Comp. A.s	31	Tromsøundets Jernfelter A.s	29
Knaben Molybdængruber A.s	22	Undals Verk A.s	25
Kongsberg Sølvverk	8	Vaddas Gruber A.s	29
Langø Gruber	21	Varaldsøy Gruber	23
Løkken Verk	26	Vigsnes Kobberverk A.s	23
Norsk Bergverk A.s	21		

Norges offisielle statistikk, rekke A

Norway's Official Statistics, series A

Rekke A

Stensilert 1960

- Nr. 1 Lønnstilling for statens embets- og tjenestemenn pr. 1. mars 1959 *Salaries of government employees*
- 2 Foreløpige oppgaver over Norges innførsel 1958 *Imports to Norway Preliminary figures*
- 3 Folkemengden i herreder og byer 1. januar 1959 *Population in rural districts and towns*
- 4 Lønnsstatistikk for arbeidere i offentlig anleggsvirksomhet 3 kvartal 1959 *Wage statistics for workers in public construction activity*
- 5 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart i november 1959 *Monthly earnings for seamen on ships in scheduled coastal water transport*

Statistisk Sentralbyrå utgir dessuten skriftserien Samfunnsøkonomiske studier (SØS). I denne serie offentliggjøres undersøkelser, som ikke er av rent statistisk karakter, bl. a. historiske og analytiske studier utført ved Byråets forskningsavdeling. *The Central Bureau of statistics also publishes the series «Samfunnsøkonomiske studier» (SØS). This series contains reports on investigations of not merely statistical character, such as historical and analytical studies carried out at the Research Department of the Central Bureau of Statistics.*

Kortere avhandlinger gis i serien «Artikler». *Shorter reports in the series «Artikler».*

Statistisk Sentralbyrå utgir følgende periodiske hefter: *The Central Bureau of Statistics publishes the following periodical bulletins:*

Statistisk månedshefte *Monthly bulletin of statistics.*

Månedstatistikk over utenrikshandelen *Monthly bulletin of external trade.*

Statistisk ukehefte *Weekly bulletin of statistics.*

Abonnement på disse hefter tegnes i Statistisk Sentralbyrå. For Statistisk månedshefte er prisen pr. år kr. 15,00, pr. nr. kr. 1,50. Prisen pr. år for Månedstatistikk over utenrikshandelen er kr. 18,00, pr. nr. kr. 2,00. For Statistisk ukehefte er prisen pr. år kr. 20,00, pr. nr. kr. 0,50. *For subscription of the bulletins please write to the Central Bureau of Statistics, Oslo.*

Publikasjonen utgis i kommisjon hos
H. Aschehoug & Co., Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.

Pris kr. 3,50.

Mariendals Boktrykkeri A.s. Gjøvik