

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. X. 87.



NORGES BERGVERKSDRIFT 1943

Mines et usines

UTGITT AV
STATISTISK SENTRALBYRÅ

OSLO
I KOMMISSJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.
1945

Pris kr. 1,25.

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

Rekke X.

Trykt 1943.

- Nr. 53. Sinnsykeasylenes virksomhet 1940. (*Statistique des hospices d'aliénés.*)
— 54. De spedalske i Norge 1936—40. (*Les lépreux en Norvège.*)
— 55. Sunnhetstilstanden og medisinalforholdene 1940. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
— 56. Veterinærvesenet 1941. (*Service vétérinaire.*)
— 57. Meieribruket i Norge 1941. (*L'industrie laitière de la Norvège.*)
— 58. Folkemengdens bevegelse 1940. (*Mouvement de la population.*)
— 59. Norges fiskerier 1941. (*Grandes pêches maritimes.*)
— 60. Norges kommunale finanser 1939—40. (*Finances des communes.*)
— 61. Telegrafverket 1941—42. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
— 62. Arbeidslønninger i industrien 1940 og 1941. (*Salaires des ouvriers industriels.*)
— 63. Postverket 1942. (*Statistique postale.*)
— 64. Skolestatistikk 1940—41. (*Instruction publique.*)
— 65. Syketrygden 1941. (*Assurance-maladie nationale.*)
— 66. Skattestatistikken 1942—43. (*Répartition d'impôts.*)
— 67. Norges industri 1941. (*Statistique industrielle.*)
— 68. Norges bergverksdrift 1942. (*Mines et usines.*)
— 69. Trafikkulykker 1939 og 1940. (*Accidents de circulation.*)
-

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. X. 87.



NORGES BERGVERKSDRIFT 1943

Mines et usines

UTGITT AV
STATISTISK SENTRALBYRÅ

OSLO
I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.
1945

For årene 1883—1898	se Norges Offisielle Statistikk, rekke III.		
—»—	1899—1903	—»—	» IV.
—»—	1904—1911	—»—	» V.
—»—	1912—1917	—»—	» VI.
—»—	1918—1924	—»—	» VII
For året	1925	—»—	» VIII, nr. 3.
—»—	1926	—»—	» VIII, » 35.
—»—	1927	—»—	» VIII, » 78.
—»—	1928	—»—	» VIII, » 105.
—»—	1929	—»—	» VIII, » 137.
—»—	1930	—»—	» VIII, » 155.
—»—	1931	—»—	» VIII, » 193.
—»—	1932	—»—	» IX, » 15.
—»—	1933	—»—	» IX, » 42.
—»—	1934	—»—	» IX, » 69.
—»—	1935	—»—	» IX, » 95.
—»—	1936	—»—	» IX, » 121.
—»—	1937	—»—	» IX, » 147.
—»—	1938	—»—	» IX, » 176.
—»—	1939	—»—	» X, » 4.
—»—	1940	—»—	» X, » 26.
—»—	1941	—»—	» X, » 49.
—»—	1942	—»—	» X, » 68.

Innhold.

	Side
<i>Forord</i>	1
<i>Innledningstabeller</i>	2
<i>Bilag. Gruvedrift og metallproduksjon 1920—1943</i>	3-6
<i>Tabeller 1943</i>	7-14
Tabell 1. Oversikt over malmutvinningen i 1943	7
— 2. Gjennomsnittlig tall av arbeidere og utbetalte lønninger ved malmutvinningen i 1943	7
— 3. Forbruk av brensel og hjelpestoff ved malmutvinningen i 1943	7
— 4. Fylkesvis oversikt over malmutvinningen i 1943	8
— 5. Detaljert oppgaver over malmutvinningen i 1943	10
— 6. Metallproduksjonen 1943	12
— 7. Tallet av arbeidere i året 1943 ved utgangen av hver måned	14
 <i>Bergmestrenes meldinger om bergverksdriften i året 1943</i>	 15-48
Ostlandske bergdistrikt	15
Vestlandske —	21
Trondheimske —	26
Nordlandske —	41
Finnmark —	48

Table des matières.

	Pages
<i>Préface</i>	1
<i>Tableaux introductifs</i>	2
<i>Appendice. L'industrie minière et la production des métaux 1920—1943</i>	3-6
<i>Tableaux pour 1943</i>	7-14
Tableau n° 1. Aperçu général de l'industrie minière pour l'année 1943	7
— » 2. Nombre et salaires des ouvriers dans l'industrie minière 1943	7
— » 3. Consommation des combustibles et de la matière auxiliaire 1943	7
— » 4. L'industrie minière par préfectures 1943	8
— » 5. Données détaillées sur l'industrie minière 1943	10
— » 6. La production des métaux 1943	12
— » 7. Nombre des ouvriers en 1943 à la fin de chaque mois	14
<i>Rapports des inspecteurs des mines pour l'année 1943</i>	15-48

Register til bergmestrenes meldinger.

	Side		Side
Alta Skiferbrudd	48	A.s Mineral	45
Altermark Kleberstensgrube	46	Mineral og Kraft Talkum Co. A.s ...	25
Bamble Apatitgruver	12	Modum Koboltgruber	16
Bandakslø Gruber	16	Mofjellet Gruber A.s	44
Bergverksaktieselskapet Norge	16	Mosterhavn Kalkstensbrudd	25
Bjarkøy Gruver	41	Mårnes Kvartsittbrudd (Jac. Kjøde)..	47
A.s Bjølvefossen	25	Nedre Lassedal Flusspatgruve	19
A.s Bjørkåsen Gruber	41	Nordland Portland Cementfabriks Kalk-	
Bleka Gruber A.s	16	stensbrudd	46
Bossmo og Malmhaug Gruber	44	Nore Gruver	16
Dale Malmfelter A.s	17	Norsk Magnesitindustri A.s	20
A.s Dalen Portland Cementfabriks Kalk-		Nye A.s Sjøflot	37
stensbrudd	20	Næs Jernverk	21
Dalen Molybdængruve	16	Næs Mineralmølle	21
Den Ankerske Marmorforretning	47	Orkla Grubeaktiebolag	31
Det Norske Zinkkompani A.s	24	Orkla Kvartsdrift A.s	46
Drag og Hundholmen Feltspatbrudd ..	46	Orkla Metal-Aktieselskap	33
Dunderland Iron Ore Company Ltd...	41	Oterstrand Gruber A.s	45
Engzeli Kromgruve	31	Raffineringsverket A.s. Avd. Evje....	22
Falconbridge Nikkelverk	21	Do. Avd. Hosanger	24
Feltspatkompaniet A.s	19	Ringerikes Nikkelverk	16
Fehnsgruvene	17	Risnes Kalkstensbrudd A.s	25
Folldal Verk A.s	26	Romnes Gruve	17
Fosdalen Gruber	33	A.s Rødfjellets Kisgruber	44
Frierfjord Skiferbrott	48	A.s Rødsand Gruber	36
Fæø Nikkel—kobbergruve	24	Røisåsen Gruve	17
Glomsrudkollen Zinkgruber	16	Røros Kobberverk	28
Gravdal Kisgrube	24	Rørvik Gruber	17
Gravdal Kleberstensgruve	24	Råna Nikkelmalmfelt	47
Grimsrud Rutilgruve	18	Saggrenda Verk	18
Grong Gruver A.s	35	Sandaker Glimmerbrudd	20
Hadelands Bergverk	16	Sandvik—Langhelle Kalkfelter A.s ...	26
Hammerfall Dolomittbrudd	46	Sjåen Jerngrube	18
Humblen Kalksteingrube	38	Skaftun Kalkstensbrudd	25
Johnsknuten Flusspatgruve	19	Skaland Grafittverk A.s	45
Killingdal Gruber	30	Skorovas Gruber	35
Kistrand Skiferbrudd	47	A.s Skøien Kalkbrudd	21
Kjernerud Wismutgruber	16	Stordø Kisgruber A.s	23
Kjøli Gruve	31	A.s Strinda Kalkverk	38
Kjørholt Kalkstensbrudd	20	A.s Sulitjelma Gruber	42
Klodeborg Gruver A.s	21	A.s Sunnan Kalksteinsmølle	38
A.s Knaben Molybdængruber	22	A.s Sydvaranger	48
Kongsberg Sølvverk	15	A.s Søftestad Gruber	17
Konnerud Gruber	16	Sørumsåsen Gruber	17
Kragerø Rutilgruver A.s	18	A.s Tangen Bruk	38
Kvandal Kvartsittbrudd	47	A.s Titania	23
Kvina Gruber	22	Tranby og Gjellebekk Kalkstensbrudd.	20
Landfald Gruber	16	Tveitestå Flusspatgruve	19
Lassedal Flusspatgruve	19	Valdres Skiferbrudd A.s	19
Le Talkumgrube	39	A.s Vigsnes Kobberverk	23
Leivset Aktiekalkbrænderi	47	A.s Vågsøy Kalkverk	38
Lilleberg Verk A.s	40	Ørdsdalen Wolframgruber	23
Lindvikkollen Rutilgruve	18	Østlandske Steneksport A.s	19
Løkken Verk	31	A.s Aamdals Verk	16
Meisingset Grube	37	Årnes Kalksteingrube	37
Meløy Gruve	41		

FORORD

«Norges Bergverksdrift 1943» inneholder statistikk over malmutvinningen og metallproduksjonen foruten beretninger fra bergmestrene.

Denne årgang av statistikken er utarbeidd på samme måte som årgangene 1940, 1941 og 1942, og hoved- og bilagstabellene er tatt inn i samme form og i samme orden som før. Innledning er sløyfet, men de vanlige innledningstabeller er trykt.

Oslo i oktober 1944.

Gunnar Jahn.

A. Skøien.

Innledningstabeller. Malmutvinningen.

	1941		1942		1943	
	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.
Sølvertser	14 547	698	13 450	679	12 303	709
Kobbermalm	31 861	6 586	22 238	8 050	21 216	9 406
Svovelkis, også kobber- holdig	932 941	22 090	822 207	22 287	808 779	23 252
Nikkelmalm	21 637	1 676	21 837	1 771	15 679	1 506
Jernmalm og titanjern- stein	627 599	18 447	345 211	9 941	285 191	8 830
Sinkmalm og blyerts ...	7 515	441	8 367	579	9 075	1 403
Rutil (malm og konsentrat)	172	107	77	91	116	135
Molybdenglans.....	389	2 649	624	5 270	386	4 159
Andre	8	100	7	72	2 268	175
I alt	—	52 794	—	48 740	—	49 575

Innhold av svovel og viktige metaller i de utvunne malmer.

År	Sølv	Kobber	Nikkel	Sink	Jern	Svovel
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
1935	8.3	20 514	1 235	6 703	497 297	406 273
1936	7.1	22 607	1 270	7 703	598 685	467 265
1937	8.8	20 744	877	8 838	718 238	462 590
1938	7.8	21 627	1 245	7 708	972 089	458 090
1939	9.2	20 357	1 106	5 768	930 213	456 817
1940	8.8	15 529	1 007	3 685	445 273	338 938
1941	8.0	17 988	907	4 436	433 914	404 975
1942	7.9	15 471	911	4 834	251 125	357 014
1943	7.2	16 248	577	4 887	205 495	352 204

Metallproduksjonen.

	1941		1942		1943	
	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.
Sølv	8.6	815	8.1	819	8.2	955
Kobber	5 017	7 208	4 597	8 754	2 014	4 308
Nikkel	1 370	5 428	949	4 991	872	6 477
Aluminium	17 528	37 956	20 498	43 007	23 514	51 564
Ferrolegeringer	73 812	35 805	62 231	27 856	97 168	48 983
Rujern	49 482	11 764	48 607	12 278	47 687	12 864
Sink	6 464	4 692	7 693	6 670	15 376	16 834
Bly og tinn	139	466	49	171	23	85
Svovel	78 669	40 130	78 666	47 277	91 811	45 409
Andre produkter ¹	—		—		—	
I alt	—	144 264	—	151 823	—	187 479

¹ Omfatter bl. a. gull, platina, palladium, kadmium, slagg og avfall, typemetall, lagermetall, kobberkonsentrat, stål, forskjellige silisiums- og metallegeringer, forskjellige mellomprodukter, silisiumkarbid, aluminiumoksyd, elektroder og elektrodemasse, og nikkelkobbermatte, et mellomprodukt ved kobber- og nikkelframstillingen.

Bilag 1. Antall arbeidere sysselsatt ved malmutvinningen 1920—1943.¹

År	Sølvvertser	Kobbermalm og svovelkis	Nikkelmalm	Jernmalm	Andre produkter ²	I alt
1920	267	3 030	211	755	164	4 427
1921	233	1 692	24	559	94	2 602
1922	236	1 683	20	939	137	3 015
1923	265	1 779	16	1 305	268	3 633
1924	289	1 885	15	1 569	230	3 988
1925	282	2 284	6	1 363	338	4 273
1926	237	2 213	5	461	195	3 111
1927	220	2 235	152	754	206	3 567
1928	229	2 465	154	1 069	208	4 125
1929	231	2 608	150	1 425	257	4 671
1930	233	2 523	148	1 516	271	4 691
1931	231	1 565	97	1 067	244	3 204
1932	220	2 095	176	815	321	3 627
1933	215	2 380	203	812	419	4 029
1934	223	2 588	233	899	350	4 293
1935	235	2 670	219	1 045	576	4 745
1936	242	2 750	216	1 227	787	5 222
1937	253	2 901	171	³ 2 020	429	5 774
1938	242	2 849	193	³ 2 624	510	6 418
1939	234	2 850	188	³ 2 449	430	6 151
1940	223	2 376	181	³ 1 403	350	4 533
1941	210	2 816	164	³ 1 382	429	5 001
1942	216	2 918	176	³ 658	590	4 558
1943	215	3 002	163	³ 610	603	4 593

¹ Til og med 1927 er angitt gjennomsnittet i driftstiden, for de senere år gjennomsnittet i året.

² Oppgavene omfatter også arbeiderantallet ved magnesittframstillingen til og med 1929 og ved produksjonen av titanjernstein til og med 1936. ³ Omfatter også arbeiderne ved utvinningen av titanjernstein.

Bilag 2. Produksjonsmengden ved malmutvinningen 1920—1943.

År	Sølvvertser	Kobbermalm	Svovelkis	Nikkelmalm	Jernmalm	Andre produkter ¹	I alt
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
1920	8 018	6 809	333 011	12 482	79 208	3 576	443 104
1921	8 832	14 135	231 123	2 141	54 975	3 662	314 868
1922	11 764	1 059	396 411	3 050	258 815	12 489	683 588
1923	12 521	2 352	375 161	—	385 836	17 010	792 880
1924	19 868	2 032	403 411	—	522 124	19 073	966 508
1925	19 931	4 297	624 375	—	425 424	16 418	1 090 445
1926	16 314	3 903	634 836	—	212 661	13 226	880 940
1927	14 422	2 524	617 044	7 612	328 134	14 963	984 699
1928	14 267	15 285	738 535	21 246	530 508	17 077	1 336 918
1929	13 922	28 569	739 597	23 473	746 112	12 891	1 564 564
1930	14 615	25 045	730 951	29 084	772 423	19 422	1 591 540
1931	14 803	14 604	359 951	15 242	574 887	18 899	998 386
1932	15 925	18 376	727 020	23 363	373 907	31 912	1 190 503
1933	14 653	22 093	864 576	23 614	473 863	42 798	1 441 597
1934	14 046	23 374	960 898	29 213	567 414	40 077	1 635 022
1935	14 791	25 821	893 513	31 471	765 152	50 946	1 781 694
1936	16 026	27 229	1 031 825	33 311	846 809	84 325	2 039 525
1937	14 816	30 687	1 048 300	22 147	² 1 075 558	19 015	2 210 523
1938	14 907	35 105	1 027 776	34 220	² 1 474 478	16 513	2 602 999
1939	14 516	32 169	1 024 953	29 070	² 1 395 435	13 109	2 509 252
1940	13 977	25 236	762 312	24 988	² 667 148	6 498	1 500 159
1941	14 547	31 861	932 941	21 637	² 627 599	8 084	1 636 669
1942	13 450	22 238	822 207	21 837	² 345 211	9 075	1 234 018
1943	12 303	21 216	808 779	15 679	² 285 191	11 845	1 155 013

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

² Omfatter også titanjernstein som i tidligere år har vært tatt med under «andre produkter».

Bilag 3. Produksjonsverdien av malmutvinningen 1920—1943.

År	Sølvertser	Kobber- malm	Svovelkis	Nikkel- malm	Jernmalm	Andre produkter ¹	I alt
	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
1920	1 819	310	15 376	299	2 110	376	20 290
1921	1 440	869	10 341	118	1 403	211	14 382
1922	629	84	12 531	91	6 726	616	20 677
1923	1 000	149	13 478	—	11 085	1 246	26 958
1924	1 333	193	14 610	—	14 709	1 524	32 369
1925	1 261	322	19 100	—	9 553	1 536	31 772
1926	531	234	17 562	—	3 619	1 030	22 976
1927	460	133	12 975	137	4 838	981	19 524
1928	517	1 466	15 840	605	7 643	1 251	27 322
1929	345	4 814	16 556	463	10 748	1 185	34 111
1930	275	3 809	12 602	816	11 092	1 749	30 343
1931	182	1 484	5 087	494	7 882	1 719	16 848
1932	352	1 437	9 251	990	5 544	2 942	20 516
1933	251	1 926	11 341	1 134	6 507	3 620	24 779
1934	256	2 210	10 992	1 156	7 958	2 424	24 996
1935	500	3 144	12 499	1 402	10 503	3 929	31 977
1936	350	3 780	16 914	1 401	12 039	5 407	39 891
1937	458	4 436	17 626	1 208	² 17 862	3 445	45 035
1938	387	5 017	18 167	1 521	² 28 252	4 088	57 432
1939	451	5 571	19 770	1 346	² 25 759	3 471	56 368
1940	754	5 200	16 336	1 469	² 15 045	3 075	41 879
1941	698	6 586	22 090	1 676	² 18 447	3 297	52 794
1942	679	8 050	22 287	1 771	² 9 841	6 012	48 740
1943	709	9 406	23 248	1 506	² 8 830	5 871	49 575

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

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

Bilag 4. Utførsel av svovelkis og jernmalm 1920—1943.

År	Svovelkis	Jernmalm	År	Svovelkis	Jernmalm
	Tonn	Tonn		Tonn	Tonn
1920	273 499	225 737	1932	474 701	343 032
1921	193 577	179 536	1933	575 917	481 188
1922	443 748	285 297	1934	656 785	682 897
1923	351 743	358 821	1935	601 354	786 288
1924	388 905	524 662	1936	746 064	995 265
1925	538 671	424 662	1937	676 535	1 025 894
1926	582 771	128 423	1938	654 956	1 497 140
1927	603 157	379 759	1939	653 962	1 182 125
1928	646 217	546 315	1940	403 840	239 062
1929	656 532	734 946	1941	616 721	505 313
1930	639 540	631 829	1942	545 306	568 452
1931	391 755	347 903	1943	526 716	342 333

Bilag 5. Arbeidertallet ved metallproduksjonen 1920—1943.

År	Sølv	Kobber	Nikkel	Ferro- legeringer ¹	Alu- minium ¹	Rujern	Sink, bly og tinn ¹	Stål og annet ¹
1920	17	35	268	—	—	82	—	—
1921	17	87	5	—	—	35	—	—
1922	20	19	1	—	—	31	—	—
1923	13	4	8	630	1 241	46	253	—
1924	13	3	5	820	1 540	29	302	251
1925	14	48	—	1 037	1 423	56	318	253
1926	11	71	—	941	1 516	37	247	200
1927	15		—	935	1 576	—	527	
1928	300			1 160	1 656	312		
1929	304			1 285	1 810	781		
1930	438			1 413	1 711	1 004		
1931	367			1 265	1 363	743		
1932	406			966	1 163	1 064		
1933	504			962	1 055	1 221		
1934	509			1 360	1 064	1 279		
1935	523			1 381	1 043	1 419		
1936	614			1 506	1 133	1 695		
1937	663			1 549	1 646	1 861		
1938	752			1 613	1 753	1 844		
1939	778			1 687	1 845	1 764		
1940	518			1 540	1 722	1 382		
1941	332			1 741	1 692	1 640		
1942	359			1 713	1 907	1 687		
1943	329			2 194	2 026	1 911		

¹ For ferrolegeringer, aluminium, sink og bly har en ikke fullstendige oppgaver for 1923. For stål og andre metaller ikke for 1924, for tinn ikke for i 1927.

Bilag 6. Produksjonen av sølv, kobber, nikkel og rujern 1920—1943.

År	Produksjonsmengde				Produksjonsverdi			
	Sølv i barrer	Kobber	Nikkel	Rujern	Sølv i barrer	Kobber	Nikkel	Rujern
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
1920	10.1	556	422	2 852	1 772	1 175	1 862	1 005
1921	6.1	1 348	—	1 706	880	2 157	—	379
1922	6.4	80	—	1 970	823	136	—	262
1923	9.3	67	71	4 094	1 205	135	250	635
1924	13.2	61	—	1 477	1 980	143	—	208
1925	15.7	251	—	3 436	1 848	423	—	366
1926	9.6	192	—	3 255	819	250	—	317
1927	9.8	13	30	3 362	689	15	88	335
1928	12.4	788	591	4 365	868	981	1 677	440
1929	8.8	2 400	438	19 883	530	3 266	1 204	1 855
1930	10.6	5 149	1 077	22 150	411	4 778	2 962	2 014
1931	9.6	4 352	2 939	12 862	422	2 945	8 500	1 224
1932	9.0	5 416	3 131	19 111	447	2 975	11 561	1 539
1933	7.5	6 694	4 168	29 251	397	3 873	16 004	2 606
1934	5.5	7 989	5 304	29 769	347	4 672	18 084	2 767
1935	8.4	8 438	5 892	32 419	593	5 519	20 799	2 884
1936	6.7	8 365	6 108	32 710	393	6 541	21 637	3 066
1937	8.6	8 302	6 740	36 084	501	8 985	20 149	4 876
1938	7.3	10 547	8 467	38 121	390	8 997	27 705	5 357
1939	11.1	10 458	9 121	43 599	620	9 771	29 187	6 345
1940	9.4	6 730	3 732	37 367	719	8 128	12 486	7 264
1941	8.6	5 017	1 370	49 482	815	7 208	5 428	11 764
1942	8.1	4 597	949	48 607	819	8 754	4 991	12 278
1943	8.2	2 014	872	47 687	955	4 308	6 477	12 864

**Bilag 7. Produksjonen av ferrolegeringer, aluminium etc.
1923—1943.**

År	Produksjonsmengde			Produksjonsverdi		
	Ferrolegeringer	Aluminium	Sink, bly og tinn ¹	Ferrolegeringer	Aluminium	Sink, bly og tinn
	Tonn	Tonn	Tonn	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
1923	22 301	13 319	4 025	7 830	33 930	3 694
1924	63 478	19 953	5 666	24 639	56 655	5 844
1925	84 495	21 304	7 213	33 909	54 716	6 150
1926	94 056	24 429	5 744	27 024	46 907	3 963
1927	107 054	20 847	6 137	23 108	34 333	4 292
1928	122 233	24 779	382	30 031	37 602	1 008
1929	133 512	29 142	6 433	33 561	44 013	3 265
1930	122 686	27 357	35 411	30 893	39 551	11 163
1931	105 975	21 420	40 018	21 479	29 741	9 509
1932	83 981	17 787	40 054	14 005	29 591	11 905
1933	83 402	15 384	45 476	17 675	27 526	15 702
1934	97 163	15 346	45 537	25 496	27 310	14 319
1935	98 332	14 987	46 057	25 294	25 008	14 591
1936	134 647	15 405	45 492	31 456	25 114	15 110
1937	145 154	23 043	41 757	43 256	36 244	20 763
1938	135 627	29 035	47 104	41 561	45 179	16 182
1939	147 186	31 130	46 526	48 695	48 441	17 320
1940	110 168	27 780	17 561	53 341	53 499	10 637
1941	73 812	17 528	6 603	35 805	37 956	5 158
1942	62 231	20 498	7 742	27 856	43 007	6 841
1943	97 168	23 514	15 399	48 983	51 564	16 919

¹ Se note til bilag 5.**Bilag 8. Utførsel av aluminium og ferrolegeringer 1920—1943.**

År	Aluminium		Ferrolegeringer		
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	
1920	5 617	13 600	1932	13 595	58 692
1921	6 310	6 352	1933	15 178	88 348
1922	6 318	11 172	1934	14 079	91 181
1923	12 902	19 334	1935	14 622	107 575
1924	19 337	60 998	1936	15 086	130 691
1925	20 548	74 567	1937	21 558	147 151
1926	22 132	99 124	1938	28 579	101 235
1927	22 076	104 629	1939	24 084	146 725
1928	16 843	113 558	1940	29 106	87 599
1929	29 584	121 005	1941	16 506	80 208
1930	23 676	84 834	1942	17 679	53 039
1931	24 351	67 768	1943	21 249	79 508

Tabell 1. Oversikt over malmutvinningen i 1943.

	Antall bedrifter	Gjennsnittlig antall arbeidere i året	Antall funksjonærer	Utbetalt arbeiderlønn	Utbetalt funksjonærlønn	Produksjonsmengde Tonn	Produksjonsverdi 1000 kr.	Verdi av brensel og hjelpestoff 1000 kr.
				1000 kr.	1000 kr.			
Sølvertser	1	215	14	803	86	12 303	709	53.5
Kobbermalm	3	1 081	84	4 945	546	21 216	9 406	691.0
Svovelkis, også kobberholdig	6	1 921	162	7 652	1 227	808 779	23 252	972.2
Nikkelmalm	2	163	9	756	62	15 679	1 506	782.1
Jernmalm og titanjernstein	7	610	57	2 756	467	385 191	8 830	799.8
Sink- og blymalm	1	118	11	401	79	9 075	1 403	78.0
Rutil	3	25	3	97	10	116	135	1.4
Molybdenglans	3	460	34	2 733	219	386.3	4 159	536.9
Fosfatkonsentrat	-	-	-	-	-	2 268	175	-
I alt	26	4 593	374	20 143	2 696	1 155 013.3	49 575	3 214.9

Tabell 2. Gjennomsnittlig tall av arbeidere og utbetalte lønninger ved malmutvinningen i 1943.

	Gjennsnittlig antall arbeidere i året				Utbetalt arbeiderlønn		
	Ved gruvedrift, skeiding og oppberedning		Ved andre arbeidere	I alt	Ved gruvedrift 1000 kr.	Ved andre arbeidere 1000 kr.	I alt 1000 kr.
	I gruva	I dagen					
	I alt	I alt	I alt	I alt	I alt	I alt	I alt
Sølvertser	91	107	17	215	707	96	803
Kobbermalm	518	266	297	1 081	3 616	1 329	4 945
Svovelkis, også kobberholdig	853	516	552	1 921	5 312	2 340	7 652
Nikkelmalm	75	51	37	163	565	192	757
Jernmalm og titanjernstein	272	242	96	610	2 327	429	2 756
Sink- og blymalm	65	19	34	118	294	107	401
Rutil	7	12	6	25	62	35	97
Molybdenglans	265	27	168	460	1 767	966	2 733
I alt	2 146	1 240	1 207	4 593	14 650	5 494	20 144

Tabell 3. Forbruk av brensel og hjelpestoff ved malmutvinningen i 1943.

	Sølvertser		Kobbermalm		Svovelkis		Jernmalm		Andre		I alt	
	Mengde	Verdi 1000 kr.	Mengde	Verdi 1000 kr.	Mengde	Verdi 1000 kr.	Mengde	Verdi 1000 kr.	Mengde	Verdi 1000 kr.	Mengde	Verdi 1000 kr.
Kull	22.5	2.3	2 128.9	184.3	474.1	56.1	1 681.6	188.7	252.1	25.7	4 559.2	457.1
Koks	2.4	0.3	303.1	43.6	487.1	61.7	8.0	1.1	123.6	14.4	924.2	121.1
Trekull	358	1.6	-	-	4 916	49.1	167	1.5	102	1.0	5 543	53.2
Ved	355	13.2	374	19.7	1 233	69.0	460	58.5	719	40.1	3 141	200.5
Torv	-	-	-	-	784	14.2	-	-	-	-	784	14.2
Generatorknott	-	-	-	-	4 345	24.8	7 051	45.2	470	2.6	11 866	72.6
Karbid	7.6	3.3	70.6	28.7	85.8	36.6	37.0	14.4	34.3	14.0	235.3	97.0
Bensin	2.1	1.9	12.0	21.1	8.3	10.7	25.3	39.4	110.4	168.3	158.1	241.4
Annen brennolje	6.1	3.4	50.0	30.0	40.4	9.9	14.8	5.0	223.9	110.6	335.2	158.9
Smøreolje	4.3	5.5	33.8	68.7	47.8	94.3	23.6	50.2	28.2	57.4	137.7	276.1
Pussegarv	0.8	0.8	4.0	5.3	7.4	9.2	1.5	1.6	4.5	5.4	18.2	22.3
Sprengstoff	11.8	21.2	146.0	280.3	307.2	502.3	191.9	377.9	106.6	206.3	763.5	1 388.0
Andre	-	-	-	9.3	-	34.3	-	16.3	-	52.6	-	112.5
I alt	-	53.5	-	691.0	-	972.2	-	799.8	-	698.4	-	3 214.9

Anm. til tabell 1, 2 og 3. Ved gruver som produserer flere forskjellige malmer, er antall bedrifter, antall arbeidere og funksjonærer, arbeider- og funksjonærlønn og verdien av brukt brensel og hjelpestoff ført under den malm som spiller hovedrollen i produksjonen ved vedkommende gruve. Se de detaljerte oppgaver i tabell 5.

Tabell 4. Fylkesvis oversikt over malmutvinningen i 1943.

	Produk- sjons- mengde	Produk- sjons- verdi	Gj.snittlig antall arbeidere i året	Utbetalt arbeider- lønn	Utbetalt funksjo- nær lønn	Brukt brensel og hjelpe- stoff
	Tonn	1000 kr.		1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
Østlandske bergdistrikt.						
Buskerud fylke.						
Sølvterser	12 303	709	215	803	86	54
I alt	12 303	709	215	803	86	54
Telemark fylke.						
Molybdenglans.....	5.3	108	9	44	14	4
Kobbermalm (konsentrat)	449	200	79	278	37	45
Jernmalm	21 198	583	53	199	22	72
Rutilmalm	¹ 37	¹ 41	18	74	6	1
I alt	21 689.3	932	159	595	79	122
Østl. bergdistrikt i alt	33 992.3	1 641	374	1 398	165	176
Vestlandske bergdistrikt.						
Aust-Agder fylke.						
Jernmalm	7 193	176	13	67	8	17
Nikkelkonsentrat	14 360	1 064	117	549	—	58
Rutilkonsentrat	79	93	7	23	4	—
Fosfatkonsentrat.....	2 268	175	² —	² —	² —	² —
I alt	23 900	1 508	140	639	12	75
Vest-Agder fylke.						
Molybdenglans.....	353	3 798	360	2 281	157	369
Rogaland fylke.						
Svovelkis, jernmalm og titanjernstein	114 324	3 736	295	1 196	303	400
Kobberkonsentrat	1 390	236	² —	² —	² —	² —
Sinkkonsentrat	1 498	105	² —	² —	² —	² —
I alt	117 212	4 077	295	1 196	303	400
Hordaland fylke.						
Svovelkis	51 687	2 057	298	1 086	264	139
Nikkelkonsentrat	1 319	442	46	207	62	24
I alt	53 006	2 499	344	1 293	326	163
Vestl. bergdistrikt i alt	194 471	11 882	1 139	5 409	798	1 007
Trondheimske bergdistrikt.						
Hedmark fylke.						
Svovelkis	34 817	1 375	347	1 447	86	137
Kobberkonsentrat	2 128	1 258	² —	² —	² —	² —
Sinkkonsentrat	2 423	296	² —	² —	² —	² —
I alt	39 368	2 929	347	1 447	86	137

¹ Hertil kommer rutilmalm som er videre foredlet i Næs Mineralmølle, Aust-Agder fylke.² Se anmerkning til tabellene 1, 2 og 3.

Tabell 4 (forts.). Fylkesvis oversikt over malmutvinningen i 1943.

	Produk- sjons- mengde	Produk- sjons- verdi	Gj.snittlig antall arbeidere i året	Utbetalt arbeider- lønn	Utbetalt funksjo- nær lønn	Brukt brensel og hjelp- stoff
	Tonn	1000 kr.		1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
Møre og Romsdal fylke.						
Jernmalm	33 671	1 051	97	460	79	84
S.-Trøndelag fylke.						
Kobbermalm og -konsentrat.....	3 324	1 111	157	519	26	60
Svovelkis	569 269	14 642	859	3 542	612	523
Sinkkonsentrat	43	0.4	¹ -	¹ -	¹ -	¹ -
I alt	572 636	15 753.4	1 016	4 061	638	583
N.-Trøndelag fylke.						
Jernmalm	142 676	4 280	271	1 287	158	307
Svovelkis	2 483	75	¹ -	¹ -	¹ -	¹ -
I alt	145 159	4 355	271	1 287	158	307
Tr.heim bergdistr. i alt	790 834	24 083.4	1 731	7 255	961	1 111
Nordlandske bergdistrikt.						
Nordland fylke.						
Kobberkonsentrat og kobberslig	13 925	6 601	845	4 148	483	585
Svovelkis	116 652	4 107	295	1 124	162	94
Sink- og blykonsentrat og sinkslig	5 111	1 002	118	401	79	78
Molybdenkonsentrat ...	28	254	91	408	48	164
I alt	135 716	11 964	1 349	6 081	772	921
Nordl. bergdistrikt i alt	135 716	11 964	1 349	6 081	772	921
Finnmark bergdistrikt.						
Finnmark fylke.						
Jernmalm			Ingen drift			
Finnm. bergdistr. i alt	-	-	-	-	-	-

¹ Se anmerkning til tabellene 1, 2 og 3.

Tabell 5. Detaljerte oppgaver over malmutvinningen i 1943.¹

Gruve, art, navn og beliggenhet	Antall arbeidsdager i virksomhet	Utbrutt fast fjell	Av gruva utfordret	Produksjonsmengde	Prosentinnhold	Gj.sn. antall arbeidere i året ²
I. Sølvvertser.						
Kongsberg Sølvverk, Kongsberg . . .	243	m ³ 7 359	Tonn 27 740	Tonn 12 303	-	215
a. Gedigent sølv	-	-	-	6,124	61 Ag	-
b. Sølvsliger	-	-	-	13,217	13.33 Ag	-
c. Jernsliger	-	-	-	2,741	3.22 Ag	-
d. Fattige sliger	-	-	-	12 281	0.0132 Ag	-
II. Kobbermalm.						
Åmdals Verk, Mo, Telemark . . .	290	8 750	22 780	449	31 Cu	79
Røros Kobberverks Gruber, Røros	-	10 259	51 249	3 324	-	157
Ny Storwartz og Olavsgruben . . .	330	5 509	35 119	2 312	-	81
a. Kobberkonsentrat	-	-	-	1 831	12.62 Cu, 35.85 S, 8.04 Zn	-
b. Malm	-	-	-	481	6.36 Cu	-
Rødalen og Kongens Gruber . . .	338	4 750	16 130	1 012	-	76
a. Kobberkonsentrat	-	-	-	1 012	18.48 Cu	-
b. Svovelkonsentrat	-	-	-	-	-	-
Vigsnes Kobberverk, Avaldsnes .	-	-	-	1 390	16.75 Cu	-
Folldal Verk, Folldal	-	-	-	2 128	16.85 Cu	-
Bjørkåsen Gruber, Ballangen . . .	-	-	-	600	17.50 Cu	-
Sulitjelma Gruber, Fauske	300	88 970	253 900	13 200	24.19 Cu, 37.13 S, 1.65 Zn	845
Mofjellet Gruber A/S, Mo i Rana .	-	-	-	125	32.9 Fe 23.8 Cu	-
III. Svovelkis.						
Stordø Kisgruber, Stord	248	42 210	128 685	51 687	-	298
a. Skeidet kis	-	-	-	6 835	40.6 S	-
b. Vasket kis	-	-	-	44 852	39.1 S	-
Vigsnes Kobberverk, Avaldsnes .	292	14 679	61 258	33 871	-	122
a. Finkis	-	-	-	13 943	46.21 S	-
b. Kiskonsentrat	-	-	-	19 928	48.65 S	-
Folldal Verk, Folldal	288	-	62 906	34 817	-	347
Nordgruva	-	14 765	48 084	23 873	-	-
Flotasjonskis	-	-	-	23 873	46 S, 43.20 Fe	-
Nygruva	-	7 348	13 347	10 944	-	-
a. Finkis	-	-	-	8 713	41.05 S, 1.06 Cu	-
b. Flotasjonskis	-	-	-	2 231	46 S, 48.20 Fe	-
Sørgruva	-	1 152	1 475	-	-	-
Røros Kobberverks Gruber, Røros	-	-	-	3 776	-	-
Rødalen og Kongens Gruber . . .	-	-	-	3 654	0.57 Cu, 48.4 S	-
Ny-Storwartz og Olavsgruben . . .	-	-	-	122	3.47 Cu, 34.10 S, 9.54 Zn	-
Orkla Grube-A/b, Meldal	288	156 189	629 850	529 481	-	775
a. Stykkis	-	-	-	32 833	41.68 S, 2.04 Cu	-
b. Finkis	-	-	-	196 591	41.26 S, 1.97 Cu	-
c. Smeltekis	-	-	-	300 057	41.24 S, 1.89 Cu	-
Killingdal Grube, Ålen	230	9 000	38 208	36 012	-	84
Highgrade fines	-	-	-	36 012	43.7 S, 1.86 Cu	-
Fosdalens Gruber, Malm	-	-	-	2 483	48 S	-
Bjørkåsen Gruber, Ballangen . . .	291	35 312	115 872	57 895	-	295
a. Vaskekis	-	-	-	54 000	48.14 S	-
b. Flotasjonskis	-	-	-	3 895	48.59 S	-
Sulitjelma Gruber, Fauske	-	-	-	57 100	-	-
Flotasjonskis	-	-	-	57 100	0.23 Cu, 46.8 S, 0.91 Zn 47.3 Fe	-
Mofjellet Gruber A/S, Mo i Rana .	-	-	-	1 657	46.7 S	-

¹ Se anmerkning til tabellene 1, 2 og 3. ² I bergmestrenes meldinger er til dels angitt det gjennomsnittlige antall arbeidere i driftstiden. For de gruver som har egne elektrisitetsverk har en skilt ut driftsoppgavene for disse og tatt dem med blant de oppgaver som meddeles for elektrisitetsverkene. Hyttedriften er likeledes skilt ut og tatt med under metallproduksjonen. Se tabell 6. Av disse grunner stemmer ikke alltid oppgavene over det gjennomsnittlige arbeiderantall med de tilsvarende oppgaver i bergmestrenes meldinger.

Tabell 5 (forts.). Detaljerte oppgaver over malmutvinningen i 1943.¹

Gruve, art, navn og beliggenhet	Antall arbeidsdager i virksomhet	Utbrutt fast fjell	Av gruva utfordret	Produksjonsmengde	Prosentinnhold	Gj.sn. antall arbeidere i året ²
IV. Jernmalm.						
Sjåen Grube, Skåtøy	300	m ³ 595	Tonn 595	Tonn 60	64 Fe	6
Søftestad Gruber, Nissedal	275	7 132	24 968	21 138	56.36 Fe, 1.96 P	37
Fæhnsgruberne, Holla	295	611	2 442	—	—	10
Klodeborg Gruber A/S, Øyestad .	239	6 288	10 070	7 193	38 Fe, 2 Mn	16
A/S Titania, Sokndal	300	53 186 ³	252 103	{ 66 191 14 262	{ 35.68 Fe, 43.74 TiO ₂ 65.67 Fe, 2.98 TiO ₂	{ 173
Rødsand Gruber, Nesset	282	44 176	110 269	33 671	63.07 Fe	97
Fosdalens Gruber, Malm	290	83 439	259 482	142 676	65.5 Fe, 0.02 P, 0.60 S	271
V. Sink- og blymalm.						
Vigsnes Kobberverk, Avaldsnes .	—	—	—	1 498	43 Zn	—
Folldal Verk, Folldal	—	—	—	2 423	44.55 Zn	—
Bjørkåsen Gruber, Ballangen	—	—	—	440	45.40 Zn	—
Sulitjelma Gruber, Fauske	—	—	—	3 000	1.44 Cu, 36.5 S, 43.05 Zn, 17 Fe	—
Røros Kobberverks Gruber, Røros	—	—	—	43	—	—
Modalen og Kongens Gruber	—	—	—	43	31.4 Zn	—
Mofjellet Gruber A/S, Mo i Rana .	287	6 101	18 342	1 671	—	118
a. Sinkkonsentrat	—	—	—	1 490	51.2 Zn	—
b. Blykonsentrat	—	—	—	181	63 Pb	—
VI. Nikkelmalm.						
Raffineringsverket A/S, avd. Evje, Evje	307	23 041 ⁴	100 193	14 360	—	117
Flotasjonskonsentrat	—	—	—	14 360	3.498 Ni, 2.680 Cu	—
Raffineringsverket A/S, avd. Hosanger, Hosanger, Lien	305	5 387	15 427	} 1 319	5.646 Ni, 2.311 Cu	{ 18 28
—»— Litland	305	1 249	3 869			
VII. Andre malmer.						
Lindvikkollen Rutilgrube, Skåtøy	300	750	2 100	—	—	5
Næs Mineralmølle, Dypvåg	300	—	—	79	90.5 TiO ₂	7
Kragerø Rutilgruber, Kragerø ..	205	3 742	2 500	37	90 TiO ₂	13
Bandakslie Gruber, Skopå	275	420	1 113	5.3	50 MoS ₂	9
Knaben Molybdængruber, Fjotland	290	87 707	233 082	353	100 MoS ₂	360
Oterstrand Gruber, Gildeskål	300	7 720	14 596	28	82 MoS ₂	91
Raffineringsverket A/S avd. Evje, Evje	—	—	—	2 268	26.10 P ₂ O ₅	—

¹ Se anmerkning til tabellene 1, 2 og 3. ² Se note 2 på side 10. ³ Herav eldre beholdning 66 103 tonn. ⁴ Herav eldre beholdning 27 160 tonn.

Tabell 7. Tallet av arbeidere i året 1943 ved utgangen av hver måned.¹

	Januar	Februar	Mars	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Desbr.
I. Malmutvinning.												
Sølvterser	219	218	217	217	218	202	203	210	220	221	218	215
Kobbermalm	1 052	1 087	1 124	1 080	1 102	1 063	953	943	1 073	1 146	1 204	1 148
Svovelkis, også kobberholdig.	1 935	1 900	1 965	1 961	1 944	1 923	1 928	1 894	1 890	1 914	1 903	1 891
Nikkelmalm	157	164	173	147	169	170	156	154	167	162	172	164
Jernmalm og titanmalm	586	613	635	603	640	632	616	577	605	585	624	603
Sink- og blymalm	120	126	126	125	127	126	21	123	129	132	130	123
Rutil	30	30	26	24	26	23	24	24	25	28	26	25
Molybden	495	516	455	385	432	466	395	522	510	551	434	316
Gruve drift i alt	4 594	4 684	4 721	4 545	4 658	4 605	4 296	4 450	4 619	4 739	4 711	4 485
II. Metallproduksjon.												
Sølv, kobber og nikkel	451	443	436	314	314	292	282	266	266	289	381	218
Aluminium	1 973	2 049	2 063	2 091	2 106	2 144	2 115	2 037	1 976	1 916	1 897	1 941
Ferrolegeringer	1 989	2 003	2 081	2 109	2 203	2 160	2 185	2 218	2 352	2 341	2 336	2 350
Andre metaller	1 888	1 900	1 954	1 934	1 901	1 898	1 818	1 795	1 868	1 943	2 025	2 004
Metallproduksjon i alt	6 301	6 395	6 534	6 448	6 524	6 494	6 400	6 316	6 462	6 489	6 642	6 513

¹ Se anmerkning til tabellene 1, 2 og 3.

Bergmestrenes beretninger om bergverksdriften i året 1943.

Beretning om bergverksdriften i Østlandske bergdistrikt i året 1943.

(Gitt av bergmester H. Merckoll i juni 1944.)

1. **Kongsberg Sølvverk.** Ved Kongsberg Sølvverk, som omfatter gruve- og hyttedrift, var virksomheten i året 1943 i gang i 243 dager i gruva og smeltehytta, ved andre arbeider i 289 dager. Det samlede belegg utgjorde 228 arbeidere og 14 funksjonærer. Ved gruvedriften var beskjeftiget 197 arbeidere, hvorav 90 i gruva.

I gruva ble utført 377 440 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 707 307.16.

Ved hyttedriften var belegget foruten 2 funksjonærer 13 kroppsarbeidere som utførte 28 428 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 49 429.79. De samlede arbeider- og funksjonærlønninger utgjorde kr. 954 439.22.

I gravene er utbrutt 7 359 m³ fast fjell og utfordret 16 658 tonn ertsty, 5 126.5 tonn granatberg og 5 955 tonn gråberg.

Ved behandling i anrikningsverket ble det produsert 6.1235 tonn gedigent sølv à 61 % Ag, 13.2170 tonn kissliger à 13.33 %, 2.741 tonn jernsliger à 3.22 % og 12 281 tonn ekstraksjonssliger à 0.0132 % Ag og 545 tonn granatkonsentrat à 92 % granat.

I hytta ble det produsert 6 244.797 kg barresølv à 99.8 %, 742.236 kg søvlegeringer à 83 % og 507 kg sølvnitrat à 63.5 % Ag.

I Gottes Hülfe Grube foregår bryting på granatholdig berg og det er på nivå 93 lakter påtruffet sølv i forbindelse med Mildigkeitgangen hvor de kjente malmpartier er utstrosset. I Kongens Grube foregår en del etterstrossing og i Bratteskjerp er de kjente malmpartier utbrutt. I Haus Sachsen Grube drives et magasin og fortsettes sjakten mot dypet, idet det nær denne er påtruffet sølv. I gruva Norske Løve i Vinorenfeltet er arbeidet i gang med 12 mann og det er i stoltnivået foretatt undersøkelsesarbeider hvorved en del sølv er påvist.

På Eiker driver Sølvverket 2 synker hvorfra det vil bli drevet tverrslag for å overskjære de gangsoner som er påvist ved den elektriske malmleting. Forekomstene som tidligere er kjent, fører sink, bly og kobber.

2. Ringerikes Nikkelverk, Tyrstrand. Driften er fremdeles innstilt. Gruverettighetene holdes i reserve av Raffineringsverket A/S.

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

4. Bergverksaktieselskapet Norge A/S. Intet arbeid utført i årets løp. En del av selskapets sinkmalmanvisninger opprettholdes.

5. Hadelands Bergverk A/S. Intet arbeid utført i årets løp. En del av selskapets sinkmalmanvisninger opprettholdes.

6. Konnerud Gruber, Drammen. Etter den omfattende prøvetaking i 1941 på de sink- og blymalmførende ganger er intet arbeid utført. Rettighetene opprettholdes.

7. Kjenner Vismutgruver, Lierskogen. Ingen drift i 1943.

8. Modum Koboltgruver, Modum. Ingen drift i 1943.

9. Bleka Gruver, Svartdal. Intet arbeid er utført på de gull- og vismutførende ganger i Blekafeltet. Rettighetene opprettholdes.

10. Aamdals Verk A/S, Skafså. Virksomheten som omfatter gruve-drift i forbindelse med anrikningsverk for koppermalm, har i 1943 vært i drift i 290 dager med et gjennomsnittlig belegg på 78 arbeidere, hvorav 42 i gruva. Ved bedriften var ansatt 7 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble i alt utført 167 922 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 277 657.04; funksjonærlønningene utgjorde kr. 37 249.

I gruva er utbrutt 8 750 m³ fast fjell og utfordret 22 728 tonn malmholdig gods med 0.72 % Cu, som i flotasjonsverket har utbrakt 449 tonn konsentrat med 31 % Cu.

11. Nore Gruber, Rødberg st. A/S Malmundersøkelser har i 292 dager fortsatt undersøkelsesarbeidet ved de gamle koppergruver med et samlet belegg på 20 arbeidere, hvorav 7 i gruva. I alt er det utført 33 465 timeverk for en kontant lønn av kr. 103 383.33. Arbeidet har vesentlig bestått i inndrift av Brennebekkstollen og røskningsarbeider i dagen. Ingen produksjon.

12. Dalen Molybdængruve, Dalen i Telemark. En del forsøksdrifter har vært i gang på nye malmganger; nærmere opplysninger mangler.

13. Bandaksligruber, Bandakslid. Virksomheten, som omfatter gravedrift på molybdénglans, drives for regning av T. K. Midtgarden og O. K. Bandakslid. Arbeidet var i gang i 275 dager med et samlet belegg på 10 arbeidere, hvorav 4 i gruva; ved virksomheten var enn videre beskjeftiget 2 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble i alt utført 16 206 timeverk for en kontant lønn av kr. 44 205.65; i funksjonærlønninger utbetaltes kr. 14 000.

Det ble utbrutt 420 m³ fast fjell og utfordret 1 061 tonn gråberg og 52 tonn skeidemalm, hvorav 8 tonn av eldre beholdninger. Ved skeidingen utbraktes 5.262 tonn malm à 50 % MoS₂.

14. Landfald Gruber, Lier. A/S Det Norske Bergselskap har fortsatt undersøkelsesarbeidet i Landfald molybdéngruver i 255 arbeidsdager med et samlet belegg på 19 arbeidere, hvorav 11 i gruva og 2 funksjonærer;

gruvearbeidet ble innstilt i oktober måned. Av kroppsarbeidere er utført 34 670 timeverk for en kontant lønn av kr. 65 996.59.

I gruva er utbrutt 503 m³ i oppfarringsarbeider og utfordret 1 258 tonn malmholdig berg à 0.15 % MoS₂. Ingen produksjon har funnet sted. I gruva er sjakten avsenket til 3. etg. ca. 37 m under stollens nivå. Feltorter er på 3. etg. drevet i alt 65 m fra sjakten og en rekke tverrslag for å ettersøke mulige parallellsoner, men uten hell.

15. S ø r u m s å s e n s g r u b e r , Lier. A/S Det Norske Bergselskap har fortsatt arbeidet i Sørumsåsens molybdéngruber i 300 arbeidsdager med et samlet belegg på 68 arbeidere, hvorav 17 i gruva og 4 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 133 275 timeverk for en kontant lønn av kr. 293 200.82.

I gruva er utbrutt 1 832 m³ fast fjell og utfordret 2 087½ tonn råmalm à 0.25 % MoS₂ samt 2 492½ tonn gråberg. Ingen produksjon har funnet sted. Flotasjonsverk og nødvendige driftsbygninger er oppført.

16. R ø r v i k G r u b e r , Hurum. Det Norske Bergselskap A/S har fortsatt undersøkelsesarbeidet i Rørvik gruver i 300 dager med et belegg på 10 mann, som har utført 19 721 timeverk for en kontantlønn av kr. 51 060.28.

Det ble ved stoll drift utbrutt 550 m³ fast fjell og utfordret 900 tonn råmalm à 1.27 % MoS₂ samt 475 tonn gråberg.

17. R ø y s å s e n G r u b e , Hurum. Det Norske Bergselskap A/S har fortsatt undersøkelsesarbeidet i Røysåsen i 300 arbeidsdager med et samlet belegg på 11 personer, hvorav 8 i gruva. Det er utbrutt 390 m³ fast fjell og utfordret 900 tonn råmalm à 0.39 % MoS₂ og 75 tonn gråberg.

18. R o m n e s G r u b e , Hof i Vestfold. Det Norske Bergselskap A/S har i 230 dager fortsatt undersøkelsesarbeidet i Romnes gruve med et belegg på 6 personer, hvorav 3 i gruva. Det er ved synkarbeider utbrutt 17.5 m³ fast fjell og utfordret 44 tonn malmholdig gods à 0.4 % MoS₂. Arbeidet ble innstilt i oktober, da forekomsten var for liten og malmen vanskelig å anrike.

Jerngruver.

19. F e h n s g r u v e n e i Holla. Virksomheten som drives av godseier Cappelen, Ulefoss, og som omfatter gruve drift på jernmalm, var i gang i 295 dager med et belegg på 10 personer, hvorav 9 i gruva.

I alt ble det utført 22 624 timeverk for en kontant lønn av kr. 32 824.34.

I gruva ble det utbrutt 611 m³ fast fjell og utfordret 2 442 tonn malmholdig gods.

20. D a l e M a l m f e l t e r A/S. Selskapet meddeler at det ikke er utført noe arbeid på dets jernmalforekomster i Nissedal i årets løp.

21. S ø f t e s t a d G r u b e r A/S, Nissedal. Ved Søftestad Gruber som omfatter gruve drift på jernmalm, var arbeidet i gang i gruva i 275 dager. Det samlede antall arbeidere var 37, hvorav 15 i gruva. Bedriften beskjeftiget 4 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 84 647.5 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 148 124.12. Funksjonærlønningene utgjorde kr. 21 743.

Utbrutt ble i strosser 6 216.29 m³, i oppfaringsdrifter 916.20 m³. Utfordret ble 22 275.1 tonn malmgods og 26 928 tonn gråberg. Ved skeidingen utbraktes 21 138 tonn malm à 56.36 % Fe og 1.96 % P.

22. Sjøen Jerngruve, Skåtøy pr. Kragerø. Virksomheten som omfatter gruvedrift på jernmalm, har vært i gang i 300 dager med et belegg på 6 mann, som har utført 10 379 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 17 600.10. Det er utfordret 595 tonn jernmalm à 12 % Fe₂O₃ som er anriket ved annet verk til 60 tonn konsentrat à 64 % Fe.

23. Bamle Apatitgruver A/S, Ødegårdens Verk, Bamble. Virksomheten som omfatter gruvedrift på apatitt og drives for regning av direktør Adam Pettersson, Lysaker, var i gang i 297 dager med et samlet belegg på 24 arbeidere, hvorav 12 i gruva; ved bedriften var ansatt 3 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 51 914 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 86 632; funksjo-nærlønningene utgjorde kr. 10 180.

Det ble utbrutt 1 800 m³ fast fjell og utfordret 800 tonn malm à 70 % apatitt og 2 020 tonn gråberg.

I dagen er påbegynt oppførelse av vaskeri med flotasjon som vil være i gang utpå vårparten.

24. Lindvikkollens Rutilgruve, Kragerø. Virksomheten som drives for regning av Herm. Jensen, Risør, i forbindelse med oppberedning ved Næs Mineralmølle i Dypvåg, var i gang i 300 dager med et belegg på 5 mann. Av kroppsarbeidere ble utført 11 156 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 17 027. Det ble utbrutt ca. 750 m³ fast fjell og utfordret 2 100 tonn samfengt gods.

25. Kragerø Rutilgruver A/S, Kragerø. Virksomheten som omfatter bryting og anriking av rutilmalm, ble satt i gang i juni måned etter at anleggsarbeidene var avsluttet.

Bedriften var i gang i 205 arbeidsdager med et belegg på 3—4 mann i brottet og 9 mann i vaskeriet, foruten 1 funksjonær. Av kroppsarbeidere ble ved gruen utført 18 234 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 22 255.

Det ble brutt 3 742 m³ fast fjell og utfordret 2 500 tonn rutilmalm à 1½ % som utbrakte 37.4 tonn konsentrat à 90 % TiO₂.

26. Grimsrud Rutilgruve, Bamble. Ved forekomsten som eies av Arthur Grimsrud, Bamble, er det utbrutt 54 m³ fjell i skjæringer for videre undersøkelse av forekomsten, hvorunder ble produsert 3 tonn malm à 20 % TiO₂.

27. Saggrenda Verk, pr. Kongsberg. Virksomheten som omfatter flotasjonsverk for fluss-spat og oppberedningsverk for andre mineraler og malmer, har vært i gang 300 arbeidsdager med et samlet belegg på 14 arbeidere og funksjonærer. Av kroppsarbeidere er i alt utført 23 820 timeverk; de samlede utbetalte lønninger utgjør kr. 56 479.84.

Det er produsert:

195 tonn fluss-spatkonsentrat à 90/95 % CaF₂ fra Jonsknuten gruve.

205 » » à 70/75 % » fra Nedre Lassedalen gruve.

- 15 tonn apatittkonsentrat à 30 % P_2O_5
 345 » granatkonsentrat.
 10 » magnesittkonsentrat à 90/95 % $MgCO_3$.

28. **Jonsknuten Flusspatgruve**, pr. Kongsberg. Virksomheten som omfatter gruvedrift på fluss-spat, har vært i gang fra mai måned til november med et belegg på 3 arbeidere, som har utført 2 573 timeverk for en kontant lønn av kr. 4 769.80.

Det er utfordret ca. 400 tonn sams fluss-spat à 40 % CaF_2 som er behandlet i Saggrenda Verk.

29. **Nedre Lassedal Flusspatgruve**, Kongsberg. Virksomheten som omfatter gruvedrift på fluss-spat, drives for regning av A/S Norsk Aluminium Co. og har vært i gang i 300 dager med et belegg på 9 mann som har utført 15 268 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 27 859.74. Av gruva er utfordret 187.5 tonn sams fluss-spat med 30 % CaF_2 som er behandlet i Saggrenda Verk. Det er i årets løp avdekket et større areal for dagbrottsdrift og drevet ca. 50 m lang stoll. En del anleggsarbeider har funnet sted.

30. **Tveitestå Flusspatgruve**, Dalen, Telemark. Virksomheten som drives av Ole Bonden, Sande st., omfatter gruvedrift på fluss-spat og var i gang i 275 dager med et belegg på 4 mann i gruva og delvis 2—4 mann i dagen.

Av kroppsarbeidere ble utført 9 496 timeverk for en kontant lønn av kr. 14 244. I gruva ble utbrutt 319 m^3 fast fjell, hvorav ble utskedet 182 tonn stykkfluss-spat à 85 % CaF_2 og 135 tonn fluss-spatgrus à 75 % CaF_2 .

31. **Lassedal Flusspatgruve**, pr. Kongsberg. Fra bedriftens inneholder — Nordag A/S — er det tross gjentatte henvendelser ingen innberetning kommet.

32. **A/S Feltspatkompaniet**, Kragerø. Virksomheten som omfatter bryting og formaling av feltspat og kvarts, har vært i gang i 300 dager med et samlet belegg på 41 personer.

Av kroppsarbeidere er utført 68 922 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 125 807.74 og det ble utbrutt 8 000 m^3 fast fjell. Utfordret ble 18 800 tonn kvarts à 98.5 % SiO_2 som ved den etterfølgende behandling utbrakte 3 119 tonn kvartsmel og 15 600 tonn kvarts for smelteverker.

33. **Valdres Skiferbrudd A/S**, Kollstad i Valdres. Virksomheten som omfatter bryting og tilvirkning av skifer, var i gang i 265 dager med et samlet belegg på 30 personer, hvorav 14 i gruva. Av kroppsarbeidere ble utført 65 005 timeverk for en kontant lønn av kr. 66 420. Det ble utbrutt 425 m^3 skiferberg og utfordret ca. 1 500 tonn berg som ble viderebehandlet til skiferstein.

34. **A/S Østlandske StenekSPORT**, Sel st. Virksomheten som omfatter gruvedrift på kleberstein, talkummølle og separasjonsverk, har vært i gang i 291 dager med et samlet belegg på 44 arbeidere, hvorav 16 i gruva; ved bedriften var ansatt 3 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 94 841

timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 128 500; funksjonærlønningene utgjorde kr. 18 260.

I gruva ble utbrutt 3 940 m³ fast fjell og utfordret 10 635 tonn kalkkleberstein; produksjonen utgjorde 9 975 tonn klebersteinsmel.

35. Norsk Magnesitindustri A/S, Morud st. Virksomheten som omfatter bryting av magnesitt og serpentin som behandles videre i selskapets fabrikk, var i gang i 300 arbeidsdager med et belegg på 22 arbeidere hvorav 10 ved gruvedriften; ved bedriften var ansatt 3 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 47 870 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 63 727.84; funksjonærlønningene utgjorde kr. 22 100 foruten naturalier.

I alt ble det utbrutt 994 m³ fast fjell og utfordret 2 982 tonn råmagnesitt og serpentin, hvorav ble framstilt 2 057 tonn råmagnesitt med ca. 86 % MgCO₃.

I hytta ble behandlet 2 188 tonn råmagnesitt og 15 tonn serpentin, hvorav ble framstilt 1 131 800 kg brent magnesitt og 247 500 stykker magnesitt-tegl à 74 % MgCO₃, kiseltsyre 19 %, leirjord og jernoksyder 7 %, og 15 tonn knust serpentin.

36. Sandaker Glimmerbrudd, Åmot, Modum. A/S Malmundersøkelser har 289 dager fortsatt arbeidet i Sandaker Glimmerbrudd med et belegg på 17 mann i brottet og 16 i spalteriet. Det er utført 64 414 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 152 814.43.

Det er utbrutt 2 362 m³ fast fjell og utfordret 47 410 kg glimmerberg som har utbrakt 29 247 kg plateglimmer.

37. Dalen Portland Cementfabrik A/S, Brevik. Virksomheten som omfatter bryting av kalkstein i dagbrott i forbindelse med sementfabrikasjon, var i gang i 283 dager med et samlet belegg på 29 arbeidere, hvorav 21 i brottet og 2—3 funksjonærer. Av kroppsarbeidere er utført 61 677.5 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 147 655.13; funksjonærlønningene utgjorde kr. 16 372.05. Det ble brutt og utfordret 138 870 tonn kalkstein à 80 % CaCO₃ og 72 625 tonn hornfels som er levert nedknust og finmalt til sementfabrikken.

38. Kjørholt Kalkstensbrudd, Eidanger. I Kjørholt Kalkstensbrudd som drives for regning av A/S Rjukanfos, har arbeidet vært i gang i 306 arbeidsdager med et samlet belegg på 116 arbeidere, hvorav 103 i gruva; ved bedriften var ansatt 10 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 278 419 timeverk for en kontant arbeidslønn kr. 701 288.

I alt er utbrutt 110 066 m³ fast fjell og utfordret 259 650 tonn kalkstein, hvorav 44 918 tonn fra dagbrottet med en gehalt av 90.85 % CaCO₃.

39. Tranby og Gjellebekk Kalkstensbrudd, Lier. Virksomheten som omfatter bryting av kalkstein til cellulose og glassproduksjon og marmorblokker, har vært i gang hele året med et belegg på 21 mann og 1 funksjonær.

Av kroppsarbeidere i brottet er utført 30 738 timeverk for en kontant ar-

beidslønn av kr. 52 784. Det er utbrutt ca. 5 000 m³ fast fjell og produsert 11 266 tonn kalkstein à 95 % CaCO₃ og 52 tonn marmorråblokker.

40. A/S Skøien Kalkbrudd, Lunner. Virksomheten som omfatter produksjon av kalkstein og drives for regning av Christiania Spigerverk, Oslo, var i gang i 280 dager med et belegg på 4 mann og 1 funksjonær.

Av kroppsarbeidere ble utført 7 250 timeverk for en kontant arbeidslønn kr. 16 000. Det ble utbrutt 2 200 m³ fast fjell og utfordret 5 166 tonn kalkstein à 95 % CaCO₃.

I Østlandske bergdistrikt er det i året 1943 utstedt 34 mutingsbrev og meddelt 349 fristbevillinger hvorav 18 til Den Norske Stat. Fra distriktets lensmenn er kommet inn 182 anmeldelser.

Beretning om bergverksdriften i Vestlandske bergdistrikt i året 1943.

(Gitt av bergmester H. Merckoll i juni 1944.)

1. Næs Jernverk. Ingen gruve- eller hyttedrift har funnet sted i årets løp.

2. Næs Mineralmølle, Sagesund. Virksomheten som omfatter anriking av rutilmalm fra egen gruve, har vært i gang i 300 arbeidsdager med et belegg på 7 mann som har utført 16 160 timeverk for en kontantlønn av kr. 22 650.

I mølla er påsatt 1 450 tonn rutilmalm med 5.5 % TiO₂ fra Lindvikkollen rutilgruve hvilket har utbrakt 79 tonn konsentrat à 90/91 % TiO₂.

3. Driftsaktieselskapet Klodeborg Gruver, Øyestad pr. Arendal. Virksomheten som omfatter gruvedrift på jernmalm, har vært i gang i 239 dager, idet arbeidet ble innstilt fra september måned. Under driften var det samlede belegg 23 arbeidere og 2 funksjonærer; i gruva var beskjefteget 14 mann.

Av kroppsarbeidere ble utført 34 017½ timeverk; de samlede lønningsutgifter utgjorde kr. 74 692.34.

I gruva — Hesslergangen — ble utbrutt 6 287.8 m³ fast fjell og utfordret 10 070 tonn malmgods à 35 % Fe og 1.8 % Mn som ved skeidingen utbrakte 7 193 tonn malm à 38 % Fe og 2 % Mn.

4. Falconbridge Nikkelverk A/S, Kristiansand S. Virksomheten som omfatter raffinering av nikkel- og kobbermatte, var i gang hele året med et belegg på 136 kroppsarbeidere og 37 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 300 944 timeverk for en kontantlønn av kr. 578 637.20; de utbetalte funksjonærlønninger utgjorde kr. 314 117.59. Behandlet ble 2 129 tonn nikkel-kobbermatte, hvorav 323 tonn av finsk opprinnelse, som utbrakte 871.739 tonn nikkel og 574 139.6 tonn kopper; verdien av edle metaller beløper seg til kr. 120 900. Bedriften meddeler at raffineringen er utført for fremmed regning (leieforedling).

5. Raffineringsverket A/S, Avd. Evje. Virksomheten omfatter gruvedrift, flotasjon og hyttedrift på kopper- og nikkelholdig magnetkis og utvinning av apatitt i avgangen fra malmflotasjonen. Gruvedrift og flotasjon har vært i gang hele året, sintringsverket og smeltehytta bare i vinterhalvåret, idet det under sommerstansen april—oktober utførtes vanlige reparasjons- og vedlikeholdsarbeider. Det samlede belegg i vintersesongen er henimot 300 mann, i sommersesongen ca. 182 mann, gruvebelegget under jord var gjennomsnittlig 51 mann i hele årets løp. Antall utførte timeverk av kroppsarbeidere ved bedriften var 544 698 $\frac{1}{2}$ timeverk som er betalt med kr. 1 074 968.64; funksjonær-lønningene utgjorde kr. 186 910.40.

I Flåt gruve ble utbrutt 23 041 m³ fast fjell, hvorav i strosser 22 776 m³; utfordret ble i alt 100 193 tonn malmholdig berg, hvorav 27 160 tonn av eldre beholdninger. Det malmholdige berg holdt gjennomsnittlig 0.6 % Ni og 0.4 % Cu. Ved flotasjon ble behandlet 99 754 tonn, som utbrakte 14 360 tonn malmkonsentrat à 3.5 % Ni og 2.7 % Cu; av slamavgangen ble 81 420 tonn behandlet i fosfatvaskeriet og herav utvantes 2 268 tonn fosfatkonsentrat à 26.10 % P₂O₅.

I hytta ble foruten egen produksjon 17 880 tonn konsentrat forsmeltet 3 471 tonn Hosanger-konsentrat med ca. 6 % Ni og 2.3 % Cu og leiefordret 82 tonn anoder, 14 tonn myntmetall og 3 747 tonn Petsamomalm à 4.3 % Ni og 2.3 % Cu som i alt utbrakte 1 519 tonn matte à 47 % Ni og 35 % Cu av egen produksjon, 260.5 tonn matte av leiefordrede produkter.

Bedriften meddeler at tilgangen på malm i gruva er i avtagende og arbeidsforholdene vanskelige, idet en stor del av de tvangsutskrevne arbeidere var lite brukbare i gruva.

6. A/S Knaben Molybdængruber, Fjotland. Virksomheten som omfatter gruvedrift og flotasjon av molybdénglans, har i årets løp hatt 2 større avbrudd på grunn av krigsskader; den første stans inntrådte 3 mars, innskrenket produksjonsdrift ble satt i gang 1 juni inntil 16 november hvorpå produksjonsdriften lå nede resten av året.

Det gjennomsnittlige belegg utgjorde vel 360 personer og 24 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble utført 862 682 timeverk og den kontante arbeidslønn utgjorde kr. 2 280 659.01; funksjonær-lønningene utgjorde kr. 156 913.72 inkl. naturalytelser.

I gruva ble utbrutt 87 706.75 m³ fast fjell og utfordret 233 082 tonn malmholdig gods med 0.151 % MoS₂, hvorav ble produsert 352.632 tonn molybdénglanskonsentrat à 100 % MoS₂.

På grunn av avbruddene har en større del av arbeidsstokken vært beskjeftiget med gjenoppbygningsarbeider og gruvearbeidet drevet i mindre utstrekning. Av oppfaringsarbeider er bare drevet 738.35 lb.m.

Det er anskaffet elektriske akkumulatorlokomotiver for drift på etg. 1 og 8; damanlegget i Findalen ble bygd ferdig i årets løp.

7. Kvina Gruver, Fjotland. Virksomheten som drives for regning av ingeniør Arne Mugås, Egersund, har fortsatt reparasjonsarbeidet med 4 mann

og dessuten utført en del oppfarings- og undersøkelsesarbeider i gruva med 5 mann. I arbeidslønninger er i alt utbetalt kr. 26 550. Det er utbrutt 50 m³ fjell som gjenligger i gruva. Ingen produksjon har funnet sted.

8. A/S *Titania*, Hauge i Dalane. Virksomheten som omfatter gruve-drift på titanmalm med anrikingsverk, har vært i gang hele året. Det gjennomsnittlige belegg utgjorde 173 personer, hvorav 43 i gruva; ved bedriften var ansatt 23 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble utført 404 175½ timeverk for en kontantlønn av kr. 742 750.59; funksjonærlønninger utgjorde kr. 195 163.

I gruva ble utbrutt 53 186 m³ fast fjell og utfordret 251 598 tonn anrikingsmalm, hvorav 66 103 tonn var av eldre beholdninger; råmalmen holder 17.21 % TiO₂. Enn videre ble utfordret 505 tonn gråberg.

Det ble produsert 66 191 tonn ilmenittkonsentrat med 35.68 % Fe og 43.74 % TiO₂ samt 14 262 tonn magnesittkonsentrat med 65.67 % Fe og 2.98 % TiO₂.

Gravedriften har fortsatt foregått på Storgangen over hovedstollens nivå; den vesentlige del av brytingen har foregått i dagstrosser hele året.

9. Ør sd a l e n G r u b e r, Ør sd a l e n pr. Egersund. Virksomheten som omfatter gravedrift på wolframerts, har vært i gang hele året med et samlet belegg på 21 personer, hvorav 11 i gruva; ved bedriften var ansatt 2 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble utført 41 393 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 125 579 foruten en del naturalier.

Det er ved oppfaringsarbeider utbrutt 1 013 m³ fast fjell og utfordret 2 533 tonn malmholdig gods à 0.10—0.12 % WO₃.

10. V i g s n e s K o b b e r v e r k A/S, Avaldsnes. Arbeidet i Rødklev gruve med tilhørende anrikningsverk har foregått hele året med et samlet belegg på 121 personer, hvorav 54 i gruva; ved bedriften var ansatt 12 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble utført 260 993 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 453 307.71; funksjonærlønningene utgjorde kr. 100 673.68.

I gruva ble utbrutt 14 679 m³ fast fjell og utfordret 61 258 tonn kiskods med et innhold av 1 % Cu, 36 % Zn og 34.6 % S. Det ble produsert:

13 943	tonn finkis med 1.08 % Cu og 46.21 % S.
19 928	» kiskonsentrat med 48.65 % S.
1 390	» kopperkiskonsentrat med 16.75 % Cu.
1 498	» zinkkiskonsentrat med 43 % Zn.

Den gamle Vigsnesgruva er fortsatt holdt lens til et dyp av 143 m; arbeider i gruva er ikke foretatt.

11. A/S *Stordø Kisgruber*, Litlabø, Stord. Arbeidet ved Lillebø gruver med tilhørende anrikingsverk har vært i gang i 248 dager, idet det var driftsstans på grunn av krigsskade fra 24 jan.—15 mars; ved andre arbeider i alt 290 dager.

Det gjennomsnittlige belegg utgjorde 298 personer, hvorav 123 under jord; ved bedriften var ansatt 38 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble utført 575 791 timeverk for en kontantlønn av kr. 1 085 718; funksjonærlønningene utgjorde kr. 263 691 med naturalytelser.

I gruva ble utbrutt 42 209.5 m³ fast fjell og utfordret 123 907 tonn råkis à 21 % S og 4 677.6 tonn berg.

Det ble produsert 44 852.1 tonn vasket kis med 39.1 % S og 6 834.7 tonn skeidet kis med 40.6 % S.

I gruva ble det drevet 2 161.4 lbm åpningsarbeider, hvorav 1 416.6 lbm orter og boret 818.1 m.

12. Fæø Nikkel—kobbergrove, Føyna pr. Haugesund. Raffineringsverket A/S Kr.sand S meddeler at bergrettighetene opprettholdes som reserve for selskapets drift.

13. Raffineringsverket A/S, Avd. Hosanger. Virksomheten som omfatter gruvedrift og anriking av nikkelpoppermalm, har vært i gang i 305 arbeidsdager med et samlet belegg på 46 mann, hvorav 23 i gruvene. Ved bedriften var ansatt 9 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 111 274 dagsverk for en kontant arbeidslønn av kr. 206 971.63. I funksjonærlønninger utbetaltes kr. 61 000.

2 gruver var under belegg.

1. Lien Gruve. Belegget utgjorde gjennomsnittlig 17 mann i gruva. Det ble brutt 5 387 m³ fast fjell og utfordret 11 938 tonn malm. Den gamle Lien gruve er utdrevet, men arbeidet fortsetter på det påviste malmparti vestafor forkastningen.

2. Litland Gruve. Belegget under jord som ved årets begynnelse utgjorde 12 mann ble i årets løp redusert og driften innstilt utpå sommeren etter som all kjent malm er utdrevet.

Det ble brutt 1 249 m³ fast fjell og utfordret 3 174 tonn malm med 1.3 % Ni og 0.472 % Cu og 695 tonn gråberg.

Ved gruvens flotasjonsverk ble produsert 1 319 tonn konsentrat med 5.65 % Ni og 2.3 % Cu.

14. Gravdal Kleberstensgruve, Mundheim, Hardanger. Virksomheten som omfatter gruvedrift på kleberstein, har vært fortsatt av A/S Norwegian Talc, Bergen og har levert råstoff til firmaets talkummølle i Åstvedt pr. Bergen. Med et belegg på 8 mann i årets første del, senere redusert til 1 mann, er det brutt 2 100 tonn kleberstein og utfordret av gruva 1 940 tonn.

Bedriften meddeler at det er usikre avsetningsforhold.

15. Gravdal Kisgruve, Mundheim, Hardanger. Ved Gravdal svovelkisgruve ble arbeidet gjenopptatt i oktober med et belegg på 20 mann; bedriften meddeler at produksjonen vil begynne medio 1944.

16. Det Norske Zinkkompani A/S, Eitrheim pr. Odda. Virksomheten som omfatter elektrolytisk framstilling av sink og kadmium, var i

drift i 365 dager med et belegg på 568 personer som fikk utbetalt en samlet arbeidslønn på kr. 2 955 439.50.

Det ble behandlet 40 566 tonn sinkkonsentrat med ca. 50 % Zn, 604 tonn røstet sinkmalm à 56 % Zn og 490 tonn sinkkoksyt og 191 tonn råsink. Av råproduktet er 60 % av svensk og 10 % tysk opprinnelse. Produksjonen utgjorde 15 373 tonn sink à 99.975 % Zn, 11.355 tonn kadmium à 99.98 % Cd, 1 067 tonn sinklegeringer, 6 330 tonn monohydrat og 167 tonn koppermatte.

Bedriften meddeler at det bare var $\frac{1}{3}$ drift i 1943 på grunn av råstoffmangel.

17. Bjølvefossen A/S, Ålvik. Driften av kvartsbrottet har foregått i 293 arbeidsdager med et belegg på 12 mann. Av kroppsarbeidere er utført 26 986 timeverk for en kontant arbeidslønn på kr. 84 155.17. I alt er det utbrutt 7 250 m³ fast fjell og produsert 18 100 tonn kvartsitt med 96 % SiO₂.

18. Risnes Kalkstensbrudd A/S, Trengereid. Virksomheten som omfatter gruvedrift på kalkstein har vært i gang i 291 dager med et belegg på 13 mann i gruva og 1 funksjonær.

Av kroppsarbeidere er utført 29 317 timeverk for en kontantlønn av kr. 41 533.46.

I gruva ble brutt 12 200 m³ fast fjell og utfordret 33 051 tonn kalkstein, hvorav 16 998 tonn av eldre beholdninger.

Enn videre er utfordret 10 791 tonn avfall, kalkgrus og gråberg.

Bedriften meddeler at driften har vært hemmet på grunn av materialvanskeligheter og mangel på arbeidere.

19. A/S Mineral & Kraft Talkum Co., Porsmyr, Hardanger. Virksomheten som omfatter gruvedrift på talkum og talkummølle, har vært i virksomhet i 285 dager med et samlet belegg på 12 arbeidere, hvorav 9 i gruva.

Av kroppsarbeidere er utført 22 246 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 42 609.13. Av gruva er utfordret 576.5 tonn råtalk og framstilt 484.4 tonn talkumpulver.

20. Skaftun Kalkstensbrudd, Skaftå, Brudvik. Ved Skaftun kalkstensgruve som drives for regning av Odda Smelteverk A/S, har virksomheten vært i gang i 305 dager med et samlet belegg på 47 personer, hvorav 42 i gruva; ved bedriften var ansatt 2 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble utført 114 018 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 272 592; funksjonærlønningene utgjorde kr. 15 940.

I gruva ble utbrutt 23 867 m³ kalkstein og utfordret 59 668 tonn à 97.5 % CaCO₃.

21. Mosterhavn Kalkstensbrudd, Mosterhamn. Ved Mosterhavn Kalkstensbrudd som drives for regning av Odda Smelteverk A/S, har virksomheten vært i gang i 300 dager. Brytingen foregår i dagbrott med 4 mann, i gruva med 9 mann; ved bedriften var beskjeftiget 20 arbeidere og 1 funksjonær.

Av kroppsarbeidere er utført 42 293 timeverk; de samlede arbeidsutgifter utgjorde kr. 81 713.

Det ble brutt 8 697 m³ kalkstein og utfordret 19 132 tonn kalkstein à 96 % CaCO₃ og 2 610 tonn avfallskalkstein à 94 % CaCO₃.

22. Sandvik — Langhelle Kalkfelter A/S, Langhelle st. Bedriften meddeler at det ikke har vært drift i kalkfeltet i 1943.

I Vestlandske bergdistrikt er det i året 1943 utstedt 11 mutingsbrev og meddelt 748 fristbevillinger. Fra distriktets lensmenn er innkommet 176 anmeldelser.

Beretning om bergverksdriften i Trondheimske bergdistrikt for året 1943.

(Gitt av bergmester A. Kvalheim 15 juli 1944.)

HEDMARK FYLKE

Folldal Verk A/S har i 1943 drevet Nordre Gjetryggen gruve (Nordgruva), Søndre Gjetryggen gruve (Sørgruva), Grev Moltkes gruve (Nygruva).

Oppgave over arbeidere og funksjonærer, timeverk og lønninger.

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Nordgruva.....	} 74—147	84—137	113—134	334—357	14—15
Sørgruva.....					
Nygruva.....					
Arbeidstimer.....		473 921	261 407	735 328	
Arbeidslønn:					
kontanter kr.....		870 000.—	462 878.23	1 332 878.23	84 723.84
naturalytelser.....					1 700.00
Inklusive ferie- og julegratiale		943 768.89	503 568.44	1 447 337.33	86 423.84
Arbeidsdager.....				288	288

Produksjonsoppgaver.

Utbrutt m ³ fast fjell	Fordret fra gruva	Innhold
Nordgruva 14 765	48 084 tonn	29,43 % S, 0,89 % Cu, 3,47 % Zn, 28,55 % Fe
Sørgruva 1 151,6	1 475 »	22,35 % S, 0,79 % Cu, 3,89 % Zn.
Nygruva 7 348	13 347 »	34,99 % S, 0,94 % Cu, 4,05 % Zn
Sum 23 164,6	62 906 tonn rågods.	

Av dette er produsert:

Nordgruva	} 23 873 tonn flotasjonskis à 46 % S, 43,2 % Fe	
Sørgruva		
	1 932 » Cu-konsentrat à 16,85 % Cu	
	2 190 » Zn-konsentrat à 44,55 % Zn.	
	8 713 » skeidet finkis 41,05 % S, 1,06 % Cu	
Nygruva	} 2 231 » flotasjonskis 46 % S, 43,2 % Fe	
		196 » Cu-konsentrat 16,85 % Cu
		233 » Zn-konsentrat 44,55 % Zn

Ved gruvedriften er utført:

	Forberedende arbeider Sjakt	Oppfaring		Avbygging		Diamant- boring
		Synk	Orter, tverrslag	Orter, synker	Strosser	
<i>Nordgruva:</i>						
L.m.	2,25 m		382,3	505,5		162
M ³	12		1 529	4 040	9 184	
Arbeidstimer	416 t.		13 961	14 166	56 663	1 056
Arbeidslønn kr.	826.69		33 242.43	300 006.77	120 026.89	2 323.50
<i>Sørgruva:</i>						
L.m.	19.8		258.2			34.1
M ³	118.8		1 032.8			
Arbeidstimer	2 726		7 839			268
Arbeidslønn kr.	6 293.96		17 559.05			525.44
<i>Nygruva:</i>						
L.m.		284.15	161.05	195.80		17.1
M ³		1 677	704	747	42.21	
Arbeidstimer		8 514	3 494	5 812	14 543	88
Arbeidslønn kr.		20 891.41	8 575.34	12 816.11	35 055.36	185.76

	M ³	Tonn	Arbeids- timer	Arbeids- lønn
Nordgruva: Fordret	14 764	—	49 813	95 849.95
Sjakt-, vannlensing, gjenfylling...	—	—	112 378	210 076.70
Vann pumpet	55 000	—	—	—
Berg gjensatt til fylling	4 000	—	—	—
Behandlet gods, flotert	—	46 599	79 184	131 909.24
Sørgruva: Fordret	1 151.6	—	4 162	7 157.03
Sjakt, vannlensing, gjenfylling ...	—	—	26 226	46 884.98
Vann pumpet	2 000	—	—	—
Behandlet gods, flotert	—	1 475	2 506	4 175.33
Nygruva: Fordret	7 348	—	26 525	53 231.22
Sjakt, vannlensing, gjenfylling ...	—	—	59 992	111 629.82
Vann pumpet	25 000	—	—	—
Løsmasse	1 540	—	—	—
Behandlet rågods	—	13 347	29 895	55 686.06
Herav flotert subus	—	4 792	8 143	13 564.86

Ved taubanen er for alle tre gruver transportert til sammen 41 458 tonn gods. Banene har vært i drift i 1 371 timer. Arbeidstimer utgjør 85 952 og arbeidslønnen er kr. 130 922.21.

Forbruk av de viktigste materialer ved alle 3 gruver:

	Mengde	Verdi
Kull	1 052¼ hl	kr. 10 699.85 ¹
Koks	37 »	» 227.92
Ved	389.9 favn	» 18 276.96
Trekull	100 hl	» 924.00
Bensin	2 897 kg	» 4 541.40
Annen brennolje	1 580 »	» 882.11
Generatorknott	2 385 hl	» 14 310.00
Karbid	16 200 kg	» 6 966.00
Smøreolje	8 229.5 »	» 15 748.16
Pussepapir	1 654.7 »	» 1 994.65
Sprengstoff	27 038.5 »	» 56 306.60
Smørefett	2 269 »	» 5 899.40
		Sum kr.136 777.05

¹ Fyrkull 738 hl kr. 7 412.06. Smikull 314¼ hl kr. 3 287.79.

SØR-TRØNDELAG FYLKE

A/S Røros Kobberværk har i 1943 drevet Stovvarts, Solskins (Olavsgruva), Rødalen og Kongens Gruver og smelteverket på Røros.

Antall arbeidere og funksjonærer, arbeidstimer og lønninger:

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Stovvartsgruva	18—42	38—66	0	70—92	3—5
Olavsgruva					
Rødalen	16—20	31—58	8—16	66—84	2
Kongen					
Smeltehytta		44—73	0	44—73	3
<i>Arbeidstimer:</i>					
Stovvartsgruva	67 646	102 848	0	170 289	7 960
Olavsgruva					
Rødalen	43 175	92 372	22 828	158 375	4 723
Kongens					
Smeltehytta	0	113 343	0	113 343	7 200
<i>Arbeidslønn kr.</i>					
Stovvartsgruva }	262 562.66		0	262 562.66	16 690.00
Olavsgruva }	220 080.64		36 650.15	256 730.79	9 272.50
Rødalen }	150.00			150.00	200.00
Kongens }				181 746.00	13 374.00
Smeltehytta					

Produksjonsoppgave:

	M ³ fast fjell utbrutt	Fordret	Produsert
		Tonn	
Olavsgruva	3 369	8 897.28 flotasjonsgods	481.35 t. stykkmalin à 6.36 % Cu fra Olavsgruva.
N. Stovvarts	2 139.5	4 676.88 »	1 831.21 t. Cu-konsentrat à 12.62 % Cu, 35.85 % S, 8.04 % Zn.
Veltegods		21 544.62	121.91 t. magnetkiskonsentrat à 3.47 % Cu, 34.10 % S, 9.54 % Zn.
Rødalen }	4 750.3	16 130.2	15 296.4 t. anrikingsgods for flotasjon.
Kongens }			833.8 t. gråfjell, herav 1 011.84 t. Cu-konsentrat, 3 654.10 t. S-kis, 42.51 t. sinkkonsentrat.

Smeltehytta:

Påsatt	Tonn	Innhold	Produsert tonn
Konsentrat og malm	2 546.9	à 13.52 % Cu	318.259 t. bessemer-Cu
Kvarts	128.33		
Kvartsitt	372.76		
Kalkstein	130.73		

Forbruk av de viktigste materialer:

	Storvarts—Olavsgr.		Rødalen—Kongens		Hytta	
	Mengde	Verdi kr.	Mengde	Verdi kr.	Mengde	Verdi kr.
Smikull hl	127	1 533.30	4.96	457.95	12	1 920
Koks tonn	2.08	291.20			309.61	42 914
Ved favn	98	5 833.48	171	9 572.00	54	2 806
Bensin liter	30	32.35	32	35.84	3 500	3 904
Annen brennolje . . . »	65	57.30	0.176	154.88		
Karbid kg	2 612	1 081.25	2 043	837.63	23	10
Smøreolje »	6 435.5	11 168.71	2 430	4 568.36	722	902
Pusse garn »					30	70
Sprengstoff »	6 597.5	14 519.61	4 568	10 162.05	27	57
Trekull tonn					189	2 120

I Rødalen og Kongens Gruver er utført:

	Lm	M ³	Arbeids- timer	Arbeids- lønn
Ordinær oppfaring, synker	12.90	42.10	120	300.60
—»— orter-tverrslag	176.80	611.60	2 105	4 282.52
Avbygging, strosser		4 096.80	6 944	13 182.37
Fordring		4 750.5	28 167	51 692.35
Vannlensing		3 900.—	5 338	8 562
Gjensatt til fylling		8		

I N. Storvarts og Olavsgruva er utført:

	M ³	Lm	M ³	Arbeids- timer	Arbeids- lønn
Avbygging, orter synker		64.2	315.2		
—»— strosser, i Olavsgruva . .			3 053.8		
» i N. Storvartsgr.			2 139.5		
Gangflate, i Olavsgruva	1 200				
i N. Storvartsgruve	600				
Fordring, i Olavsgruva			} 3 369	15 120	24 408.91
i N. Storvartsgruve				8 289.5	13 161.24
Sjakthauerarbeid, vannlensing, i Olavsgruva				1 630.5	1 938.20
i Storvartsgruve				5 946.3	7 054.08
Lenset vann i Olavsgruva			17 900		
i N. Storvartsgruve			207 000		
Berg gjensatt til fylling i Olavsgruva			289		
i N. Storvartsgruve			928.55		

I N. Storvarts og Olavsgruver er behandlet ved skeiding:

Skeidet tonn	Utbrakt tonn	Arbeidstimer	Arbeidslønn kr.
Olavsgruva 8 897.28	481.35 stykkmalm 8 415.93 flot.malm	utskeidet i gruva	
N. Storvarts flotert 33 200 t. tørt	1 831.21 t. Cu-kons. 121.91 t. magnetkis- konsentrat.	49 713.5 t.	78 229.94

Taubanen har transportert 2 639.25 tonn konsentrat og malm i 19 800.5 arbeidstimer med kr. 28 057.42 i arbeidslønn.

I Rødalen og Kongens gruver er behandlet ved skeiding:

Skeidet tonn	Utbrakt tonn	Arbeidstimer	Arbeidslønn
16 126	15 237.2 anrikingsgods 888.8 gråfjell	3 538 t.	6 268.78 kr.
Flotert 26 835.5 tonn	1 011.74 t. Cu-konsentrat 3 654.10 t. S-kiskonsentr. 42.51 Zn-konsentrat	47 685 t.	72 530.29 kr.

Ved velt-driften på Kongens gruve er utført 13 546 arbeidstimer og utbetalt kr. 24 383.28 i arbeidslønn.

Ved diamantboring i Rødalen er utført 501 timeverk og utbetalt kr. 899.12 i arbeidslønn.

Taubanen Kongens gruve—Harborg har transportert 2 222.87 tonn gods i 12 792 arbeidstimer med kr. 18 551.29 i arbeidslønn. Banen i drift 594 timer.

Taubanen Rødalen—Kongens gruve har transportert 13 462.2 tonn gods i 10 036 arbeidstimer med kr. 18 098.86 i arbeidslønn. Driftstid 826 timer.

Killingdal Gruve, Reitan, Ålen herred, drives på royalty basis under tysk kontroll. Det er arbeidet 230 dager i året med 79—86 mann fordelt således:

Antall arbeidere og funksjonærer, arbeidstimer og lønn:

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Andre arbeider	Sum	
Antall	48—56	7—8	23—27	79—87	ikke oppgitt
Arbeidstimer	112 350	15 868	43 227	171 445	
Arbeidslønn kr. ...	225 232	30 870	71 844	327 947	72 744
Naturalytelse					3 800

Produksjonsoppgave:

Utbrutt m ³ fast fjell	Fordret ut av gruva	Innhold	Produsert
8 500 m ³ kis 500 m ² gråfjell	38 208 t. råkis	å 41.19 % S 1.75 % Cu	36 012 t. å 43.7 % S, 1.86 % Cu
9 000 m ³ tilsammen			

Forbruk av de viktigste materialer ved gruvedrifta:

	Mengde	Verdi kr.
Smikull	108 hl	1 081.80
Ved	3 favn	150.00
Karbid	4 660 kg	1 974.82
Smøreolje	3 601 »	7 447.54
Pussepapir	314 »	362.28
Sprengstoff	7 610 »	16 676.04
Borstål	1 583 »	1 406.66
Bormaskindeler		18 552.12
Andre		511.36

Oppgave over utførte arbeider i gruva:

	Lm	M ³
Ordinær oppfaring, synker	29.85	90
—»— orter tverrslag	111.10	330
Avbygging, strosser		8 500
Fordret		9 000
Vann pumpet		2 000
Berg gjensatt til fylling		500

Taubanen har transportert 36 012 tonn kis. Med jernbanen er sendt 37 295 tonn kis.

I 1943 har oppfaringssynken vært innstilt. Derimot har en del av synken, som strekker seg nedenfor nivå 43 vært gjenstand for utvidelse for å tjene som sjakt for heis III, som no er montert på nivå 41 og som er et ledd i den nye brytingsplan.

Ny turbin er montert og tatt i drift med godt resultat. Heis III er montert og skal tas i bruk om kort tid. Ny høytrykkspumpe er anskaffet og en større ventilator. Bormaskinpark er kjøpt fra Atlas, men eksport fra Sverige står på manglende eksporttillatelse. Det presses sterkt på for øket produksjon. Det er vanskelig å anskaffe driftsmateriell. Driftsutgiftene ligger ca. 12 % over året 1942. Kisprisene er som foregående år.

Kjøli gruve har ligget nede. Maskinene og taubanen er demontert og bortført.

Engzeli kromgruve (Skardgruva) har ikke vært i drift.

Løkken verk, Meldal herred, eies av Orkla Grube-Aktiebolag. Det er arbeidet i 288 dager i året.

Produksjonsoppgave:

M ³ utbrutt	Utfordret fra gruva	Produsert	Innhold
156 189 m ³	554 935 t. kis	32 833 t. stykk-kis 20—40 m/m	41.68 % S, 2.04 % Cu
	74 915 t. gråfjell	196 591 t. finkis 0—6 »	41.26 % S, 1.97 % Cu
		300 057 t. smeltekis	41.24 % S, 1.89 % Cu

Antall arbeidere og funksjonærer, arbeidstimer og lønn:

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Antall	322—332	228—243	196—236	763—787	72
Arbeidstimer	579 486	541 278	506 989	1 627 753	155 324
Arbeidslønn kr. ...	2 248 484		948 927	3 197 411	500 645
Naturalytelse kr. ..	11 771		4 498	16 269	34 481

Liste over de viktigste materialer ved gruvedriften:

	Mengde	Verdi kr.
Kull	81.8 tonn	9 572
Koks	455 »	55 516
Ved	781 favn	42 982
Torv	766 m ³	13 443
Trekull	4 787 hl	47 870
Bensin	2.6 tonn	2 480
Annen brennolje	35.1 »	6 359
Generatorknott	—	—
Karbid	38 934 kg	15 573
Smøreolje	18 357 »	33 236
Pusse garn	2 722 »	3 136
Sprengstoff	182 346 »	265 118
Borstål	65 505 »	68 737

For leid elektrisk kraft til gruva kr. 423 376.30.

Bergbryting i gruva:

	Lm	M ³	Arbeids- timer	Arbeids- lønn
Oppfaring, stigorter	232.70	918	7 911	17 682.14
» orter og tverrslag	3 739.40	27 413	75 931	175 448.32
Avbygging, ortersynker	598.50	2 117	15 159	34 919.64
» strosser	—	127 168	160 109	363 115.82
Fordret	—	158 556	211 464	431 464.00
Sjakhauerarb., vannlensing	—	—	419 184.5	880 478.01
Lenset vann	—	156 832		

Skeiding, knusing, vasking og reparasjon:

	Behandlet rågods	Arbeidstimer	Arbeidslønn
Skeiding (kvinner)	554 935 tonn	36 572	kr. 51 948.39
Knusing, vasking		79 542	» 151 486.05
Reparasjonsarbeider		102 556	» 211 038.05
Sum...	554 935 tonn	218 670	kr. 414 472.49

Orkla Metal-Aktieselskap, Løkken verk, eier og driver Orkla Smelteverk, Thamshavn.

Det er arbeidet i 365 dager i året.

Oppgave over arbeidere, arbeidstid og lønn:

	Hyttedriften	Diverse	Funksjonærer
Antall arbeidere	312—355	12	26—28
Arbeidstimer	724 782	28 000	
Arbeidslønn	kr. 1 359 780	kr. 56 228	kr. 188 497
Naturalytelse		» 250	» 7 650

Produksjonsoppgave:

Smeltet, tonn	Innhold	Produsert
289 475 kis	40.84 % S 1.88 % Cu 37.54 % Fe.	91 811 tonn svovel à 99.95 % S 13 274 » skjærstein à 33.62 % Cu 12 038 » slagg for salg à 39.94 % Fe
50 563 kvarts	94 % SiO ₂	
28 506 kalkstein	98 % CaCO ₃	
373 brent kalk	92 % CaO	

Betalt for elektrisk kraft kr. 139 413 selvkostende.

NORD-TRØNDELAG FYLKE

Fosdalen gruver i Malm tilhører Fosdalens Bergverks-Aktieselskap, Malm.

Det er arbeidet 290 dager i året.

Oppgave over arbeidere og funksjonærer, arbeidstid og lønn:

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Andre arb.	Sum	
Antall	123—159	97—131	7—32	231—308	15
Arbeidstimer	323 941 t.	261 401.5 t.	41 429 t.	626 771.5	
Arbeidslønn kr. ...	1 190 673.76		96 384.08	1 287 057.84	152 243.10
Naturalytelse kr. ...					6 060.00

I gruva er utbrutt 83 439 m³ fast fjell:

Utfordret fra gruva tonn	Produsert anrikingsgods	
	tonn	innhold
257 760 tonn rågods	142 676 tonn Fe-slig	65.5 % Fe, 0,02 % P, 0,6 % S
1 722 » gråfjell	2 483 » S-kis	48 % S

Forbruk av de viktigste materialer ved gruvedrifta:

	Mengde	Verdi kr.
Kull	44.3 tonn	2 033.14
Ved	37.5 favn	750.00
Trekull	169 kg	95.40
Bensin	905 liter	994.85
Annen brennolje	4.5 tonn	2 364.79
Generatorknott	1 076.5 hl	5 698.05
Karbid	16 600 kg	4 980.00
Smøreolje	12 410.5 »	24 057.90
Pussegarn	779 »	844.75
Sprennstoff	129 761.5 »	264 884.00
Øvrige driftsmaterialer		834 203.10
Sum		1 128 969.75

Betalt leid elektrisk kraft kr. 197 393.49.

Gruvedrifta:

	Forberedende arbeid			Avbygging		
	Sjakter	Stoller	Synker	Orter	Stigorter	Magasin- strosser
Lm.	0	561.3	0	954	493.9	—
M ³	0	4 716.6	0	7 067.2	1 975.6	68 709
Arbeidstimer	0	6 898	0	12 448	5 686	58 846
Arbeidslønn kr. ...	0	17 580.75	0	29 210.30	14 912.23	124 848.72

Det er fordret 66 356 m³ i 118 312 arbeidstimer. Til diverse arbeider som sjakthauerarbeid, vannlensing, gjenfylling er medgått 321 678.5 timer og kr. 649 807.28 i arbeidslønn.

Skeiding (grovseparasjon):

Behandlet rågods, tonn	Utbrakt vaskmalm	Arbeidstimer	Arbeidslønn
257 760 tonn Ved oppberedning er be- handlet:	237 277 tonn	15 623 t.	kr. 29 352.49
237 277 tonn	142 676 t. slig 2 483 t. S-kis	45 851 t.	» 82 718.49

På transportbanen er transportert 259 482 tonn gods i 18 032 arbeidstimer med kr. 38 192.93 i arbeidslønn.

Til båtlastning er gått med 23 397 arbeidstimer og kr. 58 189.90 i arbeidslønn.

Skorovas gruver i Grong tilhører A/S Skorovas Gruber, Oslo. Det er arbeidet i 110 dager i gruva og 300 dager i dagen ved andre arbeider.

Antall arbeidere og funksjonærer, arbeidstimer og lønn:

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Antall	5—15	1—4	43—194	52—194	3—14
Arbeidstimer	7 955	1 657	209 826.5	219 438.5	
Arbeidslønn kr. ...	21 716.57		478 764.53	500 481.10	69 827.79

Utbrutt 340 m³ fast fjell i gruva.

Fordret ut av gruva 900 tonn gråfjell.

	Forberedende arbeid	
	Sjakter	Stoller
L.m	—	34
M ³	—	340
Arbeidstimer	—	3 743
Arbeidslønn	—	9 530.12

Betalt for elektrisk kraft kr. 10 629.28 og for bortsatt arbeid kr. 1 079 100.

Ved fordring er transportert 340 m³ i 2 061 arbeidstimer med kr. 14 528.70 i arbeidslønn. Ved diverse arbeider, sjakthauerarbeid, vannlensing, gjenfylling, er utført 2 151 arbeidstimer med kr. 4 449.07 i arbeidslønn.

Hovedstollen var i drift en kort tid av året. Kraftlinjen fra Fiskumfossen til gruva og kompressorbygningen med transformatoranlegget ble ferdigbygd. En kompressor på 37.5 m³ luft pr. minutt er montert. Verksted og lagerbygning i jernbetong er ferdig. 8 arbeiderboliger og 1 transformatorstasjon på 400 kVA for boliglys og elektrisk oppvarming er bygd. Dessuten en del provisoriske barakker.

Anlegget med taubanen Skorovas—Kongsmo ble fortsatt, og anlegget med kissilo i Kongsmo påbegynt.

A/S Grong Gruber, adr. Limingen med kontor i Oslo, eier Joma og Gjersviken gruver m. fl.

Selskapet opplyser at det har drevet planleggings- og undersøkelsesarbeider. Videre at Gjersvik gruver utbygges av det tyske selskap Utbyggingskontoret Grong etter oppdrag av Reichskommissar.

A/S Grong Gruber meddeler videre at Studieselskapet Grong A/S, som er et norsk-tysk selskap til undersøkelse av forekomstene, har drevet diamant-

boringer i Joma og Kirmafeltene, samt geofysiske målinger i Kirma-Tunsjøfeltene.

Det foreligger enno ingen avsluttet rapport over disse undersøkelsesarbeider men A/S Grong Gruber antyder at malmreservene i Joma ved de utførte boringer i 1942—43 viser et øket malmforråd av anslagsvis 5 millioner tonn malm. Undersøkelsene ved Kirma gav mindre gode resultater.

Kopperinnholdet i Joma oppgis å være tilfredsstillende, men i Kirma er det minimalt.

MØRE OG ROMSDAL FYLKE

Rødsand Gruver i Nettet herred, tilhører A/S Rødsand Gruber, Oslo. Det er arbeidet 282 dager i året.

Oppgave over arbeidere og funksjonærer, arbeidstimer og lønn:

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Antall	43—61	20—36	12—22	88—102	13
Arbeidstimer	120 484	59 498	34 381	214 363	27 200
Arbeidslønn kr.	374 891.44		85 497.02	460 388.46	79 014.36

I gruva er utbrutt 44 176 m³ fast fjell. Det er fordret ut av gruva 110 269 tonn råmalm og produsert 33 671 tonn jernmalmslig.

All malmproduksjon smeltes innenlands.

Selskapet melder om helt utilstrekkelig tilgang på øvet arbeidshjelp i gruva og meget sykdom blant belegget.

Liste over de viktigste materialer ved gruvedriften:

	Mengde	Verdi kr.
Smikull	31 tonn	3 465
Koks	0.2 »	90
Ved	50 favn	2 800
Torv	—	—
Trekull	20 hl	108
Bensin	2.4 tonn	3 378
Annen brennolje	3.6 »	1 909
Generatorknott	340 hl	1 870
Karbid	6 000 kg	2 700
Smøreolje	4 603 »	10 591
Pussegarn	56 »	98
Sprennstoff	24 770 »	51 920
Smørefett	1 833 »	4 725
Borstål	3 501 »	4 306

Betalt for leid elektrisk kraft kr. 9 031.

Ved gruvedrifta er utført:

	Forberedende arbeid		Ordinær oppfaring		Avbygging	
	Sjakter	Stoller	Synker	Orter tverrslag	Orter synker	Strosser
L.m.	—	108.1	199.9	228.6	428.1	—
M ³	—	648	934	1 295	1 821	39 478
Arbeidstimer	—	1 380	2 730	2 910	4 568	20 871
Arbeidslønn kr. ...	—	2 984.82	6 170.91	6 302.50	10 172.24	44 716.52

Det er fordret 38 235 m³ i 47 838 arbeidstimer med kr. 93 207.78 i arbeidslønn.

Ved diverse arbeider, som sjakthauerarbeid, vannlensing, gjenfylling, er utført 40 187 arbeidstimer med kr. 66 285.82 i arbeidslønn. Det er lenset ca. 7 500 m³ vann fra gruva.

Den magnetiske separasjon har behandlet 110 269 tonn råmalm uten forutgående skeiding og produsert 33 671 tonn jernmalkonsentrat, som også holder vanadium. Hertil er anvendt 19 098 arbeidstimer og kr. 36 966.73 i arbeidslønn.

Ved beltetransport er transportert 33 702 tonn i 1 491 arbeidstimer med kr. 2 534.04 i arbeidslønn. Beltebanen har vært i drift i 425 timer.

Diamantboring 400.23 m i 1 258 arbeidstimer med kr. 2 826.43 i arbeidslønn

Meisingset Gruve tilhørende Christiania Spigerverk, Oslo. Gruva har ikke vært i drift i 1943, da det ikke lot seg gjøre å smelte malmen ved Bjølvefossen, som ble opptatt med tyske oppdrag.

Årnes Kalksteingruve i Stangvik i Surnadal, tilhører Electric Furnace Products Co. Ltd., Sauda, Ryfylke.

Det er drevet med et belegg fra 4 til 17 mann og 1 funksjonær. Det er utført 25 802.5 arbeidstimer og utbetalt kr. 37 620.78 i arbeidslønn, og kr. 6 041.18 i funksjonærlønn.

I gruva er utbrutt 800 m³ fast fjell og produsert 2 098 tonn kalkstein à 97 % CaCO₃.

Nye A/S Sjøflot, Glærem, Surna, driver kalksteingruva og har arbeidet i 285 dager i året.

Oppgave over arbeidere og funksjonærer, arbeidstid og lønn:

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Taubane	Sum	
Antall	15—17	3	2—4	20—22	2
Arbeidstimer	23 443.5	11 663	5 719.5	40 826	4 800
Arbeidslønn kr. ...	61 749.73			61 749.73	9 000

I gruva er utbrutt 7 200 m³ fast fjell og produsert 23 640 tonn kalkstein à 98 % CaCO₃.

Forbruk av de viktigste materialer for drifta:

	Mengde	Verdi kr.
Smikull	18.5 hl	} 820
Trekull	115 »	
Ved	3 favner	300
Bensin	—	—
Annen brennolje	15 095 kg	7 250
Smøreolje	438 »	1 392
Karbid	2 670 »	1 428
Sprengstoff	} 3 523 »	8 470
Knall-lunte		
Borstål	140 »	210

I gruva er utført:

	Forberedende arbeid		Ordinær oppfaring			Avbygging
	Sjakt	Stoll	Synk	Stigort, ort	Ort, synk	Magasin-strosse
L.m	—	21.5	—	27.8	—	—
M ³	—	215	—	111.2	—	710
Gangfl. m ²	—	86	—	55.5	—	480
Arbeidstimer	—	1 822.5	—	432	—	6 525
Arbeidslønn kr.	—	9 257.12	—	684.97	—	8 628.37

Det er fordret 9 500 m³. Ved diverse arbeider, som sjakthauerarbeid, vannlensing, gjenfylling m. m. er utført 15 874 timeverk og utbetalt kr. 22 438.33 i arbeidslønn.

Taubanen har transportert 21 800 tonn gods i 5 719.5 arbeidstimer med kr. 7 825.46 i arbeidslønn.

A/S Tangen Bruk, Skatval herred, Nord-Trøndelag fylke, driver Holan kalksteinbrudd i Skatval.

Det er arbeidet med 3 mann i 228 dager av året. Det er utført 5 779 timeverk og utbetalt kr. 8 989.30 i arbeidslønn.

Produksjonen er 2 200 tonn kalkstein. Det har vært dårlige priser, lite kull og elendige avsetningsforhold.

A/S Vågsøy Kalkverk på Voksa, Møre, har ikke sendt inn rapport, visstnok på grunn av at det ikke har vært drift.

Humbelen kalksteingruve i Borgund herred har hittil ikke sendt inn rapport.

A/S Strinda Kalkverk, Strinda, har ikke vært i drift i 1943.

A/L Sunnan Kalksteinmølle, Sunnan, driver kalksteinmølle og kalksteinbrott for produksjon av kalksteinmel til jordbruket.

Driften har pågått i 185 dager av året med 3—7 mann og 1 funksjonær. I arbeidslønn er utbetalt kr. 15 000. Produksjonen er 750 m³ fast fjell (kalkstein), 1 500 tonn kalkstein à 95—96 % CaCO₃.

For leid elektrisk kraft er betalt kr. 1 000. I 1943 ble bygd ny kalksilo. Ved mølla var det drift i 8 måneder.

Avsetningen oppgis å være så stor som de kan produsere. Prisen er god. Kalken leveres finmalt ved mølla.

SOGN OG FJORDANE FYLKE

Le Talkumgrube med mølle i Framfjord i Sogn tilhører A/S Framfjord Talmill, Bergen.

Det er drevet i 285 dager i året.

Opgave over arbeidere og funksjonærer, arbeidstid og lønn:

	Arbeidere					Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Mølla	Diverse	Sum	
Antall	7—14	3—8	17—49	4—14	28—63	6
Arbeidstimer	—	—	—	—	131 583	—
Arbeidslønn	—	—	—	—	217 453.23	35 000

Fra gruva er utbrutt 3 595 m³. Herav 450 m³ gråfjell. Det er fordret fra gruva i alt 9 427 tonn talkum. Herav formalt 9 222 tonn talkum for salg.

Forbruk av de viktigste materialer.

	Mengde	Verdi kr.
Karbid til bil	4 950 kg	2 316.00
Karbid til gruva	1 234 »	587.84
Lunte	740 ringer	930.00
Fenghetter	5 400 st.	375.00
Sprengstoff	1 588 kg	3 142.07
Borstål	90 »	135.00

Gruvedrifta:

	Oppfaringsarbeider		Avbygging	
	Synker	Orter tverrslag	Orter synker	Strosser
L.m.	5.5	21	—	80
M ³	22	80	—	3 493
Gangflate	11	42	—	321
Arbeidstimer	69 225 t.			
Arbeidslønn	kr. 96 912.52			

Det er fordret 3 595 m³ i 17 893 arbeidstimer med kr. 25 050.02 i arbeidslønn. Til diverse arbeider, som sjakthauerarbeid, vannlensing, gjenfylling m. m. er utført 17 893 arbeidstimer med kr. 25 050.02 i arbeidslønn.

Det er lenset ca. 3 034 m³ vann fra gruva. Ved skeiding er behandlet 9 427 tonn rågods (talkum) i 200 arbeidstimer og med kr. 260 i arbeidslønn. Det er finmalt 9 222 tonn talkum for salg.

Med taubanen er transportert 7 976 tonn gods og med bil 1 476 tonn i 21 900 arbeidstimer med kr. 29 386.25 i arbeidslønn.

Lilleberg Verk A/S, Sparbu, Nord-Trøndelag fylke, driver talkumgruve og brott med tilhørende talkummølle.

Det er arbeidet i 240 dager i året.

Oppgave over arbeidere og funksjonærer, arbeidstid og lønn:

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Antall	2—4	2—4	1—2	2—8	1
Arbeidstimer	2 607	6 219	—	8 826	
Arbeidslønn kr. ...	3 940.48	9 436	—	13 376.58	2 400

Det er utbrutt 230 m³ fast fjell i gruva og fordret 560 tonn kleberstein ut av gruva. Det er framstilt (malt) 472 tonn klebersteinmel for salg.

Medgåtte materialer ved gruvedriften og mølla:

	Mengde kg	Verdi kr.
Karbid	75	
Smøreolje til mølla	100	235.72
Sprengstoff	300	987.00

Ved gruvedrifta er utført:

	Synker	Orter	Strosser
L.m	10	—	—
M ³	50	—	230
Arbeidstimer	570	—	908
Arbeidslønn	850	—	1 353

Det er fordret 200 m³ i 1699 arbeidstimer og med kr. 2 587 i arbeidslønn.

Ved Trondheimske bergmesterembete er i 1943 utstedt 1 475 fristbevillinger hvorav 134 til Staten. Videre er utstedt 29 mutingsbrev og innkommet 30 malmanmeldelser.

Beretning om bergverksdriften i Nordlandske bergdistrikt i 1943.

(Gitt av bergmester W. C. J. Rasmussen 1 mai 1944.)

Jernmalm.

Ingen av bergverkene på jernmalm var i produksjonsdrift.

1. Bjarkøy Gruver i Bjarkøy herred eies av A/S Nordlandske Malmfelter. Bergverksrettigheten opprettholdes ved fristbevilling.

2. Meløy Gruve i Bjarkøy herred tilhører A/S Nordiske Grubekompani som holder mutingene i hevd ved fristbevilling.

3. Dunderland Iron Ore Company Ltd., Nord-Rana herred. Bergverket er fremdeles under tysk forvaltning.

På malmleiet ved Storforshei (Urtvatnfeltet) ble det satt 2 653 m diamantborhull. Antall timeverk 9 308. I arbeidslønn ble betalt kr. 31 888. Kartarbeidet på Urtvatn- og Urtfjellforekomstene ble fortsatt.

I Gullsmedvik blev det boret 1 400 m for å undersøke om grunnen egner seg som byggeplass for verksbygninger.

Selskapets kraftstasjon i Reinforsen var i drift hele året.

Ved verkstedene i Gullsmedvik og på Storforshei ble det utført arbeider for de tyske militærmyndigheter og entreprenører ved Nordlandsbanen. Alle lokomotiver var utleid til Nordlandsbanen. I selskapets skoger ble det hogd en del tømmer som delvis ble foredlet i eget sagbruk.

For øvrig vanlig vedlikeholdsarbeid.

Det gjennomsnittlige belegg utgjorde 49 mann som ble betalt med kr. 275 888.97.

Kopper-, svovel- og magnetkis samt sinkmalm.

4. A/S Bjørkaasen Gruber, Ballangen i Ofoten. Det gjennomsnittlige belegg gjennom 12 måneder var 300 mann. I arbeidslønn ble utbetalt kr. 1 159 469.

Det ble ikke utført undersøkelsesarbeider i marken. Derimot ble det i gruva satt 346.61 m borhull.

Under forberedende arbeider er oppført som utbrutt 347 m³, hvorav 60 m³ av hensyn til diamantboringen.

Ingen oppfaring fant sted.

Under avbygging er oppført 294.2 m subort tilsvarende 927 m³ og som utstrosset 34 038 m³. På hengmalmen 24 950 m³ og på liggmalmen 9 088 m³, i det vesentlige på Nordland og Helgelandetasjene.

Som fylling ble gjensatt i gruva 347 m³ gråberg. Det ble oppumpet 200 000 m³ vatn. Arbeidet med det hydrauliske luftmagasin ble på det nærmeste ferdig.

I alt ble utbrutt 35 312 m³ og utfordret 115 872 tonn gruvegods. Herav ble etter forutgående grovknusing utskeidet 658 tonn gråberg. Resten ble påsatt vaskeriet og for det sterkeste nedknuste gods og mellomproduktene vedkommende underkastet flotasjon.

	Produksjon:	Eksport:	Skipet til innlandet:
Vasket finkis	54 000 tonn	48 071 tonn	7 991 tonn
Flotasjonskis	3 895 »	3 887 »	
Koppermalmkonsentrat	600 »	763 »	
Sinkmalmkonsentrat	440 »		714 »

For all skipet malm er oppgitt tørrvekt.

Generatorenes yteevne: 4 000 KVA.

5. A/S Sulitjelma Gruber, Fauske herred. Det gjennomsnittlige belegg gjennom 12 måneder var 864 mann som ble betalt kr. 4 219 567.14.

Som undersøkelse ble foretatt diamantboringer med 200 m i dagen og 111 m i gruvene.

Forberedende arbeider 126 m synk og 578 m stoll tilsvarende 9 951.1 m³.

	M inndrift:	Totalt
Ny-Sulitjelma-området:		
Gudrun: tappestigort (fra Gullsens kasse)	102	102
Giken-området:		
Stigort, etasje vest (Gråfjellsentralen)	25	25
Tverrslag mot Kjerringøy-etasje	8	130
» » Sør-Folla-etasje	29	29
Tappestigort mot Sør-Folla	21	21
Nordsynken	81	81
Bursi:		
Tverrslag på ligg, etasje 35 øst	60	223
» » heng, » 35 »	92	123
Kvartsort, etasje 48	41	180
Tappestigorten, etasje 35 øst	46	46
Sagmo:		
Tverrslag på heng, etasje 9	39	39
» » » » 9	11	11
» » ligg, » 9	30	30
Tappestigort fra sjakt II	20	20
Synk fra etasje 8	45	436
Jakobsbakken:		
Tverrslag på heng, etasje 9	20	20
Ombrottsorten, etasje 10	38	38
Aviron stoll:		
Oppfaring, 143 m synk og 1 171 m ort tilsvarende 11 056.1 m ³ .	210	780
Ny-Sulitjelma-området:		
Gudrun: Feltort 649 vest	16	30
Etasje 4, vest	39	39
» 6, »	9	50

	M inndrift:	Totalt
Ny-Sulitjelmagangen:		
Etasje 320, vest	12	82
» 2, »	112	245
Hankabakken:		
Feltort, nivå 230 vest	34	36
» » 310 øst	29	31
G i k e n - o m r å d e t :		
Giken: Feltort nivå 127 øst	65	105
Etasje 3, øst	54	160
» 5, vest	75	171
» 6, »	4	132
» 6, øst	19	130
Charlotta: Kjerringøy vest	38	187
Skjerstad »	75	117
Beiarn »	44	46
» øst	57	59
Skjønståsynken	143	406
Sagmo: Etasje 350 sør	17	151
» 9½ nord	26	236
» 11 sør	119	151
» 11 nord	34	120
Jakobsbakken:		
Etasje 7½ nord	6	187
» 9 sør	33	54
» 9 nord	20	33
» 9½ sør	80	109
» 9½ nord	154	234

Utstrosset ble 67 962.4 m³. Det ble følgelig ved oppfaring og strossing utbrutt til sammen 79 018.5 m³ malmgods. I gruvene ble gjensatt 16 750 m³ som mur- og fyllmasse. Oppumpet ble 422 011 m³ vann.

Av den samlede gruvegodsproduksjon, 253 900 tonn, leverte:

Gudrun-Holmsen gruver	5.4 %
Ny-Sulitjelma gruve	16.5 »
Sture »	3.5 »
Charlotta »	10.1 »
Giken »	20.5 »
Bursi »	9.8 »
Sagmo »	9.7 »
Jakobsbakken og Lovisa gruver	24.5 »

Etter grovknusing av gruvegodset ble det utskeidet 1 000 tonn gråberg, og resten ble som rågods underkastet flotasjon, hvorved utbraktes følgende

konsentrater: 13 200 tonn koppermalm, 3 000 tonn sinkmalm og 57 100 tonn svovlkis.

Smeltehytta, som ble stanset 7 mai, ble påsatt 4 712 tonn koppermalmkonsentrat, 1 193 tonn kvarts og 4 tonn kalk. Det ble framstilt 1 122 tonn bessemerkopper.

	Produksjon:	Eksport:	Skipet til innenlandsk forbruk:
Kobber	1 122 tonn	1 326 tonn	0 tonn
Flotasjonskis	57 100 »	61 977 »	0 »
Koppermalmkonsentrat	13 200 ¹ »	6 196 »	0
Sinkmalm	3 000 »	2 506 »	0 tonn

For all skipet malm er oppgitt tørrvekt.

Generatorenes yteevne: 9 760 kVA.

6. Mofjellet Gruber i Nord-Rana herred.

Produksjonsdrift i 11½ måned med 126 mann som ble betalt kr. 400 679.04.

Som undersøkelse ble satt 197.8 m diamantborhull.

Oppfaring: Det ble drevet 107.8 m ort tilsvarende 431.2 m³.

På linse II ble feltort mot vest forlenget med 31.8 m til total lengde 50 m, regnet fra Brettevillesjakten. Øst for Gammelsjakten ble drevet 41 m ort og vest for samme 26.1 m ort. På linse III ble drevet 6.8 m ort mot vest og 2.1 m ort mot øst.

Under avbygging er oppført 57.8 m ort og synk tilsvarende 231.2 m³ og som utstrosset 5 438.6 m³.

Det ble oppumpet 42 300 m³ vatn.

I alt ble utbrutt 6 101 m³ og utfordret 18 342 tonn gruvegods som ble sendt med taubanen til flotasjonsverket.

	Produksjon:	Eksport:	Skipet til innenlandsk forbruk:
Sinkmalmkonsentrat	1 490 tonn	0 tonn	1 412 tonn
Blymalmkonsentrat	181 »	0 »	
Koppermalmkonsentrat	125 »		
Svovlkiskonsentrat	1 657 »		

Generatorenes yteevne: 613 kVA.

7. Bossmo og Malmhaug gruver i Nord-Rana herred tilhører skipsreder Jacob Kjøde, Bergen.

Bergverksrettighetene opprettholdes ved fristbevilling.

8. A/S Rødfjeldets Kisgruber holder i hevd ved fristbevilling sine anvisninger i Nord-Rana herred.

¹ Herav ble 4 712 tonn brukt til smeltingen.

Molybdenglans.

9. Oterstrand Gruber (tidligere Laksådalen Molybdengruber A/S) i Gildeskål herred er overtatt av A/S Det Norske Bergselskab, Oslo.

Det gjennomsnittlige belegg gjennom hele året var 91 mann som ble betalt kr. 408 451.22.

Det ble gjort undersøkelser i Oterstrandfeltet ved anvisning nr. 9 og mellom anvisningene nr. 9 og nr. 6.

Som oppfaring er oppført 21.6 m synk og 195.05 m ort tilsvarende 988.8 m³. Oterstrandstollen ble framført 27.6 m til total lengde 177 m. I Laksådalsgruva ble drevet 21.6 m synk mellom etasjene 3 og 4 og 167.45 m ort.

Avbygging: I Laksådalsgruva ble utstrosset 6 561.2 m³.

I alt ble utbrutt 7 720 m³ og utfordret 12 124 tonn gruvegods og 2 472 tonn gråberg.

Flotasjonsverket ble påsatt de 12 124 tonn samt et tilslag av 162 tonn rågods fra Vatterfjord gruve i Vågan.

Produksjon: Eksport:

Molybdenglanskonsentrat..... 26.465 tonn 26.125 tonn (tørrvekt).

Med 2 dieselmotorer utvikles 270 HK, som er omsatt til elektrisk kraft og med 1 dieselkompressor utvikles 35 HK.

Grafitt, feltspat, kvarts, kalkstein m. m.

10. Skaland Grafitverk, Berg herred i Senja.

Det gjennomsnittlige belegg gjennom 13 bergmåneder var 71 mann. I arbeidslønn ble betalt kr. 318 814.24.

Til undersøkelse ble satt 471.64 m diamantborhull.

Som forberedende arbeider ble drevet 81.6 m stoll og ort tilsvarende 567.27 m³.

Oppfaring er oppført med 131.5 m ort tilsvarende 1 406.89 m³.

Under avbygging er oppført 289.6 m ort og som utstrosset 2 447.5 m³, i alt 3 893.9 m³.

I alt ble utbrutt 5 868.06 m³ og utfordret 12 424.34 tonn gruvegods, som ble flotert og 1 977.54 tonn gråberg.

	Produksjon:	Eksport:	Skipet til innlandet:
Grafittkonsentrat	2 454.845 tonn	2 164.37 tonn	
Støperigrafitt	144.985 »	0 »	120.305 tonn

Generatorens yteevne: 400 KW.

11. A/S Mineral, Meløy herred.

Det gjennomsnittlige belegg i kalenderåret var 102 mann, som ble betalt kr. 478 851.59. Videre ble betalt til kontraktør for anleggsarbeid (barakker m. m.) kr. 125 000.

Som undersøkelse ble satt 45 m diamantborhull.

Det forberedende arbeid bestod i 73 m stoll som skal forbinde Fjellgruva med Mellomgruva.

Som oppfaring ble drevet 70 m ort tilsvarende 280 m³.

Under avbygging er oppført 25 m ort, tilsvarende 100 m³ og som utstrosset 11 400 m³.

I alt ble utbrutt 12 070 m³ og utfordret 17 103 tonn gruvegods der som rågods ble påsatt flotasjonsverket sammen med 505 tonn prøvegods fra Jenne-stadfeltet i Vesterålen.

Produksjon: Eksport:

Grafittkonsentrat 578.541 tonn 568.801 tonn (tørr vekt).

Vannkraftanlegget utvikler 500 HK.

To dynamoer på tilsammen 33 KW skaffer fornødent elektrisk lys.

12. Drag og Hundholmen Feltspattbrudd i Tysfjord herred eies av firmaet H. Stange & Co. A/S, Oslo.

Ingen drift på Hundholmen. På Drag ble beskjeftiget 12 mann som ble betalt kr. 37 779.30. I alt ble utbrutt 1 800 m³.

Produksjon: Skipet:

Kvarts 4 000 tonn 3 975 tonn

13. Nordland Portland Cementfabrik A/S i Tysfjord herred.

Det gjennomsnittlige belegg gjennom 11 måneder var 47 mann. I arbeidslønn ble betalt kr. 261 982.

Til anvendelse ved sementfabrikasjonen ble brutt: 59 661.8 tonn kalkstein og 6 450 tonn kvarts.

14. Hammerfall Dolomittbrudd i Sør-Folla herred tilhører A/S Norwegian Talc, Bergen.

Det ble anvendt 9 mann. Antall timeverk: 13 680.

Produksjon: Skipet:

Dolomitt 3 950 tonn 2 810 tonn

15. Orkla Kvartsdrift A/S, Helland i Sør-Folla.

Vesentlig anleggsarbeider, hvortil medgikk 24 670 timeverk. Produksjonsdrift kom i gang ved midtsommertid. 6 700 timeverk.

Produksjon: Skipet:

Kvarts 2 245 tonn 1 814 tonn

16. Altermark Kleberstensgruve (Esjegruva) eies av A/S Norwegian Talc, Bergen.

Drift gjennom 7 måneder med 36 mann som ble betalt kr. 97 425.32. Det ble brutt 1 836 m³ og utfordret av gruva 5 060 tonn kleberstein og 450 tonn gråberg. Oppumpet ble 265 m³ vatn.

Til formaling i selskapets mølle på Vestlandet ble sendt 3 784 tonn kleberstein.

Spredte opplysninger om forskjellige bedrifter.

I Råna Nikkelmalmfelt i Ballangen herred ble foretatt undersøkelserdrift for regning av A/S Malmundersøkelser, Oslo.

Arbeiderbelegg 23 mann som ble betalt kr. 111 619.84.

Det ble drevet 155.5 m stoll, 15.9 m ort og satt 1 140.32 m diamantborhull.

Av samme firma ble undersøkelserdriften fortsatt på kis-, sink- og blymalforekomsten ved Bleikvassli i Korgen herred.

Det ble gjennom 12 måneder beskjeftiget 7 mann som ble betalt kr. 20 391.63.

Det ble satt 900.4 m diamantborhull.

Normal drift ved Ankerske Marmorforretning i Fauske herred.

Belegg 35 mann. Arbeidslønn kr. 146 000. Som biprodukt ble skipet 350 tonn dolomitt og levert 2 000 m³ kultstein til veg- og jernbanebygging.

Belegget ved Leivset Aktiekalkbrænderi i Fauske herred var 5 mann. Arbeidslønn kr. 17 000.

Produksjon 504.1 tonn steinkalk og 40 tonn gjødselkalk.

Ingen drift på det nyervervede kalksteinsfelt på Fjellnes i Skjerstad herred. Her må først restaureres den gamle kalkovn og gjøres nye anlegg.

Ved Kvandal Kvartsbrudd i Fauske herred ble gjennom 11 måneder beskjeftiget 9 mann. Arbeidslønn kr. 25 786.88.

Det ble skipet 4 014 tonn kvartsitt.

Skiferbrottet i Valnesfjord, Fauske herred, overgikk i februar til A/S Kistrand Skiferbrudd, Bodø, som overtok driften 1 juli. Det ble i siste halvår beskjeftiget 25 mann og utbetalt i arbeidslønn kr. 13 457. Produksjon: 140 tonn takskifer.

Det ble montert luftkompressor og tatt i bruk boremaskiner. Hoggemaskiner vil bli anskaffet.

Fra Mårnes Kvartsittbrudd i Gildeskål herred og som eies av Jac. Kjøde, Bergen er ikke mottatt noen oppgaver.

Ved A/S Malmundersøkelser ble bearbeidet glimmerforekomster i Meløy herred.

Gjennom 12 måneder ble beskjeftiget 23 mann som ble betalt med kr. 81 975.30.

	Produksjon:	Ekspert:
Ubearbeidet glimmer	34.11 tonn	14.003 tonn

Fra lensmennene innkom 162 skjerpeanmeldelser.

Det ble utstedt 66 mutingsbrev og meddelt 2 167 fristbevillinger.

Beretning om bergverksdriften i Finnmark bergdistrikt i året 1943.

(Gitt av bergmester J. C. Torgersen 26 juni 1944.)

A/S Sydvaranger. I Bjørnevannsfeltet, hvor drift har pågått, har det vært brutt 109 944 tonn og fordret 29 281 tonn finsprengt malm à 34 % jern. Noen produksjonsdrift har ikke funnet sted på grunn av kullmangel. Arbeidet med sentralsjaktanlegget har vært fortsatt i den første del av året. Foruten disse arbeider har selskapet hatt i gang en rekke arbeider for andre.

I alt har det gjennom årets løp arbeidet 588 mann i gjennomsnitt i 1 288 507 arbeidstimer. Selskapet har dessuten beskjeftiget 91 funksjonærer. I arbeidslønn er utbetalt 1 976 206 kr. og til funksjonærer har medgått 578 715 kr.

Av undergrunnsarbeider har det vært drevet som forberedende arbeid 20,8 m sjakt samt som oppfarings- og åpningsarbeid 329.6 m orter og tverrslag. I arbeidslønn har det til nevnte arbeider samt til en del sprengingsarbeid i forbindelse med sjaktanlegget medgått 71 292 kr. svarende til 17 676 arbeidstimer. Ved undergrunnsarbeidene er det enn videre fordret 5 042 m³ med en arbeidslønn av 44 653 kr. i 11 126 arbeidstimer samt utført diverse arbeider med en arbeidslønn av 38 669 kr. i 10 636 arbeidstimer.

Skiferdriften i Alta. I det forløpne driftsår har andelslaget mottatt 276 043 st. takskifer og fliser og solgt 291 350 st. takskifer og fliser. Beholdningen av skifer på lagerplassene i Bosekop og Elvebakken var ved årets slutt høyst ubetydelig. Derimot fins det ikke så lite skifer på lager i skiferbrottene, hvorfra det til enkelte tider særlig i vintermånedene har vært kjørt skifer til sjøen i Alta. Skiferen er med hest blitt lunnet ned til bilveg.

Det er bare få skiferdrivere som har arbeidet i brottene i beretningsåret, da arbeidskraften har vært opptatt på annet hold. Da etterspørselen etter skifer har vært stor, har det vært på tale å utskrive en del arbeidere til skiferdriften, men dette er hittil ikke gjennomført.

Forsøksdriften på skifer nord for boplassen Kragen på øya Loppa i Loppa herred har vært fortsatt av Harald Gamst. Det er brutt 2 500 st. takskifer i 300 arbeidstimer. Feltet tilhører Staten.

Skiferbrottene i Frierfjord, Laksefjord herred tilhørende A/S Voss Skiferbrudd, Bergen. Her har bare ubetydelig drift funnet sted. Det har arbeidet 3 mann i ca. 2 500 arbeidstimer. I arbeidslønn har vært utbetalt 4 843 kr.

Til lensmennene er det kommet i alt 25 anmeldelser. Det er utstedt 18 mutingsbrev og utferdiget 1 114 fristbevillinger, hvorav 31 til Staten.

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

Rekke X.

Trykt 1944.

- Nr. 70. Forsikringsselskaper 1942. (*Sociétés d'assurances.*)
- 71. Norges handel 1942. (*Commerce.*)
- 72. Kommunenes gjeld m. v. 1943. (*Dette etc. des communes.*)
- 73. Veterinærvesenet 1942. (*Service vétérinaire.*)
- 74. Telegrafverket 1942—43. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 75. Postverket 1943. (*Statistique postale.*)
- 76. Syketrygden 1942. (*Assurance-maladie nationale.*)
- 77. Skattestatistikk 1943—44. (*Répartition d'impôts.*)
- 78. Norges industri 1942. (*Statistique industrielle.*)
- 79. Arbeidslønninger i industrien i 1942. (*Salaires des ouvriers industriels.*)
- 80. Norges kommunale finanser 1940—41. (*Finances des communes.*)
- 81. Skolestatistikk 1941—42. (*Instruction publique.*)
- 82. Meieribruket 1942. (*Industrie laitière.*)
- 83. Norges elektrisitetsverker 1937 og 1938. (*Usines d'électricité.*)

Rekke X.

Trykt 1945.

- Nr. 84. Forsikringsselskaper 1943. (*Sociétés d'assurances.*)
- 85. Norges Fiskerier 1942. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 86. Fagskolestatistikk 1941/42—43/44. (*Écoles professionnelles.*)
- 87. Norges bergverksdrift 1943. (*Mines et usines.*)

Statistisk Sentralbyrå har dessuten bl. a. gitt ut disse verker:
Statistisk Årbok for Norge, siste årgang 1942. (*Annuaire statistique de la Norvège.*)
Statistisk-økonomisk oversikt, siste årgang 1939. (*Aperçu de la situation économique en 1939.*)
Statistiske Meddelelser. Trykkes månedvis. (*Bulletin mensuel du Bureau Central de Statistique.*)
Månedsoppgaver over vareomsetningen med utlandet. Trykkes månedvis. (*Bulletin mensuel du commerce extérieur.*)
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.*)

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

Av følgende årganger av «Statistisk Årbok» og «Norges Handel» er Byråets beholdning meget knapp, og Byrådet er takknemlig for å få overlatt enkelte eksemplarer:
Statistisk Årbok 1914—1916, 1919, 1920, 1926—1930, 1934 og 1938—1940.
Norges Handel 1911—1915, 1921 og 1929.

3. april 1945.