

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. X. 68.



NORGES BERGVERKSDRIFT 1942

Mines et usines

UTGITT AV
STATISTISK SENTRALBYRÅ

OSLO
I KOMMISSJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.
1943

Pris kr. 1,25.

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

Rekke X.

Trykt 1943.

- Nr. 53. Sinnssykeasylenes 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. 68.



NORGES BERGVERKSDRIFT 1942

Mines et usines

UTGITT AV
STATISTISK SENTRALBYRÅ

OSLO
I KOMMISSJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1943

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.

Innhold.

	Side
<i>Forord</i>	1
<i>Innledningstabeller</i>	2
<i>Bilag. Gruvedrift og metallproduksjon 1920—1942</i>	3-6
<i>Tabeller 1942</i>	7-14
Tabell 1. Oversikt over malmutvinningen i 1942	7
— 2. Gjennomsnittlig tall av arbeidere og utbetalte lønninger ved malmutvinningen i 1942	7
— 3. Forbruk av brensel og hjelpestoff ved malmutvinningen i 1942	7
— 4. Fylkesvis oversikt over malmutvinningen i 1942	8
— 5. Detaljert oppgaver over malmutvinningen i 1942	10
— 6. Metallproduksjonen 1942	12
— 7. Tallet av arbeidere i året 1942 ved utgangen av hver måned	14
<i>Bergmestrenes meldinger om bergverksdriften i året 1942</i>	15-48
Østlandske bergdistrikt	15
Vestlandske —	20
Trondheimske —	26
Nordlandske —	40
Finnmark —	46

Table des matières.

	Pages
<i>Préface</i>	1
<i>Tableaux introductifs</i>	2
<i>Appendice L'industrie minière et la production des métaux 1920—1942</i>	3-6
<i>Tableaux pour 1942</i>	7-14
Tableau n° 1. Aperçu général de l'industrie minière pour l'année 1942	7
— » 2. Nombre et salaires des ouvriers dans l'industrie minière 1942 ...	7
— » 3. Consommation des combustibles et de la matière auxiliaire 1942..	7
— » 4. L'industrie minière par préfectures 1942	8
— » 5. Données détaillées sur l'industrie minière 1942	10
— » 6. La production des métaux 1942	12
— » 7. Nombre des ouvriers en 1942 à la fin de chaque mois	14
<i>Rapports des inspecteurs des mines pour l'année 1942</i>	15-48

Register til bergmestrenes meldinger.

	Side		Side
Alta Skiferbrudd	47	Meløy Gruve	40
Altermark Kleberstensgrube	45	A.s Mineral	44
Bamble Apatitgruver	17	Mineral og Kraft Talkum Co. A.s ...	24
Bergverksaktieselskapet Norge	15	Modum Koboltgruber	16
Bjarkøy Gruver	40	Mofjellet Gruber A.s	43
A.s Bjølfvossen	24	Mosterhavn Kalksteinsbrudd	25
A.s Bjørkåsen Gruber	40	A.s Mosterkalk	26
Bleka Gruber A.s	16	Mårnes Kvartsittbrudd (Jac. Kjøde)..	46
Bossmo og Malmhaug Gruber	43	Nordisk Lettmetall A.s	39
A.s Calsium	39	Nordland Portland Cementfabriks Kalk-	
Dale Malmfelter A.s	17	stensbrudd	45
A.s Dalen Portland Cementfabriks Kalk-		Nore Gruver	16
stensbrudd	20	Norsk Magnesitindustri A.s	19
Den Ankerske Marmorforretning	46	Norwegian Talc A.s	25
Det Norske Zinkkompani A.s	24	Nye A.s Sjøflot	38
Drag og Hundholmen Feltspatbrudd ..	45	Næs Jernverk	20
Dunderland Iron Ore Company Ltd...	40	Næs Mineralmølle	20
Eidsvoll Gullverk	15	Orkla Grubeaktiebolag	32
Engzeli Kromgruve	32	Orkla Metal-Aktieselskap	33
Falconbridge Nikkelverk	21	Oterstrand Gruber A.s	44
Feldspatkompaniet A.s	19	Raffineringsverket A.s. Avd. Evje....	21
Fehnsgruvene	17	Do. Avd. Hosanger	24
Flottorp molybdænmalmfelt	22	Ringerikes Nikkelverk	15
Folldal Verk A.s	26	Romnes Gruve	17
Fosdalen Gruber	34	Røisåsen Gruve	17
Fæø Nikkel—kobbergruve	23	Røros Kobberverk	28
Glomsrudsollen Zinkgruber	15	Rørvik Gruber	16
Gravdal Kisgrube	23	Råna Nikkelmalmfelt	46
Gravdal Kleberstensgruve	25	Saggrenda Verk	18
Grimsrud Rutilgruve	18	Sandaker Glimmerbrudd	19
Hadelands Bergverk	15	Sandvik—Langhelle Kalkfelter A.s ...	25
Hammerfall Dolomittbrudd	45	Simonstad Rutilgruve	21
Humblen Kalksteingrube	39	Sjåen Jerngrube	17
Johnsknuten Flusspatgruve	18	Skaftun Kalkstensbrudd	25
A.s Kalksten	20	Skaland Grafittverk A.s	44
Killingdal Gruber	31	Skorovas Gruber	35
Kistrand Skiferbrudd	46	A.s Skøien Kalkbrudd	20
Kjennerud Wismutgruber	16	Stord Kisgruber A.s	23
Kjørholt Kalkstensbrudd	20	A.s Sulitjelma Gruber	41
Klodeborg Gruver A.s	21	A.s Sunnan Kalksteinsmølle	39
A.s Knaben Molybdængruber	22	A.s Sydvaranger	46
Kongsberg Sølvverk	15	A.s Søftestad Gruber	17
Konnerud Gruber	15	Sorumsåsen Gruber	16
Kvandal Kvartsittbrudd	46	A.s Tangen Bruk	39
Kvina Gruber	22	A.s Titania	22
Kvinesdal Molybdænfelt	22	Tranby og Gjellebekk Kalkstensbrudd ..	20
Landfald Gruber	16	Trengereidbergets Kalkstensfelt	25
Lassedal Flusspatgruve	18	Tveitestå Flusspatgruve	18
Lassedal Mineralgruve	18	A.s Vaddas Gruber	48
Le Talkumgrube	39	Valdres Skiferbrudd A.s	19
Leivset Aktiekalkbrænderi	46	A.s Vigsnes Kobberverk	23
Lilleberg Verk A.s	39	Visnes Kalk- og Marmorbrudd	39
Lindvikollen Rutilgruve	18	A.s Vågsøy Kalkverk	39
Liverud Koppergruver	16	Ørsdalen Wolframgruber	23
Løkken Verk	32	Østlandske Steneksport A.s	19
A.s Lønvik Kalkfelter	39	A.s Aamdals Verk	16
A.s Malmundersøkelser	46	Årnes Kalksteingrube	38
Meisingset Grube	37		

FORORD

«Norges Bergverksdrift 1942» inneholder statistikk over malmutvinningen og metallproduksjonen foruten beretninger fra bergmestrene.

Denne årgang av statistikken er utarbeidd på samme måte som årgangene 1940 og 1941, 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 1943.

Gunnar Jahn.

A. Skøien.

Innledningstabeller.

Malmutvinningen.

	1940		1941		1942	
	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.
Sølvterser	13 977	754	14 547	698	13 450	679
Kobbermalm	25 236	5 200	31 861	6 586	22 238	8 050
Svovelkis, også kobber- holdig	762 312	16 336	932 941	22 090	822 207	22 287
Nikkelmalm	24 988	1 469	21 637	1 676	21 837	1 771
Jernmalm og titanjern- stein	667 148	15 045	627 599	18 447	345 211	9 941
Sinkmalm og blyerts ...	5 853	319	7 515	441	8 367	579
Rutil (malm og konsentrat)	156	109	172	107	77	91
Molybdenglans	480	2 619	389	2 649	624	5 270
Andre	9	28	8	100	7	72
I alt	—	41 879	—	52 794	—	48 740

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

Metallproduksjonen.

	1940		1941		1942	
	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.	Mengde Tonn	Verdi 1000 kr.
Sølv	9.4	719	8.6	815	8.1	819
Kobber	6 730	8 128	5 017	7 208	4 597	8 754
Nikkel	3 732	12 486	1 370	5 428	949	4 991
Aluminium	27 780	53 499	17 528	37 956	20 498	43 007
Ferrolegeringer	110 168	53 341	73 812	35 805	62 231	27 856
Rujern	37 367	7 264	49 482	11 764	48 607	12 278
Sink	17 229	9 732	6 464	4 692	7 693	6 670
Bly og tinn	332	905	139	466	49	171
Svovel	76 872	36 190	78 669	40 130	78 666	47 277
Andre produkter ¹	—		—		—	
I alt	—	182 264	—	144 264	—	151 823

¹ Omfatter bl.a. gull, platina, palladium, kadmium, slagg og avfall, typemetall, lagermetall, kobber-konsentrat, 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—1942.¹

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

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—1942.**

År	Sølvvertser	Kobber- malm	Svovelkis	Nikkel- malm	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	21 827	² 245 211	9 075	1 234 018

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—1942.

År	Sølvorter	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 9 941	6 012	48 740

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—1942.**

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			

Bilag 5. Arbeidertallet ved metallproduksjonen 1920—1942.

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		

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 før i 1927.

Bilag 6. Produksjonen av sølv, kobber, nikkel og rujern 1920—1942.

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

Bilag 7. Produksjonen av ferrolegeringer, aluminium etc. fra 1923—1942.

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

¹ Se note til bilag 5.**Bilag 8. Utførsel av aluminium og ferrolegeringer 1920—1942.**

År	Aluminium	Ferrolegeringer	År	Aluminium	Ferrolegeringer
	Tonn	Tonn		Tonn	Tonn
1920	5 617	13 600	1932	13 595	¹ 58 692
1921	6 310	6 352	1933	15 178	¹ 88 348
1922	6 318	11 172	1934	14 079	¹ 91 181
1923	12 902	19 334	1935	14 622	¹ 107 575
1924	19 337	60 998	1936	15 086	¹ 130 691
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	¹ 67 768			

¹Korrigerte tall.

Tabell 1. Oversikt over malmutvinningen i 1942.

	Antall be- drifter	Gj.snitt- lig antall arbeid- ere i året	Antall funksjo- nærer	Utbetalt arbeider- lønn 1000 kr.	Utbetalt funk- sjonær- lønn 1000 kr.	Produk- sjons- mengde Tonn	Produk- sjons- verdi 1000 kr.	Verdi av brensel og hjelpes- stoff 1000 kr.
Sølvorter	1	216	12	778	86	13 450	679	68.6
Kobbermalm	3	1 027	77	4 380	517	22 238	8 050	630.5
Svovelkis, også kobberholdig	6	1 891	165	7 336	1 236	822 207	22 287	1 057.7
Nikkelmalm	2	176	9	712	55	21 837	1 771	78.5
Jernmalm og titanjernstein	9	658	63	2 873	503	345 211	9 941	832.2
Sink- og blymalm	1	82	9	248	57	8 367	579	34.6
Rutil	2	12	2	39	4	77	91	—
Molybdenglans	3	472	29	2 667	197	624	5 270	564.2
Wolfram	1	24	3	122	17	7	72	10.6
I alt	28	4 558	369	19 155	2 672	1 234 018	48 741	3 276.9

Tabell 2. Gjennomsnittlig tall av arbeidere og utbetalte lønninger ved malmutvinningen i 1942.

	Gj.snittlig antall arbeidere i året				Utbetalt arbeiderlønn		
	Ved gruvedrift, skedning og oppberedning		Ved andre arbeider	I alt	Ved gruvedrift	Ved andre arbeider	I alt
	I gruva	I dagen			1000 kr.	1000 kr.	
Sølvorter	100	95	21	216	702	76	778
Kobbermalm	438	237	352	1 027	3 397	983	4 380
Svovelkis, også kobberholdig	846	494	551	1 891	5 180	2 156	7 336
Nikkelmalm	79	56	41	176	521	191	712
Jernmalm og titanjernstein	282	268	108	658	2 427	446	2 873
Sink- og blymalm	14	10	58	82	52	196	248
Rutil	5	7	—	12	39	—	39
Molybdenglans	331	39	102	472	2 177	490	2 667
Wolfram	14	7	3	24	115	7	122
I alt	2 109	1 213	1 236	4 558	14 610	4 545	19 155

Tabell 3. Forbruk av brensel og hjelpestoff ved malmutvinningen i 1942.

	Sølvorter		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	25.9	2.7	2 128.2	170.2	1 100.8	116.9	912.3	97.1	94.5	10.5	4 261.7	397.4
Koks	21.5	2.4	326.8	40.2	239.3	35.9	59.9	8.1	88.4	10.8	735.9	97.4
Trekull	778	4.3	—	—	2 684	24.2	653	2.8	27	0.3	4 142	31.6
Ved	769	14.9	328	10.1	1 345	66.3	1 695	150.4	1 379	69.5	5 516	311.2
Generatorknott	—	—	—	—	3 557	18.6	5 459	27.1	630	3.6	9 646	49.3
Karbid	8.6	3.4	65.9	28.8	86.8	39.1	42.3	18.0	39.5	17.9	243.1	107.2
Bensin	5.4	5.8	18.9	23.5	12.1	19.2	24.5	33.7	79.5	110.0	140.4	192.2
Annen brennolje	0.6	0.4	42.0	25.3	323.0	109.2	13.8	4.9	231.5	110.5	610.9	250.3
Smøreolje	4.8	4.0	28.3	45.9	45.8	66.0	23.8	30.2	28.8	46.1	131.5	192.2
Pussegarn	0.5	0.5	2.6	3.5	5.0	6.1	1.8	1.9	3.5	4.9	13.4	16.9
Sprengstoff	17.4	30.2	177.9	283.0	338.1	511.2	208.2	444.2	158.5	285.0	900.1	1 553.6
Andre	—	—	—	—	—	45.0	—	13.8	—	18.8	—	77.6
I alt	—	68.6	—	630.5	—	1057.7	—	832.2	—	687.9	—	3 276.9

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 1942.

	Produk- sjons- mengde	Produk- sjons- verdi	Gj.snittlig antall arbeidere i året	Utbetalt arbeider- lønn	Utbetalt funksjo- nærlønn	Brukt brensel og hjelp- stoff
	Tonn	1000 kr.		1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
Østlandske bergdistrikt.						
Buskerud fylke.						
Sølvertur	13 450	679	216	778	86	69
Molybdenglans	6.5	39	46	193	16	15
I alt	13 456.5	718	262	971	102	84
Telemark fylke.						
Kobbermalm (konsentrat)	364	150	70	207	34	33
Jernmalm	19 389	501	41	143	20	57
Rutilmalm	¹ —	¹ —	5	18	—	—
I alt	19 753	651	116	368	54	90
Østl. bergdistrikt i alt	33 209.5	1 369	378	1 339	156	174
Vestlandske bergdistrikt.						
Aust-Agder fylke.						
Jernmalm	2 223	50	14	62	7	12
Nikkelmalm og -konsentrat	16 117	1 113	119	549	—	55
Rutikonsentrat	77	91	7	21	4	—
I alt	18 417	1 254	140	632	11	67
Vest-Agder fylke.						
Molybdenglans	577	4 826	363	2 157	143	399
Rogaland fylke.						
Svovelkis, jernmalm og titanjernstein	109 571	3 382	276	1 112	293	354
Kobberkonsentrat	1 110	200	² —	² —	² —	² —
Sinkkonsentrat	1 707	119	² —	² —	² —	² —
Wolfram	6.6	72	24	122	17	11
I alt	112 394.6	3 773	300	1 234	310	365
Hordaland fylke.						
Svovelkis	93 508	2 485	344	1 284	273	246
Nikkelkonsentrat	5 720	658	57	163	55	23
I alt	99 228	3 143	401	1 447	328	269
Vestl. bergdistrikt i alt	230 616.6	12 996	1 204	5 470	792	1 100
Trondheimske bergdistrikt.						
Hedmark fylke.						
Svovelkis	42 703	1 427	335	1 333	87	139
Kobberkonsentrat	2 562	653	² —	² —	² —	² —
Sinkkonsentrat	2 397	144	² —	² —	² —	² —
I alt	47 662	2 224	335	1 333	87	139

¹ Malmen er foredlet i Næs Mineralmølle, se Aust-Agder fylke.² Se anmerkning til tabellene 1, 2 og 3.

Tabell 4 (forts.). Fylkesvis oversikt over malmutvinningen i 1942.

	Produk- sjons- mengde	Produk- sjons- verdi	Gj.snittlig antall arbeidere i året	Utbetalt arbeider- lønn	Utbetalt funksjo- nærlønn	Brukt brensel og hjelpe- stoff
	Tonn	1000 kr.		1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
Møre og Romsdal fylke.						
Jernmalm	48 654	1 213	143	528	95	103
S.-Trøndelag fylke.						
Kobbermalm og -konsentrat.....	2 479	761	133	399	20	35
Svovelkis	506 165	12 885	808	3 212	618	494
I alt	508 644	13 646	941	3 611	638	529
N.-Trøndelag fylke.						
Jernmalm	192 191	5 477	271	1 298	170	353
Svovelkis	2 545	66	¹ —	¹ —	¹ —	¹ —
I alt	194 736	5 543	271	1 298	170	353
Tr.heim bergdistr. i alt	799 696	22 626	1 690	6 770	990	1 124
Nordlandske bergdistrikt.						
Nordland fylke.						
Kobberkonsentrat og kobberslig	15 723	6 286	824	3 774	463	562
Svovelkis	141 669	4 411	282	1 071	161	110
Sink- og blykonsentrat og sinkslig	4 263	316	82	248	57	35
Molybdenkonsentrat ...	41	405	63	317	38	150
I alt	161 696	11 418	1 251	5 410	719	857
Nordl. bergdistrikt i alt	161 696	11 418	1 251	5 410	719	857
Finnmark bergdistrikt.						
Finnmark fylke.						
Jernmalm	8 800	331	35	166	15	22
Finnm. bergdistr. i alt	8 800	331	35	166	15	22

¹ Se anmerkning til tabellene 1, 2 og 3.

Tabell 5. Detaljerte oppgaver over malmutvinningen i 1942.¹

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. Solvertser.						
Kongsberg Solvverk, Kongsberg .	241	m ³ 6 464	Tonn 25 876	Tonn 13 450	—	216
a. Gedigent solv	—	—	—	5,912	62.2 Ag	—
b. Solvsliger	—	—	—	16,506	14.6 Ag	—
c. Jernsliger	—	—	—	2,965	3.7 Ag	—
d. Fattige sliger	—	—	—	13 425	0.0125 Ag	—
II. Kobbermalm.						
Åmdals Verk, Mo, Telemark ...	290	8 050	19 371	364	31 Cu	70
Røros Kobberverks Gruber, Røros	—	7 236	44 454	2 479	—	133
Ny Storwartz og Olavsgruben ...	327	2 976	³ 31 635	1 454	—	71
a. Kobberkonsentrat	—	—	—	1 443	12.10 Cu	—
b. Malm	—	—	—	11	7.11 Cu	—
Rødalen og Kongens Gruber ...	322	4 260	12 819	1 025	—	62
a. Kobberkonsentrat	—	—	—	1 015	19.35 Cu	—
b. Stykkmalm	—	—	—	10	7.06 Cu	—
Vigsnæs Kobberverk, Avaldsnes .	—	—	—	1 110	17.92 Cu	—
Folldal Verk, Folldal	—	—	—	2 562	16.70 Cu	—
Bjørkåsen Gruber, Ballangen ...	—	—	—	610	18.46 Cu	—
Sulitjelma Gruber, Fauske	301	107 775	290 800	15 100	24.19 Cu, 37.2 S, 33.2 Fe 1.5 Zn	824
Mofjellet Gruber A/S, Mo i Rana .	—	—	—	13	20.3 Cu	—
III. Svovelkis.						
Stordø Kisgruber, Stord	287	57 521	234 038	93 508	—	344
a. Skeidet kis	—	—	—	13 658	40.9 S	—
b. Vasket kis	—	—	—	79 850	38.8 S	—
Vigsnæs Kobberverk, Avaldsnes .	288	16 504	64 440	35 617	—	122
a. Finkis	—	—	—	15 655	0.95 Cu, 46.68 S	—
b. Kiskonsentrat	—	—	—	19 962	48.58 S	—
Folldal Verk, Folldal	291	—	84 642	42 703	—	335
Nordgruva	—	18 606	57 140	27 526	—	—
Flotasjonskis	—	—	—	27 526	46.5 S, 44.1 Fe	—
Nygruva	—	7 965	27 502	15 177	—	—
a. Finkis	—	—	—	15 059	42.84 S, 0.98 Cu	—
b. Flotasjonskis	—	—	—	118	46.50 S, 44.10 Fe	—
Røros Kobberverks Gruber, Røros	—	—	—	2 257	—	—
Rødalen og Kongens Gruber	—	—	—	2 257	0.71 Cu, 48.75 S	—
Orkla Grube-A/b, Meldal	288	203 988	572 561	468 640	—	730
a. Stykkis	—	—	—	41 908	41.69 S, 1.93 Cu	—
b. Finkis	—	—	—	169 103	40.96 S, 1.90 Cu	—
c. Smeltekis	—	—	—	257 629	40.54 S, 1.84 Cu	—
Killingdal Grube, Ålen	230	9 050	37 761	35 268	—	78
Highgrade fines	—	—	—	35 268	44.37 S, 1.93 Cu	—
Fosdalens Gruber, Malm	—	—	—	2 545	48 S	—
Bjørkåsen Gruber, Ballangen	299	43 478	137 206	70 515	—	282
a. Vaskekis	—	—	—	65 400	48.06 S	—
b. Flotasjonskis	—	—	—	5 115	48.42 S	—
Sulitjelma Gruber, Fauske	—	—	—	71 000	—	—
Flotasjonskis	—	—	—	71 000	0.31 Cu, 46.5 S, 46.6 Fe	—
Mofjellet Gruber A/S, Mo i Rana .	—	—	—	154	1.39 Zn 45.6 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. ³ 24 682 tonn fra gamle berghaller.

Tabell 5 (forts.). Detaljerte oppgaver over malmutvinningen i 1942.¹

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.		m ³	Tonn	Tonn		
Sjåen Grube, Skåtøy	180	—	175	175	64 Fe	1
Fæhnsgruberne, Holla	285	625	2 800	2 500	48 Fe	10
Søftestad Gruber, Nissedal	234	3 793	17 274	16 714	55.93 Fe, 2.15 P	30
Klodeborg Gruber A/S, Øystad .	240	2 630	4 656	2 223	38 Fe, 2 Mn	14
A/S Titania, Sokndal	264	52 425	219 477	{ 60 713 13 241	{ 44.03 TiO ₂ , 35.50 Fe 3.01 TiO ₂ , 65.59 Fe	{ 154
Meisingset Grube, Tingvoll	155	3 919 ³	15 427	12 076	40 Fe	32
Rødsand Gruber, Nesset	283	36 692	102 432	{ 33 647 2 931	{ 62 Fe 40.5 Fe	{ 111
Fosdalens Gruber, Malm	276	90 655 ⁴	357 813	192 191	65.5 Fe, 0.02 P, 0.6 S	271
Sydvaranger Gruber, Kirkenes ..	30	27 229	45 596	8 800	65.01 Fe	35
V. Sink- og blymalm.						
Vigsnes Kobberverk, Avaldsnes .	—	—	—	1 707	44.14 Zn	—
Folldal Verk, Folldal	—	—	—	2 397	44.40 Zn	—
Bjørkåsen Gruber, Ballangen	—	—	—	695	46.86 Zn	—
Sulitjelma Gruber, Fauske	—	—	—	3 250	1.24 Cu, 41.12 Zn, 37.6 S	—
Mofjellet Gruber A/S, Mo i Rana	77	2 160	4 821	318	18.7 Fe	82
a. Sinkkonsentrat	—	—	—	268	52.4 Zn	—
b. Blykonsentrat	—	—	—	50	62.8 Pb	—
VI. Nikkelmalm.						
Raffineringsverket A/S, avd. Evje- Evje	315	25 620 ⁵	112 284	16 117	—	119
a. Smeltemalm og grus	—	—	—	112	1.270 Ni, 0.500 Cu	—
b. Flotasjonskonsentrat	—	—	—	16 005	3.547 Ni, 2.811 Cu	—
Raffineringsverket A/S, avd. Hos- anger, Hosanger, Lien	305	2 238	6 408	5 720	5.982 Ni, 2.185 Cu	{ 10 47
—»— Litland	305	9 073	30 751			
VII. Andre malmer.						
Lindvikkollen Rutilgrube, Skåtøy	300	700	2 000	—	—	5
Næs Mineralmølle, Dypvåg	300	—	—	77	90.5 TiO ₂	7
Ørdsalen Wolframgruber, Bjerkreim	238	1 179 ⁶	1 774	6.6	65 W ₂ O ₃	24
Sørumsåsen Gruber, Lier	300	2 878	7 480	{ 1.8 4.7	{ 80 MoS ₂ 35 MoS ₂	{ 46
Knaben Molybdengruber, Fjotland	300	157 615	364 454	577	100 MoS ₂	363
Otterstrand Gruber, Gildeskål ...	300	8 475	17 768	41	82 MoS ₂	63

¹ Se anmerkning til tabellene 1, 2 og 3. ² Se note 2 på side 10. ³ Herav eldre beholdning 1 290 tonn. ⁴ Herav eldre beholdning 1 392 tonn. ⁵ Herav eldre beholdning 33 942 tonn. ⁶ Herav eldre beholdning 515 tonn.

Tabell 6. Metallproduksjonen 1942.

Sølv-, kobber- og nikkel- verk.			Produksjon:		Tonn	1 000 kr.
Antall bedrifter	—	6	Aluminium	20 498	43 007	
Antall arbeidere (gjennomsn.)	—	359	Andre produkter ²	—	6 715	
Antall utførte timeverk 1000	—	814		I alt	—	49 722
Utbetalt arbeiderlønn 1000 kr.	—	1 469				
Antall funksjonærer	—	73				
Utbet. funksjonærlønn 1000 kr.	—	572				
Produksjon:			Tonn	1 000 kr.		
Sølv	8.1	819	Alumina og leirjord	30 310	15 748	
Kobber	4 597	8 754	Kryolitt	1 594	1 743	
Nikkel	949	4 991	Bauksitt	28 016	3 526	
Nikkel-kobbermatte	1 767	3 177	Aluminiumfluorid	236	349	
Andre produkter ¹	—	612	Kalkstein	25 506	415	
			Elektroder og elektrodemassee	6 333	2 599	
			Kobber	71	106	
			Tjære	371	105	
I alt	—	18 353	Bek	9 251	482	
			Soda	889	250	
Brukt råstoff:			Tonn	1 000 kr.		
Gedigent sølv og sølvsliger ..	22.4	570	Kull	1 428	145	
Sølvsvulfid	2.4	150	Koks og sinders	15 783	3 475	
Kobbermalm og -konsentrat ..	18 732	6 972	Annet råstoff ³	—	916	
Nikkel-kobbermatte	1 808	4 294		I alt	—	29 859
Kobberholdig nikkelmalm ..	24 049	1 960	Emballasje	1000 kr.	—	65
Kull	314	15				
Koks og sinders	4 101	492				
Kvarts og kvartsmel	4 973	54	Brukt brensel og hjelpstoff:			
Kalkstein og kalk	195	4	Kull	5 959	637.7	1 000 kr.
Elektroder og elektrodemassee ..	26	7	Koks og sinders	2 112	232.1	
Annet råstoff	—	90	Ved	1 012	60.5	
			Bensin	10.6	11.7	
I alt	—	14 608	Andre brenseloljer	915	463.9	
			Smøreoljer	33.2	49.6	
Emballasje	1000 kr.	23	Pussegarn	2.0	2.4	
			Andre	—	11.4	
Brukt brensel og hjelpstoff:			1 000 kr.			
Kull	tonn	364	28.7	I alt	—	1 469.3
Koks og sinders	826	101.4				
Ved	favner	592	17.9	Bet. for leid elektr. kraft 1000 kr.	—	3 928
Bensin	tonn	1.0	1.6			
Andre brenseloljer	»	18.1	3.4			
Smøreoljer	»	5.5	6.7			
Pussegarn	»	1.2	1.4			
Andre	—	3.8				
I alt	—	164.9				
Bet. f. leid elektr. kraft 1000 kr.	—	496				
Aluminumsfabrikker.						
Antall bedrifter	—	6	Produksjon:	Tonn	1 000 kr.	
Antall arbeidere (gjennomsn.)	—	1 907	Ferrosilium	54 723	22 772	
Antall utførte timeverk 1000	—	4 327	Andre ferrolegeringer ⁴	7 508	5 084	
Utbetalt arbeiderlønn 1000 kr.	—	8 602	Andre produkter ⁵	—	8 516	
Antall funksjonærer	—	253		I alt	—	36 372
Utb. funksjonærlønn 1000 kr.	—	1 992				

¹ Omfatter bl. a. gull, platina, palladium og sølvnitrat. ² Omfatter rujern, aluminiumoksyd, elektroder og elektrodemaske. ³ Omfatter bl. a. silisium, kobber og høyovnslegg. ⁴ Omfatter bl. a. ferromangan, ferrosilicomangan og ferrokrom. ⁵ Omfatter bl. a. elektrorjern, forskjellige silisium- og metallegeringer og elektrodemaske.

Tabell 6 (forts.). Metallproduksjonen i 1942.

Brukt råstoff:			Produksjon:		
	Tonn	1000 kr.		Tonn	1000 kr.
Krommalm	2 907	714	Rujern ²	27 651	6 850
Jernmalm og -slagget	46 961	2 244	Sink	7 693	6 670
Jernskrap	7 237	356	Tinn	49	171
Kvarts og kvartsmel	96 135	1 583	Andre produkter ³	—	33 685
Kalkstein og kalk	11 336	208			
Steinkull	17 858	1 738	I alt	—	47 376
Koks og sinders	36 482	3 535			
Koksgrus	2 481	2 134			
Trekull	578	139	Brukt råstoff:		
Tjære	1 555	389		Tonn	1000 kr.
Bek.	1 833	506	Jernmalm og jernslig	42 153	2 057
Elektroder og elektrodemasse.	5 441	2 228	Jern- og blikkskrap	7 504	763
Annet råstoff ¹	—	1 385	Ferrolegeringer	767	830
I alt	—	17 159	Sinkmalm	20 418	3 563
Emballasje 1000 kr.	—	719	Blyaske	86	39
			Kvarts og kvartsmel	48 355	1 170
Brukt brensel og			Kalkstein og kalk	39 330	712
hjelpestoff:			Steinkull	729	58
		1000 kr.	Koks og sinders	44 860	5 134
Kull tonn	1 934	164.1	Koksgrus	8 660	801
Koks og sinders »	4.8	0.9	Trekull	5 083	109
Ved favner	133	7.4	Elektroder og elektrodemasse.	1 878	533
Bensin tonn	1.5	1.4	Annet råstoff ⁴	—	8 127
Andre brenseloljer »	14.1	7.3	I alt	—	23 896
Smøreoljer »	14.9	22.8	Emballasje 1000 kr.	—	345
Pussegarn »	2.8	3.6			
Andre	—	19.5	Brukt brensel og		
I alt	—	227.0	hjelpestoff:		
Bet. for leid elektr. kraft 1000 kr.	—	5 286		1000 kr.	
Andre metallproduserende			Kull tonn	1 231	111.8
bedrifter.			Koks og sinders »	3 452	330.4
Antall bedrifter	—	9	Ved favner	933	53.1
Antall arbeidere (gjennomsn.)	—	1 687	Bensin tonn	0.5	0.7
Antall utførte timeverk 1000	—	3 742	Andre brenseloljer »	246	67.9
Utbetalt arbeiderlønn 1000 kr.	—	7 203	Smøreoljer »	24.7	37.4
Antall funksjonærer	—	222	Pussegarn »	7.1	9.6
Utb. funksjonærlønn 1000 kr.	—	1 552	Andre	—	96.6
			I alt	—	707.5
			Bet. for leid elektr. kraft 1000 kr.	—	2 600

¹ Omfatter bl. a. manganmalm og ferrolegeringer. ² Det framstilles også en del rujern i de andre grupper. Den samlede produksjon var 48 607 tonn. ³ Omfatter bl. a. avtinnet jern, stål, lagernmetall, typemetall, kadmium, skjøerstein, kobbermatte, sinklegering, kobbersulfat, svovel, vanadiumslagget, kaliumklorat og natriumklorat. ⁴ Omfatter bl. a. kobberholdig svovelkis, rujern, dolomitt og magnesitt, tinnaske, soda, salt, sagmugg og sand.

Tabell 7. Tallet av arbeidere i året 1942 ved utgangen av hver måned.¹

	Januar	Februar	Mars	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Desbr.
I. Malmutvinning.												
Sølvterser	216	214	217	221	220	224	214	211	214	220	201	219
Kobbermalm	1 048	1 073	1 048	1 091	1 104	1 056	959	870	975	999	1 068	1 030
Svovelsis, også kobberholdig.	1 912	1 942	1 929	1 940	1 938	1 860	1 864	1 820	1 848	1 836	1 901	1 914
Nikkelmalm	174	167	175	156	164	208	171	166	187	201	179	171
Jernmalm og titanmalm	1 012	507	571	646	679	683	622	629	642	615	658	644
Sink- og blymalm	45	45	52	74	79	89	91	80	89	96	119	120
Rutil	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Molybden	439	449	479	398	413	489	443	501	513	550	523	475
Wolfram	22	20	19	16	18	24	31	33	33	32	26	19
Gruvedrift i alt	4 881	4 429	4 502	4 554	4 627	4 645	4 407	4 322	4 513	4 561	4 687	4 604
II. Metallproduksjon.												
Sølv, kobber og nikkel	462	328	457	422	316	316	301	295	306	338	430	331
Aluminium	1 786	1 838	1 692	1 699	1 921	2 067	2 065	2 060	1 946	1 950	1 938	1 927
Ferrolegeringer	1 654	1 650	1 675	1 706	1 701	1 552	1 654	1 719	1 757	1 793	1 845	1 849
Andre metaller	1 816	1 804	1 732	1 566	1 552	1 527	1 541	1 595	1 674	1 763	1 818	1 855
Metallproduksjon i alt	5 718	5 620	5 556	5 393	5 490	5 462	5 561	5 669	5 683	5 844	6 031	5 962

¹ Se anmerkning til tabellene 1, 2 og 3.

Bergmestrenes meldinger om bergverksdriften i året 1942.

Melding om bergverksdriften i Østlandske bergdistrikt i året 1942.

(Gitt av bergmester H. Merckoll i juni 1943.)

1. Kongsberg Sølvverk. Ved Kongsberg Sølvverk som omfatter gruve- og hyttedrift, var virksomheten i året 1942 i gang i 241 dager, ved andre arbeider 287 dager. Det samlede arbeiderbelegg utgjorde 228 personer og 14 funksjonærer. Ved gruvedriften var beskjeftiget 195 personer, hvorav 100 mann i gruva.

I gruva ble utført 380 134 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 701 557.60.

Ved hyttedriften var belegget foruten 2 funksjonærer 12 kroppsarbeidere som utførte 26 156.5 timeverk med en arbeidslønn av kr. 42 444.51. De samlede arbeider- og funksjonærlønninger utgjorde kr. 820 065.51.

I gruvene er utbrutt 6 464 m³ fjell og utfordret 19 780 tonn sølvholdig gods, 908 tonn granatberg og 5 188 tonn gråberg. Ved behandling i anrikningsverket ble det produsert 5.912 tonn sølv av 62.2 pst. Ag, 16.506 tonn kissliger à 14.6 pst., 2.965 tonn jernsliger à 3.7 pst. og 13 425 tonn ekstrasjonssliger à 0.0125 pst. som utbrakte 7 264.525 kg barresølv à 998/1000 og 526.626 kg sølv-nitrat à 635/1000.

2. Eidsvoll Gullverk. Intet arbeid utført i 1942.

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

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

5. Bergverksaktieselskapet Norge. Intet arbeid utført i årets løp. En del av selskapets sinkmalmanvisninger opprettholdes.

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

7. Konnerud Gruber, Drammen. Etter den omfattende prøvetaking av de zink- og blymalmførende ganger i Konnerudgruvene 1941 er intet arbeid senere blitt utført.

8. Kjennerud Vismuthgruber, Lierskogen. Ingen drift har funnet sted i årets løp.

Modum Koboltgruber, Sysle, Modum. Etter at undersøkelsene i gruvene ble innstilt høsten 1941 er intet arbeid utført.

10. Bleka Gruber, Svartdal. Intet arbeid er utført på de gull- og vismuttførende ganger i Blekafeltet.

11. Aamdals Verk A/S, Skafså. Virksomheten som omfatter gruve-drift i forbindelse med anrikningsverk for koppermalm, har i 1942 vært i gang i 290 dager med et gjennomsnittlig belegg på 69 personer hvorav 45 mann i gruva; ved bedriften var ansatt 7 funksjonærer. I alt ble det utført 138 734 timeverk for en kontantlønn av kr. 206 645.10; funksjonærlønningene utgjorde kr. 34 424.

I gruva er utbrutt 8 050 m³ fjell og utfordret 19 371 tonn malmholdig berg som i flotasjonsverket har utbrakt 364 tonn tørt konsentrat med 31 pst. Cu.

12. Nore Gruver. For regning av A/S Malmundersøkelser er det satt i gang arbeider ved Brennebekkgruva med henblikk på undersøkelsen av de gamle koppergruver i Nore. Der er utført 5 022 timeverk for en arbeidslønn av kr. 14 384.30.

13. Liverud Koppergruver, Krekling st. Undersøkelser av gruvefeltet har for regning av A/S Malmundersøkelser foregått fra september måned og ut året. I alt ble det utført 5 634.5 timeverk for en kontantlønn av kr. 13 052.37. I alt ble brutt 480 m³ fjell.

14. Landfald Gruver, Lier. For regning av A/S Det Norske Bergselskap har oppfaringsarbeider pågått i 300 dager med et samlet belegg på 22 mann hvorav 16 mann i gruva; ved bedriften var ansatt 2 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble utført 49 360 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 94 957.50; i funksjonærlønninger utbetaltes kr. 9 926.40.

Det ble brutt 1 249 m³ fast fjell og utfordret 250 tonn malmholdigt gods med 0.3 pst. MoS₂ og 3 000 tonn gråberg. Bedriften meddeler at mangel på materiell og øvde gruvearbeidere har heftet og fordyret arbeidet.

15. Sørumsåsens Gruver, Lier. For regning av A/S Det Norske Bergselskap har oppfarings- og anleggsarbeider pågått i 300 dager med et samlet belegg på 46 arbeidere og 3 funksjonærer. Ved gravedriften var beskjeftiget 22 personer hvorav 11 mann i gruva. I alt ble det av kroppsarbeidere utført 91 950 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 193 005.02; funksjonærlønningene utgjorde kr. 15 798.13.

Det ble brutt 2 878.3 m³ fast fjell og utfordret 2 530 tonn vaskemalm à 0.3 pst. MoS₂ og 4 950 tonn gråberg. Ved håndskeiding ble utplukket 1.8 tonn malm à 8 pst. MoS₂ og 4.7 tonn à 35 pst.

16. Rørvik Gruver, Hurum. For regning av A/S Det Norske Bergselskap har oppfaringsarbeidet foregått i 300 dager med et belegg på 7 mann og 1 funksjonær. I alt er det utført 16 707 timeverk for en arbeidslønn av kr. 39 189.90.

Det ble brutt 156 m³ fast fjell og utfordret 624 tonn malmholdig berg à 0.1—0.25 pst. MoS₂.

17. Røisåsen Gruve, Hurum. For regning av A/S Det Norske Bergselskap ble arbeider satt i gang i juni måned og fortsatt året ut med et gjennomsnittlig belegg på 7 arbeidere og 1 funksjonær. I alt ble det utført 8 398 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 20 848.47. Det ble brutt 252 m³ fast fjell og utfordret 300 tonn oppberedningsmalm à 0.3 pst. MoS₂ og 350 tonn gråberg.

18. Romnes Gruve, Hof i Vestfold. For regning av A/S Det Norske Bergselskap ble arbeider satt i gang i juni måned og fortsatt året ut med et belegg på 4 arbeidere og 1 funksjonær. Av kroppsarbeidere ble utført 3 878 timeverk. De samlede lønninger utgjorde ca. 10 000 kroner. Det ble brutt 5 m³ fast fjell og utfordret 13 tonn oppberedningsmalm à 2 pst. MoS₂.

19. Fehnsgruvene i Holla. Virksomheten som drives av godseier Cappelen, Ulefoss og som omfatter gruvedrift på jernmalm i forbindelse med Ulefoss Jernverk, var i gang i 285 arbeidsdager med et varierende belegg på inntil 12 mann i gruva. I alt ble det utført 22 216 timeverk for en kontantlønn av kr. 34 758.98. I gruva ble utbrutt 625 m³ fast fjell og utfordret 2 800 tonn gods som ved håndskedning ga 2 500 tonn jernmalm à ca. 48 pst. Fe.

20. Dale Malmfelter A/S. Intet arbeid utført på selskapets jernmalmbeforekomster i Nissedal i årets løp.

21. A/S Søftestad Gruver, Nissedal. Ved Søftestad Gruver som omfatter gruvedrift på jernmalm var arbeidet i gang i gruva i 234 dager. Det samlede antall arbeidere var 30 hvorav 11 mann i gruva. Bedriften beskjeftiget 4 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble utført 62 403.5 timeverk for en kontant arbeidslønn kr. 101 848.31; funksjonærlønningene utgjorde kr. 20 555.50.

Det ble brutt i strosser 3 199.05 m³, i orter og tverrslag 593.8 m³, enn videre ble skikten avsenket 21.6 m.

Utfordret ble 16 810.12 tonn malmgods og 463.5 tonn gråberg. Ved skeidningen utbraktes 16 714 tonn med 56 pst. Fe og 2.15 pst. P.

22. Sjøen Jerngruve, Skåtøy pr. Kragerø. Virksomheten som drives for regning av H. Bjørum, Oslo, omfatter gruvedrift på jernmalm og var fra juni måned til årets utgang i gang med 2—3 manns belegg. Det ble produsert 175 tonn jernmalm (krystallinsk hematitt).

23. Bamble Apatitgruver A/S, Ødegårdens Verk, Bamble. Virksomheten som omfatter gruvedrift på apatitt og drives for regning av direktør Adam Pettersen, Lysaker, var i gang i 297 dager med et gjennomsnittlig belegg på 21 personer hvorav 15 mann i gruva. Ved bedriften var ansatt 3 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 42 711 timeverk for en arbeidslønn av kr. 67 478; funksjonærlønningene utgjorde kr. 9 900. Det ble utbrutt 1 910 m³ fast fjell og utfordret 435 tonn apatitt à 60—75 pst. og 2 650 tonn gråberg.

24. *Lindvikkollens Rutilgruve*, Kragerø. Virksomheten som drives for regning av Herm. Jensen, Risør, var i drift i 300 dager med et belegg på 5 mann. Det ble utført 11 696 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 17 465.

Utbrutt ble ca. 700 m³ fast fjell og utfordret ca. 2 000 tonn gods. Av dette er 1 350 tonn ført til Næs mineralmølle for videre behandling.

25. *Grimsrud Rutilgruve*, pr. Brevik. Ved forekomsten som drives for regning av Arthur Gromstad er det brutt 21 m³ berg for videre undersøkelse av feltet.

26. *Saggrenda Verk*, pr. Kongsberg. Virksomheten som omfatter flotasjonsverk for flusspat og oppberedningsverk for andre mineraler og malmer og som drives for regning av H. Bjørum, Oslo, var i gang i 300 dager med et belegg på 12 arbeidere og 2 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 24 994½ timeverk for en kontant lønn av kr. 43 264.77; funksjonærlønningene utgjorde kr. 12 000.

Det ble produsert 550 tonn flusspatkonsentrat med 90/95 pst. CaF₂ fra egen gruve (Jonsknuten), 10 tonn konsentrat med 85/90 pst. CaF₂ og 88 tonn granat fra andre gruver. Det granatholdige berg er brutt i Kongsberg Sølvverks gruver.

27. *Jonsknuten Flusspatgruve*, pr. Kongsberg. Forekomsten som eies av Kongsberg Sølvverk, drives for regning av H. Bjørum, Oslo. Arbeidet har vært i gang i 270 arbeidsdager med et belegg på 6 mann som utførte 10 897 timeverk for en kontantlønn av kr. 21 428.95. Det ble utfordret ca. 905 tonn sams flusspat med ca. 40 pst. CaF₂ som ble behandlet i Saggrenda Verk.

28. *Lassedal Flusspatgruve* pr. Kongsberg. Virksomheten som drives for regning av Nordisk Letmetal A/S og omfatter gruvedrift på flusspat var i gang i 300 dager med et belegg på 52 personer hvorav 8 i gruva, og 3 funksjonærer. I alt ble det utført 107 296 timeverk for en kontantlønn kr. 273 239; funksjonærlønningene utgjorde kr. 13 270.

Det ble utbrutt ved oppfarringsdrift 1 159 m³ flusspat og berg og utfordret 300 tonn flusspat med 30 pst. CaF₂ og 250 tonn med 60 pst. Flusspaten sendes til Herøya for framstilling av kryolitt.

29. *Tveitestå Flusspatgruve*, Dalen, Telemark. Virksomheten som drives av Ole Bonden, Sande st. og omfatter gruvedrift på flusspat, var i 1942 i gang hele året med et samlet belegg på 5—6 mann hvorav 2—3 mann i gruva. I alt ble det av kroppsarbeidere utført 10 540 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 15 175. I gruva ble utbrutt 475 m³ fast fjell som ved skeiding gav 275 tonn stykkflusspat à 85 pst. CaF₂ og 165 tonn flusspatgrus à 75 pst. CaF₂.

30. *Lassedalen Mineralgruve* pr. Kongsberg. Virksomheten som omfatter gruvedrift vesentlig på krystallinsk kalkspat som anvendes i mineralitt har ikke vært i gang på grunn av manglende etterspørsel.

31. Sandaker Glimmerbrudd, Åmot, Modum. Virksomheten som drives for regning av A/S Malmundersøkelser omfatter glimmerbrott og glimmerspalteri. Det ble arbeidet i 288 dager med et belegg på 30 personer hvorav 13 i spalteriet. Av kroppsarbeidere ble utført 62 586½ timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 94 715.06.

Det ble brutt ca. 2 325 m³ fast fjell og produsert 50.170 tonn glimmer.

32. A/S Feldspatkompaniet, Kragerø. Virksomheten som omfatter bryting og formaling av feltspat og kvarts har vært i gang i 300 dager med et belegg på 24 personer, som har utført 39 514 timeverk for en kontant lønn av kr. 74 581.21.

Det ble brutt ca. 4 000 m³ fast fjell og utfordret 205 tonn feltspat à 10 pst. K₂O og 8 432 tonn kvarts à 98 pst. SiO₂.

Av kvartsproduksjonen ble 1 438 tonn levert som kvartsmel. Bedriften meddeler at det er stort behov for kvarts og kvartsmel, men prisene levner liten fortjeneste.

33. Valdres Skiferbrudd A/S. Virksomheten som omfatter bryting og tilvirkning av skifer var i gang i 265 arbeidsdager med et samlet belegg på 16.5 personer hvorav 15 mann i gruva. Det var 1 funksjonær. Av kroppsarbeidere ble utført 65 005 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 77 383.

I gruva ble utbrutt 450 m³ berg og utfordret ca. 1500 tonn skiferstein.

34. A/S Østlandske Steneksport, Sel St. Virksomheten som omfatter gruvedrift på kleberstein, talkummølle og separasjonsanlegg har vært i gang i 279 dager med et samlet belegg på 42 personer hvorav 16 mann i gruva; ved bedriften var ansatt 3 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 84 813 timeverk for en kontant arbeidslønn av kr. 107 000; funksjonærlønningene utgjorde kr. 16 065.

I gruva ble utbrutt 3 140 m³ fast fjell og utfordret 9 300 tonn talkkleberstein og 300 tonn gråberg. Produsert ble 8 207 tonn talkum (klebersteinsmel) og 360 tonn jernslig.

35. Norsk Magnesitindustri A/S, Morud st. Virksomheten som omfatter bryting av magnesitt og serpentin som bearbeides videre i sel-skapets fabrikk var i gang i 300 arbeidsdager med et gjennomsnittlig belegg på 18 personer hvorav 6 mann i gruva; ved bedriften var ansatt 3 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble utført 37 174 timeverk for en kontant lønn av kr. 45 583.50; funksjonærlønningene utgjorde kr. 23 200.

Det ble utbrutt 822 m³ fast fjell og utfordret 2 466 tonn råmagnesitt. Viderebehandlet ble 1 263 tonn råmagnesitt à ca. 86 pst. MgCO₃ og 10 tonn serpentin som utbrakte: 795.3 tonn brent magnesitt, 260.5 tonn magnesittegl à 74 pst. Mg, 7 pst. leirjord og jernoksyder og 19 pst. kiselsyre, enn videre 92 tonn knust råmagnesitt og 10 tonn knust serpentin.

Bedriften meddeler at på grunn av kullmangel har det til dels vært redusert drift.

36. Dalen Portland Cementfabrikk, Brevik. Virksomheten som omfatter bryting av kalkstein i dagbrott i forbindelse med sementfabrikasjon var i gang i 297 arbeidsdager med et samlet belegg på 29 arbeidere og 1—2 funksjonærer. Av kroppsarbeidere er utført 63 301 timeverk for en kontant lønn av kr. 146 921.48. Det ble brutt og utfordret 154 760 tonn kalkstein à 80 pst. CaCO_3 og 72 326 tonn hornfels som er levert nedknust til sementfabrikken.

37. A/S Kalksten, Bamble. Bedriften meddeler at virksomheten i A/S Skiensfjordens Kalkbrudd har vært innstilt i 1942.

38. Kjørholt Kalkstensbrudd, Eidanger. I Kjørholt Kalkstensbrudd som drives for regning av A/S Rjukanfos har arbeidet vært i gang i 303 arbeidsdager med et samlet belegg på 104 personer hvorav 90 mann i gruva. Ved bedriften er ansatt 10 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 253 684 timeverk for en kontantlønn av kr. 626 521; i funksjonærlønninger er utbetalt kr. 66 543.

I alt er utbrutt 96 330 m³ fast fjell og utfordret 234 787 tonn kalkstein à 90 pst. CaCO_3 hvorav fra dagbruddet 8 268 tonn.

39. A/S Tranby og Gjellebekk Kalkstensbrudd, Lier. A/S Christiania Portland Cement Fabrikk A/S har fortsatt arbeidet i brottet hvor det med et belegg på 7 mann er utbrutt 3 000 m³ kalkstein à 95—96 pst. CaCO_3 . Ved forskjellige utbedringsarbeider har det i slutten av året vært beskjeftiget ytterligere 5 mann. Av den utbrutte kalkstein er 7 099 tonn avsendt.

40. A/S Skøien Kalkbrudd. Virksomheten omfatter produksjon av kalkstein som leveres til Christiania Spigerverk, og var fra august til årets utgang i gang 122 arbeidsdager med et belegg på 4 arbeidere og 1 funksjonær.

Av kroppsarbeidere som utførte 3 920 timeverk for en kontant lønn av kr. 7 112.29, ble det brutt ca. 1 000 m³ fast fjell.

Produksjonen utgjorde 2 250 tonn kalkstein samt 100 tonn gråberg som ble utfordret av brottet.

I Østlandske Bergdistrikt er det i året 1942 utstedt 73 mutingsbrev hvorav 10 til Den Norske Stat og meddelt 404 fristbevillinger hvorav 8 til Den Norske Stat. Kongsberg Sølvverk er fritatt for avgifter av anmeldelser og andre bergdokumenter selv om disse ikke omfatter sølvvertser. Fra lensmennene er innkommet 252 anmeldelser.

Melding om bergverksdriften i Vestlandske bergdistrikt i året 1942.

(Gitt av bergmester H. Merckoll i juni 1943.)

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

2. Nes Mineralmølle, Sagesund. Virksomheten som omfatter anrikning av rutilmalm fra egen og fra andre gruver har vært i gang i 300 arbeidsdager

med et belegg på 7 mann som har utført 15 830 timeverk for en kontant lønn av kr. 21 085.

I mølla er påsatt 1 350 tonn rutilmalm fra Lindvikkollen gruve med ca. 5.7 pst. TiO_2 som har utbrakt 77 tonn rutilkonsentrat à 90/91 pst. TiO_2 .

3. Driftsselskapet Klodeborg Gruver A/S, Øyestad pr. Arendal. På Hesslergangen i det liggende av den gamle Klodeborg gruve er det i et dyp av ca. 90 m fra et tverrslag fra Klodeborggruva foretatt oppfaring i strøket og igangsatt stigorter for magasinbryting.

Med et belegg på 15 arbeidere og 1—2 funksjonærer er det arbeidd i 240 arbeidsdager. Kroppsarbeidere har utført 33 669.5 timeverk for en kontant lønn kr. 62 337.04. Det er drevet 114.55 m felt og stigorter. I alt er utbrutt 2 630.1 m^3 fast fjell og utfordret 4 656 tonn malmgods og gråberg hvorav ved håndskedning er produsert 2 223 tonn malm med 38 pst. Fe og 2 pst. Mn.

4. Simonstad Rutilgruve, Vegårshei. Bedriften meddeler at på grunn av vanskelige driftsforhold har arbeidet ikke vært i gang i 1942.

5. Falconbridge Nikkelverk, Kr.sand S. Virksomheten som omfatter raffinering av nikkel og koppermatte var i gang hele året med et belegg på 135 kroppsarbeidere og 39 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 301 896 timeverk for en kontant lønn kr. 560 146.88; de utbetalte funksjonærlønninger utgjorde kr. 315 853.25.

Behandlet ble 1 808 tonn nikkel-koppermatte som utbrakte 949.447 tonn ren nikkel og 612.980 tonn Cu. Verdien av edle metaller beløper seg til ca. $\frac{1}{2}$ million kroner. Bedriften meddeler at raffineringen er utført for fremmed regning, leieforedling.

6. Raffineringsverket A/S, Avd. Evje. Virksomheten omfatter gruvedrift, flotasjon og hyttedrift på kopper og nikkelholdig magnetkis. Gruvedrift og flotasjon har vært i gang hele året, sintringsverket og smeltehytta bare i vinterhalvåret, idet det under sommerstansen mai—oktober utførtes vanlige reparasjons- og vedlikeholdsarbeider.

Det samlede belegg i vintersesongen er henimot 300 mann — i sommersesongen 172 mann; gruvebelegget under jord var gjennomsnittlig 56 mann i hele årets løp. Antall utførte timeverk av kroppsarbeidere ved bedriften var 529 286 og for dette ble det betalt en kontantlønn på kr. 1 002 233.64; funksjonærlønningene utgjorde kr. 163 285.36.

I Flåt gruve ble utbrutt 25 620 m^3 fast fjell hvorav i strosser 24 920 m^3 ; utfordret ble i alt 112 107 tonn hvorav 33 942 tonn av eldre beholdninger. Det malmholdige berg holder gjennomsnittlig 0.614 pst. Ni og 0.428 pst. Cu. Ved den videre behandling av rågodset ble produsert 112 tonn magnetgrus med 1.27 pst. Ni og 0.5 pst. Cu og 16 005 tonn flotasjonskonsentrat med 3.547 pst. Ni og 2.811 pst. Cu.

I hytta ble foruten egen produksjon forsmeltet 6 616 tonn Hosangerkonsentrat med 6.052 pst. Ni og 2.370 pst. Cu og leieforedlet 41 tonn anoder hvilket

utbrakte 1 766,700 tonn nikkelkoppermatte med 48.28 pst. Ni og 33.33 pst. Cu hvorav av anoder 18.5 tonn med 57.38 pst. Ni og 26.24 pst. Cu.

Bedriften meddeler at arbeidsforholdene var fortsatt vanskelige.

7. Flottorp Molybdænmalmfelt. De av Raffineringsverket A/S påbegynte diamantboringer i Flottorpfeltet ble avsluttet i årets løp; resultatet har antagelig ikke vært tilfredsstillende idet alt arbeid i feltet er innstilt.

8. A/S Knaben Molybdængruber, Fjotland. Virksomheten som omfatter gruvedrift og flotasjon av molybdenmalm var i drift i 300 arbeidsdager med et gjennomsnittlig belegg på 363 personer hvorav 271 mann i gruva; ved bedriften var ansatt 21 funksjonærer. Det samlede antall timeverk utført av kroppsarbeidere utgjorde 871 834 hvorfor er betalt en kontantlønn kr. 2 156 914.43, funksjonærlønningene utgjorde kr. 140 348.52.

I gruva ble utbrutt 157 615.01 m³ fast fjell hvorav i strosser 143 085.96 m³ og utfordret 364 454 tonn malm med 0.158 pst. MoS₂ hvorav ble produsert 576.670 tonn molybdenkonsentrat med 100 pst. MoS₂.

Angående arbeidet i gruva kan meddeles at det i årets løp er drevet 1 789.86 l. m. synker, orter og stigorter og at det er drevet diamantboringer i stor utstrekning. Maskinell lasting med skraiper og lastemaskiner for ca. 70 pst. av totallastingen. I flotasjonsverket er ytterligere 2 kulemøller montert således at det i alt er 8 møller i drift.

Den nye direkte kraftlinje fra Skjerka til Knaben ble fullført og satt under spenning i august måned.

9. Kvina Gruber, Fjotland. Gruverettighetene i Kvina molybdenmalmfelt er overtatt av et Stavangerfirma som har foretatt en del vedlikeholdsarbeider av bygningene. Drift av gruveene har ikke funnet sted.

10. Kvinesdal Molybdænfelt, Kvinesdal. For regning av A/S Det Norske Bergselskap, Oslo, er det i 180 arbeidsdager foretatt undersøkelsesarbeider i dagen etter molybdenmalm. I alt er det av kroppsarbeidere utført 26 952.3 timeverk for en kontantlønn kr. 61 385.72.

Produksjon av malm har ikke funnet sted.

11. A/S Titania, Hauge i Dalane. Virksomheten som omfatter gruvedrift på titanmalm med anrikningsverk har vært i drift i 264 dager i året; i gruva var det driftsinnskrenkning i tiden 15/2 til 15/4. Det gjennomsnittlige belegg utgjorde 168 personer hvorav 37 mann i gruva; ved bedriften var ansatt 23 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble utført 365 931 timeverk for en kontantlønn kr. 676 215.14; funksjonærlønningene utgjorde kr. 191 639.78.

I gruva ble utbrutt 52 425 m³ fast fjell og utfordret 218 172 tonn anrikningsmalm à 17.79 pst. TiO₂ og 1 305 tonn gråberg.

Herav ble produsert 60 713 tonn ilmenitt med 44.03 pst. TiO₂ og 35.5 pst. Fe og 13 241 tonn magnetitt med 3.01 pst. TiO₂ og 65.59 pst. Fe.

Gruvedriften har fortsatt foregått på Storgangen over hovedstollens nivå i magasiner og dagstrosser; i dagstrosser ble brutt og utfordret 25 400 tonn malm.

12. Ørdsalen Wolframgruber, Ørdsalen. Virksomheten som omfatter utvinning av wolframmalm innehas av Det Norske Bergselskap A/S som har hatt arbeidet gående hele året med et gjennomsnittlig belegg på 24 personer hvorav 15 mann i gruva. Ved bedriften var ansatt 2—4 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere er utført 46 566.5 timeverk for en kontant lønn kr. 122 176.06; funksjonærlønninger utgjorde kr. 17 110.

I gruva ble brutt 1 179 m³ fast fjell og utfordret 1 774 tonn hvorav 515 tonn av eldre beholdninger; ved håndskedning ble utskeidet 6.62 tonn malm à 65 pst. WO₃.

13. Vigsnes Kobberverk A/S, Avaldsnes. Arbeidet i Rødklev gruve med tilhørende anrikningsverk har foregått jevnt hele året med et samlet belegg på 122 personer hvorav 64 mann i gruva; ved bedriften var ansatt 12 funksjonærer.

Av kroppsarbeiderne er utført 243 120 timeverk for en kontantlønn kr. 436 464.07; funksjonærlønningene utgjorde kr. 94 210.92.

I gruva ble utbrutt 16 504 m³ fast fjell og utfordret 64 440 tonn kiskods med 35 pst. S, 0.9 pst. Cu og 4 pst. Zn hvorav ble produsert: 15 655 tonn finkis ned 0.95 pst. Cu og 46.68 pst. S, 19 962 tonn kiskonsentrat med 48.58 pst. S, 1 110 tonn koppekonsentrat med 17.92 Cu og 1 707 tonn sinkkonsentrat med 44.17 pst. Zn.

Den gamle Vigsnes gruve er holdt lens til et dyp av 143 m.

14. Fæø Nikkel — koppergruve, Føyne pr. Haugesund. Raffineringsverket A/S, Kr.sand S. meddeler at bergrettighetene opprettholdes som reserve for selskapets drift.

15. Stord Kisgruber A/S, Litlabø, Stord. Arbeidet ved Lillebø gruver med tilhørende anrikningsverk har foregått jevnt hele året med et gjennomsnittlig belegg på 344 personer hvorav 153 mann i gruva; ved bedriften var ansatt 39 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 700 878 timeverk for en kontant lønn kr. 1 284 297; funksjonærlønningene utgjorde kr. 266 140.

I gruva ble utbrutt 57 521.3 m³ fast fjell og utfordret 227 945 tonn råkis med 20.9 pst. S og 6 093.4 tonn gråberg.

Det ble produsert 79 850.2 tonn vasket kis med 38.8 pst. S og 13 657.9 tonn skeidet kis med 40.9 pst. S.

I gruva ble det drevet 3 268.1 l. m. åpningsarbeider hvorav 2 039.5 l. m. orter og boret 2 119.25 m diamantborhull. Moderniseringsarbeidet har fortsatt bl. a. med installasjon av ny heisemaskin, nytt dampkraftanlegg og installasjon av flotasjonsmaskiner for behandling av slammen og annen avgang fra vaskeriet.

16. Gravdal Kisgrube, Hatlestrand, Hardanger. For regning av A/S Malmundersøkelser, Oslo, har arbeidet vært fortsatt hele året med et samlet belegg på 25 arbeidere og 2 funksjonærer. Av kroppsarbeidere er utført 58 090 timeverk for en kontantlønn på kr. 118 269.54; funksjonærlønningene utgjorde kr. 12 019.50.

I alt ble det utbrutt 250 m³ fast fjell som også ble utfordret av gruva. Det ble produsert 780 tonn stykkis med 1 pst. Cu og 40 pst. S, 20 tonn koppermalm og 130 tonn vaskemalm.

17. Raffineringsverket A/S, Avdeling Hosanger. Virksomheten som omfatter gruvedrift og anrikning av nikkel-koppermalm har vært i gang i 305 arbeidsdager med et samlet belegg på 58 arbeidere hvorav 26 i gruvene. Ved bedriften var ansatt 9 funksjonærer. Av kroppsarbeidere ble utført 139 603 timeverk for en kontant lønn kr. 232 748.09; funksjonærlønningene utgjorde kr. 53 993.

2 gruver var under belegg, nemlig:

1. Lien Gruve. Belegget utgjorde 9 mann i gruva og 1 mann i dagen. I gruva ble utbrutt 2 238 m³ fast fjell og utfordret 5 758 tonn malm med 0.632 pst. Ni, 0.268 pst. Cu og 650 tonn gråberg.

Ved diamantboringer er malm påvist vestafor forkastningen hvorfor slep-synk fra dagen er nedrevet mot malmen. I et dyp av ca. 100 m etter fallet er malmen påtruffet ved årsskiftet.

2. Litland Gruve. Belegget utgjorde 15 mann i gruva. Det ble utbrutt 9 073 m³ fast fjell og utfordret 30 388 tonn malm à 1.122 pst. Ni og 0.396 pst. Cu.

Ved det felles flotasjonsverk ble produsert 5 720 tonn tørt konsentrat med 5.982 pst. Ni og 2.185 pst. Cu.

Et systematisk undersøkelsesarbeid i feltet med elektriske målinger og diamantboringer har ikke resultert i funn av nye forekomster. Undersøkelsesarbeidet fortsetter over Nonåsfeltets gamle gruver.

18. Det Norske Zinkkompani A/S, Eitrheim pr. Odda. Virksomheten som omfatter elektrolytisk framstilling av sink og kadmium var i drift i 258 dager med et belegg på 421 personer.

Samlet antall timeverk utgjorde 1 074 399 hvorfor er betalt en kontantlønn kr. 2 180 044.

Det er behandlet 20 418 tonn sinkkonsentrat med 49.84 pst. sink hvorav ca. 70 pst. er importert fra Sverige. Eget forbruk av monohydrat utgjorde 4 834 tonn. Bedriften meddeler at det dels har vært stans og dels ca. $\frac{1}{3}$ drift på grunn av råstoffmangel.

Produksjonen utgjorde 7 691 tonn sink à 99.975 pst. Zn, 13 482 tonn kadmium med 99.98 pst. Cd., 1033 tonn sinklegeringer, 5 102 tonn monohydrat à 75 pst. H₂SO₄ og 269 tonn koppermalm à 50 pst. Cu.

19. A/S Bjølvefossen, Ålvik. Virksomheten som omfatter kvartsbryting i dagen som nyttes i egen bedrift til framstilling av ferrolegeringer har vært i drift i 298 dager med et belegg på 13 arbeidere som har utført 30 339½ timeverk for en kontant lønn på kr. 86 150.02. Brutt ble 8 120 m³ fast fjell.

20. A/S Mineral & Kraft A/S Talkum Co., Porsmyr, Hardanger. Virksomheten som omfatter gruvedrift på talkum og formaling av

samme var i gang i 285 arbeidsdager med et belegg på 10 arbeidere hvorav 7 mann i gruva.

Av kroppsarbeidere ble utført 21 322 timeverk for en kontantlønn kr. 31 842. Av gruva ble utfordret 550 tonn råtalkum som ved formaling ga 538 tonn talkumpulver.

21. A/S Norwegian Talk, Ådland, Samnanger. Bedriften meddeler at gruva ikke har vært i drift på grunn av de vanskelige avsetningsforhold for denne talkum.

22. Gravdal Kleberstensgruve, Mundheim, Hardanger. A/S Norwegian Talk, Bergen, har drevet på en klebersteins forekomst (hornblendeasbest) ved Gravdal som leverer råstoff til firmaets talkummølle i Åstvedt ved Bergen. Belegget utgjorde $4\frac{1}{2}$ mann som utførte 9 300 timeverk for en kontant lønn kr. 14 100. Utbrutt ble 1 800 tonn kleberstein og en del gråfjell.

23. Skaftun Kalkstensbrudd, Skaftå, Bruvik. Ved Skaftun Kalkstensgruve som drives for regning av Odda Smelteverk A/S har virksomheten vært i gang i 244 arbeidsdager med et samlet belegg på 45 arbeidere hvorav 42 mann i gruva; ved bedriften var ansatt 3 funksjonærer.

Av kroppsarbeidere ble utført 88 510 timeverk for en kontant lønn kr. 185 585, funksjonærlønningene utgjorde kr. 18 240. I gruva ble utbrutt 18 151 m³ fast fjell og utfordret 45 379 tonn kalkstein med 97.5 pst. CaCO₃.

24. Sandvik—Langhelle Kalkfelter A/S, Langhelle st. Bedriften meddeler at det ikke har vært drift i kalkfeltet i 1942.

25. Trengereidbergets Kalksteinsfelt, Trengereid. Trengereidbergets kalksteinsgruve har vært i gang i 301 arbeidsdager med et belegg på 14 mann i gruva, samt 1 funksjonær. Av kroppsarbeidere ble utført 32 390 $\frac{1}{2}$ timeverk for en kontantlønn kr. 43 167.23. Funksjonærlønningene utgjorde kr. 7 200.

For fordring og ventilasjon og stigorter for magasindriften er det drevet 64 l. m. orter og stigorter.

I alt ble det utbrutt 15 070 m³ fast fjell og utfordret 34 975 tonn kalkstein hvorav 7 444 av eldre beholdninger, 12 959 tonn kalksteinsavfall og 640 tonn gråberg.

Bedriften meddeler at det er tiltagende vansker med anskaffelse av materiell og mangel på øvde arbeidere hvorved produksjonen er gått betraktelig ned.

26. Mosterhavn Kalksteinsbrudd, Mosterhavn. Mosterhavn kalksteinsbrudd drives for regning av Odda Smelteverk A/S; utvinning av kalkstein foregår hovedsakelig ved undergrunnsdrift. Ved bedriften var beskjeftiget 20 arbeidere, hvorav 5 mann i gruva, og 1 funksjonær.

Av kroppsarbeidere ble utført 37 709 timeverk for en kontant lønn kr. 62 860.

Det ble utbrutt 7 491 m³ fast fjell og utfordret 14 977 tonn kalkstein med 96 pst. CaCO₃ og 3 750 tonn avfall med 94 pst. CaCO₃.

27. A/S M o s t e r k a l k , Mosterhavn. Ved A/S Mosterkalks kalksteinsbrudd er beskjeftiget 15 arbeidere. Det produseres ca. 1 700 tonn kalkstein pr. måned. Arbeidet foregår delvis undergrunn, idet det fra en tunnel drives stigorter mot dagen, hvorpå utstrossing foretas. Beretning er ikke innkommet.

I Vestlandske Bergdistrikt er det i året 1942 utstedt 66 mutingsbrev og meddelt 686 fristbevillinger. Fra distriktets lensmenn er innkommet 111 anmeldelser.

Melding om bergverksdriften i Trondheimske bergdistrikt for året 1942.

(Gitt av bergmester A. K v a l h e i m 25. juni 1943.)

HEDMARK FYLKE

F o l l d a l V e r k A/S har i 1942 drevet Nordgruva (Nordre Gjetryggen), Nygruva (Grev Moltkes Grube) og forberedt Sørgruva (Søndre Gjetryggen) til drift. Hovedgruva er nå nedlagt, og skinnegang og utstyr er bortført.

Antall arbeidere og funksjonærer ved Nordgruva, Sørgruva og Nygruva.

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Nordgruva	} 112—142	79—83	116—133	316—358	14—15
Nygruva					
Sørgruva					

Oppgave over utførte timeverk.

	Arbeidere			Funksjonærer
	Gruva og dagen	Diverse	Sum	
Nordgruva	} 409 818 t.	282 290 t.	692 108 t.	—
Nygruva				
Sørgruva				

Utbetalte lønninger.

	Arbeidere			Funksjonærer
	Gruvene og dagen	Diverse	Sum	
Nordgruva	} kr. 764 934.56	kr. 424 537.01	kr. 1 189 471.57	kr. 80 892.96 kontant » 1 700 nat.yt.
Nygruva				
Sørgruva				

Det er arbeid i 291 dager i året.

Produksjonsoppgaver.

m ³ fast fjell brutt	Fordret fra gruvene	Innhold
Nordgruva 18 606 m ³	57 140 t råmalm	29.63 pst. S 1.02 pst. Cu 3.29 » Zn 28.68 » Fe
Nygruva 7 965 »	{ 21 656 » kis 5 846 » gråfjell	36.07 pst. S 0.84 » Cu
Sørgruva 0		

Av dette rågods er produsert:

Nordgruva	27 526 t flotasjonskis 2 554 » kopperkonsentrat 2 382 » sinkkonsentrat	46.5 pst. S — 44.1 pst. Fe 16.7 » Cu 44.4 » Zn
Nygruva	15 059 t Nygruve-finkis 118 » flotasjonskis 8 » Cu-konsentrat 15 » Zn-konsentrat	42.84 pst. S — 0.98 pst. Cu 46.5 » S — 44.1 » Fe 16.7 » Cu 44.4 » Zn
Sørgruva	0	

Forbruk av brensel og hjelpestoffer.

	Nordgruva		Nygruva	
		Verdi, kr.		Verdi, kr.
Kull	12.18 tonn	2 801.00	5.76 tonn	855.00
Koks	1.04 »	142.00	—	—
Ved	521.5 favn	21 007.00	50.5 favn	2 139.00
Trekull	93 hl	837.00	—	—
Bensin	2.89 tonn	5 565.00	0.1 tonn	155.00
Annen brennolje	38.44 »	20 757.00	—	—
Generatorknott	1 914 hl	10 049.00	144 hl	756.00
Karbid	15 018 kg	6 458.00	3 041 kg	1 308.00
Smøreolje	8 988 »	14 381.00	385 »	616.00
Pussegarn	989 »	1 286.00	95 »	124.00
Sprengstoff	18 177.5 »	34 492.85	8 163.5 »	15 279.35
Sum ...		117 775.85		21 232.35

Ved Nordgruva er utført:

	L. m.	M ³	Arbeids- timer	Arbeids- lønn, kr.
Forberedende arbeider, sjakt	114.7	703	18 396	36 130.79
Oppfaring, orter	375.7	1 503	11 084	24 368.28
Avbygging, ort — synk	390	3 900	17 119	35 554.26
» strosser	—	12 400	51 357	106 662.79
Fordret	—	37 012 ¹	47 460	86 730.89
Diverse arbeider:				
Sjakt-, vannlensing	—	—	69 483	121 948.32
Vann pumpet	—	40 000	—	—
Berg gjensatt til fylling	—	6 000	—	—
Diamantboring	107	—	—	—

¹ Løsmasse.

Forbruket av borstål var 2 325 kg og av sprengstoff 16 590 kg.

Ved Nygruva er utført:

	L. m	M ³	Arbeids- timer	Arbeids- lønn kr.
Oppfaring, synk	68	490 ¹	2 452	6 000.97
—»— orter	294.5	1 882 ¹	12 044	28 452.05
Avbygging, ort-synk	207.9	956 ¹	7 404	16 526.16
—»— strosser	—	4 637 ¹	17 253	41 220.27
Fordring	—	16 239 ²	22 869	38 892.73
Diverse arbeider:				
Sjakt-, vannlensing	—	—	34 627	56 363.32
Vann pumpet	—	25 000	—	—
Berg gjensatt til fylling	—	2 950	—	—
Diamantboring	71.85	—	—	—

¹ Fast fjell. ² Løs masse.

Forbruk av borstål var 540 kg og av sprengstoff 7 163 kg.

I Sørgruva er bare drevet forberedende arbeider og utført 44 l. m. sjaktdrift og utbrutt 264 m³ fast berg. Forbruket av borstål var 250 kg og av sprengstoff 642.4 kg. Ved diverse arbeider i sjakt og vannlensing er utført 11 443 timeverk og utbetalt kr. 21 567.60 i arbeidslønn. Det er pumpet ca. 2 500 m³ vann.

Behandlet gods:

	Rågods	Arbeids- timer	Arbeids- lønn
	Tønn		Kr.
Fra Nordgruva er flotert	55 204	91 180	142 867.45
Transportert på taubane	54 779	93 064	140 218.23
Fra Nygruva er behandlet	21 774	49 725	85 911.25

SØR-TRØNDELAG FYLKE

A/S Røros Kobberværk har i 1942 drevet Storvarts og Olavs (Solskins) Gruber, Rødalen og Kongens Gruber og Smelteverket på Røros.

Oppgave over antall arbeidere og funksjonærer, arbeidstimer og lønninger:

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Storvarts	10—28	39—52	4—6	64—81	1—4
Olavs gr.					
Rødalen	14—20	24—40	9—16	53—72	2
Kongens					
Smeltehytta		55—78		55—78	3
<i>Arbeidstimer:</i>					
Storvarts	42 063.5	104 007.5	5 435	151 506	7 000
Olavs gr.					
Rødalen	38 411	70 129	26 762	135 302	4 616
Kongens					
Smeltehytta		124 114		124 114	7 200

Forts.

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
	Kr.		Kr.	Kr.	Kr.
<i>Arbeidslønn:</i>					
Storvarts	191 695.00		6 572.64	198 267.64	12 182
Olavs gr.					
Rødalen					
Kongens	160 848.54		39 539.69	200 388.53	7 940
Smeltehytta					
Sum	528 117.54		46 112.33	574 230.17	30 422

Produksjonsoppgaver:

	Fjell utbrutt	Fordret	Produsert
	m ³	Tonn	Tonn
Storvarts	2 645.6	5 877.99 fra gruva 24 682.03 fra berghalde, 24.85 fra gruva, malm	1 442.6 Cu-konsentrat à 12.1 pst. Cu
Olavs gr.	330.5	1039.5 anrikn.gods 10.5 malm	10.5 malm à 7.11 pst. Cu
Rødalen	4 259.70	11 167.5 anrikn.gods 1 651.5 gråberg	1 015.28 Cu-konsentrat à 19.35 pst. Cu. 2 257.19 kiskonsentrat 48.75 pst. S— 0.71 pst. Cu 10.30 stykkmalm à 7.06 pst. Cu
Kongens			

Smeltehytta:

Påsett	Tonn	Produsert, tonn
Konsentrat og malm	3 569.99 t à 10.87 pst. Cu	348.594 bessemer Cu à 99 pst. Cu
Kvartsitt	455.22 »	
Kvarts	886.12 »	
Kalkstein	107.54 »	

Forbruk av de viktigste materialer:

	Rødalen—Kongens		Storvarts—Olavs gr.		Hytta	
	Mengde	Verdi kr.	Mengde	Verdi kr.	Mengde	Verdi kr.
Smikull	2.84 tonn	429.00	179 hl	1 975.40	6.12 tonn	924.15
Koks	—	—	2.82 tonn	344.09	693.75 »	84 151.21
Ved	128 favn	3 330.00	100.7 favn	2 797.09	151 favn	3 480.24
Bensin	0.004 tonn	4.00	55 liter	61.45	860 liter	967.70
Annen brennolje ..	0.08 »	70.00	35 »	31.50	—	—
Karbid	1 505 kg	602.00	1 898 kg	730.86	15 kg	6.00
Smøreolje — fett ...	1 885 »	2 914.00	4 989 »	6 686.93	1 829 »	2 478.07
Pussegarn	—	—	—	—	4 »	6.16
Sprengstoff	4 717 »	8 812.00	3 895 »	6 947.03	154 »	299.25
Leid elektrisk kraft .	—	12 000.00	—	12 000.00	—	3 273.18

I Rødalen og Kongens Gruber er utført:

	L. m	m ³	Arbeids- timer	Arbeids- lønn kr.
Ordinær oppfaring, synk	17.55	96.80	836	1 314.76
—»— orter — tverrslag	227.60	905.70	2 271	4 508.32
Avbygging, strosser	—	3 257.20	5 288	8 706.88
Fordret	—	4 273	21 735	35 783.73
Vannlensing	—	—	6 855	10 331.95
Vann pumpet	—	4 200	—	—

Forbruk av borstål 559 kg.

—»— sprengstoff 4 107 »

I Storvarts og Olav Gruber er utført:

	L. m	M ³	Arbeids- timer	Arbeids- lønn, kr.
Ordinær oppfaring, orter	16.3	—	779.5	1 190.93
—»— tverrslag ...	14.5	—	1 024	1 392.03
Avbygging, Storvartsstrosser ...	—	2 562	14 713	22 234.37
—»— Olavsgr.strosser	—	2 562	1 685	2 264.87
Fordret, Storvarts	—	1 967	14 842	18 916.21
—»— Olavsgr.	—	207	5 484	7 769.41
Sjaktarb., vannlesing, Storvarts .	—	—	6 235	6 919.45
—»— Olavsgr. ..	—	—	2 340	2 518.20
Vann pumpet, Storvarts	—	200 000	—	—
—»— Olavsgr.	—	22 000	—	—
Berg gjensatt til fylling, Storvarts	—	585	—	—
—»— Olavsgr.	—	53	—	—

Forbruk av borstål 138 kg.

—»— sprengstoff 2 475 »

Fra veltene på Storvarts er skrappt 24 682.03 tonn veltgods (våt vekt) i 22 074.5 arbeidstimer med kr. 29 329.61 i arbeidslønn.

I flotasjonen på Storvarts er behandlet 30 461.55 tonn (tørr vekt) og produsert 1 442.6 tonn Cu-konsentrat i 37 667.5 arbeidstimer med kr. 53 158.47 i arbeidslønn.

Taubanen har transportert 2 001.13 tonn gods i 629 driftstimer og i 5 385 arbeidstimer med kr. 6 572.64 i arbeidslønn.

I Rødalen—Kongens Gruber er ved skeiding behandlet 12 819 tonn, som har utbrakt 11 157.2 tonn anrikningsgods i 2 732 arbeidstimer med kr. 4 343.12 i arbeidslønn, 1 651.5 tonn gråberg og 10.3 tonn stykkmalm.

I flotasjonen på Kongens Grube er behandlet 21 200.3 tonn gods (tørrvekt), som har gitt 1 015.28 tonn Cu-konsentrat og 2 257.19 tonn kiskonsentrat med 37 061 arbeidstimer og kr. 56 145.69 i arbeidslønn.

Taubanen Kongens—Harborg har transportert 3 658.24 tonn. Taubanen Rødalen — Kongens har transportert 13 713.1 tonn.

Nyanleggene på Storvarts og Olavsgruva er komplettert.

Til følgende nyanlegg er gått med

Storvartsvaskeriet	12 072	arbeidstimer med kr.	15 154.32	i arbeidslønn
Fordreanlegget nye Storvarts	4 247.5	—»—	» »	5 851.55 —»—
Taubaneanlegget Olavs				
Grube	10 896	—»—	» »	12 213.01 —»—
Nyanlegg Olavs Grube	5 239	—»—	» »	6 247.28 —»—
Boliger	85	—»—	» »	143.78 —»—
Diverse arbeider	8 119.5	—»—	» »	6 824.71 —»—

Det geologiske undersøkelsesarbeid og malmleitingen har gitt lovende indikasjoner i Mugfeltet og i Lossius grubeområde (i Rauhammeren).

Killingdal Gruber, Reitan, Ålen herred, drives på royalty basis og er under tysk forvaltning.

Det er arbeidet i 230 arbeidsdager i året med 75—82 mann fordelt således:

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Andre arbeid	Sum	
Antall	45—48	6—8	23—27	75—82	
Arbeidstimer	104 381	12 990	42 863	160 234	
Arbeidslønn kr.	200 892	22 586	68 259	291 737	67 080
Naturalytelse	—	—	—	—	3 000

Utbrutt fra gruva ca. 8 350 m³ råkis
» 700 » gråfjell

Sum ... 9 050 m³

Forbruk av de viktigste materialer ved gruvedriften:

	Mengde	Verdi kr.
Smikull	7 hl	63
Koks		
Ved	3 favn	150
Karbid	4 204 kg	1 682
Smøreolje	436 »	872
Pussegarn (papir)	90 »	108
Sprengstoff	1 834 »	3 576
Borstål	1 246 »	1 371
Bormaskindeler og slanger	—	12 500
Steinverktøy	—	350
Sum		20 672

Oppgave over utførte arbeider i gruva.

	Forberedende arbeider		Ordinær oppfaring		Avbygging Strosser
	Sjakter	Stoller	Synker	Orter	
L.m	55.85	—	57.35	159.8	8 350
m ³	335	—	175	500	

Det er fordret 9 050 m³ berg og pumpet ca. 2 000 m³ vann ut av gruva, samt gjensatt til fylling ca. 700 m³ berg.

Ved skeiding er behandlet 37 761 tonn rågods og herav utbrakt 35 268 tonn ferdig kis, som er knust til finkis.

Taubanen har transportert 35 268 tonn kis og jernbanen 43 415 tonn kis.

I 1942 har det vært store vansker med driften, men jernbanetransporten har gått bedre enn forrige år, idet det store lager av kis fra året før er blitt betydelig redusert.

Undersøkelsessynken er i 1942 neddrevet bare ca. 57 m til et dyp av 1 995 m fra dagen etter fallet. På nederste nivå er drevet feltort som synes å vise at kisen fortsetter noenlunde uforandret.

Kisen i strossene er dog forurensset med gråbergpartier, som er vanskelige å bli kvitt ved skeiding. Gjennomsnittsinholdet av produksjonen er derfor sunket til ca. 44.37 pst. S og 1.93 pst. Cu.

Anleggsarbeid av noen betydning er ikke utført i dagen. I gruva forberedes overgang til ny brytemetode for å øke produksjonen.

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.

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Antall	313—328	201—232	174—226	711—761	72—75
Arbeidstimer	549 947	490 893	503 512	1 544 352	162 338
Kontant lønn kr.	2 050 711		860 897	2 911 608	510 569
Naturalytelser kr.	6 263		2 379	8 642	37 040

Produksjonsoppgaver:

M ³ utbrutt	Utfordret fra gruva	Produsert, tonn
203 988	Tonn	
	493 926 kis	41 908 stykk-kis 20—40 m/m à 41.69 pst. S—1.93 pst. Cu
	78 635 gråberg	169 103 finkis 0—6 m/m à 40.96 pst. S—1.9 pst. Cu
		257 629 smeltekis à 40.54 pst. S—1.84 pst. Cu
	Sum	468 640 tonn à 40.8 pst. S—1.86 pst. Cu

Oppgave over de viktigste materialer m. m. ved gruvedriften.

	Mengde	Verdi, kr.
Kull	53 tonn	6 271.00
Koks	173 »	23 388.00
Ved	684 favn	37 620.00
Torv	425 m ³	7 458.00
Trekull	2 557 hl	23 013.00
Bensin	8 tonn	12 035.00
Annen brennolje	236 »	65 359.00
Karbid	37 596 kg	17 294.00
Smøreolje	15 970 »	19 498.00
Pussegarn	1 951 »	2 256.00
Sprengstoff	201 047 »	273 160.00
Borstål	77 996 »	81 852.00
Leid elektrisk kraft	—	530 548.84
Sum.....		1 099 752.84

Bergbryting i gruva.

	Oppfaring		Avbygging	
	Stigort	Orter tverrslag	Orter synker	Strosser
L.m	509.60	3 643.3	797.40	—
M ³	2 441	2 582	2 678	173 049
Arbeidstimer	12 379	76 346	16 637	160 080
Arbeidslønn, kr.	25 632.87	164 573.19	35 379.58	349 955.75

Det er fordret 147 523 m³ i 186 324 arbeidstimer med kr. 360 926.70 i arbeidslønn.

Til diverse sjakthauerarbeid, vannlensing og gjenfylling er gått med 451 969 arbeidstimer med kr. 892 274.58 i arbeidslønn. Det er pumpet 158 501 m³ vann ut av gruva og gjensatt til fylling 768 m³ berg.

Anrikningsarbeider m. m.:

	Behandlet tonn	Arbeids- timer	Arbeids- lønn, kr.
Skeiding	493 926	36 239	51 134.45
Knusing og vasking.....	—	115 089	199 403.08
Reparasjonsarbeid	—	80 680	165 662.28
Sum	493 926	232 008	416 199.81

Orkla Metal-Aktieselskap, Løkken verk, eier og driver Orkla Smelteverk, Thamshavn. Det er arbeidet i 365 dager i året.

	Arbeidere	Funksjonærer
Antall	277—331	25
Arbeidstimer	633 897	—
Arbeidslønn kr.	1 190 588	170 700
Naturalytelse kr.	—	7 200

Produksjonsoppgaver:

Smeltet, tonn	Innhold	Produsert, tonn
251 430 Cu-holdig kis	40.23 pst. S—1.825 pst. Cu 37.56 pst. Fe	78 666 svovel à 99.95 pst. S
40 936 kvarts	94 pst. SiO ₂	274 skjærstein à 22.3 pst. Cu
24 481 kalkstein	98 » CaCO ₃	11 317 » » 34.8 » Cu
348 brent kalk	92 » CaO	3 872 slagg for salg à 40.2 pst. Fe

Betalt leie for elektrisk kraft med kr. 547 762.

NORD-TRØNDELAG FYLKE

Fosdalen Gruber i Malm tilhører Fosdalens Bergverks-Aktieselskab, Malm. Det er arbeidet i 286 dager i året.

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Andre arbeider	Sum	
Antall	80—161	86—134	8—54	238—308	15—16
Arbeidstimer	328 146.5	250 695	59 875	638 716.5	—
Arbeidslønn kr.	1 188 757.12		109 420.96	1 298 178.08	170 089.68

Produksjonsoppgaver:

M ² utbrutt	Utfordret fra gruva, tonn	Produsert, tonn
90 655	344 937 rågods	192 191 Fe-slig à 65.5 pst. Fe — 0.02 pst. P — 0.6 pst. S
	12 876 gråberg herav er 1392 rågods eldre beholdning.	2 545 S-kis à 48 pst. S

Forbruk av de viktigste materialer ved gruvedriften.

	Mengde	Verdi, kr.
Kull	85.8 tonn	6 038.66
Koks	12.5 »	1 450.00
Trekull	44.5 kg	25.37
Bensin	905 liter	995.50
Annen brennolje	4.8 tonn	2 459.08
Generatorknott	618 hl	3 012.98
Karbid	21 000 kg	8 400.00
Smøreolje	10 357 »	8 550.69
Pusse garn	543 »	773.05
Sprengstoff	142 345 »	321 217.00
Driftsmateriell for øvrig	—	801 862.63
Elektrisk kraft leid	—	174 837.87
Sum		1 329 622.83

Gravedriften:

	Forberedende arbeid			Avbygging		
	Sjakter	Stoller	Synk	Horisont- orter	Stigorter	Magasin- strosser
L.m.	39.5	389.6	—	1 875.1	619.05	—
M ³	557.8	3 521.9	—	10 144.8	2 837.5	73 603
Arbeidstimer	2 306	4 163	—	19 106	5 369	64 976
Arbeidslønn kr.	5 452.71	9 437.26	—	50 880.38	14 494.83	141 471.80

Det er forbrukt 19 242 kg borstål og fordret 91 351 m³ i 124 542 arbeidstimer med kr. 246 485.90 i arbeidslønn. Til diverse sjakthauerarbeid, vannlensing, igjenfylling m. m. er medgått 291 784 arbeidstimer og kr. 575 571.85 i arbeidslønn.

Ved skeiding er behandlet 344 937 tonn rågods, som har utbrakt 313 068 tonn vaskemalm i 13 476 arbeidstimer og med kr. 24 088.30 i arbeidslønn. Separasjonsbehandlet 313 068 tonn i 53 904 arbeidstimer med kr. 94 977.73 i arbeidslønn.

Til båtlastning er gått med 33 005 arbeidstimer og kr. 75 745.62 i arbeidslønn.

Skorovas Gruber i Grong tilhører A/S Skorovas Gruber, Oslo. Det er arbeidet 280 dager i året.

Oppgave over arbeidere og funksjonærer, arbeidstimer og -lønn:

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Diverse anlegg	Sum	
Antall	2—4	1—2	4—82	10—82	2—15
Arbeidstimer	3 424	1 750	68 688	73 862	14 000
Arbeidslønn kr.	9 143		151 572	160 715	83 918

I gruva er utbrutt 450 m³ fast fjell og fordret ut 1200 tonn gråberg. Arbeidet har for det meste vært anleggsarbeid for igangsetting av gravedrift på kobberholdig svovelkis.

Det er betalt for bortsatt arbeid utført av annet firma kr. 97 330.69.

Det er drevet 45 løpende meter stoll og utfordret 450 m³ berg.

Studieselskapet Grong A/S har drevet undersøkelsesarbeider med diamantboringer og geofysisk malmleiting samt en del anleggsarbeid ved Grong Gruver og i Kirma Kisfelt.

Mannskapsstyrken har vært 2—40 arbeidere, som har utført 485 072 timeverk med kr. 96 197.99 i arbeidslønn. Det er arbeidet i 245 dager i året.

Det er fordret ut av Gjersviken Gruve 120 tonn kis, hvorav 50 tonn av eldre beholdning.

I Jomafeltet er boret 5 diamantborhull på tilsammen 1 300 boremeter. Alle hullene viser malm med ganske store mektigheter — opptil 30 meter —.

De geofysiske målinger har vist gode malmindikasjoner. På nordsiden av elvegangen og sørvest og øst for de kjente malmganger er indikasjonene så gode at de må undersøkes ved diamantboringer.

I Kirmafeltet er ca. 1 500 m etter strøket i dagen undersøkt geofysisk. Målingene her viser gode indikasjoner i 1 200 meters lengde i dagen.

MØRE OG ROMSDAL FYLKE

Rødsand Gruber i Nesset herred tilhører A/S Rødsand Gruber, Oslo. Det er arbeidet i 283 dager i året.

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Diverse	Sum	
Antall	61—80	19—23	8—26	93—127	13
Arbeidstimer	152 292.5	43 718.5	32 173.5	228 184.5	
Arbeidslønn kr.	382 374.46		56 612.94	438 987.40	75 695

I gruva er utbrutt 36 692 m³ fast fjell.

Utfordret fra gruva	Produsert
102 432 tonn råmalm	33 647 tonn Fe-slig 2 931 » stykkmalm

Gruvedriften:

	Forberedende arbeid		Ordinær oppfaring		Avbygging	
	Sjakter	Stoller	Synker	Orter og tverrslag	Orter og synker	Strosser
L.m.	4	64.8	316.9	294.4	314.1	
M ³	50	389	1 927	1 247	1 256	31 823
Arbeidstimer	883	1 016	4 783	3 912	4 832	22 556
Arbeidslønn kr.	1 565.96	1 849.12	9 805.15	7 119.84	9 374.08	47 015.48

Det er fordret 35 692 m³ i 50 643 arbeidstimer og med kr. 94 277.20 i arbeidslønn. Til diverse arbeider, som sjakthauerarbeid, vannlensing, gjenfylling, er gått med 38 724 arbeidstimer og kr. 84 843.74 i arbeidslønn. Det er pumpet ca. 6 000 m³ vann.

Forbruk av de viktigste materialer ved gruvedriften:

	Mengde	Verdi, kr.
Kull	428 hl	4 280
Koks	89 »	850
Trekull	122 »	1 297
Bensin	3.03 tonn	4 332
Annen brennolje	3.05 »	1 620
Generatorknott	54 hl	331
Karbid	8 200 kg	3 526
Smørølje	4 734 »	8 749
Pusse garn	60 »	104
Sprengstoff	26 270 »	55 167
Smørefett	926 »	1 870
Elektrisk kraft, leid		4 700
Sum		86 826

Den magnetiske separasjon har behandlet 102 426 tonn råmalm og produsert 33 647 tonn Fe-slig i 17 862 arbeidstimer med kr. 33 186.87 i arbeidslønn.

Det er transportert på belte 31 220 tonn i 1 894 arbeidstimer med kr. 3 063.14 i arbeidslønn.

Det er utført 388.7 bormeter diamantboring i 1 241 arbeidstimer og med kr. 2 470 i arbeidslønn.

Meisingset Grube tilhører A/S Meisingset Grube, Christiania Spigerverk, Oslo.

Det er arbeidet 155 dager i brottene og 240 dager ved andre arbeider.

	Arbeidere			Funksjonærer
	Dagen	Diverse	Sum	
Antall	7—24	4—23	4—44	2—4
Arbeidstimer	24 254.5	33 597	57 851.50	9 700
Arbeidslønn kr.	40 320.56	49 012.24	89 332.80	18 400
Naturallytelse, kr.	—	—	—	720

Det er utbrutt ved dagbrott 3 918.8 m³ og produsert 14 143.5 tonn råmalm med ca. 38 pst. Fe. og 1 283 tonn gråfjell til pukk. Herav er framstilt 12 075.5 tonn stykkmalm.

Forbruk av de viktigste materialer ved driften:

	Mengde	Verdi kr.
Smikull	89 hl	995.08
Trekull	52 »	576.40
Bensin	181 liter	216.95
Annen brennolje — solar	0.211 tonn	110.53
Generatorknott	1 479.5 hl	7 096.60
Karbid	436 kg	218.00
Smørølje og fett	1 029 »	2 121.21
Pusse garn	105.5 »	130.78
Sprengstoff	4 417.85 »	9 295.15
Borstål	867.9 »	1 136.66
Leid elektrisk kraft		4 220.65
Sum		26 118.01

Driften ble foreløbig innstilt 9 oktober 1942 av manglende mulighet for smelting av malmen ved Bjølvefossen.

Gruvedriften:

	Forberedende arbeid Stoller	Ordinær oppfaring		Avbygging Strosser
		Synker	Orter	
L.m	3.9	33.7	82.15	—
M ³	17.55	135.5	353.25	3 412.5
Arbeidstimer	387	2 562.5	1 761.5	5 722.5
Arbeidslønn, kr.	532.67	3 754.60	3 320.18	11 151.56

Det er fordret 3 957.5 m³ i 7 009 arbeidstimer med kr. 12 311.34 i arbeidslønn.

Ved skeiding er behandlet 15 426.5 tonn gods og utbrakt 12 075.5 tonn ferdig malm og 957 tonn vaskemalm.

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

Gruva har vært drevet hele året med 7 til 22 arbeidere og 1 funksjonær.

Det er utført 32 265 arbeidstimer og utbetalt i arbeidslønn kr. 45 483, samt funksjonærlønn kr. 5 758.

Ved gruvedrifta er utbrutt 6 404 m³ fast fjell og produsert 10 887 tonn kalkstein med 97 pst. CaCO₃.

Nye A/S Sjøflot, Surna, Glærem på Nordmøre, har drevet kalksteingruva 285 dager i året.

	Arbeidere				Funksjonærer
	Gruva	Dagen	Taubane	Sum	
Antall	2—27	3—11	2—7	10—39	2
Arbeidstimer	32 058	12 303	7 350	51 711	4 800
Arbeidslønn, kr.	86 006.20			86 006.20	9 000

Det er utbrutt 7 000 m³ fast fjell og fordret ut av gruva 18 629 tonn kalkstein à 98 pst. CaCO₃. Herav er produsert 18 374 tonn kalkstein.

	Forberedende arbeid Stoll	Ordinær oppfaring		Avbygging
		Synker	Stigorter	
L.m	120.4	54.4	64	—
M ³	1 444.8	217.6	256	6 000
Arbeidstimer	4 380	640	736	8 505

Forbrukt borstål 2 500 kg, sprengstoff 6 173 kg. På taubanen er transportert 17 976 tonn og gått med 5 005 arbeidstimer med kr. 5 994.82 i arbeidslønn.

A/S Vågsøy Kalkverk på Voksa, Møre og Romsdal fylke, har bare delvis vært i drift på grunn av manglende tonnasje for eksport.

Det er produsert 410 000 kg kalsittmel for innenlandsk forbruk.

Belegget har vært fra 2 til 6 arbeidere. Det er utført 4 496.5 arbeidstimer og utbetalt kr. 5 257.68 i arbeidslønn. Det er drevet i 120 dager av året.

A/S Calsium har ikke vært i drift i løpet av året på grunn av manglende tonnasje for transport.

Visnes Kalk- og Marmorbrudd, Lyngstad, har ikke vært i drift i det feltet som konsesjonen omfatter.

Humblen Kalksteingrube i Borgund herred, Møre og Romsdals fylke har hittil ikke sendt inn noen rapport.

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

Det er drevet i 192 dager i året. Belegget har vært fra 3 til 4 arbeidere. Det er utført 4 789 arbeidstimer og utbetalt kr. 7 886.72 i arbeidslønn. Det er produsert 1 553.51 tonn kalkstein.

Produksjonen er liten på grunn av for lite og dårlig kull. Prisene oppgis å være altfor lave i forhold til utgiftene.

A/S Lønvik Kalkfelter på Ytterøya, Nord-Trøndelag fylke, driver kalksteinbryting på Lønvik kalkfelter.

Det er arbeidet i 295 dager av året. Det er utført 75 651 arbeidstimer og utbetalt kr. 121 879 i arbeidslønn.

Det er utbrutt 12 100 m³ fast fjell. Herav er produsert 30 165 tonn ren kalkstein. Det er forbrukt 5 050 kg sprengstoff, 80 kg pussegarn og 150 kg smøreolje. For leid elektrisk kraft er betalt kr. 3 680.

A/L Sunnan Kalksteinmølle, Egge, Nord-Trøndelag fylke, har enno ikke sendt inn rapport.

A/S Strinda Kalkverk, Sør-Trøndelag fylke, har ikke vært i drift.

SOGN OG FJORDANE FYLKE

Le Talkumgrube med mølle i Framfjord, Sogn, tilhører A/S Framfjord Talcemill, Bergen. Selskapet har hittil ikke sendt inn rapport.

Nordisk Lettmetall A/S, Kinsedal, Hafslo i Sogn, driver labradorsteinbrott på Kinsedal som råstoff til aluminiumproduksjonen. Driften befinner seg på et forsøks- og anleggs-stadium.

Lilleberg Verk A/S i Sparbu, Nord-Trøndelag fylke, drives på talkum med måling av samme.

Arbeidet har pågått i 250 dager med 2 arbeidere i gruva og 4—6 arbeidere i dagen og 1 funksjonær.

I gruva er utført 1 504 arbeidstimer, i dagen 9 544 arbeidstimer, tilsammen 11 048 arbeidstimer. I gruva er utbetalt kr. 2 208 og i dagen kr. 13 109, tilsammen kr. 15 317 i arbeidslønn. I funksjonærlønn er utbetalt kr. 2 400.

I gruva er utbrutt 300 m³ fast fjell og produsert 850 tonn kleberstein. Herav er produsert 712 tonn talkum (klebersteinmel). For leid elektrisk kraft er utbetalt kr. 1 873. Det er innkjøpt emballasje for kr. 3 580. I gruva er drevet 20 m orter og utbrutt 300 m³ i strosser og orter.

Arbeidslønn for orter er kr. 1 000 og for strosser kr. 1 200. Det er forbrukt 200 kg sprengstoff.

I Trondheimske bergdistrikt er i 1942 utstedt 1 249 fristbevillinger, herav 270 til Staten. Videre er her utstedt 34 mutingsbrev og innkomet 40 malm-anmeldelser.

Melding om bergverksdriften i Nordlandske bergdistrikt i 1942.

(Gitt av bergmester W. C. J. R a s m u s s e n 24 mai 1943.)

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 er mutet påny av den gamle eier A/S Nordiske Grubekompani. Bergverksdriften har vært innstilt i en årrekke.

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

På malmleiet ved Storforshei ble gjort 2 045 m diamantborhull, likesom kartarbeidet ble fortsatt. Antall timeverk: 8 814. I arbeidslønn ble betalt kr. 26 730.

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 hogd en del tømmer som ble foredlet ved eget sagbruk. For øvrig vanlige vedlikeholdsarbeider. Det gjennomsnittlige belegg var 48 mann som ble betalt med kr. 271 483.36.

Kopper-, svovel- og magnetkis samt sink- og blymalm.

4. A/S Bjørkaasen Gruber, Ballangen herred. Det gjennomsnittlige belegg var 286 mann. I arbeidslønn ble betalt kr. 1 107 862.

Undersøkelser i dagen. — På en sink-blymalmforekomst i Kalådalen ble gjort noen skjerpingsarbeider som aktes fortsatt.

Som forberedende arbeider ble på hengmalmens Trøndelagsnivå drevet 64.55 m feltort mot sør uten å finne kis. Tverrslaget mot det

hengende ble videredrevet med 81.7 m til totallengde 105.35 m. — I alt 366 m³. Det i forrige beretning nevnte hydrauliske luftmagasin ble ferdig. Utsprengt for dette ble 1 428 m³ gråberg.

Det ble ikke foretatt oppfarringsarbeider.

Under avbygging er oppført 488.4 m subort tilsvarende 1 300 m³ og som utstrosset 40 384 m³. På hengmalmen ble i etasjene Nordland og Helgeland utbrutt 26 925 m³ og i liggmalmens Nordlandsetasje 13 459 m³.

Som fylling ble gjensatt i gruva 1 100 m³ gråberg. Det ble oppumpet 100 000 m³ vatn.

I alt ble utbrutt 43 478 m³ og utfordret 137 206 tonn gruvegods. Herav ble etter forutgående grovknusing utskidet 1 062 tonn gråberg. Resten ble som rågods påsatt vaskeriet og for det sterkest nedknuste gods og mellomproduktene vedkommende underkastet flotasjon.

	Produksjon:	Eksport:	Skipet til innlandet:
Vasket finkis	65 400 tonn	61 704 tonn	13 101 tonn
Flotasjonskis	5 115 »	6 326 »	
Koppermalkonsentrat	610 »	266 »	
Sinkmalkonsentrat	695 »		974 »

For all skipet malm er oppgitt tørrvekt.

Generatorenes yteevne: 4 000 kVA.

5. A/S Sulitjelma Gruber, Fauske herred. Det gjennomsnittlige belegg var 864 mann, som ble betalt med kr. 3 982 376.67. Iberegnet formenn og kraftstasjonens betjening ble beskjeftiget 1 019 mann og utbetalt i lønninger kr. 4 494 057.60.

Som undersøkelse ble foretatt diamantboringer: I Kochhammerområdet ble fra dagen boret 8 hull med totallengde 545 m. I gruvene boret en 18 hull med en totallengde av 152 m, for det meste korte hull for prøvetaking av mektige impregnasjoner.

Forberedende arbeider:	M. inndrift i 1942:	Totalt m:
Ny-Sulitjelma-området:		
Tverrslag på ligg 305 øst	19	19
» » » Hankabakken	39	47
Giken-området:		
Mavas, tverrslag på heng	32	67
Tverrslag mot Apofysen (fra etasje 4 vest)	77	116
» » Kjerringøy-etasje fra Grunnstollen	91	122
Bursi-området:		
Tverrslag på ligg, etasje 35 øst	122	163
» » » heng, 35 »	31	31

	M inndrift i 1942:	Totalt m:
Sagmo-området:		
Linbanestollen	38	280
Nyanlegget i forbindelse med linbanestollen ble ferdig i oktober.		

Jakobsbakken-området:		
Tverrslag på heng, Lovisa	34	55
» » » etasje 9½ sør	41	41

Østbanen ble fortsatt med 260 m til totallengde 745 m. Avgrening fra Østbanen mot Charlotta ble inndrevet 21 m til totallengde 67 m.

Avilon stoll ble fortsatt med 158 m til totallengde 570 m. Det ble dessuten foretatt en del sprengningsarbeider for smie, kompressor- og baderom.

	M inndrift i 1942:	Totalt m:
Oppfaring:		
Ny-Sulitjelma-området:		
Gudrun: Feltort 649 vest	9	14
Stoll A	23	137
Etasje 1 øst	5	63
» 6 vest	41	41
Ny-Sulitjelma-gangen: etasje 320 vest	9	70
» 2 »	91	224
Hankabakken: Diamanten 283 vest	40	51
Giken-området:		
Palmberg: feltort à 58 m	97	118
Giken: etasje 127 øst	32	40
» 2 vest	16	390
» 4 »	16	409
» 6 »	93	128
» 6 øst	63	111
Apofysen: feltort etasje 4 vest	42	42
synk III C, fra etasje 3 Giken	81	167
Charlotta, øst: feltort Saltdal vest	80	380
» Skjerstad vest	42	42
Sjønstå synk	23	263
Bursi-området:		
Etasje 40 øst	14	231
» 35 vest	59	124
Sagmo-området:		
Etasje 350 sør	14	134
» 10½ »	51	53
» 11 »	4	32
» 11 nord	37	86

J a k o b s b a k k e n - o m r å d e t :		M. inndrift i 1942:	Totalt m:
Etasje 8½	nord.....	51	251
» 9	syd.....	14	21
» 9½	nord.....	40	80
» 10	»	26	41

I alt ble utbrutt 91 536 m³ gruvegods og 16 238.7 m³ gråfjell. I gruvene ble gjensatt 17 872 m³ mur og fyllmasse. Oppumpet ble 353 027 m³ vann.

Av gruveproduksjonen 290 800 tonn leverte:

Gudrun-Holmsen Grube	7.8 pst.
Ny-Sulitjelma og Hankabakken	21.6 »
Sture	0.8 »
Giken og Palmberg	20.8 »
Charlotta	6.8 »
Bursi	10.2 »
Sagmo	8.3 »
Jakobsbakken	23.7 »

Etter grovknusing av gruvegodset ble det utskedet 1 200 tonn gråberg. Resten ble som rågods underkastet flotasjon hvorved utbraktes 71 000 tonn flotasjonskis, 15 100 tonn koppermalmkonsentrat og 3 250 tonn sinkmalmkonsentrat. Fra Bursi Grube ble sendt smeltehytta 230 tonn kvarts.

Smeltehytta ble påsatt:

15 162 tonn koppermalmkonsentrat,
3 632 » kvarts og kvarts-kalksand,
88 » kalk.

	Produksjon:	Eksport:	Sendt til innlandet:
Bessemmerkopper	3 635 tonn	3 700 tonn	
Flotasjonskis	71 000 »	62 683 »	
Sinkmalmkonsentrat	3 250 »		3 353 tonn

For all skipet malm er oppgitt tørrvekt.

Generatorenes yteevne: 9 760 kVA.

6. B o s s m o o g M a l m h a u g G r u b e r, Nord-Rana herred, tilhører A/S Inger ved skipsreder Jac. Kjøde, Bergen. Ingen drift.

7. D r i f t s s e l s k a p e t M o f j e l l e t G r u b e r A/S, Nord-Rana herred. I årets tre første kvartaler ble fortsatt de forberedende arbeider for igangsettelse av gruedrift. Heiseanlegget i Brettevillesjakten ble montert. Flotasjonsverket ble istandsatt og det nye vannkraftanlegg ferdig. Det gjennomsnittlige belegg i denne periode var 72 mann.

Produksjonsdrift igangsattes 1 oktober med 112 mann. I alt ble i arbeidslønn betalt kr. 247 576.72.

Som oppfaring ble drevet 30.8 m ort. Under avbygginger oppført 98.9 m ort og som utstrosset 1 706 m³.

I gruva ble gjensatt 465 m³ fyllmasse. Det ble oppumpet 44 000 m³ vatn.

I alt ble brutt 2 160 m³ og utfordret 3 771 tonn gruvegods og 1 050 tonn gråberg.

Flotasjonsverket ble påsatt 4 850 tonn gruvegods, hvorav utbraktes:

268 tonn sinkmalmkonsentrat.

50 » blymalmkonsentrat.

13 » koppekiskonsentrat.

154 » flotasjonskis.

Generatorenes yteevne 613 kVA.

Molybdenglans.

8. A/S Oterstrand Gruber, Gildeskål herred, er overtatt av A/S Det Norske Bergselskab, Oslo.

Det gjennomsnittlige belegg var 63 mann som ble betalt med kr. 317 210.10.

Det ble ikke foretatt undersøkelses- eller forberedende arbeider. Som oppfaring ble drevet 70.9 m synk og 282.9 m ort tilsvarende 1 415.2 m³. Utstrosset ble 7 060 m³.

I alt ble brutt 8 475 m³ og utfordret 16 938 tonn gruvegods som uten skeiding ble underkastet flotasjon, hvorved utbraktes 41.18 tonn molybdenglanskonsentrat.

All gruvedrift fant sted i Laksådalsgruva.

Eksport 40 tonn konsentrat (tørr vekt).

Med to dieselmotorer utvikles 270 HK og med to dieselmotorkompresorer 60 HK.

Grafitt.

9. A/S Skaland Grafittverk, Skaland i Senja. Det gjennomsnittlige belegg gjennom 13 bergmåneder var 74 mann. I arbeidslønn ble betalt kr. 304 692.07 inklusive naturalytelser.

Som undersøkelse ble satt 46.61 m diamantborhull og som forberedende arbeider ble drevet 167.15 m ort. Oppfaringen bestod av 31.35 m ort. Under avbygginger oppført 72.25 m ort og som utstrosset 4 329.99 m³. I gruva ble gjensatt 1 080 m³ fyllmasse.

I alt ble brutt 6 080.31 m³ og utfordret 13 890.49 tonn gruvegods og 3 257.24 tonn gråberg.

Produksjonen av grafittkonsentrat var 2 375.135 tonn, 2 488.065 tonn ble eksportert og 138.125 tonn ble skipet til innlandet.

Generatorenes yteevne: 400 kVA.

10. A/S Mineral, Meløy herred. Det gjennomsnittlige belegg i kalenderåret var 67 mann, som ble betalt med kr. 314 574.39.

Grunnet mangel på arbeidere ble det ikke gjort undersøkelser eller forberedende arbeider. Oppfaringen bestod av 40 m ort. Av bygging fant sted så vel i Fjellgruva som i Fjordgruva med tilsammen 6 340 m³. Videre er under denne post oppført 20 m ort. I alt ble brutt 6 580 m³ og utfordret 14 213 tonn gruvegods og 2 244 tonn utskeidet gråberg. Gruvegodsset ble i sin helhet påsatt flotasjonsverket, og herav ble det framstilt 528.96 tonn konsentrat.

Av et prøveparti fra Jennestadfeltet i Vesterålen ble ved flotasjon vunnet 26.12 tonn konsentrat.

Produksjonen av grafittkonsentrat var 555.08 tonn og eksporten 555.08 tonn (tørr vekt).

Grunnet et større ras av stein og grus, som forårsaket skade på flotasjonsverket og husbygninger, var produksjonsdriften innstilt i en måned.

Det ble opptatt terreng- og gruvekart.

Vannkraftanlegget utvikler 500 HK. Som reserve holdes en dieselmotor på 130 HK. To dynamoer på tilsammen 28 kW skaffer fornødent elektrisk lys.

Feltspat, kvarts, marmor, kleberstein.

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

Ingen drift på Hundholmen. På Drag ble beskjeftiget 13 mann som ble betalt kr. 30 139.93. Det ble brutt 1 200 m³.

	Produksjon:	Skipet til innlandet:
Hundholmen	0 tonn kvarts	265 tonn kvarts
Drag	3 263 » »	3 699 » »

12. Nordland Portland Cementfabrikk A/S, Tysfjord herred. Drift gjennom hele året med 50 mann som betaltes kr. 266 359.54.

Til anvendelse ved sementfabrikasjonen ble brutt 51 500 tonn kalkstein og 4 260 tonn kvarts.

Delvis innskrenket drift grunnet inntruffet uhell med en av kraftstasjonens generatorer.

Brottenes maskiner forbrukte 280 HK.

13. Hammerfall Dolomittbrudd i Sør-Folla herred tilhører A/S Norwegian Tale, Bergen. Ingen produksjon. Det ble skipet 5 000 tonn.

14. Altermark Kleberstensgrube (Esjegruva) i Nord-Rana herred eies av A/S Norwegian Tale, Bergen.

Gjennom hele året ble beskjeftiget 24 mann som ble betalt kr. 73 906.02.

Det ble brutt 1 878 m³ og utfordret av gruva 5 259 tonn, hvorav ble utskeidet 500 tonn gråberg. I gruva ble gjensatt 50 m³ fyllmasse. Oppumpet ble 600 m³ vatn.

Klebersteinsproduksjonen ble sendt til formaling i selskapets mølle på Vestlandet.

Kraftforbruket var 65 HK.

Spredte opplysninger om forskjellige bedrifter.

I Råna Nikkelmalmfelt i Ballangen herred ble undersøkelsesarbeidet fortsatt for regning av Fangel & Co A/S, Oslo.

Normal drift ved Ankerske Marmorforretnings bedrift i Fauske herred, hvor det ble beskjeftiget 32 arbeidere.

Belegget ved Leivset Aktiekalkbrønderi i Fauske herred var 6 mann. Lønningssum kr. 20 000. Produksjon 645 tonn steinkalk og 107 tonn gjødselkalk.

I Kistrand Skiferbrudd i Valnesfjord, Skjerstad herred, arbeidet 28 mann, som ble betalt med kr. 54 000.

Kvandal Kvartsittbrudd i Skjerstad herred leverte 2 840 tonn kvartsitt til smeltehytta i Sulitjelma.

Mårnes Kvartsittbrudd i Gildeskål herred eies av Jac. Kjøde, Bergen. Oppgaver foreligger ikke, men produksjonen har formentlig som vanlig dreid seg om 20 000 tonn.

Ved A/S Malmundersøkelser, Oslo, ble foretatt drift på glimmerforekomster i Meløy herred. Det ble gjennomsnittlig anvendt 5 mann som ble betalt kr. 23 572. I alt ble brutt 503 m³. Produksjon 15.5 tonn ubearbeidet glimmer.

Av samme firma ble foretatt undersøkelsesarbeid på en forekomst ved Bleikvassli i Korgen herred. Den fører svovelkis, sink- og blymalm. Det gjennomsnittlige belegg i kalenderåret var 12 mann, som ble betalt kr. 59 185.58.

Fra lensmennene innkom 271 skjerpeanmeldelser. Det ble utstedt 91 mutingsbrev og meddelt 1932 fristbevillinger, eksklusive 241 vedkommende Statens anvisninger.

Melding om bergverksdriften i Finnmark bergdistrikt i året 1942.

(Gitt av bergmester J. C. Torgersen 25 mai 1943.)

FINNMARK FYLKE

A/S Sydvaranger. Året 1942 har vært meget vanskelig for dette selskap. Produksjonsdriften som i det foregående år ble innskrenket betydelig, stoppet ved utgangen av januar måned på grunn av kullmangel, og oppfaringsarbeidene måtte stanse etter hvert i løpet av sommeren. En har dog fortsatt arbeidene med anlegg av sentralsjakt i Bjørnevannsfeltet. Denne blir drevet i nordenden av feltet og er planlagt i forbindelse med grovknuser- og siloanlegg.

Foruten ovennevnte arbeider har selskapet hatt i gang en rekke arbeider for andre.

I alt har det i årets løp arbeidet gjennomsnittlig 645 mann i 1 372 521 arbeidstimer. Selskapet har dessuten beskjeftiget 105 funksjonærer. I arbeidslønn er utbetalt 2 766 732 kr., og til funksjonærer er medgått 656 996 kr.

Det har vært brutt 100 749 tonn og fordret 45 596 tonn råmalm à 33.34 pst. jern.

I Bjørnevannsfeltet er det av undergrunnsarbeider drevet som forberedende arbeid 7.1 m sjakt og 204 m stoll svarende til henholdsvis 105.3 m³ og 5 610 m³ og som oppfarings- og åpningsarbeid 157.4 m orter og tverrslag svarende til 627 m³. Hertil kommer 10 133 m³ utstrosset i forbindelse med oppfarings- og åpningsarbeidet.

I arbeidslønn er det til nevnte arbeider utbetalt 200 147 kr. svarende til 68 544 arbeidstimer.

Ved undergrunnsarbeidene er det enn videre fordret 16 475.5 m³ med en arbeidslønn av 48 585 kr. i 13 902 timer, samt utført diverse arbeider (grøtting, skinnelegging etc.) i 26 617 timer med en arbeidslønn av 115 192 kr.

Det er transportert 18 004 tonn råmalm fra gruva til separasjonsverket på Kirkenes i 7 642 timer med en arbeidslønn av 13 975 kr. I separasjonsverket har det vært påsatt 18 729 tonn råmalm og framstilt 8 800 tonn slig à 65.01 pst. jern. I arbeidslønn er medgått 26 170 kr. i 14 775 timer.

Skiferdriften i Alta. Også denne drift har hatt et meget vanskelig år. De hemninger for driften som ble nevnt i foregående årsberetning, har også gjort seg gjeldende i dette år. Det har fortsatt vært mangel på transportmidler til transport av skiferen fra brottene til lasteplass, hvorfor en stor del av den vunne skifer har måttet lagres i brottene, likeledes har det vært mangel på arbeidskraft. Det har også vært klaget over at salgspriisen for Altaskiferen er for lav. Driften av skifer har derfor skrumpet betydelig inn, og salget av skifer i beretningsåret har bare vært ca. $\frac{1}{5}$ av det foregående års salg. For å unngå en forverring av driften har en arbeidet med å få de av myndighetene fastsatte salgspriiser for Altaskiferen forhøyd.

For driftsåret 1/11 1941—31/10 1942 har andelslaget mottatt 562 423 st. nedkjørt takstein og fliser og solgt 620 645 st. takstein og fliser. Beholdningen av skifer på lagerplassene i Alta (Bosekop og Elvebakken) var ved årets slutt ubetydelige.

Ved skiferbrottene i Frierfjord, Laksefjord herred, som leverer spesialstein (svart skifer) er det i 1942 tatt ut 1 600 m³. Arbeidet har vært utført på akkord til en viss pris pr. 100 st. takstein etter steinens størrelse. Den samlede sum for akkordarbeidet for 1942 utgjør 4 425 kr., men hertil kommer utlegg på driftskontoen til bestyrerlønn, vedlikehold, verktøy, nyanskaffelser til driften etc. med i alt 10 495 kr., slik at det samlede beløp for det vunne kvantum skifer på 1 600 m³ blir 14 920 kr. Som det ses har driften vært ubetydelig på grunn av de vanskelige driftsforhold som krigssituasjonen betinger i Finnmark.

Den i foregående årsberetning nevnte forsøksdrift på skifer nord for boplassen Kraken på øya Loppa i Loppa herred, er fortsatt. Det er i sommermånedene tatt ut 6 000 st. takstein i 712 timer med 3 mann. Skiferfeltet som tilhører Staten, er forpaktet av Harald Gamst, Loppa.

TROMS FYLKE

I jernmalmfeltene i Tromsøysund herred tilhørende A/S Tromsøysundets jernfelter, Fjøsanger pr. Bergen, har det for regning av A/S Sydvaranger i sommer- og høstmånedene vært foretatt en del undersøkelser med borer, herunder også for å kontrollere borer utført i feltene 1916. Det ble i alt boret 4 borhull i Soliskaret. På grunn av vanskeligheter med å skaffe diamanter klarte en ikke å avslutte boringene i beretningsåret.

A/S Vaddas Gruber. Dette selskap har ved kgl. resl. av 4 juni 1942 fått tillatelse til å la driften hvile ved sine gruver i Oksfjorddal, Skjervøy prestegjeld, til utgangen av 1943.

En del glimmerdrift har funnet sted på forskjellige steder i distriktet, hvorav det meste har foregått i Birtavarre, Kåfjord herred, hvor glimmeren er tatt ut av kjøpmann Ric. Bjørn, Birtavarre.

Fra lensmennene er det innkommet i alt 35 anmeldelser, det er utstedt 13 mutingsbrev og utferdiget 1121 fristbevillinger, hvorav 31 til Staten. Det er meddelt 1 utmål på alluvialt gull.

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 månedsvis. (*Bulletin mensuel du Bureau Central de Statistique.*)

Månedsoppgaver over vareomsetningen med utlandet. Trykkes månedsvis. (*Bulletin mensuel du commerce extérieur.*)

Fortegnelse over Norges Officielle 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.