

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. IX. 44.



NORGES INDUSTRI
PRODUKSJONSSTATISTIKK

1933.

(*Statistique industrielle de la Norvège pour l'année 1933.*)

Utgitt av

DET STATISTISKE CENTRALBYRÅ



OSLO.

I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.
1934.

Pris kr. 2,00.

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

Rekke VIII.

Trykt 1932:

- Nr. 174. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1929. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
— 175. Det civile veterinærvesen 1930. (*Service vétérinaire civil.*)
— 176. Rekruttering 1927. (*Recrutement.*)
— 177. Norges jernbaner 1930—1931. (*Chemins de fer norvégiens.*)
— 178. Norges industri 1930. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)
— 179. Meieribruket i Norge i 1930. (*L'industrie laitière de la Norvège en 1930.*)
— 180. Norges skibsfart 1930. (*Navigation.*)
— 181. Den Norske Statskasses finanser 1913/14—1932/33. (*Finances de l'État.*)
— 182. Folketellingen 1 desember 1930. I. Folkemengde og areal i Rikets forskjellige deler. Bebodde øyer. Hussamlinger på landet. (*Recensement du 1^{er} décembre 1930: I. Population et superficie des divisions administratives, etc.*)
— 183. Sjømannstrygden 1929. Fiskertrygden 1929. (*Assurances de l'État contre les accidents des marins. Assurances de l'État contre les accidents des marins pêcheurs.*)
— 184. Norges telegrafvesen 1930—1931. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
— 185. Norges kommunale finanser 1929—1930. (*Finances des communes.*)
— 186. Kommunevalgene 1931. (*Élections en 1931 pour les conseils communaux et municipaux.*)
— 187. Norges postvesen 1931. (*Statistique postale.*)
— 188. Jordbruksstillingen 20 juni 1929. Fjerde hefte. Oversikt. (*Recensement du 20 juin 1929. Aperçu général.*)
— 189. Industriarbeidertrygden. Ulykkestrygden 1929. (*Assurances de l'État contre les accidents du travail.*)
— 190. Kriminalstatistikk 1929 og 1930. (*Statistique de la criminalité pour les années 1929 et 1930.*)
— 191. Undersøkelse om enkelte bankforhold pr. ^{31/}_i 1931. (*Recherches concernant les banques privées par actions et les caisses d'épargne par le 31^{ème} juillet 1931.*)
— 192. Folketellingen 1 desember 1930. II. Trossamfund. (Hjemmehørende folke-mengde.) (*Recensement du 1^{er} décembre 1930: II. Population de droit classée par culte.*)
— 193. Norges bergverksdrift 1931. (*Mines et usines.*)
— 194. Landbruksareal og husdyrhold 1932. Representativ telling. (*Superficies agricoles et élevage du bétail de l'année 1932. Recensement représentatif.*)
— 195. Norges civile, geistlige, rettslige og militære inndeling 1 juli 1932. (*Les divisions civiles, ecclésiastiques, judiciaires et militaires du royaume de Norvège le 1^{er} juillet 1932.*)
— 196. Folketellingen 1 desember 1930. III. Folkemengden fordelt etter: 1) kjønn, alder og ekteskapelig stilling, 2) livsstilling og 3) fødested. — «Oslobefolknings» utenfor Oslo. (*Recensement du 1^{er} décembre 1930: III. Population répartie par 1) le sexe, l'âge et l'état civil, 2) profession et 3) lieu de naissance. — Population d'Oslo hors d'Oslo.*)
— 197. Forsikringsselskaper 1931. (*Sociétés d'assurances.*)
— 198. Syketrygden 1931. (*Assurance-maladie,*)

Trykt 1933:

- Nr. 199. Norges fiskerier 1930. (*Grandes pêches maritimes.*)
— 200. Norges Brandkasse 1929—1931. (*Statistique de l'office national d'assurance contre l'incendie.*)

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. IX. 44.



NORGES INDUSTRI
PRODUKSJONSSTATISTIKK

1933.

(*Statistique industrielle de la Norvège pour l'année 1933.*)

Utgitt av
DET STATISTISKE CENTRALBYRÅ



OSLO.
I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.
1934.

Tidligere er utgitt av Riksforsikringsanstalten industristatistikk for:

Årene 1895—1899, se Norges Offisielle Statistikk,	rekke IV,	nr. 99
Året 1900,	—»—	, » V, » 58
Årene 1901—1904,	—»—	, » V, » 77
Året 1905,	—»—	, » V, » 97
Årene 1906—1907,	—»—	, » V, » 120
Året 1908,	—»—	, » V, » 143
— 1909,	—»—	, » V, » 155
— 1910,	—»—	, » V, » 183
— 1911,	—»—	, » V, » 213
— 1912,	—»—	, » VI, » 22
— 1913,	—»—	, » VI, » 53
— 1914,	—»—	, » VI, » 87
— 1915,	—»—	, » VI, » 125
Årene 1916—1917,	—»—	, » VI, » 162
Året 1918,	—»—	, » VII, » 5

For årene 1919 og 1920 er ingen statistikk utgitt.

Året 1921, se Norges Offisielle Statistikk,	rekke VII,	nr. 91
— 1922,	—»—	, » VII, » 127
— 1923,	—»—	, » VII, » 164
— 1924,	—»—	, » VII, » 194
— 1925,	—»—	, » VIII, » 24
— 1926,	—»—	, » VIII, » 57
— 1927,	—»—	, » VIII, » 110
Årene 1928—1929,	—»—	, » VIII, » 161
Året 1930,	—»—	, » VIII, » 178
— 1931,	—»—	, » IX, » I
— 1932,	—»—	, » IX, » 19

Innholdsfortegnelse.

	Side
Innledning	1
Oversikt over hovedresultatene	2
De enkelte industrigrener	8
Fylkesvis fordeling av den industrielle virksomhet	22
Produksjonssindeksen	27
Elektrisitetsverkene	29
Bygge- og anleggsvirksomhet	30
Tabeller:	
Tabell 1. Hovedoversikt	34
Fransk oversettelse til hovedoversikten	42
Tabell 2. Detaljerte opgaver over produksjon, råstoffforbruk m. v.	44

Table des matières.

	Pages
Introduction	1
Aperçu des principaux résultats	2
Les différents groupes d'industrie	8
L'industrie, par préfecture	22
L'indice de la production	27
Usines d'électricité	29
Industrie de construction	30
Tableaux:	
Tableau 1. Aperçu général	34
Traduction française de l'aperçu général	42
Tableau 2. Données détaillées sur la production, la consommation des ma- tières premières, etc.	44

Innledning.

Denne statistikk inneholder som de tidligere årganger av «Norges Industri» oppgaver over produksjon, råstoffforbruk, utførte timeverk m. v. i større industrielle bedrifter. Fra og med 1931 har man derimot ikke utarbeidet oppgaver over antall arbeidstimer, utbetalt lønn, drivkraft o. s. v. for alle industrielle bedrifter som går inn under loven om ulykkestrygd for industriarbeidere m. v. Disse oppgaver eller industristatistikken blev gitt årlig fra 1897 til og med 1930, men for tiden har Byrået ikke midler til å fortsette utarbeidelsen. Opgaver over anleggs- og byggevirksomheten, som også måtte sløfes i 1931, er derimot utarbeidet igjen for årene 1932 og 1933. Jfr. side 30.

Omfanget av produksjonsstatistikken for 1933 er stort sett det samme som i de foregående år. I innledningen til «Norges Industri 1927» har man gjort nærmere rede for dette. Man gjør imidlertid opmerksom på at følgende grupper som omfattes av industristatistikken er holdt utenfor produksjonsstatistikken i de syv år det er samlet inn oppgaver over produksjonen: Torv-, ler-, sand- og grusdrift, pukkverk, glassliperier, galvanoplastiske anstalter, elektrisitetsverk (særskilt statistikk se side 29), barkemøller, horn-, ben- og merskumsindustri, farverier, rensning og vask av tøi, frørenserier, bakerier og konditorier, meierier og ysterier (særskilt statistikk: Meieribruket i Norge i 1933), slakterier og tilberedning av fiskemat og bygningsindustri. Videre nevnes at grubedriften var holdt utenfor i statistikken for 1927, mens den i de senere år er tatt med.

Den almindelige grense for de bedrifter som er pliktige til å gi oppgaver til produksjonsstatistikken er 12 000 timeverk utført i året. I enkelte industrigrupper med forholdsvis små bedrifter er dog grensen satt noget lavere, for at representasjonen skal bli tilfredsstillende. For de fleste industrier omfatter produksjonsstatistikken mellom 90 og 100 pct. av timeverkene ved alle bedrifter som loven om ulykkestrygd omfatter i vedkommende grupper. I 1930 var gjennomsnittsprosenten for hele industrien 93. Procentene for de enkelte grupper vil finnes i «Norges Industri 1930» side 2. Da industristatistikken som nevnt ikke er utarbeidet siden, foreligger ikke nyere tall, men nogen forandring av betydning er det neppe tale om.

De forskjellige oppgaver man har innhentet er nærmere omtalt i «Norges Industri 1927» side 3. Fra og med 1930 er følgende spørsmål sloifet: «Betalinger for leie av maskiner» og «Anvendte materialer til reparasjon av egne bygninger

og maskiner utført av egne folk». Disse spørsmål blev nemlig for en stor del mangelfullt besvart. Av samme grunn har man i 1932 og 1933 også sløifet oppgavene over kjøpt verktøy.

Oversikt over hovedresultatene.

Opgavene for 1933 er fordelt på to tabeller, nemlig tabell 1, som inneholder en hovedoversikt (sidene 34—41), og tabell 2, som gir detaljerte oppgaver over produksjonen av de enkelte artikler og forbruket av råstoffer, brensel og hjelpestoffer.

I forbindelse med omtalen av resultatene for 1933 vil man i det følgende gi en kort oversikt for de syv år produksjonsstatistikken foreligger utarbeidet.

For alle industrigrupper under ett gir tabell A et sammendrag av de oppgaver man innhenter til produksjonsstatistikken med undtagelse av mengdeoppgaver. De viktigere data er omregnet til relative tall på basis av det første år for lettere å illustrere bevegelsen i denne syvårsperioden. Året 1927 er i og for sig mindre heldig som basisår, fordi virksomheten da var betydelig innskrenket på grunn av de vanskeligheter deflasjonen førte med seg, og det må således ikke på nogen måte betraktes som et normalår. Det er valgt fordi det i denne forbindelse er mest naturlig å ta som utgangspunkt det år produksjonsstatistikken blev satt i gang. Dessuten er produksjonsindeksen utarbeidet med 1927 som basis. Denne indeks gir det enkleste mål for bevegelsen i produksjonens omfang (mengden av de produserte artikler).

Alle de tall som karakteriserer utviklingen i industrien viser sterkt stigning i 1928 og 1929. Produksjonsindeksen stiger således til 110,5 i 1928 og 123,1 i 1929. Den kulminerer i 1930 med 124,3, og stigningen avløses av et sterkt fall i 1931 til 96,4, vesentlig som følge av den langvarige arbeidskonflikten det år. I 1932 øker produksjonen igjen betydelig; indeksen var således 113,8. Hadde man imidlertid ikke hatt arbeidsstans i 1931, ville man sannsynligvis fått et jevnt fall i virksomheten fra 1930 til og med 1932. I 1933 var produksjonsindeksen en tanke høiere enn i 1932, eller 115,5, men stort sett viser året 1933 omtrent de samme tall som året 1932 for hele industrien under ett. Verdien av produksjonen for egen regning var således 1 309,5 mot 1 305,8 mill. kr. i 1932. Antall utførte timeverk var praktisk talt det samme i de to år, 231,6 mill. t.v. Den utbetalte lønn til arbeidere er gått litt ned, fra 263,2 til 260,7 mill. kr. Verdien av det råstoff som er brukt viser en helt ubetydelig nedgang — fra 592,4 til 591,5 mill. kr. Derimot er verdien av brensel og hjelpestoffer steget litt, fra 24,7 til 25,1 mill. kr. Av tabell A fremgår ellers hvor små variasjonene i tallene for de to år er.

Tabell A.

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
antall bedrifter	2 818	2 951	3 142	3 128	3 170	3 222	3 397
antall funksjonærer	13 323	13 548	13 941	14 148	13 925	14 016	14 430
jennemsnittlig antall arbeidere i året	96 725	107 136	115 262	115 733	92 135	105 807	107 413
imeverk utført av arbeidere 1000 t.v.	212 544	237 524	260 248	259 894	199 913	231 621	231 551
Verdi av produksjon for egen regning 1000 kr. ¹	1 414 254	1 479 368	1 593 357	1 536 964	1 135 839	1 305 765	1 309 471
Ødtgjørelse for reparasjonsarbeide	—	49 946	63 756	68 072	60 479	45 650	47 288
Ødtgjørelse for leinearbeide	—	12 039	6 387	10 846	17 137	16 775	16 801
Tbtalt lønn til funksjonærer	—	74 045	72 914	73 268	75 180	71 836	71 540
Tbtalt lønn til arbeidere	—	275 957	288 267	310 596	314 276	236 153	260 722
Verdi av brukt råstoff til prod. for egen regn. og reparasjonsarbeide	—	701 159	715 630	770 987	726 382	500 023	592 449
Kjøpt emballasje og råstoff til emballasjeproduksjon	—	41 539	42 584	46 610	40 983	32 256	36 165
Bruk brensel og hjelpestoffer	—	24 762	24 707	28 794	28 081	19 084	24 675
Øtalt i leie for elektrisk kraft	— ²	22 416	24 303	31 234	37 031	34 587	36 567
Øtalt for bortsatt arbeide	—	2 095	3 326	4 565	6 163	4 735	4 357
Åearbeidelsesverdi	—	684 868	739 058	785 256	759 603	589 434	664 325
Brandforsikringsverdi av fabrikksbygninger og maskiner	—	—	1 394 118	1 443 329	1 445 527	1 409 560	1 416 570
Brandforsikringsverdi av lager	—	—	449 005	486 031	506 641	483 915	486 222
Intatt verdi av ikke brandforsikret fast eiendom	—	—	291 013	261 119	248 124	242 464	248 469
Nmbetalt aktiekapital	—	—	934 645	922 500	913 400	894 484	851 225
Relative tall 1927 = 100.							
Produksjonsindeks	100,0	110,5	123,1	124,3	96,4	113,8	115,5
Imevert utført av arbeidere	100,0	111,8	122,4	122,3	94,1	109,0	108,9
Antall funksjonærer	100,0	101,7	104,6	106,2	104,5	105,2	108,3
Verdi av prod. for egen regning	100,0	104,6	112,7	108,7	80,3	92,3	92,6
Ødtgjørelse for reparasjonsarbeide og leinearbeide	100,0	113,2	127,3	125,2	100,7	103,4	108,7
Tbtalt lønn til funksjonærer	100,0	98,5	99,0	101,5	97,0	96,6	95,9
Tbtalt lønn til arbeidere	100,0	104,5	112,6	113,9	85,6	95,4	94,5
Verdi av brukt råstoff til prod. for egen regning og til reparasjonsarbeide	100,0	102,1	109,9	103,6	71,3	84,5	84,4
Kjøpt emballasje og råstoff til emballasjeproduksjon	100,0	102,5	112,2	98,7	77,7	87,1	89,1
Bruk brensel og hjelpestoffer	100,0	99,8	116,3	113,4	77,1	99,6	101,2
Øtalt i leie for elektrisk kraft ²	100,0	108,4	139,3	165,1	154,1	163,1	164,7
Åearbeidelsesverdi	100,0	107,9	114,7	110,8	86,1	97,0	97,1
Bruttoproduksjonsverdi	100,0	105,0	113,3	109,4	81,2	92,8	93,3

¹ Inkl. produksjons- og omsetningsavgiften til staten. Se note 2 og 3 side 40.² Se teksten side 5.

Sammenholder man antall utførte timeverk med produksjonsindeksen i hele denne periode, vil man se at de svinger omtrent i samme takt. Man ser dog at timeverkene i relasjon til indekstallet for produksjonen viser en synkende tendens, i hvert fall i de siste fire år av perioden. Det samme gjelder antall funksjonærer.

Dette gir sikkert uttrykk for at det er foregått en rasjonalisering innen industrien, men noget eksakt mål herfor gir sammenligningen ikke. Årsaken kan også være at det er skjedd en forskyning i forholdet mellom de mere eller mindre arbeidskrevende industrier. Man må derfor være meget varsom med fra disse tall å trekke slutsninger m. h. t. rasjonaliseringens virkninger.

I hele denne periode viser produksjonsverdien fall i forhold til produksjonens omfang — en følge av de synkende priser. Setter man de relative tall for produksjonsverdien i forhold til produksjonsindeksen, får man en veiet prisindeks som gir et godt inntrykk av prisutviklingen for industriens produkter. Her er beregnet to serier 1. og 2., henholdsvis ekskl. og inkl. godtgjørelse for reparasjons- og leiearbeide.

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
1. Prisindeks	100	94,7	91,5	87,4	83,3	81,1	80,2
2. —»—	100	95,0	92,0	88,0	84,2	81,5	80,8

Opgavene over produksjonsverdien og råstoffverdien i tabell A stemmer ikke med de tilsvarende opgaver i tabellverket (tab. 1). Dette skyldes at tallene for møllene er korrigert. De store handelsmøller malte nemlig i årene fra og med 1930 for Statens Kornforretning, og for å få tall til sammenligning med de tidligere år må man derfor til produksjonen for egen regning legge verdien av det mel som er malt for Statens Kornforretning ÷ godtgjørelsen for denne formalring, et beløp på 46 585 000 kr. i 1933. På lignende måte må det til råstoffforbruket legges verdien av det korn møllene mottok til formalring fra Statens Kornforretning, eller 30 319 000 kr., i 1933. For korrekjoner i 1930, 1931 og 1932 se «Norges Industri 1932» side 2 og for rettelser 1927 og 1929 «Norges Industri 1928 og 1929» side 2 og 3.

Med bruttoproduksjonsverdien forstår man summen av produksjonsverdien av varer fremstillet for egen regning og godtgjørelsen for leie- og reparasjonsarbeide. Bruttoproduksjonsverdien, som i 1933 var 1376,9 mill. kr., fordeler sig på produksjon for egen regning med 1 309,5 mill. kr., på godtgjørelse for leiearbeide med 17,8 mill. kr. og på godtgjørelse for reparasjonsarbeide med 49,6 mill. kr. Man gjør opmerksom på at disse tall ikke gir noget riktig uttrykk for den rolle reparasjons- og leiearbeide faktisk spiller i hele industrien, fordi en stor del sådant arbeide utføres av små bedrifter som ikke er tatt med i produksjonsstatistikken. Som det fremgår av tabell A er det en betydelig forskyning i fordelingen i de syv år. Mottatt betaling for utført reparasjonsarbeide, som vesentlig utføres i jern- og metallindustrien,

har svinget mellom 46 og 68 mill. kr. i denne periode, med maksimum i 1929 og minimum i 1931. Godtgjørelsen for utført leiearbeide har variert mellom 17,8 mill. kr. i 1933 og 6,4 mill. kr. i 1928. De sterke variasjoner skyldes vesentlig leieformalingen for Statens Kornforretning.

Til belysning av produksjonskostningenes fordeling har man i tabell B regnet ut en rekke forskjellige utgifter i prosent av bruttoproduksjonsverdien for alle industrigrupper under ett.

Tabell B. *Prosent av bruttoproduksjonsverdi.*

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Råstoff	47,5	46,2	46,1	45,0	41,7	43,2	43,0
Arbeiderlønn	18,7	18,6	18,6	19,5	19,7	19,2	18,9
Funksjonærlonn . . .	5,0	4,7	4,4	4,7	6,0	5,2	5,2
Emballasje	2,8	2,7	2,8	2,5	2,7	2,6	2,7
Brensel og hjelpestoff	1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,8	1,8
Elektrisk kraft ¹ . . .	1,5	1,6	1,9	2,3	2,9	2,7	2,7
Rest	22,8	24,6	24,5	24,3	25,4	25,3	25,7
Tilsammen . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabellen viser at forholdet mellom de viktigere produksjonskostninger ikke har variert svært meget i de syv år. Man merker sig dog at råstoffenes andel viser en synkende tendens, hvilket kan skyldes forskjellige årsaker. Eventuelle forskyvninger i forholdet mellom industrigrupper med stort eller lite råstoffforbruk spiller således inn her. Dels kan tendensen skyldes sterke prisfall for råstoffer enn for ferdige produkter, dels også en bedre utnyttelse av råstoffet. Den betydelige nedgang i råstoffverdienes andel i 1931 forklarer vesentlig ved at tremasse-, cellulose- og papirindustrien, som arbeider med et relativt verdifullt råstoff, ble rammet særlig hårdt av arbeidskonflikten. Funksjonærlonnens andel i 1931 er også preget av arbeidsstansen. Den sterke innskrenkning i virksomheten førte nemlig ikke med sig en tilsvarende reduksjon av funksjonærtallet.

Den betydelige stigning som tallene viser for leiet elektrisk kraft i de første år av perioden beror ikke bare på en virkelig økning i forbruket av elektrisk energi. I 1927 og 1928 og til dels også i 1929 omfatter oppgaven vesentlig den kraft som bleit leiet, mens den energi som bleit produsert i bedriftenes egne kraftstasjoner ikke bleit regnet med som kjøpt. Efter hvert skilte man ut de elektrisitetsverk som industrien selv har og betraktet dem som selvstendige bedrifter, slik at oppgavene i de senere år omfatter all elektrisk kraft som blir brukt. Prinsippet er helt gjennemført fra og med 1930. Stigningen

¹ Se teksten.

fra det år skulde derfor betegne en virkelig økning i forbruket av elektrisk energi.

Verdien av det brukte brensel og hjelpestoff har utgjort mellom 1,6 og 1,8 % av bruttoproduksjonsverdien. For å gi et inntrykk av hvilke stoffer det er som betyr mest i denne forbindelse har man for hele industrien gjort et sammendrag for mengder og verdier i 1929 og 1933.

Tabell C.

Brensel og hjelpestoffer.

	Mengde-enhet	1929		1933	
		Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Kull ¹	tonn	902 521	17 959 429	810 577	14 428 723
Koks og cinders ¹ . .	"	55 762	2 021 146	76 306	2 007 587
Ved	favn	90 227	1 286 011	37 339	698 869
Gass	m ³	2 026 642	324 672	1 900 550	329 756
Brenseloljer	tonn	14 564	2 086 841	22 648	2 453 369
Smøreoljer	kg.	2 447 754	1 361 069	2 123 132	1 202 599
Pussegarn	"	300 666	299 556	294 569	222 373
Andre ²		—	3 454 781	—	3 719 803
I alt		—	28 793 505	—	

Man legger merke til at kullene avgjort spiller den største rolle. I 1929 og 1933 gikk henholdsvis 37 og 39 % av det importerte kvantum kull til brensel i industrien, d. v. s. i de bedrifter produksjonsstatistikken omfatter.

Under posten «Rest» i tabell B går en rekke forskjellige utgifter, bl. a. til innkjøp av verktøy, betaling for bortsatt arbeide, og før det kan bli tale om overskudd, skal det av denne rest utredes salgsomkostninger, skatter og avgifter og amortisasjonsutgifter m. v.

Tabell B ovenfor gir et billede av bruttoproduksjonsverdiens økonomiske opbygging for hele industrien under ett. Strukturen i de enkelte industrigrupper er imidlertid svært forskjellig, og gjennemsnittstallene for den samlede industri gir ikke uttrykk for nogen typisk fordeling. I «Norges Industri 1928 og 1929» side 14 og 15 er fordelingen utført for forskjellige grupper.

Man har ovenfor gitt en del opplysninger om bruttoproduksjonsverdien og hvorledes den er bygget op. Vil man imidlertid bedømme industrien i forhold til andre næringer, er produksjonsverdien ikke noget brukbart mål. Denne inneholder også verdien av de råstoffet m. v. som er brukt — råstoffet

¹ Kull og koks som er brukt til gasfremstillingen ved gasverkene og som reduksjonsmateriale ved smelteverkene er ikke regnet med her, men ført op under råstoff i tabellene.

² Omfatter bl. a. sprengstoff og en del kjemikalier.

som er fremstillet av andre næringer, er innført eller også produsert av industrien selv. Bruttoproduksjonsverdien gir derfor ikke noget uttrykk for den verdi man kan si er skapt av den industrielle virksomhet. En slik verdi som direkte gir det økonomiske resultat av den produktive virksomhet får man ved å trekke følgende poster fra bruttoproduksjonsverdien: Verdien av råstoffforbruket, verdien av innkjøpt emballasje og brukte råstoff til egen fabrikasjon av emballasje, verdien av brukte brensel og hjelpestoff, leie av elektrisk kraft og betaling for bortsatt arbeide. Med disse fradragsposter kommer man til det begrep som i 1927 ble betegnet som bearbeidelsesverdi.

Bearbeidelsesverdien, som i 1933 var 665,2 mill. kr., har ikke beveget sig helt parallelt med bruttoproduksjonsverdien i de syv år. Dette kan delvis skyldes en forskjøvning mellom de forskjellige industrigrupper; men selv om man forutsetter status quo i det innbyrdes forhold mellom de enkelte industrier, vilde man allikevel ikke få nogen fullstendig parallelitet, fordi råstoffprisene i almindelighet har en ujevnere bevegelse enn prisene på de ferdige produkter.

Av bearbeidelsesverdien i 1933 gikk 331,7 mill. kr. eller omtrent halvparten til funksjonær- og arbeiderlønn. Det fremgår av følgende tabell hvorledes lønnens andel i bearbeidelsesverdien har variert i de syv år for hele industrien under ett. Variasjonene er ikke svært store.

Tabell D. *Pct. av bearbeidelsesverdi.*

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Arbeiderlønn . . .	40,3	39,0	39,6	41,4	40,1	39,6	39,2
Funksjonærslønn . .	10,8	9,9	9,3	9,9	12,2	10,8	10,7
Tilsammen . . .	51,1	48,9	48,9	51,3	52,3	50,4	49,9

Resten av bearbeidelsesverdien eller 333,5 mill. kr. i 1933 skal dekke utgifter til renter, amortisasjon, salgsutgifter, skatter og avgifter m. v. Nogen oppgave over disse utgifter blir imidlertid ikke innhentet i forbindelse med produksjonsoppgavene.

Til belysning av den kapital industrien arbeider med har man hvert år innhentet oppgaver over innbetalt aktiekapital, brandforsikringsverdien av bygninger, maskiner og lager foruten antatt verdi av fast eiendom som ikke er brandforsikret. Av hovedoversikten — tabell A — vil man se hvorledes kapitalverdien for hele industrien har beveget sig i de syv år. Disse tall gir selvsagt ikke nogen direkte oppgave over den kapital industrien faktisk arbeider med, men i sin begrensede form er de allikevel egnet til å gi et visst begrep om denne. Den innbetalte aktiekapital, som i 1933 var 845,6 mill. kr.,

er gått betraktelig ned hvert år i hele perioden; den var således i 1927 934,6 mill. kr., en nedgang som vel for det meste skyldes nedskrivning. Summen av de forsikrede og ikke forsikrede verdier har i de syv år variert mellom 2 200 og 2 100 mill. kr. Brandforsikringsverdien fordelte sig i 1933 med 1 409,3 mill. kr. på bygninger og maskiner og 447,8 mill. kr. på lager. Den antatte verdi av ikke forsikret eiendom var 243,2 mill kr. Elektrisitetsverkene er ikke regnet med her, men finnes i særskilt oppgave side 29.

Man har i det foregående omtalt hovedresultatene av produksjonstellingen for 1933 og samtidig gitt en oversikt bakover til og med 1927. Som tidligere nevnt omfatter ikke produksjonsstatistikken hele industrien i videste forstand. I 1930 omfattet den således 84,2 pct. av timeverkene i alle de bedrifter som går inn under loven om ulykkestrygd for industriarbeidere m. v. (eksklusive bygge- og anleggsvirksomhet).¹ Dessuten er hele anleggs- og byggevirksomheten utenfor, likesom det ikke er oppgaver fra en del små håndverksbedrifter og småindustri som ikke går inn under ovennevnte lov. Produksjonsstatistikken omfatter således vesentlig det som kan betegnes som fabrikkdrift (inkl. bergverk) og de større håndverksforetagender som bruker mekanisk drivkraft.

Byrået beregnet i 1927 at man måtte gjøre et tillegg på ca. 45 pet. til produksjonsstatistikkens tall for å få den hele produksjonsverdi for industrien tatt i videste forstand. Denne beregning kunde dog bare bli av mere skjønnsmessig karakter. Nogen tilsvarende beregning har man ikke foretatt for de senere år. For meierier har man som nevnt egen produksjonsstatistikk, og for elektrisitetsverkene gir man en del oppgaver i avsnittet på side 29.

De enkelte industrigrupper.

Bearbeidelsesverdien er det beste mål man har når man vil bedømme forholdet mellom de forskjellige industrier. I tabell E har man derfor foretatt en prosentvis fordeling av bearbeidelsesverdien på de enkelte hovedgrupper i de syv år. Prosentene varierer adskillig fra år til år, stiger og faller, men nogen utpreget tendens til forskyvninger i bestemte retninger kan man ikke si det har vært i denne periode. Man skal dog peke på at treindustrien har hatt en tendens til å avta i betydning. Det samme gjelder jord- og stenindustrien, foruten tremasse-, cellulose- og papirindustrien. På den annen side viser tekstil- og beklædningsindustrien relativt nogen økning.

Regner man med gjennemsnittet av prosenttallene for de syv år, får man som viktigste hovedgruppe nærings- og nydelsesmiddelindustrien med

¹ Her er da medregnet pukkverk, glassliperier, slakterier, bakerier etc. Ser man bort fra disse gruppene, som ikke er med i produksjonsstatistikken, blir gjennemsnittsprosenten 93. Se side 1.

Tabell E.

Hovedgrupper	Bearbeidelsesverdi							
	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	
All grupper	1000 kr.	684 868	739 058	785 256	759 603	589 434	664 325	665 184
	1927 = 100	100	108	115	111	86	97	97
I. Malm- og metallutvinning.	1000 kr.	42 651	56 915	68 068	57 981	37 890	44 885	55 089
	1927 = 100	100	133	160	136	89	105	129
	Pct. av total	6,2	7,7	8,7	7,6	6,4	6,8	8,3
II. Jord- og stenindustri.	1000 kr.	27 799	31 606	32 830	34 169	25 393	26 005	24 413
	1927 = 100	100	114	118	123	91	94	88
	Pct. av total	4,1	4,3	4,2	4,5	4,3	3,9	3,7
III. Jern- og metallindustri.	1000 kr.	97 877	127 879	148 563	143 355	99 570	111 952	111 932
	1927 = 100	100	131	152	146	102	114	114
	Pct. av total	14,3	17,3	19,0	18,9	16,9	16,9	16,8
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri.	1000 kr.	49 434	56 110	44 364	64 702	56 123	50 808	53 571
	1927 = 100	100	114	90	131	114	103	108
	Pct. av total	7,2	7,6	5,7	8,5	9,5	7,6	8,1
V. Olje- og fettindustri.	1000 kr.	20 108	22 673	23 221	20 099	14 618	19 643	19 449
	1927 = 100	100	113	115	100	73	98	97
	Pct. av total	2,9	3,1	2,8	2,6	2,5	3,0	2,9
VI. Gassverk	1000 kr.	6 821	6 962	6 417	5 937	6 298	6 134	6 394
	1927 = 100	100	102	94	87	92	90	94
	Pct. av total	1,0	0,9	0,8	0,8	1,1	0,9	1,0
VII. Treindustri	1000 kr.	33 945	39 532	37 732	33 819	26 096	28 100	27 911
	1927 = 100	100	116	111	100	77	83	82
	Pct. av total	5,0	5,3	4,8	4,5	4,4	4,2	4,2
VIII. Tremasse-, cellulose-, og papirindustri.	1000 kr.	101 149	105 760	107 560	92 378	50 916	82 829	77 087
	1927 = 100	100	105	106	91	50	82	76
	Pct. av total	14,8	14,3	13,7	12,2	8,6	12,5	11,6
IX. Lær- og gummivareindustri.	1000 kr.	10 582	10 470	10 262	10 593	9 888	11 584	11 302
	1927 = 100	100	99	97	100	93	109	107
	Pct. av total	1,5	1,4	1,3	1,4	1,5	1,7	1,7
X. Tekstilindustri	1000 kr.	37 878	36 061	40 704	41 327	38 407	45 080	43 360
	1927 = 100	100	95	107	109	101	119	114
	Pct. av total	5,5	4,9	5,2	5,4	6,5	6,8	6,5
XI. Beklædningsindustri . . .	1000 kr.	33 010	35 080	36 779	38 176	30 900	34 825	35 229
	1927 = 100	100	106	111	116	94	105	107
	Pct. av total	4,8	4,8	4,7	5,0	5,3	5,2	5,3
XII. Nærings- og nydelsesmiddelindustri.	1000 kr.	193 478	181 599	199 435	186 711	167 481	172 690	170 157
	1927 = 100	100	94	103	97	87	89	88
	Pct. av total	28,3	24,6	25,4	24,6	28,5	26,0	25,6
XIII. Polygrafisk industri og bokbinderier.	1000 kr.	30 136	28 411	29 321	30 356	25 854	29 790	29 290
	1927 = 100	100	94	97	101	86	99	97
	Pct. av total	4,4	3,8	3,7	4,0	4,4	4,5	4,4

26,1 %. Man må imidlertid være opmerksom på at avgifter til statskassen er med i verdien for denne gruppe, et beløp på hele 54,3 mill. kr. i 1933. Disse avgifter forhøier nemlig produksjonsverdien med 68,6 mill. kr. og råstoff-verdien med 14,3 mill. kr. Som næste hovedgrupper kommer jern- og metall-industrien med 17,2 % og derefter papirindustrien med 12,5 %. Adskillig over halvparten av bearbeidelsesverdien faller således på disse tre hovedgrupper. Kjemisk og elektrokjemisk industri har en andel i den totale bearbeidelsesverdi på gjennomsnittlig 7,7 pct., og 7,4 pct. faller på malm- og metallutvinningen.

Hovedgruppene er til dels temmelig uensartet sammensatt, og vil man kjenne forholdet mellom de forskjellige industrier mere inngående, må man ta for sig de enkelte undergrupper. I «Norges Industri 1928 og 1929» side 13 og 14 er utregningen av procenttall foretatt for undergruppene i de respektive år.

Til belysning av utviklingen innen de 13 hovedgrupper har man i tabell F stillet sammen opgaver over produksjonsverdien, utførte timeverk, utbetalt arbeiderlønn og produksjonsindeksen i årene 1927—1933.

Tabell F.

Hovedgrupper	Produk-sjons-indeks	Utførte timeverk		Produksjonsverdi		Utbet. arbeiderlønn	
		Antall 1000	1927=100	1000 kr.	1927=100	1000 kr.	1927=100
I. Malm- og metall-utvinning							
1927	100,0	13 931	100	88 910	100	20 328	100
1928	122,4	17 369	125	106 441	120	24 591	121
1929	144,8	20 937	150	130 482	147	28 584	141
1930	161,7	22 160	159	130 430	147	30 720	151
1931	125,2	15 889	114	97 623	110	22 108	109
1932	139,6	15 837	114	108 057	122	21 051	104
1933	158,8	17 443	125	127 493	143	22 270	110
II. Jord- og stenindustri							
1927	100,0	12 132	100	36 859	100	15 175	100
1928	125,5	14 654	121	41 465	112	16 726	110
1929	132,0	15 437	127	43 620	118	17 499	115
1930	134,7	15 948	131	44 902	122	17 837	118
1931	105,4	11 819	97	33 312	90	13 463	89
1932	103,5	11 966	99	34 817	94	13 210	87
1933	98,9	11 599	96	32 897	89	12 663	83
III. Jern- og metall-industri							
1927	100,0	40 961	100	157 324	100	57 707	100
1928	135,0	53 125	130	204 639	130	70 510	122
1929	163,2	63 066	154	245 762	156	83 080	144
1930	159,0	61 547	150	230 643	147	81 458	141
1931	112,0	43 929	107	156 056	99	57 356	99
1932	125,0	48 757	119	177 002	113	61 371	106
1933	129,0	50 368	123	184 344	117	63 023	109

Tabell F (forts.).

Hovedgrupper	Produksjonsindeks	Utførte timeverk		Produksjonsverdi		Utbet. arbeiderlønn	
		Antall 1000	1927=100	1000 kr.	1927=100	1000 kr.	1927=100
IV. Kjemisk og elektro-kjemisk industri							
1927	100,0	8 102	100	83 364	100	14 549	100
1928	117,1	8 865	109	90 605	109	14 270	98
1929	114,1	8 154	101	81 414	98	12 362	85
1930	167,3	10 058	124	116 545	140	16 137	111
1931	133,2	7 782	96	89 433	107	12 303	85
1932	125,2	7 497	93	85 083	102	11 315	78
1933	152,6	8 519	105	93 073	112	12 565	86
V. Olje- og fettindustri							
1927	100,0	4 699	100	84 424	100	5 704	100
1928	116,2	4 785	102	95 460	113	5 481	96
1929	130,8	5 389	115	102 685	122	6 144	108
1930	127,9	5 119	109	94 535	112	5 928	104
1931	108,7	4 080	87	62 680	74	4 706	83
1932	131,0	4 908	104	72 604	86	5 463	96
1933	141,7	5 394	115	77 203	91	6 003	105
VI. Gassverk							
1927	100,0	1 598	100	11 061	100	2 951	100
1928	105,5	1 592	100	9 852	89	2 777	94
1929	101,9	1 621	101	9 092	82	2 843	96
1930	99,9	1 584	99	8 523	77	2 758	93
1931	105,8	1 547	97	8 681	78	2 709	92
1932	103,7	1 548	97	8 512	77	2 593	88
1933	103,3	1 470	92	8 705	79	2 474	84
VII. Treindustri							
1927	100,0	18 362	100	99 348	100	21 773	100
1928	118,9	20 725	113	112 310	113	22 828	105
1929	120,2	20 727	113	110 819	112	22 317	102
1930	119,1	21 512	117	105 143	106	23 042	106
1931	90,8	18 298	100	79 465	80	18 930	87
1932	98,0	17 578	96	75 179	76	17 763	82
1933	93,2	17 377	95	71 589	72	16 881	78
VIII. Tremasse-, cellulose- og papirindustri							
1927	100,0	35 138	100	258 276	100	48 450	100
1928	104,6	35 900	102	256 154	99	44 905	93
1929	114,4	37 111	106	276 735	107	46 922	97
1930	109,6	36 049	103	252 943	98	44 847	93
1931	63,2	21 978	63	135 184	52	26 150	54
1932	108,3	33 550	95	210 309	81	38 986	80
1933	103,7	31 948	91	192 329	74	37 346	77

Tabell F (forts.).

Hovedgrupper	Produktsjonsindeks	Utførte timeverk		Produksjonsverdi		Utbet. arbeiderlønn	
		Antall 1000	1927=100	1000 kr.	1927=100	1000 kr.	1927=100
IX. Lær- og gummidustri							
1927	100,0	3 547	100	26 719	100	4 299	100
1928	113,3	4 244	120	29 561	111	4 696	109
1929	103,8	4 580	129	27 411	103	4 768	111
1930	112,8	5 109	144	27 537	103	5 381	125
1931	91,3	4 287	121	22 895	86	4 891	114
1932	115,6	4 952	140	26 108	98	5 398	126
1933	124,9	4 983	140	25 339	95	5 242	122
X. Tekstilindustri							
1927	100,0	18 115	100	89 452	100	16 839	100
1928	103,1	19 272	106	92 863	104	16 768	100
1929	118,8	20 999	116	100 240	112	18 036	107
1930	130,5	22 654	125	99 892	112	19 526	116
1931	111,0	18 905	104	80 480	90	16 078	95
1932	137,5	24 699	136	102 627	115	20 221	120
1933	145,3	24 340	134	103 297	115	19 928	118
XI. Beklædningsindustri							
1927	100,0	14 926	100	72 239	100	15 429	100
1928	108,9	17 170	115	77 666	108	16 518	107
1929	114,9	18 781	126	80 897	112	17 745	115
1930	123,7	20 545	138	83 430	115	19 263	125
1931	98,0	17 248	116	64 534	89	15 636	101
1932	112,0	19 642	132	72 282	100	17 671	115
1933	111,4	19 627	131	70 569	98	17 305	112
XII. Nærings- og nydelsesmiddelindustri							
1927	100,0	30 555	100	425 732	100	35 815	100
1928	94,9	29 179	95	390 591	92	31 983	89
1929	110,1	32 290	106	419 784	99	33 685	94
1930	96,9	26 064	85	376 069	88	29 935	84
1931	92,1	24 718	81	330 965	78	27 340	76
1932	99,8	29 274	96	354 049	83	31 606	88
1933	95,7	27 048	89	348 185	82	28 504	80
XIII. Polygrafisk industri og bokbinderier							
1927	100,0	10 478	100	42 530	100	16 938	100
1928	103,6	10 644	102	41 904	99	16 215	96
1929	107,0	11 156	106	43 334	102	16 610	98
1930	111,0	11 545	110	43 987	103	17 446	103
1931	92,0	9 434	90	36 955	87	14 482	86
1932	111,0	11 413	109	43 225	102	16 569	98
1933	110,0	11 436	109	41 854	98	16 519	98

I tilknytning til tabell F skal man i det følgende peke på de viktigste trekk. Forsvåldt angår produksjonen av de viktigere artikler innen de forskjellige industrier henviser man til tabellen på side 18.

For malm- og metallutvinningen viser produksjonsindeksen sterkt stigning i de tre første år etter 1927. Som følge av arbeidsstansen gikk produksjonen ned i 1931, men var allikevel omkring 25 % større enn i 1927. I de to siste år av perioden er det på nytt oppgang — i 1933 nådde produksjonen således et nivå som lå næsten 60 % høiere enn i 1927, eller omtrent som i toppåret 1930. De synkende priser, særlig i årene 1929—1930, har bevirket at produksjonsverdien ikke er steget i samme grad som volumet; verdien var således bare 43 % høiere i 1933 enn i 1927. Antall utførte timeverk har ikke svinget i samme takt som produksjonsindeksen. I de senere år er nemlig den anvendte arbeidskraft avtatt i forhold til produksjonen. Det er neppe tvil om at dette til en viss grad ialfall skyldes en rasjonaliseringsprosess, selv om en forskyvning mellom de to uensartede industrier denne hovedgruppen består av kan spille inn her. Grubedriften er nemlig langt mere arbeidskrevende enn den elektrometallurgiske industri. Et tilnærmet begrep om den forskjellige utvikling i disse to grupper gir følgende sammenstilling av utførte timeverk:

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Grubedrift 1000 t.v.	7 101	9 303	11 075	11 086	7 245	7 717	8 934
Elektrometallurgisk industri —»—	6 830	8 066	9 861	11 073	8 643	8 120	8 508

I jord- og stenindustrien kulminerer produksjonen i 1930, og siden det sterke fall i 1931 har den fortsatt synkende tendens. Utviklingen har for resten vært høist forskjellig innen de viktigere industrier denne hovedgruppen omfatter, hvilket fremgår av følgende sammenstilling av utførte timeverk:

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Stenbrudd og stenhuggerier 1000 t.v.	4 020	5 146	5 199	6 014	4 383	3 314	3 475
Cementfabrikker —»—	1 590	1 501	1 409	1 340	995	899	960
Teglverk, chamottefabrikker —»—	1 884	2 547	2 652	2 668	1 670	2 422	1 946
Porselensfabrikker —»—	1 312	1 853	1 838	1 767	1 506	1 802	1 706
Glassverk —»—	1 391	1 369	1 694	1 749	1 449	1 378	1 238

Stenbrudd og stenhuggerier viser betydelig tilbakegang i virksomheten de siste år, og det samme gjelder også glassverkene. Videre har cementfabrikasjonen avtatt sterkt i hele perioden, mens virksomheten ved teglverkene

og særlig ved porsele nsfabrikkene har holdt sig relativt godt oppe, selv om det er en svikt i 1933. Opgavene over timeverkene viser ellers at virksomheten har variert ganske betydelig fra år til år.

Mens produksjonen i jord- og stenindustrien sett under ett har omtrent samme omfang i 1933 som i 1927, er verdien hele 11 % lavere, en følge av de fallende priser på de viktigere produkter i denne gruppen.

I jern- og metallindustrien har virksomheten variert betydelig fra år til år. I 1927 gikk i alt 670 000 arbeidsdager tapt ved konflikter. Da året ellers også må betraktes som et vanskelig år, er det derfor rimelig at de følgende tre år med sin arbeidsfred viser en betydelig større virksomhet. Produksjonen kulminerte i 1929, men hadde omtrent samme omfang også i 1930. I 1931 kom et sterkt tilbakeslag; men tross storkonflikten med de 1 736 000 tapte arbeidsdager var produksjonen ca. 12 % større enn i 1927. I 1932 og 1933 er produksjonen øket igjen, men ligger dog allikevel under nivået fra 1929. Den ulike bevegelse i virksomheten ved de viktigere undergrupper får man et begrep om ved å se på opgavene over utførte timeverk.

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Mekaniske verksteder . . 1000 t.v.	17 817	23 146	24 507	23 630	19 168	21 260	21 086
Trådstift- og spikerfabrikker ——	2 499	3 073	3 040	2 891	2 214	2 788	2 805
Skibsbyggerier og -verft . ——	10 637	15 272	22 438	21 914	11 554	11 562	12 731
Fremstilling av elektr. maskiner og apparater . ——	3 148	3 522	3 925	3 767	2 909	4 305	4 345
Automobilrep.verksteder og flyvemaskinfabrikker . ——	1 072	1 444	1 747	1 864	1 776	1 730	2 040
Blikkvarefabrikker ——	2 517	3 126	3 419	3 220	2 687	3 312	3 499
Gull- og sølvvarefabrikker ——	1 269	1 278	1 294	1 351	1 388	1 346	1 361

Ved skibsbyggeriene blev det i 1929 utført over dobbelt så mange timeverk som i 1927, mens beskjeftigelsen i 1931 og 1932 var henholdsvis bare 9 % og 20 % større enn i det første år av perioden. Virksomheten ved de mekaniske verksteder og særlig ved trådstift- og spikerfabrikene har ikke variert så sterkt, selv om den ikke kan karakteriseres som jevn. Beskjeftigelsen ved automobilreparasjonsverkstedene viser sterkt vekst og var i 1933 næsten dobbelt så stor som i 1927, og blikkvarefabrikasjonen og fremstillingen av elektriske maskiner og apparater er betydelig større i slutten enn i begynnelsen av perioden.

Den ualmindelig sterke stigning ved den kjemiske og den elektrokjemiske industri i 1930 avløses av et betydelig fall i 1931 og 1932, men i 1933 er det igjen rask vekst. Produksjonsindeksen viser i 1930 167, i 1932 125 og i 1933 153. Beskjeftigelsen er imidlertid bare 5 % større enn i 1927, hvilket delvis skyldes at den største bedrift i denne hoved-

gruppe er gått over til en mere kapitalintensiv drift. Av opgavene over utførte timeverk i de enkelte undergrupper ser man at virksomheten ved sprengstoff- og fyrstikkfabrikkene er gått sterkt tilbake i de senere år av perioden. I den elektrokjemiske industri har beskjæftigelsen variert betydelig fra år til år.

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Sprengstoff- og fyrstikkfabrikker 1000 t.v.	1 393	1 464	1 572	1 439	1 132	1 014	965
Farve- og fernissfabrikker ——	618	706	468	449	479	526	579
Elektrokjemisk industri . ——	5 077	5 608	4 921	6 948	5 023	4 718	5 555

Olje- og fettindustrien har hatt en bemerkelsesverdig fremgang i årene 1927—1933. Med undtagelse av året 1931, som er preget av arbeidskonflikten, viser produksjonsindeksen stadig stigning og er i 1933 kommet op i 141. Produktprisene har imidlertid sunket sterkt, hvilket forklarer at produksjonsverdien i 1933 er 9 % lavere enn i 1927. Beskjæftigelsen er øket, men ikke i samme grad som produksjonens omfang.

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Guano-, sildolje- og sildemelfabrikker 1000 t.v.	1 837	1 982	2 355	2 066	1 408	1 904	2 264
Olje- og fettraffinerier . ——	1 366	1 434	1 597	1 643	1 348	1 533	1 659
Såpefabrikker ——	1 173	1 145	1 155	1 157	1 117	1 251	1 249

Opgavene over timeverkene viser at virksomheten er øket sterkt i undergruppene guano-, sildolje- og sildemelfabrikker og ved olje- og fettraffineriene. Ved såpefabrikkene er opgangen noget mindre.

Produksjonen ved gassverkene har holdt sig nogenlunde konstant i hele perioden.

Treindustrien er en av de få hovedgrupper hvor produksjonen er gått tilbake i de syv år. Efter bunnårene 1926 og 1927 kommer en midlertidig opgang i 1928 og 1929, som imidlertid avløses av en påtagelig innskrenking i de senere år. Produksjonsverdien er sunket adskillig mere enn produksjonens omfang — en følge av de synkende trelastpriser.

Tilbakegangen i treindustrien skyldes utelukkende innskrenkning i produksjonen ved den viktigste undergruppe, sagbrukene og høvleriene. I de andre undergrupper er virksomheten øket betydelig i perioden 1927—1933. Opgavene over timeverkene viser dette tydelig :

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Sagbruk og høvlerier . . . 1000 t.v.	11 962	13 345	12 985	12 717	10 390	9 083	8 685
Kassefabrikker →—	640	802	836	817	814	754	778
Møbelfabrikker →—	1 713	2 101	2 454	2 630	2 455	2 627	2 674
Snekkerier og trevarefabrikker →—	2 890	3 099	3 106	3 583	3 115	3 674	3 767

Ved tremasse-, cellulose- og papirindustrien kulminerte produksjonen i 1929 med en indeks på 114, gikk litt tilbake i 1930 og sank i 1931 til et nivå som svarer til en indeks på 63. Ingen industrigruppe blev nemlig rammet så hårt av arbeidskonflikten det år som treforedlingsindustrien: den tapte i alt 1 945 000 arbeidsdager eller omtrent 43 % av de utførte dagsverk ved denne industri i 1930. I 1932 tok produksjonen sig opp igjen, men sank omkring 4 % i 1933. Mens produksjonsvolumet er litt større i slutten enn i begynnelsen av perioden, har prisfallet bevirket at produksjonsverdien er sunket omtrent 26 % fra 1927 til 1933. Beskjæftigelsen er også gått tilbake, mest i tremasse- og cellulosefabrikkene.

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Tresliperier 1000 t.v.	7 379	7 396	7 534	7 399	5 299	6 577	6 005
Cellulosefabrikker →—	12 304	12 896	13 228	12 823	6 155	11 367	10 604
Papir- og pappfabrikker →—	13 969	13 927	14 453	13 882	8 766	13 572	13 207

Lær- og gummidvareindustrien har utvidet produksjonen betydelig i tiden 1927—1933; men her som i de fleste andre grupper er produksjonsverdien ikke steget i samme grad — den er tvert imot gått ned som følge av de synkende priser. Virksomheten er øket mest i gummidvareindustrien, hvilket følgende opgave over utførte timeverk i undergruppene viser:

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Garverier 1000 t.v.	1 151	1 327	1 195	1 405	1 136	1 375	1 419
Remfabrikker og lærwarefabrikker →—	725	817	926	1 036	744	1 021	1 048
Gummidvareindustrien →—	1 671	2 100	2 460	2 668	2 406	2 555	2 516

Tekstilindustrien har hatt en jevnt stigende produksjon i hele perioden, når man ser bort fra konfliktåret 1931. Således var produksjonen ved denne industri hele 45 % større i 1933 enn i 1927. Virksomheten har

tiltatt i alle undergrupper, men mest ved ullvarefabrikkene og trikotasjefabrikkene. Beskjeftigelsen ved bomullsvarefabrikkene viser også sterk stigning til og med 1932, men i 1933 er stigningen avløst av en betydelig nedgang.

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Ullvarefabrikker 1000 t.v.	5 887	6 612	6 596	7 116	6 689	8 207	8 396
Bomullsvarefabrikker . . . —»—	4 547	4 685	5 088	5 552	3 951	6 474	5 729
Trikotasjefabrikker . . . —»—	3 728	3 468	4 454	4 698	4 478	5 440	5 143
Hamp-, jute- og linnvarefabrikker —»—	2 720	3 080	3 445	3 717	2 500	2 834	3 336

I b e k l æ d n i n g s i n d u s t r i e n karakteriseres utviklingen ved jevn stigning i produksjonen de tre første år etter 1927, sterkt tilbakegang i 1931, men oppgang igjen i 1932. Med en indeks på 124 betegner 1930 toppåret. I 1933 var produksjonen imidlertid bare 11 % større enn i 1927. Et begrep om utviklingen innen de enkelte undergrupper gir følgende sammenstilling av timeverkene:

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Skotøifabrikker 1000 t.v.	5 123	6 176	6 463	7 337	5 389	6 802	6 893
Tilvirkning av gangklær . —»—	6 319	7 109	8 196	8 628	8 123	8 531	8 267
Tilvirkning av undertøy . —»—	2 046	2 107	2 201	2 568	2 102	2 557	2 706
Buntmakerier etc. —»—	842	1 040	1 149	1 164	880	1 096	1 191

V e d n æ r i n g s - o g n y d e l s e s m i d d e l i n d u s t r i e n — den viktigste av hovedgruppene — har det ikke, som ved de fleste andre industrier, foregått nogen utvidelse av virksomheten i perioden 1927—1933, tvert imot, produksjonen var således vel 4 % mindre i 1933 enn i 1927. Som det fremgår av opgavene over timeverkene, har beskjeftigelsen ved møllene, margarinfabrikkene, tobakksfabrikkene, foruten ved chokolade- og dropsfabrikkene, vært forholdsvis jevn. Som følge av de sterke variasjoner i tilgangen på råstoff har virksomheten ved hermetikkfabrikkene vært meget ujevn. Av undergruppene viser bryggeriene den sterkeste nedgang i beskjeftigelsen.

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Møller 1000 t.v.	3 070	2 853	2 962	3 194	3 013	3 261	3 321
Margarinfabrikker —»—	2 538	2 464	2 377	2 342	2 287	2 329	2 306
Hermetikkfabrikker . . . —»—	11 694	10 731	14 080	7 384	8 237	11 452	9 580
Brennevinsbrennerier . . . —»—	301	338	396	420	338	319	249
Bryggerier —»—	4 783	4 274	4 153	4 195	3 176	3 712	3 292
Chokolade- og dropsfabrikker —»—	2 930	3 059	2 812	2 975	2 805	3 060	2 832
Tobakksfabrikker —»—	2 918	2 991	2 931	3 026	2 611	2 902	3 044

Når man bortser fra konfliktåret 1931, viser de opgaver som karakteriserer utviklingen i den polygrafiske industri nogen stigning i årene 1927—1933.

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Trykkerier og bokbinderier 1000 t.v.	8 330	8 355	8 830	9 197	7 570	9 016	9 014
Klisjeanstalter —»—	338	330	328	382	301	374	395
Andre grafiske anstalter —»—	1 810	1 959	1 998	1 966	1 564	2 023	2 028

For yderligere å belyse utviklingen innen de enkelte industrier i perioden 1927—1933 og for å gi et inntrykk av hvorledes produksjonen har forskjøvet seg, har man i tabell G gitt en oversikt over produserte mengder av de viktigere industriartikler i de syv år. I de tilfelle hvor man mangler mengdeopgaver har man angitt produksjonsverdiene.

Tabell G. *Produksjonen av viktigere industriartikler.*

Produkter	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
I. Malm- og metallutvinning.							
Kobbermalm tonn	2 524	15 285	28 569	25 045	14 604	18 376	22 093
Svovelkis, også kobberholdig »	617 044	738 535	739 597	730 951	359 951	727 020	864 576
Nikkelman, kobberholdig . »	7 612	21 246	23 473	29 084	15 242	23 363	23 614
Jernmalm »	328 134	530 508	746 112	772 423	574 887	373 907	473 863
Sinkmalm og blyerts »	333	100	3 669	11 462	13 655	17 663	18 789
Kobber »	13	788	2 400	5 149	4 352	5 416	6 694
Nikel »	30	591	438	1 077	2 939	3 131	4 168
Aluminium »	20 847	24 779	29 142	27 357	21 420	17 787	15 384
Ferrolegeringer »	107 054	122 233	133 512	122 686	105 975	83 981	83 402
Sink »	5 488	—	5 516	34 611	39 472	39 373	44 948
Rujern »	3 362	4 365	19 883	22 150	12 862	19 111	29 251
II. Jord- og stenindustri.							
Gatesten tonn	107 707	115 569	103 736	122 485	93 732	62 386	66 221
Kantsten og fortågsheller . . »	50 584	55 987	64 178	72 722	49 156	27 520	36 312
Kalksten, solgt »	370 954	440 361	687 979	794 623	523 455	548 160	558 803
Cement »	269 423	317 717	319 254	321 482	220 173	235 382	222 414
Cementrør »	11 729	13 457	16 381	14 594	11 665	12 831	10 805
Mursten (tegl) 1000 stk.	45 557	76 462	87 250	79 208	45 705	71 662	56 229
Drensrør (tegl) »	8 977	10 383	10 067	10 674	7 415	12 400	7 562
Porselen og stentøj tonn	1 378	1 724	1 767	1 984	1 743	2 011	1 693
Glassproduksjon, i alt »	9 747	8 888	14 237	15 191	11 991	11 712	10 438

Tabell G (forts.).

Produkter	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
III. Jern- og metallindustri.							
Ovner, kaminer tonn	3 863	2 467	2 681	2 695	2 223	2 910	2 828
Komfyrer, kabysser »		2 491	2 373	2 517	1 901	2 217	2 076
Maskinstøpegodts til salg . . »	4 340	8 049	7 351	6 646	5 302	6 569	7 025
Armatur »		600	1 348	1 229	714	1 079	1 262
Kokekar o. l. av aluminium »	170	206	220	256	170	261	221
Spiker, dogs, trådstift, hake-stift, skostift, klippede små-spiker, messingstift, hesteskosøm »	10 191	11 647	11 850	10 945	9 208	11 744	10 482
Skruer, alle slags, muttere, bolter, nagler m. v. . . . »	2 155	4 015	4 727	4 145	2 164	2 610	
Jern- og ståltråd »		4 155	6 049	5 895	3 706	5 576	6 624
Hermetikkemballasje . . 1000 kr.	4 382	4 361	5 297	2 700	2 696	3 742	3 734
Annен blikkemballasje . . »	1 666	2 045	3 197	2 753	2 311	2 491	2 545
Dampskib av jern og stål ¹ »	6 188	4 310	24 370	22 814	8 699	3 439	4 194
Motorskip —— ¹ »	969	4 288	6 042	10 759	2 876	3 987	2 764
Cykler stk.	9 701	9 153	11 692	12 229	11 898	10 264	12 756
Karrosserier til automobiler 1000 kr.	1 526	1 767	1 367	1 584	1 411	727	1 030
stk.	1 300	1 573	1 848	2 047	1 802	1 735	1 731
Motorer H.K.	11 315	17 381	19 865	21 839	17 022	17 084	17 179
Maskiner, apparater og deler derav for tremasse-, cellulose- og papirindustri 1000 kr.	2 227	3 751	3 506	3 974	1 502	2 078	3 544
Skytevåben og ammunisjon »	6 902	6 401	8 212	6 023	5 397	5 193	6 082
Generatorer, elektromotorer og transformatorer »	3 701	3 313	2 987	3 612	1 857	3 120	2 908
Elektriske ledninger og kabler »	4 018	4 858	5 151	5 207	3 579	4 716	4 988
Elektriske komfyrer og stekeovner stk.	5 270	7 744	9 061	9 697	10 299	17 443	12 397
Korpus- og små sørvarbeider kg.	2 304	6 040	6 611	7 938	9 183	10 823	12 382
Skjeartikler i solv »	11 332	16 816	16 832	16 878	17 289	16 442	15 947
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri.							
Sprengstoff og fyrstikker ² . . tonn	6 429	7 041	8 141	7 442	5 583	4 957	5 839
Oljemaling, alle slags . . . »	1 278	1 572	1 910	2 019	1 540	1 733	1 924
Malerlakker og maleroljer, andre enn koke linoljer . . »	634	767	933	1 080	1 334	1 340	1 509
Forskj. farver etc., vesentlig tørre farver »	4 340	4 983	1 919	1 441	1 788	2 492	2 738
Superfosfat »	13 835	14 600	25 100	24 192	9 800	20 800	21 031
Kalksalpeter og Norgesalpeter »	159 120	173 337	148 237	450 881	395 573	296 532	349 112
Natriumnitrat »	29 921	37 815	26 724	37 484	26 784	54 667	83 155
Kalkammonsalpeter »		—	5 107	924	2 903	7 450	43 242
Ammoniumnitrat »	10 230	13 823	18 030	7 331	3 049	3 790	2 445
Salpetersyre, koncentrert . . »	7 933	9 092	10 755	8 204	4 873	4 632	2 629
Karbid ² »	51 260	68 363	73 993	68 404	35 057	36 235	38 297
Cyanamid »	34 178	57 228	71 533	49 796	18 922	26 415	20 246

¹ Verdien av det utførte nybygningsarbeide.² Inklusive karbid til cyanamidfremstilling.

Tabell G (forts.).

Produkter	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
V. Olje- og fettindustri.							
Sildemel tonn	40 462	50 067	62 497	56 359	38 140	63 182	86 147
Fiskemel »	10 612	12 104	17 179	15 706	13 002	14 099	13 859
Sildolje hl.	88 873	157 395	187 623	125 069	95 981	153 136	237 907
Grønnsåpe tonn	9 362	10 198	10 305	10 317	10 323	10 646	11 073
Vaskesåpe »	1 869	1 795	2 162	2 256	2 148	2 240	2 154
Såpepulver »	1 735	1 559	1 666	1 399	1 479	1 572	1 561
Toalettsåpe »	1 270	1 378	1 534	1 380	1 209	1 384	1 338
Herdet fett, vegetabiliske og mineralske oljer samt fôrmel 1000 kr.	48 663	56 358	59 334	56 060	35 645	41 369	40 380
VI. Gassverk.							
Gass 1000 m ³	36 235	41 213	39 925	38 236	38 923	39 862	39 508
Koks og koksgrus tonn	73 171	72 145	68 370	65 188	75 584	67 531	70 205
VII. Treindustri.							
Skurlast ¹ m ³	662 810	870 812	812 544	791 251	627 993	527 308	516 799
Høvlet last »	594 958	630 915	670 601	583 047	481 596	495 562	429 848
Kassebord ² »	157 393	179 077	193 000	220 709	164 738	155 629	155 423
Tønner og fustasjer av tre stk.		822 494	976 634	1 083 616	728 073	710 216	614 637
Kasser »	2 744 000	2 810 000	3 003 000	2 896 000	2 176 000	3 138 000	2 430 219
Dører »	45 245	61 947	65 458	71 931	64 637	67 040	65 150
Vinduer »	54 975	72 139	74 244	79 447	69 645	77 010	80 293
Møbelsnekkerarbeider 1000 kr.	4 880	5 311	6 625	6 192	5 547	5 809	6 104
VIII. Tremasse-, cellulose-, og papirindustri.							
Mek. tremasse, våt bereg- net ¹ 1000 kg.	891 988	954 845	1 021 904	1 019 263	703 757	964 142	924 131
Sulfittcellulose i alt, tørr beregnet ¹ »	312 068	336 461	372 670	355 867	169 172	362 007	338 014
Sulfatcellulose i alt, tørr beregnet ¹ »	60 460	68 463	74 308	65 912	30 175	55 871	55 126
Pakkpapir »	101 027	103 725	114 787	107 601	68 253	104 167	99 545
Trykkpapir »	228 881	229 309	244 042	224 803	121 257	214 474	187 923
Herav avisepapir »	204 174	199 093	214 329	188 087	97 545	174 121	136 934
Skrivpapir »	20 573	19 222	25 677	22 553	16 338	26 496	27 020
Papp og kartong »	20 756	23 896	27 567	29 250	19 506	33 077	36 699
Poser 1000 kr.	2 711	2 515	2 413	2 318	2 319	2 496	2 695
Papp og kartongarbeider »	2 725	3 009	3 687	3 931	3 481	3 890	4 225
IX. Lær- og gummivareindustri.							
Sålelær 1000 kg.	1 836	1 881	1 642	1 874	1 661	1 981	
Vachelær »	530	715	686	857	813	795	
Fettlær og plattlær, logarvet »	400	512	528	523	410	430	
Produksjon ved gummivare- fabrikkene, forskjellige gummivarer 1000 kr.	6 041	6 827	7 148	7 245	7 143	8 038	

¹ Inkusive produkter til videre foredling i bedriften.² Høvlet og uhøvlet.

Tabell G (forts.).

Produkter	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
X. Tekstilindustri.							
Ullgarn (til salg og til eget bruk) 1000 kg.	2 910	2 891	3 033	3 084	2 822	3 668	3 717
Bomullsgarn (til salg og til egen bruk) »	1 282	1 479	1 677	1 884	1 482	2 190	2 186
Ullvarer (vevede) »	1 974	1 880	2 079	2 280	1 961	2 693	2 765
Bomullsteier »	1 888	1 945	2 189	2 548	1 944	3 177	2 784
Lin- og jutetøi »	957	1 028	1 365	1 225	677	1 166	1 174
Strømper ¹ »	{ 1 432	{ 1 406	{ 1 738	{ 1 700	² 305 982 ²	349 834 ²	345 029
Annен trikotasje ¹ »					1 349	1 585	1 521
Liner og snører »	560	809	1 145	1 350	962	813	1 144
XI. Beklædningsindustri m. v.							
Frakker ³ stk.	⁴ 69 066	68 043	65 590	58 095	49 482	50 137	47 952
Dresser ³ »	186 814	187 011	211 537	201 565	167 307	146 001	136 269
Kåper »	51 477	55 114	59 743	62 615	57 288	79 145	82 751
Kjoler ³ »	163 279	170 920	117 554	109 590	94 898	111 595	121 259
Frakker og kåper, impregnerte ³ »	³ 61 708	80 512	78 372	66 910	53 523	48 422	33 632
Arbeidsklær for menn ³ . 1000 stk.	1 005	1 004	1 311	1 320	995	1 113	1 089
Undertøi for kvinner av kunstsilke ³ »	324	244	286	298	217	258	311
Mansjettskjorter ³ dus.	28 406	34 863	34 262	45 365	41 881	52 383	56 700
Luer ³ »	53 956	73 197	82 760	82 135	75 937	71 544	68 936
Fettlærskotøi par	⁶ 403 334	435 542	441 779	557 020	418 051	475 024	486 175
Rågummiskotøi av boxcalf, boxveals, boxhud »	—	95 138	175 981	158 784	109 370	127 383	96 738
Annet skotøi av boxcalf, boxveals, boxhud »	⁶ 628 078	701 010	752 938	946 231	661 608	959 172	1 024 746
Skotøi av chevraux o. l. fine skinn »	597 198	634 244	572 808	674 410	473 975	554 385	498 225
Skotøi av lakkert skinn »	143 795	204 498	214 164	303 717	229 449	307 170	346 537
XII. Nærings- og nydelsesmiddelindestri.							
Hvetemel, siktet ⁷ tonn	40 657	49 086	54 958	65 402	69 506	77 784	86 853
Rugmel »	4 910	9 764	11 733	26 626	10 992	8 411	13 957
Blandet hvetemel- og rugmel, siktet ⁷ »	113 916	86 655	78 343	69 756	95 880	79 583	74 139
Grynmel »	10 304	8 288	8 096	9 071	8 123	7 005	5 749
Havregryn »	10 346	9 387	8 805	8 990	9 168	7 967	
Hvetemel, sammalt ⁷ »	6 653	7 817	9 366	9 013	13 493	16 724	19 419
Rugmel, »	10 511	10 678	9 264	11 066	14 499	14 061	13 406
Byggmel »	7 029	6 279	7 283	10 103	12 889	4 736	4 174
Maisgrøp »	82 621	61 930	49 708	69 744	95 354	94 844	91 302
Kli (hvete og rug) ⁷ »	71 628	66 287	62 242	70 206	75 884	69 703	72 512
Kraftførblandinger »	?	21 355	25 040	42 127	34 140	46 666	47 377

¹ Av ull, halvull, bomull og kunstsilke.² Dusin.³ Eksklusive leiearbeide, bare produksjon for egen regning.⁴ Innbefatter en større post impregnerte frakter.⁵ Se note 2.⁶ Omfatter også rågummiskotøi.⁷ Inklusivt formaling for Statens Kornforretning men eksklusive leieformaling ellers.

Tabell G (forts.).

Produkter	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Kokechokolade tonn	1 809	1 617	1 778	1 858	2 023	1 873	1 680
Spisechokolade »	2 174	2 064	2 157	2 125	2 177	2 411	2 294
Konfekt »	274	302	258	250	226	264	243
Drops »	1 842	1 696	1 776	1 775	1 790	1 877	1 572
Margarin »	43 378	46 519	47 234	47 283	47 370	47 925	48 147
Røkt småsild i olje »	13 544	17 969	14 680	6 173	13 781	15 805	12 832
» brisling »	13 350	2 915	18 502	1 934	3 573	15 359	11 462
» småsild i tomat »	1 637	3 133	3 267	1 853	2 654	1 702	1 605
» brisling »	2 356	409	2 057	284	885	2 219	923
Fiskeboller, -kaker, -pudding »	5 472	4 609	6 863	6 955	6 199	5 189	4 939
Råsprit 1000 liter 100 %	1 591	2 461	3 165	3 727	2 490	2 390	2 527
Akevitt →—	?	786	1 203	1 180	1 005	753	745
Likør 1000 liter vol.	?	106	224	113	111	104	149
Øl, klasse I hl.	14 258	12 259	10 654	11 491	8 243	7 925	7 646
» II »	449 706	399 727	400 733	414 116	329 088	337 629	312 938
» III »	108 440	102 377	101 712	91 997	86 159	82 652	78 240
Alkoholfritt øl »	20 532	18 191	18 402	18 127	12 016	13 931	12 183
Selters, farris o. l. mineralvann »	40 290	43 973	44 154	50 525	41 249	44 102	43 556
Sukkerholdige mineralvann »	24 513	21 367	25 048	30 831	21 620	28 532	31 286
Cigarer og cigarillos . . . 1000 stk.	11 022	12 679	12 150	13 408	11 201	14 854	14 243
Cigaretter »	512 254	510 101	545 428	615 426	551 488	568 492	583 423
Røketobakk tonn	943	977	1 033	1 101	1 127	1 144	1 172
Skråtabakk »	937	944	969	925	804	756	674
Snus »	468	476	477	466	406	421	399

XIII. Polygrafisk industri og bokbindier.

Trykning av egne aviser ¹ 1000 kr.	14 335	13 413	13 000	13 220	12 626	12 877	12 211
Trykning av aviser for andre »	2 390	2 220	2 482	2 520	2 568	4 080	3 906
Annen trykning »	13 372	12 730	13 648	14 408	11 301	12 941	13 031
Litografiske arbeider »	5 539	5 983	6 730	5 954	4 165	5 141	5 038
Bokbinderarbeide »	4 636	4 793	5 076	5 344	4 409	5 804	5 384

Fylkesvis fordeling av den industrielle virksomhet.

For første gang siden produksjonsstatistikken ble satt i gang har Byrået utarbeidet en fylkesvis oversikt over den industrielle virksomhet.² Fordelingen gjelder året 1933 og omfatter antall bedrifter, utførte timeverk og verdi av produksjonen.

Som tidligere nevnt gir produksjonsverdien ikke noget uttrykk for den verdi industrien har skapt, fordi den jo også inneholder verdien av bruk råstoff m. v. Da verdien av råstoffforbruket utgjør en høist varierende andel i de forskjellige industrier, er produksjonsverdien ikke det beste mål når man vil sammenligne de forskjellige industristrøk, men sammen med opgavene over utførte timeverk får man et brukbart sammenligningsgrunnlag. Bearbei-

¹ Verdien er satt lik summen av utgiftene ved selve trykkeriet (lønninger, papir og andre materialer, amortisasjon, husleie, brensel, elektrisk strøm etc. og skatter).

² Norges Industriforbund har ved sekretær i Det Statistiske Centralbyrå Erling Petersen utarbeidet en fylkesvis oversikt på grunnlag av produksjonsopgavene i årene 1928 og 1932. Resultatene er trykt i forbundets tidskrift «Norges Industri» 1932 og 1934.

delsesverdien vilde naturligvis være det beste mål ved en slik sammenligning, men det arbeide en eventuell fordeling av denne vilde kreve kom neppe til å stå i noget rimelig forhold til den større grad av nøiaktighet man opnådde.

Den fylkesvise fordeling for hele industrien, eller rettere den del av industrien som tas med i produksjonsstatistikken, fremgår av tabel H.

Tabell H.

	Antall bedrifter	Utførte timeverk 1000 t.v.	Pct. av total	Bruttoproduksjonsverdi 1000 kr.	Pct. av total
Østfold	310	27 522	11,9	157 811	11,9
Akershus	238	17 243	7,4	117 189	8,8
Oslo	620	45 033	19,5	264 027	19,8
Hedmark	126	4 440	1,9	51 862	3,9
Oppland	128	6 938	3,0	30 951	2,3
Buskerud	190	18 651	8,1	97 988	7,4
Vestfold	177	12 192	5,3	56 453	4,2
Telemark	130	13 353	5,8	101 177	7,6
Aust-Agder	91	4 134	1,8	21 875	1,6
Vest-Agder	103	6 805	2,9	48 278	3,6
Rogaland	289	18 007	7,8	83 772	6,3
Hordaland	151	14 401	6,2	86 095	6,5
Bergen	178	10 264	4,4	50 551	3,8
Sogn og Fjordane	48	2 750	1,2	17 250	1,3
Møre	192	7 247	3,1	27 281	2,1
Sør-Trøndelag	164	9 976	4,3	51 396	3,9
Nord-Trøndelag	79	3 721	1,6	20 977	1,6
Nordland	105	5 378	2,3	27 340	2,1
Troms	36	1 544	0,7	9 875	0,7
Finnmark	42	1 952	0,8	8 143	0,6
Riket	3 397	231 551	100,0	1 330 291	100,0

Den procentvise fordeling i tabellen viser at Oslo inntar en særstilling med næsten en femtepart av landets industrielle produksjon. Østfold har også en mere fremskutt plass blandt fylkene med sin andel i totalproduksjonen på hele 12 %. I disse to fylker finner man altså bortimot en tredjedel av landets industri koncentrert.

De øvrige fylker utenom disse dominerende industricentrer kan man inndele i tre grupper — de fylker hvor produksjonen utgjør mellom 5 og 10 % av landets totale industriproduksjon — de med 3—5 % og de med under 3 %. Til den første gruppen hører Akershus, Telemark, Buskerud, Hordaland og Rogaland, som tilsammen omfatter 36,6 % av den totale produksjonsverdi og 35,3 % av det samlede antall utførte timeverk. I gruppe nr. 2 kommer Vestfold, Sør-Trøndelag, Bergen, Hedmark og Vest-Agder. Disse middelstore industrifylker har tilsammen en andel i produksjonsverdien på 19,4 % og i beskjeftigelsen på 18,8 %. De andre åtte fylker sogner til den siste gruppen, som bare omfatter henholdsvis 12,3 og 14,5 % av produksjonsverdi og timeverk.

Tabell I.

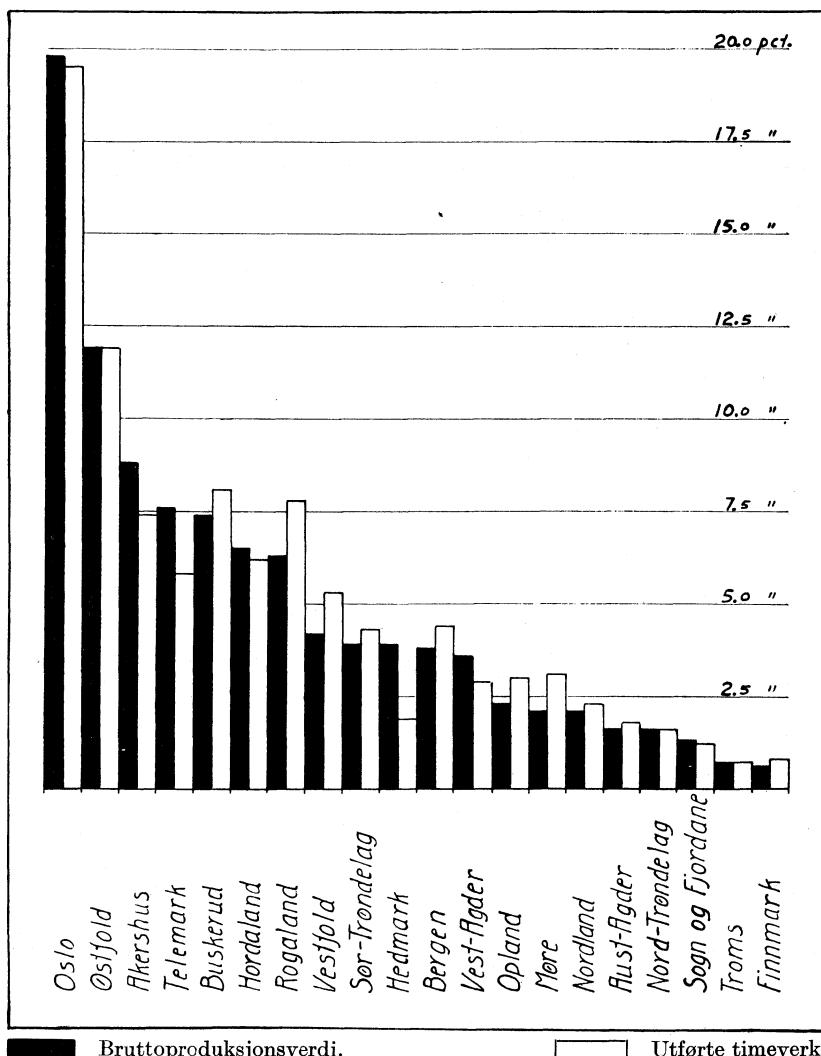
Antall bedrifter, utførte timeverk og

Hovedgrupper	Antall bedrif- ter	Ut- førte time- verk	Pro- duk- sjons- verdi	Antall bedrif- ter	Ut- førte time- verk	Pro- duk- sjons- verdi	Antall bedrif- ter	Ut- førte time- verk	Pro- duk- sjons- verdi
		1000	1000 kr.		1000	1000 kr.		1000	1000 kr.
		Østfold		Akershus		Oslo			
I. Malm- og metallutvinning	-	-	-					-	-
II. Jord- og stenindustri	70	3 455	5 650	30	930	4 025	11	177	613
III. Jern- og metallindustri	47	3 264	10 527	58	6 829	31 828	159	13 047	49 874
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri				20	1 167	12 859	24	446	5 592
V. Olje- og fettindustri	9	1 166	28 742	3	114	785	12	809	11 210
VI. Gassverk				-	-	-	1	556	3 336
VII. Treindustri	61	2 603	11 834	59	1 715	7 523	44	1 672	6 939
VIII. Tremasse-, cellulose- og papirindustri	22	9 274	60 264	14	2 480	13 056	30	958	4 447
IX. Lær- og gummivareindustri	6	1 300	3 713				22	1 012	6 802
X. Tekstilindustri	12	1 710	7 261	16	2 695	14 385	18	3 419	13 049
XI. Beklædningsindustri	23	3 004	11 587	4	114	440	118	7 816	32 701
XII. Nærings- og nydelsesmiddelindustri	46	1 379	17 098	28	1 091	31 993	54	7 745	101 037
XIII. Polygrafisk industri og bokbindere	14	367	1 135	6	108	295	127	7 376	28 427
Alle grupper	310	27 522	157 811	238	17 243	117 189	620	45 033	264 027
		Telemark		Aust-Agder		Vest-Agder			
I. Malm- og metallutvinning	3	429	3 567	5	1 228	8 575	4	1 285	20 988
II. Jord- og stenindustri	18	1 334	6 833	19	160	394	5	17	45
III. Jern- og metallindustri				20	714	2 055	16	766	2 325
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri	30	6 272	61 887		-	-		-	-
V. Olje- og fettindustri				-	-	-	5	113	886
VI. Gassverk				1	17	69	1	47	235
VII. Treindustri	25	626	1 948	21	551	1 742	26	1 201	4 160
VIII. Tremasse-, cellulose- og papirindustri	21	3 184	16 839	9	920	5 577	6	1 175	6 378
IX. Lær- og gummivareindustri	3	204	645		-	-	4	473	4 214
X. Tekstilindustri				4	169	437	9	1 098	3 956
XI. Beklædningsindustri	5	618	2 368				4	47	193
XII. Nærings- og nydelsesmiddelindustri	16	504	6 456	9	324	2 866	15	434	4 433
XIII. Polygrafisk industri og bokbindere	9	182	634	3	51	160	8	149	465
Alle grupper	130	13 353	101 177	91	4 134	21 875	103	6 805	48 278
		Møre		Sør-Trøndelag		Nord-Trøndelag			
I. Malm- og metallutvinning				9	2 464	15 999	2	570	4 731
II. Jord- og stenindustri	17	324	679	9	138	379			
III. Jern- og metallindustri	25	697	2 193	29	2 296	8 217	19	433	1 463
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri		-	-	3	67	410			
V. Olje- og fettindustri	28	330	3 316	16	269	2 211	3	38	242
VI. Gassverk	2	98	483	1	158	865		-	-
VII. Treindustri				24	745	3 569	19	998	4 484
VIII. Tremasse-, cellulose- og papirindustri	35	1 005	3 236	5	532	3 022	5	976	5 343
IX. Lær- og gummivareindustri		-	-						
X. Tekstilindustri	22	1 968	8 367	7	176	596	10	415	1 447
XI. Beklædningsindustri	30	1 974	4 330	17	809	2 940			
XII. Nærings- og nydelsesmiddelindustri	27	746	4 327	28	1 847	11 628	19	271	3 199
XIII. Polygrafisk industri og bokbindere	6	105	350	16	475	1 560	2	20	68
Alle grupper	192	7 247	27 281	164	9 976	51 396	79	3 721	20 977

Av følgende sammenstilling fremgår det hvorledes den industrielle virksomhet fordeler sig procentvis på de tre hovedlandsdeler:

	Timeverk	Produksjonsverdi
	Pet.	%
Østlandet	63	66
Sørlandet og Vestlandet	» 27	25
Trøndelagen og Nord-Norge	» 10	9

Som man ser av tabell H vil rekkefølgen for fylkene ordnet etter betydning bli forskjellig etter som man bruker produksjonsverdien eller utførte timeverk som mål. Dette må man være opmerksom på ved bedømmelsen av forholdet mellom de forskjellige industridistrikter. For lettere å illustrere rekkefølgen har man nedenfor fremstillet grafisk den procentvise fordeling av produksjonsverdi og utførte timeverk.



Uten å komme med nogen detaljert beskrivelse av industriens opbygging i de enkelte fylker henviser man til tabell I på sidene 24 og 25, hvor man vil finne en fylkesvis fordeling av antall bedrifter, utførte timeverk og produksjonsverdi for de forskjellige hovedgrupper innen industrien. Man har imidlertid ofte måttet slå sammen flere grupper, for at opgavene fra den enkelte bedrift ikke skal komme til synne.

Produksjonsindeksen.

I det foregående har man hele tiden som mål for bevegelsen i produksjonens omfang brukt en produksjonsindeks beregnet på grunnlag av de produserte varemengder i årene 1927—1933. Fremgangsmåten ved konstruksjonen av denne indeks er omtalt i «Statistiske Meddelelser 1931» nr. 9 og 10. Ved å bygge på industristatistikkens oppgaver over utførte timeverk og forskjellige andre oppgaver har man også beregnet en indeks for årene bakover helt til 1909. Både metoden ved beregningen og den utvikling denne indeks viser er utførlig omtalt i «Statistiske Meddelelser 1934» nr. 6, og man skal derfor ikke komme nærmere inn på resultatene her, men bare henvise til tabell K på neste side, som gjengir indekstallene for de enkelte hovedgrupper. I tabell J nedenfor er indeksen beregnet særskilt for hjemmeindustri og eksportindustri og for produksjonsmiddel- og konsumsjonsmiddelindustri. Denne beregning går bare tilbake til 1927.

I denne forbindelse nevnes at Byrået fra og med 1933 også har utarbeidet en månedlig produksjonsindeks som trykkes i Statistiske Meddelelser konjunkturtabell. Metodene ved beregningen er omtalt i «Statistiske Meddelelser 1934» nr. 1 og 2.

Tabell J.

Produksjonsindeks (1907 = 100)

	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Eksportindustri	100,0	109,4	122,9	121,1	86,2	117,2	120,8
Hjemmeindustri	100,0	111,6	123,1	126,1	102,2	112,3	113,0
Produksjonsmiddelindustri .	100,0	122,4	134,6	143,1	100,9	118,9	125,4
Konsumsjonsindustri	100,0	100,3	112,6	108,1	92,2	109,1	106,7
Hele industrien .	100,0	110,5	123,1	124,3	96,4	113,8	115,5

Tabell K.
Produksjonsindeks (1927 = 100).

Industrigrupper	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
I. Malm- og metallutvinning	17	24	32	41	53	61	72	65	43	24	38	37	42	58	85	101	99	100	122	145	162	125	1140	159	
II. Jord- og stenindustri	69	92	98	106	111	97	88	75	54	71	99	96	74	81	108	134	118	75	100	126	132	135	105	104	99
III. Jern- og metallindustri	124	139	147	179	183	182	192	197	193	186	188	179	117	109	121	123	140	110	100	135	163	159	112	125	129
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri	34	38	45	63	81	82	91	111	101	87	65	93	64	87	83	93	95	100	100	117	114	167	133	125	153
V. Olje- og fettindustri	34	35	42	49	47	64	79	50	52	68	91	99	65	68	82	97	111	111	100	116	131	128	109	131	142
VI. Gassverk	70	78	86	94	100	117	122	126	121	127	127	120	127	120	127	123	127	120	111	100	106	102	100	106	104
VII. Treindustri	129	145	148	151	150	147	151	183	197	164	157	135	89	105	114	129	126	100	100	119	120	119	91	98	93
VIII. Tresliperier, celulo- og papirfabrikker	53	57	53	65	74	73	80	80	46	53	76	37	73	81	74	97	88	100	105	114	110	63	108	104	
IX. Lær- og grummivare-industri	43	59	65	66	68	59	85	78	66	68	66	58	55	69	79	93	118	93	100	113	104	113	91	116	125
X. Tekstilindustri	130	133	135	137	143	135	137	142	120	98	111	105	64	95	101	104	107	93	100	103	110	131	111	138	145
XI. Bekledningsindustri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	115	124	98
Herav skotifabrikker	60	74	83	103	111	114	118	126	120	124	142	109	119	125	129	157	108	100	116	120	145	192	102	137	
XII. Nærings- og nydelsesmiddeleidustri	55	63	68	75	76	78	89	100	86	57	83	93	83	94	95	105	100	100	95	110	97	92	100	96	
XIII. Polygrafisk industri	72	62	66	71	79	86	86	90	82	91	87	73	70	89	95	104	97	100	104	107	111	92	111	110	
Hele industrien	62	71	74	87	94	95	104	107	90	82	85	96	68	85	94	101	110	98	100	111	123	124	96	114	116

¹ Korrigert.

Elektrisitetsverkene.

Opgavene omfatter alle offentlige og kommunale elektrisitetsverk og av private alle over en viss størrelse, uansett om de utelukkende selger strøm eller bare er en del av en industriell bedrift som helt eller delvis bruker kraften selv. I 1927, 1928 og til dels i 1929 lykkedes det imidlertid ikke å få med alle de private elektrisitetsverk som man ønsket, idet en del bedrifter ikke gav særskilte oppgaver for sine elektrisitetsverk. Men etterhånden har man fått med flere og flere private elektrisitetsverk, således at statistikken nu omfatter alle private verk over 250 à 500 kW forsåvidt de er selvstendige, og på 1 000 kW og derover hvis de bare er en del av en industriell bedrift.

Statistikken omfatter som nevnt alle statens og kommunenes elektrisitetsverk. Av private elektrisitetsverk var det i 1932 tatt med 69 med en samlet påstemplet generatorstørrelse (eksklusive generatorer ikke i drift) på 899 800 og i 1933 80 med en samlet generatorstørrelse på 910 100, hvilket både for 1932 og 1933 svarer til 95 à 96 pct. av den samlede generatorstørrelse ved de private verk som industristatistikkens register omfatter.

Følgende tabell viser oppgavene for 1932 og 1933:

	Statens		Kommunale		Private		Tilsammen	
	1932	1933	1932	1933	1932	1933	1932	1933
Antall	9	9	305	304	69	80	383	393
Verdi av produserte elektr. energi ¹ 1000 kr.	8 061	7 687	91 083	90 646	² 33 166	² 33 497	132 310	131 830
Verdi av elektrisk energi . »	299	345	23 799	23 486	1 633	1 564	25 731	25 395
Edlikehold og driftsmateriell »	480	400	9 456	9 165	3 464	3 881	13 400	13 446
Administrasjon og lønninger »	683	677	10 885	11 055	3 898	3 934	15 466	15 666
Bokført verdi pr. 30 juni eller 31 desember . . . »	96 297	96 339	602 564	593 458	272 324	274 255	971 185	964 052
Kraftstasjonenes ydeevne inkl. dognreg. målt ved gen.klemmene 1000 kW	148	148	406	470	808	818	1 362	1 436
Kraftstasjonenes energi- produksjon mill.kWh	636,4	563,0	2 100,0	2 200,0	4 157,1	4 802,3	6 893,5	7 565,3

An m. For statens og de fleste kommunale elektrisitetsverk gjelder oppgavene driftsåret 1931/32 g 1932/33. For de private elektrisitetsverk gjelder oppgavene i almindelighet kalenderåret. —

Hvis et elektrisitetsverk hovedsakelig leverer energi til et moderselskap, datterselskap eller lign., r energien opført med selvkostende, herunder foruten driftsutgifter også amortisasjon av kraftanlegg tc. og renter. Ellers representerer verdien salgsverdien iberegnet målerlei. — ² Herav 13,0 mill. kr. 1932 og 13,3 mill. kr. i 1933 for energi til den industrielle hovedbedrift som elektrisitetsverket er en el av.

Man har i denne statistikk tatt med både kraftproduserende verk og fordelingsverk. På denne måte får man en dobbelttelling for verdien av den energi som er leiet og solgt igjen. Men da man har oppgave over verdien av den leiede energi, kan man ved å trekke fra denne få produksjonsverdien fri for dobbelttelling.

Verdien av elektrisitetsproduksjonen var ved de 393 verk i 1933 131,8 mill. kr. Verkene har leiet energi for 25,4 mill. kr. Produksjonsverdien fri for dobbelttelling blir således 106,4 mill. kr. For å få frem bearbeidelsesverdien må man også trekke fra utgifter til kull, olje og annet hjelpestoff, som anslagsvis utgjør 1 à 2 mill. kr. Bearbeidelsesverdien for de elektrisitetsverk som er med i foranstående tabell skulde da dreie sig om ca. 105 mill. kr. i 1933.

Kraftstasjonenes ydeevne inkl. døgnregulering målt ved generatorklemmene utgjorde — som det vil ses av tabellen — for statens og de kommunale kraftstasjoner og for de private kraftstasjoner som er med i denne statistikk tils. 1 436 000 kW i 1933. For de andre private kraftstasjoner, som går inn under loven om ulykkestrygd for industriarbeidere m.v., utgjorde ydeevnen ca. 36 500 kW. Kraftstasjonenes samlede ydeevne inkl. døgnreg. målt ved generatorklemmene utgjorde således 1 472 500 kW i 1933.

Energiproduksjonen i driftsåret utgjorde for de kraftstasjoner som er med i denne statistikk 7 565,3 mill. kWh. i 1933. For de 36 500 kW som ikke er med i denne statistikk får man under forutsetning av 5 000 bruks-timer i året ca. 182 mill. kWh — altså tils. ca. 7 747 mill kWh.

Utenom disse verk har man imidlertid en del ganske små verk som er oppført i Elektrisitetstilsynets statistikk, men ikke i industristatistikken register. Disse skulde representere ca. 159 000 kW, som anslagsvis neppe representerer mere enn 400 mill. kWh, da mange av disse små verk antagelig bare har vært i drift en kortere tid av året. Den hele energiproduksjonen skulde da dreie sig om 8 100 mill. kWh i 1933.

Bygge- og anleggsvirksomhet.

Opgavene omfatter all bygge- og anleggsvirksomhet som går inn under loven om ulykkestrygd for industriarbeidere m.v med undtagelse av den kommunale bygge- og anleggsvirksomhet, da det ikke er mulig å få skilt ut denne fra annet kommunalt arbeide. I følgende tabell gis en oversikt over utførte timeverk og utbetalet lønn i 1933 for statens og den private bygge- og anleggsvirksomhet, spesifisert for de forskjellige slags arbeider.

Grupper	Staten		Private	
	Timeverk	Lønn	Timeverk	Lønn
I alt	1 000	1 000 kr.	1 000	1 000 kr.
1. Jernbaneanlegg	25 213	26 917	28 778	38 642
2. Veianlegg (inkl. gater)	5 234	7 435	68	115
3. Havneanlegg	14 720	13 111	503	349
4. Vassdragsregulering	1 553	1 614	161	145
5. Utbygging av kraftanlegg	568	459	396	383
6. Montering og reparasjon av linjer for telegraf- og kraftoverføring	—	—	260	312
7. Forskjellig byggvirksomhet	2 387	3 426	972	1 314
8. Husbygging	169	178	5 372	9 317
9. Murerarbeide	580	693	11 452	14 019
10. Tømmermanns- og snekkerarbeide	—	—	886	1 317
11. Malerarbeide	—	—	501	613
12. Blikkenslagerarbeide	—	—	2 571	3 478
13. Rørleggerarbeide	2	1	477	559
14. Bygningssmedarbeide	—	—	2 277	3 065
15. Elektrisk installasjon	—	—	78	70
16. Annet bygningshåndverk	—	—	2 335	2 968
			469	618

Til belysning av utviklingen fra 1913 hitsettes nedenstående tabell over utførte timeverk i den private byggvirksomhet (for 1931 er det ikke utarbeidet oppgaver):

	1913	1914	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1932 ¹	1933 ²
	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Husbygging o. l.	32 028	29 331	19 938	20 115	18 354	18 449	27 808	27 588	25 400	24 522	24 082
Vassdrags-regulering, kraftut-bygging, kraftover-før., elektr. installasjon	13 032	14 931	4 430	3 508	2 717	2 977	3 344	3 741	3 830	4 217	3 963
Annen bygge- og anleggsvirksomhet	5 016	6 681	1 366	1 269	1 028	2 008	718	666	677	592	733
I alt	50 076	50 943	25 734	24 892	22 099	23 434	31 870	31 995	29 907	29 331	28 778

¹ Reviderte tall på grunnlag av senere innkomne oppgaver i løpet av 1934.

² Foreløbige tall.

Efter en stadig stigning fra 1926 til 1929 er timeverktallet gått en del tilbake i årene 1930, 1932 og 1933, men det ligger dog over tallene for 1924—27.

For statens bygge- og anleggsvirksomhet meddeles følgende oversikt for de senere år (for 1931 er det ikke utarbeidet oppgaver):

	1 000 timeverk		1 000 timeverk
1922	28 244	1927	18 121
1923	30 493	1928	19 108
1924	29 249	1929	18 943
1925	22 438	1930	19 591
1926	20 087	1932	22 569
		1933	25 213

Tallene har ikke variert meget i de siste år til og med 1930; men i 1932 er det en stigning på 2,98 mill. timeverk og i 1933 på 2,64 mill., således at timeverktallet nu ligger omtrent midt imellem 1924- og 1925-tallene.

Utarbeidelsen av statistikken er ledet av sekretær Morten Tuven, som også har skrevet innledningen.

Det Statistiske Centralbyrå i november 1934.

A. Skøien.

TABELLER

Tabell 1.

Produksjonsstatistikk for indu-

Bedriftsgrupper	Antall bedrifter	Antall funk- sjø- nærer	Antall arbei- dere gj.sn. i året	Utførte timeverk i alt	Utbetalt lønn til funk- sjonærer	Utbetalt lønn til arbeidere	Verdi av produksjon for egen regning	Godt- gjørelse for rep.- arbeide	Godt- gjørelse for leie- arbeide
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Alle grupper	3 397	14 430	107 413	231 551 025	70 999 707	260 721 764	1 262 884 587	49 595 410	17 810 813
I. Malm- og metallutvinning	50	828	7 771	17 442 600	5 050 046	22 270 080	127 453 387	6 830	32 542
II. Jord- og stenindustri	290	531	5 697	11 598 704	2 491 112	12 663 076	32 877 660	15 095	4 421
III. Jern- og metallindustri	616	3 708	22 655	50 367 834	16 801 039	63 023 282	135 224 534	48 946 828	172 312
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri ..	87	908	3 760	8 518 846	5 507 901	12 565 199	92 981 645	185	91 637
V. Olje- og fettindustri	208	567	2 319	5 394 491	2 859 637	6 002 864	76 025 852	—	1 177 035
VI. Gassverk	15	187	651	1 469 590	796 759	2 473 522	8 662 985	42 248	—
VII. Treindustri	551	721	8 220	17 376 561	2 673 262	16 880 752	70 990 139	207 943	390 891
VIII. Tremasse-, cellulose og papirindustri ..	195	1 393	14 153	31 947 640	7 925 996	37 345 817	192 325 556	—	3 052
IX. Lær- og gummidvareindustri	60	266	2 274	4 983 091	1 403 335	5 241 876	25 222 186	52 313	64 346
X. Tekstilindustri ...	181	1 065	11 505	24 339 720	5 166 016	19 928 220	100 434 946	—	2 861 643
XI. Beklædningsindustri	261	1 091	9 518	19 627 359	4 331 542	17 304 595	67 911 173	323 968	2 333 994
XII. Nærings- og nydelsesmiddelindustri ..	620	2 647	13 976	27 048 482	13 527 859	28 504 267	290 920 310	—	10 678 940
XIII. Polygrafisk industri og bokbindinger ...	263	518	4 914	11 436 107	2 465 203	16 518 214	41 854 214	—	—

¹ Opgave mangler fra enkelte mindre bedrifter. ² Gjennemsnittlig i året. Er lageret ikke brandforsikret, er den kraft helt eller delvis anvendes i driften. Dessuten en del av statens bedrifter.

riens for 1933. Hovedoversikt.

Verdi av ruktt råstoff til egen produksjon ; til repara- jonsarbeide	Kjøpt ferdig emballasje	Verdi av brukt råstoff til emballa- sjefabri- kasjon	Verdi av brukt brensel og hjelpe- stoff	Betalt for elek- trisk kraft	Betalt for bort- satt arbeide	Innbetalt aktie- kapital ¹	Brandforsikringsverdi ¹		Antatt verdi av ikke brand- forsikret fast eien- dom ³
							Byg- ninger og maskiner	Lager ²	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
561 215 307	28 706 308	8 311 112	25 063 079	36 913 910	4 887 804	845 595 784	1 409 272 985	447 803 741	243 171 854
53 563 774	375 495	23 430	4 739 610	13 660 680	41 273	120 383 540	130 248 694	41 318 137	91 100 481
3 635 933	920 083	204 250	2 609 321	1 037 151	77 579	37 646 490	56 203 224	14 432 737	10 737 051
63 499 903	648 358	82 464	3 192 975	3 301 328	1 686 421	102 282 575	201 552 030	61 827 499	53 481 524
23 124 233	7 179 430	491 433	1 005 496	7 664 479	36 848	197 036 618	179 680 445	32 190 932	29 557 961
50 120 120	4 803 052	25 192	1 584 168	724 956	496 356	27 974 786	52 492 658	26 271 774	3 662 146
2 189 118	20 938	—	38 088	49 159	13 933	585 000	6 732 960	1 607 470	11 107 500
42 151 223	167 805	6 710	255 916	939 348	157 069	29 983 814	57 365 747	29 242 412	4 817 850
98 801 058	2 594 534	362 688	7 670 182	5 686 667	127 100	142 545 250	297 607 890	61 019 558	22 202 700
13 151 199	264 409	—	222 926	346 903	51 824	12 266 500	18 718 708	12 869 800	706 000
57 386 282	387 931	—	872 940	628 015	661 445	44 102 748	98 915 451	38 954 820	7 399 846
32 881 345	443 732	48 568	181 202	410 206	1 375 360	17 640 285	33 724 142	24 285 500	327 500
109 235 858	10 754 670	7 066 377	2 333 376	1 939 360	102 219	96 294 004	208 223 651	95 687 670	7 962 395
11 475 261	145 871	—	356 879	525 658	60 377	16 854 174	67 807 385	8 095 432	108 900

antagelige verdi opført. ³ Vesentlig tomter, dambygninger, transportanlegg, kaianlegg o. lign. og vannfall hvis

Produksjonsstatistikk for ind

Tabell 1 (forts.)

Bedriftsgrupper	Antall be- drifter	Antall funk- sjø- nærer	Antall arbeid- dere gj.sn. i året	Utførte timeverk i alt	Utbetalt lønn til funk- sjonærer	Utbetalt lønn til arbeidere	Verdi av produksjon for egen regning	Godt- gjørelse for rep- arbeide	Godt- gjørels- e for leie arbeide
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Malm- og metall-utvinning i alt					kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
a. Bergverksdrift	50	828	7 771	17 442 600	5 050 046	22 270 080	127 453 387	6 830	32 5
b. Elektrometallurgisk industri og annen metallfremstilling	22	303	4 029	8 934 375	1 670 015	10 310 945	24 779 000	—	—
II. Jord- og stenindustri i alt	28	525	3 742	8 508 225	3 380 031	11 959 135	102 674 387	6 830	32 5
a. Mineralgruber og mimeralmøller	290	531	5 697	11 598 704	2 491 112	12 663 076	32 877 660	15 095	4 4
b. Stenbrudd og stenhuggerier	37	30	308	666 749	110 904	575 439	1 672 529	—	—
c. Tilvirkning av mølle- og slipeskiver etc.	110	101	1 814	3 475 246	410 588	3 444 740	5 257 595	15 095	—
d. Kalkbrudd og kalkverk	8	25	104	237 235	132 717	266 674	1 298 080	—	—
e. Cementfabrikker	31	43	417	865 771	170 329	1 051 724	3 107 372	—	4 4
f. Cementvarefabrikker	3	94	501	959 620	667 250	1 441 452	8 475 163	—	—
g. Teglverk, chamottefabrikker og pottemakerier	50	40	221	503 762	155 100	596 221	1 819 835	—	—
h. Porselensfabrikker	45	88	924	1 946 320	347 284	2 208 970	4 200 213	—	—
i. Glassverk	3	60	811	1 706 199	225 065	1 473 501	2 797 079	—	—
III. Jern- og metallindustri i alt	3 708	22 655	50 367 834	16 801 039	63 023 282	135 224 534	48 946 828	172 31	
a. Mek. verksteder (ikke skibsbyggerier), støperier o. a. jern- og stålwarefabrikker	616	1 563	9 600	21 086 104	7 393 797	28 345 788	55 706 965	17 642 612	136 68
b. Trådstift- og spikerfabrikker	254	1 282	2 805 045	985 810	3 544 777	16 106 940	40 000	2 10	
c. Motorfabrikker	22	92	509	1 131 469	347 280	1 240 646	3 739 580	690 563	—
d. Skibsbyggerier og -verft	32	697	5 604	12 730 802	3 208 920	15 309 236	10 306 570	23 917 971	—
e. Fremst. av elektr. maskiner og apparater ...	89	1 948	4 345 089	2 640 982	4 949 502	20 908 323	903 792	16 26	
f. Automobilrep.verksteder og flyvemaskinfabrikker	53	921	2 040 335	646 187	2 567 175	1 421 675	5 221 097	—	
g. Cykelfabrikker	69	159	401 190	57 683	458 009	2 075 543	109 449	—	
h. Blikkwarefabr. og andre metallvarefabrikker	15	181	4 498 725	909 919	3 566 454	15 829 607	200 011	17 26	
i. Armaturfabrikker og metallstøperier	38	63	843 759	274 560	1 053 232	2 986 161	17 442	—	
j. Tilvirkning av musikkinstrumenter	13	395	124 243	20 280	154 489	413 716	14 864	—	
k. Gull- og sølvvarefabrikker	8	59	1 361 073	315 621	1 833 974	5 729 454	189 027	—	
IV. Kjemisk og elektro-kjemisk industri i alt	908	3 760	8 518 846	5 507 901	12 565 199	92 981 645	185	91 63	
a. Sprengstoff- og fyrstikkfabrikker	7	479	965 038	435 761	1 192 083	7 996 256	—	—	
b. Farve- og fernissfabrikker	12	241	578 943	433 168	751 528	7 988 342	—	—	

¹ For Raffineringsverket A/S, Evje, oppført under 1 b. ² For smeltehytter ved grubeforetagender med undtagelse av Christiania Spigerverks rujernsverk er oppgaven ført under III b. ³ Flere større kalkbrudd eies av bedrifte II i.

strien for 1933. Hovedoversikt.

Verdi av brukt råstoff til egen produksjon og til reparasjonsarbeide	Kjøpt ferdig emballasje	Verdi av brukt råstoff til emballa- sjefabrik- asjon	Verdi av brukt brensel og hjelpe- stoff	Betalt for elek- trisk kraft	Betalt for bort- satt arbeide	Innbetalt aktie- kapital	Brandforsikringsverdi		Antatt verdi av ikke brand- forsikret fast eien- dom
							Byg- ninger og maskiner	Lager	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
53 563 774	375 495	23 430	4 739 610	13 660 680	41 273	120 383 540	130 248 694	41 318 137	91 100 481
—	10 749	—	2 814 200	2 106 731	—	150 794 540	53 828 154	17 465 700	48 566 213
53 563 774	364 746	23 430	1 925 410	11 553 949	41 273	69 589 000	76 420 540	33 852 437	42 534 268
3 635 933	920 083	204 250	2 609 321	1 037 151	77 579	37 646 490	56 203 224	14 432 737	10 737 051
105 460	81 097	—	96 060	23 215	6 480	1 313 000	2 477 760	401 800	425 444
223 988	15 237	6 504	99 450	92 969	58 547	6 577 850	4 004 049	1 195 600	964 100
377 148	6 260	8 674	26 359	18 145	—	652 000	1 336 630	786 000	77 000
141 676	13 466	—	315 692	78 121	8 772	1 369 500	5 400 542	284 000	1 704 000
688 022	719 991	72 626	1 090 202	552 964	—	10 034 200	17 027 650	2 150 000	5 425 700
577 853	3 550	—	28 674	34 290	—	1 327 500	3 235 790	495 630	422 300
302 079	9 947	—	407 856	137 827	3 780	4 327 840	11 866 543	1 691 646	1 570 000
415 860	33 229	27 600	165 513	44 129	—	1 744 600	3 764 630	1 895 000	—
803 847	37 306	88 846	379 515	55 491	—	10 300 000	7 089 630	5 533 061	148 507
63 499 903	648 358	82 464	3 192 975	3 301 328	1 686 421	102 282 575	201 552 030	61 827 499	53 481 524
24 058 357	103 759	—	1 477 168	1 376 655	461 018	36 716 387	81 143 209	26 042 281	28 681 556
5 240 033	283 530	21 323	255 782	366 986	5 173	9 904 777	14 219 368	5 985 400	711 500
1 376 819	3 992	—	80 306	49 973	5 400	2 145 500	5 163 270	1 515 900	114 600
10 410 818	—	—	670 055	826 262	1 016 932	30 069 000	48 837 743	7 276 480	20 775 842
8 461 979	151 743	61 141	216 221	273 283	39 647	5 14 441 400	22 600 486	8 186 658	2 149 369
1 925 030	786	—	157 585	80 896	120 500	1 505 525	4 815 160	2 310 980	422 000
923 123	—	—	28 105	25 262	4 305	310 000	1 605 100	1 759 500	63 070
7 836 138	84 654	—	196 182	212 834	18 439	4 961 286	13 172 341	3 754 000	458 500
931 414	4 388	—	54 195	39 374	6 561	1 334 000	4 066 423	533 300	46 087
157 896	—	—	5 851	4 561	—	290 000	1 412 800	364 000	9 000
2 178 296	15 506	—	51 525	45 242	8 446	604 700	4 516 130	4 099 000	50 000
23 124 233	7 179 430	491 433	1 005 496	7 664 479	36 848	197 036 618	179 680 445	32 190 932	29 557 961
2 406 654	196 334	108 979	55 942	50 593	12 000	10 250 250	7 224 460	1 718 843	5 840 000
3 773 305	491 114	63 616	62 993	45 659	5 000	9 150 000	5 544 390	2 030 500	303 319

Raffineringssverket A/S, Evje, er aktiekapital opført under 1 a. Det gjelder Sulitelma A/B og Røros Kobberverk som tilhører andre grupper. Aktiekapitalen er opført under disse. ⁵ Høvik verk har oppgitt aktiekapitalen på gruppe

Tabell 1 (forts.)

Produksjonsstatistikk for indu-

Bedriftsgrupper	Antall be-drifter	Antall funk-sjø-nærer	Antall arbeidere gj.sn. i året	Utførte timeverk i alt	Utbetalt lønn til funksjonærer	Utbetalt lønn til arbeidere	Verdi av produksjon for egen regning	Godtgjørelse for rep.-arbeide	Godtgjørelse for leie-arbeide
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
IV. Kjemisk og elektrokjem. industri (forts.)					kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
c. Tjærefabrikker, impregnerings- og destillasjonsverker	10	33	158	354 372	145 400	434 593	3 171 442	185	91 323
d. Fremstilling av farmasøitiske preparater etc.	7	45	92	216 565	261 929	236 918	2 191 985	—	—
e. Kjem.-tekn. fabr.	28	96	207	457 691	437 009	435 359	4 722 205	—	314
f. Andre kjem. fabr.	16	52	157	391 063	328 428	552 215	3 787 733	—	—
g. Elektrokjemisk industri	7	541	2 426	5 555 174	3 466 206	8 962 503	63 123 682	—	—
V. Olje- og fettindustri	i alt								
a. Trandumperier	208	567	2 319	5 394 491	2 859 637	6 002 864	76 025 852	—	1 177 035
b. Guano-, sildolje- og sildemelfabrikker	79	10	90	221 911	30 430	150 667	2 397 187	—	5 800
c. Tilv. av olje og fett el-lers	82	111	975	2 264 309	375 437	2 028 535	22 185 949	—	7 835
d. Såpefabrikker	8	246	715	1 659 260	1 632 772	2 548 954	40 380 482	—	1 163 400
	39	1 200	539	1 249 011	1 820 998	1 274 708	11 062 234	—	—
VI. Gassverk	i alt								
	15	187	651	1 469 590	796 759	2 473 522	8 662 985	42 248	—
VII. Treindustri i alt									
a. Sagbruk og høvleri ..	551	721	8 220	17 376 561	2 673 262	16 880 752	70 990 139	207 943	390 891
b. Kassefabrikker	224	406	4 254	8 685 447	1 536 094	8 245 541	42 063 456	—	279 669
c. Tønnefabrikker	41	37	369	778 164	123 652	763 313	4 035 761	2 325	386
d. Møbelfabrikker	34	18	264	578 931	61 380	540 450	2 360 168	2 000	350
e. Andre snekkerier og trevarefabrikker	89	67	1 236	2 674 453	220 741	2 558 898	6 319 982	43 739	3 281
f. Korkfabrikker	142	149	1 677	3 766 991	565 075	3 811 966	12 796 521	145 879	107 205
g. Kurvmøbellfabrikker ..	9	13	106	240 534	50 038	273 032	1 120 119	—	—
h. Børste- og penselfabrikker	6	10	155	305 238	25 780	266 054	989 467	1 000	—
	6	21	159	346 803	90 502	421 498	1 304 665	13 000	—
VIII. Tremasse-, cellulose- og papirindustri	i alt								
	195	1 393	14 153	31 947 640	7 925 996	37 345 817	192 325 556	—	3 052
a. Tresliperier	60		2 592	6 004 910		6 634 689	33 008 101	—	—
b. Cellulosefabrikker	25		4 537	10 603 925		13 349 176	69 560 869	—	—
c. Papir- og pappfabrikker	53		6 077	13 207 200		15 335 404	79 447 492	—	—
d. Papirvarefabrikker	57		148	947	2 131 605	693 780	2 026 548	10 309 094	—
									3 052
IX. Lær- og gummi-vareindustri i alt									
a. Garverier	60	266	2 274	4 983 091	1 403 335	5 241 876	25 222 186	52 313	64 346
b. Rømfabrikker og lær-varefabrikker	33	96	626	1 419 082	527 411	1 729 002	11 633 531	—	64 346
c. Gummivareindustri...	17	111	482	1 047 948	583 846	1 038 492	6 163 912	29 013	—
	10	59	1 166	2 516 061	292 078	2 474 382	7 424 743	23 300	—
X. Tekstilindustri i alt									
a. Tilvirkn. av shoddy, vatt m. v. og drevfabrikker	181	1 065	11 505	24 339 720	5 166 016	19 928 220	100 434 946	—	2 861 643
b. Ullvarefabrikker	16	43	279	618 231	228 461	570 056	3 157 172	—	2 561
	65	352	3 815	8 396 488	1 678 200	6 267 328	33 124 384	—	2 676 507

¹ A/S Lilleborg Fabrikers såpefabrikk har oppgitt funksjonærer, aktiekapital, brandforsikringsverdi og verdi av ikke

ripen for 1933. Hovedoversikt.

Verdi av ukt råstoff til egen produksjon til reparas- onsarbeide	Kjøpt ferdig emballasje	Verdi av brukt råstoff til emballa- sjefabrik- asjon	Verdi av brukt brensel og hjelpe- stoff	Betalt for elek- trisk kraft	Betalt for bort- satt arbeide	Innbetalt aktie- kapital	Brandforsikringsverdi		Antatt verdi av ikke brand- forsikret fast eiendom	
							Byg- ninger og maskiner	Lager		
kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	
2 059 823	69 867	—	29 485	21 559	15 998	1 176 000	1 423 635	2 810 000	632 000	
917 165	133 833	—	20 284	13 581	—	1 549 868	1 480 945	763 500	100 000	
1 437 612	635 506	750	49 406	21 755	2 450	1 780 400	2 225 705	1 264 000	50 000	
1 091 967	100 258	—	47 112	75 577	1 400	3 330 000	5 406 120	848 489	578 000	
11 437 707	5 552 518	318 088	740 274	7 435 755	—	169 800 100	156 375 190	22 755 600	22 054 642	
50 120 120	4 803 052	25 192	1 584 168	724 956	496 356	27 974 786	52 492 658	26 271 774	3 662 146	
1 708 974	197 545	—	31 248	1 904	20 414	1 984 450	3 143 920	1 858 250	110 000	
14 320 356	1 617 910	—	713 244	209 530	14 595	5 881 411	15 417 515	4 472 500	652 040	
29 310 365	2 121 732	—	723 771	450 250	429 300	17 127 425	25 910 250	17 322 600	2 655 106	
4 780 425	865 865	25 192	115 905	63 272	32 047	12 981 500	18 020 973	12 618 424	1245 000	
2 189 118	20 938	—	38 088	49 159	13 933	585 000	6 732 960	1 607 470	11 107 500	
42 151 223	167 805	6 710	255 916	939 348	157 069	29 983 814	57 365 747	29 242 412	4 817 850	
28 887 034	34 989	—	161 919	424 884	32 215	23 064 844	31 732 837	20 264 042	3 546 250	
2 743 916	1 727	—	7 493	94 904	3 500	409 125	2 410 034	881 000	222 000	
1 507 249	—	—	3 600	20 272	—	727 000	2 204 728	867 300	116 000	
2 138 637	16 427	—	14 863	102 314	62 971	1 539 670	6 477 155	2 019 670	256 700	
5 323 448	89 213	—	36 127	269 124	53 383	3 605 375	10 875 993	3 587 800	666 900	
477 963	8 591	6 710	19 743	15 746	—	281 500	1 105 600	535 000	10 000	
482 378	4 124	—	1 771	1 695	—	85 000	319 400	58 600	—	
590 598	12 734	—	10 400	10 409	5 000	271 300	2 240 000	1 029 000	—	
98 801 058	2 594 534	362 688	7 670 182	5 686 667	127 100	142 545 250	297 607 890	61 019 558	22 202 700	
17 359 512	282 424	—	104 037	1 312 823	—	—	—	—	—	
34 483 391	523 945	—	3 551 591	1 657 374	15 000	139 290 650	288 479 740	58 313 558	22 078 700	
42 268 206	1 735 137	351 978	3 930 603	2 633 364	28 330	—	—	—	—	
4 689 949	53 028	10 710	83 951	83 106	83 770	3 254 600	9 128 150	2 706 000	124 000	
13 151 199	264 409	—	222 926	346 903	51 824	12 266 500	18 718 708	12 869 800	706 000	
6 948 543	18 835	—	101 606	129 418	15 940	5 960 500	11 144 062	9 033 000	558 500	
3 292 235	30 348	—	49 095	41 421	25 708	3 745 000	4 129 005	2 295 000	80 000	
2 910 421	215 226	—	72 225	176 064	10 176	2 561 000	3 445 641	1 541 800	67 500	
57 386 282	387 931	—	872 940	628 015	661 445	44 102 748	98 915 451	38 954 820	7 399 846	
1 727 772	12 383	—	36 622	40 273	20 837	1 055 500	2 851 562	1 036 000	356 000	
19 881 027	70 355	—	384 453	202 508	155 692	16 325 998	32 587 998	13 433 428	2 216 542	

randforsikrede faste eiendommer under gruppe V c.

Tabell 1 (forts.)

Produksjonsstatistikk for ind

Bedriftsgrupper	Antall be- drifter	Antall funk- sjonærer	Antall arbeid- ere gi.sn. i året	Utførte timeverk i alt	Utbetalt lønn til funk- sjonærer	Utbetalt lønn til arbeidere	Verdi av produksjon for egen regning	Godt- gjorelse for rep- arbeide	Godt- gjorels for leie arbeid
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
X. Tekstilindustri (forts.)									
c. Bomullsvarefabrikker .	17	238	2 858	5 728 763	1 255 214	4 833 127	21 745 834	—	60 4
d. Trikotasjesfabrikker ...	36	190	2 501	5 142 689	896 804	4 401 198	19 833 623	—	5 7
e. Hamp-, jute- og lin- varefabrikker, repsla- gerier og tilv. av snører, garn o. l.	37	144	1 507	3 335 938	650 793	3 017 084	18 882 305	—	73 8
f. Båndveverier, lisselfabrikker og annen tekstilindustri	10	98	545	1 117 611	456 544	839 427	3 691 628	—	42 5
XI. Beklædnings- industri i alt									
a. Skotøifabrikker	73	332	3 575	6 892 734	1 361 573	7 119 562	27 280 494	155 287	—
b. Tilvirkn. av gangklær .	119	430	3 884	8 266 951	1 753 575	6 674 763	24 667 888	83 869	2 004 2
c. Tilvirkn. av undertøi, slips, snipper etc.	31	165	1 220	2 706 393	569 769	1 875 069	8 476 580	16 623	223 2
d. Buntmakerier og pels- varefabr., oljeklæde- og presenningsfabr. m. v.	19	104	535	1 191 342	441 561	1 063 511	5 118 581	52 266	106 5
e. Hatte-, hanske- og pa- raplyfabrikker	19	60	304	569 939	205 064	571 690	2 367 630	15 923	—
XII. Nærings- og nydel- sesmiddelinustri i alt									
a. Møller	171	1 269	1 390	3 321 119	11 423 856	4 297 270	19 879 617	—	10 678 94
b. Potetmelfabrikker	12	12	84	220 328	31 906	154 184	2 201 231	—	—
c. Kjeksfabrikker	15	63	236	514 921	283 090	549 176	3 079 034	—	—
d. Margarinfabrikker	49	558	925	2 305 859	2 667 266	3 370 363	52 194 615	—	—
e. Hermetikkfabrikker ..	187	368	6 336	9 580 319	1 586 481	6 941 465	34 896 792	—	—
f. Brennevinsbrennerier ²	25	50	109	248 734	204 705	252 251	51 457 983	—	6 9
g. Bryggerier	27	394	1 467	3 292 128	2 838 526	4 684 741	38 415 188	—	—
h. Mineralvanmfabrikker .	40	50	196	455 174	240 697	587 315	3 055 394	—	—
i. Tilvirknung av saft og syltetøi m. v.	18	66	168	386 593	198 222	277 373	3 031 868	—	4 0
j. Chokolade- og dropsfa- brikker	26	295	1 268	2 832 305	1 209 939	3 028 286	32 231 751	—	—
k. Tobakksfabrikker	34	410	1 434	3 044 333	2 207 408	3 259 088	51 711 454	—	—
l. Annen nærings- og ny- delsesm.industri ⁴	16	112	363	846 669	635 763	1 102 755	8 765 383	—	95 15
XIII. Polygrafisk industri og bokbindere i alt									
a. Trykkerier og bokbin- derier	225	396	3 893	9 013 889	1 854 113	13 427 677	32 967 800	—	—
b. Klisjéanstalter	12	44	161	394 529	193 374	513 041	1 304 841	—	—
c. Andre grafiske anstal- ter	26	78	860	2 027 689	417 716	2 577 496	7 581 573	—	—

¹ A/S Tou har oppgitt funksjonærer og aktiekapital på gruppe XII g. ² Omfatter brenneriene og A/S Vinmonopolet verdi går derfor inn verdien av råsprit inkl. tilvirningsavgift 3 ganger og verdien av finsprit 2 ganger. ³ Verdien av prc brennevin 5,8 mill. kr., ølavgift 13,1 mill. kr., avgift på kullsyreholdige drikkevarer 1,1 mill. kr., chokolade- og sukker ronifabrikker o. s. v. ⁴ Herav fra Statens Kornforretning kr. 8 452 395.

Statistisk oversikt over
industrien for 1933. Hovedoversikt.

Verdi av produkter råstoff til egen produksjon og til repara- sjonsarbeide	Kjøpt ferdig emballasje	Verdi av brukt råstoff til emballa- sjefabri- kasjon	Verdi av brukt brensel og hjelpe- stoff	Betalt for elek- trisk kraft	Betalt for bort- satt arbeide	Innbetalt aktie- kapital	Brandforsikringsverdi		Antatt verdi av ikke brand- forsikret fast eien- dom
							Byg- ninger og maskiner	Lager	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
11 556 991	45 918	—	232 121	74 418	92 530	12 270 000	29 086 686	10 827 500	3 197 554
10 384 695	163 396	—	123 857	129 824	275 871	4 778 000	14 414 900	6 259 500	602 000
12 394 172	17 986	—	63 320	151 654	74 015	7 824 750	15 895 535	5 628 392	949 750
1 441 625	77 893	—	32 567	29 338	42 500	1 848 500	4 078 770	1 770 000	78 000
32 881 345	443 732	48 568	181 202	410 206	1 375 360	17 640 285	33 724 142	24 285 500	327 500
12 636 689	291 040	42 538	72 579	208 329	13 499	9 044 250	18 020 985	8 438 500	225 000
12 411 248	83 700	—	55 376	147 038	1 195 203	4 762 035	7 981 867	8 016 000	40 500
4 099 066	42 418	—	13 982	27 906	85 975	1 403 000	2 202 920	3 061 000	10 000
2 580 544	12 284	6 030	33 211	20 758	17 377	1 536 000	4 487 870	3 101 000	15 000
1 153 798	14 290	—	6 054	6 175	63 306	895 000	1 030 500	1 669 000	37 000
109 235 858	10 754 670	7 066 377	2 333 376	1 939 360	102 219	96 294 004	208 223 651	95 687 670	7 962 395
16 886 013	875 066	318 400	196 550	543 634	22 305	11 830 894	48 188 046	21 088 600	4 117 390
1 351 228	74 565	—	52 081	39 787	781	250 200	2 089 100	1 970 000	98 600
772 193	261 426	19 493	68 615	87 050	—	836 000	2 780 400	488 100	9 190
27 843 874	1 782 288	384 379	271 458	275 357	37 059	10 640 710	17 630 639	3 401 308	630 790
12 085 724	3 527 104	4 933 730	479 157	228 506	23 343	18 162 200	29 863 587	20 006 500	699 125
19 321 457	1 275	—	172 188	33 336	—	1 506 500	12 285 295	8 207 417	249 500
2 934 295	1 055 366	21 192	482 571	350 524	9 159	35 114 200	50 212 863	11 455 562	520 500
261 675	175 044	—	56 588	20 696	5 518	2 545 000	3 304 555	551 250	31 800
1 152 362	169 310	—	19 309	16 761	—	772 000	2 348 600	1 135 900	76 000
6 532 990	1 351 411	249 749	168 002	148 158	3 817	5 308 500	16 578 715	5 270 750	945 000
16 366 258	1 150 388	507 034	138 159	87 787	237	3 120 000	13 363 175	19 736 775	325 000
3 727 789	331 427	632 400	228 698	107 764	—	6 207 800	9 578 676	2 375 508	259 500
11 475 261	145 871	—	356 879	525 658	60 377	16 854 174	67 807 385	8 095 432	108 900
8 466 141	85 377	—	271 099	426 474	47 130	15 025 374	57 979 005	4 631 482	108 900
102 597	1 190	—	7 796	16 703	4 109	438 500	1 154 000	20 450	—
2 906 523	59 304	—	77 984	82 481	9 138	1 390 300	8 674 380	3 443 500	—

edrifter for tilvirkning av finsprit og av brennevin, som er regnet som særskilte bedrifter. I den samlede produksjons-
uksjonen omfatter avgiftene til statskassen: brennevinsavgift 26,2 mill. kr. (regnet 3 ganger), omsetningsavgift av
areavgift 5,0 mill. kr. og tobakksavgift 16,9 mill. kr. ⁴ Omfatter melkekondenserings-, gjær- og sprit-, sukat-, maka-

Traduction française de l'aperçu général (tableau 1).

A.

Nomenclature des groupes d'industrie.

Les chiffres romains se rapportent aux groupes principaux et les lettres aux groupes spécifiés.

- | | |
|---|--|
| <p>I. Extraction des minéraux et des métaux.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Exploitation des mines. b) Industrie électro-métallurgique et autres productions des métaux <p>II. Industrie de pierres et minéraux.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Mines et moulins miniers. b) Carrières et tailles de pierre. c) Fabrication des meules, etc. d) Carrières de pierres à chaux. e) Fabriques de ciment. f) Fabriques d'articles en ciment. g) Briqueteries, fabriques de pierres combustibles et poteries. h) Fabriques de porcelaine. i) Verreries. <p>III. Industrie de fer et de métaux.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Construction mécanique. (Chantiers de navires non compris.) b) Fabriques de fils de fer, de clous, etc. c) Fabriques de moteurs. d) Chantiers de navires. e) Production de machines et appareils électriques. f) Ateliers de réparation d'automobiles et fabriques d'aéroplanes. g) Fabriques de cycles. h) Fabriques de ferblanterie et autres fabriques des articles en métaux. i) Fabriques d'armures et fonderies de métaux. j) Production d'instruments de musique. k) Production d'orfèvre et d'ouvrage en argent. <p>IV. Industrie chimique et électro-chimique.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Fabriques de produits explosifs et d'allumettes. | <p>b) Fabriques de couleurs et de vernis.</p> <p>c) Fabriques de goudron, de matières imprégnées, de distillation.</p> <p>d) Fabriques de produits pharmaceutiques, etc.</p> <p>e) Fabriques de produits chimiques-techniques.</p> <p>f) Autres fabriques de produits chimiques.</p> <p>g) Industrie électro-chimique.</p> <p>V. Industrie d'huile et de graisse.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Fabrication d'huile de poisson. b) Fabriques de guano, de farine et d'huile de harengs. c) Fabriques d'huiles et d'autres graisses. d) Fabriques de savons. <p>VI. Usines à gaz.</p> <p>VII. Industrie de bois.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Scieries et raboteries. b) Fabriques de caisses. c) Tonnelleries. d) Fabriques des meubles. e) Autres ateliers de menuiserie et fabriques d'articles en bois. f) Fabriques de bouchons. g) Fabriques de meubles d'osier. h) Fabrication de brosses. <p>VIII. Industrie de pâte de bois mécanique et chimique et de papier.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Fabriques de pâte de bois mécanique. b) Fabriques de pâte de bois chimique. c) Fabriques de papier et de carton. d) Fabriques d'articles en papier et carton. <p>IX. Industries des articles en cuir et caoutchouc.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Tanneries. |
|---|--|

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> b) Fabriques de courroie et d'articles en cuir. e) Industrie des produits en caoutchouc. <p>X. Industrie textile.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Fabrication de shoddy, d'ouate, d'étoope, etc. b) Fabriques de laine. c) Cotonneries. d) Fabriques de tricots. e) Fabrication de chanvre, jute et lin, corderies et fabrication de lignes et ficelles. f) Fabrication de rubans, de cordons et autres industries textiles. <p>XI. Industrie de vêtements.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Fabriques de chaussures. b) Production d'habits. c) Production de vêtements de dessous, de cravates, de cols, etc. d) Pelleteries et fourrures, fabrication d'habits de toile cirée de préalart. | <ul style="list-style-type: none"> e) Fabriques de chapeaux, de gants et de parapluies. <p>XII. Industrie d'aliments et de boissons, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Moulins. b) Fabriques de farine de pommes de terre. c) Fabriques de biscuits. d) Fabriques de margarine. e) Fabriques de conserves. f) Distilleries. g) Brasseries. h) Exploitation d'eaux minérales. i) Fabrication des sirops de fruit et des confitures, etc. j) Chocolateries et sucreries. k) Manufacture de tabacs. l) Autres industries d'aliments et de boissons. <p>XIII. Industrie polygraphique et reliures.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Imprimeries et reliures. b) Ateliers de cliché. c) Autres ateliers lithographiques. |
|---|---|

B.*Spécification des données.*

Les chiffres se rapportent aux numéros des rubriques.

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Nombre d'établissements. 2. Nombre de fonctionnaires. 3. Nombre moyen d'ouvriers pendant l'année. 4. Heures de travail, total. 5. Salaires payés aux fonctionnaires. 6. Salaires payés aux ouvriers. 7. Valeur de production pour propre compte. 8. Payement reçu pour travaux de réparation. 9. Payement reçu pour production pour le compte d'autres. 10. Valeur de matières premières pour propre production et pour travaux de réparation. | <ol style="list-style-type: none"> 11. Emballage acheté tout-fait. 12. Matières premières achetées pour production d'emballage. 13. Consommation de combustible, graisse, etc. 14. Payé pour force électrique. 15. Payé pour travail cédé à autrui. 16. Fond social payé. 17. Usines } Valeur d'assurance contre l'incendie. 18. Entrepôts } l'incendie. 19. Valeur calculée des immobiliers non assurés contre l'incendie (principalement emplacements, chutes d'eau, etc.). |
|--|--|

Tabell 2.

**Produksjonsstatistikk for industrien for 1933. Detaljerte opgaver
over produksjon, råstofferbruk m. v.**

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
I. Malm- og metallutvinning.			<i>Råstofferbruk til egen produksjon i alt:</i>		53 563 774
Gr. I a. Bergverksdrift.			Gedigent sølv og sølvslig tonn	20,5	250 000
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		24 779 000	Sølvsulfid »	2,2	70 000
Sølvertser tonn	14 653	251 000	Kobbermalm »	127	800
Kobbermalm »	22 093	1 926 000	Kobberkoncentrat »	21 103	1 929 040
Sovelkis, også kobberholdig »	864 576	11 341 000	Kobberholdig nikkel-malm og -koncentrat »	24 618	1 185 900
Nikkelmanm »	23 614	1 134 000	Nikkel-kobbermatte »	8 808	14 029 688
Jernmalm »	473 863	6 507 000	Kobberholdig svovelkis »	216 790	3 230 171
Sinkmalm og blyerts »	18 789	1 193 000	Jernmalm, jernsliger »	52 400	831 375
Titanmalm »	23 213	696 000	Skrapjern og blikkavfall »		
Molybdenglans »	414	1 658 000	21 474	530 175	
Rutilmalm »	56	63 000	Alumina og lerjord »	23 007	8 238 831
Kromjernsten »	326	10 000	Kvarts og kvartsmel »	103 588	785 268
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		2 814 200	Kalksten og kalk »	63 098	623 750
Kull tonn	50 774	1 043 000	Kryolitt »	512	380 736
Koks og cinders »	1 989	67 800	Bauksitt »	20 833	638 173
Ved favn	1 644	29 600	Ferrolegninger »	552	566 194
Brenseloljer tonn	570	58 300	Blyaske og blymateri-aler »	631	151 607
Smøreoljer kg.	220 000	117 700	Dolomitt og magnesitt »	1 155	47 678
Pussegarn »	18 200	12 100	Feltspat og flusspat »	298	19 259
Sprengstoff »	775 700	1 188 400	Stenkull »	26 232	599 105
Andre	—	297 300	Koks og cinders »	50 030	1 827 697
Gr. I b. Elektrometallurgisk industri og annen metallfremstilling.			Koksgrus »	31 711	425 227
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		102 674 387	Trekull »	3 351	176 471
Sølv tonn	748	396 905	Tjære og tjærealje »	1 000	118 154
Kobber »	6 694	3 872 517	Elektroder og elektro-demasse »	7 186	1 964 091
Nikkel »	4 168	16 003 863	Andre råstoffer ² »		14 944 384
Sink »	44 948	15 053 560	<i>Brukt råstoff til emballasje i alt:</i>		
Bly og tinn »	528	647 944	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		
Rujern »	29 251	2 606 401	Kull tonn	13 332	275 396
Aluminium »	15 384	27 526 219	Koks og cinders »	33 463	818 182
Ferrosilicium »	22 092	4 787 465	Ved favn	524	7 700
Andre ferrolegeringer »	68 018	12 887 509	Gass m. ³	14 546	7 205
Andre produkter ¹	—	18 892 004	Brenseloljer tonn	5 572	332 771
			Smøreoljer kg.	67 669	39 087
			Pussegarn »	10 039	7 110
			Andre og uspesifiserte »	—	437 959

¹ Omfatter kadmium, presset blikkavfall, nikkel-kobbermatte, lagermetall, kobberkoncentrat, stål, forskjellige metallgegeringer, metallisk natrium, svovel, karborundum, aluminiumoksyd, edelmetallslam, elektroder og elektrodemasse.

² Omfatter bl. a. sinkmalm, manganmalm, krommalm, aluminiumfluorid, etsnatron, sand, soda og bek.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
II. Jord- og stenindustri.			Knust eller malt sten:		
Gr. II a. Mineralgruber og mineralmøller.			Pukksten, kultsten og stenavfall	—	93 582
<i>Produksjon for egen regning</i>			Klebermel og talkum ³ tonn	6 547	206 000
<i>i alt:</i>		1 672 529	Andre produkter	—	32 241
Feltspat tonn	11 343	154 037	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon</i>		
Feltspatmel »	7 151	239 613	<i>i alt:</i>		223 988
Kvarts »	74 824	283 093	Granitt	—	45 844
Kvartsmel »	1 612	113 408	Labrador	—	82 424
Flusspat »	507	14 142	Marmor	—	68 075
Talkum ¹ »	11 396	382 505	Annen sten	—	27 130
Glimmer og glimmer-avfall »	91,4	8 078	Andre råstoffer	—	515
Andre produkter ²	—	477 743	<i>Bruk råstoff til emballasje</i>		
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon</i>			<i>i alt:</i>		6 504
<i>i alt:</i>		105 460	<i>Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer</i>		
Feltspat tonn	7 383	75 393	<i>i alt:</i>		99 450
Kvarts »	1 887	30 067	Kull tonn	580	17 441
<i>Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer</i>			Koks og cinders »	82	2 786
<i>i alt:</i>		96 060	Ved favn	229	4 160
Kull tonn	838	23 697	Brenseloljer tonn	71	18 869
Koks og cinders »	35	930	Smøreoljer kg.	6 829	4 826
Ved favn	26	414	Pussegarn »	285	253
Brenseloljer tonn	109	11 108	Sprengstoff »	21 832	46 848
Smøreoljer kg.	4 360	2 910	Andre	—	4 267
Pussegarn »	243	239	Gr. II c. Til v. av mølle- og slipes stener, fileskiver etc.		
Sprengstoff »	25 110	56 707	<i>Produksjon for egen regning</i>		
Andre	—	55	<i>i alt:</i>		1 298 080
Gr. II b. Stenbrudd og stenhuggerier.			<i>Råstoffforbruk til egen produksjon</i>		377 148
<i>Produksjon for egen regning</i>			<i>i alt:</i>		
<i>i alt:</i>		5 257 595	Smergel kg.	284 850	76 878
Rå sten:			Korundum »	157 265	89 772
Granitt tonn	1 569	36 662	Karborundum »	93 820	63 441
Labrador »	8 605	561 044	Flint »	203 863	14 780
Marmor »	788	61 530	Magnesitt »	37 540	7 727
Klebersten »	1 942	166 101	Klormagnesium »	25 803	4 628
Annen rå sten	—	7 750	Andre råstoffer ⁴	—	119 922
Hugget og polert sten:			<i>Bruk råstoff til emballasje</i>		
Gatesten tonn	66 221	1 239 319	<i>i alt:</i>		8 674
Kantsten og fortågs-heller »	36 312	1 171 463	<i>Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer</i>		
Bygningssten, alle slags; også polert . .	—	611 024	<i>i alt:</i>		26 359
Kai- og dokksten . . . tonn	595	57 430	Kull tonn	665	16 421
Gravrammer og gravmonumenter	—	891 159	Koks og cinders »	15	664
Ovner og kaminer av klebersten og marmor . .	—	15 219	Ved favn	125	795
Annen hugget og polert sten, stengjenst. og skulptur ikke nevnt ovenfor . .	—	107 071	Brenseloljer tonn	17	5 158
			Smøreoljer kg.	770	636
			Pussegarn »	170	140
			Andre	—	2 545

¹ Se også under stenbrudd og stenhuggerier.² Omfatter grafitt, brent magnesitt og magnesittegl.³ Se også under mineralgruber og mineralmøller.⁴ Omfatter bl. a. feltspat, kvarts, kaustisk soda, cement, lim, papir og lerret.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
II. Jord- og stenindustri (fortsatt).			Smøreoljer kg.	42 400	23 222
Gr. II d. Kalk brudd og kalkverk.			Pussegarn »	3 255	2 723
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>			Andre	—	145 213
Solgt kalksten . . . tonn	558 803	3 107 372	Gr. II f. Cement varer-fabrikker.		
Ulesket kalk . . . »	20 761	2 059 938	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		
Gjødningskalk . . . »	2 470	456 403	Cementtaksten 1000 stk.	2 230	230 807
Kalkmel »	7 570	43 090	Cementbygningssten . . .	—	82 895
Andre produkter ¹	—	63 471	Cementrør 1tonn	354 000	
		484 470	10 805	703 130	
<i>Råstofforbruk til egen produksjon i alt:</i>			Andre cementvarer ⁴ . . .	—	510 853
Innkjøpt kalksten . . . tonn	13 211	141 676	Gips-, kokolitt- og pitong-plater etc. (isolasjonsplater)	—	
» sand . . . hl.	75 688	57 818	Andre produkter	—	131 300
Cement tonn	95	43 899	Råstofforbruk til egen produksjon i alt:		
Andre råstoffer	—	14 759			
		25 200			
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>			Innkjøpt sand og singel .	—	67 870
Kull tonn	4 187	315 692	Cement tonn	5 959	351 153
Koksgrus »	2 337	94 792	Jern- og metallvarer. »	266	48 051
Ved favn	196	21 532	Trematerialer	—	8 853
Brenseloljer tonn	115	2 809	Andre råstoffer⁵	—	101 926
Smøreoljer kg.	18 735	21 555	Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		
Pussegarn »	1 025	12 468	Kull tonn	77	2 022
Sprengstoff »	68 801	879	Koks og cinders . . . »	311	11 363
Andre	—	130 626	Ved. favn	109	1 793
		31 031	Brenseloljer tonn	41	10 148
Gr. II e. Cement fabrikker.			Smøreoljer kg.	4 875	2 587
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>			Pussegarn »	396	246
Cement tonn	222 414	8 475 163	Andre	—	515
Andre produkter ²	—	8 473 180	Gr. II g. Teglverk, chamottefabrikk og pottemakerier.		
		1 983	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		
<i>Råstofforbruk til egen produksjon i alt:</i>			Mursten, maskinformat		
Kalksten, innkjøpt . . tonn	168 058	688 022	1000 stk.	49 706	1 699 170
Gipssten »	6 660	546 000	» håndformet	—	
Kalksten fra eget brudd »	173 994	110 690	1000 »	6 523	261 692
Skifer fra eget brudd »	7 239	—	Taksten, flat eller falsset		
Andre råstoffer ³	—	31 332	1000 stk.	2 502	187 155
			» krum 1000 »	3 319	251 553
<i>Brukt råstoff til emballasje i alt:</i>			Mønesten . . . 1000 »	193	36 931
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>			Drensør 1½" 1000 »	187	9 115
Kull tonn	58 109	1 090 202	» 2" 1000 »	4 491	241 111
Koks og cinders . . . »	99	910 676	» 2½" 1000 »	461	28 020
Brenseloljer »	20	3 145	» 3" 1000 »	1 649	130 882
		5 223	» over 3" 1000 »	774	98 082

¹ Omfatter bl. a. kalkmørtel, mineralitt, solgt sand, singel, lere og pukksten.² Omfatter kaligjødning, solgte tonner og tomkasser.³ Omfatter feltspat, medusapulver og jermalm.⁴ Omfatter bl. a. betongmaster og kunststøpninger av cement.⁵ Omfatter bl. a. kalksten, gips og farver.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Annet teglarbeide og chamottevarer . . .	—	690 041	Gr. II i. Glassverk.		
Pottemakerarbeide og keramikkarbeide . . . tonn	2 155	507 308	Produksjon for egen regning i alt: kg.	10 437 926	4 249 794
Andre produkter ¹	—	59 151	Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		803 847
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		302 079	Kalksten tonn	1 179	14 020
Innkjøpt sand og sin-gel tonn	784	3 069	Sand »	8 382	145 273
Kvarts og kvartsitt . . »	1 399	13 500	Kalsinert soda . . . »	2 758	436 725
Ildfast lere »	5 331	194 497	Brunsten »	88	13 059
Annен лере »	2 334	14 118	Pottaske kg.	55 901	33 500
Kalk »	169	5 392	Kalk tonn	991	17 080
Trematerialer	—	10 190	Flusspat og feltspat . . »	9	936
Andre råstoffer ²	—	61 313	Andre råstoffer ⁴	—	143 254
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		407 856	<i>Bruk råstoff til emballasje i alt:</i>		88 846
Kull tonn	15 799	318 756	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		379 515
Koks og cinders . . »	—	1 017	Kull tonn	16 191	267 818
Torv	—	100	Koks og cinders . . »	192	8 169
Ved. favn	893	13 238	Ved. favn	552	9 242
Brenseloljer tonn	107	25 627	Gass m. ³	207 500	12 460
Smøreoljer kg.	23 325	13 642	Brenseloljer tonn	170	18 114
Pussegarn	480	306	Smøreoljer kg.	13 347	6 656
Sagflis	—	30 810	Pussegarn »	1 005	932
Andre	—	4 360	Andre	—	56 124
Gr. II h. Tilvirking a v porselen og stentø i.³			III. Jern- og metallindu-stri.		
<i>Produksjon for egen regning i alt: kg.</i>	1 693 000	2 797 079	<i>Gr. III a, b, c, d, f, g, h og i. Jern- og metallvare-fabrikker undtatt tilvirking a v elektriske maski-ner og apparater, musikkinstru-menter samt gull-og sølvvarefabrik-ker.</i>		
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		415 860	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		108 173 041
Kvarts tonn	851	12 878	Støpegods og armatur: Ovn, kaminer . . . tonn	2 828	1 811 797
Feltspat »	391	11 671	Komfyre, kabysser . . »	2 076	1 196 013
Ildfast lere kg.	1 395 000	46 823	Husholdningsstøpe-gods »	435	232 370
Annен лере »	630 000	25 292	Bygningsstøpegods . . »	1 320	664 599
Gips »	171 000	10 509	Maskinstøpegods til		
Kaolin »	931 000	57 429	salg »	7 025	3 008 587
Andre råstoffer	—	251 258	Stålstøpegods »	1 540	1 145 059
<i>Bruk råstoff til emballasje i alt:</i>		27 600	Metallstøpegods »	316	757 382
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		165 513	Granater »	459	144 762
Kull tonn	6 664	157 572	Forskjellig støpegods . . »	2 400	780 597
Koks og cinders . . . »	95	3 040	Armatur av jern. . . . »	752	516 295
Ved favn	74	1 444	» av metall. . . . »	510	1 802 947
Smøreoljer kg.	5 322	2 864			
Pussegarn »	840	593			

¹ Omfatter bl. a. stubbloftlere, kalksandsten og tennisgrus.² Omfatter bl. a. chamotte og kalksten.³ Omfatter husholdningsporselet, husholdningsfajanse og isolatorer o. l. av porselen.⁴ Omfatter bl. a. salpeter, glaubersalt, blymønje og jernoksyd.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
III. Jern- og metallindustri. (fortsatt).			Maskinskruer, muttere, bolter, nagler, holzskruer og muttersikringer . . . tonn		
Jern- og metallvarefabrikker m. v. (fortsatt).			Stoppskiver, underlagsskiver, båndjernslåser o. l. . . »	3 122	1 699 074
Bygningsartikler:			Kramper »	196	45 732
Beslag o. l. av jern og stål tonn	1 016	985 741	Jern- og ståltråd ³ . . . »	181	94 706
Beslag o. l. av annet metall »	72	317 102	Piggtråd »	6 624	1 503 304
Forskjellige bygningsartikler ¹	—	2 561 058	Gjerder, porter, broer av jern- og ståltråd samt gjerdestolper. »	334	103 071
Redskap, verktøy og forskjellige jern- og metallvarer:			Hermetikknøkler . . . »	2 315	1 092 222
Ljærlar og sigder . . . stk.	125 860	193 630	Jern- og ståltau og møbelfjærer . . . »	1 198	344 428
Annet redskap ² . . .	—	656 445	Andre trådarbeider . . .	—	1 193 735
Tenger, bor, høvler, kniver, alle slags, o. l. håndverktøy	—	289 881	Jernkonstruksjoner ⁴ . . .	—	212 016
Hesteskø og innlegg til hesteskø av gummi . . . 1000 stk.	546	356 012	Platearbeider ⁵	—	2 447 707
Vekter og lodder	—	340 630	Jern- og platekonstruksjoner, uspesifisert	—	905 448
Kokekar o. l. av messing og kobber . . . kg.	4 254	10 415	Jernhalvfabrikater ⁶	—	924 146
Kokekar o. l. av aluminium »	220 700	1 435 622	Metalhalvfabrikater ⁷	—	9769 197
Fat og beholdere til industriell bruk			Jern- og stålvarer ⁸	—	3 945 474
av jern og stål . . . tonn	1 173	703 851	Metallvarer ⁹	—	5 324 033
» messing og kobber kg.	23 535	60 011	Blikkvarer:		1 331 951
» aluminium »	18 904	105 160	Blikktønner stk.	5 389	23 329
Jernemballasje	—	75 764	Hermetikkemballasje ¹⁰ tonn	5 862	3 734 139
Trådstift tonn	7 117	2 619 538	Annen blikkemballasje ¹⁰ »	2 631	2 545 486
Spiker, dogs, hakestift, skostift, klippede småspiker, messingstift, hesteskosøm »	3 365	1 475 569	Melketransportpann, bøtter og baljer . . . »	839	898 917
			Husholdningssjenstander av blikk ¹¹ »	352	441 201
			Forskjellige blikkvarer ¹²	—	33 158
			Crownkork . . . mill. stk.	92	490 926
			Skib, vogner m. v.: Dampsbib av jern og stål ¹³	—	4 193 702

¹ Lås, nøkler, dørvrider, rørleggerarbeide, sanitæranlegg, radiatorer, parkettstav, metallarbeide til bygninger, jerngelendere, -trapper, -dører, -vinduer og annet bygningsmedarbeide.

² Spader, river, grep, hakker, grev, sager, sagblad, øksar, hammere, slegger, stålspett o. s. v. De forskjellige redskap kan ikke spesifiseres for ikke å røbe den enkelte bedrifts produksjon.

³ Herav til salg 5 024 tonn.

⁴ Brokonstruksjoner, takstoler, elektriske master o. a. jernkonstruksjonsarbeide.

⁵ Bensintanker, rørledninger o. a. platearbeide.

⁶ Stangjern, båndjern, jernbaneskinner, platiner, stål- og spesialjern og blikkplater.

⁷ Valseprodukter av kobber, messing, bronse og aluminium, varmpressegods og valseblokker av aluminium.

⁸ Kjettinger, dregger, pengeskap, panservelvkonstruksjoner, emaljevarer, forskj. husholdningssaker av jern, kjelstak, barberblad, stativer, jern- og spiralsenger, møbler av stålror, knapper, angler, fluer, karder, hårnåler, buksehaker, knappenåler, sikkerhetsnåler, koksgryter, lossetrau, heiseblokker, feltesser m. m.

⁹ Kapsler, tuber, staniol, skillemynt, drikkefontener og forskj. arbeider i plett, kobber, messing, bronse og nikkel.

¹⁰ Ved de selvstendige blikkemballasjefabrikker.

¹¹ Vannøsere, kullskuffer, vaskekjeler, askespenn og andre husholdningssjenstander av blikk.

¹² Leketøy av blikk og andre blikkvarer enn ovenfor nevnt.

¹³ Verdien av det i året utførte nybygningsarbeide.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Motorskib av jern og stål ¹	—	2 764 377	Andre maskiner og apparater:		
Lektere, prammer, pontonger, ferjer, flytedokk ¹	—	1 011 223	Centralvarmeanlegg inkl. kjeler	—	882 756
Motorbåter av tre ¹	—	322 729	Dampkjeler for kokekjeler stk.	56	30 825
Seilbåter av tre ¹	—	238 140	Dampkjeler for andre småkjeler »	26	43 623
Robåter, snekker o. l. ¹	—	157 421	Dampkjeler for andre store kjeler inkl. deler	—	507 275
Godsjernbanevogner . stk.	66	495 685	Dampmaskiner	—	31 050
Motor- og elektriske lokomotiver, motorvogner, passasjerjernbanevogner, busser og automobiler	—	1 765 690	Råoljemotorer, stasjonære HK	57	12 735
Flyvemaskiner og -båter samt reservedeler	—	528 500	Råoljemotorer for båter HK	720	2 314 956
Cykler stk.	12 756	1 288 826	Bensinmotorer, stasjonære HK	11 792	
Cykkeldeler	—	757 546	Bensinmotorer for båter HK	134	106 209
Person- og arbeidsvogner, kjerrer stk.	644	109 093	Motordeler	—	591 479
Vognhjul	4 418	80 567	Transmisjoner	—	107 872
Forskjellige vogndeler ²	—	64 429	Maskinaksler	—	4 650
Person- og arb.sleder stk.	72	4 445	Maskinlager	—	6 204
Tømmerrustninger	156	13 804	Pumper	—	777 157
Karrosserier til personbiler »	37	99 455	Vifter stk.	239	52 992
Karrosserier til ruta-biler »	81	344 950	Kraner, wincher og spill »	—	986 950
Karrosserier til lastebiler »	998	585 950	Elevatorer og heiser. »	—	976 242
Vintertopper »	3	2 900	Maskiner, apparater og deler derav:		
Traller »	257	38 539	for sagbruk og høvlerier	—	1 148 555
Trillebører »	936	21 645	» tømmerdrift	—	2 397
Sneydningssapparater	—	50 610	» tremasse-, cellulose- og papirindustri	—	3 544 024
Forskjellig ³	—	308 977	» bergverksdrift	—	96 549
Landbruksmaskiner og redskap:			» hermetikkindustri	—	307 852
Pløyer stk.	2 477	234 304	» annen nærings- og nytelsesmiddelindustri	—	258 541
Fjærharver »	1 290	61 603	» olje- og fettindustri	—	380 471
Kulleharver, ugress-harver, moseharver	»	807	» tekstilindustri	—	35 636
Andre harver »	1 070	81 490	» elektrokjemisk industri	—	142 194
Hesteriver og sleperiver »	671	29 030	Betongblandere og deler og andre maskiner for bygningsindustri	—	254 310
Hestehakker »	1 214	54 928	Maskiner for trådstift- og hermetikkknøkkelfabrikasjon	—	
Hakkelsemaskiner »	277	32 280	Verktøimaskiner	—	192 096
Potetoptagere »	248	53 560	Andre maskiner og apparater for jern- og metallindustri	—	181 651
Treskeverk »	70	55 783	—	—	230 610
Rotrasper »	1 053	34 435			
Andre landbruksmaskiner ⁴	—	91 456			
Deler til landbruksmaskiner	—	20 700			
Stubbebrytere stk.	817	60 719			

¹ Verdien av det i året utførte nybygningsarbeide.² Patentaksetapper, greaseakslinger, saksefjærer, drag m. v.³ Omfatter bl. a. biltilhengere og forskj. rekvisita for automobiler.⁴ Omfatter gjødselspredere, potetsorterer, halmristere, radrenskere, rensemaskiner, sortermaskiner, torvrvivere, cambridge-tromler, gressfrøsåmaskiner og salpeterspredere.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
III. Jern- og metallindustri (fortsatt).			aluminium og andre metaller . . . tonn	1 765	2 337 389
Jern- og metallvarer fabrikker m. v. (fortsatt).			Metallstøpegods . . . tonn	332	614 250
Andre maskiner og apparater ¹	—	2 738 946	Skruer, nagler, spiker etc.	—	922 974
Elektriske artikler ²	—	1 177 637	Forskj. jern- og metallvarer:		
Reservedeler ³	—	379 288	Innkjøpte maskiner . . .	—	1 429 836
Transportanlegg og transportører	—	762 167	Maskindeler	—	1 101 079
Hvalkokerier o. a. utstyr for hvalfangst	—	965 274	Jern- og stålwire	—	83 638
Harpuner stk.	7 285	336 478	Kjetting	—	146 976
Andre produkter:			Armatur	—	571 235
Ski, skøiter og kjeleker	—	242 535	Annet skibs- og båtutstyr	—	512 381
Sparkstøttinger stk.	6 280	39 110	Automobildeler og . . . }	—	1 379 592
Instrumenter	—	172 300	motorcykeldeler . . . }	—	788 621
Skytevåben og ammunisjon ⁴	—	6 081 778	Cykeldeler	—	211 256
Andre ⁵	—	891 433	Vognedeler	—	1 633 988
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		52 701 732	Andre jern- og metallvarer	—	844 061
Støpemaller:			Mineraler, alle slags . . .	—	1 608 716
Rujern tonn	14 221	1 124 853	Trematerialer, alle slags .	—	
Jernskrap »	27 108	966 529	<i>Andre råstoffer:</i>		
Andre støpemaller »	5 326	5 485 289	Elektrisk materiell . . .	—	963 198
Jernhalvfabrikater:			Tendhetter, krutt, mantelmaterialer, patronhyller, balistittmasse	—	
Jern og stål i bjelker, stenger, bånd og tråd »	43 781	7 467 416	Andre råstoffer	—	959 463
Jern og stål i plater »	48 897	5 785 111	Uspesifisert	—	3 765 996
Jern- og stål i rør	—	806 420	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		3 670 032
Profiljern tonn	6 399	816 806	Kull tonn	29 630	2 919 378
Verktøistål »	145	260 606	Koks og cinders »	15 357	685 632
Innkjøpt jernstøpegods »	4 238	1 586 109	Ved favn	3 281	519 565
Innkjøpt maskinstøpegods »	998	400 658	Gass m. ³	217 325	53 003
Innkjøpt stålstøpegods »	850	679 894	Brenseloljer tonn	4 656	36 292
Blikkplater (galvaniserte jernplater) »	9 774	3 246 555	Smøreoljer »	458	509 325
Andre jernhalvfabrikater .	—	530 805	Pussegarn »	100	256 620
Metallhalvfabrikater:			Surstoff, vannstoff, acetyl-en m. v.	—	72 504
Plater, rør, stenger m. v. av kobber, messing, bronse,			Andre	—	624 234
				—	162 203
			<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		20 908 323

¹ Turbiner med tilbehør, flyvemaskinmotorer, frysermaskineri, gasskjølere, varmeutviklere, Ruthsakkumulator, koksknusere, centralsmøreapparater, klæsruller, vaskerimaskiner, anlegg for desinfeksjon og ventilasjon, poststemplingmaskiner, forskj. maskindeler som tandhjul m. v. og forskj. maskiner for annen industri og maskiner som ikke er knyttet til en bestemt industrien.

² Telefonmateriell, radiomateriell, akkumulatorer, apparater til elektrisitetsverk, forskj. elektriske hel- og halvfabrikata, lykter, lamper og lysekroner og forskj. installasjonsartikler.

³ Reservedeler for jernbaner og sporveksler, sikringsmateriell m. v. til jernbaner og reservedeler hertil.

⁴ Kuler, patroner, projektiler, torpedoer og deler dertil, krutt, ammunisjon, tendhetter, tendskruer, tidsbrandrør, revolvere, geværer, maskingeværer, kanoner og deler derav.

⁵ Solgt skrapjern og bly i blokker, madrasser, modeller, knapper av stennøtter, trykning av etiketter m. v., arbeider i tre og en del tekstilarbeide.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Generatorer, transformatorer og elektromotorer	—	2 907 791	Uspesif. støpemetall . tonn	27,5	43 487
Deler og tilbehør hertil	—	162 826	Jern og stål i stenger, bånd og tråd . . . »	879	256 066
Høispent materiell:			Jern og stål i plater. »	1 631	459 336
Oljebrytere, andre brytere	—	389 074	Profiljern »	230	40 444
Isolatorer og gjennemførere, sikringer og annet høispent materiell	—	395 695	Jernblikk, dynamo- blikk »	456	167 148
Lavspent materiell:			Jern- og stålstepegoods »	898	342 600
Isolatorer, brytere, sikringer, apparattavler og pulter	—	1 259 270	Andre jernhalffabri- kater	—	63 021
Elektriske tende-, igangsettings- og kontrollapparater, måle- og kontroll-instrumenter	—	478 629	Kobbertråd og kabel, blank og ikke isolert tonn	1 041	846 071
Elektriske ledninger og kabler:			Motstandstråd . . . kg.	7 102	99 054
Blank kobbertråd . . kg.	222 348	234 617	Kobbertråd og kabel, isolert	—	77 640
» kobberkabel . . »	399 122	475 292	Plater, rør, stenger m.v. av: Kobber kg.	937 052	771 759
Elektriske kabler og ledninger ellers ¹ . . »	3 126 680	4 278 014	Messing og bronse . »	228 072	250 086
Radiomottagere og radiostasjoner ²	—	1 180 715	Aluminium »	40 571	104 067
Radiomateriell	—	55 432	Andre metaller . . . »	1 318 253	488 241
Varmeovner stk.	9 320	191 305	Metallstøpegods . . . »	59 102	123 381
Kokeplater og bordkomfyrer »	12 258	312 565	Skruer og nagler	—	142 982
Komfyrer og stekeovner »	12 397	2 324 534	Radio hel- og halvfabrikat.	—	318 123
Strykejern »	28 544	208 609	Elektriske helfabrikater .	—	187 630
Varmtvannsbeholdere »	4 473	310 120	— halvfabrikater	—	578 343
Koke- og varmeapparater ellers ³	—	291 280	Maskiner	—	5 580
Ovner og kjeler til industriell bruk	—	260 875	Maskindeler	—	73 085
Glødelamper . . 1000 stk.	1 875	1 108 021	Armatur	—	50 987
Andre produkter ⁴	—	4 083 659	Trematerialer	—	66 470
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>			Isolasjonsmaterialer	—	1 307 207
Rujern tonn	328	23 600	Malervarer og lakker	—	96 930
Skrapjern »	130	5 000	Forskj. kjemikalier	—	37 391
			Oljer	—	88 535
			Metallvarer	—	55 715
			Instrumenter	—	34 968
			Andre råstoffer	—	507 730
			Uspesifisert	—	749 302
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>					
			Kull tonn	2 440	59 775
			Koks og cinders . . . »	760	25 117
			Ved favn	109	2 160
			Gass m. ³	134 438	19 935
			Brenseloljer tonn	418	61 292
			Smøreoljer kg.	14 759	7 663
			Pussegarn »	5 546	4 008
			Surstoff, vannstoff, acetyl-en m. v.	—	30 590
				—	5 681

¹ Omfatter: Høi- og lavspente isolerte ledninger for sterk- og svakstrøm, blyompressoede kabler, lavspent, for sterk- og svakstrøm, og høispent, trolleytråd, kobberbånd og dynamotråd.

² In- og eksklusive maskineri.

³ Inklusive elektriske elementer.

⁴ Omfatter: Belysningsartikler, telefonapparater, centralbord, deler og tilbehør til telefon- og telegrafapparater, forskj. lavspent materiell ellers, støvsugere, vaskemaskiner, lysreklame, elektr. utstyr for skib, linjemateriell, sikringsskap, drosselspoler, elektr. aluminiumsspoler, batterier, galvaniske elementer, primusser, loddelamper, motorlamper, radiatører, ribberør, forskj. mindre arbeider i jern og metall (tinn, kobber, messing m. v.), fornøkling, solgt støpegods og olje.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
III. Jern- og metallindustri (fortsatt).			Perler og stener	—	86 883
Gr. III j. Tilvirkning av musikkinstrumenter.			Andre råstoffer	—	165 136
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>			Uspesifisert	—	40 537
Flygler, pianoforter, orgler og harmoniums stk.	318	403 210	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		51 525
Andre produkter	—	10 506	Kull tonn	—	4 482
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		157 896	Koks og cinders . . . »	74	3 323
Jern- og stålvarer	—	4 992	Trekull »	13	1 495
Metallvarer	—	13 306	Ved favn	27	777
Instrumentdeler	—	77 038	Gass m. ³	206 975	33 821
Trematerialer	—	27 848	Brenseloljer tonn	29	2 526
Malervarer, sprit og lim	—	3 647	Smøreoljer kg.	566	453
Skinn, filt og tøi	—	2 306	Pussegarn »	260	257
Andre råstoffer	—	18 909	Andre	—	4 391
Uspesifisert	—	9 850			
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		5 851			
Koks og cinders . . . tonn	95	3 850			
Brenseloljer »	6	1 238			
Andre	—	763			
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri.					
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>			Gr. IV a. Sprengstoff og fyrstikkfabrikker.		
Sprengstoffer, ammunisjon og fyrstikker tonn	5 839	7 996 256			
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>					2 406 654
Salpetersyre tonn	1 056	191 016			
Svovelsyre og oleum . . . »	1 019	150 893			
Andre kjemikalier . . . »	1 717	564 562			
Aluminium og ferrosilicium »	20	31 219			
Forskj. mineraler, metaller etc. »	71	52 575			
Dynamittglyserin . . . »	352	309 233			
Forskj. oljer, fettarter etc. »	231	94 328			
Krutt, balistittmasse . . . »	62	122 870			
Forskj. sprengstoffer . . . »	41	78 371			
Tekstilvarer »	105	90 015			
Andre råstoffer ²	—	721 572			
<i>Sølvvarer:</i>					
Emaljevarer, alle slags og filigransarbeide kg.	930	336 512			
Korpus- og små sølv-arbeider »	12 382	1 988 969	<i>Brukt råstoff til emballasje i alt:</i>		108 979
Skjeartikler »	15 947	2 057 188	Trematerialer, blikk, spiker, papir, papp etc. . .	—	108 979
Korpusarbeider og skje-artikler i plott	—	743 495			
Andre produkter ¹					
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>			<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		55 942
Gull gr.	93 186	235 657	Kull tonn	1 882	38 021
Sølv kg.	30 401	1 585 076	Koks og cinders . . . »	87	3 658
Platina gr.	3 282	17 706	Ved favn	67	980
Nysølv kg.	20 603	47 301	Brenseloljer tonn	32	7 980
			Smøreoljer kg.	5 274	3 965
			Pussegarn »	1 585	1 338

¹ Omfatter: Sølvpresninger, solgt sølvavfall og tinnvarer.² Omfatter aspetømmer, papir, patronhylser m. v.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Gr. IVb. Farve- og ferringssfabrikker m.v.			<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		62 993
Produksjon for egen regning i alt:		7 988 342	Kull tonn	856	18 527
Oljemaling, alle slags tonn	1 924	1 682 673	Koks og cinders . . . »	958	30 391
Emaljelakker og lakk-maling »	562	851 106	Ved 200		
Sikkativer »	43	33 987	Gass m. ³	27 580	3 245
Malerlakker og maledoljer, andre enn kokte linoljer . . . »	1 509	1 746 476	Brenseloljer tonn	39	7 001
Vann- og komposisjonsmaling . . . »	64	30 771	Smøreoljer kg.	1 984	1 819
Bunnstoff og skibskomposisjoner . . . »	841	836 525	Pussegarn »	3 040	1 810
Asfaltkomposisjoner . . . »	99	80 409			
Sprit- og celluloselakker »	169	354 797			
Forskj. farver etc., ves. tørre farver . . . »	2 738	2 002 498	<i>Gr. IV c. Tjærefabrikker, impregneringss- og destillasjonsverker.</i>		3 171 442
Pusse- og avvaskningsmidler »	40	51 409	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		1 014 927
Spartelfarver »	25	17 064	Impregnert skåret last m. ³	13 000	868 759
Kitt »	145	35 577	— rund last . . . »	13 593	
Andre produkter —		265 050	Tjære og tjæreprodukter tonn	7 919	961 856
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		3 773 305	Andre produkter	—	325 900
Planteoljer tonn	1 391	887 203	<i>Råstoff forbruk til egen produksjon i alt:</i>		2 059 823
Andre oljer »	165	49 785	Skåret last m. ³	13 023	638 665
Harpiks »	495	137 536	Rund last »	14 043	315 009
Kopaler »	82	106 059	Impregnéringsolje . . . tonn	2 934	289 600
Terpentin, vegetabilisk mineralsk . »	57	53 052	Tjære, bek etc. »	7 672	620 212
	1 025	186 416	Andre råstoffer	—	196 337
Sinkhvit »	641	330 407	<i>Råstoff innsendt til leiefor-edling i alt:</i>		158 640
Titanhvit »	619	358 266	Trematerialer til impregnering m. ³	4 883	158 640
Blyhvit »	59	44 205	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		29 485
Blymønje »	184	95 429	Kull tonn	275	6 379
Andre kjemiske farver	»	116	Koks og cinders . . . »	—	1 080
Oker og andre jordfarver »	309	49 421	Ved favn	127	1 270
Tjære og tjæreprodukter »	260	90 146	Brenseloljer tonn	227	19 137
Asfalt »	64	16 070	Smøreoljer kg.	2 205	1 405
Denaturert sprit »	70	38 342	Pussegarn »	295	214
Tungspat og Blanc Fixe »	645	78 416			
Forskj. mineraler og metaller »	2 081	483 804	<i>Gr. IV d. Fremstilling av farmasøitiske preparater etc.</i>		2 191 985
Kobberforbindelser »	67	86 346	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		2 109 685
Forskj. kjemikalier »	139	119 638	Farmasøitiske preparater .	—	
Forskj. farver og fersnisser »	209	103 447	Kosmetiske og andre preparater	—	82 300
Andre råstoffer —		99 013	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		
<i>Bruk råstoff til emballasje i alt:</i>			Sprit liter	5 457	50 106
Trematerialer —		63 616	Flyktige oljer kg.	574	7 255
Jern og blikk —		30 000	Andre oljer »	12 843	8 089
Andre råstoffer —		30 816	Fett »	783	754
		2 800	Forskj. droger og kjemikalier	—	850 961

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri (fortsatt).			<i>Bruk råstoff til emballasje i alt:</i>		750
Fremstilling av farmasøitiske preparater etc. (fortsatt).			Papp kg.	1 800	750
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		20 284	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		49 406
Kull tonn	119	3 250	Kull tonn	1 064	24 947
Koks og cinders . . . »	126	4 434	Koks og cinders . . . »	376	13 181
Gass m. ³	6 048	1 364	Ved favn	30	835
Brenseloljer tonn	103	10 386	Gass m. ³	14 722	2 477
Smøreoljer kg.	1 030	825	Brenseloljer tonn	27	7 521
Pussegarn »	30	25	Smøreoljer kg.	411	309
			Pussegarn »	155	136
Gr. IV e. Kjemisk-tekniske fabrikker.			<i>Gr. IV f. Andre kjemiske fabrikker.</i>		
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		4 722 205	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		3 787 733
Munnvann, tannkrem, hårvann etc. . . . tonn	161	1 791 735	Komprimerte gasser. tonn	874	1 245 156
Skurepulver »	262		Superfosfat »	21 031	
Vaskepulver »	733	573 891	Annen kunstgjødning »	1 421	
Såpe »	121	48 315	Forskjellige kjemika lier, herunder svovelsyre og jod . . . »	12 577	2 537 448
Metallpuss »	48	38 804	Andre produkter	—	5 129
Skokrem, -smørelse etc. .	—	641 507	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		
Lim tonn	845	413 988	Kjemikalier, svovelkis etc.	—	1 091 967
Gummisolusjon o.l. liter	56 834	38 573		—	1 091 967
Benfett og benmel . tonn	506	68 447	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		47 112
Ekstrakter og essenser »	76	363 629	Kull tonn	1 264	26 739
Bakepulver, pudding-mel etc. »	24	54 908	Koks og cinders »	263	9 166
Forskj. næringssmidler og krydderier . . . »	139	162 986	Ved favn	60	999
Kjemikalier	—	108 205	Gass m. ³	500	112
Malervarer	—	68 944	Brenseloljer tonn	35	7 903
Kitt tonn	30	7 200	Smæreoljer kg.	2 515	2 093
Andre produkter	—	341 073	Pussegarn »	135	100
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		1 437 612			
Fett etc. tonn	268	170 516	<i>Gr. IV g. Elektrokjemisk industri.</i>		
Ikke flyktige oljer . . . »	250	103 689	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i> ¹		63 123 682
Flyktige oljer »	94	151 994	Kalksalpeter tonn	339 094	
Harpiks »	123	26 904	Norgesalpeter »	10 018	
Sprit liter	58 031	213 029	Natriumnitrat (natron-salpeter) »	83 155	55680319
Farver tonn	10	38 943	Ammoniumnitrat »	2 445	
Soda »	686	160 607	Kalkammonsalsalpeter »	43 242	
Forskj. kjemikalier . . . »	218	164 128	Salpetersyre, konc. . . . »	2 629	
Kritt	—	15 538	Karbid ¹ »	38 297	
Essenser kg.	2 463	34 257	Cyanamid »	20 246	7 310 417
Sukker tonn	58	31 119	Andre produkter	—	132 946
Forskj. næringssmidler og krydderier . . . »	146	70 486			
Andre råstoffe	—	227 002			
Uspesifisert	—	29 400			

¹ Heri medregnet karbid til cyanamidfremstilling.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		11 437 707	<i>Avfall av sild og brisling 1000 hl. Avfall av annen fisk . tonn Grakse, tørr » Salt » Andre råstoffer</i>	106 16 760 1 166 14 479 —	213 629 3 102 515 100 959 316 401 56 122
Karbid og elektroder . tonn	13 527	1 444 413			
Kalksten, kalk og flusspat »	287 097	2 819 501			
Forskj. kjemikalier	—	6 356 808			
Kull tonn	21 271	536 468			
Koks »	3 433	86 224			
Andre råstoffer	—	194 293			
<i>Bruk råstoff til emballasje i alt:</i>		318 088	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		744 492
Blikk tonn	1 364	301 050	Kull tonn	29 322	570 821
Trematerialer	—	8 831	Koks og cinders »	7 082	22 527
Båndjern tonn	1	243	Ved favn	87	1 574
Andre råstoffer	—	7 964	Brenseloljer tonn	1 057	93 140
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		740 274	Smøreoljer kg.	49 081	26 412
Kull tonn	37 520	593 748	Pussegarn »	2 404	2 002
Koks og cinders . . . »	1 624	47 842	Andre	—	28 016
Brenseloljer »	116	24 007			
Smøreoljer kg.	70 471	63 038			
Pussegarn »	14 437	11 639			
<i>V. Olje- og fettindustri.</i>			<i>Gr. V c. Tilvirkning av olje og fett el- lers.</i>		
Gr. V a og b. Traan- damperier, guano-, sildolje- og silde- melfabrikker.					
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		24 583 136	<i>Produksjon for egen regning i alt:²</i>		40 380 482
Sildemel, saltfattig . tonn	57 808	9 185 205	<i>Råstoffforbruk til egen pro- duksjon i alt:³</i>		29 310 365
» lettsaltet . . »	12 368	1 992 546			
» saltrikt . . »	15 971	2 732 565			
Fiskemel »	13 859	3 608 728	<i>Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer i alt:</i>		723 771
Levermel »	719	107 938	Kull tonn	12 662	224 368
Fiskeguano »	371	69 901	Brenseloljer »	3 751	156 144
Sildolje hl.	237 907	3 918 919	Smøreoljer kg.	52 874	23 313
Dampmedisintran . . »	38 363	2 102 964	Pussegarn »	2 262	1 826
Seltran »	11 900	400 000	Andre, kjemikalier	—	318 120
Annen tran »	10 048	294 128			
Andre produkter ¹	—	170 242			
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		16 029 330	<i>Gr. V d. Såpefabrik- ker.</i>		
Spekk hl.	14 000	242 200	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		11 062 234
Lever »	74 312	1 729 996	Såpe: Grønnsåpe . . tonn	11 073	4 560 771
Sild og brisling 1000 »	4 855	10 267 508	Vaskesåpe . . . »	2 154	1 561 203
			Såpepulver . . . »	1 561	683 376
			Såpespon . . . »	310	305 372
			Toalettsåpe . . . »	1 338	2 283 825
			Parfymer kg.	4 620	59 075
			Hårvann »	20 285	103 105
			Hudkrem »	24 330	213 785

¹ Omfatter: Fiskelim, benmel, benfett, kjøttfôrmel, kobbemel, tangmel, grakse og stearin.² Kan ikke spesifiseres av hensyn til de enkelte bedrifter. Omfatter: Linolje, rapsolje, kokosolje, jordnøttolje, sojaolje, linmel, rapsmel, kokosmel, jordnøttmel, sojamel, spisefett,nofalitt, fett-syrer, surstoff samt mineralske oljer.³ Kan ikke spesifiseres av hensyn til de enkelte bedrifter. Omfatter: Linfrø, rapsfrø, kopra, jord-nøtter, sojabønner, tørreprparer, crude oil, kjemikalier samt råstoff for spisefett og teknisk fett.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
V. Olje- og fettindustri (fortsatt).			Smøreoljer kg. Pussegarn »	2 867 497	2 735 421
Såpefabrikker (fortsatt).					
Krystalsoda tonn	1 602	157 494			
Lut »	350	49 709			
Metallpusseartikler . . »	64	31 863	Gass i alt . . . 1000 m. ³	39 508	—
Lys »	303	485 100	Herav solgt . . . —»	32 571	6 058 076
Andre produkter ¹	—	567 556	Koks og koksgrus i alt tonn	70 205	—
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		4 780 425	Herav solgt »	63 230	2 275 531
Hvalolje og hvaloljefettsyre tonn	1 585	463 733	Stenkulltjære »	4 285	263 153
Sildolje og sildoljefettsyre »	1 418	307 632	Andre produkter ²	—	66 225
Andre animalske oljer og oljefettsyrer »	71	25 917			
Linolje og linoljefettsyre »	1 054	426 560			
Sojaolje og sojaoljefettsyre »	647	302 691	VI. Gassverk.		
Kokosolje og kokosoljefettsyre »	471	207 231	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		
Andre vegetabiliske oljer og oljefettsyrer »	277	144 296	Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		
Talg »	1 275	515 687	Kull tonn	110 318	2 189 118
Fett »	587	219 754	Gassrensemasse »	404	2 158 736
Stearin »	176	148 621	Andre	—	13 355
Parafin »	178	63 597			17 027
Harpiks »	140	42 626	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		
Pottaske, kalsinert »	328	191 794	Koks av egen produksjon tonn	25 805	—
Soda, kalsinert »	1 318	222 413	Gass av egen produksjon 1000 m. ³	1 176	—
Soda, kaustisk »	555	179 276	Brenseloljer tonn	87	21 662
Etskali »	472	309 846	Smøreoljer kg.	18 364	8 970
Kalilut »	986	330 666	Pussegarn »	1 688	1 322
Klorkalium »	86	25 705	Andre	—	6 134
Spiritus og vinsprit . kg.	15 064	119 778			
Parfymet og eteriske oljer »	12 629	275 574	VII. Treindustri.		
Andre råstoffer	—	257 028	Gr. VII a. Sagbruk og høvelier.		
<i>Brukt råstoff til emballasje i alt:</i>		25 192	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		115 905	Herav til salg i alt:		
Kull tonn	2 693	65 283	Rund last m. ³	26 226	42 063 456
Koks og cinders »	88	3 414	Skåret last:		35 460 980
Ved favn	227	4 439	Uhøvlet stav »	2 757	337 988
Gass m. ³	13 771	2 713	Box og bjelker »	38 817	80 886
Brenseloljer tonn	218	36 900	Planker til salg i uhøvet stand »	108 418	1 175 194
			Planker til høvling i bedriften »	95 969	3 328 305
			Battens og totom til salg i uhøvet stand »	69 319	3 303 975
			Battens og totom til høvling i bedriften »	99 813	2 291 672
			Bord »	62 426	3 298 501
			Vrakbord »	14 656	1 985 935
			Lekter og listverk »	5 708	305 140
			Annen skåret last »	8 138	215 703
					321 209

¹ Omfatter: Raffinert tran og hvalolje, impregneringsstoffer, blekk, skokrem, blekesoda, vannglass og forskj. kjemikalier og forskjellige toalettartikler.

² Omfatter: Salmiakkspiritus bl. a.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Høvlet last:			Trapper stk.	2 829	383 419
Høvlede kassebord ¹ . m. ³	124 567	5 931 838	Innredningsarbeider . . .	—	2 189 419
Annen høvlet last . . . »	418 897	17 863 768	Hele hus stk.	187	881 621
Ved, alle slags	—	1 233 460	Bygningsarbeider ellers .	—	564 719
Andre produkter ²	—	389 882	Møbelssnekkerarbeider:		
Råstofforbruk til egen produksjon i alt:			Stoler stk.	39 448	697 220
Herav innkjøpt		28 887 034	Bord »	12 328	354 227
Tømmer m. ³	916 439	22 483 426	Senger »	6 428	182 664
Skurlast til høvling:			Hele møblementer . . . »	7 888	3 218 799
Kjøpt skåret last . . . m. ³	346 595	11 200 498	Andre møbler	—	1 328 481
Skåret på egen sag . . . »	196 332	6 403 608	Uspesifisert møbelssnekker-		
Andre	—	88 367	arb.	—	322 312
Råstoff innsendt til leieforedding ⁵ i alt:			Andre artikler:		
Tømmer m. ³	22 330	287 180	Kjøreredschap, hele og deler		
Skåret last »	25 813	712 908	derav		
Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:			Ski par	45 064	576 415
Kull tonn	635	161 919	Andre sportsartikler . . .	—	55 169
Ved	—	7 798	Tresko par	90 617	215 536
Brenseloljer tonn	262	24 465	Trebunner »	32 643	26 762
Smøreoljer kg.	104 786	64 452	Leketoi	—	96 594
Pussegarn »	5 266	58 850	Annet dreierarbeide . . .	—	254 895
Andre	—	4 322	Korkprodukter	—	1 060 119
		2 032	Kurvmobler	—	646 450
Gr. VII b, c, d, e, f, g og h.			Børster og pensler . . .	—	1 293 517
A n n e n t r e v a r e i n-dus tri.			Andre produkter ³	—	4 151 844
Produksjon for egen regning i alt:			Uspesifisert	—	57 921
Skåret og høvlet last:			Råstofforbruk til egen produksjon i alt:		
Kassebord m. ³	30 856	1 620 158	Tømmer	—	13 264 189
Tønnestav og tønne-bunner	—	122 533	Kassebord	—	1 437 654
Skåret last ellers . . . m. ³	10 778	391 929	Annen skurlast, av		379 290
Høvlet last ellers . . . »	10 951	525 560	gran og furu	—	3 667 360
Lister og rammer:			Annen skurlast av hår-dere tre	—	1 209 696
Gullister og andre lister m.	2 318 666	740 592	Høvlet last	—	687 562
Rammer herav . . . stk.	68 494	152 504	Tønnestav og tønnebunner . . .	—	699 721
Tønner og kasser:			Pilebånd og hasselbånd .	—	75 573
Tønner og fustasjer av			Finér og kryssfinér . . .	—	632 758
tre stk.	614 637	1 410 651	Korketre og korkavfall .	—	475 456
Blikktønner »	79 357	329 969	Jern- og metallvarer, som		
Annet bokkerarbeide . . . »	86 227	175 771	båndjern, blikk, spiker		
Kasser »	2 430 219	1 793 676	o. l.	—	1 129 147
Likkister »	2 338	154 890	Politur, lim, malervarer o. l.	—	392 146
Bygningssnekkerarbei-der:			Andre råstoffer ⁴	—	1 835 533
Dører stk.	65 150	1 530 814	Uspesifisert	—	642 293
Vinduer »	80 293	1 391 308	Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		
			Kull tonn	597	9 705
			Koks og einders »	125	4 659
			Ved	—	9 722
			Brenseloljer	—	51 945
			Smøreoljer kg.	28 261	14 013
			Pussegarn »	2 038	1 675
			Andre	—	2 278

¹ Herunder også uhøvlede kassebord.² Bl. a. trevarer, treull, sagflis og impregnerte påler.³ Bl. a. kryssfinér, parkettstav, treull, tremel, båndjern og papirsekker.⁴ Bl. a. stoppsaker, glass, bust, kurvmaterialer og papir til sekker.⁵ Tallene er ikke helt fullstendige.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
VIII. Papirindustri.			Mineraler:		
Gr. VIII a. Tresliperier.			Kalksten tonn	75 303	725 279
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		33 008 101	Svovelkis »	65 472	1 220 665
Herav til salg	—	22 782 826	Svovel »	14 690	1 613 074
Mek. tremasse, hvit, våt beregnet . . . tonn	918 264	32 758 826	Sulfat (natriumsulfat) »	9 154	532 311
Herav til salg . . . »	629 725	22 776 166	Andre råstoffer:		
Mek. tremasse, brun, våt beregnet . . . »	5 867	249 275	Cement »	172	11 151
Herav til salg . . . »	148	6 660	Kalk »	11 387	289 373
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		17 359 512	Kjemikalier	—	1 536 360
Tømmer m ³	1 254 332	17 359 512	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		3 551 591
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		104 037	Kull tonn	220 032	3 374 133
Kull tonn	1 934	33 956	Koks og cinders . . . »	463	12 580
Ved favn	—	10 130	Ved	—	53 681
Brenseloljer tonn	35	8 037	Brenseloljer tonn	231	44 714
Smøreoljer kg.	116 726	49 653	Smøreoljer kg.	114 422	60 684
Pussegarn »	3 061	2 261	Pussegarn »	9 235	5 799
Gr. VIII b. Cellulosefabrikker.			Gr. VIII c. Papir- og pappfabrikker.		
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		69 560 869	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		79 447 492
Herav til salg	—	54 370 992	Pakkpapir i alt:	—	27 394 203
Sulfittcellulose i alt: tonn	338 014	61 861 980	Kraftpapir tonn	36 702	8 802 661
Herav til salg . . . »	280 722	52 244 960	Sulfittcellulosepapir . . »	9 038	3 211 505
Sulfittcellulose, bleket våt »	31 300	5 511 218	M. G. Cap. »	9 586	2 679 147
Herav til salg . . . »	11 398	2 162 776	Tissue »	7 063	3 020 133
Sulfittcellulose, bleket tørr »	174 872	37 097 218	Greaseproof og perga-myn »	19 328	6 023 925
Herav til salg . . . »	162 566	34 548 076	Brunt trepapir . . . »	1 651	411 412
Sulfittcellulose, ubleket våt »	66 766	9 327 488	Annet pakkpapir . . . »	16 177	3 245 420
Herav til salg . . . »	46 856	6 436 204	Trykkpapir i alt: Avispapir, alm. 50 gr. og derover, rull . . . tonn	—	30 967 517
Sulfittcellulose, ubleket tørr »	65 076	9 926 056	Avispapir, alm. 50 gr. og derover, ark . . . »	127 251	17 272 743
Herav til salg . . . »	59 902	9 097 904	Tynntrykk 48 gr. og derunder, ruller og ark »	9 683	1 553 522
Sulfatcellulose i alt: »	55 126	6 766 583	Treholdig trykkipapir, sat. eller usat. . . . »	26 581	5 581 209
Herav til salg . . . »	17 358	2 126 032	Trefritt trykkipapir, sat. eller usat. . . . »	11 211	4 091 093
Sulfatcellulose, ubleket våt »	23 690	2 846 849	Skrivpapir »	27 020	10 998 147
Herav til salg . . . »	—	—	Annet papir i alt: Tapetpapir og trekk-papir tonn	—	387 402
Sulfatcellulose, ubleket tørr »	31 436	3 919 734	Papiravfall	782	176 424
Herav til salg . . . »	17 358	2 126 032	Papp og kartong i alt: Hvit trepapp tonn	36 699	210 978
Kaustisk soda . . . »	1 380	375 221	Brun »	2 006	9 446 195
Andre produkter	—	557 085	Cellulosepapp (bygningspapp) »	2 744	440 181
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		34 483 391	Råpapp (av filler) . . . »	1 088	603 065
Tømmer m ³	2 127 420	28 555 178	Forhudnings- og teknikningspapp »	1 990	282 829
			Kartong »	6 362	417 763
			Andre produkter	22 509	6 019 749
				—	254 028

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		42 268 206			
Papirmasse:			Papp- og kartongarbeider (esker, skåler, emballasje etc.)		4 224 679
Mek. tremasse, våt hvit tonn	305 694	11 515 656	Etuier	—	101 384
Mek.tremasse,våtbrun »	6 529	282 904	Trykksaker, protokoller etc.	—	541 936
Sulfittcellulose, bleket tørr »	20 961	4 044 858	Papirspor og avfallspapir	—	135 167
Sulfittcellulose, bleket våt »	29 065	4 832 975	Andre produkter (herunder tapeter)	—	1 233 488
Sulfittcellulose, ubleket tørr »	23 008	3 273 276	Uspesifisert	—	96 000
Sulfittcellulose, ubleket våt »	58 087	8 237 818	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		4 689 949
Sulfatcellulose, ubleket tørr »	18 537	2 350 157	Papp og kartong . . . kg.	4 773 992	1 624 102
Sulfatcellulose, ubleket våt »	28 966	3 368 666	Skriv- og trykkipapir »	287 993	172 906
Mineraler etc.:			Pakk- og posepapir . . . »	4 662 276	1 755 431
China clay »	15 572	556 600	Annet papir (heri konvolutt- og tapetpapir) »	1 208 859	616 635
Alun »	4 546	416 579	Overtreksmateriale	—	70 775
Talkum »	3 774	156 756	Tråd og annet heftemateriale kg.	35 700	40 256
Salt »	2 360	40 565	Farver og malervarer »	66 022	73 343
Kjemikalier »	1 578	316 752	Lim og klister »	357 166	149 528
Soda »	272	67 528	Trematerialer	—	8 061
Vannglass »	578	56 503	Andre råstoffer	—	157 632
Andre råstoffer:			Uspesifisert	—	21 280
Farver »	477	657 962	<i>Bruk råstoff til emballasje i alt:</i>		10 710
Harpiks »	2 075	435 942	Trematerialer	—	2 100
Lim »	569	228 255	Papp	—	8 610
Tjære »	708	54 865	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		83 951
Asfalt »	4 146	497 342	Kull tonn	960	23 323
Stråstoff »	115	28 644	Koks og cinders . . . »	458	16 465
Filler »	3 414	344 264	Ved favn	216	2 896
Papiravfall »	5 267	256 187	Gass m. ³	56 119	11 066
Andre råstoffer	—	247 152	Brenseloljer tonn	64	19 729
<i>Bruk råstoff til emballasje i alt:</i>		351 978	Smøreoljer kg.	8 023	5 740
Trematerialer	—	349 558	Pussegarn »	4 457	3 629
Andre	—	2 420	Andre	—	1 103
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		3 930 603			
Kull tonn	216 299	3 612 451	IX. Lær- og gummivare-industri.		
Koks og cinders . . . »	286	10 365	Gr. IX a. Garverier.		
Ved	—	49 906	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		11 633 531
Brenseloljer tonn	136	31 010	Malt bark tonn	17	1 460
Smøreoljer kg.	420 690	213 498	Sålelær »	1 802	5 558 524
Pussegarn »	21 090	13 373	Vachelær »	698	1 648 610
Gr. VIII d. Papirvare-fabrikker.			Bindsåler og bind-sålespalt »	76	175 253
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		10 309 094	Fettlær og plattlær, logarvet »	466	1 411 822
Poser 1000 stk.	507 561	2 695 069	Fettlær, kromgarvet . . . »	93	380 052
Konvolutter »	206 644	1 281 371			

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
IX. Lær- og gummivare-industri. (fortsatt).			Andre råstoffer, uspesifisert Råstoffer ellers	—	10 325 104 702
G a r v e r i e r. (fortsatt).			<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		
Boxcalf, boxveals, boxhud . . . 1000 kv. f.	1 148	918 910	Kull tonn	2 727	65 662
Vekslær kg.	40 817	136 630	Koks og cinders . . . »	375	13 333
Saueskinn »	20 008	331 458	Ved favn	359	5 333
Annet skinn ¹	—	568 983	Gass m. ³	1 583	355
Limlær tonn	1 291	25 761	Brenseloljer tonn	44	7 860
Ull og hår kg.	23 276	18 739	Smøreoljer kg.	9 466	6 803
Andre produkter ²	—	457 329	Pussegarn »	935	836
			Andre	—	1 424
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		6 948 543			
Barke- og garvestoffer: Bark, malt og umalt tonn	1 484	210 267	Gr. IX b. R e m f a b r i k-k e r o g l æ r v a r e-f a b r i k k e r.		
Quebracho-tre og lign. raspet og uraspert »	441	77 423	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		6 163 912
Quebracho-ekstrakt . »	1 823	439 530	Reiseeffekter	—	687 166
Annen garveekstrakt »	682	281 100	Porteføljer, portemoneer og vesker	—	1 484 536
Krom og kromforbin-delser »	130	62 177	Sportsartikler	—	754 754
			Andre produkter ³	—	3 237 456
Huder og skinn, ugarvet: Ku- og oksehuder:					
Ostindiske, kips . tonn:	496	493 209	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		3 292 235
Sydamerikanske . »	2 960	3 213 740	Lær, alle slags	352 426	
Afrikanske og au-stralske »	98	88 048	Skinn, alle slags	381 882	
Norske »	1 166	889 868	Seilduk, lerrets- og bom- ullsstoff	379 168	
Andre »	116	158 399	Metallbeslag, låser	243 792	
Hestehuder, kalve-skinn, geiteskinn og reinsdyrskinn . . . »	241	274 571	Papir og papp	173 820	
Saueskinn »	96	160 315	Andre råstoffer ⁴	1 697 639	
			Uspesifisert	63 508	
Andre råstoffer:			<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		49 095
Oljer kg.	131 005	106 553	Kull tonn	1 359	27 739
Tran »	142 664	37 572	Koks og cinders . . . »	75	2 525
Talg »	62 630	29 031	Ved favn	102	2 080
Degras »	62 078	22 468	Gass m. ³	20 350	4 152
Svovelnatrium »	215 744	45 155	Brenseloljer tonn	38	4 569
Syrer »	152 119	70 798	Smøreoljer kg.	1 788	1 105
Kalk »	456 685	24 774	Pussegarn »	913	830
Farvestoffer »	97 370	148 518	Andre	—	6 095

¹ Omfatter: Porteføljeskinn, kalveskinn, reinsdyrskinn, selskinn og pussekinn.² Omfatter: Avfallslær, render, hudavfall, remmer og hestelær.³ Omfatter: Militære lærefekter, andre arbeider i lær, pappeballasje, sportsklær og kapper og remmer, lær, forskjellige gummivarer, bridgebord og tevognar o. a.⁴ Omfatter også råstoffer ved remfabrikkene.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Gr. IX c. Gummivare-industri.			Tøier m. v.:		
<i>Produksjon for egen regning i alt:¹</i>			Ullvarer, 55 gr. eller derunder pr. $\frac{1}{4}$ m. ² ³ kg.	407 884	5 004 107
	7 424 743		Ulltepper »	457 293	1 879 814
<i>Råstofforbruk til egen produksjon i alt:</i>			Andre ullvarer* »	1 899 893	13 979 269
Gummi, kautsjuk	—	—	Bomullstøier, fler-farvet »	1 333 696	7 175 932
Tekstilvarer	—	—	Bomullstøier, ensfarv. »	429 332	2 535 370
Andre råstoffer	—	—	—» bleket »	153 097	707 565
Uspesifisert	—	38 638	—» ubleket »	867 389	3 174 765
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>			Lintoi og jutetøi til salg og til eget bruk ² »	1 174 098	2 136 800
Kull tonn	2 130	72 225	Kunstsilketøi »	16 251	315 484
Koks og cinders . . . »	14	49 401	Tyllgard. og blonder ² »	104 522	1 620 223
Ved favn	6	473	Gulvtepper og gulv-teppetøi »	90 868	298 051
Brenseloljer tonn	179	16 835	Seilduk av bomull . . . »	42 492	144 979
Smøreoljer kg.	7 242	4 379	» av hamp . . . »	35 631	154 470
Pussegarn »	845	672	Trikotasjevarer:		
Andre	—	275	Strømper av ull og halvull dus.	250 732	4 650 840
X. Tekstilindustri.			Strømper av bomull »	46 565	502 330
Gr. X a, b, c, d, e og f.			» av kunstsilke »	47 732	940 000
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>			Annen trikotasje av ull og halvull kg.	494 386	5 969 427
Herav til salg		100434946	Annen trikotasje av bomull »	949 919	6 208 511
		86 769 836	Annen trikotasje av kunstsilke »	77 110	1 424 510
<i>Shoddy, vatt, filt etc.:</i>			Tauverk, snører, garn o.l.:		
Shoddy kg.	1 103 720	957 267	Hampetau kg.	450 150	878 203
Stry »	348 557	63 596	Manilatau »	1 963 282	1 483 903
Vatt »	158 323	286 517	Kokostau »	378 015	243 327
Stoppull og krassull . . »	338 949	116 797	Liner og snører . . . »	1 143 773	2 796 770
Filt og drev ² »	257 400	1 049 747	Fiskegarn og not av hamp »	165 344	737 405
Pussegarn »	403 046	259 773	Fiskegarn og not av bomull »	311 524	1 492 061
<i>Garn:</i>			Andre tekstilvarer:		
Ullgarn (også kamgarn og halvullsgarn) til salg kg.	881 989	4 701 365	Sekker, alle slags . . . stk.	6 825 246	6 763 345
Ullgarn til eget bruk »	2 835 223	8 033 589	Kokosmatter og løpere kg.	114 700	144 400
Bomullsgarn til salg . . »	474 031	1 616 776	Skurekluter »	98 175	236 639
» til eget bruk »	1 712 019	3 896 821	Bånd »	98 304	530 235
Hampegarn (også hys-sing, buntgarn og sygarn av hamp) til salg »	433 415	929 428	Elastikk og gummi-bånd »	32 400	518 400
Hampegarn til eget bruk »	29 762	68 200	Støvellerisser »	13 550	68 990
Annet garn til salg . . . »	100 081	87 500	Bukseseler »	33 610	414 510
Annet garn til eget bruk »	1 006 325	674 200	Possement »	6 120	68 500
			Andre produkter ⁴	—	2 288 775
			Uspesifisert	—	205 460

¹ Kan ikke spesifiseres av hensyn til de enkelte bedrifter. Omfatter: Bil- og cykelringer, paknings- og annen teknisk gummi, gummistempler, gummiballer, gummihåler, kalosjer og annet fottoi av gummi og linoleum.

² Kan ikke spesifiseres av hensyn til de enkelte bedrifter.

³ Fordelingen mellom tyngre og letttere ullvarer er ikke helt sikker.

⁴ Bl. a. vattepper, madrasser, puter, bånd, ståltau, tangmatter, hårduk o. a.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
X. Tekstilindustri (fortsatt).			Ullgarn kg.	10 731	23 117
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		57 386 282	Bomullsgarn og tråd »	46 782	79 152
Herav innkjøpt	44 028 635		Hampegarn og tråd »	23 093	57 024
Norsk ull kg.	1 618 217		Tøier og trikotasje . . .	—	266 656
Utenlandsk ull, herunder tops og noils . »	953 071	3 496 665	Andre råstoffer	—	13 611
Bomull »	2 407 790	2 358 059	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		
Jute »	1 304 313	386 828	Kull tonn	31 013	697 360
Hamp og manila . . . »	2 567 583	1 601 092	Koks og cinders . . . »	1 090	33 960
Filler og kluter . . . »	2 855 005	1 373 516	Ved favn	2 187	33 537
Shoddy »	435 243	498 650	Torv m. ³	1 383	5 382
Bomullsavfall . . . »	694 111	376 120	Gass »	7 641	2 683
Kunstsilkeavfall . . . »	86 473	91 893	Brenseloljer tonn	278	54 406
Silkegarn (og -tråd) . »	2 767	24 850	Smøreoljer kg.	81 269	43 777
Kunstsilkegarn (og -tråd) . . . »	160 428	1 546 687	Pussegarn »	2 418	1 835
Ullgarn (også kamg. og halvullsg.) av egen tilvirkning . »	2 838 732	7 913 115	XI. Beklædningsindustri.		
—»— innkjøpt . . . »	1 126 605	8 362 456	Gr. XI b, c, d og e. Konfeksjonsfabrikker, systemer m. v.		
Bomullsgarn (og -tråd) av egen tilvirkning . »	1 664 144	3 810 132	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		
—»— innkjøpt . . . »	3 266 996	8 454 790	Almindelige klær:		
Lingarn »	284 452	892 080	Frakker for voksne . . . stk.	45 537	2 720 371
Hampegarn av egen tilv. »	34 020	75 700	» for barn . . . »	2 415	56 183
—»— innkjøpt . . . »	1 501 390	2 719 923	Dresser for voksne . . . »	118 706	7 474 416
Koksgarn »	462 671	202 846	» for barn . . . »	17 563	378 957
Jutegarn av egen tilv. »	1 008 630	669 200	Herregangklær, ellers for voksne . . . »	131 403	1 093 546
—»— innkjøpt . . . »	132 207	105 757	—»— for barn . . . »	17 916	100 625
Bånd	—	122 042	Kåper for voksne . . . »	78 905	3 447 700
Bomullstøi kg.	298 024	1 001 682	» for barn . . . »	3 846	100 400
Jutetøi og strie, innkjøpt og av egen tilv. m.	8 105 454	3 444 625	Kjoler for voksne . . . »	115 628	2 323 266
Tauverk kg.	24 002	11 245	» for barn . . . »	5 631	112 139
Stry »	55 577	17 857	Damegangklær, ellers for voksne . . . »	36 728	627 010
Sytråd »	48 539	224 006	—»— for barn . . . »	2 884	27 374
Skinn og lær »	8 300	57 100	Frakker og kapper, impr. »	33 632	1 690 941
Farvestoffer »	226 964	2 003 073	Frakker og kapper av gummi	19 450	309 059
Andre kjemikalier . . . »	2 321 184	782 547	Sportsklær, ikke nærmere angitt. »	70 573	682 533
Oljer »	1 217 630	611 629	Pelsvarer, ikke spesifisert	—	1 433 286
Appreturstoffer og stivelse »	671 210	239 699	Arbeidsklær:		
Knapper	—	80 258	Arbeidsklær for menn . . . stk.	1 088 528	4 499 968
Forskj. jern- og mettallvarer	—	133 008	— kvinder »	79 813	342 962
Tjære kg.	1 979 709	279 765	Oljeklær:		
Andre råstoffer ¹	—	1 016 101	Frakker og kapper av oljetøi »	103 529	1 100 525
Usspesifisert	—	102 559	Benklær av oljetøi . . . »	61 025	428 659
<i>Råstoff innsendt til leiefor-edding² i alt:</i>		1 753 312	Tøier »	32 404	188 302
Ull kg.	777 728	1 093 699	Sydvesten o. l. »	87 954	115 057
Filler og kluter . . . »	550 474	220 053			

¹ Bl. a. papir, jern- og ståltråd og tau, umontert fiskegarn o. a.² Tallene er ikke helt fullstendige.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Undertøi etc.:			Bånd og snorer av silke og kunstsilke	—	19 195
Undertøi for menn, alle slags stk.	105 570	377 216	Broderier og blonder . . .	—	41 027
Undertøi for kvinner av ull, bomull, lin »	116 780	384 637	Lasting, satin etc. til før m.	703 113	955 837
Undertøi for kvinner av kunstsilke . . . »	311 059	1 476 046	Sy- og forsaker, ikke nærmere angitt	—	87 866
Korsetter o. l. . . . dus.	22 605	897 074	Knapper	—	280 812
Mansjettskjorter . . . »	56 700	2 967 991	Metallutstyr og metalldeler	—	243 430
Snipper »	29 227	132 064	Skinn og lær	—	610 011
Slips »	8 914	169 827	Skinn med hår (pelsvare)	—	849 474
Hatter og luer:			Stoppningsmaterialer . . .	—	113 150
Hatter av filt, tøi og strå »	2 110	120 019	Trematerialer	—	41 405
Luer »	68 936	1 843 217	Strå- og sponflettemateriale	—	19 510
Andre produkter:			Strikk	—	151 885
Paraplyer, parasoller med overtrekk av silke stk.	23 650	192 115	Telt, ryggsekk- og presenningduk	—	91 986
med overtrekk av andre tøier . . . »	26 846	115 771	Linolje	—	115 126
Skotøi av fettlær og veksler par	9 838	202 874	Andre råstoffe	—	262 120
Annet skotøi »	16 492	82 460	Uspesifisert	—	437 535
Innleggssåler dus.	33 732	99 244	<i>Råstoff innsendt til leiefor-edling</i>		
Ryggsækker, telt m.v., bukseseler, belter etc. .	—	612 730	Opgaver mangler		
Soveposer og paksekker m. v.	—	20 572	<i>Bruk råstoff til emballasje i alt:</i>		
Presenninger, markiser o.l.	—	95 314	Papp og papir m. v.	—	6 030
Annet	—	11 588 229	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		6 030
<i>Leieproduksjon² i alt:</i>			Kull tonn	1 672	108 623
Frakker og impr. kapper stk.	28 399	1 618 595	Koks og cinders . . . »	1 131	31 367
Dresser »	76 701	4 719 819	Ved favn	332	41 406
Herregangklær ellers . . .	101 925	866 308	Gass m. ³	85 866	4 826
Káper »	9 865	436 194	Brenseloljer tonn	96	14 637
Andre damegangklær . . .	—	30 953	Smøreoljer kg.	1 244	14 749
Forskj. klær av vindtøi . . .	6 447	62 342	Pussegarn »	102	1 543
Arbeidsklær for menn . . .	144 289	596 110	<i>Gr. XI a. Skotøifabrikker.</i>		95
Mansjettskjorter etc. dus.	6 132	268 896	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		
Annet	—	19 439	<i>Skotøi av fettlær:</i>		27 280 494
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>			Sjøstøvler og skafestøvler par	2 164	38 437
Ullgarn	—	64 000	kg.	6 137	
Bommullsgarn og lingarn (og -tråd)	—	214 858	par	89 818	1 442 274
Silkegarn (og -tråd) . . .	—	43 004	kg.	125 555	
Kunstsilkegarn (og -tråd)	—	527 250	Rågummiskotøi av sportslær og fett-lær	6 157	59 452
Ull- og halvullstøier . . . m.	1 373 331	7 530 480	par	6 268	
Bomullstøier »	7 670 113	5 786 007	kg.	388 036	3 976 975
Lintøi »	84 918	60 733	Fettlærskotøi ellers	484 372	
Silke- og halvsilketøier . . .	30 784	214 492	par	9 503	89 369
Kunstsilketøi »	434 759	1 400 591	kg.	10 571	
Filt	—	7 404	Rågummiskotøi av boxcalf, boxveals, boxhud	96 738	872 772
Bånd og snorer av ull, bomull og lin	—	75 468	par	58 091	

¹ Herunder hanske av skinn med en vesentlig del av dette beløp; dessuten forskjellig skinnbeklæding, forskjellige salmakerarbeider m. v.

² 6 bedrifter med tils. kr. 189 193 for leiearbeide har ikke gitt tilstrekkelig opplysning om produksjonen.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
XI. Beklædningsindustri. (fortsatt).			Annet nätlegarn . . . kg.	5 422	88 454
S k o t ø i f a b r i k k e r (fortsatt).			Bunningsgarn . . . »	11 386	131 108
Skotoi av boxcalf, { par boxveals, boxhud { kg.	1 024 746	10 959 775	Bånd og lisser . . . gross	25 111	86 268
Skotoi av chevreaux o. l. fine skinn- { par sorter . . . { kg.	498 225	5 562 468	Tacks, spiker, stift o. l. kg.	73 298	95 560
Skotoi av lakkert { par skinn . . . { kg.	346 537	3 512 458	Maljer, kroker o. l. metalltilbehør . . . »	—	—
Skotoi av silketøi eller tøi, hvori finnes silke, samt toi med innvirket { par metalltråd { kg.	211 801		Pluggtre ruller	18 834	94 218
Skotoi av seilduk { par eller stoff . . . { kg.	3 184	18 035	Sverter, voks, dressing kg.	18 406	17 747
Tøfler av skinn . . { par kg.	55 124	378 325	Kunstlær og kunstlær- produkter »	50 586	138 846
Tøfler av tøi, filt, kamelhår eller { par andre stoffer . . { kg.	25 123		Gummicement . . . liter	64 386	40 843
Skotoi, ikke tilstrek- kelig spesifisert . par	89 365	296 617	Andre råstoffer (herunder nåtlinger)	96 415	69 273
Andre produkter . . .	39 316		Uspesifiserte råstoffer . . .	—	576 538
				—	83 724
<i>Råstoffforbruk til egen pro- duksjon i alt:</i>		12 636 689			
Bunnlærsmaterialer:					
Sålelær kg.	452 893	1 098 580	XII. Nærings- og nydelses- middelinndustri.		
Vachelær »	1 094 491	2 619 182	Gr. XII a. Møller.		
Bindsålelær og bind- sålespalt »	255 071	514 506	<i>Produksjon for egen regning</i>		
Render »	22 597	219 706	<i>i alt:</i>		19 879 617
Rågummi »	43 483	67 270	Hvetemel, siktet . . . tonn	10 ¹	2 372
Annet sålemateriale av gummi »	85 383	247 189	Rugmel »	50	8 464
Gummiflikker	—	199 900	Grynmel (bygg) »	360	78 126
<i>Overlærsmaterialer:</i>			Byggmel, spisset »	128	28 695
Fettlær, logarvet . . fot ²	1 210 377	751 036	Havremel »	185	43 025
Fettlær, kromgarvet »	437 150	373 788	Byggryn »	119	23 962
Boxcalf, boxveals, box- hud »	2 079 222	2 219 501	Havregryn »	7 637	2 197 980
Geitskinn (chevreaux) »	951 870	1 050 537	Hvetemel, sammalt (grøp) »	283	32 061
Lakkert skinn »	549 926	729 936	Rugmel, sammalt (grøp) »	312	40 792
Fåreskinn »	1 565 851	630 098	Byggmel, sammalt (grøp) »	2 195	302 441
Seilduk m. ²	1 741	2 161	Havremel, sammalt (grøp) »	1 521	204 780
Silketøi »	45	350	Forskjellige gryn- og melvarer ¹ »	2 138	764 291
Tøi til stoffsko »	4 455	19 308	Maisgrøp (sammalt maismel) »	91 302	9 192 410
<i>Tilbehørsartikler:</i>			Rugkli, gris og dernæst »	3	227
Bomullsstoffer . . . m. ²	352 812	285 331	Byggkli, —» »	308	20 787
Strie, voksduk »	62 477	58 332	Havreför, kli og avfall »	4 089	260 136
Nåtlesilke kg.	3 196	127 399	Forskjellig formel ² . . . »	1 478	200 253
			Kraftførblandinger . . . »	47 377	6 408 760
			Andre produkter	—	70 055

¹ Omfatter: Risengrynn, rismel, blandkornmel.² Omfatter: Fôrmel av hvete, rug, bygg (delvis farvet) og ris.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		16 886 013	Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		196 550
Hvete tonn	365	42 945	Kull tonn	1 777	44 338
Rug »	388	38 461	Koks og cinders »	444	16 857
Bygg »	4 161	494 664	Torv m. ³	120	640
Havre »	15 155	1 866 762	Ved favn	2 264	33 291
Mais »	95 883	8 168 751	Brenseloljer tonn	388	73 958
Forskj. korn og mel ¹ »	2 270	635 600	Smørøljer kg.	25 126	22 168
Råstoff til kraftfør »	47 759	5 524 452	Pussegarn »	5 497	4 483
Andre råstoffer	—	114 378	Andre		815
 Leieformaling.					
Produksjon for Statens Kornforretning i alt:		55 038 337	Gr. XII b. Potetmel-fabrikker.		
Hvetemel, siktet . . . tonn	86 843	21 746 473	Produksjon for egen regning i alt:		2 201 231
Rugmel »	13 907	3 034 557	Potetmel tonn	5 206	1 915 483
Blandet hvete- og rug-mel, siktet »	74 139	17 176 635	Ris- og hvetestivelse og glykose »	266	157 948
Grynmel (bygg) »	5 389	1 251 863	Andre produkter ²	—	127 800
Byggmel, spisset »	338	71 695	 Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		1 351 228
Byggryn »	137	29 627	Poteter tonn	31 412	1 301 253
Hvetemel, sammalt (grøp) »	19 136	3 135 999	Andre råstoffer	—	49 975
Rugmel, sammalt (grøp) »	13 094	1 830 045	 Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		52 081
Byggmel, sammalt (grøp) »	1 979	301 972	Kull tonn	1 321	32 719
Landsmel »	1 597	229 477	Koks »	86	3 278
Forskj. mel- og grynværer »	110	27 550	Ved favn	523	8 469
Hvetekli, gris og dernæst »	31 928	2 675 003	Smørøljer kg.	2 182	1 429
Rugkli, gris og dernæst »	40 581	3 347 091	Andre	—	6 186
Byggkli, gris og dernæst »	1 753	146 121	 Gr. XII c. Kjeksfabrikker.		
Forskjellig formel »	280	34 229	Produksjon for egen regning i alt:		3 079 034
 Råstoff innsendt til leieformaling i alt:		44 746 589	Kjeks med sukker . . . tonn	560	1 113 592
Fra Statens Kornforretning i alt:		30 319 000	» uten »	303	541 676
Hvete tonn	156 480	17 682 000	Flatbrød »	1 098	783 763
Rug »	129 053	11 421 000	Knekkebrød »	578	445 544
Bygg »	9 410	843 000	Forskjellige produkter ³ . . .	—	194 459
Byggryn »	1 191	112 000	 Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		772 193
Mel »	1 695	261 000	Sukker kg.	167 458	83 992
Ellers i alt:		14 427 589	Sirup »	26 073	6 886
Hvete tonn	7 878	1 295 949	Glykose »	6 120	3 710
Rug »	10 756	1 537 148	Mel tonn	3 005	512 193
Bygg »	25 669	3 464 311	Smør, margarin, smult		
Havre »	39 623	4 825 116	og fett kg.	137 943	94 237
Mais »	30 396	2 800 513	Melk og fløte »	61 683	20 578
Byggryn »	284		Egg »	9 316	10 834
Korn, uspesifisert »	1 728	221 858	Andre råstoffer	—	39 763
Annet »	1 465	282 694			

¹ Omfatter: Råris og blandkorn.² Omfatter: Sago, kulør og forskjellige avfallsprodukter.³ Omfatter: Kaker, lefser, vafler og puffed rice.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
XII. Nærings- og nydelses-middelindustri (fortsatt).			Gr. XII e. H e r m e t i k k-f a b r i k k e r.		
K j e k s f a b r i k k e r (fortsatt).			<i>Produksjon for egen regning</i> <i>i alt:</i>		<i>34 896 792</i>
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer</i> <i>i alt:</i>		<i>68 615</i>	Røkt småsild i olje . tonn	<i>12 832</i>	<i>9 285 528</i>
Kull tonn	487	12 592	» brisling i olje . »	11 462	<i>12 499 024</i>
Koks og cinders . . . »	244	8 136	» småsild i tomat »	1 605	<i>1 150 061</i>
Ved favn	57	1 140	» brisling i tomat »	923	<i>977 186</i>
Gass m. ³	118 943	16 282	» småsild ellers . »	20	<i>13 369</i>
Brenseloljer tonn	218	27 465	Urekt småsild i olje . »	365	<i>274 586</i>
Smøreoljer kg.	3 041	2 837	» småsild i tomat »	49	<i>31 952</i>
Andre	—	163	Ansjos nedlagt i boks »	10	<i>9 734</i>
			» » i dunker »	620	<i>663 508</i>
			Vårsild, fersk i kraft (buljong) »	36	<i>42 135</i>
Gr. XII d. Margarin-f a b r i k k e r.			Vårsild, fersk i tomat	8	<i>7 020</i>
<i>Produksjon for egen regning</i> <i>i alt:</i>		<i>52 194 615</i>	Kippered herrings . . »	53	<i>29 954</i>
Animalsk og vegeta-bilsk margarin . . tonn	48 147	51 002 039	→ → i tomat »	4 266	<i>2 003 077</i>
Smult »	661	597 993	Appetittsild »	29	<i>14 198</i>
Avfallsfett »	483	161 308	Gaffelbiter i saus . . »	271	<i>375 568</i>
Andre produkter	—	433 275	Annem sildehermetikk »	430	<i>591 112</i>
<i>Råstoffforbruk til egen pro-duksjon</i> <i>i alt:</i>		<i>27 843 874</i>	Makrell, alle slags . . »	50	<i>51 062</i>
Oleo stock og oleo oil tonn	1 597	1 090 906	Annem fisk, nedlagt . . »	724	<i>678 901</i>
Neutral lard »	110	107 914	Fiskeboller, -kaker, -pudding »	15	<i>20 145</i>
Bomullsfrøolje, sol-sikke, soja, jord-nøtt- og lign. oljer »	8 293	4 588 461	Krabbe, hummer, reker etc., nedlagt »	4 939	<i>2 244 384</i>
Palmekjernefett og kokosolje »	19 877	9 482 032	Rogn (også kaviar) . . »	839	<i>1 241 804</i>
Herdet hvalolje, andre herdede oljer »	9 015	4 049 831	Kjøtt, flesk og vilt, nedlagt »	406	<i>224 679</i>
Melk og fløte »	—	658 113	Kjøttboller, -kaker, -pudding »	88	<i>229 448</i>
Salt »	2 215	169 617	Annem kjøtthermetikk, som posteier, blod- pudding o. lign. . . »	935	<i>616 033</i>
Natursmør »	3 050	7 022 285	Nedlagte grønnsaker »	301	<i>417 370</i>
Farvestoffer »	23	38 328	Nedlagt frukt »	637	<i>562 398</i>
Andre råstoffer ¹	—	636 387	Andre produkter ²	247	<i>236 006</i>
<i>Brukt råstoff til emballasje</i> <i>i alt:</i>		<i>334 379</i>	<i>Råstofforbruk til egen pro-duksjon</i> <i>i alt:</i>		<i>406 550</i>
Trematerialer	—	357 213	Brisling skjepper	<i>12 085 724</i>	<i>750 907</i>
Spiker	—	22 066	Småsild »	<i>3 773 995</i>	<i>843 048</i>
Andre	—	5 100	Annem sild hl.	<i>1 342 191</i>	<i>106 702</i>
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer</i> <i>i alt:</i>		<i>271 458</i>	Makrell tonn	<i>400 013</i>	<i>842</i>
Kull tonn	6 226	145 435	Hyse »	<i>167 698</i>	<i>1 655</i>
Koks og cinders . . . »	113	4 249	Sei »	<i>299 572</i>	<i>630</i>
Ved favn	418	7 732	Annem fisk »	<i>70 620</i>	<i>937</i>
Gass m. ³	31 367	5 056	Rogn »	<i>131 046</i>	<i>395</i>
Brenseloljer tonn	471	96 369	Krabbe og hummer	<i>66 177</i>	
Smøreoljer kg.	14 887	10 812	1000 stk.	<i>3 464</i>	<i>347 092</i>
Pussegarn »	2 005	1 805	Reker tonn	360	<i>113 463</i>
			Kjøtt, vilt, flesk . . . »	647	<i>502 887</i>
			Grønnsaker og poteter . »	367	<i>57 083</i>
			Tomatpuré »	378	<i>211 585</i>
			Olivenolje »	3 248	<i>3 694 632</i>
			Andre oljer »	86	<i>45 028</i>
			Smør, margarin og fett »	44	<i>36 551</i>
			Mel »	207	<i>87 667</i>

¹ Omfatter: Eggeplommer, aroma o. s. v.² Omfatter: Vin, makaroni, tomatpuré, sauser, sennep, essenser, ekstrakter og eddik.

Tabell 2 (forts.).

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Salt tonn	2 895	104 605	Råstoff innsendt til leiefor-		
Sukker »	259	142 372	edling i alt:		
Melk og fløte »	1 619	154 387	Frøhams tonn		
Krydderier »	29	86 009	Korn »		
Andre råstoffer	—	251 051	Forbruk av brensel og hjelpe-		
<i>Bruk råstoff til emballasje</i>			stoffer i alt:		
<i>i alt:</i>		4 933 730	Kull tonn	2 666	172 188 71 596
Blikk tonn	12 766	4 365 287	Trekull »	23	8 300
Gummi og gummiringer »	120	177 006	Ved favn	4 336	80 872
Finn og bly kg.	11 743	22 628	Brenseloljer tonn	44	9 047
Frematerialer	—	275 999	Smøreoljer kg.	1 903	1 445
Spiker, stift o. s. v.	—	92 810	Pussegarn »	419	476
Andre	—		Andre	—	452
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-</i>					
<i>stoffer i alt:</i>		479 157			
Kull tonn	8 095	182 802	Gr. XII g og h. Bryggerier og mineralvann fabrikker. ²		
Koks og cinders »	59	2 156			
Ved favn	8 858	203 819	<i>Produksjon for egen regning</i>		
Gass m. ³	44 408	8 139	<i>i alt:</i>		
Brenseloljer tonn	443	60 240	Malt i alt tonn	6 869	41 470 582
Smøreoljer kg.	27 906	15 264	Herav til salg »	973	—
Pussegarn »	4 551	3 556	Øl kl. 1 hl.	7 646	297 566
Andre	—	3 181	» 2 »	312 938	539 650
			» 3 »	78 240	25 923 267
<i>Gr. XII f. Brennevinsbrennerier.¹</i>			Alkoholfritt øl »	12 183	8373 873
<i>Produksjon for egen regning</i>			Maltekstrakt kg.	61 407	810 308
<i>i alt:</i>		51 457 983	Solgte avfallsprodukter:		70 708
Råsprit 1000 liter 100 %	2 527	13 986 112	Mask hl.	131 483	140 901
Finsprit til fremstilling av akvavit, punsj og likør 1000 liter 100 %			Ølberme og ølgjær kg.	22 921	8 458
Finsprit til salg 1000 liter 100%			Selters, apollinaris o.l.		
Akvavit » 100%	1 336	17 859 659	mineralvann ³ hl.	43 556	2 977 745
Punsj » vol.	745	11 926 617	Sukkerholdige mineralvann »	31 286	2 220 049
Likør » vol.	92	697 923	Medisinsk vann »	265	27 307
Bitter » vol.	149	1 384 445	Saft »	203	22 718
Fin » 100%	46 296	342 127	Andre produkter	—	58 032
Andre produkter	16 389	339 252			
	—	11 752	<i>Råstofforbruk til egen produksjon</i>		
<i>Råstofforbruk til egen produksjon</i>		19 321 457	<i>i alt:</i>		
<i>i alt:</i>			Bygg tonn	8 520	3 195 970
Poteter tonn	25 014	1 035 764	Malt i alt »	8 363	1 245 212
Korn »	915	159 384	Heray innkjøpt »	2 199	—
Pressgjær kg.	8 603	9 938	Humble kg.	82 941	719 001
Ølgjær liter	12 905	2 802	Sukker »	382 096	655 829
Råsprit 1000 liter 100 %	2 185	12 336 636	Kullsyre »	194 257	215 989
Finsprit av egen fremstilling » » 100 %	838	4 910 096	Essenser »	9 972	152 313
Ekstrakter	—	660 985	Kjemikalier »	39 839	118 717
Sherry ltr. vol.	9 751	27 503	Farvestoffer »	11 607	29 843
Sukker kg.	83 842	49 467	Frukter og bær »	—	18 644
Andre råstoffer	—	128 882	Andre råstoffer	—	2 611
				—	37 811
			<i>Bruk råstoff til emballasje</i>		
			<i>i alt:</i>		
			Kassebord og andre trematerialer	—	21 192
			Stift og annet	—	9 092
				—	12 100

I produksjonsverdien er medregnet avgifter til staten 32 mill. kr. Regnet 3 ganger, se note 2 og 3 side 40 og 41.

I produksjonsverdien er medregnet avgifter til staten 14,7 mill. kr.

Heri medregnet også det naturlige mineralvann Farris.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
XII. Nærings- og nydelses- middelindustri (fortsatt).			Kakaopulver og -masse tonn	405	640 766
B r y g g e r i e r o g m i n e- r a l v a n n f a b r . (forts.)			Kokechokolade . . . »	1 680	3 228 562
Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer	i alt:		Spisechokolade, ren »	1 207	4 697 062
Kull tonn	11 705	539 159	Annen spisechokolade »	1 087	3 987 828
Koks og cinders . . . »	538	248 666	Konfekt »	243	1 489 536
Ved favn	430	19 701	Marsipan (og krokan) »	88	371 711
Gass m. ³	16 261	7 464	Andre konfekt- og chokoladevarer . . . »	87	407 632
Brenseloljer tonn	936	2 963	Drops og dragé . . . »	1 572	3 778 146
Smøreoljer kg.	24 303	225 300	Pastiller kg.	61 252	187 790
Pussegarn »	5 908	19 427	Geleer og gummipa- stiller »	141 299	418 730
Andre	—	5 005	Melk- og fløtekara- meller »	423 341	1 369 118
		10 633	Lakris »	291 594	607 711
			Andre produkter ³	—	1 047 145
Gr. XII i. F r e m s t i l- ling a v s a f t o g s y l t e t ø i m. v.			Råstoffforbruk til egen pro- duksjon	i alt:	6 532 990
Produksjon for egen regning	i alt:	3 031 868	Kakaobønner tonn	2 175	1 911 142
Safter 1000 liter	505	362 818	Kakaosmør »	102	158 642
Fruktyvin »	543	1 027 300	Sukker »	3 581	2 038 012
Syltetøi og marmelade tonn	673	718 065	Glykose »	819	484 612
Likørekstrakter . . . liter	69 700	113 850	Nøttekjerner kg.	61 749	132 190
Andre ekstrakter . . . »	28 300	24 730	Mandler »	169 020	353 990
Essenser	1 539	11 291	Kokosmasse »	31 970	28 652
Eddik og eddkessens . .		59 270	Fruktter og syltetøi . . . »	44 262	50 381
Drops og chokolade . kg.	124 800	176 285	Mel, alle slags »	146 081	46 637
Hermetiske grønnsaker og pickles		49 089	Natursmør og fett . . . »	122 672	84 512
Mineralvann liter	208 400	85 361	Melk og fløte »	74 472	33 962
Uspesifisert	—	57 285	Kondensert melk og fløte »	151 661	114 422
Andre produkter ¹	—	346 524	Melkepulver »	141 030	187 322
Råstoffforbruk til egen pro- duksjon	i alt:	1 152 362	Essenser og krydderier . . . »	18 433	248 787
Bær, alle slags . . . tonn	650	241 327	Lakris (råstoff) »	28 045	53 550
Fruktter, alle slags . . . »	368	141 661	Andre råstoffer	—	606 152
Grønnsaker og poteter . .	—	37 323	Brukt råstoff til emballasje	i alt:	249 742
Sukker tonn	863	494 715	Papp	541	140 250
Sprit liter	440	4 408	Papir	—	94 458
Essenser	—	44 401	Kassematerialer	—	6 430
Kjemikalier	—	42 407	Blikk	—	8 442
Andre råstoffer	—	38 822	Andre og uspesifisert	—	160
Uspesifisert	—	107 298	Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer	i alt:	168 002
Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer	i alt:	19 309	Kull tonn	3 262	84 172
Kull tonn	325	7 575	Koks og cinders . . . »	476	9 946
Koks og cinders . . . »	102	4 571	Ved favn	47	958
Ved favn	58	1 003	Gass m. ³	80 823	17 787
Gass	—	2 110	Brenseloljer tonn	136	35 159
Brenseloljer tonn	19	3 840	Smøreoljer kg.	7 376	7 078
Smæreoljer kg.	300	150	Pussegarn »	1 458	1 277
Pussegarn »	—	60	Andre	—	11 624
Gr. XII j. Chokolade- og d r o p s f a b r i k k e r.²			Gr. XII k. T o b a k k s- f b r i k k e r.⁴		
Produksjon for egen regning	i alt:	22 231 751	Produksjon for egen regning	i alt:	51 711 454

¹ Omfatter: Sukat, bakepulver, puddinger, fromage, kaffetilsetning, kremer, sauser og alkoholfri vin
² I produksjonsverdien er medregnet avgift til staten 5,0 mill. kr.
³ Omfatter: Kakaoskall, kakaosmør, syltetøi, kremin, vaniljesukker, bakepulver, puddingpulver essenser, margarin, tyggegummi o. a.
⁴ I produksjonsverdien er medregnet avgift til staten 16,9 mill. kr.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Cigarer og cigarl-			Smøreoljer kg.	3 538	3 154
los 1000 stk.	14 243		Pussegarn »	977	557
kg.	46 448	1 877 454	Andre		38 772
Cigaretter 1000 stk.	583 423				
kg.	669 668	21 221 094			
Røketobakk »	1 171 561	15 275 331			
Skråtobakk »	674 063	8 500 367			
Snus »	399 220	4 625 903			
Tobakksstilk, solgt »	66 833	211 305			
Råstofforbruk til egen pro-			XIII. Polygrafisk industri		
duksjon i alt:		16 366 258	og bokbinderier.		
Råtobakk kg.	2 433 436	15 630 981	Gr. XIII a, b og c.		
Kjøpt tobakkstilk »	66 130	228 692	Produksjon for egen regning		
Cigarettpapir »	26 756	92 113	i alt:		
Andre råstoffer ¹		414 472	Trykning av egne aviser ⁴	—	41 854 214
Brukt råstoff til emballasje			Trykning av avis for andre	—	12 211 462
i alt:		507 034	Annen trykning	—	
Trematerialer	—	27 745	Litografiske arbeider . . .	—	3 906 365
Papp og kartong tonn	677	253 809	Uspesifisert trykningsar-	—	13 030 723
Andre råstoffer	—	225 480	beide	—	5 037 690
Forbruk av brensel og hjelpe-			Bokbinderarbeide	—	581 976
stoffer i alt:		138 159	Fremstilling av klisjéer . .	—	5 383 533
Kull tonn	1 023	33 426	Råstofforbruk til egen pro-		1 702 465
Koks og cinders »	534	21 024	duksjon i alt:		
Ved favn	171	4 011	Ved trykkerier og lito-		
Gass m. ³	44 123	9 195	grafiske anstalter:		
Brenseloljer tonn	257	64 343	Eget papir til trykning kg.	24 734 682	8 645 385
Smøreoljer kg.	3 946	4 570	Herav avisepapir . . »	17 335 595	3 968 175
Pussegarn »	1 752	1 590	Trykkfarver »	408 240	815 561
Gr. XII 1. Andre næ-			Innkjøpte klisjéer	—	546 515
ringss- og nytelses-			Andre råstoffer	—	176 076
middefabrikker.			Ved klisjéanstalter:		
Produksjon for egen regning			Sink	—	57 148
i alt: ²		8 765 383	Steptomaller	—	9 054
Råstofforbruk til egen pro-			Kjemikalier	—	52 492
duksjon i alt: ³		3 727 789	Andre råstoffer	—	22 519
Råstoff innsendt til leiefor-			Uspesifisert	—	12 540
edling i alt:		?	Ved bokbinderier:		
Krydderier tonn	49	?	Papp og kartong kg.	579 116	225 223
Kaffe »	1 282	?	Skriv- og trykkpapir . . »	198 869	157 045
Brukt råstoff til emballasje			Forsatspapir »	27 669	24 510
i alt:		632 400	Overtrekkspapir og -tøier	—	185 563
Blikk tonn	1 700	599 071	Skinn og lær	—	334 176
Planker	—	28 270	Tråd og annet hefte-		
Spiker	—	5 059	materiale	—	
Forbruk av brensel og hjelpe-			Lim og klister kg.	76 078	53 137
stoffer i alt:		228 698	Gull	—	40 226
Kull tonn	6 496	162 975	Andre råstoffer	—	90 173
Koks og cinders »	180	6 494	Forbruk av brensel og hjelpe-		
Ved favn	160	6 090	stoffer i alt:		
Gass	33 415	3 007	Kull tonn	589	356 879
Brenseloljer tonn	26	7 649	Koks og cinders »	2 820	18 509

Omfatter: Tilsetninger o. l.

Omfatter: Kondensert og sterilisert melk og fløte, tørrmelk, emmenthalerost, trankoncentrat, gjær, sprit, sukat, krydderier, risengrynn, rismel, havrenøtter, puffed rice samt makaroni og solgt frisk melk. Omfatter: Melk, sukker, fett, tran, egg, cederalfrukt, umalte krydderier, råris, havre, semuljegrynn, melasse og kjemikalier.

For avstrykkerier er verdien satt lik summen av utgiftene ved selve trykkeriet (lønninger, papir og andre materialer, amortisasjon av maskineri etc., husleie, brensel, elektrisk strøm etc. og skatter).

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

Rekke IX.

Trykt 1933 (forts. suite):

- Nr. *1. Norges industri 1931. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)
- 2. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1930. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
- 3. Norges jernbaner 1931—1932. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 4. Det civile veterinærvesen 1931. (*Service vétérinaire civil.*)
- 5. Norges handel 1931. (*Commerce.*)
- 6. Meieribruket i Norge 1931. (*L'industrie laitière de la Norvège en 1931.*)
- 7. Norges kommunale finanser 1930—1931. (*Finances des communes.*)
- 8. Sjømannstrygden 1930. Fiskertrygden 1930. (*Assurances de l'État contre les accidents des marins. Assurances de l'État contre les accidents des marins pêcheurs.*)
- 9. Norges telegrafvesen 1931—1932. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 10. Norges postvesen 1932. (*Statistique postale.*)
- 11. Industriarbeidertrygden. Ulykkestrygden 1930. (*Assurances de l'État contre les accidents du travail.*)
- 12. Norges handel 1932. (*Commerce.*)
- 13. Norges fiskerier 1931. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 14. Norges private aktiebanker og sparebanker 1932. (*Statistique des banques privées par actions et des caisses d'épargne pour l'année 1932.*)
- 15. Norges bergverksdrift 1932. (*Mines et usines.*)
- 16. Landbruksareal og husdyrholt 1933. Representativ telling. (*Superficies agricoles et élevage du bétail de l'année 1933. Recensement représentatif.*)
- 17. Folketellingen 1 desember 1930: IV. Samer og Kvener. — Andre lands statsborgere. — Blinde, døvstumme, åndssvake, og sinnsyke. (*Recensement du 1^{er} décembre 1930: IV. Lapons et Quaines. — Sujets étrangers. — Aveugles, sourds-muets, idiots et aliénés.*)
- 18. Gårdbrukernes og småbrukernes formue og gjeld. Efter skatteligningen for 1932—33. (*Fortunes et dettes des propriétaires et des petits propriétaires d'après l'évaluation communale des revenus et des fortunes 1932—33.*)
- 19. Norges industri 1932. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)
- 20. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1931. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
- 21. Forsikringsselskaper 1932. (*Sociétés d'assurances.*)
- 22. Syketrygden 1932. (*Assurance-maladie.*)
- 23. Rekruttering 1928. (*Recrutement.*)

Trykt 1934:

- Nr. 24. Folketellingen 1 desember 1930: V. Folkemengden fordelt etter kjønn, alder og ekteskapelig stilling. (*Recensement du 1^{er} décembre 1930: V. Population répartie par le sexe, l'âge et l'état civil.*)
- 25. Norges jernbaner 1932—1933. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 26. Stortingsvalget 1933. (*Élections en 1933 pour le «Storting».*)
- 27. Norges kommunale finanser 1931—32. (*Finances des communes.*)
- 28. Meieribruket i Norge i 1932. (*L'industrie laitière de la Norvège en 1932.*)
- 29. Telegrafverket 1932—33. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 30. Sjømannstrygden 1931. Fiskertrygden 1931. (*Assurances de l'État contre les accidents des marins. Assurances de l'État contre les accidents des marins pêcheurs.*)

Norges Offisielle statistikk, rekke IX.
(Statistique Officielle de la Norvège, série IX.)

Rekke IX.

Trykt 1934 (forts. suite):

- Nr. 31. Norges postverk 1933. (*Statistique postale.*)
 - 32. Kriminalstatistikk 1931 og 1932. (*Statistique de la criminalité pour les années 1931 et 1932.*)
 - 33. Mylnor og kvernar i Noreg. Etter uppteljingar i 1927—29. 1. bolken. (*Moulins en Norvège. D'après recensements dans les années 1927—29. I.*)
 - 34. Det civile veterinærvesen 1932. (*Service vétérinaire civil.*)
 - 35. Norges handel 1933. (*Commerce.*)
 - 36. Dødelighetstabeller for det norske folk 1921/22—1930/31. (*Tables de mortalité selon les expériences 1921/22—1930/31.*)
 - 37. Industriarbeidertrygden. Ulykkestrygden 1931. (*Assurances de l'État contre les accidents du travail.*)
 - 38. Svineholdet 3 april 1934 og 1933. (*Élevage de porcs. Recensement du 3^{ème} avril 1934 et 1933.*)
 - 39. Norges fiskerier 1932. (*Grandes pêches maritimes.*)
 - 40. Folketellingen 1 desember 1930: VI. Folkemengden fordelt etter livsstilling. (*Recensement du 1^{er} décembre 1930: VI. Population répartie par profession.*)
 - 41. Norges private aktiebanker og sparebanker 1933. (*Statistique des banques privées par actions et des caisses d'épargne pour l'année 1933.*)
 - 42. Norges bergverksdrift 1933. (*Mines et usines.*)
 - 43. Landbruksareal og husdyrholt 1934. Representativ telling. (*Superficies agricoles et élevage du bétail de l'année 1934. Recensement représentatif.*)
 - 44. Norges industri 1933. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)
-

Det Statistiske Centralbyrå har dessuten bl. a. utgitt følgende verker:
Statistisk Arbok for kongeriket Norge. Senest utkommet: 52de årgang 1933.
Oslo 1934. (*Annuaire statistique de la Norvège.*)

Statistiske Meddelelser. Senest utkommet: 53de bind 1934. Oslo 1934.
(*Bulletin mensuel du Bureau Central de Statistique.*)

Månedssopgaver over vareomsetningen med utlandet 1933. Enogtyvende bind. Oslo 1934. (*Bulletin mensuel du commerce extérieur en 1933. Vingt et unième année.*)

Fortegnelse over Norges Offisielle Statistikk m. v. 1828—31 desember 1920.
Kristiania 1889, 1913 og 1922. (*Catalogue de la Statistique officielle.*)
Statistiske Oversigter 1914. Kristiania 1914. Statistiske Oversikter 1926. Oslo 1926.
(*Résumé rétrospectif 1914 et 1926.*)

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

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

10 desember 1934.