

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. VIII. 110.



NORGES INDUSTRI

(PRODUKSJONSSTATISTIKK OG OPGAVER OVER INDUSTRI-BEDRIFTER UNDER INDUSTRIARBEIDERFORSIKRINGSLOVEN)

1927.

(Statistique industrielle de la Norvège pour l'année 1927.)

Utgitt av

DET STATISTISKE CENTRALBYRÅ.

OSLO.

I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1930.

Pris kr. 2,50.

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

Trykt 1928:

- Nr. 48. Norges civile, geistlige, rettslige og militære inndeling 1 januar 1928. (*Les divisions civiles, ecclésiastiques, judiciaires et militaires du royaume de Norvège le 1er janvier 1928.*)
- 49. Det civile veterinærvesen 1925. (*Service vétérinaire civil.*)
- 50. Sinnssykeasylenes virksomhet 1926. (*Hospices d'aliénés.*)
- 51. Lønninger 1927. (*Gages et salaires.*)
- 52. Den private forsikringsvirksomhet i Norge 1913—1925. (*Assurances privées en Norvège pendant les années 1913—1925.*)
- 53. Forsikringsselskaper 1925. (*Sociétés d'assurances.*)
- 54. Den Norske Statskasses Finanser 1913/14—1928/29. (*Finances de l'Etat.*)
- 55. Norges jernbaner 1926—27. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 56. Forsømte barn 1925 og 1926. (*Traitements des enfants moralement abandonnés.*)
- 57. Norges industri 1926. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)
- 58. Meieribruket i Norge i 1926. (*L'industrie laitière de la Norvège en 1926.*)
- 59. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1925. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
- 60. Sjømannsforsikringen 1925. Fiskerforsikringen 1925. (*Assurances contre les accidents des marins. Assurances contre les accidents des marins pêcheurs.*)
- 61. Norges postvesen 1927. (*Statistique postale.*)
- 62. Industriarbeiderforsikringen. Ulykkesforsikringen 1925. (*Assurances contre les accidents du travail.*)
- 63. Arbeidslønnen i jordbruket. Driftsåret 1927—28. (*Salaires des ouvriers agricoles 1927—28.*)
- 64. Det civile veterinærvesen 1926. (*Service vétérinaire civil.*)
- 65. Norges telegrafvesen 1926—27. (*Télégraphes et téléphones de l'Etat.*)
- 66. Skolevesenets tilstand 1925—26. (*Instruction publique.*)
- 67. Fattigvesenet 1925. (*Assistance publique.*)
- 68. Norges kommunale finanser 1925/26. (*Finances des communes.*)
- 69. Stortingsvalget 1927. (*Élections en 1927 pour le «Storting».*)
- 70. Folkemengdens bevegelse 1926. (*Mouvement de la population.*)
- 71. Alkoholstatistikkl 1926—1927. (*Statistique de l'alcool.*)
- 72. Norges fiskerier 1926. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 73. Tariffavtaler og arbeidskonflikter 1927. (*Conventions collectives et conflits du travail en 1927.*)
- 74. Norges skibsfart 1927. (*Navigation.*)
- 75. Norges handel 1927. (*Commerce.*)
- 76. Private aktiebanker 1927. (*Banques privées par actions.*)
- 77. Landbruksareal og husdyrholt 1928. Representativ telling. (*Superficies agricoles et élevage du bétail de l'année 1928. Recensement représentatif.*)
- 78. Norges bergverksdrift 1927. (*Mines et usines.*)
- 79. Pantegjelden i Norge ved utgangen av 1912 og 1926. (*Dette hypothécaire en Norvège à la fin des années 1912 et 1926.*)
- 80. Sykeforsikringen 1927. (*Assurance-maladie.*)
- 81. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1926. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
- 82. Norges sparebanker 1927. (*Caisses d'épargne.*)

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. VIII. 110.



NORGES INDUSTRI

(PRODUKSJONSSTATISTIKK OG OPGAVER OVER INDUSTRI-BEDRIFTER UNDER INDUSTRIARBEIDERFORSIKRINGSLOVEN)

1927.

(Statistique industrielle de la Norvège pour l'année 1927.)

Utgitt av

DET STATISTISKE CENTRALBYRÅ.



OSLO.

I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1930.

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

Innholdsfortegnelse.

	Side
I Innledning	1
A. Produksjonsstatistikk for industrien i året 1927	1
Almindelige bemerkninger	1
Oversikt over hovedresultatene	6
Beregninger over industriens samlede produksjonsverdi	14
Sammenligning med produksjonsstatistikken for 1916	21
B. Opgave over industribedrifter under industriarbeiderforsikringsloven i 1927	23
Antall bedrifter, utførte timeverk og utbetalte lønn	23
Drivkraften	25
Industriens utvikling fra 1913—1927	28
Bygge- og anleggsvirksomheten	29
Tabeller:	
Tabell 1. Hovedoversikt	34
Tabell 2. Detaljerte opgaver over produksjon, råstoffforbruk m. v.	44
Tabell 3. Bygge- og anleggsarbeider under industriarbeiderforsikringsloven i 1927	73
Tabell 4. Industribedrifter under industriarbeiderforsikringsloven i 1927	74
Bilag: Skjema for produksjonsstatistikken	82

Table des matières.

	Pages
Introduction	1
A. Statistique de la production industrielle, année 1927	1
Observations générales	1
Aperçu des principaux résultats	6
Calculs de la valeur totale de la production industrielle	14
Comparaison à la statistique de la production industrielle pour 1916	21
B. Établissements industriels sous l'Office Royal des assurances ouvrières contre les accidents	23
Nombre des établissements, heures de travail et salaires versés	23
Force motrice	25
Développement de l'industrie 1913—1927	28
Industrie de construction	29
Tableaux:	
Tableau 1. Aperçu général	34
Tableau 2. Données détaillées sur la production, la consommation des matières premières, etc.	44
Tableau 3. Travail de construction sous l'Office Royal des assurances contre les accidents en 1927.	73
Tableau 4. Établissements industriels sous l'Office Royal des assurances ouvrières contre les accidents en 1927	74
Annexe: Formulaire pour la statistique de la production industrielle	82

Innledning.

Denne publikasjon inneholder 2 sett oppgaver om industrien: produksjonsopgaver som er nye fra 1927 for en del av de bedrifter som går inn under ulykkesforsikringsloven og oppgaver over timeverk, drivkraft etc. for alle industrielle bedrifter som går inn under industriarbeiderforsikringsloven. Det siste sett oppgaver er en fortsettelse av den industristatistikken som har vært utgitt siden 1897. Denne blev inntil 1921 utarbeidet av Riksundersøkelsen. Fra dette år blev den overført til Byrået. Produksjonsstatistikken er i det omfang den nu er utarbeidet for første gang utgitt for 1927, men det er meningen at disse oppgaver skal bli gitt årlig. De omfatter et langt mindre antall bedrifter enn de som går inn under selve industristatistikken. Antall bedrifter som kommer inn under denne var i 1927 10 548. Antall bedrifter som er tatt med i produksjonsstatistikken er 2796, men da produksjonsstatistikken omfatter alle større bedrifter, omfatter den mere av virksomheten enn disse tallene gir uttrykk for. Produksjonsstatistikken omfattet nemlig 77,8 % av alle timeverk utført av de bedrifter som er tatt med i industristatistikken og 78,8 % av den samlede arbeidslønn.

Byrået har funnet det nødvendig ved siden av produksjonsstatistikken å ta med tabellene for industristatistikken, både for å opprettholde kontinuiteten, og fordi man derved kan få supplert oppgavene for den del av industrien som ikke er tatt med i produksjonsstatistikken. Den oversikt man i det følgende har gitt over industrien faller følgelig i 2 avsnitt; i det første behandles produksjonsstatistikken, i det annet industristatistikken.

A. Produksjonsstatikk for industrien i året 1927.

Allmendelige bemerkninger.

Efter den terminologi som blir brukt både i den økonomiske videnskap og statistikken omfatter industrien all virksomhet som går ut på en foredling av råstoff. Næringsveien industri blir således på den ene side å avgrense overfor råstoffnæringene jordbruk, skogbruk og fiske, på den annen side overfor transport og omsetningen. Man nevner dette for å pointere at begrepet industri forstått på denne måte omfatter både det man i daglig tale blandt næringsdrivende kaller industri og det man kaller håndverk.

En statistikk som gir opplysning om hele industrien produksjon er svært vanskelig å få i stand. Selv i England og De Forenede Stater må man holde de små bedrifter utenfor, både fordi de ikke selv kan gi nogen riktig oppgave over sin produksjon, og fordi det volder et uforholdsmessig arbeide å trekke dem inn under statistikken, et arbeide som ikke står i forhold til de resultater man opnår. Her i Norge har man 2 ganger før 1927 samlet inn oppgaver over industrien produksjon. Først i 1909, så i 1916. Både i 1909 og 1916 blev der bare samlet inn oppgaver for en del av industrien, begrepet tatt i videste for-

stand. I 1909 var grensen satt ved fabrikktilsynsloven, i 1916 var grensen satt ved ulykkesforsikringsloven. Både i 1909 og 1916 var bygge- og anleggsindustrien holdt utenfor statistikken. Da man skulde gå til å planlegge en ny produksjonsstatistikk for 1927 og følgende år, valgte man prinsipielt ulykkesforsikringsloven som grense. Som bekjent bygger vår nuværende industristatistik på denne lov og omfatter bedrifter som kommer inn under den. Rammen for produksjonsstatistikken ble derfor bestemt av den ramme som industristatistikken har, nemlig ulykkesforsikringsloven, som ikke bare omfatter industrielle bedrifter, men enhver bedrift hvor der anvendes mekanisk drivkraft eller benyttes kjeler med dampkraft. Som man vil forstå, faller på denne måten en hel del av håndverket utenfor industristatistikken og også utenfor produksjonsstatistikken. På den annen side omfatter industristatistikken en del virksomhet som ikke egentlig kan karakteriseres som industri. For nu å kunne gjennemføre produksjonsstatistikken med minst mulig omkostning og samtidig kunne få oppgavene bearbeidet så hurtig som mulig var man imidlertid nødt til også innen den ramme som er gitt av industristatistikken å foreta en begrensning. Denne begrensning består dels i at man ikke har samlet inn produksjonsoppgaver for en del av de grupper industristatistikken omfatter, dernæst i at man har undlatt å samle inn oppgaver for de minste bedrifter.

De bedriftsgrupper som er holdt helt utenfor er følgende: grubedrift, torvdrift, ler-, sand- og grusdrift, pukkverk, glassliperier, galvanoplastiske anstalter, elektrisitetsverk, barkemøller, horn-, ben- og merskumsindustrien, faverier, rensning og vaskning av tøi, frørenserier, bakerier og konditorier, meierier og ysterier, slakterier, tilberedning av fiskemat og bygningsindustrien. Grunnen til at disse er holdt utenfor er følgende:

For grubedrift, meierier og ysterier, foreligger der før årlig produksjonsstatistikk, og dette gjelder også delvis elektrisitetsverkene. Slakterier, bakerier, rensning og vaskning av tøi og farverier har man holdt utenfor for å begrense omkostninger og arbeide ved tellingen, og det samme gjelder torvdrift, ler-, sand- og grusdrift og pukkverk, og andre grupper som bare omfatter små bedrifter. Bygningsindustrien står i en stilling for sig. Det sier sig selv at det er av overordentlig stor betydning å kjenne bygnings- og anleggsindustriens produksjon, m. a. o. produksjonen av den vesentligste del av den faste kapital i landet. Statistikken over denne industrigrens produksjon støter imidlertid på så store praktiske vanskeligheter at man foreløpig ikke våget å gi sig i kast med den. Det som spilte den avgjørende grunn her har vært omkostningsspørsmålet og ønsket om åt statistikken skulde kunne komme ut så hurtig som mulig.

For alle de industrigrener man ikke har tatt med inneholder industristatistikken oppgaver over utførte timeverk og utbetalt arbeidslønn, oppgaver som vil kunne gi en ganske god rettledning om hvad de betyr.

Prinsipielt har man holdt bedrifter med under 12 000 timeverk ø: med gjennemsnittlig ca. 5 mann, utenfor produksjonstellingen. Men denne generelle grense er endret noget for enkelte grupper.

Ved å sammenligne omfanget av produksjonsstatistikken for 1927 og omfanget av industristatistikken kommer man til at den første omfatter 77,8 % av timeverkene¹ og 78,8 % av den utbetalte arbeidslønn. Bygningsindustrien er holdt utenfor ved denne sammenligning. Man skal senere komme tilbake til hvor stor del av hele industrien produksjonsstatistikken omfatter.

Opgavene til produksjonsstatistikken for 1927 er innhentet ved hjelp av det skjema som er trykt som bilag. De oppgaver som man har søkt å innsamle gjennem dette skjema faller i forskjellige hovedgrupper:

1. Industriens kapital m. v.

Det sier sig selv at det er utelukket gjennem en almindelig statistisk undersøkelse å få et nøiaktig uttrykk for den kapital industrien arbeider med. Forsøk som har vært gjort på dette, f. eks. i De Forenede Stater, er mislykket. Der er imidlertid en mulighet for å få enkelte oppgaver som gir en antydning av industrien kapital. Ved produksjonsstatistikken av 1927 har man foruten oppgavene over selve aktiekapitalen søkt å få en oppgave over brandforsikringsverdien av bygninger, maskiner, verktøy og inventar, av lager, råvarer, fabrikata, brensel og andre bedriftsfornødenheter, og dessuten den antatte verdi av ikke brandforsikret eiendom.

2. Personale, timeverk og utbetalte arbeidslønn.

Opgavene over antallet av personer og utbetalte lønn er gitt særskilt, for kontorpersonale m. v. og kroppsarbeidere; antallet av arbeidstimer gjelder bare kroppsarbeiderne. Disse oppgaver faller i det store og hele sammen med de oppgaver som hvert år har vært gitt til industristatistikken.

3. Produksjon m. m.

Disse oppgaver er de viktigste. For produksjonen har man søkt å skaffe oppgaver over den samlede produksjon inklusive de viktigste mellomprodukter, uten hensyn til om produktet har vært solgt i løpet av året eller ei. Opgavene skiller seg for så vidt fra den oppgave man innhentet i 1916, som utelukkende omfattet produksjon til salg. Spørsmålet om produksjonen ble også formet anderledes i 1916 enn i 1927. Man søkte den gang å få frem oppgaver over produksjonen ved å spørre om hvor meget og for hvilket beløp der var solgt i årets løp, lager ved årets utgang og lager ved årets begynnelse. Produksjonen ble så bestemt slik: Solgt i årets løp + lager ved årets utgang - lager ved årets begynnelse. I hovedsaken skulde oppgavene i 1916 og nu stemme, men oppgaven i 1916 hadde for det første den fordel at den kunde gi et innblikk i bevegelsen i lagrene ved årets begynnelse og slutt og den fordel at man på den måten skulde få en

¹ Industristatikkens timeverk er tillagt 333 000 timeverk, som representerer lagerarbeide ved nogen kornmøller, hvilket arbeide ikke har vært tatt med i industristatistikken.

bedre kontroll med at man hadde fått med hele produksjonen, ikke bare det som var solgt. Når man allikevel har gått fra å spørre som i 1916, så er det av den vesentlige grunn at man vilde gjøre det lettere for bedriftene å utfylle skjemaet. Verdien av produksjonen er bestemt som det nettobeløp bedriften har fått eller antas å få på produksjonsstedet. Prinsipielt skulde altså ikke frakt og ombringning regnes med, men av praktiske grunner er ombringning med eget mannskap og materiell regnet med i salgsverdien. Spørsmålene om det brukte råstoff gjelder de råstoff som er gått med til produksjon i 1927, altså ikke innkjøpt råstoff i 1927, og verdien av råstoffene levert på produksjonsstedet.

Foruten spørsmålene om produksjon og råstoff blev der også i 1927 som i 1916 stillet egne spørsmål om reparasjonsarbeide utført for kunder i året, om leiearbeide, om emballasjefabrikasjonen og innkjøp av emballasje. Spørsmålene om emballasjefabrikasjonen er noget anderledes og mere eksakt formet enn i 1916. Om det bortkontraherte arbeide blev der ikke spurt i 1916. Av nye oppgaver i 1927 nevnes oppgavene over forbruket av brensel og hjelpestoff, hvor meget der er anvendt til materialer til reparasjon av egne bygninger og maskiner utført av egne folk, innkjøpt verktøy i løpet av året og oppgaver over den leiede og selvproduserte elektriske kraft. Både i 1916 og 1927 forlangte man en spesifikasjon av produkter og råstoff etter deres art. I begge år hadde man på forhånd opstillet den spesifikasjon man ønsket, og denne er utarbeidet etter samråd med industriens forskjellige faggrupper.

For å få en nøyaktig produksjonsopgave for industrien burde man ha særskilte oppgaver for de tekniske enheter, m. a. o. dele op de kombinerte bedrifter. Bare en slik oppgave kan gi nøyaktig rede for produksjonen av de enkelte artikler. Dette har ikke lykkes å gjennemføre og kan heller neppe gjennemføres konsekvent. Så langt det har vært mulig har man imidlertid søkt å få oppgaver over de viktigste mellomprodukter i de kombinerte bedrifter.

Ved hjelp av de oppgaver som produksjonsstatistikken gir skulde man kunne få følgende hovedoplysninger om industriens produksjon:

Bruttoproduktverdien, som består av salgsverdien av produserte varer til salg eller lager + betaling for utførte reparasjons- og leiearbeider. Denne bruttoproduktverdi vil inneholde en rekke dobbeltregninger, fordi alle fabrikata som er fremstillet i en bedrift går over i en annen til full foredling og blir opført med hele sin verdi begge steder. Som eksempel kan nevnes garn som er spunnet i en bedrift og solgt til et veveri som igjen har solgt de vevede tøier til en konfeksjonsfabrikk. I bruttoproduktverdien kommer garnet med 3 ganger. Skulde man fått et billede av industrien produksjon uten dobbeltregninger, måtte man i fall hatt særskilte oppgaver over de halvfabrikata som var fremstillet her hjemme og de som var fremstillet i utlandet. Det har man ikke søkt å skaffe i 1927, fordi erfaringen fra 1916 viste at det var vanskelig å få slike oppgaver. Som et uttrykk for omfanget av industrinæringens virksomhet

er for resten ikke bruttoproduktverdien — selv om den er fri for dobbelt-regninger — det viktigste begrep. Bruttonproduktverdien inneholder nemlig også verdien av andre næringers arbeider, og det er først det produksjonsbegrep som gir den verdi som er skapt av industrien som gir et riktig uttrykk for denne nærings virksomhet. Dette produksjonsbegrep kalte man i 1916 *bearbeidelsesverdien*. I amerikansk statistikk er det blitt betegnet med uttrykket «value added to the materials by manufacture», i engelsk statistikk som «net output». Kort uttrykt skulde dette begrep bety den øking i verdi som råstoffene har fått ved det industrielle arbeide, og praktisk skulde begrepet kunne bestemmes ved å trekke utgiftene til råstoff m. m. — herunder halvfabrikata — fra bruttoproduktverdien.

Den første store post som må trekkes fra er verdien av brukte råstoff — herunder halvfabrikata. Denne post er sammensatt av produkter som skriver sig fra andre innenlandske næringer, produkter og halvfabrikata som er kjøpt fra utlandet og halvfabrikata som er fremstillet av norske industrielle bedrifter, og som må trekkes fra for ikke å komme med i produksjonen to eller flere ganger. Den annen post er utgiften til emballasje. Emballasjen kan også tenkes å falle i 3 poster, innkjøp fra utlandet, emballasje som kommer fra andre næringer og emballasje fremstillet av norske industrielle bedrifter og solgt til andre. Disse beløp må trekkes fra. Likeledes må naturligvis råstoffene til emballasje trekkes fra for de bedrifter som har egen emballasjefabrikasjon. Den tredje post er utgiften til brensel og hjelpestoff som faller på samme 3 grupper som ovenfor nevnt. Derimot står utgiften til elektrisitet i en noget annen stilling. Hvordan man har måttet ordne sig i Norge, når elektrisitetsverkene er holdt utenfor, kommer man tilbake til lengere nede. Foruten disse poster må man trekke fra det som er betalt for bortkontrahert arbeide. Dette er mot-posten til leiearbeide, og trekker man ikke den fra, kan dette bli regnet med to eller flere ganger. Trekkes alle de nevnte poster fra bruttoproduksjonsverdien, slik som den er bestemt her, får man det vi har kalt bearbeidelsesverdien. Den er for det første fri for alle dobbeltregninger, dernæst gir den et uttrykk for verdiforskjellen mellom råstoffene og det fremtidige produkt, råstoffene tatt i videste betydning. Både det amerikanske uttrykk «value added» og det norske uttrykk «bearbeidelsesverdi» kan villede, fordi man kan komme til å tenke på at denne verdi er *skapt* av industrien. Dette er selvfølgelig ikke riktig, fordi verdien av de fremtidige produkter bestemmes ikke direkte av det arbeide som er lagt i dem. Med denne reservasjon er uttrykket brukbart.

I produksjonsstatistikken har man imidlertid villet gå videre. Man har konstruert et begrep som kalles *foredlingsverdien*, hvor man foruten det som er nevnt ovenfor har trukket fra verdien av materialer brukt ved reparasjonsarbeider på bygninger, maskiner o. l. og innkjøpsverdien av brukte verktøy

i året og avskrivning på bygninger, maskiner o. l. Det resonnement som har ligget til grunn for foredlingsverdien har vært følgende: Den faste kapital forbrukes likesåvel som den flytende under produksjonen, men den forbrukes litt etter litt, og en del av dens forbruk må erstattes av årets produksjon. Dette er naturligvis riktig, men i og for sig har det ingen forbindelse med begrepet bearbeidelsesverdi, slik som vi har definert det her. Bearbeidelsesverdien har nemlig til hensikt å gi uttrykk for den verdiøking som materialene har fått gjennem det industrielle arbeide, uansett om arbeidet skyldes kapital og arbeidsredskap eller den menneskelige arbeidskraft. Industrien er ved denne begrepsbestemmelse sett som en enhet i forhold til andre næringer, og det som kalles slitverdien skulde for så vidt ikke komme inn her. En annen sak er det naturligvis at der til reparasjon på bygninger kan være brukt råstoff fra andre næringer, men da reparasjonene faller ujevnt fra det ene år til det annet, vil det ikke være helt riktig å sette disse reparasjoner i forhold til produksjonens verdi i forhold til det enkelte år. Det kan naturligvis også sies at posten innkjøpt verktøy burde trekkes fra, dels for å undgå dobbeltregninger — hvis verktøyet er produsert av norsk industri —, dels for å få frem den verdi som var skapt av landets industri, hvis verktøyet er kjøpt i utlandet. Men selv om der er noget bestikkende i dette resonnement, står dog disse poster så nær begrepet slitverdi at de vil komme i en annen stilling enn de poster man har måttet trekke fra for å få bearbeidelsesverdien. På samme linje som disse poster står utgiften til leie av maskiner. Med disse bemerkninger er det ikke ment å ville si at det begrep man har opstillet under navnet foredlingsverdi ikke har betydning, men at man ved å opstille dette er på vei til å ville forsøke å opstille en regnskapsmessig kalkyle over bedriftenes produksjon, en kalkyle som en almindelig produksjonsstatistikk ikke kan gi grunnlag for. Det vilde naturligvis være av overordentlig stor økonomisk betydning om man kunde ha fått noe rede på hvordan bearbeidelsesverdien er bygget op, f. eks. hvor meget som faller på kapitalen i forhold til arbeidet, og hvor stor rolle de andre omkostningsfaktorer spiller; men likeså sikkert som det er statistikkens oppgave å klarlegge forholdene, likeså sikkert er det at man ikke skal gi sig i kast med oppgaver som er praktisk talt uløselige, og heller ikke prøve å opstille kalkyler som bygger på en så svevende basis at de kan misforstås og misbrukes.

O v e r s i k t o v e r h o v e d r e s u l t a t e n e .

De oppgaver som er innhentet er stillet sammen i følgende tabeller: tabell 1, som gir en oversikt over hovedoppgavene, og tabell 2, som gir detaljerte oppgaver over produksjonen av de enkelte artikler og oppgaver over forbruket av de forskjellige råstoff m. v.

I følgende tabell er gjengitt hovedoppgavene over produksjonen.

Antall bedrifter	2 796
Antall funksjonærer	12 999
Utbetalt lønn til funksjonærer	kr. 72 185 167
Gjennemsnittlig antall arbeidere i året	93 675
Utførte timeverk av arbeidere	205 444 326
Utbetalt lønn til arbeidere	kr. 266 877 107
Verdi av produksjon for egen regning	» 1 365 177 679
Verdi av reparasjonsarbeide	» 49 946 217
Godtgjørelse for leiearbeide	» 12 039 076
Verdi av brukt råstoff til produksjon for egen regning og reparasjons- arbeide	» 672 459 487
Kjøpt emballasje og råstoff til emballasje	» 41 530 788
Bruk brensel og andre hjelpestoffer og leiet elektrisk kraft	» 44 321 589
Kjøpt verktøy m. v. ¹	» 15 691 866
Betalt for bortsatt arbeide	2 095 270

Av denne tabell ser man at produksjonsstatistikken i alt omfatter 2796 bedrifter med en gjennemsnittlig arbeidsstyrke på 93 675 arbeidere og 12 999 funksjonærer. Av arbeidsstyrken blev der utført 205 444 326 timeverk. Som man nevnte ovenfor representerer dette ca. 77,8 pct. av timeverkene utført i alle bedrifter som kommer med i den almindelige industristatistikk.

Verdien av produksjonen for egen regning var i alt 1 365 177 679, heri iberegnet tilvirknings- og omsetningsavgifter til statskassen. I denne verdi er der som man før nevnte en rekke dobbeltregninger, og man skal foreløbig ikke feste sig ved den og dens fordeling på de forskjellige industrier.

Bedriftene hadde i alt mottatt kr. 49 946 217 som godtgjørelse for reparasjonsarbeide. Reparasjonsarbeide spiller størst rolle for jern- og metallindustrien. Av den samlede sum faller kr. 49 162 829 på denne gruppen. Men på grunnlag av denne sum kan man ikke få et riktig uttrykk for den rolle reparasjonsarbeidet spiller i hele industrien. Slik som grensen er trukket for produksjonsstatistikken er nemlig en hel del småbedrifter som vesentlig utfører reparasjonsarbeide holdt utenfor. Omfattet tellingen all industri, vilde reparasjonsarbeidet komme til å spille større rolle enn disse tallene gir uttrykk for.

Godtgjørelsen for leiearbeide (leieformaling, leiespinning, leieskur o. s. v.) var i alt kr. 12 039 076. Heller ikke for leiearbeide gir opgavene et riktig uttrykk for den rolle dette spiller i industrien, da en hel del småbedrifter — særlig sagbruk og møllebruk — som har utført leiearbeide er holdt utenfor denne telling. Av den samlede sum for leiearbeide faller næsten halvparten på nærings- og nydelsesmiddelinustrien, og innen denne gruppen omrent alt på møllene med kr. 6 847 914. Herav faller dog den største del på leieformaling utført for Kornmonopolet i tiden inntil 1 juli 1927, da monopolet blev ophevet. Ellers spiller leiearbeide en viss rolle for ullvarefabrikkene og beklædningsindustrien, særlig for som av gangklær. Men det sier sig selv at tallene både for disse grupper og for sagbruk og høvlerier vilde være blitt andre om småbedriftene og håndverket hadde vært tatt med.

¹ Innbefattet materialer til reparasjon av bygninger og maskiner utført ved egne folk samt leie av maskiner.

Efter den begrepsbestemmelse som er brukt ovenfor vil altså bruttoproduksjonen for industrien, ø: verdien av produksjonen for egen regning, godtgjørelse for reparasjonsarbeide og leiearbeide, bli kr. 1 427 162 972.

Denne bruttoverdi omfatter, som det er sagt før, en rekke dobbeltregninger. Den gir heller ikke et uttrykk for den verdi som med et noget unøiaktig uttrykk kan sies å være skapt gjennem det industrielle arbeide. Først når man trekker fra verdien av råstoff m.m., kan man få et mere eksakt uttrykk for dette. Summen av verdien av brukte råstoff til egen produksjon og til reparasjonsarbeide var i alt kr. 672 459 487. I denne sum mangler der opgave for 5 bedrifter som hadde en produksjonsverdi på kr. 2 736 835. På samme linje med råstoff står utgiften til kjøpt ferdig emballasje og kjøpt råstoff til emballasje. Der blev kjøpt ferdig emballasje for kr. 28 819 539 og råstoff til emballasje som blev fremstillet av bedriftene selv for kr. 12 711 249. Det var meningen med tellingen å kunne gi en fullstendig opgave over emballasjeproduksjonen og emballasjeforbruket. Svarene på spørsmålet om fabrikasjonen av egen emballasje har imidlertid vært så ufullstendige at man ikke kunde bearbeide dem for 1927. Der synes å være en rekke bedrifter som ikke opstiller nogen eksakt kalkyle over hvor meget emballasjefabrikasjonen koster. Slik som opgavene er, kan de derfor bare brukes til å få et uttrykk for bearbeidelsesverdien, ikke til å bestemme hvor stor rolle emballasjeomkostningene spiller, om dog kanskje tallene for de enkelte undergrupper kan gi fagfolk nogen rettledning. Den 4de post, som også må komme til fradrag for å få frem bearbeidelsesverdien, er utgiftene til brensel og hjelpestoff. Dette var i alt kr. 22 805 720. Den 5te post, betalt for elektrisk kraft, står som nevnt i en noget annen stilling, fordi elektrisitetsverkene er holdt utenfor produksjonsstatistikken. Var elektrisitetsverkene trukket inn og den fremstilling av elektrisitet som er knyttet til en industriell bedrift også behandlet som særskilt produksjon, så måtte man for å undgå dobbeltregninger ha trukket fra verdien av all den produserte kraft som var brukt i egen produksjon + den kraft som man hadde leiet. Slik som statistikken er gjort op, er det bare nødvendig å trekke fra den kraft som er leiet, nemlig i alt for kr. 21 515 869. Man har nemlig som nevnt før holdt elektrisitetsverkene utenfor, men det har ikke alltid vært mulig for en bedrift å skille ut elektrisitetsverket som egen bedrift. Hvor f. eks. antall arbeidere og arbeidslønn også omfatter elektrisitetsverkets folk har man under produksjonsverdien også tatt med den betaling som verket har fått for uteleie av kraft. Behandlingen av elektrisitetsverkene blir på denne måten ikke helt konsekvent. Slik som statistikken nu er, vil verdien av den del av elektrisitetsverkenes produksjon som blir brukt av den annen industri komme med i bruttoverdien. I bearbeidelsesverdien vil elektrisitetsproduksjonen komme med i alle de tilfelle hvor man ikke har kunnet skille ut elektrisitetsverket som egen bedrift. Storparten av den del av elektrisitetsproduksjonen som er solgt til privat

konsum eller andre næringer er ikke med i produksjonsstatistikken, en ganske liten del er kommet med, nemlig den del som er solgt av de verker som man ikke har kunnet skille ut som egen bedrift. Når man ikke har gjort det som prinsipielt ville være riktig, å trekke elektrisitetsverkene inn under produksjonsstatistikken, så er det fordi der tidligere forelå en statistikk — om enn ufullstendig — over elektrisitetsproduksjonen. Disse oppgaver har man dog benyttet ved beregningen av industriens samlede produksjon (side 14). Hensikten er imidlertid, når produksjonsstatistikken blir innarbeidet, også å trekke elektrisitetsverkene inn. Foruten disse poster skal det som er betalt for bortsatt arbeide trekkes fra. Dette var kr. 2 095 270. Det bemerkes at enkelte av disse oppgaver sikkert ikke er helt fullstendige, således bl. a. over hjelpestoff.

De 6 poster man har nevnt utgjør tilsammen kr. 760 407 134, og bearbeidelsesverdien blir følgelig bruttoverdien kr. 1 427 162 972 - kr. 760 407 134 = kr. 666 755 838.

Denne bearbeidelsesverdi på kr. 666 755 638 representerer altså etter det vi har sagt ovenfor det «tillegg» i verdi som råstoffene har fått under den industrielle bearbeidelse. Blandt de oppgaver som er tatt inn i tabellen foran finnes også en oppgave over hvor meget der er brukt til kjøp av verktøy og materialer til reparasjon av bygninger med egne arbeidere m. v., i alt kr. 15 691 866, et beløp som dog sikkert er noget for litet. Dette er naturligvis en om-

Bedriftsgrupper	Produksjon for egen regning + godt gjørelse for reparasjons- og leiarbeide	Råstoff, råstoff til emballasjefabrikasjon, innkj. emballasje, brensel og hjelpestoff, elektrisk kraft og bortsatt arbeide	Bearbeidelsesverdi
All grupper	Kr. 1 427 162 972	Kr. 760 407 134	Kr. 666 755 838
I. Elektrometallurgisk industri og annen metallfremstilling	67 650 000	43 110 700	24 539 300
II. Jord- og stenindustri	36 858 895	9 059 578	27 799 317
III. Jern- og metallindustri	157 323 857	59 446 728	97 877 129
IV. Kjemisk og elektrokj. industri	83 364 142	33 930 033	49 434 109
V. Olje- og fettindustri	84 423 736	64 315 574	20 108 162
VI. Gassverk	11 060 980	4 239 717	6 821 263
VII. Treindustri	99 348 457	65 404 076	33 944 381
VIII. Tremasse-, cellulose- og papirindustri	258 276 083	157 127 465	101 148 618
IX. Lær- og gummivareindustri	26 719 392	16 137 407	10 581 985
X. Tekstilindustri	96 236 022	58 358 028	37 877 994
XI. Beklædningsindustri	72 238 833	39 229 362	33 009 471
XII. Nærings- og nydelsesmiddelinustri	391 132 427	197 654 352	193 478 075
XIII. Polygrafisk industri og bokbindier	42 530 148	12 394 114	30 136 034

kostning, men skal ikke trekkes fra bruttoproduksjonen etter den begrepsbestemmelse vi ovenfor har gitt av bearbeidelsesverdien.

Tabellen gir dessuten opplysning om to viktige produksjonsutgifter, utgifter til lønninger til arbeidere og til funksjonærer. Utgifter til arbeidslønnene var i alt kr. 266 877 107 og til funksjonærlochner kr. 72 185 167, tilsammen kr. 339 062 274. Begge deler, både utgiften til verktøy etc. og til lønninger, skal bæres av bearbeidelsesverdien. Trekker man disse poster fra, får man igjen kr. 312 001 698, hvorav alle andre utgifter skal dekkes. En av hovedutgiftene er her amortisasjon og forrentning av industriens kapital. En oversikt over produksjonsverdien og bearbeidelsesverdien i de forskjellige industrigrupper vil ses av foranstående tabell.

En oppgave over hvor stor kapital industrien *virkelig* arbeider med er ikke mulig å bringe på det rene gjennem en almen statistisk undersøkelse. Til nogen opplysning om den kapital som industrien arbeider med kan dog oppgaven over innbetalt aktiekapital og brandforsikringsverdi av bygninger, maskiner og lager og den antatte verdi av ikke-forsikret eiendom tjene. Opgavene er stillet sammen i nedenstående tabell. I notene til denne tabell

Grupper	Innbetalt aktie- kapital	Brandforsikringsverdi		Antatt verdi av ikke brand- forsikret fast eien- dom	I alt forsikrede og antatte verdier
		Fabrikk- bygninger og mask.	Lager		
<i>Alle grupper</i>	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
	¹ 889 372	² 1 327 268	² 451 337	² 224 232	² 2002 837
I. Elektrometallurgisk industri og annen metallfremstilling .	76 717	62 875	18 564	39 172	120 611
II. Jord- og stenindustri . . .	36 049	54 718	12 542	13 747	81 007
III. Jern- og metallindustri . .	123 379	192 005	62 315	57 896	312 216
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri	157 154	166 076	19 098	48 052	233 226
V. Olje- og fettindustri	31 709	48 314	29 955	3 619	81 888
VI. Gassverk	585	8 033	1 136	6 739	15 908
VII. Treindustri	75 322	79 047	47 673	6 794	133 514
VIII. Tremasse-, cellulose- og papirindustri	176 150	284 218	77 823	31 866	393 907
IX. Lær- og gummivareindustri .	13 070	19 990	13 373	569	33 932
X. Tekstilindustri	48 367	101 845	42 209	8 201	152 255
XI. Beklædningsindustri	20 352	31 850	24 064	467	56 381
XII. Nærings- og nydelsesmiddelindustri	110 568	213 869	95 186	6 921	315 976
XIII. Polygrafisk industri og bokbindere	19 950	³ 64 428	³ 7 399	³ 189	72 016

¹ 23 bedrifter med tils. 2 655 141 timeverk har ikke oppgitt aktiekapital; disse bedrifters fordeling på de enkelte undergrupper fremgår av tabell 1. ² 104 bedrifter med tils. 4 097 577 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer; herav tilhører staten 2 bedrifter med tils. 171 779 timeverk. Bedriftenes fordeling på de enkelte undergrupper fremgår av tabell 1. ³ Verdiene er noget for høie, fordi avstrykkjerier som regel ikke har kunnet gi særskilt oppgave for trykkeriet.

er der gjort rede for at man ikke har fått opplysning om brandforsikringsverdien for alle bedrifter, men det er ikke en så stor del av hele massen at det blir av nogen vesentlig betydning. Statens bedrifter, som ikke er forsikret (med undtagelse av Vaksdal mølle), er ført op i rubrikken for ikke brandforsikret fast eiendom med den verdi som er oppført i instillingen fra komiteen til behandling av spørsmålet om kapitalregnskap for staten og dens bedrifter. Flyvemaskinfabrikkene og enkelte mindre statsbedrifter har man ikke nogen oppgave for. Hovedmassen av statens bedrifter finnes i gruppen for jern- og metallindustrien.

Efter de oppgaver vi har var den innbetalte aktiekapital kr. 889 372 000. Brandforsikringsverdien av bygninger, maskiner etc. var kr. 1 327 268 000, og brandforsikringsverdien eller antatt verdi av lagrene, således som de var i gjennomsnitt i året, var kr. 451 337 000, og verdien av ikke-forsikret fast eiendom kr. 224 232 000. Denne siste post omfatter vesentlig tomter, dambygninger, transportanlegg, kaianlegg o. lign. samt vannfall hvis kraft helt eller delvis anvendes i bedriften. Herunder er også som nevnt regnet de statsbedrifter som man har oppgave for. Det er mulig at enkelte bedrifter også har regnet med eiendommer som egentlig ikke skal henregnes til industriens kapital, som skoger o. lign. Den samlede verdi blir kr. 2 002 837 000.

De produksjonsopgaver og de oppgaver over kapitalen som er gitt ovenfor gjelder — som man har sagt før — bare en del av den norske industri, og tallene må ikke tas som et uttrykk hverken for den samlede industrielle virksomhet i Norge eller den kapital som industrien arbeider med. Det sier sig selv når så viktige produksjonsgrener som f. eks. bergverkene og elektrisitetsverkene ikke er med, så giropgavene ikke et fullstendig uttrykk for hele produksjonen eller hele kapitalverdien. For elektrisitetsverk som ikke er innbefattet i bedriftenes oppgaver kan man eksempelvis nevne at den bokførte verdi i 1927, etter de oppgaver man dels har fått gjennem Vassdrags- og Elektrisitetsvesenet og dels direkte fra verkene selv, var kr. 924 000 000, heri innbefattet statens og de kommunale verker. Når man derfor bruker produksjonsstatistikkens tall, må man være klar over denne begrensning.

Vi har hittil festet oss ved tallene for hele industrien under ett, men som man vil se av tabellen, varierer forholdet mellom produksjonsverdi, råstoff og arbeidslønn etc. overordentlig sterkt fra industrigruppe til industrigruppe. Man kan imidlertid bygge svært lite på en beregning av forholdet mellom den samlede produksjonsverdi og de forskjellige produksjonsomkostningene for hele industrien og for de enkelte store hovedgrupper, fordi produksjonsverdien inneholder en rekke dobbelttellingar. Derimot kan en sammenstilling av disse tall for enkelte særskilte industrier nok ha en viss betydning ved at de viser hvor forskjelligartet produksjonsomkostningene fordeles sig og må fordeles sig. Det er jo ganske selvvinnlysende og skulde i og

Industrier	Produksjonsverdi	Råstoff		Arbeiderlønn		Funksj.lønn	Brensel, hjelpestoff og elektr.kraft	Forskjellige utgifter ¹	Ellers inkl. overskudd	Tilsammen
		Kr.	%	%	%	%	%	%	%	%
Elektro-metallurgisk industri	67 650 000	53,7	16,6	3,7	10,0	—	—	16,0	100,0	
Stenbrudd og stenhuggerier	7 333 450	1,3	59,1	8,3	1,3	0,5	29,5	100,0		
Cementfabrikker	11 949 147	26,9	23,0	7,9	17,6	6,1	18,5	100,0		
Teglverk, chamottefabr. og pottemakerier	4 437 088	4,3	51,9	7,6	10,3	2,0	23,9	100,0		
Porselensfabrikker	2 290 531	10,9	56,7	10,3	10,8	1,7	9,6	100,0		
Glassverk	4 709 709	12,1	43,1	5,8	9,2	2,9	26,9	100,0		
Mekaniske verksteder	65 235 338	30,5	42,7	10,9	3,2	1,4	11,3	100,0		
Trådstift- og spikerfabrikker	11 489 291	46,6	30,6	7,8	5,7	3,0	6,3	100,0		
Motorfabrikker ²	3 347 084	30,1	33,7	14,4	2,7	0,7	18,4	100,0		
Skibsbryggerier og verft	33 416 218	27,7	40,9	11,1	4,4	4,6	11,3	100,0		
Fremst. av elektr. mask. og apparater .	15 900 525	42,2	23,7	11,7	2,3	0,8	19,3	100,0		
Blikkvarerefabr. og a. metallvarerefabr.	12 903 709	49,4	21,9	5,9	2,2	—	20,6	100,0		
Gull- og sølvvarefabrikker	6 224 436	38,0	30,7	6,0	1,0	0,9	23,4	100,0		
Sprengstoff- og fyrstikkfabr.	10 617 322	42,1	18,6	6,6	1,8	1,7	29,2	100,0		
Elektrokjemisk industri	51 375 221	30,8	19,8	7,0	4,1	3,8	34,5	100,0		
Trandamperier	3 918 047	78,9	7,0	1,2	1,8	0,9	10,2	100,0		
Guano-, sildolje- og sildemelfabrikker	19 247 716	73,4	9,3	2,2	5,0	1,1	9,0	100,0		
Tilvirkn. av olje og fett ellers	48 709 453	78,1	4,7	2,4	3,0	0,3	11,5	100,0		
Såpefabrikker	12 548 520	50,6	10,8	7,1	1,6	0,2	29,7	100,0		
Gassverk	11 060 980	36,7	26,7	11,0	1,6	2,6	21,4	100,0		
Sagbruk og høylerier	74 723 327	70,3	18,9	3,7	0,9	0,8	5,4	100,0		
Snekkerier og trevarefabr.	11 464 538	43,2	30,8	4,9	2,0	0,6	18,5	100,0		
Tresliperier	45 502 177	57,2	22,1	3,2	3,2	1,5	—	100,0		
Cellulosefabrikker	91 781 610	57,0	19,2	3,2	5,8	2,9	14,7	100,0		
Papir- og pappfabrikker	113 856 039	53,5	16,8	—	6,6	2,4	—	100,0		
Garverier	13 750 281	68,4	11,7	4,4	1,4	0,8	13,3	100,0		
Gummivareindustri	6 111 749	49,2	28,3	5,1	2,3	0,5	14,6	100,0		
Ullvarefabrikker	33 151 474	63,3	14,9	5,1	1,7	0,5	14,5	100,0		
Bomullsvarefabrikker	23 816 596	57,7	19,5	6,2	1,3	0,8	14,5	100,0		
Trikotasjefabrikker	19 128 419	53,7	18,1	5,2	1,0	1,0	21,0	100,0		
Hamp-, jute- og linvarefabr.	14 015 655	64,4	18,6	5,9	1,6	0,3	9,2	100,0		
Skotøifabrikker	26 426 893	54,8	22,5	6,1	0,9	1,5	14,2	100,0		
Tilvirkning av gangklær	29 799 620	51,9	20,4	7,2	0,5	2,1	17,9	100,0		
Møller	61 663 707	81,0	7,2	2,5	1,0	0,4	7,9	100,0		
Margarinfabrikker	63 577 385	62,4	6,2	4,8	0,7	0,1	25,8	100,0		
Hermetikkfabrikker	53 919 856	57,6	16,5	3,5	1,9	1,2	19,3	100,0		
Bryggerier ³	37 273 534	24,1	20,2	8,7	3,0	1,1	42,9	100,0		
Chokolade- og droppsfabrikker ³	19 380 720	49,6	18,1	6,6	1,4	0,5	3,8	100,0		
Tobakksfabrikker ³	36 519 482	51,4	10,4	6,4	0,4	0,1	31,3	100,0		
Trykkerier og bokbinderier	34 567 791	26,7	40,0	4,9	1,7	0,2	26,5	100,0		
Klipsjéanst. og a. graf. anst.	7 962 357	30,3	39,3	6,0	1,7	0,6	22,1	100,0		

¹ Utgifter til bortkontrahert arbeide, til verktøi og til materialer til rep. av bygninger og leie av maskiner. ² Omfatter de bedrifter som har gitt oppgave over råstoffbrukskost.

³ I produksjonsverdien er avgiftene til staten fratrukket.

Industrier	Bearbeidelses-verdi	Arbeids-lønn i pct. av bearbeidelsesverdi	Arbeider- og funksjonærlonn i pct. av bearbeidel-sesverdi
I alt	Kr. 666 755 838	% 40,0	% 50,9
Elektrometallurgisk industri	24 439 300	46,0	56,1
Stenbrudd og stenhuggerier	7 139 387	60,7	69,2
Cementfabrikker	6 629 792	41,4	55,6
Teglverk, chamottefabr. og pottemakerier . . .	3 789 232	60,8	69,7
Porselensfabrikker	1 793 918	72,4	85,5
Glassverk	3 706 090	54,8	62,2
Mekaniske verksteder	43 154 733	64,5	81,0
Trådstift- og spikerfabrikker	5 495 407	64,0	80,4
Motorfabrikker ¹	2 788 254	40,4	57,7
Skibsbyggerier og verft	22 261 440	61,5	78,1
Fremst. av elektr. mask. og apparater	8 825 863	42,8	63,8
Blikkvarerefab. o. a. metallvarefabr.	6 247 876	45,2	57,3
Gull- og sølvvarefabrikker	3 791 144	50,4	60,2
Sprengstoff- og fyrstikkfabr.	5 960 591	33,2	45,0
Elektrokjemisk industri	33 455 562	30,4	41,2
Trandamperier	754 028	36,5	42,5
Guano-, sildolje- og sildemelfabrikker	4 163 705	43,0	53,4
Tilv. av olje og fett ellers	9 192 514	24,9	37,7
Såpefabrikker	5 997 815	22,5	37,5
Gassverk	6 821 263	43,3	61,1
Sagbruk og høylerier	21 142 321	66,7	79,7
Snekkerier og trevarefabr.	6 262 735	56,4	65,3
Tresliperier	18 017 036	55,9	} 55,9
Cellulosefabrikker	34 122 956	51,7	
Papir- og pappfabrikker	45 358 546	42,2	
Garverier	4 137 045	38,9	53,3
Gummivareindustri	2 955 188	58,5	69,0
Ullvarefabrikker	11 571 715	42,8	57,5
Bomullsvarefabrikker	9 725 495	47,8	62,8
Trikotasjefabrikker	8 630 746	40,2	51,7
Hamp-, jute- og linvarefabr.	4 755 383	54,8	72,2
Skotøifabrikker	11 713 594	50,8	64,6
Tilvirking av gangklær	13 575 306	44,7	60,5
Møller	11 083 635	39,9	54,1
Margarinfabrikker	23 509 802	16,9	29,8
Hermetikkfabrikker	21 770 600	41,0	49,5
Bryggerier ²	27 167 661	27,8	39,6
Chokolade- og droppsfabrikker ²	9 498 001	37,0	50,5
Tobakksfabrikker ²	17 578 815	21,6	35,0
Trykkerier og bokbindier	24 720 044	55,9	62,7
Klisjéanst. og a. graf. anst.	5 415 990	57,8	66,6

¹ Bearbeidelsesverdien er noget for høi, da der mangler opgave over råstoff for 3 bedrifter. ² I verdien er avgiftene til staten fratrukket.

for sig ikke trenge nærmere forklaring at nogen enkelte industrigrupper arbeider med kostbart, råstoff som derfor kommer til å utgjøre en stor procent av produksjonsverdien. Dette vil igjen si at arbeidslønnen i procent av produktets salgsverdi i slike industrigrupper vil bli forholdsvis liten. I andre industrigrupper kan det maskinelle utstyr o. s. v. — m. a. o. den faste kapital — spille en overordentlig stor rolle, og dette vil igjen virke tilbake på de andre omkostningsfaktorer. I nogen industrier kan reklameutgiftene spille en betydelig rolle; dette vil igjen få innflydelse på de andre produksjonsomkostningers relative størrelse. I enkelte industrier vil selv distribusjonen av varene overhodet ikke virke på den samlede salgsverdi fra fabrikken. For andre igjen vil de gå inn i salgsverdien, fordi distribusjonen skjer med eget transportapparat. Kort sagt, industriens forskjellige opbygging vil måtte lede til at de forskjellige produksjonsomkostninger spiller en høist ulike rolle. For å illustrere dette har man i tabellen på s. 12 gjort en beregning for en del industrigrupper, som viser hvor forskjelligartet rolle de forskjellige produksjonsomkostningene spiller for de enkelte grupper. Tabellen gir som den er ganske viktige opplysninger, men man advarer mot å legge mere i den enn det tallene gir, nemlig å vise den rolle som enkelte av produksjonsutgiftene spilte i 1927 i forhold til produksjonens salgsverdi. Den gir m. a. o. et billede av hvor yderst forskjellig kombinasjonen av produksjonsfaktorene kan arte sig i de ulike produksjonsgrener.

Som man vil legge merke til av tabellen varierer arbeidslønnens andel av produksjonsverdien overordentlig sterkt. En av hovedårsakene til dette er at de forskjellige industrigrupper bearbeider råstoff av yderst forskjelligartet verdi. Et bedre billede av den rolle selve arbeidslønnen spiller vil man få ved å sette arbeidslønnen i forhold til bearbeidelsesverdien. Det har man gjort i tabellen s. 13. Her vil man se at mens arbeidslønnen ifølge den første sammenstilling varierte fra 4,7—56,7%, så varierer den etter den annen sammenstilling fra 16,9—72 %. Spredningen er m. a. o. mindre. Alt i alt utgjorde etter den siste sammenstilling arbeidslønnen 40 % av bearbeidelsesverdien og arbeidslønn + funksjonær lønn 50,9 %. Årsaken til de relativt store variasjoner fra gruppe til gruppe i de relative tall for arbeidslønn og funksjonær lønn i den siste sammenstilling er naturligvis først og fremst den ulike rolle som de andre produksjonsomkostningene spiller.

Beregninger over industriens samlede produksjonsverdi.

I de bedrifter som produksjonsstatistikken omfatter blev der utført 205 444 326 timeverk. Efter industristatistikken var antallet av timeverk som ble utført i de bedrifter som denne omfatter 263 753 000; hertil må imidlertid legges 333 000 timeverk, som representerer lagerarbeide ved nogen kornmøller. Dette arbeide har ikke vært tatt med i industristatistikken.

Der er m. a. o. bedrifter med tilsammen 58 641 674 timeverk som ikke er tatt med i produksjonsstatistikken. De viktigste grupper som ikke er tatt med er grubedriften med 7 138 000 timeverk, elektrisitetsverkene med 8 936 000 timeverk og meieriene med 4 189 000 timeverk, bakeriene med 6 350 000 timeverk og slakteriene med 4 491 000 timeverk. Tilsammen blir dette 31 104 000 timeverk; tilbake blir der 27 537 674 timeverk i bedrifter som vesentlig omfatter mindre bedrifter, som der ikke er samlet inn produksjonsopgaver for. For grubedriften, elektrisitetsverkene og meieriene finnes der produksjonsopgaver i annen statistikk. Efter opgavene i Norges bergverksdrift var verdien av *grubedriften* i 1927 21,3 mill. kroner. Over størrelsen av bearbeidelsesverdien foreligger der ikke nogen opgave, men der kan ikke bli svært store poster å trekke fra. De vesentlige poster for denne industri vil være hjelpestoff som brensel, olje, sprengstoff, borstål osv. Efter statistikken blev der brukt brensel for kr. 980 000, opgave over de andre poster foreligger ikke. Men man kan antagelig sette bearbeidelsesverdien til 18—19 mill. kroner. Som nevnt tidligere er produksjonen ved en del av de elektrisitetsverker som er knyttet til industrielle bedrifter kommet med i produksjonsstatistikken. Flere bedrifter som har egne verk har nemlig ikke gitt særskilt opgave for verkene, så både arbeidslønn m. v. ved verkene er tatt med under bedriftenes opgaver. Det samme gjelder naturligvis verdien av all elektrisk kraft som er brukt i den industrielle produksjon. Bruttoproduksjonsverdien omfatter følgelig verdien av all den elektriske kraft som er brukt av de industrielle bedrifter. Som nevnt ovenfor er der gitt særskilt opgave over den leide kraft, og denne har man trukket fra bruttoproduksjonen for å få frem bearbeidelsesverdien.

Lignende opgaver som de man har for bergverksdriften foreligger ikke for *elektrisitetsverkene*. De opgaver man har finnes i de utdrag av driftsregnskap m. v. som sendes Elektrisitets- og Vassdragsvesenet og de opgaver som Norske Elektrisitetsverkers Forenings statistikk inneholder. Disse opgaver er ikke helt jevnførbare med opgavene i produksjonsstatistikken, men man har ved hjelp av dem og direkte opgaver fra en del verk søkt å bestemme verdien av den produserte elektriske kraft. Som man tidligere har sagt går naturligvis verdien av den elektrisitet som er brukt av industrien inn i de ferdige produkters verdi, og hvis man hadde hatt opgave over verdien av den elektriske energi som var brukt ved hver bedrift, så skulde man også kunne få frem industriens bearbeidelsesverdi ved å trekke fra hele verdien av den anvendte elektrisitet i produksjonen og plusse til verdien av elektrisitetsverkenes produksjon. Forutsetningen for dette er imidlertid at alle de forskjellige verk var behandlet som tekniske enheter. Som man har forklart ovenfor er der en del bedrifter som har egne verk som ikke har gitt særskilt opgave for sitt elektrisitetsverk. Verket er m. a. o. behandlet sammen med hovedbedriften, og den produserte elektrisitet går

derfor direkte inn i produksjonsopgaven. Skal man derfor gjøre op elektrisitetsverkenes produksjon særskilt, så må disse verk holdes utenfor. Man må m. a. o. begrense oppgaven til selvstendige elektrisitetsverk som selger sin kraft. Disse verk faller nu i 2 grupper, de rene kraftproduserende verk og fordelingsverkene, som kjøper elektrisk energi og fordeler den til konsumentene. Naturligvis finnes der også verk som både produserer og kjøper strøm. Gjør man op den samlede produksjonsverdi for elektrisitetsverkene på dette grunnlag, får man selvfølgelig her som i andre industriegrupper en rekke dobbeltregninger, men man finner det prinsipielt riktig at også fordelingsverkene tas med under elektrisitetsproduksjonen, forutsatt at man kan skaffe oppgaver over verdien av den kjøpte strøm, så at man på denne måten også kan skaffe verdien av elektrisitetsproduksjonen fri for dobbeltregning. De verk man, etter det vi har sagt, her har skaffet oppgaver for er først og fremst statens og kommunenes rene kraftverk og fordelingsverk og de private kraftverk og fordelingsverk. Den siste oppgave er ikke fullstendig; for det første er nemlig som nevnt en del verk som i produksjonsstatistikken er behandlet som en integrerende del av produksjonen holdt utenfor (f. eks. Hydros Kraftverk). Dernæst mangler der oppgaver for en rekke små verk, som dog i forhold til den samlede elektrisitetsproduksjon spiller en meget liten rolle. Den samlede installasjonsverdi av generatorene i disse små verkene var ikke mere enn 14 000 kW. Efter den

	Antall	Bruttominnekter ved salg av energi	Leie av energi	Vedlikehold	Adm. og lønninger	Vedlikehold, adm. og lønninger uspes.	Bokf. v. pr. 1./1927, uspes. 1./1927
<i>Kommunale.</i>		1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
1. Rene kraftverk	86	20 301		1 589	3 954	687	229 632
2. Fordelingsverk ¹	221	73 977	23 631	7 327	7 833	1 945	451 488
Tils. . .	307	94 278	23 631	8 916	11 787	2 632	681 120
<i>Statens.</i>							
1. Rene kraftverk	5	1 175	—	39	154	—	*49 868
2. Mørkfoss, Solbergfoss inkl. Gjøvikoverføringen	1	1 271	341	21	198	—	28 508
3. Rjukan overføringen	1	237	237	38	30	—	3 740
Tils. . .	7	2 683	578	98	382	—	82 116
<i>Private.</i>							
1. Rene kraftverk	23	17 548	—	1 603	2 205	*2 198	151 622
2. Fordelingsverk ¹	8	2 116	852	265	298	—	9 579
Tils. . .	31	19 664	852	1 868	2 503	—	161 201
Total . .	345	116 625	25 061	10 882	14 672	4 830	924 437

¹ Herunder også kraftverk som også leier strøm til fordeling. ² Herav 1 ikke i drift. Medregnet i bokført verdi med kr. 32 405 512. ³ Gjelder de samlede driftsutgifter for ett verk.

sammenstilling som er gjort i tabellen nedenfor, skulde verdien av solgt energi være 116 625 000 kroner. Verkene har kjøpt strøm for 25 061 000 kroner. Produksjonsverdien fri for dobbeltregninger skulde m. a. o. bli 91 564 000 kroner. For å få frem bearbeidelsesverdien, slik som den er definert i denne statistikk, skulde man også trukket fra utgifter til kull og annet hjelpestoff, men der foreligger ikke særskilt oppgave over dette. Svært store beløp kan dog dette ikke dreie seg om. I tabellen vil man foruten de oppgaver som nettopp er nevnt finne oppgaver over administrasjon og lønninger og elektrisitetsverkenes bokførte verdi. Av verdien fri for dobbeltregninger, ca. 92 mill. kroner, faller 39 mill. kroner på de rene kraftverk og 53 mill. kroner på fordelingsverkene. Som et tillegg til verdien av produksjonen kommer, som vi her har nevnt om elektrisitetsverkene, ca. 117 mill. kroner, som et tillegg til bearbeidelsesverdien antagelig et beløp på 87—90 millioner kroner.

Over *meieridriften* blir der hvert år publisert en egen statistikk, men oppgavene i denne faller ikke sammen med oppgavene i produksjonsstatistikken; men det er dog mulig å gjøre et overslag over hvor meget meieriene produksjon betyr. Efter meieristatistikken for 1927 hadde meieriene mottatt 350 mill. kg. melk, som brutto var utbragt i 81,2 mill. kroner. En meget stor del av denne melken er imidlertid melk som er samlet inn av meieriene og solgt videre til direkte konsum. Denne del av meierienes virksomhet kan man egentlig ikke regne som industriell produksjon, og man finner det derfor riktigst å holde den utenfor produksjonsstatistikken. Meieristatistikken inneholder ved siden av disse oppgaver også oppgave over mengden av produsert smør og ost, som etter gjennomsnittsprisen i 1927 tilsammen skulde hatt en verdi av 29,4 mill. kroner. Det er denne verdi man finner det riktigst å ta som utgangspunkt for meierienes produksjon betraktet som en del av industrien, og det er denne verdi man skal legge til i produksjonsstatistikken. Opgave over bearbeidelsesverdien foreligger ikke. Slik som meieridriften er organisert kan man ikke bestemme melkens verdi som råstoff. Storparten av produksjonsmeieriene kjøper nemlig ikke melken. Statistikken gir oppgave over driftsutgiftene, som skulde beløpe sig til 4,3 øre pr. kg. melk, eller beregnet for smør og ostproduksjonen til ca. 7,4 mill. kroner. Driftsutgiftene faller ikke sammen med bearbeidelsesverdien. På den ene side er ikke utgiftene til amortisasjon og naturligvis heller ikke fortjeneste tatt med blandt driftsutgifter. På den annen side er tatt med en del utgifter blandt driftsutgifter som skulde trekkes fra for å få frem bearbeidelsesverdien. Det vesentlige herav er utgifter til lys, kraft og brensel, som man har beregnet til 1,5 mill. kroner. Trekkes dette beløp fra driftsutgiftene, får man 6,9 mill. kroner, hvortil man skulde legge fortjeneste, amortisasjonsutgifter m. v., så vil antagelig bearbeidelsesverdien ligge ensteds mellom 7,5 og 8 mill. kroner.

For *bakeriene* og *slakteriene* etc. (vesentlig pølsemakerier, fiskematkjøkkener m. v.) inneholder industristatistikken oppgaver over utbetalte arbeidslønninger. Arbeidslønningene var ved de bakerier som industristatistikken omfatter i 1927 i alt kr. 8 769 000 og ved slakteriene kr. 5 721 000. Dertil kommer lønn til funksjonærer ved bakeriene kr. 692 000 og lønn for funksjonærer i slakteriene kr. 1 340 000.

På grunnlag av disse tallene og oplysninger som man har innhentet fra sakkyndige kan muligens den samlede produksjonsverdi for disse to industrier anslås til ca. 100 mill. kroner. Bearbeidelsesverdien blir imidlertid neppe mere enn ca. 30—35 mill. kroner.

For de andre bedrifter i industristatistikken, som tilsammen representerer 27 537 000 timeverk, gir denne oppgaver over utførte timeverk og utbaltt arbeidslønn. Timeverkene i disse bedrifter utgjorde 11,8 pet. av timeverkene i industristatistikken ÷ timeverkene i bergverk, elektrisitetsverk, meierier, bakerier og slakterier. Sammenstillingen nedenfor viser hvordan procenten varierer fra gruppe til gruppe.

Bedriftsgrupper	Utførte timeverk etter produksjons- statistikken	Utførte timeverk etter industristati- stikken	Produksjons- statistikken timeverk i pet. av industri- statistikken
Alle grupper	205 444 326	232 949 000	88,2
I. Elektrometallurgisk industri og an- nen metallfremstilling	6 830 000	7 128 000	95,8
II. Jord- og stenindustri	12 132 387	14 373 000	84,4
III. Jern- og metallindustri	40 960 806	48 449 000	84,5
IV. Kjemisk- og elektrokjemisk industri	8 101 960	8 499 000	95,3
V. Olje- og fettindustri	4 699 379	5 600 000	83,9
VI. Gassverk	1 598 168	1 598 000	100,0
VII. Treindustri	18 362 414	25 425 000	72,2
VIII. Tremasse-, cellulose- og papirin- dustri	35 138 352	35 878 000	97,9
IX. Lær- og gummiindustri	3 547 103	3 920 000	90,5
X. Tekstilindustri	18 114 806	19 029 000	95,2
XI. Beklædningsindustri	14 926 156	18 222 000	81,9
XII. Nærings- og nydelsesmiddel- industri	30 554 546	32 328 000	94,5
XIII. Polygrafisk industri og bokbinde- rier	10 478 249	12 500 000	83,8

For nu å kunne beregne det tillegg som differensen utgjør har man gått ut fra at produksjonsverdien pr. timeverk i de bedrifter som ikke er tatt med i produksjonsstatistikken kan settes lik produksjonsverdien i de som er tatt med. Utføres dette for gruppe til gruppe, så skulde feilen ikke bli svært stor. Man skulde naturligvis vente at produksjonsverdien pr. timeverk lå adskillig lavere i de bedrifter som er holdt utenfor enn i de som er tatt med, fordi de fleste gjennemgående er småbedrifter. Resultatene av tellingene i 1916, hvor bedriftene er fordelt etter produksjonsverdi og

arbeidertall, tyder imidlertid ikke på at den gjennemsnittlige produksjonsverdi pr. arbeider var vesentlig større ved de store enn ved de små bedrifter. En av forklaringene hertil må bl. a. være den at eierne av de ganske små bedrifter arbeider med, men er ikke tatt med i tallet over arbeidere. Arbeidertallet for de små bedrifter blir derfor mindre enn det skulde være, og følgelig produksjonsverdien pr. arbeider noget større. Beregner man nu produksjonsverdien på denne måte for hver gruppe, kommer man til at de 27 000 000 timeverk representerer en produksjonsverdi av 157,3 mill. kroner. Bruker man samme fremgangsmåte for bearbeidelsesverdien, kommer man til at disse timeverk representerer 73,3 mill. kroner i bearbeidelsesverdien. Den oprinnelige produksjonsverdi, 1 427 mill. kroner, får altså følgende tillegg: grubedriften 21,3 mill. kr., elektrisitetsverkene 116,6 mill. kr., meieriene 29,4 mill. kr. og slakterier og bakerier ca. 100 mill. kr. og andre bedrifter 157,3 mill. kr. eller tilsammen 424,6 mill. kr. Produksjonsverdien for alle de bedrifter som går inn under industristatistikken skulde m. a. o. utgjøre 1 852,8 mill. kr. Bearbeidelsesverdien på 760,4 mill. kr. skulde få et tillegg på ca. 221 mill. kr., og den samlede bearbeidelsesverdi blir følgelig 981 mill. kroner.

Bygningsindustrien er ikke med i disse tall. De summariske opgaver over bygningsindustrien som gis i industristatistikken gir nogen holdepunkter til bedømmelse av produksjonsverdien. I industristatistikken er byggearbeidene fordelt etter sin art med opgave over antall timeverk og utbetalt arbeidslønn. Den samlede utbetalte arbeidslønn i 1927 var ca. 80 mill. kroner. For å nå til produksjonstallet er man nødt til å bygge på de kalkyler som angir hvor stor del arbeidslønnen utgjør av de samlede omkostninger ved forskjellig slags bygge- og anleggsarbeide. For staten og kommunene har man direkte opgaver fra regnskapene. På grunnlag herav finner man å kunne anslå produksjonsverdien av byggearbeidene til 160—170 mill. kroner. Disse beregninger er dog, som man forstår, meget skjønnsmessige. Bearbeidelsesverdien kan man, på grunnlag av de undersøkelser man har kunnet gjøre om forholdet mellom materialomkostninger og arbeidslønn og andre omkostninger, sette til 100—120 mill. kroner. Man får m. a. o. en samlet produksjonsverdi for alt som industristatistikken omfatter, inklusive bygge- og anleggsarbeider på vel 2 000 mill. kroner og en bearbeidelsesverdi på ca. 1 100 mill. kroner.

Ved siden av de opgaver som man har meddelt her er det av interesse å kjenne den samlede drivkraft. Oplysning herom finnes på side 75.

Utenfor den industri som representeres gjennem denne bearbeidelsesverdi drives der adskillig industrivirksomhet i Norge. De eneste tallmessige holdepunkter man har for denne industris omfang er folketellingens tall for 1920. I folketellingen av 1920, 13. hefte, s. 67, har man foretatt følgende sammenligning: Industrien beskjeftiget ifølge folketellingen 309 524 men-

nesker. Efter industristatistikken for samme år var der beskjeftiget ca. 158 000 mennesker i de bedrifter som industristatistikken omfatter; tilbake blir 145 000, hvorav ca. 57 000 var beskjeftiget ved anleggs- og byggearbeider, og 88 000 ved håndverk og annen småindustri. Den sammenstilling som er gjort i folketellingen av 1920 er imidlertid ikke helt fullständig. De 158 000 mennesker som etter nevnte oppgave skulde være beskjeftiget av bedrifter som går inn under industristatistikken er beregnet på følgende måte: Årsverkene ved industristatistikken var i 1920 132 000. Årsverkene representerer arbeidere som har arbeidet året rundt, men det antall arbeidere som faktisk er knyttet til de nevnte industrielle bedrifter er større. Efter de erfaringer man har over sesongsvingninger i arbeidertallet er man gått ut fra at de 132 000 årsverk representerer ca. 145 000 arbeidere. Hertil er så videre lagt 13 000 funksjonærer, altså tilsammen 158 000 mennesker. Dette tall er imidlertid for lavt, fordi en stor del små bedrifter i industristatistikken også beskjeftiger eierne, og de er i folketellingens tall tatt med blandt personer beskjeftiget i industrien. Antallet av eiere som hører inn under bedrifter som kommer inn under industristatistikken kan man sette til ca. 6 000. Industristatistikken skulde m. a. o. omfatte 164 000 mennesker. Hertil kommer personer ved anleggs- og byggearbeider, som der også gis oppgave over i industristatistikken, i alt 57 000; tilsammen blir dette 221 000 av de 309 000 mennesker folketellingen hadde. Av resten, 88 000 mennesker, var ifølge folketellingen 33 600 personer selvstendige som arbeidet uten leiet hjelp. Av de andre 54 000 var ca. 6 000 mindre håndverksmestre, ca. 11 000 sypiker som sydde for private eller rundt i husene. Resten — ca. 37 000 — var håndverksarbeidere og andre arbeidere ved småindustrier. Som man vil se av dette gav folketellingen av 1920 uttrykk for at de bedrifter som omfattes av industristatistikken, og som man her har kunnet gi produksjonsverdien for, skulde omfatte vel $\frac{2}{3}$ av hele industrien arbeidsstyrke. Hvordan forholdet stiller sig nu er ikke lett å si. Man vet for det første ikke hvor stor del av befolkningen som er knyttet til industrien nu. Kunde man forutsette at der innen de forskjellige aldersklasser var beskjeftiget relativt sett like mange av industrien nu som i 1920, så skulde denne beskjeftige omkring 320 000 mot 309 000 den gang; men dette er en forutsetning man ikke uten videre kan bygge på. Arbeidsledigheten er større enn den var den gang, og man vet ikke hvordan forholdet mellom næringene har forskjøvet seg i de 7 år som er gått. Dette vilde naturligvis være vanskelig å bedømme under en normal utvikling, men med de abnorme økonomiske forhold som har hersket i disse år er der så få holdepunkter at en kalkyle over dette vilde nærmest sig en gjetning. En ting synes ialfall å være sikkert, og det er at i forhold til sin produksjonsverdi beskjeftiger nu den del av industrien som vi har beregnet produksjonen for her færre folk enn den gjorde for 7 år siden. Dette er en direkte følge av den gjennemførte rasjonalisering.

S a m m e n l i g n i n g m e d p r o d u k s j o n s s t a t i s t i k k
f o r 1 9 1 6 .

De opgaver over industriens produksjon som vi nettop har behandlet gir uttrykk for stillingen i 1927. Men det har også betydning å vite om der har vært fremgang eller tilbakegang i den industrielle produksjon siden forrige gang — 1916 — man hadde opgaver over produksjonen. Det skulde synes som om dette spørsmål var lett å svare på, men det er det ikke. For det første er omfanget av tellingen i 1916 og 1927 ikke det samme. I 1916 søkte man å få med alle bedrifter som stod under ulykkesforsikringsloven, og selv om dette ikke lykkes, omfatter denne telling langt flere bedrifter enn tellingen av 1927. I 1916 blev der tatt med 5 831 bedrifter, i 1927 2 796. Dernæst er produksjonen ikke gjort op helt på samme måte i de 2 år. I 1916 søkte man således bare å få verdien av de produkter som ble produsert til salg, i 1927 har man søkt å få frem den samlede produksjonen av enkelte viktigere produkter, selv om disse var mellomprodukter. Dernæst er opgavene ikke helt sammenlignbare for alle grupper (bl. a. polygrafisk industri og brennerier). Disse vanskeligheter lar sig dog for en del overvinne, men helt jevnførbare blir ikke tallene. Ved siden herav kommer også et annet forhold, nemlig de store verdiforskyvninger i disse år. Prisforskyvninger vil man alltid ha og må alltid tas hensyn til ved en sammenligning av verdier, men så abnorme som prisforholdene var i 1916 med den sterke spredning av prisene i forhold til før krigstiden, og i forhold til 1927, er det ikke likevel å finne et uttrykk for hvor meget av forskjellen i den samlede verdi mellem 1916 og 1927 skyldes endringer i selve prisforholdene. Det beste sammenligningsgrunnlag for tellingene i 1916 og 1927 skulde synes å være bearbeidelsesverdien, men på grunn av det delvis abnorme forhold mellom råstoffpriser og prisene på de ferdige produkter i 1916 kan man ikke ta denne som utgangspunkt. Sammenligningen av verdien av bruttoproduksjonen er heller ikke helt sikker, fordi dobbeltregningene i de 2 år muligens spiller noget forskjellig rolle. Slik som materialet ligger an har man imidlertid funnet allikevel å burde bygge på produksjonsverdien, ikke på bearbeidelsesverdien. Hvis man nu først ser bort fra prisforskyvningen og gjør op produksjonen for 1927 og 1916 på grunnlag av såvidt mulig ensartede prinsipper, så får man at produksjonen i 1927 var 1 399 mill. kr. mot 1 231 mill. kr. i 1916. Beløpene gjelder produksjonen til salg. Den polygrafiske industri¹ og tilvirkningen av brennevin er ikke medregnet (tilvirkning av råsprit er derimot tatt med), men man har gjort et tillegg til tallene i 1927 for de mindre bedrifter som var trukket inn under tellingen i 1916. Tallene gir uttrykk for at produksjonen er steget med 14 %.

¹ Bokbinderierne, som i 1916 var oppført under papirindustrien, er holdt utenfor dette år.

I beløpene for produksjonen i 1927 og 1916 er tilvirkningsavgiftene til staten tatt med. Da disse avgifter har steget meget i tidsrummet, er det riktigst å holde dem utenfor. De var i 1927 46 mill. kr. og i 1916 19,7 mill. kr. Trekker man dem fra, blir stigningen 12 %. Stigningen for bearbeidelsesverdien blir noget større, fordi forholdet mellom råstoffpriser og produktpriser har forskjøvet seg. Da dette delvis er en følge av de abnorme prisforhold i 1916, er det riktigst å holde sig til stigningen på 12 %. For nu å få jevnføre tall må man også ta hensyn til prisbevegelsen fra 1916 til 1927. Det sier sig selv at man ikke kan bruke engrosprisindeksen som et mål for de industrielle produkters prisbevegelse. For det første er der et annet vareutvalg i engrossprisindeksens tall enn i produksjonsstatistikken. Dernæst veier varene anderledes i industriens produksjon enn de vil gjøre i en engrosprisindeks. For nu å kunne få frem hvad prisforskyvningen betyr har man søkt å lage en egen indeks bygget på prisbevegelsen for de varer som omfattes av produksjonsstatistikken. Da man nu ikke har både mengde og verdiopgaver for alle varene for begge år, har man ikke kunnet få med alle varene i beregningen. Denne omfatter varer som representerer ca. $\frac{2}{3}$ av produksjonsverdien i 1927. Utvalget er tilfredsstillende for alle industrigrupper undtagen for jern- og metallindustrien. Der var så få mengdeopgaver for denne industri i statistikken for 1916 at man ikke har kunnet få jevnførbare priser. De tall man kommer til viser at prisbevegelsen har vært overordentlig forskjellig for de forskjellige varer, fra sterkt prisfall, op til 70 % fra 1916 og sterkt stigning — op til 2—300 %.

I gjennomsnitt er der en liten prisstigning på ca. 3 %. Produksjonsverdien for 1927 må derfor reduseres litt for å få eliminert den lille prisstigning. Istedentfor 12 % får man en stigning på under 10 %.

Denne beregning kan dog bare gi en antydning av den utvikling som har funnet sted. Grunnlaget er for usikkert til at man kan gi nøyaktige tall. Så meget kan man dog si at der antagelig i denne del av industrien alt i alt er produsert noget mere enn i 1916. Sammenligningen omfatter som nevnt ikke hele industrien. Således er bergverkene, elektrisitetsverkene og den polygrafiske industri utenfor, og det samme gjelder bl. a. meierier, bakerier og slakterier.

Mens således produksjonen er steget, er arbeidertallet gått ned. Man kan ikke direkte sammenligne arbeidertallet, fordi tellingene ikke har samme omfang; men en beregning viser at produksjonsverdien pr. arbeider er steget. I gjennomsnitt for den del av industrien som man sammenligner her var produksjonsverdien pr. arbeider i 1916 10 328 kr. og i 1927 13 817 kr., etterat avgifter er fratrukket. Samtidig er som nevnt prisene bare steget meget lite for alle produkter under ett.

Bearbeidelsesverdien pr. arbeider er steget litt mere som følge av at bearbeidelsesverdien i 1927 utgjør en større del av produktverdien enn i 1916, hovedsakelig fordi arbeidslønnens andel er steget. For den del av industrien

som er sammenlignet her utgjorde arbeidslønnen 27 % av bearbeidelsesverdien i 1916 og 40 % i 1927. Når man sammenligner disse procenter, må man for øvrig være opmerksom på at forholdene i begge år var unormale.

B. Opgaver over de industribedrifter som går inn under industriarbeiderforsikringsloven.

Fra 1897 har der vært utgitt en årlig industristatistikk utarbeidet på grunnlag av de oppgaver som de industribedrifter som går inn under industriarbeiderforsikringsloven sender inn til Riksforstørkingsanstalten. Til og med 1918 ble denne statistikk utarbeidet av Riksforstørkingsanstalten, men fra og med 1921 ble arbeidet overført til Byrået. For årene 1919 og 1920 er der ikke utarbeidet nogen statistikk. I innledningen til statistikken for 1921 er der nærmere gjort rede for statistikkens omfang m. v. I 1922 ble der innført en ny gruppedeling, som er nærmere omtalt i statistikken for dette år.

Efterat man nu har begynt å utarbeide en årlig produksjonsstatistikk, kunde der være spørsmål om å sløife denne statistikk. Imidlertid er man blitt stående ved å beholde den inntil videre. Saken er den at produksjonsstatistikken som omtalt bare omfatter en del av de bedrifter som går inn under industriarbeiderforsikringsloven, og som derfor omfattes av industristatistikken. Da produksjonsstatistikken omfatter 2 796 bedrifter av de 10 548 bedrifter som går inn under industristatistikken, er der et stort antall små bedrifter som er holdt utenfor. Det er selvsagt av adskillig betydning å ha oppgaver som kan vise hvad disse manglende bedrifter betyr. Man har imidlertid innskrenket statistikken noget, idet man har sløifet oppgave over antall arbeidere i hver måned og gjennomsnittlig i året. Man har beholdt oppgavene over utførte timeverk, fordi disse gir det skarpeste mål for beskjeftigelsen, og fordi disse oppgaver er best sammenlignbare med oppgavene for årene bakover. Opgavene over utbetalt lønn til arbeiderne, over antall funksjonærer og utbetalt lønn til disse og over drivkraften er også beholdt.

Antall bedrifter, utførte timeverk og utbetalt lønn.

Ved bedømmelsen av disse oppgaver må man være opmerksom på at statistikkens omfang er bestemt av industriarbeiderforsikringsloven. En vekst betyr derfor ikke alltid en øking i antall nystartede bedrifter, men skyldes bare

	1922	1923	1924	1925	1926	1927
I. Utvinning av metaller . . .	1000	1000	1000	1000	1000	1000
II. Jord- og stenindustri . . .	10 046	13 348	15 669	16 917	14 831	14 266
III. Metallindustri	14 607	17 268	18 903	17 609	12 571	14 373
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri	55 413	60 121	59 931	65 697	52 928	48 449
V. Olje- og fettindustri	8 330	8 443	8 393	9 812	9 073	8 293
VI. Elektrisitets- og gassverk . . .	4 242	4 903	5 612	6 150	6 138	5 600
VII. Treindustri	10 292	10 463	10 404	11 379	10 625	10 567
VIII. Papirindustri	28 414	30 808	34 434	32 926	25 973	25 514
IX. Lær- og gummiindustri . . .	35 712	36 893	33 782	41 205	35 681	37 715
X. Tekstilindustri	3 155	3 484	4 302	4 849	3 772	3 920
XI. Beklædningsindustri	20 181	20 897	21 083	21 207	18 155	19 029
XII. Nærings- og nydelsesmiddelindustri	18 259	19 652	19 600	20 657	17 665	18 222
XIII. Polygrafisk industri	43 575	43 598	50 858	46 412	46 117	47 025
I alt . .	10 204	10 586	10 539	11 426	10 549	10 780
	262 430	280 464	293 510	306 246	264 078	263 753

at allerede eksisterende bedrifter har installert mekanisk drivkraft. Dette gjør sig dog bare gjeldende i visse industrier som også drives som håndverk, som i beklædningsindustrien, hvor systuene kommer med etterhvert som de går over til motordrift. Det samme gjelder snekkeriene m. v. Dog forekommer ikke dette lenger så hyppig som før, da de fleste eldre bedrifter nu er gått over til mekanisk drivkraft.

I 1927 omfatter statistikken 10 548 bedrifter imot 10 475 i 1926. Der er altså en liten stigning på 73 bedrifter. Antallet av nye bedrifter er dog større, fordi gamle bedrifter er ophørt.

I ovenstående tabell er gitt en oversikt over de utførte timeverk i de siste år. Fra 1925 til 26 sank, som følge av de vanskeligheter som kronestigningen førte med sig, de utførte timeverk med 13,8 pct. I 1927 er der i industrien som helhet praktisk talt utført samme antall timeverk som i 1926. Der er bare en ubetydelig nedgang på 0,1 pct. I alt blev der utført 263,8 mill. timeverk mot 264,1 mill. timeverk i 1926. Nedgangen efter kronestigningen har dermed nådd bunnen. Utviklingen har dog vært meget forskjellig for de forskjellige industrier. Av tabellen fremgår det hvor mange timeverk der er utført i de forskjellige hovedgrupper. Det viser sig at der var fortsatt nedgang i beskjeftigelsen, særlig i jern- og metallindustrien, i den kjemiske og elektrokjemiske industri og i olje- og fettindustrien. Timeverkene er gått ned med 8 à 9 pct. I jern- og metallindustrien var der en 3 måneders arbeidsstans, som selvfølgelig satte virksomheten sterkt tilbake. I papirindustrien, lær- og gummiindustrien, tekstilindustrien, beklædningsindustrien og nærings- og nydelsesmiddelindustrien kan man konstatere en vekst. Stigningen er henholdsvis 5,7, 3,9, 4,8 og 3,1 pct.

I følgende tabell er gitt oppgave over de beskjeftigede funksjonærer og de utførte timeverk særskilt for menn og kvinner med oppgave for den utbetalte lønn.

Grupper	Funksjonærer		Kroppsarbeidere					
	Antall	Lønn	Timeverk			Lønn		
			Menn	Kvin- ner	Tils.	Menn	Kvin- ner	Tils.
		1000 kr.	1000	1000	1000	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
I. Utvinning av metaller .	680	4 058	14 075	191	14 266	21 192	156	21 348
II. Jord- og stenindustri .	474	2 554	13 668	705	14 373	17 084	447	17 531
III. Jern- og metallindustri .	3 143	15 094	45 554	2 895	48 449	64 696	2 592	67 288
IV. Kjem. og elektrokjem. industri	665	4 156	7 402	891	8 293	13 231	973	14 204
V. Olje- og fettindustri .	339	1 698	4 931	669	5 600	6 213	533	6 746
VI. Elektrisitets- og gassverk	1 722	8 511	10 517	50	10 567	17 756	40	17 796
VII. Treindustri	989	3 797	25 119	395	25 514	28 333	327	28 660
VIII. Papirindustri	940	5 885	33 323	4 392	37 715	47 604	4 133	51 737
IX. Lær- og gummiindustri .	172	839	2 728	1 192	3 920	3 650	997	4 647
X. Tekstilindustri	834	4 241	7 413	11 616	19 029	8 907	8 644	17 551
XI. Beklædningsindustri . .	946	3 854	6 205	12 017	18 222	8 578	10 336	18 914
XII. Nærings- og nydelses- middelindestri	2 977	14 273	30 216	16 809	47 025	42 188	12 713	54 901
XIII. Polygrafisk industri .	851	3 410	8 018	2 762	10 780	14 179	2 631	16 810
I alt 1927 . .	14 732	72 370	209 169	54 584	263 753	293 611	44 522	338 133
» 1926 . .	15 439	79 123	211 497	52 581	264 078	340 390	48 838	389 228

Funksjonærantallet er gått litt ned fra 1926 og utgjorde 14 732 personer, heri innbefattet både teknisk og merkantilt personale¹. Disse fikk i lønn utbetalts 72 370 000 kr. Det samlede utførte timeverk av kroppsarbeidere utgjorde som nevnt 263 753 000, hvorav 54 584 000 eller 20,7 pct. falt på kvinner. I 1926 var procenten 19 og i 1925 18. Tilsammen blev der til arbeidere utbetalts i lønninger 338 133 000 kroner mot 389 228 000 kroner i 1926, heri innbefattet verdien av naturalydelser. Der er altså en nedgang på 13,1 pct. Da timeverkene bare er gått ned en ubetydelighet, er altså timefortjenesten gått ned.

Drivkraften.

Opgaven fra bedriftene inneholder også opplysning om de installerte kraftmaskiner (se tabell 4). Der er gitt oppgave både over kapasiteten av de kraftproduserende maskiner, betegnet som primærkraftmaskiner, og over de installerte elektromotorers antall og påstemplede hestekrefter, samt over installasjonsverdien i kW. av de ovner som brukes til elektrolyse og lign. I følgende tabell er gitt et sammendrag for primærkraften.

¹ Antall funksjonærer i produksjonsstatistikken er noget større i de samme industrier, fordi ikke alle funksjonærer er regnet med i industristatistikken.

Maskinenes art			1925	1926	1927
Vannkraftmaskiner i drift	HK.	1 774 437	1 909 328	1 962 173	
Dampkraftmaskiner i drift	»	110 849	108 963	102 921	
Ekspløsjonsmotorer i drift	»	13 379	12 296	13 383	
<i>I alt primærkraftmaskiner i drift</i>	»	<i>1 898 665</i>	<i>2 030 587</i>	<i>2 078 477</i>	
Herav anvendt direkte	»	228 885	215 689	220 938	
» anvendt til drift av generatorer	»	1 669 780	1 814 898	1 857 539	
Primærkraftmaskiner ikke i drift	»	225 741	138 550	171 802	
Herav vannkraftmaskiner	»	188 734	96 786	123 607	
<i>Samlet installert kraftmaskineri</i>	»	<i>2 124 406</i>	<i>2 169 137</i>	<i>2 250 279</i>	
Generatorer i drift	kW.	1 218 932	1 348 411	1 383 721	
Generatorer ikke i drift	»	138 961	76 322	104 618	

I tabell 4 er der bare gitt oppgave over de maskiner som har vært i drift i året, uansett i hvor lang tid. I oversikten her har man også gitt oppgave over de maskiner som ikke har vært i drift i året. De primærkraftmaskiner som var i drift representerte i 1927 2 078 477 hk., hvorav den alt overveiende del var vannkraftmaskiner. I 1926 var tallet 2 030 587, således at der er en stigning på ca. 48 000 hk. Størstedelen av kraften eller 1 857 539 hk. i 1927 blev anvendt til drift av generatorer. De kraftmaskiner som ikke var i drift representerte i 1927 171 802 hk. Tilsammen var der altså installert kraftmaskiner på 2 250 279 hk. i 1927 mot 2 169 137 hk. i 1926 og 2 124 406 hk. i 1925. I følgende tabell er der gitt en oversikt over *primærkraften* i årene 1913—1927.

År	Primærkraft (inklusive maskiner ikke i drift)			Herav anvendt til drift av gene- ratorer
	Vannkraft	Dampkraft og eksplø- sjonsmo- torer	I alt	
	1000 HK.	1000 HK.	1000 HK.	1000 HK.
1913 . . .	—	—	912	574
1914 . . .	—	—	992	707
1915 . . .	920	193	1113	772
1916 . . .	—	—	1333	1048
1917 . . .	—	—	1394	1123
1918 . . .	—	—	1490	1225
1921 . . .	—	—	1744	1501
1922 . . .	1833	139	1972	1543
1923 . . .	1916	158	2074	1561
1924 . . .	1903	156	2059	1587
1925 . . .	1963	161	2124	1670
1926 . . .	2006	163	2169	1815
1927 . . .	2086	164	2250	1858

Her er tatt med den samlede kraftinstallasjon, altså også maskiner som ikke har vært i drift, av hensyn til sammenligningen med oppgavene for årene før 1922, idet Riksforståingsanstaltens statistikk antagelig i de fleste tilfelle tok med den hele kraftinstallasjon. Tallene viser en veldig vekst gjennem årene. Fra 1913 er antall hestekrefter steget $2\frac{1}{2}$ ganger.

Man har også oppgave til belysning av kraftens *anvendelse*.

Man har således oppgave over hvor mange elektromotorer der er i drift i de forskjellige industrier med opplysning om deres ydeevne og dessuten over installasjonsverdien av de ovner som brukes til elektrolyse og lignende. Dessuten har man oppgave over den anvendte direkte mekaniske — altså ikke elektriske — drivkraft. Nedenstående tabell gir opplysning herom.

Industrigrupper	1926				1927			
	Dir. mekan- isk driv- kraft	Elek- tromo- torenes påst. yde- evne	Elek- trolyse o. l.	I alt	Dir. mekan- isk driv- kraft	Elek- tromo- torenes påst. yde- evne	Elek- trolyse o. l.	I alt
I. Utv. av metaller . . .	HK.	HK.	HK.	HK.	HK.	HK.	HK.	HK.
II. Jord- og stenindustri . . .	2 193	55 031	229 060	286 284	1 830	82 805	236 125	320 760
III. Metallindustri . . .	2 749	26 098	—	28 847	3 049	27 279	83	30 411
IV. Kjemisk industri . . .	14 337	84 753	10 483	109 573	12 866	86 630	3 328	102 824
V. Olje- og fettingindustri . . .	757	35 620	427 845	464 222	588	35 376	420 199	456 163
VI. Elektris.- og gassverk . . .	2 720	10 517	13 682	26 919	3 109	9 187	12 471	24 767
VII. Treindustri . . .	1 645	17 938	—	19 583	2 166	22 846	—	25 012
VIII. Papirindustri . . .	38 872	51 885	8	90 765	38 026	50 783	38	88 847
IX. Lær- og gummiindustri . . .	126 699	132 054	1 616	260 369	132 675	144 104	1 213	277 992
X. Tekstilindustri . . .	165	6 549	14	6 728	257	6 103	14	6 374
XI. Beklædningsindustri . . .	4 139	19 893	—	24 032	4 300	19 805	3	24 108
XII. Nærings- og nydelsesm.- industri . . .	26	3 975	—	4 001	25	3 935	—	3 960
XIII. Polygrafisk industri . . .	21 350	47 035	—	68 385	22 003	52 914	95	75 012
I alt	37	5 252	3 468	8 757	44	5 652	2 056	7 752
	215 689	496 600	686 176	1 398 465	220 938	547 419	675 625	1 443 982

Den direkte mekaniske kraft var 220 938 hestekrefter. Hertil kommer elektromotorenes påstemplede ydeevne, 547 419 hestekrefter, hvorved man får 768 357 hestekrefter, som representerer installasjonsverdien av den samlede mekaniske drivkraft. Dessuten har man installasjonsverdien av den elektriske kraft som er anvendt til elektrolyse, 675 625 hestekrefter (496 783 kW). Legger man sammen den direkte mekaniske drivkraft, elektromotorenes påstemplede ydeevne og kraft anvendt til elektrolyse, får man et uttrykk for den samlede anvendte kraft. Denne var 1 444 000 hk. Den største del faller på den kjemiske og elektrokjemiske industri med 456 163 hk.. Deretter kommer gruppe I, utvinning av metaller (innbefattet elektrometallurgisk industri) med i alt 320 760 hk.

Som nr. 3 kommer papirindustrien med 277 992 hk. Disse opgaver gjelder kapasiteten av alle de kraftmaskiner eller ovner som har vært i drift i året. Men da man ikke har oppgave over hvor lang tid de enkelte maskiner har vært i drift, kan man ikke gi noget uttrykk for det virkelige kraftforbruk.

I følgende tabell har man gitt et sammendrag av den installerte kraft som er anvendt fra 1913 til 1927.

År	Direkte mekanisk drivkraft	Elektromotorer		Anv. tilsmele- ning, elektro- lyse o. l.	I alt
		Antall	Påst. ydeevne		
	HK.		HK.	HK.	HK.
1913	247 376	12 229	169 524	286 849	703 749
1914	241 892	14 249	204 915	301 689	748 496
1916	235 477	19 683	271 072	485 872	992 421
1917	219 239	22 624	305 088	508 365	1 032 692
1918	205 741	25 342	340 938	535 342	1 082 021
1921	—	31 043	424 936	498 633	—
1922	225 000	28 975	392 331	433 700	1 051 031
1923	225 380	31 113	423 354	518 604	1 167 338
1924	213 651	32 893	444 330	525 518	1 183 499
1925	228 885	34 250	472 082	617 457	1 318 424
1926	215 689	36 715	496 600	686 176	1 398 465
1927	220 938	38 255	547 419	675 625	1 443 982

Fra 1922 er der gitt oppgave over den påstemplede ydeevne av alle motorer som har vært i drift i året, uansett i hvor lang tid. For årene før har bedriftene til dels gitt en beregnet oppgave over den benyttede kraft. Tallene for disse år vil være mindre enn installasjonsverdien av alle de installerte motorer som har vært i drift i året. For disse år er derfor tallene litt for lave i forhold til tallene for de senere år. Men nogen større rolle spiller det antagelig ikke. For årene 1919 og 1920 er der ikke utarbeidet nogen industristatistikk, og man mangler derfor oppgave over drivkraften for dette år.

Industriens utvikling fra 1913.

Industristatistikken omfatter fra og med 1922 alle industribedrifter, uansett om de eies av staten, kommunen eller private. For årene før 1922 har man bare oppgave for de private industribedrifter. Saken er den at statens bedrifter og de kommunale bedrifter den gang blev regnet sammen med all annen offentlig virksomhet. Ved sammenligning med oppgave før 1922 må man derfor holde offentlige og kommunale bedrifter utenfor. Dette kan man gjøre fordi der i statistikken nu gis særskilt oppgave for disse bedrifter. De spiller dog bare en forholdsvis liten rolle. Av alle utførte timeverk i 1927 falt bare 7,8 pet. på de offentlige og kommunale bedrifter. Følgende tabell

viser antall bedrifter, utførte årsverk, utførte timeverk og utbetalt arbeidslønn i *private bedrifter* i perioden 1913—1927.

År	Antall bedrifter	Antall timeverk	Antall årsverk	Utbetalt arbeidslønn
1913	7 510	361 428	120 476	135 500
1914	7 625	356 835	118 945	138 764
1915	7 890	371 526	123 842	153 542
1916	8 545	390 405	130 135	190 337
1917	8 798	357 321	132 341	256 905
1918	8 787	334 855	124 024	338 137
1919	8 970	330 923	122 564	—
1920	9 298	317 417	132 279	—
1921	8 520	218 647	91 102	412 284
1922	9 048	242 382	100 993	380 630
1923	9 440	259 121	107 967	369 567
1924	9 757	272 240	113 433	396 988
1925	10 025	284 792	118 633	449 105
1926	9 992	244 407	101 836	355 429
1927	10 054	243 097	101 290	305 062

Et årsverk var i 1917 regnet som 3 000 timeverk. Fra årene 1917—1919 er regnet 2 700, og fra og med 1920 er et årsverk satt til 2 400 timeverk. Opgavene omfatter for årene før 1921 også en del av funksjonærerne, nemlig de som var beskjeftiget ved selve driften og som i Riksversikringens statistikk blev betegnet som betjenter. Tallene er derfor ikke helt sammenlignbare. For 1915 har man imidlertid opgave over at der ble utført 3 786 årsverk av de forsikrede funksjonærer. Herav kan man tilnærmedesvis slutte sig til hvor stor rolle det spiller i de andre år at disse funksjonærer er regnet med.

For drivkraftens vedkommende er der gitt opgave i avsnittet foran.

Til belysning av de enkelte industrigruppene utvikling fra 1913 er der i tabellen på side 30 og 31 gitt en oversikt for de 13 hovedgrupper. For sammenligningens skyld er den elektrometallurgiske industri overflyttet til kjemisk industri, da denne industri ikke kan skilles fra den elektrokjemiske industri i statistikken for årene før 1922. Opgavene omfatter som nevnt ikke statens og kommunens bedrifter.

Bygge- og anleggsvirksomheten.

Hittil har der i industristatistikken vært gitt en opgave over den samlede private og offentlige bygge- og anleggsvirksomhet, spesifisert for de forskjellige slags arbeider. Det har alltid vært meget vanskelig å skille ut den kommunale bygge- og anleggsvirksomhet, idet alt kommunalt arbeide er henført til samme klasse i Riksversikringsanstalten. Av den grunn skiller der ofte ikke mellom de forskjellige slags arbeider, men alt blir oppgitt under

1	2	3	4	1	2	3	4
År.	Antall bedrifter	Antall årsverk	Anv. mek. drivkraft ¹ HK.	År.	Antall bedrifter	Antall årsverk	Anv. mek. drivkraft ¹ HK.
Den samlede industri.				III. Jord- og stenindustri.			
1913	7 544	120 490	406 347	1913	691	8 908	12 574
1914	7 660	118 969	432 049	1914	670	8 046	12 478
1916	8 583	130 161	490 537	1916	676	7 302	16 103
1917	8 836	132 368	498 273	1917	709	6 970	19 049
1918	8 820	124 049	517 195	1918	768	7 720	21 783
1919	8 998	122 510	—	1919	705	7 070	—
1920	9 202	132 059	—	1920	741	7 469	—
1921	8 520	91 102	—	1921	644	5 660	—
1922	9 046	100 994	—	1922	653	6 000	—
1923	9 440	107 967	619 857	1923	685	7 071	29 938
1924	9 757	113 433	626 594	1924	705	7 736	30 113
1925	10 025	118 663	670 521	1925	745	7 215	30 363
1926	9 992	101 836	674 601	1926	698	5 122	28 074
1927	10 054	101 290	717 950	1927	678	5 860	29 439
I. Grube- og hyttedrift.				IV. Metallindustri.			
1913	97	6 994	23 262	1913	1 006	27 071	26 857
1914	79	6 424	30 289	1914	1 069	26 594	29 716
1916	109	6 341	32 145	1916	1 363	28 229	46 285
1917	121	7 556	30 523	1917	1 498	30 732	50 461
1918	143	7 022	31 288	1918	1 574	29 366	59 312
1919	89	5 003	—	1919	1 712	29 565	—
1920	67	3 944	—	1920	1 754	31 528	—
1921	34	2 051	—	1921	1 525	20 928	—
1922	35	2 563	—	1922	1 571	19 225	—
1923	46	3 066	36 474	1923	1 595	21 098	72 972
1924	42	3 271	35 294	1924	1 631	21 114	74 540
1925	39	3 358	38 238	1925	1 677	23 792	86 896
1926	38	2 672	38 127	1926	1 636	18 457	86 882
1927	37	2 763	41 971	1927	1 608	16 601	88 179
II. Kjem. og elektrokjem. industri (inkl. elektrometallurg. ind.).				V. Olje- og fettindustri.			
1913	116	5 715	27 664	1913	176	1 326	3 312
1914	124	6 099	27 065	1914	179	1 532	14 080
1916	131	8 572	34 196	1916	184	1 662	15 233
1917	138	9 774	31 739	1917	188	1 788	15 528
1918	178	9 874	37 895	1918	185	2 123	18 431
1919	161	7 881	—	1919	210	2 404	—
1920	180	8 925	—	1920	208	2 634	—
1921	152	5 134	—	1921	195	1 717	—
1922	153	4 857	—	1922	213	1 694	—
1923	158	5 699	44 089	1923	250	1 969	9 684
1924	158	6 430	46 835	1924	259	2 264	10 599
1925	163	7 412	52 688	1925	258	2 485	12 201
1926	166	6 995	53 698	1926	259	2 480	13 088
1927	158	6 380	76 741	1927	257	2 259	12 150

¹ Eksklusive kraft til elektrolyse, smelting o. l. Kraft anvendt til smelting, elektrolyse o. l. utgjorde for hele industrien 286 849 hk. i 1913, 301 689 hk. i 1914, 365 380 hk. i 1915, 485 872 hk. i 1916, 508 365 hk. i 1917, 535 342 hk. i 1918, 498 633 hk. i 1921, 433 700 hk. i 1922, 518 604 hk. i 1923, 525 523 hk. i 1924, 617 457 hk. i 1925, 686 176 hk. i 1926 og 675 625 i 1927. Den aller vesentligste del herav benyttes i den elektrokjemiske og elektrometallurgiske industri (gruppe II).

1	2	3	4	1	2	3	4
År.	Antall bedrifter	Antall årsverk	Anv. mek. drivkraft HK.	År.	Antall bedrifter	Antall årsverk	Anv. mek. drivkraft HK.
VI. Elektrisitets- og gassverk.							
1913	121	1 105	2 171	1913	252	10 738	15 576
1914	131	1 116	1 940	1914	263	10 243	16 508
1916	169	1 316	3 620	1916	267	10 563	19 129
1917	175	1 301	4 430	1917	274	10 096	20 043
1918	181	1 288	4 306	1918	271	8 340	20 579
1919	184	1 215	—	1919	278	9 151	—
1920	189	1 261	—	1920	288	9 571	—
1921	194	1 196	—	1921	268	6 177	—
1922 ¹	179	957	—	1922	250	8 409	—
1923	183	1 046	5 747	1923	243	8 707	22 783
1924	185	1 127	5 378	1924	254	8 785	23 814
1925	189	1 210	6 481	1925	257	8 836	27 287
1926	204	1 346	7 341	1926	251	7 565	24 032
1927	203	1 057	7 787	1927	251	7 929	24 105
VII. Treindustri.							
1913	2 237	14 025	58 596	1913	217	5 897	1 715
1914	2 261	13 718	58 771	1914	231	6 020	1 834
1916	2 598	16 499	65 500	1916	290	7 095	2 481
1917	2 678	17 106	69 885	1917	318	7 691	2 642
1918	2 556	16 405	71 091	1918	348	7 211	2 934
1919	2 651	15 567	—	1919	366	7 733	—
1920	2 666	15 671	—	1920	380	9 047	—
1921	2 455	10 228	—	1921	365	6 065	—
1922	2 628	11 637	—	1922	410	7 510	—
1923	2 815	12 323	79 066	1923	408	8 098	3 918
1924	3 042	13 719	83 877	1924	400	8 069	4 054
1925	3 144	13 150	86 983	1925	410	8 496	3 922
1926	3 083	10 341	87 904	1926	420	7 257	3 924
1927	3 119	10 162	86 010	1927	436	7 475	3 878
VIII. Papirindustri.							
1913	218	16 118	191 695	1913	1 975	18 153	39 014
1914	218	15 548	194 870	1914	1 994	19 074	40 359
1916	232	16 249	206 000	1916	2 094	21 400	43 665
1917	235	13 873	203 123	1917	2 024	20 392	44 184
1918	234	14 461	197 341	1918	1 891	14 823	45 093
1919	244	15 102	—	1919	1 906	16 585	—
1920	249	18 448	—	1920	1 989	18 540	—
1921	243	10 907	—	1921	1 934	16 455	—
1922	244	14 802	—	1922	2 156	17 824	—
1923	254	15 262	247 089	1923	2 218	17 790	58 658
1924	258	13 976	242 591	1924	2 247	20 784	59 273
1925	264	17 054	253 003	1925	2 290	18 921	61 938
1926	265	14 761	255 127	1926	2 389	18 920	64 422
1927	267	15 521	264 362	1927	2 444	19 196	71 299
IX. Lær- og gummiind.							
1913	110	1 114	1 929	1913	328	3 326	1 982
1914	104	1 037	1 942	1914	337	3 518	2 197
1916	116	1 346	2 619	1916	354	3 587	3 561
1917	119	1 456	3 073	1917	359	3 633	3 593
1918	129	1 450	3 227	1918	362	3 966	3 915
1919	131	1 483	—	1919	361	3 751	—
1920	135	1 444	—	1920	356	3 577	—
1921	146	1 219	—	1921	365	3 365	—
1922	143	1 315	—	² 1922	411	4 201	—
1923	146	1 452	5 272	1923	439	4 386	4 167
1924	143	1 792	5 308	1924	433	4 366	4 918
1925	143	2 020	5 120	1925	446	4 714	5 401
1926	143	1 572	6 714	1926	440	4 348	5 268
1927	142	1 633	6 360	1927	454	4 454	5 669
XII. Nærings- og nydelsesmidd.ind.							
1913	1 975	18 153	39 014	1913	328	3 326	1 982
1914	1 994	19 074	40 359	1914	337	3 518	2 197
1916	2 094	21 400	43 665	1916	354	3 587	3 561
1917	2 024	20 392	44 184	1917	359	3 633	3 593
1918	1 891	14 823	45 093	1918	362	3 966	3 915
1919	1 906	16 585	—	1919	361	3 751	—
1920	1 989	18 540	—	1920	356	3 577	—
1921	1 934	16 455	—	1921	365	3 365	—
1922	2 156	17 824	—	² 1922	411	4 201	—
1923	2 218	17 790	58 658	1923	439	4 386	4 167
1924	2 247	20 784	59 273	1924	433	4 366	4 918
1925	2 290	18 921	61 938	1925	446	4 714	5 401
1926	2 389	18 920	64 422	1926	440	4 348	5 268
1927	2 444	19 196	71 299	1927	454	4 454	5 669
XIII. Polygrafisk industri.							
1913	328	3 326	1 982	1913	328	3 326	1 982
1914	337	3 518	2 197	1914	337	3 518	2 197
1916	354	3 587	3 561	1916	354	3 587	3 561
1917	359	3 633	3 593	1917	359	3 633	3 593
1918	362	3 966	3 915	1918	362	3 966	3 915
1919	361	3 751	—	1919	361	3 751	—
1920	356	3 577	—	1920	356	3 577	—
1921	365	3 365	—	1921	365	3 365	—
² 1922	411	4 201	—	² 1922	411	4 201	—
1923	439	4 386	4 167	1923	439	4 386	4 167
1924	433	4 366	4 918	1924	433	4 366	4 918
1925	446	4 714	5 401	1925	446	4 714	5 401
1926	440	4 348	5 268	1926	440	4 348	5 268
1927	454	4 454	5 669	1927	454	4 454	5 669

¹ En rekke små lys- og varmeanlegg i hoteller, badeanstalter o. l. er ikke tatt med siden 1922. ² Ved den nye gruppering blev 17 trykkerier med bokbinderier flyttet over til denne gruppe fra bokbinderier under papirindustri.

ett. For statens virksomhet gjør delvis det samme sig gjeldende, men vanskeligheten er her mindre. Av denne grunn har Byrået fundet det riktigst å slutte med å gi oppgave over den kommunale anleggs- og byggevirksomhet, inntil man kan få sikrere oppgaver. For statens byggevirksomhet og for den private byggevirksomhet er der gitt oppgaver i tabell 3. Man har bare gitt oplysning om de utførte timeverk og den utbetalte arbeidslønn. På grunn av virksomhetens ofte midlertidige karakter har man ikke gitt nogen oppgave over antall bedrifter, likesom man heller ikke gir oppgave over drivkraften, som bare spiller mindre rolle i disse bedrifter.

I nedenstående sammendrag har man gitt en oversikt over de utførte timeverk (i 1 000) innen den *private* byggevirksomhet for årene 1921—1927 og for årene 1911—1914.

	1913	1914	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927
Husbygging etc. . .	32 028	29 331	17 911	17 943	23 482	19 938	20 115	18 354	18 449
Vassdragsregulering, kraftutbygging, kraftoverføring, elektr. installasjon	13 032	14 931	5 435	4 774	4 858	4 430	3 508	2 717	2 977
Annен bygge- og an- leggssindustri . . .	5 016	6 681	4 589	4 600	2 681	1 366	1 269	1 028	2 008
I alt . . .	50 076	50 943	27 935	27 317	31 021	25 734	24 892	22 099	23 434

For årene fra 1915—1921 har man ikke sammenlignbare tall, idet alle større offentlige kraftutbyggingsarbeider den gang blev klassifisert sammen med den private byggevirksomhet. Der blev i alt utført 23 434 000 timeverk mot 22 099 000 timeverk i 1926. Der er således en liten opgang. Men stort sett har der vært nedgang i de senere år.

For *statens* anleggs- og byggevirksomhet meddeles følgende oversikt for de siste år, hvorav det ses at der har vært stadig nedgang.

	Timeverk		Timeverk
1922	28 244 000	1925	22 438 000
1923	30 493 000	1926	20 087 000
1924	29 249 000	1927	18 121 000

Statistiske Centralbyrå 20 desember 1929.

Gunnar Jahn.

A. Skøien.

TABELLER

Tabell 1.

Produksjonsstatistikk for indu-

Bedriftsgrupper	Antall bedrifter	Antall funksjoner	Antall arbeidere gj.sn. i året	Utførte timeverk i alt	Utbetalt lønn til funksjonærer kr.	Utbetalt lønn til arbeidere kr.	Verdi av produksjon for egen regning kr.	Godtgjørelse for rep.-arbeide kr.	Godtgjørelse for leie-arbeide kr.
Alle grupper	2 796	12 999	93 675	205 444 326	72 185 167	266 877 107	1 365 177 679	49 946 217	12 039 076
I. Elektrometallurgisk industri og annen metallfremstilling ..	23	411	3 049	6 830 000	2 471 000	11 247 000	67 650 000	—	—
II. Jord- og stenindustri	257	569	6 034	12 132 387	2 962 395	15 175 255	36 858 895	—	—
III. Jern- og metallindustri	505	3 093	18 399	40 960 806	16 282 917	57 707 254	107 897 153	49 162 829	263 875
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri ..	64	786	3 750	8 101 960	5 716 021	14 548 677	5)83 355 663	—	8 479
V. Olje- og fettindustri	175	454	1 931	4 699 379	2 552 118	5 703 829	84 335 614	—	88 122
VI. Gassverk	15	257	656	1 598 168	1 216 997	2 951 032	11 029 506	31 474	—
VII. Treindustri	417	845	8 739	18 362 414	3 878 354	21 773 086	98 272 662	346 036	729 759
VIII. Tremasse-, cellulose- og papirindustri ...	176	1 209	14 709	35 138 352	8 181 066	48 450 185	258 229 405	33 850	12 828
IX. Lær- og gummidustri	57	231	1 606	3 547 103	1 467 884	4 298 707	26 612 307	77 702	29 383
X. Tekstilindustri	174	1 002	8 608	18 114 806	5 618 190	16 839 464	93 335 035	2 681	2 898 306
XI. Beklædningsindustri	186	1 081	7 033	14 926 156	4 977 738	15 428 920	70 795 690	290 508	1 152 635
XII. Nærings- og nydelsesmiddelindustri ..	518	2 646	14 694	30 554 546	14 681 349	35 815 505	384 276 738	—	6 855 689
XIII. Polygrafisk industri og bokbinderei ...	229	415	4 467	10 478 249	2 179 138	16 938 193	42 529 011	1 137	—

¹⁾ Betalt for bortsatt arbeide (kr. 2095 270) og leie av maskiner. ²⁾ Opgave mangler fra enkelte bedrifter. Se note til de mangler for 5 bedrifter innen jern- og metallindustrien med en produksjonsverdi på tils. kr. 2 736 835. ³⁾ Se note 1 side 38. i driften samt endel av statens bedrifter (se innledningen).

strien for 1927. Hovedoversikt.

Verdi av brukt råstoff til egen produksjon og til repara- sjonsarbeide kr.	Kjøpt ferdig emballasje kr.	Brukt råstoff til emballa- sjesfabri- kasjon kr.	Brukt brensel og hjelpe- stoff kr.	Betalt for elek- trisk kraft kr.	Kjøpt verktøy, materialer til rep. av bygning- er m. v. ¹⁾ kr.	Innbetalt aktie- kapital ²⁾ kr.	Brandforsikringsverdi ³⁾		Antatt verdi av ikke brand- forsikret fast eien- dom ⁶⁾ kr.
							Fabrikkbyg- ninger og maskiner kr.	Lager ⁴⁾ kr.	
4672 459 487	28 819 539	12 711 249	22 805 720	21 515 869	17 787 136	889 371 873	1 327 267 919	451 336 661	224 231 739
36 324 000	—	—	859 700	5 927 000	—	76 717 000	62 875 135	18 563 438	39 172 288
2 993 080	1 738 996	649 464	2 565 197	1 112 628	1 110 978	36 048 956	54 718 129	12 541 873	13 746 819
453 116 967	302 872	255 251	2 209 763	3 019 219	3 115 753	123 379 269	192 005 086	62 314 431	57 895 528
25 061 321	4 067 264	2 108 908	546 897	2 145 643	2 279 108	157 154 250	166 075 985	19 098 000	48 052 540
56 673 567	4 873 487	80 631	2 024 235	662 154	394 273	31 708 944	48 314 230	29 954 656	3 618 700
4 030 979	25 553	—	119 917	63 268	287 099	585 000	8 033 280	1 136 238	6 738 643
63 787 291	97 632	—	197 861	954 419	749 570	75 322 024	79 047 357	47 672 896	6 794 404
138 997 695	3 014 051	636 079	10 217 363	4 150 545	6 053 534	176 149 648	284 218 152	77 823 190	31 865 980
15 552 782	163 628	—	194 323	216 318	162 196	13 070 000	19 989 472	13 373 400	569 275
56 528 003	256 583	6 450	816 378	627 746	634 647	48 366 946	101 844 460	42 208 820	8 200 761
37 608 219	328 051	80 679	164 169	333 867	1 131 377	20 352 065	31 849 985	24 064 415	466 600
170 185 983	13 934 161	8 891 131	2 625 526	1 836 752	1 736 540	110 568 264	213 869 137	95 186 359	6 920 701
11 599 600	17 261	2 656	264 391	466 310	132 061	19 949 507	64 427 511	7 398 945	189 500

enkelte undergrupper. ³⁾ Gjennomsnittlig i året. Er lageret ikke brandforsikret, er den antagelige verdi opført. ⁴⁾ Opgave

⁶⁾ Vesentlig tomter, dambygninger, transportanlegg, kaianlegg o. lign. samt vannfall hvis kraft helt eller delvis anvendes

Tabell 1 (forts.)

Produksjonsstatistikk for indu-

Bedriftsgrupper	Antall be- drifter	Antall funk- sjö- 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
				kr.		kr.	kr.	kr.	kr.
I. Elektrometallurgisk industri og annen metallfremstilling ..	23	411	3 049	6 830 000	2 471 000	11 247 000	67 650 000	—	—
II. Jord- og stenindustri..... i alt	257	569	6 034	12 132 387	2 962 395	15 175 255	36 858 895	—	—
Mineralgruber og mineralmøller	27	19	205	423 655	52 350	383 154	926 875	—	—
Stenbrudd og stenhuggerier	102	130	2 264	4 020 183	608 433	4 334 206	7 333 450	—	—
Tilvirkning av mølle- og slipestener, fileskiver etc.	6	18	74	167 888	94 320	190 638	792 068	—	—
Kalkbrudd og kalkverk ..	23	37	424	892 334	184 082	1 238 393	2 638 393	—	—
Cementfabrikker	4	130	656	1 589 961	941 727	2 745 298	11 949 147	—	—
Cementvarefabrikker	42	60	214	450 607	237 341	650 270	1 781 634	—	—
Teglverk, chamottefabrikker og pottemakerier ..	45	79	869	1 884 107	336 758	2 303 297	4 437 088	—	—
Porselensfabrikker	3	54	628	1 312 358	235 831	1 298 039	2 290 531	—	—
Glassverk	5	42	700	1 391 294	271 553	2 031 960	4 709 709	—	—
III. Jern- og metallindustri..... i alt	505	3 093	18 399	40 960 806	16 282 917	57 707 254	107 897 153	49 162 829	263 875
Mek. verksteder (ikke skibssbyggerier), støperier o. a. jern- og stålverrefabrikker	227	1 315	8 161	17 816 912	7 116 154	27 819 528	45 195 818	20 034 742	* 4 778
Trådstift- og spikerfabr. ..	27	152	1 119	2 498 756	901 534	3 517 884	11 484 657	4 634	—
Motorfabrikker	26	94	412	898 776	483 215	1 127 064	3 193 367	672 615	17 937
Skibssbyggerier og -verft	80	662	4 645	10 636 627	3 708 024	13 676 619	9 119 845	24 291 873	4 500
Fremst. av elektr. maskiner og apparater	38	368	1 394	3 147 689	1 855 038	3 776 334	15 315 870	569 195	15 460
Automobilrep.verkst. og flyvemaskinfabrikker ..	32	153	465	1 072 118	632 898	1 581 885	563 254	3 044 291	—
Cykkelfabrikker	11	52	170	378 175	158 733	512 655	1 801 320	229 781	—
Blikkverorefab. og andre metallvarefabrikker	30	158	1 120	2 516 615	756 819	2 824 675	12 674 837	7 672	221 200
Armaturfabrikker og metallstøperier	9	50	248	546 836	269 275	733 595	1 970 245	7 471	—
Tilvirkn. av musikinstr...	8	8	80	178 833	27 989	227 926	587 077	66 982	—
Gull- og sølvvarefabrikker	17	81	585	1 269 469	373 238	1 909 089	5 990 863	233 573	—

¹⁾ Betalt for bortsatt arbeide og leie av maskiner. ²⁾ Gjennomsnittlig i året. Er lageret ikke brandforsikret, er ³⁾ Dertil kr. 34 000 mottatt i godtgjørelse for utført montasje. ⁴⁾ Opgave mangler for 2 bedrifter med en produksjons-80 149 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. ⁵⁾ 2 bedrifter med 68 543 time-en produksjonsverdi på tils. kr. 536 835. Råstoffverdien kan anslås til kr. 180 000. ⁶⁾ 1 bedrift med 10 982 time-oppgett brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. ⁷⁾ 2 bedrifter med 37 734 timeverk har ikke oppgitt ringsverdi og verdi av faste eiendommer. 2 off. bedrifter med 171 779 timeverk har bare oppgitt verdien av lageret oppgitt aktiekapital. ⁸⁾ 1 bedrift med 14 158 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste ei-

strien for 1927. Hovedoversikt.

Verdi av brukt råstoff til egen produksjon og til repara- sjonsarbeide kr.	Kjøpt ferdig emballasje kr.	Brukt råstoff til emballa- sjesfabri- kasjon kr.	Brukt brensel og hjelpe- stoff kr.	Betalt for elek- trisk kraft kr.	Kjøpt verktøy, materialer til rep. av bygning- er m. v. ¹⁾ kr.	Innbetalt aktie- kapital kr.	Brandforsikringsverdi		Antatt verdi av ikke brand- forsikret fast eien- dom kr.
							Fabrikkbyg- ninger og maskiner kr.	Lager ²⁾ kr.	
36 324 000	—	—	859 700	5 927 000	—	76 717 000	62 875 135	18 563 438	39 172 288
2 993 080	1 738 996	649 464	2 565 197	1 112 628	1 110 978	36 048 956	54 718 129	12 541 873	13 746 819
106 843 84 230	30 625 —	— 10 451	1 383 40 592	15 016 58 577	13 685 36 188	343 000 7 218 455	175 000 5 867 630	124 000 1 052 849	43 000 1 187 898
200 329 87 802 990 007 614 919	6 000 8 674 1 638 597	1 508 2 542 585 217	10 396 149 506 1 426 966	13 216 106 512 678 568	4 423 39 776 729 411	798 500 1 736 400 15 477 600	1 015 330 4 276 720 24 760 047	685 000 313 524 3 715 000	75 000 1 364 444 8 816 477
192 590 222 614 493 746	— — 55 100	— 26 607 23 139	327 592 209 867 388 919	127 674 37 525 42 715	86 720 38 579 137 600	4 067 850 1 744 600 2 470 000	5 070 472 2 962 520 6 945 130	1 499 500 1 510 000 2 964 000	989 100 50 000 460 000
³⁾ 53 116 967	302 872	255 251	2 209 763	3 019 219	3 115 753	123 379 269	192 005 086	62 314 431	57 895 528
⁴⁾ 19 730 171 5 045 179	43 221 180 413	109 372 115 903	928 336 205 470	1 180 401 444 315	943 771 347 082	⁵⁾ 36 376 859 7 215 000	⁷⁾ 69 813 323 8)13 040 360	27 012 257 6 392 700	29 395 520 4 978 400
⁹⁾ 1 004 774 9 251 420	1 399 319	— —	43 497 679 387	45 995 806 449	25 521 1 522 137	2 604 592 46 856 010	¹⁰⁾ 5 992 710 ¹¹⁾ 52 568 884	2 203 366 7 923 098	141 400 20 833 728
6 662 343	23 248	23 040	132 771	233 260	132 476	18 152 120	¹²⁾ 21 833 375	7 383 800	1 210 900
1 020 118 801 245	— —	— 11 312	31 554 21 110	47 821 2 138	79 936 ¹³⁾ 33 000	1 786 900 2 207 095	¹⁴⁾ 2 592 200 2 207 095	950 500 1 725 000	35 000 108 000
6 328 926	38 292	6 436	110 964	169 945	—	¹⁵⁾ 6 971 788	¹⁶⁾ 12 584 517	3 820 500	872 000
734 978 184 516	3 956 —	— 500	31 434 6 178	27 312 5 830	— 8 376	2 244 000 280 000	4 917 588 1 668 150	557 710 179 000	236 080 25 000
2 353 297	12 024	—	28 860	36 781	54 316	859 000	¹⁷⁾ 4 786 884	4 166 500	59 500

den antagelige verdi oppført. ³⁾ Opgave mangler for 5 bedrifter med en produksjonsverdi på tils. kr. 2 736 835. verdi på tils. kr. 2 200 000. ⁴⁾ 1 bedrift med 46 411 timeverk har ikke oppgitt aktiekapital. ⁷⁾ 6 bedrifter med verk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. ⁹⁾ Opgave mangler for 3 bedrifter med verk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. ¹⁰⁾ 3 bedrifter med 29 464 timeverk har ikke brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. ¹¹⁾ 1 bedrift med 12 935 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. ¹²⁾ 1 bedrift med 20 165 timeverk har ikke oppgitt aktiekapital. ¹³⁾ 1 bedrift med 14 158 timeverk har ikke dommer. ¹⁷⁾ 1 bedrift med 12 601 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer.

Tabell 1 (forts.)

Produksjonsstatistikk for indu-

Bedriftsgrupper	Antall be- drifter	Antall funk- sjonærer	Antall arbei- dere gl.-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
					kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri									
i alt	64	786	3 750	8 101 960	5 716 021	14 548 677	1) 83 355 663	—	8 479
Sprengstoff- og fyrstikkfabrikker	8	81	779	1 393 405	703 069	1 980 455	10 617 322	—	—
Farve- og fernissfabrikker	10	69	259	617 766	446 545	972 607	8 118 477	—	—
Tjærefabrikker, impregnatings- og destillasj.verker	7	22	108	238 401	109 674	328 616	4 777 519	—	8 479
Fremstilling av farmasittiske preparater etc. ...	6	36	69	141 993	252 804	203 562	1 640 054	—	—
Kjem.-tekn. fabrikker ...	17	59	135	305 501	307 289	358 202	3 551 209	—	—
Andre kjemiske fabrikker .	9	48	135	327 584	282 238	535 328	3 275 861	—	—
Elektrokjemisk industri..	7	471	2 265	5 077 310	3 614 402	10 169 907	1) 51 375 221	—	2)
V. Olje- og fettindustri									
i alt	175	454	1 931	4 699 379	2 552 118	5 703 829	84 335 614	—	88 122
Trandanperier	71	16	125	323 881	45 049	275 041	3 887 125	—	30 922
Guano-, sildolje- og sildefelfabrikker	60	98	746	1 836 549	431 593	1 789 988	19 236 516	—	11 200
Tilv. av olje og fett ellers .	5	151	563	1 365 501	1 176 882	2 285 724	48 663 453	—	46 000
Såpefabrikker	39	189	497	1 173 448	898 594	1 353 076	12 548 520	—	—
VI. Gassverk	15	257	656	1 598 168	1 216 997	2 951 032	11 029 506	31 474	—
VII. Treindustri .. i alt	417	845	8 739	18 362 414	3 878 354	21 773 086	98 272 662	346 036	729 759
Sagbruk og høvleri	211	587	5 778	11 962 070	2 734 651	14 101 402	74 130 782	12 313	580 232
Kassefabrikker	21	33	308	639 722	149 389	773 050	3 813 485	—	36 713
Tønnefabrikker	21	19	234	515 310	75 400	581 553	2 242 527	—	7 500
Møbelfabrikker	56	53	784	1 712 892	219 800	1 975 320	4 487 132	53 602	2 430
Andre snekkerier og trevarafabrikker	94	126	1 301	2 890 222	559 152	3 529 793	11 081 533	280 121	102 884
Korkfabrikker	8	10	89	200 329	43 439	237 245	1 130 282	—	—
Kurvrmøbelfabrikker	3	4	116	197 875	20 000	188 779	410 193	—	—
Børste- og penselfabrikker	3	13	129	243 994	76 523	385 944	976 728	—	—

¹⁾ Inkl. godt gjørelse for utført leiearbeide og solgt elektrisk kraft i den elektrokjemiske industri, tils. kr. 1 155 383. idet en del bedrifter har tatt med arbeidere som har vært beskjefte med ikke industriell virksomhet. ²⁾ 15 bedrifter med verk har ikke oppgitt aktiekapital. ³⁾ 3 bedrifter med 75 779 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av eiendommer i ovenstående gruppe (jfr. note 5). ¹⁰⁾ 3 bedrifter med 21 344 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi av faste eiendommer. ¹¹⁾ 9 bedrifter med 665 264 timeverk har oppgitt aktiekapital under andre grupper. 565 619 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. ¹⁴⁾ 2 bedrifter med 113 200 har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. ¹⁶⁾ 2 bedrifter med 86 130 timeverk har oppgitt 85 711 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. 2 bedrifter med 86 130 timeverk

strien for 1927. Hovedoversikt.

Verdi av brukt råstoff til egen produksjon og til reparasjonsarbeide kr.	Kjøpt ferdig emballasje kr.	Brukt råstoff til emballasjefabrikasjoner kr.	Forbrukt brensel og hjelpe- stoff kr.	Betalt for elektrisk kraft kr.	Kjøpt verktøy, materialer til rep. av bygninger m. v. kr.	Innbetalt aktiekapital kr.	Brandforsikringsverdi		Antatt verdi av ikke brand- forsikret fast eiendom kr.
							Fabrikkbygninger og maskiner kr.	Lager kr.	
25 061 321	4 067 264	2 108 908	546 897	2 145 643	2 279 108	157 154 250	166 075 985	19 098 000	48 052 540
4 042 215 3 481 548	208 075 410 236	219 786 34 499	90 510 110 142	96 145 75 960	179 370 116 800	14 450 250 9 310 000	12 814 329 7 091 530	4 099 200 2 937 500	7 022 091 328 320
3 684 960	8 000	—	23 108	11 177	5 149	2 255 000	1 266 880	530 000	20 000
647 547 1 044 426 969 845	69 540 512 969 84 346	— — —	8 172 36 191 50 399	7 201 13 555 69 822	906 1 074 29 691	1 786 900 1 552 500 3 140 000	1 780 500 2 232 020 5 149 900	590 000 1 056 000 910 300	50 000 90 000 210 500
11 190 780	2 774 098	1 854 623	228 375	1 871 783	1 946 118	8)124 659 600	135 740 826	8 975 000	40 331 629
56 673 567 2 729 184	4 873 487 362 617	80 631 —	2 024 235 60 011	662 154 12 107	394 273 34 889	31 708 944 4 396 000	48 314 230 8)4 500 254	29 954 656 5 097 500	3 618 700 5) 337 700
13 059 589 35 499 117 5 385 677	1 066 257 2 536 615 907 998	— 19 631 61 000	805 637 1 025 449 133 138	152 528 436 127 61 392	208 801 129 976 20 607	8)3 924 754 8)20500000 8)2 888 190	7)11 849 710 8)24 614 066 8)10)7 350 200	5 962 376 16 035 508 2 859 272	7)61 000 8)2 373 000 8)10)147 000
4 030 979	25 553	—	119 917	63 268	287 099	585 000	11)8 033 280	11)1 136 238	11)6 738 643
63 787 291 52 573 096 2 779 129 1 226 454 1 255 083	97 632 8 959 — 800 2 685	— 147 093 — — —	197 861 520 701 6 174 1 642 10 945	954 419 595 857 59 433 47 229 86 822	749 570 10 093 493 000 3 400 45 205	75 322 024 11)54 058 007 2 530 030 595 000 1 539 057	79 047 357 11)54 058 007 814 000 11)1 744 400 11)5 480 400	47 672 896 39 855 300 227 000 588 084 1 550 512	6 794 404 8)5 358 440 — 11)71 000 11)271 500
4 876 890 539 476 153 614 383 549	70 280 214 2 654 12 040	— — — —	14 582 7 305 4 516 5 604	222 551 9 084 546 8 053	71 094 222 1 177 22 522	16)6 227 526 468 000 — 160 000	11)11 761 160 1 157 420 316 890 1 999 050	3 464 000 539 000 50 000 812 000	17)863 464 — 3 000 —

* Se note 1. *) Herav faller 60 mill. kr. på A/S Rjukanfoss, som eies av Norsk Hydro. *) Antallet er sannsynligvis for stort, 36 260 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. *) 2 bedrifter med 1120 timeverk faste eiendommer. *) Inkl. en såpe fabrikk. *) 1 bedrift har oppgitt aktiekapital, brandforsikringsverdi og verdi av faste verdi og verdi av faste eiendommer. **) 1 bedrift med 609 522 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og **) 4 bedrifter med 133 100 timeverk har oppgitt disse forsikringsverdier under andre grupper. 12 bedrifter med timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. ***) 3 bedrift med 144 560 timeverk aktiekapitalen under andre grupper. 1 bedrift med 7 000 timeverk har ikke oppgitt aktiekapital. ****) 7 bedrifter med har oppgitt disse forsikringsverdier under andre grupper.

Tabell 1 (forts.)

Produksjonsstatistikk for indu-

Bedriftsgrupper	Antall bedrifter	Antall funksjoner	Antall arbeidere gj. sn. i året	Utførte timeverk i alt	Utbetalt lønn til funksjonærer kr.	Utbetalt lønn til arbeidere kr.	Verdi av produksjon for egen regning kr.	Godtgjørelse for rep. arbeide kr.	Godtgjørelse for leiearbeide kr.
VIII. Tremasse-, cellulose- og papirindustri									
i alt	176	1 209	14 709	35 138 352	8 181 066	48 450 185	1)258 229 405	33 850	12 828
Tresliperier	65	3 087	7 379 111			10 077 278	45 502 177	—	—
Cellulosefabrikker	27	5 251	12 304 289		7 674 404	17 639 661	91 781 610	—	—
Papir- og pappfabrikker .	49	5 710	13 969 309			19 161 395	113 809 361	33 850	12 828
Papirvarefabrikker	35	107	661	1 485 643	506 662	1 571 851	7 136 257	—	—
IX. Lær- og gummi-vareindustri .. i alt	57	231	1 606	3 547 103	1 467 884	4 298 707	26 612 307	77 702	29 383
Garverier	33	994	499	1 150 987	598 182	1 608 177	13 720 228	670	29 383
Remfabrikker og lærware-fabrikker	14	91	352	725 123	559 832	961 917	6 850 632	6 730	—
Gummivareindustri.....	10	46	755	1 670 993	309 870	1 728 613	6 041 447	70 302	—
X. Tekstilindustri i alt	174	1 002	8 608	18 114 806	5 618 190	16 839 464	93 335 035	2 681	2 898 306
Tilvirkn. av shoddy, vatt m. v. og drevfabrikker ..	14	42	222	491 112	228 930	511 526	3 115 898	—	16 045
Ullvarefabrikker	63	339	2 826	5 886 682	1 695 244	4 954 912	30 522 693	2 681	2 626 100
Bomullsvarefabrikker	20	227	2 212	4 546 730	1 467 520	4 643 801	23 743 469	—	73 127
Trikkotasjefabrikker	32	194	1 731	3 727 857	994 293	3 467 996	19 101 800	—	26 619
Hamp-, jute- og linvare-fabrikker, repslagerier og tilv. av snorer, garn o. l.	36	145	1 275	2 720 289	828 852	2 604 245	13 874 240	—	141 415
Båndveverier, lisselfabr. og annen tekstilindustri ..	9	55	342	742 136	403 351	656 984	2 976 935	—	15 000
XI. Beklædningsindustri									
i alt	186	1 081	7 033	14 926 156	4 977 738	15 428 920	70 795 690	290 508	1 152 635
Skotøifabrikker	56	335	2 524	5 123 295	1 614 004	5 952 577	26 362 978	63 915	—
Tilvirkn. av gangklaer ..	70	463	2 907	6 318 596	2 143 168	6 070 137	28 846 922	61 141	891 557
Tilvirkn. av undertøi, slips, snipper etc.	24	123	937	2 046 422	545 514	1 872 530	7 066 163	1 800	193 368
Buntmakerier og pelsvare-fabr., oljeklede- og pres-seningfabrikker m. v. .	21	97	379	841 536	416 112	915 154	5 643 369	131 100	67 710
Hatte-, hanske- og para-plyfabrikker	15	63	286	596 307	258 940	618 522	2 876 258	32 552	—

¹⁾ Heri tatt med solgt elektrisk kraft for kr. 177 976. ²⁾ 2 bedrifter med 722 276 timeverk har ikke oppgitt aktiekapital. med 65 806 timeverk har oppgitt aktiekapitalen under en annen gruppe. 1 bedrift med 20 351 timeverk har ikke oppgitt en annen gruppe. 1 bedrift med 42 981 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi eller verdi av faste eiendommer. har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. 2 bedrifter med 71 603 timeverk har oppgitt med 909 700 timeverk har ikke oppgitt aktiekapital. ³⁾ 1 bedrift med 67 920 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsbedrifter med tils. 118 660 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. ⁴⁾ 1 bedrift med 71 603 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. ⁵⁾ 2 bedrifter med 312 000 timeverk har ikke oppgitt aktiekapital. ⁶⁾ 7 bedrifter timeverk har oppgitt disse forsikringsverdier under en annen gruppe. ⁷⁾ 1 bedrift med 103 910 timeverk har ikke oppgitt ⁸⁾ 1 bedrift med 16 730 timeverk har oppgitt aktiekapital under en annen gruppe. ⁹⁾ 1 bedrift med 16 730 timeverk har ikke oppgitt disse forsikringsverdier.

strien for 1927. Hovedoversikt.

Verdi av brukt råstoff til egen produksjon og til repara- sjonsarbeide kr.	Kjøpt ferdig emballasje kr.	Brukt råstoff til emballa- sjesfabri- kasjon kr.	Brukt brensel og hjelpe- stoff kr.	Betalt for elek- trisk kraft kr.	Kjøpt verktøy, materialer til rep. av bygnin- ger m. v. kr.	Innbetalt aktie- kapital kr.	Brandforsikringsverdi		Antatt verdi av ikke brand- forsikret fast eien- dom kr.
							Fabrikkbyg- ninger og maskiner kr.	Lager kr.	
138 997 695	3 014 051	636 079	10 217 363	4 150 545	6 053 534	176 149 648	284 218 152	77 823 190	31 865 980
25 882 533	142 736	2 827	121 898	1 322 548	685 904	) 173262549	) 277 338 032	74 889 190	) 31 735 980
51 663 426	689 650	—	4 364 778	940 800	2 627 791	) 6 044 000	) 12 606 490	9 538 400	) 447 700
58 109 583	2 159 188	633 252	5 681 848	1 847 622	2 680 674	) 12 299 987	6 650 000	7 149 990	8 200 761
3 342 153	22 477	—	48 839	39 575	59 165	) 2 887 099	) 6 880 120	) 2 934 000	) 130 000
15 552 782	163 628	—	194 323	216 318	162 196	13 070 000	19 989 472	13 373 400	569 275
9 396 694	12 724	—	100 823	94 795	104 626	) 6 044 000	) 12 606 490	9 538 400	) 447 700
3 281 275	15 221	—	41 307	29 807	29 945	4 726 000	3 802 655	2 220 000	77 975
2 874 813	135 683	—	52 193	91 716	27 625	2 300 000	3 580 327	1 615 000	43 600
56 528 003	256 583	6 450	816 378	627 746	634 647	48 366 946	101 844 460	42 208 820	8 200 761
1 622 352	5 121	—	46 839	43 750	41 579	) 1 124 500	3 450 816	1 019 700	364 000
20 931 678	41 559	3 200	351 246	204 741	160 832	) 16308408	) 34 197 945	13 415 537	2 441 271
13 711 046	29 324	—	221 679	96 202	194 670	14 295 000	29 239 092	13 559 700	3 472 500
10 168 321	103 321	—	101 476	99 922	182 631	) 4 949 538	) 12 299 987	6 650 000	714 990
8 999 949	26 969	—	63 770	157 534	41 235	) 9 549 500	) 18 693 850	6 102 383	1 128 000
1 094 657	50 289	3 250	31 368	25 597	13 700	2 140 000	4 032 770	1 461 500	80 000
37 608 219	328 051	80 679	164 169	333 867	1 131 377	20 352 065	31 849 985	24 064 415	466 600
14 215 523	194 404	66 641	71 908	164 823	382 601	11 952 665	18 190 388	9 005 715	371 000
15 399 299	74 369	—	49 202	109 852	616 640	) 4 755 900	) 7 055 085	8 385 500	27 000
3 465 750	36 951	2 350	12 253	26 034	33 486	) 962 000	) 2 369 800	1 935 000	11 500
3 035 811	11 277	4 000	23 227	15 460	37 792	) 1 706 500	) 2 848 712	3 756 500	20 100
1 491 836	11 050	7 688	7 579	17 698	60 858	975 000	1 386 000	981 700	37 000

^{a)} 2 bedrifter med 722 276 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. ^{b)} 2 bedrifter aktiekapital. ^{c)} 3 bedrifter med 94 129 timeverk har oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer under 1 bedrift med 10 008 timeverk har oppgitt aktiekapital under en annen gruppe. ^{d)} 1 bedrift med 9 455 timeverk disse forsikringsverdier under andre grupper. ^{e)} 2 bedrifter med 68 030 timeverk har ikke oppgitt aktiekapital. ^{f)} 1 bedrift verdi og verdi av faste eiendommer. ^{g)} 2 bedrifter med tils. 259 880 timeverk har ikke oppgitt aktiekapital. ^{h)} 3 med 30 912 timeverk har ikke oppgitt aktiekapital. ⁱ⁾ 1 bedrift med 8 000 timeverk har ikke oppgitt brandforsikrings- med 685 470 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. 1 bedrift med 44 480 aktiekapital. ^{j)} 6 bedrifter med 157 870 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. har oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer under en annen gruppe. 1 bedrift med 11 216 timeverk

Tabell 1 (forts.)

Produksjonsstatistikk for indu-

Bedriftsgrupper	Antall bedrifter	Antall funksjoner	Antall arbeidere gj.sn. i året	Utførte timeverk i alt	Utbetalt lønn til funksjonærer kr.	Utbetalt lønn til arbeidere kr.	Verdi av produksjon for egen regning kr.	Godtgjørelse for rep.-arbeide kr.	Godtgjørelse for leiearbeide kr.
XII. Nærings- og nydelsesmiddelindustri .. i alt	518	2 646	14 694	30 554 546	14 681 349	35 815 505	384 276 738	—	6 855 689
Møller	119	276	1 176	3 070 479	1 576 065	4 423 560	1)54 815 793	—	2)6 847 914
Potetmelfabrikker	3	6	20	50 346	21 200	46 460	771 340	—	—
Kjeksfabrikker	5	31	—	292 313	153 320	404 841	2 494 217	—	—
Margarinfabrikker	40	560	992	2 537 754	3 030 691	3 970 005	63 577 385	—	—
Hermetikkfabrikker	165	415	6 696	11 694 134	1 862 135	8 921 125	53 919 856	—	—
Brennevinsbrennerier ^{14), 16)}	17	51	120	301 089	89 588	327 878	56 462 776	—	7 400
Bryggerier ¹⁶⁾	30	434	2 128	4 782 619	3 226 843	7 540 431	53 073 534	—	—
Mineralvannsfabrikker ¹⁶⁾	46	50	218	503 658	219 341	744 339	3 016 262	—	—
Chokolade- og droppsfabrikk ¹⁶⁾	27	275	1 335	2 930 112	1 285 008	3 513 004	25 650 720	—	—
Tobakksfabrikker ¹⁶⁾	41	387	1 384	2 917 998	2 343 275	3 801 954	52 019 482	—	—
Annen nærings- og nydelsesmiddelindustri ^{15), 16)}	25	161	625	1 474 044	873 883	2 121 908	18 475 373	—	375
XIII. Polygrafisk industri og bokbinderier i alt	229	415	4 467	10 478 249	2 179 138	16 938 193	42 529 011	1 137	—
Trykkerier og bokbinderier	200	324	3 557	8 329 545	1 705 205	13 806 061	34 566 654	1 137	—
Klisjéanstalter	10	41	141	338 331	167 610	532 071	1 322 975	—	—
Andre grafiske anstalter ..	19	50	769	1 810 373	306 323	2 600 061	6 639 382	—	—

¹⁾ Heri tatt med solgt elektrisk kraft for kr. 148 519. ²⁾ Herav fra Kornmonopolet kr. 5 674 068. ³⁾ 1 bedrift med grupper. ⁴⁾ 4 bedrifter med 14 188 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer, 3 timeverk har ikke oppgitt aktiekapitalen. ⁵⁾ 2 bedrifter med 26 833 timeverk har ikke oppgitt brandforsikringsverdi og ⁶⁾ 1 bedrift med 48 197 timeverk har aktiekapital felles med et større firma. ⁷⁾ 3 bedrifter med 10 100 timeverk har ikke forsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. ⁸⁾ 1 bedrift med 12 076 timeverk har ikke oppgitt aktiekapital, 1 avstrykker som regel ikke har kunnet gi særskilt oppgave for trykkeriet. 6 bedrifter med 127 708 timeverk har ikke verdier under en annen gruppe. ⁹⁾ 1 bedrift med 10 308 timeverk har oppgitt aktiekapitalen og forsikringsverdiene finsprit og av brennevin, som er regnet som serskilte bedrifter. I den samlede produksjonsverdi inngår derfor rings-, gjær- og spritfabrikker samt tilvirkning av saft, syltetøy, sukat, makaroni o.s.v. ¹⁰⁾ Verdien av provin 5.2 mill. kr., ølavgift 15,8 mill. kr., avgift av kullsyreholdige drikkevarer 0,9 mill. kr., chokolade- og suk-

dustrien for 1927. Hovedoversikt.

Verdi av brukt råstoff til egen produksjon og til repara- sjonsarbeide kr.	Kjøpt ferdig emballasje kr.	Brukt råstoff til emballa- sjesfabri- kasjon kr.	Forbrukt brensel og hjelpe- stoff kr.	Betalt for elek- trisk kraft kr.	Kjøpt verktøy, materiale til rep. av bygnin- ger m. v. kr.	Innbetalt aksje- kapital kr.	Brandforsikringsverdi		Antatt verdi av ikke brand- forsikret fast eien- dom kr.
							Fabrikkbyg- ninger og maskiner kr.	Lager kr.	
170 185 983	13 934 161	8 891 131	2 625 526	1 836 752	1 736 540	110 568 264	213 869 137	95 186 359	6 920 701
47 827 200	1 946 517	165 776	143 058	469 860	220 984	^{a)} 12 912 923	^{a)} 46 138 853	^{a)} 22 692 000	^{a)} 3 636 536
449 245	532	—	1 780	9 605	1 800	609 000	1 389 150	110 000	32 000
595 979	126 614	—	37 354	19 343	5 930	770 000	2 546 100	360 000	9 000
37 736 986	1 651 844	227 581	219 034	232 138	63 431	12 148 100	16 487 924	6 495 000	517 490
19 002 085	6 047 735	6 034 826	791 925	242 175	641 113	^{a),b)} 18 576 281	^{a),b)} 29 364 920	^{a),b)} 15 859 869	^{a),b)} 930 125
21 494 185	42 000	—	166 241	23 372	179 311	2 727 250	5 712 085	4 372 884	71 500
7 370 199	1 603 118	18 440	680 440	433 676	395 023	^{a)} 36 653 900	61 195 288	15 157 500	763 000
275 872	138 985	—	20 447	17 852	2 128	3 699 428	^{a)} 4 504 295	^{a)} 592 650	^{a)} 32 000
8 428 870	1 005 098	170 458	142 213	136 080	94 294	5 832 400	18 799 720	5 707 490	485 000
17 365 875	876 586	538 628	80 656	78 922	51 289	1 842 982	^{a)} 13 184 767	^{a)} 19 125 866	^{a)} 123 000
9 639 487	495 132	1 735 422	342 378	173 729	81 237	14 796 000	14 546 035	4 713 100	321 050
11 599 600	17 261	2 656	264 391	466 310	132 061	19 949 507	64 427 511	7 398 945	189 500
9 197 110	9 209	2 313	223 106	372 446	86 174	^{a)} 18 318 148	^{a)} 57 844 931	^{a)} 5 701 445	^{a)} 154 500
141 191	155	—	6 011	24 502	335	^{a)} 283 000	^{a)} 907 000	^{a)} 16 000	5 000
2 261 299	7 897	343	35 274	69 362	45 552	1 348 359	5 675 580	1 681 500	30 000

5 000 timeverk har ikke oppgitt aktiekapital, 8 bedrifter med 173 456 timeverk har oppgitt aktiekapitalen under andre bedrifter med 9 593 timeverk har oppgitt disse forsikringsverdier under andre grupper. ^{a)} 3 bedrifter med 122 152 verdi av faste eiendommer. ^{b)} 1 bedrift med 59 864 timeverk har oppgitt aktiekapitalen m. v. under en annen gruppe. oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. ^{c)} 1 bedrift med 4 560 timeverk har ikke oppgitt brandbedrift med 75 102 timeverk har oppgitt aktiekapital under en annen gruppe. ^{d)} Verdiene er noget for høye, fordi oppgitt brandforsikringsverdi og verdi av faste eiendommer. 1 bedrift med 75 102 timeverk har oppgitt disse forsikringsunder en annen gruppe. ^{e)} Omfatter brenneriene (undtagen 2) og A/S Vinmonopolet's bedrifter for tilvirkning av verdien av råsprit inkl. tilvirkningsavgift 3 ganger og verdien av finsprit 2 ganger. ^{f)} Omfatter melkekondenseduksjonen omfatter også avgiftene til statskassen, nemlig brennevinsavgift 22,0 mill. kr., omsetningsavgift av brennekervareavgift 6,27 mill. kr. og tobakksavgift 15,5 mill. kr.

Tabell 2.

**Produksjonsstatistikk for industrien for 1927. Detaljerte oppgaver
over produksjon, råstoffforbruk m. v.**

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
I. Elektrometallurgisk industri og annen metallfremstilling			II. Jord- og stenindustri.		
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		67 650 000	<i>Mineralgruber og mineralmøller.</i>		
Barresølv tonn	9,8	689 000	Feltspat tonn	15 937	395 227
Raffinerkobber »	13,4	15 000	Kvarts »	31 452	236 772
Aluminium »	20 847	34 333 000	Glimmer »	54	2 620
Ferrolegeringer »	107 054	23 108 000	Rutilmalm »	2 380	21 000
Nikkel »	30	88 000	Feltspatmel »	4 382	171 976
Andre produkter ¹⁾	—	9 417 000	Kvartsmel »	1 385	49 780
			Malt rutil »	45	49 500
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		36 324 000	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		926 875
Sølvsliger og gedigent sølv tonn	14 245	650 000	Feltspat tonn	15 937	395 227
Kobbermalm og koncentrat »	307	10 000	Rutilmalm »	2 380	21 000
Jernmalm, samt jern- og blikkskrap. »	35 004	1 524 000	Kvarts »	31 452	236 772
Rujern og ferrolegeringer »	199	95 000	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		268
Sinkmalm »	13 040	2 537 000	Kull tonn	4 622	67 550
Alumina »	40 215	13 721 000	Brenseloljer »	2 380	21 000
Kryolitt »	1 811	1 118 000	Smørøljer kg.	1 461	18 293
Kalksten »	1 692	16 000	Dynamitt	—	1 383
Kvarts, sand og andre mineraler »	63 848	741 000	<i>Stenbrudd og stenhuggerier.</i>		
Kull tonn	38 098	1 211 000	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		
Koks og cinders. »	27 459	1 333 000	Rå sten.		7 333 450
Koksgrus. »	17 887	317 000	Granitt tonn	584	65 154
Elektroder og elektrodemasse »	8 086	2 385 000	Labrador »	6 039	401 822
Kjemikalier »	88	17 000	Marmor »	524	185 900
Andre råstoffer	—	10 649 000	Klebersten »	2 876	236 840
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		859 700	Hugget og polert sten.		
Kull tonn	8 166	276 200	Gatesten tonn	107 707	2 495 527
Koks »	4 603	327 000	Kantsten »	50 584	1 785 097
Ved m ³	492	6 000	Fasadesten, byg-ningssten. »	5 971	718 360
Brenselolje tonn	421	60 000	Kai- og dokksten. »	1 965	179 400
Annen brensel	—	5 000	Polert sten. »	308	152 068
Smørøljer kg.	37 900	23 900	Marmorplater. »	96	118 863
Pussegarn »	7 900	8 600	Skifer »	1	1 000
Bek og tjære tonn	904	153 000			

¹⁾ Herunder stål, rujern, tinn, sink, bly, metallisk natrium, presset blikkavfall samt endel ikke-metalliske produkter, bl. a. siliciummangan, sika, durubitt og elektrodemasse.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Knust eller malt sten.			Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:		
Puksten tonn	23 223	98 779	Kassebord	—	1 508
Kultsten »	14 080	11 164			1 508
Stenavfall »	100	1 350	Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		
Klebermel og talkum »	7 607	213 000	Kull tonn	244	7 608
Stengjenstander og skulptur.			Koks og cinders . . . »	20	831
Finhugget sten . . . tonn	418	154 439	Ved favn	67	730
Stenskulptur (ikke marmor)	—	314 879	Brenseloljer tonn	2	785
Marmorskulptur	—	81 000	Smøreoljer kg.	360	318
Marmor- og kleberstens-ovner og kaminer. stk.	141	14 008	Pussegarn »	90	124
Andre kleberstensgjen-stander	—	6 920			
Andre stengjenstander . . .	—	97 880	Kalkbrudd og kalk-verk m. v.		
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:			Produksjon for egen regning i alt:		2 638 393
Granitt tonn	230	15 500	Solgt kalksten . . . tonn	370 954	1 703 552
Labrador »	122	7 800	Ulesket kalk »	15 366	481 995
Marmor »	205	60 630	Gjødningskalk »	7471	129 099
Sand hl.	200	300	Kalkmel »	1 799	14 264
Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:	10 451		Sand solgt hl.	4 200	3 150
Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:			Lere »	2 024	3 048
Kull tonn	432	18 425	Andre produkter ¹	—	303 285
Koks og cinders »	240	8 900			
Ved favn	122	3 000	Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		87 802
Brenseloljer tonn	1	280	Innkjøpt kalksten . . . tonn	686	14 580
Smøreoljer kg.	1 820	1 175	Sand »	7 830	36 540
Pussegarn »	240	437	Sten »	89,7	4 200
Andre	—	8 375	Cement »	40,9	10 080
Tilv. av mølle- og slipestenar, file-skiver etc.			Andre råstoffer »	—	22 402
Produksjon for egen regning i alt:			Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:		2 542
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:			Stift, båndjern og kassebord	—	2 542
Smergel kg.	155 275	39 324			
Korundum »	110 368	66 216	Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		149 506
Karbordundum »	20 170	13 700	Kull tonn	3 211	96 091
Sjellakk »	3 226	16 501	Koks og cinders »	926	22 792
Cement »	136 000	10 919	Ved favn	443	11 190
Kaustisk soda »	52 640	13 602	Brenseloljer tonn	22	6 283
Sika og durubitt »	8 618	6 780	Smøreoljer kg.	8 852	6 355
Andre	—	33 287	Pussegarn »	135	200
			Sprengstoff o. l.	—	6 595
			Cementfabrikker.		
			Produksjon for egen regning i alt:		11 949 147
			Cement tonn	269 423	11 917 293
			Kaligjødning »	267	12 569
			Kalksten til tekn. bruk »	3 002	19 285

¹ Herunder mørtel, mineralitt, brent magnesitt og magnesittegl.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
II. Jord- og stenindustri (fortsatt).			Magnesitt, brent, og gips kg.	652 556	49 312
Cementfabrikker (forts.).			Kalksten »	42 500	3 245
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:	990 007		Kjemikalier	—	3 825
Kalksten innkjøpt tonn	161 713	617 130	Jernstenger tonn	159	27 999
Feltspat —»— »	14 924	82 223	Jerntråd »	24	4 982
Gipssten »	8 424	170 176	Andre jern- og metallvarer	—	2 012
Teglsten »	225	5 974	Oljer og malervarer kg.	21 653	11 636
Jernmalm »	1 404	21 540	Trematerialer m. ³	392	20 770
Mineraler ellers	—	82 822	Lim og impregnéringsstoffer	—	10 356
Andre råstoffer	—	10 142	Andre råstoffer	—	3 100
Kalksten fra egne brudd tonn	248 898	—	Forbruk av brensel og hjelpestoffet i alt:		
Alm. skifer —»— »	4 650	—	Kull tonn	6	152
Glimmerskifer —»— »	1 870	—	Koks og cinders »	196	6 407
Kvartsskifer —»— »	1 050	—	Torv	—	300
Innkjøpt råstoff til embalasje¹ i alt:	585 217		Ved favn	79	1 364
Stav m ³	6 487	515 912	Brenseloljer tonn	4	1 000
Pilebånd bntr.	3 452	3 898	Smøreoljer kg.	750	690
Båndjern kg.	255 189	42 603	Pussegarn »	62	63
Ståltråd »	67 696	11 101	Teglverk, chamottefabrikk og pottemakerier.		
Stift »	11 680	3 644	Produksjon for egen regning i alt:		
Hyssing og garn »	2 200	8 059	Mursten, maskinformet	37 604	1 457 389
Forbruk av brensel og hjelpestoffet i alt:	1 426 966		1000 stk.		
Kull tonn	71 814	1 358 345	» håndbanket		
Brenseloljer »	7	2 464	1000 stk.		
Smøreoljer kg.	45 210	27 625	Taksten, flat eller falset		
Pussegarn »	4 629	5 094	1000 stk.		
Konsistensfett »	16 455	12 258	» krum 1000 »	3 416	355 750
Andre	—	21 180	Mønesten 1000 »	6 079	605 260
Cementvarefabrikker.			Drensrør 1½" 1000 »	224	61 800
Produksjon for egen regning i alt:	1 781 634		» 2" 1000 »	25	1 500
Cementtaksten . 1000 stk.	2 272	307 417	» 2½" 1000 »	5551,6	363 024
Annen cementbyggesten 1000 stk.	643	161 268	» 3" 1000 »	1125,2	94 575
Cementrør { stk.	398 943	—	» over 3" 1000 »	1942,6	209 428
Kunststøpninger av cement	11 729 384	810 222	Annet teglarbeide og cha-	332,2	64 588
Andre cementvarer . kg.	3 305 144	140 561	mottevarer	—	575 100
Gips, kokolitt og pitonplater stk.	134 920	281 549	Pottemakerarbeide tonn	2 235	227 824
Andre produkter	—	55 840	Husholdningsfajanse og keramikk tonn		
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:	614 919		520	103 034	
Innkjøptsand og singel tonn	16 617	85 967	Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		
Cement »	5 470	390 303	Sand tonn	200	192 590
Lere og kalk hl.	30 010	1 412	Kvarts »	513	1 290
			Ildfast lere »	3 094	6 452
			Annen lere »	11 407	109 250
			Kalksten »	272	25 660
			Chamotte »	1 438	3 380
			Kalk »	31	29 240
					1 020

¹ 1 bedrift har selvstendig tønnefabrikk.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Trematerialer m. ³	105	7 500	Ved favn	191	6 288
Mørnje kg.	5 000	3 165	Smøreoljer kg.	2 230	1 200
Hvitler »	10 300	1 545	Pussegarn »	550	842
Div. kjemikalier	—	1 588			
Andre råstoffer	—	2 500	G l a s s v e r k.		
			Produksjon for egen regning		
			i alt: kg.		
			9 746 847	4 709 709	
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>					
Kull tonn	11 873	257 259	Råstofforbruk til egen pro-duksjon i alt:		
Koks og cinders »	91	3 574	Kalk kg.	721 000	16 620
Ved favn	925	16 637	Kalksten »	1 435 200	26 438
Brenseloljer tonn	9	3 119	Sand og lere »	6 814 871	97 122
Smøreoljer kg.	12 587	4 093	Flusspat »	81 199	7 015
Pussegarn »	267	238	Kryolitt »	568	352
Sagflis m. ³	23 548	42 372	Brunsten »	80 607	15 528
Andre	—	300	Diverse mineraler »	1 893	1 021
			Kalsinert soda »	1 678 400	201 407
<i>Porselens- og fajanse-fabrikker.</i>			Diverse kjemikalier »	800 421	68 824
<i>Produksjon for egen regning i alt: kg.</i>	1 378 440	2 290 531	Farver »	26 459	15 033
			Diverse råstoffer	—	44 386
<i>Råstofforbruk til egen pro-duksjon i alt:</i>					
Kvarts kg.	686 600	222 614	<i>Innkjøpt råstoff til embal-lasje i alt:</i>		
Feltspat »	291 800	12 393	Kassebord	—	23 139
Ildfast lere »	751 000	12 269	Tømmer	—	13 487
Annen lere »	863 600	23 695	Spiker	—	5 044
Gips »	132 800	38 833	Andre	—	1 132
Mørnje »	6 200	10 752		—	3 476
Mineraler »	81 650	2 158	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		
Kaolin og china clay »	799 900	51 471	Kull tonn	14 441	388 919
Diverse kjemikalier	—	5 892	Koks og cinders »	133	333 826
Emaljefarver og gull	—	5 637	Ved favn	473	4 097
Trykkfarver, papir, oljeretc.	—	11 280	Gass m. ³	55 960	22 000
Oljer og petroleum kg.	19 040	6 158	Brenseloljer tonn	126	3 357
Presseduk m.	452	1 356	Smøreoljer kg.	18 148	15 327
Div. jern- og metallvarer	—	37 000	Pussegarn »	1 240	9 211
					1 101
<i>Innkjøpt råstoff til embal-lasje i alt:</i>			III. Jern- og metallindu-stri.		
Kassebord stk.	300 000	26 607	Jern- og metallvare-fabrikker undtatt tilvirkning av elek-triske maskiner og apparater, musikk-instrumenter samt gull- og sølvvare-fabrikker).		
Vrakbord tylft	700	10 500	<i>Produksjon for egen reg-nings i alt:</i>		
Spiker kg.	2 500	4 550	Stepegoods og armatur.		
Treull	—	700	Jernstøpegoods:		
Halm kg.	70 687	8 737	Ovner, kaminer, kom-fyrer og kabysser . . kg.	3 862 923	86 003 343
		2 120	Husholdningsstøpegoods »	401 851	2 785 564
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>			Bygningsstøpegoods . . kg.	730 323	344 110
Kull tonn	5 548	209 867	Maskinstøpegoods til salg »	4 339 892	498 887
Koks og cinders »	58	199 277	Stålstøpegoods	—	2 106 589
		2 260			973 349

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
III. Jern- og metallindustri (fortsatt).			Nudd, kramper, skruekroker, splinter, spenner og ringer ³ . kg.	899 796	344 562
<i>Produksjon for egen regning (fortsatt).</i>			Messingstift »	4 000	8 000
Metallstøpegods . . . kg.	472 518	916 767	Jern- og ståltråd »	1 998 371	702 371
Armatur »	ca. 356 000	1 108 165	Piggtråd »	28 128	8 338
Diverse støpegods, uspesifisert	—	119 803	Metallduk »	1 339 949	432 148
Bygningsartikler.			Div. metalltrådflettverk »	348 637	137 869
Bygningsbeslag o. l.			Gjerder, porter og broer av jern- og ståltråd »	1 713 400	663 948
av jern og stål kg.	688 698	493 742	Gjerdestolper »	283 000	146 500
— av annet metall »	4 390	23 922	Gjerder, porter samt jern- og metalldukksarbeide, uspesifisert	—	655 547
Andre beslag av jern og stål	—	46 010	Jern- og ståltau kg.	552 800	395 000
— av annet metall kg.	7 208	50 196	Jernbånd »	520 000	104 000
Dørvrider og deler til disse	—	174 854	Skinnemateriell	—	409 335
Låser og deler	—	158 628	Div. jern- og metallvarer ⁴	—	4 525 174
Div. bygningsartikler ¹	—	855 984	Blikkvarer.		
Redskap, verktøy og diverse jern og metallvarer.			Blikktonner stk.	19 984	158 670
Redskap ² stk.	268 708	572 221	Hermetikkemballasje . .	—	4 382 470
Tenger, bor, høvler o. l. håndverktøy samt kniver, alle slags	—	48 921	Annen blikkemballasje . .	—	1 665 559
Hestesko	—	65 120	Melketransportspann . .	—	93 500
Vekter og lodder	—	471 044	Husholdningsgjenstan-		
Kokekar o. l. av messing og kobber	—	79 810	der av blikk kg.	238 460	258 110
— av aluminium . kg.	ca. 170 000	943 203	Bøtter og baljer	—	472 304
Fat og beholdere til industriell bruk av messing, kobber og aluminium	—	412 947	Andre blikkvarer, spesifisert og uspesifisert ⁵	—	5 247 715
Jernbeholdere og jernemballasje	—	164 051	Skib, vogner m. v.		
Pengeskap og hvelv	—	358 045	Dampskip ⁶	—	6 187 826
Jern- og platekonstr.	—	4 377 171	Motorskip ⁶	—	22 669
Spiker, dogs, trådstift, hakestift, skostift . kg.	10 187 163	4 000 144	Flytedokk, mudderferje og lektere ⁶	—	317 922
Maskinskruer, muttere, bolter, nagler, stoppskiver, båndjernslåser »	2 154 966	1 129 613	Nybygg for marinens ⁶ . .	—	946 672
			Motorbåter ⁶	—	299 110
			Seilbåter	—	380 880
			Robåter, snøkoker osv. . .	—	138 867
			Jernbanevogner med eksplosjonsmotor . stk.	8	448 345

Anm. For de fleste av de i notene nevnte produkter er man avskåret fra å gi detaljerte oppgaver for ikke å nøye den enkelte bedrifts produksjon.

¹ Rørleggerartikller, nøkler, lysekroner, lykter, lamper, div. elektrisk materiell samt div. bygningsartikler.

² Spader, tindredskap, river, grep, osv., hakker, grev, ljær, sigder, sager og sagblad, økser, hammere, slegger og spett.

³ Samt endel trådstift.

⁴ Hermetikkknøkler, metallpakninger, knapper av metall, hospitalsutstyr, jernsenger med madrasser, diverse materiell for telegraf og telefon, plater av jern, stålstenger, boltjern, flatjern, møbelfjærer, fluer, angler, spenner, hekter m. m., kjøttinger, emaljevarer samt en rekke andre spesifiserte og uspesifiserte produkter.

⁵ Blikkplater, vaskekjeler, blikkskilt, trankjeler, eskebrett, crownkork samt en rekke spesifiserte og uspesifiserte husholdnings- og bygningsgjenstander av blikk.

⁶ Verdien av det i året utførte nybyggingsarbeide.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Alm. godsjernbane-vogner stk.	67	500 155	Petroleumsmotorer . stk.	266	
Alm. passasjerjernbane-vogner	—	1 598 577	Bensinmotorer . . . »	HK. 2 125 667	590 800 655 866
Flyvemaskiner og båter, samt reservedeler . . .	—	563 254	Turbiner	—	1 255 252
Cykler stk.	9 701	1 253 375	Tilbehør til turbiner . . .	—	472 702
Deler av cykler	—	507 800	Transmisjoner, aksler, lagere	—	616 225
Personvogner, tohjuls stk.	47	10 645	Pumper	—	635 915
— firehjuls »	18	8 835	Vifter	—	40 891
Arbeidsvogner, tohjuls »	303	65 180	Kraner, wincher, spill og andre heiseinnretninger	—	1 416 442
— firehjuls »	291	68 156	Maskiner, apparater og deler derav:		
Vognhjul	—	95 090	For sagbruk og høvlerier	—	909 030
Vognaksler	—	44 640	» trevareindustri og tømmerdrift	—	30 556
Div. vogndeler	—	13 022	» tremasse-, cellulose- og papirindustri	—	2 227 439
Person- og arbeids-sleider stk.	99	11 547	» bergverksdrift	—	392 917
Tømmerrustninger . . . »	237	29 075	» jord- og stenindustri	—	123 551
Karrosserer tillaste-, rute- og personautomobiler .	—	1 526 160	» meierier, ysterier o. l. . . .	—	145 088
Traller og tippvogner stk.	109	43 865	» hermetikkindustri	—	269 639
Trillebører og håndkjerrer »	1 056	34 323	» annen nærings- og nydelsesmiddelindustri	—	576 972
Snerydningsapparater . . .	—	83 303	» trådstift- og hermetikk-nøkkelfremstilling	—	125 487
Diverse ¹	—	107 972	» boktrykkerier	—	1 350
 Landbruksmaskiner og redskap.					
Ploger stk.	3 328	286 295	» olje- og fettindustri	—	381 435
Fjærharver »	1 181	46 593	» teknostindustri	—	12 576
Andre harver »	2 325	94 560	Verktøimaskiner	—	139 231
Hesteriver »	660	37 275	Andre maskiner for jern- og metallindustrien	—	
Treskeverk »	99	94 888	Andre maskiner og apparater ³	—	44 750
Hakkelsemaskiner »	222	43 335	Maskiner, uspesifisert ⁴	—	842 634
Div. landbruksmaskiner og deler derav ²	—	78 863		—	1 400 091
 Andre maskiner og apparater.					
Dampkjeler for centralvarmeanlegg, kokkjeler og andre dampkjeler stk.	95	274 468	Andre produkter.		
Råoljemotorer »	367	HK. 6 105	Ski og kjelker	—	2 712
		1 567 403	Sparkstøttinger . . . stk.	10 128	87 268
			Skoiter par	11 932	54 320
			Skytevåben og ammunisjon	—	6 901 830
			Diverse og uspes. produkter ⁵	—	3 633 122
			Innredningsarbeider . . .	—	96 377

¹ Deler til tømmerrustninger, slippvogner, transportmateriell for kull og slagg.² Frørenserier, akerruller, gjødselspredere, såmaskiner, potetoptagere samt deler til landbruksmaskiner.³ Motorlokomotiver, motordeler, styremaskiner, elektriske apparater m. v.⁴ Vesentlig elektriske lokomotiver, damplokomotiver og maskiner for treindustri og tremasse, cellulose- og papirindustri.⁵ Etiketter, aktiebrev, støpearbeide etter kunders modeller og tegninger, kapsler, tuber, stanjol, akkumulatorbatterier samt en rekke spesifiserte og uspesifiserte produkter.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
III. Jern- og metallindustri (fortsatt).			Diverse skibsutstyr . . .	—	289 216
<i>Råstofforbruk til egen produksjon¹ i alt:</i>		38 564 695	— hvalfangstutstyr . . .	—	29 261
Støpemettaller.			Jernbeslag	—	22 401
Rujern tonn	10 993	1 032 133	Metallbeslag	—	17 020
Jernskrap »	9 190	481 225	Cykkeldeler	—	613 362
Kobber, messing og bronce kg.	1 527 710	1 747 732	Motorcykkeldele	—	22 852
Aluminium »	239 053	434 576	Automobildeler	—	75 967
Hvittmetall »	22 882	114 129	Hjul	—	9 940
Andre metaller »	529 547	479 149	Armatur	—	226 297
Jernhalvfabrikater.			Diverse elektr. materiell . . .	—	27 586
Stålaksler og akselstål »	718 225	232 993	Diverse	—	16 462
Jern og stål i bjelker »	3 978 021	583 462	Mineraler etc		
— i stenger »	17 162 360	2 955 318	Ferrolegeringer . . . tonn	28	6 829
— i rør	—	315 327	Flusspat tonn	—	10 854
— i tråd	—	2 927 034	Feltspat tonn	13	755
— i bånd	—	616 121	Kvartsmel »	15	916
— i plater kg.	26 679 861	3 419 933	Kryolitt »	5	3 915
Profiljern »	4 633 446	663 501	Kalksten	—	15 912
Blikkplater (galvaniserte jernplater) »	8 449 882	3 623 940	Formsand	—	89 083
Jernstøpegodts	—	782 853	Kiselgur	—	1 555
Stålstøpegodts kg.	643 706	565 113	Ler	—	
Maskinstøpegodts	—	406 525	Ildfast sten	—	133 481
Diverse jernhalvfabrikater	—	171 234	Asbest	—	39 164
Metalhalvfabrikater.			Cinders og koks	—	204 776
Plater, rør, stenger m. v. av:			Herdepulver	—	9 141
Kobber, messing og bronce	—	733 950	Diverse mineraler	—	5 528
Aluminium	—	427 542	Andre råstoffer.		
Andre metaller	—	1 008 238	Trelast	—	1 260 916
Messingstøpegodts	—	662 391	Diverse tekn. gummi	—	201 416
Annet metallstøpegodts	—	638 530	Kork	—	162 425
Skruer, nagler, spiker etc.	—		Glass	—	33 360
Diverse jern- og metallvarer			Papir og papp	—	89 873
Maskiner og maskindeler	—	1 249 896	Lær og skinn	—	54 342
Motorutstyr	—	27 933	Linoleum	—	22 702
Vogndele	—	9 385	Remmer	—	219 714
Wincher og spill	—	102 908	Seilduk og presenninger	—	
Ankere	—	6 703	Drev og stry	—	112 931
Kjettinger kg.	158 527	84 665	Tauverk	—	
Jern- og stålwire	—	37 168	Diverse manufakturvarer	—	71 078
			Tjære og bek	—	22 105
			Harpiks	—	7 452
			Farver og malervarer	—	409 472
			Kjemikalier	—	
			Sprengstoffer, mantel- og patronmateriale	—	1 111 676
			Diverse	—	955 845
			Uspesifisert	—	5 415 508

¹ Opgave mangler for 5 bedrifter med en produksjonsverdi av kr. 2 736 835.

Skibsbyggeriene råstofforbruk omfatter både råstofforbruk til produksjon for egen regning og til reparasjonsarbeide.

I de øvrige grupper er verdien av forbrukt råstoff til reparasjonsarbeide oppført særskilt uten spesifikasjon.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
<i>Råstoff innsendt til leieforedling</i>			<i>Råstoff forbruk til egen produksjon i alt:</i>		
	<i>Uopgitt</i>	<i>Uopgitt</i>			
<i>Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:</i>		<i>231 711</i>	<i>Elektriske kabler og ledninger</i>	—	<i>4 018 110</i>
Kassebord og andre trematerialer	—	81 030	<i>Diverse³</i>	—	<i>2 956 339</i>
Båndjern kg.	21 892	3 273			
Blikplater	—	4 695	<i>Råstofforbruk til egen produksjon i alt:</i>		<i>6 513 278</i>
Spiker, stift osv.	—	650	<i>Jern- og stålstøpegodskg.</i>	736 000	<i>325 929</i>
Jutestrie	—	2 500	<i>Jern og stål i stenger »</i>	318 000	<i>85 558</i>
Papir og papp	—	30 191	<i>— i bånd »</i>	229 170	<i>44 798</i>
Uspesifisert	—	109 372	<i>— i tråd »</i>	202 130	<i>44 523</i>
			<i>— i plater »</i>	630 000	<i>178 653</i>
<i>Forbruk av brensel og hjelpestoffer i alt:</i>		<i>2 041 954</i>	<i>Jernblikk (Dynamoblikk) »</i>	649 000	<i>301 742</i>
Kull tonn	13 640	489 132	<i>Kobbertråd og kabel, blank og ikkeisolert kg.</i>	698 000	<i>954 140</i>
Koks og cinders . . . »	9 176	405 564	<i>Plater, rør, stenger m. v. av:</i>		
Torv m. ³	7 301	89 410	<i>Kobber kg.</i>	857 500	<i>1 087 846</i>
Ved favn	2 200	54 923	<i>Messing og bronse . . . »</i>	94 000	<i>146 775</i>
Gass	—	129 193	<i>Aluminium »</i>	18 921	<i>44 891</i>
Brenselsoljer	—	204 657	<i>Andre metaller »</i>	682 586	<i>399 540</i>
Smøreoljer kg.	178 369	97 542	<i>Metallstøpegodskg. »</i>	21 171	<i>51 167</i>
Pussegarn	—	63 065	<i>Skruer, nagler m. v.</i>	—	<i>109 248</i>
Andre og uopgitt	—	508 468	<i>Maskindeler</i>	—	<i>16 248</i>
			<i>Trematerialer</i>	—	<i>33 818</i>
<i>Tilvirkning av elektriske maskiner og apparater.</i>			<i>Bomullsgarn og -bånd</i>	—	<i>263 147</i>
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		<i>15 315 870</i>	<i>Tekstilvarer ellers</i>	—	<i>119 700</i>
Generatorer, omformere, transformatorer og elektromotorer stk.	1 280	3 701 414	<i>Papp og papir</i>	—	<i>81 639</i>
Deler og tilbehør hertil .	—	210 402	<i>Andre isolasjonsmateriale</i>	—	<i>494 156</i>
Varmeovner stk.	10 647	290 700	<i>Malervarer og lakker</i>	—	<i>176 127</i>
Kokeplater og bordkomfyrer »	11 745	336 872	<i>Diverse kjemikalier</i>	—	<i>87 246</i>
Komfyrer og stekeovner »	5 270	1 255 643	<i>Oljer kg.</i>	648 000	<i>217 495</i>
Koke- og varmeapparater ellers ¹	—	456 510	<i>Div. elektr. ledningsmat.</i>	—	<i>19 289</i>
Radiomateriell ²	—	519 040	<i>materiell</i>	—	<i>269 024</i>
Høispent materiell Do.	2 765	377 374	<i>Diverse råstoffer ellers</i>	—	<i>925 579</i>
Lavspent materiell	732 500	391 520	<i>Uspesifisert</i>	—	<i>35 000</i>
Måle- og kontrollinstruments »	25 843	338 865			
		463 081			
			<i>Råstoff innsendt til leieforedling i alt:</i>		<i>54 000</i>
			<i>Valsetråd av kobber . . . kg.</i>	23 000	<i>28 000</i>
			<i>— av aluminium . . . »</i>	9 500	<i>26 000</i>
			<i>Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:</i>		<i>23 040</i>
			<i>Trematerialer</i>	—	<i>23 040</i>
			<i>Forbruk av brensel og hjelpestoffer i alt:</i>		<i>132 771</i>
			<i>Kull tonn</i>	824	<i>33 318</i>
			<i>Koks og cinders . . . »</i>	1 045	<i>31 790</i>

¹ Inkl. strykejern. — ² Inkl. radiostasjoner med tilbehør. — ³ Omfatter: galvaniske elementer, tende-, igangsettings- og kontrollapparater, elevatorer, heiser, lamper, belysningsartikkler, telefonapparater, centralbord, deler og tilbehør til telegraf og telefon, elektriske lokomotiver, kabelutstyr, instrumenterings- og installasjonsmateriell samt linjemateriell.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
III. Jern- og metallindustri (fortsatt).			Gull og sølvvare-fabrikker.		
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer (fortsatt).</i>			<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		5 990 863
Ved favn	185	4 430	Glatte ringer gr.	42 235	103 566
Gass	—	42 937	Kjeder »	11 623	40 682
Brenseloljer tonn	48	11 004	Andre gullvarer, platina-varer eller gullvarer med platina	—	429 133
Smøreoljer kg.	5 096	4 303	Sølvvarer:		
Pussegarn »	2 391	2 989	Emaljevarer, alle slags og filigransarbeide	—	259 524
Andre	—	2 000	Korpus og småsølvar-beider gr.	2 304 458	687 001
Tilvirking av mu-sikkinstrumenter.			Skjeartikler »	11 332 255	1 769 444
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		587 077	Sølvvarer, uspesifisert . .	—	2 033 927
Flygler og pianoer . . . stk.)	673	585 332	Plettarbeider:		
Orgler og harmonier . . »			Korpusarbeider }	—	569 766
Orgelventilator, smi-belger »	21	1 745	Skjeartikler }	—	97 820
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		170 136	Diverse arbeider	—	
Stålstenger kg.	159	627	Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		2 325 847
Div. jern- og stålvarer . . »	10 970	9 522	Gull gr.	76 700	196 754
Metallstenger »	50	500	Sølv kg.	23 333	1 909 735
Kobbertråd »	630	772	Platina gr.	1 011	13 563
Diverse metallvarer . . »	6 358	14 817	Gull og hvittgull »	7 690	22 383
Klaviaturer (med og uten spillebord samt med el-fenben eller celluloid) .	—	39 168	Nysølv kg.	26 854	91 055
Andre instrumentdeler . .	—	37 118	Perler og stener	—	78 791
Maskiner til vindfor-syning i orgler . . . stk.	8	4 800	Kobber kg.	780	965
Orgelpiper av tinn, bly og sink . . . kg.	570	2 965	Diverse råstoffer	—	12 601
Stemmestokker . . . stk.	38	1 330	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		28 860
Trematerialer	—	36 710	Kull tonn	31	4 525
Oversjøiske tremate-rialer m. ³	467	2 836	Koks og cinders »	63	4 259
Kryssfinér »	99	353	Ved favn	13	456
Malervarer	—	1 305	Gass m. ³	126 706	16 821
Lakk kg.	40	268	Brenseloljer tonn	5,3	1 673
Politur og sprit »	1 148	2 294	Smøreoljer kg.	623	628
Elfenben »	3	300	Pussegarn »	281	380
Skinn og filt	—	6 762	Andre	—	118
Gummiert toi m.	468	3 057	IV. Kjemisk og elektro-kjemisk industri.		
Lim kg.	1 818	3 104	<i>Sprengstoff- og fyr-stikkfabrikker.</i>		
Skruer og spiker	—	1 098	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		
Andre råstoffer	—	430	Sprengstoffer, ammunisjon og fyrstikker . . . tonn		
<i>Innkjøpt råstoff til embal-lasje i alt:</i>		500	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		10 617 322
Trematerialer	—	500	6 429 | 10 617 322		
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		6 178			
Koks og cinders . . . tonn	114	5 712			
Andre	—	466			

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		4 042 215	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		3 481 548
Salpetersyre tonn	1 563	457 028	Planteoljer tonn	679	745 037
Svovelsyre og oleum. »	1 868	374 676	Harpiks og kopaler . »	367	169 293
Div. kjemikalier . . »	2 494	1 097 586	Terpentin, vegetabilsk »	46	50 487
Aluminium »		25	» mineralisk »	461	113 956
Ferrosilicium »		58	Sinkhvit »	541	389 920
Div. mineraler, metal-ler etc. »		87	Blyhvit »	30	21 306
Dynamittglycerin . . »		458	Blymønje »	52	32 358
Div. oljer, fettarter etc. »		200	Div. kjemiske farver . »	133	214 703
Krutts, ballistittmasse etc. »		79	Oker og andre jord-farver »	218	44 134
Div. sprengstoffer . . »		52	Tjære og tjæreproduk-ter »	149	48 275
Tekstilvarer »		96	Denaturert sprit . . »	50	32 066
Diverse ellers	—	698 444	Tungspat og Blanc Fixe »	1 547	227 661
<i>Innkjøpt råstoff til embal-lasje i alt:</i>		219 786	Diverse mineraler og metaller »	5 314	517 771
Kassebord etc.	—	205 210	Kobberbindelser . . »	26	43 385
Kartong	—	10 613	Diverse kjemikalier . . »	7 402	593 513
Diverse	—	3 963	Diverse ellers	—	237 683
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		90 510	<i>Innkjøpt råstoff til embal-lasje i alt:</i>		34 499
Kull tonn	2 501	66 621	Blikk, tinn og bly . . .	—	23 653
Koks og cinders . . »	90	4 400	Jernplater	—	2 552
Flis	—	1 132	Diverse	—	8 294
Ved favn	299	6 223	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		110 142
Brenseloljer tonn	49	9 652	Kull, koks og cinders . .	—	96 138
Smøreoljer	—	1 350	Gass	—	1 944
Pussegarn kg.	781	953	Brenseloljer tonn	22	6 138
Grønnsåpe »	264	179	Smøreoljer kg.	5 122	3 792
<i>Farve- og fernissfabrikker m. v.</i>			Pussegarn »	2 387	2 130
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		8 118 477	<i>Tjærefabrikker, im-pregnérings- og de-stillasjonsverker.</i>		
Oljemaling, alle slags tonn	1 278	1 380 415	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		4 777 519
Emaljelakker og lakk-maling »	136	374 457	Impregnert skåret last m. ³	32 405	2 999 649
Sikkativer »	28	29 162	» rund last »	11 533	708 280
Malerlakker og maler-oljer, andre enn kokte linoljer . . »	634	1 022 871	Tjære og div. tjæreprodukt er etc. . . . tonn	5 136	1 069 590
Lakker til industriell bruk »	104	134 700	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		3 684 960
Vann- og komposi-sjonsmaling . . »	58	39 750	Skåret last m. ³	32 405	1 844 951
Bunnstoff og skibs-komposisjoner . . »	692	965 401	Rund last »	16 533	432 100
Sprit- og celluloseslak-ker »	64	152 080	Impregnatingsolje . . tonn	3 340	679 209
Div. farver etc., ves-tørre farver . . . »	4 340	3 855 507	Tjære og bek »	4 564	587 200
Diverse ellers »	433	164 134	Diverse »	575	141 500
<i>Råstoff innsendt til leie-foredling i alt:</i>			<i>Råstoff forbruk til egen produksjon i alt:</i>		34 831
Trevirke til impreg-nering m. ³			Trevirke til impreg-nering m. ³	626	34 831

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
IV. Kjemisk og elektro-kjemisk industri (fortsatt).			<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		1 044 426
Tjærefabrikker, im-pregnérings- og de-stillasjonsverker (fortsatt).			Fett etc. og ikke flyktige oljer	—	284 680
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		23 108	Flyktige oljer kg.	39 498	63 722
Kull tonn	543	15 365	Sprit l.	74 195	172 440
Koks og cinders . . »	160	6 500	Farver	—	23 248
Ved favn	30	360	Soda	—	50 775
Brenseloljer	—	48	Div. kjemikalier	—	110 815
Smøreoljer kg.	925	505	Sukker	—	18 397
Pussegarn »	220	330	Div. næringsmidler og krydderier kg.	40 096	20 967
<i>Fremstilling av far-masøitiske prepa-rater etc.</i>			Div. uspesifisert	—	103 586
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		1 640 054	» ellers	—	195 796
Farmasøitiske preparater	—	1 434 113	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		36 191
Div. kosmetiske og andre preparater	—	205 941	Kull tonn	1 058	24 498
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>			Koks og cinders . . »	29	1 488
Sprit o. l. l.	5 880	647 547	Torv og ved	—	223
Flyktige oljer	—	47 472	Gass m³	9 604	1 840
Andre oljer tonn	32	15 260	Brenseloljer tonn	5	3 600
Fett »	27	34 970	Diverse	—	4 542
Div. droger og kjemikalier	—	28 285	<i>Andre kjemiske fabrikker.</i>		
		521 560	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>			Komprimerte gasser. tonn	603	3 275 861
Kull tonn	104	8 172	Superfosfat »	13 835	1 016 564
Koks og cinders . . »	73	3 660	Div. kjemikalier, herunder svovelsyre, kaligjødn. og jod . »	—	2 259 297
Gass m³	1 346	3 798	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		
Ellers	—	242	Kjemikalier, svovelkis etc.	—	969 845
<i>Kjemisk-tekniske fabrikker.</i>		472	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		969 845
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>			Kull tonn	556	50 399
Munnvann, tannkrem, hårvann etc. . . . tonn	87	3 551 209	Koks og cinders . . »	561	13 600
Skure- og vaskepulver samt metallpuss . . .	—	1 340 459	Ved favn	136	27 700
Skokrem, -smørelse etc. .	—	466 697	Gass m³	950	3 820
Lim tonn	139	742 235	Brenseloljer tonn	9	380
Gummisolusjon o. l. . .	—	157 900	Smøreoljer kg.	1 720	1 860
Ekstrakter og essenser tonn	43	48 934	Pussegarn »	360	1 439
Bakepulver, pudding-mel etc. . . . »	18	191 374	Diverse	—	400
Div. kjemikalier	—	51 155	<i>Elektrokjemisk industri.</i>		1 200
» uspesifisert	—	175 000	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		
» ellers	—	156 135	Norgesalpeter tonn	159 120	50 219 838
		221 320	Natriumnitrat(natron-salpeter) »	29 921	

¹ Høri medregnet karbid til cyanamidfremstilling.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Karbid ¹ og cyanamid tonn	85 438	10 763 618	Torskelever hl.	68 352	2 304 560
Diverse	—	72 220	Håkjerring- og annen lever »	2 470	64 916
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		<i>11 190 780</i>	Sild og brisling »	33 000	93 332
Karbid, cyanamid og elektroder tonn	35 310	4 629 806	Annен fisk kg.	50 750	5 575
Kalksten, kalk og flus- spat »	172 417	2 352 291	Avfall av annen fisk »	786 760	170 032
Div. kjemikalier »	24 485	2 745 138	Grakse hl.	7 597	52 769
Kull, og koks »	45 687	1 338 680	<i>Råstoff inn sendt til leie- foredling i alt:</i>		
Diverse	—	124 865	Grakse fat	150	750
<i>Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:</i>		<i>1 854 623</i>	Spekk kg.	512 502	143 500
Blikkplater tonn	1 792	568 568	<i>Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer i alt:</i>		
Båndjern	—	116 940	Kull tonn	1 384	45 216
Trematerialer	—	1 129 564	Koks og cinders »	600	1 505
Diverse	—	39 551	Ved favn	68	2 400
<i>Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer i alt:</i>		<i>228 375</i>	Gass m. ³	1 723	310
Kull tonn	637	16 775	Brenseloljer tonn	9	8 988
Koks og cinders »	201	8 490	Smøreoljer kg.	1 874	1 471
Brenseloljer	—	52 219	Pussegarn »	105	121
Smøreoljer kg.	60 000	52 995	<i>Guano, sildolje og sildemelfabrikker.</i>		
Pussegarn »	13 000	16 896	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		
Diverse	—	81 000	Sildemel, saltfattig . . tonn	20 449	5 255 343
V. Olje- og fettindustri.			» lettsaltet . . »	7 627	1 936 743
Trandamperier.			» saltrikt . . »	11 835	3 119 747
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		<i>3 887 125</i>	Fiskemel »	10 192	3 630 640
Sildemel kg.	550 500	137 630	Levermel »	826	246 564
Fiskemel »	420 000	147 000	Fiskeguano »	1 722	601 927
Levermel »	40 000	12 000	Sildolje »	7 574	3 615 799
Fiskeguano »	433 283	109 483	Dampmedisintran . . . »	76	69 121
Grakse hl.	19 835	98 779	Bruntran »	1	61 000
Stearin kg.	43 479	20 644	Pressetran »	4	59 702
Sildolje hl.	882	44 990	Seltran »	1 562	495 600
Dampmedisintran . . . »	29 363	2 954 495	Fiskelim »	50	45 015
Blanktran »	548	27 109	Kjøttfôrmel »	49	13 226
Brunblank tran »	762	33 534	Ster. fett »	17	10 398
Bruntran »	1 063	24 352	Benfett »	25	14 232
Seltran »	1 219	75 268	Benmel »	92	12 438
Surtran »	1 124	62 130	Diverse »	20	49 021
Pressetran »	2 190	103 294	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		
Pressegarkse kg.	154 000	15 300	Spekk hl.	18 100	470 000
Råmedisintran hl.	122	8 060	Torskelever »	1 663	66 540
Håtran og seitran . . . »	233	13 057	Håkjerringlever »	490	11 000
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		<i>2 729 184</i>	Sild og brisling »	2 128 134	8 218 467
Spekk hl.	1 500	38 000	Avfall av fisk »	336 239	4 006 580
			Grakse »	23 089	185 722
			Ben tonn	288	8 601
			Salt hl.	23 889	83 270
			Diverse »	—	9 409

¹ Heri medregnet karbid til cyanamidfremstilling.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
V. Olje- og fettindustri (fortsatt).			Diverse (inkl. hudkrem, blekk og tekn.-kjemiske artikler) tonn	166	419 918
Guano-, sildolje- og sildemelfabrikker (fortsatt).			Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		5 385 677
Råstoff innsendt til leieforedling i alt:			Hvalolje og hvaloljefettsyre tonn	1 766	951 034
Korn kg.	478 000	896 000	Fiskolje og fiskoljefettsyre »	281	131 363
Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		805 637	Sildolje og sildoljefettsyre »	79	31 496
Kull tonn	16 912	498 133	Linolje og linoljefettsyre »	1 789	1 193 081
Koks og cinders . . . »	4 366	199 194	Maisolje og maisoljefettsyre »	92	51 800
Torv m ³	20	160	Soiaolje og soiaoljefettsyre »	89	65 253
Ved favn	441	12 059	Cottonolje og cottonoljefettsyre »	140	117 433
Brenseloljer tonn	366	54 336	Kokosolje og kokosoljefettsyre »	345	259 117
Smøreoljer kg.	34 141	25 954	Palmolje »	137	113 688
Pussegarn »	1 090	1 301	Palmkjerneolje »	124	108 647
Diverse »	1 400	14 500	Kastorolje »	22	21 287
Tilv. av olje og fett ellers.			Olivensolje og olein »	27	26 078
Produksjon for egen regning i alt: ¹		48 663 453	Andre vegetabilskoljer »	101	63 914
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt: ¹		35 499 117	Talg »	1 162	647 255
Råstoff innsendt til leieforedling i alt:		196 000	Fett »	248	141 442
Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:		19 631	Glyserin kg.	5 985	6 343
Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		1 025 449	Stearin tonn	147	97 984
Kull tonn	16 343	438 727	Parafin »	132	50 244
Koks og cinders . . . »	163	8 592	Harpiks »	166	81 406
Brenseloljer »	65	6 888	Pottaske, kalsinert »	239	111 260
Bensin »	25	4 250	Soda, kalsinert »	1 160	132 732
Smæreoljer kg.	23 123	19 924	Soda, kaustisk »	661	225 137
Pussegarn »	1 013	1 068	Klorkalium »	107	22 450
Andre (kjemikalier) . . .	—	546 000	Spiritus og vinsprit kg.	5 468	41 363
Såpefabrikker.			Parfumer »	1 752	76 729
Produksjon for egen regning i alt:		12 548 520	Potetmel tonn	26	13 340
Såpe: Grønnsåpe . . . tonn	9 362	5 259 106	Salt »	398	23 243
Vaskessåpe . . . »	1 869	1 962 241	Eteriske oljer »	11	121 904
Såpepulver . . . »	1 735	1 145 896	Kaustisk kali »	878	301 025
Såpespon . . . »	107	176 771	Diverse »	599	157 629
Toalettsåpe . . . »	1 270	2 712 451	Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:		61 000
Glyserin »	165	220 976	Kassebord	—	34 000
Parfymer »	11	67 470	Kartong etc.	—	27 000
Soda »	1 528	137 781	Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		133 138
Lut »	349	61 063	Kull tonn	2 231	61 222
Metallpusseartikler . . . »	124	95 300	Koks og cinders . . . »	404	5 688
Lys »	210	289 547	Ved favn	239	2 326
			Gass m ³	12 513	2 888
			Brenseloljer tonn	3 663	11 209
			Smæreoljer kg.	2 023	1 756

¹ Kan ikke spesifiseres av hensyn til de enkelte bedrifter. Omfatter vesentlig herdet fett, vegetabilskoljer og mineralske oljer.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Pussegarn kg.	285	299	Høvlet last.		
Diverse	—	47 750	Høvlede kassebord . m ³	65 028	4 553 037
VI. Gassverk.			Høvlet stav av ek	—	—
<i>Produksjon for egen regning</i>			» » ellers . m ³	500	17 500
<i>i alt:</i>		11 029 506	Annen høvlet last . »	575 008	34 049 247
Gass m ³	36 235 075	6 645 272	Andre produkter.		
Koks og koksgrus . tonn	73 171	3 626 739	Bakhun	—	973 575
Retortkull kg.	35 119	5 595	Ved, alle slags, ellers . . .	—	1 255 356
Stenkullstjære »	4 994 516	641 158	Bygningsnekkerarbeide . . .	—	732 603
Brukt gassrensemasse »	396 000	4 430	Diverse	—	442 697
Svovelsur ammoniakk »	209 826	21 543	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon</i>		
Salmiakkspiritus. . . »	343 793	84 769	<i>i alt:</i>		52 559 036
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon</i>			Herav innkjøpt	40 970 834	
<i>i alt:</i>		4 011 756	Tømmer m ³	1 287 334	21 322 329
Kull tonn	121 289	3 947 952	Skåret last i alt »	711 825	30 948 714
Cinders kg.	140 000	8 485	Herav innkjøpt »	443 464	19 360 012
Gassrensemasse »	522 817	21 097	Høvlet last »	1 195	160 432
Kalk »	372 300	10 794	Diverse	—	127 561
Svovelsyre »	187 370	21 876	<i>Råstoff innsendt til leieforedling¹</i>		
Kaustisk soda »	3 609	1 552	<i>i alt:</i>		1 984 121
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer</i>			Tømmer m ³	25 206	444 576
<i>i alt:</i>		119 917	Skåret last »	33 136	1 531 860
Koks og cinders . tonn	2 452	96 395	Høvlet last	—	7 685
Brenseloljer »	21	8 918	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer</i>		
Smøreoljer kg.	10 837	8 060	<i>i alt:</i>		147 093
Pussegarn »	1 160	1 325	Kull tonn	564	11 779
Andre, sprit o. lign.	—	5 219	Torv m ³	300	1 500
VII. Treindustri.			Ved favn	5 606	64 693
Sagbruk og høvleri.			Brenseloljer tonn	38	7 933
<i>Produksjon for egen regning</i>			Smøreoljer kg.	74 027	52 499
<i>i alt:</i>		74 130 782	Pussegarn »	5 339	6 439
Herav til salg		62 245 113	Sagflis m ³	3 000	2 250
Rund last.			<i>Kassefabrikker.</i>		
Props m ³	25 419	370 354	<i>Produksjon for egen regning</i>		
Annen rundlast »	58 431	1 297 477	<i>i alt:</i>		3 813 485
Skåret last.			Skåret last m ³	1 804	73 000
Uhvælde kassebord . m ³	68 968	1 944 987	Kassebord »	22 530	1 483 871
Uhvælten stav av ek . . »	—	—	Annen høvlet last »	2 453	135 161
» » ellers . . »	8 517	371 575	Kasser, store stk.	1 150 671	1 104 358
Bjelker »	6 773	296 640	» små »	1 193 934	821 708
Box »	22 030	879 313	Sagflis og ved	—	19 659
Planker i alt »	284 782	12 614 965	Diverse	—	175 728
Herav til salg »	135 559	6 147 499	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon</i>		
Battens, totom, i alt . . »	219 316	9 766 519	<i>i alt:</i>		2 779 129
Herav til salg »	112 000	4 913 044	Skurlast av gran og furu m ³	53 508	2 053 120
Bord »	69 596	2 908 427	Høvlet last og listverk »	6 932	408 261
Vrk bord »	18 167	572 696	Kryssfinér »	439	66 458
Lekter og listverk i alt . . »	6 855	336 992	Spiker og stift kg.	84 769	35 773
Herav til salg »	8 387	161 905	Høvelkapp og splittved m ³	990	24 010
Sleepers »	4 593	232 822	Tømmer »	7 500	170 000
Uspesifisert skåret last . . »	11 267	514 000	Diverse	—	21 507
Herav til salg »	3 871	124 359			

¹ Råstoffopgaven er ufullstendig og svarer bare til 76 pct. av den godtgjørelse som er mottatt for leieforedling.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
VII. Treindustri (fortsatt).			Møbelfabrikker.		
Kassefabrikker (fortsatt).			<i>Produksjon for egen regning</i> <i>i alt:</i>		
Råstoff innsendt til leie-foredling <i>i alt:</i>	1—	1—	Dører stk. 2 722 40 384		4 487 132
Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer <i>i alt:</i>		6 174	Vinduer » 1 020 53 310		
Kull tonn	120	700	Trapper » 139 9 250		
Brenseloljer »	17	3 475	Innredningsarbeider — 16 055		
Smøreoljer kg.	2 700	1 929	Hele hus stk. 4 77 000		
Pussegarn »	58	70	Pinnestoler » 24 351 275 533		
Tønnefabrikker.			Andre stoler av gran og furu » 16 958 103 491		
<i>Produksjon for egen regning</i> <i>i alt:</i>		2 242 527	Andre stoler av andre tresorter » 14 230 230 515		
Tønner og fustasjer av ek stk.	70 148	225 374	Bord av gran og furu » 2 942 56 276		
Tønner og fustasjer av annet tre »	226 453	736 386	Bord av andre tresorter » 1 463 100 044		
Annet bøkkerarbeide av ek »	26 177	120 372	Senger av gran og furu » 4 582 124 798		
Annet bøkkerarbeide av annet tre ^a »	303 505	948 467	Senger av andre tresorter » 340 39 270		
Kasser »	286 330	173 800	Hele møblementer av gran og furu » 822 366 956		
Diverse	—	38 128	Hele møblementer av andre tresorter » 2 691 1 932 546		
Råstoffforbruk til egen pro- duksjon <i>i alt:</i>		1 226 454	Andre møbler av gran og furu — 174 848		
Skurlast av gran og furub.	—	723 945	Andre møbler av andre tresorter — 412 463		
Skurlast av hårdere innenl. tresorter	—	29 459	Uspesifisert møbelsnekker- arbeide — 452 633		
Skurlast av hårdere utenl. tresorter	—	15 925	Diverse — 21 760		
Høylet last og listverk m ³	2 760	120 000	Råstoffforbruk til egen pro- duksjon <i>i alt:</i>		1 250 097
Pilebånd	—	80 358	Skurlast av gran og furu — 288 500		
Hasselbånd	—	29 900	Skurlast av hårdere tresorter — 250 642		
Båndjern kg.	742 083	114 443	Skurlast av utenlandske tresorter — 249 979		
Spiker og stift »	26 972	13 069	Finérer — 93 514		
Blikk	—	55 000	Kryssfinérer — 43 933		
Tinn kg.	2 900	14 500	Jern- og stålbeslag etc. — 37 151		
Quebracho-tre »	100 000	15 000	Spiker og stift. — 10 425		
Diverse	—	14 855	Skruer og nagler — 9 545		
Råstoff innsendt til leie- foredling <i>i alt:</i>		25 000	Andre metallbeslag — 10 374		
Quebracho-tre. kg.	240 000	25 000	Lim — 31 644		
Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer <i>i alt:</i>		1 642	Politur, lakk etc. — 59 801		
Kull tonn	46	1 075	Bolster og forskj. stop- pingssaker — 10 408		
Smæreoljer kg.	547	260	Glass — 15 283		
Andre	—	307	Uspesifisert — 112 630		
			Diverse — 26 268		
<i>Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer</i> <i>i alt:</i>			Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer <i>i alt:</i>		10 945
Kull tonn			Kull tonn 125 2 602		
Koks og cinders »			Koks og cinders » 200 6 144		
Ved favn			Ved favn 67 745		
Smæreoljer kg.			Smæreoljer kg. 1 888 1 339		
Andre			Andre — 115		

¹ Opgaven er ufullstendig.² Herunder blikktønner med futteral kr. 226 271.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Andre snekkerier og trevarefabrikker.			Skurlast av gran og furu Skurlast av hårdere innenl. tresorter	—	2 135 225
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		11 081 533	Skurlast av hårdere utenl. tresorter	—	87 002
Skåret last m ³	9 110	400 846	Høvlet last og listverk m ³	4 514	544 195
Kassebord »	867	51 839	Splittved »	1 200	275 915
Annен høvlet last . . . »	16 997	759 803	Kryssfinér	—	38 000
Gullister og rammer . . m	90 400	578 126	Finérer	—	8 238
Andre lister og rammer . .	—	183 322	Jern- og stålbeslag, låser og hengsler m. m. . . .	—	54 814
Tønner, fustasjer og annet bokkerarb. ¹ stk.	9 640	145 690	Jern og stål i stenger og tråd	—	127 876
Kasser, store pakkasser »	63 329	81 440	Båndjern	—	20 833
» små »	49 909	77 438	Spiker og stift	—	6 369
Likkister »	1 455	126 298	Skruer og nagler	—	27 627
Dører »	42 523	1 005 223	Jern- og stålvarer	—	14 052
Vinduer »	53 958	1 046 049	Andre metallvarer	—	85 059
Trapper »	1 601	283 482	Lim	—	37 131
Innredningsarbeider . . .	—	546 961	Politur, lakker, maler- varer etc.	—	18 361
Hele hus stk.	117	784 807	Kasein kg.	128 000	65 996
Andre bygningsartikler . .	—	104 542	Uspesifisert	—	158 745
Pinnestoler og små- møbler stk.	3 856	30 432	Diverse	—	221 298
Andre stoler av gran og furu »	3 714	43 889	<i>Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer i alt:</i>		164 927
Andre stoler av andre hårdere tresorter . . »	1 138	25 145	Kull tonn	25	14 582
Bord av gran og furu »	1 335	20 554	Koks og cinders . . . »	11	2 250
Bord av andre hårdere tresorter »	89	11 311	Ved favn	400	649
Senger av gran og furu »	1 688	43 043	Brenseloljer tonn	7	5 585
Hele møblementer av gran og furu »	118	54 739	Smøreoljer kg.	4 260	1 350
Hele møblementer av hårdere tresorter . . »	36	27 900	Pussegarn »	500	3 219
Andre møbler av gran og furu »	5 880	125 932	Uspesifisert	—	609
Andre møbler av andre hårdere tresorter	—	65 908	<i>Korkfabrikker.</i>		920
Kjøreredskap, hele . . .	—	89 213	<i>Produksjon for egen regning i alt:²</i>		
Deler av kjøreredskap (herun. karrosserier) . .	—	163 902	<i>Råstoffforbruk til egen pro- duksjon i alt:²</i>		1 130 282
Ski par	13 791	210 733	<i>Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer i alt:</i>		
Kjelker stk.	1 606	15 710	Kull tonn	60	539 476
Sparkstøttinger »	15 050	71 550	Koks og cinders . . . »	8	7 305
Tresko par	37 705	81 750	Brenseloljer »	92	1 443
Trebunner »	32 500	28 550	Andre	—	623
Leketøi	—	14 952	<i>Kurvøbefabrikker.</i>		4 594
Uspesifisert bygningssnek- kerarbeide	—	750 221	<i>Produksjon for egen regning i alt:²</i>		645
Uspesifisert møbelsnekker- arbeide	—	161 350	<i>Råstoffforbruk til egen pro- duksjon i alt:²</i>		
Diverse (herun. kryssfinér)	—	2 868 883	<i>Råstoffforbruk til egen pro- duksjon i alt:²</i>		410 193
<i>Råstoffforbruk til egen pro- duksjon i alt:</i>		4 825 419	<i>Råstoffforbruk til egen pro- duksjon i alt:²</i>		153 614
Tømmer m ³	20 275	626 161			
Hickory-tre	—	107 595			

¹ Av annet tre enn ek. ² Kan ikke spesifisieres av hensyn til de enkelte bedrifter.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
VII. Treindustri (fortsatt).			Cellulosefabrikker.		
Kurvmøbelfabrikker (fortsatt).			<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		
Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:			Cellulose, våt, sulfitt . tonn	46 428	9 439 808
Kull tonn	113	4 516	Cellulose, torr, sulfitt »	265 640	70 002 650
Brenseloljer »	10	1 519	Cellulose, torr, sulfat »	34 450	7 114 897
Smøreoljer kg.	1 280	640	Cellulose, våt, sulfat »	26 010	5 081 766
			Cellulosepapp (bygningspapp) »	313	101 000
			Terpentin kg.	64 718	27 146
Børste- og penselfabrikker.			Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		
<i>Produksjon for egen regning i alt:¹</i>		976 728	Tømmer i alt m. ³	2 184 913	51 663 426
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:¹		383 549	Mineraler.	46 207 788	
Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:			Kalksten tonn	66 432	953 573
Koks og cinders . . tonn	60	5 604	Svovelkis »	56 165	1 634 814
Brenseloljer »	4	3 000	Svovel »	12 936	1 367 366
Smøreoljer kg.	2 000	900	Sulfat (natriumsulfat) »	10 743	716 174
Pussegarn »	102	1 500	Annet.		
		204	Cement kg.	11 162	623
			Kalk »	13 492 770	717 200
			Kjemikalier	—	52 911
			Soda kg.	104 990	12 977
VIII. Papirindustri.			Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		
Tresliperier.			Kull tonn	193 414	4 364 778
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		45 338 544	Koks og cinders . . . »	797	4 048 964
Mek. tremasse, våt hvit tonn	872 403	44 468 676	Ved m. ³	—	29 943
Mek. tremasse, våt brun »	4 112	206 623	Gass m. ³	27	166 504
Mek. tremasse, tørr hvit »	7 730	601 245	Brenseloljer tonn	81	145
Trelast m. ³	1 494	62 000	Smøreoljer kg.	179 582	22 528
			Pussegarn »	9 168	88 535
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:					8 159
Tømmer i alt m. ³	1 415 714	25 882 533	Papir- og pappfabrikker.		
Cement kg.	4 300	25 882 078	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		
Kalk	—	433	Pakkpapir.		
		22	Kraftpapir tonn	37 280	113809361
<i>Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:</i>		2 827	Sulfittcellulosepapir . . »	4 013	13 944 673
Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:			M. G. Cap »	16 183	1 787 400
Kull tonn	1 880	121 898	Tissue »	8 030	5 935 017
Ved favn	2 508	37 002	Greaseproof og perga-myn »	17 530	4 178 240
Smøreoljer kg.	138 653	26 527	Brunt trepapir »	558	7 719 315
Pussegarn »	3 745	55 630	Annet pakkpapir »	17 433	170 400
		2 739			5 116 605
			Trykkpapir.		
			Avispapir, alm. 50 gr.		
			og derover, rull . tonn	181 746	
			Avispapir, alm. 50 gr.		40 931 019
			og derover, ark . . . »	5 800	26 527
			Tynntrykk 48 gr. og derunder, ruller, ark »	16 628	1 475 764
					4 646 350

¹ Kan ikke spesifiseres av hensyn til de enkelte bedrifter.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Treholdig trykkpapir, satinert og usatinert tonn	18 132	5 951 834	<i>Råstoff innsendt til leieforedling i alt:</i>		20 500
Trefritt trykkpapir, satinert og usatinert »	6 575	3 212 558	<i>Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:</i>		633 252
Trefritt skrivpapir, satinert og usatinert »	20 573	11 196 532	Trematerialer	—	477 969
Annet papir.			Papirmaterialer kg.	291 341	84 919
Tapetpapir tonn	337	112 200	Pakktau »	14 249	20 236
Trekkpapir »	43	23 711	Båndjern »	205 217	44 383
Papp og kartong.			Spiker og stift »	7 300	3 150
Hvit trepapp tonn	1 675	499 713	Lim »	3 050	2 595
Brun trepapp »	1 778	506 693	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		5 681 848
Cellulosepapp (bygningspapp) »	722	228 200	Kull tonn	239 566	5 115 560
Råpapp (av filler) . . . »	538	166 000	Koks og cinders »	261	52 678
Forhundings- og tak-tekningspapp . . . »	4 441	1 368 118	Ved	—	203 822
Kartong »	11 487	4 512 769	Brenselolje tonn	13	4 608
Annen papp »	115	49 116	Smørøljer kg.	493 672	260 549
Andre produkter . . . »	283	77 134	Pussegarn »	24 575	21 520
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		58 099 239	Andre	—	23 111
Papirmasse.			<i>Papirvarefabrikker. Produksjon for egen regning i alt:</i>		
Mek. tremasse, våt hvit tonn	400 143	20 461 741	Poser	—	7 136 257
Mek. tremasse, våt brun »	4 701	257 288	Papp- og kartongarbeider (esker, etuier, skåler, emball. etc.)	—	2 710 592
Cellulose, tørr, sulfitt »	114 622	25 310 504	Trykksaker, protokoller etc.	—	2 724 993
» tørr, sulfat »	34 042	7 936 039	Papirspon og avfallspapir .	—	421 836
Mineraler etc.			Kasser	—	149 217
China clay tonn	15 351	692 942	Diverse (herunder konvolutter, tapeter etc.)	—	39 540
Alun »	4 613	403 400	Diverse uspesifisert	—	982 290
Talkum »	3 613	182 851	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		107 789
Kjemikalier »	574	68 131	Papp og kartong	—	3 342 153
Soda »	271	39 954	Skriv- og trykkpapir tonn	156	977 653
Vannglass »	530	56 458	Overtrekspapir	—	118 470
Andre råstoffer.			Andre overtrekksmaterialer	—	40 918
Farver »	380	494 455	Pose- og pakkpapir . tonn	2 998	18 709
Harpiks »	1 792	732 315	Annet papir »	388	2 513 319
Lim »	867	364 095	Tråd og annet heftemateriale »	11	332 702
Tjære »	955	120 229	Farver og malervarer »	33	15 244
Asfalt »	1 730	201 366	Lim og klister	—	37 136
Stråstoff »	152	44 882	Mineraler tonn	67	85 422
Filler »	1 878	261 020	Trematerialer	—	9 657
Råpapp, cellulose-papp »	436	143 100	Diverse	—	17 117
Papiravfall »	4 268	261 651	Div. uspesifisert	—	148 863
Salt »	3 126	66 818	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		26 943
			Kull tonn	569	48 839
			Koks og cinders »	245	17 676
					10 563

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
VIII. Papirindustri (fortsatt).			Quebracho-ekstrakt . kg.	1 339 486	566 479
Papirvarefabrikker (fortsatt).			Annen garveekstrakt »	582 397	236 917
Forbruk av brensel og hjelpestoffer (fortsatt).			Krom og kromforbindelser »	37 958	11 634
Ved	—	3 930	Huder og skinn, ugarvet.		
Gass	—	6 108	Ku- og oksehuder:		
Brenseloljer tonn	20	5 183	Ostindiske, kips . . kg.	418 266	861 785
Smøreoljer kg.	2 960	2 014	Sydamerikanske . »	2 580 215	4 983 740
Pussegarn »	2 000	2 239	Afrikanske og auststralske »	18 069	32 767
Diverse	—	1 126	Norske »	711 829	961 353
			Andre »	115 645	234 167
			Hestehuder, norske »	20 440	22 450
			» utenl. »	—	—
			Kalveskinn, norske . . kg.	23 326	49 604
			» utenl. »	7 150	16 600
			Saueskinn, norske »	138 401	412 366
			Geitskinn, norske »	10 084	20 630
			» utenl. »		
IX. Lær- og gummivare-industri.					
Garverier.					
<i>Produksjon for egen regning</i>					
<i>i alt:</i>		13 720 228			
Sålelær kg.	1 836 133	7 417 263			
Vachelær »	530 114	1 947 528			
Bindsålelær og bind-sålespalt »	139 868	504 843	Skinn, garvet.		
Fettlær og plattlær, logarvet »	400 373	1 727 065	Porteføljeskinn		
Fettlær, kromgarvet »	28 320	231 690	Selskinn kg.	7 900	27 126
Boxcalf, boxveals, boxhud »	29 448	515 601	Andre råstoffer.		14 842
Vekslær »	18 711	116 452	Bensin og oljer kg.	62 501	66 360
Geitskinn »	10 646	112 229	Tran »	124 770	61 235
Saueskinn »	65 020	433 346	Talg »	43 248	31 352
Porteføljeskinn kv.fot	424 000	374 500	Degras »	45 141	18 818
Limlær kg.	406 105	12 926	Svoavelnatrium »	195 354	40 193
Selskinn »	7 600	29 908	Syrer »	112 090	47 581
Ull og hår »	29 731	48 073	Kalk »	255 591	16 842
Diverse	—	248 804	Farvestoffer »	35 464	55 587
			Diverse kjemikalier »	56 117	44 663
			Diverse, ellers	—	115 325
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon</i>					
<i>i alt:</i>		9 396 589			
Barke- og garvestoffer.					
Ekebark, umalt, norsk kg.	56 483	8 826	<i>Råstoff innsendt til leieforedling</i>		
Ekebark, umalt, utenl. »	21 070	4 241	<i>i alt:</i>		
» malt, norsk »	76 924	12 787	Ku- og oksehuder . . . kg.	12 640	24 280
» malt, utenl. »	30 902	4 291	Kalveskinn »	710	21 280
Annen bark, umalt, norsk »	591 164	65 269	Saueskinn »	500	1 500
Annen bark, umalt, utenlandsk »	1 183 867	233 041			
Annen bark, malt, norsk »	6 400	830	<i>Forbruk av brensel og hjelpestoffer</i>		
Annen bark, malt, utenlandsk »	15 000	3 500	<i>i alt:</i>		
Quebracho-tre og lign., raspet »	394 787	78 788	Kull tonn	2 182	100 823
Quebracho-tre og lign., uraspet »	227 600	34 600	Koks og cinders »	236	74 262
			Ved favn	180	10 478
			Brenseloljer tonn	10	4 095
			Smøreoljer kg.	5 151	3 150
			Pussegarn »	996	4 250
			Andre	—	1 325
					3 263

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Remfabrikker og lær- varefabrikker.			Gass m ³	7 623	1 378
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		6 850 632	Brenseloljer tonn	46	5 057
Ved remfabrikker:			Smøreoljer kg.	1 488	1 140
Remmer, lær, gummi- varer kg.	632 866	4 022 620	Andre	—	385
Ved lærvarafabrikker:					
Reiseeffekter	—	789 000			
Porteføljer	—	180 200			
Portemonnee og vesker . .	—	669 622			
Sportsartikler	—	404 400			
Uspesifiserte lærvarearbeider	—	784 790			
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		3 278 815			
Ved remfabrikker i alt.	—	1 946 608			
Ved lærvarafabrikker:					
Bindsålelær kg.	3 000	12 000	Shoddy, vatt, filt etc.		
Okselær »	50 000	60 000	Shoddy kg.	890 744	852 755
Plattlær »	10 000	50 000	Stry »	344 486	84 019
Saukeskinn stk.	6 400	36 730	Drev »	71 300	73 234
Gjeitskinn »	6 100	50 800	Vatt »	122 830	327 917
Porteføljeskinn	—	160 340	Krassull »	30 777	12 614
Selskinn	—	18 000	Stopull »	305 326	127 990
Lerret og bomullststoff m.	49 200	71 184	Ullfilt til teknisk bruk »	89 335	1 091 584
Seilduk »	15 075	38 150	Annen filt »	42 090	76 290
Metallobeslag, låser, skibindingsmateriale etc. kg.	57 070	178 205	Pussegarn »	212 141	191 702
Trevarer og fibrer	—	66 550			
Filt m.	3 000	15 000			
Farvestoffer kg.	5 000	10 000			
Papir og papp	—	23 650			
Uspesifisert	—	511 229			
Diverse	—	30 369			
Forbruk av brensel og hjelpestoffer i alt:		41 307			
Kull tonn	1 148	36 883			
Koks og cinders »	49	1 651			
Ved favn	50	1 200			
Gass m. ³	6 170	1 113			
Smøreoljer kg.	355	310			
Pussegarn »	100	150			
Gummivarefabrikker.					
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		6 041 447			
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:	—	2 870 159			
Forbruk av brensel og hjelpestoffer i alt:		52 193			
Kull tonn	1 564	44 233			

¹ Kan ikke spesifiseres av hensyn til de enkelte fabrikker.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
X. Tekstilindustri (forts.).			Bomullsgarn (og tråd)		
Spinnerier, veverier, trikotasjefabrikker, repslagerier, garn- og notfabrikker m. v.			i alt kg.	3 140 141	12 243 655
(fortsatt).			Herav innkjøpt »	2 240 231	8 212 058
Produksjon for egen regning			Lingarn i alt »	218 206	722 262
(fortsatt).			Herav innkjøpt »	214 206	709 535
Trikotasjevarer.			Hampgarn i alt »	935 526	2 084 865
Trikotasje av ull og halvull kg.	772 109	11 030 343	Herav innkjøpt »	837 554	1 810 543
— av bomull »	632 198	6 108 697	Kokosgarn »	575 090	419 137
— av kunstsilke »	27 422	763 946	Bomullsband i alt »	1 654	37 380
Tauverk, snører, garn o.l.			Herav innkjøpt »	1 414	31 925
Hampetau kg.	484 994	1 436 021	Bomullstøi »	181 010	1 086 665
Manilatau »	1 480 505	1 958 649	Jutetøi og strie »	—	1 240 043
Kokostau »	432 504	397 589	Tauverk kg.	138 884	281 932
Liner og snører »	559 860	1 565 448	Stry »	154 209	136 377
Fiskegarn og not av hamp »	132 137	736 193	Sytråd »	—	103 009
— av bomull »	259 370	1 818 436	Skinn og lær kg.	6 904	39 790
Tauverk og fiskeredskap ellers	—	389 156	Farvestoffer »	136 118	767 496
Andre tekstilvarer.			Glaubersalt »	335 003	25 217
Kokosmattter og løpere kg.	136 851	283 466	Andre kjemikalier	—	495 576
Skurekluter og veker »	43 716	135 300	Oljer kg.	535 900	373 134
Bånd av bomull	13 960	178 500	Appreturstoffer »	225 460	131 041
— av ull, lin, silke og gummi »	5 248	87 000	Stivelse »	131 259	56 176
Støvellsisser »	6 400	76 000	Lim »	20 961	24 756
Bukseseler	—	350 400	Knapper »	—	54 361
Possement kg.	5 983	99 466	Diverse metalldeler kg.	19 707	26 824
Annet	—	2 630 819	Tjære »	173 420	74 415
Uspesifisert	—	1 374 124	Kork »	125 868	45 150
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		56 527 193	Barkeekstrakt »	91 365	40 172
Herav innkjøpt »		37 348 948	Andre råstoffer	—	488 767
Norsk ull kg.	1 099 668	2 541 996	Uspesifisert	—	180 216
Utenlandsk ull (herunder tops og noils) »	680 751	3 206 688	Råstoff innsendt til leiefor-edding i alt:		2 187 328
Bomull »	1 507 413	2 582 461	Ull kg.	731 440	1 636 266
Jute »	967 554	606 059	Filler og kluter »	286 830	147 148
Lin »	6 740	15 366	Tøier	—	55 600
Hamp »	1 891 481	2 020 119	Hamp og hampgarn (og tråd) kg.	50 430	77 800
Filler og kluter »	2 221 227	1 098 558	Annet garn og tråd »	13 225	40 700
Shoddy »	601 310	889 072	Andre råstoffer	—	229 814
Bomullsavfall »	402 091	447 492			
Kunstsilkeavfall »	25 143	51 252			
Silkegarn (og -tråd) »	254	3 407			
Kunstsilkegarn (og -tråd) »	51 886	677 837			
Ullgarn (også kamg. og halvvullsg.) i alt »	3 103 237	21 208 470			
Herav innkjøpt »	660 121	6 354 326			
<i>Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:</i>					
<i>Trematerialer</i>					
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>					
<i>Kull tonn</i>					
<i>Koks og cinders »</i>					
<i>Torv m³</i>					
<i>Ved favn</i>					
<i>Gass</i>					
<i>Brenseloljer tonn</i>					
<i>Smøreoljer kg.</i>					
<i>Pussegarn »</i>					
<i>Andre</i>					

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
XI. Beklædningsindustri.			Lingarn (og -tråd)	—	21 767
Konfeksjonsfabrikker, systuer m. v.			Silkegarn (og -tråd)	—	45 528
<i>Produksjon for egen regning</i>			Kunstsilkegarn (og -tråd)	—	342 386
<i>i alt:</i>		44 432 712	Ull- og halvullstøier { m. uopg.	879 200	6 626 897
Almindelige klær.			Bomullstøi »	6 328 600	6 510 352
Frakker stk.	69 066	4 623 614	Lintoi »	54 900	50 602
Dresser »	186 814	10 756 430	Silke- og halvsilke-tøier »	23 760	118 254
Herregangklær ellers »	104 964	829 307	uopg. »	40 130	50 239
Kåper »	51 477	3 096 606	Kunstsilketøi »	uopg. »	196 530
Kjoler etc. »	163 279	2 678 543	Plysj »	2 100	315 182
Frakker og kapper, impr. »	61 708	2 203 070	Jutetøi »	—	15 050
Sportsklær og andre klær av vindtoi . . . »	80 444	860 496	Filt »	—	8 240
Pelsvarer, ikke spes. ¹	—	2 658 133	Bånd og snorer av ull, bomull og lin	—	29 860
Arbeidsklær.			— av silke og kunstsilke	—	122 572
Arbeidsklær for menn stk.	1 004 705	4 679 195	Broderier og blonder	—	18 607
— for kvinner . . . »	15 737	58 223	Lasting, satin etc. til fôr { m. uopg. »	613 950	29 882
Oljeklær.			Sy- og försaker, ikke nærmere angitt	—	900 220
Frakker og kapper av oljetøi stk.	34 740	562 144	Knapper »	—	503 413
Benklær av oljetøi . . . »	69 752	608 395	Metallutstyr og metalldeler	—	254 800
Treier av oljetøi . . . »	38 898	292 932	Skinn og lær »	—	222 475
Sydvestre og lign. . . . »	77 475	139 189	Skinn med hår (pelsvare)	—	135 700
Undertøi etc.			Stopningsmaterialer	—	676 663
Undertøi for menn, alle slag stk.	216 071	986 479	Trematerialer	—	1 288 980
— for kvinner av ull, bomull, lin . . . »	159 753	635 586	Strå- og sponflettematerialer	—	207 542
— av kunstsilke . . . »	323 502	1 284 082	Linolje »	—	74 372
Korsetter og lign. . . . »	108 024	467 049	Andre råstoffer »	—	33 359
Mansjettskjorter . . . Dus.	28 406	2 062 994	Råstoffer, uspesifisert	—	128 695
Snipper	—	134 759		—	281 085
Slips Dus.	6 352	155 500		—	977 316
Hatter og luer.			<i>Råstoff innsendt til leieforedling.</i>		
Hatter av filt, tøi og strå stk.	64 083	250 009	Opgaver mangler.		
Luer »	647 477	1 825 334			
Andre produkter.			<i>Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:</i>		
Paraplyer og parasoller:			Papp og papir m. v.	—	14 038
Med overtr. av silke stk.	15 926	256 575		—	14 038
— av andre tøier »	58 884	405 075	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		
Ryggsækker, telt m. v., bukseseler og sokk-holdere etc.	—	454 456	Kull tonn	663	92 261
Innleggståler Dus.	42 009	174 452	Koks og cinders »	898	24 949
Oljeleiret	—	73 367	Torv	—	40 794
Presenninger, markiser og lign.	—	174 998	Ved favn	117	1 603
Annet	—	² 1 045 720	Gass m. ³	88 500	3 487
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		23 337 576	Brenseloljer tonn	26	16 285
Ullgarn	—	66 375	Smøreoljer kg.	286	3 072
Bomullsgarn (og -tråd) . . .	—	307 556	Brensel og hjelpestoffer, uspes.	—	261
					1 810

¹ Herunder en mindre del stoffluer. ² Herunder hansk er av skinn med den vesentligste del av dette beløp.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
XI. Beklædningsindustri (fortsatt).			Seilduk ¹ m.	624	1550
Skotøifabrikker.			Silke ¹ »	21	315
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		26 362 978	Tøi til stoffsko ¹ . . . »	6 675	55 376
Skotøi av fettlær: par			Tilbehørsartikler:		
Sjostovler 982	kg.	2 946	Bomullstoffer til fôr . kg.	92 020	395 181
Skaftestøvler 317	»	887	Fårskinn o. l. til fôr »	43 271	500 665
Beksomstøvler 41 032	»	65 398	Strie, voksduk . . . »	12 567	76 938
Fettlærst. (pluggedt eller randsydd) 398 293	»	514 883	Nålesilke »	3 212	111 419
Skotøi av hestelær og vekslær 32 488	»	24 659	Annet nålegarn . . . »	6 187	78 299
Skotøi av boxcalf, boveyals, boxhud 616 438	»	433 942	Bundingsgarn . . . »	9 379	113 079
Skotøi av cheveraux o. l. fine skinnsorter 597 198	»	352 934	Bånd og lisser . . . »	9 371	109 125
Skotøi av lakkert skinn 143 795	»	75 098	Tacks, spiker, stift o.l. »	64 390	79 652
Skotøi av silketøi eller tøi, hvori finnes silke, samt tøi med innvirket metalltråd 925	»	370	Maljer, kroker og lign. metalltilbehør . . . »	14 076	74 948
Skotøi av seilduk eller stoff 6 713	»	3 237	Pluggtre »	8 400	15 620
Tøfler av skinn 38 786	»	19 443	Sverter, voks, dressing »	38 095	107 908
Tøfler av tøi, filt, kamelhår eller andre stoffer 99 069	»	42 959	Kunstlær og kunstlærprodukter . . . »	58 597	45 017
Trebunnstøvler, tre-tøfler, klogger 22 818	»	23 363	Gummicement »	89 163	132 928
Skotøi ikke tilstrekkelig spesifisert 16 682	»	10 112	Gelenker, tåkapper o.l. »	14 282	57 548
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		14 199 548	Annet råstoff	—	32 137
Bunnlærsmaterialer:			<i>Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:</i>		66 641
Sålelær kg.	485 490	1 908 023	Eskepapp kg.	124 968	55 697
Vachelær »	740 763	2 766 642	Kassebord	—	7 326
Bindsålelær og bindsålepalt »	291 280	828 447	Kaltlim	—	1 577
Render »	18 613	225 090	Manilapapir	—	504
Rågummi »	143 609	469 893	Glasspapir	—	1 537
Annet sålemateriale av gummi »	3 001	13 756	Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		71 908
Gummiflikker »	37 896	122 469	Kull tonn	38	1 375
Trebunner par	23 077	14 294	Koks og cinders . . . »	1 010	47 577
Overlærsmaterialer:			Ved	—	2 045
Fettlær logarvet . . . kg.	266 586	1 222 547	Gass m. ³	34 965	12 272
Fettlær kromgarvet . . . »	33 239	238 965	Smøreoljer kg.	4 395	6 604
Hestelær og vekslær . . . »	4 034	18 535	Pussegarn »	1 528	2 035
Boxcalf, boveyals, boxhud »	116 855	2 196 862	XII. Nærings- og nydelses-middelindustri.		
Geitskinn (cheveraux) . . . »	93 998	1 783 643	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		54 667 274
Lakkert skinn »	15 712	402 677	Hvetemel, siktet . . . kg.	16 683 442	6 265 029
¹ Ufullstendig.			Rugmel, siktet . . . »	3 870 096	1 131 986
			Blandet hvetemel og rug-mel, siktet . . . »	49 388 752	14 939 532
			Grynmel (bygg) . . . »	5 120 736	1 507 025
			Havremel »	784 603	201 179
			Byggrym »	171 709	58 934
			Havregrym »	10 345 994	3 657 071
			Hvetemel (sammalt, grep) »	3 150 735	966 729
			Rugmel (do.) . . . »	5 098 793	1 220 803
			Byggmel (do.) . . . »	3 912 939	908 319
			Havremel (do.) . . . »	1 876 510	306 102

¹ Ufullstendig.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.	
Maisgrøp (sammalt maismel kg.	79 977 334	13 982 113	Korn, uspesifisert . . . kg.	15 562 157	3 277 122	
Diverse ertevarer ¹⁾ . »	588 970	159 502	Erter »	187 235	49 894	
Hvetekli, gris og dernæst »	6 458 710	986 743	Sekkelerret m.	374 526	211 243	
Rugkli, gris og dernæst »	21 218 622	2 810 541	Diverse	—	46 333	
Byggkli, gris og dernæst »	2 166 588	255 748	<i>Herav fra Kornmonopolet.</i>			
Havrekli, fôr og avfall »	4 503 807	687 412	Hvete kg.	54 047 475	—	
Byggmel, spisset . . . »	273 767	85 058	Rug »	98 515 239	—	
Landsmel »	1 204 500	299 915	Bygg »	11 559 618	—	
Diverse ²⁾ »	20 898 108	4 237 533	Mais »	3 088 400	—	
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>			Sekkelerret m.	374 526	—	
Hvete kg.	35 122 599	9 746 656	<i>Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:</i>			
Rug »	65 044 852	13 826 517	Sekkelerret m.	293 290	165 776	
Bygg »	10 502 622	2 189 906	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>			
Havre »	21 867 922	4 440 694	Kull tonn	1 880,4	54 786	
Mais »	80 767 643	12 245 984	Koks og cinders . . . »	425,1	20 813	
Erter »	398 513	96 914	Torv	—	1 215	
Diverse	—	5 280 529	Ved favn	905	23 050	
<i>Leieformaling.</i>			Brenseloljer tonn	59,3	15 373	
<i>Maling for Kornmonopolet.</i>			Smøreoljer kg.	16 622	12 975	
Hvetemel, siktet . . . kg.	23 973 384	—	Pussegarn »	2 990	3 490	
Rugmel, siktet . . . »	1 040 150	—	Diverse	—	11 356	
Blandet hvete og rug-mel, siktet . . . »	65 527 581	—	<i>Potetmelfabrikker.</i>			
Grynmel (bygg) . . . »	5 183 523	—	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>			
Hvetemel, sammalt . . . »	3 502 096	—	Potetmel og sago . . kg.	1 373 920	771 340	
Rugmel »	5 412 082	—	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>			
Byggmel »	3 116 110	—	Poteter kg.	7 619 306	449 245	
Landsmel »	1 771 300	—	Prima- og sekundamel . . »	254 600	344 855	
Spisset byggmel . . . »	328 900	—	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>			
Maisgrøp »	2 643 200	—	Kull tonn	—	104 390	
Byggryn »	201 510	—	Andre	47	1 780	
Semuljegryn »	199	—	<i>Kjeksfabrikker.</i>			
Hvete, kli, gris og dernæst »	8 805 585	—	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>			
Rugkli »	30 512 087	—	Kjeks med sukker . . kg.	505 995	2 494 217	
Byggavfall »	2 466 209	—	Kjeks uten sukker . . »	332 972	1 533 277	
<i>Råstoff i alt innsendt til leieformaling:</i>			<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>			
Hvete kg.	56 937 238	15 099 368	Chokolade kg.	5 105	595 979	
Rug »	102 916 019	19 028 083	Sukker »	130 593	4 187	
Bygg »	18 078 370	3 518 943	Sirup »	11 683	92 892	
Hvete og rug »	1 244 084	269 571	<i>Forbruk av sukker i alt:</i>			
Hvete, rug og bygg . . . »	216 630	47 658	Sukker »	—	4 831	
Havre »	11 751 912	2 232 432	<i>Forbruk av chokolade i alt:</i>			
Havre og bygg »	3 460 645	689 720	Chokolade kg.	—	—	
Mais »	10 972 739	1 740 412	<i>Forbruk av sukkersirup i alt:</i>			
Blandkorn »	190 940	34 369	Sukker »	—	—	

¹ Siktet og sammalt ertemel samt erteblanding. ² Fôrblanding, risgryn, risfôrmel, beinmel, diverse uspesifiserte gryns- og melsorter av bygg, havre og blandkorn samt uspesifiserte avfallsvarer.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
XII. Nærings- og nydelses- middelindustri (fortsatt).			Ved favn	128	4 165
Kjeksfabrikker. (fortsatt).			Gass m. ³	14 946	2 499
Råstoffforbruk til egen produksjon (fortsatt).			Brenseloljer tonn	45	21 561
Glykose kg.	9 904	6 494	Smøreoljer kg.	2 907	5 296
Mel »	669 430	287 655	Pussegarn »	1 720	2 026
Smør og margarin . . »	33 259	53 610	Andre	—	135
Smult og fett »	79 791	90 297	Hermetikkfabrikker.		
Melk og fløte	—	20 150	<i>Produksjon for egen regning</i>		
Egg kg.	5 189	13 088	i alt:		
Diverse andre råstoffer .	—	22 775	Røkt småsild i olje . kg.	13 544 102	15 502 498
Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer i alt:		37 354	» brisling i olje . »	13 349 610	19 847 961
Kull tonn	652	17 143	» småsild i tomat . »	1 636 865	1 595 994
Koks og cinders . . »	72	3 315	» brisling i tomat . »	2 356 255	3 339 919
Ved	—	3 418	» småsild i kraft . »	81 988	74 202
Gass m. ³	103 050	13 398	» brisling i kraft . »	5 000	7 000
Andre	—	80	Urøkt småsild i olje . »	1 883 585	2 186 873
Margarinfabrikker.			» småsild i tomat . »	442 627	480 984
<i>Produksjon for egen regning</i>		63 577 385	» brisling i tomat . »	3 500	4 200
i alt:			Vårsild, fersk i kraft		
Animalsk og vegeta- bilsk margarin . . kg.	43 376 778	63 043 605	(buljong) »	409 887	225 519
Smult »	196 514	215 016	— fersk i tomat . »	234 436	171 611
Afvallsfett og fettsyrer . »	518 862	318 764	Kippered herrings . . »	4 060 891	2 528 791
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		37 726 986	— i tomat »	11 260	7 330
Oleo stock og oleo oil kg.	4 423 139	5 047 341	Appetittsild »	532 110	800 645
Neutral lard »	569 142	901 439	Gaffelbiter i saus . . »	388 711	594 632
Bomullsfreolje, solsik- ke-, soia-, jordnøtt- og lign. oljer . . . »	9 410 207	8 786 985	Annen sildehermetikk . . »	265 582	220 745
Palmekjernerfett og kokosolje »	17 340 028	15 940 212	Makrell, alle slags . . »	232 122	248 640
Herdede oljer »	4 282 657	3 780 076	Annen fisk, nedlagt . . »	5 811	9 642
Melk og fløte »	8 366 340	1 249 010	Fiskeboller, kaker,		
Salt »	2 339 942	240 238	pudding »	5 472 014	3 193 665
Natursmør »	477 564	1 675 216	Krabbe, nedlagt . . . »	121 365	220 702
Farvestoffer »	30 055	48 995	Hummer, reker, etc. . »	970	2 150
Andre råstoffer (ve- sentlig egg) . . . »	3 483	67 474	Rogn (også kaviar) . . »	572 866	470 764
Innkjøpt råstoff til embal- lasje i alt:		227 581	Kjøtt, flesk og vilt,		
Bok- og granplanker . .	—	10 800	nedlagt »	54 663	140 928
Kassebord	—	210 535	Kjøtboller, kaker,		
Spiker	—	6 246	pudding »	554 032	603 570
Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer i alt:		219 034	Annen kjøtthermetikk		
Kull tonn	5 973	178 069	som blodpudding		
Koks og cinders . . »	172	5 283	og lignende »	16 147	32 942
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:			Nedlagte grønnsaker . . »	189 826	343 285
Brisling og småsild . kg.			— frukt og syltetøy . »	90 500	153 000
Annen sild »			Ansjos, nedlagt i boks . . »	749 115	797 489
Annen fisk »			Ansjos, nedlagt i dun- ker og tønner . . »	198 995	114 175
Skalldyr »			Råstoffforbruk til egen produksjon		
Rogn »			i alt:		
Skalldyr »			Brisling og småsild . kg.	30 926 798	8 638 135
Kjøtt, vilt, flesk . . . »			Annen sild »	7 620 160	768 476
Grønnsaker og poteter . . »			Annen fisk »	4 017 373	755 525
Frukter og bær »			Rogn »	418 459	119 795
Tomater »			Skalldyr »	288 519	72 831
Tomatpurre »			Kjøtt, vilt, flesk . . . »	320 300	288 387
			Grønnsaker og poteter . . »	224 948	61 686
			Frukter og bær »	56 016	24 371
			Tomater »	28 993	12 494
			Tomatpurre »	556 735	397 790

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
Olivenolje »	3 362 812	6 929 610	Bryggerier. ⁴		
Andre oljer »	144 289	130 793	Produksjon for egen regning		
Fett, margarin og smør »	41 807	45 534	i alt:		53 073 534
Allslags mel »	236 821	137 200	Malt til salg ¹ kg.	1 503 536	644 634
Salt »	2 002 226	136 337	Øl kl. I hl.	14 258	976 892
Melk, fløte etc. »	1 225 385	186 521	» kl. II »	449 706	35 447 394
Andre råstoffer	—	296 600	» kl. III »	108 440	11 962 805
Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:		6 034 826	Alkoholfritt øl »	20 489	1 420 262
Blikk	—	5 606 948	Maltekstrakt kg.	26 920	43 490
Andre	—	427 878	Solgte avfallsprodukter: Mask . . . hl.	215 692	353 374
Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		791 925	— Ølbærme	—	5 348
Kull tonn	9 806	265 769	— Ølgjær kg.	8 830	5 190
Koks og cinders »	109	4 483	Selters, apollinaris o. l.		
Ved favn	11 760	383 677	mineralvann . . . liter	1 318 719	869 048
Gass m. ³	43 113	8 221	Sukkerholdige mine-		
Brenseloljer tonn	828	101 700	ravann »	1 246 535	950 779
Smøreoljer kg.	41 925	23 528	Medisinske vann »	3 159	2 835
Pussegarn »	4 028	4 212	Andre produkter	—	391 483
Diverse	—	335	Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:	—	7 370 199
Brennevinsbrennerier. ³			Bygg kg.	14 974 055	3 598 127
Produksjon for egen regning i alt:		56 462 776	Malt, innkjøpt ² »	3 665 055	1 746 525
Råsprit . . . l. à 100 %	1 590 826	8 230 840	Humle »	131 920	1 666 458
Finsprit . . . l. à 100 %	2 150 747	22 358 020	Sukker »	153 606	111 157
Akevitt, punsj, likør, bitter. l. à 100 %	1 131 919	25 873 916	Kullsyre »	108 952	111 881
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		21 494 185	Essenser »	4 934	59 028
Poteter kg.	9 434 310	672 091	Syrer »	1 825	5 509
Potetavfall »	84 990	21 371	Kjemikalier »	10 896	10 022
Rug »	100 200	28 055	Farvestoffere »	7 492	12 386
Bygg »	661 837	152 424	Frukter og bær »	135	476
Tørrmalt »	2 800	1 400	Andre råstoffer	—	48 630
Mais »	1 577 390	303 039	Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:		18 440
Pressgjær »	7 792	11 116	Jern og stål	—	1 720
Ølgjær	—	1 926	Messing	—	1 070
Råsprit . . . l. à 100 %	2 162 956	12 739 810	Trematerialer	—	13 860
Finsprit . . . l. à 100 %	1 054 229	6 531 520	Spiker	—	1 790
Andre råstoffer	—	1 031 433	Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		680 440
Råstoff, innsendt til leiefor-edling i alt:		80 400	Kull tonn	18 471	531 620
Skurtømmer m. ³	160	2 400	Koks og cinders »	84	7 819
Korn- og frørensning kg.	160 000	78 000	Ved favn	552	18 498
Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		166 241	Gass m. ³	4 548	915
Kull tonn	1 592	55 709	Brenseloljer tonn	177	91 728
Torv m. ³	1 100	6 600	Smøreoljer kg.	15 209	15 965
Ved favn	2 906	78 969	Pussegarn »	4 751	13 895
Brenseloljer tonn	12	1 550	Mineralvannfabrikker. ⁴		
Smæreoljer	—	838	Produksjon for egen regning i alt:		3 016 262
Trekull hl.	3 000	21 046	Alkoholfritt øl . . . hl.	43	3 185
Andre	—	1 529	Maltekstrakt kg.	2 838	3 242
			Selters, apollinaris, far-ris o.l. mineralvann. liter	2 710 324	1 913 594

¹ Dessuten er der produsert 9 185 891 kg. malt til eget bruk. ² Dessuten er der brukt 8 785 141 kg. malt av egen produksjon. ³ Jfr. note 14 og 16 side 42. ⁴ Se note 16, side 42.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
XII. Nærings- og nydelses- middelindustri (fortsatt).			Glykose kg.	873 564	554 831
Mineralvannfabrikker (fortsatt).			Nøttekjerner »	45 530	132 126
Produksjon for egen regning (fortsatt).			Mandler »	131 668	386 107
Sukkerholdige mine- ralvann liter	1 204 753	936 115	Kokosmasse »	56 265	67 910
Medisinske vann . . . »	35 935	48 952	Frukter og syltetøi . . »	30 227	39 084
Saft »	55 998	58 418	Mel »	57 870	22 662
Andre produkter	—	52 756	Natursmør og fett . . »	134 481	198 258
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>			Melk og fløte »	64 728	25 595
Sukker kg.	162 305	116 800	Kondensert melk . . . »	156 119	150 781
Kullsyre »	93 476	94 464	Melkepulver »	94 852	162 787
Essenser »	2 803	39 298	Essenser o. l. »	11 028	189 548
Syrer »	893	2 918	Lakris (rå) »	16 548	27 030
Kjemikalier »	16 011	11 100	Andre råstoffer	—	404 146
Farvestoffer »	424	1 485	<i>Innkjøptråstoff til emballasje i alt:</i>		
Frukter og bær »	10 995	9 807	<i>Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer i alt:</i>		
<i>Forbruk av brensel og hjelpe- stoffer i alt:</i>			Kull tonn	3 523	142 213
Kull tonn	56	2 113	Koks og cinders . . . »	596	111 245
Koks og cinders . . . »	202	11 001	Ved favn	6	11 396
Ved favn	56	1 908	Gass m. ³	385 468	138
Gass m. ³	5 029	904	Smøreoljer kg.	3 802	15 308
Brenseloljer tonn	8	2 000	Pussegarn »	955	3 149
Smøreoljer kg.	3 104	2 238	<i>Tobaksfabrikker.¹</i>		
Pussegarn »	325	283	<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		977
Chokolade- og drops- fabrikker.¹			Cigarer og cigarillos . stk.	11 021 945	52 019 482
Produksjon for egen regning i alt:			Cigaretter »	512254485	1 738 302
Kakaopulver og -masse kg.	345 999	946 465	Røketobakk kg.	943 331	20 705 250
Kokechokolade	1 808 748	4 545 633	Skråtobakk »	937 317	12 334 869
Spisechokolade, alle slags	2 173 862	9 952 064	Snus »	468 128	11 547 927
Konfekt o. l.	274 496	1 836 489	Solgt tobakksstilk »	83 557	5 388 580
Marsipan	48 404	271 804	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		304 554
Drops	1 842 296	4 144 009	Råtobakk kg.	2 357 654	17 365 875
Pastiller	27 256	103 294	Cigarettpapir »	21 681	16 473 828
Geléer og gummipastiller	120 361	535 018	Sukkerkulør, essenser		76 100
Karameller	517 081	2 122 441	osv. »	147 404	229 362
Lakris	153 597	548 968	Glyserin »	6 974	11 981
Andre produkter	—	644 535	Sirup, tobakkekstrakt »	2 836	6 496
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>			Sprit liter	1 335	2 639
Kakaobønner kg.	2 121 749	8 428 870	Rum »	340	3 400
Kakaomasse »	9 048	3 514 441	Andre kg.	96 008	212 951
Kakaosmør »	48 955	132 936	Tobakksstilk »	90 135	349 118
Sukker »	3 666 018	2 382 633	<i>Innkjøptråstoff til emballasje i alt:</i>		
Sirup »	46 074	11 564	Kartong, papp, papir . . .	—	538 628
			Etiketter, staniol . . . kg.	62 225	331 083
			Såpe, voks, lim . . . »	73 125	113 087
			Kassemateriale	—	43 158
			Lerretsstrimler m.	8 370	50 346
			Diverse	—	159
					795

¹ Se note 16 side 42.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		80 656	<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		9 196 708
Kull tonn	638	23 373	Ved trykkerier og litografiske anstalter.		
Koks og cinders . . . »	794	36 306	Eget papir til trykning .		7 420 256
Ved	—	4 391	Herav avispapir . . . tonn	14 474	4 713 565
Gass		7 471	Pakkpapir, omslags-papir etc. »	104	69 575
Brenseloljer tonn	9	3 666	Trykkfarver »	281	477 343
Smøreoljer kg.	2 183	2 278	Klisjéer, innkjøpt til trykkeriet		440 206
Pussegarn »	2 230	3 171	Diverse		1 068
<i>Andre nærings- og nydelsesmiddelfabrikker.</i>			Ved klisjéanstalter.		
<i>Produksjon for egen regning i alt:³</i>		18 475 373	Sink	—	15 420
<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		9 639 487	Andre støpemetaller	—	4 200
<i>Innkjøpt råstoff til emballasje i alt:</i>		1 735 422	Kjemikalier	—	13 110
<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		342 378	Diverse	—	1 500
Kull tonn	9 816	312 967	Ved bokbinderier.		
Koks og cinders . . . »	85	5 135	Papp og kartong . . . tonn	314	116 215
Ved favn	69	1 842	Skriv- og trykkpapir . . .	—	111 033
Gass	—	7 624	Overtrekkspapir	—	25 454
Brenseloljer tonn	14	5 633	Pakkpapir, omslags-papir etc. tonn	21	11 445
Smæreoljer kg.	1 512	1 085	Skinn og ler	—	230 302
Pussegarn »	814	1 085	Overtrekkstøier	—	130 151
Andre	—	7 007	Tråd og annet heftemateriale	—	37 676
			Farver o. l. tonn	1	7 483
			Lim og klister »	35	25 275
			Gull og folier	—	47 359
			Diverse	—	11 637
XIII. Polygrafisk industri samt bokbinderier.			<i>Innkjøpt råstoff til emballasjefabrikk i alt:</i>		2 313
<i>Trykkerier og bokbinderier.¹</i>			Kartong	—	2 313
<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		34 566 654	<i>Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:</i>		223 106
Trykning av egne aviser ²	—	14 334 898	Kull	—	14 106
Trykning av aviser for andre	—	2 390 339	Koks og cinders	—	95 093
Annen trykning	—	11 776 063	Torv, ved	—	8 568
Litografiske arbeider	—	829 199	Gass	—	69 490
Uspesifisert trykningsarbeide	—	703 758	Brenseloljer	—	9 273
Bokbinderarbeide	—	4 333 709	Smøreoljer	—	9 639
Fremstilling av klisjéer	—	198 688	Pussegarn	—	15 342
			Diverse	—	1 595
			<i>Klisjéanstalter.</i>		
			<i>Produksjon for egen regning i alt:</i>		1 322 975
			<i>Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:</i>		
			Sink tonn	32	141 191
			Bly kg.	1 212	47 868
					836

¹ I de tilfelle hvor trykkeri, bokbinderi, klisjéanstalt og annen grafisk anstalt drives under ett er verdien fordelt på de forskjellige arbeider. ² For avistrykkerier er verdien satt lik summen av utgiftene ved selve trykkeriet (lønninger, brukte papir og andre materialer, husleie, skatter etc.).

³ Jfr. note 15 side 42. Kan ikke spesifiseres av hensyn til de enkelte bedrifter.

Tabell 2 (forts.)

	Mengde	Verdi kr.		Mengde	Verdi kr.
XIII. Polygrafisk industri samt bokbinderier (fortsatt).			Pakkpapir, omslags-papir etc. tonn	259	193 124
Klisjéanstalter (fortsatt).			Trykkfarver tonn	48	248 751
Råstoffforbruk til egen produksjon (fortsatt).			Klisjéer og lign., innkjøpt til trykkeriet	—	88 135
Antimon kg	250	380	Diverse	—	51 636
Andre støpemetaller. tonn	11	9 954	Ved klisjéanstalter.		
Kjemikalier	—	42 710	Sink og bly kg.	1 351	2 511
Kartong og papir	—	542	Andre støpemetaller. »	90	300
Montertre	—	2 755	Kjemikalier »	930	1 893
Sprit, bensin, parafin etc.	—	1 355	Ved bokbinderier.		
Diverse uspesifisert	—	34 791	Papp og kartong . . . tonn	42	17 921
Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		6 011	Skriv- og trykkpapir »	7	6 000
Koks og cinders	—	2 520	Overtrekkspapir . . . »	2	3 520
Ved	—	275	Pakkpapir, omslags-papir etc. »	5	2 650
Gass m ³	16 404	2 950	Skinn og lær	—	14 505
Pussegarn kg.	265	266	Overtrekkstøier . . . kg.	150	700
Andre grafiske anstalter.¹			Tråd og annet hefte-materiale	—	3 642
Produksjon for egen regning i alt:		6 639 382	Farver og lign.	—	1 300
Litografiske arbeider . .	—	4 709 552	Lim og klister	—	2 630
Trykning (ikke av aviser)	—	1 596 130	Diverse	—	4 550
Bokbinderarbeide	—	302 000	Innkjøpt råstoff til embal-lasjefabri. i alt:		
Fremstilling av klisjéer . .	—	31 700	Papp m. v.	—	343
Råstoffforbruk til egen produksjon i alt:		2 261 299	Forbruk av brensel og hjelpe-stoffer i alt:		35 274
Ved trykkerier og litogra-fiske anstalter.	—	1 617 531	Kull, koks og cinders . .	—	21 425
Eget papir til trykning .	—		Torv og ved	—	930
			Gass	—	3 138
			Smøreoljer	—	1 935
			Pussegarn	—	7 651
			Diverse	—	195

¹ I de tilfelle hvor der ved siden av grafisk anstalt også drives trykkeri, bokbinderi og klisjéanstalt er verdien fordelt på de forskjellige arbeider.

Tabell 3.

**Bygge- og anleggsarbeide under industriarbeiderforsikringsloven
i 1927.**

Grupper.	Statens. <i>Publics.</i>		Private. <i>Privés.</i>	
	Time-verk.	Lønn.	Time-verk.	Lønn.
	1000	1000 kr.	1000	1000 kr.
I alt.	18 121	23 181	23 434	33 419
1. Jernbaneanlegg	4 776	7 674	3	3
2. Veianlegg (inkl. gater)	8 569	9 087	1 997	3 338
3. Havneanlegg	1 051	1 396	8	6
4. Vassdragsregulering	341	337	238	334
5. Utbygging av kraftanlegg	181	292	265	410
6. Montering og reparasjon av linjer for telegraf og kraftoverføring	2 462	3 364	518	711
7. Forskjellig byggevirksomhet	36	47	3 243	5 105
8. Husbygging	670	950	8 648	11 036
9. Murerarbeide	4	2	1 770	2 755
10. Tømmermanns- og snekkerarbeide	14	10	282	406
11. Malerarbeide	2	1	2 182	3 254
12. Blikkenslagerarbeide	—	—	357	500
13. Rørleggerarbeide	5	10	1 555	2 186
14. Bygningssmedarbeide	2	1	18	28
15. Elektrisk installasjon	8	10	1 956	2 678
16. Annet bygningshåndverk.	—	—	394	669

Tabell 4.

Industribedrifter under industri-

Industrigrupper	Antall bedrif- ter	Funksjonærer		Kroppsarbeidere					
		Antall	Lønn 1000 kr.	Timeverk			Lønn		
				Menn 1000	Kvinner 1000	Sum 1000	Menn 1000 kr.	Kvinner 1000 kr.	Sum 1000 kr.
I alt	10 548	14 732	72 370	209 169	54 584	263 753	293 611	44 522	338 133
Herav: Statens bedrifter . .	69	661	3 263	10 644	393	11 037	17 607	375	17 982
Komm. *	425	1 597	7 476	9 354	265	9 619	14 873	216	15 089
I. Utv. av metaller	64	680	4 058	14 075	191	14 266	21 192	156	21 348
Herav: Statens bedrifter . .	2	15	102	526	—	526	743	—	743
II. Jord- og stenindustri	695	474	2 554	13 668	705	14 373	17 084	447	17 531
Herav: Statens bedrifter . .	1	—	—	40	9	49	33	4	37
Komm. *	16	8	49	261	—	261	327	—	327
III. Metallindustri	1 643	3 143	15 094	45 554	2 895	48 449	64 696	2 592	67 288
Herav: Statens bedrifter . .	29	527	2 494	8 231	289	8 520	13 860	298	14 158
Komm. *	6	—	—	87	—	87	144	—	144
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri	136	665	4 156	7 402	891	8 293	13 231	973	14 204
Herav: Statens bedrifter . .	3	5	28	89	—	89	126	—	126
V. Olje- og fettindustri	259	339	1 698	4 931	669	5 600	6 213	533	6 746
Herav: Komm. bedrifter . .	2	10	49	179	—	179	295	—	295
VI. Elektrisitets- og gassverk	519	1 722	8 511	10 517	50	10 567	17 756	40	17 796
Herav: Statens bedrifter . .	8	60	349	708	—	708	1 409	—	1 409
Komm. *	308	1 421	6 763	7 275	46	7 321	12 030	36	12 066
VII. Treindustri	3 174	989	3 797	25 119	395	25 514	28 333	327	28 660
Herav: Statens bedrifter . .	16	19	98	482	2	484	650	1	651
Komm. *	39	47	186	563	77	640	508	56	564
VIII. Papirindustri	271	940	5 885	33 323	4 392	37 715	47 604	4 133	51 737
Herav: Komm. bedrifter . .	4	24	123	465	—	465	750	—	750
IX. Lær- og gummiindustri ..	142	172	839	2 728	1 192	3 920	3 650	997	4 647
X. Tekstilindustri	251	834	4 241	7 413	11 616	19 029	8 907	8 644	17 551
XI. Beklædning o. l. samt rensning	444	946	3 854	6 205	12 017	18 222	8 578	10 336	18 914
Herav: Statens bedrifter . .	3	7	32	165	77	242	218	54	272
Komm. *	5	5	15	3	38	41	6	28	34
XII. Nærings- og nydelsesmiddelindustri	2 494	2 977	14 273	30 216	16 809	47 025	42 188	12 713	54 901
Herav: Statens bedrifter . .	6	17	101	359	3	362	501	4	505
Komm. *	44	72	248	500	92	592	764	79	843
XIII. Polygrafisk industri . . .	456	851	3 410	8 018	2 762	10 780	14 179	2 631	16 810
Herav: Statens bedrifter . .	1	11	59	44	13	57	67	14	81
Komm. *	1	10	43	21	12	33	49	17	66

¹ Maskiner i drift i året, uansett i hvor lang tid. — ² Kapasiteten av maskiner som ikke har vært

arbeiderforsikringsloven i 1927.

Primær-kraft i alt ^{1, 2} HK.	Herav			Primærkraftens anv. ¹		Samlet generator- størrelse ¹ kW.	Elektromotorer ¹		Elektrisitet til smelting elektro- lyse etc. ¹ kW.
	Vann- kraft HK.	Damp- kraft HK.	Annен kraft HK.	Til direkte mekanisk drivkraft HK.	Til drift av generatorer HK.		Antall	På- stempede HK.	
2 078 477	1 962 173	102 921	13 383	220 938	1 857 539	1 383 721	38 255	547 419	496 783
102 970	101 105	1 743	122	2 836	100 134	81 597	1 342	16 642	1 850
613 721	596 084	17 057	580	6 009	607 712	449 210	1 717	24 920	—
81 300	66 835	13 446	1 019	1 830	79 470	57 408	2 636	82 805	173 621
603	603	—	—	188	465	340	71	1 697	1 000
4 544	2 406	1 190	948	3 049	1 495	1 373	1 362	27 279	61
35	—	—	35	35	—	—	3	145	—
136	—	94	42	136	—	—	30	573	—
17 699	5 363	10 148	2 188	12 866	4 833	3 551	7 910	86 630	2 447
2 129	1 600	453	76	329	1 800	1 320	981	10 951	850
10	—	—	10	10	—	—	6	27	—
21 713	165	21 340	208	588	21 125	18 028	1 529	35 376	308 970
52	—	52	—	52	—	—	—	—	—
3 766	1 196	1 919	651	3 109	657	444	775	9 187	9 170
—	—	—	—	—	—	—	16	146	—
1 690 601	1 670 328	18 138	2 135	2 166	1 688 435	1 257 505	2 096	22 846	—
97 138	96 910	228	—	—	97 138	79 400	176	2 898	—
608 383	591 442	16 591	350	1 041	607 342	448 946	1 396	13 286	—
44 168	17 619	21 453	5 096	38 026	6 142	4 306	3 431	50 783	28
1 123	110	1 010	3	1 058	65	47	46	519	—
805	271	356	178	595	210	148	68	627	—
173 769	162 999	10 770	—	132 675	41 094	30 591	3 838	144 104	892
3 625	3 625	—	—	3 525	100	73	75	8 892	—
772	565	187	20	257	515	380	565	6 103	10
12 895	12 520	311	64	4 300	8 595	6 339	2 966	19 805	2
70	—	70	—	25	45	40	1 318	3 935	—
—	—	—	—	—	—	—	13	27	—
16	—	16	—	16	—	—	22	39	—
27 136	22 176	3 913	1 047	22 003	5 133	3 756	7 222	52 914	70
1 890	1 882	—	8	1 224	666	490	42	389	—
746	746	—	—	686	60	43	100	1 319	—
44	1	36	7	44	—	—	2 607	5 652	1 512
—	—	—	—	—	—	—	10	16	—
—	—	—	—	—	—	—	4	11	—

i drift i året er 171 802 HK.

Tabell 4 (forts.)

Industribedrifter under industri-

Industrigrupper	Antall bedrif- ter	Funksjonærer		Kroppsarbeidere					
		Antall	Lønn 1000 kr.	Timeverk			Lønn		
				Menn 1000	Kvinner 1000	Sum 1000	Menn 1000 kr.	Kvinner 1000 kr.	Sum 1000 kr.
I. Utvinning av metaller	64	680	4 058	14 075	191	14 266	21 192	156	21 348
1. Grube- og hyttedrift	38	277	1 737	6 975	163	7 138	9 086	120	9 206
2. Elektr. utv. av metaller	26	403	2 321	7 100	28	7 128	12 106	36	12 142
II. Jord- og stenindustri	695	474	2 554	13 668	705	14 373	17 084	447	17 531
1. Torvdrift	100	16	31	399	32	431	300	14	314
2. Ler-, sand- og grusdrift	48	10	43	235	—	235	272	—	272
3. Mineralgruber	43	5	17	410	27	437	347	10	357
4. Mineralmøller	6	—	—	55	—	55	62	—	62
5. Stenbrudd ¹	103	40	147	3 060	—	3 060	3 295	—	3 295
6. Pukkverk	9	—	—	157	—	157	165	—	165
7. Stenhuggerier ¹	94	33	174	1 439	1	1 440	1 601	1	1 602
8. Tilv. av Mølle- og slipesl.	9	12	78	184	—	184	208	—	208
9. Skiferbrudd	53	6	17	300	—	300	262	—	262
10. Kalkbrudd ¹	18	13	60	570	—	570	870	—	870
11. Kalkverk ¹	26	22	108	479	—	479	561	—	561
12. Cementfabrikker	4	125	923	1 581	5	1 586	2 747	6	2 753
13. Cementvarefabrikker	79	38	193	543	—	543	766	—	766
14. Teglverk m. v.	64	47	224	1 791	22	1 813	2 181	14	2 195
15. Pottemakerier	9	7	26	209	2	211	231	1	232
16. Tilv. av porselen og stentøi	3	49	227	773	535	1 308	958	341	1 299
17. Glassverk	7	40	252	1 312	79	1 391	1 993	59	2 052
18. Glass-slicherier	18	11	34	165	2	167	259	1	260
19. Annen jord- og stenindustri	2	—	—	6	—	6	6	—	6
III. Metallindustri	1 643	3 143	15 094	45 554	2 895	48 449	64 696	2 592	67 288
1. Jern- og stålstøperier	38	92	415	1 438	—	1 438	1 998	—	1 998
2. Smier	197	16	56	889	2	891	840	1	841
3. Tilv. av tråd, spiker m. v.	37	118	630	1 995	523	2 518	2 861	547	3 408
4. Blikkvarerefabrikker	73	97	493	1 532	691	2 223	2 017	523	2 540
5. Andre jern- og stålvarerefabr.	52	57	301	1 228	116	1 344	1 709	77	1 786
6. Motorfabr. (ikke elektromotorer) ..	68	94	410	1 005	33	1 038	1 244	20	1 264
7. Mekaniske verksteder	366	1 016	5 172	13 980	62	14 042	22 239	66	22 305
8. Skibsbyggerier (jern og stål)	108	605	3 083	10 399	20	10 419	13 897	20	13 917
9. Treskibsbyggerier (båtbygg.)	186	73	187	1 265	—	1 265	1 354	—	1 354
10. Vognfabr. (ikke jernbanev.)	57	30	101	677	4	681	815	3	818
11a. Sykkelfabr.	50	30	114	451	30	481	592	23	615
11b. Automobilverkst. og flyvemaskinfabr.	135	184	693	1 874	17	1 891	2 529	19	2 548
12. Våben- og ammunisjonsfabr.	17	134	680	2 571	311	2 882	3 961	317	4 278
13. Tilv. av elektr. maskiner og apparater	87	379	1 895	2 999	621	3 620	3 831	560	4 391
14. Tilv. av musikkinstr.	11	5	17	185	—	185	230	—	230
15. Tilv. av andre app. og instr.	31	34	135	299	12	311	425	14	439
16. Armaturfabrikker	11	28	146	430	10	440	572	9	581
17. Metallstøperier	23	15	65	173	—	173	228	—	228
18. Andre metallvarefabr.	37	63	245	820	190	1 010	1 035	156	1 191
19. Galvanoplastiske anstalter	15	14	35	131	39	170	182	38	220
20. Gull- og sølvvarefabrikker	44	59	221	1 213	214	1 427	2 137	199	2 336
IV. Kjemisk og elektrokjemisk industri	136	665	4 156	7 402	891	8 293	13 231	973	14 204
1. Sprengstoff-fabrikker	6	26	199	471	167	638	688	176	864
2. Fyrstikkfabrikker	3	24	198	337	342	679	597	410	1 007
3. Fremstilling av farver	24	98	490	666	80	746	1 057	75	1 132
4. Fremst. av tjære og tjæreprod. ..	9	11	53	155	—	155	210	—	210
5. Fremst. av farmasøitiske preparater	21	55	310	108	114	222	194	129	323

¹ På grunn av ufullstendig betegnelse av virksomhetens art er avgrensningen mellom gruppene II 5 og II 7 og mellom II 10

arbeiderforsikringsloven i 1927.

Primærkraft i alt HK.	Heraf			Primærkraftens anv.		Samlet generator- størrelse i kw.	Elektromotorer		Elektrisitet til smelting elektrolyse etc. kw.
	Vann- kraft HK.	Damp- kraft HK.	Annен kraft HK.	Til direkte mekanisk drivkraft HK.	Til drift av generatorer HK.		Antall	På- stempede HK.	
81 300	66 835	13 446	1 019	1 830	79 470	57 408	2 636	82 805	173 621
34 033	19 858	13 156	1 019	1 400	32 633	25 206	1 432	42 291	—
47 267	46 977	290	—	430	46 837	32 202	1 204	40 514	173 621
4 544	2 406	1 190	948	3 049	1 495	1 373	1 362	27 279	61
669	8	359	302	669	—	—	51	1 133	—
166	57	84	25	109	57	32	23	274	—
113	4	—	109	113	—	—	8	155	—
75	75	—	—	50	25	17	9	305	—
283	50	112	121	237	46	36	45	585	—
58	—	10	48	58	—	—	2	20	—
111	—	—	111	93	18	12	84	1 005	—
50	50	—	—	42	8	6	19	256	—
347	305	—	42	299	48	38	19	191	—
194	80	—	114	194	—	—	38	1 383	—
105	—	75	30	105	—	—	42	1 046	—
1 721	1 500	198	23	521	1 200	1 160	378	12 831	60
41	27	—	14	41	—	—	126	918	—
429	145	284	—	429	—	—	189	5 569	—
—	—	—	—	—	—	—	40	164	—
68	—	68	—	—	68	52	176	581	1
105	105	—	—	80	25	20	82	765	—
—	—	—	—	—	—	—	31	98	—
9	—	—	9	9	—	—	—	—	—
17 699	5 363	10 148	2 188	12 866	4 833	3 551	7 910	86 630	2 447
219	95	—	124	151	68	50	170	1 585	400
160	87	—	73	121	39	8	289	750	—
850	850	—	—	300	550	390	282	5 509	90
63	3	—	60	63	—	—	258	1 564	40
557	517	—	40	393	164	130	172	3 103	204
221	50	—	171	161	60	48	135	1 067	—
10 435	1 638	8 467	330	8 987	1 448	1 068	2 272	25 474	615
1 854	172	1 256	426	1 512	342	245	1 691	28 366	161
1 029	88	121	820	879	150	119	185	1 868	—
112	112	—	—	—	112	90	123	749	—
15	—	—	15	—	15	10	160	521	—
—	—	—	—	—	—	—	237	881	—
1 616	1 600	—	16	1	1 615	1 216	221	3 720	850
409	—	304	105	249	160	96	1 010	7 570	29
8	—	—	8	8	—	—	22	101	—
—	—	—	—	—	—	—	72	103	—
35	35	—	—	35	—	—	38	348	—
6	6	—	—	6	—	—	40	150	1
110	110	—	—	—	110	81	198	2 207	57
—	—	—	—	—	—	—	43	198	—
—	—	—	—	—	—	—	292	796	—
21 713	165	21 340	208	588	21 125	18 028	1 529	35 376	308 970
100	100	—	—	50	50	36	110	1 543	—
370	—	370	—	210	160	120	40	369	—
10	—	—	10	10	—	—	140	1 648	—
60	—	52	8	60	—	—	9	125	—
—	—	—	—	—	—	—	47	146	—

og II 11 blitt mindre sikker.

Tabell 4 (forts.)

Industribedrifter under industri-

Industrigrupper	Antall bedrif- ter	Funksjonærer		Kroppsarbeidere					
		Antall	Lønn 1000 kr.	Timeverk			Lønn		
				Menn 1000	Kvinner 1000	Sum 1000	Menn 1000 kr.	Kvinner 1000 kr.	Sum 1000 kr.
IV. Kjemisk- og elektrokjemisk industri (forts.)									
6. Kjemisk-teknisk industri	51	91	393	287	173	460	358	162	520
7. Annen kjemisk industri	15	70	364	567	—	567	966	—	966
8. Karbidfabr. og cyanamidfabr.	4	63	407	1 521	—	1 521	2 397	—	2 397
9. Annen elektrokjemisk industri ...	3	227	1 742	3 290	15	3 305	6 764	21	6 785
V. Olje- og fettindustri									
1. Trandamperier	259	339	1 698	4 931	669	5 600	6 213	533	6 746
2. Guanofabrikker	118	25	100	619	47	666	614	36	650
3. Sildolje- og sildemelfabr.	20	24	128	526	5	531	625	2	627
4. Oljemsller, fettherdning, oljeraffi- nering	67	52	209	1 717	85	1 802	1 651	39	1 690
5. Såpefabr., lysstøperi	6	114	708	1 384	26	1 410	2 353	28	2 381
6. Annen olje- og fettindustri	43	117	533	628	494	1 122	873	412	1 285
VI. Elektrisitets- og gassverk ...									
1. Elektr.vrk, kraftproduserende ...	519	1 722	8 511	10 517	50	10 567	17 756	40	17 796
2. Elektr.vrk, fordelingsverk	309	716	3 625	5 346	34	5 380	8 833	27	8 860
3. Gassverk	193	776	3 805	3 550	6	3 556	5 888	5	5 893
VII. Treindustri									
1. Små sagbruk	3 174	989	3 797	25 119	395	25 514	28 333	327	28 660
2. Øvrige sagbruk	1 674	80	98	1 877	—	1 877	1 610	—	1 610
3. Sagbruk med høvleri	135	80	316	2 492	—	2 492	2 827	—	2 827
4. Høvlerier	330	372	1 664	9 600	5	9 605	11 279	5	11 284
5. Kasseefabrikker	38	86	433	1 134	—	1 134	1 475	—	1 475
6. Tønnefabrikker	78	34	125	1 002	7	1 009	1 160	6	1 166
7. Ski- og kjelkefabrikker	96	11	36	880	2	882	919	1	920
8. Hjulmakere, blokkmakere	32	4	15	187	4	191	209	2	211
9. Tresko- og trebunnsfabr.	30	10	51	133	—	133	149	—	149
10. Gulliste- og rammefabr.	33	4	9	180	3	183	162	2	164
11. Dreierverksted er o. l.	12	13	57	165	38	203	220	27	247
12. Møbelfabrikker	38	3	5	170	6	176	166	6	172
13. Andre snekkerier og trevarefabr.	279	72	213	2 753	3	2 756	2 847	1	2 848
14. Korkfabrikker	368	196	642	3 985	86	4 071	4 563	61	4 624
15. Kurvemakerier	14	9	46	151	87	238	212	70	282
16. Børstefabrikker	11	1	1	252	46	298	248	26	274
VIII. Papirindustri									
1. Tresliperier	271	940	5 885	33 323	4 392	37 715	47 604	4 133	51 737
2. Cellulosefabrikker	63	157	979	7 445	58	7 503	10 285	31	10 316
3. Papir- og pappfabrikker	26	189	1 378	12 146	149	12 295	17 574	119	17 693
4. Protokoll- og linjerfabr.	50	423	2 762	12 165	1 903	14 068	17 500	1 810	19 310
5. Annen papirvareindustri	8	4	9	99	122	221	147	115	262
6. Bokbinderier	68	124	511	631	1 277	1 908	823	1 155	1 978
IX. Lær- og gummiindustri									
1. Barkemøller	142	172	839	2 728	1 192	3 920	3 650	997	4 647
2. Garverier	5	2	4	5	—	5	6	—	6
3. Remfabrikker	80	63	309	1 321	27	1 348	1 759	24	1 783
4. Lærvareindustri	3	30	105	223	13	236	347	14	361
5. Gummivareindustri	28	35	157	390	187	577	516	185	701
6. Horn-, ben- og merskumsindustri .	25	39	250	765	957	1 722	995	768	1 763
	1	3	14	24	8	32	27	6	33

arbeiderforsikringsloven i 1927.

Primaær-kraft i alt HK.	Herav			Primarkraftens anv.		Samlet generator- størrelse kw.	Elektromotorer		Elektrisitet til smelting elektro- lyse etc. kw.
	Vann- kraft HK.	Damp- kraft HK.	Annен kraft HK.	Til direkte mekanisk drivkraft HK.	Til drift av generatorer HK.		Antall	På- stempede HK.	
108	—	108	—	108	—	73	417	—	
225	25	10	190	10	215	172	133	1 837	1 360
—	—	—	—	—	—	—	237	5 241	29 550
20 840	40	20 800	—	140	20 700	17 700	740	24 050	278 060
3 766	1 196	1 919	651	3 109	657	444	775	9 187	9 170
289	125	93	71	284	5	3	41	222	—
632	342	192	98	592	40	29	39	632	—
2 606	569	1 580	457	2 059	547	380	221	2 712	—
160	160	—	—	120	40	32	282	4 415	9 170
59	—	34	25	34	25	—	176	1 127	—
20	—	20	—	20	—	—	16	79	—
1 690 601	1 670 328	18 138	2 135	2 166	1 688 435	1 257 505	2 096	22 846	—
1 625 695	1 622 113	1 547	2 035	1 767	1 623 928	1 209 680	1 558	17 623	—
64 515	48 215	16 300	—	—	10	64 505	47 823	402	4 320
391	—	291	100	389	2	2	136	903	—
44 168	17 619	21 453	5 096	38 026	6 142	4 306	3 431	50 783	28
15 178	7 996	3 047	4 135	14 731	447	324	681	13 390	—
5 592	2 247	3 240	105	4 965	627	519	179	4 057	25
17 267	4 697	12 274	296	13 984	3 283	2 385	792	16 913	—
2 117	464	1 653	—	1 468	649	247	116	2 211	—
724	317	370	37	428	296	220	147	2 291	—
447	200	66	181	429	18	13	116	1 263	—
29	21	—	8	21	8	6	47	305	—
76	76	—	—	76	—	—	39	189	—
274	234	20	20	245	29	19	33	378	—
100	—	100	—	100	—	—	35	198	—
182	173	—	9	167	15	7	35	149	—
545	431	66	48	372	173	121	406	2 175	—
1 592	763	617	212	995	597	445	723	6 864	3
—	—	—	—	—	—	—	31	179	—
45	—	—	45	45	—	—	10	38	—
—	—	—	—	—	—	—	41	183	—
173 769	162 999	10 770	—	132 675	41 094	30 591	3 838	144 104	892
120 911	120 631	280	—	107 468	13 443	10 556	460	50 664	222
16 868	11 413	5 455	—	6 983	9 885	7 769	1 358	34 642	519
35 950	30 955	4 995	—	18 224	17 726	12 238	1 474	57 674	151
—	—	—	—	—	—	—	35	50	—
40	—	40	—	—	40	28	235	641	—
—	—	—	—	—	—	—	276	433	—
772	565	187	20	257	515	380	565	6 103	10
—	—	—	—	—	—	—	5	29	—
642	565	57	20	127	515	380	385	3 838	—
—	—	—	—	—	—	—	22	382	—
130	—	130	—	130	—	—	53	112	10
—	—	—	—	—	—	—	98	1 733	—
—	—	—	—	—	—	—	2	9	—

Tabell 4 (forts.)

Industribedrifter under industri-

Industrigrupper	Antall bedrif- ter	Funksjonærer		Kroppsarbeidere					
		Antall	Lønn 1000 kr.	Timeverk			Lønn		
				Menn 1000	Kvinner 1000	Sum 1000	Menn 1000 kr.	Kvinner 1000 kr.	Sum 1000 kr.
X. Tekstilindustri	251	834	4 241	7 413	11 616	19 029	8 907	8 644	17 551
1. Tilv. av shoddy, vatt m. v.	17	25	132	244	235	479	324	174	498
2. Drevfabrikker	7	4	18	29	11	40	34	10	44
3. Ullspinnerier	18	17	123	145	246	391	151	153	304
4. Ullveverier	4	10	57	39	148	187	62	102	164
5. Komb. ullspinnerier og ullveverier	64	272	1 283	2 705	3 119	5 824	2 970	1 998	4 968
6. Bomullsvarefabrikker	23	199	1 112	1 815	2 939	4 754	2 388	2 364	4 752
7. Trikotasjefabrikker	44	155	705	777	2 955	3 732	978	2 438	3 416
8. Hamp-, jute- og linvarefabr.	10	34	184	375	740	1 115	548	558	1 106
9. Repslagerier	16	33	206	615	157	772	666	104	770
10. Tilv. av snører, garn o. l.	15	24	110	370	510	880	413	336	749
11. Båndveverier, lisefabr.	8	26	127	99	332	431	128	260	388
12. Annen tekstilindustri	5	26	155	112	207	319	145	131	276
13. Farverier	20	9	29	88	17	105	100	16	116
XI. Beklædning o. l. samt rensning	444	946	3 854	6 205	12 017	18 222	8 578	10 336	18 914
1. Skotsefabrikker	145	286	1 422	3 703	2 111	5 814	5 118	1 805	6 923
2. Hatte- og luefabrikker	13	44	135	65	371	436	90	294	384
3. Buntmakerier og pelsvarefabr.	10	34	137	121	270	391	195	264	459
4. Hanskefabrikker	2	11	56	55	82	137	99	83	182
5. Tilv. av gangklær	114	364	1 424	1 341	5 722	7 063	1 811	4 854	6 665
6. Tilv. av undertøi, slips, snipper etc.	38	95	338	210	1 855	2 065	256	1 577	1 833
7. Oljeklæde- og presenningsfabr. m.v.	17	21	82	186	292	478	242	245	487
8. Paraplyfabrikker	7	10	23	40	101	141	59	92	151
9. Rensning og vask av tøi	98	81	237	484	1 213	1 697	708	1 122	1 830
XII. Nærings- og nydelsesmiddel-industrien	2 494	2 977	14 273	30 216	16 809	47 025	42 188	12 713	54 901
1a. Frørenserier, mølle, sag m. v.	199	23	46	471	20	491	392	10	402
1b. Små møller	213	21	26	424	3	427	382	3	385
2. Andre møller	74	148	811	2 414	18	2 432	3 690	18	3 708
3. Potetmelfabrikker m. v.	5	9	16	52	—	52	43	—	43
4. Bakerier, konditorier	496	204	692	6 019	331	6 350	8 477	292	8 769
5. Kjeks- og knekkebrødfabr.	13	44	202	167	270	437	219	252	471
6. Meierier, ysterier	403	246	861	2 266	1 923	4 189	2 363	1 163	3 526
7. Melkekondenseringsfabr.	6	48	343	626	274	900	1 030	265	1 295
8. Margarinfabrikker	40	431	2 312	1 988	440	2 428	3 459	480	3 939
9. Slakterier, tilberedn. av fisk m. v.	547	369	1 340	3 693	798	4 491	5 111	610	5 721
10. Hermetikkfabrikker	201	260	1 026	4 308	7 968	12 276	4 204	4 802	9 006
11. Brennevinsbrennerier	25	37	150	283	11	294	312	12	324
12. Gjær- og spritfabrikker	4	27	189	224	10	234	411	13	424
13. Bryggerier	30	356	2 783	4 043	698	4 741	6 842	842	7 684
14. Mineralvannsfabr.	81	41	183	503	156	659	761	160	921
15. Tilv. av saft, syltetøi m. v.	23	55	207	123	155	278	162	130	292
16. Chokoladefabrikker	14	138	702	696	1 565	2 261	1 237	1 552	2 789
17. Dropsfabrikker	16	63	215	223	462	685	350	362	712
18. Tobakksfabrikker	41	372	1 869	1 287	1 606	2 893	2 131	1 665	3 796
19. Diverse	63	85	300	406	101	507	612	82	694
XIII. Polygrafisk industri	456	851	3 410	8 018	2 762	10 780	14 179	2 631	16 810
1. Boktrykkerier	404	748	2 987	7 034	2 308	9 342	12 506	2 270	14 776
2. Klisjéanstalter	19	48	146	399	11	410	636	14	650
3. Andre grafiske anstalter	33	55	277	585	443	1 028	1 037	347	1 384

arbeiderforsikringsloven i 1927.

Primær-kraft i alt	Herav			Primærkraftens anv.		Samlet generator- størrelse	Elektromotorer		Elektrisitet til smelting elektro- lyse etc. kw.
	Vann- kraft HK.	Damp- kraft HK.	Annен kraft HK.	Til direkte mekanisk drivkraft HK.	Til drift av generatorer HK.		Antall	På- stempede HK.	
12 895	12 520	311	64	4 300	8 595	6 339	2 966	19 805	2
268	268	—	—	112	156	117	87	876	—
60	60	—	—	60	—	—	8	108	—
242	242	—	—	207	35	22	28	508	—
—	—	—	—	—	—	—	19	123	—
5 647	5 535	100	12	2 214	3 433	2 440	624	6 063	—
4 286	4 116	150	20	914	3 372	2 555	1 374	6 302	—
773	773	—	—	250	523	453	359	1 792	—
620	620	—	—	290	330	220	84	985	—
22	—	—	22	6	16	12	166	1 451	—
555	545	—	10	38	517	367	116	986	—
165	150	15	—	40	125	88	37	325	2
—	—	—	—	—	—	—	39	141	—
257	211	46	—	169	88	65	25	145	—
70	—	70	—	25	45	40	1 318	3 935	—
—	—	—	—	—	—	—	436	2 112	—
3	—	3	—	3	—	—	21	36	—
—	—	—	—	—	—	—	38	62	—
—	—	—	—	—	—	—	3	2	—
—	—	—	—	—	—	—	312	364	—
—	—	—	—	—	—	—	117	194	—
45	—	45	—	—	45	40	45	164	—
—	—	—	—	—	—	—	14	14	—
22	—	22	—	22	—	—	332	987	—
27 136	22 176	3 913	1 047	22 003	5 133	3 756	7 222	52 914	70
5 300	5 028	156	116	4 239	1 061	749	183	2 684	—
5 978	5 892	—	86	5 416	562	396	123	2 622	—
10 425	10 340	—	85	8 208	2 217	1 648	243	6 896	—
50	—	50	—	50	—	—	26	472	—
44	11	19	14	44	—	—	880	2 355	—
—	—	—	—	—	—	—	63	337	—
1 665	262	1 314	89	1 612	53	36	800	5 901	—
292	—	292	—	242	50	36	122	832	—
513	180	333	—	383	130	82	472	8 067	—
89	—	36	53	89	—	—	941	5 125	—
947	179	492	276	721	226	165	1 504	4 849	—
413	130	255	28	353	60	40	63	448	—
—	—	—	—	—	—	—	88	1 383	—
729	60	369	300	205	524	374	934	6 084	70
—	—	—	—	—	—	—	108	320	—
162	—	162	—	162	—	—	52	185	—
435	—	435	—	185	250	230	148	2 399	—
—	—	—	—	—	—	—	102	386	—
—	—	—	—	—	—	—	248	873	—
94	94	—	—	94	—	—	122	696	—
44	1	36	7	44	—	—	2 607	5 652	1 512
44	1	36	7	44	—	—	2 258	4 997	1 512
—	—	—	—	—	—	—	96	127	—
—	—	—	—	—	—	—	253	528	—

Det Statistiske Centralbyrå.**Bilag.****Produksjonsstatistikk for industrien 1927.**

Ved Stortingets beslutning av 26 mars 1928 og kgl. resolusjon av 30 mars 1928 er det med hjemmel i lov av 25 april 1927 bestemt at der skal innhentes årlige oppgaver over de industrielle bedrifters produksjon m. v., første gang for 1927. Bedriftene er derfor forpliktet til å avgive forlangte oppgaver.

Opgavene skal bare benyttes i statistisk øiemed og vil bli st r e n g t k o n f i d e n t i e l t b e h a n d l e t . De vil bare bli offentliggjort på en slik måte at de ikke gir nogen oplysning om den enkelte bedrift.

Dette skjema må i utfyld stand tilbakesendes det Statistiske Centralbyrå innen 30 april 1928.

O s l o i a p r i l 1928.

Gunnar Jahn.

A. Skøien.

1. Bedriftens nr. i R. F. A. _____
(Omfatter oppgaven flere nr., må alle disse oppgis).
2. Bedriftens beliggenhet. Herred (by): _____ Fylke: _____
(Her oppgis beliggenheten av bedriftens fabrikkanlegg, ikke kotorets beliggenhet).
3. a) Bedriftens n a v n (firmanavn) og adresse: _____
b) I n n e h a v e r e n s navn og adresse: _____
4. Virksomhetens a r t: _____
5. I n d u s t r i e n s k a p i t a l m. v.¹⁾ _____
 - a) Innbetalte aktiekapital pr. $\frac{31}{12}$ 1927 kr.
 - b) Brandforsikringsverdien pr. $\frac{31}{12}$ 1927 av fabrikk-, lager- og kontorbygninger kr.
 - Brandforsikringsverdien pr. $\frac{31}{12}$ 1927 av maskiner, verktøy og inventar kr.
 - c) Årspremie i 1927 for disse forsikringer kr.
 - d) Erstatning for skade ved disse forsikringer i 1927 kr.
 - e) Antatt verdi pr. $\frac{31}{12}$ 1927 av ikke brandforsikret fast eiendom, som tomter, dampbygninger, transportanlegg, kaianlegg o. lign., samt antatt verdi av vannfall hvis kraft helt eller delvis anvendes i driften kr.
 - f) Brandforsikringsverdi, eller i tilfelle antatt verdi, av lager — som det har vært i gjennomsnitt i året —, av råvarer, fabrikat, brensel og andre driftsfordønsheter. kr.
6. Antall f u n k s j o n æ r e r (medregnet direktører, disponenter o. l.) ved utgangen av 1927 kr.
Samlet lønn (medregnet tantième, gratialer og naturalydelser) utbetalt til disse i 1927 kr.
7. Antall k r o p p s a r b e i d e r e (medregnet arbeidende formenn) ved utgangen av hver måned i 1927 kr.

Januar	Februar	Mars	April
Mai	Juni	Juli	August
Sept.	Okt.	Nov.	Des.

 Samlet antall arbeidstimer (akkord og overtid { Menn: . . kr.
medregnet) utført av kroppsarbeidere i 1927 Kvinner: . . kr.
Samlet lønn (medregnet tantième, gratiale natural- { Menn: . . kr.
ydelser etc.) utbetalt til disse i 1927 Kvinner: . . kr.

¹⁾ Uffyldes særskilt skjema for enkelte deler av et firma, må kapitalen m. v. bare oppføres på ett skjema hvis den ikke kan fordeles.

8. Produksjon i 1927.

Opgavene skal, hvor ikke annet er anført, omfatte den samlede produksjon til salg, uten hensyn til om produktet er solgt i løpet av året. Helst bør de omfatte kalenderåret, men skulle dette støte på regnskapsmessige hindringer, kan opgavene også opgis for siste regnskapsår. Nyoprettede og nedlagte bedrifter som har vært i drift bare en kortere del av året må gi opgave for denne tid.

Verdien må opgis med det samlede nettobeløp (altså med fradrag av rabatter o. l.) bedriften har fått eller antas å få ved salg på produksjonsstedet. I salgsverdien inngår også emballasje og ombringelse med eget mannskap og materiell; derimot kan ikke medregnes andre utgifter til frakt og ombringelse.

Produksjonens art	Mengde-enhet	Mengde	Salgs-verdi	Produksjonens art	Mengde-enhet	Mengde	Salgs-verdi
Her var trykt forskjellig spesifikasjon forde forskjellige industrier.							
Tilsammen							

9. Forbruk av råstoff til forannevnte produksjon.

Verdien må for innkjøpte råstoffer opgis som den samlede innkjøpsverdi levert på fabrikken, altså innbefattet frakt, assuranse, islandbringelse, spedisjon, toll o. l.

Råstoffenes art	Mengde-enhet	Mengde	Innkj.-verdi	Råstoffenes art	Mengde-enhet	Mengde	Innkj.-verdi
Her var trykt forskjellig spesifikasjon forde forskjellige industrier.							

10. Reparasjonsarbeide.

- a) Mottatt godtgjørelse for reparasjonsarbeide utført for kunder i året 1927 kr.
- b) Verdi av det råmateriale Deres bedrift har forbrukt ved dette reparasjonsarbeide kr.

11. Leiearbeide.

- a) Mottatt godtgjørelse for utført leiearbeide (foredling av kunders råmaterialer) som spinnelønn, skurlønn, formalingslønn o.s.v. i året 1927 kr. _____
 (Betingning i form av varer må tas med etter antagelig verdi.)
 b) Mengde og verdi av råstoff innsendt til leieforedling (tømmer, korn, ull o.s.v.)

Råstoff innsendt til leieforedling	Mengde- enhet	Mengde	Antatt inn- kjøpsverdi på produk- sjonsstedet	Råstoff innsendt til leieforedling	Mengde- enhet	Mengde	Antatt inn- kjøpsverdi på produk- sjonsstedet

12. Betalt for bortkontrahert arbeide (foredling av egne råma-
terialer utført av andre firmaer eller enkeltpersoner) i året 1927 kr. _____

13. Driver Deres bedrift også emballasjefabrikasjon?

Forbruk av råstoff ved emballasje-
fabrikasjon: Produksjon av ferdig emballasje:

(Ikke angitt under punkt 9.)

(Ikke angitt under punkt 8.)

Anvendt råstoffs art	Mengde- enhet	Mengde	Inn- kjøps- verdi	Emballasjens art	Mengde- enhet	Mengde	Anslått verdi

14. Til hvilket beløp er der i året innkjøpt ferdig emballasje? kr. _____

15. Forbruk av brensel og hjelpestoffer i året 1927:

Brensel til opvarmning av arbeider- og funksjonærboliger tas ikke med her.

	Mengde- enhet	Mengde	Inn- kjøps- verdi		Mengde- enhet	Mengde	Inn- kjøps- verdi
Kull	tonn			Brenseloljer . . .	tonn		
Koks og cinders . .	*			Smøreoljer	kg.		
Torv	m ³			Pussegarn	*		
Ved	favn			Andre (angi hvilke)			
Gass	m ³						

16. For hvilket beløp er kjøpt verkøi i årets løp? kr. _____

17. Betalt i leie for maskiner kr. _____

18. For hvilket beløp er der anvendt materialer til reparasjon

av egne bygninger og maskiner utført av egne folk? kr. _____

19. Elektrisk kraft:

a) *Leiet kraft.*

Anvendt leiet elektrisk kraft i 1927. kW. timer _____

Betalt for denne kraft i 1927 kr. _____

Fra hvilket verk leier De kraften? _____

b) *Selvpusdert kraft.*

Hvor meget av denne kraft blev i 1927 anvendt i bedriften? _____

kW. timer _____

Hvor meget blev solgt til fremmede i 1927? kW. timer _____

Salgsverdien av den i 1927 solgte kraft kr. _____

At samtlige ovenstående opgaver er avgitt etter beste skjønn og overensstemmende med bedriftens regnskap erklæres

den / 1928.

(Underskrift.)

Rekke VIII.**Trykt 1929:**

- Nr. 83. Meieribruket i Norge i 1927. (*L'industrie laitière de la Norvège en 1927.*)
— 84. Sinnssykeasylenes virksomhet 1927. (*Hospices d'aliénés.*)
— 85. Det civile veterinærvesen 1927. (*Service vétérinaire civil.*)
— 86. Forsikringsselskaper 1927. (*Sociétés d'assurances.*)
— 87. Lønninger 1928. (*Gages et salaires.*)
— 88. Den Norske Statskasses Finanser 1913/14—1929/30. (*Finances de l'Etat.*)
— 89. Norges telegrafvesen 1927—28. (*Télégraphes et téléphones de l'Etat.*)
— 90. Skolevesenets tilstand 1926—27. (*Instruction publique.*)
— 91. Sjømannsforsikringen 1926. Fiskerforsikringen 1926. (*Assurances contre les accidents des marins. Assurances contre les accidents des marins pêcheurs.*)
— 92. Arbeidslønnen i jordbruket. Driftsåret 1928—29. (*Salaires des ouvriers agricoles 1928—29.*)
— 93. Kommunevalgene 1928. (*Elections en 1928 pour les conseils communaux et municipaux.*)
— 94. Norges jerubaner 1927—28. (*Chemins de fer norvégiens.*)
— 95. Norges postvesen 1928. (*Statistique postale et municipale.*)
— 96. Fengselsstyrets årbok 1925. (*Annuaire de l'Administration générale des prisons 1925.*)
— 97. Industriarbeiderforsikringen. Ulykkesforsikringen 1926. (*Assurances contre les accidents du travail.*)
— 98. Husdyrbruket — Produksjon. Representativ undersøkelse for 20% 1927 — 20% 1928. (*Élevage du bétail; production. Recherche représentative.*)
— 99. Meglingsinstitusjonens virksomhet 1927 og 1928. Tariffavtaler og arbeidskonflikter 1928. (*Entremise publique 1927 et 1928. Conventions collectives et conflits du travail en 1928.*)
— 100. Norges kommunale finanser 1926/27. (*Finances des communes.*)
— 101. Kriminalstatistikk 1925 og 1926. (*Statistique de la criminalité pour les années 1925 et 1926.*)
— 102. Norges fiskerier 1927. (*Grandes pêches maritimes.*)
— 103. Husholdningsregnskap 1927—28. (*Budgets de familles 1927—28.*)
— 104. Norges handel 1928. (*Commerce.*)
— 105. Norges bergverksdrift 1928. (*Mines et usines.*)
— 106. Private aktiebanker 1928. (*Banques privées par actions.*)
— 107. Sykeforsikringen 1928. (*Assurance-maladie.*)
— 108. Norges skibs fart 1928. (*Navigation.*)
— 109. Norges sparebanker. (*Caisse d'épargne.*)

Trykt 1930:

- Nr. 110. Norges industri 1927. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)

Det Statistiske Centralbyrå har dessuten bl. a. utgitt følgende verker:

Statistisk Arbok for kongeriket Norge. Senest utkommet: 47de årgang 1928. Oslo 1929. (*Annuaire statistique de la Norvège.*)

Statistiske Meddelelser. Senest utkommet: 46de bind 1928. Oslo 1929. (*Bulletin mensuel du Bureau Central de Statistique.*)

Månedsopgaver over vareomsetningen med utlandet 1928. Sextende bind. Oslo 1929. (*Bulletin mensuel du commerce extérieur en 1928. Seizième 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.

14 januar 1930.