

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. VII. 91.



# INDUSTRISTATISTIKK

(OPGAVER OVER ULYKKESFORSIKRINGSPLIKTIGE  
BEDRIFTER OG ARBEIDERE)

FOR ÅRET 1921.

*(Statistique industrielle pour l'année 1921.)*

---

Utgitt av

DET STATISTISKE CENTRALBYRÅ.



KRISTIANIA

I KOMMISSJON HOS H. ASCHEBOUG & CO.

1923.

Pris kr. 1,00.

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

Trykt 1922:

- Nr. 33. Rekruttering 1918. (*Recrutement.*)
- 34. Skiftevesenet 1918 og 1919. Overformynderiene 1917 og 1918. (*Successions faillites et biens pupillaires.*)
- 35. Norges sparebanker 1920. (*Caisses d'épargne.*)
- 36. Norges handel 1920. (*Commerce.*)
- 37. Sjomannsforsikringen 1919. Fiskerforsikringen 1920. (*Assurances contre les accidents des marins. Assurances contre les accidents des marins pêcheurs.*)
- 38. Fattigvesenet 1918 og 1919. (*Assistance publique.*)
- 39. Folketellingen 1 desember 1920. I. Folkemengde og areal i Rikets forskjellige deler. Hussamlinger på landet. (*Recensement. I. Population et superficie des divisions administratives, etc.*)
- 40. Folketellingen 1 desember 1920. II. Trossamfund. (Hjemmehørende folkemengde.) (*Recensement. II. Population de droit classée par culte.*)
- 41. Norges jernbaner 1920/21. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 42. Rekruttering 1919. (*Recrutement.*)
- 43. Veterinærvesenet og kjøttkontrollen 1920. (*Le service vétérinaire et l'inspection de la viande.*)
- 44. Arbeidslønninger 1920 og 1921. (*Gages annuels des domestiques et salaires des ouvriers.*)
- 45. Ulykkesforsikringen 1919. (*Assurances contre les accidents du travail.*)
- 46. Civil rettspleie 1919 og 1920. (*Justice civile.*)
- 47. Norges kommunale finanser 1917/18. (*Finances des communes.*)
- 48. Norges bergverksdrift 1919 og 1920. (*Mines et usines.*)
- 49. Produksjonsstatistikk for industrien 1916. (*Statistique de la production industrielle.*)
- 50. Norges postvesen 1921. (*Statistique postale.*)
- 51. Norges Brandkasse 1913—1917. (*Statistique de l'office national d'assurance contre l'incendie pour les années 1913 à 1917.*)
- 52. Jordbruk og fedrift 1916—1920. (*Agriculture et élevage du bétail.*)
- 53. Norges fiskerier 1919. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 54. Forsikringselskaper 1920. (*Sociétés d'assurances.*)
- 55. Norges civile, geistlige, rettslige og militære inndeling 1 juli 1922. (*Les divisions civiles, ecclésiastiques, judiciaires et militaires du royaume de Norvège le 1<sup>er</sup> juillet 1922.*)
- 56. Norges telegrafvesen 1920/21. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 57. Private aktiebanker 1921. (*Banques privées par actions.*)
- 58. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1918. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
- 59. Den norske Statskasses finanser 1 juli 1915—30 juni 1920. (*Finances de l'État.*)
- 60. Skolevesenets tilstand 1917. (*Instruction publique.*)
- 61. Sykeforsikringen 1921. (*Assurance-maladie.*)
- 62. Alkoholstatistikk 1920—1921. (*Statistique de l'alcool.*)
- 63. Norges kommunale finanser 1918—19. (*Finances des communes.*)
- 64. Kriminalstatistikk og Kriminell Rettspleie 1917 og 1918. (*Criminalité et Justice criminelle.*)
- 65. Norges skibsfart 1921. (*Navigation.*)
- 66. Stortingsvalget 1921. (*Élections en 1921 pour le «Storting».*)
- 67. Norges sparebanker 1921. (*Caisses d'épargne.*)
- 68. Norges handel 1921. (*Commerce.*)
- 69. Rekruttering 1920. (*Recrutement.*)
- 70. Norges bergverksdrift 1921. (*Mines et usines.*)

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK, VII. 91.



# INDUSTRISTATISTIKK

(OPGAVER OVER ULYKKESFORSIKRINGSPLIKTIGE  
BEDRIFTER OG ARBEIDERE)

FOR ÅRET 1921.

*(Statistique industrielle pour l'année 1921.)*

---

Utgitt av

DET STATISTISKE CENTRALBYRÅ.



KRISTIANIA

I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1923.

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—17,	—»—	, »	VI, » 162
Året 1918,	—»—	, »	VII, » 5

For årene 1919 og 1920 er ingen statistikk utgitt.

## Innholdsfortegnelse. — *Table des matières.*

Side  
Pages

### Innledning.

Det statistiske materiale . . . . .	1*
Industrien i 1921 . . . . .	6*
Utviklingen 1897—1921 . . . . .	9*
Almindelig oversikt . . . . .	9*
De forskjellige industrigrupper . . . . .	13*
Byggevirksomheten . . . . .	17*
Offentlige og kommunale arbeider . . . . .	18*
Fortegnelse over industrigruppene i fransk oversettelse . . . . .	20*
Bilag: Skjema for 1922 . . . . .	24*

### Tabeller.

Tabell 1. Ulykkesforsikringspliktige industribedrifter (anleggs- og byggevirksomhet samt stats- og kommunearbeider undtatt) i året 1921 . . . . .	3
Tabell 2. Ulykkesforsikringspliktige byggearbeider . . . . .	18
Tabell 3. Ulykkesforsikringspliktige offentlige og kommunale virksomheter . . . . .	20

### Introduction.

<i>Observations concernant les matériaux statistiques</i> . . . . .	1*
<i>L'industrie de l'année 1921</i> . . . . .	6*
<i>Le développement 1897—1921</i> . . . . .	9*
<i>Aperçu général</i> . . . . .	9*
<i>Les différents groupes d'industrie</i> . . . . .	13*
<i>L'industrie de construction</i> . . . . .	17*
<i>Travaux publics et communaux</i> . . . . .	18*
<i>Nomenclature des groupes d'industrie</i> . . . . .	20*
<i>Annexe: Questionnaire pour l'année 1922</i> . . . . .	24*

### Tableaux:

Tableau 1. <i>Établissements industriels sous l'Office Royal des assurances ouvrières, contre les accidents (non compris travaux publics et communaux et l'industrie de la construction) dans l'année 1921</i> . . . . .	3
— 2. <i>Industrie de construction sous l'Office Royal des assurances contre les accidents</i> . . . . .	18
— 3. <i>Travaux publics et communaux sous l'Office Royal des assurances contre les accidents</i> . . . . .	20

## Innledning.

### Det statistiske materiale.

Til og med 1895 utarbeidet byrået en femårlig fabrikkstatistikk på grunnlag av skjemaer som blev innsamlet i anledning av amtmennenes (fylkesmennenes) femårsberetninger. Ved stortingsbeslutning 12 februar 1901 blev det bestemt at byrået skulde ophøre med denne statistikk. Det blev overdratt Riksforsikringsanstalten å utarbeide en årlig industristatistikk på grunnlag av de oppgaver som anstalten innhentet fra bedriftene i anledning av ulykkesforsikringen for industriarbeidere. Siden 1897 har så industristatistikken vært utarbeidet av Riksforsikringsanstalten. Ved siden derav har fabrikkinspektørene, senere chefsinspektøren for Fabrikktilsynet innsamlet endel oppgaver fra bedriftene, som er trykt i fabrikkinspektørenes beretninger. Dessuten har byrået 2 ganger efter 1900 avholdt mer omfattende industritellinger. Utarbeidelsen av vår industristatistikk var således blitt spredt, og i 1917 blev spørsmålet om en nyordning optatt til drøftelse. Imidlertid blev saken foreløbig stillet i bero, inntil byrået igjen optok den høsten 1921. Efter konferanse med Riksforsikringsanstalten og chefsinspektøren for Fabrikktilsynet foreslog byrået i skrivelse til Socialdepartementet av 17 oktober 1921 at byrået fra 1921 skulde overta bearbeidelsen av den årlige industristatistikk. Departementet gikk med på dette forslag. Efter den plan som Riksforsikringsanstalten og byrået er blitt enige om får byrået sine oppgaver fra Riksforsikringsanstalten, som innkrever oppgavene for industristatistikken sammen med de oppgaver den må ha for ulykkesforsikringens gjennomførelse. Oppgavene for industristatistikken er tatt inn på side 3 og 4 i Riksforsikringsanstaltens skjema. Disse sider frarives således at byrået får sin del straks efter at skjemaene er kommet inn til anstalten fra tilsynsmennene.

Området for Riksforsikringsanstaltens industristatistikk har vært avgrenset ved ulykkesforsikringsloven. Lovens bestemmelser om forsikringsplikt omfatter nu alle arbeidere og betjenter som er sysselsatt ved:

1. Fabrikkdirft og de håndverks- og andre virksomheter som drives fabrikkmessig, eller ved hvilke der anvendes mekanisk drivkraft eller benyttes kjeler med damptrykk;
2. Bergverksdrift med derunder hørende virksomheter, drift av stenbrudd, kalkbrudd, stenhuggeri o. l.;
3. Isbedrift;

4. Virksomheter hvor eksploderende eller lett antendelige stoffer fremstilles eller fagmessig anvendes;
5. Bygning, utstyr og istandsettelse av hus, fartøier, jernbaner, taubaner, veier, broer, havner, kaier, dokker, demninger, kanaler, sluser o. l. kloakk-, gass- og vannledningsarbeider samt arbeide med opsetning, istandsettelse eller nedtagning av elektriske ledninger og lynavledere;
6. Skogsarbeide, omfattende hugning og kjøring av tømmer, ved og annet trevirke med dertil hørende arbeide, samt velte- og lensearbeide, tømmerfløtning og derunder hørende virksomhet, betjening av demninger, kanaler og sluser, jernbane-, taubane- og sporveisdrift;
7. Innlastning og oppløsning av varer, forsåvidt den ikke utføres ved skibsmannskap, og forsåvidt vedkommende fartøi har en sådan størrelse som for norske fartøier begrunner registreringsplikt etter lov nr. 2 av 4 mai 1901 § 1, arbeide på tomter og hugstplasser samt ved pakkhus, lagere og sjøboder, herunder innbefattet det i eller ved disse foregående arbeide med tilberedning, foredling, pakning m. v. av fisk o. l. Like med pakkhus eller sjøbod stilles med hensyn til det sistnevnte arbeide fartøi beliggende i havn hvor bedriftens innehaver har pakkhus eller sjøbod.  
Sådannt arbeide går også i øvrig inn under forsikringen når det foregår ombord i fartøi som er registreringspliktig etter ovennevnte lov av 4/6 1901 og utføres av personer som ikke tilhører det egentlige skibsmannskap og ikke er antatt av skibsfører eller rederiet til å medfølge fartøiet under fart til tjeneste ombord med avlønning av rederiet;
8. Dykker- og dermed forbundne bergningsarbeider;
9. Skorstensfeining, redning og slukning i ildebrandstilfelle og renovasjon av bygninger;
10. Transport av varer og gods som enten drives som selvstendig næring av sådant omfang at der anvendes minst 2 hester, eller drives i forbindelse med nogen av de foran i punkt 1—9 opregnede virksomheter, dog kun forsåvidt transporten foregår med egne eller leiede transportmidler;
11. Sjøtransport med lektere (fartøier uten egne fremdriftsmidler) på 50 brutto registertonn eller derover.

Byrået har ikke bearbeidet opgavene fra de virksomheter som kommer inn under gruppene landbruk, skogbruk, tømmerfløtning og lager og transport. Opgavene for disse bedrifter har utvilsomt stor interesse, men da byråets oppgave først og fremst har vært å levere en statistikk for den egentlige industri og man også under de nuværende

forhold har funnet det nødvendig å begrense arbeidet, har man foreløpig utelatt dem av statistikken. Oppgavene over anleggs- og byggevirksomheten er bearbeidet i særskilte tabeller, da flere av rubrikkene i tabellen for den øvrige industri ikke passer på disse virksomheter.

De grupper som således omfattes av denne statistikk teller alle de industrielle bedrifter som går inn under ulykkesforsikringsloven og har vært i drift i året. Der mangler visstnok endel bedrifter som ikke hadde sendt inn sine oppgaver da statistikken blev avsluttet, men den vesentlige del herav er småbedrifter.

Da rammen for statistikken som nevnt ovenfor er ulykkesforsikringsloven, omfatter statistikken ikke hele industrien. Den er heller ikke begrenset til fabrikkindustrien. Der er tatt med både håndverksbedrifter og annen småindustri. Det er nemlig vesentlig anvendelsen av mekanisk drivkraft som betinger forsikringsplikt innen de fleste av gruppene. Når en håndverker — en snekker f. eks. — anskaffer en motor, kommer bedriften inn under Riksforsikringen og teller med i statistikken. Dette må man være oppmerksom på ved bruk av oppgavene.

De oppgaver som denne statistikk gir er de samme som de hovedoppgaver R. F. A. har gitt for de tidligere år. Man har dog sløifet enkelte oppgaver og beregninger som har vært anført i den tidligere statistikk.

Man har således ikke opført særskilt antallet av bedrifter med mekanisk drivkraft, idet man har funnet denne oppgave mindre påkrevet i en almindelig industristatistikk. Videre har man ingen oppgave for funksjonærene. Riksforsikringsanstalten har i sin statistikk tatt med de forsikrede funksjonærer i oppgavene over det gjennomsnittlige antall forsikrede personer, i antall årsverk og i gjennomsnittlig lønn. Nogen særskilt oppgave over de forsikrede funksjonærer har ikke vært gitt. Det er klart at for en almindelig industristatistikk har det mindre interesse å ha oppgave over bare de riksforsikrede funksjonærer: de funksjonærer som bedriftene beskjeftiger utenfor kontoret. Byrået søkte å få oppgave over alle funksjonærer; men for dette første år er det ikke lykkes helt, og man har derfor ikke bearbeidet denne oppgave.

Byrået har videre sløifet sondringen mellom arbeidere over og under 18 år.<sup>1)</sup> Antall timer har av R. F. A. kun vært opført for arbeidere over denne grense, mens denne statistikk tar alle under ett. Det vilde være ønskelig å kunne gi særskilt oppgave over de mindreårige; men for å forenkle statistikken har man funnet foreløpig å måtte sløife denne oppgave.

Riksforsikringsanstalten har i sin statistikk for hver gruppe beregnet det gjennomsnittlige antall forsikrede personer og antall årsverk i driftstiden — altså inklusive de forsikrede funksjonærer.

<sup>1)</sup> Før 1918 var grensen 16 år.



Det gjennemsnittlige antall forsikrede personer er for hver bedrift funnet ved å dividere det beregnede antall dagsverk med den opgitte driftstid. Dette er en måte å angi arbeiderantallet på. Men man kan også angi antallet på annen måte, alt etter det synspunkt man legger til grunn. Forholdet er jo det at arbeidsstokken skifter — særlig selvfølgelig i sesongbedriftene, men også i nogen grad i de øvrige bedrifter. Skal man helt undgå å telle enkelte arbeidere flere ganger, må man angi antallet på et bestemt tidspunkt; men derved kan man — særlig for sesongbedrifter — få tall som ikke gir uttrykk for det arbeiderantall disse bedrifter beskjeftiger. For å få dette frem må man holde sig til det antall som beskjeftiges i driftstiden. Men når man så slår bedriftene og bedriftsgruppene sammen, undgår man ikke dobbelttelling. Den beste oppgave får man ved å angi arbeiderantallet på en rekke tidspunkter i året, f. eks. ved utgangen av hver måned. Derved får man svingningene i arbeiderantallet frem. På grunnlag av disse oppgaver kan man regne ut det gjennemsnittlige arbeiderantall i driftstiden, som jo gir et greit uttrykk for vedkommende industris omfang.

Byrået hadde på skjemaet spørsmål om arbeiderantallet i siste lønningsuke i hver måned; men besvarelsene var så mangelfulle at man har undlatt å bearbeide oppgavene for dette år. Man har derfor ingen direkte oppgave over arbeiderantallet for 1921. Imidlertid har man oppgave over timeverkene, som jo gir det skarpeste uttrykk for den ydede arbeidsmengde målt i tid.

Ved å beregne antall årsverk får man et uttrykk for hvad man kan kalle helarbeidere i året. D. v. s. det antall arbeidere som skulde til hvis alle arbeidet full tid alle 300 dager. Det blir altså et redusert arbeiderantall; men tallet gir et godt uttrykk for beskjeftigelsesgraden.

Denne beregning har man ikke som Riksforsikringsanstalten tatt med i tabellverkte, men bare for hovedgruppene i innledningen for å spare plass. Som nevnt foran omfatter Riksforsikringsanstaltens oppgave over årsverkene, også forsikrede funksjonærer.

Med hensyn til oppgavene over kraftproduksjonen og anvendelsen av kraften har man foretatt enkelte forandringer.

Spørsmålene på de nye skjemaer blev oppstillet noget anderledes enn på de gamle skjemaer. Den viktigste forandring består deri at man har sløifet spørsmålet om den til direkte mekanisk drift *anvendte* kraft. Det er ikke mulig å få riktige oppgaver over hvad der virkelig er anvendt til drift av arbeidsmaskinene. Forskjellen mellom primærkraften og den kraft som generatorene krever angir imidlertid den kraft som er til *disposisjon* til direkte mekanisk drift; men om hele denne kraft anvendes kan man ikke si.

Som følge herav har man ikke nogen oppgave som svarer helt til

den tidligere statistikk's opgave over «den anvendte mekaniske drivkrafts størrelse», som omfatter elektromotorenes påstemplede kraft og den kraft som bedriftene har anført under spørsmålet: anvendt direkte mekanisk kraft. Se nærmere side 8\*.

I skjemaet for 1921 og for de tidligere år har der vært spurt om de «anvendte» maskiner og den «anvendte» kraft. Man har antagelig i de fleste tilfelle fått opgave over den installerte kraft forsåvidt maskinene har vært i drift i året; men spørsmålene kan også være forstått på annen måte.

Sålenge man ikke har målinger av kraften i hestekrafttimer eller kilowattimer, er installasjonsverdien det eneste sikre grunnlag å holde sig til. Man har i det nye skjema for 1922 (se bilaget) latt dette komme skarpt frem.

Under primærmaskineriet sonderer man her mellom drift og reserve, idet som reserve skal opføres de maskiner som slett ikke har vært i drift i årets løp. Smelteovner og lignende samt elektromotorer skal opføres med sin installasjonsverdi (motorenes påstemplede ydelsesevne) forsåvidt de har vært i drift i året, uansett for hvor kort tid. Som bilag er trykt det for 1922 benyttede skjema. Skjemaet for 1921 var redigert noget anderledes.

I tabellverket har Riksforsikringsanstalten også utregnet den gjennomsnittlige timelønn for de forskjellige industrigrupper. Det er klart at nogen egentlig arbeidslønnsstatistikk ikke kan grunnes på dette materiale. Her blir således alle slags arbeidere slått sammen i vedkommende industri uten hensyn til fagstilling og den forskjellige lønn som denne betinger. Det blir således et grovt gjennomsnitt man får frem. Tallene vil nok til en viss grad kunne vise lønnsbevegelsen; men da oppgavene ikke tilfredsstillende de krav man gjerne vil stille til en statistikk over arbeidslønningene, har man funnet å måtte spare denne utregning. Man har imidlertid i tabellene opgave over timeverk og utbetalt lønn, så gjennomsnittet kan regnes ut. Tallene vil dog ikke bli helt jevnførbare med den gamle statistikk da Riksforsikringsanstalten har én utregning hvor de forsikrede funksjonærer er tatt med og én utregning for arbeidere over 18 år.

## Industrien i 1921.

Tabell 1 inneholder opgave over de ulykkesforsikringspliktige industribedrifter.

Der er benyttet den samme klassifikasjon som Riksforsikringsanstalten har anvendt. Denne er på mange punkter sterkere opstykket enn nødvendig for statistikken av hensyn til den forskjellige risiko som betinger forskjellig premiesats.

Man har imidlertid i denne årgang ikke villet forandre klassifikasjonen.

Nedenstående tabell viser antall bedrifter og utførte timeverk i de forskjellige grupper særskilt for menn og kvinner.

Industrigrupper <i>Groupes d'industrie</i>	Antall bedrifter <i>Nombre d'établissements</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere <i>Hours de travail</i>		Tils. <i>Total</i>
		Menn <i>Hommes</i>	Kvinner <i>Femmes</i>	
Sten- og jordarter . . . . .	620	12 689 529	604 778	13 294 307
Ertser og malmer . . . . .	69	6 150 458	68 924	6 219 382
Metallforarbeidelse . . . . .	462	9 396 855	1 658 950	11 055 805
Maskiner, app., transp.m. etc. . . . .	1076	38 656 027	814 955	39 470 982
Kjemisk industri . . . . .	156	10 168 778	1 341 161	11 509 939
Varme- og belysningsstoff, oljer, fremstilling av varme, lys og kraft . . . . .	374	6 292 172	503 566	6 795 738
Tekstilindustri . . . . .	268	6 098 940	8 725 328	14 824 268
Papir, lær og gummi . . . . .	389	25 076 027	4 027 169	29 103 196
Tre- og snittestoff . . . . .	2455	24 120 032	428 086	24 548 118
Nærings- og nydelsesmidler . . . . .	1934	25 897 100	13 593 582	39 490 682
Beklædning og rensning . . . . .	365	5 819 147	8 737 864	14 557 011
Polygrafisk industri . . . . .	352	5 752 636	2 024 442	7 777 078
I alt	8520	176 117 701	42 528 805	218 646 506

Av praktiske grunner er bedriftsbegrepet det samme som det Riksforsikringsanstalten har brukt. Hovedvekten er lagt på den tekniske enhet, således at det som i teknisk henseende hører sammen som en enkelt virksomhet er regnet som særskilt bedrift, uansett om flere virksomheter drives av samme driftsherre som en *forretningsmessig* enhet. Riksforsikringsanstalten har dog slett ikke foretatt en fullstendig opstykning i tekniske enheter — således som det f. eks. er gjort i de tyske erhvervstillinger, hvor enhver del av en bedrift som også kan forekomme som selvstendig [virksomhet er tellet for sig. Man vil av

spesifikasjonen se at man har mange bedriftskombinasjoner. Således er ikke kombinerte spinnerier og veverier skilt — heller ikke mekaniske verksteder med støperi o. s. v. Derimot er kombinerte tremasse-, cellulose- og papirfabrikker regnet hver for sig. Det er selvfølgelig så at det er den forskjellige risiko som leder til en opstykning i retning av tekniske enheter; men hvor det har vist sig hensiktsmessig å foreta en fellesklassifikasjon har Riksforsikringsanstalten gjort dette.

Som man forstår, har man ikke et rent bedriftsbegrep å operere med. Byrået har imidlertid intet annet å gjøre enn å holde sig til Riksforsikringsanstaltens klassifikasjon.

I alt har man, som det ses, opgave fra 8 520 bedrifter. Fordelingen på de forskjellige grupper ser man av tabellen. Forholdene i 1921 var så unormale at man ikke nærmere skal undersøke de enkelte grupper. Man vil vente hermed til avsnittet om industriens utvikling.

Nedenstående oversikt viser produksjonen og anvendelsen av mekanisk kraft. De offentlige og kommunale anlegg er ikke med her.

Industrigrupper <i>Groupes d'industrie</i>	Primærkraft (vann, damp, eksplosjon etc.) <i>Force primaire (hydraulique, à vapeur, etc.)</i>	Herav anvendt til drift av generatorer <i>Dont employé pour dynamos</i>	Elektromotorer <i>Moteurs électriques</i>		Anvendt til elektrolyse <i>Pour fonte, électrolyse, etc.</i>
	HK.	HK.	Antall <i>Nombre</i>	Påstemp- lede HK. <i>Force</i>	K.W.
<b>I alt . . . . .</b>	<b>1 366 587</b>	<b>1 136 152</b>	<b>26 968</b>	<b>379 688</b>	<b>366 994</b>
Sten- og jordarter . . . . .	6 350	2 327	1 047	22 731	—
Ertser og malmer . . . . .	59 754	50 719	1 543	42 563	—
Metallforarbeidelse . . . . .	3 083	1 070	1 580	15 276	320
Maskiner, apparater, transportmidler etc. . . . .	8 085	3 435	4 678	49 542	268
Kjemisk industri . . . . .	115 861	111 635	2 048	41 877	332 081
Varme- og belysningsstoff, oljer, fremstilling av varme, lys og kraft . . . . .	920 179	909 290	1 066	11 041	5 800
Tekstilindustri . . . . .	14 909	8 543	2 133	18 357	—
Papir, lær og gummi . . . . .	165 936	37 521	3 589	103 543	3 475
Tre og snittestoff . . . . .	44 993	5 296	2 311	34 503	—
Nærings- og nydelsesmidler . . . . .	27 201	6 148	4 397	33 487	—
Beklædning og rensning . . . . .	171	128	1 005	3 333	—
Polygrafisk industri . . . . .	65	40	1 571	3 430	35

I alt var der ved de bedrifter som var i gang i 1921 kraftmaskiner med en kapasitet på 1 366 587 HK.

Med hensyn til *anvendelsen* av kraften har man opgave over antall elektromotorer og disses HK. I alt var der installert 26 968 motorer med en samlet påstemplet ydelsesevne på 379 683 HK. Dette er altså installasjonsverdien. Nogen opgave over den forbrukte kraftmengde som måtte angis i Kwh. har man ikke. Det er selvfølgelig så at en rekke av de installerte motorer ikke har vært i drift hver dag i året.

Foruten til motorer er den elektriske kraft anvendt til smeltning, elektrolyse o. l. De opgaver man har fått gir nærmest installeringsverdien, som androg til 366 994 KW. svarende til 498 633 HK.

Ved siden herav er der anvendt kraft direkte uten først å overføres til elektrisk energi. Man hadde som omtalt tidligere ikke noget direkte spørsmål herom på skjemaet. Ved å trekke den til drift av generatorer disponerte kraft fra primærkraften skulde man få den til direkte mekanisk drift disponible kraftinstallasjon.

På de gamle skjemaer hadde som nevnt Riksforsikringsanstalten oppstillet et direkte spørsmål om størrelsen av den til mekanisk drift anvendte kraft, og dette tall er noget mindre enn det tall som fremkommer når man fra primærkraften trekker den kraft som anvendes til generatorer.

Efter Riksforsikringsanstaltens statistikk for 1918 utgjorde den som direkte mekanisk drivkraft anvendte kraft i den egentlige industri 516 212 HK. ÷ 318 937 HK. = 197 275 HK. Differansen mellom primærkraften og den til generatorene anvendte kraft utgjør 254 543 HK. eller 57 268 HK. mere. Dette skulde altså representere installert reserve.

Trekker man for 1921 den til generatorer anvendte kraft fra primærkraften, får man 230 435 HK., som altså representerer den til direkte mekanisk drift disponible kraft.

De kommunale og offentlige elektrisitetsverk er ikke med i denne opgave da de er bearbejdet for sig i tabell 3. For å få et samlet billede av kraftproduksjonen må man ta disse betydelige anlegg med:

Primærkraft ved private anlegg . . . . .	1 366 587 HK.
—»— 1) off. anlegg . . . . .	60 696 »
—»— kommunale anlegg . . . . .	317 027 »

Tils. 1 744 310 HK.

Der er også nogen kraftproduksjon i gruppene bygge- og anleggsvirksomhet; men tallene er her så små at de ingen rolle spiller for vår kraftproduksjon.

1) Ekskl. lokomotivens trekraft.

## Utviklingen 1897—1921.

### *Almindelig oversikt.*

Det er av særlig interesse og betydning å kunne gi et bilde av den industrielle utvikling. Riksforsikringsanstaltens industristatistikk går tilbake til 1897 og spenner således over et tidsrum av 25 år. Når undtas årene 1919 og 1920, som ikke er bearbeidet, foreligger der industristatistikk for alle disse år.

Opgave over antall bedrifter og antall årsverk har man dog også for disse år, idet de anføres i Riksforsikringsanstaltens ulykkesforsikringsstatistikk.

Spørsmålet er om tallene er sammenlignbare for de forskjellige år, og det er de forsåvidt som forsikringsplikten efter loven har vært uforandret for de grupper som denne statistikk omfatter. Det er som nevnt anvendelse av mekanisk drivkraft som vesentlig betinger forsikringsplikten innen de fleste grupper (undtatt bergverksdrift og sten- og jordindustri). Det som tallene forteller er altså nærmest *utviklingen av den mekaniske drift* innen disse grupper. Dette må man ha for øie når man skal bedømme tallene. Når en bedrift anskaffer en motor, kommer den med i statistikken, og tallet i vedkommende gruppe stiger; men det kan være en gammel bedrift som ellers ikke har undergått noen forandringer.

Når nu forholdet er det at der gjennom årene har foregått en tydelig installasjon av mekanisk drivkraft, vil man forstå at den vekst som tallene viser vil bli noget sterkere enn den virkelige fremgang målt efter antall arbeidere eller årsverk. Dette kan man delvis kontrollere ved hjelp av folketellingenes tall, som man skal omtale litt senere. Det her påpekte forhold spiller dog ikke samme rolle i alle grupper. Det er særlig i beklædningsgruppen at man får en for sterk vekst som følge av at systuene efterhvert har anskaffet motordrift og derigjennem er kommet med i statistikken. I andre grupper som bare teller typiske fabrikker gir tallene et mere korrekt uttrykk for utviklingen. Det må for øvrig antas at forholdet nu spiller mindre rolle enn tidligere, idet de fleste bedrifter som kan bruke mekanisk drivkraft efterhvert har installert motordrift.

På neste side har man sammenstillet antall bedrifter og antall årsverk for hele årrekken for alle bedrifter under ett.

Ser man på bedriftsantallet, vil man finne en stadig stigning fra 1902, da antallet var 5193. I 1920 er man kommet op i 9298 be-

drifter, men i 1921 er der en tilbakegang til 8520. Disse tall skulde nærmest svare til særskilte virksomheter — uten hensyn til om de hører sammen som et felles foretagende; men denne opdeling er som nevnt foran ikke fullstendig.

År <i>Année</i>	Antall bedrifter <i>Nombre d'établ.</i>	Antall årsverk <i>Nombre d'années de travail</i>	Utbetalt arbeidslønn <i>Salaire total</i>
			Tus. kr.
1897 . . . . .	4,532	62,149	46,469
1898 . . . . .	4,851	68,512	52,941
1899 . . . . .	5,153	73,810	59,787
1900 . . . . .	5,183	74,250	61,048
1901 . . . . .	5,174	73,973	61,194
1902 . . . . .	5,193	73,133	60,936
1903 . . . . .	5,321	73,986	61,797
1904 . . . . .	5,355	74,673	62,688
1905 . . . . .	5,410	77,965	64,713
1906 . . . . .	5,687	84,264	72,440
1907 . . . . .	5,993	90,239	80,300
1908 . . . . .	6,070	93,734	86,761
1909 . . . . .	6,316	93,709	88,405
1910 . . . . .	6,605	100,942	97,788
1911 . . . . .	6,835	104,882	104,457
1912 . . . . .	7,186	115,951	122,823
1913 . . . . .	7,510	120,476	135,500
1914 . . . . .	7,625	118,945	138,764
1915 . . . . .	7,890	123,842	153,542
1916 . . . . .	8,545	130,135	190,337
1917 . . . . .	8,798	132,341	256,905
1918 . . . . .	8,787	124,024	338,137
1919 . . . . .	8,970	122,564	—
1920 . . . . .	9,298	132,279	—
1921 . . . . .	8,520	91,102	412,284

Av større interesse er opgaven over antall årsverk.

For 1920 og 1921 er et årsverk regnet = 2 400 timer, mot 3 000 timer inntil 1917 og 2 700 for årene 1917—1919.

Man ser den stadige vekst i tallene fra de første år etter århundredskiftet med avbrytelse under lavkonjunkturen 1901—1902. Fra 1900 til 1910 er der en opgang fra 74 250 årsverk til 100 942. I 1913 er man kommet op i 120 476 årsverk. I krigsårene øker virksomheten, og maksimum nås i 1917 med 132 341 årsverk. Året 1918 bringer en ikke ubetydelig innskrenkning, som fortsetter i 1919; men i 1920 er der igjen sterk opgang til omtrent samme nivå som i 1917. Man er nu på toppen av konjunkturbølgen med sterk virksomhet på de fleste felter. Året 1921 betegner en voldsom innskrenkning. Årsverkene er sunket med nær  $\frac{1}{3}$ . Det skal bemerkes at tallet for 1921 kun gjelder ar-

beiderne, mens tallene for de tidligere år også omfatter de forsikrede funksjonærer. Deres antall er dog relativt lite.

Da antall årsverk er beregnet på grunnlag av de utførte timeverk i året, er også innskrenket drift med redusert arbeidstid kommet til uttrykk i det lave tall for 1921. Der blev i dette år i ikke ringe utstrekning arbeidet med nedsatt arbeidstid.

Ser man på den hele rekke år, gir tallene som påpekt uttrykk for en meget sterk utvikling.

Til bedømmelse av tallene skal man anføre nogen tall fra folketellingene. Ved folketellingene i 1900, 1910 og 1920 beskjeftiget industri og håndverk tilsammen, i de grupper som er med i denne statistikk, henholdsvis 196908, 203075 og 249145 personer. For håndverk og industri tilsammen er der altså bare en stigning på vel 3 pct. i 10-års perioden 1900—1910 mot 23 pct. for tidsrummet 1910—1920.

I tellingene 1900 og 1910 er fabrikkindustrien søkt utsondret; men da man kun har hatt fagstillingene å gå ut fra, er selvfølgelig resultatet usikkert. Fabrikkindustrien inkl. stenbrudd og bergverk beskjeftiget i 1900 72426 personer og i 1910 91761 personer — altså en stigning på ca. 27 pct. Håndverket viser derimot en tilbakegang fra 99240 personer til 83534 personer og småindustrien fra 56356 til 53197 personer.

Tallene gir delvis et uttrykk for overgangen fra håndverk til fabrikkdrift, men er også preget av den overordentlig sterke nedgang i bygningsfagene som krisen i år 1900 førte med sig. Den sterke vekst av fabrikkindustrien som folketellingen viser fremgår også av industristatistikken; men denne viser en stigning på hele 36 pct. i samme 10-års periode. Grunnen er for en del det påpekte forhold med installasjon av mekanisk drivkraft, som betinger forsikringsplikt, hvormed gamle bedrifter blir optatt i statistikken.

Av oversikten ses også den utbetalte arbeidslønn gjennom årene. Mens beløpet omkring århundredskiftet dreiet sig om 60 mill. kr., var det i 1913 steget til ca. 135 mill. kr. Under krigen er der en sterk oppgang, vesentlig på grunn av lønnsstigningen, og i 1918 har man nådd 338 mill. kr. Til tross for nedgangen i årsverkene er i 1921 lønningsbeløpet betydelig forhøiet (412 mill. kr.) som følge av lønnsstigningen.

Fra 1916 har man opgave over timeverkene (tidligere kun dagsverk og beregnede årsverk):



År <i>Année</i>	Antall timeverk <i>Heurs de travail</i>		Utbetalt arbeidslønn <i>Salaire total</i>	
	Menn <i>Hommes</i>	Kvinner <i>Femmes</i>	Menn <i>Hommes</i>	Kvinner <i>Femmes</i>
	Tusen timer	Tusen timer	Tusen kr.	Tusen kr.
1916 . . . .	267 684	70 205	153 537	20 660
1917 . . . .	267 420	65 517	209 823	26 477
1918 . . . .	246 665	49 655	278 919	29 755
1921 . . . .	176 118	42 529	361 423	50 861

Disse tall gir det skarpeste mål for beskjeftigelsesgraden. I 1916 har det høieste tall. I 1918 er der en ikke ubetydelig tilbakgang; men tallene for 1921 ligger hele 34 pct. under toppen for menns vedkommende og næsten 40 pct. for kvinnenens. Helt sammenlignet er dog ikke disse tall da tallene for 1921 gjelder samtlige forsikrede arbeidere, mens man for 1918 ikke har tatt med arbeidere under 18 og for tidligere år arbeidere under 16 år.

Nedenstående oversikt viser de *anvendte hestekrefter*. Det er nærmest installasjonsverdien man har fått frem, for såvidt der har vært driftsåret. Tallene for de første år er, efter hvad Riksforsikringsanstalten fører i statistikken for disse år, ikke så sikre; men senere har man mere pålitelige opgaver å bygge på. Den ved offentlige og kommersielle virksomheter anvendte kraft er også tatt med her med undtagelse av lokomotivenes trekraft.

År <i>Année</i>	Anvendte hestekrefter <i>Force en chevaux des moteurs</i>	År <i>Année</i>	Anvendte hestekrefter <i>Force en chevaux des moteurs</i>
—	—	1909 . . . .	433 339
—	—	1910 . . . .	453 043
—	—	1911 . . . .	465 164
1900 . . . .	227 234	1912 . . . .	600 556
1901 . . . .	245 626	1913 . . . .	703 712
1902 . . . .	254 518	1914 . . . .	748 270
1903 . . . .	272 644	1915 . . . .	834 445
1904 . . . .	288 690	1916 . . . .	991 664
1905 . . . .	311 121	1917 . . . .	1 031 551
1906 . . . .	336 946	1918 . . . .	1 080 387
1907 . . . .	380 094	1921 . . . .	1 166 973
1908 . . . .	409 348		

I 1921 er der, som man ser, en stigning; men da man dette år har fått med installert reservekraft, er ikke tallene helt sammenlignbare.

Fra 1911 er der særskilt opgave over primærkraften og den anvendte kraft, med opgave over antall elektromotorer og disses ydelses-  
evne m. v.

	Primærkraft <i>Force primaire</i>		Elektrisitet <i>Electricité</i>		
	Vann, damp, gass osv. <i>Hydraulique, à vapeur, etc.</i>	Herav til drift av dynamoer <i>Dont employé pour dynamos</i>	Anvendt til smeltning, elek- trolyse osv <i>Pour fonte, electrolyse, etc.</i>	Antall elektr. motorer <i>Nombre des moteurs electr.</i>	Motorenes på- stemplede kraft <i>Force des moteurs electr.</i>
	HK.	HK.	HK.	HK.	HK.
1911 . . . . .	601 535	317 905	120 077	8 064	101 150
1912 . . . . .	798 667	520 942	219 569	10 294	134 520
1913 . . . . .	911 949	573 560	286 849	12 229	169 524
1914 . . . . .	991 695	706 982	301 689	14 249	204 915
1916 . . . . .	1 333 251	1 048 488	485 872	19 683	271 297
1917 . . . . .	1 394 225	1 122 899	508 365	22 624	305 088
1918 . . . . .	1 489 840	1 224 750	535 342	25 342	340 938
1921 . . . . .	1 744 310	1 501 319	498 633	31 043	424 936

Året 1921 har bragt yderligere sterk fremgang i sammenligning med 1918, forsåvidt primærkraften angår. Installasjon av motordrift fortsetter, men det er gått noget tilbake med den under smeltning og elektrolyse opførte kraft. For øvrig gir ikke disse tall noget virkelig uttrykk for kraftens anvendelse da man ikke vet hvor lang tid i året kraften har vært ubenyttet.

#### *De forskjellige industrigrupper.*

Utviklingen har artet sig nokså forskjellig for de forskjellige industrigrupper. På side 14\* og 15\* har man opstillet en tabell som viser antall årsverk fra 1897 til 1921.

Ved bedømmelsen av disse tall må man være særlig opmerksom på det på side 9\* påpekte forhold angående statistikkens begrensnig. Det er som nevnt spesielt i beklædningsindustrien at opgangen i stor utstrekning skyldes installasjon av mekanisk drivkraft; men det samme gjelder også i nogen grad i andre grupper.

Antall  
Nombre d'années

Industrigrupper <i>Groupes d'industrie</i>	1897	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908
Sten- og jordarter . . .	6 253	8 772	7 104	6 903	6 788	6 449	6 629	6 610	6 799	6 520	6 857
Ertser og malmer . . .	2 189	2 525	2 456	2 653	3 011	3 130	3 344	4 553	5 451	6 049	5 239
Metallforarbeidelse . . .	3 280	3 810	3 970	3 674	3 819	3 815	4 161	4 130	4 247	4 832	5 221
Maskiner, apparater etc.	9 229	11 861	11 881	12 368	12 331	12 509	12 579	12 448	13 673	15 473	15 921
Kjemisk industri . . . .	1 370	1 563	1 700	1 616	1 566	1 786	1 823	2 017	2 182	2 551	3 550
Varme og belysning etc.	679	845	860	846	966	925	949	929	1 001	1 084	1 346
Tekstilindustri . . . . .	7 801	8 200	8 202	8 342	8 200	8 166	8 086	8 648	9 442	9 827	9 884
Papir, lær, gummi . . .	7 706	8 300	8 776	8 951	8 776	8 824	9 297	10 381	11 309	11 674	13 559
Tre og snittestoff . . .	11 542	12 828	13 953	13 388	12 363	13 023	12 360	11 860	12 843	13 626	12 203
Nærings- og nytelses- midler . . . . .	9 117	10 587	10 897	10 791	10 767	10 910	10 819	11 295	11 839	12 688	13 513
Beklædning og rensning	617	1 751	1 847	1 823	1 853	1 761	1 982	2 445	2 728	2 992	3 357
Polygrafisk industri . . .	2 366	2 768	2 604	2 618	2 693	2 688	2 644	2 649	2 750	2 923	3 084
I alt	62 149	73 810	74 250	73 973	73 133	73 986	74 673	77 965	84 264	90 239	93 731

<sup>1)</sup> En hel del sag- og møllebruk som tidligere var tatt med under gruppen *næringsmidler* er fra 1910 grupper, som dog spiller mindre rolle. <sup>2)</sup> Kinematografdrift, som av R. F. A. var tatt med i denne

Man skal her kun peke på de siste års utvikling. Under krigen økte virksomheten innen de fleste grupper — i flere meget sterkt. Men utviklingen var ujevn som følge av de ekstraordinære forhold med importvanskeligheter m. v. Jord- og stenindustrien viser således nedgang, og tekstilindustrien nærmest stillstand i de første år. I enkelte grupper nås maksimum allerede i 1916, når man holder sig til krigsperioden. Det gjelder papirindustrien og nærings- og nytelsesmiddelindustrien. Tekstilindustrien og metallindustrien har også de høieste tall i dette år; men de ligger ikke meget over tallene for året før og etter. I 1917 nås toppen for bergverksindustrien, maskinindustrien, treindustrien og beklædningsindustrien. Den kjemiske industri og varme- og belysnings-

årsverk.  
de travail.

1909	1910 <sup>1)</sup>	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
7 084	7 483	8 013	8 422	8 634	7 766	6 873	6 863	6 153	6 852	6 737	7 352	5 539
4 223	5 448	6 053	7 245	7 708	7 259	8 045	7 822	9 662	9 006	6 042	4 729	2 591
5 283	5 730	6 181	6 965	7 222	6 768	7 061	7 092	7 087	6 191	6 229	7 108	4 607
14 754	16 038	16 492	19 714	19 913	19 903	20 822	21 208	23 726	23 267	23 336	24 420	16 446
3 649	3 783	3 895	4 840	5 398	5 628	6 330	7 613	8 555	8 814	7 233	8 371	4 796
1 527	1 649	1 841	2 117	2 318	2 568	2 732	<sup>2)</sup> 2 895	3 019	3 355	3 639	3 960	2 832
10 013	10 197	10 289	10 389	10 738	10 243	10 337	10 563	10 096	8 340	9 151	9 571	6 177
13 790	14 726	14 135	15 754	17 232	16 586	17 039	17 595	15 329	15 911	16 585	19 973	12 126
12 419	<sup>1)</sup> 13 758	13 870	14 191	14 025	13 718	13 907	16 499	17 106	16 405	15 567	15 671	10 228
13 888	<sup>1)</sup> 14 914	16 398	17 787	18 129	19 045	20 756	21 374	20 365	14 798	16 561	18 500	16 455
3 835	4 397	4 779	5 456	5 897	6 020	6 499	7 095	7 691	7 211	7 733	9 047	6 065
3 244	2 819	2 936	3 071	3 262	3 441	3 441	3 516	3 552	3 874	3 751	3 577	3 240
93 709	100 942	104 882	115 951	120 476	118 945	123 842	130 135	132 341	124 024	122 564	132 279	91 102

henført til gruppen *tre og snittestoff*. Det er dog bare småanlegg. Der er også forandringer i andre grupper fra 1916, er fratrukket.

industrien øker helt til 1918, og det samme gjelder den polygrafiske industri.

De fag som nådde maksimum tidligere har derefter frem til 1918 hatt en større eller mindre tilbakegang. Det som faller sterkest i øinene når man ser på 1918 er nedgangen for nærings- og nydelsesmiddelindustrien. Dette skriver sig særlig fra den reduserte innførsel av matvarer. Der er en nedgang på nær 6000 årsverk. En ganske betydelig nedgang kan man også konstatere i gruppen for metallforarbeidelse og i tekstilindustrien. Dette er situasjonen i det siste krigsår. I en rekke virksomheter arbeides for full kraft, mens andre ikke har kunnet holde virksomheten oppe, vesentlig som følge av mangel på råstoff. I 1919

går det sterkt tilbake med to industrier hvis sterke vekst direkte skyldtes krigssituasjonen, nemlig bergverksindustrien og den kjemiske industri (inkl. elektrokjemisk). Nærings- og nydelsesmiddelindustrien viser derimot stigende tall, og det samme gjelder tekstilindustrien og i nogen grad andre grupper. I 1920 kan man konstatere oppgang innen de fleste grupper — til dels betydelig. Den eneste undtagelse av betydning er bergverksindustrien, hvor nedgangen fortsetter med stor fart.

For å få et inntrykk av den samlede utvikling kan det ha sin interesse å sammenligne stillingen i 1920 med tallene for 1913.

Den sterkeste vekst viser varme- og belysningsindustrien (71 pct.). Det er de mange nye elektrisitetsverk som bevirker dette. Derefter kommer den kjemiske industri med 55 pct. og beklædningsindustrien med 54 pct. Som tidligere påpekt skyldes sikkert fremgangen i den siste gruppe delvis installasjon av mekanisk drivkraft i gamle bedrifter. De andre grupper som står på plussiden viser mindre oppgang: maskinindustrien 23 pct., papir-, lær- og gummiindustrien 16 pct., treindustrien 12 pct. og den polygrafiske industri 10 pct. Følgende grupper viser færre årsverk enn i 1913: bergverksindustrien ÷ 39 pct., jord- og stenindustrien ÷ 15 pct., tekstilindustrien ÷ 11 pct. og metallindustrien ÷ 2 pct. Nærings- og nydelsesmiddelindustrien viser en oppgang på 2 pct.

Disse tall gir uttrykk for en betydelig forskyvning mellom gruppene siden 1913; men året 1920 var i mange henseender eksepsjonelt. Det man særlig vil peke på er den vekst som skyldes utnyttelsen av vår vannkraft, og som særlig kommer til syne i varme- og belysningsindustrien og i den kjemiske industri. De offentlige og kommunale elektrisitetsverk er ikke med her, idet de går inn under de offentlige og kommunale arbeider, som skal nevnes nedenfor.

Omslaget i konjunkturene blev som bekjent direkte merkbart hos oss høsten 1920. Antall årsverk for 1921 viser virkningen på vår industri for såvidt beskjeftigelsesgraden angår. Alle grupper viser nedgang. For bergverksindustrien og den kjemiske industri reduseres årsverkene med henholdsvis 45 og 43 pct. Mellom 30 og 40 pct.s nedgang har metallindustrien, maskinindustrien, tekstilindustrien, papir-, lær- og gummiindustrien, treindustrien og beklædningsindustrien. Varme- og belysningsindustrien viser 29 pct.s nedgang og sten- og jordindustrien 25 pct. Det er bare nærings- og nydelsesmiddelindustrien og den polygrafiske industri som viser en forholdsvis liten tilbakegang med henholdsvis 11 og 9 pct.

På side 17\* har man anført primærkraften innen de forskjellige industrigrupper, idet man her også har tatt med den ved de offentlige og kommunale bedrifter produserte kraft.

## Primærkraft i HK.

*Force primaire en chevaux des moteurs.*

Industrigrupper <i>Groupes d'industrie</i>	1911	1912	1913	1914	1916	1917	1918	1921
Sten- og jordarter. . .	5 278	5 000	5 371	5 167	5 173	5 747	6 717	6 350
Ertser og malmer . .	24 802	28 504	36 961	39 272	50 666	45 583	48 966	59 754
Metallforarbeidelse . .	3 515	3 588	3 692	3 403	3 360	3 283	3 298	3 083
Maskiner, apparater etc.	8 028	8 274	8 517	9 033	8 140	8 306	8 966	8 085
Kjemisk industri . . .	13 915	15 208	24 029	24 282	36 652	33 101	102 237	115 861
Varme og belysn. etc.	222 046	381 848	469 479	504 574	776 995	834 201	852 767	920 179
Tekstilindustri . . .	15 512	15 631	15 734	17 399	16 629	16 556	15 774	14 909
Papir, lær, gummi . .	159 303	172 617	177 992	178 430	181 204	179 697	176 135	165 936
Tre og snittestoff . . .	51 771	52 439	53 101	51 998	52 087	53 608	50 526	44 993
Nærings- og nytelses- midler . . . . .	31 137	32 196	32 738	33 200	32 041	29 450	28 346	27 201
Beklædning, rensning .	521	538	552	480	485	217	157	171
Polygrafisk industri . .	133	137	106	92	75	75	69	65
Offentlige arbeider . .	4 669	6 647	6 479	6 907	7 782	9 238	10 684	<sup>1)</sup> 60 696
Kommunale arbeider . .	60 905	76 040	77 198	117 458	161 962	175 163	185 198	317 027
Tilsammen	601 535	798 667	911 949	991 695	1 333 251	1 394 225	1 489 840	1 744 310

<sup>1)</sup> Lokomotivenes trekkraft fratrukket.

**Byggevirksomheten.**

I tabell 2 har man opført timeverk og utbetalt arbeidslønn i denne industrigren.

Antall årsverk stiller sig således fra 1910:

1910: 11 098  
 1911: 13 649  
 1912: 14 615  
 1913: 16 692

1914:	16 981
1915:	16 699
1916:	21 749
1917:	26 178
1918:	25 143
1919:	22 890
1920:	22 779
1921:	15 077

Man ser den voldsomme utvikling som krigsårene bragte. Toppen nås i 1917 med vel 26 000 årsverk eller 57 pct. flere enn i 1913. I 1918 er der nogen nedgang, som fortsetter i 1919 i forsterket grad; men man er fremdeles oppe på et meget høit nivå, som også holdes i 1920. Efter konjunkturuomslaget høsten 1920 inntreder der en voldsom nedgang, idet årsverkene synker med ca.  $\frac{1}{3}$ .

Utviklingen har dog ikke vært den samme for all slags byggevirksomhet. Den sterke oppgang under krigen gjør sig gjeldende på alle hold, men med noget forskjellig styrke. Hysbygningen viser sterkt stigende tall; men særlig sterk oppgang kan konstateres for kraftutbygninger og entreprenørforretninger samt for bygning av fabrikker. For husbygningen begynte nedgangen så smått allerede i 1918, og 1921 viser en voldsomt redusert virksomhet efter nogen økning i 1920. For kraftutbygningens vedkommende nås toppen i 1920; 1921 viser nedgang, men tallet er fremdeles ganske høit. Gruppen fabrikkannlegg er i 1921 redusert til en ubetydelighet.

### Offentlige og kommunale arbeider.

Opgaver fra disse virksomheter er samlet i tabell 3.

Man skal sammenstille de beregnede årsverk fra 1911:

	Offentlige arbeider	Kommunale arbeider
1911 . . . . .	15 102	7 966
1912 . . . . .	15 702	7 937
1913 . . . . .	17 691	8 809
1914 . . . . .	19 737	8 998
1915 . . . . .	20 529	9 508
1916 . . . . .	19 996	10 802
1917 . . . . .	21 312	13 214
1918 . . . . .	24 895	17 060
1921 . . . . .	24 850	21 730

Både stat og kommune har øket sin virksomhet under krigen. For Statens vedkommende er dog stigningen ikke så sterk som for kommunenes; men hvad man særlig legger merke til er at der ikke er nogen nedgang i 1921. Staten har oprettholdt sin virksomhet, og kommunene kan fremvise en betraktelig opgang.

Opgavene omfatter alt arbeide som går inn under ulykkesforsikringsloven — såvel eventuell fabrikkdrift som anleggs- og byggevirk-somhet m. v. Statsbanenes drift og Kongsberg Sølvverk er også med, til tross for at disse virksomheter er undtatt fra loven.

\* \* \*

Denne statistikk er som flere andre av byråets publikasjoner blitt forsinket på grunn av trykkeristreiken.

Det Statistiske Centralbyrå, Kristiania, 10 august 1923.

**Gunnar Jahn.**

---

A. Skøien.



## Nomenclature des groupes d'industrie.

**Tableau 1.**

I. Pierres et autres matières minérales. II. Minerais. III. Travail des métaux. IV. Machines, appareils, moyens de transport, etc. V. Industrie chimique. VI. Matériaux et appareils de chauffage, d'éclairage et d'énergie, huiles. VII. Industries textiles. VIII. Papier, cuir et caoutchouc. IX. Bois, os, ivoire, corne, etc. X. Aliments, boissons, tabac, etc. XI. Vêtements, dégraissage, etc. XII. Industrie polygraphique.

### Spécification des groupes d'industrie.

#### *I. Pierres et autres matières minérales.*

1. Carrières de pierres. 2. Carrières de pierres (y compris le piquage). 3. Carrières d'ardoises. 4. Taille des pierres (éventuellement combinée avec le sciage, ébauchage et polissage de pierres). 5. Ateliers de sciage, ébauchage et polissage de pierres, travail du marbre. 6. Fabriques de meules et d'affûtoirs ainsi que de disques d'émeri etc. 7. Moulins à quartz et à feldspath, carrières de pierres non comprises. 8. Cassage mécanique de la pierre, carrières de pierres non comprises. 9. Cassage mécanique de la pierre, y compris carrières de pierres. 10. Fabriques de ciment. 11. Fabriques d'objets en ciment, etc. 12. Cuisson de la chaux et usines de magnésite sans extraction de la matière première. 13. Cuisson de la chaux et usines de magnésite avec extraction de la matière première. 14. Fabriques de mortier. 15. Fabriques de produits réfractaires sans extraction de l'argile. 16. Briqueteries (principalement avec moulage mécanique). 17. Briqueteries (principalement avec moulage à la main). 18. Fabriques de porcelaine et faïenceries. 19. Poteries. 20. Industrie de la tourbe. 21. Exploitation de l'argile, du sable et du ballast. 22. Exploitation de kieselguhr. 23. Verreries.

#### *II. Minerais.*

1. Exploitation de minéraux. 2. Exploitation de minéraux avec laverie. 3. Exploitation de minerais avec ou sans triage. 4. Exploitation de minerais avec laverie. 5. Exploitation des mines avec fonderies, laveries, etc. 6. Recherche du minerai et exploitation d'essai. 7. Production des métaux. Acieries.

#### *III. Travail des métaux.*

1. Fabriques d'objets en or et en argent. 2. Fabriques de pointes de Paris de clous, fils de fer, etc. 3. Fabriques de ferblanterie (en diff. métaux) et ateliers de ferblanterie. 4. Fonderies de fer et d'acier. 5. Fabrication d'articles en fer et acier. 6. Forges maréchales avec ou sans ferronnerie pour bâtiments. 7. Fabriques d'aiguilles, d'agrafes et d'hameçons. 8. Fabriques d'objets en métal en général, fonderies de laiton. 9. Fonderies de métaux. 10. Fabriques de clichés. 11. Impression sur métal, estampage et repoussage. 12. Établissements galvanoplastiques. 13. Fabriques de plomb de chasse. 14. Fabriques de câbles.

#### *IV. Machines, appareils, moyens de transport, etc.*

1. Fabrication de garniture pour pompes, chaudières, etc. 2. Fabrication d'articles pour gaz, conduites d'eau, appareils de chauffage avec ou sans pose. 3. Petits ateliers mécaniques, ateliers de réparations. 4. Ateliers de constructions mécaniques. 5. Chantiers de navires. 6. Construction, réparation de navires en bois, event, avec ateliers de construction,

etc.; construction de canots et de barques pontées. 7. Fabriques de voitures (ordinaires). 8. Fabriques de wagons, principalement de chemins de fer (tous travaux compris). 9. Fabriques de vélocipèdes. 10. Ateliers d'armurerie, fabriques d'armes à feu. 11. Fabriques d'instruments et d'appareils de chirurgie et de précision. 12. Fabrications d'appareils télégraphiques et téléphoniques, machines et appareils électriques avec ou sans installation. 13. Fabriques de lampes. 14. Fabriques de pianos, d'harmoniums et d'orgues.

### V. *Industrie chimique.*

1. Grande industrie chimique. 2. Petite industrie chimique (pommade à polir, cirage, encre), etc. 3. Grande industrie électrochimique. 4. Grande industrie électrochimique, fabrication d'emballage y compris. 5. Pharmacies avec fabrication de préparations chimiques et pharmaceutiques. 6. Fabrication des couleurs et moulins à bois de teinture. 7. Masses isolantes et enduits pour parquets, avec ou sans pose. 8. Fabrication de produits du goudron, imprégnation de matériaux avec de la résine ou du goudron. 9. Fabrication d'explosifs, artifices, mèches, etc. 10. Fabriques d'allumettes chimiques. 11. Pulvérisation des os. 12. Cuisson de la colle-forte. 13. Fabriques d'engrais de poisson et d'autres engrais artificiels. 14. Établissement de désinfection et vidange.

### VI. *Matériaux et app. de chauffage, d'éclairage et d'énergie, huiles.*

1. Fabriques de bougies. 2. Usines à gaz (avec ou sans installation des conduites et allumage des becs). 3. Raffineries de pétrole. 4. Fabriques de tourbe et de briquettes de motte. 5. Fabrication d'huiles et de produits accessoires, fabrication d'huile et de farine de hareng. 6. Fabrication d'articles de parfumerie, etc. 7. Cuisson et raffinage des huiles de baleine, de phoque et de poisson. 8. Raffineries d'huiles. 9. Fabriques de savons, éventuellement combinées avec parfumerie, fabrication de bougies, etc. 10. Établissements de moindre importance pour la production de la chaleur, de la lumière et de la force motrice. Bains publics, chauffage central. 11. Usines à électricité, avec ou sans installation et pose des conduits.

### VII. *Industries textiles.*

1. Fabriques de feutre. 2. Fabriques de shoddy et mungo. 3. Filatures de laine. 4. Fabriques de lainages en général (filature, tissage et apprêt). 5. Tissages de laine. 6. Fabriques de coton et demi-laine, évent. combinées avec fabriques de laine, de rideaux, etc. 7. Tissages d'articles en coton et demi-laine, évent. combinés avec tissages de lainages. 8. Tissages de rubans. 9. Filatures et corderies de chanvre et de jute, fabriques de lignes à pêche. 10. Fabriques d'articles de chanvre, jute et lin, fabriques de nattes de coco, voileries. 11. Fabriques d'étoupe. 12. Teintureries, blanchiment, foulonnage. 13. Fabriques de possementeries. 14. Fabriques d'articles tricotés (avec filature). 15. Fabriques d'articles tricotés (sans filature). 16. Fabrication d'objets en filet (seines, filets de pêche, etc.).

### VIII. *Papier, cuir et caoutchouc.*

1. Fabriques de cellulose. 2. Fabriques de pâte de bois mécanique. 3. Fabriques de carton et de papier. 4. Établissements de reliure. 5. Fabriques d'articles en papier et carton. 6. Fabriques de registres et ateliers de réglage. 7. Ateliers de reliure combinés avec imprimeries, fabriques de registres, etc. 8. Fabriques de papiers de tenture. 9. Tanneries, avec ou sans moulins à tan. 10. Moulins et pilons à tan. 11. Fabrication d'articles de voyage, avec menuiserie. 12. Fabrication d'articles de voyage (sans menuiserie), ateliers de sellerie, etc. 13. Fabriques de courroies de transmission. 14. Fabriques de produits en caoutchouc. 15. Fabriques de timbres en caoutchouc, etc. 16. Fabriques de linoléum.

### IX. Bois, os, ivoire, corne, etc.

1. Scieries ou menuiseries, petites, évent comb. avec minoteries ou nettoyage de graines. Débitage de bois. 2. Scieries (scies circulaires), scies à merrains, fabriques de planchettes, travail des chantiers compris. 3. Grandes scies à cadres, y compris le travail des chantiers, avec ou sans raboterie. 4. Scieries (scies circulaires), travail de chantiers compris, avec menuiserie et raboterie et évent. construction de maisons. 5. Petites scies à cadres, y compris le travail des chantiers, avec ou sans raboterie. 6. Grandes scies à cadres, y compris le travail des chantiers, avec ou sans raboterie. 7. Scies à cadres avec raboterie et menuiserie, y compris le travail des chantiers, évent. construction de maisons. 8. Raboterie, avec ou sans travail des chantiers. 9. Raboterie avec ou sans travail des chantiers, combinée avec menuiserie et évent. construction de maisons. 10. Menuiseries, combinées avec construction de maisons et avec ou sans fabriques de meubles. 11. Menuiseries, évent. combinées avec construction de maisons, avec ou sans fabriques de meubles. 12. Fabriques de meubles. 13. Ateliers de tournage et de découpage du bois, fabriques de cannes, etc. 14. Ateliers de tonnellerie et fabriques de tonneaux, scies à merrains non compris. 15. Fabriques de tonneaux, scies à merrains y compris. 16. Fabrication de bimbeloterie, d'objets de fantaisie, d'étuis et de jouets. 17. Fabriques de caisses d'emballage, scies à merrains non compris. 18. Fabriques de caisses d'emballage, scies à merrains y compris. 19. Découpage du liège. 20. Fabriques de cadres et de baguettes (rabotage y compris). 21. Fabriques de cadres et de baguettes (rabotage non compris). 22. Fabriques de stores, marquises et jalousies (montage compris). 23. Ateliers de charronnage et fabrication des poulies. 24. Fabrication de chaussures avec semelles en bois, de chevilles pour chaussures et de formes pour cordonniers. 25. Fabrication de brosses, de pinceaux et de cardes (non compris la fabrication des parties en bois). 26. Fabrication de brosses, de pinceaux et de cardes (y compris la fabrication des parties en bois). 27. Vannerie, travail du jonc et de la paille. 28. Imprégnation de matériaux de bois.

### X. Aliments, boissons, tabac, etc.

1. Minoteries. 2. Petits moulins, combinés avec pulvérisation d'os, ou nettoyage de graines, etc. 3. Boulangeries et pâtisseries. 4. Fabrication de chocolat et confiseries (non compris la fabrication des boîtes). 5. Fabrication de chocolat et confiseries (y compris la fabrication des boîtes). 6. Fabriques de biscuits. 7. Fabrication de conserves animales et végétales, sans fabrication de boîtes. 8. Fabrication de conserves animales et végétales, y compris la fabrication des boîtes. 9. Abattoirs, charcuteries et fumeries, préparation des viandes et des poissons. 10. Moulins à épices, établissements de torréfaction du café et fabriques de succédanés du café. 11. Féculeries, amidonneries, fabrication de pâtes alimentaires. 12. Laiteries et fromageries. 13. Fabriques de margarine et de beurre artificiel (non compris la fabrication des emballages). 14. Fabriques de margarine et de beurre artificiel (fabrication des emballages y compris). 15. Fabrication des alcools bruts, distilleries, fabriques de liqueurs. 16. Brasseries, avec ou sans malteries, évent. combinées avec fabriques d'eaux minérales. 17. Fabriques de vinaigre. 18. Malteries (seules). 19. Fabriques d'eaux minérales. 20. Fabriques de boissons mousseuses et de sirops de fruits. 21. Fabriques de levûre pressée, avec ou sans fabrication d'alcool. 22. Fabriques de lait concentré (non compris confection des boîtes). 23. Fabriques de lait concentré (y compris confection des boîtes). 25. Manufactures de tabacs.

### XI. Vêtements, dégraissage, etc.

1. Fabriques de gants. 2. Fabriques de chapeaux. 3. Fabriques de parapluies et parasols, ne comprenant pas la fabrication des manches. 4. Fabrications de vêtements cirés et de prélarls et bâches (y compris la préparation de l'étoffe). 5. Fabrication de vêtements confec-

tionnés, ateliers de couture. 6. Fabriques de pelleteries et de fourrures. 7. Fabriques de chaussures. 8. Fabrication de boutons. 9. Dégraissage et nettoyage de plumes. 10. Blanchissage mécanique, ordinaire ou chimique. 11. Blanchissage chimique. 12. Nettoyage par le vide.

## *XII. Industrie polygraphique.*

1. Imprimeries et ateliers de lithographie et fabrication de photogravures et de clichés pour projections lumineuses, etc.

### **Tableau 2.**

#### *Industrie de la construction.*

1. Construction de maisons, tous travaux compris. 2. Construction de ponts. 3. Canaux, écluses et barrages (construction et grandes réparations). Régularisation de cours d'eau. 4. Travaux de démolition. 5. Construction des chemins de fer (y compris les chemins de fer électriques). 6. Construction de transporteurs aériens. 7. Constructions en fer pour bâtiments, etc., montage et travaux connexes. 8. Montage des machines, event, combiné avec travail de fondation. 9. Travaux de ports (quais, jetées et docks). 10. Construction de tunnels. 11. Construction de routes. 12. Aménagement des fleuves, abaissement du niveau des lacs, etc. 13. Travaux en ciment et béton. 14. Travaux de fondations (extraction de la pierre non comprise), terrassements, etc. 15. Travaux de fondations, d'aplanissements et de terrassements. 16. Entretien des rues et des routes avec balayage. 17. Construction des rues. 18. Asphaltage. 19. Travaux d'entrepreneurs (de toute nature). 20. Aménagement de petites stations d'énergie électrique. 21. Aménagement de grandes stations d'énergie électrique. 22. Aménagement d'usines (grandes), etc., tous travaux compris. 23. Pose de toitures, pose et réparation de parafoudres. 24. Travaux de maçonnerie. 25. Travaux de charpente. 26. Travaux de peinture (pour bâtiments, etc.). 27. Taille et pose des vitres. 28. Ferronnerie pour bâtiments. 29. Ferblanterie pour bâtiments. 30. Menuiserie pour bâtiments. 31. Travaux concernant les conduits de gaz et d'eau et les égouts, pose des appareils de chauffage. 32. Tapisseries. 33. Installation de la lumière et de l'énergie électriques (petites installations), sonneries électriques et téléphones domestiques. 34. Montage et réparation de lignes de télégraphe et de téléphone, montage de machines électriques, pose de conduits pour les transports de force, etc. 35. Pose des parquets, cimentation des parquets, des cours et des trottoirs. 36. Travaux en plâtre et en stuc. 37. Pose de marquises, etc.

### **Tableau 3.**

#### *Travaux publics.*

1. Travaux ressortissant à la marine de l'Etat. 2. Travaux ressortissant à l'armée de terre. 3. Travaux ressortissant aux téléphones et télégraphes de l'Etat. 4. Travaux ressortissant aux forêts de l'Etat. 5. Travaux ressortissant au service des phares et du balisage. 6. Travaux ressortissant au service des ports. 7. Travaux ressortissant au service des canaux et rivières. 8. Travaux ressortissant au service des ponts et chaussées. 9. Construction des chemins de fer de l'Etat. 10. Construction des édifices de l'Etat. 11. Divers travaux publics. 12. Mine d'argent de Kongsberg. 13. Exploitation des chemins de fer de l'Etat.

#### *Travaux communaux.*

1. Commune de Kristiania. 2. Communes urbaines (villes et bourgs avec administration propre), Kristiania non compris. 3. Communes préfectorales et rurales.

**Bedrifts nr.**.....  
(Påses utfylt og kontrolleres av tilsynsmannen.)

**Herred** }  
**By** }.....

**Fylke**.....

### Opgaver til Industristatistikken

for året 19..... fra / til /

Innhentes i henhold til stortingsbeslutning av 12 februar 1901.

- Bedriftens navn (firma) og postadresse? .....
- Innehaverens navn og postadresse? .....
- Når er bedriften anlagt (d. v. s. når begynte den sin nuværende virksomhet)? .....
  - Virksomhetens art? .....
  - For bedrifter som drives av *uansvarlige aktieselskap*:  
Hvor stor var den innbetalte aktiekapital ved årets utgang? kr. ....  
Herav på utenlandske hender? kr. ....
  - Funksjonærer:** (Foruten de på foregående side opførte forsikringspliktige betjenter også alle kontorfunksjonærer m. v. En med alm. handelsforretning komb. bedrift tar dog ikke med de ved denne beskjeftigede personer.)

Antall ved årets utgang.	Den fulle lønn for samtlige utførte timeverk i	
	Kontanter inkl. dyrtidstillegg, gratialer, tantieme etc.	Naturalydelser, fri bolig og lign. omsatt i kroner.
<i>Menn:</i>		
<i>Kvinner:</i>		

- Arbeidere og arbeidsformenn:** (Foruten de på foregående side anførte skal her også tas med arbeidere som ikke går inn under ulykkesforsikringsloven.)

Samlet antall arbeidstimer. (Akkord og overtid tatt med.)	Den fulle lønn for samtlige utførte timeverk i	
	Kontanter inkl. dyrtidstillegg, gratialer, tantieme etc.	Naturalydelser, fri bolig og lign. omsatt i kroner.
<i>Menn:</i>		
<i>Kvinner:</i>		

Antallet av arbeidere og arbeidende formenn (alle ovenfor under punkt 5 nevnte menn og kvinner) var *den siste uke av*:

januar ..... april ..... juli ..... oktober .....

februar ..... mai ..... august ..... november .....

mars ..... juni ..... september ..... desember .....

#### 6. Opgaver ang. driftstiden:

Hvor mange dager i året har bedriften vært i gang? {

a. med hel drift . . . . .

b. med delvis drift . . . . .

c. med bare biarbeider (reparasjoner av maskiner eller lign.) .....

### Opgave over maskininstallasjon.

I tilfelle der utfylles særskilte skjemaer for forskjellige deler av en bedrift (se punkt 1, side 1) og flere delbedrifter drives fra felles kraftanlegg, må dettes maskineri bare opføres på ett av skjemaene forat dobbeltregning kan undgås.

#### A. Installerte primærkraftmaskiner.

Antall.	Art.	Totale antall effektive hestekrefter (H.K.). (Kan bare nominelle eller indicerte H.K. oppgis, må dette anmerkes.)	Herav install. for drift av generatorer.	
			Samlet generator-ydelse i påstemplet K.W.	Antall generatorer.
1	2	3 H.K.	4 K.W.	5
	Vannkraft-maskiner { i drift i reserve*			
	Dampkraft-maskiner { i drift i reserve*			
	Forbrenningskraft-maskiner { i drift Eksplisjonsmotorer o. lign. i reserve*			
	Vindkraft-maskiner { i drift i reserve*			

\* Som reserve opføres de maskiner som i årets løp slett ikke har vært i drift.

#### B. Elektrisitetsforbrukende installasjon.

(Her opføres bare de ovner, motorer etc. som virkelig har vært i drift i årets løp, uansett for hvor kort tid.)

For smelting, flammeovner, elektrolyse, etc. ?..... KiloWatt.

Samlet antall installerte elektromotorer ?.....

Motorenes samlede påstemplede ydelsesevne ?.....

Fra hvilket elektrisitetsverk fås energien ?.....

#### C. Direkte mekanisk energi.

Fra hvilket kraftanlegg fås energien ?.....

Hvilke overføringsmidler anvendes (rem, aksel, etc.) ?.....

Hvor mange effektive H.K. ?.....

Tabeller.





Tabell I. Ulykkesforsikringspliktige industribedrifter (anleggs- og byggevirksomhet samt stats- og kommunearbeider undtatt) i året 1921.

*Établissements industriels sous l'Office Royal des assurances ouvrières, contre les accidents (non compris travaux publics et communaux et l'industrie de construction) dans l'année 1921.*

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.<sup>1)</sup></i>	Antall bedrifter. <i>Nombre d'établissements.</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere. <i>Heurs de travail.</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn. <i>Salaires. Total.</i>		Primærkraft (vann, damp, eksplosjon etc.).  <i>Force primaire (hydraulique, à vapeur, etc.).</i>	Herav anvendt til drift av generatorer.  <i>Dont employé pour dynamos.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>		Anvendt til smelting, elektrolyse o. l. <i>Pour fonte, électrolyse, etc.</i>
		Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>			Antall. <i>Nombre.</i>	Påstemplede HK. <i>Force.</i>	
	<b>I</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>I alt . . . . .</b>	<b>8 520</b>	<b>176 117 701</b>	<b>42 528 805</b>	<b>361 423 030</b>	<b>50 860 762</b>	<b>1 366 587</b>	<b>1 136 152</b>	<b>26 968</b>	<b>379 683</b>	<b>366 994</b>
I. Sten- og jordarter . . . . .	620	12 689 529	604 778	24 114 774	550 558	6 350	2 327	1 047	22 731	—
II. Ertser og malmer . . . . .	69	6 150 458	68 924	12 655 724	86 996	59 754	50 719	1 543	42 563	25 015
III. Metallforarbeidelse . . . . .	462	9 396 855	1 658 950	19 307 998	1 981 341	3 083	1 070	1 580	15 276	320
IV. Maskiner, apparater, transportmidler etc. . . . .	1 076	38 656 027	814 955	80 931 409	1 282 260	8 085	3 435	4 678	49 542	268
V. Kjemisk industri . . . . .	156	10 168 778	1 341 161	25 814 840	1 861 954	115 861	111 635	2 048	41 877	332 081
VI. Varme- og belysningsstoff, oljer, fremstilling av varme, lys og kraft . . . . .	374	6 292 172	503 566	12 388 616	542 842	920 179	909 290	1 066	11 041	5 800
VII. Tekstilindustri . . . . .	268	6 098 940	8 725 328	10 866 853	9 165 465	14 909	8 543	2 133	18 357	—
VIII. Papir, lær og gummi . . . . .	389	25 076 027	4 027 169	55 083 901	5 280 367	165 936	37 521	3 589	103 543	3 475
IX. Tre og snittestoff . . . . .	2 455	24 120 032	428 086	42 869 350	465 363	44 993	5 296	2 311	34 503	—
X. Nærings- og nydelsesmidler . . . . .	1 934	25 897 100	13 593 582	52 056 725	16 274 308	27 201	6 148	4 397	33 487	—
XI. Beklædning og rensning . . . . .	365	5 819 147	8 737 864	12 242 136	10 823 477	171	128	1 005	3 333	—
XII. Polygrafisk industri . . . . .	352	5 752 636	2 024 442	13 090 704	2 545 831	65	40	1 571	3 430	35

<sup>1)</sup> *Nomenclature en français voir page 20\*.*

Tabell I (forts.).

Spesifikasjon av industrigruppene.  
Specification des groupes d'industrie.

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i> <sup>1)</sup>	Antall be- drifter. <i>Nombre d'éta- blissements.</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere. <i>Heurs de travail.</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn. <i>Salaires. Total.</i>		Primær- kraft (vann, damp, eksplos- jon etc.). <i>Force pri- maire (hy- drau- lique, à vapeur, etc.). HK.</i>	Herav anvendt til drift av gene- ratorer. <i>Dont employé pour dyna- mos.</i> HK.	Elektromotorer <i>Moteurs électriques.</i>	
		Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>			Antall. <i>Nombre.</i>	Påstem- plede HK. <i>Force.</i>
				Kr.	Kr.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I. Sten- og jordarter.</b>									
<b>I alt . . . . .</b>	<b>620</b>	<b>12 689 529</b>	<b>601 778</b>	<b>24 114 774</b>	<b>550 558</b>	<b>6 350</b>	<b>2 327</b>	<b>1 047</b>	<b>22 731</b>
1. Stenbrudd . . . . .	25	476 193	-	1 116 926	-	190	-	7	113
2. Stenbrudd, inkl. tilhugn.	88	2 535 851	-	3 644 466	-	60	50	46	752
3. Skiferbrudd . . . . .	52	377 136	-	586 634	-	314	260	21	233
4. Stenhugning (event. i forb. med saging og slipning av sten).	33	433 744	250	978 120	400	10	-	29	296
5. Verksteder for saging, slipning og polering av sten. Marmorvarefabrikk.	8	195 979	900	414 495	600	65	15	13	153
6. Fabr.sjon av mølle-, slipe-, brynestener, fileskiver etc.	5	111 427	1 946	205 154	1 495	68	25	14	199
7. Kvarts- og feltspatmøller (ekskl. brytn. av stenen).	10	82 573	2 400	143 482	1 000	351	153	12	291
8. Pukkverk, maskindrevet (ekskl. brytn. av stenen).	2	10 580	-	20 490	-	20	-	1	25
9. Pukkverk, maskindrevet (inkl. brytning av stenen).	4	94 922	-	141 518	-	27	-	5	146
10. Cementfabrikker . . . . .	4	1 937 650	-	5 291 082	-	1 636	1 536	281	11 853
11. Cementvarefabrikker o. l.	82	556 740	-	1 087 195	-	186	30	89	649
12. Kalkbrennerier og magne- sittverk (uten utvinning av råmaterialet).	3	35 212	-	63 392	-	-	-	1	10
13. Kalkbrennerier og magne- sittverk (med utvinning av råmaterialet).	23	391 813	-	684 747	-	110	-	16	304
14. Mørtelfabrikker . . . . .	4	75 998	-	164 705	-	-	-	13	91
15. Chamottefabrikker (ekskl. lertak).	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Nomenclature des groupes d'industrie en français voir page 20\*.

Tabell I (forts.).

Spesifikasjon av industrigruppene.  
Specification des groupes d'industrie.

Industrigrupper. Groupes d'industrie.	Antall be- drifter. Nom- bre d'éta- blisse- ments.	Antall timeverk for samtlige arbeidere. Heurs de travail.		Samlet utbetalt arbeidslønn. Salaires. Total.		Primær- kraft (vann, damp, eksplo- sjon etc.).  Force pri- maire (hy- drau- lique, à vapeur, etc.). HK.	Herav anvendt til drift av gene- ratorer.  Dont employé pour dyna- mos.  HK.	Elektromotorer. Moteurs électriques.	
		Menn. (H.)	Kvinner. (F.)	Menn. (H.)	Kvinner. (F.)			Antall. Nombre	Påstem- plede HK. Force.
		1	2	3	4			5	6
<i>I. Sten- og jordarter (forts.).</i>									
16. Teglværk (hovedsakelig maskinformning).	57	2 035 279	17 424	3 675 978	21 326	843	18	131	4 451
17. Teglværk (hovedsakelig håndformning).	21	461 898	10 593	868 342	11 249	363	-	23	432
18. Porselens-, stentøi- og fayansefabrikker.	5	692 149	400 437	1 224 150	359 453	75	75	173	493
19. Pottemakerier . . . . .	8	217 858	11 895	327 650	11 358	-	-	34	130
20. Torvstrø, torvmuld- og brenntorvfabrikasjon.	126	749 023	69 899	938 999	52 856	1 739	82	52	1 371
21. Ler-, sand- og grustak .	40	207 449	-	372 430	-	68	60	25	254
22. Kiselgurfabrikasjon . .	3	23 945	2 575	29 113	1 711	92	-	-	-
23. Glassverk . . . . .	17	986 110	86 459	2 135 706	89 110	133	23	61	485
<b>II. Ertser og malmer.</b>									
<b>I alt *)<sup>1</sup></b> . . . . .	<b>69</b>	<b>6 150 458</b>	<b>68 924</b>	<b>12 655 724</b>	<b>86 996</b>	<b>59 754</b>	<b>50 719</b>	<b>1 543</b>	<b>42 563</b>
1. Mineralgruber . . . . .	20	175 621	5 545	232 357	3 830	101	-	21	830
2. Mineralgruber m. vaskeri.	2	86 688	2 195	117 435	2 237	-	-	6	150
3. Malmgruber med eller uten skjeidning.	6	198 477	362	344 341	362	461	273	30	634
4. Malmgruber med vaskeri.	6	465 796	6 522	782 038	5 748	1 653	897	90	1 956
5. Bergverksdrift med tilh. hyttedrift, vaskeri etc.	19	4 183 801	53 601	8 936 689	74 479	48 980	41 442	1 088	33 283
6. Skjerpning og prøvedrift.	3	14 482	-	27 742	-	35	-	-	-
7. Utvinning av metaller. Stålværk. *) <sup>1</sup>	13	1 025 593	699	2 215 122	340	8 524	8 107	308	5 710

\*) Anvendt til smelting, elektrolyse etc.: <sup>1</sup> 25 015 K. W.

Tabell I (forts.).

Spesifikasjon av industrigruppene.  
*Spécification des groupes d'industrie.*

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall be- drifter. <i>Nom- bre d'éta- blisse- ments.</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere. <i>Heurs de travail.</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn. <i>Salaires. Total.</i>		Primær- kraft (vann, damp, eksplo- sjon etc.).  <i>Force pri- maire (hy- drau- lique à vapeur, etc.). HK.</i>	Herav anvendt til drift av gene- ratorer.  <i>Dont employé pour dyna- mos. HK</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>	
		Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>			Antall. <i>Nombre.</i>	Påstem- plede HK. <i>Force.</i>
				Kr.	Kr.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>III. Metallforarbeidelse.</b>									
<b>I alt *)<sup>1</sup></b> . . . . .	<b>462</b>	<b>9 396 855</b>	<b>1 658 950</b>	<b>19 307 998</b>	<b>1 981 341</b>	<b>3 083</b>	<b>1 070</b>	<b>1 580</b>	<b>15 276</b>
1. Gull- og sølvvarefabrikk.	50	1 371 678	337 333	2 943 433	423 235	-	-	223	581
2. Fabrikasjon av trådstift, søm, spiker, skruer etc., jern- og ståltrådfabrikker.	27	1 312 017	119 713	2 996 084	160 312	1 750	630	186	4 085
3. Blikkvarefabrikker (jern og andre metaller), blik- kenslagerverksteder.	54	1 284 336	411 158	2 485 553	439 001	60	-	245	1 711
4. Jern- og stålstøperier . .	41	1 671 776	-	3 502 451	-	610	160	152	1 408
5. Jern- og stålwarefabrikker, verktøifabrikasjon etc.	44	1 171 446	65 376	2 421 778	77 327	252	45	175	3 567
6. Smier med eller uten bygningssmedarbeide.	174	1 151 591	-	1 835 372	-	273	125	284	840
7. Nåler, hekter, fiskekroker og fiskefluefabrikasjon.	2	293 236	447 361	636 224	555 885	-	-	15	164
8. Metallvarefabrikk, i almin- delighet, gjørtlerier, *) <sup>1</sup>	16	313 077	15 244	777 452	22 618	6	-	58	977
9. Metallstøperier . . . . .	17	73 194	-	145 574	-	7	-	17	94
10. Clichéfabrikker . . . . .	13	296 455	1 974	593 177	3 576	-	-	51	57
11. Trykning, pregn., presn. og stansning av metall.	9	282 022	119 479	619 076	137 446	125	110	59	794
12. Galvanoplastiske anstalt.	11	59 237	49 395	110 691	60 595	-	-	26	89
13. Haglfabrikker . . . . .	1	5 200	-	9 000	-	-	-	1	8
14. Kabelfabrikker . . . . .	3	111 590	91 917	232 133	101 346	-	-	88	901

\*) Anvendt til smeltning, elektrolyse, etc. : <sup>1</sup> 320 K. W.

Tabell I (forts.).

**Spesifikasjon av industrigruppene.**  
**Spécification des groupes d'industrie.**

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall be- drifter. <i>Nom- bre d'éta- blisse- ments.</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere. <i>Heurs de travail.</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn. <i>Salaires. Total.</i>		Primær- kraft (vann, damp, eksplo- sjon etc.).  <i>Force pri- maire (hy- drau- lique à vapeur, etc.). HK.</i>	Herav anvendt til drift av gene- ratorer.  <i>Dont employé pour dyna- mos.</i> HK.	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>	
		Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>			Antall. <i>Nombre</i>	Påstem- plede HK. <i>Force.</i>
				Kr.	Kr.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>IV. Maskiner, apparater, transportmidler, skyte- våben og instrumenter.</b>									
<b>I alt *)<sup>1</sup> . . . . .</b>	<b>1 076</b>	<b>38 656 027</b>	<b>814 955</b>	<b>80 981 409</b>	<b>1 282 260</b>	<b>8 085</b>	<b>3 435</b>	<b>4 678</b>	<b>49 542</b>
1. Fabrikasjon av armatur for pumper og kjeler etc.	8	246 420	1 664	522 119	2 037	35	3	17	164
2. Fabrikasjon av gass og vannledningsartikler samt varmeapparater, med el- ler uten innlegning.	2	268 885	5 435	566 228	9 911	-	-	12	65
3. Mekaniske verkst., små reparasjonsverksteder.	328	1 796 454	6 985	3 055 359	10 931	200	-	403	1 149
4. Mekaniske verkst. (ma- skinverkst., støperi etc.), alt arbeide under ett.	237	12 014 769	38 924	25 587 407	59 596	3 143	1 694	1 505	16 468
5. Bygning, reparasjon og oppusning av fartøier av jern og stål. Opbrek- ning av skib. *) <sup>1</sup>	105	15 605 757	22 426	33 823 259	26 785	2 705	905	1 453	23 076
6. Bygning og reparasjon av fartøier av tre; event. inkl. maskinverksted etc. Båt- og jektebygning.	206	2 852 850	-	5 263 422	-	992	158	245	2 738
7. Vognfabrikker (alminde- lige vogner).	71	1 036 347	2 088	1 813 268	1 680	147	110	162	939
8. Vognfabrikker (hoved- sakelig jernbanevogner), alle arbeider under ett.	3	942 842	-	2 448 715	-	435	305	64	692
9. Velosipedfabrikker . . .	30	516 189	38 111	1 073 356	40 714	25	-	115	419
10. Bøsse-makerverksteder og geværfabrikker.	5	34 983	-	69 636	-	-	-	5	14
11. Fabrikasjon av instru- menter og apparater (instrumentmakere).	19	186 320	16 747	348 138	15 831	-	-	50	72

\*) Anvendt til smeltning, elektrolyse, etc.: <sup>1</sup> 25 K. W.

Tabell I (forts.).

 Spesifikasjon av industrigruppene.  
 Spécification des groupes d'industrie.

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall be- drifter. <i>Nombre d'éta- blisse- ments.</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere. <i>Heurs de travail.</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn. <i>Salaires. Total.</i>		Primær- kraft (vann, damp, eksplo- sjon etc.). <i>Force pri- maire (hy- drau- lique à vapeur, etc.). HK.</i>	Herav anvendt til drift av gene- ratorer. <i>Dont employé pour dyna- mos. HK.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>	
		Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>			Antall. <i>Nombre.</i>	Påstem- plede HK. <i>Force.</i>
				Kr.	Kr.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>IV. Maskiner, apparater, transportmidler, skytevåben og instrumenter (forts.).</i>									
12. Fabrikasjon av telegraf- og telef. apparater, elektriske maskiner og apparater med ell. uten installasjon.	52	2 904 639	677 302	5 850 088	1 108 992	375	250	622	3 583
13. Lampefabrikker . . . . .	2	98 489	5 273	198 203	5 783	-	-	13	85
14. Piano-, harmonium- og orgelfabrikker.	8	151 083	-	312 211	-	28	10	12	78
<b>V. Kjemisk industri.</b>									
I alt *) <sup>1</sup> . . . . .	156	10 168 778	1 341 161	25 814 840	1 861 954	115 861	111 635	2 048	41 877
1. Kjemisk storindustri *) <sup>2</sup> .	10	890 734	5 444	2 250 109	7 675	455	365	240	3 535
2. Kjemisk småindustri (pus- se pomade, skosmørelse, blekk o. l.). *) <sup>3</sup>	38	240 193	249 862	458 309	259 574	40	-	72	433
3. Elektrokjemisk storindu- stri. *) <sup>4</sup>	16	2 114 928	16 697	4 465 637	18 675	60 883	60 770	415	4 158
4. Elektrokjemisk storindu- stri, inkl. tilvirkning av emballasje. *) <sup>5</sup>	7	4 847 207	9 750	14 418 316	16 800	52 960	50 000	1 077	31 209
5. Apotek samt tilvirkning av kjemiske og farmasøiti- ske preparater.	14	108 248	137 235	177 108	166 616	-	-	35	70
6. Fabrikasjon av farvesaker, fernisser etc., brisselmøl- ler, svertemøller, krittfa- brikker.	16	275 163	40 286	535 023	42 444	-	-	58	450
7. Fabrikasjon av isolerings- og gulvbekleddnings- masse, med eller uten pålegningsarbeidet.	4	17 901	-	42 995	-	-	-	3	49

 \*) Anvendt til smeltning, elektrolyse, etc.: <sup>1</sup> 332 081 K. W., <sup>2</sup> 440 K. W., <sup>3</sup> 30 K. W., <sup>4</sup> 79 106 K. W.,  
<sup>5</sup> 252 505 K. W.

Tabell I (forts.).

**Spesifikasjon av industrigruppene.**  
*Spécification des groupes d'industrie.*

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall be- drifter.  <i>Nom- bre d'éta- blisse- ments.</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere. <i>Heurs de travail.</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn. <i>Salaires. Total.</i>		Primær- kraft (vann, damp, eksplo- sjon etc.).  <i>Force pri- maire (hy- drau- lique, à vapeur, etc.). HK.</i>	Herav anvendt til drift av gene- ratorer.  <i>Dont employé pour dyna- mos. HK.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>	
		Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>			Antall. <i>Nombre.</i>	Påstem- plede HK. <i>Force.</i>
				Kr.	Kr.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>V. Kjemisk industri (forts.).</b>									
8. Tilvirkning av tjærepro- dukter samt impregnering av stoffer med harpiks eller tjære.	15	149 272	1 000	288 545	1 524	9	-	11	75
9. Fabrikasjon av eksplosive stoffer, herunder også fy- rverkerisaker, lunter o. l.	7	358 207	86 130	781 318	137 395	370	320	69	1 076
10. Fyrstikkfabrikker . . .	4	818 205	777 639	1 909 478	1 197 192	350	145	48	537
11. Benmøller og benstamper.	1	1 660	-	1 660	-	22	12	-	-
12. Limkokerier. . . . .	7	133 303	14 304	200 203	12 730	34	3	11	172
13. Fabrikasjon av guano og lign. kunstgjødn.stoffer, event. i forb. med tran- kokeri eller trandamperi.	16	213 407	2 814	285 438	1 329	738	20	8	108
14. Desinfeksjons- og renova- sjonsvirksomheter.	1	350	-	701	-	-	-	1	5
<b>VI. Varme- og belysnings- stoffer, oljer, fremstilling av varme, lys og kraft.</b>									
<b>1 alt *)<sup>1</sup> . . . . .</b>	<b>374</b>	<b>6 292 172</b>	<b>503 566</b>	<b>12 388 616</b>	<b>542 842</b>	<b>920 179</b>	<b>909 290</b>	<b>1 066</b>	<b>11 041</b>
1. Lyssøperier . . . . .	1	3 500	11 500	7 950	12 302	-	-	1	5
2. Gassverk (med eller uten gassledningsarbeider og lyktetending).	7	123 513	-	254 379	-	20	-	12	43
3. Petroleumsraffinerier . .	1	126 808	-	288 393	-	68	40	20	155
4. Torvkull- og brikettfabr.	2	18 725	-	35 408	-	-	-	6	124
5. Fabrikasjon av oljer med biprodukter, fabrikasjon av sildolje, sildemel. *) <sup>2</sup>	60	1 776 471	33 961	2 807 176	30 929	2 818	753	252	2 606

\*) Anvendt til smeltning, elektrolyse, etc.: <sup>1</sup> 5 800 K. W., <sup>2</sup> 1 600 K. W.

Tabell I (forts.).

Spesifikasjon av industrigruppene.  
*Spécification des groupes d'industrie.*

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall be- drifter. <i>Nom- bre d'éta- blisse- ments.</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere. <i>Heurs de travail.</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn. <i>Salaires. Total.</i>		Primær- kraft (vann, damp, eksplo- sjon etc.). <i>Force pri- maire (hy- drau- lique à vapeur, etc.).</i>	Herav anvendt til drift av gene- ratorer. <i>Dont employé pour dyna- mos.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>	
		Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>			Antall. <i>Nombre.</i>	Påstem- plede HK. <i>Force.</i>
				Kr.	Kr.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>VI. Varme- og belynings- stoffer, oljer, fremstilling av varme, lys og kraft (forts.).</i>									
6. Parfymefabrikasjon m. m.	1	2 400	-	3 570	-	-	-	1	5
7. Trankokerier, tranbren- nerier og trandamperier med eller uten pakkhus og lagerarbeide.	73	230 119	25 898	273 825	20 553	36	-	4	15
8. Oljeraffinerier *) <sup>1</sup> . . .	7	852 115	8 387	1 847 721	9 648	15	-	182	2 478
9. Såpefabrikasjon, event. i forb. med parfymefabri- kasjon, lysstøperi o. l.	35	489 768	344 682	915 764	362 646	46	31	97	677
10. Drift av mindre anlegg for fremstilling av varme, lys og drivkraft. Badeanstal- ter. Centralvarmeanlegg.	78	278 125	16 275	468 766	18 026	6 697	6 067	83	584
11. Drift av elektrisitetsverk med eller uten lednings- arbeider og installasjon.	109	2 390 628	62 863	5 485 664	88 738	9 047	9 023	408	4 349
<b>VII. Tekstilindustri.</b>									
I alt . . . . .	268	6 098 940	8 725 328	10 866 853	9 165 465	14 909	8 543	2 133	18 357
1. Filtfabrikker . . . . .	2	73 304	21 938	146 087	32 809	25	9	13	284
2. Kunstullfabrikker (Shod- dy, Mungo).	12	78 670	47 747	116 092	35 365	284	130	31	403
3. Ullspinnerier . . . . .	19	152 635	260 968	192 071	208 612	417	93	29	563
4. Ullvarefabr. i alm. (spin- neri, veveri og appretur).	63	2 594 251	2 974 025	4 335 748	2 847 108	7 017	4 327	604	6 407
5. Ullveverier . . . . .	6	105 010	152 809	190 698	155 946	228	188	37	362
6. Bomull- og halvullvarefa- brikker, event. i forb. med ullvarefabrikker, gar- dinfabrikker etc.	18	1 292 312	1 936 631	2 509 524	2 288 984	4 120	2 164	487	4 124

\*) Anvendt til smeltning, elektrolyse, etc.: <sup>1</sup> 4 200 K. W.



Tabell I (forts.).

**Spesifikasjon av industrigruppene.**  
*Spécification des groupes d'industrie.*

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall be- difter. <i>Nom- bre d'éta- blisse- ments.</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere. <i>Heurs de travail.</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn. <i>Salaires. Total.</i>		Primær- kraft (vann, damp, eksplo- sjon etc.).  <i>Force pri- maire (hy- drau- lique &amp; vapeur, etc.).</i> HK.	Herav anvendt til drift av gene- ratorer.  <i>Dont employé pour dyna- mos.</i> HK.	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>	
		Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>			Antall. <i>Nombre.</i>	Påstem- plede HK. <i>Force.</i>
				Kr.	Kr.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>VII. Tekstilindustri (forts.).</b>									
7. Bømtull- og halvullveve- rier, event. i forbindelse med ullveverier.	9	151 142	271 456	289 775	299 508	150	150	322	582
8. Baandveverier (alle slags).	6	103 839	329 279	206 568	379 720	150	130	33	373
9. Hamp-, jute- og linspinne- rier, fiskesnørefabrikker og reperbaner.	25	546 861	209 394	906 407	207 222	532	284	204	2 165
10. Hamp-, jute- og linvarefa- brikker, kokosmattefa- brikker, seildukkfabrikker.	6	173 579	331 483	392 316	411 983	1 000	430	47	400
11. Drevfabrikker . . . . .	6	26 907	4 060	49 915	4 560	-	-	18	116
12. Farverier (event. i forb. med vaskerier), blekerier, tøistamper.	45	314 874	263 660	650 558	354 790	120	-	93	955
13. Possementvarefabrikker .	2	8 788	13 362	17 105	14 476	-	-	3	7
14. Trikotvarefabrikk med spinneri.	8	334 680	925 818	630 021	972 158	560	370	79	1 089
15. Trikotvarefabrikk uten spinneri.	34	62 552	800 468	101 620	762 500	26	8	81	199
16. Fabrikasjon av knyttede varer (not, fiskegarn osv.).	7	79 536	182 230	132 348	189 724	280	260	52	328
<b>VIII. Papir, lær og gummi.</b>									
I alt *) <sup>1</sup> . . . . .	389	25 076 027	4 027 169	55 088 901	5 280 367	165 936	37 521	3 589	103 543
1. Cellulosefabrikker *) <sup>2</sup> . .	26	8 346 912	45 891	19 213 229	59 669	17 156	8 390	990	25 309
2. Tresliperier *) <sup>3</sup> . . . . .	60	4 991 985	51 738	10 616 856	60 099	117 631	12 999	302	27 910
3. Papp og papirfabrikk. *) <sup>4</sup>	49	6 626 501	715 109	14 713 406	983 111	29 708	15 287	1 134	44 379
4. Bokbinderier . . . . .	19	357 521	432 658	738 364	599 802	-	-	61	98
5. Papir- og kartongvarefa- brikker.	29	265 154	686 146	499 107	826 552	40	40	100	328
6. Protokollfabrikker og lin- jeranstalter.	2	21 496	28 157	26 073	20 611	-	-	3	4

\*) Anvendt til smeltning, elektrolyse, etc.: <sup>1</sup> 3 475 K. W., <sup>2</sup> 1 050 K. W., <sup>3</sup> 18 K. W., <sup>4</sup> 2 117 K. W.

Tabell 1 (forts.).

Spesifikasjon av industrigruppene.  
*Spécification des groupes d'industrie.*

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall be- drifter. <i>Nom- bre d'éta- blisse- ments.</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere. <i>Heurs de travail.</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn. <i>Salaires. Total.</i>		Primær- kraft (vann, damp, eksplo- sjon etc.).  <i>Force pri- maire (hy- drau- lique à vapeur, etc.).</i>	Herav anvendt til drift av gene- ratorer.  <i>Dont employé pour dyna- mos.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>	
		Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>			Antall. <i>Nombre.</i>	Påstem- plede HK. <i>Force.</i>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>VIII. Papir, lær og gummi</b>									
7. Bokbinderi i forbindelse med boktrykkeri, proto- kollfabrikk, etc.	57	2 008 156	1 567 201	4 409 723	2 060 644	-	-	598	1 186
8. Tapetfabrikker. . . . .	1	28 708	3 994	53 042	6 070	-	-	4	60
9. Lærfabrikker, beredning av skinn samt garverier, m. eller uten barkemølle.	92	1 442 553	37 028	2 775 892	49 351	1 001	625	281	2 590
10. Barkemøller og barke- stamper.	6	11 717	3 994	17 892	6 070	180	180	4	196
11. Fabrikasjon av reiseef- fekter (med snekkeri).	2	138 207	31 978	273 055	40 593	-	-	7	55
12. Fabrikasjon av reiseef- fekter (uten snekkeri), salmaker verksteder etc.	26	269 541	156 238	532 122	206 846	-	-	28	35
13. Remfabrikker . . . . .	3	179 832	19 950	430 764	32 807	-	-	17	322
14. Gummi- og guttaperka- varefabrikker. *) <sup>1</sup>	13	308 141	233 141	615 670	311 055	120	-	48	958
15. Fabrikasjon av kautsjukk- og andre stempler.	3	27 203	13 946	52 306	17 087	-	-	11	33
16. Linoleumfabrikker . . .	1	52 400	-	116 400	-	100	-	1	80
<b>IX. Tre og snittestoff.</b>									
<b>I alt . . . . .</b>	<b>2 455</b>	<b>24 120 032</b>	<b>428 086</b>	<b>42 869 350</b>	<b>465 363</b>	<b>44 993</b>	<b>5 296</b>	<b>2 311</b>	<b>34 503</b>
1. Sagbruk eller snekkerier, små, ev. i forb. med møllebruk, frørenseri eller lign. Vedkapning.	112	266 287	-	387 555	-	1 170	67	68	752
2. Tømmercirkelsager, stav- skjærerier, kassebordfa- brikasjon, inkl. tomtearb.	1 103	2 708 115	-	4 257 731	-	12 545	196	281	7 030
3. Tømmercirkelsagbruk i forbindelse med høvleri (ikke bare fishøvl), inkl. tomtearbeide.	192	2 311 037	3 042	3 932 716	2 658	5 593	421	175	4 478

\*) Anvendt til smeltning, elektrolyse, etc.: <sup>1</sup> 290 K. W.

Tabell I (forts.).

**Spesifikasjon av industrigruppene.**  
*Spécification des groupes d'industrie.*

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall be- drifter. <i>Nom- bre d'éta- blisse- ments.</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere. <i>Heurs de travail.</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn. <i>Salaires. Total.</i>		Primær- kraft (vann, damp, eksplon- sjon etc.).  <i>Force pri- maire (hy- drau- lique à vapeur, etc.). HK.</i>	Herav anvendt til drift av gene- ratorer.  <i>Dont employé pour dyna- mos. HK.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>	
		Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>			Antall. <i>Nombre.</i>	Påstem- plede HK. <i>Force.</i>
				Kr.	Kr.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>IX. Tre og snittestoff (forts.).</i>									
4. Tømmercirkelsagbr. inkl. tomtearbeide, i forb. med høvleri og snekkeri samt event. byggearbeide.	24	838 503	-	1 561 758	-	950	75	104	1 385
5. Opgangssagbruk, små, inkl. tomtearbeide, med eller uten høvleri.	71	205 024	-	277 033	-	1 861	126	8	206
6. Opgangssagbruk, store, inkl. tomtearbeide, med eller uten høvleri.	102	7 608 951	1 500	14 418 537	1 380	15 780	2 710	264	7 111
7. Opgangssagbruk, inkl. tomtearbeide, i forb. med høvleri og snekkeri samt eventuelt byggearbeide.	15	991 465	2 880	1 962 410	3 830	1 555	78	44	979
8. Høvleri med eller uten tomtearbeide.	15	354 140	2 550	711 709	3 230	999	295	17	525
9. Høvleri med eller uten tomtearbeide, i forb. med snekkeri samt event. byggearbeide.	10	368 639	-	758 542	-	535	170	56	581
10. Snekkerier (små), event. i forbindelse med bygge- arbeider og med eller uten møbelfabrikasjon.	257	1 300 796	-	1 878 060	-	726	46	269	1 959
11. Snekkerier (store), event. i forbindelse med bygge- arbeider og med eller uten møbelfabrikasjon.	121	2 848 691	3 339	5 504 960	2 946	1 398	806	431	4 736
12. Møbelfabriker . . . .	150	1 610 936	-	2 685 301	-	526	198	219	1 226
13. Dreierverksteder, treskjæ- rerier, fabrikasjon av stokker etc.	34	216 376	25 501	306 774	24 297	249	7	30	133
14. Bøkkerverksteder og tøn- nefabrikker ekskl. skur av stav.	66	554 096	432	936 981	720	349	8	81	890

Tabell I (forts.).

**Spesifikasjon av industrigruppene.**  
*Spécification des groupes d'industrie.*

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall be- drifter. <i>Nombre d'éta- blisse- ments.</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere. <i>Heurs de travail.</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn. <i>Salaires. Total.</i>		Primær- kraft (vann, dåmp, eksplø- sjon etc.).  <i>Force pri- maire (hy- drau- lique à vapeur, etc.). HK.</i>	Herav anvendt til drift av gene- ratorer.  <i>Dont employé pour dyna- mos. HK.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>	
		Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>			Antall. <i>Nombre.</i>	Påstem- plede HK. <i>Force.</i>
				Kr.	Kr.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>IX. Tre og snittestoff (forts.).</i>									
15. Tønnefabrikker inkl. skur av stav.	21	86 808	-	120 678	-	163	15	17	184
16. Fabrikasjon av korte- og galanterivarer, etuier samt leketøi.	10	47 555	17 012	67 760	22 204	32	1	7	27
17. Kassefabrikker eksklusiv skur av bord.	22	115 395	-	183 549	-	12	-	30	217
18. Kassefabrikker inkl. skur av bord.	29	517 691	3 726	935 218	3 605	225	60	53	1 081
19. Korkeskjæring . . . . .	12	171 034	105 572	353 871	125 488	-	-	15	51
20. Ramme- og listefabrikk (inkl. fremst. av treemnet).	4	44 756	22 238	82 255	22 722	-	-	13	66
21. Ramme- og listefabrikk (ekskl. fremstilling av tre- emnet).	8	243 180	27 161	428 939	31 813	-	-	18	109
22. Fabrikasjon av rullegar- diner, markiser og jalou- sier (inkl. opsetning).	3	12 920	-	19 240	-	-	-	1	6
23. Hjulmakerverksteder og blokkmakerverksteder.	28	120 137	-	176 458	-	33	-	32	145
24. Fabrikasjon av trebunn- sko, treskobunner, sko- plugg, lester etc.	28	162 078	8 292	189 223	5 019	235	17	25	346
25. Børstebinderier, pensel- og kardefabrikker (uten fabrikasjon av treemnet).	1	1 400	-	2 100	-	-	-	1	1
26. Børstebinderier, pensel- og kardefabrikker (inkl. fabr. av treemnet).	6	191 875	181 564	394 169	195 307	-	-	45	229
27. Kurvfletning, rør- og strå- varefabrikker.	10	161 319	23 277	228 235	20 144	57	-	5	15
28. Impregnering av trema- terialer.	1	60 828	-	107 588	-	-	-	2	35

Tabell I (forts.).

## Spesifikasjon av industrigruppene.

## Spécification des groupes d'industrie.

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall be- drifter. <i>Nom- bre d'éta- blisse- ments.</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere. <i>Heurs de travail.</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn. <i>Salaires. Total.</i>		Primær- kraft (vann, damp, eksplo- sjon etc.).  <i>Force pri- maire (hy- drau- lique, à vapeur, etc.). HK.</i>	Herav anvendt til drift av gene- ratorer.  <i>Dont employé pour dyna- mos.</i>  HK.	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>	
		Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>			Antall. <i>Nombre.</i>	Påstem- plede HK. <i>Force.</i>
		Kr.	Kr.	HK.	HK.				
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>X. Nærings- og nytelses- midler.</b>									
<b>I alt . . . . .</b>	<b>1 984</b>	<b>25 897 100</b>	<b>13 593 582</b>	<b>52 056 725</b>	<b>16 274 308</b>	<b>27 201</b>	<b>6 148</b>	<b>4 397</b>	<b>33 487</b>
1. Møllebruk . . . . .	262	2 420 930	14 739	4 731 606	15 746	15 360	3 197	275	8 419
2. Møllebruk, små, ev. i for- bindelse med sag, frøren- seri eller lign.	92	225 194	-	295 428	-	4 167	1 090	33	900
3. Bakerier og konditorier .	371	5 045 611	162 406	10 831 935	177 403	10	-	510	1 435
4. Fabrikasjon av sjokolade og sukkerverer (ekskl. boksfabrikasjon).	31	1 163 496	2 318 287	2 560 374	3 205 943	490	110	181	2 274
5. Fabrikasjon av sjokolade og sukkerverer (inkl. boksfabrikasjon).	3	286 357	542 117	639 421	766 432	162	75	47	333
6. Kjeksfabriker . . . . .	9	221 221	503 670	475 709	549 646	55	55	83	476
7. Fabrikasjon av animalske og vegetabiliske konserver (ekskl. boksfabrikasjon).	94	728 104	1 358 862	1 084 817	1 090 267	647	64	404	1 136
8. Fabrikasjon av animalske og vegetabiliske konserver (inkl. boksfabrikasjon)	61	1 147 476	1 781 766	1 763 087	1 650 807	705	195	554	2 332
9. Slakterier, pølsefabr., rø- kerier, tilberedning av kjøtt- og fiskevarer.	369	2 449 254	375 620	4 756 688	386 882	22	-	539	2 574
10. Krydderimøller, kaffe- brennerier og kaffesurro- gatfabrikk.	53	238 585	51 869	494 172	45 493	-	-	82	378
11. Potetmel, stivelse-, maka- roni- og sagofabriker etc.	11	135 653	15 510	236 791	18 382	217	66	40	719
12. Meierier. Ysterier . . . .	330	1 423 245	1 623 877	1 984 922	1 208 154	1 911	43	326	3 075
13. Margarinfabriker (ekskl. emballasjefabrikasjon).	27	1 037 932	219 563	2 135 535	274 502	516	175	145	1 653

Tabell 1 (forts.).

Spesifikasjon av industrigruppene.  
*Spécification des groupes d'industrie.*

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall be- drifter. <i>Nom- bre d'éta- blisse- ments.</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere. <i>Heurs de travail.</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn. <i>Salaires. Total.</i>		Primær- kraft (vann, damp, eksplø- sjon etc.). <i>Force pri- maire (hy- drau- lique à vapeur, etc.).</i>	Herav anvendt til drift av gene- ratorer. <i>Dont employé pour dyna- mos.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>	
		Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>			Antall. <i>Nombre.</i>	Påstem- plede HK. <i>Force.</i>
				Kr.	Kr.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>X. Nærings- og nytelses- midler (forts.).</i>									
14. Margarinfabrikker (inkl. emballasjefabrikasjon).	4	560 423	123 665	1 148 681	174 850	175	60	69	1 017
15. Brennevinsbrennerier, de- stillasjoner, likørfabr.	23	222 403	18 795	410 657	25 009	306	30	42	280
16. Bryggerier med eller uten malterier, event. i forb. med mineralvannfabr.	35	5 222 191	1 695 511	11 778 137	2 828 959	1 225	527	614	4 070
17. Eddikfabrikker . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Malterier (alene) . . . . .	1	3 600	2 200	6 332	4 011	-	-	1	5
19. Mineralvannfabrikker . .	73	504 535	169 230	937 680	214 331	-	-	79	212
20. Fabrikasjon av musse- rende viner, saftfabrikker.	26	150 006	111 428	226 317	112 434	24	-	37	137
21. Pressgjærfabrikker med eller uten sprittilvirkning.	5	216 806	12 844	485 844	19 444	194	150	44	641
22. Fabrikasjon av kondens. melk (ekskl. boksfabrika- sjon).	1	4 368	1 560	5 050	1 087	8	1	-	-
23. Fabrikasjon av kondens. melk (inkl. boksfabr.sjon).	6	907 573	488 171	1 999 711	695 241	860	210	89	671
24. Tobakksfabrikker, cigar- og cigarettfabrikasjon.	47	1 582 137	2 001 892	3 067 831	2 809 285	147	100	203	750
<b>XI. Beklædning og rens- ning.</b>									
<b>I alt . . . . .</b>	<b>365</b>	<b>5 819 147</b>	<b>8 787 864</b>	<b>12 242 136</b>	<b>10 823 477</b>	<b>171</b>	<b>128</b>	<b>1 005</b>	<b>3 333</b>
1. Hanskefabrikker . . . . .	1	62 757	90 302	160 273	115 153	-	-	-	-
2. Hattefabrikker . . . . .	10	61 508	211 249	123 266	237 999	-	-	28	38
3. Paraply- og parasollfa- brikker (uten fabrikasjon av stokker).	4	25 448	86 912	50 977	101 347	-	-	6	11

Tabell I (forts.).

Spesifikasjon av industrigruppene.  
Spécification des groupes d'industrie.

Industrigrupper. Groupes d'industrie.	Antall be- drifter. <i>Nombre d'éta- blisse- ments.</i>	Antall timeverk for samtlige arbeidere. <i>Heurs de travail.</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn. <i>Salaires. Total.</i>		Primær- kraft (vann, damp, eksplo- sjon etc.). <i>Force pri- maire (hy- drau- lique à vapeur, etc.). HK.</i>	Herav anvendt til drift av gene- ratorer. <i>Dont employé pour dyna- mos. HK.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>	
		Menn. (H.)	Kvinner. (F.)	Menn. (H.)	Kvinner. (F.)			Antall. <i>Nombre</i>	Påstem- plede HK. <i>Force.</i>
				Kr.	Kr.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>XI. Beklædning og rensning</b> (forts.).									
4. Oljeklæde- og presen- ningsfabrikasjon (inkl. til- beredning av stoffet).	6	125 486	176 602	236 441	204 154	61	53	34	142
5. Klædeskonfeksjon (alle slags), systuer.	113	736 833	4 240 469	1 590 091	5 244 854	-	-	298	366
6. Buntmakerier og pelsvare- fabrikker.	7	98 072	318 781	217 501	388 684	-	-	30	32
7. Skotøifabrikker . . . . .	159	4 459 604	2 487 372	9 392 077	3 272 472	-	-	401	2 065
8. Knappefabrikasjon (alle slags knapper).	1	3 269	8 736	2 536	4 805	-	-	3	7
9. Fjærrensning . . . . .	1	4 800	8 700	11 200	17 300	-	-	1	3
10. Mekaniske vasker. (event. i forbindelse med kjemi- ske vaskerier).	57	208 574	1 059 668	397 274	1 164 125	110	75	188	595
11. Kjemiske vaskerier. . . . .	5	32 376	49 073	59 626	72 584	-	-	15	68
12. Støvrensning . . . . .	1	420	-	874	-	-	-	1	6
<b>XII. Polygrafisk industri.</b>									
<b>I alt *)<sup>1</sup></b> . . . . .	<b>352</b>	<b>5 752 636</b>	<b>2 024 442</b>	<b>13 090 704</b>	<b>2 545 831</b>	<b>65</b>	<b>40</b>	<b>1 571</b>	<b>3 430</b>
1. Bok- og stentrykkerier samt fabrikasjon av lys- trykk og lysbilleder. *) <sup>1</sup>	352	5 752 636	2 024 442	13 090 704	2 545 831	65	40	1 571	3 430

\*) Anvendt til smeltning, elektrolyse, etc.: <sup>1</sup> 35 K. W.

Tabell 2.

**Ulykkesforsikringspliktige byggearbeider**

*Industrie de la construction sous l'Office Royal des assurances contre les accidents.*

	Timeverk <i>Heurs de travail</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn <i>Salaire total</i>	
	Menn <i>Hommes</i>	Kvinner <i>Femmes</i>	Menn <i>Hommes</i>	Kvinner <i>Femmes</i>
<b>I alt</b> . . . . .	<b>36 111 906</b>	<b>74 777</b>	<b>84 853 606</b>	<b>74 885</b>
1. Byggearbeider (opførelse og vedlikehold av hus, alle arbeider under ett)	10 948 932	-	22 986 388	-
2. Broarbeider, nybygning, vedlikehold .	19 204	-	32 181	-
3. Kanaler, sluser, dammer (nyanlegg og større reparasjoner). Vassdragsreguler.	200 439	1 950	323 939	470
4. Demoleringsarbeider . . . . .	3 913	-	7 746	-
5. Anlegg av jernbaner (ogsaa elektriske)	2 799	-	5 773	-
6. Anlegg av taubaner . . . . .	7 640	-	14 590	-
7. Jernkonstruksjoner for bygninger etc., montering og i forb. dermed stående arbeider	82 913	-	170 495	-
8. Montering av maskiner etc., event. i forb. med fundamentering.	204 944	19 344	430 051	24 463
9. Havnearbeider (derunder kai-, molo-, dokkog slippanlegg)	167 526	2 250	320 943	2 639
10. Tunnelbygning . . . . .	39 101	-	93 583	-
11. Veibygning . . . . .	274 189	-	455 663	-
12. Mindre elvereguleringer, senkning av sjøer etc.	335 462	-	555 399	-
13. Cement- og betongarbeider (som selvst. bedrift).	71 259	-	179 356	-
14. Fundamentering og grunnmuring (ekskl. stembrytning), planerings- og jordarb.r	47 631	-	103 132	-
15. Fundamentering og grunnmuring (ev. i forb. med stembrytning), planeringsarbeider, grøftesprængning.	421 386	-	949 156	-
16. Vedlikehold av gater og veier . . .	19 264	-	27 703	-
17. Oparbeidelse av gater . . . . .	14 904	-	37 258	-
18. Asfaltering . . . . .	57 535	-	119 748	-
19. Entreprenørforretninger (anleggs- og byggearbeider, alle slags).	2 613 631	-	6 663 169	-
20. Utbygning av mindre kraftanlegg . .	111 494	-	255 011	-
21. Utbygning av større kraftanlegg . .	9 013 567	-	25 821 698	-
22. Fabrikkanlegg o. l. (store), alle arbeider under ett.	510 255	9 316	1 326 788	7 474
23. Taktekning, opsetning og reparasjon av lynavledere.	58 393	-	129 894	-



Tabell 2 (forts.). **Riksforsikringspliktige byggearbeider.**  
*Industrie de la construction sous l'Office Royal des assurances contre les accidents.*

	Timeverk <i>Heurs de travail</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn <i>Salaire total</i>	
	Menn <i>Hommes</i>	Kvinner <i>Femmes</i>	Menn <i>Hommes</i>	Kvinner <i>Femmes</i>
24. Murerarbeide . . . . .	887 639	-	Kr. 1 743 193	Kr. -
25. Tømmermannsarbeide . . . . .	7 716	-	16 324	-
26. Malerarbeide (på eller i bygninger etc.).	2 834 123	-	6 016 668	-
27. Glassmesterarbeide (på bygninger etc.).	279 122	-	562 537	-
28. Bygningssmedarbeide . . . . .	124 111	-	240 232	-
29. Bygningsblikkenslagerarbeide . . . . .	454 459	-	893 677	-
30. Bygningssnekkerarbeide . . . . .	155 833	-	328 606	-
31. Gass-, vann- og kloakkledningsarbeide samt innlegning av varmeapparater.	1 735 857	3 200	3 300 769	4 020
32. Tapetserarbeide . . . . .	162 613	-	324 914	-
33. Innlegning av elektr. lys og kraft (små anlegg), ringeledninger og huselefoner.	2 473 967	1 825	4 484 688	1 319
34. Montering og reparasjon av telegraf og telefonlinjer samt av elektr. maskiner og ledninger for kraftoverføring etc.	1 511 202	36 892	5 226 558	34 500
35. Nedlegning av gulvfliser, cementering av gulv, gårdsrum etc.	167 863	-	433 289	-
36. Gips- og stukkaturarbeide . . . . .	84 620	-	260 711	-
37. Opsetning av markiser og lign. . . . .	6 400	-	11 776	-

Tabell 3. Ulykkesforsikringspliktige offentlige og kommunale virksomheter.

*Travaux publics et communaux sous l'Office Royal des assurances contre les accidents.*

	Timeverk <i>Heurs de travail</i>		Samlet utbetalt arbeidslønn <i>Salaire total</i>		Primær- kraft <i>Force primaire</i>  HK.	Herav anvendt til drift av dyna- moer <i>Dont employé pour dynamos</i>  HK	Elektromotorer <i>Moteurs électriques</i>	
	Menn <i>(H.)</i>	Kvinner <i>(F.)</i>	Menn <i>(H.)</i>	Kvinner <i>(F.)</i>			Antall <i>Nombre</i>	Påstem- plede HK. <i>Force HK.</i>
	1	2	3	4				
<b>Offentlige virksomheter.</b>			Kr.	Kr.				
<b>I alt <sup>*)</sup> . . . . .</b>	<b>57 708 909</b>	<b>1 853 778</b>	<b>106 106 921</b>	<b>1 907 523</b>	<b>323 468</b>	<b>55 728</b>	<b>1 344</b>	<b>13 468</b>
1. Arbeider henhørende under marinen.	3 044 913	33 259	6 124 588	53 862	1 747	1 006	217	2 200
2. Arbeider henhørende under armeen.* <sup>2)</sup>	3 340 644	474 044	7 004 479	569 436	2 495	1 617	302	4 647
3. Arbeider henhørende under rikstelefonen, rikstelegrafene.	4 089 135	68 575	6 961 672	63 706	40	31	54	328
4. Arbeider henhørende under skogvesenet.	1 265	-	1 302	-	-	-	-	-
5. Arbeider henhørende under fyr- og merkevesenet.	483 078	-	1 457 924	-	**	**	**	**
6. Arbeider henhørende under havnevesenet.	1 462 453	-	2 048 187	-	**	**	**	**
7. Arbeider henhørende under vassdragsvesenet.	469 966	-	855 678	-	400	1	-	-
8. Arbeider henhørende under veivesenet.	6 992 878	-	15 418 297	-	-	-	2	36
9. Statens jernbaneanlegg .	6 378 139	-	15 431 777	-	**	**	**	**
10. Statens byggearbeider .	470 213	-	945 773	-	8	-	6	48
11. Statens arb. for øvrig* <sup>3)</sup>	1 378 926	-	2 736 563	-	54 699	52 180	349	1 657
12. Kongsberg Sølvverk <sup>1)</sup> .	483 999	-	1 313 365	-	604	500	57	1 553
13. Statsbånenes drift <sup>1)</sup> . .	29 113 300	1 277 900	45 807 316	1 220 519	<sup>2)</sup> 263 475	393	357	2 999
<b>Kommunale virksomheter</b>								
<b>I alt . . . . .</b>	<b>50 872 804</b>	<b>1 286 719</b>	<b>96 416 571</b>	<b>1 423 229</b>	<b>317 027</b>	<b>309 439</b>	<b>2 731</b>	<b>31 785</b>
1. Kristiania kommune . .	10 198 349	525 274	25 514 482	672 164	23 873	23 680	421	2 919
2. Bykommuner (kjøpstæder og ladesteder med egen forvaltning) undtagen Kristiania.	23 039 441	667 585	43 243 644	688 184	188 405	186 201	1 479	20 480
3. Fylkes- og landkommuner	17 635 014	93 860	27 658 445	62 881	104 749	99 558	831	8 386

<sup>1)</sup> Er ikke forsikringspliktig, men har velvillig avgitt opgave. *La mine d'argent de Kongsberg et les chemins de fer de l'État ont bien voulu fournir les données, bien qu'ils ne soient pas tenus à l'assurance.*

<sup>2)</sup> Herav 262 772 HK, som representerer lokomotivenes trekraft (pr. 30 juni 1921).

\* Anvendt til smeltning, elektrolyse etc.: <sup>1)</sup> 304 K.W., <sup>2)</sup> 302 K.W., <sup>3)</sup> 2 K.W.

\*\* Opgave mangler.

Trykt 1923:

Rekke VII.

- Nr. 71. Sinnssykeasylenes virksomhet 1919. (*Hospices d'aliénés.*)
- 72. Folkemengdens bevegelse 1919. (*Mouvement de la population.*)
- 73. De spedalske i Norge 1916—1920. (*Rapport sur les lépreux en Norvège pour les années 1916—1920.*)
- 74. Skiftevesesenet 1920. Overformynderiene 1919 og 1920. (*Successions, faillites et biens pupillaires.*)
- 75. Sjømannsforsikringen 1920. Fiskerforsikringen 1921 ( $\frac{1}{1} - \frac{21}{8}$ ). (*Assurances contre les accidents des marins. Assurances contre les accidents des marins pêcheurs.*)
- 76. Folketellingen i Norge 1 desember 1920. III. Folkemengden fordelt etter kjønn, alder og ekteskapelig stilling. (*Recensement. III. Population répartie par le sexe, l'âge et l'état civil.*)
- 77. Forsømte barn 1918, 1919 og 1920. (*Traitements des enfants moralement abandonnés.*)
- 78. Kommunevalgene 1922. (*Élections en 1922 pour les conseils communaux et municipaux.*)
- 79. Fengselsstyrelsens årbok 1919. (*Annuaire de l'Administration générale des prisons 1919.*)
- 80. Norges jernbaner 1921—22. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 81. Folketellingen i Norge 1 desember 1920. IV. Folkemengden fordelt etter fødested. — Finner og kvener. — Andre lands statsborgere. — Norsk-Amerikanere. (*Recensement du 1<sup>er</sup> décembre 1920. IV. Population répartie par le lieu de naissance. — Lapons et quaines. — Sujets étrangers. — Norvégo-Américains.*)
- 82. Lønninger 1922. (*Gages et salaires.*)
- 83. Ulykkesforsikringen 1920. (*Assurances contre les accidents du travail.*)
- 84. Norges kommunale finanser 1919/20. (*Finances des communes.*)
- 85. Kriminalstatistikk og Kriminell Rettspleie 1919 og 1920. (*Criminalité et Justice criminelle.*)
- 86. Forsikringsselskaper 1921. (*Sociétés d'assurances.*)
- 87. Norges postvesen 1922. (*Statistique postale.*)
- 88. Sinnssykeasylenes virksomhet 1920. (*Hospices d'aliénés.*)
- 89. De faste eiendommer 1916—1920. (*Propriétés foncières rurales.*)
- 90. Veterinærvesenet og kjøttkontrollen 1921. (*Le service vétérinaire et l'inspection de la viande.*)
- 91. Industristatistikk 1921. (*Statistique industrielle.*)

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

- Statistisk Årbok for kongeriket Norge. Senest utkommet: 42de årgang 1922. Kristiania 1923.  
(*Annuaire statistique de la Norvège.*)
- Statistiske Meddelelser. Senest utkommet: 40de bind 1922. Kristiania 1923. (*Journal du Bureau Central de Statistique.*)
- Månedsopgaver over vareomsætningen med utlandet 1922. Tiende bind. Kristiania 1923.  
(*Bulletin mensuel du commerce extérieur en 1922. Dixième année.*)
- Norges civile, geistlige og judicielle Inndeling 1ste oktober 1917. Kristiania 1917.  
(*Les divisions civiles, ecclésiastiques et judiciaires du royaume de Norvège le 1<sup>er</sup> octobre 1917.*)
- 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. (*Résumé rétrospectif 1914.*)

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

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

17 september 1923.