

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. VII. 127.



# INDUSTRISTATISTIKK

(OPGAVER OVER ULYKKESFORSIKRINGSPLIKTIGE  
BEDRIFTER OG ARBEIDERE)

FOR ÅRET 1922.

*(Statistique industrielle pour l'année 1922.)*

---

Utgitt av

DET STATISTISKE CENTRALBYRÅ.



KRISTIANIA

I KOMMISSJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1924.

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. Sjømannsforsikringen 1919. Fiskeriforsikringen 1920. (*Assurances contre les accidents des marins. Assurances contre les accidents des marins pêcheurs.*)
- 38. Fattigvesenet 1918 og 1919. (*Assistance publique.*)
- 39. Folketellingen i Norge 1 desember 1920. I. Folkemengde og areal i Rikets forskjellige deler. Hussamlinger på landet. (*Recensement du 1<sup>er</sup> décembre 1920. I. Population et superficie des divisions administratives, etc.*)
- 40. Folketellingen i Norge 1 desember 1920. II. Trossamfund. (Hjemmehørende folkemengde.) (*Recensement du 1<sup>er</sup> décembre 1920. 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. Forsikringsselskaper 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'Etat.*)
- 60. Skolevesenets tilstand 1917. (*Instruction publique.*)
- 61. Sykeforsikringen 1921. (*Assurance-maladie.*)
- 62. Alkoholstatistikk 1920—1921. (*Statistique de l'alcool.*)
- 63. Norges kommunale finanser 1918—1919. (*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. 127.



# INDUSTRISTATISTIKK

(OPGAVER OVER ULYKKESFORSIKRINGSPLIKTIGE  
BEDRIFTER OG ARBEIDERE)

FOR ÅRET 1922.

*(Statistique industrielle pour l'année 1922.)*

---

Utgitt av

DET STATISTISKE CENTRALBYRÅ.



KRISTIANIA

I KOMMISSJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1924.

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.

Året 1921, se Norges Offisielle Statistikk, rekke VII, nr. 91

## Innholdsfortegnelse. — *Table des matières*

	Side Pages
<b>Innledning — <i>Introduction.</i></b>	
Det statistiske materiale — <i>Observations concernant les matériaux statistiques</i> . . . . .	1*
Industrien i 1922 — <i>L'industrie dans l'année 1922</i> . . . . .	7*
Industriens utvikling — <i>Le développement des industries</i> . . . . .	15*
Bygge- og anleggsindustri — <i>Industrie de la construction</i> . . . . .	22*
Offentlige arbeider — <i>Travaux publics</i> . . . . .	23*
Fortegnelse over industrigruppene i fransk oversettelse — <i>Nomenclature des groupes d'industrie en français</i> . . . . .	26*
<b>Tabeller — <i>Tableaux.</i></b>	
Ulykkesforsikringspliktige industribedrifter i året 1922 — <i>Établissements industriels sous l'Office Royal des assurances contre les accidents dans l'année 1922</i> . . . . .	2
Industriens fylkesvise fordeling — <i>Repartition des industries, par préfecture</i> . . . . .	16
Ulykkesforsikringspliktig bygge- og anleggsarbeide — <i>Ouvriers de construction sous l'Office Royal des assurances contre les accidents</i> . . . . .	28

# Innledning.

## *Introduction.*

### **Det statistiske materiale.**

#### *Observations concernant les matériaux statistiques.*

Det Statistiske Centralbyrå overtok i 1921 bearbeidelsen og utgivelsen av industristatistikken. I årgangen 1921 er tatt inn en liten redegjørelse for industristatistikkens utvikling, hvortil henvises.

Opgavene til industristatistikken blir innhentet gjennom Riksforsikringsanstalten og omfatter alle ulykkesforsikringspliktige bedrifter. Lovens bestemmelser om hvilke bedrifter der går inn herunder er tatt inn i årgangen 1921, hvortil henvises. Som anført i innledningen til den årgang kan en rekke virksomheter som loven omfatter ikke regnes som industri og bearbeides ikke i industristatistikken, skjønt også disse oppgaver kunde ha stor interesse. Det gjelder ulykkesforsikringspliktig virksomhet i landbruk, skogbruk, tømmerfløtning, lager og transport, skorstensfeining og renovasjon m. v. Forsåvidt nogen av disse virksomheter drives av stat eller kommune har man dog foretatt en opsummering av utførte timeverk og utbetalt arbeidslønn, for til sammenligning med tidligere år å kunne gi en oppgave over all ulykkesforsikringspliktig offentlig virksomhet.

Kongsberg Sølvverk og Statsbanene har egen forsikringsordning med sine arbeidere og omfattes derfor ikke av loven. Disse har imidlertid velvillig også avgitt oppgave til industristatistikken.

De grupper som omfattes av denne statistikk teller alle de industrielle bedrifter som går inn under ulykkesforsikringsloven og har vært i drift i året.

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 opmerksom på ved bruk av oppgavene. Som man vil forstå har man fått med en hel rekke småbedrifter.

Ved siden av oppgavene over hvad man kan kalle den egentlige industri har man også på samme måte som for 1921 utarbeidet summariske oppgaver for anleggs- og byggeindustrien.

Industristatistikken i 1921 blev bygget direkte på Riksforsikringsanstaltens bedriftsgruppering. Det viste sig imidlertid at den i flere ret-

ninger hadde mangler som grunnlag for en industristatistikk. Man har derfor funnet det formålstjenlig å gå til en ny gruppering.

Som det fremgår av tabellene er bedriftene ved den nye gruppering for den egentlige industri samlet i 13 hovedgrupper med 133 undergrupper, mens Riksforsikringsanstalten i sin sist utgitte statistikk av 1918 hadde 13 hovedgrupper og 183 undergrupper. Byggeindustrien er gruppert i 16 grupper, mens Riksforsikringsanstalten hadde 37 grupper og dertil særskilt gruppering for statens og kommunens virksomhet.

Hvert enkelt skjema er gjennomgått og klassifisert i overensstemmelse med den nye gruppering.

Av praktiske grunner er *bedriftsenheten* den samme som den Riksforsikringsanstalten bruker. 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. Hvor delbedriftene tilhører samme fareklasse avgis der imidlertid ofte bare fellesskjema. Man har derfor ikke kunnet gjennomføre et ensartet bedriftsbegrep. Den nye gruppering likesom Riksforsikringsanstaltens tidligere gruppering er sterkt preget av dette forhold. Mens man således for tremasse-, cellulose- og papirindustri har kunnet henføre alle tremassefabrikker, alle cellulosefabrikker og alle papirfabrikker til egne grupper, har man f. eks. for tekstilindustri måttet lage grupper for kombinasjoner av forskjellige delbedrifter.

Det hender også at samme skjema omfatter virksomheter av sideordnet art. Det er da klassifisert efter den virksomhet som skjønnes å være hovedvirksomheten.

Riksforsikringsanstaltens siste gruppering var fastsatt i 1910. Den raske utvikling som flere industrier har hatt siden da gjorde det ofte vanskelig å innordne de nye bedrifter under denne gruppering. Det viste sig da også at flere grupper til dels omfattet bedrifter som lite svarte til den betegnelse gruppen bar.

I Riksforsikringsanstaltens statistikk blev *offentlige industribedrifter* ikke tatt med under de egentlige industrigrupper. Disse omfattet bare privat industriell virksomhet. Statens industrielle virksomhet var slått sammen med all annen forsikringspliktig statsvirksomhet. Denne var bare gruppert efter de forskjellige administrasjonsgrener hvorunder den hørte. Kommunal industriell virksomhet var slått sammen med all annen forsikringspliktig kommunal virksomhet i tre store grupper efter kommunenes art.

Man skal dog gjøre opmerksom på at fra og med 1915 har større vassdragsreguleringer og kraftutbygningsanlegg drevet av stat eller kommune vært tatt med under de tilsvarende grupper for privat bygge- og anleggsindustri.

For å få et samlet bilde av landets industri etter dens art er i den nye gruppering også statens og kommunens industrielle virksomhet tatt med under de grupper hvor den etter sin art hører hjemme.

Gjennomførelsen av den nye gruppering bevirker at man for en rekke undergruppers vedkommende ikke direkte kan sammenligne tallene med den tidligere statistikk. For hovedgruppene vedkommende har man imidlertid utarbeidet sammenlignbare tall (se side 19\*) såvidt mulig etter den nye gruppering. Den eneste avvikelse er at man har måttet flytte undergruppen: elektrisk fremstilling av metaller over fra hovedgruppen «Utvinning av metaller» til «Kjemisk industri». Nedenfor har man stillet sammen de grupper og undergrupper i statistikken for 1922 og 1921 som kan jevnføres etterat tallene for offentlig industri er fratrukket for 1922. Man har her anført hvilke gruppenummer i de to årganger der er sammenlignbare.

Industrigrupper	1922			1921		
	Gruppenr. 1922	Ant.be- drifter	Time verk	Gruppenr. 1921	Ant.be- drifter	Time- verk
<b>Grube- og hyttedrift . . . . .</b>	I — 1	35	tusen 6 149	II — 3,4,5 og 6	34	tusen 4 923
Elektrometallurgi, kjem. og elektro- kjemisk industri . . . . .	I — 2, IV 7, 8 og 9	41	7 437	II — 7, V — 1, 3, 4	46	8 911
Sprengstoffabrikker . . . . .	IV — 1	6	606	V — 9	7	444
Fyrstikkfabrikker . . . . .	IV — 2	4	1 400	V — 10	4	1 596
Fremst. av farver, ferneris o. l. . .	IV — 3	16	596	V — 6	16	315
Fremst. av tjære- og tjæreprodukter	IV — 4	15	276	V — 8	15	150
Apotek, kjem.tekn. fabrikker . . . .	IV — 5, 6	71	806	V — 5, 2, 7, 12 VI — 6	64	903
<b>Kjemisk og elektrokj. industri</b>		153	11 121		152	12 319
Torvdrift . . . . .	II — 1	115	516	I — 20, VI — 4	128	838
Ler, sand- og grusdrift . . . . .	II — 2	49	272	I — 21	40	207
Mineralgruber, mineralmøller . . . .	II — 3, 4	32	200	II — 1, 2, I — 7	32	355
Stenbrudd, stenhugg., pukkverk . . .	II — 5, 6, 7	162	2 869	I — 1, 2, 4, 5, 8, 9	160	3 748
Tilv. av mølle- og slipestener . . . .	II — 8	5	125	I — 6	5	113
Skiferbrudd . . . . .	II — 9	50	397	I — 3	52	377
Cementfabrikker . . . . .	II — 12	5	2 620	I — 10	4	1 938
Cementvarefabrikker . . . . .	II — 13	87	743	I — 11	82	557
Teglverk og kalkverk . . . . .	II — 10, 11, 14	115	3 472	I — 12, 13, 14, 15, 16, 17	108	3 028
Pottemakerier . . . . .	II — 15	9	213	I — 19	8	230
Porselen- og stentøifabrikker . . . .	II — 16	4	1 403	I — 18	5	1 092
Glassverk og glass-sliperier . . . . .	II — 17, 18	17	1 552	I — 23	17	1 072
Mørtelfabrikker . . . . .	II — 19	3	19	I — 22	3	27
<b>Jord- og stenindustri . . . . .</b>		653	14 401		644	13 582
Jern- og stålstøperier . . . . .	III — 1	39	1 738	III — 4	41	1 672
Blykkvarefabrikker . . . . .	III — 4	55	2 134	III — 3	54	1 695
Tilvirkning av musikkinstrumenter	III — 15	10	208	IV — 14	8	151



Industrigrupper	1922			1921		
	Gruppenr. 1922	Ant. be- drifter	Time- verk	Gruppenr. 1921	Ant. be- drifter	Time- verk
Armaturfabrikker . . . . .	III — 17	10	371	IV — 1, 2	10	522
Galv.plastikk, gull- og sølvvarefabr.	III — 20, 21	60	1 683	III — 12, 1	61	1 818
Annen jern- og metallindustri . . .	III — 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19	1397	40 008	III — 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14 IV — 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	1351	44 370
<b>Metallindustrien</b> . . . . .		1571	46 142		1525	50 228
Oljeraffineri, fettherdning m. v.	V — 4	8	1 384	VI — 3, 8	8	987
Såpefabr. og lysstøperier . . . . .	V — 5	35	882	VI — 9, 1	36	849
Tilv. av tran, sildolje, guano m. v.	V — 1, 3, 2, 6	170	1 798	V — 11, 13, 14 VI — 5, 7	151	2 285
<b>Olje- og fettindustri</b> . . . . .		213	4 064		195	4 121
Elektrisitetsverk . . . . .	VI — 1, 2	173	2 191	VI — 10, 11	187	2 748
Gassverk . . . . .	VI — 3	6	105	VI — 2	7	124
<b>Elektrisitets- og gassverk<sup>1)</sup></b> . . . . .		179	2 296		194	2 872
Sagbruk og høvlerier . . . . .	VII — 1, 2, 3, 4	1737	18 053	IX — 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1644	15 662
Kassefabrikker . . . . .	VII — 5	60	775	IX — 17, 18	51	637
Tønnefabrikker . . . . .	VII — 6	96	979	IX — 14, 15	87	641
Hjulmakere . . . . .	VII — 8	33	118	IX — 23	28	120
Treskofabrikker . . . . .	VII — 9	32	221	IX — 24	28	170
Gulliste- og rammefabrikker . . . . .	VII — 10	12	376	IX — 20, 21	12	337
Korkefabrikk . . . . .	VII — 14	14	276	IX — 19	12	277
Kurvmakere o. l. . . . .	VII — 15	9	190	IX — 27	10	184
Børstefabrikker . . . . .	VII — 16	6	288	IX — 25, 26	7	375
Skifabrikker, dreierverkst., møbel- fabrikker og snekkerier . . . . .	VII — 7 — 11, 12, 13	629	6 652	IX — 10, 11, 12, 13, 16, 22	576	6 144
<b>Treindustrien</b> . . . . .		2628	27 928		2455	24 547
Tresliperier . . . . .	VIII — 1	61	6 906	VIII — 2	60	5 044
Cellulosefabrikker . . . . .	VIII — 2	26	11 461	VIII — 1	26	8 393
Papirfabrikker . . . . .	VIII — 3	48	13 178	VIII — 3	49	7 342
Papirvareindustri <sup>2)</sup> . . . . .	VIII — 4, 5, 6	109	3 978	VIII — 4, 5, 6, 7, 8	108	5 399
<b>Papirindustri</b> . . . . .		244	35 523		243	26 178
Barkemøller . . . . .	IX — 1	6	19	VIII — 10	6	16
Garverier . . . . .	IX — 2	93	1 583	VIII — 9	92	1 480
Remfabrikker . . . . .	IX — 3	3	220	VIII — 13	3	200
Gummivarefabrikker . . . . .	IX — 5	20	749	VIII — 14, 15, 16	17	635
Lærwarefabrikker m. v. . . . .	IX — 4, 6	21	584	VIII — 11, 12	28	596
<b>Lær- og gummiindustri</b> . . . . .		143	3 155		146	2 927

<sup>1)</sup> En rekke små lys- og varmelegger i hoteller, badeanstalter o. lign. er ikke tatt med i Industristat. for 1922.

<sup>2)</sup> Ikke helt sammenlignbar, idet 17 trykkerier med bokbinderi som tidligere var gruppet under bokbinderier i 1922 er ført under polygrafisk industri. Der blev utført ca. 1000 timeverk ved disse i 1922.

Industrigrupper	1922			1921		
	Gruppenr. 1922	Ant.be- drifter	Time- verk	Gruppenr. 1921	Ant.be- drifter	Time- verk
			tusen			tusen
Shoddy-, vatt-, drevfabrikker . . . . .	X — 1, 2	25	505	VII — 1, 2, 11	20	253
Ullspinnerier . . . . .	X — 3	21	575	VII — 3	19	414
Ullvarefabrikker . . . . .	X — 4, 5	72	7 669	VII — 4, 5	69	5 826
Trikotasjefabrikker . . . . .	X — 7	43	3 699	VII — 14, 15	42	2 123
Annen tekstilf. . . . .	X — 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13	89	7 733	VII — 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 16	118	6 208
<b>Tekstilindustri</b> . . . . .		250	20 181		268	14 824
Skotøifabrikker . . . . .	XI — 1	161	7 232	XI — 7	159	6 947
Hatte- og luefabrikker . . . . .	XI — 2	14	408	XI — 2	10	273
Buntmakere . . . . .	XI — 3	10	483	XI — 6	7	417
Hanskefabrikker . . . . .	XI — 4	2	163	XI — 1	1	153
Konfeksjon m. v. . . . .	XI — 5, 6, 7	130	7 685	XI — 4, 5, 8	120	5 292
Paraplyfabrikker . . . . .	XI — 8	6	129	XI — 3	4	112
Rensning m. v. . . . .	XI — 9	87	1 924	XI — 9, 10, 11, 12	64	1 363
<b>Beklædning og rensning</b> . . . . .		410	18 024		365	14 557
Møller, frøenserier m. v. . . . .	XII — 1, 2, 3	472	2 687	X — 1, 2	354	2 661
Potetmelfabrikker . . . . .	XII — 4	10	125	X — 11	11	152
Bakerier og kjeksfabrikker . . . . .	XII — 5, 6	415	6 281	X — 3, 6	380	5 933
Meierier . . . . .	XII — 7	349	3 204	X — 12	330	3 047
Melkecondensering . . . . .	XII — 8	7	1 444	X — 22, 23	7	1 402
Margarinfabrikker . . . . .	XII — 9	32	2 081	X — 13, 14	31	1 941
Slakterier m. v. . . . .	XII — 10	389	3 364	X — 9	369	2 825
Hermetikfabrikker . . . . .	XII — 11	172	7 798	X — 7, 8	155	5 017
Brennerier . . . . .	XII — 12	26	284	X — 15	23	241
Gjør- og spritfabrikker . . . . .	XII — 13	4	234	X — 21	5	230
Bryggerier og mineralvannfabr. . . . .	XII — 14, 15	114	7 040	X — 16, 18, 19	109	7 597
Saft- og syltetøifabrikker . . . . .	XII — 16	30	347	X — 20	26	261
Chokolade- og dropsfabrikker . . . . .	XII — 17, 18	35	4 099	X — 4, 5	34	4 310
Tobakkfabrikker . . . . .	XII — 19	45	3 390	X — 24	47	3 584
Diverse . . . . .	XII — 20	56	398	X — 10, 17	53	291
<b>Nærings- og nytelsesmiddelind.</b>		2 156	42 776		1 934	39 492
<b>Polygrafisk industri<sup>1)</sup></b> . . . . .	XIII — 1, 2, 3	411	10 082	III — 10, XII — 1	365	8 075

Bearbeidelsen har vært noget mer utførlig for 1922 enn for 1921. Oppgavene over *funksjonærer* har således vært såvidt fullstendige at man finner å kunne meddele oppgaver over antall og utbetalt lønn. De omfatter foruten de ulykkesforsikringspliktige funksjonærer også alle kontorfunksjonærer som er knyttet til den industrielle virksomhet. Drives denne i forbindelse med handelsforretning eller annen ikke industriell virksomhet, er de funksjonærer som bare vedrører disse ikke tatt med.

Videre gir man oppgave over antall arbeidere sysselsatt ved utgangen av hver måned i året for de forskjellige industrigrupper. På grunnlag av disse oppgaver har man også beregnet et *gjennomsnittlig arbeiderantall*. Det er utregnet for hver enkelt bedrift som et almindelig gjen-

<sup>1)</sup> Se note 2 side 4\*.

nemsnitt av arbeiderantallet i de måneder virksomheten har vært i gang. Har virksomheten vært sterkt innskrenket i noen måneder av året i forhold til de andre måneder, har man sett bort fra disse måneder ved beregningen av gjennomsnittet. Det fremtrer altså som *det gjennomsnittlige arbeiderantall ved hvad man kan kalle årets normale drift*. Gruppens arbeiderantall er summen av de enkelte bedrifters gjennomsnittlige arbeiderantall. I Riksforsikringsanstaltens statistikk har der også vært beregnet et gjennomsnittlig arbeiderantall, som imidlertid også omfatter de forsikringspliktige funksjonærer. Beregningsmåten er også anderledes, idet gjennomsnittet er utregnet ved divisjon av det for hver bedrift opgitte antall dagsverk med den for bedriften opgitte driftstid. Efter de sammenligninger og undersøkelser man har anstillet synes det som R.F.A.'s beregning for sesongbedrifter og for andre bedrifter som har hatt en uregelmessig drift gir lavere tall enn Byråets beregningsmetode.

Arbeiderantall utregnet på disse måter vil gjennomgående ligge over gjennomsnittet av det sysselsatte antall arbeidere i hver måned for vedkommende gruppe. For sesongindustrier vil det ligge betydelig over. Det beregnede arbeiderantall gir et enkelt uttrykk for bedriftenes størrelse målt efter arbeidsstokken, mens arbeiderantallet ved utgangen av hver måned sammen med opgavene over utførte timeverk gir uttrykk for beskjeftigelsesgraden innen de forskjellige grupper og til de forskjellige tider av året.

Om *kraftproduksjonen* gir man i innledningen side 12\* oppgave over primærkraftens fordeling på vann, damp og eksplosjonsmotorer. Derimot kan man heller ikke for 1922 gi nogen fyldigere oppgave over kraftanvendelsen.

Tidligere har man tatt med alt installert kraftmaskineri i bedrifter som har vært i virksomhet. I skjemaet for 1922 blev det nøie pointert at der skulde gis særskilt oppgave for maskineri som hadde vært i *drift* i året, og *reservemaskineri*, herunder også maskiner som vel ikke er installert som reserve, men ikke har vært i drift i året. På grunnlag av disse oppgaver gir man i tabellene for 1922 bare oppgave over kraftmaskineri som har vært i drift nogen del av året.

Det vilde selvfølgelig også ha stor interesse å kunne gi oppgaver over den samlede installerte kraftmengde. Men forat disse oppgaver skulde bli fullstendige, måtte man også ta med bedrifter som ikke hadde vært i drift i året. Fra disse bedrifter får imidlertid Byrådet ikke oppgaver, hvorfor de opplysninger man kunde gi i den retning blev ufullstendige. For vannkraftens vedkommende er denne mangel avhjulpet ved den oversikt over utbygget vannkraft i Norge som er utgitt i desember 1922 av Norges Vassdrags- og Elektrisitetsvesen.

Endelig gis i tabell 2 en del opplysninger om *industriens geografiske fordeling*. For hvert enkelt fylke og industrigruppe gis oppgave over antall bedrifter og antall arbeidere. I Riksforsikringsanstaltens statistikk blev der årlig gitt et fylkesvis sammendrag av alt ulykkesforsikringspliktig arbeide under ett. Hvert femår blev der gitt fylkesvis oppgave for hver industrigruppe og oppgaver over den samlede industri innen hver kommune.

## Industrien i 1922.

*L'industrie dans l'année 1922.*

Man skal her gi nogen oplysninger i sammendrag om industrien i 1922. For hver gruppe gis særskilt opgave for offentlig virksomhet o: statens og kommunens bedrifter.

Følgende tabell viser for den egentlige industri hvor mange bedrifter der har vært i virksomhet og antall kroppsarbeidere og funksjonærer ved årets utgang.

Som nevnt side 6\* representerer det gjennomsnittlige antall kroppsarbeidere summen av gjennomsnittlig arbeidsstyrke i *driftstiden* for de enkelte bedrifter. Da der er en rekke sesongbedrifter, vil man forstå at denne sum blir større enn den gjennomsnittlige arbeidsstyrke i industrien i hele året.

Tabell A. Personale

*Personnes employées.*

Industrigrupper <i>Groupes d'industrie</i>	Antall bedrifter <i>Nombre d'établissements</i>	Personale		
		Kropps- arbeidere <i>Ouvriers</i>	Funksjo- nærer <i>Fonction- naires</i>	Tilsammen <i>Total</i>
I. Utvinning av metaller . . . . .	58	4 632	540	5 172
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	2	263	25	288
II. Jord- og stenindustri . . . . .	664	8 134	461	8 595
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	11	138	6	144
III. Jern- og metallindustri . . . . .	1 599	26 351	2 963	29 314
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	28	3 900	408	4 308
IV. Kjemisk industri . . . . .	132	4 151	870	5 021
V. Olje- og fettindustri . . . . .	214	2 335	318	2 653
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	1	72	10	82
VI. Elektrisitets- og gassverk . . . . .	440	4 693	1 553	6 246
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	261	3 614	1 317	4 931
VII. Treindustri . . . . .	2 661	18 870	772	19 642
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	33	293	12	305
VIII. Papirindustri . . . . .	247	15 998	898	16 896
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	3	87	7	94
IX. Lær- og gummiindustri . . . . .	143	1 504	144	1 648
X. Tekstilindustri . . . . .	250	10 039	712	10 781
XI. Beklædning o. l. . . . .	414	8 942	790	9 732
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	4	98	6	104
XII. Nærings- og nydelsesmiddelindustri . . . . .	2 192	23 645	2 182	24 827
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	36	373	60	433
XIII. Polygrafisk industri . . . . .	413	4 457	490	4 947
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	2	57	29	86
I alt . . . . .	9 427	132 751	12 723	145 474
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	381	8 895	1 880	10 775

<sup>1)</sup> Dont établissements publics.

Det skarpeste uttrykk for virksomhetens omfang gir opgavene over utførte timeverk.

Tabell B. **Timeverk.**  
*Heures de travail.*

Industrigrupper <i>Groupes d'industrie</i>	Utførte timeverk av kroppsarbeidere <i>Heures de travail d'ouvriers</i>		
	Menn <i>Hommes</i>	Kvinner <i>Femmes</i>	Tilsammen <i>Total</i>
I. Utvinning av metaller . . . . .	9 936	110	10 046
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	566	—	566
II. Jord- og stenindustri . . . . .	13 903	704	14 607
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	203	3	206
III. Jern- og metallindustri . . . . .	52 543	2 870	55 413
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	9 072	199	9 271
IV. Kjemisk industri . . . . .	6 562	1 228	7 790
V. Olje- og fettindustri . . . . .	3 772	470	4 242
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	178	—	178
VI. Elektricitets- og gassverk . . . . .	10 235	67	10 292
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	7 959	37	7 996
VII. Treindustri . . . . .	28 059	355	28 414
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	486	—	486
VIII. Papirindustri . . . . .	31 469	4 243	35 712
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	189	—	189
IX. Lær- og gummiindustri . . . . .	2 572	583	3 155
X. Tekstilindustri . . . . .	7 643	12 538	20 181
XI. Beklædning o. l. . . . .	6 771	11 488	18 259
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	154	81	235
XII. Nærings- og nydelsesmiddelindustri . . . . .	28 060	15 515	43 575
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	716	83	799
XIII. Polygrafisk industri . . . . .	7 435	2 769	10 204
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	99	23	122
I alt — <i>Total</i> . . . . .	208 950	52 940	261 890
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	19 622	426	20 048

Et uttrykk for virksomhetens størrelse til de forskjellige tider av året gir opgavene i tabell I over antall kroppsarbeidere sysselsatt ved utgangen av hver måned.

For industrien som helhet viser følgende tall hvor mange arbeidere der blev beskjeftiget i siste lønningsuke i de forskjellige måneder:

<sup>1)</sup> *Dont établissements publics.*

		Relative tall Januar = 1000.
Januar . . . . .	110 858	1 000
Februar . . . . .	111 423	1 005
Mars . . . . .	113 860	1 027
April . . . . .	115 539	1 042
Mai . . . . .	120 034	1 083
Juni . . . . .	124 153	1 120
Juli . . . . .	123 996	1 119
August . . . . .	126 810	1 144
September . . . . .	126 989	1 145
Oktober . . . . .	128 446	1 158
November . . . . .	127 450	1 150
Desember . . . . .	119 989	1 082

Arbeiderantallet øker så å si gjennom hele året. November faller litt av; men først desember viser en sterkere nedgang. Bevegelsen i tallene skyldes delvis sesongarbeide (ved sagbruk etc.), delvis at der har vært en virkelig vekst i årets løp. Dette må man nærmere undersøke ved å se på de enkelte bedriftsgrupper.

Under gruppen utvinning av metaller vil man se at grube- og hyttedriften viser stigende tall utover våren og sommeren. Alene høst-månedene viser nogen nedgang, men året slutter med ca. 1 000 mann mer enn det begynte. Også den elektriske metallutvinning viser god fremgang.

Under jord- og stenindustrien representeres det typiske sesongarbeide av teglverkene. Sommeren 1922 var arbeiderantallet oppe i nær 2 200 arbeidere. Torvdriften har også en sommersesong. Det man ellers legger merke til er en stigning i arbeiderantallet gjennom året for flere grupper. Cementfabrikkene har således øket sin virksomhet ganske betydelig.

Innen metallindustrien har man ingen egentlige sesongbedrifter. Dog kan man delvis konstatere nogen sommerøkning av arbeidsstokken. Særlig gjelder dette skibsbyggeriene, hvor arbeidsstokken når op til vel 6 900 mann i juli og august, mens arbeiderantallet i januar var 5 723 og i desember 6 029. De øvrige mekaniske verksteder viser en liten nedgang utover våren og nogen stigning utover høsten. Alt i alt viser metallindustrien noget øket beskjeftigelse i slutten av året i sammenligning med årets begynnelse.

Den kjemiske industri (inklusive elektrokjemisk industri) viser som helhet nogen nedgang i årets første måneder, men senere øker arbeiderantallet til omtrent samme nivå som ved begynnelsen av året. Karbid-fabrikkene, som har ligget så nede, viser sterkt stigende tall utover

sommeren, mens annen elektrokjemisk industri viser nogen nedgang. Under olje- og fettindustrien legger man merke til at trandamperiene har en sesong om våren og sommeren, og at sildoljefabrikkene har øket sin virksomhet ganske betydelig i årets løp.

Elektrisitetsverkene viser også nogen sommerøkning av arbeidsstokken.

Treindustrien har mange typiske sesongbedrifter. Småsagene har sin tid om våren i flomtiden; men der er også nogen som er beskjeftiget på andre årstider. Også de øvrige sagbruk øker arbeidet utover sommeren. Sammenligner man tallene i slutten av året og ved årets begynnelse, vil man legge merke til at de større sagbruk og de kombinerte sagbruk og høvlerier har øket sin virksomhet. Det samme gjelder tønnefabrikkene, møbelfabrikkene og de øvrige snekkerier og trevarefabrikker.

Papirindustrien viser også øket beskjeftigelse i årets løp.

Tekstilindustrien viser alt i alt en fremgang på ca. 1 500 arbeidere i årets løp. Herav faller ca. 600 arbeidere på de kombinerte ullspinnerier og ullveverier og ca. 250 på bomullsvarefabrikkene.

Under beklædningsgruppen vil man se at skotøifabrikkenes arbeiderantall synker i sommermånedene. Stillingen ved årets utgang er omtrent den samme som ved begynnelsen. Konfeksjonsfabrikkene viser derimot nogen stigning i arbeiderantall.

Innen gruppen for nærings- og nydelsesmidler er tallene nok jevne for en rekke bedrifter. En vesentlig undtagelse danner dog hermetikkfabrikkene, som øker sin arbeidsstokk meget sterkt utover sommeren og høsten. Maksimum er 6 178 arbeidere i oktober måned.

For øvrig henvises for nærmere detaljer til tabellen.

Til industriens lønnede personale er følgende beløp utbetalt i arbeidslønn:

Tabell C. **Lønn.***Salaires.*

Industrigrupper <i>Groupes d'industrie</i>	Kroppsarbeidere <i>Ouvriers</i>			Funksjo- nærer <i>Fonction- naires</i>	I alt <i>Total</i>
	Menn <i>Hommes</i>	Kvinner <i>Femmes</i>	Tils. <i>Total</i>		
	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
I. Utvinning av metaller . . . . .	17 710	114	17 824	3 638	21 462
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	1 278	—	1 278	206	1 484
II. Jord- og stenindustri . . . . .	22 278	548	22 826	2 511	25 337
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	361	2	363	35	398
III. Jern- og metallindustri . . . . .	92 996	3 237	96 233	16 960	113 193
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	17 731	272	18 003	2 156	20 159
IV. Kjemisk industri . . . . .	14 252	1 587	15 839	5 707	21 546
V. Olje- og fettindustri . . . . .	5 904	427	6 331	1 692	8 023
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	356	—	356	55	411
VI. Elektrisitets- og gassverk . . . . .	19 927	71	19 998	8 241	28 239
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	15 440	38	15 478	6 840	22 318
VII. Treindustri . . . . .	41 392	365	41 757	3 460	45 217
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	744	—	744	63	807
VIII. Papirindustri . . . . .	56 850	4 765	61 615	5 499	67 114
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	264	—	264	30	294
IX. Lær- og gummiindustri <sup>1)</sup> . . . . .	4 440	613	5 053	729	5 782
X. Tekstilindustri . . . . .	11 258	11 277	22 535	3 795	26 330
XI. Beklædning o. l. . . . .	12 045	12 233	24 278	3 661	27 939
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	208	67	275	32	307
XII. Nærings- og nytelsesmiddelindustri . . . . .	49 326	15 558	64 884	11 249	76 133
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	1 404	61	1 465	300	1 765
XIII. Polygrafisk industri . . . . .	15 275	3 208	18 483	2 263	20 746
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	253	27	280	191	471
I alt — <i>Total</i> . . . . .	363 653	54 003	417 656	69 405	487 061
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	38 039	467	38 506	9 908	48 414

Fra opgavene over kraftproduksjonen hitsettes en sammenstilling av primærkraftmaskinenes fordeling på vannkraft, dampkraft og eksplosjonskraft.

<sup>1)</sup> *Dont établissements publics.*



Tabell D. **Primærkraften.***Force primaire.*

Industrigrupper <i>Groupes d'industrie</i>	Vannkraft <i>Force hydraulique</i>	Dampkraft <i>Force à vapeur</i>	Eksplø- sjons- motorer <i>Force à gaz</i>	Sum <i>Total</i>
	HK.	HK.	HK.	HK.
I. Utvinning av metaller . . . . .	82 356	13 180	995	96 531
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	604	—	—	604
II. Jord- og stenindustri . . . . .	2 685	1 031	821	4 537
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	8	54	10	72
III. Jern- og metallindustri . . . . .	6 342	3 610	1 069	11 021
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	1 150	398	26	1 574
IV. Kjemisk industri . . . . .	265	16 308	12	16 585
V. Olje- og fettindustri . . . . .	935	1 014	312	2 261
VI. Elektrisitets- og gassverk . . . . .	1 337 749	10 885	1 332	1 349 966
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	446 975	1 806	649	449 430
VII. Treindustri . . . . .	17 014	24 937	3 187	45 138
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	217	176	12	405
VIII. Papirindustri . . . . .	159 804	10 040	45	169 889
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	3 620	—	—	3 620
IX. Lær- og gummiindustri . . . . .	602	175	44	821
X. Tekstilindustri . . . . .	12 624	282	278	13 184
XI. Beklædning o. l. . . . .	50	35	10	95
XII. Nærings- og nytelsesmid.ind. . . . .	20 961	3 636	895	25 492
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	1 983	—	160	2 143
XIII. Polygrafisk industri . . . . .	—	—	3	3
I alt — <i>Total</i> . . . . .	1 641 387	85 133	9 003	1 735 523
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	454 557	2 434	857	457 848

Likesom opgavene i tabell I omfatter ovennevnte sammenstilling bare kraftmaskiner som har vært i drift i året. Man har også foretatt en oppsummering av reservekraftmaskinenes kapasitet med følgende resultat: Vannkraft: 191 962 hk., dampkraft: 37 870 hk. og eksplosjonsmotorer: 6 150 hk. Tilsammen: 235 982 hk. Det samlede installerte primærkraftmaskineri i de bedrifter som har vært i drift i 1922 skulde altså ha en samlet kapasitet av 1 971 505 hk.

Spørsmålet er nu hvor stor kraft der er *anvendt* innen de forskjellige industrigrupper. For *elektrisitetens* vedkommende har man opgaver over antall installerte motorer som har vært i drift i året og disses påstemplede hk. samt over installasjonsverdien for elektrolyse, flamme-

<sup>1)</sup> *Dont établissements publics.*

ovner etc. Derigjennem har man selvfølgelig ikke noget mål for den virkelige kraftanvendelse. Der kan som man forstår være adskillige motorer som bare har vært i drift en kort tid av året. Man tilsikter imidlertid ikke annet enn å gi installasjonsverdien.

Fra opgavene over den elektriske kraft hitsettes:

Tabell E. Den elektriske kraft.  
*Force électrique.*

Industrigrupper <i>Groupes d'industrie</i>	Generato- renes stør- relse <i>Force des générateurs</i>	Elektromotorer <i>Moteurs électriques</i>		Anvendt til elektro- lyse m. m. <i>Pour fonte, électrolyse, etc.</i>
		Antall <i>Nombre</i>	Påstemp- lede HK. <i>Force</i>	
	KW.		HK.	KW.
I. Utvinning av metaller . . . . .	65 785	1 880	41 690	83 565
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	395	64	1 391	300
II. Jord- og stenindustri . . . . .	1 648	981	19 529	—
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	—	11	225	—
III. Jern- og metallindustri . . . . .	4 227	7 097	73 717	1 086
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	862	762	8 908	710
IV. Kjemisk industri . . . . .	8 379	1 333	35 374	227 272
V. Olje- og fettindustri . . . . .	317	520	5 675	7 223
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	—	6	58	—
VI. Elektrisitets- og gassverk . . . . .	942 885	1 009	10 433	—
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	338 303	594	5 492	—
VII. Treindustri . . . . .	4 871	2 493	37 303	57
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	8	50	699	40
VIII. Papirindustri . . . . .	41 380	2 918	101 823	—
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	75	3	90	—
IX. Lær- og gummiindustri . . . . .	388	404	4 518	—
X. Tekstilindustri . . . . .	5 633	2 158	18 434	—
XI. Beklædning o. l. . . . .	20	1 108	3 279	—
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	—	15	33	—
XII. Nærings- og nydelsesmid.ind. . . . .	3 315	4 926	36 021	—
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	310	122	911	—
XIII. Polygrafisk industri . . . . .	—	2 148	4 535	—
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	—	31	58	—
I alt — Total . . . . .	1 078 848	28 975	392 331	319 203
Herav offentlige bedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	339 953	1 658	17 865	1 050

<sup>1)</sup> *Dont établissements publics.*

Generatorer som har vært i drift i 1922 har altså en samlet kapasitet av 1 078 848 kw. En opsummering av reservegeneratorenes kapasitet gir 192 719 kw.

Med hensyn til den *direkte anvendte mekaniske* kraft har man ingen direkte oppgave. Men man kan foreta en beregning hvorved man tilnærmelsesvis kan konstatere hvor stor kraftmengde der er anvendt eller er disponibel til direkte mekanisk drift. Beregningen er følgende:

Omregnes de 1 078 848 kw. som generatorene representerer til hestekrefter etter forholdet 1 hk. = 0,736 kw., blir den samlede generatorstørrelse 1 466 000 hk.

Regner man videre at 5 % av kraften går tapt i generatorene, skulde 1 466 000 hk. + 77 000 hk. = 1 543 000 hk. av den samlede primærkraft være gått med til drift av generatorer. Resten av primærkraften, 192 523 hk., skulde være anvendt eller disponibel for direkte mekanisk drivkraft.

Det resultat man her ved beregning er kommet til turde ligge nokså nær de oppgaver Riksforsikringsanstalten fikk over direkte anvendt mekanisk drivkraft på grunnlag av spørsmål herom i skjemaet. Her blev nemlig reservekraft ikke tatt med. I skjemaene for kommende år har man tatt inn igjen et spørsmål om den direkte anvendte mekaniske drivkraft, hvorved man håper å kunne gi sikrere oppgaver herover. Som sammenstillingen side 17\* viser, synes imidlertid tallet for 1922 rimelig.

---

**Industriens utvikling.**  
*Le développement des industries.*

Efter gjennomførelsen av den nye gruppering er som før nevnt den direkte sammenlignbarhet med tidligere års statistikk til dels brutt. Da man ikke har funnet å kunne utarbeide sammenlignbare tall lengere tilbake enn til 1913, skal man her innskrenke sig til å gi nogen data til belysning av utviklingen fra det år.

Da statens og kommunenes industrielle virksomhet ikke blev tatt med i Riksforsikringsanstaltens oppgaver over den egentlige industri, vil også de opplysninger man nedenfor gir bare måtte omfatte privat industriell virksomhet.

Tallene for den samlede industri kan uten større feil sammenlignes direkte. Man meddeler en oppgave over antall bedrifter, antall arbeidere, antall årsverk og utbetalt arbeidslønn for tiårsperioden 1913—1922.

**Tabell F.**

År <i>Année</i>	Antall bedrifter <i>Nombre d'établ.</i>	Gj.snittlig an- tall arbeidere <i>Nombre moyen des ouvriers</i>	Antall årsverk <i>Nombre d'années de travail</i>	Utbetalt arbeidslønn <i>Salaire total</i>
				Tus. kr.
1913 . . . . .	7 510	132 427	120 476	135 500
1914 . . . . .	7 625	130 708	118 945	138 764
1915 . . . . .	7 890	135 941	123 842	153 542
1916 . . . . .	8 545	145 311	130 135	190 337
1917 . . . . .	8 798	148 375	132 341	256 905
1918 . . . . .	8 787	138 990	124 024	338 137
1919 . . . . .	8 970	—	122 564	—
1920 . . . . .	9 298	—	132 279	—
1921 . . . . .	8 520	—	91 102	412 284
1922 . . . . .	9 048	123 856	100 770	379 169

Et årsverk er inntil 1917 = 3000 timeverk, for årene 1917—1919 = 2700 timeverk og fra og med 1920 = 2400 timeverk.

Bedriftsantallet er steget endel fra 1921. Tallene er dog ikke helt jevnførbare. Stigningen kan delvis skyldes at endel småbedrifter ikke kom med i statistikken for 1921. Ved bedømmelsen av det forholdsvis høie bedriftstall må man forøvrig ta i betraktning at bedrifter som bare har beskjefiget vakt- og vedlikeholdsmannskap er regnet med. Dessuten må man erindre at statistikken omfatter en hel rekke småbedrifter.

Skal man dømme om utviklingen, må man se på de øvrige tallopgaver som viser årsverk, gjennomsnittlig arbeidsstyrke etc.

I 1922 blev der i den industri som omfattes av denne statistikk (ekskl. stat og kommune) utført 100 770 årsverk mot 91 102 i 1921. Dette er en stigning på vel 10 pct.

Imidlertid vil man se at tallet ligger lavt i forhold til de tidligere år. Dette gjelder ikke bare krigsårene og høikonjunkturen like etter, men også året 1913, som opviser 120 476 årsverk. Man må dog ta hensyn til at tallene ikke er helt sammenlignbare. Oppgavene over årsverk omfatter for årene før 1921 også de riksforsikringspliktige funksjonærer: de funksjonærer som er beskjeftiget ved selve driften. Deres antall er relativt lite, men tallene for de tidligere år blir dog litt for store. Disse funksjonærers antall var i 1915 — det siste år med særskilt oppgave — 3 792. På den annen side må man imidlertid også erindre det tidligere nevnte forhold, at eldre bedrifter kommer med i statistikken når der installeres motordrift.

Man har ingen oppgave for årene 1919—1921 over det gjennomsnittlige antall arbeidere. Man må tilbake til 1918. For disse tall gjelder det også at de forsikrede funksjonærer er tatt med for dette og de foregående år. Det man vil legge merkè til er at tallet for gjennomsnittlig antall arbeidere er sunket mindre enn tallet for årsverkene. Man kunde herav slutte at der trengtes så forholdsvis mange flere arbeidere til at utføre de 100 770 årsverk i 1922 enn de 124 024 årsverk i 1918, idet den daglige arbeidstid i 1922 var 8 timer mot ca. 9 timer i 1918.

Man kan imidlertid ikke slutte på denne måte, idet tallene ikke er jevnførbare.

Beregningsmåten er således ikke ensartet, og som anført side 6\* har antagelig Riksforsikringsanstaltens metode delvis resultert i et mindre gjennomsnittstall for arbeidsstyrken enn Byråets beregningsmåte. Det er særlig for sesongbedriftene at dette forhold spiller inn — således for de små sagbruk og for hermetikkfabrikkene.

Dessuten må det bemerkes at det gjennomsnittlige antall arbeidere i driftstiden vil bli større i forhold til årsverkene i år med uregelmessige driftsforhold enn i år med jevnere drift. I 1922 blev der således arbeidet i ikke liten utstrekning med innskrenket arbeidstid, likesom der også var bedrifter som helt stoppet. I disse tilfelle teller det gjennomsnittlige arbeiderantall fullt ut med i sum arbeidere, mens altså årsverkene blir redusert.

Det skarpeste mål for beskjeftigelsesgraden gir oppgavene over antall utførte timeverk. Disse oppgaver har man fra 1916. Til og med 1918 gjelder de dog bare arbeidere over 16 år.

Tabell G.

År <i>Année</i>	Antall timeverk <i>Heures 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
1922 . . .	189 328	52 514	325 614	53 536

Som disse tall viser var virksomheten størst i 1916 og næsten like stor i 1917. 1918 derimot viser en nokså sterk tilbakegang. Å dømme etter årsvverkene i foregående tabell har denne nedgang fortsatt noget i 1919. 1920 viser igjen sterk stigning, men når dog ikke omfanget av 1916 og 1917. Nedgangen i 1921 er voldsom, og i forhold til tidligere års tall er stigningen i 1922 liten.

På tross av øket antall timeverk i 1922 er dog de samlede utgifter til arbeidslønn gått ned som følge av arbeidslønnens synkning.

Nedenfor har man stillet sammen nogen data til belysning av industriens *kraftforbruk* målt etter installasjonsverdien. Disse opgaver omfatter også statens og kommunenes bedrifter.

Tabell H.

År <i>Année</i>	Anv. direkte som mek. drivkraft <i>Force mécanique</i>	Installerte elektromotorer <i>Moteurs électriques.</i>		Anv. til smeltning, elektrolyse o. l. <i>Pour fonte, électrolyse, etc.</i>
		Antall <i>Nombre</i>	Påst. ydeevne <i>Force</i>	
	Hk.		Hk.	Hk.
1911. . . .	243 887	8 064	101 150	120 077
1912. . . .	246 601	10 294	134 520	219 569
1913. . . .	247 376	12 229	169 524	286 849
1914. . . .	242 190	14 249	204 915	301 689
1916. . . .	235 477	19 683	271 297	485 872
1917. . . .	219 239	22 624	305 088	508 365
1918. . . .	205 741	25 342	340 938	535 342
1921. . . .	?	31 043	424 936	498 633
1922. . . .	192 523	28 975	392 331	433 700

Tallene gir i utpreget grad uttrykk for den økende anvendelse av elektrisitet som drivkraft. Bruken av direkte mekanisk drivkraft har gått sterkt tilbake. Anvendelsen av elektrisk energi til smeltning, elektrolyse og lign. viser en voldsom utvikling til 1918. På grunn av den elektrokjemiske industris dårlige stilling etter verdenskrigens avslutning viser tallene for 1921 og 1922 en sterk nedgang. Der anvendtes over 100 000 hk. mindre i 1922 enn i 1918.

Man gir nedenfor en oversikt over utviklingen av den installerte primærkraftmengde og hvor meget der herav brukes til fremstilling av elektrisk energi.

Tabell I.

År <i>Année</i>	Primærkraft <i>Force primaire</i>	
	Vann, damp, gass osv. <i>Hydraulique, à vapeur, etc.</i>	Herav til drift av dynamoer <i>Dont employé pour dynamos</i>
	HK.	HK.
1911 . . . . .	601 535	317 905
1912 . . . . .	798 667	520 942
1913 . . . . .	911 949	573 560
1914 . . . . .	991 695	706 982
1916 . . . . .	1 333 251	1 048 488
1917 . . . . .	1 394 225	1 122 899
1918 . . . . .	1 489 840	1 224 750
1921 . . . . .	1 744 310	1 501 319
1922 { I drift .	1 735 523	1 543 000
Reserve	235 982	—

Reservekraften har visstnok vært tatt med i sin helhet i oppgavene over den samlede primærkraft. Det sammenlignbare tall for 1922 skulde altså være 1 971 505 hk. Det viser da en meget stor stigning fra foregående år.

Også i oppgaven over hvor mange hestekrefter der er brukt til å drive generatorer har reserve tidligere *delvis* vært tatt med. Tallet for 1922, som bare betegner den kraft som er anvendt til generatorer i drift, er derfor ikke helt sammenlignbart med tidligere års tall.

Til belysning av de enkelte industrigrupper utvikling har man efter den nye gruppering utarbeidet noen sammenlignbare tall for de 13 hovedgrupper tilbake til 1913. Den eneste forandring man har måttet gjøre er å flytte undergruppe «Elektrisk utvinning av metaller» over fra hovedgruppen «Utvinning av metaller» til hovedgruppen «Kjemisk industri». Efter den nøkkel som er angitt på side 3\* kan imidlertid nogen-

lunde sammenlignbare tall utarbeides for mere detaljerte grupper. Man har måttet innskrenke sig til opgaven over antall bedrifter, antall årsverk og primærkraftinstallasjon.

På grunn av den nye gruppering er der også blitt nogen små forandringer i tallene for den samlede industri, vesentlig fordi frørensier er tatt med blandt den egentlige industri. De sumtall som gjengis nedenfor avviker derfor litt fra de foran anførte.

Tabell K.

1	2	3	4	1	2	3	4
År <i>Année</i>	Antall bedrifter <i>Nombre d'établisse- ments</i>	Antall årsverk <i>Nombre d'an- nées de travail</i>	Primærkraft (inkl. reserve) <i>Force primaire</i>	År <i>Année</i>	Antall bedrifter <i>Nombre d'établisse- ments</i>	Antall årsverk <i>Nombre d'an- nées de travail</i>	Primærkraft (inkl. reserve) <i>Force primaire</i>
Den samlede industri. <i>L'industrie totale.</i>				III. Jord- og stenindustri. <i>Industrie de pierres et minéraux.</i>			
1913	7 544	120 490	828 395	1913	691	8 908	5 699
1914	7 660	118 969	867 498	1914	670	8 046	5 537
1915	7 926	123 864	—	1915	625	7 130	—
1916	8 583	130 161	1 163 694	1916	676	7 302	5 739
1917	8 836	132 368	1 209 958	1917	709	6 970	6 683
1918	8 820	124 049	1 294 091	1918	768	7 720	7 935
1919	8 998	122 510	—	1919	705	7 070	—
1920	9 202	132 059	—	1920	741	7 469	—
1921	8 520	91 102	1 366 587	1921	644	5 660	6 451
1922	9 046	100 770	1 511 572	1922	653	6 000	5 175
I. Grube- og hyttedrift. <i>Exploitation de mines et d'usines.</i>				IV. Metallindustri. <i>Industrie de métaux.</i>			
1913	97	6 994	29 936	1913	1 006	27 071	12 239
1914	79	6 424	32 917	1914	1 069	26 594	12 436
1915	96	6 990	—	1915	1 167	27 824	—
1916	109	6 341	43 660	1916	1 363	28 229	11 500
1917	121	7 556	38 230	1917	1 498	30 732	11 589
1918	143	7 022	38 617	1918	1 574	29 366	12 264
1919	89	5 003	—	1919	1 712	29 565	—
1920	67	3 944	—	1920	1 754	31 528	—
1921	34	2 051	51 129	1921	1 525	20 928	11 168
1922	35	2 563	40 193	1922	1 571	19 225	12 694
II. Kjem. og elektrokjem. industri (inkl. elektrometallurg. ind.). <i>Industrie chimique.</i>				V. Olje- og fettindustri. <i>Industrie d'huiles et de graisse.</i>			
1913	116	5 715	30 025	1913	176	1 326	2 830
1914	124	6 099	29 424	1914	179	1 532	3 112
1915	122	7 032	—	1915	178	1 773	—
1916	131	8 572	42 207	1916	184	1 662	4 275
1917	138	9 774	38 454	1917	188	1 788	4 212
1918	178	9 874	110 401	1918	185	2 123	4 267
1919	161	7 881	—	1919	210	2 404	—
1920	180	8 925	—	1920	208	2 634	—
1921	152	5 134	123 625	1921	195	1 717	3 743
1922	153	4 633	92 180	1922	213	1 694	3 246



1	2	3	4	1	2	3	4
År Année	Antall bedrifter <i>Nombre d'établisse- ments</i>	Antall årsverk <i>Nombre d'an- nées de travail</i>	Primærkraft (inkl. reserve) <i>Force primaire</i>	År Année	Antall bedrifter <i>Nombre d'établisse- ments</i>	Antall årsverk <i>Nombre d'an- nées de travail</i>	Primærkraft (inkl. reserve) <i>Force primaire</i>
VI. Elektrisitets- og gassverk. <i>Mines d'électricité et à gaz.</i>				X. Tekstilindustri. <i>Industrie textile.</i>			
1913	121	1 105	467 274	1913	252	10 738	15 734
1914	131	1 116	502 219	1914	263	10 243	17 399
1915	142	1 055	—	1915	259	10 337	—
1916	169	1 316	773 605	1916	267	10 563	16 629
1917	175	1 301	831 053	1917	274	10 096	16 556
1918	181	1 288	849 467	1918	271	8 340	15 774
1919	184	1 215	—	1919	278	9 151	—
1920	189	1 261	—	1920	288	9 571	—
1921	194	1 196	917 196	1921	268	6 177	14 909
1922 <sup>1)</sup>	179	957	1 096 796	1922	250	8 409	14 732
VII. Treindustri. <i>Industries du bois.</i>				XI. Beklædningsindustri. <i>Industrie des vêtements.</i>			
1913	2 237	14 025	53 101	1913	217	5 897	552
1914	2 261	13 718	51 998	1914	231	6 020	480
1915	2 329	13 907	—	1915	267	6 499	—
1916	2 598	16 499	52 087	1916	290	7 095	485
1917	2 678	17 106	53 608	1917	318	7 691	217
1918	2 556	16 405	50 526	1918	348	7 211	157
1919	2 651	15 567	—	1919	366	7 733	—
1920	2 666	15 671	—	1920	380	9 047	—
1921	2 455	10 228	44 093	1921	365	6 065	171
1922	2 628	11 637	46 096	1922	410	7 510	170
VIII. Papirindustri. <i>Industrie du papier.</i>				XII. Nærings- og nydelsesmid.ind. <i>Industrie d'aliments, boissons, tabac, etc.</i>			
1913	218	16 118	176 508	1913	1 975	18 153	32 937
1914	218	15 548	177 293	1914	1 994	19 074	33 454
1915	224	15 760	—	1915	2 059	20 778	—
1916	232	16 249	179 516	1916	2 094	21 400	32 228
1917	235	13 873	177 992	1917	2 024	20 392	29 584
1918	234	14 461	174 385	1918	1 891	14 823	28 479
1919	244	15 102	—	1919	1 906	16 585	—
1920	249	18 448	—	1920	1 989	18 540	—
1921	243	10 907	164 535	1921	1 934	16 455	27 201
1922	244	14 802	171 770	1922	2 156	17 824	27 167
IX. Lær- og gummiind. <i>Industrie du cuir et du caoutchouc.</i>				XIII. Polygrafisk industri. <i>Industrie polygraphique.</i>			
1913	110	1 114	1 484	1913	328	3 326	106
1914	104	1 037	1 137	1914	337	3 518	92
1915	111	1 279	—	1915	347	3 500	—
1916	116	1 346	1 688	1916	354	3 587	75
1917	119	1 456	1 705	1917	359	3 633	75
1918	129	1 450	1 750	1918	362	3 966	69
1919	131	1 483	—	1919	361	3 751	—
1920	135	1 444	—	1920	356	3 577	—
1921	146	1 219	1 401	1921	365	3 365	65
1922	143	1 315	1 155	<sup>2)</sup> 1922	411	4 201	98

1) Se note 1 side 4\*.

2) Se note 2 side 4\*.

Årsverkene viser at der har vært øket virksomhet innen de fleste industrigrupper fra 1921 til 1922. Grube- og hyttedriften viser således en opgang på ca. 500 årsverk. I årene forut har det gått tilbake med denne industri. Man ser dog straks at virksomheten ennå er meget liten i forhold til tidligere år. Årsverkene i 1922 utgjør bare 36,6 pct. av årsverkene i 1913. Den kjemiske og elektrokjemiske industri (inkl. elektrometallurgisk industri) viser som helhet en nedgang på ca. 500 årsverk. Hovedgruppen her er den elektrokjemiske og elektrometallurgiske industri. Tilbakegangen her er ca. 600 årsverk. Sprengstoffabrikkenes derimot viser nogen opgang, og det samme gjelder farve- og fennissfabrikker etc. og produksjonen av tjære og tjæreprodukter.

Jord- og stenindustrien viser en liten fremgang på opimot 400 årsverk. Innen denne gruppe inntar stenbruddene og stenhuggeriene en stor plass. Der er her en nedgang på ca. 500 årsverk. En større plass inntar i 1922 teglverkene og kalkverkene. Der er her en opgang på henimot 200 årsverk fra 1921. God fremgang viser videre cementfabrikkene, glassverkene og porselens- og stentøifabrikkene. Man må her erindre at glassverkene i 1921 hadde en langvarig arbeidskonflikt med arbeidsstans fra  $\frac{26}{6}$  til  $\frac{25}{11}$ . Metallindustrien, som under høikonjunkturen hadde øket så sterkt, viser som helhet yderligere nogen tilbakegang fra 1921 til 1922. I sammenligning med 1913 utgjør årsverkene 71 pct. Det er bare for noen få av de spesifiserte grupper man kan foreta pålitelig sammenligning som følge av omgrupperingen. Man skal kun nevne at blikkvarefabrikkene viser opgang. Olje- og fettindustrien viser som helhet nogenlunde samme tall. Imidlertid viser oljeraffineringen og fetthetdningen adskillig fremgang, mens virksomheten ved tran- og sildoljefabrikkene er gått tilbake.

For elektrisitetsverkene viser oppgavene tilbakegang. Dette skyldes delvis at mange små lys- og varmeanlegg i hoteller, badeanstalter etc. ikke er tatt med i statistikken for 1922. Tallene gir for øvrig et helt ufullstendig bilde av elektrisitetsverkernes utvikling, idet der som foran nevnt bare er tatt med de *private* verk av hensyn til sammenligningen med tidligere år. Statens og kommunenes elektrisitetsverk, som spiller en så stor rolle, blev nemlig tidligere regnet sammen med annen offentlig virksomhet. Med hensyn til produksjonen av elektrisitet henvises til side 13\*.

Innen treindustrien er der jevnt over øket beskjeftigelse. Sagbruk og høvlerier viser ca. 1000 årsverk mer enn i 1921, men man må erindre at i dette år var der en langvarig arbeidskonflikt. Snekkerier, møbelfabrikk etc. viser under ett også nogen opgang. Gruppen under ett viser at årsverkene for 1922, 11 637, fremdeles ligger langt under årsverkene under høikonjunkturen — i 1917 17 106 årsverk — og like-

ledes under tallene for 1913, idet årsverkene for 1922 utgjør 82,9 pct. av årsverkene for 1913.

Tallene for tremasse- og papirindustrien viser god fremgang fra 1921. Virksomheten er øket betydelig både ved tremasse-, cellulose- og papirfabrikkene. Her må man imidlertid huske på at der i disse industrier i 1921 var en langvarig arbeidsstans som følge av arbeidskonflikt ( $18/8 - 24/10$ ). Gruppen for papirvareindustri viser nedgang. Som helhet utgjør årsverkene for denne gruppe i 1922 91,8 pct. av årsverkene for 1913. Lær- og gummiindustrien er en mindre gruppe. Der er nogen opgang fra 1921, og tallene ligger også over tallene for 1913.

Tekstilindustrien har hatt god fremgang i 1922 etter det dårlige år 1921; men årsverkene for 1922 utgjør ennå bare 78,3 pct. av årsverkene for 1913. God fremgang kan også noteres for beklædningsindustrien. Særsilt for skotøifabrikkene er dog fremgangen ikke stor. Det er de egentlige konfeksjonsfabrikker og systuer som viser den største opgang. Man skal nevne at der i 1921 var arbeidskonflikt med arbeidsstans i ca. 3 måneder ved konfeksjonsfabrikkene i Kristiania. Som helhet ligger årsverkene for 1922 for denne gruppe adskillig over årsverkene for 1913 (27 pct.). Man vil dog her gjøre spesielt oppmerksom på det forhold at gamle bedrifter kommer med i statistikken når der installeres mekanisk drivkraft. Den siste store gruppe er nærings- og nydelsesmiddelindustrien. Der er også her fremgang for gruppen som helhet. Undersøker man de enkelte grener, ses at blandt de viktigere brancher viser bryggeriene og mineralvannfabrikkene, chokolade- og dropsfabrikkene samt tobakksfabrikkene nogen nedgang. Stor opgang kan noteres for hermetikkfabrikkene, bakeriene og meieriene; slakteriene viser bl. a. også stigende tall. Årsverkene for den samlede gruppe ligger nær op til årsverkene for 1913. I den polygrafiske industri har virksomheten øket, om enn ikke så sterkt som tallene gir uttrykk for (se note 2 side 4\*).

### Bygge- og anleggsindustri.

Tabell 3 gir noen opplysninger om denne industri. Man har bare bearbeidet spørsmålene om utførte timeverk og utbetalt arbeidslønn. Spørsmålene om produsert og anvendt kraft har man således ikke funnet å kunne bearbeide denne gang. For de fleste arter av anleggs- og byggearbeider er de jo også av liten betydning. På grunn av virksomhetens ofte midlertidige karakter har man ikke funnet å kunne gi noen oppgave over antall bedrifter.

Som tabell 3 viser er der i alt utført 93 848 000 timeverk, hvorav 27 317 000 er privat, 28 244 000 statens og 38 287 000 kommunal virksomhet.

Sammenlignbare tall har man ikke for tidligere år. I Riksforsikringsanstaltens statistikk blev nemlig som før nevnt offentlige bygge- og anleggsarbeider ikke utskilt fra annen offentlig virksomhet. Videre omfattet dens opgaver over privat bygge- og anleggsindustri også en del offentlige arbeider, nemlig alle større vassdragsreguleringer og kraftutbygningsanlegg. Disse blev fra 1915 tatt med under den tilsvarende gruppe for privat bygge- og anleggsindustri. Forat de opgaver over byggeindustrien som er gitt på side 17\* og 18\* i årgangen for 1921 skal bli sammenlignbare med 1922-års tall, må de offentlige arbeider fratrekkes. En opsummering av disse for 1921 gir 8 252 000 timeverk og kr. 23 590 000 i arbeidslønn, hvorav 1 831 000 timeverk og kr. 5 303 000 faller på staten og 6 421 000 timeverk og kr. 18 287 000 faller på kommuner.

For den samlede *private* bygge- og anleggsindustri kan da følgende tall gis:

	Timeverk 1000	Lønn 1000 kr.
1921 . . . . .	27 935	61 338
1922 . . . . .	27 317	46 572

For de enkelte grupper innen bygge- og anleggsindustrien kan der ikke skaffes helt sammenlignbare opgaver på grunn av den nye gruppering. Samler man imidlertid beslektede grupper i større hovedgrupper, vil oppgavene kunne jevnføres. Man har stillet sammen alle arbeider som vesentlig går ut på husbygging i en gruppe, alt arbeide vedrørende vassdragsregulering, utbygging av kraftanlegg, kraftoverføring og elektrisk installasjon i en annen gruppe og i en tredje gruppe alt annet bygge- og anleggsarbeide. Man får da følgende tall for 1921 og 1922:

	1921		1922	
	Timeverk 1000	Lønn 1000 kr.	Timeverk 1000	Lønn 1000 kr.
Husbygging . . . . .	17 911	37 253	17 943	30 335
Vassdragsregulering, kraftutbygging, kraftoverføring, elektrisk installasjon . . . . .	5 435	13 113	4 774	7 838
Annen bygge- og anleggsindustri . . . . .	4 589	10 972	4 600	8 399
Tils.	27 935	61 338	27 317	46 572

### Offentlige arbeider.

De opgaver årgangen 1921 gir side 18\* over statens og kommunale arbeider omfatter all offentlig virksomhet undtagen de foran nevnte

større vassdragsreguleringer og kraftanlegg. Tas hensyn hertil, blir *statens* samlede virksomhet i 1921:

	Timeverk 1000	Kroner 1000
Større kraftanlegg og vassdr.reg. . . . .	1 831	5 303
Statsjernbaners drift (inkl. verksteder) . . . . .	30 391	47 028
Annen statsvirksomhet . . . . .	29 171	60 986
	<hr/>	<hr/>
Tils. 61 393		113 317

For 1922 har man også underkastet all statsvirksomhet en summarisk bearbeidelse og innhentet særskilte oppgaver over statsjernbanenes drift, slik at man kan gi sammenlignbare sumtall. De stiller sig som følger:

	Timeverk 1000	Kroner 1000
Statsjernbanenes verksteder*) . . . . .	4 131	8 308
Statens øvrige industribedrifter*) . . . . .	6 559	12 367
Statsjernbanenes drift (ekskl. verksteder) . . . . .	27 412	38 483
Statens bygge- og anleggsarbeider . . . . .	28 244	45 365
Annet forsikringspliktig arbeide . . . . .	892	1 311
	<hr/>	<hr/>
Tils. 67 238		105 834

Der er, som man ser, en økning i virksomheten fra 1921 til 1922 fra 61,4 mill. timeverk til 67,2 mill. timeverk.

Som foran nevnt var statens arbeider i den gamle gruppering delt vesentlig efter de forskjellige administrasjonsgrener hvorunder de hørte, mens man nu har gruppert efter arbeidets art. For de fleste arter av statsvirksomhet kan der derfor ikke gis sammenlignbare oppgaver med tidligere år.

En meget stor del av statsvirksomheten refererer sig til jernbanenes drift. Av de 67,4 mill. timeverk i 1922 vedkommer 31,5 mill. jernbanene (inkl. verkstedsdrift). Det tilsvarende tall for 1921 var 30,4 mill. timeverk. Der er altså her en liten oppgang. Det skal bemerkes at jernbanenes oppgaver refererer sig til driftsåret 1 juli til 30 juni, således at de her inntatte oppgaver for 1922 gjelder driftsåret 1921—22. For øvrig skyldes en stor del av stigningen økning av statens anleggsvirksomhet — delvis utført som nødsarbeide. Jernbanebygningen og veibygningen har i 1922 vært drevet med adskillig større mannskap enn i 1921.

For *kommunale* arbeider kan sammenlignbare oppgaver bare gis for alt arbeide under ett, idet oppgavene for 1921 bare er gitt efter kommunenes art.

\*) Tatt med i den egentlige industri.

Tallene for 1921 blir:

	Timeverk 1000	Kroner 1000
Vassdragsregulering og kraftanlegg . . . . .	6 421	18 287
Annen komm. virksomhet . . . . .	52 159	97 840
	<hr/>	<hr/>
Tils.	58 580	116 127

Den samlede virksomhet for 1922 blir:

	Timeverk 1000	Kroner 1000
Komm. industribedrifter <sup>1)</sup> . . . . .	9 358	17 831
Bygge- og anleggsarbeide . . . . .	38 287	61 253
Annen komm. virksomhet . . . . .	3 709	8 296
	<hr/>	<hr/>
Tils.	51 354	87 380

Solbergfossanlegget er her regnet som kommunalt. Staten er deltager i dette arbeide for  $\frac{1}{3}$ . Det samlede antall timeverk for dette anlegg var i 1921 1 218 000 og i 1922 933 000.

Den kommunale virksomhet viser altså en del nedgang i 1922. Utbygning av komm. kraftanlegg synes å være sterkt innskrenket. Mens således de kraftanlegg og vassdragsreguleringer som i 1921 blev tatt med under privat anleggsvirksomhet beløp sig til 6 421 000 timeverk, utgjør de to grupper, vassdragsreguleringer og kraftanlegg, i 1922 bare 4 002 000 timeverk.

Det vilde ha vært av meget stor interesse om man kunde ha gitt sammenlignbare tall for en årrekke bakover, men man har ikke materiale hertil. De opgaver som inneholdes i årgangen 1921 sier dog adskillig, skjønt de altså ikke er helt ensartet.

Som bekjent utføres mange statsanlegg med bidrag av kommuner. I sådanne tilfelle regnes anlegget som et statsanlegg helt ut. På samme måte blir et kommunalt arbeide — f. eks. et bygdeveisanlegg — som utføres med statstilskudd regnet som kommunalt.

Det Statistiske Centralbyrå, Kristiania 3 juli 1924.

**Gunnar Jahn.**

---

A. Skøien.

<sup>1)</sup> Tatt med i den egentlige industri.

## Nomenclature des groupes d'industrie.

*Les chiffres romains se rapportent aux groupes principaux, et les chiffres arabes aux groupes spécifiés.*

### Spécification des groupes d'industrie.

#### *I. Production de métaux.*

1. Exploitation de mines et de fonderies. 2. Production électrique de métaux.

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

1. Industrie de tourbe. 2. Exploitation d'argile, de sable et de ballast. 3. Exploitation de minéraux. 4. Moulins à minéraux. 5. Carrières de pierres. 6. Cassage mécanique de pierres. 7. Taille de pierres. 8. Fabriques de meules et d'affuteurs. 9. Carrières d'ardoises. 10. Fosse à chaux. 11. Usines à chaux, etc. 12. Fabriques de ciment. 13. Fabriques d'objets en ciment. 14. Briquetteries, etc. 15. Potteries. 16. Fabriques de porcelaine et faïenceries. 17. Verreries. 18. Taille de verre. 19. Autre industrie de pierres, etc.

#### *III. Industrie de métaux.*

1. Fonderies de fer et d'acier. 2. Forges. 3. Fabriques de fils de fer, de clous, etc. 4. Fabriques de ferblanterie. 5. Autres fabriques de fer et acier. 6. Fabriques de moteurs. 7. Ateliers de constructions mécaniques. 8. Chantiers de navires (en fer et acier). 9. Chantiers de navires en bois, de bateaux. 10. Fabriques de voitures (ordinaires). 11. Fabriques de cycles. 12. Ateliers d'automobiles et d'aéroplanes. 13. Fabriques d'armes et de munition. 14. Fabriques de machines et appareils électriques. 15. Fabriques d'instruments de musique. 16. Fabriques d'autres appareils et instruments. 17. Fabriques d'armure. 18. Fonderies de métaux. 19. Autres fabriques d'objets en métal. 20. Établissements galvanoplastiques. 21. Fabriques d'objets en or et en argent.

#### *IV. Industrie chimique.*

1. Fabrication d'explosifs. 2. Fabriques d'allumettes chimiques. 3. Fabrication de couleurs, de vernis, etc. 4. Fabrication de goudron et des produits de goudron. 5. Fabrication de préparations pharmaceutiques. 6. Industrie chimique et technique. 7. Autre industrie chimique. 8. Fabriques de carbide et cyanamide. 9. Autre industrie électrochimique.

#### *V. Industrie d'huiles et de graisse.*

1. Cuisson des huiles de poisson. 2. Fabriques de guano. 3. Fabrication d'huile et de farine de hareng. 4. Moulins d'huile, raffinerie d'huile, etc. 5. Fabrication de savons et de bougies. 6. Autre industrie d'huile et de graisse.

## VI. Usines à électricité et à gaz.

1. Usines à électricité avec leur propre station de force. 2. Usines à électricité avec de la force empruntée. 3. Usines à gaz.

## VII. Industrie de bois.

1. Scieries petites. 2. Autres scieries. 3. Scieries avec raboterie. 4. Raboteries. 5. Fabriques des caisses d'emballage. 6. Fabriques de tonneaux. 7. Fabriques de ski et de petits traîneaux. 8. Ateliers de charronage et fabrication de poulies. 9. Fabriques de sabots et des chaussures avec semelles en bois. 10. Fabriques de baguettes dorées et de cadres. 11. Ateliers de tournage, etc. 12. Fabriques de meubles. 13. Autres menuiseries et fabriques d'objets en bois. 14. Fabriques de liège. 15. Vanneries. 16. Fabriques de brosses.

## VIII. Industrie de papier.

1. Fabriques de pâte de bois mécanique. 2. Fabriques de pâte de bois chimique. 3. Fabriques de papier et de carton. 4. Fabriques de registres et ateliers de réglage. 5. Autre industrie d'articles en papier. 6. Établissements de reliure.

## IX. Industrie de cuir et de caoutchouc.

1. Moulins à tan. 2. Tanneries. 3. Fabriques des courroies de transmission. 4. Industrie d'articles en cuir. 5. Industrie des produits en caoutchouc. 6. Industrie de corne, d'os et d'écume de mer.

## X. Industries textiles.

1. Fabrication de shoddy, ouate, etc. 2. Fabriques d'étope. 3. Filatures de laine. 4. Tissages de laine. 5. Filatures et tissages combinés. 6. Fabriques de coton. 7. Fabriques de bonneterie. 8. Fabriques d'articles de chanvre, jute et lin. 9. Corderies. 10. Fabrication de lignes, de filets, etc. 11. Tissages de rubans, fabrication de soutache. 12. Autre industrie textile. 13. Teintureries.

## XI. Vêtements, etc., avec nettoyage.

1. Fabriques de chaussures. 2. Fabriques de chapeaux et casquettes. 3. Fabriques de pelleteries. 4. Fabriques de gants. 5. Industrie de confection. 6. Fabrication de lingerie, de cravates, de faux cols, etc. 7. Fabriques de vêtements de toile cirée et de bâches. 8. Fabriques de parapluies. 9. Nettoyage et blanchissage de vêtements.

## XII. Aliments, boissons, etc.

1. Nettoyage de graines, combiné avec moulins, etc. 2. Petits moulins. 3. Autres moulins à blés. 4. Féculeries, etc. 5. Boulangeries et pâtisseries. 6. Fabriques de biscuits et de pain cassant. 7. Laiteries et fromageries. 8. Fabriques de lait concentré. 9. Fabriques de margarine et de beurre artificiel. 10. Abattoirs, etc. 11. Fabrication de conserves. 12. Fabrication d'alcools bruts. 13. Fabriques de levure et d'alcool. 14. Brasseries. 15. Fabriques d'eaux minérales. 16. Fabriques des sirops de fruit et de confitures, etc. 17. Fabriques de chocolat. 18. Fabriques de confiseries. 19. Manufactures de tabacs. 20. Articles divers.

## XIII. Industrie polygraphique.

1. Imprimeries. 2. Ateliers de clichés. 3. Autres ateliers graphiques.



### **Industrie de construction.**

1. Construction de chemins de fer. 2. Construction de routes. 3. Construction de ports. 4. Régularisation de cours d'eau. 5. Aménagement de stations d'énergie électrique. 6. Montage et réparation de lignes de télégraphe et de conduits pour les transports de force. 7. Divers travaux de construction. 8. Construction de maisons. 9. Travaux de maçonnerie. 10. Travaux de charpente et menuiserie. 11. Travaux de peinture. 12. Travaux de ferblanterie. 13. Tubage. 14. Ferronnerie pour bâtiments. 15. Installation électrique. 16. Autres métiers de construction.

---

Tabeller.

Tabell 1.

**Ulykkesforsikringspliktige**  
*Établissements industriels sous l'Office Royal des assurances*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie</i> *)	An- tall bed- rifter.  <i>Nom- bre d'é- ta- blis- se- ments</i>	Funksjonærer. <i>Fonctionnaires.</i>		Kroppsarbeidere. <i>Ouvriers.</i>				Primær- kraft. <i>Force primaire.</i>	Samlet generator- størrelse.  <i>Force des généra- teurs.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>		
		Antall. <i>Nombre.</i>	Lønn. <i>Salaires.</i>	Timeverk. <i>Heures de tra- vail.</i>		Lønn. <i>Salaires.</i>				I alt. <i>Total.</i>	Antall. <i>Nombre.</i>	Påstemp- lede HK. <i>Force.</i>
				Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>					
		HK.	KW.	HK.	HK.							
<b>I alt . . . . .</b>	<b>9427</b>	<b>12 723</b>	<b>69 405</b>	<b>208 950</b>	<b>52 940</b>	<b>363 653</b>	<b>54 003</b>	<b>1 735 523</b>	<b>1 078 848</b>	<b>28 975</b>	<b>392 331</b>	
Herav Statens bedrifter <sup>1)</sup> .	50	489	2 707	10 405	285	20 323	352	69 862	49 583	941	11 208	
» komm. bedrifter <sup>2)</sup> .	331	1 391	7 201	9 217	141	17 716	115	387 986	290 370	717	6 657	
I. Utvinning av me- taller . . . . .	58	540	3 638	9 936	110	17 710	114	96 531	65 783	1 880	41 690	
Herav Statens bedr. <sup>1)</sup>	2	25	206	566	-	1 278	-	604	395	64	1 391	
II. Jord- og stenindu- stri . . . . .	664	461	2 511	13 903	704	22 278	548	4 537	1 648	981	19 529	
Herav Statens bedr. <sup>1)</sup>	1	-	-	36	3	38	2	8	-	3	145	
» komm. bedr. <sup>2)</sup>	10	6	35	167	-	323	-	64	-	8	80	
III. Jern- og metallin- dustri . . . . .	1599	2 963	16 960	52 543	2 870	92 996	3 237	11 021	4 227	7 097	73 717	
Herav Statens bedr. <sup>1)</sup>	26	407	2 154	9 047	199	17 672	272	1 564	862	762	8 908	
» komm. bedr. <sup>2)</sup>	2	1	2	25	-	59	-	10	-	-	-	
IV. Kjemisk industri . .	132	870	5 707	6 562	1 228	14 252	1 587	16 585	8 379	1 333	35 374	
V. Olje- og fettindustri .	214	318	1 692	3 772	470	5 904	427	2 261	317	520	5 675	
Herav komm. bedr. <sup>2)</sup>	1	10	55	178	-	356	-	-	-	6	58	
VI. Elektrisitets- og gass- verk . . . . .	440	1 553	8 241	10 225	67	19 927	71	349 966	942 885	1 009	10 433	
Herav Statens bedr. <sup>1)</sup>	5	10	39	55	-	116	-	65 663	48 016	32	284	
» komm. bedr. <sup>2)</sup>	256	1 307	6 801	7 904	37	15 324	38	383 767	290 287	562	5 208	
VII. Treindustri . . . . .	2661	772	3 460	28 059	355	41 392	365	45 138	4 871	2 493	37 303	
Herav Statens bedr. <sup>1)</sup>	6	4	21	157	-	219	-	80	-	23	330	
» komm. bedr. <sup>2)</sup>	27	8	42	329	-	525	-	325	8	27	369	
VIII. Papirindustri . . .	247	898	5 499	31 469	4 243	56 850	4 765	169 889	41 380	2 918	101 823	
Herav komm. bedr. <sup>2)</sup>	3	7	30	189	-	264	-	3 620	75	3	90	
IX. Lær- og gummiin- dustri . . . . .	143	144	729	2 572	583	4 440	613	821	388	404	4 518	
X. Tekstilindustri . . . .	250	742	3 795	7 643	12 538	11 258	11 277	13 184	5 633	2 158	18 434	

\*) *Nomenclature des groupes d'industrie en français voir page 26\**.1) *Dont établissements de l'État.*2) *— — — communaux.*

## industribedrifter i året 1922.

ouvrières contre les accidents pendant l'année 1922.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Anvendt til smeltning, elektrolyse o. l. Pour fonte, électrolyse, etc. K.W.	Gj.snittsantall kroppsarbeidere i driftstid. Nombre moyen des ouvriers pendant la période d'exploitation.	Antall kroppsarbeidere ved utgangen av hver måned. Nombre des ouvriers à la fin de chaque mois.												Gr. nr.
		Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.	
319 203	132 751	110858	111423	113860	115539	120084	124153	123996	126810	126989	128446	127450	119989	
1 050	4 555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	4 340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
83 565	4 632	3 485	3 473	3 636	3 782	4 223	4 553	4 798	5 186	5 367	5 109	4 983	4 790	I
300	263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	8 134	5 162	5 410	5 610	5 556	7 114	8 227	7 833	7 955	7 359	6 858	6 649	6 009	II
-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 086	26 351	24 517	24 127	24 150	24 524	25 244	25 880	26 243	26 577	26 288	26 193	26 072	25 807	III
710	3 889	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
227 272	4 151	3 991	4 023	3 962	3 938	3 921	3 770	3 875	3 885	3 941	4 018	4 028	3 893	IV
7 223	2 335	1 681	1 783	1 809	1 911	1 986	1 984	2 033	2 113	2 054	2 025	2 058	1 840	V
-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	4 693	4 465	4 482	4 526	4 489	4 627	4 789	4 839	4 894	4 765	4 720	4 584	4 407	VI
-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	3 590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
57	18 870	11 896	12 191	13 021	13 755	14 143	14 324	13 915	14 328	14 428	14 588	14 060	12 531	VII
40	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	15 998	14 145	14 055	14 358	14 990	15 683	15 828	15 609	16 353	16 479	16 484	16 377	15 804	VIII
-	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	1 504	1 486	1 465	1 453	1 385	1 377	1 379	1 346	1 391	1 503	1 551	1 593	1 586	IX
-	10 039	9 307	9 512	9 634	9 649	9 623	9 732	9 696	9 953	10 237	10 616	10 856	10 762	X

Tabell i (forts.)

**Ulykkesforsikringspliktige**  
*Établissements industriels sous l'Office Royal des assurances*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall be- drif- ter.  <i>Nom- bre d'é- ta- blis- se- ments</i>	Funksjonærer. <i>Fonctionnaires.</i>		Kroppsarbeidere. <i>Ouvriers.</i>				Primær- kraft. <i>Force primaire.</i>	Samlet generator- størrelse.  <i>Force des généra- teurs.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>		
		Antall. <i>Nombre.</i>	Lønn. <i>Salaires.</i>	Timeverk. <i>Heures de tra- vail.</i>		Lønn. <i>Salaires.</i>				I alt. <i>Total.</i>	Antall. <i>Nombre.</i>	Påstemp- lede HK.  <i>Force.</i>
				Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>					
XI. Bekledning o. l. samt rensning . . . . .	414	790	3 661	6 771	11 488	12 045	12 233	95	20	1 108	3 279	
Herav Statens bedr. <sup>1)</sup>	2	4	23	151	60	204	51	-	-	7	15	
» komm. bedr. <sup>2)</sup>	2	2	9	3	21	4	16	-	-	8	18	
XII. Nærings- og nydel- sesmiddelindustri . . .	2192	2 182	11 249	28 060	15 515	49 326	15 558	25 492	3 315	4 926	36 021	
Herav Statens bedr. <sup>1)</sup>	6	10	73	294	-	543	-	1 943	310	19	77	
» komm. bedr. <sup>2)</sup>	30	50	227	422	83	861	61	200	-	103	834	
XIII. Polygrafisk industri .	413	490	2 263	7 435	2 769	15 275	3 208	3	-	2 148	4 535	
Herav Statens bedr. <sup>1)</sup>	2	29	191	99	23	253	27	-	-	31	58	
<b>I. Utvinning av me- taller . . . . .</b>	<b>58</b>	<b>540</b>	<b>3 638</b>	<b>9 936</b>	<b>110</b>	<b>17 710</b>	<b>114</b>	<b>96 531</b>	<b>65 785</b>	<b>1 880</b>	<b>41 690</b>	
1. Grube- og hyttdrift . . .	36	297	2 059	6 607	94	11 385	96	26 154	17 208	1 157	32 734	
2. Elektr. utvinning av metaller . . . . .	22	243	1 579	3 329	16	6 325	18	70 377	48 577	723	8 956	
<b>II. Jord- og stenin- dustri . . . . .</b>	<b>664</b>	<b>461</b>	<b>2 511</b>	<b>13 903</b>	<b>704</b>	<b>22 278</b>	<b>548</b>	<b>4 537</b>	<b>1 648</b>	<b>981</b>	<b>19 529</b>	
1. Torvdrift . . . . .	119	16	35	549	32	572	19	871	29	53	1 269	
2. Ler-, sand- og grusdrift .	51	4	14	308	-	474	-	104	44	17	174	
3. Mineralgruber . . . . .	25	3	15	165	-	195	-	124	84	15	256	
4. Mineralmøller . . . . .	8	-	-	56	-	93	-	205	-	4	170	
5. Stenbrudd*) . . . . .	84	25	132	1 841	1	2 319	1	153	52	31	400	
6. Pukkverk . . . . .	4	-	-	18	-	29	-	10	-	2	25	
7. Stenhuggerier*) . . . . .	76	14	71	1 021	-	1 749	-	49	-	61	857	
8. Tilvirkn. av mølle- og slipesten . . . . .	5	7	34	124	1	173	2	50	10	16	212	
9. Skiferbrudd . . . . .	50	6	21	397	-	440	-	315	207	22	211	
10. Kalkbrudd . . . . .	14	4	29	287	-	498	-	20	-	17	357	
11. Kalkverk m. v. . . . .	32	16	87	578	-	880	-	87	-	43	1 027	
12. Cementfabrikker . . . . .	5	163	1 060	2 620	-	5 653	-	1 500	1 160	173	7 656	
13. Cementvarefabrikker . .	88	39	169	813	-	1 343	-	199	44	104	751	
14. Teglverk, m. v. . . . .	70	60	274	2 574	35	3 732	31	648	-	161	4 964	
15. Pottemakerier . . . . .	9	6	29	206	7	314	6	5	-	36	134	
16. Tilvirkn. av porselen og stentøi . . . . .	4	58	293	871	532	1 328	409	-	-	159	559	

\*) På grunn av ufullstendig betegnelse av virksomhetens art i skjemaene er avgrensningen mellom disse grupper blitt lite pålitelig.

1) *Dont établissements de l'État.*

2) —»— *communaux.*

## industribedrifter i året 1922.

## ouvrières contre les accidents pendant l'année 1922.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	Gj.snitts- antall kroppsar- beidere i drifts- tid. <i>Nombre moyen des ouvriers pen- dant la période d'explo- itation.</i>	Antall kroppsarbeidere ved utgangen av hver måned. <i>Nombre des ouvriers à la fin de chaque mois.</i>												Gr. nr.
Anvendt til smelt- ning, elektro- lyse o. l. <i>Pour fonte, électro- lyse, etc.</i>		Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.	
KW.														
-	8 942	8 487	8 389	8 583	8 360	8 324	8 141	7 923	8 571	8 949	9 153	9 200	8 953	XI
-	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	22 645	17 894	18 158	18 781	18 840	19 409	21 191	21 566	21 223	21 199	22 646	22 484	19 344	XII
-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4 457	4 342	4 355	4 337	4 360	4 360	4 355	4 320	4 381	4 420	4 485	4 506	4 263	XIII
-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88 565	4 632	3 485	3 473	3 636	3 782	4 223	4 553	4 798	5 186	5 367	5 109	4 983	4 790	I
16	2 979	2 180	2 202	2 433	2 554	2 763	2 990	3 068	3 461	3 645	3 443	3 295	3 174	1.
83 549	1 653	1 305	1 271	1 203	1 228	1 460	1 563	1 730	1 725	1 722	1 666	1 688	1 616	2.
-	8 134	5 162	5 410	5 610	5 556	7 114	8 227	7 833	7 955	7 359	6 858	6 649	6 009	II
-	793	107	85	60	101	505	978	686	427	327	234	149	113	1.
-	187	148	135	146	169	186	189	184	176	174	173	156	135	2.
-	123	93	82	63	57	65	85	91	94	97	94	104	102	3.
-	32	19	16	19	25	30	28	25	27	31	33	28	24	4.
-	1 015	844	858	901	871	896	933	953	982	952	910	976	956	5.
-	15	5	5	5	11	15	15	14	14	11	5	5	5	6.
-	504	418	413	426	463	472	489	495	467	476	488	511	474	7.
-	58	61	62	58	59	56	56	56	50	58	58	53	54	8.
-	1) 292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.
-	149	142	131	133	139	137	128	115	133	140	151	146	151	10.
-	278	215	227	234	224	242	260	259	281	303	308	285	276	11.
-	1 211	844	1 134	1 165	792	1 242	1 272	1 055	1 341	1 313	1 334	1 337	1 012	12.
-	416	293	294	338	391	411	441	418	412	411	404	354	319	13.
-	1 616	616	556	590	765	1 411	2 064	2 149	2 166	1 649	1 120	982	834	14.
-	102	84	105	109	106	106	99	90	95	96	102	105	95	15.
-	629	569	593	627	634	628	614	622	639	641	655	662	656	16.

1 På grunn av mangelfulle opg. kan tallet for de enkelte måneder ikke gis for denne gruppe.

Tabell I (forts.)

**Ulykkesforsikringspliktige**  
*Établissements industriels sous l'Office Royal des assurances*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	An-tall be-drif-ter. <i>Nom-bre d'é-ta-blis-se-ments</i>	Funksjonærer. <i>Fonctionnaires.</i>		Kroppsarbeidere. <i>Ouvriers.</i>				Primær-kraft. <i>Force primaire</i>	Samlet generator-størrelse. <i>Force des générateurs.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>		
		Antall. <i>Nombre.</i>	Lønn. <i>Salaires.</i>	Timeverk <i>Heures de travail.</i>		Lønn. <i>Salaires.</i>				I alt. <i>Total.</i>	Antall. <i>Nombre.</i>	Påstemp-lede HK. <i>Forces.</i>
				Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>					
				1000 kr.	1000	1000	1000 kr.			1000 kr.	HK.	KW.
<b>II. Jord- og stenindustri</b> (forts.)			1000 kr.	1000	1000	1000 kr.	1000 kr.					
17. Glassverk . . . . .	5	36	234	1 374	96	2 325	80	105	18	44	427	
18. Glassliperier . . . . .	12	2	4	82	-	141	-	-	-	23	80	
19. Annen jord- og sten- industri . . . . .	3	2	10	19	-	20	-	92	-	-	-	
<b>III. Metallindustri . .</b>	<b>1599</b>	<b>2 963</b>	<b>16 960</b>	<b>52 543</b>	<b>2 870</b>	<b>92 996</b>	<b>3 237</b>	<b>11 021</b>	<b>4 227</b>	<b>7 097</b>	<b>73 717</b>	
1. Jern- og stålstøperier	39	87	446	1 737	1	3 089	1	228	60	182	1 545	
2. Smier . . . . .	193	4	8	917	-	1 118	-	78	-	256	630	
3. Tilvirkn. av tråd, spi- ker m. v. . . . .	36	85	568	2 262	716	4 089	847	1 915	600	269	4 796	
4. Blikkvarefabrikker . .	55	85	398	1 545	589	2 377	496	-	-	234	1 806	
5. Andre jern- og stål- varefabr. . . . .	44	33	176	628	57	979	59	354	16	136	3 048	
6. Motorfabrikker . . . . .	61	78	418	928	12	1 433	15	227	58	128	1 025	
7. Mekaniske verksteder .	409	978	6 343	17 849	66	33 126	102	4 342	2 203	2 024	18 456	
8. Skibsbyggerier (jern og stål) . . . . .	70	699	4 006	13 621	22	23 847	29	1 500	200	1 606	26 036	
9. Treskibsbyggerier, båt- byggerier . . . . .	182	55	225	1 303	-	1 806	-	777	41	140	1 302	
10. Vognfabr. (ikke jern- banevogner) . . . . .	65	20	75	803	1	1 227	1	138	90	135	779	
11. Cykkelfabrikker . . . .	60	36	138	563	23	902	22	15	10	150	490	
12. Automobilverkst. og fly- vemaskinfabr. . . . .	98	118	520	1 363	14	2 294	16	-	-	167	784	
13. Våben- og ammunisjons- fabr. . . . .	19	144	826	2 533	213	4 968	280	1 216	848	263	4 460	
14. Tilvirkn. av elektr. ma- skiner og app. . . . .	85	337	1 823	2 832	623	4 765	775	60	26	798	4 899	
15. Tilvirkn. av musikkin- strumenter. . . . .	10	13	60	208	-	379	-	20	-	14	93	
16. Tilvirkn. av andre app. og instrumenter . . . . .	29	23	115	367	11	668	13	-	-	67	153	
17. Armaturfabrikker . . . .	10	29	149	370	1	641	1	35	3	28	271	
18. Metallstøperier . . . . .	27	10	43	239	8	394	9	-	-	39	142	
19. Andre metallvarefa- brikker . . . . .	47	89	435	1 128	177	2 240	190	116	72	202	2 211	
20. Galvanoplastikk . . . . .	15	8	24	64	38	121	43	-	-	23	109	
21. Gull- og sølvvarefa- brikker . . . . .	45	32	164	1 283	298	2 533	338	-	-	236	682	

## industribedrifter i året 1922.

## ouvrières contre les accidents pendant l'année 1922.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Anvendt til smeltning, elektrolyse o. l. Pour fonte, électrolyse, etc. KW.	Gj.snittsantall kroppsarbeidere i driftstid. Nombre moyen des ouvriers pendant la période d'exploitation.	Antall kroppsarbeidere ved utgangen av hver måned Nombre des ouvriers à la fin de chaque mois.												Gr. nr.
		Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.	
-	661	664	671	693	698	664	528	568	604	633	741	745	753	17.
-	41	36	35	34	35	37	37	37	37	39	41	40	44	18.
-	12	4	8	9	16	11	11	16	10	8	7	11	6	19.
<b>1 086</b>	<b>26 351</b>	<b>24 517</b>	<b>24 127</b>	<b>24 150</b>	<b>24 524</b>	<b>25 244</b>	<b>25 880</b>	<b>26 243</b>	<b>26 577</b>	<b>26 288</b>	<b>26 193</b>	<b>26 072</b>	<b>25 807</b>	<b>III</b>
-	810	753	749	720	694	677	672	723	764	785	806	868	895	1.
-	462	424	429	428	423	432	435	435	436	435	442	444	440	2.
-	1 360	1 238	1 264	1 275	1 264	1 274	1 324	1 390	1 402	1 414	1 458	1 483	1 487	3.
-	982	846	756	773	819	902	975	1 063	1 037	999	1 163	1 187	1 073	4.
-	366	325	314	315	327	299	320	291	337	349	374	380	362	5.
-	475	411	383	429	443	455	481	469	461	470	501	443	438	6.
-	8 215	8 026	7 834	7 819	7 823	7 948	8 039	8 134	8 256	8 252	8 281	8 258	8 179	7.
-	6 500	5 723	5 635	5 601	5 922	6 442	6 821	6 904	6 910	6 605	6 098	5 939	6 029	8.
-	818	579	562	637	736	765	760	745	739	662	667	601	538	9.
-	416	398	390	401	407	403	401	381	397	400	370	386	383	10.
-	279	255	259	272	289	299	299	281	271	270	260	252	251	11.
-	655	577	578	584	614	630	662	664	664	654	640	615	595	12.
710	1 263	1 238	1 245	1 256	1 258	1 258	1 272	1 265	1 276	1 273	1 268	1 250	1 251	13.
-	1 663	1 699	1 671	1 606	1 486	1 495	1 502	1 564	1 620	1 697	1 744	1 808	1 752	14.
-	98	90	92	95	90	87	85	89	101	100	106	108	107	15.
-	178	176	175	176	177	177	177	177	179	182	181	186	193	16.
-	177	164	164	161	165	166	167	176	186	193	194	193	192	17.
I	115	111	116	119	110	101	97	108	119	120	122	120	113	18.
375	731	663	702	680	685	652	606	632	651	649	727	767	753	19.
-	53	51	50	50	49	48	48	49	50	50	53	54	51	20.
-	735	770	759	753	743	734	737	703	721	729	738	730	725	21.



Tabell I (forts.)

**Ulykkesforsikringspliktige**  
*Établissements industriels sous l'Office Royal des assurances*

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall bedrifter. <i>Nombre d'établissements</i>	Funksjonærer. <i>Fonctionnaires.</i>		Kroppsarbeidere. <i>Ouvriers.</i>				Primærkraft. <i>Force primaire.</i>	Samlet generatorstørrelse. <i>Force des générateurs.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>				
		Antall. <i>Nombre</i>	Lønn. <i>Salaires.</i>	Timeverk. <i>Heures de travail.</i>		Lønn. <i>Salaires.</i>				I alt. <i>Total.</i>	HK.	KW.	Antall. <i>Nombre.</i>	Påstemplede HK. <i>HK. Force.</i>
				Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>							
		1000 kr.	1000	1000	1000 kr.	1000 kr.	I alt.			HK.	KW.	HK.		
<b>IV. Kjemisk industri</b>	<b>132</b>	<b>870</b>	<b>5 707</b>	<b>6 562</b>	<b>1 228</b>	<b>14 252</b>	<b>1 587</b>	<b>16 585</b>	<b>8 379</b>	<b>1 333</b>	<b>35 374</b>			
1. Sprengstoffabrikker . . .	6	20	194	457	149	865	193	200	76	96	1 566			
2. Fyrstikkfabrikker . . .	4	35	284	715	685	1 457	942	350	183	45	487			
3. Tilvirkn. av farver, fennisser o. l. . . . .	16	55	320	555	41	983	45	-	-	140	1 637			
4. Fremstilling av tjære og tjæreprodukter . . . . .	15	19	94	274	2	390	2	4	-	18	339			
5. Fremstilling av farmasøitiske preparater . . .	22	27	137	152	141	306	189	-	-	52	100			
6. Kjemisk-teknisk industri	49	87	431	310	203	480	205	61	2	67	389			
7. Annen kjemisk industri	14	75	355	539	-	1 063	-	130	22	194	3 918			
8. Karbidfabrikker og cyanamidfabr. . . . .	3	34	215	521	-	902	-	-	-	99	1 773			
9. Annen elektrokjemisk industri . . . . .	3	518	3 677	3 039	7	7 806	11	15 840	8 096	622	25 165			
<b>V. Olje- og fettindustri</b>	<b>214</b>	<b>318</b>	<b>1 692</b>	<b>3 772</b>	<b>470</b>	<b>5 904</b>	<b>427</b>	<b>2 261</b>	<b>317</b>	<b>520</b>	<b>5 675</b>			
1. Trandamperier . . . . .	103	16	59	494	26	605	20	79	-	10	81			
2. Guanofabrikker . . . . .	15	14	71	395	9	640	9	537	31	20	232			
3. Tilvirkn. av sildolje og sildemel . . . . .	47	39	181	984	36	1 178	19	1 419	220	141	1 827			
4. Oljemøller, fettherdning, oljeraffinering . . . . .	8	151	875	1 361	23	2 584	25	165	40	237	2 811			
5. Såpefabr., lysstøperier.	35	90	476	506	376	847	354	46	26	105	678			
6. Annen olje- og fettindustri . . . . .	6	8	30	32	-	50	-	15	-	7	46			
<b>VI. Elektrisitets- og gassverk</b>	<b>440</b>	<b>1 553</b>	<b>8 241</b>	<b>10 225</b>	<b>67</b>	<b>19 927</b>	<b>711</b>	<b>349 966</b>	<b>942 885</b>	<b>1 009</b>	<b>10 433</b>			
1. Elektr. verk med egen kraftstasjon . . . . .	284	614	3 307	4 413	50	8 152	511	346 016	940 662	843	8 430			
2. Elektr. verk med leiet kraft . . . . .	139	722	3 837	3 748	7	7 464	8	3 600	2 200	77	1 392			
3. Gassverk . . . . .	17	217	1 097	2 064	10	4 311	12	350	23	89	611			
<b>VII. Treindustri</b>	<b>2661</b>	<b>772</b>	<b>3 460</b>	<b>28 059</b>	<b>355</b>	<b>41 392</b>	<b>365</b>	<b>45 138</b>	<b>4 871</b>	<b>2 493</b>	<b>37 303</b>			
1. Små sagbruk . . . . .	1294	20	67	1 330	-	1 590	-	13 680	179	360	6 800			
2. Øvrige sagbruk . . . . .	123	76	309	3 360	-	4 595	-	5 091	375	130	3 235			
3. Sagbruk med høvleri . . . . .	316	358	1 814	11 944	12	18 252	9	20 141	3 227	575	13 358			
4. Høvlerier . . . . .	33	72	311	1 756	2	2 888	2	2 443	442	86	1 769			
5. Kassefabrikker . . . . .	60	26	89	771	4	1 151	6	562	96	97	1 380			
6. Tønnefabrikker . . . . .	96	11	50	973	6	1 249	3	579	54	96	1 203			
7. Ski- og kjelkefabrikker	29	-	-	136	-	202	-	45	11	36	230			

## industribedrifter i året 1922.

## ouvrières contre les accidents pendant l'année 1922.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Anvendt til smeltning, elektrolyse o. l. Pour fonte, électrolyse, etc. KW.	Gj.snittsantall kroppsarbeidere i driftstid. Nombre moyen des ouvriers pendant la période d'exploitation.	Antall kroppsarbeidere ved utgangen av hver måned. Nombre des ouvrières à la fin de chaque mois.												Gr. nr.
		Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.	
<b>227 272</b>	<b>4 151</b>	<b>3 991</b>	<b>4 023</b>	<b>3 962</b>	<b>3 938</b>	<b>3 921</b>	<b>3 770</b>	<b>3 875</b>	<b>3 885</b>	<b>3 941</b>	<b>4 018</b>	<b>4 028</b>	<b>3 893</b>	<b>IV.</b>
-	272	236	238	259	261	279	311	294	284	285	286	286	223	1.
-	901	904	908	765	766	761	749	759	760	756	755	762	761	2.
150	236	145	208	230	246	272	272	268	275	169	247	283	270	3.
-	149	108	110	95	100	117	132	136	139	136	130	131	125	4.
-	141	136	135	135	137	136	135	127	130	138	138	138	138	5.
56	260	239	239	242	238	233	237	247	242	245	251	246	251	6.
65	266	323	277	287	259	209	139	204	135	251	264	264	219	7.
12 300	248	71	86	139	175	198	227	275	321	344	333	307	313	8.
214 701	1 678	1 829	1 822	1 810	1 756	1 716	1 568	1 565	1 599	1 617	1 614	1 611	1 593	9.
<b>7 223</b>	<b>2 335</b>	<b>1 681</b>	<b>1 783</b>	<b>1 809</b>	<b>1 911</b>	<b>1 986</b>	<b>1 984</b>	<b>2 033</b>	<b>2 113</b>	<b>2 054</b>	<b>2 025</b>	<b>2 058</b>	<b>1 840</b>	<b>V.</b>
-	399	217	291	292	333	322	316	303	240	213	174	164	142	1.
-	220	153	154	153	202	203	168	191	197	197	178	156	138	2.
-	691	305	337	343	363	463	505	546	658	632	686	729	556	3.
7 223	619	629	620	635	616	595	590	603	619	605	572	595	595	4.
-	392	364	367	371	383	389	390	377	385	393	401	401	396	5.
-	14	13	14	15	14	14	15	13	14	14	14	13	13	6.
-	<b>4 693</b>	<b>4 465</b>	<b>4 482</b>	<b>4 526</b>	<b>4 489</b>	<b>4 627</b>	<b>4 789</b>	<b>4 839</b>	<b>4 894</b>	<b>4 765</b>	<b>4 720</b>	<b>4 584</b>	<b>4 407</b>	<b>VI.</b>
-	2 211	2 049	2 081	2 154	2 174	2 217	2 316	2 314	2 290	2 228	2 173	2 094	2 016	1.
-	1 661	1 567	1 554	1 548	1 513	1 605	1 687	1 741	1 790	1 725	1 711	1 650	1 554	2.
-	821	849	847	824	802	805	786	784	814	812	836	840	837	3.
<b>57</b>	<b>18 870</b>	<b>11 896</b>	<b>12 191</b>	<b>13 021</b>	<b>13 755</b>	<b>14 143</b>	<b>14 324</b>	<b>13 915</b>	<b>14 328</b>	<b>14 428</b>	<b>14 588</b>	<b>14 060</b>	<b>12 531</b>	<b>VII.</b>
-	4 658	828	1 256	1 660	1 944	1 580	1 158	530	382	430	438	372	348	1.
-	2 136	1 145	1 158	1 188	1 303	1 619	1 824	1 779	1 954	2 019	1 899	1 667	1 279	2.
40	6 196	4 800	4 692	4 950	5 359	5 745	5 972	6 101	6 223	6 156	6 218	5 947	5 061	3.
-	805	745	664	800	829	817	852	828	852	747	748	732	685	4.
-	364	318	321	333	321	335	334	343	390	381	387	396	380	5.
-	625	364	377	430	426	441	527	587	524	505	472	489	451	6.
-	82	85	74	63	58	49	51	49	52	61	78	89	90	7.

Tabell 1 (forts.).

**Ulykkesforsikringspliktige**  
*Établissements industriels sous l'Office Royal des assurances*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall be- drif- ter.  <i>Nom- bre d'é- ta- blis- se- ments</i>	Funksjonærer. <i>Fonctionnaires.</i>		Kroppsarbeidere. <i>Ouvriers.</i>				Primær- kraft. <i>Force primaire.</i>  I alt.  Total.  HK.	Samlet generator- størrelse.  <i>Force des généra- teurs.</i>  KW.	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>	
		Antall. <i>Nombre.</i>	Lønn. <i>Salaires.</i>	Timeverk. <i>Heures de tra- vail.</i>		Lønn. <i>Salaires.</i>				Antall. <i>Nombre.</i>	Påstem- lede HK.  <i>Force.</i>
				Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>				
<b>VII. Treindustri (forts.).</b>			1000 kr.	1000	1000	1000 kr.	1000 kr.				
8. Hjulmakerverksteder, blokkmakere . . . . .	33	-	-	118	-	148	-	60	-	29	136
9. Tresko- og trebunnfabr. 10. Gulliste- og rammefabr.	32	6	15	208	13	213	10	204	11	28	372
11. Dreierverksteder o. l.	12	19	77	323	53	473	43	95	-	27	117
12. Møbelfabrikker . . . . .	31	4	11	148	2	176	3	134	4	24	99
13. Andre snekkerier og trevarefabr. . . . .	197	48	166	2 375	2	3 364	3	603	175	283	1 944
14. Korkfabrikker . . . . .	376	113	469	4 118	6	6 218	5	1 456	296	653	6 324
15. Kurvmakerier . . . . .	14	6	23	169	107	312	103	-	-	19	92
16. Børstefabrikker . . . . .	9	1	6	170	20	212	12	45	1	5	16
	6	12	53	160	128	349	166	-	-	45	228
<b>VIII. Papirindustri . . . . .</b>	<b>247</b>	<b>898</b>	<b>5 499</b>	<b>31 469</b>	<b>4 243</b>	<b>56 850</b>	<b>4 765</b>	<b>169 889</b>	<b>41 380</b>	<b>2 918</b>	<b>101 823</b>
1. Tresliperier . . . . .	64	141	845	6 995	100	11 986	77	128 465	26 804	276	26 628
2. Cellulosefabrikker . . . . .	26	301	1 868	11 308	153	21 088	160	16 902	4 390	1 068	29 167
3. Papir- og pappfabrikker	48	273	1 819	11 592	1 586	20 998	1 868	24 462	10 156	1 184	45 089
4. Protokoll- og linjerfabr.	9	41	166	243	270	425	311	-	-	48	106
5. Annen papirvareindustri	56	109	543	701	1 424	1 200	1 466	60	30	193	601
6. Bokbinderier . . . . .	44	33	258	630	710	1 153	883	-	-	149	232
<b>IX. Lær- og gummi- industri . . . . .</b>	<b>143</b>	<b>144</b>	<b>729</b>	<b>2 572</b>	<b>583</b>	<b>4 440</b>	<b>613</b>	<b>821</b>	<b>388</b>	<b>404</b>	<b>4 518</b>
1. Barkemøller . . . . .	6	-	-	19	-	39	-	-	-	7	258
2. Garverier . . . . .	93	63	325	1 523	60	2 615	69	671	388	294	2 828
3. Remfabrikker . . . . .	3	27	140	201	19	389	25	-	-	17	320
4. Lærwareindustri . . . . .	20	29	109	344	202	562	207	-	-	29	80
5. Gummivareindustri . . . . .	20	23	146	455	294	791	306	150	-	56	1 025
6. Horn-, ben- og mer- skumsindustri . . . . .	1	2	9	30	8	44	6	-	-	1	7
<b>X. Tekstilindustri . . . . .</b>	<b>250</b>	<b>742</b>	<b>3 795</b>	<b>7 643</b>	<b>12 538</b>	<b>11 258</b>	<b>11 277</b>	<b>13 184</b>	<b>5 633</b>	<b>2 158</b>	<b>18 434</b>
1. Tilvirkn. av shoddy, vatt m. v. . . . .	21	26	153	274	199	451	184	255	116	66	892
2. Drevfabrikker . . . . .	4	1	3	18	14	29	14	-	-	5	88
3. Ullspinnerier . . . . .	21	14	81	211	364	278	262	469	117	38	794
4. Ullveverier . . . . .	3	10	51	69	205	126	177	72	53	24	238
5. Kombinerte spinnerier og veverier . . . . .	69	306	1 501	3 485	3 910	4 909	3 235	6 780	2 944	668	6 459
6. Bomullsvarefabrikker . . . . .	20	108	720	1 657	3 006	2 581	2 909	3 729	1 452	755	4 426
7. Trikotasje- og bomull- fabrikker . . . . .	43	126	590	624	3 075	947	2 906	390	172	169	1 246

industribedrifter i året 1922.

ouvrières contre les accidents pendant l'année 1922.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Anvendt til smeltning, elektrolyse o. l. Pour fonte, électrolyse, etc. KW.	Gj.snitts-antall kroppsarbeidere i driftstid. Nombre moyen des ouvriers pendant la période d'exploitation.	Antall kroppsarbeidere ved utgangen av hver måned. Nombre des ouvriers à la fin de chaque mois.												Gr. nr.
		Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.	
-	64	59	59	63	64	62	62	58	60	61	60	58	57	8.
-	119	116	115	111	109	96	96	81	112	117	123	121	119	9.
17	177	167	192	185	159	133	134	147	173	178	175	183	182	10.
-	76	65	67	70	75	73	73	70	69	72	71	73	73	11.
-	1 197	1 087	1 102	1 075	1 011	1 004	1 024	1 018	1 097	1 171	1 270	1 294	1 277	12.
-	1 998	1 757	1 750	1 731	1 741	1 832	1 860	1 966	2 076	2 153	2 263	2 253	2 161	13.
-	131	134	132	130	126	126	130	131	131	135	132	130	128	14.
-	86	72	77	73	80	79	80	87	88	96	99	100	93	15.
-	156	154	155	159	150	152	147	140	145	146	155	156	147	16.
-	<b>15 998</b>	<b>14 145</b>	<b>14 055</b>	<b>14 358</b>	<b>14 990</b>	<b>15 688</b>	<b>15 828</b>	<b>15 609</b>	<b>16 353</b>	<b>16 479</b>	<b>16 484</b>	<b>16 377</b>	<b>15 804</b>	<b>VIII.</b>
-	3 357	2 667	2 611	2 747	3 113	3 371	3 414	3 494	3 463	3 468	3 349	3 170	3 006	1.
-	5 207	4 756	4 529	4 665	4 753	4 948	5 007	4 961	5 306	5 363	5 384	5 364	5 156	2.
-	5 609	4 938	5 106	5 147	5 335	5 588	5 650	5 439	5 772	5 788	5 856	5 904	5 764	3.
-	221	213	214	217	215	214	215	218	220	228	229	231	229	4.
-	1 002	964	994	993	988	982	971	929	989	1 025	1 037	1 061	1 025	5.
-	602	607	601	589	586	580	571	568	603	607	629	647	624	6.
-	<b>1 504</b>	<b>1 486</b>	<b>1 465</b>	<b>1 453</b>	<b>1 385</b>	<b>1 377</b>	<b>1 379</b>	<b>1 346</b>	<b>1 391</b>	<b>1 503</b>	<b>1 551</b>	<b>1 593</b>	<b>1 586</b>	<b>IX.</b>
-	14	10	10	10	10	10	11	13	14	11	10	10	10	1.
-	712	718	702	689	660	650	665	622	653	683	704	721	709	2.
-	102	103	103	103	99	99	96	96	98	102	103	100	100	3.
-	260	255	256	256	246	233	240	242	247	265	274	280	278	4.
-	399	384	379	378	353	368	351	357	362	425	440	462	471	5.
-	17	16	15	17	17	17	16	16	17	17	20	20	18	6.
-	<b>10 039</b>	<b>9 307</b>	<b>9 512</b>	<b>9 634</b>	<b>9 649</b>	<b>9 623</b>	<b>9 732</b>	<b>9 696</b>	<b>9 953</b>	<b>10 237</b>	<b>10 616</b>	<b>10 856</b>	<b>10 762</b>	<b>X.</b>
-	195	174	173	181	183	198	212	220	234	241	252	258	250	1.
-	15	14	14	14	14	13	13	14	15	13	15	15	14	2.
-	302	282	296	294	279	277	272	282	286	305	313	327	321	3.
-	133	107	116	118	117	129	130	140	147	150	155	161	139	4.
-	3 715	3 487	3 538	3 549	3 575	3 537	3 567	3 527	3 641	3 736	3 915	4 040	4 015	5.
-	2 419	2 299	2 338	2 341	2 356	2 387	2 388	2 359	2 395	2 429	2 508	2 567	2 567	6.
-	1 741	1 543	1 594	1 674	1 674	1 613	1 666	1 658	1 715	1 798	1 853	1 868	1 859	7.

Tabell I (forts.).

**Ulykkesforsikringspliktige**  
*Établissements industriels sous l'Office Royal des assurances*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall be- drif- ter. <i>Nom- bre d'é- ta- blis- se- ments</i>	Funksjonærer. <i>Fonctionnaires.</i>		Kroppsarbeidere. <i>Ouvriers.</i>				Primær- kraft. <i>Force primaire.</i>	Samlet generator- størrelse. <i>Force des généra- teurs.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>		
		Antall. <i>Nombre.</i>	Lønn. <i>Salaires.</i>	Timeverk. <i>Heures de tra- vail.</i>		Lønn. <i>Salaires.</i>				I alt. <i>Total.</i>	Antall. <i>Nombre.</i>	Påstem- lede HK. <i>Force.</i>
				Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>					
<i>X. Tekstilindustri (forts.).</i>			1000 kr.	1000	1000	1000 kr.	1000 kr.					
8. Hamp-, jute- og linvare- fabrikker . . . . .	7	15	95	238	514	408	517	620	235	46	727	
9. Repslagerier . . . . .	18	31	155	475	161	619	125	94	50	166	1 352	
10. Tilvirkn. av snører, garn o. l. . . . .	14	49	172	251	390	359	317	522	355	102	929	
11. Båndveverier, lissefabr. 12. Annen tekstilindustri . . . . .	9	23	132	126	423	200	400	165	125	36	503	
13. Farverier . . . . .	4	19	86	114	249	180	202	-	-	36	126	
	17	14	56	101	28	171	29	88	14	47	654	
<b>XI. Beklædning o. l. samt rensning . . . . .</b>	<b>414</b>	<b>790</b>	<b>3 661</b>	<b>6 771</b>	<b>11 488</b>	<b>12 045</b>	<b>12 233</b>	<b>95</b>	<b>20</b>	<b>1 108</b>	<b>3 279</b>	
1. Skotøifabrikker . . . . .	161	278	1 374	4 551	2 681	8 157	2 970	10	-	419	2 242	
2. Hatte- og luefabrikker . . . . .	14	31	158	80	329	141	360	-	-	36	44	
3. Buntmakerier og pels- varefabr. . . . .	10	39	178	136	347	258	394	-	-	36	57	
4. Hanskefabrikker . . . . .	2	1	3	67	96	154	117	-	-	-	-	
5. Tilvirkn. av gangklær . . . . .	77	293	1 340	989	4 818	1 783	5 214	-	-	230	260	
6. Tilvirkn. av undertøi, slips, snipper etc. . . . .	42	47	206	155	1 393	195	1 329	50	20	76	143	
7. Oljeklæde- og presen- ningsfabrikker m. v. . . . .	13	22	90	211	329	320	275	-	-	47	152	
8. Paraplyfabrikker . . . . .	6	10	40	35	94	64	88	-	-	8	10	
9. Rensning og vaskning av tøy . . . . .	89	69	272	547	1 401	973	1 486	35	-	256	371	
<b>XII. Nærings- og nydel- sesmid.ind. . . . .</b>	<b>2192</b>	<b>2 182</b>	<b>11 249</b>	<b>28 060</b>	<b>15 515</b>	<b>49 326</b>	<b>15 558</b>	<b>25 492</b>	<b>3 315</b>	<b>4 926</b>	<b>36 021</b>	
1. Frørensier, mølle, sag m. v. i komb. . . . .	194	4	7	371	-	414	-	4 081	574	120	1 981	
2. Møllebruk, små . . . . .	233	1	1	425	-	482	-	6 210	251	117	2 258	
3. Andre kornmøller . . . . .	69	125	727	2 224	8	4 088	9	10 317	1 820	168	5 488	
4. Potetmelfabrikker m. v. . . . .	10	8	26	125	-	141	-	57	-	23	555	
5. Bakerier, konditorier . . . . .	408	96	406	5 479	268	10 161	238	69	-	588	1 820	
6. Kjeks- og knekkebrød- fabrikker . . . . .	12	50	264	214	545	416	554	-	-	86	492	
7. Meierier, ysterier . . . . .	349	208	795	1 551	1 654	1 928	1 208	1 312	32	351	3 271	
8. Melkekondensering . . . . .	7	64	410	958	486	1 758	549	497	28	92	652	
9. Margarinfabrikker . . . . .	32	200	1 008	1 666	415	3 110	461	611	166	234	2 849	
10. Slakterier, tilberedning av fisk m. v. . . . .	396	137	665	3 016	580	5 408	531	198	40	619	3 294	
11. Hermetikfabrikker . . . . .	172	204	767	2 948	4 850	3 654	3 556	776	72	1 124	3 901	
12. Brennevinsbrennerier . . . . .	26	40	189	257	27	371	32	412	40	47	351	
13. Gær- og sprittfabrikker . . . . .	4	21	138	221	13	468	18	-	-	42	619	

## industribedrifter i året 1922.

## ouvrières contre les accidents pendant l'année 1922.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Anvendt til smeltning, elektrolyse o. l. Pour fonte, électrolyse, etc. KW.	Gj.snittsantall kroppsarbeidere i driftstid. Nombre moyen des ouvriers pendant la période d'exploitation.	Antall kroppsarbeidere ved utgangen av hver måned. Nombre des ouvriers à la fin de chaque mois.												Gr. nr.
		Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.	
-	408	391	398	406	395	390	380	399	409	430	440	439	421	8.
-	299	283	286	279	259	264	292	303	311	331	317	315	320	9.
-	313	254	268	287	304	329	330	319	321	314	323	329	324	10.
-	273	264	276	275	272	269	261	257	257	261	284	294	296	11.
-	162	153	158	160	161	158	161	157	159	160	169	172	168	12.
-	64	56	57	56	60	59	60	61	63	69	72	71	68	13.
-	<b>8 942</b>	<b>8 487</b>	<b>8 389</b>	<b>8 583</b>	<b>8 360</b>	<b>8 324</b>	<b>8 141</b>	<b>7 923</b>	<b>8 571</b>	<b>8 949</b>	<b>9 153</b>	<b>9 200</b>	<b>8 953</b>	<b>XI.</b>
-	3 792	3 764	3 685	3 630	3 424	3 353	3 220	3 333	3 481	3 660	3 668	3 702	3 687	1.
-	197	204	205	207	203	181	177	166	193	200	203	206	199	2.
-	202	199	193	185	181	183	186	187	212	211	226	230	221	3.
-	77	80	78	77	65	78	71	-	70	80	82	84	73	4.
-	2 741	2 408	2 375	2 611	2 601	2 626	2 595	2 393	2 736	2 875	3 024	3 024	2 848	5.
-	749	693	704	705	724	723	730	715	725	733	742	751	749	6.
-	245	246	252	234	225	229	216	204	227	260	267	290	275	7.
-	58	60	59	60	60	60	60	59	58	56	54	54	53	8.
-	881	833	838	874	877	891	886	866	869	874	887	859	848	9.
-	<b>22 645</b>	<b>17 894</b>	<b>18 158</b>	<b>18 781</b>	<b>18 840</b>	<b>19 409</b>	<b>21 191</b>	<b>21 566</b>	<b>21 223</b>	<b>21 199</b>	<b>22 646</b>	<b>22 484</b>	<b>19 344</b>	<b>XII.</b>
-	367	358	248	262	276	250	230	180	164	188	260	284	284	1.
-	307	286	282	276	286	268	253	243	250	265	300	320	303	2.
-	948	932	936	946	923	915	900	877	891	933	993	984	984	3.
-	118	22	9	7	6	9	14	17	27	53	159	167	47	4.
-	2 493	2 407	2 429	2 436	2 452	2 470	2 486	2 470	2 478	2 489	2 499	2 497	2 510	5.
-	344	275	292	315	298	329	350	371	396	388	380	376	321	6.
-	1 531	1 498	1 504	1 539	1 512	1 487	1 427	1 383	1 369	1 377	1 435	1 448	1 457	7.
-	583	580	551	604	594	593	593	580	580	563	594	596	595	8.
-	887	864	869	868	864	862	873	866	879	893	894	920	901	9.
-	1 619	1 570	1 571	1 571	1 579	1 580	1 577	1 571	1 572	1 602	1 610	1 616	1 610	10.
-	5 933	1 852	2 170	2 787	2 992	3 364	4 981	5 469	5 056	5 030	6 178	5 994	3 122	11.
-	232	119	101	89	71	73	74	72	73	75	178	210	224	12.
-	100	98	98	100	100	101	102	102	101	102	101	98	99	13.

Tabell I (forts.).

Ulykkesforsikringspliktige

Établissements industriels sous l'Office Royal des assurances

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Antall bedrifter. <i>Nombre d'établissements</i>	Funksjonærer. <i>Fonctionnaires.</i>		Kroppsarbeidere. <i>Ouvriers.</i>				Primærkraft. <i>Force primaire.</i>	Samlet generatorstørrelse. <i>Force des générateurs.</i>	Elektromotorer. <i>Moteurs électriques.</i>		
		Antall <i>Nombre.</i>	Lønn. <i>Salaires.</i>	Timeverk. <i>Heures de travail.</i>		Lønn. <i>Salaires.</i>				I alt. <i>Total.</i>	Antall. <i>Nombre.</i>	Påstemlede HK. <i>Force.</i>
				Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>	Menn. <i>(H.)</i>	Kvinner. <i>(F.)</i>					
				1000 kr.	1000	1000	1000 kr.			1000 kr.		
<i>XII. Nærings- og nytelsesmid.ind. (forts.)</i>			1000 kr.	1000	1000	1000 kr.	1000 kr.					
14. Bryggerier . . . . .	32	354	2 517	4 789	1 433	9 848	2 136	409	62	636	4 175	
15. Mineralvannfabrikker . . . . .	82	51	247	605	213	1 030	250	-	-	88	281	
16. Tilvirkn. av saft, syltetøi m. v. . . . .	30	42	159	178	169	247	168	13	-	33	118	
17. Chokoladefabrikker . . . . .	12	183	978	950	2 246	2 042	2 960	435	230	156	2 287	
18. Dropsfabrikker . . . . .	23	68	289	318	585	608	582	5	-	93	381	
19. Tobakksfabrikker . . . . .	45	311	1 610	1 444	1 946	2 547	2 238	-	-	205	695	
20. Diverse . . . . .	56	15	46	321	77	605	68	90	-	104	553	
<b>XIII. Polygrafisk industri . . . . .</b>	<b>413</b>	<b>490</b>	<b>2 263</b>	<b>7 435</b>	<b>2 769</b>	<b>15 275</b>	<b>3 208</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2 148</b>	<b>4 535</b>	
1. Boktrykkerier . . . . .	367	384	1 753	6 615	2 335	13 623	2 778	3	-	1 838	3 947	
2. Klisjéanstalter . . . . .	11	26	93	226	8	417	12	-	-	58	63	
3. Andre grafiske anstalter . . . . .	35	80	417	594	426	1 235	418	-	-	252	525	

## industribedrifter i året 1922.

ouvrières contre les accidents pendant l'année 1922.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Anvendt til smeltning, elektrolyse o. l. Pour fonte, électrolyse, etc. KW.	Gj.snittsantall kroppsarbeidere i driftstid. Nombre moyen des ouvriers pendant la période d'exploitation.	Antall kroppsarbeidere ved utgangen av hver måned. Nombre des ouvriers à la fin de chaque mois.												Gr. nr.
		Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.	
-	2 752	2 669	2 621	2 628	2 689	2 823	3 000	3 015	2 949	2 739	2 590	2 578	2 609	14.
-	378	339	336	337	363	413	422	439	394	366	343	336	340	15.
-	167	160	167	161	160	160	154	154	159	156	152	144	137	16.
-	1 485	1 488	1 541	1 486	1 344	1 391	1 361	1 455	1 563	1 615	1 569	1 498	1 498	17.
-	432	406	418	406	392	390	406	447	451	458	409	407	403	18.
-	1 794	1 794	1 840	1 787	1 763	1 754	1 809	1 778	1 806	1 786	1 783	1 768	1 730	19.
-	175	177	175	176	176	177	179	171	173	173	173	172	170	20.
-	<b>4 457</b>	<b>4 342</b>	<b>4 355</b>	<b>4 337</b>	<b>4 360</b>	<b>4 360</b>	<b>4 355</b>	<b>4 320</b>	<b>4 381</b>	<b>4 420</b>	<b>4 485</b>	<b>4 506</b>	<b>4 263</b>	<b>XIII.</b>
-	3 908	3 815	3 835	3 803	3 817	3 813	3 810	3 779	3 833	3 860	3 912	3 943	3 699	1.
-	95	94	92	92	92	92	92	96	97	97	97	98	98	2.
-	454	433	428	442	451	455	453	445	451	463	476	465	466	3.



Tabell 2.

**Industriens fylkes-**  
**Répartition des indu-**

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.*)</i>		Hele riket. <i>Royaume.</i>	Østfold.	Akershus.	Kristiania.	Hedmark.	Oppland.	Buskerud.	Vestfold.
<b>I alt. Total</b> . . . . .	{ Antall bedrifter) { Antall arbeidere)	<b>9 427</b> <b>182 751</b>	<b>776</b> <b>16 152</b>	<b>630</b> <b>9 692</b>	<b>1 226</b> <b>25 842</b>	<b>549</b> <b>4 658</b>	<b>474</b> <b>4 824</b>	<b>534</b> <b>10 189</b>	<b>484</b> <b>7 260</b>
<i>I. Utvinning av metaller</i> . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	58 4 632	2 137	- -	- -	2 143	1 38	1 256	- -
1. Grube- og hyttedrift . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	36 2 979	- -	- -	- -	2 143	1 38	1 256	- -
2. Elektr. utvinning av metaller . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	22 1 653	2 137	- -	- -	- -	- -	- -	- -
<i>II. Jord- og stenindustri</i> . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	664 8 134	91 1 631	74 878	31 181	37 358	29 464	45 950	43 562
1. Torvdrift . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	119 793	4 39	25 150	- -	22 261	11 92	6 21	10 51
2. Ler-, sand- og grusdrift . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	51 187	1 1	11 42	1 10	- -	- -	4 36	2 10
3. Mineralgruber . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	25 123	4 15	- -	- -	- -	- -	- -	- -
4. Mineralmøller . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	8 32	1 4	2 8	- -	- -	- -	- -	1 2
5. Stenbrudd . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	84 1 015	38 745	2 8	2 2	1 8	4 15	6 47	10 89
6. Pukkverk . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	4 15	- -	2 7	2 8	- -	- -	- -	- -
7. Stenhuggeri . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	76 504	15 117	7 54	14 82	2 4	2 45	4 10	10 84
8. Tilvirkning av mølle- og slipestener . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	5 58	1 2	2 16	- -	- -	- -	- -	1 7
9. Skiferbrudd . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	50 292	- -	- -	- -	- -	6 59	1 1	- -
10. Kalkbrudd . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	14 149	- -	- -	- -	1 1	- -	1 6	1 3
11. Kalkverk m. v. . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	32 278	2 16	3 33	1 1	3 22	1 1	6 77	1 3
12. Cementfabrikker . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	5 1 211	- -	- -	- -	- -	- -	2 504	1 111
13. Cementvarefabrikker . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	88 416	5 14	3 74	5 12	5 14	2 6	6 36	2 14
14. Teglgverk m. v. . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	70 1 616	18 474	14 336	1 51	3 48	1 28	9 212	2 41
15. Pottemakeri . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	9 102	- -	2 28	1 5	- -	1 2	- -	1 10
16. Tilvirkn. av porselen og stentøi . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	4 629	1 87	- -	- -	- -	- -	- -	- -
17. Glassverk . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	5 661	1 117	1 122	- -	- -	1 216	- -	1 137
18. Glassliperier . . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	12 41	- -	- -	4 10	- -	- -	- -	- -
19. Annen jord- og stenind. . . . .	{ Ant. bedr. { arb.	3 12	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

\*) *Nomenclature des groupes d'industrie en français voir page 26\*.*1) *Nombre d'établissements, d'ouvriers.*

## vise fordeling.

stries, par préfecture.

Telemark.	Aust-Agder.	Vest-Agder.	Rogaland.	Hordaland.	Bergen.	Sogn og Fjordane.	Møre.	Sør-Trøndelag.	Nord-Trøndelag.	Nordland.	Troms.	Finmark.	Gr. nr.
371	295	374	668	417	510	172	458	535	408	329	128	89	I alt
8 414	2 378	3 374	9 186	5 937	6 676	1 251	3 030	6 337	2 865	3 112	996	1 078	I
6	6	3	6	4	-	3	1	8	4	6	2	3	I.
225	150	267	327	290	-	430	11	481	260	905	47	665	1.
3	4	-	3	2	-	-	1	6	3	5	2	3	2.
108	23	-	59	212	-	-	11	466	93	858	47	665	II.
3	2	3	3	2	-	3	-	2	1	1	-	-	1.
117	127	267	268	78	-	430	-	15	167	47	-	-	2.
34	31	16	31	62	18	6	20	29	43	17	5	2	II.
920	114	83	616	308	124	107	91	162	261	258	32	34	1.
5	3	1	-	1	-	-	3	10	18	-	-	-	2.
10	20	3	-	3	-	-	9	30	104	-	-	-	3.
3	1	2	3	21	-	-	2	-	-	-	-	-	4.
8	2	3	16	54	-	-	5	-	-	-	-	-	5.
5	14	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	6.
25	52	-	-	-	-	28	-	-	-	-	3	-	7.
-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8.
-	16	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	9.
2	-	1	4	6	2	-	-	3	-	3	-	-	10.
14	-	4	27	19	2	-	-	18	-	17	-	-	11.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.
1	2	1	2	3	6	1	2	2	-	2	-	-	13.
1	9	7	6	8	44	11	8	5	-	9	-	-	14.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.
-	-	-	1	27	-	-	-	1	7	3	2	2	17.
-	-	-	11	100	-	-	-	1	24	47	15	34	18.
4	-	-	-	1	-	-	3	-	3	-	-	-	19.
80	-	-	-	5	-	-	26	-	28	-	-	-	20.
1	1	1	1	1	2	-	2	-	5	1	-	-	21.
8	1	3	3	45	9	-	17	-	38	-	-	-	22.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	23.
440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156	-	-	24.
7	7	8	7	1	2	2	7	5	6	5	3	-	25.
17	14	55	33	5	43	9	24	10	12	7	17	-	26.
3	-	1	5	-	-	2	-	6	4	1	-	-	27.
53	-	3	145	-	-	59	-	93	55	18	-	-	28.
-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	29.
-	-	-	53	-	-	-	-	4	-	-	-	-	30.
1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.
231	-	-	311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	33.
-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	34.
-	-	-	1	-	6	-	-	1	-	-	-	-	35.
-	-	-	4	-	26	-	-	1	-	-	-	-	36.
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.
-	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.

Tabell 2 (forts.)

**Industriens fylkes-**  
*Répartition des indu-*

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Hele riket. <i>Royaume.</i>	Østfold.	Akershus.	Kristiania.	Hedmark.	Opland.	Buskerud.	Vestfold.	
<i>III. Metallindustri</i> . . . . .	{ Antall bedrifter <sup>1)</sup> { Antall arbeidere <sup>1)</sup>	1 599 26 351	113 1 570	88 2 831	344 6 517	40 808	40 1 124	75 1 653	85 2 832
1. Jern- og stålstøperier	{ Ant. bedr. » arb.	39 810	2 34	8 268	8 140	1 5	- -	1 5	1 6
2. Smier . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	193 462	15 25	12 21	27 80	2 3	8 16	10 25	9 13
3. Tilv. av tråd, spiker m. v.	{ Ant. bedr. » arb.	36 1 360	1 4	3 473	9 271	- -	3 358	1 14	1 2
4. Blikkvarefabrikker . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	55 982	4 83	2 72	16 97	- -	- -	1 10	- -
5. Andre jern- og stål- varefabr. . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	44 366	4 71	4 57	10 92	2 30	- -	7 31	1 9
6. Motorfabrikk . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	61 475	6 104	2 15	3 54	- -	1 36	- -	3 10
7. Mekaniske verksteder . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	409 8 215	32 349	22 1 152	94 2 209	15 614	16 108	12 664	24 856
8. Skibsbyggerier (jern og stål) . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	70 6 500	2 683	- -	2 1 329	- -	- -	1 16	8 1 209
9. Treskibsbyggerier, båt- skibsbyg. . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	182 818	13 68	14 75	3 19	1 2	- -	5 28	10 80
10. Vognfabrikker (ikke jernbanev.) . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	65 416	6 13	1 9	7 94	8 111	1 5	7 37	6 33
11. Cykkelfabrikker . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	60 279	5 13	2 6	11 69	3 4	1 15	7 16	2 8
12. Automobilverksteder, flyvemaskinfabr. . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	98 655	9 35	6 90	42 276	2 9	5 19	5 23	6 98
13. Våben- og ammunisjons- fabr. . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	19 1 263	1 1	1 31	6 84	- -	1 548	1 457	4 119
14. Tilvirkn. av elektriske maskiner og app. . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	85 1 663	7 50	6 385	30 678	2 6	2 11	6 212	4 129
15. Tilv. av musikkinstru- menter . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	10 98	- -	- -	4 66	- -	- -	1 5	- -
16. Tilv. av andre app. og instr. . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	29 178	- -	2 58	16 79	- -	- -	1 6	1 5
17. Armaturfabrikker . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	10 177	- -	- -	6 104	- -	- -	2 68	- -
18. Metallstøperier . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	27 115	1 4	- -	11 76	- -	- -	- -	1 2
19. Andre metallvarefabr. . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	47 731	4 28	3 119	14 220	2 19	1 3	3 28	1 144
20. Galvanoplastikk . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	15 53	- -	- -	9 35	- -	- -	- -	2 3
21. Gull- og sølvvarefabr. . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	45 735	1 5	- -	16 145	2 5	1 5	4 8	1 106
<i>IV. Kjemisk industri</i> . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	132 4 151	7 440	22 956	47 238	6 19	1 4	6 253	6 204
1. Sprengstoffabrikker . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	6 272	- -	2 43	- -	- -	- -	3 227	- -
2. Fyrstikkfabrikker . . . . .	{ Ant. bedr. » arb.	4 901	1 142	2 600	- -	- -	- -	- -	1 159

1) *Nombre d'établissements, d'ouvriers.*

## vise fordeling.

stries, par préfecture.

Telemark.	Aust-Agder.	Vest-Agder.	Rogaland.	Hordaland.	Bergen.	Sogn og Fjordane.	Møre.	Sør-Trøndelag.	Nord-Trøndelag.	Nordland.	Troms.	Finmark.	Gr. nr.
58	58	57	127	56	138	13	91	86	39	48	36	7	III.
1017	639	461	1565	580	1992	33	422	1362	117	517	299	12	
4	1	3	4	-	3	-	1	-	1	-	1	-	I.
160	3	12	49	-	110	-	8	-	3	-	7	-	
3	3	9	17	11	24	1	7	13	10	6	4	2	2.
7	4	21	34	25	92	1	9	46	21	9	7	3	
1	-	1	9	-	2	-	-	4	-	1	-	-	3.
4	-	49	88	-	8	-	-	85	-	4	-	-	
1	-	1	7	1	5	1	6	4	2	2	2	-	4.
21	-	1	34	2	234	2	12	81	5	7	14	-	
1	2	-	3	6	1	2	-	-	1	-	-	-	5.
11	15	-	8	23	4	13	-	-	2	-	-	-	
1	-	3	8	4	3	1	18	2	-	2	4	-	6.
1	-	34	46	59	15	3	63	7	-	22	6	-	
15	13	10	35	6	32	3	33	17	11	8	9	2	7.
94	286	45	227	15	524	7	174	487	43	325	34	2	
6	4	6	7	2	10	-	7	8	-	3	3	1	8.
503	166	238	605	316	616	-	76	488	-	48	206	1	
7	27	7	10	17	6	3	14	6	2	24	11	2	9.
32	140	15	34	97	31	5	42	15	8	99	22	6	
6	2	5	3	4	2	2	-	3	1	1	-	-	10.
18	6	17	7	22	13	2	-	24	3	2	-	-	
3	1	5	7	-	2	-	-	5	4	1	1	-	11.
38	1	10	65	-	3	-	-	13	15	1	2	-	
2	2	4	2	-	8	-	-	4	1	-	-	-	12.
7	11	15	5	-	44	-	-	22	1	-	-	-	
1	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	13.
3	-	-	2	-	7	-	-	11	-	-	-	-	
4	2	1	4	1	8	-	2	5	1	-	-	-	14.
56	5	1	9	4	67	-	30	19	1	-	-	-	
-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	15.
-	-	-	-	-	13	-	7	-	7	-	-	-	
-	-	-	-	-	6	-	-	3	-	-	-	-	16.
-	-	-	-	-	21	-	-	9	-	-	-	-	
-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	17.
-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	5	1	6	-	1	1	-	-	-	-	18.
-	-	-	7	2	22	-	1	1	-	-	-	-	
1	-	-	3	2	5	-	-	5	2	-	1	-	19.
58	-	-	28	13	28	-	-	36	6	-	1	-	
-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	20.
-	-	-	-	-	13	-	-	2	-	-	-	-	
2	1	2	2	-	9	-	-	3	1	-	-	-	21.
4	2	3	10	-	124	-	-	16	2	-	-	-	
6	-	1	2	3	9	-	6	8	1	1	-	-	IV.
1823	-	3	23	86	42	-	23	28	2	7	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	I.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2.

Tabell 2 (forts.)

 Industriens fylkes-  
Répartition des indu-

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Hele riket <i>Royaume.</i>	Østfold.	Akershus.	Kristiania.	Hedmark.	Opland.	Buskerud.	Vestfold.
<i>IV. Kjemisk industri (forts.).</i>								
3. Tilvirkn. av farver, fer- nisser o. l. . . . .	Ant. bedr. 16 » arb. 236	1 97	7 100	4 27	- -	- -	- -	2 3
4. Fremstilling av tjære og tj.prod. . . . .	Ant. bedr. 15 » arb. 149	1 11	2 58	2 10	5 16	- -	1 3	1 38
5. Fremst. av farmasøiti- ske prep. . . . .	Ant. bedr. 22 » arb. 141	- -	1 48	12 56	- -	- -	- -	- -
6. Kjemisk-teknisk ind. . .	Ant. bedr. 49 » arb. 260	2 4	5 36	26 125	- -	1 4	1 6	1 1
7. Annen kjemisk ind. . . .	Ant. bedr. 14 » arb. 266	1 79	3 71	2 18	1 3	- -	1 17	1 3
8. Karbidfabrikker og cy- anamid . . . . .	Ant. bedr. 3 » arb. 248	1 107	- -	- -	- -	- -	- -	- -
9. Annen elektrokjemisk industri . . . . .	Ant. bedr. 3 » arb. 1 678	- -	- -	1 2	- -	- -	- -	- -
<i>V. Olje- og fettindustri . . .</i>	Ant. bedr. 214 » arb. 2 335	3 373	5 66	14 310	- -	- -	1 7	7 86
1. Trandamperier . . . . .	Ant. bedr. 103 » arb. 399	- -	- -	2 19	- -	- -	- -	2 10
2. Guanofabrikker . . . . .	Ant. bedr. 15 » arb. 220	- -	2 32	- -	- -	- -	- -	- -
3. Tilvirkn. av sildeolje og sildemel . . . . .	Ant. bedr. 47 » arb. 691	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
4. Oljemøller, fetthard- ning o. l. . . . .	Ant. bedr. 8 » arb. 619	1 367	1 13	1 114	- -	- -	- -	2 69
5. Såpefabrikker, lysstø- perier . . . . .	Ant. bedr. 35 » arb. 392	1 4	2 21	11 177	- -	- -	1 7	2 4
6. Annen olje- og fett- industri . . . . .	Ant. bedr. 6 » arb. 14	1 2	- -	- -	- -	- -	- -	1 3
<i>VI. Elektrisitets- og gassverk . .</i>	Ant. bedr. 440 » arb. 4 693	32 453	38 253	10 966	28 192	26 108	29 237	33 217
1. Elektrisitetsverk med egen kraftstasjon . . . .	Ant. bedr. 284 » arb. 2 211	10 271	16 74	8 18	21 137	20 86	18 172	9 70
2. Elektr. verk med leiet kraft . . . . .	Ant. bedr. 139 » arb. 1 661	20 160	22 179	1 626	7 55	6 22	10 48	21 125
3. Gassverk . . . . .	Ant. bedr. 17 » arb. 821	2 22	- -	1 322	- -	- -	1 17	3 22
<i>VII. Treindustri . . . . .</i>	Ant. bedr. 2 661 » arb. 18 870	233 3 188	221 2 427	128 1 148	252 1 624	192 818	176 1 162	150 1 050
1. Små sagbruk . . . . .	Ant. bedr. 1 294 » arb. 4 658	103 540	118 854	16 45	154 772	108 302	96 286	80 239
2. Øvrige sagbruk . . . . .	Ant. bedr. 123 » arb. 2 136	17 502	20 318	- -	13 199	10 77	10 156	10 153
3. Sagbruk med høvleri . .	Ant. bedr. 316 » arb. 6 196	22 1 484	29 842	4 56	57 489	46 295	24 280	12 262
4. Høvlerier . . . . .	Ant. bedr. 33 » arb. 805	4 170	4 71	9 341	2 32	- -	1 4	2 122
5. Kassefabrikker . . . . .	Ant. bedr. 60 » arb. 364	7 29	3 42	14 88	- -	- -	4 10	2 13
6. Tønnefabrikker . . . . .	Ant. bedr. 96 » arb. 625	- -	- -	1 2	- -	- -	2 63	1 35

visse fordeling.  
stries, par préfecture.

Telemark.	Aust-Agder.	Vest-Agder	Rogaland.	Hordaland.	Bergen.	Sogn og Fjordane.	Møre.	Sør-Trøndelag.	Nord-Trøndelag.	Nordland.	Trøms.	Finnmark.	Gr. nr.
-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	3.
-	-	-	-	-	8	-	1	-	-	-	-	-	4.
-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5.
-	-	3	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	6.
1	-	-	-	-	1	-	1	6	-	-	-	-	7.
2	-	-	-	-	11	-	1	23	-	-	-	-	8.
-	-	-	2	2	5	-	2	2	-	-	-	-	9.
-	-	-	23	28	17	-	11	5	-	-	-	-	V.
1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	1.
4	-	-	-	58	6	-	-	-	-	7	-	-	2.
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.
141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
1 676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.
2	-	3	14	9	8	2	21	15	5	46	12	47	7.
14	-	26	176	94	71	2	109	243	14	361	155	228	8.
-	-	-	-	1	1	2	10	3	1	34	6	41	9.
-	-	-	-	10	24	2	24	37	4	112	22	135	VII.
-	-	1	1	1	-	-	2	3	1	3	-	1	1.
-	-	10	1	39	-	-	17	84	2	17	-	18	2.
-	-	-	10	5	-	-	6	5	3	8	5	5	3.
-	-	-	102	39	-	-	58	53	8	224	132	75	4.
-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	5.
-	-	51	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	6.
2	-	2	2	-	4	-	2	4	-	1	1	-	7.
14	-	16	22	-	42	-	7	69	-	8	1	-	8.
-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	9.
-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	10.
26	14	10	27	29	2	21	24	24	30	24	10	3	11.
361	88	94	240	236	380	37	150	322	112	176	50	21	12.
15	9	8	14	22	-	19	20	21	23	23	5	3	13.
252	53	70	139	201	-	33	96	222	96	172	34	21	14.
10	4	1	12	7	1	2	2	2	7	1	3	-	15.
103	26	2	52	35	157	4	15	22	16	4	10	-	16.
1	1	1	1	-	1	-	2	1	-	-	2	-	17.
6	9	22	49	-	223	-	45	78	-	-	6	-	18.
109	115	168	112	99	62	61	135	164	151	100	21	12	19.
1 041	781	847	458	324	370	222	604	983	1 231	440	78	74	20.
34	61	116	23	27	3	31	71	88	96	54	10	5	21.
68	151	214	32	39	4	94	237	290	323	110	38	20	22.
12	10	9	-	-	-	1	2	4	4	1	-	-	23.
195	160	166	-	-	-	14	12	42	69	73	-	-	24.
24	16	11	5	4	4	2	5	14	22	11	1	3	25.
596	332	164	29	18	22	3	69	387	713	105	5	45	26.
1	-	-	2	2	1	-	1	3	1	-	-	-	27.
2	-	-	17	13	17	-	1	14	1	-	-	-	28.
2	-	1	9	1	5	1	4	5	2	-	-	-	29.
11	-	9	53	2	43	4	34	20	6	-	-	-	30.
-	1	7	9	15	8	13	19	9	3	5	3	-	31.
-	1	85	73	63	31	49	109	31	15	56	12	-	32.

Tabell 2 (forts.).

 Industriens fylkes-  
*Répartition des indu-*

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>	Hele riket. <i>Royaume.</i>	Østfold.	Akershus.	Kristiania.	Hedmark.	Opland.	Buskerud.	Vestfold.
<i>VII. Treindustri (forts.).</i>								
7. Ski- og kjelkefabrikker	Ant. bedr. 29	1	6	5	2	5	3	-
	» arb. 82	4	16	14	7	13	7	-
8. Hjulmakerverkst., blokk- makere . . . . .	Ant. bedr. 33	5	7	4	-	1	2	2
	» arb. 64	9	9	15	-	1	5	4
9. Tresko- og trebunn- fabrikker . . . . .	Ant. bedr. 32	2	-	1	-	-	1	-
	» arb. 119	3	-	3	-	-	6	-
10. Gulliste- og ramme- fabrikker . . . . .	Ant. bedr. 12	1	1	4	-	-	1	3
	» arb. 177	4	7	13	-	-	41	75
11. Dreierverksteder o. l. . .	Ant. bedr. 31	3	2	4	-	-	1	7
	» arb. 76	4	7	17	-	-	1	13
12. Møbelfabrikker . . . .	Ant. bedr. 197	23	6	15	1	6	12	8
	» arb. 1 197	181	28	103	4	31	98	37
13. Andre snekkerier og trevarefabr. . . . .	Ant. bedr. 376	41	24	35	21	16	19	23
	» arb. 1 998	214	228	178	107	99	205	97
14. Korkfabrikker . . . . .	Ant. bedr. 14	3	-	7	-	-	-	-
	» arb. 131	42	-	62	-	-	-	-
15. Kurvmakerier . . . . .	Ant. bedr. 9	1	1	5	2	-	-	-
	» arb. 86	2	5	65	14	-	-	-
16. Børstefabrikker . . . .	Ant. bedr. 6	-	-	4	-	-	-	-
	» arb. 156	-	-	146	-	-	-	-
<i>VIII. Papirindustri . . . . .</i>	Ant. bedr. 247	27	11	55	4	14	49	14
	» arb. 15 998	4 170	1 000	1 174	320	747	3 719	710
1. Tresliperier . . . . .	Ant. bedr. 64	6	1	-	-	8	17	2
	» arb. 3 357	272	46	-	-	296	993	135
2. Cellulosefabrikker . . .	Ant. bedr. 26	6	4	-	2	1	8	1
	» arb. 5 207	2 322	423	-	157	190	1 341	163
3. Papir- og pappfabrikker	Ant. bedr. 48	9	4	-	2	3	18	3
	» arb. 5 609	1 453	520	-	163	235	1 349	273
4. Protokoll- og linjer- fabrikker . . . . .	Ant. bedr. 9	1	-	5	-	-	-	-
	» arb. 221	4	-	191	-	-	-	-
5. Annen papirvareindustri	Ant. bedr. 56	3	1	27	-	2	4	5
	» arb. 1 002	88	2	584	-	26	7	121
6. Bokbinderier . . . . .	Ant. bedr. 44	2	1	23	-	-	2	3
	» arb. 602	31	9	399	-	-	29	18
<i>IX. Lær- og gummiindustri . .</i>	Ant. bedr. 143	12	6	37	6	5	6	3
	» arb. 1 504	262	32	409	27	50	264	30
1. Barkemøller . . . . .	Ant. bedr. 6	-	-	1	-	-	-	-
	» arb. 14	-	-	2	-	-	-	-
2. Garverier . . . . .	Ant. bedr. 93	6	6	13	6	3	3	3
	» arb. 712	34	32	143	27	11	47	30
3. Remfabrikker . . . . .	Ant. bedr. 3	-	-	3	-	-	-	-
	» arb. 102	-	-	102	-	-	-	-
4. Lærvareindustri . . . .	Ant. bedr. 20	2	-	10	-	1	-	-
	» arb. 260	84	-	128	-	22	-	-
5. Gummiindustri . . . . .	Ant. bedr. 20	4	-	10	-	-	3	-
	» arb. 399	144	-	34	-	-	217	-
6. Horn-, ben- og mer- skumsindustri . . . . .	Ant. bedr. 1	-	-	-	-	1	-	-
	» arb. 17	-	-	-	-	17	-	-





Tabell 2 (forts.).

**Industriens fylkes-**  
**Répartition des indu-**

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>		Hele riket. <i>Royaume.</i>	Østfold.	Akershus.	Kristiania.	Hedmark.	Opland.	Buskerud.	Vestfold.
<i>X. Tekstilindustri</i> . . . . .	{ Ant. bedr.	250	18	11	29	7	8	15	12
	{ » arb.	10 039	1 307	188	1 877	99	143	800	497
1. Tilv. av shoddy, vatt	{ Ant. bedr.	21	1	2	1	1	-	1	2
m. v. . . . .	{ » arb.	195	9	40	33	3	-	37	3
2. Drevfabrikker . . . . .	{ Ant. bedr.	4	-	1	2	-	-	-	-
	{ » arb.	15	-	3	9	-	-	-	-
3. Ullspinnerier . . . . .	{ Ant. bedr.	21	1	1	-	3	1	-	-
	{ » arb.	302	59	2	-	21	1	-	-
4. Ullveverier . . . . .	{ Ant. bedr.	3	1	1	-	-	-	-	-
	{ » arb.	133	83	24	-	-	-	-	-
5. Kombinerte spinnerier	{ Ant. bedr.	69	2	4	1	2	3	5	3
og veverier . . . . .	{ » arb.	3 715	42	74	134	72	105	251	218
6. Bomullsvarefabrikker .	{ Ant. bedr.	20	9	-	3	-	2	1	1
	{ » arb.	2 419	1 067	-	472	-	34	200	29
7. Trikotasjefabrikker . .	{ Ant. bedr.	43	4	-	12	-	-	8	3
	{ » arb.	1 741	47	-	582	-	-	312	170
8. Hamp-, jute- og lin-	{ Ant. bedr.	7	-	1	2	-	-	-	-
varefabrikker . . . . .	{ » arb.	408	-	1	359	-	-	-	-
9. Repslagerier . . . . .	{ Ant. bedr.	18	-	1	-	-	-	-	2
	{ » arb.	299	-	44	-	-	-	-	75
10. Tilv. av snører, garn	{ Ant. bedr.	14	-	-	1	-	-	-	-
o. l. . . . .	{ » arb.	313	-	-	49	-	-	-	-
11. Båndveverier, lisse-	{ Ant. bedr.	9	-	-	2	-	-	-	-
fabrikker . . . . .	{ » arb.	273	-	-	191	-	-	-	-
12. Annen tekstilindustri .	{ Ant. bedr.	4	-	-	2	-	-	-	-
	{ » arb.	162	-	-	12	-	-	-	-
13. Farverier . . . . .	{ Ant. bedr.	17	-	-	3	1	2	-	1
	{ » arb.	64	-	-	36	3	3	-	2
<i>XI. Bekledning o. l. samt rens-</i>	{ Ant. bedr.	414	38	11	159	4	10	13	13
<i>ning</i> . . . . .	{ » arb.	8 942	1 415	354	3 983	154	89	315	225
1. Skotøifabrikker . . . .	{ Ant. bedr.	161	28	4	43	3	3	5	6
	{ » arb.	3 792	1 123	12	1 167	149	30	131	173
2. Hatte- og luefabrikker	{ Ant. bedr.	14	-	-	8	-	-	2	1
	{ » arb.	197	-	-	108	-	-	42	25
3. Buntmakerier og pels-	{ Ant. bedr.	10	-	-	5	-	-	1	-
varefabrikker . . . . .	{ » arb.	202	-	-	105	-	-	74	-
4. Hanskefabrikker . . . .	{ Ant. bedr.	2	-	-	1	-	-	-	-
	{ » arb.	77	-	-	75	-	-	-	-
5. Tilv. av gangklær . . . .	{ Ant. bedr.	77	4	3	50	-	2	1	-
	{ » arb.	2 741	108	169	1 786	-	25	46	-
6. Tilv. av undertøi, slips,	{ Ant. bedr.	42	-	-	26	-	1	-	2
snipper o. l. . . . .	{ » arb.	749	-	-	380	-	5	-	12
7. Oljeklæde-, presennings-	{ Ant. bedr.	13	2	-	4	-	1	-	1
fabrikker . . . . .	{ » arb.	245	158	-	23	-	18	-	2
8. Paraplyfabrikker . . . .	{ Ant. bedr.	6	-	-	4	-	-	-	-
	{ » arb.	58	-	-	42	-	-	-	-
9. Rensning og vaskning	{ Ant. bedr.	89	4	4	18	1	3	4	3
av tøy . . . . .	{ » arb.	881	26	173	297	5	11	22	13



Tabell 2 (forts.).

**Industriens fylkes-**  
**Répartition des indu-**

Industrigrupper. <i>Groupes d'industrie.</i>		Hele riket. <i>Royaume.</i>	Østfold.	Akershus.	Kristiania.	Hedmark.	Opland.	Buskerud.	Vestfold.
<i>XII. Nærings- og nydelsesmid.ind.</i>	Ant. bedr.	2 192	180	129	243	148	136	104	100
	» arb.	22 645	1 055	648	6 749	823	674	427	694
1. Frørenseri, mølle, sag	Ant. bedr.	194	25	19	1	26	29	12	12
m. v. i komb. . . . .	» arb.	367	43	45	1	67	52	15	25
2. Møllebruk, små . . . .	Ant. bedr.	233	17	27	-	38	24	15	13
	» arb.	307	22	32	-	53	30	18	20
3. Andre kornmøller . . .	Ant. bedr.	69	14	6	2	4	5	5	5
	» arb.	948	188	41	137	11	24	19	40
4. Potetmelfabrikker m. v.	Ant. bedr.	10	1	-	-	4	3	-	1
	» arb.	118	1	-	-	48	46	-	15
5. Bakerier, konditorier .	Ant. bedr.	408	44	20	88	14	5	25	12
	» arb.	2 493	208	62	808	52	25	127	50
6. Kjeks- og knekkebrød-	Ant. bedr.	12	1	-	5	-	-	1	1
fabrikker . . . . .	» arb.	314	12	-	172	-	-	37	12
7. Meierier, ysterier . . .	Ant. bedr.	349	18	34	3	23	41	14	15
	» arb.	1 531	66	86	157	121	146	65	63
8. Melkekondensering . . .	Ant. bedr.	7	2	-	-	1	1	-	2
	» arb.	583	121	-	-	78	237	-	114
9. Margarinfabrikker . . .	Ant. bedr.	32	2	1	2	-	-	1	1
	» arb.	887	8	212	249	-	-	14	51
10. Slakterier, tilberedn. av	Ant. bedr.	396	29	16	61	15	14	16	19
fisk m. v. . . . .	» arb.	1 619	84	91	484	35	35	58	62
11. Hermetikkfabrikker . .	Ant. bedr.	172	8	2	2	-	-	1	1
	» arb.	5 933	111	50	9	-	-	4	16
12. Brennevinsbrennerier .	Ant. bedr.	26	-	-	3	12	9	-	-
	» arb.	232	-	-	39	107	69	-	-
13. Gjør- og spritfabrikker	Ant. bedr.	4	-	-	1	-	-	1	-
	» arb.	100	-	-	59	-	-	11	-
14. Bryggerier . . . . .	Ant. bedr.	32	5	-	6	7	-	-	4
	» arb.	2 752	144	-	1 400	241	-	-	133
15. Mineralvannfabrikker .	Ant. bedr.	82	5	2	6	3	2	7	5
	» arb.	378	12	4	135	9	5	33	22
16. Tilv. av saft, syltetøi	Ant. bedr.	30	1	-	13	-	-	1	-
m. v. . . . .	» arb.	167	4	-	92	-	-	2	-
17. Chokoladefabrikker . .	Ant. bedr.	12	-	1	8	-	-	-	-
	» arb.	1 485	-	13	1 199	-	-	-	-
18. Dropsfabrikker . . . .	Ant. bedr.	23	-	-	10	-	-	1	-
	» arb.	432	-	-	287	-	-	2	-
19. Tobakksfabrikker . . .	Ant. bedr.	45	1	-	19	-	-	1	7
	» arb.	1 794	17	-	1 477	-	-	16	68
20. Diverse . . . . .	Ant. bedr.	56	7	1	13	1	3	3	2
	» arb.	175	14	12	44	1	5	6	3
<i>XIII. Polygrafisk industri . . .</i>	Ant. bedr.	413	20	14	129	15	12	14	18
	» arb.	4 457	151	59	2 290	91	65	146	153
1. Boktrykkerier . . . . .	Ant. bedr.	367	20	13	97	15	11	13	18
	» arb.	3 908	151	57	1 887	91	60	135	153
2. Klisjéanstalter . . . . .	Ant. bedr.	11	-	-	9	-	-	-	-
	» arb.	95	-	-	88	-	-	-	-
3. Andre grafiske anstalter	Ant. bedr.	35	-	1	23	-	1	1	-
	» arb.	454	-	2	315	-	5	11	-

visse fordeling.  
stries, par préfecture.

Telemark.	Aust-Agder.	Vest-Agder.	Rogaland.	Hordaland.	Bergen.	Sogn og Fjordane.	Møre.	Sør-Trøndelag.	Nord-Trøndelag.	Nordland.	Troms.	Finnmark.	Gr. nr.
77	48	73	250	89	152	51	99	126	98	54	26	9	XVII.
367	179	428	4 152	1 690	1 728	241	483	1 518	332	232	201	24	
14	5	7	1	3	-	4	3	16	15	2	-	-	1.
19	13	10	4	6	-	7	8	22	28	2	-	-	
13	8	7	16	7	-	6	6	10	16	7	2	1	2.
18	8	9	24	8	-	6	10	11	24	11	2	1	
1	-	1	7	6	2	1	1	4	5	-	-	-	3.
56	-	25	53	220	46	3	5	64	16	-	-	-	
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	15	10	45	21	44	4	17	16	8	6	-	3	5.
50	53	43	185	58	369	6	83	250	36	16	-	12	
-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	6.
-	-	-	27	8	25	-	-	51	-	-	-	-	
10	4	12	34	20	2	19	23	17	39	13	8	-	7.
39	18	47	226	59	41	30	85	64	140	39	39	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	
1	1	1	4	2	7	-	2	2	-	2	2	1	9.
15	15	10	81	11	133	-	26	23	-	16	19	4	
15	7	15	33	3	61	1	25	34	8	11	10	3	10.
62	18	62	152	7	263	1	61	78	17	23	21	5	
-	1	3	89	23	4	8	7	10	1	9	3	-	11.
-	3	20	3 229	1 305	243	157	160	434	24	85	83	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	12.
-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	-	-	-	
-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	13.
-	-	-	-	-	13	-	-	17	-	-	-	-	
1	1	1	2	-	1	-	-	2	-	1	1	-	14.
70	30	61	87	-	266	-	-	248	-	35	37	-	
5	3	6	8	1	12	3	6	2	2	3	-	1	15.
11	8	9	18	1	77	3	13	9	2	5	-	2	
-	-	-	-	2	2	5	6	-	-	-	-	-	16.
-	-	-	-	7	8	28	26	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	17.
-	-	-	-	-	111	-	-	162	-	-	-	-	
3	-	-	3	-	3	-	-	3	-	-	-	-	18.
16	-	-	12	-	65	-	-	50	-	-	-	-	
1	1	8	3	-	3	-	1	-	-	-	-	-	19.
8	11	127	41	-	26	-	3	-	-	-	-	-	
2	2	2	3	-	7	-	2	6	2	-	-	-	20.
3	2	5	5	-	42	-	3	27	3	-	-	-	
13	10	13	29	7	28	6	18	21	13	19	8	6	XIII.
91	48	88	273	22	386	23	92	291	51	80	37	20	
13	10	13	23	7	25	6	18	19	13	19	8	6	1.
91	48	88	184	22	360	23	92	278	51	80	37	20	
-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2.
-	-	-	-	-	2	-	-	5	-	-	-	-	
-	-	-	6	-	2	-	-	1	-	-	-	-	3.
-	-	-	89	-	24	-	-	8	-	-	-	-	

Tabell 3.

## Ulykkesforsikringspliktig bygge- og anleggsarbeide.

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

Grupper. <i>Groupes.*)</i>	Statens. <i>Publics.</i>		Kommunale. <i>Communaux.</i>		Private. <i>Privés.</i>		I alt. <i>Total.</i>	
	Time- verk. <i>Heures de travail.</i>	Lønn <i>Salaires.</i>	Time- verk. <i>Heures de travail.</i>	Lønn. <i>Salaires.</i>	Time- verk. <i>Heures de travail.</i>	Lønn. <i>Salaires.</i>	Time- verk. <i>Heures de travail.</i>	Lønn. <i>Salaires.</i>
<b>I alt. Total . . . . .</b>	<b>28 244</b>	<b>1000 kr. 45 365</b>	<b>38 287</b>	<b>1000 kr. 61 253</b>	<b>27 317</b>	<b>1000 kr. 46 572</b>	<b>93 848</b>	<b>1000 kr. 153 190</b>
1. Jernbaneanlegg . . . . .	8 692	16 017	-	-	488	924	9 180	16 941
2. Veianlegg (inkl. gater) . . . . .	10 592	14 268	17 958	24 757	994	1 839	29 544	40 864
3. Havneanlegg . . . . .	1 636	2 095	1 484	2 787	207	302	3 327	5 184
4. Vassdragsregulering . . . . .	349	402	91	150	669	979	1 109	1 531
5. Utbygging av kraftanlegg . . . . .	1 282	3 024	3 911	8 141	567	1 253	5 760	12 418
6. Montering og rep. av linjer for telegraf og kraftoverføring . . . . .	4 214	6 811	509	739	850	1 496	5 573	9 046
7. Diverse byggevirkosomhet . . . . .	819	1 382	9 698	15 348	2 911	5 334	13 428	22 064
8. Husbygging . . . . .	648	1 345	4 545	9 179	10 655	17 692	15 848	28 216
9. Murerarbeide . . . . .	1	1	6	5	1 549	2 817	1 556	2 823
10. Tømmermanns- og snekkerarbeide . . . . .	11	20	33	60	511	899	555	979
11. Malerarbeide . . . . .	-	-	2	3	2 781	4 751	2 783	4 754
12. Blikkenslagerarbeide . . . . .	-	-	-	-	319	527	319	527
13. Rørleggerarbeide . . . . .	-	-	15	31	1 639	2 821	1 654	2 852
14. Bygningssmedarbeide . . . . .	-	-	1	2	13	22	14	24
15. Elektrisk installasjon . . . . .	-	-	23	40	2 688	4 110	2 711	4 150
16. Annet bygningshåndverk . . . . .	-	-	11	11	476	806	487	817

\*) *Nomenclature des groupes d'industrie en français voir page 28\*.*

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. Skiftevesenet 1920. Overformynderiene 1919 og 1920. *Successions, faillites et biens pupillaires.*)
- 75. Sjømannsforsikringen 1920. Fiskerforsikringen 1921 ( $\frac{1}{1}—\frac{31}{3}$ ). (*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 ekteskapeleg stilling. (*Recensement du 1<sup>er</sup> décembre 1920. 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.*)
- 92. Folkemengdens bevegelse 1920. (*Mouvement de la population.*)
- 93. Norges skibsfart 1922. (*Navigation.*)
- 94. Sykeforsikringen 1922. (*Assurance-maladie.*)
- 95. Norges bergverksdrift 1922. (*Mines et usines.*)
- 96. Folketellingen i Norge 1 desember 1920. V. Blinde, døvstumme, åndssvake, sinnssyke og vanfore. (*Recensement du 1<sup>er</sup> décembre 1920. V. Aveugles, sourds-muets, idiots, aliénés et estropiés.*)
- 97. Folketellingen i Norge 1 desember 1920. VI. Barnetallet i norske ekteskap. (*Census of 1<sup>st</sup> December 1920. VI. Fertility of Marriages.*)
- 98. Folketellingen i Norge 1 desember 1920. VII. Boligstatistikk. — Byer. (*Recensement du 1<sup>er</sup> décembre 1920. VII. Statistique d'habitation. — Villes.*)
- 99. Private aktiebanker 1922. (*Banques privées par actions.*)
- 100. Skolevesenets tilstand 1918. (*Instruction publique.*)
- 101. Rekruttering 1921. (*Recrutement.*)
- 102. Norges telegrafvesen 1921/22. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 103. Folketellingen i Norge 1 desember 1920. IX. Folkemengden fordelt etter livsstilling. — Riket. — Bygder. — Byer. (*Recensement du 1<sup>er</sup> décembre 1920. IX. Population répartie par profession. — Royaume. — Districts ruraux. — Villes.*)
- 104. Arbeidstiden i handels- og kontorvirksomheter i 1918. (*Employés de commerce et de bureaux. Durée du travail en 1918.*)

Trykt 1923 (forts. suite):

- Nr. 105. Tariffoverenskomster og arbeidskonflikter i Norge i 1922. (*Les conventions collectives et les conflits du travail en Norvège en 1922.*)  
— 106. Norges handel 1922. (*Commerce.*)  
— 107. Norges kommunale finanser 1920/21. (*Finances des communes.*)  
— 108. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1919. (*Rapport sur l'État sanitaire et médical.*)  
— 109. Norges sparebanker 1922. (*Caisses d'épargne.*)

Trykt 1924:

- Nr. 110. Fengselsstyrelsens årbok 1920. (*Annuaire de l'Administration générale des prisons 1920.*)  
— 111. Folketellingen i Norge 1 desember 1920. X. Folkemengden fordelt efter livsstilling, alder og ekteskapelig stilling. (*Recensement du 1<sup>er</sup> décembre 1920. X. Population répartie par profession, par âge et par état civil.*)  
— 112. Norges Brandkasse 1918—1922. (*Statistique de l'office national d'assurance contre l'incendie pour les années 1918—1922.*)  
— 113. Beretninger om amtenes økonomiske tilstand 1911—1915. I og II. (*Rapports des préfets sur l'état économique et social des préfectures.*)  
— 114. Norges fiskerier 1920. (*Grandes pêches maritimes.*)  
— 115. Sjømannsforsikringen 1921. Fiskeriforsikringen 1921 ( $\frac{1}{4}$ — $\frac{31}{12}$ ). (*Assurances contre les accidents des marins. Assurances contre les accidents des marins pêcheurs.*)  
— 116. Skolevesenets tilstand 1919. (*Instruction publique.*)  
— 117. Representativ landbrukstelling 1923. (*Recensement agricole représentatif de l'année 1923.*)  
— 118. Arbeids- og lønningsforhold i trikotasjeindustrien. (*Conditions du travail et salaires dans l'industrie du tricotage.*)  
— 119. Lønninger 1923. (*Gages et salaires.*)  
— 120. Forsømte barn 1921 og 1922. (*Traitements des enfants moralement abandonnés.*)  
— 121. Folkemengdens bevegelse 1921. (*Mouvement de la population.*)  
— 122. Arbeidslønnen i jordbruket. Driftsåret 1923—24. (*Salaires des ouvriers agricoles en 1923—1924.*)  
— 123. Skiftevesenet samt Overformynderiene 1921 og 1922. (*Successions, faillites et biens pupillaires.*)  
— 124. Civil rettspleie 1921 og 1922. (*Justice civile.*)  
— 125. Norges jernbaner 1922—23. (*Chemins de fer norvégiens.*)  
— 126. Norges postvesen 1923. (*Statistique postale.*)  
— 127. Industristatistikk 1922. (*Statistique industrielle.*)

14 juli 1924.