

Industri-Statistik i Massachusetts.

The Annual Statistics of Manufactures. 1886, 1887. Boston, 1889. (XIX + 119 S.)

Massachusetts har lige siden 1837 haft en Art officiel Industristatistik, og igennem et længere Tidsrum foretoges der i nævnte Stat industristatistiske Undersøgelser regelmæssigt hvert tiende Aar, 1845, 1855, 1865, 1875 og 1885. Siden 1875 har denne Art Undersøgelser været overdraget til Bureauet for Arbejdsstatistik. Efterhaanden kom man imidlertid til den Erkendelse, at de statistiske Undersøgelser vedrørende Industriens Tilstand, der foretoges med ti Aars Mellemlum, gav utilfredsstillende Resultater: det ene Tiaar endte maaske med et særligt glimrende, det andet med et særligt slet Aar for Industrien, og Sammenligningen mellem to ganske uensartede Aar vilde da give et urigtigt Begreb om Industriens Frem- eller Tilbagegang. Man kom til den Opfattelse, at der hvert Aar skulde anstilles industristatistiske Undersøgelser, og naar man da indskrænkede sig til at gøre de Industri-drivende et ringe Antal Spørgsmaal, hvert Aar tilbagevendende Spørgsmaal, forment man uden særligt store Udgifter at kunne faa indsamlet et brugbart Materiale, der, efterhaanden som Aarene skred frem, vilde vinde i Paa-lidelighed.

En Lov om aarlig Indhentning af »statistics of

manufactures⁶ udkom da i 1886, hvorefter de Industriadrivende navnlig vil have at give Oplysning om følgende Punkter: Forretningens Art, --- Antal af Deltagere, --- Kapitalens Størrelse, --- de benyttede Raamaterialer og disses Værdi, --- Produktionens Mængde og Værdi, --- gennemsnitligt Antal af beskæftigede Personer, sondrende mellem Mænd og Kvinder, Voxne og Børn, --- mindste Antal af beskæftigede Personer, og den Maaned i hvilken det mindste Antal arbejdede, --- største Antal af beskæftigede Personer, med Angivelse af den paagældende Maaned, --- samlet Arbejdsløn i Aarets Løb, sondrende mellem Køn og Alder, --- det præsterede Arbejde angivet som en Procent af det Maximums-Arbejde, det paagældende industrielle Etablissement vilde kunne præstere, --- Antal af Uger, i hvilke der arbejdedes i Aarets Løb. Loven har gjort det til Pligt for de Industriadrivende at besvare disse Spørgsmaal.

Den første af de i det foreliggende Bind meddelte Tabeller omfatter 3309 Forretninger --- deriblandt ganske smaa, hvis Produktions Værdi knap naaede nogle faa Hundrede Dollars, og meget store, der producerede for adskillige Millioner Dollars. Den angiver Værdien af disse Forretningers Produktion i 1885, i 1886 og i 1887, eller i et eller to af disse Aar. Skiller man de Forretninger ud, der opgav deres Produktions Værdi baade i 1885 og i 1886, bliver deres Tal 3034. Deler man nu disse 3034 i 9 Grupper efter Værdien af deres Produktion i 1885, kan følgende Tabel opstilles:

Forretninger der producerede Varer til en samlet Værdi af:	Forretningernes Tal	Produktionens Værdi i		Værdiens Stigning i pCt.
		1885 Mill. Doll.	1886 Mill. Doll.	
mindre end 50,000 Dollars.....	1958	27	35	29
50,000—100,000 —	365	25	30	17
100,000—200,000 —	302	43	48	14
200,000—300,000 —	159	38	43	11
300,000—400,000 —	82	28	31	11
400,000—500,000 —	48	20	24	15
500,000—1,000,000 —	80	55	59	7
1,000,000—2,000,000 —	28	36	41	13
2,000,000 Dollars og derover.....	12	37	32	+11
	3034	309	343	11

Holder man sig derimod til de Forretninger, der indsendte Oplysning baade i 1885 og i 1887, bliver deres Tal 1206, og deler man dem som de ovennævnte i Grupper efter Værdien af deres Produktion i 1885, faar man følgende Tabel:

Forretninger, der producerede Varer til en samlet Værdi af:	Forretningernes Tal	Produktionens Værdi i		Værdiens Stigning i pCt.
		1885 Mill. Doll.	1887 Mill. Doll.	
mindre end 50,000 Dollars.....	199	7	12	83
50,000—100,000 —	328	23	30	31
100,000—200,000 —	287	41	49	20
200,000—300,000 —	139	34	37	9
300,000—400,000 —	86	29	34	16
400,000—500,000 —	51	22	24	11
500,000—1,000,000 —	79	53	61	14
1,000,000—2,000,000 —	28	36	44	23
2,000,000 Dollars og derover.....	9	22	26	17
	1206	267	317	19

Fjerner man Forretningerne, hvis Produktions Værdi i 1885 var mindre end 50,000 Dollars, har ialt 1007 Forretninger givet Oplysning baade om 1885 og 1887, og 1076 Forretninger baade om 1885 og 1886. Forskellen er altsaa kun ringe. Man forstaar, at de Forretninger, man har at gøre med, hvert Aar er de samme individuelle Forretninger: man sammenligner i hver Gruppe de samme Forretninger for 1885 og 1886, for 1885 og 1887. Derved stiger Tabellernes Værdi; de giver saaledes en temmelig nøjagtig Forestilling om Industriens Gang; Resultaterne kan til en vis Grad betragtes som typiske. Det antages derefter, at Produktionens Værdi i de paagældende Industriegrene i 1886 var 11 pCt. større end i 1885 og i 1887 19 pCt. større end i 1885. De Forretninger, med Hensyn til hvilke en direkte Sammenligning mellem 1885 og 1886 er mulig, antages at have leveret ca. 53 pCt. af den samlede Produktion i de samme Industrier i 1885; og de Forretninger, hvor Sammenligning mellem 1885 og 1887 er mulig, leverede ca. 46 pCt. af hele Produktionen i de samme Industrier i førstnævnte Aar. Derefter beregnes da den industrielle Produktions Værdi i 1885, 1886 og 1887 til henholdsvis 580, 640 og henvend 690 Millioner Dollars.

De øvrige Tabeller vedrøre de forskellige ovenfor nævnte Punkter, der forlanges oplyste af de Industridrivende. Vi noterer her kun et Par Hovedresultater.

Den gennemsnitlige aarlige Arbejdsfortjeneste pr. Arbejder var i 1886 knap, i 1887 lidt over 396 Dollars, saaledes at Gennemsnitsfortjenesten i 1887 var 808 Dollars i den Industri, der betalte højest, og 304 Dollars i den Industri, der betalte daarligst. Baade Maximum og Minimum stod i 1886 med lidt lavere Tal.

Det Arbejde, der præsteredes, udgjorde i 1886 77.5 og i 1887 77.8 pCt. af, hvad Forretningerne

overhovedet vilde kunne præstere. I 1886 gik 43 pCt. af Forretninger det hele Aar igennem og producerede 80 pCt. af, hvad de overhovedet vilde kunne producere; i 1887 gik 53 pCt. af Forretningerne hele Aaret igennem og producerede 82 pCt. af hvad de overhovedet vilde kunne magte.

A. P.-St.