

## Innehåll

<b>Förord.</b> . . . . .	I
<b>Inledning. Verkstadsindustrins omfattning.</b> . . . . .	3
Verkstadsindustrins kännetecken . . . . .	4
Några avgränsningsproblem . . . . .	6
Verkstadsindustrins omfattning. . . . .	10
<b>Kap. 1. Verkstadsindustrin i historiskt perspektiv</b> . . . . .	14
Metallhanteringen fram till stormaktstidens slut . . . . .	14
Metallhanteringen från frihetstiden till 1800-talets mitt . . . . .	20
Verkstadsindustrins genombrott . . . . .	25
<b>Kap. 2. Produktionsutvecklingen sedan första världskriget</b> . . . . .	40
Produktionsutvecklingen 1914–58. . . . .	41
Produktstrukturens omvandling . . . . .	44
En internationell utblick . . . . .	62
<b>Kap. 3. Produktionsfaktorerna under senare tid</b> . . . . .	68
Produktionsfaktorn arbete . . . . .	69
Produktionsfaktorn kapital. . . . .	83
Teknik och organisation. . . . .	89
<b>Kap. 4. Verkstadsprodukterna i utrikeshandeln</b> . . . . .	101
Några huvuddrag i utvecklingen . . . . .	102
Exportens betydelse för verkstadsindustrin . . . . .	105
Sveriges försörjning med verkstadsprodukter . . . . .	108
Varustrukturen . . . . .	112
Länderstrukturen . . . . .	117

<b>Kap. 5. Verkstadsindustrins nuvarande struktur . . . . .</b>	147
Branschblandningen inom verkstadsindustrin. . . . .	147
Verkstadsindustrins storleksstruktur. . . . .	151
Verkstadsindustrins arbetsgivarestruktur. . . . .	161
Verkstadsindustrins lokalisering . . . . .	164
Produktionskostnader och investeringar . . . . .	182
<b>Verkstads humor . . . . .</b>	190
<b>Appendix A. Industrins avgränsning. . . . .</b>	193
Industribegreppet . . . . .	193
Industrins branschindelning . . . . .	198
<b>Appendix B. Statistiska kommentarer . . . . .</b>	204
<b>Förteckning över diagram</b>	
1. Sjöfatt tonnage 1815-1904 . . . . .	35
2. Produktionsvolymen för verkstadsindustri och övrig industri 1914-58 . . . . .	42
3. Produktionsvolymen för manufakturering och övrig verkstads- industri 1914-58 . . . . .	45
4. Procentuell fördelning på delgrupper av verkstadsindustrins salutillverkningsvärde 1914-58 och förädlingsvärde 1952-58. . . . .	46
5. Verklig och härledd utveckling av produktionen av järngjutgods 1923-58 . . . . .	50
6. Sambandet mellan produktionen av gjutjärn och produktions- volymen inom verkstadsindustrin 1923-58 . . . . .	51
7. Bilproduktionen 1925-59. . . . .	55
8. Sjöfatt tonnage 1914-60 . . . . .	59
9. Antalet sysselsatta inom verkstadsindustrin 1914-58 . . . . .	70
10. Verkstadsindustrins procentuella andel av antalet sysselsatta inom hela industrin 1914-58 . . . . .	71
11. Procentuell fördelning på delgrupper av verkstadsindustrins personal 1914-58 . . . . .	72
12. Förvaltningspersonal per 100 arbetare inom verkstadsindustri och övrig industri 1914-58 . . . . .	77

13. Sambandet mellan tjänstemannatäthet och mekaniseringsgrad inom verkstadsindustrin 1914-58 . . . . .	79
14. Förvaltningspersonal per 100 arbetare inom verkstadsindustrins delgrupper 1914-58 . . . . .	82
15. Drivkraft i effektiva hästkrafter per arbetare inom verkstadsindustri och övrig industri 1914-58 . . . . .	84
16. Procentuell fördelning på delgrupper av drivkraften i effektiva hästkrafter inom verkstadsindustrin 1914-58 . . . . .	85
17. Drivkraft i effektiva hästkrafter per arbetare inom verkstadsindustrins delgrupper 1914-58 . . . . .	88
18. Verkstadsprodukternas procentuella andel av utrikeshandeln 1930-58 . . . . .	103
19. Varustrukturen för exporten av verkstadsprodukter 1930-58. . . . .	112
20. Varustrukturen för importen av verkstadsprodukter 1930-58 . . . . .	114
21. Koncentrationen inom verkstadsindustri och övrig industri 1958 . . . . .	155
22. Koncentrationen inom manufakturering och maskinindustri 1958 . . . . .	157
23. Koncentrationen inom varvsindustri, övrig transportmedelsindustri och elektroteknisk industri 1958 . . . . .	158
24. Principskiss över den svenska industristatistikens gruppindelning . . . . .	199

**Förteckning över kartor**

Varvsindustri 1956 . . . . .	167
Järn- stål och annan metallmanufakturering 1956 . . . . .	168
Egentlig maskinindustri 1956. . . . .	170
Övrig transportmedelsindustri 1956 . . . . .	172
Elektroteknisk industri 1956 . . . . .	174

**Förteckning över tabeller**

1. Verkstadsindustrins omfattning på grundval av industristatistiken . . . . .	9
2. Uppbyggnaden av verkstadsindustrins delgrupper . . . . .	11
3. Verkstadsindustrins personalstruktur 1958 . . . . .	81
4. Den svenska utrikeshandelns procentuella fördelning på varugrupper 1930 och 1958 . . . . .	104
5. Verkstadsindustrins produktion procentuellt fördelad på hemmamarknad och export . . . . .	106

6. Sveriges försörjning med verkstadsprodukter och reparations- tjänster . . . . .	109
7. Utrikeshandeln med verkstadsprodukter 1958. Miljoner kronor	116
8. Exporten av manufakturvaror fördelad på länder 1938 och 1958	126
9. Exporten av maskinindustriprodukter fördelad på länder 1938 och 1958 . . . . .	127
10. Exporten av fartyg och båtar fördelad på länder 1938 och 1958	128
11. Exporten av övriga transportmedel fördelad på länder 1938 och 1958 . . . . .	129
12. Exporten av elektrotekniska produkter fördelad på länder 1938 och 1958 . . . . .	130
13. Exporten av samtliga verkstadsprodukter fördelad på länder 1938 och 1958 . . . . .	131
14. Exporten av manufakturvaror fördelad på handelsområden 1938 och 1958 . . . . .	132
15. Exporten av maskinindustriprodukter fördelad på handelsområ- den 1938 och 1958 . . . . .	132
16. Exporten av fartyg och båtar fördelad på handelsområden 1938 och 1958 . . . . .	133
17. Exporten av övriga transportmedel fördelad på handelsområden 1938 och 1958 . . . . .	133
18. Exporten av elektrotekniska produkter fördelad på handelsom- råden 1938 och 1958 . . . . .	134
19. Exporten av samtliga verkstadsprodukter fördelad på handels- områden 1938 och 1958 . . . . .	134
20. Exporten av manufakturvaror fördelad på utvecklingsområden 1938 och 1958 . . . . .	135
21. Exporten av maskinindustriprodukter fördelad på utvecklings- områden 1938 och 1958 . . . . .	135
22. Exporten av fartyg och båtar fördelad på utvecklingsområden 1938 och 1958 . . . . .	136
23. Exporten av övriga transportmedel fördelad på utvecklings- områden 1938 och 1958 . . . . .	136
24. Exporten av elektrotekniska produkter fördelad på utvecklings- områden 1938 och 1958 . . . . .	137
25. Exporten av samtliga verkstadsprodukter fördelad på utveck- lingsområden 1938 och 1958 . . . . .	137

26. Importen av manufakturvaror fördelad på länder 1938 och 1958	138
27. Importen av maskinindustriprodukter fördelad på länder 1938 och 1958 . . . . .	138
28. Importen av fartyg och båtar fördelad på länder 1938 och 1958	139
29. Importen av övriga transportmedel fördelad på länder 1938 och 1958 . . . . .	139
30. Importen av elektrotekniska produkter fördelad på länder 1938 och 1958 . . . . .	140
31. Importen av samtliga verkstadsprodukter fördelad på länder 1938 och 1958 . . . . .	140
32. Importen av manufakturvaror fördelad på handelsområden 1938 och 1958 . . . . .	141
33. Importen av maskinindustriprodukter fördelad på handelsområden 1938 och 1958 . . . . .	141
34. Importen av fartyg och båtar fördelad på handelsområden 1938 och 1958 . . . . .	142
35. Importen av övriga transportmedel fördelad på handelsområden 1938 och 1958 . . . . .	142
36. Importen av elektrotekniska produkter fördelad på handelsområden 1938 och 1958 . . . . .	143
37. Importen av samtliga verkstadsprodukter fördelad på handelsområden 1938 och 1958 . . . . .	143
38. Importen av manufakturvaror fördelad på utvecklingsområden 1938 och 1958 . . . . .	144
39. Importen av maskinindustriprodukter fördelad på utvecklingsområden 1938 och 1958 . . . . .	144
40. Importen av fartyg och båtar fördelad på utvecklingsområden 1938 och 1958 . . . . .	145
41. Importen av övriga transportmedel fördelad på utvecklingsområden 1938 och 1958 . . . . .	145
42. Importen av elektrotekniska produkter fördelad på utvecklingsområden 1938 och 1958 . . . . .	146
43. Importen av samtliga verkstadsprodukter fördelad på utvecklingsområden 1938 och 1958 . . . . .	146
44. Produktionen för avsalu inom verkstadsindustrin 1954. Procentuell fördelning av saluvärdet på olika varuslag . . . . .	148

45. Produktionen av verkstadsprodukter för avsalu 1954. Procentuell fördelning av saluvärdet på olika industrigrupper . . . . .	148
46. Några data om den svenska verkstadsindustrin 1958 . . . . .	152
47. Antalet arbetare inom verkstadsindustrin procentuellt fördelat på arbetsställen av olika storlek 1920, 1940 och 1958 . . . . .	156
48. Storleksstrukturen för verkstadsindustrins delgrupper 1958 . . . . .	159
49. Arbetsgivarestrukturen inom verkstadsindustrin 1958 . . . . .	162
50. Antal anställda per arbetsställe och tjänstemannatäthet inom olika arbetsgivarekategorier 1958 . . . . .	163
51. Manufaktureringens lokalisering 1958 . . . . .	176
52. Maskinindustrins lokalisering 1958 . . . . .	177
53. Varvsindustrins lokalisering 1958 . . . . .	178
54. Övrig transportmedelsindustris lokalisering 1958 . . . . .	179
55. Elektrotekniska industrins lokalisering 1958 . . . . .	180
56. Verkstadsindustrins procentuella andel av antalet industriarbetare inom olika län 1958 . . . . .	181
57. Verkstadsindustrins produktionskostnader 1947, 1952 och 1958 . . . . .	183
58. Värdet av verkstadsindustrins byggnader, maskiner m.m. oktober 1960 i miljoner kronor . . . . .	184
59. Verkstadsindustrins kapitalinvesteringar åren 1958 och 1959 i miljoner kronor . . . . .	185
60. Underhålls- och reparationsarbeten inom verkstadsindustrin år 1959 i 1 000 kr. . . . .	186
61. Industrins investeringar i maskiner och apparater av utländsk tillverkning åren 1958 och 1959 . . . . .	189
62. Uppbyggnaden av verkstadsindustrins delgrupper 1914-51 . . . . .	204
63. Förteckning på de nummer i handelsstatistiken som bedömts utgöra verkstadsprodukter . . . . .	205

I tabellerna använda symboler:

— intet finns att redovisa

o mindre än 0,5 av enheten

o,0 mindre än 0,05 av enheten

.. uppgift ej tillgänglig, logiskt omöjlig eller alltför osäker att redovisa