

# Innehåll

FÖRORD	9
KAPITEL 1. INLEDNING	11
KAPITEL 2. ALLMÄN ÖVERSIKT ÖVER UTVECKLINGEN	16
2.1 Produktion	16
2.2 Sysselsättning	18
2.3 Produktion per capita och produktivitet	20
2.4 Överflyttningsovinster	23
2.5 Konklusion	25
KAPITEL 3. PRODUKTIONSFUNKTIONEN FÖR HELA NÄRINGSLIVET	26
3.1 Det statistiska materialet	26
3.2 Den trendmässiga utvecklingen	27
3.3 Parameterskattningarna	30
3.4 Teknikfaktorn	33
3.5 Bidragen till produktionsökningen	37
3.6 Produktivitet och lön	39
KAPITEL 4. PRODUKTIONSFUNKTIONEN FÖR INDUSTRIEN	42
4.1 Det statistiska materialet	42
4.2 Den trendmässiga utvecklingen	44
4.3 Utvecklingen år från år	47
4.4 Kapacitetsutnyttjandet	50
4.5 Parameterskattningarna	55
4.6 Produktionsskalans betydelse	62
4.7 Teknikfaktorn	65
4.8 Bidragen till produktionsökningen	69
4.9 Faktorernas produktivitet och ersättning	72
KAPITEL 5. SAMMANFATTNING	77
APPENDIX A. Modellen för beräkning av produktionsfunktionerna	82
APPENDIX B. Tabeller	110
LITTERATUR	123

#### FÖRTECKNING ÖVER DIAGRAM

- 4: 1. Utvecklingen av produktion och faktorinsatser inom hela industrin åren 1922–1939, index 1954 = 100 48
- 4: 2. Utvecklingen av produktion och faktorinsatser inom hela industrin åren 1947–1964, index 1954 = 100 49
- 4: 3. Utvecklingen av utnyttjat kapital och antal hästkrafter inom hela industrin åren 1922–1939, index 1954 = 100 51
- 4: 4. Utvecklingen av utnyttjat kapital och antal hästkrafter inom industrin åren 1947–1964, index 1954 = 100 52
- 4: 5. Utvecklingen av utnyttjat kapital och brandförsäkringsvärden inom hela industrin åren 1947–1964, index 1954 = 100 53

#### FÖRTECKNING ÖVER TABELLER

- 2: 1. Produktionsutvecklingen inom olika näringsgrenar åren 1861–1965, årlig procentuell ökning 17
- 2: 2. Fördelningen av bruttonationalprodukten mellan näringsgrenarna åren 1861–1965 18
- 2: 3. Utvecklingen av folkmängden och sysselsättningen inom olika näringsgrenar åren 1861–1915, årlig procentuell ökning 19
- 2: 4. Fördelningen av sysselsättningen mellan näringsgrenarna åren 1871–1965 20
- 2: 5. Utvecklingen av produktionen i fasta priser per sysselsatt inom olika näringsgrenar åren 1861–1965, årlig procentuell ökning 21
- 2: 6. Produktivitetsvinster på grund av sysselsättningens omfördelning mellan näringsgrenarna åren 1871–1965 24
- 3: 1. Procentuell förändring per år av produktionsvolym och faktorinsatser i hela näringslivet under åren 1870–1964 28
- 3: 2. Kapitalelasticiteten, teknikfaktorn samt löneutvecklingen inom hela näringslivet under åren 1870–1964 31
- 3: 3. Utrikeshandelns inflytande på teknikfaktorn inom näringslivet som helhet under åren 1871–1964 35
- 3: 4. Kapitalets, arbetskraftens och teknikfaktorerna absoluta och relativa bidrag till produktionsökningen inom hela näringslivet under åren 1870–1964 38
- 3: 5. Arbetskraftens marginella produktivitet och lön i reala termer för hela näringslivet under åren 1870–1964, kronor per år 40
- 4: 1. Procentuell förändring per år av produktionsvolym, faktorinsatser och antal arbetsställen inom industrin under åren 1922–1939 och 1947–1964 45

- 4: 2. Kapitalelasticiteten, teknikfaktorn samt löneutvecklingen inom industrin under åren 1922–1939 och 1947–1964 56
- 4: 3. Kapitalelasticiteten och teknikfaktorn inom industrin under åren 1947–1964, beräknade utifrån brandförsäkringsvärdena i fasta priser 58
- 4: 4. Kapital- och arbetskraftselasticiteterna samt teknikfaktorn inom industrin under åren 1922–1939 och 1947–1964 60
- 4: 5. Kapitalelasticiteten, elasticiteten med avseende på företagsstorlek samt teknikfaktorn inom industrin under åren 1922–1939 och 1947–1964 64
- 4: 6. Kapitalets utrangeringstakt samt teknikfaktorns sammansättning inom industrin under åren 1922–1939 och 1947–1964 67
- 4: 7. Kapitalets, arbetskraftens och teknikfaktorns bidrag till produktionsökningen inom industrin under åren 1922–1939 och 1947–1964 71
- 4: 8. Arbetskraftens marginella produktivitet och dess ersättning inom industrin under åren 1947–1964, kronor per år 73
- 4: 9. Kapitalets marginella produktivitet och dess ersättning inom industrin under åren 1947–1964 74