

INNEHÅLL

	Sida
1 Inledning	7
2 Teoretiska utgångspunkter	10
2.1 Det approximerade produktionssambandet	10
2.2 Kapacitetsutnyttjandet	12
2.3 Den skattade produktionsfunktionen	15
3 Beräkningsmetoden	18
3.1 Regressionsförfarandet	18
3.2 Användningen av dummyvariabler	19
3.3 Beräkningen av produktivitetsbidragen	22
4 Det statistiska materialet	24
4.1 Statistikkällorna	24
4.2 Måtten på variablerna	26
5 Produktionsfunktionsskattningarna	30
5.1 Periodindelningen	30
5.2 Skattningsresultaten	31
5.2.1 Skattningarnas säkerhet	33
5.2.2 Förekomsten av bias	37
5.2.3 Kapitalelasticiteten	40
5.2.4 Teknikfaktorn	43
6 Produktivitetsbidragen	49
6.1 Beräkningarna utan kapitalstock	49
6.1.1 Produktivitetsutvecklingen	51
6.1.2 De olika bidragen	58
6.2 Beräkningarna med kapitalstock	73
6.2.1 De olika bidragen	76

	Sida
7 Sammanfattning	83
Appendix A	
Modellen för produktions sambandet	89
Appendix B	
Tabeller	113
Litteratur	127