

Innehåll

<i>Inledning</i>	11	Kapitel 2 <i>Den svenska och den internationella branschutvecklingen</i>	55
Kapitel 1 <i>Allmänna förutsättningar för fortsatt industriell expansion i vårt land</i> 13		2.1 Den svenska utvecklingen	55
1.1 Arbetskraftssituationen under 70-talet	15	2.2 Det internationella branschmönstret	58
1.1.1 Den totala tillgången på arbetskraft	15	2.3 Utländska branschprognoser	61
1.1.2 Industrisysselsättningen	17	Kapitel 3 <i>Enkätundersökningen</i>	63
1.1.3 Vad bestämmer industrins sysselsättningsutveckling?	20	3.1 Enkätundersökningens syfte	63
1.1.4 Möjligheter att öka arbetskraftsutbudet	21	3.2 Uppläggning	63
1.2 Kapitaltillgången under 70-talet	23	3.3 Genomförandet av enkätundersökningen	64
1.2.1 Industrins investeringsutrymme	24	3.4 Problem vid tolkningen av enkätsvaren	66
1.3 Produktivitetsutvecklingen inom under 70-talet	32	3.5 Enkätundersökningens resultat	67
1.3.1 Arbetskraftens kvalitet	34	3.5.1 Produktion	67
1.3.2 Kapitalets kvalitet	36	3.5.2 Export	68
1.3.3 Faktorer som samtidigt påverkar arbetskraftens och kapitalets kvalitet	38	3.5.3 Sysselsättning	70
1.3.4 Sammanfattande synpunkter på totalproduktivitetsutvecklingen	41	3.5.4 Produktivitet	72
1.4 Avsättningsutrymmet under 70-talet	43	3.5.5 Investeringar i Sverige	73
1.4.1 Den inhemska efterfrågan på industrivaror	43	3.5.6 Investeringar i utlandet	75
1.4.2 Det internationella avsättningsutrymmet	44	Kapitel 4 <i>Sysselsättning och produktion inom småindustri och hantverk 1950—1975</i> 76	
1.4.3 Den internationella konkurrenskraften	46	4.1 Material och beräkningsmetoder	76
1.4.4 Jämförelser mellan planer och utfall	52	4.2 Storleksgruppernas betydelse 1967	77
1.5 Industrins utveckling i Sverige under 80-talet	52	4.3 Sysselsättningsutvecklingen branschvis	78
		4.4 Sysselsättningsutvecklingen inom storleksgrupperna	78
		4.5 Storleksgruppernas bidrag till den totala industri- och hantverksproduktionen	82
		4.6 Prognos för utvecklingen fram till 1975	83

Kapitel 5 <i>Sammanfattande synpunkter på den svenska industrins framtida utveckling</i>	84	Kapitel 13 <i>Livsmedelsindustri (inkl. dryckesvaru- och tobaksindustri)</i>	161
5.1 Utvecklingen under 50- och 60-talen	84	13.1 Omfattning och struktur	161
5.2 Utvecklingen under 70-talet	86	13.2 Utvecklingen under efterkrigstiden	162
Kapitel 6 <i>Gruvindustri</i>	91	13.3 Enkätresultatet	164
6.1 Omfattning och struktur	91	13.4 Bedömning av planmaterialet	165
6.2 Utvecklingen under efterkrigstiden	92	13.5 Utvecklingen på längre sikt	166
6.3 Enkätresultatet	93	Kapitel 14 <i>Textil- och beklädnadsindustri (inkl. sko- och läderindustri)</i>	168
6.4 Bedömning av planmaterialet	94	14.1 Omfattning och struktur	168
6.5 Utvecklingen på längre sikt	98	14.2 Utvecklingen under efterkrigstiden	169
Kapitel 7 <i>Järn- och metallverk</i>	100	14.3 Enkätresultatet	171
7.1 Omfattning och struktur	100	14.4 Bedömning av planmaterialet	172
7.2 Utvecklingen under efterkrigstiden	101	14.5 Utvecklingen på längre sikt	174
7.3 Enkätresultatet	103	Kapitel 15 <i>Kemisk industri</i>	175
7.4 Bedömning av planmaterialet	104	15.1 Omfattning och struktur	175
7.5 Utvecklingen på längre sikt	107	15.2 Utvecklingen under efterkrigstiden	176
Kapitel 8 <i>Verkstadsindustri (exkl. varv)</i>	110	15.3 Enkätresultatet	177
8.1 Omfattning och struktur	110	15.4 Bedömning av planresultatet	180
8.2 Utvecklingen under efterkrigstiden	111	15.5 Utvecklingen på längre sikt	183
8.3 Enkätresultatet	115	Appendix A. <i>Enkätundersökningen — metoder och material</i>	187
8.4 Bedömning av planmaterialet	117	Appendix B. <i>Planer och utfall i långtidsutredningarnas industrienkäter</i>	224
8.5 Utvecklingen på längre sikt	121	Appendix C. <i>Kalkyler av industrins bruttoinvesteringar</i>	240
Kapitel 9 <i>Varvsindustri</i>	124	Appendix D. <i>Något om effekten av ökad högre utbildning på arbetskraftsinsatsen inom industrin</i>	249
9.1 Omfattning och struktur	124	Appendix E. <i>Miljövärdsinvesteringar inom svensk industri 1971—1975</i>	255
9.2 Utvecklingen under efterkrigstiden	125	Appendix F. <i>Tabellbilaga med redogörelse för använda indelningar, källmaterial och beräkningsmetoder</i>	260
9.3 Enkätresultatet	126	Förteckning över tabeller	
9.4 Bedömning av planmaterialet	127	1.1 Beräknat antal personer i arbetskraften och i arbete samt totala antalet arbetade timmar 1965—1980	17
9.5 Utvecklingen på längre sikt	130	1.2 Utvecklingen av några centrala kapitalmått för hela industrin under efterkrigstiden	27
Kapitel 10 <i>Jord- och stenindustri</i>	132	1.3 Planer och utfall i företagens investeringsbedömningar	30
10.1 Omfattning och struktur	132	1.4 Produktionsvolym per sysselsatt 1950—1969	33
10.2 Utvecklingen under efterkrigstiden	133	1.5 Antalet förvärvsarbetande med viss utbildning inom industrin (inkl. hantverk) 1960—1980	35
10.3 Enkätresultatet	134	1.6 Strukturomvandlingen inom industrin 1955—1975	39
10.4 Bedömning av planmaterialet	135		
10.5 Utvecklingen på längre sikt	137		
Kapitel 11 <i>Skogsindustri</i>	139		
11.1 Omfattning och struktur	139		
11.2 Utvecklingen under efterkrigstiden	140		
11.3 Enkätresultatet	142		
11.4 Bedömning av planmaterialet	146		
11.5 Utvecklingen på längre sikt	152		
Kapitel 12 <i>Pappersvaru- och grafisk industri</i>	155		
12.1 Omfattning och struktur	155		
12.2 Utvecklingen under efterkrigstiden	156		
12.3 Enkätresultatet	156		
12.4 Bedömning av planmaterialet	158		
12.5 Utvecklingen på längre sikt	159		

1.7	Antal arbetsställen inom industrin i olika storleksgrupper 1950—1968	39			
1.8	Genomsnittlig årlig procentuell ökning av nationalprodukten i OECD-länderna 1960—1980	45			
1.9	Importandelsförskjutningar mellan genomsnitten 1958—1960 och 1966—1968 för länder inom OECD	47			
1.10	Exportprisutveckling på varor och tjänster för olika länder mellan 1958—1959 och 1965—1967	47			
1.11	Verkstadsexporten i 12 OECD-länder 1954—1968	50			
1.12	Exporten av kemiska produkter i 12 OECD-länder 1953—1968	51			
2.1	Produktionsvolymutvecklingen inom industrin 1950—1969	55			
2.2	Produktionsvolymutvecklingen inom industrin 1965—1970 enligt företagens planer, IUI:s kalkyl 1965, normalt branschmönster enligt IUI 1965 samt den faktiska utvecklingen	56			
2.3	Produktionsutvecklingen inom olika branscher i förhållande till hela industrins utveckling för ett antal länder 1960—1966	57			
2.4	Normalt branschmönster vid olika alternativ för industriproduktionens förändringar	59			
2.5	De 55 snabbast växande varugrupperna i USA fördelade på industrins huvudbranscher 1958—1968	61			
2.6	Produktionsvolymens beräknade utveckling inom industrin i Frankrike 1969—1975	61			
2.7	Produktionsvolymens beräknade utveckling inom industrin i England 1967—1972	62			
3.1	Svarsfrekvens och täckningsgrad	65			
3.2	Produktionsvolym 1950—1969 och företagens planer 1969—1975	68			
3.3	Exportvolym 1960—1969 samt företagens planer 1969—1975	69			
3.4	Export till olika marknader 1970—1975 enligt företagens planer	70			
3.5	Sysselsättningsutveckling 1950—1969 samt företagens planer 1969—1975	71			
3.6	Andel tjänstemän i procent av totala antalet anställda 1960 och enligt företagens planer 1970 och 1975	72			
3.7	Arbetspersonalens procentuella fördelning på skifttyper 1969 och 1975 enligt företagens enkäter	72			
3.8	Produktionsvolym per anställd 1950—1969 samt företagens planer 1969—1975	73			
3.9	Den genomsnittliga investeringsnivån 1971—1975 enligt enkätmaterial i förhållande till den faktiska genomsnittliga investeringsnivån 1965—1969 och 1970	74			
3.10	Den genomsnittliga investeringsnivån 1971—1975 enligt enkätmaterial i förhållande till nivån 1970 enligt enkätmaterial	74			
3.11	Investeringar i utlandet enligt företagens planer 1969—1975	75			
4.1	Procentuell fördelning av sysselsättningen på olika branscher inom industri och hantverk 1950, 1960 och 1967	78			
4.2	Procentuell fördelning av sysselsättningen på storleksgrupper inom olika branscher 1950, 1960 och 1967	79			
4.3	Sysselsättningens utveckling inom olika storleksgrupper och för olika branscher 1960 och 1967	80			
4.4	Procentuell fördelning av produktionens saluvärde på storleksgrupper inom olika branscher 1950, 1960 och 1967	81			
4.5	Produktion per sysselsatt i olika storleksgrupper i procent av genomsnittet för branschen 1967	83			
4.6	Procentuell fördelning av produktion och sysselsättning på olika storleksgrupper inom industri och hantverk 1950—1975	83			
5.1	Utveckling av produktionsvolym och sysselsättning inom industrin 1970—1975 enligt företagens planer och IUI:s bedömning	88			
6.1	Sysselsättning och förädlingsvärde inom gruvindustrin 1968 och enligt enkäten 1969	92			
6.2	Företagens planer inom gruvindustrin 1970—1975	94			
6.3	Den svenska järnmalmsexporten procentuellt fördelad på länder och Sveriges andel av respektive lands järnmalmsimport 1960, 1966 och 1969	96			
8.1	Sysselsättning och förädlingsvärde inom verkstadsindustrin 1967	111			
8.2	Råvarukostnader m. m. och löner inom verkstadsindustrin 1967	111			
8.3	Produktionsvolymökningen inom verkstadsindustrin 1950—1969	112			
8.4	Företagens planer inom verkstads-				

industrin 1969—1975	113	A 4 Antal anställda enligt SOS Industri 1967 och industriregistret 1967	197
8.5 Försörjningsbalans för verkstadsprodukter (exkl. fartyg) 1970—1975	119	A 5 Jämförelse mellan resultaten av de tre estimatorerna 1967—1975 för hela industrin	202
9.1 Fartygsefterfrågan 1970—1975 enligt alternativa prognoser	128	A 6 Standardavvikelsens storlek för förädlingsvärdet i olika branscher 1970 och 1975	203
10.1 Arbetsställen, sysselsättning och förädlingsvärdeandelar inom jord- och stenindustrin 1959 och 1967	132	A 7 Bortfallets effekt vid vissa antaganden om bortfallsföretagens utveckling	206
10.2 Företagens planer inom jord- och stenindustrin 1969—1975	135	B1 Produktionsplaner och kapacitetsutnyttjande inom industrin	228
10.3 Utvecklingen av produktionsvolymen inom jord- och stenindustrin samt hela industrin, investeringar inom byggnads- och anläggningsverksamheten samt BNP 1950—1975	136	B2 Produktionsplaner och trender i svarande företag inom verkstadsindustri och textilindustri	229
11.1 Sysselsättning och förädlingsvärdeandelar inom skogsindustrin 1959 och 1967	139	B3 Produktionsplaner och kapacitetsutnyttjande inom verkstadsindustri och textilindustri	230
11.2 Produktionsvolym, sysselsättning och produktionsvolym per sysselsatt inom skogsindustrin 1960—1970	141	B4 Utfall och planer för produktionen samt storlek, exportandel och tjänstemannaandel hos svarande företag inom verkstadsindustri och järn- och stålindustri	232
11.3 Företagens planer inom skogsindustrin 1969—1975	143	B5 Faktisk produktion 1955—1965 och planerad 1959—1965	237
11.4 Den planerade produktionsutvecklingen för sågade trävaror 1970—1975	144	B6 Planerad och faktisk exportvolym 1959—1965	237
11.5 Försörjningsbalans för massa och papper 1969, 1970 och 1975	149	B7 Planerad och faktisk sysselsättning 1959—1965	237
11.6 Den svenska skogsindustrins produktionsutveckling samt den beräknade virkesåtgången 1970, 1975 och 1980, ett utvecklingsalternativ	153	B8 Planerad och faktisk produktion per anställd 1959—1965	238
12.1 Arbetsställen, sysselsättning och saluvärde inom pappersvaru- och grafisk industri 1967	156	B9 Planerade och faktiska investeringar 1961—1965	238
12.2 Saluvärdets fördelning på vissa varuslag inom pappersvaru- och grafisk industri 1967	159	B10 Planerad och faktisk produktion 1963—1970	238
13.1 Sysselsättning och förädlingsvärde inom livsmedelsindustrin (inkl. dryckesvaru- och tobaksindustri) 1968	161	B11 Planerad och faktisk exportvolym 1963—1970	238
15.1 Sysselsättning och förädlingsvärde inom kemisk industri 1968	175	B12 Planerad och faktisk sysselsättning 1963—1969	239
15.2 Företagens planer inom egentlig kemisk industri 1969—1975	178	B13 Planerad och faktisk produktion per anställd 1963—1969	239
15.3 Företagens planer inom petroleum- och kolindustrin 1969—1975	178	B14 Planerade och faktiska investeringar 1964—1970	239
15.4 Företagens planer inom gummivaruindustrin 1969—1975	179	C 1 Utveckling av produktion och produktionsfaktorer 1950—1970	241
A 1 Antal anställda enligt SOS Industri 1967 och industriregistret 1967	188	C 2 Utvecklingen av kapitalkvot, kapitalintensitet och arbetsproduktivitet 1950—1970	241
A 2 Urvalsmatris	191	C 3 Industrins bruttoinvesteringar uppdelade på komponenter 1951—1969	243
A 3 Bortfallet fördelat på storleksgrupper	194	C 4 Beräkning av produktionsfunktion för industrin 1954—1969	244
		C 5 Kalkylalternativ för industrins bruttoinvesteringar 1971—1975	248

D 1	Det totala antalet förvärsarbetande med viss utbildning samt den andel av dessa som antas sysselsättas inom industrin 1960—1980	251			
D 2	Kvalitativ arbetsinsats som härrör från utbildning samt kvantitativ arbetsinsats inom industrin 1960—1980	252			
D 3	Procentuell förändring i den totala arbetsinsatsen inom industrin 1960—1980	253			
E 1	Miljövrdsinvesteringarnas procentuella andel av de svarande företagens investeringar 1967—1975 enligt enkäten	257			
E 2	Miljövrdsinvesteringar 1971—1975 beräknade med utgångspunkt från företagens planer enligt enkäten . .	258			
F 1	Produktionsvolymens utveckling branschvis inom industrin 1950—1969	264			
F 2	Utvecklingen av antalet sysselsatta branschvis inom industrin 1950—1969	266			
F 3	Utvecklingen av produktionsvolymen per sysselsatt branschvis inom industrin 1950—1969	268			
F 4	Exportens volymutveckling fördelad på varugrupper enligt SITC 1959—1969	270			
F 5	Investeringsutvecklingen (exkl. reparationer och underhåll) branschvis inom industrin 1961—1970	271			
<i>Förteckning över diagram</i>					
1.1	Fusionsutvecklingen inom svensk industri 1946—1969	42			
1.2	Total lönekostnad per arbetad timme inom den egentliga industrin i olika länder i procent av motsvarande svenska lönekostnad 1959—1968	49			
2.1	Faktisk och »normal» produktionsutveckling i olika branscher i ett antal länder 1960—1966	60			
5.1	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom hela industrin 1950—1975 . .	85			
5.2	Investeringar inom hela industrin (exkl. underhåll o. reparationer) 1961—1975 i 1959 års priser	86			
5.3	Volymutvecklingen för total export 1959—1975	87			
6.1	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom gruvindustrin 1950—1975 . . .	93	6.2	Volymutvecklingen för malmexporten 1959—1975	94
			6.3	Investeringar inom gruvindustrin 1961—1975 i 1959 års priser	95
			7.1	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom järn- och metallverk 1950—1975	102
			7.2	Investeringar inom järn- och metallverk 1961—1975 i 1959 års priser . .	103
			7.3	Volymutvecklingen för metallexporten 1959—1975	104
			8.1	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom järn- och metallmanufaktur 1950—1975	113
			8.2	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom transportmedelsindustrin 1950—1975	114
			8.3	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom maskinindustrin 1950—1975	115
			8.4	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom elektroindustrin 1950—1975 .	116
			8.5	Volymutvecklingen för export av verkstadsprodukter (exkl. fartyg) 1959—1975	117
			8.6	Investeringar inom verkstadsindustri (exkl. varv) 1961—1975 i 1959 års priser	118
			9.1	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom varvsindustrin 1950—1975 . .	126
			9.2	Volymutvecklingen för fartygsexporten 1959—1975	127
			9.3	Investeringar inom varvsindustrin 1961—1975 i 1959 års priser	127
			9.4	Världshandelsflottan 1963—1968. Beräknad utveckling enligt tre alternativ 1969—1985	129
			10.1	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom jord- och stenindustrin 1950—1975	134
			10.2	Investeringar inom jord- och stenindustrin 1961—1975 i 1959 års priser	135
			11.1	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom massa-, pappers- och wallboardindustri 1950—1975	140

11.2	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom träindustrin 1950—1975	141	15.4	Investeringar inom kemisk industri (inkl. petroleum- och kolindustrin samt gummivaruindustrin) 1961—1975 i 1959 års priser	179
11.3	Sektorproduktprisindex för massa- och pappersindustrin samt sågverk och hyvlerier 1952—1970.	142	A 1	Antal inkomna svar	194
11.4	Investeringar inom träindustrin 1961—1975 i 1959 års priser	143	C 1	Sambandet mellan antagandet om totalproduktivitets utveckling och behovet av bruttoinvesteringar	246
11.5	Investeringar inom massa-, pappers- och wallboardindustrin 1961—1975 i 1959 års priser	146			
12.1	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom pappersvaru- och grafisk industri 1950—1975	157			
12.2	Investeringar inom pappersvaru- och grafisk industri 1961—1975 i 1959 års priser	158			
13.1	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom livsmedelsindustrin (inkl. dryckesvaru- och tobaksindustri) 1950—1975	164			
13.2	Investeringar inom livsmedelsindustrin (inkl. dryckesvaru- och tobaksindustri) 1961—1975 i 1959 års priser	165			
13.3	Volymutvecklingen för exporten av livsmedel (inkl. drycker o. tobak) 1959—1975	165			
14.1	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom textilindustrin 1950—1975	170			
14.2	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom konfektionsindustrin 1950—1975	170			
14.3	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom sko- och lädervaruindustrin 1950—1975	171			
14.4	Investeringar inom textil- och konfektionsindustrin (inkl. sko- och lädervaruindustri) 1961—1975 i 1959 års priser	172			
15.1	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom kemisk industri (inkl. petroleum- och kolindustrin) 1950—1975	177			
15.2	Produktionsvolym, antal anställda och produktionsvolym per anställd inom gummivaruindustrin 1950—1975	178			
15.3	Volymutvecklingen för exporten av kemiska produkter 1959—1975	179			