

Sm F13

P3/7 F13

1987/3

~~Sverige~~

P 3/7

2000-04-12

eddelanden

F 13 SM 8703

SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM

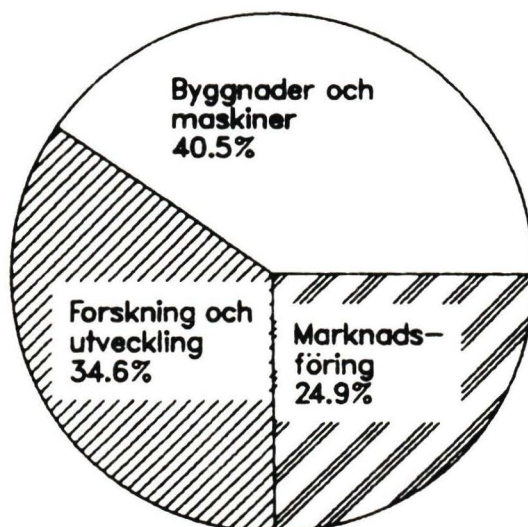


0000070427

Investeringar i maskiner och anläggningar 1987–1988 enligt majenkäten 1987

Immateriella investeringar samt leasing 1986 enligt februarienkäten 1987

FÖRDELNING AV TOTALA INVESTERINGAR 1986



SCB

Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån

Från trycket 7 september 1987
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för finansstatistik
Förfrågningar Katarina Molin, tfn 08 - 783 49 89
Gunila Nockhammar, tfn 08 - 783 45 50
Serie F - Företag ISSN 0346-606X
Tryck SCB-tryck, Örebro 1987

Investeringar i maskiner och inventarier 1987-1988 enligt majenkäten 1987

Immateriella investeringar samt leasing 1986 enligt februarienkäten 1987

INVESTMENTS 1987-1988 ACCORDING TO THE SURVEY IN MAY 1987

IMMATERIAL INVESTMENT AND LEASING 1986 ACCORDING TO THE SURVEY IN
FEBRUARY

Investeringsenkäten i maj omfattar industri, handel, bank- och försäkringsföretag, samfärdsföretag samt kommunala fastighetsförvaltande företag.

INNEHÅLL Contents

Sida/page

4	Materiella investeringar 1987-1988	Material investments 1987- 1988
6	Industrins datoranvändning 1985-1986	The use of computers and EDP- equipment in manufacturing 1985-1986
8	Leasing	Leasing
9	Immateriella investeringar 1985-1986	Immaterial investments 1985- 1986
12	Allmänt om undersökningen	Survey design
18	Engelsk översikt	English summary

TABELLFÖRTECKNING

List of tables

Sida/Page

	Del 1 FUNKTIONELL REDOVISNING, MILJONER KRONOR, LÖPANDE PRISER	Part 1 FUNCTIONAL INVEST- MENTS. MILLION SW KRONOR, CURRENT PRICES
22	1.1 Investeringar, industri, el- och värmeverk, 1986-1988, objekt, branscher	1.1 Investments in manufac- turing, electricity and steam and hot water works 1986- 1988, subgroups
28	1.4 Investeringar, samfärd- sel, 1986-1988 branscher	1.4 Investments, transport and communications 1986-1988, subgroups
29	1.5 Investeringar, industri, 1978-1986, bransch, löpande priser	1.5 Realized investments in manufacturing 1978-1986, subgroups. Million kronor, current prices
35	1.5.1 Investeringar, industri, 1978-1986, bransch, 1980 års priser	1.5.1 Realized investments in manufacturing 1978-1986, subgroups. Million kronor, 1980 prices
	<u>Appendix Jämförelse plan/ut- fallsuppgifter</u>	<u>Appendices Comparison bet- ween plans and actual out- turns</u>
41	Tabell 1 Investeringar, in- dustri, 1978-1988	Table 1 Investments in manu- facturing, 1978-1988
42	Tabell 4 Investeringar, el- och värmeverk, 1977-1987	Table 4 Investments in electricity and steam and hot water works 1977-1987
	Del 2 INSTITUTIONELL REDOVIS- NING. MILJONER KRONOR, LÖPANDE PRISER	Part 2 INSTITUTIONAL INVEST- MENTS. MILLION SW KRO- NOR CURRENT PRICES
43	2.1 Investeringar, industri, el- och värmeverk, 1986-1988, branscher, objekt	2.1 Investments in manu- facturing, electricity and steam and hot water works 1986-1988, subgroups
45	2.4 Investeringar, sam- färdsel, 1986-1988, objekt, branscher	2.4 Investments in tran- sport and communications 1986-1988, subgroups
46	2.5 Investeringar, banker och försäkringsföretag, 1986- 1988, objekt	2.5 Investments in banks and insurance companies 1986- 1988
47	2.6 Investeringar, varu- handel 1986-1988, objekt	2.6 Investments in whole- sale and retail trade 1986- 1988
48	2.8 Investeringar, kommunala aktieföretag och stiftelser, 1986-1988	2.8 Realized and planned investments in municipal enterprises 1986-1988
	<u>Appendix Jämförelse plan/ut- fallsuppgifter</u>	<u>Appendices Comparison between plans and actual out-turns</u>
49	Tabell 5 Investeringar, varu- handel 1978-1988, objekt	Table 5 Investments in wholesale and retail trade 1978-1988
50	Tabell 6 Investeringar, ban- ker och försäkringsföretag, 1978-1988, objekt	Table 6 Investments in banks and insurance companies 1978- 1988

Publikationen är reducerad vad gäller antalet tabeller. Uppgifter om nedanstående områden är borttagna ur detta SM, men kan erhållas efter kontakt med oss på SCBs investeringssektion.

Regionala redovisningar

Nettoinvesteringar t o m 1984

Återanskaffningsvärdet av vissa tillgångar t o m 1984

Produktionens saluvärde t o m 1984

Investeringar fördelade på ägarkategori

Investeringar - fördelade på företagsstorlek

Flertalet tidsserier är även tillgängliga via SCBs databas, tids-seriedatabasen (TSDB).

En utförligare redovisning av provundersökningen avseende immateriella investeringar finns tillgängliga på SCB i form av en rapport. Rapporten kan beställas från SCB.

Ring 08 - 783 40 00 och begär "Investeringssektionen" eller skriv till

Statistiska Centralbyrån

Investeringssektionen

F/FI

115 81 STOCKHOLM

Materiella investeringar 1987–1988

INDUSTRINS INVESTERINGAR 1987

Industrins investeringar 1987 beräknas enligt enkäten i maj uppgå till 35,3 miljarder kronor i löpande priser. I fasta priser tyder investeringsplanerna för 1987 på en volymökning med ca 13 procent jämfört med 1986.

Maskininvesteringarna står för den största volymökningen +15 procent, medan byggnadsinvesteringarna endast beräknas öka med ett par procent under 1987.

Investeringsplanerna i maj för det innevarande året brukar som regel ligga nära det slutliga utfallet.

INDUSTRINS DRAGHÄSTAR 1987: TRANSPORTINDUSTRI OCH MASSA- OCH PAPPERINDUSTRI

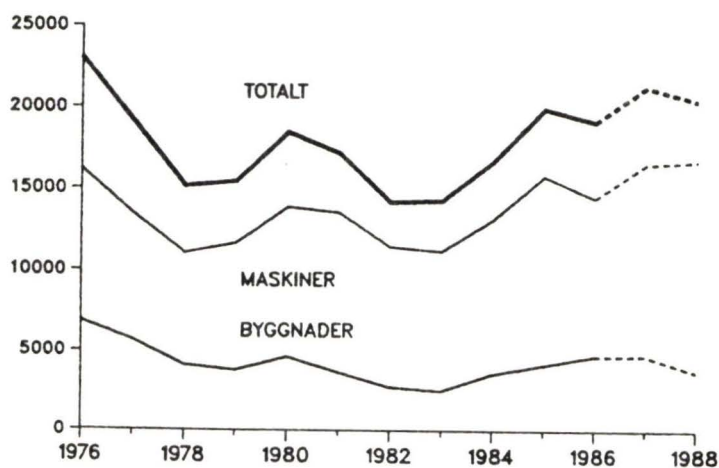
Industrins planerade investeringsökning under 1987 härrör främst från transportmedelsindustrin samt massa-, pappers- och pappvaruindustrin. I årets majenkät redovisas mer än en tredjedel av de totala industriinvesteringarna av dessa branscher. Industrins övriga branscher förväntas endast öka investeringsvolymen med 3 procent. Det beror delvis på att minskade investeringar redovisas av gruvor (-18 procent), trävaruindustrin (-2 procent) och grafisk industri (-6 procent). Resterande branscher redovisar investeringsplaner som tyder på ca 5 procent högre investeringsvolym 1987 jämfört med 1986.

ÖFÖRÄNDRAD INVESTERINGSNIVÅ 1988?

Företagen redovisar investeringsplaner för 1988 som uppgår till 32,1 miljarder kronor i löpande priser. Det tyder på att 1988 års investeringsvolym troligen kommer att ligga kvar på 1987 års höga nivå, eftersom företagens bedömningar i maj normalt innebär en kraftig underskattning av det slutliga utfallet.

Erfarenhetsmässigt är företagens bedömningar i maj av investeringarna kommande år osäkra.

INDUSTRINS INVESTERINGAR 1976–1988
Preliminärt utfall 1986. Prognos 1987–1988
1980 års priser, miljoner kronor



INVESTERINGARNA INOM ENERGISEKTORN MINSKAR

Energisektorn beräknar att investera för 9,9 miljarder kronor i löpande priser under 1987. I fasta priser medför det en svag volymminskning jämfört med 1986.

Den beslutade avvecklingen av kärnkraftverken återspeglas i investeringsplanerna som minskat kraftigt. Även värmeverken planerar stora neddragningar medan elverken redovisar en ökad investeringsvolym 1987 jämfört med 1986. I uppgifterna för elverken ingår tillsvidare även investeringar för gas.

VARUHANDELNS INVESTERINGAR AVTAR

Varuhandelsföretagen (med minst 50 anställda) planerar att investera för 5,9 miljarder kronor 1987. I volym innebär det en minskning med 2 procent jämfört med 1986 års höga nivå. Det är främst partihandelns investeringar som beräknas minska (-5 procent). Detaljhandelns investeringsplaner tyder på en oförändrad nivå 1987.

FORTSATT INVESTERINGSÖKNING INOM SAMFÄRDELSFÖRETAGEN 1987

Samfärdsföretagens investeringsvolym förväntas öka ytterligare 7 procent under 1987. Detta innebär den högsta investeringsnivå som redovisats för samfärdseln sedan början av 1970-talet då SCB började undersöka dessa företag. I löpande priser redovisas investeringsplaner som uppgår till 17,6 miljarder kronor. Det är främst de statliga affärsverkens investeringar som ligger bakom den höga nivån. Investeringsplanerna för 1988 tyder på en något avtagande investeringsvolym jämfört med 1987.

HÖG INVESTERINGSNIVÅ INOM BANK OCH FÖRSÄKRINGSSEKTORN

1987 års investeringsplaner för bank- och försäkringssektorn uppgår till 3,2 miljarder kronor i löpande priser.

De senaste årens kraftiga investeringsökningar med volymökningar på över 20 procent ser därmed ut att dämpas något under 1987. Jämfört med 1986 beräknas investeringsvolymen öka med måttliga 5 procent.

Branschens planer för 1988 tyder på en i stort sett oförändrad investeringsnivå i förhållande till 1987.

KOMMUNALA FASTIGHETSFÖRVALTANDE BOLAG

Investeringsnivån inom kommunala fastighetsförvaltande företag uppgick 1986 till 10 miljarder kronor, vilket var 1 procent mer än 1985 års investeringar omräknat i fasta priser.

Under 1987 beräknas investeringarna uppgå till 13,5 miljarder kronor. I volym blir det ca 30 procent högre än investeringsnivån 1986. Regeringens prioritering av bostadsbyggandet tycks ha fått effekt i och med den planerade kraftiga investeringsökningen 1987. 1988 förväntas volymen fortsätta att öka med då i något lägre takt.

RIKTLINJER FÖR BEDÖMNING

Investeringsenkäten i maj omfattar industri, energisektorn, handel, samfärdsl samt bank och försäkringsföretag. Erfarenhetsmässigt avviker företagens faktiska investeringar från de förväntade på ett delvis systematiskt sätt. SCB har utnyttjat detta förhållande då vi på grundval av företagens uppgifter gjort en bedömning av investeringsvolymutveckling 1987 och 1988.

Industrins datoranvändning 1985–1986

BAKGRUND

Utnyttjandet av data och elektronik i industriproduktionen har haft en snabb tillväxt. Trots den svaga investeringsutveckling som redovisats av industriföretagen under första hälften av 1980-talet, har investeringarna i datorstyrd utrustning ökat kraftigt. Med de datorstyrda maskinerna, förs en ny teknologi in i industrin. Den nya tekniken medför maskiner och utrustning som hävdas vara relativt sett billigare i och med förbättrad prestanda och ökad flexibilitet.

För att få information om storleken på de resurser som satsas på detta område mäter SCB sedan ett år tillbaka industrins investeringar i olika datorsystem. Uppgifterna samlas in en gång om året, första februari, och avser enbart utfallet för det föregående året.

UNDERSÖKNINGENS UPPLÄGGNING

Uppgiftsinsamlingen är kopplad till den ordinarie investeringsenkäten och avser industriföretag, dvs näringsgrenarna gruvor och minerabrott samt tillverkningsindustri. Företag med mer än 200 anställda totalundersöks, medan gruppen 20-199 anställda urvalsundersöks.

Då svårigheterna att mäta enbart elektronikkens andel av investeringsvärdet är mycket stora, har SCB valt att mäta hur stor del av de totala maskininvesteringarna, som avser maskiner med någon form av datorstyrning. Uppgifterna skall därför avse det sammanlagda värdet av det elektroniska styrsystemet och de maskiner som styrs därav. Uppgifterna om datateknikkens relativa betydelse måste därför användas med viss försiktighet.

I enkäten specificeras datorstyrda maskiner dels på maskiner för konstruktion och tillverkning, dels på administrativ utrustning. Med datorstyrd utrustning som används för tillverkning och konstruktion avses t ex datorstyrda ugnar, pappersmaskiner, CNC-maskiner, industrirobotar, CAD/CAM-system, test- och analysutrustning.

Utrustning för administrativ databehandling avser t ex ord/text-behandlare, system för fakturering, lagerhållning, löne- och personalrutiner och dylikt.

Det har blivit allt vanligare att företagen i stället för att investera leasar den maskinella utrustningen. Ur företagets synvinkel finns ingen avgörande skillnad mellan att leasa en maskin eller att investera i samma maskin. Genom att även begära uppgifter om leasade maskiner, erhåller vi ett mer heltäckande mått på den utrustning som inskaffats under året för att användas inom industriföretagen.

Inom SCB finns sedan något år tillbaka en funktion som har till uppgift att svara för statistik om informationsteknologi och elektronik. En fullständig redovisning av industrins datoranvändning kommer att ingå i den bok man för närvarande arbetar med inom gruppen.

RESULTAT

I nedanstående tabeller redovisas investeringar i datorstyrda maskiner för 1985 och 1986.

1985 var första året som SCB undersökte dessa uppgifter. För att besvara en ny uppgiftsinsamling vill företagen ha möjlighet att lägga in uppgiften i redovisningssystemet och behöver då information om ny uppgiftsinsamling redan året innan det år redovisningen avser. Informationen kom nu något för sent, varför flera uppgiftslämnare saknade möjlighet att besvara frågan vid första enkätillfället. Det partiella bortfallet blev därför relativt stort. Något underlag för att korrigera för detta bortfall fanns inte tillgängligt. Undersökningen avseende 1986 gav en betydligt bättre svarsfrekvens, även om en viss underskattning av investeringarna fortfarande kvarstår.

INVESTERINGAR SAMT LEASING 1985-1986
Miljoner kronor, löpande priser

	Totalt industri		Därav: process-industri		verkstads-industri	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986
Totala maskininvesteringar	22 004	21 628	10 107	9 320	7 775	8 394
Därav inv i datorstyrd produktion	1 800	3 871	429	1 760	1 207	1 895
inv i administrativa system	950	1 007	216	325	591	553
Datorinvesteringar i % av totala maskininvesteringar	12	23	6	22	23	29
LEASING						
Total maskinleasing	1 281	1 621	535	678	540	653
Maskiner för datorstyrd produktion	306	498	88	199	180	277
administrativa system	299	427	92	127	162	249
Leasing av datorer i % av total maskinleasing	47	57	34	48	63	81
Datorer i % av total maskinanskaffning	14	25	8	24	26	33

En betydande andel av de maskiner som används i verkstadsindustrin är datorstyrda. Den maskintyp som oftast har datorstyrning är svarvarna (s k CNC- och NC-maskiner). Någon uppgift om industriroboternas omfattning kan ej utläsas ur enkäten.

Resultatet från årets enkät visar att nära hälften av industrins investeringar i datorstyrda maskiner sker inom verkstadsindustrin. Jämförelser kan också göras med Data- och Elektronikkommitténs (DEK) undersökning avseende åren 1980 och 1981. En sådan jämförelse tyder på en stabilisering av andelen datorstyrda maskiner för produktion. De administrativa systemens omfattning har däremot ökat mycket kraftigt, sedan de första åren på 1980-talet, speciellt om man även tar hänsyn till leasingens omfattning.

Den leasing av datorstyrd produktionsutrustning som förekommer är av relativt liten omfattning. Det är betydligt vanligare att den administrativa utrustningen leasas. Enkäten visar att en tredjedel av de administrativa system som används inom verkstadsindustrin leasas. För produktionsutrustningen uppgår motsvarande andel till drygt 10 procent.

Investeringar i datorstyrd produktionsutrustning kan förväntas ha större relativ omfattning i stora processindustrier än i motsvarande verkstadsföretag. Processindustrin består ofta av stora integrerade anläggningar, där de olika delarna måste upphandlas och redovisas tillsammans. Kostnaden för styrsystemen utgör ofta endast en mindre del av hela den integrerade maskinanläggningen.

De relativt låga värden som redovisas för investeringarna i datorstyrd produktion 1986, kan vara resultatet av uppgiftslämnarnas försök att uppskatta kostnaderna för enbart styrsystemen.

SAMMANFATTNING

En ny uppgiftsinsamling kräver en viss inlärningstid, såväl hos uppgiftslämnarna som på SCB. Frågeformulering och anvisningar behöver testas och utvärderas.

Investeringsenkäten är en kvartalsenkät med kort bearbetningstid och fastställd leveranstid. Det är därför svårt att, på den knappa tid som står till förfogande, bearbeta uppgiftslämnarna i den omfattning som ofta krävs i samband med en ny uppgiftsinsamling. De insatser som gjorts i samband med årets enkät, har emellertid visat sig verkningsfulla. Förhoppningen är att detta arbete skall kunna fortsätta och utökas vid nästa undersökningstillfälle.

Leasing

Sedan 1982 tillfrågas företagen en gång årligen om nytecknade leasingkontrakt i investeringsenkäten. Företagen får uppge marknads- eller inköpsvärdet för de maskiner och bilar som har leasats. Leasing av maskiner specificeras fr o m föregående enkät dessutom med avseende på datorstyrda maskiner för konstruktion och tillverkning, respektive utrustning för administrativ databehandling. Enligt den senaste enkäten har företagen för 1986 införskaffat maskiner och annan utrustning på leasingkontrakt till ett värde av 2,1 miljarder kronor i löpande priser.

LEASING INOM INDUSTRIEN ÅR 1981-1986, FÖRDELAT PÅ STORLEK
Miljoner kronor, löpande priser

	Antal anställda					Summa
	5-19	20-99	100-199	200-499	500-	
1981						
Bilar och bussar	19	52	15	32	92	210
Maskiner och inventarier	47	104	41	110	468	770
Summa	66	156	56	142	560	980
1982						
Bilar och bussar	38	51	19	19	96	223
Maskiner och inventarier	99	165	73	85	475	897
Summa	137	216	92	104	571	1 120
1983						
Bilar och bussar	51	59	35	31	119	295
Maskiner och inventarier	239	344	121	101	1 533	2 338
Summa	290	403	156	132	1 652	2 633
1984						
Bilar och bussar	75	78	27	34	139	353
Maskiner och inventarier	213	223	99	174	611	1 320
Summa	288	301	126	208	750	1 673
1985						
Bilar och bussar	91	137	42	121	173	564
Maskiner och inventarier	247	399	104	270	510	1 530
Summa	338	536	146	391	683	2 094
1986						
Bilar och bussar	..	85	36	66	310	497
Maskiner och inventarier	..	436	117	267	801	1 621
Summa	..	521	153	333	1 111	2 118

Omfattningen av leasing varierar mellan olika branscher och även mellan olika storleksgrupper av företag. Störst betydelse har leasing inom den grafiska industrin, där mer än en tredjedel av maskinerna leasas. För övriga branscher varierar leasingens andel av maskininvesteringarna mellan 5 och 10 procent. För mindre företag, upp till 100 anställda, leasas drygt 20 procent av maskinerna.

De leasingkontrakt som avsåg datorstyrda maskiner för konstruktion och tillverkning utgjorde 31 procent av den totala maskinleasingen, medan 26 procent av värdet avsåg administrativ datautrustning.

Leasing är också vanligt inom varuhandelns företag. Enligt årets undersökning uppgår maskinleasingen till närmare 10 procent av branschens investeringar i maskiner och inventarier.

Nedgången i investeringar i maskiner och inventarier under den senaste 10-årsperioden kan till viss del förklaras av att man övergått till leasing som finansieringsform i stället för inköp.

Detta gäller även uppgifterna om investeringar i byggnader och anläggningar. Här saknar vi emellertid uppgifter om i vilken omfattning kommunerna bygger lokaler som sedan uthyres till industriföretag. En stor del av den fastighetsleasing som förekommer tycks dock gälla redan färdigställda fastigheter som inte skall medräknas i bruttoinvesteringsbegreppet. Ett annat problem som har aktualiserats på senare tid är att man inom industrikoncerner bildar fristående fastighetsbolag. Dessa företags investeringar hänföres ej till industrisektorn.

Immateriella investeringar 1985–1986

BAKGRUND

I samband med den kraftiga nedgången av industriinvesteringarna under andra hälften av 1970-talet påbörjades en diskussion angående investeringarnas sammansättning. Det traditionella investeringsbegreppet som begränsar investeringarna till maskiner och byggnader ifrågasattes. För en långsiktig utveckling av industrin bör satsningar på forskning och utveckling, marknadsföring och kunskapsuppbyggnad vara lika viktiga.

Vi bör därför samla in information angående företagets hela investeringsbild. Någon statistik som belyser den totala kapitalbildningen i företagen finns inte. I samband med investeringsenkäten i februari har SCB sedan föregående år samlat in några av de uppgifter som belyser denna utveckling.

IMMATERIELLA INVESTERINGAR

Till immateriella investeringar räknas forskning och utveckling (FoU), kunskapsuppbyggnad, internutbildning och vissa mer långsiktiga marknadssatsningar som syftar till att behålla eller öppna nya marknader och som företaget beslutar i särskild ordning. Däremot skall den löpande normala försäljningskostnaden ej ingå. Till immateriella investeringar räknas också program- och systemvaror.

Dessa investeringar är mycket svåra att mäta, då de inte kan hämtas direkt ifrån bokföringen. Några väl avgränsade definitioner finns ännu inte upparbetade, bortsett från för forsknings- och utvecklingsverksamheten. Vad som skall ingå måste därför till en början bygga på subjektiva värderingar. Provundersökningarna får också ses som ett led för att på sikt få fram användbara definitioner av de immateriella investeringarna.

Vår önskan att fråga enbart på mer långsiktiga marknadssatsningar kan för tillfället ej genomföras på grund av de stora svårigheterna att få fram just dessa uppgifter ur bokföringen.

UNDERSÖKNINGENS UPPLÄGGNING

Undersökningen har hittills begränsats till ett mindre antal företag, bestående av de större och mest exportinriktade företagen. Uppgifterna insamlades på företagsnivå, till skillnad från övriga uppgifter i investeringsenkäten, där insamlingen huvudsakligen sker för arbetsställen/branschenheter.

	1985	1986
--	------	------

- Antal företag i undersökningen	64	64
- Svar i ordinarie enkät	64	64
- Svar på provundersökningens frågor	49	63
- Svar på frivillig fråga	6	10

På grund av den låga svarsfrekvensen på den frivilliga frågan angående investeringar i program- och systemvaror, utgår den ur den fortsatta rapporteringen.

Samtliga relationstal och beräkningar avser endast de företag som besvarat provundersökningen. Något försök att räkna upp värden till en "rikstotal" har ej gjorts.

De företag som besvarat enkäten sysselsätter mer än var fjärde inom industrin, samtidigt som deras omsättning motsvarar närmare en tredjedel av den totala omsättningen inom industrin.

Uppgifterna avser den svenska verksamheten, dvs investeringar i utländska dotterbolag ingår ej. Inte heller de utländska dotterbolagens FoU-verksamhet eller marknadssatsningar ingår.

RESULTAT

Av enkäten framgår att företagens satsningar på de immateriella investeringar som mäts i undersökningen är betydande. Man får dock inte glömma att de uppgifter företagen nu lämnat innehåller även löpande marknadsföringskostnader samtidigt som alla investeringar i program- och systemvaror saknas. Stora skillnader redovisas emellertid i sammansättningen av de totala investeringarna, för de olika branschgrupperna.

Efter flera års vikande materiella investeringar inom industrin redovisades för 1985 den största investeringsvolymen på närmare 10 år. Även om investeringarna sjönk några procentenheter 1986 tyder företagets planer på att detta är en tillfällig nedgång. Investeringarna ökar åter 1987 med ca 13 procent. Det är främst de stora investeringarna inom bilindustrin och pappers- och massaindustrin som ligger bakom den kraftiga uppgången. Men även företagets satsningar på de immateriella investeringarna är betydande. Detta innebär alltså att den totala investeringsvolymen ökar kraftigt. Teorin att de immateriella investeringarna skulle ersätta de materiella stämmer inte längre. Man bör dock komma ihåg att den stora investeringsvolymen som redovisas 1986-1987 inte innebär någon allmän höjning av investeringsnivån, utan är koncentrerad till två branscher. För övriga branscher är den planerade investeringsnivån klart lägre än tidigare. Jämfört med föregående års undersökning har satsningarna på FoU-verksamheten ökat för identiska enheter, (dvs företag som besvarat båda enkäterna och där inga större förändringar i företagsstrukturen ägt rum) medan marknadsföringskostnadernas andel av de totala investeringarna är oförändrad.

För hela gruppen svarande företag i årets undersökning svarar marknadsföringskostnaderna för en något lägre andel av de totala investeringarna, 25 procent 1986 jämfört med 28 procent 1985.

För verkstadsindustrin redovisas såväl FoU-kostnader som marknadsföringskostnader klart överstigande investeringar i byggnader och maskiner, medan det omvända förhållandet redovisas för skogsindustrin. För skogsindustrin gäller dock att exceptionellt stora utbyggnader redovisas för perioden, samtidigt som en stor del av FoU-verksamheten utförs av speciella branschforskningsinstitut.

IMMATERIELLA OCH MATERIELLA INVESTERINGAR 1985 OCH 1986
Miljoner kronor, löpande priser

	Materiella investeringar		Immateriella investeringar			
	1985	1986	Forskning, utveckling		Marknadsföring	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986
Skogsindustri	5 300	4 377	172	505	242	345
Järn- och stålindustri	772	833	175	214	187	349
Verkstadsindustri	2 978	4 458	4 463	7 793	5 239	5 253
Kemisk industri	..	587	..	511	..	583
Övriga branscher	729	434	468	116	197	53
Totalt	9 779	10 689	5 278	9 139	5 865	6 583

De totala investeringarna minskade något mellan 1985 och 1986, för de företag som besvarat enkäten vid båda undersökningstillfällena. Det var främst de materiella investeringarna som minskade kraftigt mellan åren. Däremot redovisas en mindre ökning av satsningarna för FoU-verksamheten. Andelen marknadsföringskostnader för denna grupp av företag ökar endast obetydligt jämfört med föregående år.

SUMMA INVESTERINGAR 1985 OCH 1986 IDENTISKA
ENHETER
Miljoner kronor, löpande priser

	1985	1986
Maskiner, byggnader	9 756	8 854
FoU	5 269	5 593
Marknader	5 495	5 775
Totalt	20 520	20 222

SAMMANFATTNING

De båda undersökningar angående immateriella investeringar, som SCB genomfört ger några indikatorer på utvecklingen av de totala investeringarna för en grupp företag. För att dra längre och mer omfattande slutsatser behövs såväl längre serier av uppgifter som en större grupp undersökta företag.

Erfarenheterna från undersökningarna hittills är huvudsakligen positiva. De företag som ingått i undersökningen har insett betydelsen och intresset för de nya uppgifterna.

En del av de problem vi haft med att få uppgifterna besvarade, är av sådan art att de bör kunna avhjälpas innan nästa undersökning. En årlig översyn av definitioner och råd för uppgiftslämnandet är väl motiverad. Varje ny undersökning ger erfarenheter som kan resultera i kompletterande uppgifter för att underlätta uppgiftslämnandet. När det gäller frågornas omfattning, visar årets undersökning att frivilliga frågor ej fungerar i en snabbenkät. Samtliga frågor måste därför omfattas av uppgiftsplikt vid nästa undersökningstillfälle.

Den fortsatta utbyggnaden av uppgiftsinsamlingen bör föregås av en diskussion angående vilka företag som skall ingå i nästa undersökning. Förutom de företag som redan besvarat enkäten 2 gånger, bör en ny grupp företag ingå, kanske en speciell bransch eller storleksgrupp av företag bör undersökas. En något utförligare PM kan beställas från SCB.

Allmänt om undersökningen

INVESTERINGSENKÄTENS OLIKA RAPPORTTILLFÄLLEN

Näring SNI	Enkäter	Maj	Oktober	Februari
Industri 2, 3		X	X	X
El- och värmeverk (exkl kommunala affärsverk) 41		X	X	X
Kommunala affärs- verk ¹ : el- och värme- verk 41		X	X	X
Varuhandel 61, 62		X	X	X
Samfärdse 71 del av 72		X	X	X ²
Bank- och försäkrings- företag 81, 82		X	X	X
Kommunägda fastighets- förvaltn företag 83		X	X	

1) Undersöks via kommunenkäten.

2) Endast statliga enheter med betydande investeringar.

ÄNDRAD PUBLICERING

Investeringsenkäterna genomförs tre gånger per år, i februari, maj och oktober. Hittills har varje undersökning alltid följts av ett statistiskt meddelande (SM-grupp F 13) där resultaten presenterats.

Fr o m 1987 har publiceringen förändrats. Varje höst (augusti) kommer ett omfattande statistiskt meddelande att publiceras. SM:et ska innehålla resultatet från majenkäten samt det reviderade resultatet från februarienkäten. Här kommer även resultaten rörande immateriella investeringar, specificeringen av datorinvesteringar samt leasing att presenteras.

Februari- och oktoberenkäterna efterföljs av ett kortare SM som endast redovisar resultaten i fråga om materiella investeringar, men med en komplett tabellredovisning. Den information som tidigare redovisats i samtliga SM angående enkätens variabler samt undersökningens uppläggning kommer endast att finnas med i det SM som presenteras under hösten.

FUNKTIONELL OCH INSTITUTIONELL REDOVISNING

Tabellerna i detta SM är sammanställda i två delar. Del 1 och 2 avser funktionell respektive institutionell fördelning av företagens investeringar. Med institutionell fördelning menas att ett företags samtliga investeringar redovisas samlat på företagets huvudbransch. Samtliga nämnda näringar redovisas i den institutionella fördelningen. I den funktionella redovisningen upptas investeringarna fördelade på verksamhetsgren oberoende av den institutionella enhetens huvudbransch. Redovisningen gäller endast industri och samfärdse.

För industrin insamlas uppgifter per arbetsställe. Förfarandet medför att industriverksamheten redovisas dels efter arbetsställets bransch - funktionell industri, dels grupperad efter företagets huvudbransch - institutionell industri. Uppgifter för samfärdse insamlas för hela företaget - institutionell samfärdse. Dessutom görs en funktionell uppdelning av investeringarna genom att samfärdselföretag med mer än en verksamhet fördelar investeringarna på olika slag av samfärdse - verksamhet och industriverksamhet. I den funktionella redovisningen ingår dessutom samfärdselverksamhet hos industriföretag.

För varuhandels-, bank- och försäkringsföretag ingår endast uppgifter om hela företaget. Då bank- och försäkringsföretag endast har en typ av verksamhet och eftersom denna inte bedrivs utanför dessa företag, sammanfaller de institutionella och funktionella värdena för deras del.

VAD INNEBÄR ENKÄTENS VARIABLER?

Med investering avses förvärv av kapitalföremål med en beräknad livslängd av mer än tre år samt förbättringsarbeten som väsentligt höjer kapitalföremålets kapacitet, standard eller livslängd.

De undersökta variablerna är:

1 Nybyggnader och nyanläggningar inkl till- och ombyggnadsarbeten (ej förvärv av fastighet och mark). I tabellerna kallad byggnader och anläggningar.

2 Maskiner och inventarier, bilar och bussar (även begagnade ingår). I tabellerna - om inte annat framgår - kallat maskiner och inventarier. Bilar och bussar särredovisas ej längre.

Enkäten omfattar såväl verkställda som förväntade investeringar. Förväntade investeringar består av dels planerade investeringar, dels sådan förnyelse av maskiner och inventarier som inte omfattas av någon investeringsplan men som erfarenhetsmässigt förväntas äga rum.

Fr o m 1986 kommer en specificering av maskininvesteringarna att begäras in från företagen i varje februarienkät. Maskininvesteringarna specificeras med avseende på datorstyrd maskiner för konstruktion och tillverkning samt administrativ datautrustning.

För att statistiken bättre skall fånga in och spegla företagens hela investeringsbild har uppgiftsinsamlingen utökats till att även gälla immateriella investeringar. Kostnader för forskning och utveckling, marknadsföring och program och systemvaror till datorer har insamlats från vissa större industriföretag. Undersökningen avseende dessa variabler planeras att byggas ut succesivt. Resultatet från provundersökningarna i februari redovisas i ett särskilt avsnitt i detta SM.

Leasing av bilar och maskiner undersöks fr o m majenkäten 1982. Vart femte år försöker man också mäta tillgångarnas återanskaffningsvärde med utgångspunkt från byggnadernas och maskinernas samlade brandförsäkringsbelopp. Undersökningen genomfördes senast i maj 1985.

SÅ HÄR DRAS URVALET

Rampopulationen¹ hämtas från CFR (SCBs centrala företagsregister) och stratifieras efter ägarekategori, företagsbransch och företagsstorlek. Urvalet dras på sådant sätt att antalet till undersökningen utvalda företag minimeras samtidigt som man uppfyller kvalitetskraven.

Efter urvalsdragningen kompletteras urvalet med ur investeringssynpunkt intressanta nystartade företag och eventuella övriga stora investerare som inte ingår i urvalet.

Branschindelning följer SNI (Standard för svensk näringsgrensindelning). Följande företagsstorleksindelning har tillämpats: 5-19, 20-99, 100-199, 200-499 samt 500 och fler anställda². Företagen klassificeras efter ägarekategorierna statligt ägda, kommunalt ägda och övriga ägarekategorier.

Industri

Urvalsobjektet är företag. För att redovisningen på bransch skall möjliggöras begärs av företagen särredovisning per branschenhet/division. Ett företag med tre arbetsställen med olika branschindelning lämnar således en uppgift för vart och ett av dessa.

1) Med rampopulation avses den mängd företag som man mäter med undersökningen.

2) Med anställda avses årsverken.

Industri

Undersökningen täcker industriföretag med minst 5 anställda. Samtliga statliga och kommunala företag undersöks. Företag med 5-199 anställda urvalsundersöks, medan övriga företag är totalundersökta. Företag med 5-19 anställda tillfrågades senast i majenkäten 1986 och lämnade endast utfallsuppgifter. Detta utfall har sedan använts i övriga enkäter som estimat av innevarande och kommande års investeringar för denna grupp företag. Uppgifter för denna grupp av företag insamlas tills vidare i Industristatistiken.

Populationen uppgår till ca 11 500 företag. I undersökningen tillfrågas ett urval på ca 1 800 företag per enkättillfälle.

Varuhandel

Undersökningen täcker varuhandelsföretag (endast bolag) med minst 50 anställda. Samtliga varuhandelsföretag, ca 190, med minst 200 anställda samt ett urval om ca 175 företag med 50-199 anställda undersöks. Ca 40 procent av företagen med 100-199 anställda ingår i urvalet, och motsvarande andel för dem med 50-99 anställda är ca 25 procent.

Samfärdsel

Maj- och oktoberenkäterna täcker samfärdselföretag (endast bolag) med minst 20 anställda inom näringsgrupperna järnvägs-, buss- och spårvägs- samt lastbilstrafik, stödtjänster inom land- och sjötransport, lufttransport, transportförmedling och lagringsverksamhet samt post- och telekommunikationer. Företag med minst 100 anställda är totalundersökta och de med 20-99 anställda undersöks genom ett urval. I den funktionella redovisningen ingår även extern samfärdselverksamhet inom industriföretag, varför dessa arbetsställen undersöks i industriurvalet. I februari hämtas uppgifter från ett fåtal statliga enheter med väsentliga investeringar.

Bank- och försäkringsföretag

Affärsbankerna är totalundersökta. Av sparbankerna är de 22 största (storleksgrupperade efter antal anställda) totalundersökta. Övriga sparbanker med fler än 20 anställda undersöks genom ett urval. Utfallet av sparbankernas investeringar har hämtats från en totalundersökning gjord av SCBs kreditmarknadsstatistik. Av försäkringsföretagen ingår riksbolagen som totalundersöks. Övriga försäkringsföretag (t ex länsbolagen) undersöks inte.

Kommunägda fastighetsförvaltande-, renings- och renhållningsbolag

Undersökningen täcker samtliga kommunägda fastighetsförvaltande bolag och stiftelser. Företag med en omsättning som överstiger 20 miljoner kronor totalundersöks, medan övriga täcks genom ett urval. Renings- och renhållningsbolagen är totalundersökta.

HUR MATERIALET BEARBETAS

Insamlat material granskas. Granskningen sker mot i tidigare undersökningar lämnade uppgifter. Då fel upptäcks vid granskningen korrigeras detta vanligen efter kontakt med företagen. Efter stansningen görs maskinella kontroller av variabelvärden. Materialet uppräknas därefter till att omfatta hela den undersökta populationen. Skräk uppräkningsmetoden med faktorn N_h/n_h (där h avser stratum), tillämpas för samtliga näringar. Företag med 5-19 anställda lämnar inga planuppgifter. Dessa företag ingår i redovisade prognosuppgifter med senast kända utfallsdata.

STATISTISKA MÅTT PÅ UNDERSÖKNINGEN

Täckningsfel, mätfel

Enkäternas urval har undertäckning av nystartade företag. Via kompletterande undersökningar täcks dock större investerare inom denna grupp av företag. Nedlagda och fusionerade företag övertäcks i begränsad omfattning av urvalet. Information om nystartade, ombildade och nedlagda företag fångas upp från olika informationskällor. Mätfel förekommer. Vissa fel beror på misstolkningar av blankettanvisningar eller på att uppgiftslämnarna alltför grovt skattar utfallsdata i enkätsvaren. Övriga mätfel som t ex systematiska fel är okända. Den manuella blankettgranskningen och de maskinella variabelkontrollerna syftar bl a till att eliminera väsentliga mätfel.

Bortfall, urvalsfel

I följande tabell redovisas bortfallet i denna enkät och hur detta fördelar sig på näring och företagsstorlekar. I tabellen redovisas objektbortfallet, dvs ej svarande företag. Detta brukar i enkäterna pendla mellan 10 och 20 procent. Om man mäter bortfallet i investerade kronor (täckningsgrad), blir det mycket mindre, 3-4 procent. (Detta beror på att selektiva infordringsinsatser görs bland de stora företagen). I tabellen ser man också att bortfallet är mindre bland de större företagen.

I samma tabell återfinns ett försök att för industrin beskriva det slumpmässiga urvalsfelen med hjälp av konfidensintervall. Urvalsfelen har beräknats såsom konfidensintervallets procentuella storlek i förhållande till estimerade investeringar. I teorin innebär detta att konfidensintervallen med 90 procents sannolikhet täcker det värde man skulle få om hela populationen undersökts i stället för enbart ett urval företag. I praktiken uppvisar det undersökta urvalet en snedhet i sin fördelning vad beträffar investeringsvariabeln, varför de redovisade urvalsfelen endast bör ses som ungefärliga.

BORTFALLETS FÖRDELNING PÅ BRANSCH

BRANSCH	SNI-kod	POPULATION Antal företag	URVAL	BORTFALL %	URVALSFELET Intervallets storlek (%) i förhållande till investeringarna ²
Gruvor och mineralbrott	2	140	23	4	4
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	31	943	153	15	11
Textil-, beklädnads- och lädervaruindustri	32	752	213	16	17
Trävaruindustri	33	1 643	269	19	16
Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	34	1 400	208	9	3
Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	35	836	213	12	7
Jord- och stenvaruindustri	36	367	94	16	14
Järn-, stål- och metallverk	37	191	109	13	3
Verkstadsindustri	38	5 065	529	14	5
Annan tillverkningsindustri	39	148	33	27	27
Summa industri		11 485	1 844	14	3
El- och värmeverk	41	78	24	0	-
Varuhandel	61-62	835	361	10	-
Samfärdsel	71-72	587	375	15	-
Bank-och försäkringsföretag	81-82	97	82	0	-
Kommunägda fastighets-, renings- och renhållningsbolag	831,92	826	337	12	-
Övriga företag ¹			318	7	-

BORTFALLETS FÖRDELNING PÅ STORLEK

STORLEKSGRUPP	20-99	100-199	200-499	500-	Totalt
Antal anställda					
Bortfall %					
Industri	23	12	8	2	14
El- och värmeverk	0	0	0	0	0
Varuhandel ³	17	13	5	7	10
Bank- och försäkring	0	0	0	0	0
Samfärdsel	19	4	0	6	15
Övriga ¹ företag	10	8	4	3	7

1) Statliga och kommunala företag utom de kommunägda fastighets-, renings- och renhållningsbolagen. Dessutom ingår nystartade företag som ej är branschgrupperade.

2) $\frac{1.96 \times 2}{X}$ S = Spridning X = Skattade totala investeringar.

3) Varuhandelsföretag med mindre än 50 anställda undersöks inte.

Prognosfel

Prognosfel är det mest studerade felet i dessa enkäter. Med prognosfelet avses skillnaden mellan företagens förväntade investeringar och det senare redovisade utfallet. Felet utgörs förutom av det "rena" prognosfelet även av de tidigare beskrivna feltyperna. Om prognosfelet kan sägas att det är betydligt större för de små företagen än för storföretagen. Det uppvisar dessutom en variation över tiden. Det finns samband mellan denna variation och konjunkturvariabler såsom kapacitetsutnyttjande och kreditmarknadsläge. Samband av detta slag användes då man vill analysera företagens plandata för att göra en utfallsprognos.

I appendix till detta SM redovisas jämförelser mellan de undersökta variablernas prognosuppgifter och det registrerade utfallet för industrin. Dessa jämförelser finns i tabellerna för samtliga undersökningar under senaste tioårsperioden.

Summary

INVESTMENT IN MACHINERY AND BUILDINGS 1987-1988

The manufacturing industry plans to invest 35.3 billion Sw kronor in current prices during 1987. An increase in volume by 13 per cent compared to 1986. The increase is mainly caused by the extremely high investment level in the manufacturing of transport equipment and pulp, paper and paper products.

If these branches were excluded, the plans for the other branches would indicate an increase in volume with 3 per cent compared to 1986.

Decreasing investment level are shown by branches like mining and quarrying (-18 per cent) manufacturing of wood and wood products (-2 per cent) and printing industry (-6 per cent).

The forecast for 1988 indicates an investment volume almost at the same level as 1987.

Other survey results:

	Expected changes in volume, per cent 1987/86
Manufacturing industry	+13
Electricity, steam and hot water works	-4
Wholesale and retail trade	-2
Bank and insurance companies	+5
Transport and communications	+7
Real estate companies owned by local government	+30

PILOT SURVEY REGARDING IMMATERIAL INVESTMENTS

Background

The decrease of industrial investments during the later part of the 1970's started a discussion concerning changes in the investment structure. Investment as a concept which limits investments to buildings and machinery was questioned.

The declining investments of industry could be seen more as a result of changes in investment structure, from traditional material investments to immaterial investments.

Immaterial investments

Expenditure of R and D (Research and Development), training and education (external and internal) and software (EDP-systems) are generally considered as immaterial investments.

Special long-range decisions about marketing, which purpose is to keep old and find new markets, are also considered as immaterial investments. Current sales costs are excluded.

The forms of the pilot survey contained three questions concerning immaterial investments, namely expenditure of R and D, marketing and EDP-systems. The last question was voluntarily to reply, while the other two were compulsory.

These kinds of investments are very difficult to measure, because they can't be picked out straight from the book-keeping. The lack of strict definitions is also a great problem. That means that the figu-

res received in the pilot survey were partly based on subjective judgements of the companies, what should be included or not. This first survey can also be seen as a part of the work to frame better definitions.

Concerning the marketing costs we had to accept a total figure this time.

Investments in financial assets are not included in this survey.

All figures are referring to activities in Sweden. Investments of foreign subsidiaries are not included.

All calculations are based on the answers from 64 firms. There has not been any attempt to estimate figures for the non-answering firms.

The answering firms employed more than one quarter of the employees in manufacturing industry, and contributed with one third of the total turnover.

Result

The study showed that immaterial investments have a considerable importance. However, one must not forget, the figures contain the total marketing costs and the investments in EDP-systems are not included.

R and D and marketing costs exceed investments in buildings and machineries in firms with manufacturing of fabricated metal products, machinery and equipment. The opposite situation is shown by firms with manufacturing of wood, wood products, pulp, paper and paper products. However, a major part of the R and D activities for this branch is carried out by special research institutes and organizations.

The study confirms the theory that the structure of industry has changed from a heavy industry with large requirements of buildings and machineries towards an industry with large requirements of knowledge, considerable R and D and wide needs of market communication.

IMMATERIAL AND MATERIAL INVESTMENTS 1985-1986 FOR THE COMPANIES OF THE PILOT SURVEY, MILLION SWEDISH KRONOR

	Material investments		Immaterial investments			
	1985	1986	R and D		Marketing	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986
Manufacturing of						
Wood and wood products, pulp, paper and paper products	5 300	4 377	172	505	242	345
Iron and steel products	772	833	175	214	187	349
Fabricated metal products, machinery and equipment	2 978	4 458	4 463	7 793	5 239	5 253
Other branches	729	1 021	468	627	197	636
Total	9 779	10 689	5 277	9 139	5 865	6 583

TOTAL INVESTMENT 1985 AND 1986 IN IDENTICAL UNITS
Million Swedish kronor current prices

	1985	1986
Buildings, machinery	9 756	8 854
R and D costs	5 269	5 593
Marketing costs	5 495	5 775
Total	20 520	20 222

The table above show investments in those companies who participated in both surveys, 1985 and 1986.

The total investments decreased 1986, mainly caused by a strong decrease in material investment. R and D costs show a slight increase from 1985 to 1986 while marketing costs remain at the same level as 1985.

THE COMPUTER USE IN THE MANUFACTURING INDUSTRY

The use of computers and electronics in the industrial production has had a rapid growth. In spite of the low investment rate in general during the first part of the 1980's, the investments of computerized equipment have increased considerably. From 1986 the survey of investments, once a year, includes inquiries about investments in different computer systems within the manufacturing industry. The figures collected are intended to show the total value of the electronical control systems and the machines steered by them. In the survey the computerized machinery is split up on machinery meant for construction and production and equipment meant for administrative purposes.

Some results from the surveys:

	1985	1986
Total investments in machinery (million Sw kronor)	22 004	21 628
Therefrom		
computerized machinery for		
production	1 800	3 871
administration	950	1 007
in per cent of the total investments of machinery	12	23

(See table on page 7).

There is a particular group within Statistics of Sweden working on statistics of information technology and electronics. A more complete report of the computer use in the manufacturing industry will be included in a book, which the group is at present working on.

LEASING

Since 1982 the companies are once a year asked about new leasing contracts and the purchase value of the leased assets. According to the last survey the manufacturing companies leased machinery, cars and other equipment to a value of 2.1 billion Sw kronor in current prices.

Within printing, publishing and allied industries leasing of machinery is very important. More than 1/3 of the machinery is leased.

For other branches the share of leasing compared with the investments of machinery varies between 5 and 10 per cent. The decrease of investments during the last decade can to some extent be explained by the increased leasing.

(See further a table about leasing 1981-1986 on page 8).

General information

The investment survey is carried out three times a year, in May, October and February. The surveys comprise the manufacturing industry, electricity and steam and hot water works, wholesale and retail trade, banks and insurance companies, transport and communications and local government real estate companies. Dates of collection are to be found in a table under the Swedish text "INVESTERINGSENKÄTENS OLIKA RAPPORTTILLFÄLLEN".

Definitions

The survey includes realized as well as planned investments. By investment is meant acquisition of capital goods with an expected duration of more than three years, and improvement works which essentially increase the capacity, standard or duration of the capital goods.

Sample

The population frame used is the CFR (Central Register of Enterprises). A stratified random sample has been allocated to strata by owner category, kind of activity and size of company. The sample has then been completed with some newly started enterprises interesting from the point of view of investment data.

Manufacturing

The surveys cover manufacturing enterprises with at least 20 employees. A total survey is then made of enterprises with at least 200 employees. The population amounts to about 11 500 enterprises.

Wholesale and retail trade

The survey covers enterprises with at least 50 employees. A total survey is made of enterprises with at least 200 employees.

Transport and communications

The May and October surveys cover enterprises with at least 20 employees. A total survey is made of enterprises with at least 100 employees. In February only a few central government units are studied.

Banks and insurance companies

A total survey is made of the commercial banks as well as of the 22 biggest savings banks. The other savings banks are sampled. Of the insurance companies the national companies are included.

Real estate companies owned by local governments

The survey covers all local government real estate companies and housing estates. A total survey has been made of those with a turnover exceeding 20 million Sw. kr.

Quality

Some types of errors of the survey have been studied. Response errors are to a great extent eliminated in the course of the data process. Data on non-response and sampling errors are presented in a table found under the Swedish text "STATISTISKA MÅTT PÅ UNDERSÖKNINGEN". By using stratified sampling the coverage measured in invested Sw kronor is considerably good, the error amounts to 3-4 per cent.

Coverage

This report is divided into two parts, part 1 Functional Investments and part 2 Institutional Investments. In the institutional tables all data are grouped according to the main activity of the enterprises as a whole. In the functional tables the main activity of every local unit - the establishment as a rule - within the enterprises are considered.

TABELL 1.1 VERKSTÄLLDA OCH FÖRVÄNTADE INVESTERINGAR INOM INDUSTRI SAMT EL- OCH VÄRMEVERK 1986, 1987 OCH 1988 FÖRDELADE PÅ INDUSTRIGRUPPER MILJONER KRONOR, LÖPANDE PRISER

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	1986 SUMMA	1987 1 KV	2 KV	3 KV	4 KV	SUMMA	1988 SUMMA
1. GRUVOR OCH MINERALBROTT (2)							
Byggnader och anläggningar	180	35	30	37	59	161	102
Maskiner och inventarier	415	57	69	89	135	350	483
Summa	595	92	99	126	194	511	585
Malmgruvor (230)							
Byggnader och anläggningar	142	28	20	28	45	121	57
Maskiner och inventarier	235	19	34	50	96	199	353
Summa	377	47	54	78	141	320	410
Andra gruvor och mineralbrott (210, 220, 290)							
Byggnader och anläggningar	38	7	10	9	14	40	45
Maskiner och inventarier	180	38	35	39	39	151	130
Summa	218	45	45	48	53	191	175
2. LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI (31)							
Byggnader och anläggningar	531	128	155	165	140	588	560
Maskiner och inventarier	1965	460	592	528	565	2145	2166
Summa	2496	588	747	693	705	2733	2726
Konkurrensskyddad livsmedels- industri (3111-12, 3116-18)							
Byggnader och anläggningar	274	62	55	80	69	266	350
Maskiner och inventarier	1123	233	355	269	300	1157	1225
Summa	1397	295	410	349	369	1423	1575
Konkurrensutsatt livsmedels- industri (3113-15, 3119-22)							
Byggnader och anläggningar	185	44	69	60	53	226	140
Maskiner och inventarier	580	145	164	186	179	674	644
Summa	765	189	233	246	232	900	784
Dryckesvaru- och tobaksindustri (313, 314)							
Byggnader och anläggningar	72	22	31	25	18	96	70
Maskiner och inventarier	262	82	73	73	86	314	297
Summa	334	104	104	98	104	410	367

TABELL 1.1 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	1986 SUMMA	1987 1 KV	2 KV	3 KV	4 KV	SUMMA	1988 SUMMA
3. TEXTIL-, BEKLÄDNADS- OCH LÄDERVARUINDUSTRI (32)							
Byggnader och anläggningar	108	27	32	28	39	126	94
Maskiner och inventarier	351	69	103	92	103	367	339
Summa	459	96	135	120	142	493	433
Textilsömnads- och trikåindustri (3212, 3213)							
Byggnader och anläggningar	31	12	4	4	4	24	27
Maskiner och inventarier	104	21	21	18	20	80	66
Summa	135	33	25	22	24	104	93
Övrig textilindustri (3211, 3214, 3215, 3219)							
Byggnader och anläggningar	58	13	25	21	32	91	46
Maskiner och inventarier	162	29	49	42	55	175	162
Summa	220	42	74	63	87	266	208
Beklädnadsindustri utom sko- industri (322)							
Byggnader och anläggningar	10	1	1	1	1	4	4
Maskiner och inventarier	56	13	22	15	18	68	67
Summa	66	14	23	16	19	72	71
Garverier, pälsberederier, lädervaruindustri (323)							
Byggnader och anläggningar	5	1	1	1	1	4	14
Maskiner och inventarier	17	3	7	12	7	29	33
Summa	22	4	8	13	8	33	47
Skoindustri (324)							
Byggnader och anläggningar	4		1	1	1	3	3
Maskiner och inventarier	12	3	4	5	3	15	11
Summa	16	3	5	6	4	18	14
4. TRÄVARUINDUSTRI (33)							
Byggnader och anläggningar	475	83	113	134	114	444	354
Maskiner och inventarier	1107	236	290	302	271	1099	1130
Summa	1582	319	403	436	385	1543	1484
Sågverk, hyvlerier, träimpreg- neringsverk (33111)							
Byggnader och anläggningar	233	36	34	38	43	151	116
Maskiner och inventarier	495	99	122	132	111	464	516
Summa	728	135	156	170	154	615	632

TABELL 1.1 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	1986 SUMMA	1987 1 KV	2 KV	3 KV	4 KV	SUMMA	1988 SUMMA
Övr trävaruind exkl möbelind (33112, 33119, 33120, 33190)							
Byggnader och anläggningar	104	17	47	52	45	161	177
Maskiner och inventarier	405	83	113	118	104	418	451
Summa	509	100	160	170	149	579	628
Möbelindustri (trä) (332)							
Byggnader och anläggningar	138	30	32	44	26	132	61
Maskiner och inventarier	207	54	55	52	56	217	163
Summa	345	84	87	96	82	349	224
5. MASSA-, PAPPERS- OCH PAPPERSVARU- INDUSTRI, GRAFISK INDUSTRI (34)							
Byggnader och anläggningar	1080	217	362	371	352	1302	931
Maskiner och inventarier	4755	923	1575	1787	1894	6179	5376
Summa	5835	1140	1937	2158	2246	7481	6307
Massaindustri (34111)							
Byggnader och anläggningar	149	18	22	34	27	101	92
Maskiner och inventarier	465	138	206	282	246	872	993
Summa	614	156	228	316	273	973	1085
Pappers- och pappindustri (34112, 34113)							
Byggnader och anläggningar	525	159	272	250	186	867	495
Maskiner och inventarier	2937	540	955	1052	1228	3775	2979
Summa	3462	699	1227	1302	1414	4642	3474
Pappers- och pappvaruindustri (3412, 3419)							
Byggnader och anläggningar	94	15	33	27	28	103	78
Maskiner och inventarier	494	102	177	250	163	692	510
Summa	588	117	210	277	191	795	588
Grafisk industri (342)							
Byggnader och anläggningar	312	25	35	60	111	231	266
Maskiner och inventarier	859	143	237	203	257	840	894
Summa	1171	168	272	263	368	1071	1160
6. KEMISK INDUSTRI, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST- OCH PLASTVARUINDUSTRI (35)							
Byggnader och anläggningar	806	210	210	185	199	804	516
Maskiner och inventarier	3111	618	1012	1067	1209	3906	3606
Summa	3917	828	1222	1252	1408	4710	4122

TABELL 1.1 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	1986 SUMMA	1987 1 KV	2 KV	3 KV	4 KV	SUMMA	1988 SUMMA
Kemikalie-, gödselsmedels- och plastindustri (351)							
Byggnader och anläggningar	193	48	52	32	43	175	93
Maskiner och inventarier	1289	187	345	384	390	1306	1263
Summa	1482	235	397	416	433	1481	1356
Annan kemisk industri (352)							
Byggnader och anläggningar	448	102	95	90	82	369	299
Maskiner och inventarier	1015	200	298	294	346	1138	1047
Summa	1463	302	393	384	428	1507	1346
Petroleumraffinaderier m m (353, 354)							
Byggnader och anläggningar	20	5	3	4	4	16	30
Maskiner och inventarier	239	57	137	204	287	685	531
Summa	259	62	140	208	291	701	561
Gummivaruindustri (355)							
Byggnader och anläggningar	50	11	17	18	10	56	30
Maskiner och inventarier	175	68	86	61	59	274	329
Summa	225	79	103	79	69	330	359
Plastvaruindustri (356)							
Byggnader och anläggningar	95	44	43	41	60	188	64
Maskiner och inventarier	393	106	146	124	127	503	436
Summa	488	150	189	165	187	691	500
7. JORD- OCH STENVARUINDUSTRI (36)							
Byggnader och anläggningar	128	21	41	41	37	140	118
Maskiner och inventarier	605	117	181	198	202	698	580
Summa	733	138	222	239	239	838	698
Porslinsindustri (361)							
Byggnader och anläggningar	25	7	13	1	1	22	2
Maskiner och inventarier	52	8	9	11	11	39	30
Summa	77	15	22	12	12	61	32
Glas- och glasvaruindustri (362)							
Byggnader och anläggningar	29	3	8	7	5	23	28
Maskiner och inventarier	136	35	30	23	21	109	86
Summa	165	38	38	30	26	132	114
Tegel-, cement- och annan mineralvaruindustri (369)							
Byggnader och anläggningar	74	11	20	33	31	95	88
Maskiner och inventarier	417	74	142	164	170	550	464
Summa	491	85	162	197	201	645	552

TABELL 1.1 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	1986 SUMMA	1987 1 KV	2 KV	3 KV	4 KV	SUMMA	1988 SUMMA
8. JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK (37)							
Byggnader och anläggningar	174	41	35	37	31	144	66
Maskiner och inventarier	1405	303	407	421	454	1585	1449
Summa	1579	344	442	458	485	1729	1515
Järn- och stålverk (37101)							
Byggnader och anläggningar	81	15	16	17	15	63	25
Maskiner och inventarier	931	193	295	281	295	1064	980
Summa	1012	208	311	298	310	1127	1005
Ferrolegeringsverk, järn- och stål gjuterier (37102, 37103)							
Byggnader och anläggningar	15	5	2	1	1	9	8
Maskiner och inventarier	104	28	21	25	28	102	86
Summa	119	33	23	26	29	111	94
Icke järnmetallverk (372)							
Byggnader och anläggningar	78	21	17	19	15	72	33
Maskiner och inventarier	370	82	91	115	131	419	383
Summa	448	103	108	134	146	491	416
9. VERKSTADSINDUSTRI (38)							
Byggnader och anläggningar	3324	827	912	894	940	3573	2718
Maskiner och inventarier	9241	2028	2902	3311	3328	11569	11450
Summa	12565	2855	3814	4205	4268	15142	14168
Metallvaruindustri (381)							
Byggnader och anläggningar	718	108	114	141	172	535	346
Maskiner och inventarier	1654	352	495	541	557	1945	1777
Summa	2372	460	609	682	729	2480	2123
Maskinindustri (382)							
Byggnader och anläggningar	714	182	225	195	220	822	391
Maskiner och inventarier	2373	474	706	684	808	2672	2540
Summa	3087	656	931	879	1028	3494	2931
Elektroindustri (383)							
Byggnader och anläggningar	345	77	55	54	46	232	171
Maskiner och inventarier	1525	302	499	477	549	1827	1637
Summa	1870	379	554	531	595	2059	1808
Instrumentfabriker (385)							
Byggnader och anläggningar	74	14	11	5	9	39	37
Maskiner och inventarier	229	52	76	78	83	289	252
Summa	303	66	87	83	92	328	289

TABELL 1.1 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	1986 SUMMA	1987 1 KV	2 KV	3 KV	4 KV	SUMMA	1988 SUMMA
Skeppsvarv, båtbyggerier (3841)							
Byggnader och anläggningar	26	12	6	4	6	28	14
Maskiner och inventarier	66	23	15	21	24	83	81
Summa	92	35	21	25	30	111	95
Övrig transportmedelsindustri (3842-49)							
Byggnader och anläggningar	1447	434	501	495	487	1917	1759
Maskiner och inventarier	3394	825	1111	1510	1307	4753	5163
Summa	4841	1259	1612	2005	1794	6670	6922
10. ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI (39)							
Byggnader och anläggningar	34	7	5	7	1	20	5
Maskiner och inventarier	64	12	16	14	12	54	60
Summa	98	19	21	21	13	74	65
TOTALT INDUSTRI (2+3)							
Byggnader och anläggningar	6840	1596	1895	1899	1912	7302	5464
Maskiner och inventarier	23019	4823	7147	7809	8173	27952	26639
Summa	29859	6419	9042	9708	10085	35254	32103
11. EL- OCH VÄRMEVERK (41)							
Byggnader och anläggningar	3603	686	804	838	905	3233	. .
Maskiner och inventarier	6245	1461	1748	1678	1744	6631	. .
Summa	9848	2147	2552	2516	2649	9864	. .
Elverk (4101)							
Byggnader och anläggningar	2231	478	566	587	617	2248	. .
Maskiner och inventarier	5249	1303	1556	1464	1517	5840	. .
Summa	7480	1781	2122	2051	2134	8088	. .
Värmeverk (4103)							
Byggnader och anläggningar	1372	208	238	251	288	985	. .
Maskiner och inventarier	996	158	192	214	227	791	. .
Summa	2368	366	430	465	515	1776	. .
TOTALT INDUSTRI SAMT EL- OCH VÄRMEVERK (2+3+41)							
Byggnader och anläggningar	10443	2282	2699	2737	2817	10535	. .
Maskiner och inventarier	29264	6284	8895	9486	9917	34583	. .
Summa	39707	8566	11594	12223	12734	45118	. .

TABELL 1.4 VERKSTÄLLDA OCH FÖRVÄNTADE INVESTERINGAR INOM SAMFÄRDELSFÖRETAG MED MED MINST 20 ANSTÄLLDA FÖR ÅREN 1986, 1987 OCH 1988
MILJONER KRONOR, LÖPANDE PRISER

BRANSCHGRUPP OCH INVESTERINGSOBJEKT	1986 SUMMA	1987 1 KV	2 KV	2 HA	SUMMA	1988 SUMMA
1. JÄRNVÄGSTRAFIK (7111)						
Byggnader och anläggningar	1869	212	719	910	1841	1996
Rullande spårbunden materiel	819	129	223	463	815	715
Maskiner och inventarier	210	23	51	88	162	130
Summa	2898	364	993	1461	2818	2841
2. BUSS- OCH SPÄRVÄGSTRAFIK (7112)						
Byggnader och anläggningar	284	60	56	112	228	184
Rullande spårbunden materiel	227	59	58	117	234	104
Bussar	434	112	129	247	488	369
Maskiner och inventarier	71	25	23	52	100	96
Summa	1016	256	266	528	1050	753
3. LASTBILS- OCH ANNAN VÄGTRANSPORT (7114)						
Byggnader och anläggningar	31	3	10	82	95	9
Bilar	493	174	160	218	552	377
Maskiner och inventarier	97	21	21	17	59	47
Summa	621	198	191	317	706	433
4. STÖDTJÄNSTER INOM LAND- OCH SJÖ-TRANSPORT (7116, 7123)						
Byggnader och anläggningar	46	5	9	17	31	43
Maskiner och inventarier	421	70	86	182	338	302
Summa	467	75	95	199	369	345
5. LUFTTRANSPORT (713)						
Byggnader och anläggningar	439	191	202	587	980	777
Flygplan	755	32	186	225	443	-
Maskiner och inventarier	296	88	225	252	565	332
Summa	1490	311	613	1064	1988	1109
6. TRANSPORTFÖRMEDLING OCH LAGRINGS-VERKSAMHET (719)						
Byggnader och anläggningar	108	17	27	109	153	63
Maskiner och inventarier	312	69	61	107	237	171
Summa	420	86	88	216	390	234
7. POST- OCH TELEKOMMUNIKATIONER (72) (EXKL POSTBANKEN)						
Byggnader och anläggningar	6413	1949	1940	3866	7755	7696
Maskiner och inventarier	2191	525	569	1446	2540	2588
Summa	8604	2474	2509	5312	10295	10284
TOTALT SAMFÄRDELSN						
Byggnader och anläggningar	9190	2437	2963	5683	11083	10768
Maskiner och inventarier	6326	1327	1792	3414	6533	5231
Summa	15516	3764	4755	9097	17616	15999

TABELL 1.5 INVESTERINGAR INOM INDUSTRIEN VERKSTÄLLDA ÅREN 1978 - 1986
MILJONER KRONOR, LÖPANDE PRISER

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	INVESTERINGAR VERKSTÄLLDA								
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1. GRUVOR OCH MINERALBROTT (2)									
Byggnader och anläggningar	183	209	373	285	301	111	123	123	180
Maskiner och inventarier	302	322	562	444	402	386	442	494	415
Summa	485	531	935	729	703	497	565	617	595
Malmgruvor (230)									
Byggnader och anläggningar	168	200	335	276	279	104	93	91	142
Maskiner och inventarier	221	217	437	372	316	242	273	295	235
Summa	389	417	772	648	595	346	366	386	377
Andra gruvor och mineralbrott (210, 220, 290)									
Byggnader och anläggningar	15	9	38	9	22	7	30	32	38
Maskiner och inventarier	81	105	125	72	86	144	169	199	180
Summa	96	114	163	81	108	151	199	231	218
2. LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI (31)									
Byggnader och anläggningar	501	513	632	428	275	380	593	623	531
Maskiner och inventarier	959	1130	1304	1321	1322	1571	1515	1819	1965
Summa	1460	1643	1936	1749	1597	1951	2108	2442	2496
Konkurrensskyddad livsmedels- industri (3111-12, 3116-18)									
Byggnader och anläggningar	299	328	418	260	162	266	358	317	274
Maskiner och inventarier	602	681	822	779	810	954	881	1057	1123
Summa	901	1009	1240	1039	972	1220	1239	1374	1397
Konkurrensutsatt livsmedels- industri (3113-15, 3119-22)									
Byggnader och anläggningar	101	118	109	136	96	100	181	251	185
Maskiner och inventarier	250	292	323	354	384	401	477	495	580
Summa	351	410	432	490	480	501	658	746	765
Dryckesvaru- och tobaksindustri (313, 314)									
Byggnader och anläggningar	101	67	105	32	17	14	54	55	72
Maskiner och inventarier	107	157	159	188	128	216	157	267	262
Summa	208	224	264	220	145	230	211	322	334

TABELL 1.5 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	INVESTERINGAR VERKSTÄLLDA								
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
3. TEXTIL-, BEKLÄDNADS- OCH LÄDERVARUINDUSTRI (32)									
Byggnader och anläggningar	77	68	153	90	59	35	58	76	108
Maskiner och inventarier	215	285	288	286	282	267	326	298	351
Summa	292	353	441	376	341	302	384	374	459
Textilsömnads- och trikäindustri (3212, 3213)									
Byggnader och anläggningar	54	26	40	24	21	14	23	24	31
Maskiner och inventarier	37	51	54	49	45	64	97	77	104
Summa	91	77	94	73	66	78	120	101	135
Övrig textilindustri (3211, 3214, 3215, 3219)									
Byggnader och anläggningar	12	25	54	36	21	13	19	26	58
Maskiner och inventarier	128	160	158	169	157	140	149	143	162
Summa	140	185	212	205	178	153	168	169	220
Beklädnadsindustri utom sko- industri (322)									
Byggnader och anläggningar	11	16	13	8	6	3	10	9	10
Maskiner och inventarier	30	46	39	43	57	39	40	50	56
Summa	41	62	52	51	63	42	50	59	66
Garverier, pälsberederier, lädervaruindustri (323)									
Byggnader och anläggningar	0	1	8	6	3	4	5	9	5
Maskiner och inventarier	9	11	11	7	11	16	30	16	17
Summa	9	15	19	13	14	21	35	25	22
Skoindustri (324)									
Byggnader och anläggningar	0	0	38	16	8	1	1	8	4
Maskiner och inventarier	11	17	26	18	12	8	10	12	12
Summa	11	17	64	34	20	9	11	20	16
4. TRÄVARUINDUSTRI (33)									
Byggnader och anläggningar	272	259	439	317	199	288	414	386	475
Maskiner och inventarier	602	704	979	876	798	1069	1303	1130	1107
Summa	874	963	1418	1193	997	1357	1717	1516	1582
Sågverk, hyvlerier, träimpreg- neringsverk (33111)									
Byggnader och anläggningar	99	120	205	184	90	184	277	212	233
Maskiner och inventarier	279	355	577	500	398	649	872	631	495
Summa	378	475	782	684	488	833	1149	843	728

TABELL 1.5 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	INVESTERINGAR VERKSTÄLLDA								
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Övr trävaruind exkl möbelind (33112, 33119, 33120, 33190)									
Byggnader och anläggningar	130	97	183	82	69	57	103	108	104
Maskiner och inventarier	229	267	312	279	298	296	295	274	405
Summa	359	364	495	361	367	353	398	382	509
Möbelindustri (trä) (332)									
Byggnader och anläggningar	43	42	51	51	40	47	34	66	138
Maskiner och inventarier	94	82	90	97	102	124	136	225	207
Summa	137	124	141	148	142	171	170	291	345
5. MASSA-, PAPPERS- OCH PAPPERSVARU- INDUSTRI, GRAFISK INDUSTRI (34)									
Byggnader och anläggningar	512	479	598	729	558	394	761	1011	1080
Maskiner och inventarier	2132	2057	2652	3514	3221	3639	4082	5886	4755
Summa	2644	2536	3250	4243	3779	4033	4843	6897	5835
Massaindustri (34111)									
Byggnader och anläggningar	221	189	340	359	177	66	86	115	149
Maskiner och inventarier	829	778	1113	1350	937	596	650	889	465
Summa	1050	967	1453	1709	1114	662	736	1004	614
Pappers- och pappindustri (34112, 34113)									
Byggnader och anläggningar	130	96	138	194	241	230	523	743	525
Maskiner och inventarier	736	668	809	1335	1568	2152	2461	3957	2937
Summa	866	764	947	1529	1809	2382	2984	4700	3462
Pappers- och pappvaruindustri (3412, 3419)									
Byggnader och anläggningar	15	15	24	65	64	33	31	34	94
Maskiner och inventarier	129	151	145	227	201	314	340	319	494
Summa	144	166	169	292	265	347	371	353	588
Grafisk industri (342)									
Byggnader och anläggningar	146	179	96	111	76	65	121	119	312
Maskiner och inventarier	438	460	585	602	515	577	631	721	859
Summa	584	639	681	713	591	642	752	840	1171
6. KEMISK INDUSTRI, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST- OCH PLASTVARUINDUSTRI (35)									
Byggnader och anläggningar	386	434	404	332	268	414	529	707	806
Maskiner och inventarier	1169	1578	1702	1623	2103	2957	2566	3109	3111
Summa	1555	2012	2106	1955	2371	3371	3095	3816	3917

TABELL 1.5 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	INVESTERINGAR VERKSTÄLLDA								
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Kemikalie-, gödselsmedels- och plastindustri (351)									
Byggnader och anläggningar	111	89	128	126	57	109	114	185	193
Maskiner och inventarier	592	882	773	674	855	977	1055	1219	1289
Summa	703	971	901	800	912	1086	1169	1404	1482
Annan kemisk industri (352)									
Byggnader och anläggningar	212	239	161	129	166	218	274	350	448
Maskiner och inventarier	326	355	434	396	416	629	718	899	1015
Summa	538	594	595	525	582	847	992	1249	1463
Petroleumraffinaderier m m (353, 354)									
Byggnader och anläggningar	16	47	11	13	18	29	10	18	20
Maskiner och inventarier	81	116	143	262	556	936	210	241	239
Summa	97	163	154	275	574	965	220	259	259
Gummivaruindustri (355)									
Byggnader och anläggningar	18	22	25	16	9	32	63	69	50
Maskiner och inventarier	63	83	98	110	90	169	195	191	175
Summa	81	105	123	126	99	201	258	260	225
Plastvaruindustri (356)									
Byggnader och anläggningar	29	37	79	48	18	26	68	85	95
Maskiner och inventarier	107	142	254	181	186	246	388	559	393
Summa	136	179	333	229	204	272	456	644	488
7. JORD- OCH STENVARUINDUSTRI (36)									
Byggnader och anläggningar	134	158	171	115	79	63	77	67	128
Maskiner och inventarier	718	515	440	382	372	352	433	535	605
Summa	852	673	611	497	451	415	510	602	733
Porslinsindustri (361)									
Byggnader och anläggningar	8	6	6	3	5	2	3	11	25
Maskiner och inventarier	20	17	24	21	20	29	44	45	52
Summa	28	23	30	24	25	31	47	56	77
Glas- och glasvaruindustri (362)									
Byggnader och anläggningar	8	8	25	11	5	14	12	15	29
Maskiner och inventarier	33	45	79	64	62	53	65	96	136
Summa	41	53	104	75	67	67	77	111	165
Tegel-, cement- och annan mineralvaruindustri (369)									
Byggnader och anläggningar	118	144	140	101	69	47	62	41	74
Maskiner och inventarier	665	453	337	297	290	270	324	394	417
Summa	783	597	477	398	359	317	386	435	491

TABELL 1.5 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	INVESTERINGAR VERKSTÄLLDA								
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
8. JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK (37)									
Byggnader och anläggningar	167	225	409	267	152	80	174	166	174
Maskiner och inventarier	600	858	1635	1481	1018	926	1199	1558	1405
Summa	767	1083	2044	1748	1170	1006	1373	1724	1579
Järn- och stålverk (37101)									
Byggnader och anläggningar	113	192	363	208	119	51	66	62	81
Maskiner och inventarier	372	682	1374	1151	772	624	783	982	931
Summa	485	874	1737	1359	891	675	849	1044	1012
Ferrolegeringsverk, järn- och stålgyuterier (37102, 37103)									
Byggnader och anläggningar	26	10	16	6	5	2	6	23	15
Maskiner och inventarier	68	49	91	62	52	58	105	158	104
Summa	94	59	107	68	57	60	111	181	119
Icke järnmetallverk (372)									
Byggnader och anläggningar	28	23	30	53	28	27	102	81	78
Maskiner och inventarier	160	127	170	268	194	244	311	418	370
Summa	188	150	200	321	222	271	413	499	448
9. VERKSTADSINDUSTRI (38)									
Byggnader och anläggningar	1101	1077	1425	1415	1312	1336	2007	2525	3324
Maskiner och inventarier	2711	3242	4267	4764	4711	5398	7171	8387	9241
Summa	3812	4319	5692	6179	6023	6734	9178	10912	12565
Metallvaruindustri (381)									
Byggnader och anläggningar	194	218	308	250	201	200	488	417	718
Maskiner och inventarier	604	671	968	985	839	989	1337	1329	1654
Summa	798	889	1276	1235	1040	1189	1825	1746	2372
Maskinindustri (382)									
Byggnader och anläggningar	362	244	369	423	371	308	563	767	714
Maskiner och inventarier	760	956	1201	1427	1289	1434	1627	2210	2373
Summa	1122	1200	1570	1850	1660	1742	2190	2977	3087
Elektroindustri (383)									
Byggnader och anläggningar	187	203	211	229	190	191	207	309	345
Maskiner och inventarier	552	642	805	865	987	1200	1430	1643	1525
Summa	739	845	1016	1094	1177	1391	1637	1952	1870
Instrumentfabriker (385)									
Byggnader och anläggningar	13	14	45	21	34	10	26	42	74
Maskiner och inventarier	65	66	77	100	108	141	140	189	229
Summa	78	80	122	121	142	151	166	231	303

TABELL 1.5 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	INVESTERINGAR VERKSTÄLLDA								
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Skeppsvarv, båtbyggerier (3841)									
Byggnader och anläggningar	69	60	97	46	43	19	72	38	26
Maskiner och inventarier	81	62	53	73	91	82	96	75	66
Summa	150	122	150	119	134	101	168	113	92
Övrig transportmedelsindustri (3842-49)									
Byggnader och anläggningar	276	338	395	446	473	608	651	952	1447
Maskiner och inventarier	649	845	1163	1314	1397	1552	2541	2941	3394
Summa	925	1183	1558	1760	1870	2160	3192	3893	4841
10. ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI (39)									
Byggnader och anläggningar	12	6	5	3	1	9	13	80	34
Maskiner och inventarier	27	32	34	37	40	48	61	108	64
Summa	39	38	39	40	41	57	74	188	98
TOTALT INDUSTRI (2+3)									
Byggnader och anläggningar	3345	3428	4609	3981	3204	3110	4749	5764	6840
Maskiner och inventarier	9435	10723	13863	14728	14269	16613	19098	23324	23019
Summa	12780	14151	18472	18709	17473	19723	23847	29088	29859

TABELL 1.5.1 INVESTERINGAR INOM INDUSTRIEN VERKSTÄLLDA ÅREN 1978 - 1986
MILJONER KRONOR, 1980 ÅRS PRISER

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	INVESTERINGAR VERKSTÄLLDA									87
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
1. GRUVOR OCH MINERALBROTT (2)										
Byggnader och anläggningar	223	231	373	261	259	89	93	89	123	200
Maskiner och inventarier	352	352	562	409	324	273	304	327	258	25
Summa	575	583	935	670	583	362	397	416	381	
Malmgruvor (230)										
Byggnader och anläggningar	205	222	335	253	239	84	69	66	97	
Maskiner och inventarier	258	237	437	344	253	171	188	195	146	
Summa	463	459	772	597	492	255	257	261	243	
Andra gruvor och mineralbrott (210, 220, 290)										
Byggnader och anläggningar	18	9	38	8	20	5	24	23	26	
Maskiner och inventarier	94	115	125	65	71	102	116	132	112	
Summa	112	124	163	81	108	151	199	155	138	
2. LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI (31)										
Byggnader och anläggningar	612	569	632	393	234	310	448	449	364	504
Maskiner och inventarier	1125	1206	1304	1218	1062	1117	1042	1205	1227	1374
Summa	1737	1775	1936	1611	1296	1427	1490	1654	1591	
Konkurrensskyddad livsmedels- industri (3111-12, 3116-18)										
Byggnader och anläggningar	365	364	418	239	139	215	272	228	189	
Maskiner och inventarier	707	728	822	718	651	678	606	700	702	
Summa	1072	1092	1240	957	790	893	878	928	891	
Konkurrensutsatt livsmedels- industri (3113-15, 3119-22)										
Byggnader och anläggningar	124	131	109	125	82	82	135	181	126	
Maskiner och inventarier	293	312	323	324	308	286	328	328	361	
Summa	417	443	432	449	390	368	463	509	487	
Dryckesvaru- och tobaksindustri (313, 314)										
Byggnader och anläggningar	123	74	105	29	13	13	41	40	49	
Maskiner och inventarier	125	166	159	176	103	153	108	177	164	
Summa	248	240	264	205	116	166	149	217	213	

TABELL 1.5.1 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	INVESTERINGAR VERKSTÄLLDA								
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
3. TEXTIL-, BEKLÄDNADS- OCH LÄDERVARUINDUSTRI (32)									
Byggnader och anläggningar	94	75	153	83	53	27	43	55	73
Maskiner och inventarier	252	304	288	264	231	190	222	197	219
Summa	346	379	441	347	284	217	265	252	292
Textilsömnads- och trikäindustri (3212, 3213)									
Byggnader och anläggningar	66	29	40	22	18	11	18	17	20
Maskiner och inventarier	43	54	54	45	37	45	66	51	65
Summa	109	83	94	67	55	56	84	68	85
Övrig textilindustri (3211, 3214, 3215, 3219)									
Byggnader och anläggningar	15	27	54	32	18	11	14	19	39
Maskiner och inventarier	149	171	158	156	129	99	102	95	101
Summa	164	198	212	188	147	110	116	114	140
Beklädnadsindustri utom sko- industri (322)									
Byggnader och anläggningar	13	18	13	8	6	1	8	7	7
Maskiner och inventarier	36	49	39	40	47	28	29	33	35
Summa	49	67	52	48	53	29	37	40	42
Garverier, pälsberederier, lädervaruindustri (323)									
Byggnader och anläggningar	0	1	8	6	3	3	3	6	3
Maskiner och inventarier	10	12	11	7	10	12	19	10	10
Summa	10	13	19	13	13	15	22	16	13
Skoindustri (324)									
Byggnader och anläggningar	0	0	38	15	8	1	0	6	4
Maskiner och inventarier	14	18	26	16	8	6	6	8	8
Summa	14	18	64	31	16	7	6	14	12
4. TRÄVARUINDUSTRI (33)									
Byggnader och anläggningar	333	284	439	291	171	233	312	278	323
Maskiner och inventarier	704	746	979	807	636	756	895	749	689
Summa	1037	1030	1418	1098	807	989	1207	1027	1012
Sågverk, hyvlerier, träimpreg- neringsverk (33111)									
Byggnader och anläggningar	121	131	205	169	77	149	208	153	159
Maskiner och inventarier	327	379	577	461	318	458	599	418	308
Summa	448	510	782	630	395	607	807	571	467

105
273294
811

TABELL 1.5.1 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	INVESTERINGAR VERKSTÄLLDA							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985

Övr trävaruind exkl möbelind
(33112, 33119, 33120, 33190)

Byggnader och anläggningar	160	107	183	76	60	45	78	78	71
Maskiner och inventarier	267	281	312	257	237	210	203	182	253
Summa	427	388	495	333	297	255	281	260	324

Möbelindustri (trä) (332)

Byggnader och anläggningar	52	46	51	46	34	39	26	47	93
Maskiner och inventarier	110	86	90	88	81	88	93	149	128
Summa	162	132	141	134	115	127	119	196	221

5. MASSA-, PAPPERS- OCH PAPPERSVARU- INDUSTRI, GRAFISK INDUSTRI (34)

Byggnader och anläggningar	628	531	598	670	473	315	572	728	741	812
Maskiner och inventarier	2496	2204	2652	3222	2594	2579	2806	3900	2958	3901
Summa	3124	2735	3250	3892	3067	2894	3378	4628	3699	

Massaindustri (34111)

Byggnader och anläggningar	272	210	340	333	151	53	64	83	102
Maskiner och inventarier	971	833	1113	1248	755	427	446	589	290
Summa	1243	1043	1453	1581	906	480	510	672	392

Pappers- och pappindustri
(34112, 34113)

Byggnader och anläggningar	158	106	138	176	205	185	394	535	360
Maskiner och inventarier	861	716	809	1213	1263	1523	1692	2622	1829
Summa	1019	822	947	1389	1468	1708	2086	3157	2189

Pappers- och pappvaruindustri
(3412, 3419)

Byggnader och anläggningar	19	16	24	60	54	26	22	24	65
Maskiner och inventarier	152	161	145	208	161	222	235	211	307
Summa	171	177	169	268	215	248	257	235	372

Grafisk industri (342)

Byggnader och anläggningar	179	199	96	101	63	51	92	86	214	164
Maskiner och inventarier	512	494	585	553	415	407	433	478	532	578
Summa	691	693	681	654	478	458	525	564	746	

6. KEMISK INDUSTRI, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST- OCH PLASTVARUINDUSTRI (35)

Byggnader och anläggningar	475	478	404	304	230	336	399	509	551	672
Maskiner och inventarier	1369	1689	1702	1488	1685	2094	1763	2060	1936	2189
Summa	1844	2167	2106	1792	1915	2430	2162	2569	2487	

TABELL 1.5.1 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	INVESTERINGAR VERKSTÄLLDA									
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	

Kemikalie-, gödselsmedels- och plastindustri (351)										
Byggnader och anläggningar	136	97	128	115	48	88	86	133	132	128
Maskiner och inventarier	693	943	773	620	682	693	724	808	803	782
Summa	829	1040	901	735	730	781	810	941	935	
Annan kemisk industri (352)										
Byggnader och anläggningar	260	265	161	118	142	177	206	252	306	344
Maskiner och inventarier	382	380	434	363	335	446	493	596	631	594
Summa	642	645	595	481	477	623	699	848	937	
Petroleumraffinaderier m m (353, 354)										
Byggnader och anläggningar	20	51	11	12	15	24	8	13	14	22
Maskiner och inventarier	95	124	143	238	446	662	145	160	149	343
Summa	115	175	154	250	461	686	153	173	163	
Gummivaruindustri (355)										
Byggnader och anläggningar	23	24	25	15	9	26	48	50	35	43
Maskiner och inventarier	74	89	98	101	72	120	134	126	109	145
Summa	97	113	123	116	81	146	182	176	144	
Plastvaruindustri (356)										
Byggnader och anläggningar	36	41	79	44	16	21	51	61	64	135
Maskiner och inventarier	125	153	254	166	150	173	267	370	244	325
Summa	161	194	333	210	166	194	318	431	308	
JORD- OCH STENVARUINDUSTRI (36)										
Byggnader och anläggningar	163	174	171	108	69	50	58	48	86	102
Maskiner och inventarier	845	555	440	355	300	249	299	355	376	391
Summa	1008	729	611	463	369	299	357	403	462	
Porslinsindustri (361)										
Byggnader och anläggningar	9	6	6	3	4	2	3	8	17	
Maskiner och inventarier	24	17	24	21	16	21	31	30	32	
Summa	33	23	30	24	20	23	24	38	49	
Glas- och glasvaruindustri (362)										
Byggnader och anläggningar	10	8	25	11	5	10	8	11	19	
Maskiner och inventarier	39	48	79	60	50	38	45	64	85	
Summa	49	56	104	71	55	48	53	75	104	
Tegel-, cement- och annan mineralvaruindustri (369)										
Byggnader och anläggningar	144	160	140	94	60	38	47	29	50	
Maskiner och inventarier	782	488	337	274	234	190	223	261	259	
Summa	926	648	477	368	294	228	270	290	309	

TABELL 1.5.1 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	INVESTERINGAR VERKSTÄLLDA								
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
8. JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK (37)									
Byggnader och anläggningar	201	250	409	246	130	65	132	120	119 83
Maskiner och inventarier	703	1002	1635	1358	814	660	824	1033	876 970
Summa	904	1252	2044	1604	944	725	956	1153	995
Järn- och stålverk (37101)									
Byggnader och anläggningar	136	212	363	192	102	42	50	45	54
Maskiner och inventarier	436	812	1374	1057	620	442	538	651	580
Summa	572	1024	1737	1249	722	484	588	696	634
Ferrolegeringsverk, järn- och stälgjuterier (37102, 37103)									
Byggnader och anläggningar	31	11	16	6	4	1	5	17	10
Maskiner och inventarier	80	50	91	57	41	43	72	105	65
Summa	111	61	107	63	45	44	77	122	75
Icke järnmetallverk (372)									
Byggnader och anläggningar	34	27	30	48	24	22	77	58	55 35
Maskiner och inventarier	187	140	170	244	153	175	214	277	231 225
Summa	221	167	200	292	177	197	291	335	286
9. VERKSTADSINDUSTRI (38)									
Byggnader och anläggningar	1347	1189	1425	1294	1115	1076	1511	1819	2275 2526
Maskiner och inventarier	3176	3550	4267	4367	3764	3825	4924	5558	5746 6562
Summa	4523	4739	5692	5661	4879	4901	6435	7377	8021
Metallvaruindustri (381)									
Byggnader och anläggningar	237	242	308	231	170	161	369	300	491 453
Maskiner och inventarier	707	734	968	903	671	700	919	881	1028 1361
Summa	944	976	1276	1134	841	861	1288	1181	1519
Maskinindustri (382)									
Byggnader och anläggningar	444	269	369	388	316	249	423	553	488 637
Maskiner och inventarier	890	1047	1201	1311	1031	1016	1116	1464	1475 1648
Summa	1334	1316	1570	1699	1347	1265	1539	2017	1963
Elektroindustri (383)									
Byggnader och anläggningar	230	225	211	210	162	153	156	223	236 138
Maskiner och inventarier	646	704	805	792	789	850	983	1089	952 903
Summa	876	929	1016	1002	951	1003	1139	1312	1188
Instrumentfabriker (385)									
Byggnader och anläggningar	16	15	45	19	29	7	20	30	51 20
Maskiner och inventarier	77	72	77	94	87	101	95	125	143 149
Summa	93	87	122	113	116	108	115	155	194

TABELL 1.5.1 (FORTS)

INDUSTRIGRUPPER OCH INVESTERINGSOBJEKT	INVESTERINGAR VERKSTÄLLDA								
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Skeppsvarv, båtbyggerier (3841)									
Byggnader och anläggningar	84	67	97	42	36	16	53	27	17
Maskiner och inventarier	96	68	53	67	72	59	66	50	42
Summa	180	135	150	109	108	75	119	77	59
Övrig transportmedelsindustri (3842-49)									
Byggnader och anläggningar	336	371	395	404	402	490	490	686	992
Maskiner och inventarier	760	925	1163	1200	1114	1099	1745	1949	2106
Summa	1096	1296	1558	1604	1516	1589	2235	2635	3098
10. ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI (39)									
Byggnader och anläggningar	15	6	5	3	1	7	10	58	23
Maskiner och inventarier	32	35	34	33	32	33	43	72	40
Summa	47	41	39	36	33	40	53	130	63
TOTALT INDUSTRI (2+3)									
Byggnader och anläggningar	4091	3787	4609	3653	2735	2508	3578	4153	4678
Maskiner och inventarier	11054	11643	13863	13521	11442	11176	13122	15456	14325
Summa	15145	15430	18472	17174	14177	14284	16700	19609	19003

127
25016
39531
1670
1676

Tabell 1 JÄMFÖRELSE MELLAN INVESTERINGSENKÄTERNAS PROGNOSUPPGIFTER OCH DET REGISTRERADE UTFALLET ÅREN 1978-1988 FÖR INVESTERINGARNA INOM INDUSTRI. TOTALA INVESTERINGAR FÖRDELADE PÅ OBJEKT. LÖPANDE PRISER

Investe- rings- objekt	Investe- ringsår	Förväntade investeringar						Verkställda investeringar							
		Enl maj- enkäten året före investe- ringsåret		Enl okt- enkäten året före investe- ringsåret		Enl feb- enkäten investe- ringsåret		Enl maj- enkäten investe- ringsåret		Enl okt- enkäten investe- ringsåret		Prel uppgif- ter enl feb- enkäten året efter in- vesterings- året		Def uppgif- ter enl maj- enkäten året efter in- vesterings- året ¹	
		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %	
Byggnader och an- lägg- ningar	1978	3 352	100	3 392	101	3 573	107	3 713	111	3 472	104	3 382	101	3 345	100
	1979	2 647	77	2 808	82	3 172	93	3 409	99	3 255	95	3 262	95	3 429	100
	1980	2 674	58	3 166	69	4 027	87	4 463	97	4 591	100	4 598	100	4 609	100
	1981	3 579	90	3 814	96	3 759	94	4 348	109	4 116	103	4 057	102	3 981	100
	1982	2 777	87	3 000	94	3 406	106	3 394	106	3 402	106	3 362	105	3 203	100
	1983	2 212	71	2 593	83	2 893	93	2 933	94	2 987	96	2 895	93	3 110	100
	1984	2 256	48	3 212	68	3 818	80	4 398	93	4 778	101	4 678	99	4 749	100
	1985	3 131	54	4 417	77	5 518	96	5 818	101	5 498	95	5 489	95	5 764	100
	1986	4 571		4 772		5 712		6 596		6 774		6 840			
	1987	5 784		7 392		6 946		7 302							
	1988	5 464													
	Maskiner och in- ventarier	1978	9 757	103	9 524	101	9 853	104	10 051	107	9 791	104	9 568	101	9 435
1979		9 622	90	10 010	93	10 917	102	11 044	103	10 922	102	10 292	96	10 723	100
1980		10 409	75	11 548	83	13 163	95	14 106	102	13 541	98	13 436	97	13 863	100
1981		12 995	88	13 471	91	14 193	96	14 709	100	14 146	96	14 059	95	14 728	100
1982		12 591	88	12 913	90	13 080	92	13 991	98	14 011	98	14 063	99	14 276	100
1983		11 840	71	13 200	79	14 607	88	15 251	92	15 335	92	15 987	96	16 613	100
1984		13 565	71	15 407	81	17 988	94	18 821	99	19 043	100	18 445	97	19 098	100
1985		17 956	77	21 206	91	24 470	105	24 841	107	23 561	101	22 760	98	23 324	100
1986		20 339		21 565		23 005		23 599		23 397		23 019			
1987		22 761		25 497		27 657		27 952							
1988		26 639													
Totalt		1978	13 109	103	12 916	101	13 426	105	13 764	108	13 263	104	12 950	101	12 780
	1979	12 269	87	12 818	91	14 089	100	14 453	102	14 177	100	13 554	96	14 151	100
	1980	13 083	71	14 714	80	17 190	93	18 569	101	18 132	98	18 034	98	18 472	100
	1981	16 574	89	17 285	92	17 952	96	19 057	102	18 262	98	18 116	97	18 709	100
	1982	15 368	88	15 913	91	16 486	94	17 385	99	17 413	100	17 425	100	17 479	100
	1983	14 052	71	15 793	80	17 500	89	18 184	92	18 322	93	18 882	96	19 723	100
	1984	15 821	66	18 619	78	21 806	91	23 219	97	23 821	100	23 123	97	23 847	100
	1985	21 087	72	25 623	88	29 988	103	30 659	105	29 059	100	28 249	97	29 088	100
	1986	24 910		26 337		28 717		30 195		30 171		29 859			
	1987	28 545		32 889		34 603		35 254							
	1988	32 103													

1) De definitiva uppgifterna för 1986 och framåt samlas in genom Industristatistiken.

Tabell 4 JÄMFÖRELSE MELLAN INVESTERINGSENKÄTERNAS PROGNOSUPPGIFTER OCH DET REGISTRERADE UTFALLET ÅREN 1977-1987 FÖR INVESTERINGARNA INOM EL- OCH VÄRMEVERK. TOTALA INVESTERINGAR FÖRDELADE PÅ OBJEKT¹. LÖPANDE PRISER

Investe- rings- objekt	Investe- ringsår	Förväntade investeringar										Verkställda investeringar			
		Enl aug-/maj- enkäten		Enl okt- enkäten		Enl feb- enkäten		Enl aug-/maj- enkäten		Enl okt- enkäten		Prel uppgif- ter enl feb- enkäten året		Def uppgif- ter enl aug-/maj- enkäten året	
		året före investe- ringsåret ²		året före investe- ringsåret		året före investe- ringsåret		investe- ringsåret ²		investe- ringsåret		efter in- vesterings- året		efter in- vesterings- året ²	
		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %	
Byggnader och an- lägg- ningar	1977	2 659	95	2 980	106	2 779	99	3 067	110	3 092	110	2 884	103	2 799	100
	1978	3 259	130	3 379	135	2 966	119	2 882	115	2 846	114	2 793	112	2 503	100
	1979	2 744	96	2 737	96	2 598	91	3 107	109	3 088	108	2 851	100	2 857	100
	1980	3 248	85	3 490	87	3 701	92	3 587	89	3 526	87	3 715	92	4 031	100
	1981	4 431	86	4 592	89	4 599	89	5 409	105	5 478	106	5 223	101	5 167	100
	1982	5 171	85	5 702	93	6 083	99	6 735	110	6 410	110	6 727	110	6 022	100
	1983	6 480	138	6 450	137	6 865	146	6 653	141	6 903	147	5 869	125	4 703	100
	1984	6 556	162	6 701	166	6 488	161	4 536	112	4 738	117	4 610	114	4 042	100
	1985	3 584	75	4 770	99	4 688	98	5 412	113	4 763	99	5 027	105	4 798	100
	1986	-	-	-	-	4 020	-	3 958	-	3 554	-	3 603	-	-	-
	1987	-	-	3 344	-	-	-	3 233	-	-	-	-	-	-	-
Maskiner och in- ventarier	1977	1 534	83	1 594	86	1 892	192	1 815	98	1 861	100	1 684	91	1 855	100
	1978	1 140	47	1 133	47	1 706	70	1 816	75	1 766	73	2 608	108	2 423	100
	1979	1 691	90	1 706	90	2 141	114	2 337	124	2 332	124	2 064	109	1 886	100
	1980	2 803	121	2 966	128	3 190	138	2 869	124	2 745	118	2 636	114	2 318	100
	1981	3 352	97	3 325	92	3 239	89	2 851	79	2 946	81	2 802	77	3 629	100
	1982	2 862	75	3 574	94	3 450	90	3 536	93	3 492	92	3 264	85	3 820	100
	1983	3 665	54	3 543	53	3 485	52	4 536	68	4 341	65	5 139	76	6 718	100
	1984	4 531	63	4 342	61	5 148	72	6 654	93	6 077	85	6 457	90	7 171	100
	1985	5 602	81	5 407	78	5 663	82	6 212	90	6 089	88	6 683	97	6 923	100
	1986	-	-	-	-	6 185	-	6 317	-	6 521	-	6 245	-	-	-
	1987	-	-	5 980	-	-	-	6 631	-	-	-	-	-	-	-
Totalt	1977	4 193	90	4 574	98	4 671	100	4 882	105	4 943	106	4 568	98	4 654	100
	1978	4 399	89	4 512	92	4 672	95	4 698	95	4 612	94	5 402	110	4 926	100
	1979	4 435	94	4 443	94	4 739	100	5 444	115	5 420	114	4 915	104	4 743	100
	1980	6 231	98	6 456	102	6 891	109	6 447	102	6 271	99	6 351	100	6 349	100
	1981	7 962	91	7 917	90	7 383	89	8 260	94	8 424	96	8 025	91	8 796	100
	1982	8 033	81	9 276	93	9 533	96	10 271	103	9 907	100	9 991	101	9 842	100
	1983	10 145	89	9 993	87	10 350	91	11 189	98	11 244	98	11 008	96	11 421	100
	1984	11 087	99	11 043	98	11 636	104	11 190	100	10 815	96	11 067	99	11 213	100
	1985	9 186	78	10 177	87	10 451	89	11 624	99	10 852	93	11 710	100	11 721	100
	1986	-	-	-	-	10 205	-	10 275	-	10 075	-	9 848	-	-	-
	1987	-	-	9 324	-	-	-	9 864	-	-	-	-	-	-	-

1) Uppdelningen på objekt är fr o m augustienkäten 1984 en annan än tidigare. Investeringar i distributionsnät för elektrisk ström och gas redovisas under maskiner och inventarier.

2) Fr o m 1985 tillfrågas el- och värmeverken i majenkäten i stället för som tidigare i augustienkäten.

**TABELL 2.1 VERKSTÄLLDA OCH FÖRVÄNTADE INVESTERINGAR INOM INDUSTRIFÖRTAG SAMT
EL OCH VÄRMEVERK FÖR ÅREN 1986, 1987 OCH 1988
MILJONER KRONOR, LÖPANDE PRISER**

BRANSCHGRUPP OCH INVESTERINGSOBJEKT	1986 SUMMA	1987 1 KV	2 KV	3 KV	4 KV	SUMMA	1988 SUMMA
1. GRUVOR OCH MINERALBROTT (2)							
Byggnader och anläggningar	181	37	62	58	53	210	312
Maskiner och inventarier	385	75	98	93	118	384	557
Summa	566	112	160	151	171	594	869
2. LIVSMEDELS-, DRYCKESVARU- OCH TOBAKSINDUSTRI (31)							
Byggnader och anläggningar	602	129	152	162	137	580	548
Maskiner och inventarier	1951	440	569	529	564	2102	2140
Summa	2553	569	721	691	701	2682	2688
3. TEXTIL-, BEKLÄDNADS- OCH LÄDER- VARUINDUSTRI (32)							
Byggnader och anläggningar	108	30	46	49	65	190	189
Maskiner och inventarier	349	83	134	145	154	516	485
Summa	457	113	180	194	219	706	674
4. TRÄVARUINDUSTRI (33)							
Byggnader och anläggningar	398	80	123	167	119	489	375
Maskiner och inventarier	995	236	288	314	271	1109	1187
Summa	1393	316	411	481	390	1598	1562
5. MASSA-, PAPPERS- OCH PAPPERSVARU- INDUSTRI, GRAFISK INDUSTRI (34)							
Byggnader och anläggningar	1190	237	375	379	378	1369	920
Maskiner och inventarier	5087	988	1729	1950	1993	6660	5646
Summa	6277	1225	2104	2329	2371	8029	6566
6. KEMISK INDUSTRI, PETROLEUM-, GUMMI- VARU-, PLAST- OCH PLASTVARUINDUSTRI (35)							
Byggnader och anläggningar	817	203	194	165	191	753	544
Maskiner och inventarier	3042	572	922	994	1149	3637	3456
Summa	3859	775	1116	1159	1340	4390	4000
7. JORD- OCH STENVARUINDUSTRI (36)							
Byggnader och anläggningar	122	20	39	38	30	127	114
Maskiner och inventarier	636	120	189	225	223	757	577
Summa	758	140	228	263	253	884	691
8. JÄRN-, STÅL- OCH METALLVERK (37)							
Byggnader och anläggningar	165	45	41	44	42	172	95
Maskiner och inventarier	1339	337	446	468	511	1762	1631
Summa	1504	382	487	512	553	1934	1726

TABELL 2.1 (FORTS)

BRANSCHGRUPP OCH INVESTERINGSOBJEKT	1986 SUMMA	1987 1 KV	2 KV	3 KV	4 KV	SUMMA	1988 SUMMA
9. VERKSTADSINDUSTRI (38)							
Byggnader och anläggningar	3261	851	929	895	917	3592	2743
Maskiner och inventarier	9078	1978	2890	3271	3390	11529	11242
Summa	12339	2829	3819	4166	4307	15121	13985
10. ANNAN TILLVERKNINGSINDUSTRI (39)							
Byggnader och anläggningar	35	7	5	8	1	21	5
Maskiner och inventarier	66	12	16	14	13	55	56
Summa	101	19	21	22	14	76	61
TOTALT INDUSTRI (1-10)							
Byggnader och anläggningar	6879	1639	1966	1965	1933	7503	5845
Maskiner och inventarier	22928	4841	7281	8003	8386	28511	26977
Summa	29807	6480	9247	9968	10319	36014	32822
11. ÖVRIGA FÖRETAG (nystartade ej branschgrupperade)							
Byggnader och anläggningar	19	1	5	14	13	33	5
Maskiner och inventarier	151	112	125	103	95	435	407
Summa	170	113	130	117	108	468	412
12. EL- OCH VÄRMEVERK (41)							
Byggnader och anläggningar	1306	130	202	204	228	764	788
Maskiner och inventarier	5984	534	793	749	935	3011	3050
Summa	7290	664	995	953	1163	3775	3838
TOTALT (1-12)							
Byggnader och anläggningar	8204	1770	2173	2183	2174	8300	6638
Maskiner och inventarier	29063	5487	8199	8855	9416	31957	30434
Summa	37267	7257	10372	11038	11590	40257	37072

**TABELL 2.4 VERKSTÄLLDA OCH FÖRVÄNTADE INVESTERINGAR INOM SAMFÄRDSELFÖRETAG MED
MED MINST 20 ANSTÄLLDA FÖR ÅREN 1986, 1987 OCH 1988
MILJONER KRONOR, LÖPANDE PRISER**

BRANSCHGRUPP OCH INVESTERINGSOBJEKT	1986 SUMMA	1987 1 KV	2 KV	2 HÅ	SUMMA	1988 SUMMA
1. JÄRNVÄGSTRAFIK (7111)						
Byggnader och anläggningar	1923	227	736	929	1892	2029
Rullande spårbunden materiel	819	129	223	463	815	715
Maskiner och inventarier	299	60	88	161	309	230
Summa	3041	416	1047	1553	3016	2974
2. BUSS- OCH SPÄRVÄGSTRAFIK (7112)						
Byggnader och anläggningar	229	45	40	92	177	151
Rullande spårbunden materiel	227	59	58	117	234	104
Bussar	339	74	95	167	336	267
Maskiner och inventarier	60	22	20	47	89	87
Summa	855	200	213	423	836	609
3. LASTBILS- OCH ANNAN VÄGTRANSPORT (7114)						
Byggnader och anläggningar	31	3	10	82	95	10
Bilar	493	174	160	218	552	377
Maskiner och inventarier	97	21	21	17	59	46
Summa	621	198	191	317	706	433
4. STÖDTJÄNSTER INOM LAND- OCH SJÖTRANSPORT (7116, 7123)						
Byggnader och anläggningar	46	5	9	17	31	43
Maskiner och inventarier	318	70	86	182	338	302
Summa	364	75	95	199	369	345
5. LUFTTRANSPORT (713)						
Byggnader och anläggningar	439	191	202	587	980	777
Flygplan	755	32	186	225	443	-
Maskiner och inventarier	296	88	225	252	565	332
Summa	1490	311	613	1064	1988	1109
6. TRANSPORTFÖRMEDLING OCH LAGRINGS- VERKSAMHET (719)						
Byggnader och anläggningar	108	17	27	109	153	63
Maskiner och inventarier	312	69	61	107	237	171
Summa	420	86	88	216	390	234
7. POST- OCH TELEKOMMUNIKATIONER (72) (EXKL POSTBANKEN)						
Byggnader och anläggningar	6414	1948	1939	3866	7753	7694
Maskiner och inventarier	2207	530	570	1459	2559	2602
Summa	8621	2478	2509	5325	10312	10296
TOTALT SAMFÄRDELSN						
Byggnader och anläggningar	9190	2436	2963	5682	11081	10767
Maskiner och inventarier	6222	1328	1793	3415	6536	5233
Summa	15412	3764	4756	9097	17617	16000

**TABELL 2.5 VERKSTÄLLDA OCH FÖRVÄNTADE INVESTERINGAR INOM BANK- OCH FÖRSÄKRINGS-
FÖRETAG FÖR ÅREN 1986, 1987 OCH 1988
MILJONER KRONOR, LÖPANDE PRISER**

BRANSCH OCH INVESTERINGSOBJEKT	1986 SUMMA	1987 1 KV	2 KV	2 HA	SUMMA	1988 SUMMA
AFFÄRSBANKER INKL RIKSBANKEN						
Byggnader och anläggningar	345	67	83	150	300	112
Maskiner och inventarier	869	197	169	468	834	943
Summa	1214	264	252	618	1134	1055
SPARBANKER						
Byggnader och anläggningar	410	57	58	113	228	224
Maskiner och inventarier	376	59	110	252	421	329
Summa	786	116	168	365	649	553
FÖRSÄKRINGSBOLAG						
Byggnader och anläggningar	849	223	244	552	1019	924
Därav placeringstillgångar	610	98	178	422	698	662
Maskiner och inventarier	233	37	34	105	176	179
Summa	1082	260	278	657	1195	1103
TOTALT BANK- OCH FÖRSÄKRINGS- FÖRETAG						
Byggnader och anläggningar	1604	347	385	815	1547	1260
Maskiner och inventarier	1478	293	313	825	1431	1451
Summa	3082	640	698	1640	2978	2711
INVESTERINGAR INOM FORMELLT FRISTÅENDE FASTIGHETSBOLAG						
Byggnader och anläggningar	119	46	47	91	184	285

**TABELL 2.6 VERKSTÄLLDA OCH FÖRVÄNTADE INVESTERINGAR INOM VARUHANDELSFÖRETAG
MED MINST 50 ANSTÄLLDA FÖR ÅREN 1986, 1987 OCH 1988
MILJONER KRONOR, LÖPANDE PRISER**

BRANSCHGRUPP OCH INVESTERINGSOBJEKT	1986	1987				1988	
	SUMMA	1 KV	2 KV	3 KV	4 KV	SUMMA	SUMMA
PARTIHANDEL (61)							
Byggnader och anläggningar	968	223	198	199	190	810	723
Maskiner och inventarier	2273	481	562	555	663	2261	2024
Summa	3241	704	760	754	853	3071	2747
DETALJHANDEL (62)							
Byggnader och anläggningar	982	179	213	219	191	802	699
Maskiner och inventarier	1747	470	470	519	527	1986	1686
Summa	2729	649	683	738	718	2788	2385
TOTALT VARUHANDELSFÖRETAG (61-62)							
Byggnader och anläggningar	1950	402	411	418	381	1612	1422
Maskiner och inventarier	4020	951	1032	1074	1190	4247	3710
Summa	5970	1353	1443	1492	1571	5859	5132

TABELL 2.8 VERKSTÄLLDA OCH FÖRVÄNTADE INVESTERINGAR INOM KOMMUNALA AKTIEBOLAG OCH STIFTELSE 1986, 1987 OCH 1988
MILJONER KRONOR, LÖPANDE PRISER

BRANSCH OCH INVESTERINGSOBJEKT	1986 SUMMA	1987 1 KV	2 KV	3 KV	4 KV	SUMMA	1988 SUMMA
INDUSTRI (SNI 3)							
Byggnader och anläggningar					1	1	
Maskiner och inventarier	3	5	3	3	3	14	5
Summa	3	5	3	3	4	15	5
EL- OCH VÄRMEVERK (SNI 41)							
Byggnader och anläggningar	442	60	111	106	113	390	404
Maskiner och inventarier	1814	228	435	423	485	1571	1559
Summa	2256	288	546	529	598	1961	1963
SAMFÄRDSEL (SNI 71)							
Byggnader och anläggningar	237	38	39	.2)	108	185	197
Transportmedel	489	105	136	..	272	513	295
Maskiner och inventarier	123	13	28	..	118	159	111
Summa	849	156	203	..	498	857	603
FASTIGHETSFÖRVALTNING (SNI 83)							
Bostadshus	8111	2052	2910	.2)	6178	11140	11856
Övriga byggnader och anläggningar	1663	438	498	..	1271	2207	1918
Maskiner och inventarier	202	44	37	..	72	153	126
Summa	9976	2534	3445		7521	13500	13900
RENHÄLLNINGSVÄRK (SNI 92)							
Byggnader och anläggningar	45	18	22	.2)	43	83	58
Maskiner och inventarier	91	9	15	..	62	86	75
Summa	136	27	37	..	105	169	133
SUMMA KOMMUNAL VERKSAMHET							
Bostadshus	8111	2052	2910	..	6178	11140	11856
Övriga byggnader och anläggningar	2387	554	670	106	1536	2866	2577
Maskiner och inventarier	2722	404	654	426	1012	2496	2171
Summa	13220	3010	4234	532	8726	16502	16604

1) Uppgifterna för industri, el- och värmeverk samt buss- och spårvägstrafik ingår även i tabellerna avseende respektive näring dvs 2.1 - 2.4.

2) Uppgifter för 2:a halvåret finns ej fördelade på kvartal. 2:a halvårets värden redovisas under 4:e kvartalet.

Tabell 5 JÄMFÖRELSE MELLAN INVESTERINGSENKÄTERNAS PROGNOSSUPPGIFTER OCH DET REGISTRERADE UTFALLET ÅREN 1978-1988 FÖR INVESTERINGARNA INOM VARUHANDELSFÖRETAG. TOTALA INVESTERINGAR FÖRDELADE PÅ OBJEKT. LÖPANDE PRISER

Investerings- objekt	Investeringsår	Förväntade investeringar										Verkställda investeringar	
		Enl aug-/maj-enkäten		Enl okt-enkäten		Enl feb-enkäten		Enl aug-/maj-enkäten		Enl okt-enkäten		Enl feb-enkäten	
		året före investeringsåret		året före investeringsåret		investeringsåret		investeringsåret		investeringsåret		året efter investeringsåret ¹	
		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %	
Byggnader och anläggningar	1978	1 100	104	1 074	102	1 135	108	1 175	111	1 097	104	1 055	100
	1979	970	97	1 090	109	1 054	105	1 006	100	996	99	1 004	100
	1980	876	77	1 097	97	1 182	104	1 256	111	1 141	101	1 135	100
	1981	1 071	108	925	93	950	96	959	96	1 035	104	994	100
	1982	942	86	966	88	1 075	98	1 030	94	1 103	101	1 096	100
	1983	664	69	736	76	923	96	941	97	932	96	966	100
	1984	759	56	852	63	1 142	85	1 309	97	1 275	95	1 349	100
	1985	1 209	79	1 207	79	1 337	87	1 559	102	1 515	99	1 531	100
	1986	973	50	1 235	63	1 541	79	1 818	93	1 990	102	1 950	100
	1987	1 580		1 591		1 845		1 612					
	1988	1 422											
	1978	1 377	95	1 326	91	1 394	96	1 433	99	1 425	98	1 451	100
	1979	1 248	69	1 355	75	1 458	81	1 584	88	1 815	101	1 800	100
	1980	1 566	87	1 794	100	1 808	101	1 808	101	1 732	96	1 796	100
Maskiner och inventarier	1981	1 682	82	1 606	79	1 762	86	1 847	90	1 924	94	2 041	100
	1982	1 730	75	1 748	76	1 762	76	2 052	89	2 075	90	2 309	100
	1983	1 881	65	1 907	66	2 178	75	2 434	84	2 457	85	2 901	100
	1984	2 234	61	2 467	67	2 582	71	2 832	77	2 933	80	3 662	100
	1985	2 685	60	2 764	61	3 244	72	3 505	78	3 944	87	4 512	100
	1986	2 731	68	3 192	79	3 891	97	3 882	97	3 801	95	4 020	100
	1987	3 305		3 756		4 152		4 247					
	1988	3 710											
	1978	2 477	99	2 405	96	2 529	101	2 608	104	2 522	101	2 506	100
	1979	2 218	79	2 445	87	2 512	90	2 590	92	2 811	100	2 804	100
	1980	2 442	83	2 891	99	2 990	102	3 064	105	2 873	98	2 931	100
	1981	2 753	90	2 531	83	2 712	89	2 806	92	2 959	97	3 035	100
	1982	2 672	78	2 714	80	2 837	83	3 082	91	3 178	93	3 405	100
	1983	2 545	66	2 643	68	3 101	80	3 375	87	3 389	88	3 867	100
	1984	2 993	60	3 319	66	4 024	80	4 141	83	4 208	84	5 011	100
Totalt	1985	3 894	64	3 971	66	4 581	76	5 064	84	5 459	90	6 043	100
	1986	3 704	62	4 427	74	5 432	91	5 700	95	5 791	97	5 970	100
	1987	4 885		5 347		5 997		5 859					
	1988	5 132											

1) För åren 1984 och 1985 insamlades utfallsuppgifter i majenkäten.

Tabel 6 JÄMFÖRELSE MELLAN INVESTERINGSENKÄTERNAS PROGNOSUPPGIFTER OCH DET REGISTRERADE UTFALLET ÅREN 1978-1988 FÖR INVESTERINGARNA INOM BANK- OCH FÖRSÄKRINGSFÖRETAG. TOTALA INVESTERINGAR FÖRDELADE PÅ OBJEKT. LÖPANDE PRISER

Investe- rings- objekt	Investe- ringsår	Förväntade investeringar										Verkställda investeringar			
		Enl aug-/maj- enkäten		Enl okt- enkäten		Enl feb- enkäten		Enl aug-/maj- enkäten		Enl okt- enkäten		Prel uppgif- ter enl feb- enkäten året		Def uppgif- ter enl aug-/maj- enkäten året	
		året före investe- ringsåret ¹		året före investe- ringsåret		investe- ringsåret		investe- ringsåret ¹		investe- ringsåret		efter in- vesterings- året		efter in- vesterings- året ¹	
		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %		milj kr %	
Byggnader och an- lägg- ningar	1978	388	84	383	83	426	92	439	95	441	95	444	96	462	100
	1979	391	79	436	89	484	98	503	102	473	96	474	96	492	100
	1980	395	75	421	80	466	89	491	93	492	93	542	103	526	100
	1981	386	67	422	73	528	91	558	97	579	100	614	106	578	100
	1982	581	93	650	104	707	122	593	95	620	100	653	105	623	100
	1983	711	114	767	123	811	130	654	105	655	105	712	114	625	100
	1984	683	81	773	92	834	99	828	98	866	103	844	100	842	100
	1985	836	73	960	83	1 122	97	1 074	93	1 028	89	1 071	93	1 120	100
	1986	1 016	60	955	57	1 118	66	1 258	74	1 553	92	1 576	93	1 689	100
	1987	1 144		1 207		1 439		1 547							
	1988	1 260													
	1978	216	70	213	69	237	77	264	85	295	95	297	96	309	100
	1979	346	58	392	66	393	66	506	85	491	83	561	95	592	100
	1980	279	54	324	63	359	69	469	91	461	89	505	98	517	100
Maskiner och in- ventarier	1981	307	62	313	63	360	73	410	83	423	86	458	93	494	100
	1982	325	68	350	74	421	88	421	88	425	89	475	100	476	100
	1983	363	89	392	96	470	115	437	107	435	107	429	105	408	100
	1984	439	50	471	54	623	71	706	80	806	92	868	99	879	100
	1985	731	61	895	74	999	83	1 015	84	1 170	97	1 160	96	1 198	100
	1986	920	62	1 126	76	1 290	87	1 220	83	1 294	88	1 403	95	1 478	100
	1987	1 373		1 420		1 565		1 431							
	1988	1 451													
	1978	604	78	596	77	663	86	703	91	736	96	741	96	770	100
	1979	737	68	828	76	877	81	1 009	93	964	89	1 035	95	1 084	100
	1980	674	65	745	71	825	79	960	92	953	91	1 047	100	1 043	100
	1981	693	65	735	69	888	83	968	90	1 002	93	1 072	100	1 072	100
	1982	906	82	1 000	91	1 128	102	1 014	92	1 045	95	1 128	102	1 099	100
	1983	1 074	104	1 159	112	1 281	124	1 091	106	1 090	106	1 141	111	1 033	100
	1984	1 122	65	1 244	72	1 457	85	1 534	89	1 672	97	1 712	99	1 721	100
Totalt	1985	1 567	66	1 855	79	2 121	90	2 089	89	2 198	93	2 231	95	2 318	100
	1986	1 936	61	2 081	66	2 408	76	2 478	78	2 847	90	2 979	94	3 167	100
	1987	2 517		2 627		3 004		2 978							
	1988	2 711													

1) Fr o m 1985 tillfrågas också bank och försäkringsföretagen i majenkäten istället för som tidigare i augustienkäten.

Sverige i bakfickan



Nu har de kommit, SCBs praktiska fickböcker, "Siffror om Sverige", och i engelsk översättning, "Sweden 87".

Bra att ha till hands när Sverige kommer på tal, t ex när du får besök från utlandet, eller när du själv undrar över något.

Fickboken innehåller uppgifter om ett stort antal områden av det svenska samhället, plus internationella jämförelser.

Pris: Endast 5 kr/st för 100 ex eller fler. 7 kr för enstaka exemplar. Minst tre ex måste beställas. (Exp. avg om 20 kr tillkommer).

Beställ den hos SCB Distribution, 701 89 Örebro
tel 019/17 68 00

G-90799-F13SM8703 -001-K-H

BIBLIOTEKET

SCB
Förlag

SCBs publikationer köps från SCB, Distributionen, butiken, Karlavägen 100, Stockholm. Katalogen »Sifvertips« kompletterar katalogen med nyheter. »S/BI-S
SCB. SCBs Upplysningstjänst tfn 08-783 40 00 eller