

Beregningen af erhvervs- fordelte investeringer i nationalregnskabet 1966–81

Karsten Stetkær

1 5 MAJ 1986
DANMARKS STATISTIK
BIBLIOTEKET

FORORD

"Nationalregnskabsnotater", der udsendes i serien Arbejdsnotater fra Danmarks Statistik, udarbejdes i nationalregnskabssektionen og indeholder dokumentation og analyser i tilknytning til nationalregnskabet, der udgør et system af koordineret og tidsmæssigt sammenlignelig statistik. Interesserede brugere kan ved henvendelse til nationalregnskabssektionen få yderligere oplysninger om mulighederne for at imødekomme specielle data- og analyseønsker.

Dette notat indeholder dokumentation og beskrivelse af de metoder, der ligger til grund for opstillingen af investeringsmatricerne for årene 1966-1981. I et særligt tabelafsnit findes nogle hovedtal for perioden på det mest detaljerede brancheniveau i både løbende priser og 1980-priser. Den løbende offentliggørelse finder sted i den årlige publikation "Nationalregnskabsstatistik 19xx" samt på et ret aggregeret niveau i "Nationalregnskab, offentlige finanser og betalingsbalance" (Statistiske Efterretninger). De mest detaljerede investeringsmatricer, der er placeret i en databank på RECKU, stilles kun til rådighed efter særlig aftale.

Opstillingen af investeringsmatricerne er det første skridt i arbejdet med at få beregnet kapitalapparater for de enkelte brancher - og for hele økonomien - og dermed få skabt et grundlag for at få beregnet erhvervsfordelte afskrivninger og erhvervsfordelte nettoinvesteringer. Herudover har investeringsmatricerne i sig selv en væsentlig betydning i forbindelse med de udvidelser af de økonomiske modeller med disaggregerede investeringsrelationer, der arbejdes med i disse år.

Arbejdet blev påbegyndt af daværende stud. polit. Henrik Grell, der også udarbejdede et udkast til arbejdsnotatet samt en omfattende dokumentation af beregningerne frem til 1973.

Dette notat er udarbejdet af fuldmægtig, cand. oecon. Karsten Stetkær. Kapitel 6 samt det dertil hørende bilag 4 Erhverv x Erhverv er dog udarbejdet af stud. polit. Hans Peter Møllgaard.

Manuskriptet er afsluttet i august 1985.

I n d h o l d

	Side
Kapitel 1 <u>Definitioner og afgrænsninger</u>	7
1.1 Definitioner af bruttoinvesteringerne	7
1.2 Ejer- eller brugerbranche	10
1.3 Erhvervs- og vareklassifikationen	12
Kapitel 2 <u>Generel metodebeskrivelse</u>	16
Kapitel 3 <u>Beregning af branchernes investeringer</u>	19
3.1 Landbrug m.v.	19
3.2 Råstofudvinding	27
3.3 Fremstillingsvirksomhed	29
3.4 El-, gas-, varme- og vandforsyning	45
3.5 Bygge- og anlægsvirksomhed	49
3.6 Markedsmæssige tjenester	54
3.7 Den offentlige sektor	64
3.8 Den afstemningstekniske branche	73
Kapitel 4 <u>Den detaljerede afstemning</u>	76
4.1 Indledning	76
4.2 Anlægsinvesteringerne	76
4.3 Byggeinvesteringerne	78
4.4 Maskininvesteringerne	83
4.5 Stambesætninger	86
4.6 Specielle varer	86
Kapitel 5 <u>Omregning til 1980-priser</u>	93
Kapitel 6 <u>Investeringsmatricer (erhverv x erhverv)</u>	97
Kapitel 7 <u>Det fremtidige arbejde</u>	99
Bilag 1A IM-branchegrupperingen med danske og engelske branchenavne	101
Bilag 1B Sammenhængen mellem nationalregnskabets 117 brancher og investeringsmatricernes branchegruppering .	102
Bilag 1C Sammenhængen mellem IM-grupperingen og nationalregnskabets 27-gruppering	105
Bilag 1D Sammenhængen mellem ny og gammel branchegruppering i investeringsmatricerne	106
Bilag 1E Sammenhængen mellem investeringsmatricernes fremstillingsbrancher og industristatistikens industrigrupper	108
Bilag 2 Varer, der i 1981 indgik i investeringsmatricerne samt deres værdi i køberpriser ekskl. moms	109
Bilag 3 Erhvervsfordelte investeringer 1966-1981	114
Bilag 4 Erhverv x erhverv investeringsmatrix 1981	130

Kapitel 1

Definitioner og afgrænsninger

1.1 Definition af bruttoinvesteringerne

Bruttoinvesteringerne omfatter både de faste bruttoinvesteringer og lagerforøgelser.

I forbindelse med opstillingen af en investeringsmatrice er det kun de faste bruttoinvesteringer, der behandles.

De faste bruttoinvesteringer kan defineres som værdien af varige goder til ikke-militære formål, der erhverves af hjemmehørende producerende enheder (erhvervene samt det offentlige) for at blive benyttet i produktionsprocessen i mere end et år.

De faste bruttoinvesteringer omfatter:

- a) Nye varige goder købt eller produceret for egen regning af producenten i den pågældende periode
- b) Varer og tjenester indarbejdet i eksisterende faste kapitalgoder for at
 - forbedre dem
 - forlænge deres levetid, øge deres produktive kapacitet eller forbedre deres ydelser
 - ombygge eller rekonstruere dem
- c) Varer og tjenester indeholdt i jord
- d) Omkostninger afholdt i forbindelse med salg af jord, eksisterende bygninger og andre eksisterende faste kapitalgoder og immaterielle aktiver
- e) Producenters nettokøb af antikviteter og eksisterende faste kapitalgoder.

De nye varige goder, der indgår i de faste bruttoinvesteringer omfatter især

1. Bygninger og anlæg

Boligbyggeri

Andre bygninger

Anlægsinvesteringer

2. Maskiner, inventar m.v.

Transportmidler

Maskiner og inventar

Stambesætninger

Denne artsopdeling vil også danne udgangspunkt for artsopdelingen i investeringsmatricerne, jf. afsnit 1.3 i dette kapitel.

Følgende kategorier er på den anden side ikke indeholdt i de faste bruttoinvesteringer som defineret i nationalregnskabet:

- a) Håndværktøj, arbejdstøj, reservedele og andet udstyr af begrænset værdi til trods for, at det normalt vil have en levetid på mere end et år. På grund af den regelmæssige udskiftning af disse enheder, og for at være i overensstemmelse med normal regnskabsmæssig praksis i erhvervslivet, besluttet det at behandle køb af disse varer som et køb af rå- og hjælpestoffer.
- b) Husholdningernes køb af varige forbrugsgoder. Disse goder betragtes som privat konsum. At husholdningernes køb af egne boliger ikke desto mindre anses for at være en fast bruttoinvestering, skyldes at alle boliger i nationalregnskabssystemet er betragtet som et produktionsmiddel (og ikke som et konsumgode) tilhørende den delvis fiktive produktionssektor 83110 Boligbenyttelse, som producerer forbrugsgodet boligydelse.
- c) Varige goder erhvervet af det offentlige til militære formål (både militære bygninger og anlæg samt militære installationer og militært udstyr). Disse goder behandles som et offentligt køb af rå- og hjælpestoffer og dermed som offentligt konsum.
- d) Forskningsudgifter, reklameudgifter o.lign. anses ligeledes for at indgå i købet af rå- og hjælpestoffer i de virksomheder, der afholder disse udgifter, og betragtes følgelig ikke som en investeringsudgift.

Analogt hermed vil efterforskningsudgifter afholdt i forbindelse med søgning efter olie og andre naturressourcer ligeledes være at anse som et køb af rå- og hjælpestoffer. Først når der er truffet endelig beslutning om at udnytte den pågældende forekomst vil udgifterne i forbindelse med opbygningen af produktionsapparatet blive betragtet som en investering.

- e) Jord og immaterielle aktiver er ej heller omfattet af investeringsbegrebet som defineret i nationalregnskabssystemet.

I de tilfælde, hvor produktionsprocessen i forbindelse med opførelsen af en bygning eller produktionen af en maskine strækker sig over flere perioder, skal det specificeres, om værdien af det i den pågældende periode udførte arbejde skal betragtes som en fast bruttoinvestering eller som en lagerforøgelse.

Hvis det drejer sig om et bygge- og anlægsarbejde, bør værdien af det udførte arbejde behandles som en bruttoinvestering, hvis en køber er fundet. I modsat fald bør det betragtes som en lagerforøgelse.

Hvis det drejer sig om produktionen af en maskine eller lignende, betragtes værdien af det udførte arbejde ikke som en bruttoinvestering, men som en lagerforøgelse. Den akkumulerede værdi af disse produkter overføres dernæst til de faste bruttoinvesteringer, når de overleveres til brugerne.

Værdien af varer og tjenester inkorporeret i eksisterende fast realkapital for at forbedre den, forlænge levetiden, øge produktiviteten eller ydelsen, inkluderer værdien af alle reservedele over en vis værdi med en levetid på mere end et år, og som ikke er genstand for jævnlig fornyelse. Fx vil udskiftningen af motoren i en lastbil være at betragte som en investeringsudgift, mens udskiftning af dækkene vil være at betragte som afholdelse af en udgift til rå- og hjælpestof - in casu løbende reparation og vedligeholdelse.

Varer og tjenester inkorporeret i jord inkluderer udgifter afholdt for at forbedre jorden i den eksisterende anvendelse eller for at gøre den anvendelig til andre anvendelser - bortset fra udgiften til den løbende vedligeholdelse. Som eksempler på sådanne varer og tjenester inkorporeret i jord kan nævnes:

Udgifter til dræning af landbrugsjord; udgifter afholdt i forbindelse med byggemodning af jord; udgifter i forbindelse med produktionsboringer efter olie; naturgas eller andre naturressourcer; udgifter til nye skovplantninger (kun de første 5 års udgifter ifølge nationalregnskabskonvention).

Omkostninger pålagt køb af jord, bygninger, andre faste realkapitalgoder samt immaterielle aktiver inkluderer værdien af advokaters, ejendomsrådgiveres og andre mellemmænds tjenesteydelser, og inkluderer yderligere skatter og afgifter, der skal betales i forbindelse med sådanne køb. Hvis disse omkostninger afholdes i forbindelse med omsætning af brugte varer (dvs. allerede eksisterende kapitalgoder), er disse omkostninger den eneste produktion der finder sted i den pågældende transaktion - da kapitalgodet jo allerede er produceret - men omkostningerne behandles stadig som en fast bruttoinvestering.

Værdiansættelsen for de faste bruttoinvesteringer er køberpris eksklusiv fradragsberettiget moms (dvs. inklusive ikke-fradragsberettiget moms). Disse køberpriser inkluderer alle omkostninger til tjenesteydelser og afgifter, som direkte er forbundet med indkøbet, maskininstallationen og/eller opførelsen af investeringsgoderne, men omfatter ikke indirekte omkostninger som fx finansieringsomkostninger.

1.2 Ejer- eller brugerbranche

Som kriterium for hvilket erhverv, der foretager en given investering, kan man anvende et ejerprincip eller et brugerprincip. I investeringsmatrixerne er begge disse principper anvendt.

1. Maskiner, inventar og transportmidler

Et investeringsgode henføres til det erhverv som - uden at have erhvervet godet udelukkende med videresalg for øje - indehaver ejendomsretten til godet.

Maskiner, inventar og transportmidler, som erhverves med henblik på udlejning, henføres derfor ikke til de faktisk anvendende enheder, men derimod til de brancher, som indeholder den pågældende udlejningsaktivitet.

Det vil sige, at der for maskiner, inventar og transportmidler anvendes et ejerprincip.

Med det voksende omfang af den såkaldte finansielle leasing bliver sondringen mellem ejer og bruger af stadig større betydning.

I forenklet form er den finansielle leasing karakteriseret ved, at bruger vælger kapitalgode og leverandør og dernæst henvender sig til leasingfirmaet, som arrangerer den nødvendige kredit og herunder formelt køber det pågældende gode. Leasingfirmaets passive finansielle rolle ses endvidere af, at det er bruger, der er ansvarlig for forsikring og vedligeholdelse af det leasede kapitalgode, og at varigheden af den oprindelige kontrakt er tilstrækkelig lang til at sikre, at leasingafgifterne ud over forrentning også dækker en væsentlig del af anskaffelsessummen.

Den operationelle leasing er først og fremmest karakteriseret ved at leasingfirmaet selv anskaffer en række kapitalgoder, som det har særligt kendskab til, og dernæst udbyder disse til leje, således at ansvaret for vedligeholdelse, reparation og risiko typisk ligger hos leasingfirmaet.

Efter normal regnskabspraksis i firmaer vil operationel og finansiel leasing blive behandlet ens, dvs. at set fra leasingforetagendet er de leasede goder opført som aktiv på status (og dermed som investering i anskaffelsesåret), og de løbende leasingafgifter figurerer som indtægt på driftsregnskabet, mens bruger alene anfører leasingafgiften som udgift i driftsregnskabet.

I regnskabsstatistikkerne, som typisk omfatter brugersiden, vil disse transaktioner derfor kun vise sig som leje (leasing) af maskiner, inventar m.v., og investeringsstatistikken for disse erhverv (industri, bygge- og anlægsvirksomhed) vil hverken omfatte operationelt eller finansielt lejede kapitalgoder.

I det omfang eksisterende kapitalapparat overgår til finansiel leasing, men forbliver en del af den pågældende virksomheds kapitalapparat (sale-and-lease-back) vil der blive registreret et tilsvarende fald i investeringerne i det pågældende erhverv (i investeringsstatistikkerne figurerer dette salg sammen med salg i øvrigt af brugte kapitalgoder). I nationalregnskabet vil investeringerne i leasede kapitalgoder - bortset fra transportmidler, forbrugsgoder og fast ejendom - som hovedregel blive placeret i branchen forretningsservice (der indgår som en del af investeringsmatricebranche 99000), som producerer leasingtjenesterne. Leasingafgifter vil være køb af rå- og hjælpestoffer i brugerbrancherne.

I lyset af den eksplosive vækst i den finansielle leasing og på grund af dens klare forskelle over for operationel leasing, er der internationalt opnået enighed om at gennemføre en forskellig behandling af de to former for leasing ved den kommende revision af nationalregnskabssystemerne. Den nye behandling indebærer, at leasingforetagendet branchemæssigt flyttes fra forretningsservice til den finansielle sektor, at de leasede goder registreres som investering og som aktiv hos bruger, og at der tilsvarende vil være et finansielt mellemværende mellem leasingselskabet og bruger. Leasingafgiften skal opdeles i finansiell tjenesteydelse, renter og afdrag.

For perioden op til 1981 er den finansielle leasing af begrænset omfang. En statistik for årene 1980-1982 udarbejdet af Dansk Leasingkomité, hvis medlemmer skønsmæssigt dækker 80 pct. af den finansielle leasing, viser anskaffelser i 1980 på 534 mill. kr., i 1981 på 621 mill. kr. og i 1982 på 2320 mill. kr.!

Den ændrede behandling vil først blive gennemført i forbindelse med en eventuel revision af selve nationalregnskabet, og disse investeringer bliver derfor i investeringsmatricerne henført til leasingselskabets branche.

2. Bygninger og anlæg

Her gælder et brugerprincip, som, i modsætning til hvad der gjaldt for maskiner, inventar og transportmidler, henregner bygninger og anlæg til de erhverv, der rent faktisk anvender dem, og ikke til de brancher, som indehaver ejendomsretten. Dette princip er en konsekvens af, at der i det danske nationalregnskab ikke er oprettet en branche, hvor aktiviteterne i forbindelse med udlejning af bygninger og anlæg er placeret (bortset fra boligudlejning).

Princippet kan illustreres med et eksempel: En bank erhverver en nybygning, hvori indrettes bank, detailhandel samt boliger. Selv om bygningen juridisk set tilhører banken, skal den i investeringsmatricerne splittes op på brancherne 80099 Finansiell virksomhed og forsikring, 60099 Engros- og detailhandel og 83110 Boligbenyttelse.

Modstykket til denne behandling i investeringsmatricerne er, at i selve nationalregnskabssystemet er det brugerne, der afholder udgifterne i forbindelse med driften af ejendommene, såsom udgifter til lys, varme, renovation, reparation og vedligeholdelse samt ejendomsskater.

Dette brugerprincip har som konsekvens, at oplysninger baseret på regnskabstal bliver mindre anvendelige, idet disse i reglen ikke skelner mellem bygninger til udøvelse af virksomhedens erhverv og bygninger, hvis erhvervelse primært har kapitalplacering som formål. Dette kan naturligvis både betyde, at en branches investeringer i bygninger og anlæg, opgjort ud fra regnskabstal, kan blive for store (hvis branchen står som "nettoudlejer"), og at de kan blive for små (hvis branchen i væsentligt omfang lejer sine bygninger).

Til slut kan det nævnes, at Dansk Leasingkomité's opgørelser over den finansielle leasing viser, at leasing af fast ejendom er af beskedent omfang og i øvrigt af faldende betydning.

1.3 Erhvervs- og vareklassifikationen

Erhvervsklassifikationen

Branchegrupperingen i investeringsmatricerne fremgår af bilag 1. I bilag 1 er endvidere sammenhængen mellem branchenomenklaturen i nationalregnskabet på det mest detaljerede niveau (117 brancher) og branchenomenklaturen i investeringsmatricerne vist. Det fremgår heraf, at investeringsmatricebrancherne kan dannes ved en simpel aggregering af de detaljerede 117

brancher, med den ene undtagelse, at der i investeringsmatricerne findes en underopdeling af den offentlige sektor på fire formål (98199 Uddannelse og forskning, 98299 Sundhed og sociale ordninger, 98399 Anlæg af veje og kloakker samt 98499 Administration m.v.), som ikke er foretaget i nationalregnskabet.

Der er i alt 39 investeringsmatricebrancher (42 med underopdelingen af den offentlige sektor), idet der her og i det følgende ved opgørelser over antallet af investeringsmatricebrancher og deres sammenhæng med nationalregnskabsbrancherne ses bort fra den i investeringsmatricesammenhæng definerede "afstemningstekniske branche". For en nærmere beskrivelse af denne branche henvises til kapitel 3, afsnit 3.8.

Dette antal brancher ligger imellem de to standardaggregeringer i nationalregnskabet på henholdsvis 64 brancher og 27 brancher.

Sammenhængen mellem de 39 investeringsmatricebrancher og nationalregnskabet's 27-gruppering er ligeledes vist i bilag 1. Det fremgår heraf, at det ikke er muligt at danne 27-grupperingen ud fra de 39 investeringsmatricebrancher.

Den branche, der giver problemer, er investeringsmatricebranche 99000 Andre tjenesteydende erhverv, der omfatter følgende brancher i nationalregnskabet's 27-gruppering:

63000 Hoteller og restauranter

83509 Forretningsservice

93009 Privat undervisning og sundhedsvæsen

95009 Husholdningsservice inkl. autoreparation

95399 Husassistenter, private velfærdsinstitutioner m.v.

Da der ikke foreligger investeringsstatistik for nogen af disse brancher, har man ikke fundet det rimeligt at opretholde dem som selvstændige brancher i investeringsmatricerne for derved at kunne danne nationalregnskabet's 27-gruppering. Alle de øvrige 27-brancher kan dannes direkte ud fra investeringsmatricebrancherne.

For perioden 1966-1976 blev investeringsmatricerne i første omgang opstillet efter en branchegruppering, der var en aggregering af den tidligere anvendte nationalregnskabsnomenklatur for denne periode. Denne nationalregnskabsnomenklatur var baseret på ISIC 1958 med visse modifikationer, mens den nuværende nomenklatur i nationalregnskabet er baseret på ISIC 1968.

Mens det var muligt på det disaggregerede nationalregnskabsniveau uden alt for store diskontinuiteter at overgå fra den gamle til den nye nomenklatur (for en nærmere redegørelse se Nationalregnskabsnotat nr. 4: Klassifikation af brancher og privat konsum i nationalregnskabet) var det ikke muligt at overgå fra den gamle til den ny investeringsmatricenomenklatur på et rimeligt højt disaggregeringsniveau uden at måtte foretage opsplitninger af gamle investeringsmatricebrancher. Det "rimeligt høje" disaggregeringsniveau blev inden for fremstillingsvirksomhed - hvor problemerne var koncentreret - fortolket som mindst ud fra den nye nomenklatur at kunne danne nationalregnskabet's 27-gruppering.

For at opfylde dette krav har man derfor måttet foretage opsplitninger af nogle gamle investeringsmatricebrancher for perioden 1966-1976.

Den gamle branche 3900 Anden industri er blevet tredelt, således at en del er blevet overført til den nye branche 38409 Fremstilling af transportmidler og måleinstrumenter, en del er blevet overført til den nye branche 35000 Fremstilling af kemiske produkter m.v., mens resten konstituerer den nye branche 39000 Guld- og sølvvarefremstilling, legetøj m.v.

Den gamle branche 3800 Transportmiddelindustri er opdelt således at den del, der omfatter autoreparation, er udskilt og overført til den nye branche 99000 Andre tjenesteydende erhverv, mens resten af 3800 udgør en del af den nye branche 38400 Fremstilling af transportmidler og måleinstrumenter.

Den gamle branche 3100 Kemisk industri er opdelt således at den del, der omfatter oliemøller er udskilt og overført til den nye branche 31209 Fremstilling af næringsmidler ekskl. kødproduktion., mens resten af 3100 udgør en del af den nye branche 35000 Fremstilling af kemiske produkter m.v.

Endelig besluttedes det at opdele restgruppen 99000 Andre tjenesteydende erhverv i to grupper, idet det viste sig muligt at få investeringsoplysninger for den finansielle sektor, dvs. pengeinstitutter og forsikringsvirksomhed, som derfor er udskilt i en særlig branche 80099 Finansiell virksomhed og forsikring.

Efter disse opdelinger er det muligt at skabe tidsmæssig sammenlignelighed i investeringsmatricerne på brancheniveau for hele perioden 1966-1976.

Vareklassifikationen

De varer, der indgår i investeringsmatricerne, er som tidligere nævnt de varer, der er ført til investering i nationalregnskabet, og vareklassifikationen i investeringsmatricerne svarer derfor til klassifikationen i nationalregnskabet.

Da hver vare kun indgår i én investeringsart, kan man ud fra varerne danne de fire investeringsarter, der indgår i nationalregnskabet og i investeringsmatricerne:

Bygge- og anlægsinvesteringer
Maskiner, inventar m.v.
Transportmidler
Stambesætninger

Bygge- og anlægsinvesteringerne kan yderligere opdeles i byggeinvesteringer og i anlægsinvesteringer.

I bygge- og anlægsinvesteringerne indgår 10 varer, i investeringsarten maskiner, inventar m.v. indgår indgår ca. 470 varer, i transportmiddelinvesteringerne indgår ca. 50 varer, og endelig indgår der 4 varer i stambesætningerne.

En fortegnelse over de varer, der i 1980 indgik i investeringsmatricerne, samt deres værdi i køberpris ekskl. moms, findes i bilag 2.

En række aggregeringsniveauer kan defineres for investeringsvarerne. En mulighed er fx at aggregere varerne over karakteristisk branche - dvs. den branche der er hovedproducent af den pågældende vare - for på brancheniveau at forsøge at skabe en tilnærmet sammenhæng mellem leverandørerne af investeringsvarerne og den investerende branche.

Kapitel 2

Generel metodebeskrivelse

Udgangspunktet for arbejdet med at opstille en investeringsmatrix for et givet år er de investeringsgodeleverancer, der fremkommer som det endelige resultat af fordelingerne og afstemningen af nationalregnskabet for det pågældende år.

I forbindelse med afstemningen af det endelige nationalregnskab fastlægges følgende:

- A. Størrelsen af de samlede bruttoinvesteringer og deres fordeling på varegrupper.
- B. Opgørelsen af, hvorledes de varige goder fordeler sig på anvendelseskategorier (konsum, investering, råstof, lagre m.v.)
- C. Givet at en vare er en "investeringsvare", hvor stor en del skal så føres direkte til investering som en maskininvestering m.v., og hvor meget skal betragtes som en integreret del af produktionen af bygninger og anlæg og derfor føres som råstofkøb til bygge- og anlægsbranchen og derefter indgå som element i denne sektors leverancer af bygge- og anlægsinvesteringer.
Da råstofkøbet i bygge- og anlægsbranchen ikke er kendt på vareniveau - der er aldrig foretaget en råvareundersøgelse for denne branche - og da det totale køb af rå- og hjælpestoffer kan variere - og varierer - inden for visse grænser fra den ud fra regnskabsstatistikken for bygge- og anlægsvirksomhed skønnede inputprocent, er denne afvejning af, hvilken vej en investeringsvare skal føres til investering et stort problem - måske det største - i forbindelse med den i det danske nationalregnskab foretagne bestemmelse af investeringerne ved "commodity flow"-metoden - dvs. ud fra opstilling af varebalancer.
- D. For hver af de varer, der føres til investering, bliver investeringen i køberpris opdelt på kategorierne basispris, engrosavance, detailavance og vareskatter, netto.

Ud over for hver enkelt vare at fastlægge, hvor stor en del der skal føres til investering i køberpris opdelt på ovennævnte komponenter, fastlægges også i nationalregnskabet hvor stort et beløb af ikke-refunderet oms/moms, der skal pålægges de forskellige investeringsarter: bygninger, anlæg, maskiner og transportmidler. Den ikke-refunderede oms/moms fordeles ikke på varer, men bliver henført til de enkelte investeringsarter som ét beløb.

Da en stor del af de problemer, som punkterne A-D rejser, bedst kan løses i forbindelse med opstillingen af investeringsmatricen for det pågældende år, idet der ofte ud fra oplysninger om investeringernes størrelse i de anvendende erhverv kan fastsættes nogle niveauer og udviklingstendenser for konkrete varer, ville det være ideelt, om det endelige nationalregnskab og investeringsmatricerne kunne afstemmes og færdiggøres på samme tid. Dette har ikke været muligt for den periode, investeringsmatricerne i dette notat dækker, men med færdiggørelsen af matricerne for perioden 1966-1982 skulle det være muligt at foretage en sådan samtidig afstemning for året 1983.

Bl.a. som konsekvens af denne manglende samtidighed har det været nødvendigt i investeringsmatricerne at definere en "afstemningsteknisk branche", der er benyttet i tilfælde, hvor det har været umuligt at bringe overensstemmelse mellem nationalregnskabets varefordelte investeringer og måltotalerne for investeringsmatricens brancher. I forbindelse med en revision af nationalregnskabstallene er det hensigten, at denne branche skal elimineres ved at nationalregnskabets investeringstal bringes i overensstemmelse med investeringsmatriceoplysningerne. Den "afstemningstekniske branche" er nærmere omtalt i næste kapitel.

I nedenstående figur er metoderne til fremstilling af investeringsmatricerne forsøgt illustreret:

Til Fra	IM-brancher $j=1, \dots, m$	
Vare- grup- per $i=1, \dots, n$	a_{ij}	Række- tota- ler
	Søjletotal excl. ikke-refunderet moms	T
	Ikke-refunderet oms/moms	
	Søjletotal incl. ikke-refunderet moms	

Vektoren af rækketotaler er en liste over nationalregnskabets investeringsgodeleverancer i et givet år - dvs. over hvor meget der er investeret i varer tilhørende hver af de n varegrupper.

Vektoren af søjletotaler (søjletotaler ekskl. moms) er en liste over, hvor stor en værdi de samlede investeringsgodeleverancer til hver af de m erhvervsgrupper repræsenterer.

Da sække- og søjletotaler her er udtrykt i samme prisniveau, køberpris ekskl. ikke-refunderet oms/moms, må rækketotalsummen naturligvis være identisk med søjletotalsummen.

Tillægges vektoren "Ikke-refunderet oms/moms" til de fra varebalancerne bestemte søjlesummer fås de enkelte erhvervsgruppers investeringer i køberpriser inkl. ikke-refunderet oms/moms - dvs. branchens faktiske investeringsudgift. En detaljeret gennemgang af, hvorledes den ikke-refunderede oms/moms fordeles på branchen kan findes i kapitel 4, p.p. 76-84.

Mens vektoren af rækketotaler (tilgangsuplysninger) haves for hvert af årene, må vektorerne af søjletotaler principielt opgøres uafhængigt af arbejdet med udfyldelsen af det "indre" af investeringsmatricen. Dette sker for hvert af årene, for hver af de m erhvervsgrupper, ved at søge oplysninger fra anvendelsessiden, der kan danne basis for en sådan opgørelse.

Ideelt set skulle der som resultat heraf fremkomme komplette randvektorer, hvorefter "det indre" af investeringsmatricen afstemmes med udgangspunkt i dels denne fulde information om henholdsvis tilgangssidetotaler og anvendelsessidetotaler, dels sidste års afstemte investeringsmatrice og dels fordelingsnøgler for bestemte varer.

I praksis er der dog store statistiske problemer forbundet med en opgørelse af søjletotalvektoren (inkl. ikke-refunderet oms/moms) for et givet år. For visse erhvervsgrupper kan de samlede investeringer relativt enkelt opgøres fra anvendelsessiden. For andre erhvervsgrupper må ufuldstændige kildeoplysninger suppleres med forskellige metoder til opregning samt i specielle tilfælde med skøn, og endelig for visse erhvervsgrupper er grundlaget for en opgørelse af sektorens samlede investeringer så ringe, at en bestemmelse heraf baseret hovedsagelig på tilgangssideoplysninger og på de restriktioner, som det samlede arbejde med investeringsmatricen sætter, må foretrækkes.

I det følgende kapitel vil metoderne til opgørelse af de samlede investeringer i køberpris inkl. ikke-refunderet oms/moms i hver enkelt erhvervsgruppe blive nærmere omtalt, mens selve afstemningen af "det indre" af investeringsmatricen bliver nærmere omtalt i kapitel 4.

Kapitel 3

Beregning af branchernes investeringer

3.1 Landbrug m.v.

11009 Landbrug m.v.

Denne investeringsmatricebranche (i det følgende forkortet til IM-branche) omfatter nationalregnskabsbrancherne (i det følgende forkortet til NR-brancherne)

11101 Landbrug

11109 Pelsdyravl m.v.

11200 Landbrugsservice

11101 Landbrug

Investeringerne i landbruget, der udgør den helt dominerende andel af investeringene i IM-branchen 11009, er opgjort i den årlige landbrugsstatistik i serien Statistiske Meddelelser (S.M.).

Grundlaget for opgørelsen af investeringerne i landbrugsstatistikken er oplysninger modtaget fra landbo- og husmandsforeningernes økonomiske konsulenter om investeringerne i et større antal regnskabsførende brug tilknyttet disse foreninger. Disse oplysninger er dernæst blevet stratificeret og opregnet til at omfatte samtlige landbrugsbedrifter.

Til og med driftsåret 1977/78 var landbrugsstatistikens opgørelser udelukkende baseret på driftsårsregnskaber, der dernæst blev konverteret til kalenderårstal. Dette var begrundet i, at dette regnskabsår (1/7-31/6) tidligere var altdominerende i landbruget. For hvert år var grundlaget ca. 20.000 driftsårsregnskaber.

Fra og med 1978/79 opgørelsen er man dels gået over til en mere detaljeret beregningsmetode, der bygger på individuelle data for de enkelte brug, dels indgår såvel drifts- som kalenderårsregnskaber i beregningsgrundlaget. Således indgår i 1981/82 (1981) beregningen 21.900 1981/82-driftsårsregnskaber og ca. 14.600 1981-kalenderårsregnskaber.

Baggrunden for denne ændring er dels at antallet af kalenderårsregnskabsførende landmænd er steget kraftigt gennem de senere år, dels at kalenderårsregnskaber typisk anvendes af yngre landmænd, der normalt vil have en større investeringstilbøjelighed end gennemsnittet.

Det kan på baggrund af en dobbeltopgørelse for 1978/79 skønnes, at den ændrede opgørelsesmetode har betydet en stigning i det beregnede investeringsniveau på ca. 8,5% fordelt med en stigning i bygningsinvesteringerne på ca. 15,5% og i maskininvesteringerne på ca. 1,8%. Da anvendelsen af kalenderårsregnskaber er et forholdsvis nyt fænomen må det forventes, at den hidtidige metodes undervurdering af investeringsniveauet i landbruget bliver af underordnet betydning, når man går nogle få år tilbage.

For at skabe tidsmæssig konsistens i nationalregnskabets investerings-tal for landbruget er landbrugsstatistikens byggeinvesteringer øget med 14% i 1978, 11% i 1977, 8% i 1976 og 4% i 1975. På grund af den beskedne undervurdering af maskininvesteringerne er det besluttet ikke at foretage nogen opregning for disse.

For de enkelte investeringsarter (bygninger, anlæg, stambesætninger, maskiner m.v.) er beregningsmetoderne følgende:

Byggeinvesteringerne

For perioden 1966-1977 anvendes landbrugsstatistikens kalenderårsopgørelser (der er simple gennemsnit af driftsårsoplysningerne), idet der dog foretages den tidligere omtalte korrektion til 1975-1977 tallene.

For perioden efter 1977 offentliggøres der ikke kalenderårstal i landbrugsstatistikken. I nationalregnskabet beregnes kalenderårstal ved simple gennemsnit af to på hinanden følgende opgørelser, hvor disse opgørelser er opgjort ud fra både driftsårsregnskaber og kalenderårsregnskaber.

For 1978 korrigeres der svarende til den tidligere omtalte undervurdering.

Fra og med 1980 offentliggøres der igen kalenderårstal i landbrugsstatistikken jf. Nyt fra D.S. nr. 206, 1983. Disse adskiller sig fra de årligt opgjorte driftsårsopgørelser, hvis beregning fortsætter uændret, ved at kalenderårstallene udelukkende beregnes på grundlag af de ca. 14.000 kalenderårsregnskaber. Opregningen til landbrugets samlede investeringer foretages ved at inddrage forholdet mellem antallet af bedrifter i regnskabsmaterialet og antallet af bedrifter i den tilsvarende totale landbrugstælling for hver enkelt aldersgruppe af brugere opdelt efter bedrifternes størrelse og amtsvise placering.

Fordelen ved disse investeringstal er, at de refererer til samme periode - et kalenderår - og at tallene fremkommer hurtigere. Ulempen er, at de kun dækker udviklingen for kalenderårsregnskaber, der som tidligere nævnt ikke kan forventes at være repræsentative for samtlige landbrug.

Det er endnu ikke besluttet, på hvilken måde de endelige værdier for årene efter 1982 skal beregnes, dvs. om det skal være med udgangspunkt i driftsårsopgørelserne eller med udgangspunkt i kalenderårsopgørelserne.

Handelsomkostningerne i forbindelse med køb og salg af landbrugsejendomme (ejendomsmægler, advokat, stempelafgifter) er ikke inkluderet i ovennævnte skøn over byggeinvesteringerne og skal tillægges for at få de samlede byggeinvesteringer i landbruget.

Investeringer i landbrugets stuehuse er i henhold til nationalregnskabsdefinitionerne ikke investeringer i landbruget, men i branchen for boligbenyttelse, hvorfor de ikke skal medregnes i landbrugets investeringer.

Anlægsinvesteringerne

Anlægsinvesteringerne i landbruget består af landvindings- og grundforbedringsarbejder. Opgørelser af disse investeringer findes ligeledes i landbrugsstatistikens investeringsopgørelse.

For så vidt angår driftsår/regnskabsårproblemet er det analogt med det under byggeinvesteringerne nævnte.

Indtil 1974 indgik reparation og vedligeholdelse i forbindelse med grundforbedrings- og landvindingsarbejder i investeringstallet i landbrugsstatistikken, men fra og med 1975 er grundforbedrings- og landvindingsarbejderne eksklusive reparation og vedligeholdelse og kan derfor direkte indgå i investeringsberegningen. Før 1975 er der foretaget en skønsmæssig fordeling af grundforbedrings- og landvindingsudgifterne på reparation og vedligeholdelse og på investering.

Stambesætninger

Beregningen af værdierne for investeringer i stambesætninger foretages direkte ud fra oplysninger i selve NR-systemet (der har dem direkte fra landbrugsstatistikoplysninger).

Maskininvesteringerne m.v.

Værdien af landbrugets investeringer i maskiner, inventar og transportmidler er beregnet efter samme principper som for byggeinvesteringerne, dvs. for perioden 1966-77 ved direkte anvendelse af offentliggjorte kalenderårstal fra landbrugsstatistikken, og for 1978 og frem ved simpelt gennemsnit af to på hinanden følgende opgørelser, hvor disse opgørelser indeholder både driftsårstal og kalenderårstal.

Da landbrugsstatistikens investeringer er opgjort på baggrund af regnskaber, er det sandsynligt, at visse småinvesteringer ikke vil være indbefattet heri, men vil være regnskabsført som råstofkøb. Dette forhold skønnes dog at være af begrænset betydning, og der foretages derfor ingen korrektion herfor.

Det er ikke for nærværende besluttet, hvorledes de endelige tal for årene efter 1982 skal beregnes, dvs. om der skal tages udgangspunkt i driftsårsopgørelserne eller i kalenderårsopgørelserne.

Da det ikke viste sig muligt at få tilgangen af investeringsvarer med hovedsagelig anvendelse i landbruget til at stemme med måltotalen for maskininvesteringerne i landbruget for årene 1979 og 1980, har det været nødvendigt at øge måltotalen for maskininvesteringer i landbruget med 500 mill. i 1979 og nedsætte måltotalen med 400 mill. i 1980 (og med 100 mill. i 1981).

11109 Pelsdyravl m.v.

Der findes ingen statistiske undersøgelser vedrørende disse branchers investeringer.

11200 Landbrugsservice

I 11200 Landbrugsservice er maskinstationerne den store investerende branche. Landbrugsstatistikens tal for landbrugets investeringer er i princippet eksklusive både investeringerne i "rene" maskinstationer og eksklusive investeringerne i maskinstationer, der drives sammen med egentlig landbrugsvirksomhed.

Et skøn over investeringerne i maskinstationerne for så vidt angår maskiner m.v. kan foretages ud fra opgørelserne over maskinbestanden på maskinstationerne foretaget bl.a. for årene 1972 og 1976. Disse opgørelser viser, at maskinbestanden på maskinstationer for de fleste relevante maskintyper udgør mellem 3 og 5 procent af landbrugets maskinbestand.

For også at dække samtlige småbrancher inden for brancherne 11109 og 11200 besluttet det at forøge landbrugsstatistikens total for maskininvesteringerne med 3,5% for hvert år i hele perioden.

For byggeinvesteringerne tillægges skønsmæssigt 1% af landbrugets byggeinvesteringer til at dække byggeinvesteringerne i IM-branchen udover landbrugets byggeinvesteringer.

Der antages ikke at blive foretaget anlægsinvesteringer i disse brancher.

11103 Gartneri

Denne IM-brancher er identisk med NR-branchen 11103 Gartneri.

Den omfatter de detaljerede erhvervsgrupper 11102 Gartnerier, frugtplantager og planteskoler og 11103 Anlægsgartnerier.

Det statistiske grundlag for opgørelsen af investeringerne i denne IM-brancher er for 1966-1970 den årlige publikation "Beretning over gartneriøkonomien" udgivet af Gartnerens Regnskabsforening samt oplysninger om gartneriet i den årlige landbrugsstatistik i Statistiske Meddelelser (S.M.).

"Beretning over gartneriøkonomien" ophørte med at indeholde investeringsoplysninger fra og med 1970.

Fra og med 1980 har Statens Jordbrugsøkonomiske Institut imidlertid påbegyndt en "Regnskabsstatistik over gartnerierhvervet" og i denne publikation findes der igen oplysninger om gartneriets investeringer fordelt på arter. Ligesom den tidligere anvendte "Beretning over gartneriøkonomien" er denne statistik baseret på en stikprøve af gartnerivirksomheder.

For de perioder ovennævnte publikationer dækker, kan investeringerne i erhvervsgruppe 11102 Gartnerier, frugtplantager og planteskoler bestemmes direkte. For at dække 11103 Anlægsgartnerier foretages en opregning under den forudsætning, at der til én kroners omsætning i anlægsgartnerier svarer samme investering totalt og artsfordelt som i 11102 Gartnerier, frugtplantager og planteskoler.

For perioden 1971-1979 har mere skønsmæssig metoder måttet anvendes.

I det følgende beskrives beregningsmetoderne for perioderne 1966-1970, 1971-1979 og 1980- nærmere.

1966-1970

Følgende oplysninger uddrages af "Beretning over gartneriøkonomien":
Antal virksomheder dækket af beretningen, den samlede omsætning i disse virksomheder samt den gennemsnitlige investering pr. virksomhed fordelt på bygninger, anlæg og maskiner m.v.

I S.M. "Landbrugsstatistik" findes den samlede omsætning af gartneriprodukter oplyst.

Den samlede investering foretaget af virksomheder dækket af beretningen beregnes ved multiplikation af den gennemsnitlige investering pr. virksomhed fordelt på arter og antallet af virksomheder dækket af beretningen.

Forholdet mellem den samlede produktion af gartneriprodukter og omsætningen i virksomhederne dækket af beretningen anvendes til opregning af de beregnede investeringer foretaget af virksomheder dækket af beretningen.

Investeringerne i anlægsgartneribranchen beregnes under den forudsætning, at investeringen pr. kroners omsætning er den samme i denne branche som i gartnerierhvervet i øvrigt. For at udjævne tilfældige variationer benyttes forholdet mellem den samlede omsætning i hhv. anlægsgartneribranchen og det øvrige gartnerierhverv i hele perioden som opregningsfaktor i hvert enkelt år. Opregningsfaktoren beregnedes til 1,23.

Disse beløb anvendes som måltotaler for IM-branche 11103's investeringer. For bygge- og anlægsinvesteringerne svarer de til de endelige investeringstal, der dog også indeholder handelsomkostninger i forbindelse med omsætningen af eksisterende ejendomme. For maskininvesteringerne er der mindre afvigelser mellem måltotalerne og de endelige i vareafstemningen bestemte værdier.

1971-1979

For disse år findes ingen statistiske oplysninger om gartnerierhvervets investeringer, hvorfor et betydeligt element af skøn indgår i de beregnede værdier.

Investeringerne i maskiner m.v. bestemmes i den endelige afstemning af varebalancerne. Da de beregnede værdier niveaumæssigt hænger godt sammen med maskininvesteringerne bestemt ud fra den i 1980 påbegyndte regnskabsstatistik anses de for at være rimeligt gode.

Gartneriets byggeinvesteringer beregnes i denne periode som led i den - til en vis grad skønmæssige - proportionalfordeling af "resttilgangen" af byggeinvesteringer ud på de brancher, hvor der ikke fra anvendelsessiden kan specificeres en måltotal. Resttilgangen skal forstås som den givne tilgang af byggeinvesteringer fratrukket byggeinvesteringerne i de erhverv, hvor en måltotal har kunnet specificeres.

For en nærmere beskrivelse henvises til kapitel 4, afsnit 4.3 Byggeinvesteringerne.

1980-

Fra og med 1980 udsender Statens Jordbrugsøkonomiske Institut en årlig "Gartneriregnskabsstatistik". Denne statistik er udarbejdet på grundlag af oplysninger fra ca. 300 gartnerivirksomheder, der repræsenterer dansk

gartnerierhverv i videste forstand, dvs. frilands- og væksthushavteri, frugt- og bæravl samt planteskolevirksomhed. Grundmaterialet omfatter godt 5 pct. af alle gartnerivirksomheder. Statistikken omfatter dog ikke anlægsgartnerier.

I statistikken findes oplysninger om investeringerne fordelt på en række arter, hvorudfra nationalregnskabet's investeringsarter kan dannes.

Stikprøven dækker i princippet samtlige gartnerivirksomheder uden størrelsesafgrænsning nedad. For 1981 og 1982 er der dog foretaget en vis afgrænsning nedad.

Beregningen af måltotalen for investeringerne fordelt på bygge- og anlægsinvesteringer og maskininvesteringer sker ved en simpel opregning på basis af antallet af virksomheder i den samlede population og antallet af virksomheder i stikprøven.

De således beregnede investeringer opregnes dernæst for anlægsgartnerierne's investeringer. Dette foregår som i de tidligere år under den forudsætning, at investeringen pr. kroners omsætning er den samme i anlægsgartnerier som i det øvrige gartnerierhverv.

12000 Skovbrug

Denne IM-branche er identisk med NR-branchen 12000 Skovbrug.

Kildematerialet til beregning af investeringerne i denne branche er sparsomt. Følgende kilder er anvendt:

Dansk Skovforening: "Regnskabsoversigter for dansk privat skovbrug",
Skovstyrelsen: "Oversigt over de danske statsskoves udbytte af ved og penge".

Beregningsmæssigt kan perioden opdeles i tre hovedafsnit:
1966-1969, 1970-1976, 1977- .

1966-1969

Både de private skove og statsskovene er i denne periode dækket af ovenfor anførte kilder.

De relevante poster i disse kilder er udgifter til hegn, veje, bygninger og inventar, hvor hegn + inventar antages at være maskininvesteringer m.v., og veje + bygninger antages at være bygge- og anlægsinvesteringer. Ud fra disse oplysninger, der for de private skove er baseret på en stikprøve på ca. 25 pct. af det samlede private skovareal, mens det for statsskovene er en total regnskabsopgørelse, kan investeringerne for det

samlede skovbrug findes ved simpel opregning af det private skovbrug og direkte anvendelse af tallene for statsskovene. Usikkerheden ved denne beregning knytter sig især til indholdet af udgiftsposterne i primærkilderne, idet der også i et vist omfang kan indgå reparations- og vedligeholdelsesudgifter i disse poster.

1970-1976

Fra og med 1970/71 kan der ikke mere i "Regnskabsoversigterne for dansk privat skovbrug" findes oplysninger om investeringsudgifterne.

For denne periode anvendes derfor en mere skønsmæssig metode:

Bygge- og anlægsinvesteringerne i skovbruget beregnes som led i den - til en vis grad - skønsmæssige proportionalfordeling af "resttilgangen" af bygge- og anlægsinvesteringer på brancher, hvor der ikke findes nogen måltotal for bygge- og anlægsinvesteringerne. For en nærmere beskrivelse henvises til kapitel 4, afsnit 4.3 Byggeinvesteringerne.

Maskininvesteringerne m.v. bestemmes som led i den endelige vareafstemning, dvs. de er primært bestemt fra tilgangssiden.

1977-

Da den anvendte metode for 1970-1976 ikke inddrog de oplysninger, der kunne uddrages af statsskovregnskaberne, besluttedes det for perioden efter 1976 at overgå til en ny metode, med udgangspunkt i statsskovenes regnskaber.

For denne periode er den væsentlige kilde følgelig:

Skovstyrelsen: "Oversigt over de danske statsskoves udbytte af véd og penge".

Fra Skovtællingen 1976 vides, at de statslige skove udgør ca. 25 pct. af det samlede skovareal.

Investeringerne i statsskovene opregnes derfor med en faktor 4 for at dække det samlede areal, idet det forudsættes, at statsskovene er repræsentative for hele skovarealet.

Følgende oplysninger anvendes fra Skovstyrelsens publikation: Under hovedgruppen "Skovvedligeholdelse" antages posterne VEJ (veje) og YDE (yderhegn) at omfatte investeringer, men da disse poster både omfatter investeringsudgifter og reparations- og vedligeholdelsesudgifter henregnes kun halvdelen til investering. Under hovedgruppen "Anden virksomhed" antages posterne MAS/KØB (køb af maskiner m.v.) og BYG/MOD (modernisering samt nyopførelse af bygninger) at omfatte investeringer. Da MAS/KØB kun omfatter rene maskininvesteringer - og ikke fx inventaranskaffelser - besluttes det

at øge posten med 25 pct. før den indgår i nationalregnskabsberegningen.

Hermed er det muligt at bestemme en måltotal for investeringerne i skovbrug fordelt på arter. Måltotalerne er dog usikre på grund af den kraftige opregning og kan derfor ændres i den endelige vareafstemning.

13000 Fiskeri og dambrug

Denne IM-branche er identisk med NR-branchen 13000.

Den omfatter de detaljerede erhvervsgrupper 13010 Hav- og kystfiskeri, 13021 Dambrug og 13029 Andet ferskvandsfiskeri.

De statistiske oplysninger er meget sparsomme vedrørende investeringerne i denne branche - og forøvrigt også vedrørende andre regnskabsmæssige oplysninger om fiskerierhvervet.

Det har derfor ikke været muligt at opstille en måltotal for hhv. bygge- og anlægsinvesteringerne og maskininvesteringerne i denne branche.

For maskininvesteringernes vedkommende er der imidlertid gode muligheder for at bestemme hovedparten af fiskerierhvervets investeringer ud fra tilgangssideoplysninger om investeringer i fx fiskefartøjer, fangstredskaber o.lign. Der forsøges derfor ikke fastsat nogen måltotal for fiskerierhvervets maskininvesteringer, men de fastlægges i forbindelse med den endelige vareafstemning.

Bygge- og anlægsinvesteringernes niveau er skønsmæssigt fastsat og beregnes for de enkelte år i forbindelse med den skønsmæssige proportionalfordeling af "resttilgangen" af bygge- og anlægsinvesteringer ud på de brancher, hvor der ikke findes nogen måltotal for bygge- og anlægsinvesteringerne.

For en nærmere beskrivelse henvises til kapitel 4, afsnit 4.3 Byggeinvesteringerne.

3.2 Råstofudvinding

20099 Brunkulslejer, råolie og naturgas

Denne IM-branche er identisk med NR-branchen 20099 Brunkulslejer, råolie og naturgas.

Beregningsmæssigt falder denne branche naturligt i to dele:

Brunkulslejer

Råolie og naturgas

Brunkulslejerne udnyttedes kun op til 1971, og i meget begrænset og stærkt faldende omfang.

Det forekommer derfor rimeligt at antage, at der ikke fandt nogen nyinvesteringer sted i denne periode i brunkulslejerne.

Produktionen i råolie- og naturgasbranchen startede i 1972 (olieudvindingen på DAN-feltet).

Oplysninger om aktiviteterne i Nordsøen er ikke for den af investeringsmatricerne dækkede periode indarbejdet i nogen regnskabsstatistik.

Det materiale, der ligger til grund for beregningen af investeringerne i Nordsøen er modtaget direkte fra Dansk Boreselskab A/S. I dette materiale fremgår investeringerne som en særskilt post.

Sondringen mellem driftsudgifter og investeringer er vanskelig at drage i forbindelse med efterforskningen og en eventuel senere udnyttelse af naturressourcer, men i EF's nationalregnskabssystem, ENS (og mindre klart i FN's nationalregnskabssystem, SNA), drages skillelinien således, at efterforskning er en driftsudgift. Alle boringer, der foretages inden udnyttelse er besluttet, er driftsudgifter, mens udgifter til produktionsboringer er investeringer.

Det investeringsbegreb, der anvendes i ovennævnte materiale, følger denne sondring, som derfor uden problemer kan indarbejdes i investeringsmatricerne.

Investeringerne i produktionsboringer og produktionsplatforme klassificeres som maskininvesteringer.

På baggrund af internt materiale er det endvidere skønnet, at maskininvesteringerne fordeler sig på import og dansk produktion således:

45 pct. af investeringerne er import af produktionsboringer

30 pct. af investeringerne er import af varer

25 pct. af investeringerne er varer og tjenester leveret fra Danmark

Da eksporten af skibsfarttjenester indeholder alle boretjenester udført af dansk registrerede boreskibe og platforme, uanset at en del af indtjeningen finder sted på den danske del af Nordsøsoklen, idet det ikke er muligt at udskille denne del af grundmaterialet, er det besluttet at al efterforskningsaktivitet på den danske del betragtes som importeret.

En logisk konsekvens af dette er, at investeringer i udstyr (maskiner, skibe, platforme etc.) til efterforskningsaktiviteten skal henføres til skibsfartsektoren 71210 i investeringsmatricen.

Endvidere indeholder denne branche DONG's datterselskaber Dansk OlierørA/S og Dansk Olie- og Gasproduktion.

Dansk Olierør A/S blev oprettet i 1981 med det formål at konstruere og drive olieledningen fra Gorm-feltet til Fredericia. Ifølge ISIC-68 ligger rørtransport, der udføres af særskilte virksomheder, i branche 7115, dvs. i transporterhvervene. Denne branche er imidlertid ikke oprettet i Danmarks Statistiks erhvervsgrupperingskode fra 1967, men også ud fra analytiske hensyn er det fundet hensigtsmæssigt at placere denne aktivitet sammen med olieaktiviteten i øvrigt.

Dansk Olie- og Gasproduktion blev stiftet i 1983. Selskabet skal forestå statsdeltagelsen i alle de konsortier, der får tilladelse til efterforskning af olie og naturgas på dansk område. Selskabet hører derfor naturligt hjemme i branche 20099.

3.3 Fremstillingsvirksomhed

IM-brancherne i fremstillingsvirksomhed fremgår af bilag 1B, hvor også sammenhængen til de tilsvarende NR-brancher fremgår.

Beregningen af investeringerne i fremstillingsvirksomhed foregår i princippet efter de samme retningslinier for alle årene efter 1966.

Når det ikke desto mindre er fundet hensigtsmæssigt at opdele beskrivelsen af beregningerne i tre underafsnit, skyldes det, at den detaljerede beregning af investeringerne fordelt på brancher er snævert knyttet til den på beregningstidspunktet gældende branchenomenklatur, og denne nomenklatur er blevet ændret i perioden efter 1966, både hvad angår den detaljerede erhvervsgrupperingskode og hvad angår nationalregnskabsnomenklaturen.

Perioden efter 1966 opdeles i følgende underafsnit:
1966-1971, 1972-1976, 1977- .

1. Nomenklaturproblemerne

1966-1971

For perioden 1966-1971 anvendes i primærstatistikkerne - herunder også i industristatistikken - en branchegruppering i hovedsagen baseret på FN's standarderhvervsgruppering ISIC 1958.

Nationalregnskabsnomenklaturen var oprindeligt baseret på denne branchegruppering, idet der dog i et vist omfang var foretaget rækkefølgeændringer med henblik på en eventuel senere overgang til ISIC 1968. Således blev reparationsværksteder, der helt overvejende udfører reparationsarbejder

for husholdningerne, flyttet fra fremstillingsvirksomhed til husholdnings-service.

I investeringsmatriceberegningerne defineredes brancherne inden for fremstillingsvirksomhed som svarende til erhvervshovedgrupperne i den detaljerede branchenomenklatur - og dermed svarende til standardaggregeringsniveauet for NR-brancherne - med den ene undtagelse, at næringsmiddel-hovedgruppen blev opdelt på 3 undergrupper, der alle kunne dannes direkte ud fra NR-brancherne. Herved fremkom 22 IM-brancher inden for fremstillingsvirksomhed. Da regnskabs- og investeringsstatistikken for industri også omfatter virksomheder inden for en begrænset del af erhvervshovedgruppen råstofudvinding, nemlig grusgrave, stenbrud, kalk- og kridtbrud, udvinding af mineraler til gødnings- og kemisk brug samt andre småbrancher inden for ikke-metallisk råstofudvinding, behandles denne del af råstofudvinding på lige fod med de egentlige fremstillingsvirksomhedsbrancher, hvorved der fremkommer i alt 23 IM-brancher inden for fremstillingsvirksomhed.

1972-1976

En ny dansk erhvervsgrupperingskode baseret på ISIC 1968 med underopdelinger blev taget i brug for industristatistikens vedkommende for statistik dækkende året 1972- og herunder også for investeringsstatistik.

For de øvrige statistikarter blev den nye erhvervsgrupperingskode - Danmarks Statistiks Erhvervsgrupperingskode af 1. april 1977, DSE77 - først taget i brug fra året 1976 med 1975 som overlapsår.

Nationalregnskabet oprindeligt fastlagte branchegruppering fastholdtes frem til og med 1976. For årene 1972-1976 måtte der derfor foretages en oversættelse fra industristatistikens nye brancher til de i nationalregnskabet anvendte.

Enhver af de ca. 200 5-cifrede industribrancher blev henført til den NR-branche, hvor de 4-cifrede brancher, som de nye brancher udgjorde fortsættelsen af, tidligere havde ligget.

I princippet indebar skiftet i det primærstatistiske grundlag således intet kontinuitetsbrud med hensyn til indholdet af den enkelte fremstillingsvirksomhedsbranche i nationalregnskabet.

I analogi med ovenstående løsning vedrørende NR-brancherne blev det besluttet også at fortsætte med de hidtidige IM-brancher.

Fra og med 1972 var investeringsstatistikken som tidligere nævnt overgået til ISIC 1968. Da oplysningerne kun foreligger på et ret aggregeret niveau - 29 brancher - skabte denne fastholden af de gamle brancher nogle problemer i forbindelse med omregningen fra de nye brancher til IM-brancherne.

En nærmere omtale af disse problemer - og deres løsning - findes i afsnittet vedrørende de specielle beregningsmetoder for denne periode.

1977-

Fra og med 1977 overgik nationalregnskabet til en ny nomenklatur, der er opbygget på grundlag af Danmarks Statistiks Erhvervsgrupperingskode af 1. april 1977 (DSE77), der igen er baseret på ISIC 1968.

Mindstekravet ved definitionen af den nye nationalregnskabsnomenklatur var, at den på 3-cifret niveau skulle følge ISIC 1968 rækkefølgen, samt at der ikke måtte forekomme opsplittings af industristatistikens mest detaljerede brancher. Med dette mindstekrav er det ikke muligt helt at undgå kontinuitetsbrud mellem 1976 og 1977.

Den nærmere omtale af den nye nationalregnskabsnomenklatur og dens sammenhæng med dels primærstatistikernes nomenklatur dels den hidtidige nationalregnskabsnomenklatur kan findes i Nationalregnskabsnotat nr. 4: Klassifikation af brancher og privat konsum i nationalregnskabet.

For så vidt angår investeringsmatricerne blev det besluttet fra 1977-beregningerne at overgå til en ny nomenklatur med en direkte sammenhæng til den for nationalregnskabet i øvrigt gældende nomenklatur - og dermed til nomenklaturerne i primærstatistikkerne. Hovedprincipperne bag den nye nomenklatur i investeringsmatricerne var:

- a. Der skulle være en direkte sammenhæng mellem den offentliggjorte investeringsstatistikks grupperinger og investeringsmatricernes branchegruppering.
- b. Der skulle være en direkte sammenhæng mellem branchegrupperingerne i nationalregnskabet i øvrigt og i investeringsmatricerne.
- c. Det skulle være muligt at etablere en direkte sammenhæng mellem den gamle IM-gruppering og den nye gruppering, men ikke nødvendigvis på et niveau svarende til den nye (eller den gamle) gruppering.
- d. Arbejdet med at tilpasse investeringsmatricerne for perioden 1966-1976 skulle minimeres. For analogt med at samtlige hidtil udarbejdede nationalregnskabstal for årene 1966-1976 blev oversat til den nye nomenklatur,

måtte de beregnede investeringsmatricetal for årene 1966-1976 oversættes til den nye nomenklatur.

Forskellen bestod imidlertid i, at mens det for nationalregnskabstallene skete ved en helt mekanisk konvertering, idet kontinuitetsbruddene på dette detaljeringsniveau var af begrænset størrelse, måtte der for investeringsmatricerne ske en vis omregning, idet kontinuitetsbruddene ellers ville blive for store på grund af det højere aggregeringsniveau.

Disse omregningsproblemer er nærmere omtalt i afsnit 5.

Den nye investeringsmatricenomenklatur for fremstillingsvirksomhed fremgår af bilag 1.A. I bilag 1.D fremgår sammenhængen mellem den gamle og den nye nomenklatur.

2. Det statistiske grundlag for beregningerne

Grundlaget for beregningerne af investeringerne er afsnittet "Investeringsstatistik" i den årlige Statistiske Meddelelser (S.M.) "Industristatistik".

Oplysningerne til investeringsstatistikken indhentes fra industrifirmaer med mindst 20 beskæftigede samt fra firmaer, som ligger uden for industrien, men som har industriafdelinger med mindst 20 beskæftigede. For årene 1966-1968 var den nedre grænse dog virksomheder, som beskæftigede 20 arbejdere.

Der indhentes oplysninger om både tilgangen af investeringsgoder (anskaffelserne) og om salget af brugte investeringsgoder.

Investeringerne i nationalregnskabet beregnes som anskaffelserne minus salget.

Der indhentes oplysninger fordelt på følgende investeringstyper:

1. Fast ejendom

- a. Køb af eksisterende bygninger
- b. Køb af bebyggede grunde
- c. Køb af ubebyggede grunde
- d. Opførelsesudgifter for bygninger
- e. Ombygning og forbedring af bygninger og bygningsinstallationer, herunder indretning i lejede lokaler
- f. Nyanlæg af samt ombygning og forbedring af veje, havne, pladser o.lign., herunder grundforbedring, byggemodning m.v.

2. Driftsmidler til vedvarende brug

- a. Maskiner, tekniske anlæg, edb-anlæg, materiel til intern transport, værktøj, inventar, udstyr m.v. samt aktiverede reparationer af dette
- b. Eksternt transportmateriel - såsom last- og personbiler, jernbanevogne, skibe og fly - samt aktiverede reparationer af dette.

Investeringerne indeholder alle bruttobeløb for de i regnskabsåret aktiverede investeringer uden fradrag for afskrivninger af nogen art. Investeringerne opgøres inklusive aktiverede købsomkostninger, men eksklusive merværdiafgift.

Investeringerne omfatter ikke investeringer i udlejningsejendomme og andre ejendomme til privat beboelse, værdipapirer, goodwill, stiftelses- og etableringsomkostninger og heller ikke investeringer i udlandet samt Grønland og Færøerne.

Ifølge nationalregnskabsdefinitionerne er køb af grunde - bebyggede eller ubebyggede - ikke en investering, hvorfor der ses bort fra disse poster ved IM-beregningerne.

Køb af eksisterende bygninger, netto, vil for samfundet som helhed - hvis der bortses fra købsomkostninger - netto blive nul, idet én enheds køb pr. definition er en anden enheds salg.

I investeringsmatricerne burde købet/salget imidlertid medregnes under de købende/sælgende enheders investeringer som positiv/negativ investering.

På grund af den begrænsede størrelse, og på grund af at modparten - sælgeren - ikke kendes, er det besluttet at se bort fra denne post i investeringsberegningerne for fremstillingsvirksomhed.

Som tidligere nævnt indgår handelsomkostningerne i forbindelse med købet - advokater, ejendomsmæglere, stempelomkostninger - i nationalregnskabet's investeringsbegreb.

For årene 1966 og 1967 anvendtes et spørgeskema med en lidt anden specifikation end for de senere år, men da det er muligt at danne nationalregnskabet's investeringsarter rimeligt godt også ud fra disse specifikationer bortses der fra disse forskelle i det følgende.

I nationalregnskabet vil grupperne 1d. og 1e. blive betragtet som byggeinvesteringer, 1f. vil blive betragtet som anlægsinvestering, 2a. vil blive betragtet som investering i maskiner, inventar m.v., og 2b. vil blive betragtet som investering i transportmidler.

3. Beregningsmetoden i hovedtræk

Hovedprincipperne i beregningsmetoden er følgende:

a. Investeringsoplysningerne i Regnskabsstatistik for industri aggregeres på nationalregnskabets investeringsarter og på IM-brancherne.

b. Der foretages en opregning, således at investeringerne dækker investeringerne i virksomheder med 6 beskæftigede og derover. Beregningen er foretaget ved at benytte beskæftigelsesoplysningerne som opregningsgrundlag.

Denne beregningsmetode bygger følgelig på den forudsætning, at investeringerne pr. beskæftiget er af samme omfang i virksomheder med under 20 beskæftigede, som i de adspurgte virksomheder.

Som supplement til den årlige driftsregnskabsstatistik, der udarbejdes for firmaer med mere end 20 beskæftigede, blev der i 1978 foretaget en opgørelse af omsætning, køb, varelagre, værditilvækst, reparationer samt investeringer i driftsmidler og anlæg i alle industrifirmaer med mellem 6 og 19 beskæftigede.

Undersøgelsens konklusion vedrørende investeringerne sammenholdt med omsætningstallene var, at investeringerne måske var en smule større i firmaer med 6-19 beskæftigede end i firmaer med mindst 20 beskæftigede pr. mill. kr. omsætning.

Denne konklusion understøtter rimeligheden af opregningen efter beskæftigelsesandele, da der for de relativt detaljerede investeringsmatricebrancher er en snæver sammenhæng mellem beskæftigelse og omsætning.

c. Der skal foretages en opregning for at få dækket investeringerne i virksomhederne i mindre fremstillingsvirksomhed. Mindre fremstillingsvirksomhed omfatter virksomheder i fremstillingsvirksomhed med mindre end 6 beskæftigede, samt samtlige virksomheder i visse brancher, der, omend klassificeret som fremstillingsvirksomhed, ikke er omfattet af investeringsstatistikken for industri (bagerier, smede- og maskinværksteder, visse grafiske brancher).

Der opregnes under den forudsætning, at investeringsudgiften pr. kroners produktionsværdi i mindre fremstillingsvirksomhed er den samme som i industridelen af den pågældende IM-branche, og at fordelingen på inve-

steringsarter er den samme. Dvs. at investeringerne i mindre fremstillingsvirksomhed udgør samme andel af investeringerne i industridelen af den relevante fremstillingsbranche, som produktionsværdien i mindre fremstillingsvirksomhed udgør af produktionsværdien i samme branches industridel.

d. I regnskabsstatistik for industri inkluderer posten "Reparation og vedligeholdelse af maskiner" tillige anskaffelser, der skattemæssigt kan overføres til driften, dvs. anskaffelser med en levetid på under 3 år eller med en værdi på under 1800 kr. (før 1978 1200 kr.). Som logisk følge heraf er sådanne anskaffelser ikke medtaget i investeringerne som opgjort i investeringsstatistikken for industrien.

En del af disse varer er i nationalregnskabet defineret som investeringsvarer og er i varebalancerne ført til investering. Det vil typisk være varegrupper som kontormaskiner, værktøj, møbler o.lign.

Som konsekvens af nationalregnskabets behandling af disse varer er reparations- og vedligeholdelsesposten i regnskabsstatistikken for industri blevet reduceret med et beløb svarende til det skønnede beløb for småinvesteringer ført over driften.

Denne procent ansattes skønsmæssigt til 10 i 1966 for alle brancher inden for fremstillingsvirksomhed og blev gradvis over de følgende år hævet til 20 i 1969. Først i forbindelse med den i 1975 afholdte råvare-tælling for industrien vedrørende året 1975, hvor der samtidig blev foretaget en undersøgelse af de større firmaers tjenestekøb, fik man en mulighed for at vurdere, hvor stor den del af reparations- og vedligeholdelsesposten, der består af småanskaffelser, var i 1975, idet de adspurgte firmaer eksplicit blev anmodet om at opdele denne post efter disse kriterier.

Denne undersøgelse gav endvidere et grundlag for at beregne forskellige procenter for brancherne. Resultatet af denne undersøgelse opregnet til hele fremstillingsvirksomhed indgik i beregningerne af reparation og vedligeholdelse for året 1975. Da den nye metode for visse brancher indebar store ændringer, blev det besluttet at foretage en glidende overgang til de nye procenter med halv indarbejdning i 1975 og fuld indarbejdning i 1976.

Forøgelsen af investeringerne med disse småanskaffelser må naturligvis være spejlbilledet af de reduktioner, der foretages i forbindelse med beregningen af reparation og vedligeholdelse.

e. De totale anlægsinvesteringer i industrien indgår i beregningen af produktionsværdien i bygge- og anlægssektoren, idet produktionsværdien af anlægsaktiviteterne bestemmes fra anvendelsessiden. Anlægsinvesteringerne i industrien skal derfor svare til det beløb, der indgår i bygge- og anlægsberegningerne. Denne overensstemmelse sikres ved en proportionalfordeling af bygge- og anlægsberegningens produktionsværdi ud på IM-brancher svarende til den fordeling af anlægsinvesteringerne, der er fremkommet efter de forskellige opregninger omtalt i punkterne 1 - 4.

Hermed er måltotalerne beregnet for samtlige IM-brancher inden for fremstillingsvirksomhed.

I forbindelse med den endelige afstemning, hvor tilgangen af investeringsvarer skal bringes i overensstemmelse med de i første omgang skønnede IM-måltotaler, kan det forekomme, at slutresultatet for en branches investeringer afviger fra måltotalen. Disse afvigelser er beskrevet i forbindelse med de detaljerede beregninger.

4. De detaljerede beregninger

1966-1971

Brancheinddelingen i industristatistikken er i hele denne periode baseret på ISIC 1958. For 1966 og 1967 findes investeringsoplysningerne kun offentliggjort på 10 brancher, mens oplysningerne for perioden 1968-1971 findes offentliggjort på 21 hovedgrupper. I forbindelse med IM-beregningerne er der kun anvendt offentliggjort materiale. Da der er en entydig sammenhæng mellem branchegrupperingen i 10-grupperingen og i 21-grupperingen (jf. bilag 1.E), kan de andele, som investeringerne i hver af de 21 brancher udgjorde af investeringerne i den relevante af de 10 brancher i 1968, anvendes til at foretage en skønsmæssig underopdeling af investeringerne i de 10 brancher, der fandtes i 1966 og 1967. Investeringsbeløbene i 1966 og 1967 og ligeledes i 1968 er opregnet til at dække ned til 6 beskæftigede, før denne fordeling foretages. Inden for de enkelte underbrancher benyttedes den fordeling på bygninger, anlæg og maskiner m.v., som for disse år i industristatistikken er angivet for de 10 hovedbrancher. En anden mulighed havde været at anvende 1968-fordelingen på bygninger, anlæg og maskiner m.v., der jo for dette år kan angives direkte for hver af de 21 brancher, men på grund af den store instabilitet i disse relationer

valgtes den simple procedure, når bortses fra enkeltområder, hvor fordelingen ville give helt uacceptable resultater. Dette var således tilfældet i "kemisk industri" (i 10-grupperingen), hvorfor 1968-fordelingerne for undergrupperne blev anvendt ved fordelingen af anlægsinvesteringerne ud på undergrupper.

Hermed var der beregnet investeringer på 21-grupperingen for hele perioden 1966-1971. For at kunne danne IM-brancherne var en yderligere opsplitning af branchen "næringsmiddelindustri" nødvendig, idet den i investeringsmatricerne er underopdelt i "slagterier og kødvarerforberedning" og "fremstilling af næringsmidler ekskl. kødprod."

Denne opdeling indførtes først i primærstatistikkerne i 1972. Med udgangspunkt i 1972 og 1973-fordelingerne af bygge- og anlægsinvesteringerne og maskininvesteringerne i de to underbrancher opsplittedes "næringsmiddelbranchen" for 1966-1971 efter disse fordelinger.

Hermed er måltotalerne bestemt for fremstillingsvirksomhed med mere end 6 beskæftigede. Der opregnes derefter for mindre fremstillingsvirksomhed, og sluttelig tillægges et beløb til maskininvesteringerne for at dække småinvesteringer ført over driften. For 1966 og 1967 skønnedes dette beløb at udgøre 10 pct. af reparations- og vedligeholdelsesudgifter for maskiner for den pågældende IM-branche. For 1968 anvendtes en procent på 15, og i 1969 sattes procenten yderligere op til 20.

I forbindelse med den endelige afstemning kan der opstå differencer mellem de ovenfor fastlagte måltotaler og de endelige tal, især hvis det viser sig umuligt at henføre varer, der klart ifølge arten henhører til et bestemt erhvervs investeringer, til dette erhverv inden for den givne måltotal.

For bygge- og anlægsinvesteringerne er der imidlertid fuld overensstemmelse i denne periode, bortset fra det generelle forhold, at måltotalen er eksklusiv handelsomkostningerne i forbindelse med omsætningen af fast ejendom, hvorfor de samlede byggeinvesteringer skal overstige måltotalerne med disse omkostninger.

For maskininvesteringerne m.v. er der kun mindre uoverensstemmelser for årene 1966-1968 for beklædningsindustriens vedkommende og for 1966 og 1967 for læderindustriens vedkommende.

1972-1976

Brancheinddelingen i industristatistikken er i denne periode baseret på ISIC 1968. Investeringsoplysningerne findes opgjort på 29 ISIC 1968-grupper.

Det besluttedes at fortsætte med den hidtidige nationalregnskabsnomenklatur for denne periode, hvorfor det var naturligt også at fortsætte med den hidtidige investeringsmatricenomenklatur.

Denne beslutning indebar, at man skulle oversætte investeringerne i industristatistikens 29 grupper til de gamle IM-brancher.

Ændringerne i industristatistikens branchegruppering kan opdeles i nedenstående hovedgrupper:

For det første blev der foretaget en lang række ændringer på det detaljerede niveau, der dog holder sig inden for den samme IM-branche. Disse ændringer spiller ingen rolle for investeringsberegningerne.

For det andet blev der foretaget en række flytninger på tværs af IM-brancherne, men hvor den branchegruppe, der blev flyttet, udgjorde en særskilt gruppe i industristatistikens 29-gruppering, og hvor det derfor er muligt at identificere denne gruppes investeringer og flytte dem tilbage til den gamle IM-branche.

Dette vedrørte gruppen "plastvarefabrikker", der i den nye industrinomenklatur er henført til hovedgruppen "kemisk industri", mens den i den gamle nomenklatur henførtes til "anden industri", samt gruppen "fremstilling af optiske og fotografiske instrumenter samt måleinstrumenter", der i den nye nomenklatur er henført til hovedgruppen "jern- og metalindustri", mens den i den gamle nomenklatur henførtes til "anden industri".

For det tredje - og her opstod de største problemer - var der de tilfælde, hvor en 29-industribranchegruppe indeholdt en branche, der tidligere blev henført til en anden IM-branche end den, 29-branchegruppen automatisk vil blive henført til.

De industribrancher, der gav problemer, var følgende:

ISIC 1968

31151 Oliemøller

Denne branche lå tidligere placeret i "kemisk industri", men indgår i den nye gruppering i "nærings- og nydelsesmiddelindustri".

38133 Rørfabrikker

Denne branche er en sammenslåning af dele af flere gamle brancher, der lå placeret i "jern- og metalværker" og i "jern- og metalvareindustri". I den nye gruppering indgår branchen kun i "jern- og metalvareindustri".

39093 Pibefabrikker

Denne branche lå tidligere placeret i "træindustri", men indgår i den nye gruppering i "anden industri".

3212X Fremstilling af færdige tekstilvarer

Disse brancher lå tidligere placeret i "fodtøjs- og beklædningsindustri", men indgår i den nye gruppering i "tekstilindustri".

38292 Fremstilling af komfurer og kogeapparater til husholdningsbrug

Denne branche er en sammenslåning af dele af flere gamle brancher, der lå placeret i "jern- og metalvareindustrien" og i "elektroindustrien". I den nye gruppering indgår branchen kun i "maskinindustri".

Korrektionen af investeringstallene foregår ved hjælp af omsætningsandele, der er beregnet med udgangspunkt i 1972-omsætningstal. Omsætningen i ovennævnte brancher er sat i forhold til den samlede omsætning i de IM-brancher, som de henholdsvis skal fjernes fra og flyttes til, og disse omsætningsandele benyttes dernæst til at beregne skønnede investeringer i disse brancher ud fra både den modtagende branches og den afgivende branches investeringsforhold. Derefter udøves et centralt skøn på baggrund af disse to beregninger, hvorved der er beregnet en procent, som investeringerne i den modtagende branche skal øges med, og hvor tillægget i denne branche naturligvis skal fradrages i investeringerne i den afgivende branche.

På baggrund af metodens usikkerhed har man ikke fundet det nødvendigt at korrigere de således beregnede procenter fra år til år efter de pågældende års omsætningsandele, men man har anvendt 1972-procenterne for hele perioden 1972-1976.

De procentvise tillæg til investeringerne i den modtagende branche har følgende størrelse:

31151 Kemisk industri (3100) 13,9 pct.

38133 Jern- og metalværker (3400) 3,6 pct.

39093 Træindustri (2500) 0,77 pct.

3212X Skotøjs- og beklædningsindustri (2400) 27,5 pct.

38292 Jern- og metalvareindustri (3500) 0,73 pct.

38292 Elektroindustri (3700) 3,4 pct.

Disse procenter anvendes på både bygge-, anlægs- og maskininvesteringerne.

Efter på denne måde at have foretaget overgangen fra gamle til nye brancher i industristatistikken blev investeringerne i fremstillingsvirksomhed beregnet således:

I regnskabsstatistik for industri kan for hvert år findes investeringsoplysninger for virksomheder med mindst 20 beskæftigede opgjort på 29 branchegrupper.

Disse investeringer henføres for hver branchegruppe til én IM-branche. Specielt henføres branchen 356 Plastvarefabrikker og gruppen 385 Fremstilling af optiske og fotografiske artikler samt måleinstrumenter til IM-branchen 3900 Anden industri, og ikke til den erhvervshovedgruppe, som den nye erhvervsnomenklatur tilsiger.

Disse oplysninger opregnes til at omfatte virksomheder til og med 6 beskæftigede ved opregning efter beskæftigelsesandele. Specielt gælder for IM-branche 3900 Anden industri, at branche 356 Plastvarefabrikker opregnes efter beskæftigelsesandele i hovedgruppe 35, at branche 385 Fremstilling af optiske og fotografiske instrumenter samt måleinstrumenter opregnes efter beskæftigelsesandele i hovedgruppe 39.

Derefter korrigeres for de tidligere omtalte problemer i forbindelse med overgangen fra gamle til nye brancher i industristatistikken med de i 1972 fastlagte procenter.

Til sidst opregnes der for mindre fremstillingsvirksomhed efter omsætningsandele.

Efter skalering af anlægsinvesteringerne til den i produktionsværdien for bygge- og anlægsbranchen givne total er måltotalerne for både bygge- og anlægsinvesteringerne fastlagt.

Maskininvesteringerne skal yderligere opregnes for småinvesteringerne ført over driftskonti via reparations- og vedligeholdelsesposten i regnskabsstatistikken for industri.

For 1972-1974 anvendes den samme procent som i de foregående år, nemlig 20 pct.

Med tjenesteundersøgelsen 1975 fik man for første gang et skøn over småinvesteringernes andel af reparations- og vedligeholdelsesposten. Den hermed bestemte fordeling på reparation og vedligeholdelse og småinvesteringer i de undersøgte virksomheder antoges at gælde for alle virksomheder i den pågældende branche, hvorved det blev muligt at beregne branchespecifikke procenter for småinvesteringerne. Disse 1975-relationer blev taget halvt ind for 1975 og fuldt ind for de følgende år.

I nedenstående tabel fremgår de ud fra tjenesteundersøgelsen 1975 beregnede procenter

Branchenummer Regnsk.stat. Industri	Investeringsma- tricebranchen	Procent småinvest. af Rep.+vedl. i alt - Småinvesteringer
3111	2011	27,1
3112	2029	34,1
313	2100	28,7
314	2200	3,2
321	2300	14,8
322+324	2400	90,0
323	2900	55,2
331	2500	49,9
332	2600	153,2
341	2700	19,8
242	2800	48,5
351+352	3100	22,9
353+354	3200	27,9
355	3000	87,8
360	3300	36,1
370	3400	23,5
381	3500	92,1
382	3600	206,8
383	3700	173,0
384	3800	76,4
385		245,0
356	3900	139,0
390		25,8

En betydelig variation fra branche til branche i forhold til den hidtil anvendte procent på 20 for alle brancher.

Efter beregningen af dette tillæg til maskininvesteringerne er måltotalerne for maskininvesteringerne m.v. fastlagt.

I forbindelse med den endelige afstemning, hvor tilgangen af investeringsvarer sammenstilles med måltotalerne på brancher, og hvor de endelige værdier for IM-branchernes investeringer fastlægges, kan der i visse tilfælde forekomme afvigelser i forhold til de oprindeligt fastsatte måltotaler for investeringerne i fremstillingsvirksomhed.

For bygge- og anlægsinvesteringerne er der fuld overensstemmelse, bortset fra det generelle forhold, at måltotalen er eksklusive handelsomkostningerne i forbindelse med omsætningen af fast ejendom, hvorfor de samlede byggeinvesteringer skal overstige måltotalen med disse omkostninger.

For maskininvesteringerne er måltotalen i IM-branche 3400 Jern- og metalværker, nedsat med 50 mill. kr. i 1975, men øget tilsvarende i 1976, og i branche 3900 Anden industri, er måltotalen i 1976 nedsat med 20 mill. kr.

1977-

Branchegrupperingen i industristatistikken er for denne periode baseret på ISIC 1968, og investeringsoplysningerne findes i investeringsstatistikken opgjort på den tidligere omtalte 29-gruppering.

Fra og med 1977 besluttedes det at gå over til en ny nomenklatur, og dens sammenhæng med de 29 brancher i den offentliggjorte investeringsstatistik for industrien fremgår af bilag 1.F.

Overgangen til den nye nomenklatur indebærer, at det ikke mere er nødvendigt at foretage de omflytninger mellem brancher, som var nødvendige for at oversætte den nye nomenklatur til de gamle IM-brancher i perioden 1972-1976.

Fremgangsmåden ved beregningerne efter 1976 følger helt metoden beskrevet i det foregående afsnit "Beregningsmetoden i hovedtræk".

For både bygge-, anlægs- og maskininvesteringerne er der fuld overensstemmelse mellem de endelige tal og de beregnede måltotaler, jf. dog den sædvanlige modifikation for så vidt angår handelsomkostningerne i forbindelse med omsætningen af fast ejendom, der ikke er inkluderet i måltotalerne, men som indgår i de samlede byggeinvesteringer.

5. Revisionen af investeringsmatricerne 1966-1976

Som det fremgår af de foregående afsnit, har brancheinddelingen i investeringsmatricerne ikke været den samme for hele perioden efter 1966:

I perioden 1966-1971 er branchenomenklaturen baseret på den gamle NR-nomenklatur og dermed på ISIC 1958.

I perioden 1972-1976 er branchenomenklaturen ligeledes baseret på den gamle NR-nomenklatur og dermed på ISIC 1958, endskønt nomenklaturen i primærstatistikkerne er baseret på ISIC 1968.

Efter 1977 er branchenomenklaturen baseret på den nye NR-nomenklatur og dermed på ISIC 1968.

Det er derfor nødvendigt for at skabe sammenhængende tidsserier at foretage en omregning af IM-nomenklaturen for perioden 1966-1976, således at branchenomenklaturen for hele perioden er den nye nomenklatur fra 1977.

For IM-beregningerne 1972-1976 var problemet at oversætte den nye nomenklatur til de gamle brancher. Nu består problemet i at oversætte de gamle brancher til den nye nomenklatur. En ny synsvinkel, men de samme problemer.

For perioden før 1972 var der overensstemmelse mellem primærbranchenomenklaturerne og IM-nomenklaturen og dermed ingen problemer med flytninger mellem brancher.

Omregningen fra den gamle til den nye IM-nomenklatur nødvendiggør kun ændringer i 4 brancher - idet der ses bort fra nogle betydningsløse brancheproblemer.

IM-branche 3900 Anden industri, i den gamle branchegruppering indeholder to brancher, der i den nye branchegruppering er flyttet til andre hovedgrupper, og dermed til en anden IM-branche. Den første gruppe består af måleinstrumentfabrikker, fremstilling af hospitalsudstyr og sygeplejeartikler samt optisk og fotografisk industri, der er overflyttet til hovedgruppe 38 Jern- og metalindustri, i den nye branchenomenklatur som branchegruppe 385 Fremstilling af instrumenter samt optisk og fotografisk udstyr.

Den anden gruppe består af plasticvarefabrikker, der er overflyttet til hovedgruppe 35 Kemisk industri, i den nye branchenomenklatur som branchegruppe 356 Plastvareindustri.

Investeringerne i disse to grupper skal derfor ligeledes trækkes ud af den gamle IM-branche 3900 og overføres til de relevante nye IM-brancher.

For perioden 1972-1976 er dette en forholdsvis simpel sag, da disse to brancher er selvstændige brancher i industristatistikens 29-nomenklatur, og dermed ligeledes fremstår som selvstændige brancher i investeringsstatistikken.

Efter diverse opregninger af investeringsstatistikens tal for disse brancher (ned til 6 beskæftigede, for mindre fremstillingsvirksomhed, for småinvesteringer) fremkommer der måltotaler for disse branchers investeringer fordelt på bygninger, anlæg og maskiner, der kan fratrækkes den gamle branche 3900 og tillægges de relevante brancher.

For perioden 1966-1971 er problemstillingen en anden, idet man ikke fra investeringsstatistikken kan uddrage disse to branchers investeringer, idet disse er indeholdt i totalen for investeringerne i branchegruppe 39 Anden industri, og ikke fremstår som selvstændige brancher.

Den valgte metode til opdeling af investeringerne i den gamle branche 3900 i tre delbrancher - henholdsvis 385, 356 og resten - består af følgende trin:

Der beregnes marginale kapitalkvoter for hver af de tre brancher for dels maskiner dels bygninger på basis af branchernes produktionsværdi og investeringer i perioden 1972-1979.

For hver branche beregnes et udgangsskøn for de samlede investeringer i henholdsvis bygninger og maskiner i perioden 1966-1971 ved at multiplicere den beregnede marginale kapitalkvote med produktionsværdistigningen 1966-1972. Udgangsskønnet giver en fordelingsnøgle til fordeling af periodens faktiske investeringer ud på de tre brancher. Nøglen anvendes for hvert af årene 1966-1971.

Hermed er den gamle branche 3900 opdelt i tre underbrancher, der derefter kan henføres til de nye IM-brancher, hvortil de hører.

IM-branche 3100 Kemisk industri, i den gamle nomenklatur indeholdt primærbranchen oliemøller, der i den nye nomenklatur er flyttet til en anden erhvervshovedgruppe, nærings- og nydelsesmiddelindustri. Investeringerne i oliemøllerne skal derfor for perioden 1966-1976 overflyttes fra kemisk industri til Fremstilling af næringsmidler, ekskl. kødprod. (dvs. IM-branche 31209 i den nye nomenklatur).

Da der ikke foreligger separate oplysninger om investeringerne i oliemøller, har man måttet skønne, hvor stor en del de udgør af investeringerne i den branche, de er en del af. I forbindelse med overflytningen af oliemøllerne fra nærings- og nydelsesmiddelindustrien til kemisk industri i perioden 1972-1976 (for at danne de gamle IM-brancher) blev det skønnet, at oliemøllernes investeringer udgjorde 12,2 pct. af investeringerne i kemisk industri inkl. oliemøllernes investeringer. For hele perioden 1966-1976 udtrækkes derfor 12,2 pct. af investeringerne i kemisk industri og overflyttes til næringsmiddelindustri i øvrigt.

IM-branche 3800 Transportmiddelindustri, indeholder investeringerne i branchen autoreparation, der i den gamle nomenklatur var henført til fremstillingsvirksomhed. I den nye nomenklatur er autoreparation flyttet ud af fremstillingsvirksomhed og over til erhvervshovedgruppe 95 Reparation og anden servicevirksomhed. Investeringerne i autoreparationsbranchen skal derfor overflyttes fra branchen transportmiddelindustri til IM-branchen for "andre tjenesteydende erhverv".

Måltotalerne for investeringerne i autoreparation er i perioden 1966-1976 beregnet under den antagelse, at autoreparationsbranchens investeringer pr. kroners produktion er den samme som i den øvrige del af transportmiddelbranchen. Den samme antagelse anvendes derfor ved udtræk af branchen fra transportmiddelbranchen for 1966-1976.

Efter disse opsplitninger af gamle IM-brancher er det muligt at danne den nye nomenklatur's brancher for hele perioden tilbage til 1966.

3.4 El-, gas-, varme- og vandforsyning

41008 El- og fjernvarmeforsyning

Denne IM-branche omfatter NR-brancherne

41010 Elforsyning

41030 Fjernvarmeforsyning

Beregningsmæssigt kan perioden opdeles i to hovedafsnit:
perioden 1966-1976
perioden 1977-

Med udgangspunkt i det anvendte kildemateriale vil den første periode blive opdelt i tre underafsnit, der omhandler

- a. De kommunale værker
- b. De koncessionerede elværker
- c. De private fjernvarmeværker

Den anden periode opdeles i to underafsnit

- a. Elværker
- b. Fjernvarmeværker.

1966-1976

a. De kommunale værker

Investeringsstatistik for de kommunale værker findes for hele perioden i de årlige investeringsenqueter dækkende investeringsudgifterne i kommuner, telefonselskaber, havne, værker m.v. I disse enqueter findes de kom-

munale værkers investeringer fordelt på arterne nybyggeri, nyanlæg og maskiner, apparater og redskaber m.v.

I hver opgørelse findes endelige oplysninger for et givet år, foreløbige for det følgende år og budgetterede tal for det efterfølgende år. I forbindelse med overgangen til det nye kommuneregnskabssystem indstilledes udsendelsen af investeringsenqueterne til de kommunale værker, idet disse blev dækket af de nye kommuneregnskaber. Det sidste endelige år er derfor 1974, mens 1975 og især 1976 er behæftet med en vis usikkerhed.

b. De koncessionerede elværker

Samme beregningsgrundlag som for de kommunale værker, idet investeringsenqueterne også blev udsendt til de koncessionerede elværker. For disse værker bortfaldt enqueterne ligeledes fra 1977, men uden at enhederne blev dækket af de nye kommuneregnskaber, hvorfor en anden kilde til investeringsberegningerne er nødvendig fra 1977.

c. De private fjernvarmeværker

Fra og med 1968/69 indsamledes der investeringsoplysninger fra private fjernvarmeværker med de samme specifikationer, som var gældende for de koncessionerede værker. Denne statistik ophørte fra og med 1970/71. Beregningerne er ført videre efter skønsmæssige principper frem til 1976.

1977-

a. Elværkerne

Fra 1978 har den primære kilde været den årlige publikation "Dansk Elforsyning", udgivet af Danske Elværkers Forening. I denne statistik findes der oplysninger om investeringene fordelt på værktpe (hvor den sondring der benyttes ved investeringsberegningerne er mellem primære og sekundære værker) og fordelt på art. For 1978 og 1979 findes kun oplysninger på et aggregeret niveau. Artsspecifikationen omfatter arterne produktanlæg, fordelingsanlæg, øvrige anlæg samt ufordelte anlæg (ikke-færdiggjorte arbejder). For de tre første arter blev der fastlagt en fordelingsnøgle for hver værktpe/art kombination til nationalregnskabets hovedarter (bygninger, anlæg, maskiner m.v.), hvorved de fuldførte investeringer kunne fordeles på nationalregnskabets artsspecifikation. De ikke-færdiggjorte investeringer blev fordelt efter denne nøgle inden for hver værktpe, hvorefter de samlede investeringer var fordelt på art. For 1980 og frem har man haft rådighed over et mere specificeret materiale, således at det på et mere detaljeret niveau har været muligt at henføre elforsyningsstatistikens investeringer til nationalregnskabets investeringsarter.

1977 er fastsat ved interpolation mellem de beregnede tal for 1976 og 1978.

For hele perioden fra 1977 kan man i kommuneregnskaberne finde de kommunale elværkers investeringer opgjort, således at det er muligt at beregne de koncessionerede elværkers investeringer residuelt.

b. Varmeværker

Fra og med 1977 kan investeringerne i de kommunale fjernvarmeværker fordelt på art findes opgjort i kommuneregnskaberne. Under den antagelse, at de private fjernvarmeværkers investeringer forholder sig til de kommunale fjernvarmeværkers som produktionsværdierne i hhv. de private og kommunale fjernvarmeværker, kan de samlede investeringer i fjernvarmeværkerne bestemmes.

Fra 1980 ændres beregningsmetoden, idet de samlede investeringer i fjernvarmeværker - kommunale såvel som private - findes opgjort i publikationen "Statistik 19xx". (Nøgletal), udsendt af "Danske fjernvarmeværkers forening". Investeringerne i bygninger kan findes direkte. Investeringerne i produktionsanlæg fordeles ligeligt på anlæg og maskiner, mens investeringerne i ledningsnet betragtes som anlægsinvesteringer.

41020 Gasforsyning

Denne IM-branche er identisk med NR-branche 41020, Gasforsyning.

Beregningsmæssigt kan perioden opdeles i to hovedafsnit:

Perioden 1966-1976

Perioden 1977-

1966-1976

Investeringsstatistik for de kommunale gasværker findes for hele perioden i de årlige investeringsenqueter dækkende investeringsudgifterne i kommuner, telefonselskaber, havne, værker m.v. I disse enqueter findes de kommunale værkers investeringer fordelt på arterne nybyggeri, nyanlæg og maskiner, apparater og redskaber m.v.

I hver opgørelse findes endelige oplysninger for ét år, foreløbige for det næstfølgende og budgetterede tal for det efterfølgende år. I forbindelse med overgangen til det nye kommuneregnskabssystem indstilledes udsendelsen af investeringsenqueterne til de kommunale gasværker, idet disse blev dækket af kommuneregnskaberne. Det sidste endelige år er derfor 1974, mens 1975 og især 1976 er behæftet med en vis usikkerhed.

For de koncessionerede gasværker er beregningsgrundlaget ligeledes investeringsenqueterne, og som for de kommunale gasværker bortfaldt enqueterne fra og med 1977, men uden at de koncessionerede gasværker blev dækket af de nye kommuneregnskaber, hvorfor en ny kilde til investeringsberegningerne er nødvendig.

1977-

Investeringerne i de kommunale gasværker fås fra kommuneregnskaberne, ud fra hvilke en artsopdeling ligeledes kan foretages.

De koncessionerede gasværker, hvoraf der af betydning kun findes to værker - "I/S Gas, Hellerup" og "A/S Strandvejs-Gasværket" - der er nært forbundne, idet det ene, I/S Gas, står for produktionen, og det andet, A/S Strandvejs-Gasværket, står for distributionen, beregnes ud fra den årlige publikation "Gasstatistik". Ved fordelingen af investeringerne ud på art anvendes fordelingsnøglerne i kommuneregnskaberne som udgangspunkt.

I 1979 påbegyndtes investeringerne i naturgasanlægget. Såvel DONG's som de regionale naturgasselskabers investeringer er placeret i branche 41020, gasforsyning.

Derimod skal DONG's datterselskab Dansk Olierør A/S, der står for etableringen af olierørsledningen fra Nordsøen, henføres til branche 20099, udvinding af råolie og naturgas.

For alle disse enheder indhentes regnskabsoplysninger, der gør det muligt, dels at opgøre de samlede investeringer, dels at foretage en henføring fra regnskabskonti til investeringsarter, således at byggeinvesteringerne, anlægsinvesteringerne og maskininvesteringerne kan beregnes.

Nedenfor gives en oversigt over den branchemæssige placering af DONG og dets datterselskaber, idet årstallet angiver, hvornår de enkelte selskaber indgår i investeringsmatricerne.

	Branche	Årstal
DONG A/S	41020	1979
Dansk Naturgas	41020	1982
Dansk Olierør	20099	1981
Dansk Olie- og Gasproduktion	20099	1984

42000 Vandforsyning

Denne IM-branche er identisk med NR-branche 42000, Vandforsyning.

Beregningsmæssigt kan perioden opdeles i to hovedafsnit:

1966-1976

1977-

1966-1976

Ved beregningen af vandværkernes produktionsværdi er det i nationalregnskabet forudsat, at alle vandværker er kommunale, idet det antages, at de private vandværker - hvoraf der findes et betydeligt antal - udelukkende består af værker på virksomheder, der udelukkende leverer vand til eget forbrug.

Investeringerne i disse private vandværker antages at være inkluderet i de pågældende virksomheders investeringer, som opgjort fx i industriens investeringsstatistik, og de skal derfor ikke inkluderes i investeringerne i IM-branche 42000 Vandforsyning. Oplysninger, der siden 1980 offentliggøres i den årlige "Industristatistik" viser, at denne antagelse ikke er helt realistisk.

Investeringerne i 42000 Vandforsyning, består derfor udelukkende af kommunale vandværkers investeringer. Disse investeringer findes oplyst i de tidligere omtalte investeringsenqueter for kommuner, telefonselskaber, havne, værker m.v. og er endvidere fordelt på arterne bygninger, anlæg og maskiner m.v.

1977-

Fra og med 1977 indsamles der ikke mere oplysninger om investeringerne i de kommunale vandværker via investeringsenqueterne, men det er muligt at indhente de samme oplysninger i de nye kommuneregnskaber fra og med 1977. Det forudsættes stadig efter 1977, at det kun er de kommunale vandværker, der har et eksternt salg af vand.

3.5 50000 Bygge- og anlægsvirksomhed

Denne IM-branche er identisk med NR-branche 50000 Bygge- og anlægsvirksomhed.

Det statistiske grundlag for beregningen af investeringerne i bygge- og anlægsbranchen er meget spinkelt for perioden 1966-1972. Fra og med 1973 påbegyndes imidlertid udsendelsen af en regnskabsstatistik for bygge- og anlægsbranchen, og i tilknytning til denne statistik påbegyndes også en statistik over investeringerne i større bygge- og anlægsfirmaer.

I det følgende omtales først beregningerne for 1966-1972 og derefter beregningerne for perioden efter 1972.

1966-1972

Da der ikke for denne periode foreligger en investeringsstatistik, er forskellige skønsmæssige metoder taget i anvendelse.

Som udgangspunkt for maskininvesteringerne i 1966 beregnedes maskininvesteringerne pr. beskæftiget i industrien, og denne investering pr. beskæftiget anvendtes på den samlede beskæftigelse i bygge- og anlægsbranchen, hvorved et skøn for maskininvesteringerne var fastlagt. Efter den endelige vareafstemning, hvor investeringen i bygge- og anlægsbranchen kunne variere i forhold til den ovenfor beregnede måltotal, kom de endelige maskininvesteringer til at ligge ca. 25 pct. under denne foreløbige måltotal. For årene efter 1966 er de samlede maskininvesteringer som for 1966 bestemt i forbindelse med den endelige afstemning af varebalancerne.

Branchens investeringer i bygninger og anlæg er skønsmæssigt fastsat og beregnes for de enkelte år i forbindelse med den skønsmæssige proportionalfordeling af "resttilgangen" af bygge- og anlægsinvesteringer ud på de brancher, hvor der ikke findes nogen måltotal for bygge- og anlægsinvesteringerne. For en nærmere beskrivelse henvises til kapitel 4, afsnit 4.3 Byggeinvesteringerne. Bygge- og anlægsbranchen indgik i denne skønsmæssige beregning frem til 1969. Da investeringsmatricerne for 1970 og de følgende år skulle afstemmes, havde man fået kendskab til resultaterne i den nyetablerede regnskabsstatistik, der som ovenfor nævnt påbegyndtes for året 1973, hvorfor byggeinvesteringerne i 1970-1972 blev fastlagt således, at man ramte et investeringsniveau i 1973, der var i overensstemmelse med det ud fra den nyetablerede regnskabsstatistik beregnede tal for bygge- og anlægsbranchens bygge- og anlægsinvesteringer i dette år.

1973-

Fra og med 1973 påbegyndtes opgørelsen af en årlig investeringsstatistik for bygge- og anlægsvirksomhed baseret på oplysninger indhentet fra firmaer med mere end 19 beskæftigede.

De indsamlede oplysninger omfatter investeringer i driftsmidler og fast ejendom til eget brug, fx kontorbygninger, lagerbygninger og oplagspladser, herunder aktiverede anlæg og forbedringer, der er udført af firmaets eget personale. Investeringerne er opgjort uden fradrag af afskrivninger samt eksklusive moms, men inklusive afholdte købsomkostninger.

Der spørges både om nyanskaffelser og salg af brugt materiel, således at nettoinvesteringerne (forstået som tilgang - salg) fremgår som en residual.

Følgende investeringsarter er specificeret:

1. Eksisterende bygninger
2. Grunde (bebyggede eller ubebyggede)
3. Opførelse af bygninger
4. Anlæg af samt ombygning og forbedring af bygninger, veje, havnepladser o.lign., herunder grundforbedringer, byggemodning m.v.
5. Maskiner, materiel til intern transport, værktøj, inventar, udstyr m.v. samt aktiverede reparationer af samme
6. Eksternt transportmateriel samt aktiverede reparationer af samme

Gruppe 3 svarer til nationalregnskabets byggeinvesteringer

Gruppe 4 svarer til nationalregnskabets anlægsinvesteringer

Gruppe 5 svarer til nationalregnskabets investeringer i maskiner, inventar m.v.

Gruppe 6 svarer til nationalregnskabets transportmiddelinvesteringer.

For at kunne beregne måltotaler for investeringerne i den samlede bygge- og anlægsbranche med udgangspunkt i denne investeringsstatistik må der foretages en række opregninger og tillæg. Disse forhold er omtalt i det følgende.

I investeringsstatistikken er bygge- og anlægsbranchen opdelt i en række underbrancher med særskilt opgjorte investeringer (entreprenører, mure-re, tømrere, malermestre, blikkenslagere, el-installatører samt "andre"). Endvidere er der en opdeling af investeringerne i hver underbranche efter virksomhedsstørrelse (20-99 beskæftigede og flere end 100 beskæftigede) for byggeinvesteringer under ét og maskininvesteringer under ét.

Hvert tredje år afholdes der en totaltælling af beskæftigelsen i bygge- og anlægsbranchen (1974, 1977 og 1980).

Ud fra disse tællinger kan den samlede beskæftigelse i totaltællingsårene fordeles ud dels på underbrancher, dels på størrelsesgrupper for beskæftigelsen i private bygge- og anlægsvirksomheder, mens beskæftigelsen i offentlige bygge- og anlægsvirksomheder kun kendes som en total.

Beskæftigelsesoplysningerne i totaltællingsårene anvendes dernæst til at opregne investeringsstatistikens oplysninger efter følgende principper:

Private virksomheder: for hver specificeret underbranche (dvs. ekskl. "Andre") foretages en særskilt opregning for henholdsvis bygge- og anlægsinvesteringerne og maskininvesteringerne. For bygge- og anlægsinvesteringerne antages den gennemsnitlige investering pr. beskæftiget at være den samme i de små virksomheder (mindre end 20 beskæftigede) som i virksomheder med mere end 20 beskæftigede. For maskininvesteringerne antages den gennemsnitlige investering pr. beskæftiget at være den samme i de små virksomheder som i virksomheder med mellem 20 og 99 beskæftigede.

Opregningerne for 1973-1975 foretages ved hjælp af beskæftigelsestallene fra 1974-totaltællingen. For 1976-1978 anvendes totaltællingen 1977, og for 1979-1981 anvendes totaltællingen 1980.

Investeringerne hos "Andre" beregnes under den forudsætning, at investeringen pr. beskæftiget er den samme som for gennemsnittet af alle de øvrige, specificerede brancher.

Offentlige bygge- og anlægsvirksomheder: For disse offentlige virksomheder antages investeringerne pr. beskæftiget at svare til investeringerne pr. beskæftiget i entreprenørvirksomhederne og med samme fordeling på bygninger, anlæg og maskiner.

Ud over denne opregning foretages yderligere nogle tillæg, der kan grupperes som følger:

- a. Investeringer i offentlige forvaltningsorganer i forbindelse med bygge- og anlægsaktiviteter.
- b. Småinvesteringer i bygge- og anlægsfirmaer.
- c. Et skønsmæssigt tillæg.

Disse tillæg påvirker kun maskininvesteringerne.

Ad a.

En række bygge- og anlægsarbejder udføres af kommunale forvaltningsorganer, der ikke er registreret som selvstændige offentlige virksomheder, men som ikke desto mindre vil være omfattet af bygge- og anlægsbranchen i nationalregnskabet, da branchen er aktivitetsdefineret, dvs. at al bygge- og anlægsaktivitet skal udføres i bygge- og anlægsbranchen, og at den på den anden side kun kan udføre denne aktivitet.

Fra og med 1977 kan disse forvaltningsorganers investeringer i bygge- og anlægsmateriel direkte findes i investeringsspecifikationerne i det nye kommuneregnskab. Der foretages en tilbageføring til 1973 proportionalt med udviklingen i investeringerne i veje i kommuneregnskaberne.

Ad b.

I regnskabsstatistik for bygge- og anlægsvirksomhed indeholder posten reparation og vedligeholdelse af materiel, maskiner, inventar m.v. også småanskaffelser, dvs. udgiftsførte beløb til anskaffelser under 1800 kr. pr. enhed eller med en levealder under 3 år. Posten indeholder følgelig udgifter, der i nationalregnskabssammenhæng betragtes som investeringer.

I forbindelse med beregningen af reparation og vedligeholdelse i bygge- og anlægsbranchen korrigeres der skønsmæssigt for dette forhold. Som logisk konsekvens af skønnene anvendt ved reparations- og vedligeholdelseskorrektionerne antages småinvesteringerne for perioden 1973-1976 at have samme værdi som reparations og vedligeholdelsesudgiften af maskiner, mens småinvesteringerne fra 1977 og frem udgør 2/3 af reparations- og vedligeholdelsesudgiften.

Ad c.

Herudover beregnes der et skønsmæssigt tillæg for at dække investeringerne i materiel til bygge- og anlægsaktiviteter udført af andre firmaer end bygge- og anlægsfirmaer, fx investeringer foretaget af byggeriets maskinstationer, der branchemæssigt er placeret under bygge- og anlægsvirksomhed (og ikke under branche 83300 Udlejning eller leasing af maskiner og andre driftsmidler), investeringer i materiel, der derpå leases af bygge- og anlægsfirmaer (og dermed ikke er købt af disse firmaer og følgelig ikke indgår i investeringsstatistikken for bygge- og anlægsfirmaer. Dette tillæg blev ansat til 5 pct. af de samlede investeringer i 1973, 6 pct. i 1974, 8 pct. i 1975, 10 pct. i 1976, 12 pct. i 1977, 15 pct. i 1978. I 1979 ansattes tillægget til 17,5 pct. af de samlede maskininvesteringer, og dette niveau er fastholdt frem til 1980. Argumentet for væksten i den anvendte procent er især en skønnet vækst i bl.a. leasingarrangementer.

Den således bestemte måltotal er på grund af den kraftige opregning behæftet med en vis usikkerhed, hvorfor den er blevet fraveget i forbindelse med den endelige vareafstemning af maskininvesteringerne for enkelte år.

3.6 Markedsmæssige tjenester

60099 Engros- og detailhandel

Denne IM-branche omfatter NR-brancherne

61000 Engroshandel

62000 Detailhandel

Grundlaget for at opgøre investeringerne i denne branche fra anvendelsessiden er svagt.

I bilag 3 til PP II findes nogle grove skøn for de samlede investeringer (ikke opdelt på bygninger og maskiner) i løbende priser. Der skønnes her et niveau i 1966 på ca. 900 mill.

På grund af usikkerheden ved dette skøn besluttes det ikke at benytte det som udgangspunkt for IM-beregningerne, men i stedet at lade investeringerne i engros- og detailhandelsbranchen blive bestemt i forbindelse med den endelige afstemning af investeringsvarerne i afstemningen.

Da maskininvesteringerne i engros- og detailhandel som hovedregel ikke består af varer, hvis anvendelse er specifik for denne branche, er dette en ekstra kilde til usikkerhed angående de samlede maskininvesteringer.

Byggeinvesteringerne beregnes som led i den - til en vis grad - skønsmæssige proportionalfordeling af "resttilgangen" af byggeinvesteringer ud på de brancher, hvor der ikke fra anvendelsessiden kan specificeres en måltotal. "Resttilgangen" skal forstås som den givne tilgang af byggeinvesteringer fratrukket byggeinvesteringerne i de erhverv, hvor en måltotal har kunnet specificeres.

For en nærmere beskrivelse henvises til kapitel 4, afsnit 4.3 Byggeinvesteringerne.

De samlede investeringer i engros- og detailhandelen beregnes for 1966 til godt 1000 mill., hvilket i sammenligning med skønnet i PP II forekommer antageligt.

For årene efter 1973 er der visse muligheder for at checke niveauet ved sammenligninger med afskrivningsbeløbene i den i 1973 påbegyndte regnskabsstatistik for henholdsvis engros- og detailhandel. Disse grove check har ikke givet anledning til at ændre de beregnede tal.

Investeringsberegningerne i denne branche er forbundet med betydelig usikkerhed.

71118 Jernbaner og busdrift m.v.

Denne IM-brancher er identisk med NR-brancher 71118 Jernbaner og busdrift.

Branchen omfatter DSB (inkl. værksteder og færgeruter), privatbanerne, sporveje (inkl. værksteder), andre offentlige trafikelskaber (HT o.lign.) samt private busruter.

Beregningsmæssigt kan perioden opdeles i to hovedafsnit:

1966-1976

1977-

1966-1976

Investeringsoplysninger vedrørende DSB findes i DSB's regnskaber med tilhørende specifikationer.

Investeringsoplysningerne vedrørende privatbanerne samt de kommunale og koncessionerede trafikelskaber indhentes via de årlige investeringsenqueter vedrørende investeringsudgifterne i kommuner, telefonselskaber, havne, værker m.v.

I forbindelse med overgangen til det nye kommuneregnskabssystem indstilledes investeringsenqueterne. Det sidste endelige år er derfor 1974, mens 1975 og især 1976 er behæftet med en vis usikkerhed.

De private busruters investeringer er ikke dækket af regnskabsstatistik, men da hovedparten af de private busruters maskininvesteringer må antages at være busser, kan deres investeringer i maskiner og transportmidler med rimelighed skønnes fra tilgangssiden.

Det må endvidere antages, at en række småinvesteringer ikke indgår som investeringsudgifter i DSB's regnskab, men føres som udgift til køb af rå- og hjælpestoffer. Et tillæg bør derfor gives til de ovenfor bestemte investeringer i maskiner, inventar og transportmidler. Tillæggets størrelse er ikke fastlagt til en bestemt værdi eller procent af de kendte investeringer, men er fastlagt gennem den endelige vareafstemning.

Bygningsinvesteringerne i de private busselskaber er fastsat til 29,2 pct. af bygningsinvesteringerne i de offentlige og koncessionerede selskaber for hele perioden. Denne procent er bestemt ud fra 1966-fordelingen af maskininvesteringerne mellem de to grupper.

1977-

DSB's investeringer beregnes som i den foregående periode. For de kommunale samt de koncessionerede selskaber kan beregningerne foretages ud fra de nye kommuneregnskaber eller ud fra regnskaber indhentet direkte fra de koncessionerede selskaber.

Privatbanernes investeringer bliver først dækket af investeringsenqueter igen fra og med 1978. Investeringstallene for 1977 er derfor af skønmæssig karakter og fastlagt ved interpolation mellem tallene for 1976 og 1978.

De private busruters investeringer bestemmes som hidtil for maskininvesteringernes vedkommende ud fra tilgangssideoplysninger for busser. For de private busruters byggeinvesteringer beslutes det fra og med 1977 at sænke det beregnede tillæg fra 29,2 pct. af de offentlige byggeinvesteringer til 10 pct. af de offentlige byggeinvesteringer.

Som for den tidligere periode øges maskininvesteringerne i forbindelse med den endelige afstemning med et tillæg til dækning af småinvesteringerne i sektoren ikke omfattet af regnskabsoplysningerne.

71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd m.v.

Denne IM-branche er identisk med NR-branchen 71138 Turist-, taxi og fragtvognmænd m.v.

Branchen omfatter turistvognmænd, taxivognmænd, taxicentraler, vognmandsforretninger, flytteforretninger, fragtcentraler samt andre transportforretninger.

Det er ikke muligt at fastlægge denne branches investeringer fra anvendelsessiden.

Da hovedparten af denne branches investeringer består af automobiler, er investeringsniveauet og udviklingen fra år til år bestemt med udgangspunkt i den separate afstemning af automobiler, der hvert år foretages ud fra den kendte tilgang af automobiler fordelt på biltyper, de enkelte branchers bilbestand fordelt på typer samt ud fra oplysninger i diverse regnskabsstatistikker vedrørende de respektive branchers investeringer i eksternt transportmateriel.

Byggeinvesteringerne fastlægges i forbindelse med den endelige afstemning af byggeinvesteringerne, hvor den kendte tilgang af byggeinvesteringer i første omgang bliver fordelt ud på kendte anvendelser, dernæst på mere skønnede anvendelser og til sidst fordeles residualen ud på de ikke-dækkede anvendelser, herunder branchen 71130 Anden landtransport.

For en nærmere beskrivelse henvises til kapitel 4, afsnit 4.3 Byggeinvesteringerne.

71210 Søtransport

Denne IM-brancher er identisk med NR-branchen 71210 Søtransport.

Branchen omfatter rederier, færgefart (eksklusive DSB's færgeruter, der er placeret i 71118) samt bådfart.

Det er ikke muligt at fastlægge denne branches investeringer fra anvendelsessiden.

Da hovedparten af branchens investeringer i maskiner, inventar og transportmidler består af én varegruppe, nemlig skibe af forskellige typer, er det oplagt at tage udgangspunkt på tilgangssiden ved beregningen af branchens investeringer.

Branchens byggeinvesteringer bliver fastlagt i forbindelse med den endelige afstemning af byggeinvesteringerne, hvor den kendte tilgang af byggeinvesteringer fordeles ud på kendte anvendelser, på mere skønnede anvendelser, og hvor til sidst residualen fordeles blandt de ikke statistisk dækkede brancher, herunder 71210 Søtransport.

For en nærmere beskrivelse henvises til kapitel 4, afsnit 4.3 Byggeinvesteringerne.

71230 Hjelpevirksomhed for søtransport

Denne IM-brancher er identisk med NR-brancher 71230 Hjelpevirksomhed for søtransport.

Denne brancher omfatter bugserings-, bjærgnings- og redningsvæsen, havne, laste- og losseentreprenører, lodserier samt anden hjelpevirksomhed for søtransport.

Kun for havnene findes der investeringsoplysninger fra anvendelsessiden. Statshavnenes investeringer findes oplyst i statsregnskabet. De kommunale og koncessionerede havnes investeringer er for perioden 1966-1976 dækket af de årlige investeringsenqueter dækkende investeringsafgifterne i kommuner, telefonselskaber, havne, værker m.v. fordelt på hovedformålene bygninger, anlæg, maskiner m.v. I forbindelse med overgangen til det nye kommuneregnskab indstilledes udsendelsen af investeringsenqueterne til de kommunale og koncessionerede havne fra og med indsamlingen af endelige tal for 1974. 1975 og især 1976 er derfor behæftet med en vis usikkerhed. Efter

1976 kan oplysningerne om de kommunale havnes investeringer hentes i kommuneregnskaberne. Da investeringsenqueterne til de koncessionerede havne fortsat blev udsendt efter 1976, skulle samtlige havnes investeringer være dækket.

For den resterende del af IM-branchen findes ingen oplysninger fra anvendelsessiden. Et beløb af ikke nærmere specificeret størrelse skal derfor tillægges investeringerne i havnene. For maskininvesteringerne bestemmes dette tillæg i forbindelse med den endelige afstemning af tilgang og anvendelse af investeringsvarerne. For byggeinvesteringerne foretages for perioden 1966-1976 et tillæg på 41,2 pct. til havnenes byggeinvesteringer for at dække byggeinvesteringerne i den resterende del af branchen. Dette svarer til den del maskininvesteringerne i den ikke dækkede del udgjorde af havnenes maskininvesteringer i 1966. Fra og med 1977 ændredes opregningsfaktoren, således at den i stedet afspejler antallet af beskæftigede hhv. i og uden for havnene, og idet det antages, at byggeinvesteringerne pr. beskæftiget er den samme i hele branchen.

71300 Lufttransport og lufthavne

Denne IM-branche er identisk med NR-branchen 71300 Lufttransport og lufthavne.

Branchen omfatter ruteflyvnings- og charterselskaber (inkl. værksteder), lufttaxiforretninger, rundflyvning m.v. samt lufthavne.

For lufthavnenes vedkommende kan investeringsoplysninger vedrørende statslufthavnene findes i statsregnskabet. For de private (koncessionerede) og kommunale lufthavne kan investeringsoplysninger findes i de investeringsenqueter, der hvert år sendes til kommuner, havne, værker og lufthavne.

Disse enqueter dækkede perioden frem til 1976 med endelige tal frem til 1974, foreløbige tal for 1975 og især 1976. Fra og med 1977 kan investeringerne i de kommunale lufthavne findes i de nye kommuneregnskaber. De private lufthavne bliver igen dækket af investeringsstatistik fra og med 1981. For perioden 1977-1980 er tallene derfor skønnede.

For den resterende del af branchen bestemmes investeringerne i maskiner, inventar og transportmidler fra tilgangssiden i forbindelse med den endelige afstemning. Da størsteparten af maskininvesteringerne er investeringer i fly samt dele dertil - som ikke har anden væsentlig anvendelse - synes dette at være en rimelig metode.

Byggeinvesteringerne bestemmes for perioden 1966-1976 som værende 50 pct. af lufthavnens byggeinvesteringer, hvilket svarede til forholdet mellem maskininvesteringerne i 1966 i hhv. lufthavnene og den øvrige branche.

Fra og med 1977 bestemmes byggeinvesteringerne i stedet med udgangspunkt i SAS's regnskab i hvilket byggeudgifterne i Danmark er specificeret. For de øvrige luftfartsselskaber anvendes deres omsætning sat i forhold til SAS's omsætning som opregningsfaktor.

71509 Tjenester i forbindelse med transport

Denne IM-branche er identisk med NR-branche 71509 Tjenester i forbindelse med transport.

Denne branche omfatter udlejning af biler og motorcykler uden fører, redningskorps, parkeringshuse og -pladser, rejse- og turistbureauer, skibsmæglere, speditører, vejere og målere, pakhus- og oplagringsvirksomhed samt andre tjenesteydelser i forbindelse med transport.

For denne branche, som er præget af stor grad af heterogenitet samt af at fungere som residualgruppe, foreligger der ikke noget grundlag for at opgøre investeringerne fra anvendelsessiden. De samlede maskininvesteringer i branche 71509 bestemmes derfor i forbindelse med den endelige vareafstemning. Byggeinvesteringerne bestemmes i forbindelse med den endelige afstemning af byggeinvesteringerne, hvor byggeinvesteringerne i denne branche indgår i den tidligere omtalte residualpost.

For en nærmere beskrivelse henvises til kapitel 4, afsnit 4.3 Byggeinvesteringerne.

De endelige værdier af investeringerne er derfor behæftet med betydelig usikkerhed.

72000 Postvæsen og telekommunikation

Denne IM-branche er identisk med NR-branche 72000 Postvæsen og telekommunikation.

Investeringerne i Post- og Telegrafvæsenet kan for hele perioden 1966 og frem opgøres på grundlag af regnskabsoplysninger.

Investeringerne i telefonselskaberne kan opgøres med udgangspunkt i de årlige investeringsenqueter dækkende investeringsudgifterne i kommuner, telefonselskaber, havne, værker m.v. og artsfordelt på bygninger, anlæg og maskiner m.v.

I forbindelse med overgangen til det nye kommuneregnskab i 1977 indstilledes udsendelsen af disse enqueter, således at 1974 blev det sidste år med endelige tal, og tallene for 1975 og især 1976 var af mere skønsmæssig karakter. Fra og med 1978 er disse enqueter genoptaget for telefonselskabernes vedkommende med de samme specifikationer som hidtil. 1977-tallet er derfor behæftet med en vis usikkerhed, idet det er bestemt ved interpolation mellem de kendte 1976- og 1978-tal.

For at dække investeringerne i varer med en begrænset værdi eller levetid, der ofte i regnskaber bliver registreret som køb af rå- og hjælpestoffer, tillagdes der i perioden 1966-1974 et mindre, skønsmæssigt beløb til de ud fra regnskaberne bestemte maskininvesteringer. På grund af tillæggets begrænsede størrelse besluttedes det at lade det udgå fra og med 1975.

80099 Finansiell virksomhed og forsikring m.v.

Denne IM-branche omfatter NR-brancherne

81000 Finansiell virksomhed

82000 Forsikringsvirksomhed

81000 Finansiell virksomhed kan underopdeles i Nationalbanken, private banker og sparekasser, postgiro samt realkreditinstitutioner m.v.

Nationalbankens investeringer kan beregnes ud fra Nationalbankens regnskab samt yderligere specielt indhentede oplysninger.

Private bankers og sparekassers investeringer kan beregnes med udgangspunkt i den årlige "Beretning fra Tilsynet med banker og sparekasser".

Postgiroens investeringer er oplyst direkte fra Postgiroen for årene efter 1975. Før 1975 beregnes de som led i en opregning for de mindre pengeinstitutter som ikke er dækket af Tilsynets beretning.

Realkreditinstitutionerne m.v. beregnes med udgangspunkt i to store institutioners regnskaber, hvorefter der opregnes til alle realkreditinstitutioner samt øvrige finansielle institutioner (vekselerere o.lign.) ved at anvende lønninger og arbejdsgiverbidrag i hele branchen respektive i de to undersøgte institutioner som opregningsfaktor.

82000 Forsikringsvirksomhed kan underopdeles i forsikringsselskaber (både livs- og skadesforsikring), pensionskasser og anden forsikringsvirksomhed.

Forsikringsselskabernes investeringer beregnes med udgangspunkt i "Beretning fra Forsikringstilsynet".

For maskiner og inventar kan oplysningerne direkte udtrages af beretningen.

Et forsøg på at beregne bygge- og anlægsinvesteringerne direkte ud fra status og driftsregnskabsoplysninger for forsikringsselskaberne gav nogle voldsomt svingende investeringer, der både var positive og negative. Forklaringen på disse store svingninger er sandsynligvis forsikringsselskabernes engagementer i bygge- og anlægsinvesteringer, der ikke har noget med den direkte forsikringsvirksomhed at gøre. Det besluttedes derfor at beregne de årlige byggeinvesteringer på anden vis.

Det antages for hvert år, at investeringerne pr. kroners lønsum svarer til den tilsvarende investering i banker og sparekasser. Ved multiplikation med den samlede lønsum i forsikringsselskaberne fås et skøn for årets bygge- og anlægsinvesteringer. Dette giver imidlertid et niveau for investeringerne, som over en 10-årig periode ligger noget over de regnskabsmæssigt beregnede investeringer i bygninger og anlæg i forsikringsselskaber. Da der kan fæstes større lid til disse regnskabsinvesteringer, hvis de ses over en længere årrække, besluttes det at foretage en omregning af de i første omgang beregnede investeringer ved at multiplicere dem med forholdet mellem 10 års bygge- og anlægsinvesteringer beregnet ud fra regnskaberne og 10 års bygge- og anlægsinvesteringer beregnet ud fra lønsumsopregningen.

For pensionskasser og anden forsikringsvirksomhed foretages beregningen af investeringerne i både maskiner og bygninger og anlæg ud fra forholdene mellem lønsummerne i henholdsvis forsikringsselskaberne og den øvrige branche, da der ikke findes investeringsoplysninger for disse institutioner.

Sammenfattende må det konstateres, at måltotalerne for investeringerne i denne branche er af god kvalitet, mens der er nogle begrebsmæssige problemer i forbindelse med forsikringsbranchens byggeinvesteringer.

83110 Boligbenyttelse

Denne IM-branche er identisk med NR-branche 83110 Boligbenyttelse.

Byggeinvesteringerne, der svarer til det samlede boligbyggeri, beregnes i forbindelse med beregningen af produktionsværdien i branche 50000 Bygge- og anlægsvirksomhed.

Produktionsværdien af boligbyggeri beregnes som hovedregel ud fra antal udførte kvadratmeter multipliceret med en pris pr. kvadratmeter.

De udførte kvadratmeter deles op på en række byggearter - enfamiliehuse, flerfamiliehuse og garager, carporte m.v. - og efter geografisk beliggenhed - hovedstadsområdet og det øvrige land - og til hver af disse krydskombinationer er der knyttet en pris, der er beregnet med udgangspunkt i byggeomkostningsindekset og i direkte indhentet materiale fra kreditforeninger m.v.

Sommerhusbyggeriet er beregnet ud fra antal færdigbyggede sommerhuse multipliceret med en pris pr. sommerhus, der føres videre med byggeomkostningsindekset.

Ud over dette byggeri, der giver sig udtryk i nybyggede kvadratmeter, finder der også byggeinvesteringer sted i form af hovedreparationer af eksisterende bygninger, moderniseringer og ombygninger. Niveauet af disse byggeinvesteringer fastlægges ved de 5-årige forbrugsundersøgelser.

Maskininvesteringerne i denne branche, der skal dække småanskaffelser i forbindelse med boligselskabers og -udlejerens administration og vedligeholdelse af den faste ejendom, fastlægges fra tilgangssiden i forbindelse med den endelige afstemning, og er derfor af skønsæssig karakter.

94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter

Denne IM-branche er identisk med NR-branche 94000 Forlystelser og kulturelle aktiviteter.

Branchen omfatter filmproduktion, filmudlejning og -fremvisning, Radio og TV, teatre, orkestre, grammofonpladeindspilning, biblioteker, museer, zoologiske haver, cirkus og markedsforlystelser, væddeløbsbaner, idrætsanlæg, tipstjenesten, rideskoler, danseskoler, klasselotteriet samt andre forlystelser.

For Danmarks Radio kan man ud fra statsregnskabet med tilhørende specifikationer opgøre de samlede investeringer og fordele dem på bygninger, anlæg og maskiner.

For de øvrige - ikke uvæsentlige - dele af branchen er det ikke muligt fra anvendelsessiden at opgøre tal for de samlede investeringer.

De samlede maskininvesteringer i branchen er derfor opgjort fra tilgangssiden i forbindelse med den endelige afstemning af tilgang og anvendelse af de enkelte investeringsvarer, og tallene er derfor behæftet med en betydelig usikkerhed, da de varer, der anvendes i denne IM-branche også hyppigt anvendes i en række andre brancher.

Byggeinvesteringerne er bestemt på tilsvarende måde som for brancherne 71118 Jernbaner og busdrift m.v., 71230 Hjelpevirksomhed for søtransport og 71300 Lufttransport og lufthavne, idet de kendte byggeinvesteringer i en del af branchen anvendes som grundlag for en opregning til hele branchen.

99000 Andre tjenesteydende erhverv

Denne IM-branche omfatter NR-brancherne

- 63000 Hoteller og restauranter
- 83509 Forretningsservice
- 93109 Privat undervisning
- 93300 Privat sundhedsvæsen
- 95130 Autoreparation
- 95209 Husholdningsservice
- 95400 Arbejdstagere i private husholdninger
- 97099 Private velfærdsinstitutioner, foreninger m.v.

Grundlaget for at opgøre investeringerne i denne branche fra anvendelsessiden er yderst spinkelt, idet der ikke for disse NR-brancher foreligger investeringsstatistikker.

Det besluttedes derfor at lade investeringerne i denne "residualbranche" blive bestemt i forbindelse med den endelige afstemning af investeringsvarerne i afstemningen.

Da maskininvesteringerne i denne branche som hovedregel ikke består af varer, hvis anvendelse er specifik for denne branche, betyder dette, at også afstemningen ud fra tilgangssiden er behæftet med en betydelig usikkerhed.

Byggeinvesteringerne beregnes som led i den - til en vis grad - skønmæssige proportionalfordeling af "resttilgangen" af byggeinvesteringer ud på de brancher, hvor der ikke fra anvendelsessiden kan specificeres en måltotal. "Resttilgangen" skal forstås som den givne tilgang af byggeinvesteringer bestemt i forbindelse med beregningen af produktionsværdien i bygge- og anlægssektoren fratrukket byggeinvesteringerne i de erhverv, hvor de har kunnet specificeres.

For en nærmere beskrivelse henvises til kapitel 4, afsnit 4.3 Byggeinvesteringerne.

Investeringerne i denne IM-branche er derfor forbundet med en betydelig usikkerhed.

3.7 Den offentlige sektor

98099 Offentlige tjenester

Denne branche er identisk med NR-branche 98099 Offentlige tjenester.

I. Afgrænsningen af den offentlige sektor

Den offentlige sektor omfatter enheder, der producerer offentlige ydelser, dvs. ikke-markedsbestemte varer og tjenester, som primært er beregnet til kollektivt konsum. Hovedparten af disse enheder er formelt offentlige og integreret i de samlede offentlige regnskaber, dvs. statsregnskabet på det centrale niveau og amts- og primærkommuneregnskaberne på det lokale niveau. En del af enhederne er dog ikkeintegrerede institutioner med individuelle regnskaber. (Fx er folkekirkens institutioner og de sociale kasser og fonde ikke omfattet af de samlede offentlige regnskaber). De ikke-integrerede institutioner i den offentlige sektor kan endvidere være formelt private, men inkluderet i den offentlige sektor, fordi de for den overvejende dels vedkommende er finansieret ved hjælp af offentlige midler. Sådanne institutioner betegnes quasi-offentlige i modsætning til de egentlige offentlige-integrerede og ikke-integrerede institutioner omtalt ovenfor. Eksempler herpå er privatskoler af forskellig slags, private hospitaler, sanatorier o.lign. samt private plejehjem og daginstitutioner.

Den offentlige sektor omfatter derimod ikke offentlige virksomheder, der enten er organiseret som selskaber eller lignende, eller som statistisk er klassificeret som selskabslignende virksomheder (offentlige quasi-selskaber). De offentlige quasi-selskaber er regnskabsmæssigt integrerede virksomheder, der producerer markedsbestemte varer og tjenester, som de fortrinsvis sælger til private i så stor skala, at deres adfærd nærmest svarer til et selvstændigt selskab. Eksempler på sådanne virksomheder er DSB, HT og andre kommunale transportselskaber, P&T, offentlige forsyningsvirksomheder vedrørende el, gas, varme og vand og det offentliges entreprenørvirksomhed.

De egentlige offentlige selskaber o.lign. er selvstændigt organiserede enheder, der både ejes og effektivt kontrolleres af det offentlige. Telefonselskaberne, Danmarks Radio, elektricitets- og varmegværkerne, DONG, forbrændingsanstalterne og Kommunekemi, de selvejende havne og privatbanerne, Datacentralen og Kommunedata er eksempler på sådanne selskaber.

De kvasi-offentlige selskabers og de egentlige offentlige selskabers investeringer indgår følgelig ikke i den offentlige sektors investeringer, men disse enheder og deres investeringer er henført til den ISIC-branche, de aktivitetsmæssigt henføres til.

For den egentlige offentlige sektor som defineret og afgrænset ovenfor er der opbygget et generelt statistiksystem dækkende årene fra og med finansåret 1970/71 (1. april 1970-31. marts 1971).

Det statistiske grundlag er for praktisk taget alle enhederne i den offentlige sektor egentlige regnskabsoplysninger, idet der kun i meget ringe omfang sker en inkludering af enheder ved hjælp af stikprøvemæssige opregninger, skøn eller lignende.

Det generelle statistiksystem giver for den egentlige offentlige sektors drifts- og kapitaltransaktioner mulighed for opdelinger efter forskellige kriterier: Efter delsektor (stat, primærkommune, amtskommune, sociale kasser og fonde), efter realøkonomisk klassifikation af de enkelte udgifter og indtægter (aflønning af ansatte, køb af varer og tjenester, faste nyinvesteringer, rentebetalingen etc.), samt efter funktion (formål som administration, uddannelse og forskning, sociale ordninger etc.). Endvidere kan der foretages krydsklassifikationer efter de ovennævnte kriterier.

De opgørelsesprincipper, der er lagt til grund for det generelle statistiksystem for den offentlige sektor, er identiske med dem, der anvendes i det danske nationalregnskabssystem, hvorfor nationalregnskabet har kunnet anvende disse tal direkte uden omregninger grundet definatoriske forskelle.

Dette gælder også definitionerne vedrørende investeringsbegreberne. I statistiksystemet for den offentlige sektor opdeles de faste bruttoinvesteringer i underbegreberne faste nyinvesteringer og køb af eksisterende bygninger, netto. For investeringerne i eksisterende bygninger for samfundet som helhed vil kun handelssomkostningerne forbundet med købet/salget af bygningerne indgå som en investering, dvs. omkostninger som mæglersalærer, advokatomkostninger og visse afgifter direkte forbundet med omsætningen af fast ejendom vil indgå i investeringsudgiften. Ved en opdeling af økonomien i brancher vil køb/salg af eksisterende bygninger indgå i de enkelte sektorers bruttoinvesteringer også med købs-/salgsværdien af bygningen - der ved aggregering over hele økonomien netto bliver nul.

Af praktiske grunde (vanskelighederne ved at finde modpartens branche) er det imidlertid besluttet, at investeringsmatricernes investeringsbegreb er de faste nyinvesteringer.

For årene efter 1970/71 findes der således i statistiksystemet for den offentlige sektor direkte fastlagt nogle måltotaler for den offentlige sektors faste nyinvesteringer, som skal rammes i investeringsmatriceberegningerne (med den modifikation at tallene fra 1970/71-1975/76 er finansårstal, der skal omregnes til kalenderårstal, mens opgørelserne fra og med 1976 er på kalenderårsbasis).

For årene før 1970/71 er der kun foretaget en tilbageregning af visse af hovedstørrelserne vedrørende den offentlige sektor tilbage til 1966, idet hovedformålet med tilbageregningen var at opgøre den offentlige sektors produktionsværdi og det offentlige konsum for årene 1966-1970. Der blev ikke i denne forbindelse foretaget en tilbageregning af investeringerne, hvorfor måltotaler for den offentlige sektors investeringer for denne periode må fastsættes på anden vis.

II Investeringsmatriceberegningerne af den offentlige sektors investeringer

Den offentlige sektors investeringer grupperes i investeringsmatricerne dels efter fire hovedformål, dels efter tre hovedarter.

De fire hovedformål er:

- 98199 Uddannelse og forskning
- 98299 Sundheds- og socialvæsen
- 98399 Anlæg af veje og kloakker
- 98499 Administration m.v.

98199 Uddannelse og forskning omfatter skoler, fagskoler, tekniske skoler, aften- og ungdomsskoler, forsvarets civilundervisning, højere læreanstalter, visse forskningsanstalter, forsøgsgårde, biblioteker, visse museer m.v.

98299 Sundheds- og socialvæsen omfatter hospitaler, sanatorier, sociale institutioner (dag- og døgninstitutioner), Statens Seruminstitut, Statens Levnedsmiddelinstitut m.v.

98399 Anlæg af veje og kloakker omfatter anlæg af veje og kloakker samt kloakværker, men omfatter ikke investeringerne i bygninger og udstyr, som anvendes i forbindelse med driften og vedligeholdelsen af vejene og kloakkerne.

98499 Administration m.v. omfatter administration - dvs. generel administration (ikke administration som vedrører den direkte forsyning med offentlige tjenester), fx centraladministrationen i stat, amtskommuner og

primærkommuner, tilsyns- og kontrolvirksomhed, retsvæsen og politi, toldvæsen m.v.

Den omfatter endvidere visse statsvirksomheder (klitvæsen, skov- og jagtvæsen m.v.), visse statsinstitutioner (Geodætisk institut, Meteorologisk institut, laboratorier m.v.), samt visse statslige "væsener" (udskrivningsvæsenet, luftfartsvæsenet, vandbygningsvæsenet, veterinærvæsenet), folkekirken, kommunale idrætsanlæg, alderdomshjem.

Denne formålsgruppering er valgt på grund af, at det var den mest specificerede, det var muligt at danne ud fra det til rådighed værende kilde-materiale for perioden 1966-1970.

I det generelle statistiksystem for den offentlige sektor - der startede med en opgørelse for finansåret 1970-71 - er der en langt mere specificeret formålsopdeling, men det er besluttet at fortsætte med den grovere 4-gruppering i investeringsmatricerne og følgelig at aggregere den nye formålsgruppering i det generelle statistiksystem til 4-grupperingen.

Hovedformålene i det nye statistiksystem er følgende:

1. Generelle offentlige tjenester
2. Forsvar og civilforsvar
3. Uddannelse og forskning
4. Sundhedsvæsen
5. Sociale ordninger
6. Boligforhold og samfundsplanlægning
7. Rekreative og kulturelle forhold
8. Erhvervsøkonomiske foranstaltninger
9. Andre formål

Disse formål konverteres til de fire hovedformål i investeringsmatricerne således:

$$98199 = 3$$

$$98299 = 4 + 5$$

$$98399 = 6 + \text{delformål af 8 (veje)}$$

$$98499 = 1 + 2 + 7 + \text{del af 8 (8 ekskl. veje)} + 9$$

De tre hovedarter af nyinvesteringer er byggeinvesteringer, anlægsinvesteringer og investeringer i maskiner, inventar og transportmidler m.v.

Denne tredeling efter art af den offentlige sektors investeringer er af væsentlig betydning i nationalregnskabet.

For det første benyttes de derved beregnede byggeinvesteringer i den offentlige sektor direkte ved beregningen af produktionsværdien af nybyggeriet.

For det andet benyttes de derved beregnede anlægsinvesteringer i den offentlige sektor direkte ved beregningen af produktionsværdien i anlægssektoren, idet produktionsværdien i anlægssektoren bestemmes ud fra anvendelsessiden.

I det tilgrundliggende primærmateriale findes en opdeling af investeringerne efter delsektor. Denne opdeling kan ikke dannes på det detaljerede vareniveau i investeringsmatricerne, idet det ikke specificeres til hvilken delsektor en given vare henføres som investering, men kan kun dannes på hovedformål/hovedarts-niveau.

I de følgende afsnit er kilderne og beregningsmetoderne nærmere omtalt.

For hele perioden 1966-1980 kan beskrivelsen af metoder og kilder til beregning af de faste nyinvesteringer hensigtsmæssigt for hver enkelt delperiode opdeles på en beskrivelse af metoder og kilder for hhv. staten (inkl. sociale kasser og fonde og inkl. quasi-institutionerne henført dertil) og kommunerne (primær- og amtskommunerne inkl. quasi-institutionerne henført dertil).

1966-1970

Den primære kilde til investeringsberegningerne er for statens vedkommende "Statsregnskabet", for kommunernes vedkommende de årlige "Investeringsenqueter".

Staten

Udgangspunktet for investeringsberegningerne er statsregnskabet. Investeringerne konteret på statens anlægskonto tages direkte fra statsregnskabet og opdeles dernæst i bygge-, anlægs- og maskininvesteringer. Denne artsopdeling vil i mange tilfælde være uproblematisk, i andre tilfælde vil fordelingen indeholde et skønsmæssigt element.

Ud over investeringerne ført over statens anlægskonto antages, at der foretages maskininvesteringer over driftskonti. Størrelsen af disse investeringer er for hvert år beregnet ud fra en gennemgang af konto 53, anskaffelser, i statsregnskabet efter de samme principper som er anvendt i det nye generelle statistiksystem for den offentlige sektor for årene fra og med 1970/71. Under kontonr. 53 hører bl.a. "inventar, møbler, glas, porcelæn, automobiler, både, våben, værktøj, landkort, bøger til biblioteker, museumsgenstande til samlinger, lysbilleder, grammofonplader,

maskiner, landbrugsmaskiner, besætning til landbrugsejendomme". Det fremgår heraf, at hovedparten af anskaffelserne konteret på konto 53 efter nationalregnskabsdefinitioner er investeringer. De således beregnede investeringer ført over driften fordeles dernæst ud på de fire hovedformål som tillæg til maskininvesteringerne fra anlægskontoen.

Et yderligere tillæg til investeringerne bestemt ud fra statsregnskabs anlægskonto foretages dernæst for investeringerne i quasi-institutionerne under staten.

Størrelsen af disse investeringer bestemmes ud fra statsregnskabs poster for statens udlån og tilskud til investeringer i selvejende institutioner, idet det antages, at udlånet/tilskuddet svarer til investeringen.

Da disse udlån må antages at være rettet mod større investeringer, og dermed ikke inkluderer de mindre investeringer, er der formentlig tale om en mindre undervurdering af investeringerne i disse selvejende institutioner. En yderligere undervurdering kan forekomme ved, at udlånet/tilskuddet kun dækker en del af de faktisk afholdte investeringsudgifter vedrørende en bestemt investering og at resten finansieres ved selvfinansiering eller tilskud andetsteds fra. Det antages i investeringsmatrixerne, at disse undervurderinger er af så underordnet betydning, at der kan ses bort derfra.

De således beregnede investeringer i quasi-institutionerne fordeles dernæst for hvert år på hovedformål og hovedart.

Det sidste tillæg vedrører investeringerne foretaget af folkekirken. Beregningerne af folkekirkens investeringer er for denne periode af skønsmæssig karakter med niveauet fastlagt ud fra oplysninger for årene fra og med 1970/71. Investeringerne opdeles i 80 pct. bygge- og 20 pct. maskininvestering.

Hermed er statens investeringer for perioden 1966-1970 bestemt og fordelt på hovedarter og hovedformål.

Kommunerne:

Udgangspunktet for investeringsberegningerne er de årlige investeringsenqueter, der udsendes til samtlige amts- og primærkommuner.

Disse enqueter indeholder endelige investeringstal for ét år, foreløbige for det følgende år, og budgettal for det efterfølgende år.

I disse enqueter skal den enkelte kommune specificere investeringerne efter art (byggeinvestering, anlægsinvestering eller investering i maskiner, inventar eller transportmidler m.v.) og efter en grov formålsopdeling,

der dog muliggør en opdeling på investeringsmatricens fire hovedformål.

I første omgang blev det antaget, at investeringsenquetens bygge- og anlægsinvesteringer omfattede alle bygge- og anlægsinvesteringer foretaget af kommunerne. For maskininvesteringerne blev der derimod tillagt et beløb til de i investeringsenqueten oplyste investeringer. Argumentet herfor er, at vejledningen til indberetningsskemaet fremhæver, at kun udgifter til investeringsgoder, der er bestemt til anvendelse over en længere årrække, skal medregnes. Ved en sammenligning af kriteriet "en længere årrække" med nationalregnskabet's et-årskriterium forekommer det rimeligt at antage, at indberetningerne undervurderer kommunernes investeringer. Vejledningen blev ændret i 1972, idet nationalregnskabet's ét-årskriterium blev indført i teksten. Tillægget nedtrappedes derfor og forsvandt helt i 1974.

Ved en sammenligning mellem niveauerne i investeringsenqueterne og i det nye generelle statistiksystem for den offentlige sektor for perioden 1971-1976 (jf. næste afsnit) konstateredes der en niveauforskel på hovedformålet veje og kloakker, 98399. Denne forskel viste i 1971 og 1972 en undervurdering i investeringsenqueternes beløb for investeringer på hovedformålet veje og kloakker på ca. 17 pct.

Det besluttedes derfor at opregne anlægsinvesteringerne på hovedformålet 98399, Anlæg af veje og kloakker, med 17 pct. for alle årene 1966-1970.

For at bringe overensstemmelse med formålsplaceringen i det nye statistiksystem for den offentlige sektor overflyttedes investeringerne i daginstitutioner fra 98499 Administration, til 98299 Sundhed og sociale ordninger, for hele perioden 1966-1970. Selv med denne omflytning er der stadig en niveauforskel mellem investeringsenquetetallene og det nye statistiksystems tal for perioden 1971-1976, idet der i det nye statistiksystem henføres mere til formålet sundhed og sociale ordninger og mindre til formålet administration end i investeringsenqueterne. Dette korrigeres der for ved en omflytning i årene 1966-1970. 15 pct. af investeringerne på 98499 Administration overflyttedes til 98299 Sundhed og sociale ordninger fordelt forholdsmæssigt på bygge- og maskininvesteringer.

Efter disse korrektioner er kommunernes investeringer bestemt for perioden 1966-1970 fordelt på formål og på hovedarter.

1971-1976:

Den primære kilde til investeringsberegningerne er det nye generelle statistiksystem for den offentlige sektor, hvis totaler for nyinvesteringerne fordelt på de fire hovedformål også er investeringsmatricernes måltotaler.

Herudover er for statens vedkommende statsregnskabet og for kommunernes vedkommende investeringsenqueterne væsentlige kilder.

Staten:

Fra det generelle statistiksystem for den offentlige sektor kendes de samlede investeringer samt deres fordeling ud på de fire hovedformål.

Dette system giver derimod ingen oplysninger om fordelingen af investeringerne på hovedarterne bygninger, anlæg og maskiner m.v.

For at beregne investeringerne fordelt på disse hovedarter anvendes følgende procedure, der i store træk er identisk med metoden anvendt for perioden 1966-1970.

Investeringerne på anlægskontoen i statsregnskabet opgøres og fordeles på formål og art. Hertil lægges investeringerne ført over driftskontiene fordelt på formål (kun hovedarten maskiner).

Investeringerne i qvasi-institutionerne beregnes og tillægges fordelt på formål og hovedart.

Til sidst tillægges folkekirkeens investeringer fordelt på arterne bygninger og maskiner og henført til formålet 98499 Administration.

Hermed er der dannet en sammenhæng mellem investeringerne på formål og på art, men totalsummen og summen for hvert formål afviger fra den givne måltotal (fra statistiksystemet for den offentlige sektor). Disse to opgørelser afstemmes ved at korrigere på investeringsarten bygninger for formålene 98199, 98299 og 98499, og på investeringsarten anlæg for formålet 98399. Hermed er statens investeringer fordelt på formål og art for årene 1970-1976.

Kommunerne

Fra det generelle statistiksystem for den offentlige sektor kendes de samlede kommunale investeringer og deres fordeling på hovedformål. Disse værdier skal rammes i investeringsmatriceberegningerne.

Da der - som tilfældet var for staten - i det generelle statistiksystem ikke findes oplysninger om artsfordelingen af investeringerne, må denne beregnes på anden vis.

Dette foretages efter de samme principper, som var gældende for perioden 1966-1970, idet investeringsenqueterne fortsat gennemførtes frem til 1976 (hvor dog 1975/76 var foreløbige endelige tal, og hvor 1976 (de sidste 9 måneder) var budgettal).

Der opstilledes følgelig ud fra enqueterne en krydsfordeling af investeringerne på formål og på arter. Totalerne for de enkelte formål bringes dernæst i overensstemmelse med de i det generelle statistiksystem for den offentlige sektor givne ved for formålet 98095 Anlæg af veje og kloakker at korrigere over anlægsinvesteringerne, og ved for de øvrige formål at korrigere både over byggeinvesteringerne og maskininvesteringerne (1970-1973) og udelukkende over byggeinvesteringerne (1974-).

Hermed er kommunernes investeringer fordelt på både formål og vareart for perioden 1970-1976.

1977-

Den primære kilde til investeringsberegningerne er det nye generelle statistiksystem for den offentlige sektor, hvis totaler fordelt på de fire hovedformål også er investeringsmatricens måltotaler.

Herudover er for statens vedkommende anvendt statsregnskabet. Da investeringsenqueterne ophørte fra og med 1976, er der ingen supplerende kilder for kommunernes vedkommende.

Staten

Beregningsmetoderne for staten svarer til de, der blev anvendt for perioden 1971-1976.

Kommunerne

Fra og med 1977 indførtes der et nyt, obligatorisk regnskabssystem for primær- og amtskommunerne.

Ud fra kontiene i dette nye regnskabssystem er det muligt at beregne tal for kommunernes nyinvesteringer fordelt både efter formål og art.

Udgangspunktet er en krydsspecifikation af kommunernes faste nyinvesteringer, hvor disse er fordelt dels på vareart, dels på formål. Første trin består i for hvert af de ni hovedformål at udskille de investeringer, der ikke er investeringer i bygninger eller anlæg (sondringen mellem bygninger og anlæg indgår ikke i artsspecifikationen i det nye kommuneregnskabssystem), og som derfor pr. definition er maskininvesteringer m.v. Kriteriet for, om en investering er en maskininvestering, er udelukkende varearten, og er uafhængigt af i hvilket formål den indgår.

Andet trin består i en beregning af bygge- og anlægsinvesteringerne på underformål og derefter en fordeling af det enkelte underformåls bygge- og anlægsinvesteringer på henholdsvis byggeinvesteringer og anlægsinvesteringer. Fordelingerne er til dels skønsmæssigt fastsat på baggrund af en detaljeret gennemgang af, hvilke funktioner der indgår i de enkelte underformål. Disse fordelingsnøgler anvendes for hvert år uden korrektioner.

Tredje trin består i en korrektion til de under trin to beregnede beløb. Baggrunden for denne korrektion skal søges i problemerne vedrørende bygge- og anlægsaktiviteter udført af kommunernes egne afdelinger. Efter den ovenfor beskrevne procedure vil værdien af denne aktivitet blive opgjort som summen af omkostningerne (ekskl. afskrivninger).

Kommunernes investering i bygge- og anlægsaktiviteter burde derfor øges med et beløb for afskrivninger på det anvendte materiel. Som en konsekvens heraf burde kommunernes investeringer i materiel, der anvendes ved kommunernes egne bygge- og anlægsaktiviteter, ikke betragtes som kommunale investeringer, men som maskininvesteringer i bygge- og anlægssektoren, der jo er aktivitetsdefineret.

Det besluttedes derfor, idet det endvidere især er inden for vejområdet, kommunerne har stor egenproduktion af bygge- og anlægsinvesteringer, og idet afskrivningerne antages at modsvare nyinvesteringerne, at forøge kommunernes bygge- og anlægsinvesteringer med de under hovedformål 8 (erhvervsøkonomiske foranstaltninger) bestemte maskininvesteringer og samtidig formindske kommunernes maskininvesteringer tilsvarende. De forøgede bygge- og anlægsinvesteringer fordeles med 20 pct. til nybyggeri og 80 pct. til nyanlæg.

Hermed er kommunernes investeringer fordelt på hovedformål og på de tre hovedarter.

Overgangen fra 1976 til 1977 viste en meget kraftig stigning i maskininvesteringerne og et fald i byggeinvesteringerne. Tilsyneladende er der i det nye regnskabssystem sket en omflytning fra byggeinvesteringer til maskininvesteringer, og samtidig er der sket en kraftig vækst i de samlede investeringer. Begge disse forhold tages imidlertid ukorrigerede ind i investeringsmatricernes måltotaler.

3.8 Afstemningsteknisk branche

I forbindelse med afstemningen af de detaljerede brancher i investeringsmatricen kan der opstå tilfælde, hvor det må konstateres, at det er de fra det endelige nationalregnskab givne tilgangssideværdier, der er forkerte.

I de fleste tilfælde er problemerne af så ringe omfang, at de kan løses inden for de eksisterende branchers måltotaler. Men i visse tilfælde er problemerne af et sådant omfang at hensynet til, at de enkelte branchers investeringer får et rigtigt niveau, medfører, at der må ses bort fra de givne tilgangsværdier. Den "afstemningstekniske" branche tages da i brug.

Det drejer sig om følgende tilfælde:

1. Folkekirkens investeringer viste sig at være alt for store i de foreløbige beregninger, hvorfor der måtte korrigeres tilbage til 1969. Dette vedrørte både bygge- og maskininvesteringer. Folkekirkens byggeinvesteringer var imidlertid indgået i produktionsværdiberegningen for bygge- og anlægsbranchen for alle årene og kunne derfor ikke ændres. Hele nedsættelsen måtte derfor tages på maskininvesteringerne. Det besluttedes at tage nedsættelsen på én vare, bøger, og at føre disse bøger til den afstemningstekniske branche. I forbindelse med en eventuel revisionsrunde af nationalregnskabet vil produktionsværdien i bygge- og anlægsbranchen blive nedsat på grund af nedsættelsen af bygge- og anlægsinvesteringerne i folkekirken og dermed også byggeinvesteringerne i den offentlige sektor, således at der bliver plads til at overføre bøgerne fra afstemningsbranchen til den offentlige sektors investeringer. Det offentliges samlede investeringer bliver følgelig ikke nedsat.
2. I forbindelse med overgangen til en ny beregningsmetode for landbrugets investeringer konstateredes det, at landbrugets byggeinvesteringer var for lave for perioden 1975-1978. De for lave tal var allerede indarbejdet i nationalregnskabets byggeinvesteringer og kunne ikke ændres. Derfor blev de øgede byggeinvesteringer i landbruget taget fra den afstemningstekniske branche, og de vil kunne nulstilles i denne branche i forbindelse med en revisionsrunde, hvor produktionsværdien i bygge- og anlægssektoren automatisk øges på grund af landbrugets øgede byggeinvesteringer.
3. Kloakværker er tidligere blevet betragtet som en offentlig virksomhed, men blev i det nye nationalregnskab overflyttet til at være en del af den offentlige sektor. Kloakværkernes investeringer er derfor overflyttet, men ved en fejl er byggeinvesteringerne ganske vist tillagt den offentlige sektor, men de er ikke blevet fratrukket ved beregningen af produktionsværdien af offentlige erhvervsmæssige byggeinvesteringer. Disse overskydende byggeinvesteringer føres til den "afstemningstekniske" sektor til senere fjernelse ved en eventuel revision af nationalregnskabet.

4. Ved en fejl er kloakværkernes anlægsinvesteringer ikke indgået i nationalregnskabet's produktionsværdi af offentlige ikke erhversmæssige anlægsinvesteringer for perioden 1969-1973. Disse manglende anlægsinvesteringer i kloakværker hentes fra den "afstemningstekniske" sektor, således at de offentlige anlægsinvesteringer får den rigtige værdi. Fejlen kan eventuelt rettes ved en eventuel korrektionsrunde.
5. I forbindelse med afstemningen af maskininvesteringerne for 1978 viste det sig umuligt at afstemme maskininvesteringerne i branche 41008 El- og fjernvarmeforsyning, idet der i nationalregnskabet i dette år var blevet henført ca. 410 mill. kr. maskiner til investering af en vare, der udelukkende kunne anvendes i el- og varmegværker, men som hverken før eller siden har haft nogen værdi af betydning. Den burde have været ført som input i bygge- og anlægsbranchen og dermed via bygge- og anlægsinvesteringerne indirekte være ført til investering i el- og varmegværkerne. Dette må ligeledes rettes i en revisionsrunde.
6. Ved en fejl blev oms/momsbelastningen på visse branchers investeringer i transportmidler for høj, således at andelen af ikke-refunderet oms/moms af disse branchers køb af transportmidler eksklusive oms/moms oversteg den mulige oms/momsprocent. Dette gjaldt 1966 og 1967 branche 39000 Guld- og sølvvarefremstilling, legetøj m.v. og 1977-1981 branche 80099 Finansiell virksomhed og forsikring. Da de erhvervsspecifikke oms/momsprocenter for 1980 benyttes ved deflateringen til 1980-priser, blev problemet endvidere aktuelt for branche 80099 i alle investeringsmatricer i 1980-priser. Problemet løstes ved, at den oms/moms, der oversteg den mulige oms/momsprocent, blev lagt på den afstemningstekniske branche. I forbindelse med revision af nationalregnskabet skal omsen/momsen på transportmiddelinvesteringerne ned sættes med omsen/momsen på den afstemningstekniske branche, således at denne nulstilles.

KAPITEL 4

Den detaljerede afstemning

4.1 Indledning

Udgangspunktet for den detaljerede afstemning, dvs. udfyldelsen af "det indre" af investeringsmatricen, er dels den fra nationalregnskabssystemet givne vektor af rækketotaler (fordelt på investeringsarterne bygninger, anlæg, maskiner m.v. samt stambesætninger), dels den fra anvendelsessiden bestemte - ikke komplette - søjletotalvektor over investeringsmatricerbranchernes investeringer ligeledes fordelt på arterne bygninger, anlæg, maskiner m.v. samt stambesætninger.

Da oplysninger om hvert erhvervs samlede investeringer, om deres fordeling på varer eller leverende sektorer, samt om investeringsgodeproducenternes afsætningsstruktur med hensyn til erhverv langt fra findes i komplet form, må en række oplysninger af anden art tages til hjælp. For en given varegruppe går man ud fra tilgangssiden og fordeler dette beløb på anvendende/investerende brancher ved hjælp af

- 1) direkte oplysninger om enkeltbranchers anskaffelser af de pågældende varer
- 2) oplysninger om investeringsvarens art og typiske anvendelser
- 3) fordelingsnøgler af forskellig art
- 4) skøn

Kombinationer af to eller flere af disse metoder vil naturligvis ofte forekomme.

I de følgende afsnit vil disse fordelinger blive beskrevet nærmere. Først vil fordelingen af anlægsinvesteringerne blive omtalt. Dernæst fordelingen af byggeinvesteringerne. I det følgende afsnit behandles fordelingerne af de ca. 500 varegrupper under hovedkategorien maskiner, inventar og transportmidler. Endelig omtales fordelingen af stambesætningerne.

Denne opdeling er mulig, fordi anvendelsessidetotalerne som nævnt ovenfor er opgjort særskilt for hver af investeringsarterne, således at der foretages en afstemning af hver investeringsart for sig.

4.2 Anlægsinvesteringerne

I nationalregnskabet - og dermed i investeringsmatricerne - er anlægsinvesteringerne opdelt på tre varer:

Private erhvervsmæssige anlægsinvesteringer
Offentlige erhvervsmæssige anlægsinvesteringer
Offentlige ikke-erhvervsmæssige anlægsinvesteringer

For alle tre varer gælder, at deres produktionsværdi i bygge- og anlægsbranchen - dvs. deres tilgangsværdi - er bestemt med udgangspunkt i oplysninger fra anvendelsessiden om anlægsinvesteringerne i bestemte brancher. Der eksisterer følgelig ikke noget afstemningsproblem for anlægsinvesteringerne, idet tilgang og anvendelse af disse varer definatorisk er lig hinanden.

De private erhvervsmæssige anlægsinvesteringer finder sted i branche 11009 Landbrug samt i alle fremstillingsbrancherne og i råstofudvinding.

De offentlige ikke-erhvervsmæssige anlægsinvesteringer foretages af offentlige og koncessionerede virksomheder i de brancher, hvortil deres aktivitet henføres. Det drejede sig i 1980 om brancherne

12000 Skovbrug
41008 El- og fjernvarmeforsyning
41020 Gasforsyning
42000 Vandforsyning
71118 Jernbaner og busdrift m.v.
71210 Søtransport
71230 Hjelpevirksomhed for søtransport
71300 Lufttransport og lufthavne
72000 Postvæsen og telekommunikation
99000 Andre tjenesteydende erhverv (renovation)

Da tilgangssideoplysningerne er opgjort i køberpriser ekskl. ikke-refunderet moms (idet moms ikke er fordelt på varer, men ligger som ét beløb på hele investeringsarten), må man for at få tilgang og anvendelse til at balancere korrigere de direkte fra anvendelsessiden opgjorte anlægsinvesteringer for ikke-refunderet moms.

Mens landbrug, fremstillingsvirksomhed og råstofudvinding får al moms refunderet, dvs. ingen ikke-refunderet moms på private erhvervsmæssige anlægsinvesteringer, og den offentlige sektor ikke får nogen moms refunderet, dvs. ingen refunderet moms på offentlige ikke-erhvervsmæssige anlægsinvesteringer, er forholdene mere blandede for brancherne med offentlige erhvervsmæssige anlægsinvesteringer, og spørgsmålet om refusion/ikke-refusion afhænger af de til enhver tid gældende momsregler.

For hele perioden 1966-1980 antages der ikke at være momsrefusion til anlægsinvesteringerne i brancherne

71230 Hjelpevirksomhed for søtransport

71300 Lufttransport og lufthavne

og der antages halv momsrefusion i

71118 Jernbaner og busdrift m.v.

72000 Postvæsen og telekommunikation

For de øvrige anlægsinvesteringer antages fuld momsrefusion.

4.3 Byggeinvesteringerne

I nationalregnskabet - og dermed i investeringsmatricerne - er byggeinvesteringerne opdelt i fire varer, idet der i første omgang ses bort fra handelsomkostningerne i forbindelse med omsætningen af fast ejendom og de varer, der er knyttet dertil.

De fire varer er

Boliginvesteringer

Private erhvervsmæssige byggeinvesteringer

Offentlige ikke-erhvervsmæssige byggeinvesteringer

Offentlige erhvervsmæssige byggeinvesteringer

For de to kategorier af offentligt byggeri gælder, at deres produktionsværdi i bygge- og anlægsbranchen er fastlagt ud fra anvendelsessidens værdier for byggeinvesteringerne i offentligt erhvervsmæssigt og ikke-erhvervsmæssigt regi. Der eksisterer derfor ikke et afstemningsproblem for de offentlige byggeinvesteringer, idet tilgang og anvendelse definatorisk er lig hinanden.

De offentlige ikke-erhvervsmæssige byggeinvesteringer finder pr. definition kun sted i nationalregnskabsbranche 98099 Offentlige tjenester, mens de offentlige erhvervsmæssige byggeinvesteringer henføres til de brancher, hvor de offentlige og koncessionerede virksomheder ifølge deres aktivitet er placeret.

Det vil naturligvis i overvejende grad være de samme brancher, som blev nævnt i foregående afsnit vedrørende de offentlige erhvervsmæssige anlægsinvesteringer. Hertil kommer i 1980 branche 94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter med offentlige erhvervsmæssige byggeinvesteringer, men ingen offentlige erhvervsmæssige anlægsinvesteringer.

Boliginvesteringerne er bestemt med udgangspunkt i den beregnede produktionsværdi i bygge- og anlægssektoren af boligbyggeri, jf. afsnittet om IM-branche 83110 Boligbenyttelse.

Da der kun foretages boliginvesteringer i én branche - 83110 Boligbenyttelse - er der intet fordelingsproblem.

Investeringerne i den sidste gruppe - det private erhvervsmæssige byggeri - er på tilgangssiden bestemt ud fra antal udførte m² multipliceret med en prisnorm (og ligeledes med et tillæg for moderniseringer og ombygninger). Dog er investeringerne i landbrugets avlsbygninger bestemt ud fra landbrugsstatistikens opgørelser, der tager udgangspunkt i indhentede regnskaber.

På produktionssiden kan det private erhvervsmæssige byggeri opdeles på typerne:

Landbrugets avlsbygninger

Fabrikker og værksteder

Kontorer og butiksejendomme

Andet ikke offentligt erhvervsbyggeri

Ombygninger og moderniseringer

Når der bortses fra landbrugets avlsbygninger, der har en entydig anvendelse, er der ingen direkte sammenhæng mellem disse byggetyper og byggeinvesteringer i de enkelte erhverv. Fordelingen ud på anvendende erhverv må derfor baseres på andre metoder.

For en række brancher findes der direkte oplysninger om de private erhvervsmæssige byggeinvesteringer; det gælder:

11009 Landbrug m.v.

11103 Gartneri (for 1966-1970 og 1980-)

12000 Skovbrug (1966-1969 og 1977-)

20099 Brunkulslejer, råolie og naturgas

29000-39000 Fremstillingsvirksomhed inkl. råstofudvinding

41010-41000 El-, gas-, varme- og vandforsyning. Ingen private erhvervsmæssige byggeinvesteringer

50000 Bygge- og anlægsvirksomhed (fra og med 1973)

72000 Postvæsen og telekommunikation. Ingen private erhvervsmæssige byggeinvesteringer

80099 Finansiell virksomhed og forsikring

83110 Boligbenyttelse. Ingen private erhvervsmæssige byggeinvesteringer

98099 Offentlige tjenester. Ingen private erhvervsmæssige byggeinvesteringer.

For visse af de resterende brancher kendes byggeinvesteringerne for en del af branchen. Herudfra kan der foretages en opregning til hele branchens byggeinvesteringer, hvor eksempelvis de dækkede aktiviteters andel af branchens samlede investeringer i maskiner, inventar og transportmidler et givet år eller beskæftigelsesforholdet mellem den dækkede del og den udækkede del er lagt til grund for opregningen. Denne metode er anvendt for brancherne

- 71118 Jernbaner og busdrift m.v.
- 71230 Hjelpevirksomhed for søtransport
- 71300 Lufttransport og lufthavne
- 94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter (til og med 1976)

Efter at disse IM-brancher har fået dækket deres private erhvervsmæssige investeringer, tilbagestår en række brancher uden fastlagt måltotal og der resterer en tilgang af byggeinvesteringer, der endnu ikke er blevet fordelt på brancher. Fordelingen af denne residual på de resterende brancher, hvor der ikke findes noget tilfredsstillende grundlag for en opgørelse af de private erhvervsmæssige byggeinvesteringer, må derfor basere sig på skønsmæssige antagelser. Fordelingen baseres bl.a. på de skøn, som er offentliggjort i PPII, bilag 3, samt på egne beregninger og skøn, herunder på udviklingen i de forskellige typer af privat erhvervsmæssigt byggeri.

De brancher, der indgår i denne fordeling, er

- 11103 Gartneri (1971-1979)
- 12000 Skovbrug (1970-1976)
- 13000 Fiskeri
- 50000 Bygge- og anlægsvirksomhed (1966-1972)
- 60099 Engros- og detailhandel
- 71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd m.v.
- 71210 Søtransport
- 71509 Tjenester i forbindelse med søtransport
- 94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter (1977-)
- 99000 Andre tjenesteydende erhverv

For disse brancher er der således en betydelig usikkerhed forbundet med opgørelsen af fordelingen af byggeinvesteringerne.

Ved opgørelsen og fordelingen af byggeinvesteringerne opstår det problem, at prisniveauet for disse som opgjort i nationalregnskabets varebalancer er køberpriser ekskl. ikke-refunderet moms, mens den ikke-refunderede moms er indeholdt i de fra anvendelsessiden beregnede investeringer.

Den ikke-refunderede moms, der er bestemt som et totaltal for hver af de fire byggeinvesteringsarter, skal derfor fordeles på IM-brancherne, således at byggeinvesteringerne kan opgøres i køberpriser ekskl. ikke-refunderet moms.

Følgende brancher antages - i overensstemmelse med de antagelser, der ligger til grund for nationalregnskabets byggeberegninger - at få al betalt moms refunderet som procent-refusion (i modsætning til kvadratmeter-refusion, der i nationalregnskabet indgår som et subsidie og derfor i denne sammenhæng ikke reducerer den betalte moms)

11009-13000 Landbrug m.v.
20099-29000 Råstofudvinding
31110-39000 Fremstillingsvirksomhed
41010-42000 El-, gas-, varme- og vandforsyning
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed
60099 Engros- og detailhandel
71210 Søtransport
71509 Tjenester i forbindelse med søtransport
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter

I følgende brancher antages den ikke-refunderede moms at udgøre 100 pct. af den betalte moms. (Det må understreges, at der herved menes, at der ikke foregår nogen procent-refusion i disse brancher, svarende til at alle byggeinvesteringer foretages i virksomheder, som ikke er momsregistrerede. At der siden kan ske refusion i form af kvadratmeter-refusion er en anden sag)

83110 Boligbenyttelse
80099 Finansiell virksomhed og forsikring
98099 Offentlige tjenester

I følgende brancher antages den ikke-refunderede moms at udgøre 50 pct. af den betalte moms

71118 Jernbaner og busdrift m.v.
71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd m.v.
71230 Hjelpevirksomhed for søtransport
71300 Lufttransport og lufthavne
72000 Postvæsen og telekommunikation.

For branche 99000 Andre tjenesteydende erhverv kan der ikke simpelt fastsættes en momsprocent, men den ikke-refunderede moms i denne branche beregnes residualt som den samlede ikke-refunderede moms minus den ikke-refunderede moms henført til de øvrige IM-brancher.

Efter disse korrektioner kan anvendelsessidens byggeinvesteringer og varebalancerne udtrykkes i samme prisniveau, køberpriser ekskl. ikke-refunderet moms.

Køberpriser ekskl. moms kan opdeles i basispris og vareskatter, netto.

Vareskatter, netto, er sammensat af

momsrefusion(kvadratmeter-refusion). Fra og med 1967.

omsrefusion, dvs. refusion af oms på byggematerialer.

Byggevirkksomheder var ikke registreret under oms-ordningen. Kun for årene 1966 og 1967.

Forskellige afgifter vedrørende bygningsattester, olie fyr samt afgifter til matrikeldirektoratet.

Mens de sidstnævnte afgifter fordeles proportionalt med byggeinvesteringerne ekskl. disse afgifter, da benyttes de i nationalregnskabet byggeberegninger anvendte afgiftsforudsætninger ved fordelingen af oms- og momsrefusioner på IM-brancherne.

I det foregående er der set bort fra handelsomkostningerne i forbindelse med omsætningen af fast ejendom, dvs. udgifter til ejendomsmægler, advokat samt stempelafgifter o. lign. det offentlige pålægger omsætningen af fast ejendom.

Fordelingen af disse omkostninger foregår efter følgende principper:

Udgangspunkt tages i den årlige statistik vedrørende den samlede omsætning af fast ejendom. Den samlede omsætning opdeles på tre hovedgrupper

Landbrug m.v.

Beboelse

Øvrige erhverv

Handelsomkostningerne fordeles proportionalt med omsætningen på disse tre grupper. Det beløb, der henføres til beboelse, føres direkte til investering i branche 83110 Boligbenyttelse. For at kunne disaggregere de øvrige to grupper på IM-brancher antages, at købet af fast ejendom i brancherne er fordelt som beholdningen af fast ejendom og at denne fordeling afspejles i betalingen af ejendomsskatter. Da ejendomsskatterne er fordelt på brancher i nationalregnskabet, er det muligt inden for de to grupper ved anvendelse af denne fordelingsnøgle at få fordelt handelsomkostningerne på brancher og dermed at få bestemt samtlige byggeinvesteringer i brancherne.

4.4 Maskiner, inventar og transportmidler

Investeringskategorien maskiner, inventar og transportmidler er underopdelt på ca. 500 varegrupper, der hver især skal fordeles på en eller flere (evt. alle) IM-brancher.

På grund af det store antal varer er det ikke muligt at foretage en manuel afstemning, hvorfor en række maskinelle procedurer er taget i anvendelse. I det følgende gennemgås den metode, der er blevet anvendt for årene efter 1976.

De ca. 500 varers tilgangsværdier i køberpris ekskl. ikke-refunderet moms er kendt. Endvidere kendes den samlede ikke-refunderede moms pålagt investeringskategorien.

Fra anvendelsessiden kendes investeringerne i en række brancher, hvor det har været muligt at fastsætte måltotaler i værdiniveauet køberpriser inkl. ikke-refunderet moms. Ud fra forskellige mere eller mindre velunderbyggede antagelser fastsættes initialt skønnede måltotaler for de brancher for hvilke det ikke har været muligt at beregne en sådan, og således at de samlede maskininvesteringer summer op til den fra tilgangssiden givne værdi for investeringerne i maskiner, inventar og transportmidler inkl. ikke-refunderet oms/moms.

Den ikke-refunderede oms/moms fordelt på brancher beregnes, hvorefter investeringerne kan opgøres i køberpris ekskl. ikke-refunderet moms.

Fordelingen af ikke-refunderet oms/moms baseres på følgende forudsætninger:

Omsrefusionen tilfaldt hovedsagelig investeringsvarer, der anvendtes direkte i produktionsprocessen, men ikke investeringsvarer som kontormaskiner og automobiler. Omsbelastningen på investeringerne må derfor forventes at variere betydeligt mellem brancherne, afhængigt af sammensætningen af branchens investeringer i maskiner, inventar og transportmidler. Som en nøgle til fordelingen af den ikke-refunderede oms anvendes en foreløbig investeringsmatrix baseret på input-output tabellen for 1966 (Statistiske Undersøgelser nr. 30 og 31), hvis tilgangsuplysninger er inkl. ikke-refunderet oms, hvorfor en fordeling af den ikke-refunderede oms her fremkommer som led i afstemningen. Denne fordelingsnøgle anvendtes for både 1966 og 1967.

Momsrefusionen fordeles efter følgende kriterier:

Der antages 100 pct. momsrefusion i de samme brancher, som fik 100 pct. momsrefusion på byggeinvesteringerne, jf. p. 81.

Brancherne uden momsrefusion er ligeledes de samme som ikke fik momsrefusion i forbindelse med byggeinvesteringerne, jf. p. 81.

I brancherne 71118 Jernbaner og busdrift m.v., 72000 Postvæsen og telekommunikation antages den ikke-refunderede moms at udgøre 50 pct. af den betalte moms.

I branche 71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd m.v. udgør momsrefusionen 20 pct. af den betalte moms.

Da disse beregninger ikke foretages i forbindelse med den endelige afstemning af nationalregnskabet, er det nødvendigt til slut at foretage en proportional tilpasning til den i nationalregnskabet givne måltotal for den ikke-refunderede moms.

Efter at have fratrukket den ikke-refunderede oms/moms er anvendelsessidens totaler opgjort i køberpriser ekskl. oms/moms.

Derefter beregnes branchernes maskininvesteringer m.v. i basispriser ved at anvende sidste års forhold mellem basispriser og køberpriser ekskl. ikke-refunderet moms på dette års køberpriser ekskl. ikke-refunderet moms. De derved fremkomne basispriser vil sandsynligvis ikke svare til de på tilgangssiden givne totale investeringer i maskiner m.v. i basispriser, hvorfor de i første omgang bestemte basispriser op-/nedregnes proportionalt, således at den givne tilgangsværdi i basispriser rammes.

Den totale investering i hver branche i basispris fordeles på varer efter sidste års fordeling.

Tilgang og anvendelse i basispris stemmer nu ikke overens på vareniveau. For hver enkelt vare proportionalfordeles differencen på anvendelsessideværdierne.

Herefter indlægges forudberegnete værdier for en række investeringsvarer, hvor det ud fra specielle oplysninger har været muligt at fordele værdierne på anvendende brancher. Disse specielle varer omtales nærmere i næste afsnit.

Tilgang og anvendelse af de enkelte varer stemmer nu, men hvis der summeres på anvendende branche, vil der være en difference mellem den initiale måltotal i basispris og basisprisværdien i branchen efter proportionalfordelingen og indlægningen af de forudbestemte værdier.

Afstemningsopgaven i basispriser består herefter i ved hjælp af flytninger af værdier på vareniveau mellem brancherne at ramme de beregnede basisprismåltotaler for så vidt angår de brancher med givne måltotaler og at få bestemt nogle basispristotaler for de øvrige brancher, der er rimelige, men som naturligvis ikke behøver at svare til de initialt fastsatte.

Basisprisafstemningen er kun en grovafstemning, idet det er køberprisen, der er den udefra givne måltotal, hvorfor mindre differencer accepteres i basispriser for sektorer med givne måltotaler.

Basisprisværdierne opregnes til køberprisniveau ved at anvende sidste års avance-/afgiftsprocenter af basisprisen til at opregne dette års basispriser og derefter proportionalt at tilpasse de således beregnede afgifter og avancer på hver vare til de fra tilgangssiden givne værdier.

Til slut finafstemmes brancherne i køberpris, således at de givne måltotaler i køberpris rammes, og således at totalerne for de øvrige brancher kan accepteres for så vidt angår både størrelse og udvikling.

Hermed er investeringsmatricen afstemt for det pågældende år.

Ved afstemningen på vareniveau er der en række forhold og bindinger, der må tages i betragtning, og som kan komplicere afstemningen:

For en række varer haves enten direkte oplysninger om enkeltbranchernes anskaffelser af kapitalgoder, som henhører under pågældende varegruppe, eller også er de kapitalgoder, der omfattes af pågældende varegruppe af en så speciel karakter, at det med stor sikkerhed kan siges, at én branche er den eneste som anvender disse. Som eksempler på varegrupper af denne type kan nævnes mejerimaskiner, tankskibe, landbrugsmaskiner, maskiner til drikkevareindustri, tobaksindustri, kemisk industri, bygge- og anlægsvirksomhed etc.

En række varer er af så speciel karakter, at de kan henføres til nogle få brancher, der er de eneste som anvender kapitalgoder tilhørende den pågældende varegruppe. For disse varer er problemet reduceret til en fordeling på de pågældende brancher. Dette kan afhængigt af det konkrete tilfælde ske på forskellig vis: ved anvendelse af faste fordelingsnøgler, ved skøn i forbindelse med afstemningen, ved at undersøge den mere detaljerede opdeling på varer inden for nationalregnskabets vareklassifikation etc.

En række kapitalgoder er af mere generelt anvendelig type, som kan tænkes anvendt af en lang række brancher, men hvor der er information fra andre kilder. Dette gælder fx for automobiler. Disse fordelinger er omtalt i det følgende afsnit.

Tilbage står en lang række kapitalgoder, som er generelt anvendelige i mange brancher, men hvor der hverken i varens karakter eller fra andre kilder foreligger information til at fordele den på bestemte erhverv. Det er især disse varer, der vil blive ændret i afstemningsfasen for at få de afstemte varebalancer og de afstemte sektorer til at passe sammen.

Afstemningsproceduren for årene før 1977 foregik på en lidt anden måde end den ovenfor beskrevne for årene 1977 og frem. Før 1977 blev der ikke initialt fastsat måltotaler for hver branche - og man kunne derfor ikke foretage den ovenfor beskrevne fordeling af måltotalerne i basispris for brancherne efter sidste års varesammensætning. Første trin før 1977 bestod i en proportionalfordeling af det løbende års tilgangsværdier for alle varer på sidste års anvendelser af de pågældende varer, hvilket indebar at forskydninger i investeringsniveauet mellem brancherne ikke blev opfanget i første omgang, men skulle rettes op i afstemningen. Herudover blev en del af de varer, som var generelt anvendelige i en lang række brancher, fordelt inden afstemningen efter fordelingsnøgler, der for den overvejende dels vedkommende bestod af beskæftigelsesfordelinger (funktionærer, arbejdere, samlet antal beskæftigede), og de således bestemte værdier blev så vidt muligt ikke ændret i afstemningen.

Da det efterhånden viste sig umuligt at foretage afstemningen uden at gribe kraftigt ind i disse fordelinger, besluttedes det fra og med 1977 at overgå til den nye afstemningsprocedure, som er beskrevet ovenfor.

4.5 Stambesætninger

Investeringer i stambesætninger omfatter besætningsforskydninger i landbrugets bestand af avlsdyr.

Følgende kategorier betragtes som stambesætninger:

Hornkvæg: Alle dyr over to år

Svin: Søer og orner

Heste: Alle dyr

Får: Alle dyr.

Beregningerne foretages direkte på grundlag af landbrugsstatistikens opgørelser.

4.6 Fordelinger af specielle varer

Disse kapitalgoder af generelt anvendelig type, hvorom der findes yderligere information fra andre kilder, omfatter især edb-anlæg og automobiler.

Edb-anlæg: Denne vare fordeles med støtte i de af Danmarks Statistik foretagne edb-tællinger i 1970, 1972 og 1975.

Disse tællinger indeholder bl.a. en opgørelse over anskaffelsesværdien af de samlede edb-anlæg fordelt på 10 erhvervsgrupper.

Ved en gennemgang af 1973-spørgeskemaerne er en disaggregering på investeringsmatricernes branchegruppering foretaget for så vidt angår bestanden af edb-anlæg. Disse beregninger er foretaget for købte anlæg, idet lejede (leasede) anlæg henføres til dataservicebranchen.

En tilsvarende opgørelse blev foretaget for 1970 ved at disaggregere 1970-hovedgrupperne med 1973-procentfordelingerne inden for hovedgrupperne.

Samme fremgangsmåde anvendtes for 1975-tællingens vedkommende.

Investeringerne i edb-anlæg i årene 1966-1970 fordeltes proportionalt med bestandens fordeling i 1970. Begrundelsen for denne fremgangsmåde er, at hvis man bruger metoden i årene 1966-1970, vil man, på grund af edb-anlæggenes korte gennemsnitlige levetid (gennemsnitlig 3-4 år), få en fordeling, der i gennemsnit over disse år vil være rimelig korrekt, men som naturligvis ikke kan opfange udsving fra år til år. I årene 1971-1973 benyttes, med en tilsvarende begrundelse, 1973-fordelingen af edb-anlæg som fordelingsnøgle, og årene 1973-1975 benyttes 1975-fordelingen af edb-anlæg som fordelingsnøgle.

1975-tællingen er den foreløbig sidste edb-tælling, hvorfor metoden ikke har kunnet anvendes for årene efter 1975. Edb-anlæggene er derfor indgået i den almindelige vareafstemning for disse år.

Automobiler

Udgangspunktet for fordelingen er kendskabet (fra det øvrige nationalregnskab) til en række totale investeringer i forskellige transportmidler (på vareniveau). Problemet er at fordele disse totaler på investeringsmatricernes 42 brancher.

Varerne er:

Gruppe 1

- Nye traktorer
- Brugte traktorer
- Traktorer på hjul til sættevogn
- Rutebiler og busser
- Lastbiler (dumpers, tankvogne)
- Specialbiler
- Motorcykler, knallerter, scootere
- Cykler
- Invalidekøretøjer
- Palleløftevogne, trillebøre m.v.

Gruppe 2

- Nye personbiler
- Karosserier
- Trucks
- Påhængsvogne, gødningsspredere o.lign.

Gruppe 3

- Nye lastbiler
- Brugte lastbiler
- Chassis m. motor og førerhus til godsbefordring
- Chassis m. motor (blandet)

Varerne er delt ind i tre kategorier efter primærstatistikens kvalitet og i overensstemmelse med hvor generelt anvendelig den givne vare er. Fx indebærer nogle traktors specifikke anvendelighed, at man på forhånd kan afgrænse få investerende brancher (landbrug, skovbrug og gartnerier aftager størstedelen) og følgelig placeres traktorer i gruppe 1. Omvendt vil man forvente, at samtlige brancher bruger lastbiler, og følgelig placeres lastbiler i gruppe 3.

Nedenfor beskrives de generelle principper bag fordelingen i de tre grupper. Da fremstillingen skal omhandle hele årrækken 1966-1981, må den nødvendigvis koncentrere sig om hovedprincipperne, der for enkelte år er blevet fraveget bl.a. på grund af ændringer i det primærstatistiske grundlag.

Gruppe 1

Traktorer (nye, brugte og på hjul til sættevogn (de såkaldte landevejstraktorer))

Landbrugets investeringer i traktorer kan beregnes ud fra oplysninger i "Undersøgelser over landbrugets driftsforhold" fra Det Landøkonomiske Driftsbureau/Statens Jordbrugsøkonomiske Institut. Her er den gennemsnitlige nyinvestering pr. ejendom i traktorer angivet for stikprøven. Denne antages at være repræsentativ for hele landbruget, hvorfor der foretages en simpel opregning ud fra antallet af ejendomme.

Gartneriets investeringer i traktorer beregnes på baggrund af beholdningstal i Danmarks Statistiks årlige landbrugsstatistik samt en anslået gennemsnitlig levetid for traktorer. For visse år er angivet en underopdeling af beholdningen på antal HK. Under forudsætningen, at nyttilgangen af traktorer til gartnerier er fordelt på HK som beholdningen i det nærmest forudgående år med HK-specifikation, kan gartneriernes samlede investeringer i traktorer beregnes ved anvendelse af styk-priser beregnet fra vare- og udenrigshandelsstatistikken.

Landbrugets og gartneriernes investeringer udgør herefter 85-90 pct. af totalen. De øvrige 10-15 pct. er overvejende skønsmæssigt fordelt.

Fra og med 1981 er "landevejstraktorerne" blevet udskilt som selvstændig vare. De lå tidligere sammen med nye traktorer og blev beregnet ved hjælp af vare- og udenrigshandelsstatistikens underopdeling. Landevejstraktorerne antages udelukkende at blive anvendt i branche 71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd m.v.

Rutebiler og busser

I en årlig artikel i Statistiske Efterretninger "Køretøjsbestanden" findes ultimobestanden år t og år $t-1$ for busser hhv. rutebiler. De investerede antal kan da beregnes ved til beholdningstilvæksterne at lægge beregnede udskiftninger (ved hjælp af gennemsnitlige levetider og "glødelampeprincippet" dvs. sudden death-antagelse). Disse antalsfordelinger anvendes som fordelingsnøgle, idet busser aftages af branche 71118, jernbaner og busdrift m.v., og rutebiler aftages af 71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd m.v. Fra og med 1977 er oplysninger om den beregnede omsætning af førstegangregistrerede motorkøretøjer - herunder turistbiler og rutebiler - anvendt som støtte for fordelingen.

Specialbiler

Dette varenr. indeholder en lang række specialkøretøjer, såsom brandbiler, kranvogne m.v. Fordelingen sker med støtte i Statistiske Efterretningers oplysninger om udviklingen i bestanden af brandbiler samt i Falck-Zonens beretning. Endvidere benyttes vare- og udenrigshandelsstatistikken til at underopdele varenummeret, således at kraner og autokraner aftages af branche 98399 Offentlige tjenester (veje og kloakker), betonblande vogne og biler med betonpumpe aftages af 50000 Bygge- og anlægsvirksomhed, og endelig andre specialbiler fordeles til 71509 Tjenester i forbindelse med transport.

Lastbiler (dumpers, tankvogne)

Investeringerne i tankvogne og dumpers fordeles overvejende skønsmæssigt med støtte i bl.a. den årlige "Danmarks Mejeri Statistik" fra Udvalget for Mejeristatistik.

Motorcykler, knallerter, scootere, cykler, invalidekøretøjer samt palleløftevogne, gødningsspredere m.v.

Disse fem varer fordeles ud fra mere eller mindre skønnede fordelingsnøgler, der typisk fastholdes for en længere årrække.

Gruppe 2

Om disse investeringsgoder vides, at de kun vil finde anvendelse inden for visse sektorer. Denne apriori-viden giver dog ikke anledning til en udtømmende fordeling som for gruppe 1. Der foretages derfor fordelinger, som bygger på forskellige antagelser om anvendelsen, jf. nedenstående. Hvis der derved ikke er foretaget en udtømmende fordeling, kan differencen eventuelt fordeles i gruppe 3.

Nye personbiler

I Statistiske Efterretninger "Køretøjsbestanden", der udsendes årligt, er der opgivet tal for bestanden af hyrevogne, udlejningsvogne, skolevogne og sygetransportvogne. Disse biltyper aftages af hhv. branche 71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd m.v., branche 71509 Tjenester i forbindelse med transport, samt branche 99000 Andre tjenesteydende erhverv (der bl.a. indeholder privat undervisning). For at finde nyanskaffelserne lægger man beregnede antalsværdier for udskiftningen til ændringerne i bestanden. Disse udskiftninger beregnes efter sudden death-antagelsen, dvs. ud fra bestanden medio året og gennemsnitlige levetider for biler. Der beregnes endvidere en gennemsnitlig pris for personbiler af nævnte type. Skulle der herefter være en difference mellem den kendte total og den ovenfor fordelte sum, fordeles denne i gruppe 3.

Karosserier

Ved hjælp af vare- og udenrigshandelsstatistikken underopdeles dette varenr. i fire:

1. Karosserier til traktorer, der fordeles som traktorer (gruppe 1)
2. Karosserier til lastbiler, der fordeles som lastbiler (gruppe 3)
3. Karosserier til rutebiler og busser, der fordeles som rutebiler og busser (gruppe 1) samt
4. Karosserier til specialbiler, der fordeles som specialbiler (gruppe 1).

Trucks

Fordelingen sker dels ud fra beregninger over beskæftigelsen af faglærte og ufaglærte arbejdere, og dels ud fra skøn.

Anhængere: Påhængsvogne, gødningsspredere m.v.

Ved hjælp af vare- og udenrigshandelsstatistikken underopdeles totalen i fire:

Påhængsvogne og sættevogne, der er

1. selvlæssende og -aflæssende til anvendelse i landbruget
2. til godstransport med tank
3. skurvogne
4. øvrige.

Herefter fordeles, således at 1. aftages af landbruget, 2. fordeles som lastbiler (dumpers, tankvogne), 3. aftages af bygge- og anlægsbranchen og 4. fordeles i gruppe 3.

Gruppe 3

I denne gruppe, som indeholder generelt anvendelige varer såsom last- og varevogne, personbiler og chassis med motor, fordeles efter generelle nøgler, som bygger dels på industristatistikens opgørelse af investeringerne i eksternt transportmateriel og dels på en intern erhvervsfordeling af bestanden af forskellige typer transportmidler. Der foretages en opdeling, således at brancherne inden for fremstillingsvirksomhed (29000-39000) fordeles i overensstemmelse med industristatistikens oplysninger, mens brancherne uden for fremstillingsvirksomhed (11009-20099 samt 41008-99000) fordeles i overensstemmelse med udviklingen i ovennævnte bilbestand.

Inden for fremstillingsvirksomhed (inkl. branche 29000 Udvinning af grus, sten og salg m.v.) foretages to opregninger:

1. Industristatistikken omfatter virksomheder med flere end 19 beskæftigede. Der foretages en opregning af investeringerne i eksternt transportmateriel til hele industrien (dvs. virksomheder med mindst 6 beskæftigede), idet man for hver branche anvender beskæftigelsen i virksomheder med mindst 20 beskæftigede i forhold til den samlede industribeskæftigelse i denne sektor som opregningsfaktor.
(For årene 1966 og 1967 foreligger industristatistikken på et højere aggregeringsniveau end investeringsmatricerne. Dette problem er løst ved at disaggregere ved hjælp af industristatistikken 1968, der foreligger på et i denne henseende anvendeligt aggregeringsniveau).
2. Opregningen fra hele industrien til hele fremstillingsvirksomhed sker ved hjælp af forholdet mellem omsætningerne i industrien og omsætningen i mindre fremstillingsvirksomhed, der findes opgjort for hver branche. Fremstillingsvirksomheds totale, opregnede investeringer i eksternt transportmateriel sættes i forhold til den totale, endnu ikke fordelte køberprissum, idet det antages, at den herved fremkomne brøk kan bruges som fremstillingsvirksomheds andel af hver vare. Disse proportionalfordeles herefter efter ovennævnte opregnede investeringer inden for fremstillingsvirksomhed.

Uden for fremstillingsvirksomhed:

Nettotilvæksten i den erhvervsfordelte bilbestand tillægges en beregnet udskiftning (en fast procentsats). Fra udenrigshandelsstatistikken beregnes en gennemsnitlig basispris for forskellige biltyper. De beregnede brutto-tilvækster multipliceres med gennemsnitsprisen og summeres, så der fremkommer en fordelingsnøgle, som de endnu ikke fordelte gruppe 3-varer fordeles efter.

Kapitel 5

Omregning til 1980-priser

Fra og med det endelige nationalregnskab for 1981 er basisåret for fastprisberegningerne 1980. Alle tidligere offentliggjorte endelige nationalregnskabstal er omregnet til 1980-priser, således at der foreligger en tidsserie af endelige nationalregnskabstal i 1980-priser for hele perioden 1966-1981. Dermed foreligger der også tal for investeringerne i 1980-priser for 1966-1981. Omregningen til 1980-priser er foretaget på et højere aggregeringsniveau end svarende til varebalancerne i løbende priser. Således er der for varernes vedkommende (med nogle få, betydningsfulde undtagelser) foretaget en aggregering fra det detaljerede 6-cifrede niveau til firecifret niveau. Tjenestebalancerne er omregnet på det mest detaljerede (sekscifrede) niveau.

Beregningen af investeringsmatricerne i 1980-priser er foretaget på samme aggregeringsniveau som er anvendt ved omregningen af nationalregnskabstallene. Da dette niveau også svarer til det aggregeringsniveau, som danner udgangspunktet for opstillingen af input-output tabellerne, gives der hermed mulighed for på detaljeret niveau at sammenkoble input-output tabellerne og investeringsmatricerne.

Som udgangspunkt for beregningen af investeringsmatricerne i 1980-priser haves for hvert år følgende information:

1. Investeringsmatricen i løbende priser på det mest detaljerede vareniveau og med investeringerne opdelt på 39 (42) brancher. Hver branches investering i en vare er opdelt på komponenterne basispris, engrosavance, detailavance samt vareskatter, netto. Den ikke-refunderede moms er ikke fordelt på enkeltvarer, men er kun beregnet på investeringsart og investerende branche.
2. Fra nationalregnskabet i løbende priser kendes de samlede investeringer på det mest detaljerede vareniveau opdelt på basispris, engrosavance, detailavance samt vareskatter, netto. Endvidere kendes den samlede ikke-refunderede moms fordelt på investeringsart. (Disse værdier i det løbende nationalregnskab svarer naturligvis til de værdier, der fremkommer ved en aggregering af investeringsmatricens værdier over investerende branche).

3. Fra nationalregnskabet i 1980-priser kendes de samlede investeringer på det aggregerede vareniveau og opdelt på basispris, engrosavance, detailavance samt vareskatter, netto. Endvidere kendes den samlede ikke-refunderede moms fordelt på investeringsart. For bygge- og anlægsinvesteringernes vedkommende er den ikke-refunderede moms yderligere fordelt på de enkelte varer, der indgår i denne kategori.

Med dette udgangspunkt foretages omregningen af investeringsmatricerne til 1980-priser for perioden 1966-1980 således:

For hvert år foretages en aggregering af nationalregnskabets investeringer i løbende priser - der som tidligere nævnt findes beregnet på det mest disaggregerede vareniveau - til et aggregeringsniveau svarende til fastpristallenes.

En tilsvarende aggregering foretages af investeringsmatricerne i løbende priser.

I begge tilfælde bibeholdes opdelingen af køberprisen i komponenter (basispris, engrosavance samt vareskatter, netto).

For hver af de aggregerede varer beregnes for hvert år nedenstående forhold mellem de samlede investeringsudgift i henholdsvis løbende priser og 1980-priser:

Basispris 1980-priser

Basispris løbende priser

Engrosavance 1980-priser

Engrosavance løbende priser

Detailavance 1980-priser

Detailavance løbende priser

For hvert år anvendes disse forhold på investeringsmatricen i løbende priser for det pågældende år, således at hver branches anvendelse af en given vare opdelt på basispris, engrosavance, detailavance op/nedregnes med disse forhold, hvorved en omregning til 1980-prisniveau er foretaget for disse komponenter.

Vareskatterne, netto beregnes i 1980-priser på en anden måde. Med udgangspunkt i investeringsmatricen for 1980 (aggregeret vareniveau) beregnes for hver aggregeret vare/branchekombination en afgiftsprocent (varekat, netto/basispris). De beregnede 1980-afgiftsprocenter anvendes dernæst hvert år på de deflaterede basispriser for den dertil svarende vare/branchekombination, hvorved vareskatterne, netto er beregnet i første omgang.

En aggregering af vareskatterne, netto til en totalværdi for hver vare vil imidlertid ikke nødvendigvis give samme resultat for den samlede vareskat pålagt en vare i 1980-priser, som er givet ud fra nationalregnskabsberegningerne. Der foretages derfor for hver vare en proportional op/nedregning af de i første omgang bestemte værdier, således at vareskatterne, netto for hver vare summer op til den i nationalregnskabet fastlagte værdi.

For 1981 og de efterfølgende år er beregningen af avancerne ændret til en metode, der i princippet svarer til metoden anvendt ved beregningen af vareskatterne, netto i 1980-priser, idet udgangspunktet for perioden efter 1980 er 1980-procenterne for hhv. engros- og detailavancerne af basisprisen for hver vares anvendelse i de enkelte brancher. Da de samlede engros- og detailavancer ved anvendelse af disse procenter ikke summer op til den i nationalregnskabet givne total, er en efterfølgende op/nedregning af de i første omgang beregnede avancer påkrævet.

Overgangen skyldes større tiltro til beregningen af avancerne i løbende priser for de senere år, samt at man dermed kommer i overensstemmelse med deflateringsprincipperne anvendt ved deflateringen af avancerne i det løbende nationalregnskab.

Hermed er alle komponenterne i varebalancerne deflateret, således at køberprisen ekskl. ikke-refunderet moms kan beregnes. .

Omregningen af den ikke-refunderede moms til 1980-priser foregår som følger: For investeringsarterne Maskiner, inventar m.v. og Transportmidler beregnes 1980-forholdet mellem den ikke-refunderede moms og den samlede køberpris ekskl. moms for hver branche. For hvert år anvendes disse forhold på hver branches totale, deflaterede køberpriser ekskl. moms, hvorved en foreløbig ikke-refunderet moms i 1980-priser er beregnet, men da den ikke nødvendigvis rammer den fra nationalregnskabet givne total for hver investeringsart, foretages der en proportional op/nedregning, således at totalen i nationalregnskabet rammes. For bygge- og anlægsinvesteringerne er der i forbindelse med omregningen af investeringerne i nationalregnskabet til 1980-priser sket en fordeling af den ikke-refunderede moms i 1980-priser ud på de enkelte bygge- og anlægsinvesteringsvarer. Deflateringen af den ikke-refunderede moms på bygge- og anlægsinvesteringerne foregår derfor også i investeringsmatricerne på vareniveau, idet for hver af bygge- og anlægsinvesteringsvarerne 1980-forholdet mellem den ikke-refunderede moms

og køberprisen ekskl. ikke-refunderet moms beregnes for hver branche. Disse relationer anvendes dernæst på de deflaterede værdier af bygge- og anlægsinvesteringsvaren (køberprisen ekskl. ikke-refunderet moms) for hvert år for hver branche. For at ramme den givne nationalregnskabstotal sker der dernæst en proportional op/nedregning.

Efter deflateringen af den ikke-refunderede moms foreligger investeringsmatricerne 1966-1981 fuldt deflaterede i alle værdiniveauer i 1980-priser.

Kapitel 6

Investeringsmatricer (erhverv x erhverv)

En investeringsmatrix giver en detaljeret beskrivelse af strømmene af investeringsgoder fra leverende til aftagende erhverv. Investeringsmatricerne kan således opfattes som disaggregeringer af investeringssøjlerne i input-output tabellerne. Rækkerne i en investeringsmatrix viser, hvorledes et givet erhvervs (blandt de 117 nationalregnskabserhverv) produktion af investeringsgoder eller et givet primært input (dvs. import samt indirekte skatter, netto) afsættes til de 43 investerende brancher. (Disse er aggregeringer af de 117 brancher).

En søjle i en investeringsmatrix viser, hvorledes en branches samlede investeringer er sammensat på dansk produktion, import og indirekte skatter, netto.

Erhvervenes leverancer og importen af investeringsgoder er opgjort i basispriser. Dette indebærer, at de indirekte skatter, netto, samt handelsavancerne (der udgør handelserhvervenes leverancer i basispriser) er udskilt i særlige rækker. Fordelen herved er, at prisansættelsen i en række bliver uafhængig af, at handelsavancer og indirekte skatter, netto, kan variere fra IM-branche til IM-branche.

Metodemæssigt er omregningerne af vare x erhverv tabeller til erhverv x erhverv tabeller baseret på de samme antagelser om konstante markedsandele m.v. som ligger til grund for opstillingen af selve input-output tabellerne¹.

Grundlaget for opstillingen af investeringsmatricerne er de ca. 500 investeringsgoder, der findes i det endelige nationalregnskabs varebalancer. De primære input består af import og indirekte skatter, netto. I de mest detaljerede versioner af erhverv x erhverv investeringsmatricerne foreligger importen yderligere opdelt efter både erhvervs- og varekriterier.

Der foreligger nu årlige investeringsmatricer for perioden 1966-1981 i såvel løbende priser som 1980-priser. Tabellerne i den mest detaljerede version er placeret i en databank på RECKU i forbindelse med analyseprogrampakken PASSION².

Investeringsmatricerne fremstilles fremover umiddelbart efter afslutningen af det endelige nationalregnskab og efter færdiggørelsen af input-output tabellen for det pågældende år, og de er konsistente med såvel nationalregnskabstallene som input-output tabellerne i både løbende og faste priser. Investeringsmatricen for maskiner og inventar for 1980, som den er fremstillet i bilag 4, er aggregeret til de 7 hovedbrancher, der findes i december-versionen af de foreløbige nationalregnskaber. Endvidere er al ikke-varefordelt import samlet i en enkelt række. En tabel af så summarisk karakter som i bilag 4 har primært til formål at gøre opmærksom på investeringsmatricernes eksistens og struktur. I analytiske anvendelser vil man normalt foretrække at udføre beregningerne på det mest detaljerede niveau, idet man herved får minimeret aggregeringsfejlene i beregningerne. Brugere, der er interesseret i at udføre beregninger ved hjælp af tabellerne, tilrådes derfor at henvende sig til nationalregnskabssektionen. Her kan man enten få oplyst, hvorledes man selv kan få adgang til databanken med de detaljerede tabeller, eller man kan som serviceopgave få udskrevet tabellerne i aggregeringer efter ønske eller få udført specielle analyser.

Det vil føre for vidt her at komme ind på investeringsmatricernes anvendelsesmuligheder. Her skal blot nævnes muligheden for med udgangspunkt i investeringsmatricerne at opstille forskellige former for dynamisk input-output modeller, hvor investeringerne kan endogeniseres på samme måde som råstofkredsløbet.

-
- 1) For en nærmere uddybning af metoden se Bent Thage: "Techniques in the compilation of Danish input-output tables: A new approach to the treatment of imports" pp. 138-62 i J. Skolka (red.): *Compilation of input-output tables*, Berlin 1982.
 - 2) Programpakken PASSION er udførligt beskrevet i Nationalregnskabsnotat No. 5: "Brugervejledning for PASSION og Nationalregnskabets databank på RECKU", Danmarks Statistik, oktober 1981.

Kapitel 7

Det fremtidige arbejde

Med færdiggørelsen af investeringsmatricerne 1966-1981 er arbejdet med opstilling af investeringsmatricer på baggrund af endelige nationalregnskabstal ajour.

Investeringsmatricen for 1982 vil blive opstillet så snart arbejdet med det endelige nationalregnskab for 1982 er afsluttet, dvs. at investeringsmatricen 1982 kan forventes færdig efteråret 1985.

I den kommende tid vil arbejdet med at udvikle et system til beregning af foreløbige, branchefordelte investeringstal blive intensiveret, således at der i forbindelse med offentliggørelsen af foreløbige nationalregnskabstal også kan offentliggøres branche- og artsfordelte investeringstal. På hvilket brancheaggregeringsniveau tallene vil blive beregnet er ikke fastlagt. Da der i de foreløbige nationalregnskaber ikke opstilles afstemte varebalancer, vil en disaggregeret varespecifikation af investeringerne ikke være mulig for de foreløbige investeringstal.

Med udgangspunkt i de nu foreliggende investeringsserier i løbende priser og 1980-priser, og med opstilling og inddragelse af yderligere materiale vedrørende arts- og branchefordelte investeringer på et mere aggregeret niveau for perioden før 1966, skulle det datamæssige grundlag for at beregne et branchefordelt kapitalapparat være til stede.

Dette arbejde vil også blive taget op inden for en overskuelig fremtid.

Af mere konkrete problemer i forbindelse med opstillingen af investeringsmatricerne er der to områder, der kræver opmærksomhed.

For det første problemerne i forbindelse med de meget store investeringer i forbindelse med opbygningen af et produktions- og distributionsapparat til olie- og gasforekomsterne i Nordsøen. En branche- og artsspecifikation af disse store investeringer konsistent med behandlingen i nationalregnskabets varebalancer og konsistent med internationale rekommandationer kræver nøje overvejelse.

Det andet store problem - som kun skal nævnes, da det er fyldigt omtalt tidligere - er behandlingen af den finansielle leasing.

Bilag 1.A IM-branchegrupperingen med danske og engelske branchenavne

	IM-GRUPPERINGEN	Engelske branchenavne
1	11009 Landbrug m.v.	Agriculture etc.
2	11103 Gartneri	Horticulture
3	12000 Skovbrug	Forestry and logging
4	13000 Fiskeri og dambrug	Fishing
5	20099 Brunkulslejer, rånlis og naturgas	Extraction of coal, oil and gas
6	29000 Udvinning af grus, sten og salt mv.	Other mining
7	31110 Slagterier og kødvarerforberedning	Slaughtering and meat processing
8	31209 Fremst. af næringsmidler excl. kødprod.	Food manuf. excl. meat
9	31309 Fremst. af drikkevarer og tobak	Manuf. of beverages and tobacco
10	32000 Tekstil-, beklædnings- og læderfremst.	Textile, clothing, leather industry
11	33100 Træforarbejdning excl. møbler	Manuf. of wood products, excl. furnit.
12	33200 Fremst. af træmøbler m.v.	Manuf. of wooden furniture, etc.
13	34100 Papir- og papvarefremst.	Manuf. of paper and paper products
14	34200 Grafisk virksomhed	Printing, bookbinding, publishing
15	35000 Fremst. af kemiske produkter m.v.	Chemical and petroleum industries
16	36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	Non-metallic mineral products
17	37000 Jern- og metalværker og støberier	Basic metal industries
18	38100 Fremst. af jern- og metalvarer	Manuf. of fabricated metal products
19	38200 Fremst. af maskiner	Manuf. of machinery, except electr.
20	38300 Fremst. af el- og teleudstyr	Manuf. of electrical machinery, etc.
21	38409 Fremst. af transportm. og måleinstr.	Manuf. of transp. and measuring equipm.
22	39000 Guld- og sølvvarefremst. legetøj mv.	Other manufacturing industries
23	41008 El- og fjernvarmeforsyning	Manuf. elec. light and power, steam etc.
24	41020 Gasforsyning	Gas manufacture and distribution
25	42000 Vandforsyning	Water works and supply
26	50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	Construction
27	60099 Engros- og detailhandel	Wholesale and retail trade
28	71118 Jernbane- og busdrift mv.	Railway and bus transport, etc.
29	71138 Turist-, taxi- og fragtvognmand mv.	Other land transport
30	71210 Søtransport	Ocean and coastal water transport
31	71230 Hjelpevirksomhed for søtransport	Supporting services to water trsp.
32	71300 Luftransport og lufthavne	Air transport
33	71509 Tjenester i forb. med transport	Services allied to transport etc.
34	72000 Postvæsen og telekommunikation	Communication
35	80099 Finansiell virksomhed og forsikring	Financial institutions and insurance
36	83110 Boligbenyttelse	Dwellings
37	94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	Recreational and cultural services
38	98199 Off.tj. - Uddannelse og forskning	Government: Education and research
39	98299 Off.tj. - Social- og sundhedsvæsen	Government: Health and welfare
40	98399 Off.tj. - Veje og kloaker	Government: Roads and streets etc.
41	98499 Off.tj. - Administration	Government: General administration
42	99000 Andre tjenesteydende erhverv	Other market and non-market services
43	99999 Residual branche	Reconciliation account

Bilag 1.B Sammenhængen mellem nationalregnskabet 117 brancher og investeringsmatricernes branchegruppering

	117-GRUPPERING		IM-GRUPPERINGEN
1	11.101 Landbrug	}	1 11009 Landbrug m.v.
3	11.109 Pelsdyravl mv.		
4	11.200 Landbrugsservice		
2	11.103 Gartneri		2 11103 Gartneri
5	12.000 Skovbrug		3 12000 Skovbrug
6	13.000 Fiskeri og Dambrug		4 13000 Fiskeri og dambrug
7	20.099 Brunkulslejer, råolie og naturgas		5 20099 Brunkulslejer, råolie og naturgas
8	29.000 Udvinning af grus, sten og salt mv.		6 29000 Udvinning af grus, sten og salt mv.
9	31.113 Svine- og kreaturslagterier	}	7 31110 Slagterier og kødvarerforberedning
10	31.117 Fjerkræslagterier		
11	31.121 Mejerier	}	8 31209 Fremst af næringsmidler excl kødprod
12	31.123 Smelteost- og mælkekond.fabrikker		
13	31.124 Konsumisfabrikker		
14	31.130 Grønt- og frugtkonservesfabrikker		
15	31.140 Fiskeritilberedning		
16	31.151 Oliemøller		
17	31.152 Margarinefabrikker		
18	31.153 Fiskemælksfabrikker		
19	31.160 Fremst. af mel, gryn mv.		
20	31.171 Brødfabrikker		
21	31.173 Kagefabrikker		
22	31.174 Bagerier		
23	31.180 Sukkerfabrikker		
24	31.190 Chokolade- og sukkervarefabrikker		
25	31.210 Fremst. af kartoffelmel, madbrød mv.		
26	31.229 Fremst. af foderstoffer		
27	31.310 Sprit- og likørfabrikker		
28	31.338 Bryggerier	}	
29	31.300 Tobaksfabrikker		
30	32.118 Spindrier, vævner og tæppefabr.		
31	32.120 Tekstilvarefremst. excl. beklædning		10 32000 Tekstil-, beklædnings- og læderfremst
32	32.130 Trikotagefabrikker		
33	32.158 Røbslagterier, fiskenetfabr. mv.		
34	32.200 Beklædningsfremstilling		
35	32.300 Fremst. af lædervarer excl. fodtøj		
36	32.400 Fremst. af fodtøj		
37	33.100 Træforarbejdning excl. møbler		11 33100 Træforarbejdning excl. møbler
38	33.200 Fremst. af træmøbler mv.		12 33200 Fremst. af træmøbler m.v.
39	34.110 Papir- og papfabrikker	}	13 34100 Papir- og papvarefremst.
40	34.128 Papiremballage- og tapetfremst. mv.		
41	34.210 Reproduktionsanstalter og sætterier		
42	34.221 Bogtrykkerier		14 34200 Grafisk virksomhed

	117-GRUPPERING			IM-GRUPPERINGEN
43	34.222 Offsettrykkerier	}		
44	34.223 Serigrafiske trykkerier mv.			
45	34.230 Bogbinderier			
46	34.240 Dagblade			
47	34.291 Bog- og kunstforlag			
48	34.292 Ugeblade og magasiner			
49	34.293 Annonceblade og tidsskrifter			
50	35.110 Fremst. af kemiske råstoffer		15	
51	35.120 Fremst. af kunstgødning mv.	}		
52	35.130 Fremst. af basisplast mv.			
53	35.210 Farve- og lakfabrikker			
54	35.220 Medicinalvarefabrikker			
55	35.230 Sæbe- og kosmetikfabrikker			
56	35.290 Fremst. af rensedmidler, lim mv.			
57	35.300 Olieraffinaderier			
58	35.400 Asfalt- og tagpapfabrikker mv.			
59	35.510 Vulkaniseringsanstalter			
60	35.590 Gummifabrikker			
61	35.600 Fremst. af plastvarer			
62	36.100 Fremst. af porcelæn og keramik	16	36000 Fremst af sten-, ler- og glasprøp.	
63	36.200 Glasværker og glasbearbejdning	}		
64	36.910 Teglværker mv.			
65	36.920 Cementfabr., kalk- og mørtelværker			
66	36.993 Betonvarefabrikker, stenhuggerier			
67	36.998 Fremst. af isoleringsmaterialer mv.			
68	37.101 Jern- og stålværker	17	37000 Jern- og metalværker og støberier	
69	37.102 Jernstøberier	}		
70	37.201 Metalværker			
71	37.202 Metalstøberier			
72	38.121 Metalløbelfabrikker	18	38100 Fremst af jern- og metalvarer	
73	38.138 Fremst. af byggematerialer af metal	}		
74	38.191 Metalemballagefabrikker			
75	38.198 Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.			
76	38.220 Fremst. af landbrugsmaskiner		19	
77	38.238 Fremst. af industrimaskiner	}		
78	38.280 Smede- og maskinrep. værksteder			
79	38.293 Fremst. af husholdningsmaskiner			
80	38.298 Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.			
81	38.320 Fremst. af telemateriel	20	38300 Fremst. af el- og teleudstyr	
82	38.330 Fremst. af el-husholdningsartikler	}		
83	38.392 Akkumulator- og tørellementfabrikker			
84	38.398 Fremst. af el-motorer og kabler mv.			

	117-GRUPPERING		IM-GRUPPERINGEN
85	38.410 Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	}	21 38409 fremst. af transportm. og måleinstr.
86	38.438 Banemateriel- og karosserifabr. mv.		
87	38.498 Fremst. af cykler og knallerter mv.		
88	38.500 Fremst. af måleinstrumenter mv.		
89	39.010 Guld- og sølvvarefremstilling	}	22 39000 Guld- og sølvvarefremst. legetøj mv.
90	39.098 Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv		
91	41.010 Elforsyning	}	23 41008 El- og fjernvarmeforsyning
93	41.030 Fjernvarmeforsyning		
92	41.020 Gasforsyning		
94	42.000 Vandforsyning	}	24 41020 Gasforsyning
95	50.000 Bygge- og anlægsvirksomhed		
96	61.000 Engroshandel	}	25 42000 Vandforsyning
97	62.000 Detailhandel		
99	71.118 Jernbane- og busdrift mv.	}	26 50000 Bygge- og anlægsvirksomhed
100	71.138 Turist-, taxi-og fragtvognmænd mv.		
101	71.210 Søtransport	}	27 60099 Engros- og detailhandel
102	71.230 Hjelpevirksomhed for søtransport		
103	71.300 Lufttransport og lufthavne	}	28 71118 Jernbane- og busdrift mv.
104	71.509 Tjenester i forb. med transport		
105	72.000 Postvæsen og telekommunikation	}	29 71138 Turist-, taxi-og fragtvognmænd mv.
106	81.000 Finansiell virksomhed		
107	82.000 Forsikringsvirksomhed	}	30 71210 Søtransport
108	83.110 Boligbenyttelse		
112	94.000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	}	31 71230 Hjelpevirksomhed for søtransport
117	98.099 Offentlige tjenester		
		}	32 71300 Lufttransport og lufthavne
		}	33 71509 Tjenester i forb. med transport
		}	34 72000 Postvæsen og telekommunikation
		}	35 80099 Finansiell virksomhed og forsikring
		}	36 83110 Boligbenyttelse
		}	37 94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter
		}	38 98199 Off.t.j. - Uddannelse og forskning
		}	39 98299 Off.t.j. - Social- og sundhedsvæsen
		}	40 98399 Off.t.j. - Veje og kloaker
		}	41 98499 Off.t.j. - Administration
98	63.000 Hoteller og restauranter	}	42 99000 Andre tjenesteydende erhverv
109	83.509 Forretningsservice		
110	93.109 Privat undervisning		
111	93.300 Privat sundhedsvæsen		
113	95.130 Autoreparation		
114	95.299 Husholdningsservice		
115	95.400 Arbejdstagere i priv. husholdninger		
116	97.099 Priv. velfærdsinst., foreninger mv.		
		}	43 99999 Residual branche

Bilag 1.C Sammenhængen mellem IM-grupperingen og nationalregnskabets 27-gruppering

	IM-GRUPPERINGEN	27-GRUPPERINGEN
1	11009 Landbrug m.v.	11000 Landbrug og gartneri mv.
2	11103 Gartneri	
3	12000 Skovbrug	12000 Skovbrug
4	13000 Fiskeri og dambrug	13000 Fiskeri og dambrug
5	20099 Brunkulslejer, råolie og naturgas	20000 Råstofudvinding
6	29000 Udvinning af grus, sten og salt mv.	
7	31110 Slagterier og kødvarerforberedning	31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.
8	31209 Fremst af næringsmidler excl kødprod	
9	31309 Fremst. af drikkevarer og tobak	
10	32000 Tekstil-, beklædnings- og læderfremst	32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.
11	33100 Træforarbejdning excl. møbler	33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.
12	33200 Fremst. af træmøbler m.v.	
13	34100 Papir- og papvarefremst.	34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed
14	34200 Grafisk virksomhed	
15	35000 Fremst. af kemiske produkter m.v.	35000 Fremst. af kemiske produkter m.v.
16	36000 Fremst af sten-, ler- og glasprod.	36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.
17	37000 Jern- og metalværker og støberier	37000 Jern- og metalværker og støberier
18	38100 Fremst af jern- og metalvarer	
19	38200 Fremst. af maskiner	
20	38300 Fremst. af el- og teleudstyr	
21	38409 Fremst. af transportm. og måleinst.	
22	39000 Guld- og sølvvarefremst. legetøj mv.	
23	41008 El- og fjernvarmeforsyning	
24	41020 Gasforsyning	
25	42000 Vandforsyning	
26	50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	50000 Bygge- og anlægsvirksomhed
27	60099 Engros- og detailhandel	60099 Engros- og detailhandel
28	71118 Jernbane- og busdrift mv.	71000 Transportvirksomhed
29	71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	
30	71210 Søtransport	
31	71230 Hjelpevirksomhed for søtransport	
32	71300 Luftransport og lufthavne	
33	71509 Tjenester i forb. med transport	
34	72000 Postvæsen og telekommunikation	
35	80099 Finansiell virksomhed og forsikring	80099 Finansiell virksomhed og forsikring
36	83110 Boligbenyttelse	83110 Boligbenyttelse
37	94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter
38	98199 Off.tj. - Uddannelse og forskning	98099 Offentlige tjenester
39	98299 Off.tj. - Social- og sundhedsvæsen	
40	98399 Off.tj. - Veje og kloaker	
41	98499 Off.tj. - Administration	
42	99000 Andre tjenesteydende erhverv.	
		83509 Forretningservice
		93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen
		95009 Husholdningsservice inkl. autorep.
		95399 Husass., priv. velfærdstjen. mv.

Bilag 1.D Sammenhængen mellem ny og gammel branchegruppering i investeringsmatricerne

	IM-GRUPPERINGEN	TIDLIGERE IM-BRANCHENOMENKLATUR
1	11009 Landbrug m.v.	0118 Landbrug m.v.
2	11103 Gartneri	0112 Gartneri
3	12000 Skovbrug	0200 Skovbrug
4	13000 Fiskeri og dambrug	0400 Fiskeri og dambrug
5	20099 Brunkulslejer, råolie og naturgas	1000 Råstofudvinding
6	29000 Udvinding af grus, sten og salt mv.	
7	31110 Slagterier og kødvaretilberedning	2010 Slagterier og kødvaretilberedning
8	31209 Fremst af næringsmidler excl kødprod	2021 Mejerier
		2029 Næringsmiddelindustri i øvrigt
9	31309 Fremst. af drikkevarer og tobak	2100 Drikkevareindustri
		2200 Tobaksfabrikker
10	32000 Tekstil-, beklædnings- og læderfremst	2300 Tekstilindustri
		2400 Skotøjs- og beklædningsindustri
		2900 Læderindustri
11	33100 Træforarbejdning excl. møbler	2500 Træforarbejdning excl. møbler
12	33200 Fremst. af træmøbler m.v.	2600 Fremst. af træmøbler m.v.
13	34100 Papir- og papvarefremst.	2700 Papir- og papvarefremst.
14	34200 Grafisk virksomhed	2800 Grafisk virksomhed
15	35000 Fremst. af kemiske produkter m.v.	3000 Gummiindustri
		3100 Kemisk industri
		3200 Mineralolieindustri m.v.
16	36000 Fremst af sten-, ler- og glasprod.	3300 Fremst af sten-, ler- og glasprod.
17	37000 Jern- og metalværker og støberier	3400 Jern- og metalværker og støberier
18	38100 Fremst af jern- og metalvarer	3500 Fremst af jern- og metalvarer
19	38200 Fremst af maskiner	3600 Fremst af maskiner
20	38300 Fremst. af el- og teleudstyr	3700 Fremst af el- og teleudstyr
21	38409 Fremst. af transportm. og måleinstr.	3800 Transportmiddelindustri
		del af 3900 Anden industri
22	39000 Guld- og sølvvarefremst. legetøj mv	del af 3900 Anden industri
23	41008 El- og fjernvarmeforsyning	5111 El- og varmegværker
		5112 Småinvesteringer i el- og varmegværker ¹⁾
24	41020 Gasforsyning	5120 Gasforsyning
25	42000 Vandforsyning	5210 Vandforsyning
26	50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	4000 Bygge- og anlægsvirksomhed
27	60099 Engros- og detailhandel	6028 Engros- og detailhandel
28	71118 Jernbane- og busdrift m.v.	7110 Jernbane- og busdrift m.v.
29	71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	7130 Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.
30	71210 Søtransport	7150 Søtransport
31	71230 Hjælpevirksomhed for søtransport	7160 Hjælpevirksomhed for søtransport
32	71300 Luftransport og lufthavne	7170 Luftransport og lufthavne
33	71509 Tjenester i forb. med transport	7200 Tjenester i forb. med transport
34	72000 Postvæsen og telekommunikation	7301 Postvæsen og telekommunikation
		7303 Småinvesteringer i postvæsen og telekomm.

Bilag 1.E Sammenhængen mellem investeringsmatricernes fremstillings-
 brancher og industristatistikens industrigrupper

IM-grupperingens fremstillingsbrancher	Industristatistikens industrigrupper
29000 Udvinding af grus, sten og salt mv.	29 Råstofudvinding
31110 Slagterier og kødvarerforberedning	3111 Slagterier og kødvarerindustri
31209 Fremst af næringsmidler excl kødprod	3112-19,312 Næringsmiddelindustri i øvrigt
31309 Fremst. af drikkevarer og tobak	313 Drikkevarerindustri
	314 Tobaksindustri
32000 Tekstil-, beklædnings- og læderfremst	321 Tekstilindustri
	322 Beklædningsindustri
	323 Læderindustri
	324 Fodtøjsindustri
33100 Træforarbejdning excl. møbler	331 Træindustri
33200 Fremst. af træmøbler	332 Møbelindustri
34100 Papir- og papvarefremst.	341 Papir- og papvareindustri
34200 Grafisk virksomhed	3421-23 Grafisk industri, excl. dagblade
	3424 Dagblade
35000 Fremst. af kemiske produkter	351 Kemisk råstofindustri
	352 Kemisk industri i øvrigt
	353-55 Mineralolie-, asfalt- og gummiind.
	356 Plastvareindustri
36000 Fremst af sten-, ler- og glasprod.	361-62 Porcelæn-, glas- og glasvareind.
	369 Tegl- og cementindustri m.m.
37000 Jern- og metalværker og støberier	37 Jern- og metalværker og støberier
38100 Fremst af jern- og metalvarer	381 Jern- og metalvareindustri
38200 Fremst. af maskiner	382 Maskinindustri
38300 Fremst. af el- og teleudstyr	383 Elektroindustri
38409 Fremst. af transportm. og måleinstr	3841 Skibsværfter og motorfabrikker
	3842-49 Transportm.-industri i øvrigt
	385 Måleinstrumentindustri m.m.
39000 Guld- og sølvvarefremst. legetøj mv.	39 Anden industri

BILAG 2: VARER, DER I 1981 INDGIK I INVESTERINGSMATRICERNE
SAMT DERES VÆRDI I KØBEPRISER EXCL. MOMS.

INVESTERINGS-NRNR TEKST	NRNR	ANVID	(1000 KR)
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG1000	000201	2050	552
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2011	000202	2050	4.355
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2023	000204	2050	883
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2030	000206	2050	111
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2040	000207	2050	1.267
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2050	000208	2050	1.295
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2061	000209	2050	439
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2063	000211	2050	473
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2070	000212	2050	33.579
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2080	000213	2050	531
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2090	000214	2050	1.001
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2091	000215	2050	730
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2110	000218	2050	626
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2130	000219	2050	8.769
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2200	000220	2050	264
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2310	000221	2050	1.775
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2330	000223	2050	175
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2490	000229	2050	28
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2500	000230	2050	7.321
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2600	000231	2050	1.039
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2720	000233	2050	338
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2821	000235	2050	18
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2822	000236	2050	320
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG2840	000239	2050	248
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3011	000242	2050	1.947
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3012	000243	2050	66
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3111	000244	2050	3.092
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3114	000245	2050	815
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3119	000246	2050	35.866
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3120	000247	2050	6.667
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3130	000248	2050	371
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3191	000249	2050	140
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3194	000250	2050	20.047
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3199	000251	2050	104
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3210	000252	2050	729
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3310	000254	2050	1.489
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3320	000255	2050	5.715
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3340	000257	2050	2.779
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3392	000259	2050	4.081
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3394	000260	2050	5.626
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3411	000261	2050	1.811
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3412	000262	2050	541
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3421	000263	2050	665
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3422	000264	2050	535
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3510	000265	2050	12.517
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3520	000266	2050	8.347
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3591	000268	2050	6.654
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3598	000270	2050	1.854
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3611	000272	2050	2.255
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3612	000273	2050	10.379
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3613	000274	2050	1.428
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3614	000275	2050	85.371
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3710	000277	2050	15.622
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3721	000278	2050	1.728
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3730	000281	2050	4.412
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3811	000282	2050	10.204

BILAG 2: VARER, DER I 1981 INDGIK I INVESTERINGSMATRICERNE
SAMT DERES VÆRDI I KØBEPRISER EXCL. MOMS.

INVESTERINGS-NRNR TEKST	NRNR	ANVID	(1000 KR)
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3832	000286	2050	2.007
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3910	000288	2050	4.269
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3940	000289	2050	1.006
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3995	000290	2050	3.852
DRIFTSMIDLER, ANL. T. EG. BRUG3999	000291	2050	271
PROD., DRIFTSM. T. EG. BR. = MEJERI- LØNARB. I MASKINFABR. I ØV. M. V.	000299	2050	73
R+V I MØBELINDUSTRI	000575	2050	3.864
R+V I KØKKENUSTYRSFABRIKKER	000631	2050	4.020
R+V I BLIKEMBALLAGEFABRIKKER	000665	2050	10.279
R+V, BYGNINGSSTØBEGODS, STÅLKON.	000668	2050	1.295
R+V I STÅLMØBELFABRIKKER	000670	2050	43.864
R+V I FREMST. AF LANDBRUGSMASK.	000672	2050	10.016
R+V I FREMST. AF INDUSTRIMASK.	000673	2050	1.502
R+V I MASKINFABR. I ØVRIGT M. V.	000675	2050	33.420
R+V, RADIO-, TV. FABR. TELEMAT. I ØV	000681	2050	187.437
R+V, FREMS. HOSP. UDST. OPTISK INO	000688	2050	7.932
R+V, A. FREMS. VIRKS. MUSIKINST. MV	000691	2050	12.984
BØG- OG KUNSTFORLAG	002891	2050	4.263
ELEKTROMEKANISKE VÆRKSTEDER	003725	2050	374.900
REDERIER	007150	2050	140.313
RÅDG. INGENIØRER V. INDUSTRI M. V	008335	2050	90.000
IMP. ENTREPR. T. J. INV. NORDSØEN	009097	2050	341.793
IMP. VARER I FORB. INV. NORDSØEN	009099	2050	475.000
FRANSK. OG EMBALL. ART. AF PLAST	390721	2050	504.000
ARTIKL. AF PLAST TIL BELYSNING	390735	2050	38.386
PLASTVARER OG LIGNENDE VARER	390737	2050	32.440
RØR OG SLANGER, BLØDGUMMI ARMERET	400903	2050	26.191
ANDRE TEKN. ART. EKSPAND. GUMMI	401403	2050	66.963
RUNDTØMMER; BØG	440303	2050	17.582
EMNER AF TRÆ	440903	2050	5.802
TRÆSKAFTER, VÆRKTØJ, REDSKABER	442501	2050	64.459
BØJLER, STIGER, SNEHEGN, ÅRER, O. L	442805	2050	13.149
GULVTÆPPER, KNYTTEDE	580101	2050	166.662
GULVTÆPPER, ANDRE	580203	2050	2.328
GULVTÆPPER UNDT. TUFT., KOKOSFI.	580209	2050	90.075
VARER AF FILT	590203	2050	300
SEJLGARN, REB, TOVVÆRK; SYNT. FIB.	590401	2050	4.571
SEJLGARN, REB, TOVVÆRK; EJ SYNT, F	590407	2050	71.045
FISKENETS TOF; VEG. TEKST. FIB. OL	590501	2050	2.596
FÆRD. FISKENET O. L. (POLYAMIDF)	590505	2050	20.616
VARER I. A. N. FREMST. A. GARN, REB	590603	2050	57.620
TEKST. ST. IMPR. EL. OVERTR. I. A. N	591201	2050	1.318
BRANDSLANGER O. L.	591501	2050	1.665
LEJRUDSTYR, PRESENNINGER, SEJL	620401	2050	4.369
TELTE	620405	2050	73.562
PARYKKER, KUNST. SKÆG, ØJENBRYN	670401	2050	12.107
LAB. ART., VARER T. KEM., TEK. BR.	690901	2050	234
BØRDSERVICE AF PORCELÆN O. L.	691101	2050	36.314
KERAMIK- OG LERVAREFABRIKKER	691201	2050	24.714
SPEJLE, BAKSPEJLE MV.	700901	2050	16.678
DRIKKEGLAS O. A. GLASVARER	701301	2050	3.304
ANDRE VARER AF ÆDLE METALLER	711401	2050	27.136
AFFALD OG SKROT, A. JERN OG STÅL	730301	2050	2.944
TANKE, KAR O. L. BEH. AF JERN, STÅL	732201	2050	-122.512
BEHOLDERE AF JERN OG STÅL	732401	2050	20.738
			139.611

BILAG 2: VARER, DER I 1981 INDGIK I INVESTERINGSMATRICERNE
SAMT DERES VÆRDI I KØBEPRISER EXCL. MOMS.

INVESTERINGS-NRNR TEKST	NRNR	ANVID	(1000 KR)
SNOET TRÅD, KABLER, O.L. JERN, ST.	732501	2050	17.253
PIGTRÅD	732601	2050	512
TRÅDNET, -GITTER -VÆV O.L.	732705	2050	33.283
STRÆKMETAL AF JERN OG STÅL	732801	2050	42
HUSHOLDNINGSARTKL. AF STØBEJERN	733805	2050	8.619
HUSH. ARTIKLER AF RUSTF. STÅL	733809	2050	1.832
HUSH. ART. AF ANDET JERN O. STÅL	733813	2050	11.436
JERNSTØBERIER, STØBEGODS, INGOTS	734001	2050	2.862
JERN OG STÅL: TANKE, KAR OG LIGN	734005	2050	40.254
AFFALD, SKROT; KØBBER, -LEGERING.	740107	2050	-118.325
TRÅDVÆV, -DUG, -NET; KØBBERTRÅD	741101	2050	405
SANITETS- OG HUSHOLDNINGSART.	741801	2050	8.705
VINDUER, SKIBS BESLAG, STATUETTER	741905	2050	4.390
AFFALD, SKROT; NIKKEL, -LEGERING.	750107	2050	-344
AFFALD, SKROT, SPÅNER; ALUMINIUM	760103	2050	-65.261
RØR, -EMNER, HULE STÅNGER; ALUMIN.	760601	2050	31.535
TANKE, KAR O.L. BEH. AF ALUMINIUM	760901	2050	1.341
MÆLKEJUNGER AF ALUMINIUM	761003	2050	1.628
BEH. AF ALUMINIUM TIL GASSER	761101	2050	6.005
SNOET TRÅD, KABLER, O.L.; ALUMIN.	761201	2050	1.910
KOGE- OG STEGEREDSK., ALUMINIUM	761503	2050	4.374
UBEARB. VAR; ALUMINIUM, -STØBEGO.	761601	2050	26.644
VARER AF ALUMINIUM	761607	2050	28.873
AFFALD, SKROT AF MAGNESIUM	770103	2050	-494
BERYLLIUM; U-, BEARBEJDET; AFFALD	770401	2050	53
AFFALD OG SKROT AF BLY	780103	2050	-33.508
VARER AF BLY, BEH. T. RADIOAKT. ST	780603	2050	3.839
AFFALD OG SKROT AF ZINK	790103	2050	-14.076
BEARB. VARER, BYGN. DELE, O.L.; ZINK	790601	2050	2.207
AFFALD OG SKROT AF TIN	800105	2050	-16.451
VARER AF UORGAN. STOFFER I. A. N.	810421	2050	4.797
SPADER OG SKOVLE	820101	2050	27.955
GREBE OG FURKE	820105	2050	17.725
ØKSER OG LIGN. HUGGEVÆRKTØJ	820109	2050	7.931
HÅNDREDSK. T. LAND-, HAVE-, SKOVBR	820113	2050	14.133
SAVE, SAVBLADE, KLINGER, SAVKÆDER	820201	2050	7.923
HÅNDVÆRKTØJ; TÆNGER, BOLTSakse	820303	2050	119.387
HÅNDVÆRKTØJ OG -REDSKABER	820413	2050	130.302
VÆRKTØJ; BOR, SKÆR, FRÆSERE O.L.	820501	2050	215.703
SINTREDE METALCARBIDER	820701	2050	15.283
MEKANISKE HUSH. REDSKABER	820803	2050	3.290
BØRDKNIVE ANDRE	820903	2050	4.380
KØKKENKNIVE	820905	2050	4.192
KØKKENUdstYRSFABR. KNIVE	820913	2050	664
SAKSE OG BLADE T. BARBERMASKIN.	821201	2050	15.445
BESKÆRERSAKSE, NEGLEKLIP. MV.	821301	2050	38.608
SKEER, GAFLER, FISKEKNIVE, R. STÅL	821403	2050	5.130
SKEER, GAFLER, FISKEKNIVE, ANDET	821405	2050	703
HÆNGELÅSE	830105	2050	5.000
PENGEKASSE, BOKSE, PENGEKASSER	830301	2050	43.400
KARTOTEKSKASSER O.L. UÆDELT MET	830401	2050	15.048
EL. BELYSNINGSART. AF UÆDELT MET	830701	2050	99.713
KLOKKER OG GONGONGER	831101	2050	2
SKILTEFABRIKKER, SKILTEMALERE	831401	2050	170.709
DAMP-, VANDRØRS-, RØGRØRSKEDLER	840101	2050	5.718
DELE TIL DAMPKEDLER	840103	2050	491

BILAG 2: VARER, DER I 1981 INDGIK I INVESTERINGSMATRICERNE
SAMT DERES VÆRDI I KØBEPRISER EXCL. MOMS.

INVESTERINGS-NRNR TEKST	NRNR	ANVID	(1000 KR)
GASGENERATORER, OGSÅ M. RENSEAPP	840301	2050	28.331
DAMPTURBINER, -MASK. M. EL. U. KEDL	840503	2050	97.254
MOTORER MED GNISTTÆNDING	840609	2050	6.223
SKIBS- OG BÅDMOTORER M. KOMPR. T.	840619	2050	34.311
VANDTURBINER, -HJUL; HYDR. KR. MA.	840701	2050	5.656
SELVBEVÆGENDE VEJTRÖMLER	840901	2050	1.998
VÆSKEPUMPER, FORD. PUMPER O.L.	841001	2050	267.830
PUMPER, KOMPRESSORER I. A. N.; 8411	841101	2050	150.895
VENTILATORER, BLÆSERE O.L.	841103	2050	276.972
BAGERIOVNE (UNDT. EL. OVNE)	841403	2050	15.026
CEMENTOVNE	841405	2050	5.838
INDUSTRI- OG LABORATORIEOVNE	841407	2050	25.433
DELE TIL CEMENTOVNE	841409	2050	2.217
KØLE, -FRYSEMASK., -ANLÆG; DELE MV	841511	2050	212.236
KALANDERE O.L. VALSEMASK.; DELE	841601	2050	8.851
MASK., APP., ANLÆG T. MEJERIBRUG	841705	2050	85.432
MASK. APP. ANLÆG; FORDAMP. TØRRING	841709	2050	1.772
VARMEPUMPER, VANDVARMERE O. LIGN	841711	2050	214.043
TØRRECENTRIFUGER	841801	2050	641
EL. TØRRECENTRIFUGER; 0V. 6KG TØJ	841803	2050	5.717
MALKCENTRIFUGER	841805	2050	4.546
CENTRIFUGER T. RENSN. AF VÆSKER	841807	2050	65.085
CENTRIFUGER M. V.	841809	2050	4.922
MASK., APP. T. FILTR. RENSN. AF VAND	841811	2050	60.571
MASK. APP. T. FILTR. RENSN. LUFT, GAS	841813	2050	80.727
DELE T. MASK.; FILTRERING, RENSN.	841817	2050	620
ØPVASKEMASKINER	841901	2050	11.402
MASK. APP. TIL RENSNING, TØRR. MV.	841903	2050	160.292
EMBALLER. MASK. OG -APP. I. A. N.	841905	2050	98.821
PERSONVÆGTE	842005	2050	126
VÆGTE I. A. N.	842007	2050	123.487
ILDSLUKNINGS-, VANDINGSAPP. MV.	842107	2050	369.801
ØNKRAFT, STATIONÆRE AUTOLØFT.	842203	2050	37.282
ANKERSPIL; SPIL T. BR. MINER, ETC	842205	2050	11.725
KRANER	842213	2050	135.049
LØFTEBORDE, BÅNDTRANSPORTØR MV.	842219	2050	608.591
SELVBEVÆGENDE GRAVEMASKINER	842301	2050	95.947
MOTORSKRAPERS, BULLDOZERS M. V.	842303	2050	103.719
PLOVE	842401	2050	17.833
HAKKE-, LUGE-, OG HYPPEMASKINER	842405	2050	6.627
KULTIVATORER, HARVER	842407	2050	88.377
TRÖMLER T. PLÆNER OG SPORTSPL.	842409	2050	4.624
MASK. REDSK. T. JORDBEARB., -DYRK.	842413	2050	65.110
GRÖNTFODERHÖSTERE	842501	2050	27.826
SLÅMASKINER UNDT. PLÆNEKLIPPERE	842503	2050	42.965
MEJETÆRSKERE, -MASK, SELVBINDERE	842505	2050	206.759
KARTOFFEL-, RÖEOPTAGERE, -AFTOP.	842507	2050	34.068
SKÅR-, HÖVENDERE, MASK. T. HÖHDÖST	842509	2050	38.757
HÖJTRYKS-OPSAMLINGSPRESSERE	842515	2050	27.739
UPSAMLINGSPRESSERE EJ HÖJTRYK	842517	2050	10.395
HALM- OG FODERPRESSERE I. A. N.	842519	2050	566
PLÆNEKLIPPERE	842521	2050	12.082
TÆRSKEVÆRKER, ÆG SORTINGSMA. MV	842525	2050	93.599
DELE TIL MASK. HENH. U. POS. 8425	842531	2050	20.832
MALKEMASKINER	842601	2050	47.648
MEJERIMASKINER, I. A. N.	842603	2050	41.590

BILAG 2: VARER, DER I 1981 INDGIK I INVESTERINGSMATICERNE
SAMT DERES VÆRDI I KØBEPRISER EXCL. MOMS.

INVESTERINGS-NRNR TEKST	NRNR	ANVID	(1000 KR)
MASK.APP.T.FREMST.;VIN,FRUGTS.	842701	2050	1.365
RUGEMASKINER OG KYLLINGEMØDRE	842801	2050	14.323
KVÆRNE T.TILB. AF FODERSTOFFER	842805	2050	18.198
LAND-,HAVEBRUGSMASK.I.A.N. ETC	842807	2050	86.194
MASK.APP.T.BRØDKORNSMØLLERIER	842901	2050	11.365
MASK.APP.T.BAGERI.BRØDFA. O.L.	843001	2050	7.588
MASK.APP.T.SUKKER-,CHOKO.VARER	843003	2050	36.236
MASK.APP.T.SUKKERFABRIKKER	843005	2050	12.544
MASKINER TIL NÆRINGSMIDDELIND.	843007	2050	66.869
MASK.APP. TIL SUKKERFABRIKKER	843011	2050	77.023
MASKINER APP. TIL BRYGGERIER	843013	2050	5.000
MASK.,APP.T.FREMST.A.PAPIR,PAP	843101	2050	34.576
BOGBINDERIMASKINER	843201	2050	17.751
SKÆREMASKINER TIL PAPIR,PAP MV	843301	2050	52.853
STØBE- OG SÆTTEMASKINER	843401	2050	16.849
MASK.APP;TIL FREMST.A.KLICH.MV	843403	2050	42.645
ROTATIONSPRESSER	843501	2050	121.696
HURTIGPRESSER,DIGELPRESSER MV.	843503	2050	33.331
HJÆLPEMASK. TIL TRYKKEMASKINER	843505	2050	69.506
DELE TIL TRYK.MASK.U.POS. 8435	843507	2050	27.444
SPINDE- OG TVINDEMASKINER MV.	843601	2050	4.678
VÆVESTOLE,SKYTTÆVÆVE O. LIGN.	843701	2050	29.072
HJÆLPEMASKINER OG -APPARATER	843801	2050	7.420
SPINDLER, VÆVESKYTTER O. LIGN.	843803	2050	42.688
MASK. T.FREMST.,EFTERBEM.;FILT	843901	2050	2.150
VASKEMASKINER TIL ERHVERVSVASK	844003	2050	36.645
EL.PRES.,STRYGEMASK.OVER 2500W	844007	2050	6.326
TØRREMASKINER	844009	2050	51.388
MASKINER T. BLEGNING,FARVN. MV.	844011	2050	15.285
MASKINER TIL TRYKN.AF LÆDER MV	844013	2050	495
VRIDEMASKINER,VASKEMASKINER MV	844015	2050	37.807
SYMASK.OG EL.MOTORER T.SYMASK.	844103	2050	7.018
MASK.TIL FORARØ=HUDER OG SKIND	844201	2050	1.312
MASK.TIL FREMST.+REP.AF FODTØJ	844203	2050	20.652
MASKINER T.FRMST.AF LÆDERVARER	844205	2050	1.070
KOKILLER,STØBESKEER,KONVERTOR.	844303	2050	400
STØBEMASKINER	844305	2050	3.687
VALSEMASKINER	844401	2050	9.420
DREJEBÆNKE T.METALBEARBEJDNING	844501	2050	95.355
BØREMASK. T. METALBEARBEJDNING	844507	2050	12.049
FRÆSEMASKINER T.METALBEARBEJDN	844509	2050	51.685
SLIBEMASK.O.L. T.METALBEARBEJ.	844511	2050	66.999
SMEDE-,SÆNKSM.-,STANSETR.HAMRE	844515	2050	1.906
KLIPPE-,STANSE-,UDHUGGEMASK.MV	844517	2050	37.950
PRESSER TIL METALBEARBEJDNING	844519	2050	38.387
ANDRE METALBEARB.MASK. I.A.N.	844525	2050	144.625
VÆRKTØJSMASK.T.BEARB.A.GLAS MV	844601	2050	9.628
MASKINSAVE	844701	2050	14.817
VÆRKT.MASK.T.BEARB.A. TRÆ O.L.	844703	2050	60.603
DELE OG TILBEH.T.VÆRKTØJSMASK.	844803	2050	52.078
PNEUMATISK HÅNDVÆRKTØJ	844901	2050	36.692
HÅNDVÆRKTØJ MED MOTOR (EJ EL.)	844903	2050	51.697
MASK.T.FLAMMESVEJSN,-SKÆRING	845001	2050	11.528
SKRIVEMASKINER,CHECKBESKYTTERE	845101	2050	173.873
REGNEMASKINER	845201	2050	78.783
BØGHOLDERI-, FAKTURERINGSMAK.	845203	2050	8.151

BILAG 2: VARER, DER I 1981 INDGIK I INVESTERINGSMATICERNE
SAMT DERES VÆRDI I KØBERPRISER EXCL. MOMS.

INVESTERINGS-NRNR TEKST	NRNR	ANVID	(1000 KR)
KASSEAPP.,FAKTURERINGSMASK.MM.	845205	2050	57.850
MASK.,APP.T.AUTOM.DATABEHANDL.	845301	2050	2.075.316
MASKINER OG APP.TIL KONTORBRUG	845401	2050	86.556
DELE,TILBEHØR T.MASK.U.P. 8453	845505	2050	101.053
BLANDE-OG ÆLTEMASK.ASFALTB.L.MV	845601	2050	10.182
BETON- OG MØRTELBLANDEMASKINER	845603	2050	14.142
MASK.T.FREMSTILLING;BETONVARER	845605	2050	25.903
DELE TIL MASKINER U. POS. 8456	845609	2050	3.110
MASK.T.FREMST.OG BEARB.AF GLAS	845701	2050	15.839
SALGSAUTOMATER	845801	2050	97.455
MASK.,APP.T.FREMST.A.DRIKKEV.	845901	2050	107.023
MASK.AAP.M.V. T.TOBAKSINDUSTRI.	845903	2050	9.443
MASK.APP. T.GUMMI-,PLASTINDUST	845907	2050	127.789
PRESSER,MASKIN. T.KEM.INDUSTRI	845909	2050	42.259
MASK.APP.T.JERN-OG METALINDUS.	845911	2050	37.953
MASK.APP.T.VEJ-,BYGNINGSARBEJD	845913	2050	67.195
DUGTEMASK.,RØREMASK.STØVSUG.MV	845919	2050	398.145
STØBEFORME TIL METAL,-CARBIDER	846003	2050	14.439
STØBEFORME T. GLAS,MINERAL.MAT	846005	2050	27.031
STØBEFORME TIL GUMMI OG PLAST	846007	2050	134.322
HANER,VENTILER O.L. TILBEHØR	846101	2050	59.849
MOTORER OG GENERATORER	850103	2050	47.151
ROTTERENDE OMFORMERE	850113	2050	1.358
TRANSFORMATORER	850117	2050	113.978
OMFORMERE, ENSRETTERE M.V.	850121	2050	8.317
INDUKTIONSSPOLER, REAKTORER MV	850123	2050	6.673
ELEKTROMAGNETER,BÆREMAGNET. MV	850205	2050	18.180
BLYAKKUMULATORER,STARTBATTERI.	850401	2050	3.237
BLYAKKUMULATORER,TRAKTIONSBAT.	850403	2050	47.869
NIKKEL-CADMIUMAKKUMUL.,EL-,IAN	850405	2050	21.493
BØREMASKINER	850501	2050	10.764
HÅNDVÆRKTØJ M.INDB.ELMOTOR,IAN	850509	2050	75.294
STØVSUGERE	850601	2050	4.386
BØNEMASKINER	850603	2050	166
RØRE- OG PISKEMASKINER O.L.	850605	2050	1.774
ANDRE EL-HUSHOLDNINGSAPPARATER	850609	2050	367
VENTILATORER	850611	2050	1.534
ELEKTROMEK.HUSHOLDNINGSAPP. O.	850613	2050	1.039
DELE T. ELEKTROMEK.HSHLDN.APP.	850617	2050	515
EL-BARBERMASK.HÅRKLIPPEMASKINE	850701	2050	7.443
LØMME-,HÅND-,GRUBLYGTER O.L.	851001	2050	35.114
ELEKTRISKE PLASTSVEJSEMASKINER	851105	2050	26.290
EL.VARMEOVNE,INDUKTIONSOVNE MV	851107	2050	16.068
MASKINER T.SVEJSNING OG LIGN.	851109	2050	67.963
VANDVARMERE,DYPPEVARMERE	851201	2050	28.947
EL-VARMEAPPARATER	851203	2050	11.307
HÅRTØRREHJELME,O.A.HÅRBEHDLAPP	851205	2050	3.803
ELEKTRISKE STRYGEJERN	851207	2050	394
ELEKTRISKE KOMFURER	851209	2050	5.142
BAGE- OG STEGEOVNE	851211	2050	402
BRØDRISTERE	851215	2050	310
ELEKTRISKE VARME- OG KOGEAPP.	851217	2050	13.865
DELE T.ELEKTROTERMISKE APP.M.V	851221	2050	627
TELEFONAPP. TIL TRÅDELEFONI	851301	2050	33.618
EL.APP.T.TRÅDELEFON.(U.TLFAP)	851303	2050	27.250
FJERNSKRIVERE T. TRÅDELEGRAFI	851305	2050	5.344

BILAG 2: VARER, DER I 1981 INDGIK I INVESTERINGSMATRICERNE
SAMT DERES VÆRDI I KØBERPRISER EXCL. MOMS.

INVESTERINGS-NRNR TEKST	NRNR	ANVID	(1000 KR)
DELE T. TELEFONAPP.-CENTRAL-OL	851311	2050	21.288
MIKROFONER OG STATIVER DERTIL	851401	2050	1.949
HØJTALERE M.OG U. KABINET	851403	2050	16.794
LAVFREKVENSFØRSTÆRKERE	851405	2050	7.086
SENDER-MODT.T.RADIOTELEGRAF.MV	851501	2050	45.611
SEND.MODT.T.RADIOFONI,FJERNSYN	851503	2050	43.946
RADIOFONIMODTAGERE	851507	2050	210
FJERNSYNSMODTAGERE TEKN. MED.	851515	2050	6.196
FJERNSYNSMODTAG. UNDT.TEKN.MED	851519	2050	162.665
RADARUDSTYR,RADIONAVIGERIN.APP	851523	2050	28.194
DELE T. ELEKT.TRAFIKREG.UDSTYR	851603	2050	29.455
EL.SIGNALAPP.,TYV--,BRANDALARM	851701	2050	43.885
ELEKTRISKE ARTIKLER	851903	2050	12.559
LYSSTOFRØR O.L.	852007	2050	43.492
INFRARØDE OG ANDRE LAMPER	852011	2050	2.688
ELEKTRONRØR,MIKROBØLGERØR O.L.	852109	2050	14.064
FLYVERREGISTRERINGSAPPARATER MV	852207	2050	72.914
NYE LAND- OG SKOVBR.TRAKTORER	870101	2050	321.692
INVAL IDEKØRETØJER,OGSÅ M.MOTOR	871305	2050	36.009
LINSER,OBJEKTIVER,PRISMER,O.L.	900201	2050	7.553
OPTISKE SOLBR.,SNEBR.,BESK.BR.	900405	2050	3.687
KIKKERTER	900501	2050	1.355
FOTOGRAFIAPPARATER,KAMERAER	900701	2050	3.147
BLITZAPP.LYNLYSTERN.LYNLYSAPP.	900703	2050	976
FOREVISNINGAPPARATER	900805	2050	5.598
DIASKOPER,LYSBILLEDDAPPARATER	900901	2050	11.327
FORSTØRRELSES- OG FORMINDSKAPP	900903	2050	123.934
FOTO-,VARMEKOPIERINGSAPPARATER	901001	2050	207.925
PROJEKTIONS SKÆRME,FREMKALDAPP.	901003	2050	30.635
ELEKTRONMIKROSKOPER, O.LIGN.	901101	2050	4.034
MIKROSKOPER,APP.T.MIKROFOTOGR.	901201	2050	15.081
PROJEKTØRER	901301	2050	334
LUPPER OG FORSTØRRELSESGL. MV.	901303	2050	15.440
KOMPASSER OG A.INSTRM.OG APP.	901403	2050	11.498
VÆGTE,FØLSOMME F.HØ.SCENTIGRAM	901501	2050	2.428
LINEALER,TEGNEBESTIK SAMT DELE	901605	2050	50.150
TREVARERFABRIKKER,VATERPAS	901611	2050	5.148
MÅLEBÅND OG TOMMESTOKKE	901613	2050	37.152
INSTRM.,APP.TIL MÅLING M.V.	901615	2050	19.159
ELEKTRODIAGNOSTISKE APPARATER	901701	2050	18.251
APPARATER TIL STRÅLETERAPI	901703	2050	4.198
DIALYSEAPP.,TANDLÆGEINSTR. MV.	901707	2050	102.428
MASSAGEAPPARATER,RESPIRAT.APP.	901801	2050	37.757
RØNTGENAPP.EJ T.MEDI.,ODONT.BR	902001	2050	12.358
RØNTGENAPP.T.MEDIC.,ODONT. BR.	902003	2050	27.222
RØNTGENRØR,RØNGTENS KÆRME M.V.	902007	2050	40.295
INSTRM.APP.M.V.T.UNDERVISN.BR.	902101	2050	17.818
APP.T.AFPRØVN.AF METAL,PAP MV.	902201	2050	127.995
APP.M.V.T.FYSISK,KEMI. ANALYSE	902501	2050	30.108
FORBR.-,PRODUKT.MÅLERE FOR GAS	902601	2050	3.103
STROBOSKOBER, TAKSAMETRE O.LIGN	902705	2050	38.474
ELEKTRONISKE OG ELEKTRISKE APP	902805	2050	102.827
LØMME-,ARMBÅNDS-,STOPURE O.L.	910101	2050	4.315
URE TIL INSTRUMENTTAVLER O.L.	910301	2050	905
KONTROLAPP. OG TIDSMÅLERE O.L.	910501	2050	9.334
TIDSAFBRYDERE,TARIFSKIFTN.URE	910601	2050	33.721

BILAG 2: VARER, DER I 1981 INDGIK I INVESTERINGSMATRICERNE
SAMT DERES VÆRDI I KØBERPRISER EXCL. MOMS.

INVESTERINGS-NRNR TEKST	NRNR	ANVID	(1000 KR)
FLYGLER	920101	2050	112
KLAVERER	920103	2050	677
CEMBALDER O.A.STRENGEINSTRUM.	920107	2050	14
STRYGEINSTRUMENTER	920201	2050	1.376
STRENGEINSTRM.UNDT.STRYGEINST.	920203	2050	754
PIBEORGLER	920301	2050	31.685
ØRGLER UNDT.PIBEORGLER	920303	2050	393
HARMONIKAER,CONCERTINAER O.L.	920401	2050	1.269
TRÆBLÆSEINSTRUMENTER	920501	2050	912
ANDRE BLÆSEINSTRUMENTER	920503	2050	4.724
SLAGINSTRUMENTER FX.TROMMER OL	920601	2050	3.339
MUSIKINSTRM.ELEKTROMAGNETISKE	920701	2050	5.986
MUSIKAUTOM.GRAMMOF.M.FORSTÆRK.	921105	2050	1.912
BANDOPTAGERE MV.	921107	2050	50.924
VIDEOMASKINER TIL FJERNSYN	921109	2050	153.985
VINDSP.KASSETTE-,MAGNETBÅND	921207	2050	65.718
VÅBEN HERU.LUFT-OG FJEDERBØSSE	930501	2050	70
STOLE OG ANDRE SIDDEMØBLER	940102	2050	155.584
MEDICINSK-KIRURGISKE MØBLER MV	940201	2050	58.264
MØBLER O.L.AF TRÆ	940301	2050	471.324
MØBLER O.L.AF METAL	940303	2050	624.932
TRÆ- OG PØLSTERMØBELFABRIKKER	940305	2050	13.732
MADRASSER	940405	2050	14.690
EL-VARMEPUDDER,EL-VARMETÆPPER	940407	2050	346
DYNER,VATTÆPPER,SENGEUDSTYR	940409	2050	84.714
HÅNDSIGTER OG HÅNDSOLDE	960601	2050	462
SPILLEAUTOMATER O.L. -APP.	970401	2050	47.952
KARRUSELLER,LUFTGYNGER M.V.	970801	2050	6.294
SKRIVE- OG TEGNETAVLER	980601	2050	15.086
MANNEQUINFIGURER O.L. T.BUTIK.	981601	2050	2.997
MASKINER & INVENTAR		2050	18.708.387
R+V I BANEMATERIELINDUSTRI	000684	2052	5.768
ANDRE KRAFTMASK. OG MOTORER	840801	2052	855
LOKOMOTIVER,UNDT.ELEKTRISKE	860301	2052	88.245
MOTORVOGNE MV.T.JERNBANE,SPORV	860407	2052	374
SPECIALVOGNE T.JERNBANE,SPORV	860501	2052	132.666
VÆRKSTEDSVOGNE O.L. T.JERNBANE	860601	2052	6.553
GODS-,KØLE-,TANKVOGNE T.JERNB.	860701	2052	14.971
GODSBEH.M.BLYAFSKÆRMN. M.V.	860801	2052	74.009
STATIONÆRT JERNB.-SPORVEJSMAT.	861001	2052	1.009
BRUGTE LAND-, SKOVBR.TRAKTORER	870103	2052	-13.064
TRAKTORER PÅ HJUL,T.SÆTTEVOGNE	870105	2052	83.360
NYE PERSONBILER	870201	2052	182.611
RUTEBILER,OMNIBUS.,FORBR.MOTOR	870205	2052	325.712
AUTOMOBILER TIL GODSBEFORDRING	870209	2052	552.239
BILER T.GODSBEFORDRING;DUMPER S	870217	2052	37.411
CHASS.M.MOTOR,FØRERHUS;GODSBE.	870221	2052	399.417
KRANVOGNE, SPECIALBILER M.V.	870301	2052	49.073
CHASSISER M/FORBR.MOTOR	870411	2052	94.571
KAROS.,FØRERHUSE,TIPPELAD O.L.	870501	2052	280.275
GAFFELTRUCKS,TRAKTORER M.V.	870701	2052	118.598
MOTORCYKLER,KNALLERTER < 50 CM3	870901	2052	1.077
MOTORCYKLER,SCOOTERE > 50 CM3	870903	2052	5.034
CYKLER	871001	2052	382

BILAG 2: VARER, DER I 1981 INDGÅR I INVESTERINGSMATRIXERNE
SAMT DERES VÆRDI I KØBERPRISER EXCL. MOMS.

INVESTERINGS-NRNR TEKST	NRNR	ANVID	(1000 KR)
HÅNDRANSPORTVOGNE, TRILLEBØRE	871401	2052	56.717
PÅHÆNGS- OG SÆTTEVOGNE	871409	2052	468.133
BALLONER OG LUFTSKIBE	880101	2052	207
HELIKOPTERE OG FLYVEMASKINER	880201	2052	1.328.110
SVÆVEPLANER, DRAGER, ROTOGHUTES	880205	2052	1.498
PASSAGER-, TANK-, KØLESKIBE O.L.	890111	2052	1.528.877
FISKE- OG FANGSTFARTØJER	890141	2052	82.917
TRÆSKIBS- OG BÅDEBYGGERIER	890147	2052	800
LYSTFARTØJER, ROBÅDE, SKIBSSKROG	890153	2052	100.682
BUGSERBÅDE	890201	2052	56.770
OPMØRINGSFARTØJER, SANDSUGERE	890301	2052	947
BØREPLATFORME, FYRSKIBE O.L.	890303	2052	-161.927
SKIBE, BÅDE, A. FARTØJ. T. OPHUGN.	890401	2052	355
FLYD. MATERIEL; SÆNKEKAS., BØJER	890501	2052	80.554
OPTISKE SOLBR., SNEBR., BESK.BR.	900405	2052	660
TRANSPORTMIDLER		2052	5.986.446
BOLIGBYGGERI	004010	2053	12.639.683
ØVRIGT PRIVAT BYGGERI	004011	2053	6.235.529
OFF. BYGGERI, ERHVERVSMÆSSIGT	004012	2053	897.499
OFF. BYGGERI, EJ ERHVERVSMÆSSIG	004013	2053	4.290.338
PRIVATE NYANLÆG	004021	2053	209.800
OFF. NYANLÆG, ERHVERVSMÆSSIGE	004022	2053	5.493.656
OFF. NYANLÆG, EJ ERHVERVSMÆSSIGE	004023	2053	2.828.688
EJENDOMSHANDEL OG LEJEMÅLSFORM	006410	2053	415.800
ADVOKATVIRKSOMHED	008310	2053	433.100
USPECIF. TJEN. YD., STEPELAFG.	009001	2053	579.438
BYGGE- & ANLÆG		2053	34.023.531
HESTE, FØL, ÆSLER,	010103	2054	-17.600
TAMKVÆG UNDT TIL AVLSBRUG	010203	2054	-164.100
SVIN, SØER, VILDSVIN	010301	2054	18.100
STAMBESÆTNINGER		2054	-163.600
INVESTERINGER I ALT			58.554.764

BILAG 3: ERHVERVSFORDELTE INVESTERINGER 1966-1981

FASTE BRUTTOINVESTERINGER FORDELT EFTER ART OG ERHVERV 1966-1981.
MASKINER OG INVENTAR

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
	----- MILL. KR. -----								
11309 LANDBRUG M. V. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	589 1908	483 1533	407 1243	515 1416	504 1331	631 1505	1044 2205	1385 2953	1581 2802
11103 GARTNERI ÅRETS PRISER 1980 PRISER	21 62	22 63	21 59	21 57	21 52	21 46	26 54	31 61	45 79
12000 SKOVBRUG ÅRETS PRISER 1980 PRISER	4 12	4 12	4 13	5 14	7 18	8 19	10 20	14 28	13 22
13000 FISKERI ÅRETS PRISER 1980 PRISER	48 111	53 121	64 143	69 153	93 186	89 174	84 160	92 163	117 156
20099 BRUNKULSLEJER, RÅOLIE OG NATURGAS ÅRETS PRISER 1980 PRISER	- -	- -	- -	- -	- -	64 157	109 246	- -	38 66
29000 UDVINDING AF GRUS, STEN OG SALT MV. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	26 71	18 50	16 46	26 71	29 72	84 192	40 81	28 53	52 85
31110 SLAGTERIER OG KØDVARETILBEREDNING ÅRETS PRISER 1980 PRISER	49 139	56 161	57 161	73 191	75 177	85 188	99 188	124 231	166 273
31209 FREMST AF NÆRINGSMIDLER EXCL KØDPROD ÅRETS PRISER 1980 PRISER	222 619	249 693	230 644	266 701	282 666	285 630	302 573	397 727	596 966
31309 FREMST. AF DRILLEVARER OG TOBAK ÅRETS PRISER 1980 PRISER	79 226	91 253	72 196	72 183	94 218	139 298	162 306	93 169	124 197
32000 TEKSTIL-, BEKLÆDNINGS- OG LÆDERFREMST ÅRETS PRISER 1980 PRISER	109 274	108 281	118 294	120 287	147 323	131 263	164 274	197 330	190 290
33100 TRÆFORARBEJDNING EXCL. MØBLER ÅRETS PRISER 1980 PRISER	68 221	35 109	43 134	82 241	87 223	78 184	112 230	160 317	149 252
33200 FREMST. AF TRÆMØBLER M.V. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	54 174	28 84	25 75	32 88	56 141	39 91	52 108	87 171	74 123
34100 PAPIR- OG PAPPVAREFREMSTILLING ÅRETS PRISER 1980 PRISER	57 197	49 162	60 191	61 182	78 219	135 356	68 151	74 151	144 266
34200 GRAFISK VIRKSOMHED ÅRETS PRISER 1980 PRISER	121 379	102 311	99 299	138 389	148 379	114 280	174 375	226 459	265 465
35000 FREMST. AF KEMISKE PRODUKTER M.V. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	244 721	319 939	279 816	321 882	350 851	398 902	389 794	473 905	512 837
36000 FREMST. AF STEN-, LER- OG GLASPROD. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	180 524	154 450	112 335	204 549	275 646	289 666	277 576	308 601	365 610
37000 JERN- OG METALVÆRKER OG STØBERIER ÅRETS PRISER 1980 PRISER	26 81	26 78	34 108	32 88	37 84	40 88	60 129	129 232	241 360
38100 FREMST. AF JERN- OG METALVARER ÅRETS PRISER 1980 PRISER	108 337	107 326	91 278	100 278	129 314	135 313	143 294	195 391	236 397
38200 FREMST. AF MASKINER ÅRETS PRISER 1980 PRISER	111 347	113 343	95 288	149 401	203 488	194 439	196 393	293 580	491 853
38300 FREMST. AF EL- OG TELEUDSTYR ÅRETS PRISER 1980 PRISER	88 274	89 272	83 256	82 211	100 231	106 238	110 220	150 292	255 436
38409 FREMST. AF TRANSPORTM. OG MÅLEINSTR. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	68 198	57 167	44 133	103 274	74 174	67 153	90 183	172 333	244 411
39000 GULD- OG SØLVVAREFREMST. LEGETØJ MV. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	8 18	9 23	12 38	14 37	16 37	15 35	29 62	30 57	39 64

BILAG 3: ERHVERVSFORDELTE INVESTERINGER 1966-1981

FASTE BRUTTOINVESTERINGER FORDELT EFTER ART OG ERHVERV 1966-1981.
MASKINER OG INVENTAR

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
----- MILL. KR. -----									
41008 EL- OG FJERNVARMEFORSYNING									
ÅRETS PRISER	197	234	330	300	339	304	352	320	366
1980 PRISER	549	640	910	755	748	637	661	580	578
41020 GASFORSYNING									
ÅRETS PRISER	3	-	1	20	13	8	8	5	1
1980 PRISER	9	1	3	48	29	18	16	8	2
42000 VANDFORSYNING									
ÅRETS PRISER	8	10	10	8	10	11	12	14	15
1980 PRISER	21	26	27	19	21	23	23	25	24
50000 BYGGE- OG ANLÆGSVIRKSOMHED									
ÅRETS PRISER	354	411	495	601	703	584	561	715	623
1980 PRISER	995	1200	1470	1651	1749	1365	1146	1395	1042
60099 ENGRÓS- OG DETAILHANDEL									
ÅRETS PRISER	263	311	389	485	705	676	581	768	792
1980 PRISER	609	736	976	1127	1539	1427	1089	1384	1211
71118 JERNBANE- OG BUSDRIFT M.V.									
ÅRETS PRISER	65	66	66	93	124	102	97	116	142
1980 PRISER	169	160	155	222	278	211	188	210	216
71138 TURIST,TAXI- OG FRAGTVOGNMÆND MV.									
ÅRETS PRISER	26	32	39	40	59	47	46	51	51
1980 PRISER	55	68	95	94	121	97	86	87	76
71210 SØTRANSPORT									
ÅRETS PRISER	71	93	100	98	182	112	98	138	140
1980 PRISER	158	215	255	221	365	219	199	220	189
71230 HJÆLPEVIRKSOMHED FOR SØTRANSPORT									
ÅRETS PRISER	23	31	45	50	70	43	40	44	53
1980 PRISER	55	75	116	117	152	85	76	76	75
71300 LUFTRANSPORT OG LUFTHAVNE									
ÅRETS PRISER	29	40	50	52	111	78	86	89	83
1980 PRISER	54	71	97	98	223	153	142	138	115
71509 TJENESTER I FORB. MED TRANSPORT									
ÅRETS PRISER	38	38	48	55	75	64	70	93	109
1980 PRISER	97	100	126	131	166	136	131	170	176
72000 POSTVÆSEN OG TELEKOMMUNIKATION									
ÅRETS PRISER	28	22	11	51	59	48	56	65	95
1980 PRISER	82	63	56	133	134	94	89	113	154
80099 FINANSIEL VIRKSOMHED OG FORSIKRING									
ÅRETS PRISER	72	80	84	104	108	131	129	158	210
1980 PRISER	179	184	188	218	225	255	188	238	288
83110 BOLIGBENYTTELSE									
ÅRETS PRISER	5	5	5	6	8	8	8	11	11
1980 PRISER	11	11	11	13	16	15	15	18	16
94000 FORLYSTELSER, KULTURELLE AKTIVITETER									
ÅRETS PRISER	70	74	83	106	138	129	131	141	159
1980 PRISER	159	165	190	223	270	223	207	220	216
98199 OFF.TJ. - UDDANNELSE OG FORSKNING									
ÅRETS PRISER	187	197	190	191	186	220	282	298	310
1980 PRISER	609	610	558	532	446	494	557	588	543
98299 OFF.TJ. - SOCIAL- OG SUNDHEDSVÆSEN									
ÅRETS PRISER	78	101	123	152	214	200	231	241	237
1980 PRISER	230	280	316	376	493	427	429	454	397
98399 OFF.TJ. - VEJE OG KLOAKER									
ÅRETS PRISER	-	-	-	3	9	20	17	11	33
1980 PRISER	-	-	-	10	27	51	38	23	62
98499 OFF.TJ. - ADMINISTRATION									
ÅRETS PRISER	124	122	136	144	205	216	241	250	293
1980 PRISER	357	342	379	370	465	475	468	464	481
99000 ANDRE TJENESTEYDENDE ERHVERV									
ÅRETS PRISER	441	529	712	899	1168	1166	1189	1514	1337
1980 PRISER	1039	1178	1562	1911	2299	2178	1753	2274	1783
99999 RESIDUAL BRANCHE									
ÅRETS PRISER	-	-	-	20	50	40	37	44	60
1980 PRISER	-	-	-	54	117	93	78	88	103
SAMLEDE BRUTTOINVESTERINGER									
ÅRETS PRISER	4361	4568	4887	5961	7337	7353	8013	9744	11057
1980 PRISER	12330	12558	13238	15019	16712	15896	15201	17979	17759

BILAG 3: ERHVERVSFORDELTE INVESTERINGER 1966-1981

FASTE BRUTTOINVESTERTINGER FORDELT EFTER ART OG ERHVERV 1966-1981.
TRANSPORTMIDLER

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
----- MILL. KR. -----									
11009 LANOBRUG M. V. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	112 312	117 315	114 315	130 352	112 286	102 247	133 276	166 346	154 264
11103 GARTNERI ÅRETS PRISER 1980 PRISER	7 20	7 18	8 21	9 25	8 19	8 18	10 20	16 34	12 21
12000 SKOVBRUG ÅRETS PRISER 1980 PRISER	1 3	1 3	1 3	1 4	2 4	2 6	2 3	2 5	2 4
13000 FISKERI ÅRETS PRISER 1980 PRISER	50 155	50 160	67 208	66 191	59 177	57 156	46 116	88 201	170 331
20099 BRUNKULSLEJER, RÅDLIE OG NATURGAS ÅRETS PRISER 1980 PRISER	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
29000 UOVINDING AF GRUS, STEN OG SALT MV. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	4 13	4 12	4 12	4 11	3 9	4 9	3 7	8 17	- -3
31110 SLAGTERIER OG KØVARETILBEREDNING ÅRETS PRISER 1980 PRISER	6 16	6 17	6 15	5 11	11 27	12 27	14 28	18 36	13 22
31209 FREMST AF NÆRINGSMIDLER EXCL KØOPROD ÅRETS PRISER 1980 PRISER	34 92	35 92	38 100	46 119	50 120	50 112	44 86	73 150	70 124
31309 FREMST. AF DRILLEVARER OG TOBAK ÅRETS PRISER 1980 PRISER	7 17	7 19	9 23	8 18	11 25	15 32	13 25	12 23	11 19
32000 TEKSTIL-, BEKLÆDNINGS- OG LÆDERFREMST ÅRETS PRISER 1980 PRISER	9 24	10 27	11 27	13 32	13 28	12 27	17 32	20 41	19 33
33100 TRÆFORARBEJNING EXCL. MØBLER ÅRETS PRISER 1980 PRISER	3 8	4 11	6 15	6 16	7 17	7 15	11 21	11 22	7 12
33200 FREMST. AF TRÆMØBLER M.V. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	4 10	5 12	6 17	8 22	8 20	8 16	11 21	15 32	12 22
34100 PAPIR- OG PAPPVAREFREMSTILLING ÅRETS PRISER 1980 PRISER	2 4	2 5	1 4	3 6	3 7	4 8	3 6	4 9	4 6
34200 GRAFISK VIRKSOMHED ÅRETS PRISER 1980 PRISER	9 25	10 28	10 26	10 26	12 27	10 21	14 26	19 40	13 23
35000 FREMST. AF KEMISKE PRODUKTER M.V. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	9 24	18 49	17 43	23 58	23 54	26 58	29 56	50 102	34 58
36000 FREMST. AF STEN-, LER- OG GLASPROD. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	9 23	11 30	17 44	32 83	39 96	27 60	27 53	50 104	38 69
37000 JERN- OG METALVÆRKER OG STØBERIER ÅRETS PRISER 1980 PRISER	1 2	1 1	1 1	2 4	2 4	2 4	2 4	3 7	4 7
38100 FREMST. AF JERN- OG METALVARER ÅRETS PRISER 1980 PRISER	7 18	8 20	9 22	12 29	15 35	13 28	14 27	24 50	21 37
38200 FREMST. AF MASKINER ÅRETS PRISER 1980 PRISER	12 33	12 32	14 35	16 39	36 85	16 34	23 45	38 78	39 69
38300 FREMST. AF EL- OG TELEUDSTYR ÅRETS PRISER 1980 PRISER	4 11	4 10	5 12	5 14	7 17	10 21	9 17	13 25	11 19
38409 FREMST. AF TRANSPORTM. OG MÅLEINSTR. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	3 7	5 12	3 8	8 21	6 16	6 12	7 13	11 22	11 19
39000 GULD- OG SØLVVAREFREMST. LEGETØJ MV. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	- -	- -	1 1	- 1	1 3	1 2	3 5	3 7	4 6

BILAG 3: ERHVERVSFØRDELTE INVESTERINGER 1966-1981

GROSS FIXED CAPITAL FORMATION BY TYPE OF GOODS AND BY KIND OF ACTIVITY 1966-1981.
TRANSPORT EQUIPMENT

1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	
----- MILL. KR. -----									
204	291	216	195	246	173	156	-	-	11009 AGRICULTURE ETC. CURRENT PRICES
309	380	275	232	269	173	146	-	-	1980 PRICES
15	26	17	19	23	12	9	-	-	11103 HORTICULTURE CURRENT PRICES
23	35	22	23	26	12	8	-	-	1980 PRICES
2	4	4	4	5	4	2	-	-	12000 FORESTRY AND LOGGING CURRENT PRICES
4	5	6	5	5	4	2	-	-	1980 PRICES
243	163	141	42	118	76	85	-	-	13000 FISHING CURRENT PRICES
423	232	170	50	145	76	84	-	-	1980 PRICES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20099 EXTRACTION OF COAL, OIL AND GAS CURRENT PRICES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1980 PRICES
4	5	9	10	9	8	2	-	-	29000 OTHER MINING CURRENT PRICES
5	5	11	12	10	8	2	-	-	1980 PRICES
14	32	23	24	25	24	21	-	-	31110 SLAUGHTERING AND MEAT PROCESSING CURRENT PRICES
21	45	27	26	25	24	20	-	-	1980 PRICES
79	101	150	153	135	107	74	-	-	31209 FOOD MANUF. EXCL. MEAT CURRENT PRICES
123	141	174	161	134	107	65	-	-	1980 PRICES
14	31	31	44	28	25	13	-	-	31309 MANUF. OF BEVERAGES AND TOBACCO CURRENT PRICES
20	41	36	43	27	25	13	-	-	1980 PRICES
16	36	31	28	26	21	21	-	-	32000 TEXTILE, CLOTHING, LEATHER INDUSTRY CURRENT PRICES
24	49	33	28	23	21	19	-	-	1980 PRICES
7	15	13	18	17	17	13	-	-	33100 MANUF. OF WOOD PRODUCTS, EXCL. FURNIT. CURRENT PRICES
11	21	14	18	16	17	12	-	-	1980 PRICES
13	24	23	23	22	17	14	-	-	33200 MANUF. OF WOODEN FURNITURE, ETC. CURRENT PRICES
20	33	25	24	21	17	13	-	-	1980 PRICES
5	10	15	9	8	9	9	-	-	34100 MANUF. OF PAPER AND PAPER PRODUCTS CURRENT PRICES
7	14	16	8	7	9	8	-	-	1980 PRICES
16	23	29	33	39	25	39	-	-	34200 PRINTING, BOOKBINDING, PUBLISHING CURRENT PRICES
25	33	33	34	39	25	37	-	-	1980 PRICES
41	96	68	89	75	94	45	-	-	35000 CHEMICAL AND PETROLEUM INDUSTRIES CURRENT PRICES
62	131	77	88	71	94	38	-	-	1980 PRICES
45	74	64	45	97	128	47	-	-	36000 NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS CURRENT PRICES
71	103	67	37	91	128	47	-	-	1980 PRICES
5	5	4	6	7	7	5	-	-	37000 BASIC METAL INDUSTRIES CURRENT PRICES
7	7	5	6	7	7	5	-	-	1980 PRICES
22	42	39	37	36	36	29	-	-	38100 MANUF. OF FABRICATED METAL PRODUCTS CURRENT PRICES
33	59	41	36	33	36	28	-	-	1980 PRICES
40	61	79	74	89	66	68	-	-	38200 MANUF. OF MACHINERY, EXCEPT ELECTR. CURRENT PRICES
63	85	89	77	89	66	63	-	-	1980 PRICES
11	22	19	23	26	23	28	-	-	38300 MANUF. OF ELECTRICAL MACHINERY, ETC. CURRENT PRICES
17	30	20	23	25	23	26	-	-	1980 PRICES
11	15	18	61	27	41	46	-	-	38409 MANUF. OF TRANSP. AND MEASURING EQUIPM CURRENT PRICES
17	21	15	60	25	41	42	-	-	1980 PRICES
2	9	8	16	10	16	18	-	-	39000 OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES CURRENT PRICES
4	13	9	16	9	16	16	-	-	1980 PRICES

BILAG 3: ERHVERVSFORDELTE INVESTERINGER 1966-1981

FASTE BRUTTOINVESTERINGER FORDELT EFTER ART OG ERHVERV 1966-1981.
TRANSPORTMIDLER

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
	----- MILL. KR. -----								
41008 EL- OG FJERNVARMEFORSYNING									
ÅRETS PRISER	1	3	1	2	1	7	4	5	85
1980 PRISER	2	9	4	5	3	13	7	9	107
41020 GASFORSYNING									
ÅRETS PRISER	-	1	1	1	1	1	1	2	1
1980 PRISER	1	4	2	2	2	2	2	3	2
42000 VANDFORSYNING									
ÅRETS PRISER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980 PRISER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50000 BYGGE- OG ANLÆGSVIRKSOMHED									
ÅRETS PRISER	130	206	206	270	221	240	227	228	252
1980 PRISER	348	550	547	694	502	524	449	484	467
60099 ENGROS- OG DETAILHANDEL									
ÅRETS PRISER	261	188	137	144	127	157	275	495	320
1980 PRISER	683	489	353	362	283	337	529	1021	579
71118 JERNBANE- OG BUSORIFT M.V.									
ÅRETS PRISER	152	151	177	141	193	159	214	206	264
1980 PRISER	478	475	540	423	557	419	507	427	469
71138 TURIST,TAXI- OG FRAGTVOGNMÆNO MV.									
ÅRETS PRISER	227	188	217	313	437	409	349	466	412
1980 PRISER	607	482	567	781	1076	964	669	960	777
71210 SØTRANSPORT									
ÅRETS PRISER	814	758	905	528	208	587	1294	604	1764
1980 PRISER	2580	2420	2796	1546	629	1633	3246	1408	3379
71230 HJÆLPEVIRKSOMHED FOR SØTRANSPORT									
ÅRETS PRISER	23	70	30	17	27	43	23	28	31
1980 PRISER	86	235	100	54	72	116	68	65	56
71300 LUFTRANSPORT OG LUFTHAVNE									
ÅRETS PRISER	69	133	229	299	269	790	291	320	253
1980 PRISER	136	267	455	562	488	1317	437	496	401
71509 TJENESTER I FORB. MED TRANSPORT									
ÅRETS PRISER	23	22	14	20	35	32	29	45	32
1980 PRISER	70	65	37	52	94	80	58	99	60
72000 POSTVÆSEN OG TELEKOMMUNIKATION									
ÅRETS PRISER	12	21	19	26	30	34	27	39	37
1980 PRISER	34	60	52	70	78	80	54	83	69
80099 FINANSIEL VIRKSOMHED OG FORSIKRING									
ÅRETS PRISER	10	7	6	8	7	9	9	12	13
1980 PRISER	32	23	19	23	18	22	17	27	27
83110 BOLIGBENYTTELSE									
ÅRETS PRISER	-	-	-	-	-	-	-	1	1
1980 PRISER	-	-	-	-	1	1	1	1	1
94000 FORLYSTELSER,KULTURELLE AKTIVITETER									
ÅRETS PRISER	2	2	3	1	3	5	3	7	7
1980 PRISER	6	6	6	3	6	9	6	14	13
98199 OFF.TJ. - UDDANNELSE OG FORSKNING									
ÅRETS PRISER	-	2	-	-	-	-	-	-	1
1980 PRISER	-	5	-	-	-	-	-	-	1
98299 OFF.TJ. - SOCIAL- OG SUNDHEDSVÆSEN									
ÅRETS PRISER	1	2	1	1	3	2	2	4	2
1980 PRISER	4	6	3	3	7	5	5	9	4
98399 OFF.TJ. - VEJE OG KLOAKER									
ÅRETS PRISER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980 PRISER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98499 OFF.TJ. - ADMINISTRATION									
ÅRETS PRISER	12	22	17	21	25	25	31	41	27
1980 PRISER	45	87	63	73	79	75	75	103	61
99000 ANDRE TJENESTEYDENDE ERHVERV									
ÅRETS PRISER	49	52	55	67	92	90	91	122	89
1980 PRISER	133	143	150	170	214	192	171	251	158
99999 RESIDUAL BRANCHE									
ÅRETS PRISER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980 PRISER	36	29	27	25	14	26	26	28	39
SAMLEDE BRUTTOINVESTERINGER									
ÅRETS PRISER	2080	2147	2364	2268	2108	2981	3306	3268	4238
1980 PRISER	6099	6227	6675	5932	5199	6728	7215	6842	7831

BILAG 3: ERHVERVSFORDELTE INVESTERINGER 1966-1981

GROSS FIXED CAPITAL FORMATION BY TYPE OF GOODS AND BY KIND OF ACTIVITY 1966-1981.
TRANSPORT EQUIPMENT

1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	
----- MILL. KR. -----									
29	21	16	6	6	7	9	-	-	41008 MANUF.ELEC.LIGHT AND POWER,STEAM ETC. CURRENT PRICES
35	24	18	7	7	7	15	-	-	1980 PRICES
1	1	2	1	2	2	1	-	-	41020 GAS MANUFACTURE AND DISTRIBUTION CURRENT PRICES
2	2	2	2	2	2	1	-	-	1980 PRICES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	42000 WATER WORKS AND SUPPLY CURRENT PRICES
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1980 PRICES
321	378	447	416	481	455	486	-	-	50000 CONSTRUCTION CURRENT PRICES
505	538	593	530	556	455	448	-	-	1980 PRICES
313	664	637	597	736	420	345	-	-	60099 WHOLESALE AND RETAIL TRADE CURRENT PRICES
480	909	824	731	834	420	317	-	-	1980 PRICES
259	251	421	520	648	836	812	-	-	71118 RAILWAY AND BUS TRANSPORT, ETC. CURRENT PRICES
408	328	532	597	731	836	762	-	-	1980 PRICES
364	789	777	715	832	685	724	-	-	71138 OTHER LAND TRANSPORT CURRENT PRICES
563	1091	1010	896	952	685	654	-	-	1980 PRICES
1632	3233	3266	2856	1115	1292	1188	-	-	71210 OCEAN AND COASTAL WATER TRANSPORT CURRENT PRICES
2861	4598	3904	3333	1378	1292	1122	-	-	1980 PRICES
67	72	102	42	30	131	146	-	-	71230 SUPPORTING SERVICES TO WATER TRSP. CURRENT PRICES
108	91	119	47	33	131	144	-	-	1980 PRICES
352	210	138	206	252	356	1349	-	-	71300 AIR TRANSPORT CURRENT PRICES
536	276	160	257	288	356	1046	-	-	1980 PRICES
37	83	100	88	94	128	106	-	-	71509 SERVICES ALLIED TO TRANSPORT ETC. CURRENT PRICES
60	117	136	110	109	128	98	-	-	1980 PRICES
30	57	75	68	78	82	42	-	-	72000 COMMUNICATION CURRENT PRICES
47	84	97	87	90	82	38	-	-	1980 PRICES
18	29	18	16	26	19	14	-	-	80099 FINANCIAL INSTITUTIONS AND INSURANCE CURRENT PRICES
28	45	25	22	32	19	14	-	-	1980 PRICES
1	1	1	1	2	2	1	-	-	83110 DWELLINGS CURRENT PRICES
1	2	2	2	2	2	1	-	-	1980 PRICES
7	10	9	7	8	6	6	-	-	94000 RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES CURRENT PRICES
11	14	12	9	9	6	6	-	-	1980 PRICES
1	3	21	18	23	19	11	-	-	98199 GOVERNMENT: EDUCATION AND RESEARCH CURRENT PRICES
2	4	27	23	26	19	10	-	-	1980 PRICES
2	4	15	12	15	12	8	-	-	98299 GOVERNMENT: HEALTH AND WELFARE CURRENT PRICES
3	6	19	15	17	12	8	-	-	1980 PRICES
-	-	1	1	2	2	10	-	-	98399 GOVERNMENT: ROADS AND STREETS ETC. CURRENT PRICES
-	-	1	2	2	2	10	-	-	1980 PRICES
33	50	45	49	37	24	15	-	-	98499 GOVERNMENT: GENERAL ADMINISTRATION CURRENT PRICES
62	89	73	61	47	24	15	-	-	1980 PRICES
84	154	162	134	158	76	44	-	-	99000 OTHER MARKET AND NON-MARKET SERVICES CURRENT PRICES
133	224	200	174	188	76	22	-	-	1980 PRICES
-	-	15	21	9	19	43	-	-	99999 RECONCILIATION ACCOUNT CURRENT PRICES
41	60	37	31	29	19	-	-	-	1980 PRICES
4361	7093	7271	6729	5620	5500	6106	-	-	TOTAL GROSS FIXED CAPITAL FORMATION CURRENT PRICES
7175	9982	8957	7944	6432	5500	5424	-	-	1980 PRICES

BILAG 3: ERHVERVSFORDELTE INVESTEKINGER 1966-1981

FASTE BRUTTOINVESTERINGER FORDELT EFTER ART OG ERHVERV 1966-1981.
BYGGE- OG ANLÆGSVIRKSOMHED

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
	----- MILL. KR. -----								
11009 LANDBRUG M. V. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	490 1439	494 1380	405 1089	396 1021	524 1249	609 1384	793 1770	1176 2245	1439 2307
11103 GARTNERI ÅRETS PRISER 1980 PRISER	100 277	87 226	87 215	115 270	109 242	131 281	133 275	153 282	168 264
12000 SKOVBRUG ÅRETS PRISER 1980 PRISER	15 43	14 38	13 33	12 29	13 30	15 35	18 42	25 47	35 56
13000 FISKERI ÅRETS PRISER 1980 PRISER	4 12	4 10	4 10	5 10	5 11	6 12	6 12	9 16	11 17
20099 BRUNKULSLEJER, RÅOLIE OG NATURGAS ÅRETS PRISER 1980 PRISER	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
29000 UDVINDING AF GRUS, STEN OG SALT MV. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	14 39	9 24	4 10	2 4	2 5	23 50	4 9	7 13	6 10
31110 SLAGTERIER OG KØVARETILBEREDNING ÅRETS PRISER 1980 PRISER	51 141	75 196	45 112	79 185	64 145	84 181	100 206	89 166	284 447
31209 FREMST AF NÆRINGSMIDLER EXCL KØDPROD ÅRETS PRISER 1980 PRISER	115 318	148 388	106 262	148 348	127 286	149 321	160 333	158 293	243 383
31309 FREMST. AF DRIKKEVARER OG TOBAK ÅRETS PRISER 1980 PRISER	49 136	72 188	58 143	40 96	40 92	84 181	106 220	43 81	38 60
32000 TEKSTIL-, BEKLÆDNINGS- OG LÆDERFREMST ÅRETS PRISER 1980 PRISER	60 167	32 85	37 92	77 181	125 280	65 140	41 87	85 159	128 202
33100 TRÆFORARBEJNING EXCL. MØBLER ÅRETS PRISER 1980 PRISER	39 110	16 43	18 46	31 75	49 111	26 58	52 109	87 162	74 119
33200 FREMST. AF TRÆMØBLER M.V. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	32 91	13 36	21 53	26 62	30 67	27 57	33 69	68 125	56 88
34100 PAPIR- OG PÅPÅRETFREMSTILLING ÅRETS PRISER 1980 PRISER	25 70	18 48	12 30	17 40	35 78	17 38	25 52	50 95	48 76
34200 GRAFISK VIRKSOMHED ÅRETS PRISER 1980 PRISER	55 156	40 106	42 103	40 95	58 130	28 60	21 44	47 87	58 92
35000 FREMST. AF KEMISKE PRODUKTER M.V. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	121 354	191 503	175 438	189 449	215 484	170 369	167 351	160 302	261 413
36000 FREMST. AF STEN-, LER- OG GLASPROD. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	87 243	63 168	73 185	166 399	147 334	118 259	138 290	166 317	146 239
37000 JERN- OG METALVÆRKER OG STØBERIER ÅRETS PRISER 1980 PRISER	16 45	13 34	4 11	7 16	9 20	6 12	15 32	28 58	164 262
38100 FREMST. AF JERN- OG METALVARER ÅRETS PRISER 1980 PRISER	75 208	61 161	61 152	44 106	52 119	62 136	50 106	93 174	98 156
38200 FREMST. AF MASKINER ÅRETS PRISER 1980 PRISER	81 226	66 175	59 147	91 215	159 358	132 282	93 195	127 237	331 522
38300 FREMST. AF EL- OG TELEUDSTYR ÅRETS PRISER 1980 PRISER	61 170	50 131	40 100	34 82	46 103	41 89	43 89	88 165	62 98
38409 FREMST. AF TRANSPORTM. OG MÅLEINSTR. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	52 151	43 125	36 101	132 383	64 151	77 170	51 113	93 175	112 183
39000 GULD- OG SØLVVAREFREMST. LEGETØJ MV. ÅRETS PRISER 1980 PRISER	3 11	3 9	7 18	6 15	9 21	7 16	18 39	14 27	9 15

BILAG 3: ERHVERVSFORDELTE INVESTERINGER 1966-1981

GROSS FIXED CAPITAL FORMATION BY TYPE OF GOODS AND BY KIND OF ACTIVITY 1966-1981.
BUILDING AND CONSTRUCTION

1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	
----- MILL. KR. -----									
1587	1966	2600	2908	3538	2910	1707	-	-	11009 AGRICULTURE ETC. CURRENT PRICES
2325	2714	3371	3479	3922	2910	1550	-	-	1980 PRICES
139	182	230	191	132	116	126	-	-	11103 HORTICULTURE CURRENT PRICES
200	248	296	228	146	116	113	-	-	1980 PRICES
33	40	39	46	51	50	52	-	-	12000 FORESTRY AND LOGGING CURRENT PRICES
50	57	52	55	57	50	48	-	-	1980 PRICES
9	12	12	8	10	-	16	-	-	13000 FISHING CURRENT PRICES
13	16	15	9	11	-	14	-	-	1980 PRICES
-	-	-	-	-	-	304	-	-	20099 EXTRACTION OF COAL, OIL AND GAS CURRENT PRICES
-	-	-	-	-	-	271	-	-	1980 PRICES
3	4	21	10	6	5	4	-	-	29000 OTHER MINING CURRENT PRICES
4	6	28	12	7	5	4	-	-	1980 PRICES
242	260	202	147	177	275	270	-	-	31110 SLAUGHTERING AND MEAT PROCESSING CURRENT PRICES
347	354	260	176	196	275	243	-	-	1980 PRICES
216	233	279	351	371	320	300	-	-	31209 FOOD MANUF. EXCL. MEAT CURRENT PRICES
311	318	359	420	412	320	270	-	-	1980 PRICES
58	115	92	286	134	133	57	-	-	31309 MANUF. OF BEVERAGES AND TOBACCO CURRENT PRICES
84	157	119	343	148	133	52	-	-	1980 PRICES
30	142	125	61	32	50	60	-	-	32000 TEXTILE, CLOTHING, LEATHER INDUSTRY CURRENT PRICES
43	193	161	73	35	50	54	-	-	1980 PRICES
25	45	45	59	43	64	69	-	-	33100 MANUF. OF WOOD PRODUCTS, EXCL. FURNIT. CURRENT PRICES
37	62	59	71	47	64	62	-	-	1980 PRICES
25	65	58	78	44	62	37	-	-	33200 MANUF. OF WOODEN FURNITURE, ETC. CURRENT PRICES
36	89	75	93	49	62	33	-	-	1980 PRICES
21	30	28	50	38	28	35	-	-	34100 MANUF. OF PAPER AND PAPER PRODUCTS CURRENT PRICES
30	41	37	60	42	28	32	-	-	1980 PRICES
30	54	99	127	83	69	93	-	-	34200 PRINTING, BOOKBINDING, PUBLISHING CURRENT PRICES
43	74	127	151	92	69	84	-	-	1980 PRICES
205	256	299	230	357	372	356	-	-	35000 CHEMICAL AND PETROLEUM INDUSTRIES CURRENT PRICES
295	350	385	275	396	372	320	-	-	1980 PRICES
85	112	187	190	171	206	298	-	-	36000 NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS CURRENT PRICES
123	154	241	227	190	206	268	-	-	1980 PRICES
134	47	24	16	25	48	55	-	-	37000 BASIC METAL INDUSTRIES CURRENT PRICES
195	65	31	19	28	48	49	-	-	1980 PRICES
64	105	119	99	116	139	130	-	-	38100 MANUF. OF FABRICATED METAL PRODUCTS CURRENT PRICES
92	143	153	119	129	139	117	-	-	1980 PRICES
176	169	247	255	268	312	310	-	-	38200 MANUF. OF MACHINERY, EXCEPT ELECTR. CURRENT PRICES
254	231	319	305	297	312	279	-	-	1980 PRICES
18	46	89	75	53	101	73	-	-	38300 MANUF. OF ELECTRICAL MACHINERY, ETC. CURRENT PRICES
26	63	115	90	58	101	66	-	-	1980 PRICES
140	190	114	90	88	150	154	-	-	38409 MANUF. OF TRANSP. AND MEASURING EQUIPM CURRENT PRICES
206	263	148	107	97	150	138	-	-	1980 PRICES
12	19	21	12	14	34	12	-	-	39000 OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES CURRENT PRICES
17	25	27	14	15	34	11	-	-	1980 PRICES

BILAG 3: ERHVERVSFORDELTE INVESTERINGER 1966-1981

FASTE BRUTTOINVESTERTINGER FORDELT EFTER ART OG ERHVERV 1966-1981.
BYGGE- OG ANLÆGSVIRKSOMHED

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
----- MILL. KR. -----									
41008 EL- OG FJERNVARMEFORSYNING									
ÅRETS PRISER	478	549	598	600	647	739	856	918	1016
1980 PRISER	1771	1913	1996	1901	1910	2010	2152	2112	1879
41020 GASFORSYNING									
ÅRETS PRISER	19	18	16	15	10	11	7	14	9
1980 PRISER	71	65	55	48	30	29	18	33	17
42000 VANDFORSYNING									
ÅRETS PRISER	60	67	60	67	97	112	121	108	135
1980 PRISER	221	232	200	209	279	300	300	245	247
50000 BYGGE- OG ANLÆGSVIRKSOMHED									
ÅRETS PRISER	74	71	73	80	80	83	83	82	89
1980 PRISER	204	186	181	189	180	180	177	153	141
60099 ENGROS- OG DETAILHANDEL									
ÅRETS PRISER	553	501	540	542	564	677	679	980	1059
1980 PRISER	1533	1321	1358	1322	1301	1484	1482	1836	1677
71118 JERNBANE- OG BUSORIFT M.V.									
ÅRETS PRISER	166	166	168	184	193	234	238	236	316
1980 PRISER	654	611	575	587	572	639	605	550	597
71138 TURIST, TAXI- OG FRAGTVOGN MÅND MV.									
ÅRETS PRISER	17	17	17	19	21	25	25	38	40
1980 PRISER	55	48	46	47	49	57	57	76	70
71210 SØTRANSPORT									
ÅRETS PRISER	23	19	20	22	24	29	29	44	48
1980 PRISER	64	51	50	51	53	62	61	81	77
71230 HJÆLPEVIRKSOMHED FOR SØTRANSPORT									
ÅRETS PRISER	95	100	83	90	98	100	93	104	133
1980 PRISER	385	368	276	278	278	261	224	229	236
71300 LUFTTRANSPORT OG LUFTHAVNE									
ÅRETS PRISER	29	50	57	80	154	166	105	48	49
1980 PRISER	105	178	182	239	433	434	257	105	88
71509 TJENESTER I FORB. MED TRANSPORT									
ÅRETS PRISER	25	19	20	21	23	28	29	43	44
1980 PRISER	68	50	49	50	52	60	59	80	70
72000 POSTVÆSEN OG TELEKOMMUNIKATION									
ÅRETS PRISER	492	506	569	626	713	863	920	947	1107
1980 PRISER	2004	1905	1985	2052	2155	2395	2363	2230	2101
80099 FINANSIEL VIRKSOMHED OG FORSIKRING									
ÅRETS PRISER	283	257	338	435	526	475	457	691	730
1980 PRISER	852	744	908	1070	1204	1077	985	1327	1135
83110 BOLIGBENYTTELSE									
ÅRETS PRISER	5483	6480	6906	9064	9538	9985	13806	16608	15273
1980 PRISER	19623	21660	21407	26270	25500	25111	33124	34261	25702
94000 FORLYSTELSER, KULTURELLE AKTIVITETER									
ÅRETS PRISER	52	63	60	93	93	81	90	100	121
1980 PRISER	152	172	155	227	215	176	189	187	194
98199 OFF. T.J. - UDDANNELSE OG FORSKNING									
ÅRETS PRISER	597	696	832	1071	1423	1609	1734	1797	2031
1980 PRISER	2413	2614	2859	3482	4278	4509	4600	4237	4045
98299 OFF. T.J. - SOCIAL- OG SUNDHEDSVÆSEN									
ÅRETS PRISER	370	514	641	821	1032	1236	1232	1218	1409
1980 PRISER	1496	1928	2219	2690	3131	3512	3249	2873	2806
98399 OFF. T.J. - VEJE OG KLOAKER									
ÅRETS PRISER	1179	1509	1748	1861	1889	2080	2166	1990	2368
1980 PRISER	5514	6309	6547	6525	6067	6093	5814	4918	4828
98499 OFF. T.J. - ADMINISTRATION									
ÅRETS PRISER	292	342	398	507	629	627	652	605	628
1980 PRISER	1019	1120	1205	1442	1651	1546	1508	1233	1063
99000 ANDRE TJENESTEYDENDE ERHVERV									
ÅRETS PRISER	344	375	388	325	268	465	416	626	749
1980 PRISER	971	1010	1039	826	652	1042	885	1177	1197
99999 RESIDUAL BRANCHE									
ÅRETS PRISER	-6	-6	-6	-47	-65	-83	-117	-164	40
1980 PRISER	-20	-19	-18	-157	-208	-251	-313	-398	69
SAMLEDE BRUTTOINVESTERTINGER									
ÅRETS PRISER	12168	13826	14835	18128	19838	21418	25687	29797	31166
1980 PRISER	43563	46541	46624	53428	54096	54856	62239	62771	54246

BILAG 3: ERHVERVSFORDELTE INVESTERINGER 1960-1981

FASTE BRUTTOINVESTERTINGER FORDELT EFTER ART OG ERHVERV 1966-1981.
BRUTTOINVESTERTINGER IALT

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
	----- MILL. KR. -----								
11009 LANDBRUG M. V.									
ÅRETS PRISER	1191	1094	926	1041	1139	1342	1970	2727	3173
1980 PRISER	3659	3229	2647	2789	2866	3136	4251	5544	5373
11103 GARTNERI									
ÅRETS PRISER	129	116	116	145	137	159	168	200	225
1980 PRISER	360	307	295	352	314	346	348	378	363
12000 SKOVBRUG									
ÅRETS PRISER	20	19	18	18	21	26	29	41	50
1980 PRISER	58	53	49	47	52	59	65	80	82
13000 FISKERI									
ÅRETS PRISER	102	108	135	140	157	152	136	190	298
1980 PRISER	277	292	361	354	374	343	288	380	504
20099 BRUNKULSLEJER, RÅDLIE OG NATURGAS									
ÅRETS PRISER	-	-	-	-	-	64	109	-	38
1980 PRISER	-	-	-	-	-	157	246	-	66
29000 UOVINDING AF GRUS, STEN OG SALT MV.									
ÅRETS PRISER	44	31	24	32	34	112	47	43	58
1980 PRISER	123	86	67	86	85	251	97	82	91
31110 SLAGTERIER OG KØDVARETILBEREONING									
ÅRETS PRISER	105	137	108	157	150	181	213	231	463
1980 PRISER	296	374	288	387	349	395	422	433	742
31209 FREMST AF NÆRINGSMIOLER EXCL KØDPROD									
ÅRETS PRISER	371	432	374	460	459	484	506	628	909
1980 PRISER	1028	1174	1006	1168	1072	1063	992	1170	1473
31309 FREMST. AF ØRIKKEVARER OG TOBAK									
ÅRETS PRISER	135	170	139	119	145	238	281	148	173
1980 PRISER	380	461	363	297	334	511	552	273	276
32000 TEKSTIL-, BEKLÆDNINGS- OG LÆDERFREMST									
ÅRETS PRISER	178	151	166	210	285	208	222	302	337
1980 PRISER	465	393	413	500	631	430	393	529	524
33100 TRÆFORARBEJNING EXCL. MØBLER									
ÅRETS PRISER	110	55	67	120	143	111	175	258	230
1980 PRISER	340	164	195	332	350	257	360	501	383
33200 FREMST. AF TRÆMØBLER M.V.									
ÅRETS PRISER	91	46	53	66	94	74	96	170	142
1980 PRISER	276	132	145	172	228	165	197	328	232
34100 PAPIR- OG PAPPVAREFREMSTILLING									
ÅRETS PRISER	84	69	73	81	116	156	96	128	196
1980 PRISER	271	215	225	228	304	402	209	254	348
34200 GRAFISK VIRKSOMHED									
ÅRETS PRISER	185	153	151	188	217	152	209	292	336
1980 PRISER	561	445	428	510	535	361	446	586	581
35000 FREMST. AF KEMISKE PRODUKTER M.V.									
ÅRETS PRISER	374	528	471	534	588	594	585	683	807
1980 PRISER	1098	1491	1297	1389	1389	1329	1201	1309	1308
36000 FREMST. AF STEN-, LER- OG GLASPROD.									
ÅRETS PRISER	276	228	203	402	461	434	442	524	549
1980 PRISER	790	647	565	1031	1076	984	919	1023	918
37000 JERN- OG METALVÆRKER OG STØBERIER									
ÅRETS PRISER	43	39	39	40	48	48	77	160	409
1980 PRISER	127	114	120	108	108	104	165	296	629
38100 FREMST. AF JERN- OG METALVARER									
ÅRETS PRISER	190	176	161	156	196	210	207	312	355
1980 PRISER	563	507	452	413	468	477	427	615	590
38200 FREMST. AF MASKINER									
ÅRETS PRISER	204	192	168	255	398	342	312	458	861
1980 PRISER	605	550	469	655	931	756	633	896	1444
38300 FREMST. AF EL- OG TELEUDSTYR									
ÅRETS PRISER	153	143	128	121	153	157	162	251	328
1980 PRISER	454	414	368	306	351	348	326	482	553
38409 FREMST. AF TRANSPORTM. OG MÅLEINSTR.									
ÅRETS PRISER	123	105	83	243	144	150	148	276	367
1980 PRISER	356	304	242	678	340	335	309	531	613
39000 GULD- OG SØLVVAREFREMST. LEGETØJ MV.									
ÅRETS PRISER	11	12	20	20	26	23	50	47	52
1980 PRISER	29	32	57	53	62	52	106	91	85

BILAG 3: ERHVERVSFORDELTE INVESTERINGER 1966-1981

GROSS FIXED CAPITAL FORMATION BY TYPE OF GOODS AND BY KIND OF ACTIVITY 1966-1981.
TOTAL GROSS FIXED CAPITAL FORMATION

1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	
----- MILL. KR. -----									
3393	4187	5066	5867	6880	4688	3296	-	-	11009 AGRICULTURE ETC.
5096	5861	6619	6985	7606	4688	2971	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
195	268	320	285	230	206	221	-	-	11103 HORTICULTURE
282	365	410	339	253	206	199	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
46	68	74	85	96	99	103	-	-	12000 FORESTRY AND LOGGING
70	95	98	102	107	99	93	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
370	361	334	221	317	295	244	-	-	13000 FISHING
580	483	405	257	362	295	231	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
152	232	64	71	415	753	1397	-	-	20099 EXTRACTION OF COAL, OIL AND GAS
243	348	85	93	497	753	1124	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
45	41	87	73	84	85	87	-	-	29000 OTHER MINING
66	56	106	85	92	85	77	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
395	479	407	322	445	533	524	-	-	31110 SLAUGHTERING AND MEAT PROCESSING
557	645	503	374	484	533	478	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
870	897	1076	1188	1240	1315	1139	-	-	31209 FOOD MANUF. EXCL. MEAT
1263	1217	1329	1367	1342	1315	1004	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
188	299	260	531	543	356	375	-	-	31309 MANUF. OF BEVERAGES AND TOBACCO
265	400	323	617	595	356	325	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
186	449	345	239	250	282	283	-	-	32000 TEXTILE, CLOTHING, LEATHER INDUSTRY
264	617	437	280	268	282	249	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
109	202	172	220	202	257	231	-	-	33100 MANUF. OF WOOD PRODUCTS, EXCL. FURNIT.
159	280	218	257	218	257	202	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
97	203	206	210	168	207	154	-	-	33200 MANUF. OF WOODEN FURNITURE, ETC.
145	282	260	246	181	207	135	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
133	173	156	206	149	174	214	-	-	34100 MANUF. OF PAPER AND PAPER PRODUCTS
200	246	202	241	159	174	190	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
259	361	428	503	536	429	557	-	-	34200 PRINTING, BOOKBINDING, PUBLISHING
403	526	567	592	570	429	503	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
763	1129	1110	1042	1344	1669	1257	-	-	35000 CHEMICAL AND PETROLEUM INDUSTRIES
1122	1571	1418	1229	1481	1669	1092	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
366	443	646	702	802	901	1110	-	-	36000 NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS
540	613	811	803	862	901	980	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
422	247	152	78	188	244	162	-	-	37000 BASIC METAL INDUSTRIES
618	336	177	87	205	244	144	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
268	375	446	434	503	581	551	-	-	38100 MANUF. OF FABRICATED METAL PRODUCTS
395	517	562	512	549	581	485	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
702	747	926	1015	1094	1307	1180	-	-	38200 MANUF. OF MACHINERY, EXCEPT ELECTR.
1026	1018	1163	1180	1187	1307	1055	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
209	272	329	329	401	474	425	-	-	38300 MANUF. OF ELECTRICAL MACHINERY, ETC.
308	377	416	385	437	474	377	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
484	497	388	398	331	412	501	-	-	38409 MANUF. OF TRANSP. AND MEASURING EQUIPM
708	684	487	457	358	412	449	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES
42	98	70	76	86	120	98	-	-	39000 OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES
60	134	87	87	92	120	85	-	-	CURRENT PRICES 1980 PRICES

BILAG 3: ERHVERVSFORDELTE INVESTERINGER 1966-1981

FASTE BRUTTOINVESTERINGER FORDELT EFTER ART OG ERHVERV 1966-1981.
BRUTTOINVESTERINGER IALT

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
	----- MILL. KR. -----								
41008 EL- OG FJERNVARMEFORSYNING									
ÅRETS PRISER	676	786	930	901	988	1050	1212	1242	1467
1980 PRISER	2323	2562	2910	2661	2661	2660	2820	2701	2563
41020 GASFORSYNING									
ÅRETS PRISER	23	20	18	36	24	20	17	20	12
1980 PRISER	82	71	60	98	62	50	36	45	21
42000 VANDFORSYNING									
ÅRETS PRISER	68	77	71	75	107	123	133	122	150
1980 PRISER	243	259	227	228	300	324	323	270	271
50000 BYGGE- OG ANLÆG SVIRKSOMHED									
ÅRETS PRISER	558	688	774	951	1004	907	871	1025	964
1980 PRISER	1547	1936	2198	2534	2431	2070	1773	2032	1650
60099 ENGROS- OG DETAILHANDEL									
ÅRETS PRISER	1077	1000	1065	1171	1397	1509	1535	2243	2171
1980 PRISER	2825	2545	2688	2810	3123	3248	3100	4241	3467
71118 JERNBANE- OG BUSORIFT M.V.									
ÅRETS PRISER	383	384	412	418	510	495	549	558	722
1980 PRISER	1301	1246	1271	1232	1407	1269	1300	1187	1282
71138 TURIST, TAXI- OG FRAGTVOGENMÆND MV.									
ÅRETS PRISER	271	237	273	373	516	481	421	556	503
1980 PRISER	718	599	708	922	1246	1118	811	1123	923
71210 SØTRANSPORT									
ÅRETS PRISER	907	870	1025	648	414	727	1421	786	1952
1980 PRISER	2802	2686	3101	1819	1047	1914	3506	1710	3645
71230 HJÆLPEVIRKSOMHED FOR SØTRANSPORT									
ÅRETS PRISER	141	202	159	157	195	186	156	176	217
1980 PRISER	526	678	492	448	501	462	369	369	367
71300 LUFTTRANSPORT OG LUFTHAVNE									
ÅRETS PRISER	127	223	336	431	535	1035	481	457	385
1980 PRISER	295	516	734	899	1144	1903	837	739	604
71509 TJENESTER I FORB. MED TRANSPORT									
ÅRETS PRISER	85	80	82	96	133	124	127	181	186
1980 PRISER	235	214	212	234	313	277	249	349	306
72000 POSTVÆSEN OG TELEKOMMUNIKATION									
ÅRETS PRISER	533	549	599	702	802	945	1004	1051	1239
1980 PRISER	2120	2028	2094	2255	2367	2568	2505	2427	2324
80099 FINANSIEL VIRKSOMHED OG FORSIKRING									
ÅRETS PRISER	365	344	428	547	641	614	595	861	954
1980 PRISER	1062	950	1114	1312	1447	1355	1190	1592	1450
83110 BOLIGBENYTTELSE									
ÅRETS PRISER	5488	6484	6911	9070	9546	9992	13815	16619	15285
1980 PRISER	19634	21671	21419	26283	25516	25127	33140	34280	25719
94000 FORLYSTELSER, KULTURELLE AKTIVITETER									
ÅRETS PRISER	124	139	146	200	234	214	225	248	287
1980 PRISER	317	342	351	453	491	408	401	421	423
98199 OFF. TJ. - UDDANNELSE OG FORSKNING									
ÅRETS PRISER	784	894	1022	1262	1608	1829	2016	2095	2342
1980 PRISER	3022	3229	3418	4014	4724	5002	5157	4826	4589
98299 OFF. TJ. - SOCIAL- OG SUNDHEDSVÆSEN									
ÅRETS PRISER	450	617	765	974	1248	1438	1466	1463	1648
1980 PRISER	1730	2213	2538	3069	3631	3944	3682	3336	3208
98399 OFF. TJ. - VEJE OG KLOAKER									
ÅRETS PRISER	1179	1509	1748	1865	1898	2100	2183	2001	2401
1980 PRISER	5514	6309	6547	6535	6094	6143	5852	4941	4891
98499 OFF. TJ. - ADMINISTRATION									
ÅRETS PRISER	428	486	551	672	858	869	924	895	948
1980 PRISER	1421	1549	1646	1885	2194	2095	2051	1800	1605
99000 ANDRE TJENESTEYDENDE ERHVERV									
ÅRETS PRISER	834	957	1156	1291	1528	1721	1697	2261	2175
1980 PRISER	2143	2330	2751	2908	3165	3412	2809	3702	3137
99999 RESIDUAL BRANCHE									
ÅRETS PRISER	-6	-6	-6	-27	-15	-43	-80	-120	100
1980 PRISER	16	10	9	-78	-77	-132	-209	-282	212
SAMLEDE BRUTTOINVESTERINGER									
ÅRETS PRISER	18609	20542	22086	26358	29283	31751	37006	42809	46461
1980 PRISER	61993	65326	66537	74379	76007	77481	84654	87591	79835

Bilag 4. Erhverv x erhverv investeringsmatrix

Investeringer i maskiner og inventar 1981. Mill. kr.

	Land- brug m.v. i alt	Råstof- udvin- ding	Fremst. virks. i alt	Forsyn. virks.	Bygge- og anlægs- virks.	Mar- keds- mæssige tjnst.	Offent- lige tjnst.	I alt
Dansk produktion								
1 Landbrug m.v. i alt	3	-	2	-	-	-	-	5
2 Råstofudvinding	-	1	-	-	-	-	-	1
3 Fremstillingsvirksomhed i alt ..	730	151	2043	193	414	1506	1219	6256
4 Forsyningsvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Markedsmæssige tjenester	486	187	1122	65	200	898	737	3696
7 Offentlige tjenester	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Dansk produktion i alt	1219	339	3168	258	615	2404	1956	9958
Varefordelt import								
9 Landbrug m.v. i alt	0	-	0	-	-	-	-	1
10 Råstofudvinding	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Fremstillingsvirksomhed i alt ..	654	106	2791	420	389	2366	971	7698
12 Forsyningsvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Markedsmæssige tjenester	-	-	-	-	-	-	-	-
15 Offentlige tjenester	-	-	-	-	-	-	-	-
16 Varefordelt import i alt	655	106	2791	420	389	2366	971	7698
17 Ikke-varefordelt import	-	729	-	250	-	-	-	979
18 Vareskatter, netto	0	0	3	0	0	63	7	73
19 Moms	-	-	-	-	-	67	340	407
20 Anvendelse i køberpriser	1874	1174	5961	928	1004	4900	3273	19115