

NAVF'S

UTREDNINGSINSTITUTT

NORGES
ALMENVITENSKAPELIGE
FORSKNINGSRÅD

ARKIV

1972: 6

Utredninger om forskning
og høyere utdanning

ANNE MARIE IVÅS

**Yrkesundersøkelse for
siviløkonomer, sosialøkonomer
og statsøkonomer i 1970**

Graduates in Business Administration
and Candidates in Social Economics
in Norway.
Distribution among Occupations
and Economic Sectors

INSTITUTE FOR STUDIES IN RESEARCH
AND HIGHER EDUCATION

The Norwegian Research Council
for Science and the Humanities.

1972: 6

Utredninger om forskning
og høyere utdanning

ANNE MARIE IVÅS

Yrkesundersøkelse for siviløkonomer, sosialøkonomer og statsøkonomer i 1970

Graduates in Business Administration
and Candidates in Social Economics
in Norway.
Distribution among Occupations
and Economic Sectors

F O R O R D

Denne melding gir en oversikt over hvordan siviløkonomer, sosialøkonomer og statsøkonomer fordeler seg etter næring, yrke og arbeidsfunksjoner, samt over mobilitet innen næringssektorer og yrker i perioden 1965 til 1970.

Meldingen bygger på en spørreskjemaundersøkelse som ble foretatt i 1970. Undersøkelsen er et ledd i en analyse av det framtidige behov for de nevnte akademikergrupper. Undersøkelsen er påbegynt etter oppdrag fra Universitetet i Oslo.

Utredningsinstituttet har kunnet glede seg over stor velvilje fra økonomenes side ved utfyllingen av spørreskjemaet.

Konsulent Anne Marie Ivås har ledet arbeidet med undersøkelsen og redigert meldingen.

Oslo, november 1972

Sigmund Vangsnes

Yrkesundersøkelse for siviløkonomer, sosialøkonomer og stats-
økonomer i 1970

I N N H O L D:

	<u>Side</u>
SAMMENDRAG	7
INNLEDNING	15
1. Siviløkonomer utdannet ved Norges Handelshøyskole	16
Fordeling på næringssektorer	16
Fordeling på yrker og stillinger	24
Arbeidsfunksjoner	26
Geografisk mobilitet	28
Andre eksamener fra universitet og høyskoler	29
2. Siviløkonomer utdannet i utlandet	30
Fordeling på næringssektorer	30
Fordeling på yrker og stillinger	35
Arbeidsfunksjoner	36
Geografisk mobilitet	38
3. Sosialøkonomer	40
Fordeling på næringssektorer	40
Fordeling på yrker og stillinger	48
Arbeidsfunksjoner	50
Geografisk mobilitet	52
Andre eksamener fra universitet og høyskoler	52

	<u>Side</u>
4. Statsøkonomer	54
Fordeling på næringssektorer	54
Fordeling på yrker og stillinger	57
Arbeidsfunksjoner	58
Geografisk mobilitet	60
Andre eksamener fra universitet og høyskoler	61
5. Sammenlikning mellom jurister, siviløkonomer, sosial- økonomer og statsøkonomer	62
Fordeling på næringssektorer	62
Fordeling på yrker og stillinger	66
Arbeidsfunksjoner	66
Geografisk mobilitet	70
SUMMARY IN ENGLISH	73
TABELLVEDLEGG	77

SAMMENDRAG

I denne meldingen presenteres resultatene av en spørreskjemaundersøkelse blant siviløkonomer, sosialøkonomer og statsøkonomer som NAVF's utredningsinstitutt foretok i 1970. Formålet med undersøkelsen var å kartlegge de forskjellige grupperes fordeling etter næring, stilling og arbeidsfunksjoner samt deres mobilitet i perioden 1965 - 1970, og å foreta en innbyrdes sammenlikning av gruppene. En tilsvarende undersøkelse for samme tidsrom er også foretatt for jurister. For en eventuell sammenlikning med de akademikergrupper som er behandlet i denne meldingen, vises til Melding 1972:1 Yrkesundersøkelse for jurister i 1970 fra NAVF's utredningsinstitutt.

En tilsvarende undersøkelse er også foretatt for statsvitere, psykologer, sosiologer og fagpedagoger. Resultatene for disse grupper vil komme i en senere melding fra Utredningsinstituttet.

1. Bestand og svarprosent

Pr. 1/1 1971 var anslått totalbestand under 70 år av de ulike samfunns- vitergrupper som omfattes av denne meldingen, som følger: Siviløkonom- er fra NHH 1860, siviløkonomer utdannet i utlandet 1000, sosialøkonomer 760 og statsøkonomer 350.

Antall personer som det var mulig å skaffe adresse til og som mottok skjemaet var: Siviløkonomer utdannet fra NHH 1560, siviløkonomer ut- dannet i utlandet 590, sosialøkonomer 729 og statsøkonomer 273. Svar- prosentene varierte mellom 81 og 86 prosent.

2. Fordeling på næringssektorer

Siviløkonomer fra NHH

De tre næringssektorer som sysselsatte flest siviløkonomer fra NHH i 1970 var: Industri, Varehandel og Forretningsmessig tjenesteyting som tilsammen hadde vel 56 prosent av den totale bestand. Den tilsvarende andel i 1965 var ca. 59 prosent, altså en tilbakegang i perioden på ca. 3 prosentenheter.

Av sektorer som øket sin andel sterkest i perioden kan nevnes Universi- tet og høgskoler fra 2.5 til 4.1 prosent, Bankvesen fra 5.6 til 6.3 prosent, Sentraladministrasjonen fra 3.1 til 3.8 prosent og Kommunead- ministrasjonen fra 0.6 til 1.3 prosent.

Siviløkonomer fra utlandet

De tre næringssektorer som sysselsatte flest av denne gruppen, var de samme som for siviløkonomer fra NHH. Men mens andelen av siviløkonomer fra NHH i disse tre næringer var ca. 56 prosent i 1970, var andelen over 74 prosent for siviløkonomer med utenlandsk eksamen. Dette representerer en tilbakegang på ca. 5 prosentenheter i forhold til 1965. Nesten hele reduksjonen falt på Industri.

Sosialøkonomer

Sentraladministrasjonen var den sektor som sysselsatte flest sosialøkonomer i 1970. Nærmere 28 prosent av bestanden arbeidet i denne sektor. Dette representerer imidlertid en tilbakegang på vel en prosentenheter i forhold til 1965.

Den nest største sektor var Bankvesen med 10.6 prosent av kandidatene i 1970, en oppgang på 2 prosentenheter fra 1965. En tilsvarende sterk økning i andelen gjaldt ingen av de to siviløkonomgruppene. De tre "siviløkonomtunge" næringssektorene, Industri, Varehandel og Forretningsmessig tjenesteyting, hadde en andel på 17.4 prosent av samtlige sosialøkonomer i 1970, en tilbakegang på 1.5 prosentenheter fra 1965. Kommuneadministrasjonen økte sin andel fra 0.6 til 3 prosent i perioden. I denne sektor var det også en til dels betydelig økning for siviløkonomene.

Statsøkonomer

De sektorer som i 1970 beskjeftiget flest statsøkonomer, var Sentraladministrasjonen og Forsikring og trygdevirksomhet med henholdsvis 21.3 og 19.3% av kandidatene. Den høye andel i sistnevnte sektor henger sammen med at hele 39 av de 234 statsøkonomer som besvarte vårt skjema, også hadde aktuarutdanning.

De tre "siviløkonomtunge" næringssektorene hadde i 1970 nærmere 22 prosent av statsøkonomene. En annen betydelig sektor var Bankvesen med vel 8 prosent av bestanden.

3. Næring og eksamenskarakter

Sammenlikning av karakterfordelingen totalt og innen de enkelte næringer er bare gjennomført for siviløkonomer fra NHH og sosialøkonomer.

Siviløkonomer fra NHH

I 1970 hadde ca. 48 prosent av siviløkonombestanden karakteren 5.0 eller bedre til eksamen. Det tilsvarende tall for 1965 var 47 prosent.

Av næringer med spesielt høy andel siviløkonomer med gode karakterer i 1970 nevnes Universitet og høyskoler og Samferdsel, hvor henholdsvis 72 og 54 prosent av kandidatene hadde karakter 5.0 eller bedre til eksamen.

Av sektorer som sto svakere når det gjaldt kandidater med gode eksamensresultater kan nevnes Kommuneadministrasjonen, Skattevesenet, Forsikring og trygdevirksomhet og Bankvesen, hvor henholdsvis 25, 28, 37 og 40 prosent av kandidatene hadde karakteren 5.0 eller bedre.

Blant sektorer som i perioden 1965 - 1970 hadde sterk stigning i andel kandidater med gode karakterer, var Forretningsmessig tjenesteyting hvor andelen som hadde karakterer 5.0 eller bedre økte fra 44 til 50 prosent, og Samferdsel hvor den økte fra 47 til 54 prosent.

Av sektorer med spesielt sterkt fall i andel kandidater med gode eksamener kan nevnes, Bygg og anlegg hvor andelen som hadde karakter 5.0 og bedre falt fra 75 til 58 prosent og Sentraladministrasjonen hvor den falt fra 59 til 51 prosent.

Av siviløkonomer som var 40 år og eldre hadde 52 prosent karakteren 5.0 eller bedre til eksamen, mens prosentandelen for kandidater under 40 år var 46. Denne relative forskjell går igjen bl.a. i sektorene Industri, Varehandel og Annen undervisning, men den var her heda mer markert. Blant sektorer hvor forholdet var omvendt kan nevnes Bank, Forsikring, Samferdsel og Universitet og høyskoler.

Sosialøkonomer

Fra 1965 til 1970 falt laudprosenten for sosialøkonombestanden fra 53 til 51 prosent, noe som skyldes at laudprosenten for kandidater uteksaminert etter 1965 var såvidt lav som 43 prosent.

Av sektorer med spesielt høy laudprosent i 1970 kan nevnes Universitet og høyskoler - 94 prosent, Organisasjoner - 64 prosent, Forskningsinstitutter m.v. - 63 prosent, Forretningsmessig tjenesteyting - 60 prosent og Sentraladministrasjonen - 59 prosent.

Av sektorer med spesielt lav laudprosent kan nevnes Forsikring og trygdevirksomhet - 15 prosent, Skattevesenet - 23 prosent, Den sivile ytre etat og forsvaret - 28 prosent og Varehandel - 27 prosent.

Variasjonsbredden i laudprosenten mellom de ulike næringer var langt større for sosialøkonomer enn for siviløkonomer, henholdsvis fra 15 prosent til 94 prosent og fra 25 prosent til 72 prosent.

Bortsett fra sektoren Annen undervisning hvor laudprosenten steg fra 37 i 1965 til 44 i 1970, var det ingen sektor som hadde noen vesentlig stigning. En rekke sektorer hadde imidlertid et forholdsvis sterkt fall i laudprosenten i perioden fra 1965 til 1970. I Sentraladministrasjonen gikk den fra 63 prosent til 59 prosent - samme forhold gjorde seg også gjeldende for siviløkonomer. I Kommuneadministrasjonen, Forskningsinstitutter, Den sivile ytre etat, Skattevesenet og Organisasjoner var det også et forholdsvis sterkt fall. At så mange sektorer hadde et fall i laudprosenten skyltes i hovedsak at kandidater uteksaminert etter 1965 gjennomgående hadde langt svakere karakterer enn den yrkesaktive bestand i 1965.

For sosialøkonomene var det ingen vesentlig forskjell i fordelingen på laud og haud for kandidater over og under 40 år. Det var imidlertid store forskjeller fra næring til næring. I sektorene Industri, Bankvesen, Universitet og høyskoler og Annen undervisning var laudprosenten i den yngste gruppen til dels betydelig høyere enn i den eldre. Den eneste sektor hvor forholdet var omvendt var Sentraladministrasjonen hvor hele 65 prosent av dem som var 40 år eller eldre hadde laud til eksamen, mens laudprosenten blant dem under 40 år var 50. Dette kan tyde på at Sentraladministrasjonen i de senere år har stått svakere i konkurransen om de beste kandidatene enn tidligere.

4. Mobilitet og karakter

Siviløkonomer fra NHH

Av siviløkonomer fra NHH som var yrkesaktive både i 1965 og i 1970, var det ca. 21 prosent som skiftet næring i perioden.

Tilbøyeligheten til å skifte næring var større for kandidater med svaker enn med bedre karakterer. Av kandidater som hadde karakteren 5.0 eller svakere til eksamen skiftet ca. 25 prosent, mens det tilsvarende tall for de øvrige kandidater var 16 prosent. Dette forhold gikk igjen i samtlige mer betydningsfulle næringssektorer.

Sentraladministrasjonen var den sektor som hadde den relativt største avgang av erfarne kandidater. 44 prosent av dem som var i denne sektoren i 1965, hadde gått over i annen næring i perioden fram til 1970. Den tilsvarende tilgang utgjorde ca. 30 prosent av bestanden i 1965. Med hensyn til karakter til eksamen var de som forlot Sentraladministrasjonen langt sterkere enn de som kom til. Den relativt store nettoavgang av erfarne kandidater oppveies imidlertid av en relativt sterk tilstrømming av nye kandidater. Av hele bestanden av siviløkonomer fra NHH arbeidet ca. 3.8 prosent i Sentraladministrasjonen i 1970, det tilsvarende tall for kandidater uteksaminert i perioden 1966-69 var 7 prosent.

Industriektoren hadde også en langt større relativ avgang enn tilgang av erfarne kandidater. Avgangen var 17 prosent av bestanden i 1965 og tilgangen 10 prosent. Her hadde imidlertid de som kom til noe bedre eksamenskarakterer enn dem som forlot næringen. En tilsvarende sterk tilstrømming av nye kandidater som vi hadde i Sentraladministrasjonen, gjelder ikke i samme grad for Industri. Skattevesenet var også en sektor med relativt langt større avgang enn tilgang av erfarne kandidater, men her var i tillegg rekrutteringen av nye kandidater meget lav.

Av sektorer med en relativt sterkere tilgang enn avgang av erfarne kandidater kan nevnes Bygg og anlegg, Bankvesen og Den sivile ytre etat. Ingen av de tre sistnevnte sektorer hadde spesielt sterk tilstrømming av nye kandidater.

I Varehandel og Forretningsmessig tjenesteyting som sysselsatte en betydelig del av siviløkonomene, var det ingen vesentlig forskjell på avgang og tilgang av erfarne kandidater. Men med hensyn til eksamenskarakterer var de som forlot eller kom til disse sektorene langt svakere enn de stabile. De som kom til var dessuten noe bedre enn de som forlot disse sektorene.

Siviløkonomer fra utlandet

Av dem som var yrkesaktive både i 1965 og i 1970 hadde ca. 29 prosent skiftet næring i perioden, mot 21 prosent av kandidater fra NHH.

Industri hadde også for denne gruppe av siviløkonomer en relativt langt sterkere avgang av erfarne kandidater enn tilsvarende tilgang, henholdsvis 26- og 15 prosent av bestanden i 1965. Tilgangen av kandidater uteksaminert i perioden 1966-69 var heller ikke spesielt høy.

I Bankvesen og Samferdsel var også den relative avgang av erfarne kandidater langt større enn tilgangen, men dette ble mer enn oppveid av en relativt sterk tilgang av nye kandidater.

I Forretningsmessig tjenesteyting, som var den tredje største sektor hva denne gruppe angår, var tilgangen av erfarne kandidater større enn avgangen, henholdsvis 45- og 38 prosent av bestanden i 1965. I denne sektor var imidlertid tilgangen av nye kandidater, relativt lav.

For den nest største sektor, Varehandel, var det som for siviløkonomer fra NHH ingen vesentlig forskjell på tilgang og avgang.

Sosialøkonomer

Mobiliteten blant de sosialøkonomer som var yrkesaktive både i 1965 og i 1970 var lavere enn for begge siviløkonomkategoriene - 19 prosent av dem som var yrkesaktive på begge tidspunkter hadde skiftet næring i perioden.

I motsetning til hva vi fant for siviløkonomer fra NHH var mobiliteten større blant kandidater med god eksamen (laud) enn blant de svakere (haud). Av sosialøkonomer med laud til embetseksamen skiftet 23 prosent næring i løpet av perioden. Det tilsvarende tall for haud-kandidater var 16 prosent. Denne tendens gjorde seg gjeldende i samtlige næringssektorer bortsett fra Sentraladministrasjonen, hvor forskjellen var liten.

Sentraladministrasjonen, som var den sektor som sysselsatte flest av sosialøkonomene, hadde en langt større avgang av erfarne kandidater i perioden enn tilsvarende tilgang, noe vi fant også for siviløkonomene. Avgangen utgjorde 19 prosent av bestanden i 1965, tilgangen 8 prosent. Den store nettoavgang av erfarne kandidater ble oppveiet av en relativt sterk tilgang av nye kandidater med eksamen fra perioden 1966-69. Mens ca. 28 prosent av samtlige sosialøkonomer var sysselsatte i Sentraladministrasjonen i 1970 var andelen av dem som var uteksaminert i perioden 1966-1969 hele 35 prosent. Sentraladministrasjonen later således til å virke som en slags opplæringssektor for enkelte av de øvrige næringer.

Laudprosenten blant de erfarne kandidatene som kom til i perioden, var 70 prosent mot 60 prosent for de 19 prosentene som forlot sektoren. For dem som var i sektoren både i 1965 og i 1970, var laudprosenten 63. For dem som kom til Sentraladministrasjonen med eksamen fra perioden 1966-1969, var laudprosenten såvidt lav som 45. Selv om laudprosenten for samtlige nye kandidater var lavere - 43 prosent, var likevel de nye kandidater som kom til Sentraladministrasjonen relativt langt svakere med hensyn til eksamenskarakter enn den erfarne bestand av sosialøkonomer i Sentraladministrasjonen.

Også i Industrisektoren var avgangen av erfarne kandidater langt større enn tilgangen - henholdsvis 26 og 18 prosent av bestanden i 1965. Rekrutteringen av nye kandidater var ikke spesielt høy.

Laudprosenten var langt høyere blant de erfarne kandidater som forlot eller kom til Industrisektoren i løpet av perioden enn for dem som var i sektoren på begge tidspunkter. Laudprosenten for kandidater med eksamen fra perioden 1966-69 var 44 mot 48 for hele bestanden av sosialøkonomer i Industri.

Sektorer som hadde vesentlig større tilgang enn avgang av erfarne kandidater, var Bankvesen, Kommuneadministrasjonen og Universitet og høg-

skoler og Annen undervisning. Spesielt Bankvesen, men også Kommuneadministrasjonen, hadde dessuten en forholdsvis sterk tilstrømming av nye kandidater.

Statsøkonomer

Av statsøkonomer som var yrkesaktive både i 1965 og i 1970, var det 5 prosent som skiftet næring i løpet av perioden, altså vesentlig lavere enn for de tre øvrige kategoriene. Dette henger bl.a. sammen med at tilbøyeligheten til å skifte arbeid avtar med alderer

Av sektorer som sysselsatte mer enn 15 statsøkonomer i 1970 (Industri, Varehandel, Bankvesen, Forsikring og Sentraladministrasjonen), var det bare Sentraladministrasjonen som hadde avgang til og tilgang fra andre næringssektorer. I motsetning til de øvrige tre kandidat-kategorier, var tilgangen til Sentraladministrasjonen av statsøkonomer vesentlig større enn avgangen. 56 prosent av dem som skiftet næringssektor i perioden, gikk fra annen næringssektor til Sentraladministrasjonen, 11 prosent fra Sentraladministrasjonen til annen næringssektor.

5. Fordeling på yrker/stillinger. Mobilitet og karakter.

Siviløkonomer

For denne kategorien dominerer yrkesgruppen Bedriftsledere. I 1970 tilhørte 46 prosent av siviløkonomer med utenlandsk eksamen og 35 prosent av kandidater fra NHH denne gruppen. Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet svarer for vel 20 prosent av begge siviløkonomkategoriene. Ellers er det ingen annen enkelt stillingsgruppe som hadde en andel over 7 prosent av bestanden.

Mens andelen av kandidater fra NHH med karakter 5.0 eller bedre i 1970 var på ca. 48 prosent, var de tilsvarende procenter for Bedriftsledere på Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet henholdsvis vel 51 prosent og vel 43 prosent. Av stillingsgrupper som hadde spesiell høy andel gode kandidater kan nevnes Lærere ved universitet og høyskoler og Ledende tjenestemenn i sentral statlig administrasjon med henholdsvis ca. 78 og ca. 69 prosent med karakter 5.0 eller bedre.

Ser en på mobiliteten mellom yrker fra 1965 til 1970, viser det seg at Bedriftsledere stort sett rekrutteres fra yrker innen industri og handel. Nær halvparten av siviløkonomer av begge kategorier som var Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet i 1965, var i 1970 avansert til Bedriftsledere.

Sosialøkonomer

Konsulentgruppen i Sentraladministrasjonen var den største yrkesgruppe for sosialøkonomene - ca. 18 prosent av bestanden i 1970. Deretter fulgte gruppene Bedriftsledere med vel 16 prosent, Ledende tjenestemenn i sentraladministrasjonen vel 14 prosent og Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet 12 prosent. Laudprosenten for disse fire stillingskategorier var henholdsvis 40.7, 50.0, 68.5 og 40.8 prosent, mens gjennomsnittet for hele bestanden var vel 51 prosent.

Av stillingsgrupper med spesiell høy laudprosent kan nevnes Lærere ved universitet og høyskoler - ca. 89 prosent, og Organisasjonsledere - ca. 71 prosent. Spesielt lav var den i gruppen Ikke ledende tjenestemenn i lokal statlig administrasjon - ca. 24 prosent.

Ser en på mobiliteten fra 1965 til 1970, viser det seg at ca. 27 prosent av dem som var i konsulentgruppen i Sentraladministrasjonen i 1965, hadde avansert til ledende stillinger innen samme sektor innen 1970. 57 prosent tilhørte fremdeles Konsulentgruppen.

Av dem som var i gruppen Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet i 1965 hadde nærmere 57 prosent avansert til Bedriftsledere i 1970.

Dette synes å indikere at avansementsmulighetene for siviløkonomer og sosialøkonomer innen det "private næringsliv" er vesentlig bedre enn avansementsmulighetene i Sentraladministrasjonen.

Statsøkonomer

For statsøkonomene var yrkesgruppen Bedriftsledere den største - 27 prosent av bestanden. Ellers utgjorde Ledende tjenestemenn i Sentraladministrasjonen 11 prosent og Konsulentgruppen i Sentraladministrasjonen 13 prosent.

YRKESUNDERSØKELSE FOR SIVILØKONOMER, SOSIALØKONOMER OG STATSØKONOMER

NAVF's utredningsinstitutt foretok høsten 1970 en spørreskjemaundersøkelse blant kandidater med samfunnsvitenskapelig utdanning. Undersøkelsen tok i prinsippet sikte på å omfatte hele bestanden som var yngre enn 70 år, og uteksaminert før 1/1 - 1970. Spørreskjemaet inneholdt blant annet spørsmål om næringssektor, stilling og arbeidsfunksjoner pr. 1/11 - 1970. I denne meldingen presenteres resultatene av undersøkelsen for siviløkonomer utdannet ved Norges Handelshøyskole, siviløkonomer utdannet i utlandet, sosialøkonomer og statsøkonomer. Resultatene for statsvitere, sosiologer, etnografer, psykologer og fagpedagoger vil komme i en annen melding.

Fordeling på næringssektorer i 1965 og i 1970

Spørreskjemaene inneholdt spørsmål om næringssektor både for 1965 og 1970 slik at en kunne få et innblikk i mobilitetsforholdene. De kandidater som døde i perioden 1965 til 1970 og de som var i aldersgruppen 66 - 70 år i 1965 (de som var over 70 år i 1970) er således ikke med i vårt materiale. Vi har likevel funnet å kunne sammenlikne fordeling på næringssektorer i 1965 og i 1970 for siviløkonomer og sosialøkonomer fordi vi her har få personer i den nevnte aldersgruppe.

Tabellene 1.1, 2.1, 3.1 og 4.1 i tabellvedlegget viser en detaljert næringsgruppering i 1970 for siviløkonomer utdannet ved Norges Handelshøyskole, siviløkonomer utdannet i utlandet, sosialøkonomer og statsøkonomer.¹⁾ Disse tabellene viser også hva som inngår i de mer aggregerte næringssektorene som vi opererer med i andre tabeller i denne meldingen.

Fordeling på yrker og stillinger

Kandidatene er gruppert etter "Nordisk yrkesklassifisering - Standard for yrkesgruppering i offentlig norsk statistikk" utgitt av Arbeidsdirektoratet. Spørreskjemaet inneholdt spørsmål om yrke/stilling både for 1965 og 1970, slik at vi får et visst inntrykk av forskjellige aspekter ved avansementsforholdene.

1) Som grunnlag for å klassifisere arbeidsstedene etter næringssektorer er benyttet Statistisk Sentralbyrå: "Standard for næringsgruppering i offentlig norsk statistikk" - 1960 utgaven.

Arbeidsfunksjoner

Spørreskjemaet inneholdt en liste med 20 arbeidsfunksjoner. De fleste som returnerte skjemaet oppga mer enn en arbeidsfunksjon. Vi gjør oppmerksom på at vi ikke har opplysninger om hvor stor del av sin tid de enkelte kandidater var opptatt med de forskjellige funksjoner, men mener likevel det kan ha en viss verdi å se om en arbeidsfunksjon er hyppigere oppgitt i en aldersgruppe enn i en annen, om en arbeidsfunksjon er oppgitt hyppigere enn en annen i samme aldersgruppe eller i samme næringssektor. Likeledes kan det være nyttig å se om den relative forekomst at enkelte arbeidsfunksjoner er forskjellig for foretak av forskjellig størrelse.

1. Siviløkonomer utdannet ved Norges Handelshøyskole.

Pr. 1/1 - 1970 var den totale bestand av siviløkonomer utdannet ved NHH, 1860. Av disse var det 1560 som mottok vårt spørreskjema. De øvrige 300 var det av forskjellige grunner ikke mulig å skaffe adresser til. Av de som fikk tilsendt skjema var det 1334, dvs. 84%, som svarte.

Fordeling på næringssektor

Tabell 1.1 viser siviløkonomenes fordeling på næringssektorer i 1965 og 1970. Det fremgår at de næringssektorer som sysselsatte flest siviløkonomer var Industri og bergverk, Varehandel, Forretningsmessig tjenesteyting og Undervisning - eksklusive universitet og høyskoler. I 1970 sysselsatte disse næringssektorer henholdsvis 32, 14, 10 og 8 prosent av den yrkesaktive bestand. Størst økning i antall sysselsatte fra 1965 til 1970 var det i næringssektorene Industri og bergverk, Varehandel og Forretningsmessig tjenesteyting. Den relative fordeling på næringssektorer viser imidlertid at Industri og bergverk minsket sin andel av siviløkonomer i løpet av denne perioden. Andre næringssektorer som hadde lavere andel av siviløkonomer i 1970 enn i 1965 var Forsikring og trygdevirksomhet og Skattevesenet. De sektorer hvor andelen av siviløkonomer økte mest i perioden var Universitet og høyskoler fra 2.5 til 4.1 prosent, Bankvesen fra 5.6 til 6.3 prosent, Sentraladministrasjonen fra 3.1 til 3.8 prosent, Sivile ytre etat og forsvaret fra 1.3 til 1.9 prosent og Kommuneadministrasjonen fra 0.6 til 1.3 prosent. Bestanden av yrkesaktive siviløkonomer økte med vel 44 prosent fra 1965 til 1970.

Tabell 1.1. Siviløkonomer utdannet ved NHH.
Fordeling på næringssektorer i 1965 og 1970.

Næringssektor	1 9 6 5		1 9 7 0	
	Absolutte tall	Relative tall	Absolutte tall	Relative tall
Industri og bergverk	295	33.9	412	32.2
Bygg og anlegg, kraftforsyning	12	1.4	26	2.0
Varehandel	119	13.7	176	13.8
Bankvesen m.v.	49	5.6	80	6.3
Forsikring og trygdevirksomhet	32	3.7	35	2.7
Samferdsel	52	6.0	72	5.6
Sentraladministrasjonen	27	3.1	49	3.8
Den sivile ytre etat og forsvaret	11	1.3	24	1.9
Skattevesenet	24	2.8	25	2.0
Kommuneadministrasjon	5	0.6	16	1.3
Universitet og høyskoler	22	2.5	52	4.1
Annen undervisning	80	9.2	108	8.4
Organisasjoner	20	2.3	29	2.3
Forskningsinstitutter m.v.	13	1.5	23	1.8
Forretningsmessig tjenesteyting	97	11.0	133	10.4
Andre næringssektorer	12	1.4	19	1.4
S U M	870	100.0	1279	100.0

Tabell 1.2. Siviløkonomer utdannet ved NHH fordelt etter næringssektorer og en del andre kjennetegn.

Næringssektorer	Fordeling på næringssektorer i 1970			Andel i næringssektor i 1970				Mobilitet fra 1965 til 1970	
	Absolutte tall	Relative tall	Kandidatuteksaminert etter 1965	Kvinner	Med bistilling	40 år eller eldre	Karakter 5.0 eller bedre	Avgang til andre næringssektorer i prosent av alle i sektoren i 1965	Tilgang fra andre næringssektorer i prosent av alle i sektoren i 1965
		%	%	%	%	%	%	%	%
Industri og bergverk	412	32.2	34	0	11	40	49	17	10
Bygg og anlegg, kraftforsyning	26	2.0	2	0	8	50	58	17	75
Varehandel	176	13.8	13	0	3	40	44	25	23
Bankvesen m.v.	80	6.2	7	0	16	40	40	12	18
Forsikring og trygdevirksomhet	35	2.7	1	0	9	49	37	12	6
Samferdsel	72	5.6	4	0	8	48	54	24	29
Sentraladministrasjonen	49	3.8	7	8	8	29	51	44	30
Den sivile ytre etat og forsvaret	24	1.9	2	0	13	43	43	36	64
Skattevesenet	25	2.0	1	4	12	76	28	17	8
Kommuneadministrasjonen	16	1.3	2	0	13	31	25	0	40
Universitet og høyskoler	52	4.1	5	0	12	14	72	} 7	} 24
Annen undervisning	108	8.4	5	4	19	48	48		
Organisasjoner	29	2.3	3	0	10	38	45	40	35
Forskningsinstitutter m.v.	23	1.8	4	4	9	17	52	42	25
Forretningsmessig tjenesteyting	133	10.4	9	1	17	36	50	32	31
Andre næringssektorer	19	1.5	1	50	26	56	37	25	33
S U M	1279	100.0	100	1	12	40	48	21	21

Tabell 1.2 viser siviløkonomene utdannet ved NHH fordelt etter næringssektor i 1970 og en del andre kjennetegn.

Av kolonne 3 fremgår at av siviløkonomer uteksaminert etter 1965 gikk 34 prosent til Industri og bergverk, 13 prosent til Varehandel og 9 prosent til Forretningsmessig tjenesteyting. Den relative fordeling på næringssektorer var omtrent den samme både for yrkesaktiv bestand i 1970 og for siviløkonomer uteksaminert etter 1965. Den største forskjellen fant vi i Sentraladministrasjonen som sysselsatte 3,8 prosent av yrkesaktiv bestand i 1970 og 7 prosent av siviløkonomer uteksaminert etter 1965.

Kolonne 4 viser at 1,5 prosent av siviløkonomene som besvarte spørreskjemaet var kvinner, dette svarer omtrent til kvinneandelen i den totale bestand. Kvinnene var overrepresentert i næringssektorene Sentraladministrasjonen. Skattevesenet, Undervisning eksklusive Universitet og høyskole og i Forskningsinstitutter, og ikke representert i de andre næringssektorer unntatt i Forretningsmessig tjenesteyting. 75 prosent av de kvinnelige siviløkonomer var yrkesaktive i 1970, 98 prosent av de mannlige.

Kolonne 5 viser at 12 prosent av siviløkonomene hadde bistilling - de fleste i sektoren Undervisning. Det var spesielt i næringssektorene Undervisning eksklusive Universitet og høyskole, Forretningsmessig tjenesteyting og Bankvesen at forholdsvis mange oppga at de hadde bistilling. Bare 3 prosent av dem som var sysselsatt i Varehandel oppga at de hadde bistilling.

Kolonne 6 viser aldersfordelingen blant siviløkonomer i 1970 i de ulike næringssektorer. 40 prosent av siviløkonomene var 40 år og eldre, ca. 30 prosent var i aldersgruppen 30 - 39 år og ca. 30 prosent var under 30 år.¹⁾ Spesielt i Skattevesenet var det en annen aldersfordeling enn den gjennomsnittlige, 56 prosent av siviløkonomene her var 50 år eller eldre. Forskningsinstitutter skilte seg ut med 57 prosent av bestanden under 30 år, det samme gjaldt Sentraladministrasjonen og Kommuneadministrasjonen hvor henholdsvis 45 og 44 prosent av bestanden var under 30 år.

Kolonne 7 viser at 48 prosent av siviløkonomene hadde karakter 5.0 og bedre til eksamen. De næringssektorer hvor denne andelen var vesentlig høyere enn gjennomsnittet var Universitet og høyskoler med 72 prosent, Bygg og anlegg med 58 prosent og Samferdsel med 54 prosent. Sektorer som lå vesentlig under gjennomsnittet var Bankvesen, Forsikring og trygdevirksomhet med henholdsvis 40 og 37 prosent. Kommune-

1) Tabell 1.3 i tabellvedlegget.

administrasjon og Skattevesenet lå også betydelig under gjennomsnittet med henholdsvis 25 og 28 prosent, men disse sektorer sysselsatte få siviløkonomer.

I tabell 1.3 er siviløkonomene i de største næringssektorer fordelt etter alder og karakter. Ved Universitet og høyskoler, Samferdsel og Forsikring og trygdevirksomhet var andelen med karakter 5.0 og bedre større i aldersgruppen yngre enn 40 år enn i den eldre gruppen, i de øvrige næringssektorer var andelen med karakter 5.0 og bedre høyest i den eldste gruppen. 52 prosent av dem som var 40 år og eldre hadde karakter 5.0 og bedre til eksamen, 46 prosent av dem som var under 40 år.

Tabell 1.3. Siviløkonomer utdannet ved NHH i en del næringssektorer etter alder og karakter til eksamen.

Næringssektor	Prosentandel i næringen som har karakter 5.0 og bedre til eksamen		
	40 år og eldre	Under 40 år	Totalt
Industri og bergverk	57	44	49
Varehandel	50	41	44
Bankvesen m.v.	39	40	40
Forsikring og trygdevirksomhet	35	39	37
Samferdsel	53	57	54
Sentraladministrasjonen	57	49	51
Universitet og høyskoler	67	73	72
Annen undervisning	58	40	48
Forretningsmessig tjenesteyting	51	49	50
T o t a l t	52	46	48

Av de siviløkonomer som besvarte spørreskjemaet var 856 yrkesaktive både i 1965 og i 1970. Av disse var 21 prosent sysselsatt i en annen næringssektor i 1970 enn i 1965. De to siste kolonnene i tabell 1.2 viser avgang og tilgang til andre næringssektorer i prosent av antallet i næringssektoren i 1965.

Tabell 1.4 i tabellvedlegget viser mer detaljert siviløkonomenes mobilitet mellom næringssektorer fra 1965 til 1970. Denne tabellen viser at det var relativt få siviløkonomer som gikk fra næringssektorer i den private sektor til den offentlige sammenliknet med dem som gikk fra den offentlige til den private sektor. Den eneste næringssektor hvor det ikke var noen avgang fra 1965 til 1970 var Kommuneadministrasjon, denne sektor hadde også relativt stor tilgang av kandidater fra andre sektorer. Den største relative bruttoavgang hadde Sentraladministrasjonen hvor hele 44 prosent av bestanden i 1965 hadde forlatt sektoren i 1970, mens tilgangen fra andre sektorer var 30 prosent av bestanden i 1965.

Også sektorene Industri og bergverk, Forsikring og trygdevirksomhet, Skattevesenet og Forskningsinstitutter m.v. hadde betydelig større avgang enn tilgang av erfarne kandidater. I Sentraladministrasjonen og Forskningsinstitutter ble denne avgangen mer enn oppveiet av stor tilgang av kandidater uteksaminert etter 1965, slik at disse sektorer likevel økte sine andeler av siviløkonomer i løpet av perioden.

Sektorer med sterkere tilgang enn avgang av erfarne kandidater var Bygg og anlegg, Bankvesen, Samferdsel og Sivile ytre etat og forsvaret.

Tabell 1.4 viser at tilbøyeligheten til å skifte næringssektor var større for kandidater med svakere karakter enn 5.0 enn for kandidater med bedre karakter. Mens 25 prosent av siviløkonomene med svakere karakter enn 5.0 skiftet næringssektor i perioden 1965 til 1970, var det 16 prosent av dem med karakter 5.0 og bedre som skiftet. Denne tendens gikk igjen i alle næringssektorer unntatt i Sentraladministrasjonen og Bankvesen. I Bankvesen var forholdet det motsatte, og i Sentraladministrasjonen var forskjellen mellom de to karaktergrupper ubetydelig.

De som kom til Industri og bergverk, Varehandel og Forretningsmessig tjenesteyting fra andre sektorer hadde bedre karakter enn de som forlot disse sektorene.

Tabell 1.4. Siviløkonomer utdannet ved NHH - mobilitet og eksamens-karakter.

Næringssektorer	Kandidater som er gått til andre næringer i perioden 1965 - 1970 i prosent av alle i næringssektoren i 1965		Prosentandel med karakter 5.0 og bedre til eksamen					
	Med karakter 5.0 og bedre	Med karakter under 5.0	I næringssektoren 1965	I næringssektoren både i 1965 og 1970	Gikk til andre næringssektorer fra 1965-1970	Kom fra andre næringssektorer fra 1965-1970	Utekaminert i perioden 1966-1969	I næringssektoren i 1970
Industri og bergverk	13	20	49	51	38	43	49	49
Bygg og anlegg, kraftforsyning	22	0	75	70	(100)	(44)	(57)	58
Varehandel	19	30	44	47	33	37	41	44
Bankvesen m.v.	16	10	39	37	(50)	(25)	50	40
Forsikring og trygdevirksomhet	8	16	41	43	(25)	(0)	(20)	37
Samferdsel	13	33	47	54	25	53	51	54
Sentraladministrasjonen	44	45	59	60	58	(25)	54	51
Den sivile ytre etat og forsvaret	25	43	36	(43)	(25)	(14)	(71)	43
Skattevesenet	13	19	33	35	25	(0)	(0)	28
Kommuneadministrasjonen	(0)	(0)	(20)	(20)	(0)	(0)	(33)	25
Universitet og høyskole	6	75	81	94	(25)	54	67	72
Annen undervisning	6	10	47	48	(33)	23	63	48
Organisasjoner	50	30	50	42	(63)	(29)	60	45
Forskningsinstitutter m.v.	33	50	46	(57)	(40)	(33)	54	52
Forretningsmessig tjenesteyting	21	40	44	51	30	39	57	50
Andre næringssektorer	(0)	33	25	(33)	(0)	(25)	(50)	37
S U M	16	25	47	49	37	37	51	48

() Under 10 observasjoner

Tabell 1.5. viser at Østlandet utenom Oslo har en større andel av siviløkonomene i Industri og bergverk, Bygg og anlegg og kraftforsyning og mindre andel i Varehandel, Samferdsel, Bankvesen og Forsikring og trygdevirksomhet enn gjennomsnittlig for hele landet. Den store andelen av siviløkonomer i Undervisning i Bergen, skyldes konsentrasjonen av siviløkonomer ved Norges Handelshøyskole. Oslo har langt lavere andel i Undervisning enn resten av landet.

Tabell 1.5. Siviløkonomer utdannet ved NHH fordelt etter landsdel for arbeidssted og næringssektorer i 1970.

Næringssektor	Oslo	Østlandet for øvrig	Bergen	Sørlandet og Vestlandet for øvrig	Trøndelag Nord-Norge	Totalt
Antall observasjoner	567	193	198	216	101	1279 ^{x)}
	%	%	%	%	%	%
Industri og bergverk, Bygg og anlegg, kraftforsyning	32	50	22	40	30	34
Varehandel, Samferdsel, Bankvesen m.v., Forsikring og trygdevirksomhet	33	17	32	24	27	28
Sentraladministrasjon, Den sivile ytre etat og forsvaret, Kommuneadmini- strasjon	10	7	6	8	12	9
Undervisning (inkl. uni- versitet og høyskoler)	4	14	27	19	14	13
Andre næringer inkl. Organisasjoner, Forsknings- institutter m.v., Forret- ningsmessig tjenesteyting	21	12	13	9	17	16
TOTALT	100	100	100	100	100	100

x) Inkl. 4 siviløkonomer med ukjent arbeidsstedsfylke.

Fordeling på yrker og stillinger

Tabell 1.6 viser siviløkonomer fordelt etter yrke og alder i 1970, og karakter ved eksamen. Den største yrkesgruppen var Bedriftsledere (omfatter bl.a. direktører, disponenter, sous-sjefer, avdelingssjefer), som utgjorde 35 prosent av de yrkesaktive siviløkonomer. Andelen av siviløkonomer som var Bedriftsledere økte fra 1965 til 1970 innenfor samtlige aldersgrupper.¹⁾ Nest største yrkesgruppe var Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet, som utgjorde 22 prosent av yrkesaktiv bestand i 1970.

Yrkesgruppene Revisorer og Lektorer og adjunkter hadde størst andeler i de eldre aldersgrupper både i 1965 og 1970. Lærere ved Universitet og høyskoler hadde størst andel i aldersgruppen yngre enn 30 år.

De yrkesgrupper som har størst andel med gode karakterer er Lærere ved universitet og høyskoler og Ledende administrasjons- og forvaltningstjenestemenn i sentral statlig administrasjon.

Tabell 1.9 i tabellvedlegget viser siviløkonomenes mobilitet mellom yrker fra 1965 til 1970. Tabellen viser blant annet at 10 prosent av dem som var i konsulentgruppen (Administrasjon og forvaltningstjenestemenn ellers) i Sentraladministrasjonen i 1965 hadde avansert til ledende stillinger i Sentraladministrasjonen i 1970, 45 prosent var igjen i samme gruppe i 1970 og 45 prosent hadde gått ut av Sentraladministrasjonen i 1970. Tabellen viser også at Bedriftsledere stort sett rekrutteres fra yrker i industri og handel. Nær halvparten av yrkesgruppen Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet i 1965 hadde avansert til Bedriftsledere i 1970. I 1970 var 50 prosent av siviløkonomene i yrkesgruppen Kontorsjefer o.l. uteksaminert etter 1965.

1) Tabell 1.8 i tabellvedlegget.

Tabell 1.6. Siviløkonomer utdannet ved NHH fordelt etter yrke, alder og karakter ved eksamen.

Y r k e	Siviløkonomer Prosentfordelt etter yrke i 1970	Prosentandel som var 40 år og eldre i 1970	Prosentandel med 5.0 og bedre til eksamen
	%	%	%
Teknisk vitenskapelig, huma- nistisk og kunstnerisk arbeid	0.8	60.0	45.5
Skoleledere, undervisnings- ledere	1.2	50.0	50.0
Lærere ved universitet og høgskoler	3.7	14.9	78.3
Lektorer, adjunkter	6.7	50.6	47.1
Ledende adm.- og forv.tj.m. i sentral statlig administrasjon	1.0	92.3	69.2
Adm.- og forv.tj.m. ellers i sentral statlig administrasjon (inkl. Sivilforsvaret)	3.6	10.6	48.9
Ledende adm.- og forv.tj.m. i lokal statlig administrasjon	0.4	(80.0)	(60.0)
Adm.- og forv.tj.m. ellers i lokal statlig administrasjon	2.0	44.0	28.0
Adm.- og forv.tj.m. i kom. adm. og andre som utfører off. adm.- og forv.arbeid	1.7	45.5	27.3
Bedriftsledere	34.5	55.9	51.4
Organisasjonsledere	2.5	41.9	50.0
Kontorsjefer, o.l. i privat virksomhet	21.8	22.7	43.4
Kontorarbeid	3.4	39.5	38.6
Handelsarbeid	4.8	23.0	41.9
Revisorer	4.5	65.5	43.1
Utredere innen økonomiske, statiske m.fl. områder	3.8	8.0	44.0
Annet arbeid	0.9	41.7	50.0
Personer med ikke oppgitte eller ikke identifiserbare yrker	2.7	11.8	55.9
SUM yrkesaktive	100.0	39.9	47.5

() Under 10 observasjoner.

Arbeidsfunksjoner

Av de siviløkonomer som var yrkesaktive i 1970, oppga 96 prosent en eller flere arbeidsfunksjoner. Gjennomsnittlig oppga disse ca. 3 arbeidsfunksjoner hver. Den mest vanlige arbeidsfunksjon var administrativ ledelse, oppgitt av 42 prosent. Denne arbeidsfunksjon var mer vanlig i de eldre aldersgrupper enn i de yngre, oppgitt av 58 prosent i aldersgruppen over 49 år mot 16 prosent i aldersgruppen under 30 år.¹⁾ 36 prosent oppga økonomisk analysearbeid, denne funksjon var mer alminnelig blant yngre siviløkonomer enn blant eldre - 49 prosent i aldersgruppen under 30 år, 23 prosent i aldersgruppen over 49 år. Det kan være av interesse å se nærmere på fordelingen på arbeidsfunksjoner innen enkelte næringssektorer.

Tabell 1.7 gir en slik oversikt. I Industri og bergverk, Organisasjoner, Varehandel, Bankvesen og Forsikring og trygdevirksomhet var administrativ ledelse den hyppigst oppgitte arbeidsfunksjon, oppgitt av henholdsvis 52, 61, 59, 39 og 38 prosent. I næringssektorene Bygg og anlegg, Samferdsel, Kommuneadministrasjon, Forskningsinstitutter og Forretningsmessig tjenesteyting var økonomisk analysearbeid den hyppigste arbeidsfunksjon, oppgitt av henholdsvis 81, 57, 64, 48 og 37 prosent. I Sentraladministrasjonen og Den sivile ytre etat og forsvaret var saksbehandling mest vanlig. I Skattevesenet oppga 70 prosent av siviløkonomene revisjon som arbeidsfunksjon.

I næringssektorene Industri og Varehandel har vi gruppert siviløkonomene etter arbeidsfunksjoner og antall sysselsatte i foretaket.²⁾ Her finner vi at sysselsatte i mindre foretak oftere oppga arbeidsfunksjonene regnskap, innkjøp, salg, personalforvaltning og administrativ ledelse enn sysselsatte i større foretak. For siviløkonomer i større foretak var økonomisk analysearbeid, utredningsarbeid og langtidsplanlegging hyppigere oppgitte arbeidsfunksjoner.

I 1970 var 5 prosent av siviløkonomene i Industri sysselsatt i foretak med under 50 ansatte, 19 prosent i foretak med 50 - 200 ansatte, 18 prosent i foretak med 200 - 500 ansatte, 39 prosent i foretak med 500 - 2000 ansatte og 19 prosent i foretak med over 2000 ansatte. I Varehandel var på samme tid 27 prosent av siviløkonomene sysselsatt i foretak med under 50 ansatte, 28 prosent i foretak med 50 - 200 ansatte, 20 prosent i foretak med 200 - 500 ansatte og 25 prosent i foretak med 500 - 2000 ansatte.

1) Tabell 1.10 i tabellvedlegget.

2) Tabellene 1.11 og 1.12 i tabellvedlegget.

Tabell 1.7. Siviløkonomer utdannet ved NHH fordelt etter oppgitte arbeidsfunksjoner i enkelte næringssektorer i 1970.

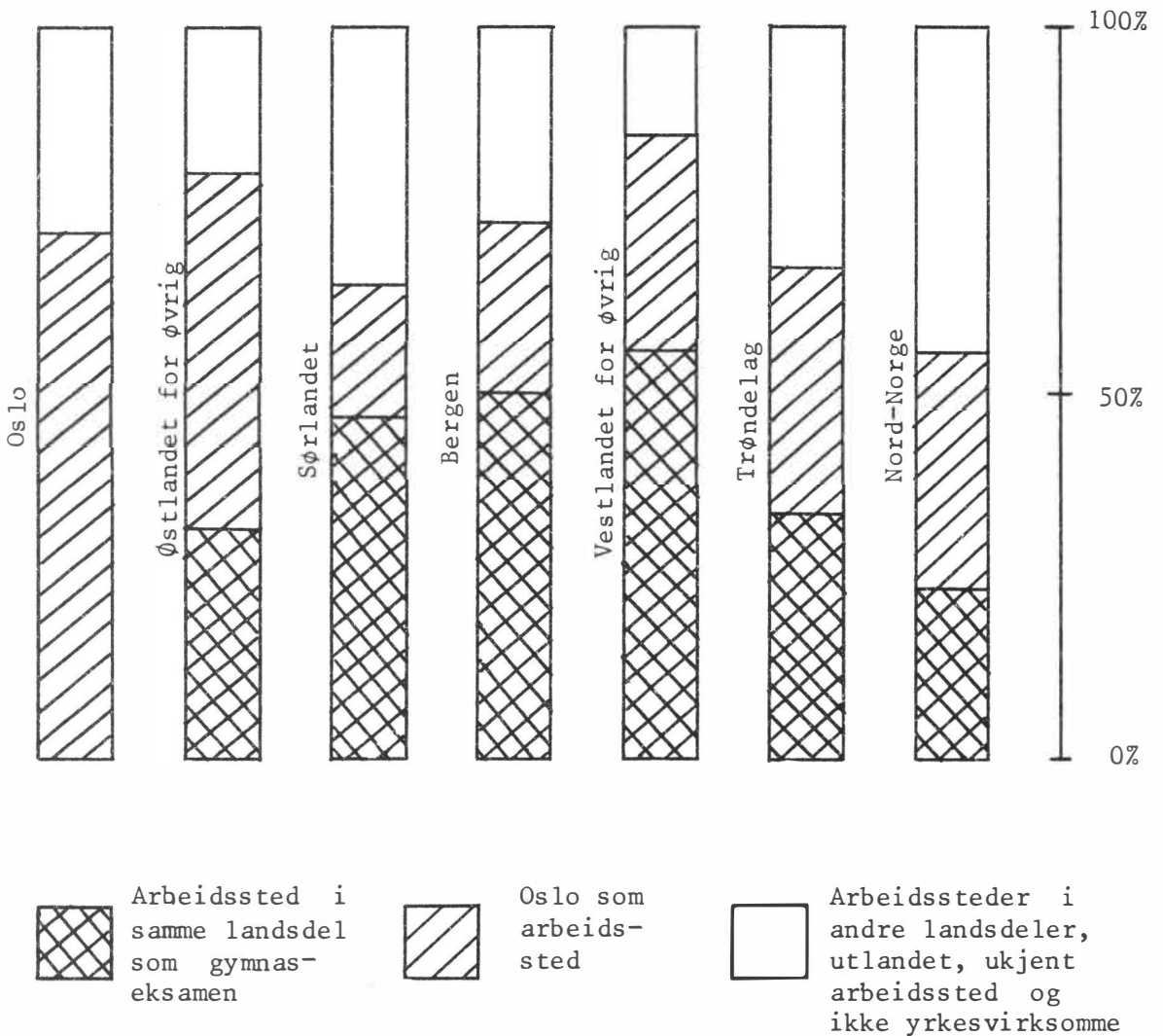
Arbeidsfunksjoner	Næringssektor 1970													
	Industri og bergverk	Bygg og anlegg, krafteforsyning	Varehandel	Bankvesen m.v.	Forsikring og trygdevirksomhet	Samferdsei	Sentraladministrasjonen	Den sivile ytre etat og forsvaret	Skattevesenet	Kommuneadministrasjonen	Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	Organisasjoner	Forskningsinstitutter m.v.	Forretningsmessig tjenesteyting
Antall siviløkonomer i næringssektoren	412	26	176	80	35	72	49	24	25	16	160	29	23	133
Antall siviløkonomer med oppgitte arbeidsfunksjoner	402	26	165	76	34	68	45	22	23	14	154	28	23	130
Herav:	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Regnskap	30	50	18	21	35	29	16	9	13	21	4	21	26	22
Revisjon	1	0	1	5	9	3	2	0	70	14	4	0	0	32
Økonomisk analysearb. (herunder budsjett, finans, m.m.)	46	81	33	37	41	57	24	27	4	64	2	39	48	37
Statistikk	15	23	12	9	6	15	9	18	9	21	2	25	22	7
Innkjøp	9	23	13	4	3	9	2	5	0	14	1	0	0	3
Salg	22	12	23	8	15	1	0	0	0	7	1	0	0	10
Reklame	11	8	9	9	9	1	0	0	0	7	1	4	4	13
Markedsundersøkelse	13	4	7	4	3	10	0	0	0	0	2	11	17	15
Organisering	19	46	18	9	15	10	7	5	4	21	3	25	26	25
Rasjonalisering	12	35	12	8	24	10	13	5	0	36	2	4	17	29
EDB-arbeid	17	27	22	16	15	19	13	14	0	7	4	14	26	20
Personalforvaltning	16	50	15	4	12	15	4	14	4	21	1	18	13	10
Administrativ ledelse	52	65	59	39	38	53	22	32	35	50	9	61	35	33
Undervisning (inkl. bedriftsopplæring)	4	15	4	5	6	6	7	18	13	0	87	11	26	13
Journalistikk	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1
Saksbehandling	14	23	6	21	12	22	51	41	13	57	4	50	9	6
Utredningsarbeid	20	50	10	17	21	28	44	32	4	57	8	46	39	26
Langtidsplanlegging	23	46	12	9	15	31	16	27	0	43	3	14	26	22
Forskning	0	4	0	0	0	1	2	0	0	0	22	4	26	4
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt	5	8	3	9	15	10	9	0	0	14	5	18	4	8
S U M	330	570	277	235	294	330	241	247	169	454	165	376	364	336

Summen overstiger 100, fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

Geografisk mobilitet

Fig. 1.1 viser siviløkonomer utdannet ved NHH med gymnaseksamen fra de ulike landsdeler fordelt på arbeidssted i 1970. Her ser vi at av de siviløkonomer som tok gymnaseksamen på Sørlandet, i Bergen eller på Vestlandet for øvrig, hadde en større andel arbeidssted i samme landsdel i 1970 enn i Oslo. Av siviløkonomer fra andre landsdeler hadde større andel arbeid i Oslo enn i den landsdel de hadde gymnaseksamen fra. Tabellene 1.13 og 1.14 i tabellvedlegget viser mer detaljert hvordan siviløkonomene flyttet fra gymnasfylke til arbeidsfylke i 1970.

Fig. 1.1. Siviløkonomer utdannet ved NHH.
Mobilitet mellom landsdel for gymnaseksamen og arbeidssted i 1970.



Sammenligner en fordelingen av siviløkonomer etter gymnasfylke med fordeling etter arbeidsstedsfylke i 1970, viser det seg at fylkene Oslo, Bergen, Sør-Trøndelag og Rogaland både rekrutterte flest siviløkonomer og sysselsatte flest siviløkonomer i 1970.¹⁾ 21 prosent hadde Oslo som gymnasfylke, 13 prosent Bergen, 9 prosent Sør-Trøndelag og 8 prosent Rogaland. I 1970 var 45 prosent av de yrkesaktive siviløkonomene sysselsatt i Oslo, 16 prosent i Bergen, 6 prosent i Rogaland og 4 prosent i Sør-Trøndelag. Rogaland hadde størst andel av de yrkesaktive siviløkonomene med gymnaseksamen i samme fylke, hele 68 prosent av dem som arbeidet i Rogaland i 1970 hadde gymnaseksamen derfra.

Siviløkonomer med andre eksamener fra universitet og høyskoler

46 av de 1334 siviløkonomer som besvarte vårt spørreskjema, oppga at de hadde annen fullstendig eksamen fra universitet eller høyskole. I alt 19 av disse 46 var jurister. I tillegg var det 80 siviløkonomer eller 6 prosent som også hadde handelslærereksamen. 52 oppga at de hadde studier i utlandet av ett års varighet eller mer.

1) Tabell 1.13 i tabellvedlegget.

2. Siviløkonomer utdannet i utlandet.

Pr. 1/1 1970 har vi anslått bestanden av siviløkonomer utdannet i utlandet til ca. 1000. Dette er et nokså usikkert tall fordi ikke alle som har godkjent siviløkonomeksamen fra utlandet registrerer seg, og fordi en del av disse 1000 kan ha lavere handelseksamen. Vår undersøkelse omfatter imidlertid bare de siviløkonomer med utenlandsk eksamen som var medlemmer av Siviløkonomforeningen høsten 1970, det var i alt ca. 700. Av disse 700 mottok 590 vårt spørreskjema, de øvrige kunne det av forskjellige grunner ikke skaffes adresser til. 475 av dem som mottok spørreskjemaet, besvarte det, dvs. en svarprosent på 81.

Fordeling på næringssektorer

Tabell 2.1 viser siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt på næringssektorer i 1965 og 1970. Vi har i tallene for 1965 ikke med dem som døde eller emigrerte i perioden 1965 - 1970. De næringssektorer som sysselsatte flest siviløkonomer var både i 1965 og i 1970 Industri og bergverk, Varehandel og Forretningsmessig tjenesteyting. I 1970 var henholdsvis 37, 23 og 14 prosent av den yrkesaktive bestand av siviløkonomer utdannet i utlandet sysselsatt i disse tre næringssektorer. Størst økning i antallet sysselsatte fra 1965 til 1970 var det i Industri og bergverk, men dette var samtidig den næringssektor hvis andel av siviløkonomer avtok mest i løpet av perioden. De to andre næringssektorer som økte mest i antall sysselsatte var Varehandel og Forretningsmessig tjenesteyting. Begge disse sektorer hadde omtrent samme andel av de yrkesaktive siviløkonomene både i 1965 og 1970.

De sektorer hvor andelen av siviløkonomer økte mest i løpet av perioden var Forskning og trygdevirksomhet fra 0.9 til 2.6 prosent, Samferdsel fra 4.3 til 5.0 prosent, Kommuneadministrasjon fra 0.3 til 1.1 prosent og Forskningsinstitutter fra 0.9 til 1.5 prosent. Bestanden av yrkesaktive siviløkonomer utdannet i utlandet økte med 30 prosent i løpet av perioden.

Tabell 2.1. Siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter næringssektorer i 1965 og 1970.

Næringssektor	1 9 6 5		1 9 7 0	
	Absolutte tall	Relative tall	Absolutte tall	Relative tall
Industri og bergverk	134	40.9	171	37.1
Bygg og anlegg, kraftforsyning	4	1.2	6	1.3
Varehandel	75	22.9	105	22.8
Bankvesen m.v.	11	3.4	16	3.5
Forsikring og trygdevirksomhet	3	0.9	12	2.6
Samferdsel	14	4.3	23	5.0
Sentraladministrasjonen	5	1.5	4	0.9
Den sivile ytre etat og forsvaret	2	0.6	3	0.7
Skattevesenet	4	1.2	6	1.3
Kommunadministrasjonen	1	0.3	5	1.1
Universitet og høyskoler	4	1.2	6	1.3
Annen undervisning	9	2.8	14	3.0
Organisasjoner	9	2.7	13	2.8
Forskningsinstitutter	3	0.9	7	1.5
Forretningsmessig tjenesteyting	49	14.9	67	14.4
Andre næringer	1	0.3	3	0.7
S U M	328	100.0	461	100.0

Tabell 2.2. Siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter næringssektorer og en del andre kjennetegn.

Næringssektorer	Fordeling på næringssektor i 1970			Andel i næringssektor i 1970			Mobilitet fra 1965 til 1970	
	Absolutte tall	Relative tall	Kandidatexamenert etter 1965	Kvinner	Med bistilling	40 år eller eldre	Avgang til andre næringssektorer i prosent av alle i sektoren i 1965	Tilgang fra andre næringssektorer i prosent av alle i sektoren i 1965
		%	%	%	%	%	%	%
Industri og bergverk	171	37.0	38	1	12	42	26	15
Bygg og anlegg, kraftforsyning	6	1.3	1	0	(17)	(33)	(50)	(75)
Varehandel	105	22.8	23	0	8	42	31	32
Bankvesen m.v.	16	3.5	5	0	19	40	27	18
Forsikring og trygdevirksomhet	12	2.6	4	0	0	(11)	(0)	(100)
Samferdsel	23	5.0	9	0	13	33	36	14
Sentraladministrasjon	4	0.9	1	(20)	0	(25)	(40)	(0)
Den sivile ytre etat og forsvaret	3	0.7	0	0	(67)	(67)	(0)	(50)
Skattevesenet	6	1.3	1	0	(17)	(60)	(0)	(25)
Kommuneadministrasjonen	5	1.1	0	0	0	(80)	(0)	(400)
Universitet og høyskoler	6	1.3	0	0	(17)	(50)	} 8	} 46
Annen undervisning	14	3.0	1	0	(29)	64		
Organisasjoner	13	2.8	4	0	8	36	(44)	(33)
Forskningsinstitutter m.v.	7	1.5	1	0	(14)	(57)	(33)	(133)
Forretningsmessig tjenesteyting	67	14.5	10	2	10	39	38	45
Andre næringssektorer	3	0.7	2	0	(33)	(33)	(0)	(0)
S U M	461	100.0	100	1	11	42	29	29

() Under 10 observasjoner

Tabell 2.2 viser siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter næringssektor i 1970 og en del andre kjennetegn. Av kolonne 3 fremgår at av de siviløkonomer som er uteksaminert etter 1965 var i 1970 38 prosent i Industri og bergverk, 23 prosent i Varehandel, 10 prosent i Forretningsmessig tjenesteyting og 9 prosent i Samferdsel. Disse kandidaters relative fordeling på næringssektorer sammenliknet med fordelingen av hele den yrkesaktive bestand i 1970, (kolonne 2) viser størst forskjeller i næringssektorene Samferdsel og Forretningsmessig tjenesteyting. 5 prosent av yrkesaktiv bestand 1970 var sysselsatt i Samferdsel, 9 prosent av kandidater uteksaminert etter 1965. 15 prosent av yrkesaktiv bestand i 1970 var sysselsatt i Forretningsmessig tjenesteyting, 10 prosent av kandidater uteksaminert etter 1965.

Kolonne 5 viser at 11 prosent av siviløkonomene oppga at de hadde bistilling, de fleste av disse hadde bistilling i Undervisning.

Kolonne 6 viser aldersfordelingen blant siviløkonomer utdannet i utlandet. I 1970 var ca. 40 prosent 40 år og eldre, ca. 40 prosent var i aldersgruppe 30 - 39 år og ca. 20 % var under 30 år.¹⁾ De næringssektorer hvor aldersfordelingen avvek mest fra den gjennomsnittlige var Samferdsel, Offentlig administrasjon²⁾ og Undervisning. I Samferdsel var den yngste aldersgruppen overrepresentert, i Offentlig administrasjon og i Undervisning var den eldste gruppen overrepresentert. Den yngste aldersgruppen var ikke representert i Undervisning.

326 av de siviløkonomer med utenlandsk utdanning som er med i vår undersøkelse var yrkesaktive både i 1965 og i 1970. Av de to siste kolonnene i tabell 2.2 fremgår at 29 prosent av disse skiftet næringssektor i løpet av perioden.³⁾ Industri og bergverk hadde atskillig større avgang til andre næringssektorer enn tilgang fra andre. 26 prosent av bestanden i Industri og bergverk i 1965 hadde forlatt sektoren i 1970, mens 15 prosent kom fra andre sektorer. Også Samferdsel hadde større avgang enn tilgang av erfarne kandidater i perioden, men det ble oppveid av en stor tilstrømming av kandidater uteksaminert etter 1965, slik at denne sektoren likevel økte sin andel av siviløkonomer fra 1965 til 1970. I Forretningsmessig tjenesteyting var tilgangen til sektoren av erfarne kandidater større enn avgangen, 45 prosent kom til sektoren i løpet av perioden, 38 prosent av bestanden i 1965 hadde forlatt sektoren i 1970. I Varehandel var det like stor avgang og tilgang av erfarne kandidater. Den eneste næringssektor innenfor offentlig admi-

1) Tabell 2.3. i tabellvedlegget.

2) Omfatter sektorene Sentraladministrasjonen, Den sivile ytre etat og forsvaret, Skattevesenet og Kommuneadministrasjon.

3) Tabell 2.4. i tabellvedlegget.

nistrasjon som hadde en viss tilgang fra andre næringssektorer, var Kommuneadministrasjonen.

Tabell 2.3 viser siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter landsdel for arbeidssted og næringssektorer i 1970. Oslo skiller seg ut med større andel av siviløkonomene i Varehandel, Samferdsel, Bankvesen og Forsikring og trygdevirksomhet og mindre andel i Undervisning enn resten av landet. Østlandet for øvrig har større andel i Industri og bergverk og Bygg og anlegg enn de andre landsdeler.

Tabell 2.3. Siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter arbeidssted og næringssektorer i 1970.

Næringssektorer	Oslo	Østlandet for øvrig	Sørlandet og Vestlandet	Trøndelag og Nord-Norge	Totalt
Antall observasjoner	298	69	60	33	460
	%	%	%	%	%
Industri og bergverk, bygg og anlegg, kraft- forsyning	31	61	50	40	39
Varehandel, samferdsel, bankvesen m.v., forsik- ring og trygdevirksom- het	40	18	29	27	34
Sentraladministrasjonen, Den sivile ytre etat og forsvaret, kommune- administrasjonen	3	4	5	12	4
Undervisning inkl. uni- versitet og høyskoler	2	10	8	9	4
Andre næringssektorer inkl. organisasjoner, forskningsinstitutter m.v., forretningsmessig tjenesteyting	24	7	8	12	19
TOTALT	100	100	100	100	100

Fordeling på yrker og stillinger

Tabell 2.4 viser siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter yrke og alder i 1970. Den største yrkesgruppen var Bedriftsledere som utgjorde 46 prosent av den yrkesaktive bestand. Yrkesgruppen Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet var nest størst og utgjorde 23 prosent av yrkesaktiv bestand. Bedriftsledere var den yrkesgruppe som økte sin andel mest fra 1965 til 1970, Kontorsjefer o.l. den gruppe som minsket sin andel mest.¹⁾

Tabell 2.4. Siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter yrke og alder i 1970.

Y r k e	Siviløkonomer prosentfordelt etter yrke i 1970	Prosentandel som var 40 år og eldre i 1970
	%	%
Skoleledere, undervisningsledere	0.6	(67)
Lærere ved universitet og høyskoler	0.9	(50)
Lektorer og adjunkter	2.1	60
Adm.- og forv.tj.m. i sentral og lokal statlig adm. (inkl. Sivilforsvaret)	2.6	50
Adm.- og forv.tj.m. i komm.adm. og andre som utfører off.adm.- og forv. arbeid	1.5	(86)
Bedriftsledere	45.9	54
Organisasjonsledere	3.0	29
Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet	22.9	20
Kontorarbeid	1.5	(29)
Handelsarbeid	8.8	20
Revisorer	1.3	(50)
Utredere innen økonomiske, statistiske m.fl. områder	3.8	28
Annet arbeid	1.1	(40)
Personer med ikke oppgitte eller ikke identifiserbare yrker	4.0	11
Sum yrkesaktive	100.1	42

() Under 10 observasjoner

1) Tabell 2.8 i tabellvedlegget.

Tabell 2.9 i tabellvedlegget viser siviløkonomenes mobilitet mellom yrker fra 1965 til 1970. Denne tabellen viser blant annet at Bedriftsledere stort sett ble rekruttert fra yrker i Industri og Handel. 54 prosent av dem som ble Bedriftsledere i tidsrommet fra 1965 til 1970 kom fra gruppen Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet, og 21 prosent av disse "nye" Bedriftslederne var uteksaminert etter 1965. Halvparten av yrkesgruppen Kontorsjefer o.l. i 1970 var uteksaminert etter 1965.

Arbeidsfunksjoner

Opplysning om arbeidsfunksjoner ble gitt av 96 prosent av de yrkesaktive siviløkonomer med utenlandsk utdanning. Mange oppgav flere arbeidsfunksjoner - gjennomsnittlig 3.3 hver. Den mest vanlige arbeidsfunksjon var administrativ ledelse som ble oppgitt av 48 prosent, deretter fulgte økonomisk analysearbeid, 38 prosent og salg, 27 prosent.¹⁾ Administrativ ledelse var mer vanlig blant eldre siviløkonomer enn blant yngre, mens økonomisk analysearbeid var mer vanlig blant yngre enn eldre. For aldersgruppen 30 - 39 år var salg den hyppigst oppgitte arbeidsfunksjon.

Tabell 2.7 viser siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter næringssektor og arbeidsfunksjon. Administrativ ledelse er den mest vanlige arbeidsfunksjon i næringssektorene Industri og bergverk, Varehandel, Bankvesen og Organisasjoner, oppgitt av henholdsvis 53, 60, 50 og 46 prosent av siviløkonomene i disse næringer. I Organisasjoner var saksbehandling like vanlig som administrativ ledelse. Økonomisk analysearbeid var den hyppigste arbeidsfunksjon i Forsikring og trygdevirksomhet, Samferdsel og Forretningsmessig tjenesteyting, oppgitt av henholdsvis 58, 78 og 38 prosent. 30 prosent av dem som var sysselsatt i Unidervisning oppgav andre arbeidsfunksjoner enn undervisning.

I næringssektorene Industri og bergverk og Varehandel har vi gruppert siviløkonomene etter antall sysselsatte i foretaket og arbeidsfunksjoner.²⁾ Siviløkonomer i store foretak oppga hyppigere EDB-arbeid og langtidsplanlegging enn de i mindre foretak, mens de i mindre foretak oftere nevnte innkjøp, salg og reklame.

Av siviløkonomene fra utlandet sysselsatt i Industri og bergverk var 7 prosent i foretak med under 50 ansatte, 21 prosent i foretak med 50 - 200 ansatte, 26 prosent i foretak med 200 - 500 ansatte, 33 prosent i foretak med 500 - 2000 ansatte og 13 prosent i foretak med over 2000 ansatte.

1) Tabell 2.10 i tabellvedlegget.

2) Tabell 2.11 og 2.12 i tabellvedlegget.

Tabell 2.7. Siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter arbeidsfunksjoner i enkelte næringssektorer i 1970.

Næringssektorer 1970 Arbeids- funksjoner	Industri og bergverk	Varehandel	Bankvesen m.v.	Forsikring og trygdevirksomhet	Samferdsel	Sentraladm., Den sivile ytre etat og forsvaret, skattevesenet, kommuneadministrasjon	Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	Organisasjoner	Forskningsinstitutter m.v.	Forretningsmessig tjenesteyting
Antall siviløkonomer i næringssektoren	171	105	16	12	23	18	20	13	7	67
Antall siviløkonomer med oppgitte arbeidsfunksjoner	162	100	14	12	23	17	20	13	6	65
Herav:	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Regnskap	22	22	14	8	26	6	5	15	0	20
Revisjon	0	2	7	0	0	29	0	0	0	3
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjett, finans, m.m.)	41	38	29	58	78	6	15	23	17	38
Statistikk	16	19	7	0	17	6	0	15	17	3
Innkjøp	11	21	0	17	4	0	5	0	17	3
Salg	35	42	0	17	9	0	5	0	0	20
Reklame	23	24	0	17	9	0	5	0	0	20
Markedsundersøkelse	23	24	0	17	17	0	0	15	0	32
Organisering	23	28	7	33	26	0	5	23	33	32
Rasjonalisering	10	17	0	33	13	6	0	23	0	26
E.D.B. arbeid	13	16	14	25	13	0	0	15	0	20
Personalførvøltning	12	18	0	17	17	0	10	15	0	11
Administrativ ledelse	53	60	50	25	52	35	20	46	50	31
Undervisning (inkl. bedriftsoppløring)	2	4	0	8	0	0	70	23	50	11
Journalistikk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saksbehandling	12	10	21	33	13	24	0	46	17	2
Utredningsarbeid	21	10	7	33	35	24	5	31	33	18
Langtidsplanlegging	22	19	0	8	22	24	5	15	17	18
Forskning	1	0	0	0	4	0	10	0	67	0
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt	6	5	14	8	13	0	15	8	17	6
S U M	347	379	170	357	368	160	170	321	352	316

Summen overstiger 100, fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

35 prosent av siviløkonomene i Varehandel var sysselsatt i foretak med under 50 ansatte, 28 prosent i foretak med 50 - 200 ansatte, 17 prosent i foretak med 200 - 500 ansatte og 20 prosent i foretak med over 500 ansatte.

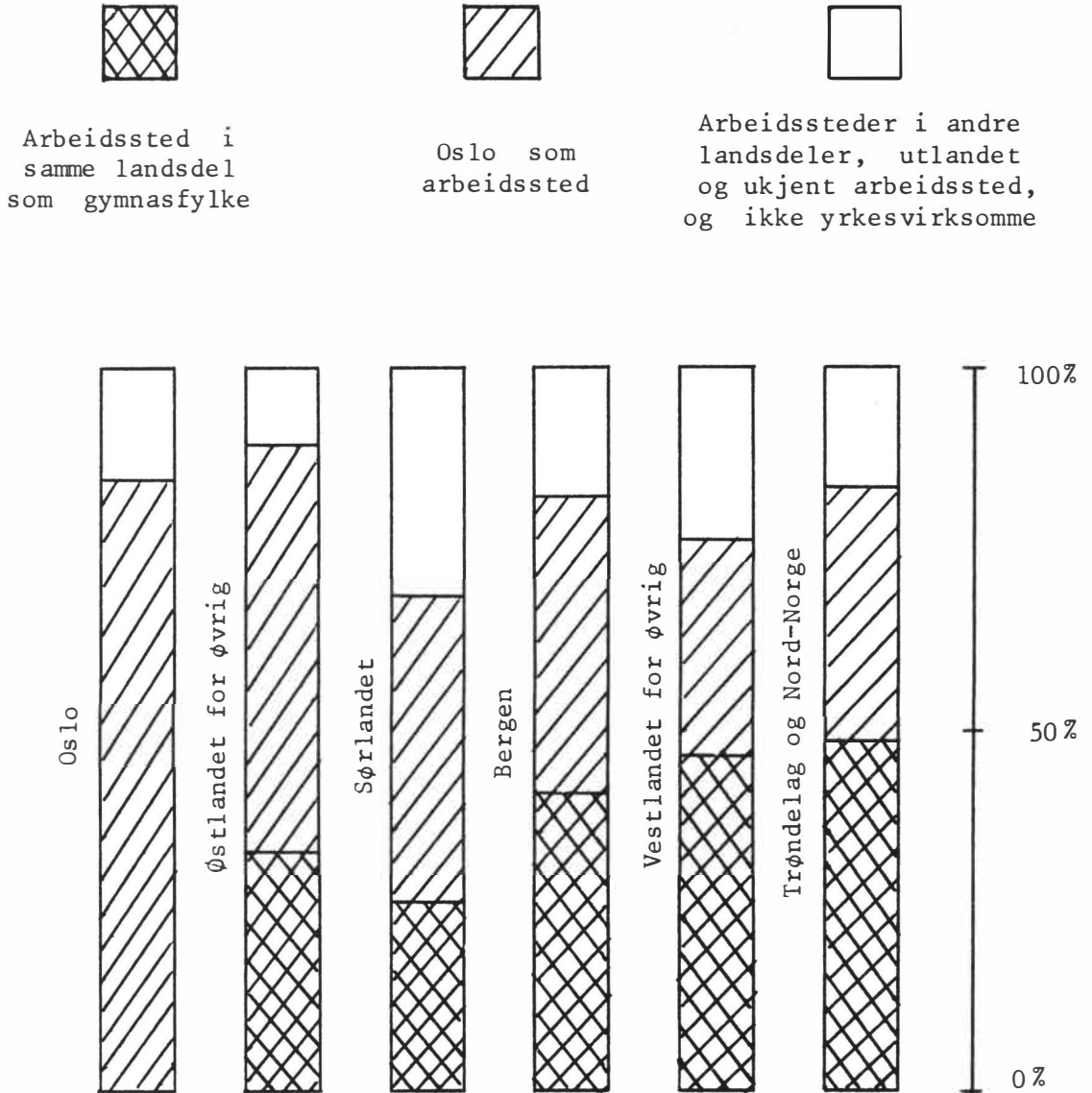
Geografisk mobilitet.

Fig. 2.1 viser siviløkonomer utdannet i utlandet med gymnaseksamen fra forskjellige landsdeler fordelt på arbeidssted i 1970. Det fremgår at av dem som hadde gymnaseksamen fra Vestlandet og Trøndelag, hadde større andel arbeid i samme landsdel enn i Oslo.¹⁾ Av de som hadde gymnaseksamen fra andre landsdeler, hadde størst andel arbeidssted i Oslo.

Tabellene 2.13 og 2.14 i tabellvedlegget viser mer detaljert siviløkonomenes mobilitet fra gymnasfylke til arbeidsstedsfylke. Sammenlikner vi fordelingen av siviløkonomer etter gymnasfylke med fordelingen etter arbeidsstedsfylke i 1970, finner vi at fylkene Oslo, Sør-Trøndelag og Rogaland både rekrutterte flest siviløkonomer og hadde flest sysselsatte i 1970. 44 prosent hadde gymnaseksamen fra Oslo, 65 prosent arbeidet i Oslo i 1970, 8 prosent av siviløkonomene kom fra Sør-Trøndelag og 8 prosent fra Rogaland, mens 5 prosent arbeidet i hvert av disse fylkene i 1970. Disse tre fylkene hadde også størst andel sysselsatt av dem som tok gymnaseksamen i fylket. 88 prosent av siviløkonomene med gymnaseksamen fra Oslo arbeidet i Oslo i 1970, 50 prosent av dem som hadde gymnaseksamen i Rogaland arbeidet i Rogaland i 1970 og 49 prosent av dem som hadde gymnaseksamen fra Sør-Trøndelag arbeidet der i 1970.

1) At så stor andel av siviløkonomene utdannet i utlandet kommer fra Oslo og likedan arbeider i Oslo, kan skyldes at vårt utvalg av siviløkonomer alle er medlemmer av Siviløkonomforeningen. Det kan tenkes at siviløkonomer med en eller annen tilknytning til Oslo har større tendens til å være medlem av foreningen enn siviløkonomer fra andre eller i andre deler av landet.

Fig. 2.1. Siviløkonomer utdannet i utlandet.
Mobilitet mellom landsdel for gymnaseksamen og arbeidssted i 1970.



3. Sosialøkonomer.

Pr. 1/1 1970 var den totale bestand av sosialøkonomer bosatt i Norge 760. Av disse mottok 729 vårt spørreskjema. De andre var det ikke mulig å skaffe adresser til. Av de som mottok skjemaet svarte 620, det gir en svarprosent på 85.

Fordeling på næringssektorer.

Tabell 3.1 viser sosialøkonomene fordelt på næringssektorer i 1965 og i 1970.

Sentraladministrasjonen sysselsatte flest sosialøkonomer i 1970, ca. 28 prosent av den yrkesaktive bestand. Andre næringssektorer som sysselsatte mange sosialøkonomer var Bankvesen med 11 prosent, Industri og bergverk med 8 prosent, og Organisasjoner med 7 prosent. Bestanden av yrkesaktive sosialøkonomer økte med ca. 30 prosent i løpet av perioden. Størst økning i antall sysselsatte sosialøkonomer var det i Sentraladministrasjonen, men dette var samtidig den næringssektor hvor prosentandelen av de yrkesaktive sosialøkonomene avtok mest fra 1965 til 1970. Andre næringssektorer hvor det også var en ganske stor reduksjon i andel av sysselsatte i løpet av denne perioden var Industri og bergverk, Organisasjoner, Varehandel og Forsikring og trygdevirksomhet. De næringssektorer hvor andelen av yrkesaktive sosialøkonomer økte mest var Kommuneadministrasjon og Bankvesen.

Tabell 3.2 viser sosialøkonomene fordelt etter næringssektor og en del andre kjennetegn i 1970 og gir en summarisk oversikt over mobiliteten i perioden 1965-70.

Av kolonne 3 i tabellen fremgår at av sosialøkonomer uteksaminert etter 1965 var 35 prosent i Sentraladministrasjonen i 1970, 14 prosent i Bankvesen og 10 prosent i Forskningsinstitutter. Sammenlikning av disse kandidaters relative fordeling på næringssektorer med fordelingen av den totale yrkesaktive bestand i 1970, viser store forskjeller, spesielt i næringssektorene Sentraladministrasjonen, Forskningsinstitutter, Undervisning eksklusive Universitet og høgskole, Organisasjoner og Bankvesen. Sentraladministrasjonen, Forskningsinstitutter og Bankvesen hadde vesentlig mindre andel av yrkesaktiv bestand i 1970 enn av de kandidater som er uteksaminert etter 1965, Undervisning eksklusive Universitet og høgskole og Organisasjoner hadde vesentlig større andel av yrkesaktiv bestand i 1970 enn av de nyuteksaminerte kandidatene.

Kolonne 4 viser at 3 prosent av sosialøkonomene som besvarte spørreskjemaet var kvinner, det svarer til kvinneandelen i den totale bestand av sosialøkonomer. De næringssektorer hvor kvinneandelen var mer enn 3 prosent var: Forretningsmessig tjenesteyting, Forskningsinstitutter,

Tabell 3.1. Sosialøkonomer fordelt etter næringssektorer i 1965 og 1970.

Næringssektorer	1 9 6 5		1 9 7 0	
	Absolutte tall	Relative tall	Absolutte tall	Relative tall
Industri og bergverk	39	8.4	46	7.6
Bygg og anlegg, kraftforsyning	4	0.9	7	1.1
Varehandel	28	6.0	32	5.3
Bankvesen m.v.	40	8.6	64	10.6
Forsikring og trygdevirksomhet	24	5.1	27	4.4
Samferdsel	19	4.1	25	4.1
Sentraladministrasjonen	136	29.0	168	27.7
Den sivile ytre etat og forsvaret	24	5.1	32	5.3
Skattevesenet	11	2.4	13	2.1
Kommuneadministrasjon	3	0.6	18	3.0
Universitet og høyskoler	28	6.0	33	5.4
Annen undervisning	27	5.8	38	6.3
Organisasjoner	35	7.5	41	6.8
Forskningsinstitutter m.v.	20	4.3	29	4.8
Forretningsmessig tjenesteyting	21	4.5	27	4.5
Andre næringer	8	1.7	6	1.0
S U M	467	100.0	606	100.0

Tabell 3.2. Sosialøkonomer fordelt etter næringssektorer og en del andre kjennetegn.

Næringssektorer	Fordeling på næringssektor i 1970			Andel i næringssektor i 1970				Mobilitet fra 1965 til 1970	
	Absolutte tall	Relative tall	Kandidatuteksaminert etter 1965	Kvinner	Med bistilling	40 år eller eldre	Med laud	Avgang til andre næringssektorer i prosent av alle i sektoren i 1965	Tilgang fra andre næringssektorer i prosent av alle i sektoren i 1965
		%	%	%	%	%	%	%	%
Industri og bergverk	46	7.6	7	0	17	16	48	26	18
Bygg og anlegg, kraftforsyning	7	1.1	1	0	0	(14)	(29)	(0)	(50)
Varehandel	32	5.3	3	0	3	20	27	22	22
Bankvesen m.v.	64	10.6	14	2	8	15	45	7	18
Forsikring og trygdevirksomhet	27	4.5	2	4	0	19	15	8	8
Samferdsel	25	4.1	3	0	12	16	56	26	37
Sentraladministrasjonen	168	27.6	35	4	18	23	59	19	8
Den sivile ytre etat og forsvaret	32	5.3	5	3	6	19	28	12	13
Skattevesenet	13	2.1	2	0	8	54	23	27	27
Kommuneadministrasjonen	18	3.0	4	0	39	11	44	(0)	(333)
Universitet og høyskoler	33	5.4	5	6	15	9	94	} 2	} 19
Annen undervisning	38	6.3	1	5	26	8	44		
Organisasjoner	41	6.8	2	0	17	12	64	26	26
Forskningsinstitutter	29	4.8	10	7	21	21	63	40	20
Forretningsmessig tjenesteyting	27	4.5	6	7	7	19	60	55	40
Andre næringssektorer	6	1.0	0	0	(33)	(50)	(50)	(33)	(11)
S U M	606	100.0	100	3	15	19	51	19	19

() Under 10 observasjoner.

Undervisning, Sentraladministrasjonen og Forsikring og trygdevirksomhet. 89 prosent av de kvinnelige sosialøkonomene var yrkesaktive, 99 prosent av de mannlige.

Kolonne 5 viser at 15 prosent av sosialøkonomene oppga at de hadde bistilling, de fleste av disse hadde bistilling i Undervisning. Spesielt i næringssektorene Kommuneadministrasjon, Undervisning eksklusive Universitet og høyskole og Forskningsinstitutter var det forholdsvis mange som oppga at de hadde bistilling, henholdsvis 39, 26 og 21 prosent. De næringssektorer som hadde de minste andeler med bistilling var Forsikring og trygdevirksomhet, Bygg og anlegg og Varehandel.

Kolonne 6 inneholder informasjon om aldersfordelingen blant sosialøkonommer innenfor enkelte næringssektorer. Tabell 3.3 i vedlegget gir mer detaljert informasjon. Aldersfordelingen for alle næringssektorer under ett viser at 19 prosent av sosialøkonomene var 50 år og eldre, 50 prosent var i aldersgruppen 40 - 49 år, 17 prosent var i aldersgruppen 30 - 39 år og 15 prosent under 30 år. De næringssektorer hvor aldersfordelingen var svært forskjellig fra den gjennomsnittlige var Forsikring og trygdevirksomhet hvor aldersgruppen 40 - 49 år var overrepresentert og de yngre grupper underrepresentert, Skattevesenet, hvor 54 prosent var 50 år og eldre, Organisasjoner, hvor aldersgruppen 40 - 49 år var overrepresentert og gruppen under 30 år underrepresentert og Forskningsinstitutter hvor begge de yngste gruppene var overrepresentert.

Kolonne 7 viser at 51 prosent av sosialøkonomene hadde karakteren laud til embetseksamen. De næringssektorer hvor andelen med laud til embetseksamen var spesielt høy, var Universitet og høyskoler, Organisasjoner og Forskningsinstitutter, henholdsvis 94, 64 og 63 prosent. Andel med laud til embetseksamen var lavest i Forsikring og trygdevirksomhet, Skattevesenet, Varehandel og Den sivile ytre etat og forsvaret, henholdsvis 15, 23, 27 og 28 prosent.

I tabell 3.3 er sosialøkonomene i de største næringssektorene fordelt etter alder og karakter. Av tabellen fremgår at blant dem som var 40 år og eldre, var laudprosenten i næringssektorene Industri og bergverk, Bankvesen og Undervisning eksklusive Universitet og høyskole lavere enn gjennomsnittlig for alle næringssektorer, mens det blant sosialøkonomer under 40 år bare var i Sentraladministrasjonen at laudprosenten var lavere enn gjennomsnittet for alle næringssektorer. Laudprosenten i Sentraladministrasjonen totalt var 60. For dem over 40 år var den 65, mens den for kandidater under 40 år var 50.

Tabell 3.3. Sosialøkonomer i en del næringssektorer etter alder og karakter ved eksamen.

Næringssektorer	Prosentandel i næringen som har laud til eksamen		
	40 år og eldre	Under 40 år	Totalt
Industri og bergverk	42	56	46
Bankvesen m.v.	40	56	47
Sentraladministrasjonen	65	50	60
Universitet og høyskoler	90	100	94
Annen undervisning	43	100	44
Organisasjoner	67	63	66
T o t a l t	53	52	52

Av de sosialøkonomene som besvarte vårt spørreskjema var 462 yrkesaktive både i 1965 og i 1970.¹⁾ Av disse arbeidet 19 prosent i en annen næringssektor i 1970 enn i 1965.

De to siste kolonnene i tabell 3.2 viser tilgang til og avgang fra andre næringssektorer i prosent av antallet i næringen i 1965. Den største avgang til andre næringssektorer fra 1965 til 1970 i absolutte tall fant sted i Sentraladministrasjonen. De som sluttet i Sentraladministrasjonen fordelte seg jevnt på nesten alle andre næringssektorer. Tilgangen fra andre næringssektorer til Sentraladministrasjonen var lav i forhold til avgangen, og det var ikke noen spesiell næringssektor vi kan si rekrutterte sosialøkonomer til Sentraladministrasjonen. Andre sektorer som hadde langt større avgang enn tilgang av erfarne kandidater var Industri og bergverk, Forskningsinstitutter m.v. og Forretningsmessig tjenesteyting. Forskningsinstitutter hadde så sterk tilgang av kandidater uteksaminert etter 1965 at denne sektoren likevel økte sin andel av sosialøkonomer i perioden. De eneste næringssektorer hvor det ikke var noen avgang fra 1965 til 1970 var Bygg og anlegg og Kommuneadministrasjonen.

1) Tabell 3.4 i tabellvedlegget.

Kommuneadministrasjonen var den næringssektor som hadde størst tilgang fra andre næringssektorer. Sektorene Bankvesen og Samferdsel hadde langt sterkere tilgang enn avgang av erfarne kandidater i perioden.

Tabell 3.4 viser mobilitet blant sosialøkonomer med laud til embetseksamen sammenliknet med mobiliteten blant dem som hadde haud. Av tabellen fremgår at sosialøkonomer med haud til embetseksamen var mer "stabile" enn de med laud; mens 16 prosent av de sosialøkonomer som har haud arbeidet i en annen næringssektor i 1970 enn i 1965, var det 23 prosent av dem som hadde laud som hadde skiftet til annen næringssektor.

Denne tendens til større stabilitet blant sosialøkonomer med haud enn blant dem med laud, finner vi innenfor de fleste næringssektorer. Unntak her var Sentraladministrasjonen og Den sivile ytre etat og forsvarret - i førstnevnte næringssektor var det litt større avgang til andre næringssektorer blant dem som hadde laud, i sistnevnte var det ingen forskjell i mobilitet for sosialøkonomer fra de to karaktergrupper.

Av kolonne 3 og 8 fremgår at det var et relativt sterkt fall i laudprosenten i Sentraladministrasjonen i perioden. Dette skyldes at laudprosenten blant dem som var utdannet etter 1965 var såvidt lav som 45.

Tabell 3.4. Sosialøkonomer - mobilitet og eksamenskarakter.

Næringssektorer	Kandidater som er gått til andre næringer i perioden 1965 - 1970 i pst. av alle i næringssektoren i 1965		Prosentandel kandidater med laud i hovedkarakter til embetseksamen					
	Med laud	Med haud	som var i næringssektoren i 1965	som var i næringssektoren i 1965 og 1970	som gikk til andre sektorer fra 1965-1970	som kom fra andre sektorer fra 1965-1970	som var nyuteksaminerte i perioden 1966-69	som var i næringssektoren i 1970
			%	%	%	%	%	%
Industri og bergverk	33	20	47	43	60	(71)	(44)	48
Bygg og anlegg, kraftforsyning	0	0	(25)	(25)	(0)	(0)	(100)	(29)
Varehandel	29	21	27	25	(33)	(40)	(20)	27
Bankvesen m.v.	11	5	47	46	(67)	(43)	44	45
Forsikring og trygdevirksomhet	25	5	17	14	(50)	(50)	(0)	15
Samferdsel	30	22	53	50	60	71	50	56
Sentraladministrasjonen	18	20	63	63	60	70	45	59
Den sivile ytre etat og forsvaret	13	13	33	33	(33)	(33)	(13)	28
Skattevesenet	33	25	27	(25)	(33)	(33)	(0)	23
Kommuneadministrasjonen	0	0	(67)	(67)	(0)	50	(20)	44
Universitet og høyskoler	8	0	93	92	(100)	(100)	(100)	94
Annen undervisning	0	0	37	36	0	70	(0)	44
Organisasjoner	26	18	68	65	(75)	(78)	(25)	64
Forskningsinstitutter m.v.	50	17	70	58	(88)	(100)	55	63
Forretningsmessig tjenesteyting	54	50	62	(60)	64	(63)	(57)	60
Andre næringssektorer	50	25	(50)	(50)	(50)	(50)	(0)	(50)
S U M	23	16	53	52	61	61	43	51

() Under 10 observasjoner

Tabell 3.5 viser sosialøkonomene fordelt etter næringssektor og landsdel for arbeidssted i 1970. Tabellen viser at Oslo har større andel av sosialøkonomer sysselsatt i Varehandel, Samferdsel, Bankvesen og Forsikring og trygdevirksomhet og mindre andel i Undervisning enn resten av landet. Østlandet utenom Oslo skiller seg ut med større andel av sosialøkonomene i Industri og bergverk og Bygg og anlegg og kraftforsyning enn de andre landsdeler. På Sør- og Vestlandet, i Trøndelag og Nord-Norge arbeider større andel av sosialøkonomene i Offentlig administrasjon enn på Østlandet.

Tabell 3.5. Sosialøkonomer fordelt etter arbeidssted og næringssektorer i 1970.

Næringssektorer	Oslo	Østlandet for øvrig	Sørlandet og Vestlandet	Trøndelag og Nord-Norge	Totalt
Antall observasjoner	456	56	58	35	606 ¹⁾
	%	%	%	%	%
Industri og bergverk, Bygg og anlegg, kraftforsyning	7	26	5	6	9
Varehandel, Samferdsel, Bankvesen m.v., Forsikring og trygdevirksomhet	28	13	15	20	24
Sentraladministrasjonen, Den sivile ytre etat og forsvaret, Kommuneadministrasjonen	38	27	45	43	38
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	7	27	28	23	12
Andre næringer inkl. Organisasjoner, Forskningsinstitutter m.v., Forretningsmessig tjenesteyting	20	7	7	8	17
TOTALT	100	100	100	100	100

1) Inkl. 1 sosialøkonom med ukjent arbeidsstedsfylke.

Fordeling på yrker og stillinger.

Tabell 3.6 viser sosialøkonomene fordelt etter yrke og alder i 1970 og karakterer til embetseksamen. De største yrkesgrupper i 1970 var konsulentgruppen i Sentraladministrasjonen (Administrasjons- og forvaltningstjenestemenn ellers i sentral statlig administrasjon) som utgjorde 18 prosent av den yrkesaktive bestand, Bedriftsledere som utgjorde 16 prosent og Ledende administrasjons- og forvaltnings-tjenestemenn i Sentral statlig administrasjon som utgjorde 15 prosent. Dette var også de yrkesgrupper hvor andelen av sosialøkonomer hadde økt mest fra 1965 til 1970.¹⁾ Størst andel med laud til embetseksamen var det i yrkesgruppene Lærere ved universitet og høyskoler, 89 prosent, Organisasjonsledere, 71 prosent, og Ledende administrasjons- og forvaltningstjenestemenn i Sentral statlig administrasjon, 69 prosent.

Tabell 3.9 i tabellvedlegget viser sosialøkonomenes mobilitet mellom yrker fra 1965 til 1970. Tabellen viser blant annet at 27 prosent av dem som i 1965 var i konsulentgruppen i Sentraladministrasjonen i 1970 hadde avansert til ledende stillinger i samme sektor, 57 prosent var igjen i samme stillingsgruppe som i 1965, og 26 prosent hadde gått til andre yrkesgrupper. 76 prosent av dem som hadde fått ledende stillinger i Sentraladministrasjonen i perioden fra 1965 til 1970 kom fra konsulentgruppen i Sentraladministrasjonen. 88 prosent av de "nye" i konsulentgruppen i 1970 var kandidater uteksaminert etter 1965. De fleste nye Bedriftsledere ble rekruttert fra gruppen Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet, men også mange andre yrkesgrupper var representert.

1) Tabell 3.8 i tabellvedlegget.

Tabell 3.6. Sosialøkonomer fordelt etter yrke, alder og karakter til eksamen.

Y r k e	Sosialøkonomer prosentfordelt etter yrke i 1970	Prosentandel som var 50 år og eldre i 1970	Prosentandel med laud til eksamen
	%	%	%
Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid	0.3	(50.0)	(50.0)
Skoleledere, undervisningsledere	1.3	(25.0)	(62.5)
Lærere ved universiteter og høyskoler	6.0	8.1	88.9
Lektorer, lærere og skolerådgivere	4.7	7.1	44.4
Ledende adm.- og forv.tj.m. i sentral statlig administrasjon	14.5	38.2	68.5
Adm.- og forv.tj.m. ellers i sentral statlig adm. (inkl. Sivilforsvaret)	17.7	8.3	40.7
Ledende adm.- og forv.tj.m. i lokal statlig administrasjon	0.8	(0.0)	(60.0)
Adm.- og forv.tj.m. ellers i lokal statlig administrasjon	4.7	24.1	24.1
Adm.- og forv.tj.m. i kommunal adm. og andre som utfører off. adm. og forv.arbeid	4.4	22.2	51.9
Bedriftsledere	16.4	20.0	50.0
Organisasjonsledere	6.7	12.2	70.7
Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet	12.0	15.5	40.8
Kontorarbeid, handelsarbeid, personalfunksjonærer og andre	8.3	22.4	42.9
Personer med ikke oppgitte eller ikke identifiserbare yrker	2.2	8.3	58.3
Sum yrkesaktive	100.0	18.2	51.2

() Under 10 observasjoner.

Arbeidsfunksjoner.

96 prosent av de yrkesaktive sosialøkonomene i 1970 oppga en eller flere arbeidsfunksjoner, gjennomsnittlig 2.8 hver. De mest vanlige arbeidsfunksjoner var administrativ ledelse, økonomisk analysearbeid og utredningsarbeid, oppgitt av henholdsvis 35, 34 og 33 prosent. (Tabell 3.10 i tabellvedlegget). Administrativ ledelse var mer vanlig blant de eldre enn blant de yngre sosialøkonomene, 49 prosent av sosialøkonomene i aldersgruppen 50 år og eldre oppga denne arbeidsfunksjonen, 6 prosent av sosialøkonomene under 30 år. Økonomisk analysearbeid var den mest vanlige funksjon i aldersgruppen 30 - 39 år og utredningsarbeid den mest vanlige i aldersgruppen under 30 år.

Tabell 3.7 viser hvilke arbeidsfunksjoner som er oppgitt av sosialøkonomere i forskjellige næringssektorer. I Industri og bergverk, Bankvesen og Samferdsel var økonomisk analysearbeid den hyppigst oppgitte arbeidsfunksjon, henholdsvis 45, 40 og 46 prosent. Den mest vanlige arbeidsfunksjon i Varehandel og Forsikring og trygdevirksomhet var administrativ ledelse, 58 prosent i Varehandel oppga denne arbeidsfunksjon, 54 prosent i Forsikring og trygdevirksomhet. I Sentraladministrasjonen oppga flest statistikk som arbeidsfunksjon, 38 prosent. I Den sivile ytre etat og forsvaret oppga 73 prosent utredningsarbeid. Revisjon var oppgitt av 50 prosent i Skattevesenet, langtidsplanlegging av 76 prosent i Kommuneadministrasjon, utredningsarbeid av 63 prosent i Organisasjoner, og 57 prosent i Forretningsmessig tjenesteyting, forskning av 61 prosent i Forskningsinstitutter.

Tabell 3.7. Sosialøkonomer fordelt etter arbeidsfunksjoner i enkelt næringssektorer i 1970.

Næringssektor 1970 Arbeids- funksjoner	Industri og bergverk	Varehandel	Bankvesen m.v.	Forsikring og trygde- virkksomhet	Samferdse	Sentraladministrasjonen	De. sivile ytre etat og forsvar	Skattevesenet	Kommuneadministrasjonen	Undervisning (inkl. uni- versitet og høyskoler)	Organisasjoner	Forskningsinstitutter m.v.	Forretningsmessig tjenesteyting
Antall sosialøkonomer i næringssektoren	46	32	64	27	25	168	32	13	18	71	41	29	27
Antall sosialøkonomer med oppgitte arbeidsfunksjoner	44	31	62	26	24	160	30	12	17	68	41	28	23
herav:	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Regnskap	14	23	10	15	29	4	3	17	12	0	0	7	13
Revisjon	2	0	2	4	8	2	0	50	0	0	2	0	0
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjett, finans m.m.)	45	35	40	42	46	34	53	25	71	3	34	14	43
Statistikk	20	19	18	15	38	38	53	25	53	3	32	11	26
Innkjøp	7	16	0	4	13	0	0	0	6	1	0	0	4
Salg	14	32	2	8	8	0	0	0	0	0	0	0	9
Reklame	9	6	2	0	13	1	0	0	0	0	5	0	0
Markedsundersøkelse	20	10	2	0	29	1	0	0	0	3	7	0	26
Organisering	23	10	6	15	29	2	0	17	18	3	17	0	17
Rasjonalisering	9	13	6	12	29	5	3	0	18	0	5	7	26
E.D.B.-arbeid	16	16	13	19	25	8	10	17	6	3	7	7	52
Personalforvaltning	11	16	3	4	21	3	13	8	18	1	5	4	13
Administrativ ledelse	39	58	37	54	38	32	47	42	35	12	46	25	39
Undervisning (inkl. bedriftsopplæring)	2	3	5	8	17	7	0	0	0	91	24	11	22
Journalistikk	7	3	2	0	4	0	0	0	0	0	10	0	0
Saksbehandling	9	6	35	23	29	33	50	17	53	1	54	0	9
Utredningsarbeid	25	10	37	15	46	35	73	0	53	4	63	36	57
Langtidsplanlegging	32	23	10	12	38	20	43	0	76	1	12	11	57
Forskning	9	3	0	0	4	11	3	0	0	44	5	61	26
Andre arbeidsfunksjoner- oppgitt	5	3	3	8	13	5	7	0	12	4	15	4	9
S U M	318	305	233	258	477	241	358	218	431	174	343	198	448

Summen overstiger 100, fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

For Industri og Varehandel viser det seg (tabell 3.11 og 3.12 i tabellvedlegget) at det er forskjell på arbeidsfunksjonene for sosialøkonomer i store og små foretak. I store foretak er det flere som har oppgitt E.D.B.-arbeid, rasjonalisering, utredningsarbeid og langtidsplanlegging, mens det i de små foretak er relativt flere som har oppgitt innkjøp, salg og personalforvaltning.

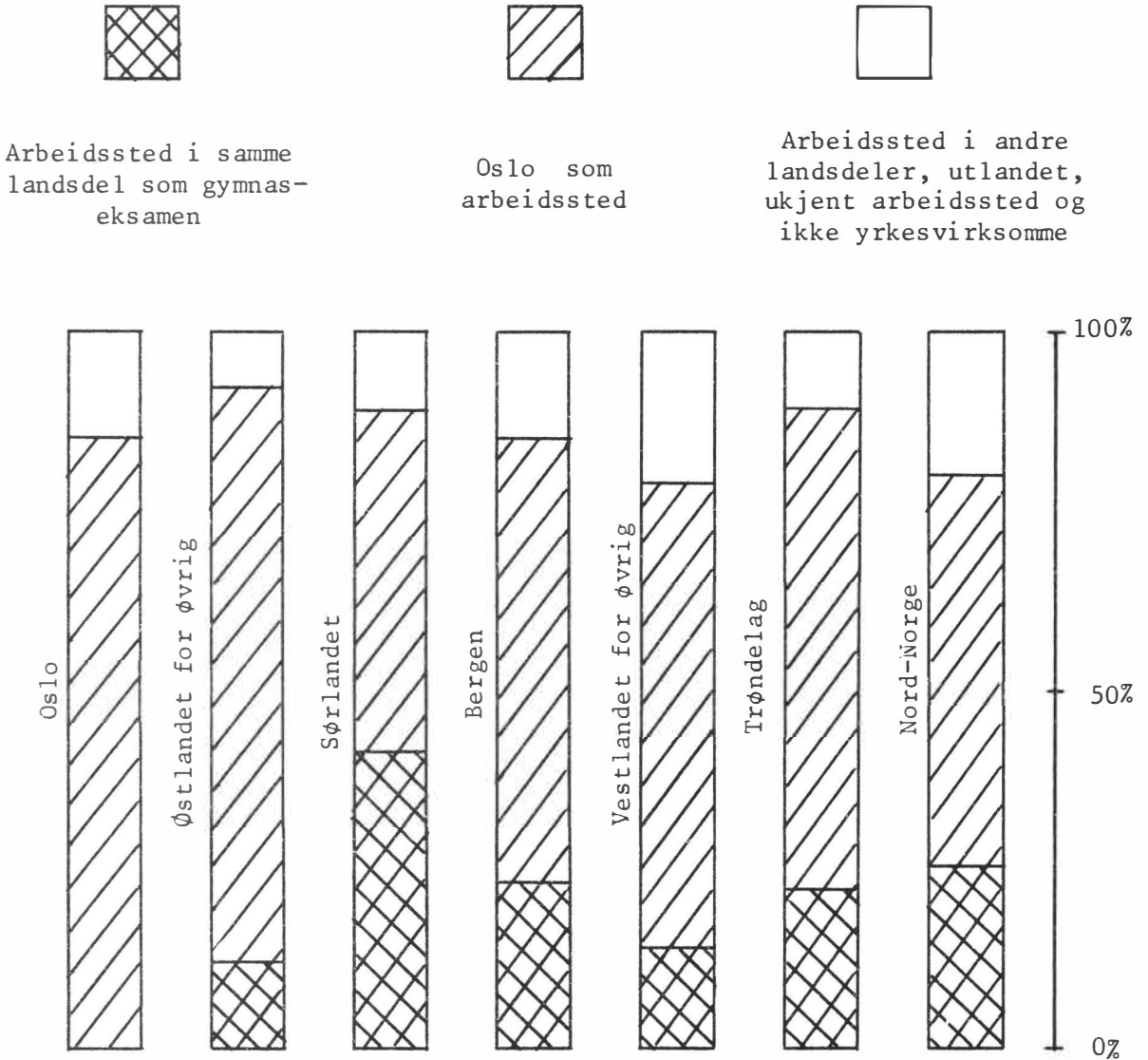
I 1970 var 14 prosent av sosialøkonomene som arbeidet i Industri og bergverk, sysselsatt i foretak med under 50 ansatte, 6 prosent i foretak med 50 - 200 ansatte, 4 prosent i foretak med 200 - 500 ansatte, 37 prosent i foretak med 500 - 2000 ansatte og 39 prosent i foretak med over 2000 ansatte. I Varehandel var på samme tid 26 prosent sysselsatt i foretak med under 50 ansatte, 14 prosent i foretak med 50 - 200 ansatte, 17 prosent i foretak med 200 - 500 ansatte og 43 prosent i foretak med over 500 ansatte.

Geografisk mobilitet.

Fig. 3.1 viser hvordan sosialøkonomer med gymnaseksamen fra de ulike landsdeler fordeler seg på arbeidssted i 1970. I alle landsdeler er det større andel av kandidatene med gymnaseksamen fra landsdelen som arbeider i Oslo enn som arbeider i gymnaslanddelen eller en annen landsdel.

Tabellene 3.13 og 3.14 i tabellvedlegget viser detaljert sosialøkonomenes mobilitet fra gymnasfylke til arbeidsstedsfylke i 1970. Sammenlikning av sosialøkonomenes relative fordeling på gymnasfylke med den relative fordeling på arbeidsstedsfylke i 1970, viser at Oslo både rekrutterte flest sosialøkonomer og sysselsatte flest i 1970; 31 prosent av sosialøkonomene hadde Oslo som gymnasfylke, hele 75 prosent var sysselsatt i Oslo i 1970, som nummer to når det gjaldt rekruttering kom Sør-Trøndelag, vel 7 prosent hadde gymnaseksamen i dette fylket, mens knapt 3 prosent var sysselsatt der i 1970. Nær 7 prosent av sosialøkonomene hadde gymnaseksamen fra Akershus, 4 prosent var sysselsatt der i 1970.

Fig. 3.1. Sosialøkonomenes mobilitet mellom landsdel for gymnaseksamen og arbeidssted i 1970.



Sosialøkonomer med andre eksamener fra universitet eller høyskole.

16 av de 620 sosialøkonomene som besvarte vårt spørreskjema oppga at de hadde annen fullstendig eksamen fra universitet eller høyskole. 9 av disse 16 var jurister, 2 var sivilagronomer, og 5 hadde ulike andre universitets- eller høyskole-eksamener. I tillegg var det 8 som oppga at de hadde studier i utlandet av et års varighet eller mer.

4. Statsøkonomer.

Bestanden av statsøkonomer pr. 1/1 1970 var ca. 350. Av disse fikk 273 tilsendt vårt spørreskjema, de øvrige 75 kunne det av forskjellige grunner ikke skaffes adresser til. 234 besvarte skjemaet, det gir en svarprosent på 86. Alle statsøkonomene som besvarte skjemaet var over 55 år i 1970.

Fordeling på næringssektorer.

Tabell 4.1 viser statsøkonomenes fordeling etter næringssektor og en del andre kjennetegn i 1970 og gir summariske opplysninger om mobiliteten i perioden 1965 - 1970.

Kolonne 1 og 2 i tabellen viser at de næringssektorer som sysselsatte flest statsøkonomer i 1970 var Sentraladministrasjonen med 21 prosent av yrkesaktive statsøkonomer og Forsikring og trygdevirksomhet med 19 prosent. At Forsikring og trygdevirksomhet sysselsatte så mange statsøkonomer henger antagelig sammen med at 39 eller 17 prosent av de statsøkonomene som besvarte vårt spørreskjema også hadde aktuarutdannelse. Den tredje største næringssektor var Industri og bergverk, som sysselsatte 9 prosent av de yrkesaktive statsøkonomene.

De 198 statsøkonomene som var yrkesaktive i 1970, var det også i 1965. Vi har ikke funnet å kunne sammenlikne den relative fordeling på næringssektorer for 1965 og 1970, fordi det i 1965 var mange statsøkonomer i aldersgruppen 66 - 70 år, og disse er ikke med i vårt materiale.

Av kolonne 3 fremgår at av de statsøkonomer som er med i vårt materiale, er 12 prosent kvinner. De næringssektorer hvor kvinneandelen var høyere enn 12 prosent var Sentraladministrasjonen, Den sivile ytre etat og forsvaret, Skattevesenet og Forskningsinstitutter. Det var ingen kvinnelige statsøkonomer i næringssektorene Varehandel, Bankvesen, Samferdsel, Kommuneadministrasjon og Universitet og høgskoler. 40 prosent av de kvinnelige statsøkonomene var ikke yrkesaktive i 1970, 11 prosent av de mannlige.

Av kolonne 4 fremgår at 27 prosent av statsøkonomene oppga at de hadde bistilling. De fleste hadde bistilling i Forretningsmessig tjenesteyting.

De to siste kolonnene i tabell 4.1 viser at av de statsøkonomer som var yrkesaktive både i 1965 og 1970 var det bare 5 prosent som arbeidet i en annen næringssektor i 1965 enn i 1970. Næringssektorene Samferdsel, Skattevesenet, Sentraladministrasjonen, Undervisning, Organisasjoner og Forskningsinstitutter avga statsøkonomer til andre næringssektorer, og bare næringssektorene Sentraladministrasjonen, Kommuneadministrasjon,

Tabell 4.1. Statsøkonomer fordelt etter næringssektorer og en del andre kjennetegn.

Næringssektorer	Fordeling på næringssektor i 1970		Andel i næringssektor i 1970		Mobilitet fra 1965 til 1970	
	Absolutte tall	Relative tall	Kvinner	Med bistilling	Avgang til andre næringssektorer i prosent av alle i sektoren i 1965	Tilgang fra andre næringssektorer i prosent av alle i sektoren i 1965
		%	%	%	%	%
Industri og bergverk	18	9.1	6	28	0	0
Bygg og anlegg kraftforsyning	1	0.5	0	.	.	.
Varehandel	16	8.1	0	19	0	0
Bankvesen m.v.	16	8.1	0	6	0	0
Forsikring og trygde- virksomhet	38	19.3	11	34	0	0
Samferdsel	6	3.0	0	(17)	(14)	(0)
Sentraladministras- sjonen	42	21.3	24	24	3	13
Den sivile ytre etat og forsvaret	6	3.0	17	(33)	(0)	(0)
Skattevesenet	5	2.5	40	0	(17)	(0)
Kommuneadministra- sjonen	4	2.0	0	0	(0)	(33)
Universitet og høgskoler	4	2.0	0	(25)	} 14	} 0
Annen undervisning	8	4.0	13	(50)		
Organisasjoner	9	4.5	11	(11)	(20)	(10)
Forskningsinstitutter m.v.	4	2.0	25	(100)	(40)	(20)
Forretningsmessig tjenesteyting	9	4.5	11	(11)	(0)	(0)
Andre næringssektorer	12	6.1	11	50	(0)	(7)
S U M	198	100.0	12	27	5	5

. Under 3 observasjoner
() Under 10 observasjoner

Organisasjoner og Forskningsinstitutter hadde tilgang fra andre næringssektorer. 56 prosent av dem som skiftet næringssektor i løpet av perioden gikk fra annen næringssektor til Sentraladministrasjonen. 11 prosent gikk fra Sentraladministrasjonen til annen næringssektor.¹⁾

Tabell 4.2 viser statsøkonomene fordelt etter landsdel for arbeidssted og næringssektor i 1970. Ca. 73 prosent arbeidet i Oslo i 1970.

Tabell 4.2. Statsøkonomer fordelt etter landsdel for arbeidssted og næringssektorer i 1970.

Næringssektorer	Oslo	Østlandet for øvrig	Sørlandet og Vestlandet	Trøndelag og Nord-Norge	Totalt
Antall observasjoner	144	20	19	14	198 ^{x)}
	%	%	%	%	%
Industri og bergverk, bygg og anlegg, kraft- forsyning	7	15	10	21	10
Varehandel, samferdsel, bankvesen m.v., for- sikring og trygdevirk- somhet	39	20	47	43	38
Sentraladministrasjonen Den sivile ytre etat og forsvaret, kommuneadmi- nistrasjonen	31	35	16	22	29
Undervisning inkl. uni- versiteter og høyskoler	6	5	11	7	6
Andre næringer inkl. organisasjoner, forsk- ningsinstitutter m.v., forretningsmessig tjenesteyting	17	25	16	7	17
TOTALT	100	100	100	100	100

x) Inkl. 1 statsøkonom med ukjent arbeidsstedsfylke.

1) Tabell 4.4 i tabellvedlegget.

Fordeling på yrker og stillinger.

Tabell 4.3 viser statsøkonomene fordelt etter yrke i 1970 og karakter ved eksamen. Det fremgår av tabellen at den største yrkesgruppen var Bedriftsledere som utgjorde 27 prosent av den yrkesaktive bestand.

Tabell 4.3. Statsøkonomer fordelt etter yrke og karakter ved eksamen.

Y r k e	Statsøkonomer prosentfordelt etter yrke i 1970	Prosentandel med laud til eksamen
	%	%
Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid	8.6	41.2
Pedagogisk arbeid	5.5	63.6
Ledende adm.- og forv.tj.m. i sentral statlig administrasjon	11.1	59.1
Adm.- og forv.tj.m. ellers i sentral statlig administrasjon (inkl. Sivilforsvaret)	12.6	28.0
Adm.- og forv.tj.m. i lokal statlig administrasjon	5.1	30.0
Adm.- og forv.tj.m. i kommunal adm. og andre som utfører off.- adm.- og forv.arbeid	3.0	(16.7)
Bedriftsledere	26.8	50.9
Organisasjonsledere	3.5	(28.6)
Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet	8.6	11.8
Kontor- og handelsarbeid, personalarbeid, revisorer m.v.	10.1	31.6
Utredere innen økonomiske, statistiske m.fl. områder	4.1	(50.0)
Personer med ikke oppgitte eller ikke identifiserbare yrker	1.0	(50.0)
Sum yrkesaktive	100.0	40.6

Andre store yrkesgrupper var Ledende administrasjons- og forvaltnings-tjenestemenn i sentral statlig administrasjon, som utgjorde 11 prosent og Administrasjons- og forvaltningstjenestemenn ellers i sentral statlig administrasjon, som utgjorde 13 prosent. Tabellen viser også at laudprosenten gjennomsnittlig for alle yrkesgrupper var 41. De yrker som hadde den høyeste laudprosent var Pedagogisk arbeid 64 og Ledende administrasjons- og forvaltningstjenestemenn i sentral statlig administrasjon 59. Blant Bedriftsledere var laudprosenten ca. 51. Av større yrkesområder med spesielt lav laudprosent kan nevnes Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet, 12, og Administrasjons- og forvaltnings-tjenestemenn ellers i sentral statlig administrasjon, 28.

Arbeidsfunksjoner.

93 prosent av de yrkesaktive statsøkonomene oppga en eller flere arbeidsfunksjoner, gjennomsnittlig 2,4 arbeidsfunksjoner hver. Den hyppigst oppgitte arbeidsfunksjon var administrativ ledelse som var oppgitt av 52 prosent.¹⁾ Deretter kom utredningsarbeid, saksbehandling, statistikk og økonomisk analysearbeid, som var oppgitt av henholdsvis 24, 23, 22 og 19 prosent.

Tabell 4.4 viser hvilke arbeidsfunksjoner statsøkonomer i forskjellige næringer oppga. Administrativ ledelse var den mest vanlige arbeidsfunksjon i alle de største næringssektorene unntatt i Sentraladministrasjonen. I Sentraladministrasjonen var saksbehandling mest vanlig, oppgitt av 39 prosent.

1) Tabell 4.10 i tabellvedlegget.

Tabell 4.4. Statsøkonomer fordelt etter arbeidsfunksjoner i enkelte næringssektorer i 1970.

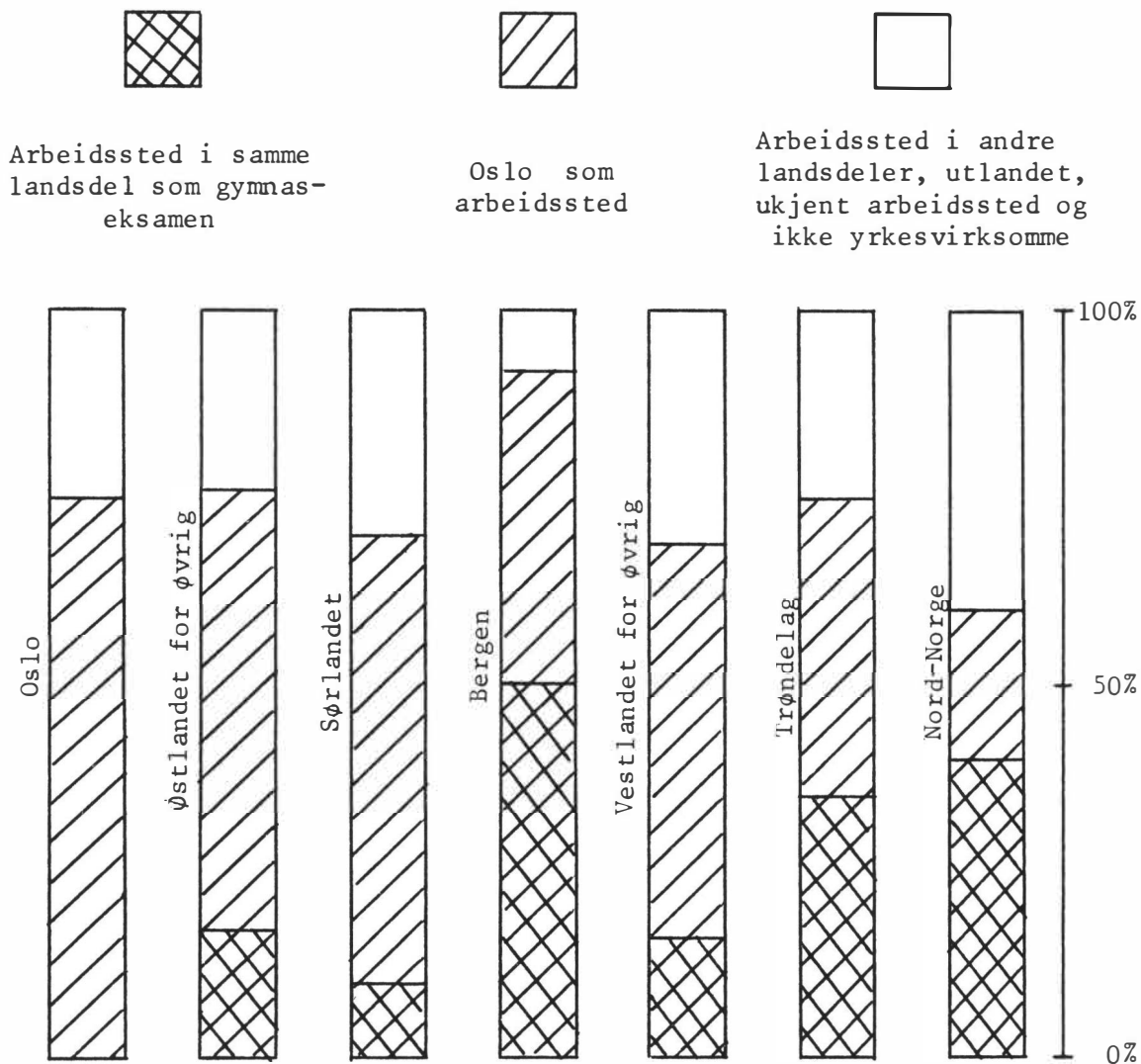
Næringssektor 1970 Arbeids- funksjoner	Industri og bergverk	Varehandel	Bankvesen m.v.	Forsikring og tryggevirk- somhet	Sentraladministrasjonen	Den sivile ytre etat, forsvaret	Skattevesenet	Kommuneadministrasjonen	Undervisning (inkl. univer- sitet og høyskoler)	Organisasjoner	Forskningsinstitutter m.v.	Forretningsmessig tjeneste- yting
Antall statsøkonomer i næringssektoren	18	16	16	38	42	6	5	4	12	9	4	9
Antall statsøkonomer med oppgitte arbeidsfunksjoner	17	15	14	37	41	6	5	4	12	9	3	8
<u>Herav:</u>	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Regnskap	6	7	7	8	0	0	0	0	0	11	67	25
Revisjon	0	7	7	0	7	0	20	0	0	0	0	50
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjett, finans m.m.)	29	13	7	16	20	33	0	50	0	0	67	38
Statistikk	18	7	7	22	20	67	40	25	0	33	67	0
Innkjøp	0	7	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Salg	6	27	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Reklame	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Markedsundersøkelse	6	0	0	3	0	17	0	0	0	0	0	0
Organisering	12	7	0	19	7	17	0	0	0	11	33	13
Rasjonalisering	6	0	0	16	5	17	0	0	0	0	33	0
E.D.B.-arbeid	6	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Personalforvaltning	6	7	0	5	2	33	0	25	0	11	67	0
Administrativ ledelse	47	73	64	68	34	50	20	25	8	56	67	25
Undervisning (inkl. be- driftsopplæring)	0	7	7	11	7	17	0	0	75	11	33	13
Journalistikk	35	7	0	0	2	0	0	0	0	22	0	0
Saksbehandling	12	7	14	16	39	67	40	0	0	33	100	0
Utredningsarbeid	18	7	14	19	37	67	20	25	0	44	67	13
Langtidsplanlegging	12	0	0	14	7	50	0	25	0	0	33	0
Forskning	0	0	0	0	7	0	0	0	17	11	0	0
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt	6	0	7	24	12	17	20	25	8	33	0	25
S U M	231	190	148	257	208	452	160	200	108	276	634	202

Summen overstiger 100 fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

Geografisk mobilitet.

Fig. 4.1 viser hvordan statsøkonomene med gymnaseksamen fra de ulike landsdeler fordeler seg på arbeidssted i 1970.

Fig. 4.1. Statsøkonomenes mobilitet mellom landsdel for gymnaseksamen og arbeidssted i 1970.



Tabellene 4.11 og 4.12 i tabellvedlegget viser mer detaljert statsøkonomenes mobilitet fra gymnasfylke til arbeidsstedsfylke i 1970. Flest statsøkonomer hadde gymnaseksamen fra Oslo, 46 prosent, deretter kom Sør-Trøndelag og Møre og Romsdal med henholdsvis 9 og 6 prosent. Ser vi på den relative fordeling på arbeidsstedsfylker i 1970, finner vi at hele 73 prosent av statsøkonomene er sysselsatt i Oslo, ca. 6 prosent i Bergen og ca. 5 prosent i Sør-Trøndelag.

Statsøkonomer med andre eksamener fra universitet og høgskoler.

64 av de 234 statsøkonomer som besvarte vårt spørreskjema, 27 prosent, oppga at de hadde annen fullstendig universitetseksamen. 39 av disse 64 var også aktuarer, 22 jurister og 3 filologer. Dessuten oppga 4 at de hadde gjennomført studier i utlandet av et års varighet eller mer.

5. Sammenlikning mellom jurister, siviløkonomer, sosialøkonomer og statsøkonomer.

Fordeling på næringssektorer.

Tabell 5.1 viser jurister¹⁾, siviløkonomer utdannet ved NHH, siviløkonomer utdannet i utlandet, sosialøkonomer og statsøkonomer fordelt etter næringssektor i 1970.

De fleste juristene arbeidet i Forretningsmessig tjenesteyting og i Sentraladministrasjonen. Industri og bergverk og Varehandel var de viktigste næringssektorer for siviløkonomer av begge kategorier, men begge disse næringssektorer sysselsatte større andel av siviløkonomer fra utlandet enn fra NHH. Langt større andel av siviløkonomene fra NHH enn av siviløkonomene utdannet i utlandet var sysselsatt i undervisning, det samme gjaldt for Sentraladministrasjonen. Forretningsmessig tjenesteyting sysselsatte større andel av siviløkonomene utdannet i utlandet enn av siviløkonomer utdannet ved NHH. Sentraladministrasjonen var den viktigste næringssektor både for sosialøkonomene og statsøkonomene. Nest største næringssektor for sosialøkonomene var Bankvesen, nest største næringssektor for statsøkonomene var Forsikring og trygdevirksomhet.

Sammenlikner vi mobilitet mellom næringssektorer fra 1965 til 1970 for disse fem kategorier, finner vi at statsøkonomene var de mest stabile i denne perioden, siviløkonomer utdannet i utlandet de minst stabile. Bare 5 prosent av statsøkonomene skiftet næringssektor fra 1965 til 1970, 16 prosent av juristene, 19 prosent av sosialøkonomene, 21 prosent av siviløkonomene utdannet ved NHH og 29 prosent av siviløkonomene utdannet i utlandet. For alle kategorier var det stor tilgang til Kommuneadministrasjon fra andre næringssektorer. Sentraladministrasjonen hadde større avgang enn tilgang av erfarne kandidater av alle kategorier unntatt statsøkonomer.

Kvinneandelen varierte i de forskjellige kategorier; 1 prosent av siviløkonomene utdannet ved NHH var kvinner, 3 prosent av sosialøkonomene, 5 prosent av juristene og 12 prosent av statsøkonomene. Kvinnene i alle disse kategorier var stort sett sysselsatt i Offentlig administrasjon, Undervisning, Forsikring og trygdevirksomhet og Forskningsinstitutter. En ganske stor andel av de kvinnelige juristene var dessuten sysselsatt i Forretningsmessig tjenesteyting.

27 prosent av statsøkonomene oppga at de hadde bistilling, 19 prosent av sosialøkonomene, 18 prosent av juristene, 12 prosent av siviløkonom-

1) NAVF's Utredningsinstitutt: Melding 1, 1972. Yrkesundersøkelse for jurister i 1970.

Tabell 5.1. Jurister og forskjellige grupper av samfunnsvitere fordelt etter næringssektorer i 1970. Relative tall.

Kandidatgruppe Nærings- sektor	Jurister	Siviløkonomer ut- dannet ved NHH	Siviløkonomer ut- dannet i utlandet	Sosialøkonomer	Statsøkonomer
	%	%	%	%	%
Industri og bergverk	4.7	32.2	37.0	7.6	9.1
Bygg og anlegg, kraft- forsyning	0.6	2.0	1.3	1.1	0.5
Varehandel	2.4	13.8	22.8	5.3	8.1
Bankvesen m.v.	5.7	6.2	3.5	10.6	8.1
Forsikring og trygde- virksomhet	5.4	2.7	2.6	4.5	19.3
Samferdsel	2.6	5.6	5.0	4.1	3.0
Sentraladministrasjonen	14.9	3.8	0.9	27.6	21.3
Den sivile ytre etat og forsvaret	5.0	1.9	0.7	5.3	3.0
Skattevesenet	5.2	2.0	1.3	2.1	2.5
Kommuneadministrasjonen	6.6	1.3	1.1	3.0	2.0
Universitet og høyskoler	} 3.0	4.1	1.3	5.4	2.0
Annen undervisning		8.4	3.0	6.3	4.1
Organisasjoner	4.6	2.3	2.8	6.8	4.5
Forskningsinstitutter m.v.	0.8	1.8	1.5	4.8	2.0
Forretningsmessig tjenesteyting	22.1	10.4	14.5	4.5	4.5
Andre næringer	16.4	1.5	0.7	1.0	6.0
TOTALT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

ene utdannet ved NHH og 11 prosent av siviløkonomene utdannet i utlandet. De fleste statsøkonomene hadde bistilling i Forretningsmessig tjenesteyting. De fleste kandidatene i de andre kategoriene hadde bistilling i Undervisning.

Fordelingen av de ulike kandidatgrupper på næringssektor og karakter viser at Universitet og høyskoler hadde høyest laudprosent for alle kategorier. For juristene var det også svært høy laudprosent i rettsvesenet. Skattevesenet hadde svært lav laudprosent både når det gjaldt juristene, sosialøkonomene og siviløkonomene utdannet ved NHH.

Tilbøyeligheten til å skifte næringssektor var forskjellig for de ulike kategorier, og forskjellig for kandidater med laud og haud. For sosialøkonomer var mobiliteten størst for kandidater med laud til embetseksamen, 23 prosent av disse kandidatene skiftet næring i perioden. For kandidater med haud var prosenten 16. For jurister var tendensen den samme, 17 prosent av laudkandidatene skiftet næring i perioden, 15 prosent av haudkandidatene. For siviløkonomer fra NHH gjorde imidlertid den motsatte tendens seg gjeldende. 16 prosent av kandidatene med karakter 5.0 og bedre og 25 prosent av dem med svakere karakter skiftet næringssektor i løpet av perioden.

I tabellene 5.2 og 5.3 er siviløkonomer fra NHH, siviløkonomer fra utlandet og sosialøkonomer sysselsatt i Industri og bergverk og i Varehandel fordelt etter foretakets størrelse. Tabellen viser at sosialøkonomene i langt større grad enn siviløkonomene arbeidet i større foretak, og at siviløkonomene utdannet ved NHH arbeidet i større foretak enn siviløkonomene utdannet i utlandet. 43 prosent av sosialøkonomene i Varehandel arbeidet i foretak med over 450 ansatte, 25 prosent av siviløkonomene fra NHH og 20 prosent av siviløkonomene fra utlandet. I Industri og bergverk var 39 prosent av sosialøkonomene sysselsatt i foretak med over 2000 ansatte, 19 prosent av siviløkonomene utdannet ved NHH og 13 prosent av siviløkonomene utdannet i utlandet.

Tabell 5.2. Siviløkonomer og sosialøkonomer sysselsatt i Varehandel fordelt etter foretakenes størrelse.

Antall ansatte i foretaket	Siviløkonomer utdannet ved NHH	Siviløkonomer utdannet i utlandet	Sosialøkonomer
	%	%	%
Under 50	27	35	26
50 - 99	7	13	7
100 - 200	21	15	7
200 - 500	20	17	17
Over 500	25	20	43
S u m	100	100	100

Tabell 5.3. Siviløkonomer og sosialøkonomer sysselsatt i Industri og bergverk fordelt etter foretakenes størrelse.

Antall ansatte i foretaket	Siviløkonomer utdannet ved NHH	Siviløkonomer utdannet i utlandet	Sosialøkonomer
	%	%	%
Under 50	5	7	14
50 - 99	9	10	2
100 - 199	10	11	4
200 - 500	18	26	4
500 -2000	39	33	37
Over 2000	19	13	39
S u m	100	100	100

Fordeling på yrker og stillinger

Tabell 5.4 viser siviløkonomer, sosialøkonomer og statsøkonomer fordelt etter yrke i 1970. De to største yrkesgrupper for siviløkonomer var Bedriftsledere og Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet. 34.5 prosent av siviløkonomene utdannet ved NHH var Bedriftsledere og 21.8 prosent Kontorsjefer o.l. De tilsvarende tall for siviløkonomer utdannet i utlandet var 45.9 og 22.9 prosent. Flest sosialøkonomer tilhørte yrkesgruppen Administrasjons- og forvaltningstjenestemenn ellers i sentral statlig administrasjon (konsulentgruppen) 17.7 prosent. 16.4 prosent var Bedriftsledere og 14.4 prosent Ledende administrasjons- og forvaltningstjenestemenn i sentral statlig administrasjon. Dette var også de største yrkesgrupper for statsøkonomer, men i en litt annen rekkefølge. 26.8 prosent av statsøkonomene var Bedriftsledere, 11.1 prosent Ledende administrasjons- og forvaltningstjenestemenn i sentral statlig administrasjon og 12.6 prosent Administrasjons- og forvaltningstjenestemenn ellers i sentral statlig administrasjon.

Arbeidsfunksjoner

Tabell 5.5 viser siviløkonomer, sosialøkonomer og statsøkonomer fordelt etter arbeidsfunksjoner i 1970. Administrativ ledelse var den mest vanlige arbeidsfunksjon blant alle fire kategorier, 52 prosent av statsøkonomene oppga denne arbeidsfunksjon, 48 prosent av siviløkonomene utdannet i utlandet, 42 prosent av siviløkonomene utdannet ved NHH og 35 prosent av sosialøkonomene. Gjennomsnittlig oppga siviløkonomene fra utlandet flest arbeidsfunksjoner, 3.3 hver, siviløkonomene fra NHH 2.9, sosialøkonomene 2.8 og statsøkonomene 2.4. Arbeidsfunksjonene salg, reklame og markedsundersøkelse var langt mer vanlig blant siviløkonomer utdannet i utlandet enn blant siviløkonomer utdannet ved NHH. Økonomisk analysearbeid var mer vanlig blant siviløkonomer og sosialøkonomer enn blant statsøkonomer. Statistikk ble oftere oppgitt av sosialøkonomer og statsøkonomer enn av siviløkonomer. Regnskap ble oftere oppgitt av siviløkonomer enn av sosialøkonomer og statsøkonomer. Dette avspeiler til en viss grad de ulike kategoriens fordeling på næringssektorer, men også innenfor de enkelte næringssektorer ser vi samme tendens.

Tabell 5.4. Siviløkonomer, sosialøkonomer og statsøkonomer fordelt etter yrke i 1970.

Y r k e r	Siviløkonomer utdannet ved NHH	Siviløkonomer utdannet i utlandet	Sosialøkonomer	Statsøkonomer
	%	%	%	%
Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid	0.8	0.0	0.3	8.6
Skoleledere, undervisningsledere	1.2	0.6	1.3	} 5.5
Lærere ved universitet og høyskoler	3.7	0.9	6.0	
Lektorer/adjunkter	6.7	2.1	4.7	
Ledende adm.- og forv.tj.m. i sentral statlig administrasjon	1.0	} 1.3	14.5	11.1
Adm.- og forv.tj.m. ellers i sentral statlig adm. (inkl. sivilforsvaret)	3.6		17.7	12.6
Ledende adm.- og forv.tj.m. i lokal statlig administrasjon	0.4	} 1.3	0.8	} 5.1
Adm. og forv.tj.m. ellers i lokal statlig administrasjon	2.0		4.7	
Adm.- og forv.tj.m. i kom.adm. og andre som utfører off. adm. og forv. arb.	1.7	1.5	4.4	3.0
Bedriftsledere	34.5	45.9	16.4	26.8
Organisasjonsledere	2.5	3.0	6.7	3.5
Kontorsjefer e.l. i privat virksomhet	21.8	22.9	12.0	8.6
Kontorarbeid	3.4	1.5	} 8.3	} 14.2
Handelsarbeid	4.8	8.8		
Revisorer	4.5	1.3		
Utredere innen økonomiske, statistiske m.fl. områder	3.8	3.8		
Annet arbeid	0.9	1.1		
Personer med ikke oppgitte eller ikke identifiserbare yrker	2.7	4.0	2.2	1.0
Sum yrkesaktive	100.0	100.0	100.0	100.0

Tabell 5.5. Siviløkonomer, sosialøkonomer og statsøkonomer fordelt etter arbeidsfunksjoner i 1970.

Kandidatgruppe Arbeidsfunksjoner	Siviløkonomer ut- dannet ved NHH	Siviløkonomer ut- dannet i utlandet	Sosialøkonomer	Statsøkonomer
Antall som var i arbeid	1298	468	613	198
Antall med oppgitte arbeids- funksjoner	1250	447	586	185
<u>Herav:</u>	%	%	%	%
Regnskap	22	19	8	8
Revisjon	6	3	3	5
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjett, finans m.v.)	36	38	34	19
Statistikk	12	13	26	22
Innkjøp	7	11	3	2
Salg	13	27	4	5
Reklame	8	19	2	1
Markedsundersøkelse	9	21	6	3
Organisering	16	24	9	11
Rasjonalisering	13	15	8	17
EDB-arbeid	16	14	12	3
Personalforvaltning	13	13	6	6
Administrativ ledelse	42	48	35	52
Undervisning (inkl. bedrifts- opplæring)	17	8	18	12
Journalistikk	1	0	2	6
Saksbehandling	15	12	25	23
Utredningsarbeid	20	19	33	24
Langtidsplanlegging	18	18	21	10
Forskning	4	2	14	3
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt	6	7	6	17
S U M	294	331	275	239

Sum overstiger 100 fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

Tabell 5.6 viser siviløkonomer, sosialøkonomer og statsøkonomer sysselsatt i industri og bergverk fordelt etter arbeidsfunksjoner i 1970. Tabellen viser stort sett den samme tendens som foregående tabell, men forskjellene i hyppighet av de ulike arbeidsfunksjoner var naturlig nok ikke så markerte for de forskjellige kandidatkategoriene.

Tabell 5.6. Siviløkonomer, sosialøkonomer og statsøkonomer sysselsatt i Industri og bergverk fordelt på arbeidsfunksjoner i 1970.

Kandidatgruppe \ Arbeidsfunksjoner	Siviløkonomer utdannet ved HfH	Siviløkonomer utdannet i utlandet	Sosialøkonomer	Statsøkonomer
Antall i Industri og bergverk	412	171	46	18
Antall med oppgitte arbeidsfunksjoner	402	163	44	17
Herav:	%	%	%	%
Regnskap	30	22	14	6
Revisjon	1	0	2	0
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjet, finans m.v.)	46	40	45	29
Statistikk	15	16	20	18
Innkjøp	9	11	7	0
Salg	22	34	14	6
Reklame	11	23	9	6
Markedsundersøkelse	13	23	20	6
Organisering	19	23	23	12
Rasjonalisering	12	10	9	6
EDB-arbeid	17	13	16	6
Personalforvaltning	16	12	11	6
Administrativ ledelse	52	53	39	47
Undervisning (inkl. bedriftsopplæring)	4	2	2	0
Journalistikk	1	1	7	35
Saksbehandling	14	12	9	12
Utredningsarbeid	20	21	25	18
Langtidsplanlegging	23	21	32	12
Forskning	0	1	9	0
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt	5	6	5	6
S U M	330	345	318	231

Summen overstiger 100 fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

Geografisk mobilitet.

Tabell 5.7 viser jurister, siviløkonomer, sosialøkonomer og statsøkonomer fordelt etter gymnasfylke.

Tabell 5.8 viser de samme kategorier fordelt etter arbeidsstedsfylke i 1970.

Tabell 5.7 viser at Oslo rekrutterte flest kandidater av alle kategorier. Vel 20 prosent av siviløkonomene utdannet ved NHH kom fra Oslo, 31 prosent av sosialøkonomene, 39 prosent av juristene, 44 prosent av siviløkonomene utdannet i utlandet,¹⁾ og 46 prosent av statsøkonomene. En relativt stor andel av siviløkonomene utdannet ved NHH hadde Bergen som gymnasfylke. Tabell 5.8 viser en enda sterkere konsentrasjon i Oslo av de ulike kandidat kategorier enn tabell 5.7. Til en viss grad avspeiler denne tabellen næringsfordelingen for de ulike kategorier.

1) Se fotnote s. 38.

Tabell 5.7. Jurister, siviløkonomer, sosialøkonomer og statsøkonomer fordelt etter gymnasfylke. Relative tall.

Kandidat- gruppe Gymnas- fylke	Jurister	Sivil- økonomer utdannet ved NHH	Sivil- økonomer utdannet i ut- landet	Sosial- økonomer	Stats- økonomer
Østfold	3.8	6.1	5.4	3.6	0.9
Akershus	5.4	2.5	4.9	6.9	5.2
Oslo	38.8	20.7	43.9	31.2	45.6
Hedmark	3.1	3.7	1.3	3.4	3.0
Oppland	2.0	2.1	2.0	2.0	2.2
Buskerud	3.6	3.1	5.4	3.1	1.7
Vestfold	3.5	3.6	4.3	3.3	4.8
Telemark	3.4	4.4	3.2	4.1	2.2
Aust-Agder	2.6	2.4	1.3	1.5	2.2
Vest-Agder	2.6	3.0	2.9	2.9	2.2
Rogaland	4.7	8.3	7.7	3.3	5.6
Hordaland	2.5	3.5	1.6	4.7	0.9
Bergen	7.7	13.3	5.0	5.6	5.2
Sogn og Fjordane	2.3	3.4	0.2	4.3	1.3
Møre og Romsdal	3.6	6.8	1.8	4.6	6.1
Sør-Trøndelag	5.8	8.6	7.9	7.2	8.7
Nord-Trøndelag	0.9	1.2	0.5	1.1	0.0
Nordland	1.8	1.8	0.2	4.7	0.9
Troms	1.8	1.1	0.5	2.3	1.3
Finmark	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0
TOTALT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Tabell 5.8. Jurister, siviløkonomer, sosialøkonomer og statsøkonomer fordelt etter arbeidsstedsfylke i 1970. Relative tall.

Kandidat- gruppe Arbeidssteds- fylke 1970	Jurister	Sivil- økonomer utdannet ved NHH	Sivil- økonomer utdannet i ut- landet	Sosial- økonomer	Stats- økonomer
Østfold	2.9	3.4	3.9	1.3	1.5
Akershus	3.4	3.4	3.3	3.6	1.0
Oslo	54.4	44.5	64.7	75.4	73.4
Hedmark	2.4	1.5	0.4	0.7	2.0
Oppland	1.5	0.9	1.1	1.1	1.5
Buskerud	2.7	2.5	2.8	0.5	2.5
Vestfold	2.7	1.7	2.4	1.0	0.5
Telemark	2.6	1.9	1.1	1.0	1.0
Aust-Agder	1.3	1.0	0.9	1.0	0.0
Vest-Agder	1.8	2.5	1.1	1.7	1.0
Rogaland	4.1	6.1	4.8	1.3	2.5
Hordaland	1.4	2.8	0.2	0.3	0.0
Bergen	6.5	15.5	3.7	3.8	5.6
Sogn og Fjordane	0.9	1.3	1.1	0.3	0.0
Møre og Romsdal	2.3	3.2	1.3	1.1	0.5
Sør-Trøndelag	3.5	4.2	5.0	2.5	4.5
Nord-Trøndelag	1.0	0.7	0.7	0.2	1.0
Nordland	2.5	1.6	1.3	2.0	0.0
Troms	1.3	0.8	0.2	0.5	0.5
Finnmark	0.8	0.5	0.0	0.7	1.0
TOTALT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

SUMMARY IN ENGLISH

This report presents the findings of an investigation of the activities of different categories of graduates in economics and business administration in Norway. The different categories are: Graduates in business administration from the Norwegian School of Business Administration and Economics (NHH), graduates in business administration from educational institutions abroad and candidates in social economics from the University of Oslo.

The object of the investigation was to outline the distribution of the three above mentioned categories of graduates according to economic activity, type of occupation and work-functions - and to review the mobility between activities and occupations from the year 1965 to 1970.

At the beginning of 1970 there were about 1860 graduates in business administration from NHH, about 1000 with a diploma from educational institutions abroad and 760 candidates in social economics. Of these 1560, 590 and 729 respectively received our questionnaire, and about 85 percent responded to it.

1. The economic activities in which the largest proportion of graduates in business administration was employed were Manufacturing, Wholesale and Retail Trade, and Business Services. About 56 percent of graduates from NHH were employed in those three activities. The corresponding proportion for graduates from institutions abroad was as high as 74 percent. Compared to employment in 1965 this represented a reduction from 59 percent and 79 percent respectively for these two categories of graduates.

The economic activity that employed the largest proportion of candidates in social economics was Central Government Administration - about 28 percent of the graduates in 1970; in 1965 the proportion was somewhat higher - between 29 and 30 percent. The second largest activity employing social economists in 1970 was Banking with about 11 percent of the graduates - an increase from about 9 percent in 1965.

The three economic activities Manufacturing, Wholesale and Retail Trade, and Business Services taken together accounted for the employment of 17 - 18 percent of the candidates in social economics - a reduction from about 19 percent in 1965.

An activity which is small in absolute terms, but which showed a very strong increase in the proportion of graduates of all these categories from 1965 to 1970 was Municipal Administration.

2. As far as graduates in business administration from NHH and candidates in social economics are concerned, we have information about the marks obtained in the final examinations.

Among economic activities in which the proportion of graduates in business administration with good marks was relatively large might be mentioned the University sector and the Transport sector. Manufacturing and Business Services were on the average, whereas the proportion with good marks employed in Wholesale and Retail Trade was far below the average.

Activities that had a relatively high proportion of candidates in social economics with good marks were: the University Sector, Organisations, Research Institutes, Business Services, and Central Government Administration. In Banking, which was the second largest sector employing social economists, the proportion with good marks was somewhat below average, this was also the case in Manufacturing. In Wholesale and Retail Trade, Insurance and Tax Authorities the proportion of social economists with good marks was far below average.

When the candidates in social economics are distributed according to age, an interesting aspect emerges. In the age group below 40 years the proportion of graduates with good marks was much higher than in the older group within all the economic activities of some importance as employers for social economists - except in Central Government Administration, where the case was very much the opposite. This might indicate that the ability of this economic activity to compete for the best graduates has deteriorated during the last decade or so.

3. The tendency to shift between economic activities differed between the three categories of economists. Among the graduates in business administration from institutions abroad who were economically active both in 1965 and in 1970, 29 percent moved from one activity to another in this period. The corresponding percentages for the two other groups - those with a Norwegian education in business administration and the social economists were 21 and 19 respectively.

The tendency to shift activities was greater for those candidates in social economics who had the best marks than for those with less good marks - 23 percent for the first group compared to 16 percent for the latter. Graduates in business administration showed an

opposite tendency - 16 percent of graduates with good marks changed activities compared to 25 percent of those with less good marks. The tendencies were found in most of the more important activities (as regards employers of economists and business administrators).

4. The net loss of experienced graduates (those who were employed both in 1965 and in 1970) of all the three categories was relatively great in Central Government Administration. However, a considerable number of economists and business administrators who graduated in the period from 1965 to 1970 entered this economic activity. These facts indicate that work in Central Government Administration to a certain extent represented a preparation for other economic activities.

In Manufacturing and Tax Authorities the same features, however somewhat less marked, were found as to the mobility of experienced graduates. In these two activities, however, the influx of new graduates was of much less importance than in Central Government Administration - this was particularly true of Tax Authorities, where the recruitment of new graduates was very low.

A relatively strong influx of experienced graduates took place within Banking and Municipal Administration. As far as candidates in social economics are concerned, these sectors also had a significant influx of new graduates.

5. As already pointed out (paragraph 1) graduates in business administration are very much concentrated in the private sectors of economic activities (Manufacturing, Trade and Business Services). This applies especially to graduates educated abroad. As a matter of course, this fact is also reflected in the overall distribution among occupations. Of graduates in business administration educated abroad about 46 percent belonged to the occupational group Head of Private Enterprises, while the corresponding figure for graduates with the Norwegian diploma was 35 percent. Heads of Sections or Departments within Private Enterprise accounted for about 20 percent of both categories of business administrators.

As to occupational mobility between 1965 and 1970, about half of the graduates who belonged to the group Head of Sections or Departments in 1965, by 1970 had advanced to Head of Enterprises.

Of the candidates in social economics about 32 percent were Civil Servants in Central Government Administration (of these 14 percent were Chiefs of Divisions or Sections). During the period 1965 to 1970 about 27 percent of those Civil Servants (social economists) who were not Chiefs of Divisions or Sections in 1965 had advanced into this occupational group by 1970.

The occupational group Head of Private Enterprises constituted about 16 percent of the stock of graduates in social economics in 1970, Head of Sections and Departments within Private Enterprises constituted 12 percent. About 57 percent of those who in 1965 belonged to the latter group, had by 1970 advanced to Head of Enterprises.

To the extent that the above comparisons between Government and Private sectors are valid, they seem to indicate that the prospects of advancement is somewhat better in the Private sector than within Central Government Administration.

T A B E L L V E D L E G G

til

Yrkesundersøkelse

for

siviløkonomer, sosialøkonomer

og statsøkonomer i 1970



INNHOOLD:

Siviløkonomer utdannet ved NHH:

	Side
Tabell 1.1. Siviløkonomer fordelt på næringer pr. 1/11 1970. 4 siffernivå	83
Tabell 1.2. Siviløkonomer fordelt etter alder og nærings- sektorer i 1965 og i 1970. Vertikal summering	88
Tabell 1.3. Siviløkonomer fordelt etter alder og nærings- sektorer i 1970. Horisontal summering	89
Tabell 1.4. Siviløkonomer. Mobilitet mellom næringssek- torer fra 1965 til 1970	90
Tabell 1.5. Siviløkonomer - kvinner og menn fordelt etter næringssektorer i 1970	91
Tabell 1.6. Siviløkonomer med binæring i 1970	92
Tabell 1.7. Siviløkonomer fordelt etter næringssektorer og arbeidsstedsfylke i 1970	93
Tabell 1.8. Siviløkonomer fordelt etter alder og yrke i 1965 og i 1970	94
Tabell 1.9. Siviløkonomer. Mobilitet mellom yrker fra 1965 til 1970	95
Tabell 1.10. Siviløkonomer fordelt etter alder og arbeids- funksjoner i 1970	96
Tabell 1.11. Siviløkonomer fordelt etter arbeidsfunksjoner og foretakets sysselsetting i 1970. Industri og bergverk	97
Tabell 1.12. Siviløkonomer fordelt etter arbeidsfunksjoner og foretakets sysselsetting i 1970. Varehandel	98
Tabell 1.13. Siviløkonomer. Mobilitet fra gymnasfylke til arbeidsstedsfylke i 1970	99
Tabell 1.14. Siviløkonomer fordelt etter gymnasfylke og arbeidsstedsfylke i 1970	100
Tabell 1.15. Siviløkonomer. Mobilitet mellom arbeidssteds- fylker fra 1965 til 1970	101

Siviløkonomer utdannet i utlandet:

	Side
Tabell 2.1. Siviløkonomer fordelt på næringer pr. 1/11 1970. 4 siffernivå	103
Tabell 2.2. Siviløkonomer fordelt etter alder og nærings- sektorer i 1965 og i 1970. Vertikal summering	106
Tabell 2.3. Siviløkonomer fordelt etter alder og nærings- sektorer i 1970. Horisontal summering	107
Tabell 2.4. Siviløkonomer. Mobilitet mellom næringssek- torer fra 1965 til 1970	108
Tabell 2.5. Siviløkonomer - kvinner og menn fordelt etter næringssektorer i 1970	109
Tabell 2.6. Siviløkonomer med binæring i 1970	110
Tabell 2.7. Siviløkonomer fordelt etter næringssektorer og arbeidsstedsfylke i 1970	111
Tabell 2.8. Siviløkonomer fordelt etter alder og yrke i 1965 og i 1970	112
Tabell 2.9. Siviløkonomer. Mobilitet mellom yrker fra 1965 til 1970	113
Tabell 2.10. Siviløkonomer fordelt etter alder og arbeids- funksjoner i 1970	114
Tabell 2.11. Siviløkonomer fordelt etter arbeidsfunksjoner og foretakets sysselsetting i 1970. Industri og bergverk	115
Tabell 2.12. Siviløkonomer fordelt etter arbeidsfunksjoner og foretakets sysselsetting i 1970. Varehandel	116
Tabell 2.13. Siviløkonomer. Mobilitet fra gymnasfylke til arbeidsstedsfylke i 1970	117
Tabell 2.14. Siviløkonomer fordelt etter gymnasfylke og arbeidsstedsfylke i 1970	118
Tabell 2.15. Siviløkonomer. Mobilitet mellom arbeidssteds- fylker fra 1965 til 1970	119

Sosialøkonomer:

	Side
Tabell 3.1. Sosialøkonomer fordelt på næringer pr. 1/11 1970. 4 siffernivå	121
Tabell 3.2. Sosialøkonomer fordelt etter alder og nærings- sektorer i 1965 og i 1970. Vertikal summering	126
Tabell 3.3. Sosialøkonomer fordelt etter alder og nærings- sektorer i 1970. Horisontal summering	127
Tabell 3.4. Sosialøkonomenes mobilitet mellom næringssek- torer fra 1965 til 1970	128
Tabell 3.5. Sosialøkonomer - kvinner og menn fordelt etter næringssektorer i 1970	129
Tabell 3.6. Sosialøkonomer med binæring i 1970	130
Tabell 3.7. Sosialøkonomer fordelt etter næringssektorer og arbeidsstedsfylke i 1970	131
Tabell 3.8. Sosialøkonomer fordelt etter alder og yrke i 1965 og i 1970	132
Tabell 3.9. Sosialøkonomenes mobilitet mellom yrker fra 1965 til 1970	133
Tabell 3.10. Sosialøkonomer fordelt etter alder og arbeids- funksjoner i 1970	134
Tabell 3.11. Sosialøkonomer fordelt etter arbeidsfunksjoner og foretakets sysselsetting i 1970. Industri og bergverk	135
Tabell 3.12. Sosialøkonomer fordelt etter arbeidsfunksjoner og foretakets sysselsetting i 1970. Varehandel	136
Tabell 3.13. Sosialøkonomenes mobilitet fra gymnasfylke til arbeidsstedsfylke i 1970	137
Tabell 3.14. Sosialøkonomer fordelt etter gymnasfylke og arbeidsstedsfylke i 1970	138
Tabell 3.15. Sosialøkonomenes mobilitet mellom arbeids- stedsfylker fra 1965 til 1970	139

Statsøkonomer:

	Side
Tabell 4.1. Statsøkonomer fordelt på næringer pr. 1/11 1970. 4 siffernivå	141
Tabell 4.2. Statsøkonomer fordelt etter alder og nærings- sektorer i 1965 og i 1970. Vertikal summering	144
Tabell 4.3. Statsøkonomer fordelt etter alder og nærings- sektorer i 1970. Horisontal summering	145
Tabell 4.4. Statsøkonomenes mobilitet mellom nærings- sektorer fra 1965 til 1970	146
Tabell 4.5. Statsøkonomer - kvinner og menn fordelt etter næringssektorer i 1970	147
Tabell 4.6. Statsøkonomer med binæring i 1970	148
Tabell 4.7. Statsøkonomer fordelt etter næringssektorer og arbeidsstedsfylke i 1970	149
Tabell 4.8. Statsøkonomer fordelt etter alder og yrke i 1965 og i 1970	150
Tabell 4.9. Statsøkonomenes mobilitet mellom yrker fra 1965 til 1970	151
Tabell 4.10. Statsøkonomer fordelt etter alder og arbeids- funksjoner i 1970	152
Tabell 4.11. Statsøkonomenes mobilitet fra gymnasfylke til arbeidsstedsfylke i 1970	153
Tabell 4.12. Statsøkonomer fordelt etter gymnasfylke og arbeidsstedsfylke i 1970	154
Tabell 4.13. Statsøkonomenes mobilitet mellom arbeids- stedsfylker fra 1965 til 1970	155

Tabell 1.1. Siviløkonomer fordelt etter næringer pr. 1/11-1970.
(Kandidater utdannet ved NHH).

Næringskode	Næringssektor	Antall	%
02 t.o.m. 06	<u>Jordbruk, skogbruk, fiske og fangst</u>	1	0.1
11 t.o.m. 39	<u>Industri og bergverk</u>		
11-16	Bergverksdrift m.v.	16	
20-21-22	Næringsmiddelindustri	50	
23-24	Tekstil og bekledningsindustri	28	
25-26-27	Tre- møbel- og innredningsindustri og treforedling	56	
28	Grafisk industri	19	
29-30	Lær- og gummivareindustri	5	
31-32	Kjemisk industri, kull- og mineraloljeindustri	92	
33	Jord- og steinvareindustri	13	
34-35	Jern- og metallvareindustri	55	
36	Maskinindustri	12	
37	Elektroteknisk industri	36	
38	Transportmiddelindustri	28	
39	Diverse industri	<u>2</u>	412 30.8
41 t.o.m. 51	<u>Bygg og anlegg. Kraftforsyning</u>		
41-42	Bygg og anleggsvirksomhet	17	
51	Kraftforsyning	<u>9</u>	26 1.9
61 t.o.m. 65	<u>Varehandel</u>		
61	Agenturvirksomhet	7	
62-63	Engroshandel	132	
64-65	Detaljhandel	<u>37</u>	176 13.2
67	<u>Bankvesen m.v.</u>		
671	Norges Bank	2	
672	Statsbankene	8	
673	Kredittforeninger	2	
6751	Forretningsbanker	50	
6752	Sparebanker	8	
6791	Fonds- og aksjemeglere	2	
6799	Annen finansvirksomhet	<u>8</u>	80 6.0

Tabell 1.1 (forts.)

Næringskode	Næringssektor	Antall		%
68	<u>Forsikring- og trygdevirksomhet</u>			
681	Livsforsikring	11		
682	Skadeforsikring	22		
683	Rikstrygdeverket	<u>2</u>	35	2.6
71 t.o.m. 78	<u>Samferdsel</u>			
71-72	Sjøfart	42		
73	Tjenester i tilknytning til sjøfart	14		
74	Jernbanetransport	6		
75	Ruteflyging	3		
76	Tjenester i tilknytning til transport	5		
78	Post, telefon, telegraf	<u>2</u>	72	5.4
81	<u>Sentraladministrasjonen og Stortinget</u>			
	Finans- og tolldepartementet	4		
	Forsvarsdepartementet	1		
	Handels- og skipsfartsdepartementet	3		
	Industri- og håndverksdepartementet	1		
	Kirke- og undervisningsdepartementet	1		
	Kommunal- og arbeidsdepartementet	3		
	Lønns- og prisdepartementet	5		
	Samferdselsdepartementet	5		
	Utenriksdepartementet	5		
	Statens bygge- og eiendomsdirektorat, Avgiftsdirektoratet, Bankinspeksjonen, stempelforvaltningen	1		
	Sjøfartsdirektoratet, Juster- direktørens kontor, Valutarådet, Garantiinstituttet, Statens Varekrigsforsikring	1		
	Vassdrags- og elektrisitetsvesenet, Røykskaderådet	1		

Tabell 1.1 (forts.)

Næringskode	Næringssektor	Antall		%
81 (forts.)	Forsøksrådet for skoleverket, skolerådene, Norsk språknemd	3		
	Arbeidsdirektoratet, Direktoratet for Statens arbeidstilsyn, Riksmeklingsmannen	1		
	Prisdirektoratet	2		
	Vegdirektoratet, Luftfartsdirektoratet	4		
	Direktoratet for utviklingshjelp	2		
	Fiskeridirektoratet, Havnedirektoratet, Fyrdirektoratet, Losdirektoratet	2		
	Sivilforsvarets sentralledelse	1		
	Stortinget	<u>3</u>	49	3.7
	<u>Den sivile ytre etat og Forsvaret</u>			
	Statens bygge- og Eiendomsdirektorat, Tollvesenet	1		
	Utbyggingsavdelingene i fylkene, distriktssjefer i Statens arbeidstilsyn, fylkesarbeidskontorene, Statens attføringsinstitutt	9		
	Vegadministrasjonen i fylkene	1		
	Sykehusdirektørene i fylkene	4		
	Forsvaret generelt	1		
	Alle forsvarsgrener	4		
	Militære skoler	<u>4</u>	24	1.8
	<u>Skattevesenet</u>			
	Riksskattestyret og Skattdirektørens kontor	1		
	Skatteoppkrevere, skattefogd- og skatteinspektørkontorer	16		
	Ligningskontor og folkeregistre	<u>8</u>	25	1.9
812	<u>Kommuneadministrasjonen</u>		16	1.2
82	<u>Undervisning inkl. universitet og høyskoler</u>			
821	Ungdomsskoler	1		
822	Realskoler og gymnas	19		
823	Universitetene i Oslo, Bergen, Trondheim	7		

Tabell 1.1 (forts.)

Næringskode	Næringssektor	Antall		%
823 (forts.)	Norges Handelshøgskole	44		
	Norges tekniske høgskole	1		
8241	Lærerskoler	1		
8242	Handelsskoler	72		
8244	Håndverks- og industriskoler	1		
8245	Sjømannsskoler	1		
8249	Diverse skoler og kino	1		
829	Undervisning ellers	<u>12</u>	160	12.0
851-852	<u>Organisasjoner</u>			
851	Nærings- og fagorganisasjoner	27		
852	Politiske organisasjoner	<u>2</u>	29	2.2
853-859	<u>Forskningsinstitutter m.v.</u>			
853	Studieselskaper og forskningsinst.	22		
854	Bibliotek, museer o.l.	<u>1</u>	23	1.7
861	<u>Juridisk tjenesteyting</u>		1	0.1
862-	<u>Forretningsmessig tjenesteyt.</u>			
862	Revisorer og bokfør.firmaer	45		
863	Teknisk tjenesteyting	2		
	Databehandling	17		
	Meningsmåling m.v. og markedsundersøking	2		
8694	Reklame- og annonsebyråer	20		
8695	Presse- og telegrambyråer	1		
8696	Forfattere m.v.	2		
	Rasjonalisering	39		
	Områdeplanlegging	3		
8699	Annen forretningsmessig tjenesteyting	<u>1</u>	132	9.9
69	<u>Eiendomsdrift</u>		1	0.1
83	<u>Helsevesen</u>			
8311	Alminnelige sykehus	4		
8322	Tannleger	<u>1</u>	5	0.4
84	<u>Velferdsarbeid</u>		4	0.3

Tabell 1.1 (forts.)

Næringskode	Næringssektor	Antall		%
87	<u>Underholdning</u>			
8721	NRK	1		
8722	Teater m.v.	2		
8791	Idrettsforeninger	<u>1</u>	4	0.3
92	<u>Hotell- og Restaurantdrift</u>			
	Hotell- og Restaurantdrift	1		
921	Spisesteder, restauranter	2		
9221	Godkjente hoteller	<u>1</u>	4	0.3
	Befinner seg i utlandet		19	1.4
	Ikke yrkesaktive		<u>36</u>	<u>2.7</u>
	TOTALT		<u>1334</u>	<u>100.0</u>

Tabell 1.2. Siviløkonomer ved NHH fordelt etter alder og næringssektorer i 1965 og 1970.

Alder i 1965 og 1970	Over 49		40-49		30-39		Under 30		Totalt ¹⁾	Totalt ²⁾
	63	218	283	288	331	413	184	345	870	1279
År	1965	1970	1965	1970	1965	1970	1965	1970	1965	1970
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Industri og bergverk	14.2	28.4	35.0	34.7	35.4	32.0	36.4	33.3	33.8	32.2
Bygg og anlegg, kraftforsyning	1.6	1.8	1.8	3.1	1.5	1.2	0.5	2.3	1.4	2.0
Varehandel	12.7	12.8	12.0	13.9	13.6	13.0	15.8	14.2	13.7	13.8
Bankvesen m.v.	6.3	4.7	6.4	7.3	6.0	6.1	3.8	6.4	5.6	6.2
Forsikring og trygdevirksomhet	4.8	3.2	3.2	3.5	4.2	3.4	3.3	1.3	3.7	2.7
Samferdsel		7.3	7.4	6.3	5.4	4.8	6.5	4.9	6.0	5.6
Sentraladministrasjonen	3.2	2.8	3.9	2.8	2.7	3.1	2.7	6.4	3.1	3.8
Den sivile ytre etat og forsvaret		1.8	0.4	2.1	1.5	1.9	2.7	1.4	1.3	1.9
Skattevesenet	9.5	6.4	4.6	1.7	1.5	0.7		0.9	2.8	2.0
Kommuneadministrasjonen		1.4	1.8	0.7		1.0		2.0	0.6	1.3
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	25.4	15.6	8.0	9.0	11.2	15.0	13.6	10.4	11.7	12.5
Organisasjoner	3.2	1.8	2.8	2.4	1.5	2.7	2.7	2.0	2.3	2.3
Forskningsinstitutter m.v.	1.6	0.9	1.0	0.7	0.9	1.5	3.3	3.8	1.5	1.8
Forretningsmessig tjenesteyting	14.3	8.3	9.2	10.4	13.9	13.1	8.7	9.0	11.1	10.4
Andre næringssektorer	3.2	2.8	2.5	1.4	0.7	0.5		1.7	1.4	1.5
TOTALT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1) Inkluderer 9 siviløkonomer med ukjent alder.

2) Inkluderer 15 siviløkonomer med ukjent alder.

Tabell 1.3. Siviløkonomer utdannet ved NHH fordelt etter alder og næringssektorer i 1970.

A l d e r	Over 49	40-49	30-39	Under 30	Totalt ¹⁾
	%	%	%	%	%
Industri og bergverk	15.2	24.4	32.3	28.1	100.0
Bygg og anlegg, kraft- forsyning	15.4	34.6	19.2	30.8	100.0
Varehandel	16.4	23.4	31.6	28.6	100.0
Bankvesen m.v.	12.8	26.9	32.1	28.2	100.0
Forsikring og trygde- virksomhet	20.0	28.6	40.0	11.4	100.0
Samferdsel	22.5	25.4	28.2	23.9	100.0
Sentraladministrasjonen	12.3	16.3	26.5	44.9	100.0
Den sivile ytre etat og forsvaret	17.4	26.1	34.8	21.7	100.0
Skattevesenet	56.0	20.0	12.0	12.0	100.0
Kommuneadministrasjonen	18.8	12.4	25.0	43.8	100.0
Undervisning (inkl. uni- versitet og høyskoler)	21.5	16.5	39.2	22.8	100.0
Organisasjoner	13.8	24.1	37.9	24.2	100.0
Forskningsinstitutter m.v.	8.7	8.7	26.1	56.5	100.0
Forretningsmessig tjenesteyting	13.5	22.6	40.6	23.3	100.0
Andre næringssektorer	33.3	22.2	11.2	33.3	100.0
Ikke yrkesvirksomme	5.6		16.7	77.7	100.0
S U M	16.9	22.2	32.2	28.7	100.0

1) 15 siviløkonomer med ukjent alder er holdt utenfor denne tabell.

Tabell 1.4. Siviløkonomer utdannet ved NHH. . Mobilitet mellom næringssektorer fra 1965 til 1970.

Næringssektorer 1970	Næringssektorer 1965																		
	Industri og bergverk	Bygg og anlegg, kraftforsyning	Varehandel	Bankvesen m.v.	Forsikring og trygdevirksomhet	Samferdsel	Sentraladministrasjonen	Den sivile ytre etat og forsvar	Skattevesenet	Kommuneadministrasjonen	Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	Organisasjoner	Forskningsinstitutter m.v.	Forretningsmessig tjenesteyting	Andre næringssektorer	S u m	Befinner seg i utlandet	Ikke yrkesaktive	S u m 1965
Industri og bergverk	241	4	19	3	1	3				6			14		291	3	1	295	
Bygg og anlegg, kraftforsyning	1	10					1								12			12	
Varehandel	6	2	89	1	1	2	1	1		4	1	1	9	1	119			119	
Bankvesen m.v.	2		1	43		3									49			49	
Forsikring og trygdevirksomhet	1				28	2						1			32			32	
Samferdsel	5		1	1		39	1	1	1				1	1	51	1		52	
Sentraladministrasjonen	2			1		2	15	1		1	2		1	2	27			27	
Den sivile ytre etat og forsvar				1			1	7		1		1			11			11	
Skattevesenet								2	20	2					24			24	
Kommuneadministrasjonen										5					5			5	
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)						1	3			89	1	1	1		96	3	3	102	
Organisasjoner	2		3			1	2				12				20			20	
Forskningsinstitutter m.v.							1			1		7	3		12		1	13	
Forretningsmessig tjenesteyting	10	3	3	2		1			1	7	2		65		95	2		97	
Andre næringssektorer	1					1				1				9	12	1		13	
S u m	271	19	116	52	30	54	23	14	22	7	112	19	10	94	13	856	10	5	871
Befinner seg i utlandet	6		3	1		2		2		1			2		17	2		19	
Ikke yrkesaktive	135	7	57	27	5	16	26	8	3	9	47	10	13	37	6	406	7	31	444
S u m 1970	412	26	176	80	35	72	49	24	25	16	160	29	23	133	19	1279	19	36	1334

Tabell 1.5. Siviløkonomer utdannet ved NHH. Kvinner og menn fordelt etter næringssektorer i 1970.

Kjønn	Kvinner	Menn	Totalt ¹⁾
Antall observasjoner	19	1297	1334
<u>Næringssektorer:</u>	%	%	%
Industri og bergverk	10.5	31.1	30.9
Bygg og anlegg, kraftforsyning		2.0	1.9
Varehandel		13.2	13.2
Bankvesen m.v.		6.0	6.0
Forsikring og trygdevirksomhet		2.7	2.6
Samferdsel		5.5	5.4
Sentraladministrasjonen	21.0	3.5	3.7
Den sivile ytre etat og Forsvaret		1.8	1.8
Skattevesenet	5.3	1.9	1.9
Kommuneadministrasjonen		1.2	1.2
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	21.0	11.8	12.0
Organisasjoner		2.2	2.2
Forskningsinstitutter m.v.	5.3	1.7	1.7
Forretningsmessig tjenesteyting	5.3	10.2	10.0
Andre næringssektorer		1.4	1.4
Befinner seg i utlandet	5.3	1.4	1.4
Ikke yrkesaktive	26.3	2.4	2.7
I alt	100.0	100.0	100.0

1) Inkluderer 18 siviløkonomer med ukjent kjønn.

Tabell 1.6. Siviløkonomer utdannet ved NHH med binæring i 1970.

Næringssektorer	Hovednæring		Binæring
	Antall som arbeider i næringen	De som har bistilling i pst. av alle i næringen	Antall som har bistilling i næringen
		%	
Industri og bergverk	412	11	1
Bygg og anlegg, kraftforsyning	26	8	1
Varehandel	176	3	3
Bankvesen m.v.	80	16	1
Forsikring og trygdevirk-somhet	35	9	1
Samferdsel	72	8	3
Sentraladministrasjonen	49	8	1
Den sivile ytre etat og forsvaret	24	13	1
Skattevesenet	25	12	0
Kommuneadministrasjonen	16	13	0
Undervisning (inkl. uni-versitet og høyskoler)	160	21	67
Organisasjoner	29	10	5
Forskningsinstitutter m.v.	23	9	2
Forretningsmessig tjeneste-yting	133	17	30
Andre næringssektorer	19	26	6
Komiteer, kommisjoner, nemder, styrever, med utvalg av off. karakter	.	.	5
Styrever i foretak og konsern	.	.	26
SUM	1279	12	153

Tabell 1.7. Siviløkonomer utdannet ved NHH etter næringssektorer og arbeidsstedsfylke i 1970.

Næringssektorer 1970 Arbeidsstedsfylke	Industri og bergverk, Bygg og anlegg, Kraftforsyning	Varehandel og Samferdsel	Bankvesen m.v., Forsikring og Trygdevirksomhet	Sentraladm., Den sivile ytre etat og forsvaret, Skattevesenet	Kommuneadministrasjonen	Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	Andre næringssektorer inkl. Organisasjoner, Forsknings- institutter m.v., Forret- ningsmessig tjenesteyting	T O T A L T
Østfold	28	3		1	1	6	3	42
Akershus	17	13		2	2	2	7	43
Oslo	180	134	54	55	3	24	117	567
Hedmark	3	2	2	3		5	4	19
Oppland	5			1	1	2	2	11
Buskerud	19	2	1	2		3	5	32
Vestfold	12	3	1	1		4	1	22
Telemark	12	6				5	1	24
Aust-Agder	5	3	3	1		1		13
Vest-Agder	7	9	1	2		11	2	32
Rogaland	31	15	4	1	2	13	12	78
Hordaland	20	4	3	3	1	3	2	36
Bergen	43	33	30	9	3	53	27	198
Sogn og Fjordane	6		3	3		3	1	16
Møre og Romsdal	17	4	3	4		11	2	41
Sør-Trøndelag	15	10	5	2	1	8	13	54
Nord-Trøndelag	4			3			2	9
Nordland	8	1	2	2	1	4	3	21
Troms		4	3		1	2		10
Finnmark	2	2		2				6
Svalbard	1							1
Ukjent	3			1				4
S U M	438	248	115	98	16	160	204	1279

Tabell 1.8. Siviløkonomer utdannet ved NHH fordelt etter alder og yrke pr. 1/11-1965 og pr. 1/11-1970.

Alder i 1965 og 1970	Over 49		40-49		30-39		Under 30		Totalt ¹⁾	Totalt ²⁾
	1965	1970	1965	1970	1965	1970	1965	1970	1965	1970
Antall observasjoner	64	219	290	294	337	417	185	355	886	1300
År	1965	1970	1965	1970	1965	1970	1965	1970	1965	1970
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Teknisk, vitenskapelig humanistisk og kunstnerisk arbeid		1.4	1.4	1.0	0.6	0.5		0.6	0.8	0.8
Skoleledere, undervisningsledere	6.3	2.7	1.7	0.7	0.3	1.4		0.6	1.1	1.2
Lærere ved universitet og høyskoler	3.1	2.7	0.7	0.3	2.7	4.8	5.4	5.6	2.6	3.7
Lektorer/adjunkter	15.6	9.1	5.9	8.2	8.6	8.2	7.0	2.5	7.8	6.7
Ledende adm.- og forv. tj.m. i sentral statlig administrasjon	3.1	2.3	3.5	2.4	0.6	0.2			1.6	1.0
Adm.- og forv. tj.m. ellers i sentral statlig adm. (inkl. Sivilforsvaret)		0.9	1.0	1.0	3.0	3.2	4.4	8.2	2.4	3.6
Ledende adm.- og forv. tj.m. i lokal statlig administrasjon	1.6	0.9	1.0	0.7	0.3	0.2			0.6	0.4
Adm.- og forv. tj.m. ellers i lokal statlig administrasjon	4.7	3.7	1.4	1.0	1.5	1.4	3.2	2.3	2.0	2.0
Adm.- og forv. tj.m. i kom.adm. og andre som utfører off. adm. og forv.arbeid	3.1	2.7	1.4	1.4		1.4		1.7	0.7	1.7
Bedriftsledere	25.0	46.1	42.0	49.7	32.0	35.0	12.4	13.8	30.7	34.5
Organisasjonsledere	1.6	2.7	2.8	2.4	1.2	2.4	2.7	2.3	2.1	2.5
Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet	12.5	7.3	16.9	16.3	27.3	22.3	40.0	35.2	25.3	21.8
Kontorarbeid	3.1	3.7	6.2	3.1	6.2	3.6	4.4	3.0	5.8	3.4
Handelsarbeid	4.7	2.3	2.1	3.1	5.9	6.7	6.5	5.4	4.6	4.8
Revisorer	10.9	9.1	9.0	6.0	4.7	2.2	1.6	3.0	5.9	4.5
Utredere innen økonomiske, statistiske m.fl. områder		0.5	1.0	1.0	0.9	3.4	6.5	9.0	2.0	3.8
Annet arbeid	1.6	1.4	1.0	0.7	0.3	0.2	1.6	1.7	0.9	0.9
Personer med ikke oppgitte eller ikke identifiserbare yrker	3.1	0.5	1.0	1.0	3.9	2.9	4.3	5.1	3.1	2.7
S U M	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1) Inkluderer 10 siviløkonomer med ukjent alder.

2) Inkluderer 15 siviløkonomer med ukjent alder.

Tabell 1.9. Siviløkonomer utdannet ved NHH. Mobilitet mellom yrker fra 1965 til 1970.

Yrker 1970 \ Yrker 1965	Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid	Skoleledere, undervisningsledere	Lærere ved universitet og høgskoler	Lektorer/adjunker	Ledende adm.- og forv.tj.menn i sentral statlig administrasjon	Adm.- og forv.tj.menn ellers i sentral statlig administrasjon	Ledende adm.- og forv.tj.menn i lokal statlig administrasjon	Adm.- og forv.tj.menn ellers i lokal statlig administrasjon	Adm.- og forv.tj.menn i kommunal administrasjon og andre som utfører offentlig adm.- og forv.arb.	Bedriftsledere	Organisasjonsledere	Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet	Kontorarbeid	Handelsarbeid	Revisorer	Utredere innen økonomiske, statistiske m.fl. områder	Annet arbeid	Personer med ikke identifiserbare eller ikke oppgitte yrker	Sum	Ikke i arbeid	Sum 1965
Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid	5									2									7		7
Skoleledere, undervisningsledere		7	1						1										9	1	10
Lærere ved universitet og høgskoler		1	17								2	1				1			22	1	23
Lektorer/adjunker		1	2	60				1	2			1				1			68	1	69
Ledende adm.- og forv.tj.m. i sentral statlig adm.			1	1	9				1	1		1							14		14
Adm.- og forv.tj.menn ellers i sentral statlig adm.				1	2	9					2	6				1			21		21
Ledende adm.- og forv.tj.m. i lokal statlig adm.			1				3		1										5		5
Adm.- og forv.tj.m. ellers i lokal statlig adm.		1		2			1	11		1		2							18		18
Adm.- og forv.tj.m. i kommunal administrasjon og andre som utfører offentlig adm.- og forv.arbeid									5	1									6		6
Bedriftsledere				3	1	1		1	1	237	1	16	3	7	1				272		272
Organisasjonsledere			1						1	3	13	1							19		19
Kontorsjefer o.l. i privatvirksomhet	2		1	2		1				97	1	97	6	12	1	2		1	223	1	224
Kontorarbeid							1		1	24		6	17				2		51		51
Handelsarbeid			2						1	12	1	5	1	18		1			41		41
Revisorer								3	1	1		2			45				52		52
Utredere innen økonomiske, statistiske med fl. områder		1		1						3	1			2		9			17	1	18
Annet arbeid	1	1		1		1					1						3		8		8
Personer med ikke identifiserbare el. ikke oppgitte yrker		1			1					5	1	4	1	1				14	28		28
Sum	8	13	26	71	13	12	5	16	15	387	23	142	28	40	47	15	5	15	881	5	886
Ikke i arbeid	3	3	22	16		35		10	7	61	9	141	16	22	11	35	7	21	419	29	448
Sum 1970	11	16	48	87	13	47	5	26	22	448	32	283	44	62	58	50	12	36	1300	34	1334

Tabell 1.10. Siviløkonomer utdannet ved NHH fordelt etter alder og arbeidsfunksjoner i 1970.

Alder i 1970	Over 49	40-49	30-39	Under 30	Totalt ¹⁾
Antall siviløkonomer som var i arbeid	219	294	416	354	1298
Antall siviløkonomer med oppgitte arbeidsfunksjoner	213	280	398	344	1250
	%	%	%	%	%
<u>Herav:</u>					
Regnskap	18	21	23	26	22
Revisjon	15	8	3	4	6
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjett, finans m.v.)	23	25	40	49	36
Statistikk	8	6	11	18	12
Innkjøp	7	7	8	6	7
Salg	7	11	17	14	13
Reklame	3	5	10	11	8
Markedsundersøkelse	3	3	11	15	9
Organisering	11	15	20	16	16
Rasjonalisering	8	12	14	14	13
E.D.B.-arbeid	6	9	16	26	16
Personalforvaltning	9	13	13	14	13
Administrativ ledelse	58	61	43	16	42
Undervisning (inkl. bedriftsopplæring)	18	13	20	17	17
Journalistikk		1		2	1
Saksbehandling	8	10	16	21	15
Utredningsarbeid	11	15	23	27	20
Langtidsplanlegging	9	14	22	21	18
Forskning	2	1	5	7	4
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt	7	7	6	7	6
S U M	231	257	321	331	294

1) Inkluderer 15 siviløkonomer med ukjent alder.

Summen overstiger 100 fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

Tabell 1.11. Siviløkonomer utdannet ved NHH fordelt etter arbeidsfunksjoner og foretakets sysselsetting i 1970. Industri og bergverk.

Sysseleatte i foretaket	Under 50	50-99	100-199	200-450	451-1900	Over 1900	Totalt ¹⁾
Siviløkonomer i industri og bergverk	21	35	39	76	158	77	412
Oppgitt arbeidsfunksjoner	21	34	36	74	156	75	402
	%	%	%	%	%	%	%
<u>Herav:</u>							
Regnskap	48	32	31	31	29	28	30
Revisjon				1	1	1	1
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjett, finans, m.m.)	38	35	44	53	47	45	46
Statistikk	19	12	14	14	17	13	15
Innkjøp	19	24	11	5	9	4	9
Salg	33	38	31	16	21	15	22
Reklame	14	9	14	11	12	7	11
Markedsundersøkelse	14	15	8	14	15	9	13
Organisering	24	24	14	23	19	16	19
Rasjonalisering	14	9	8	12	13	12	12
E.D.B.-arbeid		3	6	14	23	25	17
Personalforvaltning	24	24	19	20	14	11	16
Administrativ ledelse	90	76	69	53	46	35	52
Undervisning (inkl. bedriftsopplæring)				1	6	7	4
Journalistikk					2		1
Saksbehandling	10	24	3	14	15	17	14
Utredningsarbeid	5	6	6	18	28	23	20
Langtidsplanleg.	10	15	11	22	30	25	23
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt	5		6	5	4	8	5
S U M	367	346	295	327	351	301	330

1) Inkluderer 6 siviløkonomer som ikke har oppgitt antall sysseleatte i foretaket.

Summen overstiger 100 fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

Tabell 1.12. Siviløkonomer utdannet ved NHH fordelt etter arbeidsfunksjoner og foretakets sysselsetting i 1970. Varehandel.

Sysselsatte i foretaket	Under 50	50-199	200-450	Over 450	Totalt ¹⁾
Siviløkonomer i Varehandel	46	47	32	43	176
Oppgitte arbeidsfunksjoner	41	45	32	40	165
	%	%	%	%	%
<u>Herav:</u>					
Regnskap	15	18	31	13	18
Revisjon			3	3	1
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjett, finans, m.m.)	17	38	53	30	33
Statistikk	10	13	19	5	11
Innkjøp	24	9	13	8	13
Salg	39	24	13	13	23
Reklame	10	13	6	8	9
Markedsundersøkelse	5	11	13		7
Organisering	7	22	31	15	18
Rasjonalisering		16	22	13	12
E.D.B.-arbeid	5	16	28	40	22
Personalforvaltning	17	9	28	13	15
Administrativ ledelse	76	64	66	38	59
Undervisning (inkl. bedriftsopplæring)		7	13		4
Saksbehandling	2	2	13	10	6
Utredningsarbeid	2	2	19	18	10
Langtidsplanlegging	2	16	22	10	12
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt	5	2		5	2
S U M	236	282	393	242	275

1) Inkluderer 7 siviløkonomer som har oppgitt arbeidsfunksjoner men ikke antall sysselsatte i foretaket.

Summen overstiger 100, fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

Tabell 1.13. Siviløkonomer utdannet ved NHH. Mobilitet fra gymnas-fylke til arbeidsstedsfylke i 1970.

Arbeidssteds- fylke 1970	Østfold	Akershus	Oslo	Hedmark	Oppland	Buskerud	Vestfold	Telemark	Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Bergen	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finmark	Svalbard	Utlandet	Ukjent arbeidssteds- fylke og ikke yrkes- virksomme	TOTALT	
Østfold	22	6	32	1		1	1	1						8	1			1					2	4	80
Akershus	1	4	19	1		1					1			3				1	1					1	33
Oslo	4	15	198		1	9	8	1	1	1	6	1	12	1	1	1		2		1		2	8	273	
Hedmark	2	2	25	6	3		1							5		1		1	1				1	1	49
Oppland	1	2	15	3	2	1								1				1					1		27
Buskerud			19		1	13	1	1		1	1			2		1							1		41
Vestfold	1	1	29			1	5		1	1		1	4										1	3	48
Telemark	3	3	24			2	1	14			1		2			2				2			1	3	58
Aust-Agder	1	1	6	1				1	8	7	1		3			1								1	31
Vest-Agder	1		7					1	2	16	3		4		1	1		1					1	2	40
Rogaland			31	1		1		1		3	53	1	14	1									2	1	109
Hordaland		1	12		1	1					2	11	12	2	3								1		46
Bergen	5	1	40	3	1	1	1		1	1	5	13	88		3	2		2	1				3	5	176
Sogn og Fjordane		3	15				1	1			2	3	5	8	2	2							1	2	45
Møre og Romsdal	1	1	27	2	1		1	3		1		1	12	4	26	4	1	1	1		1			1	89
Sør-Trøndelag	1	2	37	1			1				1	3	15		2	34	4	3	3	3				3	113
Nord-Trøndelag			7			1							1			4	2	1							16
Nordland			8		1						1	1	1		1		1	5	2				2	1	24
Troms		1	4				1				1		2		1			1	2					1	14
Finmark			2										3												5
Utlandet			6						1		1	1	1			1		1						2	13
Ukjent			4																						4
TOTALT	43	43	567	19	11	32	22	24	13	32	78	36	198	16	41	54	9	21	10	6	1	19	39	1334	

Tabell 1.14. Siviløkonomer utdannet ved NHH fordelt etter gymnasfylke og arbeidsstedsfylke i 1970.

Arbeidssteds- fylke 1970 Gymnas- fylke	Absolutte tall	Samme ar- beidssteds- fylke og gymnas fylke	Oslo	Bergen	Annet fylke	S u m
		%	%	%	%	%
Østfold	74	29.7	43.3	10.8	16.2	100.0
Akershus	32	12.5	59.4	9.4	18.7	100.0
Oslo	263	(75.3)	75.3	4.6	20.1	100.0
Hedmark	47	12.8	53.2	10.6	23.4	100.0
Oppland	26	7.7	57.7	3.8	30.8	100.0
Buskerud	40	32.5	47.5	5.0	15.0	100.0
Vestfold	44	43.2	18.9	10.8	27.1	100.0
Telemark	54	25.9	44.4	3.7	26.0	100.0
Aust-Agder	30	26.7	20.0	10.0	43.3	100.0
Vest-Agder	37	43.2	18.9	10.8	27.1	100.0
Rogaland	106	50.0	29.2	13.2	7.6	100.0
Hordaland	45	24.4	26.7	26.7	22.2	100.0
Bergen	168	(52.4)	23.8	52.4	23.8	100.0
Sogn og Fjordane	42	19.0	35.7	11.9	33.4	100.0
Møre og Romsdal	88	29.5	30.7	13.6	26.2	100.0
Sør-Trøndelag	110	30.9	33.6	13.6	21.9	100.0
Nord-Trøndelag	16	12.5	43.7	6.3	37.5	100.0
Nordland	21	23.8	38.1	4.8	33.3	100.0
Troms	13	15.4	30.8	15.4	38.4	100.0
Finnmark	5		40.0	60.0		100.0
Utlandet	4		100.0			100.0
Ukjent	11		54.5	9.0	36.5	100.0

Tabell 1.15. Siviløkonomer utdannet ved NHH. Mobilitet mellom arbeidsstedsfylker fra 1965 til 1970.

Arbeidssteds- fylke 1970	Østfold	Akershus	Oslo	Hedmark	Oppland	Buskerud	Vestfold	Telemark	Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Bergen	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Svalbard	Utlandet	SUM	Ikke yrkesvirk- somme 1970 og ukjent fylke	TOTALT 1965		
Østfold	26	1	2			1												1					1	32		32	
Akershus		15	5			1						1						1							23		23
Oslo	2	6	333	3	1	2	3	2	1	2	5		8	1	4		1				1		5	380	3	383	
Hedmark		1	2	10								1													14		14
Oppland					5			1				1		1											8		8
Buskerud	1		1			17	1				1												1	22		22	
Vestfold			1				14																		15		15
Telemark			3			1		12									1				1				18		18
Aust-Agder			2						10				1					1							14		14
Vest-Agder										21	1														22		22
Rogaland			1			1		1			42		4	1											50	1	51
Hordaland			1	1	1	1				1	1	13	3	1	2										25		25
Bergen		1	4			1		1		2	2	5	101	2		2			1				1	123	1	124	
Sogn og Fjordane						1						1	1	5	1										9		9
Møre og Romsdal			3		1								1		19	1									25		25
Sør-Trøndelag			2										1		1	32									36		36
Nord-Trøndelag												1					1	4							6	1	7
Nordland			2										1					2	13				1	19		19	
Troms												1							5						6		6
Finnmark			1		1													1			2				5		5
Utlandet	1	1	9	1				1			1		2			1							2	19		19	
SUM	30	25	372	15	9	26	18	18	11	26	54	23	123	11	27	38	8	16	6	4	0	11	871	6	877		
Ikke yrkesvirk- somme 1965 og ukjent fylke	13	18	195	4	2	6	4	6	2	6	24	13	75	5	14	16	1	5	4	2	1	8	424	33	457		
TOTALT 1970	43	43	567	19	11	32	22	24	13	32	78	36	198	16	41	54	9	21	10	6	1	19	1295	39	1334		



Tabell 2.1. Siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter næringer pr. 1/11-70. (Kandidater utdannet i utlandet.)

Næringskode	Næringssektor	Antall	%
01	<u>Jordbruk, skogbruk, fiske og fangst</u>	3	0.6
12 t.o.m. 39	<u>Industri og bergverk</u>		
12-16	Bergverksdrift m.v.	6	
20-21-22	Næringsmiddelindustri	32	
23-24	Tekstil- og bekledningsindustri	10	
25-26-27	Treindustri, møbel- og innredningsindustri og treforedlingsindustri	17	
28	Grafisk industri	7	
30	Gummivareindustri	2	
31-32	Kjemisk industri, kull- og mineraloljeforedling	29	
33	Jord- og steinvarerindustri	6	
34-35	Jern- og metallvarerindustri	31	
36	Maskinindustri	5	
37	Elektroteknisk industri	17	
38	Transportmiddelindustri	5	
39	Diverse industri	4	171 36.0
41 t.o.m. 42	<u>Bygg og anlegg</u>		
41	Byggevirksomhet	3	
42	Anleggsvirksomhet	3	6 1.3
61 t.o.m. 66	<u>Varehandel</u>		
61	Agenturvirksomhet	7	
62-63	Engroshandel	80	
64-65	Detaljhandel	18	105 22.1
67	<u>Bankvesen m.v.</u>		
671	Norges Bank	1	
672	Statsbankene	1	
675	Forretningsbanker	10	
6791	Fonds- og aksjemeglere	1	
6799	Annen finansvirksomhet	3	16 3.4
68	<u>Forsikring og trygdevirksomhet</u>		
681	Livsforsikring	3	
682	Skadeforsikring	9	12 2.5

Tabell 2.1 (forts.)

Næringskode	Næringssektor	Antall		%
71 t.o.m. 78	<u>Samferdsel</u>			
71	Utenrikssjøfart	10		
72	Innenrikssjøfart	1		
73	Tjenester i tilknytning til sjøfart	7		
741	Jernbanedrift	1		
742	Drift av sporveier og forstadsbaner	1		
743	Rutebiltransport	2		
76	Tjenester i tilknytning til transport	<u>1</u>	23	4.8
81	<u>Sentraladministrasjonen og Stortinget</u>			
	Lønns- og prisdepartementet	1		
	Utenriksdepartementet	2		
	Direktoratet for utviklingshjelp	<u>1</u>	4	0.8
	<u>Den sivile ytre etat og Forsvaret</u>			
	Utbyggingsavdelingene i fylkene, distriktssjefer i Satens arbeidstilsyn, fylkesarbeidskontorene, Statens attføringsinstitutt	1		
	Statens Pristilsyns distr.kontorer	1		
	Forsvaret	<u>1</u>	3	0.6
	<u>Skattevesenet</u>			
	Skatteoppkrevdere, fogder og inspektører	4		
	Ligningskontorer og folkeregistre	<u>2</u>	6	1.3
812	<u>Kommuneadministrasjon</u>		5	1.1
82	<u>Undervisning inkl. universitet og høyskoler</u>			
	Kristelige ungdomsskoler	1		
822	Gymnas	3		
	Universitetet i Oslo	1		
	Norges handelshøyskole	3		

Tabell 2.1 (forts.)

Næringskode	Næringssektor	Antall		%
822 (forts.)	Norges landbrukshøgskole	1		
	Norges tekniske høgskole	1		
8242	Handelsskoler	8		
8244	Håndverk- og industriskoler	1		
829	Korrespondanse- og sjåførskoler, friundervisning	<u>1</u>	20	4.2
851-852	<u>Organisasjoner</u>			
851	Nærings- og fagorganisasjoner		13	2.7
853-859	<u>Forskningsinstitutter m.v.</u>			
853	Studieselskaper og forsk.inst.		7	1.5
861	<u>Juridisk tjenesteyting</u>		1	0.2
862 t.o.m. 87	<u>Forretningsmessig tjenesteyting</u>			
862	Revisorer og bokføringsfirmaer	5		
863	Teknisk tjenesteyting	1		
	Databehandling	9		
	Meningsmåling m.m. markedsunder- søkelse	1		
8694	Reklame- og annonsebyråer	16		
	Rasjonalisering	<u>34</u>	66	13.9
	Befinner seg i utlandet		7	1.5
	Ikke yrkesaktive		<u>7</u>	<u>1.5</u>
	Totalt		<u>475</u>	<u>100.0</u>

Tabell 2.2. Siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter alder og næringssektorer i 1965 og i 1970.

Alder i 1965 og 1970	Over 39		30-39		Under 30		Totalt ¹⁾	Totalt ²⁾
Antall observasjoner	95	184	148	171	73	83	328	461
År	1965	1970	1965	1970	1965	1970	1965	1970
	%	%	%	%	%	%	%	%
Industri og bergverk	37.9	38.0	45.2	39.2	37.0	33.8	40.9	37.0
Bygg og anlegg, kraftforsyning	1.1	1.1	1.4	1.8	1.4	1.2	1.2	1.3
Varehandel	18.8	22.3	22.3	20.5	27.4	26.6	22.9	22.8
Bankvesen m.v.	3.2	3.3	4.0	4.0	2.7	2.4	3.4	3.5
Forsikring og trygdevirksomhet		0.5	0.7	2.9	2.7	3.6	0.9	2.6
Samferdsel	6.3	3.8	2.7	2.9	4.1	10.8	4.3	5.0
Sentraladministrasjonen	2.1	0.5	1.4	1.2	1.4	1.2	1.5	0.9
Den sivile ytre etat og forsvaret	2.1	1.1		0.6			0.6	0.7
Skattevesenet	3.2	1.6	0.7	0.6		1.2	1.2	1.3
Kommuneadministrasjonen		2.2	0.7	0.6			0.3	1.1
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	5.3	6.5	4.0	4.7	2.7		4.0	4.3
Organisasjoner	2.1	2.2	2.7	1.7	1.4	4.8	2.7	2.8
Forskningsinstitutter m.v.	2.1	2.2	0.7	0.6		2.4	0.9	1.5
Forretningsmessig tjenesteyting	14.7	14.2	13.5	18.1	19.2	10.8	14.9	14.5
Andre næringssektorer	1.1	0.5		0.6		1.2	0.3	0.7
TOTALT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1) Inkluderer 12 siviløkonomer med ukjent alder.

2) Inkluderer 23 siviløkonomer med ukjent alder.

Tabell 2.3. Siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter alder og næringssektorer i 1970.

A l d e r	Over 39	30-39	Under 30	Totalt ¹⁾
	%	%	%	%
Industri og bergverk	42.4	40.6	17.0	100.0
Varehandel	41.9	35.7	22.4	100.0
Samferdsel	33.3	23.8	42.9	100.0
Offentlig administrasjon ²⁾	58.8	29.4	11.8	100.0
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	60.0	40.0		100.0
Forretningsmessig tjenesteyting	39.4	47.0	13.6	100.0
Andre næringssektorer	35.3	39.2	25.5	100.0
Ikke yrkesvirkosomme		28.6	71.4	100.0
S U M	41.3	38.9	19.8	100.0

1) 23 siviløkonomer med ukjent alder er holdt utenfor denne tabell.

2) Omfatter sektorene Sentraladministrasjonen, Den sivile ytre etat og forsvaret, Skattevesenet og Kommuneadministrasjon.

Tabell 2.4. Siviløkonomer utdannet i utlandet. Mobilitet mellom næringssektorer fra 1965 til 1970.

Næringssektorer 1970 Næringssektorer 1965	Industri og bergverk	Bygg og anlegg, kraftforsyning	Varehandel	Bankvesen m.v.	Forsikring og trygdevirksomhet	Samferdsel	Sentraladministrasjonen	Den sivile ytre etat og forsvaret	Skattevesenet	Kommuneadministrasjonen	Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	Organisasjoner	Forskningsinstitutter m.v.	Forretningsmessig tjenesteyting	Andre næringssektorer	SUM	Befinner seg i utlandet	Ikke yrkesaktive	SUM 1965
Industri og bergverk	99	3	12		2			1	1		2			14		134			134
Bygg og anlegg, kraftforsyning		2	1							1						4			4
Varehandel	13		52							1	2	1		6		75			75
Bankvesen m.v.				8		1				1			1			11			11
Forsikring og trygdevirksomhet					3											3			3
Samferdsel			4			9							1			14			14
Sentraladministrasjonen	1						3			1						5			5
Den sivile ytre etat og forsvaret								2								2			2
Skattevesenet									4							4			4
Kommuneadministrasjonen										1						1			1
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)											12			1		13			13
Organisasjoner			3	1								5				9			9
Forskningsinstitutter m.v.											1		2			3			3
Forretningsmessig tjenesteyting	6		4	1	1	1					1	2	2	29		47	2		49
Andre næringssektorer															1	1			1
SUM	119	5	76	10	6	11	3	3	5	5	18	8	6	50	1	326	2		328
Befinner seg i utlandet	6		3		1	2								6		18	1		19
Ikke yrkesaktive	46	1	26	6	5	10	1		1		2	5	1	11	2	117	4	7	128
SUM 1970	171	6	105	16	12	23	4	3	6	5	20	13	7	67	3	461	7	7	475

Tabell 2.5. Siviløkonomer utdannet i utlandet. Kvinner og menn fordelt etter næringssektorer i 1970.

Kjønn	Kvinner	Menn	Totalt ¹⁾
Antall observasjoner	7	441	475
	%	%	%
<u>Næringssektor:</u>			
Industri og bergverk	28.6	36.7	36.0
Bygg og anlegg, kraftforsyning		1.4	1.3
Varehandel		22.0	22.1
Bankvesen m.v.		3.4	3.4
Forsikring og trygdevirksomhet	14.3	1.8	2.5
Samferdsel		4.8	4.8
Sentraladministrasjonen	14.3	0.7	0.8
Den sivile ytre etat og Forsvaret		0.7	0.6
Skattevesenet		1.1	1.3
Kommuneadministrasjon		1.1	1.1
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)		4.5	4.2
Organisasjoner		2.3	2.7
Forskningsinstitutter		1.6	1.5
Forretningsmessig tjenesteyting	14.3	14.5	14.1
Andre næringssektorer		0.7	0.6
Befinner seg i utlandet		1.6	1.5
Ikke yrkesaktive	28.5	1.1	1.5
I alt	100.0	100.0	100.0

1) Inkluderer 27 siviløkonomer med ukjent kjønn.

Tabell 2.6. Siviløkonomer utdannet i utlandet med binæring i 1970.

Næringssektorer	Hovednæring		Binæring
	Antall som arbeider i næringen	De som har bistilling i pst. av alle i næringen	Antall som har bi-stilling i næringen
		%	
Industri og bergverk	171	12	1
Varehandel	105	8	2
Bankvesen m.v.	16	19	0
Forsikring og trygdevirk-somhet	12	0	2
Samferdsel	23	13	0
Offentlig administrasjon	18	17	0
Undervisning (inkl. universitet og høgschooler)	20	25	24
Organisasjoner	13	8	0
Forskningsinstitutter m.v.	7	14	0
Forretningsmessig tjenesteyting	67	10	7
Andre næringssektorer	9	22	6
Styrer i foretak og konsern	.	.	11
S U M	461	11	53

Tabell 2.7. Siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter næringssektorer og arbeidsstedsfylke i 1970.

Arbeidsstedsfylke \ Næringssektorer 1970	Industri og bergverk, Bygg og anlegg, kraftforsyning	Varehandel og Samferdsel	Bankvesen m.v., Forsikring og trygdevirksomhet	Sentraladministrasjonen, Den sivile ytre etat og forsvar, Skattevesenet	Kommuneadministrasjonen	Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	Andre næringssektorer, inkl. Organisasjoner, Forskn.institutter m.v., Forretningsmessig tjenesteyting	TOTALT
Østfold	12				1	4	1	18
Akershus	4	6				3	2	15
Oslo	92	94	24	6	2	5	75	298
Hedmark		1					1	2
Oppland	3	1					1	5
Buskerud	10	2		1				13
Vestfold	9	2						11
Telemark	4				1			5
Aust-Agder	1	2		1				4
Vest-Agder	3	2						5
Rogaland	14	4		1	1	1	1	22
Hordaland	0	1						1
Bergen	5	4	2			3	3	17
Sogn og Fjordane	4					1		5
Møre og Romsdal	3	1	1				1	6
Sør-Trøndelag	9	7	1	1		3	2	23
Nord-Trøndelag	1			2				3
Nordland	2	1		1			2	6
Troms	1							1
Finnmark	0							0
TOTALT	177	128	28	13	5	20	89	460

Tabell 2.8. Siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter alder og yrke pr. 1/11-1965 og pr. 1/11-1970.

Alder i 1965 og 1970	Over 39		30 - 39		Under 30		Totalt ¹⁾	Totalt ²⁾
Antall observasjoner	96	184	155	175	83	86	347	468
År	1965	1970	1965	1970	1965	1970	1965	1970
	%	%	%	%	%	%	%	%
Skoleledere, undervisningsledere	1.0	1.1	0.6	0.6			0.6	0.6
Lærere v/universitet og høyskoler	2.1	1.1		1.1	1.2		0.9	0.9
Lektorer/adjunkter	2.1	3.3	2.0	2.3			1.4	2.1
Adm. og forv.tj.m. i sentral statl. adm. (inkl. sivilforsvaret)	1.0	1.6	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3
Adm. og forv. tj.m. i lokal statl. adm.	2.1	1.6	0.6	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3
Adm. og forv.tj.m. i kom. adm. og andre som utfører off. adm. og forv. arbeid	3.1	3.3	0.6	0.6			1.2	1.5
Bedriftsledere	49.1	62.5	41.9	46.9	18.1	11.6	37.2	45.9
Organisasjonsledere	2.1	2.2	2.0	1.7	3.6	5.8	2.9	3.0
Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet	26.1	11.4	32.9	22.9	47.0	47.7	34.3	22.9
Kontorarbeid	1.0	1.1	3.2	1.1	1.2	2.3	2.3	1.5
Handelsarbeid	4.2	4.3	6.5	13.1	19.3	8.1	9.2	8.8
Revisorer	3.1	1.6	1.3	0.6		1.2	1.4	1.3
Utredere innen økonomiske, statistiske m.fl. områder	1.0	2.7	2.0	1.7	1.2	11.6	1.4	3.8
Annet arbeid	1.0	1.1	0.6	0.6		2.3	0.6	1.1
Personer med ikke oppgitte eller ikke identifiserbare yrker	1.0	1.1	4.5	4.6	6.0	7.0	4.2	4.0
Sum yrkesaktive	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1) Inkluderer 13 siviløkonomer med ukjent alder.

2) Inkluderer 23 siviløkonomer med ukjent alder.

Tabell 2.9. Siviløkonomer utdannet i utlandet. Mobilitet mellom yrker fra 1965 til 1970.

Yrker 1970 \ Yrker 1965	Skoleledere, undervisningsledere	Lærere ved universitet og høyskoler	Lektorer/adjunker	Adm.- og forv.tj.m. i sentral statlig adm. (inkl. sivilforsvaret)	Adm. og forv.tj.m. i lokal statlig adm.	Adm. og forv.tj.m. i komm. adm. o.d. som utfører off. adm.- forv. arb.	Bedriftsledere	Organisasjonsledere	Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet	Kontorarbeid	Handelsarbeid	Revisorer	Utredere innen økonomiske statistiske m.fl. områder	Annet arbeid	Personer med ikke oppgitte eller ikke identifiserbare yrker	SUM yrkesvirksomme	Ikke i arbeid	SUM 1965
Skoleleder, undervisningsledere	2															2		2
Lærere ved universitet og høyskoler		3														3		3
Lektorer/adjunker			5													5		5
Adm. og forv.tj.m. i sentral statlig adm. (inkl. sivilforsvaret)				3		1										4		4
Adm. og forv.tj.m. i lokal statlig adm.				1	2				1							4		4
Adm. og forv.tj.m. i kommunal adm. og andre som utfører off. adm.- og forv.- arbeid						3	1									4		4
Bedriftsledere	1		1	1			110	1	6		7		1	1		129		129
Organisasjonsledere							4	5					1			10		10
Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet		1	2		2	3	57	2	36		13		1		2	119		119
Kontorarbeid							3			4		1				8		8
Handelsarbeid							13		9		10					32		32
Revisorer					1							4				5		5
Utredere innen økonomiske, statistiske m.fl. områder							1						4			5		5
Annet arbeid														2		2		2
Personer med ikke oppgitte eller ikke identifiserbare yrker							4		2				1	1	7	15		15
SUM yrkesvirksomme	3	4	8	5	5	7	193	8	54	4	30	5	8	4	9	347		347
Ikke i arbeid			2	1	1		22	6	53	3	11	1	10	1	10	121	7	128
SUM 1970	3	4	10	6	6	7	215	14	107	7	41	6	18	5	19	468	7	475

Tabell 2.10. Siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter alder og arbeidsfunksjoner i 1970.

Alder i 1970	Over 39	30-39	Under 30	Totalt ¹⁾
Antall siviløkonomer som var i arbeid	184	174	87	468
Antall siviløkonomer med oppgitte arbeidsfunksjoner	171	167	86	447
<u>Herav:</u>	%	%	%	%
Regnskap	21	16	22	19
Revisjon	4	1	3	3
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjett, finans m.m.)	30	38	53	38
Statistikk	10	14	16	13
Innkjøp	11	10	9	11
Salg	17	36	30	27
Reklame	12	23	24	19
Markedsundersøkelse	9	26	30	21
Organisering	23	27	22	24
Rasjonalisering	13	17	17	15
E.D.B.-arbeid	11	18	15	14
Personalforvaltning	13	13	13	13
Administrativ ledelse	64	43	26	48
Undervisning (inkl. bedriftsopplæring)	8	9	6	8
Journalistikk		1		
Saksbehandling	8	10	16	12
Utredningsarbeid	12	21	24	19
Langtidsplanlegging	15	22	19	18
Forskning	2	1	3	2
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt	5	10	2	7
S U M	288	356	350	331

Summen overstiger 100, fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

1) Inkluderer 23 siviløkonomer med ukjent alder.

Tabell 2.11. Siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter arbeidsfunksjoner og foretakets sysselsetting. Industri og bergverk.

Sysselsatte i foretaket	Under 50	50-99	100-199	200-450	451-1900	Over 1900	Totalt ¹⁾
Siviløkonomer i Industri og bergverk	12	16	18	45	56	22	171
Oppgitte arbeidsfunksjoner	12	14	17	45	53	20	163
<u>Herav:</u>	%	%	%	%	%	%	%
Regnskap	17	21	29	16	30	10	22
Revisjon							
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjett, finans m.m.)	25	36	53	33	49	40	40
Statistikk	17	21	24	13	15	15	16
Innkjøp	8	21	24	7	8	15	11
Salg	58	50	35	42	21	25	34
Reklame	42	29	29	27	17	10	23
Markedsundersøkelse	33	29	29	24	15	20	23
Organisering	17	29	41	22	25	5	23
Rasjonalisering	17	14	18	7	9	10	10
E.D.B.-arbeid			12	11	25	5	13
Personalforvaltning	8	7	41	9	9	10	12
Administrativ ledelse	50	79	82	58	42	35	53
Undervisning (inkl. bedriftsopplæring)			6	2	4		2
Journalistikk				2	2		1
Saksbehandling	25	14	12	7	17		12
Utredningsarbeid	25	29	29	13	23	20	21
Langtidsplanlegging	17	21	18	20	25	25	21
Forskning					2		1
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt	8			7	9	5	6
S U M	367	400	482	320	347	250	344

Summen overstiger 100, fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

1) Inkluderer 2 siviløkonomer som ikke har oppgitt antall sysselsatte i foretaket.

Tabell 2.12. Siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter arbeidsfunksjoner og foretakets sysselsetting i 1970. Varehandel.

Sysselsatte i foretaket	Under 50	50-199	200-450	Over 450	Totalt ¹⁾
Siviløkonomer i Varehandel	36	29	18	21	105
Oppgitte arbeidsfunksjoner	34	29	16	20	100
<u>Herav:</u>	%	%	%	%	%
Regnskap	32	28	13	5	22
Revisjon		3		5	2
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjett, finans m.m.)	35	45	44	30	38
Statistikk	18	31	19	5	19
Innkjøp	32	24	6	10	21
Salg	44	48	44	30	42
Reklame	24	38	19	10	24
Markedsundersøkelse	18	45	25	5	24
Organisering	26	48	25	5	28
Rasjonalisering	21	28		10	17
E.D.B.-arbeid	9	17	6	35	16
Personalforvaltning	21	28	13	5	18
Administrativ ledelse	71	66	69	25	60
Undervisning (inkl. bedriftsopplæring)	3	7		5	4
Journalistikk					
Saksbehandling	12	7	19	5	10
Utredningsarbeid		17	25	5	10
Langtidsplanlegging	18	24	25	10	19
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt	9	7			5
S U M	393	511	352	205	379

Summen overstiger 100, fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

1) Inkluderer 1 siviløkonom som ikke har oppgitt antall sysselsatte i foretaket.

Tabell 2.13. Siviløkonomer utdannet i utlandet. Mobilitet fra gymnasfylke til arbeidsstedsfylke i 1970.

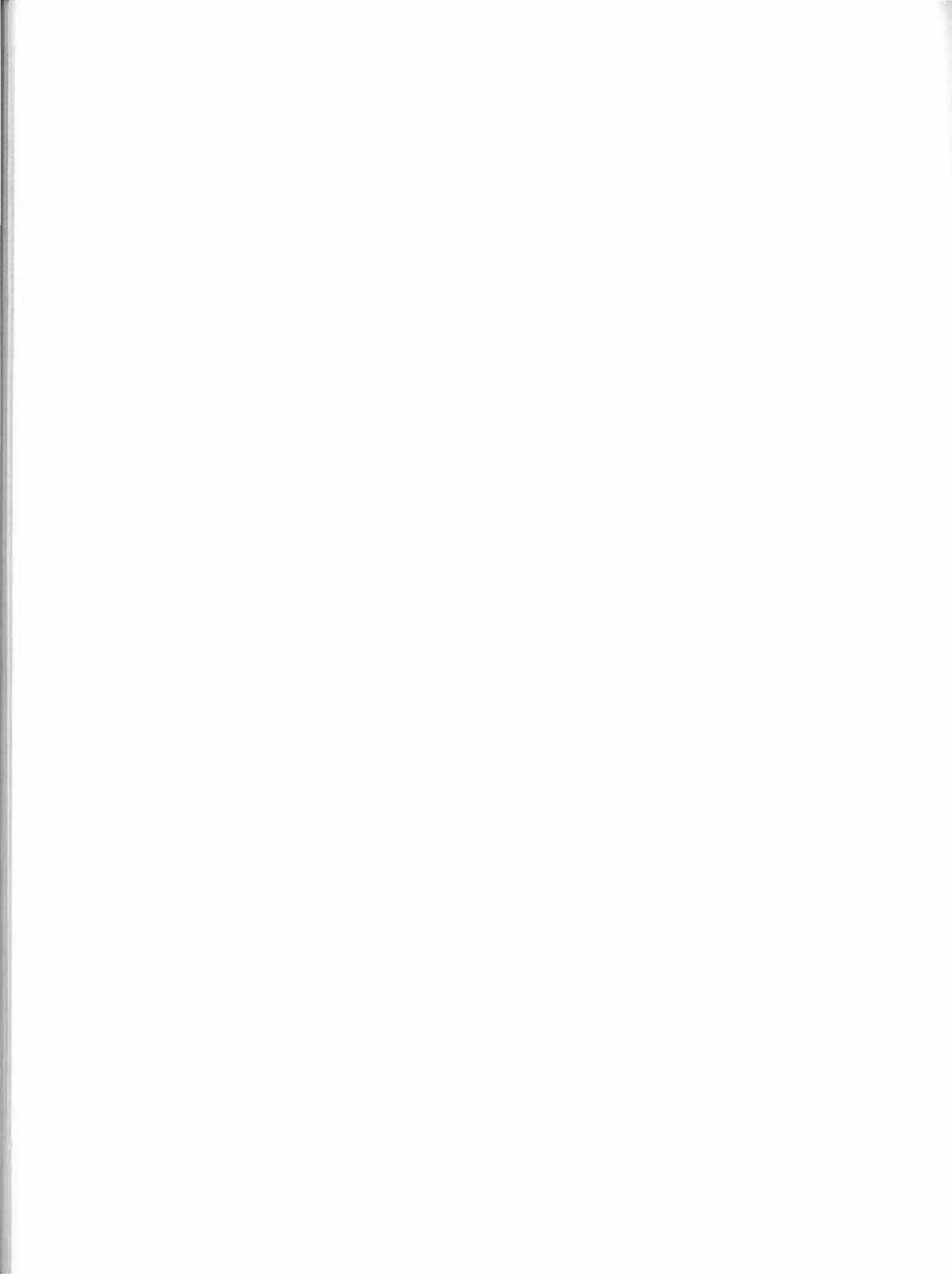
Arbeidsstedsfylke 1970 \ Gymnas fylke	Østfold	Akershus	Oslo	Hedmark	Oppland	Buskerud	Vestfold	Telemark	Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Bergen	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Utlandet	Ukjent og ikke kesaktiv	TOTALT	
Østfold	5	1	11					2	1				2					1				1		24
Akershus		2	19								1													22
Oslo	6	5	163	1		4	1	1			2			2			1					4	5	195
Hedmark		2	1	1	1											1								6
Oppland	1		7		1																			9
Buskerud	1	1	13		1	5							1			1						1		24
Vestfold			8				9									2								19
Telemark	2		7		1	1		2		1														14
Aust-Agder		1	3						2															6
Vest-Agder		1	5							3	1		1					2						13
Rogaland		1	10			1					16		1	2			1					1	1	34
Hordaland	1		2										3					1						7
Bergen			9									1	9		1	1		1						22
Sogn og Fjordane														1										1
Møre og Romsdal			3												4	1								8
Sør-Trøndelag	1		11			1			1		1				1	17	1		1					35
Nord-Trøndelag					1						1													2
Nordland			1																					1
Troms			2																					2
Finnmark																								
Utlandet	1		8							1												1	1	12
Ukjent		1	15			1	1											1						19
TOTALT	18	15	298	2	5	13	11	5	4	5	22	1	17	5	6	23	3	6	1		8	7	475	

Tabell 2.14. Siviløkonomer utdannet i utlandet fordelt etter gymnasfylke og arbeidsstedsfylke i 1970.

Arbeidssteds- fylke 1970 Gymnasfylke	Absolutte tall	Samme arbeidssteds- fylke som gymnas- fylke	Oslo	Bergen	Annet fylke	TOTALT
		%	%	%	%	%
Østfold	23	21.7	47.8	8.7	21.8	100.0
Akershus	22	9.1	86.4	0.0	4.5	100.0
Oslo	186	(87.6)	87.6	0.0	12.4	100.0
Hedmark	6	16.7	16.7	0.0	66.6	100.0
Oppland	9	11.1	77.8	0.0	11.1	100.0
Buskerud	23	21.7	56.5	4.3	17.5	100.0
Vestfold	19	47.4	42.1	0.0	10.5	100.0
Telemark	14	14.3	50.0	0.0	35.7	100.0
Aust-Agder	6	33.3	50.0	0.0	16.7	100.0
Vest-Agder	13	23.1	38.5	7.7	30.7	100.0
Rogaland	32	50.0	31.3	3.1	15.6	100.0
Hordaland	7	0.0	28.6	42.8	28.6	100.0
Bergen	22	(40.9)	40.9	40.9	18.2	100.0
Sogn og Fjordane	1	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Møre og Romsdal	8	50.0	37.5	0.0	12.5	100.0
Sør-Trøndelag	35	48.6	31.4	0.0	20.0	100.0
Nord-Trøndelag	2	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
Nordland	1	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
Troms	2	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
Finnmark	0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

Tabell 2.15. Siviløkonomer utdannet i utlandet. Mobilitet mellom arbeidsstedsfylker fra 1965 til 1970.

Arbeidssteds- fylke 1970 \n Arbeidssteds- fylke 1965	Østfold	Akershus	Oslo	Hedmark	Oppland	Buskerud	Vestfold	Telemark	Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Bergen	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Svalbard	Utlandet	SUM	Ikke yrkesvirksomme 1965 og ukjent fylke	TOTALT		
Østfold	9	1	2																				12		12		
Akershus		4	2			1					2													9		9	
Oslo	5	8	184			5		1					1		1	1							2	208		208	
Hedmark				1	1			1																3		3	
Oppland					1		3																	4		4	
Buskerud						4		3			1													8		8	
Vestfold							2																	7		7	
Telemark	1							1										1						4		4	
Aust-Agder									1															5		5	
Vest-Agder										1														1		1	
Rogaland						1	1						1											15		15	
Hordaland												1					1							2		2	
Bergen																			8					10		10	
Sogn og Fjordane														1										1		1	
Møre og Romsdal	1														4					1				6		6	
Sør-Trøndelag																	18							21		21	
Nord-Trøndelag																		2						3		3	
Nordland											1													5		5	
Troms																											
Finnmark																											
Utlandet																								1	20		20
SUM	16	15	217	1	4	10	7	3	4	2	16	1	10	2	5	20	2	5	1				3	344		344	
Ikke yrkesvirksomme 1965 og ukjent fylke	2																							5	124	7	131
TOTALT 1970	18	15	298	2	5	13	11	5	4	5	22	1	17	5	6	23	3	6	1				8	468	7	475	



Tabell 3.1. Sosialøkonomer fordelt etter næringer pr. 1/11-1970.

Næringskode	Næringssektor	Antall	%
01	<u>Jordbruk</u>	1	0.2
20 t.o.m. 38	<u>Industri</u>		
20	Næringsmiddelindustri	2	
26	Møbel- og innredningsindustri	2	
27	Treforedlingsindustri	8	
28	Grafisk industri	6	
31	Kjemisk industri	6	
32	Kull- og mineraloljeindustri	6	
34-35	Jern- og metallindustri	10	
37	Elektroteknisk industri	2	
38	Transportmiddelindustri	<u>4</u>	46 7.4
41 t.o.m. 52	<u>Bygg og anlegg, kraftforsyning</u>		
41-42	Bygg og anlegg	5	
51-52	Kraftforsyning	<u>2</u>	7 1.1
61 t.o.m. 64	<u>Varehandel</u>		
61	Agenturvirksomhet	3	
62-63	Engroshandel	26	
64	Detaljhandel	<u>3</u>	32 5.2
67	<u>Bankvesen m.v.</u>		
671	Norges Bank	11	
672	Statsbankene	18	
6751	Forretningsbanker	23	
6752	Sparebanker	4	
679	Finansinstitusjoner ellers	1	
6791	Fonds- og aksjemeglere	1	
679	Annen finansevirksomhet	<u>6</u>	64 10.3
68	<u>Forsikring og trygdevirksomhet</u>		
681	Livsforsikring	8	
681	Statens pensjonskasse	2	
682	Skadeforsikring	5	
683	Rikstrygdeverket	<u>12</u>	27 4.4

Tabell 3.1 (forts.)

Næringskode	Næringssektor	Antall		%
71 t.o.m. 78	<u>Samferdsel</u>			
71	Utenrikssjøfart	9		
72	Innenrikssjøfart	2		
73	Tjenester i tilknytning til sjøfart	2		
741	Jernbanedrift	6		
75	Lufttransport	2		
76	Tjenester i tilknytning til transport	1		
78	Post, telefon, telegraf	<u>3</u>	25	4.0
81	<u>Sentraladministrasjonen og Stortinget</u>			
	Familie- og forbrukerdepartementet	1		
	Finans- og tolldepartementet	19		
	Fiskeridepartementet	3		
	Forsvarsdepartementet	4		
	Handels- og skipsfartsdepartementet	9		
	Industri- og handverksdepartementet	11		
	Kirke- og undervisningsdepartementet	1		
	Kommunal- og arbeidsdepartementet	9		
	Landbruksdepartementet	3		
	Lønns- og prisdepartementet	8		
	Samferdselsdepartementet	6		
	Sosialdepartementet	2		
	Utenriksdepartementet	<u>3</u>		
	Forbrukerrådet, Statens forsøksvirksomhet i husstell, Varefaktakomiteén	2		
	Statens bygge- og eiendomsdirektorat, Avgiftsdirektoratet, Bankinspeksjonen, Stempelforvaltningen	3		
	Statistiske Sentralbyrå	49		
	Fiskeridirektoratet, Havnedirektoratet, Fyrdirektoratet, Losdirektoratet	7		

Tabell 3.1 (forts.)

Næringskode	Næringssektor	Antall	%
	Sjøfartsdirektoratet, Direktoratet for sjømenn, Justerdirektørens kontor, Valutarådet, Garantiinstituttet for eksportkreditt, Statens Varekrigsforsikring	1	
	Vassdrags- og elektrisitetsvesenet, Røykskaderådet, Patentstyret	3	
	Arbeidsdirektoratet, Direktoratet for Statens arbeidstilsyn, Riksmeklingsmannen	5	
	Prisdirektoratet	1	
	Vegdirektoratet, Luftfartsdirektoratet	7	
	Direktoratet for utviklingshjelp	3	
	Hovedkomitéen for norsk forskning	1	
	Sivilforsvarets sentralledelse m.m.	<u>1</u>	
	Riksrevisjonen	3	
	Stortinget	<u>3</u>	168 27.0
	<u>Den sivile ytre etat og forsvaret</u>		
	Fylkesmenn og embetsmenn ved fylkeskontorene	4	
	Skoledirektørkontorene	2	
	Utbyggingsavdelingene i fylkene, distriktssjefer i Statens arbeidstilsyn, fylkesarbeidskontorene, Statens Attføring sinstitutt m.m.	20	
	Statens Pristilsyns distriktskontorer	1	
	Vegadministrasjonen i fylkene	1	
	Forsvaret	<u>4</u>	32 5.2
	<u>Skattevesenet</u>		
	Riksskattestyret og Skattedirektørens kontor	2	
	Skatteoppkrevere, skattefogd og skatteinspektørkontorer	7	
	Ligningskontorer og folkeregistre	<u>4</u>	13 2.1

Tabell 3.1 (forts.)

Næringskode	Næringssektor	Antall		%
812	<u>Kommuneadministrasjon</u>			
	Kommuneadministrasjon ellers	15		
	Interkommunale regionsplanråd	<u>3</u>	18	2.9
	<u>Undervisning inkl. universitet og høyskoler</u>			
821	Ungdomsskoler	4		
822	Realskoler og gymnas	5		
823	Universitetet i Oslo, Bergen	18		
823	Norges Handelshøgskole	6		
823	Norges Landbrukshøgskole	5		
823	Norges Tekniske høyskole	4		
824	Yrkerskoler, lærerskoler, handels- skoler, handverk- og industri- skoler, sjømannsskoler	24		
824	Diverse skoler og kurs	4		
829	Distriktshøyskoler	<u>1</u>	71	11.4
851-852	<u>Organisasjoner</u>			
851	Nærings- og fagorganisasjoner	40		
852	Politiske og ideologiske orga- nisasjoner	<u>1</u>	41	6.6
853-859	<u>Forskningsinstitutter m.v.</u>			
853	Studieselskaper og forsknings- institutter	28		
854	Bibliotek, museer, botaniske og zoologiske haver	<u>1</u>	29	4.7
861	<u>Juridisk tjenesteyting</u>		1	0.2
86	<u>Forretningsmessig tjenesteyting</u>			
863	Teknisk tjenesteyting	2		
	Databehandling	8		
	Meningsmåling m.m. og markeds- undersøkning	2		
8694	Reklame- og annonsebyråer	1		
	Rasjonalisering	8		
	Områdeplanlegging	4		
8699	Annen forretningsmessig tjeneste- yting	<u>1</u>	26	4.2

Tabell 3.1 (forts.)

Næringskode	Næringssektor	Antall	%
69	<u>Eiendomsdrift</u>	1	0.2
83	<u>Helsevesen</u>	2	0.3
84	<u>Velferdsarbeid</u>	1	0.2
	Arbeider ved utenlandsk ambassade i Norge	1	0.2
0011-0015	Befinner seg i utlandet	7	1.1
0	Ikke yrkesaktive	<u>7</u>	<u>1.1</u>
		<u>620</u>	<u>100.0</u>

Tabell 3.2. Sosialøkonomer fordelt etter alder og næringssektorer i 1965 og i 1970.

Alder i 1965 og 1970	Over 49		40 - 49		30 - 39		Under 30		Totalt ¹⁾	Totalt ²⁾
Antall observasjoner	29	111	249	299	151	103	32	85	467	606
År	1965	1970	1965	1970	1965	1970	1965	1970	1965	1970
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Industri og bergverk	13.9	6.3	7.2	6.4	6.6	12.6	18.8	5.8	8.4	7.6
Bygg og anlegg, kraftforsyning		0.9	0.8	1.0	1.3	2.9			0.9	1.1
Varehandel	3.4	5.4	6.0	5.7	6.6	4.9	3.1	2.4	6.0	5.3
Bankvesen m.v.	13.9	8.2	8.4	8.7	7.3	11.7	6.3	17.6	8.6	10.5
Forsikring og trygdevirksomhet		4.5	4.4	5.7	7.3	1.9	3.1	2.4	5.1	4.5
Samferdsel		3.6	5.2	5.0	3.3	3.9	3.1	2.4	4.1	4.1
Sentraladministrasjonen	37.9	34.2	30.6	24.6	29.2	23.2	15.6	37.5	29.0	27.7
Den sivile ytre etat og forsvaret	3.4	5.4	7.2	6.0	2.6	2.9	3.1	5.9	5.1	5.3
Skattevesenet	6.9	6.3	3.2	1.3	0.7			2.4	2.4	2.1
Kommuneadministrasjonen		1.8	1.2	3.0		4.9		2.4	0.6	3.0
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	6.9	6.3	10.5	16.3	16.6	8.7	6.2	5.9	11.8	11.7
Organisasjoner	3.4	4.5	8.5	9.4	6.0	6.8	9.4	1.2	7.5	6.8
Forskningsinstitutter m.v.	6.9	5.4	1.6	2.6	6.6	7.8	12.5	9.4	4.3	4.8
Forretningsmessig tjenesteyting		4.5	3.2	3.3	4.6	7.8	18.8	4.7	4.5	4.5
Andre næringssektorer	3.4	2.7	2.0	1.0	1.3				1.7	1.0
TOTALT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1) Inkluderer 6 sosialøkonomer med ukjent alder.

2) Inkluderer 8 sosialøkonomer med ukjent alder.

Tabell 3.3. Sosialøkonomer fordelt etter alder og næringssektorer i 1970.

A l d e r	Over 49	40-49	30-39	Under 30	Totalt ¹⁾
	%	%	%	%	%
Industri og bergverk	15.9	43.2	29.5	11.4	100.0
Varehandel	20.0	56.7	16.6	6.7	100.0
Bankvesen m.v.	14.5	41.9	19.4	24.2	100.0
Forsikring og trygde- virksomhet	19.2	65.4	7.7	7.7	100.0
Samferdsel	16.0	60.0	16.0	8.0	100.0
Sentraladministrasjonen	22.6	44.0	14.4	19.0	100.0
Den sivile ytre etat og forsvaret	18.8	56.2	9.4	15.6	100.0
Skattevesenet	53.8	30.8		15.4	100.0
Kommuneadministrasjonen	11.1	50.0	27.8	11.1	100.0
Undervisning (inkl. univ. og høyskoler)	10.0	70.0	12.9	7.1	100.0
Organisasjoner	12.2	68.3	17.1	2.4	100.0
Forskningsinstitutter m.v.	20.7	24.1	27.6	27.6	100.0
Forretningsmessig tjenesteyting	18.5	37.0	29.6	14.9	100.0
Andre næringssektorer	30.8	46.2	23.0		100.0
Ikke yrkesvirksomme	28.6	14.3		57.1	100.0
S U M	18.7	49.6	17.0	14.7	100.0

1) 8 sosialøkonomer med ukjent alder er holdt utenfor denne tabell.

Tabell 3.4. Sosialøkonomenes mobilitet mellom næringssektorer fra 1965 til 1970.

Næringssektorer 1970 Næringssektorer 1965	Industri og Bergverk	Bygg og anlegg, Kraftforsyning	Varehandel	Bankvesen m.v.	Forsikring og trygdevirksomhet	Samferdsel	Sentraladministrasjonen	Den sivile ytre etat og Forsvaret	Skattevesenet	Kommuneadministrasjonen	Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	Organisasjoner	Forskningsinstitutter	Forretningsmessige tjenesteyting	Andre næringssektorer	SUM	Befinner seg i utlandet	Ikke yrkesaktive	SUM 1965
Industri og bergverk	29	1	3			2					1	1		2		39			39
Bygg og anlegg, Kraftforsyning		4														4			4
Varehandel	1		21			1	1				1			2		27	1		28
Bankvesen m.v.			1	37			1			1						40			40
Forsikring og trygdevirksomhet				1	22						1					24			24
Samferdsel			1		1	14						1		1	1	19			19
Sentraladministrasjonen	2	1		2		1	108	2	1	4	2	5	3	2		133	2	1	136
Den sivile ytre etat og Forsvaret						1	1	21		1						24			24
Skattevesenet							1	1	8		1					11			11
Kommuneadministrasjonen										3						3			3
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)							1				5					54		1	55
Organisasjoner	1		1	1	1		2		1		1	26	1			35			35
Forskningsinstitutter	1						2				3	1	12	1		20			20
Forretningsmessig tjenesteyting	2			2		2	1			3		1		9		20			20
Andre næringssektorer				1					1	1					6	9			9
SUM	36	6	27	44	24	21	118	24	11	13	63	35	16	17	7	462	3	2	467
Befinner seg i utlandet				2			5					2	1	2		12	3		15
Ikke yrkesaktive	10	1	5	18	3	4	45	8	2	5	8	4	12	7		132	1	5	138
SUM 1970	46	7	32	64	27	25	168	32	13	18	71	41	29	26	7	606	7	7	620

Tabell 3.5. Sosialøkonomer. Kvinner og menn fordelt etter næringssektorer i 1970.

Kjønn	Kvinner	Menn	Totalt ¹⁾
Antall observasjoner	19	593	620
	%	%	%
<u>Næringssektorer</u>			
Industri og bergverk		7.4	7.4
Bygg og anlegg, kraftforsyning		1.2	1.1
Varehandel		5.1	5.2
Bankvesen m.v.	5.3	10.3	10.3
Forsikring og trygdevirksomhet	5.3	4.2	4.4
Samferdsel		4.2	4.0
Sentraladministrasjonen	31.6	27.3	27.0
Den sivile ytre etat og forsvaret	5.3	5.2	5.2
Skattevesenet		2.2	2.1
Kommuneadministrasjonen		3.0	2.9
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	21.1	11.2	11.5
Organisasjoner		6.9	6.6
Forskningsinstitutter m.v.	10.5	4.6	4.7
Forretningsmessig tjenesteyting	10.4	4.2	4.4
Andre næringssektorer		1.0	1.0
Befinner seg i utlandet		1.2	1.1
Ikke yrkesaktive	10.5	0.8	1.1
I ALT	100.0	100.0	100.0

1) Inkluderer 8 sosialøkonomer med ukjent kjønn.

Tabell 3.6. Sosialøkonomer med binæring i 1970.

Næringssektorer	Hovednæring		Binæring
	Antall som arbeider i næringen	De som har bistilling i pst. av alle i næringen	Antall som har bi-stilling i næringen
		%	
Industri og bergverk	46	17	4
Bygg og anlegg, kraftforsyning	7	0	0
Varehandel	32	3	1
Bankvesen m.v.	64	8	1
Forsikring og trygdevirksomhet	27	0	0
Samferdsel	25	12	0
Sentraladministrasjonen	168	18	2
Den sivile ytre etat og forsvaret	32	6	0
Skattevesenet	13	8	0
Kommuneadministrasjonen	18	39	0
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	71	21	49
Organisasjoner	41	17	2
Forskningsinstitutter m.v.	29	21	0
Forretningsmessig tjenesteyting	27	7	14
Andre næringssektorer	6	33	2
Komitèer, kommisjoner, nemder, styrer med utvalg av off. karakter	.	.	13
Styrer i foretak eller konsern	.	.	1
S U M	606	15	89

Tabell 3.7. Sosialøkonomer fordelt etter næringssektorer og arbeidsstedsfylke i 1970.

Arbeidssteds- fylke \ Nærings- sektorer 1970	Industri og bergverk, Varehandel, Samferdsel	Bankvesen m.v., Forsik- ring og trygdevirksomhet	Sentraladm., Den sivile ytre etat og forsvaret, Skattevesenet	Kommuneadministrasjonen	Undervisning (inkl. uni- versitet og høyskoler)	Andre næringssektorer inkl. Organisasjoner, Forsknings- institutter m.v., Forret- ningsmessig tjenesteyting	T O T A L T
Østfold	7				1		8
Akershus	6		3	2	7	4	22
Oslo	79	79	171	4	32	91	456
Hedmark	3		1				4
Oppland		1	2	2	2		7
Buskerud				2	1		3
Vestfold	4				2		6
Telemark		1	3		2		6
Aust-Agder	1	1	3		1		6
Vest-Agder	1	1	4	1	2	1	10
Rogaland	1	1	3		3		8
Hordaland					2		2
Bergen	3		9		8	3	23
Sogn og Fjordane	1		1				2
Møre og Romsdal	2		4	1			7
Sør-Trøndelag	1	3	2		7	2	15
Nord-Trøndelag		1					1
Nordland	1	1	6	3	1		12
Troms		1		2			3
Finmark		1	1	1		1	4
Ukjent						1	1
S U M	110	91	213	18	71	103	606

Tabell 3.8. Sosialøkonomer fordelt etter alder og yrke pr. 1/11-1965 og pr. 1/11-1970.

Alder i 1965 og 1970	Over 49		40-49		30-39		Under 30		Totalt ¹⁾	Totalt ²⁾
	1965	1970	1965	1970	1965	1970	1965	1970	1965	1970
Antall observasjoner	29	112	260	304	155	103	36	88	486	615
År	1965	1970	1965	1970	1965	1970	1965	1970	1965	1970
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arb.		0.8	1.2	0.3					0.6	0.3
Skoleledere, undervisningsledere		1.8	0.8	2.0	0.6				0.6	1.3
Lærere ved universitet og høyskoler	3.4	2.7	4.2	5.6	10.3	9.7	5.6	8.0	6.2	6.0
Lektorer, lærere og skolerådgivere	3.4	1.8	4.6	8.2	5.8	1.0			4.5	4.7
Ledende adm.- og forv.tj.m. i sentral statlig adm.	31.0	30.4	14.6	17.1	11.6	2.9			13.4	14.5
Adm.- og forv.tj.m. ellers i sentral statlig adm. (inkl. sivilforsvaret)	13.9	8.0	19.2	13.2	20.6	23.3	19.4	40.9	19.1	17.7
Ledende adm.- og forv.tj.m. i lokal statlig adm.			1.9	1.3	1.3			1.1	1.4	0.8
Adm.- og forv.tj.m. ellers i lokal statlig adm.	6.9	6.3	4.6	3.9	1.9	2.9	2.8	8.0	3.7	4.7
Adm.- og forv.tj.m. i kommunal administrasjon og andre som utfører off. adm.- og forv.arbeid	3.4	5.4	2.7	5.3	2.6	4.9			2.5	4.4
Bedriftsledere	17.3	17.9	16.6	21.1	14.2	13.6	5.6	2.3	15.1	16.4
Organisasjonsledere	3.4	4.5	7.7	8.2	5.8	6.8	8.3	4.5	7.0	6.7
Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet	17.3	9.8	9.2	5.9	14.1	21.4	36.1	22.7	13.8	12.0
Kontorarbeid, handelsarbeid, personalfunksjonærer o.a.		9.8	9.2	5.6	7.1	11.7	8.3	10.2	7.8	8.3
Personer med ikke oppgitte eller ikke identifiserbare yrker		0.8	3.5	2.3	3.9	1.8	13.9	2.3	4.3	2.2
S U M	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1) Inkluderer 6 sosialøkonomer med ukjent alder.

2) Inkluderer 8 sosialøkonomer med ukjent alder.

Tabell 3.9. Sosialøkonomenes mobilitet mellom yrker fra 1965 til 1970.

Yrker 1970 Yrker 1965	Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid	Skoleledere, undervisningsledere	Lærere ved universitet og høyskoler	Lektorer/adjunkter	Skolerådgivere	Ledende adm.- og forv.tj.m. i sentral statlig adm.	Adm.- og forv.tj.m. ellers i sentral statlig adm.	Ledende adm.- og forv.tj.m. i lokal statlig adm.	Adm.- og forv.tj.m. ellers i lokal statlig adm.	Adm.- og forv.tj.m. i kommunal adm. og andre som utfører off. adm.- og forv.arb.	Bedriftsledere	Organisasjonsledere	Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet	Kontor- og handelsarbeid. Revisorer, personalfunksjonærer	Annet arbeid	Personer med ikke oppgitte eller ikke identifiserbare yrker	Sum yrkesvirksomme	Ikke i arbeid	SUM 1965
Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid	2										1						3		3
Skoleledere, undervisningsledere		3															3		3
Lærere ved universitet og høyskoler		1	26	1			1						1				30		30
Lektorer/adjunkter		2		18													20	1	21
Ledende adm.- og forv.tj.m. i sentral statlig adm.						56				4	3	1				1	65		65
Adm.- og forv.tj.m. ellers i sentral statlig adm.				2		25	52		1	4		5	1	1	1		92	1	93
Ledende adm.- og forv.tj.m. i lokal statlig adm.							1	3	1		1		1				7		7
Adm.- og forv.tj.m. ellers i lokal statlig adm.							1	1	14	1	1						18		18
Adm.- og forv.tj.m. i kommunal adm. og andre som utfører off. adm.- og forv.-arbeid		1				1				10							12		12
Bedriftsledere									1	2	64		5	1			73		73
Organisasjonsledere				1		1				1	2	25		3	1		34		34
Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet				1		1	2			1	19	1	38	3	1		67		67
Kontor og handelsarbeid																			
Revisorer og personalfunksjonærer		1		3					1		4			15			24		24
Annet arbeid						1	1			2	1				10		15		15
Personer med ikke oppgitte eller ikke identifiserbare yrker			1	1		4	1					2	1		1	10	21		21
Sum yrkesvirksomme	2	8	27	27		89	59	4	18	25	96	34	47	23	14	11	484	2	486
Ikke i arbeid			10		1		50	1	11	2	5	7	27	4	11	2	131	3	134
SUM 1970	2	8	37	27	1	89	109	5	29	27	101	41	74	27	25	13	615	5	620

Tabell 3.10. Sosialøkonomer fordelt etter alder og arbeidsfunksjoner i 1970.

Alder i 1970	Over 49	40-49	30-39	Under 30	Totalt ¹⁾
Antall sosialøkonomer som var i arbeid	111	304	104	86	613
Antall sosialøkonomer med oppgitte arbeidsfunksjoner	105	287	102	85	586
	%	%	%	%	%
<u>Herav:</u>					
Regnskap	8	10	7	6	8
Revisjon	5	2	1	2	3
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjett, finans m.m.)	30	31	42	35	34
Statistikk	25	25	25	35	26
Innkjøp	4	4			3
Salg	6	4	4		4
Reklame	1	3	2	1	2
Markedsundersøkelse	2	4	11	7	6
Organisering	6	12	8	2	9
Rasjonalisering	6	9	7	8	8
E.D.B.-arbeid	5	11	17	20	12
Personalforvaltning	10	8	3		6
Administrativ ledelse	49	46	16	6	35
Undervisning (inkl. bedriftsopplæring)	9	22	20	12	18
Journalistikk	3	1	1	1	2
Saksbehandling	16	24	26	36	25
Utredningsarbeid	25	31	41	42	33
Langtidsplanlegging	12	22	25	25	21
Forskning	10	12	19	22	14
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt	9	7	5	4	6
S U M	241	288	280	264	275

Summen overstiger 100, fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

1) Inkluderer 7 sosialøkonomer med ukjent alder.

Tabell 3.11. Sosialøkonomer fordelt etter arbeidsfunksjoner og foretakets sysselsetting i 1970. Industri og bergverk.

Sysselsatte i foretaket	Under 2000	Over 2000	Totalt ¹⁾
Sosialøkonomer i Industri og bergverk	27	17	46
Oppgitte arbeidsfunksjoner	25	17	44
<u>Herav:</u>	%	%	%
Regnskap	12	12	14
Revisjon	4	0	2
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjett, finans, m.m.)	44	47	45
Statistikk	24	18	20
Innkjøp	8	6	7
Salg	16	12	14
Reklame	8	12	9
Markedsundersøkelse	20	24	20
Organisering	20	24	23
Rasjonalisering	8	12	9
E.D.B.-arbeid	8	29	16
Personalforvaltning	12	6	11
Administrativ ledelse	36	41	39
Undervisning (inkl. bedriftsopplæring)	4	0	2
Journalistikk	12	0	7
Saksbehandling	8	12	9
Utredningsarbeid	20	35	25
Langtidsplanlegging	24	41	32
Forskning	4	18	9
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt	8		5
S U M	300	349	318

Summen overstiger 100, fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

1) Inkluderer 2 sosialøkonomer som ikke har oppgitt antall sysselsatte i foretaket.

Tabell 3.12. Sosialøkonomer fordelt etter arbeidsfunksjoner og foretakets sysselsetting i 1970. Varehandel.

Sysselsatte i foretaket	Under 200	Over 200	Totalt ¹⁾
Sosialøkonomer i Varehandel	12	18	32
Oppgitte arbeidsfunksjoner	12	17	31
	%	%	%
<u>Herav:</u>			
Regnskap	33	18	23
Revisjon			
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjett, finans m.m.)	42	35	35
Statistikk	25	18	19
Innkjøp	25	12	16
Salg	58	12	32
Reklame	17		6
Markedsundersøkelse	8	6	10
Organisering	8	12	10
Rasjonalisering	8	18	13
E.D.B.-arbeid	8	24	16
Personalforvaltning	25	12	16
Administrativ ledelse	67	59	58
Undervisning (inkl. bedriftsopplæring)		6	3
Journalistikk		6	3
Saksbehandling	8	6	6
Utredningsarbeid	8	12	10
Langtidsplanlegging	17	29	23
Forskning		6	3
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt		6	3
S U M	357	297	305

Summen overstiger 100, fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

1) Inkluderer 2 sosialøkonomer som ikke har oppgitt antall sysselsatte i foretaket.

Tabell 3.13. Sosialøkonomenes mobilitet fra gymnasfylke til arbeidsstedsfylke i 1970.

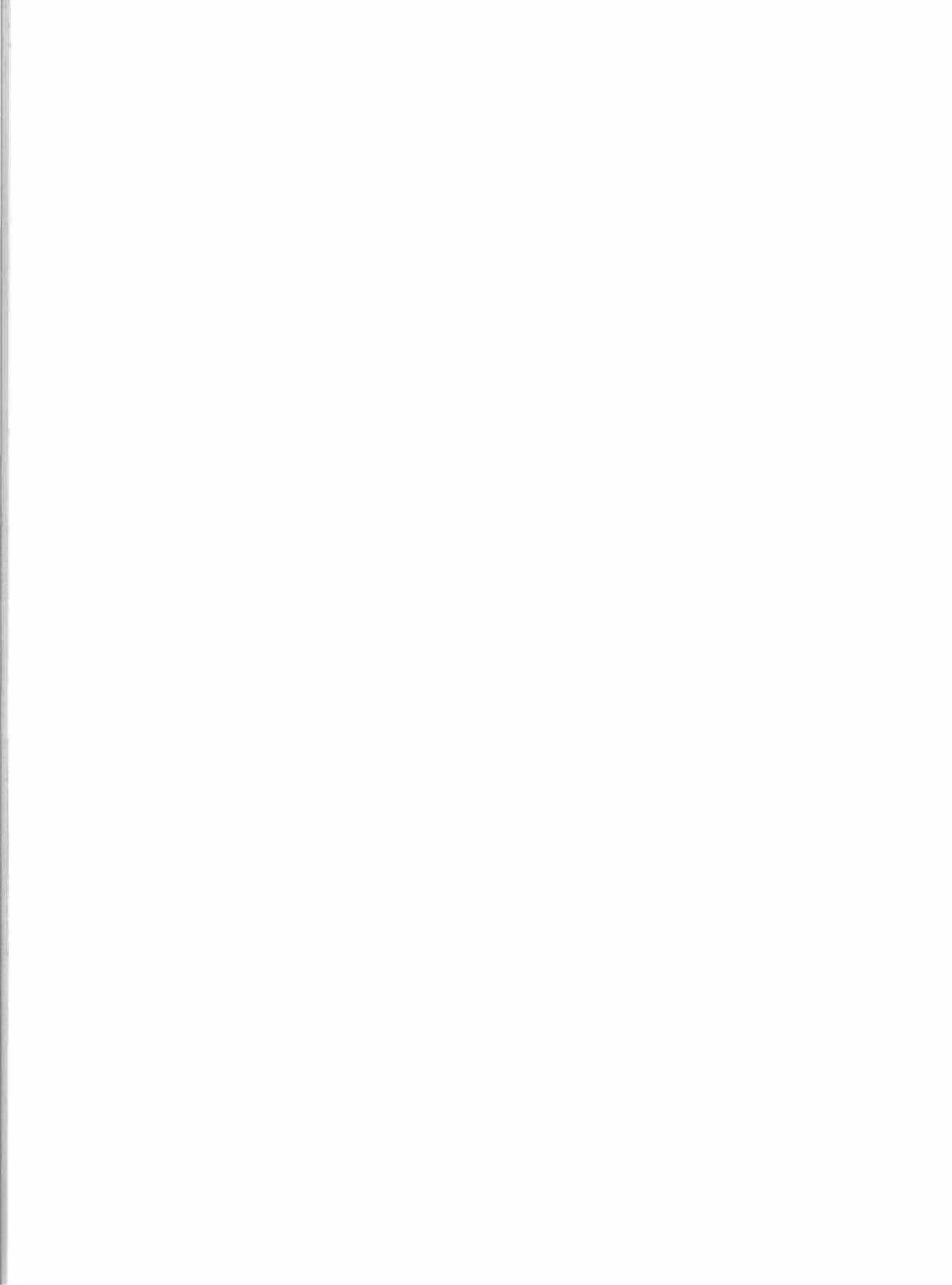
Arbeidsstedsfylke 1970 \ Gymnasfylke	Østfold	Akershus	Oslo	Hedmark	Oppland	Buskerud	Vestfold	Telemark	Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Bergen	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Utlandet	Ukjent arbeidsstedsfylke og ikke yrkesvirksomme	TOTALT	
Østfold	3		17						1														1	22
Akershus	1	1	38																			1	1	42
Oslo	3	7	163	1	1	2		1		1			5					1		2	3	1	1	191
Hedmark			17	3														1						21
Oppland		1	8		2											1								12
Buskerud		1	14										1		1							1	1	19
Vestfold		1	13				3	1		1													1	20
Telemark		1	21					2													1			25
Aust-Agder			4		1				3				1											9
Vest-Agder		1	9							8														18
Rogaland		1	12						1		4		1					1						20
Hordaland			21					1		1		2	3										1	29
Bergen		2	21								1		8					1				1		34
Sogn og Fjordane		1	16		1		1		1		1		1	1	1	1						1		26
Møre og Romsdal			18		1		1	1					2		5									28
Sør-Trøndelag		2	29			1				1			1			9		1						44
Nord-Trøndelag			5													2								7
Nordland	1	2	14		1											1		7	1	1		1	1	29
Troms		1	9				1										1		2					14
Finnmark			1																					1
Utlandet			2													1							1	4
Ukjent			4											1										5
TOTALT	8	22	456	4	7	3	6	6	6	10	8	2	23	2	7	15	1	12	3	4	7	8	8	620

Tabell 3.14. Sosialøkonomer fordelt etter gymnasfylke og arbeidsstedsfylke i 1970.

Arbeidssteds- fylke 1970 Gymnas fylke	Absolutte tall	Samme arb.steds- fylke som gymnas- fylke	Oslo	Bergen	Annet fylke	S u m
		%	%	%	%	%
Østfold	21	14.3	80.9		4.8	100.0
Akershus	40	2.5	95.0		2.5	100.0
Oslo	187	(87.2)	87.2	2.7	10.1	100.0
Hedmark	21	14.3	81.0		4.7	100.0
Oppland	12	16.7	66.7		16.6	100.0
Buskerud	17		82.4	5.9	11.7	100.0
Vestfold	19	15.8	68.4		15.8	100.0
Telemark	25	8.0	84.0		8.0	100.0
Aust-Agder	9	33.3	44.5	11.1	11.1	100.0
Vest-Agder	18	44.4	50.0		5.6	100.0
Rogaland	20	20.0	60.0	5.0	15.0	100.0
Hordaland	28	7.1	75.0	10.7	7.2	100.0
Bergen	33	(24.3)	63.6	24.3	12.1	100.0
Sogn og Fjordane	25	4.0	64.0	4.0	28.0	100.0
Møre og Romsdal	28	17.9	64.3	7.1	10.7	100.0
Sør-Trøndelag	44	20.5	65.9	2.3	11.3	100.0
Nord-Trøndelag	7		71.4		28.6	100.0
Nordland	28	25.0	50.0		25.0	100.0
Troms	14	14.3	64.3		21.4	100.0
Finnmark	1		100.0			100.0

Tabell 3.15. Sosialøkonomenes mobilitet mellom arbeidsstedsfylker fra 1965 til 1970.

Arbeidssteds- fylke 1970 \n Arbeidssteds- fylke 1965	Østfold	Akershus	Oslo	Hedmark	Oppland	Buskerud	Vestfold	Telemark	Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordland	Bergen	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finmark	Utlandet	S U M	Ikke yrkesvirksomme 1970 og ukjent fylke	TOTALT 1965	
Østfold	8		1																			9		9	
Akershus		13	3		1	1			1														19		19
Oslo		4	332	1	2	2	1						4			2			2		3	353	1	354	
Hedmark				1	3																		4		4
Oppland					3																		3		3
Buskerud																									
Vestfold							3																3		3
Telemark								6															6		6
Aust-Agder									3														3		3
Vest-Agder			1							7													8		8
Rogaland											6												6	1	7
Hordaland									1			2											3		3
Bergen			1						1				15										17		17
Sogn og Fjordane														2									2		2
Møre og Romsdal											1				4								5		5
Sør-Trøndelag													1			11							12		12
Nord-Trøndelag		1															1						2		2
Nordland							1											8	1				10		10
Troms																									
Finmark																				2			2		2
Utlandet			10										1									3	14		14
S U M	8	18	349	4	6	3	5	6	5	8	7	2	21	2	4	13	1	8	3	2	6	481	2	483	
Ikke yrkesvirksomme 1965 og ukjent fylke			4	107		1	1		1	2	1		2		3	2		4		2	1	131	6	137	
TOTALT 1970	8	22	456	4	7	3	6	6	6	10	8	2	23	2	7	15	1	12	3	4	7	612	8	620	



Tabell 4.1. Statsøkonomer fordelt på næringer pr. 1/11-1970.

Næringskode	Næringssektor	Antall		%
02	<u>Jordbruk, skogbruk, fiske og fangst</u>		1	0.4
20 t.o.m. 33	<u>Industri</u>			
20	Næringsmiddelindustri	1		
27	Treforedlingsindustri	1		
28	Grafisk industri	12		
31-32	Kjemisk industri, kull- og mineraloljeforedling	3		
33	Jord- og steinvareindustri	<u>1</u>	18	7.7
41	<u>Bygg og anlegg</u>		1	0.4
61 t.o.m. 65	<u>Varehandel</u>			
61	Agenturvirksomhet	2		
62-63	Engroshandel	11		
64-65	Detaljhandel	<u>3</u>	16	6.8
67	<u>Bankvesen m.v.</u>			
671	Norges Bank	5		
672	Statsbankene	2		
673	Kredittforeninger	1		
6751	Forretningsbanker	4		
6752	Sparebanker	<u>4</u>	16	6.8
68	<u>Forsikring og trygdevirksomhet</u>			
681	Livsforsikring	26		
681	Statens pensjonskasse	2		
682	Skadeforsikring	6		
683	Priv. og off. org. trygd mot sykd. og arb.løshet	2		
683	Rikstrygdeverket	<u>2</u>	38	16.3
71 t.o.m. 78	<u>Samferdsel</u>			
710	Utenrikssjøfart	1		
731	Havnevesen	1		
742	Drift av sporveier og forstadsbaner	2		
751	Ruteflyging	1		
781	Post, telefon, telegraf	<u>1</u>	6	2.6

Tabell 4.1 (forts.)

Næringskode	Næringssektor	Antall		%
81	<u>Sentraladministrasjonen og Stortinget</u>			
	Familie- og forbrukerdep.	1		
	Fiskeridepartementet	1		
	Forsvarsdepartementet	1		
	Handels- og skipsfartsdep.	7		
	Industri- og håndverksdep.	3		
	Kirke- og undervisningsdep.	2		
	Kommunal- og arbeidsdep.	<u>1</u>		
	Fiskeridirektoratet, havnedirektoratet, fyrdirektoratet og losdirektoratet	1		
	Arbeidsdirektoratet, Direktoratet for Statens arbeidstilsyn. Riksmeklingsmannen	2		
	Statens bygge- og eiendomsdirektorat, avgiftsdirektoratet m.m.	1		
	Prisdirektoratet	4		
	Vegdirektoratet, Luftfartsdirektoratet	2		
	Forsikringsrådet	3		
	Statsministerens kontor	1		
	Statistisk Sentralbyrå	7		
	Hovedkomitéen for norsk forsk.	<u>1</u>		
	Riksrevisjonen	2		
	Stortinget	<u>2</u>	42	17.9
	<u>Den sivile ytre etat og Forsvaret</u>			
	Utbyggingsavd. i fylkene, distriktssjefer i Statens arbeidstilsyn, fylkesarb. kont., Statens attføringsinstitutt	3		
	Statens pristilsyns distriktskontorer	2		
	Forsvar	<u>1</u>	6	2.6
	<u>Skattevesenet</u>			
	Riksskattestyret og skattedirektørens kontor	1		
	Skatteoppkrevere, skattefogder og inspek.	3		
	Ligningskontorene og folkereg.	<u>1</u>	5	2.1

Tabell 4.1 (forts.)

Næringskode	Næringssektor	Antall	%
812	<u>Kommuneadministrasjon</u>	4	1.7
813	<u>Politi og rettsvesen</u>	3	1.3
82	<u>Undervisning inkl. universitet og høyskoler</u>		
821	Ungdomsskoler	1	
822	Realskoler og gymnas	2	
823	Universitetet i Oslo og Bergen	4	
8242	Handelsskoler	4	
8249	Andre skoler	<u>1</u>	12 5.1
85	<u>Organisasjoner</u>		
851	Nærings- og fagorganisasjoner	8	
852	Politiske organisasjoner	<u>1</u>	9 3.8
853	<u>Forskningsinstitutter</u>	4	1.7
861	<u>Juridisk tjenesteyting</u>	3	1.3
86	<u>Forretningsmessig tjenesteyting</u>		
862	Revisorer og bokføringsfirmaer	4	
8694	Reklame- og annonsebyråer	1	
8696	Forfattere	<u>1</u>	6 2.6
69	<u>Eiendomsdrift</u>		
691	Drift av bolig og forr.gårder	1	
69	Boligbyggelag, boligselskaper	<u>1</u>	2 0.9
83	<u>Helsevesen</u>	1	0.4
84	<u>Velferdsarbeid</u>	1	0.4
87	<u>Underholdning</u>		
871	Film	1	
8721	NRK	1	
8722	Teater	<u>1</u>	3 1.3
92	<u>Hotell- og restaurantdrift</u>	1	0.4
	Ikke yrkesaktive	<u>36</u>	<u>15.5</u>
		<u>234</u>	<u>100.0</u>

Tabell 4.2. Statsøkonomer fordelt etter alder og næringssektorer i 1965 og i 1970.

Alder i 1965 og 1970	Over 59		50-59		Totalt ¹⁾	Totalt ²⁾
Antall observasjoner	63	136	158	61	222	198
År	1965	1970	1965	1970	1965	1970
	%	%	%	%	%	%
Industri og bergverk	12.7	10.3	7.6	6.6	9.0	9.1
Bygg og anlegg, kraftforsyning		0.7	0.6		0.5	0.5
Varehandel	12.7	8.8	5.7	6.6	7.7	8.1
Bankvesen m.v.	12.7	8.8	6.3	6.6	8.0	8.1
Forsikring og trygdevirksomhet	12.7	19.9	22.2	16.4	19.8	19.2
Samferdsel	9.5	3.7	1.9	1.6	4.1	3.0
Sentraladministrasjonen	4.8	19.0	22.2	26.2	17.0	21.3
Den sivile ytre etat og forsvaret	1.6	1.5	3.8	6.6	3.2	3.0
Skattevesenet		1.5	3.8	4.9	2.7	2.5
Kommuneadministrasjonen	1.6	3.0	1.9		1.8	2.0
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	4.8	7.4	7.6	3.3	6.8	6.1
Organisasjoner	9.5	2.2	5.7	9.8	6.8	4.5
Forskningsinstitutter m.v.	1.6	0.7	3.2	4.9	2.7	2.0
Forretningsmessig tjenesteyting	9.5	5.9	2.5	1.6	4.5	4.5
Andre næringssektorer	6.3	6.6	5.0	4.9	5.4	6.1
TOTALT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1) Inkluderer 1 statsøkonom med ukjent alder.

2) Inkluderer 1 statsøkonom med ukjent alder.

Tabell 4.3 Statsøkonomer fordelt etter alder og næringssektorer i 1970.

A l d e r	Over 59	55-59	Totalt ¹⁾
	%	%	%
Industri og bergverk	77.8	22.2	100.0
Bygg og anlegg, kraftforsyning	100.0		100.0
Varehandel	75.0	25.0	100.0
Bankvesen m.v.	75.0	25.0	100.0
Forsikring og trygdevirksomhet	73.0	27.0	100.0
Samferdsel	83.3	16.7	100.0
Sentraladministrasjonen	61.9	38.1	100.0
Den sivile ytre etat og forsvaret	33.3	66.7	100.0
Skattevesenet	40.0	60.0	100.0
Kommuneadministrasjonen	100.0		100.0
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	83.3	16.7	100.0
Organisasjoner	33.3	66.7	100.0
Forskningsinstitutter m.v.	25.0	75.0	100.0
Forretningsmessig tjenesteyting	88.9	11.1	100.0
Andre næringssektorer	75.0	25.0	100.0
Ikke yrkesvirksomme	88.9	11.1	100.0
S U M	72.1	27.9	100.0

1) 1 statsøkonom med ukjent alder er holdt utenfor denne tabell.

Tabell 4.4. Statsøkonomenes mobilitet mellom næringssektorer fra 1965 til 1970.

Næringssektorer 1970	Næringssektorer 1965													SUM	Befinner seg i utlandet	Ikke yrkesaktive	SUM 1965	
	Industri og bergverk	Bygg og anlegg, Kraftforsyning	Varehandel	Bankvesen m.v.	Forsikring og trygdevirksomhet	Samferdsel	Sentraladministrasjonen	Den sivile ytre etat og forsvaret	Skattevesenet	Kommuneadministrasjonen	Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	Organisasjoner	Forskningsinstitutter					Forretningsmessig tjenesteyting
Industri og bergverk	18														18		2	20
Bygg og anlegg, Kraftforsyning		1													1			1
Varehandel			16												16		1	17
Bankvesen m.v.				16											16		2	18
Forsikring og trygdevirksomhet					38										38		6	44
Samferdsel						6	1								7		2	9
Sentraladministrasjonen							37								1	38		38
Den sivile ytre etat og Forsvaret								6							6		1	7
Skattevesenet									5	1					6			6
Kommuneadministrasjonen											3				3		1	4
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)							1				12	1			14		1	15
Organisasjoner							1					8	1		10		5	15
Forskningsinstitutter							2						3		5		1	6
Forretningsmessig tjenesteyting														6	6		1	7
Andre næringssektorer															14	14	1	15
SUM	18	1	16	16	38	6	42	6	5	4	12	9	4	6	15	198		222
Befinner seg i utlandet																	1	1
Ikke yrkesaktive																	11	11
SUM 1970	18	1	16	16	38	6	42	6	5	4	12	9	4	6	15	198		234

Tabell 4.5. Statsøkonomer. Kvinner og menn fordelt på næringssektorer i 1970.

Kjønn	Kvinner	Menn	Totalt ¹⁾
Antall observasjoner	38	195	234
	%	%	%
<u>Næringssektorer:</u>			
Industri og bergverk	2.6	8.8	7.8
Bygg og anlegg, kraftforsyning		0.5	0.4
Varehandel		8.2	6.8
Bankvesen m.v.		8.2	6.8
Forsikring og tryggevirk- somhet	10.5	16.9	16.2
Samferdsel		3.1	2.6
Sentraladministrasjonen	26.4	16.4	17.9
Den sivile ytre etat og forsvaret	2.6	2.6	2.6
Skattevesenet	5.3	1.5	2.1
Kommuneadministrasjonen		2.1	1.7
Undervisning (inkl. uni- versitet og høyskoler)	2.6	5.6	5.2
Organisasjoner	2.6	4.1	3.8
Forskningsinstitutter m.v.	2.6	1.5	1.7
Forretningsmessig tjeneste- yting	2.6	4.1	3.9
Andre næringssektorer	2.6	5.6	5.1
Ikke yrkesaktive	39.6	10.8	15.4
I ALT	100.0	100.0	100.0

1) Inkluderer 1 statsøkonom med ukjent kjønn.

Tabell 4.6. Statsøkonomer med binæring i 1970.

Næringssektorer	Hovednæring		Binæring
	Antall som arbeider i næringen	De som har bistilling i pst. av alle i næringen	Antall med bistilling i næringen
		%	
Industri og bergverk	18	27	3
Varehandel	16	19	2
Bankvesen m.v.	16	6	0
Forsikring og trygdevirksomhet	38	34	1
Samferdsel	6	17	1
Sentraladministrasjonen	42	24	0
Den sivile ytre etat og forsvaret	6	33	0
Skattevesenet	5	0	0
Kommuneadministrasjonen	4	0	0
Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	12	42	8
Organisasjoner	9	11	0
Forretningsmessig tjenesteyting	9	11	19
Andre næringssektorer	17	65	3
Komitéer, kommisjoner, nemder, med utvalg av off. karakter	.	.	8
Styrer i foretak og konsern	.	.	8
TOTALT	198	27	53

Tabell 4.7. Statsøkonomer fordelt etter næringssektorer og arbeidsstedsfylke i 1970.

Arbeidsstedsfylke \ Næringssektorer 1970	Industri og bergverk, Varehandel, Samferdsel	Bankvesen m.v., Forsikring og trygdevirksomhet	Sentraladm., Den sivile ytre etat og forsvaret, Skattevesenet	Kommuneadministrasjonen	Undervisning (inkl. universitet og høyskoler)	Andre næringssektorer inkl. Organisasjoner, Forskningsinstitutter m.v., Forretningsmessig tjenesteyting	T O T A L T
Østfold	1	1				1	3
Akershus	1					1	2
Oslo	26	41	42	2	8	25	144
Hedmark	1	1	1			1	4
Oppland		1	1			1	3
Buskerud	1		2		1	1	5
Vestfold			1				1
Telemark			1	1			2
Aust-Agder							
Vest-Agder		1			1		2
Rogaland	2	1				2	5
Hordaland							
Bergen	2	4	2	1	1	1	11
Sogn og Fjordane							
Møre og Romsdal	1						1
Sør-Trøndelag	4	3	2				9
Nord-Trøndelag					1	1	2
Nordland							
Troms	1						1
Finnmark	1		1				2
Ukjent		1					1
S U M	41	54	53	4	12	34	198

Tabell 4.8. Statsøkonomer fordelt etter alder og yrke pr. 1/11-1965 og pr. 1/11-1970.

Alder i 1965 og 1970	Over 59		50-59		Totalt ¹⁾	Totalt ¹⁾
Antall observasjoner	64	136	159	61	224	198
År	1965	1970	1965	1970	1965	1970
	%	%	%	%	%	%
Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid	18.7	11.0	3.8	3.3	8.0	8.6
Skoleledere, undervisningsledere	1.6	0.7	0.6		0.9	0.5
Lærere ved universitet og høyskoler	1.6	1.5	1.9	3.3	1.8	2.0
Lektorer og lærere	1.6	4.4	4.4		3.6	3.0
Ledende adm. og forv.tj.m. i sentral statlig adm.	1.6	10.3	13.8	13.2	10.3	11.2
Adm. og forv.tj.m. ellers i sentral statlig adm. (inkl. sivilforsvaret)	4.6	10.3	13.8	18.0	11.2	12.6
Ledende adm. og forv.tj.m. i lokal statlig adm.		0.7	1.9	1.6	1.3	1.0
Adm. og forv.tj.m. ellers i lokal statlig adm.		2.2	5.0	8.2	3.6	4.0
Adm. og forv.tj.m. i kommunal adm. og andre som utfører off. adm.- og forv.arbeid	3.1	3.7	3.1	1.6	3.1	3.0
Bedriftsledere	29.7	30.1	21.4	19.7	23.7	26.8
Organisasjonsledere	9.4	1.5	5.0	8.2	6.3	3.5
Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet	12.5	8.8	6.9	8.2	8.3	8.6
Kontor- og handelsarbeid, personalarbeid, revisorer, m.v.	12.5	9.6	10.2	9.8	11.2	10.2
Utredere innen økonomiske, statistiske m.fl. områder	3.1	3.7	6.3	4.9	5.4	4.0
Personer med ikke identifiserbare eller ikke oppgitte yrker		1.5	1.9		1.3	1.0
SUM	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1) Inkluderer 1 statsøkonom med ukjent alder.

Tabell 4.9. Statsøkonomenes mobilitet mellom yrker fra 1965 til 1970.

Yrker 1970 Yrker 1965	Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid	Lærere ved universitet og høyskoler	Lektorer/adjunkter og skoleledere	Ledende adm.- og forv.tj.m. i sentral statlig adm.	Adm.- og forv.tj.m. ellers i sentral statlig adm.	Ledende adm.- og forv.tj.m. ellers i lokal statlig adm.	Adm.- og forv.tj.m. ellers i lokal statlig adm.	Adm.- og forv.tj.m. i komm. adm. og andre som utfører off. adm.- og forv. arbeid	Bedriftsledere	Organisasjonsledere	Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet	Kontor- og handelsarbeid, Revisorer, personalfunksjonærer	Annet arbeid	Personer med ikke oppgitte eller ikke identifiserbare yrker	SUM yrkesvirksomme	Ikke i arbeid	SUM 1965
Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid	15								2						17	1	18
Lærere ved universitet og høyskoler		4													4		4
Lektorer/adjunkter og skoleledere			6												6	2	8
Ledende adm.- og forv.tj.m. i sentral statlig adm.				22											22	1	23
Adm.- og forv.tj.m. ellers i sentral statlig adm.					23										23	2	25
Ledende adm.- og forv.tj.m. i lokal statlig adm.						2		1							3		3
Adm.- og forv.tj.m. ellers i lokal statlig adm.							8								8		8
Adm.- og forv.tj.m. i kommunal adm. og andre som utfører adm.- og forv. arbeid								5				1			6	1	7
Bedriftsledere									45		3				48	5	53
Organisasjonsledere					1					7					8	6	14
Kontorsjefer o.l. i privat virksomhet					1				1	13	1				16	3	19
Kontor- og handelsarbeid, Revisorer, personalfunksjonærer									2	1	17				20	3	23
Annet arbeid	1								3			10			14	2	16
Personer med ikke oppgitte eller ikke identifiserbare yrker	1												2		3		3
SUM yrkesvirksomme	17	4	6	22	25	2	8	6	53	7	17	18	11	2	198	26	224
Ikke i arbeid																10	10
SUM 1970	17	4	6	22	25	2	8	6	53	7	17	18	11	2	198	36	234

Tabell 4.10. Statsøkonomer fordelt etter alder og arbeidsfunksjoner i 1970.

Alder i 1970	Over 59	55-59	Totalt ¹⁾
Antall statsøkonomer som var i arbeid	136	61	198
Antall statsøkonomer med oppgitte arbeidsfunksjoner	127	58	185
	%	%	%
<u>Herav:</u>			
Regnskap	9	5	8
Revisjon	5	6	5
Økonomisk analysearbeid (herunder budsjett, finans m.m.)	18	22	19
Statistikk	20	24	22
Innkjøp	3		2
Salg	6	5	5
Reklame		3	1
Markedsundersøkelse	1	7	3
Organisering	11	10	11
Rasjonalisering	7	7	7
E.D.B.-arbeid	3	2	3
Personalforvaltning	8	3	6
Administrativ ledelse	53	50	52
Undervisning (inkl. bedriftsopp- læring)	11	16	12
Journalistikk	8	2	6
Saksbehandling	18	34	23
Utredningsarbeid	17	40	24
Langtidsplanlegging	7	16	10
Forskning	2	7	3
Andre arbeidsfunksjoner oppgitt	17	16	17
S U M	224	275	239

Summen overstiger 100, fordi de fleste har oppgitt flere arbeidsfunksjoner.

1) Inkluderer 1 statsøkonom med ukjent alder.

Tabell 4.11. Statsøkonomenes mobilitet fra gymnasfylke til arbeidsstedsfylke i 1970.

Arbeidsstedsfylke 1970 \ Gymnasfylke	Østfold	Akershus	Oslo	Hedmark	Oppland	Buskerud	Vestfold	Telemark	Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Bergen	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finmark	Ukjent arbeidsstedsfylke og ikke yrkesvirksomme	TOTALT	
Østfold	1		1																				2
Akershus			10			1																1	12
Oslo	1	1	79	2	1	2	1				1		1				1					15	105
Hedmark			3	1																		3	7
Oppland			1	1	2																	1	5
Buskerud			2																			2	4
Vestfold			7			1																3	11
Telemark			3					1														1	5
Aust-Agder			3										1			1							5
Vest-Agder			3							1												1	5
Rogaland			8								4											1	13
Hordaland						1																1	2
Bergen			5										6									1	12
Sogn og Fjordane			3																				3
Møre og Romsdal	1	0	6							1			2		1		1					2	14
Sør-Trøndelag			8					1					1			7					1	2	20
Nord-Trøndelag																							
Nordland		1	1																				2
Troms																1			1	1			3
Finmark																							
Utlandet																						1	1
Ukjent			3																				3
TOTALT	3	2	146	4	3	5	1	2		2	5		11		1	9	2		1	2	35	234	

Tabell 4.12. Statsøkonomer fordelt etter gymnasfylke og arbeidsstedsfylke i 1970.

Arbeidssteds- fylke 1970 Gymnasfylke	Absolutte tall	Samme arbeidssteds- fylke og gymnasfylke	Oslo	Bergen	Annet fylke	S U M
		%	%	%	%	%
Østfold	2	50.0	50.0			100.0
Akershus	11		90.9		9.1	100.0
Oslo	90	(87.8)	87.8	1.1	11.1	100.0
Hedmark	4	25.0	75.0			100.0
Oppland	4	50.0	25.0		25.0	100.0
Buskerud	2		100.0			100.0
Vestfold	8		87.5		12.5	100.0
Telemark	4	25.0	75.0			100.0
Aust-Agder	5		60.0	20.0	20.0	100.0
Vest-Agder	4	25.0	75.0			100.0
Rogaland	12	33.3	66.7			100.0
Hordaland	1				100.0	100.0
Bergen	11	(54.5)	45.5	54.5		100.0
Sogn og Fjordane	3		100.0			100.0
Møre og Romsdal	12	8.3	50.0	16.7	25.0	100.0
Sør-Trøndelag	18	38.9	44.4	5.6	11.1	100.0
Nord-Trøndelag	0					
Nordland	2		50.0		50.0	100.0
Troms	3	33.3			66.7	100.0
Finnmark	0					

Tabell 4.13. Statsøkonomenes mobilitet mellom arbeidsstedsfylker fra 1965 til 1970.

Arbeidssteds- fylke 1970 \ Arbeidssteds- fylke 1965	Østfold	Akershus	Oslo	Hedmark	Oppland	Buskerud	Vestfold	Telemark	Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Bergen	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	S U M	Ikke yrkesvirk- somme 1970 og ukjent fylke	TOTALT 1965	
Østfold	3																					3		3
Akershus		1																				1		1
Oslo		1	145								1											147	17	164
Hedmark				4																		4		4
Oppland					2																	2	1	3
Buskerud						5																5	1	6
Vestfold							1															1	1	2
Telemark			1					2														3		3
Aust-Agder																								
Vest-Agder										2												2		2
Rogaland											4											4		4
Hordaland																								
Bergen													11									11	2	13
Sogn og Fjordane																								
Møre og Romsdal					1										1							2		2
Sør-Trøndelag																8				1		9		9
Nord-Trøndelag																	2					2		2
Nordland																								
Troms																1			1			2	1	3
Finnmark																				1		1		1
S U M	3	2	146	4	3	5	1	2		2	5		11		1	9	2		1	2	199	23	222	
Ikke yrkesvirk- somme 1965 og ukjent fylke																							12	12
TOTALT 1970	3	2	146	4	3	5	1	2		2	5		11		1	9	2		1	2	199	35	234	