

Interne notater

STATISTISK SENTRALBYRÅ

88/8

1. juni 1988

SYSSELSETTING OG TIMEVERK I FYLKENE
ETTER NØRING I 1980 OG 1983

AV

HELGE DØNNUM
PER SCHANCHE
LASSE S. STAMBØL
OG
KNUT Ø. SØRENSEN

INNHold

	Side
1. Innledning	9
2. Begreper og kilder for sysselsettings- og timeverksberegningene	11
2.1 Begreper og kilder for sysselsettingsberegningene	11
2.1.1 Innledning	11
2.1.2 Datakilder	11
2.1.2.1 Folke og boligtellingsen (FOB 80)	11
2.1.2.2 Sektorstatistikk	14
2.1.2.3 Registerstatistikk	16
2.1.2.4 Andre kilder	18
2.1.3 Ekstrafylket	19
2.1.4 Sektorinndelinger	19
2.2 Begreper og kilder for timeverksberegningene	21
3. Fylkesfordeling av sysselsettingen 1980	25
3.1 Kilder og metoder	25
3.2 Noen hovedresultater for 1980	25
4. Fylkesfordeling av sysselsettingen 1983	28
4.1 Sysselsatte etter bostedsfylke, kjønn og alder 1983	28
4.2 Metode for beregning av næringstall	28
4.3 Resultater	33
5. Fylkesfordeling av utførte timeverk 1980 og 1983	40
5.1 Innledning	40
5.2 Kjennetegn i timeverksberegningene	40
5.3 Metode for beregning av utførte timeverk	42
5.3.1 Innledning	42
5.3.2 Timeverksberegninger for 1980	43
5.3.3 Timeverksberegninger for 1983	47
5.3.4 En foreløpig justering av timeverkstallene for 1983 ..	50

	Side
5.4 Resultater	50
5.4.1 Arbeidstidsfordeling	51
5.4.2 Utførte timeverk og timeverksdekning	56
5.4.3 Dekningsgrader	59
5.4.4 Timeverksandeler i statlig- og kommunal forvaltning samt næringsvirksomhet forøvrig	60
5.4.5 Timeverksandeler etter yrkesstatus	62
6. Tilpassing av timeverkstall for 1983 ved implementering av modellen REGION	64
6.1 Tilpassing av sektorinndeling	64
6.2 Tilpassing av nivået for utførte timeverk	64
6.3 Definisjonsforskjeller AKU - Nasjonalregnskapet	64
6.4 Konsistensproblemer i fordelingen mellom ekstrasfylket og ordinære fylker	64
6.4.1 Ufordelt produksjon/sysselsetting i statlig forvaltning utenom forsvaret	65
6.4.2 Innenlands samferdsel	65
6.4.3 Forretningsmessig tjenesteyting	65
6.4.4 Bygg og anlegg	66
6.5 Revisjon av fordelingen av sysselsetting i ekstrasfylket etter bostedsfylke	67
Litteratur	68

Vedlegg

	Side
1. Næringsinndelingen	70
a) Brukt i beregningene med 25-sektorer	70
b) Brukt i beregningene med 28-sektorer	71
2. Detaljert dokumentasjon av beregninger av sysselsatte 1980 etter fylke	72
3. Datakilder for sysselsetting etter fylke og næring 1983	78
4. Oversikt over datagrunnlaget for arbeidstidsberegninger hentet fra FOB og AKU	83
5. Sysselsettingen i antall sysselsatte og antall utførte timeverk etter fylke og 25 næringssektorer 1980 og 1983, og netto-pendling etter antall sysselsatte og timeverks- dekning etter antall utførte timeverk etter fylke og 25 næringssektorer 1980 og 1983	86
6. Sysselsettingen i antall sysselsatte og antall utførte timeverk etter fylke, yrkesstatus og 28 næringssektorer 1983	97
7. Sysselsettingsstrukturen med antall sysselsatte og antall utførte timeverk i prosent etter fylke og 25 næringssektorer 1980 og 1983	104
8. Sysselsettingsstrukturen med antall sysselsatte og antall utførte timeverk i prosent etter fylke og 28 næringssektorer 1983	111
9. Arbeidstidsfordeling etter fylke og 25 næringssektorer 1980 og 1983	114
10. Arbeidstidsfordeling etter fylke, yrkesstatus og 28 nærings- sektorer 1983	123
11. Fordelingen av sysselsatte på arbeidstidssektorer etter fylke 1980 og 1983	127
12. Dekningsgrader etter timeverk, fylke og 25 næringssektorer 1980 og 1983	130
13. Folke- og boligtellingsen 1980. Personskjema	134

FIGURREGISTER

	Side
4.1 Skjematisk framstilling av de fylkesvise sysselsettings- beregningene	30
5.1 Beregning av timeverk 1980	46
5.2 Beregning av timeverk 1983	48
5.3 Alternativ beregning av timeverk 1983	51
5.4 Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke 1980 og 1983	53
5.5 Arbeidstidsfordeling etter bostedsfylke 1980 og 1983	54

TABELLREGISTER

Tabeller i teksten

	Side
3.1 Sysselsetting etter arbeidsstedsfylke og bostedsfylke og netto innpendling etter fylke i 1980	26
4.1 Differanse mellom sysselsettingen etter bostedsfylke fordelt v.h.a. næringsstatistikk og tilsvarende summer fordelt v.h.a. FOB 80/AKU	34
4.2 Sysselsetting etter arbeidsstedsfylke og bostedsfylke og netto pendling etter fylke i 1983	36
4.3 Sysselsetting etter institusjonell sektor og arbeidsstedsfylke 1983. Prosent	38
4.4 Sysselsetting etter yrkesstatus og arbeidsstedsfylke 1983. Prosent	39
5.1 Forutsatt gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt pr. uke i arbeidstidskategoriene iflg. FOB 80	44
5.2 Gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt etter arbeidsstedsfylke og bostedsfylke i 1980 og 1983. Alle næringer. Landsgjennomsnittet lik 100	52
5.3 Timeverk etter arbeidsstedsfylke og bostedsfylke og timeverksdekning (arbeidsstedsfylke - bostedsfylke) i 1980. Timeverk i 1000	56
5.4 Timeverk etter arbeidsstedsfylke og bostedsfylke og timeverksdekning (arbeidsstedsfylke - bostedsfylke) i 1983. Timeverk i 1000	57
5.5 Utførte timeverk etter arbeidsstedsfylke i prosent av utførte timeverk etter bostedsfylke (dekningsgrad) i 1980 og 1983. Prosent	58
5.6 Dekningsgrader etter antall sysselsatte og fylke i 1980 og 1983 og forskjell i dekningsgrad mellom 1980 og 1983. Prosent	59
5.7 Timeverk etter institusjonell sektor og arbeidsstedsfylke i 1983. Prosent	61
(Andelsforskjeller mellom utførte timeverk og antall sysselsatte. Prosentpoeng.)	
5.8 Timeverk etter yrkesstatus og arbeidsstedsfylke i 1983. Prosent	62
(Andelsforskjeller mellom utførte timeverk og antall sysselsatte. Prosentpoeng.)	

Tabeller i vedlegg

	Side
5 a. Sysselsetting etter arbeidsstedsfylke og 25 næringssektorer 1980	87
5 b. Sysselsetting etter bostedsfylke og 25 næringssektorer 1980 ..	88
5 c. Netto innpendling mellom ordinære fylker etter 25 næringssektorer 1980	89
5 d. Sysselsetting etter bostedsfylke og 25 næringssektorer 1983 ..	90
5 e. Netto innpendling mellom ordinære fylker etter 25 næringssektorer 1983	91
5 f. Timeverk etter arbeidsstedsfylke og 25 næringssektorer 1980 ..	92
5 g. Timeverk etter bostedsfylke og 25 næringssektorer 1980	93
5 h. Timeverksdekning (arbeidsstedsfylke - bostedsfylke) etter 25 næringssektorer 1980	94
5 i. Timeverk etter bostedsfylke og 25 næringssektorer 1983	95
5 j. Timeverksdekning (arbeidsstedsfylke-bostedsfylke) etter 25 næringssektorer 1983	96
6 a. Sysselsetting etter arbeidsstedsfylke og 28 næringssektorer 1983	98
6 b. Lønnstakere etter arbeidsstedsfylke og 28 næringssektorer 1983	99
6 c. Selvstendige etter arbeidsfylke og 28 næringssektorer 1983 ...	100
6 d. Timeverk etter arbeidsfylke og 28 næringssektorer 1983	101
6 e. Timeverk etter arbeidsstedsfylke og 28 næringssektorer 1983. Lønnstakere	102
6 f. Timeverk etter arbeidsstedsfylke og 28 næringssektorer 1983. Selvstendige	103
7 a. Næringsstruktur etter arbeidsstedsfylke 1980, (25-sektorer). Antall sysselsatte i prosent	105
7 b. Næringsstruktur etter arbeidsstedsfylke 1980 (25-sektorer). Antall timeverk i prosent	106
7 c. Næringsstruktur etter bostedsfylke 1980 (25-sektorer). Antall sysselsatte i prosent	107
7 d. Næringsstruktur etter bostedsfylke 1980 (25-sektorer). Antall timeverk i prosent	108
7 e. Næringsstruktur etter bostedsfylke 1983 (25-sektorer). Antall sysselsatte i prosent	109

	Side
7 f. Næringsstruktur etter bostedsfylke 1983 (25-sektorer). Antall timeverk i prosent	110
8 a. Næringsstruktur etter arbeidsstedsfylke 1983 (28-sektorer). Antall sysselsatte i prosent	112
8 b. Næringsstruktur etter arbeidsstedsfylke 1983 (28-sektorer). Antall timeverk i prosent	113
9 a. Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke og 25 nærings- sektorer 1980	115
9 b. Arbeidstidsfordeling etter bostedsfylke og 25 næringssektorer 1980	116
9 c. Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke og 25 nærings- sektorer 1980. Menn	117
9 d. Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke og 25 nærings- sektorer 1980. Kvinner	118
9 e. Arbeidstidsfordeling etter bostedsfylke og 25 næringssektorer 1980. Menn	119
9 f. Arbeidstidsfordeling etter bostedsfylke og 25 næringssektorer 1980. Kvinner	120
9 g. Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke og 25 nærings- sektorer 1983	121
9 h. Arbeidstidsfordeling etter bostedsfylke og 25 næringssektorer 1983	122
10a. Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke og 28 nærings- sektorer 1983	124
10b. Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke og 28 nærings- sektorer 1983. Lønnstakere	125
10c. Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke og 28 nærings- sektorer 1983. Selvstendige	126
11a. Fordeling av sysselsatte på arbeidstidssektorer etter arbeids- stedsfylke 1980	128
11b. Fordeling av sysselsatte på arbeidssektorer etter bostedsfylke 1980	128
11c. Fordeling av sysselsatte på arbeidstidssektorer etter arbeids- stedsfylke 1983	129
11d. Fordeling av sysselsatte på arbeidstidssektorer etter bosteds- fylke 1983	129
12a. Dekningsgrader etter fylke og næring 1980. Sysselsetting etter timeverk	131

	Side
12b. Dekningsgrader etter fylke og næring 1983.	
Sysselsetting etter timeverk	132
12c. Forskjell i dekningsgrad mellom 1980-1983 etter fylke og næring	
Sysselsetting etter timeverk	133

1. INNLEDNING.

Dette notatet dokumenterer beregninger av sysselsetting i fylkene målt i antall personer og timeverk for årene 1980 og 1983. Det er lagt spesiell vekt på å skaffe tall fordelt etter både bostedsfylke og arbeidsstedsfylke, som er konsistente i den forstand at den implisitt beregnete pendlingen ikke er urimelig.

Notatet må ses på bakgrunn av de vanskelighetene en har med å skaffe regional sysselsettingsstatistikk med god kvalitet. Problemene med statistikkgrunnlaget for sysselsetting er også bakgrunnen for SSB's prosjekt arbeidskraftregnskap (AR), se Harildstad (1986). I dette prosjektet er målsettingen å lage et konsistent tabellsett for sysselsetting fordelt etter næring og kjønn, ved å kombinere sysselsettingsstatistikk fra flere ulike kilder. Vi har fulgt en lignende strategi for å lage regionale tall.

Vi har behov for regionale sysselsettingstall bl.a. i arbeidet med SSB's modeller for regional analyse (DRØM/REGION), se Skoglund og Sørensen (1987). Dette er et system av modeller for regional økonomi, arbeidsmarked og befolkningsutvikling. Et gjennomgående problem i modellarbeidet har vært mangelen på regional sysselsettingsstatistikk. Tidligere oversikter over databehovene i modellene og de muligheter og beskrankninger som ligger i eksisterende sysselsettingstall, er gitt bl.a. i Skoglund og Sørensen (1983) og NAVF (1986).

SSB's arbeidskraftregnskap er ennå ikke sluttført. Ved beregningen av de tallene som er gjengitt her, har vi hatt tilgang til foreløpige tall for perioden fram til 1980, men ikke for 1983. Inntil videre har vi justert nivåtallene for 1983 mot tall fra AKU (gammel estimeringsmetode), og arbeidskraftregnskapets foreløpige tall for 1982. Når nye tall fra Arbeidskraftregnskapet blir ferdige, kan også våre tall bli revidert. Revisjonen vil også omfatte tall for 1980. En ny gjennomgang av vårt tallmateriale vil gjøre det ønskelig å utvide beregningene med nyere tall. Dette vil evt. ytterligere utsette den endelige dokumentasjonen av beregningene for 1980 og 1983. Siden vi har utnyttet de foreløpige tallene i arbeidet med de regionale modellene i SSB, er det ønskelig å kunne gi en foreløpig dokumentasjon nå.

For arbeidet med regionale økonomiske analyser har SSB utviklet et fylkesfordelt nasjonalregnskap (FNR). Det siste regnskapet omfatter året 1983, se Statistisk Sentralbyrå (1987). I dette regnskapet beregnes det tall for bruttoproduksjon, vareinnsats og forbruk, lønn og driftsresultat

etc. i fylkene etter en ganske detaljert sektor- og varegruppering. Til nå har regnskapet imidlertid bare inneholdt sysselsettingstall for industrien. Prosjektet som dokumenteres i dette notatet er et forsøk på å utvide regnskapet til å omfatte sysselsettingstall for alle næringer. Vi har i den grad det har vært mulig prøvd å tilpasse oss næringsinndelingen og kildebruken i fylkesfordelt nasjonalregnskap.

Et viktig mål for arbeidet med prosjektet har vært å gi datagrunnlag for den nye versjonen av REGION som er under implementering med basisår 1983. Beregningene inneholder både timeverkstall og persontall. Dette ligger mer opp til begrepene som ellers er i bruk i regional planlegging. Beregningsresultatene kan også være nyttige for andre miljøer som driver med regionale analyser.

Modellsystemet DRØM har en delmodell som beregner tilgang på arbeidskraft etter kjønn, alder og bostedsfylke. Denne delmodellen har også behov for regional sysselsettingsstatistikk. De tallene for sysselsatte personer etter kjønn, alder og bosted som benyttes i dette notatet stammer fra forsøk på å skaffe datagrunnlag for denne delmodellen, se Sørensen (1987).

Modellsystemet DRØM inneholder videre en delmodell som beregner flytting ut fra utviklingen i balansen på fylkets arbeidsmarked. Flytteanalysen bygde på egne nedbrytninger av arbeidskraftundersøkelsens (AKU's) tall for fylkespar. En dokumentasjon av disse beregningene finnes i Brun (1981). En sammenstilling av tilgangstall og etterspørselstall krever en rimelig konsistens i statistikkgrunnlaget i modellene. Til nå har imidlertid modellene REGION og DRØM bygd på ulike datakilder for sysselsettingen, noe som gir problemer ved tolkningen av beregningsresultatene.

I beregningene i dette notatet har målsettingen vært å gi et best mulig anslag på strukturen i de to årene 1980 og 1983. Av hensyn til koplingen til Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1983 og modellen REGION har vi lagt spesiell vekt på året 1983. Utviklingen for timeverk og sysselsetting vil vi i denne omgang legge mindre vekt på å beskrive. En viktig målsetting har vært å lage tall der det er best mulig sammenheng mellom bosteds- og arbeidsstedsfordelingen av de sysselsatte. Vi har derfor lagt vekt på å utnytte folketellingstallene for 1980.

2. BEGREPER OG KILDER FOR SYSSELSETTINGS- OG TIMEVERKSBEREGNINGENE.

2.1 Begreper og kilder for sysselsettingsberegningene

2.1.1 Innledning

Her vil vi gi en kort gjennomgang av de ulike kildene som er brukt i beregningene. Mer detaljert dokumentasjon er gitt i vedlegg. Det er naturlig å komme inn på noen svakheter som finnes i disse kildene. I dette kapittelet vil vi også begrunne valg av sektorinndeling, dvs. det aggregeringsnivå som er valgt utfra sektorinndelingen i nasjonalregnskapet. Vi vil også ta for oss begrepet ekstrasfylket som i disse beregningene, på tilsvarende måte som i FNR omfatter sysselsetting som ikke er fordelt på ordinære fylker.

2.1.2 Datakilder

De kildene vi har brukt kan deles inn i fem grupper. Det er Folke og Boligtellingen 1980 (FOB80), sektorstatistikk, Arbeidskraftundersøkelsen (AKU), registerstatistikk og Arbeidskraftregnskapet (AR).

2.1.2.1 Folke og boligtellingen (FOB80)

I 1980 skulle hver person sende inn et skjema med opplysninger om bl.a. arbeidssted, arbeidstid og næringstilhørighet. En utførlig dokumentasjon er gitt i Børke (1984). Kvaliteten av svarene ble gjort til gjenstand for en egen undersøkelse, se Heldal (1984). Kvalitetskontrollundersøkelsen viser at næring (på ensiffernivå) synes å være registrert med god kvalitet, dog med en viss undervurdering av sysselsatte i jordbruket. Til vårt formål trenger vi imidlertid mer detaljerte opplysninger om næring enn dette. Opplysningene om yrkesaktiviteten i folketellingsuken hadde dårligere kvalitet enn årsoppgavene. Særlig var opplysningene om arbeidstid mangelfulle. Rapporten gir ikke nærmere vurdering av opplysningene om oppmøtested (arbeidssted).

Det hefter videre en del problemer med bruken av de begrepene som anvendes i folketellingen. Folketellingen er imidlertid den eneste datakilden som dekker alle personer og alle næringer med enhetlige mål for sysselsetting i fylkene. Den er også den eneste kilden som kan gi pend-

lingsopplysninger. Folketellingen har derfor vært en viktig datakilde for oss.

Noen begreper i folketellingen 1980

Bostedsfylke: Bostedet er registrert adresse i Det Sentrale Personregisteret på folketellingsdagen, 31/10 1980.

Arbeidsstedsfylke: Personer med minst en times yrkesaktivitet i uken 25-31/10 ble spurt om oppmøteplass. Endel personer med yrkesaktivitet i uken svarte ikke på dette spørsmålet. En interessant gruppe er de som svarte at de møtte på forskjellige steder i folketellingsuken. Endel av disse personene er såkalt mobile arbeidstakere f.eks innen samferdsel. Det er ikke klart hvordan begrepet 'arbeidssted' bør defineres for slike grupper. For vårt formål ville det vært interessant å vite om personer med forskjellige oppmøtesteder møtte i ulike fylker. Et 'sted' i folketellingens spørsmål ble ikke presist definert, men har nok hatt et ganske lokalt tilsnitt.

Næring: Næring ble kodet ut fra næringstilhørigheten for den bedriften der personen hadde vært ansatt lengst tid i løpet av året 1/11-79 - 31/10-80. I de tilfelle bedriften kunne identifiseres i Bedrifts- og foretaksregistret ble næringskoden og bedriftsidentifikasjon overført maskinelt fra registret. Slik koding dekker ca to tredeler av de yrkesaktive. Resten ble kodet etter Standard for næringsgruppering på tresiffernivå ut fra personens egen beskrivelse av virksomheten.

Sysselsatt: Det er to alternative måter å definere sysselsatte på. En kan ta utgangspunkt i aktivitet i løpet av folketellingsåret eller i folketellingsuken. Bare sysselsatte i folketellingsuken kan grupperes etter oppmøtested.

Nærmere om noen problemer ved bruk av FOB80

Arbeidskraftregnskapet (AR) definerer antall sysselsatte som gjennomsnittlig antall sysselsatte over året, inklusive deltidsansatte og personer midlertidig fraværende fra arbeid. Begge de to måtene å avgrense sysselsetting på i FOB80 har svakheter når et slikt begrep skal måles. Grensen for å bli regnet som sysselsatt i folketellingsåret er så lav, at

de fleste som har hatt sysselsetting er medregnet. For personer med skiftende tilknytning til yrkeslivet, f.eks. personer som slutter studier og begynner i arbeid i løpet av året, eller personer som blir pensjonister i løpet av året, tilsier definisjonen i AR at bare det gjennomsnittlige antallet personer skal medregnes, mens årsdefinisjonen i FOB80 får med summen av dem blant de sysselsatte. Ukesdefinisjonen fra FOB regner ikke med midlertidig fraværende. Det er også uklart hvordan antall ansatte i folketellingsuken er i forhold til årsgjennomsnittet for næringer med sesongvariasjoner. Dette er i og for seg ikke svakheter ved folketellingen, men et uttrykk for at folketellingen måler andre sysselsettingsbegreper enn arbeidskraftregnskapet.

Et problem er at næring refererer seg til det arbeidssted en arbeidet lengst tid i folketellingsåret, og ikke nødvendigvis til det arbeidet en hadde i undersøkelsesuken og på det bostedet der en var registrert bosatt ved utgangen av folketellingsåret. Problemet oppstår for de personer som mot slutten av året har skiftet til en jobb tilhørende en annen næring. Om det nye arbeidsstedet får vi bare registrert en eventuell ny arbeidsstedskommune, men ikke endret næringstilhørighet. Et tilsvarende problem gjelder kjennetegnet yrkesstatus.

FOB80 grupperer de sysselsatte etter Standard for næringsgruppering. Mange av personene i folketellingen er bare kodet med næring på tresiffernivå. Flere av næringene i AR, i FNR og i modellen REGION krever mer detaljert næringsinndeling for å kunne avgrenses presist. Et beslektet problem er at en ikke ut fra Standard for næringsgruppering kan skille mellom bedriftssektorer og offentlig forvaltning. Dette skillet er betraktet som viktig i Byråets modellapparat og er gjennomført i arbeidskraftregnskapet og i nasjonalregnskapet. Dette skillet etter institusjonell sektor og full næringskode kan gjøres i FOB80 når en kjenner bedriften i Bedrifts- og foretaksregistret. Uheldigvis er dette registret svakest utbygd for de tjenesteytende næringene, og spesielt for offentlig virksomhet. Det er i og for seg mulig å få data fra FOB80 for næringer spesifisert på fire- og femsiffernivå. Problemet er at mange har uoppgitt fjerde- og femtesiffer.

Et annet problem er at ukesundersøkelsen har en høy andel sysselsatte med uoppgitt oppmøteplass. I alt kan ca 12% av de sysselsatte som arbeidet denne uke, ikke fordeles etter arbeidssted. Halvparten av disse er personer som møtte forskjellige steder. Resten hadde ikke oppgitt arbeidssted.

2.1.2.2 Sektorstatistikk

Sektorstatistikk er her en samlet betegnelse på en rekke av Byråets statistikker som har bedrift som enhet. Det gis opplysninger om en rekke variable på bedriftsnivå. Statistikkildene omtalt her utkommer i serien Norges Offisielle Statistikk.

Industristatistikken

Industristatistikken omfatter næringene oljeutvinning, bergverksdrift og industri slik disse næringene er definert i Standard for næringsgruppering. Enmannsbedrifter og bedrifter med omsetning mindre enn 50000 kroner er holdt utenfor statistikken. Det skilles mellom store og små bedrifter. For store bedrifter, vanligvis med mer enn fem ansatte i gjennomsnitt i året, blir det innhentet omfattende oppgaver. Det spørres om antall sysselsatte ved fem tidspunkter i året. Det mest interessante for vårt formål er gjennomsnittlig sysselsetting i løpet av året. For små bedrifter hentes det inn enklere oppgaver om sysselsetting målt i årsverk. Sysselsettingstallene omfatter alle som arbeider i bedriftene, unntatt hjemmearbeidere. Midlertidig fraværende på grunn av sykdom, ferie, arbeidskonflikt o.a. er med, mens fraværende på grunn av førstegangs militærtjeneste og permitterte p.g.a. driftsinnskrenkninger er holdt utenfor. Kvaliteten på industristatistikken blir normalt ansett som god.

Fiskeristatistikken

Statistikken bygger på Fiskeridirektoratet's oppgaver fra de kommunale fiskerinemndene. Disse oppgavene bygger i hovedsak på det kommunale fiskermantallet. Fiskermantallet omfatter personer som driver sjøfiske, hval og selfangst. Såkalte ikke-fiskere som stuerter og maskinister er også regnet med til sysselsettingen i næringen når de jobber på en fiske eller fangstbåt. Registreringen ble lagt om i 1982, og kravene til registrering ble skjerpet.

Varehandelstatistikken

Varehandelstatistikken gir oppgaver for engros, agentur-handel og detaljhandel. Oppgavene er de samme som samles inn til Byråets sentrale be-

drifts- og foretaksregister. Opplysningene stammer fra alle bedrifter som har vært i drift i deler av eller hele foregående år. Sysselsettingen blir målt i antall årsverk. Tallene omfatter også antall årsverk utført av familiemedlemmer som arbeider i bedriftene. Varehandelen sysselsetter mange deltidsansatte. Tallet på utførte årsverk vil derfor være lavere enn tallet på sysselsatte.

Samferdelsstatistikk

Statistikken bygger bl.a på et skjemasett som utarbeides av Samferdselsdepartementet. Det er samferdselskontorene i fylkene som står for selve innsamlingen av skjemaene. Statistikken dekker vanlig regulær kollektiv transport av personer og gods i rute. Både skip, jernbane, biler/buss og fly dekkes. Sysselsettingen utgjøres av sjåførere, bilmannskap, funksjonærer og verksteds og vedlikeholdsansatte. Sysselsettingstallene gjelder antall ansatte.

Statistikk for tjenesteyting

Flere næringer dekkes av denne statistikken. Det gjelder forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og rengjøring og vaskeri- og renserivirksomhet. Tallene omfatter alle som arbeider i bedriftene, også midlertidig fraværende. Sysselsettingstallene gjelder gjennomsnittlig sysselsetting i løpet av året, målt i personer og årsverk.

Statistikk for bilverksteder m.v.

Denne statistikken dekker foruten bilverksteder reparasjon av holdningartikler og varer til personlig bruk. Også verksteder som bare utfører arbeid innenfor eget selskap omfattes av statistikken. Eksempel på det er verksteder i tilknytning til rutebilselskaper. Også her er sysselsettingen et gjennomsnitt for året målt i personer og årsverk. Alle ansatte er med, også midlertidig fraværende.

Statistikk for oljevirkosomhet

Statistikken gjelder utvinning av råolje og naturgass, oljeboring og engroshandel med olje og naturgass. Utenlandske selskaper som opererer

på norsk kontinentalsokkel regnes ikke med i statistikken Sysselsettings-tallene stammer dels fra industristatistikken og dels fra medlemsbedrifter i Norsk Offshoreforening. Vi har også utnyttet Arbeidsdirektoratets statistikk for næringen.

Statistikk for utenriks sjøfart

Statistikken dekker alle norskregistrerte skip som er i utenriks sjøfart og som er på 100 br.reg. tonn eller mer. Unntatt fra opptelling er bl.a. forsyningsskip til oljevirkksomhet etc. og cateringansatte på passasjerskip. Tallene gjelder sjøfolk ombord på skipene pr. 30/10 hvert år, og er en opptelling av registret til direktoratet for sjøfolk. Ansatte på rederikontorer på land dekkes ikke i dette registret.

2.1.2.3 Registerstatistikk

Registerstatistikken er statistikk som har personer som enheter. De viktigste registrene er Arbeidstaker/Arbeidsgiverregisteret (A/A), Statens Sentrale Tjenestemannsregister (SST), Statens Tjenestemannsregister for Skoleverket (STS) og PersonalAdministrativt Informasjonssystem (PAI). En gjennomgang av slike registre og vurdering av statistikkmulighetene er gitt i Skiri (1986).

Arbeidstaker/arbeidsgiverregisteret

Arbeidstaker/arbeidsgiverregisteret ble innført etter at den "nye" sykepengeordningen ble innført i juni 1978. Det blir administrert av Rikstrygdeverket. En arbeidsgiver er enhver som benytter seg av arbeidstaker i Norge for å få utført arbeid mot vederlag. En arbeidstaker er person som arbeider i en annens tjeneste for godtgjørelse. For å komme med i registret kreves det at arbeidsforholdet skal vare mer enn i to uker og minimum tre timer pr uke. Et opphør av arbeidstakerforhold må varsles innen 6 dager også ved midlertidige fravær når det gis lønn i permisjonstiden. (Behandlingen av permitterte ble endret fra og med 1985.) For arbeidstakere som er registrert i mer enn ett arbeidsforhold, blir ett av disse valgt ut som tellende i statistikken.

Dette registersystemet åpner i prinsippet muligheter for å gi en enhetlig statistikk for alle næringer, der de sysselsatte kan fordeles både

etter egenskaper ved personene og etter kjennetegn ved bedriftene. I praksis har registrene slitt med en rekke kvalitetsproblemer. Det er problemer med meldingsgangen for inntak og spesielt ved opphør av arbeidstakerforhold. Samtidig har det vært vanskelig å få en rimelig oppdeling av foretak geografisk og etter næring.

En gang i året foretas det en større kontroll med innholdet av registrene. Utskrifter sendes da til arbeidsgiverne, som har muligheter for å rette opp innholdet av registrene. Det er derfor noe bedre kvalitet av registerinnholdet etter en slik årskontroll. Den første årskontrollen ble holdt i 1980, og resulterte i svært mange opprettinger. Kvaliteten av registeret i 1980 er ikke god, og 1980-tallene er ikke brukt her. I 1983 hadde registeret noe bedre kvalitet som følge av opprettings- og kontrollarbeider. For de tjenesteytende næringene var kvaliteten imidlertid usikker. I den publiserte statistikken har en samarbeidet med fylkesarbeidskontorene for å rette opp kjente feil.

Det foretas rettinger av tabellene før de publiseres, uten at feilene samtidig rettes i registrene. De publiserte tallene avviker derfor fra tall som kjøres ut fra registret, noe som skyldes at det tar tid å rette opp registret.

Statens Sentrale Tjenestemannsregister

Statistikken omfatter alle som er ansatt i statens indre og ytre etater pr 1/10 gjeldende år. Alle sysselsatte som lønnes etter statsregulativet er med, også midlertidig fraværende med permisjon som mottar redusert lønn. Registret dekker statlig virksomhet i flere næringer.

Statens Tjenestemannsregister for Skoleverket

Statistikken omfatter alle tilsatte i skoleverket som er underordnet Kirke- og undervisningsdepartementet og Landbruksdepartementet. Tilsatte ved Universiteter og høyskoler er ikke med i registret. Tallene gjelder skolesjefer, skoleinspektører, skoleledere og annet undervisningspersonale. Både faste lærere og vikarer er med i statistikken. Det samme gjelder midlertidig fraværende. Statistikken gjelder personer som var tilsatt pr. 1/10 gjeldende år. Endel tilsatte i undervisningssektoren er ikke undervisningspersonell og dekkes ikke i registret. Dette gjelder f.eks. kontorpersonale og vaktmestre.

Personaladministrativt Informasjonssystem

Statistikken omfatter arbeidstakere innenfor kommunal og fylkeskommunal virksomhet som er tilsatt pr. 1/10 gjeldende år. Unntak er time-lønnte arbeidstakere og enkelte ansatte som ikke lønnes etter kommunalt lønnsregulativ. Sysselsatte i kommunalt helsevesen og felleskommunale bedrifter er ikke med i registret, selv om disse er tilsatt på samme lønnsregulativ. Registret dekker alle kommuner bortsett fra Oslo og Bærum, som ikke er medlem av Norske Kommuners Sentralforbund. For disse kommuner blir det hentet inn oppgaver av Byrået selv. Kvaliteten av registret blir ofte ansett som noe usikker.

2.1.2.4 Andre kilder

Vi vil i dette avsnittet ta for oss arbeidskraftundersøkelsen (AKU) og arbeidskraftregnskapet (AR). Vi har brukt disse kildene til kontroll av våre egne tall og til avstemming av nivået på sysselsettingstallene på landsnivå. AKU er dessuten brukt til å lage sysselsettingstall etter bosted, kjønn og alder, og spiller dessuten en viktig rolle i beregningene av arbeidstidstallene.

Arbeidskraftundersøkelsene.

Arbeidskraftundersøkelsen (AKU) gir sysselsettingstall og arbeidstidsoppgaver for fylkespar. Det er i alt 11 slike fylkespar som består av ett til tre fylker. AKU er en utvalgsundersøkelse som gir ganske usikre regionale tall. Vi har benyttet resultatene av et prosjekt som estimerer tall fra AKU på fylkesnivå ved å kombinere AKU og Arbeidstakerregistret, jmf. kap 4. Dette er brukt til å fordele sysselsatte etter kjønn og alder etter bostedsfylke i 1983. Vi har dessuten forsøkt å utnytte arbeidstidsopplysninger fra AKU.

Arbeidskraftregnskapet.

Dette er et regnskap over sysselsettingen i Norge fordelt etter næring og forskjellige demografiske kjennetegn (yrke, utdanning etc). Landstall etter næring er beregnet ut fra den antatt beste kilden som er tilgjengelig for hver sektor. De demografiske fordelingene er hovedsakelig

basert på AKU. Arbeidet er ennå ikke ferdig fullført. Det forelå foreløpige tall for perioden 1962 til 1982 da våre beregninger ble utført. Vi anser disse data som gode på landsbasis for de ulike sektorene. Våre tall for 1980 er justert ut fra landssummer i regnskapet. Når AR er ferdig revidert med tall også for 1983, er det meningen at vi skal justere våre fylkesfordelte tall ut fra de endelige tallene i arbeidskraftregnskapet.

2.1.3 Ekstrafylket

Ekstrafylket inneholder sysselsetting som ikke er fordelt på ordinære fylker. Denne sysselsettingen dekker to typer arbeidsforhold. For det første har personer som bor i Norge, men har arbeidssted utenfor de ordinære fylkene, blitt lagt til ekstrafylket. Dette gjelder ansatte i utenriks sjøfart, Nordsjøen og sysselsatte på Svalbard. Tallene for 1980 inkluderer også noen statlig ansatte med arbeidsplass i utlandet. En annen type arbeidsforhold har ansatte i forsvaret, som i våre beregninger er plassert i ekstrafylket av sikkerhetsmessige grunner. Dette er egentlig ordinær virksomhet som ideelt sett burde vært fylkesfordelt. Endelig er utenlandske sjøfolk på norske skip i utenriksfart og norske sjøfolk bosatt i utlandet plassert i ekstrafylket ved fordeling etter bosted. Denne gruppen av sysselsatte er bare med i 1980-tallene, som er justert mot totaltall fra arbeidskraftregnskapet. Siden disse personene ikke bor i Norge, er de ikke regnet med verken i folketellingene eller i AKU. Fordi vi har avstemt tallene i dette notatet mot AKU, er disse sysselsatte ikke tatt med i 1983-tallene. Ellers har vi sett bort fra at personer som regnes som sysselsatte kan være bosatt i utlandet. I 1983 var det ca. 13500 personer som var registrert i Arbeidstakerregisteret uten å være registrert bosatt i Norge. Dette tallet er nok for høyt på grunn av manglende utmeldinger i Arbeidstakerregisteret.

Ved implementeringen av modellene REGION og REGAN har vi foretatt endel tilpasninger for å få bedre sammenheng med produksjonstall fra Fylkesfordelt Nasjonalregnskap. Dette berører særlig tallene for ekstrafylket. Dokumentasjon er gitt i kapittel 6.

2.1.4 Sektorinndelinger

Flere motstridende hensyn ligger til grunn for de valg av sektorinndelinger som er brukt i beregningene. Utgangspunktet har vært å få en

inndeling som kan utnyttes i vårt modellarbeid. På den annen side har vi ønsket å utnytte data fra folketellingen 1980 så langt som mulig. Som det framgår av gjennomgangen av kildematerialet, er det ikke mulig å avgrense sektorene i REGION eller i de nasjonale modellene ut fra folketellingsmaterialet alene. Dette skyldes først og fremst at en ikke kan skille mellom 'bedrifter' og 'offentlig forvaltning' i folketellingen. For enkelte næringer spiller det også en rolle at folketellingen bare har 3 siffer i næringskoden når næring er kodet fra skjemaet, mens modellene iblant krever en mer detaljert oppdeling.

Vi har videre ønsket å få en inndeling som harmonerer med publiserte tall fra Fylkesfordelt nasjonalregnskap og med inndelingen i den foreløpige persondelen av Arbeidskraftregnskapet (Aamdal (1986)). Sektorinndelingen i modellene har også endret seg siden arbeidet startet. For å kunne utnytte fylkespartall fra AKU i timeverksberegningene ble det videre brukt en langt mer aggregert næringsinndeling (se vedlegg 4).

Utgangspunktet for beregningene var en opptelling av sysselsatte i folketellingen 1980 i 35 næringsgrupper. Noen av næringene ble spesifisert med tanke på å finne uavhengig materiale som kunne fordele sysselsettingen etter institusjonell sektor, dvs. å skille ut offentlig sektor. Disse planene har vi ikke greid å følge opp. De endelige beregningene for 1980 ble fullført med en inndeling i 25 næringer (vedlegg 1). Arbeidsstedsfordelingen for 1983 er dessuten laget med en inndeling i 28 sektorer som i Fylkesfordelt nasjonalregnskap (vedlegg 1). Denne siste inndelingen har igjen gitt et utgangspunkt for ytterligere nedbryting ned til sektorinndelingen i modellene (avsnitt 6.1).

En svært beklagelig følge av denne aggregeringen er altså at de tjenesteytende sektorene er svært grovt behandlet. Dette skyldes i hovedsak den vanskelige datasituasjonen for disse næringene, sammen med en for vårt formål ugunstig aggregering av sektorene i de økonomiske modellene.

I presentasjon av sysselsetting etter arbeidssted for 1983 er det benyttet en inndeling i 28 næringer. Denne inndelingen følger næringsgrupperingen som brukes ved presentasjon av fylkesfordelt nasjonalregnskap. Detaljert dokumentasjon er gitt i vedlegg 1. Tallene er framkommet ved en nedbryting av beregningene for 25 sektorer, som så igjen er aggregert litt på tvers av denne inndelingen. De største forskjellene finnes for de tjenesteytende sektorene, der all virksomhet i offentlige forvaltningssektorer er spesifisert i to sektorer, en for statlig og en for kommunal og fylkeskommunal forvaltning.

2.2 Begreper og kilder for timeverksberegningene

Datakilder som gir grunnlag for beregning av timeverk finnes bl.a. i Folke- og boligtellingene (FOB), Arbeidskraftundersøkelsen (AKU), i sektorstatistikk samt for landet i Arbeidskraftregnskapet (AR).

Som datagrunnlag har vi valgt å konsentrere oss om timeverksopplysningene i FOB og AKU. Timeverkstallene for hele landet i Arbeidskraftregnskapet legges til grunn for fastsettelse av timeverksnivået i de forskjellige næringssektorer.

AKU er en utvalgsundersøkelse som gjennomføres ved kvartalsvise intervjuundersøkelser med en samlet utvalgsstørrelse på ca. 40 000 intervjuer pr. år.

Timeverksbegrepet er gitt på grunnlag av oppgaver for personer i inntektsgivende arbeide med oppgitt arbeidstid. Arbeidstiden er oppgitt i eksakte timeverk pr. uke og inkluderer overtids- og ekstraarbeid. Både sysselsettings- og timeverksbegrepet omfatter personer i alderen 16-74 år.

Opplysningene i AKU blir gitt etter bosted. Regional enhet er fylkespar (11 regioner).

Næringsgrupperingen følger Standard for næringsgruppering (SN), og det gis næringstall ned til næringshovedgruppe (3-sifret kode).

Problemet med AKU er i første rekke forbundet med utvalgsstørrelsen. Når målsettingen er å gi timeverkstall på fylkesnivå fordelt etter kjønn og yrkesstatus sier det seg selv at man må ta utgangspunkt i en aggregert næringsgruppering. Vi har foretatt en næringsgruppering av AKU i 7 sektorer (se vedlegg 4).

Timeverksbegrepet i FOB 80 er som sysselsettingsbegrepet basert på to alternativer. Det er innhentet oppgaver over arbeidstiden både for de siste 12 måneder før tellingstidspunktet og den siste uka før tellingstidspunktet. Arbeidstiden omfatter all tid som er medgått til yrkesaktivitet. Timeverksopplysningene for de siste 12 måneder før tellingstidspunktet er gitt i timeverkskategoriene 100-499 timer, 500-999 timer, 1000-1299 timer og 1300 timer og over, mens timeverksopplysninger for den siste uka før tellingstidspunktet er gitt i timeverkskategoriene 1-9 timer, 10-19 timer, 20-29 timer og 30 timer og over (jfr. spørsmål 10 og 11 i personskjemaet, vedlegg 13).

Spørsmålet er hvilket av de to registreringsalternativer er best egnet. Et annet problem med FOB som datagrunnlag er at det er vanskelig å anslå eksakte timeverkstall fordi arbeidstiden er oppgitt i arbeidstids-

kategorier (tas opp under kapittel 5.3).

Da timeverksberegningene skal utføres både for bostedsfylke og arbeidsstedsfylke, samt at forholdet mellom disse er avgjørende for å bestemme timeverksdekningen (utførte timeverk etter arbeidsstedsfylke i forhold til bostedsfylke), er det en fordel at datagrunnlaget er basert på samme kilde. Timeverksopplysningene for siste uke før tellingstidspunktet kan direkte knyttes til arbeidsstedsopplysningene i spørsmål 12 i personskjemaet, og til det bosted de yrkesaktive hadde på tellingstidspunktet.

Ved å bruke timeverksopplysningene fra siste uke før tellingsstidspunktet løser man også tidsproblemet som ellers ville oppstå ved å knytte timeverksopplysninger fra folketellingsåret til bosted. Spørsmål 6 i personskjemaet refererer seg til en periode som begynner et helt år før tellingstidspunktet, mens bosted refererer seg til folketellingstidspunktet. Personer som har flyttet over fylkesgrensene i løpet av folketellingsåret vil få et resultat i spørsmål 6 som ikke umiddelbart kan relateres til bostedsfylke.

Nå er det fullt mulig å kople sysselsettingsopplysningene fra siste uke før tellingstidspunktet med de yrkesaktives arbeidstidskategori for hele folketellingsåret. Problemet med å bruke den årlige arbeidstidskategori fremfor den ukentlige arbeidstidskategori er at den første refererer seg til alt inntektsgivende arbeid utført i hele folketellingsperioden. Personer som har skiftet næring i løpet av folketellingsperioden eller hatt bistillinger innen andre næringsgrupper vil vise resultater i arbeidstidskategoriene for året som ikke umiddelbart kan relateres til den næringstilhørighet de har oppgitt i spørsmål 6 og 7 i personskjemaet.

En annen usikkerhet tilknyttet arbeidstidskategoriene for folketellingsåret er de yrkesaktives hukommelse angående arbeidsforhold gjennom en 12-månedersperiode. For de som har fast arbeidsforhold med fast arbeidstid er usikkerheten minst. For andre kan det være større usikkerhet knyttet til riktigheten av den arbeidstidskategori som er oppgitt.

Like etter Folke- og bolig tellingen 1980 ble det gjennomført en kvalitetskontrollundersøkelse som er basert på et utvalg ved hjelp av intervju. Resultatene viste at dersom kvalitetskontrollundersøkelsen var gjennomført som en total telling ville $78,7 \pm 1,2$ prosent av mennene og $73,9 \pm 1,3$ prosent av kvinnene bli klassifisert med samme arbeidstid som i folketellingsåret. Man kunne forvente at arbeidstidskategorien som er oppgitt for siste uke før tellingstidspunktet er riktigere med hensyn til de yrkesaktives svar. Kvalitetskontrollundersøkelsen gir ikke noe klart

svar på denne relasjon. Usikkerhetsmomentet ved selve kvalitetskontrollundersøkelsen synes imidlertid å være større for siste uke før tellingstidspunktet enn for folketellingsåret.

På den annen side behøver ikke den arbeidstidskategori som er oppgitt for siste uke før tellingstidspunktet nødvendigvis være representativ for den arbeidstid vedkommende yrkesaktiv vanligvis arbeider i næringen. Dette problemet oppstår når yrkesaktive arbeider kortere eller lengre tid enn normalt i den siste uke før tellingstidspunktet.

Et annet problem er at det ikke er knyttet næringsopplysninger direkte til spørsmål 12 i folketellingens personskjema. Næringsopplysningene her er istedet koplet til spørsmål 6 og 7. Det kan derfor tenkes at en del yrkesaktive har oppgitt timeverk i siste uke før tellingstidspunktet som ikke er knyttet til den næring vedkommende er gruppert under i folketellingsåret. For de som har besvart spørsmål 12.1 i personskjemaet, samme arbeidssted som i spørsmål 6, skulle dette problemet være minimalt. Antar man at en stor del av de som har besvart spørsmål 12.2 i personskjemaet, annen fast oppmøteplass, har oppgitt hovedkontoradressen til den bedriften de er ansatt i i spørsmål 6, kan likevel næringsopplysningene i spørsmål 7 være gyldige for næringstilhørigheten i siste uke før tellingstidspunktet.

En annen pris man må betale ved å hente timeverkstallene fra siste uke før tellingstidspunktet, er at man ikke får med alle som var i arbeid i folketellingsåret. Dette gjelder bl.a. personer som var uten inntekts-givende arbeid i uken, var syke, hadde ferie, hadde avspasering, hadde deltidsordninger der denne uka var eksklusiv, eller hadde unnlatt å besvare spørsmålet om yrkesaktivitet i denne uka. På den andre siden omfatter siste uke før tellingstidspunktet personer som vikarierer i andre ansattes fravær så sant de har arbeidet minst 100 timer i folketellingsåret. Inkludert de med uoppgitt næring og eller uoppgitt timeverk, omfatter siste uke før tellingstidspunktet ca. 74 prosent av de yrkesaktive på landsbasis i folketellingsåret.

Etter vurderinger av fordeler og ulemper har vi valgt å benytte timeverkskategoriene knyttet til siste uke før tellingstidspunktet. Det er bl.a. med tanke på at timeverksdekning også inngår i beregningene at samme datakilde legges til grunn for både bosteds- og arbeidsstedsfylke.

Valget er også foretatt med tanke på at AKU vil inngå som justeringsfaktor til timeverksberegningene i FOB. AKU er også som nevnt basert på ukeundersøkelser og dermed mer i samsvar med siste uke før tellingstidspunktet i FOB enn med folketellingsåret.

Timeverksbegrepet i Arbeidskraftregnskapet er antall utførte timeverk (eksklusive fravær, inklusive overtid) (se Harildstad (1986)) Timeverkstallene fra AR, som benyttes som avstemmingsfaktor i de fylkesfordelte timeverkstall, er altså basert på variablene gjennomsnittlig antall sysselsatte personer over året og utførte timeverk av disse i løpet av det samme året. Både sysselsettings- og timeverksbegrepet i AR skiller seg fra tilsvarende begrep i AKU og FOB. I AR er beregningene foretatt for hele landet samlet etter næring og yrkesstatusgruppene sysselsatte lønnstakere og sysselsatte selvstendige inklusive familiemedlemmer uten fast avtalt lønn.

For nærmere oversikt over datagrunnlaget for timeverksberegningene hentet fra FOB og AKU, henviser vi til kapittel 5.2 og vedlegg 4.

3. FYLKESFORDELING AV SYSSELSETTINGEN 1980

3.1 Kilder og metoder

Detaljert dokumentasjon av kilder og metoder er gitt i vedlegg 2. Her vil vi gi noen stikkord som viser til kildeomtalen i avsnitt 2.1.2.

Fordelingen av sysselsatte etter bosted i 1980 er beregnet ut fra Folketellingen 1980. Disse beregningene bygger på sysselsatte med mer enn 100 timers arbeidstid i folketellingsåret. Unntak er sektoren utenriks sjøfart, der bostedsfordelingen er hentet fra registret til Direktoratet for sjøfolk.

Fordelingen av sysselsatte etter arbeidssted bygger dels på folketellingstallene og dels på sektorstatistikk. Sektorstatistikk er brukt for ansatte i skogbruket, sektorene i industri og bergverk, post og tele, forretningsmessig tjenesteyting, vask og renserier, renovasjon og rengjøring og oljesektorene. I et par av næringene bygger arbeidsstedsfordelingene på mer direkte beregninger av pendlingstall. Dette gjelder jordbruk, deler av innenriks samferdsel og offentlig administrasjon. Ellers bygger fordelingene på tall for sysselsatte etter arbeidssted fra FOB80 (oppmøteplass).

Tallene for 1980 er beregnet særskilt for lønnstakere og eiere (selvstendige og familiearbeidskraft). Tallene for de to yrkesstatusgruppene er justert hver for seg ut fra tall i det foreløpige arbeidskraftregnskapet for 1980. Denne justeringen er foretatt proporsjonalt i alle ordinære fylker etter at sysselsettingen i ekstrarfylket er spesialberegnet. Justeringene ble foretatt på et sektornivå med 35 sektorer. Det er benyttet mer detaljerte tall for eiere enn det som tilsvarer den endelige inndelingen i arbeidskraftregnskapet.

Det er lagt vekt på å beregne pendlingstall (netto) etter fylke og næring. I denne sammenheng er det foretatt spesielle fordelinger av sysselsettingen i ekstrarfylket etter bosted. Hensikten med dette er å få et rimelig bilde av pendlingen mellom ordinære fylker. Kilder for disse fordelingene har vært folketellingen, statistikken fra Direktoratet for sjøfolk og sektorstatistikken for oljesektoren.

3.2 Noen hovedresultater for 1980.

I tabell 3.1 er det presentert en tabell over sysselsettingen etter arbeidsted og bosted. Vi har videre presentert beregningsresultater for

pendlingen mellom ordinære fylker og "pendling" mellom ekstrasfylket og ordinære fylker.

Tabell 3.1. Sysselsetting etter arbeidsstedsfylke og bostedsfylke og netto innpendling etter fylke i 1980.

Fylke	Sysseisatte personer			
	Arbeidssted	Bosted	Netto innpendling	
			Mellom ordinære fylker	Mellom eks- trafylket og ordinære fylker ¹⁾
Hele landet	1 870 010	1 870 040	-26 ²⁾	-4 ²⁾
Østfold	96 187	102 412	-4 296	-1 929
Akershus	121 990	186 564	-56 854	-7 720
Oslo	314 576	226 798	94 986	-7 208
Hedmark	78 433	85 014	-5 856	-725
Oppland	74 656	81 997	-6 271	-1 070
Buskerud	92 214	100 712	-6 801	-1 697
Vestfold	73 099	82 240	-4 484	-4 657
Telemark	66 200	68 670	-1 382	-1 088
Aust-Agder	32 739	37 769	-2 062	-2 968
Vest-Agder	55 390	59 431	-816	-3 225
Rogaland	135 705	136 145	4 999	-5 439
Hordaland	165 372	174 548	-1 454	-7 722
Sogn og Fjordane	46 211	47 561	-669	-681
Møre og Romsdal	97 219	103 961	-3 337	-3 405
Sør-Trøndelag	109 675	111 725	1 158	-3 208
Nord-Trøndelag	51 435	55 779	-2 616	-1 728
Nordland	97 769	104 327	-2 260	-4 298
Troms	57 375	64 173	-1 817	-4 981
Finnmark	31 840	33 636	-194	-1 602
Ekstrasfylket	71 925	6 578 ³⁾	----	65 347

¹⁾ Personer som bor i Norge og arbeider i en næring som ikke er fordelt etter arbeidssted er regnet som utpendlere til "ekstrasfylket"

²⁾ Avvik fra 0 skyldes avrundingsfeil i de næringsfordelte grunnlagstabellene

³⁾ Ikke bosatt i Norge

Pendlingstallene preges av den store netto innpendlingen til Oslo. Det store overskuddet på etterspørsel av arbeidskraft i Oslo blir i stor grad dekket av utpendlingen fra Akershus. En del av netto utpendlingen fra de andre Østlandsfylkene bidrar også til dekning av innpendlingsoverskuddet til Oslo. Et karakteristisk trekk med tallene i tabellen er at det kun er Oslo, Rogaland og Sør-Trøndelag fylker som har netto-innpendling.

Den beregnede netto-utpendlingen som de ordinære fylkene har til

ekstrafylket gir en fordeling av de sysselsatte i ekstrafylket etter bosted. Siden ekstrafylket inneholder næringer som utenriks sjøfart, forsvar og oljevirkksomhet i Nordsjøen, har Vestlandet og Nord-Norge større andel av av de sysselsatte i dette 'fylket' enn av sysselsettingen i landet forøvrig.

De pendlingstallene som er beregnet her avviker en god del fra de som er publisert fra folketellingen (FOB80) i andre sammenhenger. Dette skyldes flere forhold. Publiserte tall fra FOB80 gjelder personer med fast og kjent oppmøteplass. Dette utgjorde i alt ca. 1470 tusen personer. I våre tall er sysselsettingen både etter bosteds- og arbeidsstedsfylke justert til totalsummer fra arbeidskraftregnskapet, som hadde ca. 1895 tusen sysselsatte. Med de samme fylkesfordelingene etter bosted og arbeidssted som i FOB80 vil altså størrelsen av pendlingstallene øke med litt under tredve prosent i tallverdi. I tillegg vil ulike kilder for bosted og arbeidssted gi muligheter for inkonsistenser som gir utslag i pendlingstallene. Som mål på omfordelingen av sysselsettingen ved pendling mellom fylker kan vi se på summen av de positive nettoinnpendlingstallene. I våre beregninger er denne summen 101 143 personer, når vi ser på pendling mellom ordinære fylker. Folketellingen 1980 gir et tilsvarende tall på 77112 personer. Forskjellen på nivåtallene er vel som en kunne vente ut fra justeringene av sysselsettingen på landsnivå. I begge datamaterialene er netto innpendlingen til Oslo helt dominerende for det totale omfanget av pendlingen. Tallet for Oslo er imidlertid ikke så mye større i våre beregninger enn i folketellingen som vi ville vente ut fra landstallene. I FOB80 finner vi netto innpendling for et par fylker mer enn i våre beregninger. Dette gjelder Sogn og Fjordane (75 personer) og Finnmark (207 personer). Pendlingen er imidlertid liten for disse fylkene, også i våre beregninger.

4. FYLKESFORDELING AV SYSSELSETTINGEN 1983

4.1 Sysselsatte etter bostedsfylke, kjønn og alder 1983

Sysselsatte lønnstakere er estimert ut fra en kopling mellom arbeidskraftundersøkelsen (AKU) og arbeidstakerregistret (A/A-reg) med den såkalte registermetoden. Metoden går ut på å estimere sannsynligheten for å være lønnstaker i AKU, gitt at en er registrert som arbeidstaker i A/A-registret. Denne sannsynligheten er mindre enn 1 både på grunn av svakheter ved registret og begrepsmessige forskjeller. Tilsvarende kan en estimere sannsynligheten for å være lønnstaker i AKU gitt at en ikke var registrert som arbeidstaker i registret. Når en kjenner det totale antallet personer i hver persongruppe som er/ikke er registrert som arbeidstaker fra opptellinger i A/A-registret og personregistret, kan en fra dette estimere antall lønnstakere, målt ved AKU's begreper. I vårt tilfelle er disse direkte beregnede estimatene kombinert med syntetiske estimater som forutsetter at de to sannsynlighetene er de samme i alle fylker. Kombinasjonen legger mest vekt på de direkte beregnete estimatene i fylker med høyt innbyggertall. Denne metoden kan forsterke utsagnskraften i AKU slik at det kan estimeres tall for fylkene (se Brekke (1986)). Det er forutsatt samme regionale forskjeller i andelen av befolkningen som er selvstendige eller familiearbeidskraft som ved folketellingen 1980.

Nivået på yrkesprosentene er justert ut fra AKU 1983. Totalt antall sysselsatte er likevel litt forskjellig fra AKU's tall pga forskjeller i totalt innbyggertall som legges til grunn.

De regionale yrkesprosentene som er beregnet på denne måten er bare differensiert etter kjønn og alder. En mer detaljert beskrivelse av dataene er gitt i Sørensen (1987). Det knytter seg ganske stor usikkerhet til denne beregningen. De estimerte yrkesprosentene er basert på AKU og dermed gjenstand for utvalgsfeil. Metoden som er brukt for å beregne tall på fylkesnivå er eksperimentbetonet. I denne sammenheng benyttes bare totaltallene for hvert fylke som må regnes for mere robuste overfor feil enn de detaljerte tallene er.

4.2 Metode for beregning av næringstall

Vi vil i dette avsnittet beskrive en metode for utarbeiding av sysselsettingstall som på fylkesnivå er konsistente etter variabelen næring

og etter variablene kjønn og alder. Fordelingen etter næring er etter arbeidsstedsfylke, mens fordelingen etter demografiske kjennetegn er etter bostedsfylke. Som bindeledd mellom de to fordelingene har vi beregnet fylkenes nettoppendling. Metoden beregner altså konsistente tall utfra de antatt beste datakildene. I beregningsopplegget har vi brukt en næringsinndeling på 25 sektorer som er tilpasset FOB80, som er en sentral kilde når det gjelder pendlingstall. Det detaljerte datagrunnlaget for næringstallene omfatter 165 sektorer for lønnstakere og 27 sektorer for selvstendige (se kap. 2). En detaljert dokumentasjon av hvilke kilder som er brukt for næringstallene er gitt i vedlegg 2. Ved hjelp av dette materialet beregner vi næringstall med samme sektorinndeling som FNR.

For pendlingen er datatilfanget svakt, vi har her bare tall fra FOB80 å støtte oss på. Bearbeidingen av disse tallene for videre bruk er beskrevet i kapittel 3. Når vi skal beregne pendlingen for 1983 kan vi enten holde pendlingen konstant fra 1980 eller så kan vi lage en modell for pendlingens utvikling. Vi valgte det siste alternativet og laget en enkel modell for pendlingen. I modellen har vi forutsatt at nettoppendlingen som andel av sysselsettingen er like stor i hvert fylke og hver næring i 1983 som i 1980. Disse andelene vil vi i den videre framstillingen kalle for "pendlingsandeler". Modellen har også den regnskapsmessige sammenhengen at sum nettoppendling over alle fylker skal i hver næring være 0. For å sikre denne siste sammenhengen blir det lagt inn proposjonale korreksjoner i forhold til absoluttverdien til nettoppendlingen. En begrunnelse for at pendlingsandelene er næringsavhengige er at ulike næringer rekrutterer sysselsetting med forskjellige kjennetegn når det gjelder f.eks. kjønn og alder, og at dette igjen vil gi seg utslag i forskjellig pendlingsadferd. Innvendinger mot denne enkle modellen er lett å finne. Bl.a. virker det urealistisk å anta proposjonal utvikling både når det gjelder boligtilbudet og etterspørselen etter arbeidskraft i alle næringer og fylker. Noen empirisk testing av hypotesen som modellen bygger på er ikke mulig. Likevel mener vi at det er sannsynlig at modellen gir bedre resultater enn det en forutsetning om konstant pendling ville gitt.

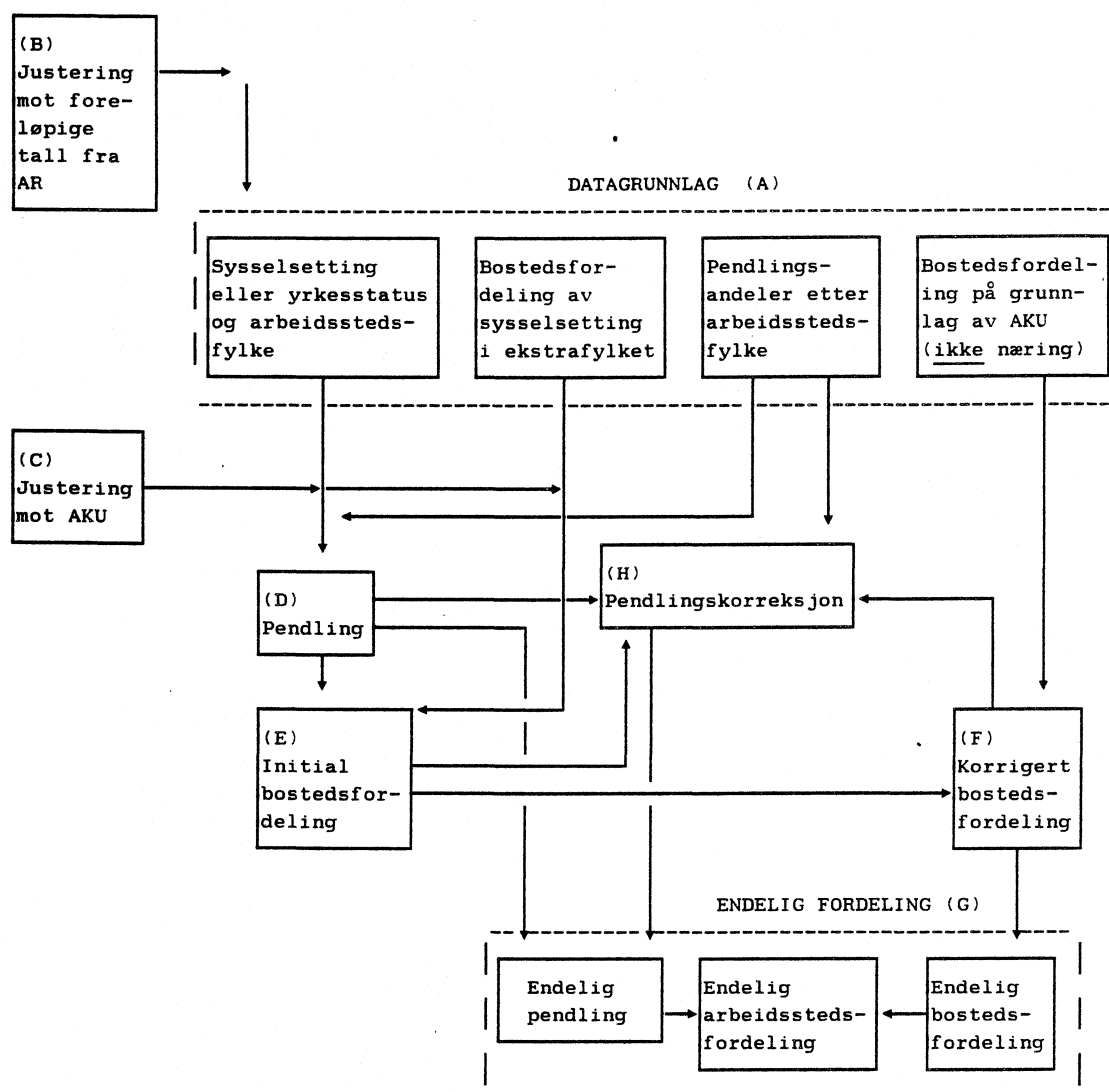
Vi må også ta stilling til hvilket totalnivå for sysselsettingen vi vil legge oss på. Her har vi inntil videre brukt tall fra AKU.

Den neste forutsetningen beregningsopplegget bygger på er at sysselsettingen fordelt etter demografiske kjennetegn er det beste estimat for den totale sysselsettingen i fylket. Grunnen til denne antagelsen er at statistikkildene for denne fordelingen er bedre enn kildene for de

fleste av næringstallene. Vi bestemte oss derfor for å justere næringsfordelingen slik at fylkessummene ble det som fordelingen etter de demografiske kjennetegnene ga (korrigert for pendling).

Vi vil nå beskrive beregningsmetoden mer i detalj og tar utgangspunkt i figur 4.1. Bokstavene i parentes viser hvilken del av figuren de enkelte avsnittene behandler.

Figur 4.1. Skjematisk framstilling av de fylkesvise sysselsettingsberegningene. I beregningene opereres det med 25 næringer.



(A) Datagrunnlaget deles i fire deler. Fordelingen etter næring er forholdsvis detaljert. Næringene er klassifisert etter NR - sektor og datakildene er for mange næringer de samme som for FNR. Næringstallene er fordelt etter arbeidsstedsfylke, etter yrkesstatus (lønnstakere og selvstendige) og etter institusjonell sektor (statlig, kommunal og nærings-

virksomhet). Datagrunnlaget omfatter ialt 165 sektorer for lønnstakere og 27 sektorer for selvstendige. I selve beregningsopplegget har vi aggregert til 25 sektorer uten fordeling etter yrkesstatus og etter institusjonell sektor. Endel av sysselsettingen har ekstrasfylket som arbeidsstedsfylke. Hvilke statistikkilder som er brukt er i detalj beskrevet i vedlegg 2. Tallgrunnlaget for beregning av pendlingsandelene er beskrevet i kap. 3. En nærmere beskrivelse av metode og datakilder for fordelingen etter bosted, kjønn og alder er gitt i avsnitt 4.1.. Datakildene her er FOB80, A/A-registeret og AKU.

(B)+(C). Ettersom ARs tall enda ikke er endelige og for noen sektorer heller ikke foreligger for 1983, har vi bare justert mot AR i de tilfelle hvor summen av fylkestallene helt åpenbart ligger på et annet nivå enn AR, og hvor vi ikke har funnet bedre kilder eller forklaringer til hva denne forskjellen skyldes. Dette medfører at vi i de fleste tilfelle har beholdt primærkildenes tall. Med denne framgangsmåten gir datagrunnlaget for de regionale næringstallene en total populasjon som ligger noe under AR. Oppblåsningen fra vårt nivå til AKU - nivå skjer proposjonalt. På denne måten blir næringsstrukturen fra AR tilnærmet beholdt. Vi har med andre ord ingen sterke hypoteser om i hvilke næringer forskjellen mellom AKU og AR oppstår.

Hvis beregningsopplegget skal gjentas kan justeringsprosedyren foregå på følgende måte: Først blir den enkelte nærings tall justert mot ARs tall. Her vil vi først forsøke å forklare og redusere forskjellene, deretter vil det for hver næring bli foretatt en proposjonal justering til AR-nivå. Hvis det viser seg å være forskjeller mellom endelig AR-nivå og AKU må vi igjen ta en avgjørelse om hvilket nivå vi skal legge oss på.

(D)+(E). Beregningen av initial bostedsfordeling er todelt. Den største delen av pendlingen regnes ut ved å multiplisere sysselsettingen fordelt etter arbeidsstedsfylke med de omtalte pendlingsandelene. Som tidligere nevnt la vi også inn en korreksjon som sikrer at landssummen for pendlingen i hver næring blir null. For de fylker og næringer som har 0 sysselsatte som arbeider i fylket, har vi brukt den absolutte pendlingen fra FOB80. Ved hjelp av pendlingstallene og bostedsfordelingen av ekstrasfylkets sysselsetting blir en matrise med initial bostedsfordeling beregnet.

(F). Totale fylkestall for sysselsatte etter næring og bosted i denne initiale fordelingen vil nå avvike fra den gitte bostedsfordelingen

etter kjønn og alder. Som tidligere nevnt bestemte vi oss for å holde den sistnevnte fordelingen fast. Problemet nå er at vi vil beholde næringssummene fra den initiale bostedsfordelingen samtidig vil vi at fylkessummene skal være de samme som det den demografiske fordelingen gir. Hvor store avvik vi får her er vist i tabell 4.1. i neste avsnitt. Ideelt sett burde vi også her prøvd å forklart avvik, men igjen setter statistikkildene og tida til rådighet begrensninger. For å få beregnet en matrise med sysselsetting etter næring og bostedsfylke med de ønskede marginaler, har vi brukt RAS-metoden. Denne metoden virker på den måten at det blir foretatt proporsjonale justeringer langs linjer og kolonner helt til den justerte matrisen har begge de ønskede marginaler.

I vårt datamateriale har vi vurdert industristatistikken som den beste datakilden. Kvaliteten for denne statistikken er betydelig bedre enn kvaliteten for de dårligste delene av datamaterialet vårt (se kap 2). Dette har vi utnyttet på den måten at i justeringsprosedyren har vi beholdt de oppblåste industritallene urørt, avvikene blir lagt til de resterende sektorene. Noen videre gradering av kildene enn dette har vi ikke villet gi oss inn på.

(G)+(H). Den justerte bostedsmatrisen RAS-metoden gir blir endelig fordeling etter bosted og næring. Pga. sammenheng mellom sysselsatte med bosted i et fylke, nettoppendling og sysselsatte med arbeidssted i fylke, vil justeringen av tallet på bosatte medføre endringer i pendlingstallene og eller arbeidsstedstallene. Vi har valgt å stå fast på forutsetningen om faste pendlingsandeler. Dette medfører justering av arbeidsstedstallene og de absolutte pendlingstallene. Den justeringen av pendlingstallene som kreves for å ha faste pendlingsandeler, kan beregnes ved å multiplisere den korreksjonen bostedsfordelingen fikk med pendlingsandelene fra FOB80. På denne måten forutsetter vi konstante pendlingsandeler. Endelig arbeidsstedfordeling blir beregnet ved å summere bostedsmatrisen med pendlingsmatrisen.

Den endelige arbeidsstedsmatrisen blir så brudt ned slik at vi får de samme 28 produksjonssektorene som i FNR. Vi fordeler også sysselsettingen på selvstendige og lønnstakere. Denne beregningsprosedyren skjer i flere trinn.

Først foretas en splitting på lønnstakere og selvstendige hvor en fortsatt har beholdt de 25 sektorene som er brukt i beregningsopplegget. I denne nedbrytningen har vi først estimert totalt antall lønnstakere slik at andelen lønnstakere blir som i grunnlagsmaterialet. Deretter har vi

fylkesfordelt lønnstakere og selvstendige som i grunnlagsmaterialet. Tilpasningen mot total fylkesfordeling i den endelige arbeidsstedsmatrisen skjer vha. RAS - metoden. Tilsvarende ble gjort for næringsfordelingen for både lønnstakere og selvstendige. Så blir hver enkelt av de 500 cellene (fylke * næring) i arbeidsstedsmatrisen fordelt på lønnstakere og selvstendige. De to matrisene som da framkommer blir tilslutt tilpasset de tidligere beregnede marginalene. Bakgrunnen for denne litt omstendelige beregningsprosedyren er at vi får bedre estimat for marginalene hvis disse beregnes for seg enn hvis de framkommer som linje- og kolonnesummer ved fordeling av hver enkelt av de 500 cellene i arbeidsstedsmatrisen.

Sysselsatte lønnstakere blir deretter splittet i 165 sektorer vha. av grunnlagsmaterialet. Den disaggregerte fordelingen blir så aggregert opp til FNRs 28 produksjonssektorer. For selvstendige disaggregerer vi direkte fra 25 til 28 sektorer.

Tilslutt vil vi gi en kort oppsummering av metoden. Den bygger på forutsetningene om konstante pendlingsandeler fra 1980 til 1983, og at det beste estimat for fylkesfordelingen av sysselsettingen er bostedsfordelingen beregnet vha. FOB80, A/A-registeret og AKU. Totalnivået for sysselsettingen er tilpasset AKU og næringsfordelingen er kontrollert mot AR. RAS - metoden er brukt som justeringsprosedyre.

4.3 Resultater

I dette avsnittet skal vi først se på noen mellomresultater. I resten av avsnittet vil vi kommentere noen hovedresultater som beregningen gir. De detaljerte næringstabellene er lagt til vedlegg 5-8.

Tabell 4.1. Differanse mellom sysselsettingen etter bostedsfylke fordelt ved hjelp av næringsstatistikk og tilsvarende summer fordelt ved hjelp av FOB80/AKU (se teksten).

Fylke	Differanse mellom de to fordelingsmetodene	Differanse i prosent av sysselsettingen etter bostedsfylke
Østfold	- 6 846	- 6,28
Akershus	12 241	6,27
Oslo	14 568	6,27
Hedmark	- 2 956	- 3,36
Oppland	- 1 384	- 1,58
Buskerud	- 2 920	- 2,71
Vestfold	- 1 885	- 2,16
Telemark	- 1 318	- 1,80
Aust-Agder	- 218	- 0,54
Vest-Agder	- 1 535	- 2,51
Rogaland	- 4 066	- 2,72
Hordaland	- 2 130	- 1,18
Sogn og Fjordane	- 109	- 0,22
Møre og Romsdal	2 055	1,96
Sør-Trøndelag	- 4 369	- 3,75
Nord-Trøndelag	- 360	- 0,63
Nordland	- 1 359	- 1,27
Troms	2 922	4,42
Finnmark	- 328	- 0,94
Hele landet	3	0,00

I tabell 4.1 viser vi differansen mellom den ujusterte fylkesfordelingen etter bosted framkommet vha. næringsstatistikk og pendlingsberegninger, og tilsvarende fordeling beregnet direkte vha. FOB/AKU. Differansen er gitt både i absolutte tall og i prosent av sysselsettingen etter bosted. Tallene gir et uttrykk for datakildenes kvalitet og beregningsoppleggets treffsikkerhet. De absolutte tallene viser også hvor store korreksjoner vi samlet har foretatt for hvert fylke. Som tidligere nevnt er det fylkesfordelingen beregnet vha. FOB/A-reg./AKU vi justerer oss mot.

Fordelingen beregnet vha. AKU/FOB gir kun et samlet estimat for Akershus og Oslo. Fordelingen mellom de to fylkene ble foretatt vha. næringstallene korrigert for beregnet nettopendling, derfor blir avviksprosenten like stor for disse to fylkene.

Vi får de klart største absolutte differansene for Oslo og Akershus. Vi har anslått ca. 27 tusen flere i disse to fylkene vha. næringsstatistikk og pendlingsberegningene enn vha. FOB/AKU. At vi ville få en slik effekt var ventet på forhånd. Det skyldes at deler av næringsstatistikken har en tendens til å registrere sysselsettingen til beliggenheten

av foretakets hovedkontor, og ikke til de sysselsattes reelle arbeidssted. Dette er den sannsynlige hovedårsak til forskjeller i tallene selv om andre årsaker også vil virke inn. Vi tenker da i første omgang på andre svakheter i datamaterialet og i beregningsopplegget for pendling. Også tallene beregnet vha. FOB/AKU vil selvfølgelig gi opphav til en viss usikkerhet, men vi antar at dette bidraget er mindre enn det som kommer fra de to først nevnte komponentene.

Utenom Oslo/Akershus er det bare Møre og Romsdal og Troms som har positive verdier for differansene. At det er så mange fylker med negative verdier underbygger teorien om at "hovedkontoreffekten" er en vesentlig årsak til differansene. I prosent er det Østfold og Troms som ved siden av Oslo og Akershus har de største tallverdiene. Det er mange fylker som både absolutt og i prosent har relativt små avvik. Samtidig er ikke de største avvikene avskrekkende store. Samlet vurderer vi derfor avvikene til å ligge innenfor det akseptable. Variansen for de endelig estimerte fylkessummene vil ventelig være lavere enn det differansene i tabell 4.1 indikerer.

Det er også interessant å se hvor godt vi "treffer" i forhold til AKUs fylkespar (bosted). AKU har estimert ca. 7000 flere sysselsatte i Oslo/Akershus enn vi har gjort vha. FOB80/A/A-reg./AKU. Med AKUs estimat ville avviket følgelig vært noe mindre for disse to fylkene. Også for Møre og Romsdal vil også tilsvarende avvik blitt noe mindre. For de resterende 8 fylkesparene blir differansen større enn i tabell 4.1..

Tabell 4.2 viser sammenhengen mellom fordelingen etter arbeidssted, bosted og nettopendlingen. Tilsvarende tall for 1980 er vist i tabell 3.1.. Tallene for 1980 er ikke direkte sammenlignbare med 1983 - tallene som er tilpasset AKU-nivå for total sysselsetting. For 1980 er totalnivået det samme som ARs totale sysselsetting etter næring.

Tabell 4.2. Sysselsetting etter arbeidsstedsfylke og bostedsfylke og netto pendling etter fylke. 1983.

Fylke	Sysselsetting		Netto innpendling	
	Arbeids- sted	Bo- sted	mellom ordinære fylker	mellom ekstra- fylket og ord ordinære fylker
Østfold	101 915	108 980	- 5 154	- 1 911
Akershus	127 425	195 233	- 59 395	- 8 413
Oslo	326 937	232 343	102 188	- 7 594
Hedmark	81 240	88 007	- 6 103	- 664
Oppland	79 300	87 247	- 6 816	- 1 131
Buskerud	98 239	107 608	- 7 810	- 1 559
Vestfold	77 611	87 261	- 5 218	- 4 432
Telemark	70 083	72 828	- 1 773	- 972
Aust-Agder	34 974	39 976	- 2 069	- 2 933
Vest-Agder	57 625	61 208	- 518	- 3 065
Rogaland	148 767	149 750	5 036	- 6 019
Hordaland	171 081	180 637	- 1 867	- 7 689
Sogn og Fjordane	47 224	48 747	- 894	- 629
Møre og Romsdal	97 990	104 851	- 3 363	- 3 498
Sør-Trøndelag	114 331	116 519	1 173	- 3 361
Nord-Trøndelag	52 850	57 283	- 2 748	- 1 685
Nordland	100 021	106 953	- 2 642	- 4 290
Troms	59 147	66 153	- 1 807	- 5 199
Finnmark	32 962	34 764	- 227	- 1 575
Ekstrafylket	66 619	0	-	66 619
Hele landet	1 946 340	1 946 345	- 7	- 0

Pendlingen er splittet i pendling mellom ordinære fylker og "pendling" mellom ekstrafylket og ordinære fylker. Den andre pendlingskomponenten består av personer med ekstrafylket som arbeidsfylke, men som bor i et av de 19 ordinære fylkene. Som tabellen viser er det ingen som bor i ekstrafylket. Ikke all pendling mellom ekstrafylket og ordinære fylker er reell. For forsvaret, som utgjør ca. 45 % av sysselsettingen i ekstrafylket, er arbeidstedsfordelingen hemmelig, og sysselsettingen er derfor plassert i ekstrafylket. Følgelig vil heller ikke pendlingen være reell. Når det gjelder de andre sektorene med ekstrafylket som arbeidssted vil pendlingen være reell, dette er sysselsetting med arbeidssted utenfor den landfaste delen av Norge. I tabellen får en arbeidstedsfordelingen ved å summere sysselsettingen etter bosted med total netto innpendling.

Pendlingsmønsteret er i stor grad det samme i 1983 som i 1980. Dette avspeiler stabiliteten i sysselsettingens fordeling etter arbeidsstedsfylke og vår måte å beregne pendlingen på. Nettopendlingen er stor på østlandsområdet og da med Oslo som den store mottakeren av nettopendlingen.

Nettopendlingen utgjør ca. 30 % av de som arbeider i Oslo. Utenom Oslo er det fortsatt bare Rogaland og Sør-Trøndelag som får beregnet netto innpendling. Utenom fylkene rundt Oslo har Møre og Romsdal størst netto utpendling. Den andre pendlingskomponenten viser hvilke fylker som har sysselsetting i ekstrasfylket. Her er det Oslo, Akershus og Hordaland som har de største tallene.

Utviklingen i sysselsettingen i de ulike næringene i Oslo gir med våre forutsetninger en beregnet økning i nettoinnpendlingen på ca. 7,5 prosent fra 1980 til 1983. Nettopendlingen ut fra Akershus er beregnet å øke med 4,5 prosent, og dekker største delen av den økte innpendlingen til Oslo som beregningen har gitt. Prosentvis er økningen i utpendlingen imidlertid størst for Østfold (20 prosent) og Buskerud (15 prosent). For disse fylkene er den beregnede utpendling økt med ca. 1 000 personer. Et slikt resultat virker kanskje ikke direkte urimelig, men har ingen empirisk basis.

Sammenlignet med 1980 har beregnet nettopendling mellom ordinære fylker økt i 17 av 19 fylker. Hovedgrunnen til dette er at sysselsettingen har økt mellom 1980 og 1983. Pendlingen i et fylke har stort sett samme fortegn i alle næringer (se vedlegg 2, tabell 5), ved økt sysselsetting vil vi i vårt beregningsopplegg også få beregnet høyere pendling. Noe av økningen i nettopendlingen skyldes også at vi for 80-tallene ikke har foretatt oppblåsningen til AKU-nivå. Om vi hadde blåst også 1980-tallene opp til AKU-nivå ville vi fått samme resultat som beregningene for 1983.

I tabell 4.3 har vi vist fordelingen av sysselsettingen etter institusjonell sektor. I denne tabellen omfattes statlig virksomhet av næring 27, kommunal virksomhet av næring 28, de øvrige næringer i denne tabellen grupperes under "næringsvirksomhet", jfr. vedlegg 1b.

Tabell 4.3. Sysselsetting etter institusjonell sektor og arbeidsstedsfylke 1983. Prosent.

Arbeidsteds- fylke	Stats- og trygde- forvaltn.	Kommunal forvaltn.	Nærings- virksomhet	Ialt
Østfold	2,8	20,7	76,5	100,0
Akershus	3,2	19,8	77,1	100,1
Oslo	8,9	12,4	78,7	100,1
Hedmark	3,7	20,4	75,9	100,0
Oppland	3,3	20,8	75,9	100,0
Buskerud	3,0	18,9	78,1	100,0
Vestfold	3,1	20,5	76,3	99,9
Telemark	3,3	19,5	77,2	100,0
Aust-Agder	3,9	22,8	73,3	100,0
Vest-Agder	4,0	20,2	75,8	100,0
Rogaland	3,2	16,8	80,0	100,0
Hordaland	4,8	20,1	75,1	100,0
Sogn og Fjordane	3,4	18,9	77,7	100,0
Møre og Romsdal	3,2	19,7	77,2	100,1
Sør-Trøndelag	5,9	19,6	74,5	100,0
Nord-Trøndelag	3,7	21,6	74,7	100,0
Nordland	4,3	21,6	74,1	100,0
Troms	5,2	23,4	71,4	100,0
Finnmark	6,2	21,1	72,7	100,0
Ekstrafylket	44,9	-	55,1	100,0
Hele landet	6,1	18,0	75,8	100,0

Oslo har den klart største andelen av sysselsettingen i stats-og trygdeforvaltningen. Videre har fylker med byer som er størst i landsdelen relativt høye andeler innenfor denne sektoren. Dette gjelder Hordaland, Sør-Trøndelag og Troms. Også Finnmark har en høy andel i denne sektoren. Lavest andel har Østfold, ellers er spredningen for de resterende fylker forholdsvis liten. Grunnen til ekstrafylkets høye tall er at forsvaret er lagt til dette konstruerte fylket.

Også for fylkenes andeler av sysselsettingen innenfor kommunal forvaltning er det relativt liten spredning fylkene imellom. Imidlertid har Oslo og Rogaland verdier som ligger godt under tilsvarende verdier for de andre fylkene. Høye verdier har Aust-Agder og fylkene fra Nord-Trøndelag og nordover.

Den resterende sysselsettingen er gruppert under næringsvirksomhet. Naturlig nok vil det heller ikke her være dramatiske forskjeller mellom fylkenes andeler innenfor denne kategorien. Tallene spenner fra Rogaland som har en andel på 80 % til Troms som har en andel på 71 %. Samlet viser tabellen at "utkantfylkene" jevnt over har en høy andel av sysselsettingen

innenfor offentlig virksomhet.

Til slutt i dette avsnittet vil vi se på sysselsettingens fordeling etter yrkesstatus og arbeidsstedsfylke. Prosenttallene er regnet ut på grunnlag av vedleggstabellene 6b og 6c.

Tabell 4.4. Sysselsettingen etter yrkesstatus og arbeidsstedsfylke 1983. Prosent.

Arbeidsstedsfylke	Lønnstakere	Selvstendige	Ialt
Østfold	88,1	11,9	100,0
Akershus	90,3	9,7	100,0
Oslo	95,5	4,5	100,0
Hedmark	82,1	17,9	100,0
Oppland	78,0	22,0	100,0
Buskerud	87,7	12,3	100,0
Vestfold	88,8	11,2	100,0
Telemark	88,0	12,0	100,0
Aust-Agder	85,4	14,6	100,0
Vest-Agder	87,4	12,6	100,0
Rogaland	86,1	13,9	100,0
Hordaland	88,4	11,6	100,0
Sogn og Fjordane	73,2	26,8	100,0
Møre og Romsdal	82,1	17,9	100,0
Sør-Trøndelag	86,6	13,4	100,0
Nord-Trøndelag	77,4	22,6	100,0
Nordland	83,6	16,4	100,0
Troms	84,2	15,8	100,0
Finnmark	86,1	13,9	100,0
Ekstra fylket	99,7	0,3	100,0
Hele landet	87,6	12,4	100,0

Tabellen viser store forskjeller fylkene imellom i andelen av de sysselsatte som er selvstendige. Oslo er ikke uventet det fylket med klart lavest andel selvstendige og høyest andel lønnstakere. Akershus har en andel selvstendige som er over dobbel så stor som Oslo, men andelen er i landssammenheng likevel lav. Høyest andel selvstendige og lavest andel lønnstakere har fylkene Oppland, Sogn og Fjordane og Nord-Trøndelag. For disse fylkene er rundt en fjerdedel av sysselsettingen selvstendige. Ca. halvparten av de selvstendige finnes i primærnæringene og dette forklarer hvorfor fylker med en relativt høy andel av virksomheten innenfor primærnæringene også har en relativt høy andel selvstendige.

5. FYLKESFORDELING AV UTFØRTE TIMEVERK 1980 OG 1983

5.1 Innledning

Dette kapittel gir en dokumentasjon av de fylkesfordelte timeverksberegninger i 1980 og 1983.

Formålet med timeverksberegningene er å gi en presentasjon av den fylkesfordelte sysselsetting målt i timeverk. Et stadig sterkere innslag av deltidsarbeid kan ha ført til at sysselsettingsstrukturen målt i antall timeverk kan avvike fra sysselsettingsstrukturen målt i antall sysselsatte. Sentrale spørsmål blir derfor:

1. Er innslaget av deltid ulikt fordelt mellom de forskjellige næringsgrupperinger? og
2. Er innslaget av deltid ulikt fordelt mellom de forskjellige fylker innen samme næringsgruppering?

Hoveddelen omfatter beregninger av fylkesfordelte timeverksindekser for henholdsvis lønnstakere (faste og midlertidige) og eiere (selvstendige) inkludert familiemedlemmer uten fast lønn i familiebedrift etter kjønn, etter 25 næringssektorer i 1980, 25 og 28 næringssektorer i 1983, etter bostedsfylke og etter arbeidsstedsfylke. Datakildene har vært Folketellingen i 1980 og AKU.

De fylkesfordelte timeverksindeksene blir i neste omgang koplet med gjennomsnittstall for antall timeverk pr. sysselsatt for hver næringssektor i det nasjonale arbeidskraftregnskap (AR) og den beregnede fylkesfordelte sysselsettingen i 1980 og 1983, før de totale timeverkstall for hver næringssektor blir avstemt mot tilsvarende tall i AR. Indeksene uttrykker forholdet mellom arbeidstid for personer i et fylke i forhold til landsgjennomsnittet.

5.2 Kjennetegn i timeverksberegningene

5.2.1 Næring

Den fylkesfordelte sysselsetting i 1980 og 1983 (se kapitlene 3 og 4) er beregnet ut fra en næringsinndeling i 25 næringssektorer. Sektorinn-

delingen er foretatt slik at den i størst mulig utstrekning kan koples til sektorinndelingen i nasjonalregnskapet (NR) og sektorinndelingen i Standard for næringsgruppering (SN).

I de 25 næringssektorer skilles det ikke mellom offentlig og privat virksomhet og ikke mellom statlig og kommunal virksomhet. Timeverksberegninger foretatt ved hjelp av FOB og AKU, som begge er basert på næringsgrupperingen i Standard for næringsgruppering, kan derfor foretas direkte for hver av de 25 næringssektorene. Ved kopling til Arbeidskraftregnskapet for 1980 og 1983, som skiller mellom offentlig og privat virksomhet og mellom statlig og kommunal virksomhet, beregnes gjennomsnittlig arbeidstid samlet for de næringssektorer der disse inndelinger forekommer. Vi har videre foretatt en næringsinndeling av AKU i 7 sektorer, slik at næringsinndelingen benyttet i den fylkesfordelte sysselsettingen i 1980 kan aggregeres tilsvarende (se vedlegg 4).

I den fylkesfordelte sysselsetting i 1983 er det også foretatt beregninger basert på samme næringsinndeling som i fylkesfordelt nasjonalregnskap, som igjen er basert på sektorinndelingen i nasjonalregnskapet (NR) i tilsammen 28 næringssektorer (se avsnitt 2.1.4). Da både FOB og AKU er basert på sektorinndelingen i Standard for næringsgruppering (SN) blir timeverksberegningene for enkelte sektorer foretatt med visse forutsetninger.

Standard for næringsgruppering skiller ikke mellom offentlig og privat virksomhet og mellom statlig og kommunal virksomhet (bortsett fra administrasjon), slik det er gjort i sektorinndelingen i nasjonalregnskapet. I timeverksberegningene forutsettes derfor at de fylkesvise forskjellene i arbeidstid er de samme for den delen av en næring som tilhører offentlig forvaltning som for resten av næringen. Denne forutsetning får betydning for den fylkesvise fordeling av arbeidstid, men mindre betydning for nivået på arbeidstiden som blir bestemt av nivået i Arbeidskraftregnskapet for 1983.

Vi har videre foretatt en næringsinndeling av AKU i 7 sektorer, slik at næringsinndelingen benyttet i den fylkesfordelte sysselsetting etter 28 næringssektorer i 1983 med små justeringer kan aggregeres tilsvarende (se vedlegg 4).

I den bearbeiding av AKU som vi har brukt, er offentlig og privat virksomhet skilt ut fra spørsmål 23 i AKU om bedriftens eierforhold og næringskode. Vi kan ikke skille mellom statlig og kommunal virksomhet. (Se Aamdal (1986).)

Som basisgrunnlag for beregning av timeverk etter 28 næringssektorer i 1983 med tilhørende 7 næringssektorer i ÅKU, blir det også beregnet tall fra FOB og ÅKU etter samme sektorinndeling i 1980.

5.2.2 Kjønn

Den fylkesfordelte sysselsettingen i 1980 og 1983 gir kun tall for begge kjønn samlet. Vi har likevel valgt å beregne forskjeller i arbeidstid fremkommet ved hjelp av FOB og ÅKU både etter kjønn og for begge kjønn samlet. De endelige timeverkstall blir av førstnevnte grunn kun beregnet for begge kjønn samlet.

5.2.3 Yrkesstatus

Timeverksberegningene foretas for yrkesstatusgruppene lønnstakere (faste eller midlertidig ansatte) og selvstendige inkludert familie-medlemmer uten fast lønn i familiebedrift.

I de endelige tabelloppsett presenteres den fylkesfordelte sysselsetting etter timeverk og 25 næringssektorer for begge yrkesstatusgrupper samlet, mens den fylkesfordelte sysselsetting etter timeverk og 28 næringssektorer også viser tall etter yrkesstatus.

5.2.4 Fylke

Datagrunnlaget i FOB er gitt på fylkesnivå. Datagrunnlaget i ÅKU er gitt på fylkesparnivå (til sammen 11 regioner). Timeverksberegningene blir foretatt på fylkesnivå ved at verdiene for hvert av fylkesparene i ÅKU også forutsettes å gjelde for de respektive fylker hvert av fylkesparene består av.

Timeverksberegningene for ekstrasfylket settes lik landsgjennomsnittet for hver av de involverte næringssektorene bortsett fra bergverksdrift på Svalbard som beregnes særskilt.

5.3 Metode for beregning av timeverkstall

5.3.1 Innledning

Som nevnt under kapittel 2.2, er det en del problemer forbundet med

beregninger av eksakte timeverkstall for hver næring ved hjelp av FOB og AKU. I AKU er problemet knyttet til utvalgsstørrelsen, mens problemet i FOB er knyttet til at timeverkene er oppgitt i arbeidstidskategorier. På grunn av disse svakheter har vi valgt å la disse datakildene inngå som et ledd i en indirekte beregning, der gjennomsnittlig arbeidstid først blir fastslått ved kopling til Arbeidskraftregnskapet (AR) for hele landet. Den indirekte beregning tar sikte på å gi de regionale forskjeller i arbeidstiden i indekser, der det blir beregnet en indeks for hver av 25 næringssektorer i 1980 og 1983 og 28 næringssektorer i 1983 etter fylke, kjønn og yrkesstatus. Indeksene blir beregnet ut fra et veid gjennomsnitt av arbeidstiden i hver av næringssektorene på fylkesnivå sett i forhold til et veid gjennomsnitt av arbeidstiden i hver av næringssektorene på landsnivå.

Timeverkstallene fra FOB og AKU blir dermed kun brukt til å bestemme fylkesvise variasjoner i arbeidstiden etter næring, kjønn og yrkesstatus, mens timeverksnivået blir bestemt av timeverksberegningene i AR.

På grunn av forskjellige sysselsettings- og timeverksbegreper i FOB, AKU og AR, forutsettes beregningene fra FOB/AKU også å ha gyldighet for sysselsettingen målt med begrepene i AR.

5.3.2 Timeverksberegninger for 1980

Timeverkstall fra FOB 1980 er grunnlaget for beregningen av timeverksindeksene for 1980, både etter bosteds- og arbeidsstedsfylke. Timeverksopplysningene er hentet fra siste uke før tellingstidspunktet og regnes ut fra formlene i likningene 1-3. Likningene 1-3 brukes til å beregne tall både for bosteds- og arbeidsstedsfylke.

$$1. \quad X(n,y,k,f) = \frac{\sum_a p(n,y,k,f,a) \cdot t(y,a)}{\sum_a p(n,y,k,f,a)}$$

der

$X(n,y,k,f)$ = arbeidstid pr. uke i næring n for personer med yrkesstatus y og kjønn k i fylke f .

$p(n,y,k,f,a)$ = antall personer i FOB 80 i næring n med yrkesstatus y og kjønn k i fylke f i arbeidstidskategorien a .

$t(y,a)$ = arbeidstid pr. uke for personer med yrkesstatus y i arbeidstidskategorien a .

2. $\bar{X}(n,y,k)$ = gjennomsnittlige timeverk pr. person pr. uke i næring n med yrkesstatus y og kjønn k for hele landet.
(Beregnes som 1.)

Tabell 5.1. Forutsatt gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt pr. uke i arbeidstidskategoriene iflg. FOB 80.

Arbeidstidskategori	Yrkesstatus	a
1. 1- 9 timer	1 - 2	5
2. 10-19 timer	1 - 2	14,5
3. 20-29 timer	1 - 2	24,5
4. ≥ 30 timer	1	41,4
4. ≥ 30 timer	2	47,5

3. $A_{80}(n,y,k,f) = \frac{X(n,y,k,f)}{\bar{X}(n,y,k)}$

der

$A_{80}(n,y,k,f)$ = indeks for gjennomsnittlige timeverk pr. person pr. uke i næring n , yrkesstatus y , kjønn k og fylke f i 1980.

De veide gjennomsnitt av arbeidstiden beregnes ved å gi de ulike arbeidstidskategorier vektor, som her er antall sysselsatte i de ulike arbeidstidskategoriene. Timetallene settes til midtpunktet i hver av de tre laveste arbeidstidskategorier. Antall timer i arbeidstidskategorien 30 timer og over er beregnet ved hjelp av næringsspesifikke timeverkstall fra AKU i tidsperioden 1979-81. Vi har valgt å bruke gjennomsnittet av 3 år for dermed å dempe utvalgsusikkerheten. (Se tabell 5.1)

Et problem oppstår hvis de virkelige timeverksgjennomsnitt innen arbeidstidskategoriene i fylkene avviker fra tilsvarende timeverksgjennomsnitt i hele landet. Styrken i beregninger ved hjelp av midtpunktet i hvert av arbeidstidskategoriene er derfor bl.a. avhengig av at timeverksgjennomsnittet i arbeidstidskategoriene i hvert fylke ikke er nevneverdig forskjellig fra landsgjennomsnittet. Ved å foreta AKU-baserte beregninger

både på fylkesparnivå og på landsnivå for fastsettelse av vekt faktoren i arbeidstidskategorien 30 timer og over, foretas samtidig en test på avviket innen den arbeidstidskategori som inneholder hovedtyngden av de sysselsatte. Tilsvarende beregninger er ikke foretatt for de tre laveste arbeidstidskategoriene fordi utvalgsstørrelsene i AKU her blir for små til å påvise signifikante variasjoner fra midtpunktene i arbeidstidskategoriene.

AKU-beregningene er foretatt for en aggregert næringsgruppering (7 sektorer) for landet, samt for hvert av fylkesparene som inngår i AKU, fordelt etter kjønn og yrkesstatus.

Fastsettelsen av timetall i øverste arbeidstidskategori for de disaggregerte sektorer settes lik timetallet i den aggregerte næringsgruppering hver av de disaggregerte sektorer inngår i. Timetallet for fylkesparene forutsettes videre å gjelde for hvert av fylkene de respektive fylkespar består av.

De AKU-baserte beregningene for arbeidstidskategorien 30 timer og over viser i stor utstrekning regionale sammenfall i gjennomsnittlig arbeidstid pr. person etter kjønn i yrkesstatusgruppen lønnstakere. Yrkesstatusgruppen selvstendige inkludert familiearbeidere uten fast avtalt lønn viser større variasjonsbredde, men på grunn av mindre utvalg har vi valgt å se bort fra disse variasjoner.

Sammenfallet i gjennomsnittlig arbeidstid pr. person er også betydelig mellom de 7 aggregerte næringssektorene både etter kjønn og yrkesstatus. De eneste grupper som skiller seg ut her er menn i begge yrkesstatusgrupper innen primærnæringene.

Utvalgsstørrelsen har igjen fått oss til å se bort fra denne variasjon. Beregningene viser med andre ord at det er små variasjoner mellom fylkesparene og hele landet i arbeidstidskategorien 30 timer og over.

Andre beregninger vi har foretatt viser at forskjellig fastsettelse av timetall i arbeidstidskategoriene har relativt liten innvirkning på indeksresultatene så lenge timetallene er de samme i teller og nevner. Med andre ord, hvis det virkelige gjennomsnitt i arbeidstid pr. person avviker fra midtpunktet i arbeidstidskategorien i fylkene vil man likevel få tilnærmet samme indeks dersom gjennomsnittlig arbeidstid pr. person avviker tilsvarende på landsnivå.

På bakgrunn av disse beregninger har vi valgt å benytte likt timetall i arbeidstidskategorien 30 timer og over i hvert fylkespar, satt lik gjennomsnittet av arbeidstiden pr. person i denne arbeidstidskategori for alle 7 næringssektorer etter kjønn i yrkesstatusgruppen lønnstakere i hele

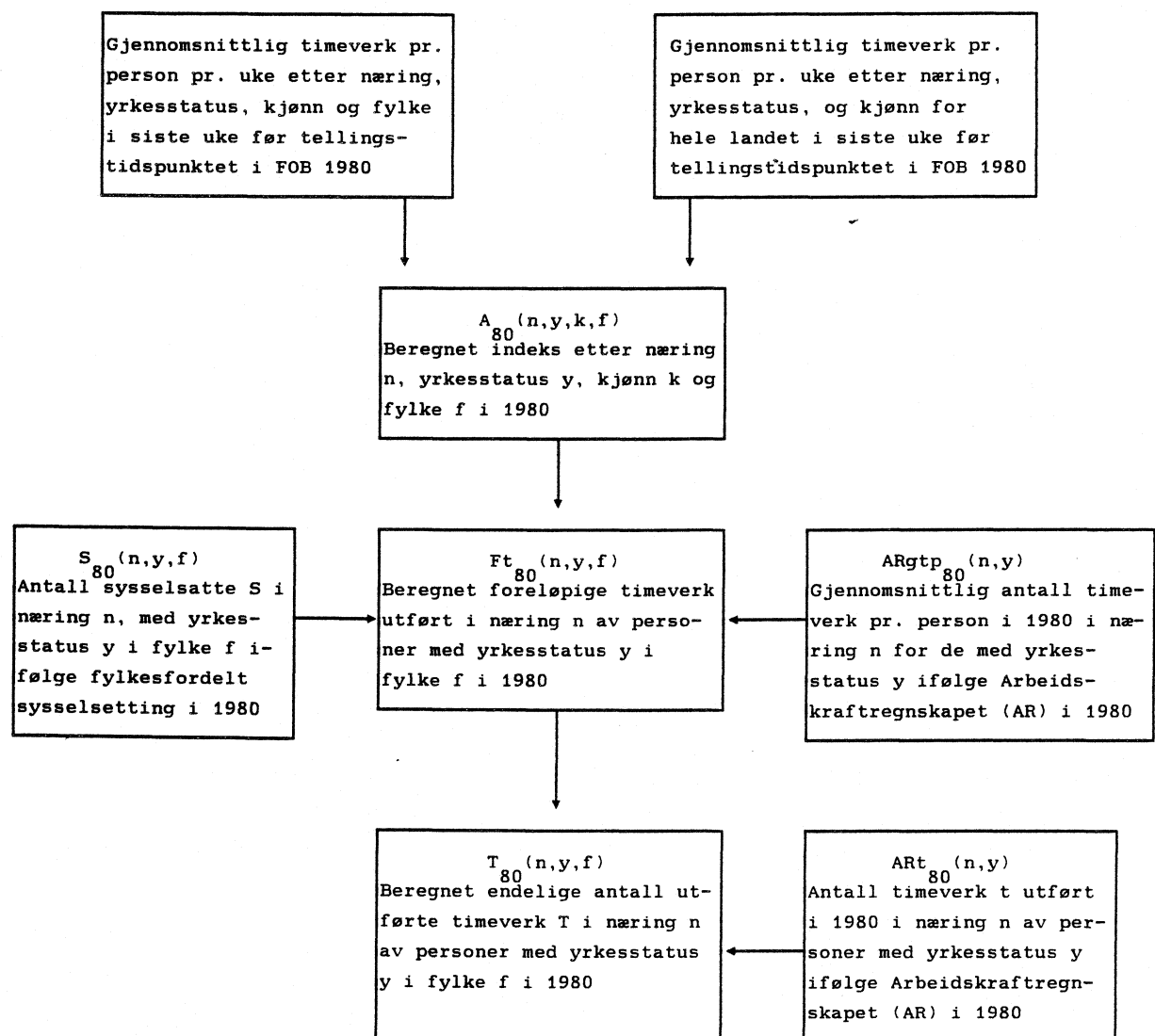
landet.

Da yrkesstatusgruppen selvstendige inkludert familiearbeidere har vesentlig høyere gjennomsnittlig arbeidstid i denne arbeidstidskategori enn lønnstakere, har vi valgt å beregne resultatene for denne gruppe separat, men beregningsmetoden er den samme som for lønnstakere.

AKU er som nevnt basert på sysselsettingsopplysninger etter bosted. Når det regionale sammenfall i gjennomsnittlig arbeidstid i AKU er så betydelig at vi har valgt å benytte landsgjennomsnittet i den øverste arbeidstidskategorien til å gjelde på fylkesnivå, vil vi også la dette timetall gjelde for timeverksberegningene etter arbeidsstedsfylke.

Figur 5.1 viser en skisse av den metode som er brukt ved timeverksberegningene for 1980.

Figur 5.1. Beregning av timeverk 1980



De endelige timeverkstall for 1980 beregnes ved å multiplisere indeksene med gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt for hele landet fra arbeidskraftregnskapet 1980, og videre med antall sysselsatte beregnet for hvert fylke, næring og yrkesstatusgruppe.

Beregninger av foreløpig utførte timeverk før endelig justering er foretatt fordi timeverksstrukturen mellom fylkene innen samme nærings- og yrkesstatusgruppe forventes å være forskjellig fra den tilsvarende sysselsettingsstruktur.

I tillegg forventes gjennomsnittet av timeverksindeksene A for samme nærings- og yrkesstatusgruppe å bli ulik 1, fordi vektfordelingen i arbeidstidskategoriene varierer mellom fylkene.

Det er foretatt proporsjonale justeringer slik at summen av timeverkene for hele landet blir lik landssummene i arbeidskraftregnskapet 1980. Justeringene er gjort for hver næring og yrkesstatusgruppe.

Nivået på de endelige timeverkstall T i hver nærings- og yrkesstatusgruppe for hvert fylke i 1980 er dermed bestemt av nivået på de totale timeverkstall i tilsvarende nærings- og yrkesstatusgruppe i Arbeidskraftregnskapet for 1980, samtidig som den fylkesvis beregnede timeverks- og sysselsettingsstrukturen for de samme nærings- og yrkesstatusgrupper er beholdt.

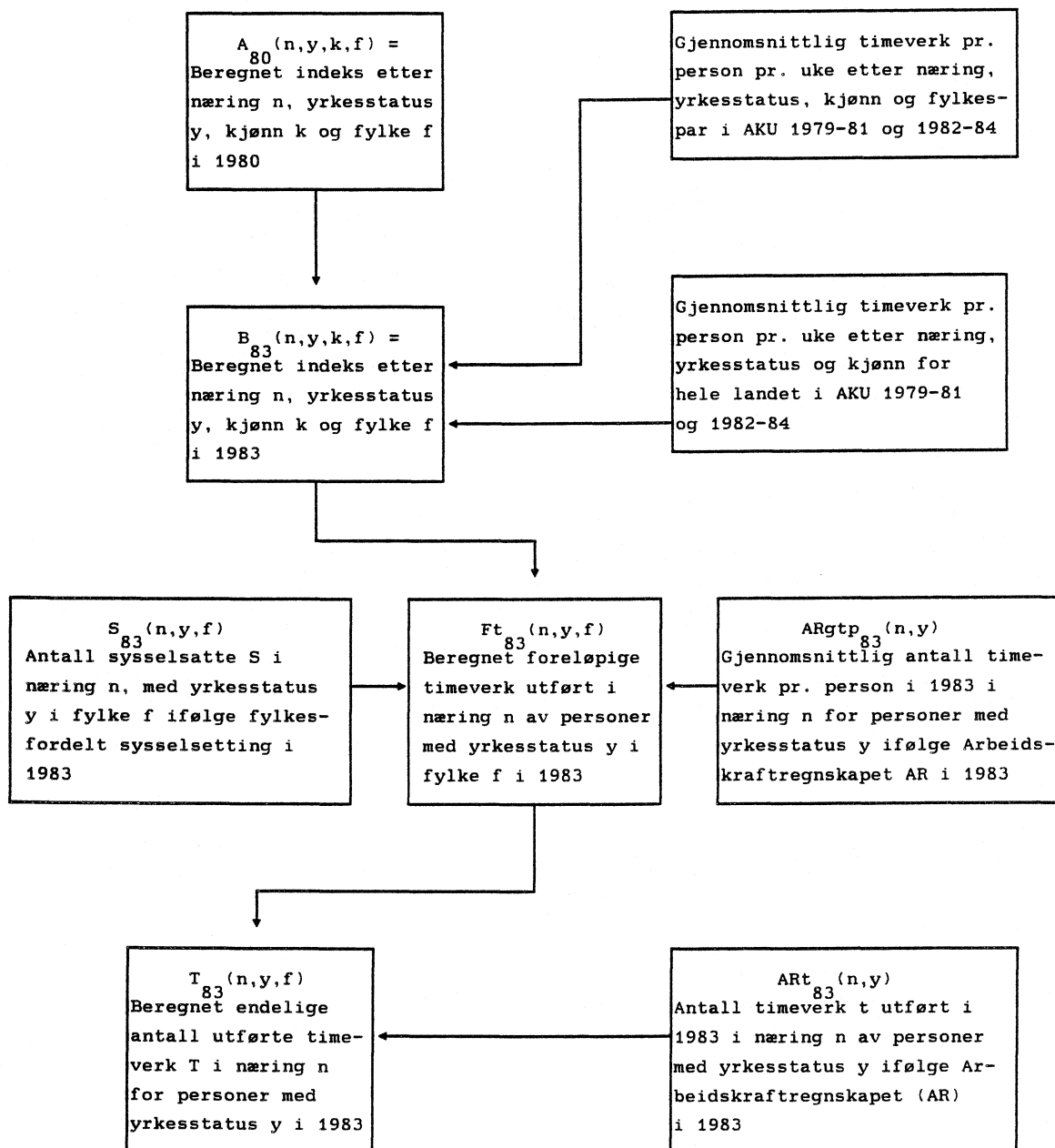
5.3.3 Timeverksberegninger for 1983

Som datagrunnlag for beregning av timeverkstall for 1983 brukes FOB 1980, AKU 1979-81, AKU 1982-84 og Arbeidskraftregnskapet (AR) for 1983.

Figur 5.2 viser en skisse av den metode som er brukt ved timeverksberegningene for 1983.

Timeverksberegningene fra både FOB og AKU blir gitt på indeksform, som fremkommer ved å sette gjennomsnittlig timeverk pr. person etter næring, yrkesstatus og kjønn i hvert fylke (FOB), henholdsvis fylkespar (AKU) i relasjon til tilsvarende størrelser på landsnivå.

Figur 5.2. Beregning av timeverk 1983



Vi har valgt å bruke 3 år, 1979-81, som grunnlag for fastsettelse av de AKU-baserte indekser som representerer 1980, og tilsvarende 3 år, 1982-84, som grunnlag for fastsettelse av de AKU-baserte indekser som representerer 1983. Valget av 2 perioder à 3 år i AKU er også her gjort for å dempe utvalgsusikkerheten.

På bakgrunn av dette må man forvente at de AKU-baserte indekser, som fremkommer av beregningene 1979-81, vil være forskjellig fra de FOB-baserte indekser for 1980. Denne eventuelle forskjell er ikke avgjørende for metoden. Hensikten med AKU-beregningene er å justere de FOB-baserte

indekser 1980 til å kunne gjelde for 1983. Den prosentmessige forskjell mellom de AKU-baserte indeksberegningene i 1979-81 og de AKU-baserte indeksberegningene i 1982-84 brukes som justeringsfaktor i de FOB-baserte indekser fra 1980. På denne måten vil de FOB-baserte beregninger bestemme nivået på de fylkesvise arbeidstidsindekser, mens de AKU-baserte beregninger bestemmer utviklingen fra 1980 til 1983.

De AKU-baserte indeksberegninger foretas for en aggregert næringsgruppering (7 næringssektorer) for hvert av fylkesparene som inngår i AKU-beregningene etter yrkesstatus og kjønn. Utviklingen innen de disaggregerte næringssektorer (henholdsvis 25 og 28 næringssektorer) settes lik utviklingen i de respektive aggregerte næringsgrupperinger hver av de disaggregerte sektorer inngår i. Utviklingen i hvert fylkespar forutsettes videre å gjelde for hvert av fylkene de respektive fylkespar består av.

Vi har videre valgt å la justeringsmetoden gjelde for både bostedsfylke og arbeidsstedsfylke. Svakheten ligger i at AKU-beregningene er basert på bostedsfylke, men med utgangspunkt i at hovedtyngden av sysselsettingen etter arbeidsstedsfylke faller sammen med sysselsettingen etter bostedsfylke har vi valgt å la arbeidsstedsfylke inngå i justeringene. Vi forutsetter dermed at det fylkesvise mønster i arbeidstidsutvikling har hatt samme tendens i sysselsettingen målt etter arbeidsstedsfylke som i sysselsettingen målt etter bostedsfylke. Forskjellen i arbeidstid mellom de sysselsatte etter bosteds- og arbeidsstedsfylke i 1983 bestemmes dermed av forskjellen i arbeidstidsstruktur i 1980.

De justerte FOB-baserte indekser koples videre med den gjennomsnittlige arbeidstid pr. sysselsatt pr. år etter næring og yrkesstatus for landet ifølge Arbeidskraftsregnskapet 1983 og den fylkesfordelte sysselsettingen i 1983.

Beregning av foreløpig antall utførte timeverk før endelig justering er foretatt fordi timeverksstrukturen mellom fylkene innen samme nærings- og yrkesstatusgruppe forventes å være forskjellig fra den tilsvarende sysselsettingsstruktur. I tillegg forventes gjennomsnittet av timeverksindeksene B for samme nærings- og yrkesstatusgruppe å være forskjellig fra 1. Begge forhold medfører at summen av foreløpige timeverk F_t for alle fylker innen samme nærings- og yrkesstatusgruppe vil avvike fra tilsvarende antall timeverk i Arbeidskraftregnskapet i 1983.

De foreløpige antall utførte timeverk for hver nærings- og yrkesstatusgruppe i hvert fylke avstemmes mot de totale timeverkstallene etter tilsvarende nærings- og yrkesstatusgruppe i Arbeidskraftregnskapet for

1983. Nivået på de endelige timeverkstall T i hver nærings- og yrkesstatusgruppe for hvert fylke i 1983 er dermed bestemt av nivået på de totale timeverkstall i tilsvarende nærings- og yrkesstatusgruppe i Arbeidskraftregnskapet for 1983, samtidig som den fylkesvis beregnede timeverks- og sysselsettingsstruktur for de samme nærings- og yrkesstatusgrupper er beholdt.

Da den fylkesfordelte sysselsetting i 1983 ikke er fordelt etter kjønn, er alle størrelsene som inngår i de endelige beregningene beregnet for begge kjønn samlet.

5.3.4 En foreløpig justering av timeverkstallene for 1983

I påvente av endelige timeverkstall fra Arbeidskraftregnskapet for 1983 har vi som en foreløpig løsning valgt å benytte gjennomsnittlige timeverkstall pr. sysselsatt pr. år fra Arbeidskraftregnskapet 1982. De totale timeverkstall i Arbeidskraftsregnskapet for 1982 forventes å avvike mer fra 1983-nivået enn hva tilfellet er med de gjennomsnittlige timeverk pr. sysselsatt. Figur 5.3 viser de foreløpige beregningene som er foretatt.

De foreløpige timeverk er funnet ved å multiplisere gjennomsnittstallene fra Arbeidskraftregnskapet for 1982 med indeks B og antall sysselsatte fra de foreløpige beregningene for 1983. Antall sysselsatte er i disse beregningene justert til AKU's landstall for 1983. De foreløpige gjennomsnittlige timeverk danner sammen med gjennomsnittsnivået i Arbeidskraftregnskapet 1982 grunnlaget for den endelige justeringsfaktor.

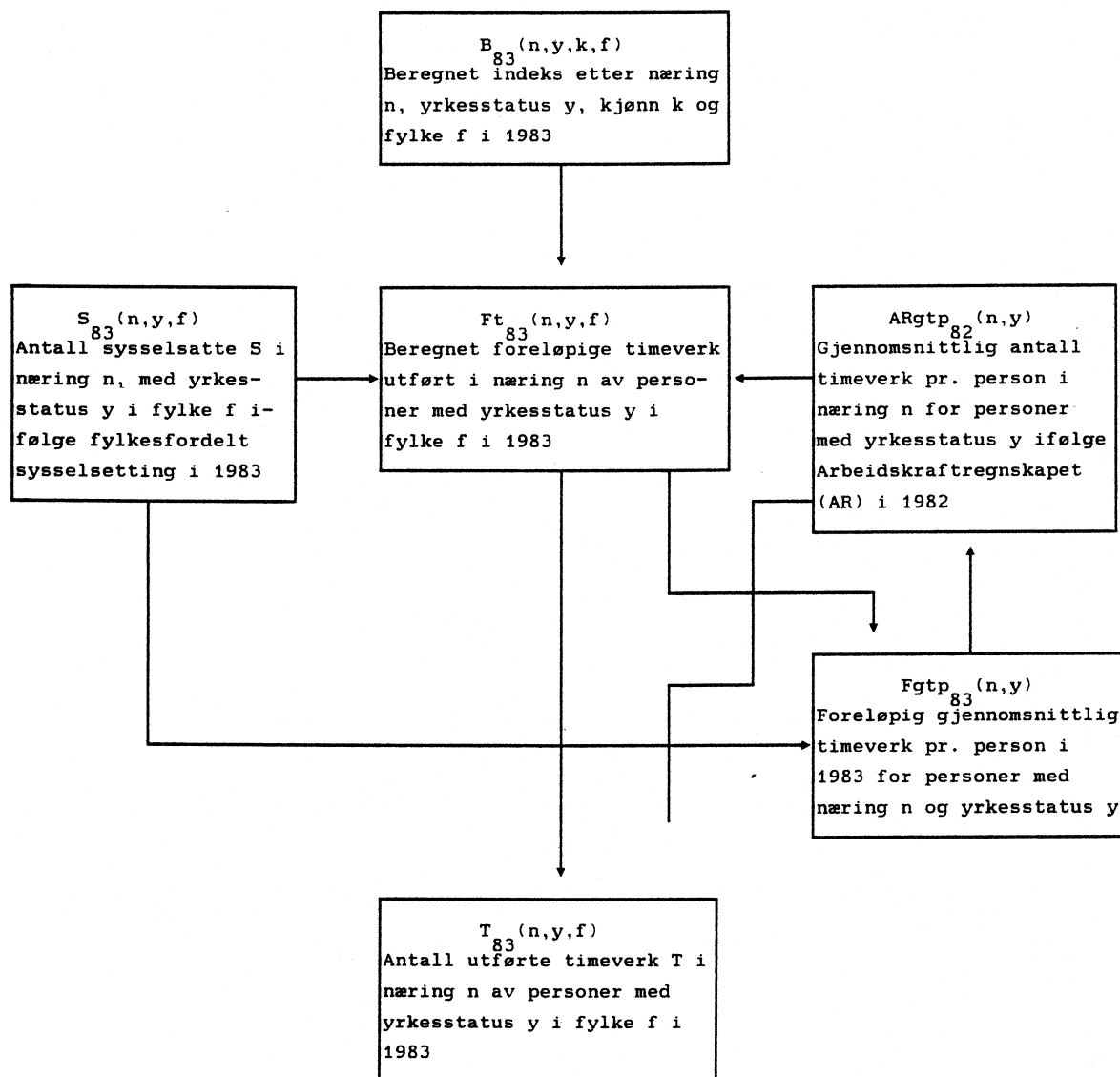
Nivået på de endelige timeverkstallene i 1983 er dermed bestemt av nivået på de gjennomsnittlige timeverk pr. sysselsatt pr. år i Arbeidskraftregnskapet for 1982, samtidig som den fylkesvise timeverks- og sysselsettingsstruktur for hver næringssektor i 1983 er beholdt.

Nivået på timeverkstallene både totalt og i hvert fylke vil bli forandret når timeverkstallene fra Arbeidskraftregnskapet for 1983 foreligger. Den fylkesvise timeverks- og sysselsettingsstruktur kan også forventes å bli litt forandret idet avstemmingen av antall sysselsatte foretas på et mer detaljert næringsnivå, for deretter å bli aggregert til de benyttede næringsinndelinger.

5.4 Resultater

Under dette kapittel presenterer noen av resultatene i aggregert

Figur 5.3. Foreløpig beregning av timeverk 1983



form. Det henvises til vedlegg 5-12 for mer detaljerte opplysninger.

5.4.1 Arbeidstidsfordeling

Tabell 5.2 og figurene 5.4 og 5.5 viser arbeidstidsfordeling etter arbeidssteds- og bostedsfylke i 1980 og 1983 for alle næringer samlet. Fordelingen er gitt i indekser med landsgjennomsnittet lik 100. Indeksfordelingen er basert på gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt.

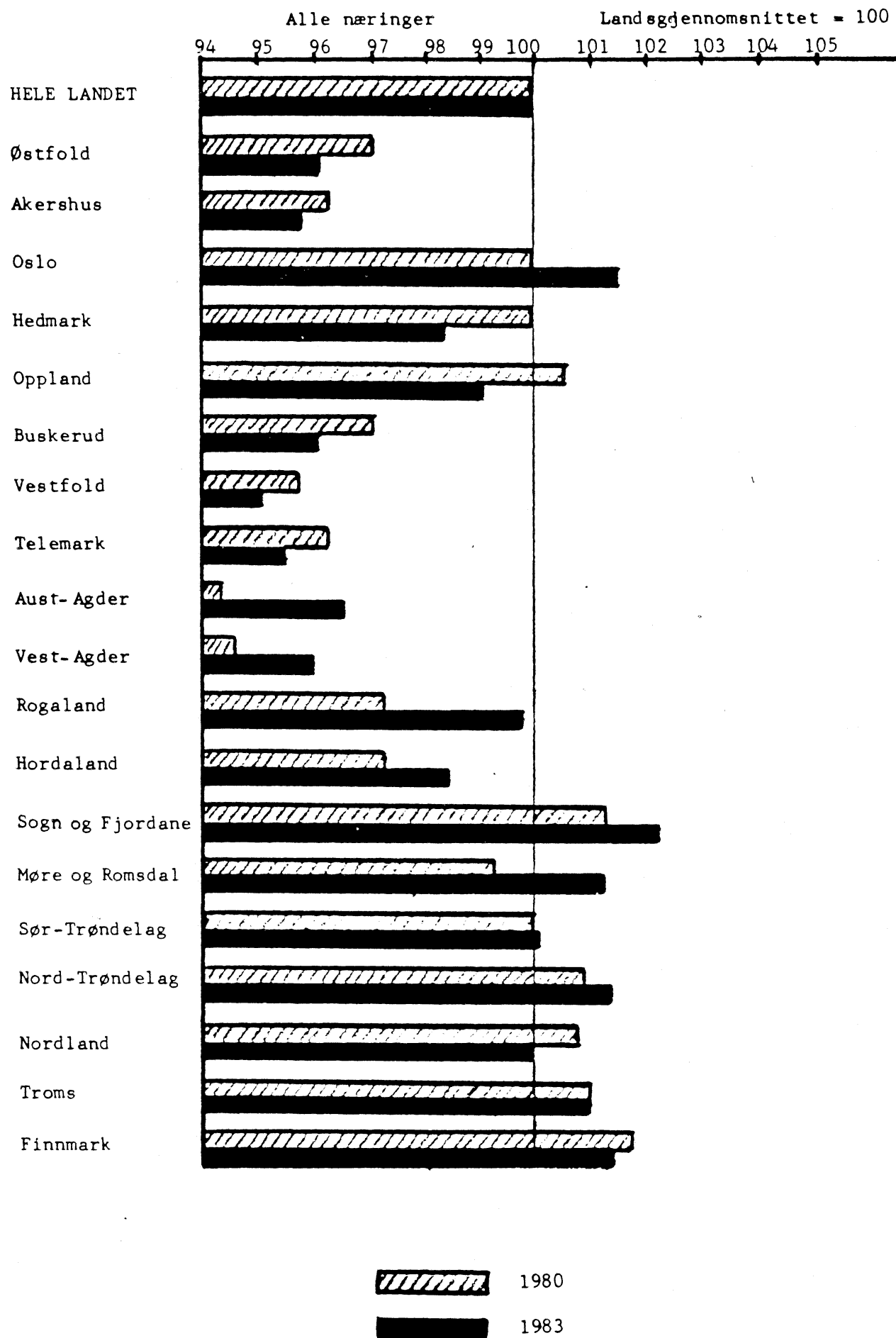
TABELL 5.2. Gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt etter arbeidsstedsfylke og bostedsfylke 1980 og 1983. Alle næringer. Landsgjennomsnittet lik 100.0.

FYLKE	1 9 8 0		1 9 8 3	
	Arbeidssted	Bosted	Arbeidssted	Bosted
Østfold	97.2	98.4	96.1	97.4
Akershus	96.4	99.1	95.8	98.7
Oslo	100.0	99.8	101.5	101.2
Hedmark	100.0	100.5	98.5	99.2
Oppland	100.5	100.8	99.2	99.6
Buskerud	97.2	98.4	96.2	97.3
Vestfold	95.8	98.7	95.1	97.6
Telemark	96.4	97.2	95.6	96.5
Aust-Agder	94.4	98.2	96.6	100.2
Vest-Agder	94.7	97.0	96.2	98.2
Rogaland	97.3	98.9	99.8	101.1
Hordaland	97.4	99.4	98.5	100.2
Sogn og Fjordane	101.3	102.2	102.3	103.2
Møre og Romsdal	99.4	101.1	101.3	102.8
Sør-Trøndelag	100.0	101.0	100.1	101.1
Nord-Trøndelag	101.0	101.7	101.5	102.0
Nordland	100.8	101.8	100.0	100.8
Troms	101.1	102.7	101.1	102.6
Finnmark	101.9	102.6	101.5	102.1
Ekstra fylket	134.1		128.2	
Hele landet	100.0	100.0	100.0	100.0

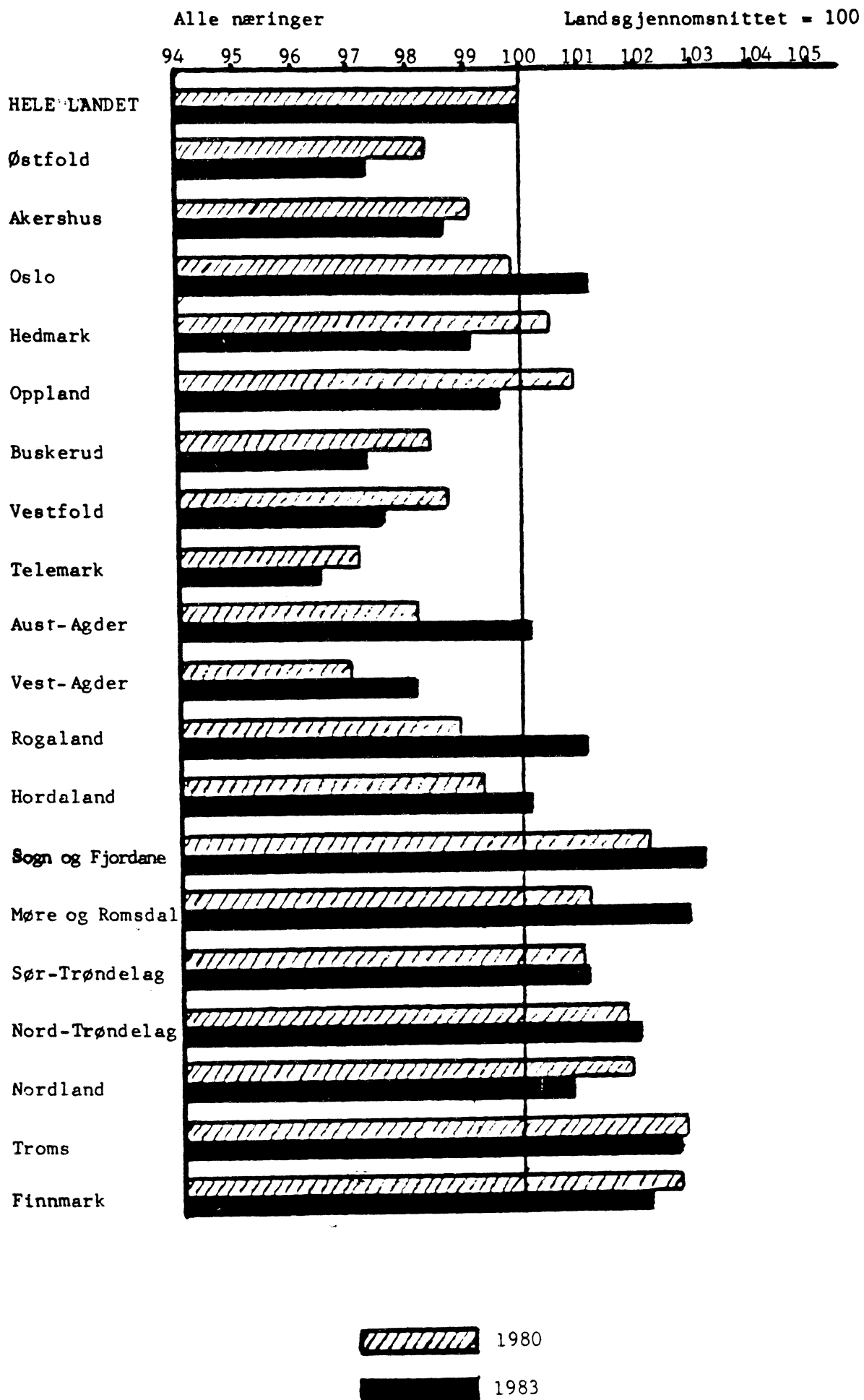
Figurene 5.4 og 5.5 viser at fylkesfordelingen både etter arbeidssted og etter bosted har samme tendens mellom 1980 og 1983. Alle østlandsfylkene med unntak av Oslo har relativ nedgang i gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt mellom 1980 og 1983, mens alle fylkene langs kysten fra Aust-Agder i sør til Nord-Trøndelag i nord har relativ vekst i gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt. Fylkene i Nord-Norge viser samme tendens som østlandsfylkene, men i mindre grad.

Det er to forhold som er med på å bestemme den relative forskjellen i gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt mellom fylkene. Det ene er fylkenes relative forhold i gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt i hver av næringssektorene. Det andre er fylkenes næringsstruktur. Har fylkene stor eller liten andel av de sysselsatte i næringssektorer hvor gjennomsnittlig timeverk pr. sysselsatt er høy eller lav, og/eller har fylkene stor eller liten andel av de sysselsatte i næringssektorer hvor deltidsinnslaget synes å være høyt eller lavt? De to spørsmålene knyttet til næringsstruktur kan være sammenfallende, men trenger ikke nødvendigvis å være det. Deltidsinnslaget kan være høyt i forskjellige næringssektorer

Figur 5.4 Arbeidstidsfordeling etter arbeidstedsfylke 1980 og 1983



Figur 5.5 Arbeidstidsfordeling etter bostedsfylke 1980 og 1983



hvor begrepet heltid inneholder forskjellig arbeidstid pr. sysselsatt pr. år. Det er f.eks. ikke uvesentlig om et fylke har mye av en næringssektor med høyt deltidsinnslag der begrepet heltid betyr 1500 timer pr. sysselsatt pr. år., eller i f.eks. en næringssektor med høyt deltidsinnslag der begrepet heltid betyr 2000 timer pr. sysselsatt pr. år.

Som en foreløpig tilnærming til problemet henvises til vedlegg 9, tabellene 9a-9h og vedlegg 11, tabellene 11a-11d. I vedlegg 9, tabellene 9a-9h, vises fordelingen av arbeidstid basert på gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt etter 25 næringssektorer etter arbeidssteds- og bostedsfylke i 1980 og 1983. For 1980-tallene er også tatt med arbeidstidsfordelingen etter kjønn. Forutsatt lik definisjon av heltid for hver næringssektor i hele landet, gir indeksene i arbeidstidsfordelingen i tabellene 9a-9h et mål på hvordan deltiden varierer mellom fylkene i hver av næringssektorene. I vedlegg 11, tabellene 11a-11d, vises fordelingen av sysselsatte på arbeidstidssektorer etter arbeidssteds- og bostedsfylke i 1980 og 1983. Tabellene gir her en indikasjon på hvordan næringsstrukturen påvirker den totale gjennomsnittlige arbeidstid i hvert fylke.

Vi må forvente at variasjonen i arbeidstid etter bostedsfylke er forskjellig fra variasjonene etter arbeidsstedsfylke. Figurene 5.4 og 5.5 viser at variasjonen i gjennomsnittlig timeverk pr. sysselsatt er mindre etter bostedsfylke enn etter arbeidsstedsfylke. Pendlingsfaktoren er altså med på å utjevne variasjonene i gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt mellom fylkene.

Størst forskjell mellom arbeidssteds- og bostedsfylke finner man i østlandsfylkene. Alle fylkene har her mye høyere gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt etter bostedsfylke enn etter arbeidsstedsfylke, bortsett fra Oslo der forholdet er omvendt. Dette gir en klar indikasjon på at pendlere har høyere gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt enn ikke-pendlere.

Når nivået på gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt etter bostedsfylke (figur 5.5) synes å ligge høyere enn tilsvarende nivå for arbeidsstedsfylke i alle fylker bortsett fra Oslo, har dette sammenheng med at de gjennomsnittlige timeverk pr. sysselsatt utført i ekstrasfylket er fylkesfordelt etter bostedsfylke, men ikke etter arbeidsstedsfylke. Av tabell 5.2 ser vi at gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt i ekstrasfylket ligger høyt over tilsvarende gjennomsnitt i de ordinære fylker. Når samtlige sysselsatte i ekstrasfylket betraktes som pendlere (bortsett fra de med bosted utenfor landet) vil de være med på å øke gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt etter bostedsfylke.

5.4.2 Utførte timeverk og timeverksdekning

Tabellene 5.3 og 5.4 viser totalt antall utførte timeverk for alle næringer etter arbeidssteds- og bostedsfylke i 1980 og 1983. Videre vises timeverksdekningen (timeverk etter arbeidsstedsfylke - timeverk etter bostedsfylke) for hvert av fylkene. For 1980 er både antall sysselsatte og de endelige timeverkstall avstemt mot totalnivået i arbeidskraftregnskapet 1980, mens 1983-tallene er avstemt mot totalnivået i AKU når det gjelder antall sysselsatte og mot gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt i arbeidskraftregnskapet 1982 når det gjelder timeverkene.

TABELL 5.3. Timeverk etter arbeidsstedsfylke og bostedsfylke og timeverksdekning (arbeidsstedsfylke - bostedsfylke) i 1980. Timeverk i 1000.

FYLKE	TIMEVERK		TIMEVERKSDEKNING		
	Arbeidssted	Bosted	Totalt	Mellom ordi- nære fylker	Mellom ordi- nære fylker og ekstra- fylket
Østfold	146 940	158 359	-11 419	-7 067	-4 352
Akershus	184 821	290 434	-105 613	-90 869	-14 744
Oslo	494 197	355 543	138 654	154 716	-16 062
Hedmark	123 260	134 253	-10 992	-9 540	-1 452
Oppland	117 954	129 884	-11 930	-9 882	-2 048
Buskerud	140 855	155 675	-14 820	-11 338	-3 482
Vestfold	110 012	127 519	-17 506	-7 035	-10 471
Telemark	100 255	104 828	-4 573	-2 064	-2 509
Aust-Agder	48 524	58 285	-9 761	-3 218	-6 543
Vest-Agder	82 429	90 521	-8 091	-1 265	-6 826
Rogaland	207 471	211 518	-4 046	5 937	-9 983
Hordaland	253 118	272 471	-19 353	-3 173	-16 180
Sogn og Fjordane	73 560	76 335	-2 776	-1 172	-1 604
Møre og Romsdal	151 738	165 152	-13 415	-5 409	-8 006
Sør-Trøndelag	172 292	177 291	-5 000	1 567	-6 567
Nord-Trøndelag	81 645	89 074	-7 429	-4 012	-3 417
Nordland	154 846	166 779	-11 932	-3 173	-8 759
Troms	91 163	103 546	-12 383	-2 830	-9 553
Finnmark	50 953	54 201	-3 248	- 176	-3 072
Ekstrafylket	151 500	15 917	135 633		
Hele landet	2 937 584	2 937 584	0	0	-135 633

TABELL 5.4. Timeverk etter arbeidsstedsfylke og bostedsfylke og timeverksdekning (arbeidsstedsfylke - bostedsfylke) i 1983. Timeverk i 1000

FYLKE	TIMEVERK		TIMEVERKSDEKNING		
	Arbeidssted	Bosted	Totalt	Mellom ordi- nære fylker	Mellom ordi- nære fylker og ekstra- fylket
Østfold	151 891	164 551	-12 660	-8 476	-4 184
Akershus	189 226	298 793	-109 567	-94 341	-15 226
Oslo	514 653	364 756	149 897	163 950	-14 053
Hedmark	124 144	135 439	-11 295	-9 980	-1 315
Oppland	121 960	134 732	-12 772	-10 629	-2 143
Buskerud	146 573	162 413	-15 840	-12 737	-3 103
Vestfold	114 490	132 015	-17 525	-7 988	-9 537
Telemark	103 922	108 955	-5 033	-2 843	-2 190
Aust-Agder	52 377	62 107	-9 730	-3 249	-6 481
Vest-Agder	85 927	93 179	-7 251	- 688	-6 563
Rogaland	230 143	234 850	-4 707	7 782	-12 489
Hordaland	261 358	280 709	-19 351	-3 805	-15 546
Sogn og Fjordane	74 937	77 998	-3 061	-1 630	-1 431
Møre og Romsdal	153 991	167 114	-13 123	-5 488	-7 635
Sør-Trøndelag	177 511	182 737	-5 226	1 442	-6 668
Nord-Trøndelag	83 164	90 605	-7 442	-4 226	-3 216
Nordland	155 190	167 194	-12 004	-3 622	-8 382
Troms	92 691	105 306	-12 615	-3 202	-9 413
Finnmark	51 880	55 019	-3 139	- 283	-2 856
Ekstrafylket	132 435				
Hele landet	3 018 462	3 018 470	-8	-13	-132 431

Den totale timeverksdekning er splittet opp på en andel i forhold til ordinære fylker, og en andel i forhold til ekstrafylket. Tallene for den totale timeverksdekning mellom ordinære fylker er noe lavere enn det faktiske forhold. Dette skyldes at timeverk utført i forsvaret i sin helhet er lagt til ekstrafylket. Timeverk utført i forsvaret utgjør ca. 40% av de totale timeverk utført i ekstrafylket. Disse timeverk er av sikkerhetsmessige grunner ikke fylkesfordelt etter arbeidssted. De øvrige timeverk i ekstrafylket er utført utenfor den landfaste delen av Norge, og utgjør derfor reelle minusfaktorer i fylkenes timeverksdekning. 1980-tallene i tabell 5.3 inneholder timeverk utført i utenriks sjøfart av personer som ikke er bosatt i Norge. Disse timeverk er plassert under ekstrafylket både i kolonnen for arbeidssted og bosted.

Foruten Oslo er det bare Rogaland og Sør-Trøndelag som har positiv

timeverksdekning når ekstrarfylket holdes utenfor. Tas ekstrarfylket med, viser totaltallene at bare Oslo av de ordinære fylker har positiv timeverksdekning. Akershus og andre fylker rundt Oslo-regionen viser relativt store timeverksunderskudd, som har sammenheng med den store netto-innpendlingen til Oslo. Timeverksdekningen mellom ordinære fylker gir ikke noe uttrykk for arbeidstiden for "nettopendlerne". Det ville den ha gjort bare dersom inn- og utpendlerne hadde lik arbeidstid pr. sysselsatt.

I kolonnen timeverksdekning mellom ordinære fylker og ekstrarfylket gir dekningen uttrykk for timeverksinnsatsen for personer som arbeider i ekstrarfylket. Akershus, Oslo, Rogaland, Hordaland og Troms er de fylker som har flest timeverk utført i ekstrarfylket.

For fylkenes timeverksdekning i de forskjellige næringssektorer henvises til vedlegg 5, tabellene 5h og 5j.

TABELL 5.5. Utførte timeverk etter arbeidsstedsfylke i prosent av utførte timeverk etter bostedsfylke (dekningsgrad) i 1980 og 1983. Prosent.

FYLKE	Dekningsgrader		Forskjell i dekningsgrader 1980 - 1983
	1980	1983	
Østfold	92.8 (-1.1)	92.3 (-1.2)	- 0.5
Akershus	63.6 (-1.8)	63.3 (-2.0)	- 0.3
Oslo	139.0 (0.3)	141.1 (0.4)	2.1
Hedmark	91.8 (-0.5)	91.7 (-0.6)	- 0.1
Oppland	90.8 (-0.2)	90.5 (-0.4)	- 0.3
Buskerud	90.5 (-1.1)	90.2 (-1.1)	- 0.3
Vestfold	86.3 (-2.6)	86.7 (-2.2)	0.4
Telemark	95.6 (-0.8)	95.4 (-0.8)	- 0.2
Aust-Agder	83.3 (-3.4)	84.3 (-3.2)	1.0
Vest-Agder	91.1 (-2.1)	92.2 (-1.9)	1.2
Rogaland	98.1 (-1.6)	98.0 (-1.3)	- 0.1
Hordaland	92.9 (-1.8)	93.1 (-1.6)	0.2
Sogn og Fjordane	96.4 (-0.8)	96.1 (-0.8)	- 0.3
Møre og Romsdal	91.9 (-1.6)	92.1 (-1.4)	0.2
Sør-Trøndelag	97.2 (-1.0)	97.1 (-1.0)	- 0.1
Nord-Trøndelag	91.7 (-0.5)	91.8 (-0.5)	0.1
Nordland	92.8 (-0.9)	92.8 (-0.7)	0.0
Troms	88.0 (-1.4)	88.0 (-1.4)	0.0
Finnmark	94.0 (-0.7)	94.3 (-0.5)	0.3

Note¹ Tallene i parentes viser forskjeller i dekningsgrad mellom utførte timeverk og antall sysselsatte i prosentpoeng.

5.4.3 Dekningsgrader

Tabell 5.5 viser dekningsgrader etter timeverk i 1980 og 1983 samt variasjonen i prosentpoeng mellom dekningsgradene i 1980 og 1983. Dekningsgraden er her definert som antall timer utført etter arbeidsstedsfylke i prosent av antall timer utført etter bostedsfylke. Tabellen omfatter timeverkene utført i ekstrasfylket, og dekningsgradene er derfor litt lavere enn det faktiske forhold fordi timeverkene utført i forsvaret ikke er fylkesfordelt etter arbeidssted.

Fylkenes dekningsgrader i 1983 kan bli forskjøvet både i forhold til 1980-tallene og i forholdet fylkene imellom dersom det relative forholdet mellom gjennomsnittlig timeverk pr. sysselsatt i enkelte næringer i arbeidskraftregnskapet for 1983 blir forskjellig fra de benyttede gjennomsnitt fra arbeidskraftregnskapet i 1982. Dette skyldes at næringsstrukturen mellom fylkene og mellom inn- og utpendlere er forskjellig.

I tabell 5.6 er det tatt med tilsvarende tall for antall sysselsatte i 1980 og 1983.

De tilsvarende tall for sysselsettingen målt i antall sysselsatte i 1983 kan også bli forskjøvet ved kopling til arbeidskraftregnskapet for 1983 i stedet for det her benyttede AKU-nivå.

TABELL 5.6. Dekningsgrader etter antall sysselsatte i 1980 og 1983. Prosent

FYLKE	Dekningsgrader		Forskjeller i dekningsgrader 1980 - 1983
	1980	1983	
Østfold	93.9	93.5	- 0.4
Akershus	65.4	65.3	- 0.1
Oslo	138.7	140.7	2.0
Hedmark	92.3	92.3	0.0
Oppland	91.0	90.9	- 0.1
Buskerud	91.6	91.3	- 0.3
Vestfold	88.9	88.9	0.0
Telemark	96.4	96.2	- 0.2
Aust-Agder	86.7	87.5	0.8
Vest-Agder	93.2	94.1	0.9
Rogaland	99.7	99.3	- 0.4
Hordaland	94.7	94.7	0.0
Sogn og Fjordane	97.2	96.9	- 0.3
Møre og Romsdal	93.5	93.5	0.0
Sør-Trøndelag	98.2	98.1	- 0.1
Nord-Trøndelag	92.2	92.3	0.1
Nordland	93.7	93.5	- 0.2
Troms	89.4	89.4	0.0
Finnmark	94.7	94.8	0.1

Slik tabellene foreligger, viser Oslo, Vestfold, Agder-fylkene og Finnmark den sterkeste vekst i dekningsgrader. Oslos vekst må sees i sammenheng med befolkningsnedgang i perioden 1980-83. Oslo har hatt negativ nettoflytting i forhold til fylkene omkring, samtidig som beregnet netto innpendling har økt i perioden. Dette har vært med på å øke Oslos dekningsgrad. Årsaken til de andre fylkenes vekst er mer usikker. Finnmark har som Oslo hatt befolkningsnedgang og negativ nettoflytting i perioden, mens Vestfold og Agder-fylkene har hatt befolkningstilgang med positiv nettoflytting.

Et interessant spørsmål er om variasjoner i dekningsgrader skyldes vekst, stagnasjon eller nedgang i antall arbeidsplasser i fylkene. Det relative forhold mellom sysselsettingen etter arbeidssted og bosted i fylkene sier ingenting direkte om dette. Det er fullt mulig å oppnå vekst i dekningsgradene selv med nedgang i antall arbeidsplasser. Dette vil oppnås bl.a. hvis nedgangstakten i antall sysselsatte etter arbeidssted i et fylke er lavere enn nedgangstakten i antall sysselsatte etter bosted i det samme fylket så sant ikke utviklingen i gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt motvirker dette.

For fylkenes dekningsgrader målt i timeverk utført i de forskjellige næringssektorer, henvises til vedlegg 12, tabellene 12a-12c.

5.4.4 Timeverksandeler i statlig og kommunal forvaltning samt næringsvirksomhet forøvrig.

Tabell 5.7 viser fordelingen mellom utførte timeverk i stats- og trygdeforvaltningen, i kommunal forvaltning og i næringsvirksomhet forøvrig etter arbeidsstedsfylke 1983.

Oslo har den største andelen timeverk utført i stats- og trygdeforvaltningen. Fylkene Hordaland, Sør-Trøndelag og Troms, som alle omfatter landsdelssentrer, viser også høye andeler her. De høye andelene i Nordland og spesielt Finnmark må sees i sammenheng med fylkenes øvrige næringsliv. Den høye andelen i ekstrarfylket skyldes at forsvaret i sin helhet er plassert her.

Timeverksandelen i kommunal forvaltning viser stort sett lite variasjon fylkene imellom. Rogaland og spesielt Oslo har lave andeler, mens landets nordlige fylker samt Aust-Agder viser de største andelene i denne sektoren.

Bak timeverksandelen utført i næringsvirksomhet forøvrig skjuler

TABELL 5.7. Timeverk etter institusjonell sektor og arbeidsstedsfylke 1983.
Prosent

FYLKE	Stats- og trygdeforvaltn.	Kommunal forvaltn.	Næringsvirksomhet	I alt
Østfold	2.9 (0.1)	18.8 (-1.9)	78.2 (1.7)	100.0
Akershus	3.4 (0.2)	18.6 (-1.2)	78.0 (0.9)	100.0
Oslo	9.9 (1.0)	12.2 (-0.2)	77.9 (-0.8)	100.0
Hedmark	3.6 (-0.1)	18.0 (-2.4)	78.4 (2.5)	100.0
Oppland	3.3 (0.0)	18.4 (-2.4)	78.3 (2.4)	100.0
Buskerud	3.0 (0.0)	16.8 (-2.1)	80.2 (2.1)	100.0
Vestfold	3.2 (0.1)	18.5 (-2.0)	78.3 (2.0)	100.0
Telemark	3.3 (0.0)	17.4 (-2.1)	79.3 (2.1)	100.0
Aust-Agder	4.0 (0.1)	20.7 (-2.1)	75.3 (2.0)	100.0
Vest-Agder	4.1 (0.1)	18.5 (-1.7)	77.4 (1.6)	100.0
Rogaland	3.3 (0.1)	15.0 (-1.8)	81.7 (1.7)	100.0
Hordaland	4.9 (0.1)	18.3 (-1.8)	76.8 (1.7)	100.0
Sogn og Fjordane	3.3 (-0.1)	16.4 (-2.5)	80.3 (2.6)	100.0
Møre og Romsdal	3.3 (0.1)	18.3 (-1.4)	78.4 (1.2)	100.0
Sør-Trøndelag	6.2 (0.3)	18.2 (-1.4)	75.6 (1.1)	100.0
Nord-Trøndelag	3.6 (-0.1)	18.6 (-3.0)	77.8 (3.1)	100.0
Nordland	4.5 (0.2)	19.6 (-2.0)	75.9 (1.8)	100.0
Troms	5.5 (0.3)	21.8 (-1.6)	72.7 (1.3)	100.0
Finnmark	6.6 (0.4)	19.6 (-1.5)	73.8 (1.1)	100.0
Ekstra fylket	38.7 (-6.2)	-	61.3 (6.2)	100.0
Hele landet	6.5 (0.4)	16.4 (-1.6)	77.1 (1.3)	100.0

Note¹ Tallene i parentes viser andelsforskjeller mellom utførte timeverk og antall sysselsatte i prosentpoeng

det seg en varierende næringsstruktur fylkene imellom. Andelen spenner her fra 81.7 prosent i Rogaland til 72.7 prosent i Troms når vi ser bort fra ekstra fylket. For mer detaljerte opplysninger om timeverk utført i de forskjellige næringer, henvises til vedlegg 6, tabell 6d og vedlegg 8, tabellene 8a og 8b, som viser sysselsettings- og timeverksstrukturen etter 28 næringer. Næring 27 viser hvert av fylkenes andel i statlig forvaltning, næring 28 viser tilsvarende andelen i kommunal forvaltning, mens de øvrige næringer viser næringsstrukturen i næringsvirksomhet forøvrig.

En sammenlikning av tilsvarende tall for sysselsettingen målt i andel sysselsatte (tabell 5.7, tallene i parentes) viser at for landet som helhet er timeverksandelen høyere i stats- og trygdeforvaltningen og i næringsvirksomhet forøvrig, mens kommunal forvaltning har tilsvarende lavere timeverksandeler enn andelen sysselsatte. Årsaken ligger i relativt lavere gjennomsnittlig arbeidstid pr. person i kommunal forvaltning enn i de to andre sektorene. Dette mønsteret er gjennomgående for de fleste ordinære fylker bortsett fra Oslo, som har en mye større andel av timeverkene i

stats- og trygdeforvaltningen, og lavere timeverkstall i næringsvirksomhet forøvrig. Fylkene Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Sogn og Fjordane og Nord-Trøndelag har like eller lavere timeverksandel enn andel sysselsatte i stats- og trygdeforvaltningen. Tabell 10a i vedlegg 10 viser at Oslo har meget høye indekser for gjennomsnittlig arbeidstid pr. person i både kommunal og statlig forvaltning. De andre nevnte fylkene har tilsvarende lave indekser i stats- og trygdeforvaltningen.

5.4.5 Timeverksandeler etter yrkesstatus

Tabell 5.8 viser fordelingen mellom utførte timeverk av yrkesstatusgruppene lønnstakere og selvstendige etter arbeidsstedsfylke 1983.

TABELL 5.8. Timeverk etter yrkesstatus og arbeidsstedsfylke 1983. Prosent

FYLKE	Lønnstakere	Selvstendige	I alt
Østfold	86.7 (-1.4)	13.3 (1.4)	100.0
Akershus	89.0 (-1.3)	11.0 (1.3)	100.0
Oslo	95.2 (-0.3)	4.8 (0.3)	100.0
Hedmark	80.3 (-1.8)	19.7 (1.8)	100.0
Oppland	75.8 (-2.2)	24.2 (2.2)	100.0
Buskerud	85.7 (-2.0)	14.3 (2.0)	100.0
Vestfold	87.4 (-1.4)	12.6 (1.4)	100.0
Telemark	86.6 (-1.4)	13.4 (1.4)	100.0
Aust Agder	84.2 (-1.2)	15.8 (1.2)	100.0
Vest Agder	86.5 (-0.9)	13.5 (0.9)	100.0
Rogaland	84.6 (-1.5)	15.4 (1.5)	100.0
Hordaland	87.4 (-1.0)	12.6 (1.0)	100.0
Sogn og Fjordane	70.8 (-2.4)	29.2 (2.4)	100.0
Møre og Romsdal	80.0 (-2.1)	20.0 (2.1)	100.0
Sør Trøndelag	84.5 (-2.1)	15.5 (2.1)	100.0
Nord Trøndelag	73.5 (-3.9)	26.5 (3.9)	100.0
Nordland	81.4 (-2.2)	18.6 (2.2)	100.0
Troms	83.4 (-0.8)	16.6 (0.8)	100.0
Finnmark	84.9 (-1.2)	15.1 (1.2)	100.0
Ekstrafylket	99.8 (0.1)	0.2 (-0.1)	100.0
Hele landet	86.4 (-1.2)	13.6 (1.2)	100.0

Note¹ Tallene i parentes viser andelsforskjeller mellom utførte timeverk og antall sysselsatte i prosentpoeng

Som i fordelingen målt etter antall sysselsatte (tabell 4.4) viser timeverksfordelingen store variasjoner fylkene imellom. Når vi ser bort fra ekstrafylket, viser Oslo og Akershus de laveste andeler for selvstendige og tilsvarende de høyeste andeler for lønnstakere. Høyest andel for selvstendige og tilsvarende lavest andel for lønnstakere viser fylkene Oppland,

Sogn og Fjordane og Nord-Trøndelag. I disse fylkene har primærnæringene relativt store andeler av total næringsvirksomhet. Primærnæringene er de sektorene som har størst innslag av selvstendige.

For mer detaljerte opplysninger om timeverk utført etter yrkesstatus og næring henvises til vedlegg 6, tabellene 6e og 6f.

En sammenlikning av tilsvarende tall for sysselsettingen målt i andel sysselsatte (tabell 5.8, tallene i parentes) viser at for landet som helhet er timeverksandelen høyere for selvstendige og tilsvarende lavere for lønnstakere. Årsaken ligger i relativt lavere gjennomsnittlig arbeidstid pr. person i gruppen lønnstakere enn i gruppen selvstendige.

Dette mønster er gjennomgående for alle ordinære fylker, men forskjellene varierer i styrke. Oslo har minst variasjoner, mens fylkene med størst innslag av selvstendige, Oppland, Sogn og Fjordane og Nord-Trøndelag, viser de største variasjoner.

Tabellene 10b og 10c i vedlegg 10 viser indekser for gjennomsnittlig arbeidstid pr. person for henholdsvis lønnstakere og selvstendige. Relativt høye eller lave timeverksandeler totalt kan skyldes enten høye eller lave timeverksindekser for gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt i de enkelte næringer, næringsstrukturen eller begge deler.

Tabell 10b viser at Oslo har den høyeste indeks for lønnstakere, mens Akershus har relativ lav indeks. Tilsvarende har fylkene Oppland, Sogn og Fjordane og Nord-Trøndelag høyere indeks enn det deres lave timeverksandel for lønnstakere skulle tilsi. Næringsstrukturen synes derfor å spille størst rolle for både Akershus, Oppland, Sogn og Fjordane og Nord-Trøndelag.

Tabell 10c viser at Nord-Trøndelag har den høyeste indeks for selvstendige. De små indeksvariasjonene mellom Oslo/Akershus, som har lave timeverksandeler for selvstendige, og Oppland/Sogn og Fjordane, som har høye timeverksandeler for selvstendige, viser at næringsstrukturen betyr mye for forskjellene i timeverksandeler.

6. TILPASSING AV TIMEVERKSTALL FOR 1983 VED IMPLEMENTERING AV MODELLEN REGION

6.1 Tilpassing av sektorinndeling

Byråets modell REGION har i alt 32 produksjonssektorer. Tall for disse sektorene er laget med utgangspunkt i arbeidsstedstallene med 28 sektorer. Som forklart i avsnitt 4.2 ble det foretatt en nedbryting av tall for sysselsatte lønnstakere i 165 sektorer, som også ble brukt til å aggregere til REGION's sektorinndeling. For selvstendige kunne inndelingen etter 28 sektorer brukes direkte, supplert med sektorstatistikk for Forretningsmessig tjenesteyting og industristatistikktall for Fiskeforedling.

Det er forutsatt at regionale forskjeller i arbeidstid er de samme for hver delsektor innen de næringene som er splittet opp.

6.2 Tilpassing av nivået for utførte timeverk

Nivået på timeverkstallene justeres slik at antall utførte timeverk totalt i hver REGION-sektor stemmer med tilsvarende landssum i de nasjonale modellene som vi kopler oss til. For året 1983 er sum utførte timeverk justert mot timeverkstall i databanken AARDAT, som inneholder foreløpige tall fra Arbeidskraftregnskapet.

6.3 Definisjonsforskjeller AKU-Nasjonalregnskapet

På et par punkter er det definisjonsforskjeller mellom AKU og Nasjonalregnskapet. Dette må vi ta hensyn til når vi justerer landssummene for timeverk mot de nasjonale modellene, som er tilpasset Nasjonalregnskapets definisjoner. Vi har derfor lagt til timeverk i ekstrasfylket som skal dekke timeverk utført av rekrutter i forsvaret og av utenlandske sjøfolk i utenriksfart. Rekruttene ble tidligere ikke regnet med i arbeidsstyrken i AKU. Dette ble endret fra 1987 av.

6.4 Konsistensproblemer i fordelingen mellom ekstrasfylket og ordinære fylker

I noen næringer har det vært nødvendig å justere timeverksfordelingen for å få samsvar med fordelingen av produksjon og lønn i Fylkes-

fordelt Nasjonalregnskap.

Dette gjelder REGION-sektorene Innenriks samferdsel, Bygg og anlegg, Forretningsmessig tjenesteyting samt sektorene i statlig forvaltning. For disse sektorene er all sysselsetting fordelt på ordinære fylker etter arbeidsstedsfylke, mens Fylkesfordelt nasjonalregnskap inneholder ufordelt produksjon. En endring av fordelingene av bruttoproduksjonen ville få omfattende følger for det fylkesfordelte nasjonalregnskapet og for modellgrunnlaget. Vi valgte derfor å endre timeverkstallene for å få bedre konsistens.

Vi har forutsatt at arbeidstiden i de delene av en sektor som blir berørt, er den samme som i resten av REGION-sektoren. Vi trenger da ikke skille mellom fordelingen av timeverkene og de sysselsatte.

Sysselsettingen som blir plassert i ekstrasfylket må etterpå kunne fordeles på ordinære fylker. Fordelingsnøkler er laget ut fra det samme materialet som vi omtaler her.

6.4.1 Ufordelt produksjon/sysselsetting i statlig forvaltning utenom forsvaret

Ekstrasfylket er tildelt samme prosent av de utførte timeverkene som av lønningene i hver av sektorene. Vi har forutsatt at fordelingen av disse timeverkene på ordinære fylker er den samme som for resten av sektorene.

6.4.2 Innenlands samferdsel

Den virksomheten som ligger i ekstrasfylket i Fylkesfordelt Nasjonalregnskap omfatter luftfartsektoren. For denne sektoren inneholder datagrunnlaget i sysselsettingsberegningene fylkesfordelte tall, som er trukket ut av totalsummen for samferdselssektoren i de ordinære fylkene og lagt til ekstrasfylket.

6.4.3 Forretningsmessig tjenesteyting

Den produksjonen som er plassert i ekstrasfylket består av leverte konsulenttjenester fra Forretningsmessig tjenesteyting til oljesektorene, mens både lønn og sysselsetting er fordelt på ordinære fylker. Antall timeverk og sysselsatte som står bak denne tjenesteytingen er forholdsvis usikkert. Vi har regnet med at den aktuelle tjenesten produseres med en

andel av timeverkene i sektoren Forretningsmessig tjenesteyting, som til svarer andelen av bruttoproduksjonen i sektoren totalt. Dette tilsvarer et antall sysselsatte som ligger midt mellom Arbeidsdirektoratets tall for sysselsatte i ingeniørselskaper ved oljeaktivitetene, og "tallet på utførte petroleumsrelaterte ingeniørårsverk 1982" ifølge NOU 1985:25. Det er forutsatt at tabellen fra NOU 1985:25 gir en brukbar fordelingsnøkkel for fordeling av denne sysselsettingen på ordinære fylker.

6.4.4 Bygg og anlegg

Produksjon og lønninger i denne sektoren er i Fylkesfordelt nasjonalregnskap (FNR) fordelt på grunnlag av anvendelsen av varer produsert i sektoren som leveres til investering i de øvrige næringene. Produksjonen i Bygge- og anleggssektoren i ekstrasfylket avspeiler dermed investering i bygg og anlegg som er foretatt i de virksomhetene som er plassert i ekstrasfylket. Nivået på timeverksinnsatsen i ekstrasfylket i REGION er bestemt ut fra andelen av lønnsutgiftene i Bygg og Anlegg som er fordelt til ekstrasfylket ifølge FNR.

Den delen av sysselsettingen i Bygg og anlegg som på denne måten tilregnes ekstrasfylket, er så fordelt på ordinære fylker. Utgangspunktet for denne fordelingen er de investeringene i bygg og anlegg som hver næring i ekstrasfylket har foretatt, og de fordelingene av sysselsettingen i ekstrasfylket som vi tidligere har forutsatt for hver av disse sektorene. De investeringene det er snakk om gjelder sektorene Utvinning av olje og gass, leveranser til forsvaret, statlige sektorer ellers og luftfart, idet vi har sett bort fra interne leveranser til Bygge- og anleggssektoren og investeringene på Svalbard. Mesteparten av investeringene i ekstrasfylket i disse delsektorene er foretatt i virksomheter som ligger i ordinære fylker, og de fordelingene av sysselsettingen i ekstrasfylket i disse sektorene som vi har forutsatt, er ment å uttrykke denne beliggenheten. Fordelingen av sysselsettingen i Bygge- og anleggssektoren i ekstrasfylket er derfor satt lik et veid gjennomsnitt av fylkesfordelingene av sysselsettingen i ekstrasfylket i disse delsektorene, med hver delsektors andel av investeringene i ekstrasfylket som vektor.

6.5 Revisjon av fordelingen av sysselsetting i ekstrasfylket etter bostedsfylke

I REGION er all produksjon og sysselsetting i oljevirksomhet plassert i ekstrasfylket. Grunnlaget for fordeling av sysselsettingen etter bosted er Arbeidsdirektoratets bostedsfordelinger fra 1982. For REGION-sektoren 'Råolje og naturgass, utvinning og transport' har vi brukt direktoratets tall for sysselsetting i 'oljeselskaper', mens REGION-sektoren 'Boring etter olje og gass' er fordelt etter tallene for 'bore-selskaper'.

For utenriks sjøfart har vi valgt å fordele utførte timeverk etter bosted på samme måte som lønn. Lønnsfordelingen er igjen fordelt med utgangspunkt i sysselsettingstall, men med en litt annen metode enn i sysselsettingsberegningene. Sysselsettingen i REGION omfatter som nevnt timeverk utført av utenlandske sjøfolk på norske skip. Disse sjøfolkene er plassert i ekstrasfylket også i fordelingene etter bosted.

LITTERATUR

- (1) Brekke, Kjell Arne (1986): Tre notat om register i samband med AKU. Internt notat 86/17 fra Statistisk Sentralbyrå.
- (2) Brun, Stein Erland (1981): Tilgangen på arbeidskraft i fylkene for årene 1971-1979. Rapport 81/10, Statistisk Sentralbyrå.
- (3) Børke, Sindre (1984): Folke- og bolig telling 1980. Dokumentasjon. Rapport 84/15. Statistisk Sentralbyrå.
- (4) Harildstad, Anders (1986): Det norske arbeidskraftregnskapet. Økonomiske Analyser 2-1986. Statistisk Sentralbyrå.
- (5) Helda l, Johan (1984): Kvalitetskontroll-undersøkelsen for Folke- og bolig tellingen 1980. Rapport 84/21, Statistisk Sentralbyrå.
- (6) NAVF (1986): Modellutvikling for kvantitative analyser av regionale utviklingstrekk. Rapport fra seminar arrangert av RFSP på Skaugumåsen Kurssenter, Asker 13. - 14. januar 1986.
- (7) Skiri, Hallvard (1986): Datasystem for integrert personstatistikk (DIPS). Internt notat INO 86/28 fra Statistisk Sentralbyrå.
- (8) Skoglund, Tor og Knut Ø. Sørensen (1983). Regionale strukturendringer belyst ved sysselsettingstall. Rapport 83/32. Statistisk Sentralbyrå.
- (9) Skoglund, Tor og Knut Sørensen (1987): Et økonomisk-demografisk modellsystem for regional analyse. Rapport 87/10 fra Statistisk Sentralbyrå.
- (10) Statistisk Sentralbyrå (1987): Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1983. NOS B 687.
- (11) Sørensen, Knut Ø. (1987): Framskrivning av tilgang på arbeidskraft i fylkene 1983-2003. Rapport 87/8. Statistisk Sentralbyrå.

- (12) Aamdal, Kyrre (1986): Dokumentasjon av personkjenne-tegnsdelen i arbeidskraftregnskapet. Internt notat 86/38 fra Statistisk Sentralbyrå.

V E D L E G G - 1 -

Næringsinndeling

a) Brukt i beregningene med 25 sektorer

BEREGNINGSSEKTOR	NASJONAL- REGNSKAPS- SEKTOR	STANDARD FOR NÆRINGSGRUPPERING
1. Jordbruk	100-140	11
2. Skogbruk	145	12
3. Fiske og fangst	150-155	13
4. Bergverksdrift	160 170-180	21, 23, 29
5. Råolje og naturgass; utvinning, boring og transport - Nordsjøen	Δ165, Δ717, Δ824	Δ22, Δ5023, Δ7115
6. Produksjon av næringsmidler, drikkevarer og tobakk	200-290	311-314
7. Produksjon av tekstil- og bekledningsvarer	295-350	321-324
8. Produksjon av trevarer	355-375	331-332
9. Produksjon av treforedlingsprod.	380-400	341
10. Produksjon av kjemiske råvarer	420-430	351
11. Produksjon av kjemiske-og mineralske produkter	435-505 665-680	352-356, 361-369, 385-390 371-372
12. Produksjon av metaller	510-535	371-372
13. Produksjon av verkstedsprodukter, skip og boreplattformer	540-660	381-384
14. Grafisk produksjon	405-415	342
15. Elektrisitetsforsyning	685	4101
16. Bygg og anlegg	700	5 (ekskl. 5023)
17. Varehandel	720	61-62
18. Utenriks sjøfart	830	7121
19. Innenriks samferdse	800-820, 825 835-850	71 (eksklusive 7121)
20. Post og telekommunikasjon	855 860	72
21. Bank- og forsikringsvirksomhet og eiendomsdrift	865-895	810 820 831
22. Reparasjon av kjøretøyer m.v.	955	951
23. Diverse offentlig og privat tjenesteyting	690-695, 760, 900-905 920-950 960-970	4102, 4103, 42, 63, 832, 833, 92 93 94 952-959
24. Råolje og naturgass, landbasert virksomhet	Δ165, Δ717, Δ824	Δ22, Δ5023, Δ7115
25. Offentlig administrasjon og forsvar	910-915	911, 912

b) Brukt i beregningene med 28 sektorer

BEREGNINGSSEKTOR

NASJONALREGNSKAPS-
SEKTOR

1. Jordbruk	100-140
2. Skogbruk	145
3. Fiske og fangst	150, 155
4. Bergverksdrift	160, 170-180
5. Produksjon av næringsmidler	200-270
6. Produksjon av nytelsesmidler	275-290
7. Produksjon av tekstil- og bekledningsvarer	295-350
8. Produksjon av trevarer	355-375
9. Produksjon av treforedlingsprodukter	380-400
10. Produksjon av kjemiske råvarer	420-430
11. Raffinering av jordolje	460
12. Produksjon av kjemiske og mineralske produkter m.v.	435-455 465-505 665-680
13. Produksjon av metaller	510-535
14. Produksjon av verkstedsprodukter	580-660 (ekskl. 582)
15. Bygging av skip og oljeplattformer m.v.	582, 630-640
16. Grafisk produksjon	405-415
17. Elektrisitetsforsyning	685
18. Bygge- og anleggsvirksomhet	700
19. Varehandel m.v.	720
20. Råolje og naturgass; boring, utvinning og rørtransport	165, 717, 824
21. Utenriks sjøfart	830
22. Innenriks samferdsel	800-825, 835-860
23. Bank- og forsikringsvirksomhet	865-880
24. Boligtjenester	885
25. Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater m.v.	955
26. Annen privat tjenesteproduksjon	690, 695, 760, 890-905 970-950, 960-970
27. Produksjonssektorer, stats- og trygdeforvaltningen	21-konti
28. Produksjonssektorer, kommuneforvaltningen	22-konti

V E D L E G G - 2 -

Detaljert dokumentasjon av beregninger av sysselsatte 1980 etter fylke

Fordelingen av de sysselsatte etter bosted bygger på folketellingens tall for personer med mer enn 100 timers yrkesaktivitet i folketellingsåret. Sektorkodene viser til listen med 25 sektorer i vedlegg 1.

1. Jordbruk

For denne sektoren er fordelingen etter arbeidssted satt lik fordelingen etter bosted pluss nettoinnpendling i prosent av sysselsettingen for hele landet, beregnet for personer med fast og kjent oppmøteplass i folketellingsuken. Dette gav minimal pendling for de sysselsatte i sektoren. Fordeling etter bostedsfylke basert på alle med 100 timers yrkesaktivitet i folketellingsåret og etter arbeidssted basert på personer med fast og kjent oppmøteplass i folketellingsuken, gav pendlingstall som ble bedømt som mindre realistiske, særlig for Finnmark fylke. Endel av dette kan kanskje tilskrives sesongvariasjoner i næringen eller manglende samsvar mellom virksomheten i uken og størstedelen av folketellingsåret.

2. Skogbruk

En stor del av de sysselsatte i næringen, spesielt av de ansatte, hadde uoppgitt eller ikke fast oppmøteplass. Fordeling etter arbeidsstedsfylke for lønnstakerne ble hentet fra beregninger utført av Skogbrukets arbeidskraftsutvalg for 1978. Den delen av sysselsettingen som der ikke er fylkesfordelt, ble fordelt på de aktuelle fylkene ut fra bostedsfordelingen i FOB80. For selvstendige og familiearbeidskraft ble det sett bort fra pendling over fylkesgrensene. Også i denne næringen ble det antatt å være problemer grunnet sesongvariasjoner i sysselsettingen, slik at de kildene som ble valgt kanskje gir bedre uttrykk for sysselsettingen i gjennomsnitt for året enn fordelingen etter arbeidssted i FOB80.

3. Fiske

Arbeidsstedsfordelingen er hentet fra FOB80.

4. Bergverksdrift

Arbeidsstedsfordeling er hentet fra industristatistikken. Noen sysselsatte i ekstrasfylket gjelder ansatte på Svalbard. Ved beregning av pendling mellom ordinære fylker er disse fordelt etter bostedsfylke ut fra FOB80 for samtlige ansatte med arbeidssted Svalbard.

5. Oljevirkksomhet - Nordsjøen og 24 landbasert oljevirkksomhet

Sektoren består av de to delsektorene utvinning og produksjon av olje og boring etter olje og gass. Sektor 5 inneholder den delen av oljevirkksomheten som finner sted i Nordsjøen. I fordelingen etter arbeidssted er sysselsettingen i sektoren plassert i ekstrasfylket, mens den delen av oljevirkksomheten som kan fordeles på ordinære fylker er samlet som sektor 24 i beregningene.

Tallet på sysselsatte i Nordsjøen er summen av antallet i industristatistikken for delsektoren utvinning og et beregnet antall for boresektoren. Næringsgruppen boring er i bygge og anleggsstatistikken fordelt etter selskapenes registreringsfylke. Arbeidsdirektoratets statistikk viser imidlertid at den største delen av sysselsettingen arbeider i Nordsjøen. Denne statistikken kan ikke gi gode tall lenger tilbake enn 1982 pga endringer i næringsgrupperingen. Vi har antatt at samme andel av de ansatte i sektoren arbeider i Nordsjøen i 1980 som i 1982 (ca 92 prosent).

Den delen av sysselsettingen som arbeider på land er fordelt etter arbeidsstedsfylke fra FOB80. Det må bemerkes at det er gjennomført en omlegging av næringsgrupperingen etter 1980, slik at den tidligere sektoren engroshandel med olje nå er en del av utvinningssektoren for olje. Denne omleggingen er fulgt opp i landstallene i arbeidskraftregnskapet. Vi har imidlertid ikke tatt hensyn til dette i vårt datagrunnlag fra folketellingen.

Fordelingen av de sysselsatte etter bosted for de to oljenæringene under ett er hentet fra FOB80. De ansatte i Nordsjøen er i utgangspunktet fordelt etter bosted ut fra statistikk fra Norsk Offshoreforening. Dette statistikkgrunnlaget er ganske svakt. I noen tilfelle gav dette et større antall bosatte i enkelte fylker enn antall bosatte totalt i de to sektorene. Dette er rettet opp slik at antall ansatte som er bosatt i disse fylkene og har arbeidssted i ordinære fylker er satt lik null. Et antall personer lik summen av disse (positive) justeringene er fordelt utover de

øvrige fylkene proporsjonalt med de opprinnelige (positive) tallene. Antall bosatte i de to oljenæringene totalt i hvert fylke ligger da fast, mens justeringene berører oppdelingen mellom de som arbeider på land og i Nord-sjøen, og dermed også pendlingen mellom de ordinære fylkene.

6. - 14. Industrinæringer

Fordeling av sysselsettingen etter arbeidssted er hentet fra industristatistikken.

Aggregeringen av verkstedsindustri og produksjon av skip og bore-rigger skyldtes opprinnelig en feil i opptellingsprogrammet fra FOB80. Da det kreves femsifret næringskode for å skille mellom disse sektorene ble det ikke gjort noe forsøk på å rette opp denne feilen.

15. Elektrisitetsproduksjon, 16. Bygg og anlegg, 17. Varehandel

I disse næringene er arbeidsstedsfordelingen hentet fra FOB80.

18. Utenriks sjøfart

Hele sysselsettingen i sektoren er plassert i ekstrasfylket. Fordelingen av lønnstakere etter bosted er hentet fra opptelling i registeret til Direktoratet for sjøfolk. Dette er samme fordeling som er forutsatt for lønn i Fylkesfordelt nasjonalregnskap. Eierne har fått samme fordeling som eiere i sjøfart totalt i FOB80. Antall selvstendige i utenriksfart er lite.

19. Innenriks samferdsel

Beregningene er utført for tre delsektorer med separat justering til totaltallene fra foreløpig arbeidskraftsregnskap. De tre delsektorene omfatter lufttransport, innenriks sjøfart med hjelpevirksomhet for sjøfart, og annen innenlandsk samferdsel inkludert jernbanedrift. For to av delsektorene, lufttransport og annen innenlandsk samferdsel, bygger fordelingen av sysselsettingen etter arbeidssted direkte på FOB80.

Beregningene for sektorene innenriks sjøfart og hjelpevirksomhet for sjøfart tar også utgangspunkt i FOB80. Vi har imidlertid bearbeidet tallene videre for å splitte tallene for næringen sjøfart i FOB80 i delene utenriksfart og annen sjøfart. Fordeling av sysselsatte lønnstakere etter

bosted tar utgangspunkt i bostedsfordelingen i FOB80 for hele næringen sjøfart. Fordeling av sysselsatte lønnstakere etter bosted tar utgangspunkt i bostedsfordelingen i FOB80 for hele næringen sjøfart. Lønnstakere i annen sjøfart er så restbestemt ved å trekke fra lønnstakerne i utenriksfart etter bosted (se omtalen av sektor 18). Fordelingen av selvstendige etter bosted er satt lik fordelingen av sjøfartssektoren totalt i FOB80. Ved fordelingen av selvstendige etter arbeidssted er også arbeidsstedsfordelingen i FOB80 for hele sjøfartssektoren under ett lagt til grunn.

Antall lønnstakere med arbeidssted i et fylke er satt lik antall lønnstakere i sektoren som bor i fylket pluss et anslag på netto innpendlingen til fylket. Denne beregningen av netto innpendling er utført for de to undergruppene innenriks sjøfart og hjelpevirksomhet for sjøtransport for seg. Andelen av lønnstakerne i hver sektor som pendler inn til hvert fylke er satt lik fylkets andel av de personene med fast, kjent oppmøteplass i fylket minus andelen av de sysselsatte i folketellingsuken med bosted i fylket, multiplisert med totalt antall lønnstakere i sektoren ifølge arbeidskraftsregnskapet.

Samferdelssektoren byr på problemer i vår sammenheng. Først og fremst kan det diskuteres hva som bør være en rimelig definisjon av arbeidsstedsbegrepet i dette tilfellet. Mange av de sysselsatte er såkalt mobile arbeidstakere som har sin arbeidsplass på vei mellom flere fylker. En kunne tenke seg en løsning som plasserte slike mobile arbeidstakere i ekstrasfylket, evt i et eget konstruert arbeidssted. Vi får imidlertid problemer med å skille de mobile arbeidstakerne fra de øvrige ansatte i andre kilder enn folketellingen. Det kan også tenkes at det blir vanskeligere å utnytte tallene i sammenheng med resten av fylkesfordelt nasjonalregnskap, der lønn er fordelt etter arbeidssted. For enkelte av delsektorene i samferdselen er lønnen til de mobile arbeidstakerne da trolig regnet med til bedriftens registreringsfylke.

For luftfartssektoren ble det i forbindelse med fylkesfordelt nasjonalregnskap overveid flere ulike løsninger, blant annet med bruk av opplysninger fra Statens tjenestemannsregister. En kom imidlertid til at fordelingen etter arbeidssted fra FOB80 var den beste løsningen. Dette er den løsningen som også er valgt for å fordele lønn i fylkesfordelt nasjonalregnskap.

Det ble gjort forsøk på å spesifisere jernbanetransport som egen næring ved opptellingen av FOB80. Dette ble gjort for å kunne bruke data fra Statens tjenestemannsregister for denne sektoren. Forsøket måtte

imidlertid oppgis pga manglende utfylling av full femsifret næringskode.

Vurderingen av løsningen for fordelingen av sjøfartsektoren etter arbeidssted må bli nokså usikker. Vurdert ut fra totaltallene i registeret for sjøfolk hadde en stor del av de sysselsatte i sektoren ikke utfylt femsifret næringskode. Nokså mange av de ansatte i sjøfartsektoren var ikke på arbeid i folketellingsuken (evt hadde ikke svart på disse spørsmålene). En stor del av de som arbeidet i folketellingsuken hadde ukjent eller forskjellig oppmøteplass. Vi vet imidlertid ikke hvilken del av næringen disse personene tilhører. Den valgte metoden så ut til å gi pendlingstall som virket mer rimelige enn de som en mer direkte fordeling etter arbeidssted ut fra FOB80 ville gi.

20. Post og telekommunikasjoner.

Sysselsettingen er fordelt etter arbeidssted på basis av opplysningene i Statens sentrale tjenestemannssregister.

21. Bank, forsikring og eiendomsdrift.

Fordelingen av de sysselsatte etter arbeidssted er hentet fra folketellingen. De to delsektorene eiendomsdrift og bank og forsikring er justert hver for seg mot landstall fra arbeidskraftregnskapet.

22. Reparasjon av kjøretøy, husholdningsartikler osv.

Også for denne sektoren er det tallene fra FOB80 som er fordelingsgrunnlaget. Det ble vurdert å bruke sektorstatistikk for bilreparasjonsverksteder. Det er imidlertid først fra og med 1981 at hele sektoren dekkes. For 1980 finnes bare statistikk for bilverkstedene, som riktignok utgjorde den helt dominerende delen av sysselsettingen i sektoren. Fylkesfordelingen i sektorstatistikken gir markert høyere sysselsetting i Oslo enn FOB80. Dette kan muligens henge sammen med en dårligere dekning av små bedrifter i sektorstatistikken.

23. Undervisning, Forskning og annen offentlig og privat tjenesteyting.

Dette er en sektor som i våre beregninger ble behandlet forskjellig for endel delsektorer.

En gruppe delsektorer består av de tre delsektorene forretningsmessig tjenesteyting, vaskeri og renserivirkosomhet, og rengjøring og renovasjon. Kilde for fordelingen etter arbeidssted var her en egen utkjøring fra sektorstatistikken for dette området. Blant eierne er det regnet med enmannsbedrifter. Det må bemerkes at sektorstatistikken for renovasjon og rengjøring bare omfatter private bedrifter. De private bedriftene er imidlertid dominerende i sektoren, med 15 av 16,5 tusen sysselsatte i 1980 iflg. arbeidskraftregnskapet. For denne delsektoren er oppdelingen av bedrifter etter arbeidssted iblant noe mangelfull.

De andre delene av sektoren ble fordelt etter arbeidssted med nøkler fra FOB80. Dette gjelder de fire delsektorene utdannning og forskning, helse og sosiale tjenester, hotell- og restaurantdrift, og diverse personlig tjenesteyting. De i alt syv delsektorene ble justert hver for seg til arbeidskraftregnskapets landssum.

25. Offentlig administrasjon og forsvar.

For denne sektoren er det gjort separate beregninger for de tre delsektorene kommunal administrasjon, statlig administrasjon, og forsvar.

Kommunalt ansatte er fordelt etter arbeidssted ut fra tall i folketellingen.

Sysselsettingen i forsvaret er lagt til ekstrasfylket av sikkerhetsgrunner.

Statlig administrasjon er fordelt etter bosted med utgangspunkt i FOB80.

I fordelingen av statlig administrasjon etter arbeidssted er endel sysselsatte plassert i ekstrasfylket. Dette tilsvare personer i Statens tjenestemannsregister med arbeidssted i utlandet. Fordelingen etter arbeidssted er ellers beregnet ved å forutsette samme relative nettopendling for alle i næringsgruppen statlig administrasjon og forsvar. Denne nettopendlingen er beregnet ut fra publiserte tall for sysselsettingen i folketellingsuken.

V E D L E G G - 3 -

Datakilder for sysselsetting etter fylke og næring 1983

Følgende forkortelser er brukt:

A/A-reg	-	Arbeidstaker/Arbeidsgiverregisteret
AKU	-	Arbeidskraftundersøkelsene
AR	-	Arbeidskraftregnskapet
FOB80	-	Folke- og boligtellingsen 1980
NR	-	Nasjonalregnskapet
NOS	-	Norges Offisielle Statistikk
PAI	-	Personaladministrativt Informasjonssystem (registerstatistikk for kommunal, fylkeskommunal og interkommunal virksomhet)
SN	-	Standard for næringsgruppering
STS	-	Statens Tjenestemannsregister for skoleverket
SST	-	Statens Sentrale Tjenestemannsregister

A/A-registeret er brukt ved å kode om næring etter SN til NR-sektor. I SST-registeret har vi kodet om etats- og tjenestestedskode til NR-sektor. I dette registeret er ikke overenskomstlønnete med. Disse er imidlertid få, feilen blir neppe stor ved å forutsette proporsjonal fordeling over fylkene. I våre tall har vi fått med sysselsatte ved Stortingets kontor som ikke er med i registeret. For STS-registeret ble etats- og studieretningskode omkodet til NR-sektor. Tilsvarende ble det for det kommunale PAI-registeret foretatt en omkoding fra tjenestestedskode til NR-sektor.

Lønnstakere (NR-sektor)

Jordbruk

(23 100-140)

Utvalgstelling 1983 utført i tidsrommet 14/4-82 - 13/4-83 (SSB).
Tellingen skiller mellom lønnstakere og selvstendige/familiearbeidere.

Skogbruk

(23 145)

Grunnlaget er årsverksberegninger foretatt i Landbruksdepartementet. Fordelingen mellom Oslo og Akershus er som i FOB80. Årsverksverktallene er brukt som nøkler på AR's foreløpige tall både for lønnstakere og selvstendige. Det er altså forutsatt lik fordeling mellom lønnstakere og selvstendige i alle fylker. Skogbruket er en næring med store sesongmessige variasjoner. Vår beregningsmetode vil gi skjevheter hvis det er regionale forskjeller i sysselsettingens gjennomsnittelige arbeidstid.

Fiske

(23 150,155)

Kilde er fiskeristatistikk basert på oppgaver fra kommunale fiskerinemder. Denne statistikken har fått forbedret kvalitet fra 1982 da det ble strengere krav for å bli registrert som fisker. I våre tall har "eneyrke" tredobbel vekt av "attåtyrke". Disse tallene er så brukt som nøkler på AR's-tall både for selvstendige og lønnstakere.

Bergverk, oljeutvinning og industri

(23 160 - 680)

Industristatistikk (NOS)

Varehandel

(23 720)

Varehandelsstatistikk (NOS)

Rutebiltransport

(23 805)

Rutebiltransportstatistikk (NOS)

Diverse tjenesteytende næringer

(23 900,905,920,960)

Statistikk for tjenesteytende næringer (NOS)

Reparasjoner mv.

(23 955)

Statistikk for bilverksteder (NOS)

Offentlige sektorer, post, tele og jernbane

(21 840,845,900,910,930,935,945,950)

(23 800,855,860)

SST

Undervisning og forskning, offentlig del

(21 925)

(22 925)

SST, STS, PAI

Kommunale sektorer

(22 825,910,920,945,950)

PAI

Undervisning og forskning, privat del

(23 925)

For denne sektoren er statistikkgrunnlaget dårlig, vi har valgt å fordele AR's tall som samlet offentlig sysselsetting i denne sektoren.

Helse- og veterinærtjenester mv.

(22 930)

(23 845,930)

Her har vi brukt A/A-registeret fratrasket offentlig del. For den kommunale delen ble PAI forsøkt brukt, men dette registeret ser foreløpig ut til å fungere for dårlig for denne sektoren (Dette gjelder også sektor 22 935).

Diverse tjenesteytende næringer

(23 685-717,760,810-825,835,840,850,865,870-895,940,970)

A/A-register

Diverse tjenesteytende næringer

(22 935)

(23 945,950)

A/A-register ble her brukt som nøkler på AR's tall. For disse sektoren stemmer A/A-registerets totale tall forholdsvis dårlig med AR. Vi forutsetter her at feilen er jevnt fordelt i alle fylker.

Lønnet husarbeid

(23 965)

AR's tall fordeles som privat konsum i Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1983.

Selvstendige

Som tidligere nevnt er det her stor mangel på regional statistikk. For primærnæringene, som utgjør ca. 49 % av sysselsettingen for de selvstendige, er situasjonen best. Datakildene for primærnæringene er beskrevet i avsnittet for lønnstakere. Datagrunnlaget brukes så som nøkler på AR's foreløpige tall.

For de resterende næringene har vi brukt tall fra FOB som nøkler på AR's tall. Det svake punktet i denne måten å gjøre det på er at FOB80 er 3 år gammel i 1983. Som et alternativ til dette ble to forbedringer vurdert, men forkastet.

Den ene gikk på å bruke AKU's tall for fylkespar for å si noe om utviklingen fra 1980 til 1983. Variansen for disse tallene var imidlertid tydeligvis så stor at dette ble forkastet. Den andre mulige forbedringen var å bruke industristatistikken for de næringene denne statistikken omfatter. Dette ble forkastet fordi denne statistikken ikke har med enmannsbedrifter og familiearbeidere.

Bostedsfordeling av sysselsetting med ekstrarfylket som arbeidsstedsfylke.

Bergverk

(23 160)

Sysselsettingen på Svalbard fordeles på ordinære fylker som i FOB80.

Oljeutvinning

(23 165)

Sysselsettingen i Nordsjøen fordeles på ordinære fylker. Datagrunnlaget for fylkesfordelingen er fra Norsk Offshoreforening. Totalnivået blir bestemt av industristatistikken (NOS).

Oljeboring

(23 717)

Sysselsettingen i Nordsjøen fordeles på ordinære fylker. Datagrunn-

laget for fylkesfordelingen er fra Arbeidsdirektoratet. Totalnivået blir bestemt av AR.

Utenriks sjøfart

(23 830)

Nivået i 1980 bestemt ved hjelp av FOB80. Utviklingen fra 1980 i følge årsberetning til Direktoratet for sjømenn. Utenlandske sjøfolk på norske skip og norske sjøfolk, utlandet er holdt utenfor.

Forsvar

(21 915)

Vernepliktige holdt utenfor, ansatte fordeles som FOB80.

V E D L E G G - 4 -

Oversikt over datagrunnlaget for timeverksberegninger hentet fra FOB og AKU

FOB (Folke- og boligtellingen) 1980

- Næring: 1980- og 1983-beregningene - 25 næringssektorer
 1983-beregningene - 28 næringssektorer
 (jfr. sektorinndelingen i den fylkesfordelte
 sysselsettingen)
- Kjønn: 1. Menn
 2. Kvinner
 3. Begge kjønn
- Yrkesstatus: 1. Lønnstakere (faste eller midlertidig ansatte)
 2. Selvstendige inkludert familiemedlemmer uten fast lønn
 i familiebedrift
- Arbeidstid 1. 1- 9 timer
 i uka: 2. 10-19 timer
 3. 20-29 timer
 4. 30 timer og over
- Fylke: 1. Bostedsfylke
 2. Arbeidsstedsfylke

AKU (Arbeidskraftundersøkelsen)

- Næring: 1980- og 1983-beregningene etter 25 næringssektorer -
 7 sektorer + uoppgitt

Standard for næringsgruppering:

- 1 = 11, 12, 13, 21, 23, 29
 2 = 3
 3 = 22, 41, 501, 502
 4 = 61, 62

- 5 = 711, 712^A, 713^A, 719^A, 72
- 6 = 63, 712^B, 713^B, 81, 82, 83, 92, 93, 94, 95
- 7 = 91
- (8) = Uoppgitt

1983-beregningene etter 28 næringssektorer -
7 sektorer + uoppgitt

Standard for næringsgruppering:

- 1 = 11, 12^A, 13, 21, 23, 29
- 2 = 3
- 3 = 22, 41, 501, 502
- 4 = 61, 62
- 5 = 711, 712^A, 713^A, 719^A, 72
- 6 = 63, 81, 82, 831, 832^A, 833, 92^A, 931^A, 932^A, 933^A,
934^A, 935, 939^A, 94^A, 95
- 7 = 12^B, 712^B, 713^B, 719^B, 832^B, 91, 92, 931^B, 932^B,
933^B, 934^B, 939^B, 94^B
- (8) = Uoppgitt

A = Ikke offentlig ansatt

B = Offentlig ansatt

- Kjønn:
- 1. Menn
 - 2. Kvinner
 - 3. Begge kjønn

- Yrkesstatus:
- 1. Lønnstakere
 - 2. Selvstendige inkludert familiearbeidere uten fast
avtalt lønn i familiebedrift

Arbeidstid
i uka: Timeverkstall

Fylke: Fylkespar (11 regioner)

01 = Akershus

- 02 = Oslo
- 03 = Hedmark/Oppland
- 04 = Buskerud/Telemark
- 05 = Østfold/Vestfold
- 06 = Aust- og Vest-Agder/Rogaland
- 07 = Hordaland/Sogn og Fjordane
- 08 = Møre og Romsdal
- 09 = Sør- og Nord-Trøndelag
- 10 = Nordland
- 11 = Troms og Finnmark

V E D L E G G - 5 -

Sysselsettingen i antall sysselsatte og antall utførte timeverk etter fylke og 25 næringssektorer i 1980 og 1983, og nettoppendling etter antall sysselsatte og timeverksdekning etter antall utførte timeverk etter fylke og 25 næringssektorer 1980 og 1983.

Tabell 5a-5j.

Pendlingstillene viser beregnet netto innpendling mellom ordinære fylker i 1980 og 1983, mens timeverksdekningen (utførte timeverk etter arbeidsstedsfylke -utførte timeverk etter bostedsfylke) inkluderer ekstrarfylket.

Tabell 5.a Sysselsetting etter arbeidsstedsfylke og næring 1980

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
I alt	1870010	96187	121990	314576	78433	74656	92214	73099	66200	32739	55390	135705	165372	46211	97219	109675	51435	97769	57375	31840	71925
1. Jordbruk	137999	6500	6248	583	10645	13998	6649	4587	4140	2483	3082	12379	9039	9961	10851	10982	10977	8810	4435	1650	0
2. Skogbruk	9970	525	775	156	2425	981	1047	363	1250	598	167	54	105	84	98	250	736	219	107	30	0
3. Fiske	20170	301	41	67	8	27	28	106	89	142	396	1141	1438	1056	3930	1002	365	4920	2805	2308	0
4. Bergverk	8374	121	305	112	173	474	158	443	245	118	46	573	171	83	465	454	693	1335	156	1454	795
5. Olje, Nordsjøen	5520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5520
6. Næringsmidler	58219	3838	2249	8167	2271	1879	1623	1954	1293	511	1534	4539	5281	1999	3945	4080	1562	4486	3073	3935	0
7. Tekstil og bekledning	22512	1955	1093	1168	1037	1715	1480	904	594	167	835	1737	4339	947	3170	607	104	403	233	24	0
8. Trevarer	35430	1533	2342	784	5873	2737	2248	1787	1073	675	1247	2515	1991	803	4251	2160	1601	899	763	148	0
9. Treforedlingsprodukter	17504	5121	366	503	624	611	4344	1317	1219	178	1160	61	207	17	33	720	999	21	3	0	0
10. Kjemiske råvarer	10651	1755	419	684	8	0	99	505	4577	615	6	204	951	30	39	130	0	613	12	4	0
11. Kjemiske og min. prod.	37611	4694	3367	4287	1459	2773	4042	2390	2546	577	723	2061	2406	799	1813	1153	1071	949	330	171	0
12. Metaller	27192	578	54	2133	494	774	141	1147	2633	3	2857	3477	2842	2689	1377	916	282	4640	155	0	0
13. Verksted mv.	129776	9309	9199	17525	3207	2808	10634	10215	4454	4600	4735	14131	14181	2197	8843	6203	2277	2859	1781	618	0
14. Grafisk produksjon	36379	2240	2386	13566	640	752	1752	899	831	465	1079	3018	3722	210	1001	1897	451	757	485	228	0
15. El. forsyning	16971	1060	1009	1611	744	839	1098	595	860	461	700	1285	1772	528	1067	1140	263	1209	467	263	0
16. Bygg og anlegg	141602	6742	9131	18002	6481	6588	7630	5699	5520	3452	4334	10746	13608	4533	7157	9197	4807	9159	5548	3268	0
17. Varehandel mv.	271802	13740	20798	60537	10116	9079	13088	11006	9058	4339	8184	22253	24125	4340	12584	16704	5934	12801	9082	4034	0
18. Utenriks sjøfart	38140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38140
19. Innenriks samferdsel	99536	4334	8270	19480	3575	3024	4482	2467	2681	1266	3073	6401	10943	1941	4672	6636	2345	8274	3640	2032	0
20. Post og tele	42139	1386	2052	9730	1707	1483	1534	1610	1264	796	1332	2410	4197	1256	2082	2958	1011	2794	1728	809	0
21. Bank og forsikring	47172	1578	2482	17628	1311	1168	1567	1441	1071	773	1284	3326	4495	606	1871	2455	658	1529	1385	544	0
22. Reparasjoner	18170	939	1185	2648	1037	802	1108	806	718	342	603	1245	1781	375	921	1208	485	1036	715	216	0
23. Off. og pr. tjeneste.	519652	23365	42762	116762	20141	19644	23439	19143	17125	9056	15305	33224	50154	9737	22975	34402	12698	24218	17605	7897	0
24. Olje, landbasert	4088	3	328	321	0	0	7	105	17	28	63	2777	328	0	42	24	0	28	14	3	0
25. Offentlig admin.	113431	4570	5129	18122	4457	2500	4016	3610	2942	1094	2645	6148	7296	2020	4032	4397	2116	5810	2853	2204	27470

Tabell 5.b Sysselsetting etter bostedsfylke og næring 1980

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
I alt	1870040	102412	186564	226798	85014	81997	100712	82240	68670	37769	59431	136145	174548	47561	103961	111725	55779	104327	64173	33636	6578
1. Jordbruk	137999	6486	6271	481	10678	14007	6625	4621	4153	2471	3061	12375	9072	9973	10843	11016	10982	8812	4425	1647	0
2. Skogbruk	9969	530	719	168	2471	807	1039	376	1317	599	176	52	103	86	102	266	674	341	112	31	0
3. Fiske	20169	273	39	35	12	28	29	86	93	126	394	1004	1500	1165	3982	894	384	4908	3121	2096	0
4. Bergverk	8365	162	330	84	394	284	219	437	247	132	59	609	258	92	559	518	696	1324	371	1590	0
5. Olje, Nordsjøen	5517	127	139	208	74	66	130	520	107	246	535	1502	1027	53	330	193	120	62	70	8	0
6. Næringsmidler	58223	3716	3434	5345	2605	2079	1733	2239	1318	577	1580	4410	5355	1910	4146	4175	1790	4689	3377	3745	0
7. Tekstil og bekledning	22511	1960	1328	988	1072	1624	1360	889	578	189	808	1904	4165	927	3120	610	147	473	321	48	0
8. Trevarer	35443	1595	2406	715	5887	2924	2273	1815	1092	752	1284	2033	2074	795	4365	2057	1691	959	567	159	0
9. Treforedlingsprodukter	17510	4547	529	512	609	752	4368	1353	1274	274	1189	99	257	18	55	697	938	27	10	2	0
10. Kjemiske råvarer	10647	2027	380	184	17	14	62	542	5019	581	18	189	814	51	17	137	5	560	24	6	0
11. Kjemiske og min. prod.	37623	4503	4033	3364	1643	2800	4216	2516	2578	639	626	1961	2453	349	1863	1211	1276	1064	357	171	0
12. Metaller	27202	472	600	1631	579	737	210	1620	1553	83	2950	3382	2860	2867	1398	937	373	4751	185	14	0
13. Verksted mv.	129797	9806	11403	12289	3890	3186	11136	9956	4792	4812	4747	12577	14192	2508	9595	6587	2472	3221	1974	654	0
14. Grafisk produksjon	36371	2103	5671	10765	937	1133	1701	1088	946	375	821	2392	2788	271	1072	1905	578	968	603	254	0
15. El. forsyning	16970	1057	1268	1173	737	827	1096	585	934	453	690	1187	1808	578	1096	1131	309	1257	510	274	0
16. Bygg og anlegg	141599	7522	11558	10801	7498	8058	8308	6152	5948	3418	4556	10047	14406	4194	7494	8781	4988	8793	5866	3211	0
17. Varehandel mv.	271800	14551	34047	42446	10668	9766	14016	11903	9046	4685	8354	21307	24348	4489	12740	16584	6136	13193	9291	4230	0
18. Utenriks sjøfart	38130	1392	1921	2660	286	286	776	3432	903	2044	1803	2999	4113	584	2954	1437	535	1819	1235	373	6578
19. Innenriks samferdsel	99542	4615	11516	13254	3984	3591	5407	2956	2808	1510	2869	6472	10841	2065	4921	6555	2487	8025	3693	1973	0
20. Post og tele	42140	1653	4587	6127	2025	1806	1907	1434	1431	861	1120	2313	3881	1232	2269	2542	1273	2887	1889	903	0
21. Bank og forsikring	47170	1942	7296	11486	1445	1293	2007	1550	1080	781	1293	3286	4493	626	1946	2433	731	1563	1380	539	0
22. Reparasjoner	18173	969	1728	1928	1054	853	1103	852	721	344	599	1177	1827	373	929	1195	498	1066	731	226	0
23. Off. og pr. tjeneste.	519649	25144	60476	83359	21473	21676	25813	20825	17629	9820	15857	33111	51710	10221	23867	33998	13450	25335	17823	8062	0
24. Olje, landbasert	4090	0	198	14	13	28	24	0	26	145	495	2631	462	24	0	0	0	4	26	0	0
25. Offentlig admin.	113431	5260	14687	16781	4963	3372	5154	4493	3077	1852	3547	7126	9741	2110	4298	5866	3246	8226	6212	3420	0

Tabell 5.c Netto innpendling mellom ordinære fylker etter næring 1980

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark
I alt	-26	-4296	-56854	94986	-5856	-6271	-6801	-4484	-1382	-2062	-816	4999	-1454	-669	-3337	1158	-2616	-2260	-1817	-194
1. Jordbruk	0	14	-23	102	-33	-9	24	-34	-13	12	21	4	-33	-12	8	-34	-5	-2	10	3
2. Skogbruk	1	-5	56	-12	-46	174	8	-13	-67	-1	-9	2	2	-2	-4	-16	62	-122	-5	-1
3. Fiske	1	28	2	32	-4	-1	-1	20	-4	16	2	137	-62	-109	-52	108	-19	12	-316	212
4. Bergverk	27	-40	2	58	-213	196	-52	12	7	-13	-3	-25	-56	-4	-76	-19	38	186	140	-111
5. Olje, Nordsjøen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Næringsmidler	-4	122	-1185	2822	-334	-200	-110	-285	-25	-66	-46	129	-74	89	-201	-95	-228	-203	-304	190
7. Tekstil og bekledning	1	-5	-235	180	-35	91	120	15	16	-22	27	-167	174	20	50	-3	-43	-70	-88	-24
8. Trevarer	-13	-62	-64	69	-14	-187	-25	-28	-19	-77	-37	482	-83	8	-114	103	-90	-60	196	-11
9. Treforedlingsprodukter	-6	574	-163	-9	15	-141	-24	-36	-55	-96	-29	-38	-50	-1	-22	23	61	-6	-7	-2
10. Kjemiske råvarer	4	-272	39	500	-9	-14	37	-37	-442	34	-12	15	137	-21	22	-7	-5	53	-12	-2
11. Kjemiske og min. prod.	-12	191	-666	923	-184	-27	-174	-126	-32	-62	97	100	-47	450	-50	-58	-205	-115	-27	0
12. Metaller	-10	106	-546	502	-85	37	-69	-473	1080	-80	-93	95	-18	-178	-21	-21	-91	-111	-30	-14
13. Verksted mv.	-21	-497	-2204	5236	-683	-378	-502	259	-338	-212	-12	1554	-11	-311	-752	-384	-195	-362	-193	-36
14. Grafisk produksjon	8	137	-3285	2801	-297	-381	51	-189	-115	90	258	626	934	-61	-71	-8	-127	-211	-118	-26
15. El. forsyning	1	3	-259	438	7	12	2	10	-74	8	10	98	-36	-50	-29	9	-46	-48	-43	-11
16. Bygg og anlegg	3	-780	-2427	7201	-1017	-1470	-678	-453	-428	34	-222	699	-798	339	-337	416	-181	366	-318	57
17. Varehandel mv.	2	-811	-13249	18091	-552	-687	-928	-897	12	-346	-170	946	-223	-149	-156	120	-202	-392	-209	-196
18. Utenriks sjøfart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19. Innenriks samferdsel	-6	-281	-3246	6226	-409	-567	-925	-489	-127	-244	204	-71	102	-124	-249	81	-142	249	-53	59
20. Post og tele	-1	-267	-2535	3603	-318	-323	-373	176	-167	-65	212	97	316	24	-187	416	-262	-93	-161	-94
21. Bank og forsikring	2	-364	-4814	6142	-134	-125	-440	-109	-9	-8	-9	40	2	-20	-75	22	-73	-34	5	5
22. Reparasjoner	-3	-30	-543	720	-17	-51	5	-46	-3	-2	4	68	-46	2	-8	13	-13	-30	-16	-10
23. Off. og pr. tjeneste.	3	-1779	-17714	33403	-1332	-2032	-2374	-1682	-504	-764	-552	113	-1556	-484	-892	404	-752	-1117	-218	-165
24. Olje, landbasert	-2	3	130	307	-13	-28	-17	105	-9	-117	-432	146	-134	-24	42	24	0	24	-12	3
25. Offentlig admin.	-1	-281	-3925	5651	-149	-160	-356	-184	-66	-81	-25	-51	106	-51	-163	64	-98	-174	-38	-20

Tabell 5 d. Sysselsetting etter bostedsfylke og næring 1983.

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn- og F.	Møre- og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark
I alt	1946345	108980	195233	232343	88007	87247	107608	87261	72828	39976	61208	149750	180637	48744	104851	116519	57283	106953	66153	34764
1. Jordbruk	128478	5842	5113	0	10460	13020	5402	3679	3450	2060	2926	14063	9685	9311	9659	10295	10299	7822	4127	1265
2. Skogbruk	9334	526	485	204	1867	812	1085	465	1245	485	160	55	130	144	159	337	649	400	101	25
3. Fiske	20814	229	21	7	0	0	19	76	93	120	522	766	1482	1355	3900	776	450	5261	3658	2079
4. Bergverk	7655	195	332	70	351	240	258	423	217	112	48	593	242	71	436	470	672	1054	402	1469
5. Olje, Nordsjøen	7633	133	858	987	39	44	60	566	68	186	384	2461	999	36	258	341	78	67	61	7
6. Næringsmidler	57717	3661	3747	4556	2905	2114	1664	2311	1459	554	1671	4185	5149	1817	3926	4251	1812	4557	3324	4054
7. Tekstil og beklåning	16805	1330	1049	639	784	1330	772	716	347	186	656	1807	2849	726	2406	403	106	394	173	132
8. Trevarer	33053	1436	2476	661	5319	2854	2010	1896	1067	759	1191	1553	1822	715	4070	1987	1476	1008	571	182
9. Treforedlingsprodukter	15092	4325	230	353	556	227	4026	1084	1204	262	1032	78	121	28	72	485	959	29	19	2
10. Kjemiske råvarer	9249	1589	388	127	15	13	67	323	4761	605	29	25	471	66	11	134	5	589	25	6
11. Kjemiske og min. prod.	35067	3882	3058	3099	1621	2155	4054	2878	2376	525	603	2071	2743	355	1743	1219	1162	1054	348	121
12. Metaller	24681	485	84	1260	494	798	244	1728	1363	59	2554	3163	2440	2676	1379	828	355	4671	85	15
13. Verksted mv.	123911	8688	10971	10804	3688	3509	11423	8579	5062	4313	4055	12830	14061	2270	9016	6057	2705	3301	2073	506
14. Grafisk produksjon	36340	1731	6653	10415	1094	1285	1723	1034	942	372	803	2180	2644	291	914	1570	746	1022	627	294
15. El. forsyning	19141	1192	1303	1335	786	919	954	680	922	491	787	1894	1956	652	1168	1299	221	1765	509	308
16. Bygg og anlegg	137199	7331	10549	15547	6413	7400	7945	6806	5635	3050	4436	10763	13977	3082	7131	9034	3910	7093	4627	2470
17. Varehandel mv.	285974	15958	39283	43998	11538	10614	14954	12857	9178	5099	9096	20134	24402	5199	13226	17053	5762	13899	9067	4657
18. Utenriks sjøfart	28172	1358	1337	1904	258	302	652	3112	835	1998	1713	2557	3872	555	3130	1295	425	1573	1064	232
19. Innenriks samferdsel	103965	4786	14490	12360	4785	4206	6651	3566	3262	1680	2559	7477	10250	1908	4767	7406	2538	6425	3016	1833
20. Post og tele	45148	2040	3426	8521	2448	2051	2361	1322	1655	1004	971	2579	3860	1364	2307	2430	1335	2822	1762	890
21. Bank og forsikring	59256	2774	7755	14238	1881	1464	2858	2091	1434	911	1704	3790	6124	819	2438	3377	961	2063	1916	658
22. Reperasjoner	20065	1251	1835	2142	1156	986	1171	943	797	369	693	1490	1921	377	884	1180	539	1189	871	271
23. Off. og pr. tjenste.	593246	32952	63504	82790	24892	25908	31845	25406	21760	11634	18449	41098	58886	12468	27138	37695	16347	30326	20617	9531
24. Olje, landbasert	6777	0	538	67	17	37	0	0	0	0	0	4927	922	36	1	12	0	0	220	0
25. Offentlig admin.	121573	5286	15748	16259	4640	4959	5410	4720	3696	3142	4166	7211	9629	2423	4712	6585	3771	8569	6890	3757

Tabell 5 e. Nettopendling mellom ordinære fylker etter næring 1983.

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn- og F.	Møre- og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark
I alt	-7	-5154	-59395	102188	-6103	-6816	-7810	-5218	-1773	-2069	-518	5036	-1867	-894	-3363	1173	-2748	-2642	-1807	-227
1. Jordbruk	0	17	-11	0	-21	-5	26	-17	-7	14	27	5	-22	-7	10	-21	-3	-1	13	3
2. Skogbruk	-4	-5	41	-13	-33	187	8	-15	-60	-1	-8	2	3	-3	-7	-20	63	-137	-5	-1
3. Fiske	-1	26	1	8	0	0	-1	20	-3	17	3	119	-53	-112	-44	106	-20	15	-322	239
4. Bergverk	-1	-47	2	44	-186	174	-60	12	6	-11	-2	-23	-50	-3	-57	-16	37	145	133	-99
5. Olje, Nordsjøen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Næringsmidler	0	130	-1227	2698	-347	-189	-98	-274	-26	-59	-45	132	-66	91	-176	-90	-215	-183	-278	222
7. Tekstil og bekløding	-1	-3	-167	133	-23	84	77	13	11	-19	25	-141	134	18	44	-2	-28	-52	-43	-62
8. Trevarer	0	-53	-62	68	-12	-173	-21	-27	-18	-74	-32	394	-69	7	-100	106	-75	-59	212	-12
9. Treforedlingsprodukter	0	433	-80	-7	11	-49	-26	-34	-62	-102	-30	-33	-27	-2	-32	13	50	-7	-14	-2
10. Kjemiske råvarer	-1	-203	42	429	-8	-13	43	-21	-397	37	-19	2	84	-26	16	-7	-5	59	-12	-2
11. Kjemiske og min. prod.	0	160	-514	826	-185	-21	-171	-147	-30	-52	91	104	-54	434	-48	-59	-190	-117	-27	0
12. Metaller	0	98	-77	349	-78	37	-84	-532	826	-57	-86	82	-16	-178	-23	-21	-92	-118	-15	-15
13. Verksted mv.	1	-427	-2067	4808	-631	-405	-500	230	-347	-184	-10	1640	-11	-274	-686	-343	-207	-361	-197	-27
14. Grafisk produksjon	-1	124	-3680	3064	-322	-402	57	-165	-104	101	287	645	1010	-60	-55	-6	-151	-205	-112	-27
15. El. forsyning	3	3	-278	455	6	12	2	10	-78	8	10	144	-42	-60	-33	9	-35	-72	-45	-13
16. Bygg og anlegg	0	-857	-2429	7969	-978	-1507	-733	-568	-459	26	-246	627	-881	206	-366	359	-162	248	-286	37
17. Varehandel mv.	0	-882	-14523	19735	-589	-738	-980	-958	12	-371	-183	907	-219	-170	-159	125	-187	-408	-200	-212
18. Utenriks sjøfart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19. Innenriks samferdsel	0	-269	-3655	6863	-454	-614	-1058	-546	-134	-250	200	-74	106	-104	-218	99	-132	219	-39	60
20. Post og tele	0	-376	-1867	3864	-438	-416	-524	134	-220	-87	150	90	258	22	-218	324	-311	-106	-172	-107
21. Bank og forsikring	0	-570	-4799	6796	-191	-154	-684	-161	-12	-10	-13	42	3	-30	-103	28	-105	-50	7	6
22. Reperasjoner	2	-40	-572	781	-19	-61	5	-53	-3	-2	5	83	-50	2	-8	13	-14	-34	-19	-12
23. Off. og pr. tjenste.	-3	-2271	-17456	35740	-1496	-2351	-2841	-1987	-600	-874	-621	145	-1708	-569	-975	464	-882	-1291	-242	-188
24. Olje, landbasert	0	0	191	123	-17	-37	0	0	0	0	0	180	-324	-32	2	24	0	0	-111	1
25. Offentlig admin.	-1	-142	-6208	7455	-92	-175	-247	-132	-68	-119	-21	-36	127	-44	-127	88	-84	-127	-33	-16

Tabell 5 f. Timeverk etter arbeidsstedsfylke og næring 1980.

Alle sysselsatte.

Timeverk i 1000.

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
I alt	2937584	146940	184821	494197	123260	117954	140855	110012	100255	48524	82429	207471	253118	73560	151738	172292	81645	154846	91163	50953	151550
1. Jordbruk	246743	11818	11458	1120	19682	25922	12086	8127	6829	4120	5000	21795	15550	17600	19073	20219	20269	15409	7639	3025	0
2. Skogbruk	19430	1039	1518	307	4669	1880	2104	718	2497	1158	270	108	206	154	177	490	1468	422	186	59	0
3. Fiske	40528	599	84	137	17	51	55	205	163	260	753	2253	2863	2142	8164	2046	702	9808	5683	4543	0
4. Bergverk	13412	185	485	178	280	769	242	692	394	192	65	925	269	134	754	723	1101	2126	245	2338	1313
5. Olje, Nordsjøen	9518	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9518
6. Næringsmidler	93973	6285	3565	13474	3764	3061	2611	3102	2089	803	2349	7208	8595	3298	6342	6725	2524	7015	4940	6225	0
7. Tekstil og bekledning	33380	2902	1617	1736	1554	2581	2172	1397	821	230	1256	2465	6562	1396	4647	885	158	602	367	34	0
8. Trevarer	57961	2479	3847	1265	9843	4548	3650	2933	1728	1083	2009	4105	3240	1279	6750	3579	2652	1464	1265	241	0
9. Treforedlingsprodukter	28296	8302	583	816	1020	992	7031	2130	1957	292	1870	93	325	29	48	1140	1627	36	5	0	0
10. Kjemiske råvarer	16143	2659	644	1011	13	0	147	760	6935	946	10	309	1438	44	51	198	0	955	18	5	0
11. Kjemiske og min. prbd.	61429	7697	5516	6961	2363	4586	6637	3914	4229	922	1144	3319	3889	1326	2944	1860	1740	1566	541	276	0
12. Metaller	44192	933	85	3498	807	1258	222	1880	4263	5	4643	5656	4613	4413	2285	1466	441	7476	247	0	0
13. Verksted mv.	192743	13816	13560	26179	4768	4228	15792	15230	6625	6614	7045	20715	21163	3285	13219	9257	3401	4271	2644	933	0
14. Grafisk produksjon	41328	2407	2355	16117	747	884	1855	963	962	460	1169	3440	4229	247	1125	2189	485	857	568	269	0
15. El. forsyning	31577	1970	1878	3034	1361	1545	2034	1102	1600	856	1288	2385	3354	980	1974	2109	483	2246	886	492	0
16. Bygg og anlegg	231057	10938	14861	29753	10599	10745	12358	9134	8939	5627	6962	17508	22262	7422	11666	15112	7857	14964	9023	5328	0
17. Varehandel mv.	390054	18597	29206	92067	14220	12740	18328	14825	12468	5719	11079	31717	34393	6157	17962	24225	8234	18536	13688	5893	0
18. Utenriks sjøfart	92285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92285
19. Innenriks samferdsel	180294	7916	14710	35295	6600	5556	8191	4489	4792	2310	5538	11496	19883	3549	8529	11931	4329	14874	6619	3685	0
20. Post og tele	64770	2111	3088	15301	2609	2294	2296	2416	1898	1232	2004	3629	6498	1896	3115	4538	1556	4301	2729	1259	0
21. Bank og forsikring	75008	2464	3914	28460	2023	1840	2410	2206	1685	1221	1982	5276	7204	946	2973	3881	1012	2436	2215	859	0
22. Reparasjoner	31332	1623	2056	4629	1789	1377	1913	1375	1224	578	1024	2129	3031	642	1589	2084	848	1803	1243	374	0
23. Off. og pr. tjeneste	745443	32762	60720	181109	27410	27076	32224	26354	23524	12088	20579	46347	70810	13484	31916	50361	17423	34091	25672	11492	0
24. Olje, landbasert	7035	5	569	543	0	0	12	185	30	50	110	4777	575	0	75	27	0	50	21	5	0
25. Offentlig admin.	189653	7434	8500	31207	7122	4020	6485	5876	4604	1759	4279	9816	12166	3135	6361	7246	3337	9536	4718	3617	48434

Tabell 5 g. Timeverk etter bostedsfylke og næring 1980.
Alle sysselsatte. Timeverk i 1000.

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
I alt	2937584	158359	290434	355543	134253	129884	155675	127519	104828	58285	90521	211518	272471	76335	165152	177291	89074	166779	103546	54201	15917
1. Jordbruk	246743	11813	11530	896	19744	25990	12018	8186	6838	4103	4969	21773	15612	17631	19056	20329	20268	15355	7576	3056	0
2. Skogbruk	19430	1050	1404	315	4821	1570	2052	743	2605	1167	294	104	184	164	189	516	1342	647	203	62	0
3. Fiske	40528	523	77	71	26	56	55	166	167	239	730	1954	2986	2345	8269	1828	744	9810	6367	4116	0
4. Bergverk	13412	247	528	138	635	464	340	680	398	216	86	984	410	153	908	829	1111	2121	600	2563	0
5. Olje, Nordsjøen	9518	229	244	353	132	111	225	900	184	419	911	2584	1773	94	584	317	210	112	122	14	0
6. Næringsmidler	93973	6086	5560	8768	4322	3387	2784	3573	2129	915	2424	6988	8727	3147	6682	6883	2906	7361	5420	5913	0
7. Tekstil og bekledning	33380	2924	1977	1469	1611	2442	1993	1370	788	260	1213	2705	6315	1363	4577	882	224	694	502	70	0
8. Trevarer	57961	2583	3947	1148	9856	4851	3687	2984	1755	1210	2078	3313	3373	1275	6931	3408	2802	1565	938	259	0
9. Treforedlingsprodukter	28296	7367	852	826	1001	1222	7070	2186	2043	446	1911	152	405	31	82	1106	1530	46	17	3	0
10. Kjemiske råvarer	16143	3072	584	270	27	22	93	816	7608	890	29	284	1229	71	22	210	5	870	33	8	0
11. Kjemiske og min. prod	61429	7381	6613	5424	2677	4649	6928	4109	4273	1019	991	3165	3959	569	3019	1955	2077	1758	586	278	0
12. Metaller	44192	762	980	2666	950	1201	338	2654	2512	136	4788	5493	4645	4700	2321	1497	585	7645	296	24	0
13. Verksted mv.	192743	14547	16926	18261	5788	4800	16529	14854	7149	6948	7058	18389	21179	3740	14323	9842	3692	4808	2926	985	0
14. Grafisk produksjon	41328	2277	6422	12612	1083	1322	1836	1180	1072	374	885	2732	3167	306	1183	2178	623	1087	688	301	0
15. El. forsyning	31577	1963	2351	2226	1350	1527	2026	1084	1745	845	1268	2204	3410	1066	2032	2098	569	2331	969	514	0
16. Bygg og anlegg	231057	12265	18842	17654	12319	13200	13470	9939	9682	5552	7349	16351	23619	6861	12237	14411	8150	14369	9538	5248	0
17. Varehandel mv.	390054	20027	49997	63618	15156	13827	19943	16243	12434	6197	11329	30270	34784	6364	18175	24031	8543	19007	13960	6149	0
18. Utenriks sjøfart	92285	3404	4574	6344	680	678	1870	8335	2190	4934	4360	7298	9880	1433	7212	3487	1328	4425	3018	918	15917
19. Innenriks samferdsel	180294	8421	20860	23665	7333	6608	9872	5309	5006	2781	5181	11644	19687	3783	8993	11833	4571	14448	6719	3582	0
20. Post og tele	64770	2536	7047	9559	3124	2816	2921	2169	2146	1331	1679	3484	5999	1855	3401	3896	1965	4463	2980	1399	0
21. Bank og forsikring	75008	3084	11793	18311	2249	2066	3164	2385	1693	1241	1992	5218	7208	978	3096	3848	1131	2486	2212	852	0
22. Reparasjoner	31332	1676	3030	3348	1826	1472	1900	1449	1226	583	1021	2010	3113	642	1593	2060	871	1853	1269	389	0
23. Off. og pr. tjeneste	745443	35415	88877	128744	29408	30020	35993	28712	24213	13191	21295	46250	73435	14262	33264	50026	18546	35829	26136	11826	0
24. Olje, landbasert	7035	0	347	24	23	47	42	0	45	247	843	4525	798	43	0	0	0	7	45	0	0
25. Offentlig admin.	189653	8707	25071	28832	8113	5537	8527	7494	4924	3043	5839	11644	16573	3459	7005	9822	5284	13682	10426	5672	0

Tabell 5 h. Timeverksdekning etter fylke og næring 1980.

Alle sysselsatte. Timeverk i 1000.

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
I alt	0	-11419	-105613	138654	-10992	-11930	-14820	-17506	-4573	-9761	-8091	-4046	-19353	-2776	-13415	-5000	-7429	-11932	-12383	-3248	135633
1. Jordbruk	0	6	-71	223	-62	-67	68	-60	-10	17	32	22	-62	-31	17	-110	1	54	63	-31	0
2. Skogbruk	0	-11	114	-8	-152	310	52	-25	-108	-9	-24	4	23	-10	-12	-26	126	-225	-16	-3	0
3. Fiske	0	76	7	66	-9	-5	0	39	-5	22	23	299	-122	-204	-105	218	-42	-2	-683	427	0
4. Bergverk	0	-62	-44	40	-355	305	-98	12	-3	-24	-21	-59	-142	-19	-154	-106	-9	5	-355	-225	1313
5. Olje, Nordsjøen	0	-229	-244	-353	-132	-111	-225	-900	-184	-419	-911	-2584	-1773	-94	-584	-317	-210	-112	-122	-14	9518
6. Næringsmidler	0	198	-1995	4706	-558	-325	-173	-471	-41	-112	-75	221	-132	151	-340	-158	-382	-346	-480	313	0
7. Tekstil og bekledning	0	-22	-361	267	-57	138	178	26	33	-31	43	-240	247	33	70	3	-66	-92	-135	-36	0
8. Trevarer	0	-104	-100	117	-13	-304	-37	-51	-27	-127	-69	792	-132	5	-181	171	-150	-101	327	-17	0
9. Treforedlingsprodukter	0	935	-269	-10	19	-230	-39	-56	-86	-154	-41	-59	-80	-2	-34	34	97	-10	-12	-3	0
10. Kjemiske råvarer	0	-413	59	741	-14	-22	54	-55	-673	56	-19	25	209	-27	29	-12	-5	85	-15	-3	0
11. Kjemiske og min.prod.	0	316	-1096	1537	-314	-63	-291	-195	-45	-97	153	154	-70	757	-75	-94	-337	-192	-45	-2	0
12. Metaller	0	171	-895	832	-143	57	-116	-774	1751	-131	-144	163	-31	-287	-35	-32	-144	-169	-48	-24	0
13. Verksted mv.	0	-732	-3366	7918	-1020	-572	-737	376	-524	-334	-13	2326	-16	-455	-1103	-585	-291	-537	-282	-52	0
14. Grafisk produksjon	0	130	-4067	3506	-337	-438	19	-217	-110	86	284	708	1062	-59	-59	11	-138	-229	-119	-32	0
15. El. forsyning	0	7	-473	808	11	18	8	18	-145	12	21	182	-56	-86	-59	11	-86	-85	-83	-23	0
16. Bygg og anlegg	0	-1328	-3981	12099	-1720	-2455	-1112	-805	-743	75	-387	1158	-1357	561	-571	701	-293	595	-515	80	0
17. Varehandel mv.	0	-1430	-20790	28448	-936	-1087	-1615	-1418	33	-478	-250	1447	-392	-207	-214	194	-309	-470	-271	-256	0
18. Utenriks sjøfart	0	-3404	-4574	-6344	-680	-678	-1870	-8335	-2190	-4934	-4360	-7298	-9880	-1433	-7212	-3487	-1328	-4425	-3018	-918	76368
19. Innenriks samferdsel	0	-505	-6150	11631	-733	-1052	-1681	-820	-214	-470	358	-148	195	-234	-464	99	-242	427	-99	103	0
20. Post og tele	0	-425	-3958	5742	-514	-522	-625	247	-249	-99	324	145	499	41	-286	643	-410	-162	-251	-141	0
21. Bank og forsikring	0	-621	-7879	10149	-226	-226	-754	-178	-9	-20	-9	58	-5	-32	-123	33	-119	-50	2	7	0
22. Reparasjoner	0	-53	-975	1281	-36	-94	13	-74	-2	-5	3	119	-82	1	-5	24	-23	-50	-26	-15	0
23. Off. og pr. tjeneste	0	-2653	-28157	52365	-1998	-2944	-3769	-2358	-689	-1102	-716	97	-2625	-779	-1348	335	-1123	-1737	-463	-334	0
24. Olje, landbasert	0	5	222	519	-23	-47	-29	185	-14	-197	-733	251	-222	-43	75	27	0	43	-24	5	0
25. Offentlig admin.	0	-1273	-16571	2375	-991	-1518	-2042	-1617	-319	-1283	-1560	-1828	-4407	-324	-643	-2576	-1947	-4146	-5708	-2055	48434

Tabell 5 i. Timeverk etter bostedsfylke og næring 1983.

Alle sysselsatte. Timeverk i 1000.

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark
I alt	3018470	164551	298793	364756	135439	134732	162413	132015	108955	62107	93179	234850	280709	77998	167114	182737	90605	167194	105306	55019
1. Jordbruk	231937	10403	10072	0	18205	23118	10408	6373	6061	3419	4776	24757	16682	16628	17970	19971	19925	14247	6697	2226
2. Skogbruk	18701	1054	1056	287	3559	1539	2310	929	2652	965	278	113	240	280	318	697	1390	808	177	48
3. Fiske	45635	504	50	10	0	0	44	168	207	273	1120	1649	3115	2936	8973	1846	1014	12004	7506	4217
4. Bergverk	12170	292	574	81	536	372	423	645	367	182	70	952	382	117	739	784	1113	1735	604	2200
5. Olje, Nordsjøen	13527	241	1515	1703	70	74	102	985	115	334	690	4467	1739	64	456	585	142	122	108	13
6. Næringsmidler	92018	5816	5784	7392	5000	3576	2587	3580	2282	882	2572	6648	8341	2978	6226	6782	2849	6839	5404	6480
7. Tekstil og bekledning	24196	1889	1466	933	1199	2032	1073	1050	450	254	968	2522	4203	1041	3400	555	155	543	270	194
8. Trevarer	53253	2251	3849	1061	9099	4869	3126	2992	1655	1223	1913	2518	2933	1147	6292	3157	2340	1568	953	305
9. Treforedlingsprodukter	23743	6779	353	562	945	382	6282	1696	1862	426	1658	120	189	48	105	744	1510	48	31	3
10. Kjemiske råvarer	14709	2522	614	199	27	22	105	509	7530	1003	50	41	763	99	15	214	6	943	37	9
11. Kjemiske og min. prod.	56684	6206	4821	5002	2768	3728	6469	4593	3826	852	969	3376	4446	586	2810	1930	1840	1673	587	204
12. Metaller	39118	752	130	2020	833	1336	376	2721	2112	96	4116	5102	3903	4319	2229	1269	534	7108	136	26
13. Verksted mv.	199004	13748	17081	17466	6260	6034	18011	13650	8027	6864	6645	20665	22928	3699	14547	9628	4300	5173	3426	850
14. Grafisk produksjon	43514	1951	7699	12963	1405	1668	1924	1166	1101	398	928	2678	3201	350	1058	1863	834	1173	778	375
15. El. forsyning	33502	2062	2254	2381	1339	1578	1604	1173	1567	894	1412	3432	3443	1122	2002	2327	393	3062	912	545
16. Bygg og anlegg	221945	11777	16918	24957	10329	11919	12416	10845	8792	5150	7407	18070	22516	5002	11479	14980	6480	11420	7474	4015
17. Varehandel mv.	407753	20951	57483	67029	16700	15450	21388	16724	12785	6981	12630	28847	35472	7712	17976	23222	7640	18653	13393	6716
18. Utenriks sjøfart	65686	3172	3051	4351	601	701	1513	7222	1955	4845	4169	6264	8897	1307	6984	3049	1024	3678	2380	523
19. Innenriks samferdsel	176818	8124	24533	20618	8384	7375	11402	5934	5450	3006	4536	13211	17434	3256	7792	12678	4384	10844	4894	2964
20. Post og tele	76785	3466	5782	14869	4022	3407	3877	2214	2662	1729	1618	4318	6678	2302	3965	4118	2280	4838	3102	1540
21. Bank og forsikring	93985	4399	12416	22880	2808	2244	4350	3211	2168	1450	2630	6027	9901	1289	4001	5320	1481	3273	3089	1046
22. Reparasjoner	33871	2129	3139	3693	1892	1608	1922	1577	1288	619	1164	2509	3243	643	1541	1992	923	2029	1496	462
23. Off. og pr. tjeneste	827258	45353	90501	126222	31990	33652	41921	34222	28238	15315	24287	56282	82506	17141	38182	54093	21974	41866	29758	13753
24. Olje, landbasert	12252	0	955	116	31	63	0	0	0	0	0	8994	1614	65	2	21	0	0	392	0
25. Offentlig admin.	200405	8711	26694	27961	7436	7982	8778	7836	5802	4947	6573	11289	15942	3865	8051	10913	6076	13546	11699	6304

Tabell 5 j. Timeverksdekning etter fylke og næring 1983.

Alle sysselsatte. Timeverk i 1000.

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
I alt	-8	-12660	-109567	149897	-11295	-12772	-15840	-17525	-5033	-9730	-7251	-4707	-19351	-3061	-13123	-5226	-7442	-12004	-12615	-3139	132435
1. Jordbruk	0	-4	-57	0	-51	-43	64	-26	-6	23	43	36	-24	-16	38	-83	18	59	60	-30	0
2. Skogbruk	-8	-8	96	-9	-94	342	37	-24	-127	-8	-15	2	28	-15	-21	-39	140	-275	-16	-3	0
3. Fiske	-2	69	5	12	0	0	-2	44	0	30	32	278	-114	-222	-68	227	-49	5	-715	465	0
4. Bergverk	2	-69	-33	10	-294	257	-116	15	-3	-19	-18	-53	-133	-15	-127	-107	-13	-81	-393	-172	1365
5. Olje, Nordsjøen	-5	-241	-1515	-1703	-70	-74	-102	-985	-115	-334	-690	-4467	-1739	-64	-456	-585	-142	-122	-108	-13	13521
6. Næringsmidler	0	203	-1973	4439	-603	-319	-149	-439	-41	-104	-74	222	-119	152	-298	-150	-352	-312	-446	362	0
7. Tekstil og bekledning	-1	-14	-241	193	-40	129	109	21	19	-24	40	-198	185	27	59	1	-42	-67	-65	-93	0
8. Trevarer	0	-91	-99	115	-15	-293	-26	-47	-23	-118	-61	637	-112	5	-156	166	-121	-95	354	-19	0
9. Treforedlingsprodukter	0	684	-125	-8	13	-83	-40	-52	-94	-164	-43	-51	-43	-3	-49	18	76	-11	-23	-3	0
10. Kjemiske råvarer	-2	-324	65	679	-14	-22	66	-33	-635	65	-33	4	137	-36	22	-12	-6	97	-16	-3	0
11. Kjemiske og min.prod.	0	252	-819	1355	-332	-53	-285	-229	-48	-84	144	159	-82	730	-71	-94	-306	-188	-47	-1	0
12. Metaller	0	151	-119	567	-134	58	-135	-837	1282	-93	-133	138	-29	-285	-37	-31	-141	-172	-24	-26	0
13. Verksted mv.	2	-681	-3322	7887	-1077	-708	-794	348	-578	-326	-18	2686	-38	-442	-1101	-564	-333	-568	-323	-46	0
14. Grafisk produksjon	-1	123	-4686	4013	-412	-520	20	-196	-109	98	341	790	1229	-68	-53	5	-171	-229	-138	-38	0
15. El. forsyning	5	6	-475	786	8	16	6	16	-139	11	20	259	-64	-97	-62	9	-63	-122	-82	-25	0
16. Bygg og anlegg	0	-1456	-3855	12997	-1601	-2409	-1175	-1002	-755	63	-443	1006	-1502	335	-602	605	-263	427	-433	62	0
17. Varehandel mv.	0	-1470	-22767	31097	-1010	-1172	-1680	-1439	27	-527	-293	1341	-443	-247	-235	132	-279	-482	-277	-276	0
18. Utenriks sjøfart	2	-3172	-3051	-4351	-601	-701	-1513	-7222	-1955	-4845	-4169	-6264	-8897	-1307	-6984	-3049	-1024	-3678	-2380	-523	65688
19. Innenriks samferdsel	0	-452	-6541	11998	-780	-1084	-1807	-885	-219	-468	356	-133	221	-175	-347	123	-219	371	-55	96	0
20. Post og tele	0	-667	-3212	6850	-759	-720	-937	198	-358	-154	250	137	436	36	-391	541	-542	-216	-308	-184	0
21. Bank og forsikring	0	-971	-7810	11266	-312	-270	-1130	-269	-15	-28	-21	46	-29	-50	-182	29	-173	-82	-5	5	0
22. Reparasjoner	3	-72	-1003	1369	-38	-107	10	-85	-3	-5	3	141	-90	0	-6	22	-25	-58	-32	-18	0
23. Off. og pr. tjeneste	-4	-3393	-27165	55260	-2175	-3264	-4331	-2784	-812	-1278	-836	45	-2953	-920	-1523	351	-1319	-1998	-529	-377	0
24. Olje, landbasert	0	0	331	213	-31	-63	0	0	0	0	0	359	-547	-65	4	22	0	0	-225	2	0
25. Offentlig admin.	2	-1060	-21194	4863	-875	-1669	-1930	-1615	-325	-1442	-1633	-1824	-4630	-317	-476	-2762	-2096	-4207	-6388	-2280	51860

V E D L E G G - 6 -

Sysseissettingen i antall sysselsatte og antall utførte timeverk etter fylke, yrkesstatus og næring i 1983.

Tabell 6a-6f viser antall sysselsatte og antall utførte timeverk for alle sysselsatte, lønnstakere og selvstendige etter arbeidsstedsfylke og 28 næringssektorer i 1983.

Tabell 6 a. Sysselsetting etter arbeidsstedsfylke og næring 1983.

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn- og F.	Møre- og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
I alt	1946340	101915	127425	326937	81240	79300	98239	77611	70083	34974	57625	148767	171081	47224	97990	114331	52850	100021	59147	32962	66618
1. Jordbruk	128474	5796	5082	0	10424	13032	5412	3656	3435	2078	2947	14037	9673	9332	9728	10272	10320	7829	4154	1268	0
2. Skogbruk	9330	519	525	191	1834	1000	1092	450	1185	485	152	57	133	141	152	317	713	263	96	24	0
3. Fiske	20813	254	22	15	0	0	18	96	90	137	524	883	1428	1243	3862	881	430	5274	3338	2317	0
4. Bergverk	6703	147	102	23	157	407	189	429	214	100	36	78	55	58	356	372	664	1004	82	1351	879
5. Næringsmidler	51989	3588	2511	4992	2397	1838	1419	1820	1297	346	1310	3984	4381	1875	3643	3674	1564	4232	2844	4274	0
6. Nyttelsesmidler	5728	209	9	2259	162	87	147	217	137	149	316	334	701	31	103	487	32	142	200	3	0
7. Tekstil og bekledning	16804	1329	882	772	761	1414	849	729	358	167	681	1667	2983	744	2448	401	78	342	130	70	0
8. Trevarer	33053	1383	2414	729	5310	2681	1989	1869	1049	685	1159	1947	1753	722	3967	2093	1400	949	783	170	0
9. Treforedlingsprodukter	15092	4764	150	346	567	178	3999	1049	1142	160	1002	45	94	26	40	497	1007	22	5	0	0
10. Kjemiske råvarer	9248	1388	430	555	7	0	110	302	4364	642	10	27	555	40	27	127	0	648	13	4	0
11. Jordolje	931	0	0	0	0	0	0	332	0	0	0	209	390	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Kjemiske og min. prod.	30383	3848	2394	3178	1140	1879	3698	2072	2286	353	672	1478	1760	737	1577	1020	964	927	292	108	0
13. Metaller	24681	584	7	1608	416	835	160	1197	2190	2	2469	3246	2423	2496	1354	807	263	4553	70	0	0
14. Verkstedsprodukter	83245	5390	8611	14829	3024	3037	9831	5190	3248	2519	1820	7198	6260	812	3115	4235	1341	1879	584	320	0
15. Skip og boreplatt.	40667	2882	294	776	34	66	1098	3621	1468	1610	2226	7276	7786	1182	5206	1478	1155	1060	1291	159	0
16. Grafisk produksjon	36339	1858	2974	13474	772	883	1781	869	838	473	1090	2826	3653	231	858	1564	595	817	515	267	0
17. El. forsyning	19144	1197	1025	1789	792	931	957	690	844	499	797	2039	1913	591	1133	1308	186	1693	464	295	0
18. Bygg og anlegg	137199	6464	8110	23545	5432	5890	7206	6238	5175	3075	4188	11392	13100	3285	6767	9398	3748	7339	4341	2506	0
19. Varehandel mv.	285974	15071	24776	63768	10947	9868	13972	11898	9185	4725	8910	21043	24186	5023	13058	17184	5571	13484	8863	4443	0
20. Råolje og naturgass	15360	0	940	248	0	0	0	0	0	0	0	5586	701	9	6	68	0	0	170	2	7630
21. Utenriks sjøfart	28173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28173
22. Innenriks samferdsel	142704	5934	11965	30147	6322	5173	7400	4358	4465	2258	3741	9338	13602	3112	6161	9895	3320	8828	4354	2332	0
23. Bank og forsikring	52263	1876	2285	18629	1517	1102	1890	1724	1200	860	1489	3407	5464	725	2136	3009	751	1873	1713	613	0
24. Boligtjenester	1583	31	129	814	21	37	62	24	13	5	40	60	118	3	27	129	26	26	11	5	0
25. Reperasjoner	20067	1211	1263	2923	1137	925	1176	890	794	367	698	1573	1871	379	876	1193	525	1155	852	259	0
26. Privat tjenesteyting	260241	12225	21296	71818	8506	8899	12282	9503	9131	3938	7403	19254	23513	3872	9005	14725	4837	9787	7069	3176	0
27. Statlig forvaltning	118841	2889	4043	29055	2981	2643	2958	2430	2341	1367	2297	4795	8205	1628	3122	6784	1966	4285	3071	2046	29936
28. Kommunal forvaltning	351312	21078	25186	40455	16578	16495	18542	15957	13633	7974	11645	24987	34381	8926	19264	22414	11396	21609	13842	6950	0

Tabell 6 b. Lønnstakere etter arbeidsstedsfylke og næring 1983.

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn- og F.	Møre- og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
I alt	1705017	89740	115086	312243	66674	61834	86158	68905	61697	29876	50349	128037	151305	34578	80427	99006	40895	83595	49805	28369	66440
1. Jordbruk	21984	1198	1523	0	2638	2637	1003	920	567	477	291	2174	940	800	1237	1673	2235	1016	477	178	0
2. Skogbruk	6202	347	350	127	1220	664	726	299	788	321	101	38	88	94	101	210	473	175	64	16	0
3. Fiske	11876	146	12	9	0	0	10	55	52	78	300	505	816	709	2198	503	245	3012	1903	1323	0
4. Bergverk	6358	122	75	23	142	379	162	415	205	82	31	50	21	47	328	330	657	990	78	1339	879
5. Næringsmidler	50433	3496	2458	4930	2319	1741	1354	1755	1231	322	1249	3869	4243	1803	3493	3588	1509	4063	2782	4228	0
6. Nytelsesmidler	5702	209	9	2257	162	87	144	215	135	149	312	332	695	31	103	485	32	140	199	3	0
7. Tekstil og bekledning	15830	1250	803	611	714	1377	799	698	323	145	651	1602	2890	702	2348	364	63	319	107	64	0
8. Trevarer	30029	1196	2209	546	5096	2452	1801	1742	913	587	1064	1758	1537	585	3635	1930	1304	820	726	129	0
9. Treforedlingsprodukter	15049	4760	146	338	567	176	3996	1045	1141	160	1001	44	91	24	38	493	1007	21	3	0	0
10. Kjemiske råvarer	9248	1388	430	555	7	0	110	302	4364	642	10	27	555	40	27	127	0	648	13	4	0
11. Jordolje	931	0	0	0	0	0	0	332	0	0	0	209	390	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Kjemiske og min. prod.	28891	3745	2235	2966	1055	1834	3610	1990	2229	308	631	1400	1606	700	1462	928	940	896	265	89	0
13. Metaller	24681	584	7	1608	416	835	160	1197	2190	2	2469	3246	2423	2496	1354	807	263	4553	70	0	0
14. Verkstedsprodukter	79287	5079	8295	14465	2867	2866	9618	4957	3108	2372	1696	6874	5891	711	2815	4079	1237	1643	467	250	0
15. Skip og boreplatt.	39929	2824	235	708	4	34	1058	3578	1442	1582	2203	7215	7717	1164	5150	1448	1135	1016	1269	146	0
16. Grafisk produksjon	35212	1811	2872	13142	734	844	1733	834	772	451	1058	2774	3568	213	796	1511	573	780	497	248	0
17. El. forsyning	19144	1197	1025	1789	792	931	957	690	844	499	797	2039	1913	591	1133	1308	186	1693	464	295	0
18. Bygg og anlegg	110335	5070	6220	21990	4088	4229	5483	5023	4082	2210	3234	9396	10730	2187	4890	8094	2919	5464	3219	1807	0
19. Varehandel mv.	258062	13201	23217	60777	9533	8302	12334	10548	7884	3957	7731	18950	22119	4211	11346	15978	4871	11554	7762	3786	0
20. Råolje og naturgass	15360	0	940	248	0	0	0	0	0	0	0	5586	701	9	6	68	0	0	170	2	7630
21. Utenriks sjøfart	27995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27995
22. Innenriks samferdsel	125821	4969	10719	27707	5372	4467	6546	3665	3813	1940	3210	8394	12198	2655	5351	8926	2620	7686	3693	1891	0
23. Bank og forsikring	52186	1871	2280	18604	1513	1100	1886	1722	1199	859	1483	3403	5456	725	2131	3005	750	1871	1713	613	0
24. Boligtjenester	1509	26	125	790	18	34	59	23	12	4	35	56	112	3	23	125	25	25	10	5	0
25. Reperasjoner	17639	1054	1094	2624	970	796	973	773	704	295	632	1402	1693	338	742	1059	471	1030	767	222	0
26. Privat tjenesteyting	225169	10229	18575	65919	6888	6910	10135	7739	7725	3093	6217	16912	20327	3187	7335	12766	4018	8287	6172	2735	0
27. Statlig forvaltning	118841	2889	4043	29055	2981	2643	2958	2430	2341	1367	2297	4795	8205	1628	3122	6784	1966	4285	3071	2046	29936
28. Kommunal forvaltning	351312	21078	25186	40455	16578	16495	18542	15957	13633	7974	11645	24987	34381	8926	19264	22414	11396	21609	13842	6950	0

Tabell 6 d. Timeverk etter arbeidsstedsfylke og næring 1983.

Alle sysselsatte.

Timeverk i 1000.

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
I alt	3029394	151794	189934	518627	125290	122228	147111	114377	104250	52343	86038	230406	262730	74803	154438	179416	83726	154972	93041	51911	131958
1. Jordbruk	231969	10409	10137	0	18398	23055	10429	6386	6020	3456	4804	24775	16573	16480	18026	19846	20025	14237	6726	2185	0
2. Skogbruk	18690	1042	1140	272	3447	1872	2344	904	2536	943	264	117	265	270	302	696	1529	538	160	48	0
3. Fiske	45636	551	54	24	0	0	41	211	209	304	1121	1913	3034	2719	9055	2052	956	11899	6844	4648	0
4. Bergverk	10647	217	171	26	240	628	303	662	365	160	51	123	83	92	603	617	1108	1666	120	2043	1368
5. Næringsmidler	82659	5701	3821	8055	4131	3105	2197	2819	2016	534	1977	6349	7045	3081	5762	5841	2457	6298	4614	6855	0
6. Nyttelsesmidler	9351	334	13	3722	273	151	234	322	219	242	516	529	1170	50	166	788	44	224	347	6	0
7. Tekstil og bekledning	24168	1875	1216	1097	1157	2169	1183	1073	468	226	1009	2329	4399	1066	3463	553	109	473	203	99	0
8. Trevarer	53214	2140	3750	1140	9173	4579	3097	2955	1618	1092	1855	3150	2803	1129	6138	3328	2226	1459	1306	277	0
9. Treforedlingsprodukter	23743	7474	225	553	959	298	6242	1643	1768	262	1615	69	147	44	56	761	1584	36	8	0	0
10. Kjemiske råvarer	14707	2201	680	877	13	0	171	476	6895	1067	17	44	899	63	37	202	0	1039	21	6	0
11. Jordolje	1666	0	0	0	0	0	0	601	0	0	0	382	683	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Kjemiske og min.prod.	48914	6158	3741	5106	1918	3241	5904	3299	3689	561	1070	2391	2837	1220	2527	1596	1524	1469	484	176	0
13. Metaller	39116	906	10	2587	699	1395	242	1884	3395	3	3984	5241	3872	4030	2189	1238	393	6938	112	0	0
14. Verkstedsprodukter	132915	8473	13248	24033	5096	5171	15473	8211	5107	3961	2960	11576	10141	1308	4984	6697	2112	2902	939	522	0
15. Skip og oljeplatt.	66824	4675	458	1287	52	111	1773	5901	2372	2671	3710	11966	12948	1965	8556	2384	1866	1681	2180	268	0
16. Grafisk produksjon	43521	2079	3003	16978	996	1151	1942	972	997	493	1266	3467	4422	283	1011	1871	663	945	642	338	0
17. El. forsyning	33514	2071	1779	3166	1349	1594	1611	1190	1428	905	1433	3695	3377	1024	1937	2336	329	2940	829	520	0
18. Bygg og anlegg	221740	10243	12943	38694	8668	9370	11160	9813	8018	5129	6898	19109	21051	5227	10714	15724	6210	11756	6982	4030	0
19. Varehandel mv.	407755	19310	34955	99620	15540	13990	19572	15170	12647	6294	12186	30269	35197	7285	17548	23570	7316	17921	13028	6335	0
20. Råolje og naturgass	27457	0	1661	430	0	0	0	0	0	0	0	10249	1252	15	11	81	0	0	262	4	13491
21. Utenriks sjøfart	66078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66078
22. Innenriks samferdsel	242441	10143	19776	50809	11100	9050	12654	7302	7454	4006	6672	16468	23141	5327	10070	16817	5788	14941	7114	3811	0
23. Bank og forsikring	82523	2976	3539	29939	2184	1608	2844	2705	1834	1309	2229	5204	8944	1157	3432	4817	1187	2872	2763	980	0
24. Boligtjenester	2309	48	191	1225	26	50	80	32	18	7	53	88	179	5	38	181	27	36	16	8	0
25. Reparasjoner	33875	2113	2130	5038	1803	1460	1954	1535	1304	594	1136	2572	3226	657	1513	2056	917	1922	1494	451	0
26. Privat tjenesteyting	372051	17665	29421	109235	10955	11615	16615	13526	12258	5205	9745	26109	34146	5573	12866	21678	6769	13491	10483	4695	0
27. Statlig forvaltning	196539	4411	6453	51284	4568	4024	4398	3637	3464	2085	3551	7579	12931	2494	5120	11037	3022	6916	5126	3419	51021
28. Kommunal forvaltning	495372	28579	35417	63427	22546	22538	24650	21148	18152	10833	15916	34644	47965	12237	28312	32651	15562	30373	20236	10187	0

Tabell 6 e. Timeverk etter arbeidsstedsfylke og næring 1983.

Lønnstakere.

Timeverk i 1000.

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
I alt	2616293	131584	169082	493794	100645	92683	126077	99962	90312	44093	74386	194911	229696	52940	123557	151560	61521	126217	77562	44072	131639
1. Jordbruk	40451	2232	3125	0	4857	4680	1907	1568	1034	799	456	3693	1679	1398	2256	3290	4455	1915	812	295	0
2. Skogbruk	11416	647	717	173	2146	1163	1388	554	1504	566	180	67	166	161	183	401	947	327	99	28	0
3. Fiske	27122	329	33	14	0	0	22	132	132	190	676	1159	1822	1643	5359	1206	579	7059	4055	2713	0
4. Bergverk	10145	186	131	26	219	586	261	640	349	133	46	82	33	76	564	553	1098	1646	117	2031	1368
5. Næringsmidler	79933	5544	3731	7944	3985	2934	2084	2704	1911	489	1874	6145	6803	2950	5502	5690	2364	6004	4502	6772	0
6. Nytellesmidler	9314	334	13	3720	273	151	229	319	216	242	510	526	1161	50	166	785	44	222	346	6	0
7. Tekstil og bekledning	22951	1774	1124	892	1096	2120	1114	1034	420	202	973	2248	4294	1015	3334	508	94	452	168	90	0
8. Trevarer	48914	1887	3468	889	8847	4231	2831	2772	1429	960	1717	2874	2490	937	5675	3100	2097	1273	1222	215	0
9. Treforedlingsprodukter	23680	7468	222	542	959	295	6237	1635	1766	262	1613	67	141	41	53	754	1584	34	5	0	0
10. Kjemiske råvarer	14707	2201	680	877	13	0	171	476	6895	1067	17	44	899	63	37	202	0	1039	21	6	0
11. Jordolje	1666	0	0	0	0	0	0	601	0	0	0	382	683	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Kjemiske og min.prod.	46887	6019	3539	4833	1793	3183	5785	3188	3611	502	1015	2281	2620	1170	2364	1477	1491	1425	446	147	0
13. Metaller	39116	906	10	2587	699	1395	242	1884	3395	3	3984	5241	3872	4030	2189	1238	393	6938	112	0	0
14. Verkstedsprodukter	127146	8030	12817	23490	4853	4908	15160	7879	4912	3757	2779	11084	9597	1159	4540	6468	1961	2561	772	419	0
15. Skip og oljeplatt.	65700	4587	370	1177	7	60	1712	5839	2334	2630	3676	11874	12842	1936	8469	2339	1837	1615	2146	249	0
16. Grafisk produksjon	41810	2004	2865	16450	936	1089	1867	923	904	460	1216	3389	4290	254	919	1794	634	898	610	308	0
17. El. forsyning	33514	2071	1779	3166	1349	1594	1611	1190	1428	905	1433	3695	3377	1024	1937	2336	329	2940	829	520	0
18. Bygg og anlegg	181961	8268	10184	36362	6674	6929	8666	8077	6439	3811	5498	16029	17549	3606	7972	13710	4929	8965	5305	2988	0
19. Varehandel mv.	369713	16905	32811	95303	13595	11808	17283	13395	10856	5230	10584	27403	32306	6139	15336	21974	6395	15437	11514	5440	0
20. Råolje og naturgass	27457	0	1661	430	0	0	0	0	0	0	0	10249	1252	15	11	81	0	0	262	4	13491
21. Utenriks sjøfart	65759	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65759
22. Innenriks samferdsel	207183	8143	17129	45574	9100	7571	10838	5821	6107	3304	5533	14420	20255	4412	8493	14782	4320	12611	5842	2930	0
23. Bank og forsikring	82379	2966	3531	29892	2176	1603	2837	2702	1832	1307	2221	5196	8931	1156	3422	4810	1184	2870	2762	980	0
24. Boligtjenester	2196	40	183	1188	22	46	75	30	16	5	44	80	169	5	32	175	26	35	16	8	0
25. Reparasjoner	29776	1831	1832	4500	1548	1259	1609	1336	1157	480	1035	2284	2933	589	1285	1825	823	1709	1355	384	0
26. Privat tjenesteyting	313485	14221	25256	99055	8385	8516	13101	10475	10048	3870	7841	22179	28634	4383	10025	18376	5353	10951	8881	3933	0
27. Statlig forvaltning	196539	4411	6453	51284	4568	4024	4398	3637	3464	2085	3551	7579	12931	2494	5120	11037	3022	6916	5126	3419	51021
28. Kommunal forvaltning	495372	28579	35417	63427	22546	22538	24650	21148	18152	10833	15916	34644	47965	12237	28312	32651	15562	30373	20236	10187	0

Tabell 6 f. Timeverk etter arbeidsstedsfylke og næring 1983.
Selvstendige. Timeverk i 1000.

Næring	I alt	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
I alt	413101	20210	20852	24833	24645	29545	21035	14416	13939	8250	11652	35495	33034	21863	30881	27856	22205	28754	15478	7839	318
1. Jordbruk	191518	8177	7012	0	13541	18376	8522	4817	4986	2657	4348	21082	14894	15082	15770	16556	15570	12322	5914	1890	0
2. Skogbruk	7275	395	423	100	1302	710	956	350	1031	377	84	50	99	110	119	295	582	211	61	21	0
3. Fiske	18513	222	22	10	0	0	18	79	77	114	444	754	1212	1076	3696	846	378	4840	2790	1934	0
4. Bergverk	502	31	40	0	22	42	42	22	15	26	6	42	49	16	39	64	10	19	3	12	0
5. Næringsmidler	2726	157	90	112	145	172	113	115	105	45	102	204	242	132	259	151	94	293	111	83	0
6. Nyttelsesmidler	37	0	0	2	0	0	4	3	3	0	6	3	9	0	0	3	0	2	2	0	0
7. Tekstil og bekledning	1217	101	93	205	61	49	69	39	47	24	37	82	105	51	129	45	15	22	35	9	0
8. Trevarer	4301	252	282	251	326	348	266	183	188	133	137	276	314	192	464	228	129	185	85	61	0
9. Treforedlingsprodukter	63	6	3	11	0	3	5	7	2	0	2	2	5	4	3	7	0	2	2	0	0
10. Kjemiske råvarer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Jordolje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Kjemiske og min.prod.	2027	140	202	274	125	59	119	112	78	59	55	110	217	51	163	119	33	44	38	29	0
13. Metaller	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14. Verkstedsprodukter	5769	444	431	543	243	263	313	331	195	205	181	492	544	150	444	229	151	340	167	103	0
15. Skip og oljeplatt.	1124	88	88	111	44	51	61	62	38	41	35	93	105	30	86	44	29	66	34	19	0
16. Grafisk produksjon	1711	74	139	528	60	63	75	49	94	33	50	77	133	29	92	78	29	47	31	30	0
17. El. forsyning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18. Bygg og anlegg	39779	1975	2759	2333	1994	2440	2495	1736	1579	1318	1401	3080	3501	1622	2742	2014	1281	2790	1677	1042	0
19. Varehandel mv.	38042	2405	2144	4317	1945	2182	2289	1775	1792	1064	1603	2865	2891	1147	2212	1597	921	2485	1514	895	0
20. Råolje og naturgass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21. Utenriks sjøfart	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318
22. Innenriks samferdsel	35259	2000	2647	5235	2000	1479	1816	1480	1348	702	1138	2048	2886	915	1577	2035	1469	2330	1272	881	0
23. Bank og forsikring	144	10	8	47	8	5	6	2	2	2	8	8	14	1	10	7	2	2	1	0	0
24. Boligtjenester	113	8	8	37	4	4	6	2	2	1	10	7	10	0	6	6	1	1	0	0	0
25. Reparasjoner	4099	282	298	538	255	201	344	198	147	114	101	289	292	69	228	231	94	212	139	67	0
26. Privat tjenesteyting	58566	3443	4165	10180	2570	3099	3513	3052	2210	1335	1904	3930	5512	1190	2841	3302	1416	2540	1602	762	0
27. Statlig forvaltning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28. Kommunal forvaltning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

V E D L E G G - 7 -

Syssestetstngssttukturt målt som antall syssestsatte og antall utførte
tmeverk i prosent etter fylke og 25 næringssektorer i 1980 og 1983.

Tabell 7 a. Næringsstruktur etter arbeidsstedsfylke 1980.

Antall sysselsatte i prosent.

Næring	Hele landet	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Alle næringer	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1. Jordbruk	7.38	6.76	5.12	0.19	13.57	18.75	7.21	6.28	6.25	7.58	5.56	9.12	5.47	21.56	11.16	10.01	21.34	9.01	7.73	5.18	0.00
2. Skogbruk	0.53	0.55	0.64	0.05	3.09	1.31	1.14	0.50	1.89	1.83	0.30	0.04	0.06	0.18	0.10	0.23	1.43	0.22	0.19	0.09	0.00
3. Fiske	1.08	0.31	0.03	0.02	0.01	0.04	0.03	0.15	0.13	0.43	0.71	0.84	0.87	2.29	4.04	0.91	0.71	5.03	4.89	7.25	0.00
4. Bergverk	0.45	0.13	0.25	0.04	0.22	0.63	0.17	0.61	0.37	0.36	0.08	0.42	0.10	0.18	0.48	0.41	1.35	1.37	0.27	4.57	1.11
5. Olje, Nordsjøen	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.67
6. Næringsmidler	3.11	3.99	1.84	2.60	2.90	2.52	1.76	2.67	1.95	1.56	2.77	3.34	3.19	4.33	4.06	3.72	3.04	4.59	5.36	12.36	0.00
7. Tekstil og bekledning	1.20	2.03	0.90	0.37	1.32	2.30	1.60	1.24	0.90	0.51	1.51	1.28	2.62	2.05	3.26	0.55	0.20	0.41	0.41	0.08	0.00
8. Trevarer	1.89	1.59	1.92	0.25	7.49	3.67	2.44	2.44	1.62	2.06	2.25	1.85	1.20	1.74	4.37	1.97	3.11	0.92	1.33	0.46	0.00
9. Treforedlingsprodukter	0.94	5.32	0.30	0.16	0.80	0.82	4.71	1.80	1.84	0.54	2.09	0.04	0.13	0.04	0.03	0.66	1.94	0.02	0.01	0.00	0.00
10. Kjemiske råvarer	0.57	1.82	0.34	0.22	0.01	0.00	0.11	0.69	6.91	1.88	0.01	0.15	0.58	0.06	0.04	0.12	0.00	0.63	0.02	0.01	0.00
11. Kjemiske og min.prod.	2.01	4.88	2.76	1.36	1.86	3.71	4.38	3.27	3.85	1.76	1.31	1.52	1.45	1.73	1.86	1.05	2.08	0.97	0.58	0.54	0.00
12. Metaller	1.45	0.60	0.04	0.68	0.63	1.04	0.15	1.57	3.98	0.01	5.16	2.56	1.72	5.82	1.42	0.84	0.55	4.75	0.27	0.00	0.00
13. Verksted mv.	6.94	9.68	7.54	5.57	4.09	3.76	11.53	13.97	6.73	14.05	8.55	10.41	8.58	4.75	9.10	5.66	4.43	2.92	3.10	1.94	0.00
14. Grafisk produksjon	1.95	2.33	1.96	4.31	0.82	1.01	1.90	1.23	1.26	1.42	1.95	2.22	2.25	0.45	1.03	1.73	0.88	0.77	0.85	0.72	0.00
15. El. forsyning	0.91	1.10	0.83	0.51	0.95	1.12	1.19	0.81	1.30	1.41	1.26	0.95	1.07	1.14	1.10	1.04	0.51	1.24	0.81	0.83	0.00
16. Bygg og anlegg	7.57	7.01	7.49	5.72	8.26	8.82	8.27	7.80	8.34	10.54	7.82	7.92	8.23	9.81	7.36	8.39	9.35	9.37	9.67	10.26	0.00
17. Varehandel mv.	14.53	14.28	17.05	19.24	12.90	12.16	14.19	15.06	13.68	13.25	14.78	16.40	14.59	9.39	12.94	15.23	11.54	13.09	15.83	12.67	0.00
18. Utenriks sjøfart	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.03
19. Innenriks samferdsel	5.32	4.51	6.78	6.19	4.56	4.05	4.86	3.37	4.05	3.87	5.55	4.72	6.62	4.20	4.81	6.05	4.56	8.46	6.34	6.38	0.00
20. Post og tele	2.25	1.44	1.68	3.09	2.18	1.99	1.66	2.20	1.91	2.43	2.40	1.78	2.54	2.72	2.14	2.70	1.97	2.86	3.01	2.54	0.00
21. Bank og forsikring	2.52	1.64	2.03	5.60	1.67	1.56	1.70	1.97	1.62	2.36	2.32	2.45	2.72	1.31	1.92	2.24	1.28	1.56	2.41	1.71	0.00
22. Reparasjoner	0.97	0.98	0.97	0.84	1.32	1.07	1.20	1.10	1.08	1.04	1.09	0.92	1.08	0.81	0.95	1.10	0.94	1.06	1.25	0.68	0.00
23. Off. og pr. tjeneste	27.79	24.29	35.05	37.12	25.68	26.31	25.42	26.19	25.87	27.66	27.63	24.48	30.33	21.07	23.63	31.37	24.69	24.77	30.68	24.80	0.00
24. Olje, landbasert	0.22	0.00	0.27	0.10	0.00	0.00	0.01	0.14	0.03	0.09	0.11	2.05	0.20	0.00	0.04	0.02	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00
25. Offentlig admin.	6.07	4.75	4.20	5.76	5.68	3.35	4.36	4.94	4.44	3.34	4.78	4.53	4.41	4.37	4.15	4.01	4.11	5.94	4.97	6.92	38.19

Tabell 7 b. Næringsstruktur etter arbeidsstedsfylke 1980.

Antall timeverk i prosent.

Næring	Hele landet	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Alle næringer	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1. Jordbruk	8.40	8.04	6.20	0.23	15.97	21.98	8.58	7.39	6.81	8.49	6.07	10.51	6.14	23.93	12.57	11.74	24.83	9.95	8.38	5.94	0.00
2. Skogbruk	0.66	0.71	0.82	0.06	3.79	1.59	1.49	0.65	2.49	2.39	0.33	0.05	0.08	0.21	0.12	0.28	1.80	0.27	0.20	0.12	0.00
3. Fiske	1.38	0.41	0.05	0.03	0.01	0.04	0.04	0.19	0.16	0.54	0.91	1.09	1.13	2.91	5.38	1.19	0.86	6.33	6.23	8.92	0.00
4. Bergverk	0.46	0.13	0.26	0.04	0.23	0.65	0.17	0.63	0.39	0.39	0.08	0.45	0.11	0.18	0.50	0.42	1.35	1.37	0.27	4.59	0.87
5. Olje, Nordsjøen	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.28
6. Næringsmidler	3.20	4.28	1.93	2.73	3.05	2.60	1.85	2.82	2.08	1.65	2.85	3.47	3.40	4.48	4.18	3.90	3.09	4.53	5.42	12.22	0.00
7. Tekstil og bekledning	1.14	1.97	0.87	0.35	1.26	2.19	1.54	1.27	0.82	0.47	1.52	1.19	2.59	1.90	3.06	0.51	0.19	0.39	0.40	0.07	0.00
8. Trevarer	1.97	1.69	2.08	0.26	7.99	3.86	2.59	2.67	1.72	2.23	2.44	1.98	1.28	1.74	4.45	2.08	3.25	0.95	1.39	0.47	0.00
9. Treforedlingsprodukter	0.96	5.65	0.32	0.17	0.83	0.84	4.99	1.94	1.95	0.60	2.27	0.04	0.13	0.04	0.03	0.66	1.99	0.02	0.01	0.00	0.00
10. Kjemiske råvarer	0.55	1.81	0.35	0.20	0.01	0.00	0.10	0.69	6.92	1.95	0.01	0.15	0.57	0.06	0.03	0.11	0.00	0.62	0.02	0.01	0.00
11. Kjemiske og min.prod.	2.09	5.24	2.98	1.41	1.92	3.89	4.71	3.56	4.22	1.90	1.39	1.60	1.54	1.80	1.94	1.08	2.13	1.01	0.59	0.54	0.00
12. Metaller	1.50	0.63	0.05	0.71	0.65	1.07	0.16	1.71	4.25	0.01	5.63	2.73	1.82	6.00	1.51	0.85	0.54	4.83	0.27	0.00	0.00
13. Verksted mv.	6.56	9.40	7.34	5.30	3.87	3.58	11.21	13.84	6.61	13.63	8.55	9.98	8.36	4.47	8.71	5.37	4.17	2.76	2.90	1.83	0.00
14. Grafisk produksjon	1.41	1.64	1.27	3.26	0.61	0.75	1.32	0.88	0.96	0.95	1.42	1.66	1.67	0.34	0.74	1.27	0.59	0.55	0.62	0.53	0.00
15. El. forsyning	1.07	1.34	1.02	0.61	1.10	1.31	1.44	1.00	1.60	1.76	1.56	1.15	1.32	1.33	1.30	1.22	0.59	1.45	0.97	0.96	0.00
16. Bygg og anlegg	7.87	7.44	8.04	6.02	8.60	9.11	8.77	8.30	8.92	11.60	8.45	8.44	8.80	10.09	7.69	8.77	9.62	9.66	9.90	10.46	0.00
17. Varehandel mv.	13.28	12.66	15.80	18.63	11.54	10.80	13.01	13.48	12.44	11.79	13.44	15.29	13.59	8.37	11.84	14.06	10.08	11.97	15.02	11.57	0.00
18. Utenriks sjøfart	3.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.89
19. Innenriks samferdsel	6.14	5.39	7.96	7.14	5.35	4.71	5.82	4.08	4.78	4.76	6.72	5.54	7.86	4.82	5.62	6.93	5.30	9.61	7.26	7.23	0.00
20. Post og tele	2.20	1.44	1.67	3.10	2.12	1.94	1.63	2.20	1.89	2.54	2.43	1.75	2.57	2.58	2.05	2.63	1.91	2.78	2.99	2.47	0.00
21. Bank og forsikring	2.55	1.68	2.12	5.76	1.64	1.56	1.71	2.01	1.68	2.52	2.41	2.54	2.85	1.29	1.96	2.25	1.24	1.57	2.43	1.69	0.00
22. Reparasjoner	1.07	1.10	1.11	0.94	1.45	1.17	1.36	1.25	1.22	1.19	1.24	1.03	1.20	0.87	1.05	1.21	1.04	1.16	1.36	0.73	0.00
23. Off. og pr. tjeneste	25.38	22.30	32.85	36.65	22.24	22.95	22.88	23.96	23.46	24.91	24.97	22.34	27.98	18.33	21.03	29.23	21.34	22.02	28.16	22.55	0.00
24. Olje, landbasert	0.24	0.00	0.31	0.11	0.00	0.00	0.01	0.17	0.03	0.10	0.13	2.30	0.23	0.00	0.05	0.02	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00
25. Offentlig admin.	6.46	5.06	4.60	6.31	5.78	3.41	4.60	5.34	4.59	3.63	5.19	4.73	4.81	4.26	4.19	4.21	4.09	6.16	5.18	7.10	31.96

Tabell 7 c. Næringsstruktur etter bostedsfylke 1980.

Antall sysselsatte i prosent.

Næring	Hele landet	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Alle næringer	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1. Jordbruk	7.38	6.33	3.36	0.21	12.56	17.08	6.58	5.62	6.05	6.54	5.15	9.09	5.20	20.97	10.43	9.86	19.69	8.45	6.90	4.90	0.00
2. Skogbruk	0.53	0.52	0.39	0.07	2.91	0.98	1.03	0.46	1.92	1.59	0.30	0.04	0.06	0.18	0.10	0.24	1.21	0.33	0.17	0.09	0.00
3. Fiske	1.08	0.27	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.10	0.14	0.33	0.66	0.74	0.86	2.45	3.83	0.80	0.69	4.70	4.86	6.23	0.00
4. Bergverk	0.45	0.16	0.18	0.04	0.46	0.35	0.22	0.53	0.36	0.35	0.10	0.45	0.15	0.19	0.54	0.46	1.25	1.27	0.58	4.73	0.00
5. Olje, Nordsjøen	0.30	0.12	0.07	0.09	0.09	0.08	0.13	0.63	0.16	0.65	0.90	1.10	0.59	0.11	0.32	0.17	0.22	0.06	0.11	0.02	0.00
6. Næringsmidler	3.11	3.63	1.84	2.36	3.06	2.54	1.72	2.72	1.92	1.53	2.66	3.24	3.07	4.02	3.99	3.74	3.21	4.49	5.26	11.13	0.00
7. Tekstil og bekledning	1.20	1.91	0.71	0.44	1.26	1.98	1.35	1.08	0.84	0.50	1.36	1.40	2.39	1.95	3.00	0.55	0.26	0.45	0.50	0.14	0.00
8. Trevarer	1.89	1.56	1.29	0.32	6.92	3.57	2.26	2.21	1.59	1.99	2.16	1.49	1.19	1.67	4.20	1.84	3.03	0.92	0.88	0.47	0.00
9. Treforedlingsprodukter	0.94	4.44	0.28	0.23	0.72	0.92	4.34	1.65	1.86	0.73	2.00	0.07	0.15	0.04	0.05	0.62	1.68	0.03	0.02	0.01	0.00
10. Kjemiske råvarer	0.57	1.98	0.20	0.08	0.02	0.02	0.06	0.66	7.31	1.54	0.03	0.14	0.47	0.11	0.02	0.12	0.01	0.54	0.04	0.02	0.00
11. Kjemiske og min.prod.	2.01	4.40	2.16	1.48	1.93	3.41	4.19	3.06	3.75	1.69	1.05	1.44	1.41	0.73	1.79	1.08	2.29	1.02	0.56	0.51	0.00
12. Metaller	1.45	0.46	0.32	0.72	0.68	0.90	0.21	1.97	2.26	0.22	4.96	2.48	1.64	6.03	1.34	0.84	0.67	4.55	0.29	0.04	0.00
13. Verksted mv.	6.94	9.58	6.11	5.42	4.58	3.89	11.06	12.11	6.98	12.74	7.99	9.24	8.13	5.27	9.23	5.90	4.43	3.09	3.08	1.94	0.00
14. Grafisk produksjon	1.95	2.05	3.04	4.75	1.10	1.38	1.69	1.32	1.38	0.99	1.38	1.76	1.60	0.57	1.03	1.71	1.04	0.93	0.94	0.76	0.00
15. El. forsyning	0.91	1.03	0.68	0.52	0.87	1.01	1.09	0.71	1.36	1.20	1.16	0.87	1.04	1.22	1.05	1.01	0.55	1.20	0.79	0.81	0.00
16. Bygg og anlegg	7.57	7.34	6.20	4.76	8.82	9.83	8.25	7.48	8.66	9.05	7.67	7.38	8.25	8.82	7.21	7.86	8.94	8.43	9.14	9.55	0.00
17. Varehandel mv.	14.53	14.21	18.25	18.72	12.55	11.91	13.92	14.47	13.17	12.40	14.06	15.65	13.95	9.44	12.25	14.84	11.00	12.65	14.48	12.58	0.00
18. Utenriks sjøfart	2.04	1.36	1.03	1.17	0.34	0.35	0.77	4.17	1.31	5.41	3.03	2.20	2.36	1.23	2.84	1.29	0.96	1.74	1.92	1.11	100.00
19. Innenriks samferdsel	5.32	4.51	6.17	5.84	4.69	4.38	5.37	3.59	4.09	4.00	4.83	4.75	6.21	4.34	4.73	5.87	4.46	7.69	5.75	5.87	0.00
20. Post og tele	2.25	1.61	2.46	2.70	2.38	2.20	1.89	1.74	2.08	2.28	1.88	1.70	2.22	2.59	2.18	2.28	2.28	2.77	2.94	2.68	0.00
21. Bank og forsikring	2.52	1.90	3.91	5.06	1.70	1.58	1.99	1.88	1.57	2.07	2.18	2.41	2.57	1.32	1.87	2.18	1.31	1.50	2.15	1.60	0.00
22. Reparasjoner	0.97	0.95	0.93	0.85	1.24	1.04	1.10	1.04	1.05	0.91	1.01	0.86	1.05	0.78	0.89	1.07	0.89	1.02	1.14	0.67	0.00
23. Off. og pr. tjeneste	27.79	24.55	32.42	36.75	25.26	26.44	25.63	25.32	25.67	26.00	26.68	24.32	29.63	21.49	22.96	30.43	24.11	24.28	27.77	23.97	0.00
24. Olje, landbasert	0.22	0.00	0.11	0.01	0.02	0.03	0.02	0.00	0.04	0.38	0.83	1.93	0.26	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
25. Offentlig admin.	6.07	5.14	7.87	7.40	5.84	4.11	5.12	5.46	4.48	4.90	5.97	5.23	5.58	4.44	4.13	5.25	5.82	7.88	9.68	10.17	0.00

Tabell 7 d. Næringsstruktur etter bostedsfylke 1980.

Antall timeverk i prosent.

Næring	Hele landet	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Alle næringer	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1. Jordbruk	8.40	7.46	3.97	0.25	14.71	20.01	7.72	6.42	6.52	7.04	5.49	10.29	5.73	23.10	11.54	11.47	22.75	9.21	7.32	5.64	0.00
2. Skogbruk	0.66	0.66	0.48	0.09	3.59	1.21	1.32	0.58	2.48	2.00	0.32	0.05	0.07	0.21	0.11	0.29	1.51	0.39	0.20	0.12	0.00
3. Fiske	1.38	0.33	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.13	0.16	0.41	0.81	0.92	1.10	3.07	5.01	1.03	0.83	5.88	6.15	7.59	0.00
4. Bergverk	0.46	0.16	0.18	0.04	0.47	0.36	0.22	0.53	0.38	0.37	0.10	0.47	0.15	0.20	0.55	0.47	1.25	1.27	0.58	4.73	0.00
5. Olje, Nordsjøen	0.32	0.14	0.08	0.10	0.10	0.09	0.14	0.71	0.18	0.72	1.01	1.22	0.65	0.12	0.35	0.18	0.24	0.07	0.12	0.03	0.00
6. Næringsmidler	3.20	3.84	1.91	2.47	3.22	2.61	1.79	2.80	2.03	1.57	2.68	3.30	3.20	4.12	4.05	3.88	3.26	4.41	5.23	10.91	0.00
7. Tekstil og bekledning	1.14	1.85	0.68	0.41	1.20	1.88	1.28	1.07	0.75	0.45	1.34	1.28	2.32	1.79	2.77	0.50	0.25	0.42	0.49	0.13	0.00
8. Trevarer	1.97	1.63	1.36	0.32	7.34	3.74	2.37	2.34	1.67	2.08	2.30	1.57	1.24	1.67	4.20	1.92	3.15	0.94	0.91	0.48	0.00
9. Treforedlingsprodukter	0.96	4.65	0.29	0.23	0.75	0.94	4.54	1.71	1.95	0.77	2.11	0.07	0.15	0.04	0.05	0.62	1.72	0.03	0.02	0.01	0.00
10. Kjemiske råvarer	0.55	1.94	0.20	0.08	0.02	0.02	0.06	0.64	7.26	1.53	0.03	0.13	0.45	0.09	0.01	0.12	0.01	0.52	0.03	0.01	0.00
11. Kjemiske og min.prod.	2.09	4.66	2.28	1.53	1.99	3.58	4.45	3.22	4.08	1.75	1.09	1.50	1.45	0.75	1.83	1.10	2.33	1.05	0.57	0.51	0.00
12. Metaller	1.50	0.48	0.34	0.75	0.71	0.92	0.22	2.08	2.40	0.23	5.29	2.60	1.70	6.16	1.41	0.84	0.66	4.58	0.29	0.04	0.00
13. Verksted mv.	6.56	9.19	5.83	5.14	4.31	3.70	10.62	11.65	6.82	11.92	7.80	8.69	7.77	4.90	8.67	5.55	4.14	2.88	2.83	1.82	0.00
14. Grafisk produksjon	1.41	1.44	2.21	3.55	0.81	1.02	1.18	0.93	1.02	0.64	0.98	1.29	1.16	0.40	0.72	1.23	0.70	0.65	0.66	0.56	0.00
15. El. forsyning	1.07	1.24	0.81	0.63	1.01	1.18	1.30	0.85	1.66	1.45	1.40	1.04	1.25	1.40	1.23	1.18	0.64	1.40	0.94	0.95	0.00
16. Bygg og anlegg	7.87	7.75	6.49	4.97	9.18	10.16	8.65	7.79	9.24	9.53	8.12	7.73	8.67	8.99	7.41	8.13	9.15	8.62	9.21	9.68	0.00
17. Varehandel mv.	13.28	12.65	17.21	17.89	11.29	10.65	12.81	12.74	11.86	10.63	12.52	14.31	12.77	8.34	11.01	13.55	9.59	11.40	13.48	11.34	0.00
18. Utenriks sjøfart	3.14	2.15	1.57	1.78	0.51	0.52	1.20	6.54	2.09	8.47	4.82	3.45	3.63	1.88	4.37	1.97	1.49	2.65	2.91	1.69	100.00
19. Innenriks samferdsel	6.14	5.32	7.18	6.66	5.46	5.09	6.34	4.16	4.78	4.77	5.72	5.51	7.23	4.96	5.45	6.67	5.13	8.66	6.49	6.61	0.00
20. Post og tele	2.20	1.60	2.43	2.69	2.33	2.17	1.88	1.70	2.05	2.28	1.86	1.65	2.20	2.43	2.06	2.20	2.21	2.68	2.88	2.58	0.00
21. Bank og forsikring	2.55	1.95	4.06	5.15	1.68	1.59	2.03	1.87	1.62	2.13	2.20	2.47	2.65	1.28	1.87	2.17	1.27	1.49	2.14	1.57	0.00
22. Reparasjoner	1.07	1.06	1.04	0.94	1.36	1.13	1.22	1.14	1.17	1.00	1.13	0.95	1.14	0.84	0.96	1.16	0.98	1.11	1.23	0.72	0.00
23. Off. og pr. tjeneste	25.38	22.36	30.60	36.21	21.91	23.11	23.12	22.52	23.10	22.63	23.52	21.87	26.95	18.68	20.14	28.22	20.82	21.48	25.24	21.82	0.00
24. Olje, landbasert	0.24	0.00	0.12	0.01	0.02	0.04	0.03	0.00	0.04	0.42	0.93	2.14	0.29	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
25. Offentlig admin.	6.46	5.50	8.63	8.11	6.04	4.26	5.48	5.88	4.70	5.22	6.45	5.51	6.08	4.53	4.24	5.54	5.93	8.20	10.07	10.46	0.00

Tabell 7 e. Næringsstruktur etter bostedsfylke 1983.

Antall sysselsatte i prosent.

Næring	Hele landet	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark
Alle næringer	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1. Jordbruk	6.60	5.36	2.62	0.00	11.89	14.92	5.02	4.22	4.74	5.15	4.78	9.39	5.36	19.10	9.21	8.84	17.98	7.31	6.24	3.64
2. Skogbruk	0.48	0.48	0.25	0.09	2.12	0.93	1.01	0.53	1.71	1.21	0.26	0.04	0.07	0.30	0.15	0.29	1.13	0.37	0.15	0.07
3. Fiske	1.07	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.13	0.30	0.85	0.51	0.82	2.78	3.72	0.67	0.79	4.92	5.53	5.98
4. Bergverk	0.39	0.18	0.17	0.03	0.40	0.28	0.24	0.48	0.30	0.28	0.08	0.40	0.13	0.15	0.42	0.40	1.17	0.99	0.61	4.23
5. Olje, Nordsjøen	0.39	0.12	0.44	0.42	0.04	0.05	0.06	0.65	0.09	0.47	0.63	1.64	0.55	0.07	0.25	0.29	0.14	0.06	0.09	0.02
6. Næringsmidler	2.97	3.36	1.92	1.96	3.30	2.42	1.55	2.65	2.00	1.39	2.73	2.79	2.85	3.73	3.74	3.65	3.16	4.26	5.02	11.66
7. Tekstil og bekledning	0.86	1.22	0.54	0.28	0.89	1.52	0.72	0.82	0.48	0.47	1.07	1.21	1.58	1.49	2.29	0.35	0.19	0.37	0.26	0.38
8. Trevarer	1.70	1.32	1.27	0.28	6.04	3.27	1.87	2.17	1.47	1.90	1.95	1.04	1.01	1.47	3.88	1.71	2.58	0.94	0.86	0.52
9. Treforedlingsprodukter	0.78	3.97	0.12	0.15	0.63	0.26	3.74	1.24	1.65	0.66	1.69	0.05	0.07	0.06	0.07	0.42	1.67	0.03	0.03	0.01
10. Kjemiske råvarer	0.48	1.46	0.20	0.05	0.02	0.01	0.06	0.37	6.54	1.51	0.05	0.02	0.26	0.14	0.01	0.12	0.01	0.55	0.04	0.02
11. Kjemiske og min.prod.	1.80	3.56	1.57	1.33	1.84	2.47	3.77	3.30	3.26	1.31	0.99	1.38	1.52	0.73	1.66	1.05	2.03	0.99	0.53	0.35
12. Metaller	1.27	0.45	0.04	0.54	0.56	0.91	0.23	1.98	1.87	0.15	4.17	2.11	1.35	5.49	1.32	0.71	0.62	4.37	0.13	0.04
13. Verksted mv.	6.37	7.97	5.62	4.65	4.19	4.02	10.62	9.83	6.95	10.79	6.62	8.57	7.78	4.66	8.60	5.20	4.72	3.09	3.13	1.46
14. Grafisk produksjon	1.87	1.59	3.41	4.48	1.24	1.47	1.60	1.18	1.29	0.93	1.31	1.46	1.46	0.60	0.87	1.35	1.30	0.96	0.95	0.85
15. El. forsyning	0.98	1.09	0.67	0.57	0.89	1.05	0.89	0.78	1.27	1.23	1.29	1.26	1.08	1.34	1.11	1.11	0.39	1.65	0.77	0.89
16. Bygg og anlegg	7.05	6.73	5.40	6.69	7.29	8.48	7.38	7.80	7.74	7.63	7.25	7.19	7.74	6.32	6.80	7.75	6.83	6.63	6.99	7.11
17. Varehandel mv.	14.69	14.64	20.12	18.94	13.11	12.17	13.90	14.73	12.60	12.76	14.86	13.45	13.51	10.67	12.61	14.64	10.06	13.00	13.71	13.40
18. Utenriks sjøfart	1.45	1.25	0.68	0.82	0.29	0.35	0.61	3.57	1.15	5.00	2.80	1.71	2.14	1.14	2.99	1.11	0.74	1.47	1.61	0.67
19. Innenriks samferdsel	5.34	4.39	7.42	5.32	5.44	4.82	6.18	4.09	4.48	4.20	4.18	4.99	5.67	3.91	4.55	6.36	4.43	6.01	4.56	5.27
20. Post og tele	2.32	1.87	1.75	3.67	2.78	2.35	2.19	1.51	2.27	2.51	1.59	1.72	2.14	2.80	2.20	2.09	2.33	2.64	2.66	2.56
21. Bank og forsikring	3.04	2.55	3.97	6.13	2.14	1.68	2.66	2.40	1.97	2.28	2.78	2.53	3.39	1.68	2.33	2.90	1.68	1.93	2.90	1.89
22. Reparasjoner	1.03	1.15	0.94	0.92	1.31	1.13	1.09	1.08	1.09	0.92	1.13	0.99	1.06	0.77	0.84	1.01	0.94	1.11	1.32	0.78
23. Off. og pr. tjeneste	30.48	30.24	32.53	35.63	28.28	29.70	29.59	29.11	29.88	29.10	30.14	27.44	32.60	25.58	25.88	32.35	28.54	28.35	31.17	27.42
24. Olje, landbasert	0.35	0.00	0.28	0.03	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	0.51	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.33	0.00
25. Offentlig admin.	6.25	4.85	8.07	7.00	5.27	5.68	5.03	5.41	5.07	7.86	6.81	4.82	5.33	4.97	4.49	5.65	6.58	8.01	10.42	10.81

Tabell 7 f. Næringsstruktur etter bostedsfylke 1983.

Antall timeverk i prosent.

Næring	Hele landet	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark
Alle næringer	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1. Jordbruk	7.68	6.32	3.37	0.00	13.44	17.16	6.41	4.83	5.56	5.50	5.13	10.54	5.94	21.32	10.75	10.93	21.99	8.52	6.36	4.05
2. Skogbruk	0.62	0.64	0.35	0.08	2.63	1.14	1.42	0.70	2.43	1.55	0.30	0.05	0.09	0.36	0.19	0.38	1.53	0.48	0.17	0.09
3. Fiske	1.51	0.31	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13	0.19	0.44	1.20	0.70	1.11	3.76	5.37	1.01	1.12	7.18	7.13	7.66
4. Bergverk	0.40	0.18	0.19	0.02	0.40	0.28	0.26	0.49	0.34	0.29	0.08	0.41	0.14	0.15	0.44	0.43	1.23	1.04	0.57	4.00
5. Olje, Nordsjøen	0.45	0.15	0.51	0.47	0.05	0.06	0.06	0.75	0.11	0.54	0.74	1.90	0.62	0.08	0.27	0.32	0.16	0.07	0.10	0.02
6. Næringsmidler	3.05	3.53	1.94	2.03	3.69	2.65	1.59	2.71	2.09	1.42	2.76	2.83	2.97	3.82	3.73	3.71	3.14	4.09	5.13	11.78
7. Tekstil og bekledning	0.80	1.15	0.49	0.26	0.89	1.51	0.66	0.80	0.41	0.41	1.04	1.07	1.50	1.34	2.03	0.30	0.17	0.32	0.26	0.35
8. Trevarer	1.76	1.37	1.29	0.29	6.72	3.61	1.92	2.27	1.52	1.97	2.05	1.07	1.04	1.47	3.76	1.73	2.58	0.94	0.90	0.55
9. Treforedlingsprodukter	0.79	4.12	0.12	0.15	0.70	0.28	3.87	1.28	1.71	0.69	1.78	0.05	0.07	0.06	0.06	0.41	1.67	0.03	0.03	0.01
10. Kjemiske råvarer	0.49	1.53	0.21	0.05	0.02	0.02	0.06	0.39	6.91	1.61	0.05	0.02	0.27	0.13	0.01	0.12	0.01	0.56	0.04	0.02
11. Kjemiske og min.prod.	1.88	3.77	1.61	1.37	2.04	2.77	3.98	3.48	3.51	1.37	1.04	1.44	1.58	0.75	1.68	1.06	2.03	1.00	0.56	0.37
12. Metaller	1.30	0.46	0.04	0.55	0.61	0.99	0.23	2.06	1.94	0.15	4.42	2.17	1.39	5.54	1.33	0.69	0.59	4.25	0.13	0.05
13. Verksted mv.	6.59	8.35	5.72	4.79	4.62	4.48	11.09	10.34	7.37	11.05	7.13	8.80	8.17	4.74	8.70	5.27	4.75	3.09	3.25	1.55
14. Grafisk produksjon	1.44	1.19	2.58	3.55	1.04	1.24	1.18	0.88	1.01	0.64	1.00	1.14	1.14	0.45	0.63	1.02	0.92	0.70	0.74	0.68
15. El. forsyning	1.11	1.25	0.75	0.65	0.99	1.17	0.99	0.89	1.44	1.44	1.52	1.46	1.23	1.44	1.20	1.27	0.43	1.83	0.87	0.99
16. Bygg og anlegg	7.35	7.16	5.66	6.84	7.63	8.85	7.64	8.22	8.07	8.29	7.95	7.69	8.02	6.41	6.87	8.20	7.15	6.83	7.10	7.30
17. Varehandel mv.	13.51	12.73	19.24	18.38	12.33	11.47	13.17	12.67	11.73	11.24	13.55	12.28	12.64	9.89	10.76	12.71	8.43	11.16	12.72	12.21
18. Utenriks sjøfart	2.18	1.93	1.02	1.19	0.44	0.52	0.93	5.47	1.79	7.80	4.47	2.67	3.17	1.68	4.18	1.67	1.13	2.20	2.26	0.95
19. Innenriks samferdsel	5.86	4.94	8.21	5.65	6.19	5.47	7.02	4.49	5.00	4.84	4.87	5.63	6.21	4.18	4.66	6.94	4.84	6.49	4.65	5.39
20. Post og tele	2.54	2.11	1.94	4.08	2.97	2.53	2.39	1.68	2.44	2.78	1.74	1.84	2.38	2.95	2.37	2.25	2.52	2.89	2.95	2.80
21. Bank og forsikring	3.11	2.67	4.16	6.27	2.07	1.67	2.68	2.43	1.99	2.33	2.82	2.57	3.53	1.65	2.39	2.91	1.63	1.96	2.93	1.90
22. Reparasjoner	1.12	1.29	1.05	1.01	1.40	1.19	1.18	1.19	1.18	1.00	1.25	1.07	1.16	0.82	0.92	1.09	1.02	1.21	1.42	0.84
23. Off. og pr. tjeneste	27.41	27.56	30.29	34.60	23.62	24.98	25.81	25.92	25.92	24.66	26.07	23.96	29.39	21.98	22.85	29.60	24.25	25.04	28.26	25.00
24. Olje, landbasert	0.41	0.00	0.32	0.03	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.83	0.57	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	0.37	0.00
25. Offentlig admin.	6.64	5.29	8.93	7.67	5.49	5.92	5.40	5.94	5.33	7.97	7.05	4.81	5.68	4.96	4.82	5.97	6.71	8.10	11.11	11.46

V E D L E G G - 8 -

Sysseissettingsstrukturen målt som antall sysseissette og antall utførte timeverk i prosent etter fylke og 28 næringssektorer i 1983.

Tabell 8 a. Næringsstruktur etter arbeidsstedsfylke 1983.

Antall sysselsatte i prosent.

Næring	Hele landet	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Alle næringer	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1. Jordbruk	6.60	5.69	3.99	0.00	12.83	16.43	5.51	4.71	4.90	5.94	5.11	9.44	5.65	19.76	9.93	8.98	19.53	7.83	7.02	3.85	0.00
2. Skogbruk	0.48	0.51	0.41	0.06	2.26	1.26	1.11	0.58	1.69	1.39	0.26	0.04	0.08	0.30	0.16	0.28	1.35	0.26	0.16	0.07	0.00
3. Fiske	1.07	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.13	0.39	0.91	0.59	0.83	2.63	3.94	0.77	0.81	5.27	5.64	7.03	0.00
4. Bergverk	0.34	0.14	0.08	0.01	0.19	0.51	0.19	0.55	0.31	0.29	0.06	0.05	0.03	0.12	0.36	0.33	1.26	1.00	0.14	4.10	1.32
5. Næringsmidler	2.67	3.52	1.97	1.53	2.95	2.32	1.44	2.35	1.85	0.99	2.27	2.68	2.56	3.97	3.72	3.21	2.96	4.23	4.81	12.97	0.00
6. Nytelsesmidler	0.29	0.21	0.01	0.69	0.20	0.11	0.15	0.28	0.20	0.43	0.55	0.22	0.41	0.07	0.11	0.43	0.06	0.14	0.34	0.01	0.00
7. Tekstil og bekledning	0.86	1.30	0.69	0.24	0.94	1.78	0.86	0.94	0.51	0.48	1.18	1.12	1.74	1.57	2.50	0.35	0.15	0.34	0.22	0.21	0.00
8. Trevarer	1.70	1.36	1.89	0.22	6.54	3.38	2.03	2.41	1.50	1.96	2.01	1.31	1.02	1.53	4.05	1.83	2.65	0.95	1.32	0.52	0.00
9. Treforedlingsprodukter	0.78	4.67	0.12	0.11	0.70	0.22	4.07	1.35	1.63	0.46	1.74	0.03	0.05	0.05	0.04	0.44	1.91	0.02	0.01	0.00	0.00
10. Kjemiske råvarer	0.48	1.36	0.34	0.17	0.01	0.00	0.11	0.39	6.23	1.83	0.02	0.02	0.32	0.08	0.03	0.11	0.00	0.65	0.02	0.01	0.00
11. Jordolje	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.14	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. Kjemiske og min.prod.	1.56	3.78	1.88	0.97	1.40	2.37	3.76	2.67	3.26	1.01	1.17	0.99	1.03	1.56	1.61	0.89	1.82	0.93	0.49	0.33	0.00
13. Metaller	1.27	0.57	0.01	0.49	0.51	1.05	0.16	1.54	3.13	0.01	4.28	2.18	1.42	5.28	1.38	0.71	0.50	4.55	0.12	0.00	0.00
14. Verkstedsprodukter	4.28	5.29	6.76	4.54	3.72	3.83	10.01	6.69	4.64	7.20	3.16	4.84	3.66	1.72	3.18	3.70	2.54	1.88	0.99	0.97	0.00
15. Skip og oljeplatt.	2.09	2.83	0.23	0.24	0.04	0.08	1.12	4.67	2.10	4.60	3.86	4.89	4.55	2.50	5.31	1.29	2.19	1.06	2.18	0.48	0.00
16. Grafisk produksjon	1.87	1.82	2.33	4.12	0.95	1.11	1.81	1.12	1.20	1.35	1.89	1.90	2.14	0.49	0.88	1.37	1.13	0.82	0.87	0.81	0.00
17. El. forsyning	0.98	1.17	0.80	0.55	0.98	1.17	0.97	0.89	1.20	1.43	1.38	1.37	1.12	1.25	1.16	1.14	0.35	1.69	0.78	0.90	0.00
18. Bygg og anlegg	7.05	6.34	6.36	7.20	6.69	7.43	7.34	8.04	7.38	8.79	7.27	7.66	7.66	6.96	6.91	8.22	7.09	7.34	7.34	7.60	0.00
19. Varehandel mv.	14.69	14.79	19.44	19.50	13.47	12.44	14.22	15.33	13.11	13.51	15.46	14.15	14.14	10.64	13.33	15.03	10.54	13.48	14.99	13.48	0.00
20. Råolje og naturgass	0.79	0.00	0.74	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.76	0.41	0.02	0.01	0.06	0.00	0.00	0.29	0.01	11.42
21. Utenriks sjøfart	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.44
22. Innenriks samferdsel	7.33	5.82	9.39	9.22	7.78	6.52	7.53	5.62	6.37	6.46	6.49	6.28	7.95	6.59	6.29	8.65	6.28	8.83	7.36	7.08	0.00
23. Bank og forsikring	2.69	1.84	1.79	5.70	1.87	1.39	1.92	2.22	1.71	2.46	2.58	2.29	3.19	1.54	2.18	2.63	1.42	1.87	2.90	1.86	0.00
24. Boligtjenester	0.08	0.03	0.10	0.25	0.03	0.05	0.06	0.03	0.02	0.01	0.07	0.04	0.07	0.01	0.03	0.11	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
25. Reparasjoner	1.03	1.19	0.99	0.89	1.40	1.17	1.20	1.15	1.13	1.05	1.21	1.06	1.09	0.80	0.89	1.04	0.99	1.15	1.44	0.79	0.00
26. Privat tjenesteyting	13.37	12.00	16.71	21.97	10.47	11.22	12.50	12.24	13.03	11.26	12.85	12.94	13.74	8.20	9.19	12.88	9.15	9.79	11.95	9.64	0.00
27. Statlig forvaltning	6.11	2.83	3.17	8.89	3.67	3.33	3.01	3.13	3.34	3.91	3.99	3.22	4.80	3.45	3.19	5.93	3.72	4.28	5.19	6.21	44.82
28. Kommunal forvaltning	18.05	20.68	19.77	12.37	20.41	20.80	18.87	20.56	19.45	22.80	20.21	16.80	20.10	18.90	19.66	19.60	21.56	21.60	23.40	21.09	0.00

Tabell 8 b. Næringsstruktur etter arbeidsstedsfylke 1983.

Antall timeverk i prosent.

Næring	Hele landet	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Alle næringer	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1. Jordbruk	7.66	6.86	5.34	0.00	14.68	18.86	7.09	5.58	5.77	6.60	5.58	10.75	6.31	22.03	11.67	11.06	23.92	9.19	7.23	4.21	0.00
2. Skogbruk	0.62	0.69	0.60	0.05	2.75	1.53	1.59	0.79	2.43	1.80	0.31	0.05	0.10	0.36	0.20	0.39	1.83	0.35	0.17	0.09	0.00
3. Fiske	1.51	0.36	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.20	0.58	1.30	0.83	1.15	3.63	5.86	1.14	1.14	7.68	7.36	8.95	0.00
4. Bergverk	0.35	0.14	0.09	0.01	0.19	0.51	0.21	0.58	0.35	0.31	0.06	0.05	0.03	0.12	0.39	0.34	1.32	1.07	0.13	3.94	1.04
5. Næringsmidler	2.73	3.76	2.01	1.55	3.30	2.54	1.49	2.46	1.93	1.02	2.30	2.76	2.68	4.12	3.73	3.26	2.94	4.06	4.96	13.21	0.00
6. Nytellesmidler	0.31	0.22	0.01	0.72	0.22	0.12	0.16	0.28	0.21	0.46	0.60	0.23	0.45	0.07	0.11	0.44	0.05	0.14	0.37	0.01	0.00
7. Tekstil og bekledning	0.80	1.24	0.64	0.21	0.92	1.77	0.80	0.94	0.45	0.43	1.17	1.01	1.67	1.42	2.24	0.31	0.13	0.31	0.22	0.19	0.00
8. Trevarer	1.76	1.41	1.97	0.22	7.32	3.75	2.11	2.58	1.55	2.09	2.16	1.37	1.07	1.51	3.97	1.85	2.66	0.94	1.40	0.53	0.00
9. Treforedlingsprodukter	0.78	4.92	0.12	0.11	0.77	0.24	4.24	1.44	1.70	0.50	1.88	0.03	0.06	0.06	0.04	0.42	1.89	0.02	0.01	0.00	0.00
10. Kjemiske råvarer	0.49	1.45	0.36	0.17	0.01	0.00	0.12	0.42	6.61	2.04	0.02	0.02	0.34	0.08	0.02	0.11	0.00	0.67	0.02	0.01	0.00
11. Jordolje	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.17	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. Kjemiske og min.prod.	1.61	4.06	1.97	0.98	1.53	2.65	4.01	2.88	3.54	1.07	1.24	1.04	1.08	1.63	1.64	0.89	1.82	0.95	0.52	0.34	0.00
13. Metaller	1.29	0.60	0.01	0.50	0.56	1.14	0.16	1.65	3.26	0.01	4.63	2.27	1.47	5.39	1.42	0.69	0.47	4.48	0.12	0.00	0.00
14. Verkstedsprodukter	4.39	5.58	6.98	4.63	4.07	4.23	10.52	7.18	4.90	7.57	3.44	5.02	3.86	1.75	3.23	3.73	2.52	1.87	1.01	1.01	0.00
15. Skip og oljeplatt.	2.21	3.08	0.24	0.25	0.04	0.09	1.21	5.16	2.28	5.10	4.31	5.19	4.93	2.63	5.54	1.33	2.23	1.08	2.34	0.52	0.00
16. Grafisk produksjon	1.44	1.37	1.58	3.27	0.80	0.94	1.32	0.85	0.96	0.94	1.47	1.50	1.68	0.38	0.65	1.04	0.79	0.61	0.69	0.65	0.00
17. El. forsyning	1.11	1.36	0.94	0.61	1.08	1.30	1.09	1.04	1.37	1.73	1.67	1.60	1.29	1.37	1.25	1.30	0.39	1.90	0.89	1.00	0.00
18. Bygg og anlegg	7.32	6.75	6.81	7.46	6.92	7.67	7.59	8.58	7.69	9.80	8.02	8.29	8.01	6.99	6.94	8.76	7.42	7.59	7.50	7.76	0.00
19. Varehandel mv.	13.46	12.72	18.40	19.21	12.40	11.45	13.30	13.26	12.13	12.02	14.16	13.14	13.40	9.74	11.36	13.14	8.74	11.56	14.00	12.20	0.00
20. Råolje og naturgass	0.91	0.00	0.87	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.45	0.48	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	0.28	0.01	10.22
21. Utenriks sjøfart	2.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.07
22. Innenriks samferdsel	8.00	6.68	10.41	9.80	8.86	7.40	8.60	6.38	7.15	7.65	7.75	7.15	8.81	7.12	6.52	9.37	6.91	9.64	7.65	7.34	0.00
23. Bank og forsikring	2.72	1.96	1.86	5.77	1.74	1.32	1.93	2.36	1.76	2.50	2.59	2.26	3.40	1.55	2.22	2.68	1.42	1.85	2.97	1.89	0.00
24. Boligtjenester	0.08	0.03	0.10	0.24	0.02	0.04	0.05	0.03	0.02	0.01	0.06	0.04	0.07	0.01	0.02	0.10	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00
25. Reparasjoner	1.12	1.39	1.12	0.97	1.44	1.19	1.33	1.34	1.25	1.14	1.32	1.12	1.23	0.88	0.98	1.15	1.10	1.24	1.61	0.87	0.00
26. Privat tjenesteyting	12.28	11.64	15.49	21.06	8.74	9.50	11.29	11.83	11.76	9.94	11.33	11.33	13.00	7.45	8.33	12.08	8.09	8.71	11.27	9.04	0.00
27. Statlig forvaltning	6.49	2.91	3.40	9.89	3.65	3.29	2.99	3.18	3.32	3.98	4.13	3.29	4.92	3.33	3.32	6.15	3.61	4.46	5.51	6.59	38.66
28. Kommunal forvaltning	16.35	18.83	18.65	12.23	18.00	18.44	16.76	18.49	17.41	20.70	18.50	15.04	18.26	16.36	18.33	18.20	18.59	19.60	21.75	19.62	0.00

V E D L E G G - 9 -

Arbeidsfordeling etter fylke og næring 1980 og 1983.

Tabell 9a-9h viser arbeidstidsfordelingen etter arbeidsstedsfylke, bostedsfylke og 25 næringssektorer i 1980 og 1983. I 1980-tallene er også tatt med arbeidstidsfordelingen etter kjønn.

Arbeidstidsfordelingen er basert på gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt pr. år, og landsgjennomsnittet er satt lik 100 i hver av næringssektorene.

Tabell 9 a. Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke og næring 1980.

Alle sysselsatte. Landsgjennomsnittet=100 i hver næring.

Næring	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Alle næringer	97	96	100	100	101	97	96	96	94	95	97	97	101	99	100	101	101	101	102	134
1. Jordbruk	102	103	107	103	104	102	99	92	93	91	98	96	99	98	103	103	98	96	103	0
2. Skogbruk	102	100	101	99	98	103	101	102	99	83	102	101	94	93	101	102	99	89	101	0
3. Fiske	99	102	102	108	94	98	96	91	91	95	98	99	101	103	102	96	99	101	98	0
4. Bergverk	95	99	99	101	101	96	98	100	101	89	101	98	101	101	99	99	99	98	100	103
5. Olje, Nordsjøen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
6. Næringsmidler	101	98	102	103	101	100	98	100	97	95	98	101	102	100	102	100	97	100	98	0
7. Tekstil og bekledning	100	100	100	101	101	99	104	93	93	101	96	102	99	99	98	102	101	106	96	0
8. Trevarer	99	100	99	102	102	99	100	98	98	98	100	99	97	97	101	101	100	101	100	0
9. Treforedlingsprodukter	100	99	100	101	100	100	100	99	102	100	94	97	107	89	98	101	106	95	0	0
10. Kjemiske råvarer	100	101	98	106	0	98	99	100	101	106	100	100	97	86	100	0	103	99	87	0
11. Kjemiske og min.prod.	100	100	99	99	101	101	100	102	98	97	99	99	102	99	99	99	101	100	99	0
12. Metaller	99	97	101	100	100	97	101	100	105	100	100	100	101	102	98	96	99	98	0	0
13. Verksted mv.	100	99	101	100	101	100	100	100	97	100	99	100	101	101	100	101	101	100	102	0
14. Grafisk produksjon	95	87	105	103	103	93	94	102	87	95	100	100	104	99	102	95	100	103	104	0
15. El. forsyning	100	100	101	98	99	100	100	100	100	99	100	102	100	99	99	99	100	102	100	0
16. Bygg og anlegg	99	100	101	100	100	99	98	99	100	98	100	100	100	100	101	100	100	100	100	0
17. Varehandel mv.	94	98	106	98	98	98	94	96	92	94	99	99	99	99	101	97	101	105	102	0
18. Utenriks sjøfart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
19. Innenriks samferdsel	101	98	100	102	101	101	100	99	101	99	99	100	101	101	99	102	99	100	100	0
20. Post og tele	99	98	102	99	101	97	98	98	101	98	98	101	98	97	100	100	100	103	101	0
21. Bank og forsikring	98	99	102	97	99	97	96	99	99	97	100	101	98	100	99	97	100	101	99	0
22. Reparasjoner	100	101	101	100	100	100	99	99	98	99	99	99	99	100	100	101	101	101	100	0
23. Off. og pr. tjeneste	98	99	108	95	96	96	96	96	93	94	97	98	97	97	102	96	98	102	101	0
24. Olje, landbasert	104	101	98	0	0	104	102	104	104	101	100	102	0	104	65	0	104	87	104	0
25. Offentlig admin.	97	99	103	96	96	97	97	94	96	97	95	100	93	94	99	94	98	99	98	105

Tabell 9 b. Arbeidstidsfordeling etter bostedsfylke og næring 1980.

Alle sysselsatte. Landsgjennomsnittet=100 i hver næring.

Næring	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Alle næringer	98	99	100	101	101	98	99	97	98	97	99	99	102	101	101	102	102	103	103	154
1. Jordbruk	102	103	104	103	104	101	99	92	93	91	98	96	99	98	103	103	97	96	104	0
2. Skogbruk	102	100	96	100	100	101	101	101	100	86	103	91	98	95	99	102	97	93	103	0
3. Fiske	95	99	101	109	99	94	96	90	94	92	97	99	100	103	102	96	99	102	98	0
4. Bergverk	95	100	102	101	102	97	97	100	102	91	101	99	104	101	100	100	100	101	101	0
5. Olje, Nordsjøen	105	102	98	103	98	100	100	100	99	99	100	100	103	103	95	101	105	101	105	0
6. Næringsmidler	101	100	102	103	101	100	99	100	98	95	98	101	102	100	102	101	97	99	98	0
7. Tekstil og bekledning	101	100	100	101	101	99	104	92	93	101	96	102	99	99	98	103	99	106	99	0
8. Trevarer	99	100	98	102	101	99	101	98	98	99	100	99	98	97	101	101	100	101	99	0
9. Treforedlingsprodukter	100	100	100	102	101	100	100	99	101	99	95	97	107	92	98	101	106	103	106	0
10. Kjemiske råvarer	100	101	97	106	102	99	99	100	101	106	99	100	92	86	101	71	102	90	87	0
11. Kjemiske og min.prod.	100	100	99	100	102	101	100	102	98	97	99	99	100	99	99	100	101	101	99	0
12. Metaller	99	101	101	101	100	99	101	100	101	100	100	100	101	102	98	97	99	98	105	0
13. Verksted mv.	100	100	100	100	101	100	100	100	97	100	98	100	100	101	101	101	101	100	101	0
14. Grafisk produksjon	95	100	103	102	103	95	95	100	88	95	101	100	99	97	101	95	99	100	104	0
15. El. forsyning	100	100	102	98	99	99	100	100	100	99	100	101	99	100	100	99	100	102	101	0
16. Bygg og anlegg	100	100	100	101	100	99	99	100	100	99	100	100	100	100	101	100	100	100	100	0
17. Varehandel mv.	96	102	104	99	99	99	95	96	92	94	99	100	99	99	101	97	100	105	101	0
18. Utenriks sjøfart	101	98	99	98	98	100	100	100	100	100	101	99	101	101	100	103	101	101	102	100
19. Innenriks samferdsel	101	100	99	102	102	101	99	98	102	100	99	100	101	101	100	101	99	100	100	0
20. Post og tele	100	100	102	100	101	100	98	98	101	98	98	101	98	98	100	100	101	103	101	0
21. Bank og forsikring	100	102	100	98	100	99	97	99	100	97	100	101	98	100	99	97	100	101	99	0
22. Reparasjoner	100	102	101	100	100	100	99	99	98	99	99	99	100	99	100	101	101	101	100	0
23. Off. og pr. tjeneste	98	102	108	95	97	97	96	96	94	94	97	99	97	97	103	96	99	102	102	0
24. Olje, landbasert	0	102	99	103	98	101	0	100	99	99	100	100	103	0	0	0	105	101	0	0
25. Offentlig admin.	99	102	103	98	98	99	100	96	98	98	98	102	98	97	100	97	99	100	99	0

Tabell 9 c. Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke og næring 1980.

Menn.

Landsgjennomsnittet=100 i hver næring.

Næring	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark
Alle næringer	100	99	99	101	101	100	100	99	99	99	100	100	102	101	100	101	100	100	100
1. Jordbruk	100	101	95	100	101	101	101	94	95	94	101	99	100	100	102	102	99	97	99
2. Skogbruk	101	101	101	99	97	100	102	100	101	85	102	99	95	98	103	102	100	96	100
3. Fiske	104	105	96	105	96	98	101	98	100	101	99	97	100	100	103	98	100	100	100
4. Bergverk	100	100	101	101	101	99	100	100	101	97	101	100	101	101	101	100	101	99	99
5. Olje, Nordsjøen	102	101	100	0	0	102	101	102	102	99	100	101	0	102	65	0	102	102	102
6. Næringsmidler	101	99	100	101	100	100	99	102	99	99	100	101	101	100	100	102	99	100	99
7. Tekstil og bekledning	100	102	101	101	100	99	101	102	91	97	99	99	102	101	98	102	101	102	100
8. Trevarer	100	100	100	100	101	100	100	99	100	98	100	100	98	100	100	100	100	101	101
9. Treforedlingsprodukter	100	99	101	100	100	100	100	99	102	100	97	101	106	92	99	100	106	108	104
10. Kjemiske råvarer	100	101	99	104	104	97	100	99	102	104	98	100	99	96	101	0	102	104	104
11. Kjemiske og min.prod.	99	100	100	101	101	100	100	100	100	99	99	100	102	101	100	100	100	102	99
12. Metaller	100	97	101	101	101	99	100	99	104	100	100	100	101	101	99	99	99	101	104
13. Verksted mv.	100	100	100	101	101	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	101	100	100	100
14. Grafisk produksjon	95	87	103	104	103	95	96	100	85	96	102	99	108	99	101	90	102	99	107
15. El. forsyning	100	100	100	100	100	99	99	101	100	100	99	101	100	100	99	100	101	101	101
16. Bygg og anlegg	100	100	99	100	101	100	99	100	100	100	100	100	101	101	100	100	100	100	100
17. Varehandel mv.	100	98	99	101	101	101	98	102	98	99	100	99	103	101	100	100	102	102	103
18. Utenriks sjøfart	101	98	100	103	89	96	100	98	100	99	100	101	99	98	97	103	96	100	94
19. Innenriks samferdsel	101	98	100	102	101	101	99	100	100	100	100	100	100	101	99	101	100	100	100
20. Post og tele	98	99	99	103	102	99	100	98	102	102	101	100	103	100	99	102	100	101	102
21. Bank og forsikring	100	100	100	99	101	100	99	98	100	99	100	101	101	101	100	98	101	101	102
22. Reparasjoner	100	101	101	100	100	100	99	99	100	99	99	99	100	100	100	101	101	101	100
23. Off. og pr. tjeneste	100	100	101	100	100	101	100	99	98	99	100	100	99	100	101	99	98	99	99
24. Olje, landbasert	102	101	100	0	0	102	101	102	102	99	100	101	0	102	65	0	102	102	102
25. Offentlig admin.	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	99	101	99	100	100	100	100	100	100

Tabell 9 d. Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke og næring 1980.

Kvinner. Landsgjennomsnittet=100 i hver næring.

Næring	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark
Alle næringer	100	98	109	97	99	98	96	96	93	92	96	99	100	98	101	96	99	102	102
1. Jordbruk	98	98	99	105	110	103	90	92	85	84	92	94	103	98	106	105	97	101	110
2. Skogbruk	100	105	130	92	111	123	110	99	102	122	54	155	113	19	57	110	91	71	0
3. Fiske	106	0	122	0	79	141	161	0	0	39	98	96	107	106	101	110	113	85	91
4. Bergverk	71	108	115	105	101	88	70	87	112	54	87	107	98	81	91	89	96	103	122
5. Olje, Nordsjøen	0	103	56	0	0	0	111	111	111	111	101	105	0	111	66	0	0	75	0
6. Næringsmidler	102	99	107	105	100	100	98	101	91	93	95	101	104	98	106	92	91	99	97
7. Tekstil og bekledning	101	102	101	102	103	99	105	93	98	102	94	103	99	98	100	100	95	105	89
8. Trevarer	94	102	106	105	100	103	98	90	86	97	102	102	98	99	98	99	99	98	102
9. Treforedlingsprodukter	101	99	104	103	94	100	104	99	48	93	97	96	119	75	96	93	115	40	0
10. Kjemiske råvarer	99	105	86	0	72	112	100	103	88	0	122	92	44	15	89	43	106	15	15
11. Kjemiske og min.prod.	104	102	104	98	98	100	98	104	95	94	98	96	93	97	95	91	95	91	103
12. Metaller	88	85	104	102	86	91	108	98	0	94	97	100	103	109	93	75	99	80	120
13. Verksted mv.	99	105	107	100	108	103	101	101	96	86	92	98	91	95	99	96	97	88	100
14. Grafisk produksjon	95	89	107	95	101	87	93	101	85	94	95	98	87	91	100	103	96	104	91
15. El. forsyning	101	103	116	86	88	98	99	92	92	90	101	107	86	88	101	102	94	109	94
16. Bygg og anlegg	95	98	112	93	93	95	93	91	108	87	101	101	98	94	103	92	101	98	107
17. Varehandel mv.	94	97	108	98	98	98	94	96	92	93	96	100	101	100	101	96	104	108	105
18. Utenriks sjøfart	90	94	103	114	0	114	95	101	94	100	99	97	114	104	92	114	100	103	114
19. Innenriks samferdsel	89	100	109	85	82	92	90	82	91	96	100	104	97	97	98	83	93	102	95
20. Post og tele	98	95	106	96	100	99	96	98	99	93	94	100	96	95	101	98	101	106	103
21. Bank og forsikring	94	99	104	94	96	96	94	101	96	93	99	100	96	99	98	95	101	101	98
22. Reparasjoner	104	108	109	98	93	104	90	100	68	78	95	98	92	101	102	102	104	93	108
23. Off. og pr. tjeneste	98	99	112	94	96	96	96	96	92	91	96	98	97	96	102	95	99	104	105
24. Olje, landbasert	0	103	56	0	0	0	111	111	111	111	101	105	0	111	66	0	0	75	0
25. Offentlig admin.	97	102	114	95	93	96	97	92	95	93	93	99	89	91	99	88	96	98	97

Tabell 9 e. Arbeidstidsfordeling etter bostedsfylke og næring 1980

Menn. Landsgjennomsnittet=100 i hver næring.

Næring	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark
Alle næringer	100	100	98	101	101	100	100	99	100	99	100	100	101	101	100	101	100	100	100
1. Jordbruk	100	101	93	100	101	101	101	93	95	94	101	99	100	100	102	102	99	97	101
2. Skogbruk	101	100	99	100	98	100	101	100	100	86	104	91	98	102	102	102	99	97	101
3. Fiske	101	99	97	102	97	103	101	96	103	98	98	97	99	100	104	98	101	101	100
4. Bergverk	98	101	102	101	101	100	99	99	101	96	101	99	103	100	100	100	101	100	99
5. Olje, Nordsjøen	104	103	101	103	97	100	100	100	98	98	100	100	102	102	95	101	104	103	104
6. Næringsmidler	101	99	99	101	100	100	99	102	100	99	100	101	101	100	101	102	99	99	99
7. Tekstil og bekledning	100	102	101	101	100	99	101	100	94	97	99	99	102	100	98	103	101	102	101
8. Trevarer	100	100	100	100	101	100	100	99	100	99	100	100	99	100	100	100	100	101	101
9. Treforedlingsprodukter	100	100	101	100	100	100	100	99	100	100	98	102	105	94	99	100	105	106	104
10. Kjemiske råvarer	100	102	98	104	104	97	100	100	101	104	98	99	97	96	101	104	102	93	104
11. Kjemiske og min.prod.	99	100	100	101	101	100	100	100	100	99	99	99	101	101	100	100	100	102	99
12. Metaller	100	100	101	101	101	100	101	99	99	100	100	100	101	101	98	99	99	100	104
13. Verksted mv.	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	101	100	100	101
14. Grafisk produksjon	96	99	102	103	103	96	96	99	88	95	103	99	105	99	101	91	102	99	108
15. El. forsyning	100	100	100	99	100	99	100	101	100	100	99	101	100	100	100	100	100	101	101
16. Bygg og anlegg	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	100	100	100	99	100
17. Varehandel mv.	101	99	99	101	101	101	99	101	98	99	100	99	103	101	100	100	102	101	102
18. Utenriks sjøfart	100	100	100	97	97	99	101	99	100	100	101	100	100	100	100	101	100	99	100
19. Innenriks samferdsel	101	100	98	101	101	101	98	99	100	100	100	100	100	101	100	101	100	100	101
20. Post og tele	99	99	98	103	102	101	100	99	102	101	101	100	102	100	99	102	100	101	101
21. Bank og forsikring	101	101	99	98	101	101	99	98	100	99	100	101	100	100	100	99	100	101	102
22. Reparasjoner	100	101	101	100	101	100	99	99	100	99	99	99	100	99	100	101	101	101	100
23. Off. og pr. tjeneste	101	102	100	100	100	101	100	99	98	99	100	100	99	100	101	99	98	99	99
24. Olje, landbasert	104	103	101	103	97	100	100	100	98	98	100	100	102	102	95	101	104	103	104
25. Offentlig admin.	100	100	99	100	100	100	100	100	99	100	99	101	100	100	100	100	100	100	100

Tabell 9 f. Arbeidstidsfordeling etter bostedsfylke og næring 1980.

Kvinner. Landsgjennomsnittet=100 i hver næring.

Næring	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark
Alle næringer	99	101	109	97	99	99	96	96	93	92	96	99	100	98	101	97	99	103	103
1. Jordbruk	98	99	93	106	110	103	90	92	86	84	92	94	103	98	107	105	97	99	111
2. Skogbruk	102	108	102	95	124	124	113	104	105	117	56	160	116	19	55	104	87	73	0
3. Fiske	107	0	112	0	100	122	162	95	162	39	99	87	113	103	111	110	108	89	93
4. Bergverk	75	107	123	104	82	87	67	91	102	83	83	109	105	89	92	91	98	113	119
5. Olje, Nordsjøen	111	92	89	0	111	102	111	99	111	91	101	102	0	111	96	0	111	75	111
6. Næringsmidler	102	102	107	105	99	99	98	101	92	93	94	101	104	98	106	94	92	99	97
7. Tekstil og bekledning	102	102	100	103	103	98	105	92	96	101	94	103	99	98	98	101	93	104	88
8. Trevarer	95	102	106	105	99	102	100	89	85	98	102	102	98	99	98	99	100	95	102
9. Treforedlingsprodukter	101	102	102	106	96	100	104	98	79	92	96	95	120	84	95	96	115	40	0
10. Kjemiske råvarer	99	103	87	0	72	114	99	103	84	122	122	94	34	15	87	43	105	15	15
11. Kjemiske og min.prod.	104	103	104	99	100	100	98	103	94	94	98	96	92	96	94	92	95	93	105
12. Metaller	88	101	104	103	87	100	107	98	120	94	97	100	103	110	93	74	99	83	120
13. Verksted mv.	99	105	107	101	110	103	101	102	96	87	91	98	91	94	99	96	98	87	98
14. Grafisk produksjon	96	100	107	97	101	91	94	100	84	95	95	98	86	90	100	103	95	104	93
15. El. forsyning	101	102	120	87	91	97	97	94	93	88	102	105	85	89	100	103	94	108	95
16. Bygg og anlegg	96	102	110	96	94	98	93	95	106	87	100	102	97	95	102	94	101	100	109
17. Varehandel mv.	95	100	107	98	99	99	94	96	92	93	96	100	101	100	101	97	104	108	105
18. Utenriks sjøfart	107	98	101	106	100	105	98	107	96	103	97	95	113	106	103	113	107	112	113
19. Innenriks samferdsel	93	104	108	90	90	98	93	82	92	96	99	103	98	97	97	88	94	102	95
20. Post og tele	99	100	105	98	101	100	98	97	99	92	95	100	96	95	101	99	102	106	102
21. Bank og forsikring	97	102	103	97	99	99	95	100	97	93	99	100	96	99	99	95	101	101	99
22. Reparasjoner	104	109	107	99	96	103	91	99	66	78	95	100	92	100	102	102	103	91	106
23. Off. og pr. tjeneste	98	101	112	95	96	96	95	96	92	91	96	99	98	96	102	96	100	104	106
24. Olje, landbasert	111	92	89	0	111	102	111	99	111	91	101	102	0	111	96	0	111	75	111
25. Offentlig admin.	97	107	114	95	94	97	97	92	95	92	93	99	90	91	99	88	96	98	98

Tabell 9 g. Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke og næring 1983.
Alle sysselsatte. Landsgjennomsnittet=100 i hver næring.

Næring	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Alle næringer	96	96	102	99	99	96	95	96	97	96	100	99	102	101	100	102	100	101	102	128
1. Jordbruk	98	109	0	96	98	107	96	97	92	90	98	95	99	103	107	107	101	90	96	0
2. Skogbruk	100	109	72	94	94	107	100	106	99	87	101	101	94	98	104	107	101	84	95	0
3. Fiske	102	115	68	0	0	105	101	105	101	100	99	96	100	105	107	102	104	93	92	0
4. Bergverk	95	109	71	97	97	102	97	107	103	92	101	99	102	107	105	104	104	93	94	98
5. Olje, Nordsjøen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
6. Næringsmidler	100	95	102	108	106	98	97	98	99	96	100	101	103	99	100	98	94	102	100	0
7. Tekstil og bekledning	98	96	101	106	106	97	102	91	96	103	97	102	100	98	96	100	97	109	100	0
8. Trevarer	97	96	100	106	106	97	98	97	100	99	101	100	99	96	99	98	96	104	104	0
9. Treforedlingsprodukter	100	96	102	107	107	99	99	98	104	102	97	99	110	90	97	100	106	99	0	0
10. Kjemiske råvarer	100	99	99	113	0	97	99	99	105	109	103	102	99	87	100	0	101	103	91	0
11. Kjemiske og min.prod.	99	97	100	105	107	99	99	100	100	99	101	100	103	100	98	98	98	104	104	0
12. Metaller	98	93	101	106	105	95	99	98	107	102	102	101	102	102	97	94	96	101	0	0
13. Verksted mv.	98	96	101	106	107	98	99	98	99	102	100	101	102	101	99	99	98	103	105	0
14. Grafisk produksjon	93	85	105	107	109	91	93	99	88	97	103	101	102	98	100	93	96	104	105	0
15. El. forsyning	99	99	101	97	98	96	98	97	104	103	103	101	99	98	102	101	99	102	101	0
16. Bygg og anlegg	99	99	100	99	100	96	98	96	105	103	104	99	100	99	103	103	100	100	101	0
17. Varehandel mv.	91	98	108	101	101	99	90	98	96	97	101	102	104	95	95	93	94	104	102	0
18. Utenriks sjøfart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
19. Innenriks samferdsel	100	98	100	103	103	101	98	98	104	104	104	100	100	96	100	102	99	96	95	0
20. Post og tele	99	97	103	95	97	94	97	94	101	98	98	102	99	101	99	100	100	103	102	0
21. Bank og forsikring	98	98	102	93	95	93	96	95	99	97	100	102	99	103	99	96	100	101	100	0
22. Reparasjoner	101	100	103	97	96	97	99	96	99	99	100	100	100	104	100	101	101	102	102	0
23. Off. og pr. tjeneste	98	99	110	91	93	93	96	93	94	94	98	100	98	100	102	96	98	103	103	0
24. Olje, landbasert	0	98	96	0	0	0	0	0	0	0	101	99	0	99	66	0	0	85	101	0
25. Offentlig admin.	98	100	105	95	96	96	98	93	93	94	93	98	92	102	99	95	95	101	101	105

Tabell 9 h. Arbeidstidsfordeling etter bostedsfylke og næring 1983.

Alle sysselsatte. Landsgjennomsnittet=100 i hver næring.

Næring	Øst- Akers-		Oslo Hed-		Opp- Buske-		Vest- Tele-		Aust- Vest-		Roga- Horda-		Sogn Møre		Sør- Nord-		Nord- Troms		Finn-	
	fold hus		mark land		rud		fold mark		Agder Agder		land land		og F. og R.		Trønd. Trønd.		land		mark	
Alle næringer	97	99	101	99	100	97	98	97	100	98	101	100	103	103	101	102	100	103	102	
1. Jordbruk	99	109	0	96	98	107	96	97	92	90	98	95	99	103	107	107	101	90	97	
2. Skogbruk	100	109	70	95	95	106	100	106	99	87	103	92	97	100	103	107	101	88	96	
3. Fiske	100	109	68	0	0	106	101	102	104	98	98	96	99	105	108	103	104	94	93	
4. Bergverk	94	109	73	96	97	103	96	106	102	92	101	99	104	107	105	104	104	95	94	
5. Olje, Nordsjøen	102	100	97	101	95	96	98	95	101	101	102	98	101	100	97	103	103	100	104	
6. Næringsmidler	100	97	102	108	106	98	97	98	100	97	100	102	103	99	100	99	94	102	100	
7. Tekstil og bekledning	99	97	101	106	106	96	102	90	95	102	97	102	100	98	96	101	96	108	102	
8. Trevarer	97	96	100	106	106	97	98	96	100	100	101	100	100	96	99	98	97	104	104	
9. Treforedlingsprodukter	100	97	101	108	107	99	99	98	103	102	97	99	110	93	97	100	105	104	110	
10. Kjemiske råvarer	100	100	99	113	109	98	99	99	104	109	102	102	95	87	101	71	101	94	91	
11. Kjemiske og min.prod.	99	98	100	106	107	99	99	100	100	99	101	100	102	100	98	98	98	104	104	
12. Metaller	98	97	101	106	106	97	99	98	103	102	102	101	102	102	97	95	96	101	108	
13. Verksted mv.	99	97	101	106	107	98	99	99	99	102	100	102	101	100	99	99	98	103	105	
14. Grafisk produksjon	94	97	104	107	108	93	94	98	89	97	103	101	100	97	99	93	96	104	107	
15. El. forsyning	99	99	102	97	98	96	99	97	104	103	104	101	98	98	102	102	99	102	101	
16. Bygg og anlegg	99	99	99	100	100	97	99	96	104	103	104	100	100	100	103	102	100	100	100	
17. Varehandel mv.	92	103	107	102	102	100	91	98	96	97	100	102	104	95	96	93	94	104	101	
18. Utenriks sjøfart	100	98	98	100	100	100	100	100	104	104	105	99	101	96	101	103	100	96	97	
19. Innenriks samferdsel	100	100	98	103	103	101	98	98	105	104	104	100	100	96	101	102	99	95	95	
20. Post og tele	100	99	103	97	98	97	98	95	101	98	98	102	99	101	100	100	101	104	102	
21. Bank og forsikring	100	101	101	94	97	96	97	95	100	97	100	102	99	103	99	97	100	102	100	
22. Reparasjoner	101	101	102	97	97	97	99	96	99	99	100	100	101	103	100	101	101	102	101	
23. Off. og pr. tjeneste	99	102	109	92	93	94	97	93	94	94	98	100	99	101	103	96	99	104	103	
24. Olje, landbasert	0	98	96	99	94	0	0	0	0	0	101	97	99	98	95	0	0	99	0	
25. Offentlig admin.	100	103	104	97	98	98	101	95	96	96	95	100	97	104	101	98	96	103	102	

V E D L E G G - 1 0 -

Arbeidstidsfordeling etter fylke, yrkesstatus og næring i 1983.

Tabell 10a-10c viser arbeidstidsfordelingen etter arbeidsstedsfylke og 28 næringssektorer for alle sysselsatte, lønnstakere og selvstendige i 1983.

Arbeidstidsfordelingen er basert på gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt pr. år og landsgjennomsnittet er satt lik 100 i hver av næringssektorene.

Tabell 10 a. Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke og næring 1983.

Alle sysselsatte. Landsgjennomsnittet=100 i hver næring.

Næring	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Alle næringer	96	96	102	99	99	96	95	96	97	96	100	99	102	101	100	102	100	101	102	128
1. Jordbruk	98	109	0	96	98	107	96	97	92	90	98	95	99	103	107	107	101	90	96	0
2. Skogbruk	100	109	72	94	94	107	100	106	99	87	101	101	94	98	104	107	101	84	95	0
3. Fiske	102	115	68	0	0	105	101	105	101	100	99	96	100	105	107	102	104	93	92	0
4. Bergverk	95	109	71	97	97	102	97	107	103	92	102	99	102	107	105	104	104	93	94	98
5. Næringsmidler	100	96	101	108	106	97	97	98	97	95	100	101	103	100	100	99	94	102	101	0
6. Nytelsesmidler	98	84	101	103	107	98	91	98	99	100	97	102	98	98	99	83	97	106	110	0
7. Tekstil og bekledning	98	96	101	106	106	97	102	91	96	103	97	102	100	98	96	100	97	109	100	0
8. Trevarer	97	96	100	106	106	97	98	97	100	99	101	100	99	96	99	98	96	104	104	0
9. Treforedlingsprodukter	100	96	102	107	107	99	99	98	104	102	97	99	110	90	97	100	106	99	0	0
10. Kjemiske råvarer	100	99	99	113	0	97	99	99	105	109	103	102	99	87	100	0	101	103	91	0
11. Jordolje	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0	102	98	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Kjemiske og min.prod.	99	97	100	105	107	99	99	100	101	99	100	101	103	100	98	98	98	104	104	0
13. Metaller	98	93	101	106	105	95	99	98	107	102	102	101	102	102	97	94	96	101	0	0
14. Verkstedsprodukter	99	96	101	106	107	98	99	98	99	102	101	102	102	101	99	99	98	103	105	0
15. Skip og oljeplatt.	99	96	101	106	107	98	99	98	101	101	100	101	101	100	98	98	97	103	104	0
16. Grafisk produksjon	93	85	105	107	109	91	93	99	88	97	103	101	102	98	100	93	96	104	105	0
17. El. forsyning	99	99	101	97	98	96	98	97	104	103	103	101	99	98	102	101	99	102	101	0
18. Bygg og anlegg	99	99	100	99	100	96	98	96	105	103	104	99	100	99	103	103	100	100	101	0
19. Varehandel mv.	91	98	108	100	101	99	90	98	96	97	101	102	104	95	95	93	94	104	102	0
20. Råolje og naturgass	0	99	97	0	0	0	0	0	0	0	103	100	99	101	66	0	0	86	103	99
21. Utenriks sjøfart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
22. Innenriks samferdsel	100	98	100	103	103	101	99	98	104	104	104	100	100	96	100	102	99	96	95	0
23. Bank og forsikring	100	98	102	91	92	95	99	97	96	95	97	104	101	102	101	100	97	102	101	0
24. Boligtjenester	105	101	103	84	93	88	91	95	89	90	99	104	98	97	96	73	96	112	102	0
25. Reparasjoner	104	100	102	94	94	99	102	97	96	96	97	102	103	102	102	103	98	104	103	0
26. Privat tjenesteyting	100	98	108	88	89	94	98	94	91	91	95	101	99	99	103	96	95	104	103	0
27. Statlig forvaltning	93	96	107	93	92	90	91	90	92	94	96	95	93	99	98	93	98	101	101	103
28. Kommunal forvaltning	96	99	111	97	97	95	94	94	96	97	99	99	97	104	103	97	100	103	104	0

Tabell 10 b. Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke og næring 1983.
Lønnstakere. Landsgjennomsnittet=100 i hver næring.

Næring	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Alle næringer	96	96	103	98	98	95	95	95	96	96	99	99	100	100	100	98	98	102	101	129
1. Jordbruk	101	112	0	100	96	103	93	99	91	85	92	97	95	99	107	108	102	93	90	0
2. Skogbruk	101	111	74	96	95	104	101	104	96	96	95	102	93	98	104	109	102	84	96	0
3. Fiske	99	115	69	0	0	96	105	112	106	99	100	98	102	107	105	103	103	93	90	0
4. Bergverk	95	109	71	96	97	101	97	107	102	93	102	98	102	108	105	105	104	93	95	98
5. Næringsmidler	100	96	102	108	106	97	97	98	96	95	100	101	103	99	100	99	93	102	101	0
6. Nytelsesmidler	98	84	101	103	107	97	91	98	99	100	97	102	98	98	99	83	97	106	110	0
7. Tekstil og bekledning	98	97	101	106	106	96	102	90	96	103	97	102	100	98	96	102	98	108	98	0
8. Trevarer	97	96	100	107	106	96	98	96	100	99	100	99	98	96	99	99	95	103	102	0
9. Treforedlingsprodukter	100	97	102	108	107	99	99	98	104	102	97	99	108	90	97	100	104	110	0	0
10. Kjemiske råvarer	100	99	99	113	0	97	99	99	105	109	103	102	99	87	100	0	101	103	91	0
11. Jordolje	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0	102	98	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Kjemiske og min.prod.	99	98	100	105	107	99	99	100	101	99	100	101	103	100	98	98	98	104	102	0
13. Metaller	98	93	101	106	105	95	99	98	107	102	102	101	102	102	97	94	96	101	0	0
14. Verkstedsprodukter	99	96	101	106	107	98	99	99	99	102	101	102	102	101	99	99	97	103	104	0
15. Skip og oljeplatt.	99	96	101	106	106	98	99	98	101	101	100	101	101	100	98	98	97	103	103	0
16. Grafisk produksjon	93	84	105	107	109	91	93	99	86	97	103	101	101	97	100	93	97	103	105	0
17. El. forsyning	99	99	101	97	98	96	98	97	104	103	104	101	99	98	102	101	99	102	101	0
18. Bygg og anlegg	99	99	100	99	99	96	98	96	105	103	103	99	100	99	103	102	99	100	100	0
19. Varehandel mv.	89	99	109	100	99	98	89	96	92	96	101	102	102	94	96	92	93	104	100	0
20. Råolje og naturgass	0	99	97	0	0	0	0	0	0	0	103	100	99	101	66	0	0	86	103	99
21. Utenriks sjøfart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
22. Innenriks samferdsel	100	97	100	103	103	101	96	97	103	105	104	101	101	96	101	100	100	96	94	0
23. Bank og forsikring	100	98	102	91	92	95	99	97	96	95	97	104	101	102	101	100	97	102	101	0
24. Boligtjenester	105	101	103	84	92	88	91	94	87	86	99	104	98	98	96	74	98	112	102	0
25. Reparasjoner	103	99	102	95	94	98	102	97	97	97	97	103	103	103	102	103	98	105	102	0
26. Privat tjenesteyting	100	98	108	87	89	93	97	93	90	91	94	101	99	98	103	96	95	103	103	0
27. Statlig forvaltning	92	97	107	93	92	90	90	89	92	93	96	95	93	99	98	93	98	101	101	103
28. Kommunal forvaltning	96	100	111	96	97	94	94	94	96	97	98	99	97	104	103	97	100	104	104	0

Tabell 10 c. Arbeidstidsfordeling etter arbeidsstedsfylke og næring 1983.
Selvstendige. Landsgjennomsnittet=100 i hver næring.

Næring	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Alle næringer	97	99	99	99	99	102	97	97	95	94	100	98	101	103	106	109	102	97	100	105
1. Jordbruk	99	110	0	97	98	107	98	97	92	91	99	95	98	103	107	107	101	89	96	0
2. Skogbruk	98	104	67	91	91	112	100	112	100	71	114	95	99	100	119	104	103	81	106	0
3. Fiske	100	110	76	0	0	113	94	97	94	96	96	96	97	107	108	99	103	94	94	0
4. Bergverk	88	103	0	103	103	108	106	114	103	76	102	101	97	98	103	113	92	77	74	0
5. Næringsmidler	97	97	103	106	101	99	100	92	106	95	101	100	104	99	101	98	99	103	104	0
6. Nytelsesmidler	0	0	79	0	0	102	102	102	0	106	106	105	0	0	102	0	76	107	0	0
7. Tekstil og bekledning	103	94	102	102	108	108	100	107	88	97	101	90	97	104	99	85	76	122	112	0
8. Trevarer	95	97	96	107	107	100	101	97	95	101	103	102	98	98	99	94	101	105	106	0
9. Treforedlingsprodukter	101	43	97	0	93	115	115	115	0	119	119	118	118	88	115	0	113	78	0	0
10. Kjemiske råvarer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Jordolje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Kjemiske og min.prod.	100	94	95	110	96	100	100	100	97	100	104	104	101	104	95	102	103	106	110	0
13. Metaller	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14. Verkstedsprodukter	98	94	102	106	106	100	98	96	95	100	104	101	101	102	100	99	99	98	102	0
15. Skip og oljeplatt.	100	98	107	99	105	100	94	94	98	98	101	100	103	101	100	97	99	101	99	0
16. Grafisk produksjon	104	90	105	103	107	104	92	93	99	103	98	102	107	98	96	86	85	117	105	0
17. El. forsyning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18. Bygg og anlegg	96	99	101	100	99	98	97	98	103	99	104	100	100	99	104	104	101	101	101	0
19. Varehandel mv.	94	101	106	101	102	103	97	101	102	100	100	103	104	95	97	97	94	101	100	0
20. Råolje og naturgass	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21. Utenriks sjøfart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
22. Innenriks samferdsel	99	102	103	101	100	102	102	99	106	102	104	98	96	93	101	100	98	92	96	0
23. Bank og forsikring	100	102	101	106	106	85	98	112	111	77	99	105	117	116	95	116	84	117	0	0
24. Boligtjenester	100	126	102	79	119	93	99	125	124	118	114	100	0	87	94	40	38	0	0	0
25. Reparasjoner	106	105	106	90	92	101	100	96	93	90	100	97	100	100	103	104	100	97	108	0
26. Privat tjenesteyting	103	92	103	95	93	98	104	94	95	96	100	104	104	102	101	104	101	107	103	0
27. Statlig forvaltning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28. Kommunal forvaltning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

V E D L E G G - 1 1 -

Fordelingen av sysselsatte på arbeidstidssektorer etter fylke i 1980 og 1983.

Tabell 11a-11d viser sysselsatte fordelt på 5 arbeidstidssektorer (sektor 1-5) i 1980 og 1983.

Hver av arbeidstidssektorene utgjør kvintiler av inndelingen i 25 næringssektorer basert på gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt pr. år i hver av næringssektorene for hele landet.

Det øverste kvintilet (sektor 1) viser hvert fylkes andel av de sysselsatte i de 5 næringssektorene med høyest gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt pr. år på landsbasis. Det nest øverste kvintilet (sektor 2) viser tilsvarende hvert fylkes andel av de sysselsatte i de 5 næringssektorene med nest høyest gjennomsnittlig arbeidstid pr. sysselsatt pr. år osv.

Tabell 11 a. Fordeling av sysselsatte på arbeidstidssektorer etter arbeidsstedsfylke 1980.

Prosent.

Sektor	Hele landet	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Totalt.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1. Sektor 1.	11	8	6	0	17	20	8	7	8	10	7	12	7	24	15	11	24	14	13	13	53
2. Sektor 2.	10	8	10	11	9	8	9	7	8	9	10	8	11	9	9	11	8	14	11	10	8
3. Sektor 3.	25	28	24	19	27	23	31	32	25	32	25	26	24	22	27	21	23	20	20	20	38
4. Sektor 4.	8	8	5	9	5	6	4	8	15	6	10	9	8	12	8	7	6	13	8	19	1
5. Sektor 5.	46	48	55	61	42	43	48	46	44	43	48	45	50	33	41	50	39	39	48	38	

Tabell 11 b. Fordeling av sysselsatte på arbeidstidssektorer etter bostedsfylke 1980.

Prosent.

Sektor	Hele landet	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Totalt.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1. Sektor 1.	11	9	5	2	16	18	8	10	9	14	10	14	9	25	17	12	23	15	14	12	100
2. Sektor 2.	10	8	10	10	9	9	10	8	9	9	10	9	11	9	9	11	8	13	11	10	
3. Sektor 3.	25	28	24	19	28	25	31	30	26	30	25	25	24	21	27	22	25	21	23	23	
4. Sektor 4.	8	8	6	8	6	5	4	8	13	6	10	9	8	12	8	7	6	13	8	18	
5. Sektor 5.	46	47	55	61	41	43	47	44	43	41	45	43	48	33	39	48	38	38	44	37	

Tabell 11 c. Fordeling av sysselsatte på arbeidstidssektorer etter arbeidsstedsfylke 1983.

Prosent.

Sektor	Hele landet	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark	Ekstra- fylket
Totalt.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1. Sektor 1.	10	7	5	1	15	18	7	5	7	8	6	14	7	23	14	10	22	13	13	11	42
2. Sektor 2.	10	8	11	11	10	9	10	8	9	9	10	9	11	9	9	11	8	12	10	10	11
3. Sektor 3.	23	24	20	19	24	22	29	30	24	30	23	24	23	19	26	20	21	18	18	17	45
4. Sektor 4.	8	8	5	9	6	6	4	8	14	6	10	8	8	11	8	8	6	13	9	19	2
5. Sektor 5.	49	53	59	60	45	45	50	49	46	47	51	45	51	38	43	51	43	44	50	43	0

Tabell 11 d. Fordeling av sysselsatte på arbeidstidssektorer etter bostedsfylke 1983.

Prosent.

Sektor	Hele landet	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark
Totalt.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1. Sektor 1.	10	7	4	1	14	16	7	8	8	12	9	15	9	24	16	11	20	14	14	10
2. Sektor 2.	10	9	11	11	11	10	10	8	9	9	9	11	11	9	9	11	8	11	9	10
3. Sektor 3.	23	24	22	20	25	24	29	29	24	29	23	23	23	18	25	21	23	20	22	20
4. Sektor 4.	8	8	6	9	6	5	5	8	13	6	10	8	8	11	8	8	7	12	9	18
5. Sektor 5.	49	52	57	59	44	45	49	47	46	44	49	43	49	38	42	49	42	43	46	42

V E D L E G G - 1 2 -

Dekningsgrader etter timeverk, fylke og 25 næringssektorer 1980 og 1983.

Tabellene inneholder timeverkene utført i ekstrasfylket, og dekningsgraden i "alle næringer" og offentlig administrasjon er litt lavere enn det faktiske forhold fordi timeverkene utført i forsvaret ikke er fylkesfordelt etter arbeidssted.

Tabell 12 a. Dekningsgrader etter fylke og næring 1980. Sysselsetting etter timeverk.
Prosent.

Næring	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark
Alle næringer	92.8	63.6	139.0	91.8	90.8	90.5	86.3	95.6	83.3	91.1	98.1	92.9	96.4	91.9	97.2	91.7	92.8	88.0	94.0
1. Jordbruk	100.0	99.4	124.9	99.7	99.7	100.6	99.3	99.9	100.4	100.6	100.1	99.6	99.8	100.1	99.5	100.0	100.4	100.8	99.0
2. Skogbruk	99.0	108.1	97.6	96.9	119.7	102.6	96.6	95.8	99.2	91.9	103.5	112.3	93.9	93.6	95.0	109.4	65.3	91.9	95.0
3. Fiske	114.5	109.1	193.0	65.6	91.5	100.4	123.5	97.3	109.1	103.2	115.3	95.9	91.3	98.7	111.9	94.4	100.0	89.3	110.4
4. Bergverk	75.0	91.7	129.1	44.1	165.7	71.2	101.8	99.1	88.9	75.7	94.0	65.5	87.7	83.0	87.2	99.2	100.3	40.9	91.2
5. Olje, Nordsjøen	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. Næringsmidler	103.3	64.1	153.7	87.1	90.4	93.8	86.8	98.1	87.7	96.9	103.2	98.5	104.8	94.9	97.7	86.9	95.3	91.1	105.3
7. Tekstil og bekledning	99.2	81.8	118.2	96.5	105.7	109.0	101.9	104.2	88.3	103.6	91.1	103.9	102.4	101.5	100.3	70.5	86.8	73.0	48.8
8. Trevarer	96.0	97.5	110.2	99.9	93.7	99.0	98.3	98.5	89.5	96.7	123.9	96.1	100.4	97.4	105.0	94.6	93.5	134.8	93.3
9. Treforedlingsprodukter	112.7	68.4	98.8	101.9	81.2	99.5	97.4	95.8	65.5	97.8	61.3	80.3	95.0	58.1	103.1	106.3	77.5	27.7	0.0
10. Kjemiske råvarer	86.6	110.2	374.7	47.0	0.0	158.4	93.2	91.2	106.3	33.3	108.7	117.0	61.8	229.3	94.4	0.0	109.8	54.9	66.6
11. Kjemiske og min.prod.	104.3	83.4	128.3	88.3	98.7	95.8	95.3	99.0	90.5	115.4	104.9	98.2	233.1	97.5	95.2	83.8	89.1	92.3	99.2
12. Metaller	122.4	8.7	131.2	85.0	104.8	65.7	70.8	169.7	3.8	97.0	103.0	99.3	93.9	98.5	97.9	75.3	97.8	83.7	0.0
13. Verksted mv.	95.0	80.1	143.4	82.4	88.1	95.5	102.5	92.7	95.2	99.8	112.7	99.9	87.8	92.3	94.1	92.1	88.8	90.4	94.7
14. Grafisk produksjon	105.7	36.7	127.8	68.9	66.8	101.0	81.6	89.7	122.9	132.1	125.9	133.5	80.8	95.0	100.5	77.8	78.9	82.7	89.4
15. El. forsyning	100.4	79.9	136.3	100.8	101.2	100.4	101.7	91.7	101.4	101.6	108.2	98.3	91.9	97.1	100.5	84.9	96.3	91.4	95.6
16. Bygg og anlegg	89.2	78.9	168.5	86.0	81.4	91.7	91.9	92.3	101.3	94.7	107.1	94.3	108.2	95.3	104.9	96.4	104.1	94.6	101.5
17. Varehandel mv.	92.9	58.4	144.7	93.8	92.1	91.9	91.3	100.3	92.3	97.8	104.8	98.9	96.7	98.8	100.8	96.4	97.5	98.1	95.8
18. Utenriks sjøfart	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19. Innenriks samferdsel	94.0	70.5	149.1	90.0	84.1	83.0	84.6	95.7	83.1	106.9	98.7	101.0	93.8	94.8	100.8	94.7	103.0	98.5	102.9
20. Post og tele	83.3	43.8	160.1	83.5	81.5	78.6	111.4	88.4	92.5	119.3	104.1	108.3	102.2	91.6	116.5	79.2	96.4	91.6	90.0
21. Bank og forsikring	79.9	33.2	155.4	90.0	89.1	76.2	92.5	99.5	98.4	99.5	101.1	99.9	96.8	96.0	100.9	89.5	98.0	100.1	100.9
22. Reparasjoner	96.8	67.8	138.3	98.0	93.6	100.7	94.9	99.8	99.1	100.3	105.9	97.4	100.1	99.7	101.1	97.4	97.3	97.9	96.2
23. Off. og pr. tjeneste	92.5	68.3	140.7	93.2	90.2	89.5	91.8	97.2	91.6	96.6	100.2	96.4	94.5	95.9	100.7	93.9	95.2	98.2	97.2
24. Olje, landbasert	0.0	164.0	2281.0	0.0	0.0	30.1	0.0	67.8	20.2	13.0	105.6	72.1	0.0	0.0	0.0	0.0	692.2	46.3	0.0
25. Offentlig admin.	85.4	33.9	108.2	87.8	72.6	76.1	78.4	93.5	57.8	73.3	84.3	73.4	90.6	90.8	73.8	63.2	69.7	45.3	63.8

Tabell 12 b. Dekningsgrader etter fylke og næring 1983. Sysselsetting etter timeverk.

Prosent.

Næring	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark
Alle næringer	92.3	63.3	141.1	91.7	90.5	90.2	86.7	95.4	84.3	92.2	98.0	93.1	96.1	92.1	97.1	91.8	92.8	88.0	94.3
1. Jordbruk	100.0	99.4	0.0	99.7	99.8	100.6	99.6	99.9	100.7	100.9	100.1	99.9	99.9	100.2	99.6	100.1	100.4	100.9	98.6
2. Skogbruk	99.2	109.1	96.7	97.3	122.2	101.6	97.5	95.2	99.2	94.6	101.6	111.9	94.6	93.4	94.4	110.1	65.9	91.2	94.7
3. Fiske	113.7	110.4	214.8	0.0	0.0	94.5	126.4	99.9	111.0	102.9	116.9	96.3	92.4	99.2	112.3	95.2	100.0	90.5	111.0
4. Bergverk	76.3	94.2	112.6	45.1	169.2	72.6	102.4	99.1	89.6	74.9	94.4	65.2	87.3	82.8	86.4	98.9	95.3	34.9	92.2
5. Olje, Nordsjøen	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. Næringsmidler	103.5	65.9	160.0	87.9	91.1	94.2	87.7	98.2	88.2	97.1	103.3	98.6	105.1	95.2	97.8	87.7	95.4	91.7	105.6
7. Tekstil og bekledning	99.3	83.5	120.7	96.7	106.3	110.1	102.0	104.1	90.5	104.2	92.2	104.4	102.6	101.7	100.3	72.9	87.7	75.7	52.0
8. Trevarer	96.0	97.4	110.8	99.8	94.0	99.2	98.4	98.6	90.4	96.8	125.3	96.2	100.4	97.5	105.2	94.8	94.0	137.1	93.8
9. Treforedlingsprodukter	110.1	64.4	98.7	101.4	78.3	99.4	96.9	95.0	61.6	97.4	57.6	77.5	93.0	53.8	102.4	105.1	76.5	25.0	0.0
10. Kjemiske råvarer	87.1	110.7	441.0	46.6	0.0	162.7	93.5	91.6	106.5	34.4	108.7	117.9	63.6	245.2	94.2	0.0	110.3	57.0	66.6
11. Kjemiske og min.prod.	104.1	83.0	127.1	88.0	98.6	95.6	95.0	98.7	90.2	114.9	104.7	98.1	224.6	97.5	95.1	83.4	88.7	92.0	99.4
12. Metaller	120.1	8.0	128.1	83.9	104.4	64.2	69.2	160.7	3.5	96.8	102.7	99.3	93.4	98.3	97.6	73.7	97.6	82.4	0.0
13. Verksted mv.	95.0	80.6	145.2	82.8	88.3	95.6	102.6	92.8	95.3	99.7	113.0	99.8	88.0	92.4	94.1	92.3	89.0	90.6	94.6
14. Grafisk produksjon	106.3	39.1	131.0	70.7	68.8	101.1	83.2	90.1	124.6	136.7	129.5	138.4	80.5	95.0	100.3	79.5	80.4	82.3	89.8
15. El. forsyning	100.3	78.9	133.0	100.6	101.0	100.4	101.4	91.1	101.2	101.4	107.5	98.1	91.3	96.9	100.4	83.9	96.0	91.0	95.3
16. Bygg og anlegg	87.6	77.2	152.1	84.5	79.8	90.5	90.8	91.4	101.2	94.0	105.6	93.3	106.7	94.8	104.0	95.9	103.7	94.2	101.5
17. Varehandel mv.	93.0	60.4	146.4	94.0	92.4	92.1	91.4	100.2	92.4	97.7	104.6	98.8	96.8	98.7	100.6	96.4	97.4	97.9	95.9
18. Utenriks sjøfart	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19. Innenriks samferdsel	94.4	73.3	158.2	90.7	85.3	84.2	85.1	96.0	84.4	107.9	99.0	101.3	94.6	95.5	101.0	95.0	103.4	98.9	103.2
20. Post og tele	80.7	44.4	146.1	81.1	78.9	75.8	108.9	86.5	91.1	115.5	103.2	106.5	101.6	90.1	113.1	76.2	95.5	90.1	88.0
21. Bank og forsikring	77.9	37.1	149.2	88.9	88.0	74.0	91.6	99.3	98.1	99.2	100.8	99.7	96.1	95.5	100.5	88.3	97.5	99.8	100.5
22. Reparasjoner	96.6	68.0	137.1	98.0	93.3	100.5	94.6	99.8	99.2	100.3	105.6	97.2	100.0	99.6	101.1	97.3	97.2	97.9	96.1
23. Off. og pr. tjeneste	92.5	70.0	143.8	93.2	90.3	89.7	91.9	97.1	91.7	96.6	100.1	96.4	94.6	96.0	100.6	94.0	95.2	98.2	97.3
24. Olje, landbasert	0.0	134.6	283.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	104.0	66.1	0.0	303.6	205.9	0.0	0.0	42.7	0.0
25. Offentlig admin.	87.8	20.6	117.4	88.2	79.1	78.0	79.4	94.4	70.8	75.2	83.8	71.0	91.8	94.1	74.7	65.5	68.9	45.4	63.8

Tabell 12 c. Forskjell i dekningsgrad mellom 1980-1983 etter fylke og næring.
 Sysselsetting etter timeverk. Prosentpoeng.

Næring	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og F.	Møre og R.	Sør- Trønd.	Nord- Trønd.	Nord- land	Troms	Finn- mark
Alle næringer	-0.5	-0.3	2.1	-0.1	-0.3	-0.3	0.4	-0.2	1.0	1.2	-0.1	0.2	-0.3	0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.3
1. Jordbruk	0.0	0.0	-124.9	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.4
2. Skogbruk	0.2	1.0	-0.9	0.4	2.5	-1.0	0.9	-0.6	0.0	2.7	-1.9	-0.4	0.7	-0.2	-0.6	0.7	0.6	-0.7	-0.3
3. Fiske	-0.8	1.3	21.8	-65.6	-91.5	-5.9	2.9	2.6	1.9	-0.3	1.6	0.4	1.1	0.5	0.4	0.8	0.0	1.2	0.6
4. Bergverk	1.3	2.5	-16.5	1.0	3.5	1.4	0.6	0.0	0.7	-0.8	0.4	-0.3	-0.4	-0.2	-0.8	-0.3	-5.0	-6.0	1.0
5. Olje, Nordsjøen	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. Næringsmidler	0.2	1.8	6.3	0.8	0.7	0.4	0.9	0.1	0.5	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.8	0.1	0.6	0.3
7. Tekstil og bekledning	0.1	1.7	2.5	0.2	0.6	1.1	0.1	-0.1	2.2	0.6	1.1	0.5	0.2	0.2	0.0	2.4	0.9	2.7	3.2
8. Trevarer	0.0	-0.1	0.6	-0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.9	0.1	1.4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.5	2.3	0.5
9. Treforedlingsprodukter	-2.6	-4.0	-0.1	-0.5	-2.9	-0.1	-0.5	-0.8	-3.9	-0.4	-3.7	-2.8	-2.0	-4.3	-0.7	-1.2	-1.0	-2.7	0.0
10. Kjemiske råvarer	0.5	0.5	66.3	-0.4	0.0	4.3	0.3	0.4	0.2	1.1	0.0	0.9	1.8	15.9	-0.2	0.0	0.5	2.1	0.0
11. Kjemiske og min.prod.	-0.2	-0.4	-1.2	-0.3	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.5	-0.2	-0.1	-8.5	0.0	-0.1	-0.4	-0.4	-0.3	0.2
12. Metaller	-2.3	-0.7	-3.1	-1.1	-0.4	-1.5	-1.6	-9.0	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	-0.5	-0.2	-0.3	-1.6	-0.2	-1.3	0.0
13. Verksted mv.	0.0	0.5	1.8	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	-0.1
14. Grafisk produksjon	0.6	2.4	3.2	1.8	2.0	0.1	1.6	0.4	1.7	4.6	3.6	4.9	-0.3	0.0	-0.2	1.7	1.5	-0.4	0.4
15. El. forsyning	-0.1	-1.0	-3.3	-0.2	-0.2	0.0	-0.3	-0.6	-0.2	-0.2	-0.7	-0.2	-0.6	-0.2	-0.1	-1.0	-0.3	-0.4	-0.3
16. Bygg og anlegg	-1.6	-1.7	-16.4	-1.5	-1.6	-1.2	-1.1	-0.9	-0.1	-0.7	-1.5	-1.0	-1.5	-0.5	-0.9	-0.5	-0.4	-0.4	0.0
17. Varehandel mv.	0.1	2.0	1.7	0.2	0.3	0.2	0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.1	-0.2	0.1
18. Utenriks sjøfart	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19. Innenriks samferdsel	0.4	2.8	9.1	0.7	1.2	1.2	0.5	0.3	1.3	1.0	0.3	0.3	0.8	0.7	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3
20. Post og tele	-2.6	0.6	-14.0	-2.4	-2.6	-2.8	-2.5	-1.9	-1.4	-3.8	-0.9	-1.8	-0.6	-1.5	-3.4	-3.0	-0.9	-1.5	-2.0
21. Bank og forsikring	-2.0	3.9	-6.2	-1.1	-1.1	-2.2	-0.9	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.7	-0.5	-0.4	-1.2	-0.5	-0.3	-0.4
22. Reparasjoner	-0.2	0.2	-1.2	0.0	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.1	0.0	-0.3	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.1
23. Off. og pr. tjeneste	0.0	1.7	3.1	0.0	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
24. Olje, landbasert	0.0	-29.4	-1998.0	0.0	0.0	-30.1	0.0	-67.8	-20.2	-13.0	-1.6	-6.0	0.0	303.6	205.9	0.0	-692.2	-3.6	0.0
25. Offentlig admin.	2.4	-13.3	9.2	0.4	6.5	1.9	1.0	0.9	13.0	1.9	-0.5	-2.4	1.2	3.3	0.9	2.3	-0.8	0.1	0.0

V E D L E G G - 1 3 -

Folke- og boligtellingsen 1980 - Personskjema

Vedlegg 13

Annex 1

Personskjema

Folke- og bolig telling 1980

Undergitt
taushetspliktStatistisk
Sentralbyrå
Folke-
tellingskontoretSend skjemaet tilbake i svarkonvolutt
som mottakeren av bolagskjemaet
har fått.

Lovhjemmel:

Stortingsvedtak av 16. november 1978, med hjemmel i lov nr. 2 av 25. april 1907.

SETT KRYSS SLIK:



IKKE SLIK:

BRUK HELST
BLÅ/SVART
KULEPENN.

H

1. Hvem bor De sammen med i leiligheten? Rettledningen beskriver hva vi mener med en leilighet
Sett flere kryss hvis nødvendig1 ☐ Ingen4 ☐ Datter, sønn2 ☐ Ektefelle5 ☐ Mor, far3 ☐ Forlovede eller annen person
jeg lever sammen med (uten
å ha inngått formelt ekteskap)6 ☐ Søken, svigerforeldre, barnebarn,
svoger, svigerinne, svigerbarn, tante,
onkel, nevø, niese, besteforeldre7 ☐ Andre personer2. Hvilket trossamfunn
er De tilsluttet?1 ☐ Den norske kirke
(statskirken)2 ☐ Trossamfunn utenfor
Den norske kirke3 ☐ Ikke tilsluttet
trossamfunn

3. Utenlandsk utdanning.

Dette spørsmålet besvares bare av dem som har tatt
utdanning utenfor Norge
De som bodde i Norge i 1970 oppgir ikke utenlandsk
utdanning tatt før 1970
Oppgi viktigste utdanning, i hvilket land den er full-
ført, og hvor lang skolegang De har i utlandet.

Utdanning

Land

Samlet skolegang i utlandet i antall år

4. Hva var Deres viktigste kilde til livsopphold
i året fra 1. nov. -79 til 31. okt. -80?
Sett bare ett kryss1 ☐ Inntekt av eget arbeid, eller andre per-
soners (f.eks. ektefelles, foreldres) arbeid2 ☐ Verneplikts-/siviltjeneste3 ☐ Pensjon, trygd 4 ☐ Stipend, lån, formue,
federåd, lønnsinntekt eller
annen formuessinntekt5. Utførte De inntektsgivende arbeid i minst
100 timer i året fra 1. nov. -79 til 31. okt. -80?
Som inntektsgivende arbeid regnes også
arbeid som et familiemedlem har utført i
familiebedrift (f.eks. butikk, gårdsbruk).1 ☐ Ja2 ☐ Nei

Se rettledningen

Spørsmål 6 - 15 gjelder inntektsgivende arbeid, og besvares bare av dem som har svart "Ja" på spørsmål 5.

6. Oppgi navn og adresse på det arbeidssted (bedrift) hvor De
utførte inntektsgivende arbeid lengst tid i året fra 1. nov. -79
til 31. okt. -80. Med bedrift menes f.eks. fabrikk, butikk, gårds-
bruk, kontor e.l. Se rettledningen

Navn

Adresse

Poststed

7. Beskriv virksomheten på dette
arbeidsstedet så nøyaktig som mulig.
Skriv f.eks. jordbruk, produksjon av møbler,
leiebiltransport, bokhandel, salg av biler e.l.

Virksomhet

8. Hvilket yrke (tittel) hadde De
på dette arbeidsstedet?
Skriv f.eks. hjemmehjelp, røtterger,
sykepleier, damefrisør, rengjørings-
hjelp, platearbeider, reklamekonsulent e.l.

Yrke

9. På hvilken måte er/Var De knyttet til arbeidsstedet
De har oppgitt i spørsmål 6?1 ☐ Som fast eller midlertidig ansatt2 ☐ Som selvstendig (eier) 3 ☐ Som familiemedlem
uten fast lønn
i familiebedrift10. Hvor mange timer inntektsgivende arbeid utførte De i året fra 1. nov. -79 til 31. okt. -80?
Ta med alt inntektsgivende arbeid De utførte i hele perioden1 ☐ 100 - 499
arbeidstimer2 ☐ 500 - 999
arbeidstimer3 ☐ 1000 - 1299
arbeidstimer4 ☐ 1300 arbeidstimer
eller flere

H

11. Hvor mange timer inntektsgivende arbeid utførte De i uken 25. - 31. okt.?

1 ☐ Ingen, arbeidet ikke
denne uken2 ☐ 1 - 9
timer4 ☐ 20 - 29
timerArbeidde De ikke denne
uken, skal De ikke fylle
ut resten av skjemaet3 ☐ 10 - 19
timer5 ☐ 30 timer
eller flere

12. Hvor møtte De på arbeid i uken 25. - 31. okt.?

1 ☐ Jeg møtte fast på samme
arbeidssted/adresse som
er oppgitt i spørsmål 62 ☐ Jeg møtte fast på annet sted

(Skriv navnet på kommunen)

3 ☐ Jeg møtte på
forskjellige steder
denne uken

kommune

Møtte De på forskjellige
steder denne uken, skal
De ikke fylle ut resten
av skjemaet13. Hvor ofte reiste eller gikk De fra Deres hjem-
sted til arbeidsstedet i uken 25. - 31. okt.?
Se rettledningen.1 ☐ 1 gang3 ☐ 4 ganger
eller flere2 ☐ 2 - 3 ganger 4 ☐ Var ikke på
hjemstedet
denne uken14. Hvor lang tid brukte De vanligvis fra Deres
hjemsted til arbeidsstedet (én vei) i uken
25. - 31. okt.?1 ☐ 0 - 14 min3 ☐ 30 - 44 min2 ☐ 15 - 29 min4 ☐ 45 min
eller mer15. Hvilke transportmidler brukte De vanligvis fra Deres
hjemsted til arbeidsstedet (én vei) i uken 25. - 31. okt.?
Sett flere kryss hvis nødvendig1 ☐ Bil3 ☐ Tog, trikk,
T-bane2 ☐ Buss4 ☐ Båt5 ☐ Brukte sykkel
Gikk i mer
enn 10 min.6 ☐ Annet