

RAPPORTER

81/10

**TILGANGEN PÅ ARBEIDSKRAFT
I FYLKENE FOR ÅRENE
1971-1979**

AV
STEIN ERLAND BRUN

**STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO**

RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 81/10

**TILGANGEN PÅ ARBEIDSKRAFT
I FYLKENE FOR ÅRENE 1971-1979**

AV
STEIN ERLAND BRUN

OSLO 1981
ISBN 82-537-1514-5
ISSN 0332-8422

EMNEGRUPPE
Arbeidsmarked

STIKKORD
Fylkesvis yrkesdeltaking
Ti arbeidskraftgrupper
Yrkesprosenter og arbeidstid

FORORD

Denne rapporten er et forsøk på å finne anslag for personer i arbeidsstyrken og timeverkstiltgang i fylkene i syttiårene. Siden 1970 har vi i Norge ikke hatt noen fullgod regional sysselsettingsstatistikk og tilbudsanslagene blir derfor av eksperimentell karakter. Det er knyttet usikkerhet til anslagene og resultatene er påvirket av de metoder og forutsetninger som er valgt.

Arbeidet er utført som et ledd i oppbyggingen av et Demografisk Regional-Økonomisk Modellsystem (DRØM). Det er delvis finansiert ved forskningsmidler fra Kommunal- og arbeidsdepartementet.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo 14. mai 1981

Odd Aukrust

INNHold

	Side
Tabellregister	7
Tekstdel	10
1. Innledning	10
2. Sammendrag	11
3. Datakilder og metoder	12
3.1. Oversikt	12
3.2. Hjemmehørende folkemengde	13
3.3. Yrkesprosenter og arbeidstid	14
3.3.1. Om AKU som datakilde	14
3.3.2. Om de kjennemerkene som inngår i beregningsopplegget	14
3.3.3. Glatting av resultatene fra AKU	15
3.3.4. Nedbryting til fylkesnivå	16
3.3.5. Justering av yrkesprosenter og arbeidstid	16
3.4. Beregning av tilgangen på arbeidskraft	16
4. Resultater	17
4.1. Yrkesprosenter og arbeidstid for gruppe 1	17
4.2. Yrkesprosenter og arbeidstid for gruppe 2	18
4.3. Yrkesprosenter og arbeidstid for gruppe 3	20
4.4. Yrkesprosenter og arbeidstid for gruppe 4	21
4.5. Yrkesprosenter og arbeidstid for gruppe 5	23
4.6. Yrkesprosenter og arbeidstid for gruppe 6	24
4.7. Yrkesprosenter og arbeidstid for gruppe 7	26
4.8. Yrkesprosenter og arbeidstid for gruppe 8	27
4.9. Yrkesprosenter og arbeidstid for gruppe 9	29
4.10. Yrkesprosenter og arbeidstid for gruppe 10	30
4.11. Personer i arbeidsstyrken og timeverkstilgangen	31
5. Nærmere om datakilder og metoder	33
5.1. Oversikt	33
5.2. Hjemmehørende folkemengde	33
5.3. Yrkesprosenter og arbeidstid	35
5.3.1. Om AKU som datakilde	35
5.3.2. Kjennemerkene kjønn, aldersklasse og ekteskapelig status	36
5.3.3. Kjennemerket elev/student	37
5.3.4. Kjennemerket trygdet/pensjonist	37
5.3.5. Kjennemerket yrkesaktiv	38
5.3.6. Kjennemerket arbeidstid	39
5.3.7. Utvalgsusikkerhet ved resultater fra AKU	39
5.3.8. Glatting av resultatene fra AKU	40
5.3.9. Persongrupper som er gitt en mer summarisk behandling	41
5.3.10. Nedbryting av yrkesprosentene til fylkesnivå	41
5.3.11. Justering av yrkesprosenter og arbeidstid	42
Litteratur	44
Særskilt tabelldel	45
Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP)	72

Den vanskelige bemanningssituasjonen på Systemkontoret har ført til at fasen med tilrettelegging og bearbeiding av data ble en liten tålmodighetsprøve for forfatteren. Jeg vil derfor spesielt takke Knut Ø. Sørensen for at han utførte en del av det programmeringsarbeidet som måtte til for at det i det hele tatt skulle komme fram noen resultater til denne rapporten. Han har også vært til stor hjelp gjennom kommentarer og råd i de andre fasene av arbeidet. Videre vil jeg takke Lars Erik Fridstrøm for gode tips bl.a. angående glattingsprosedyre og Liv Hansen for hjelp med manuell utregning av tabeller. Per Sevaldson, Odd Waalengen og Helge Næshheim har lest gjennom manuskriptet og kommet med nyttige kommentarer. Forfatteren tar alle feil og mangler på egen kappe.

TABELLREGISTER

TABELLER I TEKSTEN

Side

2.1.	Endring i hjemmehørende folkekemengde, 16 år og over, personer i arbeidsstyrken og tilgangen på timeverk mellom året 1971 og året 1975 og mellom året 1975 og året 1979 etter fylke. Prosent	12
4.1.	Anslag på yrkesprosenter for persongruppe 1, etter fylke. 1971 - 1979	17
4.2.	Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 1, etter fylke. 1971 - 1979	18
4.3.	Anslag på yrkesprosenter for persongruppe 2, etter fylke. 1971 - 1979	18
4.4.	Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 2, etter fylke. 1971 - 1979	19
4.5.	Anslag på yrkesprosenter for persongruppe 3, etter fylke. 1971 - 1979	20
4.6.	Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 3, etter fylke. 1971 - 1979	21
4.7.	Anslag på yrkesprosenter for persongruppe 4, etter fylke. 1971 - 1979	21
4.8.	Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 4, etter fylke. 1971 - 1979	22
4.9.	Anslag på yrkesprosenter for persongruppe 5, etter fylke. 1971 - 1979	23
4.10.	Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 5, etter fylke. 1971 - 1979	24
4.11.	Anslag på yrkesprosenter for persongruppe 6, etter fylke. 1971 - 1979	24
4.12.	Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 6, etter fylke. 1971 - 1979	25
4.13.	Anslag på yrkesprosenter for persongruppe 7, etter fylke. 1971 - 1979	26
4.14.	Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 7, etter fylke. 1971 - 1979	27
4.15.	Anslag på yrkesprosenter for persongruppe 8, etter fylke. 1971 - 1979	27
4.16.	Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 8, etter fylke. 1971 - 1979	28
4.17.	Anslag på yrkesprosenter for persongruppe 9, etter fylke. 1971 - 1979	29
4.18.	Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 9, etter fylke. 1971 - 1979	29
4.19.	Anslag på yrkesprosenter for persongruppe 10, etter fylke. 1971 - 1979	30
4.20.	Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 10, etter fylke. 1971 - 1979	30
4.21.	Endring i hjemmehørende folkekemengde 16 år og over, personer i arbeidsstyrken og tilgangen på timeverk mellom året 1971 og året 1975, og mellom året 1975 og året 1979, etter fylke. Prosent	32
5.1.	AKU estimater for kvinner i prosent av befolkningsstatistikkens tall, etter alder og ekteskapeleg status. 1976 - 1979	36
5.2.	En sammenligning mellom antall trygdede 16-66 år i AKU og i Rikstrygdeverkets statistikk. 1972 - 1979. 1 000 personer	38
5.3.	En sammenligning mellom antall pensjonister 67-69 år i AKU og Rikstrygdeverkets statistikk. 1972 - 1979. 1 000 personer	38

SÆRSKILT TABELLDEL

1.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i hele landet, etter persongruppe. 1971 - 1979 ...	46
2.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Østfold, etter persongruppe. 1971 - 1979	46
3.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Akershus og Oslo, etter persongruppe. 1971 - 1979	46
4.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Hedmark, etter persongruppe. 1971 - 1979	47
5.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Oppland, etter persongruppe. 1971 - 1979	47
6.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Buskerud, etter persongruppe. 1971 - 1979	47
7.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Vestfold, etter persongruppe. 1971 - 1979	48
8.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Telemark, etter persongruppe. 1971 - 1979	48
9.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Aust-Agder, etter persongruppe. 1971 - 1979	48
10.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Vest-Agder, etter persongruppe. 1971 - 1979	49
11.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Rogaland, etter persongruppe. 1971 - 1979	49
12.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Hordaland, etter persongruppe. 1971 - 1979	49
13.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Sogn og Fjordane, etter persongruppe. 1971 - 1979	50
14.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Møre og Romsdal, etter persongruppe. 1971 - 1979	50
15.	Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Sør-Trøndelag, etter persongruppe. 1971 - 1979	50

	Side
16. Hjemmehørende folkekemngde 16 år og over i Nord-Trøndelag, etter persongruppe. 1971 - 1979	51
17. Hjemmehørende folkekemngde 16 år og over i Nordland, etter persongruppe. 1971 - 1979	51
18. Hjemmehørende folkekemngde 16 år og over i Troms, etter persongruppe. 1971 - 1979	51
19. Hjemmehørende folkekemngde 16 år og over i Finnmark, etter persongruppe. 1971 - 1979	52
20. Observerte yrkesprosenter for persongruppe 1, etter fylkespar. 1976 - 1979	52
21. Observerte yrkesprosenter for persongruppe 2, etter fylkespar. 1976 - 1979	52
22. Observerte yrkesprosenter for persongruppe 3, etter fylkespar. 1976 - 1979	53
23. Observerte yrkesprosenter for persongruppe 4, etter fylkespar. 1976 - 1979	53
24. Observerte yrkesprosenter for persongruppe 5, etter fylkespar. 1976 - 1979	53
25. Observerte yrkesprosenter for persongruppe 6, etter fylkespar. 1976 - 1979	53
26. Observerte yrkesprosenter for persongruppe 7, etter fylkespar. 1976 - 1979	54
27. Observerte yrkesprosenter for persongruppe 10, etter fylkespar. 1976 - 1979	54
28. Yrkesprosenter basert på folketellingen i 1970, etter persongruppe. Fylke	54
29. Yrkesprosenter basert på folketellingen i 1970, etter persongruppe. Fylkespar	55
30. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 1, etter fylkespar. 1976 - 1979	55
31. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 2, etter fylkespar. 1976 - 1979	55
32. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 3, etter fylkespar. 1976 - 1979	55
33. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 4, etter fylkespar. 1976 - 1979	56
34. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 5, etter fylkespar. 1976 - 1979	56
35. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 6, etter fylkespar. 1976 - 1979	56
36. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 7, etter fylkespar. 1976 - 1979	57
37. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 9, etter fylkespar. 1976 - 1979	57
38. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 10, etter fylkespar. 1976 - 1979	57
39. Anslag på personer i arbeidsstyrken i hele landet, etter persongruppe. 1971 - 1979	58
40. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Østfold, etter persongruppe. 1971 - 1979	58
41. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Akershus og Oslo, etter persongruppe. 1971 - 1979 ..	58
42. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Hedmark, etter persongruppe. 1971 - 1979	59
43. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Oppland, etter persongruppe. 1971 - 1979	59
44. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Buskerud, etter persongruppe. 1971 - 1979	59
45. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Vestfold, etter persongruppe. 1971 - 1979	60
46. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Telemark, etter persongruppe. 1971 - 1979	60
47. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Aust-Agder, etter persongruppe. 1971 - 1979	60
48. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Vest-Agder, etter persongruppe. 1971 - 1979	61
49. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Rogaland, etter persongruppe. 1971 - 1979	61
50. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Hordaland, etter persongruppe. 1971 - 1979	61
51. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Sogn og Fjordane, etter persongruppe. 1971 - 1979 ..	62
52. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Møre og Romsdal, etter persongruppe. 1971 - 1979 ...	62
53. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Sør-Trøndelag, etter persongruppe. 1971 - 1979	62
54. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Nord-Trøndelag, etter persongruppe. 1971 - 1979	63
55. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Nordland, etter persongruppe. 1971 - 1979	63
56. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Troms, etter persongruppe. 1971 - 1979	63
57. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Finnmark, etter persongruppe. 1971 - 1979	64
58. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i hele landet, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	64
59. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Østfold, etter persongruppe. 1971- 1979. 1 000 timer	64

60.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Akershus og Oslo, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	65
61.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Hedmark, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	65
62.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Oppland, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	65
63.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Buskerud, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	66
64.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Vestfold, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	66
65.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Telemark, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	66
66.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Aust-Agder, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	67
67.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Vest-Agder, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	67
68.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Rogaland, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	67
69.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Hordaland, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	68
70.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Sogn og Fjordane, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	68
71.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Møre og Romsdal, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	68
72.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Sør-Trøndelag, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	69
73.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Nord-Trøndelag, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	69
74.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Nordland, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	69
75.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Troms, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	70
76.	Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Finnmark, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer	70
77.	Anslag på personer i arbeidsstyrken sammenlignet med AKUs tall. 1972 - 1975. Tusen personer og prosent	70
78.	Anslag på personer i arbeidsstyrken sammenlignet med AKUs tall. Fylkespar. 1975 - 1979. Tusen personer og prosent	71
79.	Anslag på timeverkstilgangen sammenlignet med tilsvarende AKU-tall. 1972 - 1975. Millioner timeverk og prosent	71
80.	Anslag på timeverkstilgangen sammenlignet med tilsvarende AKU-tall. Fylkespar. 1976 - 1979. Millioner timeverk og prosent	71

1. INNLEDNING

I syttiårene har vi her i landet vært i en situasjon preget av dårlig regional datadekning når det gjelder yrkesdeltaking og sysselsettingsutvikling. Fra og med 1971 opphørte sykepengeordningen som i mange år hadde gitt forutsetninger for en forholdsvis pålitelig og mye brukt statistikk over sysselsettingsutviklingen. I åttiårene vil statistikk basert på den nye sykkelønsordningen for arbeidstakere og skattedata for selvstendige forhåpentlig kunne erstatte den kilden vi mistet i 1971. Den viktigste kilden vi har hatt på dette feltet i syttiårene, har vært arbeidskraftundersøkelsene (heretter forkortet til AKU). Siden dette dreier seg om utvalgsundersøkelser, er bl.a. det regionale aspektet forholdsvis dårlig dekket. Det laveste regionale nivået hvor AKU har mulighet for å gi representative tall, er regioner som i hovedsak består av to eller tre fylker. Selv på fylkesnivå fins det dermed ikke noen datakilde som på en direkte måte kan si noe om sysselsettingsutviklingen. For å kunne gjøre dette må vi ty til "krokveier" eller indirekte metoder. Denne rapporten beskriver et forsøk på å gå slike "krokveier" for å finne anslag på hvordan tilgangen på arbeidskraft i fylkene har utviklet seg for årene 1971 - 1979. Vi må regne med at det er betydelige feilmarginer i anslag som er beregnet på denne måten.

Det må presiseres at de arbeidskraftanslagene som er beregnet, hverken er ment å skulle oppfattes som uttrykk for den faktiske sysselsettingen eller det rene tilbudet av arbeidskraft - om det da overhodet er mulig å snakke om et rent tilbud når det gjelder arbeidskraft. For om mulig å unngå slike feiltolkninger, har jeg valgt å bruke den mindre pretensiøse formuleringen "tilgangen på arbeidskraft". Jeg har lagt opp til å gi dette uttrykket en parallell definisjon til det som i AKU går under betegnelsen "personer i arbeidsstyrken". I korthet vil dette si at både sysselsatte og arbeidssøkere (etter AKU's definisjon) medregnes. Videre må det presiseres at tilgangsanslagene refererer seg til folks bosted og ikke deres arbeidssted. Dette innebærer bl.a. at det ikke er tatt hensyn til de konsekvensene for en regions arbeidskrafttilgang som pendlingen representerer.

Det arbeidet som presenteres i rapporten er en liten "byggestein" i et større prosjekt. Dette prosjektet sikter mot å utvikle et demografisk regionaløkonomisk modellsystem (DRØM). Hovedpoenget med modellsystemet er at regional befolkningsutvikling og regional økonomisk utvikling skal kunne sees i sammenheng. Prosjektet er bl.a. beskrevet i IN 80/4 (Brun og Sørensen, 1980). For å få estimert sammenhengene mellom nettoflytting og arbeidsmarkedssituasjon på fylkesnivå, er det nødvendig å få anslag på arbeidskrafttilgangen i fylkene fra 1971 til 1979. Dette er den direkte bakgrunnen for det arbeidet som presenteres i denne rapporten. Opplegget for tilgangsanslagene vil nok til en viss grad bære preg av at det er en del av et større prosjekt. Jeg tror likevel at arbeidet har interesse utover den konkrete prosjektsammenhengen det står i.

Den såkalte folketellingsmetoden for kartlegging av arbeidskrafttilgang er etter hvert blitt nokså vanlig i fylkesplanarbeidet. Denne metoden innebærer bl.a. at befolkningen inndeles i ti relativt homogene arbeidskraftgrupper. I det arbeidet som presenteres her, har jeg tilstrebet å få fram de samme ti gruppene. Som det fremgår av navnet, baserer metoden seg på materiale fra folketellingen. Siden 1970 har det imidlertid skjedd store endringer i yrkesdeltakingen for enkelte persongrupper - særlig gjelder dette noen av kvinnegruppene. Det har derfor vært et sterkt behov for å få ajourført yrkesprosentene etter 1970. Dette vil bli gjort på fylkesnivå i denne rapporten. Dessuten inneholder rapporten en ny type informasjon som ikke forelå i folketellingsmaterialet: For hver persongruppe er det beregnet hvordan gjennomsnittlig antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte har utviklet seg fra 1971 til 1979. Tilgangen på arbeidskraft er dermed både uttrykt i personer og timeverk på årsbasis.

For å komme fram til de resultatene jeg har siktet mot i denne rapporten, har det vært nødvendig å gjøre bruk av ulike statistiske kilder som i prinsippet ikke er sammenlignbare. Et særlig problematisk aspekt ved dette er at arbeidskraftundersøkelsene, som er hovedkilden min for data om yrkesdeltaking, ikke er lagt opp til å gi en representativ dekning av alle de kjennemerkene som inngår ved etableringen av de ti arbeidskraftgruppene. Jeg må derfor her i innledningen rette en generell advarsel mot for ukritisk bruk av de tallene som presenteres. Anslagsberegningene er imidlertid utført på en slik måte at samlet arbeidskrafttilgang (summen av de ti gruppene) har god overensstemmelse med tilgjengelige tall fra AKU på landsnivå og fylkesnivå¹⁾.

1) Den laveste regionale enheten i AKU, fylkespar, er nærmere omtalt under pkt. 3.3.1.

Rapporten er disponert på følgende måte: Kapittel 2 gir et sammendrag av fremgangsmåter, forutsetninger og resultater. I kapittel 3 følger en kortfattet beskrivelse av de datakilder og metoder som er brukt ved anslagsberegningene. For de fleste lesere vil dette kapitlet være tilstrekkelig for å få en tilfredstillende innsikt i metoder og forutsetninger, men det vises også til kapittel 5 som inneholder en detaljert, teknisk dokumentasjon. Kapittel 4 inneholder en omtale av hovedtrekkene i resultatene. Kapittel 5 gir som nevnt, en mer uttømmende dokumentasjon av datakilder, forutsetninger og metoder. Det står på egne ben og kan leses alternativt til kapittel 3. Den særskilte tabelldelen inneholder dels tabeller med grunnlagsdata og mellomregninger og dels detaljerte resultat-tabeller.

2. SAMMENDRAG

I rapporten uttrykkes tilgangen på arbeidskraft i form av antall personer og antall timeverk på årsbasis. Anslagene baserer seg på et sett av størrelser som er spesifisert etter persongruppe, fylke og år: 1) Hjemmehørende folkemengde 16 år og over, 2) yrkesprosjenter, 3) arbeidstimer pr. uke og 4) arbeidsuker pr. år. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i fylkene i årene fra 1971 til 1979 er fordelt på ti persongrupper. De ti gruppene er de samme som brukes i det såkalte "folketellingsprosjektet for kartlegging av tilgangen på arbeidskraft" som i sin tid ble utarbeidet i Arbeidsdirektoratet. Følgende kjennemerker er brukt til å etablere de ti gruppene: Kjønn, alder (fem aldersklasser), ekteskapeleg status (for kvinner hvor mange som er gift), elev/student og trygdet/pensjonist. Gruppene er etablert på grunnlag av befolkningsstatistikk, utdanningsstatistikk og trygdestatistikk som alle er registerbaserte.

For å anslå den fylkesvise utviklingen i yrkesprosjenter og arbeidstid for de ti gruppene, har jeg brukt arbeidskraftundersøkelsene (AKU) som hovedkilde. AKU er en kvartalsvis intervjuundersøkelse som ble startet opp i 1972 og som i de første årene bare var lagt opp til å gi representative tall for landet som helhet. For andre halvdel av syttiårene gir AKU regionale tall (for såkalte "fylkespar"). Jeg har gjort bruk av den regionale dimensjonen for årene 1976 - 1979. Ved oppsplitting på fylkespar og persongrupper fører utvalgsusikkerheten til at variansen blir stor for mange grupper. Jeg fant det derfor nødvendig å foreta en glatting av de observerte tallene. Til glattingen ble det brukt en regresjonsmodell hvor det forutsettes at hvert fylkespar følger den landsgjennomsnittlige trenden mellom 1976 og 1979. For å finne tall for årene videre bakover til 1971, anvendte jeg rikstrenden for perioden 1972 - 1975 på hvert enkelt fylkespar. Nedbrytingen av yrkesprosjenter fra fylkespar til enkeltfylker skjedde proporsjonalt med observerte yrkesfrekvenser fra folketellingen i 1970. Arbeidstidskoeffisientene er ikke brutt ned fra fylkespar til enkeltfylker. Antall arbeidsuker pr. år er satt til 46 for samtlige persongrupper i hvert av årene 1971 - 1979.

Ved siden av utvalgsusikkerheten i AKU ligger det et vesentlig usikkerhetsmoment i at det er brukt forskjellige datakilder ved anslagsberegningene, hvor de kjennemerkene som inngår, er definert på ulike måter fra den ene kilden til den andre. Særlig har kjennemerket trygdet/pensjonist skapt problemer for hvordan de ti gruppene er sammensatt i AKU-materialet på den ene siden og i hjemmehørende folkemengde på den andre. De feilene som har oppstått på grunn av dette, er kompensert for ved å justere yrkesprosjentene og arbeidstidskoeffisientene slik at totalt antall personer i arbeidsstyrken og total timeverkstilgang stemmer godt overens med AKU-statistikken på fylkesparnivå. De fremgangsmåtene som er brukt, fører til at det er stor usikkerhet for anslagene på persongruppenivå, men usikkerheten er ikke like stor når tilgangsanslagene aggregeres over de ti persongruppene.

Resultatene tyder på at yrkesprosjentene i første halvdel av syttiårene økte for seks av de ti persongruppene og minket for tre. I andre halvdel av syttiårene ser det ut til at fem persongrupper hadde økende yrkesprosjenter og en gruppe hadde negativ trend. Det var fire grupper som hadde positiv trend i hele perioden 1971 - 1979 og bare en gruppe som hadde negativ trend i hele perioden. Tre av de fire gruppene som hadde positiv trend i hele perioden, var rene kvinnegrupper.

Med hensyn til arbeidstiden tyder resultatene på at samtlige grupper hadde nedgang i antall arbeidstimer pr. uke i første halvdel av syttiårene. I andre halvdel av syttiårene var det en kvinnegruppe som hadde svak, positiv trend, mens de øvrige gruppene fortsatt hadde negativ trend eller bare ubetydelig endring.

I tabell 2.1. er gjengitt noen hovedresultater i form av endringstall for hjemmehørende folke- mengde, personer i arbeidsstyrken og timeverkstilgangen. Målt i antall personer ser det ut til at arbeidskrafttilgangen har økt i samtlige fylker i hele perioden 1971 - 1979. Dersom vi måler arbeidskrafttilgangen i timeverk, tyder anslagene på at samtlige fylker hadde lavere timeverkstall i 1975 enn i 1971. Fram til 1979 økte timeverkstallene igjen i samtlige fylker, men for seks fylkers vedkommende var veksten i siste halvdel av perioden ikke sterk nok til å kompensere for nedgangen i første halvdel av perioden slik at de i 1979 hadde lavere timeverkstilgang enn i 1971, til tross for vekst i arbeidsstyrken i hele perioden. For landet som helhet var det bare en økning på 1 prosent i tilgangen på timeverk mellom året 1971 og 1979, mens tallet på personer i arbeidsstyrken økte med 14,7 prosent mellom de samme tidspunktene. Dette viser hvor viktig det er blitt, både på nasjonalt og regionalt nivå, å trekke inn arbeidstiden ved behandling av tilgangen på arbeidskraft.

Tabell 2.1. Endring i hjemmehørende folkemengde 16 år og over, personer i arbeidsstyrken og tilgangen på timeverk mellom året 1971 og året 1975 og mellom året 1975 og året 1979 etter fylke. Prosent

Fylke	Hjemmehørende folke- mengde 16 år og over		Personer i arbeidsstyrken		Timeverkstilgangen	
	1971 - 1975	1975 - 1979	1971 - 1975	1975 - 1979	1971 - 1975	1975 - 1979
Hele landet	3,5	3,2	4,5	9,7	-3,3	4,4
Østfold	3,1	3,0	3,3	8,9	-5,7	3,5
Akershus og Oslo .	2,0	2,0	3,1	8,1	-3,9	3,1
Hedmark	3,1	3,3	3,7	10,2	-3,9	5,3
Oppland	3,0	2,9	3,8	9,5	-3,7	4,6
Buskerud	4,8	3,1	6,5	8,9	-1,0	3,0
Vestfold	4,0	3,7	5,4	9,1	-3,5	3,9
Telemark	1,9	2,7	3,8	9,0	-3,5	2,9
Aust-Agder	5,3	4,5	6,9	11,8	-2,6	6,6
Vest-Agder	5,3	4,7	7,8	11,1	-1,8	5,6
Rogaland	6,6	6,5	8,8	14,8	-1,0	9,3
Hordaland	3,7	2,8	2,5	9,7	-5,4	4,2
Sogn og Fjordane .	4,9	4,0	3,2	11,8	-3,9	6,5
Møre og Romsdal ..	4,5	3,6	5,7	11,7	-2,2	6,1
Sør-Trøndelag	3,2	2,8	4,6	9,6	-2,8	4,5
Nord-Trøndelag ...	4,0	3,7	5,7	11,5	-1,7	6,5
Nordland	2,3	2,6	3,2	8,9	-3,7	3,0
Troms	5,3	4,2	7,1	7,7	-0,5	2,6
Finmark	4,2	2,8	6,7	5,5	-1,0	0,7

3. DATAKILDER OG METODER

3.1. Oversikt

Dette kapitlet inneholder en forholdsvis kortfattet presentasjon og diskusjon av datakilder og metoder. For en mer utførlig behandling av emnet vises det til kapittel 5.

Hovedtrekkene i opplegget følger et tradisjonelt mønster. Tall for befolkningen fordelt på persongrupper multipliseres med yrkesprosenten for å gi anslag på størrelsen av arbeidsstyrken, og disse tallene multipliseres så med gruppespesifikke arbeidstidskoeffisienter for å gi anslag på timeverkstilgangen. Befolkningen er inndelt i ti persongrupper som første gang ble definert i det såkalte "folketellingsprosjektet for kartlegging av potensielle arbeidskraftressurser" (Arbeidsdirektoratet, 1975).

Sammensetningen av de ti gruppene vil bli nærmere omtalt under pkt. 3.2. Ved etableringen av hjemmehørende folkemengde i fylkene fordelt på de ti gruppene, har jeg gjort bruk av befolkningsstatistikk, utdanningsstatistikk og trygdestatistikk. I utgangspunktet er yrkesprosenten og arbeidstidskoeffisienter for de ti gruppene beregnet ved hjelp av data fra AKU. Arbeidskraftundersøkelsene kan ikke gi representative tall for enkeltfylker, men bare for såkalte fylkespar. Yrkesprosentene er brutt ned til enkeltfylker ved hjelp av data fra Folketellingen 1970.

Dette at det er brukt én type datakilde (registerbasert statistikk) til å fordele den hjemmehørende folkemengden i fylkene på de ti persongruppene, og en annen type datakilde (AKU) for utregning av yrkesprosenten og arbeidstid, skaper problemer for tilgangsberegningene fordi de to kildetyper ikke fordeler befolkningen likt på de ti gruppene. Under pkr. 3.3. er det sagt en del om hvor disse problemene oppstår, hvilket omfang de har og hva som er gjort for å kompensere for dem.

3.2. Hjemmehørende folkemengde

Den såkalte "folketellingsmetoden" for kartlegging av tilgangen på arbeidskraft ble utarbeidet i Arbeidsdirektoratet i midten av 70-årene. I forbindelse med utarbeidelsen av fylkesvise sysselsetningsbudsjett er metoden beskrevet i rundskriv fra Miljøverndepartementet (1977). Et hovedpoeng med metoden har vært å etablere persongrupper som man antar er relativt homogene med hensyn til arbeidsmarkedstilknypning. Følgende fem kjennemerker er brukt for å etablere de ti gruppene: Kjønn, alder (fem aldersklasser), ekteskapelig status (for kvinner hvorvidt de er gift eller ikke), elev/student og trygdet/pensjonist. Ut fra disse fem kjennemerkene er de ti gruppene satt sammen på følgende måte:

Gruppe 1: Menn 30-66 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.

Gruppe 2: Ugifte og før gifte kvinner 30-66 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister

Gruppe 3: Gifte kvinner 30-66 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.

Gruppe 4: Gifte kvinner 16-29 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.

Gruppe 5: Menn 16-19 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister, samt ugifte og før gifte kvinner 16-19 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.

Gruppe 6: Menn 20-29 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister, samt ugifte og før gifte kvinner 20-29 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.

Gruppe 7: Mannlige og kvinnelige elever/studenter 16-66 år, eksklusive gifte kvinner 16-29 år.

Gruppe 8: Mannlige og kvinnelige trygdede/pensjonister 16-66 år, eksklusive gifte kvinner i samme alder.

Gruppe 9: Menn og kvinner 67-69 år, eksklusive trygdede/pensjonister i denne aldersklassen.

Gruppe 10: Dette er en restgruppe som består av: Menn og kvinner 70 år og over, mannlige og kvinnelige trygdede/pensjonister 67-69 år, gifte kvinner 16-66 år som er trygdede/pensjonister og gifte kvinner 16-29 år som er elever/studenter.

Gruppene er gjensidig utelukkende og uttømmende.

Hjemmehørende folkemengde i fylkene er fordelt på disse ti gruppene for hvert av årene f.o.m. 1971 t.o.m. 1979. Antall personer etter kjønn, aldersklasse og ekteskapelig status er hentet fra befolkningsstatistikken ("Folkemengden etter alder og ekteskapelig status pr. 31. desember 19.."). Tall for elever/studenter er hentet fra publikasjonsserien "Utdanningsstatistikk. Oversikt 1. oktober 19..". Tall for trygdede/pensjonister er hentet fra maskintabeller som fins i Rikstrygdeverket. "Trygdet/pensjonist" er definert som mottaker av en av tre stønadsformer: a) Uføretrygd med 100 prosent uførhet. b) Etterlatt ektefelle med trygd. c) Alderstrygd. I utdanningsstatistikken og trygdestatistikken manglet tallene for noen få år. Disse ble da etablert ved lineær interpolasjon.

3.3. Yrkesprosenter og arbeidstid

3.3.1. Om AKU som datakilde¹⁾

AKU er en utvalgsundersøkelse hvor det foretas intervjuer fire ganger i året. Jeg har basert anslagsberegningene på årsgjennomsnittstall. 1972 er første undersøkelsesår. I midten av syttiårene ble det foretatt endringer både i utvalgsprosedyre og spørreskjema. Dette tidsseriebruddet har jeg tatt hensyn til ved å behandle trendutviklingen separat for første og siste halvdel av perioden. For årene 1972 - 1975 behandles hele landet under ett mens det for årene 1976 - 1979 er foretatt en regional oppsplitting til såkalte fylkespar²⁾. AKU er ikke lagt opp til å gi representative tall for lavere nivåer enn dette. Nivå-tallene i AKU fremkommer ved å gjøre bruk av et sett med såkalte oppblåsningsfaktorer. Oppblåsningsfaktorene er beregnet slik at de bidrar til å rette opp utvalgsskjevheter med hensyn til kjønns- og aldersgruppe-sammensetning. Eventuell utvalgsskjevhet ut fra andre individkjennermerker har en ikke forsøkt å korrigere for. Hovedårsaken til at personene i AKU-materialet har en annen fordeling på de ti persongruppene enn de har ut fra den registerbaserte statistikken, er imidlertid at AKU til dels har andre definisjoner av og tidspunkter for måling av de kjennemerkene som inngår i beregningsopplegget.

3.3.2. Om de kjennemerkene som inngår i beregningsopplegget

Kjennemerket kjønn må kunne forutsettes å ha fått samme begrepsinnhold i alle de statistiske kildene som inngår i opplegget. Når det gjelder kjennemerket aldersklasse, har AKU-materialet en øvre aldersgrense på 74 år. Persongruppe ti skal imidlertid inneholde personer som er 70 år og over. Denne uoverensstemmelsen har jeg korrigert for ved å forutsette at ingen personer som er 75 år og over er yrkesaktive.

For kvinner trekkes ekteskapelig status inn i beregningsopplegget. Behandlingen av dette kjennemerket i AKU avviker særlig på to punkter fra den registerbaserte statistikken. For det første måles dette kjennemerket i AKU ved selvrappotering på intervjutidspunktet, mens de registerbaserte statistikkene måler det ved utgangen av året. For det andre behandler AKU fra 1979 av samboende som gifte. Disse forskjellene gjør at AKU for perioden 1972 - 1978 har 30-40 prosent lavere tall for gifte kvinner 16-19 år enn det befolkningsstatistikken har, og nesten 30 prosent høyere tall i 1979 for samme aldersgruppe. For aldersgruppen 20-29 år var de tilsvarende tallene 3-6 prosent for lave i 1972 - 1978 og 4 prosent for høye i 1979. For aldersklassen 30-66 år ga AKU gjennomgående 2-5 prosent for høye tall for gifte kvinner i forhold til befolkningsstatistikken. Disse avvikene reflekteres i befolkningens fordeling på de ti persongruppene og skaper dermed problemer for tilgangsberegningene.

Utdanningsstatistikken er registerbasert mens kjennemerket elev/student er basert på selvrappotering både i AKU og i folketellingsmaterialet. De uoverensstemmelsene som oppstår på grunn av dette, ser imidlertid ikke ut til å være særlig store. På landsbasis ligger AKU's tall for elever/studenter 16 år og over hele tiden noe lavere enn tallene fra utdanningsstatistikken, men differensen er ikke mer enn 1-2 prosent.

Kjennemerket trygdet/pensjonist skaper noe større problemer. I AKU-materialet er også dette kjennemerket basert på selvrappotering, men det ser ut til at trygdemottakere i stor utstrekning gjør bruk av andre svaralternativer enn de jeg har brukt ved seleksjonen av trygdede/pensjonister i AKU-materialet. Avvikene mellom trygdestatistikken og AKU-materialet er til dels betydelige, men varierer en del fra år til år. For personer 16-66 år er avviket fra 1 prosent til 23 prosent. For personer 67-69 år er det fra 10 prosent til 46 prosent. Dette kjennemerket er inne i bildet for samtlige persongrupper vedkommende. Underrepresentasjonen av trygdede/pensjonister i AKU-materialet gjør at de ti persongruppene får en annen sammensetning i AKU-materialet enn de har ut fra den registerbaserte statistikken. Disse uoverensstemmelsene får da også konsekvenser for de yrkesdeltakingsparametrene som er utregnet.

1) For en grundigere beskrivelse av arbeidskraftundersøkelsene vises det til publikasjonsserien "Arbeidsmarkedsstatistikk 19 ..". 2) Regioninndelingen i AKU ser slik ut: Akershus, Oslo, Hedmark/Oppland, Buskerud/Telemark, Østfold/Vestfold, Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland, Hordaland/Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal, Nord-Trøndelag/Sør-Trøndelag, Nordland og Troms/Finmark.

I bruken min av AKU-materialet er kjennemerket yrkesaktivitet basert på at en person befinner seg i arbeidsstyrken. Personer i arbeidsstyrken må enten være sysselsatt i inntektsgivende arbeid eller ha vist et visst minimum av aktivitet for å få seg arbeid¹⁾. I AKU regnes personer som sysselsatt dersom de har arbeidet minst en time i inntektsgivende arbeid i uken før intervjuet ble foretatt. Den definisjonen av yrkesaktivitet som legges til grunn ved bruken av folketellingsmaterialet fra 1970, setter opp som kriterium at en person må rapportere å ha arbeidet minst 1 000 timer i inntektsgivende arbeid i løpet av de siste 12 mnd. AKU-definisjonen er m.a.o. mer omfattende enn den som er brukt i folketellingsmaterialet idet arbeidssøkere også medregnes og deltidssysselsatte kommer med i større omfang. Dette vil kunne ha konsekvenser for nedbrytingen fra fylkespar til enkeltfylker dersom f.eks. de fylkene som inngår i fylkesparet har ulik andel av deltidssysselsatte i den aktuelle persongruppen. Referanseperioden for måling av yrkesaktivitet har også betydning for beregningen av yrkesprosentene. Folketellingen har de 12 siste månedene som referanseperiode, mens AKU har fire bestemte uker i løpet av året. Undersøkelsesuken i AKU er lagt utenom den vanligste ferietiden. Disse forskjellene i referanseperioder får særlig konsekvenser for unge mennesker som avslutter utdanning om våren og begynner i full jobb om høsten. De vil da kunne bli definert som yrkesaktive i folketellingsmaterialet, men bare i en eller to av AKU's fire undersøkelsesuker.

Kjennemerket arbeidstid i AKU er det antall timer en person som er sysselsatt i inntektsgivende arbeid oppgir å ha arbeidet siste uke. Ved utregning av gjennomsnittlig arbeidstid pr. uke for den enkelte persongruppe er midlertidig fraværende ikke tatt med i telleren (antall timer), men de er tatt med i nevneren (antall sysselsatte).

3.3.3. Glatting av resultatene fra AKU

For perioden 1972 - 1975 ble det for landet som helhet regnet ut yrkesprosent (andeler i arbeidsstyrken) og arbeidstid pr. uke for hver persongruppe. De samme størrelsene ble for perioden 1976 - 1979 regnet ut på fylkesparnivå. På grunn av at AKU er en utvalgsundersøkelse, er det knyttet usikkerhet til resultatene. Variansen må nødvendigvis være stor når disse beregningene for enkelte persongrupper på fylkesparnivå i bestemte år er basert på ned til 25 intervjuer. For å redusere de tilfeldige utslagene som følger med denne utvalgsusikkerheten, ble det foretatt en glatting av yrkesprosent og arbeidstid for de fleste persongruppenes vedkommende. Det ble brukt samme glattingsopplegg for yrkesprosent og arbeidstid. Hver persongruppe ble behandlet for seg. Ved glattingsprosedyren (en regresjonsmodell) forutsettes det at fylkesparene har en felles trend, men hvert sitt nivå. Disse forutsetningene gjelder glattingen for perioden 1976 - 1979. For perioden 1972 - 1975 ble det regnet ut en trendfaktor for hver persongruppe basert på dataene for landet som helhet. Ved å gjøre bruk av den sistnevnte trendfaktoren, ble det etablert tall for fylkesparene tilbake til 1971. Det som oppnås gjennom denne glattingen er at hver persongruppe for hvert fylkespar utvikler seg med en jevn trend i perioden 1971 - 1975 og med en ny, jevn trend i perioden 1976 - 1979. For hele perioden 1971 - 1979 er avstanden mellom fylkesparene (nivåforskjellene) bestemt av observasjonene for perioden 1976 - 1979.

To av persongruppene (gruppe åtte og gruppe ni) ble holdt utenfor den glattingen som er omtalt over. For gruppe åtte skyldes dette en feilprogrammering som gjorde at jeg bare fikk ut yrkesprosent og arbeidstid for året 1977. Siden yrkesprosentene for 1977 stemte godt overens med denne gruppens yrkesprosent i folketellingsmaterialet, fant jeg det forsvarlig å gjøre 1977-verdiene gjeldende for hele perioden 1971 - 1979. Gruppe åtte er en liten gruppe som består av trygdete personer i alderen 16-66 år, eksklusive gifte kvinner. Feil i anslagene for denne gruppen får derfor små konsekvenser for totalanslagene for arbeidsstyrken. Gruppe ni består av de personene i alderen 67-69 år som ikke er pensjonister. For denne gruppen har jeg valgt å se totalt bort fra AKU-tallene. Årsaken til dette er at problemene med kjennemerket trygdet/pensjonist for denne gruppens vedkommende har ført til åpenbart gale resultater. For årene før nedsettelsen av pensjonsalderen har jeg derfor brukt samme fylkesvise yrkesprosent for denne persongruppen som observert i folketellingen 1970. For 1973 - 1979 er samtlige yrkesprosent satt til 99,9 prosent.

1) For en mer utførlig redegjørelse om disse begrepene vises det til publikasjonsserien "Arbeidsmarkedsstatistikk 19..", kapitlet "Prinsipper og definisjoner".

3.3.4. Nedbryting til fylkesnivå

Yrkesprosentene for de fylkene som er gruppert sammen i AKU-materialet ble for hver persongruppe fordelt på enkeltfylker proporsjonalt med yrkesprosentenes fordeling i folketellingsmaterialet. Vi må her være oppmerksom på at kjennemerket yrkesdeltaking har en annen definisjon i folketellingsmaterialet enn i AKU (se pkt. 3.3.2.). Det lar seg ikke gjøre å kontrollere i hvilken utstrekning dette har ført til feil i de oppsplittede yrkesprosentene. Men bare i ett tilfelle førte nedbrytingsmetoden til yrkesprosjenter som var større enn 100. Denne urimeligheten ble luket bort ved å presse yrkesprosjentene for de to fylkene mer sammen.

Folketellingsmaterialet fra 1970 inneholder ingen opplysninger om arbeidstid. Jeg kunne derfor ikke etablere noen fordelingsnøkkel for nedbryting av arbeidstidstallene til enkeltfylker. For hvert år ble det derfor brukt en felles verdi for de fylkene som inngår i et fylkespar.

3.3.5. Justering av yrkesprosjenter og arbeidstid

Når de glattede yrkesprosjentene og arbeidstidskoeffisientene multipliseres med hjemmehørende folkemengde i fylkene (fordelt på de ti gruppene), fremkommer tall for personer i arbeidsstyrken og tilgangen på timeverk som kan aggregeres og sammenlignes med tilsvarende tall fra arbeidskraftundersøkelsene. Ved en slik sammenligning viste det seg at de beregnede tallene kunne avvike en del fra AKU-tallene. Avvikene hadde en slik karakter at jeg fant det nødvendig å korrigere for dem.

De viktigste årsakene til disse avvikene er påpekte tidligere i dette kapitlet: Sammenlignet med de registerbaserte statistikkene, har AKU til dels avvikende definisjoner og avvikende tidspunkter for måling av de kjennemerkene som brukes til å etablere de ti persongruppene. Avvikene er særlig store for kjennemerkene trygdet/pensjonist og ekteskkelig status (for kvinner). Avvikene fører til at AKU har en annen fordeling av personene på de ti persongruppene enn det de registerbaserte statistikkene gir, med den konsekvens at yrkesprosjenter og arbeidstid egentlig ikke gjelder for de gruppene de skal multipliseres med.

For å få bedre samsvar med AKU-tallene for antall personer i arbeidsstyrken, ble yrkesprosjentene for noen av persongruppene justert. For perioden 1971 - 1974 ble den beregnede arbeidsstyrken i alle fylker nedjustert med 2,1 prosent. I gjennomsnitt for treårsperioden gir dette samsvar med AKU-tallene for landet som helhet for årene 1972 - 1974. Det var ikke nødvendig å foreta noen justering for året 1975. For perioden 1976 - 1979 ble den beregnede arbeidsstyrken i fylkesparene oppjustert med fra 0,0 prosent til 3,8 prosent for å gi samsvar med AKU-tallene på fylkesparnivå for denne perioden som helhet. Yrkesprosjentene for de ti gruppene kunne ikke justeres med samme prosentpoeng fordi dette i enkelte tilfeller kunne føre til urimelige eller umulige resultater (f.eks. yrkesprosjenter på over 100). Det ligger derfor et subjektivt element i hvor mye den enkelte persongruppes yrkesprosjenter er justert.

Etter at arbeidsstyrken var justert, viste det seg at de beregnede timeverkstallene lå noe lavere enn det som fremkommer av AKU-materialet. Arbeidstidskoeffisientene ble justert med samme tillegg for alle de ti persongruppene. For årene 1971 - 1975 var tillegget 45 min. pr. uke i samtlige fylkespar. For perioden 1976 - 1979 varierte tillegget fra 2 til 31 min. pr. uke for de ulike fylkesparene.

Det som oppnås gjennom disse justeringene, er at total arbeidsstyrke og total tilgang på timeverk blir brakt i overensstemmelse med AKU-tallene for landet som helhet i perioden 1972 - 1975 og på fylkesparnivå for perioden 1976 - 1979. Vi har imidlertid ingen kontrollmulighet på persongruppenivå og når det gjelder nedbrytingen fra fylkespar til enkeltfylker. Selv om vi nå vet at aggregattallene på fylkesparnivå er i samsvar med AKU, knytter det seg fortsatt en god del usikkerhet til parameterverdiene for de ulike persongruppene på fylkesnivå.

3.4. Beregning av tilgangen på arbeidskraft

Tilgangen på arbeidskraft blir uttrykt på to måter: Tall for personer i arbeidsstyrken og tall for timeverk på årsbasis. Tallene for personer i arbeidsstyrken fremkommer ved å multiplisere hjemmehørende folkemengde fordelt på de ti persongruppene med sine respektive yrkesprosjenter. For å finne timeverkstilgangen multipliseres så disse resultatene med parameterverdier for arbeidstiden. For hele

perioden 1971 - 1979 blir det regnet med 46 arbeidsuker pr. år. Fremgangsmåten for utregning av timeverkstilgangen for en persongruppe forutsetter at arbeidssøkerne i gjennomsnitt vil ha samme arbeidstid som de som er sysselsatt i inntektsgivende arbeid. Det er dermed ikke tatt hensyn til at arbeidssøkere kan ønske deltidssysselsetting i større utstrekning enn de som er sysselsatt.

4. RESULTATER

I kapittel 3 har jeg gitt en oversikt over datakildene og alle viktige forutsetninger og metoder som er brukt i rapporten. Detaljene er gitt i kapittel 5. Her i kapittel 4 vil jeg presentere noen hovedresultater. Jeg vil gjengi utviklingen i persongruppenes yrkesprosenter og arbeidstid på regionalt nivå, samt presentere noen oversiktstall for personer i arbeidsstyrken og timeverk på årsbasis. I den særskilte tabelldelen er det bl.a. detaljerte tabeller over hjemmehørende folkemengde og anslag på personer i arbeidsstyrken og timeverkstilgangen fra 1971 til 1979 for hvert av fylkene fordelt på de ti persongruppene.

4.1. Yrkesprosenter og arbeidstid for gruppe 1

Tabell 4.1. Anslag på yrkesprosenter for persongruppe 1, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	97,0	97,2	97,3	97,5	98,2	98,9	98,9	99,0	99,1
Østfold	97,0	97,2	97,3	97,5	98,2	98,9	99,0	99,0	99,1
Akershus/Oslo	97,3	97,5	97,6	97,8	98,5	99,2	99,3	99,3	99,4
Hedmark	96,7	96,9	97,0	97,2	97,9	98,6	98,7	98,8	98,8
Oppland	97,1	97,3	97,4	97,6	98,3	99,0	99,1	99,2	99,2
Buskerud	97,5	97,7	97,8	98,0	98,7	99,5	99,5	99,6	99,6
Yestfold	96,9	97,1	97,2	97,4	98,1	98,8	98,9	98,9	99,0
Telemark	96,1	96,3	96,4	96,6	97,3	98,0	98,0	98,2	98,2
Aust-Agder	95,9	96,1	96,2	96,4	97,1	97,8	97,8	97,9	98,0
Vest-Agder	97,3	97,5	97,6	97,8	98,5	99,2	99,2	99,3	99,4
Rogaland	97,7	97,9	98,0	98,2	98,9	99,6	99,6	99,7	99,8
Hordaland	97,7	97,9	98,0	98,2	98,9	99,6	99,7	99,7	99,8
Sogn og Fjordane	96,6	96,8	96,9	97,1	97,8	98,5	98,6	98,6	98,7
Møre og Romsdal	97,3	97,5	97,6	97,8	98,5	99,1	99,2	99,3	99,4
Sør-Trøndelag	96,9	97,1	97,2	97,4	98,1	98,8	98,9	99,0	99,0
Nord-Trøndelag	96,5	96,7	96,8	97,0	97,7	98,4	98,5	98,6	98,6
Nordland	96,0	96,2	96,3	96,5	97,2	97,9	98,0	98,0	98,1
Troms	95,5	95,7	95,8	96,0	96,7	96,8	96,9	96,9	97,0
Finmark	94,9	95,1	95,2	95,4	96,1	96,2	96,3	96,3	96,4

Gruppe 1 består av menn 30-66 år eksklusive elever/studenter og trygdede. Dette er den største av de ti gruppene. For landet som helhet er det omtrent 800 000 personer som hører til i gruppen. Yrkesprosentene for gruppen er høye og de viser forholdsvis stor grad av stabilitet både over tid og mellom regioner. Beregningsresultatene tyder på en svak positiv trend for hele perioden 1971 - 1979. Som det er gjort rede for tidligere er de tallene som presenteres her både glattet og justert, men en sammenligning med de observerte AKU-tallene i tabell 20 i tabelldelen viser god overensstemmelse for denne gruppen.

Tabell 4.2. Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 1, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	42,6	42,1	41,6	41,0	40,5	39,8	39,6	39,3	39,1
Østfold	41,7	41,2	40,7	40,1	39,6	39,0	38,8	38,5	38,3
Akershus/Oslo	43,1	42,6	42,1	41,5	41,0	40,2	39,9	39,7	39,5
Hedmark	44,0	43,5	43,0	42,4	41,9	41,3	41,1	40,8	40,6
Oppland	44,0	43,5	43,0	42,4	41,9	41,3	41,1	40,8	40,6
Buskerud	42,0	41,5	41,0	40,4	39,9	38,9	38,6	38,4	38,2
Vestfold	41,7	41,2	40,7	40,1	39,6	39,0	38,8	38,5	38,3
Telemark	42,0	41,5	41,0	40,4	39,9	38,9	38,6	38,4	38,2
Aust-Agder	41,8	41,3	40,8	40,2	39,7	39,1	38,9	38,7	38,4
Vest-Agder	41,8	41,3	40,8	40,2	39,7	39,1	38,9	38,7	38,4
Rogaland	41,8	41,3	40,8	40,2	39,7	39,1	38,9	38,7	38,4
Hordaland	43,1	42,6	42,1	41,5	41,0	40,2	40,0	39,7	39,5
Sogn og Fjordane	43,1	42,6	42,1	41,5	41,0	40,2	40,0	39,7	39,5
Møre og Romsdal	41,9	41,4	40,9	40,3	39,8	39,2	38,9	38,7	38,5
Sør-Trøndelag	44,0	43,5	43,0	42,4	41,9	41,3	41,0	40,8	40,6
Nord-Trøndelag	44,0	43,5	43,0	42,4	41,9	41,3	41,0	40,8	40,6
Nordland	41,7	41,2	40,7	40,1	39,6	38,6	38,4	38,2	37,9
Troms	41,8	41,3	40,8	40,2	39,7	38,8	38,6	38,3	38,1
Finnmark	41,8	41,3	40,8	40,2	39,7	38,8	38,6	38,3	38,1

Persongruppe 1 har hatt nedgang i arbeidstiden i begge halvdelene av perioden. Nedgangen ser ut til å ha vært størst i første halvdel av syttiårene, men det er ikke snakk om noen stor omlegging. Også arbeidstiden viser forholdsvis liten regional spredning for denne gruppen. Som det fremgår av tabellen, er det et felles anslag for hvert fylke innen AKU's "fylkespar". Årsaken til dette er at det ikke fins noe grunnlag for nedbryting til enkeltfylker.

4.2. Yrkesprosenten og arbeidstid for gruppe 2

Tabell 4.3. Anslag på yrkesprosenten for persongruppe 2, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	72,2	73,0	73,5	74,2	75,0	81,1	81,9	82,8	83,6
Østfold	62,7	63,4	64,0	64,7	65,5	72,0	72,8	73,6	74,5
Akershus/Oslo	81,9	82,6	83,2	83,9	84,7	91,0	91,8	92,7	93,5
Hedmark	66,9	67,6	68,2	68,9	69,7	75,9	76,8	77,6	78,5
Oppland	70,5	71,2	71,9	72,6	73,3	79,7	80,6	81,5	82,4
Buskerud	67,5	68,2	68,8	69,5	70,3	76,7	77,6	78,4	79,2
Vestfold	60,8	61,5	62,1	62,8	63,6	70,0	70,8	71,6	72,4
Telemark	63,8	64,5	65,0	65,7	66,5	72,8	73,6	74,4	75,2
Aust-Agder	68,3	69,0	69,5	70,2	71,0	77,3	78,0	78,9	79,7
Vest-Agder	71,1	71,8	72,4	73,1	73,9	80,2	81,0	81,9	82,7
Rogaland	71,8	72,5	73,1	73,8	74,6	80,9	81,7	82,6	83,4
Hordaland	73,9	74,6	75,2	75,9	76,7	83,0	83,8	84,7	85,6
Sogn og Fjordane	67,6	68,2	68,8	69,5	70,2	76,5	77,2	78,0	78,8
Møre og Romsdal	72,5	73,2	73,8	74,5	75,3	81,6	82,5	83,3	84,1
Sør-Trøndelag	69,6	70,3	70,9	71,6	72,4	78,7	79,7	80,5	81,4
Nord-Trøndelag	66,2	66,9	67,5	68,1	68,9	75,2	76,1	76,8	77,7
Nordland	55,7	56,4	57,0	57,7	58,5	64,8	65,7	66,5	67,3
Troms	66,5	67,2	67,8	68,5	69,3	70,2	71,1	71,9	72,8
Finnmark	65,5	66,2	66,8	67,5	68,3	69,2	70,0	70,8	71,7

Gruppe 2 består av ugifte og før kvinner 30-66 år eksklusive elever/studenter og trygdede. Gruppen er ikke særlig stor - den inneholder bare ca. 115 000 personer på landsbasis. For flere fylkespar ligger det forholdsvis få intervjuer bak de observerte yrkesprosentene (tabell 21 i tabelldelen) og utvalgsusikkerheten kommer dermed inn i bildet for denne gruppen. Mye av fluktusjonene i de observerte yrkesprosentene må derfor tilskrives tilfeldigheter, og vi ser at dette er tatt hånd om i de glattete og justerte verdiene som presenteres her.

Anslagene tyder på at yrkesprosentene for denne gruppen har hatt en markert økning i løpet av syttiårene. Beregningene viser sterk positiv trend både i første og andre halvdel av perioden. Mellom 1975 og 1976 har vi fått et "kunstig", stort sprang som skyldes de spesielle justeringene av yrkesprosentene, kfr. pkt. 3.3.5. Tallene viser relativt store regionale variasjoner for denne gruppen. Det er Akershus/Oslo og Nordland som representerer de to ytterpunktene. Det er litt overraskende å finne at nivået i 1971 jevnt over ligger lavere enn det som ble registrert gjennom folketellingen i 1970 (kfr. tabell 28 i tabelldelen). Forklaringen på dette ligger mest sannsynlig i de problemene vi har med noen av kjennemerkene - og særlig kjennemerket trygdet/pensjonist. En del kvinner som reelt sett er trygdemottakere, og som derfor har meget lav yrkesdeltaking, kan ha havnet i denne gruppen. Noe som bygger opp under en slik forklaring, er at AKU på landsnivå plasserer mellom ti og femten tusen flere personer i denne gruppen enn det som fremkommer av den registerbaserte statistikken.

Tabell 4.4. Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 2, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	33,5	33,0	32,3	31,9	31,3	30,9	31,0	31,0	31,1
Østfold	32,5	32,0	31,4	30,9	30,3	30,0	30,0	30,1	30,2
Akershus/Oslo	34,8	34,3	33,7	33,2	32,6	32,1	32,1	32,2	32,3
Hedmark	32,5	32,0	31,4	30,9	30,3	29,9	30,0	30,0	30,1
Oppland	32,5	32,0	31,4	30,9	30,3	29,9	30,0	30,0	30,1
Buskerud	33,8	33,3	32,7	32,2	31,6	30,9	30,9	31,0	31,1
Vestfold	32,5	32,0	31,4	30,9	30,3	30,0	30,0	30,1	30,2
Telemark	33,8	33,3	32,7	32,2	31,6	30,9	30,9	31,0	31,1
Aust-Agder	32,0	31,5	30,9	30,4	29,8	29,5	29,6	29,7	29,7
Vest-Agder	32,0	31,5	30,9	30,4	29,8	29,5	29,6	29,7	29,7
Rogaland	32,0	31,5	30,9	30,4	29,8	29,5	29,6	29,7	29,7
Hordaland	34,4	33,9	32,9	32,8	32,2	31,7	31,7	31,8	31,9
Sogn og Fjordane	34,4	33,9	32,9	32,8	32,2	31,7	31,7	31,8	31,9
Møre og Romsdal	32,1	31,6	31,0	30,5	29,9	29,6	29,7	29,7	29,8
Sør-Trøndelag	33,3	32,8	32,2	31,7	31,1	30,8	30,8	30,9	31,0
Nord-Trøndelag	33,3	32,8	32,2	31,7	31,1	30,8	30,8	30,9	31,0
Nordland	31,4	30,9	30,3	29,8	29,2	28,6	28,7	28,7	28,8
Troms	31,4	30,9	30,3	29,8	29,2	28,6	28,7	28,7	28,8
Finmark	31,4	30,9	30,3	29,8	29,2	28,6	28,7	28,7	28,8

Nivået på den ukentlige arbeidstiden for gruppe 2 tyder på at deltidssysselsetting har et visst omfang for denne gruppen.

Arbeidstiden ser ut til å ha sunket i første halvdel av syttiårene, men har endret seg lite i andre halvdel. De regionale variasjonene er forholdsvis små.

4.3. Yrkesprosent og arbeidstid for gruppe 3

Tabell 4.5. Anslag på yrkesprosent for persongruppe 3, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	48,6	49,5	50,4	51,3	54,8	60,3	62,2	64,1	66,1
Østfold	46,3	47,3	48,2	49,2	52,8	58,7	60,9	62,9	65,0
Akershus/Oslo	53,5	54,4	55,3	56,2	59,7	65,2	67,1	69,0	70,9
Hedmark	48,9	49,8	50,7	51,5	55,0	60,7	62,5	64,5	66,3
Oppland	51,9	52,9	53,8	54,7	58,2	64,1	66,1	68,1	70,1
Buskerud	47,0	48,0	49,0	49,9	53,5	56,8	59,0	61,0	63,1
Vestfold	38,4	39,2	40,0	40,8	44,2	46,9	48,7	50,4	52,1
Telemark	39,1	39,9	40,7	41,6	45,0	50,0	51,8	53,5	55,2
Aust-Agder	41,0	41,8	42,7	43,5	46,9	53,5	55,3	57,1	58,8
Vest-Agder	42,9	43,7	44,6	45,4	48,9	55,8	57,7	59,6	61,4
Rogaland	46,8	47,8	48,7	49,7	53,2	60,8	62,9	64,8	66,8
Hordaland	49,1	50,0	50,9	51,7	55,2	61,0	62,8	64,7	66,6
Sogn og Fjordane	56,3	57,3	58,3	59,3	62,9	69,1	71,2	73,4	75,5
Møre og Romsdal	45,2	46,1	47,0	47,9	51,4	58,9	60,8	62,8	64,7
Sør-Trøndelag	52,0	52,9	54,7	55,6	59,1	65,7	67,6	69,5	71,5
Nord-Trøndelag	54,4	55,3	57,1	58,1	61,6	68,2	70,2	72,1	74,2
Nordland	47,0	47,9	48,8	49,7	53,2	56,8	58,7	60,6	62,6
Troms	49,7	50,6	51,5	52,4	55,9	57,8	59,7	61,6	63,6
Finnmark	48,6	49,5	50,4	51,3	54,8	56,7	58,5	60,4	62,4

Gruppe 3 består av gift kvinner 30-66 år eksklusive elever/studenter og trygdede. Gruppen har hatt en meget sterk stigning i yrkesprosentene i syttiårene. Den positive trenden var særlig sterk i andre halvdel av perioden. Når sprangene er størst rundt 1975, henger dette sammen med den spesielle justeringen som er omtalt under pkt. 3.3.5. Som for de fleste andre grupper, ligger nivået på disse AKU-baserte yrkesprosentene høyere enn på tilsvarende observasjoner fra folketellingen 1970. Dette skyldes hovedsaklig at AKU fanger opp mer deltidssysselsetting og mer av den såkalte skjulte ledigheten. Begge disse aspektene er særlig viktige for kvinner. De regionale forskjellene er forholdsvis store for denne gruppen også. Akershus/Oslo ligger høyt, men det er Sogn og Fjordane som ligger høyest. Det er altså ikke "utkantfylker" som ligger på bunnen. Her finner vi Vestfold, Telemark og Sørlandsfylkene. Gruppe 3 er den nest største av de ti gruppene med vel 600 000 personer på landsnivå og utvalgsusikkerheten er dermed ikke så stor for denne gruppen. Men som en konsekvens av de metodene som er brukt ved anslagsberegningene, knytter det seg likevel usikkerhet til resultatene for den enkelte persongruppe. Denne usikkerheten gjør seg særlig gjeldende for gruppe 3 fordi dette er en av de gruppene hvor yrkesprosentene er justert mest i forhold til de tallene som kom ut av glattingsberegningene.

Tabell 4.6. Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 3, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	27,7	27,4	27,1	27,0	26,0	25,5	25,5	25,5	25,6
Østfold	28,3	28,0	27,7	27,5	24,2	23,9	23,9	23,9	24,0
Akershus/Oslo	27,9	27,6	27,3	27,1	26,8	26,2	26,3	26,3	26,3
Hedmark	28,2	27,9	27,6	27,4	27,1	26,7	26,8	26,8	26,8
Oppland	28,2	27,9	27,6	27,4	27,1	26,7	26,8	26,8	26,8
Buskerud	27,4	27,1	26,8	27,6	26,3	25,5	25,6	25,6	25,6
Vestfold	28,3	28,0	27,7	27,5	24,2	23,9	23,9	23,9	24,0
Telemark	27,4	27,1	26,8	27,6	26,3	25,5	25,6	25,6	25,6
Aust-Agder	28,0	27,7	27,4	27,2	23,9	23,7	23,7	23,7	23,8
Vest-Agder	28,0	27,7	27,4	27,2	23,9	23,7	23,7	23,7	23,8
Rogaland	28,0	27,7	27,4	27,2	23,9	23,7	23,7	23,7	23,8
Hordaland	27,6	27,3	27,0	26,8	26,5	25,9	25,9	26,0	26,0
Sogn og Fjordane	27,6	27,3	27,0	26,8	26,5	25,9	25,9	26,0	26,0
Møre og Romsdal	25,7	25,4	25,1	24,9	24,6	24,2	24,3	24,3	24,3
Sør-Trøndelag	26,8	26,5	26,2	26,0	25,7	25,4	25,4	25,4	25,5
Nord-Trøndelag	26,8	26,5	26,2	26,0	25,7	25,4	25,4	25,4	25,5
Nordland	28,4	28,1	27,8	27,6	27,3	26,6	26,6	26,7	26,7
Troms	29,1	28,8	28,5	28,3	28,0	27,3	27,3	27,4	27,4
Finmark	29,1	28,8	28,5	28,3	28,0	27,3	27,3	27,4	27,4

Når gifte kvinner mellom 30 og 66 år har så lav gjennomsnittlig arbeidstid, må dette skyldes at deltidssysselsetting har stort omfang for denne gruppen. I likhet med de ugifte kvinnene mellom 30 og 66 år har de gifte kvinnene også hatt nedgang i arbeidstiden i første halvdel av syttiårene og deretter et forholdsvis stabilt nivå. Heller ikke for denne gruppen er den regionale spredningen i arbeidstiden særlig stor. Når arbeidstiden for de nord-norske fylkene ligger klart over landsgjennomsnittet, må dette sees i sammenheng med at yrkesprosentene for de samme fylkene ligger under landsgjennomsnittet. Dette kan tolkes som at dårlig dekning av deltidsarbeidsplasser holder gifte kvinner borte fra arbeidsstyrken.

4.4. Yrkesprosent og arbeidstid for gruppe 4

Tabell 4.7. Anslag på yrkesprosent for persongruppe 4, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	38,1	39,8	41,7	43,2	48,8	51,3	53,2	55,1	57,0
Østfold	38,7	40,5	42,5	44,3	49,9	52,4	54,5	56,5	58,6
Akershus/Oslo	51,1	52,9	54,8	56,6	62,1	64,7	66,7	68,7	70,7
Hedmark	32,5	34,6	36,5	38,3	43,8	46,4	48,4	50,4	52,4
Oppland	31,7	33,8	35,7	37,5	43,0	45,4	47,4	49,4	51,4
Buskerud	36,4	38,4	40,5	42,4	48,1	50,8	53,0	55,2	57,4
Vestfold	36,4	38,1	40,0	41,7	47,1	49,6	51,5	53,4	55,4
Telemark	29,2	30,8	32,5	34,1	39,4	41,8	43,6	45,4	47,1
Aust-Agder	33,0	34,6	36,3	37,1	43,3	45,6	47,5	49,3	51,1
Vest-Agder	35,8	37,6	39,4	40,3	46,6	49,1	51,1	53,0	55,0
Rogaland	38,4	40,2	42,2	43,1	49,6	52,2	54,4	56,4	58,5
Hordaland	34,6	36,5	38,5	40,4	46,0	48,6	50,8	52,9	54,9
Sogn og Fjordane	25,4	26,8	28,3	29,7	34,8	36,9	38,6	40,2	41,8
Møre og Romsdal	25,0	26,8	28,7	30,5	36,0	38,5	40,5	42,5	44,5
Sør-Trøndelag	41,2	42,9	44,9	46,9	52,5	55,1	57,3	59,4	61,5
Nord-Trøndelag	32,1	33,4	35,0	36,6	41,8	44,0	45,7	47,4	49,1
Nordland	31,3	33,1	35,0	36,8	42,3	44,8	46,8	48,8	50,8
Troms	40,6	41,5	44,4	45,3	51,8	53,9	56,0	58,1	60,2
Finmark	36,1	36,9	39,5	40,3	46,6	48,4	50,3	52,2	54,0

Gruppe 4 består av gifte kvinner 16-29 år eksklusive elever/studenter og trygdede. Dette er den av de ti gruppene hvor anslagene viser sterkest økning i yrkesprosentene. Beregningene har gitt en positiv trend på omtrent to prosentpoeng pr. år for begge halvdelene av perioden. I tillegg til dette kommer justeringene omkring 1975. De regionale forskjellene er svært store for denne gruppen. Vi finner de samme regionale hovedtrekkene i disse anslagene som i folketellingsdataene: Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal og Nordland på bunnen og Akershus/Oslo og Sør-Trøndelag med de høyeste yrkesprosentene. Nivået på de AKU-baserte anslagene er imidlertid høyere enn det vi finner i folketellingen. Årsakene til dette skulle være de samme som antydnet under gruppe 3. Gruppe 4 er en middelse stor gruppe med omtrent 170 000 personer på landsbasis. De observerte verdiene (tabell 23 i tabelldelen) tyder på at utvalgsusikkerheten har gitt enkelte tilfeldige utslag som er "glattet over" i de anslagene som presenteres her.

Tabell 4.8. Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 4, etter fylke. 1971-1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	28,5	28,4	28,3	28,2	28,0	26,7	25,8	24,9	24,0
Østfold	28,7	28,6	28,5	28,4	28,3	27,0	26,1	25,3	24,4
Akershus/Oslo	29,6	29,5	29,4	29,3	29,2	27,7	26,8	26,0	25,1
Hedmark	28,8	28,7	28,6	28,5	28,4	27,2	26,3	25,5	24,6
Oppland	28,8	28,7	28,6	28,5	28,4	27,2	26,3	25,5	24,6
Buskerud	29,1	29,0	28,9	28,8	28,7	27,0	26,2	25,3	24,5
Vestfold	28,7	28,6	28,5	28,4	28,3	27,0	26,1	25,3	24,4
Telemark	29,1	29,0	28,9	28,8	28,7	27,0	26,2	25,3	24,5
Aust-Agder	26,8	26,7	26,6	26,5	26,4	25,3	24,4	23,6	22,7
Vest-Agder	26,8	26,7	26,6	26,5	26,4	25,3	24,4	23,6	22,7
Rogaland	26,8	26,7	26,6	26,5	26,4	25,3	24,4	23,6	22,7
Hordaland	27,0	26,9	26,8	26,7	26,6	25,2	24,3	23,5	22,6
Sogn og Fjordane	27,0	26,9	26,8	26,7	26,6	25,2	24,3	23,5	22,6
Møre og Romsdal	26,5	26,4	26,3	26,2	26,1	24,8	23,9	23,1	22,2
Sør-Trøndelag	29,1	29,0	28,9	28,8	28,7	27,4	26,6	25,7	24,8
Nord-Trøndelag	29,1	29,0	28,9	28,8	28,7	27,4	26,6	25,7	24,8
Nordland	28,6	28,5	28,4	28,3	28,2	26,7	25,8	24,9	24,1
Troms	29,2	29,1	29,0	28,9	28,8	27,2	26,4	25,5	24,7
Finmark	29,2	29,1	29,0	28,9	28,8	27,2	26,4	25,5	24,7

I gjennomsnitt ser de gifte kvinnene i denne gruppen ut til å ha hatt en svak nedgang i antall arbeidstimer i første halvdel av perioden og en sterk nedgang i siste halvdel. Når denne nedgangen sees i sammenheng med den sterke veksten i yrkesprosentene, skjønner vi at de nye som har kommet inn i arbeidsstyrken i løpet av syttiårene, i stadig større utstrekning har vært deltidsarbeidende. Også for denne gruppen er den regionale spredningen i arbeidstiden forholdsvis moderat.

4.5. Yrkesprosenten og arbeidstid for gruppe 5

Tabell 4.9. Anslag på yrkesprosenten for persongruppe 5, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	88,6	88,1	87,8	87,4	88,1	88,4	88,2	88,0	87,7
Østfold	94,6	94,1	93,8	93,4	94,1	94,4	94,2	94,0	93,7
Akershus/Oslo	91,5	91,1	90,8	90,4	91,1	91,4	91,2	91,0	90,8
Hedmark	88,1	87,7	87,4	87,0	87,7	88,0	87,8	87,6	87,4
Oppland	90,0	89,6	89,3	88,9	89,6	89,9	89,7	89,5	89,3
Buskerud	97,5	97,1	96,8	96,3	97,0	97,3	97,1	96,9	96,6
Vestfold	84,0	83,6	83,3	83,0	83,7	84,0	83,8	83,6	83,4
Telemark	86,5	86,2	85,9	85,5	86,2	86,6	86,4	86,2	86,0
Aust-Agder	90,9	90,5	90,2	89,8	90,5	90,8	90,6	90,0	90,2
Vest-Agder	88,8	88,4	88,2	87,8	88,5	88,8	88,6	88,4	88,2
Rogaland	90,9	90,5	90,2	89,8	90,5	90,7	90,5	90,3	90,1
Hordaland	92,0	91,6	91,3	90,8	91,5	91,8	91,6	91,4	91,2
Sogn og Fjordane	85,0	84,6	84,4	84,0	84,7	85,0	84,8	84,6	84,4
Møre og Romsdal	89,6	89,2	88,9	88,5	89,2	89,5	89,3	89,1	88,9
Sør-Trøndelag	83,5	83,1	82,8	82,4	83,1	83,4	83,2	82,9	82,7
Nord-Trøndelag	80,3	79,9	79,6	79,2	80,0	80,3	80,1	79,8	79,6
Nordland	81,1	80,7	80,4	80,0	80,7	81,0	80,8	80,6	80,4
Troms	81,5	81,1	80,8	80,4	81,1	80,9	80,7	80,5	80,3
Finmark	80,4	80,0	79,7	79,4	80,1	79,9	79,7	79,9	79,3

Gruppe 5 består av menn 16-19 år eksklusive elever/studenter og trygdede, samt ugifte og før gifte kvinner 16-19 år eksklusive elever/studenter og trygdede. Gruppen er forholdsvis liten med rundt 100 000 personer på landsnivå. Utvalgsusikkerheten gjør seg derfor gjeldende for de observerte yrkesprosentene (tabell 24 i tabelldelen). Yrkesprosentene for gruppen har svak negativ trend i begge halvdelene av perioden. Økningen i tallene omkring 1975 skyldes de justeringene som er foretatt for å få den samlede arbeidsstyrken til å stemme med AKU-tallene. De regionale forskjellene er store, men likevel ikke så store som for gruppe 4. Gjennomsnittlig ligger det anslåtte nivået på yrkesprosentene for denne gruppen atskillig høyere enn det som ble registrert ved folketellingen i 1970. Dette skyldes nok hovedsakelig de ulike definisjonene av kjennemerket yrkesaktiv i AKU-materialet og i folketellingsmaterialet. Følgende personkategorier fanges opp i AKU, men er ikke kommet med som yrkesaktive i folketellingen: Arbeidssøkere uten arbeidsinntekt som nylig har avsluttet utdanningen sin, ungdom som bare har hatt arbeid i kort tid etter at de har avsluttet skolegang og ungdom som arbeider deltid.

Tabell 4.10. Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 5, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	39,7	38,5	37,3	36,0	34,8	34,2	34,0	33,8	33,6
Østfold	39,7	38,5	37,3	36,0	34,8	34,2	33,9	33,7	33,5
Akershus/Oslo	41,2	40,0	38,8	37,5	36,3	35,5	35,2	35,0	34,8
Hedmark	40,2	39,0	37,8	36,5	35,3	34,7	34,4	34,2	34,0
Oppland	40,2	39,0	37,8	36,5	35,3	34,7	34,4	34,2	34,0
Buskerud	39,7	38,5	37,3	36,0	34,8	33,8	33,6	33,4	33,2
Vestfold	39,7	38,5	37,3	36,0	34,8	34,2	33,9	33,7	33,5
Telemark	39,7	38,5	37,3	36,0	34,8	33,8	33,6	33,4	33,2
Aust-Agder	37,7	36,5	35,3	34,0	32,8	32,8	32,6	32,4	32,2
Vest-Agder	37,7	36,5	35,3	34,0	32,8	32,8	32,6	32,4	32,2
Rogaland	37,7	36,5	35,3	34,0	32,8	32,8	32,6	32,4	32,2
Hordaland	40,8	39,6	38,4	37,1	35,9	35,1	34,9	34,7	34,5
Sogn og Fjordane	40,8	39,6	38,4	37,1	35,9	35,1	34,9	34,7	34,5
Møre og Romsdal	40,0	38,8	37,6	36,3	35,1	34,5	34,2	34,0	33,8
Sør-Trøndelag	39,6	38,4	37,2	35,9	34,7	34,1	33,8	33,6	33,4
Nord-Trøndelag	39,6	38,4	37,2	35,9	34,7	34,1	33,8	33,6	33,4
Nordland	38,9	37,7	36,5	35,2	34,0	33,1	32,9	32,7	32,5
Troms	38,6	37,4	36,2	34,9	33,7	32,8	32,6	32,4	32,2
Finnmark	38,6	37,4	36,2	34,9	33,7	32,8	32,6	32,4	32,2

Antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i denne ungdomsgruppen har gått litt ned i hele perioden. Den regionale variasjonen i arbeidstiden er forholdsvis moderat for denne gruppen også.⁴

4.6. Yrkesprosjenter og arbeidstid for gruppe 6

Tabell 4.11. Anslag på yrkesprosjenter for persongruppe 6, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	88,5	88,3	88,0	87,7	88,4	91,7	91,7	91,8	91,8
Østfold	90,2	90,0	89,7	89,5	90,2	93,6	93,7	93,7	93,8
Akershus/Oslo	90,7	90,5	90,2	90,0	90,7	94,2	94,3	94,3	94,4
Hedmark	85,4	85,2	84,9	84,7	85,4	88,9	88,9	89,0	89,1
Oppland	85,6	85,4	85,1	84,9	85,6	89,1	89,1	89,2	89,3
Buskerud	90,7	90,5	90,2	90,0	90,7	94,2	94,2	94,3	94,4
Vestfold	88,8	88,6	88,3	88,1	88,8	92,2	92,3	92,3	92,4
Telemark	88,5	88,3	88,0	87,8	88,5	92,0	92,0	92,1	92,2
Aust-Agder	89,3	89,1	88,8	88,6	89,3	92,8	92,8	92,9	92,9
Vest-Agder	91,4	91,2	90,9	90,7	91,4	94,9	94,9	95,0	95,0
Rogaland	91,3	91,1	90,8	90,6	91,3	94,8	94,8	94,9	94,9
Hordaland	88,4	88,2	87,9	87,7	88,4	91,8	91,9	92,0	92,0
Sogn og Fjordane	87,6	87,4	87,1	86,9	87,6	91,0	91,1	91,2	91,2
Møre og Romsdal	87,0	86,8	86,5	86,3	87,0	90,4	90,5	90,5	90,6
Sør-Trøndelag	86,6	86,4	86,1	85,9	86,6	90,0	90,1	90,2	90,2
Nord-Trøndelag	85,2	85,0	84,7	84,5	85,3	88,7	88,8	88,8	88,8
Nordland	83,9	83,7	83,4	83,2	83,9	87,3	87,4	87,5	87,5
Troms	85,8	85,6	85,3	85,1	85,8	85,9	85,9	86,0	86,1
Finnmark	83,8	83,6	83,3	83,1	83,8	83,9	83,9	84,0	84,1

Gruppe 6 består av menn 20-29 år eksklusive elever/studenter og trygdede, samt ugifte og før gifte kvinner 20-29 år eksklusive elever/studenter og trygdede. For denne gruppen viser beregningsresultatene en svak negativ trend i første halvdel av syttiårene og en svak positiv trend i andre halvdel. Igjen skyldes de litt større hoppene omkring 1975 de justeringene som er foretatt (kfr. pkt. 3.3.5.). De regionale variasjonene er etter måten små for denne persongruppen. Nivået på anslagene for 1971 samsvarer bra med det som ble observert ved folketellingen i 1970. Gruppen er middels stor med nesten 360 000 personer på landsnivå. Vi skulle derfor ha en viss grunn til å feste lit til AKU-observasjonene for fylkesparene i 1976 - 1979. Det fremgår av tabell 25 i tabelldelen at fylkesparene Troms/Finmark og Møre og Romsdal har en sterk, ubrutt, positiv trend i denne perioden. De har begge det til felles at de ligger på et nokså lavt nivå i 1976. Det kan derfor se ut som om det har funnet sted en sterk bevegelse inn mot landsgjennomsnittet (en innhenting). Dersom dette er reelt, innebærer det at glatte-proseduren har tilslørt interessant informasjon. Nordland lå imidlertid også lavt i 1976. Fram til 1978 finner vi også her en sterk, positiv trend, men så kommer en kraftig nedgang igjen i 1979. Et annet moment som også taler for at den tilsynelatende positive trenden for Troms/Finmark og Møre og Romsdal kan skyldes tilfeldigheter, er at de glattete verdiene for 1971 stemmer bedre overens med folketellingstallene enn det de observerte verdiene for 1976 gjør. Vi har derfor grunn til å tro at de observerte verdiene for 1976 er for lave for disse fylkesparene og at vi kan feste mer lit til de anslåtte verdiene som er presentert i tabell 4.11.

Tabell 4.12. Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 6, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	41,6	40,6	39,5	38,5	37,5	36,9	36,6	36,4	36,2
Østfold	41,0	40,0	38,9	37,9	36,9	36,3	36,0	35,8	35,6
Akershus/Oslo	42,3	41,3	40,2	39,2	38,2	37,4	37,2	37,0	36,7
Hedmark	42,3	41,3	40,2	39,2	38,2	37,6	37,3	37,1	36,9
Oppland	42,3	41,3	40,2	39,2	38,2	37,6	37,3	37,1	36,9
Buskerud	42,5	41,5	40,4	39,4	38,4	37,4	37,2	37,0	36,8
Vestfold	41,0	40,0	38,9	37,9	36,9	36,3	36,0	35,8	35,6
Telemark	42,5	41,5	40,4	39,4	38,4	37,4	37,2	37,0	36,8
Aust-Agder	40,7	39,7	38,6	37,6	36,6	36,1	35,9	35,6	35,4
Vest-Agder	40,7	39,7	38,6	37,6	36,6	36,1	35,9	35,6	35,4
Rogaland	40,7	39,7	38,6	37,6	36,6	36,1	35,9	35,6	35,4
Hordaland	42,5	41,5	40,4	39,4	38,4	37,6	37,4	37,2	36,9
Sogn og Fjordane	42,5	41,5	40,4	39,4	38,4	37,6	37,4	37,2	36,9
Møre og Romsdal	40,3	39,3	38,2	37,2	36,2	35,6	35,4	35,2	34,9
Sør-Trøndelag	41,6	40,6	39,5	38,5	37,5	36,9	36,6	36,4	36,2
Nord-Trøndelag	41,6	40,6	39,5	38,5	37,5	36,9	36,6	36,4	36,2
Nordland	40,2	39,2	38,1	37,1	36,1	35,2	34,9	34,7	34,5
Troms	41,3	40,3	39,2	38,2	37,2	36,2	36,0	35,8	35,6
Finmark	41,3	40,3	39,2	38,2	37,2	36,2	36,0	35,8	35,6

Gruppe 6 er den av de ti gruppene hvor det er anslått sterkest reduksjon i arbeidstiden i løpet av syttiårene. Nedgangen var sterkest i første halvdel av perioden med en beregnet negativ trend på nesten en time pr. år. Den regionale spredningen er svært liten.

4.7. Yrkesprosjenter og arbeidstid for gruppe 7

Tabell 4.13. Anslag på yrkesprosjenter for persongruppe 7, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	10,0	10,7	11,4	12,0	12,7	15,1	16,1	17,1	18,1
Østfold	8,2	8,7	9,4	9,9	10,6	13,0	13,9	14,9	15,8
Akershus/Oslo	15,4	16,0	16,7	17,3	18,0	20,5	21,5	22,5	23,5
Hedmark	8,7	10,2	11,0	11,6	12,3	14,6	15,9	16,9	17,9
Oppland	8,1	9,5	10,2	10,8	11,5	13,7	14,9	15,9	16,8
Buskerud	13,3	14,0	14,8	15,5	16,3	18,9	20,1	21,2	22,3
Vestfold	9,5	10,1	10,9	11,5	12,3	14,9	16,0	17,0	18,1
Telemark	9,7	10,2	10,8	11,3	11,9	14,2	15,1	15,9	16,7
Aust-Agder	12,0	12,6	13,2	13,7	14,4	16,7	17,6	18,5	19,4
Vest-Agder	12,8	13,3	14,0	14,6	15,2	17,7	18,6	19,6	20,5
Rogaland	14,1	14,8	15,5	16,1	16,9	19,4	20,5	21,5	22,6
Hordaland	9,9	10,5	11,2	11,8	12,6	15,2	16,3	17,4	18,4
Sogn og Fjordane	6,5	7,0	7,5	7,9	8,4	10,6	11,3	12,0	12,7
Møre og Romsdal	4,2	4,8	5,5	6,1	6,8	9,3	10,3	11,3	12,3
Sør-Trøndelag	7,6	8,3	9,0	9,7	10,5	13,1	14,2	15,3	16,4
Nord-Trøndelag	5,2	5,7	6,3	6,7	7,3	9,5	10,3	11,1	11,8
Nordland	0,9	1,5	2,2	2,8	3,5	6,0	7,0	8,0	9,0
Troms	5,0	5,6	6,3	6,9	7,7	8,7	9,7	10,8	11,8
Finnmark	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,9	8,8	9,7	10,7

Gruppe 7 består av elever/studenter 16-66 år, eksklusive gifte kvinner 16-29 år. Gruppens størrelse på landsnivå har økt fra ca. 200 000 i 1971 til nesten 250 000 i 1979. Anslagene viser økende yrkesprosjenter for elever/studenter i hele perioden. Fremdeles bør det gjøres oppmerksom på at en del av spranget i utviklingen omkring 1975 kan tilskrives den spesielle justeringen som ble foretatt for å bringe overensstemmelse mellom anslagene og AKU-tallene for totalt antall personer i arbeidsstyrken. For denne gruppen ligger nivået på yrkesprosjentene i folketellingsmaterialet en del høyere enn anslagene for 1971. Noe som kan ha bidratt til det relativt høyere nivået i folketellingen, er at ikke bare personer med over 1 000 arbeidstimer, men også personer med mellom 1 og 100 arbeidstimer siste året er definert som yrkesaktive i den såkalte folketellingsmetoden. Det er nærliggende å tro at dette spesielt har slått ut for gruppen elever/studenter. Den viktigste årsaken til at AKU-tallene for denne gruppen ligger lavere enn det en skulle vente ut fra folketellingsmaterialet, er at undersøkelsesukene er lagt utenom den vanligste ferietiden. Omfanget av elever/studenters feriearbeid er derfor underestimert. Noen fylker, særlig Nordland, har fått påfallende lave anslag for yrkesprosjentene i begynnelsen av perioden. Det kan her være grunn til å spørre om bruken av landsgjennomsnittlig trend i glatteprosedyren kan ha ført til uheldige resultater i dette tilfellet.

Tabell 4.14. Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 7, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	13,9	12,7	11,6	10,5	9,4	8,7	8,4	8,2	7,9
Østfold	13,5	12,3	11,2	10,1	9,0	8,4	8,1	7,8	7,6
Akershus/Oslo	13,5	12,3	11,2	10,1	9,0	8,2	7,9	7,7	7,4
Hedmark	14,7	13,5	12,4	11,3	10,2	9,5	9,2	9,0	8,7
Oppland	14,7	13,5	12,4	11,3	10,2	9,5	9,2	9,0	8,7
Buskerud	14,4	13,2	12,1	11,0	9,9	8,8	8,6	8,3	8,1
Vestfold	13,5	12,3	11,2	10,1	9,0	8,4	8,1	7,8	7,6
Telemark	14,4	13,2	12,1	11,0	9,9	8,8	8,6	8,3	8,1
Aust-Agder	13,6	12,4	11,3	10,2	9,1	8,5	8,2	8,0	7,7
Vest-Agder	13,6	12,4	11,3	10,2	9,1	8,5	8,2	8,0	7,7
Rogaland	13,6	12,4	11,3	10,2	9,1	8,5	8,2	8,0	7,7
Hordaland	14,2	13,0	11,9	10,8	9,7	8,8	8,6	8,3	8,0
Sogn og Fjordane	14,2	13,0	11,9	10,8	9,7	8,8	8,6	8,3	8,0
Møre og Romsdal	15,8	14,6	13,5	12,4	11,3	10,6	10,4	10,1	9,8
Sør-Trøndelag	14,9	13,7	12,6	11,5	10,4	9,7	9,5	9,2	9,0
Nord-Trøndelag	14,9	13,7	12,6	11,5	10,4	9,7	9,5	9,2	9,0
Nordland	12,8	11,6	10,5	9,4	8,3	7,3	7,1	6,8	6,6
Troms	13,6	12,4	11,3	10,2	9,1	8,1	7,9	7,6	7,3
Finmark	13,6	12,4	11,3	10,2	9,1	8,1	7,9	7,6	7,3

Anslagene tyder på at det har vært nedgang i arbeidstiden i hele perioden for elever/studenter. Nedgangen ser ut til å ha vært størst i første halvdel av syttiårene med en beregnet trend på vel en times reduksjon pr. år. Den regionale spredningen er relativt beskjeden. Det generelt lave nivået på arbeidstid pr. uke for gruppen, avspeiler at elever/studenter i stor grad er deltidsansatte med få arbeidstimer i uken, og nedgangen i arbeidstiden må sees i sammenheng med økningen i yrkesprosentene. Jeg vil igjen gjøre oppmerksom på at undersøkelsesukene i AKU er lagt utenom den vanligste ferietiden og at omfanget av elever/studenters feriearbeid derfor er underestimert.

4.8. Yrkesprosjenter og arbeidstid for gruppe 8

Tabell 4.15. Anslag på yrkesprosjenter for persongruppe 8, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971 - 1974	1975	1976 - 1979
Hele landet	3,7	4,0	4,5
Østfold	2,7	3,0	3,5
Akershus/Oslo	5,5	5,8	6,3
Hedmark	6,3	6,6	7,1
Oppland	3,8	4,1	4,6
Buskerud	3,4	3,7	4,2
Vestfold	3,5	3,8	4,3
Telemark	1,7	2,0	2,5
Aust-Agder	1,4	1,7	2,2
Vest-Agder	2,5	2,8	3,3
Rogaland	4,6	4,9	5,4
Hordaland	1,6	1,9	2,4
Sogn og Fjordane	1,9	2,2	2,7
Møre og Romsdal	4,9	5,2	5,7
Sør-Trøndelag	3,4	3,7	4,2
Nord-Trøndelag	5,9	6,2	6,7
Nordland	3,8	4,1	4,6
Troms	2,1	2,4	2,4
Finmark	1,3	1,6	1,6

Gruppe 8 består av trygdede 16-66 år eksklusive gifte kvinner. Som nevnt under pkt. 3.3.3. er anslagene for denne gruppen basert på AKU-tallene fra 1977. Nedbrytingen fra fylkespar til fylker har foregått på samme måte som for de andre gruppene. Justeringen av yrkesprosentene (kfr. pkt. 3.3.5.) gjør at nivået er litt forskjellig før og etter 1975. Dette er en relativt liten gruppe med bare 130 000 personer på landsnivå i 1977¹⁾. Variansen er derfor stor og det knytter seg usikkerhet til disse tallene som bare er basert på observasjonene fra ett år. Imidlertid ser vi at det er rimelig bra overensstemmelse mellom disse anslagene basert på AKU og resultatene fra folketellingen (tabell 28 i tabelldelen). Under pkt. 5.3.4. har jeg påpekt forhold som trekker i retning av at AKU underestimerer nivået på yrkesprosentene for denne gruppen.

Tabell 4.16. Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 8, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971 - 1975	1976 - 1979
Hele landet	12,2	11,7
Østfold	13,7	13,3
Akershus/Oslo	11,4	10,8
Hedmark	9,5	9,1
Oppland	9,5	9,1
Buskerud	12,0	11,2
Vestfold	13,7	13,3
Telemark	12,0	11,2
Aust-Agder	14,2	13,9
Vest-Agder	14,2	13,9
Rogaland	14,2	13,9
Hordaland	13,9	13,3
Sogn og Fjordane	13,9	13,3
Møre og Romsdal	14,2	13,8
Sør-Trøndelag	12,1	11,7
Nord-Trøndelag	12,1	11,7
Nordland	11,7	11,0
Troms	13,2	12,5
Finmark	13,2	12,5

Også arbeidstiden for gruppe 8 er basert på observasjonene fra 1977. Justeringene gjør at vi får en liten forskjell i tallene før og etter 1975. Problemene med kjennemerket trygdet/pensjonist i AKU-materialet kan være årsaken til at nivået på den ukentlige arbeidstiden er såvidt lavt. Vi kunne for eksempel tenke oss at det lave nivået var fremkommet fordi trygdemottakere med høyere arbeidstid pr. uke kan ha unnlatt å karakterisere seg selv som trygdet. Imidlertid skal vi være oppmerksom på at visse typer trygd vil bortfalle dersom personens arbeidsinnsats (inntekt) overstiger visse grenser. Det er derfor ikke usannsynlig at det lave nivået er reelt.

1) AKU henfører bare 95 000 personer til denne gruppen i 1977.

4.9. Yrkesprosenter og arbeidstid for gruppe 9

Tabell 4.17. Anslag på yrkesprosenter for persongruppe 9 etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973 - 1979
Hele landet	59,2	59,2	99,9
Østfold	59,0	59,0	99,9
Akershus/Oslo	64,0	64,0	99,9
Hedmark	55,0	55,0	99,9
Oppland	56,0	56,0	99,9
Buskerud	57,0	57,0	99,9
Vestfold	54,0	54,0	99,9
Telemark	54,0	54,0	99,9
Aust-Agder	54,0	54,0	99,9
Vest-Agder	57,0	57,0	99,9
Rogaland	58,0	58,0	99,9
Hordaland	61,0	61,0	99,9
Sogn og Fjordane	65,0	65,0	99,9
Møre og Romsdal	61,0	61,0	99,9
Sør-Trøndelag	59,0	59,0	99,9
Nord-Trøndelag	57,0	57,0	99,9
Nordland	56,0	56,0	99,9
Troms	57,0	57,0	99,9
Finmark	60,0	60,0	99,9

Gruppe 9 består av personer 67-69 år som ikke er pensjonister. Dette er den minste av de ti gruppene. Fra 1973 av var det på landsnivå bare ca. 10 000 personer i gruppen. For denne gruppen er det i 1971 og 1972 brukt samme yrkesprosenter som i folketellingsmaterialet fra 1970. Fra 1973 og ut perioden er yrkesprosentene for samtlige fylker satt til 99,9. Under pkt. 3.3.3. er det gjort rede for grunnene til valg av en slik fremgangsmåte.

Tabell 4.18. Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 9, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	34,4	33,9	33,3	33,0	32,5	31,7	31,4	31,2	30,9
Østfold	30,5	30,1	29,6	29,2	28,8	28,1	27,7	27,4	27,1
Akershus/Oslo	33,7	33,3	32,8	32,4	32,0	31,1	30,7	30,4	30,1
Hedmark	41,5	41,1	40,6	40,2	39,8	39,1	38,8	38,4	38,1
Oppland	41,5	41,1	40,6	40,2	39,8	39,1	38,8	38,4	38,1
Buskerud	33,4	33,0	32,5	32,1	31,7	30,5	30,2	29,9	29,6
Vestfold	30,5	30,1	29,6	29,2	28,8	28,1	27,7	27,4	27,1
Telemark	33,4	33,0	32,5	32,1	31,7	30,5	30,2	29,9	29,6
Aust-Agder	36,1	35,7	35,2	34,8	34,4	33,8	33,4	33,1	32,8
Vest-Agder	36,1	35,7	35,2	34,8	34,4	33,8	33,4	33,1	32,8
Rogaland	36,1	35,7	35,2	34,8	34,4	33,8	33,4	33,1	32,8
Hordaland	34,3	33,9	33,4	33,0	32,6	31,7	31,5	31,0	30,7
Sogn og Fjordane	34,3	33,9	33,4	33,0	32,6	31,7	31,5	31,0	30,7
Møre og Romsdal	34,3	33,9	33,4	33,0	32,6	31,9	31,5	31,2	30,9
Sør-Trøndelag	37,3	36,9	36,4	36,0	35,6	34,9	34,6	34,2	33,9
Nord-Trøndelag	37,3	36,9	36,4	36,0	35,6	34,9	34,6	34,2	33,9
Nordland	25,6	25,2	24,7	24,3	23,9	22,8	22,5	22,2	21,8
Troms	35,4	35,0	34,5	34,1	33,7	32,7	32,3	32,0	31,7
Finmark	35,4	35,0	34,5	34,1	33,7	32,7	32,3	32,0	31,7

Vi har sett at problemene med kjennemerket trygdet/pensjonist har vært så store for denne gruppen vedkommende at yrkesprosentene ikke kunne baseres på AKU-materialet. Problemene er ikke like store

for arbeidstidens vedkommende. Årsaken til dette er at de som i AKU-materialet er feilplassert i denne gruppen, er slike som reelt sett er pensjonister. Disse vil så å si pr. definisjon ikke være sysselsatte, og vil derfor falle utenfor ved beregningen av arbeidstiden. Vi har derfor grunn til å tro at anslagene på den ukentlige arbeidstiden er basert på personer som virkelig hører hjemme i denne persongruppen. Det må imidlertid presiseres at anslagene for denne gruppen er minst like usikre som for de andre gruppene - også fordi det er en relativt liten gruppe. Den store regionale spredningen skyldes muligens utvalgsusikkerheten. For øvrig tyder anslagene på at det har vært nedgang i arbeidstiden for denne gruppen i begge halvdelene av syttiårene.

4.10. Yrkesprosjenter og arbeidstid for gruppe 10

Tabell 4.19. Anslag på yrkesprosjenter for persongruppe 10, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	5,9	5,4	5,0	4,5	4,7	5,1	5,1	5,1	5,1
Østfold	4,8	4,4	4,0	3,5	3,7	4,2	4,1	4,1	4,1
Akershus/Oslo	6,6	6,1	5,7	5,2	5,4	5,9	5,8	5,8	5,8
Hedmark	6,5	6,0	5,6	5,1	5,2	5,7	5,6	5,6	5,6
Oppland	6,3	5,8	5,4	4,9	5,2	5,7	5,6	5,6	5,6
Buskerud	5,8	5,3	4,8	4,2	4,3	4,8	4,8	4,8	4,8
Vestfold	5,0	4,4	4,0	3,5	3,7	4,2	4,1	4,1	4,1
Telemark	3,8	3,4	3,1	2,7	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5
Aust-Agder	4,1	3,7	3,3	2,9	3,2	3,6	3,6	3,6	3,6
Vest-Agder	4,7	4,3	3,9	3,4	3,6	4,0	4,0	4,0	4,0
Rogaland	5,1	4,6	4,2	3,6	3,8	4,2	4,2	4,2	4,2
Hordaland	5,7	5,2	4,9	4,4	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1
Sogn og Fjordane	8,2	7,6	7,1	6,4	6,5	7,0	7,0	7,0	6,9
Møre og Romsdal	7,0	6,5	6,1	5,6	5,8	6,3	6,3	6,3	6,3
Sør-Trøndelag	7,3	6,7	6,3	5,8	5,9	6,4	6,3	6,3	6,3
Nord-Trøndelag	6,0	5,5	5,2	4,7	5,0	5,5	5,4	5,4	5,4
Nordland	5,2	4,7	4,3	3,8	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5
Troms	4,8	4,3	3,9	3,4	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5
Finmark	4,3	3,9	3,5	3,0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2

Gruppe 10 består av personer 70 år og over, pensjonister 67-69 år, gifte kvinner 16-66 år som er trygdet og gifte kvinner 16-29 år som er elever/studentere. Antall personer i gruppen på landsnivå økte fra 400 000 i 1971 til nesten 540 000 i 1979. Trendberegningene for denne restgruppen tyder på en svak nedgang i yrkesprosjentene i første halvdel av syttiårene og nokså stabilt nivå i andre halvdel. Justeringene medfører dessuten en liten nivåheving fra 1974 til 1976. De regionale variasjonene er svært små og nivået ligger bare svakt over det som ble observert gjennom folketellingsmaterialet. Som nevnt under pkt. 3.3.2. er de observerte AKU-tallene korrigerert ved å forutsette at ingen personer 75 år og over er yrkesaktive.

Tabell 4.20. Anslag på arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 10, etter fylke. 1971 - 1979

Fylke	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Hele landet	27,1	26,7	26,4	26,0	25,6	25,2	25,2	25,2	25,2
Østfold	20,6	20,2	19,9	19,5	19,1	18,7	18,7	18,7	18,7
Akershus/Oslo	25,4	25,0	24,7	24,3	23,9	23,3	23,3	23,3	23,3
Hedmark	30,3	29,9	29,6	29,2	28,8	28,4	28,4	28,4	28,4
Oppland	30,3	29,9	29,6	29,2	28,8	28,4	28,4	28,4	28,4
Buskerud	26,5	26,1	25,8	25,4	25,0	24,2	24,2	24,2	24,2
Vestfold	20,6	20,2	19,9	19,5	19,1	18,7	18,7	18,7	18,7
Telemark	26,5	26,1	25,8	25,4	25,0	24,2	24,2	24,2	24,2
Aust-Agder	29,5	29,1	28,8	28,4	28,0	27,6	27,6	27,6	27,6
Vest-Agder	29,5	29,1	28,8	28,4	28,0	27,6	27,6	27,6	27,6
Rogaland	29,5	29,1	28,8	28,4	28,0	27,6	27,6	27,6	27,6
Hordaland	30,6	30,2	29,9	29,5	29,1	28,5	28,5	28,5	28,5
Sogn og Fjordane	30,6	30,2	29,9	29,5	29,1	28,5	28,5	28,5	28,5
Møre og Romsdal	30,4	30,0	29,7	29,3	28,9	28,4	28,4	28,4	28,4
Sør-Trøndelag	27,6	27,2	26,9	26,5	26,1	25,7	25,7	25,7	25,7
Nord-Trøndelag	27,6	27,2	26,9	26,5	26,1	25,7	25,7	25,7	25,7
Nordland	22,8	22,4	22,1	21,7	21,3	20,6	20,6	20,6	20,6
Troms	25,2	24,8	24,5	24,1	23,7	23,0	23,0	23,0	22,9
Finmark	25,2	24,8	24,5	24,1	23,7	23,0	23,0	23,0	22,9

Arbeidstidsanslagene for gruppe 10 tyder på at det har vært en nedgang i første halvdel av perioden og et stabilt nivå i andre. I forhold til de øvrige gruppene er den regionale spredningen ganske stor for denne gruppen.

4.11. Personer i arbeidsstyrken og timeverkstilgangen

I det foregående er det presentert anslag på yrkesprosenter og arbeidstimer pr. uke. Når vi så regner med 46 arbeidsuker pr. år, kan det for perioden 1971 - 1979 beregnes anslag for personer i arbeidsstyrken og tilgangen på timeverk på årsbasis etter persongruppe for hvert fylke. Dette er gjort og tabellene fins i tabelldelen. Anslag for en persongruppes årsgjennomsnittlige arbeidsstyrke, er funnet ved å multiplisere anslagene for gruppens årsgjennomsnittlige yrkesprosenter for det aktuelle året med antall personer i gruppen ved utgangen av året. Resultatene for hver persongruppe er gjengitt i tabell 39 - tabell 57. Anslagene for tilgangen på timeverk på årsbasis er funnet ved å multiplisere anslagene for persongruppens årsgjennomsnittlige arbeidstid (arbeidstimer pr. uke og arbeidsuker pr. år) for et gitt år med det beregnede anslaget for antall personer i arbeidsstyrken for dette året. Det gjøres da den forutsetning at arbeidssøkere uten arbeidsinntekt i gjennomsnitt "tilbyr" like mange arbeidstimer pr. uke som de sysselsatte utfører. Muligens er dette en overestimering av arbeidssøkernes "tilbud". Det kan nemlig tenkes at det er en større andel blant arbeidssøkerne som ønsker deltidsarbeid enn det som er tilfellet blant dem som er sysselsatt. Vi har imidlertid liten mulighet for å finne noe bedre anslag for denne gruppen. Tilgangen på timeverk for hver persongruppe er gjengitt i tabell 58 - tabell 76.

Som nevnt i innledningskapitlet, må disse tilgangsanslagene ikke oppfattes som beregninger av det "rene" tilbudet på arbeidskraft. Av den grunn settes også uttrykket "tilbud" i anførselstegn. Det er f.eks. sannsynlig at AKUs tall for "arbeidssøkere uten arbeidsinntekt" vil være influert av situasjonen på det lokale arbeidsmarkedet. Personer som under gunstigere arbeidsmarkedsforhold ville vært i arbeid, kan avstå fullstendig fra å søke fordi de vet at det ikke fins egnet arbeid til dem der de bor. Også når det gjelder arbeidstiden er det problematisk å vite hva vi faktisk måler og hva vi burde måle. Utgangspunktet for anslagene er utførte timeverk for de som er sysselsatt. Dette kan f.eks. skille seg fra betalte timeverk i og med at midlertidig fravær, som kan være lønnet, er holdt utenfor. Det er heller ikke tatt hensyn til at den sysselsatte kan ønske seg kortere eller lengre arbeidstid enn det vedkommende hadde på intervju tidspunktet. Som nevnt foran, har vi også problemer med å vite hvor mange arbeidstimer arbeidssøkerne "tilbyr". Men selv om disse tilgangsanslagene er sterkt influert av "markeds punktet", er de beregnet på en slik måte at de vil ha et jevnere forløp og ha mer "potensial karakter" enn det realiserte tilbudet.

Under pkt. 3.3.5. ble det nevnt at yrkesprosenter og timetall ble justert for å gi bedre svar med AKU-tallene. I tabell 77 - tabell 80 er det vist hvordan anslagene på arbeidsstyrke og timeverkstilgang faller ut i forhold til det som er observert gjennom AKU. Justeringene er ikke foretatt med sikte på å treffe AKUs årlige tall for fylkesparene. De er foretatt på en slik måte at det er overensstemmelse mellom anslagene og AKU-tallene over en fireårsperiode. Vi ser derfor at anslagene kan avvike en del fra AKU-tallene i det enkelte år, men jevnt over er avvikene ikke særlig store. Det største avviket har vi for Møre og Romsdal i 1979 hvor anslagene for arbeidsstyrken ligger 3,7 prosent under AKU-estimatet. Avviket er blitt så stort fordi anslagene både i 1976 og 1977 ligger 2 prosent over AKU-tallene. Som vi kan vente, er det Møre og Romsdal som har de største avvikene i timeverkstilgangen også. Helhetsinntrykket er imidlertid at anslagene ligger nær opp til AKU-tallene på fylkesparnivå. På enkeltfylkenivå har vi ingen kontrollmulighet, men fremgangsmåten ved nedbrytingen er trolig "robust" nok til at vi fortsatt kan feste lit til totaltallene. Anslagene for den enkelte persongruppe knytter det seg imidlertid større usikkerhet til.

Det ville føre for langt å gi seg i kast med en detaljert drøfting av resultattabellene for arbeidskrafttilgangen. I tabell 4.21. har jeg derfor laget et sammendrag av resultatene ved å aggregere over persongruppene og bare se på endringer mellom noen utvalgte år. Vi ser her at folketallet i hele landet for personer som var 16 år og over, økte med 3,5 prosent mellom 1971 og 1975. I samme periode økte arbeidsstyrken med 4,5 prosent, mens timeverkstilgangen ble redusert med 3,3 prosent. De generelle

arbeidstidsforkortelsene og økt innslag av deltidsarbeid har med andre ord hatt en langt sterkere effekt på timeverkstilgangen i denne perioden enn økningen i arbeidsstyrken har hatt. Når det gjelder endringen mellom 1975 og 1979, ser vi at folkemengden økte med 3,2 prosent, arbeidsstyrken med 9,7 prosent og timeverkene med 4,4 prosent. Høyere yrkesprosjenter er en viktig årsak til at arbeidsstyrken vokser hurtigere enn folkemengden i denne perioden, men vridninger i gruppesammensetningen har også en effekt på dette forholdet. Når timeverkstilgangen ikke øker like sterkt som arbeidsstyrken, henger dette sammen med at antall arbeidstimer pr. uke i gjennomsnitt har gått litt ned i andre halvdel av syttiårene også.

Tabell 4.21. Endring i hjemmehørende folkemengde 16 år og over, personer i arbeidsstyrken og tilgangen på timeverk mellom året 1971 og året 1975 og mellom året 1975 og året 1979, etter fylke. Prosent

Fylke	Hjemmehørende folke- mengde 16 år og over		Personer i arbeidsstyrken		Timeverkstilgangen	
	1971 - 1975	1975 - 1979	1971 - 1975	1975 - 1979	1971 - 1975	1975 - 1979
Hele landet	3,5	3,2	4,5	9,7	-3,3	4,4
Østfold	3,1	3,0	3,3	8,9	-5,7	3,5
Akershus og Oslo .	2,0	2,0	3,1	8,1	-3,9	3,1
Hedmark	3,1	3,3	3,7	10,2	-3,9	5,3
Oppland	3,0	2,9	3,8	9,5	-3,7	4,6
Buskerud	4,8	3,1	6,5	8,9	-1,0	3,0
Vestfold	4,0	3,7	5,4	9,1	-3,5	3,9
Telemark	1,9	2,7	3,8	9,0	-3,5	2,9
Aust-Agder	5,3	4,5	6,9	11,8	-2,6	6,6
Vest-Agder	5,3	4,7	7,8	11,1	-1,8	5,6
Rogaland	6,6	6,5	8,8	14,8	-1,0	9,3
Hordaland	3,7	2,8	2,5	9,7	-5,4	4,2
Sogn og Fjordane .	4,9	4,0	3,2	11,8	-3,9	6,5
Møre og Romsdal ..	4,5	3,6	5,7	11,7	-2,2	6,1
Sør-Trøndelag	3,2	2,8	4,6	9,6	-2,8	4,5
Nord-Trøndelag ...	4,0	3,7	5,7	11,5	-1,7	6,5
Nordland	2,3	2,6	3,2	8,9	-3,7	3,0
Troms	5,3	4,2	7,1	7,7	-0,5	2,6
Finmark	4,2	2,8	6,7	5,5	-1,0	0,7

De regionale tallene følger hovedsaklig samme mønster som riket, men det fins enkelte unntak. For eksempel kan det nevnes at Hordaland og Sogn og Fjordane hadde svakere vekst i arbeidsstyrken enn i folkemengden mellom 1971 og 1975. Mellom 1975 og 1979 hadde samtlige fylker sterkere vekst i arbeidsstyrken enn i folkemengden. I følge anslagene var det Rogaland som hadde sterkest vekst i arbeidsstyrken i denne perioden, men vi ser at det var også dette fylket som hadde sterkest vekst i hjemmehørende folkemengde 16 år og over. De regionale forskjellene i endringen av timeverkstallene kan i stor grad forklares ut fra de regionale forskjellene i endringen av arbeidsstyrkens størrelse. Dette henger sammen med at de regionale variasjonene i arbeidstiden stort sett er små.

Målt i antall personer ser det ut til at arbeidskrafttilgangen har økt i samtlige fylker i hele perioden 1971 - 1979. Dersom vi måler arbeidskrafttilgangen i timeverk, tyder anslagene på at samtlige fylker hadde lavere timeverkstall i 1975 enn i 1971. Fram til 1979 økte timeverkstallene igjen i samtlige fylker, men for seks fylkers vedkommende var veksten i siste halvdel av perioden ikke sterk nok til å kompensere for nedgangen i første halvdel av perioden slik at de i 1979 hadde lavere timeverkstilgang enn i 1971, til tross for vekst i arbeidsstyrken i hele perioden. For landet som helhet var det bare en økning på 1 prosent i tilgangen på timeverk mellom året 1971 og 1979, mens tallet på personer i arbeidsstyrken økte med 14,7 prosent mellom de samme tidspunktene. Dette viser hvor viktig det er blitt,

både på nasjonalt og regionalt nivå, å trekke inn arbeidstiden ved behandling av tilgangen på arbeidskraft.

5. NÆRMERE OM DATAKILDER OG METODER

5.1. Oversikt

I dette kapitlet vil datakilder og metoder bli beskrevet mer utførlig enn det som ble gjort i kapittel 3. Hensikten er å gi en detaljert dokumentasjon av det som er gjort. For at dette kapitlet skal kunne stå på egne ben, må det nødvendigvis bli en del gjentakelse fra kapittel 3.

I prinsippet kan tilgangen på arbeidskraft beregnes på ulike måter. En mulig måte å gjøre det på, som for øvrig er krevende og derfor lite anvendt, er å beregne bruttostrømmene inn i og ut av arbeidsstyrken. En annen og mer vanlig måte å gjøre det på, er å beregne beholdningsstørrelsene direkte ved hjelp av frekvenser. Det er denne fremgangsmåten som er brukt i denne rapporten. Tall for befolkningen fordelt på persongrupper er multiplisert med yrkesfrekvenser for å gi anslag på størrelsen av arbeidsstyrken, og disse produktene er så multiplisert med gruppespesifikke arbeidstidskoeffisienter for å gi anslag på timeverkstilgangen. Befolkningen er inndelt i ti persongrupper som første gang ble definert i det såkalte "folketellingsprosjektet for kartlegging av potensielle arbeidskraftressurser". (Arbeidsdirektoratet, 1975). Sammensetningen av de ti gruppene vil bli nærmere omtalt under pkt. 5.2. Ved etableringen av hjemmehørende folkemengde i fylkene fordelt på de ti gruppene, har jeg gjort bruk av befolkningsstatistikk, utdanningsstatistikk og trygdestatistikk. I hovedsak er yrkesprosenter og arbeidstidskoeffisienter for de ti gruppene beregnet ved hjelp av data fra arbeidskraftundersøkelsene (AKU). AKU kan ikke gi representative tall for enkeltfylker, men bare for såkalte fylkespar. For å kunne komme med anslag på arbeidsstyrken i enkeltfylker, har jeg brukt data fra Folketellingen 1970 som fordelingsnøkkel. Når det gjelder arbeidstiden, fins det ikke noe datagrunnlag for nedbryting til enkeltfylker, og jeg har da måttet forutsette at persongruppene har samme arbeidstid i de fylkene som inngår i et såkalt fylkespar.

Dette at det er brukt én type datakilde (registerbasert statistikk) til å fordele den hjemmehørende folkemengden på de ti persongruppene, og en annen type datakilde (AKU) for utregning av yrkesprosenter og arbeidstid, skaper et generelt problem som kortfattet kan beskrives slik: For flere av de kjennemerkene som brukes for å etablere de ti persongruppene, har de to kildetyperne både avvikende definisjoner og avvikende referanseperiode/referansetidspunkt for måling av kjennemerkene. Dette fører til at de to kildetyperne ikke gir samme persongruffordeling av befolkningen. Når hjemmehørende folkemengde fordelt på de ti gruppene multipliseres med AKU's yrkesprosenter for gruppene, fremkommer derfor andre tall for arbeidsstyrken enn det som er registrert i AKU. Mesteparten av dette kapitlet er brukt til å påpeke hvor disse problemene oppstår, hvilket omfang de har, og hva som er gjort for å kompensere for dem.

5.2. Hjemmehørende folkemengde

Utgangspunktet for å beregne arbeidskrafttilgangen, er tall for hjemmehørende folkemengde i fylkene i årene fra 1971 til 1979 fordelt på persongrupper. Folkemengden er inndelt i de samme ti gruppene som blir brukt ved den såkalte "folketellingsmetoden" for kartlegging av tilgangen på arbeidskraft. Denne metoden ble utarbeidet i Arbeidsdirektoratet i midten av 70-årene. I forbindelse med utarbeidelsen av fylkesvise sysselsettingsbudsjett er metoden beskrevet i rundskriv fra Miljøverndepartementet (1977). Et hovedpoeng med metoden har vært å etablere persongrupper som man antar er relativt homogene med hensyn til arbeidsmarkedstilknytning. Følgende fem kjennemerker er brukt for å etablere de ti gruppene: Kjønn, alder (fem aldersklasser), ekteskapelig status (for kvinner hvorvidt de er gift eller ikke), elev/student og trygdet/pensjonist. Ut fra disse fem kjennemerkene er de ti gruppene satt sammen på følgende måte:

- Gruppe 1: Menn 30-66 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.
- Gruppe 2: Ugifte og før gifte kvinner 30-66 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.
- Gruppe 3: Gifte kvinner 30-66 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.
- Gruppe 4: Gifte kvinner 16-29 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.
- Gruppe 5: Menn 16-19 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister, samt ugifte og før gifte kvinner 16-19 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.
- Gruppe 6: Menn 20-29 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister, samt ugifte og før gifte kvinner 20-29 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.
- Gruppe 7: Mannlige og kvinnelige elever/studenter 16-66 år, eksklusive gifte kvinner 16-29 år.
- Gruppe 8: Mannlige og kvinnelige trygdede/pensjonister 16-66 år, eksklusive gifte kvinner i samme alder.
- Gruppe 9: Menn og kvinner 67-69 år, eksklusive trygdede/pensjonister i denne aldersklassen.
- Gruppe 10: Dette er en restgruppe som består av: Menn og kvinner 70 år og over, mannlige og kvinnelige trygdede/pensjonister 67-69 år, gifte kvinner 16-66 år som er trygdede/pensjonister og gifte kvinner 16-29 år som er elever/studenter.

Gruppene er gjensidig utelukkende og uttømmende.

For å få beregnet størrelsen av de ti gruppene fylkesvis for hvert av årene f.o.m. 1971 t.o.m. 1979 er det benyttet et tabelloppsett som i hovedsak ser slik ut:

	Personer i alt	Av disse	
		Elever/studenter	Trygdede/pensjonister
Menn 16-19 år	-	-	-
Menn 20-29 år	-	-	-
Menn 30-66 år	-	-	-
Menn 67-69 år	-	X	-
Menn 70 år og over	-	X	X
Kvinner 16-19 år	-	-	-
Av disse gifte	-	-	-
Kvinner 20-29 år	-	-	-
Av disse gifte	-	-	-
Kvinner 30-66 år	-	-	-
Av disse gifte	-	-	-
Kvinner 67-69 år	-	X	-
Kvinner 70 år og over	-	X	X

Disse tabellene er ikke tatt med i denne rapporten, men jeg vil forklare hvordan jeg har gått fram for å få dem utfylt. De cellene som er fylt ut med X er slike som det ikke trenger å være informasjon i for å få tall for de ti persongruppene. Kolonnen "Personer i alt" er fylt ut ved hjelp av publikasjonsserien "Folkemengden etter alder og ekteskadelig status pr. 31. desember 19..." Denne publikasjonen fins ikke for 1971 og tallene for dette året er konstruert ved hjelp av lineær interpolasjon mellom 1970 og 1972. Den tabellen i publikasjonen som har fylkesvise tall etter ekteskadelig status, har ikke noen aldersklasse som skiller mellom 66 og 67 år. Antall gifte kvinner i alderen 65-66 år er derfor konstruert ved å multiplisere bestanden av 65-69 årige gifte kvinner med 0,4¹⁾. Dette gir trolig et noe lavt anslag, men feilen er neppe særlig stor.

1) De eksakte tallene fins i maskintabeller på l. kontor i Statistisk Sentralbyrå.

Kolonnen "Elever/studentener" er hovedsakelig utfylt ved hjelp av publikasjonsserien "Utdanningsstatistikk. Oversikt 1. oktober 19...". Denne serien gir tall for 1974, 1975, 1977 og 1978. For årene 1970 - 1973 er antall elever/studentener anslått ved hjelp av en lineær interpolasjon mellom andeler basert på folketellingsdata og andeler basert på statistikken for 1974. For 1976 ble det benyttet samme fremgangsmåte, men da med interpolasjon mellom andeler basert på tall fra 1975 og 1977. For 1979 brukte jeg samme andeler som observert i 1978. Utdanningsstatistikken inneholder ingen opplysninger om ekteskapielig status. For å få tall for hvor mange av de kvinnelige elevene/studentene som er gifte, brukte jeg folketellingsdataene som fordelingsnøkkel på følgende måte: For samtlige aldersklasser og år er det forutsatt at den andelen som var gift blant de kvinnelige elevene/studentene var den samme som observert for fylket ved folketellingen i 1970.

Kolonnen "Trygdede/pensjonister" er utfylt på grunnlag av maskintabeller som fins i Rikstrygdeverket. "Trygdet/pensjonist" er definert som mottaker av en av tre stønadsformer: a) Uføretrygd med 100 prosent uførhet. b) Stønad til etterlatt ektefelle. (Overgangsstønad og hjelpestønad etter Trygdelovens kap. 10 er ikke tatt med). c) Alderstrygd. Maskintabellene for 1970 og 1974 lot seg ikke oppdrive og disse tallene er derfor funnet ved å interpolere henholdsvis mellom 1969 - 1971 og 1973 - 1975.

Når disse tre kolonnene er utfylt, er det mulig å gruppere sammen befolkningen til de ti relativt homogene arbeidskraftgruppene. Dette er gjort for landet som helhet og for hvert fylke f.o.m. 1971 t.o.m. 1979 og er gjengitt i tabell 1 - tabell 19 i tabelldelen.

5.3. Yrkesprosenter og arbeidstid

5.3.1. Om AKU som datakilde¹⁾

Som nevnt tidligere er arbeidskraftundersøkelsene den viktigste kilden som er brukt for å finne anslag på yrkesprosenter og arbeidstid. For å gi en generell bakgrunn for de metodiske vanskene som er omtalt videre utover i dette kapitlet, vil jeg her gi en kort omtale av de sidene ved AKU som er av betydning for denne rapporten.

AKU er en utvalgsundersøkelse hvor det foretas ca. 10 000 intervjuer fire ganger i året. Jeg har basert anslagsberegningene på årsgjennomsnittstall for de fire undersøkelsesukene. Dette er bl.a. gjort for å redusere utvalgsusikkerheten, kfr. pkt. 5.3.7. Arbeidskraftundersøkelsene begynte i 1972. I midten av syttiårene ble både utvalgsprosedyre og spørreskjema endret. Dette tidsseriebruddet har jeg tatt hensyn til ved å behandle trendutviklingen separat for første og siste halvdel av perioden. For årene 1972 - 1975 behandles hele landet under ett, mens det for årene 1976 - 1979 er foretatt en regional oppsplitting til såkalte fylkespar. Denne inndelingen i fylkespar, som AKU i andre halvdel av syttiårene kan gi representative tall for, ser slik ut: Akershus, Oslo, Hedmark/Oppland, Buskerud/Telemark, Østfold/Vestfold, Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland, Hordaland/Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag, Nordland og Troms/Finmark.

For å få regnet ut de ti persongruppernes yrkesprosenter og ukentlige arbeidstid, har jeg gjort bruk av individopplysninger i AKU's datamateriale. Ved hjelp av kjennemerker som er innhentet ved hvert enkelt intervju, lar det seg gjøre å avlede hvilken av de ti gruppene en person tilhører. Det er da mulig å finne hvor stor andel av totalmassen i den enkelte persongruppe som ifølge AKU tilhører arbeidsstyrken og hvor mange timer inntektsgivende arbeid de sysselsatte opplyser at de har utført i undersøkelsesuken.

Nivåtallene i AKU (estimatene for hele populasjonen på grunnlag av utvalget) fremkommer ved å gjøre bruk av et sett med såkalte oppblåsningsfaktorer. Oppblåsningsfaktorene er beregnet på grunnlag av befolkningsstatistikken og de blir gitt slike verdier at det bidrar til å rette opp utvalgsskjevheter med hensyn til kjønns- og aldersgruppesammensetningen.

1) For en mer utførlig beskrivelse av arbeidskraftundersøkelsene, vises det til publikasjonsserien "Arbeidsmarkedsstatistikk 19...", kapitlet "Prinsipper og definisjoner".

De første fire årene (1972 - 1975) er det bare tatt hensyn til kjønns- og aldersgruppesammensetningen for befolkningen i landet som helhet. I siste halvdel av perioden er oppblåsningsfaktorene gjort regionspesifikke med grunnlag i kjønns- og aldersgruppefordelingen i AKU's utvalgsområder. Eventuelle utvalgsskjevheter ut fra andre individkjennemerker har én ikke forsøkt å korrigere for. Imidlertid har jeg måttet gjøre bruk av ytterligere tre kjennemerker for å avgjøre hvilken av de ti gruppene en person tilhører. Oppblåsningsfaktorene kan dermed ikke garantere for at personene i AKU-materialet har samme fordeling på de ti persongruppene som de har ut fra befolkningsstatistikk, utdanningsstatistikk og trygdestatistikk. Det er vanskelig å si hvilken rolle slik utvalgsskjevhet kan spille, men det som er åpenbart er at forskjeller i definisjoner og referanseperioder mellom AKU på den ene siden og de registerbaserte statistikkene på den andre, gjør at de to kildetyperne ikke fordele befolkningen på samme måte på de ti persongruppene. Disse problemene vil bli nærmere beskrevet i de neste tre punktene.

5.3.2. Kjennemerkene kjønn, aldersklasse og ekteskapelig status

Kjennemerket kjønn må kunne forutsettes å ha fått samme begrepsinnhold i alle de statistiske kildene som inngår i opplegget. For samtlige kilder refererer alder seg til utgangen av året. Det eneste problemet med dette kjennemerket er at AKU-materialet har en øvre aldersgrense på 74 år. Persongruppe ti skal imidlertid inneholde alle personer over 70 år. Siden det er svært liten yrkesaktivitet i aldersgruppen 75 år og over, vil de yrkesprosentene som registreres for gruppe ti i AKU-materialet bli for høye. Dette har jeg korrigert for ved å forutsette at ingen personer 75 år og over er yrkesaktive. Jeg har hentet antall personer 75 år og over fra befolkningsstatistikken og plussset dem på i nevneren i den brøken som regner ut yrkesprosentene for gruppe ti.

Tabell 5.1. AKU estimater for kvinner i prosent av befolkningsstatistikken tall, etter alder og ekteskapskapelig status. 1976 - 1979

		1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
16-19 år	Alle	99,8	99,7	99,9	99,8	100,0	99,9	100,1	100,0
	Gifte	59,1	55,6	67,6	86,3	80,3	64,1	77,8	127,1
20-29 år	Alle	100,4	100,2	99,9	99,8	99,9	99,8	100,0	100,1
	Gifte	93,5	94,2	94,7	96,6	95,9	96,0	97,1	104,3
30-66 år	Alle	99,9	99,8	99,8	99,9	100,4	100,7	100,6	100,8
	Gifte	102,2	103,5	104,6	101,9	103,1	104,1	104,8	104,6

Som det fremgår av tabell 5.1. knytter det seg større problemer til kjennemerket ekteskapskapelig status. I AKU-materialet er dette kjennemerket basert på intervjuobjektets eget utsagn og ikke på registeropplysninger. Dessuten ble det i midten av syttiårene presisert i instruksene til intervjuerne at samboende skulle kodes som gifte. Det er umulig å si i hvilken utstrekning dette er blitt gjort, men prinsippet har nok fått større gjennomslagskraft i 1979 da det kom eksplisitt med på spørreskjemaet. Minst like viktig som denne definisjonsmessige forskjellen, er hvilket tidspunkt kjennemerket måles på. Her er situasjonen at AKU måler ekteskapskapelig status på intervjutidspunktet, mens de registerbaserte statistikkene måler kjennemerket ved utgangen av året. I de to aldersklassene opp til 29 år foregår det mange ekteskapsinngåelser i løpet av året. Av den grunn har AKU lavere tall for gifte enn befolkningsstatistikken. Når AKU i 1979 kommer ut med høyere tall enn befolkningsstatistikken for disse to aldersgruppene, henger nok dette sammen med spørreskjemaets definisjonsmessige endring ved at samboende regnes som gifte. For aldersgruppen 30-66 år vil det i løpet av året være netto avgang fra kategorien gifte kvinner, og AKU kommer derfor ut med høyere tall enn befolkningsstatistikken. Disse forskjellene i definisjon og referanseperiode for ekteskapskapelig status bidrar til at de ti persongruppene får en annen sammensetning i AKU enn ut fra den registerbaserte statistikkene. Dette skaper problemer for tilgangsberegningene.

5.3.3. Kjennermerket elev/student

I folketellingsmaterialet er de personene som oppga at de i løpet av de siste 12 mnd. hadde utført skolearbeid/studier som avsluttes med eksamen, prøve e.l., kalt elever/studenter. Til forskjell fra utdanningsstatistikken som baserer seg på registre, er altså kjennermerket i folketellingsmaterialet basert på en form for selv-rapportering. Det samme er tilfellet når det gjelder AKU, men forskjellen fra utdanningsstatistikken er kanskje enda mer påtagelig her, fordi kategoriseringen i elev/student i stor grad vil avhenge av hvorvidt intervjuobjektet oppfatter seg selv som elev/student.

Når det gjelder AKU-materialet har jeg definert følgende personer som elev/student: 1) De som på spørsmålet "Hva regner De selv var Deres viktigste gjøremål i forrige uke?" svarte "Gikk på skole, studerte". 2) De som på spørsmålet "Hva gjorde De hovedsakelig i forrige uke?" svarte "Gikk på skole, studerte". 3) De som på spørsmålet "Hva var den viktigste grunnen til at De kunne ha tenkt Dem å arbeide færre timer i forrige uke?" svarte "Skolegang, studium". Hvert intervjuobjekt ble bare stilt ett av de tre spørsmålene. Det første spørsmålet ble stilt til dem som ikke hadde utført inntektsgivende arbeid av minst en times varighet i uken før de ble intervjuet. Det andre spørsmålet ble stilt til slike som i uken før intervjutidspunktet oppga at de hadde arbeidet 21 timer eller mindre. Det tredje spørsmålet ble stilt til slike som hadde arbeidet mer enn 21 timer og som kunne tenke seg å velge kortere arbeidstid. De som på spørsmålet "Hva var den viktigste grunnen til at De var midlertidig fraværende fra inntektsgivende arbeid i forrige uke?" svarte "Skolegang, studier", er ikke klassifisert som elev/student. Siden det her er snakk om midlertidig fravær, må vi kunne regne med at dette er en så kortvarig form for utdanning (kurs etc.) at den ikke ville kommet med i utdanningsstatistikken. På landsbasis dreier det seg bare om ca. 5 000 personer som har dette svarsalternativet.

Også for dette kjennermerket har de ulike kildene forskjellig referanseperiode. Utdanningsstatistikken måler i hovedsak utdanningsaktiviteten pr. 1. oktober. For universitetene er det imidlertid de som har betalt semesteravgift i høstsemesteret som registreres. Dette vil isolert sett trekke i retning av høyere tall enn AKU fordi referanseperioden for studenter er et halvt år og fordi en del betaler semesteravgift uten å studere.

En sammenligning for landet som helhet mellom de tallene vi på denne måten får for elever/studenter 16 år og over i AKU-materialet og tilsvarende tall i utdanningsstatistikken, viser forholdsvis god overensstemmelse. AKU gir hvert år noe lavere tall, men differensen er ikke mer enn 1-2 prosent. For kjennermerket elev/student vil jeg derfor konkludere med at det ikke ser ut til å skape nevneverdige problemer at det er lagt til grunn ulike referanseperioder og definisjoner i de kildene som brukes i denne analysen.

5.3.4. Kjennermerket trygdet/pensjonist

Kjennermerket trygdet/pensjonist skaper større problemer. I likhet med kjennermerket elev/student baserer etableringen av dette kjennermerket seg på selvrapportering fra intervjuobjektene side. Som vi skal se, synes det å være et større innslag av vilkårlighet i selvrapporteringen i dette tilfellet. Følgende personer er definert som trygdet/pensjonist: 1) De som på spørsmålet "Hva gjorde De hovedsakelig i forrige uke?" svarte enten "Var pensjonist/sluttet i arbeid" eller "Var arbeidsufør". 2) De som på spørsmålet "Hva regner De selv var Deres viktigste gjøremål i forrige uke?" svarte enten "Var pensjonist/sluttet i arbeid" eller "Var arbeidsufør". Det første spørsmålet ble stilt til dem som ikke hadde utført inntektsgivende arbeid av minst en times varighet i løpet av uken før intervjuet fant sted. Det andre spørsmålet ble stilt til dem som hadde arbeidet 21 timer eller mindre. Det som skaper problemer, er at det for begge spørsmålene fins andre svaralternativer som kan være aktuelle for trygdemottakere. Dette gjelder slike svaralternativer som "Utførte husarbeid hjemme", "Var uten arbeid" og "Opptatt med annet".

Referansetidspunktet kommer inn i bildet også når det gjelder dette kjennermerket. Rikstrygdeverkets materiale registrerer bestanden av trygdede/pensjonister ved utgangen av året, mens AKU-materialet gir et gjennomsnitt for de fire undersøkelsesukene. Særlig for aldersklassen 67-69 år vil AKU kunne gi lavere tall enn Rikstrygdeverket fordi folketallet i denne aldersklassen har økt fra år til år i syttiårene. Omfanget av de effektene som skyldes definisjonsmessige forskjeller og forskjeller i referansetidspunktene for måling av kjennermerket, kan vi få et inntrykk av i de følgende to tabellene.

Tabell 5.2. En sammenligning mellom antall trygdede 16-66 år i AKU og i Rikstrygdeverkets statistikk. 1972 - 1979. 1 000 personer

Kilde \ År	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
AKU	139	137	141	142	135	128	122	132
RTV ¹⁾	140	145	148	151	154	156	158	159

1) Tallene er fremkommet ved bearbeiding av maskintabeller utlånt av Rikstrygdeverket. Definisjonen av trygdet/pensjonist er omtalt under pkt. 5.2.

Tabell 5.3. En sammenligning mellom antall pensjonister 67-69 år i AKU og i Rikstrygdeverkets statistikk. 1972 - 1979. 1 000 personer

Kilde \ År	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
AKU	35	50	54	52	59	58	59	59
RTV ¹⁾	39	90	97	97	100	103	105	107

1) Se note 1 til tabell 5.2.

Som vi ser er det gjennomgående færre personer i AKU-materialet som er klassifisert som trygdet/pensjonist enn det er i statistikken fra Rikstrygdeverket. For personer 16-66 år er avviket fra 1 prosent til 23 prosent. For personer 67-69 år er det fra 10 prosent til 46 prosent. De gjennomgående lavere tallene for pensjonister 67-69 år i AKU skyldes ikke at 67-69 åringer generelt sett er underrepresentert i AKU. Totaltallene for denne aldersgruppen stemmer svært bra med befolkningsstatistikken. Det er noe uklart hvorfor avvikene mellom AKU-tallene og Rikstrygdeverkets tall for trygdede/pensjonister varierer så mye fra år til år, men det som er helt klart, er at mulighetene for å oppgi andre "gjøremål" eller "hovedbeskjeftigelse" har ført til at vi i AKU-materialet ikke får fanget opp alle som reelt sett er trygdemottakere. Dette får konsekvenser for sammensetningen av de ti persongruppene, og siden vi må regne med at trygdemottakere har lavere yrkesdeltaking enn andre, vil det også få konsekvenser for de yrkesprosentene som beregnes. Imidlertid utgjør "feilplasserte" trygdemottakere en relativt liten andel av totalmassen i de fleste av de gruppene de havner i. Nivået på yrkesprosentene for disse gruppene trenger derfor ikke bli så særlig mye lavere enn det "riktige". De som i AKU-materialet karakteriserer seg selv som arbeidsufør/pensjonist, kan også bli registrert som tilhørende arbeidsstyrken, men med de alternative svarmulighetene som foreligger, er det svært sannsynlig at denne gruppen pga. seleksjon får registrert lavere yrkesprosent enn de som reelt sett er trygdemottakere. Disse definisjonsmessige problemene fører med andre ord til at gruppen av selvrapporterte trygdede/pensjonister i AKU både vil være for liten og ha for lave yrkesprosent.

5.3.5. Kjennermerket yrkesaktiv

Definisjonen av det kjennermerket som avgjør hvem som er yrkesaktive, er selvsagt vesentlig for nivået på de yrkesprosentene som beregnes. På dette punktet er det viktige prinsipielle forskjeller mellom folketellingsmaterialet og AKU-materialet. Den måten folketellingsmaterialet fra 1970 er brukt på i denne rapporten, legger til grunn følgende definisjon av yrkesaktivitet: En person er yrkesaktiv dersom vedkommende har arbeidet minst 1 000 timer¹⁾ i inntektsgivende arbeid i løpet av de siste 12 mnd. Det er med andre ord en sysselsettingsandel som regnes ut, eller et realisert tilbud, om man vil. Dessuten er det altså forutsatt at innsatsen i inntektsgivende arbeid må ha hatt en viss minimumsvarighet for å bli registrert som yrkesaktivitet.

1) Da "folketellingsmetoden" i sin tid ble utarbeidet, ble det gjort en feil i beregningene slik at personer som har arbeidet mellom 1 og 100 timer er kommet med blant de yrkesaktive i tillegg til de som har arbeidet minst 1 000 timer. Det er imidlertid få personer i dette intervallet, så for de fleste persongruppene vil feilen bare gi minimale utslag på yrkesprosentene.

Ved bruk av AKU-materialet har jeg valgt AKU's begrep "i arbeidsstyrken" som kjennemerke på yrkesaktivitet. Arbeidsstyrken utgjøres av personer som enten er sysselsatte eller arbeidssøkere uten arbeidsinntekt. I AKU regnes en person som sysselsatt, hvis vedkommende har arbeidet minst en time i inntektsgivende arbeid i uken før intervjuet ble foretatt. For at en person skal regnes som arbeidssøker uten arbeidsinntekt, må vedkommende ha vist et visst minimum av aktivitet for å få seg arbeid¹⁾. Den vesentligste forskjellen mellom definisjonene av yrkesaktivitet i folketellingsmaterialet og AKU blir da at AKU fanger opp en større del av tilbudet enn det folketellingen gjør. Isolert sett skulle dermed dette bidra til at yrkesprosentene for den enkelte persongruppe, vil ligge på et noe høyere nivå i AKU-materialet enn i materialet fra folketellingen i 1970. Et forhold som trekker i den motsatte retningen, er at referanseperioden for arbeidsstyrketallene i AKU er én uke, mens referanseperioden for sysselsettingstallene i folketellingsmaterialet er et helt år. Dette kan f.eks. ha fått konsekvenser for de unge aldersgruppene hvor de som forlater skolesystemet om våren, og dermed kan bli registrert som sysselsatte i folketellingsmaterialet, ikke vil bli registrert som tilhørende arbeidsstyrken i mer enn en eller to av AKU's fire årlige undersøkelsesuker. Og siden undersøkelsesukene i AKU ligger utenfor den vanligste ferietiden, vil yrkesprosentene til elever/studenter ikke få med feriearbeidet deres.

5.3.6. Kjennemerket arbeidstid

Sysselsettingsmaterialet fra folketellingen i 1970 inneholder ingen opplysninger som kan brukes til å regne ut ukentlig arbeidstid. I AKU-materialet er arbeidstid definert som det antall timer en person som er sysselsatt i inntektsgivende arbeid oppgir å ha arbeidet i løpet av undersøkelsesuken. For hvert år har jeg så brukt et gjennomsnitt for de fire undersøkelsesukene. Sysselsatte som av en eller annen grunn var midlertidig fraværende hele undersøkelsesuken får dermed ikke registrert noen arbeidstid for denne uken. Det skal også tas hensyn til midlertidig fravær i deler av undersøkelsesuken, men det er ting som tyder på at folk har en tendens til å glemme kortere fravær og i stor utstrekning oppgir normalarbeidstiden sin. Intensjonen i AKU er imidlertid å registrere "faktisk arbeidsmengde" i inntektsgivende arbeid.

Undersøkelsesukene er plassert utenom de vanligste ferieperiodene. Anslag på timeverkstilgang på årsbasis må derfor ta hensyn til at arbeidstiden i AKU-ukene ligger for høyt dersom de uten videre skulle betraktes som årsgjennomsnittstall for utført arbeidsmengde. Dette har jeg kompensert for ved å regne med 46 arbeidsuker pr. år. Tallet 46 er anslått ved å regne med at det går vekk fire uker til ferie og at andre faste og bevegelige fridager tilsammen utgjør to uker. For elever og studenter får AKU's referanseperioder den konsekvens at arbeidsmengden deres underestimeres i og med at fulltidssysselsetting i ferietiden ikke kommer med. En annen konsekvens av at AKU måler arbeidsmengden i fire enkeltuker, er at anslagen for timeverk på årsbasis overvurderes for persongrupper som vokser i løpet av året og undervurderes for persongrupper som avtar i løpet av året fordi det er gruppens bestand ved utgangen av året som multipliseres med yrkesprosenten og arbeidstid.

5.3.7. Utvalgsusikkerhet ved resultater fra AKU

AKU er en utvalgsundersøkelse og resultatene vil derfor være beheftet med usikkerhet. Utvalgsplan og utvalgsstørrelse er slik at det på fylkesparnivå ikke "tåles" for sterk oppsplitting i persongrupper før variansen blir forholdsvis stor. Det kan f.eks. nevnes at registreringen av yrkesprosenten og arbeidstid for enkelte persongrupper på fylkesparnivå er basert på ned til 25 intervjuer i løpet av året. Når man ser på tabell 20 - tabell 27 i tabelldelen, må man derfor huske på at utvalgsusikkerheten kan ha influert sterkt på de resultatene vi får ut av AKU. Disse tabellene viser persongruppenes²⁾ yrkesprosent etter fylkespar for årene 1976 - 1979 slik de faktisk er registrert gjennom AKU.

1) For en mer utførlig redegjørelse for disse begrepene, vises det til publikasjonsserien "Arbeidsmarkedsstatistikk 19...", kapitlet "Prinsipper og definisjoner".

2) Det fremgår av pkt. 5.3.9. hvorfor gruppe 8 og gruppe 9 er utelatt.

5.3.8. Glatting av resultatene fra AKU

For å redusere effekten av de tilfeldige utslagene som følger av utvalgsusikkerheten, fant jeg det nødvendig å glatte de resultatene jeg fikk direkte fra AKU. Hovedpoenget med glattingen er å anvende mer informasjon når yrkesprosenten og arbeidstid for en persongruppe skal anslås, enn bare den informasjonen som ligger i registreringene i hvert enkelt år for det enkelte fylkespar. Ved glattingen behandles hver persongruppe for seg. For å anslå en persongruppes yrkesprosent eller arbeidstid i et fylkespar for hvert av årene fra 1976 til 1979, blir det gjort bruk av registreringene for samtlige fylkespar i samtlige år. Vi kunne f.eks. tenkt oss at hvert fylkespar ble glattet separat for den enkelte persongruppe. Da ville vi imidlertid bare ha fire observasjoner å basere glattingen på. Dette ville ikke være nok for å oppnå en tilfredsstillende reduksjon i utvalgsusikkerheten for alle fylkesparene fordi det er tilfeller hvor det for samtlige fire år ikke er foretatt mer enn vel hundre intervjuer.

Glattingen ble foretatt ved hjelp av en regresjonsmodell som ser slik ut:

$$(1) \quad y_{rt} = \alpha t + \sum_{j=1}^{10} \beta_j \delta_{jr} + u_{rt} \quad (r=1\dots 10, t=1\dots 4)$$

der

y_{rt} = yrkesprosent/arbeidstid for fylkespar r i år t

t = tidsvariabel som er 1 for 1976, økende til 4 for 1979

δ_{jr} = 10 dummy-variabler, en for hvert fylkespar. Dette innebærer at

$$\delta_{jr} = \begin{cases} 1 & \text{hvis } j=r \\ 0 & \text{ellers} \end{cases}$$

u_{rt} = et restledd med forventningsverdi = 0 og varians = $\frac{1}{n_{rt}} \sigma^2$, hvor

n_{rt} står for antall intervjuer i fylkespar r i år t og hvor

σ^2 er variansen når det ikke tas hensyn til avhengigheten av n_{rt} .

De føyede verdiene fra en slik regresjonsmodell kan så brukes som glattede anslag på henholdsvis yrkesprosenten og arbeidstid pr. uke.

AKU-tallene for y_{rt} bygger på et varierende antall observasjoner. Usikkerheten er størst når antall observasjoner er lite. Ved estimering av modellen er dette tatt hensyn til i forutsetningen om variansen i restleddet, u_{rt} . Estimeringen er foretatt på en utforming av ligning (1) hvor alle variablene er multiplisert med kvadratroten av n_{rt} . Dette gir en modell i de transformerte variabler hvor variansen på restleddet kan forutsettes å være konstant og som derfor kunne estimeres med vanlig, minste kvadraters metode.

Glattingsprosedyren forutsetter at alle fylkesparene (i perioden 1976 - 1979) har en felles trend, α , men hvert sitt nivå, β_r . Det er ikke sikkert at forutsetningen om en felles trend fullt ut er holdbar. Det kan nok tenkes at trenden kan variere fra fylkespar til fylkespar alt etter hvordan utgangspunktet var i 1976. Men med den store variansen på fylkesparnivå, vil trendberegninger for hvert enkelt fylkespar være svært usikre. Jeg har derfor valgt å bruke forutsetningen om felles trend selv om den har sine betenkelige sider. Det må imidlertid presiseres at dummy-variabelen for fylkesparene i det minste garanterer at yrkesprosentene/arbeidstiden har korrekt verdi i gjennomsnitt for fireårsperioden 1976 - 1979; og hvis ikke utviklingen i fylkesparet i vesentlig grad skiller seg fra den landsgjennomsnittlige trenden, vil de glattede verdiene være et bedre anslag på yrkesprosentene/arbeidstiden enn det som er observert gjennom AKU. Det ser da også ut til at regresjonsmodellen passer svært godt til dataene. Når det gjelder yrkesprosentene varierer verdiene av R^2 fra 0,910 (for persongruppe 7) til 0,999 (for persongruppe 1). For arbeidstid pr. uke er føyningen nesten like god. Her varierer verdiene av R^2 fra 0,800 (gruppe 7) til 0,997 (gruppe 1).

Som jeg var inne på tidligere, gir ikke AKU regionale tall for første halvdel av perioden. Jeg har derfor gått fram på følgende måte for å anslå yrkesprosentene og ukentlig arbeidstid for fylkesparene for årene 1971 - 1975: 1975-tallene er anslått ved å ekstrapolere den observerte trenden for perioden 1976 - 1979. Disse tallene er hentet rett ut av regresjonsopplegget. Jeg tok så utgangspunkt i disse

anslagene for 1975-tallene for hvert fylkespar og førte dem bakover til 1971 ved å gjøre bruk av den landsgjennomsnittlige trenden som er observert i AKU for perioden 1972 - 1975. For de fylkesparene som eventuelt har hatt en annen trend enn den landsgjennomsnittlige, medfører denne metoden at anslagene blir mer og mer feilaktig jo lengre bakover fra 1975 vi kommer. Vi kunne kanskje tenke oss at yrkesprosentene fra folketellingen i 1970 på en eller annen måte kunne vært brukt som rettesnor, men dette ville blitt problematisk fordi yrkesaktiviteten er definert på så forskjellig måte i de to kildene at nivåene vanskelig lar seg sammenligne direkte. En konsekvens av datasituasjon og fremgangsmåter blir da at anslagene på yrkesprosent og ukentlig arbeidstid for persongruppene er mer usikre på fylkesparnivå i første halvdel av perioden enn i siste.

5.3.9. Persongrupper som er gitt en mer summarisk behandling

To av persongruppene (gruppe 8 og gruppe 9) er holdt utenfor den glattingen som er nevnt i foregående avsnitt. Jeg vil her ganske kort nevne årsakene til dette og samtidig gjøre rede for hvordan anslagene for disse persongruppene er gjort.

En feilprogrammering som fikk konsekvenser for beregningen av yrkesprosentene og arbeidstiden, førte til at det bare ble regnet ut yrkesprosent og arbeidstid for persongruppe 8 for fylkespar i året 1977. For denne gruppen er disse tallene gjort gjeldende for hele perioden 1971 - 1979. Det ble ikke ansett å være kostnadene verdt å beregne yrkesprosent og arbeidstid for alle årene ved hjelp av et revidert program. Gruppe 8 består av trygdete personer i alderen 16-66 år eksklusive gifte kvinner. Det er en forholdsvis liten gruppe med relativt få intervjuer i AKU hvert år. Det knytter seg derfor en god del usikkerhet til tallene for denne gruppen i og med at de bare er hentet fra dette ene året. Der er imidlertid et rimelig godt samsvar mellom yrkesprosentene for denne gruppen slik de er registrert i folketellingsmaterialet¹⁾ på den ene siden og AKU for 1977 på den andre. Samsvaret gjelder både nivå og regional fordeling. I og med at det er en liten gruppe, vil usikkerheten få svært lite å si for anslagene på samlet arbeidskrafttilbud.

Gruppe 9 består av de personene i alderen 67-69 år som ikke er pensjonister. Pensjonsalderen ble senket til 67 år i 1973. Fra og med dette året vil alle som ikke fortsetter som yrkesaktive etter fylte 67 år motta alderspensjon. De som ikke er pensjonister i aldersklassen 67-69 år, må med andre ord være yrkesaktive. På grunn av de problemene som knytter seg til kjennemerket trygdet/pensjonist i AKU, og som det er gjort nærmere rede for under pkt. 5.3.4., avspeiles disse forholdene dårlig i dataene. Etter 1973 skulle vi for denne persongruppen vente yrkesprosent tett oppunder hundre. AKU-registreringene ga imidlertid bare verdier på rundt femti prosent. Jeg har derfor valgt å se bort fra AKU-resultatene for denne persongruppen. For årene 1971 og 1972 har jeg brukt samme fylkesvise yrkesprosent for denne persongruppen som observert ved folketellingen i 1970. For 1973 - 1979 er samtlige yrkesprosent satt til 99,9 prosent.

5.3.10. Nedbryting av yrkesprosentene til fylkesnivå

For å få splittet opp de fylkene som er gruppert sammen i AKU, er folketellingsmaterialet brukt som fordelingsnøkkel. Fordelingsnøkkel fremkommer ved å dividere yrkesprosenten for hver persongruppe i det enkelte fylke i 1970 med det respektive fylkesparets yrkesprosent²⁾. For hver persongruppe får vi på denne måten en "nøkkel" for hvert fylke som så blir multiplisert med fylkespartallene for 1971 - 1979. Produktet representerer den anslåtte yrkesprosenten for fylket.

Den måten fordelingsnøkkel er beregnet på, impliserer at den relative avstanden mellom fylkene i et fylkespar fryses fast i hele perioden. En generell svakhet ved fremgangsmåten er at den ikke automatisk medfører at summen av arbeidsstyrken for de fylkene som inngår i et fylkespar blir lik den arbeidsstyrken som er registrert for fylkesparet. Størrelsen av dette avviket vil være influert av følgende tre forhold:

1) I hvilken grad befolkningen i den enkelte persongruppe har en annen fordeling mellom enkeltfylkene i fylkesparet enn den hadde i 1970. 2) Avstanden mellom enkeltfylkenes yrkesprosent for den enkelte persongruppe i 1970. 3) Avstanden mellom persongruppens yrkesprosent registrert for fylkesparet ved folketellingen i 1970 og ved AKU i senere år. For de persongruppene hvor den sistnevnte avstanden er

1) Se tabell 29 i tabelldelen. 2) Fylkenes og fylkesparenes yrkesprosent for de ti gruppene basert på folketellingsdata fra 1970 er gjennnitt i tabell 28 og 29 i tabelldelen.

særlig stor, kan det spesielle problem oppstå at fylker med fordelingsnøkler som er klart større enn 1, kan få yrkesprosenten som er større enn 100. Dette skjedde bare i ett tilfelle og jeg valgte å løse problemet ved å presse yrkesprosentene for de to fylkene i fylkesparet nærmere hverandre. Svakheter ved nedbrytingsmetoden må sees i sammenheng med de justeringene som omtales under neste punkt. Disse justeringene bidrar til å rette opp eventuelle skjevheter som har oppstått gjennom nedbrytingsprosedyren.

For den ukentlige arbeidstiden gir ikke folketellingsmaterialet noen mulighet for å finne noen nedbrytingsnøkkel for å komme fra fylkespar til enkeltfylker. Jeg har derfor måttet bruke fylkespartallene for det enkelte fylke.

5.3.11. Justering av yrkesprosenten og arbeidstid

Når de glattede yrkesprosentene og timetallskoeffisientene multipliseres med hjemmehørende folkemengde i fylkene (fordelt på de ti persongruppene), får vi tall for personer i arbeidsstyrken og tilgangen på timeverk som kan aggregeres og sammenliknes med tilsvarende tall fra AKU. Ved en slik sammenligning av samlet tilgang på arbeidskraft viste det seg at de beregnede tallene kunne avvike en del fra AKU-tallene. Avvikene hadde en såpass systematisk karakter at jeg fant det nødvendig å korrigere for dem.

Hovedårsaken til avvikene ser ut til å ligge i at befolkningen ikke har samme fordeling på de ti arbeidskraftgruppene i AKU som de har ut fra den registerbaserte statistikken. De yrkesprosentene og timetallskoeffisientene som er regnet ut på grunnlag av AKU-materialet, gjøres dermed gjeldende på persongrupper som har en annen sammensetning enn de i beregningsgrunnlaget. Det ser særlig ut til at de definisjonsmessige forskjellene i kjennemerket trygdet/pensjonist har virket forstyrrende inn. Forskjeller i referansetidspunkt for måling av ekteskapielig status har også betydning for persongrupperesammensetningen.

For året 1975 avvek ikke det beregnede tallet for personer i arbeidsstyrken noe nevneverdig fra AKU-tallene. For årene 1972, 1973 og 1974 lå de beregnede tallene henholdsvis 2,1 prosent, 1,7 prosent og 2,4 prosent høyere enn AKU-tallene. For perioden 1976 - 1979 er sammenlikningen foretatt på fylkesparnivå. Tendensen var her at de beregnede tallene for de fleste fylkesparene lå noe lavere enn AKU-tallene. Størst avvik hadde Møre og Romsdal i 1979 med et negativt avvik på 4,6 prosent. I de fleste fylkesparene var imidlertid avvikene langt mindre og i Troms/Finmark praktisk talt null. Det er noe uklart hvorfor avvikene har forskjellig retning før og etter 1975, men det henger mest sannsynlig sammen med at de faktorene som skaper forskjellene i persongrupperesammensetningen, gir ulike utslag etter som befolkningsstrukturen endrer seg over tid.

For å få bedre samsvar med AKU-tallene for personer i arbeidsstyrken, ble yrkesprosentene for noen av persongruppene justert. For perioden 1971 - 1974 ble yrkesprosentene justert så mye at arbeidsstyrken i alle fylker ble nedjustert med 2,1 prosent. I gjennomsnitt for treårsperioden 1972 - 1974 gir dette samsvar med AKU-tallene for landet som helhet. Ingen yrkesprosenten ble justert for året 1975. For perioden 1976 - 1979 ble arbeidsstyrken i fylkesparene justert opp med følgende prosenttall for å gi samsvar med AKU-tallene: Oslo/Akershus 2,9, Hedmark/Oppland 3,1, Buskerud/Telemark 2,1, Østfold/Vestfold 3,1, Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland 3,6, Hordaland/Sogn og Fjordane 3,1, Møre og Romsdal 3,8, Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag 3,4, Nordland 2,4, Troms/Finmark 0,0.

Yrkesprosentene for de ti gruppene kunne ikke justeres med samme prosentpoeng fordi dette i enkelte tilfeller kunne føre til urimelige eller umulige resultater (f.eks. yrkesprosenten på over 100). Jeg valgte derfor å justere yrkesprosentene skjønnsmessig for noen grupper og la justeringen for gruppe 3 være bestemt residualt. For perioden 1971 - 1974 ser justeringen slik ut: Gruppe en ble nedjustert med 0,8 prosentpoeng. Tallet ble valgt ut fra det hensyn at ingen fylker etter nedjusteringen skulle få en yrkesprosent i 1971 som var noe særlig lavere enn det som ble registrert ved folketellingen i 1970. Gruppe fire ble nedjustert med 3,6 prosentpoeng. Det så ut til å være rom for en såvidt stor nedjustering her fordi de glattede tallene for 1971 lå vesentlig over folketellingens tall for 1970. Gruppe fem hadde negativ trend både i første og andre halvdel av syttiårene. For at utviklingen rundt 1975 etter justering ikke skulle bryte for mye med denne negative trenden, ble yrkesprosentene for denne gruppen bare nedjustert med 0,7 prosentpoeng. Gruppe seks ble nedjustert med 1,0 prosentpoeng,

gruppe åtte med 0,3 og gruppe ti med 0,7 prosentpoeng uten at de justerte nivåene i 1971 skiller seg vesentlig fra folketellingsregistreringene. Gruppe to, sju og ni ble ikke justert fordi en nedjustering i disse tilfellene ville bragt nivået en god del under folketellingsregistreringene. For å oppnå den ønskede totaljusteringen på 2,1 prosent, måtte da gruppe tre nedjusteres med 2,62 prosentpoeng. Det justerte nivået for denne gruppen i 1971 ligger likevel langt over det som ble registrert ved folketellingen i 1970.

For perioden 1976 - 1979 ser justeringene slik ut: Gruppe en ble oppjustert med 0,6 prosentpoeng. Begrunnelsen er her at ingen fylker skulle ha yrkesprosent på over 99,8 prosent for denne gruppen. Gruppe to ble oppjustert med 5,5 prosentpoeng. Registreringene fra folketellingen i 1970 pekte i retning av at det var rom for en såvidt stor oppjustering for denne gruppen. Gruppe fire og gruppe fem ble begge oppjustert med 0,5 prosentpoeng. Justeringen ble gjort såpass moderat fordi begge gruppene i utgangspunktet lå klart høyere enn registreringene fra folketellingen. Gruppe seks ble oppjustert med 3,5 prosentpoeng og ut fra samme begrunnelse som for gruppe to. Gruppe sju ble oppjustert med 1,5 prosentpoeng, gruppe åtte med 0,5, gruppe ni med 0,0 og gruppe ti med 0,5 prosentpoeng. Justeringen er her valgt ut fra hensyn til registreringen ved folketellingen og den sannsynlige utviklingen i yrkesprosentene for disse gruppene. For å oppnå den ønskede totaljusteringen i det enkelte fylkespar, måtte gruppe tre oppjusteres med følgende prosentpoeng: Østfold 3,9, Akershus/Oslo 3,5, Hedmark 3,8, Oppland 3,9, Buskerud 1,3, Vestfold 0,9, Telemark 3,3, Aust-Agder 4,8, Vest-Agder 5,1, Rogaland 5,6, Hordaland 3,9, Sogn og Fjordane 4,1, Møre og Romsdal 5,6, Sør-Trøndelag 4,8, Nord-Trøndelag 4,7, Nordland 1,7. Som nevnt tidligere ble yrkesprosentene for Troms og Finnmark ikke justert i denne perioden. Vi ser at gruppe tre har fått en betydelig oppjustering i enkelte fylker. Kanskje skulle noe av denne oppjusteringen egentlig ligget i andre grupper, men vi må samtidig regne med at gifte kvinner 30-66 år nettopp er den gruppen som har hatt den sterkeste økning i yrkesprosentene i syttiårene.

Dette at AKU har en annen fordeling av befolkningen på de ti gruppene enn den fordelingen som oppnås ved bruk av befolkningsstatistikk, trygdestatistikk og utdanningsstatistikk, har også fått konsekvenser for timeverksberegningene. Etter at arbeidsstyrken var justert, viste det seg at de beregnede timeverkstallene lå noe lavere enn det som fremkommer av AKU-tallen. Avvikene var svært små i siste halvdel av perioden, men var oppe i 2,3 prosent i 1973. Arbeidstidskoeffisientene ble justert med samme tillegg for alle ti persongruppene. For årene 1971 - 1975 var tillegget 45 minutter pr. uke i samtlige fylkespar og for 1976 - 1979 fordelte det seg slik på fylkesparene: Akershus/Oslo 12 minutter pr. uke, Hedmark/Oppland 23, Buskerud/Telemark 2, Østfold/Vestfold 22, Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland 31, Hordaland/Sogn og Fjordane 14, Møre og Romsdal 22, Nordland 4 og Troms/Finnmark 8 minutter pr. uke.

Det som oppnås gjennom disse justeringene er at total arbeidsstyrke og total tilgang på timeverk blir brakt i overensstemmelse med AKU-tallene for landet som helhet i perioden 1972 - 1975 og på fylkesparnivå for perioden 1976 - 1979. På persongruppe-nivå har vi imidlertid ingen kontrollmulighet, og heller ikke når det gjelder nedbrytingen til enkeltfylker innen fylkesparene. Selv om vi nå vet at aggregattallene på fylkesparnivå er i samsvar med AKU, knytter det seg fortsatt en god del usikkerhet til parameterverdiene for de ulike persongruppene på fylkesnivå.

LITTERATUR

Arbeidsdirektoratet (1975). *Folketellingsprosjektet for kartlegging av potensielle arbeidskraftressurser*. Brev til fylkesarbeidskontorene med ref. JBØ: MAa, 26. august 1975.

Brun, Stein Erland og Sørensen, Knut Ø (1980): *Økonomisk-demografisk modellsystem for regional befolkningsfordeling. Årsrapport for 1979*. Statistisk Sentralbyrå, IN 80/4.

Miljøverndepartementet (1977): *Opplegg for tilgang på arbeidskraft i de fylkesvise sysselsettingsbudsjett basert på "folketellingsmetoden"*. Vedlegg nr. 2 (av 25.11.1975) til rundskriv nr. HA 9/77/06 24.3.77.

SÆRSKILT TABELLDEL

Tabell 1. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i hele landet, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	2902137	2930332	2954569	2980517	3004846	3029053	3050697	3077187	3101525
1. Menn 30-66 år	754571	752581	754589	760219	765435	775013	782615	787070	794503
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	115785	112662	111307	111149	111819	112902	114172	115575	115563
3. Gifte kvinner 30-66 år	623367	621588	622369	625614	629226	635580	640024	642562	647282
4. Gifte kvinner 16-29 år	190763	196057	197813	196006	191538	184319	176740	169811	163022
5. Ungdom 16-19 år ..	105675	105939	105024	104632	103299	101001	99406	96192	97457
6. Ungdom 20-29 år ..	331105	336983	341315	343650	347175	349137	352944	355216	363037
7. Elever/studenter 16-66 år	208307	213990	217687	222267	226737	228055	232603	242055	241123
8. Trygdede 16-66 år	109338	116527	121245	124003	126716	129107	131070	132871	133463
9. Ikke trygdede 67-69 år	66285	65519	14609	12734	11494	10997	10287	10009	9674
10. Andre	396941	408486	468611	480243	491407	502942	510836	525826	536401

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongrupperne vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 2. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Østfold, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	167 472	169 174	170 442	171 666	172 694	173 738	171 549	176 802	177 957
1. Menn 30-66 år	44 289	44 108	43 958	44 276	44 310	44 677	45 118	45 411	45 593
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	5 539	5 257	5 222	5 188	5 208	5 177	5 201	5 240	5 193
3. Gifte kvinner 30-66 år	37 878	37 696	37 574	37 727	37 891	38 357	38 632	38 871	39 140
4. Gifte kvinner 16-29 år	11 767	12 147	12 167	11 992	11 730	11 219	10 731	10 343	9 940
5. Ungdom 16-19 år ..	5 978	5 985	5 946	5 940	6 101	5 747	5 562	5 495	5 541
6. Ungdom 20-29 år ..	18 610	19 021	19 226	19 055	18 728	18 640	18 600	18 680	19 117
7. Elever/studenter 16-66 år	10 338	10 594	10 711	10 925	11 133	11 247	11 731	12 017	11 942
8. Trygdede 16-66 år	6 457	7 020	7 709	8 000	8 288	8 502	8 713	8 913	9 005
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 933	3 924	730	598	588	555	511	486	424
10. Andre	22 683	23 422	27 199	27 965	28 717	29 617	26 750	31 346	32 062

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongrupperne vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 3. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Akershus og Oslo, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	629 020	632 229	634 686	637 706	641 306	645 304	648 925	651 813	654 132
1. Menn 30-66 år	159 305	159 055	160 108	161 784	162 874	165 243	166 813	167 678	168 850
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	35 864	35 053	34 515	34 625	34 953	35 355	35 849	36 351	36 803
3. Gifte kvinner 30-66 år	130 544	129 402	128 670	128 571	128 582	129 366	129 435	129 051	129 070
4. Gifte kvinner 16-29 år	40 420	41 171	40 819	39 679	38 000	35 883	33 432	31 398	29 470
5. Ungdom 16-19 år ..	16 459	16 793	17 131	17 535	17 496	17 337	17 111	16 826	16 871
6. Ungdom 20-29 år ..	77 856	77 723	77 140	76 223	76 976	76 462	77 303	77 915	79 297
7. Elever/studenter 16-66 år	49 203	49 905	50 566	51 100	51 782	52 113	52 899	53 987	53 423
8. Trygdede 16-66 år	20 545	22 195	22 825	23 365	23 903	24 459	25 070	25 515	25 532
9. Ikke trygdede 67-69 år	15 167	14 975	5 010	4 438	4 054	3 844	3 534	3 374	3 302
10. Andre	83 657	85 957	97 902	100 386	102 686	105 242	107 479	109 718	111 514

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongrupperne vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 4. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Hedmark, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	136 328	137 304	138 376	139 301	140 491	141 378	142 833	144 104	145 173
1. Menn 30-66 år	37 170	36 823	36 761	36 709	36 867	37 158	37 427	37 706	37 893
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	4 333	4 214	4 261	4 337	4 504	4 527	4 632	4 690	4 681
3. Gifte kvinner 30-66 år	30 878	30 721	30 763	30 763	31 017	31 292	31 477	31 692	31 873
4. Gifte kvinner 16-29 år	7 712	7 925	8 095	8 076	7 894	7 645	7 400	7 000	6 694
5. Ungdom 16-19 år ..	4 644	4 590	4 511	4 462	4 359	4 285	4 309	4 073	4 090
6. Ungdom 20-29 år ..	13 071	13 416	13 701	13 860	13 955	14 064	14 395	14 556	14 953
7. Elever/studententer 16-66 år	8 582	8 861	9 035	9 271	9 564	9 435	9 513	10 078	9 977
8. Trygdede 16-66 år	5 508	5 856	5 993	6 158	6 319	6 462	6 613	6 701	6 794
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 406	3 397	528	446	404	435	414	408	395
10. Andre	21 024	21 501	24 728	25 219	25 608	26 075	26 653	27 200	27 823

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 5. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Oppland, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	130 881	131 878	132 867	133 889	134 780	135 620	136 606	137 767	138 748
1. Menn 30-66 år	35 154	35 049	35 020	35 046	35 164	35 416	35 714	35 772	35 977
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	4 584	4 514	4 574	4 529	4 562	4 616	4 604	4 694	4 677
3. Gifte kvinner 30-66 år	29 159	29 172	29 245	29 312	29 557	29 767	29 937	30 073	30 382
4. Gifte kvinner 16-29 år	7 792	8 045	8 109	8 113	7 802	7 530	7 249	7 001	6 660
5. Ungdom 16-19 år ..	4 562	4 546	4 453	4 417	4 396	4 169	3 932	3 772	3 883
6. Ungdom 20-29 år ..	13 093	13 424	13 543	13 608	13 768	13 841	13 962	14 221	14 525
7. Elever/studententer 16-66 år	8 378	8 755	9 037	9 345	9 456	9 664	9 988	10 402	10 363
8. Trygdede 16-66 år	4 558	4 762	4 930	5 046	5 158	5 262	5 286	5 453	5 477
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 378	3 329	487	443	382	343	353	413	393
10. Andre	20 223	20 282	23 469	24 030	24 535	25 012	25 581	25 966	26 411

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 6. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Buskerud, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	152 485	154 345	156 077	158 373	159 746	161 259	162 260	163 309	164 629
1. Menn 30-66 år	41 143	40 993	41 078	41 572	41 963	42 520	43 049	43 251	43 470
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	5 256	5 137	5 153	5 214	5 320	5 472	5 514	5 636	5 576
3. Gifte kvinner 30-66 år	34 334	34 247	34 351	34 698	35 030	35 508	35 864	36 018	36 308
4. Gifte kvinner 16-29 år	10 062	10 469	10 720	10 698	10 421	9 983	9 467	8 969	8 578
5. Ungdom 16-19 år ..	5 087	5 174	5 180	5 286	5 127	5 088	5 047	4 816	4 935
6. Ungdom 20-29 år ..	16 300	16 824	17 326	17 780	17 899	17 833	17 778	17 820	18 148
7. Elever/studententer 16-66 år	9 790	9 876	9 882	9 981	10 211	10 286	10 468	11 147	11 203
8. Trygdede 16-66 år	5 403	5 839	6 033	6 197	6 360	6 549	6 547	6 617	6 714
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 773	3 813	848	822	651	617	596	587	586
10. Andre	21 337	21 973	25 506	26 125	26 764	27 403	27 930	28 448	29 111

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 7. Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Vestfold, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	131 865	133 417	134 656	136 012	137 142	138 507	139 870	141 145	142 231
1. Menn 30-66 år	34 814	34 516	34 582	34 832	34 981	35 470	35 842	36 180	36 416
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	4 579	4 414	4 377	4 345	4 419	4 497	4 624	4 656	4 617
3. Gifte kvinner 30-66 år	30 042	29 991	30 082	30 377	30 420	30 752	30 988	31 097	31 349
4. Gifte kvinner 16-29 år	8 797	9 133	9 207	9 052	8 877	8 495	8 170	7 907	7 569
5. Ungdom 16-19 år ..	4 571	4 647	4 651	4 761	4 678	4 751	4 666	4 316	4 371
6. Ungdom 20-29 år ..	13 493	14 038	14 472	14 816	14 696	14 643	14 747	14 952	15 353
7. Elever/studenter 16-66 år	9 548	9 552	9 465	9 455	10 081	10 206	10 488	11 095	11 049
8. Trygdede 16-66 år	4 948	5 544	5 838	6 057	6 271	6 468	6 588	6 610	6 660
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 200	3 207	767	687	559	518	469	454	364
10. Andre	17 873	18 375	21 215	21 630	22 160	22 707	23 288	23 878	24 483

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 8. Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Telemark, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	118 599	119 147	119 301	120 121	120 882	121 938	123 065	122 733	124 193
1. Menn 30-66 år	31 137	30 817	30 632	30 711	30 792	31 256	31 515	30 600	31 603
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	3 749	3 694	3 724	3 673	3 732	3 778	3 857	3 921	3 928
3. Gifte kvinner 30-66 år	26 006	25 860	25 776	25 929	26 081	26 412	26 646	26 647	26 763
4. Gifte kvinner 16-29 år	7 601	7 737	7 716	7 670	7 538	7 326	7 161	7 006	6 777
5. Ungdom 16-19 år ..	3 826	3 782	3 633	3 554	3 920	3 719	3 590	3 268	3 338
6. Ungdom 20-29 år ..	11 842	12 061	12 207	12 249	12 627	12 808	13 005	12 898	12 979
7. Elever/studenter 16-66 år	8 127	8 369	8 458	8 719	8 179	8 170	8 318	8 858	8 859
8. Trygdede 16-66 år	5 531	5 809	5 896	6 024	6 152	6 211	6 208	6 274	6 189
9. Ikke trygdede 67-69 år	2 602	2 578	424	361	378	390	368	350	328
10. Andre	18 178	18 440	20 835	21 231	21 483	21 868	22 397	22 911	23 429

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 9. Hjemmehørende folkekemengde 16 år og over i Aust-Agder, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	60 922	61 585	62 345	63 308	64 162	64 857	65 624	66 268	67 039
1. Menn 30-66 år	15 507	15 448	15 457	15 632	15 849	16 075	16 277	16 476	16 698
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	2 379	2 320	2 242	2 220	2 224	2 179	2 177	2 172	2 116
3. Gifte kvinner 30-66 år	12 691	12 719	12 857	13 041	13 199	13 383	13 599	13 795	14 002
4. Gifte kvinner 16-29 år	3 768	3 981	4 102	4 246	4 288	4 219	4 150	4 055	3 978
5. Ungdom 16-19 år ..	2 159	2 171	2 190	2 204	2 166	2 159	2 108	2 051	2 082
6. Ungdom 20-29 år ..	6 123	6 335	6 596	6 762	6 899	6 917	6 987	6 941	7 148
7. Elever/studenter 16-66 år	4 216	4 232	4 232	4 267	4 342	4 423	4 554	4 789	4 781
8. Trygdede 16-66 år	2 399	2 561	2 720	2 803	2 885	2 937	2 982	3 047	3 088
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 563	1 544	245	209	180	177	164	151	154
10. Andre	10 117	10 274	11 704	11 924	12 130	12 388	12 626	12 791	12 992

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 10. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Vest-Agder, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	90 773	92 259	93 347	94 542	95 600	96 789	98 191	99 058	100 065
1. Menn 30-66 år	23 812	23 922	24 059	24 413	24 522	24 893	25 233	25 484	25 628
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	3 414	3 340	3 296	3 326	3 302	3 357	3 443	3 428	3 331
3. Gifte kvinner 30-66 år	19 727	19 906	20 102	20 315	20 573	20 906	21 273	21 467	21 695
4. Gifte kvinner 16-29 år	6 187	6 429	6 580	6 637	6 631	6 406	6 253	6 068	5 958
5. Ungdom 16-19 år ..	3 257	3 338	3 299	3 314	3 338	3 161	3 057	2 980	3 095
6. Ungdom 20-29 år ..	9 792	10 180	10 447	10 577	10 887	10 966	10 947	10 840	10 980
7. Elever/studenter 16-66 år	6 872	7 024	7 049	7 155	7 193	7 563	8 067	8 449	8 574
8. Trygdede 16-66 år	3 411	3 579	3 713	3 780	3 846	3 912	4 050	4 144	4 333
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 857	1 899	373	269	292	263	267	249	270
10. Andre	12 444	12 642	14 389	14 756	15 016	15 362	15 601	15 949	16 201

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 11. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Rogaland, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	193 767	196 674	199 494	203 274	206 639	209 752	213 482	217 099	220 094
1. Menn 30-66 år	50 616	50 899	51 208	52 149	52 964	53 987	54 936	55 814	56 727
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	7 235	7 024	6 752	6 819	6 754	6 761	6 752	6 803	6 722
3. Gifte kvinner 30-66 år	42 274	42 587	43 174	43 737	44 356	45 175	45 962	46 636	47 388
4. Gifte kvinner 16-29 år	14 525	15 059	15 267	15 544	15 743	15 665	15 698	15 709	15 572
5. Ungdom 16-29 år ..	7 996	7 917	7 953	7 982	8 060	7 795	7 596	7 580	7 650
6. Ungdom 20-29 år ..	22 233	22 864	23 354	23 965	24 626	25 072	25 594	26 367	26 914
7. Elever/studenter 16-66 år	14 415	14 776	14 979	15 513	15 686	15 952	16 520	17 021	17 050
8. Trygdede 16-66 år	7 062	7 485	8 106	8 275	8 443	8 536	8 705	8 743	8 831
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 770	3 772	813	631	560	582	551	534	536
10. Andre	23 641	24 291	27 888	28 659	29 447	30 227	31 168	31 892	32 704

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 12. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Hordaland, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	273 307	275 916	278 616	281 018	283 409	285 611	287 909	289 710	291 357
1. Menn 30-66 år	68 747	68 635	68 895	69 347	69 858	71 086	72 001	72 429	73 032
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	11 561	11 319	11 008	10 937	10 881	11 037	11 098	11 134	11 004
3. Gifte kvinner 30-66 år	56 916	56 822	56 983	57 394	57 746	58 445	59 152	59 527	60 097
4. Gifte kvinner 16-29 år	18 806	19 441	19 832	19 661	19 387	18 712	18 057	17 365	16 660
5. Ungdom 16-19 år ..	12 890	12 018	11 076	10 263	9 987	9 783	9 590	9 037	9 145
6. Ungdom 20-29 år ..	33 931	33 929	33 765	33 435	33 570	33 673	33 928	33 635	34 046
7. Elever/studenter 16-66 år	17 377	19 318	21 278	23 067	23 887	23 860	23 991	25 286	25 117
8. Trygdede 16-66 år	10 222	10 602	11 017	11 158	11 297	11 342	11 412	11 464	11 488
9. Ikke trygdede 67-69 år	6 052	5 435	1 516	1 369	1 258	1 169	1 057	999	995
10. Andre	36 805	38 397	43 246	44 387	45 538	46 504	47 623	48 834	49 773

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 13. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Sogn og Fjordane, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	72 345	74 448	74 610	75 227	75 876	76 690	77 261	78 068	78 877
1. Menn 30-66 år	19 389	19 262	19 164	19 178	19 264	19 415	19 597	19 750	19 966
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	2 305	2 182	2 126	2 085	2 039	2 017	1 982	1 945	1 979
3. Gifte kvinner 30-66 år	15 371	15 361	15 339	15 405	15 446	15 571	15 704	15 858	16 051
4. Gifte kvinner 16-29 år	3 992	4 177	4 235	4 260	4 281	4 250	4 208	4 105	4 012
5. Ungdom 16-19 år ..	2 672	2 753	2 752	2 775	2 712	2 770	2 811	2 757	2 806
6. Ungdom 20-29 år ..	7 574	7 816	7 930	8 114	8 224	8 539	8 544	8 774	9 036
7. Elever/studententer 16-66 år	5 720	5 838	5 789	5 858	6 060	6 063	6 060	6 258	6 258
8. Trygdede 16-66 år	2 919	2 977	2 961	2 981	2 996	2 914	2 894	2 877	2 805
9. Ikke trygdede 67-69 år	2 047	2 096	320	294	281	251	255	256	234
10. Andre	10 356	11 986	13 994	14 277	14 573	14 900	15 206	15 488	15 730

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 14. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Møre og Romsdal, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	161 861	163 901	165 716	167 684	169 149	170 998	172 536	174 077	175 301
1. Menn 30-66 år	41 507	41 550	41 563	41 853	42 382	42 863	43 234	43 659	44 147
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	5 706	5 494	5 313	5 202	5 257	5 190	5 221	5 213	5 136
3. Gifte kvinner 30-66 år	34 581	34 583	34 735	35 003	35 303	35 715	36 080	36 405	36 807
4. Gifte kvinner 16-29 år	10 709	11 084	11 356	11 402	11 195	10 906	10 562	10 406	10 049
5. Ungdom 16-19 år ..	6 928	7 029	7 016	7 131	6 579	6 637	6 769	6 324	6 382
6. Ungdom 20-29 år ..	17 835	18 513	19 080	19 573	19 553	19 920	20 191	20 312	20 580
7. Elever/studententer 16-66 år	12 660	12 828	12 850	12 977	13 678	13 655	13 771	14 392	14 256
8. Trygdede 16-66 år	5 955	6 259	6 472	6 459	6 442	6 555	6 509	6 525	6 511
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 528	3 604	673	646	529	521	493	461	433
10. Andre	22 452	22 957	26 658	27 438	28 231	29 036	29 706	30 380	31 000

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 15. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Sør-Trøndelag, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	173 686	175 285	176 828	177 872	179 297	180 769	181 503	182 546	184 317
1. Menn 30-66 år	45 243	45 129	45 296	45 407	45 563	45 910	46 172	46 333	46 756
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	6 877	6 608	6 454	6 388	6 349	6 431	6 432	6 576	6 535
3. Gifte kvinner 30-66 år	36 919	36 836	36 940	37 043	37 285	37 628	37 732	37 810	38 097
4. Gifte kvinner 16-29 år	11 990	12 173	12 098	11 897	11 500	10 972	10 324	9 655	9 275
5. Ungdom 16-19 år ..	5 972	6 078	6 119	6 172	6 037	5 813	5 630	5 444	5 486
6. Ungdom 20-29 år ..	19 376	19 730	20 041	20 121	20 649	20 975	21 270	21 459	22 180
7. Elever/studententer 16-66 år	13 619	13 864	13 928	14 058	14 161	14 309	14 523	15 137	15 174
8. Trygdede 16-66 år	6 546	7 157	7 620	7 840	8 057	8 326	8 405	8 541	8 637
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 903	3 870	771	680	621	559	530	510	505
10. Andre	23 241	23 840	27 561	28 266	29 075	29 846	30 485	31 081	31 672

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 16. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Nord-Trøndelag, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	85 668	86 512	87 478	88 342	89 075	89 732	90 571	91 455	92 413
1. Menn 30-66 år	22 409	22 394	22 487	22 677	22 856	23 110	23 301	23 489	23 771
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	2 533	2 455	2 470	2 444	2 423	2 486	2 506	2 496	2 469
3. Gifte kvinner 30-66 år	18 656	18 603	18 732	18 883	19 036	19 205	19 387	19 539	19 738
4. Gifte kvinner 16-29 år	5 362	5 544	5 694	5 680	5 504	5 313	5 179	5 020	4 827
5. Ungdom 16-19 år ..	3 148	3 200	3 219	3 199	3 016	2 936	2 913	2 907	2 978
6. Ungdom 20-29 år ..	8 755	9 029	9 305	9 532	9 555	9 724	9 911	10 027	10 263
7. Elever/studenter 16-66 år	6 851	6 940	6 946	6 943	7 333	7 281	7 411	7 636	7 716
8. Trygdede 16-66 år	3 357	3 496	3 516	3 589	3 660	3 687	3 676	3 679	3 705
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 978	1 939	258	196	174	193	180	193	178
10. Andre	12 619	12 912	14 851	15 199	15 518	15 797	16 107	16 469	16 768

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 17. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Nordland, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	172 984	174 055	175 179	176 011	177 016	177 541	178 488	179 780	181 581
1. Menn 30-66 år	45 291	44 871	44 806	44 863	44 971	45 132	45 254	45 477	45 843
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	5 142	4 943	5 008	4 997	5 010	4 992	5 112	5 250	5 242
3. Gifte kvinner 30-66 år	37 521	37 240	37 050	37 098	37 117	37 289	37 220	37 149	37 374
4. Gifte kvinner 16-29 år	10 743	10 797	10 868	10 609	10 303	9 854	9 417	9 003	8 707
5. Ungdom 16-19 år ..	7 471	7 715	7 692	7 615	7 467	7 264	7 196	7 148	7 274
6. Ungdom 20-29 år ..	20 136	20 440	20 828	21 115	21 318	21 530	21 784	22 056	23 053
7. Elever/studenter 16-66 år	12 526	12 816	12 784	12 800	13 012	12 895	13 116	13 441	13 258
8. Trygdede 16-66 år	7 529	8 013	8 332	8 507	8 682	8 876	9 005	9 177	9 111
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 669	3 714	491	317	343	317	290	308	272
10. Andre	22 956	23 506	27 320	28 090	28 793	29 392	30 094	30 771	31 447

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 18. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Troms, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	97 462	98 874	100 398	101 523	102 643	103 403	104 494	105 632	106 953
1. Menn 30-66 år	25 263	25 434	25 646	25 862	26 145	26 472	26 577	26 879	27 275
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	3 131	3 107	3 161	3 137	3 188	3 283	3 341	3 478	3 572
3. Gifte kvinner 30-66 år	19 631	19 655	19 787	20 042	20 260	20 460	20 600	20 681	20 899
4. Gifte kvinner 16-29 år	6 675	6 822	6 920	6 840	6 645	6 243	5 860	5 573	5 326
5. Ungdom 16-19 år ..	4 885	4 958	4 875	4 736	4 739	4 644	4 628	4 580	4 647
6. Ungdom 20-29 år ..	12 998	13 245	13 756	14 010	14 327	14 598	15 060	14 957	15 373
7. Elever/studenter 16-66 år	6 621	6 980	7 227	7 397	7 380	7 344	7 486	7 989	8 032
8. Trygdede 16-66 år	4 435	4 612	4 744	4 913	5 077	5 164	5 387	5 509	5 488
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 760	1 756	239	196	156	177	157	197	194
10. Andre	12 063	12 305	14 043	14 390	14 726	15 018	15 398	15 789	16 147

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 19. Hjemmehørende folkemengde 16 år og over i Finnmark, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	52 712	53 329	54 153	54 648	54 939	55 167	55 530	55 821	56 465
1. Menn 30-66 år	13 775	13 676	13 829	13 908	14 110	14 330	14 555	14 682	14 858
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	1 598	1 587	1 651	1 683	1 694	1 747	1 827	1 892	1 982
3. Gifte kvinner 30-66 år	10 239	10 187	10 209	10 276	10 327	10 349	10 336	10 246	10 249
4. Gifte kvinner 16-29 år	3 855	3 923	4 028	3 950	3 799	3 698	3 422	3 228	2 970
5. Ungdom 16-19 år ..	3 170	3 245	3 328	3 286	3 121	2 943	2 891	2 818	2 883
6. Ungdom 20-29 år ..	8 087	8 395	8 598	8 855	8 918	8 932	8 938	8 806	9 092
7. Elever/studenter 16-66 år	3 464	3 462	3 471	3 436	3 599	3 589	3 699	4 073	4 091
8. Trygdede 16-66 år	2 553	2 761	2 820	2 851	2 880	2 945	3 020	3 082	3 095
9. Ikke trygdede 67-69 år	699	667	116	132	84	86	98	79	111
10. Andre	5 272	5 426	6 103	6 271	6 407	6 548	6 744	6 915	7 134

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 20. Observerte yrkesprosenten for persongruppe 1, etter fylkespar. 1976 - 1979¹⁾

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	98,8	98,9	98,8	98,3
Hedmark/Oppland	98,1	97,9	98,6	98,7
Buskerud/Telemark	97,9	98,7	98,7	98,0
Østfold/Vestfold	98,3	98,3	98,9	98,1
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	98,4	98,4	98,7	99,2
Hordaland/Sogn og Fjordane	99,0	99,2	98,7	98,7
Møre og Romsdal	99,4	98,6	98,2	98,4
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	98,0	97,9	98,1	98,9
Nordland	96,5	97,9	98,3	97,0
Troms/Finnmark	96,0	95,1	97,7	98,2

1) Gruppe 1 består av: Menn 30-66 år, eksklusive elever/studenter og pensjonister/trygdede.

Tabell 21. Observerte yrkesprosenten for persongruppe 2, etter fylkespar. 1976 - 1979¹⁾

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	85,4	87,6	88,1	85,6
Hedmark/Oppland	69,8	72,1	77,4	76,0
Buskerud/Telemark	71,5	72,8	67,1	72,1
Østfold/Vestfold	70,6	57,1	67,1	71,2
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	75,9	72,1	73,7	81,3
Hordaland/Sogn og Fjordane	76,6	79,0	75,5 ²⁾	79,1
Møre og Romsdal	70,5	71,1	84,3 ²⁾	84,5
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	73,4	74,7	74,9	71,3
Nordland	65,0 ²⁾	57,1 ²⁾	66,2 ²⁾	54,1 ²⁾
Troms/Finnmark	63,3 ²⁾	71,4 ²⁾	76,1 ²⁾	73,4 ²⁾

1) Gruppe 2 består av: Ugifte og før gifte kvinner 30-66 år, eksklusive elever/studenter og pensjonister/trygdede. 2) Færre enn 100 intervjuer.

Tabell 22. Observerte yrkesprosjenter for persongruppe 3, etter fylkespar. 1976 - 1979¹⁾

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	63,2	64,4	65,7	65,1
Hedmark/Oppland	56,9	60,3	63,3	65,0
Buskerud/Telemark	50,3	54,3	56,3	57,6
Østfold/Vestfold	52,0	53,6	54,6	55,2
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	53,1	56,0	55,2	59,0
Hordaland/Sogn og Fjordane	58,9	60,9	62,1	64,5
Møre og Romsdal	52,7	53,9	55,2	63,0
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	61,4	60,6	66,0	70,5
Nordland	53,3	54,8	59,8	63,7
Troms/Finmark	57,1	62,4	60,5	61,0

1) Gruppe 3 består av: Gifte kvinner 30-66 år, eksklusive elever/studenter og pensjonister/trygdede.

Tabell 23. Observerte yrkesprosjenter for persongruppe 4, etter fylkespar. 1976 - 1979¹⁾

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	64,2	66,5	69,0	69,0
Hedmark/Oppland	45,3	46,0	47,1	55,1
Buskerud/Telemark	50,0	47,1	51,7	49,0
Østfold/Vestfold	52,8	53,4	54,3	54,2
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	43,4	53,2	53,1	62,1
Hordaland/Sogn og Fjordane	49,8	45,9	47,7	52,1
Møre og Romsdal	41,0	38,6	39,5	44,0
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	48,0	53,9	55,3	59,4
Nordland	41,2 ²⁾	54,8 ²⁾	46,7 ²⁾	47,3
Troms/Finmark	57,8 ²⁾	49,7 ²⁾	55,6 ²⁾	56,0

1) Gruppe 4 består av: Gifte kvinner 16-29 år, eksklusive elever/studenter og pensjonister/trygdede.

2) Færre enn 100 intervjuer.

Tabell 24. Observerte yrkesprosjenter for persongruppe 5, etter fylkespar. 1976 - 1979¹⁾

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	91,1	90,2	92,7	88,0
Hedmark/Oppland	91,4	90,4	84,8	86,9
Buskerud/Telemark	89,7	94,0	91,2	94,4
Østfold/Vestfold	90,0	89,2	84,8	93,1
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	91,3	85,3	91,4	89,7
Hordaland/Sogn og Fjordane	90,4	89,2	86,7 ²⁾	92,5 ²⁾
Møre og Romsdal	88,8	87,7 ²⁾	90,5 ²⁾	88,3 ²⁾
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	81,9 ²⁾	74,9 ²⁾	89,1 ²⁾	78,4 ²⁾
Nordland	87,6 ²⁾	79,5 ²⁾	78,8 ²⁾	76,5 ²⁾
Troms/Finmark	77,8 ²⁾	81,7 ²⁾	80,2 ²⁾	81,6 ²⁾

1) Gruppe 5 består av: Menn 16-19 år, eksklusive elever/studenter og pensjonister/trygdede, samt ugifte og før gifte kvinner 16-19 år eksklusive elever/studenter og pensjonister/trygdede. 2) Færre enn 100 intervjuer.

Tabell 25. Observerte yrkesprosjenter for persongruppe 6, etter fylkespar. 1976 - 1979¹⁾

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	90,2	90,5	91,6	91,2
Hedmark/Oppland	88,2	84,5	85,0	84,9
Buskerud/Telemark	90,1	90,9	88,4	90,5
Østfold/Vestfold	90,0	89,2	89,9	89,7
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	91,2	92,9	90,1	90,6
Hordaland/Sogn og Fjordane	90,7	86,8	88,8	87,0
Møre og Romsdal	82,4	86,8	89,7	90,5
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	87,2	87,7	85,4	85,1
Nordland	81,2	86,0	87,1	82,2
Troms/Finmark	83,1	84,1	85,3	88,9

1) Gruppe 6 består av: Menn 20-29 år, eksklusive elever/studenter og pensjonister/trygdede, samt ugifte og før gifte kvinner 20-29 år, eksklusive elever/studenter og pensjonister/trygdede.

Tabell 26. Observerte yrkesprosent for persongruppe 7, etter fylkespar. 1976 - 1979¹⁾.

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	17,8	20,3	20,0	23,8
Hedmark/Oppland	14,3	14,1	17,5	11,9
Buskerud/Telemark	17,1	14,2	17,3	18,6
Østfold/Vestfold	12,6	17,6	15,0	11,2
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	14,9	21,0	18,0	20,3
Hordaland/Sogn og Fjordane	12,1	13,9	13,6	17,8
Møre og Romsdal	5,5	5,1	13,5	12,5
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	11,0	7,6	15,3	13,8
Nordland	4,6	7,1	8,6	4,6
Troms/Finmark	9,5	11,1	13,7	5,9

1) Gruppe 7 består av: Mannlige og kvinnelige elever/studenter, 16-66 år, eksklusive gifte kvinner 16-29 år

Tabell 27. Observerte yrkesprosent for persongruppe 10, etter fylkespar. 1976 - 1979¹⁾.

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	6,1	6,1	5,1	4,2
Hedmark/Oppland	4,5	5,8	4,8	5,4
Buskerud/Telemark	4,6	3,3	3,3	3,6
Østfold/Vestfold	3,5	4,1	3,2	3,7
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	2,3	3,3	4,0	4,5
Hordaland/Sogn og Fjordane	5,7	5,0	4,6	4,9
Møre og Romsdal	4,0	5,8	7,4	5,9
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	4,4	6,4	6,6	4,7
Nordland	2,9	3,2	4,7	5,6
Troms/Finmark	4,0	2,9	4,9	2,0

1) Gruppe 10 består av: Menn og kvinner 70-74 år, pensjonister 67-69 år, gifte kvinner 16-66 år som er trygdet/pensjonert og gifte kvinner 16-29 år som er elev/student. AKU-tallene er korrigert ved å forutsette at ingen personer 75 år og over er yrkesaktive

Tabell 28. Yrkesprosent basert på folketellingen i 1970, etter persongruppe. Fylke

Fylke	Persongruppe									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Østfold	97,6	82,7	23,6	28,2	69,7	92,5	15,5	1,6	58,6	3,2
Akershus og Oslo	97,8	90,0	32,5	40,6	67,0	92,3	22,2	3,5	63,7	5,5
Hedmark	96,0	75,4	23,1	24,8	60,0	91,2	11,0	3,2	54,7	4,5
Oppland	96,3	79,5	24,4	24,3	61,2	91,5	10,2	2,0	56,5	4,5
Buskerud	97,8	83,5	23,2	27,8	68,9	93,2	15,0	3,1	56,9	4,3
Vestfold	97,5	80,2	19,8	26,7	62,0	91,0	18,0	2,1	53,7	3,2
Telemark	96,5	78,9	19,5	22,8	58,8	91,0	11,0	1,7	53,8	2,9
Aust-Agder	95,8	79,6	18,1	22,8	65,7	89,9	12,2	1,2	55,7	3,4
Vest-Agder	97,2	82,9	18,9	24,6	64,2	92,0	13,0	2,0	55,8	3,8
Rogaland	97,6	83,6	20,5	26,2	65,7	91,9	14,4	3,5	57,8	4,1
Hordaland og Bergen	97,9	87,9	23,4	28,4	67,1	92,2	17,3	2,5	60,8	3,8
Sogn og Fjordane	96,8	80,5	26,6	21,5	62,1	91,4	11,5	2,9	64,9	5,4
Møre og Romsdal	97,5	84,6	22,8	21,8	65,8	90,7	13,2	2,1	60,9	3,8
Sør-Trøndelag	97,7	84,3	22,8	29,3	60,3	91,9	15,0	1,7	58,6	4,2
Nord-Trøndelag	97,3	80,2	23,8	23,3	58,1	90,4	10,4	2,9	56,5	3,5
Nordland	96,4	77,6	23,0	23,2	54,9	89,3	11,0	2,0	56,0	2,6
Troms	95,1	77,4	25,3	24,7	55,6	88,9	13,6	3,2	56,7	3,1
Finmark	94,5	76,2	24,8	22,2	54,9	86,9	12,3	2,2	60,2	2,8

Tabell 29. Yrkesprosjenter basert på folketellingen i 1970, etter persongruppe. Fylkespar.

Fylkespar	Persongruppe									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Akershus og Oslo	97,8	90,0	32,5	40,6	67,0	92,3	22,2	3,5	63,7	5,5
Hedmark/Oppland	96,2	77,5	23,7	24,5	60,6	91,3	10,6	2,6	55,6	4,5
Buskerud/Telemark	97,2	81,6	21,6	25,7	64,5	92,3	13,2	2,4	55,6	3,6
Østfold/Vestfold	97,6	81,6	21,9	27,6	66,4	91,9	16,7	1,8	56,5	3,2
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	97,2	82,8	19,7	25,3	65,4	91,6	13,6	2,6	56,9	3,8
Hordaland/Sogn og Fjordane	97,7	86,5	24,1	27,2	66,0	92,0	16,1	2,6	61,9	4,2
Møre og Romsdal	97,5	84,6	22,8	21,8	65,8	90,7	13,2	2,1	60,9	3,8
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag ...	97,6	83,3	23,2	27,4	59,5	91,4	13,4	2,1	57,9	3,9
Nordland	96,4	77,6	23,0	23,2	54,9	89,3	11,0	2,0	56,0	2,6
Troms/Finnmark	94,9	77,0	25,2	23,8	55,3	88,1	13,1	2,8	57,6	3,0

Tabell 30. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 1, etter fylkespar. 1976 - 1979¹⁾

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	40,5	40,0	39,3	38,7
Hedmark/Oppland	40,3	40,5	41,0	40,4
Buskerud/Telemark	38,0	38,5	38,6	38,9
Østfold/Vestfold	38,9	37,9	37,8	38,4
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	38,3	38,7	38,7	37,5
Hordaland/Sogn og Fjordane	40,6	40,1	38,7	39,2
Møre og Romsdal	37,9	37,9	39,4	38,5
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	41,3	40,0	40,6	40,1
Nordland	38,0	39,3	37,5	38,0
Troms/Finnmark	38,9	37,8	38,6	38,1

1) Gruppe 1 består av menn 30-66 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.

Tabell 31. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 2, etter fylkespar. 1976 - 1979¹⁾

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	32,2	31,4	31,5	32,9
Hedmark/Oppland	27,2	29,5	31,4	30,7
Buskerud/Telemark	29,8	29,1	31,7	32,8
Østfold/Vestfold	30,5	29,8	28,1	30,4
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	30,7	29,9	27,6	28,3
Hordaland/Sogn og Fjordane	32,6	31,0	29,8 ²⁾	32,7
Møre og Romsdal	28,5	31,2	30,1 ²⁾	27,6
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	32,6	30,6	30,3	28,3
Nordland	28,2 ²⁾	28,5 ²⁾	27,4 ²⁾	30,3 ²⁾
Troms/Finnmark	26,7 ²⁾	29,0 ²⁾	29,4 ²⁾	29,3 ²⁾

1) Gruppe 2 består av: Ugifte og før gifte kvinner 30-66 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.

2) Færre enn 100 intervjuer.

Tabell 32. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 3, etter fylkespar. 1976 - 1979¹⁾

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	26,5	26,1	25,9	25,9
Hedmark/Oppland	26,8	26,5	25,4	26,8
Buskerud/Telemark	24,8	26,3	25,9	25,4
Østfold/Vestfold	23,6	23,8	22,6	24,1
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	22,7	23,8	23,9	22,4
Hordaland/Sogn og Fjordane	24,7	25,8	26,4	26,2
Møre og Romsdal	24,1	24,2	23,2	24,0
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	25,3	24,5	25,4	24,9
Nordland	27,3	26,2	25,7	27,0
Troms/Finnmark	26,6	26,6	27,2	28,7

1) Gruppe 3 består av: Gifte kvinner 30-66 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.

Tabell 33. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 4, etter fylkespar.
1976 - 1979¹⁾

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	28,1	25,4	25,3	26,1
Hedmark/Oppland	29,7	24,2	25,4	22,3
Buskerud/Telemark	28,8	24,9	23,6	25,7
Østfold/Vestfold	25,9	26,6	26,2	22,7
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	24,8	23,5	25,8	20,1
Hordaland/Sogn og Fjordane	23,2	23,8	22,9	24,7
Møre og Romsdal	25,0	26,2	20,3	20,1
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	27,0	26,2	25,1	24,6
Nordland	25,4 ²⁾	25,5 ²⁾	25,2 ²⁾	24,9
Troms/Finmark	22,9 ²⁾	32,0 ²⁾	27,0 ²⁾	22,5

1) Gruppe 4 består av: Gifte kvinner 16-29 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.
2) Færre enn 100 intervjuer.

Tabell 34. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 5, etter fylkespar.
1976 - 1979¹⁾

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	34,1	34,7	36,6	34,0
Hedmark/Oppland	37,3	34,0	32,2	32,9
Buskerud/Telemark	34,7	33,8	33,4	32,0
Østfold/Vestfold	33,6	33,2	33,7	33,3
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	33,2	31,4	32,4	31,0
Hordaland/Sogn og Fjordane	34,8	34,8	34,4 ²⁾	34,5 ²⁾
Møre og Romsdal	31,9	33,9 ²⁾	35,3 ²⁾	34,1 ²⁾
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	37,2 ²⁾	32,5 ²⁾	31,2 ²⁾	32,4 ²⁾
Nordland	34,2 ²⁾	31,4 ²⁾	31,2 ²⁾	34,0 ²⁾
Troms/Finmark	27,0 ²⁾	32,5 ²⁾	37,4 ²⁾	33,8 ²⁾

1) Gruppe 5 består av: Menn 16-19 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister, samt ugifte og før gifte kvinner 16-19 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.
2) Færre enn 100 intervjuer.

Tabell 35. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 6, etter fylkespar.
1976 - 1979¹⁾

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	38,1	36,8	37,5	35,2
Hedmark/Oppland	36,8	35,7	36,0	38,6
Buskerud/Telemark	37,1	36,5	36,9	37,9
Østfold/Vestfold	36,7	34,9	35,1	35,3
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	35,7	34,8	35,9	34,6
Hordaland/Sogn og Fjordane	37,7	37,1	36,8	36,7
Møre og Romsdal	35,2	35,4	34,9	33,9
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	37,5	36,0	35,2	35,8
Nordland	34,7	34,4	34,9	34,9
Troms/Finmark	33,8	35,7	38,6	35,9

1) Gruppe 6 består av: Menn 20-29 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister, samt ugifte og før gifte kvinner 20-29 år, eksklusive elever/studenter og trygdede/pensjonister.

Tabell 36. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 7, etter fylkespar. 1976 - 1979¹⁾

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	7,5	7,0	7,7	8,1
Hedmark/Oppland	10,4	8,9	8,2	7,4
Buskerud/Telemark	9,4	7,6	8,8	7,9
Østfold/Vestfold	7,8	6,5	8,0	7,8
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	7,8	7,0	7,7	7,8
Hordaland/Sogn og Fjordane	9,0	7,9	8,6	7,4
Møre og Romsdal	11,3	12,5	7,9	8,0
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	9,8	7,8	9,3	9,0
Nordland	7,0	5,6	7,9	6,6
Troms/Finmark	9,2	8,1	7,7	5,7

1) Gruppe 7 består av: Mannlige og kvinnelige elever/studenter 16-66 år, eksklusive gifte kvinner 16-29 år.

Tabell 37. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 9, etter fylkespar. 1976 - 1979¹⁾.

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	32,3)	30,4	30,7	28,1
Hedmark/Oppland	38,7)	33,72)	38,22)	42,22)
Buskerud/Telemark	32,82)	31,62)	26,72)	29,02)
Østfold/Vestfold	30,62)	27,12)	23,52)	27,72)
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	31,2)	31,6	33,22)	35,52)
Hordaland/Sogn og Fjordane	34,92)	29,52)	31,7	28,3
Møre og Romsdal	34,22)	25,02)	30,12)	33,72)
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	30,12)	40,72)	36,22)	29,62)
Nordland	22,12)	18,82)	25,02)	22,62)
Troms/Finmark	29,02)	31,72)	32,22)	38,72)

1) Gruppe 9 består av: Menn og kvinner 67-69 år, eksklusive pensjonister/trygdede.

2) Færre enn 100 intervjuer.

Tabell 38. Observert antall arbeidstimer pr. uke for sysselsatte i persongruppe 10, etter fylkespar. 1976 - 1979¹⁾

	1976	1977	1978	1979
Akershus og Oslo	22,4	24,6	25,1	20,5
Hedmark og Oppland	31,4	25,5	25,2	29,9
Buskerud/Telemark	23,0	20,6	28,6	25,2
Østfold/Vestfold	15,6	20,5	17,1	20,2
Aust-Agder/Vest-Agder/Rogaland	26,8	21,9	33,8	25,7
Hordaland/Sogn og Fjordane	29,1	27,2	27,6	29,3
Møre og Romsdal	31,2	31,6	24,2	25,8
Sør-Trøndelag/Nord-Trøndelag	26,3	22,6	26,1	26,2
Nordland	21,7	18,0	17,2	25,6
Troms/Finmark	28,1	21,5	24,3	16,4

1) Gruppe 10 består av: Menn og kvinner 70-74 år, pensjonister 67-69 år, gifte kvinner 16-66 år som er trygdet/pensjonert og gifte kvinner 16-29 år som er elev/student.

Tabell 39. Anslag på personer i arbeidsstyrken i hele landet, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	1664 725	1677 713	1671 829	1687 730	1740 266	1821 636	1850 986	1874 983	1909 428
1. Menn 30-66 år ...	731 731	731 315	734 052	741 034	751 479	766 072	774 208	779 012	786 934
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	83 641	82 209	81 823	82 503	83 888	91 575	93 542	95 661	96 654
3. Gifte kvinner 30-66 år	302 755	307 504	313 931	321 082	345 032	383 184	398 190	412 047	427 550
4. Gifte kvinner 16-29 år	72 629	78 004	82 431	84 721	93 529	94 468	93 986	93 519	92 922
5. Ungdom 16-19 år .	93 585	93 336	92 196	91 435	91 020	89 263	87 644	84 597	85 492
6. Ungdom 20-29 år .	292 943	297 435	300 185	301 506	307 043	320 008	323 697	326 017	333 362
7. Elever/studen- ter 16-66 år	20 881	22 856	24 791	26 643	28 755	34 445	37 541	41 428	43 632
8. Trygdede 16-66 år	4 063	4 341	4 511	4 614	5 095	5 803	5 894	5 975	6 003
9. Ikke trygdede 67-69 år	39 247	38 779	14 594	12 721	11 483	10 986	10 277	9 999	9 664
10. Andre	23 250	21 934	23 341	21 471	22 942	25 832	26 009	26 728	27 216

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 40. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Østfold, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	95 392	96 158	95 245	95 870	98 496	102 736	104 038	105 648	107 380
1. Menn 30-66 år ...	42 960	42 873	42 771	43 169	43 512	44 186	44 667	44 957	45 183
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	3 473	3 333	3 342	3 357	3 411	3 727	3 786	3 857	3 869
3. Gifte kvinner 30-66 år	17 532	17 825	18 105	18 556	20 006	22 514	23 526	24 449	25 440
4. Gifte kvinner 16-29 år	4 554	4 920	5 171	5 312	5 853	5 879	5 848	5 844	5 825
5. Ungdom 16-19 år .	5 655	5 632	5 577	5 548	5 741	5 425	5 239	5 165	5 192
6. Ungdom 20-29 år .	16 786	17 119	17 246	17 054	16 893	17 447	17 428	17 503	17 932
7. Elever/studenter 16-66 år	848	922	1 007	1 082	1 180	1 462	1 631	1 791	1 887
8. Trygdede 16-66 år	174	190	208	216	249	298	305	312	315
9. Ikke trygdede 67-69 år	2 320	2 315	729	597	587	554	510	486	424
10. Andre	1 089	1 031	1 088	979	1 063	1 244	1 097	1 285	1 315

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 41. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Akershus og Oslo, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	384 463	385 858	383 907	386 203	396 456	413 806	418 925	423 093	428 700
1. Menn 30-66 år ...	155 004	155 079	156 265	158 225	160 431	163 921	165 645	166 504	167 837
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	29 373	28 954	28 716	29 050	29 605	32 173	32 909	33 697	34 411
3. Gifte kvinner 30-66 år	69 822	70 375	71 135	72 238	76 763	84 348	86 853	89 047	91 512
4. Gifte kvinner 16-29 år	20 655	21 779	22 369	22 458	23 598	23 216	22 299	21 570	20 835
5. Ungdom 16-19 år .	15 060	15 298	15 555	15 852	15 939	15 846	15 605	15 312	15 319
6. Ungdom 20-29 år .	70 615	70 339	69 580	68 601	69 817	72 027	72 897	73 474	74 856
7. Elever/studenter 16-66 år	7 577	7 985	8 445	8 840	9 321	10 683	11 373	12 147	12 554
8. Trygdede 16-66 år	1 130	1 221	1 255	1 285	1 386	1 541	1 579	1 607	1 609
9. Ikke trygdede 67-69 år	9 707	9 584	5 005	4 434	4 050	3 840	3 530	3 371	3 299
10. Andre	5 521	5 243	5 580	5 220	5 545	6 209	6 234	6 364	6 468

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 42. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Hedmark, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	76 031	76 454	75 970	76 417	78 818	82 652	84 227	85 501	86 877
1. Menn 30-66 år ...	35 943	35 681	35 658	35 681	36 093	36 638	36 940	37 254	37 438
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	2 899	2 849	2 906	2 988	3 139	3 436	3 557	3 639	3 675
3. Gifte kvinner 30-66 år	15 095	15 294	15 592	15 838	17 059	19 000	19 679	20 448	21 138
4. Gifte kvinner 16-29 år	2 506	2 742	2 955	3 093	3 458	3 547	3 582	3 528	3 508
5. Ungdom 16-19 år .	4 091	4 025	3 943	3 882	3 823	3 771	3 783	3 568	3 575
6. Ungdom 20-29 år .	11 163	11 430	11 632	11 739	11 918	12 503	12 797	12 955	13 323
7. Elever/studenter 16-66 år	747	904	994	1 075	1 176	1 378	1 513	1 703	1 786
8. Trygdede 16-66 år	347	369	378	388	417	459	470	476	482
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 873	1 868	527	446	404	435	414	408	395
10. Andre	1 367	1 290	1 385	1 286	1 332	1 486	1 493	1 523	1 558

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 43. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Oppland, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	74 296	75 054	74 387	74 866	77 148	80 652	81 808	83 079	84 564
1. Menn 30-66 år ...	34 135	34 103	34 109	34 205	34 566	35 062	35 393	35 486	35 689
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	3 232	3 214	3 289	3 288	3 344	3 679	3 711	3 826	3 854
3. Gifte kvinner 30-66 år	15 129	15 428	15 729	16 029	17 202	19 078	19 785	20 477	21 295
4. Gifte kvinner 16-29 år	2 470	2 719	2 895	3 042	3 355	3 419	3 436	3 458	3 423
5. Ungdom 16-19 år .	4 106	4 073	3 977	3 927	3 939	3 748	3 527	3 376	3 468
6. Ungdom 20-29 år .	11 208	11 464	11 525	11 553	11 785	12 332	12 440	12 685	12 971
7. Elever/studenter 16-66 år	679	832	922	1 009	1 087	1 324	1 488	1 654	1 741
8. Trygdede 16-66 år	173	181	187	192	211	242	243	251	252
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 892	1 864	487	443	382	343	353	413	393
10. Andre	1 274	1 176	1 267	1 177	1 276	1 426	1 433	1 454	1 479

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 44. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Buskerud, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	88 075	89 176	89 269	90 978	93 819	97 653	99 261	100 491	102 217
1. Menn 30-66 år ...	40 114	40 050	40 174	40 741	41 417	42 307	42 834	43 078	43 296
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	3 548	3 503	3 545	3 624	3 740	4 197	4 279	4 419	4 416
3. Gifte kvinner 30-66 år	16 132	16 433	16 827	17 309	18 741	20 177	21 169	21 980	22 919
4. Gifte kvinner 16-29 år	3 663	4 020	4 342	4 536	5 013	5 071	5 018	4 951	4 924
5. Ungdom 16-19 år .	4 960	5 024	5 014	5 090	4 973	4 951	4 901	4 667	4 767
6. Ungdom 20-29 år .	14 784	15 226	15 628	16 002	16 234	16 799	16 747	16 804	17 132
7. Elever/studenter 16-66 år	1 302	1 383	1 463	1 547	1 664	1 944	2 104	2 363	2 498
8. Trygdede 16-66 år	184	199	205	211	235	275	275	278	282
9. Ikke trygdede 67-69 år	2 151	2 173	847	821	650	616	595	586	585
10. Andre	1 238	1 165	1 224	1 097	1 151	1 315	1 341	1 366	1 397

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 45. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Vestfold, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	70 776	71 483	71 547	72 566	74 576	77 595	78 932	80 028	81 411
1. Menn 30-66 år	33 735	33 515	33 614	33 926	34 316	35 044	35 448	35 782	36 052
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	2 784	2 715	2 718	2 729	2 810	3 148	3 274	3 334	3 343
3. Gifte kvinner 30-66 år	11 532	11 752	12 028	12 389	13 446	14 428	15 096	15 678	16 338
4. Gifte kvinner 16-29 år	3 202	3 480	3 683	3 775	4 181	4 214	4 208	4 222	4 193
5. Ungdom 16-19 år ...	3 840	3 885	3 874	3 952	3 915	3 991	3 910	3 608	3 645
6. Ungdom 20-29 år ...	11 982	12 438	12 779	13 053	13 050	13 501	13 611	13 801	14 186
7. Elever/studenter 16-66 år	907	965	1 032	1 087	1 240	1 521	1 678	1 886	2 000
8. Trygdede 16-66 år .	173	194	204	212	238	278	283	284	286
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 728	1 732	766	686	558	517	469	454	364
10. Andre	894	808	849	757	820	954	955	979	1 004

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 46. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Telemark, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	61 466	61 638	60 891	61 293	63 821	67 131	68 285	67 824	69 580
1. Menn 30-66 år	29 923	29 677	29 529	29 667	29 961	30 631	30 885	30 049	31 034
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	2 392	2 383	2 421	2 413	2 482	2 750	2 839	2 917	2 954
3. Gifte kvinner 30-66 år	10 164	10 314	10 487	10 783	11 736	13 213	13 810	14 263	14 781
4. Gifte kvinner 16-29 år	2 219	2 383	2 508	2 615	2 970	3 062	3 122	3 181	3 192
5. Ungdom 16-19 år ...	3 309	3 260	3 121	3 039	3 379	3 221	3 102	2 817	2 871
6. Ungdom 20-29 år ...	10 480	10 650	10 742	10 755	11 175	11 783	11 965	11 879	11 967
7. Elever/studenter 16-66 år	788	854	913	985	973	1 160	1 256	1 408	1 479
8. Trygdede 16-66 år .	94	99	100	102	123	155	155	157	155
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 405	1 392	424	361	378	390	368	350	328
10. Andre	691	627	646	573	644	765	784	802	820

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 47. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Aust-Agder, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	32 170	32 531	32 465	33 023	34 379	36 301	36 993	37 584	38 458
1. Menn 30-66 år	14 871	14 846	14 870	15 069	15 389	15 721	15 919	16 130	16 364
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	1 625	1 601	1 558	1 558	1 579	1 684	1 698	1 714	1 686
3. Gifte kvinner 30-66 år	5 201	5 315	5 488	5 671	6 190	7 166	7 526	7 883	8 239
4. Gifte kvinner 16-29 år	1 243	1 377	1 489	1 575	1 857	1 924	1 971	1 999	2 033
5. Ungdom 16-19 år ...	1 963	1 965	1 975	1 979	1 960	1 960	1 910	1 846	1 878
6. Ungdom 20-29 år ...	5 468	5 644	5 857	5 991	6 161	6 419	6 484	6 448	6 640
7. Elever/studenter 16-66 år	506	533	559	585	625	739	802	886	928
8. Trygdede 16-66 år .	34	36	38	39	49	65	66	67	68
9. Ikke trygdede 67-69 år	844	834	245	209	180	177	164	151	154
10. Andre	415	380	386	346	388	446	455	460	468

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 48. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Vest-Agder, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	50 722	51 720	51 881	52 615	54 683	57 750	58 906	59 730	60 800
1. Menn 30-66 år	23 169	23 324	23 521	23 876	24 154	24 694	25 031	25 306	25 474
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	2 427	2 398	2 386	2 431	2 440	2 692	2 789	2 808	2 755
3. Gifte kvinner 30-66 år	8 460	8 696	8 962	9 220	10 060	11 660	12 269	12 789	13 315
4. Gifte kvinner 16-29 år	2 215	2 417	2 593	2 675	3 090	3 145	3 195	3 216	3 277
5. Ungdom 16-19 år ...	2 892	2 951	2 910	2 910	2 954	2 807	2 709	2 634	2 730
6. Ungdom 20-29 år ...	8 950	9 284	9 496	9 593	9 951	10 407	10 389	10 298	10 431
7. Elever/studententer 16-66 år	880	934	987	1 045	1 093	1 339	1 500	1 656	1 758
8. Trygdede 16-66 år .	85	89	93	95	108	129	134	137	143
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 058	1 082	373	269	292	263	267	249	270
10. Andre	585	544	561	502	541	614	624	638	648

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 49. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Rogaland, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	113 319	115 157	115 639	118 093	123 347	131 121	134 528	138 209	141 650
1. Menn 30-66 år	49 452	49 830	50 184	51 210	52 381	53 771	54 716	55 647	56 614
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	5 195	5 092	4 936	5 032	5 038	5 470	5 516	5 619	5 606
3. Gifte kvinner 30-66 år	19 778	20 350	21 019	21 731	23 597	27 459	28 902	30 212	31 647
4. Gifte kvinner 16-29 år	5 578	6 054	6 443	6 699	7 809	8 177	8 540	8 860	9 110
5. Ungdom 16-19 år ...	7 268	7 165	7 174	7 168	7 294	7 070	6 874	6 845	6 893
6. Ungdom 20-29 år ...	20 299	20 829	21 205	21 712	22 484	23 768	24 263	25 022	25 541
7. Elever/studententer 16-66 år	2 033	2 187	2 322	2 498	2 651	3 095	3 387	3 660	3 853
8. Trygdede 16-66 år .	325	344	373	381	414	461	470	472	477
9. Ikke trygdede 67-69 år	2 187	2 188	812	630	559	581	550	533	535
10. Andre	1 206	1 117	1 171	1 032	1 119	1 270	1 309	1 339	1 374

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 50. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Hordaland, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	159 681	159 580	158 411	158 870	163 619	172 019	175 019	176 690	179 548
1. Menn 30-66 år	67 166	67 194	67 517	68 099	69 090	70 802	71 785	72 212	72 886
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	8 544	8 444	8 278	8 301	8 346	9 161	9 300	9 430	9 419
3. Gifte kvinner 30-66 år	27 937	28 403	28 996	29 664	31 876	35 632	37 128	38 494	40 005
4. Gifte kvinner 16-29 år	6 507	7 096	7 635	7 943	8 918	9 094	9 173	9 186	9 146
5. Ungdom 16-19 år ...	11 859	11 008	10 112	9 319	9 138	8 981	8 784	8 260	8 340
6. Ungdom 20-29 år ...	29 995	29 925	29 679	29 322	29 676	30 912	31 180	30 944	31 322
7. Elever/studententer 16-66 år	1 720	2 028	2 383	2 722	3 010	3 627	3 911	4 400	4 622
8. Trygdede 16-66 år .	164	170	176	179	215	272	274	275	276
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 692	3 315	1 514	1 368	1 257	1 168	1 056	998	994
10. Andre	2 098	1 997	2 119	1 953	2 095	2 372	2 429	2 491	2 538

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 51. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Sogn og Fjordane, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	41 467	41 952	41 205	41 578	42 781	45 141	45 914	46 790	47 867
1. Menn 30-66 år	18 730	18 646	18 570	18 622	18 840	19 124	19 323	19 474	19 706
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	1 558	1 488	1 463	1 449	1 431	1 543	1 530	1 517	1 559
3. Gifte kvinner 30-66 år	8 652	8 800	8 940	9 133	9 716	10 766	11 188	11 646	12 125
4. Gifte kvinner 16-29 år	1 014	1 119	1 199	1 265	1 490	1 568	1 624	1 650	1 677
5. Ungdom 16-19 år ..	2 271	2 329	2 323	2 331	2 297	2 355	2 384	2 332	2 368
6. Ungdom 20-29 år ..	6 635	6 831	6 907	7 051	7 204	7 770	7 784	8 002	8 241
7. Elever/studenter 16-66 år	372	409	434	463	509	643	685	751	795
8. Trygdede 16-66 år	55	57	56	57	66	79	78	78	76
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 331	1 362	320	294	281	251	255	256	234
10. Andre	849	911	994	914	947	1 043	1 064	1 084	1 085

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 52. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Møre og Romsdal, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	89 097	90 393	90 130	91 539	94 191	99 902	101 895	103 385	105 331
1. Menn 30-66 år	40 386	40 511	40 565	40 932	41 746	42 477	42 888	43 353	43 882
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	4 137	4 022	3 921	3 875	3 959	4 235	4 307	4 342	4 319
3. Gifte kvinner 30-66 år	15 625	15 938	16 320	16 761	18 146	21 050	21 951	22 876	23 828
4. Gifte kvinner 16-29 år	2 677	2 971	3 259	3 478	4 030	4 199	4 278	4 423	4 472
5. Ungdom 16-19 år ..	6 207	6 270	6 237	6 311	5 868	5 940	6 045	5 635	5 674
6. Ungdom 20-29 år ..	15 516	16 069	16 504	16 891	17 011	18 008	18 273	18 382	18 645
7. Elever/studenter 16-66 år	532	616	707	792	930	1 270	1 418	1 626	1 753
8. Trygdede 16-66 år	292	307	317	316	335	374	371	372	371
9. Ikke trygdede 67-69 år	2 152	2 198	672	645	528	520	493	461	433
10. Andre	1 572	1 492	1 626	1 537	1 637	1 829	1 871	1 914	1 953

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 53. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Sør-Trøndelag, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	99 782	100 541	100 577	101 289	104 387	109 605	110 926	112 187	114 445
1. Menn 30-66 år	43 840	43 820	44 028	44 226	44 697	45 359	45 664	45 870	46 288
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	4 786	4 645	4 576	4 574	4 597	5 061	5 126	5 294	5 319
3. Gifte kvinner 30-66 år	19 192	19 481	20 201	20 590	22 035	24 721	25 506	26 277	27 239
4. Gifte kvinner 16-29 år	4 940	5 222	5 432	5 580	6 038	6 046	5 916	5 735	5 704
5. Ungdom 16-19 år ..	4 987	5 051	5 067	5 086	5 017	4 848	4 684	4 513	4 537
6. Ungdom 20-29 år ..	16 780	17 047	17 255	17 284	17 882	18 878	19 164	19 356	20 006
7. Elever/studenter 16-66 år	1 035	1 151	1 254	1 364	1 487	1 874	2 062	2 316	2 489
8. Trygdede 16-66 år	223	243	259	267	298	350	353	359	363
9. Ikke trygdede 67-69 år	2 303	2 283	770	679	620	558	529	509	504
10. Andre	1 697	1 597	1 736	1 639	1 715	1 910	1 921	1 958	1 995

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 54. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Nord-Trøndelag, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	47 595	48 082	48 239	48 883	50 302	53 037	54 037	54 953	56 107
1. Menn 30-66 år	21 625	21 655	21 767	21 997	22 330	22 740	22 951	23 160	23 438
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	1 677	1 642	1 667	1 664	1 669	1 869	1 907	1 917	1 918
3. Gifte kvinner 30-66 år	10 146	10 285	10 693	10 968	11 726	13 107	13 618	14 096	14 655
4. Gifte kvinner 16-29 år	1 721	1 852	1 993	2 079	2 301	2 338	2 367	2 379	2 370
5. Ungdom 16-19 år ..	2 528	2 557	2 562	2 534	2 413	2 358	2 333	2 320	2 370
6. Ungdom 20-29 år ..	7 459	7 675	7 881	8 055	8 150	8 625	8 801	8 904	9 114
7. Elever/studententer 16-66 år	356	396	438	465	535	692	763	848	910
8. Trygdede 16-66 år	198	206	207	212	227	247	246	246	248
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 127	1 105	258	196	174	193	180	193	178
10. Andre	757	710	772	714	776	869	870	889	905

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 55. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Nordland, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	93 936	94 376	93 699	94 238	96 965	100 505	101 784	103 205	105 629
1. Menn 30-66 år	43 479	43 166	43 148	43 293	43 712	44 184	44 349	44 567	44 972
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	2 864	2 788	2 855	2 883	2 931	3 235	3 359	3 491	3 528
3. Gifte kvinner 30-66 år	17 629	17 832	18 075	18 432	19 746	21 171	21 839	22 503	23 387
4. Gifte kvinner 16-29 år	3 363	3 574	3 804	3 904	4 358	4 415	4 407	4 393	4 423
5. Ungdom 16-19 år ...	6 059	6 226	6 184	6 092	6 026	5 884	5 814	5 761	5 848
6. Ungdom 20-29 år ...	16 894	17 108	17 371	17 568	17 886	18 796	19 039	19 299	20 171
7. Elever/studententer 16-66 år	113	192	281	358	455	774	918	1 075	1 193
8. Trygdede 16-66 år	286	304	317	323	356	408	414	422	419
9. Ikke trygdede 67-69 år	2 055	2 080	491	317	343	317	290	308	272
10. Andre	1 194	1 105	1 175	1 067	1 152	1 323	1 354	1 385	1 415

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 56. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Troms, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	55 812	56 578	56 986	57 603	59 771	60 897	61 946	62 834	64 361
1. Menn 30-66 år	24 126	24 340	24 569	24 828	25 282	25 625	25 753	26 046	26 457
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	2 082	2 088	2 143	2 149	2 209	2 305	2 375	2 501	2 600
3. Gifte kvinner 30-66 år	9 754	9 943	10 187	10 499	11 325	11 826	12 298	12 739	13 292
4. Gifte kvinner 16-29 år	2 710	2 831	3 072	3 099	3 442	3 365	3 282	3 238	3 206
5. Ungdom 16-19 år ...	3 981	4 021	3 939	3 808	3 843	3 757	3 735	3 687	3 732
6. Ungdom 20-29 år ...	11 152	11 338	11 734	11 923	12 293	12 540	12 937	12 863	13 236
7. Elever/studententer 16-66 år	331	391	455	510	568	639	726	863	948
8. Trygdede 16-66 år	93	97	100	103	122	124	129	132	132
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 003	1 001	239	196	156	177	157	197	194
10. Andre	579	529	548	489	530	541	554	568	565

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 57. Anslag på personer i arbeidsstyrken i Finnmark, etter persongruppe. 1971 - 1979

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	30 646	30 984	31 381	31 807	32 709	33 130	33 561	33 752	34 502
1. Menn 30-66 år	13 072	13 006	13 165	13 268	13 560	13 785	14 016	14 139	14 323
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	1 047	1 051	1 103	1 136	1 157	1 209	1 279	1 340	1 421
3. Gifte kvinner 30-66 år	4 975	5 041	5 144	5 270	5 659	5 868	6 047	6 189	6 395
4. Gifte kvinner 16-29 år	1 392	1 448	1 591	1 592	1 770	1 790	1 721	1 685	1 604
5. Ungdom 16-19 år ...	2 549	2 596	2 652	2 609	2 500	2 351	2 304	2 252	2 286
6. Ungdom 20-29 år ...	6 777	7 018	7 162	7 359	7 473	7 494	7 499	7 397	7 646
7. Elever/studenten 16-66 år	156	177	198	216	248	284	326	395	438
8. Trygdede 16-66 år .	33	36	37	37	46	47	48	49	50
9. Ikke trygdede 67-69 år	419	400	116	132	84	86	98	79	111
10. Andre	227	212	214	188	211	216	223	228	228

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 58. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i hele landet, etter persongruppe. 1971 - 1979.
1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	2882 727	2855 307	2795 646	2773 266	2788 701	2843 584	2865 659	2878 159	2910 062
1. Menn 30-66 år ...	1433 867	1416 221	1404 599	1397 499	1399 881	1402 454	1408 597	1408 858	1415 230
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	128 863	124 775	121 728	121 025	120 741	130 097	133 013	136 368	138 202
3. Gifte kvinner 30-66 år	386 082	387 890	391 634	398 890	412 374	449 311	467 651	484 265	503 052
4. Gifte kvinner 16-29 år	95 274	101 914	107 262	109 796	120 636	115 944	111 465	107 271	102 751
5. Ungdom 16-19 år	171 038	165 399	158 266	151 484	145 756	140 466	136 914	131 354	131 941
6. Ungdom 20-29 år	561 035	555 861	545 703	534 137	529 824	542 571	545 356	546 048	554 614
7. Elever/studenten 16/66 år	13 317	13 330	13 212	12 858	12 431	13 743	14 529	15 577	15 866
8. Trygdede 16-66 år	2 269	2 424	2 522	2 579	2 852	3 128	3 176	3 218	3 234
9. Ikke trygdede 67-69 år	62 029	60 554	22 358	19 286	17 171	16 043	14 867	14 328	13 749
10. Andre	28 953	26 938	28 362	25 711	27 036	29 828	30 091	30 872	31 423

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 59. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Østfold, etter persongruppe. 1971 - 1979
1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	163 147	161 668	157 624	155 856	153 926	156 493	157 074	157 840	159 294
1. Menn 30-66 år ..	82 318	81 165	79 988	79 541	79 173	79 189	79 640	79 537	79 521
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	5 185	4 899	4 820	4 764	4 748	5 137	5 218	5 333	5 368
3. Gifte kvinner 30-66 år	22 787	22 921	23 032	23 435	22 230	24 691	25 801	26 814	28 019
4. Gifte kvinner 16-29 år	6 003	6 462	6 769	6 929	7 608	7 291	7 011	6 790	6 527
5. Ungdom 16-19 år	10 316	9 962	9 558	9 176	9 178	8 525	8 161	7 998	7 991
6. Ungdom 20-29 år	31 624	31 464	30 824	29 697	28 639	29 133	28 860	28 823	29 364
7. Elever/studenten 16-66 år	525	520	517	500	486	562	605	639	656
8. Trygdede 16-66 år	110	119	131	136	156	182	186	190	192
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 251	3 201	991	801	777	716	650	611	527
10. Andre	1 029	955	994	876	931	1 068	941	1 103	1 128

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 60. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Akershus og Oslo, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	664 014	655 333	641 265	634 212	638 425	648 688	651 862	653 934	658 410
1. Menn 30-66 år	306 992	303 573	302 302	301 726	302 243	303 141	304 044	304 088	304 978
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	46 959	45 624	44 457	44 306	44 335	47 510	48 598	49 916	51 131
3. Gifte kvinner 30-66 år	89 465	89 204	89 185	89 903	94 476	101 572	104 990	107 645	110 628
4. Gifte kvinner 16-29 år	28 081	29 510	30 206	30 223	31 648	29 585	27 493	25 801	24 059
5. Ungdom 16-19 år ..	28 511	28 118	27 730	27 311	26 582	25 878	25 270	24 653	24 524
6. Ungdom 20-29 år ..	137 258	133 486	128 525	123 560	122 539	124 055	124 881	125 193	126 515
7. Elever/studententer 16-66 år	4 690	4 501	4 333	4 089	3 840	4 031	4 134	4 304	4 275
8. Trygdede 16-66 år	590	638	656	671	724	766	785	799	799
9. Ikke trygdede 67-69 år	15 028	14 661	7 541	6 599	5 953	5 494	4 986	4 714	4 568
10. Andre	6 440	6 019	6 329	5 824	6 085	6 656	6 682	6 821	6 933

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 61. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Hedmark, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	135 251	133 650	130 224	128 667	129 948	133 199	134 742	135 552	136 814
1. Menn 30-66 år	72 675	71 325	70 459	69 519	69 491	69 571	69 806	69 884	69 886
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	4 328	4 187	4 191	4 241	4 369	4 723	4 906	5 019	5 085
3. Gifte kvinner 30-66 år	19 550	19 597	19 764	19 930	21 231	23 302	24 225	25 171	26 022
4. Gifte kvinner 16-29 år	3 315	3 614	3 881	4 049	4 510	4 435	4 330	4 135	3 966
5. Ungdom 16-19 år ..	7 557	7 213	6 847	6 510	6 200	6 016	5 983	5 610	5 588
6. Ungdom 20-29 år ..	21 697	21 692	21 486	21 144	20 917	21 638	21 971	22 122	22 628
7. Elever/studententer 16-66 år	503	559	565	557	550	601	639	704	713
8. Trygdede 16-66 år	151	160	164	169	181	192	196	199	201
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 572	3 528	984	823	738	781	738	720	691
10. Andre	1 902	1 772	1 883	1 725	1 761	1 940	1 949	1 989	2 034

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 62. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Oppland, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	131 987	131 031	127 313	125 859	127 049	129 784	130 674	131 489	132 908
1. Menn 30-66 år	69 018	68 169	67 398	66 643	66 552	66 579	66 881	66 568	66 621
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	4 825	4 724	4 743	4 667	4 654	5 057	5 118	5 276	5 333
3. Gifte kvinner 30-66 år	19 594	19 768	19 938	20 170	21 409	23 397	24 356	25 208	26 215
4. Gifte kvinner 16-29 år	3 267	3 584	3 803	3 982	4 376	4 274	4 154	4 054	3 871
5. Ungdom 16-19 år ..	7 584	7 299	6 906	6 585	6 388	5 979	5 578	5 308	5 420
6. Ungdom 20-29 år ..	21 785	21 756	21 288	20 809	20 685	21 343	21 358	21 661	22 030
7. Elever/studententer 16-66 år	457	515	524	523	508	577	628	683	695
8. Trygdede 16-66 år	75	79	81	83	92	101	102	105	105
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 607	3 521	908	817	698	616	629	728	688
10. Andre	1 773	1 616	1 723	1 579	1 688	1 861	1 870	1 898	1 931

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 63. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Buskerud, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	151 809	151 098	148 727	149 703	150 349	151 653	152 800	153 346	154 813
1. Menn 30-66 år	77 419	76 373	75 686	75 628	75 932	75 770	76 122	76 159	76 147
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	5 509	5 359	5 325	5 360	5 429	5 972	6 089	6 308	6 325
3. Gifte kvinner 30-66 år	20 299	20 452	20 710	21 940	22 634	23 678	24 940	25 896	27 004
4. Gifte kvinner 16-29 år	4 895	5 355	5 763	6 000	6 607	6 306	6 055	5 769	5 557
5. Ungdom 16-19 år ..	9 047	8 887	8 593	8 419	7 951	7 705	7 582	7 177	7 288
6. Ungdom 20-29 år ..	28 873	29 035	29 011	28 969	28 643	28 957	28 713	28 657	29 058
7. Elever/studenter 16-66 år	860	837	811	780	755	790	836	906	935
8. Trygdede 16-66 år	101	109	113	116	129	142	142	144	146
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 300	3 295	1 265	1 211	947	866	828	807	798
10. Andre	1 506	1 396	1 450	1 280	1 321	1 466	1 494	1 522	1 558

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 64. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Vestfold, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	121 519	120 664	118 859	118 454	117 228	119 246	120 153	120 584	121 805
1. Menn 30-66 år	64 641	63 449	62 862	62 511	62 440	62 806	63 203	63 305	63 451
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	4 156	3 990	3 920	3 873	3 911	4 338	4 512	4 610	4 638
3. Gifte kvinner 30-66 år	14 988	15 112	15 302	15 647	14 940	15 819	16 553	17 192	17 991
4. Gifte kvinner 16-29 år	4 221	4 571	4 821	4 923	5 434	5 226	5 044	4 906	4 699
5. Ungdom 16-19 år ..	7 004	6 872	6 640	6 536	6 260	6 271	6 090	5 587	5 611
6. Ungdom 20-29 år ..	22 573	22 860	22 840	22 730	22 124	22 544	22 540	22 727	23 231
7. Elever/studenter 16-66 år	561	544	529	503	511	585	622	673	696
8. Trygdede 16-66 år	109	122	128	133	150	170	173	173	175
9. Ikke trygdede 67-69 år	2 421	2 394	1 042	920	739	668	596	571	453
10. Andre	845	750	775	678	719	819	820	840	862

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 65. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Telemark, etter persongruppe. 1971 - 1979. 1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	107 293	105 756	102 751	102 017	103 537	105 361	106 240	104 387	106 507
1. Menn 30-66 år	57 749	56 592	55 631	55 072	54 928	54 858	54 886	53 125	54 581
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	3 714	3 645	3 636	3 569	3 602	3 914	4 039	4 164	4 230
3. Gifte kvinner 30-66 år	12 790	12 837	12 907	13 667	14 175	15 504	16 269	16 803	17 413
4. Gifte kvinner 16-29 år	2 966	3 174	3 329	3 460	3 915	3 808	3 768	3 707	3 602
5. Ungdom 16-19 år ..	6 037	5 767	5 348	5 026	5 402	5 012	4 799	4 332	4 389
6. Ungdom 20-29 år ..	20 467	20 309	19 941	19 470	19 716	20 312	20 515	20 258	20 298
7. Elever/studenter 16-66 år	521	517	507	497	441	471	499	540	554
8. Trygdede 16-66 år	52	54	55	56	68	80	80	81	80
9. Ikke trygdede 67-69 år	2 156	2 110	632	532	550	547	511	481	447
10. Andre	841	751	765	669	740	853	874	894	914

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 66. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Aust-Agder, etter persongruppe. 1971 - 1979.
1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	55 096	54 732	53 625	53 537	53 667	55 438	55 997	56 351	57 184
1. Menn 30-66 år	28 564	28 173	27 877	27 835	28 072	28 291	28 500	28 729	28 920
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	2 388	2 316	2 212	2 176	2 161	2 287	2 314	2 343	2 306
3. Gifte kvinner 30-66 år	6 689	6 761	6 906	7 084	6 793	7 811	8 204	8 593	9 020
4. Gifte kvinner 16-29 år	1 530	1 689	1 819	1 917	2 251	2 241	2 214	2 172	2 124
5. Ungdom 16-19 år ..	3 399	3 295	3 204	3 091	2 954	2 960	2 866	2 753	2 783
6. Ungdom 20-29 år ..	10 226	10 296	10 388	10 350	10 360	10 677	10 725	10 577	10 831
7. Elever/studenter 16-66 år	315	303	289	273	260	289	303	327	329
8. Trygdede 16-66 år	22	23	25	26	32	41	42	43	43
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 400	1 367	396	334	284	275	252	230	232
10. Andre	562	508	511	451	499	567	577	585	594

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 67. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Vest-Agder, etter persongruppe. 1971 - 1979.
1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	86 574	86 734	85 404	85 020	85 052	87 810	88 680	89 053	89 793
1. Menn 30-66 år	44 502	44 263	44 095	44 102	44 061	44 437	44 813	45 072	45 021
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	3 568	3 470	3 387	3 395	3 340	3 656	3 800	3 838	3 766
3. Gifte kvinner 30-66 år	10 879	11 063	11 278	11 517	11 039	12 710	13 375	13 942	14 577
4. Gifte kvinner 16-29 år	2 726	2 964	3 167	3 255	3 746	3 663	3 589	3 494	3 425
5. Ungdom 16-19 år ..	5 010	4 948	4 719	4 545	4 451	4 238	4 064	3 929	4 046
6. Ungdom 20-29 år ..	16 738	16 936	16 842	16 573	16 733	17 309	17 183	16 891	17 013
7. Elever/studenter 16-66 år	548	531	511	488	455	525	567	611	624
8. Trygdede 16-66 år	56	58	60	62	70	83	86	88	92
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 756	1 775	603	430	461	409	410	379	407
10. Andre	792	727	742	654	695	781	793	811	823

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 68. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Rogaland, etter persongruppe. 1971 - 1979.
1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	192 209	191 803	188 957	189 390	190 303	197 876	201 112	204 773	207 985
1. Menn 30-66 år	94 984	94 565	94 082	94 593	95 551	96 761	97 959	99 112	100 053
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	7 636	7 368	7 005	7 027	6 896	7 427	7 516	7 682	7 664
3. Gifte kvinner 30-66 år	25 433	25 888	26 449	27 145	25 894	29 932	31 507	32 936	34 647
4. Gifte kvinner 16-29 år	6 865	7 423	7 870	8 153	9 467	9 524	9 593	9 626	9 520
5. Ungdom 16-19 år ..	12 590	12 015	11 634	11 196	10 991	10 674	10 315	10 208	10 216
6. Ungdom 20-29 år ..	37 962	37 995	37 609	37 509	37 807	39 533	40 132	41 042	41 658
7. Elever/studenter 16-66 år	1 267	1 243	1 202	1 167	1 104	1 213	1 280	1 350	1 368
8. Trygdede 16-66 år	212	224	243	248	269	295	301	302	305
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 627	3 588	1 313	1 008	884	905	846	813	808
10. Andre	1 634	1 493	1 549	1 346	1 439	1 613	1 663	1 702	1 745

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 69. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Hordaland, etter persongruppe. 1971 - 1979.
1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	280 807	275 406	268 059	263 764	265 776	272 008	274 629	274 634	276 942
1. Menn 30-66 år	133 025	131 534	130 615	129 860	130 161	131 050	132 209	131 999	132 561
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	13 502	13 150	12 511	12 508	12 345	13 374	13 578	13 811	13 838
3. Gifte kvinner 30-66 år	35 412	35 609	35 953	36 509	38 791	42 474	44 258	46 065	47 874
4. Gifte kvinner 16-29 år	8 068	8 766	9 397	9 739	10 894	10 558	10 269	9 946	9 524
5. Ungdom 16-19 år ..	22 232	20 030	17 842	15 884	15 072	14 516	14 118	13 199	13 250
6. Ungdom 20-29 år ..	58 579	57 066	55 095	53 084	52 358	53 577	53 754	53 063	53 279
7. Elever/studenter 16-66 år	1 120	1 209	1 300	1 347	1 337	1 474	1 554	1 687	1 709
8. Trygdede 16-66 år	104	108	112	114	137	167	168	169	169
9. Ikke trygdede 67-69 år	5 817	5 163	2 324	2 073	1 882	1 705	1 532	1 425	1 405
10. Andre	2 949	2 770	2 910	2 646	2 800	3 113	3 188	3 269	3 332

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 70. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Sogn og Fjordane, etter persongruppe.
1971 - 1979. 1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	72 564	72 162	69 743	69 172	69 708	71 624	72 315	73 117	74 267
1. Menn 30-66 år	37 095	36 500	35 924	35 511	35 494	35 397	35 587	35 596	35 841
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	2 462	2 318	2 211	2 183	2 117	2 253	2 234	2 222	2 291
3. Gifte kvinner 30-66 år	10 966	11 032	11 086	11 240	11 823	12 835	13 338	13 939	14 512
4. Gifte kvinner 16-29 år	1 257	1 383	1 475	1 551	1 820	1 821	1 818	1 787	1 746
5. Ungdom 16-19 år ..	4 258	4 238	4 098	3 973	3 789	3 806	3 831	3 727	3 763
6. Ungdom 20-29 år ..	12 957	13 027	12 822	12 765	12 711	13 468	13 419	13 722	14 018
7. Elever/studenter 16-66 år	242	244	237	229	226	261	272	288	294
8. Trygdede 16-66 år	35	36	36	36	42	48	48	48	46
9. Ikke trygdede 67-69 år	2 097	2 122	490	445	420	366	370	365	331
10. Andre	1 194	1 264	1 365	1 238	1 266	1 369	1 397	1 423	1 425

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 71. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Møre og Romsdal, etter persongruppe.
1971 - 1979. 1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	151 858	151 380	148 202	147 670	148 526	153 348	155 040	155 943	157 613
1. Menn 30-66 år	77 758	77 066	76 236	75 796	76 343	76 521	76 670	77 103	77 639
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	6 100	5 838	5 583	5 429	5 436	5 759	5 877	5 925	5 914
3. Gifte kvinner 30-66 år	18 440	18 589	18 810	19 164	20 496	23 374	24 476	25 509	26 571
4. Gifte kvinner 16-29 år	3 258	3 601	3 936	4 184	4 830	4 783	4 695	4 692	4 559
5. Ungdom 16-19 år ..	11 409	11 178	10 775	10 525	9 463	9 417	9 499	8 803	8 811
6. Ungdom 20-29 år ..	28 732	29 017	28 967	28 870	28 292	29 491	29 757	29 766	29 934
7. Elever/studenter 16-66 år	385	412	437	450	482	617	676	753	787
8. Trygdede 16-66 år	190	200	206	206	218	237	235	235	235
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 391	3 424	1 032	978	791	763	713	660	614
10. Andre	2 195	2 056	2 218	2 068	2 173	2 387	2 442	2 497	2 548

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 72. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Sør-Trøndelag, etter persongruppe.
1971 - 1979. 1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	174 264	172 693	169 557	167 740	169 339	173 555	174 057	174 647	177 024
1. Menn 30-66 år	88 643	87 594	86 996	86 168	86 058	86 119	86 068	86 034	86 393
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	7 322	6 999	6 768	6 660	6 567	7 165	7 257	7 518	7 579
3. Gifte kvinner 30-66 år	23 621	23 707	24 304	24 584	26 005	28 830	29 746	30 646	31 893
4. Gifte kvinner 16-29 år	6 602	6 956	7 210	7 380	7 958	7 613	7 231	6 773	6 500
5. Ungdom 16-19 år ..	9 073	8 911	8 659	8 388	7 997	7 599	7 277	6 970	6 965
6. Ungdom 20-29 år ..	32 075	31 801	31 317	30 574	30 810	32 056	32 278	32 423	33 328
7. Elever/studenter 16-66 år	707	723	724	719	708	834	899	977	1 027
8. Trygdede 16-66 år	123	135	144	148	165	188	190	193	195
9. Ikke trygdede 67-69 år	3 946	3 871	1 288	1 124	1 015	896	842	801	786
10. Andre	2 151	1 995	2 145	1 995	2 056	2 256	2 268	2 313	2 357

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 73. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Nord-Trøndelag, etter persongruppe.
1971 - 1979. 1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	83 180	82 696	81 424	81 108	81 734	84 169	84 963	85 755	87 017
1. Menn 30-66 år	43 724	43 287	43 011	42 857	42 994	43 175	43 259	43 439	43 745
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	2 565	2 475	2 466	2 424	2 385	2 646	2 700	2 722	2 733
3. Gifte kvinner 30-66 år	12 487	12 516	12 865	13 095	13 839	15 287	15 884	16 442	17 160
4. Gifte kvinner 16-29 år	2 300	2 466	2 645	2 750	3 033	2 944	2 893	2 810	2 701
5. Ungdom 16-19 år ..	4 600	4 511	4 379	4 179	3 846	3 695	3 625	3 583	3 639
6. Ungdom 20-29 år ..	14 259	14 317	14 304	14 248	14 043	14 647	14 824	14 915	15 182
7. Elever/studenter 16-66 år	243	248	253	245	255	308	333	358	376
8. Trygdede 16-66 år	110	114	115	117	126	133	132	132	133
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 932	1 874	431	324	284	309	286	303	277
10. Andre	960	887	954	869	930	1 026	1 027	1 050	1 069

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 74. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Nordland, etter persongruppe. 1971 - 1979.
1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	160 775	158 775	155 536	153 694	154 810	155 333	156 032	157 089	159 487
1. Menn 30-66 år	83 313	81 719	80 693	79 769	79 536	78 385	78 269	78 245	78 334
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	4 131	3 957	3 973	3 946	3 931	4 251	4 429	4 604	4 668
3. Gifte kvinner 30-66 år	22 995	23 013	23 077	23 364	24 757	25 845	26 661	27 576	28 660
4. Gifte kvinner 16-29 år	4 417	4 678	4 961	5 074	5 644	5 415	5 224	5 025	4 897
5. Ungdom 16-19 år ..	10 829	10 784	10 371	9 852	9 412	8 950	8 790	8 657	8 734
6. Ungdom 20-29 år ..	31 206	30 814	30 408	29 945	29 664	30 440	30 571	30 810	32 017
7. Elever/studenter 16-66 år	66	102	135	154	173	259	298	335	360
8. Trygdede 16-66 år	153	163	170	173	191	206	209	213	211
9. Ikke trygdede 67-69 år	2 415	2 407	556	353	376	332	299	314	272
10. Andre	1 250	1 136	1 192	1 063	1 126	1 251	1 281	1 310	1 332

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 75. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Troms, etter persongruppe. 1971 - 1979.
1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	96 804	96 487	95 446	94 740	96 286	95 625	96 575	97 093	98 789
1. Menn 30-66 år ...	46 340	46 192	46 060	45 860	46 118	45 777	45 769	45 930	46 411
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	3 003	2 963	2 983	2 941	2 963	3 036	3 140	3 305	3 449
3. Gifte kvinner 30-66 år	13 036	13 151	13 335	13 646	14 564	14 870	15 464	16 078	16 775
4. Gifte kvinner 16-29 år	3 635	3 784	4 092	4 113	4 553	4 216	3 991	3 803	3 648
5. Ungdom 20-29 år	7 061	6 909	6 551	6 105	5 950	5 675	5 607	5 501	5 533
6. Ungdom 16-29 år	21 164	20 995	21 134	20 926	21 010	20 902	21 444	21 204	21 697
7. Elever/studenter 16-66 år	206	222	236	238	237	239	265	303	320
8. Trygdede 16-66 år	56	59	60	62	74	71	75	76	76
9. Ikke trygdede 67-69 år	1 632	1 609	378	307	241	266	233	290	283
10. Andre	670	603	616	541	577	573	587	602	596

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 76. Anslag på tilgangen på timeverk på årsbasis i Finnmark, etter persongruppe. 1971 - 1979
1 000 timer

Persongruppe ¹⁾	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alle	53 576	53 239	52 928	52 663	53 040	52 374	52 715	52 571	53 410
1. Menn 30-66 år ...	25 109	24 682	24 681	24 508	24 735	24 627	24 910	24 933	25 126
2. Ikke gifte kvinner 30-66 år	1 510	1 491	1 535	1 555	1 552	1 592	1 690	1 771	1 885
3. Gifte kvinner 30-66 år	6 649	6 668	6 733	6 850	7 277	7 378	7 603	7 810	8 071
4. Gifte kvinner 16-29 år	1 866	1 935	2 119	2 113	2 342	2 242	2 093	1 979	1 825
5. Ungdom 16-19 år	4 520	4 461	4 411	4 183	3 870	3 552	3 459	3 359	3 390
6. Ungdom 20-29 år	12 861	12 996	12 900	12 915	12 773	12 491	12 431	12 194	12 534
7. Elever/studenter 16-66 år	97	100	102	101	103	106	119	139	148
8. Trygdede 16-66 år	20	22	22	22	28	27	28	28	29
9. Ikke trygdede 67-69 år	682	643	184	207	130	129	146	116	162
10. Andre	262	241	240	208	230	229	236	242	241

1) For en fullstendig definisjon av de ti persongruppene vises det til tekstdelens pkt. 3.2.

Tabell 77. Anslag på personer i arbeidsstyrken sammenlignet med AKU's tall. 1972 - 1975.
Tusen personer og prosent

1972			1973			1974			1975		
A AKU	B Anslag	100 B/A	A AKU	B Anslag	100 B/A	A AKU	B Anslag	100 B/A	A AKU ¹⁾	B Anslag	100 B/A
1 677	1 678	100,1	1 680	1 672	99,5	1 684	1 688	100,2	1 734	1 740	100,3

1) Opprinnelig utvalgsplan

Tabell 78. Anslag på personer i arbeidsstyrken sammenlignet med AKU's tall. Fylkespar. 1975 - 1979. Tusen personer og prosent

Fylkespar	1975			1976			1977			1978			1979		
	A AKU ¹⁾	B An- slag	100 B/A	A AKU	B An- slag	100 B/A	A AKU	B An- slag	100 B/A	A AKU	B An- slag	100 B/A	A AKU	B An- slag	100 B/A
Hele landet	1747	1740	99,6	1821	1823	100,1	1851	1851	100,0	1888	1875	99,3	1909	1908	99,9
Akershus og Oslo	406	396	97,5	414	414	100,0	423	419	99,1	427	423	99,1	422	428	101,4
Hedmark/Oppland	155	156	100,6	163	163	100,0	166	166	100,0	170	169	99,4	171	171	100,0
Buskerud/Telemark ...	153	158	103,3	165	165	100,0	166	168	101,2	170	168	98,8	169	172	101,8
Østfold/Vestfold	175	173	98,9	183	180	98,4	185	183	98,9	187	186	99,5	187	189	101,1
Aust-Agder/Vest-Agder/ Rogaland	210	212	101,0	222	225	101,4	232	230	99,1	234	235	100,4	245	241	98,4
Hordaland/Sogn og Fjordane	207	206	99,5	218	217	99,5	221	221	100,0	223	223	100,0	229	227	99,1
Møre og Romsdal	96	94	97,9	98	100	102,0	100	102	102,0	105	103	98,1	109	105	96,3
Sør-Trøndelag/Nord- Trøndelag	156	155	99,4	162	163	100,6	162	165	101,9	169	167	98,8	174	170	97,7
Nordland	97	97	100,0	100	101	101,0	101	102	101,0	105	103	98,1	105	106	101,0
Troms/Finmark	92	92	100,0	96	94	97,9	95	96	101,1	98	97	99,0	97	99	102,1

1) Ny utvalgsplan.

Tabell 79. Anslag på timeverkstilgangen sammenlignet med tilsvarende AKU-tall. 1972 - 1975. Millioner timeverk og prosent

	1972			1973			1974			1975		
	A AKU	B Anslag	100 B/A	A AKU	B Anslag	100 B/A	A AKU	B Anslag	100 B/A	A AKU	B Anslag	100 B/A
	2 853,9	2 855,31	100,0	2 802,2	2 795,65	99,8	2 746,0	2 773,27	101,0	2 810,8	2 788,70	99,2

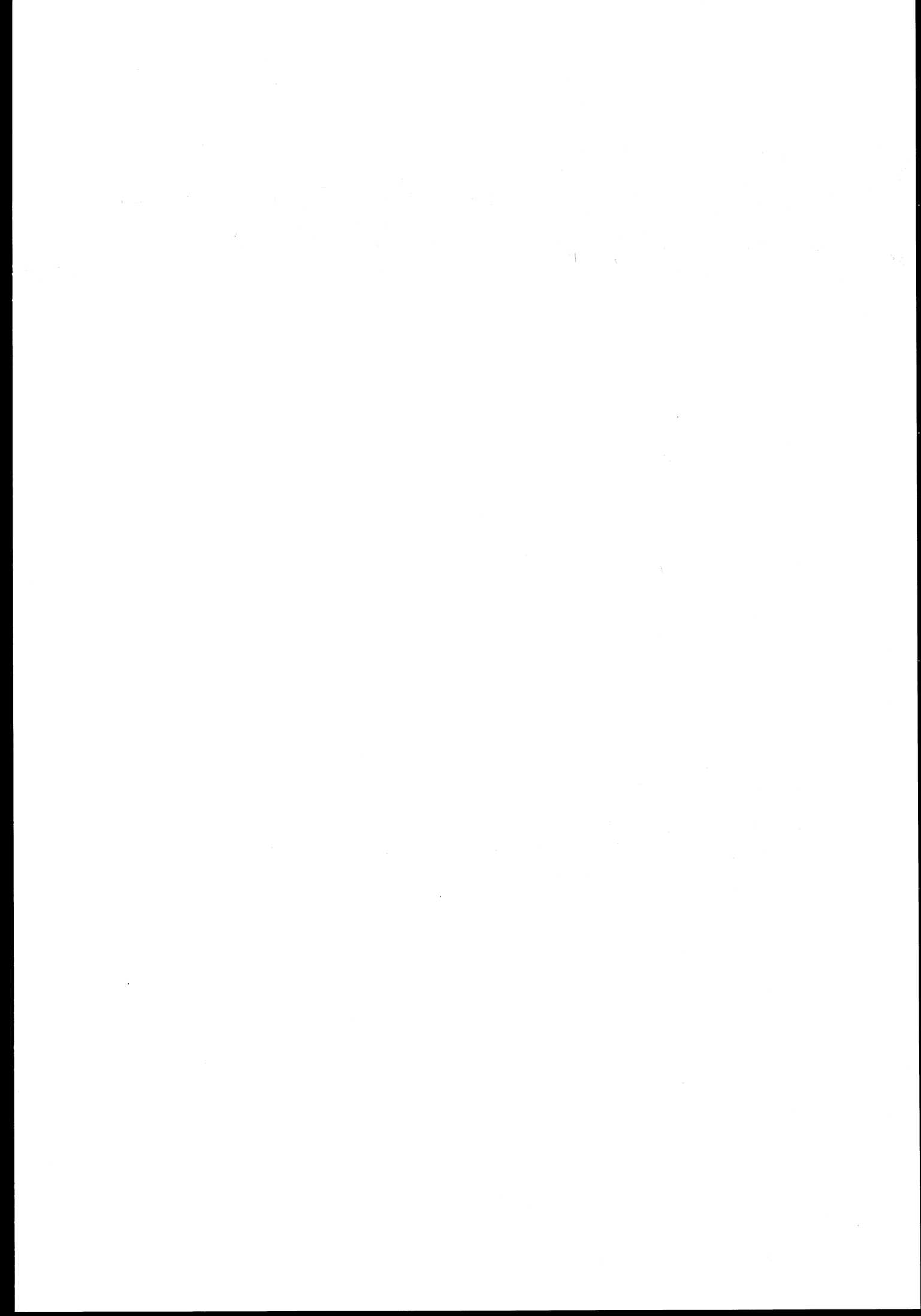
Tabell 80. Anslag på timeverkstilgangen sammenlignet med tilsvarende AKU-tall. Fylkespar. 1976 - 1979. Millioner timeverk og prosent

	1976			1977			1978			1979		
	A AKU	B Anslag	100 B/A	A AKU	B Anslag	100 B/A	A AKU	B Anslag	100 B/A	A AKU	B Anslag	100 B/A
Hele landet ..	2847,01	2843,58	99,9	2851,79	2865,66	100,5	2897,22	2878,16	99,3	2910,06	2910,06	100,2
Akershus og Oslo	658,01	648,69	98,6	655,97	651,86	99,4	659,30	653,93	99,2	639,85	658,41	102,9
Hedmark/ Oppland	263,98	262,98	99,6	261,04	265,42	101,7	267,37	267,04	99,9	272,59	269,72	98,9
Buskerud/ Telemark	253,38	257,01	101,4	255,70	259,04	101,3	263,06	257,73	98,0	261,91	261,32	99,8
Østfold/ Vestfold	281,62	275,74	97,9	276,31	277,23	100,3	273,27	278,42	101,9	281,37	281,10	99,9
Aust-Agder/ Vest-Agder/ Rogaland	336,12	341,12	101,5	346,74	345,79	99,7	355,84	350,18	98,4	353,98	354,96	100,3
Hordaland/ Sogn og Fjordane	344,53	343,63	99,7	346,34	346,94	100,2	345,34	347,75	100,7	354,09	351,21	99,2
Møre og Romsdal	148,43	153,35	103,3	152,96	155,04	101,4	159,73	155,94	97,6	161,23	157,61	97,8
Sør-Trøndelag/ Nord-Trøndelag	260,75	257,72	98,8	253,11	259,02	102,3	262,03	260,40	99,4	265,61	264,04	99,4
Nordland	155,04	155,33	100,2	156,25	156,03	99,9	155,86	157,09	100,8	161,07	159,49	99,0
Troms/Finmark	145,51	148,00	101,7	147,29	150,29	102,0	154,34	150,66	97,6	152,26	152,20	100,0

Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP) - ISSN 0332-8422

Trykt 1981

- Nr. 81/2 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata 2. utgave Sidetall 424
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1233-2
- 81/3 Nils Håvard Lund: Byggekostnadsindeks for boliger Sidetall 127 Pris kr 15,00
ISBN 82-537-1232-4
- 81/4 Anne Lise Ellingsæter: Intervjuernes erfaringer fra arbeidskraftundersøkelsene
Rapport fra 99 intervjuere Field Work Experiences with the Labour Force Sample
Survey Reports from 99 Interviewers Sidetall 40 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1234-0
- 81/5 Bjørn Kjensli: Strukturundersøkelse for bygg og anlegg Vann- og kloakkanlegg
Sidetall 62 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1235-9
- 81/6 Erling Siring og Ib Thomsen: Metoder for estimering av tall for fylker ved hjelp av
utvalgsundersøkelser Sidetall 42 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1509-9
- 81/7 Arne Ljones og Hans Viggo Sæbø: Temperaturkorrigering av energiforbruket
Sidetall 43 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1507-2
- 81/8 Morten Reymert: En analyse av faktorinnsatsen i Norges utenrikshandel med utvik-
lingsland og industriland Sidetall 55 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1506-4
- 81/10 Stein Erland Brun: Tilgangen på arbeidskraft i fylkene for årene 1971 - 1979
Sidetall 72 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1514-5
- 81/11 Eva Ivås og Kjell Roland: MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1979
Sidetall 264 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1515-3



Pris kr 15,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.

ISBN 82-537-1514-6
ISSN 0332-8422