

Notater

Statistisk sentralbyrå

93/12

31. mars, 1993

Utvikling av arbeidsløshetsstatistikk for innvandrere / utenlandske statsborgere

av

Morten Kjelsrud

Avdeling for økonomisk statistikk
Seksjon for arbeidsmarked

Utgangspunkt og innhold

Prosjektet er finansiert av Kommunal- og arbeidsdepartementet (KAD) som en del av avtalen mellom Statistisk sentralbyrå og KAD om utbygging av innvanderstatistikk. Oppdraget omfatter fire delprosjekter.

	Side
1. Dokumentasjon av forskjeller i opplysninger om statsborgerskap i Arbeidsdirektoratets SOFA-søker-register og Statistisk sentralbyrås system for befolkningsstatistikk	
1.0 Bakgrunn.....	1
1.1 Netto-forskjeller i opplysninger om statsborgerskap for helt arbeidsløse.....	2
1.2 Brutto-forskjeller i opplysninger om statsborgerskap for helt arbeidsløse.....	4
1.3 Nærmere om årsaker til forskjellene i statsborgerskaps-opplysninger.....	5
1.4 Totale brutto-forskjeller i opplysninger om statsborgerskap for alle som er registrert i SOFA-søker.....	8
1.5 Oppsummering / Konklusjon.....	9
2. Lage opplegg for publisering av løpende statistikk for registrert arbeidsløshet etter statsborgerskap. Forsøke å få til en samordning i begrepsbruk med Arbeidsdirektoratet.....	10
3. Etablere arbeidsløshetsstatistikk etter fødeland. Lage opplegg for kopling av SOFA-søker-registeret til SSBs fødelandsfil, slik at vi kan gi tall for arbeidsløse innvandrere.....	11
4. Vurdere opplegg for beregning av arbeidsløshetsprosent for innvandrere/utenlandske statsborgere. Herunder vurdere konstrueringen av arbeidsstyrken som de arbeidsløse beregnes i prosent av.....	12
Vedlegg 1. Tabellgrunnlag til delprosjekt 1.....	14
Vedlegg 2. Kommentar fra Arbeidsdirektoratet til delprosjekt 1.....	21
Vedlegg 3. Resultater fra delprosjekt 3: Statistisk ukehefte nr. 37, 1992.....	23
Vedlegg 4. Delprosjekt 4: Forslag til ny beregningsmetode for arbeidsstyrken.....	34

Delprosjekt 1. Dokumentasjon av forskjeller i opplysninger om statsborgerskap i SOFA-søker-registeret og Statistisk sentralbyrås befolkningsstatistikk-system

1.0 Bakgrunn

Statistisk sentralbyrå (SSB) får hver måned oppdaterte filer fra Arbeidsdirektoratets SOFA-søker-register. Dette inneholder data om personer som er arbeidssøkere. Ved å kople dette registeret mot SSBs befolkningsstatistikk-system, viser det seg at SSBs statsborgerskaps-opplysninger ikke helt samsvarer med statsborgerskaps-opplysningene fra SOFA-søker-registeret. Vi redegjør her for årsakene til disse ulikhetene mellom registerne. I notatet er SOFA-søker-registeret og befolkningsstatistikk-systemet forkortet til henholdsvis SOFA-søker og BSS.

Tallmaterialet i notatet er avgrenset på en noe annen måte enn i Arbeidsdirektoratets publiseringer. I analysen ser vi på de registrerte helt arbeidsløse i alderen 16-74 år. I Arbeidsdirektoratets publikasjoner tas alle med, uansett alder. I tillegg kommer at SSB definerer personenes alder ved utgangen av året, mens Arbeidsdirektoratet setter alderen ved referansetidspunktet.

Tallmaterialet vi belyser er uttak fra SOFA-søker ved utgangen av mai og september for årene 1989-1992. SOFA-søker-filene for mai og september er koplet til situasjons-filer fra BSS for henholdsvis mai og august. BSS-filen for mai har uttaks-dato på om lag samme tidspunkt som SOFA-søker-filen for mai. BSS-filen for august har uttak om lag en måned før SOFA-søker for september.

Vi har valgt å avgrense oss til å i hovedsak vurdere de som er registrert som helt arbeidsløse i SOFA-søker. Vi gir imidlertid en kort oppsummering av den totale ulikheten i statsborgerskaps-opplysninger for alle som er registrerte i SOFA-søker. Da formålet er å dokumentere forskjeller i de to registerne, har vi lagt liten vekt på å vurdere utviklingen over tid. De vedlagte fordelingene gir i noen grad muligheter til dette.

Mai og -septembertallene viser i hovedtrekk samme tendens, både når det gjelder ulikheter i nivå og utvikling over tid. For å forenkle fremstillingen har vi derfor konsentrert kommentarene om mai-tallene for 1992. September-fordelingene kommenteres når disse avviker klart fra fordelingene for mai.

Notatet er forevist Arbeidsdirektoratet og deres kommentarer finnes i vedlegg 2.

1.1 Netto-forskjeller i opplysninger om statsborgerskap for helt arbeidsløse

I tabell 1 gis antallet personer registrert som helt arbeidsløse i SOFA-søker. Disse er fordelt etter statsborgerskap i følge henholdsvis SOFA-søker og BSS. Netto-forskjellene mellom BSS og SOFA-søker, tilsvarer forskjellene i det totale antallet personer med et gitt statsborgerskap.

Fordelingen med statsborgerskaps-opplysninger fra SOFA-søker er kodet slik Arbeidsdirektoratet gjør i sine publiseringer. Dette betyr at det ikke er tatt hensyn til informasjon fra BSS, for eksempel om personene er registrert bosatt i Norge eller ikke.

I fordelingen med statsborgerskaps-opplysninger fra BSS, er kun de som er registrert bosatt i Norge fordelt etter statsborgerskap.

Tabell 1. Registrerte helt arbeidsløse i alder 16-74 år etter statsborgerskapsområde. Statsborgerskapskoder fra SOFA-søker og BSS. Utgangen av mai 1992.

Statsborgerskaps- område	Register	
	SOFA-søker	BSS
Arbeidsløse i alt	104 867	104 867
Norske statsborgere	97 552	97 294
Utenlandske statsborgere i alt	7 050	7 233
Norden	1 114	1 414
Europa ellers, Nord-Amerika, Oceania 1)	1 302	1 460
Asia 2)	3 246	3 016
Afrika	827	799
Sør-/Mellom-Amerika	533	524
Uoppgitt/statsløs	28	20
Ikke klassifisert med gyldig statsborgerskap	265	340

1) Tyrkia ikke medregnet

2) Tyrkia medregnet

Tabell 1 viser at SOFA-søker og BSS gir ulikt antall personer i forskjellige statsborgerskaps-grupper. Den viser også at 265 personer i SOFA-søker er registrert med ugyldig statsborgerskap eller mangler opplysninger om statsborgerskap. Det er 340 personer som enten ikke er registrert i BSS, eller som i følge BSS er registrert som ikke bosatt i Norge.

I tabell 2 på neste side illustreres forskjellene mellom registerne for de ulike statsborgerskaps-gruppene. Tabellen gir forholdstall mellom nivået i BSS og SOFA-søker. Forholdstallene viser fordelingene i BSS som en andel av fordelingene i SOFA-søker. Dette betyr at når forholdstallet i en statsborgerskaps-gruppe er større enn 1, er det flere personer med dette statsborgerskapet i BSS enn i SOFA-søker. Forholdet blir motsatt hvis forholdstallet er mindre enn 1. Forholdstallene angir netto-forskjellene i antall personer med ulike statsborgerskap i registerne.

Tabell 2. Registrerte helt arbeidsløse i alder 16-74 år etter statsborgerskapsområde. Forholdstall mellom antallet i BSS og i SOFA-søker. Utgangen av mai 1989-1992.

Statsborgerskaps- område	BSS / SOFA-søker			
	1989	1990	1991	1992
Norske statsborgere	0.99	0.99	0.99	1.00
Utenlandske statsborgere i alt	1.09	1.06	1.04	1.03
Norden	1.20	1.27	1.29	1.27
Europa ellers, Nord-Amerika, Oceania 1)	1.14	1.13	1.13	1.12
Asia 2)	1.04	1.00	0.96	0.93
Afrika	0.99	1.04	1.00	0.98
Sør-/Mellom-Amerika	1.02	1.01	0.99	0.98

1) Tyrkia ikke medregnet

2) Tyrkia medregnet

Resultater

1. *Det er systematiske forskjeller mellom registerne i antallet personer registrert med norsk og utenlandsk statsborgerskap.*

For de fire siste årene gir statsborgerskaps-opplysninger fra BSS om lag en prosent færre arbeidsløse norske statsborgere enn SOFA-søker. Tilsvarende gir BSS 3-9 prosent flere utenlandske statsborgere totalt enn SOFA-søker.

Det at forholdstallet for utenlandske statsborgere gikk ned fra 1.09 i 1989 til 1.03 i 1992 forteller svært lite om forskjellene mellom registerne. Selv om det totale *antallet* utenlandske statsborgere er om lag det samme i de to registerne, er det stor variasjon i *hvilket* statsborgerskap den enkelte har i de to registerne. Dette blir vurdert nærmere i avsnitt 1.2 og 1.3.

Forholdstallene er mye større for enkelte statsborgerskaps-grupper enn for utenlandske statsborgere i alt. De er også relativt stabile størrelser over tid, selv om forholdstallet for det totale antallet utenlandske statsborgere er redusert de siste årene. Det er registrert 20-29 prosent flere arbeidsløse nordiske statsborgere i BSS og 12-14 prosent flere fra Europa utenom Norden, Nord-Amerika og Oceania i BSS. Det varierer fra år til år hvilket register som gir høyest antall statsborgere fra den 3. verden.

2. *Konsekvenser av forskjellene mellom registerne*

Når det gjelder arbeidsløshetsstatistikken for utenlandske statsborgere, får det betydning hvilket register vi henter statsborgerskaps-opplysninger fra. Forskjellen mellom registerne vedrørende det totale antallet utenlandske statsborgere er som nevnt relativt liten. Det er derimot mye større forskjeller for enkelte

statsborgerskaps-grupper. Disse ulikhetene mellom registerne vil gi store utslag ved beregning av arbeidsløshetsprosent.

1.2 Brutto-forskjeller i opplysninger om statsborgerskap for helt arbeidsløse

De totale ulikhetene i opplysningene om statsborgerskap (brutto-forskjellene) er større enn de netto-forskjellene tabell 2 viser. Brutto-forskjellene er antallet helt arbeidsløse i SOFA-søker som har ulik statsborgerskapskode i BSS eller som i følge BSS ikke er registrert bosatt i Norge. I tabell 3 gis den totale brutto-forskjellen, samt antallet personer med *identisk* statsborgerskaps-kode i de to registerne.

Tabell 3. Registrerte helt arbeidsløse i alder 16-74 år. Brutto-forskjell i opplysninger om statsborgerskap mellom SOFA-søker og BSS, samt antallet med identisk statsborgerskapskode i de to registerne. Utgangen av mai 1992.

	Antall personer	Prosent

Brutto-forskjell i opplysninger om statsborgerskap	2 613	2,5
Identiske statsborger- skapskoder	102 254	97,5
Arbeidsløse i alt	104 867	100,0

I tabell 4 er ulikhetene mellom registerne (brutto-forskjellene) gruppert etter registrerings-status i BSS.

Tabell 4. Registrerte helt ledige i alder 16-74 år i SOFA-søker som har en ulik statsborgerskapskode i BSS eller som i følge BSS ikke er registrert bosatt i Norge. Utgangen av mai 1992.

	Antall personer	Prosent

TOTAL BRUTTO-FORSKJELL	2613	100
A. REGISTRERT I BSS SOM BOSATT I NORGE	2273	87
Av dette:		
Norsk statsborger i BSS	875	.
Utenlandsk statsborger i BSS	1398	.
B. REGISTRERT I BSS SOM IKKE BOSATT I NORGE ...	51	2
C. IKKE REGISTRERT I BSS	289	11

Resultater

1. *Brutto-forskjell i statsborgerskaps-opplysninger*

Blant de registrerte helt arbeidsløse i SOFA-søker i mai 1992 var det 2 613 personer med **ulik** statsborgerskapskode i BSS, eller som i følge BSS ikke var registrert bosatt Norge. Disse utgjorde 2.5 prosent av alle arbeidsløse. Denne størrelsen er relativt stabil for de årene vi har undersøkt.

Av de 2 613 personene var *87 prosent* (2 273 personer) registrert bosatt i Norge i følge BSS, men med et annet statsborgerskap enn i SOFA-søker. Disse utgjorde 2.2 prosent av alle arbeidsløse. Blant de 2 613 personene var *11 prosent* (289 personer) ikke registrert i BSS i det året vi undersøkte. Som andel av alle arbeidsløse utgjorde disse 0.3 prosent. En del av disse fant vi igjen som utvandret eller annet i BSS-filer fra tidligere år. Dette utredes nærmere i avsnitt 1.3. De resterende *2 prosent* av de 2 613 var registrert i BSS som ikke bosatt i Norge.

2. *Identiske statsborgerskap*

Av de registrerte helt arbeidsløse i SOFA-søker hadde 97,5 prosent identisk statsborgerskap i SOFA-søker og BSS og var bosatt i Norge i følge BSS.

1.3 Nærmere om årsaker til forskjellene i statsborgerskaps-opplysninger

A. **Personer som er registrert bosatt i Norge i følge BSS, men med et annet statsborgerskap enn i SOFA-søker.**

Denne gruppen utgjorde 2 273 personer, hvilket var 87 prosent av brutto-forskjellen mellom registerne. I tabell 5 vises denne gruppens inndeling etter statsborgerskap (mer detaljerte fordelinger i vedleggstabell 5).

Tabell 5. Registrerte helt ledige i alder 16-74 år som er bosatt i Norge i følge BSS, men med et annet statsborgerskap enn i SOFA-søker. Utgangen av mai 1992.

Statsborgerskap i BSS	Statsborgerskap i SOFA-søker			TOTALT
	Norsk	Utenlandsk	Blank/Ugyldig	
Norsk	-	644	231	875
Utenlandsk	885	479	34	1398
TOTALT	885	1123	265	2273

Det er flere tenkelige årsaker til at en del personer er registrert med ulikt statsborgerskap i registerne. På denne og neste side blir disse årsakene vurdert nærmere. Av de årsakene vi nevner antar at vi at punkt a) og b) forklarer en stor del av forskjellene. Begge disse årsakene er et resultat av at opplysninger om statsborgerskap trolig ikke blir lagt så stor vekt på ved arbeidskontorene. Dette kommer av at SOFA-søker-systemet er slik at de enkelte arbeidskontorene i liten grad kan gjøre systematisk bruk av opplysningene om statsborgerskap.

a) Oppfølging i SOFA-søker

Mangelfull oppfølging og revidering av arbeidssøkernes statsborgerskaps-opplysninger i SOFA-søker, medfører at en del er registrert som utenlandsk statsborger i SOFA-søker og norsk i BSS.

Dette kommer av at en del personer som ved første gangs registrering ble registrert med et utenlandsk statsborgerskap i SOFA-søker, har fått norsk statsborgerskap etterpå (i BSS), uten at dette er rettet i SOFA-søker. Tabell 5 viser at i mai 1992 var 644 personer norsk i BSS og utenlandsk i SOFA-søker. Av disse var 413 personer asiatiske statsborgere i SOFA-søker. Dette stemmer bra med SSBs statistikk for utlendinger som fikk norsk statsborgerskap i 1991, der asiatene utgjorde den desidert største gruppen¹. Denne gruppen er trolig størst også i 1992.

b) Formidlingsprosessen

Det er mulig at arbeidskontorene i formidlingsprosessen registrerer et annet statsborgerskap enn det som er registrert i BSS. En årsak til dette kan være at arbeidskontoret i noen tilfeller er mer interessert i å markere en persons status som for eksempel fremmedspråklig, enn å registrere korrekt statsborgerskap. For eksempel kan det tenkes at en innvandrer fra et asiatisk land som er norsk statsborger i følge BSS, blir registrert med en asiatisk statsborgerskaps-kode i SOFA-søker. Dette kan gi noe av forklaringen på at 644 personer var norsk statsborger i BSS og utenlandsk i SOFA-søker.

En slik registreringspraksis kan muligens også forklare hvorfor noen i følge BSS er utenlandsk statsborger, men norsk statsborger i SOFA-søker (885 personer). Dette gjelder for en stor del personer fra Europa, herunder Sverige og Danmark som største enkeltgrupper. I SOFA-søker-systemet settes statsborgerskaps-koden lik 000, det vil si norsk statsborgerskap, automatisk inn dersom ikke annet oppgis. Trolig utelar arbeidskontoret å kode statsborgerskap for enkelte utenlandske statsborgere som ikke anses å ha språkproblemer. Disse vil dermed få registrert norsk statsborgerskap i SOFA-søker.

c) Feilinformering (bevisst)

Det er mulig at en del av de som melder seg ledig ved arbeidskontoret bevisst oppgir et annet statsborgerskap enn de har i BSS, og dette blir registrert ved arbeidskontoret. Det kan være at noen

¹ Statistisk ukehefte nr. 19/92

har en særskilt motivasjon for å oppgi feil statsborgerskap. Muligens tror enkelte at de får større mulighet for jobb ved å oppgi et annet statsborgerskap enn sitt eget. Sannsynligvis gjelder dette personer med utenlandsk statsborgerskap i BSS som oppgir at de er norsk ved arbeidskontoret.

d) Feilinformering (ubevisst)

Noen personer oppgir muligens feil statsborgerskap ved arbeidskontoret uten at dette er bevisst og det ukorrekte statsborgerskapet blir registrert i SOFA-søker. Dette kan være noe av forklaringen på at 479 personer hadde ulikt utenlandsk statsborgerskap i registerne i mai 1992.

e) Feil/mangelfull registrering i SOFA-søker

I SOFA-søker er det en del personer med blanke eller ugyldige statsborgerskapskoder som i følge BSS er bosatt i Norge. I mai 1992 utgjorde disse 265 personer.

De aller fleste, 87 prosent, med blank/ugyldig statsborgerskap i SOFA-søker er norsk i BSS, mens 13 prosent er utenlandsk.

For september er summen av blanke og ugyldige statsborgerskaps-koder systematisk lavere enn for mai (vedleggstabell 1A og 1B). Denne forskjellen indikerer at det også kan være ulikheter i forhold til de andre månedene som vi ikke har kontrollert, vedrørende opplysninger om statsborgerskap.

B. Personer i SOFA-søker som er registrert i BSS som ikke bosatt i Norge.

Dette gjaldt 51 personer i mai 1992. Av disse var det i følge BSS for mai samme år 45 personer som hadde utvandret fra landet i løpet av de fem første månedene av 1992. De øvrige 6 personene var registrert som død i BSS (se vedleggstabell 5). Register-uttakene fra SOFA-søker og BSS sammenfaller relativt bra for mai. Vi tror derfor at årsaken til at de 6 døde fremdeles er i SOFA-søker, er at de registeransvarlige for SOFA-søker ikke har mottatt melding om disse.

C. Personer i SOFA-søker som ikke er registrert i BSS ved samme tidspunkt.

Dette gjelder personer i SOFA-søker med fødselsnummer som vi ikke finner igjen i BSS-filen for samme periode. Denne gruppa utgjorde 289 personer i mai 1992. Av disse var 210 norsk og 79 utenlandsk statsborger i følge SOFA-søker. I SOFA-søker var samtlige av disse registrert med norsk bostedskommune.

Det er flere årsaker til at noen er registrert i SOFA-søker i mai 1992, mens det ikke finnes

opplysninger om dem i BSS-filen for mai 1992.

a) Utvandret fra landet

Vi har sett på BSS-filer tilbake til 1988. Det viser seg at av de 289 personene vi ikke fant i BSS-uttaket for mai 1992, var *131 personer* registrert som utvandret i tidligere år.

En mulighet er at noen av de 131 personene har meldt utvandring til BSS, uten å flytte fra landet eller at de har flyttet tilbake til Norge uten å gi melding til BSS. Det kan også tenkes av noen av disse virkelig har flyttet og er bosatt i utlandet, men at de altså fremdeles er registrert som helt ledig.

b) Utvandret uten å gi melding ?

Av de 289 personene vi ikke fant i BSS-filen for mai 1992, er *61 personer* registrert i tidligere årganger i BSS som bosatt i Norge. Det er vanskelig å si hvor disse har blitt av. En mulighet er at de er utvandret, men at dette ikke er registrert i BSS på grunn av manglende melding.

c) Annet

Fra SOFA-søker for mai 1992 var det *97 personer* vi ikke fant på noen av de BSS-filene vi sjekket. Blant disse hadde 58 ugyldig fødselsnummer, som ser ut til å være konstruerte (fødselsdags-datoen varierer mellom 41 og 91). Av de med konstruerte fødselsnummer hadde 46 personer nordisk statsborgerskap i følge SOFA-søker. Disse kommer inn under en nordisk overenskomst som tillater at man registrerer seg som arbeidsledig i et annet land enn der man er registrert bosatt.

Foruten de 58 med ugyldig fødselsnummer, var det 39 personer vi ikke fant på noen av de BSS-filene vi sjekket. Dette kan skyldes at vi ikke har kontrollert mot alle tilgjengelige BSS-registre, men også at noen av fødselsnummerne er konstruerte slik at de går gjennom vår fødselsnummer-test. Uansett er disse personene registrert arbeidsløse i SOFA-søker uten å være registrert i BSS på samme tidspunkt.

1.4 Totale brutto-forskjeller for alle som er registrert i SOFA-søker.

Blant samtlige som var registrert i SOFA-søker i mai 1992, var det 10 238 personer med ulik statsborgerskapskode i BSS, eller som i følge BSS ikke var registrert bosatt i Norge (se vedleggstabell 7). Som andel av alle registrerte personer i SOFA-søker utgjorde disse 3,8 prosent. Tilsvarende andel for de registrerte ledige var 2,5 prosent (se tabell 3). *Dette betyr at brutto-forskjellene i statsborgerskaps-opplysninger er størst for de som er registrert som annet enn helt arbeidsløs i SOFA-søker.* Disse personene går på ulike tiltak eller er arbeidssøkere som ikke regnes som helt ledige. Den viktigste årsaken til at brutto-forskjellen i statsborgerskaps-opplysningene er større for disse, er at de har en klart større andel med ugyldige statsborgerskaps-koder i SOFA-søker.

1.5 Oppsummering / Konklusjon

Det er systematiske forskjeller i opplysningene om statsborgerskap i SOFA-søker og BSS. Disse forskjellene skyldes i hovedsak feil i SOFA-søker.

For det første er en god del personer registrert i SOFA-søker med norsk eller utenlandsk statsborgerskap og med et annet statsborgerskap i BSS. For det andre står en del personer med ugyldige eller ingen statsborgerskaps-opplysninger i SOFA-søker. Disse to punktene berører reelle forskjeller i kodingen av statsborgerskap, hvor BSS i prinsippet har det riktige statsborgerskapet.

Det er også registrert noen personer i SOFA-søker som i følge BSS er utvandret fra landet. I tillegg er det registrert en del personer i SOFA-søker som vi ikke finner i BSS.

Summen av ulikheter mellom registerne utgjør en ikke ubetydelig størrelse i forhold til det totale antallet utenlandske statsborgere i SOFA-søker. Hvis man skal gi fordelinger for utvalgte statsborgerskaps-grupper, vil de nevnte forskjellene gi enda større utslag for enkelte grupper.

På bakgrunn av disse forskjellene, velger vi i framtida å gi fordelinger der vi henter statsborgerskaps-opplysninger fra BSS for de personene som registrert der. For de som ikke er registrert i BSS, kan statsborgerskaps-opplysninger hentes fra SOFA-søker. I første omgang vil vi gjøre dette ved publisering av statistikk for arbeidsløsheten blant utenlandske statsborgere. Arbeidsdirektoratet er kjent med våre vurderinger og er enig i at vi så langt mulig baserer oss på statsborgerskaps-opplysninger fra BSS. Den praktiske oppfølgingen av dette vil bli drøftet nærmere med Arbeidsdirektoratet.

Delprosjekt 2. Opplegg for publisering av løpende statistikk for registrert arbeidsløshet etter statsborgerskap.

Vi har laget et opplegg som tilsvarer det som allerede er utarbeidet for den registrerte arbeidsløsheten blant innvandrere (se kommentar til delprosjekt 3 og 4).

Som for innvandrere baseres arbeidsløshetsstatistikken for utenlandske statsborgere på Arbeidsdirektoratets register over registrerte helt arbeidsløse ved arbeidskontorene (SOFA-søker-registeret). I delprosjekt 1 fant vi at kvaliteten på statsborgerskaps-opplysningene i SOFA-søker var dårligere enn i SSBs befolkningsstatistikk-system (BSS). På bakgrunn av dette vil vi lage statistikk der opplysninger om statsborgerskap hentes fra BSS for de personene som er registrert der. For de som ikke er registrert i BSS kan vi hente statsborgerskaps-opplysninger fra SOFA-søker-registeret.

Arbeidsdirektoratet gir ut statistikk for arbeidsløsheten blant utenlandske statsborgere to ganger årlig. De gir slike tall for januar og september i publikasjonen "Månedstatistikk for arbeidsmarkedet". Statistikken gjelder antallet arbeidsløse fra ulike statsborgerskaps-grupper. Det gis ikke ledighetsprosenten for disse gruppene.

Publisering

SSB vil prioritere å gi tall for arbeidsløshet etter fødeland. Fordi det også er noe etterspørsel etter tall for ledigheten blant utenlandske statsborgere, vurderer vi å ta med 1-2 slike tabeller i "Grunntabeller: Arbeidsmarkedsstatistikk for innvandrere og utenlandske statsborgere". Ved å velge en slik publiseringsmåte vil tall for arbeidsløsheten blant utenlandske statsborgere komme en gang årlig. Vi kan gi de samme fordelingene for utenlandske statsborgere som for innvandrere.

Slik vi ser det må spørsmålene om arbeidsløshetsstatistikk for utenlandske statsborgere drøftes nærmere med viktige brukere, før vi velger om og hvordan vi skal publisere slik statistikk.

Hvis SSB skal publisere statistikk for utenlandske statsborgere må dette forsøkes koordinert med Arbeidsdirektoratet. Det er lite hensiktsmessig at Arbeidsdirektoratet og SSB publiserer tall basert på ulike kilder for statsborgerskap.

Delprosjekt 3. Etablere arbeidsløshetsstatistikk etter fødeland

Vi har laget et slikt opplegg. Dette ble benyttet første gang i forbindelse med publiseringen av statistikk for registrerte arbeidsløse innvandrere i Statistisk ukehefte nr. 37, 1992 (vedlegg 3).

En innvandrers defineres i vår statistikk som en person bosatt i Norge som er født i utlandet og som har mor med utenlandsk fødeland. For å operasjonalisere denne definisjonen henter vi informasjon om fødeland og mors fødeland fra fødelandsfilen. Ved hjelp av disse opplysningene bestemmes hvem som er innvandrers i SOFA-søker-registeret.

Fødelandsfilen er den filen som gir mest fullstendige fødelandsopplysninger om hver person bosatt i Norge. Filen oppdateres en gang årlig, i løpet av sommeren. I perioden mellom hver oppdatering av fødelandsfilen ankommer det nye innvandrere til landet. Dette betyr at fødelandsfilen alltid vil mangle fødelandsopplysninger for noen personer. For å få med fødelandsopplysninger for disse, har vi laget et opplegg der vi tar i bruk informasjon fra registeret over innvandringsmeldinger. Dette opplegget kan brukes de gangene fødelandsfilen blir sent oppdatert. Opplegget gir fødeland for de aller fleste, men mors fødeland mangler. Som erstatning for dette brukes mors statsborgerskap. Opplegget medfører at det klassifiseres noen færre innvandrere (om lag 1 prosent færre) sammenliknet med bruk av en oppdatert fødelandsfil. Det medfører også at noen få personer feilaktig kommer inn under vår definisjon av innvandrers. Vi mener at dette likevel oppveies av gevinsten ved en kortere produksjonstid, sammenliknet med om vi skulle ventet på ny oppdatering av fødelandsfilen.

Når vi publiserer tall der filen for innvandringsmeldinger er benyttet vil vi gi korrigerede tall etter at fødelandsfilen er oppdatert.

Delprosjekt 4. Opplegg for beregning av arbeidsløshetsprosent for innvandrere/utenlandske statsborgere

I Statistisk ukehefte nr. 37, 1992 ble det publisert tall for den registrerte arbeidsløsheten blant innvandrere. Denne statistikken bygger på data fra Arbeidsdirektoratets register over registrerte helt arbeidsløse ved arbeidskontorene. Arbeidsløshetsprosentene for innvandrere blir utregnet som antall arbeidsløse i prosent av en beregnet arbeidsstyrke for de enkelte fødelandsområder. Denne arbeidsstyrken er laget på basis av data fra SSBs Arbeidstakerstatistikk, og justert opp til arbeidsstyrkenivået fra Arbeidskraftundersøkelsene (AKU). Dette gjøres for å få mest mulig sammenliknbare tall med de vanlige ledighetsprosentene for registrerte arbeidsløse.

En vurdering av beregningen av arbeidsløshetsprosent, dreier seg her om en vurdering av hvordan arbeidsstyrken (nevneren) skal beregnes. Dagens beregningsmetode for arbeidsstyrken blant utlendinger (innvandrere/utenlandske statsborgere) er en del enklere enn den vi benytter for å bryte AKUs arbeidsstyrke ned regionalt. Vi har gjort en vurdering av om denne mer avanserte metoden også bør anvendes for utlendinger.

1. Beskrivelse av ny metode

Skal vi bruke denne metoden må vi lage et opplegg som tillegger hver enkelt person kun én arbeidsstyrkestatus. Slik det er i dag summeres antallet registrerte arbeidstakere som er utlendinger med antallet registrerte arbeidsløse som er utlendinger. På den måten får vi i noen grad dobbelt-tellinger som inngår i beregningsgrunnlaget for arbeidstyrken. Arbeidsstyrke-nivået for utlendinger er derfor noe for høyt, hvilket kan gi utslag i for lave arbeidsløshetsprosent.

I det nye beregningsopplegget utføres beregningene for en del primære beregningsgrupper, delt etter alder og kjønn. Dette gjøres for fødelands-/statsborgerskaps-grupper. I vedlegg 4 er metoden skissert mer formelt.

Den nye beregningsmetoden forutsetter følgende tallgrunnlag:

<u>AKU, landstall</u>	<u>Registergrunnlag for nedbryting</u>
Sysselsatte	Sysselsatte, hver fødelands-/statsborgerskapsgruppe
Arbeidssøkere	Registrerte ledige, hver fødelands-/statsborgerskapsgruppe
Utenfor arbeidsstyrken	Utenfor arbeidsstyrken, hver fødelands-/statsborgerskapsgruppe

Vi har nå det registergrunnlaget som metoden krever.

Beregnete registertall lages ved en nedbryting av AKU-tallene. Det foretas deretter en justering (raking) slik at sum beregnet sysselsatte, arbeidssøkere og personer utenfor arbeidsstyrken blir lik antall

bosatte i hver fødelands-/statsborgerskapsgruppe. Den justerte arbeidsstyrken blir summen av justert antall sysselsatte og justert antall arbeidssøkere.

Ved bruk av den nye metoden vil det være *årsgjennomsnittet* for AKUs arbeidsstyrke som skal gis en fordeling etter fødeland/statsborgerskap. Dette brukes også i dagens metode. De registerbaserte sysselsettingsstatistikker som vi i dag lager, har hovedsaklig 2. kvartal (pr. medio mai) som referansedato. Det er derfor hensiktsmessig at vi bruker samme referansetidspunkt for nedbrytingsgrunnlaget. Opplegget kan medføre at registertallene som brukes ved nedbrytingen er noe mindre representative for året. Vi mener likevel at nytten av å bruke et felles registergrunnlag oppveier dette. I dagens metode for beregning av utlendingers arbeidsstyrke anvendes registerdata også pr. medio mai.

Ved å bruke den nye metoden kan vi publisere absolutte ledighetstall og ledighetsprosent for utlendinger. Arbeidsstyrketallene blir foreløpig ikke publisert som offisiell statistikk.

2. Vurdering av konsekvenser ved bruk av ny metode

Et viktig spørsmål er hvor stor gevinst den nye metoden gir med henhold på datakvalitet, sammenliknet med dagens metode.

Utlendingene har forskjellig kjønns- og aldersstruktur sammenliknet med nordmenn og ulike utlendingsgrupper i mellom. Dagens metode for beregning av arbeidsstyrken tar bare delvis hensyn til dette. Det kommer av at vi beregner en kjønns- og aldersfordelt arbeidsstyrke i registergrunnlaget, men justerer opp til det totale arbeidsstyrke-nivået i AKU. Det tas derfor ikke hensyn til AKUs fordeling på kjønn og alder når vi justerer registerdataene opp til AKUs arbeidsstyrkenivå. Ved å ta i bruk den nye metoden får vi tatt bedre hensyn til alders- og kjønnsfordeling.

Vi kan vanskelig tallfeste konsekvensene ved å legge om til ny metode før vi har anvendt den. Det ser imidlertid ut til at arbeidsløshetsprosentene blant de yngste (16-24 år) vil bli lavere for enkelte fødelands-/statsborgerskapsgrupper ved bruk av den nye metoden. Dette gjelder de gruppene som er klart underrepresentert i denne alderskategorien sammenliknet med gjennomsnittet. Fordelingen på kjønn kan imidlertid gi variasjon i dette bildet. Foruten at vi får tatt bedre hensyn til kjønns- og aldersfordeling ved den nye metoden, gir den også bedre konsistens i beregningsgrunnlaget. Dette kommer som nevnt av at vi unngår dobbelt-tellinger i arbeidsstyrken.

På bakgrunn av ovennevnte vurderinger anbefaler vi at SSB utvikler et opplegg for å beregne arbeidsstyrken som mest mulig likner på det som anvendes i regionalstatistikken. Dette sikrer bedre kvalitet på dataene. Blant annet vil opplegget gi større mulighet for å lage ledighetsprosent på mer detaljert nivå som er av brukbar kvalitet.

VEDLEGG 1.

Tabellgrunnlag til delprosjekt 1.

VEDLEGGSTABELL 1A. Registrerte helt arbeidsløse i alder 16-74 år etter statsborgerskapsområde. Utgangen av mai 1989-1992.

Statsborgerskaps- områder	Statsborgerskap fra SOFA-søker				Statsborgerskap fra BSS			
	1989	1990	1991	1992	1989	1990	1991	1992
Arbeidsløse i alt	76299	84752	88940	104867	76299	84752	88940	104867
Norske statsborgere	72313	79372	82888	97552	71820	78796	82437	97294
Utenlandske statsborgere i alt, inkl. uoppgitt/statsløs .	3824	5139	5836	7050	4152	5442	6092	7233
Norden	755	809	891	1114	907	1031	1153	1414
Europa ellers, Nord-Amerika, Oceania 1).	754	973	1079	1302	857	1104	1218	1460
Asia 2)	1686	2298	2657	3246	1753	2293	2545	3016
Afrika	412	623	733	827	409	648	737	799
Sør-/Mellom-Amerika	216	355	436	533	220	359	432	524
Uoppgitt	1	81	40	28	6	7	7	20
Blanke	146	212	177	28	-	-	-	-
Ugyldige	16	29	39	237	-	-	-	-
Ikke registrert i BSS ...	.	.	.	.	269	437	366	289
Registrert som ikke bosatt i Norge i følge BSS .....	.	.	.	.	58	77	45	51

1) Tyrkia ikke medregnet

2) Tyrkia medregnet

VEDLEGGSTABELL 1B. Registrerte helt arbeidsløse i alder 16-74 år etter statsborgerskapsområde. Utgangen av september 1989-1992.

Statsborgerskaps- områder	Statsborgerskap fra SOFA-søker				Statsborgerskap fra BSS			
	1989	1990	1991	1992	1989	1990	1991	1992
Arbeidsløse i alt	79505	86777	97887	105428	79505	86777	97887	105428
Norske statsborgere	75273	81350	91217	98227	74556	80563	90435	97660
Utenlandske statsborgere i alt, inkl. uoppgitt/statsløs .	4187	5378	6623	7170	4474	5644	6791	7287
Norden	777	815	1056	1119	934	1024	1276	1391
Europa ellers, Nord-Amerika, Oceania 1).	800	1038	1190	1284	905	1167	1342	1428
Asia 2)	1850	2426	3054	3304	1885	2381	2915	3064
Afrika	457	640	811	910	450	655	772	855
Sør-/Mellom-Amerika	290	407	475	520	295	408	474	519
Uoppgitt/statsløs	13	52	37	33	5	9	12	30
Blanke	8	15	11	-	-	-	-	-
Ugyldige	37	34	36	31	-	-	-	-
Ikke registrert i BSS ...	.	.	.	.	325	365	574	411
Registrert som ikke bosatt i Norge i følge BSS .....	.	.	.	.	150	205	87	70

1) Tyrkia ikke medregnet

2) Tyrkia medregnet

VEDLEGGSTABELL 2. Registrerte helt ledige i alder 16-74 år. Brutto-forskjeller i opplysninger om statsborgerskap mellom SOFA-søker og BSS, samt antallet med identisk statsborgerskapskode i de to registerne. Utgangen av mai 1989-1992.

	1989	1990	1991	1992
Brutto-forskjell i statsborgerskaps-opplysninger ..	2 183	2 516	2 380	2 613
Identiske statsborger- skapskoder	74 116	82 236	86 560	102 254
Arbeidsløse i alt	76 299	84 752	88 940	104 867

VEDLEGGSTABELL 3. Registrerte helt ledige i alder 16-74 år i SOFA-søker som har ulik statsborgerskapskode i BSS eller som ikke er registrert bosatt i BSS. Utgangen av mai 1989-1992.

	1989	1990	1991	1992	1989	1990	1991	1992
TOTALT	2183	2516	2380	2613	100	100	100	100
A. REGISTRERT BOSATT I BSS	1854	2002	1969	2273	85	80	83	87
Av dette:								
Norsk statsborger i BSS	332	593	639	875	.	.	.	.
Utenlandsk statsborger i BSS	1522	1409	1330	1398	.	.	.	.
B. REGISTRERT I BSS SOM IKKE BOSATT I NORGE	58	77	45	51	3	3	2	2
C. IKKE REGISTRERT I BSS	269	437	366	289	12	17	15	11
D. UGYLDIG REGISTERSTATUS I BSS	2	-	-	-	-	-	-	-

VEDLEGGSTABELL 4. Registrerte helt ledige i alder 16-74 år i SOFA-søker som har ulik statsborgerskapskode i BSS eller som ikke er registrert bosatt i BSS. Utgangen av september 1989-92.

	1989	1990	1991	1992	1989	1990	1991	1992
TOTALT	1895	2142	2535	2499	100	100	100	100
A. REGISTRERT BOSATT I BSS	1566	1765	1959	2084	83	82	77	83
Av dette:								
Norsk statsborger i BSS	254	420	550	691	.	.	.	.
Utenlandsk statsborger i BSS	1312	1345	1409	1393	.	.	.	.
B. REGISTRERT I BSS SOM IKKE BOSATT I NORGE ...	5	11	2	4	-	-	-	-
C. IKKE REGISTRERT I BSS	324	364	573	411	17	18	23	17
D. UGYLDIG REGISTERSTATUS I BSS	-	2	1	-	-	-	-	-

VEDLEGGSTABELL 5. Registrerte helt ledige i alder 16-74 år i alt og etter statsborgerskap. Sammenlikning av statsborgerskaps-opplysninger i SOFA-søker og BSS. Utgangen av mai 1992.

Registerstatus og statsborgerskap i følge systemet for befolkningsstatistikk (BSS)	Personer med et statsborgerskap i SOFA-søker som har en ulik statsborgerskapskode i BSS eller som ikke er registrert bosatt i BSS.											Personer med lik statsborgerskapskode i registerne
	Arbeidsløse i alt	Norske statsborgere	Utenlandske statsborgere i alt	Norden	Europa 1) ellers Nord-Am. Oceania	Asia 2)	Afrika	Sør-Amerika Mellom-Amerika	Uopp-gitt/ Stats-løs	Blank	Ugyl-dig	
ARBEIDSLØSE I ALT	104867	1095	1204	196	194	587	138	64	25	28	237	102303
1. IKKE REGISTRERT I BSS	289	210	79	56	3	14	4	2	-	-	-	-
Av dette												
Ugyldig fødselsnummer	58	9	49	46	-	1	2	-	-	-	-	-
Av dette												
"D-nummer"	55	8	47	44	-	1	2	-	-	-	-	-
2. REGISTRERT I BSS SOM IKKE BOSATT I NORGE .	51	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	49
Av dette												
Død	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Utvandret	45	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	43
Av dette												
Norsk	39	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	38
Utenlandsk	12	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	11
3. REGISTRERT I BSS SOM BOSATT I NORGE												
I alt	104527	885	1123	140	190	572	134	62	25	28	237	102254
Norsk	97294	-	644	57	69	413	59	29	17	26	205	96419
Utenlandske statsborgere i alt	7233	885	479	83	121	159	75	33	8	2	32	5835
Europa i alt	3065	614	185	82	87	7	7	1	1	-	17	2249
Av dette												
Danmark	736	232	39	39	-	-	-	-	-	-	4	461
Finland	161	34	18	18	-	-	-	-	-	-	1	108
Island	70	10	4	3	1	-	-	-	-	-	1	55
Sverige	447	139	20	19	1	-	-	-	-	-	3	285
Belgia	11	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	9
Frankrike	55	6	4	-	3	-	1	-	-	-	1	44
Irland	12	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	8
Italia	29	1	3	1	1	-	1	-	-	-	-	25
Jugoslavia	267	14	8	-	7	1	-	-	-	-	3	242
Nederland	66	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
Polen	197	17	7	-	7	-	-	-	-	-	-	173
Portugal	22	3	2	-	1	-	1	-	-	-	1	16
Spania	54	4	2	-	2	-	-	-	-	-	1	47
Storbritannia	299	57	26	1	18	3	2	1	1	-	1	215
Sveits	14	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
Tyrkia	415	32	17	-	12	3	2	-	-	-	-	366
Tyskland	95	22	26	1	25	-	-	-	-	-	-	47
Østerrike	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Europa ellers	103	15	6	-	6	-	-	-	-	-	-	82
Afrika i alt	799	33	71	-	1	8	58	2	2	1	5	689
Av dette												
Etiopia	145	2	14	-	-	1	12	-	1	-	-	129
Marokko	188	11	7	-	-	-	5	2	-	-	1	169
Somalia	113	1	10	-	-	-	10	-	-	-	2	100
Algerie	50	4	4	-	-	1	3	-	-	-	-	42
Gambia	68	3	8	-	-	2	6	-	-	-	-	57
Ghana	41	6	3	-	-	-	3	-	-	-	1	31
Kenya	18	1	2	-	-	1	1	-	-	-	-	15
Nigeria	31	1	6	-	-	1	5	-	-	1	-	23
Sudan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Tunisia	51	4	2	-	-	-	2	-	-	-	1	44
Afrika ellers	90	-	15	-	1	2	11	-	1	-	-	75
Asia i alt	2601	148	155	1	9	125	8	7	5	-	6	2292
Av dette												
Filippinene	95	14	5	-	1	3	-	-	1	-	-	76
India	151	12	9	1	2	6	-	-	-	-	-	130
Iran	588	24	44	-	2	38	3	-	1	-	-	520
Japan	4	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Kina	38	1	5	-	-	5	-	-	-	-	-	32
Pakistan	540	28	28	-	1	22	3	1	1	-	1	483
Sri Lanka	477	29	22	-	-	19	-	3	-	-	1	425
Sør-Korea	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Thailand	66	8	7	-	-	7	-	-	-	-	2	49
Vietnam	355	21	18	-	-	15	-	3	-	-	2	314
Asia ellers	286	10	16	-	3	9	2	-	2	-	-	260
Amerika i alt	737	86	52	-	23	5	1	23	-	1	4	594
Av dette												
Canada	24	9	2	-	2	-	-	-	-	-	-	13
USA	189	53	20	-	16	2	-	2	-	1	2	113
Chile	433	13	23	-	4	3	1	15	-	-	2	395
Amerika ellers	91	11	7	-	1	-	-	6	-	-	-	73
Oceania i alt	11	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	8
Joppgitt statsborgerskap og statsløse .	20	3	14	-	-	13	1	-	-	-	-	3

1) Tyrkia ikke medregnet 2) Tyrkia medregnet

VEDLEGGSTABELL 6. Registrerte helt ledige i alder 16-74 år i alt og etter statsborgerskap. Sammenlikning av statsborgerskapsopplysninger i SOFA-søker og BSS. Utgangen av september 1992.

Registerstatus og statsborgerskap i følge systemet for befolkningsstatistikk (BSS)	Arbeidsløse i alt	Personer med et statsborgerskap i SOFA-søkerregisteret som har en ulik statsborgerskapskode i BSS eller som ikke er registrert bosatt i BSS.										Personer lik statsborgerskapskode i registeret
		Norske statsborgere	Utenlandske statsborgere i alt	Norden	Europa 1)	Asia 2)	Afrika	Sør-Amerika Mellom-Amerika	Uoppgitt/Statsløs	Blank	Ugyldig	
ARBEIDSLØSE I ALT	105428	1202	1266	222	197	601	164	56	26	-	31	1029
1. IKKE REGISTRERT I BSS	411	299	112	80	12	15	4	-	1	-	-	-
Av dette												
Ugyldig fødselsnummer	67	8	59	52	5	2	-	-	-	-	-	-
Av dette												
"D-nummer"	61	7	54	47	5	2	-	-	-	-	-	-
2. REGISTRERT I BSS SOM IKKE BOSATT I NORGE	70	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Av dette												
Død	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utvandret	67	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Av dette												
Norsk	58	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Utenlandsk	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. REGISTRERT I BSS SOM BOSATT I NORGE												
I alt	104947	901	1152	142	185	584	160	56	25	-	31	1028
Norsk	97660	-	676	58	76	424	76	25	17	-	15	969
Utenlandske statsborgere i alt	7287	901	476	84	109	160	84	31	8	-	16	58
Europa i alt	3029	618	181	83	81	8	7	1	1	-	12	22
Av dette												
Danmark	692	216	34	33	-	1	-	-	-	-	2	4
Finland	151	34	17	17	-	-	-	-	-	-	-	1
Island	78	15	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Sverige	470	145	29	27	2	-	-	-	-	-	3	2
Belgia	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankrike	46	5	4	-	3	-	1	-	-	-	1	-
Irland	14	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Italia	31	1	4	-	3	-	1	-	-	-	-	-
Jugoslavia	259	17	6	-	5	1	-	-	-	-	2	2
Nederland	60	15	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Polen	170	13	5	-	5	-	-	-	-	-	-	1
Portugal	23	4	3	-	2	-	1	-	-	-	1	-
Spania	55	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Storbritannia	301	57	25	3	17	3	-	1	1	-	-	2
Sveits	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tyrkia	445	40	18	1	11	2	4	-	-	-	-	3
Tyskland	99	20	19	-	19	-	-	-	-	-	1	-
Østerrike	13	8	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Europa ellers	99	13	8	-	7	1	-	-	-	-	1	-
Afrika i alt	855	37	73	-	2	7	61	1	2	-	-	7
Av dette												
Etiopia	156	6	20	-	-	-	18	-	2	-	-	1
Marokko	178	7	8	-	-	-	7	1	-	-	-	1
Somalia	137	5	9	-	-	2	7	-	-	-	-	1
Algerie	46	2	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-
Gambia	82	3	8	-	-	1	7	-	-	-	-	-
Ghana	58	5	5	-	-	1	4	-	-	-	-	-
Kenya	22	1	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Nigeria	29	1	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Sudan	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	52	4	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Afrika ellers	90	3	14	-	1	1	12	-	-	-	-	-
Asia i alt	2619	146	158	1	7	128	11	7	4	-	1	23
Av dette												
Filippinene	83	12	6	-	-	5	-	-	1	-	-	-
India	147	12	9	1	-	8	-	-	-	-	-	1
Iran	584	19	37	-	1	33	3	-	-	-	-	5
Japan	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kina	33	1	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Pakistan	542	33	33	-	1	30	2	-	-	-	-	4
Sri Lanka	475	21	27	-	2	23	1	1	-	-	-	4
Sør-Korea	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	69	12	6	-	-	4	-	2	-	-	1	-
Vietnam	389	21	14	-	1	11	-	2	-	-	-	3
Asia ellers	295	14	23	-	1	12	5	2	3	-	-	2
Amerika i alt	737	95	42	-	17	2	2	21	-	-	3	5
Av dette												
Canada	18	9	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
USA	200	58	14	-	13	-	-	1	-	-	2	1
Chile	439	16	21	-	2	2	1	16	-	-	1	4
Amerika ellers	80	12	6	-	1	-	1	4	-	-	-	-
Oceania i alt	17	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uoppgitt statsborgerskap og statsløs	30	1	22	-	2	15	3	1	1	-	-	-

1) Tyrkia ikke medregnet 2) Tyrkia ikke medregnet

DLEGGSTABELL 7. Alle personer i SOFA-søker i alder 16-74 år. I alt og etter statsborgerskap. Sammenlikning av statsborgerskapsopplysninger i SOFA-søker og BSS. Utgangen av mai 1992.

Registstatus og statsborgerskap i følge systemet for befolkningsstatistikk (BSS)	I alt	Personer med et statsborgerskap i SOFA-søkerregisteret som har en ulik statsborgerskapskode i BSS eller som ikke er registrert bosatt i BSS.										Personer med lik statsborgerskapskode i registerne
		Norske statsborgere	Utenlandske statsborgere i alt	Norden	Europa 1) ellers Nord-Am. Oceania	Asia 2)	Afrika	Sør-Amerika Mellom-Amerika	Uopp-gitt/ Stats-løs	Blank	Ugyl-dig	
ALT	266727	2533	2626	412	412	1312	298	143	49	678	4401	256489
. IKKE REGISTRERT I BSS	543	370	165	101	11	42	8	3	-	-	6	2
Av dette												
Ugyldig fødselsnummer	124	22	102	85	3	10	3	1	-	-	-	-
Av dette												
"D-nummer"	107	14	93	80	2	8	3	-	-	-	-	-
. REGISTRERT I BSS SOM IKKE BOSATT I NORGE .	105	3	4	-	2	2	-	-	-	-	1	97
Av dette												
Død	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24
Utvandret	80	3	4	-	2	2	-	-	-	-	-	73
Av dette												
Norsk	80	-	2	-	-	2	-	-	-	-	1	77
Utenlandsk	25	3	2	-	2	-	-	-	-	-	-	20
. REGISTRERT I BSS SOM BOSATT I NORGE	266079	2160	2457	311	399	1268	290	140	49	678	4394	256390
alt												
norsk	249746	-	1380	127	157	882	127	57	30	662	4271	243433
utenlandske statsborgere i alt	16333	2160	1077	184	242	386	163	83	19	16	123	12957
Europa i alt	6245	1455	386	181	172	19	11	2	1	1	54	4349
Av dette												
Danmark	1467	554	75	72	2	1	-	-	-	1	19	818
Innland	359	86	43	43	-	-	-	-	-	-	4	226
Sjælland	160	27	12	11	1	-	-	-	-	-	1	120
De øvrige	921	318	47	46	1	-	-	-	-	-	6	550
Belgia	17	3	2	-	2	-	-	-	-	-	1	11
Frankrike	98	18	8	-	7	-	1	-	-	-	1	71
Irland	21	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	15
Italia	53	7	5	1	3	-	1	-	-	-	-	41
Jugoslavia	549	30	21	2	14	4	1	-	-	-	4	494
Tyskland	132	31	1	-	1	-	-	-	-	-	1	99
Polen	409	33	19	1	18	-	-	-	-	-	1	356
Portugal	47	7	7	-	4	1	2	-	-	-	1	32
Spania	103	13	5	-	5	-	-	-	-	-	2	83
Storbritannia	622	152	51	4	37	5	3	1	1	-	4	415
Sveits	31	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16
Tyrkia	786	58	26	-	17	6	3	-	-	-	1	701
Sveits	210	59	41	1	40	-	-	-	-	-	3	107
Sveits	33	12	4	-	3	1	-	-	-	-	1	16
Europa ellers	227	30	16	-	14	1	-	1	-	-	3	178
Afrika i alt	1853	88	164	-	7	17	133	2	5	4	14	1583
Av dette												
Etiopia	373	11	44	-	1	3	37	-	3	1	1	316
Marokko	345	17	12	-	-	1	9	2	-	-	2	314
Somalia	377	12	22	-	-	2	20	-	-	-	4	339
Algerie	120	6	12	-	1	1	9	-	1	1	-	101
Gambia	138	9	14	-	-	2	12	-	-	-	-	115
Ghana	102	11	9	-	-	-	9	-	-	-	6	76
Kenya	43	3	4	-	1	1	2	-	-	-	-	36
Nigeria	56	2	11	-	1	2	8	-	1	-	-	42
Sudan	9	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	8
Tunisia	103	7	7	-	1	2	4	-	-	-	1	88
Afrika ellers	187	10	28	-	2	3	22	-	1	1	-	148
Asia i alt	6309	382	371	3	15	310	15	16	12	10	40	5506
Av dette												
Filippinene	277	41	14	-	1	12	-	-	1	-	1	221
India	310	23	22	2	2	18	-	-	-	-	-	265
Japan	1497	62	93	-	4	82	6	-	1	-	8	1334
Sør-Korea	16	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	12
Thailand	68	2	6	-	-	6	-	-	-	-	1	59
Pakistan	905	56	49	-	1	39	4	2	3	-	2	798
Sri Lanka	1229	77	72	-	3	61	2	6	-	4	14	1062
Sør-Korea	8	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	5
Thailand	211	27	16	-	-	16	-	-	-	-	2	166
Vietnam	1126	63	49	1	-	40	-	8	-	5	10	999
Asia ellers	662	27	47	-	4	33	3	-	7	1	2	585
Amerika i alt	1851	223	121	-	46	9	3	63	-	1	15	1491
Av dette												
Canada	56	27	4	-	4	-	-	-	-	-	-	25
USA	412	132	40	-	34	3	-	3	-	1	10	229
Mexico	1172	41	60	-	7	5	3	45	-	-	5	1066
Amerika ellers	211	23	17	-	1	1	-	15	-	-	-	171
Oceania i alt	33	6	5	-	1	4	-	-	-	-	-	22
Uppgitt statsborgerskap og statsløse .	42	6	30	-	1	27	1	-	1	-	-	6

) Tyrkia ikke medregnet 2) Tyrkia medregnet

VEDLEGGSTABELL 8. Alle personer i SOFA-søker i alder 16-74 år. I alt og etter statsborgerskap. Sammenlikning av statsborgerskapsopplysninger i SOFA-søker og BSS. Utgangen av september 1992.

Registerstatus og statsborgerskap i følge systemet for befolkningsstatistikk (BSS)	I alt	Personer med et statsborgerskap i SOFA-søker som har en ulik statsborgerskapskode i BSS eller som ikke er registrert bosatt i BSS.										Personer med ulik statsborgerskapskode i registern
		Norske statsborgere	Utenlandske statsborgere i alt	Norden	Europa 1)	Asia 2)	Afrika	Sør-Amerika Mellom-Amerika	Uopp-gitt/ Stats-løs	Blank	Ugyl-dig	
I ALT	264904	2690	2634	400	420	1328	301	138	47	13	1976	2575
1. IKKE REGISTRERT I BSS	686	495	186	104	19	48	11	3	1	-	5	
Av dette												
Ugyldig fødselsnummer	108	12	96	70	9	15	1	1	-	-	-	
Av dette												
D-nummer	93	10	83	63	8	11	1	-	-	-	-	
2. REGISTRERT I BSS SOM IKKE BOSATT I NORGE	121	3	3	-	-	3	-	-	-	-	1	1
Av dette												
Død	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Utvandret	109	3	3	-	-	3	-	-	-	-	-	1
Av dette												
Norsk	103	-	3	-	-	3	-	-	-	-	1	
Utenlandsk	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. REGISTRERT I BSS SOM BOSATT I NORGE												
I alt	264097	2192	2445	296	401	1277	290	135	46	13	1970	2574
Norsk	247545	-	1407	118	172	894	141	53	29	13	1904	2442
Utenlandske statsborgere i alt	16552	2192	1038	178	229	383	149	82	17	-	66	132
Europa i alt	6288	1459	370	174	158	21	11	3	3	-	40	44
Av dette												
Danmark	1433	524	70	67	2	1	-	-	-	-	13	8
Finland	322	79	37	37	-	-	-	-	-	-	1	2
Island	158	31	9	8	1	-	-	-	-	-	-	1
Sverige	950	337	56	54	2	-	-	-	-	-	6	5
Belgia	19	4	1	-	1	-	-	-	-	-	1	
Frankrike	93	17	8	-	6	-	1	1	-	-	1	
Irland	26	6	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
Italia	55	7	4	-	3	-	1	-	-	-	-	
Jugoslavia	582	38	23	1	15	5	2	-	-	-	3	5
Nederland	123	27	3	-	3	-	-	-	-	-	-	
Polen	410	38	14	1	13	-	-	-	-	-	-	3
Portugal	49	7	5	-	4	-	1	-	-	-	1	
Spania	115	16	3	-	3	-	-	-	-	-	2	
Storbritannia	644	149	48	5	32	7	1	2	1	-	5	4
Sveits	29	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Tyrkia	792	73	28	1	16	5	5	-	1	-	-	6
Tyskland	217	56	36	-	36	-	-	-	-	-	3	1
Østerrike	32	13	3	-	2	1	-	-	-	-	-	
Europa ellers	235	26	16	-	13	2	-	-	1	-	2	1
Afrika i alt	1865	97	137	-	5	13	115	1	3	-	5	16
Av dette												
Etiopia	362	14	40	-	-	1	36	-	3	-	-	3
Marokko	342	20	14	-	-	1	12	1	-	-	1	3
Somalia	405	15	17	-	1	3	13	-	-	-	2	3
Algerie	105	6	7	-	-	1	6	-	-	-	-	
Gambia	133	6	10	-	-	1	9	-	-	-	1	1
Ghana	106	8	9	-	-	1	8	-	-	-	1	
Kenya	47	3	3	-	1	1	1	-	-	-	-	
Nigeria	55	3	7	-	1	-	6	-	-	-	-	
Sudan	13	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
Tunisia	101	7	6	-	1	2	3	-	-	-	-	
Afrika ellers	196	14	23	-	1	2	20	-	-	-	-	1
Asia i alt	6424	382	369	3	18	305	17	17	9	-	12	56
Av dette												
Filippinene	288	39	13	-	1	11	-	-	1	-	-	1
India	329	25	24	2	1	21	-	-	-	-	-	1
Iran	1483	51	85	-	3	76	4	2	-	-	1	11
Japan	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kina	74	3	7	-	1	6	-	-	-	-	-	
Pakistan	967	68	52	-	2	43	5	1	1	-	-	8
Sri Lanka	1173	62	66	-	4	57	2	3	-	-	5	10
Sør-Korea	10	2	3	-	-	3	-	-	-	-	-	
Thailand	234	26	20	-	-	18	-	2	-	-	2	1
Vietnam	1155	69	47	1	1	38	-	7	-	-	2	10
Asia ellers	701	34	52	-	5	32	6	2	7	-	2	1
Amerika i alt	1878	242	119	1	46	9	3	60	-	-	9	1
Av dette												
Canada	52	25	3	-	3	-	-	-	-	-	-	
USA	443	140	36	-	34	1	-	1	-	-	8	
Chile	1172	49	63	1	7	7	2	46	-	-	1	1
Amerika ellers	211	28	17	-	2	1	1	13	-	-	-	
Oceania i alt	39	8	3	-	-	3	-	-	-	-	-	
Uopp-gitt statsborgerskap og statsløse	58	4	40	-	2	32	3	1	2	-	-	

1) Tyrkia ikke medregnet 2) Tyrkia medregnet

ARBEIDSDIREKTORATET
Kontoret for statistikk og planlegging
KBV
23.02.93

NOTAT

KOMMENTARER TIL "VIDEREUTVIKLING AV ARBEIDSLØSHETS- STATISTIKK FOR UTENLANDSKE STATSBOGGERE/INNVANDRERE"

Forskjeller i opplysninger om statsborgerskap i A.dir's SOFA-søker-register og SSBs befolkningsstatistikk er blitt svært bra dokumentert i notatet "Videreutvikling av arbeidsløshetsstatistikk for utenlandske statsborgere/innvandrere".

En generell kommentar er likevel at årsakene til forskjellene er forholdsvis overflatisk drøftet. Feilkildene ligger hovedsakelig i Arbeidsmarkedsetatens SOFA-søker-register. Det kunne ha vært ønskelig om det hadde vært forklart nærmere årsakene til disse feilkildene, ut fra arbeidet på arbeidskontorene.

Det er arbeidskontorene som legger inn opplysninger om statsborgerskap. Ved registrering er det en del felter som må registreres, mens andre opplysninger settes en default-verdi dersom ikke noe registreres inn. Når det gjelder statsborgerskap settes koden 000, som er norsk statsborgerskap, automatisk inn dersom ikke annet oppgis.

Målgruppene for arbeidskontorene er flyktninger og fremmedspråklige. Det finnes et eget felt hvor flyktninger registreres inn. Det er derfor nærliggende at koden for statsborgerskap blir brukt til å skille ut de fremmedspråklige som trenger spesiell oppfølging. At en person formelt er blitt norsk statsborger, spiller mindre rolle i denne sammenheng. Dette kan forklare noe av den systematiske feilregistreringen som gjøres, ved at nordiske, europeiske og nord-amerikanske statsborgere blir registrert som norske, mens innvandrere fra den 3. verden blir registrert som statsborgere i hjemlandet, selv om de kan ha blitt norske statsborgere.

Dette forklarer også hvorfor forskjellen i statsborgerskap mellom BSS og SOFA-søker er mye større blant tiltaksdeltakere registrert med ugyldig statsborgerskap i SOFA-søker. De fremmedspråklige som får spesiell oppfølging/tilbud om tiltak vil her være overrepresentert med feil statsborgerskap.

Videre er det slik at statsborgerskap blir registrert ved første gangs registrering på arbeidskontorene. Som nevnt i notatet blir endringer i statsborgerskapet til en person ikke uten videre rettet opp i SOFA-søker.

I formidlingsarbeidet har ikke saksbehandlere på arbeidskontorene muligheter til å søke opp personer med et spesielt statsborgerskap gjennom Totalsystemet. Derimot har de mulighet til å legge inn spesielle søkeord ved registrering, som de senere kan søke på. Dette brukes bl.a til å kunne søke opp flyktninger og innvandrere, men det er ikke standardiserte søkeord for disse over hele landet. Registrering av riktig statsborgerskap blir kanskje derfor ikke lagt så stor

vekt på ved arbeidskontorene, i og med at de i liten grad kan gjøre systematisk bruk av opplysningene.

Når det gjelder personer som er registrert i SOFA-søker, men ikke registrert i BSS, er det en hovedregel at alle registrerte i SOFA-søker skal være bosatt i Norge. Det finnes imidlertid en nordisk overenskomst, som sier at hvis en person er bosatt i et annet land enn sysselsettingslandet, men oppholder seg i sysselsettingslandet, kan han i en permitteringssituasjon registrere seg og få dagpenger fra sysselsettingslandet. Typiske eksempler hvor dette brukes er innen offshore og bygge- og anleggsvirksomhet. Hvor stort omfang dette har, er usikkert.

I og med de store usikkerhetene som ligger i registreringen av statsborgerskap i SOFA-søker, virker det mest naturlig å benytte statsborgerskap fra BSS for de personene som er registrert der ved offentliggjøring av registrerte arbeidsledighetstall og ledighetsprosent for utenlandske statsborgere.

SÆRTRYKK FRA STATISTISK UKEHEFTE

(SU nr. 37, 1992)

Innvandrere og arbeidsmarkedet

Ved utgangen av mai 1992 var det i underkant av 9 000 registrerte arbeidsløse innvandrere. Den registrerte arbeidsløsheten blant innvandrerne utgjorde 10,5 prosent av arbeidsstyrken, mens den totale registrerte ledigheten på samme tidspunkt var 4,9 prosent.

I 2. kvartal 1991 var 62 500 av arbeidstakerne i Norge innvandrere, noen flere enn i 2. kvartal 1990. Sysselsettingsandelen for innvandrerne var 43,5 prosent i 1991, mens 53,5 prosent av alle bosatte var sysselsatte på samme tidspunkt.

Antall år bosatt i Norge har betydning for innvandrenes muligheter på arbeidsmarkedet. Blant dem som hadde bodd inntil 4 år i landet i 1991 var 28,4 prosent sysselsatte og 14,3 prosent registrert som arbeidsledig. For dem med lengre opphold i landet var situasjonen på arbeidsmarkedet bedre. I 1991 var 51,5 prosent av innvandrerne med syv år eller lengre botid i Norge sysselsatte og 6,1 prosent var arbeidsløse.

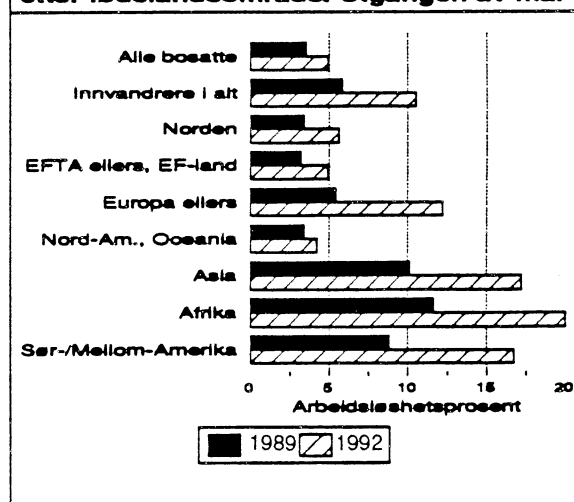
Sysselsettingsprosentene som her presenteres er ikke fullstendige i den forstand at selvstendig næringsdrivende, sjøfolk og vernepliktige ikke er med. Mer fullstendige sysselsettingstall vil derfor gi noe høyere sysselsettingsprosent, men trolig ikke gi noe vesentlig annet bilde av forholdet mellom ulike innvandrergrupper og bosatte i Norge i alt.

Utviklingen i arbeidsløshetsprosenten

Hvert år fra mai 1989 til mai 1992 har den registrerte arbeidsløsheten ved arbeidskontorene steget sterkere blant de utenlandsfødte enn blant de norskfødte.

For innvandrerne økte den registrerte ledigheten fra 5,8 prosent av arbeidsstyrken i mai 1989 til 10,5 prosent i mai 1992. Den samlede registrerte ledigheten økte fra 3,5 prosent til 4,9 prosent i samme tidsrom.

Figur 1.
Arbeidsløse i alt og som er Innvandrere etter fødelandsområde. Utgangen av mai

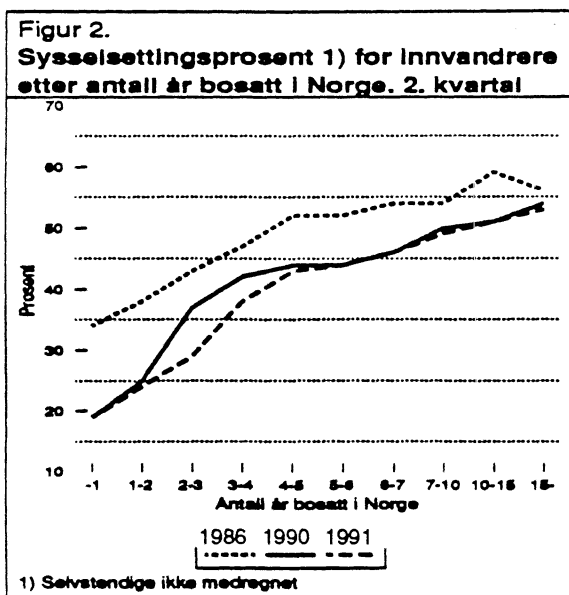


Ved å skille på hvor lenge innvandrerne har bodd i Norge, viser statistikken at arbeidsløsheten øker sterkest blant de med kort botid i Norge. I 1989 var 8,6 prosent av innvandrerne som har vært i landet inntil fire år registrert som arbeidsløse. Denne andelen steg til 12,3 prosent i 1990 og til 14,3 prosent i 1991. Blant dem som har vært bosatt her i syv år eller mer steg arbeidsløshetsprosenten fra 4,3 prosent i 1989 til 6,1 prosent i 1991.

Utviklingen i sysselsettingsprosenten

I 2. kvartal 1991 var 43,5 prosent av innvandrerne sysselsatte, hvilket var 10,1 prosent lavere enn for alle bosatte. Tilsvarende forskjell i 1990 var 9,6 prosentenheter. Nedgangen i sysselsettingsprosenten fra 1990 til 1991 kom blant asiater og afrikanere, samt i gruppen av europeere utenom EF-/EFTA-land.

Sysselsettingsprosenten øker med antall år bosatt i Norge. I 1991 var sysselsettingsprosenten for innvandrerne som hadde bodd inntil fire år i landet 28,4 prosent. Blant dem som hadde bodd her mellom fire og syv år var 43,8 prosent sysselsatte, mens sysselsettingsprosenten for innvandrere med syv år eller lengre botid i Norge var 51,5 prosent.



Nedgangen i sysselsettingsprosenten fra 1990 til 1991 var størst i gruppen av personer fra den 3. verden og fra Europa utenom EF/EFTA, som i 1991 hadde bodd mellom 2 og 4 år i Norge. Disse var nyankomne til landet da lavkonjunkturen på arbeidsmarkedet startet i de siste årene på 1980-tallet.

Ulik fordeling på kjønn og alder mellom ulike innvandrergupper og også mellom innvandrere og bosatte i alt, betyr en del forskjeller i arbeidsløshets- og sysselsettingsprosent. Generelt er det slik at sysselsettingsprosenten er lavere for kvinner enn menn og er lavere for de yngste og de eldste aldersgruppene. Arbeidsløshetsprosenten er generelt høyere blant menn og høyere for de yngste aldersgruppene.

Innvandrerne er i større grad konsentrert i aldersgruppen 25-54 år enn bosatte i alt og har en større andel menn enn for bosatte i alt. En fordeling på kjønn og alder vil derfor forsterke bildet av at innvandrere har lavere sysselsettingsprosent og høyere ledighetsprosent enn norskfødte.

En del arbeidsløshetsprosent er beregnet for svært små grupper i tabell 1 og 2, noe som kan medføre stor variasjon fra år til år. Det samme gjelder sysselsettingsprosentene for enkelte grupper i tabell 3 og 4.

Næring

Sammenlignet med bosatte i alt har innvandrerne en stor andel arbeidstakere innen renovasjon og rengjøring, hotell- og restaurantdrift og olje- og gassutvinning i 1991. Mens 9 prosent av innvandrerne som er arbeidstakere jobbet innen hotell- og restaurantdrift, var bare 3 prosent av alle arbeidstakere i denne næringen. Tilsvarende tall innen renovasjon og rengjøring var henholdsvis 3 og 1 prosent, og innen gass- og oljeutvinning 2 og 1 prosent.

Blant innvandrerne som arbeidet i hotell- og restaurantvirksomhet og renovasjon og rengjøring, var en stor andel fra den 3. verden. Innen olje- og gassutvinning var nesten alle fra Vest-Europa og Nord-Amerika.

Bostedsfylke

Et typisk trekk er at arbeidstakere som er innvandrere har en betydelig større andel bosatte i Oslo (31 prosent) sammenliknet med alle arbeidstakere i Norge (12 prosent). Andelen som er bosatt i Oslo var spesielt stor blant afrikanere (56 prosent) og asiater (45 prosent).

Også Akershus har en forholdsvis høy andel arbeidstakere som er innvandrere. En stor andel av innvandrerne som er arbeidstakere i Akershus er fra den industrialiserte verden.

I Rogaland har man forholdsvis mange arbeidstakere som er innvandrere fra Europa (utenom Norden) og Nord-Amerika. Dette henger nok særlig sammen med at fylket generelt har mange sysselsatt i oljerelaterte næringer.

I Hordaland er det bosatt en forholdsvis stor gruppe arbeidstakere fra Sør- og Mellom-Amerika. Noe av dette er en følge av tidligere års mottaks- og bosettingspolitikk.

Definisjon

En innvandrere er i denne statistikken en person bosatt i Norge som er født i utlandet og som har mor med utenlandsk fødeland.

Datagrunnlaget

Arbeidsløshetsstatistikken bygger på data fra Arbeidsdirektoratets register over registrerte helt arbeidsløse ved arbeidskontorene.

Sysselsettingsstatistikken bygger på tall fra arbeidstakerregisteret som Rikstrygdeverket og trygdekontorene er ansvarlig for. Registeret skal holdes ajour ved at arbeidsgiverne er pålagt å sende melding til trygdekontoret hver gang et arbeidsforhold starter eller opphører.

Arbeidsløshetsprosentene for innvandrerne er utregnet som antall arbeidsløse i prosent av en beregnet arbeidsstyrke for de enkelte fødelandsområder. Denne arbeidsstyrken er laget på basis av data fra SSBs Arbeidstakerstatistikk, og justert etter arbeidsstyrken fra Arbeidskraftundersøkelsene for å få mest mulig sammenliknbare tall.

Opplysningene om fødeland, kjønn, alder og bostedsfylke er hentet fra Statistisk sentralbyrå's Befolkningsstatistikk-system.

Annen arbeidsmarkedsstatistikk

Det er tidligere publisert arbeidstakerstatistikk for utenlandske statsborgere og for innvandrere pr. 2. kvartal 1990. I løpet av kort tid vil vi tilby et sett av "Grunntabeller" pr. 2. kvartal 1991, med flere fordelinger for sysselsettingen og arbeidsløsheten blant innvandrere og utenlandske statsborgere. For nærmere informasjon om statistikken, kontakt Morten Kjelsrud (02) 86 47 91 eller Helge Næsheim (02) 86 47 83).

Tabell 1. Registrerte arbeidsløse i alder 16-74 år i alt og som er innvandrere etter fødelandsområde og kjønn. Absolutte tall og i prosent av arbeidsstyrken. Utgangen av mai 1989, 1990, 1991 og 1992

Fødelandsområde Kjønn	1989	1990	1991	1992	1989	1990	1991	1992
	Prosent							
I alt	76 299	84 752	88 940	104 867	3,5	3,9	4,2	4,9
Av dette								
Innvandrere i alt	4 813	6 512	7 285	8 969	5,8	7,8	8,6	10,5
Norden	902	1 043	1 135	1 419	3,4	4,1	4,5	5,6
EFTA ellers og EF-land 1)	569	707	712	824	3,2	4,1	4,2	4,9
Europa ellers 2)	312	494	598	773	5,4	8,3	9,6	12,2
Nord-Amerika og								
Oceania	183	190	197	202	3,4	3,8	4,0	4,2
Asia 3)	2 077	2 845	3 255	4 107	10,1	12,9	14,0	17,2
Afrika	506	803	890	1 018	11,6	16,9	17,7	20,0
Sør-/Mellom-Amerika	264	430	498	626	8,8	12,6	13,6	16,7
MENN								
I alt	48 019	52 200	55 722	65 783	4,0	4,4	4,7	5,7
Av dette								
Innvandrere i alt	3 410	4 611	5 117	6 249	7,1	9,6	10,5	12,7
Norden	567	665	725	930	4,6	5,7	6,3	8,0
EFTA ellers og EF-land 1)	395	478	510	557	3,7	4,7	5,1	5,7
Europa ellers 2)	207	319	393	474	6,3	9,6	11,4	13,5
Nord-Amerika og								
Oceania	94	113	107	116	3,4	4,4	4,3	4,7
Asia 3)	1 499	2 039	2 287	2 891	10,9	13,9	15,0	18,3
Afrika	448	689	749	851	13,6	19,1	19,9	22,3
Sør-/Mellom-Amerika	200	308	346	430	10,8	14,4	15,5	18,7
KVINNER								
I alt	28 280	32 552	33 218	39 084	2,9	3,4	3,5	4,1
Av dette								
Innvandrere i alt	1 403	1 901	2 168	2 720	3,9	5,3	5,9	7,4
Norden	335	378	410	489	2,3	2,7	3,0	3,6
EFTA ellers og EF-land 1)	174	229	202	267	2,4	3,2	2,9	3,8
Europa ellers 2)	105	175	205	299	4,2	6,7	7,5	10,6
Nord-Amerika og								
Oceania	89	77	90	86	3,6	3,2	3,8	3,7
Asia 3)	578	806	968	1 216	8,5	10,9	12,1	15,0
Afrika	58	114	141	167	5,4	9,8	11,0	13,1
Sør-/Mellom-Amerika	64	122	152	196	5,5	9,5	10,7	13,5

1) Danmark ikke medregnet. 2) Tyrkia ikke medregnet. 3) Tyrkia medregnet.

Tabell 2. Registrerte arbeidsløse i alder 16-74 år i alt og som er innvandrere etter føde-landsområde og antall år bosatt i Norge. I prosent av arbeidsstyrken. Utgangen av mai 1989, 1990 og 1991

År	Arbeids- løse i alt	Arbeidsløse som er innvandrere							
		I alt	Norden	EFTA ellers, EF-land 1)	Europa ellers 2)	Nord- Amerika og Oceania	Asia 3)	Afrika	Sør- Amerika Mellom- Amerika
1989									
I alt	3,5	5,8	3,4	3,2	5,4	3,4	10,1	11,6	8,8
Bosatt inntil 4 år	-	8,6	4,5	4,0	11,3	4,6	11,5	16,1	11,3
Bosatt 4-7 år	-	7,7	4,7	4,4	7,5	4,7	11,6	10,7	8,4
Bosatt 7 år og mer	-	4,3	2,8	2,8	3,0	2,4	4,9	4,3	6,3
1990									
I alt	3,9	7,8	4,1	4,1	8,3	3,8	12,9	16,9	12,6
Bosatt inntil 4 år	-	12,3	5,8	5,4	16,6	4,5	15,4	22,1	15,9
Bosatt 4-7 år	-	9,9	5,3	4,5	10,2	5,5	14,1	16,7	12,0
Bosatt 7 år og mer	-	5,7	3,5	3,8	5,1	2,9	6,2	6,7	8,6
1991									
I alt	4,2	8,6	4,5	4,2	9,6	4,0	14,0	17,7	13,6
Bosatt inntil 4 år	-	14,3	6,9	5,2	17,9	4,5	18,0	23,8	17,6
Bosatt 4-7 år	-	11,2	5,9	6,0	12,9	5,1	14,1	19,6	15,5
Bosatt 7 år og mer	-	6,1	3,7	3,8	5,9	3,1	6,7	6,5	8,7

1) Danmark ikke medregnet. 2) Tyrkia ikke medregnet. 3) Tyrkia medregnet.

Tabell 3. Arbeidstakere i alder 16-74 år i alt og som er innvandrere etter fødelandsområde, antall år bosatt i Norge og alder. Prosent av personer i alt. 2. kvartal 1986, 1990 og 1991

År Antall år bosatt Alder	Arbeids- takere i alt	Arbeidstakere som er innvandrere							
		I alt	Norden	EFTA ellers, EF-land 1)	Europa ellers 2)	Nord- Amerika og Oceania	Asia 3)	Afrika	Sør- Amerika Mellom- Amerika
1986									
I ALT	55,4	51,8	57,7	50,9	55,6	39,9	48,5	53,5	47,1
16-24 år	44,7	39,5	47,8	34,3	43,4	22,7	38,4	44,1	29,8
25-54 år	69,8	58,0	64,9	55,8	62,5	50,5	52,9	56,0	52,0
55-74 år	34,5	37,0	41,1	35,4	39,6	30,7	34,0	46,9	35,0
Bosatt inntil 4 år	-	39,6	51,8	36,4	41,2	28,3	33,0	41,6	32,8
16-24 år	-	35,7	47,7	28,4	40,8	11,2	31,5	37,8	25,9
25-54 år	-	42,0	54,8	38,0	42,2	35,9	35,1	43,7	36,3
55-74 år	-	18,4	24,1	25,2	20,8	18,1	6,9	-	7,1
Bosatt 4-7 år	-	52,3	62,2	50,9	57,7	35,1	50,7	52,0	42,6
16-24 år	-	42,9	47,9	27,9	41,4	16,3	46,0	53,9	23,0
25-54 år	-	56,0	65,3	53,2	60,4	44,7	53,8	51,9	47,7
55-74 år	-	25,3	35,1	30,6	33,3	11,9	27,4	25,0	20,0
Bosatt 7 år og mer	-	56,6	59,0	56,5	59,6	44,2	58,0	61,3	54,6
16-24 år	-	43,9	47,8	40,8	47,1	37,2	44,5	52,4	35,5
25-54 år	-	65,1	68,1	64,5	70,5	59,1	61,5	63,7	59,8
55-74 år	-	38,4	41,6	36,0	40,3	32,4	42,5	49,8	40,9
1990									
I ALT	54,1	44,5	56,0	49,4	42,2	38,1	36,9	33,9	37,9
16-24 år	38,3	27,7	43,0	25,8	24,8	14,0	26,9	20,8	23,5
25-54 år	69,4	50,0	63,4	54,8	47,9	47,4	41,1	36,8	41,7
55-74 år	32,2	34,3	39,1	34,4	30,4	31,0	22,5	40,7	30,1
Bosatt inntil 4 år	-	30,6	51,8	34,8	24,0	24,0	25,7	21,7	30,9
16-24 år	-	23,4	47,3	24,1	18,7	5,1	21,3	14,8	20,3
25-54 år	-	33,6	53,7	37,0	25,7	33,4	28,5	24,4	34,0
55-74 år	-	13,6	35,2	23,4	15,0	17,6	4,9	5,1	11,0
Bosatt 4-7 år	-	44,3	56,0	41,4	50,8	28,7	41,1	47,2	41,0
16-24 år	-	30,5	37,5	14,5	32,2	2,7	33,1	37,3	23,2
25-54 år	-	48,1	59,1	43,9	54,7	34,9	45,0	49,0	46,6
55-74 år	-	22,6	35,5	29,2	26,2	11,3	13,8	33,3	20,0
Bosatt 7 år og mer	-	52,5	57,2	54,4	52,3	43,6	48,2	48,8	49,4
16-24 år	-	34,8	38,3	30,6	37,9	32,7	34,4	37,9	31,6
25-54 år	-	60,4	67,3	62,2	63,8	55,6	52,6	50,6	54,9
55-74 år	-	35,9	39,3	34,9	31,2	32,1	32,2	44,9	36,8

1) Danmark ikke medregnet. 2) Tyrkia ikke medregnet. 3) Tyrkia medregnet.

Tabell 3 (forts.). Arbeidstakere i alder 16-74 år i alt og som er innvandrere etter fødelandsområde, antall år bosatt i Norge og alder. Prosent av personer i alt. 2. kvartal 1986, 1990 og 1991

År Antall år bosatt Alder	Arbeids- takere i alt	Arbeidstakere som er innvandrere							
		I alt	Norden	EFTA ellers, EF-land 1)	Europa ellers 2)	Nord- Amerika og Oceania	Asia 3)	Afrika	Sør- Amerika Mellom- Amerika
1991									
I ALT	53,6	43,5	55,8	49,6	40,5	38,3	35,3	32,0	38,6
16-24 år	36,5	25,1	42,0	22,3	22,2	12,3	24,5	17,7	21,3
25-54 år	69,0	49,0	63,5	55,7	46,3	47,5	39,5	35,2	43,0
55-74 år	31,7	33,4	38,5	33,9	28,2	31,4	20,4	37,8	29,9
Bosatt inntil 4 år	-	28,4	51,9	34,5	23,5	23,3	23,3	20,1	29,9
16-24 år	-	19,3	46,1	19,9	13,9	4,3	17,5	10,7	17,5
25-54 år	-	32,0	54,2	37,5	26,1	32,7	26,4	23,5	33,3
55-74 år	-	12,7	34,0	26,7	14,8	15,4	4,8	6,1	12,0
Bosatt 4-7 år	-	43,8	57,4	41,8	47,0	30,3	40,1	40,9	43,5
16-24 år	-	31,2	38,3	15,0	41,0	8,4	33,1	34,1	24,8
25-54 år	-	47,0	60,1	44,5	49,0	36,0	43,3	42,1	47,8
55-74 år	-	20,5	35,0	25,2	26,5	12,2	11,8	26,7	23,1
Bosatt 7 år og mer	-	51,5	56,6	54,1	51,0	43,9	45,9	47,3	48,8
16-24 år	-	32,6	37,9	26,7	36,2	28,7	32,1	37,8	27,1
25-54 år	-	59,4	66,8	62,4	62,7	55,7	50,3	49,2	55,5
55-74 år	-	35,1	38,6	34,3	28,8	32,4	29,7	42,3	35,0

1) Danmark ikke medregnet. 2) Tyrkia ikke medregnet. 3) Tyrkia medregnet.

Tabell 4. Arbeidstakere i alder 16-74 år i alt og som er innvandrere etter fødelandsområde, antall år bosatt i Norge, kjønn og alder. Prosent av personer i alt. 2. kvartal 1991

Kjønn Antall år bosatt Alder	Arbeids- takere i alt	Arbeidstakere som er innvandrere							
		I alt	Norden	EFTA ellers, EF-land 1)	Europa ellers 2)	Nord- Amerika og Oceania	Asia 3)	Afrika	Sør- Amerika Mellom- Amerika
MENN	55,7	45,8	55,2	55,1	41,9	42,8	40,1	33,0	43,9
16-24 år	34,9	25,5	37,1	22,6	22,5	12,5	27,4	17,9	20,6
25-54 år	70,7	50,7	61,1	59,2	48,4	52,4	44,5	35,7	48,8
55-74 år	35,4	37,4	41,7	41,3	29,1	37,1	26,0	39,7	37,2
Bosatt inntil 4 år	-	31,0	47,8	41,3	26,2	27,8	27,7	22,1	36,6
16-24 år	-	18,8	39,0	19,9	12,1	2,3	21,2	10,9	17,4
25-54 år	-	34,7	49,8	43,8	29,3	40,9	30,7	25,5	40,9
55-74 år	-	17,6	29,9	35,3	25,8	15,9	8,1	9,5	12,5
Bosatt 4-7 år	-	47,1	55,7	47,3	50,9	37,0	44,7	42,1	49,7
16-24 år	-	33,8	35,9	16,5	49,4	11,5	35,6	39,4	23,7
25-54 år	-	49,9	57,7	49,6	51,7	43,1	47,9	42,3	54,7
55-74 år	-	28,6	38,6	32,1	33,3	16,0	19,0	75,0	25,0
Bosatt 7 år og mer	-	54,4	57,1	60,0	50,6	48,6	51,2	47,4	51,7
16-24 år	-	33,0	35,9	25,8	35,5	29,7	33,8	39,2	24,7
25-54 år	-	61,3	65,8	65,6	64,1	59,3	56,4	48,8	58,3
55-74 år	-	39,1	42,1	42,1	29,1	38,6	32,9	42,0	42,6
KVINNER	51,6	40,9	56,4	43,8	38,9	34,6	28,9	29,8	32,8
16-24 år	38,1	24,7	45,0	22,1	21,9	12,0	20,9	17,2	22,1
25-54 år	67,1	47,0	65,7	51,1	44,1	43,3	32,5	33,6	36,2
55-74 år	28,4	30,4	36,2	29,6	26,9	27,1	14,5	35,6	24,1
Bosatt inntil 4 år	-	25,2	55,9	25,9	20,7	18,9	17,3	14,8	22,5
16-24 år	-	19,9	48,8	19,9	15,5	6,1	12,9	10,5	17,6
25-54 år	-	28,0	59,5	28,3	22,6	25,1	20,2	17,4	24,3
55-74 år	-	8,3	40,7	10,9	8,0	14,3	2,4	3,6	11,8
Bosatt 4-7 år	-	39,7	59,2	32,8	43,4	23,9	34,9	38,0	36,5
16-24 år	-	28,2	39,7	13,8	31,3	6,0	29,8	26,7	25,9
25-54 år	-	43,3	62,7	35,7	46,4	28,9	37,9	41,7	39,5
55-74 år	-	13,9	29,8	8,6	23,5	8,3	9,4	9,1	21,7
Bosatt 7 år og mer	-	48,6	56,2	48,4	51,4	40,2	38,5	47,1	45,7
16-24 år	-	32,2	39,9	27,7	37,0	27,5	30,0	36,1	29,8
25-54 år	-	57,3	67,6	58,6	61,4	52,7	41,7	50,0	52,4
55-74 år	-	32,1	36,2	30,1	28,4	27,7	25,0	42,8	28,2

1) Danmark ikke medregnet. 2) Tyrkia ikke medregnet. 3) Tyrkia medregnet.

Tabell 5. Arbeidstakere i alder 16-74 år i alt og som er innvandrere etter fødelandsområde og utvalgte næringer. Prosent. 2. kvartal 1991

Nr. Næring	Arbeids- takere i alt	Arbeidstakere som er innvandrere							
		I alt	Norden	EFTA ellers, EF-land 1)	Europa ellers 2)	Nord- Amerika og Oceania	Asia 3)	Afrika	Sør- Amerika Mellom- Amerika
1-9 I alt, medregnet uoppgitt ..	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2 Av dette OLJEUTVINNING OG BERGVERKSDRIFT	1	2	1	4	1	9	-	1	1
Av dette: 22 Utvinning av råolje og naturgass	1	2	1	4	-	9	-	1	1
3 INDUSTRI	17	17	15	16	21	14	22	16	23
Av dette: 31 Produksjon av nærings- midler, drikkevarer og tobaksvarer	3	4	3	2	5	2	8	5	6
5 BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	6	3	6	3	3	3	1	2	2
6 VAREHANDEL, HOTELL- OG RESTAURANTVIRKSOMHET	18	20	18	18	19	13	27	22	15
61 Engros- og agenturhandel.	6	5	6	7	5	5	3	3	3
62 Detaljhandel	9	6	7	5	5	5	7	4	3
63 Hotell og restaurantdrift	3	9	5	6	8	3	17	15	10
7 TRANSPORT, LAGRING, POST OG TELEKOMMUNIKASJONER	7	5	5	5	4	6	6	5	3
71 Transport og lagring	5	4	4	4	3	5	4	3	2
72 Post og telekommunikasjon	3	1	1	1	1	1	2	1	1
8 BANK OG FINANSIERINGS- VIRKSOMHET, FORSIKRINGS- VIRKSOMHET, EIENDOMSDRIFT OG FORRETNINGSMESSIG TJENESTE- YTING	8	8	8	12	7	12	4	4	5
Av dette: 81 Bank og finansierings- virksomhet	3	1	2	2	1	3	1	1	1
83 Eiendomsdrift og forret- ningsmessig tjenesteyting	5	6	6	10	5	9	2	3	4
9 OFFENTLIG, SOSIAL OG PRIVAT TJENESTEYTING	38	42	45	39	43	41	38	49	49
Av dette: 92 Renovasjon og rengjøring	1	3	1	1	5	1	7	11	10
UOPPGITT NÆRING	1	1	1	1	1	1	1	-	1

1) Danmark ikke medregnet. 2) Tyrkia ikke medregnet. 3) Tyrkia medregnet.

Tabell 6. Arbeidstakere i alder 16-74 år i alt og som er innvandrere etter fødeland og kjønn.
 2. kvartal 1986, 1990 og 1991

Fødeland	1991				
	1986	1990	I alt	Menn	Kvinner
Arbeidstakere					
i alt	1674903	1674867	1666602	868682	797920
Av dette					
Innvandrere som er arbeidstakere i alt	55252	62026	62542	34759	27783
Europa i alt	38706	39317	38953	19962	18991
Danmark	9619	9621	9373	4271	5102
Finland	2123	2011	1945	679	1266
Island	968	889	893	438	455
Sverige	6890	7250	7288	3292	3996
Belgia	212	231	229	96	133
Frankrike	785	698	699	409	290
Irland	135	151	149	68	81
Italia	421	423	408	318	90
Jugoslavia 1)	1208	1437	1470	960	510
Nederland	1315	1408	1412	759	653
Polen	1181	1501	1583	662	921
Portugal	282	298	298	208	90
Spania	497	509	479	341	138
Storbritannia	5732	5256	5155	3231	1924
Sveits	365	370	363	178	185
Tyrkia	1487	1735	1694	1202	492
Tyskland	3320	3436	3404	1605	1799
Østerrike	410	413	411	232	179
Europa ellers	1756	1680	1700	1013	687
Afrika i alt	2253	3085	3228	2334	894
Etiopia	235	358	383	237	146
Marokko	747	852	886	708	178
Somalia	17	85	97	71	26
Ghana	62	281	333	255	78
Gambia	139	179	177	139	38
Algerie	91	135	154	136	18
Nigeria	96	128	125	93	32
Tunisia	86	126	131	124	7
Afrika ellers	780	941	942	571	371
Asia i alt	8790	13387	14071	9042	5029
Filippinene	818	1540	1634	481	1153
India	1303	1615	1621	1009	612
Iran	151	753	880	600	280
Japan	146	186	180	66	114
Kina	341	632	750	469	281
Pakistan	2940	3184	3149	2506	643
Sri Lanka	482	1956	2172	1720	452
Sør-Korea	73	111	108	36	72
Thailand	174	318	377	41	336
Vietnam	1603	1902	1928	1252	676
Asia ellers	759	1190	1272	862	410
Amerika i alt	5218	5934	5983	3270	2713
Canada	484	439	437	208	229
USA	3522	3129	3052	1578	1474
Chile	552	1574	1685	1100	585
Amerika ellers	660	792	809	384	425
Oceania i alt	285	303	307	151	156
Australia	186	199	206	102	104
Oceania ellers	99	104	101	49	52

1) Inkluderer områder som nå er blitt selvstendige stater.

Tabell 7. Arbeidstakere i alder 16-74 år i alt og som er innvandrere etter fødelandsområde og bostedsfylke. 2. kvartal 1991

Fylke	Arbeids- takere i alt	Arbeidstakere som er innvandrere							
		I alt	Norden	EFTA ellers, EF-land 1)	Europa ellers 2)	Nord- Amerika og Oceania	Asia 3)	Afrika	Sør- Amerika Mellom- Amerika
Hele landet	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Østfold	5	5	7	4	8	3	3	4	2
Akershus	11	15	18	17	16	14	10	10	12
Oslo	12	31	23	21	37	20	45	56	28
Hedmark	4	2	4	2	2	2	1	1	1
Oppland	4	2	3	2	2	2	1	1	3
Buskerud	6	6	7	6	5	4	7	3	9
Vestfold	5	4	5	5	3	4	2	1	2
Telemark	4	3	3	3	3	2	2	1	3
Aust-Agder	2	2	2	2	1	3	1	1	1
Vest-Agder	3	3	3	3	3	10	2	1	5
Rogaland	8	8	6	12	6	17	6	6	6
Hordaland	7	7	5	10	5	9	7	7	16
Sogn og Fjordane	1	1	1	1	1	1	1	1	4
Møre og Romsdal	2	2	2	2	2	2	2	1	1
Sør-Trøndelag	6	3	3	4	3	3	3	3	4
Nord-Trøndelag	3	1	1	1	1	1	1	-	-
Nordland	5	3	3	2	1	2	2	1	2
Troms	3	3	3	2	1	1	1	1	1
Finnmark	2	2	3	1	-	-	2	1	-

1) Danmark ikke medregnet. 2) Tyrkia ikke medregnet. 3) Tyrkia medregnet.

**FORSLAG TIL NY BEREGNINGSMETODE FOR ARBEIDSSTYRKEN ETTER
FØDELANDS-/STATSBORGERSKAPSGRUPPER**

6 beregningsgrupper basert på alder (16-24, 25-54, 55-74) og kjønn. Antallet beregningsgrupper kan bli endret.

	Hele landet	Fødelands-/Stats- borgerskapsgruppe 1, - - , i, - , n	Input/beregning	Kommentar
1. Personer bosatt	P	$P_1, - -, P_i, - , P_n$	Input: Reg. fil	$\sum P_i = P$
2. Sysselsatte AKU	S		Input: AKU	
3. Arbeidssøkere AKU	A		Input: AKU	
4. Utenfor arbeidsstyrken AKU	U	$U = P - S - A$		
5. Sysselsatte (Register)	s	$s_1, - -, s_i, - , s_n$	Input: Reg. fil	$\sum s_i = s$
6. Arbeidsløse (Register)	a	$a_1, - -, a_i, - , a_n$	Input: Reg. fil	$\sum a_i = a$
7. Utenfor arbeidsstyrken (Register)	u	$u_1, - -, u_i, - , u_n$	Input: Reg. fil	$\sum u_i = u$
8. Sysselsatte, beregnet		$x_1, - -, x_i, - , x_n$	$x_i = s_i * S / s$	$\sum x_i = S$
9. Arbeidssøkere, beregnet		$y_1, - -, y_i, - , y_n$	$y_i = a_i * A / a$	$\sum y_i = A$
10. Utenfor arbeidsstyrken, beregnet		$z_1, - -, z_i, - , z_n$	$z_i = u_i * U / u$	$\sum z_i = U$
11. Sysselsatte, justert		$x'_1, - -, x'_i, - , x'_n$	Justert	
12. Arbeidssøkere, justert		$y'_1, - -, y'_i, - , y'_n$	slik	
13. Utenfor arbeidsstyrken, justert		$z'_1, - -, z'_i, - , z'_n$	at $x'_i + y'_i + z'_i = P_i$	Raking