

Kræn Blume Jensen & Vibeke Tornhøj Christensen

# Ufaglærtes bevægelser fra ledighed til beskæftigelse

Baggrundsrapport

Beskæftigelsesregion  
Hovedstaden & Sjælland



Publikationen *Ufaglærtes bevægelser fra ledighed til beskæftigelse – Baggrundsrapport* kan downloades fra hjemmesiden [www.akf.dk](http://www.akf.dk)

AKF, Anvendt KommunalForskning

Købmagergade 22

1150 København K

Telefon: 43 33 34 00

Fax: 43 33 34 01

E-mail: [akf@akf.dk](mailto:akf@akf.dk)

© 2012 AKF og forfatterne

Mindre uddrag, herunder figurer, tabeller og citater, er tilladt med tydelig kildeangivelse. Skrifter, der omtaler, anmelder, citerer eller henviser til nærværende, bedes sendt til AKF.

© Omslag: Phonowerk, Lars Degnbol

Forlag: AKF

ISBN: 978-87-7509-147-8

i:\08 sekretariat\forlaget\kbj\5100\5100 baggrundsrapport.docx

Januar 2012

### **AKF, Anvendt KommunalForskning**

AKF's formål er at levere ny viden om væsentlige samfundsforhold. Hovedvægten ligger på forskning i velfærds- og myndighedsopgaver i kommuner og regioner. Det overordnede mål er at kvalificere beslutninger og praksis i det offentlige.

Kræn Blume Jensen & Vibeke Tornhøj Christensen

# Ufaglærtes bevægelser fra ledighed til beskæftigelse

Baggrundsrapport

## Forord

Gennem den langvarige højkonjunktur fra 1993 og frem til 2007 har beskæftigelsesmulighederne været gode for alle grupper på arbejdsmarkedet, og ledigheden har været lav. Det har også været tilfældet for ufaglært arbejdskraft. Men efter at konjunkturerne vendte i 2007, er flere, også ufaglærte, i stigende grad blevet berørt af ledighed. Samtidig sker der uafhængigt af konjunkturerne strukturelle ændringer på arbejdsmarkedet, bl.a. som følge af øget teknologisering og stigende globalisering, hvor virksomheder i større udstrækning flytter produktion til udlandet. Disse strukturelle ændringer forventes at ramme ufaglærte særligt hårdt, idet denne gruppe ofte er beskæftiget inden for erhverv, der i særlig grad påvirkes af ændringerne. Man forventer derfor, at ufaglært arbejdskraft får det sværere på fremtidens arbejdsmarked. Af den grund ønsker Beskæftigelsesregion Hovedstaden og Sjælland at få mere viden om de ufaglærtes arbejdsmarked og især at få belyst aspekter i relation til ledighedsomfang og branchemobilitet i forbindelse med ledighed. Dette er baggrunden for undersøgelsen, hvis resultater præsenteres i denne rapport.

Undersøgelsen dækker perioden 2000-2009 og omfatter ufaglærte i alderen 18-59 år bosiddende inden for Østdanmark. Undersøgelsen er gennemført som en registerbaseret kvantitativ undersøgelse med både beskrivende og statistiske analyser.

I denne rapport beskrives den gennemførte undersøgelse detaljeret, og rapporten er derfor ganske omfattende. Af samme grund er der også udarbejdet en kortfattet rapport, der opsummerer de centrale resultater og konklusioner fra undersøgelsen. Den kortfattede rapport har titlen *Ufaglærtes bevægelser fra ledighed til beskæftigelse: Resultater og konklusioner* og er tilgængelig på både AKF's og Beskæftigelsesregion Hovedstaden og Sjællands hjemmeside. Endvidere er et kortfattet notat, der beskriver det anvendte datagrundlag i undersøgelsen, med titlen *Ufaglærtes bevægelser fra ledighed til beskæftigelse: Redegørelse for genereringen af sammenhængende arbejdsmarkedsforløb som udgangspunkt for en undersøgelse af de ufaglærtes arbejdsmarked i Østdanmark*, tilgængelig på AKF's hjemmeside.

# Indhold

<b>Sammenfatning</b> .....	<b>7</b>
<b>1 Indledning</b> .....	<b>11</b>
<b>2 Undersøgelsens design</b> .....	<b>12</b>
<b>3 Det anvendte datamateriale og definitioner</b> .....	<b>14</b>
3.1 Sammenhængende arbejdsmarkedsforløb .....	14
3.2 Ledighedsperioder .....	15
3.3 Definition af ufaglærte .....	16
3.3.1 Definition af "Ufaglært" på baggrund af arbejdsfunktion.....	16
3.3.2 Definition af "Ufaglært" på baggrund af uddannelsesniveau.....	17
3.4 Branchetilknytning.....	18
3.5 Østdanmark opdelt i delregioner.....	19
<b>4 Unge ufaglærte i alderen 18-29 år – en beskrivende analyse</b> .....	<b>21</b>
4.1 Ledighedsperioder blandt unge .....	21
4.2 Hvad kom før ledighed for de unge? .....	23
4.3 Hvad kommer efter ledighed for de unge?.....	24
4.4 De unges branchetilknytning.....	25
4.5 Før og efter ledighed – er der en stabil branchetilknytning?.....	29
4.6 Den beskæftigelsesrettede indsats rettet mod unge ufaglærte .....	31
4.6.1 Beskæftigelsesrettede foranstaltninger i forbindelse med ledighed .....	32
4.6.2 Støttet beskæftigelse og revalidering blandt unge ufaglærte .....	36
4.7 Sammenfatning: Unge ufaglærte i alderen 18-29 år – en beskrivende analyse.....	39
<b>5 Ufaglærte i alderen 30-59 år – en beskrivende analyse</b> .....	<b>41</b>
5.1 Ufaglærte og ledighed.....	41
5.2 Hvad gik forud for ledighed? .....	46
5.3 Ledighed og branchetilknytning .....	47
5.4 Hvad sker der med de ufaglærte efter endt ledighed?.....	53
5.5 Ledighed og brancheskift .....	54
5.6 Afgangsraten fra ledighed til beskæftigelse (empiriske hazardrater).....	63
5.7 Sammenfatning: Ufaglærte i alderen 30-59 år – en beskrivende analyse .....	65
<b>6 Ufaglærte i alderen 30-59 år – en statistisk analyse</b> .....	<b>67</b>
6.1 Den statistiske model .....	67
6.2 Forklarende faktorer i den statistiske analyse .....	69
6.3 Estimation af varighedsmodeller.....	70
6.4 Afslutning af ledighed til beskæftigelse og branchemobilitet .....	75
6.5 Typologier og beregning af forventede varigheder .....	77
6.6 Sammenfatning: Ufaglærte i alderen 30-59 år – en statistisk analyse .....	81
<b>Litteratur</b> .....	<b>83</b>

<b>English Summary .....</b>	<b>84</b>
<b>Bilag A: Branchetilhørsforhold og ledighed .....</b>	<b>89</b>
<b>Bilag B: Branche 37 og branche 18 .....</b>	<b>125</b>
<b>Bilag C: Østdanmark inddelt i delregioner .....</b>	<b>128</b>
<b>Bilag D: Empiriske hazardrater opdelt på køn .....</b>	<b>129</b>

## Sammenfatning

Ufaglærte ledige udgør en stor del af det samlede antal ledige, og gennem de senere år har der været fokus på, at andelen af ufaglærte job er stadigt faldende. Samtidig har den økonomiske lavkonjunktur i de seneste år medført, at ledigheden, også blandt ufaglært arbejdskraft, er steget. Formålet med denne undersøgelse er at skaffe yderligere viden om de ufaglærtes arbejdsmarked, og især de ufaglærtes ledighed, med henblik på at understøtte og udvikle indsatsen i jobcentrene i Østdanmark.

Undersøgelsen belyser de ufaglærtes bevægelser på arbejdsmarkedet, herunder især hvor ofte ledighedsperioder forekommer, deres længde, samt hvorvidt aspekter omkring brancher og branchetilhørsforhold spiller en rolle. Formålet er at bidrage med viden om ufaglærtes jobmobilitet, også i relation til branchetilknytning og -mobilitet og med denne viden at kvalificere jobcentrenes indsats over for ledige ufaglærte.

### **Undersøgelsens design og datagrundlag**

Undersøgelsen gennemføres som en registerbaseret analyse, der omfatter alle personer i aldersgruppen 18-59 bosiddende i Østdanmark i perioden 2000-2009. Det registerbaserede datamateriale er anvendt til, på individniveau, at danne sammenhængende arbejdsmarkedsforløb, hvorfra ledighedsperioder kan identificeres. De sammenhængende arbejdsmarkedsforløb vil for den enkelte person typisk bestå af en række delforløb, og i undersøgelsen sondres mellem delforløb i "Beskæftigelse som lønmodtager", "Beskæftigelse som selvstændig", "Ledighed", "Uddannelse" og "Uden for arbejdsstyrken".

Til hvert delforløb er knyttet omlysninger om, hvad der gik forud for det aktuelle delforløb, og hvad der følger efter. I relation til beskæftigelsesforløb er der endvidere tilknyttet oplysninger om branchetilknytning. Selve undersøgelsen har fokus på delforløb som "Ledig" (i det følgende benævnt ledighedsperioder), deres varighed, og hvordan de afsluttes. Endvidere er der fokus på branchetilknytning henholdsvis før og efter en periode som ledig, i de tilfælde hvor beskæftigelse går forud eller følger efter den aktuelle ledighedsperiode.

I definitionen af ledige er der ikke taget højde for matchkategorisering, og der sondres ikke mellem dagpengemodtagere og kontanthjælpsmodtagere. I undersøgelsen ses på bevægelser fra og til beskæftigelse, og det er derfor ikke relevant at udelukke nogen, der har haft tilknytning til arbejdsmarkedet i form af beskæftigelse. Termen ledige anvendes derfor i undersøgelsen som samlet betegnelse for målgruppen.

Der gennemføres i undersøgelsen både beskrivende og statistiske analyser af ledighedsperioder. I de statistiske analyser estimeres varighedsmodeller for varigheden af ledighedsperioderne, og til forklaring af varigheden, og sandsynligheden for at udtræde af ledighed, inddrages forklarende demografiske, socioøkonomiske og arbejdsmarkedsrelaterede faktorer på individniveau. Dermed undersøges, på hvilken måde de forklarende faktorer påvirker sandsynligheden for at forlade ledighed. Især sættes der i de statistiske analyser fokus på betydningen af branchetilknytning. På baggrund af de statistiske analyser beregnes forventede varigheder af påbegyndte ledighedsperioder, alt efter om de afsluttes til beskæftigelse inden

for *samme branche*, som personen tidligere var beskæftiget inden for, eller inden for *andre brancher*. I relation til andre brancher sondres mellem *beslægtede* og *ikke beslægtede brancher*. I undersøgelsen sondres endvidere mellem "Unge" i aldersgruppen 18-29 år og "Øvrige personer" i aldersgruppen 30-59 år. Mens de beskrivende analyser gennemføres for både "Unge" og "Øvrige personer", gennemføres de statistiske analyser alene for "Øvrige personer". Undersøgelsens resultater grupperer sig i en række temaer, og i det følgende opsummeres de primære resultater og observationer inden for hvert af disse fem temaer.

### **Ufaglærte med grundskoleuddannelse eller gymnasial uddannelse**

Når man sondrer mellem ufaglærte med grundskoleuddannelse og ufaglærte med gymnasial uddannelse, peger undersøgelsen på, at ufaglærte med grundskoleuddannelse tilbringer mere tid som ledig end ufaglærte med gymnasial uddannelse, og at ledighedsperioderne er længere. Endvidere er der færre blandt de ufaglærte, som kommer fra uddannelse, inden de bliver ledige, og færre, der går videre i uddannelse, efter at de har været ledige, mens flere kommer fra beskæftigelse og går til beskæftigelse. Overordnet set har ufaglærte med grundskoleuddannelse en lavere afgangsrate fra ledighed til beskæftigelse end ufaglærte med gymnasial uddannelse. Ufaglærte med grundskoleuddannelse har altså et andet ledighedsmønster end ufaglærte med gymnasial uddannelse.

### **Hvem kommer hurtigst i beskæftigelse?**

Undersøgelsen viser, at der overordnet set ikke er forskel på ufaglærte mænds og ufaglærte kvinders afgangsrater fra ledighed til beskæftigelse. Ufaglærte kvinder og mænd kommer altså umiddelbart lige hurtigt i beskæftigelse, når man kontrollerer for generelle forskelle mellem mænd og kvinder. I undersøgelsen opdeles også efter, om der er tale om en ny beskæftigelse inden for *samme branche*, som den ledige tidligere var beskæftiget inden for, eller om der er tale om *beslægtede brancher* eller helt *andre brancher*. Når det handler om at afslutte til beskæftigelse inden for *samme branche*, som den ufaglærte tidligere var beskæftiget inden for, er afgangsraten dog højere for kvinder end for mænd. Her kommer kvinder altså hurtigere i beskæftigelse end mænd. Når det handler om at afslutte til beskæftigelse inden for *beslægtede brancher* eller helt *andre brancher*, kommer mænd hurtigere i beskæftigelse end kvinder.

Ufaglærte indvandrere/efterkommere med ikke-vestlig baggrund har en lavere afgangsrate fra ledighed til beskæftigelse end ufaglærte med etnisk dansk baggrund og er altså dermed længere tid om at komme i beskæftigelse igen efter en periode som ledig. Som det var tilfældet for mænd og kvinder, er der også her forskel på, om der er tale om ny beskæftigelse inden for *samme branche*, som den ledige tidligere var beskæftiget inden for, eller om der er tale om *beslægtede brancher* eller helt *andre brancher*. Her peger undersøgelsens resultater på, at når det handler om at afslutte til beskæftigelse inden for *samme branche*, kommer ufaglærte indvandrere med ikke-vestlig baggrund faktisk hurtigere i beskæftigelse end ufaglærte med etnisk dansk baggrund.



Endvidere peger de statistiske analyser i undersøgelsen på, at yngre ufaglærte, ufaglærte med flere børn samt ufaglærte, som er gift eller lever i registreret partnerskab, kommer hurtigere i beskæftigelse end andre ufaglærte.

### **Geografiske forskelle inden for Østdanmark**

Undersøgelsen peger på, at delregionerne i Østdanmark synes at være relativt forskellige i relation til de ufaglærtes beskæftigelse og ledighed. Blandt ledige ufaglærte fylder ufaglærte med grundskoleuddannelse relativt mest i Vest- og Sydsjælland. Her er det 91 % af de ufaglærte ledighedsperioder, der knytter sig til ufaglærte med grundskoleuddannelse, mens det kun er 67 % i København/Frederiksberg.

Generelt er ledighedsperioderne blandt ufaglærte længere i København/Frederiksberg sammenlignet med de andre delregioner i Østdanmark. For eksempel er den gennemsnitlige længde i København/Frederiksberg ca. 44 uger, mens den kun er 34 uger i Vest- og Sydsjælland. Og de regionale forskelle er størst for ufaglærte med grundskoleuddannelse. For den gruppe gælder, at den gennemsnitlige længde i København/Frederiksberg er ca. 48 uger, mens den er 34 uger i Vest- og Sydsjælland. Samtidig er forskellen i ledighedsperiodernes længde mellem ufaglærte med henholdsvis grundskoleuddannelse og gymnasial uddannelse størst i København/Frederiksberg. Her er forskellen ca. 13 uger, mens den eksempelvis i Vest- og Sydsjælland kun er ca. 1 uge. Det er i København/Frederiksberg lidt mere almindeligt at afslutte ledighed til beskæftigelse inden for den branche, som den ufaglærte tidligere var beskæftiget inden for, sammenlignet med de andre delregioner.

Delregionerne i Østdanmark har altså forskellige vilkår i relation til ufaglærte og ledighed. Samtidig peger de statistiske analyser på, at karakteristika ved det lokale arbejdsmarked spiller en rolle for afgangsraten fra ledighed til beskæftigelse og dermed for ledighedens længde. Der, hvor ufaglærte fylder relativt mindre på det lokale arbejdsmarked, har ledige ufaglærte en lavere afgangsrate fra ledighed til beskæftigelse end ellers og er altså dermed længere tid om at komme i job.

### **Brancher og branchetilknytning**

De beskrivende tabeller i undersøgelsen viser, at forudgående branchetilknytning til udvalgte brancher optræder relativt hyppigt blandt ledige ufaglærte. Blandt ufaglærte med grundskoleuddannelse er det brancherne "Land- og skovbrug", "Fødevareindustri", "Hotel og restaurant", "Transport", "Rengøringsvirksomhed" og "Institutionsarbejde". For ufaglærte med gymnasial uddannelse er det brancherne "Hotel og restaurant", "Rengøringsvirksomhed", "Lægegerning", "Institutionsarbejde", "Organisationer og foreninger" og "Forlystelser/kultur/sport".

Lidt under 60 % af de ledige ufaglærte, som var i beskæftigelse, inden de blev ledige, og som kommer i beskæftigelse igen, bliver beskæftiget inden for den branche, som de tidligere var beskæftiget inden for. Kun lidt under 10 % opnår beskæftigelse inden for en *beslægtet branche*. Ledighedsperioder, som afsluttes til beskæftigelse inden for den branche, som den ufaglærte tidligere var beskæftiget inden for, er typisk kortere.

Ufaglærte med tidligere beskæftigelse inden for brancher, der ofte benytter midlertidig hjemsendelse af medarbejdere (bl.a. branchen "Bygge og anlæg"), eller hvor branchespecifikke kompetencer kan være af central betydning (bl.a. branchen "Lægegering"), har en højere afgangsrate fra ledighed til beskæftigelse. Ledige ufaglærte med tidligere beskæftigelse inden for sådanne brancher kommer med andre ord hurtigere i beskæftigelse igen.

### **Unge ufaglærte**

I undersøgelsen behandles unge ufaglærte, dvs. ufaglærte i alderen 18-29 år, som en særlig gruppe. Baggrunden for dette er, at der blandt ledige unge ufaglærte oftere er tale om en venteposition, mens de pågældende unge venter på at komme i gang med en uddannelse ("afventende" ledighedsperioder), frem for ledighedsperioder som en naturlig del af påbegyndte langvarige arbejdsmarkedsforløb ("reelle" ledighedsperioder).

Som det var tilfældet med ufaglærte i alderen 30-59 år, har også unge ufaglærte med grundskoleuddannelse et anderledes ledigheds mønster end unge ufaglærte med gymnasial uddannelse. Ledighedsperioderne er længere, og færre kommer fra uddannelse, inden de bliver ledige, ligesom færre går videre i uddannelse, efter at de har været ledige. Men til forskel fra ufaglærte i alderen 30-59 år er ledighedsperioderne kortere blandt unge ufaglærte i København/Frederiksberg sammenlignet med de andre delregioner. For ufaglærte i alderen 30-59 år er det stik modsat.

Blandt de ledige unge ufaglærte, som kommer fra beskæftigelse, gælder det, at mange kommer fra branchen "Detailhandel", men også branchen "Institutionsarbejde" er central. Omtrent halvdelen af de ledige unge ufaglærte, som var i beskæftigelse, inden de blev ledige, og som kommer i beskæftigelse igen, bliver beskæftiget inden for den branche, som de tidligere var beskæftiget inden for. Det er lidt mindre end blandt ufaglærte i alderen 30-59 år.

Ledige unge ufaglærte med grundskoleuddannelse deltager oftere i beskæftigelsesrettede foranstaltninger end ledige unge ufaglærte med gymnasial uddannelse. Men når de deltager, er foranstaltningstrykket det samme for de to grupper. Foranstaltningstrykket siger noget om, i hvor mange uger i løbet af ledighedsperioden, den ledige har deltaget i en arbejdsmarkedsrettet foranstaltning. Især foranstaltningstypen "Særlige projekter" og til dels "Vejledning og afklaring" bruges flittigt, mens foranstaltningstypen "Uddannelse" kun bruges i begrænset omfang. Sammenlignet med ikke-ufaglærte deltager ufaglærte oftere i foranstaltninger, når de er ledige, og ved deltagelse er foranstaltningstrykket også højere. Det peger på, at en relativt stor andel af den beskæftigelsesrettede indsats blandt unge retter sig imod unge ufaglærte ledige.

Nogle unge starter også i støttet beskæftigelse eller på revalidering. For ufaglærte med grundskoleuddannelse er det især privat løntilskud og privat fleksjob, der er i spil. Revalidering anvendes hyppigst blandt ufaglærte med gymnasial uddannelse.

# 1 Indledning

Ufaglærte ledige udgør en stor del af det samlede antal ledige, og gennem de senere år har andelen af ufaglærte job været faldende. Formålet med denne undersøgelse er at skaffe yderligere viden om gruppen af ufaglærte, især ledige ufaglærte, med henblik på at understøtte og udvikle beskæftigelsesindsatsen over for gruppen af ledige ufaglærte i Østdanmark. Den langvarige højkonjunktur med stor økonomisk vækst siden 1993 og deraf afledt stor efterspørgsel efter arbejdskraft har medført, at ufaglærte har haft særdeles gode beskæftigelsesmuligheder indtil 2008. Den økonomiske krise har siden medført, at ledigheden er steget, også blandt ufaglærte.

Undersøgelsen, som præsenteres her i rapporten, belyser de ufaglærtes bevægelser på arbejdsmarkedet, herunder især hvor ofte ledighedsperioder forekommer, deres længde, samt hvorvidt personer, der får job i nye brancher, har kortere eller længere ledighedsperioder. Formålet er at bidrage med ny viden om ufaglærtes jobmobilitet, også i relation til branchemobilitet, og med denne nye viden at kvalificere jobcentrenes indsats over for ledige ufaglærte. De overordnede spørgsmål, der besvares i undersøgelsen, er følgende:

- Hvad kendetegner de ledige ufaglærte i Østdanmark, og hvad kendetegner deres ledighedsperioder og arbejdsmarkedsforløb generelt i perioden?
- Er der brancher, som i højere grad end andre brancher giver anledning til ledighed blandt ufaglærte, og i givet fald hvilke brancher?
- Har ledige ufaglærte, som skifter branche, kortere ledighedsperioder end andre ufaglærte? Og gælder det i så fald i højere grad nogle typer af ufaglærte frem for andre?

Besvarelsen af disse spørgsmål vil være med til at give et nuanceret billede af de ufaglærtes arbejdsmarked i Østdanmark. Undersøgelsen, og besvarelsen af de overordnede spørgsmål, gennemføres ved kvantitative empiriske analyser på baggrund af et omfattende registerbaseret datamateriale for perioden 2000-2009. Det registerbaserede datamateriale anvendes til, på individniveau, at danne sammenhængende arbejdsmarkedsforløb, hvorfra ledighedsperioder kan identificeres. Med udgangspunkt i de identificerede ledighedsperioder gennemføres først beskrivende analyser og derefter statistiske analyser af ufaglærtes ledighedsperioder i Østdanmark. De statistiske analyser udnyttes endvidere til at konstruere typologier i form af "typiske personer", for hvem den forventede varighed af påbegyndte ledighedsforløb beregnes.

Rapportens opbygning er som følger: I afsnit 2 præsenteres undersøgelsens design, mens afsnit 3 præsenterer det anvendte datamateriale og definerer en række centrale begreber og kategoriseringer. I afsnit 4 præsenteres en beskrivende analyse af ledighedsperioder blandt unge ufaglærte i alderen 18-29 år, mens der i afsnit 5 gennemføres en beskrivende analyse af ledighedsperioder blandt ufaglærte personer i alderen 30-59 år. I afsnit 6 gennemføres en statistisk analyse af ledighedsperioder blandt ufaglærte personer i alderen 30-59 år, og der konstrueres typologier.

## 2 Undersøgelsens design

Undersøgelsen gennemføres som en registerbaseret undersøgelse og udmærker sig ved at omfatte hele populationen og indbefatte en lang række oplysninger om både demografiske, økonomiske, socioøkonomiske og uddannelsesmæssige forhold. Undersøgelsen er gennemført for personer bosiddende i Østdanmark i aldersgruppen 18-59 år. I selve undersøgelsen sondres mellem "Unge" i aldersgruppen 18-29 år og "Øvrige personer" i aldersgruppen 30-59 år. Der foretages en beskrivende analyse af unge i aldersgruppen 18-29 år, mens der foretages både en beskrivende og en statistisk analyse af øvrige personer, som er i aldersgruppen 30-59 år. Personer over 60 år indgår ikke i analyserne, da personer i den aldersgruppe er tæt på en permanent tilbagetrækning fra arbejdsmarkedet.

Det registerbaserede datamateriale anvendes til at generere *sammenhængende arbejdsmarkedsforløb* på individniveau for perioden 2000-2009 (undersøgelsens første fase). De sammenhængende arbejdsmarkedsforløb vil for den enkelte person typisk bestå af en række delforløb, og i undersøgelsen sondres mellem "Beskæftigelse som lønmodtager", "Beskæftigelse som selvstændig", "Ledighed", "Uddannelse" og "Uden for arbejdsstyrken". Selve undersøgelsen har fokus på delforløb som "Ledig" (benævnes også ledighedsperioder), deres varighed og hvordan de afsluttes. Endvidere er der fokus på branchetilknnytning henholdsvis før og efter en periode som ledig. I definitionen af ledige er der ikke taget højde for matchkategorisering, og der sondres ikke mellem dagpengemodtagere og kontanthjælpsmodtagere. I undersøgelsen ses på bevægelser fra og til beskæftigelse, og det er derfor ikke relevant at udelukke nogen, der har haft tilknytning til arbejdsmarkedet i form af beskæftigelse. Termen ledige anvendes derfor i undersøgelsen som samlet betegnelse for målgruppen.

Der gennemføres både en beskrivende analyse af ledighedsperioder (undersøgelsens anden fase) og en statistisk analyse af ledighedsperioder (undersøgelsens tredje fase), og på baggrund af den statistiske analyse, som består af estimation af varighedsmodeller, beregnes forventede varigheder af ledighedsperioder, alt efter om de afsluttes til beskæftigelse inden for *samme branche*, som personen tidligere var beskæftiget inden for, eller om de afsluttes til beskæftigelse inden for en *beslægtet* eller en helt *anden branche* (undersøgelsens fjerde fase). Nedenfor beskrives først, hvordan de sammenhængende arbejdsmarkedsforløb er genereret, og dernæst hvordan undersøgelsen er gennemført på baggrund af de forskellige faser.

Undersøgelsens *første fase* består i generering af sammenhængende arbejdsmarkedsforløb for perioden 2000-2009. De sammenhængende arbejdsmarkedsforløb udgør det empiriske grundlag for analysen i rapporten. De sammenhængende arbejdsmarkedsforløb genereres på baggrund af AKF's forskningsdatabase, der omfatter alle personer i Danmark i perioden 1980-2009, inklusive arbejdsgiverudfyldte oplysningssedler, samt oplysninger fra henholdsvis DREAM-databasen og MIA-databasen hos Danmarks Statistik. Oplysninger fra AKF's forskningsdatabase inklusive arbejdsgiverudfyldte oplysningssedler er i denne undersøgelse anvendt for perioden 1998-2009, mens oplysninger fra MIA-databasen er anvendt for perioden 2008-2009 og oplysninger fra DREAM-databasen for perioden 2000-2010 (2. kvartal). I

kapitel 3 nedenfor beskrives mere detaljeret, hvordan de sammenhængende arbejdsmarkedsforløb er genereret.

Undersøgelsens *anden fase* består af en beskrivende analyse, som giver overblik over, hvor hyppigt ufaglærte i Østdanmark går ledige i perioden 2000-2010, og hvor længe ledighedsperioderne varer. Denne del af analysen er opdelt, således at unge i alderen 18-29 år behandles som en særskilt gruppe. Endvidere er der på kommuneniveau en beskrivelse af både beskæftigede og ledige ufaglærte på baggrund af demografiske og socioøkonomiske karakteristika. Den beskrivende analyse har foruden flere andre ting fokus på, om ledighedsperioderne forekommer hyppigere og/eller er af længere varighed, hvis den forudgående beskæftigelse har været inden for specifikke brancher, eller hvis der foretages et brancheskift i forbindelse med en periode som ledig.

Undersøgelsens *tredje fase* sætter fokus på ledighedsperioder blandt ufaglærte og på, hvilke faktorer der påvirker den enkeltes beskæftigelseschancer. Især lægges vægt på at inddrage aspekter omkring branchetilhørsforhold og branchemobilitet. Denne del af undersøgelsen gennemføres alene for personer i alderen 30-59 år. Til det formål estimeres en varighedsmodel for varigheden af ledighedsperioder. Varighedsmodeller er statistiske modeller, hvor den afhængige variabel angiver varigheden af en given hændelse (i dette tilfælde ledighed). I varighedsmodellerne inddrages forklarende demografiske, socioøkonomiske og arbejdsmarkedsrelaterede faktorer på individniveau. Varighedsmodellerne estimeres bl.a. som *competing risk*-modeller, hvor der sondres mellem, om ledighedsperioderne afsluttes til beskæftigelse i *samme branche*, *beslægtet branche* eller *anden branche*. Dermed undersøges det, om de inddragede forklarende faktorer påvirker varigheden af ledighedsperioden forskelligt, alt efter hvilken type af beskæftigelse ledighedsperioden afsluttes til. Dermed opnås et indblik i aspekter omkring branchemobilitet. På tilsvarende vis inddrages oplysninger om stillingskategori i relation til forudgående beskæftigelse. Dette giver et indblik i aspekter omkring arbejdsfunktionens betydning i tilknytning til branchemobiliteten.

Undersøgelsens *fjerde fase* anvender de estimerede varighedsmodeller til at beregne forventede varigheder for forskellige typer af "standardpersoner" (typologier). For de udvalgte standardpersoner kan der på baggrund af de estimerede varighedsmodeller beregnes forventet varighed af ledighedsperioder, og hvordan denne forventede varighed varierer, alt efter hvilken branche der efterfølgende opnås beskæftigelse i.

### 3 Det anvendte datamateriale og definitioner

I dette afsnit redegøres for det anvendte datamateriale og dannelsen af sammenhængende arbejdsmarkedsforløb for personer i Østdanmark. Endvidere præsenteres definitioner og relevante afgrænsninger af det anvendte datamateriale.

#### 3.1 Sammenhængende arbejdsmarkedsforløb

Det empiriske grundlag for analysen bygger på dannelsen af sammenhængende arbejdsmarkedsforløb for hver enkelt person<sup>1</sup>. De sammenhængende arbejdsmarkedsforløb genereres på baggrund af AKF's forskningsdatabase, der omfatter alle personer i Danmark i perioden 1980-2009 og bygger på en lang række delregistre, herunder personstatistikken, indkomststatistikken, IDA, AMFORA, den sammenhængende socialstatistik mv. Derudover kobles oplysninger om indkomstoverførsler fra DREAM i perioden 2000-2009 til forskningsdatabase. Endvidere kobles oplysninger fra Danmarks Statistiks MIA-database for perioden 2008-2009 til AKF's forskningsdatabase. MIA-databasen indeholder oplysninger fra virksomhederne om, hvilke personer der har fået udbetalt A-indkomst fra den pågældende virksomhed i en given måned<sup>2</sup>. MIA-databasen indeholder alene oplysninger om, *hvem* der har modtaget A-indkomst fra den pågældende virksomhed, men *ikke hvor meget* de har modtaget.

De anvendte datakilder anvendes til på ugebasis at tildele hver person i datamaterialet en arbejdsmarkedstilstand, således at der for hver enkelt person etableres ét langt sammenhængende arbejdsmarkedsforløb. Der opereres i undersøgelsen med følgende fem arbejdsmarkedstilstande, henholdsvis "Beskæftigelse som lønmodtager", "Beskæftigelse som selvstændig", "Ledighed", "Under uddannelse"<sup>3</sup> samt "Uden for arbejdsstyrken". Dertil kommer arbejdsmarkedstilstanden "Uoplyst", hvor det ikke har været muligt at tildele personen en af de nævnte arbejdsmarkedstilstande<sup>4</sup>.

De sammenhængende arbejdsmarkedsforløb er genereret for perioden 2000-2009, som dermed er observationsperioden. Sådanne sammenhængende arbejdsmarkedsforløb vil for den enkelte person typisk være sammensat af en række delforløb i en given arbejdsmarkedstilstand. I nogle tilfælde vil en person kunne være i én og samme arbejdsmarkedstilstand igennem hele det sammenhængende arbejdsmarkedsforløb. Det vil for eksempel være tilfældet, hvis en person er i sammenhængende beskæftigelse igennem hele observationsperioden, eller tilsvarende hvis en person er uafbrudt arbejdsløs igennem hele observationsperioden. Mere almindeligt er det dog, at personer gennemgår flere forskellige arbejdsmarkedstilstande (delforløb) i løbet af deres sammenhængende arbejdsmarkedsforløb, og det vil derfor kunne

---

<sup>1</sup> En detaljeret beskrivelse af genereringen af de sammenhængende arbejdsmarkedsforløb findes i Jensen & Christensen (2011).

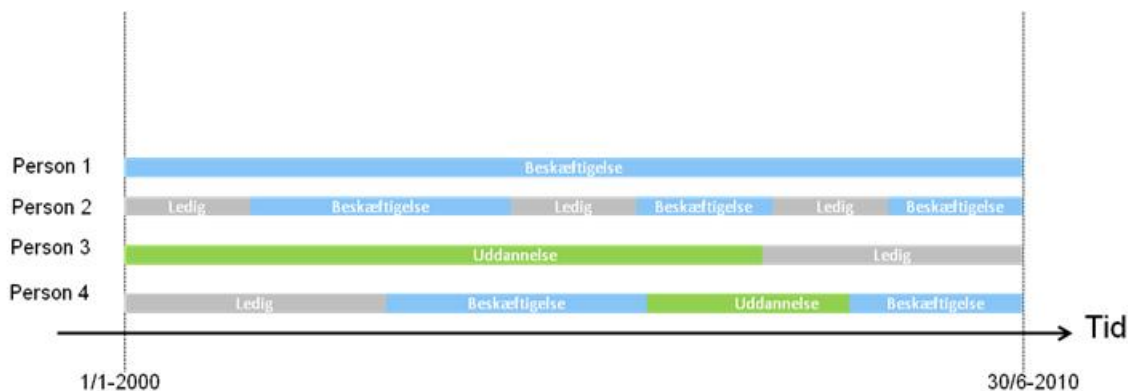
<sup>2</sup> Indberetningssystemet kaldes "månedlig indberetning af A-indkomst" forkortet MIA.

<sup>3</sup> Primært SU-berettiget uddannelse.

<sup>4</sup> Det kan bl.a. skyldes, at personen aldersmæssigt er uden for aldersafgrænsningen, at personen ikke er i landet, eller at det ikke har været muligt på baggrund af de registerbaserede oplysninger at tildele personen en tilstand.

være meget forskelligt fra person til person, hvor fragmenteret disse sammenhængende arbejdsmarkedsforløb er, dvs. hvor mange delforløb de er sammensat af<sup>5</sup>. Eksempler på sammenhængende arbejdsmarkedsforløb er præsenteret i figur 3.1.

Figur 3.1 Eksempler på sammenhængende arbejdsmarkedsforløb



Som figur 3.1 viser, kan det være meget forskelligt, hvor fragmenteret de sammenhængende arbejdsmarkedsforløb er, og dermed hvor mange delforløb, de er sammensat af. I redegørelsen her fokuseres på de delforløb, der karakteriseres som "ledighed".

Fordelen ved sammenhængende arbejdsmarkedsforløb er, at man i relation til et givet delforløb ved, både hvad der gik forud (det forudgående delforløb), hvad der følger efter (det efterfølgende delforløb), og ikke mindst hvad der hænder undervejs i et aktuelt forløb. Disse oplysninger udnyttes i denne undersøgelse til at beskrive ledighedsperioder blandt ufaglærte, herunder hvad der gik forud for ledighed (hvis det var beskæftigelse, da inden for hvilken branche) samt hvad der følger efter ledighed (hvis det er beskæftigelse, da inden for hvilken branche).

### 3.2 Ledighedsperioder

Med udgangspunkt i de sammenhængende arbejdsmarkedsforløb udvælges alle delforløb i ledighed, dvs. ledighedsperioder. Der fokuseres i undersøgelsen alene på ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009, som dermed udgør analyseperioden. Det vil sige, at ledighedsperioder påbegyndt inden år 2000, som fortsætter ind i analyseperioden (venstrecensurerede ledighedsperioder), ikke indgår i analysen<sup>6</sup>. Ledighedsperioder, som er påbegyndt i perioden 2000-2009 og fortsætter ud over analyseperioden (højrecensurerede ledighedsperioder), indgår i analysen, men med en markering om at den pågældende ledighedsperiode er højrecensureret.

5 I konstruktionen af de sammenhængende arbejdsmarkedsforløb indgår kun delforløb med en varighed på mere end tre uger. Delforløb med en varighed på mindre end tre uger vil typisk blive lagt til enten det forudgående eller det efterfølgende delforløb.

6 Det er i disse tilfælde ikke muligt at vide, hvor længe den pågældende ledighedsperiode har varet – om den for eksempel netop er påbegyndt i slutningen af 1999, eller om den har varet i flere år. Derfor indgår venstrecensurerede ledighedsperioder ikke i analyserne.

Endvidere indgår kun ledighedsperioder, hvor den ledige ikke flytter til en anden kommune i løbet af ledighedsperioden. I de beskrivende analyser (i afsnit 4 og afsnit 5) indgår både ufaglærte og ikke-ufaglærte ledighedsperioder, mens den statistiske analyse (i afsnit 6) alene baserer sig på ufaglærte ledighedsperioder.

### 3.3 Definition af ufaglærte

At være ufaglært kan defineres på forskellige måder. Begrebet "Ufaglært" kan enten henføre til det bestridte job og den arbejdsfunktion, som varetages herigennem, eller den enkeltes uddannelsesniveau. I det følgende beskrives styrker og svagheder ved de to måder at definere ufaglærte på.

#### 3.3.1 Definition af "Ufaglært" på baggrund af arbejdsfunktion

Ved at fokusere på arbejdsfunktion opnås en viden om netop typen af det arbejde, der udføres. Informationer om arbejdsfunktion er registreret hos Danmarks Statistik i variabelen DISCO, som bygger på International Standard Classification of Occupations, ISCO, kaldet DISCO i Danmark. Lønmodtagere opdeles nu i grupperne "Topledere", "Lønmodtagere på højeste niveau", "Lønmodtagere på mellemniveau", "Lønmodtagere på grundniveau" og "Andre lønmodtagere". I definitionen af ufaglært arbejde er det de to sidstnævnte kategorier, der er relevante. "Andre lønmodtagere" har det, Danmarks Statistik kalder første færdighedsniveau, hvilket svarer til højst at have en uddannelse på grundskoleniveau. Personer klassificeret som "Andre lønmodtagere" udfører hovedsageligt ukomplicerede manuelle arbejdsopgaver, der i almindelighed blot kræver en kortvarig instruktion på arbejdsstedet. "Lønmodtagere på grundniveau" har andet færdighedsniveau, hvilket svarer til en gymnasial uddannelse samt evt. en periode med nødvendig oplæring/træning. Denne oplæring kan være formaliseret i en elev- eller læretid. Personer klassificeret som "Lønmodtagere på grundniveau" udfører arbejdsopgaver inden for eksempelvis kontorarbejde, salg, service, omsorg eller håndværkspræget arbejde. Stillingsbetegnelserne for denne gruppe dækker over meget, for eksempel postbud, bogholderassistent, frisør, hjemmehjælper, blikkenslager, syerske og kranfører. Dermed indbefattes både stillingsbetegnelser, som førhen blev betragtet som ufaglært arbejde, og stillingsbetegnelser, som førhen blev betragtet som faglært arbejde.

Ved at fokusere på arbejdsfunktionen kan personer med høj uddannelse således godt bestride ufaglært arbejde som for eksempel chauffør eller rengøringsassistent uanset deres uddannelsesniveau, mens personer uden uddannelse kan have oparbejdet færdigheder gennem arbejdslivet, der muliggør en jobfunktion, som almindeligvis ville påkræve en formel uddannelse. Når selve arbejdsfunktionen lægges til grund for definitionen som ufaglært, vil det altså netop være selve arbejdet, der fastsætter kategoriseringen af den enkelte arbejdstager. Det vil dog være svært helt at skelne mellem ufaglært arbejde og faglært arbejde, da der er et vist overlap i kategorien for lønarbejdere på grundniveau (som indbefatter ufaglært arbejde). Ydermere tildeles medarbejdende ægtefæller en selvstændig kategori, hvorved deres jobfunk-



tion forbliver ukendt. Forskellige ændringer i indberetningsprocedurer betyder desuden en stigning i antallet af "Lønmodtagere uden nærmere angivelse" frem til 2007<sup>7</sup>.

### 3.3.2 Definition af "Ufaglært" på baggrund af uddannelsesniveau

Ved at fokusere på den uddannelsesmæssige baggrund i definitionen af ufaglærte bliver den enkeltes registrerede færdigheder sat i højsædet, uanset om de udnyttes. Personers højeste fuldførte uddannelse er registreret hos Danmarks Statistik. Forspalte1 er den fortrukne danske klassifikation af uddannelser i Danmarks Statistik. Forspalte1 bestemmer de enkelte uddannelser og uddannelseskvalifikations placering i uddannelsessystemet. Forspaltetekoden er 8-cifret, hvor de 2 første cifre beskriver niveauet (hovedgruppen) for uddannelsen. De næste 2 cifre giver yderligere en faglig gruppering (mellemgruppen), der yderligere detaljeres i de følgende 2 cifre (undergruppe). Endelig angiver de sidste 2 cifre den konkrete uddannelse eller kvalifikation (elementarniveau). Hovedgruppeopdelingen er det interessante i forhold til definitionen af ufaglærte. Hovedgrupperne ser ud som følger: 10 Grundskole, 15 Forberedende uddannelser, 20 Almene gymnasiale uddannelser, 25 Erhvervsgymnasiale uddannelser, 30 Erhvervsfaglige grundforløb, 35 Erhvervsfaglige praktik- og hovedforløb, 39 Efteruddannelse af specialarbejdere/faglærte, 40 Korte videregående uddannelser, 50 Mellemlange videregående uddannelser, 60 Bachelor, 65 Lange videregående uddannelser, 70 Forskeruddannelser. Forspaltetekoderne sammenkædes i denne undersøgelse med hver persons højeste fuldførte uddannelse. Det at være ufaglært defineres som værende personer, der højst besidder en grundskoleuddannelse eller en gymnasial uddannelse, dvs. kategorierne 10-25. En svaghed ved at anvende uddannelsesniveauet som identifikation af ufaglærte er, at der ikke altid er fuld overensstemmelse mellem den enkeltes uddannelsesmæssige færdigheder og den bestridte arbejdsfunktion. Faglærte og personer med mellemlange eller lange uddannelser kan godt have et job, som formelt set ikke kræver en uddannelse. Samtidig kan personer uden uddannelse godt bestride et job, som normalt kræver en uddannelse, hvis den enkelte har oparbejdet erfaring eller gennemgået en uformel uddannelse, der giver kompetencer i forhold til det specifikke job. Derudover optræder mange indvandrere uden registreret uddannelse i de centrale registre.

Det er i denne undersøgelse valgt at anvende højeste fuldførte uddannelse til identifikation af ufaglærte<sup>8</sup>. Dette skyldes dels usikkerhederne forbundet med brug af arbejdsfunktion som definition på ufaglærte, dels det forhold at den samme person i løbet af årene, med skift i arbejdsmarkedstilknytning samt skift i arbejde, vil kunne ændre status fra ufaglært til ikke-ufaglært, og tilbage igen, mange gange, alt efter hvilket job den pågældende bestrider på det

---

<sup>7</sup> Valideringsarbejdet i lønstatistikken samt ændringer i forbindelse med dannelsen af arbejdsfunktionen betyder, at antallet af indberetninger i den private sektor kunne svinge meget frem til 2008. Danmarks Statistik anbefaler derfor at anvende informationen om arbejdsfunktion med forsigtighed. Betydningen af antallet af lønmodtagere uden nærmere angivelse bør medtænkes i analyser, som anvender variabelen DISCO (jf. Danmarks Statistik).

<sup>8</sup> Den uddannelsesmæssige baggrund er den hyppigst anvendte definition for ufaglærte. Dette gør sig gældende i rapporter og anden formidling fra eksempelvis Det Økonomiske Råd (Brix, 2008), Finansministeriet (Finansministeriet, 2006), Arbejderbevægelsens Erhvervsråd (Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, 2010) og AKF (Kristensen og Pons Røtter, 2011).

aktuelle tidspunkt. I modsætning hertil er det de færreste, der efter en vis alder opnår yderligere uddannelse, og i de tilfælde hvor de gør, vil det typisk være en styrkelse af de uddannelsesmæssige kvalifikationer. Personer, som styrker deres uddannelsesmæssige kvalifikationer i perioden 2000-2009, vil naturligvis også ændre status fra ufaglært til ikke-ufaglært i løbet af undersøgelsesperioden.

I relation til ufaglærte sondres der i denne undersøgelse endvidere mellem ufaglærte med grundskoleuddannelse som højeste fuldførte uddannelse (benævnes ufaglærte med grundskoleuddannelse) og ufaglærte med gymnasial uddannelse som højeste fuldførte uddannelse (benævnes ufaglærte med gymnasial uddannelse).

### 3.4 Branchetilknytning

Siden 1970 har Danmarks Statistik tildelt danske virksomheder branchekoder (Danmarks Statistiks Erhvervsgrupperingskode, DSE). Formålet med branchekoderne er at kunne kategorisere data til statistisk brug. Branchekoderne danner således grundlag for en lang række statistikker om eksempelvis industri, handel, investeringer, serviceydelser, offentlig virksomhed mv. I 1993 gik Danmarks Statistik over til et nyt kodesystem (DB93), der er fælles for landene i Den Europæiske Union. Virksomheder, der er etableret efter 1993, er tildelt en DB93-kode af Danmarks Statistik. Opdelingen i brancher er siden blevet revideret i 2003 (hvorefter variabelen hedder DB03) og i 2007 (hvorefter variabelen hedder DB07). Der kan foretages konvertering mellem de tre variabler, således at en tidsmæssig konsistent branchekategorisering kan anvendes. Da hovedparten af undersøgelsesperioden i denne rapport relaterer sig til perioden, hvor DB03 er gældende, anvendes denne som grundvariabel i undersøgelsen.

Dansk Branchekode 2003 (DB03) indeholder 825 sekscifrede branchekoder. For på en overskuelig måde at sammenstille brancheoplysninger har Danmarks Statistik organiseret de registrerede brancher i fire overskuelige standardgrupperinger med henholdsvis 9, 27, 53 og 111 branchegrupper. De fire standardgrupperinger har forskelligt detaljeringsniveau i opdelingen, hvor 111-grupperingen er den mest detaljerede, og 9-grupperingen er den mindst detaljerede.

Da formålet med undersøgelsen er at se på ufaglærtets branchetilknytning, er der foretaget en alternativ gruppering af brancher, der i højere grad er relevant i forhold til de ufaglærtes arbejdsmarked. Der er taget udgangspunkt i brancheopdelingen med 111 grupper, og disse er indledningsvist blevet grupperet i 37 overgrupper. De 37 grupper er efterfølgende blevet slået sammen til 18 grupper. Brancher, der kun i mindre udstrækning benytter ufaglært arbejdskraft, er blevet slået sammen i én gruppe, mens brancher, der oftere benytter ufaglært arbejdskraft, er blevet holdt adskilt. Den konkrete gruppering af de forskellige brancher er beskrevet i bilag B. Med udgangspunkt i branchekategoriseringen og branchernes indbyrdes relation (som beskrevet i bilag B) dannes en variabel for forholdet mellem ledighedsperiodens forudgående og efterfølgende branchetilhørsforhold. Ufaglærte, der er beskæftiget i den samme branche både før og efter deres ledighed i henhold til branche 111-kategoriseringen, kategoriseres som værende i *samme branche*. Ufaglærte, der efter ledigheden opnår beskæf-

tigelse i en branche, som tilhører samme branchekategori som den forudgående branche i henhold til branche 37-kategoriseringen, kategoriseres som værende i en *nært beslægtet branche*. Ufaglærte, der efter ledigheden opnår beskæftigelse i en branche, som tilhører samme branchekategori som den forudgående branche i henhold til branche 18-kategoriseringen, kategoriseres som værende i en *fernt beslægtet branche*. Ufaglærte, der efter ledigheden opnår beskæftigelse i en branche, som ikke tilhører samme branchekategori som den forudgående branche i henhold til branche 18-kategoriseringen, kategoriseres som værende i en *anden branche*. Som eksempel på disse kategoriseringer kan tages branchen "Landbrug" fra 111-kategoriseringen. Har den ufaglærte beskæftigelse inden for "Landbrug" både før og efter ledighedsperioden, vil ledigheden blive set som afsluttet til *samme branche*. Opnår den ufaglærte derimod beskæftigelse inden for brancherne "Gartnerier", "Maskinstationer og anlægsgartnere" eller "Skovbrug", der alle tilhører samme branche ("Land- og skovbrug") som "Landbrug" i henhold til branche 37-kategoriseringen, vil ledighedsperioden blive set som afsluttet til en *nært beslægtet branche*. Opnås der beskæftigelse inden for "Fiskeri" eller "Råstofudvinding", der ligesom "Land- og skovbrug" tilhører branchen "Natur" i henhold til branche 18-kategoriseringen, vil ledighedsperioden blive set som afsluttet til en *fernt beslægtet branche*. Afsluttes ledigheden derimod til en af de øvrige 17 brancher end "Natur" inden for branche 18-kategoriseringen, bliver ledigheden set som afsluttet til en *anden branche*.

### 3.5 Østdanmark opdelt i delregioner

For at lette fremstillingen anvendes i rapporten en opdeling af Østdanmark i fem forskellige delregioner. Der er i denne opdeling i delregioner taget udgangspunkt i kommunestrukturen, som den har set ud siden 2007. Dog er der foretaget visse ændringer i forhold til Danmarks Statistiks typiske opdeling af Østdanmark i delregioner. For at få et mere klart billede af de ufaglærtes arbejdsmarkedstilknytning og ledigheds mønstre i København er Dragør Kommune og Tårnby Kommune lagt ind under kategorien Københavns omegn. Gentofte Kommune er flyttet fra Københavns omegn til Nordsjælland, da Gentofte Kommunes karakteristika i højere grad ligner karakteristikaene for de andre kommuner i Nordsjælland end for kommunerne i Københavns omegn. Bornholms Kommune er i lighed hermed lagt ind under Vest- og Sydsjælland, da den på flere punkter minder om de kommuner, der tilhører denne delregion. En detaljeret beskrivelse af, hvilke kommuner i Østdanmark der hører til hvilke delregioner, er præsenteret i bilag C.

I tabel 3.1 præsenteres karakteristika ved delregioner inden for Østdanmark. Tabellen baserer sig på borgere i aldersgruppen 18-59 år i 2008. I tabel A5 i bilag A præsenteres en pendant til tabel 3.1, hvor der i stedet for delregioner er opdelt på kommuner inden for Østdanmark.

**Tabel 3.1** Karakteristika ved borgere og delregioner i Østdanmark i 2008. Baseret på borgere i alderen 18-59 år.

Delregion	Antal borgere	Gennemsnitsalder	% indiv. fra ikke-vest.	% lang videreg. udd.	% grundskole	% gymnasial
København/Frederiksberg	407.741	35,6	13,6	15,1	15,3	9,0
Københavns omegn	266.525	39,3	13,5	8,1	21,8	7,0
Nordsjælland	261.730	40,9	7,5	13,5	16,1	8,0
Østsjælland	123.718	40,2	7,1	7,5	18,5	6,9
Vest- og Sydsjælland	330.391	40,6	5,1	3,3	25,9	4,7
Østdanmark i alt	1.390.105	38,7	9,3	10,1	19,5	7,2

Kilde: Danmarks Statistiks statistikbank.

Note: Baseret på borgere i alderen 18-59 år. Oplysninger fra 2008.

Samlet set synes delregion København/Frederiksberg i tabel 3.1 at skille sig mest ud fra de andre delregioner på de forskellige oplyste karakteristika. Således er København/Frederiksberg klart den største delregion med København som den enkeltstående kommune med flest borgere mellem 18 og 59 år. Østsjælland er den mindste delregion. Aldersgennemsnittet for de 18-59-årige borgere ligger mellem 35,6 i København/Frederiksberg og 40,9 i Nordsjælland. Det laveste aldersgennemsnit ses i Københavns Kommune og det højeste i Dragør Kommune (jf. tabel A5 i bilag A). Andelen af indvandrere fra et ikke-vestligt land er størst i København/Frederiksberg og i Københavns omegn, mens den laveste andel ses i Vest- og Sydsjælland. Ishøj er den kommune, der har den største andel indvandrere mellem 18 og 59 år fra et ikke-vestligt land (jf. tabel A5 i bilag A). Det højeste uddannelsesniveau ses i København/Frederiksberg, hvor 15,1 procent har en lang videregående uddannelse, mens kun 15,3 procent blot har grundskoleuddannelse som højeste fuldførte uddannelse. I Vest- og Sydsjælland samt Københavns omegn ses de største andele af borgere med grundskoleuddannelse som højeste fuldførte uddannelse.

## 4 Unge ufaglærte i alderen 18-29 år – en beskrivende analyse

I dette kapitel sættes der fokus på unge ufaglærte i Østdanmark. Unge defineres i den forbindelse som personer i alderen 18-29 år på det tidspunkt, hvor ledighedsperioden påbegyndes. Der fokuseres alene på ledighedsperioder påbegyndt i perioden fra 2006 og frem til og med 2009, og kun på ledighedsperioder, hvor den unge ikke skifter bopælskommune (og dermed jobcenter) undervejs i ledighedsforløbet<sup>9</sup>.

### 4.1 Ledighedsperioder blandt unge

Med udgangspunkt i de sammenhængende arbejdsmarkedsforløb er det muligt at identificere påbegyndte ledighedsperioder blandt unge i alderen 18-29 år i Østdanmark. I alt er der 140.843 af sådanne ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Dette fremgår af tabel 4.1, som viser, hvor mange ledighedsperioder der er i den pågældende periode opdelt på delregioner, deres gennemsnitlige længde, hvor mange personer der står bag disse ledighedsperioder, og hvor mange ledighedsperioder hver person i gennemsnit har haft.

**Tabel 4.1 Ledighedsperioder blandt unge i alderen 18-29 år. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2006-2009.**

	Antal ledighedsperioder	Gennemsnitlig længde i uger	Antal berørte personer	Gennemsnit per person
København og Frederiksberg	51.250	25,5	35.016	1,5
Københavns omegn	26.779	28,0	17.337	1,5
Nordsjælland	15.879	28,2	10.607	1,5
Østsjælland	9.666	27,0	6.283	1,5
Vest- og Sydsjælland	37.269	27,7	23.295	1,6
Østdanmark i alt	140.843	27,0	92.538	1,5

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Som det fremgår af tabel 4.1, afspejler antallet af ledighedsperioder i de enkelte delregioner også delregionernes indbyggertal, og ganske som forventet er der derfor flest ledighedsperioder i København/Frederiksberg. Den gennemsnitlige længde af ledighedsperioderne er samlet set på 27 uger, men med lidt variation på tværs af delregioner. Ledighedsperioderne er i gennemsnit lidt kortere i København/Frederiksberg og lidt længere i Københavns omegn og Nordsjælland.

<sup>9</sup> 4,7% af de genererede ledighedsperioder er kendetegnet ved, at den ledige skifter bopælskommune undervejs i ledighedsforløbet. Disse ledighedsperioder indgår ikke i beregningerne.

Når man betragter unge, og især unge ufaglærte, er det relevant at sondre mellem, hvorvidt der er tale om ledighedsperioder som en naturlig del af påbegyndte langvarige arbejdsmarkedsforløb ("reelle" ledighedsperioder), eller om der er tale om ledighedsperioder, som har karakter af at være en venteposition, mens de pågældende personer venter på at komme i gang med en uddannelse ("afventende" ledighedsperioder). Det må på forhånd forventes, at "afventende" ledighedsperioder er mere udbredt blandt unge end blandt ældre, og mere udbredt blandt ufaglærte med gymnasial uddannelse end blandt ufaglærte med kun grundskoleuddannelse. Førstnævnte gruppe vil i højere grad fortsætte videre i uddannelsessystemet på et senere tidspunkt, og deres ledighedsperioder vil derfor oftere have karakter af "afventende" ledighedsperioder. I tabel 4.2 præsenteres antallet af ledighedsperioder og deres gennemsnitlige længde opdelt på ufaglærte med henholdsvis grundskoleuddannelse, ufaglærte med gymnasial uddannelse og ikke-ufaglærte i Østdanmark.

**Tabel 4.2 Ledighedsperioder blandt unge i alderen 18-29 år. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2006-2009.**

	Ikke-ufaglært		Ufaglært – grundskole		Ufaglært – gymnasial udd.	
	Antal	Længde	Antal	Længde	Antal	Længde
København og Frederiksberg	22.840	22,1	20.503	30,5	7.907	22,1
Københavns omegn	8.519	24,4	15.702	30,4	2.558	25,3
Nordsjælland	5.294	24,5	9.102	30,8	1.483	25,4
Østsjælland	3.184	24,3	5.612	29,3	870	22,7
Vest- og Sydsjælland	12.251	22,6	22.409	31,0	2.609	23,4
Østdanmark i alt	52.088	23,0	73.328	30,6	15.427	23,2

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Som det kan ses ud fra tabel 4.2, udgør ledighedsperioder, hvor den unge er ufaglært med gymnasial uddannelse, den mindste gruppe, idet kun ca. 15.400 af de i alt ca. 141.000 ledighedsperioder kan henføres til denne gruppe, svarende til ca. 11 %. Der er dog en vis forskel regionerne imellem, idet ufaglærte med gymnasial uddannelse udgør en relativt større andel i København/Frederiksberg. Det skyldes, at København/Frederiksberg er uddannelsesbyer, som mange unge flytter til for at påbegynde en videregående uddannelse. Generelt fylder ufaglærte som helhed mindst blandt de ledige i København/Frederiksberg (ca. 55 % af de påbegyndte ledighedsperioder) sammenlignet med de øvrige delregioner (ca. 68 % af de påbegyndte ledighedsperioder). Ligeledes ses det i tabellen, at ufaglærte med grundskoleuddannelse i gennemsnit oplever de længste ledighedsperioder med en gennemsnitlig længde på ca. 30 uger. Ufaglærte med gymnasial uddannelse og ikke-ufaglærte oplever i gennemsnit ledighedsperioder med samme længde på ca. 23 uger.

## 4.2 Hvad kom før ledighed for de unge?

Som beskrevet fokuseres der i dette kapitel på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009, hvor den ledige på tidspunktet for ledighedsperiodens påbegyndelse er 29 år eller yngre. Inden ledighedsperioden har den ledige befundet sig i en anden arbejdsmarkedstilstand end ledighed, nemlig "Beskæftigelse som lønmodtager", "Beskæftigelse som selvstændig", "Under uddannelse", "Uden for arbejdsstyrken" eller "Uoplyst"<sup>10</sup>. Tabel 4.3 beskriver hvilken arbejdsmarkedstilstand de ledige kommer fra, inden ledighedsperioden påbegyndes.

**Tabel 4.3** Hvilken arbejdsmarkedstilstand var de unge i, inden de blev ledige? Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2006-2009 blandt 18-29-årige.

	Beskæftigelse som lønmodt.	Selvstændig	Uddannelse	Uden for ar- bejdsstyrke	Uoplyst	Alle	Antal
<b>København og Frederiksberg</b>							
Ikke-ufaglært	45,2	2,3	30,6	3,3	18,5	100	22.840
Ufaglært (grundskole)	43,4	1,4	21,9	1,8	31,4	100	20.503
Ufaglært (gymnasial)	35,5	1,1	44,2	1,1	18,2	100	7.907
<b>Københavns omegn</b>							
Ikke-ufaglært	59,0	1,4	17,1	4,4	18,1	100	8.519
Ufaglært (grundskole)	49,9	1,3	19,3	1,5	28,1	100	15.702
Ufaglært (gymnasial)	39,2	1,7	41,1	0,7	17,2	100	2.558
<b>Nordsjælland</b>							
Ikke-ufaglært	58,8	1,7	15,4	6,4	17,8	100	5.294
Ufaglært (grundskole)	50,0	0,9	19,9	1,9	27,3	100	9.102
Ufaglært (gymnasial)	39,8	0,4	41,2	1,0	17,6	100	1.483
<b>Østsjælland</b>							
Ikke-ufaglært	62,9	1,5	14,5	4,5	16,6	100	3.184
Ufaglært (grundskole)	48,4	0,4	23,7	1,2	26,2	100	5.612
Ufaglært (gymnasial)	38,6	0,9	41,5	1,3	17,7	100	870
<b>Vest- og Sydsjælland</b>							
Ikke-ufaglært	68,6	0,9	11,2	3,9	15,3	100	12.251
Ufaglært (grundskole)	48,2	0,6	23,6	1,6	26,0	100	22.409
Ufaglært (gymnasial)	40,4	0,5	43,2	0,7	15,2	100	2.609
<b>Østdanmark i alt</b>							
Ikke-ufaglært	55,5	1,7	21,3	4,0	17,5	100	52.088
Ufaglært (grundskole)	47,5	1,0	21,8	1,6	28,1	100	73.328
Ufaglært (gymnasial)	37,5	1,0	43,1	1,0	17,4	100	15.427

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

<sup>10</sup> Kategorien "Uoplyst" betyder, at personen inden det pågældende ledighedsforløb enten ikke har været i landet eller har været yngre end 18 år, eller at det ikke har været muligt i det sammenhængende arbejdsmarkedsforløb at udfylde den pågældende uge eller det pågældende forløb med en arbejdsmarkedstilstand.

Som tabel 4.3 viser, er den forudgående arbejdsmarkedstilstand "Beskæftigelse som lønmodtager" den hyppigste forudgående arbejdsmarkedstilstand. Dette gælder især personer, der ikke er ufaglærte og især i de andre delregioner end København/Frederiksberg. I København/Frederiksberg er uddannelse en hyppigt forekommende forudgående arbejdsmarkedstilstand, hvilket igen afspejler Københavns rolle som uddannelsesby. For ufaglærte med gymnasial uddannelse er uddannelse den hyppigst forudgående arbejdsmarkedstilstand.

### 4.3 Hvad kommer efter ledighed for de unge?

På tilsvarende vis kan det beskrives, hvilken arbejdsmarkedstilstand den unge ledige afslutter sin ledighedsperiode til. Dette præsenteres i tabel 4.4<sup>11</sup>. Her opereres ligeledes med fem mulige tilstande, nemlig "Beskæftigelse som lønmodtager", "Beskæftigelse som selvstændig", "Under uddannelse", "Uden for arbejdsstyrken" og "Uoplyst".

Tabel 4.4 viser, at især unge ikke-ufaglærte ofte afslutter ledighedsperioden til beskæftigelse (ca. 57 %), og dette varierer ikke meget på tværs af delregioner. Dog synes lidt flere ledighedsperioder i Vest- og Sydsjælland at blive afsluttet til beskæftigelse.

Det fremgår ligeledes af tabel 4.4, at ledighedsperioder, som afsluttes til uddannelse, forekommer langt hyppigere blandt ufaglærte med en gymnasial uddannelse, idet tæt ved en tredjedel af de ledige ufaglærte med gymnasial uddannelse afslutter deres ledighedsperiode til uddannelse. I København/Frederiksberg er det eksempelvis ca. 34 % af ledighedsperioderne blandt ufaglærte med gymnasial uddannelse, der afsluttes til videre uddannelse. Som det fremgik af tabel 4.2 ovenfor, var ledighedsperioder for denne gruppe også kendetegnet ved en relativt kortere varighed. Det er derfor relevant at sondre mellem, hvorvidt der er tale om ledighedsperioder som en naturlig del af påbegyndte langvarige arbejdsmarkedsforløb ("reelle" ledighedsperioder), eller om der er tale om ledighedsperioder, som har karakter af at være en venteposition, mens de pågældende personer venter på at komme i gang med en uddannelse ("afventende" ledighedsperioder). Set ud fra et bredt arbejdsmarkeds- og omkostningsperspektiv er både "reelle" ledighedsperioder og "afventende" ledighedsperioder selvfølgelig relevante, men ud fra et branchemobilitets- og foranstaltningsperspektiv (som er det primære fokus i denne undersøgelse) er det især de "reelle" ledighedsperioder, som er interessante.

---

<sup>11</sup> Kategorien "Uoplyst" betyder, at det ikke har været muligt at bestemme den efterfølgende arbejdsmarkedstilstand, enten fordi ledighedsperioden ikke er afsluttet på det tidspunkt, hvor observationsperioden slutter (ledighedsperioden er højrecensureret), eller fordi det ikke har været muligt i det sammenhængende arbejdsmarkedsforløb at udfylde den pågældende uge eller det pågældende forløb med en arbejdsmarkedstilstand.



**Tabel 4.4** Hvilken arbejdsmarkedstilstand indtræder de unge i efter ledighed? Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2006-2009 blandt 18-29-årige.

	Beskæftigelse som lønmodt.	Selvstændig	Uddannelse	Uden for arb.styrke	Uoplyst	Alle	Antal
<b>København og Frederiksberg</b>							
Ikke-ufaglært	55,3	2,4	11,9	1,2	29,1	100	22.840
Ufaglært (grundskole)	35,1	1,1	19,2	1,2	43,4	100	20.503
Ufaglært (gymnasial)	35,4	1,2	33,9	0,9	28,7	100	7.907
<b>Københavns omegn</b>							
Ikke-ufaglært	55,9	1,4	8,7	1,1	32,9	100	8.519
Ufaglært (grundskole)	39,0	1,0	16,9	1,4	41,7	100	15.702
Ufaglært (gymnasial)	37,8	1,2	30,7	0,8	29,5	100	2.558
<b>Nordsjælland</b>							
Ikke-ufaglært	56,4	1,6	7,7	1,8	32,5	100	5.294
Ufaglært (grundskole)	39,2	0,6	17,1	1,7	41,4	100	9.102
Ufaglært (gymnasial)	38,7	0,5	29,3	1,3	30,2	100	1.483
<b>Østsjælland</b>							
Ikke-ufaglært	57,3	1,4	8,4	1,3	31,7	100	3.184
Ufaglært (grundskole)	38,1	0,3	20,4	1,3	39,9	100	5.612
Ufaglært (gymnasial)	39,8	0,8	29,0	0,9	29,6	100	8.70
<b>Vest- og Sydsjælland</b>							
Ikke-ufaglært	61,3	0,9	6,6	1,0	30,2	100	12.251
Ufaglært (grundskole)	37,7	0,5	20,5	1,7	39,6	100	22.409
Ufaglært (gymnasial)	40,2	0,6	31,2	0,6	27,3	100	2.609
<b>Østdanmark i alt</b>							
Ikke-ufaglært	57,0	1,7	9,5	1,2	30,6	100	52.088
Ufaglært (grundskole)	37,5	0,8	19,0	1,5	41,3	100	73.328
Ufaglært (gymnasial)	37,2	1,0	32,2	0,9	28,8	100	15.427

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

#### 4.4 De unges branchetilknytning

Som det fremgik af tabel 4.3, var 56 % af de unge ikke-ufaglærte, 48 % af de ufaglærte med grundskoleuddannelse og 38 % af de ufaglærte med gymnasial uddannelse i beskæftigelse, inden de blev ledige. Tabel 4.5 beskriver den procentuelle fordeling for, hvilke brancher de unge var beskæftiget inden for, inden de blev ledige. I tabel A1 i bilag A præsenteres en pendant til tabel 4.5, hvor der er opdelt på delregioner inden for Østdanmark.

**Tabel 4.5 Inden for hvilke brancher havde de unge ledige tidligere beskæftigelse? Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2006-2009 blandt 18-29-årige.**

Forudgående branche	Ikke-ufaglært	Ufaglært – grundskole	Ufaglært – gymnasial udd.
Land- og skovbrug	1,4	1,4	0,5
Fiskeri	0,1	0,0	0,0
Råstofudvinding	0,0	0,0	0,0
Fødevareindustri	1,4	2,7	1,7
Tobaksindustri	0,0	0,0	0,0
Tekstilindustri	0,1	0,2	0,2
Træ-/papir-/metalindustri	1,8	2,5	0,6
Forlag og trykkeri	0,9	0,6	0,9
Kemisk industri	0,9	1,0	1,0
Maskinel industri	1,6	1,5	1,0
Møbelindustri	0,2	0,3	0,2
Fremstilling af legetøj og smykker	0,3	0,4	0,2
Energi og vandforsyning	0,1	0,0	0,1
Bygge og anlæg	20,4	13,0	4,0
Autohandel	1,6	1,1	0,4
Tankstationer	0,3	0,9	0,8
Engroshandel	3,9	3,9	4,1
Detailhandel	8,6	15,0	14,3
Reparation	0,1	0,1	0,1
Hotel og restaurant	5,5	8,3	10,5
Transport	2,9	5,4	4,2
Post og tele	1,3	2,3	3,3
Finans/forskning/rådgivning	11,0	8,5	13,1
Ejendomme/udlejning	1,0	0,8	1,2
Udlejning af maskiner	0,3	0,5	0,3
Reklame	0,8	0,7	1,0
Rengøringsvirksomhed	3,4	5,2	2,8
Administration	5,4	5,0	7,5
Forsvar/politi/retsvæsen	1,0	1,2	1,8
Lægegerning	4,6	1,3	3,6
Uddannelsesarbejde	3,1	1,1	1,3
Institutionsarbejde	9,9	10,1	10,9
Renovation	0,3	0,6	0,2
Organisationer og foreninger	0,7	0,4	0,6
Forlystelser/kultur/sport	3,2	2,1	6,0
Servicevirksomhed	1,4	1,3	1,3
Uoplyst	0,5	0,4	0,2
I ALT	100,0	100,0	100,0
ANTAL	28.885	34.808	5.791

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Som tabel 4.5 viser, har branchen "Bygge og anlæg" været den hyppigste forudgående branchetilknytning blandt ikke-ufaglærte, idet ca. 20 % af de ledighedsperioder, hvor den ledige var i beskæftigelse forinden, havde forudgående beskæftigelse inden for denne branche. "Finans/forskning/rådgivning" samt "Institutionsarbejde" og "Detailhandel" er de næsthyppigste brancher med henholdsvis 11 %, 9,9 % og 8,6 %. Derimod fylder industrielle brancher relativt lidt i tabel 4.5. At netop branchen "Bygge og anlæg" fylder meget i tabellen, skyldes, at den i større udstrækning end andre brancher benytter sig af midlertidig hjemsendelse i perioder med lav aktivitet<sup>12</sup>. Dette medfører, at personer ansat inden for denne branche oftere oplever ledighed, men tilsvarende ofte oplever at komme i beskæftigelse igen relativt hurtigt. Det er dog værd at bemærke, at helt korte ledighedsperioder ikke indgår i datamaterialet, som alene omfatter ledighedsperioder med en varighed på fire uger eller mere.

Hvis man i tabel 4.5 i stedet vender blikket mod de ufaglærte med grundskoleuddannelse, ser man, at branchemønsteret er lidt anderledes. Først og fremmest fylder ledighedsperioder, hvor den forudgående beskæftigelse var inden for branchen "Bygge og anlæg", mindre for denne gruppe, mens branchen "Detailhandel" er den hyppigste. Branchen "Bygge og anlæg" er dog stadig en central branche også for denne gruppe. Derudover fylder de industrielle brancher med samlet ca. 9 % mere for denne gruppe, og det samme gør branchen "Hotel og restaurant" med lidt over 8 %. På tilsvarende vis har også brancherne "Transport" og "Rengørvirksomhed" større betydning for ufaglærte med grundskoleuddannelse end for ikke-ufaglærte.

For så vidt angår ufaglærte med gymnasial uddannelse peger tabel 4.5 også på et lidt anderledes mønster for denne gruppe, som især karakteriseres ved, at branchen "Bygge og anlæg" fylder relativt lidt med kun 4 %. Derimod fylder brancherne "Hotel og restaurant", "Post og tele", "Finans/forskning/rådgivning", "Administration" samt "Forlystelser/kultur/sport" relativt mere med henholdsvis 10,5 %, 3,3 %, 13,1 %, 7,5 % og 6 %. At netop brancherne "Hotel og restaurant", "Post og tele" samt "Forlystelser/kultur/sport" fylder mere for denne gruppe afspejler, at en stor del af de unge i denne gruppe er beskæftiget i midlertidige job, mens de venter på at påbegynde videre uddannelse.

På tilsvarende vis er det relevant at se på, hvilke brancher de ledige efterfølgende får beskæftigelse inden for, i de tilfælde hvor ledighedsperioden afsluttes til beskæftigelse. Som det ses i tabel 4.4, afslutter ca. 57 % af de unge ikke-ufaglærte, ca. 38 % af de ufaglærte med grundskoleuddannelse og ca. 37 % af de ufaglærte med gymnasial uddannelse ledighedsperioden til beskæftigelse. Hvilke brancher de opnår beskæftigelse inden for, er præsenteret i tabel 4.6. I tabel A2 i bilag A præsenteres en pendant til tabel 4.6, hvor der er opdelt på delregioner inden for Østdanmark.

---

<sup>12</sup> Se for eksempel Feldstein (1976) for en diskussion af midlertidig hjemsendelse og betydningen af dette. Begrebet har sidenhen været centralt i diskussionen om især korte ledighedsperioder.

**Tabel 4.6 Inden for hvilke brancher opnår de unge ledige efterfølgende beskæftigelse?  
Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2006-2009 blandt 18-29-årige.**

Efterfølgende branche	Ikke-ufaglært	Ufaglært – grundskole	Ufaglært – gymnasial udd.
Land- og skovbrug	1,0	1,1	0,3
Fiskeri	0,1	0,0	0,0
Råstofudvinding	0,0	0,0	0,0
Fødevareindustri	1,0	2,3	1,6
Tobaksindustri	0,0	0,0	0,0
Tekstilindustri	0,1	0,2	0,1
Træ-/papir-/metalindustri	1,1	1,9	0,3
Forlag og trykkeri	0,9	0,4	0,9
Kemisk industri	1,3	0,9	0,9
Maskinel industri	1,4	1,2	0,8
Møbelindustri	0,2	0,1	0,1
Fremstilling af legetøj og smykker	0,3	0,4	0,1
Energi og vandforsyning	0,2	0,1	0,1
Bygge og anlæg	13,1	10,7	3,1
Autohandel	0,8	0,9	0,3
Tankstationer	0,2	0,9	0,7
Engroshandel	3,9	3,6	3,7
Detailhandel	7,2	13,9	13,4
Reparation	0,1	0,1	0,1
Hotel og restaurant	4,5	8,1	8,7
Transport	3,0	6,0	4,2
Post og tele	1,4	2,6	3,1
Finans/forskning/rådgivning	15,8	9,5	14,9
Ejendomme/udlejning	1,0	0,9	0,9
Udlejning af maskiner	0,3	0,4	0,3
Reklame	0,9	0,6	0,8
Rengøringsvirksomhed	2,8	4,9	2,1
Administration	9,2	7,8	11,8
Forsvar/politi/retsvæsen	1,0	1,3	1,4
Lægegerning	5,8	1,6	3,9
Uddannelsesarbejde	4,4	1,2	1,5
Institutionsarbejde	10,4	11,2	12,0
Renovation	0,3	0,6	0,2
Organisationer og foreninger	1,0	0,4	0,7
Forlystelser/kultur/sport	3,7	2,3	5,4
Servicevirksomhed	1,1	1,1	1,4
Uoplyst	0,3	0,5	0,1
I ALT	100,0	100,0	100,0
ANTAL	29.716	27.469	5.732

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Som det fremgår af tabel 4.6, er det her de samme tendenser, som gjorde sig gældende i forhold til forudgående beskæftigelse (jf. tabel 4.5). For de ikke-faglærte gælder, at brancherne "Bygge og anlæg", "Finans/forskning/rådgivning" samt brancherne "Institutionsarbejde" og "Detailhandel" er de umiddelbart største. Eneste forskel i forhold til forudgående beskæftigelse er, at tæt ved 10 % af de ledighedsperioder, der afsluttes til beskæftigelse, er inden for branchen "Administration", mens færre afsluttes til beskæftigelse inden for "Bygge og anlæg".

For ufaglærte med grundskole gælder, som før, at brancherne "Bygge og anlæg", "Detailhandel", "Hotel og restaurant", "Transport" samt "Rengøringsvirksomhed" er de mest centrale. Det er dog værd at bemærke, at også for denne gruppe afsluttes relativt flere ledighedsperioder til beskæftigelse inden for branchen "Administration".

For så vidt angår de ufaglærte med gymnasial uddannelse, viser tabel 4.6, at især brancherne "Detailhandel", "Finans/forskning/rådgivning", "Administration" samt "Institutionsarbejde" er centrale brancher, når de unge kommer i beskæftigelse efter en periode med ledighed.

#### 4.5 Før og efter ledighed – er der en stabil branchetilknytning?

I tabel 4.5 og tabel 4.6 ovenfor kunne man se, hvilke brancher de unge var beskæftiget inden for, inden de blev ledige (forudsætter, at den ledige var i beskæftigelse inden ledighedsperioden), samt hvilke brancher de unge opnår beskæftigelse inden for efter ledighed (forudsætter, at den ledige kommer i beskæftigelse efter ledighedsperioden). Hvis man skærper betingelserne til, at de ledige var i beskæftigelse, inden de blev ledige, og afslutter ledighedsperioden til beskæftigelse igen, er det muligt at beskrive, hvorvidt de ledige opnår beskæftigelse inden for de *samme brancher*, som de tidligere var beskæftiget inden for. Dette præsenteres i tabel 4.7, hvor man kan aflæse andelen af ledighedsperioder med beskæftigelse inden for en given branche, der afsluttes til enten *samme branche*, en *nært beslægtet branche*, en *fernt beslægtet branche* eller en helt *anden branche* (jf. bilag B, hvor der redegøres for, hvordan de indbyrdes relaterede branchegrupperinger er defineret). Bemærk, at både ikke-faglærte, ufaglærte med grundskoleuddannelse og ufaglærte med gymnasial uddannelse indgår i tabellen.

**Tabel 4.7 Branchemobilitet på baggrund af branchetilknytning før og efter ledighed. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2006-2009 blandt 18-29-årige, hvor der er beskæftigelse både før og efter.**

Forudgående beskæftigelse	Efterfølgende beskæftigelse					I alt	Antal
	Samme branche	Nært besl. branche	Fjernt besl. branche	Anden branche	I alt		
Land- og skovbrug	39,9	8,9	0,2	51,0	100	644	
Fiskeri	83,3	0,0	0,0	16,7	100	<50	
Råstofudvinding	40,0	0,0	0,0	60,0	100	<50	
Fødevarerindustri	41,1	2,1	5,9	50,9	100	728	
Tobaksindustri	33,3	0,0	0,0	66,7	100	<50	
Tekstilindustri	39,7	0,0	8,8	51,4	100	68	
Træ-/papir-/metalindustri	35,5	6,1	7,7	50,7	100	659	
Forlag og trykkeri	43,9	4,7	0,0	51,5	100	278	
Kemisk industri	31,0	2,8	8,0	58,1	100	435	
Maskinel industri	26,5	5,5	12,1	55,9	100	506	
Møbelindustri	0,0	0,0	12,9	87,1	100	62	
Fremstilling af legetøj og smykker	33,9	0,0	11,0	55,1	100	127	
Energi og vandforsyning	14,3	2,4	0,0	83,4	100	<50	
Bygge og anlæg	60,7	18,4	0,3	20,7	100	5.616	
Autohandel	46,9	0,0	10,0	43,1	100	371	
Tankstationer	31,5	0,0	27,7	40,9	100	235	
Engroshandel	31,2	4,6	13,6	50,6	100	1.627	
Detailhandel	42,4	14,4	5,3	37,8	100	4.445	
Reparation	51,9	0,0	13,0	35,2	100	54	
Hotel og restaurant	61,3	4,1	0,0	34,6	100	2.801	
Transport	44,9	4,9	0,0	50,3	100	2.064	
Post og tele	26,9	0,0	0,0	73,1	100	829	
Finans/forskning/rådgivning	41,8	6,5	5,5	46,2	100	4.819	
Ejendomme/udlejning	31,1	0,7	12,4	55,7	100	402	
Udlejning af maskiner	30,5	0,0	0,0	69,4	100	154	
Reklame	38,1	0,0	17,4	44,5	100	281	
Rengøringsvirksomhed	55,4	0,0	0,4	44,3	100	1.595	
Administration	31,7	3,7	9,8	54,8	100	3.269	
Forsvar/politi/retsvæsen	45,3	0,0	0,0	54,7	100	501	
Lægegerning	55,1	5,4	0,0	39,6	100	1.358	
Uddannelsesarbejde	61,5	1,0	9,6	27,9	100	931	
Institutionsarbejde	63,4	4,9	0,0	31,8	100	4.932	
Renovation	36,2	0,0	2,0	61,8	100	199	
Organisationer og foreninger	43,7	0,0	1,4	54,9	100	215	
Forlystelser/kultur/sport	65,6	0,0	0,5	33,9	100	1.422	
Servicevirksomhed	57,7	0,0	0,0	42,3	100	492	
Uoplyst	18,8	0,0	0,0	81,2	100	<50	
I ALT	48,5	6,9	3,8	40,8	100	42.219	

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Som tabel 4.7 viser, gælder det for lidt over 42.000 af de rapporterede ledighedsperioder (ca. 140.800, jf. tabel 4.1), at der er både forudgående og efterfølgende beskæftigelse. Som det også fremgår af tabellen, er der nogle brancher, inden for hvilke kun få har haft forudgående beskæftigelse, eksempelvis "Tobaksindustri". Disse brancher, som kun har mindre betydning, beskrives ikke nærmere.

Som det fremgår af tabel 4.7, gælder det for ca. 49 % af ledighedsperioderne, at de afsluttes til beskæftigelse inden for den *samme branche*, som de tidligere var beskæftiget inden for. Omkring 6 % opnår beskæftigelse inden for en *nært beslægtet branche*, mens ca. 4 % opnår beskæftigelse inden for en *fernt beslægtet branche* i forhold til den branche, de tidligere var beskæftiget inden for. Ca. 41 % af ledighedsperioderne afsluttes til beskæftigelse inden for en helt *anden branche* end den beskæftigelse, der gik forud for ledighedsperioden. Dette dækker dog over en vis variation på tværs af brancher. For eksempel er det hele 61 % af de ledighedsperioder, hvor den forudgående beskæftigelse var inden for branchen "Bygge og anlæg", der også afsluttes til beskæftigelse inden for denne branche. Ansatte inden for "Bygge og anlæg" kan på den baggrund siges at have en relativt stabil branchetilknytning. Det samme gør sig gældende for brancherne "Hotel og restaurant" (61 %), "Rengøringsvirksomhed" (55 %), "Lægegerning" (55 %), "Uddannelsesarbejde" (62 %), "Institutionsarbejde" (63 %) samt "Forlystelser/kultur/sport" (66 %).

Inden for de industrielle brancher synes branchetilknytningen at være mindre stabil, idet relativt færre ledighedsperioder afsluttes til beskæftigelse inden for den *samme branche* som den forudgående beskæftigelse. Dette gælder eksempelvis branchen "Maskinel industri", hvor kun 27 % af ledighedsperioderne med forudgående beskæftigelse inden for denne branche efterfølgende afsluttes til beskæftigelse inden for denne branche. Der er dog blandt de industrielle brancher relativt flere, der efterfølgende opnår beskæftigelse inden for *beslægtede brancher*. Dette gælder igen eksempelvis branchen "Maskinel industri", hvor samlet set ca. 18 % efterfølgende opnår beskæftigelse inden for *beslægtede brancher*. Det samme gør sig gældende for branchen "Tankstationer". Der er dog stadig mange, der efterfølgende opnår beskæftigelse inden for helt *andre brancher*. Dette gælder især ledighedsperioder, hvor den forudgående beskæftigelse var inden for branchen "Post og tele". Her afsluttes hele 73 % af ledighedsperioderne til beskæftigelse inden for en helt *anden branche*.

#### 4.6 Den beskæftigelsesrettede indsats rettet mod unge ufaglærte

På baggrund af de genererede sammenhængende arbejdsmarkedsforløb er det muligt at identificere, hvilke beskæftigelsesforanstaltninger de unge deltager i, mens de er ledige. Beskæftigelsesrettede foranstaltninger bygger på de konstruerede indkomstoverførselsbeløb, der baseres på DREAM-registeret og identificeres på baggrund af indkomstoverførslerne til de ledige, mens de går ledige (jf. Jensen & Christensen, 2011). I relation til de beskæftigelsesrettede foranstaltninger sættes der fokus på, hvor mange foranstaltninger den enkelte deltager i i løbet af ledighedsperioden, og hvor stor en del af ledighedsperioden der er præget af en igangværende foranstaltning (foranstaltningstryk). Bemærk, at revalidering ikke indgår blandt de beskæftigelsesrettede foranstaltninger, og nedenfor redegøres for hvorfor.

Tilsvarende sættes der også fokus på beskæftigelsesforløb, hvor revalideringsforløb indgår, og på hvor mange beskæftigelsesforløb der påbegyndes som støttet beskæftigelse i form af løntilskud og fleks-/skånejob eller som revalidering, samt hvor stor en del af beskæftigelsesperiodens første år der har karakter af at være støttet beskæftigelse/revalidering (foranstaltningstrykket). At revalideringsforløb indgår i beskæftigelsesforløb, og ikke i ledighedsforløb, skyldes, at revalidering ikke som sådan er at betragte som ledighed, men peger fremad mod ny beskæftigelse og på den baggrund i højere grad er at sammenligne med eksempelvis støttet beskæftigelse. Således er en periode på revalidering i de sammenhængende arbejdsmarkedsforløb overordnet kodet som beskæftigelse (med en markering for revalidering), vel vidende at revalidering i mange tilfælde handler om uddannelse. Dette er også baggrunden for, at revalidering ikke automatisk er kodet som uddannelse<sup>13</sup>.

#### 4.6.1 Beskæftigelsesrettede foranstaltninger i forbindelse med ledighed

Mens de unge går ledige, deltager mange af dem i forskellige beskæftigelsesrettede foranstaltninger. I undersøgelsen sondres mellem følgende typer af foranstaltninger i relation til ledighedsperioder<sup>14</sup>:

- A Vejledning og afklaring
- B Særligt tilrettelagte forløb/projekter
- C Særligt tilrettelagt uddannelse og selvvalgt uddannelse
- D Ordinær uddannelse
- E Virksomhedspraktik
- F Danskundervisning og samfundsforståelse

Tabel 4.8 beskriver, hvor mange foranstaltninger de ledige i gennemsnit har deltaget i, mens de har været ledige<sup>15</sup>. Tabellen angiver andelen af ledighedsperioder med det pågældende antal foranstaltninger. Tabellen er opdelt, således at tabellens øverste halvdel omfatter korte ledighedsperioder (under 26 uger), mens den nederste halvdel omfatter længere ledighedsperioder (26 uger eller længere). Baggrunden for at opdele tabellen på denne måde er, at ledige med længere ledighedsperioder i sagens natur har mulighed for at deltage i flere foranstaltninger. I tabel A3 i bilag A præsenteres en pendant til tabel 4.8, hvor der er opdelt på delregioner inden for Østdanmark.

---

<sup>13</sup> Disse generelle overvejelser om, hvad revalideringsperioder skal høre ind under og er kodet som i de sammenhængende arbejdsmarkedsforløb, har ingen betydning for resultaterne generelt, men kan måske for nogle virke forvirrende, idet revalidering i andre sammenhænge betragtes på linje med andre beskæftigelsesrettede foranstaltninger, som tilbydes i forbindelse med ledighed. Alternativet havde været at kode revalideringsforløb som uddannelsesforløb, men dette ville indebære en risiko for at overse relevante beskæftigelsesrettede revalideringsforløb.

<sup>14</sup> Bemærk, at analysen er gennemført for perioden før refusionsomlægningen. Det er forventeligt, at refusionsomlægningen efterfølgende har haft relativ stor indflydelse på valg af redskaber.

<sup>15</sup> Den enkelte kan deltage i samme type foranstaltning flere gange.



**Tabel 4.8 Antal foranstaltninger i løbet af ledighedsperioden. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2006-2009 blandt 18-29-årige.**

Antal foranstaltninger	Ikke-ufaglært	Ufaglært – grundskole	Ufaglært – gymnasial udd.
<b>Korte ledighedsperioder (u. 26 uger)</b>			
0 foranstaltninger	85,0	63,1	75,9
1 foranstaltning	14,0	34,3	22,6
2 foranstaltninger	1,0	2,5	1,5
3 foranstaltninger	0,0	0,1	0,0
4 foranstaltninger	0,0	0,0	0,0
5 foranstaltninger	0,0	0,0	0,0
I alt	100,0	100,0	100,0
ANTAL	37.892	46.628	11.147
<b>Længere ledighedsperioder (26 uger eller længere)</b>			
0 foranstaltninger	50,1	31,2	50,7
1 foranstaltning	35,7	45,6	35,6
2 foranstaltninger	12,0	19,5	11,5
3 foranstaltninger	2,0	3,6	2,1
4 foranstaltninger	0,2	0,2	0,0
5 foranstaltninger	0,0	0,0	0,0
I alt	100,0	100,0	100,0
ANTAL	14.196	26.700	4.280

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Som det fremgår af tabel 4.8, har relativt mange af de korte ledighedsperioder (varighed under 26 uger) ikke indbefattet deltagelse i foranstaltninger. Blandt de ikke-ufaglærte er det hele 85 % af ledighedsperioderne, hvor det er tilfældet, mens det er ca. 63 % blandt de ufaglærte med grundskoleuddannelse og 76 % af de ufaglærte med gymnasial uddannelse. Nogenlunde samme mønster gør sig gældende for de længere ledighedsperioder (varighed på 26 uger eller mere). Her er det dog relativt færre ledighedsperioder, som ikke har indbefattet deltagelse i foranstaltninger. Det er tilfældet for 50 % af ledighedsperioderne blandt de ikke-ufaglærte, 31 % blandt ufaglærte med grundskoleuddannelse og 51 % blandt ufaglærte med gymnasial uddannelse. Unge ufaglærte med grundskoleuddannelse er den gruppe, der typisk modtager flest foranstaltninger gennem deres ledighedsperioder, og lidt mere end 23 % deltager i to eller flere foranstaltninger. For de to andre grupper er det tilsvarende tal 14 %. En del af denne forskel skyldes givetvis, at unge ufaglærte med grundskoleuddannelse er den gruppe, der samtidig har de i gennemsnit længste ledighedsperioder (jf. tabel 4.2) og derfor på den baggrund har bedre muligheder for at deltage i flere foranstaltninger.

At unge ufaglærte med grundskoleuddannelse er den gruppe, som i højere grad deltager i flere foranstaltninger, afspejler som tidligere nævnt også, at gruppen generelt oplever længere ledighedsperioder, hvilket giver bedre mulighed for deltagelse i flere foranstaltninger. Det

er på den baggrund relevant at beskrive, hvor massiv deltagelsen i beskæftigelsesrettede foranstaltninger er, mens den ledige er ledig. Dette benævnes i undersøgelsen "foranstaltningsstrykket". Foranstaltningsstrykket beskriver i procent, hvor stor en andel af ledighedsperioden den ledige har deltaget i en foranstaltning. Foranstaltningsstrykket i forbindelse med ledighedsperioder er præsenteret i tabel 4.9. Kolonne 1 angiver andelen af ledighedsperioder, hvor der har været deltagelse i foranstaltninger uafhængigt af omfang. Hvis man i tabel 4.9 for eksempel kigger på ufaglærte med gymnasial uddannelse i København/Frederiksberg har der i 29,0 % af ledighedsperioderne været deltagelse i foranstaltninger. I kolonne 2 præsenteres foranstaltningsstrykket for de ledighedsperioder, hvor der har været deltagelse i foranstaltninger. For eksempel er foranstaltningsstrykket 65,0 % for ufaglærte med gymnasial uddannelse i København/Frederiksberg. De efterfølgende kolonner 3-8 beskriver, hvordan foranstaltningsstrykket fordeler sig på de seks foranstaltnings typer. Foranstaltningsstrykket i kolonne 2 er lig med summen af bidragene fra kolonne 3-8. Kolonne 9 beskriver, hvor mange ledighedsperioder der indgår i beregningerne.

Som det fremgår af tabel 4.9, er foranstaltningsstrykket noget højere for ufaglærte end for ikke-ufaglærte, og dette gælder både i Østdanmark som helhed og i de enkelte delregioner. For Østdanmark som helhed gælder, at foranstaltningsstrykket er 65 % for både ufaglærte med grundskoleuddannelse og ufaglærte med gymnasial uddannelse, mens det kun er 49 % for ikke-ufaglærte. Forskellen mellem ufaglærte og ikke-ufaglærte går igen i alle delregioner, men forskellen i foranstaltningsstryk mellem ufaglærte og ikke-ufaglærte er størst i København/Frederiksberg (ca. 20 procentpoint) og mindst i Nordsjælland (ca. 10 procentpoint). Det højere foranstaltningsstryk blandt ufaglærte skyldes i stor udstrækning en højere deltagelse i "Særligt tilrettelagte forløb/projekter". For ufaglærte med gymnasial uddannelse stammer 35 procentpoint af foranstaltningsstrykket på 65 % fra denne foranstaltnings type, mens det kun er 15 procentpoint blandt de ikke-ufaglærte. Hvis man fokuserer på de enkelte delregioner, ser man, at dette er endnu mere udpræget i København/Frederiksberg og noget mindre udpræget i Nordsjælland. For ikke-ufaglærte kan en del af foranstaltningsstrykket henføres til en højere deltagelse i "Ordinær uddannelse". Sidst men ikke mindst er det værd at bemærke, at "Vejledning og afklaring" bidrager noget mindre til foranstaltningsstrykket i København/Frederiksberg sammenlignet med de andre delregioner, og det samme gælder "Virksomhedspraktik". Det er endvidere værd at bemærke, at der er stor forskel på, hvor mange ledighedsperioder der indbefatter deltagelse i foranstaltninger, når man sondrer mellem ufaglærte med grundskoleuddannelse (49 %) og ufaglærte med gymnasial uddannelse (31 %), og tilsvarende på tværs af delregioner. Samlet set peger dette på, at foranstaltninger bruges lidt forskelligt i de enkelte delregioner i Østdanmark<sup>16</sup>.

---

<sup>16</sup> Noget af forskellen kan dog også skyldes, at ens foranstaltninger måske registreres forskelligt i de enkelte jobcentre. Det er ikke muligt at tage højde for det i genereringen af de sammenhængende arbejdsmarkedsforløb, hvis det skulle være tilfældet.

**Tabel 4.9 Foranstaltningstryk i forbindelse med ledighedsperioder fordelt på forskellige typer af foranstaltninger. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2006-2009 blandt 18-29-årige.**

	% med foranstaltning	Foranstaltningstryk	Vejl. og afklaring	Særlige projekter	Særlig udd.	Ordinær udd.	Virk-praktik	Dansk og samf.forst.	Antal
<b>København og Frederiksberg</b>									
Ikke-ufaglært	22,0	<b>47,0</b>	8,0	21,0	2,0	11,0	5,0	0,0	22.840
Ufaglært (grundskole)	49,0	<b>67,0</b>	9,0	51,0	0,0	3,0	3,0	0,0	20.503
Ufaglært (gymnasial)	29,0	<b>65,0</b>	9,0	47,0	1,0	6,0	3,0	0,0	7.907
<b>Københavns omegn</b>									
Ikke-ufaglært	26,0	<b>48,0</b>	19,0	11,0	1,0	10,0	6,0	1,0	8.519
Ufaglært (grundskole)	47,0	<b>61,0</b>	24,0	26,0	0,0	3,0	8,0	0,0	15.702
Ufaglært (gymnasial)	32,0	<b>61,0</b>	28,0	20,0	1,0	6,0	6,0	0,0	2.558
<b>Nordsjælland</b>									
Ikke-ufaglært	26,0	<b>53,0</b>	22,0	9,0	2,0	10,0	7,0	4,0	5.294
Ufaglært (grundskole)	44,0	<b>63,0</b>	29,0	19,0	2,0	4,0	8,0	0,0	9.102
Ufaglært (gymnasial)	29,0	<b>62,0</b>	31,0	16,0	1,0	7,0	7,0	0,0	1.483
<b>Østsjælland</b>									
Ikke-ufaglært	25,0	<b>47,0</b>	11,0	13,0	4,0	11,0	8,0	1,0	3.184
Ufaglært (grundskole)	44,0	<b>61,0</b>	17,0	31,0	2,0	3,0	8,0	0,0	5.612
Ufaglært (gymnasial)	29,0	<b>64,0</b>	19,0	34,0	1,0	5,0	4,0	0,0	870
<b>Vest- og Sydsjælland</b>									
Ikke-ufaglært	29,0	<b>53,0</b>	20,0	11,0	2,0	8,0	9,0	2,0	12.251
Ufaglært (grundskole)	52,0	<b>68,0</b>	23,0	30,0	1,0	3,0	11,0	0,0	22.409
Ufaglært (gymnasial)	39,0	<b>68,0</b>	24,0	29,0	1,0	3,0	12,0	0,0	2.609
<b>Østdanmark i alt</b>									
Ikke-ufaglært	25,0	<b>49,0</b>	15,0	15,0	2,0	10,0	7,0	1,0	52.088
Ufaglært (grundskole)	49,0	<b>65,0</b>	19,0	34,0	1,0	3,0	8,0	0,0	73.328
Ufaglært (gymnasial)	31,0	<b>65,0</b>	18,0	35,0	1,0	5,0	6,0	0,0	15.427

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

#### 4.6.2 Støttet beskæftigelse og revalidering blandt unge ufaglærte

Det er ikke kun i forbindelse med ledighedsperioder, at personer kan deltage i beskæftigelsesrettede foranstaltninger. Også beskæftigelsesperioder kan være en konsekvens af en beskæftigelsesrettet foranstaltning, og det er der fokus på i dette afsnit.

På samme måde som det er muligt at identificere ledighedsperioder på baggrund af de sammenhængende arbejdsmarkedsforløb, er det også muligt at identificere beskæftigelsesforløb og at udpege nystartede beskæftigelsesforløb, hvor der er tale om støttet beskæftigelse i form af job med løntilskud eller fleks-/skånejob samt revalidering. Helt konkret fokuseres på fem typer af støttet beskæftigelse og revalideringsforanstaltninger:

- A Privat løntilskud
- B Offentligt løntilskud
- C Revalidering med løntilskud
- D Privat fleks-/skånejob
- E Offentligt fleks-/skånejob

Ligesom ved ledighedsperioder beregnes foranstaltningstrykket, men til forskel fra ledighedsperioder, hvor foranstaltningstrykket blev beregnet på baggrund af hele ledighedsperiodens længde, beregnes foranstaltningstrykket i forbindelse med beskæftigelsesforløb kun for det første år (52 uger). Foranstaltningstrykket beskriver derfor i procent, hvor stor en andel af forløbets første år der har været karakteriseret ved at være støttet beskæftigelse eller revalidering<sup>17</sup>.

Foranstaltningstrykket i forbindelse med beskæftigelsesforløb er præsenteret i tabel 4.10, som ydermere er opdelt på delregioner inden for Østdanmark. Kolonne 1 i tabel 4.10 angiver andelen af forløb, hvor der har været tale om støttet beskæftigelse eller revalidering. For eksempel har der i 1 % af forløbene været tale om støttet beskæftigelse eller revalidering blandt ufaglærte med gymnasial uddannelse i København/Frederiksberg. For denne ene procent af forløbene har foranstaltningstrykket været 77 %, hvilket fremgår af kolonne 2. Det vil sige, at i 77 % af tiden i forløbets første år har der været tale om støttet beskæftigelse eller revalidering. De følgende kolonner 3-7 beskriver, hvordan foranstaltningstrykket fordeler sig på de fem typer støttet beskæftigelse. Kolonne 8 beskriver, hvor mange forløb der indgår i beregningerne.

Som det ses i tabel 4.10, er det kun relativt få forløb, der starter som revalidering eller støttet beskæftigelse. For hele Østdanmark under ét er det tilfældet for 3 % af forløbene blandt ikke-ufaglærte, 2 % blandt ufaglærte med grundskoleuddannelse og 1 % blandt ufaglærte med gymnasial uddannelse. At forløb blandt ikke-ufaglærte oftere starter som støttet beskæftigelse eller revalidering gælder for de fleste delregioner i Østdanmark. Mest udbredt er brugen af støttet beskæftigelse eller revalidering i delregion Vest- og Sydsjælland.

---

<sup>17</sup> Hvis beskæftigelsesforløbet har en længde på mindre end 52 uger, beregnes foranstaltningstrykket på baggrund af denne kortere længde.

Hvis man derefter ser på foranstaltningstrykket i de beskæftigelsesforløb, hvor der er tale om støttet beskæftigelse eller revalidering, varierer foranstaltningstrykket fra 63 % til 77 %. Det vil sige, at for de beskæftigelsesforløb, der starter som revalidering eller støttet beskæftigelse, er 63 % -77 % af beskæftigelsesperiodens første år karakteriseret ved at være revalidering eller støttet beskæftigelse. Foranstaltningstrykket er størst blandt de ufaglærte med grundskoleuddannelse, mens det er mindst for de ikke-ufaglærte. Ikke-ufaglærte er dog oftere i støttet beskæftigelse eller revalidering end ufaglærte. De ikke-ufaglærte er altså oftere i revalidering eller støttet beskæftigelse, men når de er det, så er foranstaltningstrykket tilsyneladende mindre.

Samtidig er der relativt stor forskel på, hvilke typer af støttet beskæftigelse der bidrager til foranstaltningstrykket for henholdsvis ikke-ufaglærte, ufaglærte med grundskoleuddannelse og ufaglærte med gymnasial uddannelse. For hele Østdanmark under ét bidrager "Privat løntilskud" mest til foranstaltningstrykket blandt de ufaglærte med grundskoleuddannelse og til dels også blandt de ikke-ufaglærte. For de ikke-ufaglærte bidrager "Offentligt løntilskud" dog også relativt meget til foranstaltningstrykket. For de ufaglærte med gymnasial uddannelse bidrager "Revalidering" mest til foranstaltningstrykket, hvor hele 35 procentpoint af et foranstaltningstryk på 72 % stammer fra denne foranstaltning. For ufaglærte med grundskoleuddannelse bidrager "Privat fleks-/skånejob" med 17 procentpoint til det samlede foranstaltningstryk på 73 %. Det kan skyldes, at ufaglærte med grundskoleuddannelse oftere end andre grupper på arbejdsmarkedet har nedslidende job inden for nedslidende erhverv. Dette kan dog nok ikke forklare hele forskellen, idet der her er fokus på unge ufaglærte, hvor nedslidning ikke er så udbredt eller fremskreden som hos ældre.

**Tabel 4.10 Revalidering og støttet beskæftigelse i forbindelse med beskæftigelsesforløb fordelt på forskellige typer foranstaltninger inden for forløbets første år. Forløb påbegyndt i perioden 2006-2009 blandt 18-29-årige.**

	% med foranstaltning	Foranstaltningstryk	Privat løntilskud	Offentligt løntilskud	Revalidering	Privat fleks-/skånejob	Offentligt fleks-/skånejob	Antal
<b>København og Frederiksberg</b>								
Ikke-ufaglært	2,0	66,0	31,0	25,0	8,0	2,0	1,0	53.555
Ufaglært (grundskole)	2,0	71,0	25,0	9,0	21,0	13,0	4,0	33.091
Ufaglært (gymnasial)	1,0	77,0	15,0	12,0	48,0	1,0	0,0	32.418
<b>Københavns omegn</b>								
Ikke-ufaglært	3,0	69,0	22,0	23,0	11,0	11,0	1,0	15.761
Ufaglært (grundskole)	3,0	73,0	35,0	10,0	11,0	14,0	4,0	31.468
Ufaglært (gymnasial)	1,0	70,0	15,0	20,0	29,0	5,0	1,0	13.654
<b>Nordsjælland</b>								
Ikke-ufaglært	3,0	68,0	24,0	21,0	11,0	10,0	3,0	10.088
Ufaglært (grundskole)	2,0	75,0	26,0	7,0	13,0	21,0	7,0	23.920
Ufaglært (gymnasial)	0,0	63,0	14,0	10,0	27,0	10,0	0,0	12.067
<b>Østsjælland</b>								
Ikke-ufaglært	4,0	67,0	24,0	21,0	10,0	9,0	4,0	5.648
Ufaglært (grundskole)	3,0	70,0	32,0	9,0	10,0	15,0	4,0	12.617
Ufaglært (gymnasial)	1,0	77,0	18,0	12,0	33,0	8,0	6,0	5.654
<b>Vest- og Sydsjælland</b>								
Ikke-ufaglært	5,0	65,0	18,0	30,0	8,0	8,0	1,0	17.473
Ufaglært (grundskole)	3,0	74,0	23,0	15,0	10,0	21,0	5,0	37.907
Ufaglært (gymnasial)	1,0	68,0	13,0	22,0	20,0	10,0	2,0	12.727
<b>Østdanmark i alt</b>								
Ikke-ufaglært	3,0	66,0	24,0	25,0	9,0	7,0	1,0	102.525
Ufaglært (grundskole)	2,0	73,0	28,0	11,0	13,0	17,0	4,0	139.003
Ufaglært (gymnasial)	1,0	72,0	15,0	16,0	35,0	5,0	1,0	76.520

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

#### 4.7 Sammenfatning: Unge ufaglærte i alderen 18-29 år – en beskrivende analyse

I dette kapitel præsenteres ledighedsperioder og ledighedsmønstre for unge i alderen 18-29 år i Østdanmark. Der sondres mellem ufaglærte med grundskoleuddannelse og ufaglærte med gymnasial uddannelse samt ikke-ufaglærte. Der er sat fokus på ledighedsperiodernes varighed, de lediges branchetilhørsforhold og branchemobilitet. Derudover er der fokus på, hvilke beskæftigelsesforanstaltninger de ledige deltog i, og foranstaltningstrykket, dvs. hvor stor en del af ledighedsperioden der var karakteriseret ved en igangværende foranstaltning, samt omfanget af støttet beskæftigelse.

Samlet set peger de beskrivende analyser på, at når der fokuseres på ufaglærte personer under 30 år, synes der at være relativt forskellige ledighedsmønstre, når man sondrer mellem ufaglærte med grundskoleuddannelse og ufaglærte med gymnasial uddannelse. Ufaglærte med gymnasial uddannelse har typisk kortere ledighedsperioder, og der er flere, der kommer fra et uddannelsesforløb, inden de blev ledige, og flere, der afslutter deres ledighedsperiode til videre uddannelse. Ligeledes er der også en vis forskel i branchetilknytning, idet ufaglærte med gymnasial uddannelse lidt oftere kommer fra beskæftigelse inden for brancherne "Hotel og restaurant", "Finans/forskning/rådgivning", "Administration" samt "Forlystelser/kultur/sport" og meget sjældnere fra branchen "Bygge og anlæg". Dette peger i retning af, at unge ufaglærte med gymnasial uddannelse er en særlig gruppe, hvor en del af ledighedsperioderne har karakter af at være "afventende" ledighedsperioder, mens den unge venter på at påbegynde videre uddannelse.

I relation til deltagelse i beskæftigelsesforanstaltninger i forbindelse med ledighed var der fokus på seks typer af beskæftigelsesforanstaltninger, henholdsvis "Vejledning og afklaring", "Særligt tilrettelagte forløb/projekter", "Særligt tilrettelagt uddannelse og selvvalgt uddannelse", "Ordinær uddannelse", "Virksomhedspraktik" og "Danskundervisning og samskudsforståelse". Generelt deltog ufaglærte med grundskoleuddannelse oftere i beskæftigelsesforanstaltninger, og oftere end de to andre grupper. En del af dette skyldes, at deres ledighedsperioder i gennemsnittet var længere, hvilket giver mulighed for deltagelse i flere foranstaltninger. Foranstaltningstrykket var højere for ufaglærte end for ikke-ufaglærte, og da ufaglærte med grundskoleuddannelse oftere deltager i foranstaltninger, peger det sammenfattende på, at den største del af beskæftigelsesindsatsen koncentrerer om denne gruppe.

I relation til støttet beskæftigelse var der fokus på fem typer af foranstaltninger: "Privat løntilskud", "Offentligt løntilskud", "Revalidering", "Privat fleks-/skånejob" og "Offentligt fleks-/skånejob", og der var relativt stor forskel på unge ikke-ufaglærte, ufaglærte med grundskoleuddannelse og ufaglærte med gymnasial uddannelse. Ikke-ufaglærte deltager oftere i støttet beskæftigelse eller revalidering end både ufaglærte med grundskoleuddannelse og ufaglærte med gymnasial uddannelse, men når de gør det, er foranstaltningstrykket mindre. Især "Privat løntilskud" og, til forskel fra de andre to grupper, "Offentligt løntilskud" bidrager til foranstaltningstrykket. Ufaglærte er mindre hyppigt i støttet beskæftigelse og revalidering, men når de er, så er foranstaltningstrykket højere. For ufaglærte med gymnasial uddannelse

er det især "Revalidering", der bidrager til foranstaltningstrykket, mens det for ufaglærte med grundskoleuddannelse ud over "Privat løntilskud" er "Revalidering" og især "Privat fleks-/skånejob", der bidrager til foranstaltningstrykket.



## 5 Ufaglærte i alderen 30-59 år – en beskrivende analyse

I dette kapitel sættes der fokus på ufaglærte i alderen 30-59 år i Østdanmark. Der fokuseres alene på ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009, og kun på ledighedsperioder, hvor den ledige ikke skifter bopælskommune (og dermed jobcenter) undervejs i ledighedsforløbet.

### 5.1 Ufaglærte og ledighed

Tabel 5.1 beskriver det gennemsnitlige antal påbegyndte ledighedsperioder blandt personer i alderen 30-59 år i Østdanmark i perioden 2000-2009 og periodens gennemsnitlige længde<sup>18</sup>. Tabellens første fire kolonner omfatter alle påbegyndte ledighedsperioder og altså ikke kun ledighedsperioder, hvor den ledige er ufaglært. I kolonne 1 præsenteres antallet af ledighedsperioder, og i kolonne 2 periodernes gennemsnitlige varighed. Da en person godt kan have flere påbegyndte ledighedsperioder i løbet af perioden 2000-2009, præsenteres det i kolonne 3, hvor mange personer der danner baggrund for de rapporterede ledighedsperioder, mens kolonne 4 viser det gennemsnitlige antal ledighedsperioder per person. I kolonne 5-8 fokuseres alene på ufaglærte, og der sondres mellem ufaglærte med henholdsvis grundskoleuddannelse og gymnasial uddannelse. I kolonne 5 præsenteres antallet af ledighedsperioder for ufaglærte med grundskoleuddannelse, mens kolonne 6 viser ledighedsperiodernes gennemsnitlige varighed. På tilsvarende vis præsenteres det samme for ufaglærte med gymnasial uddannelse i kolonne 7 og 8. I tabel A6 i bilag A præsenteres en pendant til tabel 5.1, opdelt på kommuner inden for Østdanmark.

Som det fremgår nederst i tabel 5.1, påbegynder den enkelte i gennemsnit 2,5 ledighedsperioder i løbet af perioden 2000-2009. Den gennemsnitlige varighed af ledighedsperioderne er 34,5 uger. Den gennemsnitlige varighed er længst i København/Frederiksberg med 37,2 uger og kortest i Vest- og Sydsjælland med 31,3 uger. Hvis man alene fokuserer på ufaglærte, ser man, at ufaglærte med grundskoleuddannelse i gennemsnit har en længere varighed af deres ledighedsperioder set i forhold til ufaglærte med gymnasial uddannelse. Det er specielt for dem med grundskoleuddannelse, at København/Frederiksberg skiller sig ud fra de øvrige delregioner med markant længere ledighedsperioder.

---

<sup>18</sup> Alderen er på det tidspunkt, hvor ledighedsperioden påbegyndes.

**Tabel 5.1 Ledighedsperioder, varighed og gennemsnitligt antal ledighedsperioder per person. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 blandt 30-59-årige.**

Delregion	Alle ledighedsperioder				Ledighedsperioder blandt ufaglærte med grundskoleudd.		Ledighedsperioder blandt ufaglærte med gymnasial udd.	
	Ledighedsperioder	Varighed	Antal personer	Antal per person	Ledighedsperioder	Varighed	Ledighedsperioder	Varighed
København/Frederiksberg	311.169	37,2	120.186	2,5	71.326	48,2	34.436	35,0
Københavns omegn	168.139	36,5	70.803	2,4	55.924	40,8	10.707	36,0
Nordsjælland	148.050	33,5	66.197	2,3	36.440	38,7	11.126	32,6
Østsjælland	74.362	33,5	32.263	2,3	21.949	38,3	4.088	33,0
Vest- og Sydsjælland	282.123	31,3	108.909	2,6	107.195	33,9	10.473	32,5
<b>Østdanmark i alt</b>	<b>983.843</b>	<b>34,5</b>	<b>398.358</b>	<b>2,5</b>	<b>292.834</b>	<b>39,6</b>	<b>70.830</b>	<b>34,3</b>

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Som det fremgår af tabel 5.1, varierer både det gennemsnitlige antal ledighedsperioder per person og ledighedsperiodernes længde, og det kan derfor være meget forskelligt, hvor meget eller hvor lidt den enkelte har været berørt af ledighed, hvilket der skal tages højde for. Dette gøres her ved at beregne, hvor stor en andel af en persons sammenhængende arbejdsmarkedsforløb der er præget af ledighed. Dette kaldes i det følgende for *ledighedstrykket*. Ledighedstrykket er for en person beregnet som antallet af uger, hvor personen er ledig i forhold til det samlede antal uger i personens sammenhængende arbejdsmarkedsforløb. I tabel 5.2 præsenteres personlige karakteristika for henholdsvis ufaglærte med grundskoleuddannelse og ufaglærte med gymnasial uddannelse med forskelligt ledighedstryk<sup>19</sup>.

Som det fremgår af tabel 5.2, er der relativt flere med et højt ledighedstryk blandt ufaglærte med grundskoleuddannelse, idet 4,2 % har et ledighedstryk på mere end 50 %, mens det kun er 1,2 % blandt ufaglærte med gymnasial uddannelse. Et ledighedstryk på 50 % betyder, at personen har været ledig i mere end halvdelen af tiden i personens sammenhængende arbejdsmarkedsforløb. Kun 49,3 % har et ledighedstryk på 0 % blandt ufaglærte med grundskoleuddannelse, mens det er 69,8 % blandt ufaglærte med gymnasial uddannelse. Derudover kan man i tabel 5.2 se, at personer med et højt ledighedstryk i gennemsnit har flere børn. Personer med grundskoleuddannelse, som ikke har været ledige i perioden 2000-2009 (dvs. de har et ledighedstryk på 0 %), har i gennemsnit 0,5 børn, mens personer med et ledighedstryk på over 50 % i gennemsnit har 1,2 børn. For personer med gymnasial uddannelse er de tilsvarende tal henholdsvis 0,7 og 1,4 børn. Man skal dog være opmærksom på, at personer med et lavt ledighedstryk også gennemsnitligt set er noget yngre end personer med større ledighedstryk. Der er ikke de store kønsmæssige forskelle i relation til ledighedstryk, om end der er en svag tendens til, at kvinderne har været mere udsat for ledighed og dermed har et højere ledighedstryk. For både personer med grundskoleuddannelse og personer med

<sup>19</sup> Bemærk, at tabellen bygger på personer i alderen 18-59 år, og at de personlige karakteristika er gældende i år 2008. Personer, hvis sammenhængende arbejdsmarkedsforløb er under 52 uger, er udeladt i forbindelse med beregningen af ledighedstrykket og indgår derfor ikke i tabel 5.2. Personer, der optræder i færre end 52 uger i perioden 2000 til 2010, vil typisk være personer, der først er fyldt 18 år i år 2009, personer der er fyldt 60 år i år 2000, eller indvandrere, som først er kommet til landet i 2009.

gymnasial uddannelse er graden af erhvervs erfaring og den disponible indkomst gennemsnitligt set lavere for personer med et højt ledighedsstryk. Dette er dog ikke overraskende. Indvandrere med en ikke-vestlig baggrund har et højere ledighedsstryk end personer med vestlig eller dansk baggrund. Dette gælder både ufaglærte med grundskoleuddannelse og ufaglærte med gymnasial uddannelse. For personer med grundskoleuddannelse opleves højere grader af ledighedsstryk inden for brancherne "Reklame", "Servicevirksomhed" og "Tobaksindustri" end i de øvrige brancher. For personer med en gymnasial uddannelse gælder dette også for brancherne "Reklame" og "Tobaksindustri"<sup>20</sup>.

---

<sup>20</sup> Opmærksomheden skal for en god ordens skyld henledes på, at de personlige karakteristika, herunder branchekategori og stillingskategori, knytter sig til år 2008 og dermed kan være ændret, siden den enkelte person oplevede den tid i ledighed, der danner udgangspunkt for beregningen af ledighedsstrykket.

Tabel 5.2 Karakteristika for ufaglærte med henholdsvis grundskoleuddannelse og gymnasial uddannelse fordelt på ledighedstryk. Baseret på personer i alderen 18-59 år. Karakteristika fra 2008.

Karakteristika		Ufaglærte med grundskoleuddannelse							Ufaglærte med gymnasial uddannelse						
		Ledighedstryk						Alle ufaglærte med grundskoleuddannelse	Ledighedstryk						Alle ufaglærte med gymnasial uddannelse
		0 pct.	0-5 pct.	5-10 pct.	10-20 pct.	20-50 pct.	Over 50 pct.		0 pct.	0-5 pct.	5-10 pct.	10-20 pct.	20-50 pct.	Over 50 pct.	
Alder	Gns.	42,8	40,5	37,7	37,2	36,4	36,3	<b>40,4</b>	33,2	34,8	34,6	36,4	38,8	39,2	<b>34,0</b>
Antal børn u. 18 år	Gns.	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	1,2	<b>0,6</b>	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,4	<b>0,7</b>
Erhvervs erfaring (i år)	Gns.	22,4	19,4	15,2	13,3	9,8	5,1	<b>18,5</b>	11,8	12,4	10,9	10,9	9,2	3,8	<b>11,5</b>
Disp. indkomst (/100.000)	Gns.	1,8	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	<b>1,6</b>	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	<b>1,7</b>
Mænd	Pct.	50,3	16,3	9,1	10,2	11,1	3,1	<b>100</b>	72,5	12,7	5,4	4,5	4,0	0,9	<b>100</b>
Kvinder	Pct.	48,1	15,6	8,5	9,8	12,6	5,5	<b>100</b>	67,0	14,6	6,5	5,5	5,0	1,4	<b>100</b>
Dansk	Pct.	51,7	16,5	8,7	9,6	10,3	3,2	<b>100</b>	72,2	13,7	5,7	4,5	3,4	0,4	<b>100</b>
Efterkommer - vestlig	Pct.	46,6	15,4	9,8	10,7	13,3	4,3	<b>100</b>	66,7	16,9	7,7	5,1	2,6	1,0	<b>100</b>
Efterkommer - ikke-vestlig	Pct.	38,0	13,4	12,5	14,8	17,1	4,3	<b>100</b>	66,1	14,2	9,5	5,5	4,3	0,4	<b>100</b>
Indvandrer - vestlig	Pct.	50,1	16,7	9,1	10,1	11,0	3,0	<b>100</b>	61,2	14,4	7,4	7,6	7,8	1,6	<b>100</b>
indvandrer - ikke-vestlig	Pct.	25,9	10,5	9,3	13,2	26,7	14,4	<b>100</b>	35,3	12,1	8,1	11,7	20,2	12,6	<b>100</b>
Militært arbejde	Pct.	69,4	15,8	6,9	5,1	2,7	0,1	<b>100</b>	79,9	14,5	3,2	1,7	0,6	0,0	<b>100</b>
Ledelse på øverste plan	Pct.	75,7	12,4	5,9	3,7	2,1	0,3	<b>100</b>	79,7	12,2	4,5	2,2	1,3	0,2	<b>100</b>
Færdigh. på højeste niveau	Pct.	66,4	13,4	6,0	6,3	6,3	1,7	<b>100</b>	73,7	12,1	5,3	4,5	4,0	0,5	<b>100</b>
Færdigh. på mellemlig niveau	Pct.	64,4	15,9	6,4	6,4	5,8	1,1	<b>100</b>	70,4	15,7	5,9	4,5	3,2	0,3	<b>100</b>
Kontorarbejde	Pct.	56,6	15,6	8,3	8,2	9,2	2,1	<b>100</b>	67,5	15,0	6,3	5,7	4,7	0,8	<b>100</b>
Salg/service/omsorg	Pct.	46,4	14,9	9,1	10,6	13,3	5,7	<b>100</b>	73,1	11,6	5,7	4,4	3,9	1,3	<b>100</b>
Arb. i natur på grundniv.	Pct.	50,7	21,5	8,3	9,1	9,1	1,3	<b>100</b>	54,7	20,8	9,4	5,7	5,7	3,8	<b>100</b>
Håndværkspr. arb.	Pct.	42,4	19,1	11,3	12,6	11,8	2,8	<b>100</b>	50,8	20,4	9,6	8,8	9,3	1,2	<b>100</b>
Proces-, maskin-, anlægsarb.	Pct.	45,7	17,6	9,8	11,6	12,2	3,2	<b>100</b>	52,4	15,5	9,0	9,4	10,6	3,2	<b>100</b>
Andet arbejde	Pct.	39,1	16,3	9,5	11,9	16,4	6,9	<b>100</b>	57,4	13,0	7,3	7,8	9,9	4,6	<b>100</b>
Land- og skovbrug	Pct.	45,1	16,9	7,3	12,7	13,8	4,2	<b>100</b>	57,3	13,5	7,9	5,6	10,1	5,6	<b>100</b>
Fiskeri	Pct.	61,6	19,2	8,1	8,1	2,0	1,0	<b>100</b>	82,1	3,6	3,6	7,1	3,6	0,0	<b>100</b>
Råstofudvinding	Pct.	43,2	17,2	10,5	11,9	13,6	3,5	<b>100</b>	61,5	16,3	7,9	7,3	5,5	1,5	<b>100</b>
Fødevareindustri	Pct.	54,8	21,0	7,1	10,5	5,7	1,0	<b>100</b>	68,8	15,6	3,1	12,5	0,0	0,0	<b>100</b>
Tobaksindustri	Pct.	34,2	8,4	9,0	17,4	23,9	7,1	<b>100</b>	36,7	15,0	5,0	21,7	13,3	8,3	<b>100</b>

Tekstilindustri	Pct.	42,1	18,1	11,5	12,1	12,9	3,4	<b>100</b>	53,5	17,6	12,5	5,6	9,8	1,1	<b>100</b>
Træ-, papir- og metalind.	Pct.	53,5	15,7	12,0	10,7	7,3	0,9	<b>100</b>	64,2	17,4	10,5	5,5	2,5	0,0	<b>100</b>
Forlag, trykkeri	Pct.	60,9	15,4	8,3	7,6	6,4	1,4	<b>100</b>	70,1	16,4	5,5	3,9	3,8	0,4	<b>100</b>
Kemisk industri	Pct.	46,3	17,1	9,3	11,3	13,3	2,8	<b>100</b>	60,0	16,7	9,2	6,7	6,4	1,1	<b>100</b>
Maskinel industri	Pct.	36,5	17,0	9,9	17,6	14,7	4,2	<b>100</b>	55,4	20,3	4,1	10,8	6,8	2,7	<b>100</b>
Møbelindustri	Pct.	47,0	16,3	9,8	11,0	12,0	4,0	<b>100</b>	61,2	15,2	6,4	6,2	8,2	2,8	<b>100</b>
Fremst. af leget. og smyk.	Pct.	68,2	13,7	5,6	7,0	4,7	0,7	<b>100</b>	62,6	19,2	5,4	4,9	7,9.	0,0	<b>100</b>
Energi, vandforsyning	Pct.	35,0	23,6	12,5	13,9	12,3	2,7	<b>100</b>	54,5	19,2	10,9	8,4	5,6	1,5	<b>100</b>
Bygge og anlæg	Pct.	53,7	16,6	9,2	8,7	8,6	3,2	<b>100</b>	78,2	9,5	4,6	3,6	3,3	0,8	<b>100</b>
Autohandel	Pct.	48,0	16,7	12,9	8,6	11,2	2,6	<b>100</b>	77,1	11,4	3,9	3,3	3,3	1,0	<b>100</b>
Tankstationer	Pct.	52,7	16,9	9,3	9,3	9,7	2,2	<b>100</b>	68,4	15,7	6,1	5,5	3,6	0,7	<b>100</b>
Engroshandel	Pct.	45,2	14,3	9,7	11,2	13,5	6,1	<b>100</b>	74,5	11,8	5,8	3,9	3,1	1,0	<b>100</b>
Detailhandel	Pct.	45,8	17,0	6,8	8,5	20,3	1,7	<b>100</b>	77,8	11,1	11,1	0,0	0,0	0,0	<b>100</b>
Reparation	Pct.	41,4	15,7	10,8	11,6	15,2	5,3	<b>100</b>	74,2	11,6	5,2	4,4	3,6	1,0	<b>100</b>
Hotel, restaurant	Pct.	51,2	17,5	8,3	9,9	10,4	2,7	<b>100</b>	68,1	16,2	5,6	4,5	4,8	0,9	<b>100</b>
Transport	Pct.	62,3	14,3	6,7	7,0	7,4	2,4	<b>100</b>	72,6	13,6	5,6	4,3	3,3	0,6	<b>100</b>
Post og tele	Pct.	54,8	15,0	8,2	8,9	9,9	3,2	<b>100</b>	73,6	13,5	5,5	4,1	2,8	0,5	<b>100</b>
Finans/forskning/rådgivning	Pct.	49,8	14,9	8,8	10,5	11,5	4,6	<b>100</b>	67,7	15,9	5,6	6,0	4,4	0,4	<b>100</b>
Ejendomsmægling, udl.	Pct.	44,6	18,4	11,0	10,8	11,3	3,9	<b>100</b>	68,7	15,5	5,7	6,0	3,4	0,8	<b>100</b>
Udlejning af maskiner	Pct.	47,4	13,0	7,5	11,8	15,9	4,6	<b>100</b>	66,1	17,1	6,0	6,9	3,1	0,7	<b>100</b>
Reklame	Pct.	31,9	13,2	9,0	12,7	21,5	11,7	<b>100</b>	43,4	12,0	9,6	9,5	14,7	10,8	<b>100</b>
Rengøringsvirksomhed	Pct.	66,3	13,2	4,5	6,6	7,4	2,0	<b>100</b>	68,6	12,8	6,1	6,6	4,8	1,1	<b>100</b>
Administration	Pct.	69,5	14,7	6,2	5,2	3,8	0,7	<b>100</b>	80,6	12,0	3,5	2,3	1,4	0,3	<b>100</b>
Forsvar, politi, retsvæsen	Pct.	46,6	15,4	8,5	10,7	13,8	5,1	<b>100</b>	67,5	12,4	6,9	6,1	6,1	1,1	<b>100</b>
Lægegerning	Pct.	57,4	14,8	6,6	7,4	10,0	3,8	<b>100</b>	65,5	13,7	5,2	6,8	7,2	1,5	<b>100</b>
Uddannelsesarbejde	Pct.	45,8	15,2	8,6	9,9	14,0	6,5	<b>100</b>	68,5	12,2	5,9	5,3	6,0	2,1	<b>100</b>
Institutionsarbejde	Pct.	53,4	17,4	7,5	8,4	10,6	2,7	<b>100</b>	52,1	18,3	7,0	11,3	9,4	1,9	<b>100</b>
Renovation	Pct.	64,1	14,0	6,0	7,3	7,0	1,6	<b>100</b>	73,3	12,2	4,9	4,8	4,2	0,6	<b>100</b>
Org. og foreninger	Pct.	53,0	15,0	8,0	9,8	11,1	3,1	<b>100</b>	65,8	14,8	6,6	6,0	5,8	1,0	<b>100</b>
Forlystelser/kultur/sport	Pct.	47,4	14,4	8,8	11,7	13,4	4,3	<b>100</b>	57,4	19,4	7,4	5,3	8,6	1,9	<b>100</b>
Servicevirksomhed	Pct.	33,3	7,4	22,2	18,5	11,1	7,4	<b>100</b>	83,3	0,0	5,6	11,1	0,0	0,0	<b>100</b>
<b>Antal</b>	N	58.995	19.120	10.521	11.968	14.130	5.034	<b>119.768</b>	42.296	8.254	3.612	3.031	2.715	703	<b>60.611</b>
<b>Andel</b>	Pct.	49,3	16,0	8,8	10,0	11,8	4,2	<b>100</b>	69,8	13,6	6,0	5,0	4,5	1,2	<b>100</b>

Kilde: Egne beregninger.

Note: Baseret på borgere i alderen 18-59 år i 2008, øvrige karakteristika er fra 2008. Ledighedstryk er beregnet på grundlag af sammenhængende arbejdsmarkedsforløb for perioden 2000-2009. Kun personer med sammenhængende arbejdsmarkedsforløb længere end 52 uger indgår i tabellen.

## 5.2 Hvad gik forud for ledighed?

I dette afsnit ses på, hvad de ledige lavede, inden de blev ledige. Det at ledighedsperioderne for den enkelte person indgår som delforløb i personens sammenhængende arbejdsmarkedsforløb, betyder, at der forud for ledighedsperioden har været et andet delforløb. Det er derfor relevant at beskrive, hvilken arbejdsmarkedstilstand der gik forud for den enkelte ledighedsperiode. Dette præsenteres i tabel 5.3. I tabel A7 i bilag A præsenteres en pendant til tabel 5.3, opdelt på kommuner inden for Østdanmark.

**Tabel 5.3** Hvilken arbejdsmarkedstilstand kommer ledige fra, inden de blev ledige? Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 blandt 30-59-årige.

	Beskæftigelse som lønmodtager	Beskæftigelse som selvstændig	Uddannelse	Uden for arbejdsstyrken	Uoplyst	Alle	Antal
<b>København og Frederiksberg</b>							
Ikke-ufaglært	61,9	4,0	10,4	3,6	20,0	100,0	205.407
Ufaglært (grundskole)	62,5	3,9	4,7	4,1	24,7	100,0	71.326
Ufaglært (gymnasial)	55,5	4,6	15,6	3,2	21,1	100,0	34.436
<b>Københavns omegn</b>							
Ikke-ufaglært	68,8	3,5	5,7	3,3	18,7	100,0	101.508
Ufaglært (grundskole)	68,8	3,9	3,1	3,3	21,0	100,0	55.924
Ufaglært (gymnasial)	61,2	4,4	11,0	3,5	19,9	100,0	10.707
<b>Nordsjælland</b>							
Ikke-ufaglært	68,9	4,2	5,6	4,0	17,3	100,0	100.484
Ufaglært (grundskole)	71,0	3,9	3,4	3,9	17,8	100,0	36.440
Ufaglært (gymnasial)	61,7	5,2	10,0	4,0	19,0	100,0	11.126
<b>Østsjælland</b>							
Ikke-ufaglært	71,7	3,3	5,4	3,4	16,2	100,0	48.325
Ufaglært (grundskole)	73,0	3,2	3,2	3,2	17,4	100,0	21.949
Ufaglært (gymnasial)	63,0	3,9	11,5	3,1	18,5	100,0	4.088
<b>Vest- og Sydsjælland</b>							
Ikke-ufaglært	74,9	3,2	5,3	3,0	13,7	100,0	164.455
Ufaglært (grundskole)	77,1	2,5	3,4	2,9	14,2	100,0	107.195
Ufaglært (gymnasial)	64,2	4,2	12,3	3,8	15,5	100,0	10.473
<b>Østdanmark i alt</b>							
Ikke-ufaglært	68,4	3,7	7,1	3,4	17,4	100,0	620.179
Ufaglært (grundskole)	70,9	3,3	3,6	3,4	18,7	100,0	292.834
Ufaglært (gymnasial)	59,1	4,5	13,3	3,5	19,6	100,0	70.830

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Som det fremgår af tabel 5.3, har hovedparten af de ledige mellem 30 og 59 år været i beskæftigelse, inden de blev ledige. Flere ledige ufaglærte med grundskoleuddannelse end ufaglærte med gymnasial uddannelse har været i beskæftigelse, inden de blev ledige. Det gælder både i de enkelte delregioner, men også i Østdanmark som helhed. Til gengæld kommer flere ledige ufaglærte med gymnasial uddannelse direkte fra uddannelse. København/Frederiksberg skiller sig her ud fra de øvrige delregioner, idet flere kommer fra uddannelse, inden ledighedsperioden påbegyndes.

### 5.3 Ledighed og branchetilknytning

Risikoen for at blive ledig varierer fra branche til branche. Det er derfor relevant at beskrive fordelingen af ledighedsperioder på baggrund af den forudgående branchetilknytning. Dette er dog kun muligt i de tilfælde, hvor der forud for ledighedsperioden var tale om beskæftigelse. I tabel 5.4 præsenteres den forudgående branchetilknytning for de ledige, der var i beskæftigelse, inden de blev ledige. For at dette skal give et retvisende billede, skal branchefordelingen dog ses i forhold til, hvor mange der er beskæftiget inden for den pågældende branche, idet en "stor" branchekategori typisk også vil generere flere ledighedsperioder. Kolonne 1 i tabel 5.4 beskriver ledighedsperiodernes fordeling på baggrund af forudgående branchetilknytning for Østdanmark som helhed<sup>21</sup>, mens kolonne 2 beskriver de beskæftigedes fordeling på brancher i 2008 med henblik på at beskrive branchens generelle betydning. I kolonne 3-6 indgår kun delregionen København/Frederiksberg. Kolonne 3 beskriver ledighedsperiodernes fordeling på baggrund af forudgående branchetilknytning for ufaglærte med grundskoleuddannelse, kolonne 4 beskriver ledighedsperiodernes fordeling på baggrund af forudgående branchetilknytning for ufaglærte med gymnasial uddannelse, og kolonne 5 beskriver ledighedsperiodernes fordeling på baggrund af forudgående branchetilknytning for ikke-ufaglærte i delregionen. Kolonne 6 beskriver de beskæftigedes fordeling på brancher i delregionen i 2008. I resten af tabellen præsenteres på tilsvarende vis de tilsvarende fordelinger for de øvrige delregioner.

Som kolonne 1 i tabel 5.4 viser, står brancherne "Institutionsarbejde", "Finans/forskning/rådgivning" samt "Bygge og anlæg" for de største dele af ledighedsperioderne i alle delregioner. Brancherne "Bygge og anlæg" og "Finans/forskning/rådgivning" er imidlertid også blandt de brancher, der beskæftiger flest personer (kolonne 2 i tabel 5.4). Det ser imidlertid ud til, at branchen "Institutionsarbejde" står for en relativt stor del af ledighedsperioderne sammenholdt med den samlede andel af beskæftigede inden for branchen. Man kan på den baggrund sige, at forudgående branchetilknytning til branchen "Institutionsarbejde" er overrepræsenteret blandt de ledige. På tilsvarende vis er brancherne "Fødevarerindustri", "Rengøring/virksomhed", "Lægegerning", "Uddannelsesarbejde", "Renovation" og "Forlystelser/kultur/sport" i større eller mindre grad overrepræsenteret blandt de ledige.

Ses der udelukkende på de ufaglærte opdelt på grundskoleuddannelse og gymnasial uddannelse, går en del af dette mønster igen. Branchen "Institutionsarbejde" er den branche,

---

<sup>21</sup> Omfatter alle ledighedsperioder, dvs. ledighedsperioder blandt både ufaglærte og ikke-ufaglærte.

der står for den største andel af ledighedsperioderne blandt ufaglærte på tværs af næsten samtlige delregioner. Det fremgår således eksempelvis, at hele 11,9 procent af ledighedsperioderne blandt ufaglærte med grundskoleuddannelse har "Institutionsarbejde" som forudgående branchetilknytning, og i Vest- og Sydsjælland ses en andel på hele 13,1. Det samme gælder for branchen "Finans/forskning/rådgivning". I relation til denne branche ser ufaglærte med en gymnasial uddannelse dog ud til at have højere andele end ufaglærte med grundskoleuddannelse. Branchen "Bygge og anlæg", står for relativt mange af ledighedsperioderne blandt ufaglærte med grundskoleuddannelse i modsætning til ufaglærte med gymnasial uddannelse. Brancherne "Hotel og restaurant" samt "Rengøringsvirksomhed" udgør ligeledes en større andel blandt ufaglærte med grundskoleuddannelse. For ufaglærte med gymnasial uddannelse har brancherne "Lægegerning" og "Forlystelser/kultur/sport" høje andele af ledighedsperioderne.

På tilsvarende vis præsenteres i Tabel 5.5 den gennemsnitlige længde af ledighedsperioderne fordelt på forudgående branchetilknytning. Igen viser første kolonne varighederne for samtlige ledighedsperioder (dvs. også inklusive ledighedsperioder for ikke-ufaglærte), mens de efterfølgende kolonner er opdelt mellem ufaglærte med grundskoleuddannelse, ufaglærte med gymnasial uddannelse og ikke-ufaglærte. Inden for brancherne "Energi og vandforsyning" og "Post og tele" ses de gennemsnitligt længste ledighedsperioder, mens brancherne "Råstofudvinding" og "Forlystelser/kultur/sport" har de gennemsnitligt korteste ledighedsperioder. Opdeles på delregioner, ses det, at ledighedsperioderne er relativt lange inden for visse industrielle brancher som fx "Tekstilindustri". Branchen "Reparation" har relativt lange ledighedsperioder for ufaglærte med gymnasial uddannelse.



**Tabel 5.4 Ledighedsperioders fordeling på forudgående branchetilknnytning. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009.**

Forudgående branche	Alle ledighedsperioder		København/Frb.				Københavns omegn				Nordsjælland				Østsjælland				Vest- og Sydsjælland				Østdanmark i alt			
	Alle beskæftigede	Alle beskæftigede	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Alle beskæftigede	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Alle beskæftigede	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Alle beskæftigede	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Alle beskæftigede	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Alle beskæftigede	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Alle beskæftigede
Land- og skovbrug	1,8	1,3	0,5	0,4	0,4	0,3	0,7	0,4	0,7	0,5	2,5	0,8	1,3	1,2	2,2	1,0	1,2	1,2	4,8	2,9	3,0	3,0	2,6	0,9	1,4	1,3
Fiskeri	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	0,3	0,1	0,3	0,0	0,1	0,0
Råstofudvinding	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Fødevareindustri	2,5	1,6	1,3	0,7	0,7	0,8	2,2	1,3	1,2	1,5	2,1	0,6	1,0	0,9	3,2	1,6	1,8	1,5	7,4	4,0	3,8	2,8	4,1	1,4	1,8	1,6
Tobaksindustri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tekstilindustri	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,3	1,0	0,8	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,2
Træ-, papir-, metalind.	2,5	3,0	1,3	0,6	0,8	1,0	2,6	1,1	1,8	2,2	3,7	1,0	2,1	2,7	4,6	2,0	2,9	3,9	4,6	2,6	3,7	5,4	3,4	1,1	2,2	3,0
Forlag, trykkeri	1,5	1,4	1,5	2,0	2,0	1,9	1,7	1,7	1,8	1,4	1,1	1,9	1,5	1,4	1,3	1,3	1,6	1,2	0,6	1,1	1,0	0,8	1,1	1,7	1,6	1,4
Kemisk industri	1,5	1,5	0,8	0,4	0,8	0,7	1,8	1,2	1,4	1,3	3,2	2,1	2,4	2,4	3,7	1,2	2,0	2,2	1,7	1,3	1,3	1,6	1,9	1,0	1,4	1,5
Maskinel industri	2,3	3,1	1,1	0,6	1,2	1,4	2,3	1,5	2,6	3,2	3,8	2,4	3,1	3,6	2,7	2,7	2,6	3,1	2,8	2,6	3,0	4,5	2,5	1,5	2,4	3,1
Møbelindustri	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,6	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3
Fremst. leget. og smyk.	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,3	0,3	0,7	0,5	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,4
Energi, vandforsyning	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
Bygge og anlæg	10,0	13,3	6,8	1,9	6,5	7,1	7,6	2,5	10,5	12,2	10,6	2,6	10,3	12,6	10,5	2,3	11,0	15,1	14,2	5,1	14,4	20,3	10,6	2,6	10,4	13,3
Autohandel	0,7	1,1	0,4	0,3	0,3	0,4	0,7	0,5	0,9	1,3	0,7	0,5	0,9	1,4	1,0	1,1	1,1	1,5	0,5	0,6	0,8	1,2	0,6	0,5	0,7	1,1
Tankstationer	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Engroshandel	5,2	6,7	4,5	4,4	4,1	5,2	7,2	7,6	6,6	8,2	6,0	9,3	6,9	8,9	7,0	10,3	7,4	9,1	3,4	6,0	3,8	5,1	4,9	6,3	5,2	6,7
Detailhandel	4,8	5,3	4,8	4,2	3,7	4,5	5,2	6,0	4,5	5,1	6,0	5,1	4,8	5,5	6,0	5,4	5,6	6,0	4,6	5,9	5,8	5,9	5,0	5,0	4,7	5,3
Reparation	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Hotel, restaurant	5,4	4,8	10,6	7,4	5,6	6,9	7,9	6,6	4,8	5,2	5,0	3,5	3,1	3,2	4,9	4,2	3,0	3,3	6,2	5,9	4,3	4,0	7,2	6,2	4,5	4,8
Transport	5,1	6,2	8,1	5,9	3,9	5,6	8,6	7,7	5,0	8,3	6,2	4,8	3,2	4,7	6,6	7,2	3,7	6,3	6,5	5,0	4,1	6,6	7,2	5,9	4,0	6,2
Post og tele	1,2	1,3	1,7	2,0	1,3	1,7	1,8	2,2	1,5	1,7	1,2	1,8	1,2	1,1	1,2	2,6	1,2	1,2	0,7	1,4	0,6	0,8	1,2	2,0	1,1	1,3
Finans/forskning/rådg.	11,0	14,0	9,5	12,3	14,7	18,4	10,0	14,3	14,1	14,4	8,2	17,5	14,9	17,1	8,9	15,6	13,8	13,4	4,9	10,1	7,3	7,4	7,6	13,4	12,4	14,0
Ejendomsmægling, udl.	1,3	1,7	2,2	0,8	1,3	1,8	1,8	1,6	1,5	1,8	1,5	1,4	1,3	2,0	1,1	1,0	1,3	1,9	0,8	1,5	1,0	1,4	1,4	1,1	1,2	1,7
Udlejning af maskiner	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	0,4	0,2	0,4	0,5	0,4	0,3	0,7	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4
Reklame	0,6	1,0	0,7	1,3	1,0	1,8	0,4	1,1	0,5	0,8	0,3	1,4	0,7	1,2	0,2	0,8	0,5	0,7	0,1	0,5	0,2	0,3	0,3	1,1	0,6	1,0
Rengøringsvirksomhed	4,9	2,7	9,4	5,5	3,8	3,0	10,8	10,2	5,1	4,4	6,4	3,4	2,6	1,9	7,3	5,3	3,2	2,4	5,6	3,4	2,7	2,0	7,6	5,5	3,5	2,7
Administration	4,5	10,5	4,8	4,5	5,5	10,8	3,5	4,3	5,1	10,2	3,4	3,9	5,3	9,2	3,5	3,7	5,3	10,0	2,2	4,2	4,4	11,2	3,2	4,3	5,1	10,5

	Alle ledighedsperioder Alle beskæftigede		København/Frb.				Københavns omegn				Nordsjælland				Østsjælland				Vest- og Sydsjælland				Østdanmark i alt				
			Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Alle beskæftigede	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Alle beskæftigede	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Alle beskæftigede	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Alle beskæftigede	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Alle beskæftigede	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Alle beskæftigede	
<b>Forudgående branche</b>																											
Forsvar, politi, retsv.	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	0,5	0,5	0,7	0,8	0,5	0,6	0,8	0,6	1,0	0,8	1,1	0,7	0,6	0,4	0,7	0,6	0,7	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	0,8	0,7	
Lægegerning	<b>7,7</b>	<b>4,1</b>	5,1	11,0	13,1	7,0	2,8	6,6	7,0	3,1	3,8	10,5	8,5	3,9	3,9	10,0	7,6	3,0	3,8	11,7	7,2	2,2	3,9	10,3	9,2	4,1	
Uddannelsesarbejde	<b>2,7</b>	<b>1,6</b>	1,8	1,6	3,2	1,7	2,1	2,3	3,5	1,7	2,0	2,3	3,1	2,0	1,6	1,2	3,2	1,5	1,5	2,1	2,9	1,0	1,7	1,9	3,2	1,6	
Institutionsarbejde	<b>12,6</b>	<b>5,3</b>	11,2	9,3	11,3	5,1	10,8	9,9	11,9	4,9	12,1	8,5	12,5	5,0	10,7	11,4	13,0	4,7	13,1	11,4	16,2	6,2	11,9	9,7	13,1	5,3	
Renovation	<b>1,1</b>	<b>0,4</b>	1,2	0,3	0,4	0,3	1,7	0,6	0,9	0,4	1,8	0,4	0,7	0,3	1,4	0,7	0,8	0,5	2,3	0,8	1,2	0,4	1,8	0,4	0,8	0,4	
Org. og foreninger	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>	1,4	2,7	2,5	1,8	0,9	1,8	1,4	1,0	1,1	2,0	1,7	1,3	1,1	1,3	1,6	1,0	1,3	2,0	1,3	1,1	1,2	2,3	1,8	1,3	
Forlyst./kultur/sport	<b>4,3</b>	<b>3,5</b>	6,6	17,6	9,1	7,9	2,0	4,4	2,7	1,8	2,6	8,6	3,3	2,4	1,5	3,5	1,9	1,4	1,4	3,9	1,9	1,3	2,8	11,1	4,4	3,5	
Servicevirksomhed	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	0,9	0,9	0,7	0,8	1,0	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	0,8	0,8	1,0	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,9	0,8	0,7	0,8	
Uoplyst	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
I ALT	<b>100</b>	<b>100</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder. Kolonnerne "Alle beskæftigede" henviser til branchefordelingen for alle, der er i beskæftigelse i 2008. Kolonnen med alle ledighedsperioder indeholder også ikke-ufaglærte ledighedsperioder.

Tabel 5.5 Ledighedsperiodernes længde fordelt på forudgående branchetilknytning. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009.

Forudgående branche	Alle ledighedsperioder	København/Frb.			Københavns omegn			Nordsjælland			Østsjælland			Vest- og Sydsjælland			Østdanmark i alt		
		Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært
Land- og skovbrug	21,3	33,1	21,1	20,7	29,6	46,5	23,5	27,9	29,9	19,9	29,3	31,2	21,4	20,3	21,6	18,8	22,8	25,3	19,7
Fiskeri	21,7	35,2	11,0	25,6	19,5	0,0	16,7	25,1	0,0	25,5	18,9	0,0	14,5	19,1	9,8	24,3	20,3	10,0	24,4
Råstofudvinding	19,6	10,0	30,0	16,9	14,7	21,3	23,3	14,6	68,5	16,9	28,4	4,0	25,8	20,4	9,8	19,6	19,0	25,7	19,5
Fødevarerindustri	27,3	38,4	32,0	32,5	33,9	29,1	32,8	29,8	40,9	29,3	29,9	31,2	27,5	24,7	25,4	25,0	27,2	29,1	27,3
Tobaksindustri	32,5	37,3	48,5	26,4	45,2	6,0	29,4	32,0	0,0	34,9	19,5	0,0	35,5	21,1	20,0	28,3	36,0	36,7	30,1
Tekstilindustri	26,2	32,5	41,1	28,5	51,8	32,0	28,1	23,4	24,7	28,7	36,8	53,8	33,6	25,5	23,0	21,3	27,2	30,6	24,8
Træ-, papir-, metalind.	28,8	37,2	33,0	30,5	34,6	33,2	31,6	31,3	36,5	29,1	36,2	28,0	28,5	27,4	22,4	24,7	30,7	29,1	27,4
Forlag, trykkeri	27,7	28,1	27,0	26,6	33,7	26,3	30,0	34,2	24,4	27,6	28,9	26,8	30,2	26,9	19,6	23,6	30,3	25,7	27,1
Kemisk industri	32,4	43,0	24,2	29,6	39,4	33,7	30,5	38,7	34,0	33,1	33,1	20,8	33,1	31,6	25,6	27,4	35,7	29,3	30,5
Maskinel industri	30,9	41,0	31,6	29,1	33,9	37,2	31,9	35,9	34,2	30,4	35,6	33,8	28,9	33,1	23,7	26,7	34,8	31,2	29,0
Møbelindustri	29,6	54,5	25,6	31,0	31,7	23,6	28,3	28,5	21,3	28,9	35,6	37,8	19,9	32,4	27,0	26,1	33,6	25,6	27,5
Fremst. leget. og smyk.	28,6	43,6	21,8	26,9	36,9	30,0	30,4	27,1	26,0	27,5	28,9	16,7	24,3	25,9	28,0	26,9	30,9	24,9	27,4
Energi, vandforsyning	36,2	50,4	32,3	40,2	49,4	19,9	34,5	29,2	42,7	34,9	21,7	11,0	33,8	35,1	13,2	34,2	39,4	28,4	35,8
Bygge og anlæg	22,0	29,7	25,1	24,3	28,2	28,8	22,0	24,5	32,7	20,5	23,8	22,0	20,3	21,9	22,0	18,8	24,3	25,8	20,8
Autohandel	30,0	44,0	37,1	30,9	30,8	20,7	28,3	31,6	47,4	32,4	30,5	29,1	28,9	28,4	23,1	26,5	32,0	32,1	29,0
Tankstationer	31,4	27,5	17,0	33,0	36,6	27,0	34,7	35,6	33,9	32,2	29,8	41,0	23,2	32,9	21,5	29,7	33,0	26,2	30,9
Engroshandel	28,5	35,4	28,5	28,9	31,9	26,9	28,4	31,2	29,7	27,7	28,9	25,1	28,2	28,4	23,0	24,1	31,2	27,3	27,5
Detailhandel	29,0	35,8	30,2	29,4	33,6	28,5	29,9	30,8	29,0	27,9	33,4	29,3	27,0	29,3	29,9	24,6	32,1	29,6	27,3
Reparation	29,6	40,3	64,6	29,3	38,0	5,0	30,9	28,7	45,0	25,7	33,4	171,5	31,1	22,9	20,3	24,6	31,0	55,4	27,9
Hotel, restaurant	26,4	30,8	25,6	26,4	29,0	28,9	25,8	30,9	27,1	25,9	29,8	26,9	25,2	24,9	28,0	21,5	28,4	26,7	24,8
Transport	26,9	33,4	26,9	27,7	28,8	26,1	29,1	28,9	28,3	26,3	28,1	25,3	23,6	24,0	26,8	22,2	28,2	26,8	25,9
Post og tele	35,1	44,7	36,6	34,2	39,3	30,7	33,4	39,3	28,7	31,0	38,3	31,0	28,3	34,3	34,2	34,1	39,8	33,6	33,0
Finans/forskning/rådg.	25,1	29,8	26,2	24,3	28,1	28,1	25,4	27,3	24,0	25,3	25,4	22,2	24,2	24,6	22,1	23,1	27,3	25,2	24,5
Ejendomsrådg., udl.	29,5	34,8	25,5	28,7	32,3	25,8	30,7	32,3	32,1	28,9	26,7	22,6	26,3	30,1	23,2	25,6	32,3	26,3	28,2
Udlejning af maskiner	28,3	32,5	22,3	29,4	33,3	28,3	29,1	38,2	31,2	29,0	29,1	19,3	24,6	24,0	40,4	24,5	30,0	27,5	27,2
Reklame	26,6	34,9	21,6	24,1	32,1	23,1	29,3	35,5	31,1	27,8	25,9	39,7	21,0	25,2	30,9	24,4	32,3	25,1	25,4
Rengøringsvirksomhed	33,1	35,8	35,3	35,6	35,3	33,6	34,4	34,0	33,8	32,4	33,1	29,2	30,5	28,7	26,1	28,0	33,2	33,4	32,9
Administration	30,0	35,0	31,3	28,8	33,2	28,8	31,1	32,2	30,7	30,1	34,3	25,5	30,4	30,2	23,6	27,3	32,9	29,3	29,2
Forsvar, politi, retsvæsen	26,8	39,7	27,9	23,0	31,4	31,7	27,6	28,3	28,3	25,5	25,4	53,7	23,4	27,0	25,4	26,7	29,9	28,9	25,4
Lægegerning	23,4	31,5	20,0	21,0	32,1	21,6	23,7	28,1	22,5	22,6	27,6	21,5	24,2	29,1	22,0	23,7	30,0	21,0	22,4

	Alle ledighedsperioder	København/Frb.			Københavns omegn			Nordsjælland			Østsjælland			Vest- og Sydsjælland			Østdanmark i alt		
		Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært	Grundskole	Gymnasial	Ikke-ufaglært
<b>Forudgående branche</b>																			
Uddannelsesarbejde	<b>27,2</b>	38,0	34,9	25,3	33,1	33,2	28,3	29,9	26,5	26,4	34,7	29,1	24,7	26,9	25,6	24,8	31,7	31,0	25,8
Institutionsarbejde	<b>28,3</b>	38,7	30,2	29,5	32,4	30,9	29,9	31,7	26,3	27,9	29,0	30,5	25,1	26,5	24,7	24,3	30,8	28,8	27,2
Renovation	<b>31,0</b>	39,1	39,5	32,8	35,4	46,7	34,9	31,2	34,3	31,5	31,7	27,8	29,0	27,9	19,7	27,5	31,4	33,7	30,4
Org. og foreninger	<b>22,4</b>	29,4	21,0	22,7	25,8	28,9	25,3	28,5	25,8	22,1	22,2	13,4	24,6	17,5	16,2	18,4	23,3	21,7	22,2
Forlystelser/kultur/sport	<b>20,6</b>	22,1	17,6	17,1	31,4	20,3	25,5	27,0	19,1	20,9	29,0	24,5	25,2	30,4	22,0	24,1	25,9	18,4	19,5
Servicevirksomhed	<b>28,6</b>	27,2	29,2	26,7	32,3	30,1	27,4	36,1	35,4	30,8	28,7	27,6	30,9	26,8	20,2	27,4	29,5	29,4	28,1
Uoplyst	<b>28,2</b>	36,4	17,4	24,7	27,4	20,1	31,2	30,2	18,6	32,3	23,0	0,0	26,4	27,7	58,3	28,3	29,4	21,0	28,4
I ALT	<b>26,8</b>	33,4	25,7	25,7	31,8	28,5	27,9	30,4	27,1	26,3	29,7	26,3	25,7	25,9	24,1	23,5	29,5	26,2	25,5

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder. Kolonnen med alle ledighedsperioder indeholder også ikke-ufaglærte ledighedsperioder.

## 5.4 Hvad sker der med de ufaglærte efter endt ledighed?

På samme måde som det er relevant at beskrive, hvad der gik forud for de enkelte ledighedsperioder, er det relevant at beskrive, hvad der følger efter ledighed, dvs. hvilken arbejdsmarkedstilstand ledighedsperioderne afsluttes til. Dette præsenteres i tabel 5.6, hvor det fremgår, at de fleste ufaglærte finder beskæftigelse igen efter endt ledighed. I tabel A8 i bilag A præsenteres en pendant til tabel 5.6, opdelt på kommuner inden for Østdanmark.

**Tabel 5.6 Hvilken arbejdsmarkedstilstand indtræder de ledige i efterfølgende? Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 blandt 30-59-årige.**

	Beskæftigelse som lønmodt.	Selvstændig	Uddannelse	Uden for arb.styrke	Uoplyst	Fortsat ledig	Alle	Antal
<b>København og Frederiksberg</b>								
Ikke-ufaglært	61,0	3,9	5,7	3,3	21,8	4,2	100	205.407
Ufaglært (grundskole)	55,5	3,2	4,2	4,7	25,1	7,3	100	71.326
Ufaglært (gymnasial)	52,6	4,2	13,1	2,8	22,4	4,9	100	34.436
<b>Københavns omegn</b>								
Ikke-ufaglært	63,0	3,1	3,6	4,7	21,4	4,2	100	101.508
Ufaglært (grundskole)	60,5	3,0	2,8	5,6	22,2	5,9	100	55.924
Ufaglært (gymnasial)	56,6	3,7	9,0	3,9	21,8	4,9	100	10.707
<b>Nordsjælland</b>								
Ikke-ufaglært	63,9	4,0	3,5	4,4	20,4	3,7	100	100.484
Ufaglært (grundskole)	62,2	3,1	3,2	6,0	19,8	5,8	100	36.440
Ufaglært (gymnasial)	56,8	5,3	8,7	3,4	21,9	3,9	100	11.126
<b>Østsjælland</b>								
Ikke-ufaglært	65,6	3,1	3,6	4,5	19,3	4,0	100	48.325
Ufaglært (grundskole)	63,4	2,5	3,0	6,0	19,4	5,8	100	21.949
Ufaglært (gymnasial)	57,7	4,1	9,8	3,3	20,2	5,0	100	4.088
<b>Vest- og Sydsjælland</b>								
Ikke-ufaglært	69,4	2,7	3,5	4,3	16,4	3,8	100	164.455
Ufaglært (grundskole)	69,1	1,9	3,1	5,4	15,9	4,6	100	107.195
Ufaglært (gymnasial)	59,5	3,9	11,1	3,4	17,5	4,6	100	10.473
<b>Østdanmark i alt</b>								
Ikke-ufaglært	64,4	3,4	4,3	4,0	19,9	4,0	100	620.179
Ufaglært (grundskole)	62,9	2,6	3,3	5,4	20,1	5,7	100	292.834
Ufaglært (gymnasial)	55,2	4,3	11,3	3,2	21,4	4,7	100	70.830

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Som det fremgår af tabel 5.6, kommer 65,5 % af de ufaglærte med grundskoleuddannelse i beskæftigelse igen som enten lønmodtagere, selvstændige eller medhjælpende ægtefæller. Omkring 3,3 % påbegynder en uddannelse, mens 5,4 % står uden for arbejdsstyrken. Omkring 5,7 % af de påbegyndte ledighedsperioder er stadig i gang ved udgangen af 2009, hvor undersøgelsesperioden slutter. Blandt ufaglærte med gymnasial uddannelse går 59,5 % videre til beskæftigelse som lønmodtagere eller selvstændige, mens 11,3 pct. påbegynder en uddannelse, hvilket er en relativt høj andel, når man tager i betragtning, at der alene fokuseres på personer i alderen 30-59 år på det tidspunkt, hvor ledighedsperioden påbegyndes. Omkring

3,2 % er uden for arbejdsstyrken, og 4,7 % er fortsat ledige. Det er således specielt ufaglærte med gymnasial uddannelse, der afslutter ledighedsperioden til videre uddannelse. Flere i København/Frederiksberg end i de øvrige delregioner afslutter ledighedsperioden til videre uddannelse.

## 5.5 Ledighed og brancheskift

I afsnit 5.3 blev der redegjort for, hvilken branche de ledige kom fra, inden de blev ledige, i de tilfælde hvor der gik beskæftigelse forud for ledighedsperioden. Hvis man kobler denne information sammen med, hvilken branche den ledige efterfølgende opnår beskæftigelse inden for, kan dette bidrage til at beskrive branchemobiliteten. Ved at udnytte kategoriseringen af brancher, som beskrevet i afsnit 3.4, og relationen mellem forudgående og efterfølgende branchetilhørsforhold er det muligt at beskrive omfanget af ledighedsperioder, der afsluttes til beskæftigelse inden for henholdsvis *samme branche*, *nært beslægtet branche*, *fernt beslægtet branche* eller *anden branche*. Dette præsenteres i tabel 5.7, som altså alene bygger på ledighedsperioder, hvor der både før og efter ledighedsperioden er tale om beskæftigelsesforløb.

Af tabel 5.7 fremgår det, at størsteparten af ledighedsperioderne afsluttes til beskæftigelse inden for *samme branche*, som personen var beskæftiget inden for, inden ledighedsperioden begyndte. Således afsluttes 57,2 % af alle ledighedsperioderne til *samme branche*. Afsluttes der ikke til *samme branche*, bliver der typisk afsluttet til en helt *anden branche*.

**Tabel 5.7** Andel af ledighedsperioder, der afsluttes til *samme branche, nært beslægtet branche, fjernt beslægtet branche* eller en helt *anden branche* end den branche, den ledige tidligere var beskæftiget inden for. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 blandt 30-59-årige, hvor der både før og efter er tale om beskæftigelse.

	Samme branche	Nært beslægtet branche	Fjernt beslægtet branche	Anden branche	Uoplyst branche	Alle
<b>København og Frederiksberg</b>						
Ikke-ufaglært	60,7	5,6	3,6	29,8	0,3	100,0
Ufaglært (grundskole)	59,4	4,0	2,6	33,6	0,3	100,0
Ufaglært (gymnasial)	65,8	3,7	2,6	27,5	0,3	100,0
<b>Københavns omegn</b>						
Ikke-ufaglært	53,3	6,6	4,1	35,4	0,5	100,0
Ufaglært (grundskole)	54,5	4,1	3,1	37,8	0,5	100,0
Ufaglært (gymnasial)	54,9	4,4	4,0	36,0	0,7	100,0
<b>Nordsjælland</b>						
Ikke-ufaglært	53,0	7,4	4,4	34,5	0,7	100,0
Ufaglært (grundskole)	54,2	5,3	3,7	36,1	0,7	100,0
Ufaglært (gymnasial)	54,8	5,6	4,2	34,7	0,7	100,0
<b>Østsjælland</b>						
Ikke-ufaglært	52,1	7,5	4,5	35,5	0,6	100,0
Ufaglært (grundskole)	54,2	5,0	3,5	36,8	0,4	100,0
Ufaglært (gymnasial)	53,1	6,0	4,2	36,1	0,6	100,0
<b>Vest- og Sydsjælland</b>						
Ikke-ufaglært	57,4	6,4	3,3	32,5	0,4	100,0
Ufaglært (grundskole)	60,2	4,3	2,6	32,5	0,4	100,0
Ufaglært (gymnasial)	57,1	5,3	3,0	34,2	0,5	100,0
<b>Østdanmark i alt</b>						
Ikke-ufaglært	56,6	6,4	3,8	32,7	0,5	100,0
Ufaglært (grundskole)	57,8	4,4	2,9	34,4	0,4	100,0
Ufaglært (gymnasial)	60,2	4,5	3,3	31,6	0,5	100,0

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

I tabel 5.8 præsenteres den gennemsnitlige varighed af ledighedsperioderne, alt afhængig af om ledighedsperioder afsluttes til beskæftigelse inden for henholdsvis *samme branche, nært beslægtet branche, fjernt beslægtet branche* eller *anden branche*.

**Tabel 5.8** Varighed af ledighedsperioder, der afsluttes til *samme branche, nært beslægtet branche, fjernt beslægtet branche* eller en helt *anden branche* end den branche, den ledige tidligere var beskæftiget inden for. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 blandt 30-59-årige, hvor der både før og efter er tale om beskæftigelse.

	Samme branche	Nært beslægtet branche	Fjernt beslægtet branche	Anden branche	Uoplyst branche	Alle ledigheds- perioder
<b>København og Frederiksberg</b>						
Ikke-ufaglært	14,6 uger	26,1 uger	27,8 uger	32,0 uger	24,3 uger	21,0 uger
Ufaglært (grundskole)	17,2 uger	34,8 uger	34,2 uger	39,8 uger	42,0 uger	26,0 uger
Ufaglært (gymnasial)	14,0 uger	29,6 uger	33,4 uger	32,7 uger	24,1 uger	20,3 uger
<b>Københavns omegn</b>						
Ikke-ufaglært	15,6 uger	25,2 uger	29,3 uger	30,8 uger	29,1 uger	22,2 uger
Ufaglært (grundskole)	16,5 uger	30,2 uger	34,0 uger	35,9 uger	30,6 uger	25,0 uger
Ufaglært (gymnasial)	16,0 uger	29,8 uger	32,2 uger	33,7 uger	28,6 uger	23,7 uger
<b>Nordsjælland</b>						
Ikke-ufaglært	14,6 uger	24,8 uger	28,5 uger	30,0 uger	29,7 uger	21,4 uger
Ufaglært (grundskole)	15,5 uger	29,2 uger	28,2 uger	35,1 uger	27,2 uger	23,9 uger
Ufaglært (gymnasial)	14,4 uger	23,5 uger	30,2 uger	32,3 uger	32,7 uger	21,9 uger
<b>Østsjælland</b>						
Ikke-ufaglært	14,2 uger	23,7 uger	28,6 uger	28,8 uger	24,0 uger	20,8 uger
Ufaglært (grundskole)	14,8 uger	27,9 uger	30,1 uger	34,8 uger	29,1 uger	23,4 uger
Ufaglært (gymnasial)	15,2 uger	23,8 uger	26,0 uger	31,0 uger	38,3 uger	22,0 uger
<b>Vest- og Sydsjælland</b>						
Ikke-ufaglært	13,4 uger	23,4 uger	26,0 uger	28,9 uger	18,3 uger	19,5 uger
Ufaglært (grundskole)	13,6 uger	27,3 uger	28,0 uger	32,1 uger	23,2 uger	20,6 uger
Ufaglært (gymnasial)	13,5 uger	25,5 uger	27,8 uger	31,0 uger	24,2 uger	20,6 uger
<b>Østdanmark i alt</b>						
Ikke-ufaglært	14,4 uger	24,7 uger	27,8 uger	30,3 uger	25,0 uger	20,8 uger
Ufaglært (grundskole)	15,1 uger	29,5 uger	30,6 uger	35,0 uger	28,9 uger	23,1 uger
Ufaglært (gymnasial)	14,4 uger	27,2 uger	31,1 uger	32,4 uger	28,1 uger	21,2 uger

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Som det fremgår af tabel 5.8, er ledighedsperioderne typisk kortere, når de afsluttes til *samme branche*, hvorimod varigheden generelt set er længst, hvis der afsluttes til en *anden branche*.

Ud over at se på, hvorvidt ledighedsperioderne afsluttes til *samme branche, nært beslægtet branche, fjernt beslægtet branche* eller *anden branche*, er det muligt at se på, hvilken branche ledighedsperioden konkret afsluttes til, og hvad den gennemsnitlige varighed er i det tilfælde. Dette præsenteres i tabel 5.9, og en pendant til denne tabel opdelt på mænd og kvinder er præsenteret i tabel A9 og tabel A10 i bilag A. Der er i tabellerne kun rapporteret gennemsnitlige varigheder, såfremt der har været mere end 10 ledighedsperioder at beregne den gennemsnitlige varighed på baggrund af. Blanke celler er altså et udtryk for, at der ikke har været tilstrækkeligt mange ledighedsperioder med den pågældende forudgående og efterfølgende branchetilknnytning til, at det giver mening at beregne en gennemsnitlig varighed.



Som det fremgår af tabel 5.9, findes de korteste varigheder i diagonalen, hvilket svarer til, at ledighedsperioden afsluttes til *samme branche*, som personen var beskæftiget inden for, inden han eller hun blev ledig.

Tabel 5.9 Gennemsnitlig varighed af ledighedsperioder ved forskellig forudgående og efterfølgende branchetilknnytning. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 blandt 30-59-årige, hvor der både før og efter er tale om beskæftigelse.

Forudgående branchetilknnytning	Efterfølgende branchetilknnytning																														
	Land- og skovbrug	Fiskeri	Råstofudvinding	Fødevarerindustri	Tobaksindustri	Tekstilindustri	Træ-, papir- og metalind.	Forlag, trykkeri	Kemisk industri	Maskinel industri	Energi, vandforsyning	Bygge og anlæg	Autohandel	Tankstationer	Engroshandel	Detailhandel	Reparation	Hotel, restaurant	Transport	Finans/forskning/rådg.	Ejendomsrådg., udlej.	Reklame	Rengøringsvirksomhed	Administration	Lægegerning	Uddannelsesarbejde	Institutionsarbejde	Renovation	Org. og foreninger	Forlystelser/kultur/sport	Andet/Uoplyst
Land- og skovbrug	13,9			23,0			23,2		46,0	30,9		23,6		32,5		38,0		35,3	25,7	28,8	30,2		34,4	49,9	41,8	20,1	30,7	28,3	37,8	43,0	27,8
Fiskeri		11,4		23,5								24,3		20,5													50,4				
Råstofudvinding			10,4				17,6					25,8																			
Fødevarerindustri	26,6	20,0		13,1	19,0	27,5	30,6	31,8	28,8	27,3	27,9	34,0	24,3	26,1	36,6	31,8	31,4	31,6			37,4	37,9	54,8	42,4	43,6	36,8	35,3	28,9	33,3	30,8	
Tobaksindustri					12,8																										
Tekstilindustri				23,4		14,1	17,1		22,8	16,2		32,2		35,1	27,4		39,4	24,9				38,5	55,8	30,2		43,0					34,9
Træ-, papir-, metalind.	32,6			26,8			15,3	22,2	25,7	23,5		29,7	44,1	30,1	33,4	37,0	29,3	29,5			41,4	44,2	42,9	47,6	30,8	42,3	42,9	38,0	38,0	33,0	
Forlag, trykkeri				30,8			23,8	13,6	28,8	40,0		31,8	33,6	27,9	32,0	34,6	31,2	26,1			20,3	31,4	56,0	53,9	33,6	48,5	50,9	31,7	33,3	32,9	
Kemisk industri	37,6			26,6		18,2	29,6	23,6	14,1	23,5		41,0	31,1	32,8	49,4	52,9	29,8	29,7			40,3	37,4	44,5	39,8	47,2	44,5	49,3	22,8	68,5	32,2	
Maskinel industri	36,1			23,7			23,9	15,5	27,8	16,3		32,9	29,1	27,5	37,2	32,3	26,3	30,9			28,8	46,4	48,5	54,8	38,6	39,8	46,2	37,5	34,7	34,2	
Energi, vandforsyning											13,7	29,1								33,3											
Bygge og anlæg	27,8		15,7	26,2		23,5	23,4	39,3	28,1	22,2	16,8	15,3	28,0	27,7	29,3	40,9	29,3	26,0			33,6	26,7	37,9	42,6	44,3	39,1	39,4	35,9	30,9	25,7	28,2
Autohandel				24,3			26,0		20,9	27,4		31,3	16,8	24,8	31,8	41,6	30,6	21,0					28,2	40,8	52,0		44,2				39,3
Tankstationer													18,2	27,2	30,5	18,4	39,0	25,8					29,0			40,9					21,6
Engroshandel	40,1			26,7		21,3	26,5	36,4	28,7	27,7	20,4	30,9	34,9	14,7	31,9	51,3	39,1	32,8	27,2		39,5	26,3	37,5	39,1	37,0	30,8	43,8	38,5	26,2	37,3	33,2
Detailhandel	37,9			30,7		42,4	31,9	30,0	28,0	36,1		28,5	40,8	24,4	26,2	17,6	32,8	33,6	29,6		35,6	39,0	40,2	38,1	47,5	41,4	38,9	34,5	52,2	36,8	32,1
Reparation																21,2				34,8											

Forudgående branchetilknytning	Efterfølgende branchetilknytning																															
	Land- og skovbrug	Fiskeri	Råstofudvinding	Fødevarerindustri	Tobaksindustri	Tekstilindustri	Træ-, papir- og metalind.	Forlag, trykkeri	Kemisk industri	Maskinel industri	Energi, vandforsyning	Bygge og anlæg	Autohandel	Tankstationer	Engroshandel	Detailhandel	Reparation	Hotel, restaurant	Transport	Finans/forskning/rådg.	Ejendomsrådg., udlej.	Reklame	Rengøringsvirksomhed	Administration	Lægegerning	Uddannelsesarbejde	Institutionsarbejde	Renovation	Org. og foreninger	Forlystelser/kultur/sport	Andet/Uoplyst	
<b>Hotel, restaurant</b>	43,1		30,9			23,9	32,8	23,1	27,4		35,1	41,5	56,3	37,0		36,4	17,5	37,0	33,4		34,0	47,4	34,6	43,7	34,3	38,1	40,1	49,0	23,0	36,1	36,8	
<b>Transport</b>	35,7		27,9			27,4	29,8	42,1	29,3	20,9	26,6	27,8	38,8	46,7	30,1	33,1	38,1	16,7	27,9		35,9	30,8	36,9	47,9	44,0	42,8	39,3	32,3	33,4	34,8	32,8	
<b>Finans/forsikr./rådgiv.</b>	27,6		23,4			25,8	22,8	25,7	25,2	25,2	24,1	25,6	29,3	41,6	26,0	32,6	45,0	29,3	25,8	14,9		32,7	29,6	31,4	39,1	34,9	29,0	34,8	35,9	23,3	28,9	28,1
<b>Ejendoms./udlejn.</b>	43,8		26,7			30,3	25,2	40,8	38,6			25,4		35,3		32,5	31,5	28,6	28,4		18,3		28,9	48,5	28,2	36,1	37,8	43,5	22,5	34,3	38,3	
<b>Reklame</b>							31,1							24,9		19,7	56,3	29,4	26,3			15,2	31,6	49,1	61,8		32,7			19,5	24,2	
<b>Rengøringsvirksomhed</b>	37,2		29,9			26,2	27,8	35,0	26,1		32,3	50,7		35,8		41,4	36,4	37,7	34,9		35,7	49,7	17,8	39,5	34,6	34,1	42,8	40,8	26,4	44,8	37,7	
<b>Administration</b>	20,9		28,4			39,6	42,3	37,4	31,8		24,9			34,8		41,9	33,2	30,7	32,3		42,5	33,3	39,4	18,3	36,8	33,9	33,6	26,2	25,9	38,0	31,1	
<b>Lægegerning</b>	29,3		31,8			37,5	26,3	19,6	36,8		33,8			32,3		37,7	42,5	41,4	33,6		50,2	32,4	35,2	40,5	14,4	40,1	34,7	42,3	25,3	26,1	44,9	
<b>Uddannelsesarbejde</b>	60,7		35,2			20,1		39,7	29,8		36,9			34,9		35,6	41,1	34,2	29,0		29,2		33,7	37,1	46,8	15,4	31,7	43,6	40,3	32,6	27,2	
<b>Institutionsarbejde</b>	29,3		27,8			42,9	38,4	37,9	30,1	31,7	37,9	49,4	35,5	38,3		47,8	35,8	41,8	36,4		42,8	40,2	35,9	37,5	33,4	31,7	16,5	43,2	33,2	42,4	39,4	
<b>Renovation</b>	25,1		50,9			35,8		24,4	36,6		32,6			29,0		47,3	30,6	25,0	34,2		34,7		34,2	30,4	44,4	26,7	42,2	15,7	25,5	31,4	32,6	
<b>Org. og foreninger</b>	34,2								26,6		24,1			32,1		28,9	32,7	28,7	28,1		23,3		34,4	32,0	35,3	34,1	34,9	21,7	12,6	26,8	34,0	
<b>Forlyst./kultur/sport</b>	41,8		25,7			44,1	23,1	31,8	40,7		31,3	59,3		35,1		36,8	26,3	26,1	33,3		36,8	18,8	42,7	41,2	35,0	50,4	41,4	65,1	22,2	13,6	45,1	
<b>Andet/Uoplyst</b>	23,8		30,1			72,0	27,7	43,2	29,9	30,1		28,1	28,4	29,5		34,8	32,0	29,9	30,5		38,6	26,3	37,9	42,8	37,3	43,8	37,0	39,6	25,9	37,8	15,0	

Kilde: Egne beregninger. Kun ledighedsperioder, hvor der er oplysning om forudgående og efterfølgende branchetilknytning.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder. Blanke celler er udtryk for, at der ikke har været tilstrækkeligt mange ledighedsperioder med den pågældende forudgående og efterfølgende branchetilknytning til, at det giver mening at beregne en gennemsnitlig varighed.

Tabel 5.10 viser forskellige gennemsnitlige kommune- og personkarakteristika for ledighedsperioderne. Bemærk, at en person kan have flere ledighedsperioder og derfor indgå med sine personlige karakteristika flere gange. Kolonnen "Alle ledighedsperioder" omfatter alle ledighedsperioder, også dem, hvor der ikke er oplysninger om forudgående eller efterfølgende branchetilknøytning, og også dem, der ikke er afsluttet ved observationsperiodens udløb. De resterende kolonner omfatter alene de ledighedsperioder, hvor der er oplysninger om forudgående og efterfølgende branchetilknøytning, og hvor der derfor kan inddeles efter, om den ledige opnår beskæftigelse inden for *samme branche*, *beslægtet branche* eller *anden branche*. I disse kolonner præsenteres gennemsnitlige kommune- og personkarakteristika for hver enkelt ledighedsperiode, der afsluttes til henholdsvis *samme branche*, *beslægtet branche* og *anden branche*<sup>22</sup>. Ved at sammenligne de rapporterede tal i kolonnerne *samme branche*, *beslægtet branche* og *anden branche* med de rapporterede tal i kolonnen "Alle ledighedsperioder" er det muligt at pege på, om forskellige personer synes at være overrepræsenteret i den respektive kolonne. Hvis man for eksempel betragter mænd, ser man i tabellen, at 51,6 % af alle ledighedsperioderne knytter sig til mænd, men når man ser blandt dem, som eksempelvis afslutter deres ledighedsperiode til beskæftigelse inden for *samme branche*, som de tidligere var beskæftiget inden for, er det kun 49,8 %, mens det er 55,5 % blandt dem, som afslutter deres ledighedsperiode til beskæftigelse inden for en *beslægtet branche*. Man kan på den baggrund sige, at mænd er svagt underrepræsenteret blandt dem, som afslutter deres ledighedsperiode til beskæftigelse inden for *samme branche*, som de tidligere var beskæftiget inden for, mens de er overrepræsenteret blandt dem, som afslutter deres ledighedsperiode til beskæftigelse inden for en *beslægtet branche*.

**Tabel 5.10** Gennemsnit og andele for forskellige person- og kommunekarakteristika, fordelt på efterfølgende branche (kun ufaglærte).

		Alle ledighedsperioder	Ledighedsperioder opdelt på efterfølgende branche (kun ledighedsperioder med beskæftigelse før og efter)		
			Samme branche	Beslægtet branche	Anden branche
Ledighedsperiodens varighed	Gns.	<b>35,11</b>	14,72	29,18	33,88
Alder	Gns.	<b>42,61</b>	43,02	42,35	41,77
Antal børn u. 18 år	Gns.	<b>0,77</b>	0,80	0,71	0,77
Erhvervs erfaring (i år)	Gns.	<b>11,66</b>	12,38	13,91	12,62
Disponibel indkomst (/100.000)	Gns.	<b>1,31</b>	1,37	1,44	1,37
Kommunestørrelse (/100.000)	Gns.	<b>1,09</b>	1,02	0,90	0,94
Andel arb.-pl. med færdigh. på mellem-/højt niveau	Gns.	<b>0,16</b>	0,16	0,16	0,16
Mænd	Pct.	<b>51,6 %</b>	49,8 %	55,5 %	52,3 %
Kvinder	Pct.	<b>48,4 %</b>	50,2 %	44,5 %	47,7 %
Grundskole	Pct.	<b>82,4 %</b>	83,2 %	82,7 %	84,8 %

<sup>22</sup> Bemærk, at i tabellen er *nært beslægtet branche* og *fernt beslægtet branche* slået sammen til kun én kategori benævnt *beslægtet branche*.

Gymnasial	Pct.	<b>17,6 %</b>	16,8 %	17,3 %	15,2 %
Gift/partnerskab	Pct.	<b>46,9 %</b>	48,9 %	44,1 %	44,1 %
Skilt/opløst partnerskab	Pct.	<b>17,2 %</b>	16,6 %	17,3 %	18,1 %
Anden civilstand	Pct.	<b>35,9 %</b>	34,6 %	38,6 %	37,8 %
Dansk	Pct.	<b>81,0 %</b>	82,5 %	91,6 %	87,2 %
Efterkommer – vestlig	Pct.	<b>0,3 %</b>	0,3 %	0,3 %	0,3 %
Efterkommer – ikke-vestlig	Pct.	<b>0,4 %</b>	0,3 %	0,4 %	0,3 %
Indvandrer – vestlig	Pct.	<b>1,6 %</b>	1,6 %	1,5 %	1,4 %
indvandrer – ikke-vestlig	Pct.	<b>16,6 %</b>	15,4 %	6,3 %	10,8 %
Ledelse + arbejde med færdigh. på mellem-/højt niveau	Pct.	<b>6,8 %</b>	7,4 %	9,9 %	7,3 %
Kontorarbejde	Pct.	<b>4,4 %</b>	3,5 %	7,2 %	5,9 %
Salgs-, service- og omsorgsarbejde	Pct.	<b>8,9 %</b>	11,7 %	8,6 %	9,0 %
Arbejde i natur på grundniveau (inkl. milit. arbejde)	Pct.	<b>0,2 %</b>	0,4 %	0,2 %	0,2 %
Håndværkspræget arbejde	Pct.	<b>2,8 %</b>	3,3 %	4,9 %	3,2 %
Proces-, maskin-, anlægsarb.	Pct.	<b>6,8 %</b>	6,9 %	10,7 %	9,0 %
Andet arbejde	Pct.	<b>15,3 %</b>	17,8 %	13,8 %	19,0 %
Uoplyst	Pct.	<b>54,8 %</b>	49,0 %	44,7 %	46,5 %
Land- og skovbrug (reference)	Pct.	<b>1,64 %</b>	2,81 %	1,79 %	2,17 %
Fiskeri	Pct.	<b>0,23 %</b>	0,52 %	0,04 %	0,23 %
Råstofudvinding	Pct.	<b>0,05 %</b>	0,08 %	0,02 %	0,11 %
Fødevarerindustri	Pct.	<b>2,52 %</b>	3,64 %	3,98 %	4,01 %
Tobaksindustri	Pct.	<b>0,02 %</b>	0,01 %	0,06 %	0,04 %
Tekstilindustri	Pct.	<b>0,34 %</b>	0,56 %	0,56 %	0,43 %
Træ-, papir- og metalind.	Pct.	<b>2,23 %</b>	2,25 %	5,42 %	4,05 %
Forlag, trykkeri	Pct.	<b>0,82 %</b>	1,05 %	0,57 %	1,47 %
Kemisk industri	Pct.	<b>1,17 %</b>	0,89 %	3,14 %	2,35 %
Maskinel industri	Pct.	<b>1,68 %</b>	1,16 %	5,57 %	3,37 %
Energi, vandforsyning	Pct.	<b>0,07 %</b>	0,03 %	0,02 %	0,21 %
Bygge og anlæg	Pct.	<b>6,74 %</b>	11,47 %	14,55 %	7,50 %
Autohandel	Pct.	<b>0,38 %</b>	0,34 %	0,71 %	0,77 %
Tankstationer	Pct.	<b>0,12 %</b>	0,12 %	0,46 %	0,21 %
Engroshandel	Pct.	<b>3,63 %</b>	3,57 %	7,70 %	6,57 %
Detailhandel	Pct.	<b>3,34 %</b>	3,97 %	8,28 %	5,28 %
Reparation	Pct.	<b>0,06 %</b>	0,08 %	0,05 %	0,11 %
Hotel, restaurant	Pct.	<b>4,61 %</b>	8,03 %	2,29 %	6,15 %
Transport	Pct.	<b>4,92 %</b>	7,52 %	6,76 %	6,84 %
Finans/forskning/rådg.	Pct.	<b>5,93 %</b>	8,06 %	14,17 %	8,94 %
Ejendomsrådg., udlejn.	Pct.	<b>0,95 %</b>	1,20 %	2,25 %	1,44 %
Reklame	Pct.	<b>0,31 %</b>	0,28 %	1,11 %	0,48 %
Rengøringsvirksomhed	Pct.	<b>4,79 %</b>	7,44 %	0,54 %	6,79 %
Administration	Pct.	<b>2,35 %</b>	2,38 %	5,75 %	3,04 %
Lægegerning	Pct.	<b>3,47 %</b>	6,23 %	2,18 %	4,49 %
Uddannelsesarbejde	Pct.	<b>1,22 %</b>	1,67 %	2,82 %	1,61 %
Institutionsarbejde	Pct.	<b>7,74 %</b>	13,14 %	7,29 %	9,36 %
Renovation	Pct.	<b>1,11 %</b>	1,56 %	0,76 %	1,84 %
Org. og foreninger	Pct.	<b>0,97 %</b>	1,76 %	0,47 %	1,30 %
Forlystelser/kultur/sport	Pct.	<b>2,81 %</b>	5,72 %	0,50 %	2,85 %
Andet/Uoplyst	Pct.	<b>33,76 %</b>	2,46 %	0,17 %	6,01 %
Antal		<b>368.685</b>	112.937	14.564	65.803

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Som det også fremgik af tabel 5.8, er varigheden af ledighedsperioderne længst, når den afsluttes til beskæftigelse inden for brancher, der ligger fjernt fra den tidligere branche, sammenlignet med afslutning til beskæftigelse inden for *samme branche*. De fleste karakteristika ser ikke ud til at variere voldsomt, alt efter hvilken branche ledighedsperioderne afsluttes til beskæftigelse inden for. Dog ser det ud til, at gennemsnitsalderen er lavere blandt personer, som afslutter til en *anden*

*branche* end blandt personer, som afslutter til *samme branche* og *beslægtet branche*. Ufaglærte med grundskoleuddannelse er svagt overrepræsenteret blandt dem som afslutter deres ledighedsperiode til beskæftigelse inden for *anden branche* i forhold til ufaglærte med gymnasial uddannelse. Indvandrere med en ikke-vestlig baggrund afslutter oftere deres ledighed til *samme branche* end etniske danskere, efterkommere og indvandrere med en vestlig baggrund. Ses på stillingstypen, afslutter ledere på øverste plan og lønmodtagere med færdigheder på mellem-/højt niveau sjældnere end personer med andre stillingstyper deres ledighedsperiode til *samme branche*. Derimod slutter personer, der havde arbejde som fordrede færdigheder på højeste plan, og personer, der havde arbejde i naturen, som fordrede færdigheder på grundniveau, ofte deres ledighed til *samme branche*. Ufaglærte, der arbejdede inden for brancherne "Fremstilling af legetøj og smykker", "Bygge og anlæg" og "Forlystelser/kultur/sport" afslutter oftest til *samme branche*, mens personer inden for brancherne "Møbelindustri" og "Energi og vandforsyning" sjældent afslutter deres ledighed til *samme branche*.

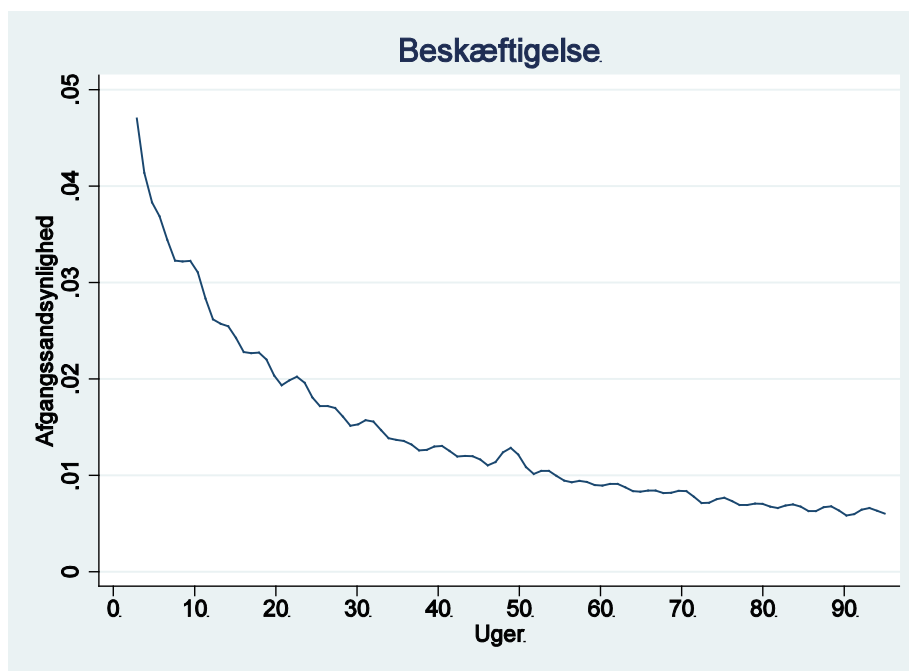
Det er på baggrund af tabel 5.10 ikke muligt at pege på, hvorvidt der er forskelle mellem ufaglærte mænd og kvinder, når det handler om branchemobilitet. Med henblik på at afklare dette præsenteres tabel A11 i bilag A. Bemærk, at der her alene fokuseres på de ledighedsperioder, hvor der er oplysninger om forudgående og efterfølgende branchetilknytning. Tabel A11 beskriver andelen blandt personer med en forudgående branchetilknytning til en given branche, opdelt på mænd og kvinder, som afslutter deres ledighedsperiode til henholdsvis *samme branche*, *beslægtet branche* eller *anden branche*. Generelt peger tabellen ikke på, at der er stor forskel på ufaglærte mænd og kvinder med hensyn til, om de skifter til *samme branche*, *beslægtet branche* eller *anden branche*. Helt generelt er der færrest, der afslutter deres ledighed til en *beslægtet branche* (mænd 4,2 % og kvinder 3,6 %), mens hovedparten skifter til *samme branche* (mænd 29,6 % og kvinder 31,8 %). Således synes der altså at være lidt flere kvinder end mænd, der afslutter til beskæftigelse inden for *samme branche*. Der er dog inden for de forskellige branchekategorier forskelle mellem mænd og kvinder, og hvis man eksempelvis betragter branchekategorien "Træ-, papir- og metalindustri", ser man, at blandt kvinder med en forudgående branchetilknytning til denne branche afslutter ca. 38 % deres ledighed til beskæftigelse inden for en *anden branche*, mens det tilsvarende tal for mænd er 31 %. Noget tilsvarende gør sig gældende inden for branchekategorien "Bygge og anlæg", hvor ca. 36 % blandt kvinder afslutter deres ledighed til beskæftigelse inden for en *anden branche*, mens det tilsvarende tal for mænd kun er 19 %. Samme mønster genfindes også inden for branchekategorien "Transport". Disse branchekategorier er alle brancher som er relativt konjunkturfølsomme (bl.a. "Bygge og anlæg"), og som i lidt større udstrækning enten ansætter udenlandsk arbejdskraft (bl.a. "Transport") eller flytter produktion til udlandet (bl.a. "Metalindustrien"). Uden at der dog kan drages håndfaste konklusioner på denne baggrund, synes der at være en svag tendens til, at kvinder lidt oftere afslutter deres ledighed til *anden branche*, når den forudgående branchetilknytning var til lidt mere konjunkturfølsomme brancher eller brancher, hvor der i lidt større omfang er konkurrence udefra. Disse forskelle synes dog ikke umiddelbart at afspejle sig i varigheden af ledighedsperioderne, som er præsenteret i tabel A12 i bilag A. Samtidig kan der også være forskel på de arbejdsopgaver, som henholdsvis ufaglærte mænd og kvinder varetager inden for de enkelte branchekategorier.

## 5.6 Afgangsraten fra ledighed til beskæftigelse (empiriske hazard-rater)

Med udgangspunkt i hvordan ledighedsperioderne afsluttes, er det muligt at estimere empiriske afgangsrater fra ledighed. Afgangsraten, som også ofte benævnes afgangssandsynligheden eller hazardraten, beskriver sandsynligheden for at forlade den tilstand, man er i, givet at man ikke har forladt tilstanden inden dette tidspunkt<sup>23</sup>. I vores tilfælde beskriver afgangsraten afgangssandsynligheden fra ledighed til tiden  $t_j$ , givet at man endnu ikke har forladt ledighed inden tiden  $t_j$ , og beregnes som  $\hat{\lambda}(t_j) = h_j/n_j$ , hvor  $h_j$  angiver, hvor mange der forlader ledighed til tiden  $t_j$ , og  $n_j$  hvor mange der endnu ikke har forladt ledighed til tiden  $t_j$ .

Beregning af empiriske afgangsrater anvendes typisk til en grafisk fremstilling af, hvordan afgangsraten ændres, i takt med at ledighedsperioden bliver længere. Figur 5.1 viser den empiriske afgangsrater for afslutning af ledighed til beskæftigelse på baggrund af det anvendte datamateriale. Den vertikale akse viser afgangsraten (hazardraten) og dermed afgangssandsynligheden, mens den horisontale akse angiver ledighedsperiodernes varighed i uger. Kun de første 95 uger af ledighedsperiodernes varighed er medtaget i figuren.

Figur 5.1 Afgangsraten fra ledighed til beskæftigelse. Ufaglærte ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 blandt 30-59-årige.



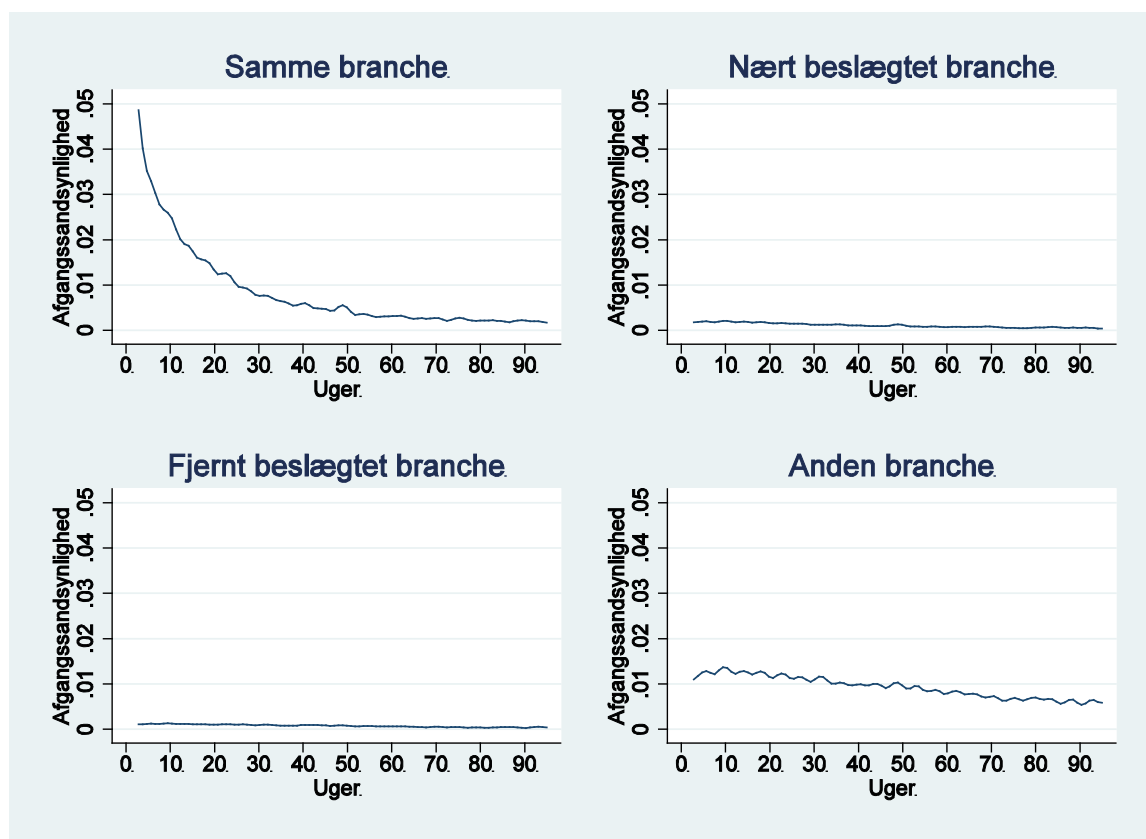
Figur 5.1 viser, at afgangssandsynligheden falder, i takt med at varigheden stiger, hvilket også benævnes *negativ varighedsafhængighed*. Negativ varighedsafhængighed betyder, at chancen for at komme i beskæftigelse efter ledighed er mindre, jo længere tid man har været ledig.

<sup>23</sup> Estimation af empiriske afgangsrater benævnes også ofte for Kaplan-Meier-estimatoren eller "product-limit"-estimatoren. For en nærmere beskrivelse af Kaplan-Meier-estimatoren henvises til Kiefer (1988).

Afgangssandsynligheden er på ca. 4 % (per uge) i de første par uger og falder derefter ned til ca. 1 pct. efter ca. 30 uger. Havde afgangssandsynligheden været stigende, i takt med at varigheden stiger, ville der have været tale om *positiv varighedsafhængighed*. I figur D1 og figur D2 i bilag D vises afgangssandsynlighederne i figur 5.1 opdelt på mænd og kvinder.

I forbindelse med estimation af afgangssandsynligheden er det også muligt at sondre mellem forskellige afslutningsårsager, dvs. hvordan ledighedsperioderne afsluttes, eller til hvilken tilstand de afsluttes. I figur 5.2 præsenteres empiriske hazardrater for afslutning af ledighedsperioder til beskæftigelse inden for henholdsvis *samme branche*, *nært beslægtet branche*, *fjernt beslægtet branche* eller *anden branche*.

Figur 5.2 Afgangsraten fra ledighed til beskæftigelse inden for henholdsvis *samme branche*, *nært beslægtet branche*, *fjernt beslægtet branche* og *anden branche*. Ufaglærte ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 blandt 30-59-årige.



De empiriske hazardrater præsenteret i figur 5.2 bygger alene på ledighedsperioder, hvor der var forudgående beskæftigelse, idet dette er en forudsætning for at kunne identificere, hvorvidt ledighedsperioderne afsluttes til beskæftigelse inden for henholdsvis *samme branche*, *nært beslægtet branche*, *fjernt beslægtet branche* eller *anden branche*. For alle brancher er sandsynligheden for at afslutte ledighedsperioden størst i de første uger af ledighedsperiodens varighed, hvorefter afgangssandsynligheden er faldende. Sandsynlighederne er dog relativt små i alle uger for *nært* og *fjernt beslægtede brancher*, og varighedsafhængigheden synes



her hverken at være markant negativ eller markant positiv. Det er dog værd at bemærke, at i og med afgangsraten falder meget hurtigt ved afslutning til *samme branche*, mens den falder noget langsommere ved afslutning til *anden branche*, er afgangsraten ved afslutning til *anden branche* faktisk højere efter en varighed på ca. 20 uger end ved afslutning til *samme branche*. Uden at der dog kan drages håndfaste konklusioner på den baggrund, peger det på, at afslutning til *samme branche* helst skal ske relativt hurtigt, for at værdien af branchetilknytningen og en høj afgangsrate fastholdes. Det skal dog i den sammenhæng bemærkes, at datamaterialet ikke er rensset for ledighedsperioder som følge af midlertidig hjemsendelse. Midlertidig hjemsendelse kan være én blandt flere mulige forklaringer på den meget høje initiale afgangsrate ved afslutning til *samme branche*. I figur D3 og figur D4 i bilag D opdeles figur 5.2 på mænd og kvinder.

## 5.7 Sammenfatning: Ufaglærte i alderen 30-59 år – en beskrivende analyse

I dette kapitel er der redegjort for en beskrivende analyse af de ufaglærte og deres ledighedsperioder, som de indgår i undersøgelsen af de ufaglærtes arbejdsmarked i Østdanmark. Der fokuseres på ledige i alderen 30-59 år, og der sondres mellem ufaglærte med henholdsvis grundskoleuddannelse og gymnasial uddannelse. Det empiriske grundlag for redegørelsen bygger på dannelsen af sammenhængende arbejdsmarkedsforløb i perioden 2000-2009, hvorfra delforløb i ledighed kan udledes. Der fokuseres på ledighedsforløb påbegyndt i perioden 2000-2009.

Lidt under halvdelen af ledighedsperioderne knytter sig til København/Frederiksberg og Københavns omegn, mens de resterende knytter sig til de øvrige delregioner, henholdsvis Nordsjælland, Østsjælland og Vest- og Sydsjælland. Ledighedsperioderne er generelt af længere varighed i København/Frederiksberg og Københavns omegn end i de resterende delregioner. Ufaglærte med grundskoleuddannelse har i gennemsnit længere ledighedsperioder end ufaglærte med gymnasial uddannelse. Ufaglærte med grundskoleuddannelse har, når man ser over hele perioden 2000-2010, også et generelt højere ledighedsstryk end ufaglærte med gymnasial uddannelse.

Når man ser på de ledige generelt, kommer hovedparten fra beskæftigelse, inden de bliver ledige, og dette gælder især ufaglærte med grundskoleuddannelse. Dog kommer ganske mange ufaglærte med gymnasial uddannelse fra uddannelse, inden de bliver ledige. Efterfølgende er det ligeledes hovedparten, der afslutter ledighedsperioden til beskæftigelse. Igen er der forskel på ufaglærte med henholdsvis grundskoleuddannelse og gymnasial uddannelse, idet en vis del af de ufaglærte med gymnasial uddannelse afslutter ledighedsperioden til videre uddannelse.

Nogle brancher synes at være overrepræsenterede blandt de ledige, forstået på den måde at de udgør en relativt større andel af de ledige end af arbejdsmarkedet generelt. Det drejer sig om brancherne "Fødevarerindustri", "Rengøringsvirksomhed", "Lægegerning", "Uddannelsesarbejde", "Renovation" samt "Forlystelser/kultur/sport". Hvis man sammenholder den forudgående branchetilknytning med, hvilken branche der efterfølgende opnås beskæftigelse

inden for (såfremt ledighedsperioden afsluttes til beskæftigelse), opnår ca. 58 % beskæftigelse inden for *samme branche*. Kun relativt få opnår beskæftigelse i *beslægtede brancher* (lidt over 9 %).

Estimation af empiriske hazardrater viser, at afgangssandsynligheden fra ledighed er størst i de første uger af ledighedsperioden (ca. 3 %). Men afgangssandsynligheden udviser negativ varighedsafhængighed og falder til 1 % efter en varighed på ca. 35 uger.

## 6 Ufaglærte i alderen 30-59 år – en statistisk analyse

I den statistiske analyse af ledighedsperioder for ufaglærte i alderen 30-59 år estimeres varighedsmodeller for varigheden af påbegyndte ledighedsperioder. På baggrund af de estimerede varighedsmodeller er det muligt at sige noget om afgangssandsynligheden fra ledighed, og hvordan den lediges personlige karakteristika påvirker afgangssandsynligheden.

Der estimeres to sæt af varighedsmodeller. Den første model er en varighedsmodel for alle ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009, og denne model anvendes til at udpege de faktorer, der blandt ufaglærte synes at spille en rolle for at komme i beskæftigelse igen efter en periode med ledighed. Den anden model estimeres på baggrund af et konkret udsnit af ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009, nemlig de ledighedsperioder, hvortil der er tilknyttet oplysninger om forudgående branchetilknytning. Estimation af denne model anvendes til at belyse aspekter angående branchemobilitet, og især om ledighedsperioder afsluttes til *samme branche*, en *beslægtet branche* eller en helt *anden branche*, end personen tidligere var beskæftiget inden for.

### 6.1 Den statistiske model

Den anvendte statistiske model er en varighedsmodel med proportional, stykvis konstant afgangsrater, også kaldet hazardraten<sup>24</sup>. Modellen bygger på antagelsen om, at en ændring i en af de forklarende variabler har samme relative effekt på afgangsraten uanset varigheden af forløbet. Afgangsraten tillades at afhænge af varigheden på en meget fleksibel måde, idet den antages at være konstant inden for korte tidsintervaller, men at kunne variere i niveau mellem disse tidsintervaller, uden at der er lagt restriktioner på denne variation. Hvis antallet af forskellige niveauer for afgangsraten betegnes  $M$ , er funktionen for afgangsraten givet ved (se for eksempel Lancaster, 1990)

$$\theta(t|x) = \exp(x'\gamma + \sum_{j=1}^M \lambda_j 1(c_{j-1} \leq t < c_j)), \quad c_0 = 0, c_M = \infty, \quad c_0 < c_1 < \dots < c_M$$

Vektoren  $\gamma$  er de estimerede koefficienter til vektoren  $x$  af forklarende variabler, mens  $\lambda_j, j = 1, \dots, M$  er koefficienter til de varighedsafhængige dummy-variabler bestemt ved tidspunkterne  $c_j, j = 0, \dots, M$ . Dette benævnes også som den estimerede hazardrates tidsprofil. Afgangsraten  $\theta(t|x)$  angiver sandsynligheden (pr. tidsenhed) for at afslutte forløbet i et lille tidsinterval umiddelbart efter tidspunkt  $t$ , givet at det ikke er afsluttet til tidspunkt  $t$ . Varighedsmodellerne estimeres ved maximum likelihood.

I dette projekt estimeres varighedsmodellerne både som *single risk*-modeller, hvor der alene fokuseres på afslutning af ledighed til beskæftigelse, og *competing risk*-modeller, hvor der sondres mellem, hvilken type beskæftigelse ledighedsperioden afsluttes til henholdsvis

---

<sup>24</sup> Jf. Lancaster (1990) for den teoretiske baggrund for modellen samt Husted & Heinesen (2004) for tidligere anvendelse af denne model på danske data.

beskæftigelse inden for *samme branche*, som personen tidligere var beskæftiget inden for, en *beslægtet branche* eller en helt *anden branche*. I *single risk*-modellen betragtes alle ledighedsperioder, der ikke afsluttes til beskæftigelse, som højrecensurerede. I *competing risk*-modellen antages de enkelte afslutningsårsager at være uafhængige, og hver afslutningsårsag estimeres for sig. I disse estimationer betragtes alle ledighedsperioder i den aktuelle model, der ikke afsluttes til den aktuelle tilstand, som højrecensurerede. *Competing risk*-modellen er også estimeret som en samlet *competing risk*-model med et reduceret udsnit af de forklarende variabler, og dermed uden antagelsen om at afslutningsårsagerne er uafhængige<sup>25</sup>. Estimationen af denne model gav ikke anledning til væsentligt anderledes resultater, idet der kun var relativt små ændringer i de estimerede koefficienter og deres signifikansniveau, og ingen af de estimerede koefficienter skiftede fortegn.

Endvidere betragtes de enkelte ledighedsforløb i de estimerede varighedsmodeller som uafhængige, og der kontrolleres ikke for, at en person kan have flere ledighedsforløb og heller ikke for uobserveret heterogenitet. Korrektion for uobserveret heterogenitet øger modellerens kompleksitet, men kan i de tilfælde, hvor uobserveret heterogenitet er en væsentlig faktor, reducere en eventuel bias i de øvrige estimerede parametre, jf. Lancaster (1985) og van den Berg (2001). Flere studier peger dog på, at uobserveret heterogenitet er af mindre betydning, når varighedsafhængigheden i modellen er fleksibelt modelleret (jf. Dolton & van der Klaauw, 1995; Trussell & Richards, 1985). I en varighedsmodel med proportional, stykvis konstant afgangsrate, som der estimeres i denne rapport, er varighedsafhængigheden fleksibelt modelleret i form af stykvis konstant varighedsprofil. For at teste hvorvidt korrektion for uobserveret heterogenitet spiller en rolle i dette datamateriale, er der for et reduceret udsnit af de forklarende variabler estimeret varighedsmodeller med korrektion for uobserveret heterogenitet i både *single risk*- og *competing risk*-modellerne. Korrektion for uobserveret heterogenitet er foretaget ved at inkludere mass points med en estimeret sandsynlighedsfordeling over disse mass points, jf. Heckman & Singer (1984)<sup>26</sup> og Trussell & Richards (1985). Korrektion for uobserveret heterogenitet, som den er specificeret i disse modeller med et mass point i hver risk og to sandsynligheder, har ikke givet anledning til væsentligt anderledes resultater, idet der igen kun var relativt små ændringer i de estimerede koefficienter og deres signifikansniveau, og ingen af de estimerede koefficienter skiftede fortegn<sup>27</sup>. På den baggrund er de rapporterede resultater her i rapporten baseret på *single risk*-modeller og *competing risk*-modeller, hvor de enkelte afslutningsårsager antages at være uafhængige og uden korrektion for uobserveret heterogenitet.

På baggrund af de estimerede varighedsmodeller kan man beregne hazardratens tidsprofil for en standardperson, hvor standardpersonen kan være defineret på baggrund af eksempelvis middelværdier for de forklarende variabler. På samme vis er det muligt på baggrund af

---

<sup>25</sup> Disse modeller er estimeret i GAUSS, som har en datamæssig begrænsning, således at det anvendte datamateriale med det anvendte antal forklarende variabler var for omfangsrigt. For at muliggøre disse estimationer er antallet af forklarende variabler reduceret.

<sup>26</sup> Dette vil typisk være muligt, hvis tilstrækkeligt mange oplever gentagne ledighedsperioder.

<sup>27</sup> Det var i *competing risk*-modellen med korrektion for uobserveret heterogenitet muligt at identificere et udsnit af datamaterialet, som syntes at afslutte ledighedsperioderne hurtigere end andre, uanset afslutningsårsag.

den estimerede varighedsmodelel beregne den forventede varighed af et p abegyndt forl ob. Den forventede varighed af et p abegyndt forl ob er givet ved arealet under overlevelsesfunktionen. Overlevelsesfunktionen betegner sandsynligheden for fortsat at v are i udgangstilstanden indtil tidspunkt  $t$ , dvs. sandsynligheden for at have overlevet i tilstanden indtil tidspunkt  $t$ , dvs. sandsynligheden for at forl obet ikke er afsluttet ved varigheden  $t$ . Den er givet ved

$$S(t|x) = \exp\left(-\int_0^t \theta(s|x) ds\right)$$

Overlevelsesfunktionen bliver i denne model:

$$S(t|x) = \exp\left[-\exp(x'\gamma) \left(\sum_{j=1}^m (c_j - c_{j-1}) \exp(\lambda_j) + (t - c_m) \exp(\lambda_{m+1})\right)\right]$$

hvor  $c_m < t \leq c_{m+1}$ ,  $m = 0, 1, 2, \dots, M - 1$ . Den forventede varighed af et p abegyndt forl ob er givet ved arealet under overlevelsesfunktionen, dvs.

$$E(T|x) = \int_0^\infty S(t|x) dt$$

Varighedsmodelelel giver et estimat af  $E(T|x)$  ud fra de beregnede koefficienter og en given v ardi af  $x$ . Det vil sige, at der kan beregnes en v ardi af  $E(T|x)$  for en given standardperson. Dette udnyttes i analysen, og der beregnes en forventet varighed af ledighedsperioderne i de f erste 104 uger. At der afgr anses til de f erste 104 uger, ben ævnes ogs a *restricted mean*. Variansen p a *restricted mean* for overlevelsesfunktionen beregnet ud fra den estimerede model,  $\widehat{E}_{t_{max}}(T|x)$ , beregnes p a f olgende m ode. Givet de estimerede parametre og deres estimerede kovariansmatrix tr ekkes tilf eldigt 500 parametervektorer fra normalfordeling med den estimerede kovariansmatrix. For hver parametervektor beregnes, p a grundlag af den estimerede model, den forventede overlevelseskurve og *restricted mean* ud fra denne. For hver standardperson f as s aledes 500 forskellige v erdier af *restricted mean*, ud fra hvilke der kan beregnes en varians for standardpersonens forventede varighed,  $Var[\widehat{E}_{t_{max}}(T|x)]$ . S aledes opn ar man p a baggrund af de estimerede varighedsmodelelel et estimat af den forventede varighed for en standardperson samt et estimat af usikkerheden p a denne forventede varighed. Dette udnyttes nedenfor i den empiriske analyse.

## 6.2 Forklarende faktorer i den statistiske analyse

Som beskrevet i ovenst aende afsnit inddrages en lang r ekke forklarende faktorer i den statistiske analyse. F orst og fremmest inddrages en r ekke demografiske faktorer, herunder en indikatorvariabel, der angiver k on (referencekategori: mand), og to variabler, der angiver henholdsvis alder og antal b orn. Derudover inddrages en r ekke indikatorvariabler, der angiver civilstand (referencekategori: gift/partnerskab), og en indikatorvariabel, der angiver, om den ledige har en gymnasial uddannelse som h ojeste fuldf orte uddannelse (referencekategori: grundskoleuddannelse). Endvidere er inddraget to variabler, der angiver henholdsvis erhvervs erfaring m alt i  ar og disponibel indkomst. Endvidere er inddraget en r ekke indikatorvariabler, der beskriver den lediges etniske baggrund (referencekategori: dansk baggrund).

Der sondres her mellem indvandrere med henholdsvis vestlig og ikke-vestlig baggrund og efterkommere med henholdsvis vestlig og ikke-vestlig baggrund.

Derudover inddrages en række indikatorvariabler, som siger noget om den jobfunktion, den ledige havde i sin tidligere beskæftigelse. Identificering af jobfunktion kan dog i nogle tilfælde være en relativt stor udfordring. Det skyldes, at den variabel, som bedst beskriver stillingstypen og dermed jobfunktionen (variablen DISCOK), kun indsamles for lønmodtagere og ikke for selvstændige. Endvidere er det i relation til lønmodtagere i private virksomheder kun for lønmodtagere i virksomheder med mere end 10 ansatte. Af den grund er der relativt mange med uoplyst stillingstype. Der opereres i analysen derfor med den selvstændige kategori "Uoplyst" i relation til jobfunktion. Følgende indikatorvariabler indgår med henblik på at beskrive jobfunktion (referencekategori: Kontorarbejde): Ledelse og lønmodtagere med højt eller middel kvalifikationsniveau; Salgs-, service- og omsorgsarbejde; Arbejde inden for landbrug, gartneri, skovbrug, jagt og fiskeri, der forudsætter færdigheder på grundniveau; Håndværkspræget arbejde; Proces-, maskin-, anlægsarbejde; Uoplyst.

Endvidere inddrages en lang række indikatorvariabler, som beskriver den forudgående branchetilknytning. Branchevariablerne er inddraget, som de er beskrevet i afsnit 3.4. Derudover inddrages to variabler, der beskriver karakteristika ved den kommune, hvor den ledige er bosiddende. Den første variabel angiver kommunens størrelse målt ved befolkningstallet i alderen 18-64 år, mens den anden angiver, hvor mange job i kommunen der er besat af personer med et middel eller højt kvalifikationsniveau. Formålet med sidstnævnte er at bidrage med et overordnet karakteristikum ved det lokale arbejdsmarked, som kan have betydning for ufaglærte. Endvidere inddrages en række indikatorvariabler, der angiver, i hvilket år den pågældende ledighedsperiode er påbegyndt. De forklarende faktorer i modellen er alle, med undtagelse af de indikatorvariabler, der angiver, i hvilket år den pågældende ledighedsperiode er påbegyndt, fra året, inden den enkelte ledighedsperiode påbegyndtes.

### 6.3 Estimation af varighedsmodeller

Som beskrevet ovenfor estimeres to varighedsmodeller. Den første model, der estimeres, og som der fokuseres på i dette afsnit, er en varighedsmodel for varigheden af ledighedsperioder, der afsluttes til beskæftigelse, uden at der sondres mellem forskellige typer af beskæftigelse. I modellen indgår kun ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009, og dermed indgår ikke ledighedsperioder, der allerede var i gang i begyndelsen af observationsperioden (venstrecensurerede ledighedsperioder). Der er i alt 378.695 ikke-venstrecensurerede ledighedsperioder, hvor 238.850 efterfølgende afsluttes til beskæftigelse. Ledighedsperioder, der ikke afsluttes til beskæftigelse, betragtes som højrecensurerede.

Varighedsmodellen estimeres som en kontinuert proportional hazardmodel med stykvis konstant grundliggende hazardrate (jf. afsnit 6.1), og i modellen indgår en lang række forklarende faktorer (jf. afsnit 6.2), der knytter sig til den enkelte ledighedsperiode. Det, modellen estimerer, er afgangsraten fra ledighed, og de forklarende faktorer, der indgår i modellen, angiver derfor, hvordan afgangsraten påvirkes af den pågældende faktor. Det vil sige, at hvis den estimerede koefficient til en given faktor (eksempelvis alder) er negativ, betyder det, at

afgangsraten påvirkes negativt og dermed er lavere for personer med højere alder. Det modsatte gælder, hvis den estimerede koefficient er positiv. Estimationsresultaterne er præsenteret i tabel 6.1.

**Tabel 6.1** Estimation af varighedsmodel for ufaglærtes afslutning af ledighed til beskæftigelse. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009.

	Afslutning af ledighed til beskæftigelse	
	Estimeret koefficient	Standardfejl
Uge 0 til 4	-2,832 ***	0,030
Uge 4 til 8	-1,914 ***	0,030
Uge 8 til 16	-2,233 ***	0,030
Uge 16 til 24	-2,505 ***	0,031
Uge 24 til 38	-2,769 ***	0,031
Uge 38 til 52	-3,027 ***	0,031
Uge 52 til 104	-3,404 ***	0,031
Over 104 uger	-4,037 ***	0,032
År 2000 (reference)		
År 2001	-0,067 ***	0,009
År 2002	-0,142 ***	0,009
År 2003	-0,121 ***	0,009
År 2004	-0,059 ***	0,009
År 2005	0,041 ***	0,009
År 2006	0,100 ***	0,009
År 2007	0,141 ***	0,010
År 2008	-0,086 ***	0,010
År 2009	-0,417 ***	0,012
Mand (reference)		
Kvinde	-0,007	0,006
Alder	-0,015 ***	0,000
Antal børn	0,017 ***	0,003
Gift/partnerskab (reference)		
Skilt/opløst partnerskab	-0,083 ***	0,007
Anden civilstand	-0,108 ***	0,006
Folkeskole (reference)		
Gymnasial uddannelse	0,091 ***	0,007
Erhvervs erfaring	0,011 ***	0,000
Indkomst (/100000)	0,049 ***	0,008
Dansk (reference)		
Efterkommer – vestlig	-0,025	0,047
Efterkommer – ikke-vestlig	-0,196 ***	0,035
Indvandrer – vestlig	0,020	0,021
Indvandrer – ikke-vestlig	-0,185 ***	0,008
Ledelse, færd. på højt/mellemniveau	0,117 ***	0,014
Kontorarbejde (reference)		
Salgs-, service- og omsorgsarbejde	0,177 ***	0,014
Arb. natur grundfærdigheder	0,379 ***	0,042
Håndværkspræget arbejde	0,224 ***	0,017
Proces-, maskin-, anlægsarb.	0,163 ***	0,014
Militært el. andet arbejde	0,119 ***	0,013
Uoplyst	0,023 *	0,012
Befolkningstal (/100000)	-0,022 ***	0,002
Andel arb. med færdigh. på højt/mellemniveau	-1,624 ***	0,075
Land- og skovbrug (reference)		
Fiskeri	0,227 ***	0,047
Råstofudvinding	0,044	0,078
Fødevarerindustri	-0,238 ***	0,022

	Afslutning af ledighed til beskæftigelse	
	Estimeret koefficient	Standardfej
Tobaksindustri	-0,646 ***	0,134
Tekstilindustri	-0,209 ***	0,042
Træ-, papir- og metalind.	-0,379 ***	0,021
Forlag, trykkeri	-0,297 ***	0,031
Kemisk industri	-0,526 ***	0,025
Maskinel industri	-0,500 ***	0,022
Energi, vandforsyning	-0,689 ***	0,070
Bygge og anlæg	-0,080 ***	0,018
Autohandel	-0,405 ***	0,035
Tankstationer	-0,405 ***	0,056
Engroshandel	-0,341 ***	0,020
Detailhandel	-0,325 ***	0,020
Reparation	-0,297 ***	0,090
Hotel, restaurant	-0,109 ***	0,019
Transport	-0,190 ***	0,019
Finans/forskning/rådgivning	-0,164 ***	0,019
Ejendomsrådgivning, udlejn.	-0,305 ***	0,026
Reklame	-0,408 ***	0,040
Rengøringsvirksomhed	-0,291 ***	0,019
Administration	-0,376 ***	0,022
Lægegering	-0,100 ***	0,021
Uddannelsesarbejde	-0,308 ***	0,026
Institutionsarbejde	-0,264 ***	0,019
Renovation	-0,355 ***	0,025
Org. og foreninger	-0,003	0,029
Forlystelser/kultur/sport	0,049 **	0,022
Andet/Uoplyst	-1,223 ***	0,017
Antal ledighedsperioder		378.695
Antal ledighedsperioder, der afsluttes til beskæftigelse		238.850
Log Likelihood		-473.452,1

Kilde: Egne beregninger. Estimation af varighedsmodel med stykvis konstant baseline hazardrate.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). \*\*\* indikerer signifikans på 1 % -niveau, \*\* på 5 % -niveau og \* på 10 % -niveau.

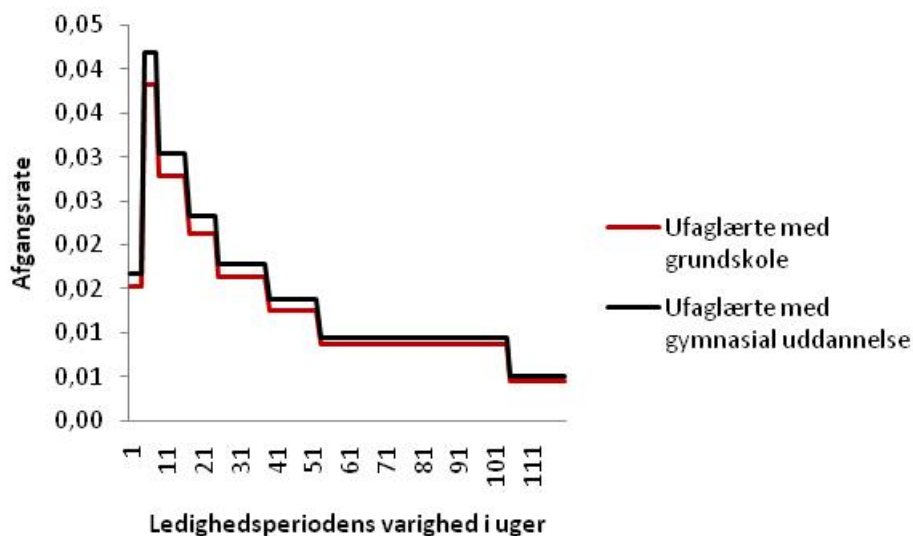
Som tidligere nævnt anvendes estimation af varighedsmodeller til at beskrive afgangsraten fra ledighed til tiden  $t$ , givet at man endnu ikke har forladt ledighed inden tiden  $t$ . Jo højere afgangsrate, desto større sandsynlighed for afslutning af ledighedsperioden til beskæftigelse. På baggrund af den estimerede varighedsmodel er det derfor muligt at sige noget om, hvordan personlige karakteristika påvirker afgangsraten. Hvis man for eksempel betragter tabel 6.1, ser man, at den estimerede koefficient til "gymnasial uddannelse" er 0,091. At koefficienten er positiv, betyder, at det at have en gymnasial uddannelse øger afgangsraten. Ufaglærte med gymnasial uddannelse har altså en højere afgangsrate end ufaglærte med grundskoleuddannelse, som her er referencekategorien.

Som det også fremgår af tabel 6.1, estimeres koefficienter til afgangsratens grundliggende tidsprofil, i takt med at varigheden bliver længere (baseline hazard). Det er koefficienterne "Uge 0 til 4" – "Over 104 uger". Bortset fra de første 0 til 4 uger ses det, hvordan parameterestimatet bliver mere og mere negativt, efterhånden som tiden går, fra et estimat på -1,914 for 4. til 8. uge af ledighedsperioden til et estimat på -4,032 for ledighedsperioder over 104 uger. Det betyder altså, at det klart bliver stadig mindre sandsynligt at afslutte sin ledigheds-



periode til beskæftigelse, jo længere tid man har været ledig. På baggrund af de estimerede koefficienter til afgangsraternes grundliggende tidsprofil er det muligt grafisk at illustrere afgangsraten for forskellige personer, i takt med at ledighedsperiodernes varighed bliver længere. I figur 6.1 præsenteres de estimerede afgangsrater for ufaglærte med henholdsvis grundskoleuddannelse og gymnasial uddannelse.

**Figur 6.1** Estimerede afgangsrater for ufaglærte med henholdsvis grundskoleuddannelse og gymnasial uddannelse på baggrund af varighedsmodel for ufaglærtes afslutning af ledighed til beskæftigelse. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 blandt 30-59-årige.



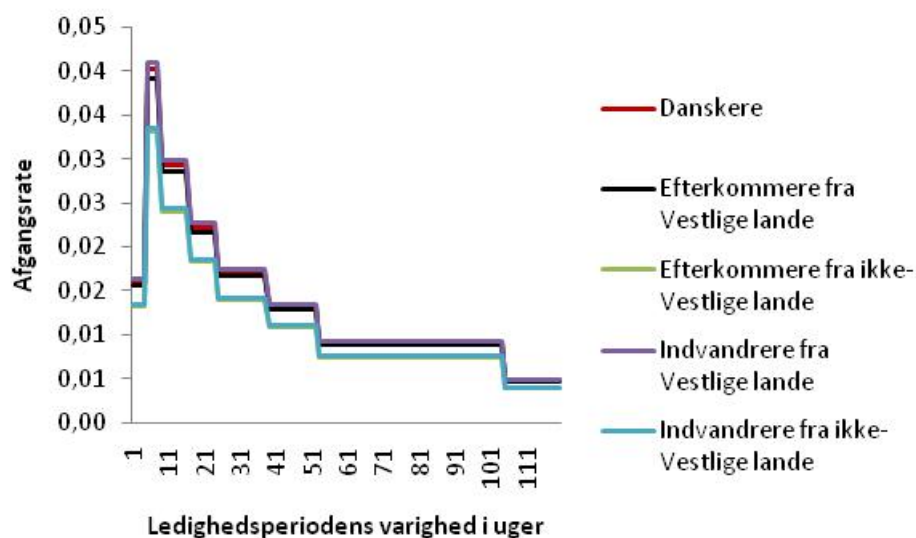
Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse.  
 Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). For de øvrige forklarende variabler er anvendt gennemsnitsværdier.

Som det fremgår af figur 6.1, falder sandsynligheden for at komme i beskæftigelse, jo længere tid den ufaglærte er ledig. Dette fremgik også af de empiriske afgangssandsynligheder præsenteret i afsnit 5.6, hvor der ikke var kontrolleret for personlige karakteristika. Figur 6.1 viser yderligere, at ufaglærte med grundskoleuddannelse generelt set har en lidt lavere sandsynlighed for at afslutte ledigheden til beskæftigelse i forhold til personer med gymnasial uddannelse. Dette ses ved, at den røde linje, der repræsenterer ufaglærte med grundskole, ligger lavere end linjen for ufaglærte med en gymnasial uddannelse og derved generelt har lavere sandsynligheder over hele varighedsforløbet.

Hvis man betragter de øvrige estimerede koefficienter i tabel 6.1, fremgår det, at afgangsraten afspejler konjunkturmønsteret i perioden 2000-2009. Endvidere ser man, at afgangsraten for ufaglærte mænd og kvinder er ens (den estimerede koefficient til variabelen "Kvinde" er insignifikant), og at afgangsraten er faldende med alderen (de estimerede koefficienter er negative), men stigende med antal børn og med erhvervs erfaring og disponibel indkomst (de estimerede koefficienter er positive). Fraskilte eller personer med anden civilstand end gift/samboende har en lavere afgangsrater end personer, som er gift/samboende. Det fremgår

også, at ufaglærte med en ikke-vestlig baggrund har en lavere afgangsrate end personer med etnisk dansk baggrund. Indvandrere fra vestlige lande ser ud til at have en anelse højere afgangsrate til beskæftigelse end etniske danskere, om end den estimerede koefficient ikke er signifikant. Estimerede hazardrater for personer med forskellige etniske baggrunde eller tilhørsforhold er præsenteret i figur 6.2.

**Figur 6.2** Estimerede afgangsrater for ufaglærte personer med forskelligt etnisk tilhørsforhold på baggrund af varighedsmodel for ufaglærtets afslutning af ledighed til beskæftigelse. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 blandt 30-59-årige.



Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse.  
 Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). For de øvrige forklarende variabler er anvendt gennemsnitsværdier.

For så vidt angår stillingstyper, peger tabel 6.1 på, at ledige ufaglærte med tidligere beskæftigelse inden for stillingskategorierne "Natur med færdigheder på grundniveau (inkl. militært arbejde)", "Håndværkspræget arbejde" samt "Salgs-, service- og omsorgsarbejde" har de højeste afgangsrater. Samtlige stillingskategorier har en højere afgangsrater end stillingskategorien "Kontorarbejde", som er referencekategorien. Hvis man vender blikket imod brancher, relaterer de forskellige estimerede koefficienter sig til branchen "Land- og skovbrug", som dermed er referencekategorien. Sandsynligheden for at komme i beskæftigelse efter endt ledighed er højere for ufaglærte, der har arbejdet inden for brancherne "Fiskeri" og "Forlystelser/kultur/sport" (deres estimerede koefficienter er positive) sammenlignet med ufaglærte, der har arbejdet inden for "Land- og skovbrug". Sandsynlighederne er derimod lavere for de fleste andre brancher sammenlignet med "Land- og skovbrug", da koefficientestimerterne er negative for langt de fleste brancher.

Sidst men ikke mindst indgår der to variabler, som beskriver karakteristika ved den kommune, den pågældende bor i. Her peger de estimerede koefficienter på, at ufaglærtets afgangsrater fra ledighed er mindre, jo større kommunen er. Mere interessant er det, at

ufaglærtes afgangsrater fra ledighed er mindre, jo højere andelen af job i kommunen er, der kræver et kvalifikationsniveau på middel eller derover. Det betyder altså, at hvis der er en lav andel af job i kommunen, der kræver et kvalifikationsniveau på under middel, har de ufaglærte lavere afgangsrater fra ledighed. Resultatet giver dog god mening, i forhold til hvad man på forhånd ville forvente.

#### 6.4 Afslutning af ledighed til beskæftigelse og branchemobilitet

Ud over den estimerede model præsenteret ovenfor i afsnit 6.3 estimeres som tidligere nævnt en varighedsmodel, hvor der sondres mellem, hvilken branche ledighedsperioden afsluttes til, med henblik på at undersøge aspekter om branchemobilitet. Dette forudsætter kendskab til, hvilken branche den ufaglærte ledige var beskæftiget inden for, inden han eller hun blev ledig. Det betyder, at datamaterialet reduceres, når denne restriktion indføres. Således er der 260.509 ledighedsperioder, hvor den forudgående branchetilknytning er kendt. Af disse ledighedsperioder afsluttes 115.522 til beskæftigelse inden for *samme branche* som den tidligere beskæftigelse var inden for, 15.064 til beskæftigelse inden for en *beslægtet branche* og 68.581 til en *anden branche*. I modellen indgår kun ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009, og dermed ikke ledighedsperioder, der allerede var i gang i begyndelsen af observationsperioden (venstrecensurerede ledighedsperioder).

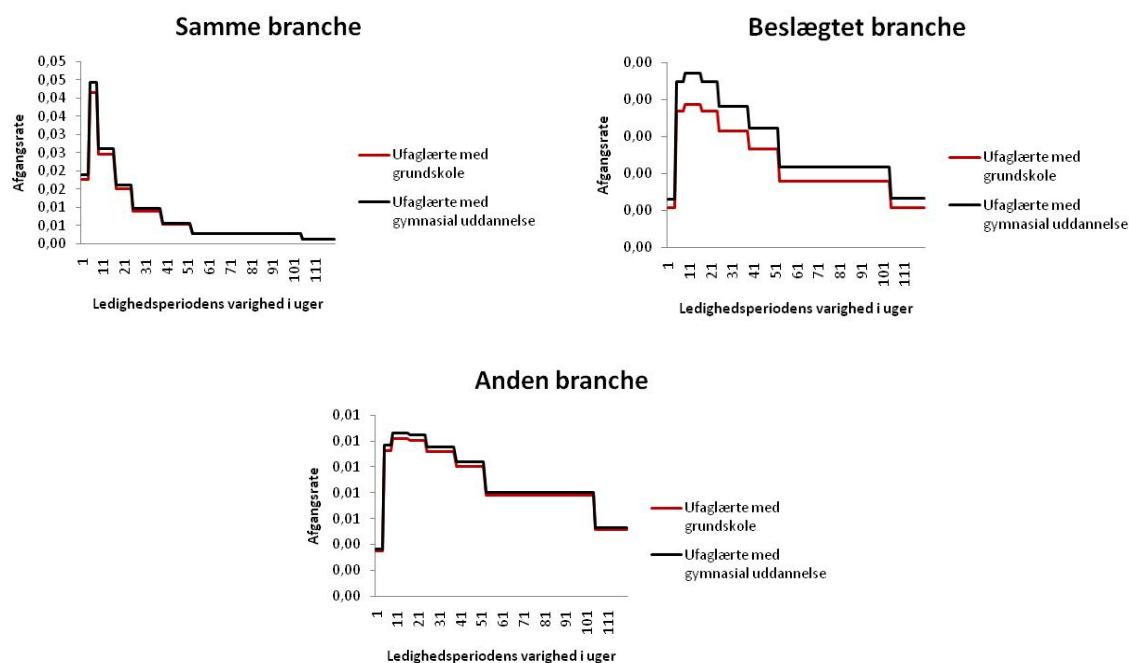
Modellen estimeres som en *competing risk*-model med afslutning til beskæftigelse inden for henholdsvis *samme branche*, *beslægtet branche* og *anden branche* under en antagelse om, at de enkelte afslutningsårsager er uafhængige, jf. afsnit 6.1. Estimationsresultaterne er præsenteret i tabel A13 i bilag A. Hvis man betragter estimationsresultaterne i tabel A13 i bilag A, ses det, at de ikke afviger markant fra hovedmodellen præsenteret i tabel 6.1. Af den grund og fordi estimationen af denne model primært skal anvendes i relation til branchemobilitet, nævnes her kun de koefficientestimer, der enten afviger fra hovedmodellen i tabel 6.1 eller varierer på tværs af de tre afslutningsmuligheder (*samme branche*, *beslægtet branche* og *anden branche*) i tabel A13 i bilag A.

De estimerede koefficienter i tabel A13 i bilag A peger på, at kvinder har en positiv afgangsrater i forhold til mænd, når det handler om at afslutte ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche*, som den ledige tidligere var beskæftiget inden for, mens sandsynligheden er negativ for kvinder i forhold til mænd for at afslutte til en *beslægtet* eller *anden branche*. I tabel 6.1, hvor der udelukkende blev set på, om den ledige opnåede beskæftigelse, sås derimod ingen signifikante kønsforskelle. Ligeledes har indvandrere med en ikke-vestlig baggrund en signifikant større sandsynlighed end etniske danskere for at afslutte ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche*, som den ledige tidligere var beskæftiget inden for. Sandsynlighederne er derimod lavere for indvandrere med en ikke-vestlig baggrund i forhold til etniske danskere, når der ses på afslutning til *beslægtet* eller *anden branche*, end der tidligere var beskæftigelse inden for. Efterkommere med en ikke-vestlig baggrund har lavere sandsynligheder for at afslutte til *samme branche* og *anden branche* sammenlignet med etniske danskere. Alder spiller en positiv rolle for afgangsraten til *samme branche*, men en negativ rolle for afgangsraten til *beslægtet* eller *anden branche*. En blandt flere forklaringer på

dette kan være, at branchespecifikke kompetencer akkumuleres, når der er tale om stabil branchetilknytning, og at de dermed øges, i takt med at man bliver ældre. Der, hvor forskellen synes at være størst, er, når det handler om stillingskategorier. Når der ses på afslutning til *samme branche*, som den ledige tidligere var beskæftiget inden for, har alle stillingskategorier en højere afgangsrate end referencekategorien, som er stillingskategorien "Kontorarbejde". Når det handler om afslutning til *beslægtet branche*, som den ledige tidligere var beskæftiget inden for, har stort set alle stillingskategorier en lavere afgangsrate end referencekategorien, hvilket kan skyldes, at kontorarbejde udføres inden for stort set alle brancher, og at det gør det nemmere at skifte branche. Der ses et noget mere blandet billede for afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *anden branche*. Signifikansniveauerne er dog noget lavere, når der ses på afslutning til *anden* eller *beslægtet branche* i forhold til afslutning til *samme branche*.

På baggrund af de estimerede koefficienter til afgangsraternes grundliggende tidsprofil i tabel A13 i bilag A er der beregnet afgangsrater til grafisk illustration af afgangsraten for ufaglærte med henholdsvis grundskoleuddannelse og gymnasial uddannelse for afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for henholdsvis *samme branche*, *beslægtet branche* og *anden branche*. De beregnede afgangsrater er præsenteret i figur 6.3.

**Figur 6.3** Estimerede afgangsrater for ufaglærte med henholdsvis grundskoleuddannelse og gymnasial uddannelse på baggrund af varighedsmodel for ufaglærtets afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche*, *beslægtet branche* eller *anden branche*. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 blandt 30-59-årige.



Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche*, *beslægtet branche* eller *anden branche*. Kun ledighedsperioder, hvor der er oplysning om forudgående og efterfølgende branchetilknytning.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). For de øvrige forklarende variable er anvendt gennemsnitsværdier.

Som det fremgår af figur 6.3, udviser de estimerede afgangsrater negativ varighedsafhængighed, men den negative varighedsafhængighed er mest markant, når det handler om afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche*, som den ufaglærte ledige tidligere var beskæftiget inden for. Dette kan skyldes, at branchespecifikke kompetencer gradvist mister deres værdi, i takt med at de ikke bruges.

Vender man blikket mod forudgående branchetilørsforhold i tabel A13 i bilag A, er der for eksempel for ufaglærte, der har arbejdet inden for brancherne "Fiskeri", "Bygge og anlæg", "Organisationer og foreninger" og "Forlystelser/kultur/sport" større sandsynlighed for, at de opnår beskæftigelse inden for *samme branche* sammenlignet med ufaglærte, der har arbejdet inden for "Land- og skovbrug". Sandsynlighederne er derimod mindre for de andre brancher. Ufaglærte, der har arbejdet inden for brancherne "Fiskeri", "Råstofudvinding", "Energi og vandforsyning", "Rengøringsvirksomhed" og "Forlystelser/kultur/sport" har markant mindre sandsynlighed for at opnå beskæftigelse inden for en *beslægtet branche* end ufaglærte, der har arbejdet inden for "Land- og skovbrug". De højeste sandsynligheder for at opnå beskæftigelse inden for en *beslægtet branche*, sammenlignet med ufaglærte, der har arbejdet inden for "Land- og skovbrug", ses for ufaglærte, der tidligere har arbejdet inden for "Maskinel industri", "Tankstationer" og "Reklame". Ufaglærte, der har arbejdet inden for brancherne "Råstofudvinding", "Forlag, trykkeri", "Energi og vandforsyning" og "Organisationer og foreninger", har en højere sandsynlighed for at opnå beskæftigelse inden for en *anden branche* end ufaglærte, der har arbejdet inden for "Land- og skovbrug". Der er derimod lavere sandsynligheder for at opnå beskæftigelse inden for en *anden branche* for ufaglærte, der tidligere har arbejdet inden for de fleste andre brancher, sammenlignet med branchen "Land- og skovbrug". Specielt ufaglærte, der har arbejdet inden for brancherne "Bygge og anlæg", "Uddannelsesarbejde", "Institutionsarbejde" og "Forlystelser/kultur/sport" har lavere sandsynligheder end ufaglærte, der har arbejdet inden for "Land- og skovbrug".

## 6.5 Typologier og beregning af forventede varigheder

På baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighedsperioden til beskæftigelse inden for henholdsvis *samme branche*, *beslægtet branche* eller *anden branche* er der beregnet forventede varigheder af ledighedsperioder for forskellige typer af personer. Den forventede varighed er beregnet for følgende typer af personer (typologier):

- Type 1: Mand, 32 år, gymnasial uddannelse, dansk baggrund
- Type 2: Mand, 32 år, grundskoleuddannelse, dansk baggrund
- Type 3: Mand, 32 år, grundskoleuddannelse, indvandrer fra ikke-vestligt land
- Type 4: Mand, 50 år, gymnasial uddannelse, dansk baggrund
- Type 5: Mand, 50 år, grundskoleuddannelse, dansk baggrund
- Type 6: Mand, 50 år, grundskoleuddannelse, indvandrer fra ikke-vestligt land
- Type 7: Kvinde, 32 år, gymnasial uddannelse, dansk baggrund

- Type 8: Kvinde, 32 år, grundskoleuddannelse, dansk baggrund
- Type 9: Kvinde, 32 år, grundskoleuddannelse, indvandrer fra ikke-vestligt land
- Type 10: Kvinde, 50 år, gymnasial uddannelse, dansk baggrund
- Type 11: Kvinde, 50 år, grundskoleuddannelse, dansk baggrund
- Type 12: Kvinde, 50 år, grundskoleuddannelse, indvandrer fra ikke-vestligt land

Den forventede varighed er for hver typologi beregnet for forskellige forudgående branchetilhørsforhold. Bemærk, at ingen typologier baserer sig på efterkommere. Det skyldes, at de statistiske modeller alene er estimeret for personer i alderen 30-59 år, og at der kun er relativt få efterkommere i denne aldersgruppe.

I tabel 6.2 ses de beregnede forventede varigheder af ledighedsperioder for hver mulig forudgående branchetilknytning, når ledighedsperioden afsluttes til beskæftigelse inden for henholdsvis *samme branche*, *beslægtet branche* eller *anden branche* for Type 1 (mand, 32 år, gymnasial uddannelse, dansk baggrund). Af tabel 6.2 fremgår det, at den forventede varighed for Type 1 med tidligere branchetilknytning til branchen "Hotel og restaurant" har en forventet varighed af en påbegyndt ledighedsperiode på 48,8 uger, hvis der efterfølgende opnås beskæftigelse inden for *samme branche*, 95,7 uger, hvis der efterfølgende opnås beskæftigelse inden for *beslægtet branche*, og 49,5 uger, hvis der efterfølgende opnås beskæftigelse inden for *anden branche*. Hvis der i stedet tidligere var branchetilknytning til branchen "Detailhandel", havde de tilsvarende varigheder været henholdsvis 63,7 uger, 76,5 uger og 51,1 uger. I dette tilfælde er der altså en kortere forventet varighed, når der afsluttes til *anden branche*, og den estimerede model peger dermed på, at branchemobilitet kan være forbundet med kortere varighed indtil beskæftigelse. I tabellen fremgår også den beregnede standardfejl på den beregnede forventede varighed, som dermed angiver, hvor statistisk sikkert den forventede varighed er beregnet. I tabel A14-A24 i bilag A præsenteres på tilsvarende vis de beregnede forventede varigheder for de øvrige typologier 2 til 12.

**Tabel 6.2 Type 1, beregnede forventede varigheder for afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme, beslægtet* eller *anden branche*. Baseret på estimation af *competing risk*-varighedsmodel for ledighedsperioder påbegyndt i 2000-2009 blandt 30-59-årige.**

Karakteristika – type 1: Mand, 32 år, gymnasial uddannelse, dansk baggrund	Forventet varighed ved afslutning til:					
	Samme branche		Beslægtet branche		Anden branche	
	Beregnet forventet varighed	Standard-fejl	Beregnet forventet varighed	Standard-fejl	Beregnet forventet varighed	Standard-fejl
Land- og skovbrug (reference)	46,7	0,9	86,4	1,1	47,2	1,0
Fiskeri	30,6	1,5	99,6	2,2	48,4	2,4
Råstofudvinding	47,6	3,8	95,5	4,5	32,6	3,5
Fødevareindustri	56,5	0,9	83,6	1,0	47,9	0,7
Tobaksindustri	83,6	5,5	78,9	6,8	51,4	5,6
Tekstilindustri	53,0	1,9	82,2	2,0	53,0	1,9
Træ-, papir- og metalind.	67,4	0,8	78,1	1,0	47,5	0,7
Forlag, trykkeri	59,2	1,3	96,0	1,0	43,5	1,0
Kemisk industri	77,0	1,0	78,7	1,2	48,1	0,9
Maskinel industri	78,9	0,8	73,7	1,1	46,9	0,8
Energi, vandforsyning	91,1	2,6	101,2	2,0	37,6	2,5
Bygge og anlæg	44,5	0,6	75,8	0,8	56,2	0,6
Autohandel	69,9	1,8	84,7	1,7	45,8	1,4
Tankstationer	71,8	2,7	69,4	3,2	52,0	2,7
Engroshandel	67,2	0,7	81,7	0,7	46,6	0,6
Detailhandel	63,7	0,6	76,5	0,9	51,1	0,7
Reparation	58,1	5,2	93,2	3,7	48,0	3,8
Hotel, restaurant	48,2	0,7	95,7	0,5	49,5	0,7
Transport	50,9	0,6	86,5	0,7	51,3	0,6
Finans/forskning/rådg.	54,1	0,6	77,3	0,7	47,9	0,6
Ejendomsmægling, udlejn.	59,5	1,1	78,4	1,3	52,4	1,1
Reklame	70,1	1,8	72,9	2,1	51,9	1,8
Rengøringsvirksomhed	54,8	0,7	102,2	0,2	51,8	0,7
Administration	64,8	0,8	76,2	1,1	53,3	0,8
Lægegerning	45,6	0,8	95,1	0,6	50,0	0,7
Uddannelsesarbejde	57,2	1,1	78,9	1,2	55,3	1,0
Institutionsarbejde	52,0	0,6	91,7	0,5	56,8	0,6
Renovation	57,6	1,1	95,1	0,8	50,4	1,0
Org. og foreninger	42,7	1,1	96,2	0,9	44,4	1,2
Forlystelser/kultur/sport	36,1	0,7	101,1	0,4	53,6	0,8
Andet/Uoplyst	70,1	0,7	103,4	0,2	43,6	0,7

Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche, beslægtet branche* eller *anden branche*.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den forventede varighed er beregnet som arealet under overlevelseskurven op til og med de første 104 uger (*restricted mean*).

Hvis man betragter tabel 6.2, ses et varierende mønster i forventede varigheder på ledighedsperioderne, alt efter om der afsluttes til beskæftigelse inden for henholdsvis *samme branche, beslægtet branche* eller *anden branche*. Dette mønster er sammenfattet i tabel 6.3.

**Tabel 6.3 Den korteste forventede varighed og branchemobilitet for Type 1 (mand, 32 år, gymnasial uddannelse, dansk baggrund).**

Forudgående branchetilknytning	Korteste forventede varighed forekommer, hvis ledighed afsluttes til:
Land- og skovbrug	Samme branche/Anden branche
Fiskeri	Samme branche
Råstofudvinding	Anden branche
Fødevarerindustri	Anden branche
Tobaksindustri	Anden branche
Tekstilindustri	Samme branche/Anden branche
Træ-, papir- og metalind.	Anden branche
Forlag, trykkeri	Anden branche
Kemisk industri	Anden branche
Maskinel industri	Anden branche
Energi, vandforsyning	Anden branche
Bygge og anlæg	Samme branche
Autohandel	Anden branche
Tankstationer	Anden branche
Engroshandel	Anden branche
Detailhandel	Anden branche
Reparation	Anden branche
Hotel, restaurant	Samme branche/Anden branche
Transport	Samme branche/Anden branche
Finans/forskning/rådg.	Anden branche
Ejendomsrådg., udlejn.	Anden branche
Reklame	Anden branche
Rengøringsvirksomhed	Anden branche
Administration	Anden branche
Lægegerning	Samme branche
Uddannelsesarbejde	Samme branche/Anden branche
Institutionsarbejde	Samme branche
Renovation	Anden branche
Org. og foreninger	Samme branche/Anden branche
Forlystelser/kultur/sport	Samme branche
Andet/Uoplyst	Anden branche

Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme* branche, *beslægtet* branche eller *anden* branche.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den forventede varighed er beregnet som arealet under overlevelseskurven op til og med de første 104 uger (*restricted mean*).

I tabel 6.3 fremgår det, at den korteste forventede varighed af ledighedsperioder for Type 1 i mange tilfælde forekommer i forbindelse med branchemobilitet, hvor der skiftes til *anden* *branche*. Tilsyneladende forekommer den korteste forventede varighed ikke i forbindelse med skift til *beslægtede* *brancher*, uanset hvilken tidligere branchetilknytning der er tale om. Det stemmer godt overens med de empiriske hazardrater, som blev præsenteret i forbindelse med den beskrivende analyse, jf. kapitel 5. Dette resultat er selvsagt afhængigt af, hvordan de *beslægtede* *brancher* defineres og grupperes, men med udgangspunkt i den definition og gruppering, som er anvendt i denne undersøgelse (jf. bilag B), synes det altså ikke at være tilfældet, at den korteste beregnede forventede varighed forekommer i forbindelse med skift til *beslægtede* *brancher*.

For enkelte brancher forekommer den korteste beregnede forventede varighed af ledighedsperioderne i forbindelse med afslutning til beskæftigelse inden for *samme* *branche*, som der tidligere var beskæftigelse inden for. Det drejer sig om brancherne "Fiskeri", "Bygge



og anlæg”, ”Hotel og restaurant”, ”Lægegerning”, ”Institutionsarbejde” samt ”Forlystelser/kultur/sport”. For andre er den korteste beregnede forventede varighed af ledighedsperioderne omtrent den samme, uafhængigt af om ledighedsperioderne afsluttes til *samme branche* eller *anden branche*. Det drejer sig om brancherne ”Land- og skovbrug”, ”Tekstilindustri”, ”Transportindustri”, ”Uddannelsesarbejde” samt ”Organisationer og foreninger”. Mønsteret for de forventede varigheder af ledighedsperiodernes længde varierer, alt efter om der afsluttes til beskæftigelse inden for henholdsvis *samme branche*, *beslægtet branche* eller *anden branche*, og for de forskellige typologier. Dette ses, hvis man betragter tabel A14-A24 i bilag A. Tabeller svarende til tabel 6.3 kan derfor konstrueres for hver typologi, eller blot aflæses ud fra de beregnede forventede varigheder i tabel A14- A24 i bilag A.

## 6.6 Sammenfatning: Ufaglærte i alderen 30-59 år – en statistisk analyse

I dette kapitel er redegjort for en statistisk analyse af de ufaglærtes arbejdsmarked og deres ledighedsperioder, som de indgår i undersøgelsen af de ufaglærtes arbejdsmarked i Østdanmark. Der sondres mellem ufaglærte med grundskoleuddannelse og ufaglærte med gymnasial uddannelse. De statistiske analyser er gennemført for ufaglærte i aldersgruppen 30-59 år og omfatter en varighedsanalyse af ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009. Der estimeres to varighedsmodeller, hvor den første omfatter alle ufaglærte ledighedsperioder i perioden 2000-2009 med afslutning til beskæftigelse, mens den anden omfatter alle ufaglærte ledighedsperioder i perioden 2000-2009, hvor der er oplysninger om forudgående branchetilhørsforhold. Den anden model sondrer mellem afslutning til beskæftigelse inden for *samme branche*, *beslægtet branche* eller *anden branche*.

Den statistiske analyse, hvor der fokuseres på ufaglærtes ledighedsperioder i perioden 2000-2009 med afslutning til beskæftigelse, peger på, at ufaglærte med gymnasial uddannelse har større afgangssandsynlighed fra ledighed end ufaglærte med grundskoleuddannelse, mens der ikke synes at være forskel på ufaglærte mænd og kvinder. Ufaglærte indvandrere fra ikke-vestlige lande har noget lavere afgangssandsynlighed end danskere og indvandrere fra vestlige lande. Generelt følger afgangssandsynligheden konjunkturmønsteret og topper i 2006/2007. Afgangssandsynligheden udviser negativ varighedsafhængighed, og afgangssandsynligheden falder derfor, i takt med at ledighedsperioden bliver længere.

På baggrund af den estimerede model, hvor der sondres mellem afslutning til beskæftigelse inden for *samme branche*, *beslægtet branche* eller *anden branche*, og de på den baggrund beregnede forventede varigheder, peger resultaterne på, at der er forskel på den forventede varighed indtil beskæftigelse alt efter branchetilknnytning. I mange tilfælde forekommer der en kortere forventet varighed, når ledigheden afsluttes til *anden branche*, og i andre tilfælde når ledigheden afsluttes til *samme branche*. Der synes ikke at være nogen tilfælde, hvor der forekommer en kortere forventet varighed, når ledigheden afsluttes til *beslægtet branche*. De forventede varigheder beregnes endvidere for forskellige typologier, hvor der sondres mellem mand/kvinde, yngre/ældre, gymnasial/grundskoleuddannelse og dan-

sker/indvandrere fra ikke-vestligt land. De forskellige typologier og deres beregnede forventede varigheder af ledighedsperioder i relation til branchemobilitet præsenteres i en række tabeller.

## Litteratur

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd (2010): *Hver tredje ufaglærte står uden job to år efter fyrring*. København: Arbejderbevægelsens Erhvervsråd.
- Brixen, P. (1998): *MODULA: An AGE model with dual labour markets*, DØRS-Working Paper 1998:1, Det Økonomiske Råd, 1998.
- Feldstein, M. (1976): Temporary Layoffs in the Theory of Unemployment, *The Journal of Political Economy*, 84 (5):937-958.
- Finansministeriet (2006): *Livslang uddannelse og opkvalificering for alle på arbejdsmarkedet - rapport fra Trepartsudvalget - Bind 2 Kortlægning og analyser*. København: Finansministeriet.
- Heckman, J.J. & B. Singer (1984): Econometric duration analysis, *Journal of Econometrics*, 24:63-132.
- Husted, L & E. Heinesen (2004): *Benchmark-analyse af kommunernes integrationsindsats i forhold til udlændinge omfattet af integrationsloven*. AKF Forlaget, marts 2004.
- Jensen, K.B. & V.T. Christensen (2011): *Ufaglærtets bevægelser fra ledighed til beskæftigelse: Redegørelse for dannelse af sammenhængende arbejdsmarkedsforløb*. AKF Notat, AKF, 2011.
- Kiefer, N. (1988): Economic Duration Data and Hazard Functions, *Journal of Economic Literature*, XXVI:646-679.
- Kristensen, N. & G. Pons-Rotger (2011): *Effekter af efteruddannelse for faglærte og ufaglærte*. AKF.
- Lancaster, T. (1990): *The econometric analysis of transition data*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Trussell, J. & T. Richards (1985): Correcting for unmeasured heterogeneity in hazard models using the Heckman-Singer procedure, in N. Tuma, editor, *Sociological Methodology 1985*, Jossey-Bass, San Francisco.
- Van den Berg, G.J. (2001): Duration models: specification, identification and Multiple Durations, *Handbook of Econometrics*, Volume V, J. Heckman and E. Leamer (eds.), North-Holland, Amsterdam, 2001.

# English Summary

Kræn Blume Jensen & Vibeke Tornhøj Christensen

## The movement of unskilled persons from unemployment into work

Unskilled persons account for a large percentage of the total number of unemployed, and in recent years attention has focused on the fact that the proportion of unskilled jobs is steadily decreasing. Also, in the same period, the economic recession has led to a rise in unemployment, both generally and among the unskilled. The purpose of the present study was to gain increased knowledge of the unskilled labour market and in particular about unemployment among the unskilled, with a view to supporting and developing the service offered to the unskilled by the job centres in the Eastern Denmark Employment Region.

The study examined the movement of unskilled persons in the labour market, giving special attention to the frequency and length of periods of unemployment, to the relevance of different industries and to whether being already connected to an industry played a part. The purpose was to contribute information about the job mobility of the unskilled, both generally and in relation to their connection to particular industries and mobility between industries, and to use this knowledge to tailor the job centres' service aimed at the unskilled unemployed.

### **Study design and data employed**

The study was performed as a register-based analysis covering all persons aged 18–59 resident in the Eastern Denmark Employment Region in the period 2000–2009. At the level of the individual, the register-based data was used to form continuous labour market histories from which periods of unemployment could be identified. These continuous labour market histories will, for an individual, typically be composed of a number of component histories, and the study distinguishes between the components “Waged employment”, “Self-employment”, “Unemployment”, “Education and training” and “Outside the labour force”.

For each component, there is associated information about what preceded and what followed the periods concerned. In the case of periods in employment, the associated information also includes what industry was concerned. The study itself was focused on the “Unemployed” components (in the following referred to as “periods of unemployment”), their duration and the manner of their conclusion. In those cases where the person concerned was in work prior to or following a period of unemployment, the study also noted what industry that person worked in before and after the given period of unemployment.

The study produced both descriptive and statistical analyses of periods of unemployment. The statistical analyses included the estimation of duration models for periods of unemployment. To cast light on the durations and the likelihood of moving out of unemploy-

ment, explanatory demographical, socio-economic and labour-market-related factors were brought in at the level of the individual. By this means, an investigation was made into the effect of the explanatory factors on the probability of moving out of unemployment. Special attention was given in the statistical analyses to the influence of connection to particular industries. Taking the statistical analyses as a basis, the anticipated duration of commenced periods of unemployment was calculated for the case where the period would end with work in *the same industry* that the person worked in before and for the case where the period would end with work in *a different industry*. In the case of “a different industry”, a distinction was made between *related* and *non-related* industries. The study also distinguished between “Young people” (aged 18–29) and “Other age groups” (aged 30–59). While the descriptive analyses were performed for both “Young people” and “Other age groups”, the statistical analyses were carried out only for the 30–59-year-olds (“Other age groups”). The findings of the study can be grouped into a number of themes, and in the following a summary is given of the primary findings and observations under each of these five heads.

### **Unskilled persons with lower secondary or upper secondary education**

When a distinction is made between those unskilled persons with lower secondary education and those with upper secondary education, the study indicates that the former spend more time in unemployment than the latter, and that their periods of unemployment are longer. Moreover, among the unskilled, fewer come from education or training into unemployment and fewer move out of unemployment into education or training, while a greater number come from work and go into work. In general, unskilled persons with lower secondary education have a lower exit rate from unemployment into work than do those with upper secondary education. Thus, unskilled persons with lower secondary education have a different unemployment pattern from that of unskilled persons with upper secondary education.

### **Who gets into work most quickly?**

The study found that in general there was no difference between the exit rate from unemployment into work of unskilled men and that of unskilled women. Thus, after controlling for general differences between men and women, the initial finding is that unskilled women and unskilled men get into work equally quickly. The study also distinguished between finding new work within *the same industry* that the unemployed person had previously been working in, and finding new work in *related industries* or completely *different industries*. If periods of unemployment ending with a return to work in *the same industry* are considered, the exit rate from unemployment is higher for women than for men. In other words, in this case women move back into work more quickly than do men. In the cases where the unemployed person takes up work in a *related industry* or a completely *different industry*, men move back into work more quickly than women.

Unskilled immigrants of non-Western background and their descendants have a lower exit rate from unemployment to work than unskilled persons of Danish ethnic background, and accordingly take longer to get back into work following a period of unemployment. As in the comparison between men and women, there are differences according to whether new

work is found within *the same industry* that the unemployed person had previously been working in, or within *related industries* or completely *different industries*. The findings of the study in this respect indicate that when the unemployed person moves back into work in *the same industry*, unskilled immigrants of non-Western background actually get back into work more quickly than do unskilled persons of Danish ethnic background.

The statistical analyses in the study also indicate that younger unskilled persons, unskilled persons with several children and unskilled persons who are married or living in a registered civil partnership move more quickly into work than other unskilled persons.

### **Geographical variations within the Eastern Denmark Employment Region**

The study indicates that the sub-regions making up the Eastern Denmark Employment Region seem to be relatively varied as regards unskilled persons in work and in unemployment. Unskilled persons with lower secondary education account for relatively the greatest proportion of the unskilled unemployed in West and South Zealand, where unskilled persons with lower secondary education account for 91 per cent of unskilled persons' unemployment periods. The corresponding figure for Copenhagen/Frederiksberg is 67 per cent.

In general, the periods of unemployment among unskilled persons are longer in Copenhagen/Frederiksberg than in the other sub-regions. For example, their average length in Copenhagen/Frederiksberg is approximately 44 weeks, while in West and South Zealand it is only 34 weeks. Moreover, the regional differences are greatest for the unskilled with lower secondary education. For that group, the average length of a period of unemployment is approximately 48 weeks in Copenhagen/Frederiksberg, while in West and South Zealand it is 34 weeks. Further, the difference in duration of the periods of unemployment between unskilled persons with lower secondary education and those with upper secondary education is greatest in Copenhagen/Frederiksberg, being approximately 13 weeks, whereas in West and South Zealand, for example, the difference is only about one week. In Copenhagen/Frederiksberg, it is a little more common for a period of unemployment to be concluded by resumption of work in the same industry in which the unskilled person previously worked than is the case in the other sub-regions.

The sub-regions making up the Eastern Denmark Employment Region thus exhibit different conditions as regards unskilled persons and unemployment. The statistical analyses also indicate that the characteristics of the local labour market influence the exit rate from unemployment into work, and thus the duration of periods of unemployment. In locations where the unskilled represent a relatively small part of the local labour market, unemployed unskilled persons have a lower exit rate from unemployment into work than elsewhere, and therefore take longer to get into jobs.

### **The relevance of certain industries – staying in the same industry**

The descriptive tables in the study show that previous activity in particular industries is found relatively frequently among the unskilled unemployed. In the case of unskilled persons with lower secondary education, these industries are: "Agriculture and Forestry", "Food", "Hotel and Restaurant", "Transport", "Cleaning" and "Work in Institutions". In the case of

unskilled persons with upper secondary education, the industries concerned are: “Hotel and Restaurant”, “Cleaning”, “Health Care”, “Work in Institutions”, “Organisations and Associations” and “Entertainment/Culture/Sport”.

A little under 60 per cent of those unemployed unskilled persons who were in work before becoming unemployed and then return to work take up work within the industry that they worked in previously. Only a little under 10 per cent obtain work in a *related industry*. Periods of unemployment which end with resumption of work in the industry that the unskilled person previously worked in are typically shorter.

Unskilled persons with a history of work in industries that often temporarily lay off employees (including, among others, “Building and Construction”), or in which industry-specific competencies are sometimes of key importance (including, among others, “Health Care”), have a higher exit rate from unemployment into work. In other words, unemployed unskilled persons with a history of working in such industries return to work more quickly.

### **The young unskilled**

The study treated the young unskilled, i.e. unskilled persons aged 18–29, as a separate group. The reason for this was that when young unskilled persons are unemployed they are more often in a waiting situation in anticipation of starting on a programme of education or training (“waiting unemployment”) than in a period of unemployment belonging to a long, already started history in the labour market (periods of “real unemployment”).

As was the case with unskilled persons aged 30–59, young unskilled persons with lower secondary education have an unemployment pattern that differs from that of young unskilled persons with upper secondary education. Their periods of unemployment are longer, fewer come from education or training into unemployment, and fewer proceed further into education and training after having been unemployed. However, in contrast to the case of unskilled persons aged 30–59, the periods of unemployment of young unskilled persons in Copenhagen/Frederiksberg are shorter than in the other sub-regions. For unskilled persons aged 30–59, precisely the opposite is true.

Among the unemployed young unskilled persons who were previously in work, many come from “Retail”, but “Work in Institutions” is also heavily represented. About half those unemployed young unskilled persons who were in work before becoming unemployed and then return to work take up work within the industry that they worked in previously. That is a little less than is the case among unskilled persons aged 30–59.

Those unemployed young unskilled persons with lower secondary education participate more often in employment-oriented programmes than do those with upper secondary education. However, when they participate, the programme load is the same for the two groups. The programme load reflects the number of weeks in which, during a period of unemployment, the unemployed person participated in a labour-market-oriented programme. Programmes of the “Special Projects” type in particular, and up to a point those of the “Guidance and Clarification” type, are much used, but the “Education and Training” type is used only to a limited extent. In comparison with the non-unskilled, the unskilled participate in programmes more often when they are unemployed, and when they participate their programme

load is also higher. This is an indication that a relatively large part of the measures that address unemployment among young people are aimed at the young unskilled.

Subsidised jobs and rehabilitation are other routes by which some young people start work. For the unskilled who have lower secondary education, it is private-sector wage subsidies and private-sector “flexjobs” (subsidised jobs for persons with reduced fitness for work and special needs) that predominate. Rehabilitation is most common among young unskilled persons with upper secondary education.



## Bilag A: Branchetilhørsforhold og ledighed

Tabel A1: Branchetilhørsforholdet for de ledige, som før ledighed var i beskæftigelse (opdelt på delregion)

Branche	København/Frb.			Københavns omegn			Nordsjælland			Østsjælland			Syd- og Vestsjælland		
	Ikke-ufaglært	Ufaglært-grundsk.	Ufaglært-gymnas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært-grundsk.	Ufaglært-gymnas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært-grundsk.	Ufaglært-gymnas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært-grundsk.	Ufaglært-gymnas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært-grundsk.	Ufaglært-gymnas.
Uoplyst	0,1	0,2	0,0	0,3	0,2	0,3	0,9	0,4	0,0	0,4	0,7	0,3	0,9	0,8	0,7
Land- og skovbrug	0,5	0,5	0,2	0,5	0,4	0,5	2,3	1,8	1,0	1,2	1,4	0,6	2,7	2,9	0,9
Fiskeri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0
Råstofudvinding	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Fødevareindustri	0,7	1,5	1,3	1,1	2,2	1,2	1,3	2,2	1,0	1,3	2,6	1,2	2,6	4,2	3,6
Tobaksindustri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tekstilindustri	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	0,4	0,1
Træ-, papir-, metalindustri	0,8	0,7	0,4	1,4	1,6	0,8	2,1	2,7	0,8	2,6	4,1	1,8	2,9	4,0	0,8
Forlag, trykkeri	1,5	0,7	1,2	0,5	0,5	1,0	0,4	0,6	0,2	0,6	0,7	1,2	0,5	0,7	0,4
Kemisk industri	0,8	0,4	0,6	0,9	0,6	0,9	1,6	2,0	2,5	0,9	1,7	2,7	0,9	1,4	1,0
Maskinel industri	1,0	0,5	0,7	1,7	1,0	0,6	1,9	1,8	2,0	1,6	1,2	0,3	2,2	2,7	2,0
Møbelindustri	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,0	0,4	0,8	0,3	0,3	0,0	0,3	0,4	0,5
Fremst. af legetøj og smykker	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,5	0,6	0,3	0,8	0,6	1,2	0,3	0,4	0,1
Energi, vandforsyning	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Bygge og anlæg	14,1	8,7	2,9	21,9	10,3	3,2	23,7	13,1	2,9	25,7	13,2	7,4	24,8	18,2	6,9
Autohandel	0,9	0,4	0,2	1,8	1,1	0,4	2,7	1,5	0,7	1,6	1,3	0,6	2,0	1,3	0,5
Tankstationer	0,1	0,6	0,5	0,4	1,1	1,0	0,3	1,5	0,8	0,5	1,2	1,5	0,2	0,8	1,1
Engroshandel	4,1	3,9	4,1	4,4	5,0	4,1	3,8	4,6	3,7	4,5	4,1	4,8	3,2	2,9	4,1
Detailhandel	7,5	15,8	12,0	7,9	15,8	14,2	8,6	17,4	16,9	9,5	17,1	17,9	10,0	12,4	18,1
Reparation	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,1	0,0

Branche	København/Frb.			Københavns omegn			Nordsjælland			Østsjælland			Syd- og Vestsjælland		
	Ikke- ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.	Ikke - ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.	Ikke- ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.	Ikke- ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.	Ikke- ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.
Hotel, restaurant	6,6	11,7	11,6	5,6	8,2	9,2	5,5	7,0	10,8	4,6	7,0	9,8	4,4	6,5	8,8
Transport	2,7	5,7	3,8	3,8	6,8	7,0	2,1	3,4	2,9	2,6	4,2	4,2	3,0	5,1	3,1
Post og tele	1,5	2,9	3,8	1,6	2,8	3,5	1,1	2,0	3,2	1,5	1,9	2,4	0,9	1,6	2,3
Finans/forskning/rådgivning	15,3	10,9	14,4	10,4	10,2	12,8	9,4	6,2	12,7	10,7	8,1	9,5	6,8	6,3	11,4
Ejendomme/udlejning	0,9	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	0,7	1,2	0,9	0,5	2,1	1,1	0,6	1,4
Udlejning af maskiner	0,3	0,7	0,2	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	0,8	0,5	0,6	0,6	0,2	0,4	0,3
Reklame	1,3	1,1	1,4	0,8	0,9	1,5	0,6	0,4	0,0	0,4	0,7	0,0	0,3	0,4	0,7
Rengøringsvirksomhed	3,2	5,8	2,1	5,3	6,6	7,0	4,7	4,8	1,4	3,1	4,6	1,8	2,2	4,1	2,0
Administration	5,4	4,7	7,6	5,1	4,7	7,2	5,3	5,1	6,9	5,7	5,9	6,5	5,5	5,1	8,4
Forsvar/politi/retsvæsen	0,8	1,2	1,6	1,0	1,0	1,8	1,0	1,2	1,9	0,8	1,5	2,1	1,1	1,3	2,4
Lægegerning	7,4	1,7	3,7	3,3	0,9	3,0	3,5	1,4	4,6	2,7	0,9	1,2	2,8	1,3	4,0
Uddannelsesarbejde	3,9	1,4	1,0	3,7	1,6	2,0	1,9	1,3	1,0	2,9	0,9	1,5	2,2	0,6	1,5
Institutionsarbejde	8,2	10,3	10,8	10,0	10,0	10,1	9,0	11,5	14,7	8,8	8,5	12,5	12,7	9,7	9,6
Renovation	0,2	0,3	0,1	0,4	0,8	0,3	0,3	0,6	0,3	0,4	1,3	0,6	0,4	0,5	0,2
Org. og foreninger	1,4	0,5	0,7	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,4	0,8
Forlystelser/kultur/sport	6,8	4,1	10,2	2,0	1,6	2,6	1,4	1,5	2,0	0,4	1,5	2,1	1,0	1,3	1,7
Servicevirksomhed	1,4	1,5	1,3	1,7	1,5	1,8	1,5	1,4	1,2	1,3	1,0	1,2	1,0	0,9	0,9
I ALT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
ANTAL	10.334	8.905	2.807	5.029	7.829	1.003	3.111	4.550	590	2.002	2.719	336	8.409	10.805	1.055

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Tabel A2: Inden for hvilke brancher opnår ledige efterfølgende beskæftigelse (opdelt på delregion)

Branche	København/Frb.			Københavns omegn			Nordsjælland			Østsjælland			Syd- og Vestsjælland		
	Ikke- ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.	Ikke- ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.	Ikke- ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.	Ikke- ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.	Ikke- ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.
Uoplyst	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,7	0,2	0,3	0,6	0,0	0,7	0,7	0,2
Land- og skovbrug	0,3	0,4	0,1	0,4	0,4	0,3	1,7	1,2	0,5	1,0	1,2	0,0	2,3	2,3	0,9
Fiskeri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0
Råstofudvinding	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Fødevarerindustri	0,6	1,2	1,2	0,8	1,8	0,9	0,9	1,7	1,2	1,2	2,3	1,4	2,0	3,9	3,4
Tobaksindustri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tekstilindustri	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	0,1	0,3	0,0	0,2	0,4	0,1
Træ-, papir-, metalindustri	0,4	0,4	0,1	0,9	1,2	0,4	1,7	2,4	0,5	1,8	3,0	0,9	2,2	3,3	0,5
Forlag, trykkeri	1,5	0,5	1,1	0,5	0,3	0,4	0,6	0,2	0,7	0,6	0,2	0,6	0,6	0,5	0,7
Kemisk industri	1,5	0,4	0,6	1,3	0,5	0,8	2,0	2,0	1,9	1,2	1,5	2,0	0,9	1,1	0,9
Maskinel industri	1,0	0,4	0,5	1,5	0,8	1,4	1,9	1,7	1,2	1,3	1,4	0,6	1,9	1,9	1,0
Møbelindustri	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,0	0,3	0,2	0,4
Fremst. af legetøj og smykker	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3	0,0	0,6	0,4	0,0	0,6	0,8	0,9	0,2	0,4	0,0
Energi, vandforsyning	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2
Bygge og anlæg	7,7	6,9	2,5	14,9	8,5	2,2	17,3	11,1	3,0	18,9	10,3	6,1	17,9	15,4	4,5
Autohandel	0,4	0,4	0,1	0,9	0,8	0,3	1,3	1,2	0,2	0,7	1,0	1,7	1,3	1,1	0,5
Tankstationer	0,1	0,7	0,5	0,3	1,0	0,4	0,3	1,7	2,6	0,5	0,7	0,6	0,3	0,8	0,7
Engroshandel	4,1	3,7	3,9	4,8	4,3	4,2	4,3	4,2	4,2	4,6	3,8	2,9	2,9	2,7	2,8
Detailhandel	5,4	14,4	12,1	7,1	14,6	12,5	7,8	16,4	13,4	9,4	16,7	18,8	9,4	11,3	15,6
Reparation	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,0
Hotel, restaurant	4,7	10,8	9,5	4,8	8,1	7,7	4,6	7,0	7,3	4,1	7,1	8,7	4,1	6,5	8,2
Transport	2,5	6,5	3,9	4,2	7,6	6,5	2,4	3,9	4,0	3,0	5,2	3,8	3,4	5,6	3,3
Post og tele	1,5	3,3	3,4	1,6	3,2	3,4	1,5	2,5	3,5	2,0	2,5	1,4	1,0	1,8	2,1

Branche	København/Frb.			Københavns omegn			Nordsjælland			Østsjælland			Syd- og Vestsjælland		
	Ikke- ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.	Ikke- ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.	Ikke- ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.	Ikke- ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.	Ikke- ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gymnas.
Finans/forskning/rådgivning	20,8	11,9	16,0	15,6	11,0	16,1	13,4	6,9	13,6	14,3	9,5	11,0	8,8	7,5	13,0
Ejendomme/udlejning	0,9	1,1	0,6	1,2	1,2	1,1	0,9	0,8	1,4	0,8	0,5	1,4	1,0	0,7	1,1
Udlejning af maskiner	0,2	0,4	0,4	0,3	0,6	0,1	0,1	0,2	0,5	1,0	0,5	0,6	0,3	0,4	0,2
Reklame	1,5	1,1	1,0	0,6	0,8	1,2	0,8	0,4	0,2	0,7	0,6	0,3	0,4	0,3	0,7
Rengøringsvirksomhed	2,1	5,0	1,4	4,5	5,8	4,0	3,9	4,6	2,3	3,2	3,6	1,4	2,5	4,5	2,4
Administration	9,5	7,3	10,9	8,6	7,8	11,7	8,4	7,2	9,9	8,6	8,8	12,1	9,5	8,1	15,1
Forsvar/politi/retsvæsen	0,9	1,3	1,1	1,0	1,2	1,4	0,9	1,4	2,3	1,0	1,3	2,0	1,1	1,4	1,7
Lægegerning	8,6	2,1	4,1	3,8	1,2	3,2	4,0	1,4	4,7	3,1	1,0	1,7	3,5	1,7	4,5
Uddannelsesarbejde	5,5	1,3	1,6	4,8	1,5	1,9	3,8	1,7	1,0	3,1	0,8	0,9	2,8	0,9	1,2
Institutionsarbejde	7,9	11,1	11,3	10,6	11,0	12,3	10,3	12,5	15,2	10,0	9,7	13,0	14,7	11,4	11,2
Renovation	0,2	0,3	0,1	0,3	0,9	0,2	0,4	0,6	0,3	0,4	1,5	0,9	0,4	0,6	0,1
Org. og foreninger	1,8	0,5	0,9	0,6	0,2	0,5	0,4	0,3	0,5	0,3	0,3	0,0	0,3	0,4	0,8
Forlystelser/kultur/sport	6,4	4,6	8,8	2,1	1,7	2,4	1,5	1,7	2,6	1,5	1,6	2,9	1,4	1,3	1,3
Servicevirksomhed	1,2	1,2	1,5	1,2	1,2	1,9	1,2	1,5	0,7	0,8	1,4	1,2	1,0	0,8	1,0
I ALT	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
ANTAL	12.630	7.195	2.796	4.764	6.128	966	2.986	3.564	574	1.823	2.136	346	7.513	8.446	1.050

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Tabel A3: Antal foranstaltninger i løbet af ledighedsperioden opdelt på ledighedsperiodens længde (opdelt på delregion)

Antal foranstaltninger	København/Frb.			Københavns omegn			Nordsjælland			Østsjælland			Syd- og Vestsjælland		
	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.
Korte ledighedsperioder (u. 26 uger)															
0	87,7	62,9	78,2	84,1	64,0	74,6	84,4	67,6	78,4	86,1	66,4	76,7	80,5	60,1	68,1
1	11,4	35,5	20,8	14,9	33,3	23,1	14,7	30,3	20,1	12,9	31,9	22,8	18,0	36,2	29,4
2	0,9	1,6	1,0	0,9	2,6	2,3	0,9	2,1	1,6	0,9	1,7	0,5	1,5	3,6	2,4
3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
I alt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
ANTAL	16.791	13.024	5.838	5.963	9.891	1.777	3.777	5.777	1.021	2.259	3.662	631	9.102	14.274	1.880
Længere ledighedsperioder (26 uger eller længere)															
0	52,5	29,6	50,9	52,1	35,6	54,3	49,5	34,7	56,1	49,3	36,8	54,4	44,2	26,6	41,8
1	35,3	51,3	36,4	35,3	42,2	33,2	33,7	43,2	33,3	38,3	45,5	31,8	37,2	43,7	38,4
2	10,7	16,8	10,7	10,6	18,7	10,6	13,9	18,5	8,2	10,4	15,4	12,6	15,1	24,1	16,6
3	1,4	2,1	1,9	1,8	3,4	1,9	2,8	3,3	2,4	1,8	2,2	1,3	3,1	5,5	3,0
4	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,0	0,3	0,2	0,1
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
I alt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
ANTAL	6.049	7.479	2.069	2.556	5.811	781	1.517	3.325	462	925	1.950	239	3.149	8.135	729

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Tabel A4: Foranstaltningssmiks i løbet af ledighedsperioden (opdelt på delregion)

Foranstaltningssmiks	København/Frb.			Københavns omegn			Nordsjælland			Østsjælland			Syd- og Vestsjælland		
	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.
ABCD_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABCD__	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABC_E_	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1
ABC__F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABC__	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0,3
AB_DE_	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0
AB_D_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AB_D__	0,1	0,1	0,2	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0	0,4	0	0,2	0,2
AB__EF	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0
AB__E_	0,5	1,2	1	1,3	2,4	1,2	1	2	1,9	1	1,1	0	1,2	2,9	1,7
AB__F	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
AB____	3,1	7,4	4,6	3,5	7,1	5,7	2,2	5	2,8	1,3	4,6	3,9	2,7	7,9	5,5
A_CDE_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A_CD__	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0
A_C_E_	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0,3	0,3	0	0	0,1	0	0,2	0,1	0,1
A_C__F	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0
A_C__	0,6	0,2	0,3	0,7	0,1	0,4	0,8	0,9	0,7	0,1	0,5	0	0,5	0,3	0,4
A__DE_	0,3	0	0,1	0,5	0,2	0,1	0,5	0,2	0,7	0,5	0,1	0	0,6	0,2	0
A__D__	2,3	0,5	0,7	2,2	0,8	1,2	1,8	1	1,2	1,8	0,6	0,8	1,8	0,7	0,4
A__EF	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0,1	0	0
A__E_	1,4	0,8	0,8	4,1	4,5	4	5,7	5,3	4,7	3,8	2,9	3,5	5,3	4,3	3,8
A__F	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,3	0	0	0,1	0	0
A_____	14,8	10,9	11,4	35,8	32,6	40,8	34	38,4	40,8	22,9	25,3	27,3	33,5	26,4	28,6
_BCDE_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
_BCD__	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
_BC_EF	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0

Foranstaltningsmiks	København/Frb.			Københavns omegn			Nordsjælland			Østsjælland			Syd- og Vestsjælland		
	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.	Ikke-ufaglært	Ufaglært - grundsk.	Ufaglært - gym-nas.
_BC_E_	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1	0,2	0,4	0,1	0,2	0
_BC__F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
_BC__	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	0,1
_B_DE_	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0
_B_D_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
_B_D__	0,2	0,6	0,5	0,1	0,3	0,1	0,1	0,4	0,2	0	0,2	0	0	0,2	0,1
_B__EF	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0,1	0	0	0,4	0	0
_B_E_	2	4,4	2,4	2,2	4,9	2,1	2,1	4,2	1,9	3,2	4,3	2	2,7	6,4	5,2
_B__F	0	0	0	0,1	0	0	1	0	0	0,3	0	0	0,2	0	0
_B__	25,3	63,6	55,9	14,4	31,8	25,1	9,7	23,2	20,5	16,1	38,6	41,8	12,6	31,9	31,5
__CDE_	0,4	0	0,3	0,1	0	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0
__CD__	1,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0	0,3	0,1	0,4	0,5	0,1	0
__C_EF	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0
__C_E_	0,7	0	0,4	0	0	0	0,1	0,2	0	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2	0
__C__F	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0,3	0	0,4	0,1	0	0
__C__	3,5	0,5	1,5	1,7	0,6	1	2,1	1,7	0,5	4,6	2,3	2	2,5	1,1	1,1
__DE_	4,4	0,4	2	1,4	0,5	1,6	2,2	0,6	0,7	2,9	0,8	1,2	1,9	0,5	0,9
__D_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
__D__	26,3	5,4	11,8	20,4	5,4	10	18,3	5,9	12,3	22	5,6	8,6	15	3,9	5
__EF	0	0	0	0,1	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0,6	0	0
__E_	12	3,3	5,2	9	8,1	5,8	12	9,6	10,6	16,1	11,4	6,3	14,5	11,4	15,2
__F	0,1	0	0	1,3	0,1	0	2,5	0	0	0,8	0,1	0	1,4	0,1	0
I ALT	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ANTAL	4.940	10.098	2.289	2.174	7.305	808	1.357	4.043	424	782	2.464	256	3.531	11.668	1.023

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2006-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

**Tabel A5: Borgere i alderen 18-59 år i Østdanmark i 2008. Opdelt på kommuner i de fem delregioner**

	Str.	Gennemsnit alder	% ikke- v. indv.	% ledighed	% lang videreg. udd.	% grundskole	% gymnasial
København	349.874	35,5	14,2	3,3	14,2	15,9	9,0
Frederiksberg	57.867	36,7	10,2	2,4	20,3	11,2	8,9
Ballerup	24.896	39,4	10,6	1,5	7,5	22,4	6,1
Brøndby	18.194	39,7	21,9	1,9	4,1	29,2	6,5
Dragør	6.473	42,4	4,5	1,5	10,9	15,3	10,9
Gladsaxe	34.861	39,2	11,3	1,7	12,3	17,2	7,0
Glostrup	11.631	38,6	11,1	1,7	5,0	21,9	6,8
Herlev	14.273	39,8	12,5	1,8	6,7	22,4	6,3
Albertslund	15.461	38,0	23,1	2,6	5,5	25,4	7,3
Hvidovre	27.207	39,1	11,9	1,5	5,4	23,1	6,9
Høje-Taastr.	26.339	39,0	17,1	2,2	5,1	25,8	7,0
Lyngby-Taarb.	27.241	39,4	8,9	1,2	21,0	11,1	8,2
Rødovre	19.562	39,3	12,7	1,8	6,4	22,7	6,7
Ishøj	11.809	38,4	26,3	3,5	3,2	32,0	6,2
Tårnby	21.567	40,4	7,9	2,2	4,3	23,8	7,3
Vallensbæk	7.011	40,0	14,0	1,4	6,8	17,2	7,9
Gentofte	36.120	40,6	9,0	1,4	25,0	9,5	10,8
Furesø	18.805	41,3	10,1	1,8	18,4	14,7	7,7
Allerød	11.971	41,4	5,1	0,9	16,8	11,5	8,1
Fredensborg	20.308	41,4	11,0	1,7	12,4	17,9	8,4
Helsingør	31.397	40,6	8,9	2,0	7,6	21,1	8,1
Hillerød	24.777	40,0	7,6	1,2	10,8	15,6	7,3
Hørsholm	11.428	41,8	7,2	1,1	20,8	10,8	10,8
Rudersdal	26.290	41,0	8,3	1,1	23,6	10,7	9,3
Egedal	21.416	40,8	5,1	0,8	8,3	15,0	6,9
Frederikssund	22.725	40,6	4,6	1,5	5,2	20,7	5,4
Halsnæs	16.063	40,9	7,0	1,6	3,5	25,6	5,2
Gribskov	20.430	41,4	3,9	1,5	5,2	21,2	6,4
Greve	24.903	40,8	10,0	1,4	5,8	19,4	7,5
Køge	30.118	39,8	7,0	2,0	4,8	22,8	6,1
Roskilde	44.105	39,5	7,4	1,3	10,3	16,1	6,9
Solrød	10.892	41,0	4,6	1,4	6,4	17,3	8,1
Lejre	13.700	41,5	3,3	1,2	8,4	16,4	6,3
Odsherred	16.300	41,6	3,6	2,1	2,6	28,7	4,6
Holbæk	37.610	40,1	6,3	1,7	4,3	23,4	5,5
Faxe	18.799	40,8	3,2	1,9	3,1	25,2	4,9
Kalundborg	25.999	40,7	4,4	1,7	2,6	27,4	4,1
Ringsted	17.965	39,5	8,2	1,8	4,6	23,6	5,3
Slagelse	41.715	39,5	7,1	2,2	2,8	26,2	4,8
Stevns	11.269	41,3	3,1	1,7	3,8	25,1	5,1
Sorø	15.601	40,7	3,3	1,8	5,7	23,3	4,7
Lolland	23.917	41,5	5,7	3,0	1,7	31,9	3,8
Næstved	43.866	39,9	5,7	2,1	3,4	23,5	5,3
Guldborgsund	32.458	40,9	4,6	2,0	2,8	25,8	4,2
Vordingborg	23.502	41,2	3,9	2,5	3,4	27,2	4,7
Bornholm	21.345	42,0	2,7	4,4	2,8	26,8	3,9

Kilde: Egne beregninger.

Note: Baseret på borgere i alderen 18-59 år. Oplysninger fra 2008.



**Tabel A6: Ledighedsperioder blandt 30-59-årige opdelt på kommuner. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009**

	Alle ledighedsperioder				Ufaglærte (grundskole)		Ufaglærte (gymnasial)	
	Ledighedsperioder	Varighed	Antal personer	Antal per person	Ledighedsperioder	Varighed	Ledighedsperioder	Varighed
København	273629	37,6	104711	2,5	64632	48,5	30033	35,2
Frederiksberg	37540	34,1	15475	2,4	6694	44,8	4403	34,1
Ballerup	14277	35,6	6292	2,3	4671	40,4	716	37,1
Brøndby	13641	38,2	5526	2,5	5436	39,9	795	37,6
Dragør	3292	35,8	1571	2,1	739	40,9	293	33,5
Gladsaxe	19221	31,5	8122	2,4	3059	37,4	2347	30,1
Glostrup	20270	35,5	8578	2,4	5404	41,1	1509	38,3
Herlev	6932	37,6	3061	2,3	2287	43,1	380	34
Albertslund	9184	37,8	3825	2,4	2952	41,4	551	33,4
Hvidovre	12300	38,8	4888	2,5	4816	43,4	843	36,9
Høje-Taastr.	17151	36	7174	2,4	5886	40,8	1028	36,4
Lyngby-Taarb.	18421	36,2	7544	2,5	7059	39,5	1025	37
Rødovre	13248	34,1	5789	2,3	2483	42,6	1247	32,2
Ishøj	12690	39,2	5409	2,4	4138	44,5	776	37,9
Tårnby	10685	36	3981	2,6	4842	38,2	562	34,8
Vallensbæk	12582	37,2	5591	2,3	4215	40,1	777	36,1
Gentofte	3466	31,2	1574	2,3	996	31,3	205	31
Furesø	9867	35,3	4428	2,3	2281	41,8	739	34,2
Allerød	5895	29,9	2680	2,2	1231	32,3	402	29,4
Fredensborg	12286	36	5437	2,3	3073	42	1018	36,5
Helsingør	21875	37,1	9350	2,4	6224	44,5	1588	33
Hillerød	12134	33,5	5678	2,2	2938	36,9	827	32,5
Hørsholm	5491	35,1	2682	2,1	899	42,1	602	36,5
Rudersdal	12644	33	5774	2,2	2164	39,4	1264	32,5
Egedal	9800	30,3	4717	2,1	2285	34,3	576	30,7
Frederikssund	13223	32,6	5991	2,2	3919	37	569	32,1
Halsnæs	15394	33,7	6617	2,3	4653	37,8	895	35,2
Gribskov	20544	36,1	8659	2,4	7340	41	954	32,7
Greve	11710	33,1	5256	2,3	4137	38,1	497	32,2
Køge	24483	32,3	10616	2,3	6193	37,4	1439	33,1
Roskilde	6312	33	2885	2,2	1818	35,2	308	31,6
Solrød	13904	31,7	6082	2,3	4230	33,5	697	34,3
Lejre	13972	32,3	5641	2,5	5547	34,2	529	32,2
Odsherred	26106	32,3	10860	2,4	9335	35,3	1238	31,5
Holbæk	13152	31,1	5738	2,3	4715	34,4	540	28,1
Faxe	20679	31,2	8193	2,6	8090	34	810	31,1
Kalundborg	12304	31,7	5112	2,5	4443	35,7	488	32,1
Ringsted	36011	34,7	13617	2,7	14088	38,3	1259	38,3
Slagelse	8280	32,1	3595	2,3	3085	32,6	259	35,9
Stevns	10985	30,7	4669	2,4	3491	33,1	449	39,4
Sorø	7629	30,1	3486	2,2	1945	35,2	492	30
Lolland	25692	31,5	9252	2,8	10656	34,9	642	36,1
Næstved	32356	31,1	13125	2,5	11593	33,7	1259	31,6
Guldborgsund	31297	29,8	11607	2,7	11434	33,1	1063	29,9
Vordingborg	21541	29,9	8488	2,6	8470	32,1	894	31,1
Bornholm	29748	28,1	9012	3,3	12248	28,8	1043	29,1
<b>ALLE</b>	<b>983843</b>	<b>34,5</b>	<b>398358</b>	<b>2,5</b>	<b>292834</b>	<b>39,6</b>	<b>70830</b>	<b>34,3</b>

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

**Tabel A7: Hvilken arbejdsmarkedstilstand var de ledige i, inden de blev ledige? Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 opdelt på kommuner**

		Beskæftigelse som lønmodt.	Selvstændig	Uddannelse	Uden for arb.styrke	Uoplyst	Alle	Antal
København	Ikke-ufaglært	61,8	4,0	10,4	3,6	20,2	100	178964
	Ufaglært (grundskole)	62,2	3,9	4,7	4,0	25,1	100	64632
	Ufaglært (gymnasial)	55,4	4,6	15,6	3,2	21,2	100	30033
Frederiksberg	Ikke-ufaglært	62,3	4,4	10,6	3,7	19,0	100	26443
	Ufaglært (grundskole)	65,7	4,1	4,9	4,5	20,9	100	6694
	Ufaglært (gymnasial)	56,3	4,3	16,0	3,4	19,9	100	4403
Ballerup	Ikke-ufaglært	71,7	3,1	5,1	3,4	16,7	100	8890
	Ufaglært (grundskole)	71,9	3,3	3,2	3,4	18,2	100	4671
	Ufaglært (gymnasial)	58,1	4,7	13,7	5,0	18,4	100	716
Brøndby	Ikke-ufaglært	68,1	3,8	5,4	3,0	19,7	100	7410
	Ufaglært (grundskole)	69,2	4,4	2,0	2,8	21,5	100	5436
	Ufaglært (gymnasial)	62,3	4,3	7,7	2,9	22,9	100	795
Dragør	Ikke-ufaglært	67,6	4,9	4,7	4,3	18,5	100	2260
	Ufaglært (grundskole)	67,4	3,2	1,5	4,6	23,3	100	739
	Ufaglært (gymnasial)	59,7	3,4	10,2	3,1	23,5	100	293
Gentofte	Ikke-ufaglært	63,0	5,3	7,0	4,6	20,2	100	13815
	Ufaglært (grundskole)	63,6	5,4	3,7	4,6	22,7	100	3059
	Ufaglært (gymnasial)	59,7	7,0	9,5	3,7	19,9	100	2347
Gladsaxe	Ikke-ufaglært	67,1	3,5	7,6	3,2	18,6	100	13357
	Ufaglært (grundskole)	67,8	4,0	4,1	3,4	20,8	100	5404
	Ufaglært (gymnasial)	57,3	5,4	12,9	3,8	20,6	100	1509
Glostrup	Ikke-ufaglært	71,9	3,0	5,2	3,2	16,7	100	4265
	Ufaglært (grundskole)	71,6	3,5	3,1	3,2	18,6	100	2287
	Ufaglært (gymnasial)	65,8	3,4	11,6	4,7	14,5	100	380
Herlev	Ikke-ufaglært	68,5	3,8	6,1	2,9	18,6	100	5681
	Ufaglært (grundskole)	71,6	3,5	3,0	2,7	19,2	100	2952
	Ufaglært (gymnasial)	59,0	4,0	12,9	3,6	20,5	100	551
Albertslund	Ikke-ufaglært	67,8	3,5	6,4	2,8	19,5	100	6641
	Ufaglært (grundskole)	64,4	5,0	3,5	3,3	23,9	100	4816
	Ufaglært (gymnasial)	57,3	5,3	13,9	3,4	20,0	100	843
Hvidovre	Ikke-ufaglært	69,2	3,3	5,5	3,0	19,0	100	10237
	Ufaglært (grundskole)	66,9	4,3	3,5	3,3	22,1	100	5886
	Ufaglært (gymnasial)	61,8	5,6	10,6	2,7	19,3	100	1028
Høje-Taastr.	Ikke-ufaglært	68,8	3,6	5,1	3,6	18,9	100	10337
	Ufaglært (grundskole)	68,3	3,6	2,6	3,7	21,7	100	7059
	Ufaglært (gymnasial)	61,6	3,6	10,8	3,6	20,4	100	1025
Lyngby-Taarb.	Ikke-ufaglært	65,5	4,2	7,2	4,3	18,8	100	9518
	Ufaglært (grundskole)	66,3	3,9	4,7	3,9	21,2	100	2483
	Ufaglært (gymnasial)	65,3	5,3	9,9	4,0	15,6	100	1247
Rødovre	Ikke-ufaglært	69,7	3,6	5,5	3,5	17,8	100	7776
	Ufaglært (grundskole)	70,0	3,9	3,6	3,8	18,7	100	4138
	Ufaglært (gymnasial)	59,8	3,7	12,5	4,0	20,0	100	776
Ishøj	Ikke-ufaglært	69,2	3,1	4,2	2,7	20,7	100	5281
	Ufaglært (grundskole)	67,7	3,5	2,6	2,9	23,3	100	4842
	Ufaglært (gymnasial)	68,3	3,7	7,1	2,8	18,0	100	562
Tårnby	Ikke-ufaglært	71,2	3,2	4,1	3,0	18,5	100	7590
	Ufaglært (grundskole)	72,2	3,0	2,8	3,1	18,9	100	4215
	Ufaglært (gymnasial)	62,7	2,1	8,6	2,2	24,5	100	777

		Beskæftigelse som lønmodt.	Selvstændig	Uddannelse	Uden for arb.styrke	Uoplyst	Alle	Antal
Vallensbæk	Ikke-ufaglært	70,2	3,2	3,8	2,6	20,2	100	2265
	Ufaglært (grundskole)	71,3	3,4	1,8	2,9	20,6	100	996
	Ufaglært (gymnasial)	62,9	3,4	5,4	3,4	24,9	100	205
Furesø	Ikke-ufaglært	68,1	3,9	5,8	3,8	18,4	100	6847
	Ufaglært (grundskole)	66,5	4,0	3,8	4,1	21,6	100	2281
	Ufaglært (gymnasial)	65,0	5,0	9,6	2,6	17,9	100	739
Allerød	Ikke-ufaglært	70,4	4,1	4,7	4,8	16,0	100	4262
	Ufaglært (grundskole)	69,1	3,4	3,8	5,0	18,6	100	1231
	Ufaglært (gymnasial)	65,2	3,7	7,2	3,5	20,4	100	402
Fredensborg	Ikke-ufaglært	69,4	3,8	5,3	3,8	17,7	100	8195
	Ufaglært (grundskole)	71,7	4,1	3,8	3,8	16,5	100	3073
	Ufaglært (gymnasial)	61,3	3,7	9,5	3,6	21,8	100	1018
Helsingør	Ikke-ufaglært	68,8	4,1	5,7	4,2	17,2	100	14063
	Ufaglært (grundskole)	69,3	4,1	3,9	4,7	18,0	100	6224
	Ufaglært (gymnasial)	60,1	5,4	12,0	3,8	18,8	100	1588
Hillerød	Ikke-ufaglært	69,7	3,6	7,1	3,7	15,9	100	8369
	Ufaglært (grundskole)	71,9	4,2	4,2	2,8	16,9	100	2938
	Ufaglært (gymnasial)	59,3	4,6	13,4	4,8	17,9	100	827
Hørsholm	Ikke-ufaglært	65,4	5,3	4,8	4,6	19,9	100	3990
	Ufaglært (grundskole)	69,5	2,8	4,1	4,6	19,0	100	899
	Ufaglært (gymnasial)	62,8	6,6	6,6	6,1	17,8	100	602
Rudersdal	Ikke-ufaglært	64,7	5,2	6,3	4,2	19,6	100	9216
	Ufaglært (grundskole)	64,1	4,9	3,6	5,2	22,2	100	2164
	Ufaglært (gymnasial)	62,3	5,4	9,0	3,9	19,4	100	1264
Egedal	Ikke-ufaglært	72,3	3,6	5,1	3,6	15,4	100	6939
	Ufaglært (grundskole)	72,2	4,5	2,9	3,6	16,8	100	2285
	Ufaglært (gymnasial)	65,8	2,8	11,8	3,0	16,7	100	576
Frederikssund	Ikke-ufaglært	74,0	3,4	4,7	3,4	14,4	100	8735
	Ufaglært (grundskole)	74,8	3,0	3,0	3,5	15,7	100	3919
	Ufaglært (gymnasial)	67,5	4,6	10,0	4,0	13,9	100	569
Greve	Ikke-ufaglært	73,0	3,4	3,9	3,3	16,4	100	9846
	Ufaglært (grundskole)	72,7	3,6	2,2	3,3	18,1	100	4653
	Ufaglært (gymnasial)	62,8	4,2	7,6	2,3	23,0	100	895
Køge	Ikke-ufaglært	71,8	3,3	5,3	3,1	16,5	100	12250
	Ufaglært (grundskole)	73,3	2,8	3,4	3,3	17,2	100	7340
	Ufaglært (gymnasial)	66,0	4,3	11,2	2,8	15,6	100	954
Halsnæs	Ikke-ufaglært	74,7	3,1	4,9	3,1	14,2	100	7076
	Ufaglært (grundskole)	76,3	2,3	3,0	3,1	15,3	100	4137
	Ufaglært (gymnasial)	61,4	3,6	11,7	4,4	18,9	100	497
Roskilde	Ikke-ufaglært	70,9	3,0	6,8	3,5	15,7	100	16851
	Ufaglært (grundskole)	72,1	3,0	3,8	3,2	17,8	100	6193
	Ufaglært (gymnasial)	61,3	2,8	14,8	3,5	17,6	100	1439
Solrød	Ikke-ufaglært	72,1	3,5	3,5	4,1	16,7	100	4186
	Ufaglært (grundskole)	75,1	3,1	2,8	3,0	16,0	100	1818
	Ufaglært (gymnasial)	64,9	3,9	11,0	2,9	17,2	100	308
Gribskov	Ikke-ufaglært	70,7	4,5	4,4	3,6	16,7	100	8977
	Ufaglært (grundskole)	75,1	3,9	2,3	3,2	15,4	100	4230
	Ufaglært (gymnasial)	60,8	5,2	8,0	5,3	20,7	100	697
Odsherred	Ikke-ufaglært	74,1	3,6	4,5	3,4	14,5	100	7896
	Ufaglært (grundskole)	76,2	3,0	3,4	3,2	14,2	100	5547
	Ufaglært (gymnasial)	66,4	5,3	9,6	4,3	14,4	100	529

		Beskæftigelse som løn- modt.	Selvstændig	Uddannelse	Uden for arb.styrke	Uoplyst	Alle	Antal
Holbæk	Ikke-ufaglært	71,7	3,6	5,9	3,3	15,5	100	15533
	Ufaglært (grundskole)	72,9	2,2	3,5	3,2	18,1	100	9335
	Ufaglært (gymnasial)	60,6	4,9	12,8	4,5	17,1	100	1238
Faxe	Ikke-ufaglært	72,9	3,8	5,9	3,0	14,3	100	7897
	Ufaglært (grundskole)	76,7	2,3	3,6	2,7	14,7	100	4715
	Ufaglært (gymnasial)	62,6	7,2	13,3	2,6	14,3	100	540
Kalundborg	Ikke-ufaglært	76,0	3,1	4,4	3,4	13,0	100	11779
	Ufaglært (grundskole)	77,3	2,7	2,9	3,3	13,8	100	8090
	Ufaglært (gymnasial)	65,2	3,8	10,6	3,8	16,5	100	810
Ringsted	Ikke-ufaglært	74,9	3,0	5,2	2,6	14,4	100	7373
	Ufaglært (grundskole)	76,3	2,4	2,8	2,5	15,9	100	4443
	Ufaglært (gymnasial)	65,8	5,1	11,3	2,7	15,2	100	488
Slagelse	Ikke-ufaglært	73,7	2,4	5,7	3,1	15,1	100	20664
	Ufaglært (grundskole)	74,9	2,1	3,8	3,2	16,0	100	14088
	Ufaglært (gymnasial)	62,8	3,0	12,7	3,7	17,8	100	1259
Stevns	Ikke-ufaglært	73,4	4,1	4,5	3,2	14,7	100	4936
	Ufaglært (grundskole)	78,7	3,6	2,4	2,4	13,0	100	3085
	Ufaglært (gymnasial)	65,6	3,5	10,0	4,6	16,2	100	259
Sorø	Ikke-ufaglært	73,3	3,2	6,5	2,9	14,1	100	7045
	Ufaglært (grundskole)	75,9	2,8	3,6	3,3	14,4	100	3491
	Ufaglært (gymnasial)	60,4	3,6	15,8	6,2	14,0	100	449
Lejre	Ikke-ufaglært	71,1	3,9	5,3	3,6	16,2	100	5192
	Ufaglært (grundskole)	73,2	4,4	2,9	3,2	16,3	100	1945
	Ufaglært (gymnasial)	61,0	5,7	10,2	3,5	19,7	100	492
Lolland	Ikke-ufaglært	78,0	2,5	4,4	3,0	12,1	100	14394
	Ufaglært (grundskole)	78,3	2,3	3,1	2,7	13,5	100	10656
	Ufaglært (gymnasial)	66,5	3,4	12,0	4,7	13,4	100	642
Næstved	Ikke-ufaglært	74,2	2,9	6,0	2,9	13,9	100	19504
	Ufaglært (grundskole)	76,4	2,6	3,7	3,0	14,4	100	11593
	Ufaglært (gymnasial)	68,3	3,2	10,2	3,4	14,9	100	1259
Guldborgsund	Ikke-ufaglært	75,7	3,1	5,6	3,0	12,5	100	18800
	Ufaglært (grundskole)	77,3	2,6	3,9	2,9	13,3	100	11434
	Ufaglært (gymnasial)	64,2	2,4	14,2	4,2	15,1	100	1063
Vordingborg	Ikke-ufaglært	74,3	3,8	5,6	2,6	13,7	100	12177
	Ufaglært (grundskole)	77,9	2,6	3,4	2,5	13,6	100	8470
	Ufaglært (gymnasial)	63,2	5,3	12,5	2,9	16,1	100	894
Bornholm	Ikke-ufaglært	78,2	3,3	3,9	2,6	11,9	100	16457
	Ufaglært (grundskole)	82,6	2,2	2,6	2,2	10,3	100	12248
	Ufaglært (gymnasial)	64,6	5,2	12,8	3,3	14,1	100	1043

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

**Tabel A8: Hvilken arbejdsmarkedstilstand afsluttes ledighedsperioden til? Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 opdelt på kommuner**

		Beskæftigelse som lønmodt.	Selvstændig	Uddannelse	Uden for arb.styrke	Uoplyst	Alle	Antal
København	Ikke-ufaglært	60,9	3,8	5,7	3,2	22,0	4,4	100
	Ufaglært (grundskole)	55,3	3,1	4,2	4,5	25,5	7,4	100
	Ufaglært (gymnasial)	52,5	4,2	13,1	2,7	22,5	4,9	100
Frederiksberg	Ikke-ufaglært	61,7	4,4	5,7	3,9	20,7	3,6	100
	Ufaglært (grundskole)	58,4	3,5	4,2	6,2	21,3	6,4	100
	Ufaglært (gymnasial)	53,3	4,2	13,0	3,2	21,9	4,4	100
Ballerup	Ikke-ufaglært	65,8	2,5	2,9	5,7	19,3	3,7	100
	Ufaglært (grundskole)	62,0	2,2	3,1	7,6	19,4	5,7	100
	Ufaglært (gymnasial)	55,2	3,9	10,2	5,6	20,8	4,3	100
Brøndby	Ikke-ufaglært	62,1	2,9	3,0	5,2	21,9	4,9	100
	Ufaglært (grundskole)	60,9	3,6	1,9	5,1	22,6	5,9	100
	Ufaglært (gymnasial)	59,5	3,6	5,0	4,8	21,3	5,8	100
Dragør	Ikke-ufaglært	61,7	4,6	2,9	4,4	22,5	4,0	100
	Ufaglært (grundskole)	57,1	2,8	2,6	5,8	26,9	4,7	100
	Ufaglært (gymnasial)	53,2	3,8	8,2	2,0	27,0	5,8	100
Gentofte	Ikke-ufaglært	59,7	5,5	4,6	3,7	23,7	2,9	100
	Ufaglært (grundskole)	57,4	4,4	3,6	5,1	24,9	4,5	100
	Ufaglært (gymnasial)	55,4	7,2	8,4	3,1	23,3	2,6	100
Gladsaxe	Ikke-ufaglært	63,3	3,1	4,9	4,4	20,6	3,7	100
	Ufaglært (grundskole)	60,7	2,9	3,8	5,9	20,9	5,7	100
	Ufaglært (gymnasial)	54,5	4,3	11,3	4,6	21,0	4,2	100
Glostrup	Ikke-ufaglært	65,0	3,0	3,1	4,7	19,6	4,6	100
	Ufaglært (grundskole)	60,1	2,8	2,6	6,5	21,3	6,6	100
	Ufaglært (gymnasial)	62,1	3,7	7,9	2,9	17,1	6,3	100
Herlev	Ikke-ufaglært	62,6	3,2	4,1	4,5	21,3	4,3	100
	Ufaglært (grundskole)	63,4	2,9	2,5	5,4	19,6	6,3	100
	Ufaglært (gymnasial)	55,7	2,5	11,1	2,7	21,6	6,4	100
Albertslund	Ikke-ufaglært	62,1	3,0	3,7	4,9	21,7	4,6	100
	Ufaglært (grundskole)	58,3	3,9	3,1	4,9	24,0	5,7	100
	Ufaglært (gymnasial)	55,0	3,9	11,2	3,2	21,4	5,3	100
Hvidovre	Ikke-ufaglært	63,2	3,0	3,5	4,8	21,5	4,0	100
	Ufaglært (grundskole)	59,5	3,1	2,9	5,7	23,4	5,4	100
	Ufaglært (gymnasial)	55,5	4,7	9,3	3,5	21,3	5,6	100
Høje-Taastr.	Ikke-ufaglært	62,2	2,9	3,3	4,4	22,6	4,5	100
	Ufaglært (grundskole)	59,6	2,7	2,2	5,9	23,8	5,7	100
	Ufaglært (gymnasial)	56,0	2,6	9,3	4,6	22,5	5,0	100
Lyngby-Taarb.	Ikke-ufaglært	62,7	4,1	4,6	3,9	21,3	3,4	100
	Ufaglært (grundskole)	58,9	3,1	4,1	5,8	22,1	6,0	100
	Ufaglært (gymnasial)	60,4	5,4	8,1	4,2	19,2	2,8	100
Rødovre	Ikke-ufaglært	63,5	3,3	3,7	4,4	20,4	4,7	100
	Ufaglært (grundskole)	61,0	3,2	3,3	4,9	19,8	8,0	100
	Ufaglært (gymnasial)	55,9	2,8	11,3	3,7	21,8	4,4	100
Ishøj	Ikke-ufaglært	61,5	2,7	2,4	5,5	23,4	4,4	100
	Ufaglært (grundskole)	61,6	2,7	2,1	4,7	23,7	5,2	100
	Ufaglært (gymnasial)	60,0	2,8	6,2	3,0	22,4	5,5	100
Tårnby	Ikke-ufaglært	62,7	2,6	2,9	4,8	22,0	5,0	100
	Ufaglært (grundskole)	60,7	2,8	2,8	5,8	21,8	6,1	100
	Ufaglært (gymnasial)	55,5	2,1	6,2	3,3	27,8	5,1	100

		Beskæftigelse som lønmodt.	Selvstændig	Uddannelse	Uden for arb.styrke	Uoplyst	Alle	Antal
Vallensbæk	Ikke-ufaglært	63,0	2,8	2,3	4,9	23,6	3,3	100
	Ufaglært (grundskole)	62,4	2,6	2,3	4,7	23,3	4,6	100
	Ufaglært (gymnasial)	54,1	2,9	4,9	2,4	27,8	7,8	100
Furesø	Ikke-ufaglært	63,6	3,7	3,8	4,4	21,2	3,3	100
	Ufaglært (grundskole)	57,6	3,4	3,2	6,4	22,9	6,4	100
	Ufaglært (gymnasial)	57,5	4,3	7,8	3,9	22,1	4,3	100
Allerød	Ikke-ufaglært	67,6	3,7	3,1	4,1	18,7	2,9	100
	Ufaglært (grundskole)	62,1	2,6	3,7	6,0	21,5	4,1	100
	Ufaglært (gymnasial)	57,7	4,2	5,2	5,0	24,1	3,7	100
Fredensborg	Ikke-ufaglært	63,6	3,8	3,3	5,0	20,2	4,0	100
	Ufaglært (grundskole)	61,5	3,1	3,4	6,2	19,0	6,9	100
	Ufaglært (gymnasial)	56,2	3,0	8,0	4,4	24,3	4,1	100
Helsingør	Ikke-ufaglært	63,9	3,7	3,7	4,6	20,2	4,0	100
	Ufaglært (grundskole)	60,6	3,3	3,5	5,8	20,3	6,4	100
	Ufaglært (gymnasial)	55,4	5,3	10,1	3,4	21,3	4,5	100
Hillerød	Ikke-ufaglært	64,4	3,3	4,5	4,3	19,1	4,4	100
	Ufaglært (grundskole)	62,0	3,6	3,9	5,0	19,5	6,0	100
	Ufaglært (gymnasial)	57,9	4,2	12,3	2,1	18,1	5,3	100
Hørsholm	Ikke-ufaglært	61,4	5,1	2,8	5,0	22,3	3,4	100
	Ufaglært (grundskole)	60,0	2,7	3,0	7,7	21,6	5,1	100
	Ufaglært (gymnasial)	58,5	6,3	6,6	5,1	21,1	2,3	100
Rudersdal	Ikke-ufaglært	60,6	5,3	3,8	3,8	23,2	3,3	100
	Ufaglært (grundskole)	57,3	3,9	3,7	5,8	23,8	5,5	100
	Ufaglært (gymnasial)	58,0	5,7	7,7	2,5	22,6	3,5	100
Egedal	Ikke-ufaglært	66,6	3,4	3,0	4,3	19,0	3,7	100
	Ufaglært (grundskole)	64,1	3,9	2,7	6,8	18,2	4,4	100
	Ufaglært (gymnasial)	58,5	3,8	10,2	3,0	21,0	3,5	100
Frederikssund	Ikke-ufaglært	67,9	3,3	2,8	4,2	17,4	4,4	100
	Ufaglært (grundskole)	66,2	2,3	3,1	5,9	16,7	5,8	100
	Ufaglært (gymnasial)	61,7	5,1	8,8	2,6	16,7	5,1	100
Greve	Ikke-ufaglært	65,5	3,1	2,8	5,3	19,6	3,8	100
	Ufaglært (grundskole)	63,8	2,9	2,1	6,7	19,6	4,8	100
	Ufaglært (gymnasial)	58,0	4,5	6,5	3,6	22,2	5,3	100
Køge	Ikke-ufaglært	65,1	2,9	3,4	4,1	19,3	5,2	100
	Ufaglært (grundskole)	62,8	2,1	3,1	5,7	19,3	7,1	100
	Ufaglært (gymnasial)	60,2	4,1	10,3	2,7	17,5	5,2	100
Halsnæs	Ikke-ufaglært	68,3	2,6	2,5	4,6	17,3	4,6	100
	Ufaglært (grundskole)	64,6	1,9	2,6	6,8	17,6	6,5	100
	Ufaglært (gymnasial)	53,3	3,6	11,3	5,8	21,7	4,2	100
Roskilde	Ikke-ufaglært	66,0	2,9	4,5	4,2	18,8	3,5	100
	Ufaglært (grundskole)	63,3	2,4	3,5	5,5	19,8	5,5	100
	Ufaglært (gymnasial)	55,6	3,1	12,3	3,7	19,7	5,6	100
Solrød	Ikke-ufaglært	65,2	3,8	2,4	4,4	21,1	3,1	100
	Ufaglært (grundskole)	64,5	2,8	3,5	5,8	18,7	4,7	100
	Ufaglært (gymnasial)	59,7	4,9	9,1	2,6	21,1	2,6	100
Gribskov	Ikke-ufaglært	64,4	4,3	2,8	5,0	19,6	4,0	100
	Ufaglært (grundskole)	66,6	2,7	2,1	5,6	17,8	5,2	100
	Ufaglært (gymnasial)	56,2	6,5	7,0	3,0	22,2	5,0	100
Odsherred	Ikke-ufaglært	68,1	2,8	2,9	5,2	16,8	4,1	100
	Ufaglært (grundskole)	67,9	2,3	3,2	5,7	15,6	5,3	100
	Ufaglært (gymnasial)	61,1	4,7	10,0	3,8	15,7	4,7	100

		Beskæftigelse som lønmodt.	Selvstændig	Uddannelse	Uden for arb.styrke	Uoplyst	Alle	Antal
Holbæk	Ikke-ufaglært	66,6	3,2	4,0	4,1	18,4	3,7	100
	Ufaglært (grundskole)	64,8	1,6	3,9	5,6	19,5	4,7	100
	Ufaglært (gymnasial)	57,5	5,2	11,7	3,2	18,0	4,4	100
Faxe	Ikke-ufaglært	67,6	3,0	3,7	4,2	17,3	4,2	100
	Ufaglært (grundskole)	66,2	1,9	3,6	5,1	18,0	5,2	100
	Ufaglært (gymnasial)	56,5	6,7	11,5	3,0	19,8	2,6	100
Kalundborg	Ikke-ufaglært	70,2	2,6	2,9	4,6	15,9	3,8	100
	Ufaglært (grundskole)	69,4	2,4	2,8	5,3	15,5	4,5	100
	Ufaglært (gymnasial)	60,0	4,1	10,5	3,2	17,4	4,8	100
Ringsted	Ikke-ufaglært	68,7	2,7	3,3	4,0	17,4	4,0	100
	Ufaglært (grundskole)	66,6	1,8	2,4	5,9	18,6	4,7	100
	Ufaglært (gymnasial)	61,5	3,3	9,2	3,3	18,0	4,7	100
Slagelse	Ikke-ufaglært	68,7	2,0	3,9	4,1	17,1	4,3	100
	Ufaglært (grundskole)	67,8	1,4	3,6	4,7	17,4	5,1	100
	Ufaglært (gymnasial)	57,3	2,4	11,5	3,1	19,3	6,4	100
Stevns	Ikke-ufaglært	66,4	3,4	3,1	4,7	17,8	4,6	100
	Ufaglært (grundskole)	68,0	2,4	2,1	6,4	16,3	4,7	100
	Ufaglært (gymnasial)	62,2	3,9	8,5	3,5	16,6	5,4	100
Sorø	Ikke-ufaglært	67,8	2,6	4,4	3,9	17,6	3,7	100
	Ufaglært (grundskole)	68,3	1,8	3,2	5,5	17,0	4,2	100
	Ufaglært (gymnasial)	58,1	3,1	12,5	5,8	16,5	4,0	100
Lejre	Ikke-ufaglært	65,9	3,8	3,7	4,6	18,7	3,3	100
	Ufaglært (grundskole)	63,5	3,0	2,4	7,2	19,1	4,8	100
	Ufaglært (gymnasial)	57,1	5,5	7,9	3,0	22,8	3,7	100
Lolland	Ikke-ufaglært	72,4	2,2	2,7	4,8	14,6	3,4	100
	Ufaglært (grundskole)	70,3	1,6	2,9	6,1	14,4	4,8	100
	Ufaglært (gymnasial)	60,1	2,5	11,1	5,0	15,7	5,6	100
Næstved	Ikke-ufaglært	68,6	2,4	4,0	3,9	16,9	4,2	100
	Ufaglært (grundskole)	68,0	2,0	3,1	5,6	16,0	5,2	100
	Ufaglært (gymnasial)	61,6	3,0	9,8	3,1	17,3	5,2	100
Guldborgsund	Ikke-ufaglært	70,8	2,7	3,8	4,3	14,8	3,5	100
	Ufaglært (grundskole)	69,7	2,0	3,5	6,0	14,2	4,6	100
	Ufaglært (gymnasial)	61,1	2,8	13,3	3,2	16,1	3,6	100
Vordingborg	Ikke-ufaglært	68,8	3,4	3,5	4,6	16,1	3,6	100
	Ufaglært (grundskole)	69,3	2,1	3,1	5,5	15,5	4,4	100
	Ufaglært (gymnasial)	58,5	5,4	9,6	3,8	18,1	4,6	100
Bornholm	Ikke-ufaglært	73,1	2,7	2,8	3,8	14,9	2,7	100
	Ufaglært (grundskole)	76,3	1,6	2,5	4,5	12,4	2,8	100
	Ufaglært (gymnasial)	60,0	4,7	12,4	2,4	16,8	3,7	100

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

Tabel A9: KVINDER. Gennemsnitlig varighed af ledighedsperioder ved forskellig forudgående og efterfølgende branchetilknytning. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 blandt 30-59-årige, hvor der både før og efter er tale om beskæftigelse

Forudgående branchetilknytning	Efterfølgende branchetilknytning																															
	Land- og skovbrug	Fiskeri	Råstofudvinding	Fødevarerindustri	Tobaksindustri	Tekstilindustri	Træ-, papir- og metalind.	Forlag, trykkeri	Kemisk industri	Maskinel industri	Energi, vandforsyning	Bygge og anlæg	Autohandel	Tankstationer	Engroshandel	Detailhandel	Reparation	Hotel, restaurant	Transport	Finans/forskning/rådg.	Ejendomsrådg., udlejn.	Reklame	Rengøringsvirksomhed	Administration	Lægegerning	Uddannelsesarbejde	Institutionsarbejde	Renovation	Org. og foreninger	Forlystelser/kultur/sport	Andet/Uoplyst	
Land- og skovbrug	14,0		26,6					46,3						33,8	30,0	29,3	31,1					35,8	52,8	36,2		29,8	35,6	18,6	43,5	38,7		
Fiskeri		11,8																														
Råstofudvinding																																
Fødevarerindustri	27,2		12,6	27,8	27,3	25,0	26,9		26,9	31,2	36,0	31,5	32,2	31,1	32,6	36,8	44,9	43,5	47,7	36,3									30,7	30,0		
Tobaksindustri																																
Tekstilindustri			27,5	13,2						34,2	28,5			21,9								37,9				43,4						
Træ-, papir- og metalind.			28,8	14,2	20,1	23,4	22,3			31,8	39,9	45,9	21,8	29,9								46,6	41,7	47,3	24,1	41,1					36,2	
Forlag, trykkeri			29,5			12,7	41,1			25,2	25,9	29,8	31,8	27,5								29,7	62,3	46,0	47,7	34,5	48,4		18,6	40,2		
Kemisk industri			29,8	22,0	14,5	22,0		67,1	36,7	56,6	50,9	21,5	30,0									39,6	35,7	33,7	42,7	45,9		78,5	28,2			
Maskinel industri	46,5		26,0	21,2	28,7	15,8		42,8	29,8	41,5	30,5	36,2	29,8									46,3	48,1	50,5	30,3	39,9		36,4	39,4			
Energi, vandforsyning									13,8																							
Bygge og anlæg											14,7		21,4	31,9	27,2	24,7	26,5	17,4	22,3	42,9	40,3					37,1		26,0			32,3	
Autohandel												15,3	36,6	24,8											42,2		45,3					
Tankstationer													17,8	29,2	19,1	27,6											42,8					
Engroshandel	30,3		25,4	14,8	25,8	34,8	30,6	28,3	36,0	27,5	13,0	29,8	38,8	31,5	26,0	42,8	23,4	36,2	39,6	33,6	28,3	42,8					24,4	32,5	33,2			
Detailhandel	42,2		31,7	26,6	36,8	26,0	36,2	25,7	22,1	25,1	17,3	31,9	33,8	27,2	28,0	35,7	38,2	53,5	43,8	39,5	25,7	45,5	40,3								35,7	
Reparation															16,8																	



Forudgående branchetilknytning	Efterfølgende branchetilknytning																															
	Land- og skovbrug	Fiskeri	Råstofudvinding	Fødevarerindustri	Tobaksindustri	Tekstilindustri	Træ-, papir- og metalind.	Forlag, trykkeri	Kemisk industri	Maskinel industri	Energi, vandforsyning	Bygge og anlæg	Autohandel	Tankstationer	Engroshandel	Detailhandel	Reparation	Hotel, restaurant	Transport	Finans/forskning/rådg.	Ejendomsrådg., udlejn.	Reklame	Rengøringsvirksomhed	Administration	Lægegering	Uddannelsesarbejde	Institutionsarbejde	Renovation	Org. og foreninger	Forlystelser/kultur/sport	Andet/Uoplyst	
Hotel, restaurant	35,5		28,4			32,0	35,1	27,5	30,5		44,2			39,9		36,3	15,9	38,9	36,3		35,3	33,7	42,0	33,9		35,7	38,8	36,1	26,8	37,1	35,2	
Transport			43,4			46,1	16,5	29,8	28,8		32,7			34,8		32,7	42,3	15,6	27,1		25,0	30,9	36,5	43,3		41,6	41,5		35,9	29,7	34,4	
Finans/forsikr./rådgiv.	40,2		25,6			22,5	25,3	25,3	26,2		26,5	28,1		24,8		32,1	25,3	26,1	14,4		26,4	19,5	30,4	39,0	34,1		27,8	32,5	46,5	21,4	26,4	27,7
Ejendomsr./udlejn.														19,3		31,5	28,9	29,4	22,9		14,8	25,0	41,4	29,7			38,2			27,5	19,8	
Reklame							36,6							25,9		22,2	56,1		29,2			15,3					28,5			20,5	23,8	
Rengøringsvirksomhed	23,1		33,1			20,7	26,4	34,0	25,7		38,0			37,2		44,3	34,7	35,6	36,3		37,1	17,8	42,3	35,9		30,8	42,7	41,8	23,9	41,1	38,3	
Administration	30,5		27,7						36,4		37,7			29,7		42,0	36,1	31,7	27,8		31,0	33,3	18,7	41,5		33,1	34,3	29,7	26,3	35,0	25,9	
Lægegering	42,0		32,8				29,5	15,2	35,2		30,1			28,6		38,8	42,8	30,1	32,0		33,5	34,8	42,9	14,4		41,0	36,5	37,6	24,4	27,8	54,0	
Uddannelsesarbejde			31,7					41,3	30,6					35,1		36,3	46,7	42,3	28,8			36,2	36,9	46,7		15,4	29,4		44,4	25,3	25,3	
Institutionsarbejde	27,0		27,9			46,9	44,8	38,2	29,3	33,8		44,7	47,9	36,7		48,2	35,5	42,0	36,3		36,9	35,6	37,8	32,6		31,6	16,2	58,6	32,6	43,1	41,3	
Renovation																			18,6			36,0	32,4				42,7	13,8				
Org. og foreninger														25,9		26,7	37,9	29,9	27,7		31,9	28,2	30,0	37,5		35,5	34,5		12,8	32,2	36,6	
Forlyst./kultur/sport			32,2				22,6				35,0			23,3		37,3	25,3	21,6	28,2		23,9	21,4	44,4	38,0	33,3		55,8	41,3		19,5	13,9	39,0
Andet/Uoplyst	19,6		28,3			32,4	54,0	28,8	23,1		32,5			26,4		33,9	31,2	28,6	30,0		22,4	39,0	42,6	35,8		40,0	36,0		20,3	29,3	15,2	

Kilde: Egne beregninger. Kun ledighedsperioder, hvor der er oplysning om forudgående og efterfølgende branchetilknytning.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder. Blanke celler er udtryk for, at der ikke har været tilstrækkeligt mange ledighedsperioder med den pågældende forudgående og efterfølgende branchetilknytning til, at det giver mening at beregne en gennemsnitlig varighed.

Tabel A10: MÆND. Gennemsnitlig varighed af ledighedsperioder ved forskellig forudgående og efterfølgende branchetilknnytning. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009 blandt 30-59-årige, hvor der både før og efter er tale om beskæftigelse

Forudgående branchetilknnytning	Efterfølgende branchetilknnytning																														
	Land- og skovbrug	Fiskeri	Råstofudvinding	Fødevarerindustri	Tobaksindustri	Tekstilindustri	Træ-, papir- og metalind.	Forlag, trykkeri	Kemisk industri	Maskinel industri	Energi, vandforsyning	Bygge og anlæg	Autohandel	Tankstationer	Engroshandel	Detailhandel	Reparation	Hotel, restaurant	Transport	Finans/forskning/rådg.	Ejendomsrådg., udlejn.	Reklame	Rengøringsvirksomhed	Administration	Lægegerning	Uddannelsesarbejde	Institutionsarbejde	Renovation	Org. og foreninger	Forlystelser/kultur/sport	Andet/Uoplyst
Land- og skovbrug	13,9			19,7		24,3		45,6	30,0		22,9		32,1		44,5	44,9	26,0	27,3		32,6	33,1	46,9	48,8		32,5	27,1	57,0	42,7	22,6		
Fiskeri		11,3		23,8							24,3		20,5																		
Råstofudvinding			10,5								25,8																				
Fødevarerindustri	26,1			13,8		31,5		33,7	27,7		28,0	33,4	23,6		37,9	32,4	31,2	32,3		41,0	40,0	76,6	40,5		29,8	40,0	39,0	35,9	31,6		
Tobaksindustri																															
Tekstilindustri						17,1					31,1		36,5					40,5	30,1												
Træ-, papir- og metalind.	30,8			26,2		15,5	23,5	26,4	23,8		29,3	44,2	29,4		29,8	30,3	29,8	29,3		37,8	42,9	43,5	47,8		38,7	44,1	41,6	40,2	31,3	32,0	
Forlag, trykkeri						24,5	15,1	28,6			35,8		30,2		41,0		30,9	24,3		21,6	32,5	44,9	69,3	61,8		49,0	50,4	29,6	42,8	24,3	
Kemisk industri	38,6			23,0		31,1	23,2	13,8	24,9		37,5	36,3	30,9		40,0	55,7	32,8	29,3		47,5	35,3	58,1	47,4		55,3	38,4	50,3		34,7		
Maskinel industri	28,0			20,3		24,8		26,9	16,9		32,3	27,4	25,7		31,6	34,8	24,2	32,4		32,8	46,6	48,9	62,9		75,4	39,4	47,1	33,3	28,2		
Energi, vandforsyning										13,5	28,9																				
Bygge og anlæg	27,9		15,7	26,2		21,5	23,3	33,4	28,7	22,0	16,8	15,3	28,3	28,3	28,4	43,6	29,4	25,9		34,8	39,9	42,5	45,0		41,0	40,1	36,3	32,6	24,0	27,8	
Autohandel				28,0		23,2			27,0		32,2	17,2	21,3		36,1		29,6	21,2				35,8	39,9							42,0	
Tankstationer													19,1	21,7	34,6			43,0													
Engroshandel	44,4			27,6		28,8	26,6	37,6	27,7	27,2	30,0	36,9	16,2		33,8	39,4	33,1	28,4		38,2	27,5	38,5	38,4	41,4		38,1	46,3	40,3	28,1	41,4	33,2
Detailhandel	31,6			28,7		34,2	18,2	30,2	36,0		29,3	44,5	27,4	27,2	18,1	35,0	33,4	34,0		41,0	37,3	49,8	37,9	34,9		26,8	34,7	39,4	66,3	32,6	28,1
Reparation																22,9															
Hotel, restaurant	54,1			35,5		21,6	30,1	18,0	22,1		32,4		35,1		36,8	19,4	36,3	28,6		32,6	34,4	36,3	47,0	35,6		43,2	47,1	55,2	15,7	35,0	38,2

Forudgående branchetilknytning	Efterfølgende branchetilknytning																													
	Land- og skovbrug	Fiskeri	Råstofudvinding	Fødevarerindustri	Tobaksindustri	Tekstilindustri	Træ-, papir- og metalind.	Forlag, trykkeri	Kemisk industri	Maskinel industri	Energi, vandforsyning	Bygge og anlæg	Autohandel	Tankstationer	Engroshandel	Detailhandel	Reparation	Hotel, restaurant	Transport	Finans/forskning/rådg.	Ejendomsrådg., udlejn.	Reklame	Rengøringsvirksomhed	Administration	Lægegerning	Uddannelsesarbejde	Institutionsarbejde	Renovation	Org. og foreninger	Forlystelser/kultur/sport
Transport	32,0		24,4			28,2	54,4	29,1	19,1		27,5	37,1		29,1	33,3	34,9	16,9	28,4		38,1	36,5	39,6	55,0	44,4	44,1	36,5	32,5	31,9	37,6	32,4
Finans/forsikr./rådgiv.	22,8		21,6			23,0	26,1	25,2	24,1	23,1	25,4	30,4		27,2	33,4	36,4	25,6	15,7		37,9	37,7	32,8	39,3	36,2	34,3	42,7	33,3	30,2	32,3	28,5
Ejendomsr./udlejn.	43,2		26,0			30,9		46,1			26,2			37,1	33,6	34,8	28,4	32,5		19,7		30,5	52,4	27,1	25,3	37,5	43,1	21,6	38,4	43,4
Reklame							27,2							24,0					28,2	23,1		15,0		46,4						18,4
Rengøringsvirksomhed	48,0		25,5			27,6		36,1	26,5		31,6	53,1		34,8	36,2	39,0	38,4	33,0		35,1	55,7	17,9	34,5	32,0	44,4	43,3	40,4		47,9	37,2
Administration	14,7										20,7			39,5	41,6	28,3	30,3	41,1		49,8		47,7	17,4	28,1	37,1	30,9	25,5	24,6	42,3	37,3
Lægegerning	18,9		30,1			37,8			38,5		34,8			37,0	34,7	41,9	47,9	35,7		58,3		35,9	36,8	14,5	36,3	28,2	44,7	26,7	23,9	32,3
Uddannelsesarbejde											37,6			34,6		28,7	30,8	29,8		38,5		28,5	37,9	47,3	15,7	44,1				32,5
Institutionsarbejde	35,1		27,5			32,2		33,1	26,1		35,0	51,2		41,1	44,6	37,4	41,6	36,6		49,1		37,6	35,9	35,6	31,8	18,5	37,6	35,6	41,1	35,8
Renovation	25,0		52,8			38,6		24,3	38,7		33,1			30,4	42,0	37,3	25,2	38,0		35,3		33,6	29,9	42,1		42,0	16,0	25,3	32,6	32,1
Org. og foreninger											27,7			41,3		23,1	27,8	29,3		17,1		45,5	36,5	30,7		36,2	22,0	12,3	20,4	28,6
Forlyst./kultur/sport	45,0		17,7			51,1	23,8	33,1	40,8		30,3			44,5	35,5	27,5	27,8	38,8		44,2	15,9	41,2	45,0	37,5		41,7	57,9	25,7	13,2	49,6
Andet/Uoplyst	25,3		32,1			26,9	35,8	30,4	34,9		27,7	26,4		31,1	36,1	33,2	30,3	31,0		45,2	28,3	36,6	43,1	39,9	50,7	39,8	40,1	31,9	43,3	14,8

Kilde: Egne beregninger. Kun ledighedsperioder, hvor der er oplysning om forudgående og efterfølgende branchetilknytning.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder. Blanke celler er udtryk for, at der ikke har været tilstrækkeligt mange ledighedsperioder med den pågældende forudgående og efterfølgende branchetilknytning til, at det giver mening at beregne en gennemsnitlig varighed.

**Tabel A11: Afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for forskellige branchekategorier opdelt på mænd og kvinder. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009**

Branche	Køn	Samme branche	Beslægtet branche	Anden branche	Ikke afsluttede ledighedsperioder	I alt	Antal
Land- og skovbrug (reference)	Mænd	48,8	4,6	25,5	21,0	100,0	3903
	Kvinder	59,5	3,8	20,2	16,6	100,0	2133
Fiskeri	Mænd	71,2	0,6	16,9	11,2	100,0	786
	Kvinder	52,1	2,1	33,3	12,5	100,0	48
Råstofudvinding	Mænd	44,9	1,1	35,8	18,2	100,0	176
	Kvinder	33,3	5,6	44,4	16,7	100,0	18
Fødevarerindustri	Mænd	37,8	8,0	30,2	24,0	100,0	4039
	Kvinder	49,1	4,9	27,0	19,0	100,0	5258
Tobaksindustri	Mænd	25,8	6,5	29,0	38,7	100,0	31
	Kvinder	11,6	16,3	34,9	37,2	100,0	43
Tekstilindustri	Mænd	42,1	8,6	26,6	22,6	100,0	349
	Kvinder	53,9	5,7	21,0	19,4	100,0	891
Træ-, papir- og metalind.	Mænd	32,7	10,0	31,0	26,3	100,0	6498
	Kvinder	23,9	8,2	38,0	29,9	100,0	1712
Forlag, trykkeri	Mænd	33,9	2,1	35,6	28,4	100,0	1305
	Kvinder	43,3	3,2	29,3	24,3	100,0	1723
Kemisk industri	Mænd	23,5	11,6	34,2	30,7	100,0	2399
	Kvinder	22,8	9,3	37,7	30,2	100,0	1928
Maskinel industri	Mænd	20,2	14,1	35,0	30,7	100,0	3170
	Kvinder	22,2	11,9	36,5	29,3	100,0	3040
Energi, vandforsyning	Mænd	4,8	1,8	54,8	38,6	100,0	166
	Kvinder	23,3	0,0	45,6	31,1	100,0	103
Bygge og anlæg	Mænd	53,1	8,8	18,9	19,1	100,0	23532
	Kvinder	34,8	2,8	36,4	26,1	100,0	1334
Autohandel	Mænd	27,1	6,6	36,5	29,8	100,0	1091
	Kvinder	26,9	9,7	33,1	30,3	100,0	320
Tankstationer	Mænd	23,3	14,1	27,0	35,6	100,0	163
	Kvinder	32,5	15,5	32,9	19,1	100,0	283
Engroshandel	Mænd	27,6	8,8	33,1	30,5	100,0	7762
	Kvinder	33,8	7,9	31,2	27,1	100,0	5608
Detailhandel	Mænd	34,6	10,1	29,6	25,7	100,0	4276
	Kvinder	37,3	9,6	27,5	25,6	100,0	8048
Reparation	Mænd	40,9	4,5	27,3	27,3	100,0	154
	Kvinder	33,3	1,3	35,9	29,5	100,0	78
Hotel, restaurant	Mænd	54,5	1,5	20,7	23,3	100,0	7607
	Kvinder	52,5	2,3	26,3	18,8	100,0	9386
Transport	Mænd	48,8	5,9	22,9	22,4	100,0	14377
	Kvinder	39,1	3,7	32,0	25,2	100,0	3777
Finans/forskning/rådg.	Mænd	39,9	7,5	29,3	23,3	100,0	9712
	Kvinder	42,9	11,0	25,0	21,1	100,0	12157
Ejendomsmægling, udlejn.	Mænd	39,6	8,4	27,1	25,0	100,0	2445
	Kvinder	36,5	11,5	27,0	25,0	100,0	1058
Reklame	Mænd	27,8	13,3	26,9	32,0	100,0	579

Rengøringsvirksomhed	Kvinder	26,6	14,7	28,2	30,6	100,0	579
	Mænd	45,6	0,8	27,4	26,2	100,0	6902
Administration	Kvinder	48,9	0,2	23,9	27,0	100,0	10751
	Mænd	30,4	8,2	24,6	36,8	100,0	3133
Lægegerning	Kvinder	31,3	10,5	22,1	36,1	100,0	5549
	Mænd	49,5	2,5	25,3	22,6	100,0	4380
Uddannelsesarbejde	Kvinder	58,0	2,5	22,0	17,5	100,0	8397
	Mænd	31,2	8,9	30,0	30,0	100,0	918
Institutionsarbejde	Kvinder	44,9	9,2	22,0	23,9	100,0	3565
	Mænd	38,6	3,6	31,2	26,6	100,0	5012
Renovation	Kvinder	54,9	3,7	19,5	21,9	100,0	23531
	Mænd	43,3	2,4	29,6	24,6	100,0	3512
Org. og foreninger	Kvinder	39,9	4,4	28,5	27,2	100,0	589
	Mænd	59,7	2,1	20,0	18,2	100,0	1460
Forlystelser/kultur/sport	Kvinder	52,3	1,7	26,6	19,4	100,0	2128
	Mænd	62,7	0,6	17,8	18,8	100,0	5117
Andet/Uoplyst	Kvinder	62,2	0,8	18,4	18,6	100,0	5228
	Mænd	2,3	0,0	3,5	94,2	100,0	65181
ALLE	Kvinder	2,2	0,0	2,9	94,9	100,0	59287
	Mænd	29,6	4,2	18,1	48,1	100	190.135
	Kvinder	31,8	3,6	17,6	47,0	100	178.550

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

**Tabel A12: Gennemsnitlig varighed af ledighedsperioder ved afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for forskellige branchekategorier opdelt på mænd og kvinder. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009**

Branche	Køn	Samme branche	Beslægtet branche	Anden branche	Ikke afsluttede ledighedsperioder	Antal
Land- og skovbrug (reference)	Mænd	13,3	20,4	29,4	38,2	3903
	Kvinder	13,4	24,0	32,7	42,2	2133
Fiskeri	Mænd	11,3	12,2	29,7	51,7	786
	Kvinder	11,8	10,0	31,9	60,3	48
Råstofudvinding	Mænd	10,5	32,5	24,1	26,4	176
	Kvinder	9,2	18,0	19,1	77,3	18
Fødevarerindustri	Mænd	13,0	30,6	33,2	45,0	4039
	Kvinder	12,3	25,6	34,8	48,8	5258
Tobaksindustri	Mænd	14,9	17,5	49,6	52,3	31
	Kvinder	9,6	20,4	44,7	39,8	43
Tekstilindustri	Mænd	17,1	17,4	34,9	42,8	349
	Kvinder	13,0	22,3	39,1	54,6	891
Træ-, papir- og metalind.	Mænd	14,2	26,1	33,3	41,4	6498
	Kvinder	13,3	25,5	38,6	46,3	1712
Forlag, trykkeri	Mænd	13,8	36,0	35,0	47,3	1305
	Kvinder	11,8	24,3	34,3	46,0	1723
Kemisk industri	Mænd	13,1	26,4	37,6	47,6	2399
	Kvinder	14,0	24,1	39,2	51,4	1928
Maskinel industri	Mænd	15,0	24,9	33,9	42,7	3170
	Kvinder	14,2	25,1	37,3	51,4	3040
Energi, vandforsyning	Mænd	11,1	19,7	34,8	49,2	166
	Kvinder	13,8	0,0	31,5	41,8	103
Bygge og anlæg	Mænd	13,6	25,9	30,5	41,2	23532
	Kvinder	13,9	25,1	30,0	50,6	1334
Autohandel	Mænd	17,2	27,0	32,0	44,6	1091
	Kvinder	15,3	30,2	28,8	50,4	320
Tankstationer	Mænd	19,1	27,9	25,0	43,9	163
	Kvinder	17,8	35,1	31,8	53,5	283
Engroshandel	Mænd	13,9	31,3	32,8	45,1	7762
	Kvinder	11,8	27,3	32,0	44,4	5608
Detailhandel	Mænd	16,6	29,1	34,5	46,8	4276
	Kvinder	14,8	29,6	35,7	50,0	8048
Reparation	Mænd	22,9	33,4	34,5	61,4	154
	Kvinder	16,8	8,0	38,0	29,2	78
Hotel, restaurant	Mænd	19,1	30,3	35,6	42,3	7607
	Kvinder	15,4	27,9	36,4	51,4	9386
Transport	Mænd	15,6	27,4	32,5	45,9	14377
	Kvinder	14,6	25,8	35,2	45,3	3777
Finans/forskning/rådg.	Mænd	14,4	33,3	28,9	43,3	9712
	Kvinder	13,0	29,4	28,7	45,3	12157
Ejendomsmægling, udlejn.	Mænd	18,7	39,6	33,7	46,6	2445
	Kvinder	14,7	29,6	29,4	50,4	1058
Reklame	Mænd	15,0	26,1	31,4	39,6	579
	Kvinder	15,3	33,2	31,4	36,8	579

Rengøringsvirksomhed	Mænd	17,9	40,4	36,0	51,2	6902
	Kvinder	17,8	41,8	38,2	56,3	10751
Administration	Mænd	16,1	37,1	33,7	44,1	3133
	Kvinder	15,4	34,4	34,6	40,4	5549
Lægegerning	Mænd	13,6	32,0	35,1	52,9	4380
	Kvinder	13,6	33,6	36,2	49,9	8397
Uddannelsesarbejde	Mænd	15,5	34,3	36,4	56,8	918
	Kvinder	15,2	32,2	34,4	53,1	3565
Institutionsarbejde	Mænd	17,3	32,0	37,2	58,2	5012
	Kvinder	14,9	34,6	37,1	54,9	23531
Renovation	Mænd	16,0	33,6	33,7	53,3	3512
	Kvinder	13,8	36,0	33,6	57,9	589
Org. og foreninger	Mænd	12,3	20,4	29,9	41,8	1460
	Kvinder	12,8	32,2	30,6	40,9	2128
Forlystelser/kultur/sport	Mænd	13,2	25,7	38,4	39,2	5117
	Kvinder	13,9	19,5	34,1	36,7	5228
Andet/Uoplyst	Mænd	14,5	22,7	31,6	47,8	65181
	Kvinder	14,3	15,0	32,9	52,7	59287
ALLE	Mænd	15,0	28,6	33,0	47,0	190.135
	Kvinder	14,5	29,9	34,8	51,6	178.550

Kilde: Egne beregninger.

Note: Omfatter påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den samme person kan bidrage med flere ledighedsperioder.

**Tabel A13: Estimation af varighedsmodel for ufaglærtes afslutning af ledighed til beskæftigelse opdelt på brancheslægtskab. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009**

	AFSLUTNING TIL BESKÆFTIGELSE INDEN FOR:								
	Samme branche			Beslægtet branche			Anden branche		
	Coeff	Std.err		Coeff	Std.err		Coeff	Std.err	
Uge 0 til 4	-3,921	***	0,046	-5,831	***	0,109	-4,078	***	0,052
Uge 4 til 8	-3,071	***	0,046	-4,597	***	0,106	-2,918	***	0,050
Uge 8 til 16	-3,599	***	0,046	-4,551	***	0,105	-2,839	***	0,050
Uge 16 til 24	-4,082	***	0,047	-4,600	***	0,106	-2,850	***	0,050
Uge 24 til 38	-4,602	***	0,047	-4,760	***	0,106	-2,928	***	0,050
Uge 38 til 52	-5,136	***	0,049	-4,926	***	0,108	-3,035	***	0,051
Uge 52 til 104	-5,810	***	0,050	-5,326	***	0,108	-3,288	***	0,051
Over 104 uger	-6,621	***	0,056	-5,827	***	0,113	-3,704	***	0,053
År 2000 (reference)									
År 2001	-0,084	***	0,013	-0,037		0,036	-0,026		0,017
År 2002	-0,153	***	0,013	-0,111	***	0,036	-0,127	***	0,017
År 2003	-0,152	***	0,013	-0,083	**	0,036	-0,053	***	0,017
År 2004	-0,117	***	0,013	-0,022		0,036	0,035	**	0,017
År 2005	-0,056	***	0,013	0,143	***	0,037	0,209	***	0,017
År 2006	-0,039	***	0,014	0,316	***	0,037	0,365	***	0,018
År 2007	-0,001		0,015	0,464	***	0,039	0,495	***	0,019
År 2008	-0,260	***	0,016	0,394	***	0,040	0,423	***	0,019
År 2009	-0,383	***	0,019	-0,096	*	0,049	0,049	**	0,025
Mand (reference)									
Kvinde	0,065	***	0,009	-0,049	**	0,020	-0,054	***	0,010
Alder	0,004	***	0,001	-0,030	***	0,002	-0,033	***	0,001
Antal børn	0,035	***	0,004	0,004		0,010	0,005		0,004
Gift/partnerskab (reference)									
Skilt/opløst partnerskab	-0,120	***	0,011	-0,062	**	0,025	0,004		0,012
Anden civilstand	-0,070	***	0,010	-0,130	***	0,022	-0,116	***	0,011
Folkeskole (reference)									
Gymnasium	0,065	***	0,011	0,197	***	0,024	0,034	***	0,012
Erhvervs erfaring	-0,001		0,001	0,019	***	0,001	0,015	***	0,001
Indkomst (/100000)	0,043	***	0,006	0,087	***	0,009	0,023	***	0,007
Dansk (reference)									
Efterkommer – vestlig	-0,010		0,074	-0,195		0,182	-0,003		0,076
Efterkommer – ikke-vestlig	-0,101	*	0,059	-0,210		0,128	-0,337	***	0,065
Indvandrer – vestlig	-0,006		0,033	0,050		0,071	-0,016		0,036
Indvandrer – ikke-vestlig	0,053	***	0,013	-0,700	***	0,039	-0,472	***	0,016
Ledelse, færd. højt/mellemniveau	0,334	***	0,024	0,142	***	0,042	-0,015		0,023
Kontorarbejde (reference)									
Salgs-, service- og omsorgsarbejde	0,502	***	0,024	-0,086	*	0,045	0,004		0,023
Arb. natur grundfærdigheder	0,720	***	0,062	-0,188		0,184	0,084		0,081
Håndværkspræget arbejde	0,479	***	0,028	0,047		0,053	0,053	*	0,030
Proces-, maskin-, anlægsarb.	0,414	***	0,026	-0,045		0,044	0,039	*	0,023
Militært el. andet arbejde	0,333	***	0,022	-0,240	***	0,041	0,077	***	0,020
Uoplyst	0,348	***	0,021	-0,222	***	0,036	-0,090	***	0,018
Befolkningstal (/100000)	0,008	**	0,003	-0,022	***	0,008	-0,040	***	0,004
Andel arb. færd. højt/mellemniveau	-2,172	***	0,127	-1,093	***	0,261	-1,254	***	0,127
Land- og skovbrug (reference)									
Fiskeri	0,463	***	0,053	-1,479	***	0,438	-0,039		0,084
Råstofudvinding	-0,026		0,106	-0,790		0,501	0,484	***	0,124
Fødevareindustri	-0,288	***	0,033	0,170	**	0,075	-0,023		0,034
Tobaksindustri	-1,339	***	0,301	0,409		0,333	-0,135		0,189
Tekstilindustri	-0,183	***	0,060	0,243	*	0,129	-0,188	***	0,065
Træ-, papir- og metalind.	-0,643	***	0,034	0,447	***	0,072	-0,010		0,034
Forlag, trykkeri	-0,370	***	0,049	-0,855	***	0,142	0,118	***	0,042
Kemisk industri	-1,015	***	0,049	0,418	***	0,079	-0,031		0,038
Maskinel industri	-1,101	***	0,041	0,643	***	0,072	0,007		0,035
Energi, vandforsyning	-1,849	***	0,216	-1,938	***	0,576	0,311	***	0,086
Bygge og anlæg	0,061	**	0,025	0,555	***	0,067	-0,291	***	0,032
Autohandel	-0,732	***	0,066	0,104		0,114	0,044		0,052
Tankstationer	-0,803	***	0,105	0,813	***	0,132	-0,156	*	0,090
Engroshandel	-0,636	***	0,034	0,272	***	0,069	0,017		0,032



	AFSLUTNING TIL BESKÆFTIGELSE INDEN FOR:								
	Samme branche			Beslægtet branche		Anden branche			
	Coeff	Std.err		Coeff	Std.err	Coeff	Std.err		
Detailhandel	-0,516	***	0,029	0,520	***	0,069	-0,125	***	0,033
Reparation	-0,338	**	0,153	-0,536		0,366	-0,026		0,131
Hotel, restaurant	-0,043	*	0,026	-0,819	***	0,088	-0,074	**	0,032
Transport	-0,121	***	0,026	-0,007		0,071	-0,132	***	0,032
Finans/forskning/rådg.	-0,216	***	0,026	0,487	***	0,066	-0,024		0,031
Ejendomsmægling, udlejn.	-0,380	***	0,039	0,435	***	0,083	-0,167	***	0,043
Reklame	-0,738	***	0,074	0,677	***	0,099	-0,152	**	0,061
Rengøringsvirksomhed	-0,237	***	0,026	-2,357	***	0,129	-0,147	***	0,032
Administration	-0,552	***	0,033	0,533	***	0,072	-0,197	***	0,037
Lægegering	0,031		0,029	-0,745	***	0,086	-0,089	***	0,034
Uddannelsesarbejde	-0,310	***	0,037	0,413	***	0,080	-0,259	***	0,042
Institutionsarbejde	-0,154	***	0,025	-0,397	***	0,071	-0,311	***	0,032
Renovation	-0,321	***	0,037	-0,741	***	0,114	-0,104	***	0,041
Org. og foreninger	0,112	***	0,039	-0,887	***	0,140	0,087	**	0,044
Forlystelser/kultur/sport	0,301	***	0,028	-1,898	***	0,140	-0,207	***	0,036
Andet/Uoplyst	-0,739	***	0,034	-3,420	***	0,224	0,115	***	0,033
Antal ledighedsperioder	260.509			260.509		260.509			
Antal failures	115.522			15.064		68.581			
Log Likelihood	-283.165,9			-58.274,9		-172.680,4			

Kilde: Egne beregninger. Estimation af *competing risk*-varighedsmodel med stykvis konstant baseline hazardrate under antagelse af uafhængige risks.  
Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). \*\*\* indikerer signifikans på 1 %-niveau, \*\* på 5 %-niveau og \* på 10 %-niveau.

**Tabel A14: Type 2, beregnede forventede varigheder for afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme, beslægtet* eller *anden branche*. Baseret på estimation af *competing risk*-varighedsmodel for ledighedsperioder påbegyndt i 2000-2009**

Forudgående branchetilknytning	Forventet varighed ved afslutning til:					
	Samme branche		Beslægtet branche		Anden branche	
	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.
Land- og skovbrug (reference)	49,0	0,8	89,2	0,9	48,2	0,9
Fiskeri	32,8	1,5	100,4	1,8	49,5	2,4
Råstofudvinding	49,9	3,7	96,9	3,8	33,6	3,5
Fødevareindustri	58,6	0,8	86,8	0,8	49,0	0,7
Tobaksindustri	84,7	5,3	82,8	6,0	52,5	5,6
Tekstilindustri	55,2	1,9	85,7	1,7	54,1	1,8
Træ-, papir- og metalind.	69,3	0,7	82,1	0,8	48,6	0,6
Forlag, trykkeri	61,2	1,3	97,4	0,8	44,5	1,0
Kemisk industri	78,4	0,9	82,6	1,0	49,2	0,8
Maskinel industri	80,2	0,7	78,2	0,9	48,0	0,7
Energi, vandforsyning	91,9	2,4	101,7	1,7	38,6	2,5
Bygge og anlæg	46,8	0,4	80,0	0,6	57,3	0,5
Autohandel	71,6	1,7	87,8	1,4	46,8	1,4
Tankstationer	73,5	2,5	74,3	2,8	53,1	2,7
Engroshandel	69,1	0,7	85,2	0,6	47,7	0,5
Detailhandel	65,7	0,6	80,7	0,7	52,2	0,6
Reparation	60,2	5,1	95,0	3,1	49,0	3,7
Hotel, restaurant	50,4	0,6	97,1	0,4	50,6	0,6
Transport	53,1	0,5	89,3	0,5	52,4	0,5
Finans/forskning/rådg.	56,3	0,5	81,3	0,6	49,0	0,5
Ejendomsmægling, udlejn.	61,6	1,0	82,3	1,1	53,5	1,0
Reklame	71,8	1,7	77,4	1,8	53,0	1,7
Rengøringsvirksomhed	57,0	0,6	102,5	0,2	52,8	0,6
Administration	66,7	0,7	80,4	0,8	54,4	0,8
Lægegerning	47,9	0,7	96,6	0,5	51,0	0,7
Uddannelsesarbejde	59,4	1,0	82,7	0,9	56,3	1,0
Institutionsarbejde	54,2	0,5	93,8	0,4	57,9	0,6
Renovation	59,7	1,0	96,6	0,7	51,5	0,9
Org. og foreninger	45,0	1,1	97,6	0,8	45,5	1,1
Forlystelser/kultur/sport	38,4	0,7	101,6	0,3	54,7	0,8
Andet/Uoplyst	71,8	0,7	103,5	0,1	44,6	0,6

Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche, beslægtet branche* eller *anden branche*.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den forventede varighed er beregnet som arealet under overlevelseskurven op til og med de første 104 uger (*restricted mean*).

**Tabel A15: Type 3, beregnede forventede varigheder for afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme, beslægtet* eller *anden branche*. Baseret på estimation af *competing risk*-varighedsmodel for ledighedsperioder påbegyndt i 2000-2009**

Forudgående branchetilknytning	Forventet varighed ved afslutning til:					
	Samme branche		Beslægtet branche		Anden branche	
	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.
Land- og skovbrug (reference)	47,1	0,9	96,3	0,6	62,6	1,0
Fiskeri	31,0	1,5	102,2	1,0	63,7	2,2
Råstofudvinding	48,0	3,8	100,4	2,0	47,9	4,0
Fødevareindustri	56,9	0,9	95,0	0,5	63,3	0,7
Tobaksindustri	83,8	5,5	92,7	3,6	66,4	4,9
Tekstilindustri	53,4	1,9	94,3	1,0	67,9	1,6
Træ-, papir- og metalind.	67,8	0,8	92,3	0,6	62,9	0,7
Forlag, trykkeri	59,6	1,4	100,6	0,5	59,2	1,0
Kemisk industri	77,2	1,0	92,6	0,7	63,5	0,9
Maskinel industri	79,1	0,8	90,0	0,8	62,4	0,8
Energi, vandforsyning	91,3	2,5	102,9	0,9	53,3	2,7
Bygge og anlæg	44,9	0,6	91,1	0,6	70,6	0,6
Autohandel	70,2	1,7	95,5	0,9	61,3	1,4
Tankstationer	72,1	2,6	87,7	1,8	67,0	2,4
Engroshandel	67,6	0,8	94,0	0,5	62,1	0,6
Detailhandel	64,1	0,7	91,5	0,6	66,2	0,7
Reparation	58,5	5,2	99,4	1,7	63,4	3,4
Hotel, restaurant	48,6	0,6	100,5	0,2	64,7	0,6
Transport	51,3	0,6	96,4	0,4	66,3	0,6
Finans/forskning/rådg.	54,5	0,6	91,8	0,5	63,3	0,6
Ejendomsmægling, udlejn.	59,9	1,1	92,4	0,7	67,3	1,0
Reklame	70,4	1,8	89,5	1,2	66,9	1,6
Rengøringsvirksomhed	55,2	0,6	103,2	0,1	66,8	0,6
Administration	65,2	0,8	91,3	0,7	68,1	0,8
Lægegerning	46,0	0,8	100,3	0,3	65,2	0,7
Uddannelsesarbejde	57,6	1,1	92,7	0,7	69,8	1,0
Institutionsarbejde	52,4	0,6	98,7	0,3	71,1	0,6
Renovation	58,0	1,1	100,2	0,4	65,6	0,9
Org. og foreninger	43,2	1,2	100,7	0,4	60,1	1,2
Forlystelser/kultur/sport	36,5	0,8	102,8	0,2	68,4	0,8
Andet/Uoplyst	70,4	0,7	103,7	0,1	59,3	0,8

Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche, beslægtet branche* eller *anden branche*.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den forventede varighed er beregnet som arealet under overlevelseskurven op til og med de første 104 uger (*restricted mean*).

**Tabel A16: Type 4, beregnede forventede varigheder for afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme, beslægtet* eller *anden branche*. Baseret på estimation af *competing risk*-varighedsmodel for ledighedsperioder påbegyndt i 2000-2009**

Forudgående branchetilknytning	Forventet varighed ved afslutning til:					
	Samme branche		Beslægtet branche		Anden branche	
	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.
Land- og skovbrug (reference)	44,0	0,9	93,2	0,7	65,1	0,9
Fiskeri	28,1	1,5	101,4	1,3	66,1	2,1
Råstofudvinding	44,9	3,8	98,9	2,8	50,5	3,9
Fødevareindustri	53,9	1,0	91,3	0,6	65,7	0,7
Tobaksindustri	82,1	5,8	88,3	4,7	68,7	4,8
Tekstilindustri	50,4	2,0	90,5	1,4	70,1	1,6
Træ-, papir- og metalind.	65,2	0,8	87,7	0,7	65,3	0,7
Forlag, trykkeri	56,7	1,4	99,2	0,6	61,7	0,9
Kemisk industri	75,2	1,0	88,1	0,8	65,9	0,8
Maskinel industri	77,2	0,8	84,6	0,8	64,8	0,7
Energi, vandforsyning	90,2	2,7	102,4	1,2	55,9	2,6
Bygge og anlæg	41,8	0,6	86,1	0,6	72,7	0,5
Autohandel	67,8	1,8	92,1	1,2	63,8	1,3
Tankstationer	69,8	2,8	81,6	2,4	69,3	2,3
Engroshandel	65,0	0,8	90,1	0,5	64,6	0,6
Detailhandel	61,4	0,7	86,6	0,7	68,5	0,6
Reparation	55,6	5,3	97,5	2,3	65,8	3,3
Hotel, restaurant	45,5	0,7	99,0	0,3	67,1	0,6
Transport	48,2	0,6	93,2	0,4	68,6	0,5
Finans/forskning/rådg.	51,5	0,6	87,1	0,5	65,7	0,5
Ejendomsmægling, udlejn.	57,0	1,1	87,9	0,9	69,6	0,9
Reklame	68,0	1,9	84,0	1,5	69,2	1,5
Rengøringsvirksomhed	52,2	0,7	102,9	0,1	69,0	0,5
Administration	62,5	0,7	86,4	0,7	70,3	0,7
Lægegerning	42,9	0,7	98,7	0,3	67,5	0,6
Uddannelsesarbejde	54,7	1,1	88,2	0,8	71,9	0,8
Institutionsarbejde	49,3	0,6	96,6	0,3	73,2	0,5
Renovation	55,1	1,1	98,7	0,5	67,9	0,9
Org. og foreninger	40,0	1,1	99,4	0,6	62,6	1,1
Forlystelser/kultur/sport	33,4	0,7	102,3	0,2	70,6	0,7
Andet/Uoplyst	68,0	0,8	103,6	0,1	61,8	0,7

Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche, beslægtet branche* eller *anden branche*.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den forventede varighed er beregnet som arealet under overlevelseskurven op til og med de første 104 uger (*restricted mean*).

**Tabel A17: Type 5, beregnede forventede varigheder for afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme, beslægtet* eller *anden branche*. Baseret på estimation af *competing risk*-varighedsmodel for ledighedsperioder påbegyndt i 2000-2009**

Forudgående branchetilknytning	Forventet varighed ved afslutning til:					
	Samme branche		Beslægtet branche		Anden branche	
	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.
Land- og skovbrug (reference)	46,3	0,8	95,0	0,6	66,0	0,8
Fiskeri	30,2	1,5	101,9	1,1	67,1	2,1
Råstofudvinding	47,2	3,8	99,8	2,3	51,6	3,9
Fødevareindustri	56,1	0,9	93,4	0,5	66,6	0,6
Tobaksindustri	83,3	5,6	90,8	4,0	69,6	4,7
Tekstilindustri	52,6	1,9	92,7	1,2	71,0	1,5
Træ-, papir- og metalind.	67,1	0,8	90,4	0,5	66,3	0,6
Forlag, trykkeri	58,8	1,4	100,1	0,5	62,7	0,9
Kemisk industri	76,7	0,9	90,7	0,7	66,9	0,8
Maskinel industri	78,6	0,8	87,7	0,6	65,8	0,6
Energi, vandforsyning	91,0	2,6	102,6	1,0	57,0	2,6
Bygge og anlæg	44,1	0,4	89,0	0,4	73,5	0,4
Autohandel	69,6	1,8	94,1	0,9	64,8	1,3
Tankstationer	71,5	2,7	85,1	2,0	70,2	2,2
Engroshandel	66,9	0,7	92,4	0,4	65,5	0,5
Detailhandel	63,4	0,6	89,4	0,5	69,4	0,5
Reparation	57,8	5,2	98,6	1,9	66,7	3,3
Hotel, restaurant	47,8	0,5	99,9	0,3	68,0	0,5
Transport	50,5	0,5	95,1	0,3	69,5	0,4
Finans/forskning/rådgivning	53,7	0,5	89,9	0,4	66,7	0,5
Ejendomsmægling, udlejn.	59,1	1,0	90,5	0,7	70,5	0,8
Reklame	69,8	1,8	87,2	1,3	70,1	1,4
Rengøringsvirksomhed	54,4	0,5	103,1	0,1	69,9	0,5
Administration	64,5	0,7	89,3	0,5	71,2	0,6
Lægegerning	45,2	0,6	99,6	0,3	68,4	0,6
Uddannelsesarbejde	56,9	1,0	90,8	0,6	72,8	0,8
Institutionsarbejde	51,6	0,5	97,8	0,2	74,0	0,4
Renovation	57,2	1,0	99,6	0,4	68,8	0,8
Org. og foreninger	42,3	1,1	100,2	0,5	63,6	1,0
Forlystelser/kultur/sport	35,7	0,7	102,6	0,2	71,5	0,7
Andet/Uoplyst	69,8	0,7	103,7	0,1	62,8	0,6

Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche, beslægtet branche* eller *anden branche*.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den forventede varighed er beregnet som arealet under overlevelseskurven op til og med de første 104 uger (*restricted mean*).

**Tabel A18: Type 6, beregnede forventede varigheder for afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme, beslægtet* eller *anden branche*. Baseret på estimation af *competing risk*-varighedsmodel for ledighedsperioder påbegyndt i 2000-2009**

Forudgående branchetilknytning	Karakteristika – type 6: Mand, 50 år, grundskoleuddannelse, indvanderer fra ikke-vestligt land					
	Forventet varighed ved afslutning til:					
	Samme branche		Beslægtet branche		Anden branche	
	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.
Land- og skovbrug (reference)	44,4	0,9	99,4	0,3	77,7	0,7
Fiskeri	28,5	1,5	102,9	0,6	78,5	1,7
Råstofudvinding	45,3	3,8	101,9	1,2	65,7	3,5
Fødevareindustri	54,4	0,9	98,6	0,3	78,1	0,6
Tobaksindustri	82,4	5,8	97,2	2,2	80,4	3,6
Tekstilindustri	50,8	1,9	98,2	0,6	81,5	1,2
Træ-, papir- og metalind.	65,6	0,8	96,9	0,4	77,9	0,6
Forlag, trykkeri	57,1	1,4	102,0	0,3	75,0	0,8
Kemisk industri	75,5	1,0	97,1	0,4	78,3	0,7
Maskinel industri	77,4	0,8	95,5	0,5	77,5	0,6
Energi, vandforsyning	90,3	2,7	103,3	0,5	70,3	2,2
Bygge og anlæg	42,2	0,6	96,2	0,4	83,4	0,4
Autohandel	68,1	1,8	98,9	0,5	76,7	1,0
Tankstationer	70,1	2,8	94,0	1,2	80,9	1,7
Engroshandel	65,4	0,8	98,0	0,3	77,3	0,5
Detailhandel	61,7	0,7	96,4	0,4	80,3	0,5
Reparation	56,0	5,3	101,3	1,0	78,2	2,5
Hotel, restaurant	45,9	0,6	101,9	0,1	79,2	0,5
Transport	48,7	0,6	99,4	0,2	80,4	0,5
Finans/forskning/rådgivning	51,9	0,6	96,7	0,3	78,2	0,5
Ejendomsmægling, udlejn.	57,4	1,1	97,0	0,5	81,1	0,7
Reklame	68,3	1,8	95,2	0,8	80,8	1,1
Rengøringsvirksomhed	52,6	0,6	103,6	0,1	80,7	0,4
Administration	62,9	0,8	96,3	0,4	81,6	0,5
Lægegerning	43,3	0,7	101,8	0,2	79,5	0,5
Uddannelsesarbejde	55,1	1,1	97,2	0,4	82,8	0,7
Institutionsarbejde	49,8	0,6	100,9	0,2	83,7	0,4
Renovation	55,5	1,1	101,8	0,2	79,8	0,7
Org. og foreninger	40,4	1,2	102,1	0,2	75,7	0,9
Forlystelser/kultur/sport	33,9	0,8	103,3	0,1	81,8	0,6
Andet/Uoplyst	68,3	0,8	103,9	0,0	75,1	0,6

Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche, beslægtet branche* eller *anden branche*.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den forventede varighed er beregnet som arealet under overlevelseskurven op til og med de første 104 uger (*restricted mean*).

**Tabel A19: Type 7, beregnede forventede varigheder for afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme, beslægtet* eller *anden branche*. Baseret på estimation af *competing risk*-varighedsmodel for ledighedsperioder påbegyndt i 2000-2009**

Forudgående branchetilknytning	Forventet varighed ved afslutning til:					
	Samme branche		Beslægtet branche		Anden branche	
	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.
Land- og skovbrug (reference)	44,4	0,9	87,1	1,1	48,8	1,0
Fiskeri	28,5	1,5	99,8	2,1	50,1	2,4
Råstofudvinding	45,3	3,8	95,9	4,3	34,1	3,5
Fødevareindustri	54,3	0,9	84,4	0,9	49,6	0,7
Tobaksindustri	82,4	5,8	80,0	6,6	53,1	5,6
Tekstilindustri	50,8	1,9	83,1	1,9	54,7	1,9
Træ-, papir- og metalind.	65,6	0,8	79,2	1,0	49,2	0,8
Forlag, trykkeri	57,1	1,4	96,4	0,9	45,1	1,0
Kemisk industri	75,5	1,0	79,8	1,2	49,8	0,9
Maskinel industri	77,4	0,8	74,9	1,1	48,6	0,8
Energi, vandforsyning	90,3	2,7	101,3	1,9	39,2	2,5
Bygge og anlæg	42,2	0,6	76,9	0,9	57,9	0,7
Autohandel	68,1	1,8	85,5	1,7	47,5	1,4
Tankstationer	70,1	2,8	70,7	3,2	53,7	2,7
Engroshandel	65,4	0,8	82,6	0,7	48,3	0,7
Detailhandel	61,7	0,7	77,6	0,9	52,8	0,7
Reparation	56,0	5,3	93,7	3,5	49,7	3,8
Hotel, restaurant	45,9	0,6	96,1	0,5	51,2	0,7
Transport	48,6	0,6	87,2	0,7	53,0	0,6
Finans/forskning/rådgivning	51,9	0,6	78,3	0,8	49,6	0,6
Ejendomsmægling, udlejn.	57,4	1,1	79,4	1,3	54,1	1,1
Reklame	68,3	1,9	74,0	2,0	53,6	1,8
Rengøringsvirksomhed	52,6	0,6	102,2	0,2	53,4	0,7
Administration	62,9	0,8	77,3	1,0	55,0	0,8
Lægegerning	43,3	0,8	95,5	0,5	51,6	0,7
Uddannelsesarbejde	55,1	1,1	79,9	1,1	56,9	1,0
Institutionsarbejde	49,8	0,6	92,3	0,5	58,5	0,6
Renovation	55,5	1,1	95,5	0,8	52,1	1,0
Org. og foreninger	40,4	1,1	96,6	0,9	46,1	1,2
Forlystelser/kultur/sport	33,8	0,7	101,2	0,4	55,3	0,8
Andet/Uoplyst	68,3	0,8	103,4	0,1	45,2	0,7

Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche, beslægtet branche* eller *anden branche*.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den forventede varighed er beregnet som arealet under overlevelseskurven op til og med de første 104 uger (*restricted mean*).

**Tabel A20: Type 8, beregnede forventede varigheder for afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme, beslægtet* eller *anden branche*. Baseret på estimation af *competing risk*-varighedsmodel for ledighedsperioder påbegyndt i 2000-2009**

Forudgående branchetilknytning	Forventet varighed ved afslutning til:					
	Samme branche		Beslægtet branche		Anden branche	
	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.
Land- og skovbrug (reference)	46,7	0,8	89,9	0,9	49,9	0,9
Fiskeri	30,6	1,5	100,6	1,8	51,1	2,4
Råstofudvinding	47,6	3,8	97,3	3,7	35,1	3,6
Fødevareindustri	56,5	0,8	87,5	0,7	50,7	0,7
Tobaksindustri	83,6	5,5	83,7	5,8	54,1	5,5
Tekstilindustri	53,0	1,9	86,4	1,6	55,8	1,8
Træ-, papir- og metalind.	67,4	0,8	83,0	0,8	50,3	0,7
Forlag, trykkeri	59,2	1,3	97,7	0,8	46,2	1,0
Kemisk industri	77,0	0,9	83,5	0,9	50,9	0,8
Maskinel industri	78,9	0,8	79,2	0,9	49,7	0,7
Energi, vandforsyning	91,1	2,5	101,8	1,6	40,3	2,6
Bygge og anlæg	44,5	0,5	81,0	0,6	58,9	0,6
Autohandel	69,9	1,7	88,5	1,4	48,5	1,4
Tankstationer	71,8	2,7	75,5	2,8	54,8	2,7
Engroshandel	67,2	0,7	86,0	0,6	49,4	0,6
Detailhandel	63,7	0,6	81,6	0,7	53,8	0,6
Reparation	58,2	5,2	95,4	3,0	50,7	3,7
Hotel, restaurant	48,2	0,5	97,5	0,4	52,2	0,6
Transport	50,9	0,6	90,0	0,5	54,0	0,6
Finans/forskning/rådgivning	54,1	0,5	82,3	0,6	50,7	0,5
Ejendomsmægling, udlejn.	59,5	1,1	83,2	1,1	55,1	1,0
Reklame	70,1	1,8	78,5	1,8	54,7	1,7
Rengøringsvirksomhed	54,8	0,5	102,6	0,2	54,5	0,6
Administration	64,8	0,7	81,4	0,8	56,0	0,7
Lægegerning	45,6	0,7	97,0	0,4	52,7	0,7
Uddannelsesarbejde	57,3	1,0	83,6	0,9	57,9	1,0
Institutionsarbejde	52,0	0,5	94,2	0,4	59,5	0,5
Renovation	57,6	1,0	96,9	0,7	53,2	1,0
Org. og foreninger	42,7	1,1	97,9	0,7	47,2	1,2
Forlystelser/kultur/sport	36,1	0,7	101,7	0,3	56,4	0,8
Andet/Uoplyst	70,1	0,7	103,5	0,1	46,3	0,6

Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche, beslægtet branche* eller *anden branche*.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den forventede varighed er beregnet som arealet under overlevelseskurven op til og med de første 104 uger (*restricted mean*).



**Tabel A21: Type 9, beregnede forventede varigheder for afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme, beslægtet* eller *anden branche*. Baseret på estimation af *competing risk*-varighedsmodel for ledighedsperioder påbegyndt i 2000-2009**

Forudgående branchetilknytning	Karakteristika – type 9: Kvinde, 32 år, grundskoleuddannelse, indvandrer fra ikke-vestligt land					
	Forventet varighed ved afslutning til:					
	Samme branche		Beslægtet branche		Anden branche	
	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.
Land- og skovbrug (reference)	44,8	0,9	96,7	0,6	64,2	1,0
Fiskeri	28,8	1,5	102,3	0,9	65,3	2,2
Råstofudvinding	45,7	3,9	100,6	1,9	49,5	4,0
Fødevareindustri	54,8	0,9	95,4	0,5	64,8	0,7
Tobaksindustri	82,6	5,7	93,2	3,4	67,9	4,8
Tekstilindustri	51,2	1,9	94,8	1,0	69,3	1,6
Træ-, papir- og metalind.	65,9	0,9	92,8	0,6	64,5	0,7
Forlag, trykkeri	57,5	1,4	100,8	0,4	60,8	1,0
Kemisk industri	75,7	1,0	93,1	0,7	65,1	0,9
Maskinel industri	77,7	0,8	90,6	0,8	64,0	0,8
Energi, vandforsyning	90,5	2,7	102,9	0,8	54,9	2,6
Bygge og anlæg	42,6	0,7	91,6	0,6	71,9	0,6
Autohandel	68,5	1,8	95,9	0,8	62,9	1,3
Tankstationer	70,4	2,7	88,4	1,8	68,5	2,4
Engroshandel	65,7	0,8	94,5	0,5	63,7	0,7
Detailhandel	62,1	0,7	92,0	0,6	67,6	0,7
Reparation	56,4	5,3	99,6	1,6	64,9	3,4
Hotel, restaurant	46,3	0,6	100,7	0,2	66,2	0,6
Transport	49,1	0,7	96,7	0,4	67,8	0,7
Finans/forskning/rådgivning	52,3	0,7	92,4	0,5	64,9	0,6
Ejendomsmægling, udlejn.	57,8	1,1	92,9	0,7	68,8	1,0
Reklame	68,6	1,8	90,2	1,2	68,3	1,5
Rengøringsvirksomhed	53,0	0,6	103,3	0,1	68,2	0,6
Administration	63,2	0,8	91,9	0,6	69,5	0,7
Lægegerning	43,7	0,8	100,4	0,3	66,7	0,7
Uddannelsesarbejde	55,5	1,1	93,2	0,7	71,1	0,9
Institutionsarbejde	50,2	0,6	99,0	0,3	72,4	0,6
Renovation	55,9	1,2	100,4	0,4	67,1	1,0
Org. og foreninger	40,9	1,2	100,9	0,4	61,7	1,2
Forlystelser/kultur/sport	34,3	0,8	102,9	0,2	69,8	0,8
Andet/Uoplyst	68,6	0,8	103,8	0,1	60,8	0,8

Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche, beslægtet branche* eller *anden branche*.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den forventede varighed er beregnet som arealet under overlevelseskurven op til og med de første 104 uger (*restricted mean*).

**Tabel A22: Type 10, beregnede forventede varigheder for afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme, beslægtet* eller *anden branche*. Baseret på estimation af *competing risk*-varighedsmodel for ledighedsperioder påbegyndt i 2000-2009**

Forudgående branchetilknytning	Forventet varighed ved afslutning til:					
	Samme branche		Beslægtet branche		Anden branche	
	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.
Land- og skovbrug (reference)	41,7	0,9	93,7	0,7	66,5	0,8
Fiskeri	26,0	1,4	101,5	1,3	67,6	2,1
Råstofudvinding	42,6	3,8	99,1	2,7	52,2	3,9
Fødevareindustri	51,7	1,0	91,9	0,6	67,2	0,6
Tobaksindustri	80,9	6,1	88,9	4,6	70,1	4,6
Tekstilindustri	48,1	2,0	91,1	1,3	71,5	1,5
Træ-, papir- og metalind.	63,3	0,9	88,4	0,7	66,8	0,7
Forlag, trykkeri	54,5	1,4	99,4	0,6	63,2	0,9
Kemisk industri	73,6	1,0	88,8	0,8	67,4	0,8
Maskinel industri	75,7	0,9	85,5	0,7	66,3	0,7
Energi, vandforsyning	89,3	2,9	102,4	1,1	57,6	2,5
Bygge og anlæg	39,5	0,6	86,8	0,6	74,0	0,5
Autohandel	65,9	1,9	92,6	1,1	65,3	1,3
Tankstationer	68,0	2,9	82,5	2,3	70,7	2,2
Engroshandel	63,0	0,8	90,7	0,5	66,1	0,6
Detailhandel	59,3	0,7	87,4	0,6	69,9	0,6
Reparation	53,4	5,4	97,8	2,2	67,2	3,2
Hotel, restaurant	43,2	0,6	99,3	0,3	68,5	0,6
Transport	45,9	0,7	93,7	0,4	70,1	0,5
Finans/forskning/rådgivning	49,2	0,6	87,9	0,5	67,2	0,5
Ejendomsmægling, udlejn.	54,9	1,1	88,6	0,9	71,0	0,9
Reklame	66,1	1,9	84,9	1,5	70,6	1,4
Rengøringsvirksomhed	50,0	0,6	103,0	0,1	70,4	0,5
Administration	60,5	0,8	87,2	0,7	71,7	0,6
Lægegerning	40,6	0,7	98,9	0,3	68,9	0,6
Uddannelsesarbejde	52,5	1,1	88,9	0,8	73,2	0,8
Institutionsarbejde	47,1	0,6	96,9	0,3	74,5	0,4
Renovation	52,9	1,1	98,9	0,5	69,3	0,9
Org. og foreninger	37,7	1,1	99,6	0,5	64,1	1,1
Forlystelser/kultur/sport	31,2	0,7	102,4	0,2	72,0	0,7
Andet/Uoplyst	66,1	0,8	103,6	0,1	63,3	0,7

Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche, beslægtet branche* eller *anden branche*.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den forventede varighed er beregnet som arealet under overlevelseskurven op til og med de første 104 uger (*restricted mean*).

**Tabel A23: Type 11, beregnede forventede varigheder for afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme, beslægtet* eller *anden branche*. Baseret på estimation af *competing risk*-varighedsmodel for ledighedsperioder påbegyndt i 2000-2009**

Forudgående branchetilknytning	Forventet varighed ved afslutning til:					
	Samme branche		Beslægtet branche		Anden branche	
	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.
Land- og skovbrug (reference)	44,0	0,8	95,4	0,5	67,5	0,8
Fiskeri	28,1	1,4	102,0	1,1	68,5	2,0
Råstofudvinding	44,9	3,8	100,0	2,3	53,3	3,9
Fødevareindustri	54,0	0,9	93,9	0,4	68,1	0,6
Tobaksindustri	82,1	5,8	91,4	3,9	71,0	4,6
Tekstilindustri	50,4	1,9	93,2	1,1	72,3	1,4
Træ-, papir- og metalind.	65,2	0,8	91,0	0,5	67,8	0,6
Forlag, trykkeri	56,7	1,4	100,2	0,5	64,2	0,9
Kemisk industri	75,2	1,0	91,3	0,6	68,3	0,7
Maskinel industri	77,2	0,8	88,4	0,6	67,3	0,6
Energi, vandforsyning	90,2	2,7	102,7	0,9	58,6	2,5
Bygge og anlæg	41,8	0,5	89,6	0,4	74,8	0,4
Autohandel	67,8	1,8	94,5	0,9	66,3	1,2
Tankstationer	69,8	2,8	85,9	2,0	71,5	2,2
Engroshandel	65,0	0,8	92,9	0,4	67,0	0,5
Detailhandel	61,4	0,6	90,1	0,4	70,8	0,5
Reparation	55,6	5,3	98,9	1,8	68,2	3,2
Hotel, restaurant	45,5	0,5	100,1	0,3	69,4	0,5
Transport	48,2	0,5	95,5	0,3	70,9	0,5
Finans/forskning/rådgivning	51,5	0,5	90,5	0,4	68,1	0,4
Ejendomsmægling, udlejn.	57,0	1,1	91,1	0,7	71,8	0,8
Reklame	68,0	1,8	87,9	1,2	71,4	1,4
Rengøringsvirksomhed	52,2	0,5	103,2	0,1	71,3	0,4
Administration	62,5	0,7	89,9	0,5	72,6	0,6
Lægegerning	42,9	0,6	99,8	0,3	69,8	0,5
Uddannelsesarbejde	54,7	1,0	91,4	0,6	74,1	0,7
Institutionsarbejde	49,4	0,4	98,1	0,2	75,3	0,4
Renovation	55,1	1,1	99,8	0,4	70,2	0,8
Org. og foreninger	40,0	1,1	100,4	0,4	65,1	1,0
Forlystelser/kultur/sport	33,4	0,6	102,7	0,2	72,8	0,6
Andet/Uoplyst	68,0	0,7	103,7	0,1	64,3	0,6

Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche, beslægtet branche* eller *anden branche*.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den forventede varighed er beregnet som arealet under overlevelseskurven op til og med de første 104 uger (*restricted mean*).

**Tabel A24: Type 12, beregnede forventede varigheder for afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme, beslægtet* eller *anden branche*. Baseret på estimation af *competing risk*-varighedsmodel for ledighedsperioder påbegyndt i 2000-2009**

Forudgående branchetilknytning	Forventet varighed ved afslutning til:					
	Samme branche		Beslægtet branche		Anden branche	
	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.	Forventet varighed	Std. Err.
Land- og skovbrug (reference)	42,1	0,9	99,6	0,3	78,8	0,7
Fiskeri	26,4	1,4	103,0	0,5	79,6	1,6
Råstofudvinding	43,0	3,9	102,0	1,2	67,2	3,4
Fødevareindustri	52,1	0,9	98,8	0,3	79,3	0,5
Tobaksindustri	81,1	6,0	97,5	2,2	81,5	3,5
Tekstilindustri	48,5	2,0	98,5	0,6	82,5	1,1
Træ-, papir- og metalind.	63,6	0,9	97,3	0,4	79,0	0,6
Forlag, trykkeri	54,9	1,5	102,1	0,3	76,2	0,8
Kemisk industri	73,9	1,1	97,4	0,4	79,4	0,6
Maskinel industri	76,0	0,8	95,9	0,5	78,6	0,6
Energi, vandforsyning	89,5	2,8	103,4	0,5	71,7	2,1
Bygge og anlæg	39,9	0,6	96,5	0,4	84,3	0,4
Autohandel	66,3	1,9	99,2	0,5	77,9	1,0
Tankstationer	68,3	2,9	94,4	1,2	81,9	1,7
Engroshandel	63,4	0,9	98,3	0,3	78,4	0,5
Detailhandel	59,7	0,7	96,8	0,3	81,3	0,5
Reparation	53,8	5,4	101,4	1,0	79,3	2,5
Hotel, restaurant	43,6	0,6	102,0	0,1	80,3	0,5
Transport	46,4	0,7	99,6	0,2	81,4	0,5
Finans/forskning/rådgivning	49,7	0,7	97,0	0,3	79,3	0,5
Ejendomsmægling, udlejn.	55,3	1,1	97,3	0,5	82,1	0,7
Reklame	66,5	1,9	95,6	0,8	81,8	1,1
Rengøringsvirksomhed	50,4	0,6	103,6	0,1	81,7	0,4
Administration	60,9	0,8	96,7	0,4	82,6	0,5
Lægegerning	41,0	0,7	101,9	0,2	80,6	0,5
Uddannelsesarbejde	52,9	1,1	97,5	0,4	83,8	0,6
Institutionsarbejde	47,5	0,6	101,0	0,2	84,7	0,4
Renovation	53,3	1,2	101,9	0,2	80,9	0,7
Org. og foreninger	38,2	1,2	102,2	0,2	76,9	0,9
Forlystelser/kultur/sport	31,6	0,8	103,3	0,1	82,8	0,6
Andet/Uoplyst	66,5	0,8	103,9	0,0	76,3	0,6

Kilde: Egne beregninger på baggrund af den estimerede varighedsmodel med afslutning af ledighed til beskæftigelse inden for *samme branche, beslægtet branche* eller *anden branche*.

Note: Baseret på påbegyndte ledighedsperioder i perioden 2000-2009. Omfatter også ledighedsperioder, der ikke er afsluttet ved udgangen af observationsperioden (højrecensurerede observationer). Den forventede varighed er beregnet som arealet under overlevelseskurven op til og med de første 104 uger (*restricted mean*).

## Bilag B: Branche 37 og branche 18

Følgende branchekoder indgår i de 18 og de 37 overordnede branchekategorier. Udgangspunktet for grupperingen er variabelen DB03 111, hvor de 825 branchekoder er slået sammen til 111 branchekategorier (jf. [www.dst.dk](http://www.dst.dk)).

Branche 18	Branche 37	Branchekode 111	Betegnelse
<b>Natur</b>	<b>Land- og skovbrug</b>	011009	Landbrug
		011209	Gartnerier
		014000	Maskinstationer og anlægsgartnere
		020000	Skovbrug
		<b>Fiskeri</b>	050000
<b>Industri</b>	<b>Råstofudvinding</b>	140009	Udvinding af grus og ler mv.
		110000	Udvinding af olie og naturgas
	<b>Fødevarerindustri</b>	151000	Slagterier
		158909	Anden fødevarerindustri
		155000	Mejerier og isfabrikker
		158120	Bagerier
		159000	Drikkevarerindustri
	<b>Tobaksindustri</b>	160000	Tobaksindustri
	<b>Tekstilindustri</b>	170000	Tekstilindustri
		180000	Beklædningsindustri
		190000	Læder- og fodtøjsindustri
	<b>Træ-, papir- og metalindustri</b>	200000	Træindustri
		210000	Papirindustri
		261009	Glas- og keramisk industri
		263009	Tegl-, cement- og betonindustri
		270000	Fremstilling af metal
		281009	Fremst. af byggematerialer af metal
		286009	Fremst. af diverse metalprodukter
	<b>Kemisk industri</b>	230000	Mineralolieindustri
		241009	Fremstilling af kemiske råstoffer
		244000	Medicinalindustri
		243009	Fremstilling af maling og sæbe
		250000	Gummi- og plastindustri
	<b>Maskinerindustri</b>	291000	Fremst. af skibsmotorer og pumper
		292000	Fremstilling af ovne og køleanlæg
		293000	Fremstilling af landbrugsmaskiner
		294009	Fremstilling af industrimaskiner
		297000	Fremstilling af husholdningsapparater
	300009	Fremstilling af it-udstyr og el-motorer	
	320000	Fremstilling af telemateriel	
	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure	
	351000	Bygning af skibe og både	
	352009	Fremstilling af øvrige transportmidler	
	<b>Møbelindustri</b>	361000	Møbelindustri

<b>Branche 18</b>	<b>Branche 37</b>	<b>Branchekode 111</b>	<b>Betegnelse</b>			
<b>Forlag, trykkeri</b>	<b>Forlag, trykkeri</b>	221309	Forlagsvirksomhed			
		221200	Dagbladsvirksomhed			
		222009	Trykkerier			
<b>Energi og vandforsyning</b>	<b>Energi og vandforsyning</b>	401000	Elforsyning			
		402000	Gasforsyning			
		403000	Varmeforsyning			
		410000	Vandforsyning			
<b>Bygge og anlæg</b>	<b>Små fremstilling Bygge og anlæg</b>	365009	Fremstilling af legetøj og smykker			
		452109	Entreprenørvirksomhed			
		454509	Anden bygge- og anlægsvirksomhed			
		452510	Murervirksomhed			
		453100	El-installationsvirksomhed			
		453300	VVS-virksomhed			
		454200	Tømrervirksomhed			
		454400	Maler- og glarmestervirksomhed			
		502000	Autoreparation			
		527000	Reparation af husholdningsapp.			
<b>Handel</b>	<b>Autohandel</b>	501009	Autohandel			
	<b>Tankstationer</b>	505000	Tankstationer			
	<b>Engroshandel</b>	<b>Engroshandel</b>	517009	Anden engroshandel		
			512000	Engrosh. m. korn og foderstof		
			513000	Engrosh. m. fødevarer og tobaksvarer		
			514000	Engrosh. m. tekst. og hush.art.		
			515709	Engrosh. m. øvrige råvarer		
			515300	Engrosh. m. træ og byggematerialer		
			516000	Engrosh. m. maskiner og udstyr		
			<b>Detailhandel</b>	<b>Detailhandel</b>	521100	Supermarkeder og kolonialhandel
					522909	Varehuse og stormagasiner
					522000	Specialforretninger med fødevarer
	523000	Apoteker og materialister				
	524109	Detailh. m. beklædning og fodtøj				
	524409	Detailh. m. boligudstyr				
	524709	Detailh. fra øvrige specialforretninger				
	<b>Hotel og restaurant</b>	<b>Hotel, restaurant</b>	551009	Hoteller		
553009			Restauranter			
<b>Transport</b>	<b>Transport</b>	601009	Jernbane- og busdrift			
		602209	Taxi- og turistvognmænd			
		602409	Fragtvognmænd og rørtransport			
		610000	Skibsfart			
		620000	Lufttransport			
		630000	Hjælpevirksomhed til transport			
<b>Post og tele</b>	<b>Post og tele</b>	64000	Post og tele			
<b>Udlejning</b>	<b>Udlejning</b>	710000	Udlejning af transportm. og maskiner			
<b>Rengøring og re- novation</b>	<b>Rengøring</b>	747000	Rengøringsvirksomhed			
	<b>Renovation</b>	900000	Renovation			

<b>Branche 18</b>	<b>Branche 37</b>	<b>Branchekode 111</b>	<b>Betegnelse</b>	
<b>Professions- arbejde</b>	<b>Finans, forskning, rådgivning</b>	651000	Pengeinstitutter	
		652000	Realkreditinstitutter	
		660000	Forsikring	
		670000	Finansiell service	
		720000	It-service	
		730000	Forskning og udvikling	
		741100	Advokatvirksomhed	
		741200	Revision og bogføring	
		748009	Anden forretningservice	
		742009	Rådgiv. ingeniører og arkitekter	
		<b>Ejendomsmægler- virksomhed</b>	703009	Ejendomsmæglervirksomhed
			702000	Ejendomsudlejning
		<b>Reklame</b>	744000	Reklame og markedsføring
		<b>Administration</b>	751100	Generel offentlig administration
	751209		Offentlig sektoradministration	
	<b>Uddannelses- institutioner</b>	801000	Folkeskoler	
		802000	Gymnasier og erhvervsfaglige skoler	
		803000	Videregående udd.institutioner	
		804000	Voksenundervisning	
	<b>Lægegerning</b>	<b>Lægegerning</b>	851100	Hospitaler
851209			Læger, tandlæger og dyrlæger	
<b>Forsvar, politi, retsvæsen</b>	<b>Forsvar, politi, rets- væsen</b>	752000	Forsvar, politi og retsvæsen	
<b>Institutions- arbejde</b>	<b>Institutions- arbejde</b>	853109	Institutioner for børn og unge	
		853209	Institutioner for voksne	
<b>Organisationer, kultur mv.</b>	<b>Organisationer og foreninger</b>	910000	Organisationer og foreninger	
		<b>Forlystelser/kul- tur/sport</b>	920000	Forlystelser/kultur/sport
			930000	Hjælpevirksomhed til transport
<b>Service- virksomhed</b>	<b>Service-virksomhed</b>	930009	Anden servicevirksomhed	
<b>Uoplyst</b>	<b>Uoplyst</b>	980000	Uoplyst	

## Bilag C: Østdanmark inddelt i delregioner

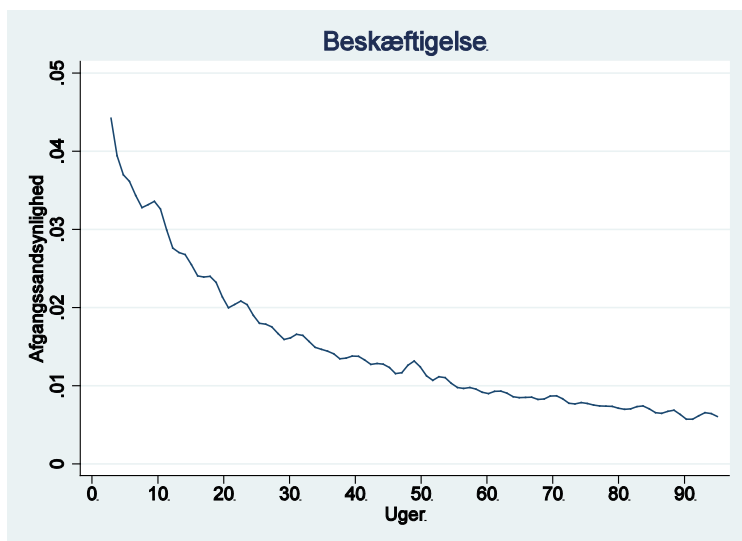
Nedenstående tabel viser opdelingen i delregioner, som de er udformet i denne rapport.

<b>Delregioner</b>	<b>Kommuner</b>
København by	København Frederiksberg
Københavns omegn	Albertslund Ballerup Brøndby Dragør Gladsaxe Glostrup Herlev Hvidovre Høje-Taastrup Ishøj Lyngby-Taarbæk Rødovre Tårnby Vallensbæk
Nordsjælland	Allerød Egedal Fredensborg Frederikssund Frederiksværk-Hundested Furesø Gentofte Gribskov Helsingør Hillerød Hørsholm Rudersdal
Østsjælland	Greve Køge Lejre Roskilde Solrød
Vest- og Sydsjælland	Bornholm Christiansø Faxe Guldborgsund Holbæk Kalundborg Lolland Næstved Odsherred Ringsted Slagelse Sorø Stevns Vordingborg

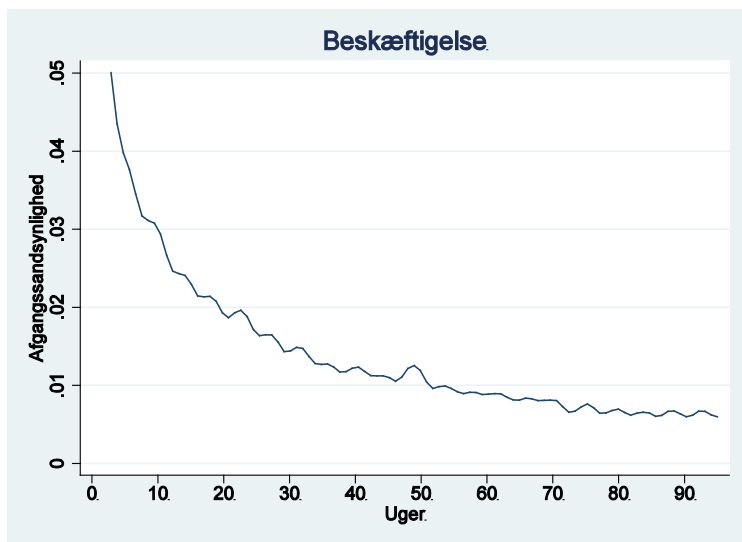


## Bilag D: Empiriske hazarddrater opdelt på køn

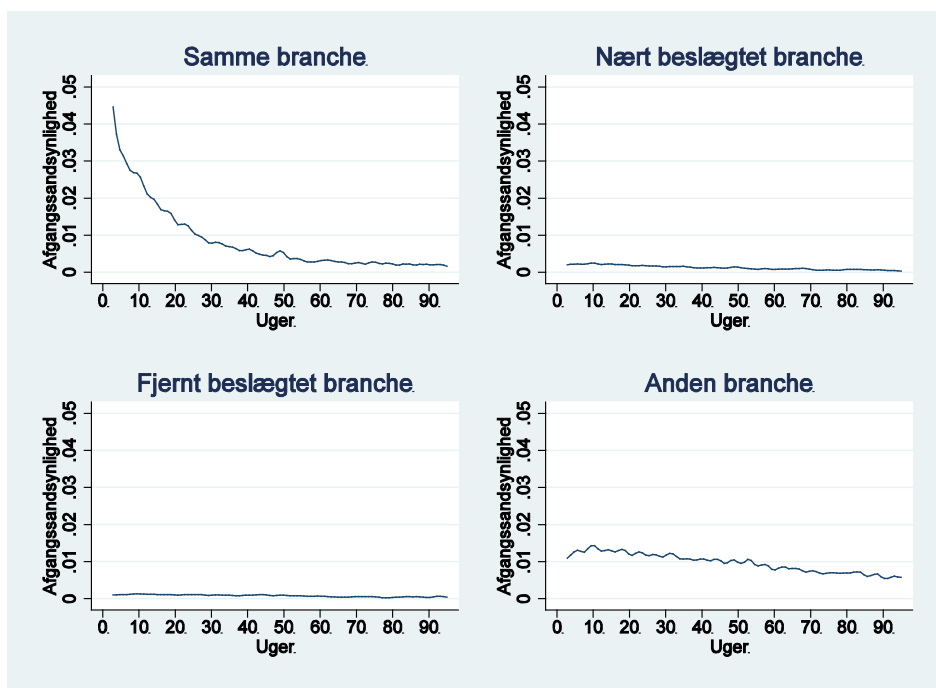
Figur D1: Afgangssandsynlighed fra ledighed med afslutning til beskæftigelse. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009. Mænd.



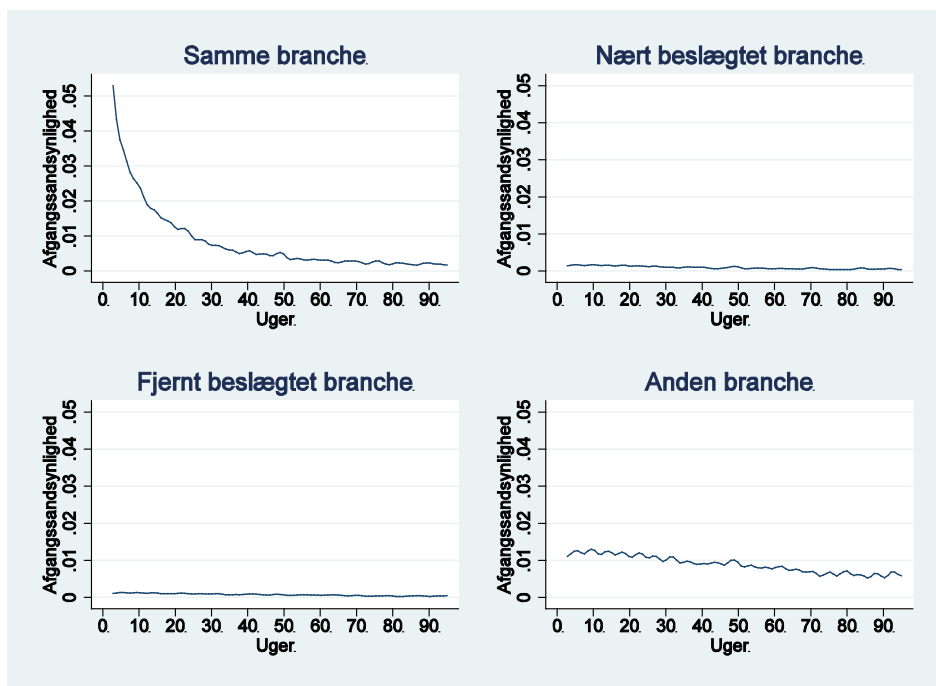
Figur D2: Afgangssandsynlighed fra ledighed med afslutning til beskæftigelse. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009. Kvinder.



Figur D3: Afgangssandsynlighed fra ledighed med afslutning til beskæftigelse inden for forskellige brancher. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009. Mænd.



Figur D4: Afgangssandsynlighed fra ledighed med afslutning til beskæftigelse inden for forskellige brancher. Ledighedsperioder påbegyndt i perioden 2000-2009. Kvinder.







## Ufaglærtes bevægelser fra ledighed til beskæftigelse

### Baggrundsrapport

Igennem den langvarige højkonjunktur frem til 2007 har beskæftigelsesmulighederne været gode for alle grupper på arbejdsmarkedet, og ledigheden har været lav. Det har også været tilfældet for ufaglært arbejdskraft. Men efter 2007 er flere, også ufaglærte, i stigende grad blevet berørt af ledighed. Undersøgelsen sætter fokus på de ufaglærtes arbejdsmarked og især på ledighed blandt ufaglærte og branchemobilitet i forbindelse med ledighed. Undersøgelsen peger blandt andet på, at ufaglærte med grundskoleuddannelse har et andet ledighedsmønster end ufaglærte med gymnasial uddannelse, og at ledige ufaglærte, der skifter branche, ofte har længere mellemliggende ledighed, som dog varierer, alt efter hvilken branche der skiftes til. Undersøgelsen er gennemført for Beskæftigelsesregion Hovedstaden & Sjælland.