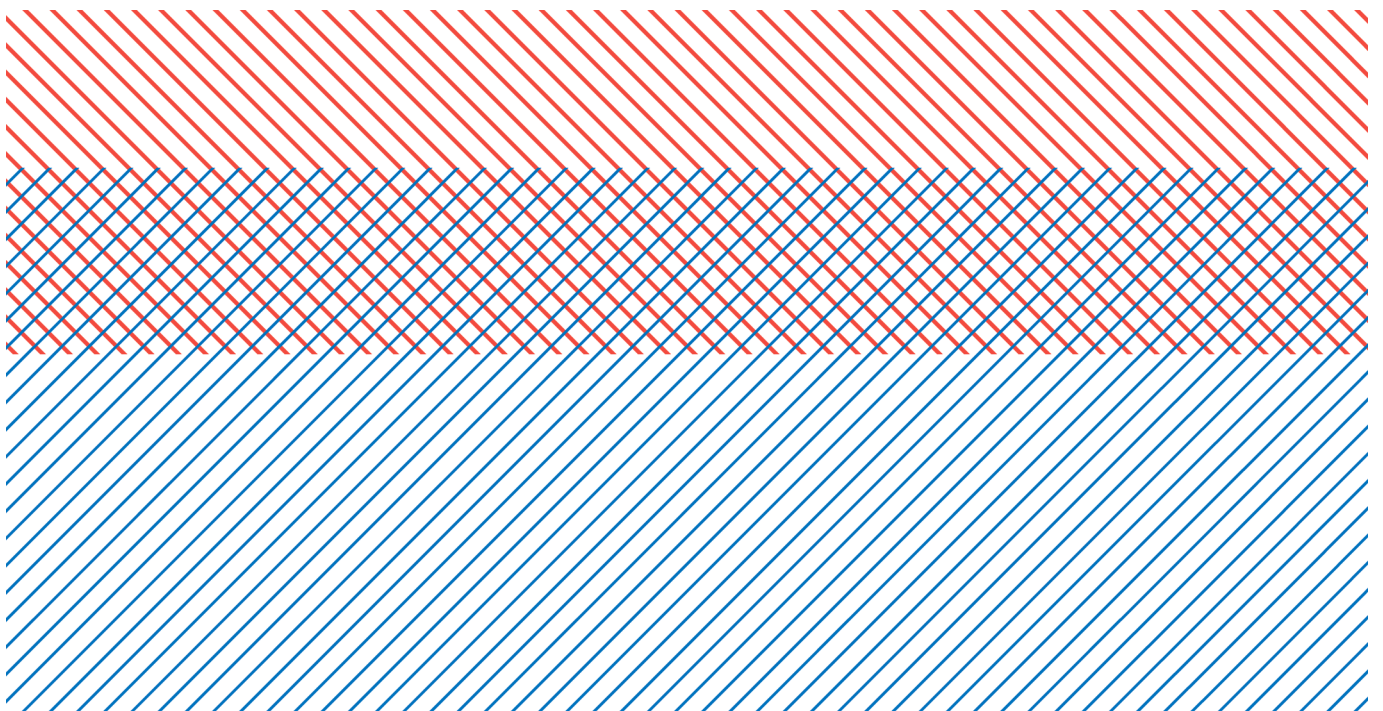


Rapport

# Udgiftsbehovet på beskæftigelsesområdet i Aarhus Kommune

Rammevilkår og socioøkonomi 2010-2017



Jacob Seier Petersen, Søren Teglgaard Jakobsen, Iben Bolvig og Mathias Ruge

*Udgiftsbehovet på beskæftigelsesområdet i Aarhus Kommune –  
Rammevilkår og socioøkonomi 2010-2017*

© VIVE og forfatterne, 2019

e-ISBN: 978-87-7119-632-0

Projekt: 301086

**VIVE – Viden til Velfærd**

**Det Nationale Forsknings- og Analysecenter for Velfærd**

Herluf Trolles Gade 11, 1052 København K

[www.vive.dk](http://www.vive.dk)

VIVEs publikationer kan frit citeres med tydelig kildeangivelse.

## Forord

I denne rapport analyserer VIVE, Det Nationale Forsknings- og Analysecenter for Velfærd, udgiftsbehovet på beskæftigelsesområdet (dvs. det objektivt betingede behov for offentlig forsørgelse) i Aarhus Kommune. Formålet med analyserne er at give en nuanceret forståelse for de demografiske, socioøkonomiske og lokale arbejdsmarkedsforhold, der påvirker udgiftsbehovet på området. Dette input skal bidrage til kommunens budgetlægning på beskæftigelsesområdet.

*Mads Leth Jakobsen*

Forsknings- og analysechef, VIVE Styring og ledelse

2019

# Indhold

Sammenfatning .....	5
1 Baggrund og formål .....	9
2 Rammen for analysen .....	13
3 Metode .....	15
3.1 Population .....	16
3.2 Variable i analysen.....	16
3.3 Valg af statistisk model .....	19
3.4 Forskelle i forhold til tidligere analyser af udgiftsbehovene i kommunerne .....	20
4 Analyse .....	23
4.1 Udviklingen i det forventede udgiftsbehov til offentlig forsørgelsesydelse .....	23
4.2 De forklarende variables betydning for udviklingen i udgiftsbehovet .....	27
4.3 Benchmarking af Aarhus Kommunes praksis for tilkendelse af offentlige forsørgelsesydelser.....	31
4.4 Modellernes robusthed .....	35
4.5 Overgang til førtidspension .....	36
Litteratur .....	39
Bilag 1 Variabeloversigt.....	40
Bilag 2 Modeller .....	46
Bilag 3 Udviklingen i 6-byernes udgiftsbehov dagpenge, øvrige midlertidige forsørgelsesydelser, førtidspension og ressourceforløb.....	82
Bilag 4 Udviklingen i 6-byernes ydelsespraksis .....	83
Bilag 5 Robusthedsanalyser.....	84

## Sammenfatning

I denne rapport præsenterer VIVE en række analyser, som giver Aarhus Kommune et nuanceret billede af udviklingen i kommunens forventede udgiftsbehov på beskæftigelsesområdet under hensyn til kommunens rammevilkår, målt som sammensætning af borgerens unikke baggrundsforhold og de regionale arbejdsmarkedsforhold.

Analyserne giver Aarhus Kommune et kvalificeret overblik over ændringerne i udgiftsbehovet på beskæftigelsesområdet over tid. Analyserne er relevante for beskæftigelsesforvaltningens arbejde af særligt to grunde: dels får forvaltningen indblik i, hvilke faktorer der er særligt afgørende for modtagelse af forskellige ydelsestyper – enten specifikke ydelsestyper, som fx arbejdsløshedsdagpenge, eller for overførselsindkomster under ét. Dels giver analyserne forvaltningen indblik i, om behovet for forskellige ydelseskategorier udvikler sig i en gunstig eller ugunstig retning.

Analyserne relaterer sig ikke direkte til kommunens enhedsudgifter på beskæftigelsesområdet og måler således ikke effekten eller de omkostninger, der er forbundet med indsatserne. I stedet bestemmer vi udelukkende udgiftsbehovet ud fra omfanget af berørte borgere.

### Rapportens delanalyser

**Udviklingen i udgiftsbehovet til forsørgelsesydelse:** I denne delanalyse ses på udviklingen i udgiftsbehovet, der er opgjort som andelen af året, en borger forventes at modtage en given offentlig forsørgelsesydelse. Analyserne er beregnede for ydelserne samlet set og for områderne: dagpenge, øvrige midlertidige forsørgelsesydelse, førtidspension og ressourceforløb. Det betyder samtidig, at analyserne kun beskæftiger sig med, hvordan rammevilkår og borgernes baggrundsforhold påvirker Aarhus Kommunes udgiftsbehov, opgjort som den forventede andel af året, hvor kommunens borgere forventes at modtage en offentlig forsørgelsesydelse. Sammenhængen mellem de forklarende variable og borgernes *faktiske* forbrug af offentlige forsørgelsesydelse beregnes i 2017. På denne måde "fastfryses" tildelingspraksis på 2017-niveau. Der fokuseres således på det relative og ikke det absolutte udgiftsbehov, da en række af de variable, der indgår i beregningen af udgiftsbehovet, kan være følsomme over for ændringer i fx registreringspraksis eller konjunkturer. Ved at fokusere på det relative udgiftsbehov opnår vi, at baggrundsvariable, der vokser af fx konjunkturmæssige årsager både i Aarhus og på landsplan, ikke påvirker analysens konklusioner, hvis udviklingen ellers er nogenlunde ens.

**Forklarende variables betydning for udviklingen:** I denne delanalyse undersøges, hvilke hovedgrupper af variable der driver udviklingen i udgiftsbehovet til offentlige forsørgelsesydelse i Aarhus Kommune. Det gør vi ved at identificere betydningen af variabelgruppen i modellen og herefter undersøge den faktiske udvikling i disse variable blandt borgere i Aarhus Kommune i perioden 2010-2017. Hvis der fx er en negativ sammenhæng mellem høj uddannelse og sandsynligheden for at modtage midlertidige forsørgelsesydelse, og der er kommet relativt flere borgere med høj uddannelse i Aarhus i perioden, så vil denne variabel påvirke udviklingen negativt. Vær opmærksom på, at en variabelgruppe kan have stor betydning i beregningen af den statistiske model, uden at det påvirker udviklingen i det relative udgiftsbehov. Dette vil forekomme, hvis udviklingen i en variabelgruppe i Aarhus Kommune følger udviklingen i den samme variabelgruppe på landsplan.

**Benchmarking af Aarhus Kommunes praksis for tildeling af forsørgelsesydelse:** I denne analyse sammenholdes Aarhus Kommunes forventede forsørgelsesniveau med det faktiske i hvert af årene 2014-2017. Den forventede andel af året, hvor Aarhus Kommunes borgere modtager en offentlig forsørgelsesydelse, er beregnet på baggrund af statistiske modeller, som tager udgangspunkt i sammenligningsåret. Dette indebærer imidlertid, at ændringer i det forventede udgiftsbehov over tid ikke alene afspejler ændringer i befolkningssammensætningen og kommunens regionale arbejdsmarked, men også ændringer i praksis for brug af offentlige forsørgelsesydelse, ændringer af lovgivningen på beskæftigelsesområdet og ændrede konjunkturer.

## Rapportens delanalyser

Undersøgelsen er baseret på registerdata fra Danmarks Statistik, og inkluderer både individuelle socio-økonomiske forhold på mikroniveau og strukturelle rammevilkår på makroniveau.

### Analysens resultater

#### Udviklingen i det relative udgiftsbehov

Tabel 1 viser udviklingen i det relative udgiftsbehov til overførselsindkomst i Aarhus Kommune samlet set. I tabellen er det socioøkonomisk betingede udgiftsbehov i Aarhus Kommune beregnet relativt i forhold til det landsgennemsnitlige behov.

**Tabel 1** Udvikling i det forventede relative udgiftsbehov til overførselsindkomster samlet set i Aarhus Kommune (indeks 100 = udgiftsbehov på landsplan)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Aarhus Kommunes relative udgiftsbehov	95,3	93,6	93,0	92,6	91,3	91,2	91,1	91,3

Note: Andelene opgør den forventede andel af året, personer i gennemsnit forventes at modtage den respektive ydelse.

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger

Det fremgår af Tabel 1, at Aarhus Kommunes relative udgiftsbehov til offentlig forsørgelse over hele perioden er lavere end landsgennemsnittet, dvs. at borgersammensætningen og de lokale arbejdsmarkedsforhold i Aarhus Kommune tilskrives et lavere behov for offentlig forsørgelse end på landsplan. Derudover fremgår det, at det relative udgiftsbehov samlet set falder i perioden fra 2010 til 2017. Konkret falder det relative behov fra indeks 95,3 i 2010 til indeks 91,3 i 2017. Det vil sige, at set i forhold til udviklingen i resten af landet har Aarhus Kommune i perioden haft en ændring i befolkningssammensætningen og i de regionale arbejdsmarkedsforhold, der har betydet, at relativt færre af kommunens borgere har haft behov for offentlig forsørgelse. Det skal dog pointeres, at den samlede befolkning mellem 18 og 64 år i samme periode er vokset i kommunen, hvilket kan betyde, at de absolutte behov kan have været stigende.

I analysen stilles der slutteligt skarpt på Aarhus Kommunes udgiftsbehov forbundet med *tilgangen til førtidspension*. Det skyldes, at førtidspensionsområdet adskiller sig fra de øvrige offentlige forsørgelsesydelse ved, at der her er tale om en varig ydelse, som for de fleste fortsætter, indtil de går på pension. Størstedelen af førtidspensionisterne i Aarhus Kommune er derfor personer, som har fået tilkendt førtidspension for flere år tilbage. Aarhus Kommunes mulighed for at påvirke den nuværende *bestand* af førtidspensionister er således begrænset. Derimod har kommunen større mulighed for at påvirke *tilgangen* til førtidspension.

Af Tabel 2 nedenfor fremgår den andel af borgerne, der forventes at overgå til førtidspension i henholdsvis Aarhus Kommune og på landsplan. Af tabellen ses det, dels at Aarhus Kommunes forventede tilkendelsesandel hele perioden ligger 3-6 procentpoint under landsgennemsnittet, dels at denne forskel stiger over perioden, dvs. der sker et fald i den relative andel af borgere, der forventes at overgå til førtidspension i Aarhus Kommune fra indeks 86,6 til 75,5 i perioden 2010 til 2017.

**Tabel 2**      Udvikling i andel borgere, som forventes at overgå til førtidspension i Aarhus (2010-2017)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Forventet andel, Aarhus	0,20 %	0,20 %	0,21 %	0,21 %	0,19 %	0,19 %	0,19 %	0,19 %
Forventet andel, landsplan	0,23 %	0,24 %	0,26 %	0,26 %	0,24 %	0,25 %	0,24 %	0,25 %
Indekseret andel, Aarhus	86,6	86,5	83,1	82,1	79,4	76,8	77,2	75,5

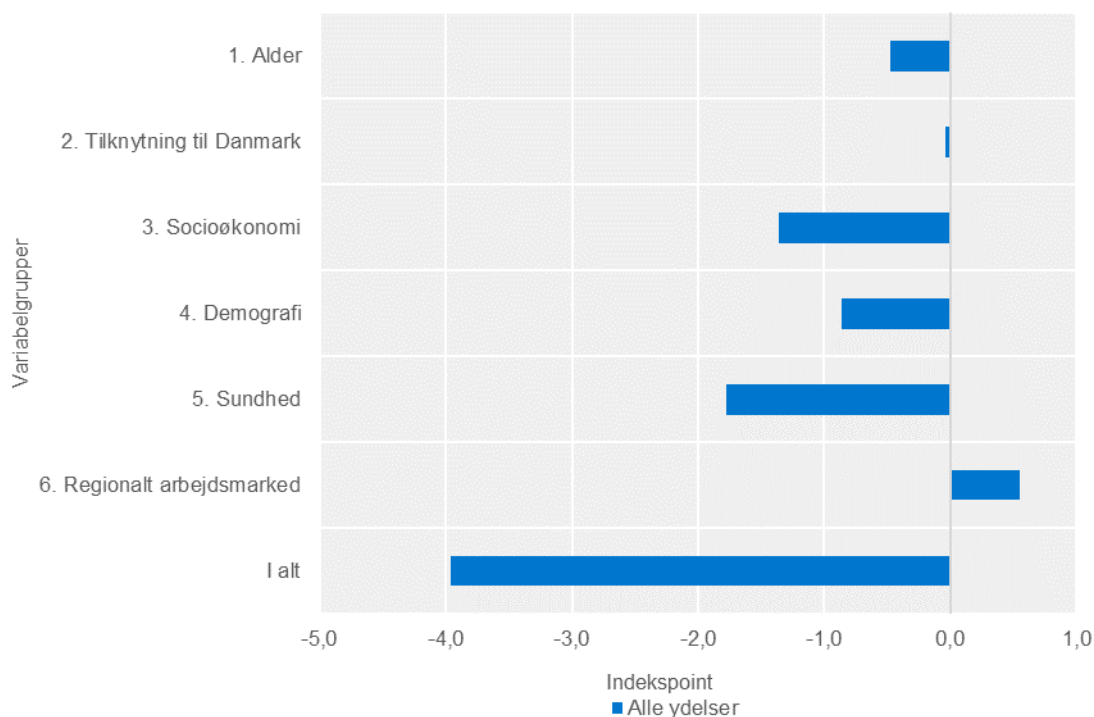
Note:      Procentsatserne angiver andelen af borgere, som forventes at overgå til førtidspension i det givne år. Indeks 100 er landsgennemsnittet.

Kilde:      Danmarks Statistik og VIVEs beregninger.

### *Forklarende variables betydning*

Figur 1 viser, hvilke variable der driver udviklingen i udgiftsbehovet til offentlige overførselsindkomster samlet set i Aarhus Kommune. Den vandrette akse angiver, om variabelgrupperne trækker det relative udgiftsbehov opad eller nedad i perioden fra 2010 til 2017. Det fremgår af figuren, at alderssammensætning, tilknytning til Danmark, socioøkonomi, demografi og sundhed blandt borgerne i Aarhus alle har udviklet sig på en måde, der er gunstig for kommunens relative udgiftsbehov i forhold til offentlige forsørgelsesydelse samlet set. Udviklingen på kommunens regionale arbejdsmarked trækker dog lidt i den modsatte retning og er således blevet mindre gunstig for udgiftsbehovet på området.

**Figur 1**      Variabelgruppers betydning for udviklingen i Aarhus Kommunes relative udgiftsbehov til offentlige forsørgelsesydelser samlet set



Note:      Danmarks Statistik og VIVEs beregninger

### Benchmarking af Aarhus Kommunes praksis for tilkendelse af forsørgelsesydelse

I analysens del 3 foretages der en benchmarking af Aarhus Kommunes praksis for brug af offentlige forsørgelsesydelse. Analysen viser, at den faktiske forsørgelsesgrad til offentlige forsørgelsesydelser samlet set ligger over den forventede i Aarhus Kommune i årene fra 2014 til 2017. I denne periode gives der således forsørgelsesydelser til lige godt et procentpoint flere borgere, end det man skulle forvente givet befolkningens karakteristika og kommunens regionale arbejdsmarked. Denne forskel skyldes dog udelukkende et merforbrug af førtidspension. Således har Aarhus Kommune en forsørgelsesgrad på dagpengeområdet, der er lavere end det forventede i alle årene, mens forsørgelsesgraden til øvrige midlertidige forsørgelsesydelser er på niveau med det forventede.

Som i første delanalyse ser vi også i benchmarkinganalysen på praksis for *tilkendelse* af førtidspension. Tabel 3 nedenfor er den forventede ydelsesgrad (dvs. andelen af borgere, som forventes at overgå til førtidspension) sammenholdt med den faktiske ydelsesgrad (dvs. den faktiske andel borgere, som overgår til førtidspension) i perioden 2014 til 2017.

**Tabel 3** Vurdering af Aarhus Kommunes praksis for tilkendelse af førtidspension (2014 til 2017)

	2014	2015	2016	2017
Faktisk andel tilkendelser, Aarhus Kommune	0,21 %	0,22 %	0,15 %	0,14 %
Forventet andel tilkendelser, Aarhus Kommune	0,15 %	0,18 %	0,19 %	0,19 %
Benchmarking (faktisk/forventet) <sup>1</sup>	<b>143,8</b>	<b>119,1</b>	<b>82,2</b>	<b>76,2</b>

Note: Indeks 100 = landsgennemsnitligt udgiftsbehov og den faktiske andel af året, hvor borgere på landsplan modtager en offentlig forsørgelsesydelse. Ressourceforløb indgår ikke i analysen.

1) Det forventede udgiftsbehov til forsørgelsesydelser er beregnet på baggrund af en landsgennemsnitlig visitationspraksis i hvert sammenligningsår.

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger.

Det ses af figuren, at den faktiske tilkendelsesgrad i Aarhus Kommune har været faldende, mens den forventede tilkendelsesgrad har været stigende. Samlet set betyder det, at mens der i 2014 overgik 0,6 procentpoint flere borgere til førtidspension end forventet (0,21 - 0,15), overgår der i 2017 0,5 procentpoint færre borgere end forventet (0,14 - 0,19). Samlet set betyder det, at Aarhus Kommune er gået fra at have en tilkendelsesgrad, der var knap 44 % over det forventede i 2014, til at ligge knap 24 % under det forventede niveau i 2017.

### Rapportens opbygning

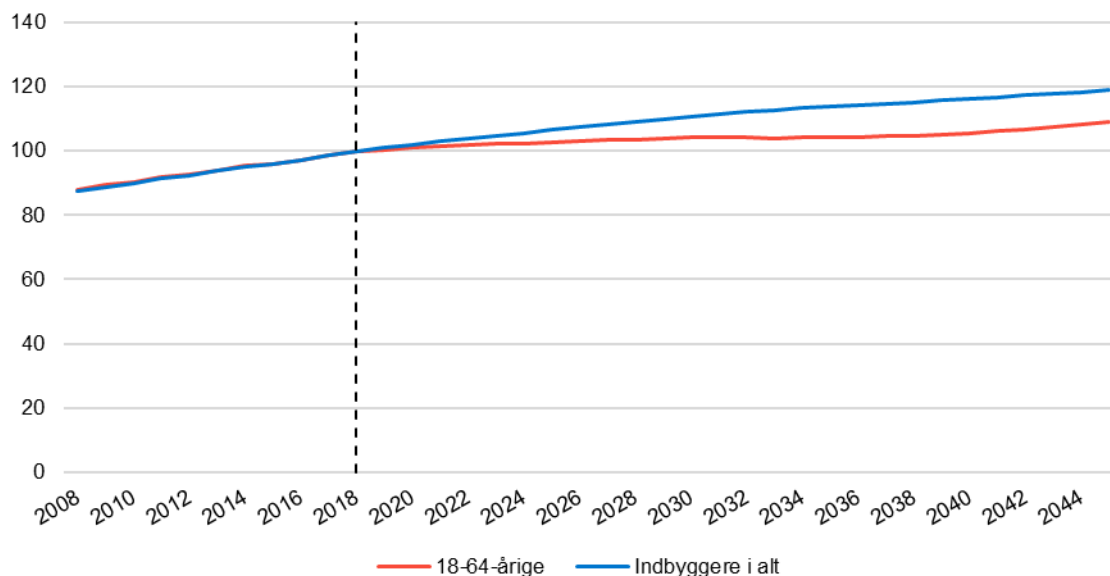
I de følgende kapitler præsenteres indledningsvist rapportens baggrund og formål. Dernæst følger en afdækning af analysens rammer samt metodiske afvejninger og valg i kapitel 2 og 3. I kapitel 4 præsenteres analysens resultater, inden kapitel 5 slutteligt konkluderer på rapportens væsentligste fund.



# 1 Baggrund og formål

De danske kommuner oplever i disse år store demografiske forskydninger. Det påvirker også befolkningssammensætningen i Aarhus Kommune og andelen af personer i den erhvervsaktive alder i kommunen. Figur 1.1 nedenfor viser den demografiske forskydning, som Aarhus forventeligt kommer til at stå overfor i fremtiden.

**Figur 1.1** Udvikling i indbyggertal i Aarhus Kommune (2018 = indeks 100)

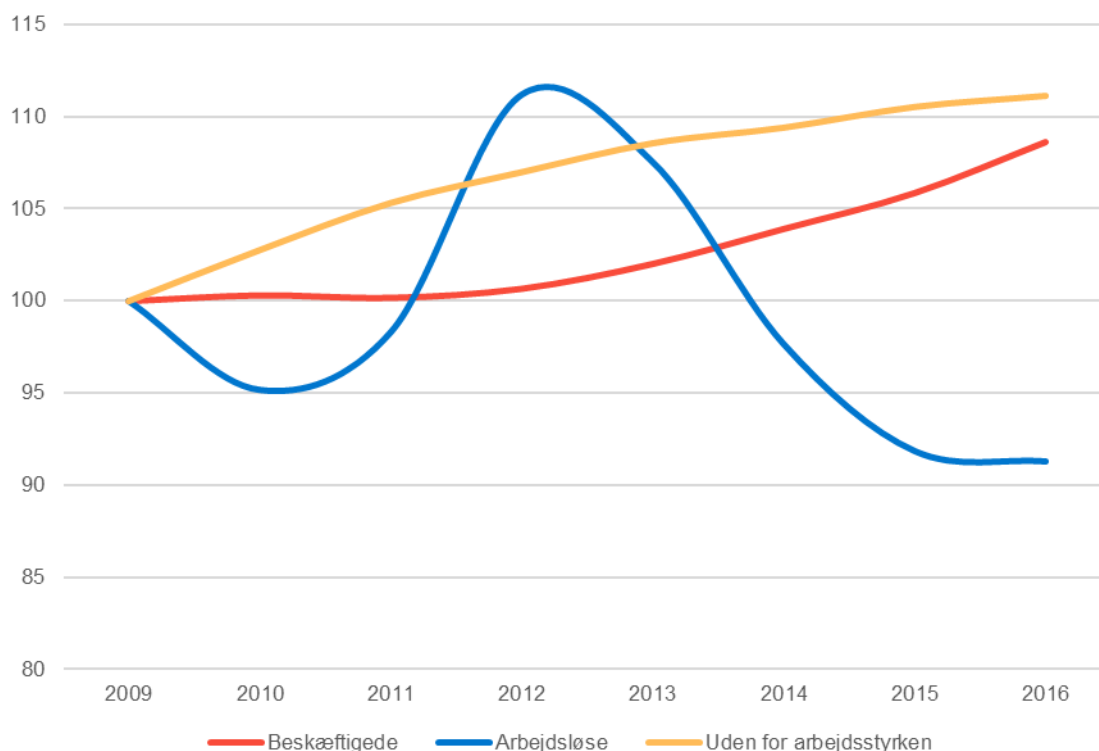


Kilde: Danmarks Statistik, Statistikbanken.dk tabellerne FOLK1E og FRKM117

I Aarhus Kommune stiger antallet af borgere. Det samme gør antallet af borgere i den erhvervsaktive alder. Det ses også i arbejdsstyrken, som i Aarhus Kommune er steget med ca. 9 % siden 2010. Dette tal skal ses i lyset af, at antallet af 18-64-årige uden for arbejdsmarkedet er nogenlunde stabilt i perioden.

Når gruppen af borgere i den erhvervsaktive alder bliver større, må man alt andet lige forvente, at flere personer får behov for offentlige overførsler, og at det samlede behov for forsørgelse dermed stiger. Det giver dog stadig et meget unuanceret billede af beskæftigelsesområdet.

**Figur 1.2** Udvikling i beskæftigede, arbejdsløse og uden for arbejdsstyrken i Aarhus Kommune 2009-2016. (2009 = indeks 100).



Note: "Arbejdsløse" er jf. Danmarks Statistiks definition gruppen af bruttoledige. 2009 = Indeks 100

Kilde: ECO-Nøgletal 2019

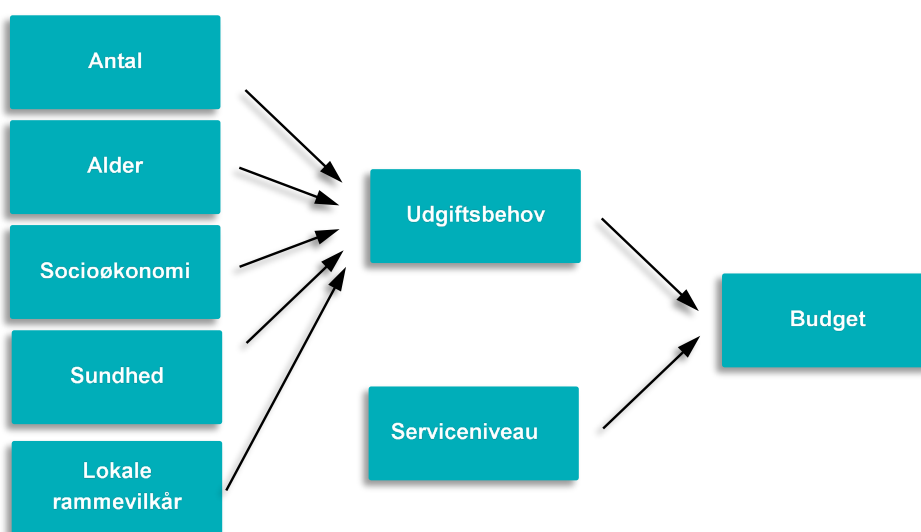
Tidligere analyser peger på, at Aarhus Kommune, i lighed med landets øvrige storbykommuner, har oplevet en forværring af rammevilkårene i forhold til arbejdsløshedsdagpenge (Rotger og Andrade, 2018). Disse tal peger på, at særlige vilkår gør sig gældende i områderne omkring de store uddannelsesinstitutioner sammenlignet med resten af landet. Samtidig viser opgørelserne, at Aarhus Kommune generelt har relativt favorable rammevilkår i forhold til blandt andet sygedagpenge og kontanthjælp. Dette mønster afspejler, at Aarhus Kommune huser mange nyuddannede ledige borgere, hvilket understreger, at ikke kun befolkningsudviklingen men også befolknings sammensætningen spiller en afgørende rolle, når man opgør udgiftsbehovet på beskæftigelsesområdet.

I denne rapport præsenterer VIVE derfor en række analyser, som giver Aarhus Kommune et nuanceret billede af udviklingen i kommunens forventede udgiftsbehov på beskæftigelsesområdet under hensyn til kommunens rammevilkår såvel som borgerens unikke baggrundsforhold og sammensætning. Således vil analyserne svare på:

- Hvordan har udviklingen været i Aarhus Kommunes udgiftsbehov til borgere på forskellige typer af offentlige forsørgelsesydelse (og samlet) i perioden 2010-2017?
- Hvilke faktorer i udviklingen af Aarhus Kommunes befolknings sammensætning har særligt haft betydning for udviklingen i udgiftsbehovet på beskæftigelsesområdet i perioden 2010-2017?
- Om Aarhus Kommunes faktiske tildelingspraksis ligger over, under eller på niveau med, hvad man kunne forvente ved en landsgennemsnitlig praksis i perioden 2014-2017?

Det er almindeligt kendt, at en række socioøkonomiske, demografiske og sundhedsrelaterede forhold er statistisk forbundet med beskæftigelsessituationen blandt personer i den erhvervsaktive alder<sup>1</sup>. En udvikling i disse individrelaterede faktorer kan således forventes at påvirke udviklingen i antallet af individer, som modtager forskellige offentlige forsørgelsesydelse, og dermed også den samlede udvikling i udgiftsbehovet på beskæftigelsesområdet. En særlig udfordring i forhold til vurdering af udgiftsbehovet på beskæftigelsesområdet er dog, at udgiftsbehovet ikke alene vil afhænge af borgernes individuelle karakteristika, men også af de overordnede lokale rammevilkår<sup>2</sup>, eksempelvis den gennemsnitlige ledighed i kommunens pendlingsområde. Figur 1.3 illustrerer sammenhængen mellem disse baggrundsfaktorer og udgiftsbehovet og deres relation til serviceniveau og budgettet.

**Figur 1.3** Budgetlægning på beskæftigelsesområdet



Analyserne vil samlet set give Aarhus Kommune et kvalificeret overblik over ændringerne i udgiftsbehov på beskæftigelsesområdet over tid. Analyserne er relevante for beskæftigelsesforvaltningens arbejde. Dels fordi forvaltningen vil få indblik i, hvilke faktorer der særligt kan være udløsende for forskellige ydelsestyper – enten specifikke ydelsestyper, som fx arbejdsløshedsdagpenge, eller for grupper af ydelser som eksempelvis de permanente ydelser samlet. Dels vil forvaltningen få indblik i, om behovet for forskellige ydelseskategorier udvikler sig i en gunstig eller ugunstig retning. Dermed giver analyserne forvaltningen indsigt i, hvilke ydelsesgrupper man skal være særligt opmærksom på.

For det andet er analyserne relevante i et bredere økonomistyringsperspektiv. Analyserne vil således give input til den langsigtede forventning til udviklingen i kommunens forsørgerbyrde i forbindelse med den generelle tilrettelæggelse af kommunens økonomi.

Analyserne i denne rapport beskæftiger sig dermed med, hvordan rammevilkår og borgernes baggrundsforhold påvirker Aarhus Kommunes *udgiftsbehov*, opgjort som den andel af året, hvor kommunens borgere forventes at modtage en offentlig forsørgelsesydelse. Udgiftsbehovet er naturligvis relateret til kommunens *enhedsudgifter* til forsørgelsesydelse (fx kommunens nettoudgift pr. uge for en gennemsnitlig sygedagpengemodtager). Enhedsudgiften påvirkes dog også af ændringer i

<sup>1</sup> Se eksempelvis Graversen, B., M. Larsen & J.N. Arendt (2013). Kommunernes rammevilkår for beskæftigelsesindsatsen. København: SFI.  
<sup>2</sup> Graversen, B., M. Larsen & J.N. Arendt (2013). Kommunernes rammevilkår for beskæftigelsesindsatsen. København: SFI.

refusionsreglerne, indføring af nye aktiveringsregler, ændringer af betingelserne for at modtage en given ydelse, mv. Analyserne forholder sig imidlertid ikke til kommunens enhedsudgifter for de enkelte forsørgelsesydelse, herunder hvordan disse har udviklet sig over den undersøgte periode, men estimerer udelukkende udgiftsbehovet ud fra omfanget af berørte borgere.

## 2 Rammen for analysen

Det offentlige forsørgelsesområde i Danmark er omfattet af en række forskellige typer af forsørgelsesydelse. Betingelserne for at modtage en given type forsørgelse afhænger bl.a. af årsagen til, at en borger har behov for økonomisk støtte (eksempelvis sygdom eller ledighed), og af borgerens medlemskab af en arbejdsløshedskasse. Betingelserne for at modtage en given forsørgelsesydelse reguleres i en række bekendtgørelser.<sup>3</sup>

I denne analyse fokuseres der på hovedparten af lønkompenenserende forsørgelsesydelse. Analysen vil blive foretaget for fire overordnede kategorier af forsørgelsesydelse. Tabel 2.1 nedenfor illustrerer, hvordan de enkelte ydelsestyper relaterer sig til de overordnede kategorier af overførselsindkomster. En mere detaljeret opdeling af overførselsindkomsterne fremgår af Figur 3.2 i afsnit 3.2.

**Tabel 2.1** Kategorisering af forsørgelsesydelse

Kategorier af offentlige forsørgelsesydelse	Typer af offentlige forsørgelsesydelse
Arbejdsløshedsdagpenge	Arbejdsløshedsdagpenge
Øvrige midlertidige forsørgelsesydelse	Kontanthjælp Uddannelseshjælp Sygedagpenge Ledighedsydelse
Ressourceforløb	Ressourceforløb
Førtidspension	Førtidspension

Kilde: VIVE

Det kendetegner flere af ydelsestyperne, at de i nogen grad er substituerbare. Det vil sige, at to personer, med samme behov for offentlig forsørgelse, i realiteten kan få behovet dækket på flere måder. For eksempel kan en ledig med problemer ud over ledighed, modtage kontanthjælp i en kommune, mens en tilsvarende ledig i en anden kommune vil modtage ledighedsydelse, da denne har fået tilkendt fleksjob. Derfor kan de to ydelsestyper være vanskelige at anskue isoleret, når man sammenligner praksis på tværs af kommunerne. I denne rapport analyserer vi derfor kontanthjælp, sygedagpenge og ledighedsydelse som en samlet kategori: "Øvrige midlertidige forsørgelsesydelse". På lignende vis præsenterer vi også resultaterne, hvor alle overførselsindkomster analyseres samlet, som summen af kategorierne.

I analysen ses der bort fra borgere i fleksjob, da disse borgere anses for beskæftigede i Aarhus Kommune. Det betyder, at en borger, der modtager fleksjobydelse, vil indgå i analysen som ikke-forsørgt – samme kategori som ordinært beskæftigede og selvforsørgede borgere.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse af lov om aktiv socialpolitik" (Retsinformation 2017a), Bekendtgørelse af lov om social pension (Retsinformation 2017b), Bekendtgørelse af lov om arbejdsløshedsforsikring m.v. (Retsinformation 2018), og Bekendtgørelse af lov om sygedagpenge (2019).

### Boks 2.1. Begrebsafklaring: forventet forsørgelsesgrad og udgiftsbehov

I analysen anvender vi betegnelsen **den forventede forsørgelsesgrad**. Den forventede forsørgelsesgrad opgøres som den andel af året, hvor en borger forventes at modtage en given offentlig forsørgelsesydelse, beregnet på baggrund af en række objektive målbare kriteriers sammenhæng med den gennemsnitlige nationale praksis.

Den forventede forsørgelsesgrad antages at overlappende væsentligt med **udgiftsbehovet** til den pågældende forsørgelsesydelse. Dog tager beregningen ikke højde for den refusion, som en given kommune modtager, eller udgifter til eventuelle beskæftigelsesrettede aktiviteter, som måtte være forbundet med en given forsørgelsesydelse.

Det er væsentligt at understrege, at når vi i analysen beregner den gennemsnitlige forsørgelsesgrad af en forsørgelsesydelse i en kommune, er der tale om et *gennemsnit*. Der vil således være en vis spredning i den periode, som borgerne i en kommune forventes at modtage en forsørgelsesydelse. Således vil langt hovedparten have et meget lavt forventet forsørgelsesomfang, mens andre omvendt vil have en forventet forsørgelsesgrad på op mod 100 %. Derudover kan de statistiske modeller, som anvendes til at beregne den forventede forsørgelsesgrad, aldrig indfange alle de faktorer, der har betydning for en borgers forventede antal uger på offentlig forsørgelse. Men i det store billede kan en statistisk model som den, der beskrives i denne rapport, give værdifuld indsigt i de sammenhænge, som budgettet skal lægges under hensyntagen til.

Det er derudover vigtigt at holde sig for øje, at analyserne kun beskæftiger sig med, hvordan rammevilkår og borgernes baggrundsforhold påvirker Aarhus Kommunes udgiftsbehov, opgjort som den forventede andel af året, hvor kommunens borgere forventes at modtage en offentlig forsørgelsesydelse. Udgiftsbehovet er naturligvis relateret til kommunens enhedsudgifter på beskæftigelsesområdet (fx kommunens nettoudgift pr. uge for en gennemsnitlig sygedagpengemodtager). Enhedsudgiften påvirkes dog også af ændringer i refusionsreglerne, indføring af nye aktiveringsregler, ændringer af betingelserne for at modtage en given ydelse, mv.

Analyserne forholder sig derfor ikke til, hvordan kommunens enhedsudgifter på beskæftigelsesområdet har udviklet sig over den undersøgte periode, men bestemmer udelukkende udgiftsbehovet ud fra omfanget af berørte borgere.

### 3 Metode

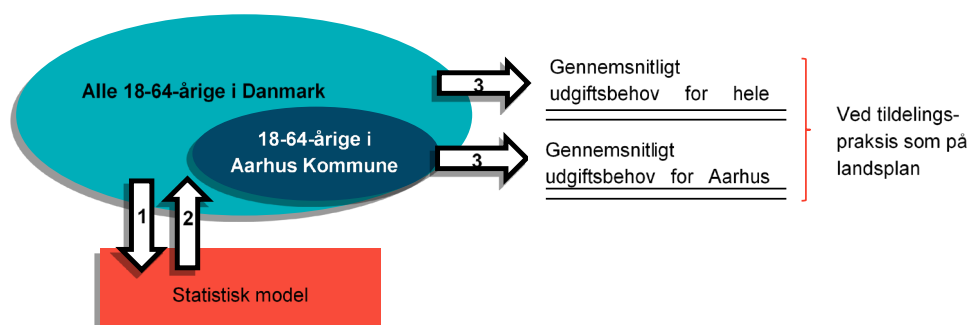
Udgangspunktet for beregningen af det forventede udgiftsbehov på området for offentlige forsørgelsesydelse i Aarhus Kommune er en række statistiske analyser. Analyserne estimerer sammenhængen mellem – på den ene side – en række forklarende variable vedrørende borgerens karakteristika samt vilkårene på kommunens regionale arbejdsmarked og – på den anden side – oplysninger om borgernes forbrug af offentlige forsørgelsesydelse i 2017 (dvs. andele af året en person i populationen har være på en offentlig forsørgelsesydelse).

Analyserne er grundlæggende opbygget efter samme metodiske tilgang. Metoden består af tre trin:

- Trin 1  
Først beregnes **sammenhængen mellem de forklarende variable og borgernes faktiske forbrug af offentlige forsørgelsesydelse i 2017**. Det vil sige, at det estimeres, i hvilket omfang forskellige individuelle karakteristika og forhold ved det regionale arbejdsmarked påvirker, hvorvidt en person modtager en offentlig forsørgelsesydelse. På den måde opnår vi en række vægte, som angiver de enkelte variables betydning for, om en person modtager en given forsørgelsesydelse i 2017. Analysens trin 1 foretages på baggrund af hele den danske befolkning i den erhvervsaktive alder. Derved opnås et udtryk for den landsgennemsnitlige praksis for brug af offentlige forsørgelsesydelse i 2017.
- Trin 2  
I det andet trin anvendes vægtene fra det første trin til at **beregne den andel af året, hvor hver person forventes at modtage en offentlig forsørgelsesydelse** – givet personens karakteristika og vilkårene på kommunens regionale arbejdsmarked, samt under en forudsætning om, at der følges en landsgennemsnitlig praksis for anvendelse af offentlige forsørgelsesydelse. I fagtermer vil man sige, at vi prædikterer omfanget af offentlige forsørgelsesydelse, som hver borger forventes at modtage. Den enkelte borgers forventede forbrug af offentlige forsørgelsesydelse beregnes udelukkende ud fra borgerens baggrundskarakteristika og vilkårene på det regionale arbejdsmarked. Dermed er beregningerne helt uafhængige af, om borgeren rent faktisk modtager en offentlig forsørgelsesydelse eller ej. Beregningen foretages for hvert år i analyseperioden på baggrund af de beregnede vægte i analysens trin 1. På denne måde "fastfryses" tildelingspraksis på 2017-niveau.
- Trin 3  
I det tredje trin beregnes det gennemsnitlige forventede udgiftsbehov forbundet med offentlige forsørgelsesydelse i Aarhus Kommune. Udgiftsbehovet udtrykker den andel af året, hvor kommunes borgere i gennemsnit forventes at modtage en forsørgelsesydelse. Udgiftsbehovet beregnes for hvert år i perioden 2010-2017. Udviklingen i det forventede udgiftsbehov i Aarhus Kommune holdes herefter op imod det forventede udgiftsbehov på landsplan. På denne måde beregnes et objektivi mål for **Aarhus Kommunes relative udgiftsbehov forbundet med offentlige forsørgelsesydelse**.

Vi har illustreret sammenhængen mellem de tre trin i den statistiske analyse i nedenstående Figur 3.1.

**Figur 3.1** Flowmodel for statistisk metode



Note: Pilene viser flowet i den statistiske analyse

## 3.1 Population

VIVE har som forskningsinstitution adgang til Danmarks Statistiks forskerordning, hvor det er muligt at arbejde med data på individniveau. Konkret betyder det, at det forventede udgiftsbehov er beregnet på det mest detaljerede analyseniveau.

Populationen består af alle 18-64-årige i perioden 2010-2017. Samlet set indgår 3.485.370 personer i 2017. En person indgår i populationen fra og med den uge, hvor personen fylder 18 år og udgår af populationen, den uge, personen fylder 65 år. En person, som overgår til efterløn, udgår ligeledes af populationen fra og med den uge, efterlønsforløbet påbegyndes.

## 3.2 Variable i analysen

### 3.2.1 De afhængige variable: udgiftsbehov til offentlige forsørgelsesydelse

De afhængige variable i analyserne vedrører oplysninger om, hvorvidt en person modtager en offentlig forsørgelsesydelse. Der foretages analyser på baggrund af fem afgrænsninger af offentlige forsørgelsesydelse:

1. Arbejdsløshedsdagpenge
2. Øvrige midlertidige forsørgelsesydelse
3. Ressourceforløb
4. Før tidspension
5. Offentlige forsørgelsesydelse samlet set<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> Der estimeres ikke nogen separat statistisk model for det forventede udgiftsbehov forbundet med offentlige forsørgelsesydelse samlet set. Derimod beregnes det forventede udgiftsbehov forbundet med offentlige forsørgelsesydelse samlet set som summen af det forventede udgiftsbehov til henholdsvis arbejdsløshedsdagpenge, øvrige midlertidige forsørgelsesydelse, ressourceforløb og før tidspension. Denne fremgangsmåde kaldes aggregating forecasts og er valgt, da den udnytter mere af informationen fra de øvrige typer af forsørgelsesydelse, end hvis man eksempelvis havde beregnet udgiftsbehovet for "alle ydelse under ét" (Allen & Fildes, 2011; Rotger og Andrade, 2018).



Den nærmere afgrænsning af de fem offentlige forsørgelsesyndelser fremgår af Figur 3.2 nedenfor.

**Figur 3.2** Afgrænsning af fem offentlige forsørgelsesyndelser

Offentlige forsørgelsesyndelser samlet set	Arbejdsløshedsdagpenge	Arbejdsløshedsdagpenge	Dagpenge (inkl.: fuld og delvis ledighed, ledighed uden dagpenge, dagpengemodtagere i aktiveringsforløb og løntilskud)
		Arbejdsløshedsdagpenge	Feriedagpenge
			Arbejdsmarkedsydelse
			Kontantydelse
			Særlig uddannelsesyndelse
	Øvrige midlertidige forsørgelsesyndelser	Kontanthjælp	Jobparate på kontanthjælp (inkl.: passive og personer i aktivering, løntilskud, nyttejobs, mv.)
			Jobparate på uddannelseshjælp (inkl.: passive og personer i aktivering, løntilskud, nyttejobs, mv.)
			Jobklar integrationsydelse (inkl.: passive og personer i aktivering, løntilskud, nyttejobs, mv.)
			Integrationsydelse (inkl.: passive og personer i aktivering, løntilskud, nyttejobs, mv.)
			Kontanthjælp under integrationsloven (inkl.: passive og personer i aktivering, løntilskud, nyttejobs, mv.)
			Uddannelseshjælp (inkl.: passive og personer i aktivering, løntilskud, nyttejobs, mv.)
			Kontanthjælp (inkl.: passive og personer i aktivering, løntilskud, nyttejobs, mv.)
			Forrevalidering (inkl.: passive og personer i aktivering, løntilskud, mv.)
			Revalidering (inkl.: passive og personer i aktivering, løntilskud, mv.)
		Sygedagpenge	Sygedagpenge (inkl.: passive og personer i aktivering, løntilskud, delvist rask, mv.)
			Sygedagpenge under fleksjob
			Jobafklaring (inkl.: passive og personer i aktivering, løntilskud, mv.)
		LY	Ledighedsydelse (inkl.: passive og personer i aktivering, løntilskud, nyttejobs, mv.)
	Ressourceforløb	Ressourceforløb	Ressourceforløb (inkl.: passive og personer i aktivering, løntilskud, mv.)
	FØP	FØP	Skånejob
			Førtidspension

Note: Fleksjobforløb indgår ikke i afgrænsningen af offentlige forsørgelsesyndelser samlet set, da fleksjob anses for et succesfuldt udfald af et ledighedsforløb i Aarhus Kommune.

Variablene konstrueres på baggrund af DREAM-registret, hvor man på ugebasis har opgjort, hvilken ydelser (om nogen) en person i populationen har modtaget i løbet af året. På baggrund af data fra DREAM beregner vi, hvor stor en andel af året hver enkelt person modtager: arbejdsløshedsdagpenge, øvrige midlertidige forsørgelsesyndelser, ressourceforløb, førtidspension og offentlige forsørgelsesyndelser samlet set.

Derudover supplerer vi med yderligere en afhængig variabel, der angiver, om en borger *overgår* til førtidspension fra enten "ingen offentlig forsørgelsesydelse", eller fra en af de øvrige forsørgelsesyndelser nævnt i Figur 3.2. Overgang til førtidspension er medtaget som en afhængig variabel, da en stor andel af de personer, der i dag modtager førtidspension, har gjort dette i en årrække og derfor vil være svære at flytte til andre ydelsestyper eller i beskæftigelse. Derimod vil der sandsynligvis

være flere handlemuligheder i forhold til gruppen af borgere, som er ved at overgå til en førtidspension.

### 3.2.2 Uafhængige variable

De uafhængige variable er indhentet fra en række forskellige registre hos Danmarks Statistik og Sundhedsdatastyrelsen. Variablene er udvalgt, da tidligere analyser af kommunernes rammevilkår på beskæftigelsesområdet har vist, at variablene beskriver forhold, som statistisk er forbundet med beskæftigessituationen blandt personer i den erhvervsaktive alder, og som samtidig kan siges at være udefra givne rammevilkår, som kommunen ikke selv på kort sigt har mulighed for at påvirke (se Rotger og Andrade, 2018 og Graversen, Larsen & Arendt, 2013).

Der anvendes to typer af variable i analysen. For det første *individrelaterede variable* omfattende traditionelle socioøkonomiske, demografiske og sundhedsmæssige indikatorer, så som personernes uddannelsesniveau og alder. For det andet anvender vi variable vedrørende *vilkårene på de regionale arbejdsmarkeder*. Det skyldes, at tidligere analyser har vist, at borgeres behov for forsørgelsesydelse afhænger af efterspørgslen på arbejdskraft, målt som de overordnede lokale arbejdsmarkedsvilkår (Ibid.).

Boks 3.1 nedenfor indeholder en oversigt over kategorierne af variable, der indgår i analyserne. Variablene uddybes yderligere i afsnit 3.4.

#### Boks 3.1: Kategorier af afhængige variable

##### **Individrelaterede variable:**

###### Alder

- Alder.

###### Tilknytning til Danmark

- Oprindelsesland
- Indvandrer
- Tid i Danmark.

###### Socioøkonomi

- Højeste gennemførte uddannelse
- Frafald uddannelse
- Studerende
- Dimittend
- Erhvervs erfaring
- Sociale foranstaltninger (herunder forebyggende foranstaltninger og anbringelser hos personen selv og for dennes børn)
- Dømt for kriminalitet.

###### Demografi

- Familietype (fx enlig, samboende)
- Boligtype
- Nytilflyttet
- Ægteskabelige status.

###### Sundhed

- Diagnoser ved somatiske indlæggelser

### Boks 3.1: Kategorier af afhængige variable

- Psykiatriske lidelser
- Partners sygdomshistorik
- Kontakt til almen læge
- Kontakt til speciallæge
- Kontakt til tandlæge
- Forbrug af lægemiddel (herunder ADHD-medicin, angstmedicin, mv.).

#### Variable vedrørende regionale arbejdsmarked (kommunens pendlingsområde<sup>1</sup>)

- Ledighedsprocent i kommunens pendlingsområde
- Andel studerende i kommunens pendlingsområde
- Pendlingsområdet er en af de fire største i landet
- Pendlingsområdet består af én kommune.

Note: 1) Et pendlingsområde er et område, hvor der internt er meget pendling, mens der ikke er meget pendling ind i og ud af området. Se mere herom i Rotger og Andrade (2018). Vi anvender Danmarks Statistiks inddeling se <https://www.dst.dk/da/Statistik/Analyser/visanalyse?cid=28054>

## 3.3 Valg af statistisk model

I alle analyser anvendes der en lineær regressionsmodel (OLS). De afhængige variable er imidlertid meget kraftigt censureret. Det vil sige, hovedparten af borgerne i populationen har ikke modtaget en forsørgelsesydelse i løbet af analyseåret. I et sådan tilfælde kan der argumenteres for, at det vil været korrekt at anvende en mere avanceret statistisk model, som kan håndtere censureret data, så som en Tobit-model. Der er dog to årsager til, at vi alligevel har valgt at anvende en lineær regressionsmodel.

For det første kan den lineære regressionsmodel håndtere flere uafhængige variable end Tobit-modellen. Denne egenskab gør modellen meget effektiv til at forudsige borgeres behov for offentlige forsørgelsesyndelser, fordi der er mange forklarende faktorer (Rotger og Andrade 2018). For det andet har en tidligere analyse af rammevilkårene på beskæftigelsesområdet vist, at en lineær regressionsmodel er bedre end Tobit-modellen til at prædiktere de forventede ydelsesværdier (Ibid).

Ved gennemførelsen af de statistiske analyser er populationen blevet opdelt i henhold til aldersgrupperne 18-29 år, 30-49 år og 50-64 år, samt efter køn. Dermed er der for hver af de afhængige variable blevet gennemført seks statistiske analyser (en for hver kombination af køn og aldersgruppe). Ved at opdele analyserne efter køn og alder tillader vi, at betydningen af de uafhængige variable kan variere på tværs af aldersgrupper og køn. Eksempelvis ved vi fra tidligere studier, at flere års erhvervs erfaring har markant større betydning for ydelsesniveauet blandt de ældre aldersgrupper end de yngre aldersgrupper (se Rotger og Andrade 2018).

Tabel 3.1 nedenfor viser populationens fordelingen i de seks analysegrupper.

**Tabel 3.1** Opdeling på de seks analysegrupper primo 2017. Antal personer.

	18-29 år	30-49 år	50-64 år	I alt
Mænd	464.501	734.127	560.894	1.759.522
Kvinder	443.629	721.554	560.665	1.725.848
I alt	908.130	1.455.681	1.121.559	3.485.370

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs opgørelse

### 3.4 Forskelle i forhold til tidligere analyser af udgiftsbehovene i kommunerne

I analyserne anvender vi en metodisk tilgang, der i store træk svarer til metoderne anvendt i VIVEs analyse "Kommunernes rammevilkår for beskæftigelsesindsatsen" (Rotger & Andrade, 2018). Kernen i den metodiske tilgang er en teoretisk antagelse om, at kommunernes rammevilkår for, hvor mange borgere, som kan forventes at modtage en ydelse, er bestemt ved to forhold: udbud og efterspørgsel efter arbejdskraft. Dermed er der en stor grad af konsistens mellem analyserne i nærværende rapport og analyserne gennemført af Rotger og Andrade (2018).

Vi har dog foretaget tre centrale ændringer i forholdt til analyserne gennemført af Rotger og Andrade (2018). Disse gennemgås i det følgende.

#### Kategorisering af offentlige forsørgelsesydelse

Vi anvender en anden kategorisering af analysens afhængige variable – offentlige forsørgelsesydelser – end i analysen af Rotger og Andrade. Således gennemfører Rotger og Andrade analyserne for henholdsvis:

1. *Arbejdsløshedsdagpenge*: arbejdsløshedsdagpenge, kontantydelse og arbejdsmarkedsydelse
2. *Kontanthjælp mv.*: kontanthjælp, uddannelseshjælp, integrationsydelse, revalidering og forrevalidering
3. *Sygedagpenge*: sygedagpenge og jobafklaringsforløb
4. *Førtidspension mv.*: førtidspension, ledighedsydelse, fleksjob og ressourceforløb
5. *Alle ydelser under ét.*

I nærværende analyse gennemfører vi analyserne for (forsørgelsesydelserne uddybes i kapitel 2):

1. *Arbejdsløshedsdagpenge*: dagpenge, feriedagpenge, arbejdsmarkedsydelse, kontantydelse og særlig uddannelsesydelse
2. *Øvrige midlertidige forsørgelsesydelser*: kontanthjælp, uddannelseshjælp, sygedagpenge, ledighedsydelse jobafklaringsforløb, integrationsydelse, revalidering og forrevalidering
3. *Langvarige forløb*: ressourceforløb
4. *Førtidspension*: førtidspension og skånejob
5. *Alle ydelser under ét.*

Desuden gennemfører vi en analyse for *tildeling* af førtidspension.

Vi har valgt at foretage en anden kategorisering af de offentlige forsørgelsesydelse, for at resultaterne bedst muligt understøtter Aarhus Kommunes videre arbejde med resultaterne. Forskelle i kategoriseringen indebærer imidlertid, at resultaterne af de to analyser ikke er fuldt ud sammenlignelige.

### **Valg af forklarende variable**

Flere af de forklarende variable i nærværende analyse er anderledes end variablene i analysen af Rotger og Andrade (2018). Dette skyldes, at formålet med denne analyse er at beskrive udviklingen i udgiftsbehovet til offentlige forsørgelsesydelse i perioden 2010 til 2017, mens analysen af Rotger og Andrade alene fokuserer på udgiftsbehovet i ét år. Dette indebærer, at det i nærværende analyse har været nødvendigt at opgøre variable, som eksempelvis borgernes erhvervs erfaring på en anden måde end i analysen af Rotger og Andrade, da vi ikke har mulighed for at følge data langt nok tilbage til at kunne bruge de samme specifikationer.

Den største forskel mellem nærværende analyse og analysen af Rotger og Andrade er imidlertid, at vi anvender færre variable, som angiver karakteristika for kommunernes regionale arbejdsmarked. Det regionale arbejdsmarked defineres her som kommunernes pendlingsområder og er nærmere beskrevet i Rotger og Andrade (2018).

Selve definitionen af pendlingsområder følger Danmarks Statistik, hvor lokalområder (for Danmarks Kommuner) er grupperet til gradvist større områder på baggrund af en iterativ algoritme, indtil det for alle områder gælder, at flertallet af de beskæftigede bor og arbejder i området. Algoritmen tager højde for pendlingsmønstre sådan, at de kommuner, som har de stærkeste forbindelser til hinanden, sammenlægges (Danmarks Statistik, 2016). Jævnfør metoden kan kommunerne inddeles i 29 pendlingsområder.

Rotger og Andrade (2018) inkluderer fire grupper af variable (op til 27 variable) omfattende:

1. Uddannelsesniveaue i pendlingsområderne
2. Branchernes størrelse i pendlingsområderne
3. Alderssammensætningen i pendlingsområderne
4. Borgernes nationalitet i pendlingsområderne.

Vi har valgt at udelade flere af disse variable, da indledende analyser har vist, at betydningen af disse karakteristika ændres markant over tid. Eksempelvis viser vores analyser, at størrelsen af branchen "Vidensservice" har en stærk negativ sammenhæng med, hvorvidt en borger modtager en offentlig forsørgelsesydelse i 2012, mens den samme branche ikke nogen betydning i 2017. Anvendes sådanne variable til at forudsige udgiftsbehovet bagud i tid, risikerer vi at tillægge variablene en betydning, som ikke har hold i virkeligheden. At pendlingsområdevariablene på den måde ændrer betydning over tid, kan eventuelt skyldes, at forhold, som fx brancher og indvandringsforhold, påvirkes af nye politiske initiativer og ændringer i markedet, så som efterspørgsel efter produkter i bestemte brancher. I Bilag 5 foretages robusthedsanalyser, hvor udviklingen i udgiftsbehovet beregnes efter en fremgangsmåde, der i højere grad er sammenfaldende med metoderne anvendt i Rotger og Andrade (2018).

I forlængelse heraf kan det nævnes, at variablene som angiver forhold vedrørende de lokale arbejdsmarkeder på pendlingsområdeniveau ikke bidrager væsentligt til forklaringskraften i de statistiske analyser gennemført af Rotger og Andrade (2018). Således reduceres den statistiske forklaringskraft (opgjort som justeret  $R^2$ ) maksimalt med 0,015, når variablene vedrørende forhold på pendlingsområdeniveau ekskluderes af modellerne (se Rotger og Andrade (2018) side 110).

I nærværende analyse inkluderer vi fire forhold vedrørende pendlingsområderne:

1. Ledighedsprocenten i pendlingsområdet.
2. Andel studerende i pendlingsområdet
3. Fire største pendlingsområder
4. Kommunen udgør ét pendlingsområde.

Ledighedsprocenten indgår i analysen, da dette er den mest nærliggende faktor til at beskrive det lokale arbejdsmarked. Det skyldes, at det kan være sværere at komme i beskæftigelse, hvis ledighedsprocenten er høj på det lokale arbejdsmarked (Graversen, Larsen & Arendt, 2013). Vi ønsker imidlertid kun at korrigere for den del af ledighedsprocenten, der kan forklares med strukturelle eller konjunkturmæssige årsager, mens den del kommunen selv kan påvirke fx via kommunens beskæftigelsesindsats, ikke bør indgå. Derfor har vi valgt – ligesom Graversen, Larsen & Arendt (2013) – at opgøre ledighedsprocenten for det regionale arbejdsmarked, dvs. pendlingsområdet. Det skyldes, at ledigheden i pendlingsområdet – qua at pendlingsområderne består af flere kommuner – er mindre påvirkelig af beskæftigelsestiltagene i den enkelte kommune. Desuden indgår ledighedsprocenten med et års lag, dvs. det er ledighedsprocenten fra 2016, der anvendes til prædiktion af den forventede forsørgelsesgrad i 2017.

Andelen af studerende indgår i analysen, da nogle kommuner i Danmark – herunder Aarhus – er kendetegnet ved, at de har en stor gruppe af studerende. Andelen af studerende kan antages at udgøre et særligt rammevilkår for kommuner med mange studerende, da arbejdsmarkedet i sådanne kommuner periodisk bliver tilført store grupper af dimittender, som er arbejdssøgende og derfor potentielt kan få betydning for andre jobsøgendes chance for at finde beskæftigelse.

De to sidste forhold vedrørende pendlingsområderne siger hver især noget om størrelsen og den geografiske dækning af pendlingsområderne. De fire største pendlingsområder er områderne omkring: København, Aarhus, Odense og Aalborg. For ni af pendlingsområderne er der sammenfald mellem kommunen og pendlingsområdet<sup>5</sup>

### **Brug af regionale arbejdsmarkedsforhold til prædiktion af permanente ydelser**

I modsætning til analysen af Rotger og Andrade (2018) har vi ikke medtaget variable vedrørende det regionale arbejdsmarked, dvs. pendlingsområderne i analyserne af udgiftsbehovet på permanente ydelser (førtidspension og ressourceforløb). Det skyldes, at tilkendelse af fx førtidspension eller ressourceforløb lovmæssigt er baseret på den tilkendte persons varige arbejdsevne og dermed ikke kan tilkendes på baggrund af lokale arbejdsmarkedsforhold. Dermed bør en afgørelse om, hvorvidt en borger er berettiget til en permanent forsørgelse (som fx førtidspension) ikke blive påvirket af efterspørgslen efter arbejdskraft. Der er dog analyser, der tyder på, at kommunernes forskellige tildelingspraksis på dette område er korreleret med de regionale arbejdsmarkedsforhold, hvilket kunne tyde på, at kommuner med høj arbejdsløshed har en tendens til at have en højere tilkendelsesgrad. Vi mener dog, at denne forskel snarere skyldes en forskel i kommunens tildelingspraksis, end den skyldes forskelle i udefrakommende rammevilkår. Da vi i denne analyse udelukkende ønsker at korrigere for de rammevilkår, som kommunen ikke selv på kort sigt kan påvirke, har vi derfor valgt ikke at medtage de regionale arbejdsmarkedsforhold i prædiktion af permanente ydelser.

---

<sup>5</sup> For mere om pendlingsområderne se: <http://www.dst.dk/ext/formid/pendlingsomraader>

## 4 Analyse

I dette kapitel gennemfører vi en række analyser, som samlet set vil give Aarhus Kommune en nuanceret forståelse af udviklingen i kommunens forventede udgiftsbehov på beskæftigelsesområdet.

Den nuancerede forståelse opnås ved, at vi først i afsnit 4.1 beskriver udviklingen i det forventede udgiftsbehov til offentlige forsørgelsesydelse i Aarhus Kommune. Det gør vi ved at præsentere den forventede andel af året, hvor borgere i gennemsnit forventes at modtage en offentlig forsørgelsesydelse i Aarhus Kommune og i hele landet, samt forholdet mellem de to andele. De forventede andele præsenteres for perioden 2010-2017 på baggrund i modellen estimeret i 2017. Herefter undersøger vi i afsnit 4.2, hvilke variable der særligt driver udviklingen i det relative udgiftsbehov i Aarhus Kommune. I afsnit 4.3 laver vi et benchmark af Aarhus Kommunes resultater ved at sammenholde den faktiske og den forventede andel af året, hvor Aarhus Kommunes borgere modtager en offentlig forsørgelsesydelse. Hermed opnås der indblik i, om kommunens praksis for brug af forsørgelsesydelser afviger fra den gennemsnitlige praksis på landsplan. For at undersøge udviklingen for dette benchmarkingmål beregnes dette mål årligt for perioden 2014-2017. Endelig stiller vi i afsnit 4.5 skarpt på udviklingen i andelen af borgere, som bliver tilkendt førtidspension.

### 4.1 Udviklingen i det forventede udgiftsbehov til offentlig forsørgelsesydelse

Analyserne i dette afsnit giver indblik i, hvorvidt *befolkningssammensætningen og forholdene på det regionale arbejdsmarked* har udviklet sig gunstigt eller ugunstigt i relation til kommunens udgiftsbehov til offentlige forsørgelsesydelser. Det gør vi ved at analysere udviklingen i befolkningens behov for offentlige forsørgelsesydelser i perioden 2010 til 2017. Præmissen for analysen er, at praksis for tilkendelse af forsørgelsesydelser er låst fast på niveauet for 2017. Det vil sige, at i analysen ses der på udviklingen i udgiftsbehovet til forsørgelsesydelser, givet at der ydes offentlige forsørgelsesydelser i hele undersøgelsesperioden efter samme praksis som 2017 (for en nærmere beskrivelse af den anvendte metode se boks 4.1).

Da praksis for at modtage offentlige forsørgelsesydelser er "låst" fast på niveauet i 2017, giver analyserne omvendt ikke svar på, hvordan udviklingen i udgiftsbehovet ville have set ud, hvis der løbende blev taget højde for politiske ændringer af beskæftigelsesområdet, såsom eksempelvis gennemførelsen af kontanthjælps- og førtidspensionsreformen. Tilsvarende vil større strukturelle/konjunkturmæssige ændringer i samfundet, der har indflydelse på, hvordan eksempelvis ledighedsgrad påvirker beskæftigelsesmulighederne i en kommune, heller ikke blive belyst i dette afsnit, da betydningen af ledighedsgraden er låst fast på 2017-niveau. Benchmarkinganalyse af Aarhus Kommunes praksis for tilkendelse af forsørgelsesydelser vil omvendt indirekte inkludere betydningen af disse forhold (se mere herom i afsnit 4.3).

Fremgangsmåden for beregning af udviklingen i udgiftsbehovet er nærmere beskrevet i boks 4.1 nedenfor.

#### Boks 4.1: Beregning af det forventede udgiftsbehov til offentlige forsørgelsesydelse

Vi har på baggrund af de nyeste tilgængelige data for 2017 gennemført statistiske analyser af sammenhænge mellem – på den ene side – de forklarende variable vedrørende borgerens karakteristika og kommunens regionale arbejdsmarked og – på den anden side – oplysninger om borgernes forbrug af offentlige forsørgelsesydelse i 2017 (dvs. andele af året en person i populationen har været på en offentlig forsørgelsesydelse). På den måde beregner vi en række vægte, som angiver de enkelte variables betydning for, hvor stor en andel af året en person modtager en given forsørgelsesydelse i 2017.

Når vi anvender vægtene fra de statistiske analyser på personer i alderen 18-64 år i Aarhus Kommune, får vi den andel af året, hvor hver person i kommunen forventes at modtage en offentlig forsørgelsesydelse – givet personens karakteristika og kommunens regionale arbejdsmarked, samt under en forudsætning om, at kommunen følger en landsgennemsnitlig praksis for visitation til offentlige forsørgelsesydelse. Disse individuelle forventede offentlige forsørgelsesgrader kan efterfølgende sammenfattes til et kommunalt gennemsnit, som udtrykker den andel af året, hvor kommunens borgere i gennemsnit forventes at modtage en forsørgelsesydelse (også omtalt som udgiftsbehovet). Tilsvarende anvender vi vægtene fra 2017 på populationen af 18-64-årige personer i perioden 2010 til 2016. Dermed har vi "låst" mønsteret for, hvordan de forskellige faktorer forklarer niveauet af offentlig forsørgelse, fast på niveauet i 2017. Eventuelle udsving i udgiftsbehovet i løbet af årene vil derfor udelukkende skyldes udviklingen i personens karakteristika og på kommunens regionale arbejdsmarked.

Visse baggrundsvARIABLE kan dog udvikle sig over tid alene som følge af ændret registreringspraksis eller ændrede samfundsnormer. Eksempelvis har vi i tidligere analyser erfaret, at antallet af personer med psykiatriske diagnoser generelt har været voksende igennem en årrække. Stigningen forklares ofte med, at det er blevet mere accepteret og mindre tabubelagt at være i kontakt med det psykiatriske system end tidligere. Det ændrer imidlertid ikke ved, at variabelen i det enkelte år er egnet til at forudsige populationens forventede behov for en offentlig forsørgelsesydelse.

Vi adresserer disse udfordringer ved at fokusere på, hvordan den forventede gennemsnitlige varighed af en offentlig forsørgelsesydelse i Aarhus Kommune udvikler sig *relativt* i forhold til udviklingen på landsplan. Herved opnår vi, at baggrundsvARIABLE, der vokser af tekniske årsager både i Aarhus og på landsplan, ikke påvirker analysens konklusioner.

Tabel 4.1 og Tabel 4.2 nedenfor viser udviklingen i det forventede udgiftsbehov til offentlige forsørgelsesydelse i Aarhus Kommune på baggrund af modelberegningerne. Det forventede udgiftsbehov beregnes relativt i forhold til landsgennemsnittet. Indeksverdier over 100 indikerer, at det forventede udgiftsbehov ligger over landsgennemsnittet. Eksempelvis betyder en indeksværdi på 85, at det forventede udgiftsbehov er 15 % lavere end landsgennemsnittet.

Tabel 4.1 viser udviklingen i udgiftsbehovet til forsørgelsesydelse samlet set. Det fremgår af tabellen, at den forventede andel modtagere af offentlig forsørgelse i Aarhus Kommune falder fra 15,7 % i 2010 til 15,4 % i 2017. På landsplan er der omvendt en mindre stigning i det forventede udgiftsbehov til offentlig forsørgelsesydelse fra 16,5 % i 2010 til 16,8 % i 2017. Udviklingen i det forventede udgiftsbehov for henholdsvis Aarhus Kommune og på landsplan betyder, at Aarhus Kommunes relative udgiftsbehov til offentlig forsørgelse falder i perioden fra 2010 til 2017. Konkret falder det relative udgiftsbehov fra indeks 95,3 i 2010 til indeks 91,3 i 2017. Det skal dog pointeres at den samlede befolkning mellem 18 og 64 år i samme periode er vokset i kommunen, hvilket kan betyde at de absolutte behov kan have været stigende.



**Tabel 4.1** Udvikling i udgiftsbehov til overførselsindkomster samlet set (2010-2017)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Forventet andel, Aarhus	15,7 %	15,6 %	15,8 %	15,6 %	15,1 %	15,4 %	15,2 %	15,4 %
Forventet andel, landsplan	16,5 %	16,6 %	17,0 %	16,8 %	16,6 %	16,9 %	16,7 %	16,8 %
Aarhus Kommunes relative udgiftsbehov	95,3	93,6	93,0	92,6	91,3	91,2	91,1	91,3

Note: Andelene opgør den forventede andel af året, personer i gennemsnit forventes at modtage den respektive ydelse. Indeks 100 er landsgennemsnittet.

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger.

I Tabel 4.2 er det samlede udgiftsbehov opdelt i udgiftsbehovet til dagpenge, øvrige midlertidige forsørgelsesydelse, førtidspension og ressourceforløb. Det fremgår af tabellen, at det særligt er udviklingen i udgiftsbehovet til "Øvrige midlertidige forsørgelsesydelse", der driver udviklingen i det samlede udgiftsbehov (se Tabel 4.1).

**Tabel 4.2** Udvikling i det relative udgiftsbehov til dagpenge, øvrige midlertidige forsørgelsesydelse, førtidspension og ressourceforløb (2010 til 2017)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Dagpenge</b>								
Forventet andel, Aarhus	2,6 %	2,6 %	2,8 %	2,8 %	2,9 %	3,1 %	3,0 %	3,2 %
Forventet andel, landsplan	2,4 %	2,5 %	2,6 %	2,6 %	2,7 %	2,8 %	2,8 %	2,8 %
Aarhus Kommunes relative udgiftsbehov	110,9	106,5	108,0	109,0	108,1	109,6	109,7	111,3
<b>Øvrige midlertidige forsørgelsesydelse</b>								
Forventet andel, Aarhus	7,2 %	7,1 %	7,2 %	7,0 %	6,8 %	6,9 %	6,8 %	6,8 %
Forventet andel, landsplan	7,1 %	7,2 %	7,4 %	7,3 %	7,3 %	7,5 %	7,4 %	7,4 %
Aarhus Kommunes relative udgiftsbehov	101,8	99,0	97,1	96,1	94,0	92,9	92,1	91,5
<b>Førtidspension</b>								
Forventet andel, Aarhus	5,4 %	5,3 %	5,3 %	5,2 %	4,9 %	4,8 %	4,8 %	4,8 %
Forventet andel, landsplan	6,5 %	6,5 %	6,4 %	6,4 %	6,1 %	6,0 %	5,9 %	6,0 %
Aarhus Kommunes relative udgiftsbehov	82,0	82,1	81,9	81,7	80,4	80,3	80,9	81,1
<b>Ressourceforløb</b>								
Forventet andel, Aarhus	0,5 %	0,5 %	0,6 %	0,6 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,6 %
Forventet andel, landsplan	0,5 %	0,5 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %
Aarhus Kommunes relative udgiftsbehov	100,7	100,0	97,5	95,7	93,3	92,9	95,2	95,9

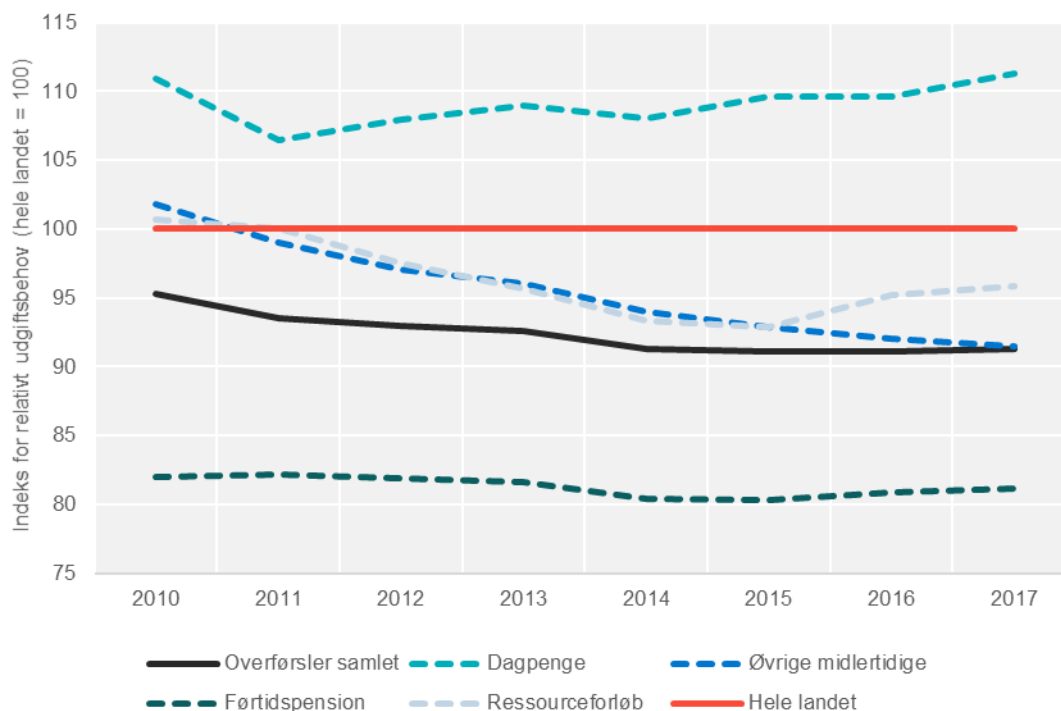
Note: Andelene opgør den forventede andel af året, personer i gennemsnit forventes at modtage den respektive ydelse. Indeks 100 er landsgennemsnittet.

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger.

Udviklingen i det relative udgiftsbehov for Aarhus Kommune er illustreret grafisk i Figur 4.1. Her ser vi, at det samlede udgiftsbehov til overførselsindkomster i Aarhus Kommune (den fuldt optrukne sorte linje) bevæger sig en smule længere fra landsplan hen over perioden. Aarhus Kommunes forventede udgiftsbehov til offentlig forsørgelse samlet set er således opgjort til at være knap 10 % lavere i 2017 end den tilsvarende andel på landsplan. For de øvrige midlertidige forsørgelsesydelse-

ser, der dækker over kontanthjælp, uddannelseshjælp, integrationsydelse, ledighedsydelse og sygedagpenge, går udviklingen fra et udgiftsbehov på samme niveau som resten af landet til et udgiftsniveau, der ligger næsten 10 % under landsgennemsnittet.

**Figur 4.1** Udviklingen i det relative udgiftsbehov for Aarhus Kommune på udvalgte områder (2010 til 2017)



Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger

#### 4.1.1 Udviklingen i udgiftsbehovet i de øvrige byer i 6-by-samarbejdet

I Tabel 4.3 nedenfor sammenlignes udviklingen i udgiftsbehovet til forsørgelsesydelse samlet set i Aarhus kommune med den tilsvarende udvikling for de øvrige kommuner i 6-by-samarbejdet<sup>6</sup>.

Det fremgår af tabellen, at de øvrige 6-byer oplever et faldende relativt udgiftsbehov fra 2010 til 2017. Således falder udgiftsbehovet fra indeks 97,8 til 93,4 i analyseperioden. Udviklingen i udgiftsbehovet for de øvrige 6-byer følger dermed den generelle udvikling som Aarhus Kommune. Dog falder det relative udgiftsbehov lidt mere i Aarhus Kommune (5,3 indekspoint) sammenlignet med de øvrige 6-byer (4,4 indekspoint).

<sup>6</sup> Bilag 3 indeholder en oversigt over udviklingen i udgiftsbehovet for de øvrige byer i 6-by-samarbejdet, når udgiftsbehovet opgøres som henholdsvis dagpenge, øvrige midlertidige forsørgelsesydelse, førtidspension og ressourceforløb.

**Tabel 4.3** Udvikling i 6-byernes udgiftsbehov til overførselsindkomster samlet set (2010-2017)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Forventet andel, øvrige 6-byer	16,7 %	16,8 %	16,9 %	16,6 %	16,3 %	16,4 %	16,1 %	16,2 %
Forventet andel, landsplan	16,5 %	16,6 %	17,0 %	16,8 %	16,6 %	16,9 %	16,7 %	16,8 %
Relative udgiftsbehov, Øvrige 6-byer	101,0	100,7	99,8	98,8	98,4	97,4	96,7	96,2
Relative udgiftsbehov, Aarhus Kommunen	95,3	93,6	93,0	92,6	91,3	91,2	91,1	91,3

Note: Andelene opgør den forventede andel af året, personer i gennemsnit forventes at modtage den respektive ydelse. Indeks 100 er landsgennemsnittet. De øvrige fem af de 6-byer udgøres af kommunerne København, Odense, Aalborg, Esbjerg og Randers.

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger.

## 4.2 De forklarende variables betydning for udviklingen i udgiftsbehovet

I dette afsnit stiller vi skarpt på, hvilke variable der driver udviklingen i udgiftsbehovet til offentlige forsørgelsesydelse i Aarhus Kommune. Det gør vi ved at opdele den samlede udvikling på hovedgrupper af variable (hovedgrupperne er nærmere beskrevet i afsnit 3.2). Vi har foretaget opdelingen ved at se på følgende hierarki af modeller:<sup>7</sup>

1. Model udelukkende beregnet på variabel vedrørende *alder og køn* (dvs. uden socioøkonomi, sundhed mv.)
2. Model med variabel vedrørende *alder, køn og tilknytning til Danmark*
3. Model med variabel vedrørende *alder, køn, tilknytning til Danmark og socioøkonomi*
4. Model med variabel vedrørende *alder, køn, tilknytning til Danmark, socioøkonomi og demografi*
5. Model med variabel vedrørende *alder, køn, tilknytning til Danmark, socioøkonomi, demografi og sundhed*
6. Model med variabel vedrørende *alder, køn, tilknytning til Danmark, socioøkonomi, demografi, sundhed og kommunernes regionale arbejdsmarked (pendlingsområdet)*.

Betydningen af den enkelte variabelgruppe opgøres som forskellen mellem den model, hvor variabelgruppen er med, og den model umiddelbart lavere i hierarkiet, hvor den ikke er med. Betydningen af de sundhedsmæssige variable opgøres dermed som forskellen mellem model 5 og 4. Betydningen af variablene vedrørende tilknytning til Danmark opgøres som forskellen mellem model 2 og 1 osv. Den beregnede betydning af en variabelgruppe skal derfor forstås snævert som den betydning, der ikke allerede er afdækket af variable, der er placeret lavere i modelhierarkiet.

Figur 4.2 viser betydningen af de seks variabelgrupper for analysen, som beskriver udviklingen Aarhus Kommunes samlede udgiftsbehov til forsørgelsesydelse. X-aksen (den vandrette akse i figuren) angiver om variabelgrupperne trækker det relative udgiftsbehov i opadgående eller nedadgående retning i perioden fra 2010 til 2017.

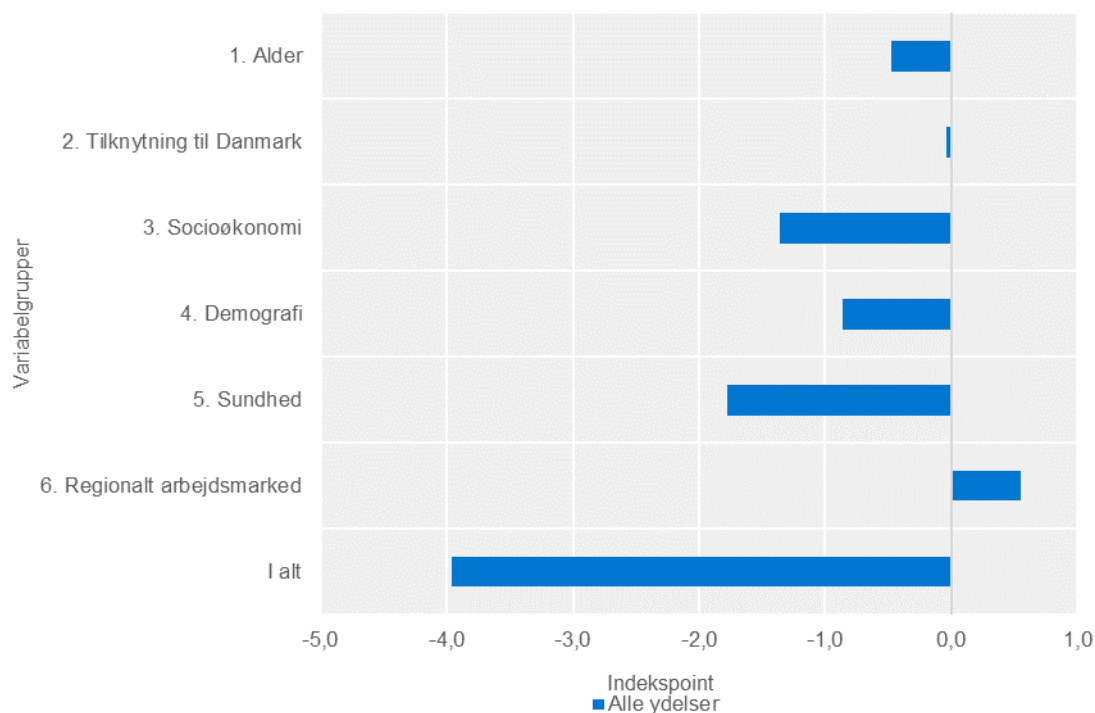
Det fremgår af figuren, at variablene vedrørende *alder og køn* samlet set har haft en udgiftsreducerende indvirkning på det relative udgiftsbehov i Aarhus Kommune i perioden 2010 til 2017. Dermed vurderes udgiftsbehovet til at være knap ét indekspoint lavere i 2017 end i 2010, når man beregner udgiftsbehovet på baggrund af oplysninger om borgernes *alder og køn*, frem for en model, hvor man blot antager, at udgiftsbehovet i Aarhus er det samme som i Danmark samlet set.

<sup>7</sup> Se Boks 3.1 for en oversigt over variable i den enkelte variabelgruppe.

Det kan konstateres, at alle grupper af variable reducerer det relative udgiftsbehov, dog med undtagelse af variabelgruppen vedrørende kommunernes regionale arbejdsmarked. Den største betydning for udviklingen i det relative udgiftsbehov har variabelgrupperne vedrørende sundhedsmæssige forhold og socioøkonomi. Samlet set medfører inkluderingen af alle variablene, at udgiftsbehovet falder med knap cirka fire indekspoint i perioden 2010 til 2017. Dette stemmer dermed overens med resultatet fra Tabel 4.1 på side 26.

Det er vigtigt at fremhæve, at analysen i Figur 4.2 fortæller noget om variabelenes betydning for udviklingen i det relative udgiftsbehov til offentlige forsørgelsesydelse i Aarhus Kommune. Det vil sige, at en variabelgruppe kan have stor betydning i beregningen af den statistiske model, uden at det påvirker udviklingen i det relative udgiftsbehov. Dette vil forekomme, hvis udviklingen i en variabelgruppe i Aarhus Kommune følger udviklingen i den samme variabelgruppe på landsplan.

**Figur 4.2** Variabelgruppers betydning for udviklingen i Aarhus Kommunes relative udgiftsbehov til offentlige forsørgelsesydelse samlet set



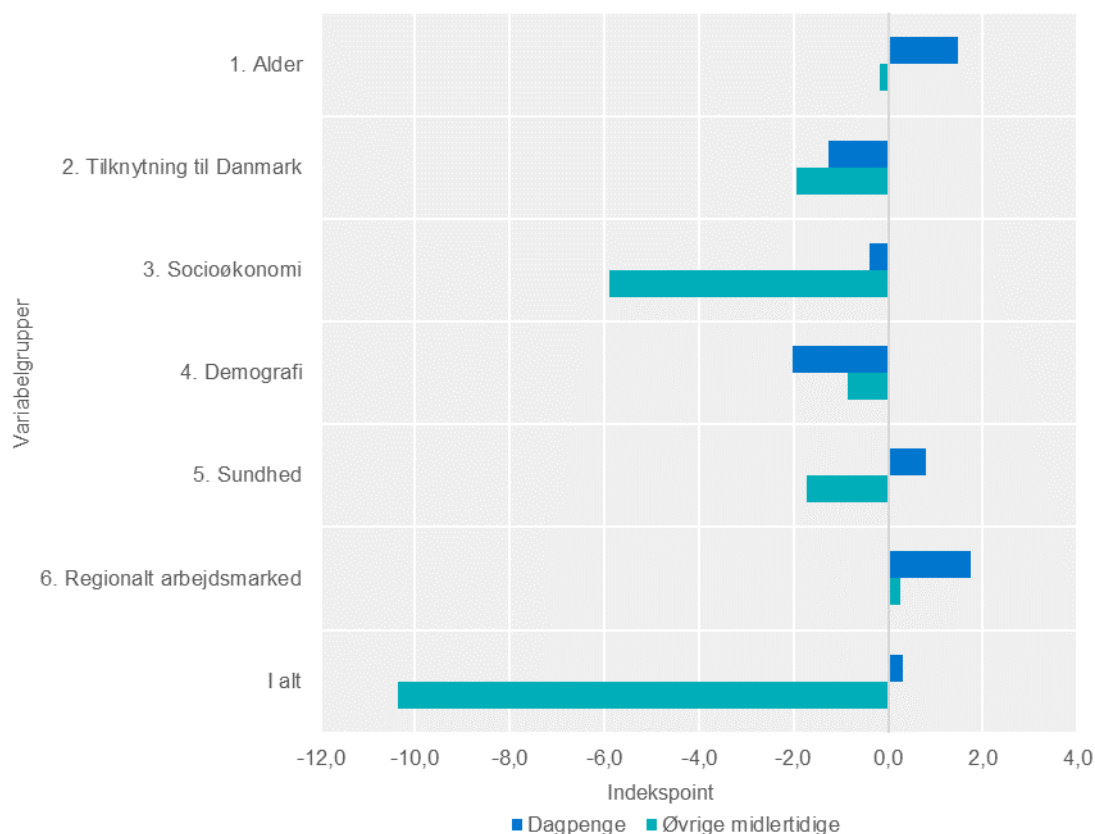
Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger

Figur 4.3 til Figur 4.5 viser betydningen af de seks variabelgrupper for udviklingen i udgiftsbehovet til dagpenge, øvrige midlertidige forsørgelsesydelse, førtidspension og ressourceforløb.

Det fremgår af Figur 4.3, at der er forskel på variabelgruppernes betydning for udviklingen i det relative udgiftsbehov til henholdsvis dagpenge og øvrige midlertidige forsørgelsesydelse. Således virker alder og køn udgiftsdrivende for udviklingen i det relative udgiftsbehov på dagpengeområdet i Aarhus Kommune, mens variablene stort set ikke har nogen betydning for udviklingen i det relative udgiftsbehov for øvrige midlertidige forsørgelsesydelse. Omvendt har den socioøkonomiske udvikling haft en udgiftsreducerende betydning for udviklingen i det relative udgiftsbehov til øvrige midlertidige forsørgelsesydelse, mens denne variabelgruppe kun har haft begrænset betydning for udviklingen i udgiftsbehovet til dagpenge. Særligt bemærkelsesværdigt er det, at det at variabelgrup-

perne vedrørende sundhed har en udgiftsreducerende betydning for udviklingen i det relative udgiftsbehov i forbindelse med øvrige midlertidige forsørgelsesydelse, mens den samme variabelgruppe har en udgiftsdrivende indflydelse på udviklingen i det relative udgiftsbehov på dagpengeområdet.

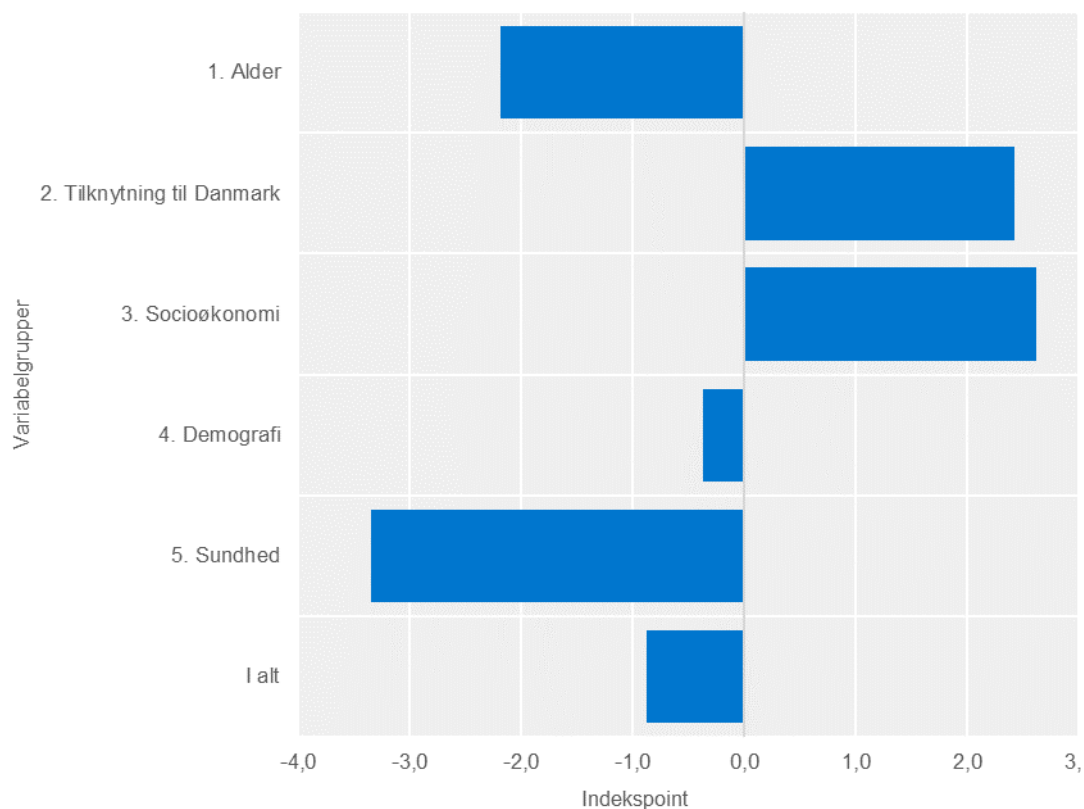
**Figur 4.3** Variabelgruppers betydning for udviklingen i Aarhus Kommunes relative udgiftsbehov på dagpengeområdet og for de øvrige midlertidige forsørgelsesydelse



Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger

Det ses i Figur 4.4, at variabelgrupperne vedrørende tilknytning til Danmark og socioøkonomi har en udgiftsdrivende betydning for udviklingen i udgiftsbehovet på førtidspensionsområdet i Aarhus Kommune. Omvendt virker særligt variabelgrupperne vedrørende alder, køn og sundhed udgiftsreducerende for udviklingen. Det betyder fx, at den århusianske sundhedstilstand generelt er blevet bedre, hvilket dermed trækker den forventede andel af førtidspensionister ned, mens et øget antal udlændinge trækker det forventede udgiftsniveau til førtidspension op.

**Figur 4.4** Variabelgrupper betydning for udviklingen i Aarhus Kommunes relative udgiftsbehov på området for førtidspension<sup>1</sup>

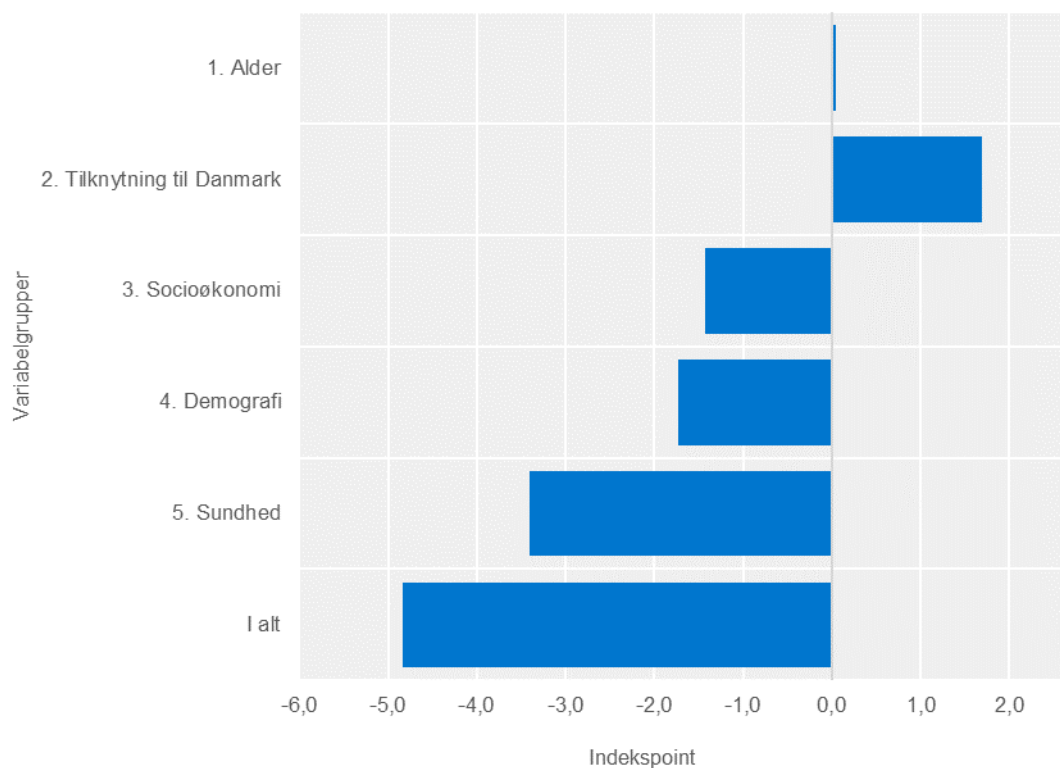


Note: 1) Der indgår ikke pendlingsvariable i modellen for førtidspension

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger

Endelig viser Figur 4.5 variabelgruppernes betydning for udviklingen i det relative udgiftsbehov i forbindelse med ressourceforløb. På dette område er det særligt variablene vedrørende sundhed, som virker reducerende på udgiftsbehovet, mens kun variablene vedrørende borgernes tilknytning til Danmark har virket udgiftsdrivende. Det skal dog pointeres, at denne model er estimeret på en forholdsvis lille population, og usikkerheden i de drivende faktorer er derfor betydelig større end for de øvrige modeller.

**Figur 4.5** Variabelgruppers betydning for udviklingen i Aarhus Kommunes relative udgiftsbehov for ressourceforløb<sup>1</sup>



Note: 1) Der indgår ikke pendlingsvariable i modellen for førtidspension

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger

### 4.3 Benchmarking af Aarhus Kommunes praksis for tilkendelse af offentlige forsørgelsesydelse

I det følgende sammenholdes den faktiske og den forventede andel af året, hvor Aarhus Kommunes borgere modtager en offentlig forsørgelsesydelse. Analysen foretages for perioden 2014 til 2017. Formålet med analysen er at belyse, om Aarhus Kommunes faktiske offentlige forsørgelsesniveau ligger over, under eller på niveau med, hvad man kunne forvente ved en landsgennemsnitlig praksis givet befolkningens karakteristika og kommunens regionale arbejdsmarked.

Analysen i dette afsnit kræver en lidt anden opgørelsesmetode end de foregående analyser. Opgørelsesmetoden er beskrevet i Boks 4.2 nedenfor.

#### Boks 4.2: Fremgangsmåde for benchmarking af praksis

Ønsker man at benchmarke Aarhus Kommunes praksis i eksempelvis 2015, bør den faktiske andel af året, hvor Aarhus Kommunes borgere modtager en offentlig forsørgelsesydelse i 2015, sammenholdes med den forventede i samme år. Her er det dog vigtigt, at den forventede andel i 2015 bliver beregnet på baggrund af en statistisk model, hvor vi har "låst" praksis fast på niveauet for netop 2015. Den forventede ydelsesgrad er derfor beregnet med udgangspunkt i den praksis, der er i hvert af de pågældende år.

Det skyldes, at den faktiske andel af året, hvor Aarhus Kommunes borgere modtager en offentlig forsørgelsesydelse i 2015, er et produkt af befolkningens karakteristika og kommunens regionale arbejdsmarked såvel som den gældende lovgivning, konjekture og praksis for tilkendelse af en forsørgelsesydelse i dette år.

Sammenholdes den faktiske andel af året, hvor Aarhus Kommunes borgere modtager en offentlig forsørgelsesydelse i 2015, med den forventede i samme år, men hvor vi har "låst" praksis for at yde offentlige forsørgelsesydelserne fast på niveauet i 2017, kan en afvigelse skyldes, at der er sket en praksisændring i perioden mellem de to år.

Det fremgår af boks 4.2 ovenfor, at den forventede andel af året, hvor Aarhus Kommunes borgere modtager en offentlig forsørgelsesydelse, er beregnet på baggrund af statistiske modeller, som tager udgangspunkt i sammenligningsåret. Dette indebærer imidlertid, at ændringer i det forventede udgiftsbehov over tid ikke alene afspejler ændringer i befolkningssammensætningen og kommunens regionale arbejdsmarked, men også ændringer i praksis for brug af offentlige forsørgelsesydelser, ændringer af lovgivningen på beskæftigelsesområdet og ændrede konjekture.

Styrken ved den anvendte analysemetode i dette afsnit er, at der ved en sammenligning af de forventede og faktiske andele tages højde for, at den faktiske andel i et givent år er et produkt af kommunens praksis, befolkningens sammensætning, regionale arbejdsmarkedsforhold, den til enhver tid gældende lovgivning og konjekturene. Omvendt indebærer den anvendte fremgangsmåde, at en sammenligning af udgiftsbehovet fra et år til et andet (dvs. de forventede andele) kan være problematisk. Det skyldes, at ændringer i andelen over tid både kan tilskrives en ændret tildelingspraksis på landsplan samt eventuelle ændringer i befolkningssammensætningen og de regionale arbejdsmarkedsvilkår for kommunen, som ligger bag beregningen af andelen. Ønsker man at analysere udviklingen i udgiftsbehovet til forsørgelsesydelser i Aarhus over tid, er det derfor fornuftigt at anvende tallene præsenteret i afsnit 4.1.

I Tabel 4.4 nedenfor viser vi Aarhus Kommunes praksis for at yde offentlige forsørgelsesydelser samlet set. Af tabellen fremgår det, at den faktiske ydelsesgrad i Aarhus Kommune ligger over den forventede gennem hele den undersøgte periode. Der er således givet forsørgelsesydelser til lige godt et procentpoint flere borgere, end det man skulle forvente givet befolkningens karakteristika og kommunens regionale arbejdsmarked. Ressourceforløb indgår ikke i den samlede analyse, da resourceforløb først blev introduceret i midten af perioden 2010 til 2017. Derfor er det ikke muligt, at estimere sammenhænge i tidligere år end 2017. Analysen af Aarhus Kommunes praksis for brug af resourceforløb i 2017 fremgår af Tabel 4.5.

I tabellens tredje række har vi indekseret den forventede ydelsesgrad op imod den faktiske som indikator for kommunens tildelingspraksis. Indikatoren udtrykker dermed, om kommunen samlet set forsørger flere eller færre borgere, end man skulle forvente ud fra borgernes karakteristika og kommunens regionale arbejdsmarked. En praksis med værdien 100 svarer til, at kommunen giver forsørgelsesydelser til præcis den andel borgere, man ville forvente ved en landsgennemsnitlig tildelingspraksis, mens en værdi på 105 svarer til, at kommunen giver forsørgelsesydelser til 5 % flere



borgere, end man skulle forvente. Som det fremgår af den nederste række i tabellen, giver Aarhus Kommune forsørgelsesydelse til mellem ca. 6,5 % og 7 % flere borgere end forventet gennem hele perioden.

**Tabel 4.4** Benchmarking af Aarhus Kommunes praksis for ydelse af offentlige forsørgelsesydelser samlet set (2014 til 2017)

	2014	2015	2016	2017
Faktisk ydelsesgrad, Aarhus Kommune	17,3%	17,0%	16,5%	15,8%
Forventet ydelsesgrad, Aarhus Kommune	16,3%	15,9%	15,5%	14,8%
Benchmarkingmål (faktisk/forventet) <sup>1</sup>	<b>106,5</b>	<b>106,9</b>	<b>107,0</b>	<b>107,0</b>

Note: Indeks 100 = landsgennemsnitligt udgiftsbehov og den faktiske andel af året, hvor borgere på landsplan modtager en offentlig forsørgelsesydelse. Ressourceforløb indgår ikke i analysen.

1) Det forventede udgiftsbehov til forsørgelsesydelser er beregnet på baggrund af en landsgennemsnitlig visitationspraksis i hvert sammenligningsår.

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger.

I Tabel 4.5 nedenfor er det samlede benchmarkingmål fordelt ud på henholdsvis praksis for ydelse af dagpenge, øvrige midlertidige forsørgelsesydelser og førtidspension. Det fremgår af tabellen, at Aarhus Kommunes faktiske ydelsesgrad i forbindelse med dagpenge og øvrige midlertidige forsørgelsesydelser stort set er på niveau med den forventede gennem hele perioden. Derimod ligger den faktiske ydelsesgrad for førtidspension væsentlig over det forventede niveau. Således er graden af førtidspensionister i Aarhus Kommune i perioden mellem 24,7 % og 26,4 % højere end forventet. Dette indikerer, at det særligt er Aarhus Kommunes bestand af førtidspensionister, som bevirker, at den faktiske ydelsesgrad for offentlige forsørgelsesydelser samlet set er større end forventet (se Tabel 4.4). Det skal dog bemærkes, at Aarhus Kommune i 2017 har cirka et procentpoint færre borgere på førtidspension end i 2014. Når dette ikke påvirker den samlede tildelingspraksis, skyldes det, at det forudsagte behov i 2017 også er faldet med knap et procentpoint. Se i øvrigt afsnit 4.5 om Aarhus Kommunes praksis for tilkendelse af førtidspension.

**Tabel 4.5** Benchmarking af Aarhus Kommunes praksis for tilkendelse af dagpenge, øvrige midlertidige forsørgelsesydelse, førtidspension og ressourceforløb (2014 til 2017)

	2014	2015	2016	2017
<b>Dagpenge</b>				
Faktisk ydelsesgrad, Aarhus Kommune	3,5 %	3,3 %	3,1 %	3,1 %
Forventet ydelsesgrad, Aarhus Kommune	3,6 %	3,4 %	3,1 %	3,1 %
Benchmarkingmål (faktisk/forventet)	<b>97,6</b>	<b>98,0</b>	<b>98,8</b>	<b>99,8</b>
<b>Øvrige midlertidige forsørgelsesydelse</b>				
Faktisk ydelsesgrad, Aarhus Kommune	6,9 %	6,9 %	7,0 %	6,6 %
Forventet ydelsesgrad, Aarhus Kommune	7,1 %	7,2 %	7,2 %	6,8 %
Benchmarkingmål (faktisk/forventet)	<b>96,7</b>	<b>96,6</b>	<b>96,9</b>	<b>97,0</b>
<b>Førtidspension</b>				
Faktisk ydelsesgrad, Aarhus Kommune	7,0 %	6,7 %	6,4 %	6,1 %
Forventet ydelsesgrad, Aarhus Kommune	5,6 %	5,3 %	5,1 %	4,8 %
Benchmarkingmål (faktisk/forventet)	<b>124,7</b>	<b>126,3</b>	<b>126,4</b>	<b>125,6</b>
<b>Ressourceforløb</b>				
Faktisk ydelsesgrad, Aarhus Kommune	0,05 %	0,16 %	0,30 %	0,47 %
Forventet ydelsesgrad, Aarhus Kommune	0,12 %	0,30 %	0,45 %	0,56 %
Benchmarkingmål (faktisk/forventet)	<b>40,9</b>	<b>51,7</b>	<b>67,7</b>	<b>84,1</b>

Note: Indeks 100 = landsgennemsnitligt udgiftsbehov og den faktiske andel af året, hvor borgere på landsplan modtager en offentlig forsørgelsesydelse

1) Det forventede udgiftsbehov til forsørgelsesydelse er beregnet på baggrund af en landsgennemsnitlig visitationspraksis i hvert sammenligningsår.

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger.

De sidste tre rækker i tabellen ovenfor viser Aarhus Kommunes praksis for brug af ressourceforløb. Frem mod 2017 er det kun en ganske lille del af borgerne, der er i et ressourceforløb, og i 2017 var det således knap 0,5 % af borgerne, der indgik i et ressourceforløb, mens man ville forvente, at knap 0,6 % indgik i et forløb på baggrund af befolkningssammensætningen i kommunen og det regionale arbejdsmarkedsvilkår. Det indekserede benchmarkmål for ressourceforløbene er påvirket af, at det er en ny ydelse, som kun få borgere tildeles, hvorfor det er vanskeligt at sammenligne dem med de øvrige benchmarkmål i tabellen.

#### 4.3.1 Benchmarking af praksis for tilkendelse af forsørgelsesydelse i de øvrige byer i 6-by-samarbejdet

I Tabel 4.6 nedenfor sammenligner vi Aarhus Kommunes praksis for at yde forsørgelsesydelse samlet set med den tilsvarende praksis i de øvrige byer i 6-by-samarbejdet<sup>8</sup>. Som det fremgår af tabellen, ligger den faktiske ydelsesgrad i de øvrige 6-byer et sted mellem 1,2 og 1,7 % over den forventede ydelsesgrad i hele undersøgelsesperioden. Tallene dækker over, at den faktiske ydelsesgrad såvel som den forventede ydelsesgrad begge falder med knap 2 procentpoint i perioden.

<sup>8</sup> Bilag 4 indeholder en oversigt de øvrige 6-byers praksis for ydelse af henholdsvis dagpenge, øvrige midlertidige forsørgelsesydelse, førtidspension og ressourceforløb.

**Tabel 4.6** Benchmarking af øvrige 6-byers praksis for tilkendelse af forsørgelsesydelse samlet set (2014 til 2017)

	2014	2015	2016	2017
Faktisk ydelsesgrad, øvrige 6-byer	16,0 %	15,4 %	14,4 %	14,1 %
Forventet ydelsesgrad, øvrige 6-byer	15,7 %	15,1 %	14,2 %	13,9 %
Benchmarkingmål, øvrige 6-byer (faktisk/forventet) <sup>1</sup>	101,7	101,6	101,2	101,5
Benchmarkingmål, Aarhus Kommune (faktisk/forventet) <sup>1</sup>	106,5	106,9	107,0	107,0

Note: Indeks 100 = landsgennemsnitligt udgiftsbehov og den faktiske andel af året, hvor borgere på landsplan modtager en offentlig forsørgelsesydelse.

1) Det forventede udgiftsbehov til forsørgelsesydelse er beregnet på baggrund af en landsgennemsnitlig visitationspraksis i hvert sammenligningsår.

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger.

## 4.4 Modellernes robusthed

For at teste analyseresultaternes robusthed har vi gennemført en række supplerende statistiske analyser, hvori vi har ændret forskellige grundlæggende modelvalg. Disse kommenteres kort i det følgende. I Bilag 5 foretages der en mere fyldestgørende beskrivelse af robusthedsanalyserne.

Overordnet set viser robusthedsanalyserne, at rapportens hovedkonklusioner er ganske robuste over for ændringer i forskellige grundlæggende modelvalg. De forskellige modelvarianter peger stort set alle i retning af de samme hovedkonklusioner, nemlig et faldende samlet udgiftsbehov på beskæftigelsesområdet i Aarhus Kommune.

Der er gennemført fire alternative modeller:

### **Beregning af udgiftsbehov, hvor der korrigeres for særlige beskæftigelsesforhold i storbyområder**

Der er gennemført alternative beregninger, hvor udgiftsbehovet beregnes på baggrund af modeller, som inkluderer interaktionsled mellem storbyområde og de øvrige variable i modellerne. Analysen tager dermed højde for, at særlige forhold kan gøre sig gældende i områderne omkring de store uddannelsesinstitutioner sammenlignet med resten af landet. Det kan eksempelvis tænkes, at disse områder er kendetegnet ved at have store grupper af dimittender med behov for dagpenge.

De alternative beregninger viser, at forskellene i forhold til rapportens hovedkonklusioner vedrørende udgiftsbehov i alle tilfælde er meget små.

### **Beregning af udgiftsbehov på baggrund af praksis i Aarhus**

Der er gennemført alternative beregninger, hvor de uafhængige variable i modellen beregnes på baggrund af populationen i Aarhus frem for populationen på landsplanen. Begrundelsen herfor er – ligesom begrundelsen for robusthedsanalyserne, som inkluderer interaktionsled med storbyområderne – at Aarhus, qua sin status som studieby, kan antages at være underlagt nogle særlige vilkår, som påvirker populationens beskæftigelsesmuligheder.

Analyserne viser, at de udgiftsbehov, der beregnes på baggrund af de alternative modeller, er sammenfaldende med udgiftsbehovene i grundmodellerne.

### **Beregning af udgiftsbehov via model, som inddrager variable, der beskriver kommunens regionale arbejdsmarked i form af beskæftigelsesandele fordelt på færdighedsniveau og brancher**

Der er gennemført alternative beregninger, der inddrager variable, der beskriver kommunens regionale arbejdsmarked i form af beskæftigelsesandele fordelt på færdighedsniveau og brancher. Disse modeller er metodisk set tættere på Rotger og Andrades (2018) beregninger af udgiftsbehovene på beskæftigelsesområdet (se mere herom i afsnit 3.4).

De alternative beregninger viser, at der i store træk sker en ensartet udvikling i udgiftsbehovene på beskæftigelsesområdet i Aarhus Kommune, uanset om udgiftsbehovene opgøres på baggrund af de alternative modeller eller grundmodellerne.

### **Beregning af udgiftsbehov, hvor de statiske modeller tager udgangspunkt i data for 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 og 2017**

Der er gennemført alternative beregninger, hvor udgiftsbehovet er beregnet på baggrund af statistiske modeller, som tager udgangspunkt i sammenligningsåret (for en uddybende beskrivelse, se afsnit 4.3). Denne fremgangsmåde indebærer, at ændringer i det forventede udgiftsbehov over tid ikke alene afspejler ændringer i befolkningssammensætningen og kommunens regionale arbejdsmarked (som i grundmodellerne), men også ændringer i praksis for brug af offentlige forsørgelsesydelse, ændringer af lovgivningen på beskæftigelsesområdet og ændrede konjekture.

Beregningerne viser, at der – uanset opgørelsesmetoden – er en ensartet udvikling, når der fokuseres på "overførsler samlet". Omvendt er den relative stigning i behovet til dagpenge fra 2011 til 2017 noget større i den alternative model sammenlignet med grundmodellen. Omvendt er udviklingen i udgiftsbehovet til midlertidige forsørgelsesydelse henholdsvis førtidspension relativt stabilt i grundmodellen, mens de tilsvarende udgiftsbehov har været faldende i de alternative modeller. For en uddybning se Bilag 5.

## **4.5 Overgang til førtidspension**

Indtil nu har analyserne udelukkende fokuseret på *bestanden* af personer, som modtager eller forventes at modtage en given offentlig forsørgelsesydelse. Førtidspension er imidlertid en varig ydelse, som for de fleste fortsætter indtil pensionsalderen. Gruppen af førtidspensionister omfatter derfor mestendels personer, som har fået tilkendt førtidspension for flere år tilbage. Aarhus Kommunes mulighed for at påvirke den nuværende bestand af førtidspensionister er således begrænset. Derimod har kommunen større mulighed for at påvirke *tilgangen* til førtidspension. I det følgende stiller vi derfor skarpt på den andel af Aarhus Kommunes borgere, der kan forventes at *overgå* til førtidspension. I analysen vil der løbende blive sammenlignet med de tilsvarende resultater for de øvrige byer i 6-by-samarbejdet.

I afsnit 4.5.1 gennemgås først udviklingen i den forventede andel borgere, som overgår til førtidspension, mens der i afsnit 4.5.2 foretages en vurdering af Aarhus Kommunes praksis for tilkendelser af førtidspension.

### **4.5.1 Den forventede udviklingen i andelen borgere, som overgår til førtidspension**

I dette afsnit beskrives udviklingen i andelen borgere, som forventes at overgå til førtidspension i Aarhus Kommune i perioden 2010 til 2017. Det gøres via en statistisk analyse, som analyserer sammenhængen mellem – på den ene side – en række karakteristika ved borgere i alderen 18-64

år, og – på den anden side – oplysninger om, hvorvidt borgerne har påbegyndt et førtidspensionsforløb i løbet af 2017<sup>9</sup>. I analysen er praksis for tilkendelse af førtidspension låst fast på niveauet for 2017. Det vil sige, udviklingen afspejler andelen af borgere, som forventes at overgå til førtidspension i Aarhus Kommune, givet at der blev tilkendt førtidspension efter samme praksis som 2017 i hele undersøgelsesperioden (for en nærmere beskrivelse af den anvendte metode se boks 4.1).

Det fremgår af Tabel 4.7 nedenfor, at andelen af borgere, der forventes at overgå til førtidspension i Aarhus Kommune, stort set er konstant igennem hele perioden. Således forventes det på baggrund af den statistiske model, at der årligt overgår mellem 0,19 % og 0,21 % af borgerne i Aarhus til førtidspension. På landsplan er den forventede andel af borgere, der overgår til førtidspension, ligeledes relativt stabil. Således forventes, 0,23 % at overgå til førtidspension i starten af perioden, mens dette tal er 0,25 % i slutningen af perioden. Udviklingen i den forventede andel af borgere, der overgår til førtidspension for henholdsvis Aarhus Kommune og på landsplan, betyder, at der relativt set sker et fald for Aarhus Kommune fra indeks 86,6 til 75,5 i perioden 2010 til 2017. Det er dog værd at bemærke, at den relative udvikling dækker over en meget lille absolut ændring i de forventede andele.

**Tabel 4.7** Udvikling i andel borgere, som forventes at overgå til førtidspension i Aarhus og de øvrige 6-byer (2010-2017)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Forventet andel, Aarhus	0,20 %	0,20 %	0,21 %	0,21 %	0,19 %	0,19 %	0,19 %	0,19 %
Forventet andel, øvrige 6-byer	0,21 %	0,21 %	0,22 %	0,22 %	0,20 %	0,20 %	0,20 %	0,20 %
Forventet andel, landsplan	0,23 %	0,24 %	0,26 %	0,26 %	0,24 %	0,25 %	0,24 %	0,25 %
Indekseret andel, Aarhus	86,6	86,5	83,1	82,1	79,4	76,8	77,2	75,5
Indekseret andel, øvrige 6-byer	89,3	88,7	86,4	85,3	83,2	81,7	81,4	81,6

Note: Procentsatserne angiver andelen af borgere, som forventes at overgå til førtidspension i det givne år. Indeks 100 er landsgennemsnittet.

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger

Tabel 4.7 viser også den forventede udvikling i overgangen til førtidspension i de øvrige kommuner i 6-by-samarbejdet. Det ses af tabellen, at de øvrige kommuner i 6-by-samarbejdet i store træk er sammenfalden med udviklingen i Aarhus Kommune.

#### 4.5.2 Vurdering af Aarhus Kommunes praksis for tilkendelse af førtidspension

Tabel 4.8 nedenfor viser en analyse af udviklingen i Aarhus Kommunes praksis for tilkendelse af førtidspension. I figuren er den forventede ydelsesgrad (dvs. andelen af borgere, som forventes at overgå til førtidspension) sammenholdt med den faktiske ydelsesgrad (dvs. den faktiske andel borgere, som overgår til førtidspension). Den forventede ydelsesgrad er beregnet på baggrund af en statistisk model, som tager udgangspunkt i sammenligningsåret (fremgangsmåde herfor er nærmere beskrevet i afsnit 4.3)

<sup>9</sup> En person registreres som "overgået til førtidspension", hvis denne fra 2016 til 2017 overgår til førtidspension fra enten "ingen offentlig forsørgelsesydelse", eller fra en af de øvrige forsørgelsesydelse beskrevet i kapitel 3.

**Tabel 4.8** Vurdering af Aarhus og de øvrige 6-byers praksis for tilkendelse af førtidspension (2014 til 2017)

	2014	2015	2016	2017
Faktisk andel tilkendelser, Aarhus Kommune	0,21 %	0,22 %	0,15 %	0,14 %
Forventet andel tilkendelser, Aarhus Kommune	0,15 %	0,18 %	0,19 %	0,19 %
Benchmarking (faktisk/forventet) <sup>1</sup>	143,8	119,1	82,2	76,2
<hr/>				
Faktisk andel tilkendelser, øvrige 6-byer	0,11 %	0,15%	0,16 %	0,15 %
Forventet andel tilkendelser, øvrige 6-byer	0,14 %	0,18 %	0,19 %	0,20 %
Benchmarking (faktisk/forventet) <sup>1</sup>	75,2	81,4	83,8	75,2

Note: Indeks 100 = landsgennemsnitligt udgiftsbehov og den faktiske andel af året, hvor borgere på landsplan modtager en offentlig forsørgelsesydelse. Ressourceforløb indgår ikke i analysen.

1) Det forventede udgiftsbehov til forsørgelsesydelse er beregnet på baggrund af en landsgennemsnitlig visitationspraksis i hvert sammenligningsår.

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger.

Tabellen viser, at den faktiske tilkendelsesgrad i Aarhus Kommune har været faldende, mens den forventede tilkendelsesgrad har været stigende. Samlet set betyder det, at mens der i 2014 overgik 0,6 procentpoint flere borgere til førtidspension end forventet (0,21 - 0,15), overgår der i 2017 0,5 procentpoint færre borgere end forventet (0,14 - 0,19). Samlet set betyder det, at Aarhus Kommune er gået fra at have en tilkendelsesgrad, der var knap 44 % over det forventede i 2014, til at ligge knap 24 % under det forventede niveau i 2017.

## Litteratur

- Allen, P.G. & R. Fildes (2001): "Econometric methods". I: J.S. Armstrong (red.): *Principles of Forecasting: a Handbook for Researchers and Practitioners* (s. 301-363). Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- Danmarks Statistik (2016): *Pendlingsområder – metode*. København: Danmarks Statistik. <https://www.dst.dk/da/Statistik/Analyser/visanalyse?cid=28054>
- Graversen, B.K., M. Larsen & J.E. Arendt (2013): *Kommunernes rammevilkår for beskæftigelsesindsatsen*. København: SFI – Det Nationale Forskningscenter for Velfærd, 13:15.
- Retsinformation (2019a/2017a): *Bekendtgørelse af lov om aktiv socialpolitik. LBK nr 269 af 21/03/2017 (Gældende)*. Tilgængelig på: <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=188312>.
- Retsinformation (2017b): *Bekendtgørelse af lov om social pension. LBK nr 1208 af 17/11/2017 (Gældende)*. Tilgængelig på: <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=194457>.
- Retsinformation (2018): *Bekendtgørelse af lov om arbejdsløshedsforsikring m.v. LBK nr 1213 af 11/10/2018 (Gældende)*. Tilgængelig på: <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=203102>.
- Retsinformation (2019): *Bekendtgørelse af lov om sygedagpenge. LBK nr 68 af 25/01/2019. (Gældende)*. Tilgængelig på: : <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=206429>.
- Rotger, G.P. & S. Bastholm Andrade (2018): *Kommunernes rammevilkår for beskæftigelsesindsatsen - Analyse af offentlige forsørgelsesydelse i 2016*. København: VIVE.

# Bilag 1 Variabeloversigt

**Bilagstabel 1.1** Forklarende variable anvendt i de statistiske modeller

Variabel	Beskrivelse
<b>1. ALDER</b>	
Alder pr. 1. januar i analyseåret	Indikatorvariabel, der angiver personens alder (januar 1, 2016), Der er følgende kategorier: a = 18,19,..., og 64 år.
<b>2. TILKNYTNING TIL DANMARK</b>	
Afghanistan	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Afghanistan
Afrika	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Afrika
Baltikum	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Baltikum
Bosnien	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Bosnien
Danmark	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Danmark
Ekssovjet	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Ekssovjet
EU-land	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra EU12-lande
Europa (eks. EU)	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra ikke-EU-Europa
Filippinerne	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Filippinerne
Indien	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Indien
Irak	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Irak
Iran	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Iran
Eksjugoslavien	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Eksjugoslavien
Kina	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Kina
Libanon	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Libanon
Maghreb	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Maghreb
Marokko	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Marokko
Mangler info om oprindelsesland	Indikatorvariabel, der angiver, at personens oprindelsesland er ukendt
Nordamerika	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Nordamerika
Nordisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra et nordisk land
Nye EU-lande	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra nye EU-lande
Oceanien	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Oceanien
Østasien	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Østasien
Pakistan	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Pakistan
Polen	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Polen
Rumænien	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Rumænien
Somalia	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Somalia
Sri Lanka	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Sri Lanka
Storbritannien	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Storbritannien
Sydamerika	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Sydamerika
Sydasien	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Sydasien
Syrien	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Syrien
Thailand	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Thailand
Tyrkiet	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Tyrkiet
Tyskland	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Tyskland
Vestasien	Indikatorvariabel, der angiver, at personen oprindelig er fra Vestasien
Indvandr	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er født i udlandet, hvor ingen af forældrene er danske statsborgere eller født i Danmark
Partner er indvandrer	Indikatorvariabel, der angiver, at partner er født i udlandet, hvor ingen af forældrene er danske statsborgere eller født i Danmark
Partner er efterkommer	Indikatorvariabel, der angiver, at partner er født i udlandet, hvor ingen af forældrene er danske statsborgere eller født i Danmark
1-3 år i Danmark	Indikatorvariabel, der angiver, at personen har været 1-3 år i Danmark siden personens første indvandringsdato
4-6 år i Danmark	Indikatorvariabel, der angiver, at personen har været 4-6 år i Danmark siden personens første indvandringsdato



Variabel	Beskrivelse
7-10 år i Danmark	Indikatorvariabel, der angiver, at personen har været 7-10 år i Danmark siden personens første indvandringsdato
11-15 år i Danmark	Indikatorvariabel, der angiver, at personen har været 11-15 år i Danmark siden personens første indvandringsdato
16-20 år i Danmark	Indikatorvariabel, der angiver, at personen har været 16-20 år i Danmark siden personens første indvandringsdato
Mindst 21 år i Danmark	Indikatorvariabel, der angiver, at personen har været mindst 21 år i Danmark siden personens første indvandringsdato
Mangler info om indvandringsdato	Indikatorvariabel, der angiver, at personens indvandringsdato er ukendt
<b>3. SOCIOØKONOMI</b>	
Frafaldet STX-gymnasium	Indikatorvariabel, der angiver, at personen faldt fra et STX-gymnasium
Frafaldet bachelor	Indikatorvariabel, der angiver, at personen faldt fra bachelor
Frafaldet erhvervsgymnasium	Indikatorvariabel, der angiver, at personen faldt fra et erhvervsgymnasium
Frafaldet erhvervsuddannelse (EUD)	Indikatorvariabel, der angiver, at personen faldt fra EUD
Frafaldet kort videregående uddannelse (KVU)	Indikatorvariabel, der angiver, at personen faldt fra KVU
Frafaldet lang videregående uddannelse (LVU)	Indikatorvariabel, der angiver, at personen faldt fra LVU
Frafaldet mellemlang videregående uddannelse (MVU)	Indikatorvariabel, der angiver, at personen faldt fra MVU
Frafaldet STX-gymnasium inden for ti år op til analyseåret	Indikatorvariabel, der angiver, at personen faldt fra et STX-gymnasium inden for ti år op til analyseåret
Frafaldet bachelor inden for ti år op til analyseåret	Indikatorvariabel, der angiver, at personen faldt fra bachelor inden for ti år op til analyseåret
Frafaldet erhvervsgymnasium inden for ti år op til analyseåret	Indikatorvariabel, der angiver, at personen faldt fra et erhvervsgymnasium inden for ti år op til analyseåret
Frafaldet erhvervsuddannelse (EUD) inden for ti år op til analyseåret	Indikatorvariabel, der angiver, at personen faldt fra EUD inden for ti år op til analyseåret
Frafaldet kort videregående uddannelse (KVU) inden for ti år op til analyseåret	Indikatorvariabel, der angiver, at personen faldt fra KVU inden for ti år op til analyseåret
Frafaldet lang videregående uddannelse (LVU) inden for ti år op til analyseåret	Indikatorvariabel, der angiver, at personen faldt fra LVU inden for ti år op til analyseåret
Frafaldet mellemlang videregående uddannelse (MVU) inden for ti år op til analyseåret	Indikatorvariabel, der angiver, at personen faldt fra MVU inden for ti år op til analyseåret
Student	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er i gang med en uddannelse
EUD_byggeanlaeg	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er i gang med en uddannelse
EUD_grafisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er EUD, grafisk
EUD_handel	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er EUD, handel
EUD_jernmetal	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er EUD, jernmetal
EUD_jordbrugfiskeri	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er EUD, jordbrug og fiskeri
EUD_levnedsmiddelhusholdning	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er EUD, levnedsmiddelhusholdning
EUD_paedagogisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er EUD, pædagogisk
EUD_service	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er EUD, service
EUD_sundhed	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er EUD, sundhed
EUD_teknik	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er EUD, teknik
EUD_transport	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er EUD, transport
EUD_una	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er EUD, uden nærmere angivelse

Variabel	Beskrivelse
Grundskole	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er Grundskole
HF	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er HF
HHX	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er HHX
HTX	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er HTX
KVU_formidlingerhvervssprog	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er KVU, formidling erhvervssprog
KVU_jordbrugfiskeri	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er KVU, jordbrug og fiskeri
KVU_kunstnerisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er KVU, kunstnerisk
KVU_levnedsmiddelhusholdning	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er KVU, levnedsmiddelhusholdning
KVU_paedagogisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er KVU, pædagogisk
KVU_politiforsvar	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er KVU, politiforsvar
KVU_samfundsfaglig	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er KVU, samfundsfaglig
KVU_sundhed	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er KVU, sundhed
KVU_teknisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er KVU, teknisk
KVU_transport	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er KVU, transport
LVU_forsvar	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er LVU, forsvar
LVU_humanistiskeologi	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er LVU, humanistisk teologi
LVU_jordbrugvidenskabelig	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er LVU, jordbrugvidenskabelig
LVU_kandidat_una	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er LVU, kandidat, uden nærmere angivelse
LVU_kunstnerisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er LVU, kunstnerisk
LVU_levnedsmiddelernaering	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er LVU, levnedsmiddelernaering
LVU_naturvidenskabelig	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er LVU, naturvidenskabelig
LVU_paedagogisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er LVU, pædagogisk
LVU_samfundsvidenskabelig	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er LVU, samfundsvidenskabelig
LVU_sundhed	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er LVU, sundhed
LVU_teknisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er LVU, teknisk
MVU_formidlingerhvervssprog	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er MVU, formidling erhvervssprog
MVU_jordbrugfiskeri	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er MVU, jordbrug og fiskeri
MVU_kunstnerisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er MVU, kunstnerisk
MVU_levnedsmiddelernaering	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er MVU, levnedsmiddelernaering
MVU_naturvidenskabelig	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er MVU, naturvidenskabelig
MVU_paedagogisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er MVU, pædagogisk

Variabel	Beskrivelse
MVU_politiforsvar	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er MVU, politiforsvar
MVU_samfundsvidenskabelig	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er MVU, samfundsvidenskabelig
MVU_sundhed	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er MVU, sundhed
MVU_teknisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er MVU, teknisk
MVU_transport	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er MVU, transport
STX	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er STX
Udd_oevrig	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er øvrig
bachelor	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er bachelor
bachelor_humanistisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er bachelor, humanistisk
bachelor_jordbrugsvidenskabelig	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er bachelor, jordbrugsvidenskabelig
bachelor_kunstnerisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er bachelor, kunstnerisk
bachelor_levneraering	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er bachelor, levnedsernæring
bachelor_naturvidenskabelig	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er bachelor, naturvidenskabelig
bachelor_sundhed	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er bachelor, sundhed
bachelor_teknisk	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er bachelor, teknisk
bachelor_una	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er bachelor, uden nærmere angivelse
forsker	Indikatorvariabel, der angiver, at personens højeste fuldførte uddannelse er forsker
Partners uddannelse	Indikatorvariabel, der angiver længden på partners højeste fuldførte uddannelse
Mangler info om partners uddannelse	Indikatorvariabel, der angiver, at oplysninger om partners uddannelse er ukendte
Dimittend	Indikatorvariabel, der angiver, at personen har afsluttet en uddannelse på enten MVU eller højere niveau i analyseåret
Behandling for stofmisbrug	Indikatorvariabel, der angiver, at personen har været i behandling for stofmisbrug inden for fem år op til analyseåret
Behandling for alkoholmisbrug	Indikatorvariabel, der angiver, at personen har været i behandling for alkoholmisbrug inden for tre år op til analyseåret
Erhvervs erfaring	Indikatorvariabel, der angiver længden på personens samlede erhvervs erfaring
Mangler info om erhvervs erfaring	Indikatorvariabel, der angiver, at oplysninger om personens samlede erhvervs erfaring er ukendte
Forældre til anbragt barn	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er far eller mor til et barn, som er blevet anbragt
Forældre til problematisk ung	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er far eller mor til et barn, som deltog i forebyggende foranstaltninger for unge
Anbragt som barn	Indikatorvariabel, der angiver, at personen blev anbragt som barn
Teenageforældre	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik et barn, da han/hun var under 20 år
Dømt for mindre alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er sigtet for mindre alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år op til analyseåret
Dømt for alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er sigtet for alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år op til analyseåret
Dømt for personfarlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er sigtet for personfarlig straffelovsovertrædelse inden for fem år op til analyseåret

Variabel	Beskrivelse
<b>4. DEMOGRAFI (FAMILIE OG BO-PÆL)</b>	
Bor med forældre	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er under 25 år og bor sammen med mindst én af forældre
Bor alene	Indikatorvariabel, der angiver, at personen hverken bor sammen med familie-medlemmer eller andre familier
Bor med andre	Indikatorvariabel, der angiver, at personen bor sammen med ikke-familie-medlemmer
Samboende	Indikatorvariabel, der angiver, at personen bor sammen med ægtefælle, samboende eller samlevende
To i familien	Indikatorvariabel, der angiver, at familien har to medlemmer
Tre i familien	Indikatorvariabel, der angiver, at familien har tre medlemmer
Fire i familien	Indikatorvariabel, der angiver, at familien har fire medlemmer
Mindst fem i familien	Indikatorvariabel, der angiver, at familien har mindst fem medlemmer
Antal børn i familien	Indikatorvariabel, der angiver antallet af børn i familien
Husstand med flere familier	Indikatorvariabel, der angiver, at personens bopæl er delt med andre familier
Privat ejerforhold	Indikatorvariabel, der angiver, at personen bor i en privatejet bolig
Almen bolig	Indikatorvariabel, der angiver, at personen bor i almen bolig
Anparts ejerforhold	Indikatorvariabel, der angiver, at personen bor i en anpartsbolig
Lejebolig	Indikatorvariabel, der angiver, at personen lejer en bolig
Ejebolig	Indikatorvariabel, der angiver, at personen ejer en bolig
Parcelhus	Indikatorvariabel, der angiver, at personen bor i et parcelhus
Rækkehus	Indikatorvariabel, der angiver, at personen bor i et rækkehus
Etagebolig	Indikatorvariabel, der angiver, at personen bor i etagebolig
Ny i kommune	Indikatorvariabel, der angiver, at personen boede i en anden kommune i året før analyseåret
Skilt	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er skilt
Gift/separeret	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er gift/separeret
Ugift	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er ugift
<b>5. SUNDHED</b>	
Infektøs sygdom	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for infektiøse inkl. parasitære sygdomme efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Svulster	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for svulster efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Sygdom i blod	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for blod og bloddannende organer og visse sygdomme, som inddrager immunsystemet efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Ernæringsbetingede sygdom	Indikatorvariabel, der angiver, at person fik en diagnose for endokrine og ernæringsbetingede sygdomme samt stofskiftesygdomme efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Psykiske lidelser	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for psykiske lidelser og adfærdsmæssige forstyrrelser inkl. psykiske udviklingsforstyrrelser efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Sygdom i nervesystemet	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for sygdomme i nervesystemet efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Sygdom i øjne	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for sygdomme i øjne efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Sygdom i ører	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for sygdomme i ører efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Sygdom i kredsløbsorganer	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for sygdom i kredsløbsorganer efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Sygdom i åndedrætsorganer	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for sygdomme i åndedrætsorganer efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Sygdom i fordøjelsesorganer	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for sygdomme i fordøjelsesorganer efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret

Variabel	Beskrivelse
Sygdom i hud	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for sygdomme i hud og underhud efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Sygdom i knogler, muskler eller bindevæv	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for sygdomme i knogler, muskler eller bindevæv efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Sygdom i urinen eller kønsorganer	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for sygdomme i urinen eller kønsorganer efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Svangerskab, fødsel eller barsel	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for svangerskab, fødsel eller barsel efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Sygdom i perinatalperioden	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for visse sygdomme, der opstår i perinatalperioden efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Medfødte misdannelser eller kromosom-anomalier	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for medfødte misdannelser eller kromosomanomalier efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Abnorme symptomer	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for symptomer og abnorme fund ikke klassificeret andetsteds efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Ydre påvirkninger	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for læsioner, forgiftninger eller følger af ydre påvirkninger efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Anden diagnose	Indikatorvariabel, der angiver, at personen fik en diagnose for faktorer af betydning for sundhedstilstand eller kontakter med sundhedsvæsen efter indlæggelser eller uafsluttede ambulante kontakter i analyseåret
Partner indlagt	Indikatorvariabel, der angiver, at partner var indlagt i analyseåret
Indlagt	Indikatorvariabel, der angiver, at personen var indlagt i analyseåret
Psykiatri	Indikatorvariabel, der angiver, at personen har haft kontakt med psykiatrien i analyseåret
Partner har haft kontakt med psykiatrien	Indikatorvariabel, der angiver, at partner har haft kontakt med psykiatrien i analyseåret
Almen læge	Antal kontakter med almen læger i analyseåret
Speciallæge	Antal kontakter med speciallæger i analyseåret
Tandlæge	Antal kontakter med tandlæger i analyseåret
Lægemiddel for muskulær lidelse	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er ordineret lægemiddel for muskulær lidelse
Lægemiddel for epilepsi	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er ordineret lægemiddel for epilepsi
Lægemiddel for angst	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er ordineret lægemiddel for angst
Lægemiddel for depression	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er ordineret lægemiddel for depression
Lægemiddel for ADHD	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er ordineret lægemiddel for ADHD
Lægemiddel for demens	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er ordineret lægemiddel for demens
Øvrige lægemidler	Indikatorvariabel, der angiver, at personen er ordineret øvrigt lægemiddel
<b>6. KOMMUNENS REGIONALE ARBEJDSMARKED</b>	
Fire største pendlingsområder	Indikatorvariabel, der angiver, at personen bor i et af de fire største pendlingsområder
Kommunen udgør ét pendlingsområde	Indikatorvariabel, der angiver, at personen bor i et pendlingsområde, som kun udgøres af én kommune
Ledighed i pendlingsområdet	Andel 18-64-årige personer i pendlingsområdet uden beskæftigelse
Studenter i pendlingsområdet	Andel 18-64-årige personer i pendlingsområdet i gang med uddannelse

## Bilag 2 Modeller

De følgende tabeller indeholder regressionskoefficienter og signifikansniveauerne for hver af de seks regresionsmodeller, der er modelleret over ydelserne for henholdsvis dagpenge, kontanthjælp, sygedagpenge, ledighedsydelse, førtidspension og ressourceforløb.

**Bilagstabel 2.1** Dagpenge

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Bor med forældre	0.230***	0.358**	0.221	0.176*	0.142	0.178
Bor alene	-0.837**	1.548*	-2.290	0.0352	0.0602	0.577
Bor med andre	-0.103	1.958**	-2.003	0.614**	0.575	1.132***
Samboende	0.551***	-	-	0.705***	-	-
To i familien	-0.0937	-0.406**	-0.323***	0.507*	-0.517***	-0.0177
Tre i familien	-0.101	-0.584***	-0.707***	0.316	-0.868***	-0.444***
Fire i familien	-0.144	-0.582***	-0.835***	0.242	-0.794***	-0.651***
Mindst fem i familien	-0.293	-0.298	-0.657	0.438	-1.012**	-0.303
Antal børn i familien	-0.0735***	-0.0556**	0.0509*	0.0122	-0.0796***	0.134***
Husstand med flere familier	0.0830	0.346***	0.163***	0.0989	0.326***	-0.0401
Privat ejerforhold	0.363***	0.421***	0.528***	0.544***	0.405***	0.626***
Almen bolig	0.869***	0.640***	-0.0265	0.837***	0.196	-0.0612
Anparts ejerforhold	0.437***	0.146	-0.0305	0.534***	0.207	0.305**
Lejebolig	0.408***	0.951***	0.813***	0.363***	1.255***	0.672***
Ejerbolig	-0.560***	-0.138	0.151	-0.646***	0.0663	0.153
Parcelhus	0.616***	0.441***	0.389***	0.448***	0.223***	0.116*
Rækkehus	0.328***	0.468***	0.483***	0.264***	0.174*	0.106
Etagebolig	0.353***	0.865***	0.786***	0.159**	0.557***	0.385***
Ny i kommune	0.0912	0.224***	0.236**	0.00375	0.289***	0.753***
Skilt	-0.0907	0.534**	0.490***	2.032***	0.396***	0.335***
Gift/separeret	-1.220	0.184	-0.166	1.427*	-0.0838	-0.290***
Ugift	-0.697	0.849***	0.575***	1.828**	0.746***	0.571***
Forældre til anbragt barn	-0.229	-0.264**	-0.126	-0.936***	-0.987***	-0.315***
Forældre til problematisk ung	1.096**	0.0624	0.157**	-0.846**	-0.342***	-0.0606
Anbragt som barn	-0.182***	-0.0859	0.0986	-0.165*	-0.249***	-0.0806
Teenageforældre	-0.120**	-0.161***	-0.203***	-0.224***	-0.0465*	-0.184***
Dømt for mindre alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	0.122	-0.330***	-0.313**	0.226	-0.248	-0.466*
Dømt for alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	0.498***	0.0557	-0.505***	0.161	-0.631***	0.316
Dømt for personfarlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	0.00236	-0.0527	0.152	-0.183	-0.351	0.00570
Frafaldet STX-gymnasium	0.817*	0.696***	0.377***	0.855***	0.471***	0.427***
Frafaldet bachelor	-8.307***	0.172**	0.457***	-10.06***	0.191**	0.247

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Frafaldet erhvervsgymnasium	-0.252	0.203***	0.531***	0.783	0.402***	0.327*
Frafaldet erhvervsuddannelse (EUD)	1.419***	0.601***	0.196***	2.236**	0.892***	0.542***
Frafaldet kort videregående uddannelse (KVU)	-0.0673	0.744***	0.732***	-3.898***	0.592***	0.546***
Frafaldet lang videregående uddannelse (LVU)	0.681*	-0.0208	0.101	2.131***	-0.348***	0.0983
Frafaldet mellemlang videregående uddannelse (MVU)	-11.31**	0.405***	0.477***	-0.0203	0.374***	0.230***
Frafaldet STX-gymnasium inden for ti år op til analyseåret	-0.963**	-1.555***	-1.980	-1.017***	-1.213***	2.997
Frafaldet bachelor inden for ti år op til analyseåret	8.287***	1.135***	-0.0458	10.02***	1.276***	0.884*
Frafaldet erhvervsgymnasium inden for ti år op til analyseåret	0.0768	0.698*	-0.644	-0.607	1.000	0.0207
Frafaldet erhvervsuddannelse (EUD) inden for ti år op til analyseåret	-0.685*	0.885***	2.723***	-1.283	1.165***	3.975***
Frafaldet kort videregående uddannelse (KVU) inden for ti år op til analyseåret		0.592**	0.147	4.171***	1.437***	1.994**
Frafaldet lang videregående uddannelse (LVU) inden for ti år op til analyseåret		0.971***	-0.136		1.750***	1.411***
Frafaldet mellemlang videregående uddannelse (MVU) inden for ti år op til analyseåret	11.23**	0.532**	0.909**		0.906***	1.124***
Student	-1.478***	-2.122***	1.521	-2.076***	-3.138***	0.697
EUD_grafisk	7.491***	1.477***	1.625***	1.791*	0.976**	2.208***
EUD_handel	1.124***	0.290***	0.426***	-2.201***	-0.787***	-0.495*
EUD_jernmetal	-0.0895	-0.286***	-0.0823	-1.329	-1.336***	-0.0841
EUD_jordbrugfiskeri	-0.295	0.261***	-0.0485	-1.325**	0.421	0.479
EUD_levnedsmiddelhusholdning	0.460	0.346***	0.720***	-1.441**	-0.239	0.0237
EUD_paedagogisk	9.692***	3.215***	3.884***	5.907***	2.042***	0.362
EUD_service	3.956***	0.509	0.598**	-4.406***	-1.405***	-1.120***
EUD_sundhed	-0.586	-0.528**	-0.228	-4.300***	-1.965***	-1.678***
EUD_teknik	2.563***	-0.284	0.338*	0.965	-1.079***	-0.240
EUD_transport	-0.0741	-0.419***	0.270	-3.874***	-0.720	-0.183
EUD_una		-1.819***	-0.967		-4.129***	0.535
Grundskole	-4.099***	-0.581***	0.0737	-9.191***	-2.510***	-0.781***
HF	-4.186***	-1.054***	0.241	-9.034***	-2.705***	-0.928**
HHX	-3.726***	-0.629***	0.643***	-8.816***	-1.799***	-1.068***
HTX	-3.609***	-1.206***	4.052**	-8.610***	-2.292**	-0.981
KVU_formidlingerhvervsprog	5.454***	1.305***	0.692	-0.701	1.050*	0.507
KVU_jordbrugfiskeri	-0.144	0.101	0.246	-2.394	0.398	1.175
KVU_kunstnerisk	23.87***	2.730**	-0.840	8.589***	0.570	-1.123
KVU_levnedsmiddelhusholdning	3.648*	0.104	0.388	-0.359	-0.225	-0.527
KVU_paedagogisk	-0.664	0.929	0.459	-3.801*	-0.523	3.093**
KVU_politiforsvar	-4.387***	-1.902***	-0.282	-9.831***	-3.326***	-1.598***

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
KVU_samfundsfaglig	0.695	0.242***	0.974***	-4.338***	-1.111***	0.142
KVU_sundhed	-4.532***	0.803	2.295**	-8.635***	-2.981***	-2.435***
KVU_teknisk	2.669***	-0.107	0.386***	-3.112***	-0.715***	-0.553*
KVU_transport	-1.060	-0.505*	0.739	-4.112**	-1.101	-1.554
LVU_forsvar		-0.946***	-1.443***		-3.344***	-3.775***
LVU_humanistiskeologi	19.80***	3.326***	0.748***	10.21***	0.931**	-0.275
LVU_jordbrugsvidenskabelig	6.561***	1.478**	-0.388*	1.620	-0.703	-0.910*
LVU_kandidat_una	-3.331***	-2.742***	-0.238	-7.434***	-4.508***	-2.354***
LVU_kunstnerisk	12.69***	2.810***	-0.0883	12.17***	3.780***	-0.0767
LVU_levnedsmiddelnaering	8.061	0.123	-0.319	7.618***	0.380	-0.901
LVU_naturvidenskabelig	6.004***	0.466***	-0.140	2.630**	-0.796***	-1.250***
LVU_paedagogisk	11.22***	3.028***	0.357	4.743**	1.674***	-1.553***
LVU_samfundsvidenskabelig	4.535***	0.536***	0.106	0.671	-1.059***	-1.352***
LVU_sundhed	0.985	-1.819***	-1.421***	-2.590***	-3.478***	-2.757***
LVU_teknisk	4.799***	-0.0862	0.0142	3.095***	-0.954**	-1.053**
MVU_formidlingerhvervsprog	7.924***	1.815***	0.873***	3.082***	-0.961***	-0.491
MVU_jordbrugfiskeri	9.032*	2.301	0.477	3.378	1.717	0.521
MVU_kunstnerisk	10.73***	4.823***	3.296***	6.211***	5.664***	3.031***
MVU_levnedsmiddelnaering	10.97***	1.897**	-0.00740	3.905**	0.608	0.517
MVU_naturvidenskabelig	2.496*	2.342***	2.272	-0.499	2.102*	-0.972
MVU_paedagogisk	3.085***	-0.0629	0.0451	-1.060	-1.466***	-0.925***
MVU_politiforsvar	-4.519***	-1.611***	-1.474***	-11.14***	-4.409***	-2.363***
MVU_samfundsvidenskabelig	5.784***	0.307**	0.253**	-1.128	-2.073***	-1.614***
MVU_sundhed	2.695***	-0.493**	-1.164***	-6.072***	-3.180***	-2.519***
MVU_teknisk	2.502***	-0.254***	-0.116	0.148	-1.839***	-0.900**
MVU_transport	1.385**	-0.564***	-0.411**	-4.830**	-0.886	-0.410
STX	-3.611***	-0.502***	0.317***	-8.475***	-2.081***	-0.611*
Udd_oevrig	-1.524***	-1.225***	-0.459***	-5.368***	-2.829***	-1.664***
Bachelor	-3.169***	-0.457*	0.987***	-8.834***	-1.892***	-1.122***
Bachelor_humanistisk	-1.616***	0.341	0.710	-7.009***	-0.962***	0.490
Bachelor_jordbrugsvidenskabelig	-1.988	5.929**	4.404	-8.408***	-2.357**	5.116
Bachelor_kunstnerisk	0.333	1.382***	0.461	-3.635***	1.015*	0.831
Bachelor_levnernaering	-1.366	3.889	-2.781***	-7.329***	-3.646**	15.94**
Bachelor_naturvidenskabelig	-2.877***	-0.901***	-0.338	-8.396***	-1.486***	1.070
Bachelor_sundhed	-4.693***	-3.279***	-2.467***	-9.944***	-5.024***	3.255
Bachelor_teknisk	-3.000***	-0.882**	1.777	-7.745***	-1.909**	23.14**
Bachelor_una	-3.273***	-1.053		-7.729***	-2.549*	12.65



Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Forsker	-0.826	-0.537***	-0.874***	-4.500***	-1.422***	-1.907***
Partners uddannelse	-0.210***	-0.0579***	-0.0359***	-0.157***	-0.110***	-0.0908***
Mangler info om partners uddannelse	1.861***	-1.879**	2.012	1.033***	-1.049	-0.918***
Dimittend	3.538***	8.317***	6.336***	4.979***	9.941***	9.751***
Behandling for stofmisbrug	-0.0671	-0.938***	-1.483***	-0.625***	-1.427***	-1.852***
Behandling for alkoholmisbrug	0.295	1.163***	1.551***	-0.827	0.588***	1.493***
Erhvervs erfaring	-0.938***	-0.00585*	0.0192***	-1.044***	-0.0557***	0.00203
Mangler info om erhvervs erfaring	-0.589***	-0.115	0.114	-0.644***	-0.237**	0.238
Afrika	0.0438	-0.131	2.207***	-0.472	1.670***	2.411***
Baltikum	2.200***	-0.0263	2.100*	3.755***	3.088***	3.018***
Bosnien	0.550	-2.079***	-0.333	-0.0453	-0.284	-0.636
Danmark	-0.230	-0.596	1.206**	-0.656*	0.690**	1.250**
Ekssovjet	-1.023***	-0.881	0.963	-1.068***	1.780***	3.313***
EU-land	0.239	-0.305	1.822***	0.0699	1.197***	1.417**
Europa (eks. EU)	-0.638*	-1.719***	2.272**	-0.242	0.105	1.803*
Filippinerne	-1.243***	-0.721	2.470***	-1.782***	0.586	3.002***
Indien	-0.726**	-1.235***	2.669**	-0.715*	0.518	1.867***
Irak	0.0235	-1.198***	-0.440	0.280	-0.564	-1.100**
Iran	-0.00924	-1.587***	1.055**	-0.486	0.334	1.068*
Eksjugoslavien	1.232***	-1.049**	-0.477	0.133	1.110**	0.320
Kina	-1.176***	-0.758	4.355***	-1.468***	2.223***	4.600***
Libanon	0.572	-1.580***	-0.433	0.276	-0.883***	-1.026*
Maghreb	-0.172	0.266	2.086***	0.328	1.126	0.574
Marokko	0.635	0.882	1.904***	0.852**	1.417***	0.0470
Mangler info om oprindelsesland	-0.584	-0.735	-0.320	-0.258	0.248	0.0436
Nordamerika	-0.936**	-1.737***	1.407***	-1.081**	-0.403	1.257**
Nordisk	-0.950**	-1.366***	1.112***	-0.982***	0.349	1.295**
Nye EU-lande	2.010***	1.228**	3.451***	2.113***	3.451***	2.044***
Oceanien	-1.223**	-1.918***	1.362*	-1.743***	-0.952***	3.032**
Østasien	-0.441	-0.710	0.708	-1.503**	0.317	0.945
Pakistan	0.910*	1.362**	2.476***	1.237***	3.372***	1.604***
Polen	0.939**	0.168	2.401***	1.327***	3.578***	2.708***
Rumænien	2.243***	1.953***	2.909***	2.640***	4.552***	2.500***
Somalia	-0.776*	-1.112**	0.612	-0.566*	-0.235	-0.171
Sri Lanka	0.796*	0.130	1.227**	0.127	2.125***	1.364**
Storbritannien	0.0647	-0.876*	1.975***	-0.427	0.939**	1.332**
Sydamerika	-0.284	-0.107	2.011***	-0.399	1.866***	2.502***

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Sydasien	-0.245	0.678	3.165***	-0.596*	1.837***	2.332***
Syrien	0.361	-2.584***	0.208	0.154	-0.593*	0.180
Thailand	-0.717*	-1.559***	0.406	-0.709	0.809**	1.895***
Tyrkiet	1.529***	2.008***	3.109***	1.652***	3.823***	1.705***
Tyskland	-0.596*	-1.481***	1.588***	-0.599**	-0.245	1.228**
Vestasien	1.570***	-0.360	0.578	-0.331	0.882	1.336*
Indvandrere	-1.578***	3.570	-3.404***	-4.390***	0.0533	-2.305***
Partner er indvandrere	1.490***	1.044***	0.951***	0.945***	0.882***	0.400***
Partner er efterkommer	2.458***	1.433***	1.132**	2.149***	1.116***	0.157
1-3 år i Danmark	1.638***	1.639***	1.214***	1.750***	1.454***	1.455***
4-6 år i Danmark	5.233***	5.094***	4.061***	5.855***	5.366***	4.027***
7-10 år i Danmark	3.735***	5.316***	5.090***	4.646***	6.333***	6.570***
11-15 år i Danmark	4.059***	3.927***	3.886***	4.526***	4.817***	4.984***
16-20 år i Danmark	3.672***	3.164***	3.974***	4.805***	4.573***	4.491***
Mindst 21 år i Danmark	3.418***	2.780***	3.293***	5.435***	4.022***	4.068***
Mangler info om indvandringsdato	-1.550***	-5.815	0.160	-0.00343	-3.892*	-1.626**
Infektøs sygdom	0.132	-0.330*	-0.234	0.0409	0.101	-0.0860
Svulster	0.450*	0.0215	-0.0835	0.361**	-0.206*	-0.176*
Sygdom i blod	0.181	-0.307	-0.191	-0.110	0.0443	-0.161
Ernæringsbetingede sygdom	0.112	0.231*	0.0772	0.0127	0.0842	-0.139
Psykelige lidelser	-0.198	1.282***	0.229	0.0986	0.930***	0.753**
Sygdom i nervesystemet	0.178	0.173*	0.0147	-0.300	-0.234**	-0.0799
Sygdom i øjne	-0.0295	-0.233	-0.0683	-0.0864	-0.133	-0.297***
Sygdom i ører	0.322*	-0.116	0.159	-0.296	0.403*	-0.0718
Sygdom i kredsløbsorganer	0.205	0.0190	0.0992	-0.803***	-0.219*	-0.226**
Sygdom i åndedrætsorganer	0.0886	0.00100	-0.0954	-0.132	-0.230**	-0.508***
Sygdom i fordøjelsesorganer	0.0143	0.206**	-0.139**	-0.0950	-0.0157	-0.115
Sygdom i hud	-0.267**	0.147	-0.183	-0.0117	-0.207*	-0.0323
Sygdom i knogler, muskler eller bindevæv	0.166	0.347***	0.235***	-0.00396	0.0382	0.189***
Sygdom i urinen eller kønsorganer	0.292**	-0.000460	-0.209*	-0.178	-0.133**	-0.0120
Svangerskab, fødsel eller barsel	2.447	-2.894***	-2.809***	-2.305*	-0.0760	-0.419
Sygdom i perinatalperioden	-0.153	-0.212	-0.148	-0.00465	-0.623**	-0.811***
Medfødte misdannelser eller kromosom-anomalier	0.226	-0.0977	-0.260***	-0.145*	-0.376***	-0.189**
Abnorme symptomer	-0.187***	0.0239	0.0252	-0.263***	-0.153**	0.0122
Ydre påvirkninger	0.230***	0.317***	0.258***	0.308***	0.225***	0.0487
Partner indlagt	0.138	0.0425	0.0243	0.0364	0.166**	0.121*
Indlagt	-0.0505	-0.0776	-0.159***	0.297***	0.137**	-0.144**

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Psykiatri	-0.538***	-1.229***	-1.130***	-0.372***	-0.824***	-0.618***
Partner har haft kontakt med psykiatrien	0.533***	0.0237	0.435**	0.156	-0.448***	-0.0591
Almen læge	0.0421***	0.0310***	0.000744	-0.000222	0.00114	-0.00754***
Speciallæge	0.258***	0.327***	0.170***	0.182***	0.217***	0.122***
Tandlæge	-0.263***	-0.489***	-0.610***	-0.207***	-0.443***	-0.347***
Lægemiddel for muskulær lidelse	-0.0599	0.0517	0.0891**	0.127***	-0.0433	-0.104***
Lægemiddel for epilepsi	-0.467***	-0.833***	-1.030***	-0.170	-1.156***	-1.170***
Lægemiddel for angst	-0.557***	-0.729***	-0.533***	-0.548***	-0.786***	-0.404***
Lægemiddel for depression	0.321**	0.393***	0.429***	0.305***	0.520***	0.333***
Lægemiddel for ADHD	0.525***	-0.0252	0.510	0.108	-0.997***	-0.860***
Lægemiddel for demens	-13.17***	0.174	-1.695***		-3.058***	-1.990***
Øvrige lægemidler	-0.477*	0.0758	0.165	-0.438	-0.151	0.0267
Fire største pendlingsområder	-0.939***	-0.903***	-0.211	-1.648***	-0.915***	-0.0889
Kommunen udgør ét pendlingsområde	0.275***	0.0947	0.0359	0.00418	-0.0732	-0.258**
Ledighed i pendlingsområdet	0.437***	0.455***	0.373***	0.403***	0.299***	0.214***
Studenter i pendlingsområdet	0.337***	0.246***	-0.000636	0.525***	0.267***	-0.0487
31 år		-0.0436			-0.280**	
32 år		-0.0588			-0.577***	
33 år		-0.237**			-0.610***	
34 år		-0.427***			-0.753***	
35 år		-0.317**			-0.936***	
36 år		-0.466***			-1.141***	
37 år		-0.526***			-1.071***	
38 år		-0.418***			-1.122***	
39 år		-0.383***			-1.234***	
40 år		-0.526***			-1.430***	
41 år		-0.532***			-1.422***	
42 år		-0.432***			-1.506***	
43 år		-0.495***			-1.510***	
44 år		-0.452***			-1.630***	
45 år		-0.374***			-1.502***	
46 år		-0.435***			-1.585***	
47 år		-0.346**			-1.551***	
48 år		-0.297**			-1.413***	
49 år		-0.241			-1.430***	
19 år	-0.0729			-0.381***		
20 år	-0.414***			-0.884***		

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
21 år	-0.513***			-0.903***		
22 år	-0.127			-0.607***		
23 år	0.102			-0.631***		
24 år	0.0377			-0.492**		
25 år	0.339*			-0.0876		
26 år	0.498***			-0.0147		
27 år	0.421**			-0.248		
28 år	0.0770			-0.804**		
29 år	-0.212			-1.287***		
51 år			0.0598			0.114
52 år			0.188**			0.118
53 år			0.0895			0.102
54 år			0.272***			0.136
55 år			0.317***			0.234*
56 år			0.364***			0.224**
57 år			0.575***			0.412***
58 år			0.886***			0.617***
59 år			0.968***			0.811***
60 år			1.076***			0.936***
61 år			1.998***			1.631***
62 år			0.226***			-0.726***
63 år			-0.430***			-1.281***
64 år			-0.762***			-1.544***
Konstant	2.931	2.013***	0.186	7.321***	4.720***	1.901**
Observationer	464,501	734,127	560,894	443,629	721,554	560,665
R <sup>2</sup>	0.117	0.038	0.014	0.157	0.042	0.018
Justeret R <sup>2</sup>	0.117	0.0377	0.0135	0.156	0.0416	0.0172

Note: Signifikansniveauet er angivet med \*

\*\*\* viser signifikans  $p < 0,001$ ; \*\* viser signifikans  $p < 0,01$ ; \* viser signifikans  $p < 0,05$

**Bilagstabel 2.2** Kontanthjælp

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Bor med forældre	-0.587***	2.724***	1.503***	0.235	2.516***	0.164
Bor alene	1.551*	4.276	2.186	4.453***	-1.783	-3.191***
Bor med andre	1.333*	6.266**	3.719**	3.982***	-0.536	-1.999*
Samboende	-0.905***	-	-	1.641***	-	-
To i familien	-0.521	-2.167***	-1.166***	-1.228	-1.430***	-0.485***
Tre i familien	-0.639	-2.363***	-1.297***	-2.663**	-2.158***	-1.249***
Fire i familien	-0.556	-2.497***	-1.301***	-3.764***	-3.236***	-1.618***
Mindst fem i familien	-0.778	-2.626**	-2.176***	-6.355***	-5.255***	-1.364*
Antal børn i familien	-0.205***	0.404***	0.0451	1.614***	1.444***	0.620***
Husstand med flere familier	-0.678***	-1.508***	-0.827***	-0.424**	-2.020***	-0.944***
Privat ejerforhold	-0.532	1.598***	2.217***	0.223*	2.356***	1.627***
Almen bolig	1.974***	4.397***	2.850***	2.196***	5.799***	2.426***
Anparts ejerforhold	-0.556*	1.189***	1.103**	0.127	1.599***	1.096***
Lejebolig	-4.120***	-4.170***	-4.879***	-1.667***	-1.108**	-2.321***
Ejerbolig	-5.182***	-6.644***	-8.230***	-3.050***	-4.021***	-4.428***
Parcelhus	0.227	-0.205*	0.0732	0.356***	-0.0326	-0.0776
Rækkehus	-0.186	-0.867***	-0.940**	0.556**	-1.030***	-1.006***
Etagebolig	-0.333	0.510	1.504***	0.450***	0.697***	0.931***
Ny i kommune	-0.955***	-1.387***	-1.165***	-0.511***	-0.469***	-0.467**
Skilt	-3.613	-0.253	0.597**	-3.827*	0.184	0.344***
Gift/separeret	-1.893	0.0878	-0.0258	-8.151***	-1.030***	-0.496***
Ugift	-2.024	1.203***	1.553***	-4.554**	1.226***	0.895***
Forældre til anbragt barn	12.13***	4.222***	1.849***	20.95***	5.950***	2.520***
Forældre til problematisk ung	4.291***	2.391***	1.210***	10.84***	4.108***	1.682***
Anbragt som barn	7.226***	1.219***	1.029***	5.936***	1.125***	1.454***
Teenageforældre	0.0402	0.486***	0.336***	1.376***	0.488***	0.273***
Dømt for mindre alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	4.952***	8.895***	7.605***	6.767***	10.91***	6.580***
Dømt for alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	2.536***	7.819***	5.364***	5.213***	9.992***	7.088***
Dømt for personfarlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	2.136***	2.941***	2.538***	5.434***	4.157***	2.325*
Frafaldet STX-gymnasium	-0.972*	0.0202	-0.0162	-1.379***	-0.615***	-0.138
Frafaldet bachelor	0.418	-0.0212	0.151	0.328	-0.394***	-0.0913
Frafaldet erhvervsgymnasium	0.345	-0.432**	0.199	-1.817***	-0.682***	-0.117
Frafaldet erhvervsuddannelse (EUD)	-0.100	-0.184**	0.452***	2.148*	-0.211**	0.547***
Frafaldet kort videregående uddannelse (KVU)	0.851***	-0.207	0.486**	-7.546***	-0.427**	0.206
Frafaldet lang videregående uddannelse (LVU)	-0.0721	-0.277*	-0.104	0.0514	-0.324	-0.255**
Frafaldet mellemlang videregående uddannelse (MVU)	-10.96***	-0.357***	-0.0409	0.220	-0.507***	-0.154
Frafaldet STX-gymnasium inden for ti år op til analyseåret	-0.448	5.288***	8.362	-0.390	5.658***	10.37*
Frafaldet bachelor inden for ti år op til analyseåret	0.216	2.071***	3.232***	-0.117	1.616***	1.695**

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Frafaldet erhvervsgymnasium inden for ti år op til analyseåret	-1.875***	2.594***	1.409	-0.762	2.187***	-4.109
Frafaldet erhvervsuddannelse (EUD) inden for ti år op til analyseåret	-0.490	4.530***	7.373***	-1.760	5.400***	6.699***
Frafaldet kort videregående uddannelse (KVU) inden for ti år op til analyseåret		2.534***	9.407***	7.778***	1.392***	8.494***
Frafaldet lang videregående uddannelse (LVU) inden for ti år op til analyseåret		0.759***	1.792***		0.957***	0.567**
Frafaldet mellemlang videregående uddannelse (MVU) inden for ti år op til analyseåret	11.80***	2.976***	4.528***		2.462***	4.077***
Student	-3.690***	-6.640***	-5.896***	-5.887***	-7.343***	-4.816***
EUD_grafisk	2.750***	-0.0485	0.270	2.572***	-2.623***	-1.333***
EUD_handel	0.0317	-0.110	0.176**	0.118	-2.336***	-0.776**
EUD_jernmetal	-0.229*	-0.159**	-0.151***	0.270	-0.785	-0.243
EUD_jordbrugfiskeri	0.601***	-0.501***	-0.829***	1.860***	-1.763***	-0.660
EUD_levnedsmiddelhusholdning	-0.839***	-0.0915	-0.00115	0.283	-1.745***	-0.666
EUD_paedagogisk	-0.532	1.476	1.898	-0.0524	-0.445	-0.150
EUD_service	-1.045**	-0.572	0.0346	0.0145	-2.103***	-1.091**
EUD_sundhed	-1.436***	-2.521***	-1.305***	-0.457	-3.540***	-1.265***
EUD_teknik	-0.153	0.374	0.603	2.688***	-1.388***	-0.560
EUD_transport	-0.680**	-0.752***	-1.040***	0.571	-1.010	-1.053**
EUD_una		-1.117***	0.757		-5.614***	-2.181***
Grundskole	10.21***	3.695***	0.715***	14.89***	5.007***	0.0516
HF	3.508***	3.053***	0.299	5.962***	1.291**	-1.015**
HHX	1.629***	-0.293*	-0.138	4.277***	-1.642***	-0.954**
HTX	2.284***	0.552	-1.402	5.341***	0.485	-7.977***
KVU_formidlingerhvervssprog	0.620*	-0.127	-0.0526	3.014***	-2.019***	-0.703*
KVU_jordbrugfiskeri	1.238***	-0.653**	-0.301	2.589***	-2.648***	-0.275
KVU_kunstnerisk	-2.492*	-0.635	2.949	0.606	0.309	1.542
KVU_levnedsmiddelhusholdning	0.565	-0.581*	0.130	0.577	-2.768***	-0.541
KVU_paedagogisk	0.277	-0.750	-0.227	-1.311	-1.762	-1.342
KVU_politiforsvar	0.615	-1.047***	-0.852*	-0.870	-3.116***	0.144
KVU_samfundsfaglig	0.316**	-0.809***	-0.726***	1.412***	-2.857***	-1.050**
KVU_sundhed	-3.288**	1.031	0.348	-0.720*	-3.220***	-0.626
KVU_teknisk	0.473**	-0.307***	-0.394***	2.287***	-3.134***	-1.142**
KVU_transport	-0.555	-1.706***	-1.578***	0.836	-3.261***	-1.125
LVU_forsvar		-0.342	-1.234***		-3.345***	-2.522
LVU_humanistiskeologi	-0.255	-1.571***	-0.915**	1.583***	-3.742***	-1.636***
LVU_jordbrugsvidenskabelig	-1.465**	-1.958***	-1.000***	2.066***	-3.563***	-1.650***
LVU_kandidat_una	-5.125***	-7.760***	-4.928***	-1.303*	-7.065***	-5.732***
LVU_kunstnerisk	-0.187	-1.713***	-1.459**	1.758***	-3.661***	-0.969*
LVU_levnedsmiddelemaering	-0.762	-1.707***	-0.226	2.455***	-3.214***	-1.386**
LVU_naturvidenskabelig	-0.146	-1.585***	-0.858***	1.817***	-3.485***	-1.907**
LVU_paedagogisk	1.514***	-2.205***	-1.008***	2.049***	-3.920***	-1.300***
LVU_samfundsvidenskabelig	0.295*	-1.147***	-0.925***	1.985***	-3.405***	-1.524***
LVU_sundhed	0.262	-2.099***	-1.622***	2.221***	-4.190***	-2.064***

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
LVU_teknisk	0.0157	-1.456***	-0.750**	1.999***	-3.322***	-1.618***
MVU_formidlingerhervssprog	-0.422	-1.026**	-0.0659	1.253***	-2.563***	-1.031**
MVU_jordbrugfiskeri	1.654**	-2.070	-0.162	1.639	-2.553	-3.759
MVU_kunstnerisk	-0.322	-2.174***	-1.304	1.354***	-3.824***	-1.963***
MVU_levnedsmiddeleraering	-0.0604	-2.218***	-2.455*	1.458***	-3.799***	-1.766***
MVU_naturvidenskabelig	0.614*	-1.855***	-1.591	1.648	-3.405**	-1.989
MVU_paedagogisk	-0.233	-1.744***	-0.633***	-0.444	-3.900***	-1.202***
MVU_politiforsvar	0.400*	-0.496***	-0.261**	1.546***	-3.027***	-1.595***
MVU_samfundsvidenskabelig	0.265	-0.688***	-0.169	0.551	-3.631***	-1.160***
MVU_sundhed	-0.400*	-2.166***	-1.255***	-0.155	-4.070***	-1.191***
MVU_teknisk	0.791***	-0.912***	-0.483**	2.275***	-3.140***	-1.109*
MVU_transport	0.629***	-1.000***	-0.632***	3.143***	-2.156**	-4.026**
STX	1.955***	0.688***	0.0582	4.741***	0.216	-0.852**
Udd_oevrig	-0.642*	-1.919***	-0.334	1.665***	-2.266***	-0.130
Bachelor	1.965***	-0.263	0.106	4.801***	-2.207***	-1.334**
Bachelor_humanistisk	1.738***	1.089**	2.920***	4.477***	-2.136***	-0.730
Bachelor_jordbrugsvidenskabelig	3.850***	-1.898**	-0.824	5.629***	0.0291	-10.53***
Bachelor_kunstnerisk	1.832***	-1.082*	-0.556	4.340***	-2.262***	-1.725***
Bachelor_levneraering	2.383***	-4.437**	19.44	5.800***	-3.200***	10.09
Bachelor_naturvidenskabelig	2.084***	-0.192	1.218	5.393***	-2.972***	0.480
Bachelor_sundhed	2.083***	3.447***	22.48**	5.386***	-0.561	-1.329
Bachelor_teknisk	2.308***	0.105	9.945*	5.316***	-1.455	-10.52***
Bachelor_una	-4.821***	-7.552***		0.820	-5.936***	1.451
Forsker	-1.001	-2.943***	-2.116***	2.140*	-4.147***	-2.375***
Partners uddannelse	-0.0466	-0.0932***	-0.0225***	-0.281***	-0.0798***	0.0104
Mangler info om partners uddannelse	-0.115	-3.834	-1.724	-2.276***	2.527	3.403***
Dimittend	-2.363***	-0.762***	1.225	-1.496***	-1.062***	-0.459
Behandling for stofmisbrug	11.08***	14.46***	5.440*	12.85***	14.29***	5.222***
Behandling for alkoholmisbrug	6.141***	13.44***	12.49***	12.83***	14.38***	9.940***
Erhvervs erfaring	-1.155***	-0.225***	-0.0987***	-1.907***	-0.211***	-0.0804***
Mangler info om erhvervs erfaring	1.243***	0.612	3.400***	0.823***	1.024**	4.074***
Afrika	28.87***	5.383*	-4.248**	11.37***	-8.613***	-5.889**
Baltikum	-8.943***	-13.11***	-18.86***	-10.47***	-17.54***	-18.55***
Bosnien	-0.711	-7.645***	-12.85***	-4.181***	-14.15***	-17.06***
Danmark	1.078*	-7.706***	-11.45***	-2.724***	-12.62***	-16.39***
Ekssovjet	-4.823***	-4.737***	-2.937*	-7.573***	-13.24***	-13.49***
EU-land	-7.612***	-10.48***	-11.74***	-9.539***	-17.03***	-16.38***
Europa (eks. EU)	-6.968***	-9.835***	-11.52***	-8.737***	-16.39***	-15.58***
Filippinerne	-3.829***	-9.878***	-11.30***	-10.42***	-18.56***	-16.42***
Indien	-6.777***	-10.74***	-11.57***	-8.228***	-16.26***	-12.73***
Irak	2.243***	-1.219	-4.192*	-1.607*	2.270	-1.761
Iran	3.653***	-0.734	-8.056***	-0.319	-6.655***	-9.961***
Eksjugoslavien	-1.039	-4.240***	-6.075***	-3.658***	-8.655***	-8.642***
Kina	-6.249***	-10.10***	-8.135***	-8.628***	-16.60***	-14.22***
Libanon	3.726***	-1.446	-6.651***	1.428	2.054	-2.023

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Maghreb	0.994	-4.201*	-2.853	-4.066***	-5.628***	-1.943
Marokko	1.267	-4.779***	-1.517	-3.636***	-7.345***	3.762
Mangler info om oprindelsesland	21.51***	6.426	2.553	6.907*	7.608***	-5.321
Nordamerika	-8.609***	-9.952***	-11.97***	-10.48***	-17.19***	-17.03***
Nordisk	-5.446***	-8.250***	-11.05***	-7.823***	-15.40***	-15.79***
Nye EU-lande	-9.569***	-12.57***	-14.49***	-10.11***	-16.64***	-16.52***
Oceanien	-8.789***	-10.37***	-13.15***	-10.83***	-17.58***	-17.10***
Østasien	-8.050***	-11.16***	-11.78***	-9.806***	-17.06***	-17.52***
Pakistan	-1.934***	-8.692***	-3.069*	-5.646***	-11.24***	1.352
Polen	-8.161***	-12.90***	-15.18***	-9.786***	-15.68***	-13.96***
Rumænien	-10.04***	-13.71***	-16.80***	-11.27***	-17.64***	-17.36***
Somalia	11.75***	14.92***	17.39***	6.468***	15.99***	16.98***
Sri Lanka	-0.356	-8.597***	-7.246***	-3.934***	-13.54***	-9.472***
Storbritannien	-6.729***	-9.027***	-11.04***	-8.773***	-15.64***	-16.71***
Sydamerika	-5.674***	-7.551***	-7.161***	-8.201***	-15.51***	-14.63***
Sydasien	-3.125***	-7.100***	-5.124***	-5.565***	-11.80***	-7.625***
Syrien	42.73***	49.46***	48.23***	38.96***	41.18***	35.05***
Thailand	-1.906*	-7.956***	-6.766***	-8.073***	-19.44***	-15.17***
Tyrkiet	-1.734***	-6.237***	-4.806***	-4.200***	-9.541***	-5.368**
Tyskland	-6.196***	-9.476***	-11.79***	-8.903***	-16.05***	-16.58***
Vestasien	3.953***	-1.158	-7.534***	-0.337	-0.272	-3.171
Indvandrere	4.643	6.745	10.29	17.19**	10.22*	-12.82***
Partner er indvandrer	1.021***	-0.0656	-1.302***	1.804***	-1.580***	-1.079**
Partner er efterkommer	-1.185***	-2.345***	-1.300***	0.275	-3.440***	0.267
1-3 år i Danmark	5.018***	7.321***	12.85***	4.370***	9.252***	12.66***
4-6 år i Danmark	-3.690***	0.667*	11.23***	-0.534*	4.321***	7.370***
7-10 år i Danmark	-5.843***	-0.332	12.25***	-3.003***	2.451***	10.62***
11-15 år i Danmark	-9.534***	-3.103***	8.382***	-7.321***	1.873***	10.42***
16-20 år i Danmark	-8.071***	-2.697**	7.223***	-5.672***	2.592***	9.379***
Mindst 21 år i Danmark	-6.091***	-2.784***	7.416***	-4.178***	1.046	6.089***
Mangler info om indvandringsdato	2.518	-5.063	-18.92	-12.11	-9.708*	5.005*
Infektøs sygdom	-0.456	0.0942	-0.453	-0.108	0.295	-0.425
Svulster	0.629	-0.134	-0.214	-0.802***	-0.134	-0.00673
Sygdom i blod	2.403**	-0.258	0.376	0.397	0.862*	0.555
Ernæringsbetingede sygdomme	1.433***	0.337	-0.363*	1.759***	0.182	-0.0736
Psykiske lidelser	3.065***	3.906***	3.074***	2.626***	0.991	2.366***
Sygdom i nervesystemet	1.159*	-0.516**	-0.528***	-0.369	0.0777	0.134
Sygdom i øjne	0.184	0.0977	0.0176	-0.214	-0.305	0.0168
Sygdom i ører	1.961***	0.459	0.0796	0.416	0.458	0.0159
Sygdom i kredsløbsorganer	0.137	0.379	0.231	0.610	0.126	0.0703
Sygdom i åndedrætsorganer	-0.567	-0.292	-0.411**	-0.595**	0.0309	-0.441**
Sygdom i fordøjelsesorganer	0.472**	0.493**	0.351***	-0.449**	0.330	0.0389
Sygdom i hud	-0.211	-0.112	0.237	0.0801	0.363	-0.240
Sygdom i knogler, muskler eller bindevæv	-0.0273	1.522***	0.798***	0.237	1.508***	0.445***
Sygdom i urinen eller kønsorganer	-0.450	-0.675**	-0.566***	-0.627***	-0.0704	-0.244**



Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Svangerskab, fødsel eller barsel	-3.066	-11.71**	-6.860***	-6.683**	2.435	-2.815
Sygdom i perinatalperioden	1.315**	-0.272	-0.0142	1.340**	1.248**	-0.968**
Medfødte misdannelser eller kromosom-anomalier	0.410*	0.743***	0.236*	0.288	0.706***	0.188*
Abnorme symptomer	-1.363***	-0.394***	-0.0657	0.0247	-0.00490	-0.0231
Ydre påvirkninger	0.620***	0.919***	0.755***	0.997***	0.537***	0.0571
Partner indlagt	0.0723	-0.265***	0.0498	0.799***	0.636***	0.242**
Indlagt	0.484***	0.615***	0.206**	1.543***	-0.0141	0.113
Psykatri	15.26***	5.560***	0.617	11.27***	6.819***	2.406***
Partner har haft kontakt med psykiatrien	1.680***	1.508***	0.866***	5.897***	4.295***	1.588***
Almen læge	0.0901***	0.0537***	0.00607	0.0562***	0.0150***	0.00234
Speciallæge	-0.357***	-0.0382	-0.136*	-0.128*	-0.0920	-0.0579
Tandlæge	0.109	-0.961***	-1.660***	-0.0501	-1.169***	-1.499***
Lægemiddel for muskulær lidelse	-0.471***	0.187**	-0.0878	0.0317	0.593***	0.124***
Lægemiddel for epilepsi	1.896***	-0.370	-0.912***	2.388***	0.132	-0.426***
Lægemiddel for angst	7.164***	-0.469**	-1.302***	5.884***	-0.386*	-0.713***
Lægemiddel for depression	7.855***	3.411***	1.357***	5.426***	3.023***	1.038***
Lægemiddel for ADHD	4.865***	3.690***	0.467	5.536***	3.376***	0.620
Lægemiddel for demens	-10.45***	-9.024**	-3.551***		-9.424***	-3.220***
Øvrige lægemidler	-0.583	-3.116***	-1.857***	1.990*	-1.774***	-1.362***
Fire største pendlingsområder	-1.758***	-1.015**	1.056	-1.854***	-1.147**	1.102
Kommunen udgør ét pendlingsområde	-0.00757	0.152	-0.154	-0.374	-0.0161	-0.329***
Ledighed i pendlingsområdet	0.433***	0.828***	0.316**	0.462***	0.889***	0.143
Studenter i pendlingsområdet	0.532***	0.232*	-0.516	0.543***	0.167	-0.555*
31 år		1.096***			0.421***	
32 år		1.721***			0.855***	
33 år		1.959***			1.021***	
34 år		2.196***			1.106***	
35 år		2.097***			0.998***	
36 år		2.319***			1.066***	
37 år		2.283***			0.838***	
38 år		2.421***			0.645***	
39 år		2.491***			0.637***	
40 år		2.233***			0.473**	
41 år		2.270***			0.653***	
42 år		2.254***			0.109	
43 år		2.045***			0.338*	
44 år		2.206***			0.185	
45 år		2.305***			0.414**	
46 år		2.357***			0.620***	
47 år		2.444***			0.546***	
48 år		2.356***			0.462**	
49 år		2.313***			0.415**	
19 år	1.734***			3.793***		
20 år	3.474***			6.077***		

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
21 år	3.241***			5.501***		
22 år	3.093***			5.513***		
23 år	3.050***			5.559***		
24 år	2.596***			5.270***		
25 år	2.237***			4.710***		
26 år	2.227***			4.215***		
27 år	2.186***			3.608***		
28 år	2.179***			3.504***		
29 år	2.003***			3.024***		
51 år			-0.156			0.0481
52 år			-0.0702			0.112
53 år			-0.0233			0.0545
54 år			-0.0224			-0.140
55 år			-0.0759			0.0248
56 år			0.0330			-0.0626
57 år			-0.149			-0.177
58 år			-0.194			-0.115
59 år			-0.242*			-0.311**
60 år			-0.450***			-0.422***
61 år			-0.614***			-0.490***
62 år			-0.831***			-0.758***
63 år			-0.754***			-0.724***
64 år			-0.751***			-0.837***
Konstant	3.914	11.44***	18.97***	1.482	15.53***	21.49***
Observationer	464,501	734,127	560,894	443,629	721,554	560,665
R2	0.311	0.279	0.147	0.320	0.262	0.133
Justeret R2	0.310	0.278	0.147	0.319	0.262	0.133

Note: Signifikansniveauet er angivet med \*

\*\*\* viser signifikans  $p < 0,001$ ; \*\* viser signifikans  $p < 0,01$ ; \* viser signifikans  $p < 0,05$

### Bilagstabel 2.3 Sygedagpenge

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Bor med forældre	0.177***	0.0353	0.0606	0.0795	-0.143	-0.399
Bor alene	0.0235	1.355*	0.0322	0.0604	1.380**	-0.366
Bor med andre	-0.152	1.694**	0.562	0.149	1.824***	0.275
Samboende	0.0674	-	-	-0.00666	-	-
To i familien	-0.104	0.399*	0.316***	0.127	-0.278**	0.148**
Tre i familien	0.0117	0.320	0.191	0.249	-0.261*	-0.213**
Fire i familien	-0.0305	0.542**	0.0811	0.334	-0.532***	-0.253
Mindst fem i familien	0.111	0.256	0.835*	0.520	0.303	0.658
Antal børn i familien	-0.00312	-0.0235	-0.0143	-0.0549***	0.141***	0.0900*
Husstand med flere familier	0.210***	0.250***	0.299***	-0.0199	0.236***	0.250**
Privat ejerforhold	0.208**	0.523**	0.812**	0.296***	0.498**	0.578***
Almen bolig	0.253***	0.102	-0.0624	0.208***	-0.267*	-0.621***
Anparts ejerforhold	0.134**	0.210	0.561	0.176***	0.195	0.192

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Lejebolig	0.221***	0.318***	0.668**	0.156**	0.469**	0.0713
Ejerbolig	0.134**	-0.0601	0.601**	-0.0508	-0.0513	-0.282
Parcelhus	0.135***	-0.0736	-0.354***	0.0927	-0.0515	-0.178**
Rækkehus	-0.0742	-0.286***	-0.530***	0.0263	-0.295**	-0.379***
Etagebolig	0.0134	-0.0408	-0.0141	-0.149***	-0.317***	-0.0198
Ny i kommune	-0.0762**	-0.124*	0.350**	-0.108***	0.00929	0.601***
Skilt	0.728	-0.124	-0.0560	0.419	-0.682***	-0.148
Gift/separeret	0.259	-0.422**	-0.467***	-0.889	-1.017***	-0.653***
Ugift	0.386	-0.225	-0.255*	-0.993	-1.153***	-0.406***
Forældre til anbragt barn	-0.810**	-0.532***	-0.129	-1.741***	-1.526***	-0.548***
Forældre til problematisk ung	-0.394	0.0563	0.0182	0.137	-0.609***	-0.173
Anbragt som barn	-0.670***	-0.419***	-0.130	-0.488***	-0.771***	-0.261
Teenageforældre	0.148***	0.126***	0.0781**	-0.477***	-0.149**	0.148***
Dømt for mindre alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	-0.0513	-0.987***	-0.960***	-0.138	-1.591***	-2.094***
Dømt for alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	0.297***	-0.204	-0.941***	0.0919	-0.967***	-0.534
Dømt for personfarlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	-0.0850	-0.527***	-0.551**	-0.858***	-1.208***	-2.099***
Frafaldet STX-gymnasium	0.0528	0.222***	0.0249	0.303	0.613***	0.712***
Frafaldet bachelor	-4.030***	0.0129	0.0947	-1.009***	0.111	0.0786
Frafaldet erhvervsgymnasium	0.0346	-0.0170	0.136	0.460	0.485***	0.407**
Frafaldet erhvervsuddannelse (EUD)	1.019***	0.503***	0.288***	0.143	0.754***	0.440***
Frafaldet kort videregående uddannelse (KVU)	-0.142**	0.171*	0.684***	-1.855***	0.226	0.450***
Frafaldet lang videregående uddannelse (LVU)	-0.147**	-0.00203	-0.0469	-0.0150	0.201**	0.252***
Frafaldet mellemlang videregående uddannelse (MVU)	-0.773	0.140	0.270***	-0.0544	0.223***	0.406***
Frafaldet STX-gymnasium inden for ti år op til analyseåret	-0.268	-0.797***	-2.515***	-0.542**	-1.125**	-0.144
Frafaldet bachelor inden for ti år op til analyseåret	3.874***	0.109	-0.607	0.750***	-0.389***	0.0463
Frafaldet erhvervsgymnasium inden for ti år op til analyseåret	-0.0508	-0.108	0.749	-0.265	0.136	1.492
Frafaldet erhvervsuddannelse (EUD) inden for ti år op til analyseåret	-0.416	0.620***	1.968***	1.358	1.542***	3.291***
Frafaldet kort videregående uddannelse (KVU) inden for ti år op til analyseåret		-0.0188	-0.377	1.741***	-0.166	-0.890
Frafaldet lang videregående uddannelse (LVU) inden for ti år op til analyseåret		0.143	0.423		-0.0221	0.287
Frafaldet mellemlang videregående uddannelse (MVU) inden for ti år op til analyseåret	0.639	0.00484	1.045**		0.0432	0.428
Student	-0.641***	-1.335***	-1.537***	-1.036***	-2.874***	-2.804***
EUD_grafisk	-1.323***	-1.403***	-0.560**	-2.816***	-2.836***	-0.797
EUD_handel	-1.132***	-1.442***	-1.416***	-2.524***	-2.887***	-1.711***
EUD_jernmetal	-0.609***	-0.967***	-0.688***	-0.918	-2.653***	-0.873*
EUD_jordbrugfiskeri	-1.024***	-0.738***	-0.460***	-1.642***	-2.400***	-0.635
EUD_levnedsmiddelhusholdning	-0.585***	-0.677***	-0.234*	-1.745***	-2.179***	-0.437

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
EUD_paedagogisk	-0.177	-0.715*	1.726	-1.990***	-1.995***	-0.176
EUD_service	-0.248	-0.353	-1.089***	-1.638***	-1.779***	-0.192
EUD_sundhed	-0.547**	-0.797***	0.165	-1.533***	-1.960***	-0.555
EUD_teknik	-0.817	-1.066***	-1.147***	-1.583*	-3.208***	-1.505***
EUD_transport	-0.852***	-0.759***	-0.545**	-4.482***	-3.444***	-0.919
EUD_una		-1.029	0.163		-0.589	3.796
Grundskole	-1.928***	-1.483***	-0.924***	-4.930***	-4.946***	-2.099***
HF	-2.061***	-1.903***	-0.891***	-4.745***	-3.854***	-1.699***
HHX	-1.827***	-1.689***	-1.782***	-4.473***	-4.166***	-2.310***
HTX	-1.705***	-1.773***	-0.404	-4.542***	-3.630***	7.495
KVU_formidlingerhvervssprog	-1.530***	-1.525***	-0.834*	-4.001***	-3.000***	-2.493***
KVU_jordbrugfiskeri	-1.419***	-0.735**	-0.894***	-4.087***	-2.313***	0.133
KVU_kunstnerisk	-2.459***	-1.684**	0.504	-4.113**	-3.317***	-0.864
KVU_levnedsmiddelhusholdning	-2.146***	-0.733**	-1.573***	-4.234***	-3.188***	-1.357***
KVU_paedagogisk	-1.485	-0.980**	1.031	-6.177***	-0.470	-0.558
KVU_politiforsvar	0.996	0.289	-0.245	1.138	-0.0785	-0.320
KVU_samfundsfaglig	-1.768***	-1.761***	-1.517***	-4.102***	-3.675***	-1.847***
KVU_sundhed	-2.892***	-1.116	-1.803***	-4.052***	-3.335***	-2.322***
KVU_teknisk	-1.640***	-1.389***	-1.037***	-3.666***	-3.162***	-1.855***
KVU_transport	-1.808***	-1.647***	-0.749	-4.250***	-4.664***	-2.954***
LVU_forsvar		-1.818***	-2.046***		-3.934***	-1.312
LVU_humanistiskeologi	-2.035***	-1.531***	-1.277***	-4.484***	-3.629***	-1.354***
LVU_jordbrugsvidenskabelig	-2.071***	-1.224***	-1.316***	-4.967***	-3.962***	-0.984*
LVU_kandidat_una	-2.073***	-1.717***	-2.097***	-4.987***	-4.154***	-2.576***
LVU_kunstnerisk	-2.218***	-1.682***	-1.180***	-4.012***	-3.105***	-1.407***
LVU_levnedsmiddeleeraning	-2.566***	-1.934***	-0.763	-4.385***	-3.857***	-0.688
LVU_naturvidenskabelig	-1.893***	-1.555***	-1.523***	-4.364***	-3.535***	-1.596***
LVU_paedagogisk	-1.849***	-1.339***	-1.659***	-4.840***	-3.184***	-1.404***
LVU_samfundsvidenskabelig	-2.073***	-1.780***	-1.657***	-4.816***	-3.863***	-2.070***
LVU_sundhed	-2.123***	-1.762***	-1.237***	-4.653***	-3.839***	-1.637***
LVU_teknisk	-1.983***	-1.601***	-1.769***	-4.539***	-3.513***	-1.392***
MVU_formidlingerhvervssprog	-1.708***	-1.631***	-1.353***	-4.494***	-3.926***	-1.826***
MVU_jordbrugfiskeri	-2.158***	-0.217	0.800	-3.063*	-1.928	-2.608**
MVU_kunstnerisk	-2.397***	-1.769***	-1.373***	-4.120***	-2.825***	-0.637
MVU_levnedsmiddeleeraning	-2.205***	-0.124	-1.387*	-3.990***	-2.596***	-0.639
MVU_naturvidenskabelig	-1.791***	-1.208***	-0.502	-3.052**	-3.836***	-2.538**
MVU_paedagogisk	-1.639***	-0.861***	-0.318***	-3.107***	-2.039***	-0.455
MVU_politiforsvar	-2.455***	-1.438***	-0.985***	-5.641***	-1.739**	-0.349
MVU_samfundsvidenskabelig	-1.999***	-1.910***	-1.814***	-3.623***	-3.312***	-1.445***
MVU_sundhed	-1.707***	-0.941***	-0.487***	-3.523***	-3.131***	-1.457***
MVU_teknisk	-2.035***	-1.649***	-1.573***	-4.774***	-3.582***	-2.110***
MVU_transport	-2.140***	-1.611***	-1.612***	-4.749***	-3.209***	-2.599**
STX	-1.870***	-1.653***	-1.301***	-4.549***	-4.127***	-1.949***
Udd_oevrig	-1.955***	-1.564***	-1.462***	-4.589***	-4.087***	-2.706***
Bachelor	-1.929***	-1.656***	-1.653***	-4.588***	-4.007***	-2.265***

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Bachelor_humanistisk	-2.012***	-1.589***	-0.304	-4.539***	-3.489***	-1.689***
Bachelor_jordbrugsvidenskabelig	-1.616***	-1.961***	-0.282	-4.589***	-3.911***	4.892
Bachelor_kunstnerisk	-1.962***	-1.415**	-0.704*	-4.271***	-2.765***	-0.504
Bachelor_levnernaering	-1.905***	-2.744***	-2.881*	-4.566***	-0.306	-2.004
Bachelor_naturvidenskabelig	-1.830***	-1.693***	-2.002***	-4.491***	-3.101***	0.475
Bachelor_sundhed	-2.124***	-2.046***	-2.989***	-4.623***	-4.316***	-4.131***
Bachelor_teknisk	-1.761***	-1.656***	-3.062***	-4.434***	-4.325***	-6.231***
Bachelor_una	-2.388***	-2.844***		-5.155***	-2.284*	-4.691***
Forsker	-2.407***	-1.903***	-1.619***	-4.822***	-4.053***	-2.063***
Partners uddannelse	-0.0452***	-0.0541***	-0.0493***	-0.0500***	-0.123***	-0.0930***
Mangler info om partners uddannelse	0.0323	-1.109	-0.0647	0.0725	-1.597**	0.0389
Dimittend	-0.219***	-0.644***	-1.232***	-0.496***	-1.235***	-1.384***
Behandling for stofmisbrug	0.482***	-1.093***	-2.875***	-0.376**	-3.892***	-3.864***
Behandling for alkoholmisbrug	1.075**	1.179***	1.405***	0.214	-0.0955	1.085***
Erhvervs erfaring	0.0758**	0.0424***	0.0414***	0.322***	0.0413***	0.0757***
Mangler info om erhvervs erfaring	-0.141**	0.0413	0.0372	-0.167***	-0.408***	0.133
Afrika	-0.196	0.430	1.253**	-0.182	1.257***	2.353***
Baltikum	0.322**	0.932***	1.817**	0.0862	1.710***	3.878***
Bosnien	-0.0242	0.503	1.403**	-0.246	1.438***	2.004***
Danmark	0.102	0.425	1.467**	-0.137	1.232***	1.710***
Ekssovjet	0.175	0.106	0.265	-0.0311	1.355***	2.753***
EU-land	0.205	0.667**	1.685***	0.0777	1.551***	2.701***
Europa (eks. EU)	0.0456	1.335**	0.831	-0.133	1.945***	1.776*
Filippinerne	-0.0468	0.141	0.0869	-0.424***	1.806***	2.503***
Indien	0.207	0.382	0.478	-0.0243	1.574***	1.507*
Irak	0.0489	0.105	0.173	-0.0699	-0.845*	0.137
Iran	0.0605	0.255	1.299*	-0.0733	0.973***	1.888***
Eksjugoslavien	0.438*	1.334***	1.723***	-0.215	1.526***	1.619**
Kina	0.210	0.384	1.650**	0.0517	1.339***	2.482***
Libanon	-0.0397	-0.440	-0.272	-0.353**	-1.305***	-1.033
Maghreb	-0.241*	1.414***	1.401**	0.193	0.656	2.548**
Marokko	0.350	1.676***	1.677***	0.172	2.202***	1.838***
Mangler info om oprindelsesland	-0.392	-0.391	1.063	0.293	-1.158	-1.094
Nordamerika	0.218	0.354	1.008*	-0.0541	0.992**	2.270***
Nordisk	0.340**	0.508	1.170**	0.101	1.555***	2.140***
Nye EU-lande	0.368**	0.956***	1.501**	0.254	1.925***	1.937***
Oceanien	0.0202	0.506	1.041	0.0548	1.056*	0.783
Østasien	0.223	0.830*	0.356	-0.0833	1.786***	2.125***
Pakistan	0.113	0.938***	1.282**	0.209	1.575***	2.054***
Polen	0.540***	1.437***	2.525***	0.425*	2.458***	4.135***
Rumænien	0.430***	0.784**	2.423***	0.0662	2.115***	5.301***
Somalia	-0.479***	0.370	0.349	-0.324*	0.408	0.498
Sri Lanka	-0.103	1.329**	1.755**	-0.246	2.344***	2.885***
Storbritannien	0.162	0.639*	1.909***	0.0667	0.767*	2.179***
Sydamerika	0.151	0.256	0.940	-0.296*	0.975***	1.813***

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Sydasien	0.0871	1.036***	2.027***	0.0495	1.942***	2.706***
Syrien	-0.553***	-1.533***	-1.009	-0.470***	-0.897**	-0.965*
Thailand	-0.156	0.341	-0.157	-0.181	2.135***	3.421***
Tyrkiet	0.0532	1.109***	1.628***	-0.0247	2.465***	2.592***
Tyskland	0.265*	1.031***	2.026***	0.164	1.933***	2.245***
Vestasien	-0.224	0.597	0.686	0.231	0.221	1.553
Indvandrere	0.461	3.338	-0.430	-0.836***	-1.560***	-0.294
Partner er indvandrere	0.0640	0.163**	0.521***	-0.0174	0.372***	0.469***
Partner er efterkommer	0.236	0.280*	0.324	-0.0231	0.360	0.462
1-3 år i Danmark	-0.143***	-0.356***	-0.262	-0.167***	-0.942***	-0.180
4-6 år i Danmark	-0.0527	-0.0511	1.082**	-0.269***	-0.695***	1.067***
7-10 år i Danmark	-0.101	0.394***	2.031***	-0.208**	-0.269*	1.408***
11-15 år i Danmark	-0.299***	0.497***	1.022***	-0.204*	-0.440**	1.159***
16-20 år i Danmark	-0.00855	0.205	0.237	-0.228	-0.118	0.889***
Mindst 21 år i Danmark	-0.0415	0.360***	0.326	0.273	-0.00388	0.685***
Mangler info om indvandringsdato	-0.296	-3.510	0.451	0.793***	1.527***	-0.493
Infektios sygdom	-0.370***	-0.334*	-0.888***	-0.0919	0.156	-0.115
Svulster	0.969***	2.825***	3.581***	1.066***	4.438***	4.582***
Sygdom i blod	0.350	1.078*	0.144	0.830*	0.699	-0.308
Ernæringsbetingede sygdom	-0.129	0.0394	-0.113	-0.0328	0.0814	-0.140
Psykiske lidelser	-0.544**	-0.412	-0.902	0.0748	3.887***	4.024***
Sygdom i nervesystemet	-0.375*	0.452**	0.968***	0.228	1.699***	0.802***
Sygdom i øjne	0.205	0.520***	0.475***	-0.180	0.393**	-0.106
Sygdom i ører	-0.473***	0.816**	0.151	-0.295	0.945***	0.977***
Sygdom i kredsløbsorganer	-0.0446	1.480***	1.514***	0.742**	1.221***	1.422***
Sygdom i åndedrætsorganer	-0.373***	-0.484**	-0.802***	0.113	-0.169	-1.089***
Sygdom i fordøjelsesorganer	0.143	-0.0953	-0.450***	0.307**	0.0727	-0.589***
Sygdom i hud	0.0621	-0.168	0.145	0.165	0.153	-0.165
Sygdom i knogler, muskler eller bindevæv	1.421***	2.692***	2.689***	1.062***	3.392***	2.084***
Sygdom i urinen eller kønsorganer	0.204	-0.201	-0.725***	0.207**	-0.0765	-1.006***
Svangerskab, fødsel eller barsel	-0.993	17.53	4.673	0.940	-2.975**	-9.814***
Sygdom i perinatalperioden	-0.220	0.759*	0.261	0.216	2.155***	1.658**
Medfødte misdannelser eller kromosom-anomalier	0.179	0.109	0.0688	0.304***	1.100***	0.0247
Abnorme symptomer	0.421***	0.765***	0.836***	0.366***	0.994***	0.828***
Ydre påvirkninger	0.460***	1.107***	1.352***	0.264***	0.906***	0.518***
Partner indlagt	-0.0890	-0.00463	0.0736	0.430***	0.111	0.0980
Indlagt	0.772***	1.685***	2.354***	0.0584	0.0110	2.620***
Psykiatri	-0.646***	-0.704***	-1.639***	-0.193*	-0.533*	-1.717***
Partner har haft kontakt med psykiatrien	0.271**	0.0589	0.0530	0.417**	-0.0513	0.248
Almen læge	0.187***	0.297***	0.239***	0.106***	0.281***	0.231***
Speciallæge	-0.121***	-0.0103	-0.101**	-0.00352	-0.0935*	-0.176***
Tandlæge	-0.196***	-0.465***	-0.761***	-0.160***	-0.511***	-0.747***
Lægemiddel for muskulær lidelse	1.378***	1.385***	1.471***	0.953***	1.734***	1.290***
Lægemiddel for epilepsi	2.342***	3.748***	2.800***	2.336***	4.735***	1.977***

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Lægemiddel for angst	1.637***	1.781***	0.826***	1.964***	2.561***	1.090***
Lægemiddel for depression	4.166***	5.453***	3.804***	4.237***	6.726***	3.885***
Lægemiddel for ADHD	-0.115	0.472*	-0.343	-0.237	-0.0415	-0.891
Lægemiddel for demens	85.59***	-1.629	3.971***		5.662	2.775**
Øvrige lægemidler	-0.116	-0.903***	-0.436**	0.571	-0.926***	-1.292***
Fire største pendlingsområder	0.139*	-0.157	0.362**	0.116	-0.151	0.0443
Kommunen udgør ét pendlingsområde	-0.0485	0.111	0.121	0.0737	0.146	0.0299
Ledighed i pendlingsområdet	-0.0117	0.0515	-0.0894**	-0.0291	-0.118	-0.0278
Studenter i pendlingsområdet	-0.0364	0.138***	-0.0466	-0.0435	0.151**	0.0549
31 år		0.0161			-0.106	
32 år		0.0234			0.176*	
33 år		0.0814			0.224**	
34 år		0.120			0.316***	
35 år		0.0704			0.460***	
36 år		0.147*			0.494***	
37 år		0.115			0.713***	
38 år		0.182*			0.557***	
39 år		0.148			0.761***	
40 år		0.225***			0.661***	
41 år		0.147			0.760***	
42 år		-0.0212			0.738***	
43 år		0.0527			0.751***	
44 år		0.121			0.635***	
45 år		-0.0937			0.536***	
46 år		-0.0362			0.312**	
47 år		-0.127			0.311***	
48 år		-0.104			0.340***	
49 år		-0.149*			0.358***	
19 år	-0.0236			-0.275***		
20 år	-0.0741*			-0.381***		
21 år	-0.0148			-0.348***		
22 år	0.0579			-0.175**		
23 år	0.119**			-0.0431		
24 år	0.240***			0.154*		
25 år	0.240***			0.280***		
26 år	0.337***			0.355***		
27 år	0.390***			0.629***		
28 år	0.400***			0.788***		
29 år	0.412***			0.996***		
51 år			-0.0924			-0.184*
52 år			-0.0565			-0.0893
53 år			-0.232***			-0.268***
54 år			-0.0828			-0.250**
55 år			-0.00592			-0.325***
56 år			0.00352			-0.251**

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
57 år			-0.0110			-0.265***
58 år			0.168**			-0.383***
59 år			0.203**			-0.522***
60 år			0.104			-0.687***
61 år			-0.0999			-0.982***
62 år			-1.120***			-2.852***
63 år			-1.845***			-3.592***
64 år			-2.154***			-3.849***
Konstant	0.738	0.198	-1.046	5.569***	2.834***	1.422*
Observationer	464,501	734,127	560,894	443,629	721,554	560,665
R2	0.080	0.098	0.081	0.084	0.101	0.072
Justeret R2	0.0800	0.0977	0.0803	0.0834	0.101	0.0721

Note: Signifikansniveauet er angivet med \*

\*\*\* viser signifikans  $p < 0,001$ ; \*\* viser signifikans  $p < 0,01$ ; \* viser signifikans  $p < 0,05$

#### Bilagstabel 2.4 Ledighedsydelse

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Bor med forældre	-0.00145	0.0589	0.0764	0.0176	-0.0943	-0.0241
Bor alene	0.143***	0.250***	0.405***	-0.0796	0.301***	-0.366
Bor med andre	0.0481**	0.185**	0.437***	-0.135	0.234**	-0.270
Samboende	0.00721	-	-	0.0222	-	-
To i familien	0.0660***	-0.0240	-0.0364	-0.115	-0.112**	-0.0350
Tre i familien	0.0617***	-0.0726	0.0104	-0.112	-0.116*	-0.0696
Fire i familien	0.0687***	-0.0614	-0.0405	-0.0891	-0.0245	-0.0291
Mindst fem i familien	0.0728***	-0.298*	0.0575	-0.0785	-0.318	0.00829
Antal børn i familien	9.20e-05	-0.00413	-0.00427	-0.0187***	-0.0802***	-0.0907***
Husstand med flere familier	0.00688	0.0447*	0.0176	0.0213	0.0610	0.0466
Privat ejerforhold	0.0238*	0.190***	0.379***	0.00339	0.208***	0.438***
Almen bolig	0.0762***	0.268***	0.292***	0.0505***	0.322***	0.295***
Anparts ejerforhold	0.0175	0.106**	0.303***	0.00415	0.118**	0.233***
Lejebolig	0.0178	0.0558	0.00573	0.00742	0.146**	0.218
Ejerbolig	0.0124	-0.121**	-0.305**	0.0149	-0.0483	-0.268*
Parcelhus	0.00163	0.0363*	0.0731***	0.0124	0.0655**	0.110**
Rækkehus	0.0210	0.0327	0.111***	0.00343	0.0780*	0.0757
Etagebolig	-0.00770	0.0414	0.166***	-0.000531	0.00623	0.0885
Ny i kommune	-0.0103	-0.0939***	-0.149***	-0.0193**	-0.0893**	0.135
Skilt	0.109	-0.0546	0.0703	0.183***	0.0553	-0.0140
Gift/separeret	0.151***	-0.0109	-0.0137	0.207***	-0.0117	-0.164***
Ugift	0.189***	0.0335	0.124**	0.231***	0.0953	0.0643
Forældre til anbragt barn	0.692**	0.0191	0.0726	0.275	-0.156	-0.0783
Forældre til problematisk ung	-0.151	0.163***	0.174***	-0.0668	0.299***	0.540***
Anbragt som barn	0.110***	0.113***	0.189***	-0.00117	0.144**	0.0482
Teenageforældre	-0.0253***	-0.0391***	-0.0375***	-0.0226***	0.0377*	-0.00194
Dømt for mindre alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	-0.0120	-0.0278	0.0803	-0.0157	-0.188	-0.324*



Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Dømt for alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	-0.0330*	-0.0260	-0.157	-0.151***	-0.568***	-0.320
Dømt for personfarlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	-0.0571**	-0.117**	-0.106	-0.117	-0.583***	-1.337***
Frafaldet STX-gymnasium	-0.137***	-0.0697**	-0.0665	-0.0447	-0.0190	-0.108**
Frafaldet bachelor	-0.109***	-0.00740	0.110	-0.0735*	-0.0325	-0.0276
Frafaldet erhvervsgymnasium	0.0227	-0.0422	-0.0367	-0.0625	-0.0669	-0.0117
Frafaldet erhvervsuddannelse (EUD)	0.0917	0.0748**	0.159***	-0.248***	0.336***	0.412***
Frafaldet kort videregående uddannelse (KVU)	-0.0521***	0.0412	0.142**	-0.0186	0.0669	0.0756
Frafaldet lang videregående uddannelse (LVU)	-0.0475***	0.0156	-0.0188	-0.0666***	-0.0209	0.0326
Frafaldet mellemlang videregående uddannelse (MVU)	-0.0304	0.0396	0.163***	-0.0557***	0.0901*	0.0607
Frafaldet STX-gymnasium inden for ti år op til analyseåret	0.0381**	-0.303***	-0.627***	-0.0414	-0.372**	-1.350***
Frafaldet bachelor inden for ti år op til analyseåret	0.0402	-0.0264	-0.462***	0.0192	-0.160***	-0.0104
Frafaldet erhvervsgymnasium inden for ti år op til analyseåret	-0.0892	-0.00131	-0.631***	-0.00486	-0.143	0.211
Frafaldet erhvervsuddannelse (EUD) inden for ti år op til analyseåret	-0.138	-0.0652	0.0956	0.220***	-0.374***	0.00529
Frafaldet kort videregående uddannelse (KVU) inden for ti år op til analyseåret		0.0684	0.823	-0.0246	0.0353	-0.113
Frafaldet lang videregående uddannelse (LVU) inden for ti år op til analyseåret		-0.0448	0.236		-0.0237	-0.117
Frafaldet mellemlang videregående uddannelse (MVU) inden for ti år op til analyseåret	-0.0263	-0.0436	0.762**		-0.145**	-0.00147
Student	-0.0520***	-0.212***	-0.513***	-0.0635***	-0.396***	-0.672***
EUD_grafisk	0.131*	0.126	0.115	0.0465	-0.195	-0.455
EUD_handel	0.0571*	0.00391	-0.0475	0.0904**	-0.126	-0.392
EUD_jernmetal	-0.00588	0.0170	0.00147	0.346	-0.153	-0.540*
EUD_jordbrugfiskeri	0.0860**	0.00891	-0.104**	0.250***	-0.0251	-0.365
EUD_levnedsmiddelhusholdning	0.0140	0.0342	0.144***	0.0638	-0.0918	-0.212
EUD_paedagogisk	0.142*	-0.0994	0.382	0.0904*	0.569***	0.179
EUD_service	-0.0378***	-0.216**	-0.0389	0.0159	-0.158	-0.229
EUD_sundhed	0.109	-0.138	-0.165	0.113***	-0.181	-0.452*
EUD_teknik	0.153	0.190**	0.0387	-0.0238	-0.111	-0.139
EUD_transport	0.000975	0.0213	-0.122	-0.0407	-0.210	-0.542
EUD_una		-0.216***	0.259		-0.831***	-1.100***
Grundskole	0.260***	0.205***	0.0872***	0.333***	0.186	-0.301
HF	0.0713***	0.0218	-0.000983	0.133***	-0.184	-0.254
HHX	0.0776***	-0.0598	-0.167**	0.162***	-0.267**	-0.549**
HTX	0.0690***	0.0400	-0.623***	0.179***	0.0630	0.891
KVU_formidlingerhvervssprog	0.0519*	-0.0476	0.0985	0.0510	-0.436***	-0.623**
KVU_jordbrugfiskeri	-0.0297***	-0.0185	-0.259***	-0.00779	0.0378	0.160
KVU_kunstnerisk	-0.00190	0.896	0.0103	-0.0708	0.310	-1.462***
KVU_levnedsmiddelhusholdning	-0.0300*	0.109	-0.109	-0.0147	-0.217	-0.473*
KVU_paedagogisk	-0.0505	-0.213**	0.611	-0.0645*	0.434	0.458

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
KVU_politiforsvar	-0.0417*	-0.149*	0.266	-0.126***	-0.492**	-0.158
KVU_samfundsfaglig	-0.00199	-0.0588**	-0.120	0.0283	-0.321***	-0.439*
KVU_sundhed	-0.0355*	0.209	-0.385	-0.0543	-0.184	-0.627**
KVU_teknisk	-0.00607	-0.0190	-0.0798**	0.0442	-0.195	-0.374
KVU_transport	-0.00262	-0.144***	-0.349***	0.00172	-0.363	-0.940***
LVU_forsvar		-0.0419**	-0.148		-0.495***	2.628
LVU_humanistiskeologi	-0.0282	-0.0919***	-0.0686	-0.0856*	-0.452***	-0.616**
LVU_jordbrugsvidenskabelig	-0.00922	-0.0693*	-0.174***	-0.0802*	-0.445***	-0.464
LVU_kandidat_una	0.0296	0.0667**	-0.145*	-0.0232	-0.0873	-0.485**
LVU_kunstnerisk	-0.0274	-0.0879	-0.410***	-0.0665	-0.481***	-0.831**
LVU_levnedsmiddelernaering	-0.0699***	-0.132***	-0.0366	-0.0713*	-0.505***	-0.829***
LVU_naturvidenskabelig	-0.0564**	-0.124***	-0.0234	-0.0735	-0.440***	-0.781***
LVU_paedagogisk	-0.0388*	-0.181***	-0.148**	-0.0926**	-0.453***	-0.734***
LVU_samfundsvidenskabelig	-0.0485***	-0.0821***	-0.0782	-0.0696*	-0.442***	-0.714***
LVU_sundhed	-0.0358**	-0.0930***	-0.221***	-0.0683*	-0.449***	-0.777***
LVU_teknisk	-0.0353**	-0.0638***	-0.0788	-0.0513	-0.432***	-0.527**
MVU_formidlingerhvervssprog	-0.0510**	-0.00424	-0.158**	-0.0589	-0.401***	-0.583**
MVU_jordbrugfiskeri	-0.0244	-0.0481	-0.0370	-0.0405	-0.671***	-0.393
MVU_kunstnerisk	-0.0499***	-0.0682	-0.318**	0.0392	-0.629***	-0.579
MVU_levnedsmiddelernaering	-0.0364**	0.00158	0.536	-0.0433	-0.346**	-0.583**
MVU_naturvidenskabelig	-0.0291	-0.114***	-0.394***	0.0100	-0.252	1.589
MVU_paedagogisk	-0.0505***	-0.0973***	-0.109**	-0.0279	-0.354***	-0.492**
MVU_politiforsvar	-0.0504***	-0.0455*	-0.119**	-0.0914**	-0.438***	0.0332
MVU_samfundsvidenskabelig	-0.0267*	-0.0794***	-0.123***	-0.00432	-0.412***	-0.686***
MVU_sundhed	-0.0458***	-0.0844*	-0.168*	-0.0593	-0.470***	-0.657***
MVU_teknisk	-0.0338**	-0.0809***	-0.0889**	-0.00938	-0.403***	-0.575**
MVU_transport	-0.0518***	-0.0954***	-0.0851	-0.0278	-0.421*	-1.062***
STX	0.0914***	-0.0357	-0.0840	0.155***	-0.236**	-0.604**
Udd_oevrig	0.105***	0.0140	-0.0930	0.0759**	-0.175	-0.563**
Bachelor	0.0139	-0.0746**	-0.0972	0.0527	-0.321***	-0.595**
Bachelor_humanistisk	-0.00515	-0.131***	-0.0787	0.0242	-0.399***	-0.530*
Bachelor_jordbrugsvidenskabelig	0.0221*	-0.0681**	1.579	0.0523	-0.0168	-0.937***
Bachelor_kunstnerisk	0.0138	-0.146***	-0.0650	0.0169	-0.215	-0.472*
Bachelor_levneraering	0.0295	-0.155	-0.241	0.0420	-0.431***	-0.969***
Bachelor_naturvidenskabelig	0.00628	0.00524	-0.410***	0.0442	-0.244	-0.876***
Bachelor_sundhed	0.00141	0.0296	-0.363**	0.0434	-0.241*	-1.047***
Bachelor_teknisk	0.0165	-0.0143	-0.249	0.0541	0.0243	-1.080***
Bachelor_una	0.0664***	-0.0239		0.0110	-0.136	-0.684**
Forsker	0.0117	-0.0541**	-0.144***	-0.0139	-0.380***	-0.714***
Partners uddannelse	-0.00907**	-0.00523*	-0.00593	-0.00753***	-0.0167***	-0.0246***
Mangler info om partners uddannelse	0.0156	-0.218*	-0.375***	-0.00555	-0.516***	0.208
Dimittend	-0.0219***	-0.133***	-0.496***	-0.0163**	-0.307***	-0.797***
Behandling for stofmisbrug	-0.0783**	-0.363***	-0.672***	-0.173***	-1.266***	-1.045***
Behandling for alkoholmisbrug	-0.123	0.218	0.901***	0.270	-0.100	0.546**
Erhvervs erfaring	-0.0226	-0.0101***	-0.00463***	-0.0274	-0.0261***	-0.0116***

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Mangler info om erhvervs erfaring	-0.0660***	-0.167***	-0.332***	-0.0533***	-0.286***	-0.667***
Afrika	-0.0253*	0.0475	-0.171	0.00716	0.495***	1.041***
Baltikum	0.142***	0.138	0.0944	0.110***	0.553***	0.840**
Bosnien	-0.00316	0.585***	0.191	0.0264	0.815***	0.627*
Danmark	0.0779***	0.161	-0.00809	0.0499*	0.794***	0.821**
Ekssovjet	0.0898***	0.0628	0.0633	0.0609***	0.656***	0.720**
EU-land	0.117***	0.178	0.0122	0.0968***	0.680***	1.058***
Europa (eks. EU)	0.104***	0.239	0.132	0.0840***	0.523***	0.711**
Filippinerne	0.0422***	0.0120	-0.0949	0.000531	0.723***	0.610**
Indien	0.0860***	0.203	-0.557*	0.0744***	0.717***	1.469***
Irak	0.0738**	-0.0913	-0.297	0.0298	0.130	0.0611
Iran	0.164	0.0517	-0.104	-5.44e-05	0.408**	1.122***
Eksjugoslavien	0.0130	0.261	0.275	0.119	0.537***	0.956***
Kina	0.114***	0.207	-0.248	0.0965***	0.699***	0.662**
Libanon	0.0357	0.361	-0.372	-0.0115	-0.0756	-0.375
Maghreb	0.0353**	0.123	-0.264	0.0317	0.866***	0.463
Marokko	0.115	-0.0905	-0.282	0.0778	0.342*	0.196
Mangler info om oprindelsesland	0.00427	-0.316**	-0.906***	-0.0151	1.622**	-0.452
Nordamerika	0.172***	0.140	-0.0893	0.0992***	0.635***	0.502*
Nordisk	0.110***	0.284**	0.0751	0.102***	0.689***	1.007***
Nye EU-lande	0.157***	0.208	0.188	0.134***	0.570***	1.036***
Oceanien	0.107***	0.115	0.0894	0.0886***	0.623***	0.662*
Østasien	0.0965***	0.157	-0.286	0.0741***	0.737***	0.811*
Pakistan	0.0738*	-0.000436	-0.122	0.0393*	0.400**	0.288
Polen	0.122***	0.111	0.0799	0.0624***	0.497***	1.012***
Rumænien	0.114***	0.142	0.0483	0.0791***	0.539***	0.988**
Somalia	0.0295	-0.214	-0.572**	-0.0312**	0.196	0.102
Sri Lanka	0.0387**	0.226	0.764**	0.120	1.202***	1.457***
Storbritannien	0.150**	0.0911	0.102	0.0686***	0.711***	0.678**
Sydamerika	0.0859***	0.0657	-0.195	0.0332*	0.540***	1.128***
Sydasien	0.0722***	0.114	0.348	0.0505***	0.497***	0.722***
Syrien	-0.0330*	-0.195	-0.544*	-0.0524***	0.0518	-0.0696
Thailand	0.0390***	0.0376	-0.544*	-0.0111	0.361**	0.698**
Tyrkiet	0.0561*	0.221	0.235	0.0143	0.523***	0.699**
Tyskland	0.114***	0.166	-0.0822	0.0896***	0.607***	1.062***
Vestasien	0.0334	0.0421	-0.376	-0.000848	0.0756	0.914*
Indvandrere	-0.0418	-0.0351	-0.546**	-0.0951*	0.0890	-0.181
Partner er indvandrer	-0.0213**	0.00385	0.0484	-0.0349**	-0.0114	0.131*
Partner er efterkommer	-0.0177	0.0209	-0.0863	0.00373	0.0708	0.226
1-3 år i Danmark	-0.0324**	-0.141***	-0.275***	-0.0648***	-0.271***	-0.156
4-6 år i Danmark	-0.0456***	-0.125***	-0.306***	-0.105***	-0.263***	-0.249**
7-10 år i Danmark	-0.0643***	-0.185***	-0.0602	-0.154***	-0.436***	-0.452***
11-15 år i Danmark	0.0178	-0.0861*	-0.0319	-0.0864**	-0.396***	-0.293*
16-20 år i Danmark	-0.0363	-0.0705	0.0922	-0.0535	-0.388***	0.0376
Mindst 21 år i Danmark	0.0731	-0.0706*	-0.0467	-0.0973	-0.0527	0.0694

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Mangler info om indvandringsdato	0.00967	0.0736	0.625**	0.130**	0.176*	0.0473
Infektøs sygdom	-0.0268	0.0177	-0.0104	-0.0439	-0.135	0.0988
Svulster	0.0663	0.0348	-0.0561	-0.0306	0.0769	0.0574
Sygdom i blod	-0.139***	-0.0269	0.216	-0.0452	0.0409	0.0525
Ernæringsbetingede sygdom	0.216*	0.271**	0.326***	0.0618	0.279***	0.201**
Psyriske lidelser	-0.00529	0.170	-0.191	-0.0623	-0.233	-0.0941
Sygdom i nervesystemet	0.162	0.393***	0.351***	0.282***	0.546***	0.334**
Sygdom i øjne	-0.0363	0.0231	0.268**	0.0163	0.348***	0.0699
Sygdom i ører	0.0620	0.0768	0.173*	0.0488	0.308**	0.142
Sygdom i kredsløbsorganer	-0.0435	0.165*	0.154**	0.0897	0.236**	0.0603
Sygdom i åndedrætsorganer	-0.0421*	-0.120*	0.0935	-0.0160	0.0324	-0.000332
Sygdom i fordøjelsesorganer	0.0495	0.0329	-0.0283	0.0366	0.195***	0.142**
Sygdom i hud	0.00972	0.0567	0.198	0.00522	0.186**	-0.143
Sygdom i knogler, muskler eller bindevæv	0.0303	0.269***	0.491***	0.0294	0.605***	0.614***
Sygdom i urinen eller kønsorganer	-0.0424	0.138**	0.0111	0.0166	0.0289	-0.119*
Svangerskab, fødsel eller barsel	-0.128**	-0.0902	-1.156***	-0.0937***	-0.466***	-1.924***
Sygdom i perinatalperioden	-0.00451	0.568**	0.194	0.258**	0.376	-0.111
Medfødte misdannelser eller kromosom-anomalier	0.0165	0.148**	0.236***	-0.0334	0.297***	0.279***
Abnorme symptomer	-0.00891	-0.0478**	-0.00418	-0.0135	-0.00433	-0.0138
Ydre påvirkninger	0.00653	0.0873***	0.148***	-0.00406	0.128***	0.116***
Partner indlagt	-0.00114	0.0177	0.0242	0.0245	-0.00420	-0.0273
Indlagt	-0.00971	-0.0464	-0.0230	0.0177	-0.0691**	0.0779
Psykiatri	0.0916*	0.603***	0.411***	0.0903**	0.956***	0.717***
Partner har haft kontakt med psykiatrien	0.0276	0.113**	0.157	0.0562	0.0755	-0.0944
Almen læge	0.00674***	0.0155***	0.0194***	0.00127	0.0169***	0.0242***
Speciallæge	-0.0110	0.0111	0.0703***	-0.0104	0.0418**	0.0646**
Tandlæge	0.0372***	-0.0306**	-0.184***	0.0250***	-0.0422**	-0.224***
Lægemedel for muskulær lidelse	-0.00386	0.0806***	0.113***	0.0139	0.240***	0.171***
Lægemedel for epilepsi	0.204**	0.759***	0.808***	0.236**	1.172***	0.819***
Lægemedel for angst	0.0289	0.0983	-0.0516	0.0196	0.122**	-0.119**
Lægemedel for depression	0.101**	0.541***	0.652***	0.0710**	0.799***	0.999***
Lægemedel for ADHD	0.158**	0.533***	0.232	0.193***	1.721***	1.416***
Lægemedel for demens	7.170***	1.988	-0.344		2.870	-0.706*
Øvrige lægemidler	0.205	0.00580	0.0486	0.447*	0.663***	0.131
Fire største pendlingsområder	-0.0509*	-0.185***	-0.336***	-0.0283	-0.428***	-0.293**
Kommunen udgør ét pendlingsområde	0.0629***	0.0458*	0.0435	0.0512**	0.00632	-0.0209
Ledighed i pendlingsområdet	-0.00881	0.00997	0.0200	-0.00147	-0.0185	-0.0473
Studenter i pendlingsområdet	0.0247***	0.0860***	0.142**	0.0120	0.202***	0.144**
31 år		0.000627			0.0678*	
32 år		-0.00394			0.0197	
33 år		0.0191			0.0918**	
34 år		0.00908			0.147**	
35 år		0.0346			0.157***	
36 år		0.0651*			0.133***	

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
37 år		0.0436			0.206***	
38 år		0.0803**			0.251***	
39 år		0.0741**			0.234***	
40 år		0.0617*			0.196***	
41 år		0.0524			0.263***	
42 år		0.0875***			0.268***	
43 år		0.0758*			0.271***	
44 år		0.0671**			0.264***	
45 år		0.0938***			0.337***	
46 år		0.137***			0.261***	
47 år		0.0752***			0.278***	
48 år		0.138***			0.291***	
49 år		0.149***			0.251***	
19 år	0.0239*			0.0351***		
20 år	0.0729***			0.0839***		
21 år	0.130***			0.108***		
22 år	0.165***			0.138***		
23 år	0.215***			0.175***		
24 år	0.218***			0.216***		
25 år	0.244***			0.257***		
26 år	0.261***			0.295***		
27 år	0.295***			0.341***		
28 år	0.320***			0.385***		
29 år	0.315***			0.396***		
51 år			0.0118			-0.0730
52 år			0.0264			-0.0907
53 år			0.0563			-0.0496
54 år			0.0605*			0.00590
55 år			0.181***			-0.114**
56 år			0.107***			-0.00710
57 år			0.145***			-0.0634
58 år			0.158***			0.0377
59 år			0.175***			0.0726
60 år			0.239***			0.0635
61 år			0.201***			-0.0314
62 år			-0.0963**			-0.635***
63 år			-0.204***			-0.711***
64 år			-0.195***			-0.734***
Konstant	-0.623***	-0.231	-0.00363	-0.455**	-0.700***	-0.0627
Observationer	464,501	734,127	560,894	443,629	721,554	560,665
R2	0.006	0.012	0.012	0.006	0.018	0.014
Justeret R2	0.00566	0.0114	0.0113	0.00551	0.0180	0.0133

Note: Signifikansniveauet er angivet med \*

\*\*\* viser signifikans  $p < 0,001$ ; \*\* viser signifikans  $p < 0,01$ ; \* viser signifikans  $p < 0,05$

**Bilagstabel 2.5** Førtidspension

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Bor med forældre	-0.191***	0.644**	3.565***	0.136	1.887***	3.094***
Bor alene	1.788***	6.851***	14.94***	-0.124	10.12***	10.44***
Bor med andre	0.200	2.951*	8.263**	-1.021	8.092***	5.637***
Samboende	0.135	-	-	0.366**	-	-
To i familien	-0.0858	-2.799***	-1.894***	-0.661	-0.803***	-0.443***
Tre i familien	-0.0873	-3.036***	-1.329***	-0.562	-0.798***	1.798***
Fire i familien	-0.200	-3.148***	-0.875***	-0.312	0.350	3.664***
Mindst fem i familien	0.185	-3.261**	-0.623	0.151	1.226	3.145***
Antal børn i familien	0.120***	0.0693	-0.375***	-0.419***	-1.318***	-2.272***
Husstand med flere familier	0.175**	-0.497***	-1.133***	0.0374	-0.457***	-1.408***
Privat ejerforhold	-1.677**	-2.570**	-2.058	-1.282*	-1.839*	-0.161
Almen bolig	-0.986	2.158**	5.987***	-0.743	1.756***	6.457***
Anparts ejerforhold	-1.262*	-1.724	-2.251	-1.032*	-1.116	0.427
Lejebolig	0.418	1.505***	1.889***	-0.0664	0.467	0.745
Ejerbolig	0.312	0.867*	-1.247*	-0.0758	0.433	-1.287
Parcelhus	0.344**	-0.147	1.771***	0.0464	-0.507***	0.876***
Rækkehus	1.755***	0.805**	2.520***	1.154***	0.0968	1.267***
Etagebolig	-0.486***	-2.448***	-1.678***	-0.696***	-2.673***	-2.226***
Ny i kommune	-0.578***	-0.764***	-1.548***	-0.432***	-0.738***	-0.894**
Skilt	-1.457	0.744**	0.403	1.223	-0.567**	1.259***
Gift/separeret	-0.539	2.663***	2.220***	2.162**	1.318***	1.613***
Ugift	-0.294	2.395***	3.138***	2.038**	0.571**	2.537***
Forældre til anbragt barn	1.341	2.002***	2.472***	0.782	3.967***	3.920***
Forældre til problematisk ung	-1.191	1.035***	1.338***	-3.081***	2.573***	2.704***
Anbragt som barn	6.359***	8.352***	4.455***	4.874***	6.809***	3.822***
Teenageforældre	-0.580***	-1.754***	-1.455***	-0.614***	-1.588***	-2.165***
Dømt for mindre alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	-1.500***	-0.559**	0.983*	-1.620***	-0.734*	4.213***
Dømt for alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	-1.611***	-0.734**	4.855***	-1.680***	-1.380*	1.103
Dømt for personfarlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	0.0944	2.628***	2.831***	1.178**	3.571***	7.390***
Frafaldet STX-gymnasium	-1.403***	-1.749***	-2.563***	-0.0583	-1.301***	-1.861***
Frafaldet bachelor	-0.892***	-1.420***	-2.113***	-0.406	-1.058***	-2.129***
Frafaldet erhvervsgymnasium	-0.805***	-1.364***	-1.937***	0.0888	-1.220***	-0.600*
Frafaldet erhvervsuddannelse (EUD)	-1.626***	-2.375***	-0.453***	-1.417**	-1.185***	-0.853***
Frafaldet kort videregående uddannelse (KVU)	-0.702***	-0.575***	-0.275	0.277	-0.516***	-2.200***
Frafaldet lang videregående uddannelse (LVU)	-1.053***	-2.012***	-2.851***	-0.786***	-1.605***	-3.026***
Frafaldet mellemlang videregående uddannelse (MVU)	-0.801	-0.796***	-1.360***	-0.756***	-0.224*	-0.722***
Frafaldet STX-gymnasium inden for ti år op til analyseåret	-0.600**	-2.135***	-3.961	-1.607***	-3.007***	-8.927
Frafaldet bachelor inden for ti år op til analyseåret	-0.379	-0.740***	-1.129	-0.474	-0.424**	2.004*

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Frafaldet erhvervsgymnasium inden for ti år op til analyseåret	-0.841***	-0.629**	-0.486	-1.371***	-2.205***	5.092
Frafaldet erhvervsuddannelse (EUD) inden for ti år op til analyseåret	-0.866***	-3.068***	-9.437***	-0.833	-4.544***	-11.72***
Frafaldet kort videregående uddannelse (KVU) inden for ti år op til analyseåret		-0.780***	-4.728***	-0.827**	-1.033***	-3.564***
Frafaldet lang videregående uddannelse (LVU) inden for ti år op til analyseåret		0.473***	-1.795**		0.343**	-0.919
Frafaldet mellemlang videregående uddannelse (MVU) inden for ti år op til analyseåret	-0.121	-1.391***	-2.953***		-1.836***	-6.398***
Student	-1.446***	-2.377***	-7.510***	-1.406***	-2.540***	-6.579***
EUD_grafisk	0.331***	-0.303	-0.323	-0.213	0.721**	1.500*
EUD_handel	-0.524***	-0.375***	-0.329**	-0.400***	0.799***	1.885***
EUD_jernmetal	-0.114***	0.344***	0.617***	0.120	0.709	1.483*
EUD_jordbrugfiskeri	0.0930	-0.988***	-6.509***	-0.0750	1.516***	-1.051
EUD_levnedsmiddelhusholdning	-0.00377	-0.0275	-0.147	-0.107	0.587**	0.0710
EUD_paedagogisk	0.0122	-1.391*	-4.076*	0.0861	-0.357	-3.416***
EUD_service	0.155	-0.307	-2.372***	0.661***	0.937***	-2.296**
EUD_sundhed	0.447**	-1.567***	-4.189***	0.314**	0.316	-1.039*
EUD_teknik	0.164	0.895**	0.0848	-0.296**	2.314***	1.868***
EUD_transport	-0.179*	-0.718***	-2.250***	-0.246	0.669	-2.469*
EUD_una		-1.190**	4.399**		-1.728	-0.237
Grundskole	5.192***	6.770***	5.449***	5.220***	11.09***	8.543***
HF	1.332***	0.661**	-1.244***	1.319***	3.347***	0.809
HHX	0.989***	-0.474***	-2.553***	1.238***	1.210***	0.943
HTX	0.724***	-0.907***	-3.126	1.298***	1.365	0.543
KVU_formidlingerhvervsprog	-0.0393	-2.323***	-0.949	0.0726	-0.0605	-3.297***
KVU_jordbrugfiskeri	0.129	-1.063**	-4.529***	0.0296	-1.062*	-4.828***
KVU_kunstnerisk	-1.769***	3.310*	-2.496	-2.100***	1.788	-0.771
KVU_levnedsmiddelhusholdning	-0.612**	-1.457***	-2.695***	-0.0553	-0.175	2.027***
KVU_paedagogisk	0.180	-3.090***	-6.813***	-1.284***	-2.542***	-4.034**
KVU_politiforsvar	-0.349	1.180**	3.504***	-0.546	0.487	6.791***
KVU_samfundsfaglig	-0.380***	-1.859***	-2.935***	-0.225*	-0.481*	-1.238**
KVU_sundhed	-0.828	0.235	-0.436	-1.346***	-0.179	2.251***
KVU_teknisk	-0.187**	-0.838***	-2.280***	-0.234	-0.641**	-0.819
KVU_transport	-0.641***	-2.112***	-3.529***	-0.351*	-0.570	0.102
LVU_forsvar		-0.109	-2.596***		-0.382	-0.271
LVU_humanistiskeologi	-2.110***	-4.581***	-8.639***	-1.901***	-3.552***	-8.705***
LVU_jordbrugsvidenskabelig	-1.223***	-3.735***	-7.532***	-1.808***	-2.999***	-7.656***
LVU_kandidat_una	-0.0841	4.131***	6.554***	-0.675***	5.232***	11.05***
LVU_kunstnerisk	-1.445***	-4.379***	-9.851***	-1.486***	-3.526***	-10.25***
LVU_levnedsmiddelemaering	-1.905***	-2.484***	-4.176***	-1.531***	-2.554***	-4.245***
LVU_naturvidenskabelig	-1.933***	-3.727***	-6.744***	-1.830***	-2.683***	-5.145***
LVU_paedagogisk	-1.743***	-3.475***	-4.650***	-1.618***	-2.475***	-4.451***
LVU_samfundsvidenskabelig	-1.758***	-2.965***	-5.553***	-1.638***	-2.323***	-4.836***
LVU_sundhed	-1.993***	-3.440***	-9.773***	-1.724***	-1.984***	-7.558***

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
LVU_teknisk	-1.584***	-2.959***	-6.061***	-1.483***	-2.145***	-6.356***
MVU_formidlingerhervvssprog	-1.766***	-2.725***	-6.331***	-1.531***	-1.802***	-4.109***
MVU_jordbrugfiskeri	-0.442	-0.244	-5.356**	-1.157***	0.0243	1.961
MVU_kunstnerisk	-1.555***	-3.876***	-10.86***	-1.444***	-2.450***	-11.51***
MVU_levnedsmiddelmaering	-1.281***	-2.476***	-1.599	-1.082***	-1.905***	-4.847***
MVU_naturvidenskabelig	-1.209***	-1.823***	-4.610***	-0.662*	1.632**	-4.561
MVU_paedagogisk	-1.493***	-3.206***	-4.131***	-1.273***	-1.983***	-2.520***
MVU_politiforsvar	-1.720***	0.00437	1.981***	-1.892***	-0.309	4.154***
MVU_samfundsvidenskabelig	-1.094***	-0.834***	-1.923***	-1.036***	-1.002***	-1.627**
MVU_sundhed	-1.625***	-3.065***	-4.198***	-1.376***	-1.426***	-0.598
MVU_teknisk	-0.773***	-2.193***	-4.513***	-0.837***	-1.551***	-2.853***
MVU_transport	-0.823***	-2.000***	-3.061***	-1.019**	-2.181**	0.717
STX	1.014***	0.731*	-1.514***	1.242***	3.302***	0.400
Udd_oevrig	1.355***	4.145***	7.724***	0.952**	5.404***	10.65***
Bachelor	-0.387***	-2.091***	-4.245***	-0.0698	-0.550*	-2.166***
Bachelor_humanistisk	-0.692***	-3.154***	-6.273***	-0.454***	-2.034***	-6.606***
Bachelor_jordbrugsvidenskabelig	-0.263	-1.883***	-3.825	-0.0494	0.652	-7.282
Bachelor_kunstnerisk	-0.232	-2.436***	-10.07***	-0.321**	-3.102***	-10.60***
Bachelor_levnermaering	-0.582	2.064	9.693	-0.430	-1.769**	-8.371
Bachelor_naturvidenskabelig	-0.525***	-2.233***	-6.400***	-0.286**	-0.759	-9.016***
Bachelor_sundhed	-0.508***	0.111	-4.756	-0.171	0.791	-4.991
Bachelor_teknisk	-0.405***	-1.013***	-8.646**	-0.102	0.425	-2.277
Bachelor_una	0.736***	1.567*		0.572	4.321***	-2.129
Forsker	-0.586**	-1.728***	-4.879***	-0.555**	-1.030***	-3.821***
Partners uddannelse	0.0430***	0.124***	-0.0686***	0.0658***	0.0839***	-0.197***
Mangler info om partners uddannelse	0.227*	-5.678***	-10.04***	1.054***	-9.074***	-6.754***
Dimittend	-0.260***	-1.122***	-6.668***	-0.118***	-0.998***	-6.374***
Behandling for stofmisbrug	-3.159***	-0.591	12.22***	-3.512***	-0.126	9.671***
Behandling for alkoholmisbrug	-2.037***	-6.452***	-8.264***	-2.654***	-5.421***	-6.159***
Erhvervs erfaring	-1.431***	-0.706***	-0.936***	-1.353***	-0.704***	-1.251***
Mangler info om erhvervs erfaring	-1.467***	-5.544***	-19.44***	-1.153***	-4.605***	-23.87***
Afrika	-1.053***	-2.013***	-20.49***	-1.103***	-3.502***	-28.34***
Baltikum	2.282***	-0.0155	-16.00***	1.047***	-1.999*	-28.57***
Bosnien	1.057***	7.446***	14.50***	0.557**	5.154***	7.133
Danmark	0.608**	1.194**	-15.22***	-0.0349	-1.207	-20.88***
Ekssovjet	1.222***	1.005	-11.85***	0.115	-1.545	-27.99***
EU-land	1.830***	-0.172	-19.90***	0.609***	-1.775	-27.99***
Europa (eks. EU)	1.254***	0.456	-19.47***	0.199	-1.482	-28.36***
Filippinerne	0.339	-1.305**	-22.24***	-0.732***	-2.910**	-32.27***
Indien	1.282***	1.884***	-17.64***	0.500***	-0.424	-22.59***
Irak	0.708***	10.67***	9.587***	0.136	1.689	-1.235
Iran	0.0486	0.999*	-6.725***	-0.217	-1.629	-15.58***
Eksjugoslavien	0.456*	1.651**	-2.926	0.0159	-0.675	-6.300
Kina	1.604***	1.782***	-23.93***	0.432**	-1.714	-31.01***
Libanon	1.020***	8.030***	11.26***	0.556***	5.624**	3.108



Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Maghreb	0.345	0.368	-14.38***	-0.359	-2.745***	-26.46***
Marokko	0.325	-2.237***	-20.17***	0.607**	-5.197***	-28.73***
Mangler info om oprindelsesland	-0.0795	3.743**	-2.791	-0.0264	0.698	-10.16*
Nordamerika	1.721***	-0.342	-19.88***	0.477***	-2.450**	-27.42***
Nordisk	2.018***	-0.265	-19.19***	0.932***	-1.395	-24.72***
Nye EU-lande	2.601***	-0.0735	-14.93***	1.360***	-2.200**	-23.34***
Oceanien	1.266***	-0.253	-21.47***	0.0157	-2.038*	-23.37***
Østasien	1.380***	1.453**	-19.53***	-0.263	-2.700**	-31.04***
Pakistan	1.280***	-0.982*	-19.92***	0.518	-3.978***	-29.19***
Polen	1.318***	-1.836***	-18.29***	0.503**	-3.181***	-29.74***
Rumænien	1.796***	0.118	-16.16***	0.760***	-2.313*	-25.30***
Somalia	0.0149	-1.822*	-15.35***	-0.389	-4.411***	-19.62***
Sri Lanka	0.758*	0.809	-9.172***	0.533	-3.192**	-15.38***
Storbritannien	1.757***	-1.487**	-20.60***	0.560**	-3.356***	-27.54***
Sydamerika	1.272***	0.284	-22.64***	-0.161	-2.758**	-28.65***
Sydasien	1.143***	0.0687	-11.02***	0.0842	-3.540**	-21.57***
Syrien	-1.379***	-4.026***	-16.69***	-0.806***	-4.842***	-23.17***
Thailand	0.596	-2.248***	-23.12***	-0.998***	-7.872***	-33.72***
Tyrkiet	0.746***	-1.385**	-10.66***	0.703***	-3.047***	-13.37***
Tyskland	1.766***	-1.006	-18.34***	0.616***	-2.303**	-26.79***
Vestasien	1.436**	7.638**	0.135	0.534*	0.728	-17.72***
Indvandrere	-1.484**	-2.445	-29.60***	-2.550***	1.192	-21.30***
Partner er indvandrer	0.219***	0.0317	-0.765**	-0.201***	0.158	-2.120***
Partner er efterkommer	0.00273	-0.400	-1.534**	-0.322***	0.353	-1.278
1-3 år i Danmark	-0.868***	-0.700***	-2.667***	-0.788***	-1.416***	-0.890
4-6 år i Danmark	-1.021***	0.151	-2.696***	-1.007***	-0.150	1.506
7-10 år i Danmark	-1.070***	-2.647***	-14.69***	-1.405***	-2.036***	-13.16***
11-15 år i Danmark	0.523**	0.0252	-2.367**	-0.212	-0.131	-6.461***
16-20 år i Danmark	0.885**	2.615***	4.414***	0.368	1.084	1.074
Mindst 21 år i Danmark	1.213***	3.828***	5.861***	-0.0460	3.797***	9.846***
Mangler info om indvandringsdato	0.0507	-1.470	19.79**	2.120***	-5.868*	9.165
Infektøs sygdom	0.208	0.671	3.394***	-0.581***	0.709**	3.282***
Svulster	-0.412	-0.609**	-0.117	0.370*	-0.398**	0.139
Sygdom i blod	1.666*	2.466***	5.413***	0.914	1.053*	3.457***
Ernæringsbetingede sygdom	1.703***	3.265***	4.193***	1.231***	1.847***	3.565***
Psykiske lidelser	-0.0768	0.0501	3.504***	-0.0713	1.497**	-2.411***
Sygdom i nervesystemet	6.016***	3.714***	3.349***	4.080***	4.626***	6.290***
Sygdom i øjne	6.457***	3.042***	2.878***	5.133***	2.855***	3.652***
Sygdom i ører	3.451***	0.809*	1.915***	2.252***	1.010**	2.567***
Sygdom i kredsløbsorganer	0.0442	0.428	-0.0395	0.301	0.829***	1.496***
Sygdom i åndedrætsorganer	1.011***	1.073***	3.898***	0.0900	0.661***	4.590***
Sygdom i fordøjelsesorganer	0.655***	0.720***	1.539***	-0.00856	1.529***	2.710***
Sygdom i hud	-0.00281	1.121***	2.156***	-0.256*	0.820***	2.314***
Sygdom i knogler, muskler eller bindevæv	-0.251**	-1.167***	-0.602***	-0.162*	-0.424***	0.488**
Sygdom i urinen eller kønsorganer	0.0618	1.165***	2.348***	-0.0341	0.0628	1.218***

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Svangerskab, fødsel eller barsel	1.133	-2.232	28.29	3.762	-0.0181	14.65
Sygdom i perinatalperioden	5.002***	3.480***	1.688*	3.272***	2.464***	2.886***
Medfødte misdannelser eller kromosom-anomalier	-0.268	0.420**	1.300***	-0.386***	0.113	1.371***
Abnorme symptomer	-0.607***	-0.867***	-0.557***	-0.253***	-0.117	0.234
Ydre påvirkninger	-0.144*	-0.276***	-0.0783	-0.0150	0.109	-0.305**
Partner indlagt	-0.0531	0.203***	-0.211	-0.319***	-0.250**	0.112
Indlagt	0.344***	0.967***	1.768***	0.201**	1.082***	1.667***
Psykatri	1.857***	13.61***	15.51***	-0.204	6.432***	12.67***
Partner har haft kontakt med psykiatrien	-0.313***	-0.188	0.917**	0.00848	0.695**	0.769
Almen læge	0.0911***	0.181***	0.316***	0.0230***	0.133***	0.311***
Speciallæge	0.136	-0.207*	-0.269	-0.240***	-0.420***	-0.304
Tandlæge	0.289***	0.359***	-1.049***	0.130**	0.283***	-1.118***
Lægemiddel for muskulær lidelse	-0.345***	-0.487***	-0.214*	-0.122**	-0.141*	0.855***
Lægemiddel for epilepsi	10.76***	10.21***	12.91***	6.951***	8.511***	13.00***
Lægemiddel for angst	6.467***	11.24***	10.14***	4.053***	7.485***	7.982***
Lægemiddel for depression	-1.756***	-0.109	4.751***	-1.022***	0.815***	5.088***
Lægemiddel for ADHD	-0.612*	-1.521***	3.744***	-0.550*	0.970**	9.364***
Lægemiddel for demens	-7.989***	28.91***	32.93***		44.17***	37.82***
Øvrige lægemidler	0.142	3.958***	3.845***	1.590**	4.962***	5.427***
31 år		0.115			0.194*	
32 år		0.198			0.268***	
33 år		0.281*			0.573***	
34 år		0.366**			0.530***	
35 år		0.399*			0.770***	
36 år		0.226			0.848***	
37 år		0.440			1.005***	
38 år		0.426			1.332***	
39 år		0.305			1.404***	
40 år		0.615*			1.595***	
41 år		0.658**			1.725***	
42 år		0.984***			1.922***	
43 år		1.069***			2.192***	
44 år		0.947***			2.067***	
45 år		2.092***			3.058***	
46 år		2.438***			3.328***	
47 år		2.471***			3.687***	
48 år		2.840***			3.531***	
49 år		2.946***			3.534***	
19 år	0.690***			1.133***		
20 år	1.880***			2.248***		
21 år	2.543***			2.603***		
22 år	3.033***			3.198***		
23 år	3.436***			3.556***		
24 år	3.616***			3.924***		

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
25 år	3.906***			4.270***		
26 år	4.018***			4.756***		
27 år	4.196***			4.862***		
28 år	4.408***			5.136***		
29 år	4.570***			5.356***		
51 år			0.328**			-0.0306
52 år			0.651***			0.314*
53 år			0.969***			0.478***
54 år			1.198***			1.002***
55 år			1.425***			1.244***
56 år			1.882***			1.824***
57 år			1.796***			2.434***
58 år			2.748***			2.987***
59 år			2.585***			3.772***
60 år			3.399***			4.932***
61 år			3.901***			5.574***
62 år			4.783***			6.575***
63 år			4.949***			7.281***
64 år			4.874***			7.626***
Konstant	-2.878	4.589***	22.31***	-3.823***	7.583***	28.31***
Observationer	464,501	734,127	560,894	443,629	721,554	560,665
R2	0.143	0.261	0.329	0.116	0.222	0.325
Justeret R2	0.142	0.260	0.329	0.116	0.222	0.325

Note: Signifikansniveauet er angivet med \*

\*\*\* viser signifikans  $p < 0,001$ ; \*\* viser signifikans  $p < 0,01$ ; \* viser signifikans  $p < 0,05$

## Bilagstabel 2.6 Ressourceforløb

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Bor med forældre	-0.0897**	0.0202	-0.0623	-0.00783	0.0881	0.147
Bor alene	0.498***	0.370**	0.191*	-0.783	-1.928	-0.455
Bor med andre	0.179	0.289	0.140	-0.943*	-1.943	-0.483
Samboende	0.0253	-	-	0.0702	-	-
To i familien	0.172	-0.318***	-0.0741**	-0.850*	-0.0528	-0.0439
Tre i familien	0.177	-0.315***	-0.123***	-0.783	0.00528	-0.167***
Fire i familien	0.195	-0.190**	-0.109*	-0.743	0.205*	-0.121
Mindst fem i familien	0.118	-0.435	-0.0716	-0.631	0.205	-0.917***
Antal børn i familien	-0.00641	0.0299***	0.00710	-0.0609***	0.0708***	0.0536**
Husstand med flere familier	-0.00683	-0.0625***	-0.00943	-0.00641	-0.0738*	-0.0506*
Privat ejerforhold	-0.0110	0.198***	0.282***	-0.000134	0.344***	0.274**
Almen bolig	0.217***	0.405***	0.169***	0.243***	0.476***	0.140**
Anparts ejerforhold	-0.0148	0.0698*	0.103	0.0272	0.200**	0.0825
Lejebolig	-0.0284	0.0285	-0.125	0.0339	0.223*	0.409***
Ejerbolig	-0.0762	-0.113*	-0.411***	0.00437	-0.160	0.0140
Parcelhus	0.0935***	0.0425*	-0.0109	0.113***	0.0857**	0.0221
Rækkehus	0.147***	-0.0461	-0.0681	0.116*	-0.0467	-0.110**

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Etagebolig	0.0395	0.0880**	0.153***	-0.0121	-0.0145	0.0671
Ny i kommune	-0.111***	-0.219***	-0.0914*	-0.159***	-0.258***	-0.142*
Skilt	-2.265	0.0414	0.0193	0.501	-0.0811	0.0240
Gift/separeret	-2.462	0.0712	0.00999	0.644	-0.210	-0.147**
Ugift	-2.383	0.138	0.0344	0.587	0.0340	0.0477
Forældre til anbragt barn	0.996*	0.282**	0.141*	1.333***	0.269**	0.223*
Forældre til problematisk ung	1.409	0.217**	0.151***	1.741***	1.117***	0.486***
Anbragt som barn	0.593***	0.0198	0.0832	0.506***	0.0311	0.417***
Teenageforældre	-0.0472**	0.000391	0.0332***	-0.167***	0.0140	0.0156
Dømt for mindre alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	0.0804	0.294***	0.320**	0.0577	-0.0336	0.472**
Dømt for alvorlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	-0.114*	-0.105	0.223	-0.352	0.297	0.509
Dømt for personfarlig straffelovsovertrædelse inden for fem år fra analyseåret	-0.211**	-0.385***	-0.140	-0.445	-1.196***	-0.318
Frafaldet STX-gymnasium	0.0198	-0.00945	-0.0709**	0.300	-0.150***	-0.0366
Frafaldet bachelor	-0.222	-0.0186	0.00789	-0.118	-0.142***	0.0924
Frafaldet erhvervsgymnasium	-0.218*	-0.0221	-0.0114	0.736	-0.0633	-0.0560
Frafaldet erhvervsuddannelse (EUD)	-0.260	9.29e-05	-0.000110	1.138*	0.179***	0.201***
Frafaldet kort videregående uddannelse (KVU)	-0.155***	-0.101**	0.0217	0.484***	-0.0799	-0.0733
Frafaldet lang videregående uddannelse (LVU)	-0.120***	-0.0707**	-0.0582***	-0.182***	-0.0758**	-0.0431
Frafaldet mellemlang videregående uddannelse (MVU)	-1.391	-0.0382	0.0790*	-0.232***	-0.0518	-0.0729*
Frafaldet STX-gymnasium inden for ti år op til analyseåret	-0.330*	0.197	-0.544**	-0.683***	-0.733***	2.659
Frafaldet bachelor inden for ti år op til analyseåret	-0.0475	-0.118**	0.337	-0.145	0.00314	-0.293
Frafaldet erhvervsgymnasium inden for ti år op til analyseåret	-0.0478	-0.139	-0.656***	-0.991**	-0.0188	-1.520***
Frafaldet erhvervsuddannelse (EUD) inden for ti år op til analyseåret	-0.117	0.160*	0.431**	-1.518**	0.0225	0.979***
Frafaldet kort videregående uddannelse (KVU) inden for ti år op til analyseåret		0.0440	0.681	-0.701***	0.140	1.151
Frafaldet lang videregående uddannelse (LVU) inden for ti år op til analyseåret		0.0535	0.0345		-0.0315	-0.148
Frafaldet mellemlang videregående uddannelse (MVU) inden for ti år op til analyseåret	1.192	-0.000341	0.333		0.0888	1.524***
Student	-0.251***	-0.437***	-0.448***	-0.364***	-0.830***	-0.821***
EUD_grafisk	0.245**	-0.0987	0.0327	0.337	-0.0308	-0.445
EUD_handel	-0.0421	-0.0179	-0.0916***	0.119	-0.190	-0.484**
EUD_jernmetal	-0.0295	0.0168	-0.0670***	0.562	-0.0580	-0.745***
EUD_jordbrugfiskeri	0.0456	-0.00756	-0.117***	0.380**	0.205	-0.502**
EUD_levnedsmiddelhusholdning	-0.00162	-0.0349	0.0189	0.258*	-0.104	-0.547**
EUD_paedagogisk	-0.0767	0.407	0.112	0.363***	0.166	-0.132
EUD_service	-0.0305	0.142	0.186	0.258*	-0.299**	-0.271
EUD_sundhed	0.163	-0.193**	-0.301**	0.291***	-0.165	-0.505**
EUD_teknik	-0.131***	0.0819	0.0472	0.694*	-0.153	-0.392*

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
EUD_transport	-0.162***	0.0152	-0.137	0.672	-0.213	-0.359
EUD_una		-0.250**	-0.0626		-0.759***	-0.830***
Grundskole	0.956***	0.259***	0.00401	1.540***	0.650***	-0.399*
HF	0.146***	0.146	0.0397	0.458***	0.0394	-0.652**
HHX	0.249***	-0.0618	-0.0652	0.613***	-0.0169	-0.569**
HTX	0.206***	0.140	-0.610***	0.724***	-0.251	-2.563***
KVU_formidlingerhvervssprog	-0.0155	-0.120	-0.0440	0.235**	-0.410**	-0.468*
KVU_jordbrugfiskeri	0.00702	0.175	0.187	0.0935	-0.352	-0.357
KVU_kunstnerisk	-0.353***	-0.498	0.470	-0.356	0.390	-1.029**
KVU_levnedsmiddelhusholdning	-0.144*	-0.127	-0.184*	0.0433	-0.107	-0.372
KVU_paedagogisk	-0.249	-0.396***	0.297	-0.0656	0.806	-0.248
KVU_politiforsvar	-0.0217	0.100	-0.0873	-0.215	-0.264	-0.598
KVU_samfundsfaglig	-0.0133	-0.0804***	-0.132*	0.242**	-0.316**	-0.594**
KVU_sundhed	-0.312*	0.535	-0.658*	-0.202*	-0.497**	-0.600**
KVU_teknisk	-0.0507**	-0.0779***	-0.0858**	0.165*	-0.381**	-0.598**
KVU_transport	-0.0344	-0.107**	-0.0350	0.0390	-0.405	0.00553
LVU_forsvar		0.0671	-0.246***		-0.386*	-1.247***
LVU_humanistiskeologi	-0.204***	-0.154***	-0.173**	-0.107	-0.473***	-0.616**
LVU_jordbrugsvidenskabelig	-0.0166	-0.0821	-0.0887***	-0.0140	-0.343**	-0.625**
LVU_kandidat_una	0.101*	0.154**	-0.278***	0.183	0.366**	-0.219
LVU_kunstnerisk	0.223	-0.215**	-0.336***	0.236	-0.530***	-0.721***
LVU_levnedsmiddelernaering	-0.294*	-0.111**	-0.188**	0.0178	-0.382**	-0.426
LVU_naturvidenskabelig	-0.188***	-0.111**	0.0142	-0.0525	-0.324**	-0.570**
LVU_paedagogisk	-0.0562	-0.0975	-0.289***	-0.0635	-0.433***	-0.651***
LVU_samfundsvidenskabelig	-0.151***	-0.0801*	-0.130*	-0.0206	-0.371***	-0.640**
LVU_sundhed	-0.168***	-0.147***	-0.202**	0.0295	-0.418***	-0.759***
LVU_teknisk	-0.132***	-0.0483*	-0.101	0.0534	-0.309**	-0.661**
MVU_formidlingerhvervssprog	-0.198***	-0.141*	-0.174	-0.0425	-0.299*	-0.603**
MVU_jordbrugfiskeri	0.0639	0.184	-0.376	-0.0679	-0.556	0.456
MVU_kunstnerisk	-0.156***	-0.208**	-0.228	-0.0819	-0.561***	-0.532
MVU_levnedsmiddelernaering	-0.152***	-0.0352	0.129	-0.00840	-0.325*	-0.387
MVU_naturvidenskabelig	-0.144***	-0.0994	-0.500***	-0.0204	-0.852***	-1.775***
MVU_paedagogisk	-0.153***	-0.0899***	-0.0725*	-0.0690	-0.398***	-0.478**
MVU_politiforsvar	-0.109***	-0.0453**	-0.157***	-0.0848	-0.428***	-0.533*
MVU_samfundsvidenskabelig	-0.0860**	-0.0474*	-0.133***	0.0222	-0.375**	-0.726***
MVU_sundhed	-0.186***	-0.0301	-0.209***	-0.104	-0.425***	-0.540**
MVU_teknisk	-0.0899***	-0.0702**	-0.0967*	0.108	-0.359**	-0.566**
MVU_transport	-0.0879***	-0.0336	-0.136***	0.123	-0.574***	0.123
STX	0.245***	0.0535	-0.00902	0.687***	0.131	-0.428*
Udd_oevrig	0.248***	0.130*	-0.111*	0.475***	0.237	-0.428
Bachelor	-0.00148	-0.0819	-0.0902	0.306***	-0.239	-0.467**
Bachelor_humanistisk	-0.0864***	-0.235***	0.0332	0.204*	-0.353**	-0.515**
Bachelor_jordbrugsvidenskabelig	0.0724*	-0.114**	-0.406***	0.352***	-0.320*	-1.037***
Bachelor_kunstnerisk	0.265	0.128	0.0589	0.147	-0.255	-0.475
Bachelor_levnernaering	0.0947	-0.428	-0.644	0.274**	-0.318*	-0.991***

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Bachelor_naturvidenskabelig	-0.00137	-0.0388	-0.427***	0.301***	-0.236	-1.316***
Bachelor_sundhed	-0.0251	0.0265	-0.655***	0.341***	-0.237	-0.793**
Bachelor_teknisk	-0.00607	-0.111**	-0.812**	0.327***	0.365	-1.816***
Bachelor_una	0.203***	-0.0957		0.391**	0.127	-2.174***
Forsker	0.0183	-0.0212	-0.0983	0.223*	-0.233	-0.643**
Partners uddannelse	0.00770	-0.00160	-0.000694	-0.0257***	-0.0127***	-0.00544
Mangler info om partners uddannelse	0.119**	-0.528***	-0.172*	0.0832	1.751	0.317
Dimittend	-0.139***	-0.326***	-0.288***	-0.164***	-0.604***	-0.622***
Behandling for stofmisbrug	0.137	1.110***	0.645**	0.311	0.718	0.888
Behandling for alkoholmisbrug	-0.112	0.637***	1.217***	0.382	0.294	1.014***
Erhvervs erfaring	-0.128***	-0.0125***	-0.00275	-0.135***	-0.0357***	-0.00653***
Mangler info om erhvervs erfaring	-0.166***	-0.217***	-0.0874	-0.204***	-0.373***	-0.153
Afrika	-0.155*	-0.259	-0.698*	-0.236*	-1.204***	-0.973*
Baltikum	0.491***	-0.235	-1.013***	0.440***	-1.259***	-0.917*
Bosnien	0.328*	0.718***	0.169	0.163	-0.0900	-0.454
Danmark	0.231**	-0.0280	-0.746**	0.120	-0.961***	-0.752
Ekssovjet	0.378***	-0.154	0.0715	0.148	-1.116***	-0.345
EU-land	0.420***	-0.190	-0.964***	0.314**	-1.117***	-1.063**
Europa (eks. EU)	0.298***	-0.301	-0.708	0.197*	-1.220***	-0.669
Filippinerne	0.0631	-0.298	-1.241***	-0.0605	-1.095***	-0.964*
Indien	0.305***	-0.136	-0.517	0.264**	-0.941**	-1.368**
Irak	0.320**	0.998***	0.171	0.234	0.160	1.353*
Iran	0.102	-0.0208	-0.374	-0.0579	-0.978***	0.769
Eksjugoslavien	0.0594	0.641***	0.759*	0.00436	0.0601	1.352
Kina	0.375***	-0.161	-1.264***	0.324**	-0.906**	-0.524
Libanon	0.320**	0.312	0.327	0.154	-0.284	-0.130
Maghreb	0.105	0.236	-0.141	0.413	-0.856*	0.0790
Marokko	-0.0272	-0.232	-0.263	0.130	-0.700*	1.530**
Mangler info om oprindelsesland	-0.110	2.174*	2.147	-0.264*	0.864	-1.925***
Nordamerika	0.378***	-0.212	-1.086***	0.292**	-1.274***	-1.353***
Nordisk	0.344***	-0.219	-1.063***	0.353**	-1.244***	-1.109**
Nye EU-lande	0.543***	-0.219	-1.107***	0.517***	-0.983***	-0.906
Oceanien	0.539**	-0.251	-1.243***	0.258*	-1.277***	-0.734
Østasien	0.296***	-0.136	-1.188***	0.341***	-1.093***	-1.461***
Pakistan	0.0615	-0.216	-0.383	0.129	-1.022***	0.105
Polen	0.346***	-0.214	-0.955**	0.203*	-1.258***	-0.653
Rumænien	0.411***	-0.140	-0.951***	0.401**	-0.987**	-0.647
Somalia	-0.0113	0.209	-0.0269	-0.174	-1.573***	1.279*
Sri Lanka	0.307	-0.0171	0.625	0.245	-0.0205	0.402
Storbritannien	0.322***	-0.219	-1.054***	0.127	-1.000***	-1.184**
Sydamerika	0.336**	-0.203	-0.685	0.0134	-1.277***	-0.471
Sydasien	0.309***	-0.0770	-0.791**	0.200	-1.245***	-0.721
Syrien	-0.168*	-0.490**	-0.904**	-0.326***	-1.467***	0.627
Thailand	-0.0536	-0.609***	-1.353***	0.00379	-1.519***	-1.052**
Tyrkiet	0.148	0.106	0.108	0.0523	-0.645	1.514**

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Tyskland	0.391***	-0.182	-0.911**	0.264**	-1.156***	-1.000*
Vestasien	-0.000824	0.0859	0.142	0.159	-0.180	0.654
Indvandrere	-0.407	-0.337*	-0.347	-0.425**	-0.567**	-1.588***
Partner er indvandrere	0.0183	0.00291	-0.0677	-0.241***	-0.0128	0.178
Partner er efterkommer	0.0480	-0.0578	0.0227	-0.193***	-0.402***	-0.329***
1-3 år i Danmark	-0.209***	-0.312***	-0.246***	-0.330***	-0.422***	-0.217**
4-6 år i Danmark	-0.246***	-0.236***	-0.144	-0.473***	-0.255***	0.108
7-10 år i Danmark	-0.183***	-0.170**	0.0945	-0.536***	-0.334***	0.393*
11-15 år i Danmark	0.115	-0.0213	0.687**	-0.209**	0.183	1.666***
16-20 år i Danmark	0.262**	0.0445	0.0911	-0.123	0.341**	1.417***
Mindst 21 år i Danmark	-0.0461	-0.127	0.185*	-0.349***	0.598***	0.887***
Mangler info om indvandringsdato	0.251	0.610***	0.466	0.588***	0.525**	1.007
Infektøs sygdom	-0.0377	0.0405	-0.123	0.0685	0.0999	-0.0967
Svulster	-0.0208	0.0687	0.0412	0.0165	0.133	0.0805
Sygdom i blod	-0.675***	-0.128	-0.0954	0.597	0.545*	0.115
Ernæringsbetingede sygdom	0.288	0.412***	0.0785	0.451***	0.419***	0.0624
Psykelige lidelser	0.310	0.198	0.729***	0.256	0.555	0.743***
Sygdom i nervesystemet	-0.0948	0.315**	0.0532	0.276*	0.230	0.229***
Sygdom i øjne	0.0666	-0.0267	0.0895	0.0492	0.223	0.0484
Sygdom i ører	-0.247**	0.0660	0.0840	0.444**	0.0861	0.0560
Sygdom i kredsløbsorganer	-0.0802	-0.0340	0.0602	-0.255	0.0150	0.0935
Sygdom i åndedrætsorganer	-0.00356	0.0300	0.0382	-0.109	-0.0171	-0.137
Sygdom i fordøjelsesorganer	0.244**	0.137***	0.0333	0.267***	0.114	0.133**
Sygdom i hud	0.142	0.0110	0.0405	0.0986	0.0950	0.125
Sygdom i knogler, muskler eller bindevæv	-0.0182	0.252***	0.247***	0.115*	0.571***	0.317***
Sygdom i urinen eller kønsorganer	0.00743	-0.00308	0.0277	0.179**	0.00373	0.110
Svangerskab, fødsel eller barsel	3.822	-0.703	-0.941**	-0.271*	-0.898***	-0.998***
Sygdom i perinatalperioden	-0.00703	0.404	0.124	0.232	0.187	0.116
Medfødte misdannelser eller kromosom-anomalier	0.0714	0.267***	0.308***	0.123**	0.634***	0.430***
Abnorme symptomer	-0.156***	-0.162***	-0.0799**	-0.0483	-0.150***	-0.0145
Ydre påvirkninger	0.00770	0.0821***	0.105***	0.0765**	0.0824**	0.0201
Partner indlagt	0.00234	-0.0155	-0.0205	-0.128*	-0.00945	0.0784**
Indlagt	-0.0577	-0.0501	-0.0649	-0.190***	-0.188***	-0.172***
Psykiatri	2.726***	3.405***	1.787***	2.417***	5.615***	2.546***
Partner har haft kontakt med psykiatrien	0.117	0.117*	0.0317	0.694***	0.00803	0.304
Almen læge	0.0182**	0.0164***	0.00740***	0.0124***	0.00826***	0.00469**
Speciallæge	-0.0157	0.0277	0.0340*	-0.0468*	0.0777***	0.0840**
Tandlæge	0.0859***	-0.0785***	-0.0912***	0.0881***	-0.0967***	-0.186***
Lægemiddel for muskulær lidelse	-0.0853**	0.0209	0.0242	0.0103	0.195***	0.0822***
Lægemiddel for epilepsi	0.966***	0.700***	0.694***	1.456***	1.918***	0.665***
Lægemiddel for angst	1.436***	0.550***	0.0315	1.464***	0.665***	0.0680
Lægemiddel for depression	0.916***	1.097***	0.730***	0.586***	1.374***	0.851***
Lægemiddel for ADHD	-0.0884	0.594***	0.761*	0.544*	2.632***	0.560
Lægemiddel for demens	-1.432***	-2.283***	-0.989***		-3.650***	-1.073***

Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Øvrige lægemidler	0.0760	0.174	-0.289**	0.687	0.589**	-0.126
31 år		-0.0386			0.0285	
32 år		-0.106**			0.0565	
33 år		-0.101*			0.00409	
34 år		-0.0680			0.0396	
35 år		-0.131***			0.162**	
36 år		-0.0875*			0.135	
37 år		-0.0422			0.188**	
38 år		-0.0791			0.0877	
39 år		-0.0870*			0.162**	
40 år		-0.0448			0.0894	
41 år		-0.0791			0.00314	
42 år		-0.122**			0.0298	
43 år		-0.138***			-0.00701	
44 år		-0.105*			-0.0776	
45 år		-0.0888			-0.0888	
46 år		-0.148***			0.0484	
47 år		-0.0379			-0.118	
48 år		-0.122*			-0.100	
49 år		-0.0717			-0.161**	
19 år	0.0853			0.179**		
20 år	0.361***			0.476***		
21 år	0.527***			0.660***		
22 år	0.684***			0.903***		
23 år	0.834***			1.072***		
24 år	0.845***			1.225***		
25 år	0.880***			1.332***		
26 år	0.888***			1.423***		
27 år	0.915***			1.452***		
28 år	0.877***			1.529***		
29 år	0.884***			1.502***		
51 år			-0.0106			-0.0226
52 år			0.00184			0.00628
53 år			-0.0295			-0.0539
54 år			-0.0178			-0.00778
55 år			0.0112			-0.0949
56 år			-0.00631			-0.0495
57 år			0.0274			-0.0709
58 år			-0.0394			-0.135**
59 år			0.00316			-0.227***
60 år			-0.0955**			-0.268***
61 år			-0.166***			-0.321***
62 år			-0.219***			-0.432***
63 år			-0.274***			-0.477***
64 år			-0.299***			-0.535***



Variable	Mænd 18-29 år	Mænd 30-49 år	Mænd 50-64 år	Kvinder 18-29 år	Kvinder 30-49 år	Kvinder 50-64 år
Konstant	1.109	0.178	0.961**	-1.320*	1.079**	1.284**
Observationer	464,501	734,127	560,894	443,629	721,554	560,665
R2	0.034	0.030	0.017	0.042	0.047	0.022
Justeret R2	0.0338	0.0296	0.0169	0.0414	0.0469	0.0212

Note: Signifikansniveauet er angivet med \*

\*\*\* viser signifikans  $p < 0,001$ ; \*\* viser signifikans  $p < 0,01$ ; \* viser signifikans  $p < 0,05$

## Bilag 3      Udviklingen i 6-byernes udgiftsbehov dagpenge, øvrige midlertidige forsørgelsesydelse, førtidspension og ressourceforløb

Bilagstabel 3.1 viser udviklingen i udgiftsbehov til offentlige forsørgelsesydelse i de øvrige byer i 6-by-samarbejdet. Tabellen opdeler udgiftsbehovet i henholdsvis udgiftsbehovet til dagpenge, øvrige midlertidige forsørgelsesydelse, førtidspension og ressourceforløb.

**Bilagstabel 3.1**      Udvikling i 6-byernes udgiftsbehov til overførselsindkomster, dvs. dagpenge, øvrige midlertidige forsørgelsesydelse, førtidspension og ressourceforløb

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Dagpenge</b>								
Forventet andel, øvrige 6-byer	2,8 %	2,9 %	3,0 %	3,0 %	3,2 %	3,3 %	3,3 %	3,4 %
Forventet andel, landsplan	2,4 %	2,5 %	2,6 %	2,6 %	2,7 %	2,8 %	2,8 %	2,8 %
Relative udgiftsbehov, øvrige 6-byer	118,2	118,6	118,4	117,7	118,6	118,7	119,2	118,6
<b>Øvrige midlertidige forsørgelsesydelse</b>								
Forventet andel, øvrige 6-byer	7,4 %	7,5 %	7,6 %	7,4 %	7,3 %	7,3 %	7,1 %	7,0 %
Forventet andel, landsplan	7,1 %	7,2 %	7,4 %	7,3 %	7,3 %	7,5 %	7,4 %	7,4 %
Relative udgiftsbehov, øvrige 6-byer	104,9	104,7	102,8	101,1	100,0	98,0	96,3	94,7
<b>Førtidspension</b>								
Forventet andel, øvrige 6-byer	5,9 %	5,8 %	5,7 %	5,6 %	5,3 %	5,2 %	5,2 %	5,2 %
Forventet andel, landsplan	6,5 %	6,5 %	6,4 %	6,4 %	6,1 %	6,0 %	5,9 %	6,0 %
Relative udgiftsbehov, øvrige 6-byer	90,2	89,5	89,2	88,6	87,9	87,1	87,0	87,6
<b>Ressourceforløb</b>								
Forventet andel, øvrige 6-byer	0,5 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %
Forventet andel, landsplan	0,5 %	0,5 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %
Relative udgiftsbehov, øvrige 6-byer	102,6	101,3	99,2	97,6	96,0	94,0	93,2	93,3

Note:      Andelene opgør den forventede andel af året, personer i gennemsnit forventes at modtage den respektive ydelse. Indeks 100 er landsgennemsnittet. De øvrige fem af de 6-byer udgøres af kommunerne København, Odense, Aalborg, Esbjerg og Randers.

Kilde:      Danmarks Statistik og VIVEs beregninger.

## Bilag 4 Udviklingen i 6-byernes ydelsespraksis

**Bilagstabel 4.1** Benchmarkmål for de øvrige fem byer i 6-by-samarbejdet. Bemærk, at modelerne er beregnet med udgangspunkt i den praksis, der er i det pågældende analyseår, jf. afsnit 4.3

	År	2014	2015	2016	2017
Dagpenge	Faktisk ydelsesgrad	4,1 %	3,9 %	3,4 %	3,5 %
	Forventet ydelsesgrad	4,1 %	3,8 %	3,1 %	3,4 %
	Ydelsesgrad (faktisk/forventet)	101,8	101,5	109,5	101,8
Øvrige midlertidige forsørgelsesydelse	Faktisk ydelsesgrad	7,7 %	7,6 %	7,5 %	7,1 %
	Forventet ydelsesgrad	7,7 %	7,6 %	7,5 %	7,1 %
	Ydelsesgrad (faktisk/forventet)	100,0	100,0	100,0	100,0
Førtidspension*	Faktisk ydelsesgrad	4,1 %	3,9 %	3,4 %	3,5 %
	Forventet ydelsesgrad	3,9 %	3,7 %	3,3 %	3,3 %
	Ydelsesgrad (faktisk/forventet)	104,8	105,2	104,2	104,5
Langvarige ydelser (ressourceforløb)*	Faktisk ydelsesgrad	0,10 %	0,27 %	0,44 %	0,54 %
	Forventet ydelsesgrad	0,12 %	0,31 %	0,44 %	0,55 %
	Ydelsesgrad (faktisk/forventet)	81,3	88,5	98,4	99,3
Alle ydelser	Faktisk ydelsesgrad	16,0 %	15,4 %	14,4 %	14,1 %
	Forventet ydelsesgrad	15,7 %	15,1 %	14,2 %	13,9 %
	Ydelsesgrad (faktisk/forventet)	101,7	101,6	101,2	101,5
Overgang til førtidspension	Faktisk ydelsesgrad	0,11 %	0,15 %	0,16 %	0,15 %
	Forventet ydelsesgrad	0,14 %	0,18 %	0,19 %	0,20 %
	Ydelsesgrad (faktisk/forventet)	75,2	81,4	83,8	75,2

Note: Den forventede ydelsesgrad er beregnet med udgangspunkt i analyseårets ydelsespraksis

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger

## Bilag 5 Robusthedsanalyser

I det følgende præsenteres en række robusthedsanalyser af udviklingen i udgiftsbehovet på beskæftigelsesområdet i Aarhus Kommune. Det gøres ved at estimere udviklingen i kommunens relative udgiftsbehov på baggrund af fire alternative modeller og derefter sammenholde resultaterne fra de alternative modeller med beregningerne foretaget på baggrund af grundmodellerne præsenteret i afsnit 4.1. Der er foretaget følgende robusthedsanalyser:

1. Analyser, der inkluderer interaktionsled mellem storbyområder og de øvrige variable i modellerne
2. Analyser, hvor den statistiske model beregnes på baggrund af populationen i Aarhus Kommune frem for (som i grundmodellen) populationen på landsplan
3. Analyser, der inddrager variable, der beskriver kommunens regionale arbejdsmarked i form af beskæftigelsesandele fordelt på færdighedsniveau og brancher
4. Analyser, hvor de statiske modeller tager udgangspunkt i data for 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 til beregning af udgiftsbehovet frem for i data for 2017.

Det generelle billede er, at uanset, hvordan modellen for det relative udgiftsbehov beregnes, så ændrer det ikke ved rapportens konklusioner.

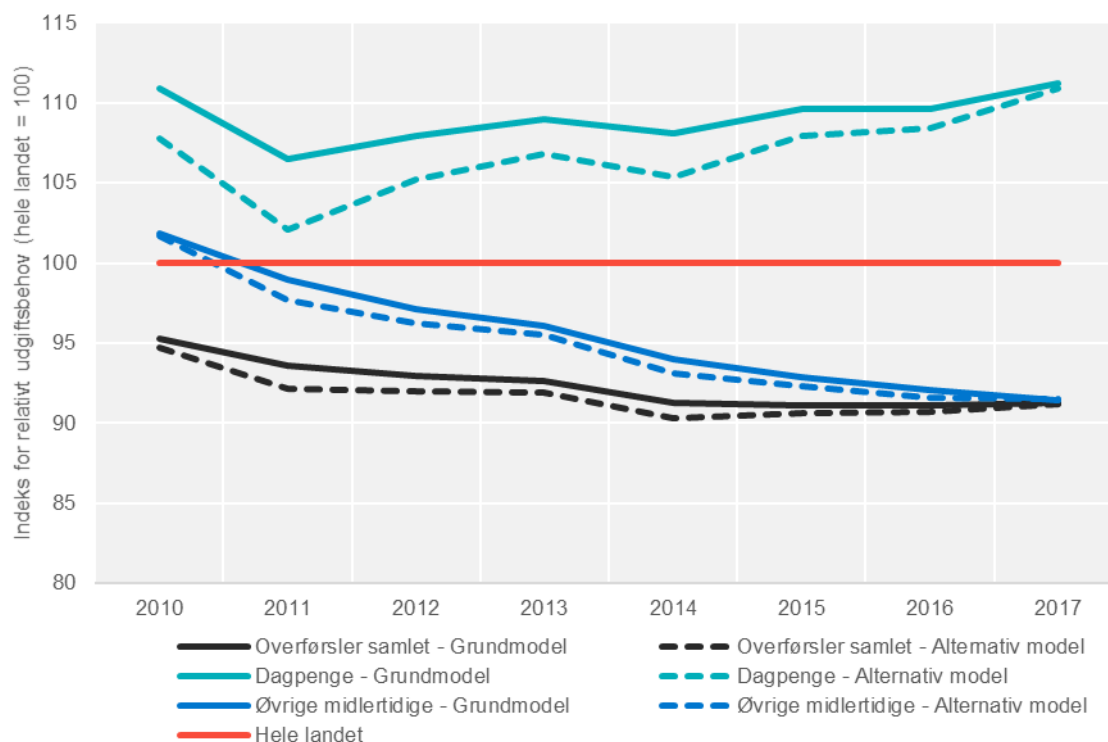
I det følgende gennemgås resultaterne for de alternative modeller. I gennemgangen af resultaterne vælger vi alene at fokusere på udviklingen i det relative udgiftsbehov i Aarhus Kommune beregnet relativt i forhold til landsgennemsnittet, da man (som nævnt i afsnit 4.1) skal være varsom med at tolke på udviklingen i de absolutte udgiftsbehov.

### Udviklingen i det relative udgiftsbehov, inklusive interaktionsled mellem storbyområde og de øvrige variable

I indledningen til denne rapport (kapitlet 1) bliver det omtalt, at særlige vilkår kan gøre sig gældende i områderne omkring de store uddannelsesinstitutioner sammenlignet med resten af landet. Det kan eksempelvis tænkes, at dimittender har sværere ved at komme i arbejde i de store uddannelsesbyer, fordi udbuddet af dimittender er stort i disse områder. Derfor har vi gennemført robusthedsanalyser, hvor de uafhængige variable i modellen kan antage andre værdier i de pendlingsområder, som huser de fire store uddannelsesbyer. Konkret gøres dette ved at inkludere interaktionsled mellem variabelen "Storbyområde" og alle øvrige variable i modellerne.

Bilagsfigur 5.1 viser udviklingen i udgiftsbehovene i perioden 2010-2017 baseret på grundmodellerne og de alternative modeller, som inkluderer interaktionsled. Figuren omfatter ikke udviklingen i udgiftsbehovet til førtidspension og ressourceforløb, da disse ydelser (jf. afsnit 3.4) ikke påvirkes af pendlingsområdevariablene, herunder variabelen "Storbyområde".

**Bilagsfigur 5.1** Udviklingen i det relative udgiftsbehov i Aarhus Kommune. Oprindelig og alternativ model inklusive interaktionsled mellem variabelen "Storbyområde" og alle øvrige variable i modellerne



Note: Variable for kommunernes regionale arbejdsmarked er ikke inkluderet på områderne for førtidspension og ressourceforløb, fordi tilkendelser af ydelserne er lovbundne og således ikke berørte af forannevnte forhold.

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger

Det ses af figuren, at de relative udgiftsbehov er stort set sammenfaldende, når de beregnes på baggrund af de to modeller. Dog ses der en lidt større stigning i udgiftsbehovet på dagpengeområdet i Aarhus Kommune i perioden 2010 til 2017, når dette beregnes på baggrund af den alternative model, sammenlignet med udgiftsbehovet beregnet på baggrund af grundmodellen. Således stiger det beregnede udgiftsbehov til dagpenge med fem indekspoint, når det beregnes på baggrund af grundmodellen, mens det stiger med ni indekspoint, når det beregnes på baggrund af den alternative model.

Der kan være flere forklaringer på, hvorfor det relative udgiftsbehov til dagpenge stiger mere i den alternative model (der inkluderer interaktionsled) sammenlignet med grundmodellen. En forklaring kan være, at den statistiske analyse i den alternative model finder, at dimittender fra storbyområderne har et større udgiftsbehov end dimittender, der ikke er bosat i storbyområder. Tilsvarende udløser andelen af studerende et større udgiftsbehov til dagpenge i storbyområder end i områder, der ikke er storbyområder. Disse resultater fra den alternative model indebærer (alt andet lige), at udgiftsbehovet stiger mere, når det beregnes på baggrund af den alternative model sammenlignet med grundmodellen, da Aarhus i den undersøgte periode har fået flere dimittender samt en større andel studerende.

Det skal understreges, at analysen *ikke* kan svare på, hvorfor eksempelvis andelen af studerende har en større betydning for udgiftsbehovet til dagpenge i storbyområderne end i de øvrige områder. Således kan den større betydning af andelen af studerende i storbyområder både tilskrives, at der

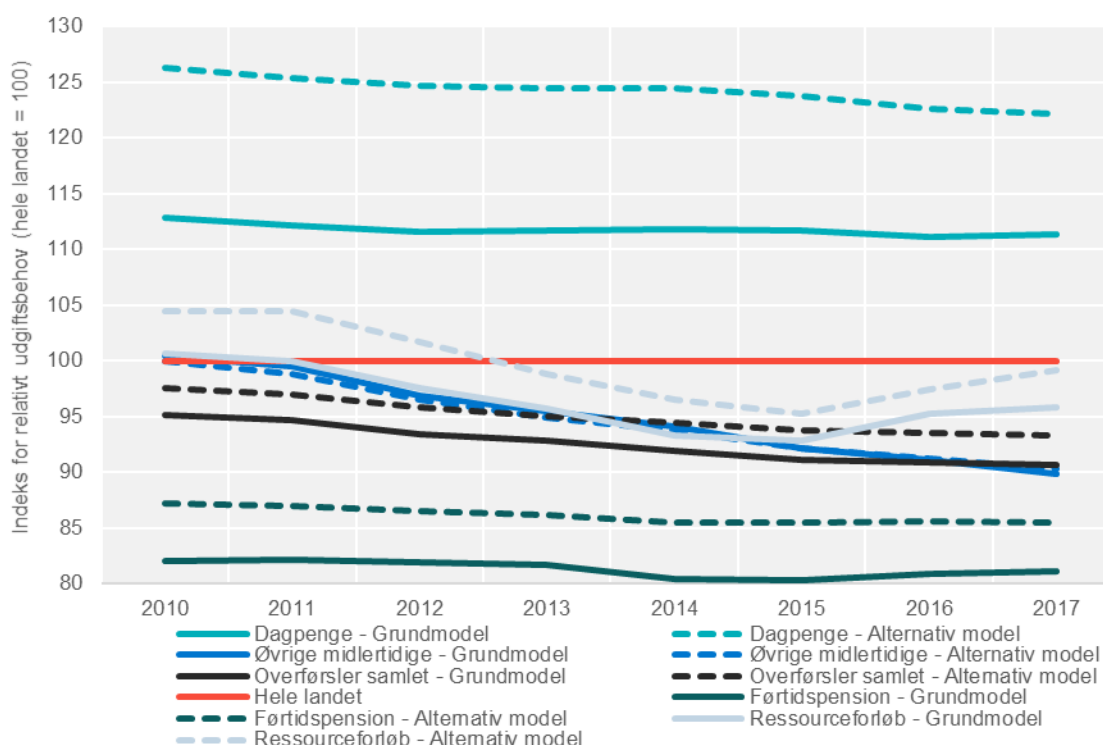
grundlæggende kan være nogle andre behov i storbyområderne, eller det kan tilskrives, at storbyområderne har en anden praksis end de mindre byområder.

## Udviklingen i det relative udgiftsbehov, beregnet på baggrund af populationen i Aarhus Kommune frem for populationen på landsplan.

Vi har gennemført robusthedsanalyser, hvor de uafhængige variable i modellerne beregnes på baggrund af populationen i Aarhus frem for populationen på landsplanen. Begrundelsen herfor er – ligesom begrundelsen for robusthedsanalysen, som inkluderer interaktionsvariable – at Aarhus, qua sin status som studieby, kan antages at være underlagt nogle særlige vilkår, som påvirker populationens beskæftigelsesmuligheder. Af statistiske årsager er det dog ikke muligt at inkludere variablene, som angiver forhold vedrørende det regionale arbejdsmarked i beregningerne af de alternative modeller<sup>10</sup>. Derfor har vi valgt at sammenligne de alternative modeller med udgaver af grundmodellen, hvor forholdene vedrørende det regionale arbejdsmarked heller ikke indgår.

Bilagsfigur 5.2 viser udviklingen i udgiftsbehovene i perioden 2010-2017 baseret på grundmodellen (uden variablene vedrørende det regionale arbejdsmarked) og den alternative model, som er beregnet på baggrund af populationen i Aarhus.

**Bilagsfigur 5.2** Udviklingen i det relative udgiftsbehov i Aarhus Kommune. Oprindelig og alternativ model beregnet på baggrund af populationen i Aarhus



Note: Variable for kommunernes regionale arbejdsmarked er hverken inkluderet i grundmodellen og den alternative model

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger

<sup>10</sup> Det skyldes, at der ikke er nogen variation i de regionale arbejdsmarkedsforhold, når analysen beregnes på baggrund af populationen af borgere i Aarhus.

Det ses af figuren, at der uanset opgørelsesmetoden sker en ensartet udvikling i udgiftsbehovet på beskæftigelsesområdet i Aarhus Kommune. Dette gør sig gældende for alle typer af forsørgelsesydelse. Dog er udgiftsbehovet på dagpengeområder noget højere, når det beregnes på baggrund af populationen i Aarhus Kommune, sammenlignet med grundmodellen, som beregnes på baggrund af populationen i Danmark.

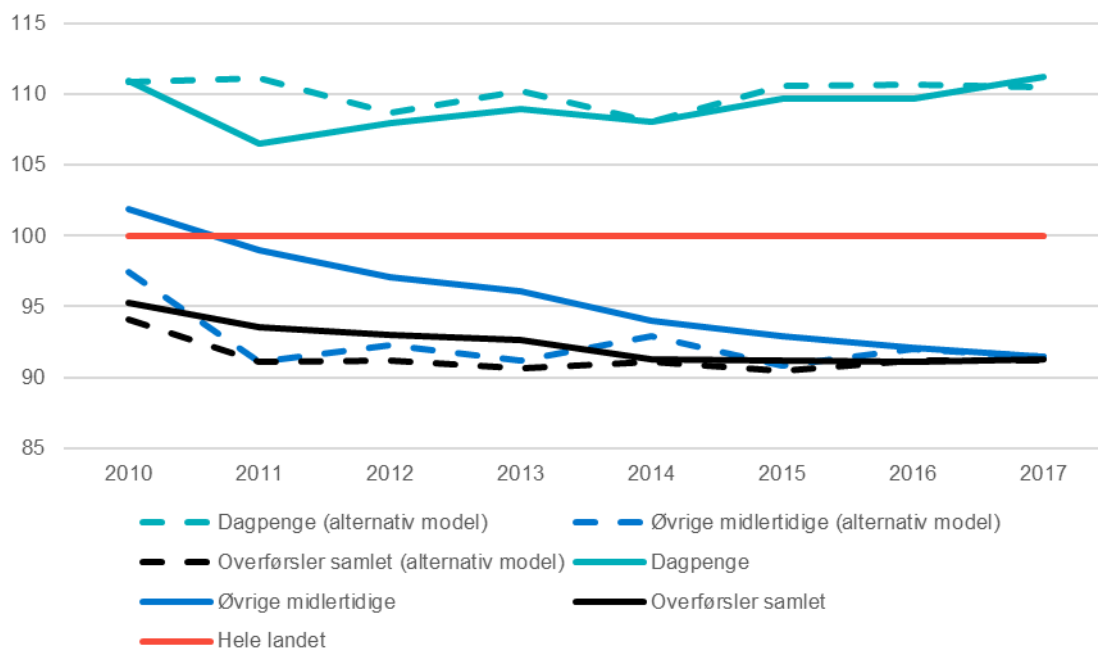
Det skal igen bemærkes, at udviklingerne i udgiftsbehovene til dagpenge og øvrige midlertidige forsørgelsesydelse i Bilagsfigur 5.2, er beregnet *eksklusive* de variable, som angiver karakteristika vedrørende de regionale arbejdsmarkedsforhold. Det vil sige i analyserne, som ligger til grund for Bilagsfigur 5.2, antages det implicit, at forhold ved det regionale arbejdsmarked ikke har indflydelse på beskæftigelsessituationen i Aarhus Kommune. Dette er årsagen til, at udviklingen i udgiftsbehovene, beregnet på baggrund af grundmodellerne i Bilagsfigur 5.2, adskiller sig fra udgiftsbehovene beregnet på baggrund af grundmodellerne i de øvrige figurer og tabeller i denne rapport.

### Udviklingen i det relative udgiftsbehov beregnet inklusive variable, der beskriver kommunens regionale arbejdsmarked i form af beskæftigelsesandele fordelt på færdighedsniveau og brancher

Beregningerne af udgiftsbehovene på beskæftigelsesområdet i nærværende rapport tager – som omtalt i afsnit 3.4 – udgangspunkt i færre variable vedrørende det regionale arbejdsmarked, end det er tilfældet i analyserne af Rotger og Andrade (2018). Det skyldes bl.a., at indledende analyser har vist, at betydningen af disse forhold ændres markant over tid. Eksempelvis viser vores analyser, at størrelsen af branchen "Vidensservice" har en stærk negativ sammenhæng med, hvorvidt en borger modtager en offentlig forsørgelsesydelse i 2012, mens den samme branche ikke har nogen betydning i 2017. Anvendes sådanne variable til at forudsige udgiftsbehovet bagud i tid, risikerer vi at tillægge variablene en betydning, som ikke har hold i virkeligheden.

For sammenlignelighedens skyld har vi dog valgt at gennemføre robusthedsanalyser, som i højere grad afspejler analyserne gennemført af Rotger og Andrade (2018). Resultaterne af analyserne fremgår af Bilagsfigur 5.3 nedenfor.

**Bilagsfigur 5.3** Udviklingen i det relative udgiftsbehov i Aarhus Kommune. Oprindelig og alternativ model beregnet inklusive 27 variable vedrørende det regionale arbejdsmarked



Note: Variable for kommunernes regionale arbejdsmarked er ikke inkluderet på områderne for førtidspension og ressourceforløb, fordi tilkendelser af ydelserne er lovbundne og således ikke berørte af forannævnte forhold.

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger

Det ses af figuren, at der – uanset opgørelsesmetoden – i store træk sker en ensartet udvikling i udgiftsbehovene på beskæftigelsesområdet i Aarhus Kommune. Dette gør sig gældende for alle typer af forsørgelsesydelser. Dog er udviklingerne i udgiftsbehovene, beregnet på baggrund af modellerne inklusive de 27 forhold vedrørende det regionale arbejdsmarked, mere ujævne end udviklingerne i udgiftsbehovene beregnet på baggrund af grundmodellerne.

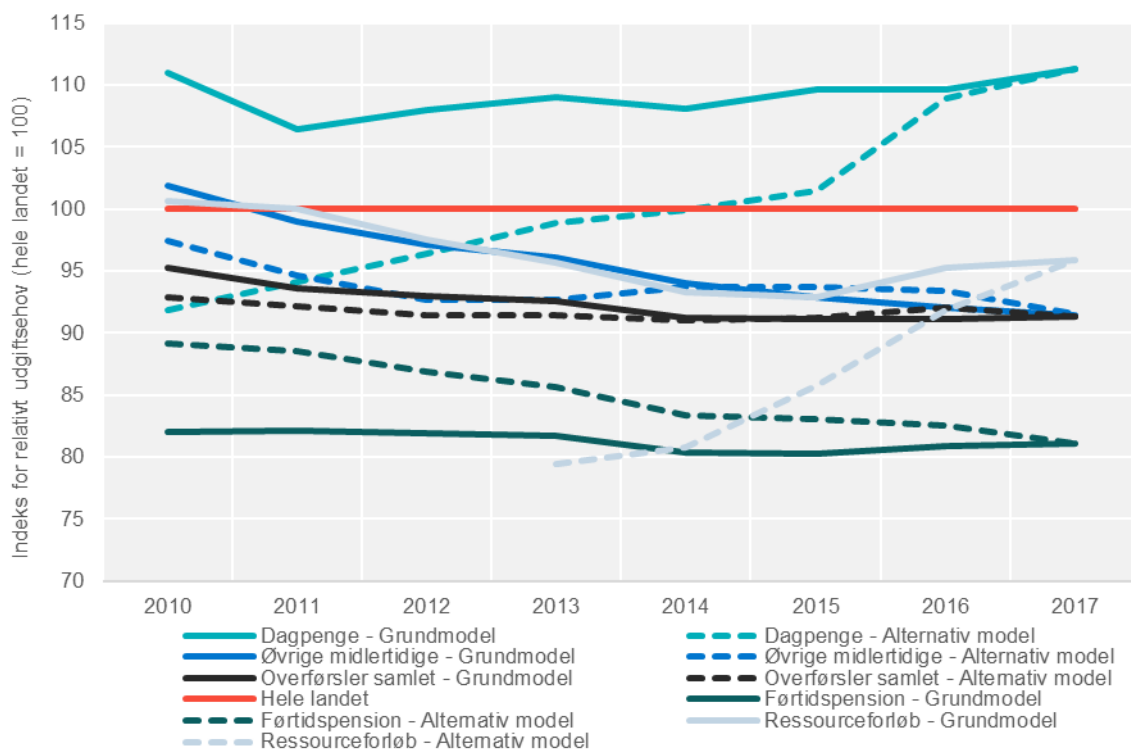
### Udviklingen i det relative udgiftsbehov hvor den statiske model tager udgangspunkt i data for 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 og 2017

I Bilagsfigur 5.4 nedenfor sammenlignes udviklingen i udgiftsbehovet beregnet på baggrund af grundmodellerne med udviklingen i alternative modeller, hvor udgiftsbehovet er beregnet på baggrund af statistiske modeller, som tager udgangspunkt i sammenligningsåret (for en uddybende beskrivelse, se afsnit 4.3). Fremgangsmåden i de alternative modeller indebærer, at ændringer i det forventede udgiftsbehov over tid ikke alene afspejler ændringer i befolkningssammensætningen og kommunens regionale arbejdsmarked (som i grundmodellen), men også ændringer i praksis for brug af offentlige forsørgelsesydelser, ændringer af lovgivningen på beskæftigelsesområdet og ændrede konjunkturer. Den anvendte metode i de alternative modeller indebærer derfor, at en sammenligning af udgiftsbehovet fra et år til et andet kan være problematisk. Det skyldes, at ændringer i udgiftsbehovet over tid både kan tilskrives en ændret tildelingspraksis på landsplan samt eventuelle ændringer i befolkningssammensætningen og de regionale arbejdsmarkedsvilkår. Dermed bliver det svært at afgøre, hvad der driver udviklingen i de alternative modeller. De alternative modeller er alligevel



medtaget som robusthedsanalyser, da de giver et billede af, hvordan strukturelle forhold (fx beskæftigelsespolitik og større konjunkturændringer) har påvirket udgiftsbehovet på området. Resultaterne af analyserne fremgår af Bilagsfigur 5.4 nedenfor.

**Bilagsfigur 5.4** Udviklingen i det relative udgiftsbehov i Aarhus Kommune. Oprindelig og alternativ model, hvor den statiske model tager udgangspunkt i data for 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 og 2017



Note: Variable for kommunernes regionale arbejdsmarked er ikke inkluderet på områderne for førtidspension og ressourceforløb, fordi tilkendelser af ydelserne er lovbundne og således ikke berørte af forannævnte forhold.

Kilde: Danmarks Statistik og VIVEs beregninger

I Bilagsfigur 5.4 ses der – uanset opgørelsesmetoden – en ensartet udvikling, når der fokuseres på "Overførsler samlet". Omvendt er stigningen i det relative udgiftsbehov til dagpenge fra 2011 til 2017 noget større i den alternative model sammenlignet med grundmodellen. Dette kan tyde på, at der er strukturelle forhold, som medfører en større efterspørgsel efter dagpenge i perioden. Omvendt er udviklingen i udgiftsbehovet til midlertidige forsørgelsesydelse henholdsvis førtidspension relativt stabilt i grundmodellerne, mens de tilsvarende udgiftsbehov har været faldende i de alternative modeller. Dette kan muligvis afspejle lovændringerne på førtidspensions- og kontanthjælpsområdet i 2013 samt den begyndende højkonjunktur. Begge dele kan således betyde, at socioøkonomiske karakteristika, der i 2012 udløste en forventning om kontanthjælp henholdsvis førtidspension, i 2017 ville udløse en forventning om selvforsørgelse.

**VIDEN I  
VELFÆRD**

DET NATIONALE FORSKNINGS-  
OG ANALYSECENTER FOR VELFÆRD