

SAMFUNDSVIDENSKABELIGE STUDERENDE PÅ SDU

De studerendes baggrund og hvordan de klarer sig efter endt uddannelse

Institut for Virksomhedsledelse og Økonomi, Syddansk Universitet



Alle rettigheder forbeholdes Institut for Virksomhedsledelse og Økonomi - SDU. Videreformidling eller anden gengivelse af denne rapport eller dele heraf er tilladt med tydelig angivelse af ophav.

© Syddansk Universitet og forfatterne, 2015.

Marie Kruse
Christopher Engel-Andreasen
Christian Møller Dahl

Institut for Virksomhedsledelse og Økonomi
Syddansk Universitet
Campusvej 55
DK-5230 Odense M
Tlf.: 6550 8786
E-mail: mkru@sam.sdu.dk

Institut for Virksomhedsledelse og Økonomi er alene ansvarlig for undersøgelsens udformning og resultater.

Denne rapport er en forkortet version af den fulde rapport. For nærmere information vedrørende den fulde rapport kan der rettes henvendelse til dekansekretariatet - samfundsvidenskab på office@sam.sdu.dk.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Sammenfatning.....	4
1. Indledning.....	5
2. Data og metode.....	6
3. De studerendes baggrund	7
4. Dimittender.....	14
5. Opsummering og diskussion	15
Appendiks.....	16
Appendiks 1: Beskæftigelse	16
Appendiks 2: Offentlig beskæftigelse	17
Appendiks 3: indkomst.....	18
Appendiks 4: Tendens til at flytte.....	20

LISTE OVER FIGURER

Figur 1: De studerende optaget i 2013 fordelt på uddannelsesgrupper, procent.....	8
Figur 2: SDU-studerende fordelt på optagelsesår.....	8
Figur 3: Andel studerende af dansk oprindelse	9
Figur 4: Forældres bruttoindkomst(husstandsindkomst) i optagelsesåret.....	9
Figur 5: Gennemsnitlig personindkomst i Danmark 2013.....	10
Figur 6: Far i beskæftigelse i den studerendes optagelsesår	11
Figur 7: Mor i beskæftigelse i den studerendes optagelsesår	11
Figur 8: Børn af enlige forsørgere	12
Figur 9: Andel mødre med universitetsuddannelse	12
Figur 10: Andel fædre med universitetsuddannelse	13
Figur 11: Beskæftigelse i året efter dimission	14

SAMMENFATNING

I denne – overvejende beskrivende – rapport er der set på, om samfundsvidenskabelige studerende ved Syddansk Universitet (SDU) adskiller sig fra samfundsvidenskabelige studerende ved de øvrige danske universiteter. Der tegner sig et billede af, at SDU-studerende i højere grad end andre samfundsvidenskabelige studerende kommer fra familier med lavere indkomst og har ikke-akademisk uddannede forældre. Dette billede understreger, at SDU i højere grad optager såkaldte mønsterbrydere end andre universiteter.

Rapporten viser også, at selvom SDU-studerende kommer fra såkaldte mindre ressourcestærke familier, så klarer de sig på linje med samfundsvidenskabelige studerende fra andre universiteter efter endt uddannelse, hvor de opnår beskæftigelse og indkomst på samme niveau som studerende i hele landet. Rapporten er udarbejdet af enheden for forskningsbaseret analyse ved Institut for Virksomhedsledelse og Økonomi efter opdrag fra dekanen på Det Samfundsvidenskabelige Fakultet.

1. INDLEDNING

Denne rapport har to formål. For det første undersøges det, hvilken baggrund samfundsvidenskabelige studerende har, når de bliver optaget på SDU, herunder deres sociodemografiske baggrund.

For det andet undersøges det, hvordan det går de studerende efter endt uddannelse. Hvor mange kommer i beskæftigelse, hvornår og i hvilken sektor, og hvor mange flytter? Dette undersøges, mens der samtidig tager højde for de studerendes baggrund, herunder alder, køn, og national oprindelse samt forældrenes uddannelsesmæssige baggrund.

Resultaterne sammenlignes med en kontrolgruppe, som består af alle, der i samme periode er optaget på samfundsvidenskabelige uddannelser på landets øvrige universiteter.

2. DATA OG METODE

Dette er en registerbaseret, deskriptiv analyse, som bygger på et datasæt over alle, der er optaget på en samfundsvidenskabelig bachelor- eller kandidatuddannelse på SDU i perioden 2000-2014. I Danmarks Statistik (DST) er udvalgt en kontrolgruppe bestående af alle optagne på samfundsvidenskabelige bachelor- og kandidatuddannelser på andre danske universiteter end SDU. I analyserne sammenlignes SDU-studerende med studerende fra den samlede kontrolgruppe, da det ikke har været muligt at skelne mellem de øvrige universiteter i datamaterialet.

Nogle observationer i datasættet fra SDU indgik ikke i udtrækket fra Danmarks Statistik. Disse er ekskluderet fra datamaterialet.

Både data om SDU-studerende og kontrolgruppen er samkørt med en lang række af Danmarks Statistiks registre:

- Befolkningsregisteret: Demografiske oplysninger om de studerende og deres forældre.
- Indkomstregisteret: Forældres indkomst i optagelsesåret, de studerendes egen indkomst i årene efter dimission.
- DREAM-databasen: Overførselsindkomster samt tid til beskæftigelse efter dimission.
- IDA-databasen: Oplysninger om den branche, dimittenderne finder beskæftigelse i efter dimission.
- Uddannelsesregisteret: Oplysninger om igangværende og afsluttede uddannelser.

Rapporten er inddelt i tre afsnit. Det første afsnit indeholder oplysninger om de studerendes baggrund. Det andet indeholder oplysninger om deres beskæftigelsesforhold og indkomst efter endt uddannelse. De centrale forhold fremgår i grafform. Det sidste afsnit er en kort konklusion. Disse uddannelsesgrupper indgår i rapporten:

1. Erhvervsøkonomi, HA og cand.merc.
2. Jura¹
3. Statskundskab (cand.scient.pol.) og samfundsfag²
4. Sprogkombinationsuddannelser, fx cand.negot
5. Økonomi
6. Cand.merc.aud.
7. Sociologi mv.³

Uddannelser, der falder uden for ovenstående, fx humanistiske uddannelser og journalistik, er ekskluderet.

¹ Dækker også over HA(jur). og cand.merc.jur.

² Dækker også samfundsvidenskab og andre fag indenfor offentlig forvaltning, politisk kommunikation og ledelse, velfærdsstudier, international sikkerhed og folkeret osv.

³ Dækker primært over sociologiuddannelser, derudover også markeds- og ledelsesantropologi, arbejdslivsstudier, EU-studier, mv.

3. DE STUDERENDES BAGGRUND

I den analyserede perioden er der sket en markant stigning i antallet af optagne studerende, primært fra 2009 og frem. Studerende, der skifter universitet eller uddannelse midt i et bachelor- eller kandidatforløb, er ikke medtaget i statistikken, hvorimod de studerende, der skifter til et andet universitet efter endt bachelor, er med i analysen.

Gæstestuderende på SDU er generelt ekskluderet af analysen. Der var i perioden 269 gæstestuderende, heraf ca. halvdelen i Odense og knap 100 i Sønderborg. 238 læste Erhvervsøkonomi, HA eller cand.merc.

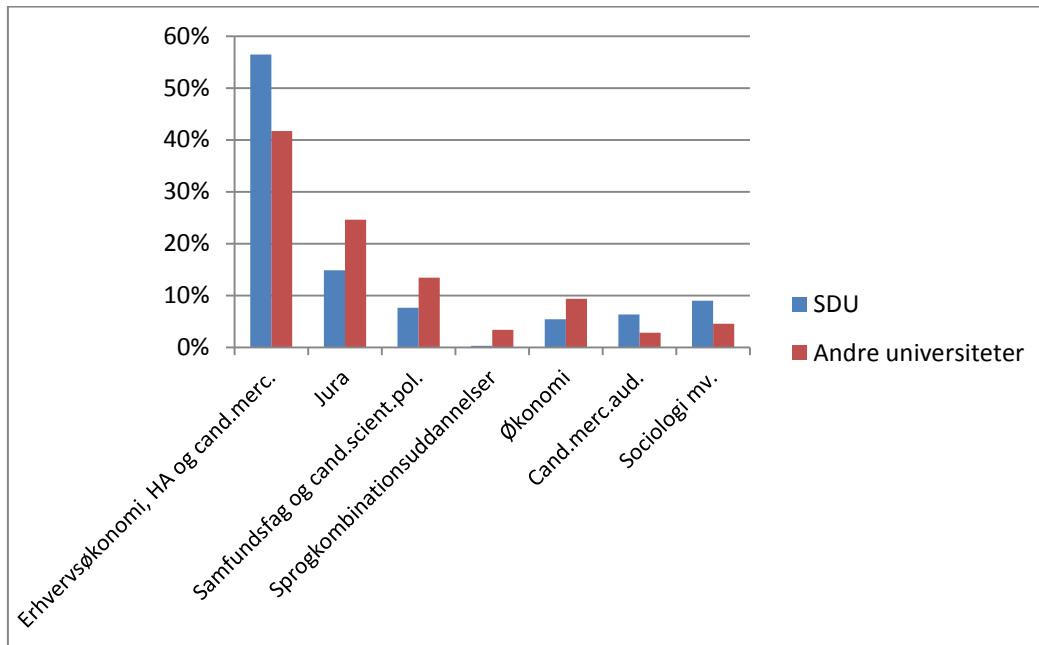
Populationen ses af Tabel 1.

TABEL 1: ANTAL STUDERENDE FORDELT PÅ OPTAGELSEÅR

Optagelsesår	Andre universiteter	SDU
2000	4714	393
2001	4651	472
2002	4962	511
2003	5264	539
2004	4997	589
2005	5062	530
2006	5293	541
2007	5579	842
2008	5747	722
2009	6988	1040
2010	8123	1323
2011	11.037	2077
2012	11.251	2246
2013	11.095	2350

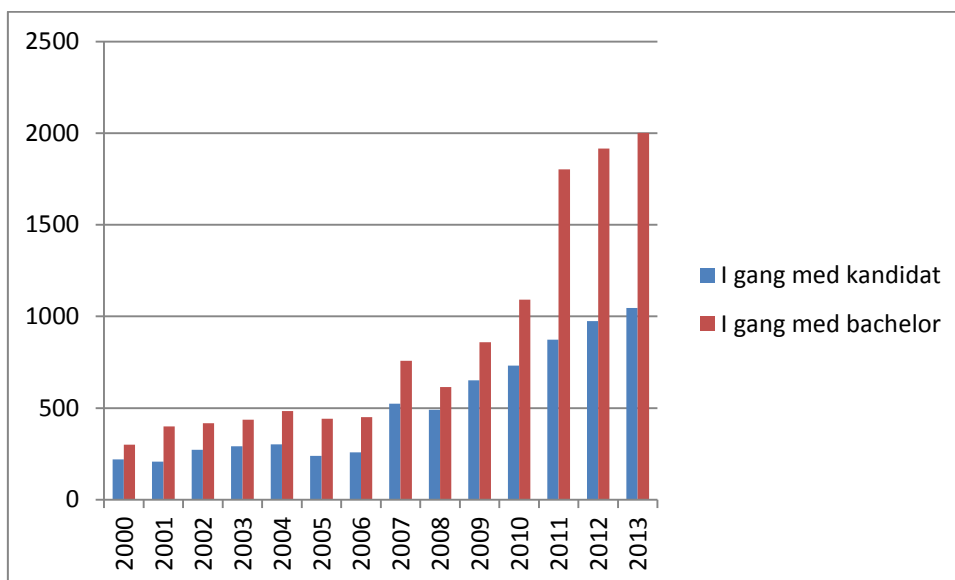
I Figur 1 ses antallet af studerende fordelt på uddannelsesgrupper. Der er væsentligt flere studerende på SDU, som læser Erhvervsøkonomi, HA og cand.merc. end på andre universiteter som helhed.

FIGUR 1: DE STUDERENDE OPTAGET I 2013 FORDELT PÅ UDDANNELSESGRUPPER, PROCENT



På SDU går knap halvdelen af de studerende i gang med en kandidatuddannelse efter bacheloruddannelsen, hvilket er sammenligneligt med de øvrige universiteter. For kandidater, som har taget en samfundsvidenskabelig bacheloruddannelse og herefter fx en humanistisk kandidatuddannelse, indgår oplysninger om kandidatuddannelsen ikke i datamaterialet. Ikke alle de studerende på SDU har været i gang med en bachelor på SDU i analyseperioden, ca. 15 % kommer fra andre universiteter, fra udlandet eller har færdiggjort deres bachelor før 2000. Figur 2 viser bestanden.

FIGUR 2: SDU-STUDERENDE FORDELT PÅ OPTAGELSEÅR

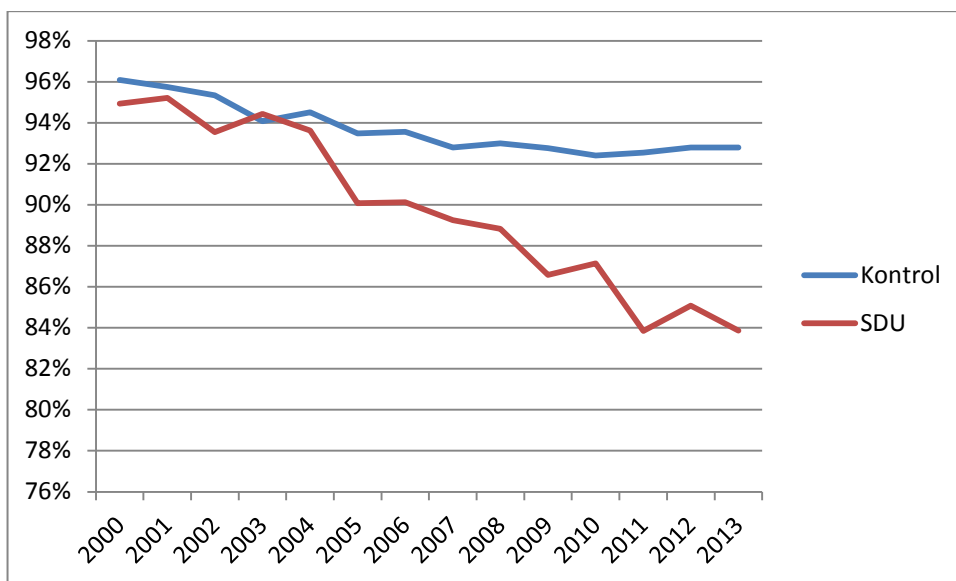


Der er ingen betydelige forskelle i alders- og kønssammensætningen mellem studerende ved SDU og andre universiteter, når man tager højde for uddannelsesretning.

I Figur 3 ses andelen af studerende af dansk oprindelse. Tabellen vedrører kun personer med dansk statsborgerskab samt permanent opholdstilladelse, dvs. gæstestuderende er undtaget.

Personer, der ikke er registreret som værende af dansk oprindelse i Danmarks Statistik, er enten indvandrere eller efterkommere af indvandrere. Jo lavere tallet er i denne opgørelse, jo flere studerende har anden national oprindelse end dansk.

FIGUR 3: ANDEL STUDERENDE AF DANSK OPRINDELSE

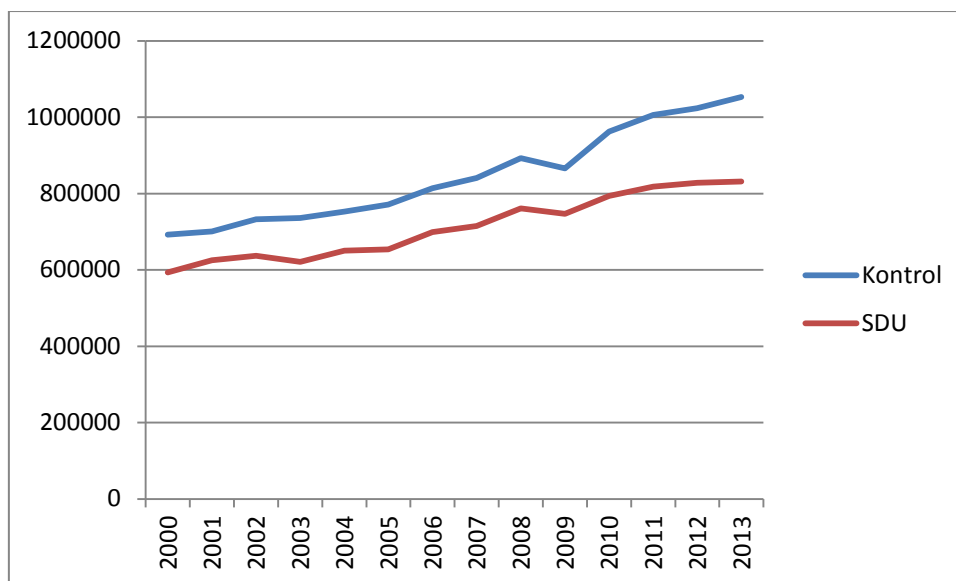


Over hele perioden har SDU flere studerende med indvandrer- eller efterkommerbaggrund end de øvrige universiteter, og andelen er voksende.

De næste tabeller og grafer indeholder oplysninger om de studerendes forældre i det år, den studerende er optaget.

Forældrenes bruttoindkomst i optagelsesåret er lavere på SDU end i kontrolgruppen. Det fremgår af Figur 4. Figuren viser gennemsnittet af summen af forældrenes indkomst i optagelsesåret.

FIGUR 4: FORÆLDRES BRUTTOINDKOMST(HUSSTANDSINDKOMST) I OPTAGELSEÅRET

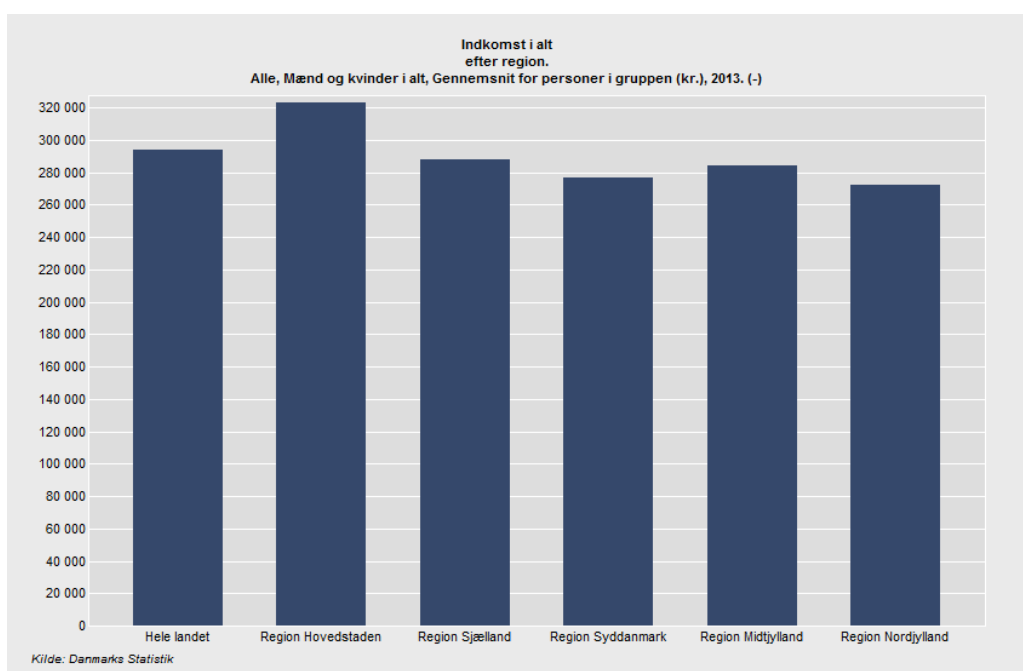


SDU ligger markant under kontrolgruppen i hele perioden. I to følsomhedsanalyser er det undersøgt, hvorvidt dette kan skyldes, at der for flere studerende ved SDU mangler oplysninger om den ene forælders indkomst. I en følsomhedsanalyse ændres enkelte forhold ved

beregningen for at se, om det påvirker resultatet. Fx er der i en følsomhedsanalyse ekskluderet alle studerende, hvor der manglede indkomstoplysninger fra en eller begge forældre. Denne korrektion for manglende forældreoplysninger ændrer ikke ved resultatet. Konklusionen i alle analyser er, at forældreindkomsten er markant lavere for SDU-studerende end for de øvrige universiteter.

Forskellen kan til en vis grad forklares med regionale forskelle i indkomst. Figur 5 viser den gennemsnitlige personindkomst i de fem regioner i 2013. Tallene omfatter alle voksne og relaterer sig således ikke specifikt til samfundsvidenskabelige studerende. Gennemsnitsindkomsten i Region Syddanmark ligger under landsgennemsnittet og næstlavest i Danmark.

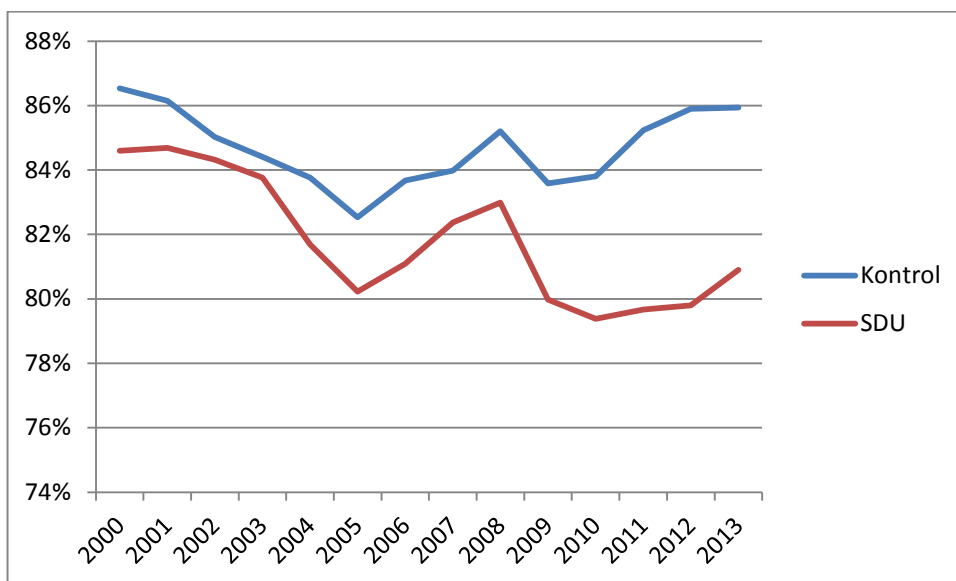
FIGUR 5: GENNEMSITLIG PERSONINDKOMST I DANMARK 2013



Kilde: Danmarks Statistik, Statistikbanken, tabel INDKP102.

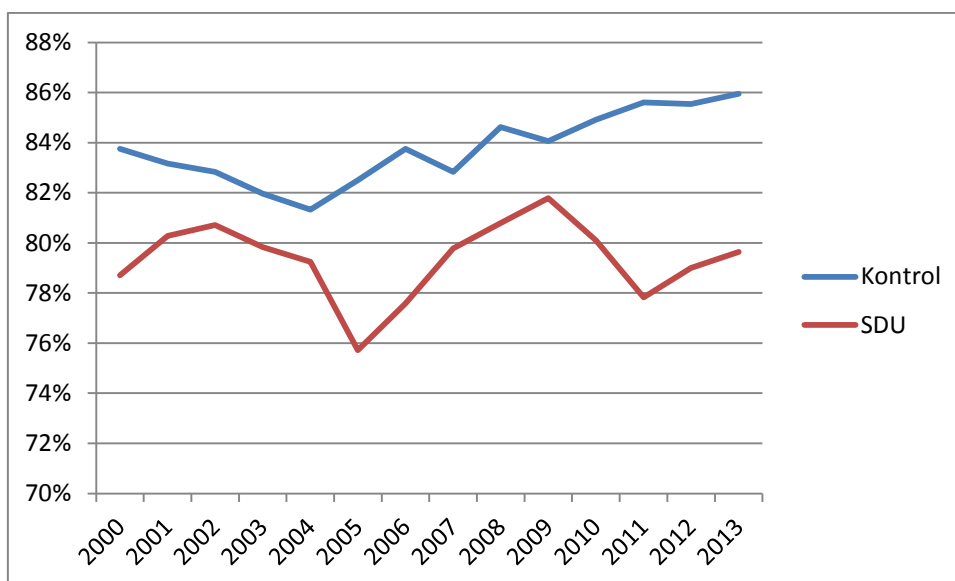
Andelen af studerende, hvis far er i beskæftigelse, ses af Figur 6.

FIGUR 6: FAR I BESKÆFTIGELSE I DEN STUDERENDES OPTAGELSEÅR



Den tilsvarende opgørelse af mødres beskæftigelse ses af Figur 7.

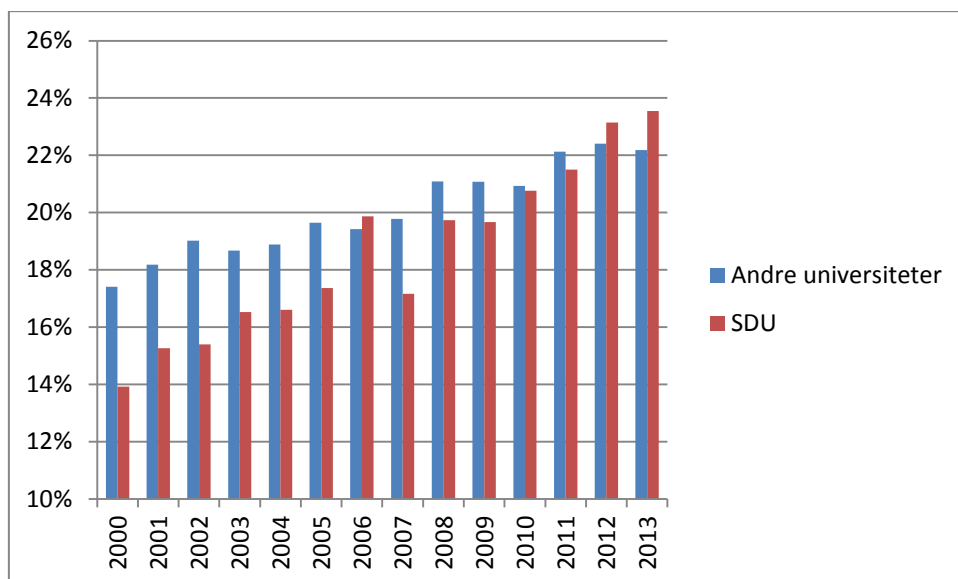
FIGUR 7: MOR I BESKÆFTIGELSE I DEN STUDERENDES OPTAGELSEÅR



Der er en tendens til, at SDU-studerende i ringere grad har forældre i beskæftigelse – og særligt mødre, sammenlignet med studerende fra andre universiteter.

Andelen af optagne studerende, der er børn af enlige forsørgere, ses af Figur 8. En studerende er defineret som barn af enlige forsørgere, hvis morens civilstand var 'ugift' eller 'fraskilt' ved optagelsesåret.

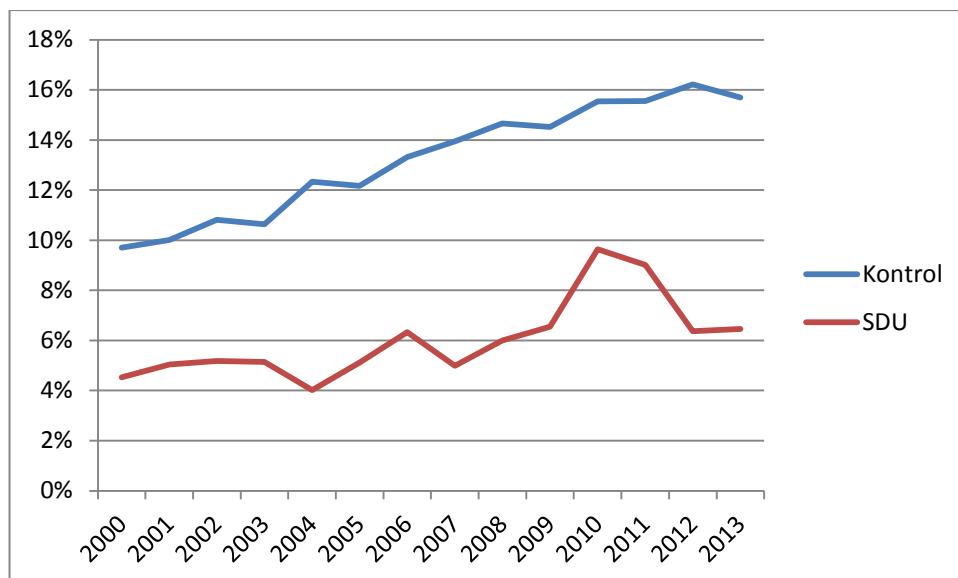
FIGUR 8: BØRN AF ENLIGE FORSØRGERE



Udviklingen er bemærkelsesværdig. Der sker en markant stigning i antallet af studerende, hvis mor er enlig forsørger. Stigningen er væsentligt højere på SDU end i resten af landet. Det kan tyde på, at den ekspansion i antallet af studerende, SDU har oplevet, i særlig grad er kommet andre grupper end de vanlige studerende til gavn.

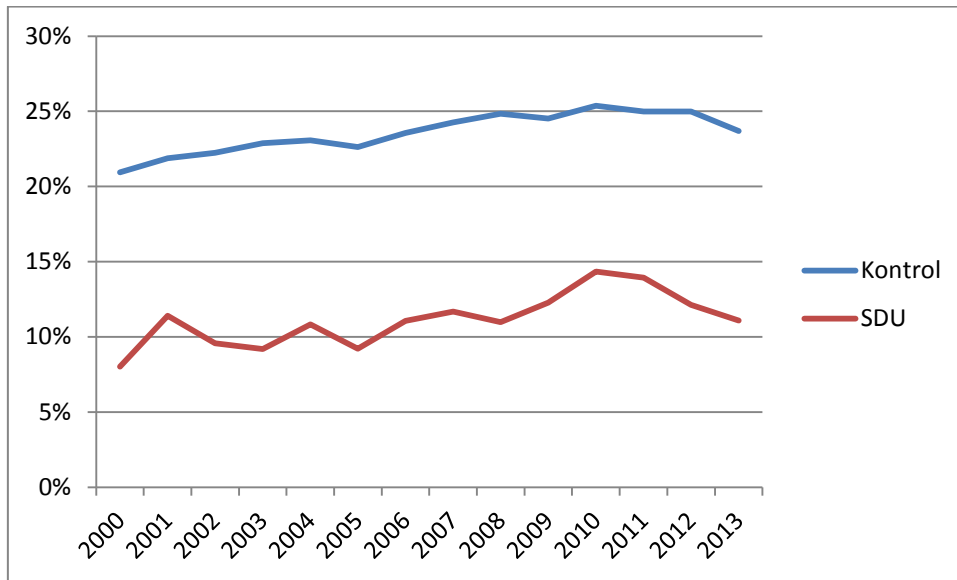
Andelen af studerende, hvis mor har en universitetsuddannelse, ses af Figur 9.

FIGUR 9: ANDEL MØDRE MED UNIVERSITETSUDDANNELSE



Den tilsvarende andel, hvor faren har en universitetsuddannelse, ses af Figur 10.

FIGUR 10: ANDEL FÆDRE MED UNIVERSITETSUDDANNELSE



Universitetsbachelorer, lange videregående uddannelser samt forskeruddannelser er defineret som universitetsuddannelser. En markant lavere andel af SDU-studerende kommer fra familier, hvor forældrene har taget en universitetsuddannelse sammenlignet med de øvrige universiteter.

4. DIMITTENDER

Dette afsnit fokuserer på, hvordan det går dimittender efter endt uddannelse. Derfor ses på dimissionsåret og året efter dimission. Det er undersøgt, hvad der sker med dimittender fra samfundsvidenskabelige uddannelser fra SDU og andre universiteter i året efter dimission. Der er i den fulde rapport brugt forskellige statistiske modeller, som tager højde for andre forhold, der kan påvirke fx løn og beskæftigelse. Således er der i alle analyserne korrigeret for de studerendes alder, køn, nationale oprindelse, type af uddannelse, farens uddannelsesbaggrund, hvorvidt dimittenderne har bopæl i hovedstadsområdet, og hvilket år uddannelsen blev afsluttet. I analysen af indkomst er de dimittender, der ikke var kommet i arbejde året efter dimission, desuden ekskluderet.

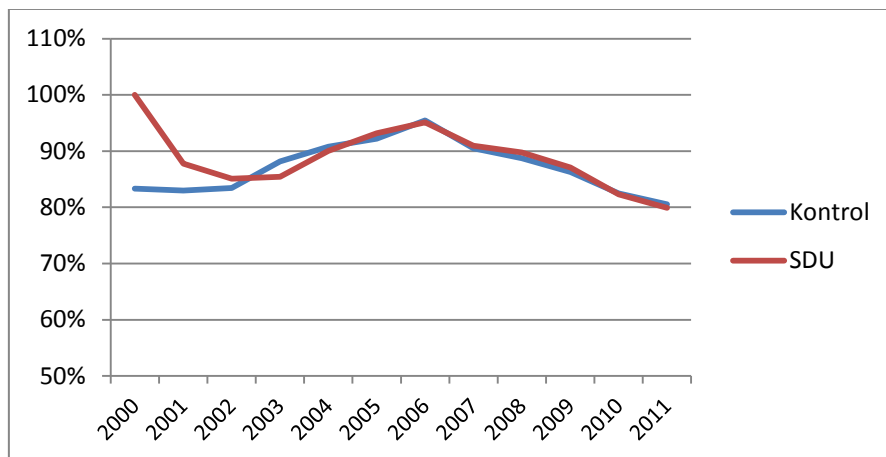
Fundene er opsummeret herunder og analyserne er gengivet i appendiks.

- Antallet af SDU dimittender, der er kommet i beskæftigelse året efter dimission er ikke statistisk signifikant forskelligt fra dimittender fra de andre universiteter (se appendiks 1). Dvs. at samfundsvidenskabelige SDU studerende har de samme chancer for at finde et job som andre samfundsvidenskabelige dimittender.
- Der er statistisk signifikant flere samfundsvidenskabelige kandidater fra SDU, der finder beskæftigelse i den offentlige sektor end fra de andre universiteter (se appendiks 2)
- Der er ikke statistisk signifikant forskel på bruttoindkomsten blandt de beskæftigede samfundsvidenskabelige dimittender. Der er heller ikke forskel på sandsynligheden for at tjene over (eller under) gennemsnittet for ens uddannelse, når man sammenligner dimittender fra SDU med de andre universiteter (se appendiks 3). Der er således hverken forskel på gennemsnitsindkomsten eller variationen i indkomst mellem samfundsvidenskabelige dimittender fra SDU og fra de andre universiteter, når der tages højde for andre betydende faktorer, herunder uddannelse.
- Der er ikke statistisk signifikant forskel på, om de samfundsvidenskabelige dimittender flytter i året efter dimission (se appendiks 4).

Beskæftigelsen for dimittender er vist i Figur 11 herunder. Figuren er ikke korrigeret for andre betydende faktorer.

Regressionsmodellerne viser i øvrigt, at rigtig mange faktorer har indflydelse på løn, beskæftigelse mv. efter dimission. Det gælder især, hvilken uddannelse man tager, men også alder, køn og national oprindelse har indflydelse.

FIGUR 11: BESKÆFTIGELSE I ÅRET EFTER DIMISSION



5. OPSUMMERING OG DISKUSSION

Rapport viser, at der er flere markante forskelle på samfundsvidenskabelige SDU-studerende og samfundsvidenskabelige studerende ved de øvrige universiteter. Dette er primært tilfældet når de studerende optages på universitetet. Det ser ud til, at de studerende ved SDU kommer fra hjem, hvor forældrene har lavere indkomst og kortere uddannelse, end forældrene til de samfundsvidenskabelige studerende på landets øvrige universiteter.

Der er sket meget i den analyserede periode. Både på SDU og i resten af landet er der sket en stigning i antallet af samfundsvidenskabelige studerende, hvilket medvirker til, at studerende rekrutteres fra andre samfundsgrupper i dag end for 15 år siden. Politiske reformer, finanskriser mv. påvirker også både studieforløb og beskæftigelsessituationen efter endt uddannelse.

Noget kunne dog tyde på, at udviklingen har været forskellig for SDU og de øvrige universiteter. Et eksempel herpå er andelen af studerende, der er børn af enlige forsørgere. Denne andel er steget meget hurtigere på SDU end i resten af landet i årenes løb.

Beregningerne viser, at der ikke er en statistisk signifikant forskel mellem SDU og de øvrige universiteter i forhold til den tid, der går fra kandidaterne er færdige med deres uddannelse til de finder beskæftigelse. Dvs. at samfundsvidenskabelige dimittender har lige gode chancer for at finde et job, uanset om de har læst på SDU eller et andet dansk universitet. Generelt set er der ikke væsentlige forskelle på dimittender fra SDU og andre universiteter, bortset fra at SDU-dimittender har større sandsynlighed for at opnå offentlig beskæftigelse end dimittender fra de øvrige universiteter.

De mest markante forskelle mellem dimittender ses indenfor specifikke uddannelsesgrupper, hvor cand.merc.aud. over en bred kam klarer sig væsentligt bedre end andre, mens især sociologer mv. og personer med sprogkombinationsuddannelser klarer sig dårligere.

Der tegner sig således et konkluderende billede af, at samfundsvidenskabelige studerende fra SDU, i højere grad end andre samfundsvidenskabelige studerende, kommer fra familier med lavere indkomst og ikke-akademisk uddannede forældre. På trods af dette klarer de sig på lige fod med andre samfundsvidenskabelige studerende efter endt uddannelse. Dette understreger, at SDU i højere grad end andre universiteter optager såkaldte mønsterbrydere og viser at disse mønsterbrydere, efter endt uddannelse, ender på samme niveau som dimittender fra de andre universiteter.

APPENDIKS

APPENDIKS 1: BESKÆFTIGELSE

En varighedsanalyse er anvendt til at undersøge forskelle på, hvor lang tid der går, før man kommer i beskæftigelse efter dimission. For de studerende, der er dimitteret, er der indhentet DREAM-data for tiden efter dimission. DREAM er en database over befolkningens overførselsindkomster. Hver uge registreres den væsentligste modtagne overførselsindkomst for alle voksne med dansk CPR-nummer i DREAM. Personer i kompetitiv beskæftigelse⁴ har en blank registrering. Den første uge med en blank registrering efter dimission anses her for at være den første uge i arbejde, og det er tiden mellem dimission og den første uge i arbejde, der analyseres på. Personer, der er døde, udvandrede, eller på SU, tælles ikke med i denne analyse. Modtager man øvrige overførselsindkomster efter dimission, anses det her som tegn på arbejdsløshed.

Resultatet af varighedsanalysen er vist i Tabel 2. Hazard ratio angiver risikoen (her sandsynligheden) for, at en bestemt begivenhed - her beskæftigelse - indtræffer. En hazard ratio på 1 betyder, at sandsynligheden er gennemsnitlig. Det fremgår af analysen, at sandsynligheden for opnået beskæftigelse er den samme for studerende, som er dimitteret fra SDU som for studerende fra de øvrige universiteter. Der går med andre ord lige lang tid, før man opnår beskæftigelse i de to grupper af dimittender.

TABEL 2: TID TIL KOMPETITIV BESKÆFTIGELSE

Parameter	Hazard Ratio	95 % Konfidensinterval	
SDU	0,987	0,943	1,033
Afslutningsår	1,003	0,999	1,006
Jura	1,058	1,027	1,089
Statskundskab/samfundsfag	1,044	0,990	1,101
Sprogkombinationsuddannelse	0,856	0,791	0,926
Økonomi	1,184	1,138	1,232
Cand.merc.aud.	1,696	1,628	1,766
Sociologi mv.	0,807	0,743	0,877
Alder	0,953	0,949	0,958
Kvinde	0,851	0,831	0,872
Indvandrere, efterkommer	0,870	0,841	0,901
Bopæl i hovedstadsområdet	1,204	1,175	1,234
Kommuneflytning i dimissionsåret	0,986	0,957	1,016
Far uden universitetsuddannelse	1,047	1,011	1,084

Tabellen viser også, hvordan øvrige faktorer påvirker sandsynligheden for beskæftigelse. Afslutningsåret har ingen betydning for beskæftigelsen. Yngre dimittender, mænd og personer af dansk oprindelse har bedre beskæftigelsesmuligheder. Der er også markante forskelle på uddannelsesretningerne: Her er HA/cand.merc. baseline, dvs. studerende fra uddannelser med en hazard ratio på mere end 1 kommer hurtigere i beskæftigelse end HA/cand.merc.erne. Det er afgørende for beskæftigelsen, om man har bopæl i hovedstadsområdet. Hazard ratio for denne variabel er statistisk signifikant større end 1. Det betyder, at personer, der bor i København, hurtigere kommer i beskæftigelse, end folk der bor udenfor København. Desuden ser det ud til, at personer med en ikke-akademisk baggrund (målt ved farens uddannelsesnivea) kommer lidt hurtigere i beskæftigelse end andre.

⁴ Dvs. almindelig markedsrettet beskæftigelse uden offentligt tilskud. Det betyder, at personer i støttet beskæftigelse, som fx fleksjob, isbryderordninger etc. ikke er omfattet af denne definition.

APPENDIKS 2: OFFENTLIG BESKÆFTIGELSE

Blandt de dimittender, der finder job kort tid efter endt studie, er det undersøgt, om de finder offentlig eller privat beskæftigelse. Dette er defineret ved branchekoden for den arbejdsplads, som de først ansættes ved efter dimission. Der er dog tale om en generalisering, og der kan findes eksempler på private arbejdspladser med samme branchekode som offentlige, fx fagforeninger, og omvendt. Hvorvidt man finder offentlig eller privat beskæftigelse, er undersøgt i en logistisk regression, der vises i Tabel 3. Det er undersøgt, hvilke faktorer der har betydning for, om man søger job i den private eller den offentlige sektor efter endt uddannelse. Odds ratio, der er større end 1, indebærer en højere sandsynlighed for at opnå offentlig beskæftigelse, end gennemsnittet. Personer, der ikke finder beskæftigelse i dimissionsåret, er ekskluderet her.

TABEL 32: SANDSYNLIGHED FOR OFFENTLIG BESKÆFTIGELSE I DIMISSIONSÅRET

Effekt	Odds Ratio Estimat	95 % Konfidensinterval	
SDU – 1 vs 0	1,243	1,103	1,400
Afslutningsår	1,058	1,045	1,071
Jura	2,144	1,983	2,317
Statskundskab/samfundsfag	8,823	7,655	10,170
Sprogkombinationsuddannelse	1.544	1.227	1.944
Økonomi	2.165	1.947	2.408
Cand.merc.aud.	0,330	0,283	0,385
Sociologi mv,	4,760	3,872	5,851
25 år og derunder	0,857	0,753	0,975
26 år	0,913	0,805	1,036
27 år	0,978	0,864	1,108
28 år	0,939	0,824	1,070
30 år	0,936	0,792	1,107
31 år	1,031	0,850	1,250
32 år	1,250	1,009	1,549
33 år og derover	1,317	1,128	1,538
Mænd	0,775	0,725	0,827
Indvandrere	0,782	0,682	0,898
Efterkommer	1,363	1,073	1,732
Bopæl i hovedstadsområdet	1,040	0,970	1,114
Kommuneflytning i dimissionsåret	1,015	0,934	1,103
Far uden universitetsuddannelse	1,117	1,027	1,214

Note: Baseline for alder er 29 år. Personer under 25 er talt som 25-årige, og personer over 33 er talt som 33-årige.

Analysen af det første hele kalenderår efter dimission viser et tilsvarende resultat. Typen af uddannelse er det, der spiller den allerstørste rolle for valg af branche. Det ses desuden, at studerende fra SDU har en større sandsynlighed for offentlig ansættelse end gennemsnittet af de øvrige universiteter. Kvinder og efterkommere efter indvandrere søger langt hyppigere mod den offentlige sektor, end mænd, personer af dansk oprindelse og indvandrere tilsvarende gør. Der ses endvidere en svag tendens til, at man søger mere mod det private, jo yngre man er.

Som ovenfor er bopæl i hovedstadsområdet og kommuneflytninger inddraget. Variablene er ikke statistisk signifikante og har derfor kun marginal indflydelse på størrelsen af de øvrige estimater. Det er med andre ord ikke afgørende, hvor i landet man bor, når man vælger branche.

APPENDIKS 3: INDKOMST

Logistisk regression er anvendt til at undersøge, om de studerendes indkomst efter dimission er over gennemsnittet. I denne regressionsmodel er det undersøgt, hvad chancen for at tjene mere end gennemsnittet er, fordelt på karakteristika. Gennemsnittet er beregnet for offentligt og privatansatte separat, og de dimittender, der ikke finder arbejde i dimissionsåret, er ekskluderet. I praksis er indkomsten i dimissionsåret for hver dimitteret studerende fundet. Denne er regnet om til 2013-priser, så hele populationen er sammenlignelig. For hver studerende er det også undersøgt, om indkomsten var over eller under gennemsnittet. Det gælder både for offentligt og privatansatte i dimissionsåret. Tabel 4 viser resultaterne.

TABEL 3: INDKOMST OVER GENNEMSNIET I ÅRET EFTER DIMISSION

Effekt	Odds ratio estimat	95 % Konfidensinterval	
SDU – 1 vs 0	1,074	0,976	1,181
Afslutningsår	1,013	1,004	1,023
Jura	1,701	1,593	1,816
Statskundskab/samfundsfag	0,814	0,724	0,915
Sprogkombinationsuddannelse	0,655	0,529	0,811
Økonomi	1,663	1,516	1,823
Cand.merc.aud.	4,666	4,208	5,174
Sociologi mv.	0,475	0,391	0,578
25 år og derunder	0,430	0,387	0,478
26 år	0,666	0,602	0,738
27 år	0,786	0,711	0,870
28 år	0,903	0,812	1,004
30 år	1,116	0,974	1,280
31 år	1,350	1,150	1,584
32 år	1,634	1,353	1,973
33 år og derover	2,323	2,027	2,663
Mænd	1,403	1,329	1,480
Indvandrere	0,601	0,539	0,670
Efterkommer	0,800	0,652	0,982
Bopæl udenfor hovedstadsområdet	0,538	0,509	0,568
Far uden universitetsuddannelse	1,011	0,944	1,083
Privat beskæftigelse	1,424	1,342	1,511

Note: Baseline for alder er 29 år. Personer under 25 er talt som 25-årige, og personer over 33 er talt som 33-årige. Baseline for uddannelse er Erhvervsøkonomi, HA/cand.merc.

Der er ikke statistisk signifikant forskel på dimittender fra SDU og dimittender fra de øvrige universiteter.

Der tegner sig i øvrigt et tilsvarende billede som i de øvrige analyser: Kvinder, indvandrere og personer med især sprogkombinationsuddannelser, sociologi og statskundskab/samfundsfag klarer sig dårligere end de øvrige grupper. Personer, der bor i hovedstadsområdet og personer i privat beskæftigelse, har også højere indkomst.

Indkomsten er også analyseret i en lineær regression, da udfaldet over/under gennemsnittet ikke opfanger variationen i indkomst. Resultaterne ses i tabel 5. I analysen er indkomsten i året efter dimission logaritmetransformeret, eftersom den utransformerede indkomst ikke opfylder betingelsen om normalfordelt restled. Det er en af forudsætningerne for en lineær regression, at

restleddene er normalfordelt, og denne antagelse er typisk ikke opfyldt for indkomst i kroner. Logaritmetransformering af indkomsten afhjælper dette i forholdsvis høj grad.

TABEL 4: LINEÆR REGRESSION AF (LOG) INDKOMST I ÅRET EFTER DIMISSION (KUN BESKÆFTIGEDE)

Variabel	Parameter Estimat	Sandsynlighed for at fundet skyldes tilfældig variation
Konstantled	18,46512	<,0001
SDU	0,01385	0,2040
Afslutningsår	-0,00361	0,0005
Jura	0,19134	<,0001
Statskundskab/samfundsfag	0,06200	<,0001
Sprogkombinationsuddannelse	-0,11166	<,0001
Økonomi	0,17015	<,0001
Cand.merc.aud.	0,57812	<,0001
Sociologi mv.	-0,14143	<,0001
Alder	0,04445	<,0001
Køn	-0,09852	<,0001
Indvandrer/efterkommer	-0,14039	<,0001
Bopæl i hovedstadsområdet	0,11050	<,0001
Far med universitetsuddannelse	-0,01206	0,1042
Offentlig beskæftigelse	-0,11510	<,0001

Analysen understøtter den logistiske regression, og variabelen SDU er ikke statistisk signifikant. Både i den logistiske og den lineære regression er det i en følsomhedsanalyse forsøgt at ekskludere farens uddannelsesmæssige baggrund og dimittendens nationale oprindelse. Dette ændrer ikke ved konklusionerne, som stadig er, at der ikke er forskel på indkomsten blandt SDU-dimittender og dimittender fra landets øvrige universiteter.

APPENDIKS 4: TENDENS TIL AT FLYTTE

Der er i denne analyse både undersøgt, hvor mange studerende der flytter i året efter dimission og to år efter dimission. Det er alene undersøgt, om man flytter kommune, hvilket betyder, at flytninger internt i en kommune ikke tæller med. Dette er undersøgt i en logistisk regression, hvor risikoen for, at en begivenhed optræder, sammenlignes mellem to grupper. Den logistiske regression inkluderer en række kontrolvariable, det vil sige, at andre faktorer, der kan have indflydelse på, om man flytter eller ej (fx alder, arbejdsløshed), er taget med i regressionsmodellen i et forsøg på at isolere effekten af at dimittere fra SDU. Tabel 6 viser resultaterne.

TABEL 6: KOMMUNEFlytninger ÅRET EFTER DIMISSION

Effekt	Odds Ratio Estimat	95 % konfidensinterval	
SDU - 1 vs 0	1,117	0,997	1,252
Afslutningsår	0,963	0,951	0,974
Jura	1,409	1,299	1,529
Statskundskab/samfundsfag	1,190	1,025	1,383
Sprogkombinationsuddannelse	1,185	0,943	1,489
Økonomi	1,251	1,113	1,405
Cand.merc.aud.	0,903	0,795	1,025
Sociologi mv.	0,804	0,621	1,041
25 år og derunder	1,655	1,451	1,888
26 år	1,417	1,243	1,615
27 år	1,392	1,223	1,585
28 år	1,248	1,089	1,431
30 år	0,936	0,783	1,118
31 år	0,716	0,572	0,896
32 år	0,791	0,616	1,017
33 år og derover	0,448	0,367	0,546
Mænd	1,112	1,039	1,189
Indvandrere	0,920	0,803	1,055
Efterkommer	0,750	0,576	0,977
Far uden universitetsuddannelse	1,194	1,093	1,305
Finder arbejde i dimissionsåret	0,764	0,696	0,839
Privatansat i dimissionsåret	1,028	0,948	1,114

Note: Baseline for alder er 29 år. Personer under 25 er talt som 25-årige, og personer over 33 er talt som 33-årige. Baseline for uddannelser er Erhvervsøkonomi, HA/cand.merc.

Der er ingen statistisk signifikant forskel på SDU-studerende og andre studerende i forhold til mobilitet. Tabel 6 viser desuden, at jo senere i perioden man dimitterer, og jo ældre man er ved dimission, jo mindre tilbøjelig er man til at flytte. Der er en lille forskel mellem køn, og efterkommere af indvandrere flytter mindre end danskere og indvandrere. Personer, der ikke finder arbejde i dimissionsåret, flytter også mindre. Der er klare forskelle mellem uddannelser, når det kommer til, hvem der flytter. Erhvervsøkonomi, HA/cand.merc.ere, jurister og personer med en sprogkombinationsuddannelse flytter mere, end økonomer og personer der har læst Statskundskab/samfundsfag mv. Der er i regressionen taget hensyn til alder, og dermed at SDU-studerende i gennemsnit er lidt ældre end i kontrolgruppen. Da analysen vedrører kommuneflytninger, er 2007 udeladt af analysen, så kommunalreformen ikke forstyrrer billedet.

Det forventes, at der er en forskel på studerende, der er bosat i hovedstadsområdet og øvrige studerende. Hvis denne information inkluderes i den logistiske regressionsmodel, bliver variablen SDU overfor ikke statistisk signifikant og mindre end én. Dvs. at mobiliteten er mindre blandt SDU-studerende end blandt studerende ved andre universiteter, når der tages højde for, at personer, der bor i hovedstadsområdet, er meget lidt tilbøjelige til at flytte.