



Samfundsøkonomisk regnskab for internationale dimittender i Danmark

Konklusioner

- Under studiet og i en periode på 8 år efter dimission har den gennemsnitlige internationale dimittend fra danske universiteter bidraget med 779.000 kr. til den danske samfundsøkonomi. Sammenlagt er bidraget dermed knap 4. mia. for de 5.046 internationale dimittender i perioden 2007-2011.
- Bidraget til statskassen i form af skatter og afgifter beløber sig til over 600.000 for den gennemsnitlige dimittend. Fraregnet udgifter til uddannelsen, belastning af sundhedssystemet mv. har den gennemsnitlige dimittend et nettobidrag på knap 300.000 kr. til statskassen over perioden.
- Varierende fastholdelsesfrekvenser og arbejdsmarkedsvilkår for forskellige uddannelsesretninger påvirker deres samfundsøkonomiske regnskab. Internationale dimittender inden for TEK/NAT og SUND har således i gennemsnit bidraget med knap 1 mio. kr. til den danske samfundsøkonomi over perioden, mens dimittender inden for SAMF og HUM har bidraget med gennemsnitligt hhv. knap 600.000 og 450.000 kr.
- Året efter dimission er over 60 pct. af de internationale dimittender fortsat i Danmark og efter 8 år er knap 30 pct. af dimittenderne stadig i Danmark.
- Andelen af fuldtidsbeskæftigede stiger kraftigt efter det første år. 8 år efter dimission er 64 pct. af de internationale dimittender, som er i Danmark i fuldtidsbeskæftigelse. Herudover er 13 pct. i deltidsbeskæftigelse.
- Beregningerne er udført for dimittender fra perioden 2007-2011. I alt er identificeret 5.046 internationale dimittender fra danske kandidatuddannelser i perioden. Det nuværende udgiftsniveau for uddannelse, SU og sundhed er lagt til grund i beregningerne.

Afgrænsning af internationale dimittender

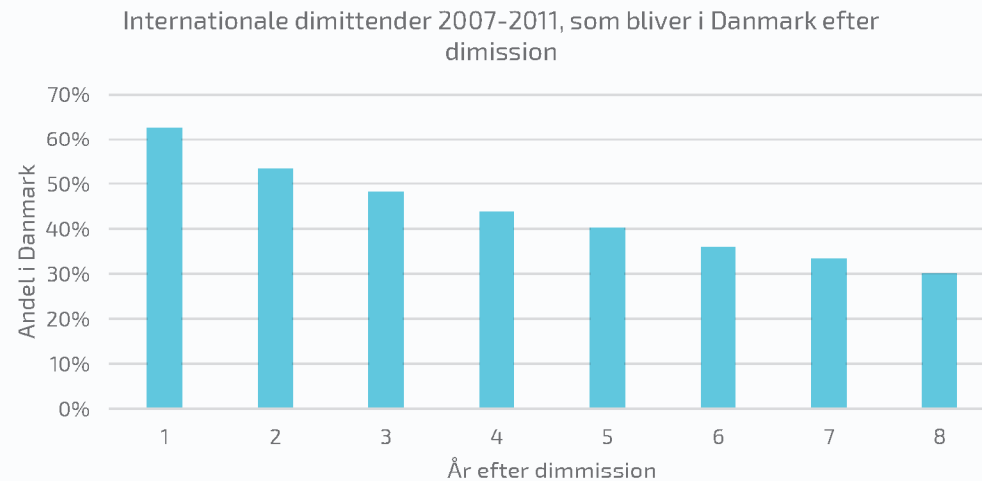
Undersøgelser har gennem tiden anvendt forskellige definitioner af internationale studerende. Denne analyse omfatter alene dimittender fra kandidatuddannelser på et af de 8 universiteter i Danmark i årene 2007-2011, der er kommet til Danmark tidligst et år før studiestart. Perioden er valgt for at kunne følge dimittenderne i en periode på op til 8 år efter endt uddannelse. Den anvendte definition omfatter 5.046 dimittender. Tabellen viser antal dimittender efter dimissions-år samt uddannelsesretning.

	Antal internationale dimittender					Total
	2007	2008	2009	2010	2011	
Alle uddannelsesretninger	813	839	940	1.093	1.361	5.046
HUM	49	80	85	133	161	508
TEK/NAT	398	339	395	414	536	2.082
SAMF	291	336	359	425	582	1.993
SUND	75	84	101	121	82	463

Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af Danmarks Statistik

Dimittendernes ophold efter endt uddannelse

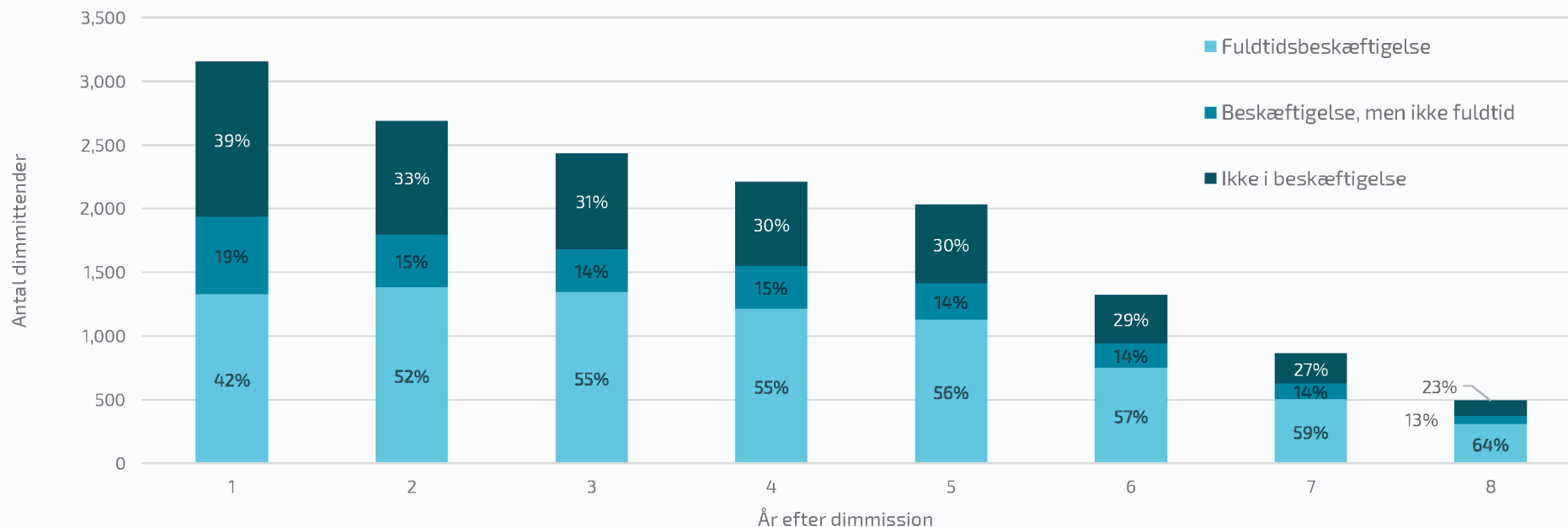
- Året efter dimission er over 60 pct. af dimittenderne fortsat i Danmark.
- Andelen er faldende over tid, men efter 8 år befinder knap 30 pct. sig stadig i Danmark.



Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af Danmarks Statistik
Note: Dimittenderne anses for at være i landet, hvis de indgår i befolkningsregistret.

Dimittendernes beskæftigelsesstatus

Året efter dimission er 42 pct. af de dimittender, der bliver i Danmark i fuldtidsbeskæftigelse. Andelen i fuldtidsbeskæftigelse stiger til ca. 64 pct. 8 år efter dimission, mens andelen af dimittender uden for fuldtidsbeskæftigelse falder over tid. Dertil er knap 20 pct. i deltidsbeskæftigelse i det første år efter uddannelse, hvorfor i alt 61 pct. kan siges at være i beskæftigelse (enten fuldtid eller deltid) efter endt uddannelse. Andelen i deltidsbeskæftigede falder over tid, hvor flere bliver fuldtidsbeskæftigede.



Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af Danmarks Statistik

Note: Andelene angiver hver gruppes andel af de dimittender, som er i Danmark. Fuldtidsbeskæftigelse defineres som 30 timers arbejde om ugen eller derover. Ikke-beskæftigede dækker over både personer under yderligere uddannelse samt arbejdsløse (som får eller ikke får offentlige ydelser, for eksempel vil en del af disse være forsørgt af deres partner).

Samfundsøkonomisk regnskab

Gennem studietiden samt i en periode på 8 år efter dimission opnår den gennemsnitlige internationale dimittend en bruttoindkomst på ca. 1 mio. kr. Det dækker over at nogle rejser hjem med det samme, mens andre bliver og arbejder i alle 8 år.

Heraf betales gennemsnitligt over en tredjedel i skat, som tilfalder de offentlige kasser, ligesom dimittenderne betaler moms mv. af deres forbrug i Danmark.

Dimittenderne belaster imidlertid også de offentlige finanser gennem deres træk på uddannelses- og sundhedssystemet. Netto bidrager de dog i gennemsnit med knap 300.000 kr. til de offentlige finanser.

Dimittendernes samfundsøkonomiske bidrag i både den private og den offentlige sektor beløber sig til i alt 779.000 kr. per dimittend.

I 2007 – 2011 var der i alt 5.046 internationale dimittender ved danske universiteter. Sammenlagt har disse bidraget med knap 4 mia. kr. til det danske samfund. Det er en konservativ beregning som antager, at dimittender har været underlagt samme regler for SU- og selvbetaling som i dag. Det historiske beløb er altså endnu højere, da man tidligere ikke kunne få SU i samme omfang som i dag.

Samfundsøkonomisk regnskab pr. international dimittend

	(1.000 kr.)
Privat sektor	
Bruttoindkomst (løn)	1.084
Skattebetalinger (direkte skatter)	-390
<u>Indirekte skattebetalinger (moms, punktafgifter)</u>	<u>-214</u>
Netto	481
Offentlig sektor	
Skattebetalinger (direkte skatter)	390
Indirekte skattebetalinger (moms, punktafgifter)	214
Offentlige overførsler (kontanthjælp, dagpenge mv.)	-93
SU	-45
Uddannelsesudgifter	-137
<u>Sundhedsudgifter</u>	<u>-31</u>
Netto	298
I alt (privat + offentlig)	779

Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af Danmarks Statistik

Note: Beregningerne er baseret på 5.046 internationale dimittender. 'Den private sektor' dækker over dimittendernes bidrag via deres produktive indsats på det danske arbejdsmarked. 'Den offentlige sektor' dækker over dimittendernes bidrag til og træk på de offentlige finanser.

Samfundsøkonomisk regnskab – TEK/NAT

Gennem studietiden samt i en periode på 8 år efter dimission opnår den gennemsnitlige internationale dimittend inden for uddannelsesområdet TEK/NAT en bruttoindkomst på 1,3 mio. kr. Det dækker over at nogle rejser hjem med det samme, mens andre bliver og arbejder i alle 8 år.

Heraf betales gennemsnitligt over en tredjedel i skat, som tilfalder de offentlige kasser, ligesom dimittenderne betaler moms mv. af deres forbrug i Danmark.

Dimittenderne belaster imidlertid også de offentlige finanser gennem deres træk på uddannelses- og sundhedssystemet. Netto bidrager de dog i gennemsnit med 373.000 kr. til de offentlige finanser.

Dimittendernes samfundsøkonomiske bidrag i både den private og den offentlige sektor beløber sig til i alt 975.000 kr. per dimittend.

Samfundsøkonomisk regnskab pr. international dimittend fra TEK/NAT

	(1.000 kr.)
Privat sektor	
Bruttoindkomst (løn)	1,327
Skattebetalinger (direkte skatter)	-471
Indirekte skattebetalinger (moms, punktafgifter)	-254
Netto	602
Offentlig sektor	
Skattebetalinger (direkte skatter)	471
Indirekte skattebetalinger (moms, punktafgifter)	254
Offentlige overførsler (kontanthjælp, dagpenge mv.)	-89
SU	-46
Uddannelsesudgifter	-183
Sundhedsudgifter	-34
Netto	373
I alt (privat + offentlig)	975

Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af Danmarks Statistik

Note: Beregningerne er baseret på 2.082 internationale dimittender. 'Den private sektor' dækker over dimittendernes bidrag via deres produktive indsats på det danske arbejdsmarked. 'Den offentlige sektor' dækker over dimittendernes bidrag til og træk på de offentlige finanser.

Samfundsøkonomisk regnskab - SUND

Gennem studietiden samt i en periode på 8 år efter dimission opnår den gennemsnitlige internationale dimittend inden for uddannelsesområdet SUND en bruttoindkomst på 1,3 mio. kr. Det dækker over at nogle rejser hjem med det samme, mens andre bliver og arbejder i alle 8 år.

Heraf betales gennemsnitligt over en tredjedel i skat, som tilfalder de offentlige kasser, ligesom dimittenderne betaler moms mv. af deres forbrug i Danmark.

Dimittenderne belaster imidlertid også de offentlige finanser gennem deres træk på uddannelses- og sundhedssystemet. Netto bidrager de dog gennemsnitligt med 379.000 kr. til de offentlige finanser.

Dimittendernes samfundsøkonomiske bidrag i både den private og den offentlige sektor beløber sig til i alt 971.000 kr. per dimittend.

Samfundsøkonomisk regnskab pr. international dimittend fra SUND

	(1.000 kr.)
Privat sektor	
Bruttoindkomst (løn)	1.344
Skattebetalinger (direkte skatter)	-494
Indirekte skattebetalinger (moms, punktafgifter)	-258
Netto	392
Offentlig sektor	
Skattebetalinger (direkte skatter)	494
Indirekte skattebetalinger (moms, punktafgifter)	258
Offentlige overførsler (kontanthjælp, dagpenge mv.)	-77
SU	-26
Uddannelsesudgifter	-244
Sundhedsudgifter	-26
Netto	379
I alt (privat + offentlig)	971

Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af Danmarks Statistik

Note: Beregningerne er baseret på 463 internationale dimittender. 'Den private sektor' dækker over dimittendernes bidrag via deres produktive indsats på det danske arbejdsmarked. 'Den offentlige sektor' dækker over dimittendernes bidrag til og træk på de offentlige finanser.

Samfundsøkonomisk regnskab – SAMF

Gennem studietiden samt i en periode på 8 år efter dimission opnår den gennemsnitlige internationale dimittend inden for uddannelsesområdet SAMF en bruttoindkomst på 845.000 kr. Det dækker over at nogle rejser hjem med det samme, mens andre bliver og arbejder i alle 8 år.

Heraf betales gennemsnitligt over en tredjedel i skat, som tilfalder de offentlige kasser, ligesom dimittenderne betaler moms mv. af deres forbrug i Danmark.

Dimittenderne belaster imidlertid også de offentlige finanser gennem deres træk på uddannelses- og sundhedssystemet. Netto bidrager de dog gennemsnitligt med 219.000 kr. til de offentlige finanser.

Dimittendernes samfundsøkonomiske bidrag i både den private og den offentlige sektor beløber sig til i alt 585.000 kr. per dimittend.

Samfundsøkonomisk regnskab for internationale dimittender fra SAMF

	(1.000 kr.)
Privat sektor	
Bruttoindkomst (løn)	845
Skattebetalinger (direkte skatter)	-306
Indirekte skattebetalinger (moms, punktafgifter)	-172
Netto	366
Offentlig sektor	
Skattebetalinger (direkte skatter)	306
Indirekte skattebetalinger (moms, punktafgifter)	172
Offentlige overførsler (kontanthjælp, dagpenge mv.)	-96
SU	-48
Uddannelsesudgifter	-87
Sundhedsudgifter	-28
Netto	219
I alt (privat + offentlig)	585

Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af Danmarks Statistik

Note: Beregningerne er baseret på 1.993 internationale dimittender. 'Den private sektor' dækker over dimittendernes bidrag via deres produktive indsats på det danske arbejdsmarked. 'Den offentlige sektor' dækker over dimittendernes bidrag til og træk på de offentlige finanser.

Samfundsøkonomisk regnskab – HUM

Gennem studietiden samt i en periode på 8 år efter dimission opnår den gennemsnitlige internationale dimittend inden for uddannelsesområdet HUM en bruttoindkomst på ca. 700.000 kr. Det dækker over at nogle rejser hjem med det samme, mens andre bliver og arbejder i alle 8 år.

Heraf betales gennemsnitligt over en tredjedel i skat, som tilfalder de offentlige kasser, ligesom dimittenderne betaler moms mv. af deres forbrug i Danmark.

Dimittenderne belaster imidlertid også de offentlige finanser gennem deres træk på uddannelses- og sundhedssystemet. Netto bidrager de dog gennemsnitligt med 151.000 kr. til de offentlige finanser.

Dimittendernes samfundsøkonomiske bidrag i både den private og den offentlige sektor beløber sig til i alt 439.000 kr. per dimittend.

Samfundsøkonomisk regnskab for internationale dimittender fra HUM

	(1.000 kr.)
Privat sektor	
Bruttoindkomst (løn)	704
Skattebetalinger (direkte skatter)	-257
Indirekte skattebetalinger (moms, punktafgifter)	-159
Netto	288
Offentlig sektor	
Skattebetalinger (direkte skatter)	257
Indirekte skattebetalinger (moms, punktafgifter)	159
Offentlige overførsler (kontanthjælp, dagpenge mv.)	-113
SU	-42
Uddannelsesudgifter	-79
Sundhedsudgifter	-30
Netto	151
I alt (privat + offentlig)	439

Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af Danmarks Statistik
 Note: Regnskabet dækker over 508 internationale dimittender. 'Den private sektor' dækker over dimittendernes bidrag via deres produktive indsats på det danske arbejdsmarked. 'Den offentlige sektor' dækker over dimittendernes bidrag til og træk på de offentlige finanser.

Gennemsnitlige indtægter og udgifter efter dimission

Tabellen nedenfor viser opgørelsen over tid for de forhold som indgår i det samfundsøkonomiske regnskab for alle dimittender på tværs af hovedretninger. Det skal bemærkes at alle tal er vægtede gennemsnitstal, dvs. for alle internationale dimittender - uafhængigt af om de er udrejst, i Danmark og fuldtidsbeskæftigelse eller i Danmark og uden fuldtidsbeskæftigelse.

Gennemsnitlige indtægter og udgifter i årene efter dimission

År efter dimission	Lønindkomst (kr.)	Skattebetaling (kr.)	Indirekte skattebetaling (kr.)	Overførsler ekskl. SU (kr.)	Sundhedsudgifter (kr.)
1	107.008	40.904	22.025	17.332	1.803
2	116.773	42.538	22.462	11.169	1.574
3	121.702	43.965	22.855	8.823	2.679
4	117.616	43.336	21.965	8.477	4.713
5	114.994	43.014	21.504	9.451	3.324
6	112.076	42.193	20.800	8.650	3.893
7	115.173	43.058	21.215	6.873	1.899
8	117.370	44.295	21.580	6.737	933

Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af Danmarks Statistik og CEBR (2013)

Note: Årene inden dimission tæller årene under uddannelse – perioden kan være over to år hvis studiet ikke gennemføres til normeret tid. Endelig har nogle studerende påbegyndt en anden uddannelse inden uddannelsen de dimitterede fra. Sundhedsudgifterne er beregnet med udgangspunkt i samme frekvens for lægebesøg og hospitalsophold som i CEBR (2013). Da uddannelsesudgifter og udgifter til SU er udregnet baseret på nuværende udgiftsniveauer indgår de ikke i tabellen.

Lønniveau for fuldtidsansatte dimittender

De gennemsnitlige lønninger på forrige side, som indgår i det samfundsøkonomiske regnskab, afspejler ikke de faktiske lønninger for de dimittender, som er i arbejde i Danmark.

Tabellen her viser de faktiske gennemsnitslønninger for de internationale dimittender i fuldtidsbeskæftigelse.

Året efter dimission tjener den typiske dimittend 330.000 kr. årligt, hvilket stiger til 523.000 kr. årligt 8 år efter dimission.

Gennemsnitlige lønninger for fuldtidsansatte dimittender

År efter dimission	Gennemsnitsløn (kr.)	Medianløn (kr.)
1	329.998	327.678
2	364.847	356.338
3	392.531	383.217
4	410.588	407.179
5	433.548	421.542
6	462.593	463.672
7	496.741	478.381
8	523.149	498.765

Kilde: DAMVAD Analytics på baggrund af Danmarks Statistik

Note: Lønnen for fuldtidsansatte er bestemt for dimittender med mindst 30 timers arbejde ugentligt.

Metode

Introduktion

- I denne rapport beregnes en cost-benefit analyse for internationale fuldtidskandidater, der afslutter deres kandidatuddannelse i perioden 2007-2011. Disse følges i op til 5 år før og 8 år efter dimissionsåret. I analysen beregnes det gennemsnitlige regnskab for en typisk international studerende. Analysen tager dermed højde for, at en andel af de studerende udrejser umiddelbart efter endt studie.

Populationsafgrænsning

- Populationsafgrænsningen er foretaget af Danske Universiteter og omfatter personer der ikke er danske statsborgere, som har gennemført en kandidatuddannelse i Danmark, og senest er indvandret 1 år før den pågældende kandidatuddannelse starter. Den endelige population omfatter 5.046 personer som ikke er danske statsborgere, har afsluttet en kandidatuddannelse i Danmark i tidsrummet 2007-2011 og senest er indvandret 1 år før studiestart.
- Håndtering af uddelte uddannelser. Der er 654 studerende, som har taget en uddelt uddannelse. Det vil sige, at den kandidat de er indskrevet på omfatter både en bachelor- og en kandidatdel. Disse uddannelser er da normeret til 5-6 år i stedet for 2-3 år. Disse er inkluderet i analyse, da 80 pct. af dimittenderne inden for sundhedsområdet har læst på uddelte kandidatuddannelser (80%). Regneteknik ekskluderes bachelorordelen på disse uddannelser i det samfundsøkonomiske regnskab ved at udelukke de 3 første person-år i analysen for dimittender, hvor gennemførelstiden er over den samlede normering (5 eller 6 år). I praksis betyder dette, at al forsinkelse på uddelte kandidater tillægges kandidater. Dette vurderes ikke at påvirke resultaterne nævneværdigt, da det øger såvel udgifter (SU- og sundhedsudgifter) som indtægter (løn, skat mv.)

Beregning af samfundsøkonomisk regnskab

- Indkomst, skattebetalinger og overførselsydelse. Hoveddelen af analysen benytter historiske oplysninger på individniveau fra Danmarks Statistiks registerdata om indkomst, brug af offentlige ydelser samt skatteindbetalinger baseret på indkomstregisteret. Som proxy for værdien af de internationale medarbejdernes produktive indsats i danske virksomheder anvendes deres lønindkomst (brutto). Offentlige ydelser består af alle overførsler, som primært finansieres af det offentlige fx dagpenge, kontanthjælp, efterløn, børnecheck, boligstøtte, men fratrukket SU. De direkte skattebetalinger omfatter samtlige skatteindbetalinger fx statskat, kommuneskat, ejendomsværdiskat, a-skat af aktieudbyttet, arbejdsmarkedsbidrag og særlig pension. Samtlige ydelser er opgjort i 2015-priser.
- Indirekte skattebetalinger. De indirekte skattebetalinger er beregnet med udgangspunkt i forbrugskvoten af den disponible indkomst (samlet bruttoindkomst fratrukket skat) for en gennemsnitlig person i Danmark fra Danmarks Statistiks forbrugsundersøgelse 2006-2015 (79 pct.). Forbruget er ganget med den såkaldte NAF-sats som angiver det gennemsnitlige indhold af afgifter i privat forbrug.
- Sundhedsudgifter. For sundhedsudgifterne anvendes samme frekvenser for lægebesøg og hospitalsophold som CEBR (2013), men med udgifter pr. lægebesøg og hospitalsophold for 2015. Sundhedsudgifter er medregnet for både studieperioden og efterfølgende.
- Uddannelsesudgifter. Udgifter til uddannelse omfatter EU/EØS-borgere samt 33 pct. af dimittenderne fra øvrige lande, der ikke er selvbetalende jf. tal leveret af Danske Universiteter. Udgiftssatsen er den gældende STÅ-sats tillagt færdiggørelsesbonus baseret på dimittendernes historiske gennemførelstid.
- SU-udgifter. Andelen af SU-modtagere blandt EU/EØS-borgere er ligeledes beregnet for den relevante population baseret på 2016 data (jf. tal leveret af Danske Universiteter). Vi anvender satsen for udeboende på videregående uddannelser pr. 2017. Bemærk at alle SU-berettigede EU/EØS-borgere er SU-berettigede i hele studieperioden. (intet loft ift. antal måneder). I praksis er dette en konservativ antagelse.

DAMVAD Analytics
Havnegade 39,
DK-1058 Copenhagen K