

DTU'S SAMFUNDSMÆSSIGE IMPACT

Hvad er samfundsgevinsten i kroner og øre af DTU's dimittender?

Metodebilag

MARTS 2026

Indhold

□ Datagrundlag	3
□ DTU'eres samlede samfundsøkonomiske bidrag	4
□ DTU'eres nettogevinst for de offentlige finanser	5
□ Samfundsøkonomiske bidrag fra DTU's internationale studerende	7
□ Konsekvensberegninger af sektordimensioneringens betydning for DTU	10
□ DTU'eres udbredelse på arbejdsmarkedet	11

Datagrundlag

Undersøgelsen baserer sig på koblinger af en række forskellige personregistre fra Danmarks Statistik. Det drejer sig primært om:

- **Uddannelsesregisteret.** Her identificeres populationen af DTU-dimittender samt dimittender fra andre uddannelsesinstitutioner til sammenligning, herunder fordelt på uddannelsesniveauer.
- **Indkomstregisteret.** Opgørelserne af samfundsøkonomiske bidrag baserer sig på data for erhvervsindkomster, offentlige overførsler, skattebetalinger mv., som identificeres i indkomstregisteret.
- **Befolkningsregisteret.** Baggrundskarakteristika som alder, køn, herkomst mv. kobles på fra befolkningsregisteret.

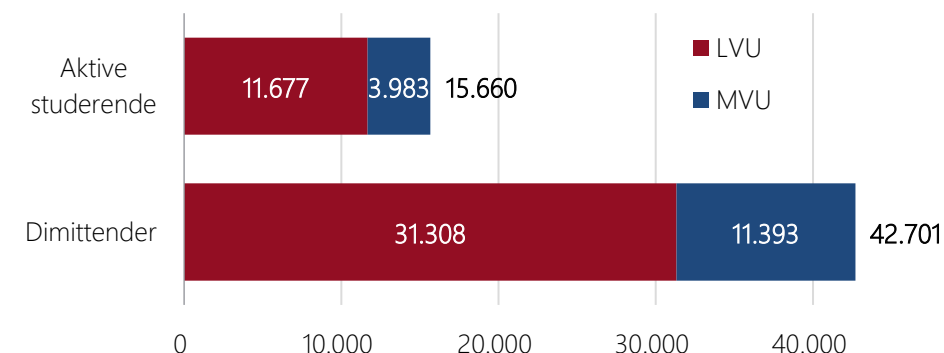
Vi baserer undersøgelsen på det nyeste tilgængelige indkomstregister fra 2023. Derfor baserer vi os på dimittender, der har dimitteret indtil og med 2022, når vi undersøger dimittendernes bidrag til samfundsøkonomien. Personer, der fortsat er studerende ved udgangen af 2023, eller som har færdiggjort en uddannelse i løbet af 2023, er defineret som aktive studerende.

DTU-dimittenderne og deres uddannelsesniveau er defineret ud fra deres **højest fuldførte uddannelse** i 2023. Personer, der tidligere har taget en DTU-uddannelse, men som sidenhen har taget en uddannelse på samme eller højere niveau et andet sted, indgår således ikke som DTU-dimittender, men derimod under den nye institution. I analyserne belyser vi hhv. LVU'ere og MVU'ere:

- **LVU** omfatter i analyserne kandidater og ph.d.-uddannede. For DTU dækker det over civilingeniørerne, og civilingeniører anvendes som samlet betegnelse for kandidater og ph.d.-uddannede fra DTU.
- **MVU** omfatter i analyserne uddannede på professionsbachelorniveau. For DTU dækker det over omfatter diplomingeniørerne, mens det andre steder også omfatter fx sygeplejersker, pædagoger og socialrådgivere.

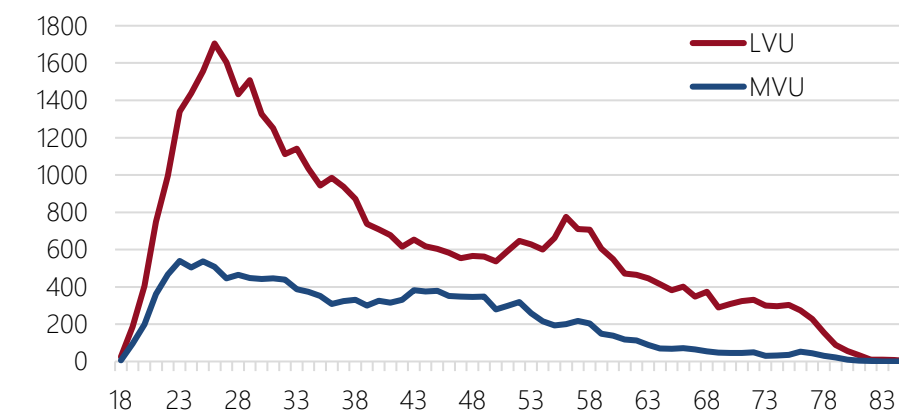
Uddannelsesinstitutionerne kan identificeres tilbage til 1970, hvorfor der kan identificeres begrænset med dimittender fra DTU (og andre institutioner), som er ældre end 80 år.

DTU'ere i Danmark i 2023 fordelt på uddannelsesniveau



Kilde: HBS Economics på baggrund af registerdata fra Danmarks Statistik

DTU'ere i Danmark i 2023 fordelt på uddannelsesniveau og alder



Kilde: HBS Economics på baggrund af registerdata fra Danmarks Statistik. Figuren indeholder både dimittender og aktive studerende i 2023.

DTU'eres samlede samfundsøkonomiske bidrag

FORMÅL OG POPULATION

I analysen af DTU'eres samlede samfundsøkonomiske bidrag undersøger vi, hvor meget en typisk dimittend fra DTU bidrager med til BNP i løbet af hele sit arbejdsliv efter endt uddannelse. Hertil sammenlignes DTU'erne med dimittender fra andre fagområder og universiteter.

Analysen er baseret på populationen af dimittender, der befinder sig i Danmark ved udgangen af 2023, og som har færdiggjort sin uddannelse senest i 2022. Igangværende studerende og personer, der har færdiggjort sin uddannelse i løbet af 2023, er således sorteret fra. Det skyldes, at deres årsindkomster for 2023 ikke antages at være retvisende for en dimittend, når de har været under uddannelse en del af året.

Af datamæssige hensyn og for at afgrænse analysen til personer, der med nogen sandsynlighed stadig kan forventes at være på arbejdsmarkedet, afgrænses denne analyse til kun at fokusere på 24-69-årige blandt MVU'ere og 25-69-årige blandt LVU'ere.

Blandt sammenligningsgrupperne af LVU'ere og MVU'ere fra andre institutioner end DTU indgår der kun personer, som har taget sin højeste fuldførte uddannelse ved en uddannelsesinstitution i Danmark. Personer, hvis højeste fuldførte uddannelse er taget i udlandet, indgår således ikke i analysen.

OPGØRELSESMETODE

Dimittendernes BNP-bidrag er estimeret ud fra deres erhvervsindkomster, som fremgår af Indkomstregisteret. Hertil har vi tillagt arbejdsgiveres pensionsindbetalinger (før AM-bidrag), som identificeres ved Pensionsindbetalingsregisteret, så vi opnår den samlede bruttoerhvervsindkomst. Dette beløb er udtryk for den værdi, som arbejdsmarkedet vurderer dimittenderne til, og det kan derved tolkes som den produktion, de genererer og på den måde bidrager med til BNP.

Opgørelserne er foretaget ved at beregne den gennemsnitlige erhvervsindkomst for dimittender ved alle de respektive alderstrin. Dette giver et indkomstforløb for hele arbejdslivet frem til en alder af 69 år. Det samlede bidrag over et helt arbejdsliv er så opgjort ved at summere alle disse gennemsnitlige indkomster for hvert alderstrin. På den måde er bidraget et udtryk for, hvad en dimittend, der bliver og arbejder i Danmark hele sit arbejdsliv, bidrager med til BNP.

I nogle tilfælde har grupperne af dimittender ved de enkelte – særligt relativt høje – alderstrin været for små til, at det har været tilladt at udtrække de gennemsnitlige indkomster. I denne analyse gælder det særligt ved sammenligningerne med AU og SDU, hvor der er få dimittender ved hvert alderstrin fra omkring 60 år og op. Derfor er enkelte alderstrin grupperet for at sikre store nok datagrundlag.

For at kunne sammenligne de samlede BNP-bidrag over et helt arbejdsliv for hhv. MVU'ere og LVU'ere regnes der halvandet års mere beskæftigelse ind for MVU'erne, da en MVU sædvanligvis tager 3,5 år, mens en LVU tager 5 år (her tages der ikke højde for Ph.d.er). En del af dette dækkes ved, at 24-årige også indgår i analysen af MVU'ere. Hertil er det i opgørelsen af de samlede bidrag kun halvdelen af de 25-årige LVU'eres indkomster, der tælles med. På den måde tælles der i sidste ende halvandet års mere beskæftigelse med for MVU'erne. I de aldersfordelte opgørelser fremgår de gennemsnitlige indkomster for 25-årige LVU'ere dog fortsat med den fulde værdi for at give et retvisende billede af indkomstudviklingen på tværs af alderstrin.

Indkomsterne fra 2023 er omregnet til 2025-niveau på baggrund af de årlige lønstigninger i procent fra [Finansministeriets Pris- og lønforudsætninger](#).

DTU'eres nettogevinst for de offentlige finanser (1/2)

FORMÅL OG POPULATION

I analysen af DTU'eres bidrag til de offentlige finanser indgår både igangværende studerende og færdiguddannede dimittender. Aldersspændet er således udvidet til nu at dække 19 til 80 år. For de igangværende LVU-studerende indgår også bachelorstuderende, da det antages, at uddannelsen tages med henblik på at opnå en LVU.

Udvidelsen af populationen i forhold til de foregående opgørelser skyldes, at vi er interesserede i, at opgørelsen af nettogevinsten for de offentlige finanser også skal indeholde de indtægter og særligt udgifter, der finder sted i løbet af studietiden og efter tilbagetrækning.

Det er kun i meget begrænset omfang muligt at inddrage personer ældre end 80 år, da der ikke kan identificeres institutioner for uddannelser foretaget før 1970, hvorved det for langt de fleste ældre end 80 år ikke kan afgøres, om de har læst på DTU eller ej. Derfor er bidraget kun opgjort indtil 80 år.

OPGØRELSESMETODE

Nettogevinsten for de offentlige finanser er opgjort ved:

Nettogevinst = Skattebetalinger + 23 pct. af disponibel indkomst - offentlige overførsler - træk på offentligt forbrug

Skattebetalinger, disponibel indkomst og offentlige overførsler er hentet på individniveau fra Indkomstregisteret. Der indregnes 23 pct. af den disponible indkomst som et bidrag til de offentlige finanser, da det er den gennemsnitlige sats af privatforbruget, der går til moms og afgifter. Her antages, at den fulde disponible indkomst anvendes til privat forbrug, hvilket dækker over en antagelse om, at eventuel opsparing alligevel ender med at blive anvendt på forbrug på lang sigt, når individerne bliver bosiddende i Danmark*.

På samme måde som i opgørelsen af de samlede samfundsøkonomiske bidrag opgøres disse indtægter og udgifter som et gennemsnit for individerne ved hvert enkelt alderstrin, som stykkes sammen til et livsforløb over aldersspændet 19 til 80 år. Hertil tillægges til hvert alderstrin de aldersfordelte træk på det offentlige forbrug, herunder uddannelsesomkostninger. Metoden hertil er uddybet i boksen på næste side.

Skattebetaling og disponible indkomster fra 2023 er omregnet til 2025-niveau på baggrund af de årlige lønstigninger i procent, mens overførsler er fremskrevet med satsreguleringen. Begge dele er hentet fra [Finansministeriets Pris- og lønforudsætninger](#).

**I opgørelsen for internationale studerende er den fulde disponible indkomst kun indregnet som privat forbrug for den andel, der bliver boende i Danmark. For den andel, der forlader Danmark, anvendes en forbrugskvote fra Danmarks Statistik (Statistikbanken, FU19) til at afgøre, hvor stor en andel af den disponible indkomst der går til forbrug nu og her. Det antages på den baggrund, at det private forbrug – hvoraf 23 pct. altså går til de offentlige finanser – kun udgøres af 81 pct. af de disponible indkomster for den andel, der forlader Danmark.*

DTU'eres nettogevinst for de offentlige finanser (2/2)

OPGØRELSE AF ALDERSFORDELTE TRÆK PÅ DET OFFENTLIGE FORBRUG

Trækket på det offentlige forbrug består af kollektive og individuelle udgifter. De kollektive udgifter omfatter fx offentlig administration, infrastruktur, politi mv., hvor udgifterne ikke kan henføres direkte til enkelte borgere. Disse udgifter fordeles ligeligt ud på tværs af hele befolkningen. Det vil altså sige, at den enkelte dimittend har den samme udgift hertil knyttet til sig ved alle alderstrin hen over livsforløbet.

De individuelle udgifter udgøres af offentlige udgifter, der omvendt godt kan henføres til de enkelte borgere, der benytter sig af de givne offentlige services.

Det dækker over:

- Uddannelsesomkostninger
- Sundhedsvæsen (fx lægebesøg og indlæggelser)
- Social beskyttelse (fx børnepasning, ældrepleje og beskæftigelsesindsatsen)
- Kultur, fritid mv.

Uddannelsesomkostninger: Vi anvender faktiske tal for uddannelsesomkostningerne på tværs af uddannelsesniveauer og fagområder. Beregningerne tager udgangspunkt i de gennemsnitlige statslige tilskud pr. studenterårsværk fordelt på universiteter og professionshøjskoler, som fremgår af Tabel 2 i [dette folketingsvar](#). Disse beløb tager dog ikke højde for forskelle i udgifter på tværs af fagområder. Disse forskelle identificerer vi på baggrund af de samlede taxameter-/aktivitetstilskud på hhv. LVU- og MVU-området, holdt op mod de faktiske uddannelsesaktiviteter i studenterårsværk for hvert fagområde. Disse er hentet fra [Finansloven fra 2023](#).

Helt konkret trækker vi først de gennemsnitlige taxameter-/aktivitetstilskud på tværs af alle fagområder ud af de samlede statslige tilskud pr. årsværk. Dette giver et gennemsnitligt statsligt tilskud pr. studenterårsværk ekskl. taxameter-/aktivitetstilskud for hhv. LVU og MVU, som er ens på tværs af fagområder. Herefter tillægges det gennemsnitlige taxameter-/aktivitetstilskud pr. studenterårsværk inden for hvert fagområde til dette beløb. På den baggrund opnås en samlet uddannelsesomkostning, der afviger på tværs af uddannelsesniveauer og fagområder. Beløbene er fremskrevet til 2025-niveau på baggrund af de generelle pris- og lønstigninger fra [Finansministeriets Pris- og lønforudsætninger](#).

For MVU'ere er omkostningen lagt til for 3,5 år. For LVU'ere er omkostningen for de forskellige fagområder lagt til mellem 5,1 og 6,1 gange for at tage højde for, at nogen bruger 5 år på at opnå en kandidat, mens nogen tager en ph.d. og dermed læser i 8 år i alt. For SUND er der hertil taget højde for, at en kandidat i medicin tager 3 år, hvorved kandidat og ph.d. tager hhv. 6 og 9 år i alt. Den samlede uddannelsesomkostning er fordelt ud på alderstrinnene 19-30 på baggrund af den aktuelle aldersfordeling af aktive studerende for hvert uddannelsesniveau.

Øvrige individuelle udgifter: De øvrige individuelle udgifter omfatter sundhedsvæsen, social beskyttelse samt kultur, fritid mv. Udgifterne er fordelt ud til hver enkelt alderstrin under hensyntagen til forskelle i udgifterne på tværs af alderstrin. På den baggrund tildeles der fx flere sundhedsudgifter til 80-årige end til 30-årige. De aldersfordelte udgifter er hentet fra Tabel 1-5 i [dette folketingsvar](#).

Samfundsøkonomisk bidrag fra DTU's internationale studerende (1/3)

FORMÅL OG POPULATION

I analyse af DTU's internationale studerende belyser vi alene bidragene til samfundsøkonomien og offentlige finanser fra DTU's aktive og færdiguddannede internationale studerende. De er defineret ved følgende kriterier:

- De skal være indvandret til Danmark
- De må ikke have dansk statsborgerskab (opgjort ved studiestart)
- De må ikke have Danmark som oprindelsesland
- De må ikke have tidligere uddannelsesaktivitet i Danmark. Deres første uddannelsesaktivitet skal således foregå på DTU.

Analysen omfatter dertil kun personer, der har fuldført eller er i gang med en lang videregående uddannelse (LVU) ved DTU. For igangværende studerende indgår igen bachelor-, kandidat- og ph.d.-studerende, mens færdiggjorte dimittender skal have fuldført en kandidat- eller ph.d.-uddannelse for at indgå. Hele populationen omtales i det følgende som internationale kandidater.

Vi kan identificere internationale kandidater, der har fuldført sin uddannelse i perioden 2007-2024. Undersøgelsen omfatter på den baggrund **10.524 internationale kandidater** hen over denne periode.

OPGØRELSESMETODE

Der opgøres samlet bidrag til samfundsøkonomien samt bidrag til de offentlige finanser ved samme metode som i hovedopgørelserne. Der tages i sidstnævnte højde for selvbetalende studerende fra lande uden for EU/EØS samt de gennemsnitlige uddannelseslængder for internationale studerende ved DTU. Opgørelserne af bidrag til de offentlige finanser foretages både for alle nationaliteter samt for studerende alene fra EU/EØS.

Vi undersøger både de gennemsnitlige bidrag fra de fastholdte internationale kandidater og fra hele gruppen af internationale kandidater. I sidstnævnte opgørelse indgår alle dem, der forlader landet, fortsat i opgørelserne, men uden noget bidrag, hvorved de trækker de opgjorte, gennemsnitlige bidrag ned. For den andel, der rejser hjem, antages det ikke, at den fulde disponible indkomst på

sigt anvendes på forbrug. Dermed udledes det private forbrug for denne andel ved Danmarks Statistiks forbrugskvote, som ganges på den disponible indkomst, inden andelen, der går til moms og afgifter igen udledes ved 23 pct. af beløbet.

Vi kan ved Indkomstregisteret for 2023 som udgangspunkt opgøre bidrag fra internationale kandidater op til 16 år efter endt uddannelse. Vi har dog foretaget en fremskrivning af både fastholdelsesraten og bidragene på baggrund af de 16 års data, vi har til rådighed. Metoden hertil er uddybet kort i boksen nedenfor. På den baggrund bliver vi i stand til at opgøre bidragene helt frem til 45 år efter endt uddannelse. Bidraget til de offentlige finanser er således, ligesom det samlede bidrag, i denne opgørelse kun beregnet frem til 45 år efter endt uddannelse. Det skyldes, at der ikke er grundlag for at estimere bidraget fra de internationale kandidater efter endt arbejdsliv.

FREMSKRIVNINGER

Der foretages to forskellige fremskrivninger for at kunne opgøre de internationale kandidaters bidrag frem til 45 år efter endt uddannelse.

Fremskrivning af indkomster mv. For de internationale kandidater har vi data frem til 16 år efter endt uddannelse, men for de danske kandidater har vi data helt frem til 45 år efter endt uddannelse. På baggrund af de gennemsnitlige forskelle mellem internationale og danske kandidaters indkomster, overførsler mv. i de første 16 år efter endt uddannelse fremskrives de internationale kandidaters bidrag således frem til 45 år efter endt uddannelse.

Fremskrivning af fastholdelse. Fastholdelsen fremskrives frem til 45 år efter uddannelsen på baggrund af udviklingen de første 15 år. Dette indebærer, at fastholdelsen estimeres til at flade ud ved ca. 34 pct. frem til 45 år efter endt uddannelse (29 pct. for EU/EØS alene). Fastholdelsen er estimeret ved en aftagende eksponentiel funktion, hvor hældning og minimumsniveau er fundet ved at optimere funktionen i henhold til den faktiske fastholdelse i de første 16 år efter endt uddannelse. Metoden er uddybet i det følgende.

Samfundsøkonomisk bidrag fra DTU's internationale studerende (2/3)

OPGØRELSE AF FAKTISK FASTHOLDELSE

Fastholdelsen opgøres ved udgangen af hvert kalenderår. Første observation er således udgangen af det år, der dimitteres i, som betegnes År 0. Vi ønsker at fremskrivningen af fastholdelsen skal baseres på faktiske fastholdelsesrater for så mange år som muligt, men samtidigt være baseret på så aktuelle data som muligt.

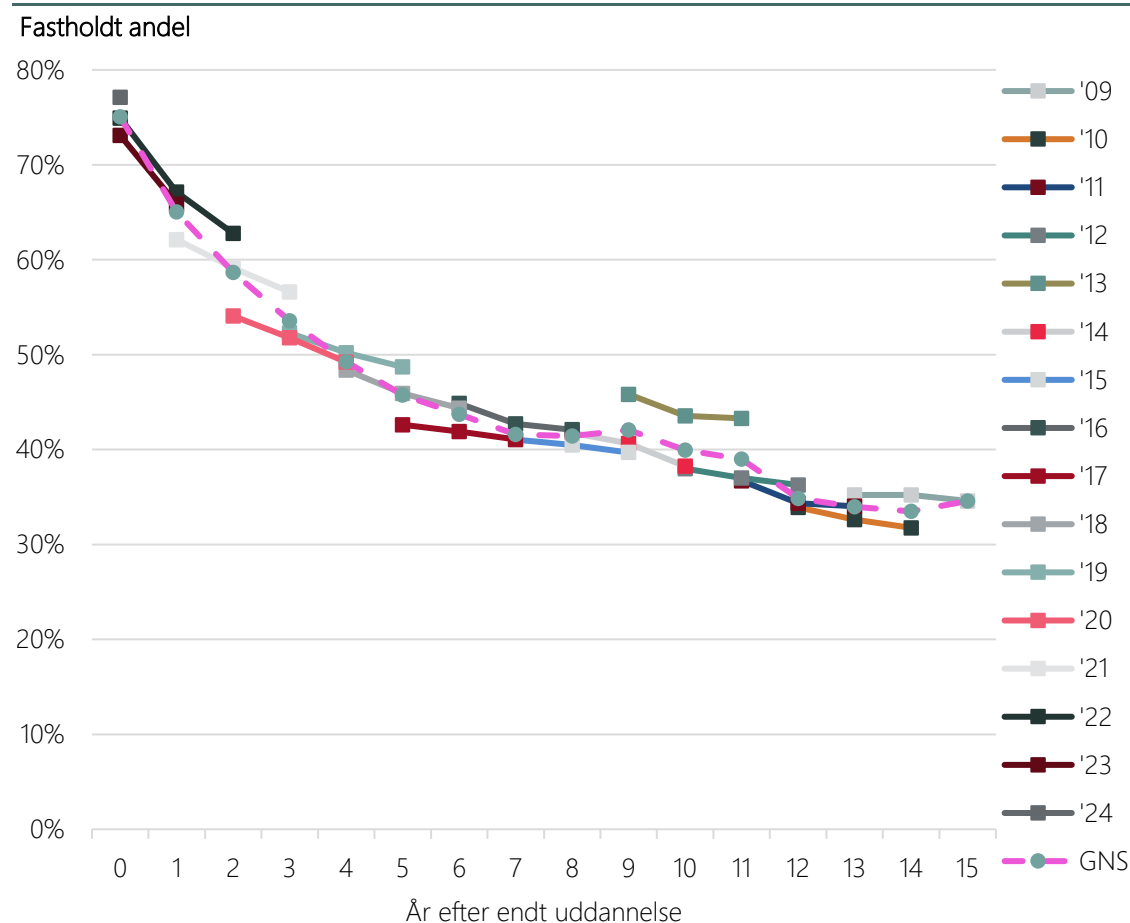
Derfor dannes der en "sammenstykket" overlevelseskurve for hvert år siden endt uddannelse med de tre nyeste årgange repræsenteret ved hvert år efter endt uddannelse. Denne er baseret på gennemsnittene af de tre senest mulige årganges fastholdelse ved det givne tidspunkt. Da de nyeste befolknings- og uddannelsesregistre er fra 2024, er det for År 0 således muligt at anvende internationale kandidater fra 2022, 2023 og 2024, som derfor danner grundlag for fastholdelsen i År 0.

Skal man fremskrive fastholdelsen længere frem end til År 0, er det dog nødvendigt at gå længere tilbage for at blive i stand til at betragte kandidaterne så langt frem. Vil man fx kigge 10 år frem, er grundlaget derfor internationale kandidater, der har dimetteret i 2012-14.

Hver årgangs dimittender indgår således i beregningen af fastholdelsen i maksimalt tre forskellige år. Dette fremgår af figuren til højre, hvor hver kurve på tre punkter angiver fastholdelsen efter tre givne år efter endt uddannelse for en given årgang. Den lyserøde kurve illustrerer så gennemsnittet for de årgange, der indgår i beregningen, for hvert år efter endt uddannelse. Denne kurve illustrerer herved den faktiske fastholdelse.

Af datamæssige hensyn er der kun inkluderet dimittender fra 2009 og frem, hvorved vi kan betragte faktiske fastholdelse frem til 15 år efter endt uddannelse.

Fastholdelseskurver for internationale kandidater fra DTU



Kilde: HBS Economics på baggrund af registerdata fra Danmarks Statistik

Samfundsøkonomisk bidrag fra DTU's internationale studerende (3/3)

FREMSKRIVNING AF FASTHOLDELSE

Den faktiske fastholdelse er opgjort fra 0 til 15 år efter endt uddannelse ved metoden beskrevet på foregående slide. Den lyserøde kurve på foregående slide er således magen til den grønne kurve i figuren til højre.

Datapunkterne, der indgår i kurven, er anvendt til at etablere en estimeret fastholdelseskurve, der kan anvendes til at fremskrive fastholdelsen helt frem til 45 år efter endt arbejdsliv. Til det formål er der på baggrund af de faktiske data etableret en såkaldt eksponentielt aftagende funktion med asymptote.

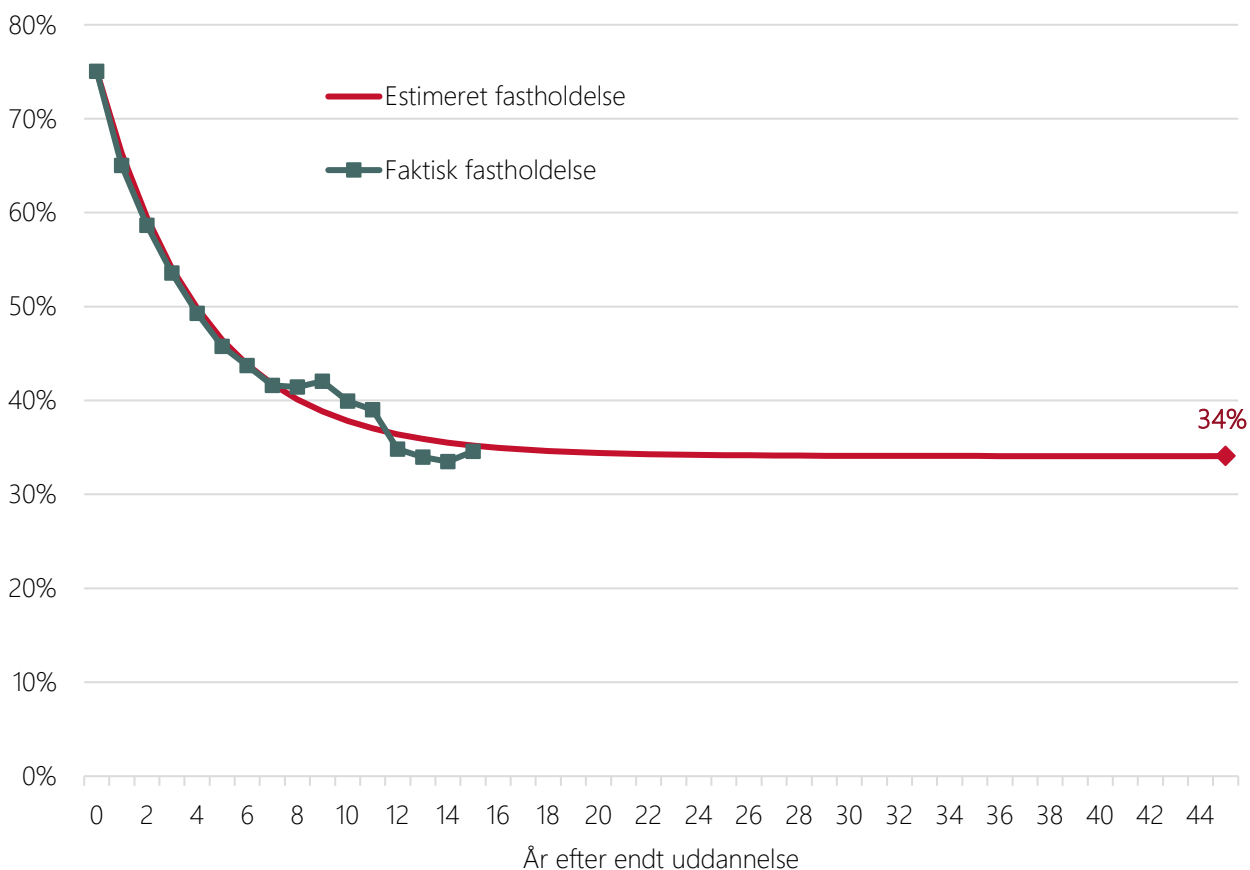
Det dækker over en kurve, der falder hurtigst i starten og herefter flader ud mod et bestemt niveau. Til grund for dette ligger en antagelse om, at fastholdelsen flader ud på et bestemt niveau, når man når tilstrækkeligt mange år efter endt uddannelse ud i fremtiden.

Hældningen og bundniveauet på den estimerede fastholdelseskurve er sat sådan, at afstanden mellem den estimerede kurve og de faktiske datapunkter minimeres. Det resulterer i den røde kurve til højre, hvor fastholdelsen altså er estimeret til at flade ud ved 34 pct.

Vi anvender således datapunkterne fra den røde fastholdelseskurve i beregningerne af de internationale kandidaters gennemsnitlige samfundsøkonomiske bidrag ved at gange de fastholdte kandidaters bidrag sammen med disse fastholdelsesrater for hvert år efter endt uddannelse.

Fastholdelseskurver for internationale kandidater fra DTU

Fastholdt andel



Kilde: HBS Economics på baggrund af registerdata fra Danmarks Statistik

Konsekvensberegninger af sektordimensioneringens betydning for DTU

FORMÅL OG POPULATION

Formålet med scenarieberegningerne er at sætte tal på sektordimensioneringens betydning for samfundsøkonomien gennem de ændrede optag på DTU, som sektordimensioneringen indebærer.

Ifølge DTU's egne tal ventes sektordimensioneringen at medføre en reduktion i bacheloroptaget på 89 bachelorstuderende om året frem til 2029. Vi antager, at dette fald bliver varigt og regner således på et fald på 89 færre bacheloroptagne om året i alle år ud i fremtiden.

For at regne på effekterne for samfundsøkonomien skal disse reducerede optag omregnes til en reduktion i produktionen af færdige kandidatuddannede i sidste ende. Ved en antagelse om at alle bachelorer på DTU fortsætte på en kandidatuddannelse på DTU, vil reduktionen føre til, at der årligt bliver uddannet 59 færre kandidater fra DTU.

Således regner vi på, hvad **59 færre kandidater om året fra DTU** vil have af betydning for samfundsøkonomien.

OPGØRELSESMETODE

Betydningen for samfundsøkonomien af en lavere produktion af kandidater fra DTU afhænger af, hvad de personer, der ikke længere tager en kandidatuddannelse fra DTU, foretager sig i stedet for.

Idet sektordimensioneringen påvirker optaget på tværs af alle universiteterne, antages det, at der ikke blot tages en anden (teknisk) LVU i stedet. Samtidigt er en del af formålet med dimensioneringen er at få folk til at tage professionsbacheloruddannelser (MVU'ere) i højere grad – og særligt velfærdsuddannelserne.

Derfor giver det mening at regne på de forskelle, der er på LVU'ere fra DTU og MVU'ere på alle andre fagområder – og altså ikke kun ved sammenligning med tekniske MVU'ere.

Vi anvender derfor nu samme metode som anvendt i forbindelse med analysen af merafkast som beskrevet i det foregående. Forskellen er, at vi nu anvender MVU'ere fra alle fagområder som kontrolgruppe for DTU'erne med en LVU.

Vi kontrollerer for samme baggrundskaraktistika ved samme metode og opnår derved et merbidrag til BNP fra DTU'ere med en LVU ved sammenligning med MVU'ere fra alle andre fagområder på **9,1 mio. kr.** efter endt uddannelse. Der er her taget højde for, at LVU'ere bruger halvandet år mere på at uddanne sig og derved bidrager til BNP i halvandet år mindre efter endt uddannelse.

De 9,1 mio. kr. fordeler sig over 46 år (24 år til 69 år) og udgør dermed ca. 198.000 kr. om året. Altså vil en person, der tager en MVU i stedet for en LVU på DTU som følge af sektordimensionering, bidrage med **198.000 kr. mindre om året** i hele deres arbejdsliv.

Da reduktionen udgøres af 59 kandidater om året, vil dette beløb svare til ca. 11,6 mio. kr. om året pr. årgang af dimittender. For hvert år, der går, kommer der en yderligere årgang ud på arbejdsmarkedet, som har været påvirket af sektordimensioneringen. Den fuldt indfasede årlige effekt vil derfor først indtræde i 2074, hvor alle generationer på arbejdsmarkedet har været påvirket.

Tal fra DTU	2025	2026	2027	2028	2029	...	2100
Estimeret antal optagne pba. eksisterende tilpasningsprofil på BSc	1.260	1.345	1.346	1.346	1.346		
Sektordimensionering antal optagne tilladt	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257		
Reduktion i bacheloroptag	-	88	89	89	89	...	89
Reduktion i kandidater		58	59	59	59	...	59

Kilde: DTU

DTU'eres udbredelse på arbejdsmarkedet

FORMÅL, POPULATION OG METODE

DTU'ernes værdiskabelse finder ikke kun sted gennem deres økonomiske bidrag til samfundsøkonomien og de offentlige finanser. Dele af værdien kan således ikke opgøres i kroner og øre, hvilket bl.a. gør sig gældende for deres betydning i samfundskritiske brancher. Derfor analyserer vi også, hvordan DTU'erne fordeler sig på tværs af brancher på arbejdsmarkedet, samt hvordan de fordeler sig på 4 udvalgte, centrale branchegrupperinger.

Opgørelserne er baseret på Danmarks Statistiks beskæftigelsesregister, BFL, hvorigennem alle beskæftigedes branchetilknytning kan identificeres. Vi er interesserede i at undersøge, hvor de færdiguddannede DTU'ere finder jobs, og vi afgrænser derfor populationen til kun at omfatte personer, der ikke er i gang med en ordinær uddannelse.

Opgørelserne omfatter på den baggrund **39.465 beskæftigede færdiguddannede DTU'ere** i 2024. Hertil er DTU'ernes opgjort som andele af de respektive brancher, hvorved analyserne til sammen er baseret på ca. **2,6 mio. beskæftigede på det danske arbejdsmarked**, som ikke er i gang med en ordinær uddannelse.

De 4 centrale branchegrupperinger omfatter:

- Grøn omstilling
- Forsvar og forsvarsindustri
- Kritisk infrastruktur
- Life science

De specifikke underbrancher, der hører til hver gruppering, er uddybet i metodebilaget.

Branchegruppering: Grøn omstilling

Branche	Beskæftigelse
71.00.0 Arkitekter og rådgivende ingeniører	51.919
01.00.0 Landbrug og gartneri	30.701
25.00.0 Metalvareindustri	30.205
41.00.0 Byggeentreprenører	24.661
72.00.0 Forskning og udvikling	19.974
42.00.0 Anlægsentreprenører	16.840
74.00.0 Anden vidensservice	12.775
26.00.2 Fremst. af andet elektronisk udstyr	12.013
33.00.0 Reparation og installation af maskiner og udstyr	11.763
38.00.0 Renovation og genbrug	10.820
22.00.0 Plast- og gummiindustri	10.819
16.00.0 Træindustri	7.893
31.00.0 Møbelindustri	7.505
24.00.0 Fremst. af metal	4.977
27.00.1 Fremst. af elektriske motorer mv.	4.645
27.00.3 Fremst. af husholdningsapparater, lamper mv.	4.373
17.00.0 Papirindustri	4.345
29.00.0 Fremst. af motorkøretøjer og dele hertil	3.646
26.00.1 Fremst. af computere og kommunikationsudstyr mv.	3.593
18.00.0 Trykkerier mv.	3.252
30.00.0 Fremst. af skibe og andre transportmidler	3.044
13.00.0 Tekstilindustri	2.900
02.00.0 Skovbrug	2.890
37.00.0 Kloak- og rensningsanlæg	2.100
27.00.2 Fremst. af ledninger og kabler	1.663
14.00.0 Beklædningsindustri	1.583

Branchegruppering: Kritisk infrastruktur

Branche	Beskæftigelse
86.00.1 Hospitaler	116.405
62.00.0 It-konsulenter mv.	61.585
43.00.1 Bygningsinstallation	44.699
43.00.2 Bygningsfærdiggørelse	41.703
21.00.0 Medicinalindustri	40.367
43.00.9 Murere og anden specialiseret bygge- og anlægsvirksomhed samt forberedende byggepladsarbejde	30.473
41.00.0 Byggeentreprenører	24.661
72.00.0 Forskning og udvikling	18.891
84.00.2 Forsvar, politi og retsvæsen mv.	17.879
42.00.0 Anlægsgentreprenører	16.840
35.00.1 Elforsyning	11.965
50.00.0 Skibsfart	11.349
38.00.0 Renovation og genbrug	10.820
26.00.2 Fremst. af andet elektronisk udstyr	8.736
51.00.0 Luftfart	3.900
35.00.3 Varmeforsyning	2.265
37.00.0 Kloak- og rensningsanlæg	2.100
61.00.0 Telekommunikation	1.741
35.00.2 Gasforsyning	1.456
36.00.0 Vandforsyning	1.350
39.00.0 Rensning af jord og grundvand	136

Branchegruppering: Life science

Branche	Beskæftigelse
21.20.00 Fremstilling af farmaceutiske præparater	39.533
46.46.10 Engroshandel med medicinalvarer og sygeplejeartikler	8.092
32.50.00 Fremstilling af medicinske og dentale instrumenter samt udstyr hertil	6.349
46.46.20 Engroshandel med læge- og hospitalsartikler	4.955
72.11.00 Forskning og eksperimentel udvikling indenfor bioteknologi	4.247
26.60.10 Fremstilling af høreapparater og dele hertil	2.670
21.10.00 Fremstilling af farmaceutiske råvarer	834
26.60.90 Fremstilling af bestrålingsudstyr og elektromedicinsk og elektroterapeutisk udstyr	607

Branchegruppering: Forsvar og forsvarsindustri

Branche	Beskæftigelse
84.22.00 Forsvar	27.539
20.51.00 Fremstilling af sprængstoffer	91
30.40.00 Fremstilling af militære køretøjer	49
25.40.00 Fremstilling af våben og ammunition	27