



Analysen er lavet i samarbejde med BL - Danmarks Almene boliger

## Flere unge med udenlandsk baggrund er uddannet inden for teknik og sundhed

AE har undersøgt, hvilke lange videregående uddannelser unge vælger efter gymnasiet. Blandt 30-34-årige med indvandrer- eller efterkommerbaggrund er der langt flere unge, der vælger de humanistiske og kunstneriske fag fra, og flere der tilvælger en uddannelse inden for teknik eller sundhed. Ca. 41 procent af de 30-34-årige med en lang videregående uddannelse blandt indvandrere og efterkommere har fuldført en uddannelse inden for naturvidenskab, teknik eller sundhed, mens det tilsvarende er ca. 33 procent af de etnisk danske unge. Til gengæld er der flere etnisk danske unge, der vælger en uddannelse inden for humaniora og kunst.

af chefanalytiker **Mie Dalskov Pihl**  
& stud.polit. **Jacob Østermann**

5. juli 2017

### Analysens hovedkonklusioner

- Unge med dansk baggrund og unge med udenlandsk baggrund uddanner sig forskelligt. AE har undersøgt hvilke uddannelser etnisk danske unge har fuldført sammenlignet med unge med anden etnisk baggrund.
- Blandt indvandrere og efterkommere med en kandidatuddannelse har ca. 41 procent en uddannelse inden for teknik, naturvidenskab og sundhed. Blandt etniske danskere er andelen 33 procent.
- Forskellen skyldes, at flere unge med udenlandsk baggrund har taget en uddannelse inden for sundhed og teknik. Mens flere danske unge har en uddannelse inden for humaniora og kunst.
- Forskellene ses også på enkeltuddannelser, hvor andelen af unge med en uddannelse inden for tandlæge, farmaci og medicin er markant højere blandt unge med anden etnisk baggrund.

### Kontakt

Chefanalytiker

Mie Dalskov Pihl

Tlf. 33 55 77 20

Mobil 26 20 40 36

md@ae.dk

Kommunikationskonsulent

Sarah Steinitz

Tlf. 33 55 77 16

Mobil 28 68 34 60

ss@ae.dk

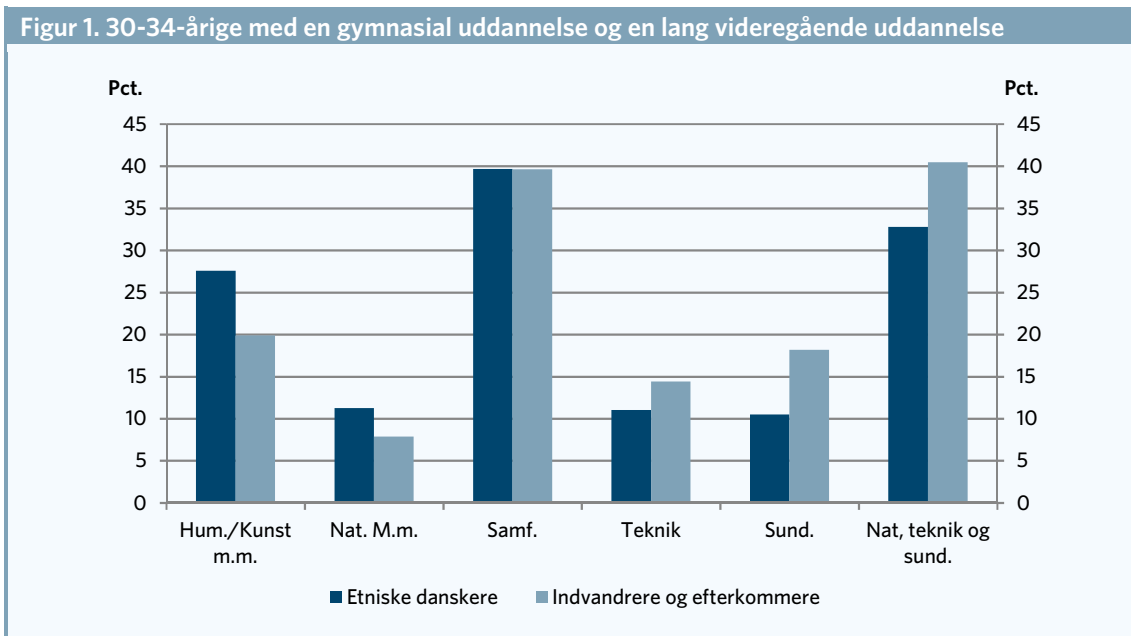
**Flere indvandrere og efterkommere har uddannelse inden for teknik eller sundhed**

I analysen er der taget udgangspunkt i personer i alderen 30-34 år, der bor i Danmark pr. 1. januar 2016 og som har fuldført en gymnasial uddannelse og har en lang videregående uddannelse. Dernæst er det undersøgt, hvilke lange videregående uddannelser, de unge har fuldført fordelt på deres herkomstsmæssige baggrund<sup>1</sup>. Se mere om metoden i boks 1.

Når man kigger på uddannelsesmønsteret ser vi en forskel mellem hvilke akademiske uddannelse som indvandrere og efterkommere har taget i forhold til etniske danskere. Flere indvandrere og efterkommere har fuldført en uddannelse inden for teknik eller sundhed, jf. figur 1. Således har fire ud af ti indvandrere og efterkommere med en lang videregående uddannelse fuldført en uddannelse inden for natur, teknik og sundhed, mens det kun er cirka hver tredje blandt etniske danskere.

Inden for naturvidenskab alene er der lidt flere etniske danskere, og blandt samfundsvidenskab er der lige mange etniske danskere og unge med anden etnisk baggrund, nemlig ca. 40 pct. Det er således inden for sundhed og teknik, at indvandrere og efterkommere i højere grad uddanner sig end etniske danskere. 18 procent af indvandrere og efterkommere har en sundhedsvidenskabelig uddannelse, mens det er ca. 11 procent af de etniske danskere. 14 procent af indvandrerne med en akademisk uddannelse har en uddannelse inden for teknik, mens det gælder 11 procent af etnisk danske unge.

Omvendt er andelen af unge med en humanistisk eller kunstnerisk uddannelse markant større blandt etniske danskere i forhold til indvandrere efterkommere. Ca. 28 procent af etnisk danske unge med en akademisk uddannelse vælger en humanistisk og kunstnerisk uddannelse, mens det blandt indvandrere og efterkommere er hver femte (20 pct.).



Anm: 30-34-årige, der har fuldført en lang videregående uddannelse, dvs. en kandidatgrad, og som har en gymnasial uddannelse.  
 Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistik.

<sup>1</sup> DST inddeler i tre kategorier; En person har dansk oprindelse, hvis han eller hun har mindst én forælder, som både er dansk statsborger og født i Danmark. Hverken indvandrere eller efterkommere har én forælder, som både er dansk statsborger og født i Danmark. Forskellen mellem indvandrere og efterkommere er, at indvandrere er født i udlandet, mens efterkommere er født i Danmark.

Det er især inden for sundhedsvidenskab og teknik, at indvandrere og efterkommere har en højere andel end etniske danskere med hhv. 7,7 pct. point og 3,4 pct. point flere. Det fremgår af tabel 1. Det er modsat inden for humaniora, hvor andelen blandt indvandrere og efterkommere er -7,7 pct. point lavere, jf. tabel 1.

	Etniske danskere	Indvandrere og efterkommere	Absolut forskel	Relativ forskel
	Pct.	Pct.	Pct.-point	Pct.
Humanistisk og kunstnerisk mv.	27,6	19,9	-7,7	-27,9
Naturvidenskab og Jordbrug mv.	11,2	7,9	-3,4	-30,1
Samfundsvidenskab	39,7	39,6	0,0	-0,1
Teknisk videnskab	11,0	14,4	3,4	30,9
Sundhedsvidenskab	10,5	18,2	7,7	73,1
I alt	100,0	100,0	-	-
Natur, teknik og sundhed i alt	32,8	40,5	7,7	23,5

Anm: 30-34-årige, der har fuldført en lang videregående uddannelse, dvs. en kandidatgrad, og som har en gymnasial uddannelse. 2016  
 Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistik.

Tabel 2 viser de mest populære enkeltuddannelser blandt indvandrere og efterkommere. På flere af disse populære uddannelser er andelen af fuldførte større blandt indvandrere og efterkommere end blandt etnisk danske unge. F.eks. inden for erhvervsøkonomi og medicin, men også farmaci og odontologi (tandlæge) er der en pæn overrepræsentation af andelen af indvandrere og efterkommere i forhold til danske unge.

	Etniske danskere	Indvandrere og efterkommere	Absolut forskel	Relativ forskel
	Pct.	Pct. Point		Pct.
Erhvervsøkonomi (fx cand merc)	14,4	18,0	3,6	25,0
Medicin	6,4	10,0	3,5	55,2
Jura	6,5	6,2	-0,3	-4,8
Administration, forvaltning og ledelse (fx revisor og forvaltning)	6,2	5,9	-0,3	-4,2
Farmaci og lægemiddelvidenskab	1,3	4,2	2,9	217,3
Erhvervsprog	3,5	3,5	0,0	0,9
Økonomi (fx cand. polit)	2,6	2,9	0,2	8,3
Odontologi (tandlæge)	0,9	2,8	1,8	198,9
Elektronik og it (fx ingeniør)	1,9	2,4	0,5	27,1
Kommunikation og formidling	2,7	2,4	-0,3	-10,4

Anm: Top 10 er udvalgt som de 10 enkeltuddannelser på kandidatniveau blandt indvandrere og efterkommere, som flest har fuldført.  
 Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistik

Ved en opdeling på køn, ser vi en yderligere forstærkning af uddannelsesmønsteret for mænd, da de i endnu højere grad end kvinder har tendens til at fravælge de humanistiske uddannelser til fordel for en teknisk eller sundhedsvidenskabelig uddannelse, jf. tabel 3.

**Tabel 3. 30-34-årige med en gymnasial uddannelse og en LVU fordelt på herkomst og køn**

	Etniske Danskere		Indvandrere og efterkommere		Absolut forskul	
	Mænd	Kvinder	Mænd	Kvinder	Mænd	Kvinder
	Pct.				Pct. Point	
Humanistisk og kunstnerisk mv.	21,1	32,7	12,6	24,7	-8,5	-8,0
Naturvidenskab og Jordbrug mv.	12,0	10,7	9,4	6,9	-2,6	-3,8
Samfundsvidenskab	42,0	37,8	39,7	39,6	-2,3	1,8
Teknisk videnskab	17,8	5,7	22,5	9,1	4,8	3,4
Sundhedsvidenskab	7,2	13,2	15,8	19,8	8,6	6,6
I alt	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-

Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistik.

### Boks 1. Metode

Der er taget udgangspunkt i dem som er 30-34 år den 1. januar 2016, som har en gymnasial uddannelse og har en lang videregående uddannelse, dvs. en kandidatuddannelse.

I analysen har vi set på danskere i forhold til indvandrere og efterkommere i alt. 94 procent af populationen er etniske danskere, mens 6 procent er indvandrere (4,3 pct.) eller efterkommere (1,7 pct.)

Vi har set på, hvilke akademiske uddannelser som de unge har taget.

I analysen er de 30-34-årige fordelt på højeste fuldførte uddannelse, som bruges til at opdele uddannelsessammensætningen på kategorier (AUDD\_HOVED\_L1L4).

Gruppen "humaniora og kunst" består af humanistiske fag, teologi, pædagogik, kunstneriske fag. Yderligere er grupperne "videregående uddannelser uden nærmere angivelse" samt "politi og forsvar" lagt ind i denne kategori. Disse to grupper er dog meget små.

"Naturvidenskab og jordbrug" består af naturvidenskab, fødevarer, bio- og laboratorieteknik, jordbrug og natur og miljø.

I analysen indgår 2.584 indvandrere og efterkommere. 1.852 af disse er indvandrere, hvoraf de 1.836 er indvandret inden det år de fyldte 29 år. 1.500 var indvandret til Danmark inden de fyldte 20 år.

#### Følsomhedsanalyse

Analysens resultater er ikke drevet af indvandret arbejdskraft. Meget få indvandrere har deres uddannelsesoplysninger fra andre kilder end det integrerede elev-register, hvor oplysninger fra uddannelser taget i Danmark stammer fra. De få hundrede indvandrere, der har uddannelsesoplysninger fra andre kilder er primært fra sundhedsstyrelsens autorisationsregister, og her drejer det sig om indvandrere, der har været i landet siden de var mindst 20 år.

Analysen har også været foretaget på dem, der kun har oplysninger fra danske registre, og der viser resultaterne samme billede (en population på 95 % af den fulde). Ligeledes har analysen været foretaget for danskere, efterkommere og kun de indvandrere, der har været indvandret første gang inden de fyldte 20 år, og her viser billedet også det samme (en population udgør 99,2%). DST har ikke siden 2007 opgjort indvandreres medbragte uddannelse. I 2007 var populationen hhv. 22-26 år. Meget få, ca. 70 personer i hele populationen, har indvandreres medbragte uddannelse som kilde til deres lange videregående uddannelse.

## Bilag

**Bilagstabel 1. 30-34-årige med en gymnasial uddannelse fordelt på uddannelsesniveau**

	Gymnasial	EUD	KVU	MVU	BA	LVU	ph.d.
Antal pers.							
Etniske Danskere	14.715	18.900	9.873	38.804	7.573	39.765	1.770
Indvandrere og efterkommere	3.150	1.415	8.75	2372	775	2.584	93
I alt	17.865	20.315	10.748	41.176	8.348	42.349	1.863

Anm: Tabellen viser det samlede antal 30-34-årige, der har fuldført en gymnasial uddannelse. Analysen er lavet blandt de i 42.349 personer.  
 Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistik

**Bilagstabel 2. 30-34-årige med en gymnasial uddannelse fordelt på uddannelsesniveau**

	Gymnasial	EUD	KVU	MVU	BA	LVU	ph.d.
Pct.							
Etniske Danskere	11,2	14,4	7,5	29,5	5,8	30,3	1,3
Indvandrere og efterkommere	28	12,6	7,8	21,1	6,9	22,9	0,8
I alt	12,5	14,2	7,5	28,9	5,9	29,7	1,3

Anm: Tabellen viser det samlede antal 30-34-årige, der har fuldført en gymnasial uddannelse. Analysen er lavet blandt de i 42.349 personer.  
 Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistik