

# Indvandrere og efterkommere i foreninger er frivillige i samme grad som danskere

## Bilag

I afrapportering af signifikanstest i tabeller i artikel er der benyttet følgende illustration af signifikans:

\*  $p < 0,05$  (statistisk sikkerhed)

\*\*  $p < 0,01$  (stor statistisk sikkerhed),

\*\*\*  $p < 0,001$  (meget stor statistisk sikkerhed).

Signifikanstest af krydstabeller er gennemført som chi-test i SAS proc surveyfreq.

### Regressionsanalyse

Den nedenstående tabel viser den gennemførte regressionsmodel. Den afhængige variabel er en binær indikator med udfaldene: 1) Har udført frivilligt arbejde inden for det seneste år i en forening, personen er medlem af og 0) alle andre. Datagrundlaget består af 1.627 ikke-vestlige indvandrere og efterkommere. For kategoriske variable vises i tabellen både signifikans for hele variabelen (samlet test i fed) og test af enkelte estimater.

**Tabel 1: Logistisk regression af sandsynligheden for frivilligt arbejde inden for det seneste år i en forening, personen er medlem af**

Variabel	Parameterestimat	Odds-ratio	Signifikans for faktor og parameterestimat
Konstant	-3,8404		<0,0001
<b>Køn</b>			<b>0,7350</b>
Mand	Reference		
Kvinde	0,0668	1,07	0,7350
<b>Alder</b>			
Alder	0,0921	1,10	0,0155
Alder^2	-0,00094	1,00	0,0337
<b>Igangværende uddannelse</b>			<b>0,0010</b>
Ikke under uddannelse	Reference		
Under uddannelse	0,7515	2,12	0,0010
<b>Socioøkonomisk status</b>			<b>0,0016</b>
Uden for arbejdsstyrken	Reference		
Ledige	0,2900	1,34	0,3481
Lønmodtagere på grundniveau og andre lønmodtagere/ uden nærmere angivelse	0,3280	1,39	0,0498
Lønmodtagere på højeste/mellemniveau og topledere	0,8366	2,31	0,0004
Selvstændige	0,1961	1,22	0,5688
Uoplyst/andet	-1,6318	0,20	0,0323
<b>Danskkundskaber</b>			<b>0,0098</b>
Ingen problemer	Reference		
Små problemer	-0,0726	0,93	0,7016
Nogle problemer	-0,5792	0,56	0,0084
Store problemer	-1,0546	0,35	0,0047
Uoplyst/andet	-0,3150	0,73	0,4980
<b>Hjemmeboende børn i familien</b>		1,00	<b>0,0016</b>
Har ikke hjemmeboende børn	Reference		
Har hjemmeboende børn (for mænd)	0,6722	1,96	0,0016
<b>Kvinde og hjemmeboende børn i familien (interaktion)</b>	-1,2357	0,29	<0,0001
<b>Andel venner med indvandrerbaggrund</b>			<b>0,0093</b>
Alle/næsten alle	-0,6558	0,52	0,0008
Under/omkring/over halvdelen	Reference		
Ingen/næsten ingen	-0,1498	0,86	0,4570
Uoplyst/andet	-0,4183	0,66	0,3131
<b>Praktiserer religion</b>			<b>0,0020</b>
Praktiserer ikke religion	Reference		
Praktiserer religion	0,5038	1,65	0,0009
Uoplyst/andet	-0,0527	0,95	0,8752

Note 1: Modellen er estimeret i SAS proc surveylogistic.

Note 2: Der er foretaget modelsøgning, hvor der er testet for tovejsinteraktioner mellem signifikante hovedeffekter. Alle interaktioner med køn er testet.

Note 3: Hosmer-Lemeshow test: p=0,34.

Kilde: Medborgerskabsundersøgelsen 2013, Danmarks Statistiks registre og egne beregninger

Tolkningen af interaktionen mellem køn og hjemmeboende børn illustreres i tabellen nedenfor, der viser forudsagte sandsynligheder for en 40-årig i referencekategorien på de øvrige variable (dvs. en person, der

ikke er i uddannelse, er uden for arbejdsstyrken, ikke har problemer med dansk, har under/omkring/over halvdelen af venner med indvandrerbaggrund og ikke praktiserer religion).

**Tabel 2: Illustration af interaktion mellem køn og hjemmeboende børn. Forudsagte sandsynligheder for frivilligt arbejde i forening for 40-årig i referencekategorien.**

Køn	Uden børn	Med børn
Mand	16 %	27 %
Kvinde	17 %	10 %

Parameterestimer og signifikans for parvise forskelle:

- Mand med børn vs. mand uden børn:  $\beta=0,6722$ , odds-ratio=1,96,  $p=0,0016$  (fra model vist ovenfor)
- Kvinde uden børn vs. mand uden børn:  $\beta=0,0668$ , odds-ratio=1,07,  $p=0,7350$  (fra model vist ovenfor)
- Kvinde med børn vs. kvinde uden børn:  $\beta=-0,5635$ , odds-ratio=0,569,  $p=0,0148$ . (fra model med kvinde uden børn som reference)
- Kvinde med børn vs mand med børn:  $\beta=-1,1689$ , odds-ratio=0,311,  $p<0,0001$  (fra model med mand med børn som reference)

### Insignifikante variable

Følgende forklarende variable har været medtaget i modellen, men er ikke signifikante (kategorisering i parentes):

- Højest fuldførte uddannelse (ikke erhvervskompetencegivende uddannelse, erhvervskompetencegivende uddannelse, uoplyst uddannelse).
- Familiens disponible ækvivalerede indkomst (under 100.000 kr., 100.000-199.999 kr., 200.000-299.999 kr., over 300.000 kr.).
- Oprindelsesland (verdensdele: Europa uden for EU-28, Afrika, Syd- og Mellemamerika, Asien)
- Herkomst (indvandrer, efterkommer)

### Datagrundlag

De nedenstående variable er baseret på Danmarks Statistiks registre. Den benyttede registervariabel er nævnt i parentes. Der er benyttet data fra seneste tilgængelige år, idet spørgeskemaundersøgelsen er gennemført ultimo 2013. Yderligere dokumentation af variable findes på [www.dst.dk](http://www.dst.dk).

- Højest fuldførte uddannelse (HFAUDD, 2013)
- Igangværende uddannelse (UDD, 2013)
- Socioøkonomisk status (SOCSTIL\_KODE, NOVPRIO=1, 2012).
- Familiens disponible ækvivalerede indkomst (FAMAEKVIVADISP, 2012): Vægtet beløb til alle personer, der tilhører den samme E-familie inklusive hjemmeboende børn under 25 år.
- Hjemmeboende børn i familien (ANTBOERNF>0 og PLADS<>3, 2014). Omfatter hjemmeboende børn under 24 år, der er børn af mindst én voksen i familien, har samme CPR-adresse som denne eller disse forældre, aldrig har været gift og ikke selv har hjemmeboende børn
- Indvandrer eller efterkommer (IE\_TYPE, 2014)

- Oprindelsesland (OPR\_land, 2014)

Følgende variable stammer fra Medborgerskabsundersøgelsen 2013:

- Medlem af forening: "Der findes mange foreninger i Danmark fx fagforeninger, idrætsforeninger, beboerforeninger, kulturelle og religiøse foreninger, forbrugerforeninger som Brugsen og FDM samt støtteforeninger som Røde Kors og Kræftens Bekæmpelse. Er du medlem af en forening?". Svarmuligheder: "Ja", "Nej", "Ved ikke" og "Ønsker ikke at svare".
- Frivilligt arbejde i forening: "Har du inden for det seneste år udført ulønnet, frivilligt arbejde i en forening, du er medlem af?". Svarmuligheder: "Ja", "Nej", "Ved ikke" og "Ønsker ikke at svare".
- Danskkundskaber: Indeks dannet på baggrund af to spørgsmål: "I hvilken grad har du problemer med at forstå dansk, fx i tv-udsendelser på dansk?" og "I hvilken grad har du problemer med at føre en længere samtale på dansk om hverdagsemner som fx arbejde, fritidsinteresser eller familie?". De to spørgsmål har svarmulighederne 1="I høj grad", 2="I nogen grad", 3="I mindre grad" og 4="Slet ikke". De to variable er summeret og dernæst kategoriseret, således at værdien 8="Ingen problemer", 6-7="Små problemer", 4-5="Nogle problemer" 2-3="Store problemer". Uoplyst, "Ved ikke" og "Ønsker ikke at svare" på ét eller begge spørgsmål indgår i kategorien "Uoplyst/andet" på indekset.
- Andel venner med indvandrerbaggrund: "Hvor stor en del af dine venner har indvandrerbaggrund?". Svarmuligheder er: "Ingen", "Næsten ingen", "Under halvdelen", "Omkring halvdelen", "Over halvdelen", "Næsten alle", "Alle", "Ved ikke" og "Ønsker ikke at svare".
- Praktiserer religion: "Praktiserer du din religion?". Svarmuligheder: "Ja", "Nej", "Ved ikke" og "Ønsker ikke at svare".

### Socioøkonomisk status

Den nedenstående boks uddyber indholdet af de forskellige former for stillingskategorier, der er benyttet som en forklarende variabel.

#### Socioøkonomisk status:

'Topleder' omfatter ledelsesarbejde på øverste administrative plan i virksomheder og organisationer. 'Lønmodtager på højeste niveau' kan være fx være fysikere, aktuarer, bygningsingeniører, arkitekter og læger. 'Lønmodtager på mellemniveau' omfatter ansatte i tekniske funktioner inden for produktion, transport, handel og administration samt personer, der er beskæftiget med undervisnings- og omsorgsarbejde i institutioner og sundhedssektor. 'Lønmodtager på grundniveau' omfatter personer, der er beskæftiget med almindeligt kontorarbejde, kundeservice, service i forbindelse med personlige tjenester, overvågnings- og redningsarbejde, arbejde inden for landbrug, gartneri og håndværkspræget arbejde. 'Anden lønmodtager' omfatter fx personer, der udfører rengøringsarbejde, budtjeneste, vagtarbejde samt pakke- og transportarbejde uden brug af maskiner. 'Lønmodtager uden nærmere angivelse' indeholder personer, der ikke kan dannes socioøkonomisk status for ved hjælp af de nævnte statistikregistre. 'Ledig' står til rådighed for arbejdsmarkedet, men uden arbejde. 'Uden for arbejdsstyrken' står ikke til rådighed for arbejdsmarkedet.

De følgende afsnit ser nærmere på de 18 pct. af ikke-vestlige indvandrere og efterkommere, der udfører frivilligt arbejde.

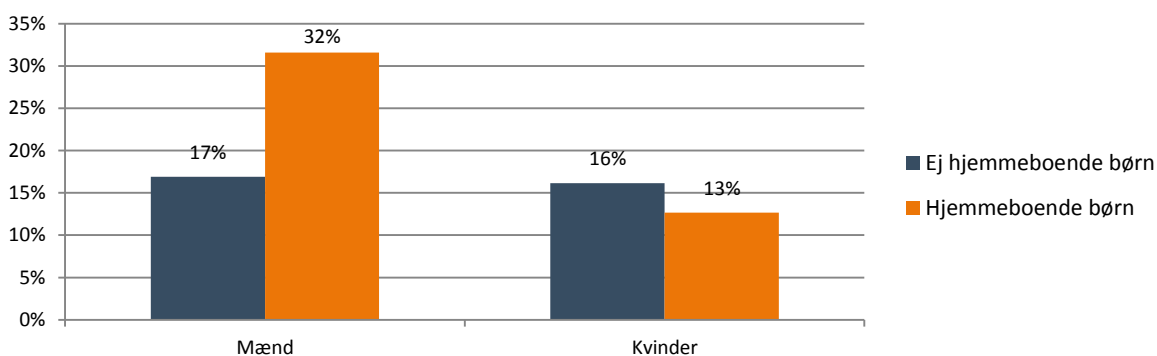
## Udvalgte simple tabeller

Nedenfor ses simple figurer og tabeller over nogle af de svar, som analysen bygger på.

### Mænd med hjemmeboende børn er oftere frivillige

Blandt mænd, der ikke har hjemmeboende børn, er det 17 pct., der er frivillige i en forening, mens det er 32 blandt mænd med hjemmeboende børn (figur 1). Blandt kvinder med ikke-vestlig baggrund er der ikke signifikant forskel på de to grupper (henholdsvis 16 og 13 pct.).

**Figur 1: Andel frivillige i forening fordelt på køn og hjemmeboende børn i familien. Ikke-vestlige indvandrere og efterkommere, 2013. Pct.**



Note 1: Chi-test af forskel: Mænd: \*\*\* Kvinder: Ikke signifikant

Note 2: Baseret på besvarelser fra 1.634 ikke-vestlige indvandrere og efterkommere.

Kilde: Medborgerskabsundersøgelsen 2013 samt Danmarks Statistiks registre

### Personer med gode dansk kundskaber og i beskæftigelse er oftere frivillige

Af tabel 3 fremgår det, at gode dansk kundskaber er forbundet med en højere andel af frivillige. Således er 23 pct. af personerne uden problemer med dansk frivillige i en forening, mens det kun gælder 6 pct. af personerne med store sprog vanskeligheder.

**Tabel 3: Andel frivillige i en forening fordelt på graden af problemer med at forstå og føre en længere samtale på dansk. Ikke-vestlige indvandrere og efterkommere, 2013. Pct.**

Dansk kundskaber	Ingen problemer	Små problemer	Nogle problemer	Store problemer
Andel frivillige	23	21	13	6

Note 1: Dansk kundskaber er et simpelt indeks baseret på to spørgsmål: "I hvilken grad har du problemer med at forstå dansk, fx i tv-udsendelser på dansk?" og "I hvilken grad har du problemer med at føre en længere samtale på dansk om hverdags emner som fx arbejde, fritidsinteresser eller familie?". Se bilag for uddybning.

Note 2: Kategorien Uoplyst/andet i forhold til dansk kundskaber er ikke vist i tabellen.

Note 3: Chi-test af sammenhæng: \*\*\*

Note 4: Baseret på besvarelser fra 1.638 ikke-vestlige indvandrere og efterkommere.

Kilde: Medborgerskabsundersøgelsen 2013 og Danmarks Statistiks registre.

Blandt personer uden for arbejdsstyrken er kun 14 pct. ikke-vestlige indvandrere og efterkommere frivillige i en forening (tabel 4). Andelen er 30 pct. for lønmodtagere på mellem eller højt niveau samt topledere. Blandt lønmodtagere på grundniveau mv. og selvstændige er andelen af frivillige 22 pct.

**Tabel 4: Andel frivillige i forening fordelt på arbejdsmarkedstilknytning. Ikke-vestlige indvandrere og efterkommere, 2013. Pct.**

Arbejdsmarkeds-tilknytning	Udenfor arbejdsstyrken	Ledig	Lønmodtager (grundniveau mv.)	Lønmodtager (mellem/højt niveau) og topledere	Selvstændig
Andel frivillige	14	20	22	30	22

Note 1: Kategorien Uoplyst/andet i forhold til arbejdsmarkedstilknytning er ikke vist i tabellen.

Note 2: Chi-test af sammenhæng: \*\*\*

Note 3: Baseret på besvarelser fra 1.638 ikke-vestlige indvandrere og efterkommere.

Kilde: Medborgerskabsundersøgelsen 2013 og Danmarks Statistiks registre.

## Kontakt

Analysechef Henrik Torp Andersen, Data og Analyse:  
het@ast.dk, tlf. 61 89 74 86

Fuldmægtig David Rosdahl, Data og Analyse:  
daro@ast.dk, tlf. 61 89 72 84