

SMIVdanmark

– det nye Håndværksråd

Matematik – en grundsten i håndværket

Danmarks Matematiklærerforenings Kongres
Fredag den 28. september 2018 i Odense



SMVdanmark

Nyt navn, men veletableret organisation med et solidt fundament og næsten 140 år på bagen.

Organisationen repræsenterer ca. 18.000 små og mellemstore virksomheder bl.a. indenfor byggeri, service, industri og detail.

Virksomhederne er medlem gennem mere end 80 organisationer og foreninger.



Håndværk

- **Håndværk**, udførelse med håndkraft af et arbejde, hvorved råstoffer bearbejdes til færdige produkter. Håndværk adskiller sig fra industri, ved at produktionen og reparationsarbejderne foregår efter kundens bestilling.



Håndværk dækker over mange fag

- Bygge og anlæg
- Levnedsmidler
- Jern og metal
- Service



Dagens oplæg

- Derfor skal vi have flere unge på erhvervsuddannelser
- Derfor er matematik et vigtigt fag
- Sådan kan vi vække interessen for matematik og skabe kobling til erhvervslivet

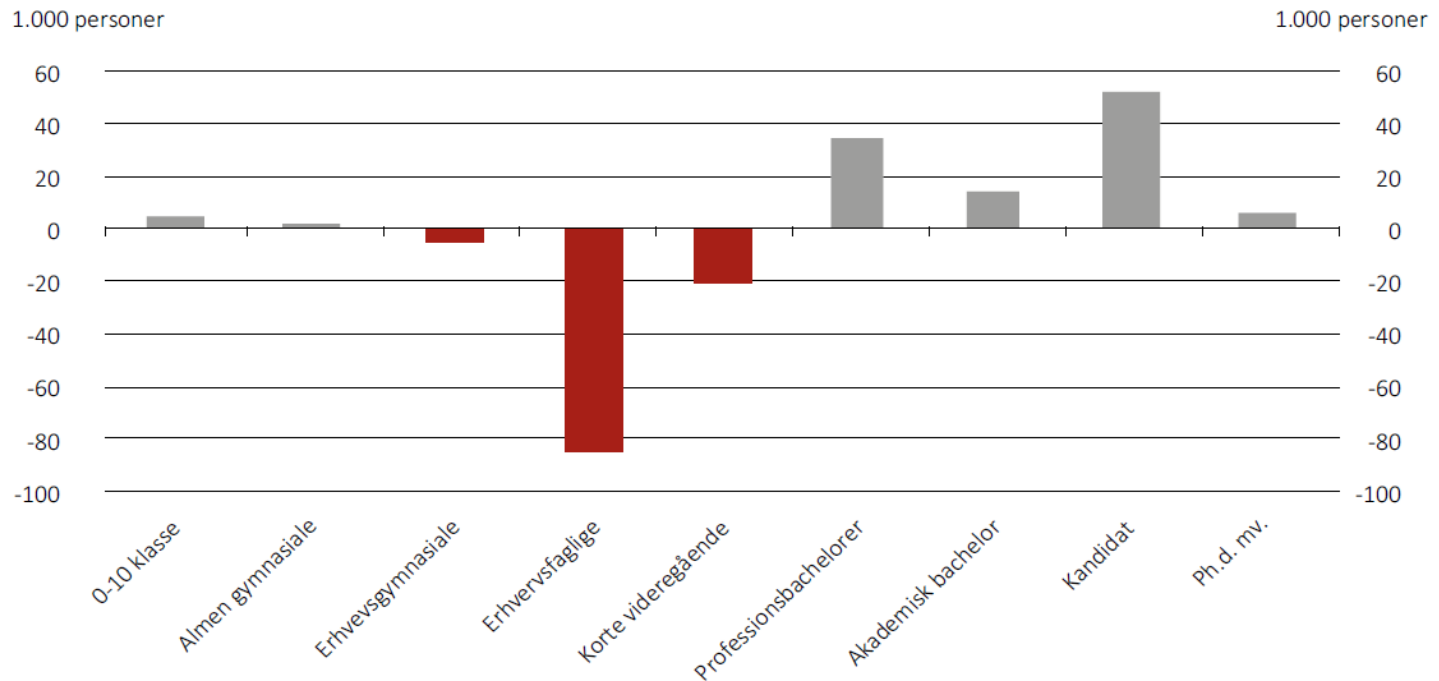


Danmarks Vækstråd analyse

Mangel på arbejdskraft 2025

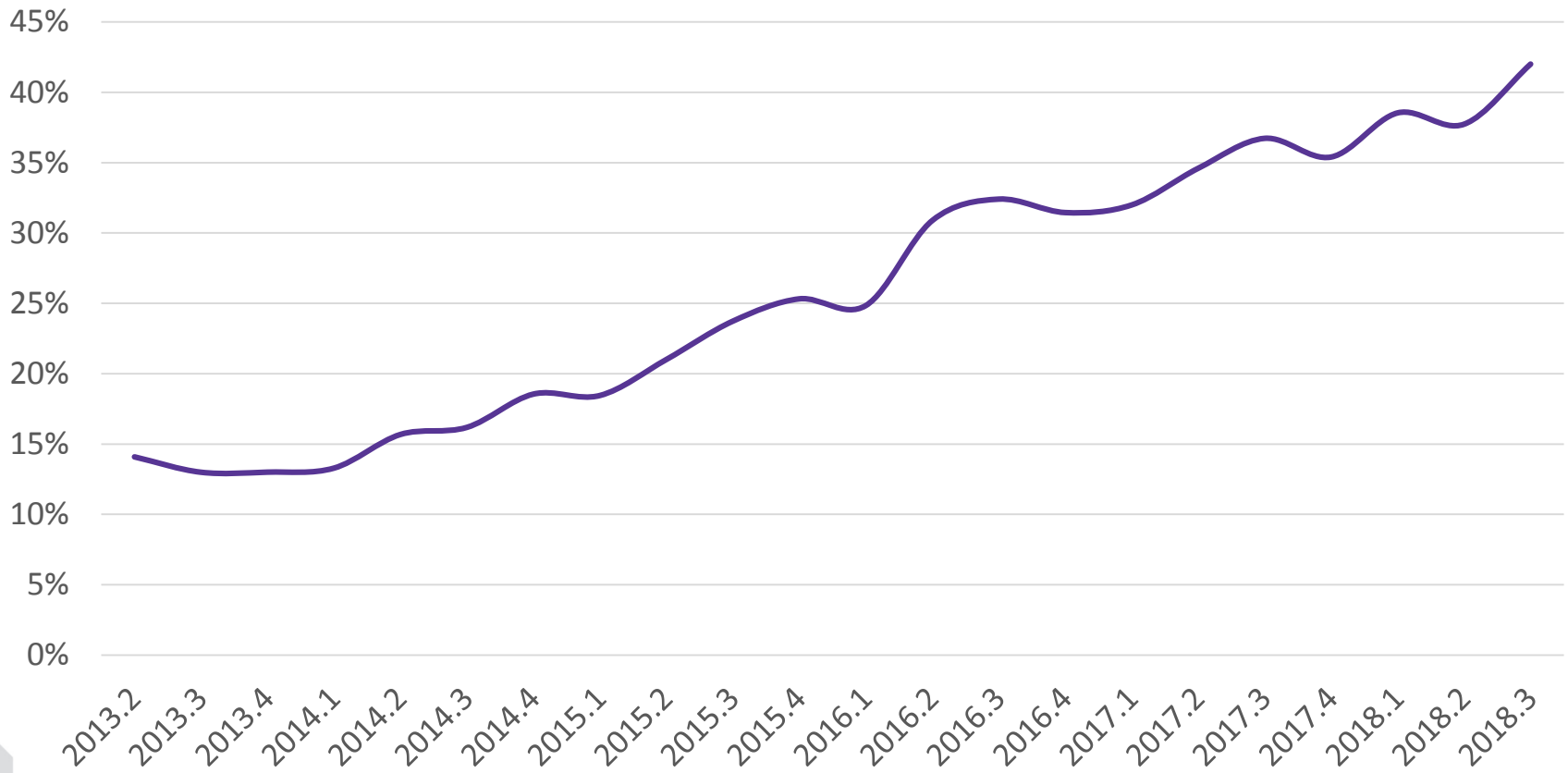
Risiko for mangel på op til 85.000 faglærte

Figur 1.5. Risiko for mismatch i 2025 fordelt på uddannelsestyper.



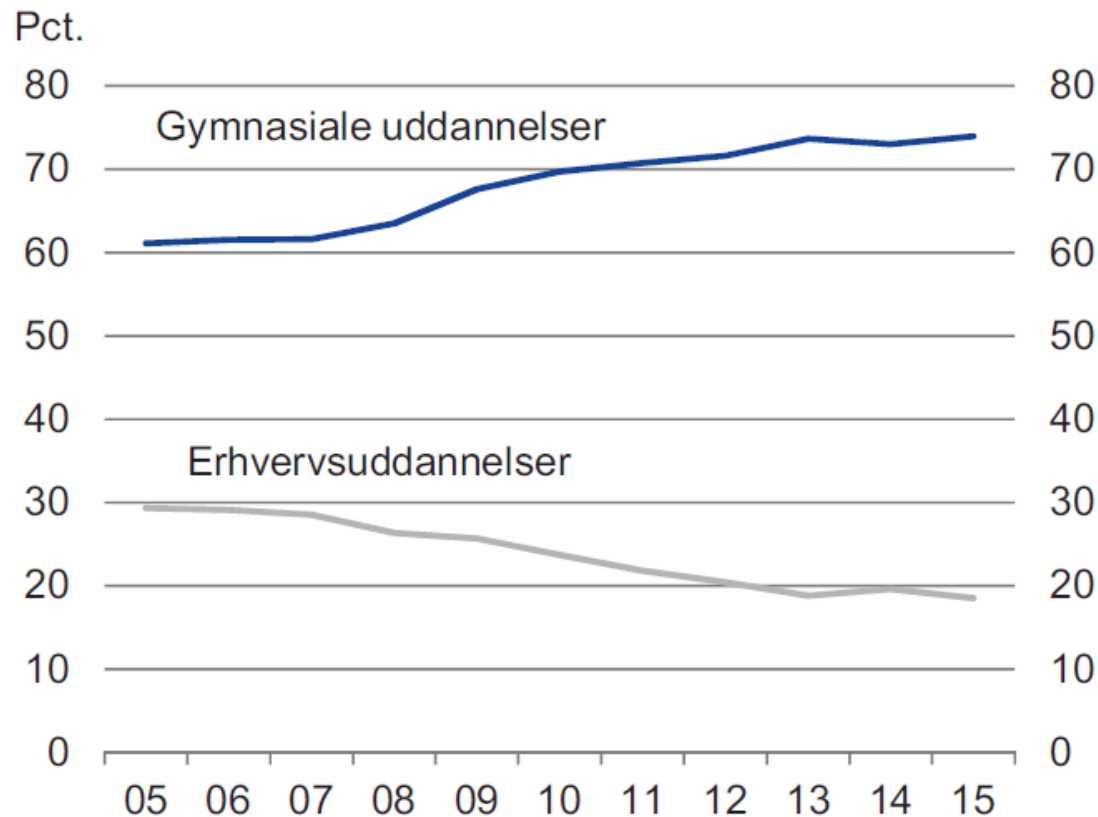
SMVdanmarks konjunkturundersøgelse

Mangel på kvalificeret arbejdskraft



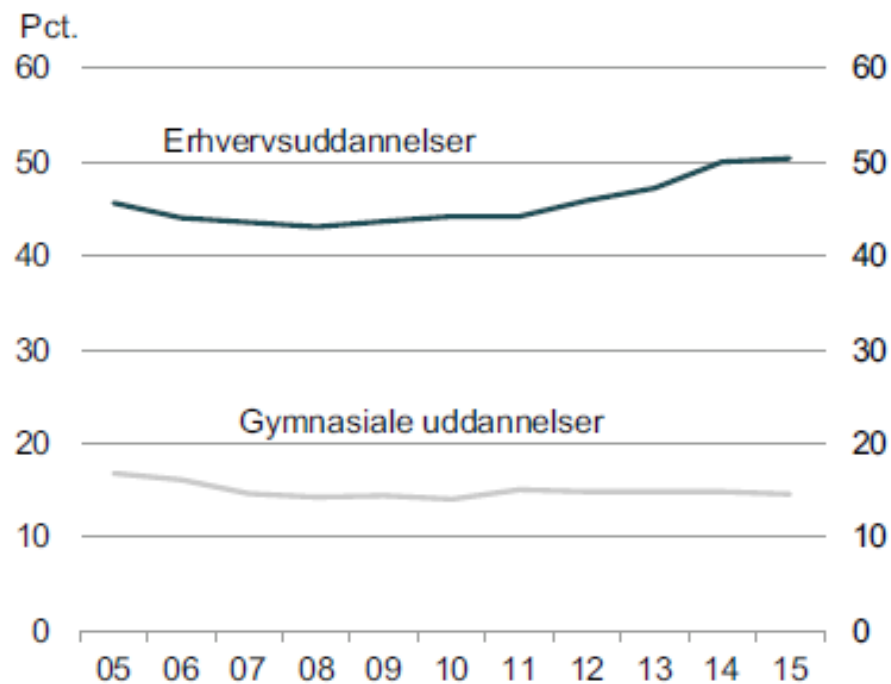
Ungdomsuddannelsernes tilgang

→ **Figur 8.4** Tilmelding til ungdomsuddannelser fra elever efter 9. og 10. klasse, 2005-2015



Ungdomsuddannelsernes frafald

→ **Figur 6.4** Frafald på ungdomsuddannelserne, 2005-2015



Matematiske færdigheder

- At kunne regne med brøker
- Forstå forhold
- Regne med vinkler
- Den lille tabel

- Øvelse gør mester



Konsekvenser, hvis man ikke har styr på matematikken

- Brug og indkøb af forkerte mængder
- Kasserer gode materialer
 - Ressourcer
- Risikerer tab
 - Virksomhedens rentabilitet
- Validering
 - Kan det nu passe?

Eksempler på brug af matematik

- BM Silo
- Blumico
- Grøn Entreprise

Krav til elever for at tage EUD

- Krav på 2 i matematik for at starte erhvervsuddannelse
- Ofte stilles der krav om beståede fag, før man kan gå fra grundforløb til hovedforløb
- På nogle uddannelser kan der stilles særligt høje overgangskrav i grundfagene



Hvad skal der til?

- Flere skal vælge en erhvervsuddannelse
 - Bedre image
 - Større viden om erhverv i folkeskolen på alle trin
 - Bedre vejledning
 - Genindfør erhvervspraktik
 - Bedre brobygning
- Mere attraktive erhvervsuddannelser
- Mindre frafald
- Flere praktikpladser
- Folkeskoleudspil – skridt i den rigtige retning

Sæt fordommene til vægs

- Valg af EUD er ikke et-enten-eller
- Kombination gymnasium-erhvervsuddannelse giver gode forudsætninger.
 - EUX
- Der er behov for mange forskellige typer på arbejdsmarked - optimal fleksible medarbejdere, særligt i små virksomheder

Hvad gør SMVdanmark

- Kæmper for opmærksomhed på SMV'ernes behov for faglærte
- Arbejder sammen med alle parter i undervisningsministeriets Råd for grundlæggende Erhvervsrettede Uddannelser for at forbedre erhvervsuddannelserne.
- Inspirerer til gode samarbejder mellem virksomheder og folkeskole – senest med **Idékataloget** baseret på gode eksempler fra medlemsvirksomheder

SMVdanmark.dk/idekatalog

SMVdanmark
– det nye Håndværksråd



Persondata Presse Kontakt English

MEMLEMSNET

Søg

OM SMVDANMARK

NYT OG PRESSE

POLITIK

YDELSER

FOR SMV'ER

INTERNATIONALISERING

MEDLEMSKAB

SMVdanmark.dk > For SMV'er > Uddannelse > Idékatalog: Virksomheders samarbejde med folkeskolen

Print

Affald

Annoncehajer

Digitalisering

Ejerlederuddannelse

Ejerskifte

Eksport

Finansiering

Gulpladebiler

Innovation

Jura

Krisetegn



IDÉKATALOG: VIRKSOMHEDERS SAMARBEJDE MED FOLKESKOLEN

Vi skal have flere unge til at vælge en erhvervsuddannelse, derfor har SMVdanmark udarbejdet et idékatalog med erfaringer fra samarbejder mellem virksomheder og folkeskolen.



Seneste:

UDDANNELSE

- ▶ Opgør med stive uddannelser gavner SMV'erne
- ▶ Nyt kursus: Værktøjer til styring af økonomi og kunder
- ▶ Kun hver femte SMV'er bruger offentlige erhvervsfremmetilbud
- ▶ Skal man kunne matematik for at bygge en silo?
- ▶ Er du klar til at tage en lærling?

Ideer til konkret samarbejde

- Skolen/klassen ud i virksomhederne
- Idekatalog
 - Konkrete eksempler på muligt samarbejde
 - Virksomheder og brancher opfordres til at tage initiativ
- Forældrenetværk
 - Fokus på forældres myter og fordomme

Erhvervsuddannet som succesfuld virksomhedsleder og -ejer

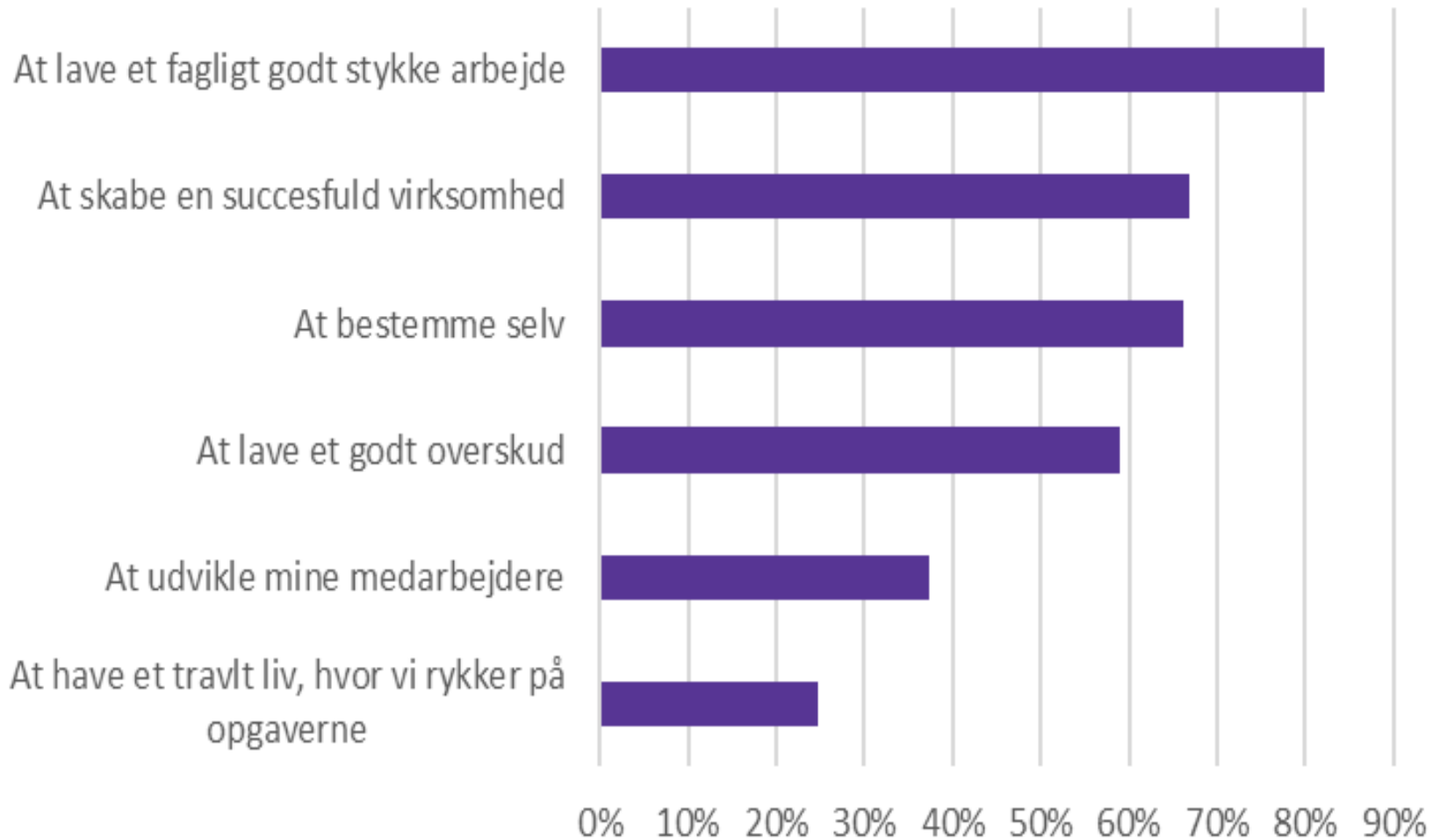
- Vigtig brik i samfundet
- Skaber arbejdspladser
- Uddanner efterspurgt arbejdskraft



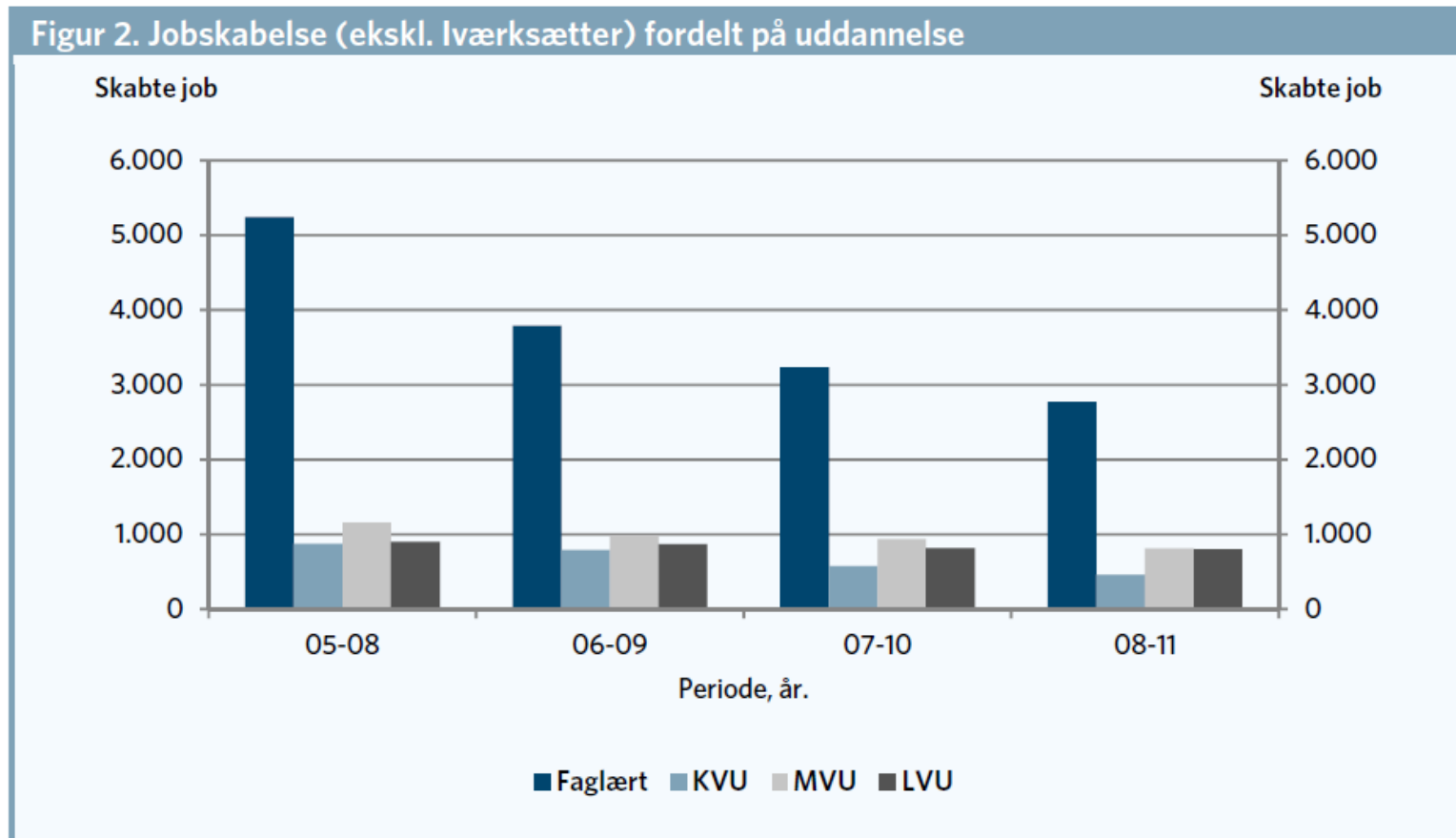
SMV – betydning i samfundet

	Alle virksomheder	SMVer	SMV andel
Virksomheder	291.619	288.578	99 %
Eksportvirksomheder	27.868	25.675	92 %
Fuldtidsstillinger	1.438.663	724.074	50 %
Omsætning i mio. kr.	3.536.863	1.247.036	35 %
Eksport i mio. kr.	1.041.478	171.938	17 %
Indenlandsk salg i mio. kr.	2.495.113	1.075.099	43 %
Værdiskabelse i mio. kr.	1.343.685	461.667	34 %

Hvad driver dig som ejer af virksomheden?



De faglærte skaber flest jobs



Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistiks registre

Jobvækst i de små virksomheder

DEL SIDENS INDHOLD



JOBVÆKST I DE MINDRE VIRKSOMHEDER

Små og mikro-virksomheder i Danmark har samlet fået mere end 56.000 fuldtidsansatte fra 2009 til 2016, mens gigantvirksomheder har reduceret deres beskæftigelse. Ny analyse fra Danmarks Statistik ser på udviklingen i jobskabelse og værditilvækst i de danske virksomheder.

6. juni 2018 kl. 8:00

I perioden 2009-2016 er antallet af fuldtidsansatte i Danmark steget mest i mindre virksomheder. Det viser en ny analyse fra Danmarks Statistik. I samme periode reducerede de største virksomheder med over 1.000 fuldtidsansatte (gigantvirksomheder) deres beskæftigelse.

En af analysens hovedkonklusioner er, at når det kommer til jobskabelse, så er det virksomheder med færre end 50 fuldtidsansatte, der fører an.

Tak for ordet!

Lars Magnus Christensen

christensen@smvdanmark.dk

4127 2838



SMIVdanmark

– det nye Håndværksråd