

Industribeskæftigelsen

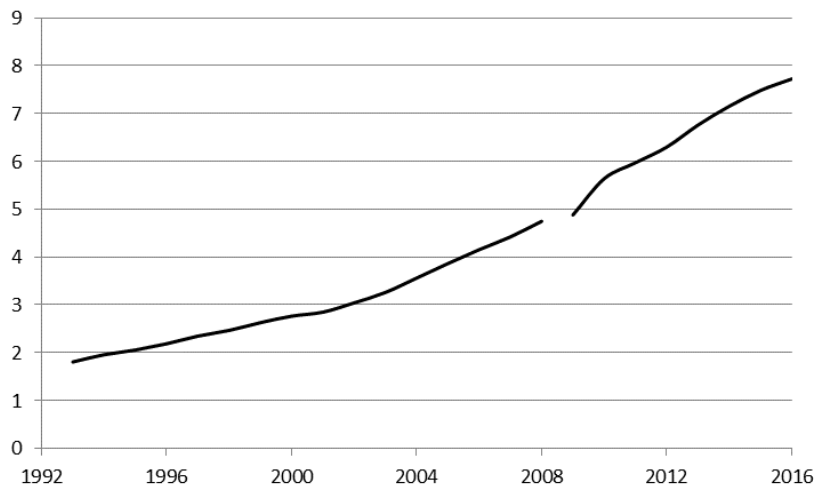
Den 23. maj 2017
Sag.nr.
Dok.nr.
jc/jc

Af chefanalytiker Jan Christensen, jc@ac.dk

Analysen afdækker beskæftigelsen i industrien i perioden 1993-2016, opgjort på forskellige uddannelsesgrupper. Hovedresultaterne er:

- Beskæftigelsen i industrien er faldet med 19,4 pct. siden 2009.
- For dem med mindst en lang videregående uddannelse er den i samme periode steget med 27,7 pct.
- 7,7 pct., svarende til hver trettende beskæftiget i industrien, har i 2016 mindst en lang videregående uddannelse, jf. figur 1.
- I 1993 var det kun 1,8 pct., svarende til en ud af hver 55. beskæftiget i industrien, som mindst havde en lang videregående uddannelse, jf. figur 1.
- Den største gruppe af LVU'ere i industrien er dem med en samfundsvidenskabelig uddannelse. De udgør 6.199 beskæftigede. Det er 28,1 pct. flere end i 2009.
- LVU'erne med den største vækst er de sundhedsvidenskabelige. De udgør 1.949, som er 35,3 pct. flere sammenlignet med 2009.
- Gruppen blandt ph.d.'erne med den største vækst er dem indenfor de tekniske videnskaber. De er nu 1.036, som er 36,1 pct. flere, sammenlignet med 2009.

Figur 1: Andel af de beskæftigede i industrien, som har en lang videregående uddannelse



Kilde: Beregnet på baggrund af statistikbanken.dk tabeller Ras310, Rasu2 og Rasu22x.

Beskæftigelsen i industrien

Antal beskæftigede i industrien er faldet betydeligt de seneste årtier. Alene i perioden 2009 til 2016 er antallet faldet fra godt 362.000 til godt 292.000, og dermed er der blevet ca. 70.000 færre beskæftigede i industrien, jf. tabel 1. Det svarer til et fald på 19,4 pct.

Tabel 1: Antal beskæftigede i industrien, opgjort på den højeste fuldførte uddannelse.

Uddannelsesbaggrund	2009	2011	2013	2016	2008-2016 Ændring i pct.
Grundskole	117.329	87.315	80.291	78.672	-32,9
Gymnasiale uddannelser	17.577	14.397	14.162	15.516	-11,7
Erhvervsfaglige uddannelser	156.347	129.410	126.755	126.182	-19,3
Korte videregående uddannelser, KVVU	24.726	21.864	21.858	22.437	-9,3
Mellemlange videregående uddannelser, MVU	25.494	22.780	22.730	23.137	-9,2
Bacheloruddannelser, BACH	3.152	2.910	3.043	3.621	+14,9
Lange videregående uddannelser, LVU	15.826	15.688	17.120	19.611	+23,9
Ph.d. og forskeruddannelser	1.838	1.999	2.359	2.942	+60,1
Samlet LVU og ph.d.	17.664	17.687	19.479	22.553	+27,7
Samlet industribeskæftigelse	362.289	296.363	288.318	292.118	-19,4
Andel LVU'ere og ph.d'ere, i procent	4,9	6,0	6,8	7,7	

Kilde: Beregnet på baggrund af statistikbanken.dk tabel Ras310

Bem.: Opgørelsen udtrykker de primære beskæftigelser for den enkelte, opgjort pr. ultimo november i det foregående år. Uddannelsesgruppen 'adgangsgivende uddannelsesforløb' er regnet sammen med de erhvervsfaglige uddannelser, og dem med uoplyst uddannelse er regnet sammen med dem der har grundskole som højeste fuldførte uddannelse.

I samme periode er antal beskæftigede i industrien med en lang videregående uddannelse steget med godt 4.000 fra godt 15.500 til godt 19.600, jf. tabel 1. Det svarer til en stigning på 23,9 pct.

For ph.d.'erne har udviklingen været endnu mere markant. Således er antal ph.d.'ere beskæftiget i industrien steget med 60,1 pct. i perioden 2009 til 2016, jf. tabel 1. Det har samtidig bevirket, at LVU'ere og ph.d.ere i 2016 sammen udgør 7,7 pct. af de beskæftigede i industrien, mod 4,9 pct. i 2009.

Specifikke uddannelser

Side 3 af 4

Blandt dem med lange videregående uddannelser beskæftiget i industrien udgør dem med samfundsvidenskabelig baggrund den største gruppe. I 2016 arbejdede 6.199 med en samfundsvidenskabelig lang videregående uddannelse i industrien, jf. tabel 2. Det er 28,1 pct. flere end i 2009.

Grupperne med de største relative stigninger i industribeskæftigelsen er ph.d'erne indenfor de tekniske videnskaber, med en stigning på 36,1 pct. og dem med sundhedsvidenskabelige lange videregående uddannelser, med en stigning på 35,3 pct., jf. tabel 2.

Tabel 2: Antal beskæftigede i industrien for de store grupper af LVU og ph.d., opgjort på den højeste fuldførte uddannelse.

Uddannelsesbaggrund	2009	2011	2013	2016	2009-2016
					Ændring i pct.
Samfundsvidenskab, LVU	4.838	4.937	5.431	6.199	28,1
Teknisk videnskab, LVU	5.116	5.007	5.418	6.170	20,6
Naturvidenskab, LVU	1.633	1.571	1.633	2.000	22,5
Sundhedsvidenskab, LVU	1.441	1.500	1.691	1.949	35,3
Humanistisk og teologisk, LVU	1.293	1.223	1.363	1.529	18,3
Teknisk videnskab, Ph.d.	761	823	890	1.036	36,1

Kilde: Egne beregninger på registerdata.

Bem.: Opgørelsen udtrykker de primære beskæftigelser for den enkelte, opgjort pr. ultimo november i det foregående år. Der indgår her hovedgrupper af lange videregående uddannelser og ph.d.'ere med mindst 1.000 beskæftigede i industrien i 2016.

Historisk udvikling før 2009

Flere af datakilderne, som opgørelsen bygger på, er ændret fra og med 2009. Der er derfor et mindre databrud, når der sammenlignes med årene før 2009. Der findes dog fuldt ud konsistente data for perioden 1993-2008, og beregningen af andelen som LVU'erne udgør, må vurderes at være konsistent for årene 1993 til 2016.

I lighed med opgørelsen ovenstående for 2009 til 2016, var beskæftigelsen i industrien også faldende i perioden 1993 til 2008, men stigende for dem med lange videregående uddannelser, jf. tabel 3.

Tabel 3: Antal beskæftigede i industrien, opgjort på den højeste fuldførte uddannelse.

	1993	1998	2003	2008	1993-2008 Ændring i pct.
Grundskole	216.556	192.071	157.603	130.835	-39,6
Gymnasiale uddannelser	21.892	26.474	23.532	22.847	+4,4
Erhvervsuddannelser	190.249	192.885	184.990	166.218	-12,6
Korte videregående uddannelser	20.531	24.621	27.720	28.115	+36,9
Mellemlange videregående uddannelser	23.323	26.357	26.921	27.792	+19,2
Bacheloruddannelser	2.189	3.369	4.063	4.881	+123,0
Lange videregående uddannelser og ph.d	8.711	11.750	14.291	18.958	+117,6
I alt	483.451	477.527	439.120	399.646	-17,3
Andel LVU'ere og ph.d'ere, i procent	1,8	2,5	3,3	4,7	

Kilde: Beregnet på baggrund af statistikbanken.dk tabeller Rasu2 (1993, 1998, 2003) og Rasu22x (2008)

Bem.: Opgørelsen udtrykker de primære beskæftigelser for den enkelte, opgjort pr. ultimo november i det foregående år. Uddannelsesgruppen 'adgangsgivende uddannelsesforløb' er regnet sammen med de erhvervsfaglige uddannelser, og dem med uoplyst uddannelse er regnet sammen med dem der har grundskole som højeste fuldførte uddannelse.