

## Markant flere offentligt ansatte med en lang videregående uddannelse

Af Lars Peter Smed Christensen, Michael Drescher og Mathilde Lund Holm

**Siden foråret 2010 er antallet af offentligt ansatte faldet med 32.000 fuldtidspersoner. Faldet skyldes færre ansatte i kommunerne, mens antallet af ansatte i staten og regionerne har været uændret eller stigende. Faldet kommer i en periode, hvor størrelsen på den offentlige sektor og medarbejdersammensætningen har været diskuteret.**

**Selvom beskæftigelsen i kommunerne, regionerne og staten har udviklet sig forskelligt, er der det fællestræk, at antallet af offentligt ansatte med en lang videregående uddannelse er steget markant i alle tre sektorer. Denne analyse kigger nærmere på, hvilke lange videregående uddannelser beskæftigelsen særligt er steget for.**

---

### Analysens hovedkonklusioner:

- Omregnet til fuldtid er antallet af offentligt ansatte med en lang videregående uddannelse steget med mere end 22.000 fra 2010 til 2016, mens antallet af erhvervsuddannede og uaglærte i samme periode er faldet med 57.000.
- I kommunerne er der kommet 6.300 flere beskæftigede med en lang videregående uddannelse fra 2010 til 2016. Ca. 4.200 af disse har enten en pædagogisk eller samfundsvidenskabelig uddannelse.
- I regionerne er beskæftigelsen blandt personer med en lang videregående uddannelse steget med 5.500 fra 2010 til 2016. Omkring halvdelen af disse er læger. Beskæftigelsen for personer med en samfundsvidenskabelig uddannelse er desuden steget med 1.200. I samme periode er antallet af fx sosu-assistenten og sygehjælpere faldet.
- I staten er beskæftigelsen for personer med en lang videregående uddannelse steget med 10.400 fra 2010 til 2016. Langt hovedparten af stigningen skyldes, at flere arbejder med undervisning.

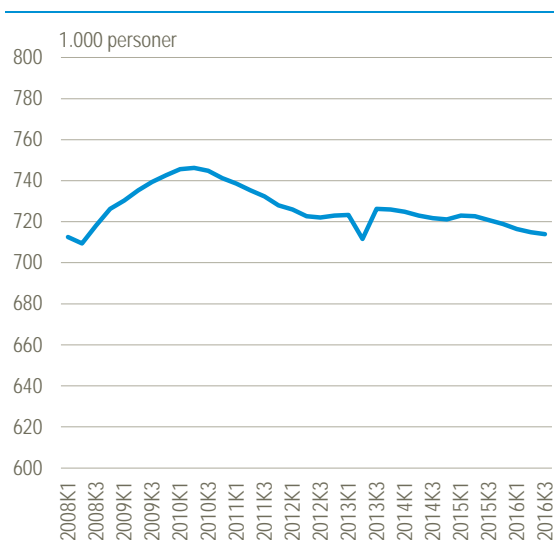
## Udvikling i den offentlige beskæftigelse

### Færre offentlige ansatte siden 2. kvartal 2010

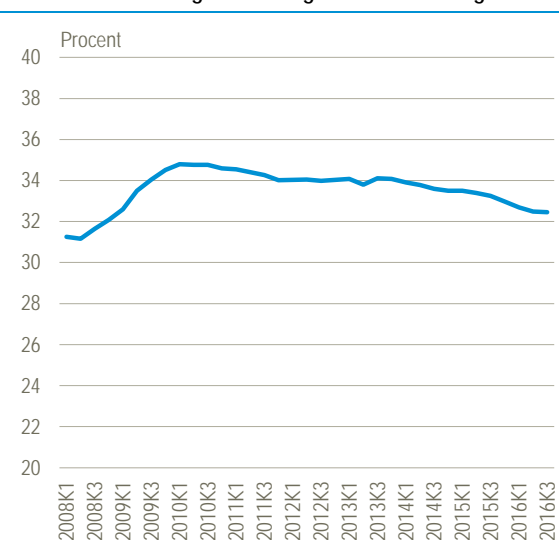
Den offentlige beskæftigelse har haft en faldende tendens siden 2. kvartal 2010, hvor antallet af offentligt ansatte var på sit højeste. I 3. kvartal 2016 var der 714.000 offentligt ansatte, hvilket er et fald på godt 32.000 i forhold til 2. kvartal 2010, jf. figur 1.<sup>1</sup> Alle tal for beskæftigelsen er i analysen omregnet til fuldtid på baggrund af betalte timer.

De seneste år har den samlede lønmodtagerbeskæftigelse samtidigt været stigende, og den offentlige beskæftigelse udgør nu en betydeligt mindre del af den samlede lønmodtagerbeskæftigelse end i foråret 2010. I 3. kvartal 2016 udgjorde den offentlige beskæftigelse 32,5 pct. af den samlede lønmodtagerbeskæftigelse, hvilket er et fald på 2,3 procentpoint i forhold til 2010, jf. figur 2.

Figur 1 Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i offentlig forvaltning og service. Sæsonkorrigeret



Figur 2 Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i offentlig forvaltning og service som andel af samlede lønmodtagerbeskæftigelse. Sæsonkorrigeret



Anm.: Faldet i beskæftigelsen i 2. kvartal 2013 skyldes lockouten af de overenskomstansatte folkeskolelærere.

### Lavere offentlig beskæftigelse skyldes fald i den kommunale sektor

Faldet i den offentlige beskæftigelse siden 2. kvartal 2010 skyldes et fald i antallet af ansatte i den kommunale sektor, hvor beskæftigelsen er faldet med knap 36.000 svarende til 8 pct. I samme periode var beskæftigelsen i staten stort set uændret, mens beskæftigelsen i regionerne er steget, jf. tabel 1.

Tabel 1 Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i offentlig forvaltning og service fordelt på sektor. Sæsonkorrigeret

	2010k2	2016k3	Ændring	Ændring i pct.
	fuldtidspersoner			pct.
Offentlig forvaltning og service i alt	746 306	713 994	-32 312	-4,3
Kommuner	452 662	417 000	-35 662	-7,9
Regioner	117 292	120 981	3 689	3,1
Stat	174 490	174 001	-489	-0,3
Sociale kasser og fonde	1 862	2 013	151	8,1

<sup>1</sup> En del af den lavere offentlige beskæftigelse skyldes færre personer ansat i løntilskud. I 2. kvartal 2016 var der ca. 1.900 offentligt ansatte (fuldtidspersoner) i løntilskud, hvilket er 8.800 lavere end i 2. kvartal 2010. Tallene er baseret på en særkørsel, hvor den offentlige beskæftigelsesstatistik og statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere er koblet med oplysninger fra statistikken over Offentligt forsørgede. Disse tal er ikke sæsonkorrigerede.

## Boks 1. Afgrænsning af den offentlige beskæftigelse

Analysen er baseret på data fra den offentlige beskæftigelsesstatistik og statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere, og disse data er koblet med blandt andet data fra uddannelsesstatistikken. Den offentlige beskæftigelse er afgrænset til sektoren *Offentlig forvaltning og service*. Offentlige virksomheder (fx DSB) indgår ikke i denne sektor, da offentlige virksomheder arbejder på markedsbaserede vilkår ligesom private virksomheder. Der indgår heller ikke opgaver, som er udliciteret (fx rengøring og hjemmehjælp). Det meste af undervisningsområdet (fx folkeskoler, gymnasier og universiteter) indgår i *Offentlig forvaltning og service*, men en lille del af undervisningsområdet indgår ikke i sektoren. Dette gælder fx hovedparten af de frie og private grundskoler og de private gymnasier, som i stedet er en del af sektoren *Private non-profit organisationer*.

Eftersom sektoren *Sociale kasser og fonde* udgør en lille andel af den samlede offentlige beskæftigelse, betragtes sektoren ikke i analysen. Alle resultater i analysen er opgjort i antal fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere (fuldtidspersoner), der er en opgørelse af betalte timer omregnet til fuld tid.

I det følgende analyseres udviklingen i beskæftigelsen i den kommunale, regionale og statslige sektor enkeltvis med fokus på stigningen i beskæftigelsen af personer med lange videregående uddannelser, og herunder hvilke lange videregående uddannelser beskæftigelsen særligt er steget for. Mens antallet af offentligt ansatte med en lang videregående uddannelse er steget, er beskæftigelsen af blandt andet personer med en erhvervsfaglig uddannelse faldet i alle tre sektorer. Denne udvikling er beskrevet i bilaget på side 9.

En detaljeret belysning af beskæftigelsen opdelt på fx uddannelsesniveau og specifikke uddannelser er ikke egnet til at blive sæsonkorrigeret. Derfor betragtes i resten af analysen udviklingen i beskæftigelsen fra 2. kvartal 2010 til 2. kvartal 2016, for at undgå at analysen bliver påvirket af sæsonmæssige udsving i beskæftigelsen.

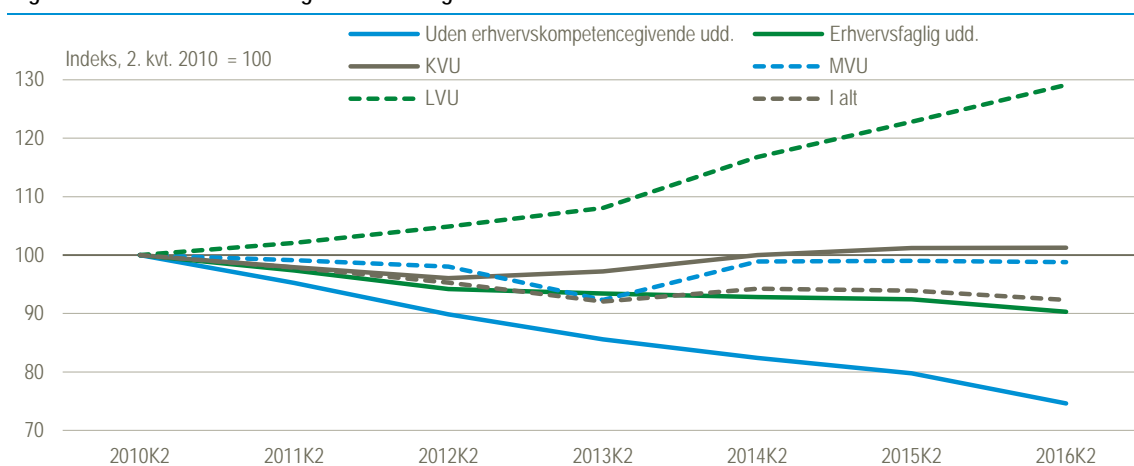
## Udvikling i den kommunale sektor

### Størst stigning blandt personer med en samfundsvidenskabelig uddannelse

Siden 2010 er antallet af beskæftigede med en lang videregående uddannelse i den kommunale sektor steget med 6.300 personer eller knap 30 pct. Denne stigning kommer i en periode, hvor den samlede kommunale beskæftigelse er faldet med 8 pct.

Fra 2010 til 2016 har antallet af beskæftigede med en kort eller mellemlang videregående uddannelse været nogenlunde uændret, mens antallet af personer med en erhvervsfaglig uddannelse og personer uden en erhvervskompetencegivende uddannelse er faldet, jf. figur 3.<sup>2</sup>

Figur 3 Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i kommunerne fordelt efter uddannelsesniveau



Anm.: Personer med uoplyst uddannelse er ikke vist i figuren. KVVU = kort videregående uddannelse, MVU = mellemlang videregående uddannelse inkl. bachelor og LVVU = lang videregående uddannelse inkl. ph.d. og forskeruddannelse. Faldet i beskæftigelsen blandt personer med en mellemlang videregående uddannelse i 2. kvartal 2013 skyldes lockouten af de overenskomstansatte folkeskolelærere.

<sup>2</sup> Personer uden en erhvervskompetencegivende uddannelse har grundskolen eller en gymnasial uddannelse som højst fuldførte uddannelse.

Ca. 4.200 af de 6.300 flere ansatte med en lang videregående uddannelse skyldes flere ansatte med enten en pædagogisk eller samfundsvidenskabelig uddannelse. Det fremgår af tabel 2, som også viser en stigende beskæftigelse blandt de fleste øvrige uddannelsesretninger.

Tabel 2 Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i kommunerne med en lang videregående uddannelse fordelt efter uddannelsesretning

	2010k2	2016k2	Ændring	Ændring i pct.
	fuldtidspersoner			pct.
<b>I alt</b>	<b>21 726</b>	<b>28 052</b>	<b>6 326</b>	<b>29</b>
Samfundsvidenskab	7 837	10 574	2 737	35
Pædagogisk	2 030	3 519	1 489	73
Humanistisk og teologisk	4 195	5 449	1 254	30
Naturvidenskab	1 623	1 989	366	23
Kunstnerisk	1 940	2 059	119	6
Jordbrug, natur og miljø	999	1 116	117	12
Teknisk videnskab	1 250	1 362	112	9
Sundhedsvidenskab	1 734	1 846	112	6
Fødevarer, Bio- og laboratorietechnik	57	85	28	49
LVU uden nærmere angivelse	9	15	6	67
Politi og forsvar mv.	52	38	-14	-27

Anm.: Lang videregående uddannelse er inkl. ph.d. og forskeruddannelse.

Samfundsvidenskab er således den uddannelsesretning, hvor beskæftigelsen opgjort i personer er steget mest fra 2010 til 2016, og beskæftigelsen er samtidigt steget for de fleste samfundsvidenskabelige uddannelser.

Den største antalmæssige stigning har været blandt psykologer (cand.psych.), hvor beskæftigelsen er steget med ca. 300 personer. Herefter følger erhvervsøkonomer (cand.merc.) med en stigning på mere end 200 personer samt jurister (cand.jur.) og personer med en kandidatgrad i socialt arbejde (cand.soc.) med en stigning på knap 200 personer, jf. tabel 3.

Hvis man kigger på typiske DJØF-uddannelser, dvs. jurister (cand.jur.), økonomer (cand.polit. og cand.oecon.) og statskunderskab (cand.scient.pol. eller ph.d. i statskundskab) under ét, er antallet af beskæftigede steget med knap 400 til at udgøre 3.400 personer i 2016. Det svarer til en stigning på 12 pct., hvilket er væsentligt mindre end den gennemsnitlige stigning på 29 pct. blandt personer med en lang videregående uddannelse.

Tabel 3 Top 10 over lange videregående uddannelser inden for samfundsvidenskab, hvor fuldtidsbeskæftigelsen af lønmodtagere i kommunerne er steget mest

	2010k2	2016k2	Ændring	Ændring i pct.
	fuldtidspersoner			pct.
Psykologi, cand.psych.	1 530	1 847	317	21
Erhvervsøkonomi, cand.merc.	588	832	244	41
Jura, cand.jur.	1 192	1 366	174	15
Socialt arbejde, cand.soc.	115	285	170	148
Statskundskab, cand.scient.pol.	949	1 104	155	16
Offentlig ledelse, Master	0	136	136	..
Public management (MPM), Master	72	206	134	186
Forvaltning, cand.scient.adm.	628	756	128	20
Sociologi, cand.scient.soc.	125	242	117	94
Erhvervsret, cand.merc.(jur.)	119	226	107	90

Anm.: Lang videregående uddannelse er inkl. ph.d. og forskeruddannelse. Uddannelserne *Master i offentlig ledelse* og *Master i public management (MPM)* er to forskellige uddannelser, som blandt andet er forskellige i forhold til optagelseskrav.

De 1.500 flere beskæftigede med en pædagogisk uddannelse fra 2010 til 2016 dækker blandt andet over en stigning på 800 i antallet af personer med en kandidatgrad (cand.pæd.) i pædagogisk psykologi eller pædagogisk sociologi.

## Boks 2. Opgørelse af beskæftigedes uddannelse

I analysen er de offentligt beskæftigedes uddannelsesniveau opgjort på baggrund af deres højst fuldførte uddannelse. De seneste oplysninger for højst fuldførte uddannelse er pr. 30. september 2015. Der findes ikke fuldt dækkende oplysninger for personer, som har opnået en højere uddannelse efter september 2015, hvilket bevirker, at beskæftigedes uddannelsesniveau er undervurderet. Der forefindes opdaterede oplysninger vedrørende højst fuldførte uddannelse for alle kvartaler før 4. kvartal 2015, men det er vigtigt, at analysen baserer sig på tal, som er sammenlignelige med de seneste kvartaler, herunder 2. kvartal 2016.

På den baggrund anvendes uddannelsesoplysningerne i analysen på følgende måde: For perioden 3. kvartal 2015 til 2. kvartal 2016 anvendes uddannelsesoplysningerne pr. 30. september 2015 og for perioden 3. kvartal 2014 til 2. kvartal 2015 anvendes oplysninger pr. 30. september 2014 og så fremdeles. Denne fremgangsmåde har den fordel, at offentlige beskæftigedes uddannelsesniveau er sammenlignelig over tid, men uddannelsesniveaet vil fortsat være undervurderet, hvilket særligt gælder for nyuddannede. Beregninger indikerer, at antallet af personer i gruppen uden erhvervskompetencegivende uddannelse er overvurderet med omkring 5-7 pct., mens antallet i øvrige grupper er undervurderet med godt 1 pct.

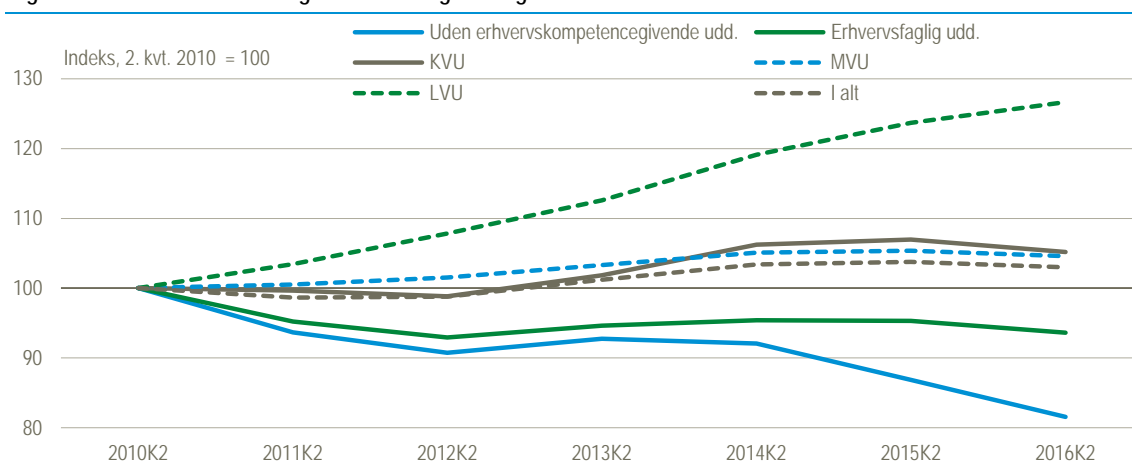
## Udvikling i den regionale sektor

### Flere læger i regionerne

Den samlede beskæftigelse i regionerne er steget fra 2010 til 2016, og det skyldes primært flere beskæftigede med en lang videregående uddannelse, som er steget med 27 pct.

I samme periode har der også været mindre stigninger i antallet af beskæftigede med en kort eller mellemlang videregående uddannelse<sup>3</sup>, mens antallet af erhvervsuddannede og personer uden en erhvervskompetencegivende uddannelse er faldet, jf. figur 4.

Figur 4 Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i regionerne fordelt efter uddannelsesniveau



Den højere beskæftigelse af personer med en lang videregående uddannelse skyldes særligt en stigning i antallet af beskæftigede med enten en sundhedsvidenskabelig eller samfundsvidenskabelig uddannelse, som har stået for 4.600 af stigningen på 5.500 personer, jf. tabel 4.

<sup>3</sup> Personer med en mellemlang videregående uddannelse er eksempelvis sygeplejersker og jordemødre, og begge grupper har oplevet en stigende beskæftigelse i regionerne i perioden. Fra 2010 til 2016 er antallet af sygeplejersker steget med knap 1.300 personer eller 4 pct., mens antallet af jordemødre er steget med 200 personer svarende til en stigning på 18 pct.

**Tabel 4** Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i regionerne med en lang videregående uddannelse fordelt efter uddannelsesretning

	2010k2	2016k2	Ændring	Ændring i pct.
	fuldtidspersoner			pct.
<b>I alt</b> .....	<b>20 582</b>	<b>26 067</b>	<b>5 485</b>	<b>27</b>
Sundhedsvidenskab .....	14 894	18 302	3 408	23
Samfundsvidenskab .....	3 105	4 314	1 209	39
Pædagogisk .....	416	637	221	53
Humanistisk og teologisk .....	695	886	191	27
Naturvidenskab .....	715	900	185	26
Teknisk videnskab .....	471	635	164	35
Jordbrug, natur og miljø .....	116	151	35	30
Fødevarer, Bio- og laboratorietechnik .....	34	57	23	68
Kunstnerisk .....	99	121	22	22
LVU uden nærmere angivelse .....	26	47	21	81
Politi og forsvar mv. ....	11	17	6	55

Anm.: Lang videregående uddannelse er inkl. ph.d. og forskeruddannelse.

Personer med en sundhedsvidenskabelig uddannelse er hovedsageligt læger, og derfor står læger også for langt hovedparten af stigningen i beskæftigelsen blandt personer med en lang videregående uddannelse inden for sundhedsvidenskab.

Ud af en samlet stigning på 3.400 står læger (cand.med. og ph.d i medicin) for knap 2.700 af stigningen i beskæftigelsen fra 2010 til 2016. Herefter følger den sundhedsfaglige kandidatuddannelse (cand.scient.san) og Master i klinisk sygepleje, hvor beskæftigelsen antalsmæssigt er steget i væsentligt mindre omfang, jf. tabel 5.

**Tabel 5** Top 5 over lange videregående uddannelser inden for sundhedsvidenskab, hvor fuldtidsbeskæftigelsen af lønmodtagere i regionerne er steget mest

	2010k2	2016k2	Ændring	Ændring i pct.
	fuldtidspersoner			pct.
Medicin, cand.med. ....	11 886	13 376	1 490	13
Medicin, ph.d. ....	1 801	2 965	1 164	65
Sundhedsfaglige kandidatudd., cand.scient.san. ....	135	317	182	135
Klinisk sygepleje, Master .....	78	201	123	158
Folkesundhedsvidenskab, cand.san.publ. ....	53	160	107	202

Anm.: Lang videregående uddannelse er inkl. ph.d og forskeruddannelse.

Efter sundhedsvidenskab var samfundsvidenskab den uddannelsesretning med næststørst stigning blandt personer med en lang videregående uddannelse. Fra 2010 til 2016 er beskæftigelsen af personer med en samfundsvidenskabelig uddannelse steget med 1.200, hvoraf godt en tredjedel af denne stigning er på grund af flere psykologer (cand. psych.). I samme periode er antallet af beskæftigede med typiske DJØF-uddannelser (cand.jur., cand.polit., cand.oecon., cand.scient.pol. eller ph.d. i statskundskab) steget med knap 200 personer eller 17 pct.

## Udvikling i den statslige sektor

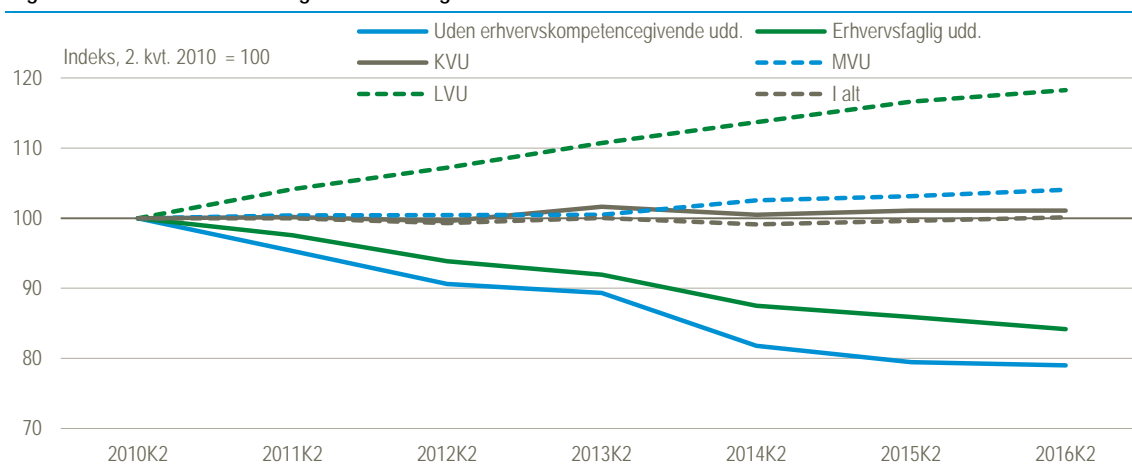
### Flere arbejder med undervisning i staten

Ligesom i kommunerne og regionerne er antallet af beskæftigede i staten med en lang videregående uddannelse steget – i statens tilfælde er der tale om en stigning på 18 pct. Stigningen kommer i en periode, hvor den samlede beskæftigelse i staten har været uændret.

Beskæftigelsen blandt personer med en mellemlang videregående uddannelse er steget en anelse fra 2010 til 2016, mens antallet af personer med en kort videregående uddannelse har

været uændret og antallet af erhvervsuddannede og personer uden en erhvervskompetencegivende uddannelse er faldet, jf. figur 5.

Figur 5 Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i staten fordelt efter uddannelsesniveau



Antallet af statsligt ansatte med en lang videregående uddannelse er steget med 10.400 fra 2010 til 2016. De to uddannelsesretninger, der har oplevet de klart største stigninger, er samfundsvidenskab samt humaniora og teologi, der står for hhv. 4.100 og knap 2.800 af den totale stigning, jf. tabel 6.

Tabel 6 Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i staten med en lang videregående uddannelse fordelt efter uddannelsesretning

	2010k2	2016k2	Ændring	Ændring i pct.
	fuldtidspersoner			pct.
I alt	57 260	67 701	10 441	18
Samfundsvidenskab	16 644	20 727	4 083	25
Humanistisk og teologisk	15 925	18 679	2 754	17
Teknisk videnskab	4 031	5 054	1 023	25
Pædagogisk	1 842	2 736	894	49
Naturvidenskab	8 701	9 519	818	9
Sundhedsvidenskab	2 998	3 511	513	17
LVU uden nærmere angivelse	645	937	292	45
Jordbrug, natur og miljø	2 384	2 481	97	4
Kunstnerisk	1 782	1 798	16	1
Fødevarer, Bio- og laboratorietechnik	268	252	-16	-6
Politi og forsvar mv.	2 040	2 007	-33	-2

Anm.: Lang videregående uddannelse er inkl. ph.d og forskeruddannelse.

Den store stigning i beskæftigelsen blandt personer med en lang videregående uddannelse skyldes primært, at flere arbejder med undervisning.<sup>4</sup>

Fra 2010 til 2016 er antallet af personer med en lang videregående uddannelse, der arbejder som undervisere eller lignende, steget med 7.300, jf. tabel 7. Stigningen i antallet af undervisere eller lignende ses blandt andet på universiteterne og gymnasierne mv.

<sup>4</sup> Det højere antal personer, som arbejder med undervisning, skal ses i sammenhæng med, at antallet af studerende er steget fra 2010 til 2015, jf. analysen [Den økonomiske krise har betydet flere studerende](#).

Tabel 7 Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i staten med en lang videregående uddannelse fordelt efter arbejdsfunktion

	2010k2	2016k2	Ændring	Ændring i pct.
	fuldtidspersoner			pct.
Lang videregående uddannelse i alt .....	57 260	67 701	10 441	18
Undervisning som arbejdsfunktion .....	28 979	36 249	7 270	25
Øvrige arbejdsfunktioner .....	28 282	31 452	3 170	11

Anm.: Lang videregående uddannelse er inkl. ph.d. og forskeruddannelse.

Hovedparten af stigningen i antallet af personer med en lang videregående uddannelse i staten skyldes således, at flere arbejder som undervisere eller lignende.

Men der er også 3.200 flere, der ikke arbejder med undervisning. Denne stigning blandt personer med øvrige arbejdsfunktioner dækker blandt andet over 500 flere jurister (cand.jur.) og 400 flere statskunderskaber (cand.scient.pol. eller ph.d. i statskundskab), mens antallet af økonomer (cand.polit. eller cand.oecon.) har været stort set uændret. Blandt personer med øvrige arbejdsfunktioner er disse typiske DJØF-uddannelser steget med 11 pct., hvilket svarer til den gennemsnitlige stigning for alle, der ikke arbejder med undervisning.

### Boks 3. Usikkerhed ved opgørelse af personer der arbejder som undervisere eller lignende

Antallet af personer med en lang videregående uddannelse, der arbejder som undervisere eller lignende, er opgjort ud fra deres arbejdsfunktion. Heriblandt kan der være nogle grupper (fx ph.d. studerende), som kun i mindre omfang har undervisningsopgaver.

Blandt de beskæftigede i staten er uddannelsesoplysningerne uoplyste for godt 5.000 personer i 2. kvartal 2016, og denne gruppe er steget med 1.500 personer i forhold til 2. kvartal 2010. En særkørsel viser, at godt 4.000 af disse personer er indvandrere eller udenlandske statsborgere, som arbejder i brancherne vedrørende undervisning eller forskning. Her er der kommet 1.700 flere personer i forhold til 2. kvartal 2010, hvilket forklarer stigningen blandt personer med uoplyst uddannelse i staten. Hovedparten af disse personer har undervisning som arbejdsfunktion.

Ovenstående forhold betyder, at opgørelsen over antallet af personer med en lang videregående uddannelse, der arbejder som undervisere og lignende, skal tolkes med forsigtighed.



## Bilag. Udvikling i beskæftigelsen for erhvervsuddannede

Som tidligere vist i analysen, bliver den stigende beskæftigelse blandt personer med en lang videregående uddannelse i kommunerne, regionerne og staten mere end modsvaret af et fald i beskæftigelsen blandt personer med en erhvervsfaglig uddannelse og personer uden en erhvervskompetencegivende uddannelse.

I dette bilag beskrives kort udviklingen i beskæftigelsen for erhvervsuddannede.<sup>5</sup>

### Fald i beskæftigelsen blandt kontorpersonale mv. i kommunerne

Fra 2010 til 2016 faldt beskæftigelsen af personer med en erhvervsfaglig uddannelse med 13.900 i kommunerne, hvoraf mere end halvdelen skyldes et fald i uddannede inden for *Kontor, handel og forretningservice*.

Beskæftigelsen faldt for alle hovedgrupper blandt de erhvervsuddannede, hvor *Teknologiområdet, maskinteknik og produktion* havde det relativt største fald på 28 pct., jf. tabel 8. *Teknologiområdet, maskinteknik og produktion* omfatter blandt andet maskinarbejdere, grov- og klejnsmede, skræddere, tekniske tegnere og tekniske designere.

Tabel 8 Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i kommunerne med en erhvervsfaglig uddannelse fordelt efter uddannelsesretning

	2010k2	2016k2	Ændring	Ændring i pct.
	fuldtidspersoner			pct.
<b>I alt</b>	<b>143 384</b>	<b>129 506</b>	<b>-13 878</b>	<b>-10</b>
Omsorg, sundhed og pædagogik	56 694	56 630	-64	0
Andre erhvervsfaglige uddannelser	312	248	-64	-21
Transport og logistikområdet	437	356	-81	-19
Teknologiområdet, grafisk teknik og medieproduktion	1 171	1 017	-154	-13
Jordbrug og natur	3 405	3 227	-178	-5
Teknologiområdet, strøm og elektronik mv.	1 865	1 686	-179	-10
Oplevelsesområdet	2 014	1 779	-235	-12
Fødevarer mv.	9 158	8 518	-640	-7
Teknologiområdet, cykel-, auto- og skibsmekanik mv.	3 199	2 378	-821	-26
Byggeriområdet	6 037	4 798	-1 239	-21
Teknologiområdet, maskinteknik og produktion	7 456	5 369	-2 087	-28
Kontor, handel og forretningservice	51 636	43 500	-8 136	-16

Anm.: Faldet inden for *Omsorg, sundhed og pædagogik* er undervurderet med omkring 1.000 personer. Det skyldes, at en lille del af pleje- og omsorgsområdet i 2. kvartal 2010 sektormæssigt var placeret som en del af sektoren *offentlige virksomheder*, men er i 2. kvartal 2016 mere korrekt placeret som en del af den kommunale sektor. Dette omfatter hovedsageligt SOSU-området.

### Færre beskæftigede uddannet inden for omsorg, sundhed og pædagogik i regionerne

Beskæftigelsen for personer med en erhvervsfaglig uddannelse i regionerne er faldet med 1.900 fra 2010 til 2016.

Faldet skyldes primært et fald i uddannede inden for *Omsorg, sundhed og pædagogik*, hvor beskæftigelsen i 2016 var knap 2.300 personer lavere end i 2010. Her skyldes faldet især færre social- og sundhedsassistenter og sygehjælpere.

I samme periode er antallet af personer uddannet inden for blandt andet *Kontor, handel og forretningservice* steget en anelse, jf. tabel 9.

<sup>5</sup> Personer uden en erhvervskompetencegivende uddannelse er personer med grundskolen eller en gymnasial uddannelse som den højst fuldførte uddannelse, hvorfor de ikke beskrives nærmere.

**Tabel 9** Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i regionerne med en erhvervsfaglig uddannelse fordelt efter uddannelsesretning

	2010k2	2016k2	Ændring	Ændring i pct.
	fuldtidspersoner			pct.
<b>I alt</b> .....	<b>29 607</b>	<b>27 720</b>	<b>-1 887</b>	<b>-6</b>
Kontor, handel og forretningsservice .....	12 701	13 029	328	3
Teknologiområdet, strøm og elektronik mv. ....	677	795	118	17
Fødevarer mv. ....	1 618	1 716	98	6
Transport og logistikområdet .....	78	174	96	123
Jordbrug og natur .....	288	329	41	14
Oplevelsesområdet .....	270	284	14	5
Andre erhvervsfaglige uddannelser .....	37	23	-14	-38
Teknologiområdet, grafisk teknik og medieproduktion ..	259	238	-21	-8
Byggeriområdet .....	841	790	-51	-6
Teknologiområdet, cykel-, auto- og skibsmekanik mv. .	397	341	-56	-14
Teknologiområdet, maskinteknik og produktion .....	1 222	1 040	-182	-15
Omsorg, sundhed og pædagogik .....	11 219	8 961	-2 258	-20

### Også faldende beskæftigelse blandt kontorpersonale mv. i staten

Siden 2010 er antallet af ansatte med en erhvervsfaglig uddannelse faldet med knap 6.600 i staten, hvoraf en stor del af faldet ses inden for *Kontor, handel og forretningsservice*, jf. tabel 10.

**Tabel 10** Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i staten med en erhvervsfaglig uddannelse fordelt efter uddannelsesretning

	2010k2	2016k2	Ændring	Ændring i pct.
	fuldtidspersoner			pct.
<b>I alt</b> .....	<b>41 483</b>	<b>34 919</b>	<b>-6 564</b>	<b>-16</b>
Transport og logistikområdet .....	361	442	81	22
Jordbrug og natur .....	2 082	2 158	76	4
Teknologiområdet, grafisk teknik og medieproduktion ..	613	591	-22	-4
Oplevelsesområdet .....	354	307	-47	-13
Andre erhvervsfaglige uddannelser .....	370	251	-119	-32
Omsorg, sundhed og pædagogik .....	884	759	-125	-14
Teknologiområdet, strøm og elektronik mv. ....	3 097	2 857	-240	-8
Fødevarer mv. ....	2 385	2 140	-245	-10
Teknologiområdet, cykel-, auto- og skibsmekanik mv. .	3 005	2 583	-422	-14
Byggeriområdet .....	3 194	2 655	-539	-17
Teknologiområdet, maskinteknik og produktion .....	3 757	2 927	-830	-22
Kontor, handel og forretningsservice .....	21 381	17 249	-4 132	-19