



Analysen er lavet for Danmarks Lærerforening, DLF

# Geografisk uddannelsesudvikling blandt lærere

AE har undersøgt uddannelsesbaggrunden blandt kommunalt ansatte i lærerstillinger i folkeskolen. Analysen viser, at andelen af ansatte med en læreruddannelse overordnet set er faldet med 5,4 procentpoint fra 89,2 til knap 83,8 procent fra 2013 til 2016. Der er stor variation rundt om i landet. Fordelt på landsdele er andelen af læreruddannede i kommunale lærerstillinger er størst i Jylland og på Fyn, hvor 85 til 90 procent er læreruddannede i 2016, mens der i resten af landet er mellem 74 og 82 procent læreruddannede i folkeskolen. Der er stor variation kommunerne imellem. I 2016 er der mellem 65 og 96 procent læreruddannede i kommunerne, og fra 2013 til 2016 er der sket et fald i andelen af læreruddannede i samtlige kommuner.

Af chefanalytiker Chefanalytiker **Mie Dalskov Pihl** & stud.scient.oecon **Troels Lund Jensen**

20. februar 2018

## Analysens hovedkonklusioner

- Andelen af læreruddannede i kommunale lærerstillinger er faldet fra 89,2 procent i 2013 til knap 83,8 procent i 2016 svarende til et fald på 5,4 procentpoint.
- Fordelt på landsdele er der flere læreruddannede i kommunale lærerstillinger i Jylland og på Fyn end i resten af landet. I Jylland og på Fyn er der i 2016 mellem 85 og 90 procent læreruddannede, mens der på store dele af Sjælland er 74 til 82 procent læreruddannede.
- De kommunale andele af læreruddannede varierer meget. I 2016 spændte andelen af læreruddannede i kommunale lærerstillinger fra 96,1 procent i Silkeborg i toppen til 64,8 procent i Frederikssund i bunden.
- I perioden fra 2013 til 2016 af andelen af læreruddannede i kommunale lærerstillinger faldet i samtlige kommuner. Således udgør de læreruddannede en mindre del af alle læreransatte i alle kommuner. Faldet er på mellem 0,3 procentpoint og 19,8 procentpoint, svarende til et gennemsnit for hele landet på de 5,4 procentpoint.

## Kontakt

Chefanalytiker

Mie Dalskov Pihl

Tlf. 33 55 77 20

Mobil 26 20 40 36

md@ae.dk

Kommunikationschef

Mikkel Harboe

Tlf. 33 55 77 28

Mobil 28 36 87 50

mh@ae.dk

## Store geografiske forskelle i andelen af læreruddannede

AE har undersøgt uddannelsesfordelingen for alle, der er ansat i lærerstillinger i kommunale grundskoler og specialskoler med lærerfunktioner i september 2013 og 2016.

Analysen er foretaget på alle lønmodtagere, der er ansat i lærerfunktioner på lærerarbejdspladser i kommunale lærerstillinger. Hvilke arbejdspladser og lærerfunktioner, der er taget med, er angivet i boks 1.

Dette er en tillægsanalyse til analysen *Flere lærere uden uddannelse* fra januar 2018.

Første del af analysen omhandler uddannelsesfordelingen blandt ansatte i lærerstillinger fordelt på landsdele og anden del af analysen omhandler samme population fordelt på arbejdsstedets placering i kommunen.

Det skal understreges, at analysen her beskæftiger sig med antal ansatte (både fuldtids- og deltidsansatte) og ikke kun antal fuldtidsstillinger. Således kan en del af forklaringen på stigningen i antal ansatte være, at flere arbejder på deltid som fx lærervikar. Indeværende analyse kan derfor ikke tages som udtryk for, om der er kommet flere fuldtidsstillinger i folkeskolen.

Anden del af analysen beskriver, at der fra 2013 til 2016 er et fald i andelen af ansatte i lærerstillinger med en læreruddannelse i samtlige kommuner. Der er tale om kommunale fald i andelen på mellem 0,3 til 19,8 procentpoint. Det skal understreges at dette fald i *andelen* ikke kan tages som udtryk for, at der samtidig er sket et fald i *antallet* af læreruddannede. Den relative udvikling, der kommenteres siger ikke noget om den absolutte udvikling.

## Udvikling på landsdele

Opgjort på landsdele er der stor variation i, hvor mange af de ansatte i kommunale lærerstillinger, der har en læreruddannelse. Tabel 1.a og 1.b viser uddannelsesfordelingen blandt ansatte i lærerstillinger i 2016, på hhv. antal og andele. Tilsvarende tal for 2013 er at finde i bilaget.

Både i 2013 og 2016 er der en højere andel læreruddannede i alle landsdele i Jylland og på Fyn end i resten af landet. I 2016 har Vestjylland med 90 procent af de ansatte i kommunale lærerstillinger, den højeste andel, mens Nordsjælland med 74 procent af de ansatte i kommunale lærerstillinger, har den laveste andel læreruddannede. Bemærk at tallene for Bornholm er lagt under Vest- og Sydsjælland.

Af de personer, der er ansat i en kommunal lærerstilling, men som ikke har en læreruddannelse, udgør personer uden nogen erhvervskompetencegivende uddannelse den største andel i alle landsdele. Andelen af læreransatte, der ikke har nogen erhvervskompetencegivende uddannelse, er størst på Sjælland og i Hovedstadsområdet, og mindst i Jylland og på Fyn. Denne uddannelsesgruppe er størst i Nordsjælland, hvor 15,5 procent af de ansatte i kommunale lærerstillinger ikke har nogen erhvervskompetencegivende uddannelse. De laveste andele er i Vest- og Nordjylland, hvor knap 5 procent af de læreransatte ikke har nogen erhvervskompetencegivende uddannelse. Langt størstedelen af de læreransatte i denne gruppe har en gymnasial uddannelse, som den højest fuldførte uddannelse.

Andelen af kommunalt læreransatte med en anden kompetencegivende uddannelse end lærer, varierer med mellem 5 og 10 procent på tværs af landsdele. I København udgør akademikere en relativt stor andel

af de læreransatte med 6 procent, mens øvrige professionsbachelorere udgør mellem 2 og 4 procent af de kommunalt læreransatte på tværs af landsdele.

**Tabel 1.a Uddannelsesfordelingen blandt lærere, landsdele, 2016**

Landsdel	Lærer-uddannet	Ikke lærer-uddannede, i alt	heraf				heraf		Total
			Pædagoger	Akademikere	Anden erh.komp.udd.	Ingen erh.komp. udd.	Gymnasiale	Ingen	
	Antal		Antal				Antal		
København by	3.790	950	20	290	140	500	450	50	4.740
Københavns omegn	4.590	1.030	40	190	130	670	620	50	5.620
Nordsjælland	3.450	1.210	70	220	200	720	650	70	4.670
Østsjælland	1.900	540	30	60	100	350	320	30	2.450
Vest- og Syd-sjælland	3.840	1.080	80	110	210	680	600	80	4.920
Fyn	3.700	450	20	60	110	260	230	30	4.140
Sydjylland	5.710	1.030	80	110	200	640	560	80	6.730
Østjylland	6.590	860	50	160	180	470	430	40	7.440
Vestjylland	3.700	410	70	40	110	190	170	20	4.100
Nordjylland	4.740	620	80	70	210	260	230	30	5.370
<b>Total</b>	<b>42.020</b>	<b>8.140</b>	<b>540</b>	<b>1.300</b>	<b>1.570</b>	<b>4.730</b>	<b>4.250</b>	<b>480</b>	<b>50.170</b>

Anm: Alle tal er afrundet til nærmeste tier. Det betyder at totalen ikke nødvendigvis stemmer overens med summen af delelementerne. Grundet diskretionshensyn er Bornholm lagt under Vest-og Sydsjælland, og øerne Langeland, Samsø, Ærø, Læsø og Fanø er udeladt af analysen.

Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistiks registre.

**Tabel 1.b Uddannelsesfordelingen blandt lærere, landsdele, 2016**

Landsdel	Lærer-uddannet	Ikke lærer-uddannede, i alt	heraf				heraf	
			Pædagoger	Akademi-kere	Anden erh.komp. udd.	Ingen erh.komp. udd.	Gymna-siale	Ingen
	Andel		Andel				Andel	
København by	80,0	20,0	0,4	6,1	3,0	10,5	9,5	1,1
Københavns omegn	81,7	18,3	0,7	3,4	2,3	11,9	11,0	0,9
Nordsjælland	74,0	26,0	1,5	4,7	4,3	15,5	13,9	1,5
Østsjælland	77,9	22,1	1,2	2,5	4,1	14,3	13,1	1,2
Vest- og Syd-sjælland	78,0	22,0	1,6	2,2	4,3	13,8	12,2	1,6
Fyn	89,2	10,8	0,5	1,4	2,7	6,3	5,5	0,7
Sydjylland	84,7	15,3	1,2	1,6	3,0	9,5	8,3	1,2
Østjylland	88,5	11,5	0,7	2,1	2,4	6,3	5,8	0,5
Vestjylland	90,0	10,0	1,7	1,0	2,7	4,6	4,1	0,5
Nordjylland	88,4	11,6	1,5	1,3	3,9	4,9	4,3	0,6
<b>Total</b>	<b>83,8</b>	<b>16,2</b>	<b>1,1</b>	<b>2,6</b>	<b>3,1</b>	<b>9,4</b>	<b>8,5</b>	<b>1,0</b>

Anm: Andele er beregnet på baggrund af tal, der er afrundet til nærmeste tier. Det betyder at totalen ikke nødvendigvis stemmer overens med summen af delelementerne. Grundet diskretionshensyn er Bornholm lagt under Vest-og Sydsjælland, og øerne Langeland, Samsø, Ærø, Læsø og Fanø er udeladt af analysen.

Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistiks registre.

AE har undersøgt udviklingen i uddannelsessammensætningen, blandt ansatte i kommunale lærerstillinger, fra 2013 til 2016. I tabel 2.a er netto til- og afgang fra hver uddannelsesgruppe beskrevet, fordelt på landsdele, og i tabel 2.b. er ændringen i andelenes størrelse i procentpoint fra 2013 til 2016 beskrevet.

Tabel 2.a. viser, at der fra 2013 til 2016 overordnet set er kommet 1.870 flere ansatte i kommunale lærerstillinger, hvilket har givet en nettotilgang i alle landsdele, på nær Vest- og Sydsjælland, hvor der i 2016 var 130 færre ansatte i lærerstillinger end i 2013. I samme periode har der været en nettoafgang af læreruddannede på ca. 1.000 personer, hvilket har resulteret et færre antal læreruddannede i alle landsdele på nær i København og på Fyn, hvor der er kommet hhv. 310 og 30 flere læreruddannede ansatte i kommunale lærerstillinger i perioden.

Der er knap 3.000 flere ansatte i kommunale lærerstillinger, der ikke har en læreruddannelse, i 2016 i forhold til 2013. Det er ansatte med en ikke-erhvervskompetencegivende uddannelse, som deres højeste fuldførte uddannelse, der udgør den største stigning i samtlige landsdele, mens også personer med en akademisk uddannelse udgør en pæn del af stigningen i København og Nordsjælland.

**Tabel 2.a. Ændring i uddannelsesfordelingen blandt lærere, landsdele, 2013 til 2016, antal**

Landsdel	Lærer-uddannet	Ikke lærer-uddannede, i alt	heraf				heraf		
			Pædagoger	Akademikere	Anden erh.komp. udd.	Ingen erh.komp. udd.	Gymnasiale	Ingen	Total
	Antal		Antal				Antal		
København by	310	410	10	170	50	180	170	10	710
Københavns omegn	-50	390	-	90	50	250	230	20	350
Nordsjælland	-370	400	10	110	40	240	220	20	50
Østsjælland	-20	140	10	10	20	100	100	-	140
Vest- og Sydsjælland	-410	280	20	50	10	200	190	10	-130
Fyn	30	130	-	30	30	70	70	-	150
Sydjylland	-200	480	10	60	40	370	340	30	270
Østjylland	-180	350	10	70	70	200	190	10	150
Vestjylland	-80	140	20	10	20	90	90	-	60
Nordjylland	-110	220	40	20	40	120	110	10	110
<b>Total</b>	<b>-1.060</b>	<b>2.930</b>	<b>130</b>	<b>630</b>	<b>350</b>	<b>1.820</b>	<b>1.710</b>	<b>110</b>	<b>1.870</b>

Anm: Alle tal er afrundet til nærmeste tier. Det betyder at totalen ikke nødvendigvis stemmer overens med summen af delementerne. Grundet diskretionshensyn er Bornholm lagt under Vest- og Sydsjælland, og øerne Langeland, Samsø, Ærø, Læsø og Fanø er udeladt af analysen.  
 Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistiks registre.

Tabel 2.b viser ændringen i uddannelsessammensætningen blandt ansatte i de kommunale lærerstillinger fra 2013 til 2016. I alle landsdele er andelen af ansatte med en læreruddannelse faldet. Andelen er faldet mest i Nordsjælland med 8,5 procentpoint, hvilket dækker over at andelen er ændret fra 82,5 procent i 2013 til 74,0 procent i 2016. Faldet er mindst på Fyn og i Vestjylland, med omkring 3 procentpoint. Disse landsdele havde i forvejen de højeste andele læreruddannede. Forskellen mellem hvor stor en andel af de ansatte i kommunale lærerstillinger, der har en læreruddannelse, er således steget på

tværs af landsdele i perioden fra 2013 til 2016. Antal og andele ansatte i lærerstillinger i 2013 findes i bilagstabel 3 og 4.

**Tabel 2.b. Ændring i uddannelsesfordelingen blandt lærere, landsdele, 2013 til 2016.**

Landsdel	Lærer-ud-dannet	Ikke lærerud-dannede, i alt	heraf				heraf	
			Pædago-ger	Akade-mikere	Anden erh.komp. udd.	Ingen erh.komp. udd.	Gymna-siale	Ingen
	Procentpoint		Procentpoint				Procentpoint	
København by	-6,6	6,6	0,2	3,1	0,7	2,6	2,5	0,1
Københavns omegn	-6,2	6,2	-0,0	1,5	0,8	4,0	3,6	0,3
Nordsjælland	-8,5	8,5	0,2	2,3	0,8	5,1	4,7	0,4
Østsjælland	-4,9	4,9	0,4	0,3	0,7	3,6	3,6	-0,1
Vest- og Syd-sjælland	-6,1	6,1	0,4	1,0	0,3	4,3	4,1	0,2
Fyn	-2,8	2,8	-0,0	0,7	0,6	1,5	1,5	-0,0
Syddjylland	-6,8	6,8	0,1	0,9	0,5	5,3	4,9	0,4
Østjylland	-4,5	4,5	0,1	0,9	0,9	2,6	2,5	0,1
Vestjylland	-3,3	3,3	0,5	0,2	0,5	2,2	2,2	-0,0
Nordjylland	-3,9	3,9	0,7	0,4	0,7	2,2	2,0	0,2
Total	-5,4	5,4	0,2	1,2	0,6	3,4	3,2	0,2

Anm: Alle tal er procentpoint, udregnet som forskellen mellem andelen i 2013 og andelen i 2016. På grund af diskretionshensyn er Bornholm lagt under Vest- og Sydsjælland, og øerne Langeland, Samsø, Ærø, Læsø og Fanø er udeladt af analysen.

Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistiks registre.

## Udvikling på kommuner

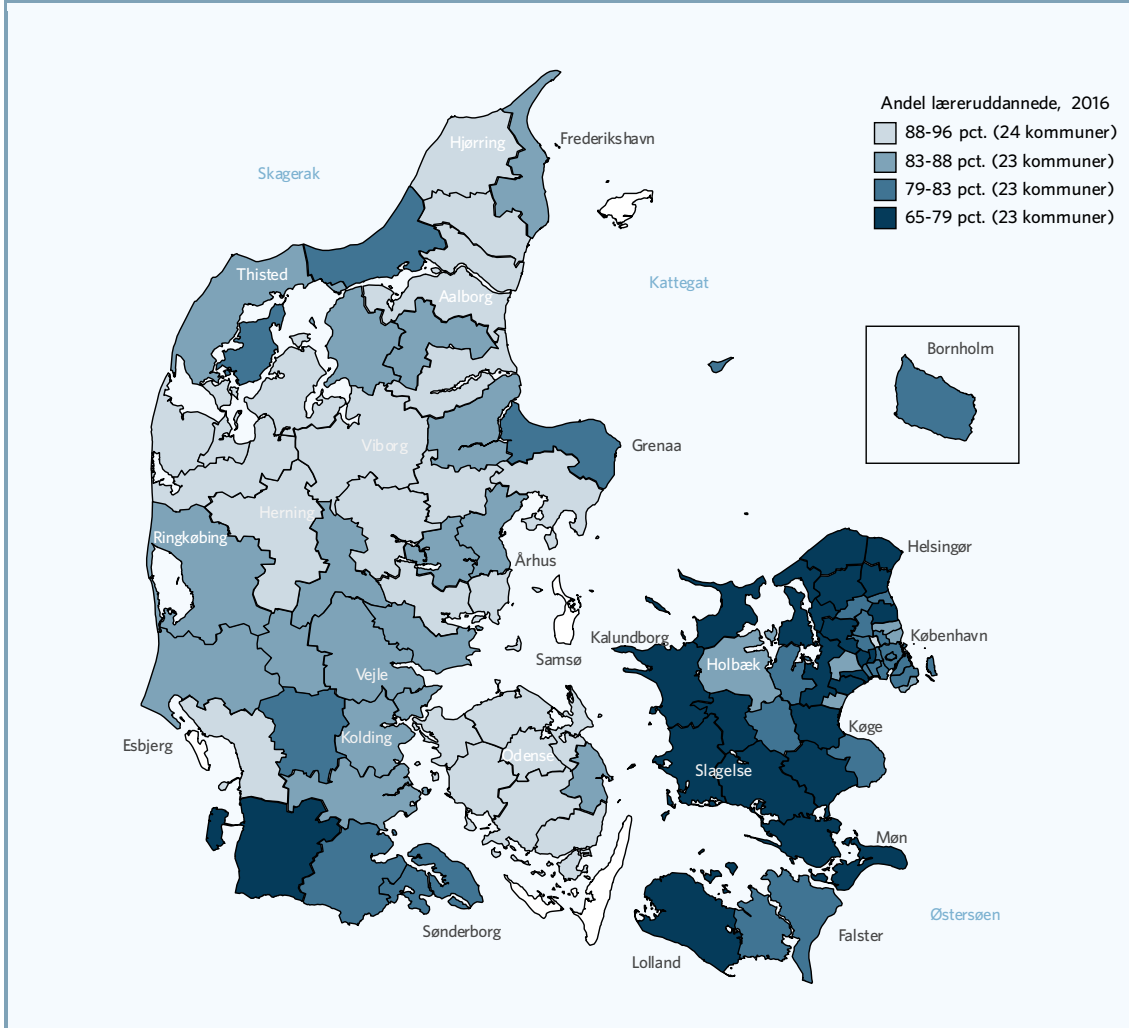
I de følgende tabeller er de læreransatte fordelt efter, hvilken kommune de arbejdede i september 2013 og 2016.

Tabel 3 viser en liste med antallet og andelen af læreruddannede ansatte i lærerstillinger i kommunale grund- og specialskoler. Grundet diskretionshensyn er det kun muligt at opdele de læreransatte på, om de har en læreruddannelse eller ej. Af samme grund indgår øerne Langeland, Samsø, Ærø, Læsø og Fanø ikke i opgørelsen. Tabellen er sorteret efter hvor høj en andel af de ansatte i kommunale lærerstillinger, der her en læreruddannelse. Figur 1 illustrerer samme andel geografisk, hvor de kommuner med de højeste andele læreruddannede er farvet i de lyseste nuancer af blå.

Tilsvarende tabel og figur for 2013 er at finde i bilaget, i bilagstabel 5 og bilagsfigur 1.

Generelt viser der sig den samme tendens som i landsdelstabellerne, men med endnu større variation. I mange fynske, vest-, øst- og nordjyske kommuner er der en høj andel læreruddannede blandt de kommunalt læreransatte. Silkeborg og Hjørring topper listen med hhv. 96 og 95 procent. Herlev har med 94 procent også en høj andel læreruddannede læreransatte. Store dele af Nordsjælland og Syd- og Vestsjælland har de laveste andele læreruddannede, blandt de ansatte i kommunale lærerstillinger. I de tre nordsjællandske kommuner Frederikssund, Halsnæs og Gribskov er andelen af læreruddannede læreransatte mindst, med hhv. 65, 66 og 69 procent.

**Figur 1. Andel læreruddannede i lærerfunktioner på kommuner, 2016**



Anm: På grund af diskretionshensyn er øerne Langeland, Samsø, Ærø, Læsø og Fanø udeladt af analysen. Andele er beregnet pga. afrundede tal.  
 Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistiks registre.

**Tabel 3. Andel læreruddannede i lærerstillinger, 2016**

	Læreruddannet	Ikke-lærer-uddannede	Total	Læreruddannet	Ikke-lærer-uddannede
	Antal			Pct.	
Silkeborg	865	35	900	96,1	3,9
Hjørring	520	30	550	94,5	5,5
Herlev	230	15	245	93,9	6,1
Horsens	665	45	710	93,7	6,3
Holstebro	410	30	440	93,2	6,8
Herning	800	70	870	92,0	8,0
Lemvig	170	15	185	91,9	8,1
Kerteminde	215	20	235	91,5	8,5
Skive	460	45	505	91,1	8,9
Aalborg	1610	160	1770	91,0	9,0
Faaborg-Midtfyn	395	40	430	90,8	9,2
Assens	340	35	375	90,7	9,3
Favrskov	500	55	560	90,1	9,9
Struer	180	20	205	90,0	10,0
Viborg	865	100	965	89,6	10,4
Nordfyns	255	30	285	89,5	10,5
Middelfart	330	40	370	89,2	10,8
Odense	1425	180	1605	88,8	11,2
Brønderslev	355	45	400	88,8	11,3
Esbjerg	930	125	1055	88,2	11,8
Svendborg	515	70	580	88,0	12,0
Mariagerfjord	365	50	415	88,0	12,0
Syddjurs	325	45	370	87,8	12,2
Odder	180	25	200	87,8	12,2
Ikast-Brande	395	55	450	87,8	12,2
Billund	245	35	280	87,5	12,5
Varde	420	60	475	87,5	12,5
Ringkøbing-Skjern	415	60	480	87,4	12,6
Dragør	135	20	155	87,1	12,9
Thisted	370	55	425	87,1	12,9
Frederikshavn	470	70	545	87,0	13,0
Århus	2065	310	2375	86,9	13,1
Kolding	815	125	940	86,7	13,3
Nyborg	225	35	260	86,5	13,5
Randers	765	125	890	86,0	14,0
Hedensted	425	70	490	85,9	14,1
Skanderborg	545	90	635	85,8	14,2
Vejle	905	150	1055	85,8	14,2

	Læreruddannet	Ikke-lærer-uddannede	Total	Læreruddannet	Ikke-lærer-uddannede
	<i>Antal</i>			<i>Pct.</i>	
Holbæk	555	95	655	85,4	14,6
Rebild	260	45	305	85,2	14,8
Haderslev	460	80	540	85,2	14,8
Lyngby-Taarbæk	435	80	515	84,5	15,5
Solrød	185	35	220	84,1	15,9
Høje-Taastrup	445	85	530	84,0	16,0
Gentofte	570	110	680	83,8	16,2
Vesthimmerlands	295	60	355	83,1	16,9
Fredericia	365	75	445	83,0	17,0
Rødovre	290	60	350	82,9	17,1
Jammerbugt	355	75	425	82,6	17,4
Allerød	305	65	370	82,4	17,6
Vejen	375	80	455	82,4	17,6
Bornholm	210	45	255	82,4	17,6
Norddjurs	255	55	310	82,3	17,7
Lejre	230	50	280	82,1	17,9
Aabenraa	420	95	515	81,6	18,4
Sønderborg	525	120	645	81,4	18,6
Guldborgsund	370	85	455	81,3	18,7
Stevns	130	30	160	81,3	18,8
Brøndby	280	65	345	81,2	18,8
Hvidovre	490	115	605	81,0	19,0
Frederiksberg	615	145	760	80,9	19,1
Vallensbæk	145	35	180	80,6	19,4
Ballerup	530	130	660	80,3	19,7
Tårnby	345	85	430	80,2	19,8
Furesø	365	90	460	80,2	19,8
Morsø	140	35	175	80,0	20,0
Gladsaxe	555	140	695	79,9	20,1
Ringsted	275	70	350	79,7	20,3
København	2490	645	3135	79,4	20,6
Hørsholm	135	35	170	79,4	20,6
Albertslund	245	65	310	79,0	21,0
Køge	470	125	590	79,0	21,0
Tønder	260	70	330	78,8	21,2
Rudersdal	460	130	590	78,0	22,0
Næstved	580	165	745	77,9	22,1
Glostrup	190	55	250	77,6	22,4
Roskilde	670	200	870	77,0	23,0



	Læreruddannet	Ikke-lærer-uddannede	Total	Læreruddannet	Ikke-lærer-uddannede
	Antal			Pct.	
Ishøj	195	60	255	76,5	23,5
Slagelse	535	165	695	76,4	23,6
Lolland	225	70	295	76,3	23,7
Faxe	255	80	335	76,1	23,9
Fredensborg	245	80	325	75,4	24,6
Kalundborg	260	85	345	75,4	24,6
Egedal	410	140	550	74,5	25,5
Vordingborg	240	85	320	73,8	26,2
Sorø	195	70	265	73,6	26,4
Hillerød	375	135	510	73,5	26,5
Odsherred	220	80	300	73,3	26,7
Greve	350	130	480	72,9	27,1
Helsingør	415	165	580	71,6	28,4
Gribskov	225	100	330	69,2	30,8
Halsnæs	175	90	265	66,0	34,0
Frederikssund	340	185	525	64,8	35,2
<b>Total</b>	<b>42020</b>	<b>8150</b>	<b>50165</b>	<b>83,8</b>	<b>16,2</b>

Anm: Tabellen er sorteret fra højeste til laveste andel læreruddannede. Alle tal er afrundet til nærmeste 5'er. Det betyder at totalen ikke nødvendigvis stemmer overens med summen af delementerne. Grundet diskretionshensyn er øerne Langeland, Samsø, Ærø, Læsø og Fanø udeladt af analysen. Andele er beregnet pga. afrundede tal.

Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistiks registre.

I figur 2 og tabel 4 er udviklingen i antallet og andelen af læreruddannede kommunalt læreransatte beskrevet. Andelen af læreruddannede er faldet i samtlige kommuner, med mellem 0,3 procentpoint og knap 20 procentpoint. Der er dog flere interessante tendenser i kommunerne.

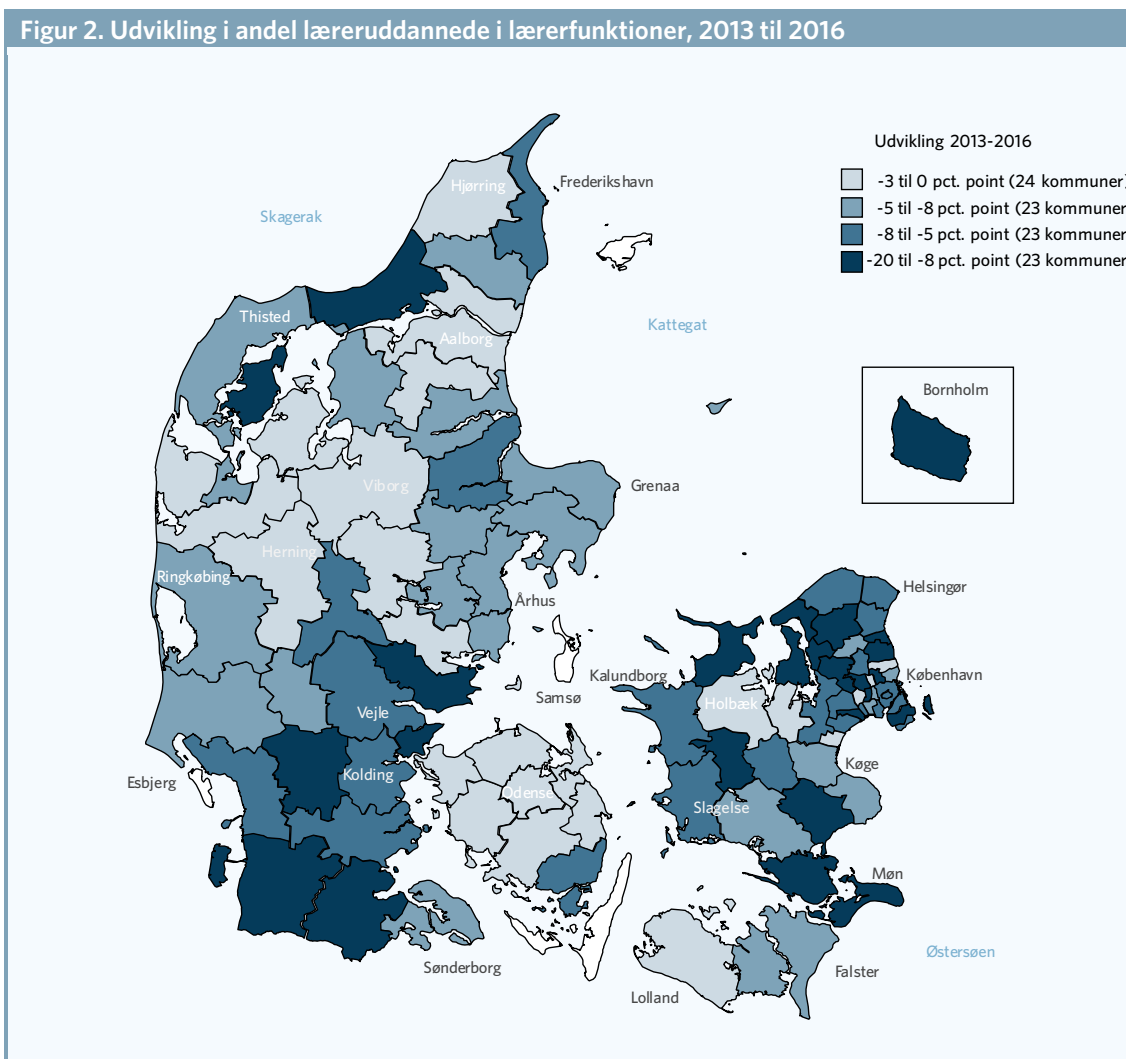
Flere kommuner, der i 2013 har haft en stor andel læreruddannede ansat i kommunale lærerstillinger, har haft relativt små fald i andelen af læreruddannede fra 2013 til 2016. I Silkeborg, Hjørring og Herlev er andelen således faldet med under 0,5 procentpoint.

Nogle kommuner, hvor der i forvejen var relativt mange lærere uden en læreruddannelse, er det gået værre endnu. I Frederikssund og Halsnæs er andelen med en læreruddannelse faldet med knap 15 og 10 procentpoint, hvilket dækker over, at der i 2013 var knap 80 procent læreruddannede i kommunale lærerstillinger, mens der i 2016 er knap 65 procent. I Halsnæs var der i 2013 76 procent læreruddannede i kommunale lærerstillinger, mens der i 2016 er 66 procent.

Der er således flere tendenser rundt omkring i kommunerne.

Bemærk at et fald i andelen af læreruddannede ikke nødvendigvis dækker over, at der er et færre antal lærere ansat i kommunens lærerstillinger i 2016 i forhold til 2013, men at det også kan skyldes at nettotilgangen af ansatte i lærerstillinger, med en anden uddannelsesbaggrund end lærer, har været større end nettotilgangen af ansatte med en læreruddannelse. Fx er der i København kommet ca. 16 procent

flere lærere med en læreruddannelse, men relativt set, er der sket et fald i andelen af lærere med en læreruddannelse på ca. 6 procentpoint - fordi der er kommet relativt flere lærere med en anden uddannelsesbaggrund.



Anm: På grund af diskretionshensyn er øerne Langeland, Samsø, Ærø, Læsø og Fanø udeladt af analysen. Andele er beregnet pga. afrundede tal.  
 Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistiks registre.

**Tabel 4. Ændring i antal og andel læreruddannede i lærerstillinger, 2013-2016**

	2013	2016	Ændring		2013	2016	Ændring
	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Pct.</i>	<i>Andel</i>	<i>Andel</i>	<i>Pct.-point</i>
Albertslund	250	245	-5	-2,0	79,4	79,0	-0,3
Hjørring	650	520	-130	-20,0	94,9	94,5	-0,3
Herlev	245	230	-15	-6,1	94,2	93,9	-0,4
Silkeborg	855	865	10	1,2	96,6	96,1	-0,5
Nyborg	250	225	-25	-10,0	87,7	86,5	-1,2
Lejre	225	230	5	2,2	83,3	82,1	-1,2
Horsens	680	665	-15	-2,2	95,1	93,7	-1,4
Lolland	300	225	-75	-25,0	77,9	76,3	-1,7
Kerteminde	205	215	10	4,9	93,2	91,5	-1,7
Nordfyns	260	255	-5	-1,9	91,2	89,5	-1,8
Solrød	185	185	0	0,0	86,0	84,1	-2,0
Skive	470	460	-10	-2,1	93,1	91,1	-2,0
Rebild	240	260	20	8,3	87,3	85,2	-2,0
Lyngby-Taarbæk	360	435	75	20,8	86,7	84,5	-2,3
Holbæk	570	555	-15	-2,6	87,7	85,4	-2,3
Assens	335	340	5	1,5	93,1	90,7	-2,4
Holstebro	435	410	-25	-5,7	95,6	93,2	-2,4
Aalborg	1.495	1.610	115	7,7	93,4	91,0	-2,5
Odense	1.375	1.425	50	3,6	91,4	88,8	-2,6
Viborg	810	865	55	6,8	92,6	89,6	-2,9
Faaborg-Midtfyn	380	395	15	3,9	93,8	90,8	-3,0
Lemvig	190	170	-20	-10,5	95,0	91,9	-3,1
Middelfart	365	330	-35	-9,6	92,4	89,2	-3,2
Herning	825	800	-25	-3,0	95,4	92,0	-3,4
Brønderslev	355	355	0	0,0	92,2	88,8	-3,5
Ringkøbing-Skjern	450	415	-35	-7,8	90,9	87,4	-3,5
Stevns	140	130	-10	-7,1	84,8	81,3	-3,6
Mariagerfjord	380	365	-15	-3,9	91,6	88,0	-3,6
Sønderborg	625	525	-100	-16,0	85,0	81,4	-3,6
Vesthimmerlands	360	295	-65	-18,1	86,7	83,1	-3,6
Næstved	650	580	-70	-10,8	81,8	77,9	-3,9
Allerød	350	305	-45	-12,9	86,4	82,4	-4,0
Odder	170	180	10	5,9	91,9	87,8	-4,1
Varde	440	420	-20	-4,5	91,7	87,5	-4,2
Rødovre	305	290	-15	-4,9	87,1	82,9	-4,3
Køge	475	470	-5	-1,1	83,3	79,0	-4,3
Skanderborg	555	545	-10	-1,8	90,2	85,8	-4,4

	2013	2016	Ændring		2013	2016	Ændring
	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Pct.</i>	<i>Andel</i>	<i>Andel</i>	<i>Pct.-point</i>
Favrskov	525	500	-25	-4,8	94,6	90,1	-4,5
Norddjurs	295	255	-40	-13,6	86,8	82,3	-4,5
Brøndby	300	280	-20	-6,7	85,7	81,2	-4,6
Guldborgsund	430	370	-60	-14,0	86,0	81,3	-4,7
Billund	240	245	5	2,1	92,3	87,5	-4,8
Struer	185	180	-5	-2,7	94,9	90,0	-4,9
Thisted	400	370	-30	-7,5	92,0	87,1	-4,9
Århus	2.090	2.065	-25	-1,2	91,9	86,9	-4,9
Gentofte	595	570	-25	-4,2	88,8	83,8	-5,0
Syddjurs	330	325	-5	-1,5	93,0	87,8	-5,1
Hvidovre	475	490	15	3,2	86,4	81,0	-5,4
Ikast-Brande	410	395	-15	-3,7	93,2	87,8	-5,4
Frederiksberg	570	615	45	7,9	86,4	80,9	-5,4
Svendborg	505	515	10	2,0	93,5	88,0	-5,5
Frederikshavn	500	470	-30	-6,0	92,6	87,0	-5,6
København	2.155	2.490	335	15,5	85,0	79,4	-5,6
Gribskov	255	225	-30	-11,8	75,0	69,2	-5,8
Fredensborg	280	245	-35	-12,5	81,2	75,4	-5,8
Haderslev	460	460	0	0,0	91,1	85,2	-5,9
Vejle	890	905	15	1,7	91,8	85,8	-6,0
Dragør	135	135	0	0,0	93,1	87,1	-6,0
Helsingør	415	415	0	0,0	77,6	71,6	-6,0
Furesø	380	365	-15	-3,9	86,4	80,2	-6,1
Kolding	880	815	-65	-7,4	93,1	86,7	-6,4
Greve	365	350	-15	-4,1	79,3	72,9	-6,4
Randers	810	765	-45	-5,6	92,6	86,0	-6,6
Høje-Taastrup	500	445	-55	-11,0	90,9	84,0	-6,9
Ringsted	295	275	-20	-6,8	86,8	79,7	-7,1
Slagelse	560	535	-25	-4,5	83,6	76,4	-7,2
Roskilde	665	670	5	0,8	84,2	77,0	-7,2
Esbjerg	945	930	-15	-1,6	95,5	88,2	-7,3
Kalundborg	310	260	-50	-16,1	82,7	75,4	-7,3
Vallensbæk	150	145	-5	-3,3	88,2	80,6	-7,7
Aabenraa	425	420	-5	-1,2	89,5	81,6	-7,9
Hedensted	455	425	-30	-6,6	93,8	85,9	-8,0
Vordingborg	270	240	-30	-11,1	81,8	73,8	-8,0
Ballerup	530	530	0	0,0	88,3	80,3	-8,0
Gladsaxe	560	555	-5	-0,9	88,2	79,9	-8,3
Hillerød	365	375	10	2,7	82,0	73,5	-8,5

	2013	2016	Ændring		2013	2016	Ændring
	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Pct.</i>	<i>Andel</i>	<i>Andel</i>	<i>Pct.-point</i>
<b>Bornholm</b>	250	210	-40	-16,0	90,9	82,4	-8,6
<b>Sorø</b>	235	195	-40	-17,0	82,5	73,6	-8,9
<b>Vejen</b>	370	375	5	1,4	91,4	82,4	-8,9
<b>Jammerbugt</b>	335	355	20	6,0	91,8	82,6	-9,2
<b>Fredericia</b>	355	365	10	2,8	92,2	83,0	-9,3
<b>Rudersdal</b>	480	460	-20	-4,2	87,3	78,0	-9,3
<b>Halsnæs</b>	205	175	-30	-14,6	75,9	66,0	-9,9
<b>Tårnby</b>	365	345	-20	-5,5	90,1	80,2	-9,9
<b>Hørsholm</b>	215	135	-80	-37,2	89,6	79,4	-10,2
<b>Tønder</b>	285	260	-25	-8,8	90,5	78,8	-11,7
<b>Faxe</b>	290	255	-35	-12,1	87,9	76,1	-11,8
<b>Glostrup</b>	180	190	10	5,6	90,0	77,6	-12,4
<b>Morsø</b>	145	140	-5	-3,4	93,5	80,0	-13,5
<b>Egedal</b>	465	410	-55	-11,8	88,6	74,5	-14,0
<b>Ishøj</b>	195	195	0	0,0	90,7	76,5	-14,2
<b>Frederikssund</b>	410	340	-70	-17,1	79,6	64,8	-14,8
<b>Odsherred</b>	205	220	15	7,3	93,2	73,3	-19,8
<b>Total</b>	43.085	42.020	-1065	-2,5	89,2	83,8	-5,4

Anm: Tabellen er sorteret fra mindste til største ændring af læreruddannede i procentpoint. Alle tal er afrundet til nærmeste 5'er. Det betyder at totalen ikke nødvendigvis stemmer overens med summen af delementerne. Grundet diskretionshensyn er øerne Langeland, Samsø, Ærø, Læsø og Fanø udeladt af analysen. Andele er beregnet pga. afrundede tal.

Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistiks registre.

## Boks 1. Metode

AE har undersøgt uddannelsesfordelingen blandt ansatte i kommunale lærerstillinger i grundskoler pr. september 2013, 2014, 2015 samt 2016 ud fra Danmarks Statistiks registre.

Lærerstillinger er her defineret som lønmodtagere, der er ansat i en af følgende arbejdsfunktioner:

- 234110 Undervisning på grundskoleniveau, unge og voksne
- 234120 Undervisning på grundskoleniveau (børn, 1.-10.klasse)
- 235210 Specialundervisning, unge og voksne
- 235220 Specialundervisning på grundskoleniveau (1.-10.klasse)

og er ansat på en grundskole, defineret ud fra følgende brancher under DST-127-grupperingen "Grundskoler":

- 851000 Førskoleundervisning
- 852010 Folkeskoler o.lign.
- 852020 Specialskoler for handicappede

Datagrundlaget er lønmodtagerbeskæftigelsen i september 2013, 2014, 2015 samt 2016.

Datagrundlaget for uddannelsesoplysningerne er hhv. registret over ordinære uddannelser (KOTRE2016) samt kvalifikationsregistret (UDKV2016), der bl.a. indeholder oplysninger om gennemførte uddannelser i VEU-systemet samt udenlandske uddannelser godkendt af Styrelsen for International Uddannelse. Alle ansatte er undersøgt i forhold til om de har fuldført en lærer- eller pædagoguddannelse frem til ultimo september måned i året.

Uddannelsesoplysningerne er prioriteret således, at en læreruddannelse har førstehedsrang, uanset om den er fuldført via det ordinære system eller voksen- og efteruddannelsessystemet, og uanset om det er den senest fuldførte.

Hvis en person ikke har en læreruddannelse, undersøges om personen har en pædagoguddannelse.

Hvis dette ikke er tilfældet rapporteres personens højst fuldførte uddannelse pr. 1. oktober i året.

For personer, der ikke er lærere eller pædagoger er uddannelserne grupperet som:

- "Akademikere" er personer med kandidatuddannelse, universitetsbachelor eller ph.d.
- "Anden uddannelser" er andre erhvervskompetencegivende uddannelser som erhvervsuddannelserne, KVVU eller andre MVU med undtagelse af pædagoguddannelserne og læreruddannelser jf. bilaget
- "Gymnasial" er gymnasiale uddannelser samt adgangskurser
- "Grundskole og uoplyst" er personer, der enten har grundskolen eller uoplyst uddannelse. Hvis der ikke findes oplysninger om personen, vil man også være i denne kategori.

Tabellerne på geografi er lavet efter arbejdsstedets placering på kommuner.

Se bilagstabel 1 for benyttede læreruddannelser og bilagstabel 2 for benyttede pædagoguddannelser.

## Bilag

**Bilagstabel 1. Læreruddannelser, udvalgte uddannelser**

AUDD	Tekst	DISCED	Tekst
5440	Folkeskolelærer, prof.bach.	502020	Folkeskolelærer, MVU
5441	Den frie læreruddannelse	502020	Folkeskolelærer, MVU
8440	Speciallærer	502020	Folkeskolelærer, MVU
8445	Praktiklærer til læreruddannelsen, diplomuddannelse	502020	Folkeskolelærer, MVU
9030	Folkeskolelærer, årskursus	502020	Folkeskolelærer, MVU

Anm.: De valgte uddannelser afspejler DST's mellemgruppe "502020 Folkeskolelærer, MVU"

**Bilagstabel 2. Pædagoguddannelser, udvalgte uddannelser**

AUDD	Titel	DISCED	Tekst
0815	Pædagog (Rudolf Steiner) (privat udd.)	502015	Pædagog, MVU
3186	Skole-og fritidspædagogik, prof.bach.	502015	Pædagog, MVU
3187	Social-og specialpædagogik, prof.bach.	502015	Pædagog, MVU
3282	Dagtilbudspædagogik, prof.bach.	502015	Pædagog, MVU
5111	Børneforsorgspædagog, småbørnslinie	502015	Pædagog, MVU
5112	Børneforsorgspædagog, almen linie	502015	Pædagog, MVU
5113	Socialpædagog	502015	Pædagog, MVU
5114	Børneforsorgspædagog, kursus 4 mdr.	502015	Pædagog, MVU
5115	Socialpædagog, videreuddannelse	502015	Pædagog, MVU
5120	Socialpædagog, fællesuddannelse	502015	Pædagog, MVU
5444	Pædagog, prof.bach.	502015	Pædagog, MVU
5445	Børnehavepædagog	502015	Pædagog, MVU
5447	Fritidspædagog	502015	Pædagog, MVU
9015	Børnehave- og fritidspædagog, årskursus	502015	Pædagog, MVU
8447	Praktikvejleder til pædagoguddannelsen	502015	Pædagog, MVU

Anm.: De valgte uddannelser afspejler DST's mellemgruppe "502015 Pædagog, MVU"

**Bilagstabel 3. Uddannelsesfordelingen blandt lærere, landsdele, 2013, antal**

Landsdel	Lærer-uddannet	Ikke lærer-uddannede, i alt	heraf				heraf		
			Pædagoger	Akademikere	Anden erh.komp. udd.	Ingen erh.komp. udd.	Gymnasiale	Ingen	Total
	Antal		Antal				Antal		
København by	3.480	540	10	120	90	320	280	40	4.030
Københavns omegn	4.640	640	40	100	80	420	390	30	5.270
Nordsjælland	3.820	810	60	110	160	480	430	50	4.620
Østsjælland	1.920	400	20	50	80	250	220	30	2.310
Vest- og Syd- sjælland	4.250	800	60	60	200	480	410	70	5.050
Fyn	3.670	320	20	30	80	190	160	30	3.990
Syddjylland	5.910	550	70	50	160	270	220	50	6.460
Østjylland	6.770	510	40	90	110	270	240	30	7.290
Vestjylland	3.780	270	50	30	90	100	80	20	4.040
Nordjylland	4.850	400	40	50	170	140	120	20	5.260
<b>Total</b>	<b>43.080</b>	<b>5.210</b>	<b>410</b>	<b>670</b>	<b>1.220</b>	<b>2.910</b>	<b>2.540</b>	<b>370</b>	<b>48.300</b>

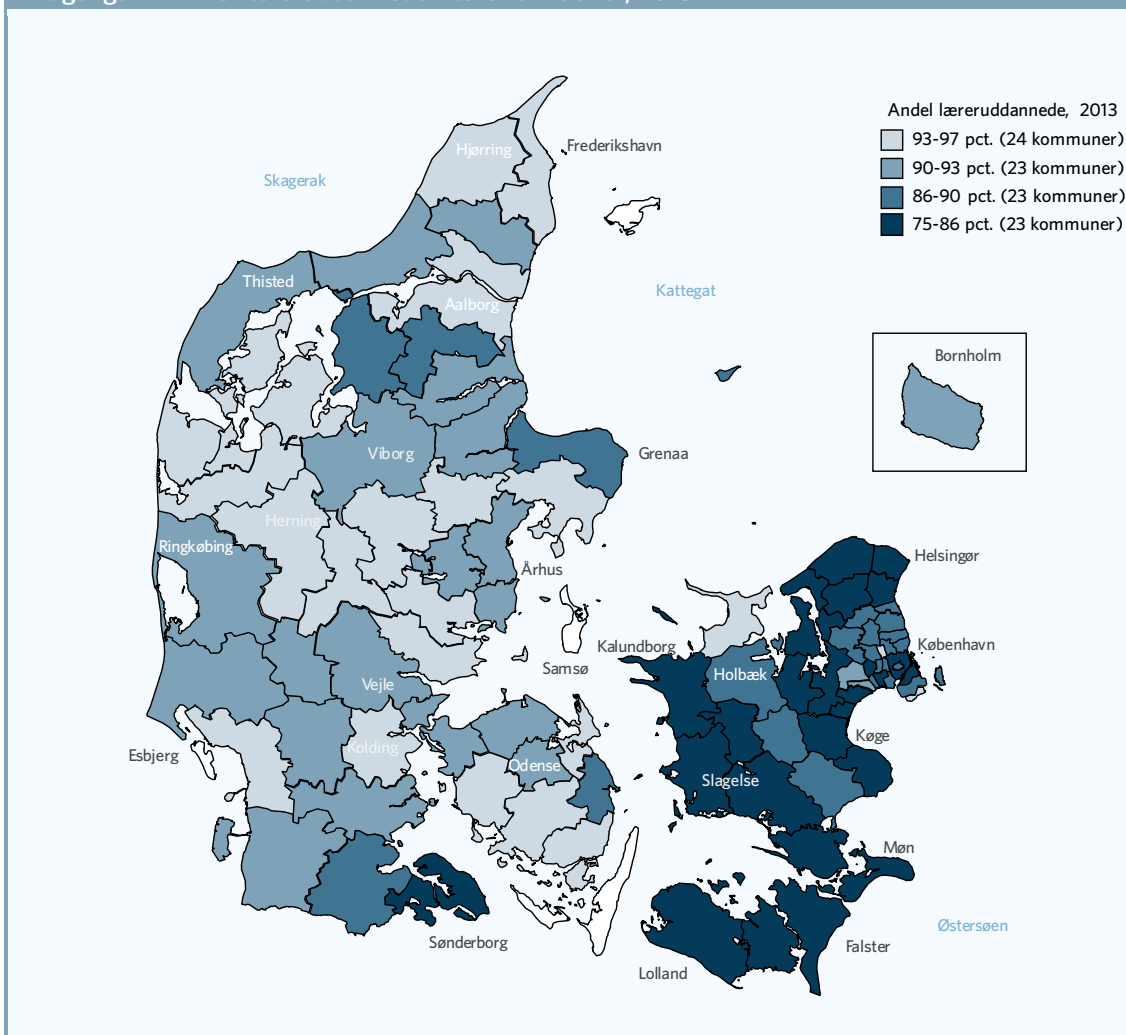
Anm: Alle tal er afrundet til nærmeste tier. Det betyder at totalen ikke nødvendigvis stemmer overens med summen af delementerne. Grundet diskretionshensyn er Bornholm lagt under Vest-og Sydsjælland, og øerne Langeland, Samsø, Ærø, Læsø og Fanø er udeladt af analysen.  
 Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistiks registre.

**Bilagstabel 4. Uddannelsesfordelingen blandt lærere, landsdele, 2013, andel**

Landsdel	Lærer-uddannet	Ikke lærer-uddannede, i alt	heraf				heraf	
			Pædagoger	Akademikere	Anden erh.komp. udd.	Ingen erh.komp. udd.	Gymnasiale	Ingen
	Antal		Antal				Antal	
København by	86,6	13,4	0,2	3,0	2,2	8,0	7,0	1,0
Københavns omegn	87,9	12,1	0,8	1,9	1,5	8,0	7,4	0,6
Nordsjælland	82,5	17,5	1,3	2,4	3,5	10,4	9,3	1,1
Østsjælland	82,8	17,2	0,9	2,2	3,4	10,8	9,5	1,3
Vest- og Syd- sjælland	84,2	15,8	1,2	1,2	4,0	9,5	8,1	1,4
Fyn	92,0	8,0	0,5	0,8	2,0	4,8	4,0	0,8
Syddjylland	91,5	8,5	1,1	0,8	2,5	4,2	3,4	0,8
Østjylland	93,0	7,0	0,5	1,2	1,5	3,7	3,3	0,4
Vestjylland	93,3	6,7	1,2	0,7	2,2	2,5	2,0	0,5
Nordjylland	92,4	7,6	0,8	1,0	3,2	2,7	2,3	0,4
<b>Total</b>	<b>89,2</b>	<b>10,8</b>	<b>0,8</b>	<b>1,4</b>	<b>2,5</b>	<b>6,0</b>	<b>5,3</b>	<b>0,8</b>

Anm: Andele er beregnet på baggrund af tal, der er afrundet til nærmeste tier. Det betyder at totalen ikke nødvendigvis stemmer overens med summen af delementerne. Grundet diskretionshensyn er Bornholm lagt under Vest-og Sydsjælland, og øerne Langeland, Samsø, Ærø, Læsø og Fanø er udeladt af analysen.  
 Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistiks registre.

**Bilagfigur 1. Andel læreruddannede i lærerfunktioner, 2013.**



Anm: På grund af diskretionshensyn er øerne Langeland, Samsø, Ærø, Læsø og Fanø udeladt af analysen.  
 Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistiks registre.

**Bilagstabel 5. Andel læreruddannede i lærerstillinger, 2013**

	Læreruddannet		Total	Læreruddannet	
	Antal	Andre		Pct.	Andre
<b>Silkeborg</b>	855	30	885	96,6	3,4
<b>Holstebro</b>	435	20	460	95,6	4,4
<b>Esbjerg</b>	945	45	990	95,5	4,5
<b>Herning</b>	825	40	865	95,4	4,6
<b>Horsens</b>	680	35	715	95,1	4,9
<b>Lemvig</b>	190	10	200	95,0	5,0
<b>Hjørring</b>	650	35	680	94,9	5,1
<b>Struer</b>	185	10	200	94,9	5,1
<b>Favrskov</b>	525	30	555	94,6	5,4
<b>Herlev</b>	245	15	265	94,2	5,8
<b>Faaborg-Midtfyn</b>	380	25	400	93,8	6,2
<b>Hedensted</b>	455	30	490	93,8	6,2



	Læreruddannet	Andre	Total	Læreruddannet	Andre
	<i>Antal</i>			<i>Pct.</i>	
Morsø	145	Under 10	155	93,5	6,5
Svendborg	505	35	540	93,5	6,5
Aalborg	1.495	105	1.600	93,4	6,6
Odsherred	205	15	225	93,2	6,8
Kerteminde	205	15	220	93,2	6,8
Ikast-Brande	410	30	440	93,2	6,8
Kolding	880	65	945	93,1	6,9
Dragør	135	10	150	93,1	6,9
Skive	470	35	505	93,1	6,9
Assens	335	25	360	93,1	6,9
Syddjurs	330	25	355	93,0	7,0
Frederikshavn	500	40	540	92,6	7,4
Randers	810	65	875	92,6	7,4
Viborg	810	65	875	92,6	7,4
Middelfart	365	30	395	92,4	7,6
Billund	240	20	255	92,3	7,7
Fredericia	355	30	385	92,2	7,8
Brønderslev	355	30	385	92,2	7,8
Thisted	400	35	435	92,0	8,0
Odder	170	15	185	91,9	8,1
Århus	2.090	185	2.275	91,9	8,1
Jammerbugt	335	30	365	91,8	8,2
Vejle	890	80	970	91,8	8,2
Varde	440	40	480	91,7	8,3
Mariagerfjord	380	35	415	91,6	8,4
Odense	1.375	130	1.505	91,4	8,6
Vejen	370	35	405	91,4	8,6
Nordfyns	260	25	285	91,2	8,8
Haderslev	460	45	505	91,1	8,9
Høje-Taastrup	500	50	545	90,9	9,1
Bornholm	250	25	280	90,9	9,1
Ringkøbing-Skjern	450	45	495	90,9	9,1
Ishøj	195	20	215	90,7	9,3
Tønder	285	30	310	90,5	9,5
Skanderborg	555	60	615	90,2	9,8
Tårnby	365	40	405	90,1	9,9
Glostrup	180	20	195	90,0	10,0
Hørsholm	215	25	240	89,6	10,4

	Læreruddannet	Andre	Total	Læreruddannet	Andre
	<i>Antal</i>			<i>Pct.</i>	
Aabenraa	425	50	470	89,5	10,5
Gentofte	595	75	670	88,8	11,2
Egedal	465	60	525	88,6	11,4
Ballerup	530	70	600	88,3	11,7
Vallensbæk	150	20	170	88,2	11,8
Gladsaxe	560	75	635	88,2	11,8
Faxe	290	40	330	87,9	12,1
Nyborg	250	35	280	87,7	12,3
Holbæk	570	80	650	87,7	12,3
Rudersdal	480	70	550	87,3	12,7
Rebild	240	35	275	87,3	12,7
Rødovre	305	45	345	87,1	12,9
Ringsted	295	45	340	86,8	13,2
Norddjurs	295	45	335	86,8	13,2
Lyngby-Taarbæk	360	55	415	86,7	13,3
Vesthimmerlands	360	55	415	86,7	13,3
Allerød	350	55	405	86,4	13,6
Frederiksberg	570	90	660	86,4	13,6
Hvidovre	475	75	550	86,4	13,6
Furesø	380	60	440	86,4	13,6
Solrød	185	30	215	86,0	14,0
Guldborgsund	430	70	500	86,0	14,0
Brøndby	300	50	350	85,7	14,3
Sønderborg	625	110	735	85,0	15,0
København	2.155	380	2.535	85,0	15,0
Stevns	140	25	165	84,8	15,2
Roskilde	665	125	790	84,2	15,8
Slagelse	560	110	670	83,6	16,4
Køge	475	95	570	83,3	16,7
Lejre	225	45	270	83,3	16,7
Kalundborg	310	65	375	82,7	17,3
Sorø	235	50	285	82,5	17,5
Hillerød	365	80	450	82,0	18,0
Vordingborg	270	60	335	81,8	18,2
Næstved	650	145	795	81,8	18,2
Fredensborg	280	65	350	81,2	18,8
Frederikssund	410	105	515	79,6	20,4
Albertslund	250	65	310	79,4	20,6

	Læreruddannet	Andre	Total	Læreruddannet	Andre
	<i>Antal</i>			<i>Pct.</i>	
<b>Greve</b>	365	95	460	79,3	20,7
<b>Lolland</b>	300	85	385	77,9	22,1
<b>Helsingør</b>	415	120	535	77,6	22,4
<b>Halsnæs</b>	205	65	270	75,9	24,1
<b>Gribskov</b>	255	85	340	75,0	25,0
<b>Total</b>	43.085	5.215	48.300	89,2	10,8

Anm: Tabellen er sorteret fra højeste til laveste andel læreruddannede. Alle tal er afrundet til nærmeste 5'er. Det betyder at totalen ikke nødvendigvis stemmer overens med summen af delementerne. Grundet diskretionshensyn er øerne Langeland, Samsø, Ærø, Læsø og Fanø udeladt af analysen.

Kilde: AE på baggrund af Danmarks Statistiks registre.