



## EKSTERNT NOTAT Videreuddannelse blandt sygeplejersker 2016

### 1 ud af 6 sygeplejerske har en videreuddannelse

Pr. 1.1.2016 var der 93.946 autoriserede sygeplejersker i landet. Af disse var 68.733 i beskæftigelse heraf 61.524 sygeplejersker, der arbejder inden for faget. 15.947 ud af de 93.946 har gennemført en videreuddannelse efter deres autorisation<sup>1</sup>. Det svarer til 1 ud af 6 sygeplejerske (se tabel 1). Vi genfinder samme andel, når vi kun ser på sygeplejersker i beskæftigelse.

Diplomuddannelserne er de mest populære videreuddannelser blandt sygeplejersker. Således har 8 % af de autoriserede sygeplejersker en diplom-videreuddannelse. Heraf er det især diplomeksamen i sundhedspleje<sup>2</sup>, sundhedsfagligt diplom samt diplomeksamen som ledende hjemme- og plejehjemssygeplejerske, der er de hyppigste videreuddannelser (se bilag 1). Det bemærkes, at specialuddannelser rettet specifikt mod sygeplejersker såsom anæstesisygeplejerske, kræftsygeplejerske mv. ikke er inkluderet i opgørelsen, hvorfor det må formodes at omfanget af sygeplejersker med videreuddannelse reelt er højere end de viste tal.

**Tabel 1. Sygeplejerskernes videreuddannelse pr. 1.1.2016 (ekskl. specialuddannelser)**

Herboende autoriserede sygeplejersker pr. 1.1.2016	Alle		I beskæftigelse		Besk. i sygepl. fag	
	93.946	100%	68.733	100%	61.524	100%
Færdiggjort følgende uddannelse efter sygeplejerskeuddannelsen (før 1.1.2016)						
1. Diplom	7.576	8%	5.926	9%	5.384	9%
2. MVU	5.875	6%	3.421	5%	2.646	4%
3. Universitetsbachelor	1.089	1%	922	1%	610	1%
4. Master/kandidat	5.787	6%	4.989	7%	3.748	6%
5. Ph.d.	275	0%	249	0%	147	0%
<b>I alt med videreuddannelse</b>	<b>15.947</b>	<b>17%</b>	<b>11.648</b>	<b>17%</b>	<b>9.471</b>	<b>15%</b>
<b>I alt uden en videreuddannelse</b>	<b>77.999</b>	<b>83%</b>	<b>57.085</b>	<b>83%</b>	<b>52.053</b>	<b>85%</b>

Anm.: MVU = Mellemlang videregående uddannelse. En person kan godt optræde samtidigt i kategorier 1-5, men kun én gang i hver kategori. Kilde: Særudtræk fra Danmarks Statistik foretaget af DSR Analyse.

Tabel 2 viser omfanget af videreuddannede sygeplejersker fordelt på deres autorisationsår. Videreuddannelser ses hyppigst blandt de ældre årgange af sygeplejersker. Således har 21-22 % af årgange til og med årgang 2000 en videreuddannelse, mens tilsvarende kun gælder 8 % blandt årgange efter 2000. Jo længere tid den enkelte har til at videreuddanne sig, jo større er sandsynligheden også for at have en videreuddannelse. Derudover bemærkes det, at et af adgangskravene til mange diplomuddannelser omfatter erhvervserfaringer, hvorfor andelen af sygeplejersker med en diplomvidereuddannelse først stiger, når de har haft nogle år på arbejdsmarkedet.

<sup>1</sup> Sygeplejersker med videreuddannelse er afgrænset til autoriserede sygeplejersker, som har afsluttet en (videre)uddannelsen på minimum MVU niveau efter deres autorisation. Der ses kun på den enkeltes senest højst fuldførte videreuddannelse.

<sup>2</sup> Sundhedsplejersker uddannet før 2011 er med, da diplomeksamen som sundhedsplejerske først blev omdannet til en specialuddannelse i 2011. Uddannelsen er derfor ikke en decideret diplomuddannelse i stil med de øvrige uddannelser.

**Tabel 2. Uddannede sygeplejersker med en fuldført videreuddannelse fordelt efter autorisationsår**

	Før 1990		1990-2000		Efter 2000		I alt	
	Antal	Andel	Antal	Andel	Antal	Andel	Antal	Andel
<b>Herboende autoriserede sygeplejersker pr. 1.1.2016</b>	43.504	100%	19.816	100%	30.626	100%	93.946	100%
Færdiggjort følgende uddannelser efter autorisationen (før 1.1.2016)								
1. Diplom	4.779	11%	2.335	12%	462	2%	7.576	8%
2. MVU	3.590	8%	995	5%	1.290	4%	5.875	6%
3. Universitetsbachelor	360	1%	267	1%	462	2%	1.089	1%
3. Master/kandidat	2.713	6%	1.548	8%	1.526	5%	5.787	6%
4. PhD	174	0%	82	0%	19	0%	275	0%
<b>I alt med videreuddannelse</b>	<b>9.526</b>	<b>22%</b>	<b>4.090</b>	<b>21%</b>	<b>2.331</b>	<b>8%</b>	<b>15.947</b>	<b>17%</b>
<b>I alt uden en videreuddannelse</b>	<b>33.978</b>	<b>78%</b>	<b>15.726</b>	<b>79%</b>	<b>28.295</b>	<b>92%</b>	<b>77.999</b>	<b>83%</b>

Kilde: Særudtræk fra Danmarks Statistik foretaget af DSR Analyse.

Tabel 3 viser, at 6% af sygeplejersker uddannet i 1980 har en videreuddannelse 10 år efter deres dimission. For årgang 2000 er det 8 %, mens andelen stiger til 11% for årgang 2006. Tabellen viser således, at en større andel blandt de yngre sygeplejeårgange har gennemført en videreuddannelse, når vi tager højde for, at de har haft samme antal år til at gennemføre en videreuddannelse.

**Tabel 3. Autoriserede sygeplejersker med en fuldført videreuddannelse 10 år efter autorisation**

	Årgang						
	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2006
Antal i årgangen	1.429	1.731	1.799	1.798	1.858	1.721	1.826
Antal med videreuddannelse 10 år efter	80	81	81	158	157	165	203
Andel med videreuddannelse 10 år efter	6%	5%	5%	9%	8%	10%	11%

Anm.: Population bestående af herboende uddannede sygeplejersker pr. 1.1.2015. Der vil være flere blandt årgang 1980, som er faldet bort som følge af eksempelvis dødsfald. Kilde: Særudtræk fra Danmarks Statistik foretaget af DSR Analyse.

### Andelen af sygeplejersker med en videreuddannelse er stigende

11 % af de autoriserede sygeplejersker i beskæftigelse i 1997 havde en videreuddannelse. I 2016 er tallet steget til 17%, se tabel 4. Udviklingen i omfanget af videreuddannelse blandt sygeplejersker ses ligeledes fordelt på de enkelte aldersgrupper. 4% af de 30-39 årige autoriserede sygeplejersker havde en videreuddannelse i 1997, mens tallet er steget til 9% i 2016. Den kraftigste stigning ses blandt sygeplejersker på 60+ år, hvor 25% har en videreuddannelse i 2016. I 1997 var det tilsvarende tal kun 11%.

**Tabel 4. Andel beskæftigede autoriserede sygeplejersker med videreuddannelse 1997-2016**

	Antal					Andel				
	1997	2002	2007	2012	2016	1997	2002	2007	2012	2016
<b>U30 år</b>	35	58	94	42	92	1%	1%	2%	1%	1%
<b>30-39 år</b>	842	855	1.115	1.299	1.317	4%	5%	7%	8%	9%
<b>40-49 år</b>	2.640	2.659	2.959	3.045	3.247	16%	14%	15%	16%	18%
<b>50-59 år</b>	1.956	2.798	3.408	4.256	4.820	20%	23%	21%	22%	24%
<b>60+ år</b>	189	402	919	1.407	2.002	11%	17%	25%	26%	26%
<b>I alt</b>	<b>5.662</b>	<b>6.772</b>	<b>8.495</b>	<b>10.049</b>	<b>11.478</b>	<b>11%</b>	<b>12%</b>	<b>14%</b>	<b>15%</b>	<b>17%</b>

Anm.: Herboende sygeplejersker pr. 1.januar i året. Kilde: Særudtræk fra Danmarks Statistik foretaget af DSR Analyse.

Tabel 5 viser, at der er forskel i andelen af sygeplejersker med en videreuddannelse mellem sektorerne. Således har 64% af sygeplejerskerne i den statslige sektor en videreuddannelse, mens det samme kun gælder 11% af sygeplejerskerne i den regionale sektor. Forskellen mellem sektorerne kan både skyldes, at de videreuddannede sygeplejersker har større tilbøjelighed til at søge job i bestemte brancher/sektorer og/eller at sektorerne efterspørger forskellige kvalifikationer blandt sygeplejerskerne, og derfor har en større tendens til at hyre den ene eller den anden type af videreuddannede sygeplejerske.

Eksempelvis er det nødvendigt med en videreuddannelse i hovedparten af de undervisende stillinger (under den statslig sektor), mens hovedparten af jobbene i den regionale sektor er stillinger som sygeplejersker i basisstilling på hospitalerne, hvor en videreuddannelse ikke er en nødvendighed.

Tabellen viser endvidere, at de videreuddannede sygeplejersker også har større tilbøjelighed til at være bosat i hovedstadsregionen end i de øvrige regioner, markant højere sandsynlighed for at arbejde uden for faget, at mænd har en større sandsynlighed for at have en videreuddannelse og de videreuddannede er i gennemsnit 6 år ældre end dem uden en videreuddannelse.

**Tabel 5. Beskæftigede sygeplejersker fordelt på baggrundskarakteristika. Pr. 1.1.2016**

	Med videreuddannelse		Uden videreuddannelse		I alt
	Antal	Andel	Antal	Andel	Antal
<b>I beskæftigelse i alt</b>	11.648	17%	57.085	83%	68.733
<b>Sektor</b>					
Staten	1.241	64%	696	36%	1.937
Regioner	4.601	11%	35.499	89%	40.100
Kommuner	4.170	25%	12.256	75%	16.426
Privat inkl. øvrige/ukendte	1.636	16%	8.634	84%	10.270
<b>Fagtilknytning</b>					
Inden for sygeplejefaget	9.471	15%	52.053	85%	61.524
Uden for sygeplejefaget	2.177	30%	5.032	70%	7.209
<b>Køn</b>					
Mænd	561	19%	2.353	81%	2.914
Kvinder	11.087	17%	54.732	83%	65.819
<b>Bopælsregion</b>					
Hovedstaden	4.184	19%	17.334	81%	21.518
Sjælland	1.586	16%	8040	84%	9.626
Syddanmark	2.298	16%	11.959	84%	14.257
Midtjylland	2.689	17%	13.540	83%	16.229
Nordjylland	891	13%	6.212	87%	7.103
<b>Aldersfordeling</b>					
Under 30 år	147	2%	6.838	98%	6.985
30-39 år	1.405	9%	13.985	91%	15.390
40-49 år	3.282	18%	15.087	82%	18.369
50-59 år	4.819	24%	15.331	76%	20.150
60+ år	1.995	25%	5.844	75%	7.839
<b>Gennemsnitsalder</b>	50,6 år		44,5 år		45,5 år

Kilde: Særudtræk fra Danmarks Statistik foretaget af DSR Analyse.

**Bilag.****Tabel B1. Sygeplejerskernes videreuddannelse. Mest populære diplomuddannelser. Pr. 1.1.2016**

	Alle uddannede	I beskæftigelse			
		Staten	Region	Kommuner	Privat
<b>I alt</b>	7.562	273	2.232	2.849	559
<b>Sundhed</b>	5.496	169	1.305	2.087	386
Sundhedsplejerske, diplomeksamen	3.061	74	148	1.515	190
Sundhedsfaglig diplomuddannelse	1.171		854	203	65
Ledende hjemme- og plejehjemssygeplejerske, diplomeksamen	804		75	270	79
<b>Samfundsvidenskab</b>	1.731		835	690	116
Diplomuddannelse i ledelse	1.311		618	553	78
Diplomuddannelse i sundhedsøkonomi og ledelse	246		145	61	
Diplomuddannelse i offentlig administration	59				
<b>Pædagogik</b>	296	80	81	62	
Diplom i pædagogik (DPU)	262	64	76	55	

Note 1. Diplomeksamen som sundhedsplejerske svarer til de nuværende specialuddannelse som sundhedsplejerske, og dermed ikke en decideret diplomuddannelse i stil med de øvrige uddannelser i listen. Uddannelsen blev formelt en specialuddannelse i 2011. Note 2. Celler med under 50 ansatte er ikke medtaget grundet diskretion.

Kilde: Særudtræk fra Danmarks Statistik foretaget af DSR Analyse.

**Tabel B2. Sygeplejerskernes videreuddannelse. Mest populære MVU uddannelser. Pr. 1.1.2016**

	Alle uddannede	I beskæftigelse			
		Staten	Region	Kommuner	Privat
<b>I alt</b>	4.659	397	763	820	463
<b>Sundhed</b>	3.743	302	684	509	293
Ledende sygeplejerske	1.533		57	246	59
Undervisende sygeplejerske	1.051	211	233	149	121
Sundheds- og sygeplejerske, videreuddannelse	406				
<b>Pædagogik</b>	557	50		234	77
Folkeskolelærer, prof.bach.	301			141	
Pædagog, prof.bach.	123			71	
Tekstildesign, -håndværk og formidling, prof.bach.	50				
<b>Samfundsvidenskab</b>	217			51	55
Socialrådgiver, prof.bach	117				
Organisation, HD-2.del	50				

Kilde: Særudtræk fra Danmarks Statistik foretaget af DSR Analyse.

**Tabel B3. Sygeplejerskernes videreuddannelse. Mest populære bacheloruddannelser. Pr. 1.1.2016**

	Alle uddannede	I beskæftigelse			
		Staten	Region	Kommuner	Privat
<b>I alt</b>	755	116	204	107	189
<b>Humanistisk</b>	298	71	61		55
Pædagogik, bach.	53				
<b>Samfundsvidenskabelig</b>	296		78	51	105
Psykologi, bach.	124				52
<b>Sundhed</b>	96		50		
Medicin, bach.	65				

Una. = 'Uden nærmere angivelse'. Kilde: Særudtræk fra Danmarks Statistik foretaget af DSR Analyse.

**Tabel B4. Sygeplejerskernes videreuddannelse. Mest populære kandidat/masteruddannelser. Pr. 1.1.2016**

	Alle uddannede	I beskæftigelse			
		Staten	Region	Kommuner	Privat
<b>I alt</b>	<b>5.423</b>	<b>923</b>	<b>2.156</b>	<b>852</b>	<b>754</b>
<b>Sundhed</b>	<b>2.169</b>	<b>376</b>	<b>1.046</b>	<b>236</b>	<b>215</b>
Sygeplejevidenskab, cand.scient.	665	198	261	83	
Sundhedsfaglige kandidatudd., cand.scient.san.	457	91	248		
Klinisk sygepleje, master	247		205		
<b>Samfundsvidenskab</b>	<b>1.298</b>	<b>139</b>	<b>471</b>	<b>311</b>	<b>229</b>
Psykologi, cand.psych.	200				78
Public management (MPM), master	160		91		
Socialt arbejde, cand.soc.	117				
<b>Pædagogik</b>	<b>975</b>	<b>224</b>	<b>341</b>	<b>176</b>	<b>129</b>
Voksenuddannelse, master	276		119	52	
Læreprocesser (MLP), master	180		89		
Sundhedspædagogik, master	115				
<b>Humanistisk og teologisk</b>	<b>659</b>	<b>153</b>	<b>164</b>	<b>88</b>	<b>104</b>
Humanistisk sundhedsvidenskab og -praksisudvikling, master	108		57		
Pædagogik, cand.mag.	57				
Sundhedsfremme og sundhedsstrategier, cand.mag.	52				
<b>Naturvidenskabelig</b>	<b>243</b>		<b>117</b>		<b>51</b>
Information technology (IM), master	176		90		

Kilde: Særudtræk fra Danmarks Statistik foretaget af DSR Analyse.

**Tabel B5. Sygeplejerskernes videreuddannelse. Mest populære forskeruddannelser. Pr. 1.1.2016**

	Alle uddannede	I beskæftigelse			
		Staten	Region	Kommuner	Privat
<b>I alt</b>	<b>274</b>	<b>108</b>	<b>100</b>		
Medicin, ph.d.	182	58	86		

Anm.: \*Ph.d. i medicin er ikke ensbetydende med en ph.d.-grad inden for lægevidenskab, men ses som ph.d. inden for sundhedsområdet som helhed. Sygeplejersker med andre kandidat/mastergrad end cand.med. har således også opnået en ph.d. i det medicinske felt jf. tabel B7. Kilde: Særudtræk fra Danmarks Statistik foretaget af DSR Analyse.

**Tabel B6. Sygeplejersker med ph.d. – Hyppigste kandidatuddannelser. Pr. 1.1.2016**

Kandidatgrad	Antal
Sygeplejevidenskab, cand.scient.	69
Sundhedsfaglige kandidatudd., cand.scient.san.	48
Public health (MPH), master	22
Psykologi, cand.psych.	7
Medicin, cand.med.	7
Pædagogik, cand.pæd. (DPU)	7
Pædagogik, cand.mag.	5
Folkesundhedsvidenskab, cand.san.publ.	5
Sociologi, cand.scient.soc.	5
Andet	72
<b>I alt</b>	<b>242</b>

Kilde: Særudtræk fra Danmarks Statistik foretaget af DSR Analyse.

**Tabel B7. Ph.d. i medicin – Hyppigste kandidatuddannelser. Pr. 1.1.2016**

Kandidatgrad	Antal
Sygeplejevidenskab, cand.scient.	50
Sundhedsfaglige kandidatudd., cand.scient.san.	48
Public health (MPH), master	22
Medicin, cand.med.	7
Andet	35
<b>I alt</b>	<b>162</b>

Kilde: Særudtræk fra Danmarks Statistik foretaget af DSR Analyse.

**Tabel B8. Sektorfordeling og videreuddannelse. Alle sygeplejersker i beskæftigelse. Pr. 1.1.2016**

Alle sygeplejersker	Med videre-udd.		Uden videre-udd.		I alt
	Antal	Andel	Antal	Andel	Antal
Staten	1.241	64%	696	36%	1.937
Regioner	4.601	11%	35.499	89%	40.100
Kommuner	4.170	25%	12.256	75%	16.426
Privat	1.636	16%	8.634	84%	10.270
<b>I alt i beskæftigelse</b>	<b>11.648</b>	<b>17%</b>	<b>57.085</b>	<b>83%</b>	<b>68.733</b>

Kilde: DSR Analyse pba. registre fra Danmarks Statistik.

**Tabel B9. Sektorfordeling og videreuddannelse. Sygeplejersker beskæftiget inden for faget. Pr. 1.1.2016**

Sygeplejersker inden for sygeplejefaget	Med videre-udd.		Uden videre-udd.		I alt
	Antal	Andel	Antal	Andel	Antal
Staten	944	66%	480	34%	1.424
Regioner	4.355	11%	35.299	89%	39.654
Kommuner	3.649	24%	11.675	76%	15.324
Privat	523	10%	4.599	90%	5.122
<b>I alt inden for sygeplejefaget</b>	<b>9.471</b>	<b>15%</b>	<b>52.053</b>	<b>85%</b>	<b>61.524</b>

Kilde: DSR Analyse pba. registre fra Danmarks Statistik.

**Tabel B10. Sektorfordeling og videreuddannelser. Sygeplejersker beskæftiget uden for faget. Pr. 1.1.2016**

Sygeplejersker uden for sygeplejefaget	Med videre-udd.		Uden videre-udd.		I alt
	Antal	Andel	Antal	Andel	Antal
Staten	297	58%	216	42%	513
Regioner	246	55%	200	45%	446
Kommuner	521	47%	581	53%	1.102
Privat	1.113	22%	4.035	78%	5.148
<b>I alt uden for sygeplejefaget</b>	<b>2.177</b>	<b>30%</b>	<b>5.032</b>	<b>70%</b>	<b>7.209</b>

Kilde: DSR Analyse pba. registre fra Danmarks Statistik.

**Tabel B11. Branchefordeling og videreuddannelser. Sygeplejersker beskæftiget inden for faget. Pr. 1.1.2016**

I fag	Med videre-udd.		Uden videre-udd.		I alt
	Antal	Andel	Antal	Andel	
Hospitaler	4.328	11%	35.298	89%	39.626
Sundhedspleje, hjemmesygepleje og jordemødre mv.	2.075	34%	4.113	66%	6.188
Plejhjem	698	16%	3.713	84%	4.411
Hjemmehjælp	334	12%	2.401	88%	2.735
Alment praktiserende læger	124	6%	2.002	94%	2.126
Sundhedsvæsen i øvrigt i.a.n.	251	26%	729	74%	980
Praktiserende speciallæger	71	9%	722	91%	793
Døgninstitutioner for personer med psykiske handicap	99	16%	532	84%	631
Tekniske skoler og fagskoler	344	55%	285	45%	629
Videregående uddannelser ikke på universitetsniveau	558	93%	44	7%	602
Vikarbureauer	83	15%	486	85%	569
Institutionsophold med sygepleje i.a.n.	71	13%	463	87%	534
Andre sociale foranstaltninger uden institutionsophold i.a.n.	169	39%	268	61%	437
Fysio- og ergoterapeuter	64	30%	149	70%	213
Døgninstitutioner for personer med fysisk handicap	35	23%	120	77%	155
Behandlingshjem for stofmisbrugere og alkoholskadede	14	10%	120	90%	134
Andre former for institutionsophold	19	15%	112	85%	131
Revalideringsinstitutioner	27	21%	101	79%	128
Flygtninge- og asylcentre	30	29%	75	71%	105
Dagcentre mv.	19	19%	82	81%	101
Specialskoler for handicappede	21	28%	55	72%	76
Forsvar	14	26%	39	74%	53
Døgninstitutioner for børn og unge	14	29%	35	71%	49
Andet	9	-6	109	-16	118
<b>I alt</b>	<b>9.471</b>	<b>15%</b>	<b>52.053</b>	<b>85%</b>	<b>61.524</b>

I.a.n. = 'Ikke andet nævnt'. Kilde: DSR Analyse pba. registre fra Danmarks Statistik.

**Tabel B12. Hyppigste videreuddannelser for sygeplejersker i almen praksis. Pr. 1.1.2016**

Uddannelsesgruppe	Uddannelse	Antal
Diplom	Sundhedsplejerske, diplomeksamen	23
Diplom	Sundhedsfaglig diplomuddannelse	11
Diplom	Sygeplejerske, diplomeksamen	6
Diplom	Diplomuddannelse i pædagogik (DPU)	9
Diplom	Andet	12
<b>Diplom</b>	<b>Diplom i alt</b>	<b>61</b>
MVU	Undervisende sygeplejerske	9
MVU	Andet	41
<b>MVU</b>	<b>MVU i alt</b>	<b>50</b>
<b>Bach</b>	<b>Bachelor i alt</b>	<b>&lt;5</b>
Kandidat/Master	Medicin, cand.med.	22
<b>Kandidat/Master</b>	<b>Kandidat/Master i alt</b>	<b>36</b>
<b>Ph.d.</b>	<b>Ph.d. i alt</b>	<b>&lt;5</b>
<b>Sygeplejersker med videreuddannelse i almen praksis i alt</b>		<b>124</b>

\*En person kan godt optræde samtidigt i alle uddannelsesgrupper (fx en videreuddannelse til bachelor efterfulgt af en kandidatgrad), men kun én gang i hver uddannelsesgruppe.

Kilde: DSR Analyse pba. registre fra Danmarks Statistik.