

Scenarier for udbud af og efterspørgsel efter pædagog-uddannede i Region Midtjylland

- fremskrivninger for perioden 2010 - 2021



Beskæftigelsesregion
Midtjylland

midt
regionmidtjylland

Februar 2012

Indhold

Fremskrivning af udbuddet af pædagoger i Region Midtjylland	3
Fremskrivning af efterspørgslen efter pædagoger i Region Midtjylland	4
Fremskrivning af mangel på pædagoger i Region Midtjylland.....	5
Bilag 1: Udbud af, efterspørgsel efter og mangel på pædagoger fordelt på landsdele	7
Bilag 2: Kommuneopdelte baggrundsdata	8
Bilag 3: Den historiske ledighedsudvikling for pædagoger 2007-2011.....	16
Bilag 4: Optag og gennemførelse på pædagoguddannelserne i Region Midtjylland	17
Bilag 5: Den anvendte metode	19

Fremskrivning af udbuddet af pædagoger i Region Midtjylland

Udbudsscenariet er baseret på Danmarks Statistiks befolkningsfremskrivning kombineret med uddannelses- og erhvervsfrekvenser beregnet ud fra pædagogernes nuværende uddannelses- og erhvervs-mønstre. Tilbageføringsreformens betydning for erhvervsfrekvensen for 60⁺-årige er indarbejdet.

I beregningerne af uddannelsesfrekvensen er det antaget, at ingen uddanner sig til pædagog efter de er fyldt 35 år. Der er dog reelt også personer, som gennemfører en pædagoguddannelse i en højere alder end 35 år. Det betyder, at der alt andet lige er en lille undervurdering af udbuddet af pædagoger i fremskrivningen.

Ovenstående antagelse betyder, at uddannelsesfrekvensen for personer over 35 år følger persongruppen. Med andre ord vil uddannelsesfrekvensen for 40-årige i 2013 være lige med uddannelsesfrekvensen for 41-årige i 2014.

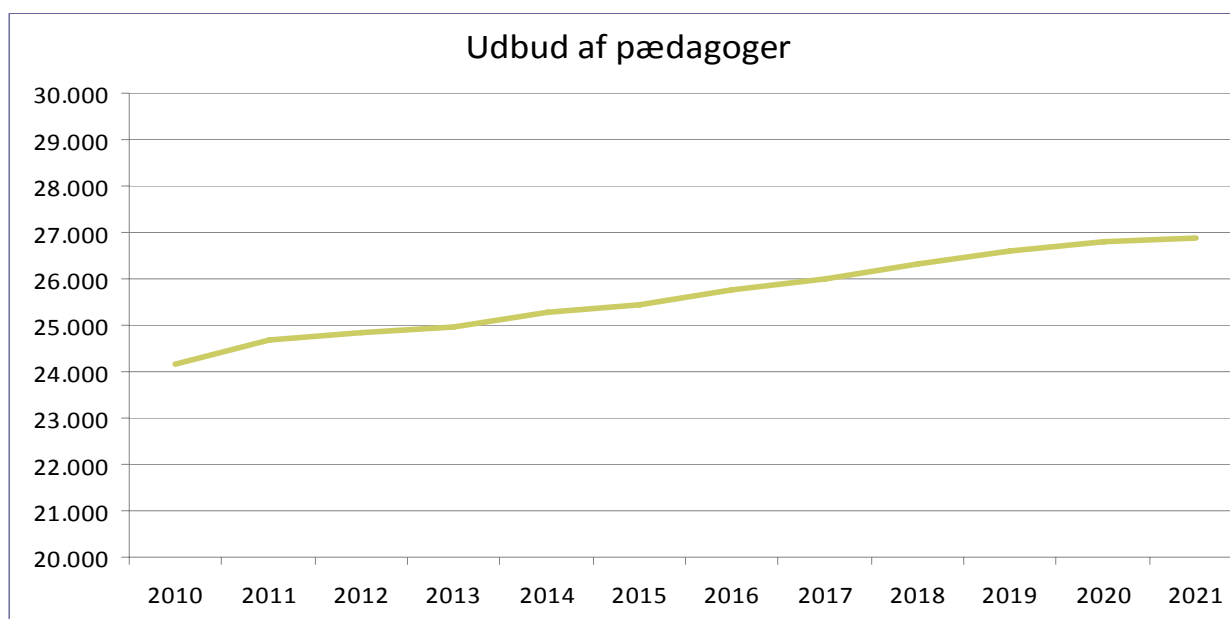
For personer fra 22 år til og med 35 år beregnes uddannelsesfrekvensen ud fra tilgangen til pædagoguddannelser og gennemførelsesfrekvensen. Der er taget udgangspunkt i en gennemsnitlig tilgang i Region Midtjylland i perioden 2006-2010 på 932 personer. Dette tal omfatter gruppen af 18-31-årige, der er optaget i perioden p.g.a. antagelsen om, at 35 år er den højeste alder for gennemførelse af en pædagoguddannelse. Det faktiske optag i 2010 var 1.303 personer. Forskellen til de 932 skyldes dels, at der også er optaget personer over 31 år og dels, at optaget har været stigende de senere år (se bilag 4). Gennemførelsesfrekvensen er 77,7%.

Det antages altså, at uddannelsesfrekvensen og ikke det absolutte optag er konstant i perioden. Det betyder, at det årlige optag varierer med antallet af personer mellem 18 og 31 år.

Se Bilag 5 for en nærmere beskrivelse af den anvendte fremskrivningsmetode.

Scenariet viser en stigning i udbuddet af pædagoger frem mod 2021, således at der vil være knapt 3.000 flere pædagoger i 2021 end i 2010. Inkluderet i dette tal er 1.500 yderligere pædagoger i Region Midtjylland i 2021 som konsekvens af Tilbageføringsreformen.

Scenariet viser en kraftig stigning i udbuddet i Østjylland og en moderat stigning i udbuddet i Vestjylland. En oversigt over udbuddet af pædagoger fordelt på Østjylland og Vestjylland findes i bilag 1.



Fremskrivning af efterspørgslen efter pædagoger i Region Midtjylland

Der er udarbejdet to scenarier for efterspørgslen efter pædagoger i Region Midtjylland i perioden 2010-2021:

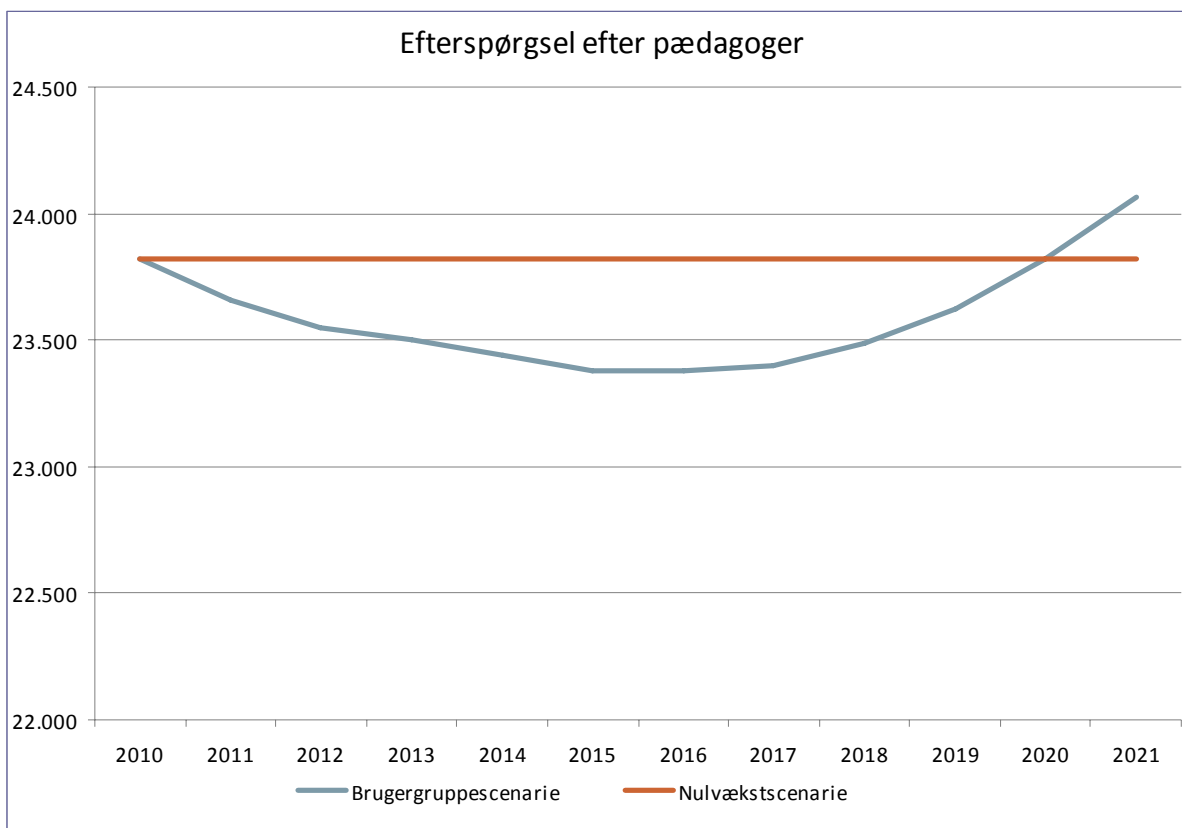
- *Brugergruppescenariet.* Her antages udviklingen i efterspørgslen efter pædagoger at følge udviklingen i den primære brugergruppe, som er børn i alderen 1-9 år.
- *Nulvækstscenariet.* Her antages efterspørgslen efter pædagoger at forblive uændret på 2010-niveauet.

Brugergruppescenariet vurderer efterspørgslen efter alle typer pædagoger med udgangspunkt i antallet af børn i alderen 1-9 år. Det antages, at udviklingen i efterspørgslen efter pædagoger til de typer af arbejdspladser, der ikke er beskæftiget med børn i alderen 1-9 år (eksempelvis socialpædagoger), følger samme udvikling som for de, der er beskæftiget med denne gruppe.

Se bilag 5 for en nærmere beskrivelse af den anvendte metode i fremskrivningen af efterspørgslen.

Brugergruppescenariet viser en faldende efterspørgsel efter pædagoger frem mod 2021. Det skyldes et fald i antallet af børn i alderen 1-9 år. Børnetallet - og dermed efterspørgslen - begynder at stige igen fra 2017, for i 2021 at ende på et niveau, der ligger en smule over 2010-udgangspunktet.

Brugergruppescenariet viser en stigende efterspørgsel efter pædagoger i Østjylland og en faldende efterspørgsel efter pædagoger i Vestjylland. En oversigt over efterspørgslen efter pædagoger fordelt på Østjylland og Vestjylland findes i bilag 1.



Fremskrivning af mangel på pædagoger i Region Midtjylland

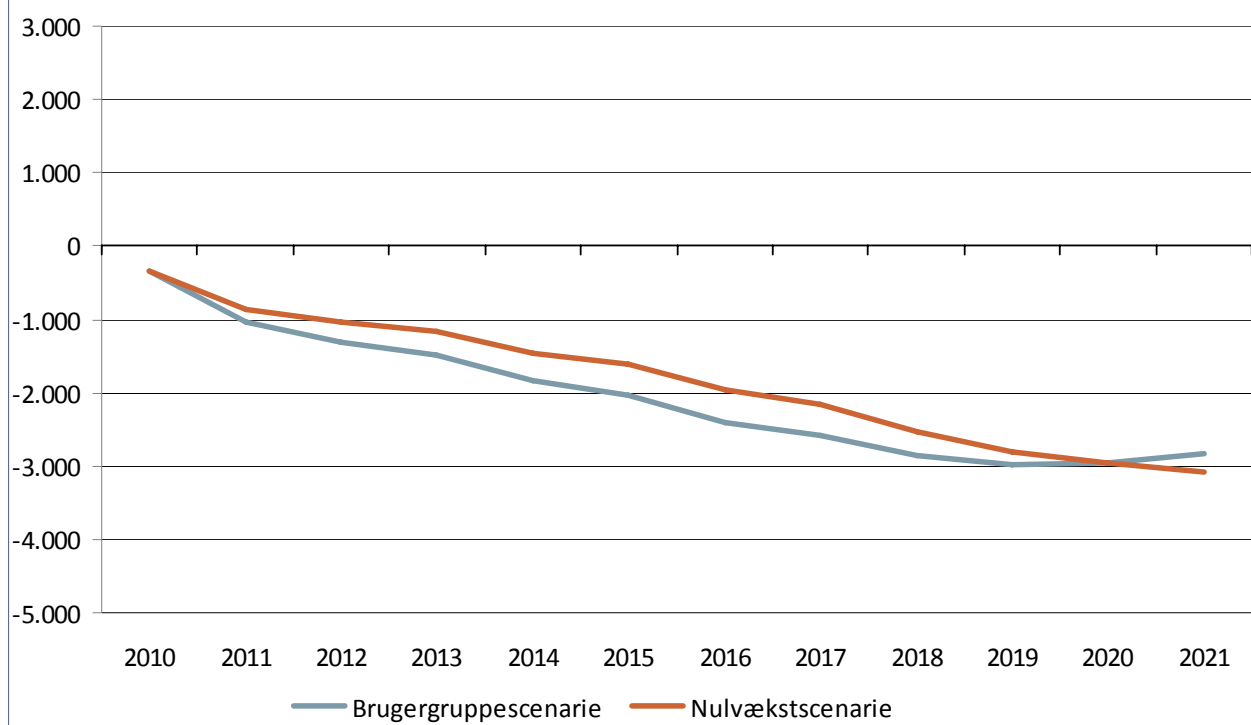
Nedenstående figur kombinerer udbudsscenariet med de to efterspørgselsscenarioer i en oversigt over manglen på pædagoger. Er manglen negativ, betyder det, at der er et overskud af pædagoger i arbejdsstyrken.

Begge scenarier lægger ud med et overskud af pædagoger. Det er i overensstemmelse med oversigten over pædagogernes ledighedsudvikling i perioden 2007-2011 i Bilag 3, der viser, at der ved indgangen til 2010 var ca. 400 ledige pædagoger.

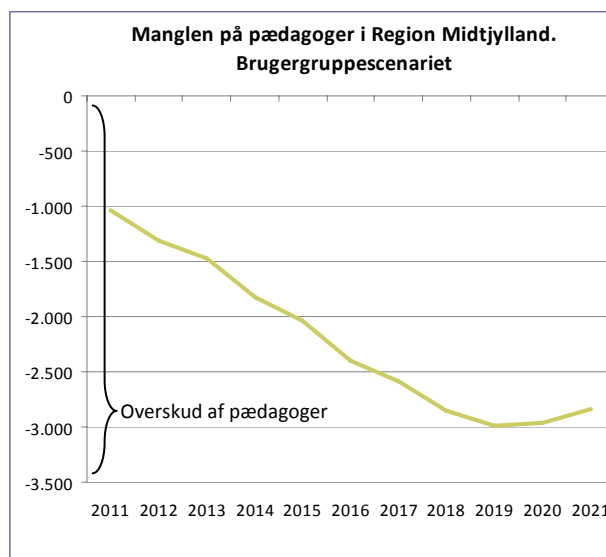
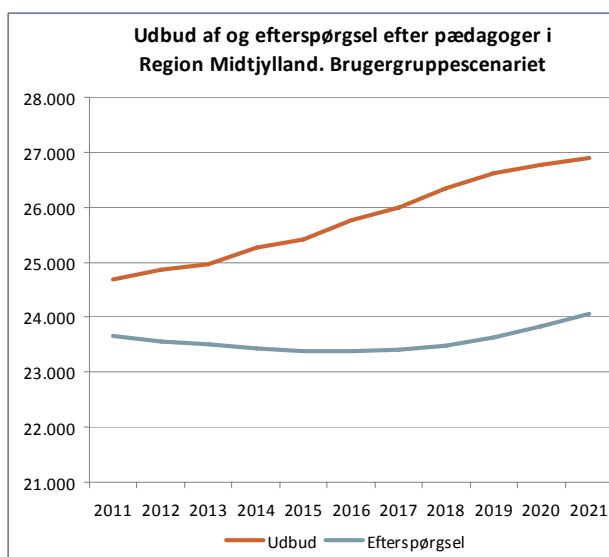
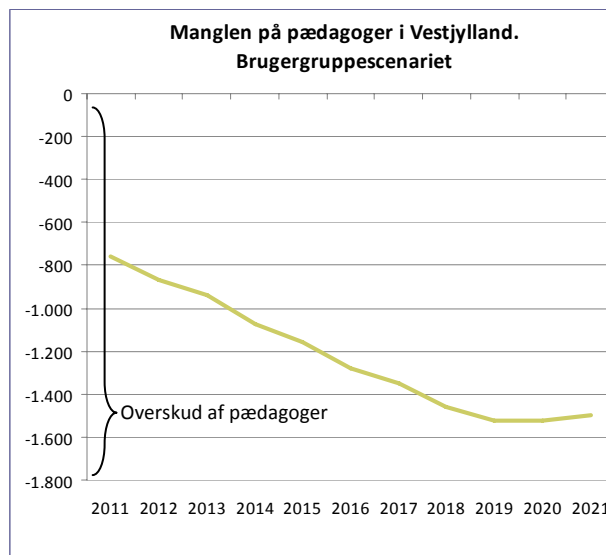
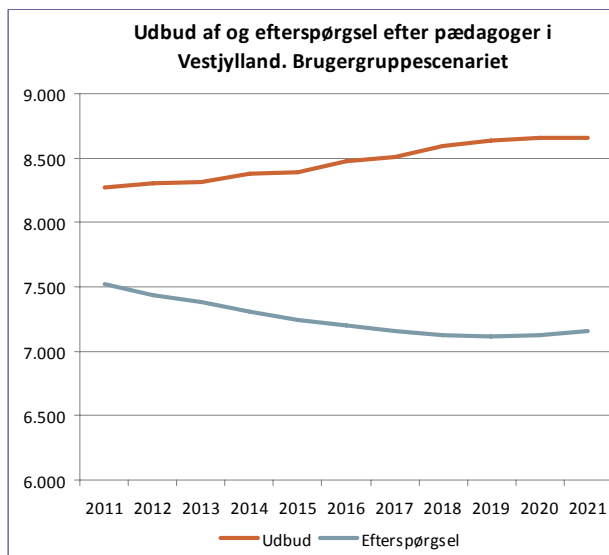
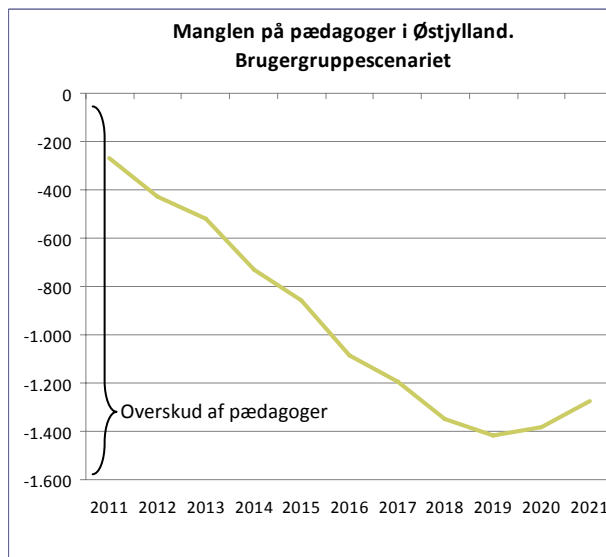
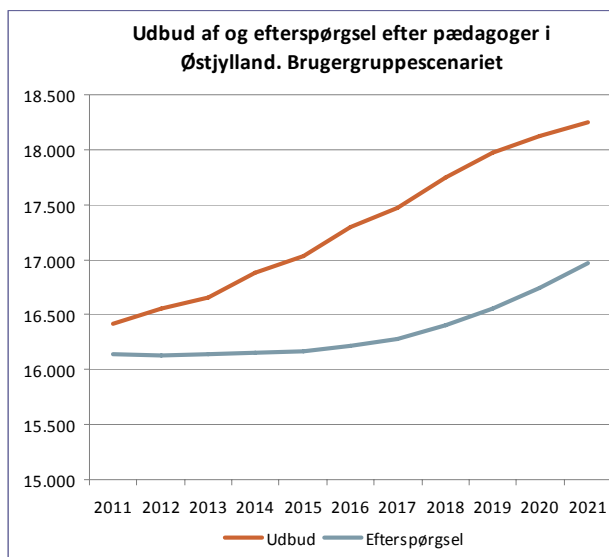
Både nulvækstscenariet og brugergruppescenariet når frem til, at der vil være et overskud på omkring 3.000 pædagoger i Midtjylland i 2021. Mens nulvækstscenariet viser en jævn stigning i overskuddet af pædagoger, flader kurven for brugergruppescenariet ud i 2019, og viser en meget svag tendens til et faldende overskud de næste to år.

Både Østjylland og Vestjylland vil stå med et overskud af pædagoger i 2021. En oversigt over balancen mellem udbuddet af og efterspørgslen efter pædagoger fordelt på Østjylland og Vestjylland findes i bilag 1.

2 scenarier for mangel på pædagoger



Bilag 1: Udbud af, efterspørgsel efter og mangel på pædagoger fordelt på Øst og Vest i Region Midtjylland



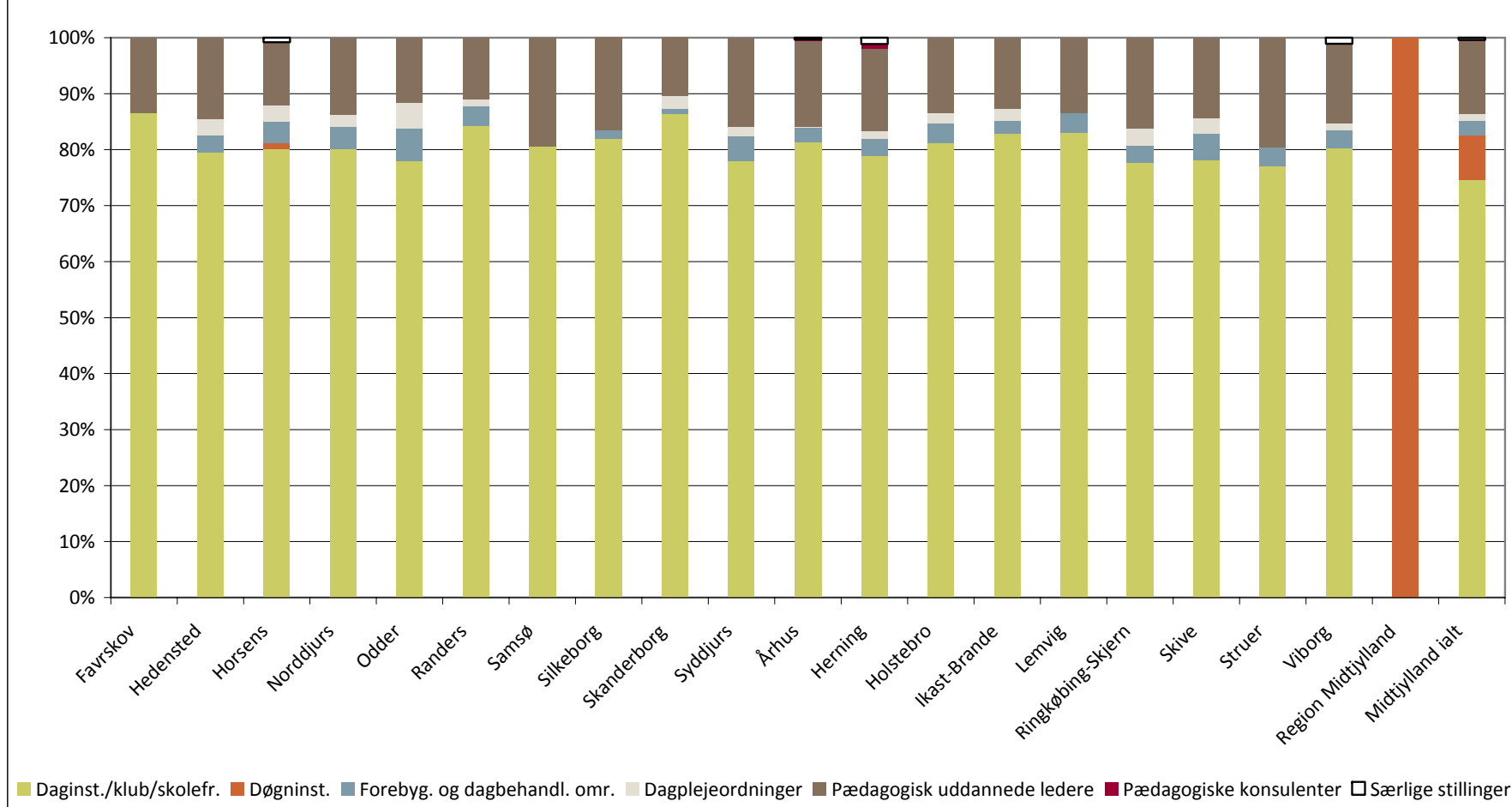
Bilag 2: Kommuneopdelte baggrundsdata

Arbejdsmarkedsbalance for personer med en mellemlang videregående pædagoguddannelse, 2010

	Befolkning	Arbejdsstyrken	Arbejdsløshed	Beskæftigelse efter bopæl	+ Indpendling	- Udpending	= Beskæftigelse efter arbejdssted
Favrskov	990	850	8	842	409	370	881
Hedensted	841	690	6	684	460	258	886
Horsens	1.761	1.482	20	1.462	264	540	1.186
Norddjurs	760	623	7	616	178	170	624
Odder	570	453	5	448	146	202	392
Randers	2.227	1.834	26	1.808	328	375	1.761
Samsø	83	60	0	60	2	6	56
Silkeborg	2.077	1.687	26	1.661	332	381	1.612
Skanderborg	1.505	1.259	13	1.246	585	465	1.366
Syddjurs	972	772	10	762	184	347	599
Århus	8.363	6.568	78	6.490	1.178	860	6.808
Herning	1.930	1.594	20	1.574	436	374	1.636
Holstebro	1.458	1.199	13	1.186	263	329	1.120
Ikast-Brande	868	696	6	690	252	254	688
Lemvig	429	359	5	354	60	80	334
Ringkøbing-Skjern	1.105	901	13	888	190	163	915
Skive	1.054	865	15	850	155	228	777
Struer	475	381	2	379	146	140	385
Viborg	2.276	1.892	17	1.875	330	413	1.792
Region Midtjylland i alt	29.744	24.165	290	23.875	5.898	5.955	23.818

Kilde: SAM-K

**Fordeling af pædagoger på institutionstype/jobområde
(opgjort ud fra stilling/overenskomstområde), oktober 2011**



Kilde: Det Fælleskommunale Løndatakontor. **Bemærk** at dette er den eneste figur, hvor pædagoger er defineret ud fra deres stillingsbetegnelse (overenskomstområde) frem for ud fra deres uddannelse. Omfatter udelukkende personer, der har en kommune eller region som arbejdsgiver (med en overenskomstmæssig ansættelse som pædagog).

Fordeling af pædagoger på institutionstype/jobområde (opgjort ud fra stilling/overenskomstområde), oktober 2011 (datagrundlag for figuren side 8)

	Daginst./klub/ skolefr. ¹	Døgninst. ²	Forebyg. og dagbehandl. omr. ³	Dagplejeordninger ⁴	Pædagogisk ud- dannede ledere ⁵	Pædagogiske konsulenter ⁶	Særlige stillinger ⁷	I alt
Favrskov	380	0	0	0	59	0	0	439
Hedensted	331	0	13	12	60	0	0	416
Horsens	602	8	28	22	85	0	6	750
Norddjurs	251	0	13	7	43	0	0	313
Odder	160	0	12	9	24	0	0	206
Randers	873	0	35	13	114	0	0	1.034
Samsø	21	0	0	0	5	0	0	26
Silkeborg	677	0	12	0	137	0	0	825
Skanderborg	597	0	7	15	72	0	0	691
Syddjurs	280	0	16	6	57	0	0	360
Århus	3.513	0	115	5	661	13	15	4.321
Herning	576	0	23	9	108	6	8	729
Holstebro	446	0	20	11	73	0	0	549
Ikast-Brande	321	0	9	9	49	0	0	388
Lemvig	141	0	6	0	23	0	0	170
Ringkøbing-Skjern	336	0	13	14	70	0	0	432
Skive	273	0	17	9	50	0	0	350
Struer	130	0	6	0	33	0	0	169
Viborg	754	0	30	13	133	0	10	939
Region Midtjylland	0	1.124	0	0	0	0	0	1.124
Midtjylland i alt	10.661	1.132	372	155	1.854	19	39	14.232

Kilde: Det Fælleskommunale Løndatakontor. **Bemærk** at dette er den eneste tabel, hvor pædagoger er defineret ud fra deres stillingsbetegnelse (overenskomstområde) frem for ud fra deres uddannelse. Omfatter udelukkende personer, der har en kommune eller region som arbejdsgiver (med en overenskomstmæssig ansættelse som pædagog).

¹ Pædagoger, souschefer/afdelingsledere, stedfortrædere, støttepædagoger

² Socialpædagoger, socialpædagogiske konsulenter, souschefetr pgf.94-institutioner, stedfortrædere/afdelingsledere

³ Pædagoger

⁴ Dagplejepædagoger, pædagoger i pladsanvisningen, stedfortrædere

⁵ Ledere

⁶ Pædagogiske konsulenter

⁷ Pædagoger

Befolningsfremskrivning 2010-2021, 1-9-årige fordelt på kommuner i Region Midtjylland

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Favrskov												
1-2 år	1292	1270	1239	1231	1224	1218	1217	1222	1231	1246	1263	1284
3-5 år	2128	2090	2118	2062	2045	2012	1999	1991	1988	1993	2004	2023
6-9 år	2816	2830	2825	2928	2907	2882	2885	2829	2811	2776	2764	2756
Hedensted												
1-2 år	1198	1123	1109	1112	1116	1113	1115	1121	1130	1144	1161	1180
3-5 år	1874	1877	1834	1822	1779	1769	1771	1773	1773	1779	1791	1811
6-9 år	2607	2598	2651	2629	2613	2588	2541	2530	2493	2483	2482	2486
Horsens												
1-2 år	2075	2156	2196	2174	2158	2180	2205	2236	2271	2311	2354	2395
3-5 år	3234	3207	3245	3264	3358	3368	3356	3352	3384	3424	3473	3530
6-9 år	4033	4091	4141	4287	4282	4341	4403	4424	4484	4495	4496	4504
Norddjurs												
1-2 år	711	684	696	703	702	700	700	703	707	714	720	727
3-5 år	1189	1182	1129	1103	1087	1098	1101	1099	1100	1103	1109	1117
6-9 år	1657	1624	1625	1627	1612	1588	1546	1529	1516	1521	1523	1522
Odder												
1-2 år	506	462	453	472	455	451	449	449	451	455	459	467
3-5 år	841	837	829	781	772	750	765	748	746	745	746	753
6-9 år	1216	1210	1199	1208	1174	1176	1130	1115	1096	1072	1086	1071
Randers												
1-2 år	2187	2215	2167	2149	2159	2166	2178	2198	2224	2254	2288	2323
3-5 år	3406	3364	3385	3376	3384	3347	3332	3343	3359	3384	3417	3460
6-9 år	4596	4542	4559	4577	4554	4594	4595	4565	4577	4540	4531	4550
Samsø												
1-2 år	66	66	54	51	57	56	55	56	56	57	57	58
3-5 år	102	101	105	100	94	88	86	91	91	91	91	91
6-9 år	160	142	136	141	132	140	142	129	130	125	123	126
Silkeborg												
1-2 år	2303	2262	2221	2185	2194	2180	2173	2176	2187	2205	2229	2260
3-5 år	3605	3627	3593	3557	3481	3461	3418	3418	3405	3405	3417	3441
6-9 år	4776	4797	4866	4925	4927	4920	4904	4823	4765	4736	4693	4691

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Skanderborg												
1-2 år	1558	1584	1523	1462	1477	1465	1460	1460	1467	1480	1497	1520
3-5 år	2664	2636	2564	2564	2490	2461	2396	2404	2393	2392	2401	2419
6-9 år	3515	3537	3629	3639	3657	3602	3567	3489	3445	3407	3343	3349
Syddjurs												
1-2 år	884	861	897	893	859	852	852	854	859	868	877	890
3-5 år	1467	1477	1450	1411	1415	1416	1409	1374	1372	1373	1381	1392
6-9 år	2068	2025	2003	2043	2040	2018	2000	1989	1965	1962	1952	1923
Aarhus												
1-2 år	7308	7395	7456	7580	7659	7745	7850	7977	8124	8286	8457	8630
3-5 år	10157	10170	10306	10378	10514	10597	10731	10836	10962	11116	11300	11507
6-9 år	13088	13102	12983	13086	13157	13210	13309	13433	13576	13667	13820	13953
Herning												
1-2 år	2108	2011	2057	2066	2038	2028	2024	2026	2034	2048	2064	2086
3-5 år	3240	3282	3194	3175	3126	3144	3146	3113	3103	3101	3109	3126
6-9 år	4504	4427	4398	4380	4414	4382	4313	4322	4254	4259	4254	4223
Holstebro												
1-2 år	1453	1381	1329	1347	1359	1348	1341	1339	1341	1347	1356	1367
3-5 år	2142	2207	2203	2163	2100	2068	2076	2078	2068	2062	2062	2069
6-9 år	2864	2799	2875	2872	2905	2950	2902	2866	2820	2783	2786	2784
Ikast-Brande												
1-2 år	1011	1003	989	1004	992	991	991	994	998	1004	1014	1025
3-5 år	1549	1523	1534	1530	1554	1530	1540	1526	1524	1526	1532	1539
6-9 år	2193	2174	2128	2117	2069	2084	2059	2075	2086	2057	2065	2051
Lemvig												
1-2 år	416	389	373	375	371	364	358	355	354	354	354	356
3-5 år	686	671	643	615	590	575	573	565	555	551	548	546
6-9 år	1102	1047	1009	974	934	915	872	848	826	805	800	789
Ringkøbing-Skjern												
1-2 år	1348	1343	1271	1256	1264	1250	1243	1238	1240	1245	1253	1262
3-5 år	2239	2152	2135	2072	2036	1981	1960	1958	1945	1934	1933	1939
6-9 år	3129	3113	3063	3056	2963	2924	2870	2786	2761	2701	2677	2670

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Skive												
1-2 år	1076	1051	1049	1043	1029	1018	1012	1010	1009	1012	1018	1025
3-5 år	1661	1619	1628	1589	1573	1562	1548	1532	1520	1515	1512	1514
6-9 år	2278	2241	2203	2188	2208	2151	2159	2124	2098	2079	2064	2046
Struer												
1-2 år	497	468	454	450	437	428	421	418	415	415	417	419
3-5 år	800	756	766	722	703	682	673	657	647	640	637	637
6-9 år	1147	1126	1073	1080	1046	1012	1004	969	946	918	908	891
Viborg												
1-2 år	2417	2400	2308	2278	2264	2246	2234	2230	2232	2243	2258	2278
3-5 år	3657	3656	3748	3658	3621	3533	3492	3465	3447	3435	3437	3447
6-9 år	4768	4824	4855	4949	4959	4997	5023	4916	4874	4778	4733	4702
Region Midtjylland												
1-2 år	30414	30124	29841	29831	29814	29799	29878	30062	30330	30688	31096	31552
3-5 år	46641	46434	46409	45942	45722	45442	45372	45323	45382	45569	45900	46361
6-9 år	62517	62249	62221	62706	62553	62474	62224	61761	61523	61164	61100	61087

Kilde: Danmarks Statistik

Aldersfordeling for pædagoger i arbejdsstyrken i Region Midtjylland, fordelt på kommuner, 2010 (faktisk antal)

	20-24-årige	25-29-årige	30-39-årige	40-49-årige	50-59-årige	60-64-årige	65 ⁺ -årige	Alle
Favrskov	-	43	263	249	248	38	8	850
Hedensted	5	47	215	222	169	21	11	690
Horsens	7	107	458	423	418	56	13	1.482
Norddjurs	0	25	159	199	207	29	4	623
Odder	0	18	113	141	154	25	-	453
Randers	14	148	560	594	455	57	6	1.834
Samsø	0	-	10	12	30	5	-	60
Silkeborg	-	100	448	515	534	72	16	1.687
Skanderborg	0	44	299	402	435	68	11	1.259
Syddjurs	-	27	191	248	251	45	8	772
Århus	22	573	1.694	1.838	2.095	302	44	6.568
Herning	6	122	486	506	400	61	13	1.594
Holstebro	-	107	363	333	341	50	4	1.199
Ikast-Brande	6	52	213	221	180	21	3	696
Lemvig	0	14	92	135	106	11	-	359
Ringkøbing-Skjern	8	68	270	255	243	47	10	901
Skive	3	60	244	266	251	33	8	865
Struer	0	25	91	117	132	13	3	381
Viborg	9	182	557	565	512	55	12	1.892
Region Midtjylland	86	1.764	6.726	7.241	7.161	1.009	178	24.165

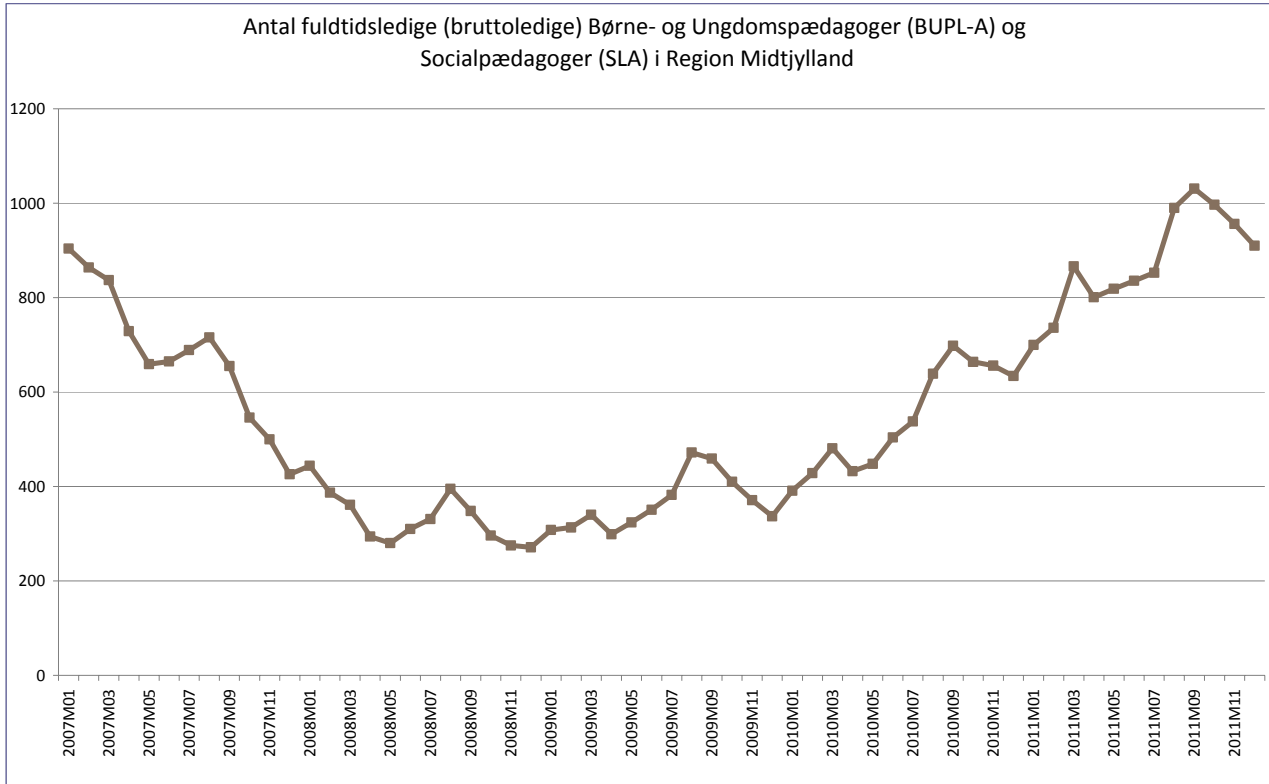
Kilde: SAM-K

Aldersfordeling for pædagoger i arbejdsstyrken i Region Midtjylland, fordelt på kommuner, 2010 (procent)

	20-24-årige	25-29-årige	30-39-årige	40-49-årige	50-59-årige	60-64-årige	65 ⁺ -årige	Alle
Favrskov	-	5%	31%	29%	29%	4%	1%	100%
Hedensted	1%	7%	31%	32%	24%	3%	2%	100%
Horsens	0%	7%	31%	29%	28%	4%	1%	100%
Norddjurs	0%	4%	26%	32%	33%	5%	1%	100%
Odder	0%	4%	25%	31%	34%	6%	-	100%
Randers	1%	8%	31%	32%	25%	3%	0%	100%
Samsø	0%	-	17%	20%	50%	8%	-	100%
Silkeborg	-	6%	27%	31%	32%	4%	1%	100%
Skanderborg	0%	3%	24%	32%	35%	5%	1%	100%
Syddjurs	-	3%	25%	32%	33%	6%	1%	100%
Århus	0%	9%	26%	28%	32%	5%	1%	100%
Herning	0%	8%	30%	32%	25%	4%	1%	100%
Holstebro	-	9%	30%	28%	28%	4%	0%	100%
Ikast-Brande	1%	7%	31%	32%	26%	3%	0%	100%
Lemvig	0%	4%	26%	38%	30%	3%	-	100%
Ringkøbing-Skjern	1%	8%	30%	28%	27%	5%	1%	100%
Skive	0%	7%	28%	31%	29%	4%	1%	100%
Struer	0%	7%	24%	31%	35%	3%	1%	100%
Viborg	0%	10%	29%	30%	27%	3%	1%	100%
Region Midtjylland	0%	7%	28%	30%	30%	4%	1%	100%

Kilde: SAM-K

Bilag 3: Den historiske ledighedsudvikling for pædagoger 2007-2011



Kilde: Danmarks Statistik (foreløbige tal)

Bilag 4: Optag og gennemførelse på pædagoguddannelserne i Region Midtjylland

Optag på pædagoguddannelserne i Region Midtjylland (Pædagog, prof. bach.), 2001-2010

Uddannelsesinstitution	Kommune	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
VIA University College: Pædagoguddannelsen i Holstebro	Holstebro	174	168	163	155	157	156	154	121	139	176
VIA University College: Pædagoguddannelsen i Horsens	Horsens	144	152	154	143	122	140	135	69	117	147
VIA University College: Pædagoguddannelsen i Ikast	Ikast-Brande	150	127	124	96	83	31	163	60	70	110
VIA University College: Pædagoguddannelsen i Randers	Randers	114	170	105	137	76	107	99	111	98	121
VIA University College: Pædagoguddannelsen i Viborg	Viborg	270	256	211	219	208	206	197	154	148	200
VIA University College: Pædagoguddannelsen Jydsk	Aarhus	321	343	331	276	258	286	278	260	308	299
VIA University College: Pædagoguddannelsen Peter Sabroe	Aarhus	240	234	234	223	206	247	231	224	232	250
Rudolf Steiner Pædagogseminariet	Skanderborg					8	15		7	8	
I alt		1.413	1.450	1.322	1.249	1.118	1.188	1.257	1.006	1.120	1.303

Kilde: Undervisningsministeriets statistikbank

Antal studerende, der har gennemført pædagoguddannelser i Region Midtjylland (Pædagog, prof. bach.), 2001-2010

Uddannelsesinstitution	Kommune	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
VIA University College: Pædagoguddannelsen i Holstebro	Holstebro	133	143	137	146	154	140	125	121	122	114
VIA University College: Pædagoguddannelsen i Horsens	Horsens	86	94	117	123	98	120	103	114	131	94
VIA University College: Pædagoguddannelsen i Ikast	Ikast-Brande	97	105	137	118	97	104	74	71	71	60
VIA University College: Pædagoguddannelsen i Randers	Randers		107	104	103	89	86	96	86	84	85
VIA University College: Pædagoguddannelsen i Viborg	Viborg	198	263	219	179	217	191	168	151	178	149
VIA University College: Pædagoguddannelsen Jydsk	Aarhus	326	203	239	272	254	334	261	216	201	231
VIA University College: Pædagoguddannelsen Peter Sabroe	Aarhus	219	202	196	210	205	199	195	184	206	186
Rudolf Steiner Pædagogseminariet	Skanderborg									11	
I alt		1.059	1.117	1.149	1.151	1.114	1.174	1.022	943	1.004	919

Kilde: Undervisningsministeriets statistikbank

Bilag 5: Den anvendte metode

Metoden for udbuds- og brugergruppescenariet følger, med små afvigelser, den metode, der er anvendt af COWI i f.m. en analyse af "Behovet for velfærdsuddannede i Nordjylland" fra november 2010.⁸

Analysen omfatter pædagoger i Region Midtjylland. På efterspørgselssiden defineres det som antal beskæftigede personer med en mellemlang videregående pædagoguddannelse, der har arbejdssted i Region Midtjylland.

På udbudssiden defineres det som antal personer med en mellemlang videregående pædagoguddannelse, der har bopæl i Region Midtjylland, og enten er i beskæftigelse eller registreret som ledig (d.v.s. personer med en MVU pædagoguddannelse i arbejdsstyrken).

Den relevante aldersgruppe er afgrænset til 22-70-årige.⁹

Udbudsscenariet

Udbudsscenariet er baseret på en fremskrivning af demografi, tilgang til pædagoguddannelserne og produktion af nyuddannede pædagoger samt afgang af pædagoger fra arbejdsstyrken.

Danmarks Statistiks fremskrivning af befolkningen i Region Midtjylland vægtes med den aldersbetingede uddannelses- og erhvervsfrekvens for personer med en MVU pædagoguddannelse.

For personer over 35 år beregnes uddannelsesfrekvensen som antal x-årige personer med en MVU pædagoguddannelse i Region Midtjylland i procent af samtlige x-årige personer i Region Midtjylland i 2010 (beregnes for ét-års-aldersgrupper). Baseret på det faktiske uddannelsesmønster for pædagoger antager vi, at personer ikke uddanner sig yderligere, når de har nået 35 år.¹⁰ Uddannelsesfrekvensen for personer over 35 år følger persongruppen, d.v.s. uddannelsesfrekvensen for x-årige i år y, er lig med uddannelsesfrekvensen for x+1-årige i år y+1. Datagrundlaget er den regionale SAM-K-model.

For personer fra 22 til og med 35 år beregnes uddannelsesfrekvensen ud fra tilgangen til MVU pædagoguddannelser i Region Midtjylland i perioden 2006-2010, samt gennemførelsesfrekvensen opgjort som antal personer, der har afsluttet deres MVU pædagoguddannelse i Midtjylland i 2010, delt med antal personer, der har påbegyndt en MVU pædagoguddannelse i Midtjylland i 2006. Beregnes som ovenfor for ét-års-aldersgrupper. For personer i alderen 22-35 år følger uddannelsesfrekvensen aldersgruppen. Datagrundlaget er Undervisningsministeriets statistikbank.

Erhvervsfrekvensen for pædagoger beregnes for ét-års-aldersgrupper i 2010: x-årige med MVU pædagoguddannelse i arbejdsstyrken i % af samtlige x-årige personer i Region Midtjylland med en MVU pædagoguddannelse. Erhvervsfrekvenserne holdes faste over tid, d.v.s. at de x-åriges erhvervsfrekvens i år y er den samme som de x-åriges erhvervsfrekvens i år y+1. Dog er der taget højde for Tilbageføringsreformens indflydelse på de 60⁺-åriges erhvervsfrekvens fra 2014 og frem, hvilket forøger udbuddet af pædagoger med ca. 1.500 personer i 2021.

⁸ Se http://www.rn.dk/NR/rdonlyres/B2E25970-DEB1-4C22-8154-EDA61070AF9E/0/Rapport_BehovetForVelfaerdsuddannedeINordjylland.pdf

⁹ I perioden 2001-2010 er 22 år den laveste alder for personer, der har gennemført en MVU pædagoguddannelse.

¹⁰ Da der reelt også er personer, som gennemfører en MVU pædagoguddannelse i en højere alder end 35 år, betyder det, at der er en lille undervurdering af antallet af pædagoger i fremskrivningen.

Fremskrivningen af det samlede udbud af personer i arbejdsstyrken i Region Midtjylland med en MVU pædagoguddannelse fremkommer ved at summere over alle aldersgrupper for hvert år frem til og med 2021.

Efterspørgselsscenarier

På efterspørgselssiden er der to scenarier:

1. Brugergruppescenariet.

Brugergruppescenariet tager udgangspunkt i en antagelse om, at udviklingen i efterspørgslen efter pædagoger vil følge udviklingen i antallet af børn i alderen 1-9 år i Region Midtjylland. Fremskrivningen er baseret på Danmarks Statistiks befolkningsfremskrivning for Region Midtjylland.

Ifølge BUPL var 74% af deres medlemmer i 2007 beskæftiget i institutionstyper, der primært er rettet mod 1-9-årige (se nedenstående tabel). Det antages, at udviklingen i efterspørgslen efter pædagoger til de typer af arbejdspladser, der ikke omfatter 1-9-årige, følger samme udvikling som for de, der er beskæftigede med denne gruppe.

BUPL's medlemmer fordelt på type arbejdsplads, november 2007

	Procent	Kumulativ procent
Vuggestuer	4,6	4,6
Børnehaver	24,1	28,7
Integrerede institutioner	24,2	52,9
Fritidshjem og SFO	20,8	73,7
Klubområdet	4,8	78,5
Skoler	4,1	82,6
Andet	17,2	100,0

Kilde: BUPL.

Den relevante aldersgruppe er delt op i tre undergrupper – 1-2-årige, 3-5-årige og 6-9-årige – som er vægtet med dels dækningsgrad (d.v.s. andelen af aldersgruppen, som er i institution), dels antal børn pr. pædagog i de forskellige institutionstyper. Vægtene antages at være konstante over tid og ens på tværs af geografi. Vægtene er beregnet på baggrund af data fra BUPL for 2010.¹¹

Antal børn pr. pædagog og dækningsgrad for de forskellige aldersgrupper, 2010

	Antal børn pr. pædagog	Andel af aldersgruppen, der er i institution
1-2-årige	3,2	97,3%*
3-5-årige	6,3	97,3%
6-9-årige	13,4	84,0%

Kilde: BUPL.

* Det antages, at andelen af 1-2-årige svarer til andelen af 3-5-årige.

Den vægtede vækstrate for brugergruppe ganges på udgangspunktet, som er antal beskæftigede personer i 2010 med en MVU pædagoguddannelse, der har arbejdssted i Region Midtjylland.

¹¹ Se "Pædagoger i tal" på http://www.bupl.dk/presse/paedagoger_i_tal?OpenDocument

2. Nulvækstscenariet.

Nulvækstscenariet tager udgangspunkt i en antagelse om, at efterspørgslen efter pædagoger vil svare til efterspørgslen i 2010, d.v.s. at antallet af beskæftigede personer i Region Midtjylland med en MVU pædagoguddannelse er konstant i perioden 2010-2021.