



NOTAT Flere korttidsindlæggelser blandt ældre patienter

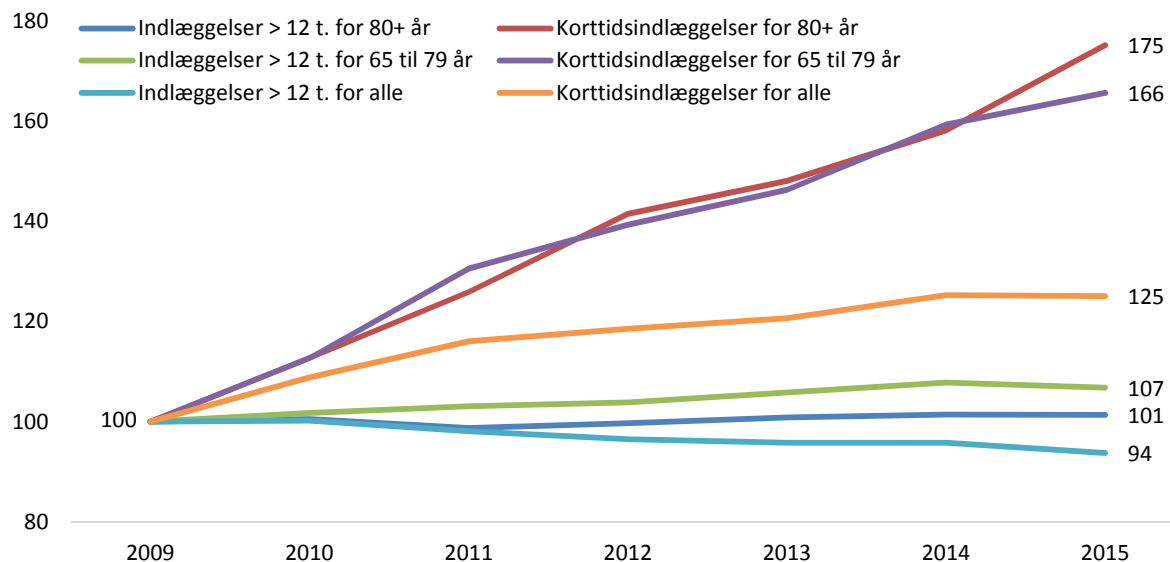
Antallet af korttidsindlæggelser på max. 12 timer er steget kraftigt fra 2009 til 2015, hvor der blandt alle patienter ses en stigning i disse indlæggelser på i alt 25%. For patienter på 65-79 år og 80+ år er antallet af korttidsindlæggelser steget med henholdsvis 66% og 75%.

I figur 1 ses udviklingen i somatiske indlæggelser af henh. under 12 timers varighed (betegnes som korttidsindlæggelser i dette notat) og længere end 12 timers varighed for hhv. alle patienter, for patienter mellem 65-79 år og for patienter på 80+ år i perioden 2009-2015¹. Tallene er indekseret således 2009 er lig 100.

Det ses at der er sket en stor vækst i korttidsindlæggelser for borgere mellem 65-79 år og borgere på 80+ år i perioden 2009-2015. Disse korttidsindlæggelser er vokset med henh. 66% og 75% i perioden 2009-2015. Antallet af indlæggelser af længere varighed end 12 timer er i samme periode vokset med hhv. 7% for de 65+ årige patienter og 1% for de patienter på 80 år eller derover.

For alle patienter ses også en vækst i antallet af korttidsindlæggelser i perioden 2009-2015. Antallet er for denne gruppe steget med 25%, mens indlæggelser af længere varighed end 12 timer er faldet med 6% for den samlede gruppe af patienter.

Figur 1. Udvikling i somatiske indlæggelser af forskellig varighed



Anm.: Alle somatiske indlæggelser. Tallene er indekseret således at 2009 er lig med indeks 100. Kilde: DSR Analyse på baggrund af særkørsel fra SSI.

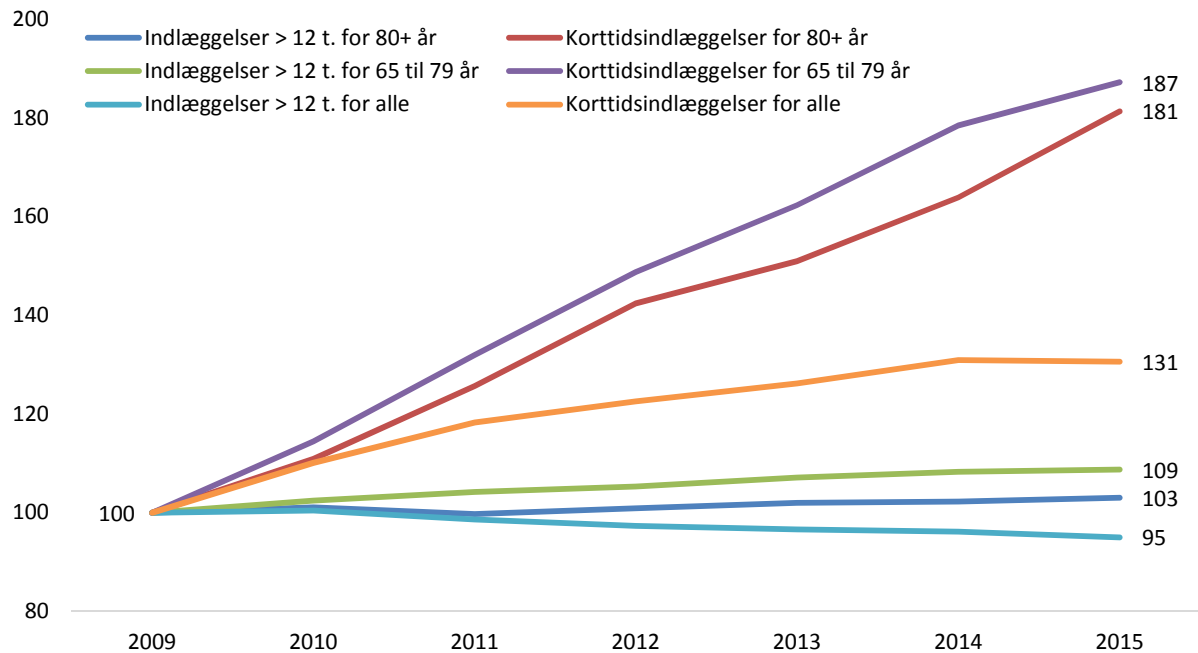
I figur 2 ses udviklingen i akutte somatiske korttidsindlæggelser og akutte somatiske indlæggelser længere end 12 timers varighed for alle patienter, for patienter mellem 65-79 år og for patienter på 80+ år i perioden 2009-2015. Tallene er igen indekseret således 2009 er lig 100. Der er sket en stor vækst i akutte korttidsindlæggelser for patienter på 65-79 år og for patienter på 80 år og derover i perioden 2009-2015. Disse indlæggelser er vokset med hhv. 87% og 81% i perioden 2009-2015. Antallet af akutte

¹ Det har ikke været muligt for SSI at levere tal for 2007 og 2008 for indlæggelsesdata fordelt på timeintervaller.

indlæggelser af længere varighed end 12 timer er i samme periode vokset med 9% for de 65-79 årige patienter og 3% for patienter på 80 år og derover i perioden 2009-2015.

For alle patienter ses også en vækst i antallet af akutte korttidsindlæggelser i perioden 2009-2015. Antallet af disse er steget med 31%, mens akutte indlæggelser af længere varighed end 12 timer blandt alle patienter er faldet med 5% i perioden 2009-2015.

Figur 2. Udvikling i akutte somatiske indlæggelser af forskellig varighed

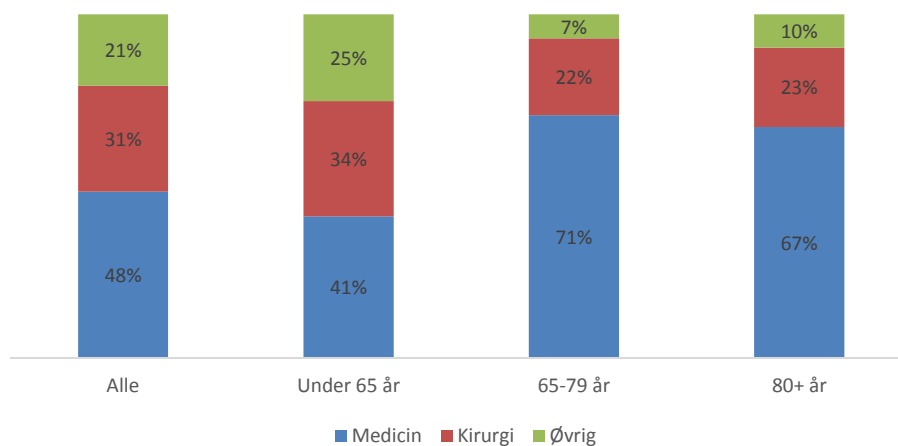


Anm.: Akutte somatiske indlæggelser. Tallene er indekseret således at 2009 er lig med indeks 100. Kilde: DSR Analyse på baggrund af særkørsel fra SSI.

Korttidsindlæggelser fordelt på specialer

Knap halvdelen (48%) af de akutte korttidsindlæggelser udgår fra en medicinsk afdeling. Knap hver tredje (31%) udgår fra en kirurgisk afdeling og hver femte (21%) udgår fra en øvrig somatisk afdeling. Fordeles disse tal på aldersgrupper viser figur 3, at de ældre patienter har en væsentlig større andel af medicinske akutte korttidsindlæggelser, end de yngre patienter under 65 år. Se bilagstabel hvad de forskellige specialeblokke dækker over.

Figur 3. Andel af akutte korttidsindlæggelser fordelt på specialeblokke, 2015



Kilde: Særkørsel fra Sundhedsdatastyrelsen/DSR analyse

I tabel 1 herunder ses de 10 største specialer mht. antal indlæggelser af borgere på 80+ år opdelt på indlæggelseslængde i 2015. Det ses at det største speciale mht. indlæggelse af borgere på 80+ år er intern medicin. Herefter følger kardiologi og ortopædisk kirurgi. Specialerne med det største antal akutte korttidsindlæggelser blandt borgere på 80+ år er intern medicin, akut medicin og kardiologi.

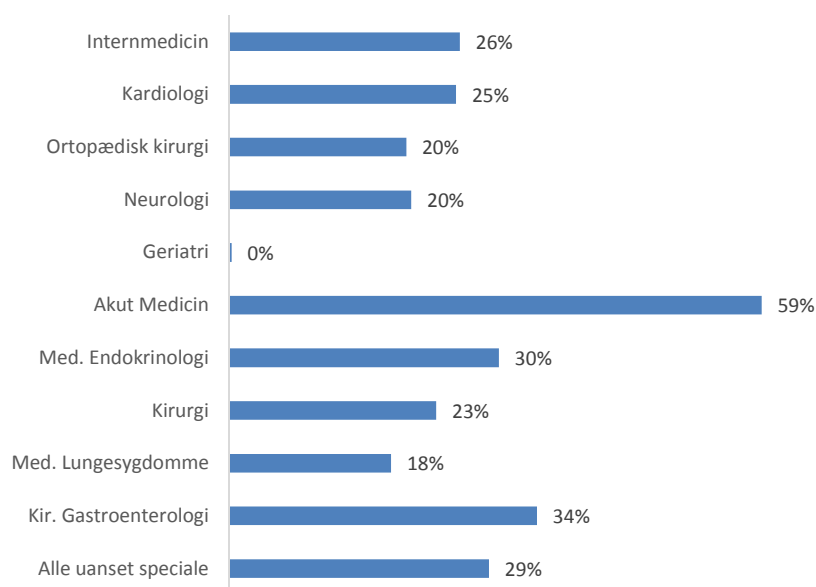
Tabel 1. 10 største specialer mht. akut indlæggelse af borgere på 80+ år opdelt på indlæggelsestid

	0-12 t	13-24 t.	25-48 t.	49-72 t.	73-96 t.	97-120 t.	121+ t.	Alle
Intern medicin	4.385	3.866	4.657	3.416	3.258	3.056	13.511	36.149
Kardiologi	1.878	1.935	2.444	1.503	1.196	1.043	3.859	13.858
Ortopædisk kirurgi	892	1.341	1.614	1.153	959	923	5.464	12.346
Neurologi	891	1.114	1.421	764	534	449	2.768	7.941
Geriatrici	23	18	122	224	357	470	6.054	7.268
Akut Medicin	3.038	1.379	969	249	180	129	508	6.452
Med. Endokrinologi	1.034	896	852	510	391	399	2.034	6.116
Kirurgi	693	544	840	680	586	527	2.056	5.926
Med. lungesygdomme	465	460	515	468	509	465	2.420	5.302
Kir. Gastroenterologi	920	558	692	442	370	281	1.367	4.630
Alle uanset speciale	18.281	14.940	17.155	11.265	9.756	8.804	45.675	125.876

Anm.: Akutte somatiske indlæggelser i 2015. Kilde: DSR Analyse på baggrund af særkørsel fra SSI.

Ser vi nærmere på hvor stor en andel de akutte korttidsindlæggelserne udgør for hvert speciale angivet i tabel 1 finder vi, at akut medicin (59%) og kir. Gastroenterologi (34%) er de afdelinger, der har den største andel af akutte korttidsindlæggelser i 2015, jf. figur 4.

Figur 4. Andel af akutte korttidsindlæggelser fordelt på 10 største specialer for ældre, 2015



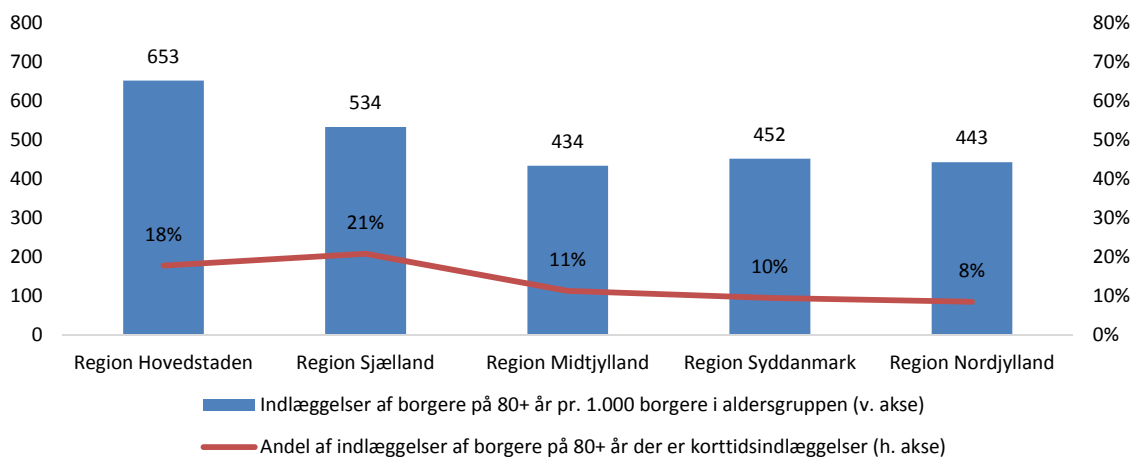
Kilde: Særkørsel fra Sundhedsdatastyrelsen/DSR analyse.

Regionale forskelle i antallet af korttidsindlæggelser blandt ældre patienter

I figur 5 ses en regional fordeling af omfanget af akutte indlæggelser af borgere på 80+ år pr. borgere i aldersgruppen, og andelen af disse som er korttidsindlæggelser. Figuren viser, at region Hovedstaden og region Sjælland overordnet har flere indlæggelser af 80+ årige pr. borgere i aldersgruppen ift. de øvrige regioner. I region Hovedstaden er andelen af akutte indlæggelser af 80+ årige pr. borgere i aldersgruppen knap 50 % højere end i regionerne vest for Storebælt.

Udover at region Hovedstaden og region Sjælland har flere indlæggelser af borgere på 80+ år end de øvrige regioner, har de også en større andel korttidsindlæggelser for aldersgruppen 80+ år. Disse to regioner har således ca. dobbelt så stor andel af korttidsindlæggelser af borgere på 80+ år end de øvrige regioner.

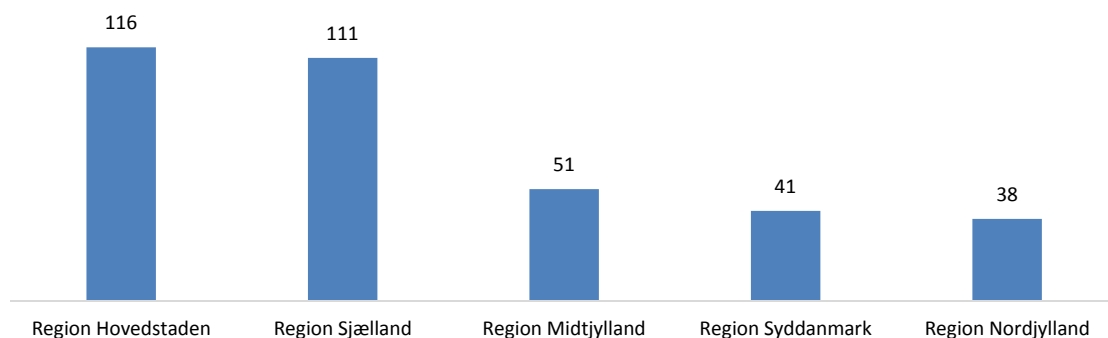
Figur 5. Antal akutte indlæggelser af borgere på 80+ år pr. 1.000 borgere i aldersgruppen i regionen og andelen af disse som er korttidsindlæggelser



Anm.: Akutte somatiske indlæggelser. Kilde: DSR Analyse på baggrund af særkørsel fra SSI og Danmarkst statistik.

Kombinationen af flere akutte indlæggelser pr. borger i aldersgruppen 80+ år og en større andel akutte korttidsindlæggelser i samme aldergruppe betyder, at region Hovedstaden og region Sjælland blandt de 80+ årige har 2-3 gange så mange korttidsindlæggelser end de øvrige regioner set i forhold til borgergrundlaget. I figur 6 ses således at der er hhv. 116 og 111 korttidsindlæggelser pr. 1000 borgere på 80+ år i region Hovedstaden og Sjælland ift. hhv. 51, 41 og 38 i region Midtjylland, Syddanmark og Nordjylland. Disse forskelle kan være reelle - eller de kan være udtryk for forskellige organiseringer.

Figur 6. Antal akutte korttidsindlæggelser af borgere på 80+ år pr. 1.000 borgere i aldersgruppen i regionen



Anm.: Akutte somatiske indlæggelser. Kilde: DSR Analyse på baggrund af særkørsel fra SSI og Danmarkst statistik.

Metode

Alle tal i notatet vedr. indlæggelser stammer fra en særkørsel af Forskerservice hos Statens Serum Institut bestilt af DSR analyse. Særkørslen omfatter alle somatiske indlæggelser fordelt på tidsintervaller afhængig af indlæggelsens længde i timer. Der er leveret tal for alle år fra 2009 til 2015. Forskerservice havde ikke mulighed for at levere tal for årene 2007 og 2008. Kilden til tal for antal borgere i aldersgruppen 80+ år er Danmarks Statistik.

Bilag. Alle indlæggelser og akutte indlæggelser af forskellig varighed

Tabel B1. Alle somatiske indlæggelser opdelt i tidsintervaller

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	09-15
Indlæggelser 0-12 t.	277.151	301.634	321.697	328.580	334.433	347.194	346.740	25%
Indlæggelser 13-24 t.	138.972	141.262	141.367	142.212	144.376	149.352	148.057	7%
Indlæggelser 25-48 t.	195.910	197.650	196.309	193.372	190.146	191.187	185.125	-6%
Indlæggelser 49-72 t.	117.502	121.151	118.418	115.484	115.336	114.597	111.884	-5%
Indlæggelser 73-96 t.	78.401	79.841	77.851	76.520	76.092	75.791	74.923	-4%
Indlæggelser 97-120 t.	56.713	56.759	55.046	53.512	53.040	52.494	51.520	-9%
Indlæggelser >120 t.	241.577	234.392	224.303	218.933	215.063	210.884	206.057	-15%
Alle indlæggelser	1.106.226	1.132.689	1.134.991	1.128.613	1.128.486	1.141.499	1.124.306	2%

Anm.: Alle somatiske indlæggelser. Kilde: DSR Analyse på baggrund af særkørsel fra SSI.

Tabel B2. Somatiske indlæggelser af borgere på 65-79 år opdelt i tidsintervaller

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	09-15
Indlæggelser 0-12 t.	41.542	46.818	54.252	57.877	60.783	66.184	68.813	66%
Indlæggelser 13-24 t.	26.487	27.421	28.968	30.247	31.816	33.798	34.090	29%
Indlæggelser 25-48 t.	45.677	47.563	49.397	50.048	50.934	52.597	51.609	13%
Indlæggelser 49-72 t.	27.911	29.381	29.853	30.557	31.431	31.579	30.976	11%
Indlæggelser 73-96 t.	20.290	21.124	21.416	21.339	22.089	22.368	22.354	10%
Indlæggelser 97-120 t.	15.833	16.160	16.197	16.232	16.253	16.492	16.495	4%
Indlæggelser >120 t.	78.659	76.988	75.623	74.741	74.908	74.782	73.977	-6%
Alle indlæggelser	256.399	265.455	275.706	281.041	288.214	297.800	298.314	16%

Anm.: Alle somatiske indlæggelser af borgere på 65 år-79 år. Kilde: DSR Analyse på baggrund af særkørsel fra SSI.

Tabel B3. Somatiske indlæggelser af borgere på 80+ år opdelt i tidsintervaller

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	09-15
Indlæggelser 0-12 t.	13.417	15.129	16.896	18.987	19.869	21.222	23.510	75%
Indlæggelser 13-24 t.	13.480	13.696	13.816	14.324	14.866	15.918	16.345	21%
Indlæggelser 25-48 t.	21.351	21.812	22.175	22.973	22.663	23.269	22.777	7%
Indlæggelser 49-72 t.	13.659	14.312	14.027	13.873	14.244	14.129	14.043	3%
Indlæggelser 73-96 t.	10.126	10.511	10.509	10.900	10.845	11.098	11.331	12%
Indlæggelser 97-120 t.	8.666	8.994	8.813	8.925	9.298	9.602	9.870	14%
Indlæggelser >120 t.	55.670	54.297	52.073	51.606	52.113	50.659	50.240	-10%
Alle indlæggelser	136.369	138.751	138.309	141.588	143.898	145.897	148.116	9%

Anm.: Alle somatiske indlæggelser af borgere på 80 år og ældre. Kilde: DSR Analyse på baggrund af særkørsel fra SSI.

Tabel B4. Akutte somatiske indlæggelser opdelt i tidsintervaller

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	09-15
Indlæggelser 0-12 t.	181.111	199.350	214.208	221.909	228.527	237.079	236.529	31%
Indlæggelser 13-24 t.	124.843	125.427	124.605	124.176	124.368	126.556	124.642	0%
Indlæggelser 25-48 t.	127.214	127.149	125.872	125.276	122.508	121.301	117.627	-8%
Indlæggelser 49-72 t.	77.864	80.045	78.777	77.622	77.880	78.146	78.464	1%
Indlæggelser 73-96 t.	54.525	56.205	55.538	54.984	54.716	54.914	55.532	2%
Indlæggelser 97-120 t.	39.452	40.759	40.162	39.567	39.666	39.932	39.981	1%
Indlæggelser >120 t.	185.771	182.676	176.253	171.758	169.615	165.125	162.894	-12%
Alle indlæggelser	790.780	811.611	815.415	815.292	817.280	823.053	815.669	3%

Anm.: Alle akutte somatiske indlæggelser. Kilde: DSR Analyse på baggrund af særkørsel fra SSI.

Tabel B5. Akutte somatiske indlæggelser af borgere på 65-79 år opdelt i tidsintervaller

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	09-15
Indlæggelser 0-12 t.	22.146	25.344	29.221	32.939	35.936	39.512	41.449	87%
Indlæggelser 13-24 t.	23.178	23.713	24.920	25.675	26.342	27.532	27.675	19%
Indlæggelser 25-48 t.	26.892	27.767	28.688	29.425	29.847	30.133	29.438	9%
Indlæggelser 49-72 t.	16.131	17.020	17.288	17.821	18.112	18.394	18.739	16%
Indlæggelser 73-96 t.	12.622	13.319	13.847	13.894	14.677	14.984	15.447	22%
Indlæggelser 97-120 t.	10.186	10.951	11.267	11.469	11.723	12.054	12.433	22%
Indlæggelser >120 t.	59.435	59.274	58.635	58.004	58.316	57.641	57.699	-3%
Alle indlæggelser	170.590	177.388	183.866	189.227	194.953	200.250	202.880	19%

Anm.: Alle akutte somatiske indlæggelser af borgere på 65 år-79 år. Kilde: DSR Analyse på baggrund af særkørsel fra SSI.

Tabel B6. Akutte somatiske indlæggelser af borgere på 80+ år opdelt i tidsintervaller

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	09-15
Indlæggelser 0-12 t.	10.084	11.181	12.672	14.356	15.220	16.525	18.281	81%
Indlæggelser 13-24 t.	12.828	12.966	13.045	13.391	13.763	14.641	14.940	16%
Indlæggelser 25-48 t.	16.360	16.494	16.753	17.342	17.103	17.381	17.155	5%
Indlæggelser 49-72 t.	10.322	10.890	10.891	10.897	11.054	11.094	11.265	9%
Indlæggelser 73-96 t.	8.496	8.828	8.871	9.273	9.195	9.421	9.756	15%
Indlæggelser 97-120 t.	7.262	7.756	7.640	7.766	8.161	8.531	8.804	21%
Indlæggelser >120 t.	49.144	48.584	46.929	46.630	47.186	45.700	45.675	-7%
Alle indlæggelser	114.496	116.699	116.801	119.655	121.682	123.293	125.876	10%

Anm.: Alle akutte somatiske indlæggelser af borgere på 80 år og ældre. Kilde: DSR Analyse på baggrund af særkørsel fra SSI.

Tabel B7. Akutte somatiske korttidsindlæggelser af borgere opdelt på specialblok og alder, 2015

	Alle	Under 65	65-79	80+
Medicinsk	114.530	72.948	29.291	12.291
Kirurgisk	72.769	59.291	9.264	4.214
Øvrig	49.230	44.560	2.894	1.776
Alle indlæggelser	236.529	176.799	41.449	18.281

Kilde: DSR Analyse på baggrund af særkørsel fra SSI.

Tabel B8. Akutte somatiske korttidsindlæggelser af borgere opdelt på 10 største specialer, 2015

	Alle	Under 12 timer
Internmedicin	157.355	40.516
Kardiologi	68.596	17.370
Ortopædisk kirurgi	59.103	11.688
Neurologi	45.239	9.199
Geriatrici	10.596	32
Akut Medicin	46.297	27.489
Med. Endokrinologi	25.739	7.747
Kirurgi	46.085	10.652
Med. Lungesygdomme	23.284	4.208
Kir. Gastroenterologi	10.052	1.244
Alle uanset speciale	815.669	236.529

Kilde: DSR Analyse på baggrund af særkørsel fra SSI.

Tabel B9. Somatiske indlæggelser af borgere på 80+ år opdelt på geografi

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	09-15
Region Hovedstaden	45.790	47.100	46.957	49.054	49.754	51.617	51.809	13%
Region Midtjylland	28.169	28.829	28.142	27.936	27.642	27.655	27.737	-2%
Region Nordjylland	13.844	13.822	13.646	13.779	13.822	13.958	14.291	3%
Region Sjælland	19.721	19.961	20.093	20.641	22.225	22.128	23.629	20%
Region Syddanmark	28.714	28.855	29.307	30.014	30.259	30.379	30.488	6%
Alle	136.369	138.751	138.309	141.588	143.898	145.897	148.116	9%

Tabel B10. Somatiske indlæggelser af borgere på 80+ år opdelt på geografi

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	09-15
Region Hovedstaden	4.923	5.742	6.542	7.591	8.031	8.997	9.650	96%
Region Midtjylland	2.858	3.014	3.337	3.461	3.494	3.408	3.691	29%
Region Nordjylland	862	954	863	1.016	1.184	1.133	1.350	57%
Region Sjælland	2.030	2.583	3.362	3.717	4.045	4.359	5.283	160%
Region Syddanmark	2.728	2.773	2.742	3.149	3.055	3.286	3.479	28%
Alle	13.417	15.129	16.896	18.987	19.869	21.222	23.510	75%

Inddelte specialer i specialblokke

Medicin	Kirurgi	Psykiatri	Andre
01 Internmedicin	30 Kirurgi	50 Psykiatri	00 Blandet sygehus
02 Geriatri	31 Karkirurgi	52 Børne- og	60 Klin. Biokemi
03 Hepatologi	32 Kir. Gastroenterologi	Ungdomspsykiatri	61 Klin. Fysiologi og
04 Hæmatologi	33 Plastikkirurgi		nuclearmedi
05 Infektionsmedicin	34 Thoraxkirurgi		62 Klin Immunologi
06 Kardiologi	35 Urologi		63 Klin. Mikrobiologi
07 Med. allergologi	38 Gynækologi og obstetrik		64 Klin Neurofysiologi
08 Med Endokrinologi	40 Neurokirurgi		65 Patologisk anatomi
09 Med Gastroenterologi	42 Ortopædisk kirurgi		66 Diagnostisk radiologi
10 Med Lungesygdomme	44 Oftalmologi		67 Klinisk farmakologi
11 Nefrologi	46 Oto-, rhino-, laryngologi		68 Klinisk genetik
12 Reumatologi	48 Hospitalsodontologi		80 Pædiatri
18 Dermato-Venerologi			84 Anæstesiologi
20 Neurologi			86 Arbejdsmedicin
22 Onkologi			87 Miljømedicin
26 Fysiurgi			90 Almen medicin
28 Tropemedicin			91 Samfundsmedicin
			92 Retsmedicin
			98 Fysio- og ergoterapi
			99 Ingen specialeangivelse