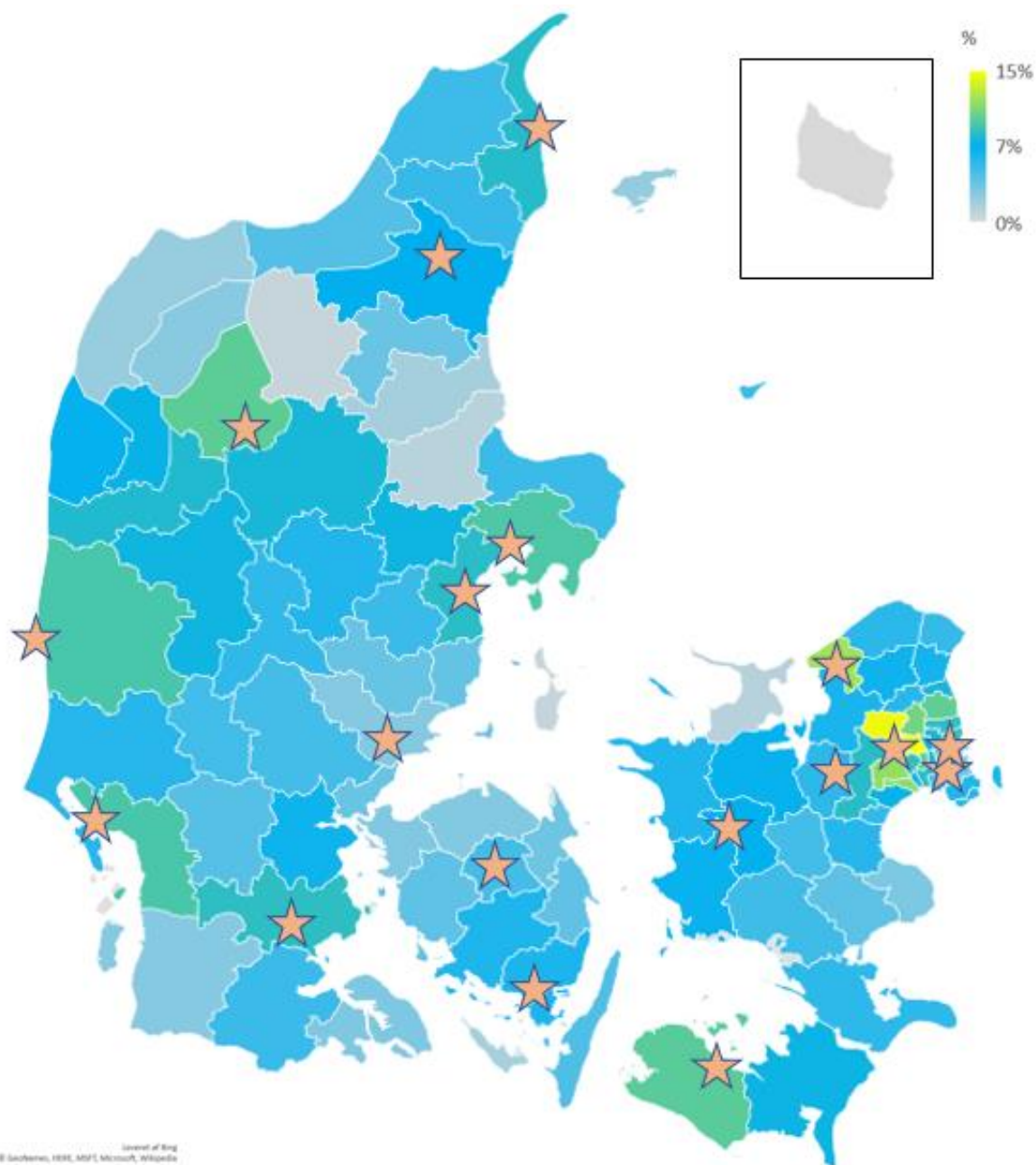


## Sammenhæng mellem hospice beliggenhed, kontakter til hospice og patienternes kommunale tilhørsforhold i Danmark i perioden 2012-2014



Rekvireret opgave for Hospice Forum Danmark, Maj 2020

Lene Jarlbæk, Henriette Søby Gärtner og Helle Timm

## Resumé

REHPA har for Hospice Forum Danmark i januar – februar 2020 udført en mindre rekvireret opgave med det formål, at dokumentere sammenhængen mellem brug af hospicepladser og kommunalt tilhør for indlagte.

For Hospice Forum Danmark var afsættet en forundersøgelse i Region Nord og Region Midt, hvor man mente, at kunne dokumentere en ulighed i adgang til hospice, der kunne forbindes med geografi/afstand til hospice.

REHPAs undersøgelse af alle regioner i Danmark bygger på et eksisterende datasæt fra perioden 2012 – 2014. Baseret på de data må det konkluderes, at der overordnet set er en ulige anvendelse af hospice. Uligheden består i, at de kommuner, hvor der er placeret et hospice, også har en højere andel af borgere, som bruger hospice. Resultaterne er ikke entydigt relateret til geografi, for der ses ikke en entydig sammenhæng mellem brugen af hospice og kommunens afstand til hospice. Tallene er generelt for små, når de deles op på de enkelte hospicer og kommuner, til at der kan analyseres for en sådan sammenhæng.

I mangel af bedre, har REHPA derfor i stedet, som det fremgår i det følgende, opgjort antallet af de patienter, der var i kontakt med et hospice (ambulant eller ved indlæggelse) forud for deres død, i procent af det samlede antal døde pr. kommune i perioden 2012 – 2014. Ved at medtage antal døde i de enkelte kommuner i perioden, bliver antallet af døde på hospice sat i et mere præcist perspektiv. Opgørelse af kommunale tal præsenteres på en side pr. region samt på en side med hele landet samt regionale tal. Afslutningsvist vises fordeling mellem kontakter, køn og alder.

Mini-notatet er disponeret således: Resumé, introduktion, baggrund, resultater, konklusion og perspektiver.

Databearbejdning og formidling er foretaget af Lene Jarlbæk, lektor, Henriette Søby Gärtner, videnskabelig assistent og Helle Timm, professor, alle REHPA.

## Introduktion

Hospice Forum Danmark (HFD) henvendte sig i maj 2019 til REHPA om flere muligheder for samarbejde, herunder herværende undersøgelse. Efter at have drøftet mulighederne – også for en større undersøgelse, der inkluderede tal vedr. alder, køn og sociale forhold samt flere forskere – blev vi enige om at gennemføre en undersøgelse med afsæt i et eksisterende REHPA datasæt, som var et resultat af en kobling mellem Dødsårsagsregisteret (DAR), Cancerregisteret og Landspatientregisteret (LPR), udviklet til at beskrive sammenhængen mellem dødsårsager og dødssted i Danmark 2012 – 2014 (jf. aftale af 14. november 2019). Vi blev også enige om en formidling i den foreliggende ”mini-notat” form. HFD kan videre bruge data, som ønsket. Det samme kan REHPA.

## Baggrund

Aktuelt er der 20 hospicer i Danmark, 19 for voksne og ét for børn, samt endnu et for børn på vej. Det første hospice åbnede i 1992 som et privat initiativ. I løbet af de næste godt og vel 10 år blev hospice en del af det offentlige sundhedsvæsen og anerkendt som institutioner, der kunne og skulle yde specialiseret palliativ indsats. I forbindelse med hospiceloven fra 2004 blev det krævet af alle daværende amter, at de skulle oprette minimum et hospice med 12 sengepladser. De 20 nuværende hospicer er fordelt på alle fem regioner, men dog ikke med samme udbredelse og kapacitet i alle regioner.

**Tabel 1 Kapaciteten for specialiseret palliativ indsats i Danmark pr 1. januar 2019**

Regionernes kapacitet vedrørende antal hospicer, palliative teams og palliative afdelinger, pr 1.januar 2019							
Region	Indbyggere 1.jan 2019	Hospice	Palliativ afdeling/afsnit	Palliativt Team #	Senge-pladser, hospice-voksne	Senge-pladser, palliativ afd./afsnit	
Region Hovedstaden	1.835.562	5*	4**	7	68 (37)	43 (23)	
Region Syddanmark	1.223.348	5	2	5	60 (49)	23 (19)	
Region Midtjylland	1.320.678	5	1	7	63 (48)	3 (2)	
Region Nordjylland	589.755	2	2	5	21 (36)	12 (20)	
Region Sjælland	836.738	3	2	7	42 (50)	12 (14)	
<b>I alt</b>	<b>5.806.081</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	<b>254 (44)</b>	<b>93 (16)</b>	

\* : Region Hovedstaden har 4 'voksen-hospicer' og 1 børnehospice med 4 sengepladser

\*\* : de 5 palliative sengepladser på Bornholm er talt som et selvstændigt afsnit

# : hver region har et børnepalliativt team, som er medregnet i antal teams

Tallene i parentes angiver sengepladser pr. million indbyggere.

Tabel 2 viser en oversigt over hospicer i Danmark pr 1. januar 2019. Foruden hospice med sengepladser, så har de fire hospicer i Region H deres egne udgående teams.

Tabel 2 Oversigt over hospicer og deres antal af sengepladser - i Danmark pr 1. januar 2019

Hospicer i Danmark pr 1. januar 2019		
Region	Hospice	Antal pladser
Nordjylland	Kamillianer Gårdens Hospice* * navneændring til 'Hospice Vangen', maj 2019	12 (øget til 15 pr. maj 19)
Nordjylland	Hospice Vendsyssel	9
Midtjylland	Hospice Djursland	15
Midtjylland	Gudenå Hospice (først åbnet i 2015)	11
Midtjylland	Anker Fjord Hospice	12
Midtjylland	Hospice Søholm	13
Midtjylland	Hospice Limfjorden	12
Syddanmark	Hospice Sønderjylland	12
Syddanmark	Hospice Fyn	12
Syddanmark	Sct. Maria Hospice Center	12
Syddanmark	Hospice Sydvestjylland	12
Syddanmark	Hospice Sydfyn	12
Sjælland	Hospice Svanevig	14
Sjælland	Hospice Sjælland	16
Sjælland	Hospicegården Filadelfia	12
Hovedstaden	Arresødal Hospice	12
Hovedstaden	Hospice Søndergård	16
Hovedstaden	Diakonissestiftelsens Hospice	16
Hovedstaden	Diakonissehuset Sankt Lukas Stiftelsens Hospice	24
Hovedstaden	Lukashuset - Aflastning, lindring og hospice for børn og unge	4

Kilde: *Kortlægning af specialiseret palliativ indsats 2019, upubliceret.* REHPA

I perioden 2012-2014 skulle patienter henvises til hospice af en læge, og dette er stadig tilfældet. Hospice visiterer patienter til indlæggelse ud fra lægehenvvisningerne. Det er først indenfor de seneste år, at der er blevet udarbejdet nationale visitationskriterier, som anvendes af de fleste hospicer.

Et enkelt dansk studie har påvist regionale forskelle i adgang til hospice, men forskellene er (endnu) ikke udfoldet ift. kommunalt niveau (1). Internationale studier peger på, at der er ulige adgang til palliativ indsats, herunder mellem land/by – og særligt tydeligt for tyndt

befolkede områder (2, 3, 4). Et studie fra England, vedr. et enkelt hospice, viser, at der generelt er en sammenhæng mellem afstand til hospicet og sandsynligheden for at komme til at dø der (5).

## **Formål**

Formålet har været at undersøge, om der er geografisk ulighed i adgangen til hospicer i Danmark, baseret på eksisterende register-data sæt fra perioden 2012-2014.

## **Metode**

Det har været muligt at undersøge sammenhængen mellem antallet af kontakter til hospice og hvilke kommuner, patienterne kommer fra, baseret på det eksisterende, validerede datasæt i REHPA. Datasættet er, som nævnt, resultatet af en kobling på individniveau mellem Dødsårsagsregisteret (DAR), Cancerregisteret og Landspatientregisteret (LPR). Alle kontakter til hospice er registreret i LPR, enten som ambulante kontakter eller indlæggelser. Fordi data bygger på LPR-kontakter, vil brugerne af hospice blive omtalt som patienter i dette notat.

Hospicerelaterede dødsfald betyder i denne sammenhæng, at patienten før sin død, havde været i kontakt med et hospice, enten ved indlæggelse eller gennem ambulante kontakter, men ikke nødvendigvis at patienten var indlagt på et hospice på dødstidspunktet.

Datasættet, som har dannet baggrund for analyser i andre sammenhænge i REHPA, omfatter den 3-årige periode fra 2012 – 2014. Ved at analysere data for den samlede periode, mindskes problemet med meget små talstørrelser for de enkelte variable.

På sigt har REHPA planer om at opdatere data, hvilket kan give mulighed for senere at kunne sammenholde tallene i dette mini-notat med tilsvarende tal for perioden 2015 – 2018.

Ophold på hospice knytter sig sædvanligvis til den sidste tid af et menneskes liv. Derfor har vi valgt at udregne andelen af dødsfald blandt patienter der har haft kontakt til hospice på baggrund af samlede antal døde i kommunen. På den måde opnås et mere sammenligneligt billede mellem de enkelte kommuner, end ved brug af kommunens befolkningstal, der ikke

tager højde for den store betydning, som kommunens alderssammensætning kan have for dødeligheden i kommunen.

Hospice Gudenåen var ikke etableret i 2012-2014, så det indgår ikke i materialet.

Kamillianergårdens Hospice skiftede navn til Hospice Vangen i maj 2019, men i notatet her benævnes hospicet som Kamillianergården.

Resultaterne fremkommer ved hjælp af deskriptiv statistik. Data giver ikke mulighed for at justere for forskelle i de enkelte kommuners befolkningssammensætning, herunder ulighedsfaktorer som fx familiære relationer, uddannelse, bolig- og indkomstmæssige forhold, som alle kan have en betydning for om en patient indlægges på hospice.

## Resultater

I perioden 2012-2014 blev der registreret 156.136 dødsfald i Danmark. I

Landspatientregisteret (LPR) var der i perioden registreret 9.911 patienter (6.3 % af alle dødsfald) med 12.732 kontakter til hospice.

I det følgende præsenteres både data for fordelingen af kontakter og fordelingen af patienter i forhold til hvilke kommuner, patienterne kom fra.

Det betyder, at resultater vedrørende **antal kontakter** refererer til de 12.732 registreringer i LPR, mens resultater vedrørende **antal patienter** refererer til de 9.911 personer, som havde kontakt til hospice i perioden.

Af Tabel 3 fremgår det, at 85 % af patienterne på hospice kun havde én kontakt, mens 9.6 % havde 2 kontakter og de resterende 5.4 % havde 3 eller flere kontakter i perioden.

Cirka 84 % af de patienter, som havde kontakt med hospice, døde også på hospice.

**Tabel 3 Fordelingen af antal hospice-kontakter pr patient i perioden 2012-2014**

Antal kontakter pr patient	Antal patienter	Procent
1	8429	85,1
2	954	9,6
3	243	2,5
4	122	1,2
5	53	0,5
6	35	0,4
7	19	0,2
8	13	0,1
9	13	0,1
10	9	0,1
11	7	0,1
12	6	0,1
13	5	0,1
14	1	0,01
15	1	0,01
16	1	0,01
Total	9911	100

Det årlige antal hospice kontakter i de enkelt regioner er vist i Tabel 4. Tabellen viser også, i hvilket omfang, de indlagte patienter kom fra 'egen' region eller fra andre regioner.

**Tabel 4 Det årlige antal hospice-kontakter fordelt på region for hospice og region for de indlagte patienter**

region for hospice	nordjylland	midtjylland	syddanmark	hovedstaden	sjælland	Danmark
regionskode	1081	1082	1083	1084	1085	Total
<b>2012</b>						
region for patienter						
1081	297	35	1	1	1	335
1082	2	731	52	5	4	794
1083	1	9	647	0	3	660
1084	1	5	2	1588	47	1643
1085	0	0	3	39	528	570
missing	0	2	8	0	1	11
<b>Total</b>	<b>301</b>	<b>782</b>	<b>713</b>	<b>1633</b>	<b>584</b>	<b>4013</b>
<b>2013</b>						
region_ptt						
1081	317	21	2	3	0	343
1082	2	812	43	3	1	861
1083	1	11	717	3	2	734
1084	2	1	2	1881	50	1936
1085	0	0	0	16	546	562
missing	1	1	3	0	0	5
<b>Total</b>	<b>323</b>	<b>846</b>	<b>767</b>	<b>1906</b>	<b>599</b>	<b>4441</b>
<b>2014</b>						
region_ptt						
1081	327	38	0	0	1	366
1082	2	748	35	2	1	788
1083	0	13	739	6	0	758
1084	2	1	2	1674	47	1726
1085	0	3	0	27	600	630
missing	0	1	9	0	0	10
<b>Total</b>	<b>331</b>	<b>804</b>	<b>785</b>	<b>1709</b>	<b>649</b>	<b>4278</b>

Tabel 5 viser den procentvise andel af hospice kontakter, hvor patienten kommer fra andre regioner, hen over perioden. Det ses, at Region Nordjylland og Region Hovedstaden havde markant færre kontakter, hvor patienten kommer fra andre regioner, sammenlignet med de tre øvrige regioner.

**Tabel 5 Procentvise andel af kontakter pr år, som kommer fra andre regioner**

Region	nordjylland	midtjylland	syddanmark	hovedstaden	sjælland
regionskode	1081	1082	1083	1084	1085
2012	1,3	6,5	9,4	2,8	9,6
2013	1,9	4,0	6,5	1,3	8,8
2014	1,2	7,0	5,9	2,0	7,6

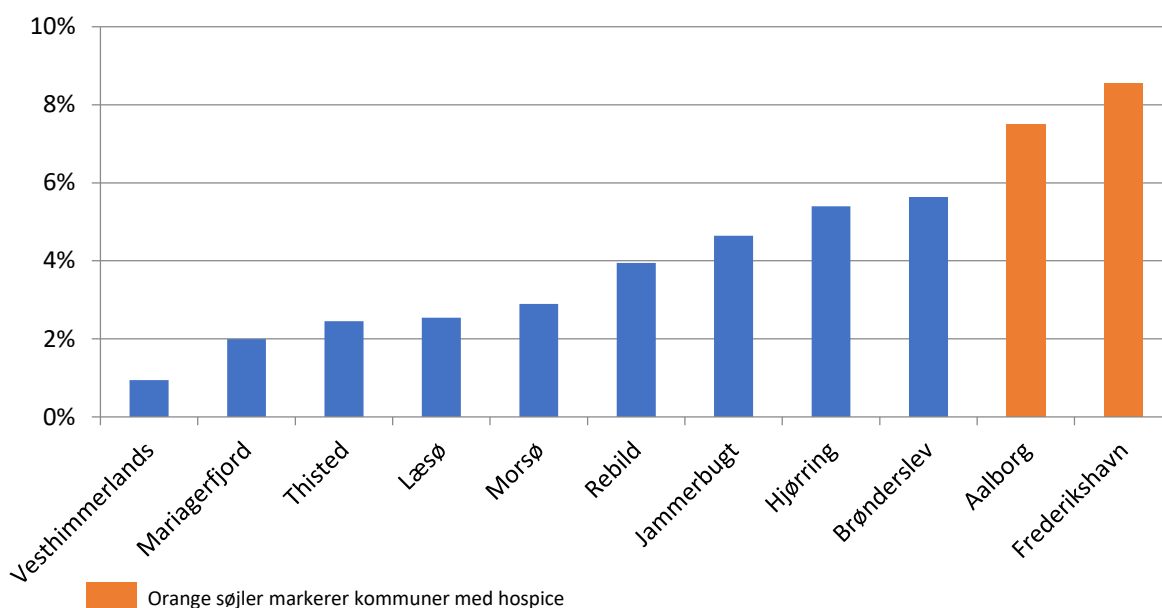


I det følgende fremgår de opgjorte data for antallet af døde i alt pr. kommune ift. kommunernes antal af patienter med kontakt til hospice (i perioden 2012 – 2014). Herefter følger de opgjorte data for kommunefordelingen pr. hospice i perioden. Derudover har vi opgjort tal for både kønsfordelingen og aldersfordelingen pr. hospice og region.

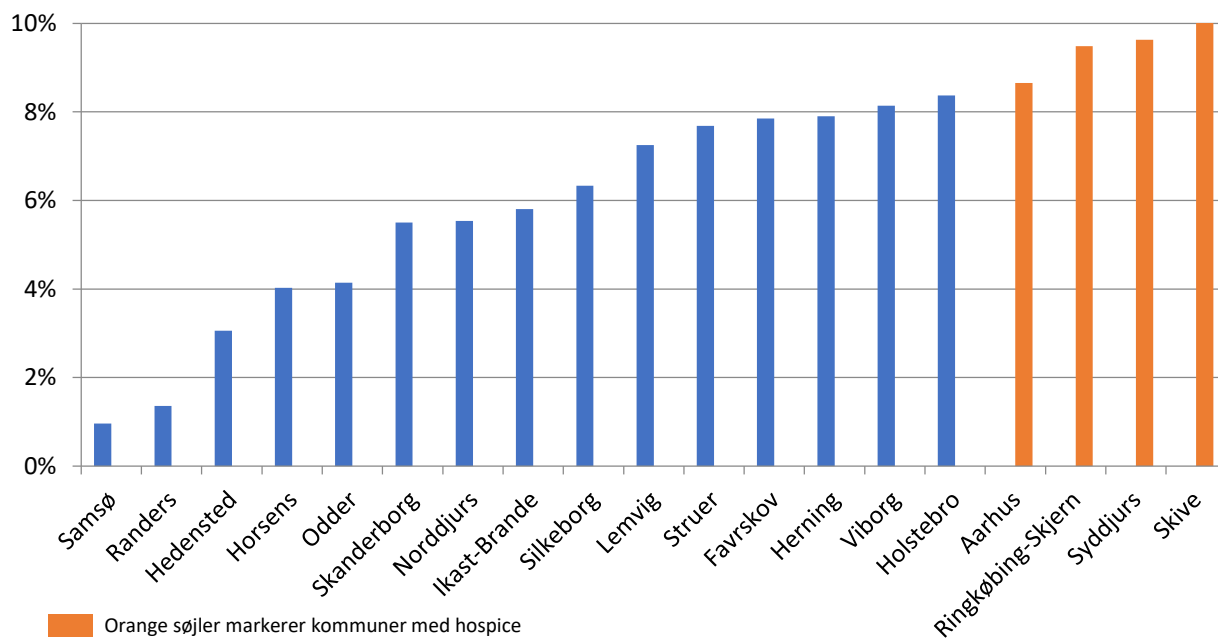
**Sammenhæng mellem andelen af afdøde borgere, som forud for dødsfaldet har været i kontakt med hospice, og det samlede antal dødsfald i kommunen**

De følgende fem søjlediagrammer (Figur 1 - Figur 5) viser hvor stor en andel af dødsfaldene i en kommune, hvor afdøde forinden har haft kontakt med et hospice i perioden 2012-2014. I Figur 6 er resultaterne fra alle søjler sat ind i et Danmarkskort, som giver et overblik over den geografiske fordeling af disse andele.

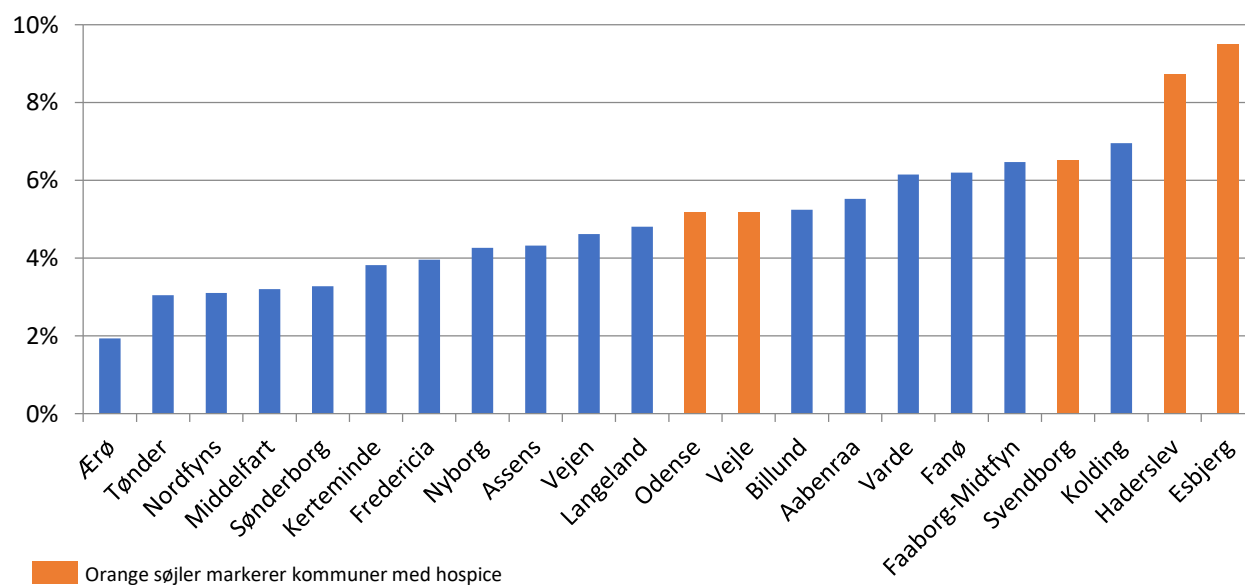
**Figur 1 Region Nordjylland: Antal patienter i kontakt med hospice i procent ift. kommunernes antal døde i perioden 2012-2014**



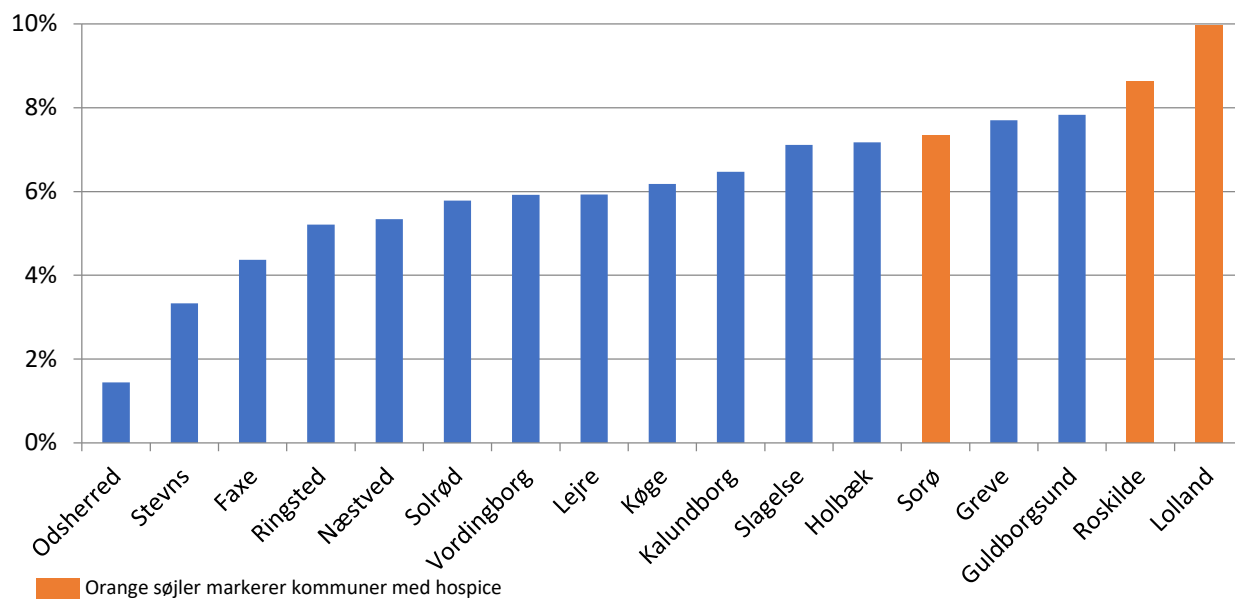
Figur 2 Region Midtjylland: Antal patienter i kontakt til hospice i procent ift. kommunernes antal døde i perioden 2012-2014



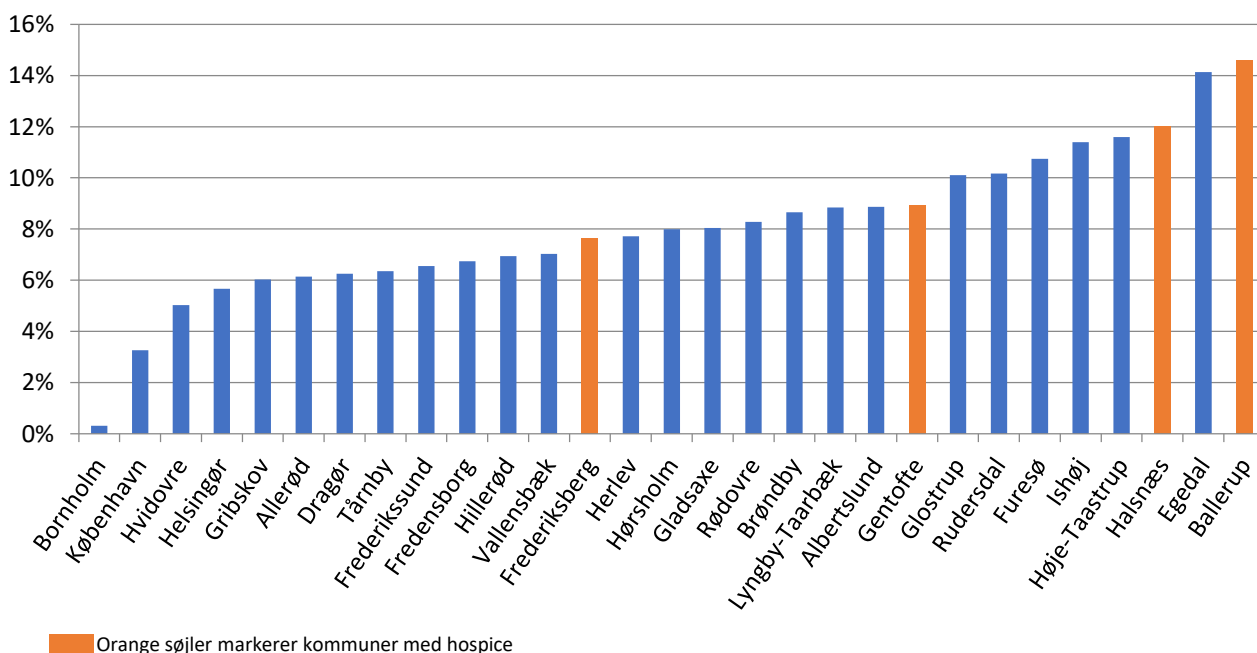
Figur 3 Region Syddanmark: Antal patienter i kontakt til hospice i procent ift. kommunernes antal døde i perioden 2012-2014



Figur 4 Region Sjælland: Antal patienter i kontakt til hospice i procent ift. kommunernes antal døde i perioden 2012-2014



Figur 5 Region Hovedstaden: Antal patienter i kontakt til hospice i procent ift. kommunernes antal døde i perioden 2012-2014



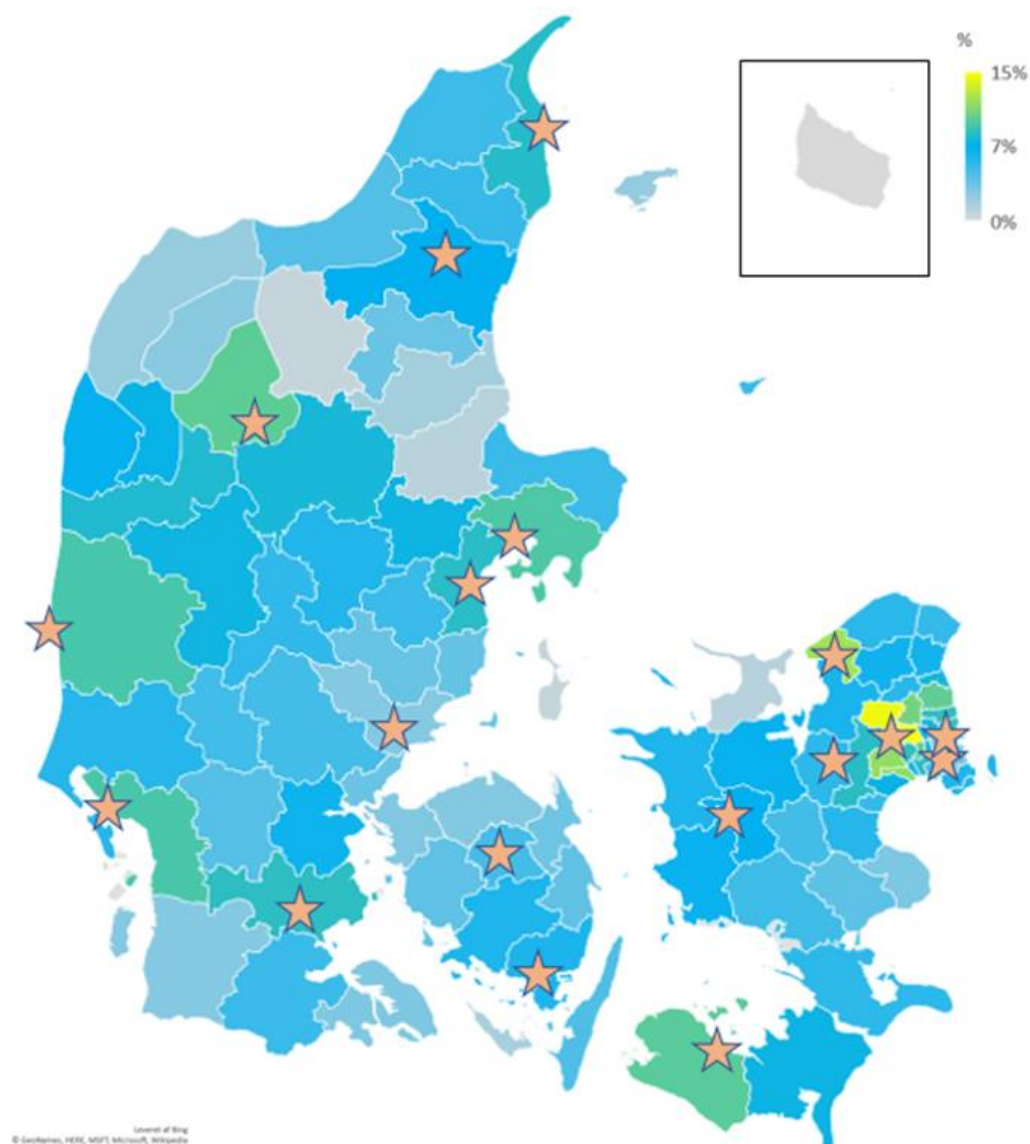
Af Figur 1 - Figur 5 fremgår det, at der er en klar sammenhæng mellem kommuner, hvor der er placeret et hospice, og et højt antal af borgere i kommunen, som forud for dødsfaldet havde en eller flere hospicekontakter.

For alle fem regioner ses det, at de kommuner, som har størst andel af dødsfald, hvor afdøde har været i kontakt med hospice forinden, også har et hospice placeret i kommunen. Sammenhængen er dog ikke entydig, som det fremgår af figurerne for de tre regioner, Region Syddanmark, Region Sjælland og Region Hovedstaden.

Figur 6 viser resultaterne fra Figur 1- Figur 5 afbildet på et Danmarkskort. På kortet er hospicerne markeret med stjerner. Kortets farver og farve-intensitet markerer andelenes størrelse. På kortet ses det tydeligt, at der er en sammenhæng mellem kommuner, hvor der er placeret et hospice, og andelen af hospice-relaterede dødsfald. Kortet viser dog også, at den geografiske fordeling ikke entydigt hænger sammen med afstanden til hospice. (Kortet er det samme som på forsiden).

Fordi antallene for hospice-relaterede dødsfald er meget små i mange kommuner, til trods for at data er samlet over en 3-årig periode, er det ikke muligt at afgøre, om forskellene imellem kommunernes andele er statistisk signifikant forskellige, idet sikkerhedsgrænserne på så små tal bliver alt for vide.

Figur 6 Andelen af dødsfald i de enkelte kommuner, hvor afdøde havde haft kontakt med hospice, i forhold til det samlede antal dødsfald i de enkelte kommuner – i perioden 2012-2014



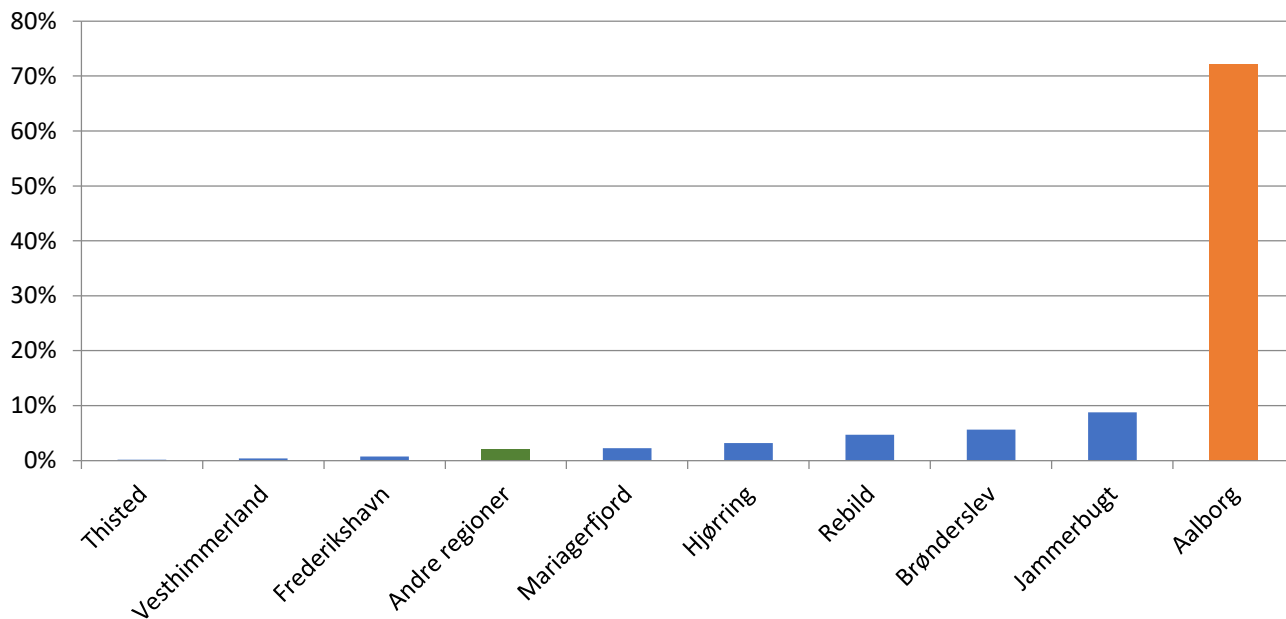
#### Fordelingen af hospice-patienternes hjemkommuner vist for de enkelte hospicer

De følgende tabeller (Figur 7 til Figur 24) viser for hvert enkelt hospice, hvilke kommuner patienterne kommer fra. Orange søjler markerer, hvilken kommune, det givne hospice er beliggende i. Mørkegrønne søjler markerer den procentandel af hospicets patienter, der kom fra kommuner fra andre regioner (samt datasættets få missing værdier).

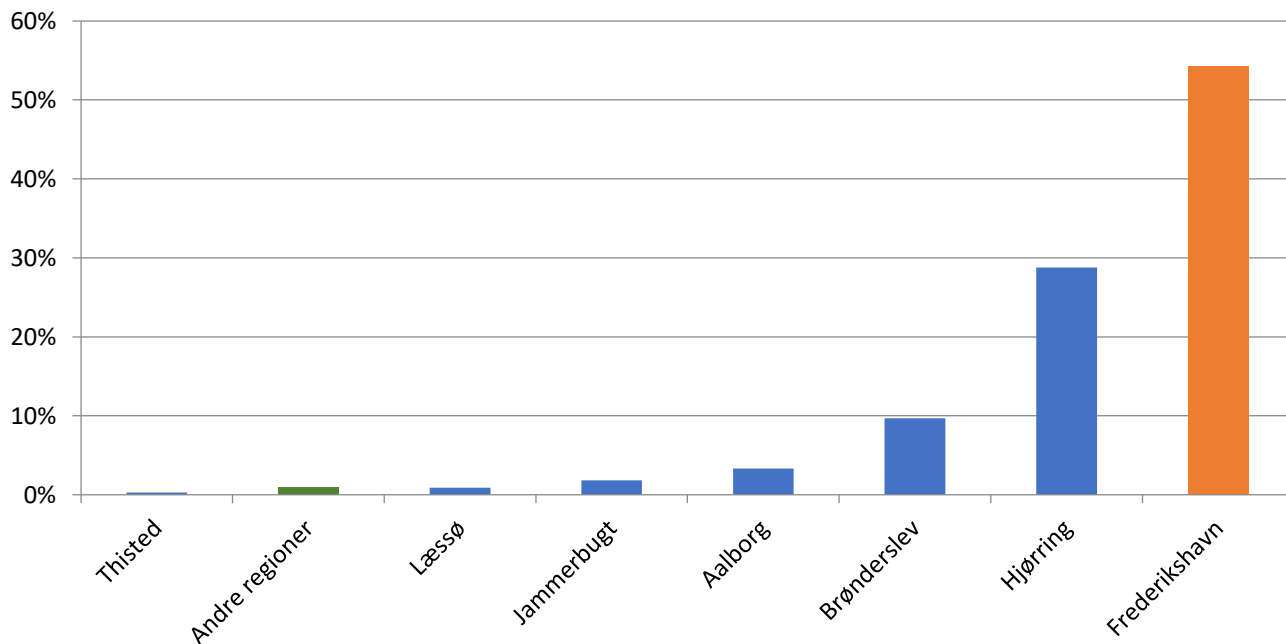
I de tilfælde, hvor andelen af patienter fra andre regioner udgør mere end 5 %, er der tilføjet en kort note under figuren.

## Region Nordjylland

Figur 7 Kamillianergårdens Hospice, Aalborg

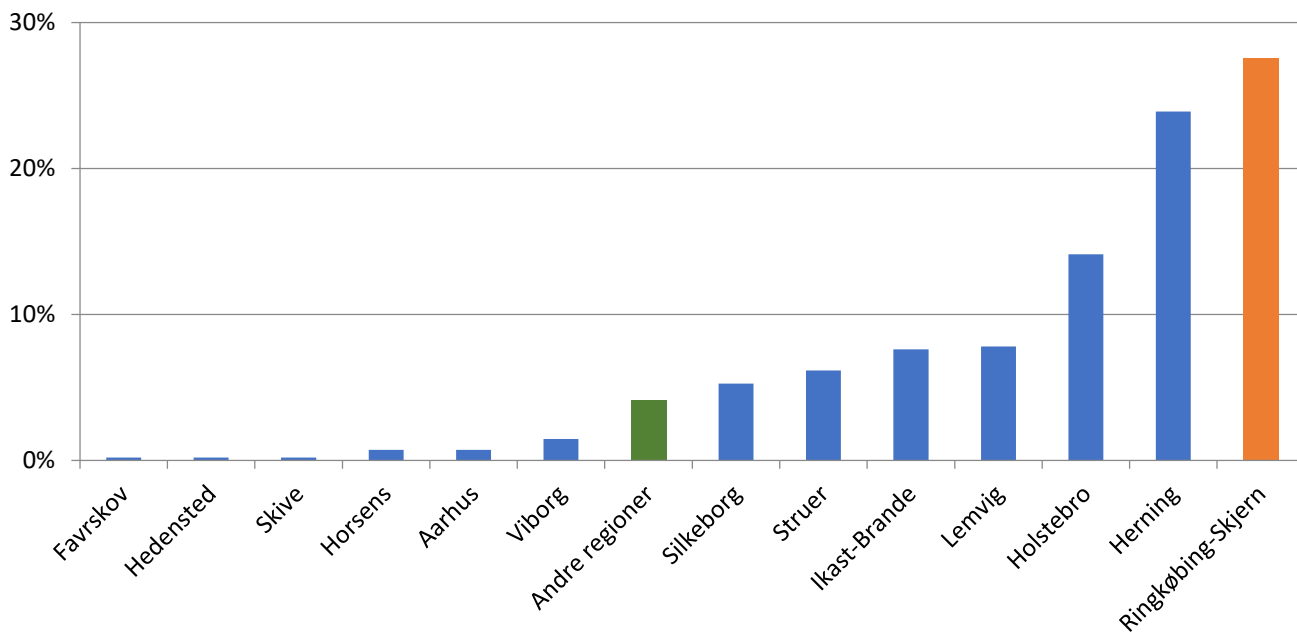


Figur 8 Hospice Vendsyssel, Frederikshavn

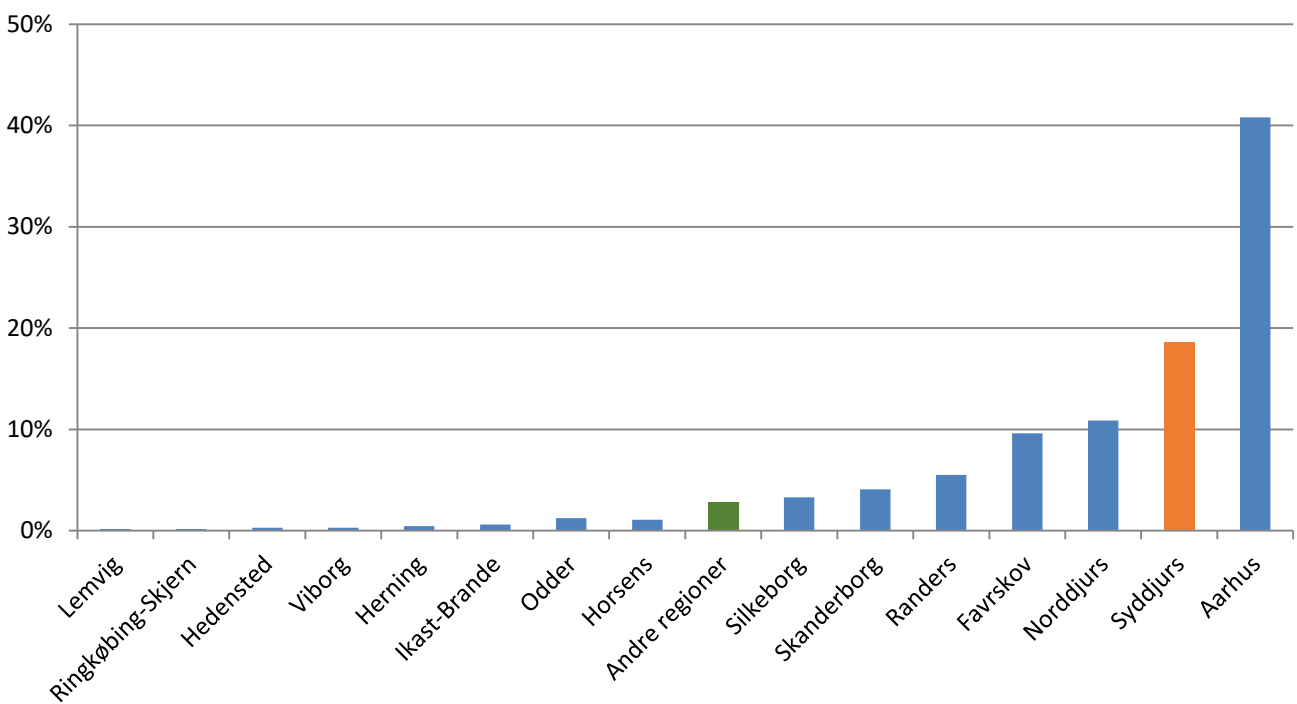


## Region Midtjylland

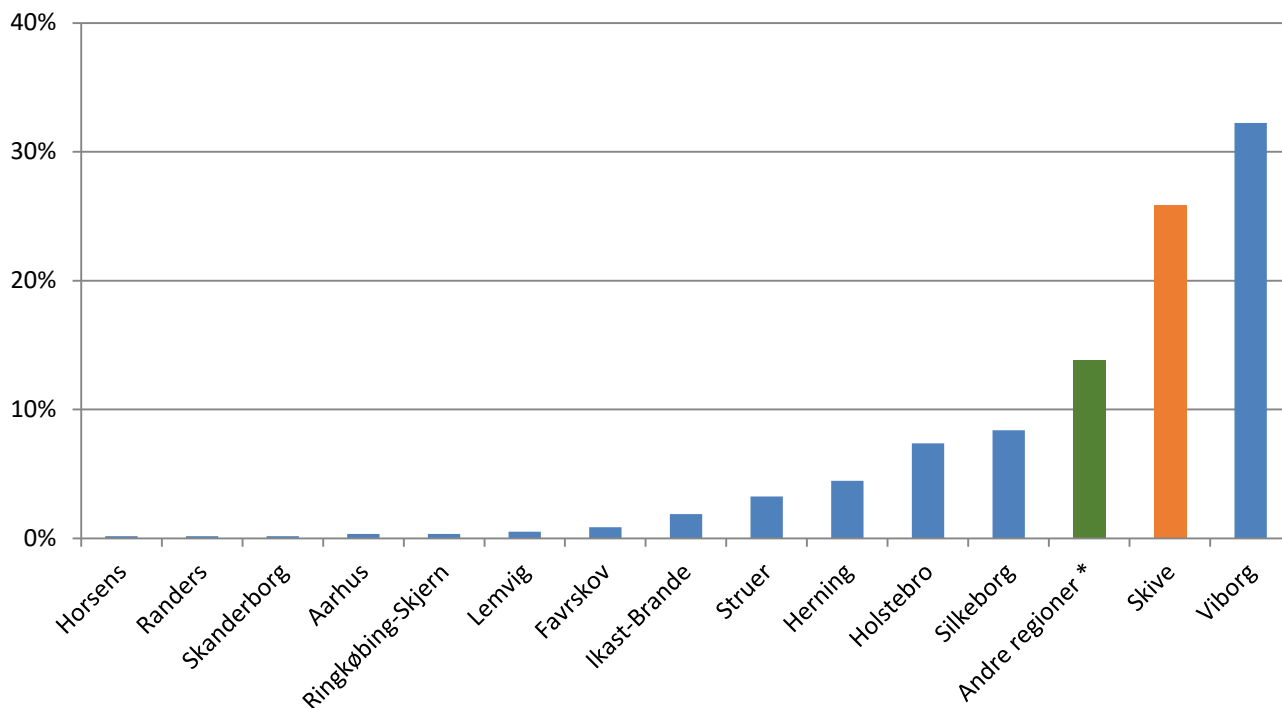
Figur 9 Ankerfjord Hospice, Ringkøbing-Skjern



Figur 10 Hospice Djursland, Syddjurs



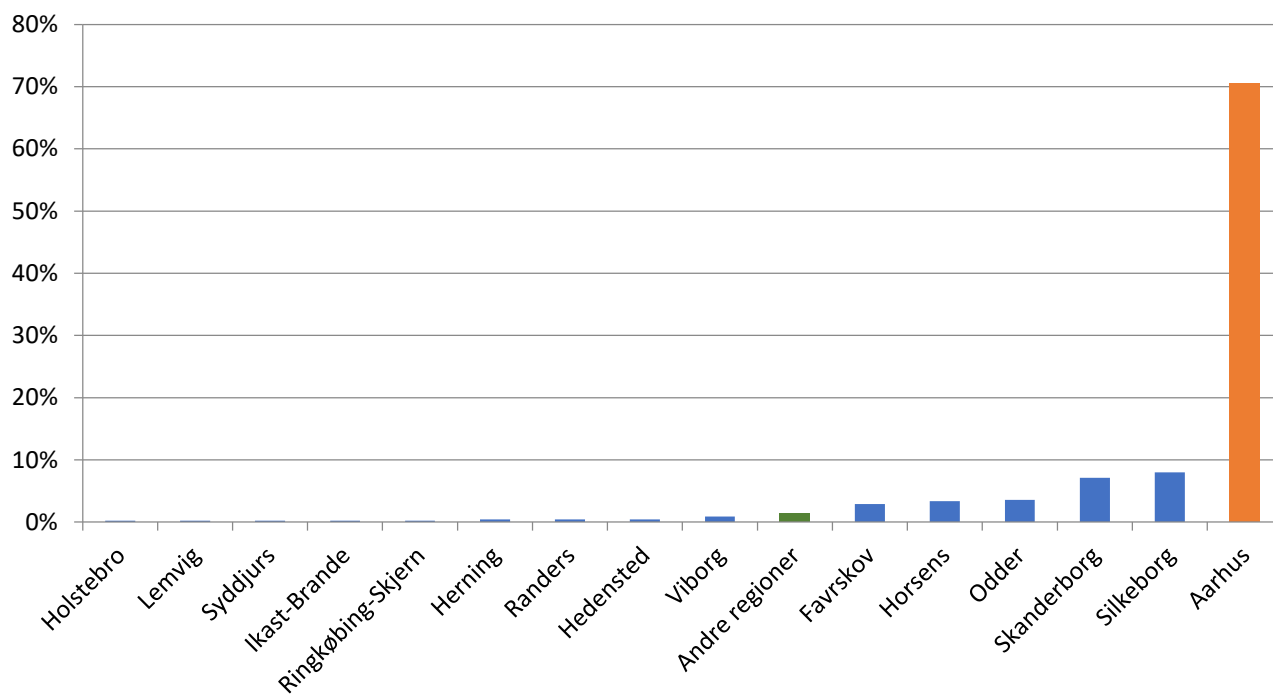
Figur 11 Hospice Limfjorden, Skive



\* På Hospice Limfjorden udgør patienter fra andre regioner end Region Midtjylland 14 %.

Herunder kommer blandt andre 5,5 % fra Thisted kommune og 3,6 % fra Morsø kommune i Region Nordjylland.

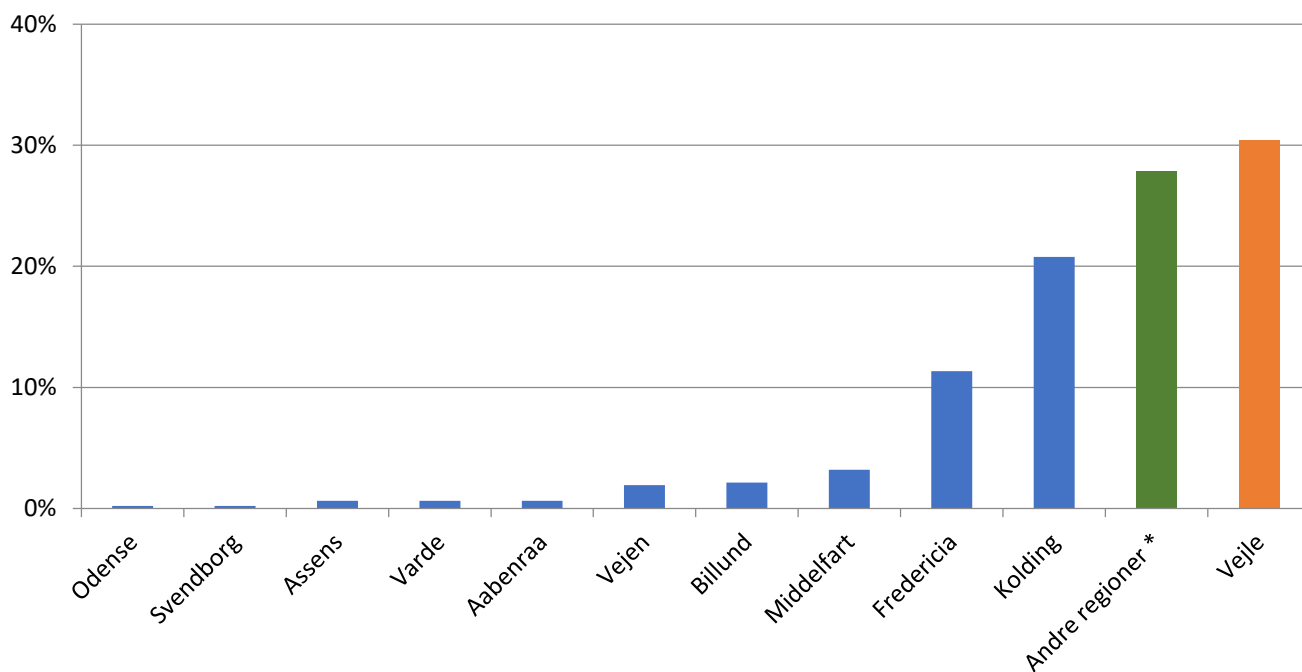
Figur 12 Hospice Søholm, Aarhus





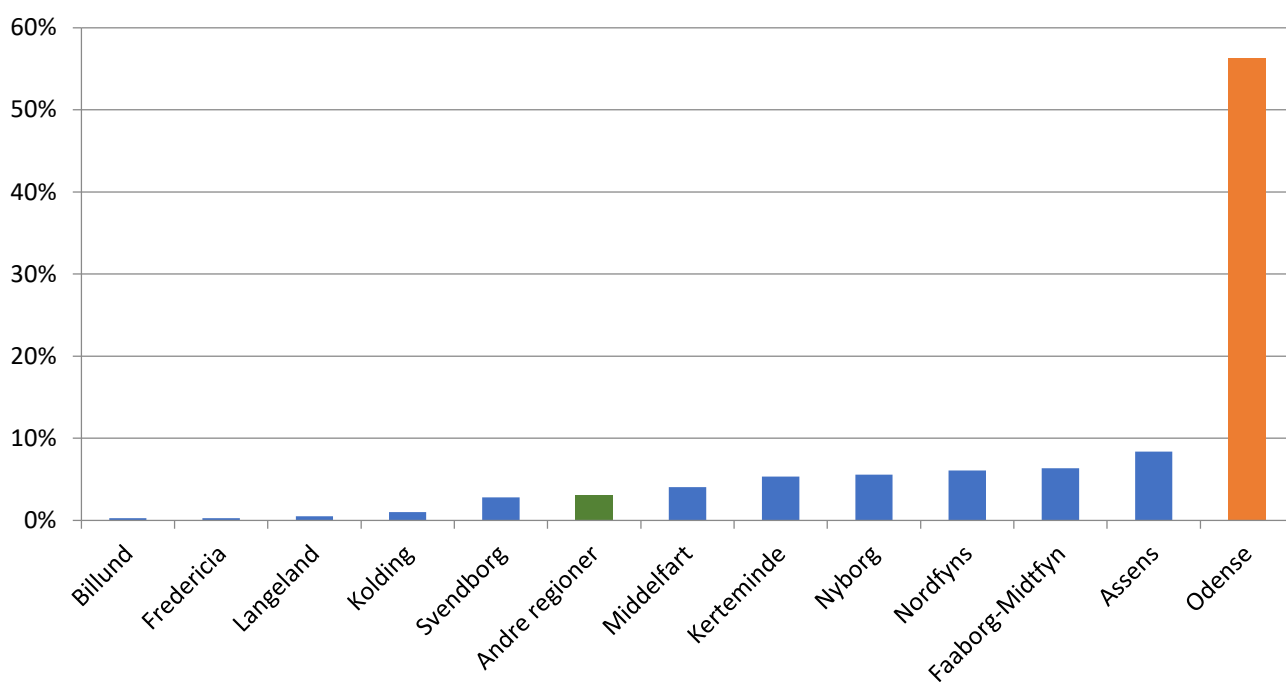
## Region Syddanmark

Figur 13 Sankt Maria Hospice, Vejle

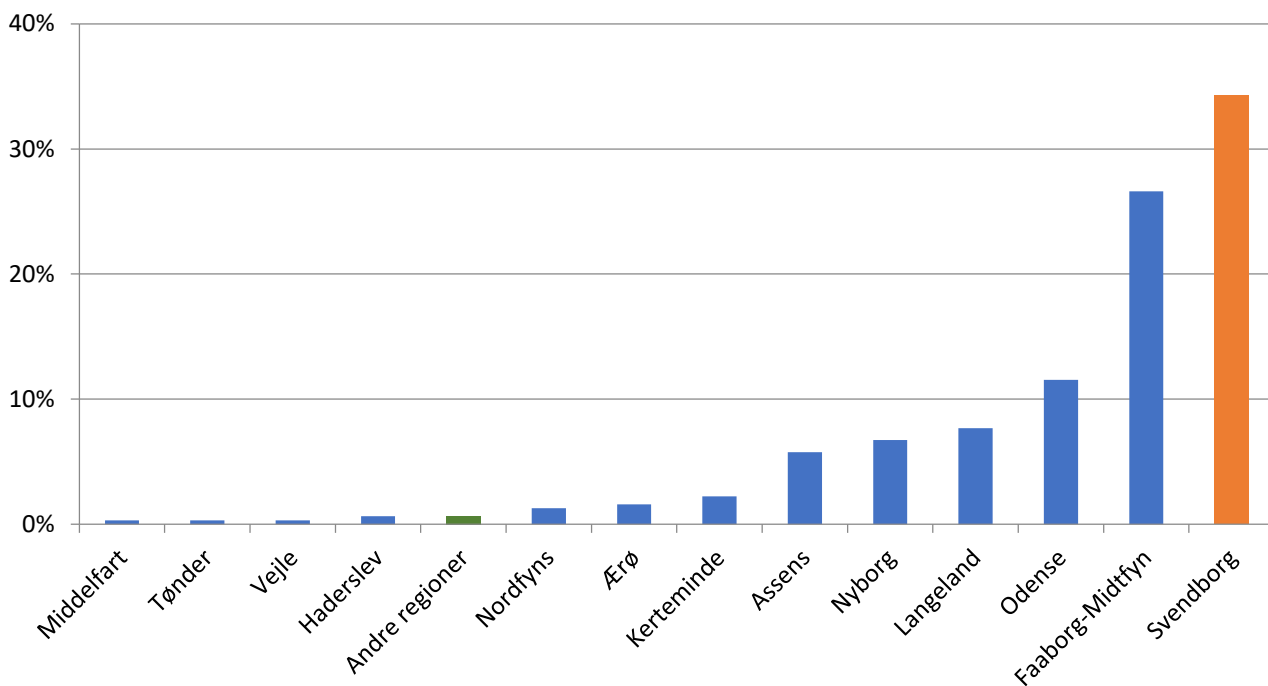


\* På Sankt Maria Hospice kommer 28 % af patienterne fra andre regioner end Region Syddanmark. Herunder 12 % fra Horsens og 7 % fra Hedensted kommune fra Region Midtjylland.

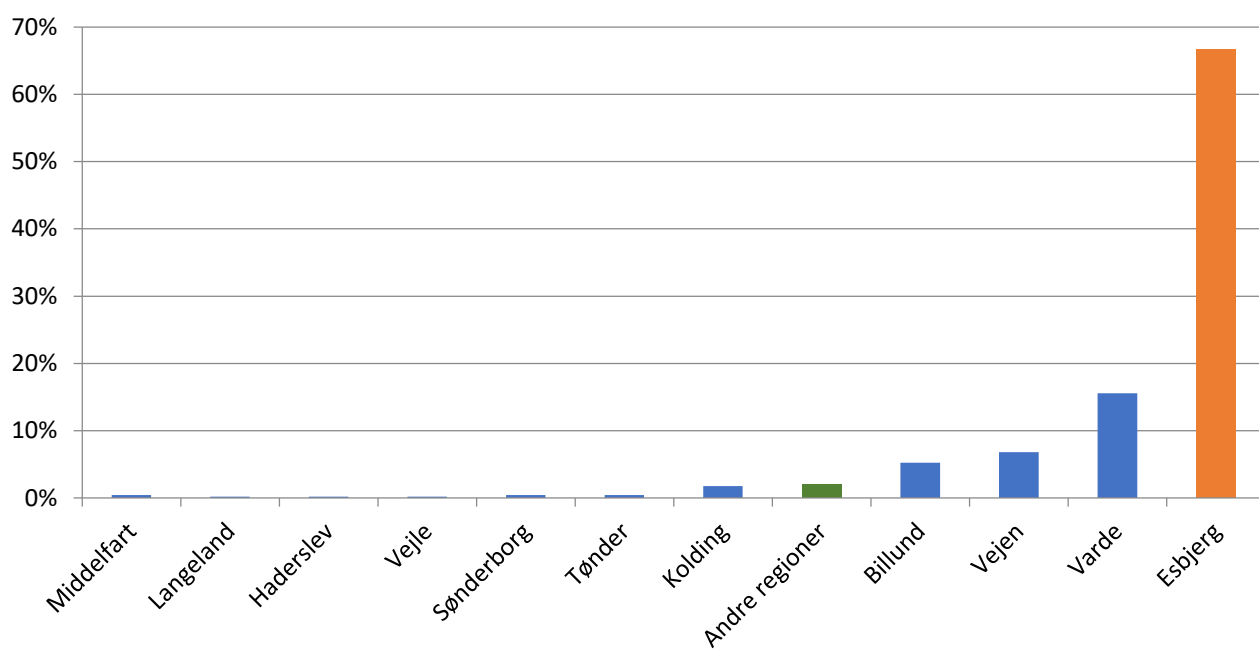
Figur 14 Hospice Fyn, Odense



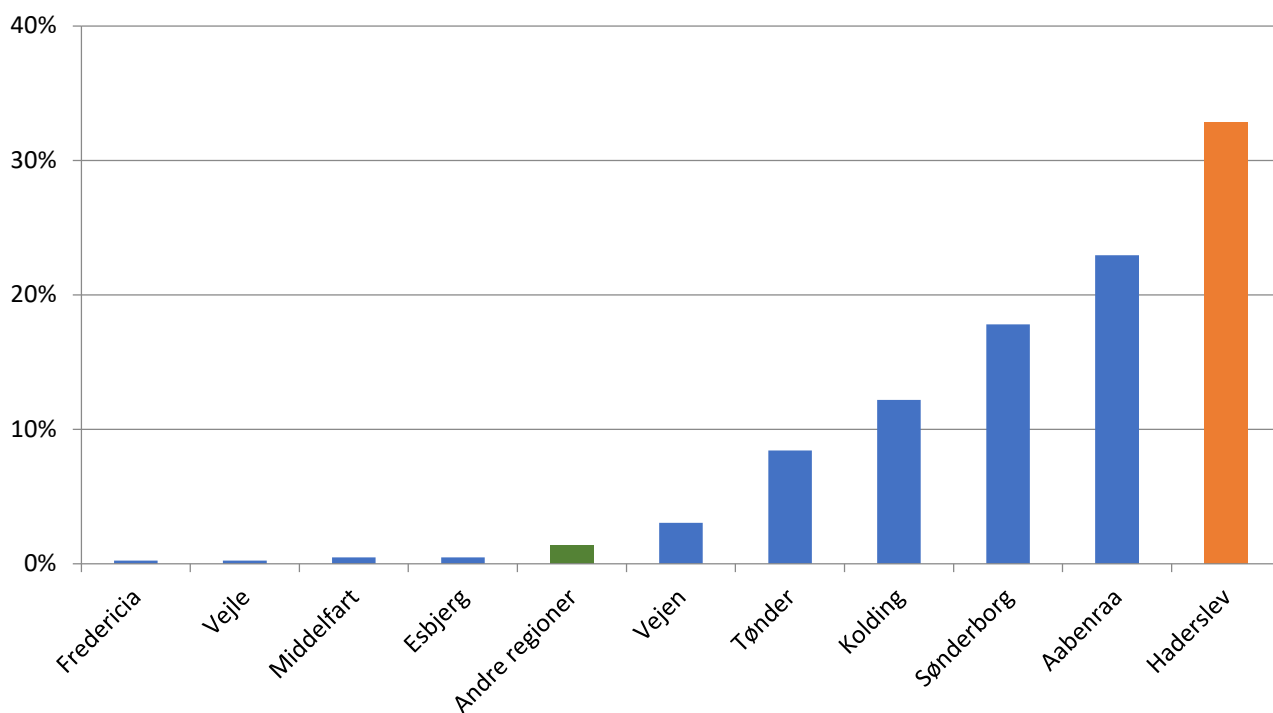
Figur 15 Hospice Sydfyn, Svendborg



Figur 16 Hospice Sydvestjylland, Esbjerg

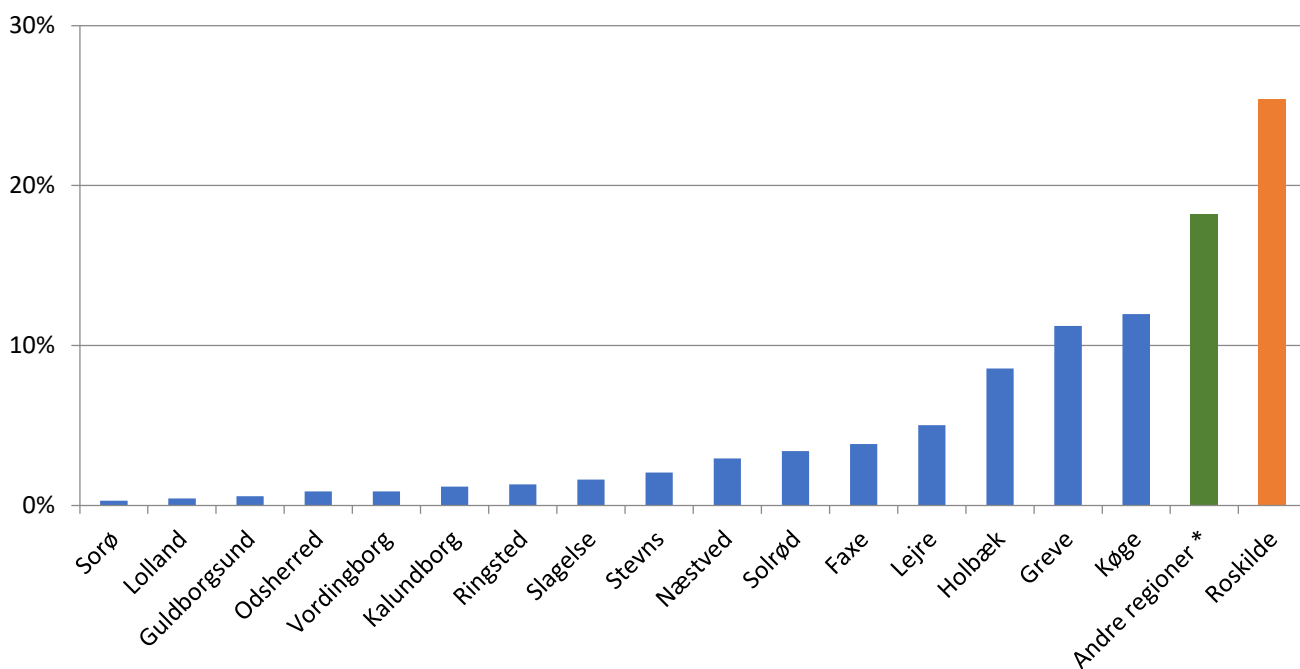


Figur 17 Hospice Sønderjylland, Haderslev



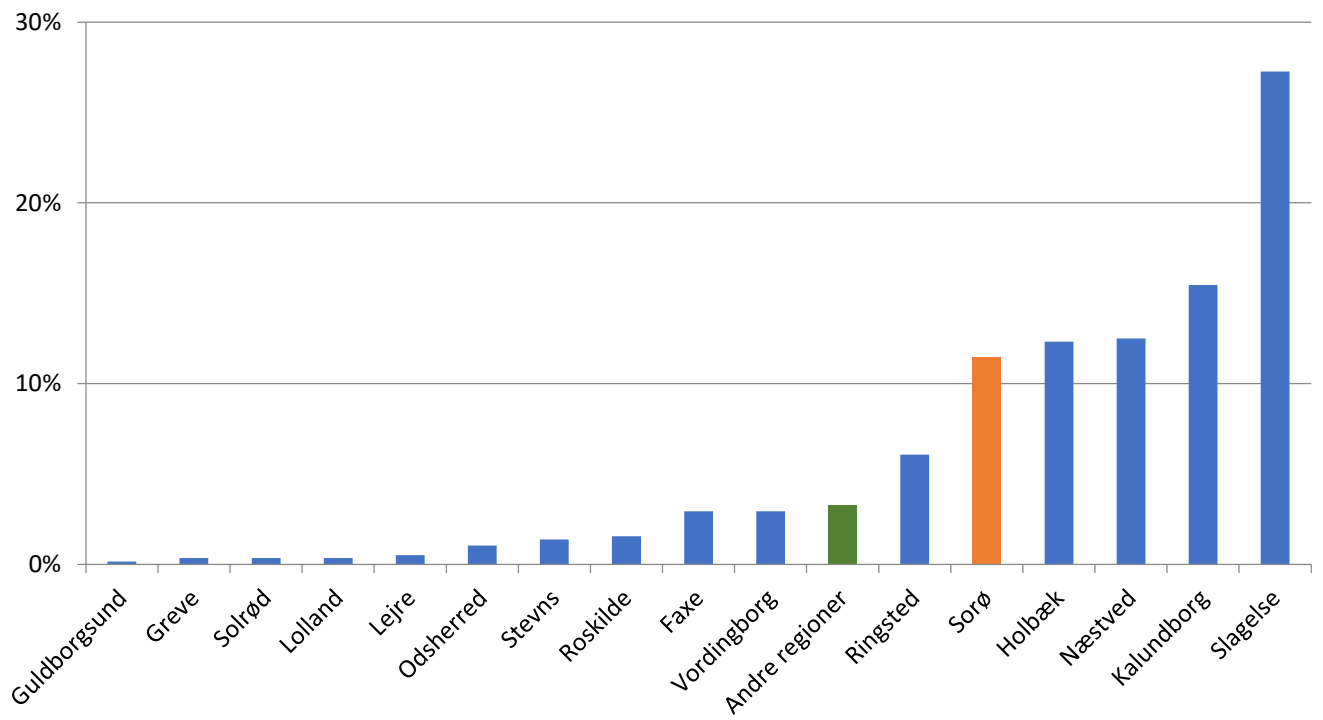
## Region Sjælland

Figur 18 Hospice Sjælland, Roskilde

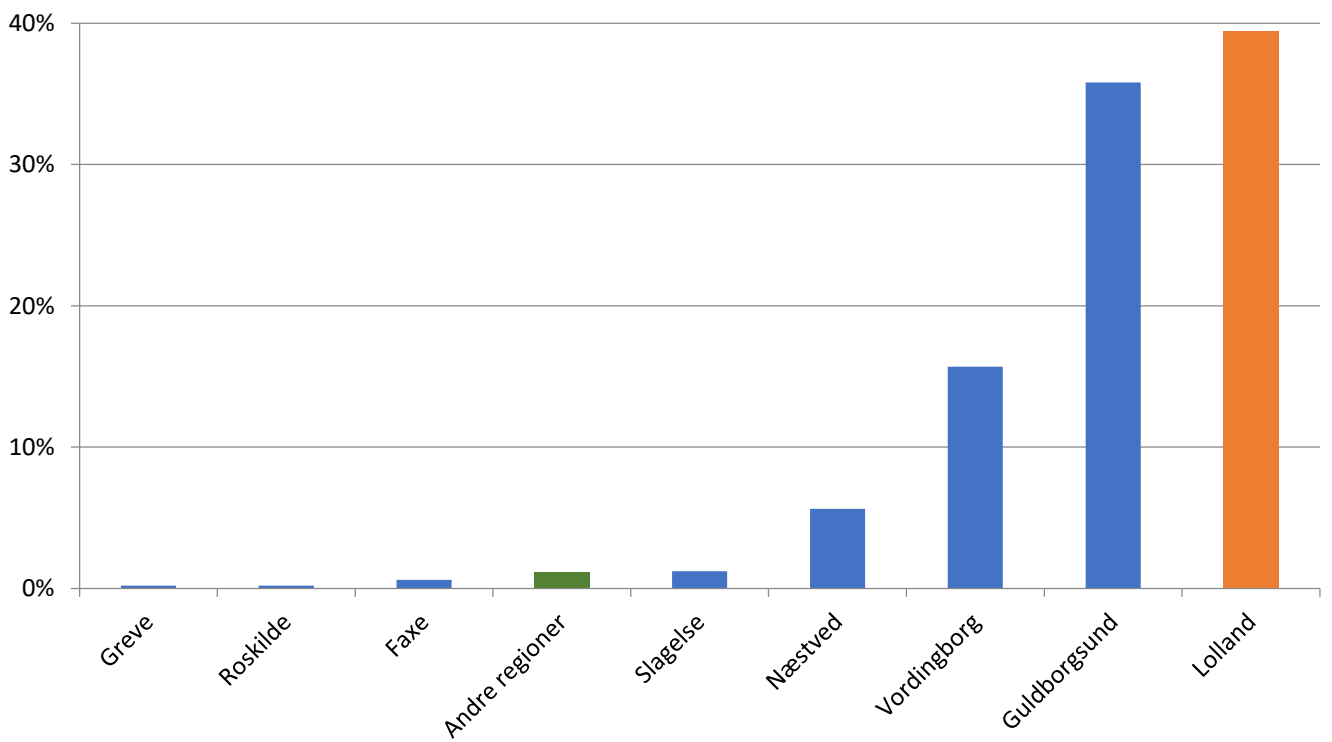


\* På Hospice Sjælland udgør patienter fra andre regioner 18 %, herunder udgør patienter fra Høje Taastrup kommune 5,6 %

Figur 19 Hospicegården Filadelfia, Sorø

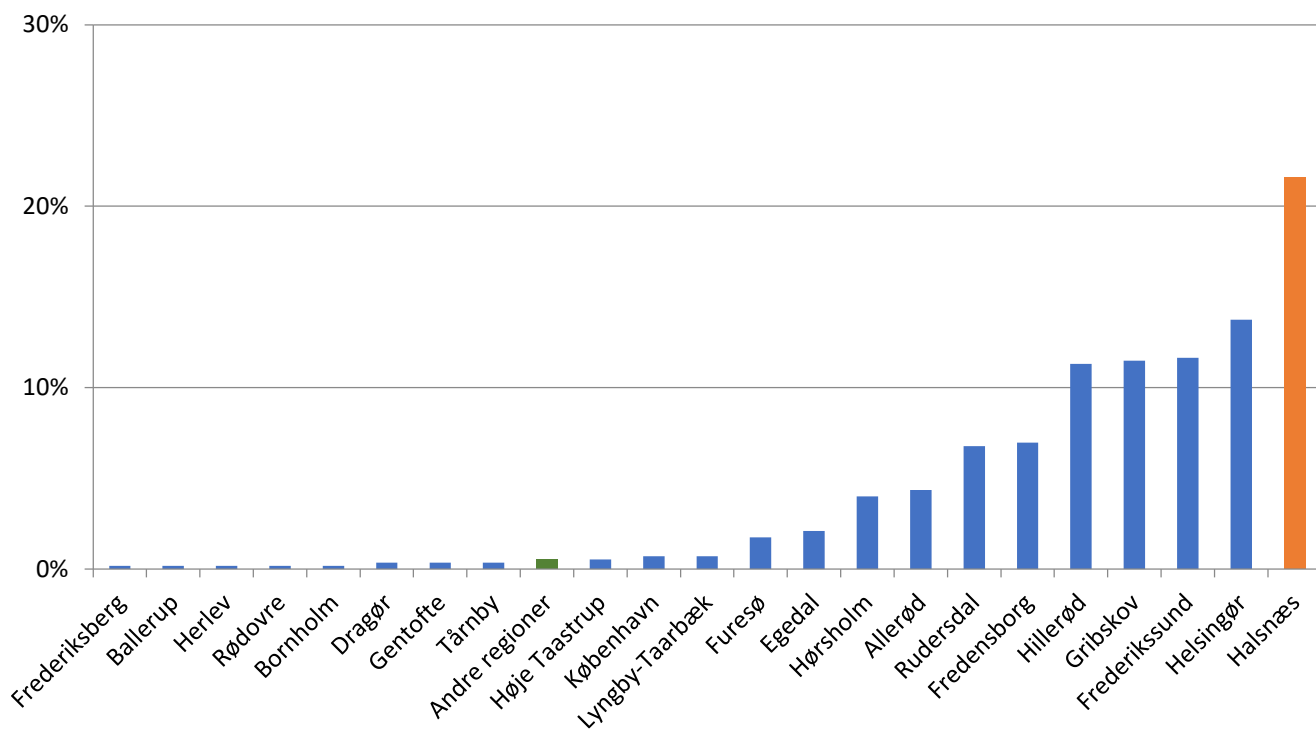


Figur 20 Hospice Svanevig, Lolland

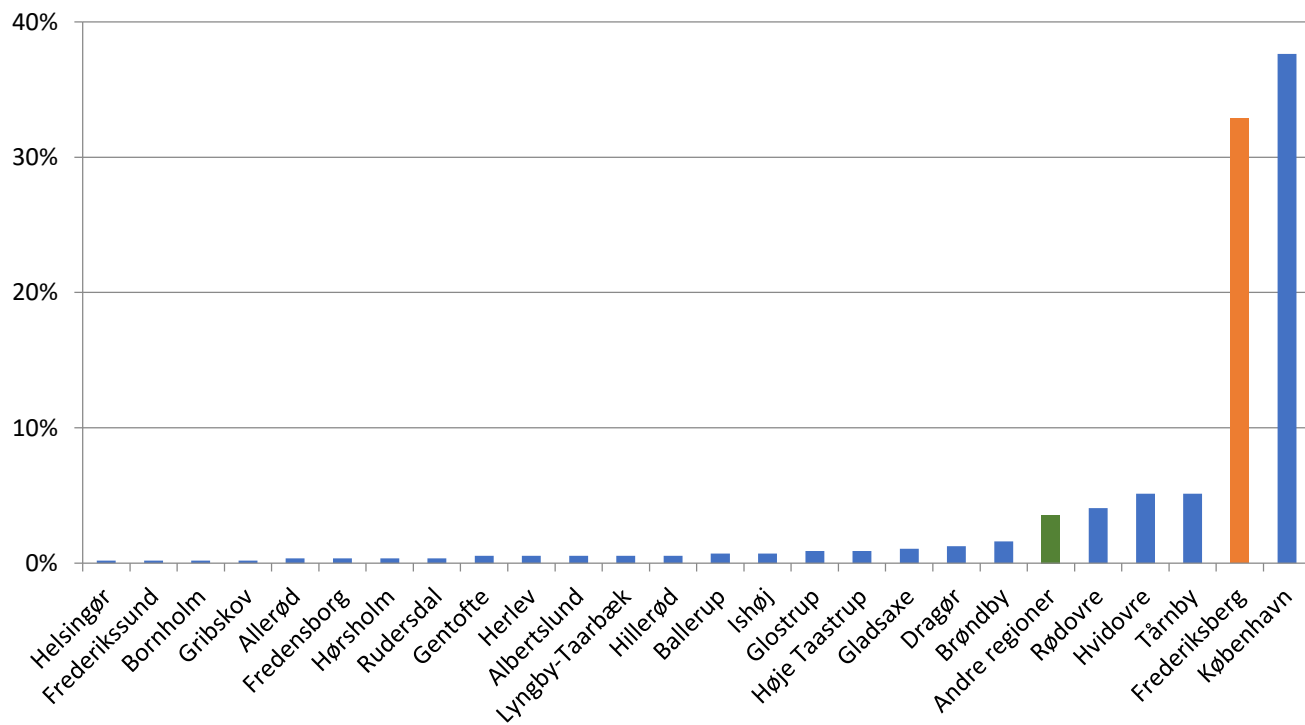


## Region Hovedstaden

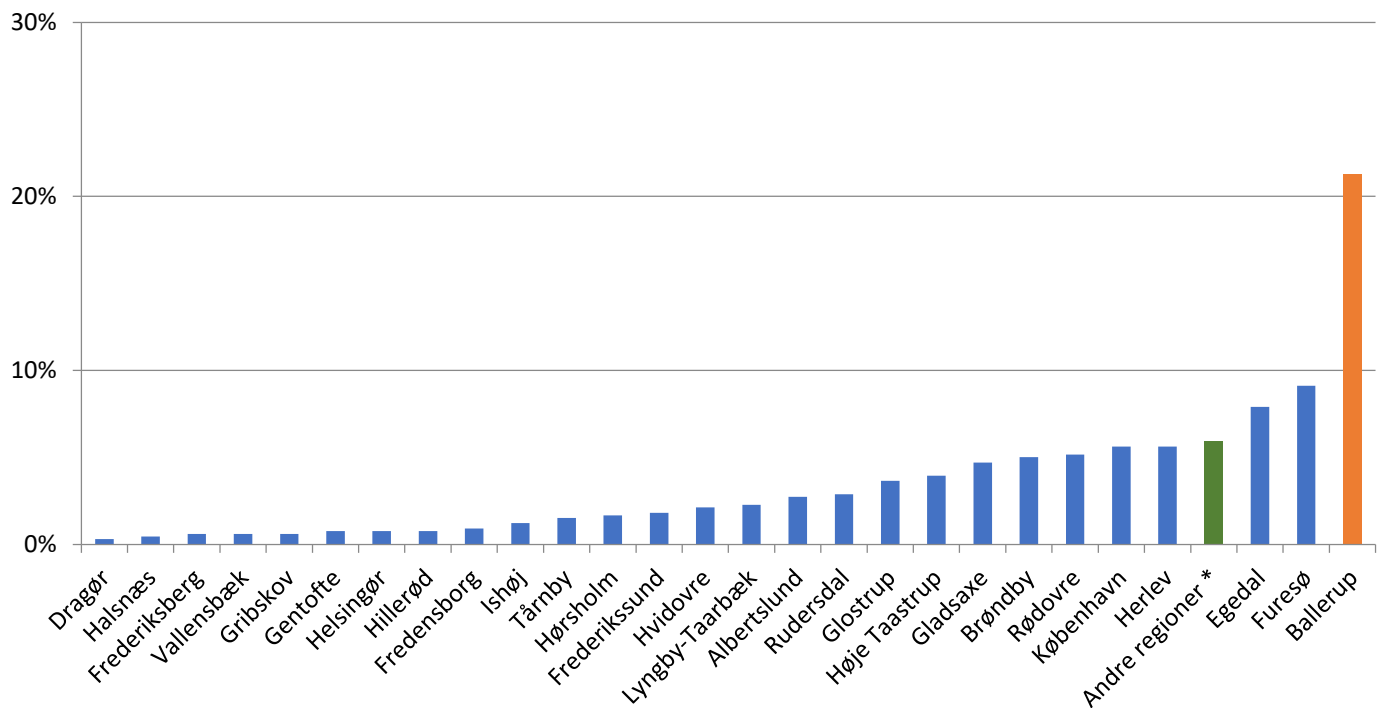
Figur 21 Arresødal Hospice, Halsnæs



Figur 22 Diakonissestiftelsens Hospice, Frederiksberg

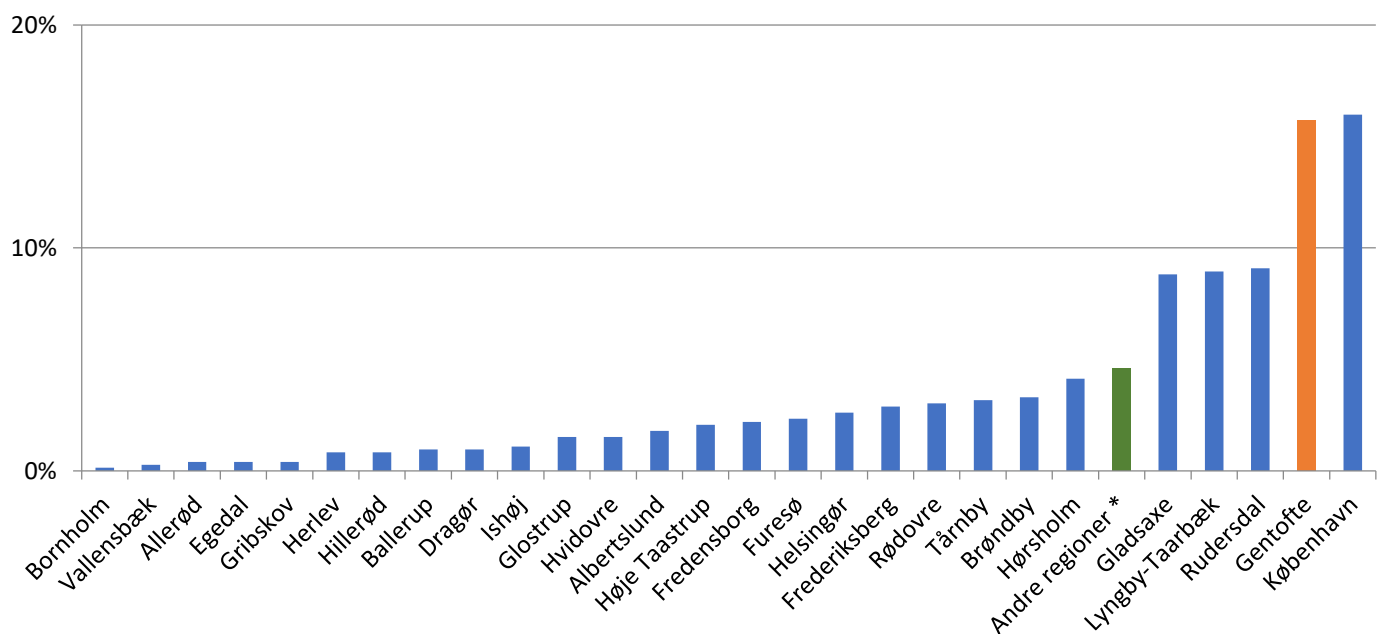


Figur 23 Hospice Søndergård, Ballerup



\* På Hospice Søndergård udgør patienter fra andre regioner 6 %, udgjort af patienter fra 17 forskellige kommuner, primært fra Region Sjælland.

Figur 24 Sankt Lukas Stiftelsens Hospice, Gentofte



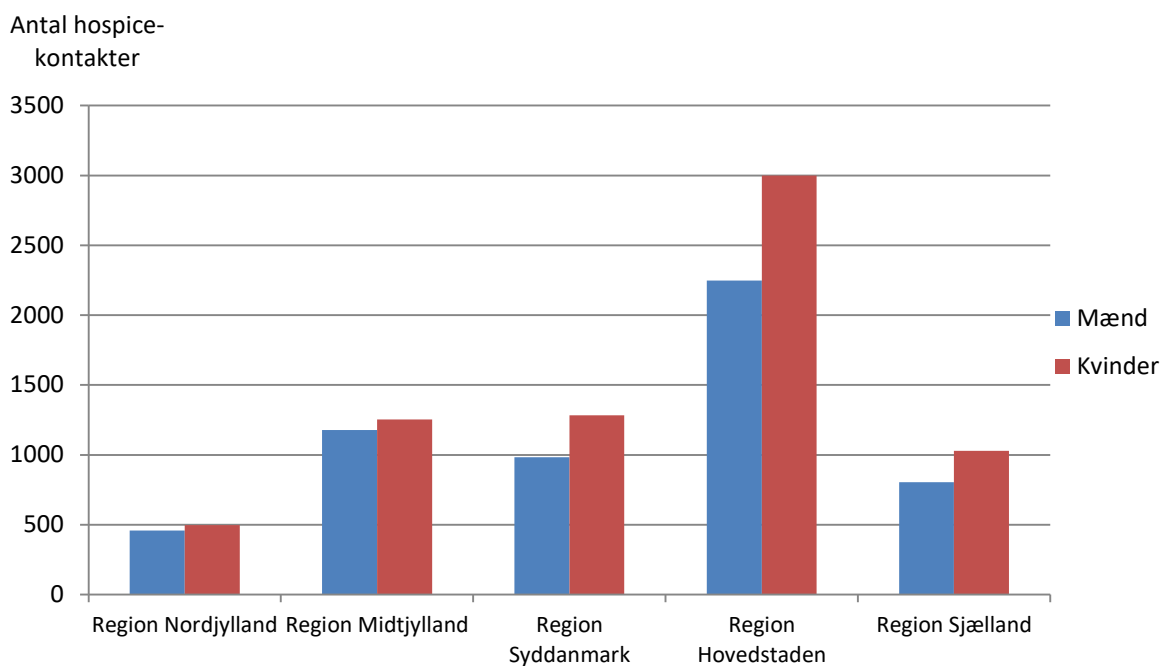
\* På Sankt Lukas Stiftelsens Hospice udgør patienter fra andre regioner 5 %, fordelt fra 21 forskellige kommuner. Herunder udgør 3,2 % patienter fra Region Sjælland.

Figurene af de enkelte hospicers fordeling af patient-kommuner (Figur 7 til Figur 24) viser, ligesom Figur 1 til Figur 6, at for hovedparten af hospicer gælder det, at en forholdsmæssig stor andel af hospice-patienterne kommer fra samme kommune, som hospice er beliggende i. Undtagelserne er Hospice Djursland, Hospice Limfjorden, Hospicegården Filadelfia, Diakonissestiftelsen og Sankt Lukas Hospice, hvor størstedelen af patienterne kommer fra den nærmeste store kommune, henholdsvis; Århus, Viborg, Slagelse og København.

## Kønsfordelingen

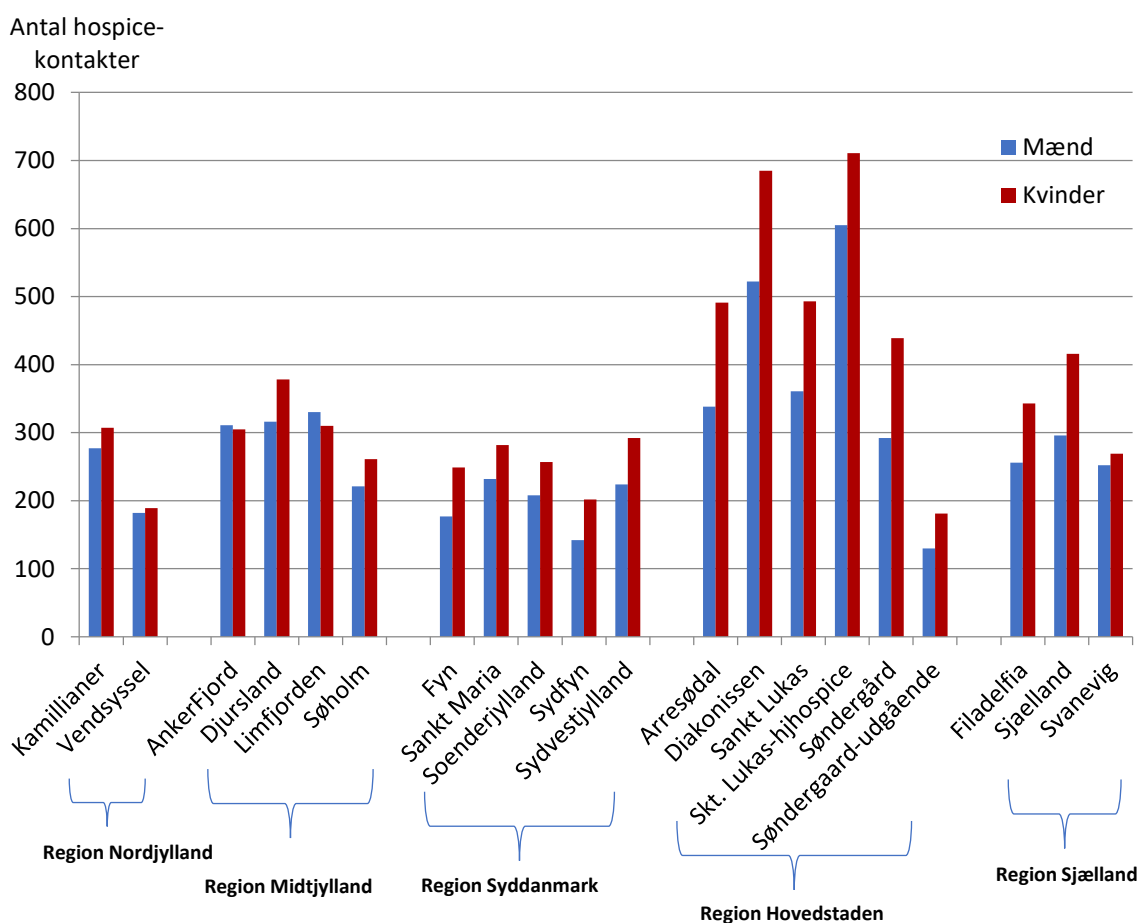
Figur 25 viser antal kontakter til hospice i perioden 2012 – 2014 fordelt på de enkelte regioner og på køn. Det ses af figuren, at kvinderne udgjorde en lidt højere andel end mændene.

Figur 25 Fordelingen af kvinder og mænd på hospice, fordelt på regionerne - i perioden 2012 – 2014



Figur 26 nedenfor viser hvorledes antallet af kvinder og mænd fordelte sig på de enkelte hospicer i perioden 2012 – 2014. Generelt havde lidt flere kvinder end mænd kontakt med hospice, med undtagelse af Ankerfjord Hospice og Hospice Limfjorden, som begge ligger i Region Midtjylland.

Figur 26 Fordelingen af kvinder og mænd på hospicerne i Danmark - 2012 - 2014



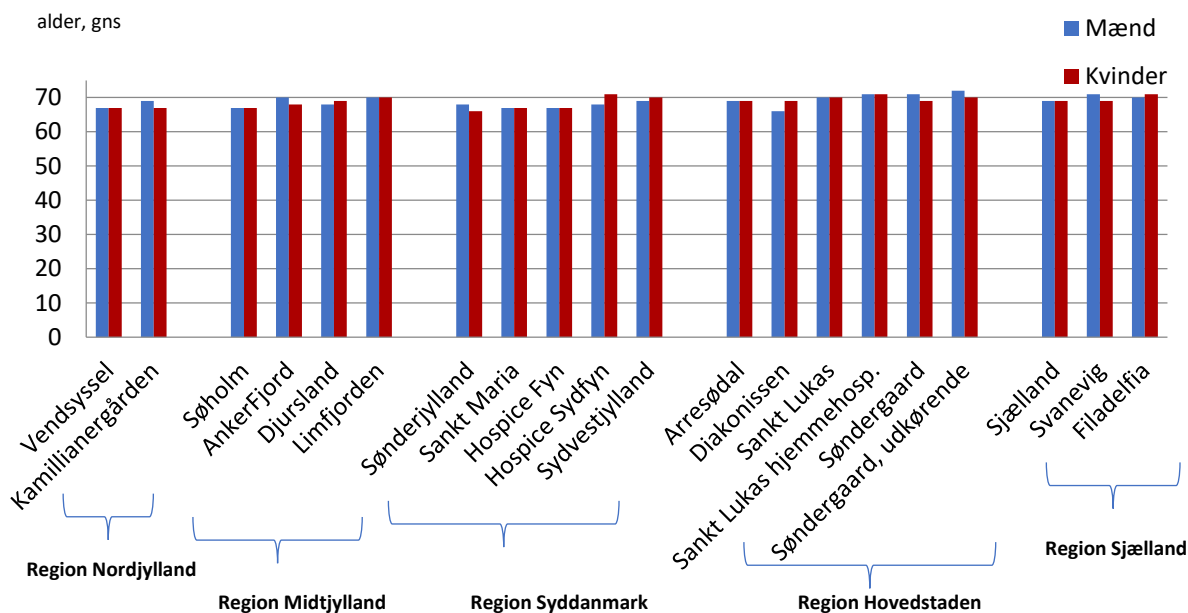
### Aldersfordelingen i datasættet

Set over hele perioden, så havde både kvinder og mænd med kontakt til hospice en medianalder på 70 år og en gennemsnitsalder på 69.

Figur 27 nedenfor viser gennemsnitsalderen for hhv. mænd og kvinder på de enkelte hospicer i perioden. Det må konkluderes, at der stort set ikke synes at være hverken aldersmæssige eller kønsmæssige forskelle hospicerne imellem.



Figur 27 Gennemsnitlig alder for patienter på de enkelte hospicer i Danmark - i perioden 2012 - 2014



## Konklusion

Overordnet ses det, at hospice-patienter fra kommuner, hvor der er placeret et hospice eller fra en nærliggende stor kommune, relativt set udgør en meget større andel end patienter fra de omkringliggende kommuner. Det fremgår dog også af resultaterne, at der ikke alene er en sammenhæng mellem den geografiske afstand og de relative andele af hospice-patienter fra forskellige kommuner.

I forhold til køn og alder, så er der en bemærkelsesværdig lighed mellem alle hospicer fordelt på alle regioner, hvilket må tages som udtryk for, at det er en ret ensartet population af patienter, som har kontakt med hospice.

## Perspektiv

Konklusionen om at der er en sammenhæng mellem at bo i en kommune, hvor der er placeret et hospice og sandsynligheden for at få kontakt til hospice er interessant på flere måder.

Undersøgelser af ulighed i adgang til hospice kræver dog både en større mængde data, samt analyser som kan tage højde for forskellige variable faktorer, både på individniveau og på

tilbudsniveau, som ikke har været med i dette datasæt. Eller de kræver andre metoder end et registerstudie.

Herudover er resultaterne ikke entydige i forhold til afstand til hospice. Analysen viser bl.a. at selvom der i Region Hovedstaden er en høj procentfordeling på brugen af hospice i kommunerne Halsnæs og Ballerup, der begge har et hospice beliggende i kommunen, så har Egedal kommune en større procentfordeling pr. døde i kommunen end Halsnæs, selvom der ikke ligger et hospice i kommunen, om end det ligger lige på kommunegrænsen. Desuden viser yderligere analyse af tallene fra Region Hovedstaden, at København har markant færre hospicerelaterede dødsfald end fx Tårnby og Dragør, selvom København geografisk ligger tættere på et hospice. Lignende gør sig gældende i alle landets fem regioner, hvor der er min. er én undtagelse fra tesen om geografisk ulighed til adgangen til hospice.

## Referencer

1. Adersen M, Thygesen LC, Neergaard MA, Bonde JA, Sjogren P, Damkier A. Admittance to specialized palliative care (SPC) of patients with an assessed need: a study from the Danish palliative care database (DPD). *Acta Oncologica*. 2017;56(9):1210–7.
2. Evans R, Stone D, Elwyn G. Organizing palliative care for rural populations: a systematic review of the evidence. *Family Practice*. juni 2003;20(3):304–10.
3. Lin Y-H, Chen Y-C, Tseng Y-H, Lin M-H, Hwang S-J, Chen T-J, m.fl. Trend of Urban-Rural Disparities in Hospice Utilization in Taiwan. *Wools-Kaloustian KK, redaktør. PLoS ONE*. 26. april 2013;8(4):e62492.
4. Elk R, Felder TM, Cayir E, Samuel CA. Social Inequalities in Palliative Care for Cancer Patients in the United States: A Structured Review. *Seminars in Oncology Nursing*. august 2018;34(3):303–15.
5. Kessler D, Peters TJ, Lee L, Parr S. Social class and access to specialist palliative care services. *Palliat Med*. marts 2005;19(2):105–10.

## APPENDIX –

Tabel 6 til Tabel 9 viser antal kontakter til hospice (N=12.732 kontakter fordelt på 9.911 patienter) i perioden 2012 – 2014 i Danmark. Tabellerne indeholder baggrundsdata for det forrige.

**Tabel 6 Antal kontakter til regionernes hospicer, fordelt på patient-kommuner i perioden 2012-2014. Regionerne Nordjylland, Midtjylland, Syddanmark**

Hospice-region Nordjylland			Hospice-region Midtjylland			Hospice-region Syddanmark		
1081			1082			1083		
kommune	antal	procent	kommune	antal	procent	kommune	antal	procent
Aalborg	432	45,2	Aarhus	636	26,2	Esbjerg	353	15,6
Frederikshavn	210	22,0	Viborg	222	9,1	Odense	284	12,5
Hjoerring	120	12,6	Herning	180	7,4	Kolding	174	7,7
Broendersl.Dr.lund	70	7,3	RingkoebingSkjern	174	7,2	Vejle	165	7,3
Jammerbugt	58	6,1	Skive	171	7,0	Haderslev	159	7,0
Rebild	31	3,3	Silkeborg	151	6,2	Svendborg	136	6,0
Mariagerfjord	13	1,4	Holstebro	137	5,6	FaaborgMidtfyn	116	5,1
Koebenhavn	3	0,3	Syddjurs	129	5,3	Aabenraa	107	4,7
Laesoe	3	0,3	Favrskov	84	3,5	Soenderborg	84	3,7
Thisted	2	0,2	Norddjurs	73	3,0	Varde	80	3,5
Vesthimmerland	2	0,2	Skanderborg	68	2,8	Fredericia	63	2,8
Esbjerg	1	0,1	IkastBrande	61	2,5	Assens	59	2,6
Favrskov	1	0,1	Struer	56	2,3	Horsens	59	2,6
Frederiksberg	1	0,1	Lemvig	54	2,2	Vejen	56	2,5
Gentofte	1	0,1	Randers	39	1,6	Nyborg	45	2,0
Herning	1	0,1	Thisted	37	1,5	Toender	44	1,9
Horsens	1	0,1	Horsens	27	1,1	Middelfart	40	1,8
Kolding	1	0,1	Morsoe	26	1,1	Billund	38	1,7
Norddjurs	1	0,1	Odder	24	1,0	Hedensted	35	1,6
Odder	1	0,1	Mariagerfjord	14	0,6	Kerteminde	32	1,4
Viborg	1	0,1	Varde	14	0,6	Nordfyns	28	1,2
missing	1	0,1	Vesthimmerland	10	0,4	Langeland	28	1,2
<b>Total</b>	<b>955</b>	<b>100</b>	Billund	6	0,3	Aarhus	8	0,4
			Hedensted	5	0,2	Silkeborg	8	0,4
			Esbjerg	3	0,1	Fanoe	7	0,3
			Rebild	3	0,1	Skanderborg	7	0,3
			Aalborg	2	0,1	IkastBrande	6	0,3
			Fanoe	2	0,1	Aeroe	5	0,2
			Jammerbugt	2	0,1	Herning	3	0,1
			Koebenhavn	2	0,1	Koebenhavn	2	0,1
			Odense	2	0,1	Morsoe	2	0,1
			Vejen	2	0,1	Naestved	2	0,1
			Fredericia	1	0,0	Broendby	1	0,0
			Frederiksberg	1	0,0	Favrskov	1	0,0
			Frederikssund	1	0,0	Frederiksberg	1	0,0
			Haderslev	1	0,0	Frederikshavn	1	0,0
			Helsingoer	1	0,0	Halsnæs	1	0,0
			Hilleroed	1	0,0	Holstebro	1	0,0
			HoejeTaastrup	1	0,0	Lemvig	1	0,0
			Holbaek	1	0,0	LyngbyTaarbaek	1	0,0
			Lolland	1	0,0	Slagelse	1	0,0
			Roskilde	1	0,0	Viborg	1	0,0
			Soenderborg	1	0,0	missing	20	0,9
			Svendborg	1	0,0	<b>Total</b>	<b>2265</b>	<b>100</b>
			missing	4	0,2			
			<b>Total</b>	<b>2432</b>	<b>100</b>			

**Tabel 7 Antal kontakter til regionernes hospicer, fordelt på patient-kommuner i perioden 2012-2014. Regionerne Hovedstaden og Sjælland**

Hospice-region Hovedstaden			Hospice-region Sjælland		
1084			1085		
kommune	antal	procent	kommune	antal	procent
Koebenhavn	678	12,9	Lolland	213	11,6
Frederiksberg	473	9,0	Roskilde	192	10,5
Gentofte	413	7,9	Guldborgsund	191	10,4
LyngbyTaarbæk	324	6,2	Slagelse	176	9,6
Gladsaxe	313	6,0	Holbæk	135	7,4
Ballerup	297	5,7	Naestved	128	7,0
Rudersdal	278	5,3	Vordingborg	106	5,8
Halsnæs	185	3,5	Kalundborg	101	5,5
HoejeTaastrup	168	3,2	Koege	84	4,6
Roedovre	156	3,0	Greve	82	4,5
Furesoe	152	2,9	Soroe	73	4,0
Helsingoer	146	2,8	Faxe	48	2,6
Taarby	146	2,8	Ringsted	45	2,5
Broendby	143	2,7	HoejeTaastrup	40	2,2
Egedal	138	2,6	Lejre	38	2,1
Hvidovre	126	2,4	Solroed	27	1,5
Hilleroed	111	2,1	Stevns	23	1,3
Frederikssund	107	2,0	Odsherred	12	0,7
Fredensborg	98	1,9	Hvidovre	10	0,6
Ishoej	97	1,9	Koebenhavn	10	0,6
Glostrup	94	1,8	Glostrup	9	0,5
Gribskov	91	1,7	Ishoej	9	0,5
Albertslund	82	1,6	Broendby	8	0,4
Hoersholm	81	1,5	Egedal	6	0,3
Dragoer	77	1,5	Herlev	6	0,3
Herlev	77	1,5	Frederikssund	5	0,3
Alleroed	47	0,9	Helsingoer	5	0,3
Vallensbaek	42	0,8	Gladsaxe	4	0,2
Greve	12	0,2	Roedovre	4	0,2
Koege	10	0,2	Vallensbaek	4	0,2
Roskilde	8	0,2	Albertslund	3	0,2
Naestved	7	0,1	Frederiksberg	3	0,2
Odsherred	7	0,1	Hilleroed	3	0,2
Guldborgsund	6	0,1	Aarhus	2	0,1
Lolland	6	0,1	Bornholm	2	0,1
Vordingborg	5	0,1	Furesoe	2	0,1
Holbæk	4	0,1	Gentofte	2	0,1
Slagelse	4	0,1	Langeland	2	0,1
Aarhus	3	0,1	LyngbyTaarbæk	2	0,1
Aeroe	3	0,1	Odense	2	0,1
Bornholm	3	0,1	Rudersdal	2	0,1
Kalundborg	3	0,1	Aalborg	1	0,1
Solroed	3	0,1	Alleroed	1	0,1
Lejre	2	0,0	Ballerup	1	0,1
Rebild	2	0,0	Nordfyns	1	0,1
Ringsted	2	0,0	Frederikshavn	1	0,1
Samsøe	2	0,0	Halsnæs	1	0,1
Soroe	2	0,0	Hoersholm	1	0,1
Aalborg	1	0,0	Lemvig	1	0,1
Esbjerg	1	0,0	Odder	1	0,1
FaaborgMidtfyn	1	0,0	Randers	1	0,1
Favrskov	1	0,0	RingkoebingSkjern	1	0,1
Fredericia	1	0,0	Taarby	1	0,1
Herning	1	0,0	missing	1	0,1
Holstebro	1	0,0	<b>Total</b>	<b>1832</b>	<b>100</b>
Kolding	1	0,0			
Middelfart	1	0,0			
Morsoe	1	0,0			
Odense	1	0,0			
Silkeborg	1	0,0			
Skanderborg	1	0,0			
Stevns	1	0,0			
<b>Total</b>	<b>5248</b>	<b>100</b>			

**Tabel 8 Antal kontakter til de enkelte hospicer i perioden 2012-2014 - Regionerne Nordjylland, Midtjylland, Syddanmark**

Hospice-region Nordjylland			Hospice-region Midtjylland				Hospice-region Syddanmark						
Hospicenavn	Kamillianer-gården	Vendsyssel	Hospicenavn	Ankerfjord	Djursland	Limfjorden	Soeholm	Hospicenavn	Fyn	Skt.Maria	Sønder-jylland	Sydfyn	Sydvest-jylland
patient-relateret kommune			patient-relateret kommune				patient-relateret kommune						
Aalborg	418	14	Aarhus	4	288	2	342	Esbjerg	0	0	2	0	351
Frederikshavn	4	206	Viborg	10	2	206	4	Odense	240	1	0	43	0
Hjoerring	19	101	Herning	148	3	27	2	Kolding	4	106	56	0	8
BroenderslevDronnin..	34	36	RingkoebingSkjern	170	1	2	1	Vejle	0	161	2	1	1
Jammerbugt	51	7	Skive	1	0	170	0	Haderslev	0	0	155	3	1
Rebild	31	0	Silkeborg	32	24	53	42	Svendborg	11	1	0	124	0
Mariagerfjord	13	0	Holstebro	90	0	46	1	FaaborgMidtfyn	30	0	0	86	0
Koebenhavn	3	0	Syddjurs	0	128	0	1	Aabenraa	0	3	104	0	0
Laesoe	0	3	Favrskov	1	65	5	13	Soenderborg	0	0	80	0	4
Thisted	1	1	Norddjurs	0	73	0	0	Varde	0	3	0	0	77
Vesthimmerland	2	0	Skanderborg	0	33	2	33	Fredericia	1	61	1	0	0
Esbjerg	1	0	IkastBrande	43	4	13	1	Assens	37	4	0	18	0
Favrskov	1	0	Struer	35	0	21	0	Horsens	0	59	0	0	0
Frederiksberg	1	0	Lemvig	49	1	3	1	Vejen	0	10	15	0	31
Gentofte	1	0	Randers	0	36	1	2	Nyborg	23	0	0	22	0
Herning	1	0	Thisted	3	1	33	0	Toender	0	0	41	1	2
Horsens	0	1	Horsens	4	7	1	15	Middelfart	17	17	3	1	2
Kolding	1	0	Morsoe	0	0	26	0	Billund	1	10	0	0	27
Norddjurs	1	0	Odder	0	8	0	16	Hedensted	0	35	0	0	0
Odder	0	1	Mariagerfjord	0	6	7	1	Kerteminde	23	0	0	9	0
Viborg	1	0	Varde	13	0	1	0	Nordfyns	24	0	0	4	0
missing	0	1	Vesthimmerland	0	0	10	0	Langeland	2	0	0	25	1
<b>Total</b>	<b>584</b>	<b>371</b>	Billund	3	3	0	0	Aarhus	0	6	1	0	1
			Hedensted	1	2	0	2	Silkeborg	0	8	0	0	0
			Esbjerg	1	1	1	0	Fanoe	0	0	0	0	7
			Rebild	0	1	2	0	Skanderborg	0	7	0	0	0
			Aalborg	1	1	0	0	IkastBrande	0	6	0	0	0
			Fanoe	2	0	0	0	Aeroe	0	0	0	5	0
			Jammerbugt	0	0	2	0	Herning	1	2	0	0	0
			Koebenhavn	0	1	0	1	Koebenhavn	0	1	1	0	0
			Odense	0	1	1	0	Morsoe	2	0	0	0	0
			Vejen	1	1	0	0	Naestved	1	0	0	1	0
			Fredericia	0	0	0	1	Broendby	0	0	1	0	0
			Frederiksberg	0	1	0	0	Favrskov	0	0	0	0	1
			Frederikssund	0	0	0	1	Frederiksberg	0	1	0	0	0
			Haderslev	0	1	0	0	Frederikshavn	1	0	0	0	0
			Helsingoer	0	1	0	0	Halsnaes	0	0	0	1	0
			Hilleroed	0	0	1	0	Holstebro	0	0	1	0	0
			HoejeTaastrup	1	0	0	0	Lemvig	0	1	0	0	0
			Holbaek	1	0	0	0	LynbyTaarbaek	0	0	1	0	0
			Lolland	0	0	1	0	Slagelse	0	0	1	0	0
			Roskilde	0	0	1	0	Viborg	0	0	0	0	1
			Soenderborg	0	0	1	0	missing	8	11	0	0	1
			Svendborg	0	0	1	0	<b>Total</b>	<b>426</b>	<b>514</b>	<b>465</b>	<b>344</b>	<b>516</b>
			missing	2	0	0	2						
			<b>Total</b>	<b>616</b>	<b>694</b>	<b>640</b>	<b>482</b>						

Table 9 Antal kontakter til de enkelte hospicer i perioden 2012-2014 - Regionerne Hovedstaden og Sjælland

Hospice-region Hovedstaden							Hospice-region Sjælland			
Hospicenavn	Arresødal	Diakonisse- stiftelsen	Skt Lukas hjemme- hospice	Skt Lukas	Sønder- gård	Sønder- gård udg.team	Hospicenavn	Filadelfia	Sjælland	Svanevig
patient-relateret kommune							patient-relateret kommune			
Koebenhavn	5	482	128	8	45	10	Lolland	2	5	206
Frederiksberg	1	442	21	3	5	1	Roskilde	10	180	2
Gentofte	2	4	136	265	5	1	Guldborgsund	1	5	185
LyngbyTaarbaek	4	5	91	206	16	2	Slagelse	158	12	6
Gladsaxe	0	6	77	190	34	6	Holbaek	74	61	0
Ballerup	1	4	8	42	155	87	Naestved	78	20	30
Rudersdal	54	2	75	119	20	8	Vordingborg	18	6	82
Halsnæs	182	0	0	0	3	0	Kalundborg	93	8	0
HoejeTaastrup	3	8	17	91	30	19	Koege	0	84	0
Roedovre	1	35	25	38	43	14	Greve	2	79	1
Furesoe	16	0	19	22	66	29	Soroe	71	2	0
Helsingoer	117	2	21	0	6	0	Faxe	18	27	3
Taarby	3	65	29	38	10	1	Ringsted	35	10	0
Broendby	0	9	33	55	36	10	HoejeTaastrup	0	40	0
Egedal	17	0	4	10	59	48	Lejre	3	35	0
Hvidovre	0	62	16	29	15	4	Solroed	2	25	0
Hilleroed	96	4	6	0	5	0	Stevns	8	15	0
Frederikssund	92	1	0	0	12	2	Odsherred	6	6	0
Fredensborg	70	2	17	0	7	2	Hvidovre	2	8	0
Ishoej	0	7	9	63	10	8	Koebenhavn	2	8	0
Glostrup	0	10	12	28	25	19	Glostrup	0	9	0
Gribskov	83	1	3	0	4	0	Ishoej	0	9	0
Albertslund	0	8	16	34	18	6	Broendby	0	8	0
Hoersholm	35	2	32	0	12	0	Egedal	0	4	2
Dragoer	2	18	9	43	3	2	Herlev	0	6	0
Herlev	1	4	7	4	41	20	Frederikssund	0	4	1
Alleroed	39	2	3	0	0	3	Helsingoer	2	3	0
Vallensbaek	0	0	5	26	4	7	Gladsaxe	2	2	0
Greve	1	2	2	0	7	0	Roedovre	0	4	0
Koege	0	1	3	0	6	0	Vallensbaek	1	3	0
Roskilde	1	0	2	0	3	2	Albertslund	0	3	0
Naestved	0	2	2	0	3	0	Frederiksberg	2	1	0
Odsherred	0	0	2	0	5	0	Hilleroed	0	2	1
Guldborgsund	0	3	0	0	3	0	Aarhus	2	0	0
Lolland	0	1	4	0	1	0	Bornholm	0	2	0
Vordingborg	1	0	3	0	1	0	Furesoe	0	2	0
Holbaek	0	2	1	0	1	0	Gentofte	0	2	0
Slagelse	0	1	0	0	3	0	Langeland	0	1	1
Aarhus	0	2	1	0	0	0	LyngbyTaarbaek	1	1	0
Aeroe	0	0	1	2	0	0	Odense	1	0	1
Bornholm	1	1	1	0	0	0	Rudersdal	2	0	0
Kalundborg	0	1	2	0	0	0	Aalborg	0	1	0
Solroed	0	1	1	0	1	0	Alleroed	0	1	0
Lejre	0	0	0	0	2	0	Ballerup	0	1	0
Rebild	0	0	2	0	0	0	Nordfyns	1	0	0
Ringsted	0	0	1	0	1	0	Frederikshavn	0	1	0
Samsøe	0	0	1	0	1	0	Halsnæs	0	1	0
Soroe	1	0	1	0	0	0	Hoersholm	0	1	0
Aalborg	0	1	0	0	0	0	Lemvig	1	0	0
Esbjerg	0	0	0	0	1	0	Odder	0	1	0
FaaborgMidtfyn	0	1	0	0	0	0	Randers	1	0	0
Favrskov	0	0	0	0	1	0	RingkoebingSkjern	0	1	0
Fredericia	0	0	1	0	0	0	Taarby	0	1	0
Herning	0	1	0	0	0	0	missing	0	1	0
Holstebro	0	0	0	0	1	0	<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>712</b>	<b>521</b>
Kolding	0	1	0	0	0	0				
Middelfart	0	0	1	0	0	0				
Morsoe	0	1	0	0	0	0				
Odense	0	0	1	0	0	0				
Silkeborg	0	0	1	0	0	0				
Skanderborg	0	0	1	0	0	0				
Stevns	0	0	0	0	1	0				
<b>Total</b>	<b>829</b>	<b>1207</b>	<b>854</b>	<b>1316</b>	<b>731</b>	<b>311</b>				