

MONITORERING AF PAKKEFORLØB FOR KRÆFT

1. Baggrund

Hvert kvartal offentliggør Statens Serum Institut forløbstider for alle pakkeforløb via eSundhed.dk. Monitorering af pakkeforløb for kræft er indtil videre opgjort for perioden 1. oktober 2012 (4. kvartal 2012) til og med 30. september 2014 (3. kvartal 2014). Dette notat beskriver primært offentliggørelse for det seneste kvartal: 3. kvartal 2014. Bemærk de følgende tal angiver *forløb*. Den samme person kan således registreres flere gange indenfor samme pakkeforløb (fx i tilfælde af recidiv).

De farvemærkede tal i de fortløbende tabeller angiver den procentvise andele forløb, der er gennemført inden for den i pakkeforløbene angivne lægefagligt begrundede forløbstid. Den lægefagligt begrundede forløbstid angives i kalenderdage. Kræftens Bekæmpelse har med nedestående grøn-gul-rød markering valgt at definere graden af målopfyldelse:

Grøn = 90-100 % målopfyldelse

Gul = 75-89 % målopfyldelse

Rød = 0-74 % målopfyldelse

Eksempel: Brystkræft, kirurgi, 3. kvartal 2014. Den lægefagligt begrundede forløbstid er 27 kalenderdage. 86 % af alle forløb i Danmark er gennemført inden for 27 kalenderdage (se tabel 1).

Ved spørgsmål eller kommentarer kontakt:

- Specialkonsulent, Jesper Eriksen, 35 25 76 81, jeseri@cancer.dk
- Sundhedsfaglig konsulent, Liv Dørflinger, 35 25 74 28, livd@cancer.dk

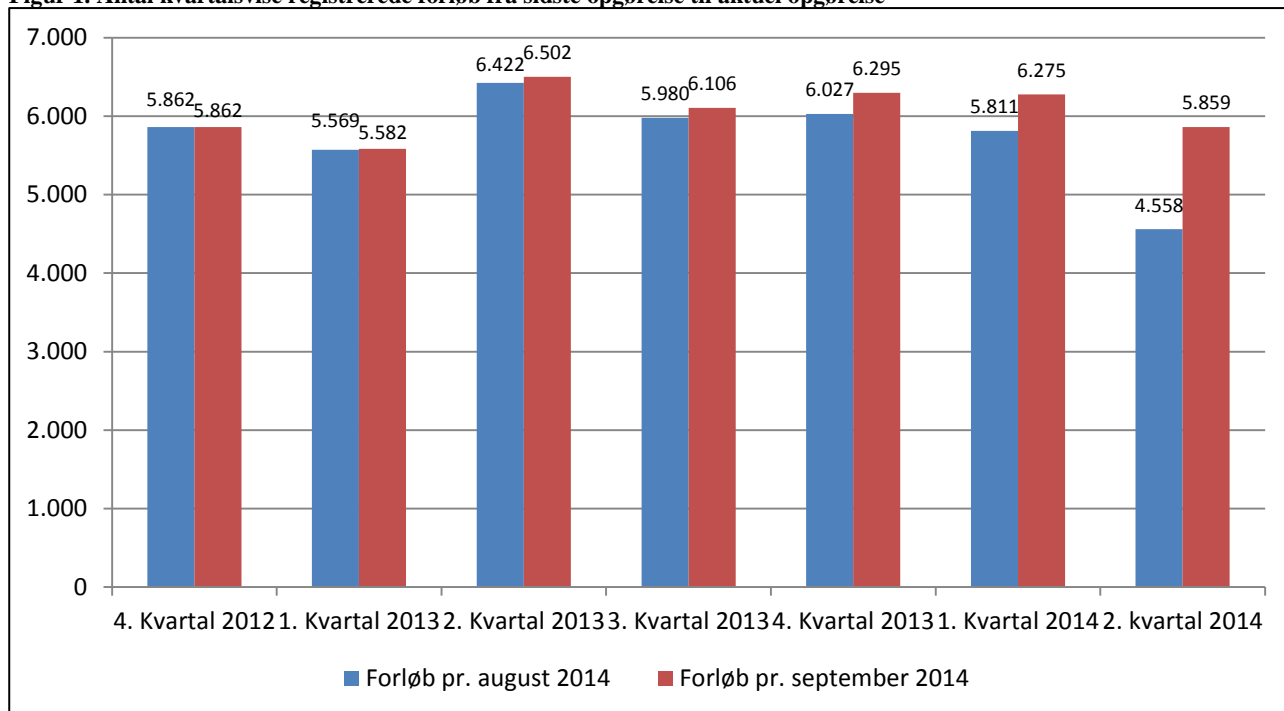
2. Fortolkning af data

Data skal tolkes med forsigtighed. Der ses en forsinkelse i registreringerne af forløb, og det er således ikke alle forløb for 3. kvartal 2014, som er registreret, når data offentliggøres. Ligeledes er ikke alle forløb for de foregående kvartaler registreret endnu. Det skyldes dels, at forløbene ikke er registreret hurtigt nok på afdelingerne, dels at forløbene ikke har en slut og start registrering i samme kvartal.

Hvor stor er efterregistreringen?

Erfaringer fra de forrige kvartaler viser, at mange forløb efterregistreres, og der ses en tendens til, at især de lange forløb registreres forsinket. Graden af målopfyldelse ændres derfor betydeligt over tid.

Figur 1 viser, hvor mange ekstra forløb, der bliver registreret via efterregistreringen fordelt på de enkelte kvartaler.

Figur 1. Antal kvartalsvise registrerede forløb fra sidste opgørelse til aktuel opgørelse

Figur 1 viser, at den største efterregistrering sker i det første kvartal efter offentliggørelsen, men selv efter 12 måneder efterregistreres der fortsat. Siden sidste opgørelse er der i 2. kvartal 2014 efterregisteret 1.301 ekstra forløb svarende til en stigning på 22 %. Ved seneste opgørelse var dette tal 24 %, men har også tidligere været omkring 15 %. Der er derfor fortsat en betydelig efterregistrering i regionerne.

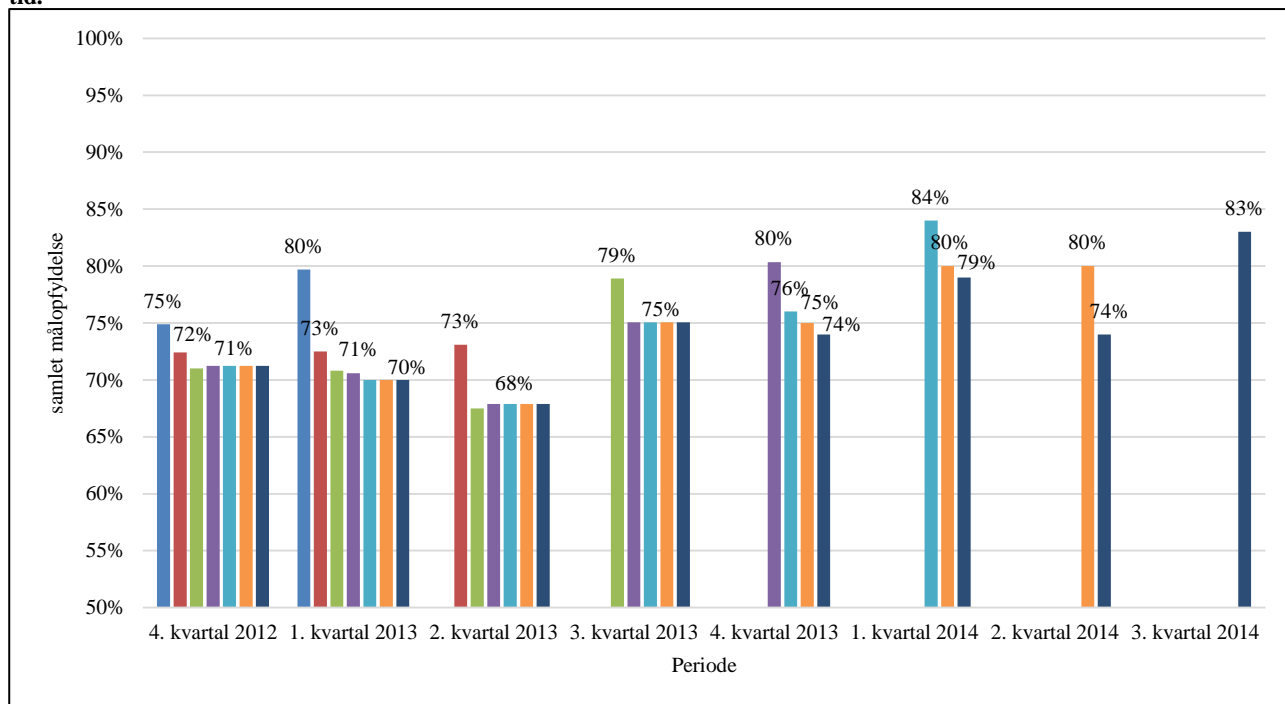
Hvad betyder efterregistreringen for målopfyldelsen?

Det store antal efterregistreringer betyder en væsentlig ændring i graden af målopfyldelse for pakkeforløbene.

Ved offentliggørelsen af data for 3. kvartal 2014 er det angivet en målopfyldelse for alle pakkeforløb på landsplan på 83 %. Dette tal er baseret på de registreringer, der er til rådighed ved offentliggørelsen, men grundet efterregistreringen mangler der en data for mange forløb. Det betyder, at det reelle tal for den samlede målopfyldelse nok nærmere er omkring 71-75 %. Dette tal er baseret på, hvordan efterregistreringen har påvirket udviklingen i målopfyldelsen i de tidligere kvartaler.

Figur 2 viser, hvordan målopfyldelsen har ændret sig i kvartalerne afhængigt af, at der er kommet flere og flere data ind via efterregistreringen.

Figur 2. Samlet målopfyldelse på landsplan for andele pakkeforløb, der gennemføres inden for lægefaglig begrundet forløbstid.

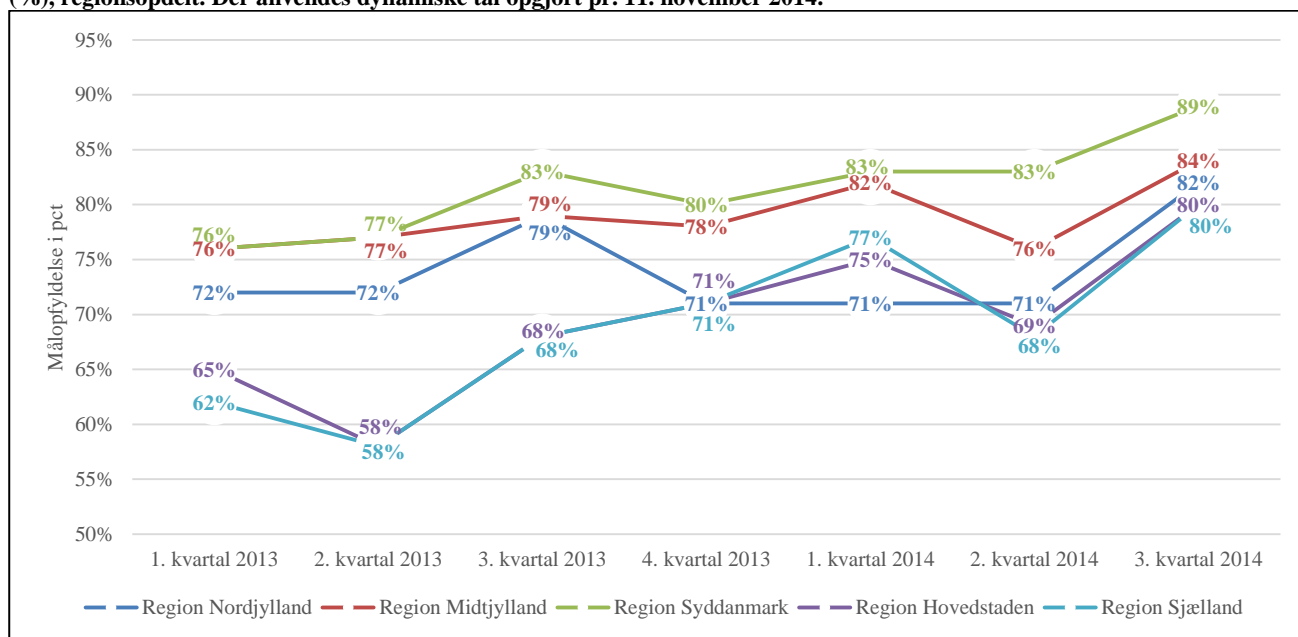


Figur 2 viser, at målopfyldelsen falder i takt med, at der kommer flere efterregistreringer ind, men efterhånden stagnerer målopfyldelsen på omkring 71-75 %, når de fleste forløb er registreret.

3. Samlet målopfyldelse på regionsniveau

Figur 3 viser, andelen af pakkeforløb, der gennemføres inden for den lægefagligt begrundende forløbstid, for hver region. Der anvendes dynamiske tal i denne opgørelse, som er opgjort pr. september 2014.

Figur 3. Samlet målopfyldelse for andelen af pakkeforløb, der gennemføres indenfor den lægefagligt begrundede forløbstid (%), regionsopdelt. Der anvendes dynamiske tal opgjort pr. 11. november 2014.



Tallene viser, at Region Hovedstaden og Region Sjælland har den dårligste målopfyldelse blandt de fem regioner. Fra 4. kvartal 2013 har der været en tendens til, at de to regioner nærmede sig de 3 andre.

4. Monitorering af organspecifikt pakkeforløb: SAMLET FORLØBSTID

Et samlet forløb strækker sig fra ”henvisning til pakkeforløb” til ”initial behandling start”. Initial behandling kan være kirurgi, medicinsk behandling eller strålebehandling. Forløbets samlede varighed skal ligge inden for den lægefagligt begrundede forløbstid.

De 10 største kræftformer

Tabel 1 illustrerer andelen af forløb i 3.kvartal 2014, som gennemføres inden for den lægefagligt begrundede forløbstid (LBF) for de ti største kræftsygdomme i Danmark.

Tabel 1. De ti største kræftformer - udvalgte behandlingsformer

	Behandling	LBF	Andel forløb 3. kvartal 2014
Brystkræft	Kirurgi	27 dage	86 %
Prostatakræft	Kirurgi	50 dage	56 %
Lungekræft	Medicin	41 dage	87 %
Kræft i tyk- og endetarm	Kirurgi	37 dage	89 %
Hoved- og halskræft	Stråle	32 dage	81 %
Modermærkekræft	Kirurgi	31 dage	97 %
Kræft i blæren	Kirurgi	34 dage	34 %
Kræft i bugspytkirtlen	Kirurgi	43 dage	86 %
Kræft i hjernen	Kirurgi	22 dage	96 %
Kræft i livmoderen	Kirurgi	29 dage	70 %

Tabel 1 viser, at der fortsat er stor variation i målopfyldelse mellem de enkelte sygdomme. Det er kun to kræftsygdomme ud af de 10 største med en målopfyldelse på over 90 %, mens tre kræftsygdomme har en målopfyldelse under 75 %.

Tabel 2 viser udviklingen i målopfyldelsen for de 10 største kræftformer over tid. Det er vigtigt at bemærke, at der her er tale om låste tal, hvilket betyder, at målopfyldelsen er opgjort på den dato, hvor tallene for de enkelte kvartaler blev offentliggjort. Det betyder, at de senere offentliggørelser har ændret data fra de foregående kvartaler, hvorfor andelen af forløb, som gennemføres inden for den lægefagligt begrundende forløbstid, er blevet mindsket. Det er dog opgjort alligevel, fordi det derved er muligt at sammenligne på tværs af kvartalerne.

Tabel 2. De 10 største kræftformer, 1.-4. kvartal 2013 og 1.-3. kvartal 2014.

	Behandling	LBF	Andel forløb 3. kv. 2014	Andel forløb 2. kv. 2014	Andel forløb 1. kv. 2014	Andel forløb 4. kv. 2013	Andel forløb 3. kv. 2013	Andel forløb 2. kv. 2013	Andel forløb 1. kv. 2013
Brystkræft	Kirurgi	27 dage	86 %	82 %	85 %	79 %	71 %	56 %	73 %
Prostatakræft	Kirurgi	50 dage	56 %	51 %	57 %	58 %	57 %	47 %	50 %
Lungekræft	Medicin	41 dage	87 %	82 %	88 %	82 %	85 %	77 %	75 %
Kræft i tyk- og endetarm	Kirurgi	37 dage	89 %	80 %	88 %	90 %	93 %	89 %	91 %
Hoved- og halskræft	Stråle	32 dage	81 %	69 %	79 %	62 %	68 %	37 %	41 %
Modermærkekræft	Kirurgi	31 dage	97 %	98 %	99 %	96 %	97 %	97 %	97 %
Kræft i blæren	Kirurgi	34 dage	34 %	48 %	50 %	72 %	82 %	67 %	56 %

Kræft i bugspytkirtlen	Kirurgi	43 dage	86 %	93 %	70 %	83 %	94 %	94 %	86 %
Kræft i hjernen	Kirurgi	22 dage	96 %	92 %	95 %	96 %	84 %	94 %	89 %
Kræft i livmoderen	Kirurgi	29 dage	70 %	73 %	82 %	71 %	65 %	72 %	84 %

Forløb med den bedste og dårligste målopfyldelse i 3. kvartal 2014

Tabel 3 illustrerer andelen af forløb, som gennemføres inden for den lægefagligt begrundende forløbstid (LBF) for de kræftsygdomme/regioner i Danmark med den bedste målopfyldelse.

Tabel 3. De 11 bedste forløb, 3. kvartal 2014

Pakkeforløb	Behandling	Region	LBF	Andel forløb	Antal forløb
Hoved- og halskræft	Kirurgi	Region Syddanmark	28 dage	100 %	43
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk	Medicin	Region Sjælland	31 dage	100 %	32
Kræft i hjernen	Kirurgi	Region Midtjylland	22 dage	100 %	11
Kræft i hjernen	Kirurgi	Region Syddanmark	22 dage	100 %	34
Modermærkekræft	Kirurgi	Region Nordjylland	31 dage	100 %	135
Modermærkekræft	Kirurgi	Region Syddanmark	31 dage	99 %	131
Modermærkekræft	Kirurgi	Region Midtjylland	31 dage	98 %	81
Modermærkekræft	Kirurgi	Hele landet	31 dage	97 %	545
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk	Medicin	Region Midtjylland	31 dage	97 %	39
Kræft i livmoderen	Kirurgi	Region Syddanmark	29 dage	96 %	28
Kræft i hjernen	Kirurgi	Hele landet	22 dage	96 %	54

Tabel 4 illustrerer andelen af forløb, som gennemføres inden for den lægefagligt begrundende forløbstid (LBF) for de kræftsygdomme/regioner i Danmark med den dårligste målopfyldelse.

Tabel 4. De 10 dårligste forløb, 3. kvartal 2014

Pakkeforløb	Behandling	Region	LBF	Andel	Antal forløb
Kræft i blæren	Stråle	Hele landet	42 dage	26 %	19
Kræft i blæren	Medicin	Region Midtjylland	38 dage	27 %	11
Kræft i blæren	Medicin	Hele landet	38 dage	28 %	32
Tarmkræftmetastaser i leveren	Kirurgi	Region Hovedstaden	28 dage	33 %	18
Kræft i blæren	Kirurgi	Hele landet	34 dage	34 %	32
Kræft i æggestokkene	Kirurgi	Region Hovedstaden	24 dage	40 %	20
Lungekræft	Kirurgi	Hele landet	44 dage	41 %	32
Kræft i blæren	Kirurgi	Region Hovedstaden	34 dage	43 %	14
Prostatakræft	Kirurgi	Region Midtjylland	50 dage	43 %	23
Prostatakræft	Kirurgi	Region Nordjylland	50 dage	45 %	11

Forløb fordelt på behandlingsform

I de følgende tabeller 5-7 illustreres andele af forløb som gennemføres inden for de fagligt begrundende forløbstider (LBF) fordelt på de tre behandlingsformer – kirurgisk, medicinsk og stråler. Data opgøres for alle regioner for 3. kvartal 2014.

Såfremt der er 10 eller færre registrerede forløb, vil beregningerne for *andele forløb* ikke fremgå af opgørelserne. I tabellen er forløb med mellem 1-10 registreringer angivet med ”*”. Forløb med nul registreringer er angivet med ”0”.

* = 1-10 registrerede forløb for 3. kvartal 2014

0 = registrerede forløb for 3. kvartal 2014

Tabel 5. Opgørelser over andele forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider (LBF) for 3. kvartal 2014. KIRURGI.

	LBF	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Brystkræft	27 dage	86 %	90 %	88 %	91 %	80 %	85 %
Hoved- og halskræft	28 dage	89 %	86 %	93 %	100 %	81 %	*
Kræft i bugspytkirtlen	43 dage	86 %	*	*	*	*	*
Kræft i spiserør, mavesæk og mave-mund	43 dage	73 %	*	*	*	*	*
Primær leverkræft	47 dage	73 %	*	*	0	*	*
Tarmkræftmetastaser i leveren	28 dage	52 %	0	*	*	33 %	0
Kræft i tyk- og endetarm	37 dage	89 %	90 %	93 %	93 %	89 %	75 %
Kræft i blæren	34 dage	34 %	*	*	*	43 %	0
Kræft i nyren	41 dage	80 %	*	89 %	94 %	73 %	*
Prostatakræft	50 dage	56 %	45 %	43 %	47 %	77 %	50 %
Prostatakræft (<i>nervebesparende kirurgi</i>)	82 dage	96 %	*	92 %	*	100 %	*
Kræft i vulva	36 dage	77 %	0	*	*	*	0
Kræft i livmoderen	29 dage	70 %	56 %	50 %	96 %	60 %	88 %
Kræft i æggestokkene	24 dage	69 %	80 %	69 %	83 %	40 %	*
Livmoderhalskræft	28 dage	75 %	*	*	85 %	67 %	0
Kræft i hjernen	22 dage	96 %	0	100 %	100 %	*	*
Modermærkekræft	31 dage	97 %	100 %	98 %	99 %	94 %	95 %
Lungekræft	44 dage	70 %	41 %	82 %	75 %	79 %	*
Sarkomer i bløddele	35 dage	88 %	*	85 %	0	*	0

Tabel 6. Opgørelser over andele forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider (LBF) for 3. kvartal 2014. MEDICINSK BEHANDLING

	LBF	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk	31 dage	93 %	80 %	97 %	93 %	89 %	100 %
Akut leukæmi og fremskredent myelodysplastisk syndrom	6 dage	77 %	0	*	81 %	*	*
Kræft i bugspytkirtlen	44 dage	77 %	*	*	74 %	*	62 %
Kræft i spiserør, mavesæk og mavemund	51 dage	91 %	*	*	95 %	91 %	75 %

Kræft i tyk- og endetarm	37 dage	78 %	89 %	92 %	78 %	86 %	63 %
Kræft i blæren	38 dage	28 %	*	27 %	*	*	0
Kræft i æggestokkene	27 dage	81 %	*	*	86 %	*	0
Lungekræft	41 dage	87 %	83 %	87 %	95 %	83 %	84 %

Tabel 7. Opgørelser over andele forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider (LBF) for 3. kvartal 2014. STRÅLEBEHANDLING

	LBF	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Hoved- og halskræft	32 dage	81 %	79 %	82 %	84 %	90 %	60 %
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk	43 dage	82 %	*	*	*	*	*
Kræft i tyk- og endetarm	41 dage	76 %	55 %	79 %	75 %	*	*
Kræft i blæren	42 dage	26 %	*	*	*	*	*
Prostatakræft	55 dage	77 %		80 %	*	*	*
Livmoderhalskræft	35 dage	82 %	*	*	*	*	0
Lungekræft	45 dage	76 %	64 %	72 %	78 %	83 %	72 %

5. Monitorering af organspecifikt pakkeforløb: ANTAL FORLØB

Nedenstående tabel 8 viser antal forløb, der er registreret i de enkelte kvartaler for hver region i perioden oktober 2012 til september 2014. Der er i alt registreret 47.288 forløb i perioden. Som det fremgår, er der registreret væsentlig færre forløb i 3. kvartal 2014 end i de tidligere kvartaler. Dette giver en indikation for mængden af forløb, der endnu ikke er registreret.

Tabel 8. Antal forløb registreret i hver region fra 1. kvartal 2013 til 3. kvartal 2014

	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland	Hele landet
3. Kvartal 2014	627	974	1.194	1.331	686	4.807
2. Kvartal 2014	683	1.197	1.450	1.699	832	5.859
1. Kvartal 2014	704	1.306	1.470	1.876	919	6.275
4. Kvartal 2013	721	1.359	1.382	2.003	830	6.295
3. Kvartal 2013	620	1.185	1.411	2.165	720	6.106
2. Kvartal 2013	679	1.281	1.503	2.213	824	6.502
1. Kvartal 2013	678	995	1.316	1.823	770	5.582
4. Kvartal 2012	680	1.120	1.310	1.962	790	5.862

Tabel 9 angiver antal borgere i de enkelte regioner, samt antal ny-diagnosticerede kræftpatienter i 2011. Tallene i tabel 9 og tabel 8 kan ikke sammenlignes, da sidstnævnte angiver antal *forløb*, mens førstnævnte angiver antal *patienter*. Samtidig henvises ikke alle patienter i pakkeforløb for kræft.

Tabel 9. Regionale data (fra NORDCAN, 2011)

Region	Antal borgere	Nye tilfælde 2011	Prævalente, 2011	Døde af kræft, 2011
Region Nordjylland	580.272	3.756	24.905	1.701
Region Midtjylland	1.272.510	7.257	49.959	3.279
Region Syddanmark	1.201.419	7.468	52.630	3.427

Region Hovedstaden	1.731.976	10.094	72.568	4.323
Region Sjælland	816.359	5.564	35.508	2.582
Hele landet	5.602.536	34.142	235.571	15.318

6. Monitorering af organspecifikt pakkeforløb: UDREDNINGSPERIODE

Udredningsperioden begynder ved ”udredningsstart, første fremmøde” til ”beslutning vedrørende initial behandling/pakkeforløb slut, diagnose afkræftet”. Nedenstående tabel 10 illustrerer udviklingen i antallet af udredningsforløb fordelt på kvartaler, nationalt.

Tabel 10. Antal forløb med hhv. be- og afkræftet kræftdiagnose, hele landet, kvartalsvis

	Bekræftet kræftdiagnose	Afkræftet kræftdiagnose	I alt
3. kvartal 2014	7.575	17.970	25.545
2. kvartal 2014	8.345	19.586	27.931
1. kvartal 2014	8.621	20.402	29.023
4. kvartal 2013	9.091	19.293	28.384
3. kvartal 2013	8.552	17.183	25.735
2. kvartal 2013	8.589	18.139	26.728
1. kvartal 2013	7.640	15.856	23.496
4. kvartal 2012	7.929	14.920	22.849
I alt	66.342	143.349	

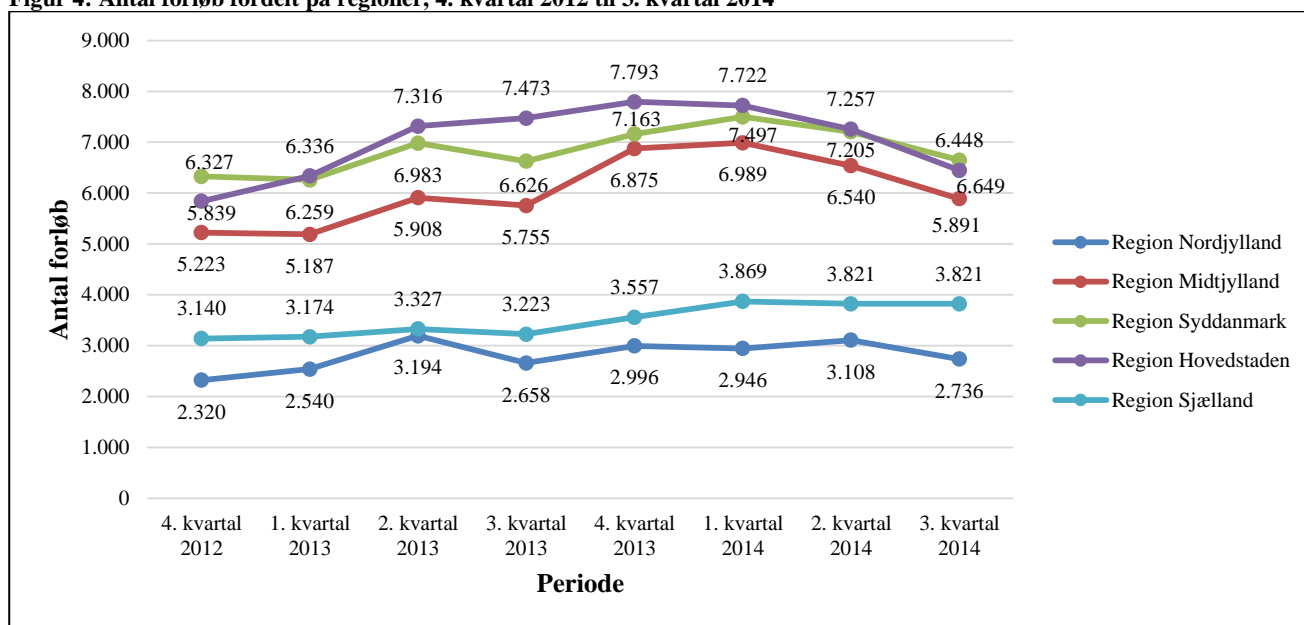
Af tabel 10 fremgår det, at antallet af udredningsforløb i pakkeforløbene er nogenlunde ens over den seneste 1-årige periode. Der har i 3. kvartal 2014 været 25.545 udredningsforløb sammenlignet med 27.931 forløb i 2. kvartal 2014. Der mangler dog fortsat at blive registreret mange forløb, hvorfor de to tal ikke direkte kan sammenlignes på nuværende tidspunkt.

Nedenstående tabel 11 viser ovenstående opgørelse (tabel 10) fordelt på regioner.

Tabel 11. Antal forløb med hhv. be- og afkræftet kræftdiagnose, kvartalsvis

	4. kvartal 2012			1. kvartal 2013		
	Bekræftet	Afkræftet	I alt	Bekræftet	Afkræftet	I alt
Region Nordjylland	952	1.368	2.320	981	1.559	2.540
Region Midtjylland	1.560	3.663	5.223	1.361	3.826	5.187
Region Syddanmark	1.802	4.525	6.327	1.784	4.475	6.259
Region Hovedstaden	2.428	3.411	5.839	2.386	3.950	6.336
Region Sjælland	1.187	1.953	3.140	1.128	2.046	3.174
	2. kvartal 2013			3. kvartal 2013		
	Bekræftet	Afkræftet	I alt	Bekræftet	Afkræftet	I alt
Region Nordjylland	1.027	2.167	3.194	917	1.741	2.658
Region Midtjylland	1.595	4.313	5.908	1.589	4.166	5.755
Region Syddanmark	1.969	5.014	6.983	1.915	4.711	6.626
Region Hovedstaden	2.825	4.491	7.316	3.061	4.412	7.473
Region Sjælland	1.173	2.154	3.327	1.070	2.153	3.223
	4. kvartal 2013			1. kvartal 2014		
	Bekræftet	Afkræftet	I alt	Bekræftet	Afkræftet	I alt
Region Nordjylland	1.017	1.979	2.996	976	1.970	2.946
Region Midtjylland	1.823	5.052	6.875	1.836	5.153	6.989
Region Syddanmark	1.918	5.245	7.163	1.987	5.510	7.497
Region Hovedstaden	3.175	4.618	7.793	2.580	5.142	7.722
Region Sjælland	1.158	2.399	3.557	1.242	2.627	3.869

	2. kvartal 2014			3. kvartal 2014		
	Bekræftet	Afkræftet	I alt	Bekræftet	Afkræftet	I alt
Region Nordjylland	927	2.181	3.108	961	1.775	2.736
Region Midtjylland	1.715	4.825	6.540	1.499	4.392	5.891
Region Syddanmark	1.966	5.239	7.205	1.760	4.889	6.649
Region Hovedstaden	2.443	4.814	7.257	2.222	4.226	6.448
Region Sjælland	1.294	2.527	3.821	1.133	2.688	3.821

Figur 4: Antal forløb fordelt på regioner, 4. kvartal 2012 til 3. kvartal 2014


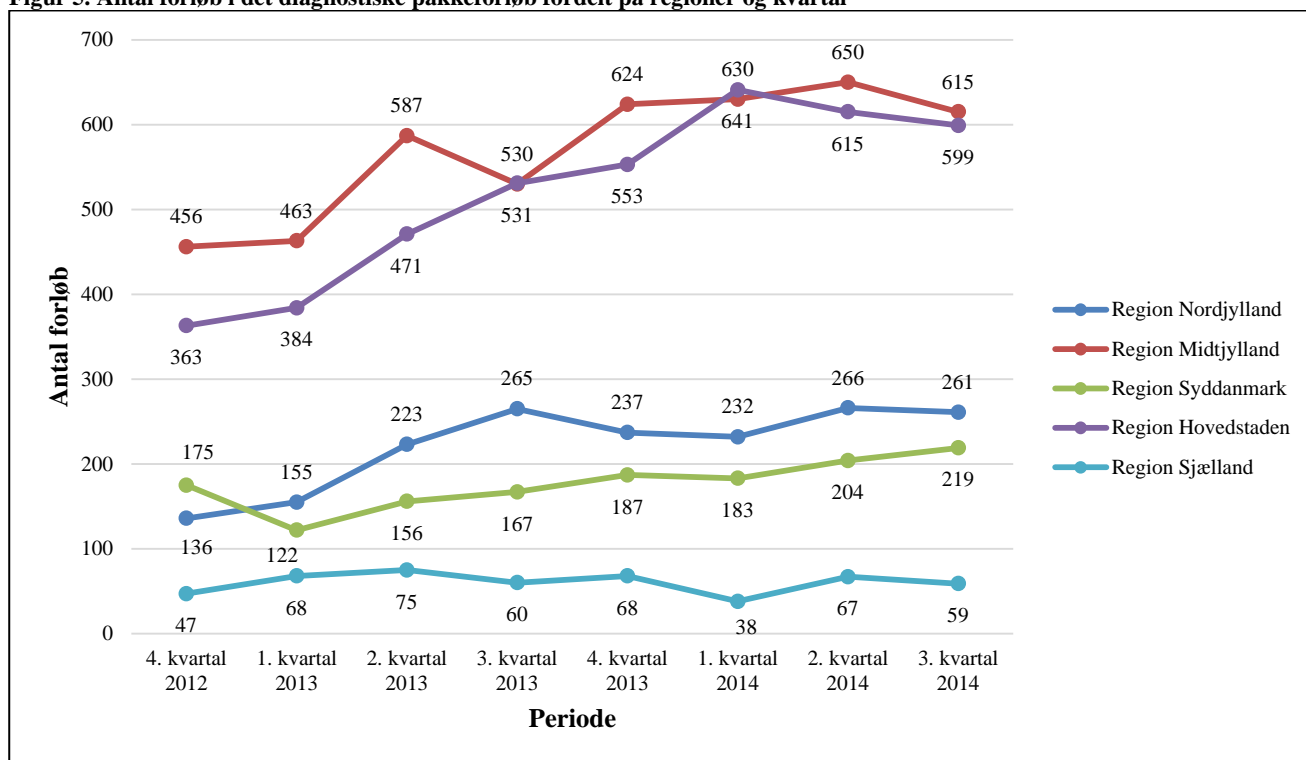
7. Monitorering af "diagnostisk pakkeforløb for patienter med uspecifikke symptomer på alvorlig sygdom, der kunne være kræft"

I det diagnostiske pakkeforløb for kræft angives en *samlet forløbstid* fra 'henvisning til pakkeforløb start' til 'pakkeforløb slut, klinisk beslutning'. Udviklingen i antallet af udredningsforløb er illustreret i nedenstående tabel 12 og figur 5.

Tabel 12. Antal forløb i det diagnostiske pakkeforløb fordelt på regioner og kvartal

	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland	Hele landet
3. kvartal 2014	261	615	219	599	59	1.753
2. kvartal 2014	266	650	204	615	67	1.802
1. kvartal 2014	232	630	183	641	38	1.724
4. kvartal 2013	237	624	187	553	68	1.669
3. kvartal 2013	265	530	167	531	60	1.553
2. kvartal 2013	223	587	156	471	75	1.512
1. kvartal 2013	155	463	122	384	68	1.192
4. kvartal 2012	136	456	175	363	47	1.177
I alt	1.775	4.555	1.413	4.157	482	12.382

Figur 5. Antal forløb i det diagnostiske pakkeforløb fordelt på regioner og kvartal



Sundhedsstyrelsen estimerer et årligt behov på ca. 20.000 udredningsforløb i det diagnostiske pakkeforløb, men i løbet af 1 ¾ år har der kun været lidt over 12.000 forløb. Der er stor variation i antallet af forløb mellem de enkelte regioner. Særligt Region Sjælland har få registrerede forløb – det gælder også, når der er taget højde for befolkningsunderlaget i de enkelte regioner (se tabel 9).