

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. juni 2014 (2. kvartal 2014). Dette notat beskriver primært offentliggørelse for det seneste kvartal: 2. 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, 2. kvartal 2014. Den lægefagligt begrundede forløbstid er 27 kalenderdage. 82 % af alle forløb i Danmark er gennemført inden for 27 kalenderdage (se tabel 1).

Ved spørgsmål eller kommentarer kontakt:

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

2. Fortolkning af data

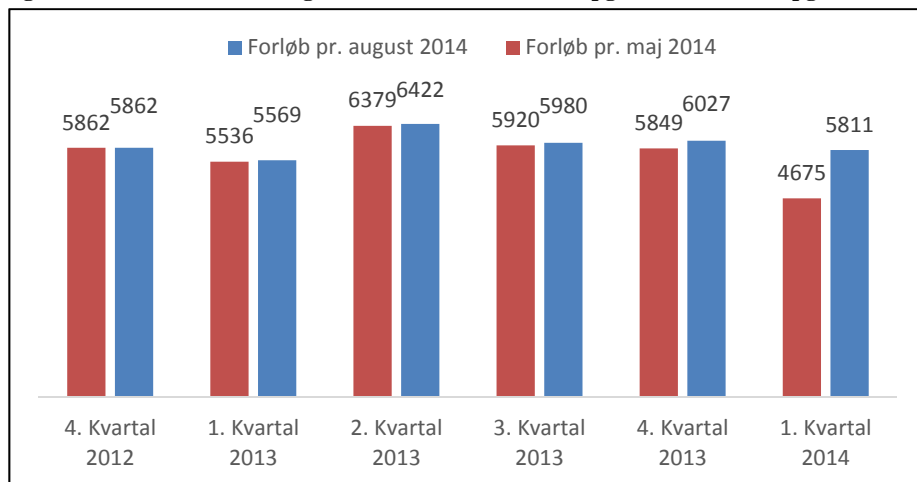
Data skal tolkes med forsigtighed. Der ses en forsinkelse i registreringerne af forløb, og det er således ikke alle forløb for 1. kvartal 2014, som er registreret, når data offentliggøres. Ligeledes er ikke alle forløb for de foregående kvartaler registreret endnu. Det skyldes dels, at forløbene ikke 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 mdr. efterregistreres der fortsat. Siden sidste opgørelse er der i 1. kvartal 2014 efterregistreret 1.136 ekstra forløb svarende til en stigning på 24 %. Ved seneste opgørelse var dette tal nede på 15 %, men har også tidligere ligget omkring 20 %. Der er derfor fortsat en betydelig efterregistrering i regionerne.

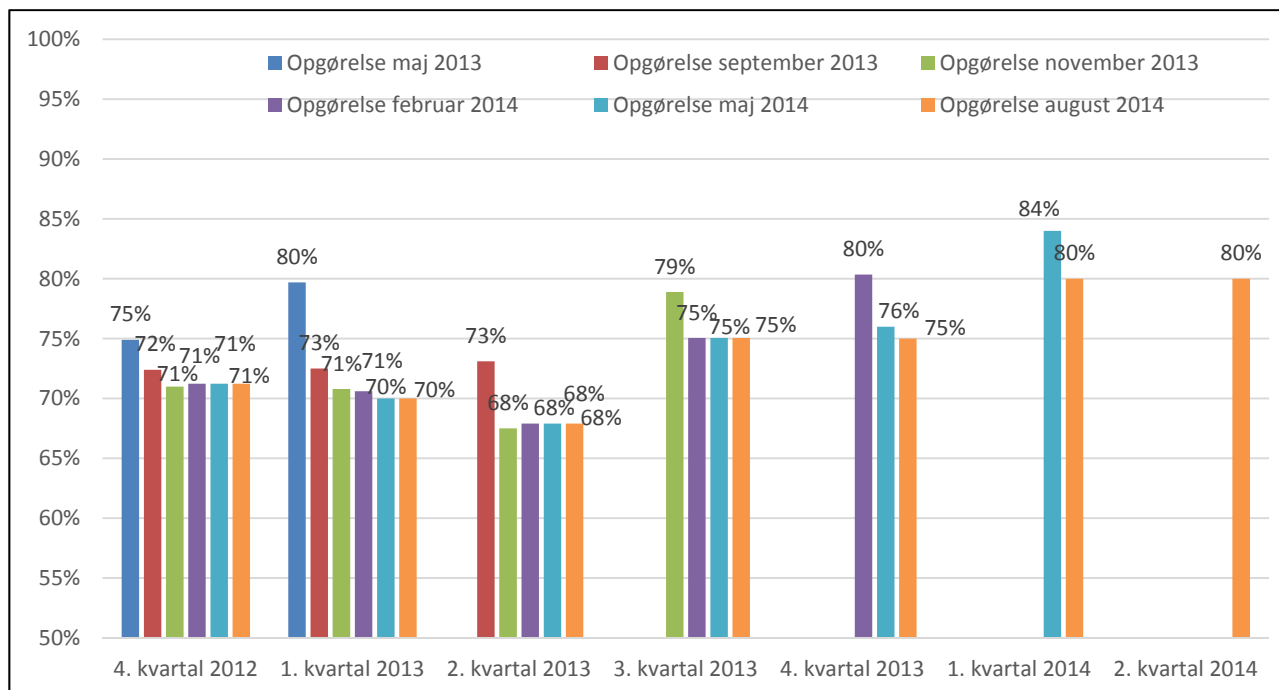
Hvad betyder efterregistreringen for målopfyldelsen?

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

Ved offentliggørelsen af data for 2. kvartal 2014 er det angivet en målopfyldelse for alle pakkeforløb på landsplan på 80 %. 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 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.

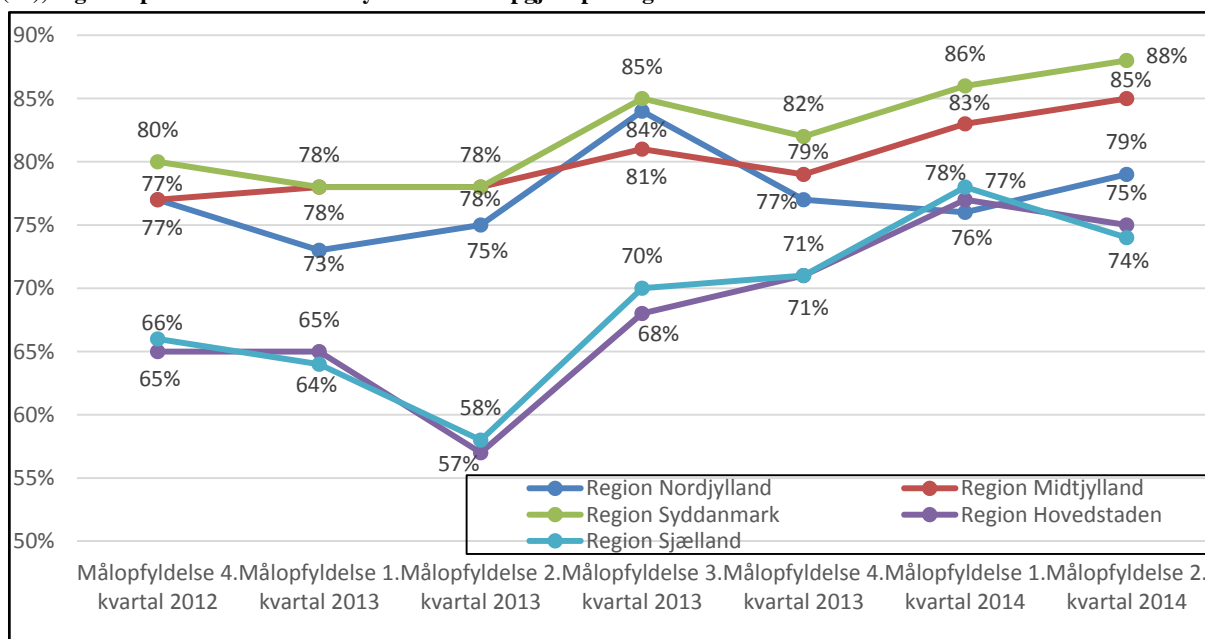


Figur 2 viser, at målopfyldelsen falder i takt med, at der kommer flere efterregistreringer ind, men efterhånden stagnerer målopfyldelsen på omkring 75 %, når de fleste forløb er registreret.

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. august 2014.

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



Tallene viser, at Region Hovedstaden og Region Sjælland har den dårligste målopfyldelse blandt de fem regioner. I perioden fra 2. kvartal 2013 til og med 1. kvartal 2014 har der været en tendens til, at de to regioner nærmede sig de 3 andre. Begge regioner har dog et fald i målopfyldelse fra 1. kvartal 2014 til 2. kvartal 2014.

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 2.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 1. kvartal 2014
Brystkræft	Kirurgi	27 dage	82 %
Prostatakræft	Kirurgi	50 dage	51%
Lungekræft	Medicin	41 dage	82%
Kræft i tyk- og endetarm	Kirurgi	37 dage	80%
Hoved- og halskræft	Stråle	32 dage	69%
Modermærkekræft	Kirurgi	31 dage	98%
Kræft i blæren	Kirurgi	34 dage	48%
Kræft i bugspytkirtlen	Kirurgi	43 dage	93%
Kræft i hjernen	Kirurgi	22 dage	92%
Kræft i livmoderen	Kirurgi	29 dage	73%

Tabel 1 viser, at der fortsat er stor variation i målopfyldelse mellem de enkelte sygdomme. Det er kun tre kræftsygdomme 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.-2. kvartal 2014.

Behandling	LBF	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	82 %	85 %	79 %	71 %	56 %
Prostatakræft	Kirurgi	50 dage	51%	57 %	58 %	57 %	47 %
Lungekræft	Medicin	41 dage	82%	88 %	82 %	85 %	77 %
Kræft i tyk- og endetarm	Kirurgi	37 dage	80%	88 %	90 %	93 %	89 %
Hoved- og halskræft	Stråle	32 dage	69%	79 %	62 %	68 %	37 %
Modermærkekræft	Kirurgi	31 dage	98%	99 %	96 %	97 %	97 %
Kræft i blæren	Kirurgi	34 dage	48%	50 %	72 %	82 %	67 %
Kræft i bugspytkirtlen	Kirurgi	43 dage	93%	70 %	83 %	94 %	94 %
Kræft i hjernen	Kirurgi	22 dage	92%	95 %	96 %	84 %	94 %
Kræft i livmoderen	Kirurgi	29 dage	73%	82 %	71 %	65 %	72 %

Forløb med den bedste og dårligste målopfyldelse i 2. kvartal 2014

Tabel 3 illustrerer andelen af forløb, som gennemføres inden for den lægefagligt begrundende forløbstid (LBF) for de 11 bedste kræftsygdomme/regioner i Danmark.

Tabel 3. De 11 bedste forløb, 2. kvartal 2014

Pakkeforløb	Behandling	Region	LBF	Andel forløb	Antal forløb
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk	Medicin	Region Nordjylland	31 dage	100%	13
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk	Medicin	Region Sjælland	31 dage	100%	37
Kræft i hjernen	Kirurgi	Region Syddanmark	22 dage	100%	19
Sarkomer i bløddele	Kirurgi	Region Midtjylland	35 dage	100%	25
Modermærkekræft	Kirurgi	Region Nordjylland	44 dage	99%	101

Modermærkekræft	Kirurgi	Region Hovedstaden	44 dage	99%	150
Modermærkekræft	Kirurgi	Hele landet	44 dage	98%	556
Modermærkekræft	Kirurgi	Region Midtjylland	44 dage	98%	107
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk	Medicin	Region Midtjylland	31 dage	97%	32
Modermærkekræft	Kirurgi	Region Sjælland	44 dage	97%	77
Sarkomer i bløddele	Kirurgi	Hele landet	35 dage	97%	30

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

Tabel 4. De 10 dårligste forløb, 2. kvartal 2014

Pakkeforløb	Behandling	Region	LBF	Andel	Antal forløb
Kræft i blæren	Medicin	Hele landet	38 dage	19%	26
Prostatakræft	Kirurgi	Region Sjælland	50 dage	27%	11
Tarmkræftmetastaser i lever	Kirurgi	Region Hovedstaden	28 dage	33%	15
Kræft i blæren	Stråle	Hele landet	42 dage	36%	11
Lungekræft	Kirurgi	Region Hovedstaden	44 dage	42%	31
Kræft i blæren	Kirurgi	Region Hovedstaden	34 dage	44%	16
Kræft i blæren	Kirurgi	Hele landet	34 dage	48%	29
Kræft i æggestokkene	Medicin	Hele landet	27 dage	50%	12
Kræft i æggestokkene	Kirurgi	Region Hovedstaden	24 dage	50%	24
Prostatakræft	Kirurgi	Hele landet	50 dage	51%	61
Kræft i nyren	Kirurgi	Region Hovedstaden	41 dage	52%	31
Prostatakræft	Kirurgi	Region Hovedstaden	50 dage	52%	21
Kræft i livmoderen	Kirurgi	Region Midtjylland	29 dage	52%	21

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 2. 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 2. kvartal 2014

0 = registrerede forløb for 2. kvartal 2014

Tabel 5. Opgørelser over andele forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider (LBF) for 2. kvartal 2014. KIRURGI.

KIRURGI	LBF	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syd-danmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Brystkræft	27 dage	82%	73%	88%	95%	72%	82%
Hoved- og halskræft	28 dage	82%	*	66%	95%	75%	*
Kræft i bugspytkirtlen	43 dage	93%	*	*	*	*	*

Kræftens Bekæmpelse, Dokumentation & Kvalitet

Kræft i spiserør, mave-sæk og mavemund	43 dage	67%	0	*	*	*	*
Tarmkræftmetastaser i leveren	28 dage	60%	0	92%	*	33%	0
Kræft i tyk- og endetarm	37 dage	80%	82%	94%	87%	84%	55%
Kræft i blæren	34 dage	48%	*	*	*	44%	0
Kræft i nyren	41 dage	67%	*	80%	83%	52%	0
Prostatakræft	50 dage	51%	*	54%	91%	52%	27%
Prostatakræft (<i>nervebe-sparende kirurgi</i>)	82 dage	88%	0	*	*	86	*
Peniskræft	37 dage	53%	*	*	*	*	*
Kræft i vulva	36 dage	82%	*	*	*	*	0
Kræft i livmoderen	29 dage	73%	73%	52%	88%	70%	84%
Kræft i æggestokkene	24 dage	72%	80%	88%	84%	50%	*
Livmoderhalskræft	28 dage	71%	*	*	*	*	0
Kræft i hjernen	22 dage	92%	0	*	100%	81%	
Modermærkekræft	31 dage	98%	99%	98%	95%	99%	97%
Lungekræft	44 dage	59%	59%	55%	74%	42%	58%
Sarkomer i bløddele	35 dage	97%	*	100%	0	*	0

Tabel 6. Opgørelser over andele forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider (LBF) for 2. kvartal 2014. MEDICINSK BEHANDLING

MEDICIN	LBF	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syd-danmark	Region Ho-vedstaden	Region Sjælland
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk	31 dage	95%	100%	97%	92%	91%	100%
Akut leukæmi og frem-skredent myelodysplastisk syndrom	6 dage	65%	*	*	*	59%	*
Kræft i bugspytkirtlen	44 dage	84%	*	*	84%	*	*
Kræft i spiserør, mave-sæk og mavemund	51 dage	88%	*	93%	96%	*	*
Kræft i tyk- og endetarm	37 dage	72%	*	79%	71%	72%	77%
Kræft i blæren	38 dage	19%	0	*	*	*	*
Kræft i æggestokkene	27 dage	50%	0	*	*	*	*
Lungekræft	41 dage	82%	56%	87%	85%	80%	89%

Tabel 7. Opgørelser over andele forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider (LBF) for 2. kvartal 2014. STRÅLEBEHANDLING.

STRÅLE	LBF	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syd-danmark	Region Ho-vedstaden	Region Sjælland
Hoved- og halskræft	32 dage	69%	62%	60%	90%	67%	54%
Kræft i tyk- og endetarm	41 dage	67%	*	71%	55%	*	59%
Kræft i blæren	42 dage	36%	0	*	*	*	0
Prostatakræft	55 dage	70%	*	73%	*	*	*
Livmoderhalskræft	35 dage	80%	*	*	*	*	0

Lungekræft	45 dage	72%	*	86%	71%	68%	60%
------------	---------	-----	---	-----	-----	-----	-----

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 1. oktober 2012 til august 2014. Der er i alt registreret 40.229 forløb i perioden. Som det fremgår, er der registreret væsentlig færre forløb i 2. 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 2. kvartal 2014

	2. kvartal 2014	1. kvartal 2014	4. kvartal 2013	3. kvartal 2013	2. kvartal 2013	1. kvartal 2013	Alle kvarta- ler
Region Nordjyl- land	436	555	610	578	651	665	4.175
Region Midtjyl- land	890	1.152	1.311	1.174	1.270	991	7.908
Region Syddan- mark	1.154	1.411	1.328	1.386	1.490	1.319	9.398
Region Hoved- staden	1.356	1.791	1.956	2.128	2.195	1.825	13.213
Region Sjælland	722	902	822	714	816	769	5.535
Hele landet	4.558	5.811	6.027	5.980	6.422	5.569	40.229

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: UDREDNINGSPERIO- DE

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
2. kvartal 2014	6.728	17.841	24.569
1. kvartal 2014	7.652	19.693	27.345
4. kvartal 2013	8.076	19.280	27.356
3. kvartal 2013	7.786	17.202	24.988
2. kvartal 2013	7.976	18.132	26.108

1. kvartal 2013	7.196	15.896	23.092
4. kvartal 2012	7.523	14.920	22.443
I alt	52.937	122.964	

Af tabel 10 fremgår det, at antallet af udredningsforløb i pakkeforløbene er nogenlunde ens over den seneste 1-årige periode. Der har i 2. kvartal 2014 været 24.569 udredningsforløb sammenlignet med 27.345 forløb i 1. kvartal 2014. Der mangler dog fortsat at blive registeret mange forløb, hvorfor de to tal ikke direkte kan sammenlignes på nuværende tidspunkt.

Nedenstående tabel 11 viser ovenstående opgørelse (tabel 9) fordelt på regioner.

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

	1. kvartal 2013			2. kvartal 2013		
	Bekræftet	Afkræftet	I alt	Bekræftet	Afkræftet	I alt
Region Hovedstaden	893	1.545	2.438	909	2.149	3.058
Region Midtjylland	1.278	3.836	5.114	1.509	4.310	5.819
Region Nordjylland	1.695	4.507	6.202	1.817	5.028	6.845
Region Sjælland	2.243	3.959	6.202	2.607	4.494	7.101
Region Syddanmark	1.087	2.049	3.136	1.134	2.151	3.285
	3. kvartal 2013			4. kvartal 2013		
	Bekræftet	Afkræftet	I alt	Bekræftet	Afkræftet	I alt
Region Hovedstaden	816	1.707	2.523	846	1.916	2.762
Region Midtjylland	1.476	4.160	5.636	1.664	5.051	6.715
Region Nordjylland	1.770	4.726	6.496	1.741	5.258	6.999
Region Sjælland	2.699	4.449	7.148	2.703	4.649	7.352
Region Syddanmark	1.025	2.160	3.185	1.122	2.406	3.528
	1. kvartal 2014			2. kvartal 2014		
	Bekræftet	Afkræftet	I alt	Bekræftet	Afkræftet	I alt
Region Hovedstaden	769	1.882	2.651	683	2.020	2.703
Region Midtjylland	1.594	4.994	6.588	1.317	4.408	5.725
Region Nordjylland	1.795	5.333	7.128	1.555	4.678	6.233
Region Sjælland	2.302	4.874	7.176	2.021	4.324	6.345
Region Syddanmark	1.192	2.610	3.802	1.152	2.411	3.563

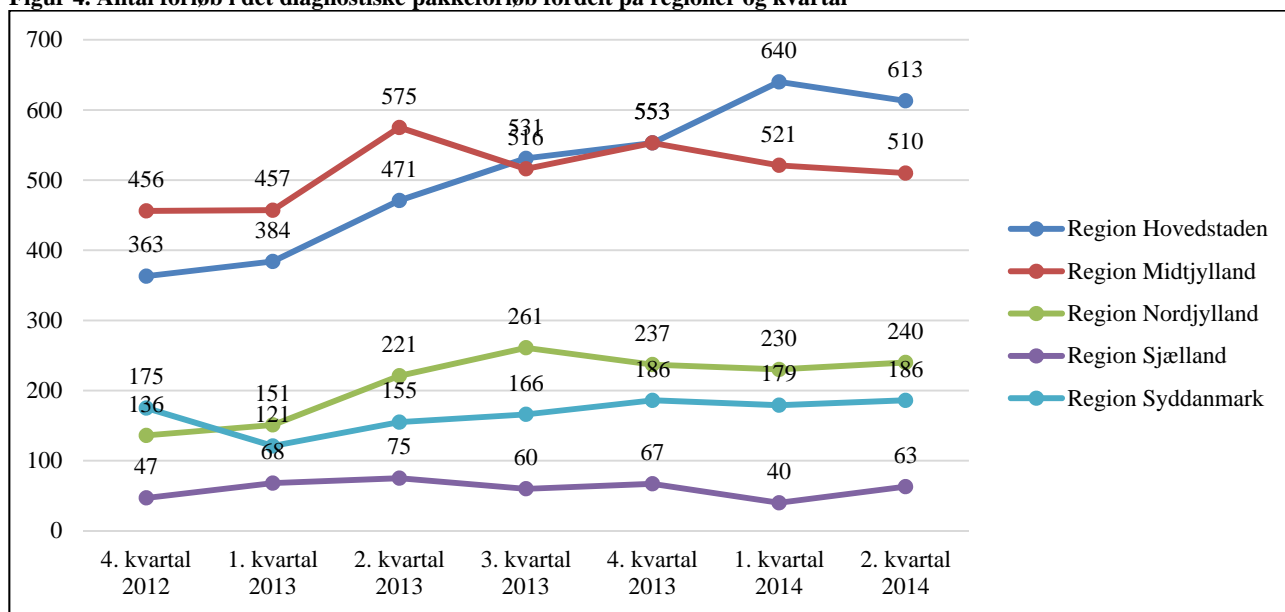
7. Monitorering af "diagnostisk pakkeforløb for patienter med uspecifikke symptomer på alvorlig sygdom, der kunne være kræft"

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 4.

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

	4. kvar- tal 2012	1. kvar- tal 2013	2. kvar- tal 2013	3. kvar- tal 2013	4. kvar- tal 2013	1. kvar- tal 2014	2. kvar- tal 2014	I alt
Region Hovedstaden	363	384	471	531	553	640	613	3.555
Region Midtjylland	456	457	575	516	553	521	510	3.588
Region Nordjylland	136	151	221	261	237	230	240	1.476
Region Sjælland	47	68	75	60	67	40	63	420
Region Syddanmark	175	121	155	166	186	179	186	1.168
Hele landet	1.177	1.181	1.497	1.534	1.596	1.610	1.612	10.207

Figur 4. 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 10.000 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 8).