

# MONITORERING AF PAKKEFORLØB FOR KRÆFT – 1. KVARTAL 2015

---

## 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 11. maj 2015 (1. kvartal 2015). Dette notat beskriver primært data for det seneste kvartal: 1. kvartal 2015. Bemærk de følgende tal angiver *forløb*. Den samme person kan således registreres flere gange inden for 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 nedenstående grøn-gul-rød markering valgt at definere graden af målopfyldelse:

**Grøn** = 90-100 % målopfyldelse

**Gul** = 75-89 % målopfyldelse

**Rød** = 0-74 % målopfyldelse

### Ved spørgsmål eller kommentarer kontakt:

Specialkonsulent, Jesper Eriksen, 35 25 76 81, [jeseri@cancer.dk](mailto:jeseri@cancer.dk)

## 2. Samlet målopfyldelse og fortolkning af data

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.

Data for pakkeforløbene skal tolkes med forsigtighed. Der ses en forsinkelse i registreringerne af forløb, og det er således ikke alle forløb for 1. kvartal 2015, 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 og hvad betyder den for målopfyldelsen?

Erfaringer fra de forrige kvartaler viser, at mange forløb efterregistreres, og der ses en tendens til, at især de lange forløb registreres forsinket. Efterregistreringerne betyder derfor en væsentlig ændring i graden af målopfyldelse for pakkeforløbene over tid. Målopfyldelsen falder således i takt med, at der kommer flere efterregistreringer ind.

Ved offentliggørelsen af data for 1. kvartal 2015 er det angivet en målopfyldelse for alle pakkeforløb på landsplan på 84 %. Dette tal er baseret på de registreringer, der er til rådighed ved offentliggørelsen, men grundet efterregistreringen mangler der data for mange forløb. Det betyder, at det reelle tal

for den samlede målopfyldelse nok nærmere er omkring 74-78 %. Dette tal er baseret på, hvordan efterregistreringen har påvirket udviklingen i målopfyldelsen i de tidligere kvartaler.

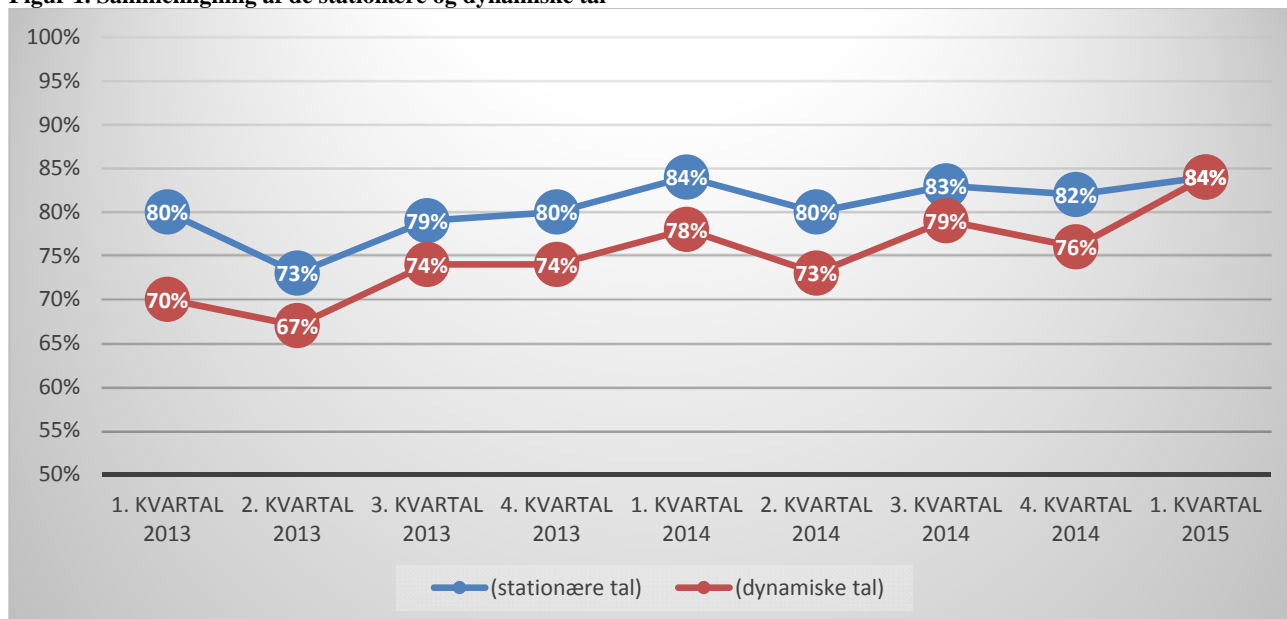
Tabel 1 viser, hvordan målopfyldelsen har ændret sig i kvartalerne afhængigt af, at der er kommet flere data ind via efterregistreringen. Tabellen viser målopfyldelsen ved første offentliggørelse og den aktuelle målopfyldelse.

**Tabel 1. Samlet forløbstid – hele landet**

Kvartal	Andel forløb inden for standard-forløbstid (%)	
	Målopfyldelse ved offentliggørelse (stationære tal)	Målopfyldelse pr. 11. maj 2015 (dynamiske tal)
1. kvartal 2013	80 %	70 %
2. kvartal 2013	73 %	67 %
3. kvartal 2013	79 %	74 %
4. kvartal 2013	80 %	74 %
1. kvartal 2014	84 %	78 %
2. kvartal 2014	80 %	73 %
3. kvartal 2014	83 %	79 %
4. kvartal 2014	82 %	76 %
1. kvartal 2015	84 %	84 %

Figur 1 viser en grafisk fremstilling af tallene fra tabel 1.

**Figur 1. Sammenligning af de stationære og dynamiske tal**



Tabel 2 viser, hvor mange forløb der er registreret i de enkelte kvartaler. Der er alene optalt forløb, hvor der i pakkeforløbet er fastlagt en lægefaglig begrundet forløbstid for den samlede forløbstid fra henvisning til start på initial behandling. Det er således ikke opstillet en lægefaglig begrundet forløbstid for denne periode for alle pakkeforløb og for alle behandlingsformer. Antallet af forløb er opgjort på offentliggørelsestidspunktet, og det aktuelle antal forløb er opgjort pr. 11. maj 2015. Antallet af forløb kan give en indikation af hvor mange forløb, der mangler at blive registreret i de enkelte kvartaler.

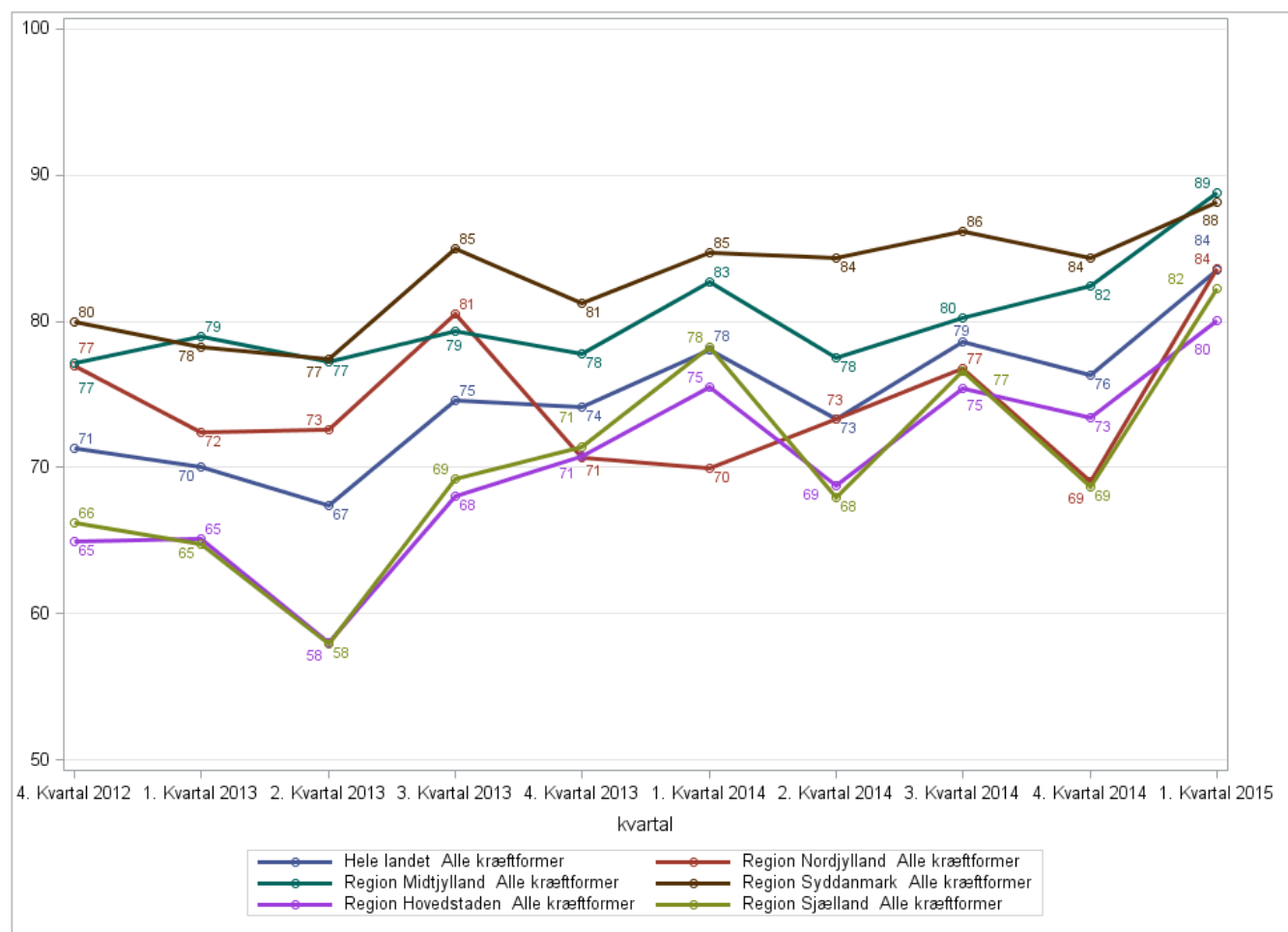
Tabel 2. Antal forløb – hele landet

Kvartal	Antal forløb	
	Antal forløb ved offentliggørelse (stationære tal)	Antal forløb pr. 11. maj 2015 (dynamiske tal)
1. kvartal 2013	4.264	5.023
2. kvartal 2013	3.760	5.772
3. kvartal 2013	4.045	5.379
4. kvartal 2013	4.447	5.513
1. kvartal 2014	4.210	5.888
2. kvartal 2014	4.065	5.563
3. kvartal 2014	4.273	5.257
4. kvartal 2014	4.752	5.538
1. kvartal 2015	4.670	4.670

### 3. Samlet målopfyldelse på regionsniveau

Figur 2 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. 11. maj 2015.

Figur 2. Regional målopfyldelse - andelen af forløb der gennemføres inden for den lægefagligt begrundede forløbstid (%).



For at vise hvordan efterregistreringerne påvirker den regionale målopfyldelse viser nedenstående tabel 3, hvordan målopfyldelse for 4. kvartal 2014 har ændret sig.

**Tabel 3. Ændring i målopfyldelse ved efterregistrering.**

	Målopfyldelse for 4. kvartal 2014		Ændring i procentpoint
	Målopfyldelse ved offentlig-gørelse	Målopfyldelse pr. 11. maj 2015	
Region Nordjylland	78%	69%	- 9
Region Midtjylland	86%	81%	- 5
Region Syddanmark	87%	83%	- 4
Region Hovedstaden	80%	73%	- 7
Region Sjælland	75%	68%	- 7

#### 4. Samlet forløbstid for organspecifikke pakkeforløb

##### De 10 største kræftformer

Tabel 4 illustrerer andelen af forløb fra 2. kvartal 2013 til 1. kvartal 2015, som er gennemført inden for den lægefagligt begrundede forløbstid (LBF) for de ti største kræftsygdomme i Danmark. Det er vigtigt at bemærke, at opgørelsen er lavet med dynamiske tal. Det betyder, at ikke alle forløb er registreret i de pågældende kvartaler. De påvirker særligt målopfyldelsen i de seneste kvartaler, da der mangler at blive registreret flest forløb i disse.

**Tabel 4. Målopfyldelse for de 10 største kræftformer - udvalgte behandlingsformer**

	Behandling	LBF	2.Kvartal 2013	3.Kvartal 2013	4.Kvartal 2013	1.Kvartal 2014	2.Kvartal 2014	3.Kvartal 2014	4.Kvartal 2014	1.Kvartal 2015
Brystkræft	Kirurgi	27 dage	59	73	77	83	79	85	78	84
Hoved- og halskræft	Stråle	32 dage	35	61	59	71	62	78	66	67
Kræft i blæren	Kirurgi	34 dage	54	67	58	27	28	28	25	21
Kræft i bugspytkirtlen	Kirurgi	43 dage	88	90	68	81	76	80	89	91
Kræft i hjernen	Kirurgi	22 dage	88	91	86	93	95	92	96	91
Kræft i prostata	Kirurgi	50 dage	29	45	36	35	35	39	32	48
Kræft i tyk- og endetarm	Kirurgi	37 dage	86	88	85	83	76	82	80	90
Livmoderkræft	Kirurgi	29 dage	65	65	67	79	69	66	63	83
Lungekræft	Medicin	41 dage	72	79	78	82	78	82	84	88
Modermærkekræft i hud	Kirurgi	31 dage	96	96	95	97	97	96	98	97

Tabel 4 viser, at der er stor variation i målopfyldelse mellem de enkelte sygdomme. Hvis vi ser hen over hele perioden er det kun modermærkekræft i hud, der har en målopfyldelse over 90 %. Tallene viser dog, at kræft i hjernen har formået at løfte målopfyldelsen til over 90% i 2014. To kræftsygdomme (kræft i blæren og kræft i prostata) har i hele perioden ligget under 75 %, mens to andre kræftsygdomme (hoved- og halskræft samt livmoderkræft) kun i et enkelt eller kvartaler har haft en målopfyldelse over 75 %.

**Forløb med den bedste og dårligste målopfyldelse i 1. kvartal 2015**

Tabel 5 illustrerer andelen af forløb, som gennemføres inden for den lægefagligt begrundende forløbstid (LBF) for de kræftsygdomme/regioner i Danmark med den bedste målopfyldelse.

**Tabel 5. De 10 bedste forløb, 1. kvartal 2015**

	Behandling	Region	LBF	Andel forløb	Antal forløb
Hoved- og halskræft	Kirurgi	Region Nordjylland	28 dage	100%	14
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk leukæmi	Medicin	Region Midtjylland	31 dage	100%	46
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk leukæmi	Medicin	Region Syddanmark	31 dage	100%	39
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk leukæmi	Medicin	Region Hovedstaden	31 dage	100%	36
Primær leverkræft	Kirurgi	Region Midtjylland	47 dage	100%	11
Kræft i tyk- og endetarm	Stråle	Region Midtjylland	41 dage	100%	19
Kræft i ydre kvindelige kønsorganer (vulva)	Kirurgi	Region Hovedstaden	36 dage	100%	11
Kræft i æggestok	Kirurgi	Region Midtjylland	24 dage	100%	41
Kræft i hjernen	Kirurgi	Region Syddanmark	22 dage	100%	29
Modermærkekræft i hud	Kirurgi	Region Nordjylland	31 dage	99%	117

Tabel 6 illustrerer andelen af forløb, som gennemføres inden for den lægefagligt begrundende forløbstid (LBF) for de kræftsygdomme/regioner i Danmark med den dårligste målopfyldelse.

**Tabel 6. De 10 dårligste forløb, 1. kvartal 2015**

Pakkeforløb	Behandling	Region	LBF	Andel forløb	Antal forløb
Kræft i blæren	Stråle	Hele landet	42 dage	18 %	11
Kræft i blæren	Kirurgi	Hele landet	34 dage	21%	28
Kræft i prostata	Kirurgi	Region Midtjylland	50 dage	29%	34
Tarmkræftmetastaser i leveren	Kirurgi	Region Hovedstaden	28 dage	33%	24
Kræft i tyk- og endetarm	Stråle	Region Sjælland	41 dage	40%	15
Hoved- og halskræft	Stråle	Region Sjælland	32 dage	45%	31
Kræft i prostata	Kirurgi	Hele landet	50 dage	48%	84
Kræft i blæren	Medicin	Hele landet	38 dage	50%	48
Kræft i blæren	Medicin	Region Midtjylland	38 dage	50%	16
Kræft i blæren	Medicin	Region Hovedstaden	38 dage	55%	20

**Forløb fordelt på behandlingsform**

I de følgende tabeller 7-9 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 1. kvartal 2015. Såfremt der er 10 eller færre registrerede forløb, vil beregningerne for andele forløb ikke fremgå af opgørelserne

**Tabel 7. Opgørelse over andele af forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider for 1. kvartal 2015. Kirurgi**

Kirurgi	LBF	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Brystkræft	27 dage	84	73	92	90	80	85
Hoved- og halskræft	28 dage	85	100	82	97	80	78
Kræft i bugspytkirtlen	43 dage	91	.	.	92	.	.
Kræft i galdegang	43 dage	93	.	.	.	.	.
Kræft i spiserøret, mavemunden og mavesækken	43 dage	67	.	.	.	.	.
Primær leverkræft	47 dage	91	.	100	.	.	.
Tarmkræftmetastaser i leveren	28 dage	62	.	95	.	33	.
Kræft i tyk- og endetarm	37 dage	90	91	98	90	85	88
Kræft i blæren	34 dage	21	.	.	.	.	.
Kræft i nyre	41 dage	68	58	76	62	62	.

Kræft i prostata	50 dage	48	.	29	64	68	.
Kræft i penis	37 dage	77	.	.	.	.	.
Kræft i ydre kvindelige kønsorganer (vulva)	36 dage	91	.	.	.	100	.
Livmoderkraft	29 dage	83	67	81	94	84	81
Kræft i æggestok	24 dage	91	83	100	90	92	.
Livmoderhalskræft	28 dage	91	.	.	.	.	.
Kræft i hjernen	22 dage	91	.	94	100	80	.
Modermærkekræft i hud	31 dage	97	99	99	95	95	94
Lungekræft	44 dage	66	61	82	73	57	67
Sarkom i bløddele	35 dage	91	.	97	.	.	.

**Tabel 8. Opgørelse over andele af forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider (LBF) for 1. kvartal 2015 Medicinsk behandling**

Medicinsk behandling	LBF	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk leukæmi	31 dage	98	90	100	100	100	97
Akut leukæmi	6 dage	73	.	.	.	58	.
Kræft i bugspytkirtlen	44 dage	78	.	.	61	.	.
Kræft i spiserøret, mavemunden og mavesækken	51 dage	96	.	94	96	95	.
Tarmkræftmetastaser i leveren	29 dage	73	.	.	.	.	.
Kræft i tyk- og endetarm	37 dage	70	.	89	58	82	67
Kræft i blæren	38 dage	50	.	50	.	55	.
Kræft i nyre	42 dage	71	.	.	.	.	.
Kræft i æggestok	27 dage	67	.	.	.	.	.
Lungekræft	41 dage	88	67	91	90	92	87

**Tabel 9. Opgørelse over andele af forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider (LBF) for 1. kvartal 2015 Strålebehandling**

Strålebehandling	LBF	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Hoved- og halskræft	32 dage	67	.	72	80	66	45
Kræft i tyk- og endetarm	41 dage	77	85	100	69	.	40
Kræft i blæren	42 dage	18	.	.	.	.	.
Kræft i prostata	55 dage	77	.	81	.	.	.
Lungekræft	45 dage	78	.	78	86	65	76

## 5. Antal organspecifikke pakkeforløb

Nedenstående tabel 10 viser antal forløb, der er registreret i de enkelte kvartaler for hver region i perioden oktober 2012 til maj 2015. Som det fremgår, er der registreret færre forløb i 1. kvartal 2015 end i de tidligere kvartaler. Dette giver en indikation for mængden af forløb, der endnu ikke er registreret.

Tabel 10. Antal forløb registeret i hver region fra 4. kvartal 2012 til 1. kvartal 2015

	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
<b>1. Kvartal 2015</b>	5.485	578	1.259	1.283	1.495	870
<b>4. Kvartal 2014</b>	6.682	721	1.485	1.663	1.817	996
<b>3. Kvartal 2014</b>	6.331	772	1.371	1.588	1.738	862
<b>2. Kvartal 2014</b>	6.614	756	1.429	1.588	1.903	938
<b>1. Kvartal 2014</b>	6.965	771	1.527	1.601	2.106	960
<b>4. Kvartal 2013</b>	6.692	769	1.453	1.456	2.158	856
<b>3. Kvartal 2013</b>	6.533	655	1.257	1.487	2.392	742
<b>2. Kvartal 2013</b>	6.899	721	1.347	1.580	2.396	855
<b>1. Kvartal 2013</b>	5.896	716	1.060	1.388	1.946	786
<b>4. Kvartal 2012</b>	6.181	718	1.189	1.354	2.103	817

Tabel 11 angiver antal borgere i de enkelte regioner, antal ny-diagnosticerede kræftpatienter, prævalensen og antallet døde af kræft i 2013. Tallene i tabel 9 og tabel 10 kan ikke sammenlignes, da sidstnævnte angiver antal *forløb*, mens førstnævnte angiver antal *patienter*. Samtidig henvises ikke alle patienter i pakkeforløb for kræft.

Tabel 11. Regionale data (fra NORDCAN, 2013)

	Antal borgere	Nye tilfælde	Prævalente	Døde af kræft
<b>Hele landet</b>	5.608.784	37.150	270.469	15.000
<b>Region Nordjylland</b>	579.864	4.074	28.516	1.689
<b>Region Midtjylland</b>	1.273.814	7.868	56.934	3.219
<b>Region Syddanmark</b>	1.201.448	8.484	61.600	3.452
<b>Region Hovedstaden</b>	1.736.889	10.666	82.331	4.152
<b>Region Sjælland</b>	816.769	6.054	41.086	2.463

## 6. Udredningsperiode for organspecifikke pakkeforløb

Udredningsperioden begynder ved ”udredningsstart, første fremmøde” til ”beslutning vedrørende initial behandling/pakkeforløb slut, diagnose afkræftet”. Nedenstående tabel 12 illustrerer udviklingen i antallet af udredningsforløb fordelt på kvartaler, nationalt.

Tabel 12. Antal forløb med hhv. be- og afkræftet kræftdiagnose, hele landet, kvartalsvis

	Bekræftet kræftdiagnose	Afkræftet kræftdiagnose	I alt
4. Kvartal 2012	7.929	14.920	22.849
1. Kvartal 2013	7.651	15.862	23.513
2. Kvartal 2013	8.600	18.155	26.755
3. Kvartal 2013	8.572	17.191	25.763
4. Kvartal 2013	9.116	19.312	28.428
1. Kvartal 2014	8.818	21.004	29.822
2. Kvartal 2014	8.601	20.382	28.983
3. Kvartal 2014	8.471	19.494	27.965
4. Kvartal 2014	8.827	22.007	30.834
1. Kvartal 2015	7.735	20.097	27.832
I alt	84.320	188.424	272.744

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

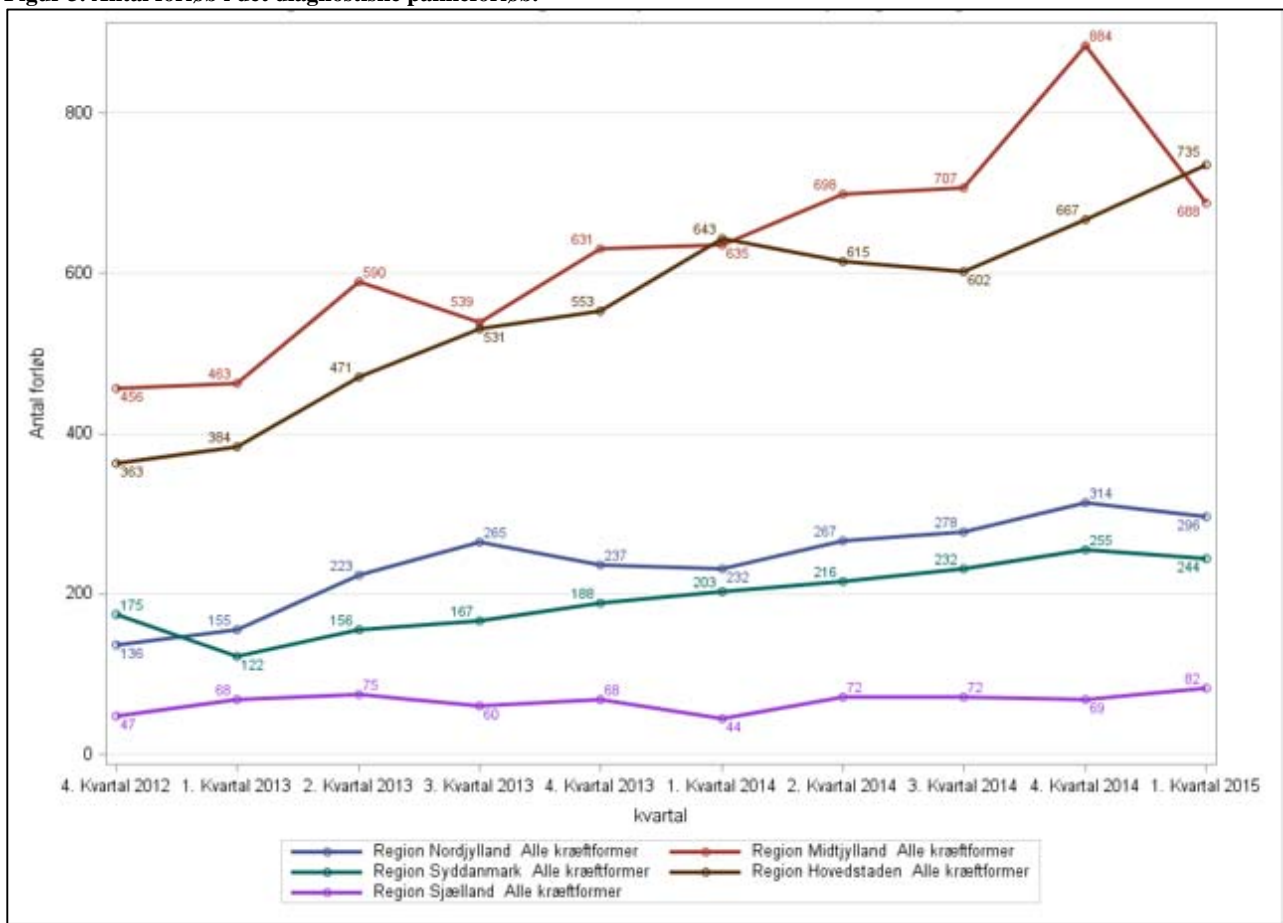
I det diagnostiske pakkeforløb for kræft angives en *samlet forløbstid* fra ’henvisning til pakkeforløb start’ til ’pakkeforløb slut, klinisk beslutning’. Udviklingen i antallet af udredningsforløb er illustreret i nedenstående tabel 13 og figur 3.

Tabel 13. Antal forløb i det diagnostiske pakkeforløb fordelt på regioner og kvartal

	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
4. Kvartal 2012	1.177	136	456	175	363	47
1. Kvartal 2013	1.192	155	463	122	384	68
2. Kvartal 2013	1.515	223	590	156	471	75
3. Kvartal 2013	1.562	265	539	167	531	60
4. Kvartal 2013	1.677	237	631	188	553	68
1. Kvartal 2014	1.757	232	635	203	643	44
2. Kvartal 2014	1.868	267	698	216	615	72
3. Kvartal 2014	1.891	278	707	232	602	72
4. Kvartal 2014	2.189	314	884	255	667	69
1. Kvartal 2015	2.045	296	688	244	735	82
I alt	16.873	2.403	6.291	1.958	5.564	657



Figur 3. Antal forløb i det diagnostiske pakkeforløb.



Sundhedsstyrelsen estimerer et årligt behov på ca. 20.000 udredningsforløb i det diagnostiske pakkeforløb, men i løbet af 2 år har der kun været omtrent 15.000 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 10).