

MONITORERING AF PAKKEFORLØB FOR KRÆFT – 4. KVARTAL 2016

1. Baggrund

Hvert kvartal offentliggør Sundhedsdatastyrelsen 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 6. februar 2017 (4. kvartal 2016). Dette notat beskriver primært data for det seneste kvartal: 4. kvartal 2016.

Tabel 1 viser antal borgere i de enkelte regioner, antal ny-diagnosticerede kræftpatienter, prævalensen og antallet døde af kræft i 2015.

Tabel 1. Regionale data (fra NORDCAN, 2015)

	Antal borgere	Nye tilfælde	Prævalente	Døde af kræft
Hele landet	5.707.251	41.141	297.592	15.498
Region Nordjylland	585.499	4.303	30.827	1.725
Region Midtjylland	1.293.309	8.833	62.748	3.332
Region Syddanmark	1.211.770	9.514	68.204	3.521
Region Hovedstaden	1.789.174	11.775	89.686	4.337
Region Sjælland	827.499	6.709	45.180	2.583

Note: alle kræftformer

Ved spørgsmål eller kommentarer kontakt:

Sundhedsfaglig konsulent, Emilie Sofia Sonnenschein, 35257539, emilies@caner.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 (LBF), som angives i kalenderdage. Danske Regioner har fastsat en målsætning om, at 90 % af forløbene skal gennemføres inden for den lægefaglige begrundede forløbstid.

Bemærk de følgende tal angiver *forløb*. Den samme person kan således registreres flere gange inden for samme pakkeforløb fx i tilfælde af recidiv.

Data for pakkeforløbene skal tolkes med forsigtighed. Der ses en forsinkelse i registreringerne af forløb, og det er således ikke alle forløb for 4. kvartal 2016, 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.

2.1 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 4. kvartal 2016 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 77-80 %. Dette tal er baseret på, hvordan efterregistreringen har påvirket udviklingen i målopfyldelsen i de tidligere kvartaler.

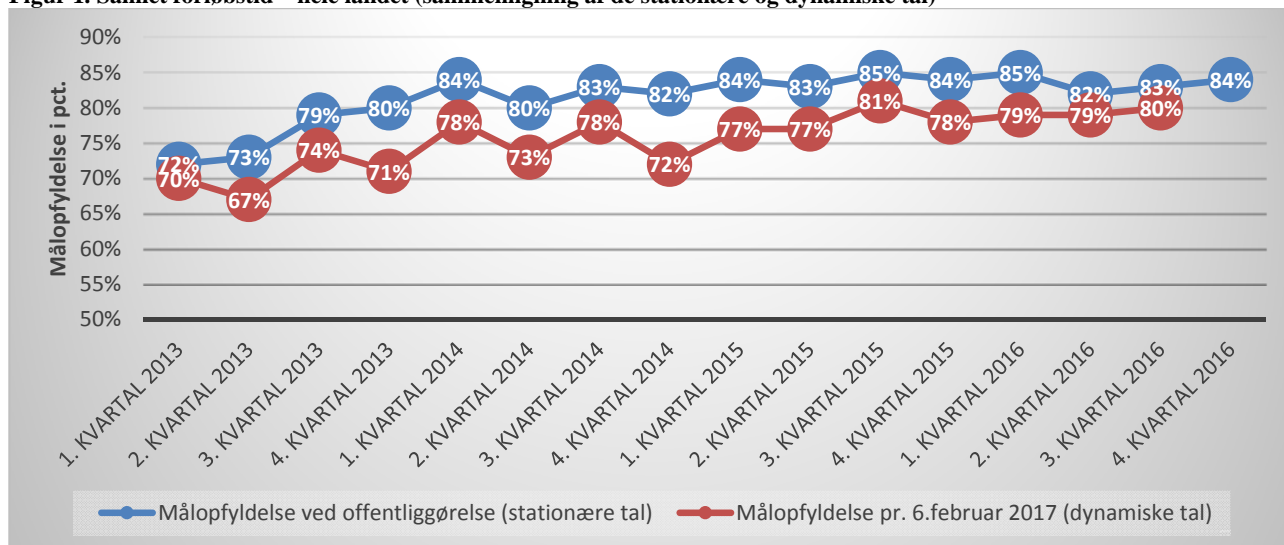
Tabel 2 viser, hvordan målopfyldelsen har ændret sig i kvartalerne afhængigt af, at der er kommet flere data ind via efterregistreringen. Tabellen viser målopfyldelsen ved første offentliggørelse og den aktuelle målopfyldelse.

Tabel 2. Samlet forløbstid – hele landet

	Andel forløb inden for standard-forløbstid (%)	
	Målopfyldelse ved offentliggørelse (stationære tal)	Målopfyldelse pr. 6. februar 2017 (dynamiske tal)
1. kvartal 2013	72 %	70 %
2. kvartal 2013	73 %	67 %
3. kvartal 2013	79 %	74 %
4. kvartal 2013	80 %	71 %
1. kvartal 2014	84 %	78 %
2. kvartal 2014	80 %	73 %
3. kvartal 2014	83 %	78 %
4. kvartal 2014	82 %	72 %
1. kvartal 2015	84 %	77 %
2. kvartal 2015	83 %	77 %
3. kvartal 2015	85 %	81 %
4. kvartal 2015	84 %	78 %
1. kvartal 2016	85 %	79 %
2. kvartal 2016	82 %	79 %
3. kvartal 2016	83 %	80 %
4. kvartal 2016	84 %	-

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

Figur 1. Samlet forløbstid – hele landet (sammenligning af de stationære og dynamiske tal)



Tabel 3 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. Der er 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. 6. februar 2017. Antallet af forløb kan give en indikation af hvor mange forløb, der mangler at blive registreret i de enkelte kvartaler.

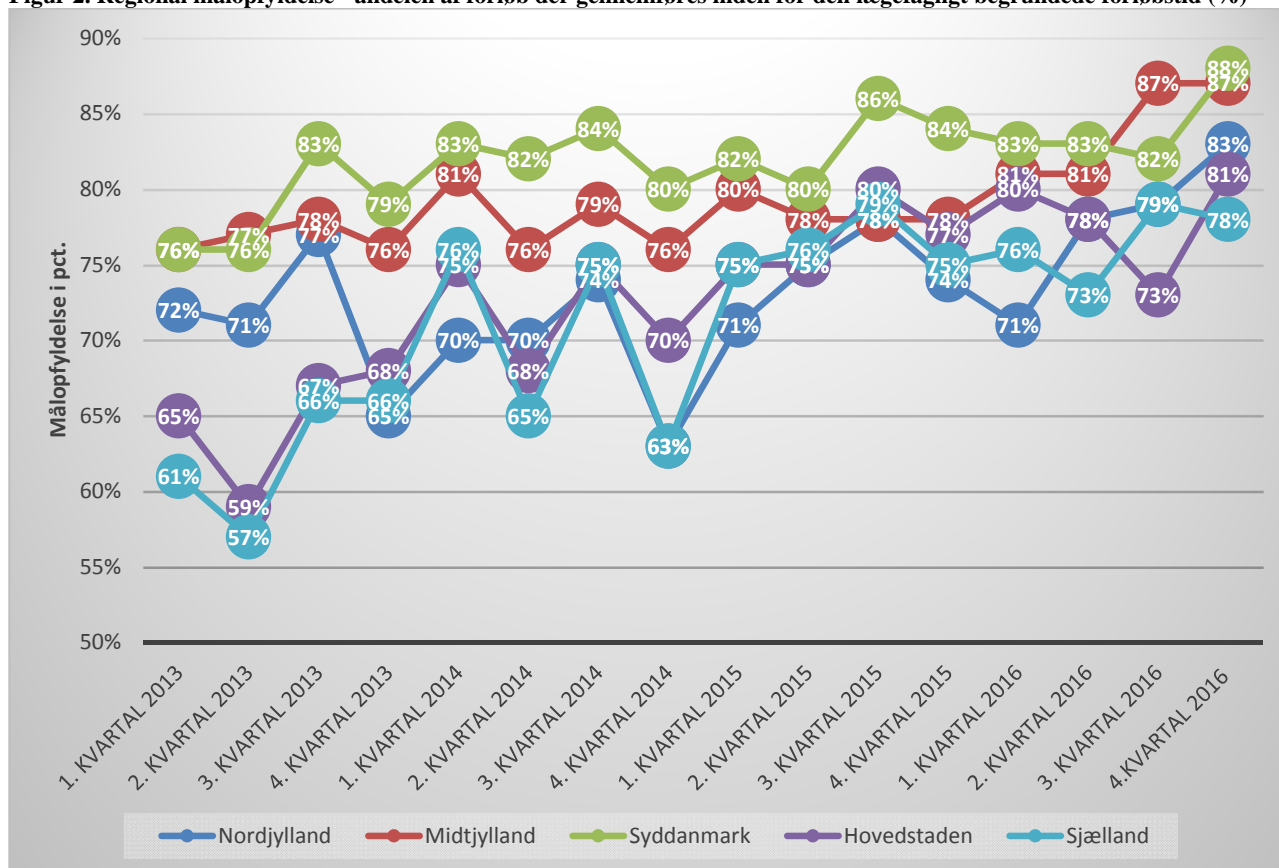
Tabel 3. Antal forløb – hele landet

	Antal forløb	
	Antal forløb ved offentliggørelse (stationære tal)	Antal forløb pr 6. februar 2017 (dynamiske tal)
1. kvartal 2013	4.264	5.124
2. kvartal 2013	3.760	5.950
3. kvartal 2013	4.045	5.577
4. kvartal 2013	4.447	6.621
1. kvartal 2014	4.210	6.097
2. kvartal 2014	4.065	5.830
3. kvartal 2014	4.273	5.581
4. kvartal 2014	4.752	7.152
1. kvartal 2015	4.670	6.201
2. kvartal 2015	4.353	5.742
3. kvartal 2015	4.469	5.547
4. kvartal 2015	4.779	5.713
1. kvartal 2016	4.640	5.886
2. kvartal 2016	5.067	5.833
3. kvartal 2016	4.297	4.998
4. kvartal 2016	4.337	-

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 6. februar 2017.

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



Tabel 4 viser en skematisk oversigt for de samme tal.

Tabel 4. Regional målopfyldelse - andelen af forløb, der gennemføres inden for den lægefagligt begrundede forløbstid (dynamiske tal)

	Nordjylland	Midtjylland	Syddanmark	Hovedstaden	Sjælland
1. kvartal 2013	72 %	76 %	76 %	65 %	61 %
2. kvartal 2013	71 %	77 %	76 %	59 %	57 %
3. kvartal 2013	77 %	78 %	83 %	67 %	66 %
4. kvartal 2013	65 %	76 %	79 %	68 %	66 %
1. kvartal 2014	70 %	81 %	83 %	75 %	76 %
2. kvartal 2014	70 %	76 %	82 %	68 %	65 %
3. kvartal 2014	74 %	79 %	84 %	75 %	75 %
4. kvartal 2014	63 %	76 %	80 %	70 %	63 %
1. kvartal 2015	71 %	80 %	82 %	75 %	75 %
2. kvartal 2015	75 %	78 %	80 %	75 %	76 %
3. kvartal 2015	78 %	78 %	86 %	80 %	79 %
4. kvartal 2015	74 %	78 %	84 %	77 %	75 %
1. kvartal 2016	71 %	81 %	83 %	80 %	76 %
2. kvartal 2016	78 %	81 %	83 %	78 %	73 %
3. kvartal 2016	79 %	87 %	82 %	73 %	79 %
4. kvartal 2016	83 %	87 %	88 %	81 %	78 %

Tabel 5: Regional målopfyldelse – antal forløb i alt (dynamiske tal)

	Nordjylland	Midtjylland	Syddanmark	Hovedstaden	Sjælland
1. kvartal 2013	622	890	1.232	1.670	710
2. kvartal 2013	627	1.151	1.374	2.025	773
3. kvartal 2013	586	1.097	1.271	1.969	654
4. kvartal 2013	827	1.384	1.399	2.167	844
1. kvartal 2014	709	1.310	1.407	1.833	838
2. kvartal 2014	682	1.260	1.411	1.702	775
3. kvartal 2014	725	1.218	1.390	1.538	710
4. kvartal 2014	910	1.553	1.655	2.085	949
1. kvartal 2015	721	1.434	1.475	1.711	860
2. kvartal 2015	688	1.296	1.371	1.590	797
3. kvartal 2015	680	1.175	1.341	1.489	862
4. kvartal 2015	677	1.336	1.318	1.527	855
1. kvartal 2016	735	1.293	1.347	1.602	909
2. kvartal 2016	726	1.278	1.554	1.363	912
3. kvartal 2016	691	1.194	1.328	1.051	734
4. kvartal 2016	656	1.161	1.213	599	708

Note: Tabel 5 angiver dynamiske tal dvs. inkl. efterregistrering for tidligere kvartaler. For stationære tal (ekskl. efterregistrering) henvises til Sundhedsdatastyrelsen: Kvartalsopgørelse: tabel 1c.

4. Samlet forløbstid for organspecifikke pakkeforløb

4.1 10 store kræftformer

Tabel 6 viser andelen af forløb fra 1. kvartal 2013 til 4. kvartal 2016, som er gennemført inden for den lægefagligt begrundede forløbstid for 10 store 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.

De farvemærkede tal i nedenstående tabel angiver den procentvise andele forløb, der er gennemført inden for den i pakkeforløbene angivne lægefagligt begrundede forløbstid. 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

Table 6. Målopfyldelse for 10 store kræftformer - udvalgte behandlingsformer

			Andel forløb															
			2013 1.kvar- tal	2013 2.Kvar- tal	2013 3.Kvar- tal	2013 4.Kvar- tal	2014 1.Kvar- tal	2014 2.Kvar- tal	2014 3.Kvar- tal	2014 4.Kvar- tal	2015 1.Kvar- tal	2015 2.Kvar- tal	2015 3.Kvar- tal	2015 4.Kvar- tal	2016 1.Kvar- tal	2016 2. Kvar- tal	2016 3. Kvar- tal	2016 4.kvar- tal
Brystkræft	Kirurgi	27 dage	71 %	59 %	73 %	77 %	83 %	79 %	85 %	77 %	83 %	80 %	84 %	84 %	87 %	79 %	76 %	77 %
Hoved- og halskræft	Kirurgi	28 dage	63 %	60 %	69 %	77 %	89 %	79 %	87 %	83 %	83 %	89 %	91 %	88 %	89 %	89 %	93 %	92 %
Kræft i bugspytkirtlen	Kirurgi	43 dage	81 %	88 %	90 %	68 %	81 %	76 %	80 %	87 %	76 %	81 %	68 %	75 %	74 %	80 %	86 %	94 %
Kræft i hjernen	Kirurgi	22 dage	90 %	88 %	91 %	86 %	93 %	93 %	91 %	93 %	92 %	91 %	88 %	84 %	89 %	89 %	94 %	98 %
Kræft i prostata	Kirurgi	50 dage	25 %	29 %	45 %	36 %	35 %	34 %	38 %	29 %	34 %	26 %	54 %	43 %	36 %	36 %	40 %	66 %
Kræft i tyk- og endetarm	Kirurgi	37 dage	85 %	86 %	88 %	85 %	82 %	76 %	82 %	78 %	83 %	84 %	83 %	82 %	84 %	84 %	84 %	89 %
Kræft i æggestok	Kirurgi	24 dage	76 %	60 %	77 %	77 %	81 %	65 %	69 %	79 %	89 %	82 %	79 %	79 %	72 %	84 %	81 %	86 %
Livmoderkræft	Kirurgi	28 dage	77 %	49 %	50 %	74 %	75 %	64 %	69 %	83 %	78 %	70 %	77 %	72 %	73 %	68 %	83 %	80 %
Lungekræft	Medicin	41 dage	72 %	72 %	79 %	78 %	80 %	78 %	82 %	83 %	81 %	83 %	84 %	82 %	82 %	86 %	86 %	91 %
Modermærkekræft i hud	Kirurgi	31 dage	97 %	96 %	96 %	95 %	97 %	97 %	96 %	97 %	96 %	97 %	96 %	97 %	97 %	94 %	96 %	97 %

4.2 Forløb med den bedste og dårligste målopfyldelse i 4. kvartal 2016

Tabel 7 illustrerer andelen af forløb, som gennemføres inden for den lægefagligt begrundende forløbstid (LBF) for de kræftsygdomme/regioner i Danmark med den bedste målopfyldelse.

Tabel 7. De 10 bedste forløb, 4. kvartal 2016

Pakkeforløb	Behandling	Region	LBF	Andel forløb	Antal forløb
Kræft i spiserøret, mavemunden og mavesækken	Medicin	Region Nordjylland	51 dage	100 %	13
Kræft i spiserøret, mavemunden og mavesækken	Medicin	Region Syddanmark	51 dage	100 %	18
Kræft i nyre	Kirurgi	Region Sjælland	45 dage	100 %	25
Kræft i prostata	Nervebesparende	Region Midtjylland	82 dage	100 %	33
Kræft i prostata	Nervebesparende	Region Hovedstaden	82 dage	100 %	11
Kræft i penis	Kirurgi	Hele landet	37 dage	100 %	12
Modermærkekræft i hud	Kirurgi	Region Nordjylland	31 dage	100 %	128
Kræft i prostata	Nervebesparende	Hele landet	82 dage	98 %	58
Kræft i hjernen	Kirurgi	Hele landet	22 dage	98 %	42
Modermærkekræft i hud	Kirurgi	Region Midtjylland	31 dage	98 %	121

Tabel 8 illustrerer andelen af forløb, som gennemføres inden for den lægefagligt begrundende forløbstid (LBF) for de kræftsygdomme/regioner i Danmark med den dårligste målopfyldelse.

Tabel 8. De 10 dårligste forløb, 4. kvartal 2016

Pakkeforløb	Behandling	Region	LBF	Andel forløb	Antal forløb
Hoved- og halskræft	Stråle	Region Sjælland	32 dage	30 %	33
Kræft i blæren	Medicin	Hele landet	48 dage	40 %	20
Kræft i blæren	Medicin	Region Midtjylland	48 dage	40 %	15
Kræft i æggestok	Medicin	Hele landet	27 dage	40 %	35
Kræft i æggestok	Medicin	Region Midtjylland	27 dage	43 %	14
Kræft i prostata	Kirurgi	Region Syddanmark	50 dage	48 %	21
Brystkræft	Kirurgi	Region Hovedstaden	27 dage	52 %	118
Tarmkræftmetastaser i leveren	Kirurgi	Region Syddanmark	28 dage	55 %	11
Kræft i blæren	Kirurgi	Hele landet	45 dage	61 %	36
Kræft i tyk- og endetarm	Medicin	Region Nordjylland	37 dage	63 %	16

4.3 Forløb fordelt på behandlingsform

I de følgende tabeller 9-11 illustreres andele af forløb som gennemføres inden for de fagligt begrundede forløbstider (LBF) fordelt på de tre behandlingsformer – kirurgisk, medicinsk og stråler. Data opgøres for alle regioner for 4. kvartal 2016. Såfremt der er 10 eller færre registrerede forløb, vil beregningerne for andele forløb ikke fremgå af opgørelserne.

Tabel 9. Opgørelse over andele af forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider (LBF) for 4. kvartal 2016

Kirurgisk behandling		Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Brystkræft	27 dage	77 %	77 %	89 %	88 %	52 %	68 %
Hoved- og halskræft	28 dage	92 %	95 %	90 %	96 %	94 %	75 %
Kræft i bugspytkirtlen	43 dage	94 %	.	93 %	.	.	.
Kræft i spiserøret, mavemunden og mavesækken	43 dage	81 %	.	.	.	.	.
Primær leverkræft	47 dage	90 %	.	.	.	.	.
Tarmkræftmetastaser i leveren	28 dage	66 %	.	77 %	55 %	.	.
Kræft i tyk- og endetarm	37 dage	89 %	83 %	93 %	93 %	92 %	83 %
Kræft i blæren	45 dage	61 %	.	71 %	.	.	.
Kræft i nyre	45 dage	88 %	75 %	87 %	84 %	90 %	100 %
Kræft i prostata	50 dage	66 %	65 %	75 %	48 %	.	.
Kræft i penis	37 dage	100 %	.	.	.	.	.
Kræft i ydre kvindelige kønsorganer (vulva)	36 dage	86 %	.	92 %	.	.	.
Livmoderkræft	29 dage	84 %	71 %	85 %	89 %	83 %	86 %
Kræft i æggestok	24 dage	86 %	82 %	82 %	97 %	.	.
Livmoderhalskræft	28 dage	80 %	.	.	.	.	.
Kræft i hjernen	22 dage	98 %	.	.	97 %	.	.
Modermærkekræft i hud	31 dage	97 %	100 %	98 %	96 %	95 %	96 %
Lungekræft	44 dage	76 %	72 %	79 %	85 %	75 %	65 %
Sarkom i bløddele	31 dage	97 %	.	97 %	.	.	.
Nyrebækken Urinleder	44 dage	69 %	.	.	.	.	.

Tabel 10. Opgørelse over andele af forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider (LBF) for 4. kvartal 2016

Medicinsk behandling		Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk leukæmi	31 dage	92 %	90 %	92 %	95 %	92 %	91 %
Akut leukæmi	6 dage	81 %	.	.	.	.	.
Kræft i bugspytkirtlen	44 dage	86 %	.	.	85 %	.	.
Kræft i spiserøret, mave-munden og mavesækken	51 dage	94 %	100 %	73 %	100 %	.	.
Tarmkræftmetastaser i leveren	29 dage	91 %	.	.	94 %	.	.
Kræft i tyk- og endetarm	37 dage	76 %	63 %	88 %	84 %	.	65 %
Kræft i blæren	48 dage	40 %	.	40 %	.	.	.
Kræft i æggestok	27 dage	40 %	.	43 %	.	.	.
Lungekræft	41 dage	91 %	93 %	87 %	93 %	.	98 %

Tabel 11. Opgørelse over andele af forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider (LBF) for 4. kvartal 2016

Strålebehandling		Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Hoved- og halskræft	32 dage	66 %	89 %	71 %	80 %	65 %	30 %
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk leukæmi	43 dage	69 %	.	.	.	.	.
Kræft i tyk- og endetarm	41 dage	75 %	.	.	80 %	.	85 %
Kræft i prostata	55 dage	94 %	.	93 %	.	.	.
Livmoderhalskræft	35 dage	91 %	.	.	.	.	.
Lungekræft	45 dage	79 %	.	87 %	84 %	.	69 %

5. Udredningsperiode for organspecifikke pakkeforløb

Udredningsperioden begynder ved ”udredningsstart, første fremmøde” til ”beslutning vedrørende initial behandling/pakkeforløb slut, diagnose afkræftet”. Nedenstående tabel 12 viser 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	14.922	22.851
1. Kvartal 2013	7.651	15.863	23.514
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	8.857	21.067	29.924
2. Kvartal 2014	8.641	20.452	29.093
3. Kvartal 2014	8.534	19.639	28.173
4. Kvartal 2014	9.115	22.370	31.485
1. Kvartal 2015	9.273	22.768	32.041
2. Kvartal 2015	8.978	21.693	30.671
3. Kvartal 2015	8.626	21.079	29.705
4. Kvartal 2015	8.951	22.724	31.675
1. Kvartal 2016	8.955	22.011	30.966
2. Kvartal 2016	8.977	21.469	30.446
3. Kvartal 2016	7.935	18.877	26.812
4. Kvartal 2016	7.725	19.081	26.806
I alt	146.435	338.673	485.108

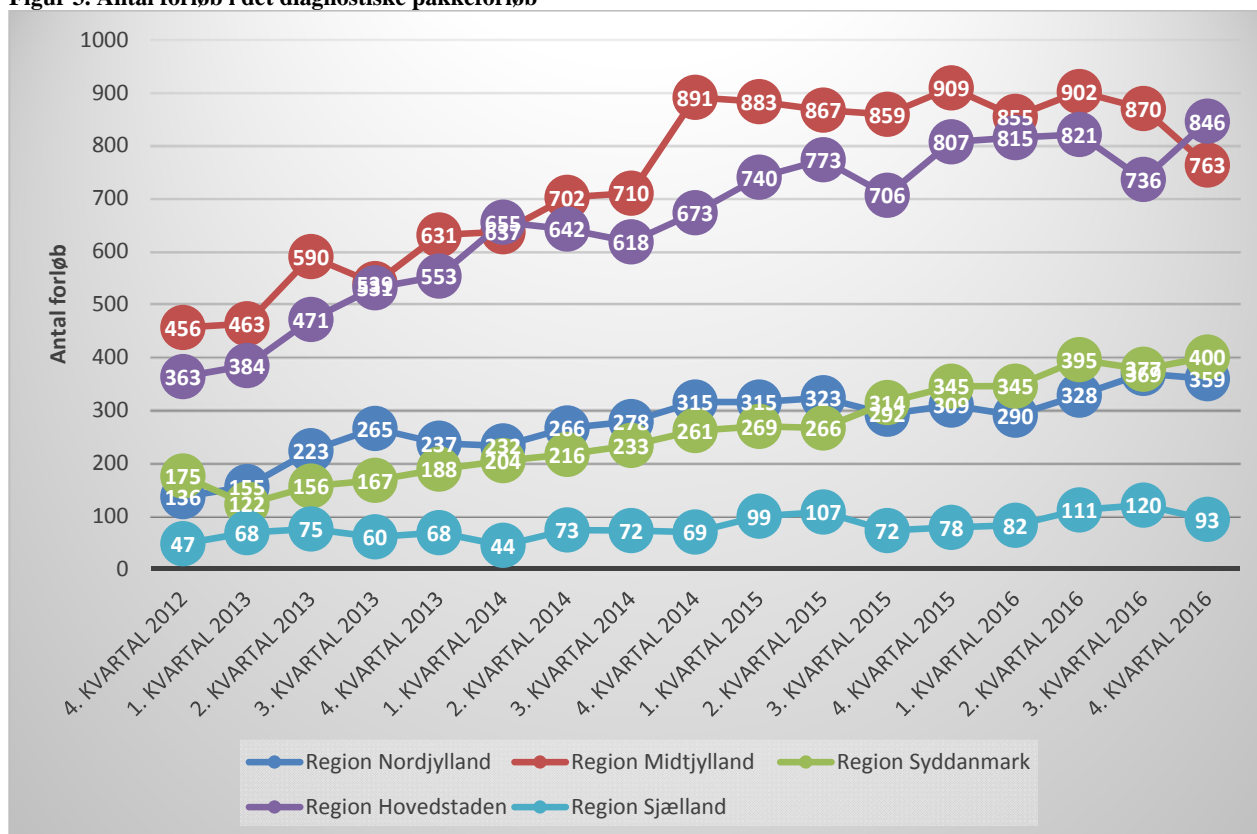
6. Monitorering af ”diagnostisk pakkeforløb for patienter med uspecifikke symptomer på alvorlig sygdom, der kunne være kræft”

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 vist 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	1.772	232	637	204	655	44
2. Kvartal 2014	1.899	266	702	216	642	73
3. Kvartal 2014	1.911	278	710	233	618	72
4. Kvartal 2014	2.209	315	891	261	673	69
1. Kvartal 2015	2.306	315	883	269	740	99
2. Kvartal 2015	2.336	323	867	266	773	107
3. Kvartal 2015	2.243	292	859	314	706	72
4. Kvartal 2015	2.448	309	909	345	807	78
1. Kvartal 2016	2.387	290	855	345	815	82
2. Kvartal 2016	2.557	328	902	395	821	111
3. Kvartal 2016	2.472	369	870	377	736	120
4. Kvartal 2016	2.461	359	763	400	846	93
I alt	34.124	4.692	12.527	4.433	11.134	1.338

Figur 3. Antal forløb i det diagnostiske pakkeforløb



Sundhedsstyrelsen estimerer et årligt behov på 20.000 udredningsforløb i det diagnostiske pakkeforløb, men siden 4. kvartal 2012 har der kun været 34.124 forløb i alt (se tabel 13). 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. I tabel 14 er det vist for 2015.

Tabel 14. Antal diagnostiske pakkeforløb pr. 100.000 indbygger i 2015

	Antal borgere	Antal diagnostiske pakkeforløb i 2015	Antal diagnostiske pakkeforløb pr. 1000 indbygger i 2015
Hele landet	5.639.719	9.323	1,7
Region Nordjylland	581.340	1.235	2,1
Region Midtjylland	1.279.467	3.513	2,7
Region Syddanmark	1.204.111	1.193	1,0
Region Hovedstaden	1.756.068	3.026	1,7
Region Sjælland	818.733	356	0,4