

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 9. februar 2015 (4. kvartal 2014). Dette notat beskriver primært data for det seneste kvartal: 4. kvartal 2014. 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 nedestående 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

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 4. 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 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 2014 er det angivet en målopfyldelse for alle pakkeforløb på landsplan på 82 %. 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 75 %. 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. 9. februar 2015 (dynamiske tal)
1. kvartal 2013	80 %	70 %
2. kvartal 2013	73 %	67 %
3. kvartal 2013	79 %	75 %
4. kvartal 2013	80 %	74 %
1. kvartal 2014	84 %	78 %
2. kvartal 2014	80 %	73 %
3. kvartal 2014	83 %	79 %
4. kvartal 2014	82 %	82 %

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. 9. februar 2015. Antallet af forløb kan give en indikation af hvor mange forløb, der mangler at blive registreret i den enkelte kvartaler.

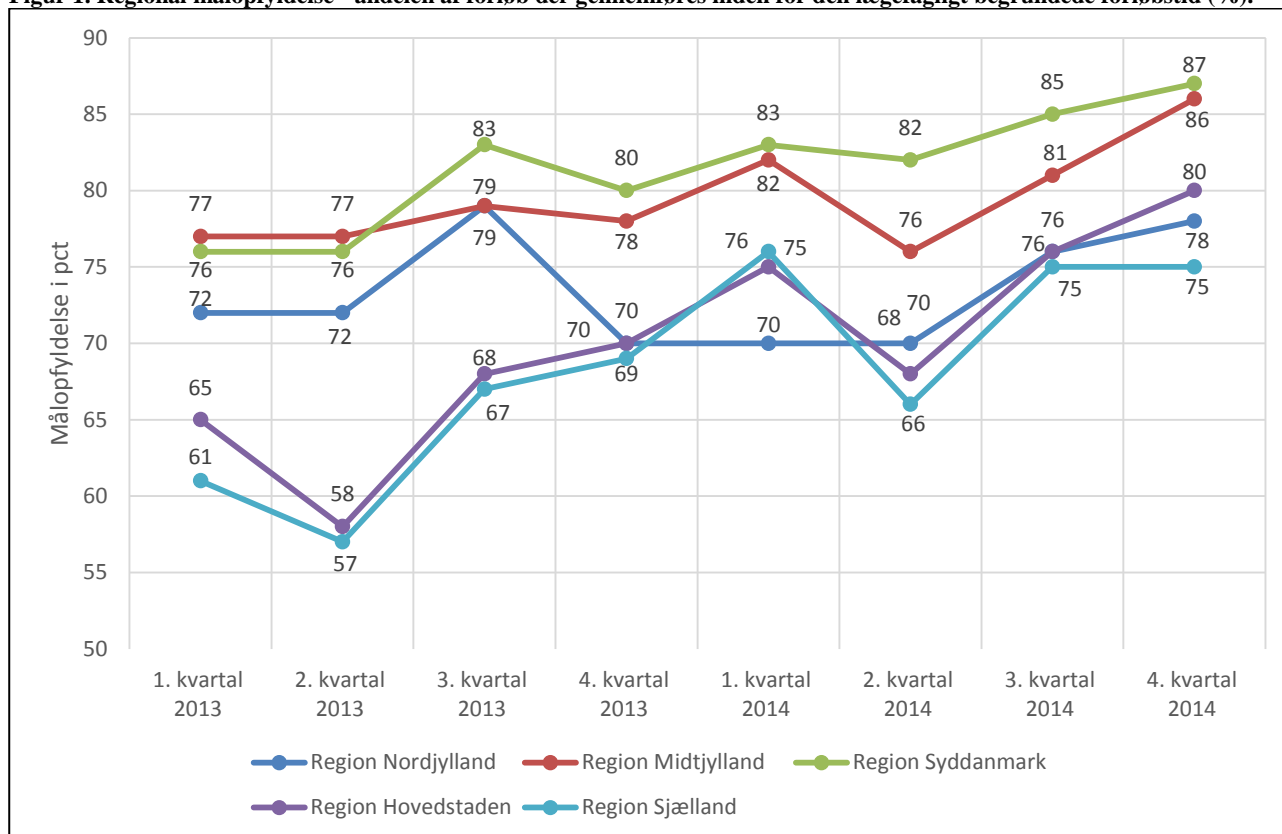
Tabel 2. Antal forløb – hele landet

Kvartal	Antal forløb	
	Antal forløb ved offentliggørelse (stationære tal)	Antal forløb pr. 9. februar 2015 (dynamiske tal)
1. kvartal 2013	4.264	5.015
2. kvartal 2013	3.760	5.769
3. kvartal 2013	4.045	5.366
4. kvartal 2013	4.447	5.503
1. kvartal 2014	4.210	5.818
2. kvartal 2014	4.065	5.498
3. kvartal 2014	4.273	5.106
4. kvartal 2014	4.752	4.752

3. Samlet målopfyldelse på regionsniveau

Figur 1 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. 9. februar 2015.

Figur 1. Regional målopfyldelse - andelen af forløb der gennemføres inden for den lægefagligt begrundede forløbstid (%).



4. Samlet forløbstid for organspecifikke pakkeforløb

De 10 største kræftformer

Tabel 3 illustrerer andelen af forløb fra 1. kvartal 2013 til 4. kvartal 2014, 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 3. Målopfyldelse for de 10 største kræftformer - udvalgte behandlingsformer

Hele landet			1.Kvart al 2013	2.Kvart al 2013	3.Kvart al 2013	4.Kvart al 2013	1.Kvart al 2014	2.Kvart al 2014	3.Kvart al 2014	4.Kvart al 2014
Brystkræft	Kirurgi	27 da- ge	71 %	59 %	73 %	77 %	83 %	80 %	85 %	80 %
Hoved- og hals- kræft	Stråle	32 da- ge	36 %	35 %	61 %	59 %	71 %	63 %	79 %	68 %
Kræft i blæren	Kirurgi	34 da- ge	45 %	54 %	57 %	58 %	28 %	29 %	27 %	36 %
Kræft i bugspy- kirtlen	Kirurgi	43 da- ge	81 %	88 %	90 %	68 %	81 %	75 %	80 %	88 %
Kræft i hjernen	Kirurgi	22 da- ge	90 %	88 %	91 %	86 %	93 %	94 %	93 %	97 %
Kræft i prostata	Kirurgi	50 da- ge	25 %	29 %	45 %	36 %	35 %	36 %	40 %	44 %
Kræft i tyk- og endetarm	Kirurgi	37 da- ge	85 %	86 %	88 %	85 %	83 %	76 %	83 %	86 %
Livmoderkæft	Kirurgi	29 da- ge	73 %	65 %	65 %	67 %	79 %	70 %	66 %	67 %
Lungekræft	Medi- cin	41 da- ge	72 %	72 %	79 %	78 %	82 %	78 %	83 %	89 %
Modermærke- kræft i hud	Kirurgi	31 da- ge	97 %	96 %	96 %	95 %	97 %	97 %	97 %	99 %

Tabel 3 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 og livmoderkæft) kun i et enkelt kvartal har haft en målopfyldelse over 75 %.

Forløb med den bedste og dårligste målopfyldelse i 4. kvartal 2014

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

Tabel 4. De 10 bedste forløb, 4. kvartal 2014

	Behandling	Region	LBF	Andel forløb	Antal forløb
Hoved- og halskræft	Kirurgi	Region Syddanmark	28 dage	100 %	60
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk leukæmi	Medicin	Region Midtjylland	31 dage	100 %	46
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk leukæmi	Medicin	Region Sjælland	31 dage	100 %	28
Kræft i spiserøret, mavesunden og mavesækken	Medicin	Region Midtjylland	51 dage	100 %	14
Primær leverkræft	Kirurgi	Region Midtjylland	47 dage	100 %	12
Kræft i penis	Kirurgi	Hele landet	37 dage	100 %	11
Kræft i ydre kvindelige kønsorganer (vulva)	Kirurgi	Hele landet	36 dage	100 %	23
Kræft i ydre kvindelige kønsorganer (vulva)	Kirurgi	Region Midtjylland	36 dage	100 %	12

Livmoderhalskræft	Kirurgi	Region Syddanmark	28 dage	100 %	11
Kræft i hjernen	Kirurgi	Region Midtjylland	22 dage	100 %	16

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

Tabel 5. De 10 dårligste forløb, 4. kvartal 2014

Pakkeforløb	Behandling	Region	LBF	Andel forløb	Antal forløb
Kræft i blæren	Stråle	Hele landet	42 dage	21 %	14
Kræft i prostata	Kirurgi	Region Nordjylland	50 dage	29 %	14
Kræft i prostata	Kirurgi	Region Syddanmark	50 dage	31 %	13
Kræft i prostata	Kirurgi	Region Midtjylland	50 dage	33 %	21
Kræft i prostata	Kirurgi	Region Sjælland	50 dage	33 %	12
Kræft i blæren	Kirurgi	Hele landet	34 dage	36 %	44
Kræft i blæren	Medicin	Hele landet	38 dage	44 %	36
Kræft i prostata	Kirurgi	Hele landet	50 dage	44 %	88
Hoved- og halskræft	Stråle	Region Nordjylland	32 dage	45 %	20
Kræft i blæren	Medicin	Region Syddanmark	38 dage	45 %	11

Forløb fordelt på behandlingsform

I de følgende tabeller 6-8 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 4. kvartal 2014. Såfremt der er 10 eller færre registrerede forløb, vil beregningerne for andele forløb ikke fremgå af opgørelserne

Table 6. Opgørelse over andele af forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider for 4. kvartal 2014
Kirurgi

<i>Kirurgi</i>		Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Brystkræft	27 dage	80 %	68 %	88 %	88 %	74 %	78 %
Hoved- og halskræft	28 dage	93 %	93 %	85 %	100 %	93 %	.
Kræft i bugspytkirtlen	43 dage	88 %	.	92 %	.	.	.
Kræft i spiserøret, mave-munden og mavesækken	43 dage	95 %	.	.	.	.	.
Primær leverkræft	47 dage	95 %	.	100 %	.	.	.
Tarmkræftmetastaser i leveren	28 dage	69 %	.	83 %	.	63 %	.
Kræft i tyk- og endetarm	37 dage	86 %	84 %	97 %	89 %	86 %	74 %
Kræft i blæren	34 dage	36 %	.	.	.	47 %	.
Kræft i nyre	41 dage	77 %	.	72 %	82 %	85 %	78 %
Kræft i prostata	50 dage	44 %	29 %	33 %	31 %	71 %	33 %
Kræft i penis	37 dage	100 %	.	.	.	.	.
Kræft i ydre kvindelige kønsorganer (vulva)	36 dage	100 %	.	100 %	.	.	.
Livmoderkræft	29 dage	67 %	50 %	54 %	92 %	66 %	63 %
Kræft i æggestok	24 dage	81 %	84 %	79 %	88 %	.	.
Livmoderhalskræft	28 dage	90 %	.	.	100 %	.	.
Kræft i hjernen	22 dage	97 %	.	100 %	100 %	92 %	.
Modermærkekræft i hud	31 dage	99 %	100 %	99 %	99 %	99 %	95 %
Sarkom i bløddele	35 dage	91 %	.	92 %	.	.	.
Lungekræft	44 dage	61 %	60 %	68 %	85 %	51 %	48 %

Tabel 7. Opgørelse over andele af forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider (LBF) for 4. kvartal 2014 Medicinsk behandling

<i>Medicinsk behandling</i>		Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk leukæmi	31 dage	94 %	-	100 %	90 %	90 %	100 %
Akut leukæmi	06 dage	59 %	-	.	.	59 %	.
Kræft i bugspytkirtlen	44 dage	76 %	-	.	64 %	.	.
Kræft i spiserøret, mave-munden og mavesækken	51 dage	91 %	-	100 %	94 %	.	64 %
Kræft i tyk- og endetarm	37 dage	76 %	-	95 %	66 %	72 %	76 %
Kræft i blæren	38 dage	44 %	.	45 %	50 %	.	.
Kræft i æggestok	27 dage	58 %	-	.	64 %	.	.
Lungekræft	41 dage	89 %	97 %	94 %	84 %	80 %	75 %

Tabel 8. Opgørelse over andele af forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider (LBF) for 4. kvartal 2014 Strålebehandling

<i>Strålebehandling</i>		Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Hoved- og halskræft	32 dage	68 %	45 %	67 %	78 %	78 %	61 %
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk leukæmi	43 dage	85 %	.	.	.	.	.
Kræft i tyk- og endetarm	41 dage	82 %	82 %	88 %	81 %	.	69 %
Kræft i blæren	42 dage	21 %	.	.	.	.	.
Kræft i prostata	55 dage	54 %	.	.	.	.	.
Livmoderhalskræft	35 dage	87 %	.	.	91 %	82 %	.
Lungekræft	41 dage	77 %	83 %	78 %	75 %	79 %	69

5. Antal organspecifikke pakkeforløb

Nedenstående tabel 9 viser antal forløb, der er registreret i de enkelte kvartaler for hver region i perioden oktober 2012 til februar 2015. Som det fremgår, er der registreret væsentlig færre forløb i 4. kvartal 2014 end i de tidligere kvartaler. Dette giver en indikation for mængden af forløb, der endnu ikke er registreret.

Tabel 9. Antal forløb registeret i hver region fra 4. kvartal 2012 til 4. kvartal 2014

	Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
4. Kvartal 2014	5.709	581	1.320	1.410	1.527	871
3. Kvartal 2014	6.150	762	1.338	1.519	1.691	840
2. Kvartal 2014	6.544	749	1.414	1.583	1.870	928
1. Kvartal 2014	6.886	763	1.489	1.591	2.086	957
4. Kvartal 2013	6.692	769	1.453	1.456	2.158	856
3. Kvartal 2013	6.533	655	1.257	1.487	2.392	742
2. Kvartal 2013	6.899	721	1.347	1.580	2.396	855
1. Kvartal 2013	5.896	716	1.060	1.388	1.946	786
4. Kvartal 2012	6.181	718	1.189	1.354	2.103	817

Tabel 10 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 10. Regionale data (fra NORDCAN, 2013)

	Antal borgere	Nye tilfælde	Prævalente	Døde af kræft
Hele landet	5.608.784	36.970	268.050	15.000
Region Nordjylland	579.864	4.054	28.234	1.689
Region Midtjylland	1.273.814	7.831	56.386	3.219
Region Syddanmark	1.201.448	8.448	61.053	3.452
Region Hovedstaden	1.736.889	10.603	81.591	4.152
Region Sjælland	816.769	6.030	40.784	2.463

6. Udredningsperiode for organspecifikke pakkeforløb

Udredningsperioden begynder ved ”udredningsstart, første fremmøde” til ”beslutning vedrørende initial behandling/pakkeforløb slut, diagnose afkræftet”. Nedenstående tabel 11 illustrerer udviklingen i antallet af udredningsforløb fordelt på kvartaler, nationalt.

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

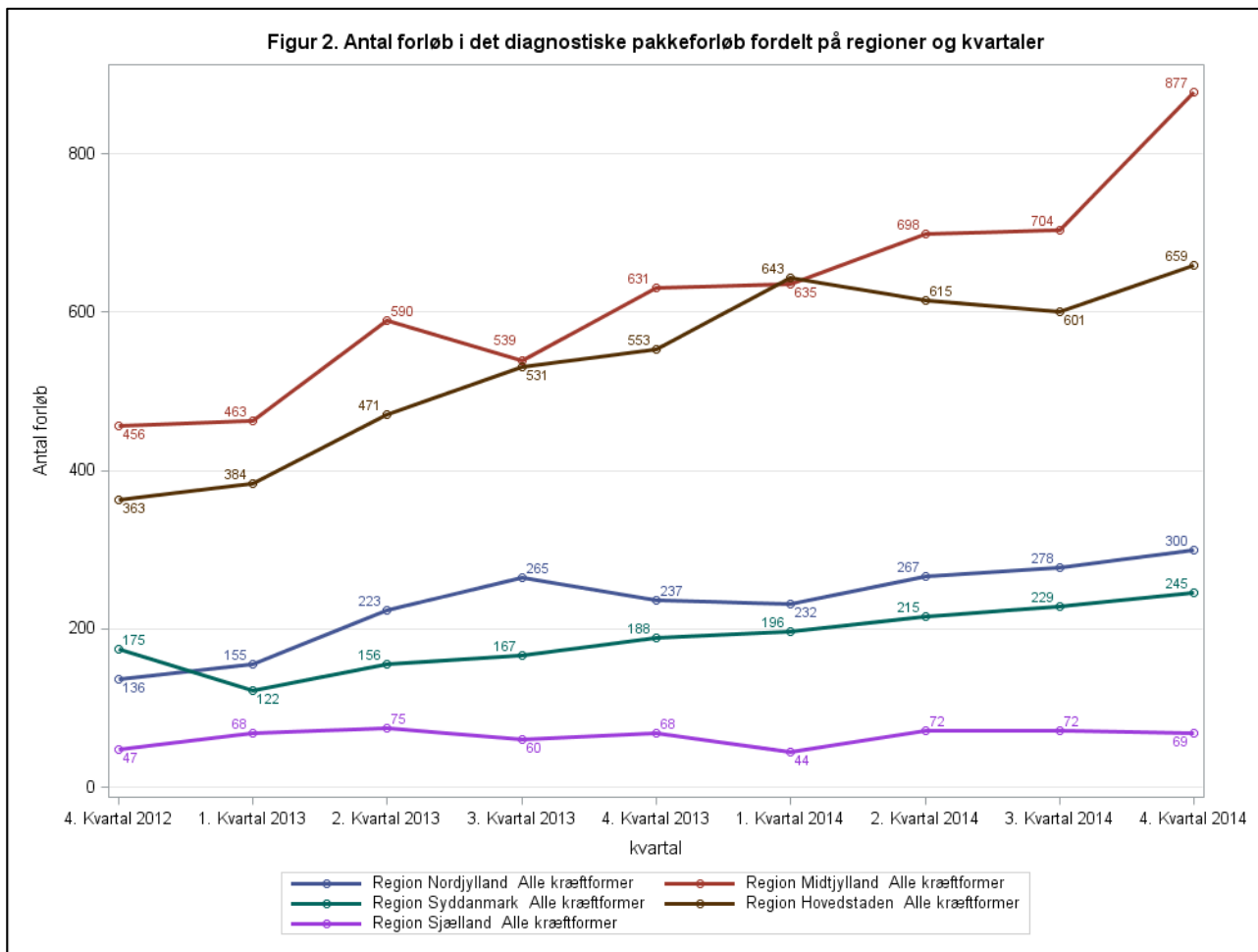
	Bekræftet kræftdiagnose	Afkræftet kræftdiagnose	I alt
4. Kvartal 2012	7.929	14.920	22.849
1. Kvartal 2013	7.651	15.862	23.513
2. Kvartal 2013	8.600	18.155	26.755
3. Kvartal 2013	8.572	17.191	25.763
4. Kvartal 2013	9.116	19.312	28.428
1. Kvartal 2014	8.778	20.809	29.587
2. Kvartal 2014	8.557	20.210	28.767
3. Kvartal 2014	8.365	19.233	27.598
4. Kvartal 2014	8.226	21.194	29.420
I alt	75.794	166.886	242.680

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 2.

Tabel 12. 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	1.750	232	635	196	643	44
2. Kvartal 2014	1.867	267	698	215	615	72
3. Kvartal 2014	1.884	278	704	229	601	72
4. Kvartal 2014	2.150	300	877	245	659	69
I alt	14.774	2.093	5.593	1.693	4.820	575



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