

# Monitorering af pakkeforløb for kræft 1. kvartal 2018

*Udvalgte resultater og opgørelser fra Sundhedsdatastyrelsens kvartalsopgørelse for monitorering på kræftområdet*

Kræftens Bekæmpelse, Dokumentation & Kvalitet, 31. maj 2018

**Ved spørgsmål eller kommentarer kontakt:**

Specialkonsulent, Jesper Eriksen, tlf. 28709707, e-mail [jeseri@cancer.dk](mailto:jeseri@cancer.dk)



## Indholdsfortegnelse

1. Baggrund.....	3
2. Organspecifikke pakkeforløb.....	4
3. Diagnostisk pakkeforløb.....	11
4. Tal for kræft og udredning i pakkeforløb .....	12
5. Appendiks .....	13

## 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 12. maj 2018 (1. kvartal 2018). Dette notat beskriver primært forløb i 1. kvartal 2018, og er udarbejdet af Kræftens Bekæmpelse på baggrund af data fra Sundhedsdatastyrelsen.

Monitoreringen af pakkeforløb kigger på det samlede forløb 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, som angives i kalenderdage. Danske Regioner har fastsat en målsætning om, at 90 % af forløbene skal gennemføres inden for den lægefaglige begrundede forløbstid.

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

### Fortolkning af data

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 2018, som er registreret, når data offentliggøres. Ligeledes er ikke alle forløb fra de foregående kvartaler registreret endnu. Det skyldes dels, at forløbene endnu ikke er registreret på afdelingerne, dels at forløbene endnu ikke har fået en koden ”initial behandling start”. I notatet anvendes både stationære tal og dynamiske tal:

- Stationære tal angiver data på offentliggørelsestidspunktet (ekskl. efterregistrering).
- Dynamiske tal angiver data inkl. efterregistrering for tidligere kvartaler.

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.

For forløbstiden er det starttidspunktet der bestemmer, hvilken periode data tilskrives. Tilsvarende gælder, at data tilskrives den sygehusregion, hvor startpunktet ”henvisning til pakkeforløb” er registreret.

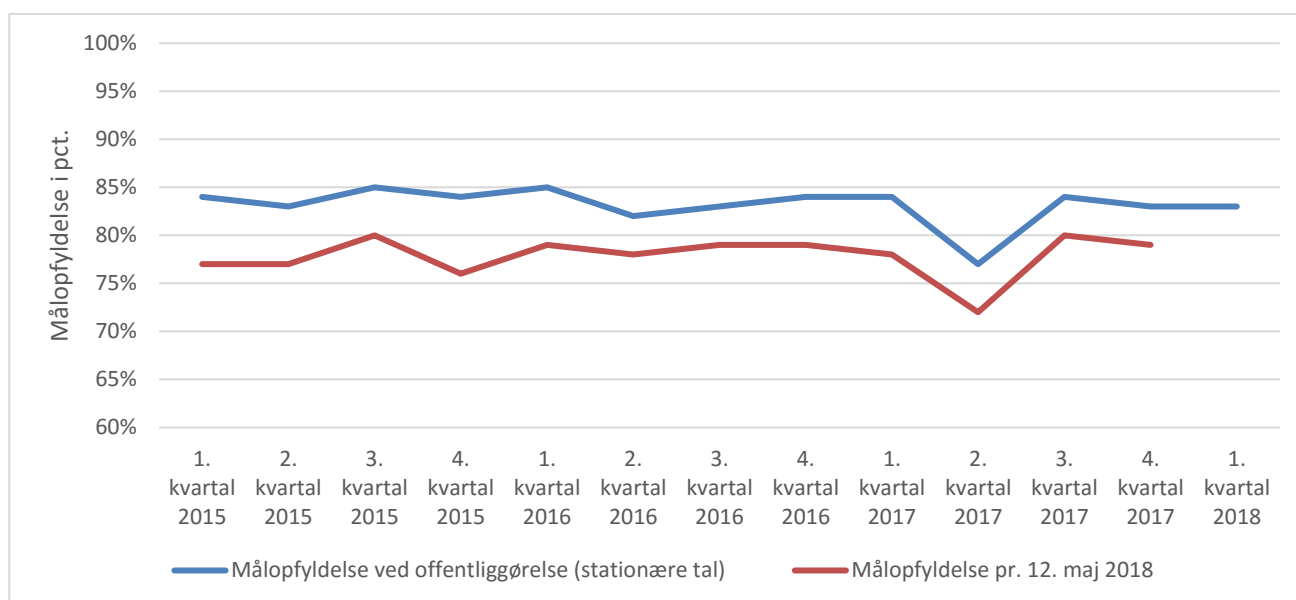
## 2. Organspecifikke pakkeforløb

### 2.1 Samlet målopfyldelse på landsplan

Ved offentliggørelsen af data for 1. kvartal 2018 er der 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 data for mange forløb. Det betyder, at det reelle tal for den samlede målopfyldelse nok nærmere er omkring 80 %. Dette estimerede tal er baseret på, hvordan efterregistreringen har påvirket udviklingen i målopfyldelsen i de tidligere kvartaler.

Figur 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. Der henvises til tabel 10 i appendiks for alle tallene.

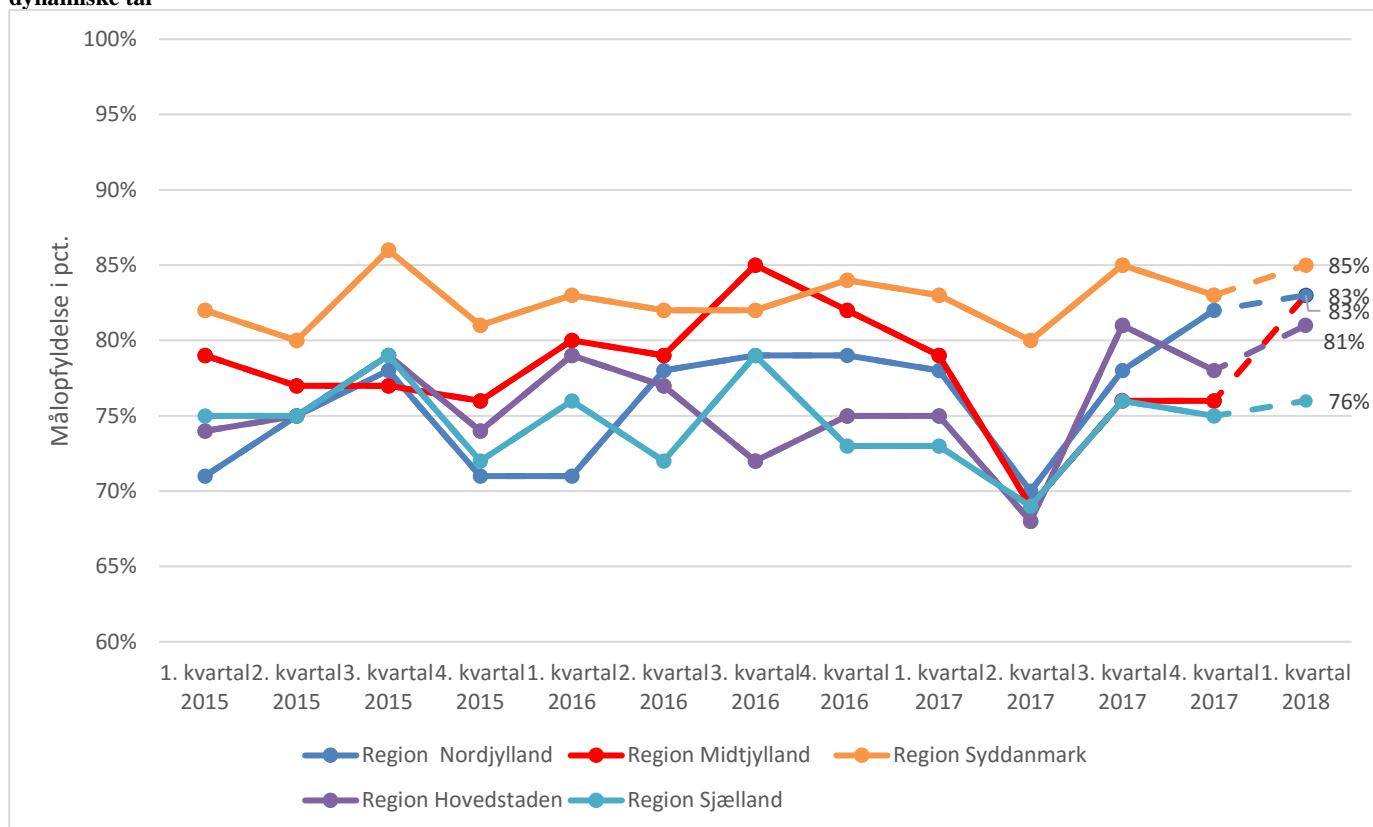
**Figur 1. Samlet forløbstid – hele landet (sammenligning af de stationære og dynamiske tal)**



## 2.2 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 12. maj 2018. Bemærk at tallene for 1. kvartal 2018 er data fra offentliggørelsestidspunktet. Der henvises til tabel 12 i appendiks for alle tallene.

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



Note: Den stiplede linje angiver de nyeste tal dvs. eksklusiv efterregistreringer. Den samlede målopfyldelse for 1. kvartal 2018 er således uden de forventede efterregistreringer.

## 2.3 Samlet forløbstid for 10 store kræftformer, udvalgte behandlingsformer

Tabel 1 viser andelen af forløb fra 1. kvartal 2015 til 1. kvartal 2018, som er gennemført inden for den lægefagligt begrundede forløbstid for 10 store kræftsygdomme i Danmark. Opgørelsen er lavet med dynamiske tal.

Det er vigtigt at bemærke, at ikke alle forløb er registreret i de pågældende kvartaler, da der fortsat vil komme efterregistreringer. De påvirker særligt målopfyldelsen i de seneste kvartaler, da der mangler at blive registreret flest forløb i disse.

De farvemarkerede 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

Tabel 1. Målopfyldelse for 10 store kræftformer - udvalgte behandlingsformer

			2015	2015	2015	2015	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017	2017	2018
			1. kvartal	2. kvartal	3. kvartal	4. kvartal	1. kvartal	2. kvartal	3. kvartal	4. kvartal	1. kvartal	2. kvartal	3. kvartal	4. kvartal	1. kvartal
Brystkræft	Kirurgi	27 dage	83%	80%	84%	84%	86%	79%	75%	74%	78%	70%	83%	76%	72%
Hoved- og halskræft	Kirurgi	28 dage	83%	89%	91%	88%	88%	89%	91%	85%	84%	81%	89%	87%	85%
Kræft i bugspytkirtlen	Kirurgi	43 dage	76%	81%	68%	75%	72%	82%	89%	89%	76%	68%	74%	71%	89%
Kræft i hjernen	Kirurgi	22 dage	92%	91%	88%	84%	88%	89%	92%	94%	85%	80%	87%	87%	95%
Kræft i prostata	Kirurgi	50 dage	84%	26%	54%	43%	37%	35%	40%	50%	52%	47%	58%	57%	79%
Kræft i tyk- og endetarm	Kirurgi	37 dage	83%	84%	83%	82%	84%	84%	84%	85%	85%	82%	85%	86%	89%
Kræft i æggestok	Kirurgi	24 dage	89%	82%	79%	79%	72%	83%	81%	87%	78%	74%	78%	72%	83%
Livmoderhalskræft	Kirurgi	28 dage	78%	70%	77%	72%	73%	66%	82%	83%	64%	73%	64%	41%	60%
Lungekræft	Medicin	41 dage	81%	83%	84%	82%	81%	85%	86%	88%	81%	75%	79%	82%	84%
Modermærkekræft i hud	Kirurgi	31 dage	96%	97%	96%	97%	97%	94%	96%	96%	95%	93%	96%	96%	94%

## 2.3 Forløb med den bedste og dårligste målopfyldelse, 1. kvartal 2018

Tabel 2 viser andelen af forløb, som gennemføres inden for den lægefagligt begrundende forløbstid (LBF) for de kræftsygdomme/regioner i Danmark med den bedste målopfyldelse.

**Tabel 2. De 10 bedste forløb, 1. kvartal 2018**

Pakkeforløb	Behandling	Region	LBF	Andel forløb	Antal forløb
Primær leverkræft	Kirurgi	Region Midtjylland	47 dage	100 %	18
Kræft i nyre	Kirurgi	Region Nordjylland	45 dage	100 %	18
Kræft i prostata	Nervebesparende	Region Syddanmark	82 dage	100 %	14
Kræft i prostata	Nervebesparende	Region Hovedstaden	82 dage	100 %	29
Kræft i prostata	Nervebesparende	Hele landet	82 dage	99 %	83
Kræft i prostata	Nervebesparende	Region Midtjylland	82 dage	97 %	32
Modermærkekræft i hud	Kirurgi	Region Nordjylland	31 dage	97 %	114
Modermærkekræft i hud	Kirurgi	Region Midtjylland	31 dage	97 %	87
Sarkom i bløddele	Kirurgi	Region Midtjylland	31 dage	97 %	35
Modermærkekræft i hud	Kirurgi	Region Syddanmark	31 dage	96 %	156

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

**Tabel 3. De 10 dårligste forløb, 1. kvartal 2018**

Pakkeforløb	Behandling	Region	LBF	Andel forløb	Antal forløb
Kræft i blæren	Stråle	Hele landet	52 dage	50 %	12
Kræft i prostata	Kirurgi	Region Hovedstaden	50 dage	50 %	14
Lungekræft	Stråle	Region Sjælland	45 dage	50 %	12
Kræft i blæren	Medicin	Region Midtjylland	48 dage	53 %	15
Kræft i blæren	Kirurgi	Region Midtjylland	45 dage	56 %	18
Kræft i blæren	Kirurgi	Region Hovedstaden	45 dage	57 %	14
Lungekræft	Kirurgi	Region Sjælland	44 dage	58 %	38
Livmoderhalskræft	Kirurgi	Hele landet	28 dage	60 %	35
Hoved- og halskræft	Stråle	Region Midtjylland	32 dage	62 %	26
Brystkræft	Kirurgi	Region Nordjylland	27 dage	63 %	116

## 2.4 Forløb fordelt på behandlingsform på landsplan og regionsniveau, 1. kvartal 2018

I de følgende tabeller 4-6 illustreres andele af forløb som gennemføres inden for de fagligt begrundende forløbstider fordelt på de tre behandlingsformer – kirurgisk, medicinsk og stråler. Data opgøres



for alle regioner for 1. kvartal 2018. Såfremt der er 10 eller færre registrerede forløb, vil beregningerne for andele forløb ikke fremgå af opgørelserne.

**Table 4. Opgørelse over andele af forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider for 1. kvartal 2018 (Kirurgisk behandling)**

Kirurgisk behandling		Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Brystkræft	27 dage	72%	63%	80%	76%	70%	69%
Hoved- og halskræft	28 dage	85%	90%	85%	92%	85%	63%
Kræft i bugspytkirtlen	43 dage	89%	.	.	82%	92%	.
Kræft i spiserøret, mave- mund og mavesæk- ken	43 dage	79%	.	.	.	.	.
Primær leverkræft	47 dage	90%	.	100%	.	.	.
Tarmkræftmetastaser i leveren	28 dage	74%	.	87%	.	.	.
Kræft i tyk- og ende- tarm	37 dage	89%	94%	88%	90%	88%	86%
Kræft i blæren	45 dage	63%	.	56%	.	57%	.
Kræft i nyre	45 dage	86%	100%	77%	84%	93%	71%
Kræft i prostata	50 dage	79%	73%	88%	93%	50%	83%
Kræft i penis	37 dage	64%	.	.	.	.	.
Kræft i ydre kvindelige kønsorganer (vulva)	36 dage	91%	.	.	.	94%	.
Livmoderkræft	29 dage	84%	79%	79%	85%	87%	83%
Kræft i æggestok	24 dage	83%	86%	86%	88%	73%	.
Livmoderhalskræft	28 dage	60%	.	.	.	73%	.
Kræft i hjernen	22 dage	95%	.	.	95%	94%	.
Modermærkekræft i hud	31 dage	94%	97%	97%	96%	91%	94%
Lungekræft	44 dage	73%	83%	74%	73%	75%	58%
Sarkom i bløddele	31 dage	91%	.	97%	.	73%	.

**Table 5. Opgørelse over andele af forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider for 1. kvartal 2018 (Medicinsk behandling)**

Medicinsk behandling		Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Lymfeknudekræft og kronisk lymfatisk leukæmi	31 dage	90%	86%	95%	88%	90%	90%
Akut leukæmi	6 dage	75%	.	.	.	.	.
Kræft i bugspytkirtlen	44 dage	88%	.	.	.	91%	.
Kræft i spiserøret, mave-munden og mavesækken	51 dage	87%	.	94%	.	79%	.
Tarmkræftmetastaser i leveren	29 dage	81%	.	.	.	.	.
Kræft i tyk- og endetarm	37 dage	83%	.	87%	73%	82%	85%
Kræft i blæren	48 dage	68%	.	53%	.	.	.
Kræft i nyre	45 dage	91%	.	.	.	.	.
Kræft i æggestok	27 dage	78%	.	.	.	.	.
Lungekræft	41 dage	84%	74%	82%	94%	84%	75%

**Table 6. Opgørelse over andele af forløb gennemført inden for de fagligt begrundede forløbstider for 1. kvartal 2018 (Strålebehandling)**

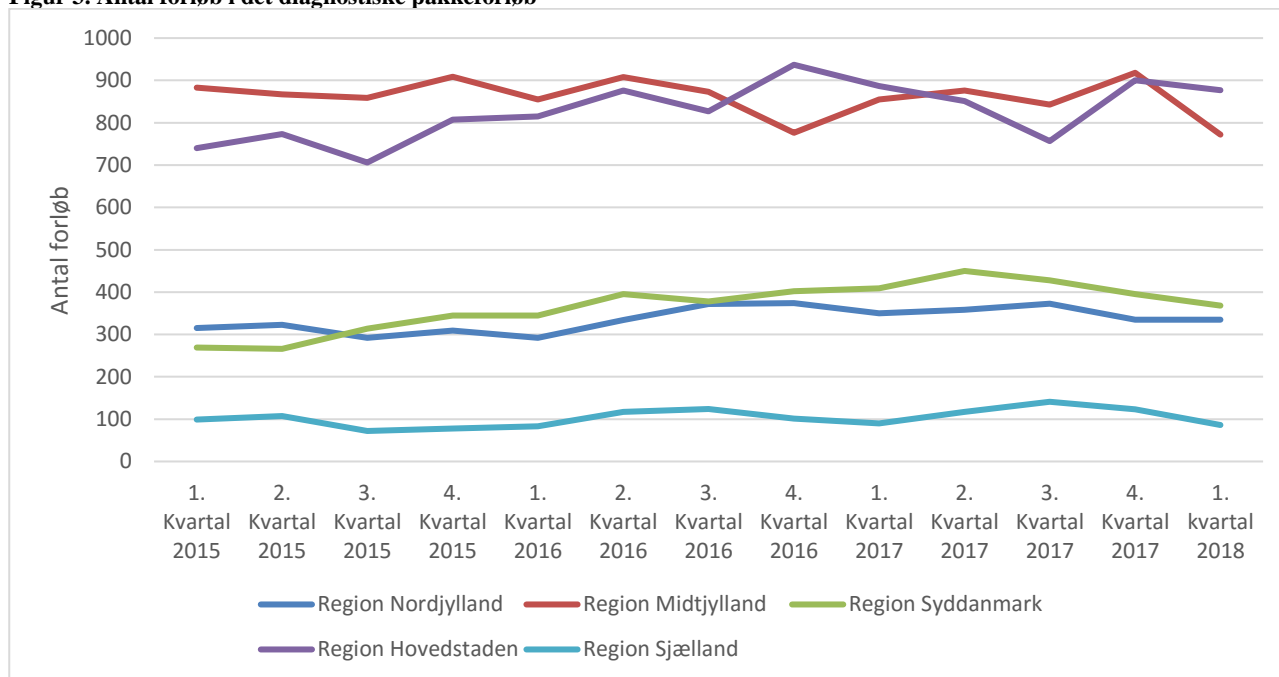
		Hele landet	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
Hoved- og halskræft	32 dage	78%	71%	62%	86%	83%	.
Kræft i tyk- og endetarm	41 dage	80%	.	83%	79%	85%	.
Kræft i blæren	52 dage	50%	.	.	.	.	.
Kræft i prostata	55 dage	75%	.	.	.	.	.
Livmoderhalskræft	35 dage	76%	.	.	.	.	.
Lungekræft	45 dage	79%	85%	73%	83%	87%	50%
Anal kræft	35 dage	95%	.	.	.	.	.

### 3. Diagnostisk pakkeforløb

Dette afsnit indeholder data vedr. monitorering af det diagnostiske pakkeforløb, som er for patienter med uspecifikke symptomer på alvorlig sygdom, der kunne være kræft.

I det diagnostiske pakkeforløb for kræft angives en *samlet forløbstid* fra 'henvielse til pakkeforløb start' til 'pakkeforløb slut, klinisk beslutning'. Udviklingen i antallet af udredningsforløb er vist i nedenstående figur 3. Opgørelsen er lavet med dynamiske tal.

Figur 3. Antal forløb i det diagnostiske pakkeforløb



Sundhedsstyrelsen estimerer et årligt behov på 20.000 udredningsforløb i det diagnostiske pakkeforløb. 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.

Tabel 7. Antal diagnostiske pakkeforløb pr. 100.000 indbygger i 2017

	Antal borgere	Antal diagnostiske pakkeforløb i 2017	Antal diagnostiske pakkeforløb pr. 100.000 borgere i 2017
Region Nordjylland	587.335	1.416	241,1
Region Midtjylland	1.304.253	3.491	267,7
Region Syddanmark	1.217.224	1.682	138,2
Region Hovedstaden	1.807.404	3.395	187,8
Region Sjælland	832.553	470	56,5
Hele landet	5.748.769	10.454	181,8

## 4. Tal for kræft og udredning i pakkeforløb

Tabel 8 viser antal borgere i de enkelte regioner, antal ny-diagnosticerede kræftpatienter, prævalensen og antal dødsfald af kræft i 2015.

Tabel 8. Regionale data (fra NORDCAN, 2015)

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

Note: alle kræftformer

### Udredningsperiode for organspecifikke pakkeforløb

Udredningsperioden begynder ved ”udredningsstart, første fremmøde” til ”beslutning vedrørende initial behandling/pakkeforløb slut, diagnose afkræftet”. Nedenstående tabel 9 viser udviklingen i antallet af udredningsforløb fordelt på kvartaler, nationalt.

Tabel 9. Antal forløb med hhv. be- og afkræftet kræftdiagnose, hele landet, kvartalsvis

	Bekræftet kræftdiagnose	Afkræftet kræftdiagnose	I alt
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	9.018	22.122	31.140
2. Kvartal 2016	9.214	21.837	31.051
3. Kvartal 2016	8.377	19.442	27.819
4. Kvartal 2016	8.984	20.599	29.583
1. Kvartal 2017	9.372	21.989	31.361
2. Kvartal 2017	9.285	21.358	30.643
3. Kvartal 2017	9.513	21.256	30.769
4. Kvartal 2017	10.011	22.269	32.280
1. Kvartal 2018	8.545	20.094	28.639

## 5. Appendiks

### 5.1 Organspecifikke pakkeforløb

Tabel 10. Samlet forløbstid – hele landet

	Andel forløb inden for standard-forløbstid (%)	
	Målopfyldelse ved offentliggørelse (stationære tal)	Målopfyldelse pr. 12. maj 2018 (dynamiske tal)
1. kvartal 2015	84 %	77 %
2. kvartal 2015	83 %	77 %
3. kvartal 2015	85 %	80 %
4. kvartal 2015	84 %	76 %
1. kvartal 2016	85 %	79 %
2. kvartal 2016	82 %	78 %
3. kvartal 2016	83 %	79 %
4. kvartal 2016	84 %	79 %
1. kvartal 2017	84 %	78 %
2. kvartal 2017	77 %	72 %
3. kvartal 2017	84 %	80 %
4. kvartal 2017	83 %	79 %
1. kvartal 2018	83 %	-

Tabel 11 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 (stationære tal), og det aktuelle antal forløb er opgjort pr. 12. maj 2018 (dynamiske tal). Antallet af forløb kan give en indikation af hvor mange forløb, der mangler at blive registreret i de enkelte kvartaler.

Tabel 11. Antal forløb – hele landet

	Antal forløb	
	Antal forløb ved offentliggørelse (stationære tal)	Antal forløb pr. 10. februar 2018 (dynamiske tal)
1. kvartal 2015	4.670	6.319
2. kvartal 2015	4.353	5.896
3. kvartal 2015	4.469	5.730
4. kvartal 2015	4.779	6.956
1. kvartal 2016	4.640	5.969
2. kvartal 2016	5.067	6.002
3. kvartal 2016	4.297	5.290
4. kvartal 2016	4.337	5.430
1. kvartal 2017	4.207	5.907
2. kvartal 2017	4.002	5.692
3. kvartal 2017	4.601	5.694
4. kvartal 2017	5.153	5.890
1. kvartal 2018	4.600	-

**Tabel 12. Regional målopfyldelse - andelen af forløb, der gennemføres inden for den lægefagligt begrundede forløbstid (dynamiske tal)**

	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
1. kvartal 2015	71%	79%	82%	74%	75%
2. kvartal 2015	75%	77%	80%	75%	75%
3. kvartal 2015	78%	77%	86%	79%	79%
4. kvartal 2015	71%	76%	81%	74%	72%
1. kvartal 2016	71%	80%	83%	79%	76%
2. kvartal 2016	78%	79%	82%	77%	72%
3. kvartal 2016	79%	85%	82%	72%	79%
4. kvartal 2016	79%	82%	84%	75%	73%
1. kvartal 2017	78%	79%	83%	75%	73%
2. kvartal 2017	70%	69%	80%	68%	69%
3. kvartal 2017	78%	76%	85%	81%	76%
4. kvartal 2017	82%	76%	83%	78%	75%
1. kvartal 2018	83%	83%	85%	81%	76%

**Tabel 13. Antal forløb i alt – regionalt (dynamiske tal)**

	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland
1. kvartal 2015	728	1476	1480	1773	862
2. kvartal 2015	699	1349	1383	1662	803
3. kvartal 2015	711	1233	1353	1565	868
4. kvartal 2015	851	1662	1546	1899	998
1. kvartal 2016	739	1315	1380	1617	918
2. kvartal 2016	731	1310	1590	1444	927
3. kvartal 2016	702	1241	1400	1197	750
4. kvartal 2016	746	1318	1449	1087	830
1. kvartal 2017	778	1294	1528	1381	926
2. kvartal 2017	706	1256	1477	1450	803
3. kvartal 2017	725	1244	1371	1558	796
4. kvartal 2017	703	1267	1505	1735	680
1. kvartal 2018	608	895	1186	1425	486

Note: Tabel 13 angiver dynamiske tal dvs. inkl. efterregistrering for tidligere kvartaler. For stationære tal (ekskl. efterregistrering) henvises til Sundhedsdatastyrelsen: Kvartalsopgørelse: tabel 1c.

## 5.2 Diagnostisk pakkeforløb

**Tabel 14. Antal forløb i det diagnostiske pakkeforløb fordelt på regioner og kvartal**

	<b>Hele landet</b>	<b>Region Nordjylland</b>	<b>Region Midtjylland</b>	<b>Region Syddanmark</b>	<b>Region Hovedstaden</b>	<b>Region Sjælland</b>
<b>1. Kvartal 2015</b>	2.306	315	883	269	740	99
<b>2. Kvartal 2015</b>	2.336	323	867	266	773	107
<b>3. Kvartal 2015</b>	2.243	292	859	314	706	72
<b>4. Kvartal 2015</b>	2.448	309	909	345	807	78
<b>1. Kvartal 2016</b>	2.390	292	855	345	815	83
<b>2. Kvartal 2016</b>	2.630	334	908	395	876	117
<b>3. Kvartal 2016</b>	2.574	372	873	378	827	124
<b>4. Kvartal 2016</b>	2.590	374	776	402	937	101
<b>1. Kvartal 2017</b>	2.591	350	855	409	887	90
<b>2. Kvartal 2017</b>	2.652	358	876	450	851	117
<b>3. Kvartal 2017</b>	2.542	373	843	428	757	141
<b>4. Kvartal 2017</b>	2.671	335	918	395	900	123
<b>1. kvartal 2018</b>	2.438	335	772	368	877	86