



# Hudkræftdatabasen

Landsdækkende database for patienter med basalcellecarcinomer, planocellulære carcinomer, morbus Bowen og keratoakantomer i huden

**ÅRSRAPPORT 2018/2019**  
(for perioden 1. juli 2018 - 30. juni 2019)

## ***Hvorfra udgår rapporten***

De biostatistiske analyser i denne rapport er udarbejdet af Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP Videncenter) ved biostatistiker Petra Hall, Afdeling for databaseområde 2: Cancer og Cancerscreening. De epidemiologiske kommentarer er udarbejdet af Anna Lamberg og Henrik Sølvsten, Speciallæger i hudsygdomme. Styregruppen for databasen har forestået den faglige kommentering og de anførte anbefalinger.

### **Databasens formand**

Henrik Sølvsten, speciallæge i hudsygdomme, ph.d., Hudlægecenter Nord, Sundheds- og kvartershuset, Fyrkildevej 7, 1., 9220 Aalborg Ø, e-mail: h.solvsten@gmail.com

### **Biostatistiker for Hudkræftdatabasen i Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP)**

Biostatistiker cand. scient. Petra Hall, Afdeling for databaseområde 2: Cancer og Cancerscreening

### **Kontaktperson for Hudkræftdatabasen i Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP)**

Chefkonsulent Monika Madsen, Afdeling for databaseområde 2: Cancer og Cancerscreening, tlf: 51 15 41 58, e-mail: monims@rkkp.dk

## ***Indholdsfortegnelse***

<b>1. KONKLUSIONER OG ANBEFALINGER .....</b>	<b>2</b>
<b>2. OVERSIGTSTABEL OVER DE SAMLEDE INDIKATORRESULTATER.....</b>	<b>3</b>
<b>3. RESULTATER FOR INDIKATORERNE .....</b>	<b>4</b>
<b>INDIKATOR 1: DIAGNOSTIK.....</b>	<b>4</b>
<b>INDIKATOR 2: KONTROL .....</b>	<b>11</b>
<b>INDIKATOR 3: 0-6 MÅNEDERS RADIKALITET .....</b>	<b>16</b>
<b>INDIKATOR 4: 12 MÅNEDERS RADIKALITET.....</b>	<b>23</b>
<b>INDIKATOR 5: KOMPLIKATIONER .....</b>	<b>30</b>
<b>INDIKATOR 6: KOSMETISK RESULTAT I HOVED-HALSREGIONEN.....</b>	<b>33</b>
<b>4. BESKRIVELSE AF SYGDOMSOMRÅDET .....</b>	<b>37</b>
<b>5. OVERSIGT OVER INDIKATORERNE .....</b>	<b>38</b>
<b>6. DATAGRUNDLAG.....</b>	<b>39</b>
<b>7. STYREGRUPPENS MEDLEMMER.....</b>	<b>40</b>
<b>APPENDIKS 1: SUPPLERENDE TABELLER .....</b>	<b>41</b>

## **1. Konklusioner og anbefalinger**

På baggrund af 3 procesindikatorer og 4 resultatindikatorer skal denne rapport søge at belyse om:

- Kvaliteten af dermatologisk speciallægepraksis behandling af patienter med BCC, SCC, morbus Bowen og keratoakantom opfylder de fastlagte standarder.
- Der er klinisk betydningsfuld variation i kvaliteten af behandlingen mellem alle regioner.

Hudkræftdatabasens samlede dækningsgrad i 2018/19 var 82% og således fortsat stigende, idet der var 81% i 2017/18 og 71% i 2016/17. Tabel 9 viser komplementheden af registrering i hver enkelt praksis i anonymiseret form. I figur 8 i appendiks ses komplementhedsgraderne gennem årene siden 2011 og det må med tilfredshed konstateres, at komplementhedsgraderne er vedvarende stigende gennem alle årene. Med tilsvarende tilfredshed kan det også konstateres, at de stigende komplementhedsgrader falder sammen med en voldsom øget aktivitet med behandling af hudkræft i speciallægepraksis. Det ses af figur 7 i afsnit 6. Datagrundlag, at dermatologisk speciallægepraksis siden 2011 har fordoblet antallet af patienter i behandling pr. år fra omtrentligt 10.000 til omtrentligt 20.000 patienter i indeværende årsrapport.

Basalcellecarcinomer og planocellulære carcinomer er de hyppigste cancerformer i Danmark. I alt blev der registreret 19.348 patienter i databasen. Det store og fortsat stigende antal af tumorer stiller store registreringsmæssige krav til den enkelte praksis.

Hudkræftdatabasens styregruppe er i proces med et seminar for databasens medlemmer, således der kan forventes væsentlige justeringer både i indikatorerne og indikatorernes standarder.

Databasens elektroniske support skifter fra nytåret, således den lægges under sundhed.dk – og eventuelle justeringer vil først ske, når der er truffet aftale med vores nye supportere.

Vi ønsker at takke alle vores registrerende kollegaer for den store opbakning og ser frem til et fortsat godt samarbejde. Vi ønsker at fortsætte med at monitorere og fortløbende forbedre kvaliteten af behandlingen af hudkræft indenfor hele det dermatologiske speciale inddragende alle hospitalsafdelinger, når de ITmæssige udfordringer er løst. Det er endvidere fortsat vores mål at udbrede registrering af hudkræftbehandling til alle relevante fagspecialer i Danmark.

Styregruppen for Hudkræftdatabasen, december 2019

Henrik Sølvsten

## 2. Oversigtstabel over de samlede indikatorresultater

Indikator	Format	Standard	Uoplyst %	Indikatoropfyldelse (95% CI)		
				01.07.2018 - 30.06.2019	01.07.2017 - 30.06.2018	01.07.2016 - 30.06.2017
Indikator 1a: Andelen af basalcelle tumorer, som histologisk verificeres	Andel	≥ 75	5%	95 (95-96)	96 (96-96)	97 (96-97)
Indikator 1b: Andelen af planocellulære tumorer, som histologisk verificeres	Andel	≥ 100	6%	100 (100-100)	100 (99-100)	100 (99-100)
Indikator 1c: Andelen af keratoakanthomer, som histologisk verificeres	Andel	≥ 95	11%	100 (99-100)	100 (98-100)	100 (98-100)
Indikator 2a: Andelen af patienter som gennemfører 1. kontrol besøg indenfor 6 mdr.	Andel	≥ 85	0%	57 (56-58)	54 (53-55)	52 (51-53)
Indikator 2b: Andelen af patienter som gennemfører 2. kontrol besøg indenfor 15 mdr.	Andel	≥ 85	0%	41 (40-41)	41 (40-41)	39 (38-40)
Indikator 3a: Andelen af recidivfrie basalcelle karcinomer 0-6 måneder efter behandling	Andel	≥ 98	0%	95 (95-96)	96 (96-96)	96 (96-97)
Indikator 3b: Andelen af recidivfrie planocellulære karcinomer 0-6 måneder efter behandling	Andel	≥ 98	0%	96 (93-98)	96 (94-98)	97 (95-99)
Indikator 3c: Andelen af recidivfrie mb. Bowen 0-6 måneder efter behandling	Andel	≥ 95	0%	95 (94-97)	93 (90-95)	97 (94-98)
Indikator 4a: Andelen af recidivfrie basalcelle karcinomer 6-15 måneder efter behandling	Andel	≥ 98	0%	96 (96-97)	97 (97-98)	97 (96-97)
Indikator 4b: Andelen af recidivfrie planocellulære karcinomer 6-15 måneder efter behandling	Andel	≥ 98	1%	98 (96-100)	98 (95-99)	97 (94-99)
Indikator 4c: Andelen af recidivfrie mb. Bowen 6-15 måneder efter behandling	Andel	≥ 95	0%	95 (92-97)	99 (96-100)	96 (92-98)
Indikator 5: Andelen af min. 1 af følgende komplikationer i hht. til spørgeskema: infektion, ødem, langsom sårheling > 1md, smerter > 7 dage og blødning efter behandling	Andel	≤ 2	1%	1 (1-1)	1 (1-1)	1 (1-1)
Indikator 6a: Andelen af patienter med patient-vurderet kosmetisk resultat som tilfredsstillende eller yderst tilfredsstillende resultat	Andel	≥ 80	0%	96 (95-97)	98 (98-99)	98 (97-99)
Indikator 6b: Andelen af patienter med læge-vurderet kosmetisk resultat som tilfredsstillende eller yderst tilfredsstillende resultat	Andel	≥ 80	0%	96 (95-97)	98 (97-98)	97 (96-98)

### 3. Resultater for indikatorerne

#### Opgørelsesperiode

Denne rapport vedrører patienter diagnostiseret med NMSC i perioden 1. juli 2018 - 30. juni 2019.

#### Indikator 1: Diagnostik

Tabeller over lands-, regions- og afdelings-/enhedsresultater for indikator 1

Andelen af de i databasen registrerede BCC, SCC, keratoakantomer og Mb Bowen, som er histologisk verificerede.

Standard: BCC >75 %. SCC = 100 %. keratoakantomer > 95 %.

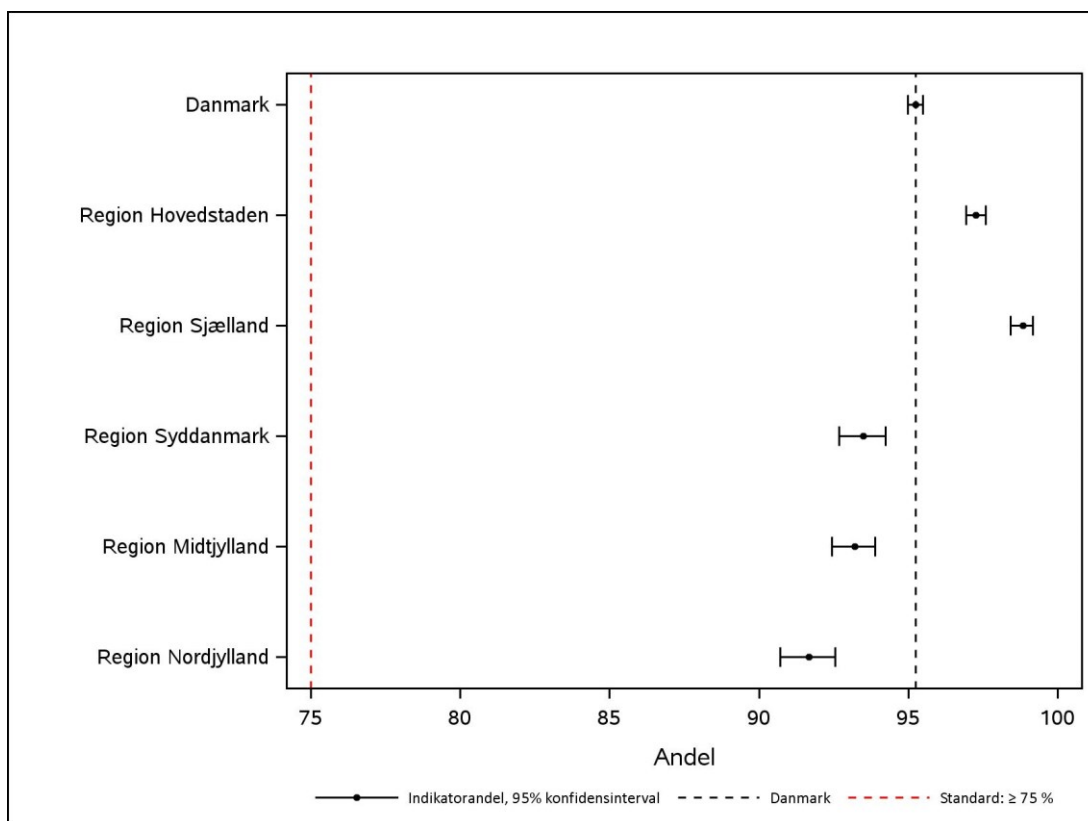
#### Indikator 1a Andelen af basalcelle tumorer, som histologisk verificeres

Standard  $\geq 75\%$

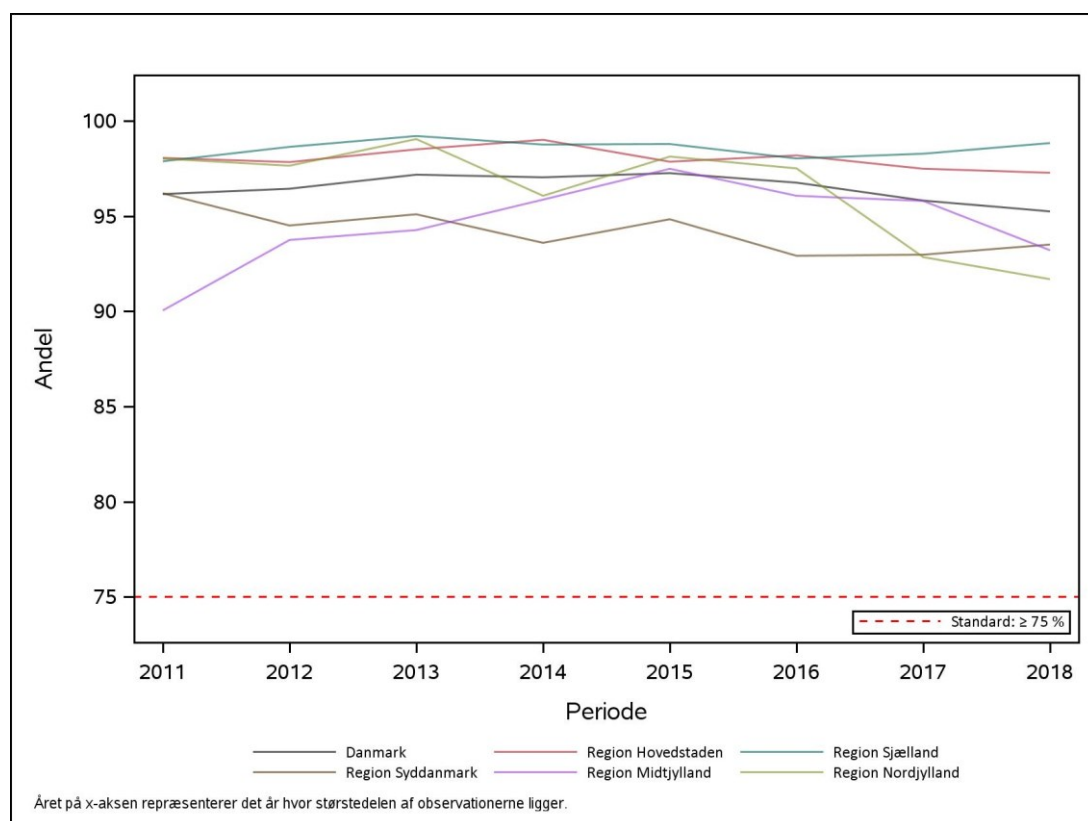
	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.07.2018 - 30.06.2019		Tidligere år		
	$\geq 75\%$	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Ja	22.408 / 23.527	1184 (5)	<b>95</b>	(95-96)	21.478 / 22.418	96 (96-96)	97 (96-97)
<b>Region Hovedstaden</b>	Ja	8.226 / 8.457	407 (5)	<b>97</b>	(97-98)	8.367 / 8.583	97 (97-98)	98 (98-98)
<b>Region Sjælland</b>	Ja	3.127 / 3.164	116 (4)	<b>99</b>	(98-99)	2.500 / 2.544	98 (98-99)	98 (97-99)
<b>Region Syddanmark</b>	Ja	3.552 / 3.799	114 (3)	<b>94</b>	(93-94)	3.518 / 3.784	93 (92-94)	93 (92-94)
<b>Region Midtjylland</b>	Ja	4.342 / 4.659	508 (10)	<b>93</b>	(92-94)	4.009 / 4.185	96 (95-96)	96 (95-97)
<b>Region Nordjylland</b>	Ja	3.161 / 3.448	39 (1)	<b>92</b>	(91-93)	3.084 / 3.322	93 (92-94)	98 (97-98)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	4214	Ikke basalcelle tumor
<b>Uoplyst:</b>	1184	Histologisk vurdering er ikke oplyst

**Figur 1a.1 Andelen af basalcelle tumorer, som histologisk verificeres**



**Figur 1a.2 Trend over andelen af basalcelle tumorer, som histologisk verificeres**

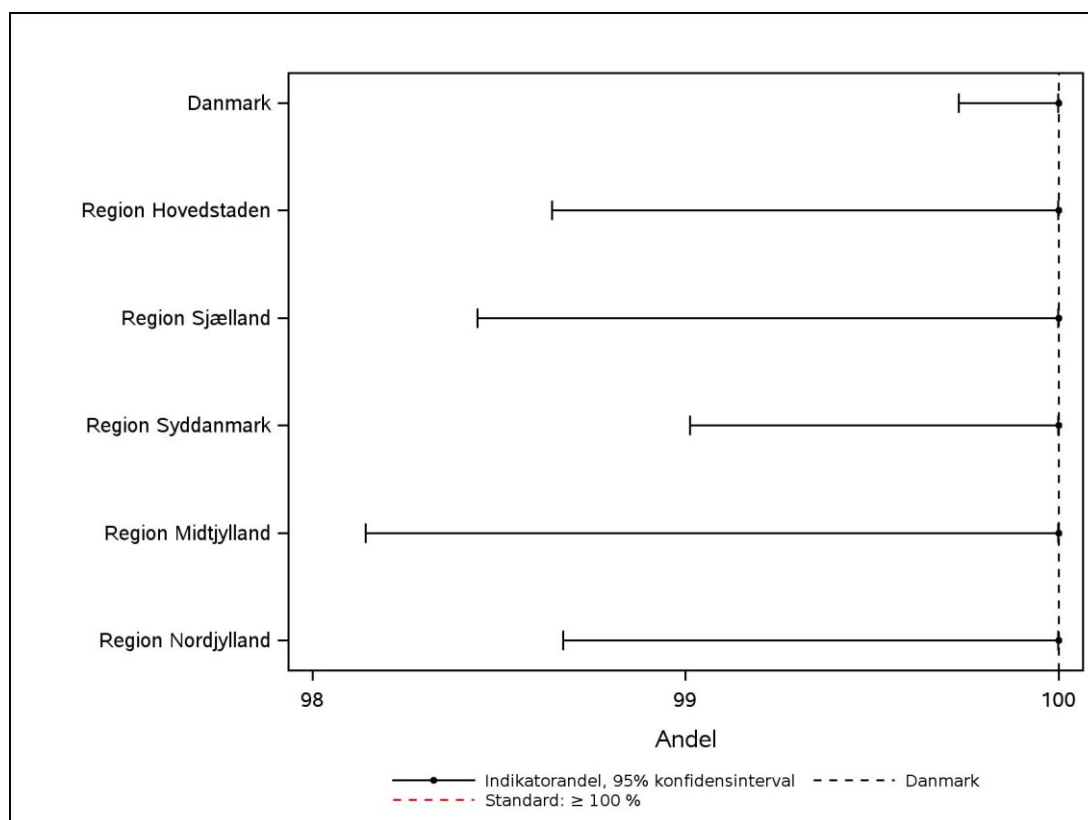


**Indikator 1b Andelen af planocellulære tumorer, som histologisk verificeres**  
Standard  $\geq 100\%$

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	$\geq 100\%$	Tæller/ opfyldt	antal (%)	Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
		nævner				Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Ja	1.346 / 1.346	88 (6)	<b>100</b>	(100-100)	1.190 / 1.195	100 (99-100)	100 (99-100)
<b>Region Hovedstaden</b>	Ja	270 / 270	22 (8)	<b>100</b>	(99-100)	268 / 268	100 (99-100)	100 (98-100)
<b>Region Sjælland</b>	Ja	234 / 234	14 (6)	<b>100</b>	(98-100)	198 / 198	100 (98-100)	100 (97-100)
<b>Region Syddanmark</b>	Ja	371 / 371	10 (3)	<b>100</b>	(99-100)	312 / 313	100 (98-100)	99 (97-100)
<b>Region Midtjylland</b>	Ja	196 / 196	41 (17)	<b>100</b>	(98-100)	179 / 182	98 (95-100)	100 (95-100)
<b>Region Nordjylland</b>	Ja	275 / 275	1 (0)	<b>100</b>	(99-100)	233 / 234	100 (98-100)	100 (97-100)

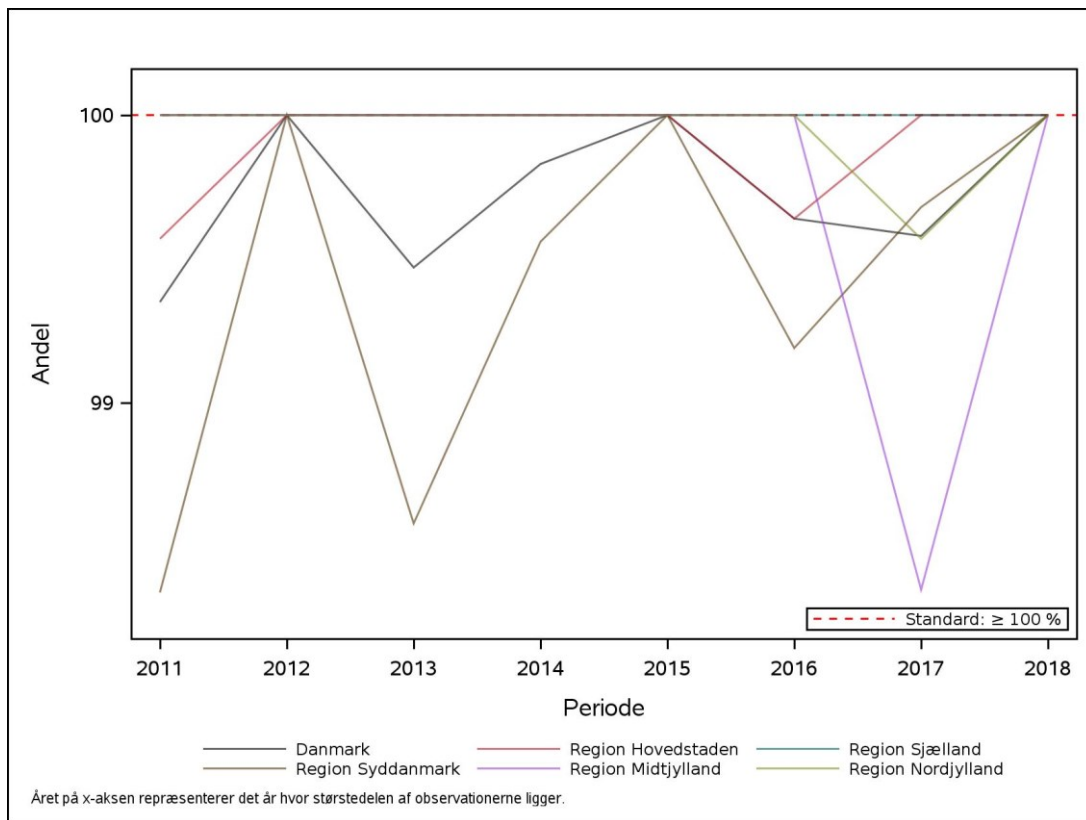
	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	27491	Ikke planocellulær tumor
<b>Uoplyst:</b>	88	Histologisk vurdering er ikke oplyst

**Figur 1b.1 Andelen af planocellulære tumorer, som histologisk verificeres**





Figur 1b.2 Trendgraf over andelen af planocellulære tumorer, som histologisk verificeres

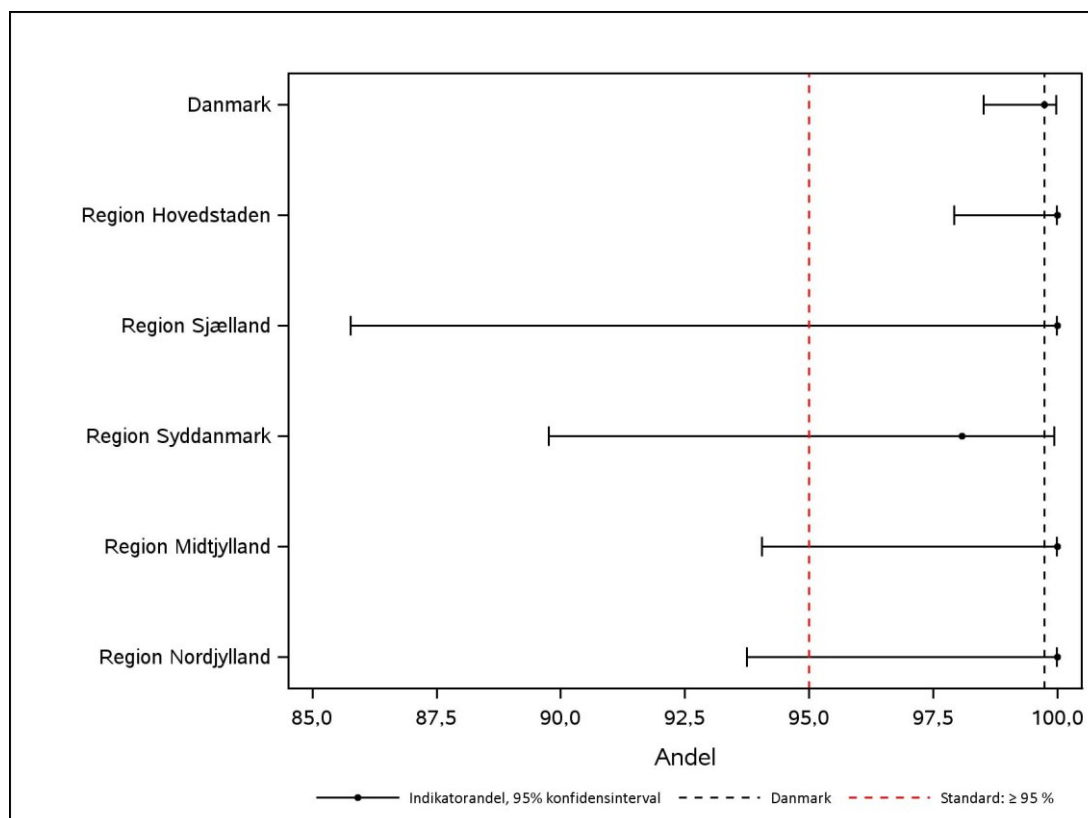


**Indikator 1c Andelen af keratoakantomer, som histologisk verificeres**  
Standard  $\geq 95\%$

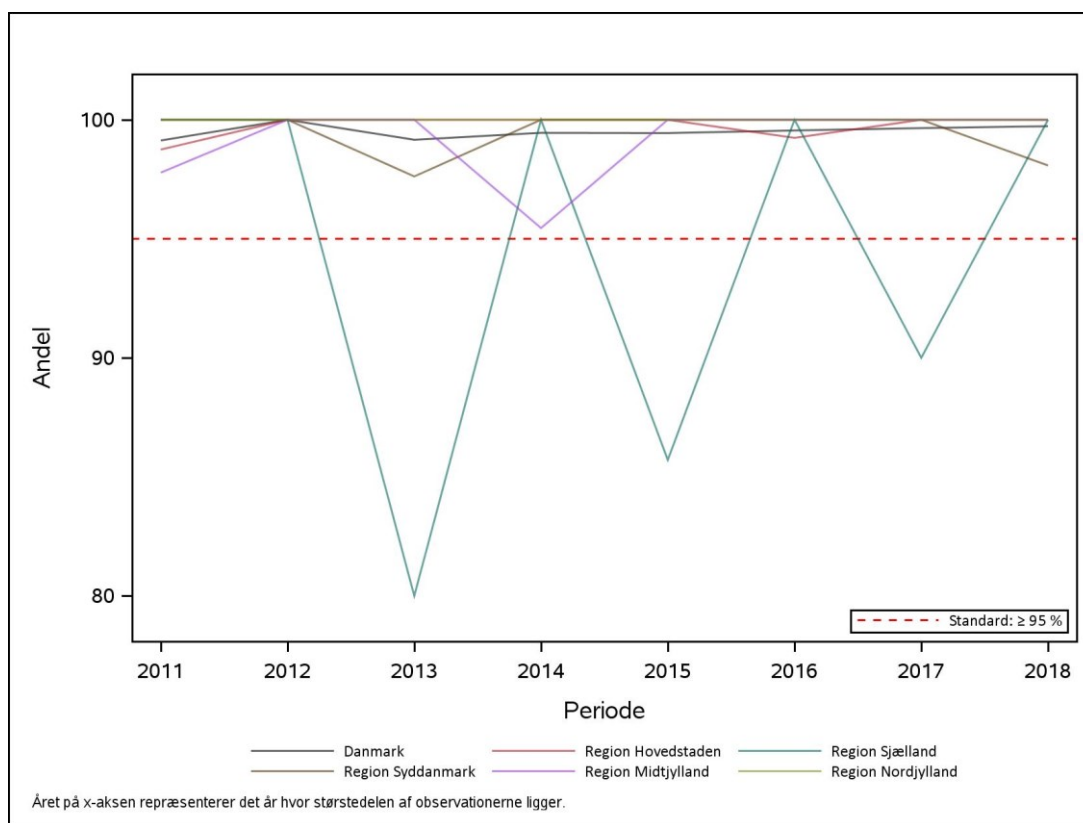
	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	$\geq 95\%$	Tæller/ opfyldt	antal	Andel	95% CI	2017/2018	2016/2017	
		nævner	(%)			Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Ja	367 / 368	45 (11)	<b>100</b>	(99-100)	283 / 284	100 (98-100)	100 (98-100)
<b>Region Hovedstaden</b>	Ja	175 / 175	17 (9)	<b>100</b>	(98-100)	119 / 119	100 (97-100)	99 (96-100)
<b>Region Sjælland</b>	Ja	24 / 24	1 (4)	<b>100</b>	(86-100)	9 / 10	90 (56-100)	100 (54-100)
<b>Region Syddanmark</b>	Ja	51 / 52	2 (4)	<b>98</b>	(90-100)	58 / 58	100 (94-100)	100 (87-100)
<b>Region Midtjylland</b>	Ja	60 / 60	23 (28)	<b>100</b>	(94-100)	50 / 50	100 (93-100)	100 (90-100)
<b>Region Nordjylland</b>	Ja	57 / 57	2 (3)	<b>100</b>	(94-100)	47 / 47	100 (92-100)	100 (87-100)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	28512	Ikke keratoakantomer tumor
<b>Uoplyst:</b>	45	Histologisk vurdering er ikke oplyst

**Figur 1c.1 Andelen af keratoakantomer, som histologisk verificeres**



Figur 1c.2 Trendgraf over andelen af keratoakanthomer, som histologisk verificeres



### Klinisk epidemiologisk kommentar til indikator 1a+b+c

Blandt 23.527 tumorer, der blev registreret som basalcelletumorer var 22.408 histologisk verificerede. Dette svarer til en indikator værdi på 95%, hvilket er langt over den fastlagte standard på minimum 75%. På regionsniveau varierede indikatoren mellem 92% og 99%, og alle regioner er således, ligesom de forrige år, klart over standard.

Blandt 1.346 registrerede planocellulære tumorer var samtlige histologisk verificerede og indikatoren er dermed opfyldt.

Blandt 149 keratoakantomer, som blev registreret i databasen var alle histologisk verificerede svarende til 100%, hvor standarden er minimum 95%. Alle regioner levede således op til standarden.

### Styregruppens kommentar til indikator 1a+b+c

Der er i indeværende år registreret 23.527 basalcellecarcinomer, hvilket er en stigning fra sidste år på 4,9%, således antallet af tumorer fortsat vedvarende er stigende. Samlet set er der i Danmark registreret en andel på 95% uden væsentlige forskelle blandt regionene og uden væsentlig forskel fra seneste årsrapports tal på 96% og fortsat langt over standard.

Antallet af planocellulære carcinomer er også steget og med 1.346 tumores er tallet 12,6% højere end foregående periode. Samtlige planocellulære carcinomer er histologisk verificeret og således er indkatoren opfyldt.

Keratoakantomer er ligeledes i kraftig stigning med 368 tumores i år mod 284 i foregående år med stigning på 29,6%. Standarden er opfyldt for alle regioner.

### **Anbefalinger til indikator 1a+b+c**

Styregruppen anbefaler fortsat fokus på vigtigheden af histologisk vurdering af tumor, for at sikre høj kvalitet af behandlingen.

Indikatoren bør justeres, så den tager højde for, at der kan være tilfælde, hvor bedste behandling er at sende patienten direkte videre til plastikkirurg uden forudgået vævsprøve. Fx ved hurtigtvoksende tumorer, hvor vævsprøve forud vil forsinke behandling.

## Indikator 2: Kontrol

Andelen af patienter, som gennemfører kontrolbesøg indenfor 6 måneder og igen indenfor 6-15 måneder efter behandlingen i dermatologisk speciallægepraksis. Standard: > 85 %

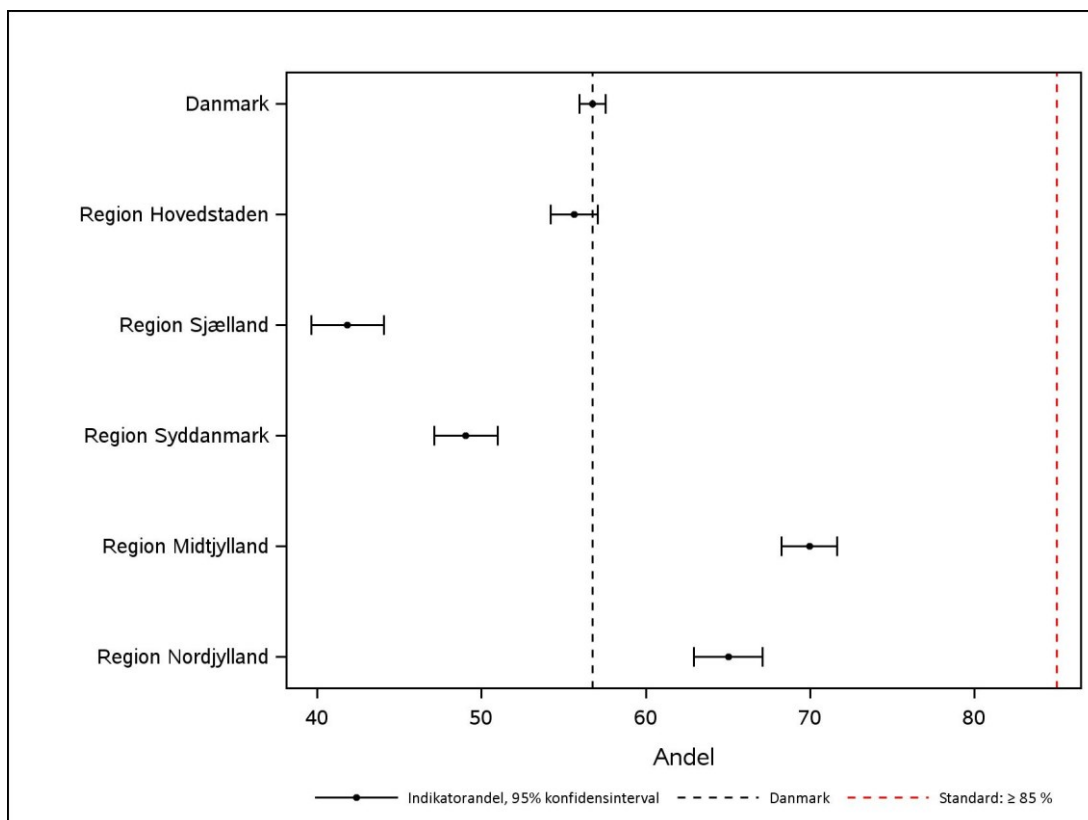
### Indikator 2a Andelen af patienter som gennemfører kontrol indenfor 6 mdr.

Standard ≥85%

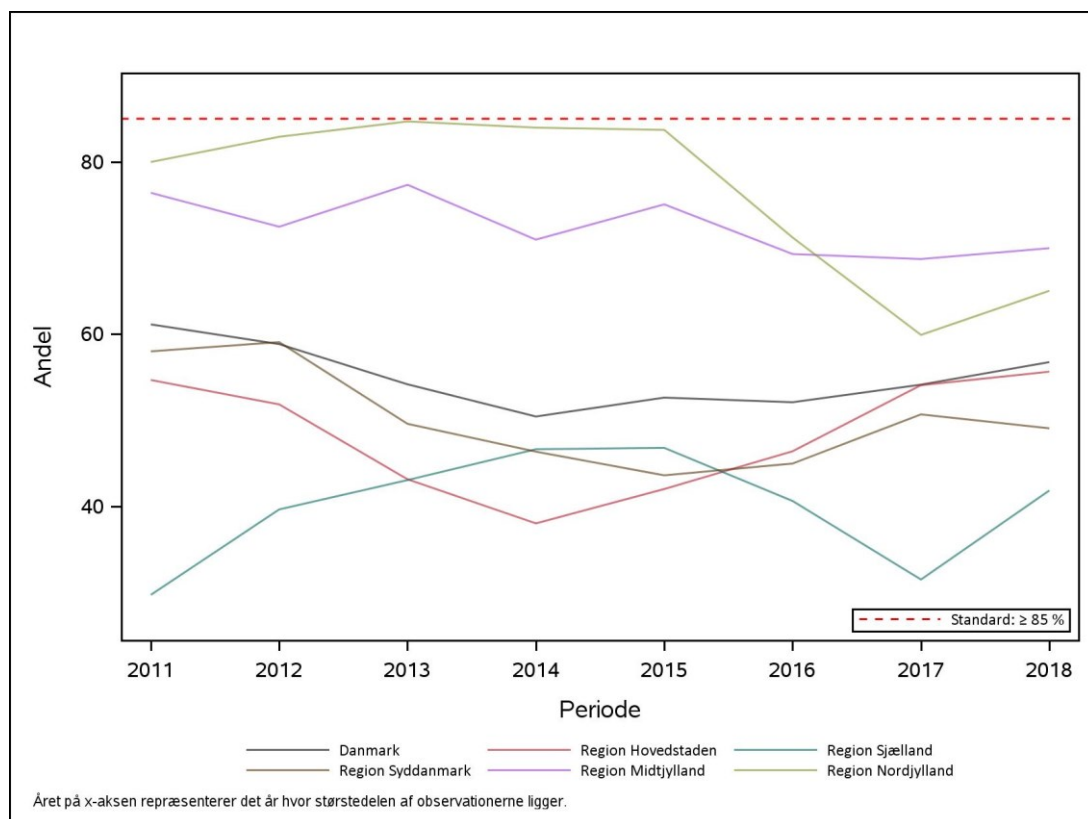
	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.07.2018 - 30.06.2019		Tidligere år		
	≥ 85%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Nej	7.700 / 13.571	5 (0)	<b>57</b>	(56-58)	8.150 / 15.060	54 (53-55)	52 (51-53)
<b>Region Hovedstaden</b>	Nej	2.487 / 4.471	3 (0)	<b>56</b>	(54-57)	2.873 / 5.314	54 (53-55)	46 (45-48)
<b>Region Sjælland</b>	Nej	786 / 1.879	0 (0)	<b>42</b>	(40-44)	602 / 1.912	31 (29-34)	41 (38-43)
<b>Region Syddanmark</b>	Nej	1.239 / 2.526	0 (0)	<b>49</b>	(47-51)	1.436 / 2.834	51 (49-53)	45 (43-47)
<b>Region Midtjylland</b>	Nej	1.915 / 2.737	2 (0)	<b>70</b>	(68-72)	1.902 / 2.768	69 (67-70)	69 (67-71)
<b>Region Nordjylland</b>	Nej	1.273 / 1.958	0 (0)	<b>65</b>	(63-67)	1.337 / 2.232	60 (58-62)	71 (69-74)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	187	Ingen histologisk eller klinisk vurdering
	3231	Ikke 6 mdr opfølgning
	153	Ikke 6 mdr opfølgning pga død/udvandring
	3178	Patienten er videresendt til sygehusregi
	70	Kontrol er ikke foretaget
	19	Besluttet ingen behandling
<b>Uoplyst:</b>	8	Patienten ønsker ingen behandling
	3	Behandlingsdato er efter statusdato
	2	Kontrol dato er ikke oplyst

Figur 2a.1 Andelen af patienter som gennemfører kontrol indenfor 6 mdr.



Figur 2a.2 Trendgraf over andelen af patienter som gennemfører kontrol indenfor 6 mdr.

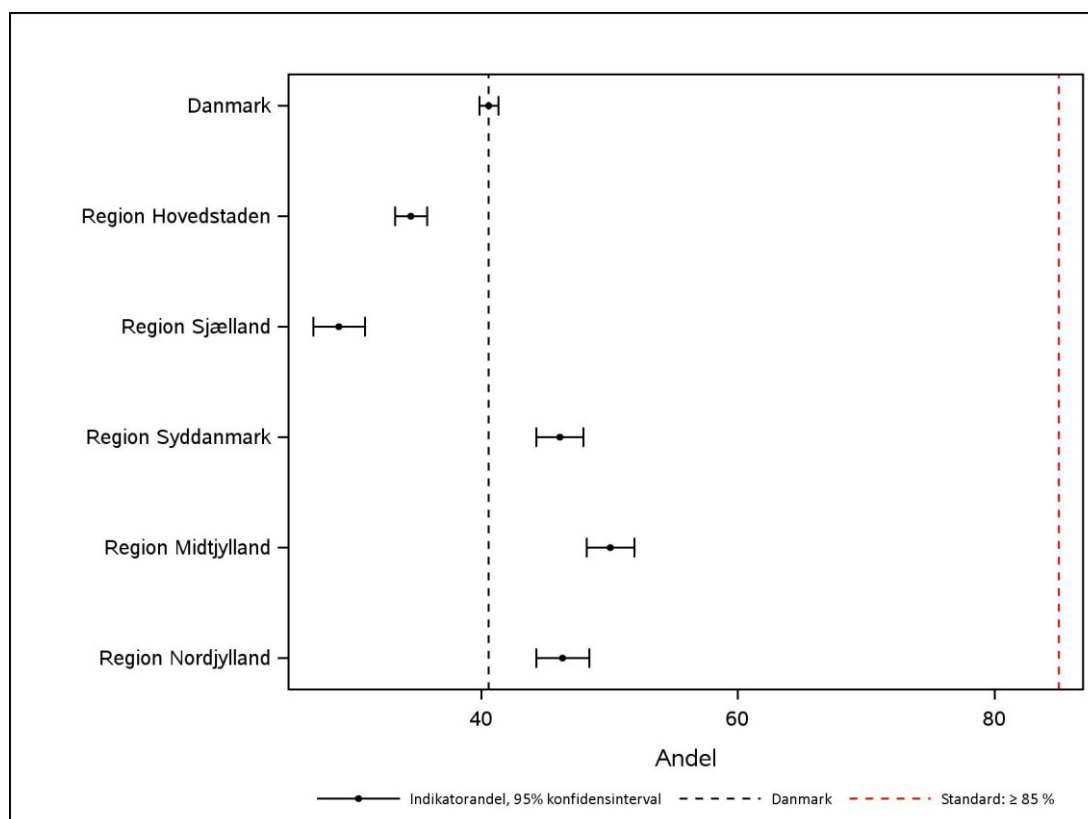


**Indikator 2b Andelen af patienter som gennemfører kontrol indenfor 6-15 mdr**  
Standard  $\geq 85\%$

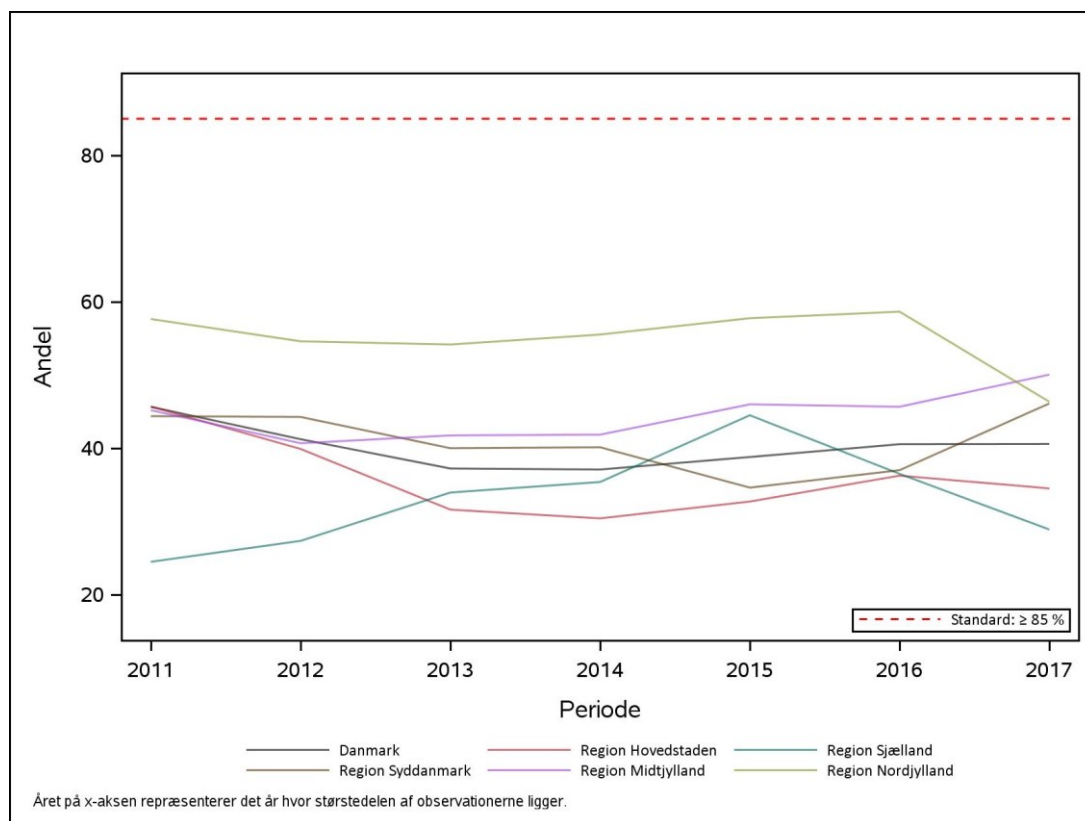
	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år 01.07.2017 - 30.06.2018		Tidligere år		
	$\geq 85\%$ opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2016/2017 Antal	2015/2016 Andel (95% CI)	
				(%)			Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Nej	6.001 / 14.779	11 (0)	<b>41</b>	(40-41)	4.786 / 11.797	41 (40-41)	39 (38-40)
<b>Region Hovedstaden</b>	Nej	1.805 / 5.228	6 (0)	<b>35</b>	(33-36)	1.779 / 4.903	36 (35-38)	33 (31-34)
<b>Region Sjælland</b>	Nej	541 / 1.871	1 (0)	<b>29</b>	(27-31)	454 / 1.243	37 (34-39)	45 (41-48)
<b>Region Syddanmark</b>	Nej	1.281 / 2.777	1 (0)	<b>46</b>	(44-48)	877 / 2.369	37 (35-39)	35 (33-37)
<b>Region Midtjylland</b>	Nej	1.360 / 2.716	3 (0)	<b>50</b>	(48-52)	877 / 1.920	46 (43-48)	46 (44-48)
<b>Region Nordjylland</b>	Nej	1.014 / 2.187	0 (0)	<b>46</b>	(44-48)	799 / 1.362	59 (56-61)	58 (55-61)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Ingen histologisk eller klinisk vurdering
	3317	Patienten er videresendt til sygehusregi
	47	Kontrol er ikke foretaget
	24	Besluttet ingen behandling
	13	Patienten ønsker ingen behandling
<b>Uoplyst:</b>	541	Ikke 15 mdr opfølgning pga død/udvandring
	3	Behandlingsdato er efter statusdato
	8	Kontrol dato er ikke oplyst

**Figur 2b.1 Andelen af patienter som gennemfører kontrol indenfor 6-15 mdr**



**Figur 2b.2. Trendgraf over andelen af patienter som gennemfører kontrol indenfor 6-15 mdr**



### **Klinisk epidemiologisk kommentar til indikator 2a+b**

Blandt de 20.422 registrerede patienter havde 13.571 patienter minimum 6 måneders opfølgningstid og var fortsat i live efter disse 6 måneder. Disse patienter indgår som beregningsgrundlag for indikator 2a. Af de i alt 13.571 relevante patientforløb, fik 7.700 (57%) registreret et kontrolbesøg indenfor 6 mdr. Dette er betydeligt under den forventede standard på over 85 %.

Det er dog en signifikant stigning sammenlignet med tidligere år.

På regionsniveau varierede indikatoren mellem 42 % i Region Sjælland og 70 % i Region Midtjylland. Derved opfylder ingen regioner standarden.

Blandt patienter registreret i databasen, som på opgørelsestidspunktet havde været fulgt i minimum 15 måneder (i alt 14.779 relevante patientforløb), fik 6.001 (41 %) registreret et kontrolbesøg 6-15 mdr efter behandling (Indikator 2b). Dette er lavere end den forventede standard på minimum 85 %

På regionsniveau varierede indikatoren mellem 29 % og 50 %. Således opfylder ingen regioner standarden.

### **Styregruppens kommentar til indikator 2a+b**

Registreringer af kontroller efter behandlinger er fortsat lav. Som tidligere oplyst, så har stikprøver tydeligt indikeret, at der foretages flere kontroller, end der registreres i databasen. Databasens brugerflade er betydeligt forbedret med positive kommentarer fra mange brugere, idet databasen er bedre integreret i brugernes journalsystemer. Denne kendsgerning sammenholdt med, at overgangen fra den gamle brugerflade til den nye brugerflade har voldt tekniske problemer også i registreringer, så er det styregruppens klare forventning, at denne indikator bedres i de kommende år.

Denne indikator er afgørende for fortolkning af mange af tallene i databasen og utilstrækkelige data for kontroller gør øvrige indikatorer omkring behandlingernes radikalitet og komplikationer mindre valide.



### **Anbefalinger til indikator 2a+b**

Vi ser en stigning i komplethedsgraden og fortsat oplysning vil fremadrettet også bedre denne indikator.

## Indikator 3: 0-6 måneders radikalitet

Tumorer uden resttumor/recidiv 0-6 måneder efter behandling. Standard: basalcelle karcinom  $\geq 98\%$ .  
Planocellulært karcinom  $\geq 98\%$ . mb. Bowen  $\geq 95\%$

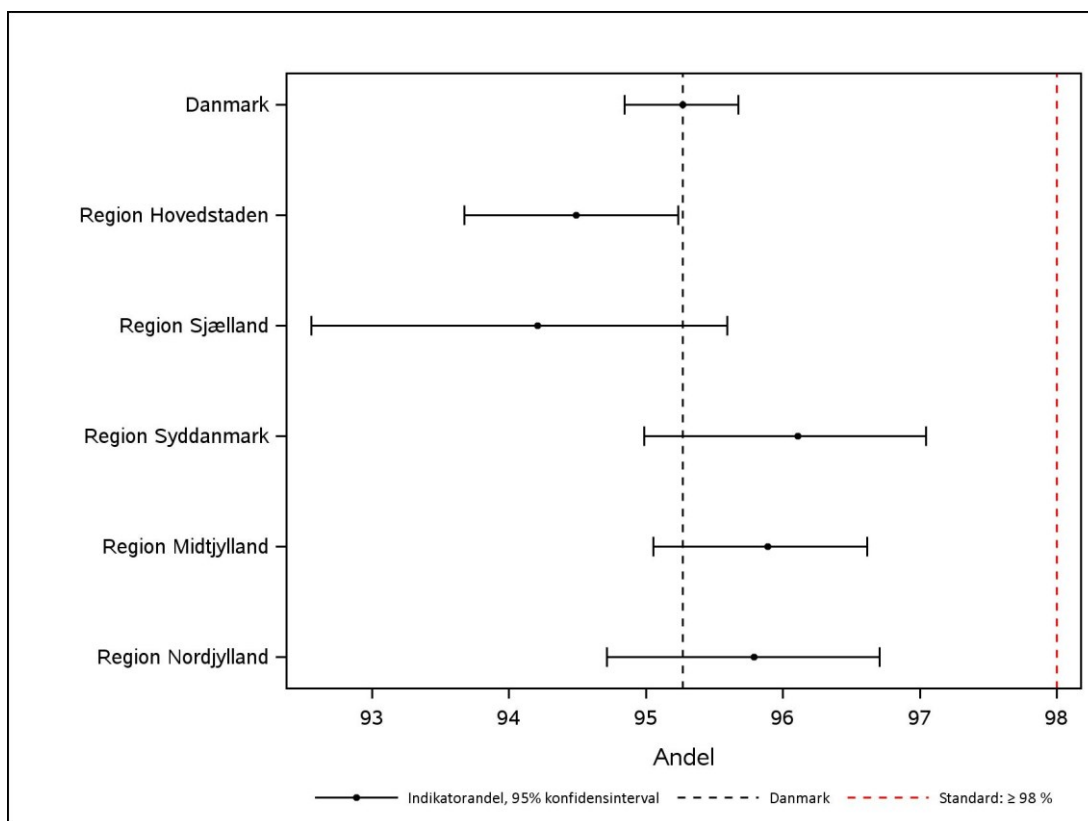
### Indikator 3a Andelen af recidivfrie basalcelle karcinomer 0-6 måneder efter behandling

Standard  $\geq 98\%$

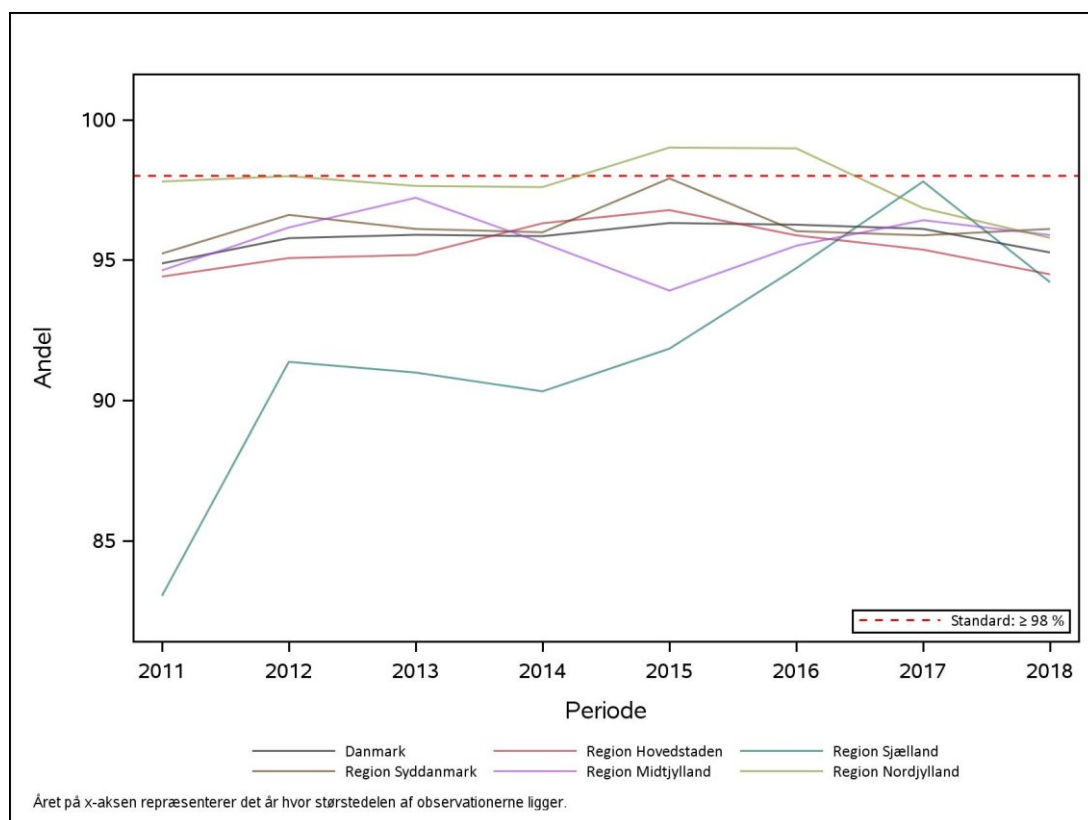
	Standard	Uoplyst antal	Aktuelle år 01.07.2018 - 30.06.2019	Tidligere år					
	$\geq 98\%$			Tæller/ nævner	Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
	opfyldt						Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
<b>Danmark</b>	Nej	9.573 / 10.048	48 (0)	<b>95</b>	(95-96)	10.081 / 10.489	96 (96-96)	96 (96-97)	
<b>Region Hovedstaden</b>	Nej	3.209 / 3.396	12 (0)	<b>94</b>	(94-95)	3.726 / 3.907	95 (95-96)	96 (95-97)	
<b>Region Sjælland</b>	Nej	912 / 968	3 (0)	<b>94</b>	(93-96)	712 / 728	98 (96-99)	95 (93-96)	
<b>Region Syddanmark</b>	Nej	1.385 / 1.441	5 (0)	<b>96</b>	(95-97)	1.584 / 1.652	96 (95-97)	96 (95-97)	
<b>Region Midtjylland</b>	Nej	2.496 / 2.603	20 (1)	<b>96</b>	(95-97)	2.399 / 2.488	96 (96-97)	96 (94-96)	
<b>Region Nordjylland</b>	Nej	1.571 / 1.640	8 (0)	<b>96</b>	(95-97)	1.660 / 1.714	97 (96-98)	99 (98-99)	

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	928	Patienten er videresendt til sygehusregi
	74	Kontrol er ikke foretaget
	12	Besluttet ingen behandling
	2	Patienten ønsker ingen behandling
	5075	Ikke basalcelle tumor ifølge histologi
	12738	Ingen kontrol
<b>Uoplyst:</b>	48	Rest tumor eller recidiv ikke oplyst

**Figur 3a.1. Andelen af recidivfrie basalcelle karcinomer 0-6 måneder efter behandling**



**Figur 3a.2 Trendgraf over andelen af recidivfrie basalcelle karcinomer 0-6 måneder efter behandling**

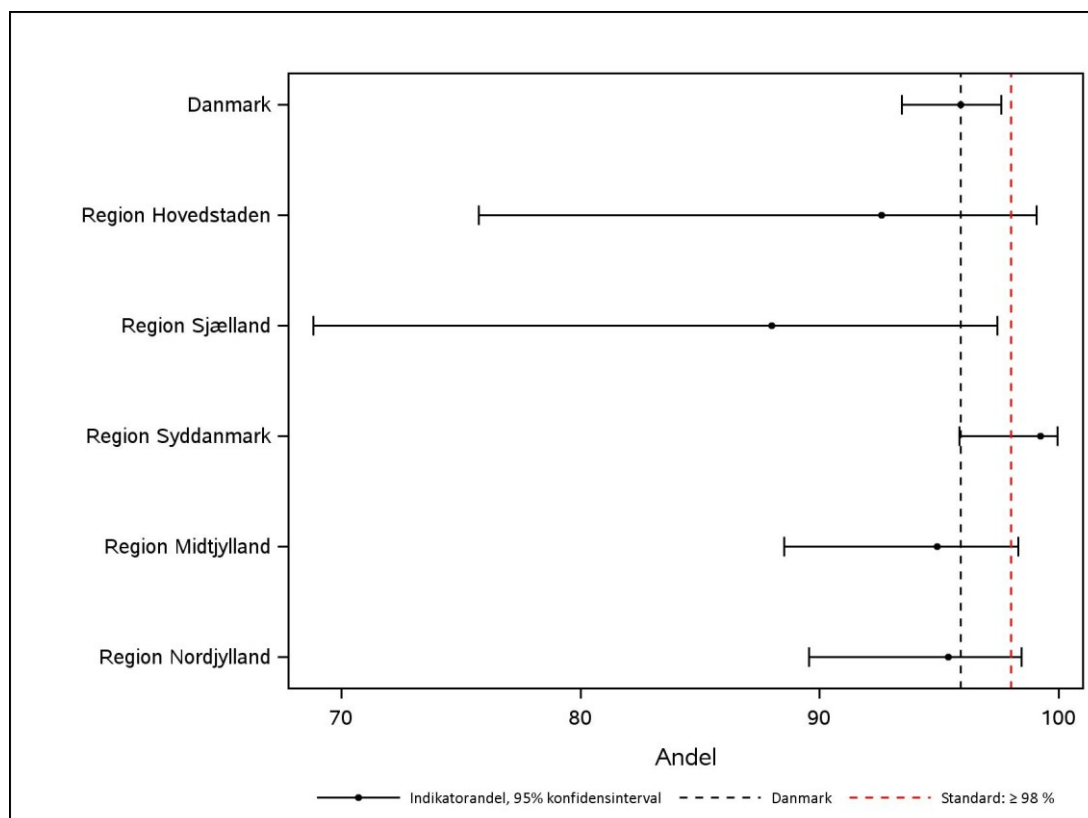


**Indikator 3b Andelen af recidivfrie planocellulære karcinomer 0-6 måneder efter behandling**  
Standard  $\geq 98\%$

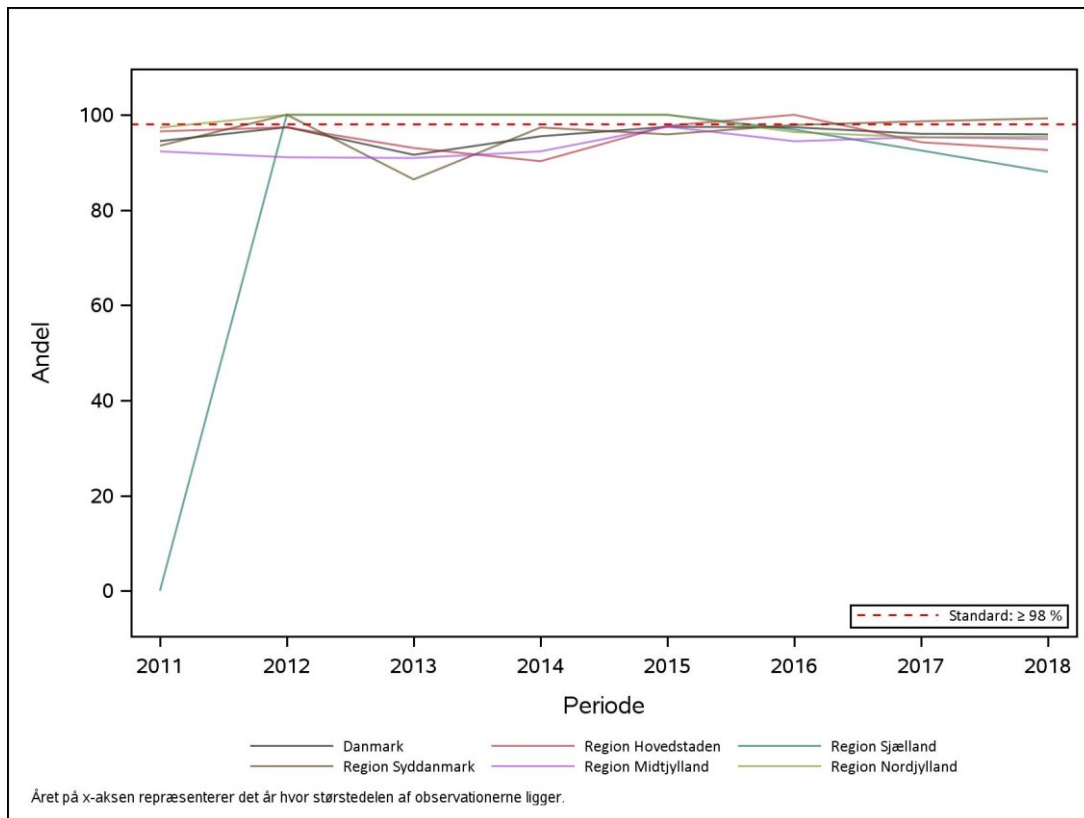
	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	$\geq 98\%$	Tæller/ opfyldt	antal	01.07.2018 - 30.06.2019		2017/2018		2016/2017
		nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Nej	373 / 389	0 (0)	<b>96</b>	(93-98)	431 / 449	96 (94-98)	97 (95-99)
<b>Region Hovedstaden</b>	Nej	25 / 27	0 (0)	<b>93</b>	(76-99)	49 / 52	94 (84-99)	100 (92-100)
<b>Region Sjælland</b>	Nej	22 / 25	0 (0)	<b>88</b>	(69-97)	37 / 40	93 (80-98)	97 (84-100)
<b>Region Syddanmark</b>	Ja	130 / 131	0 (0)	<b>99</b>	(96-100)	144 / 146	99 (95-100)	98 (94-100)
<b>Region Midtjylland</b>	Nej	93 / 98	0 (0)	<b>95</b>	(88-98)	81 / 85	95 (88-99)	94 (81-99)
<b>Region Nordjylland</b>	Nej	103 / 108	0 (0)	<b>95</b>	(90-98)	120 / 126	95 (90-98)	96 (87-100)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	141	Patienten er videresendt til sygehusregi
	4	Kontrol er ikke foretaget
	1329	Ingen kontrol
	27062	Ikke planocellulær tumor ifølge histologi

**Figur 3b.1 Andelen af recidivfrie planocellulære karcinomer 0-6 måneder efter behandling**



**Figur 3b.2 Trendgraf over andelen af recidivfrie planocellulære karcinomer 0-6 måneder efter behandling**

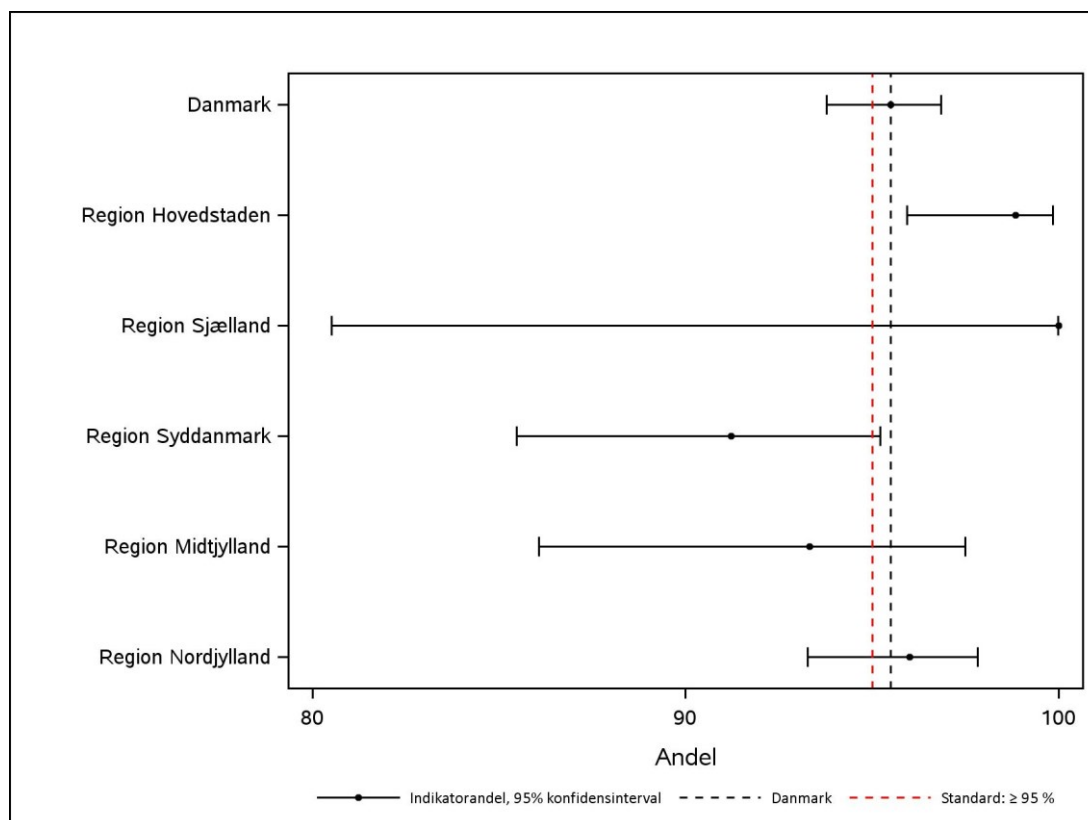


**Indikator 3c Andelen mb. Bowen 0-6 måneder efter behandling**  
Standard  $\geq 95\%$

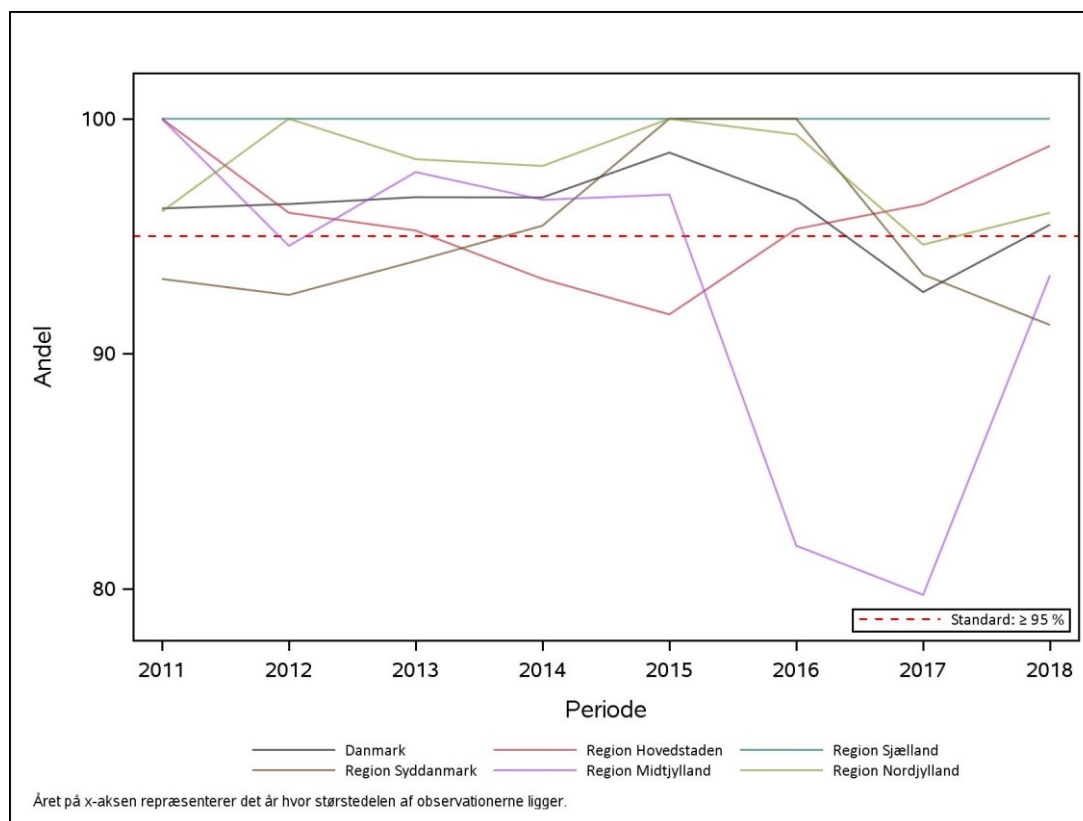
	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	$\geq 95\%$	Tæller/ opfyldt	antal	Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
		nævner	(%)			Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Ja	720 / 754	2 (0)	<b>95</b>	(94-97)	552 / 596	93 (90-95)	97 (94-98)
<b>Region Hovedstaden</b>	Ja	172 / 174	0 (0)	<b>99</b>	(96-100)	53 / 55	96 (87-100)	95 (87-99)
<b>Region Sjælland</b>	Ja	17 / 17	0 (0)	<b>100</b>	(80-100)	6 / 6	100 (54-100)	100 (40-100)
<b>Region Syddanmark</b>	Nej	135 / 148	0 (0)	<b>91</b>	(85-95)	169 / 181	93 (89-97)	100 (96-100)
<b>Region Midtjylland</b>	Nej	84 / 90	1 (1)	<b>93</b>	(86-98)	59 / 74	80 (69-88)	82 (67-92)
<b>Region Nordjylland</b>	Ja	312 / 325	1 (0)	<b>96</b>	(93-98)	265 / 280	95 (91-97)	99 (96-100)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	13	Patienten er videresendt til sygehusregi
	5	Kontrol er ikke foretaget
	638	Ingen kontrol
	27513	Ikke mb. Bowen tumor ifølge histologi
<b>Uoplyst:</b>	2	Rest tumor eller recidiv ikke oplyst

**Figur 3c.1 Andelen mb. Bowen 0-6 måneder efter behandling**



Figur 3c.2 Trendgraf over andelen mb. Bowen 0-6 måneder efter behandling



### Klinisk epidemiologisk kommentar til indikator 3a+b+c

I alt 10.048 basalcelletumorer var til kontrol indenfor 6 måneder, og fik registreret, hvorvidt det var blevet vurderet, om der var tegn til resttumor/ recidiv eller ej. Disse tumorer udgør beregningsgrundlaget for indikator 3a. Blandt disse var der angivet, at der ikke var fundet tegn til resttumor/recidiv blandt 9.573, svarende til en indikator værdi på 95 %. Indikatoren er således ikke opfyldt.

For de planocellulære tumorer var 389 til kontrol indenfor 6 måneder (indikator 3b). Blandt disse var der angivet, at der ikke var fundet tegn til resttumor/recidiv blandt 373, svarende til en indikatorværdi på 96%. Således er indikatoren ikke opfyldt. Bortset fra i Region Syddanmark, hvor indikatoren er 99% .

For Mb Bowen var 754 til kontrol (indikator 3c) og heraf var der registreret ingen resttumor eller recidiv blandt 720, svarende til en indikatorværdi på 95%. Indikatoren er således opfyldt på landsplan. Indikatoren er ikke opfyldt i Region Syddanmark og Region Midtjylland.

### Styregruppens kommentar til indikator 3a+b+c

Indikatoren er som sidste år fortsat knapt opfyldt for basalcellecarcinomer. Som tidligere kommenteret vil der formentlig i forbindelse med det forestående arbejde med revision af databasens indikatorer ske en vurdering af denne indikator og behovet for eventuel opdeling af basalcellecarcinomerne i forhold til højrisiko- og lavrisikotumorer.

Standarden er opfyldt for region Syddanmark. Indikatorværdien er indeholdt i konfidensintervallet inden for standarden i alle regioner - fraset Region Sjælland, hvor der har været ganske få planocellulære carcinomer.

For mb. Bowen er standarden opfyldt på landsplan.

### **Anbefalinger til indikator 3a+b+c**

Kontrolregistrering skal forsat være i fokus, for at højne standarden for databasens resultater.



## Indikator 4: 12 måneders radikalitet

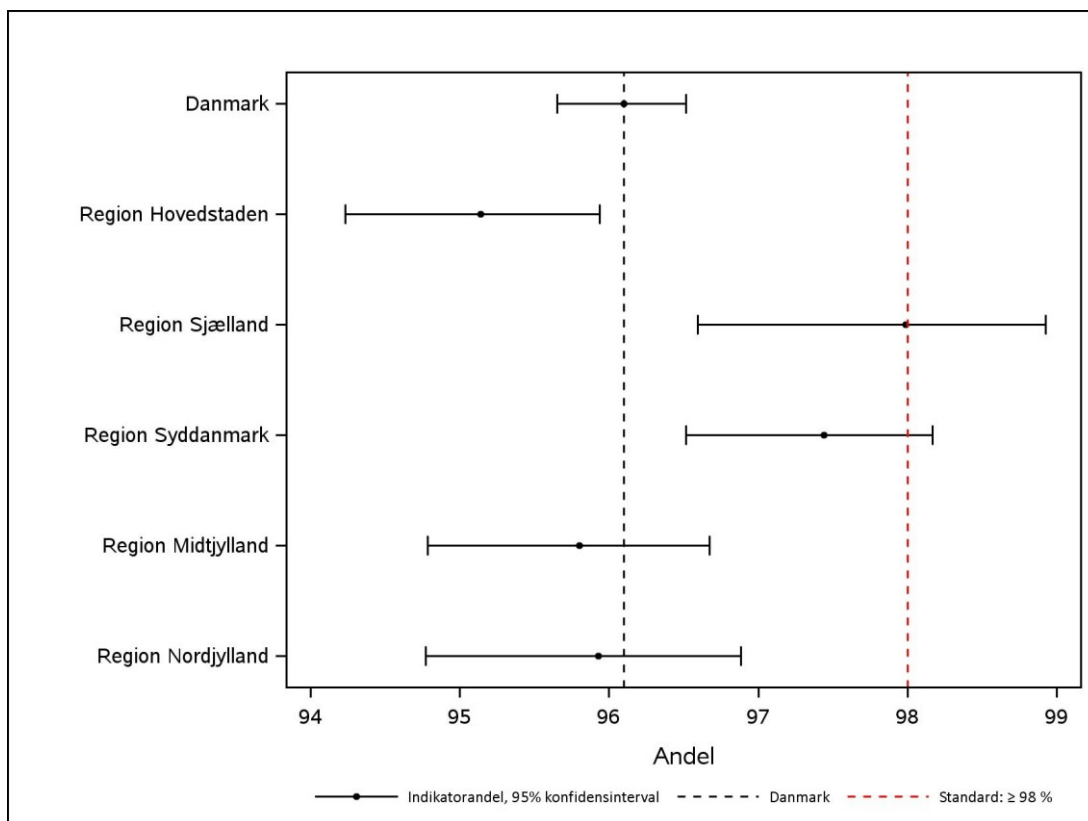
Tumorer uden resttumor/recidiv indenfor 12 måneder efter behandling  
Standard: BCC > 98 %. SCC = 98 %. mb. Bowen > 95 %

### Indikator 4a Andelen af recidivfrie basal celle karcinomer 6-15 måneder efter behandling Standard ≥98%

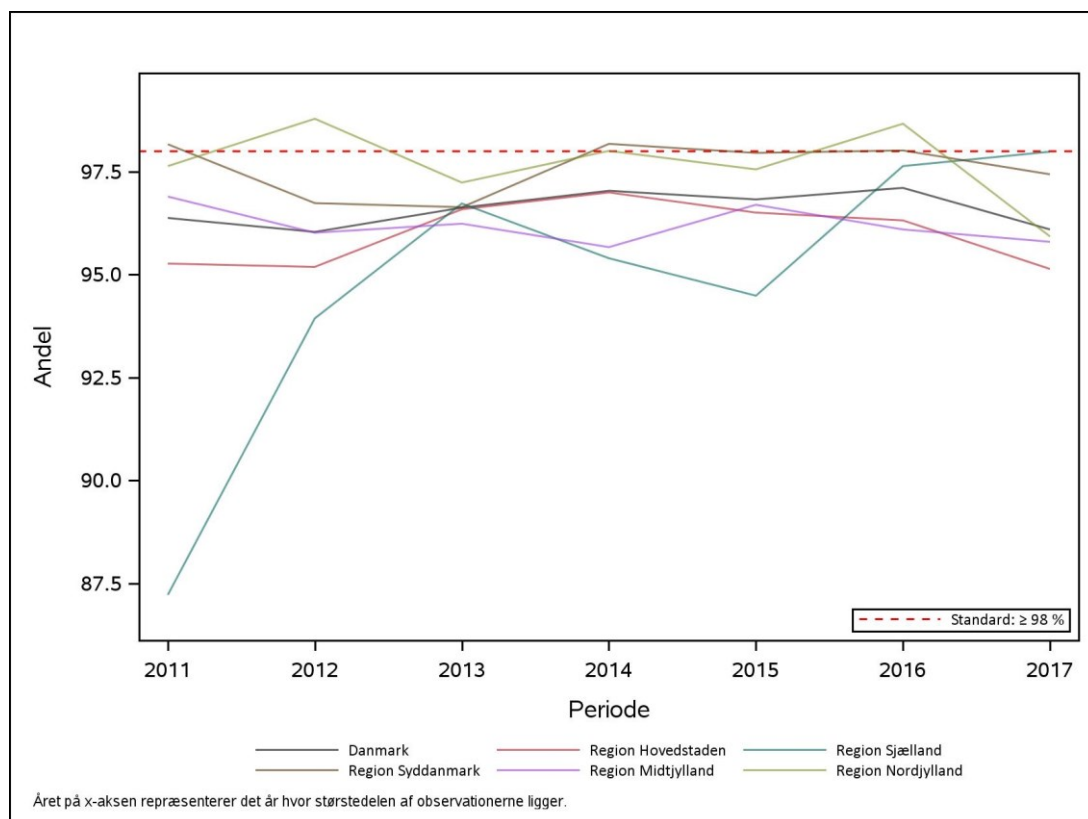
	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 98% opfyldt		antal (%)	01.07.2017 - 30.06.2018 Andel 95% CI	2016/2017 Antal Andel (95% CI)	2015/2016 Andel (95% CI)		
<b>Danmark</b>	Nej	7.643 / 7.953	24 (0)	<b>96</b>	(96-97)	6.250 / 6.436	97 (97-98)	97 (96-97)
<b>Region Hovedstaden</b>	Nej	2.425 / 2.549	3 (0)	<b>95</b>	(94-96)	2.356 / 2.446	96 (96-97)	97 (96-97)
<b>Region Sjælland</b>	Ja	635 / 648	1 (0)	<b>98</b>	(97-99)	538 / 551	98 (96-99)	94 (92-97)
<b>Region Syddanmark</b>	Nej	1.482 / 1.521	8 (1)	<b>97</b>	(97-98)	1.039 / 1.060	98 (97-99)	98 (97-99)
<b>Region Midtjylland</b>	Nej	1.735 / 1.811	11 (1)	<b>96</b>	(95-97)	1.133 / 1.179	96 (95-97)	97 (95-98)
<b>Region Nordjylland</b>	Nej	1.366 / 1.424	1 (0)	<b>96</b>	(95-97)	1.184 / 1.200	99 (98-99)	98 (96-99)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	1071	Patienten er videresendt til sygehusregi
	98	Kontrol er ikke foretaget
	16	Besluttet ingen behandling
	3	Patienten ønsker ingen behandling
	4210	Ikke basalcelle tumor ifølge histologi
	12944	Ingen kontrol
<b>Uoplyst:</b>	24	Rest tumor eller recidiv ikke oplyst

**Figur 4a.1 Andelen af recidivfrie basal celle karcinomer 6-15 måneder efter behandling**



**Figur 4a.2 Trendgraf visende andelen af recidivfrie basal celle karcinomer 6-15 måneder efter behandling**

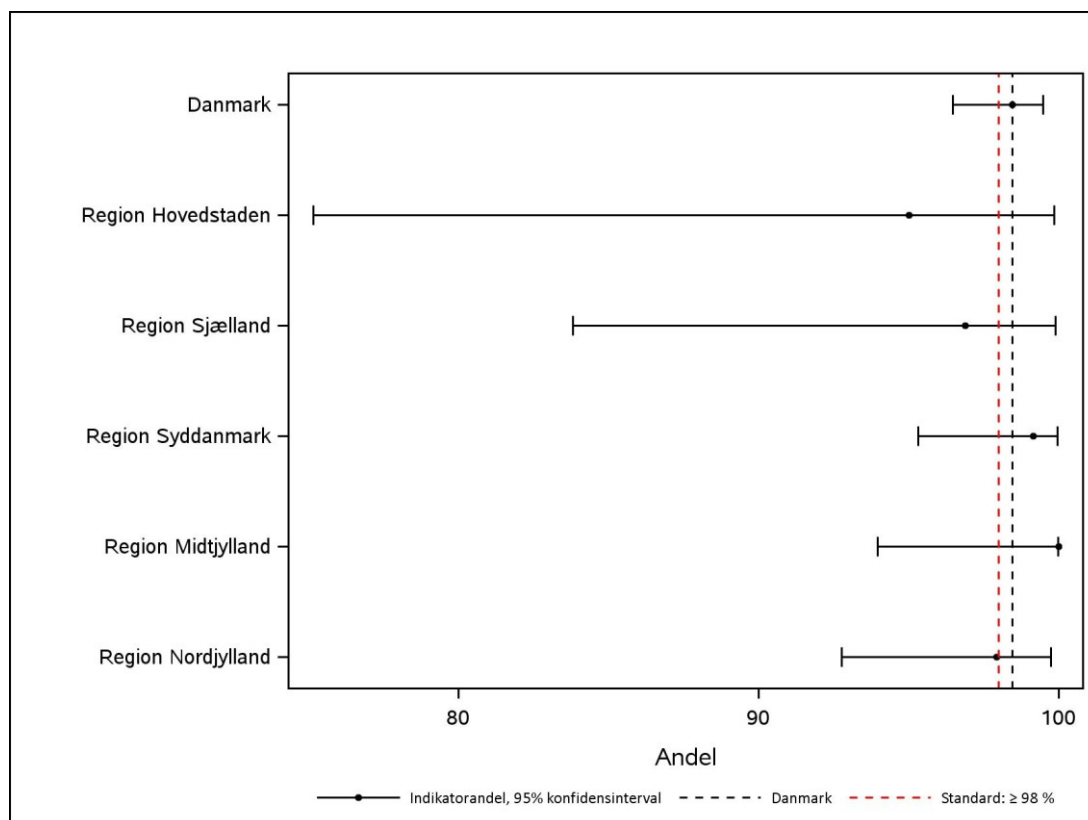


**Indikator 4b Andelen af recidivfrie planocellulære karcinomer 6-15 måneder efter behandling**  
Standard  $\geq 98\%$

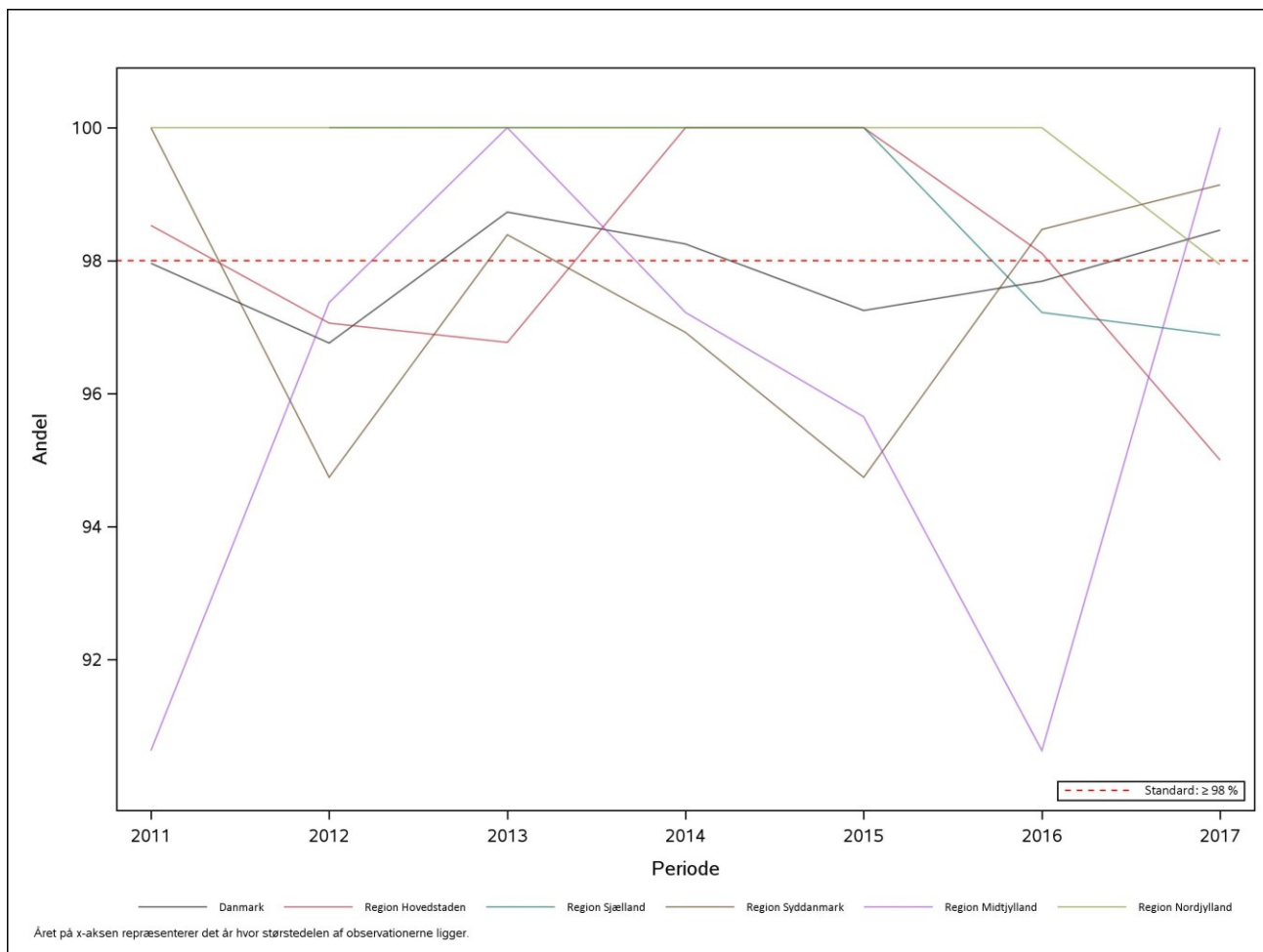
	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	$\geq 98\%$	Tæller/	antal	01.07.2017 - 30.06.2018		2016/2017		2015/2016
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Ja	319 / 324	2 (1)	<b>98</b>	(96-100)	296 / 303	98 (95-99)	97 (94-99)
<b>Region Hovedstaden</b>	Nej	19 / 20	0 (0)	<b>95</b>	(75-100)	52 / 53	98 (90-100)	100 (90-100)
<b>Region Sjælland</b>	Nej	31 / 32	0 (0)	<b>97</b>	(84-100)	35 / 36	97 (85-100)	100 (78-100)
<b>Region Syddanmark</b>	Ja	115 / 116	1 (1)	<b>99</b>	(95-100)	129 / 131	98 (95-100)	95 (87-99)
<b>Region Midtjylland</b>	Ja	59 / 59	1 (2)	<b>100</b>	(94-100)	29 / 32	91 (75-98)	96 (78-100)
<b>Region Nordjylland</b>	Ja	95 / 97	0 (0)	<b>98</b>	(93-100)	51 / 51	100 (93-100)	100 (89-100)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	190	Patienten er videresendt til sygehusregi
	3	Kontrol er ikke foretaget
	1	Besluttet ingen behandling
	1246	Ingen kontrol
	24553	Ikke planocellulær tumor ifølge histologi
<b>Uoplyst:</b>	2	Rest tumor eller recidiv ikke oplyst

**Figur 4b.1 Andelen af recidivfrie spinocellulære karcinomer 6-15 måneder efter behandling**



**Figur 4b.2 Trendgraf visende andelen af recidivfrie planocellulære karcinomer 6-15 måneder efter behandling**

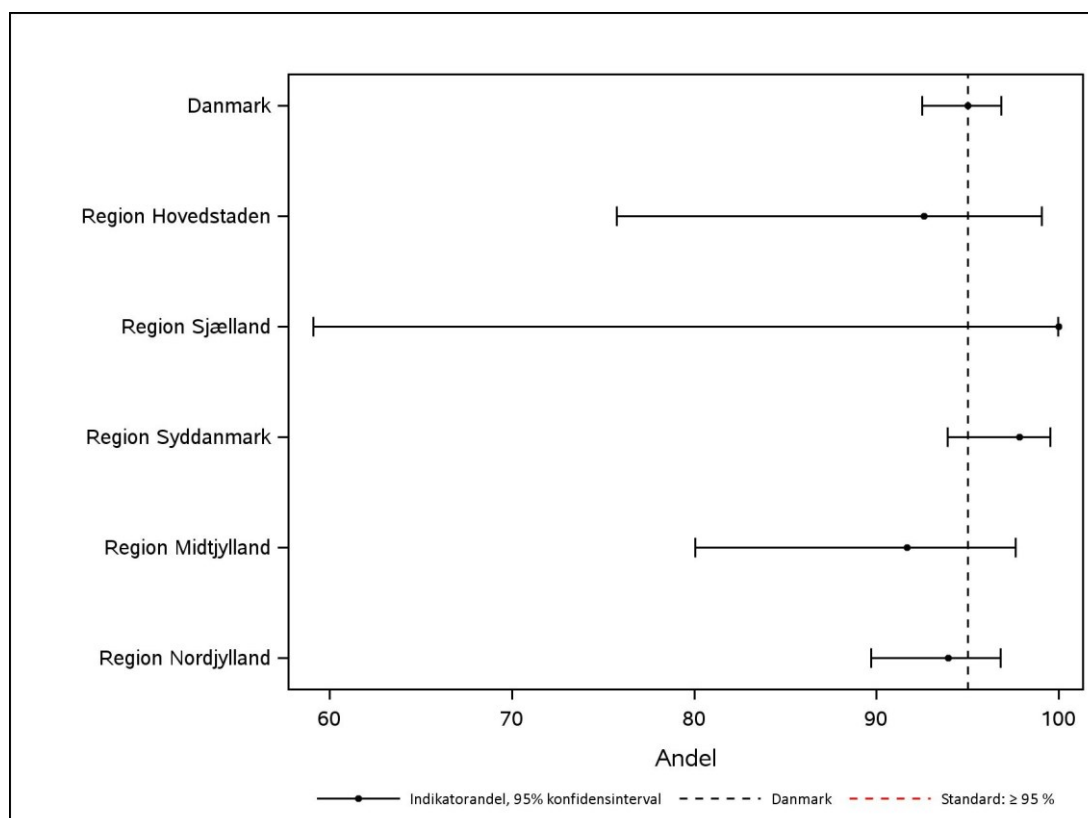


**Indikator 4c Andelen af Mb. Bowen 6-12 måneder efter behandling**  
Standard  $\geq 90\%$

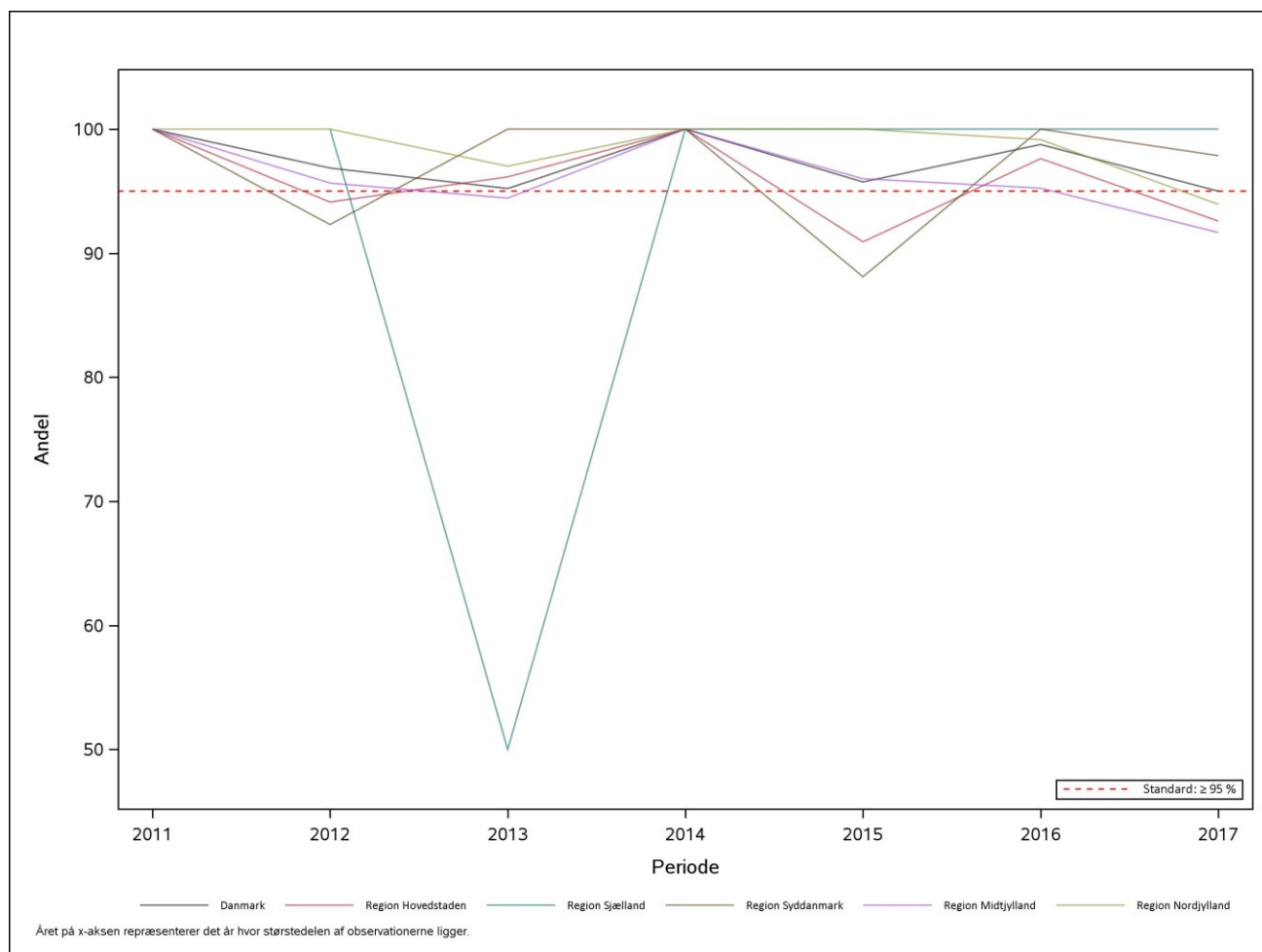
	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	$\geq 95\%$	Tæller/ opfyldt	antal	01.07.2017 - 30.06.2018	2016/2017	2015/2016		
		nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Ja	399 / 420	2 (0)	<b>95</b>	(92-97)	239 / 242	99 (96-100)	96 (92-98)
<b>Region Hovedstaden</b>	Nej	25 / 27	0 (0)	<b>93</b>	(76-99)	41 / 42	98 (87-100)	91 (71-99)
<b>Region Sjælland</b>	Ja	7 / 7	0 (0)	<b>100</b>	(59-100)	3 / 3	100 (29-100)	100 (3-100)
<b>Region Syddanmark</b>	Ja	137 / 140	0 (0)	<b>98</b>	(94-100)	59 / 59	100 (94-100)	88 (74-96)
<b>Region Midtjylland</b>	Nej	44 / 48	1 (2)	<b>92</b>	(80-98)	20 / 21	95 (76-100)	96 (80-100)
<b>Region Nordjylland</b>	Nej	186 / 198	1 (1)	<b>94</b>	(90-97)	116 / 117	99 (95-100)	100 (96-100)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	9	Patienten er videresendt til sygehusregi
	3	Kontrol er ikke foretaget
	636	Ingen kontrol
	25249	Ikke mb. Bowen tumor ifølge histologi
<b>Uoplyst:</b>	2	Rest tumor eller recidiv ikke oplyst

**Figur 4c.1 Andelen af Mb. Bowen 6-12 måneder efter behandling**



**Figur 4c.2 Trendgraf over andelen af Mb. Bowen 6-12 måneder efter behandling**



**Klinisk epidemiologisk kommentar til indikator 4a+b+c**

I alt 7.953 basalcelle tumorer var til kontrol indenfor 15 måneder og fik registreret, om der var fundet tegn til recidiv eller ej. Disse tumorer udgør beregningsgrundlaget for indikator 4a. Blandt disse var der angivet, at der ikke var tegn til recidiv blandt 7.643 svarende til en indikator værdi på 96 %. Dette under den forventede standard på mindst 98 %. På regions niveau var standarden kun opfyldt i Region Sjælland. Region Sjælland er der kun registreret kontrolbesøg i 29 % af patientforløbene.

For de planocellulære tumorer var 324 til kontrol indenfor 15 måneder og heraf var der registreret ingen resttumor eller recidiv blandt 319, hvilket svarer til 98%, hvorved standarden på mindst 98% er opfyldt. Grundet et lille antal tumorer opfylder Region Hovedstaden og Region Sjælland ikke standarden. I de to regioner er der registreret 1 tilfælde med recidiv.

For Mb Bowen var 420 til kontrol indenfor 15 måneder og heraf var der registreret resttumor eller recidiv hos 399, svarende til en indikatorværdi på 95 %. Indikatoren er opfyldt på landsplan, dog ligger flere af regionerne under standarden.

**Styregruppens kommentar til indikator 4**

Standarden er på landsplan opfyldt for planocellulært carcinom og Morbus Bowen og for alle regioner er standarden indeholdt i konfidensintervallet.

For basalcellecarcinom er indikatoren 96% og er således ikke opfyldt.

#### **Anbefalinger til indikator 4**

Basalcelle karcinom er en lavmalign tumor og flere af de nyere behandlinger (non-kirurgiske), vægter det kosmetiske resultat højt på bekostning af recidiv risikoen. 1. april 2017 blev behandling med PDT i speciallægepraksis en del af overenskomsten. PDT er en non-kirurgisk behandling med højere risiko for recidiv.

Der bør dog fortsat være fokus på at reducere antallet af recidiver. Det kunne være en overvejelse i fremtiden, at differentiere mellem høj- og lav-risiko tumores.

## Indikator 5: Komplikationer

Indikator 5. Komplikationer iht. spørgeskema: (infektion, ødem, langsom sårheling > 1md, smerter > 7 dage eller blødning)

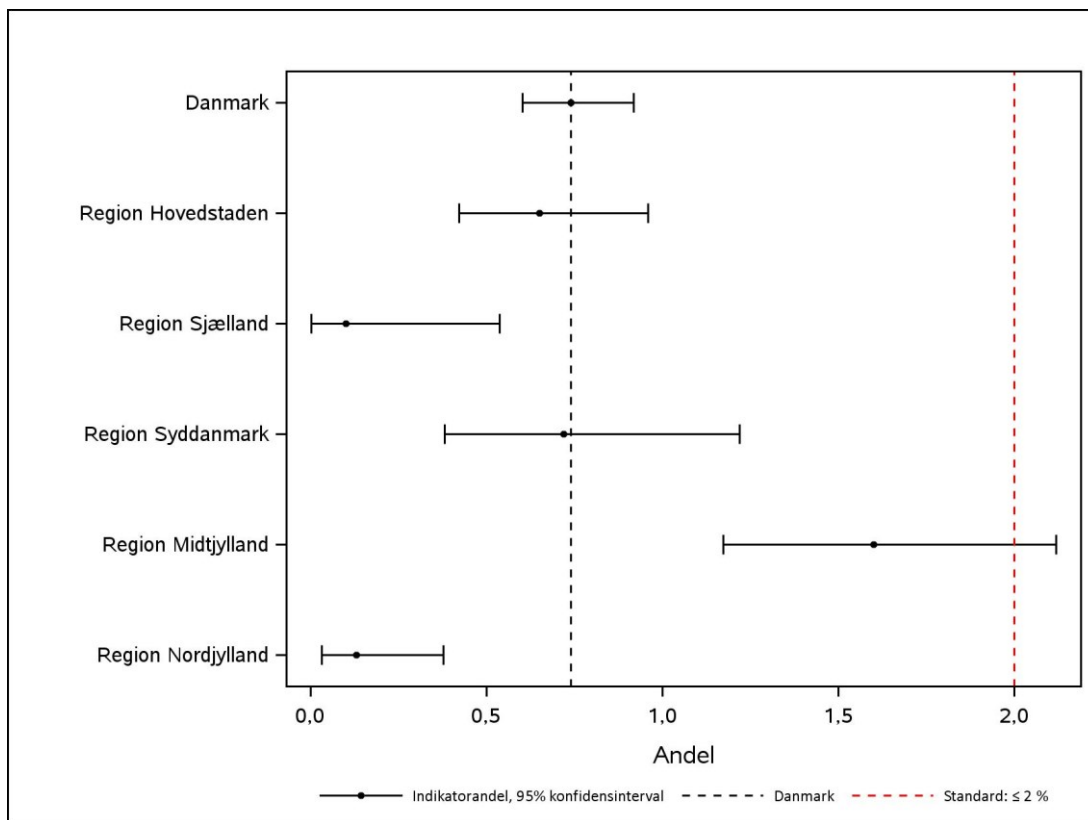
Standard ≤2%

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år 01.07.2018 - 30.06.2019		Tidligere år		
	≤ 2%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
	opfyldt		(%)			Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Ja	87 / 11.703	69 (1)	<b>1</b>	(1-1)	111 / 11.963	1 (1-1)	1 (1-1)
<b>Region Hovedstaden</b>	Ja	24 / 3.700	12 (0)	<b>1</b>	(0-1)	28 / 4.114	1 (0-1)	1 (1-1)
<b>Region Sjælland</b>	Ja	1 / 1.028	2 (0)	<b>0</b>	(0-1)	1 / 787	0 (0-1)	0 (0-1)
<b>Region Syddanmark</b>	Ja	13 / 1.818	10 (1)	<b>1</b>	(0-1)	15 / 2.087	1 (0-1)	1 (0-1)
<b>Region Midtjylland</b>	Ja	46 / 2.882	22 (1)	<b>2</b>	(1-2)	50 / 2.726	2 (1-2)	1 (1-2)
<b>Region Nordjylland</b>	Ja	3 / 2.275	23 (1)	<b>0</b>	(0-0)	17 / 2.249	1 (0-1)	1 (0-1)

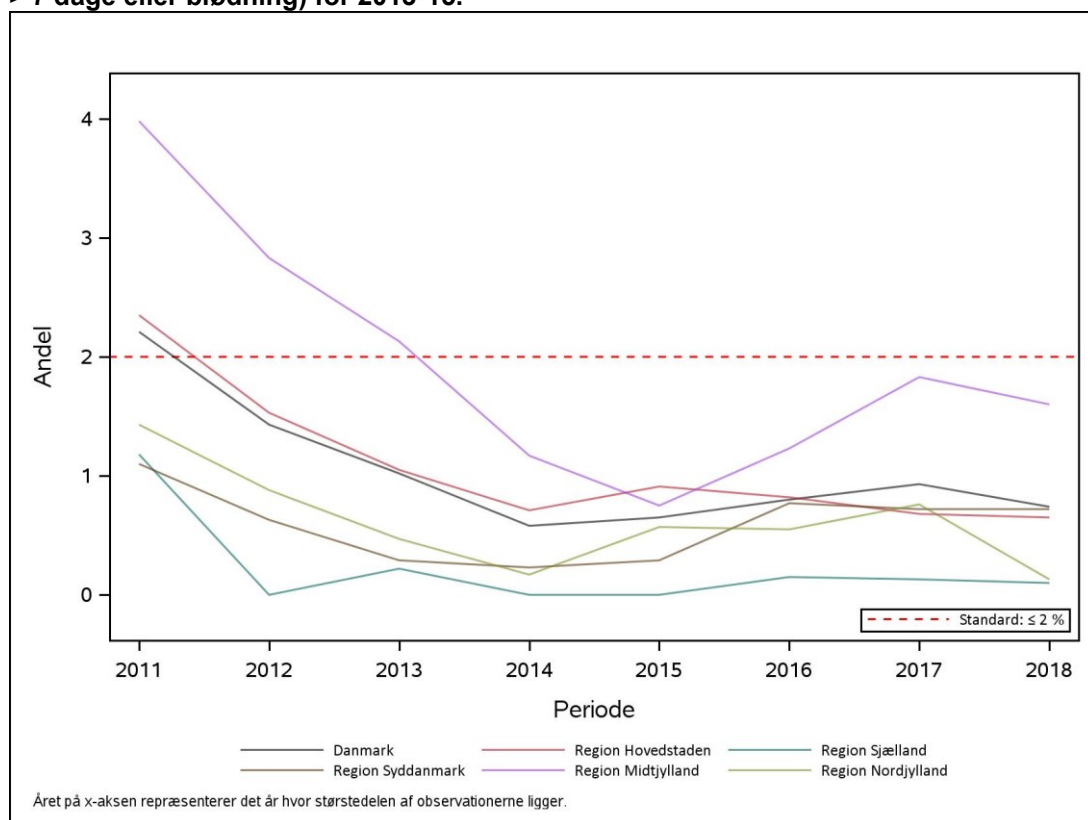
	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	267	Ingen histologisk eller klinisk vurdering
	1265	Patienten er videresendt til sygehusregi
	96	Kontrol er ikke foretaget
	12	Besluttet ingen behandling
	2	Patienten ønsker ingen behandling
	15511	Ingen kontrol
<b>Uoplyst:</b>	69	Klager uoplyst



**Figur 5.1 Komplikationer iht. spørgeskema: (infektion, ødem, langsom sårheling > 1md, smerter > 7 dage eller blødning)**



**Figur 5.2 Trendgraf over komplikationer iht. spørgeskema: (infektion, ødem, langsom sårheling > 1md, smerter > 7 dage eller blødning) for 2013-15.**



### **Klinisk epidemiologisk kommentar til indikator 5**

I alt 11.081 tumorer med et relevant histologisk fund var til kontrol indenfor 6 måneder. Blandt disse var der hos i alt 86 angivet at være komplikationer i form af enten smerter, infektion, blødning, langsom sårheling og/eller ødemer, svarende til en indikator værdi på 1 % mod en forventet standard på max 2 %. På regions niveau var standarden opfyldt i alle regioner.

### **Styregruppens kommentar til indikator 5**

Standarden er opfyldt for alle Regioner.

### **Anbefalinger til indikator 5**

Det noteres, at standarden er opfyldt.

## Indikator 6: Kosmetisk resultat i hoved-halsregionen

Patientvurderet resultat som tilfredsstillende eller yderst tilfredsstillende..

Standard > 80 %

Lægevurderet resultat som tilfredsstillende eller yderst tilfredsstillende.

Standard > 80 %

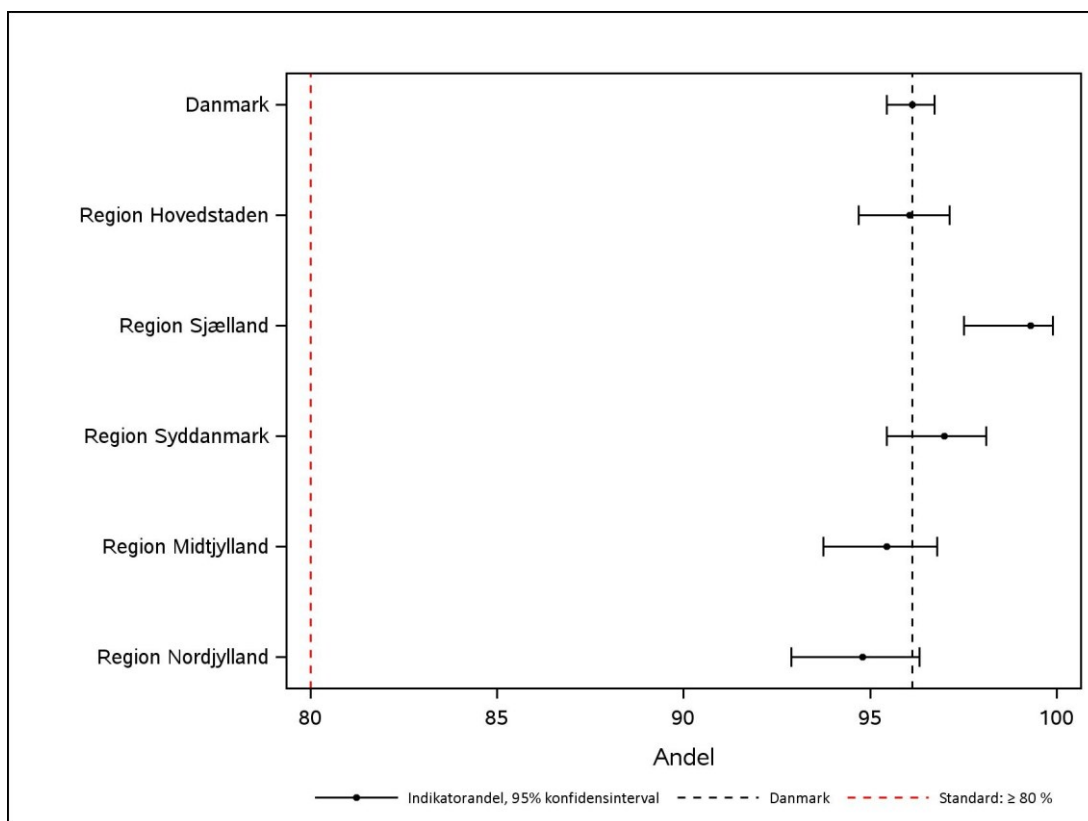
### Indikator 6a patientvurderet kosmetisk tilfredshed

Standard ≥80%

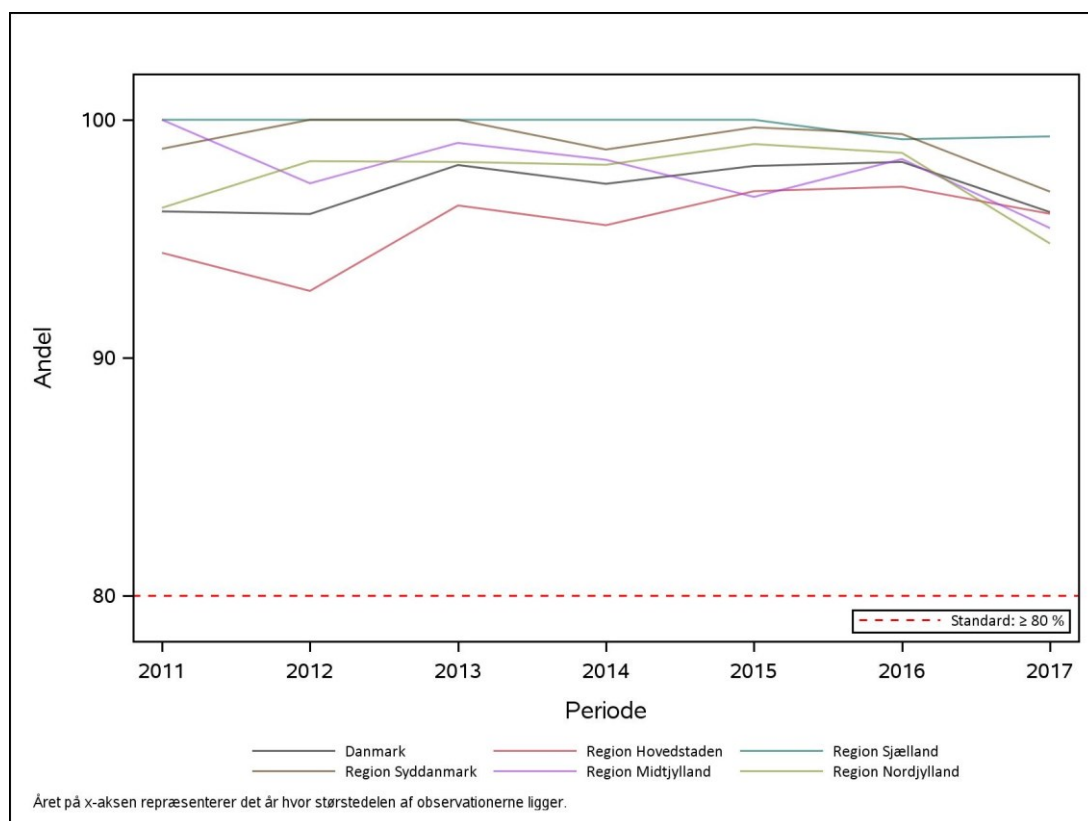
	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 80%	Tæller/ opfyldt	antal	01.07.2017 - 30.06.2018		2016/2017		2015/2016
		nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Ja	3.343 / 3.478	1 (0)	<b>96</b>	(95-97)	2.719 / 2.768	98 (98-99)	98 (97-99)
<b>Region Hovedstaden</b>	Ja	996 / 1.037	0 (0)	<b>96</b>	(95-97)	1.002 / 1.031	97 (96-98)	97 (95-98)
<b>Region Sjælland</b>	Ja	283 / 285	0 (0)	<b>99</b>	(97-100)	241 / 243	99 (97-100)	100 (96-100)
<b>Region Syddanmark</b>	Ja	674 / 695	1 (0)	<b>97</b>	(95-98)	501 / 504	99 (98-100)	100 (98-100)
<b>Region Midtjylland</b>	Ja	734 / 769	0 (0)	<b>95</b>	(94-97)	477 / 485	98 (97-99)	97 (94-99)
<b>Region Nordjylland</b>	Ja	656 / 692	0 (0)	<b>95</b>	(93-96)	498 / 505	99 (97-99)	99 (97-100)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	230	Ingen histologisk eller klinisk vurdering
	1388	Patienten er videresendt til sygehusregi
	108	Kontrol er ikke foretaget
	17	Besluttet ingen behandling
	3	Patienten ønsker ingen behandling
	15487	Ingen kontrol
	5607	Ikke opereret i hoved-halsregion
<b>Uoplyst:</b>	1	Patienttilfredshed uoplyst

**Figur 6a.1 patientvurderet kosmetisk tilfredshed**



**Figur 6a.2 Trendgraf over patientvurderet kosmetisk tilfredshed i 2013-15.**

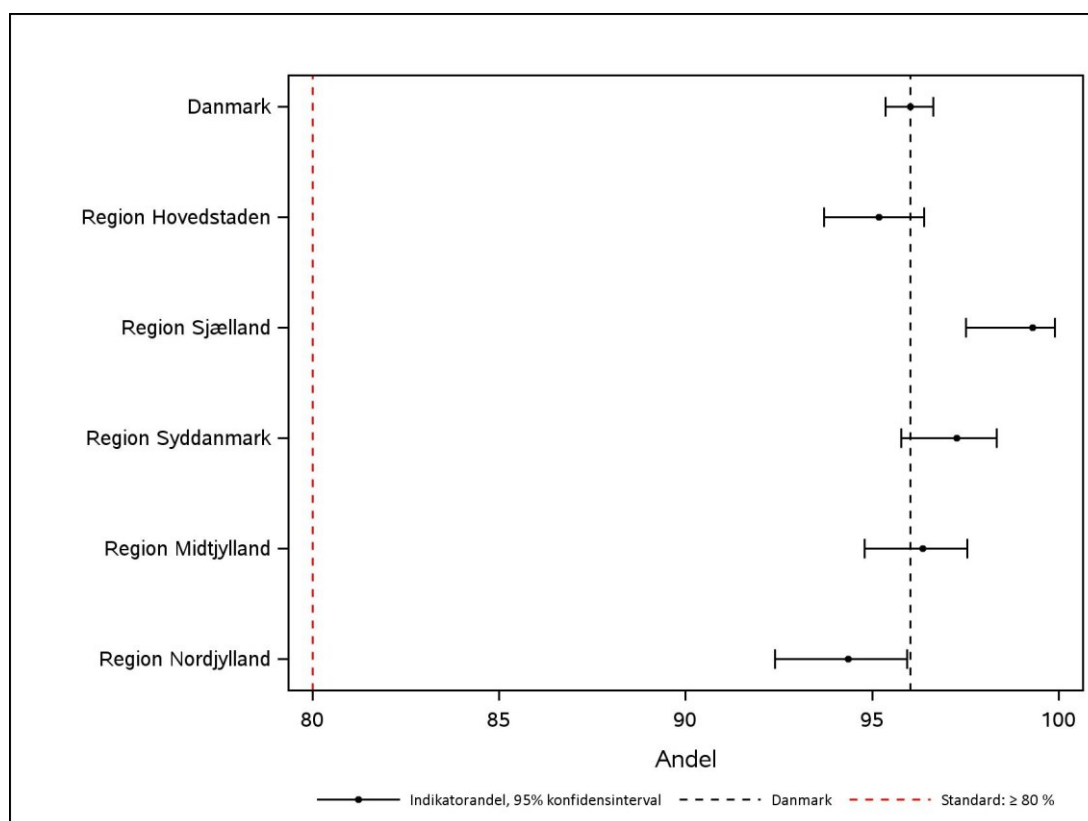


**Indikator 6b Lægevurderet kosmetisk tilfredshed**  
Standard  $\geq 80\%$

	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	$\geq 80\%$	Tæller/ opfyldt	antal	Andel	95% CI	2016/2017	2015/2016	
		nævner	(%)			Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Ja	3.340 / 3.478	1 (0)	<b>96</b>	(95-97)	2.781 / 2.845	98 (97-98)	97 (96-98)
<b>Region Hovedstaden</b>	Ja	987 / 1.037	0 (0)	<b>95</b>	(94-96)	1.033 / 1.071	96 (95-97)	95 (94-97)
<b>Region Sjælland</b>	Ja	283 / 285	0 (0)	<b>99</b>	(97-100)	256 / 258	99 (97-100)	97 (93-99)
<b>Region Syddanmark</b>	Ja	676 / 695	1 (0)	<b>97</b>	(96-98)	500 / 504	99 (98-100)	98 (96-99)
<b>Region Midtjylland</b>	Ja	741 / 769	0 (0)	<b>96</b>	(95-98)	493 / 501	98 (97-99)	98 (96-99)
<b>Region Nordjylland</b>	Ja	653 / 692	0 (0)	<b>94</b>	(92-96)	499 / 511	98 (96-99)	99 (98-100)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	230	Ingen histologisk eller klinisk vurdering
	1388	Patienten er videresendt til sygehusregi
	108	Kontrol er ikke foretaget
	17	Besluttet ingen behandling
	3	Patienten ønsker ingen behandling
	15487	Ingen kontrol
	5607	Ikke opereret i hoved-halsregion
<b>Uoplyst:</b>	1	Lægevurderet kosmetik uoplyst

**Figur 6b.1 Lægevurderet kosmetisk tilfredshed**



Figur 6b.2 Trendgraf over lægevurderet kosmetisk tilfredshed i 2013-15.



### Klinisk epidemiologisk kommentar til indikator 6a+b

I alt 3.478 tumorer var placeret i hoved hals regionen og havde været kontrolleret imellem 10-15 måneder efter behandlingen. Disse udgør beregningsgrundlaget for indikator 6a. Blandt disse 3.478 tumorer havde patienterne i 3.343 tilfælde fået vurderet det kosmetiske resultat til at være tilfredsstillende eller yderst tilfredsstillende, hvilket svarer til en indikator værdi på 96 % mod forventet minimum 80 %. Indikatoren er opfyldt for alle regioner.

I alt 3.478 tumorer var placeret i hoved hals regionen og havde været til kontrol indenfor 15 måneder, og lægen havde vurderet det kosmetiske resultat. Disse udgør beregningsgrundlaget for indikator 6b. Blandt disse 3.478 tumorer havde lægerne ved 3.340 vurderet det kosmetiske resultat til at være tilfredsstillende eller yderst tilfredsstillende, hvilket svarer til en indikator værdi på 96 % mod forventet minimum 80 %. Indikatoren er opfyldt for alle 5 regioner.

### Styregruppens kommentar til indikator 6a+b

Standarden er opfyldt for både patient og lægevurderet kosmetisk resultat på landsplan

### Anbefalinger til indikator 6a+b

Standarden er opfyldt. Styregruppen overvejer andre indikatorer til at belyse patientrelaterede outcomes.

#### **4. Beskrivelse af sygdomsområdet**

Rapporten henvender sig primært til de sundhedsfaglige miljøer og omfatter patienter behandlet i speciallægepraksis med basalcelle karcinom (BCC), planocellulært karcinom (SCC), morbus (mb.) Bowen og keratoakantom i perioden 1. juli 2018 til 30. juni 2019.

Nærværende rapport beskriver indikatorer og de tilhørende kvalitetsstandarder for behandlingen i henhold til diagnostik, kontrol, recidiv frihed, komplikationer og kosmetisk resultat. Afrapportering af disse faktorer gør, at kvaliteten af behandlingen af denne patientgruppe løbende kan monitoreres, dokumenteres og evalueres med henblik på at opfylde de fastsatte indikatorers kvalitetsstandarder for behandlingen.

Datamaterialet i databasen beskrives i en række frekvenstabeller og opgørelser over udvalgte kvalitetsindikatorer for behandlingen.

Målet med NMSC-databasen er, at alle patienter diagnosticeret i speciallægepraksis med BCC og SCC, mb. Bowen eller keratoakantom inkluderes i databasen. Dette er for at sikre, at databasen kan give et retvisende billede af kvaliteten af behandlingen og håndteringen af disse patientkategorier i speciallægepraksis. Såfremt det er tilfældigt, hvilke patienter der ikke registreres, vil selv en relativ lav kompletthedsgrad ikke nødvendigvis være en hindring for, at databasen kan afspejle kvaliteten. Hvis der derimod er tale om, at særlige grupper af patienter, f.eks. patienter med en særlig god eller dårlig prognose, er mindre tilbøjelige til at blive registreret i databasen, introduceres en systematisk fejlkilde i registreringen (selektionsbias), hvilket vil vanskeliggøre en tolkning af resultaterne fra databasen. Det kan i praksis være svært at afgøre, i hvilket omfang en manglende kompletthed kan henføres til tilfældigheder eller en systematisk fejl.

## 5. Oversigt over indikatorerne

Indikator-område		Format	Indikator	Standard
I DIAGNOSTIK	1a	Andel	Andelen af basalcelle karcinomer, som er histologisk verificeret	≥75 %
	1b	Andel	Andelen af planocellulære karcinomer, som er histologisk verificeret	100 %
	1c	Andel	Andelen af keratoakantomer, som er histologisk verificeret	≥ 95%
II KONTROL	2a	Andel	Andelen af patienter som gennemfører 1. kontrol besøg indenfor 6 mdr	≥85 %
	2b	Andel	Andelen af patienter som gennemfører 2. Kontrol besøg indenfor 15 mdr	≥85 %
III RECIDIVFRI KONTROL 0-6 mdr	3a	Andel	Andelen af recidivfrie basalcelle karcinomer kontrolleret efter 0-6 mdr	≥98 %
	3b	Andel	Andelen af recidivfrie planocellulære karcinomer kontrolleret efter 0-6 mdr	≥98 %
	3c	Andel	Andelen af recidivfrie mb. Bowen kontrolleret efter 0-6 mdr	≥95 %
IV RECIDIVFRI KONTROL 0-15 mdr	4a	Andel	Andelen af recidivfrie behandlede basalcelle karcinomer kontrolleret op til 0-15 mdr efter behandling	≥98 %
	4b	Andel	Andelen af recidivfrie behandlede kontrollerede planocellulære karcinomer fra 0- 15 mdr	≥98 %
	4c	Andel	Andelen af recidivfrie mb. Bowen kontrolleret efter 0-15 mdr	≥95 %
V KOMPLIKATION	5	Andel	Andelen af patienter med min. 1 af følgende komplikationer, i hht. til spørgeskema: infektion, smerter >7 dage og blødning efter behandling, som givet anledning til at søge lægekontakt	≤2 %
VI KOSMETISK RESULTAT	6a	Andel	Andelen af patienter med egen vurdering af kosmetisk resultat af tumorer i hoved/hals regionen behandlet indenfor sidste 15 mdr: Vurdering: tilfredsstillende eller yderst tilfredsstillende resultat	≥80 %
VII KOSMETISK RESULTAT	6b	Andel	Andelen af patienter med læge-vurderet kosmetisk resultat af tumorer i hovedhalsregionen behandlet indenfor sidste 15 mdr: Vurdering: tilfredsstillende eller yderst tilfredsstillende resultat	≥80 %



## 6. Datagrundlag

I perioden 1. juli 2018 til 30 juni 2019 blev i alt 20.422 patienter registreret i databasen. Af disse kan 15.764 patienter genfindes i patopank, hvor der i alt er registreret 19.348 patienter i den samme periode. Det svarer til en komplethedsgrad på 82 %. Databasen har således endnu ikke nået en komplethedsgrad på 90%.

Der har gennem mange år været mangelfuld registrering af antallet af nye NMSC i Danmark. Nye tilfælde af NMSC anmeldes til Cancerregistret, men Cancerregistret anslår, at kun cirka 50 % af nye tilfælde af NMSC anmeldes (Cancerregistret 2007). Det er ikke muligt at få eksakte tal for antallet af nye NMSC i Danmark eller i andre lande på grund af mangelfuld registrering. Det er målet at databasen opnår komplet registrering af alle NMSC behandlet i dermatologisk regi med hensyn til tumortype, størrelse, valg af behandlingsmodalitet og prognose med henblik på at forbedre behandlingen af NMSC i Danmark.

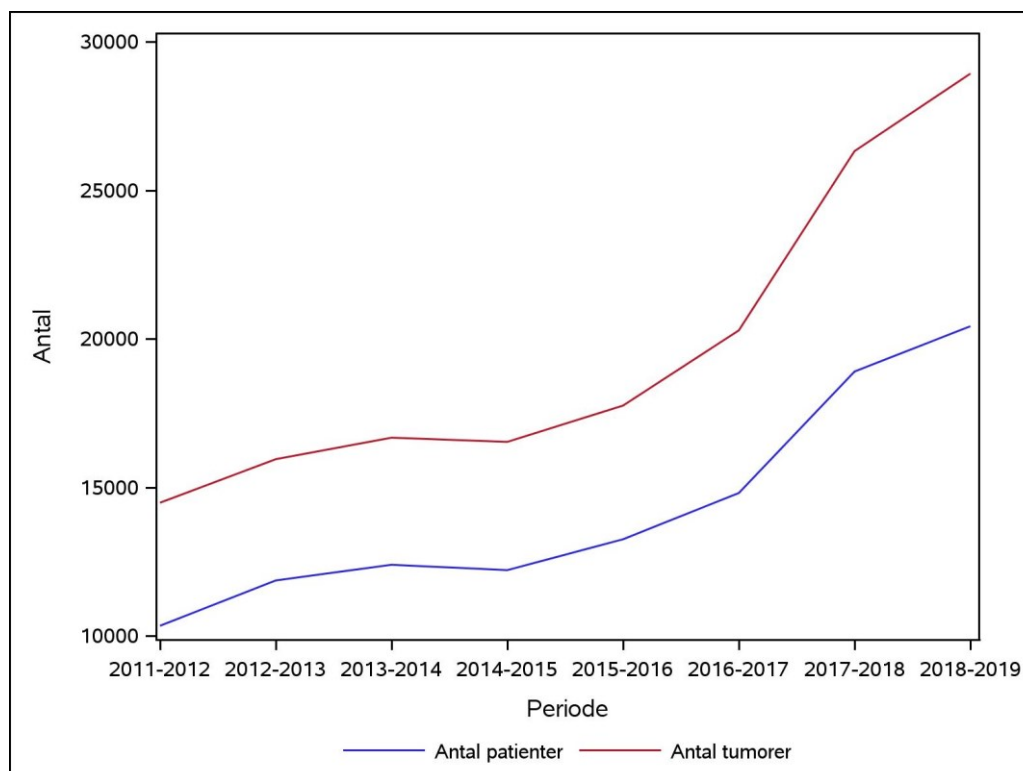
Ved indberetning af diagnosticeret NMSC, mb. Bowen eller keratoakantom anvendes et behandlingsskema og minimum 2 kontrolskemaer.

For at kunne indgå i denne årsrapports opgørelsesperiode forudsættes det, at patienten er diagnosticeret med enten NMSC, mb. Bowen eller keratoakantom i perioden 1. juli 2018 til 30. juni 2019, og at indberettende speciallægepraksis elektronisk har indleveret patientens behandlingsskema.

**Tabel 7: Oversigt over antal tumorer og antal patienter i Hudkræftdatabasen**

Oversigt	1/7/2018- 30/6/2019	1/7/2017- 30/6/2018	1/7/2016- 30/6/2017	1/7/2015- 30/6/2016	1/7/2014- 30/6/2015	1/7/2013- 30/6/2014	1/7/2012- 30/6/2013	1/7/2011- 30/6/2012
Tumorer i alt	28925	26319	20283	17752	16530	16671	15947	14482
Patienter i alt	20422	18899	14809	13252	12213	12394	11866	10340

**Figur 7: Antal tumorer og antal patienter i Hudkræftdatabasen**



## 7. Styregruppens medlemmer

Databasen er fagligt funderet i de to dermatologiske videnskabelige selskaber: Dansk Dermatologisk Selskab (DDS) og Danske Dermatologers Organisation (DDO).

NMSC-databasen er tilknyttet Kompetencecenter for Kliniske Kvalitetsdatabaser (Nord).

Styregruppen for den landdækkende database er sammensat af repræsentanter fra Kompetencecenter Nord, praktiserende speciallæger, speciallæger fra de dermatologiske afdelinger samt en repræsentant for den registeransvarlige myndighed.

Formandskab                      Region Nordjylland Speciallæge i dermatologi, Henrik Sølvsten, Ålborg

Øvrige medlemmer                Region Hovedstaden:  
Speciallæge i dermatologi, Ida Marie Stender, Charlottenlund  
Overlæge Merete Hædersdal, Bispebjerg Hospital  
Overlæge Ulrikke Lei, Gentofte Hospital  
Region Sjælland:  
Overlæge Gregor Jemec, Roskilde Sygehus  
Speciallæge i dermatologi, Tomas Dam, Nykøbing Falster  
Læge Gabrielle Vinding, Roskilde Sygehus  
Region Syddanmark  
Overlæge Tine Vestergaard, Odense Universitetshospital  
Speciallæge i dermatologi, Henrik Thormann, Vejle  
Region Midtjylland:  
Overlæge Anne Braae Olesen, Aarhus Universitetshospital  
Speciallæge i dermatologi Anna Lamberg, Grenå

RKKP                                Biostatistiker Petra Hall  
Kontaktperson Monika Madsen

## ***Appendiks 1: Supplerende tabeller***

### **Hudkræft databasens kompletthedegrad**

Dataudtræk fra Patologiregisteret anvendes som reference til vurdering af NMSC databasens kompletthedegrad. Patologiregisteret blev oprettet 1. april 1997 for centralt at indsamle data om landets pato-anatomiske afdelingers ydelser. Siden 1. juli 1997 har der været obligatorisk indberetningspligt til Patologiregisteret. Indberetning til registeret foregår elektronisk, og der foretages daglige indberetninger af de pato-anatomiske undersøgelser fra patologiafdelingerne til Sundhedsstyrelsen. Kodningen i Patologiregisteret foregår via den danske version af SNOMED (Systematized Nomenclature of Medicine) for Patologi, der anvendes som klassifikations- og nomenklatursystem for kodning og registrering af pato-anatomiske diagnoser.

Indberetninger til NMSC-databasen er sammenlignet med registreringer i Patologiregisteret for perioden 1. juli 2018 til 30. juni 2019, idet samkøring af data er sket på individniveau ved hjælp af CPR-nummer. For at indgå i analyserne omkring dækningsgraden skal patienter i NMSC-databasen blot have et udfyldt behandlingsskema.

Der er anvendt data fra Patologiregisteret fra patienter, som har en topografikode i områderne: T021, T022, T023, T024, T025, T026, T027, T028, T01000, T01520, og samtidig en malign morfologidiagnose i: M80902, M80903, M80904, M80906, M80907, M80913, M80923, M80924, M80926, M80927, M80933, M80934, M80936, M80937, M80943, M80944, M80946, M80947, M80953, M80954, M80956, M80957, M80513, M80514, M80515, M80516, M80517, M80518, M80519, M80703, M80704, M80706, M80707, M80708, M80709, M80713, M80714, M80716, M80717, M80718, M80719, M80743, M80744, M80746, M80747, M80748, M80749, M80753, M80754, M80756, M80757, M80758, M80759, M80763, M80783, M80784, M80786, M80787, M80788, M80789, M80812, M80702, M72860.

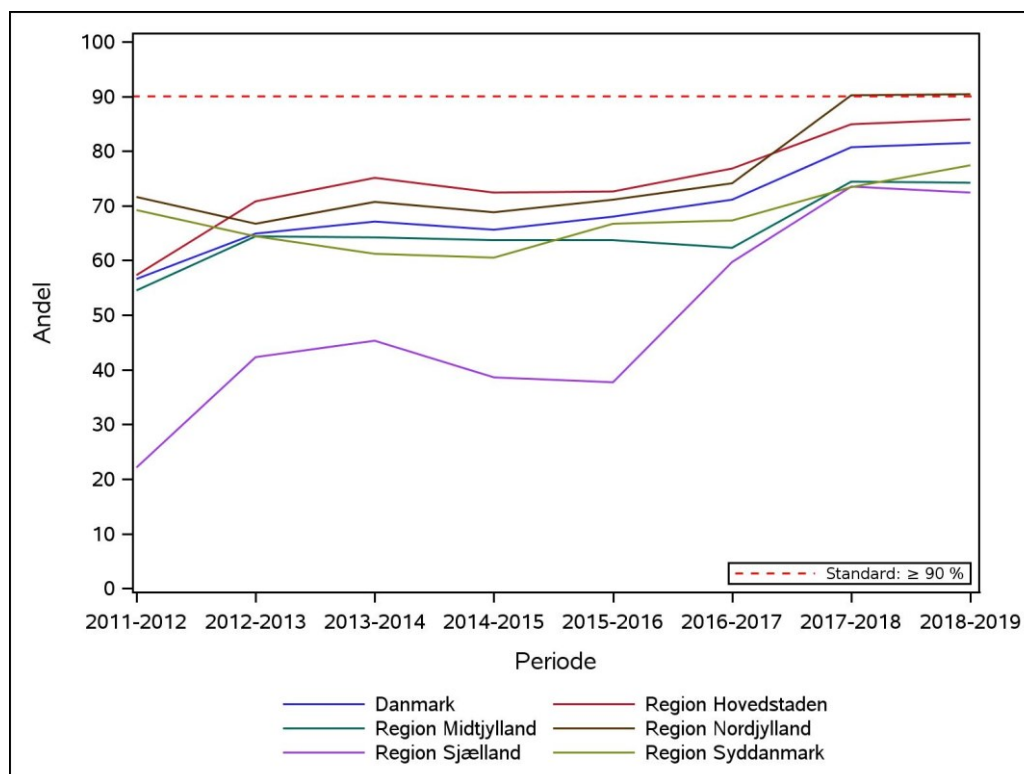
Det skal dog bemærkes, at ingen af de tilgængelige administrative registre kan anvendes som fejlfri reference. Vurderingen af databasens kompletthed skal derfor primært betragtes som en indikation af de reelle forhold.

**Tabel 8: Kompletthedsgrad på regionsniveau**

Standard : 90%

	Standard Opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	Tidligere år	
				01.07.2018-	2017/2018	2016/2017
				30.06.2019 95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)
<b>Danmark</b>	Nej	15764/19348	3584 (19)	<b>82 ( 81 - 82 )</b>	81 ( 80 - 81 )	71 ( 70 - 72 )
<b>Hovedstaden</b>	Nej	6076/7081	1005 (14)	<b>86 ( 85 - 87 )</b>	85 ( 84 - 86 )	77 ( 76 - 78 )
<b>Sjælland</b>	Nej	540/746	206 (28)	<b>72 ( 69 - 76 )</b>	74 ( 67 - 79 )	60 ( 53 - 66 )
<b>Syddanmark</b>	Nej	3198/4131	933 (23)	<b>77 ( 76 - 79 )</b>	73 ( 72 - 75 )	67 ( 66 - 69 )
<b>Midtjylland</b>	Nej	3338/4501	1163 (26)	<b>74 ( 73 - 75 )</b>	74 ( 73 - 76 )	62 ( 61 - 64 )
<b>Nordjylland</b>	Ja	2612/2889	277 (10)	<b>90 ( 89 - 91 )</b>	90 ( 89 - 91 )	74 ( 72 - 76 )

**Figur 8: Kompletthedsgrad på regionsniveau**



**Tabel 9: Kompletthedsgrad på anonymiseret enhedsniveau (praksis, som har rapporteret minst 5 patienter i den pågældende periode)**

	Standard opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	Tidligere år	
				01.07.2018-30.06.2019 95% CI	2017/2018 % (95% CI)	2016/2017 % (95% CI)
Praksis 1	ja	283/313	30 (10)	<b>90 ( 87 - 93 )</b>	96 ( 93 - 98 )	90 ( 85 - 93 )
Praksis 2	ja	361/383	22 (6)	<b>94 ( 91 - 96 )</b>	82 ( 78 - 86 )	2 ( 1 - 5 )
Praksis 3	ja	398/403	5 (1)	<b>99 ( 97 - 100 )</b>	99 ( 98 - 100 )	97 ( 95 - 99 )
Praksis 4	nej	67/118	51 (43)	<b>57 ( 47 - 66 )</b>	83 ( 76 - 89 )	52 ( 42 - 61 )
Praksis 5	ja	362/401	39 (10)	<b>90 ( 87 - 93 )</b>	80 ( 75 - 85 )	85 ( 80 - 88 )
Praksis 6	nej	151/180	29 (16)	<b>84 ( 78 - 89 )</b>	88 ( 83 - 93 )	68 ( 59 - 76 )
Praksis 7	nej	77/126	49 (39)	<b>61 ( 52 - 70 )</b>	57 ( 46 - 67 )	62 ( 52 - 71 )
Praksis 8	ja	228/245	17 (7)	<b>93 ( 89 - 96 )</b>	94 ( 90 - 96 )	91 ( 87 - 94 )
Praksis 9	ja	655/667	12 (2)	<b>98 ( 97 - 99 )</b>	99 ( 98 - 100 )	70 ( 64 - 75 )
Praksis 10	nej	59/97	38 (39)	<b>61 ( 50 - 71 )</b>		
Praksis 11	ja	269/293	24 (8)	<b>92 ( 88 - 95 )</b>	93 ( 89 - 96 )	89 ( 85 - 92 )
Praksis 12	nej	409/467	58 (12)	<b>88 ( 84 - 90 )</b>	83 ( 79 - 87 )	82 ( 78 - 86 )
Praksis 13	ja	60/65	5 (8)	<b>92 ( 83 - 97 )</b>	89 ( 65 - 99 )	39 ( 17 - 64 )
Praksis 14	nej	11/25	14 (56)	<b>44 ( 24 - 65 )</b>	50 ( 36 - 64 )	10 ( 4 - 21 )
Praksis 15	nej	205/346	141 (41)	<b>59 ( 54 - 64 )</b>		
Praksis 16	nej	148/210	62 (30)	<b>71 ( 64 - 77 )</b>	79 ( 73 - 83 )	63 ( 56 - 69 )
Praksis 17	nej	306/348	42 (12)	<b>88 ( 84 - 91 )</b>	90 ( 86 - 93 )	83 ( 78 - 87 )
Praksis 18	nej	202/274	72 (26)	<b>74 ( 68 - 79 )</b>	59 ( 52 - 65 )	20 ( 15 - 27 )
Praksis 19	nej	360/403	43 (11)	<b>89 ( 86 - 92 )</b>	81 ( 73 - 87 )	
Praksis 20	ja	87/87	0 (0)	<b>100 ( 96 - 100 )</b>	89 ( 79 - 96 )	77 ( 66 - 85 )
Praksis 23	ja	56/60	4 (7)	<b>93 ( 84 - 98 )</b>	97 ( 84 - 100 )	98 ( 87 - 100 )
Praksis 24	nej	225/262	37 (14)	<b>86 ( 81 - 90 )</b>	86 ( 81 - 90 )	65 ( 58 - 72 )
Praksis 25	nej	306/353	47 (13)	<b>87 ( 83 - 90 )</b>	88 ( 84 - 91 )	81 ( 76 - 86 )
Praksis 26	nej	29/40	11 (28)	<b>73 ( 56 - 85 )</b>	100 ( 79 - 100 )	
Praksis 27	nej	77/88	11 (13)	<b>88 ( 79 - 94 )</b>	55 ( 41 - 68 )	77 ( 65 - 86 )
Praksis 29	nej	324/381	57 (15)	<b>85 ( 81 - 88 )</b>	82 ( 78 - 85 )	79 ( 74 - 83 )
Praksis 30	ja	387/389	2 (1)	<b>100 ( 98 - 100 )</b>	98 ( 96 - 99 )	99 ( 97 - 100 )
Praksis 31	nej	16/48	32 (67)	<b>33 ( 20 - 48 )</b>	46 ( 19 - 75 )	69 ( 39 - 91 )
Praksis 32	ja	420/464	44 (9)	<b>91 ( 87 - 93 )</b>	92 ( 89 - 94 )	86 ( 82 - 89 )
Praksis 33	ja	120/121	1 (1)	<b>99 ( 95 - 100 )</b>	98 ( 94 - 100 )	99 ( 94 - 100 )
Praksis 35	nej	99/111	12 (11)	<b>89 ( 82 - 94 )</b>	85 ( 77 - 91 )	
Praksis 36	ja	92/94	2 (2)	<b>98 ( 93 - 100 )</b>	84 ( 75 - 91 )	74 ( 64 - 83 )
Praksis 37	nej	231/281	50 (18)	<b>82 ( 77 - 86 )</b>	81 ( 76 - 85 )	78 ( 72 - 83 )
Praksis 38	nej	27/111	84 (76)	<b>24 ( 17 - 33 )</b>	52 ( 44 - 60 )	62 ( 55 - 69 )
Praksis 39	ja	432/468	36 (8)	<b>92 ( 90 - 95 )</b>	95 ( 93 - 96 )	92 ( 89 - 94 )
Praksis 40	nej	43/60	17 (28)	<b>72 ( 59 - 83 )</b>	82 ( 57 - 96 )	
Praksis 41	ja	148/156	8 (5)	<b>95 ( 90 - 98 )</b>	94 ( 89 - 97 )	94 ( 88 - 97 )
Praksis 42	ja	425/433	8 (2)	<b>98 ( 96 - 99 )</b>	85 ( 80 - 88 )	4 ( 2 - 7 )

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	Tidligere år	
				01.07.2018-	2017/2018	2016/2017
				30.06.2019 95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)
Praksis 43	nej	30/61	31 (51)	<b>49 ( 36 - 62 )</b>	73 ( 60 - 83 )	63 ( 50 - 75 )
Praksis 44	nej	8/30	22 (73)	<b>27 ( 12 - 46 )</b>		
Praksis 45	nej	265/295	30 (10)	<b>90 ( 86 - 93 )</b>		
Praksis 46	ja	55/61	6 (10)	<b>90 ( 80 - 96 )</b>	81 ( 54 - 96 )	76 ( 59 - 88 )
Praksis 47	nej	381/632	251 (40)	<b>60 ( 56 - 64 )</b>	56 ( 52 - 60 )	53 ( 49 - 57 )
Praksis 48	nej	251/284	33 (12)	<b>88 ( 84 - 92 )</b>	90 ( 86 - 93 )	92 ( 88 - 95 )
Praksis 49	nej	146/195	49 (25)	<b>75 ( 68 - 81 )</b>	83 ( 78 - 87 )	54 ( 46 - 61 )
Praksis 50	ja	408/423	15 (4)	<b>97 ( 94 - 98 )</b>	89 ( 85 - 92 )	78 ( 73 - 83 )
Praksis 51	ja	123/126	3 (2)	<b>98 ( 93 - 100 )</b>	98 ( 95 - 99 )	97 ( 93 - 99 )
Praksis 52	nej	243/278	35 (13)	<b>87 ( 83 - 91 )</b>	82 ( 77 - 87 )	82 ( 77 - 87 )
Praksis 53	ja	294/302	8 (3)	<b>97 ( 95 - 99 )</b>	82 ( 48 - 98 )	
Praksis 54	nej	267/355	88 (25)	<b>75 ( 70 - 80 )</b>	88 ( 85 - 91 )	90 ( 86 - 93 )
Praksis 55	ja	163/177	14 (8)	<b>92 ( 87 - 96 )</b>	80 ( 71 - 87 )	92 ( 86 - 97 )
Praksis 56	ja	102/111	9 (8)	<b>92 ( 85 - 96 )</b>	95 ( 89 - 98 )	87 ( 80 - 93 )
Praksis 57	ja	261/269	8 (3)	<b>97 ( 94 - 99 )</b>	97 ( 94 - 99 )	97 ( 94 - 99 )
Praksis 58	nej	224/269	45 (17)	<b>83 ( 78 - 88 )</b>	87 ( 82 - 91 )	58 ( 51 - 65 )
Praksis 59	nej	16/39	23 (59)	<b>41 ( 26 - 58 )</b>		46 ( 19 - 75 )
Praksis 60	nej	274/325	51 (16)	<b>84 ( 80 - 88 )</b>	78 ( 73 - 83 )	75 ( 69 - 80 )
Praksis 61	ja	677/738	61 (8)	<b>92 ( 90 - 94 )</b>	94 ( 92 - 95 )	88 ( 85 - 90 )
Praksis 62	ja	63/70	7 (10)	<b>90 ( 80 - 96 )</b>	93 ( 66 - 100 )	90 ( 68 - 99 )
Praksis 63	nej	154/187	33 (18)	<b>82 ( 76 - 88 )</b>	68 ( 59 - 75 )	58 ( 50 - 66 )
Praksis 64	nej	218/245	27 (11)	<b>89 ( 84 - 93 )</b>	91 ( 86 - 94 )	87 ( 83 - 91 )
Praksis 65	nej	81/261	180 (69)	<b>31 ( 25 - 37 )</b>	31 ( 25 - 36 )	7 ( 4 - 11 )
Praksis 67	nej	108/385	277 (72)	<b>28 ( 24 - 33 )</b>	55 ( 50 - 61 )	44 ( 39 - 50 )
Praksis 68	nej	36/46	10 (22)	<b>78 ( 64 - 89 )</b>	83 ( 59 - 96 )	29 ( 10 - 56 )
Praksis 69	nej	99/114	15 (13)	<b>87 ( 79 - 92 )</b>	24 ( 13 - 37 )	
Praksis 70	ja	148/159	11 (7)	<b>93 ( 88 - 96 )</b>	89 ( 83 - 94 )	94 ( 90 - 97 )
Praksis 71	ja	1095/1206	111 (9)	<b>91 ( 89 - 92 )</b>	92 ( 90 - 93 )	87 ( 85 - 89 )
Praksis 72	nej	124/239	115 (48)	<b>52 ( 45 - 58 )</b>	28 ( 22 - 34 )	
Praksis 73	nej	75/86	11 (13)	<b>87 ( 78 - 93 )</b>		67 ( 30 - 93 )
Praksis 74	nej	241/295	54 (18)	<b>82 ( 77 - 86 )</b>	80 ( 75 - 84 )	84 ( 79 - 88 )
Praksis 75	ja	224/247	23 (9)	<b>91 ( 86 - 94 )</b>	81 ( 76 - 85 )	
Praksis 76	nej	63/109	46 (42)	<b>58 ( 48 - 67 )</b>	78 ( 72 - 84 )	49 ( 41 - 57 )
Praksis 77	ja	286/305	19 (6)	<b>94 ( 90 - 96 )</b>	82 ( 76 - 86 )	
Praksis 78	nej	174/248	74 (30)	<b>70 ( 64 - 76 )</b>	57 ( 50 - 64 )	65 ( 58 - 72 )
Praksis 79	nej	24/44	20 (45)	<b>55 ( 39 - 70 )</b>	86 ( 57 - 98 )	65 ( 43 - 84 )
Praksis 80	ja	195/205	10 (5)	<b>95 ( 91 - 98 )</b>	95 ( 91 - 98 )	88 ( 82 - 92 )
Praksis 81	nej	10/77	67 (87)	<b>13 ( 6 - 23 )</b>	9 ( 4 - 18 )	7 ( 2 - 14 )

**Tabel 10: Fordeling af antal patienter diagnosticeret med BCC, SCC, Mb. Bowen og keratoakantom på regionsniveau i perioden 1. juli 2018 – 30. juni 2019 (Baseret på histologisk vurdering af tumortype)**

<i>Region</i>	<i>Tumor type</i>					<i>Total</i>
	<i>Basalcellecarcinom</i>	<i>Planocellulært carcinom</i>	<i>Mb. Bowen</i>	<i>Keratoakanthom</i>	<i>Flere typer</i>	
Region Hovedstaden	6395	301	139	120	112	7067
Region Sjælland	2484	231	30	22	33	2800
Region Syddanmark	2881	369	181	21	138	3590
Region Midtjylland	3479	210	116	64	113	3982
Region Nordjylland	2060	221	304	55	191	2831
	17299	1332	770	282	587	20270

**Tabel 11: Indberettede diagnosticerede NMSC, mb. Bowen og keratoakantom diagnosticeret i speciallægepraksis i perioden 1. juli 2018 – 30. juni 2019 (Baseret på histologisk vurdering af tumortype)**

<i>Region</i>	<i>Tumor type</i>				<i>Antal Tumorer</i>
	<i>Basalcellecarcinom</i>	<i>Planocellulært carcinom</i>	<i>Mb. Bowen</i>	<i>Keratoakanthom</i>	
Region Hovedstaden	8973	384	275	151	9783
Region Sjælland	3235	291	32	28	3586
Region Syddanmark	4184	528	291	33	5036
Region Midtjylland	5127	305	182	80	5694
Region Nordjylland	3504	355	632	68	4559
	25023	1863	1412	360	28658

**Tabel 12: Fordeling af BCC patienternes behandlingstype fordelt på regionsniveau i perioden 1. juli 2018 – 30. juni 2019**

Behandlingstype	Region Hovedstaden		Region Midtjylland		Region Nordjylland		Region Sjælland		Region Syddanmark		I alt
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Kryoterapi	199	2.2	181	3.6	194	6.0	16	0.5	50	1.3	640
Curettage	188	2.1	254	5.0	103	3.2	67	2.0	35	0.9	647
Enkel curettage og el-kaustik	325	3.7	28	0.6	183	5.6	515	15.5	700	17.5	1751
Dobb. curettage og el-kaustik	5485	61.7	3043	59.9	1447	44.6	1625	48.8	1085	27.1	12685
Curetage og fotodynamisk terapi	43	0.5	13	0.3	0	0.0	184	5.5	23	0.6	263
Curetage og excision	2	0.0	3	0.1	7	0.2	3	0.1	3	0.1	18
Curettage og kryoterapi	344	3.9	3	0.1	0	0.0	20	0.6	50	1.3	417
Curettage og lapis	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	331	8.3	332
Curettage og laser	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.1	4
Excision (<4mm sikkerhedsmargin)	98	1.1	217	4.3	211	6.5	93	2.8	366	9.2	985
Excision (4-6mm sikkerhedsmargin)	30	0.3	170	3.3	297	9.1	145	4.4	357	8.9	999
Excision (>=6mm sikkerhedsmargin)	5	0.1	2	0.0	7	0.2	1	0.0	2	0.1	17
Fotodynamisk terapi	67	0.8	87	1.7	28	0.9	125	3.8	111	2.8	418
5-fluorouracil	0	0.0	9	0.2	26	0.8	0	0.0	3	0.1	38
Imiquimod creme	39	0.4	171	3.4	97	3.0	85	2.6	243	6.1	635
Biopsi	163	1.8	111	2.2	278	8.6	9	0.3	123	3.1	684
Lapis	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1	2
Laser	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Anden behandling	35	0.4	16	0.3	9	0.3	12	0.4	30	0.8	102
Henvist til anden afdeling: Plastikkirurgisk	1554	17.5	739	14.6	260	8.0	415	12.5	412	10.3	3380
Henvist til anden afdeling: Onkologisk	75	0.8	13	0.3	98	3.0	11	0.3	63	1.6	260
Henvist til anden afdeling: Anden	221	2.5	10	0.2	0	0.0	1	0.0	5	0.1	237
Besluttet ingen behandling	16	0.2	5	0.1	1	0.0	2	0.1	0	0.0	24
Patienten ønsker ingen yderligere behandling	5	0.1	3	0.1	0	0.0	0	0.0	2	0.1	10
Uplyst	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
<b>I alt</b>	<b>8895</b>	<b>100.0</b>	<b>5078</b>	<b>100.0</b>	<b>3246</b>	<b>100.0</b>	<b>3329</b>	<b>100.0</b>	<b>4000</b>	<b>100.0</b>	<b>24548</b>



**Tabel 13: Fordeling af SCC patienternes behandlingstype fordelt på regionsniveau i perioden 1. juli 2018 – 30. juni 2019**

Behandlingstype	Region Hovedstaden		Region Midtjylland		Region Nordjylland		Region Sjælland		Region Syddanmark		I alt
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Kryoterapi	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1
Curettage	7	1.6	5	1.6	7	1.6	15	4.7	5	0.9	39
Enkel curettage og el-kaustik	10	2.2	0	0.0	11	2.5	66	20.6	154	27.5	241
Dobb. curettage og el-kaustik	158	35.4	137	44.6	147	33.3	87	27.2	107	19.1	636
Curetage og fotodynamisk terapi	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.4	0	0.0	11
Curetage og excision	0	0.0	0	0.0	4	0.9	1	0.3	0	0.0	5
Curettage og kryoterapi	14	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.5	17
Curettage og lapis	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.3	7
Curettage og laser	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Excision (<4mm sikkerhedsmargin)	5	1.1	12	3.9	28	6.3	7	2.2	53	9.5	105
Excision (4-6mm sikkerhedsmargin)	1	0.2	22	7.2	37	8.4	7	2.2	72	12.9	139
Excision (>=6mm sikkerhedsmargin)	0	0.0	0	0.0	10	2.3	6	1.9	10	1.8	26
Fotodynamisk terapi	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1
5-fluorouracil	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Imiquimod creme	0	0.0	3	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3
Biopsi	10	2.2	9	2.9	63	14.3	6	1.9	23	4.1	111
Lapis	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Laser	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Anden behandling	1	0.2	0	0.0	0	0.0	3	0.9	3	0.5	7
Henvist til anden afdeling: Plastikkirurgisk	231	51.8	117	38.1	133	30.1	109	34.1	107	19.1	697
Henvist til anden afdeling: Onkologisk	3	0.7	0	0.0	1	0.2	1	0.3	15	2.7	20
Henvist til anden afdeling: Anden	6	1.3	1	0.3	1	0.2	0	0.0	0	0.0	8
Besluttet ingen behandling	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Patienten ønsker ingen yderligere behandling	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1
Uplyst	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
<b>I alt</b>	<b>446</b>	<b>100.0</b>	<b>307</b>	<b>100.0</b>	<b>442</b>	<b>100.0</b>	<b>320</b>	<b>100.0</b>	<b>560</b>	<b>100.0</b>	<b>2075</b>

**Tabel 14: Fordeling af Mb Bowen patienternes behandlingstype fordelt på regionsniveau i perioden 1. juli 2018 – 30. juni 2019**

Behandlingstype	Region Hovedstaden		Region Midtjylland		Region Nordjylland		Region Sjælland		Region Syddanmark		I alt
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Kryoterapi	4	1.4	10	5.4	62	9.4	0	0.0	12	4.0	88
Curettage	2	0.7	4	2.2	9	1.4	1	3.1	10	3.3	26
Enkel curettage og el-kaustik	2	0.7	1	0.5	21	3.2	3	9.4	25	8.3	52
Dobb. curettage og el-kaustik	237	85.6	111	60.3	395	59.6	10	31.3	63	20.9	816
Curetage og fotodynamisk terapi	3	1.1	1	0.5	1	0.2	4	12.5	3	1.0	12
Curetage og excision	0	0.0	2	1.1	0	0.0	1	3.1	1	0.3	4
Curettage og kryoterapi	6	2.2	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	0.3	8
Curettage og lapis	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	43	14.2	43
Curettage og laser	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1
Excision (<4mm sikkerhedsmargin)	4	1.4	3	1.6	37	5.6	2	6.3	29	9.6	75
Excision (4-6mm sikkerhedsmargin)	0	0.0	1	0.5	32	4.8	4	12.5	33	10.9	70
Excision (>=6mm sikkerhedsmargin)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Fotodynamisk terapi	11	4.0	23	12.5	11	1.7	4	12.5	23	7.6	72
5-fluorouracil	0	0.0	3	1.6	7	1.1	0	0.0	0	0.0	10
Imiquimod creme	2	0.7	15	8.2	21	3.2	0	0.0	38	12.6	76
Biopsi	2	0.7	1	0.5	52	7.8	1	3.1	5	1.7	61
Lapis	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Laser	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Anden behandling	0	0.0	0	0.0	2	0.3	2	6.3	3	1.0	7
Henvist til anden afdeling: Plastikkirurgisk	2	0.7	8	4.3	13	2.0	0	0.0	10	3.3	33
Henvist til anden afdeling: Onkologisk	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Henvist til anden afdeling: Anden	2	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7	4
Besluttet ingen behandling	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Patienten ønsker ingen yderligere behandling	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Uplyst	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
I alt	277	100.0	184	100.0	663	100.0	32	100.0	302	100.0	1458

**Tabel 15: Fordeling af Keratoakanthom patienternes behandlingstype fordelt på regionsniveau i perioden 1. juli 2018 – 30. juni 2019**

Behandlingstype	Region Hovedstaden		Region Midtjylland		Region Nordjylland		Region Sjælland		Region Syddanmark		I alt
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Kryoterapi	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Curettage	4	2.6	0	0.0	2	2.7	2	6.3	1	3.0	9
Enkel curettage og el-kaustik	15	9.8	2	2.4	4	5.5	5	15.6	6	18.2	32
Dobb. curettage og el-kaustik	87	56.9	59	72.0	21	28.8	12	37.5	6	18.2	185
Curetage og fotodynamisk terapi	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.3	0	0.0	2
Curetage og excision	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Curettage og kryoterapi	16	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16
Curettage og lapis	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	2
Curettage og laser	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Excision (<4mm sikkerhedsmargin)	2	1.3	7	8.5	12	16.4	1	3.1	8	24.2	30
Excision (4-6mm sikkerhedsmargin)	4	2.6	1	1.2	18	24.7	4	12.5	9	27.3	36
Excision (>=6mm sikkerhedsmargin)	1	0.7	0	0.0	2	2.7	0	0.0	0	0.0	3
Fotodynamisk terapi	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
5-fluorouracil	0	0.0	1	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1
Imiquimod creme	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Biopsi	1	0.7	3	3.7	6	8.2	1	3.1	0	0.0	11
Lapis	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Laser	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Anden behandling	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1
Henvist til anden afdeling: Plastikkirurgisk	22	14.4	8	9.8	6	8.2	5	15.6	1	3.0	42
Henvist til anden afdeling: Onkologisk	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	1
Henvist til anden afdeling: Anden	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	1
Besluttet ingen behandling	0	0.0	1	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1
Patienten ønsker ingen yderligere behandling	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
Uplyst	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
I alt	153	100.0	82	100.0	73	100.0	32	100.0	33	100.0	373

**Tabel 16: BCC og SCC tumorer med 2 forskellige behandlingstyper (Tumorer behandlet i perioden 1. juli 2018 – 30. juni 2019)**

Behandling 1	Behandling 2								Patienten ønsker ingen behandling
	Excision	Fotodynamisk terapi	Imiquimod creme	Biopsi	Anden behandling	Anden afd. Plastikkirurgisk	Anden afd. Onkologisk	Anden afd. Anden	
Kryoterapi	2	1	9	3	.	.	.	.	.
Curettage	.	.	7	.	.	19	1	1	.
Enkel curettage og el-kaustik	.	.	1	1	2	6	1	1	.
Dobb. curettage og el-kaustik	.	.	17	3	2	171	20	4	.
Curettage og kryoterapi	.	.	3	.	.	1	.	.	.
Excision	.	4	8	6	4	48	.	.	1
Fotodynamisk terapi	.	.	1	3	.	1	.	1	.
5-fluorouracil	.	.	.	6	1	2	.	.	.
Imiquimod creme	.	.	.	23	.	.	.	.	.
Biopsi	.	.	.	.	.	483	17	9	1
Anden behandling	.	.	.	.	.	7	2	3	.
Anden afd. Plastikkirurgisk	.	.	.	.	.	.	63	1	.