

## Indenrigs- og Sundhedsministeriet

Dato: 23. april 2007

Kontor: Kræftenheden

### Kapacitet på stråleområdet 2007-2009

Dette notat giver et overblik over den forventede udvikling i den danske strålekapacitet målt i antal behandlinger for årene 2007, 2008 og 2009.

Data er indberettet fra regionerne og strålecentre til brug for det fremadrettede arbejde i Task Force vedr. strålebehandling under Sundhedsstyrelsen. Det skal bemærkes, at vurderinger af den fremtidige kapacitet er et løbende arbejde bl.a. pga. de forhold, som er nævnt neden for i bilag 1. Således er vurderingen af den fremtidige kapacitet flere år frem i tiden naturligvis behæftet med en vis usikkerhed. Derfor vil data løbende blive revideret i takt med den konkrete udvikling og planlægning i regionerne (For uddybning af metode se bilag 1 nederst).

**Tabel 1. Kapacitet på stråleområdet 2007-2009 (antal behandlinger)**

<i>(antal behandlinger)</i>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>Rigshospitalet</b>	57 300	67 830	66 930
<b>Næstved</b>	0	6670	10 070
<b>Herlev</b>	47 210	54 654	57 000
<b>Odense</b>	29 331	36 667	45 000
<b>Vejle</b>	19 750	25 642	31 000
<b>Flensborg (dansk kapacitet)</b>	7 365	8 220	8 220
<b>Århus</b>	37 699	46 698	60 651
<b>Ålborg</b>	22 000	25 400	26 400
<b>I alt</b>	<b>220 655</b>	<b>271 781</b>	<b>305 271</b>

Kilde: Indberetninger fra regioner og strålecentre marts 2007.

Sammenlignes den forventede stigning i kapaciteten på stråleområdet med det forventede behov på stråleområdet ses det, at kapacitet og behov nærmer sig hinanden allerede i 2008. Kapaciteten forventes tilnærmelsesvist at modsvare behovet i 2009.

**Tabel 2. Behov for strålebehandling iflg. de regionale stråleplaner, foråret 2006**

<i>(antal behandlinger)</i>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>Behov for strålebehandling</b>	<b>265.331</b>	<b>284.247</b>	<b>305.590</b>

Kilde: Regionale stråleplaner, foråret 2006

Note: Tallene for 2008-2009 som indgår for Region Syddanmark er skøn idet regionen kun har angivet behovet i 2007 og 2010. Tallene for 2008 og 2009 som indgår for Regions Nordjylland er skøn, idet Nordjylland har angivet et behov på mellem 25.000 og 30.000. Det skønnede behov for de to regioner fremgår af "Kræftbehandling i Danmark på højeste internationale niveau - Hvordan?", Kræftens Bekæmpelse 2006 ([www.cancer.dk](http://www.cancer.dk))

Det gælder imidlertid også for fremskrivninger af behovet, at de løbende må vurderes og justeres for at tage højde for ændringer i bl.a. befolknings- og sygdomsudviklingen og udviklingen i stråleterapiens anvendelsesmuligheder. Desuden spiller faktorer såsom indførelsen af screeningsprogrammer og udviklingen af mere avanceret stråleterapi en rolle for udviklingen i behovet for strålebehandlinger. I regi af Task Force vedr. strålebehandling vil der ske en vurdering af behovsfremskrivningerne i de regionale stråleplaner.

**Bilag 1. Metode til beregning af forventet kapacitet på stråleområdet**

<b>Generelt om metode</b>	Antallet af behandlinger er målt som antal fraktioner. Der er ikke taget højde for mulige effektiviseringsgevinster. Der er ikke taget højde for betydningen af indførslen af mere kompliceret behandlingsteknologi, der kan reducere antallet af behandlinger per maskine. Disse to faktorer trækker i hver sin retning. Hertil kommer den almindelige usikkerhed, der især relaterer sig til opførelsen af nye bygninger/rum, installationshastighed, uddannelsen af personale og vedtagelse af budgetter og planer.
Rigshospitalet	Korrigeret for ferie. Der kan være mulighed for yderligere kapacitetsudvidelse.
Næstved	Korrigeret for ferie. Kapaciteten i Næstved beror på et skøn af fordelingen mellem Rigshospitalet og Næstved
Herlev	Korrigeret for ferie. Der kan være mulighed for yderligere kapacitetsudvidelse.
Odense	Korrigeret for ferie
Vejle	Korrigeret for ferie
Flensborg	Der indgår fast kapacitet i Flensborg i den regionale stråleplan for Syddanmark. Kapaciteten i Flensborg er reserveret til danske patienter. Derfor indgår denne kapacitet direkte i opgørelsen af den danske kapacitet på trods af, at den ikke fysisk er placeret i Danmark. Kapaciteten der tilvejebringes gennem andre aftaler med udenlandske sygehuse indgår ikke i denne kapacitetsoversigt.
Århus	Korrigeret for ferie. Indeholder planlagt kapacitet i Herning i 2009. Indregnet forventet produktivitetsstigning som følge af implementeringen af nye accelerators.
Ålborg	Ikke korrigeret for ferie. Ingen forventet nedlukning. Der arbejdes aktuelt med en plan som i 2010 skal etablere en sjette accelerator. Samtidig planlægges indtaget af personale til uddannelse øget. Det er dermed sandsynligt, at kapaciteten fra efteråret 2008 og fremover vil stige mere end det i skemaet anførte

Kilde: Indberetninger fra regioner og strålecentre marts 2007.