

SUPE_R

VÆRDIEN AF PET/CT OG LIQUID BIOPSY (BLODPRØVER) TIL OPFØLGNING AF PATIENTER BEHANDLET FOR LUNGEKRÆFT.

OVERLÆGE **BARBARA MALENE FISCHER**, PH.D, DR.MED, KLINISK LEKTOR
KLIN.FYS OG NUKLEARMED. AFD. RH

PET CENTRE, SCHOOL OF BIOMEDICAL ENGINEERING AND IMAGING SCIENCES KCL, ST THOMAS' HOSPITAL, LONDON



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder

midt
regionmidtjylland


Region Syddanmark

REGION
SJEJLAND
- vi er til for dig

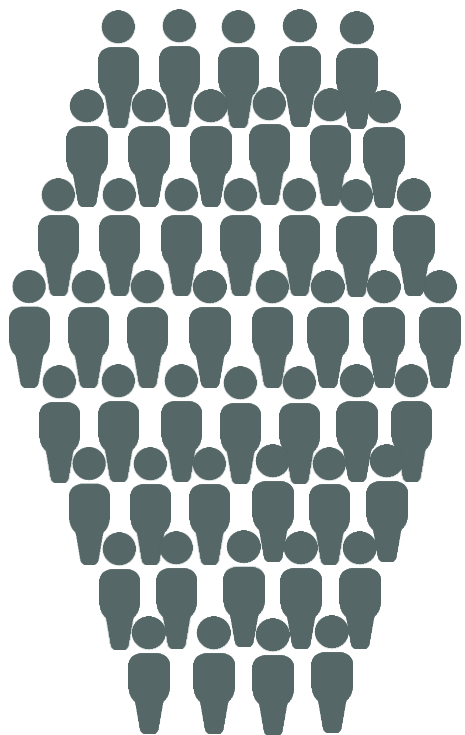


**Region
Hovedstaden**

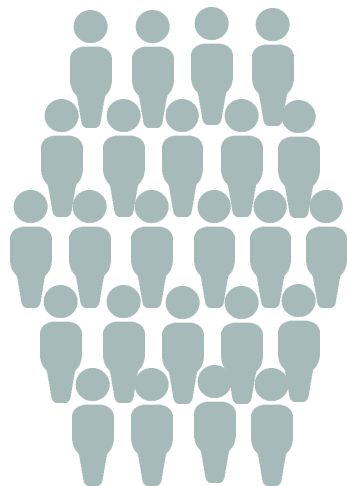
Kristin Skougaard
Afdelingslæge, ph.d
Afdeling for kræftbehandling
Herlev Hospital

LUNGEKRÆFTPATIENTER - OVERLEVELSE

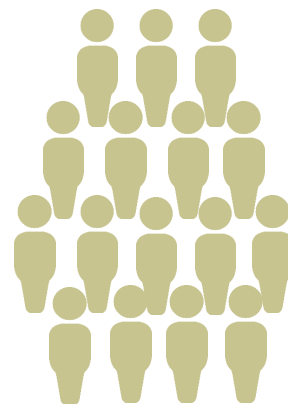
2018
4820 konstateret LC



Efter 1 år
51,4% i live



Efter 2 år
35,5 % i live



Efter 5 år
15,9 % i live



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder

midt
regionmidtjylland

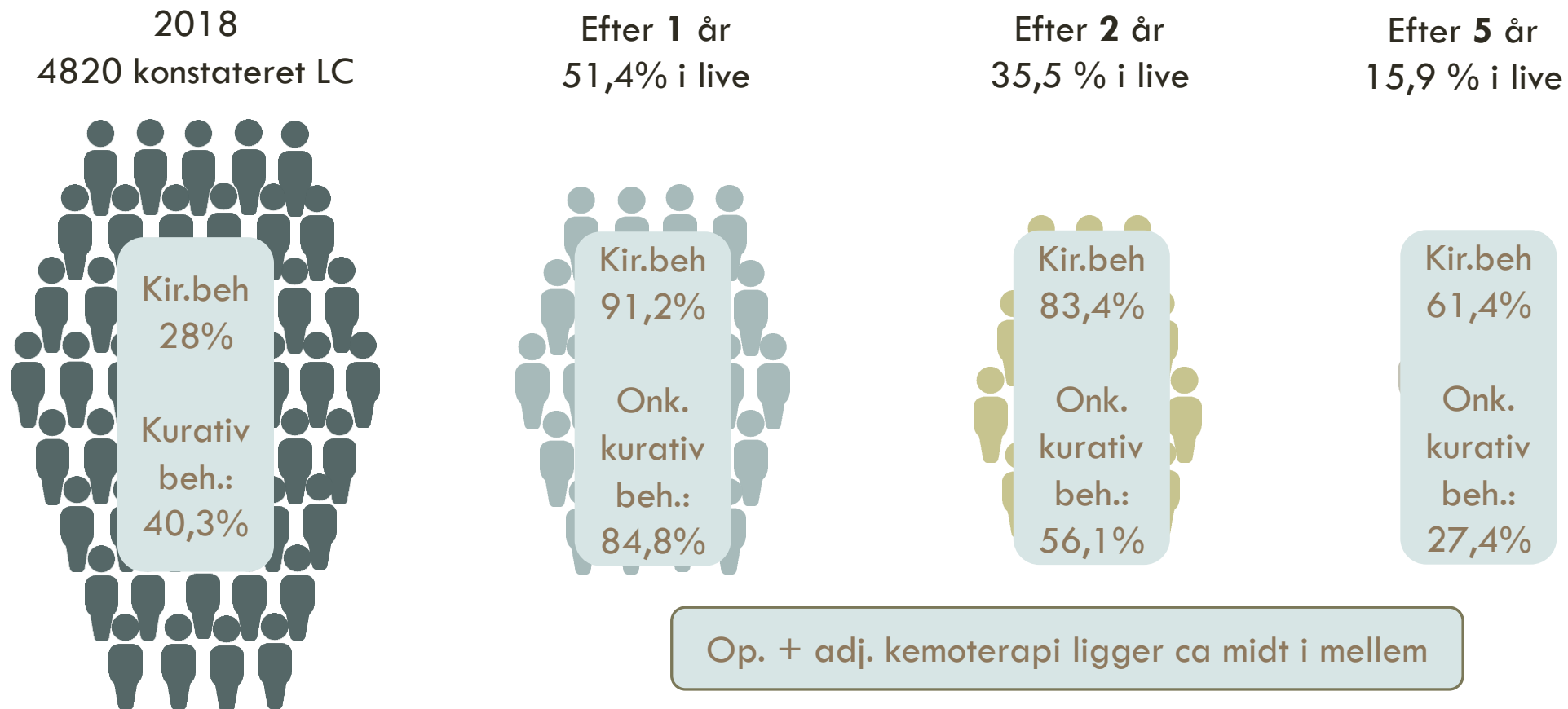

Region Syddanmark

REGION
Sjælland
- vi er til for dig

REGION


Region
Hovedstaden

NSCLC, KURATIVT BEHANDLET - OVERLEVELSE



DLCG MÅLSÆTNING - 2016



Dobbelt så mange skal overleve lungekræft i 2030

5-årsoverlevelsen for lungekræftpatienter skal fordobles til 25 % inden udgangen af 2030
- og patienterne skal overleve til et godt liv.



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder

midt
regionmidtjylland


Region Syddanmark

REGION
Sjælland
- vi er til for dig



Region
Hovedstaden

HVORDAN BIDRAGER SUPE_R TIL ØGET OVERLEVELSE?

Patientgruppe:

Stadie I-III ikke-småcellet lungecancer (NSCLC) der behandles med kurativ intention og som er recidivfri ved første 3-måneders kontrol.

Mål:

- 1) at undersøge, om opfølgning med PET/CT kan finde flere recidiver tidligere, og dermed øge antallet af recidiver der kan behandles med kurativ intention
- 2) at indsamle "liquid biopsies" (blodprøver) til fremtidig bestemmelse af cirkulerende tumor DNA (ctDNA), til tidlig diagnostik af tilbagefald.

Med ovenstående forhåbentlig at forbedre og sætte en **ny standard** for opfølgning (**recidivopsporing**) af patienter med kurativt behandlet NSCLC.

PRIMÆRE OG SEKUNDÆRE MÅL

■ Primære mål

- At øge antallet af patienter med recidiv der kan behandles med kurativt sigte med 15%, fra 31 til 46% - og derved øge overlevelsen

■ Liquid Biopsy

■ Sekundære mål

- Tid til verificeret recidiv
- Overlevelse
- PS ved recidiv
- Behandlingsmodalitet ved recidiv
- Livskvalitet
- Invasive undersøgelser
- Cost-effectiveness

750 Randomiserede patienter
1100 PET/CT
4500 Blodprøver
3000 Spørgeskemaer



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder

midt
regionmidtjylland

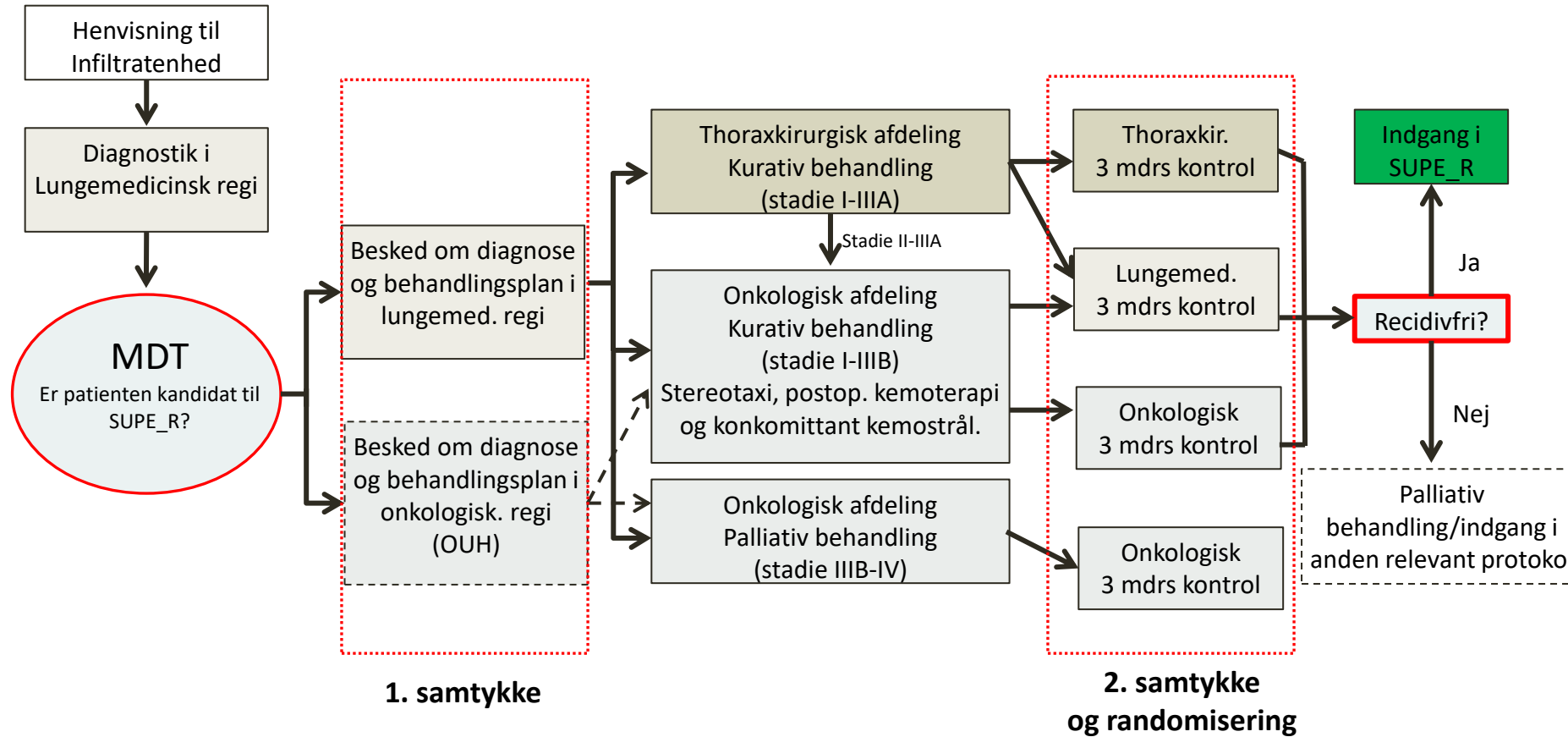

Region Syddanmark

REGION
SJÆLLAND
- vi er til for dig

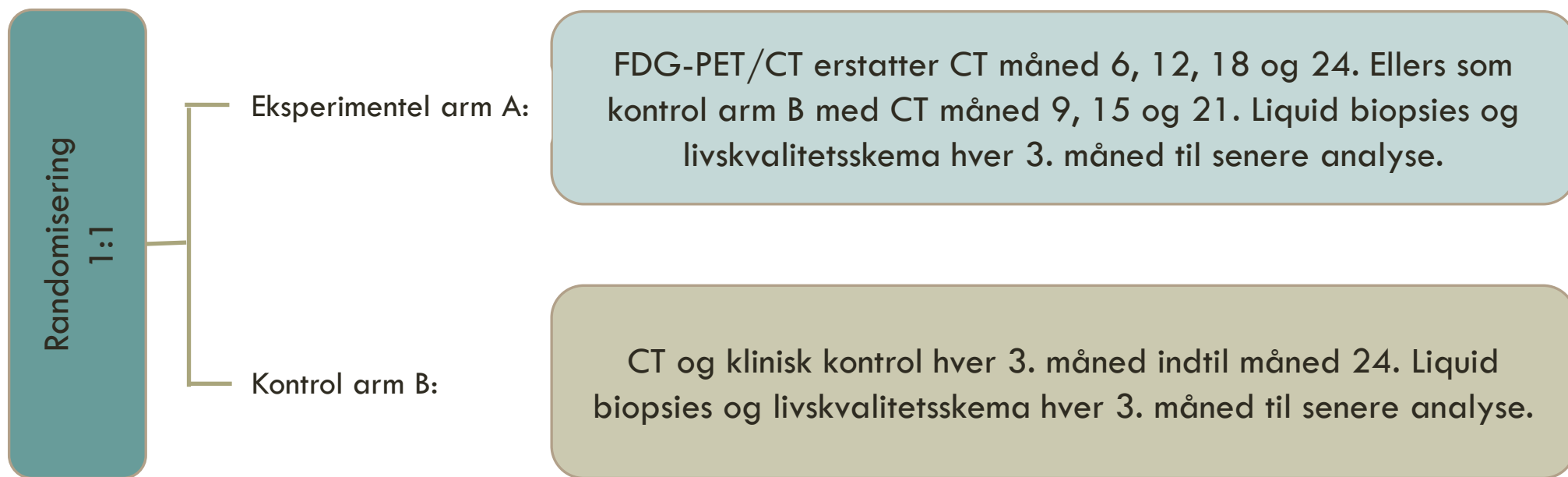
REGION
H

**Region
Hovedstaden**

OPBYGNING



RANDOMISERING



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder

midt
regionmidtjylland


Region Syddanmark

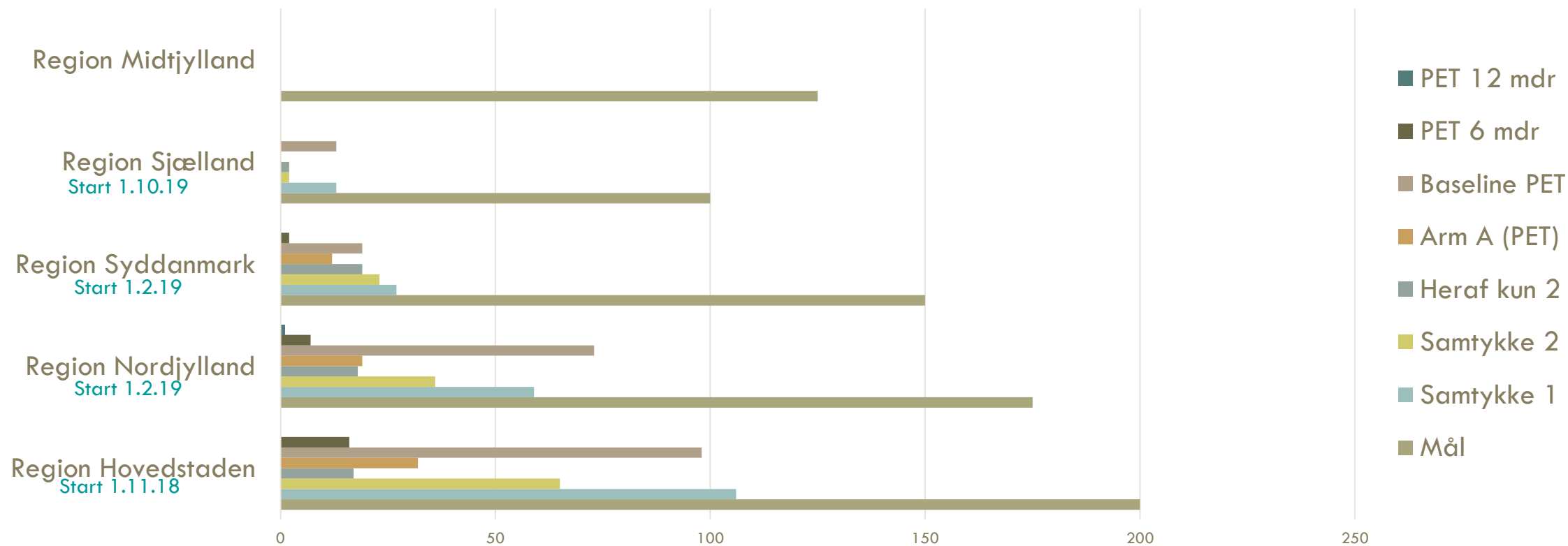
REGION
SJÆLLAND
- vi er til for dig



Region
Hovedstaden

STATUS FOR INKLUSION

Oktober 2019



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder



Region
Hovedstaden

INKLUSIONSHASTIGHED

I alt registreret **320** patienter-id i databasen pr. start nov. 2019.

Heraf **150** randomiserede patienter:

- Region Sjælland **3** – start 1.10.19
- Region Nordjylland **40** – start 1.2.19
- Region Syddanmark **26** – start 1.2.19
- Region Hovedstaden **81** – start 1.11.18

Inklusionsrate i del 2 (randomisering)

- Region Sjælland ca **2** pt. pr måned – færdig med inklusion om ca **49** mdr. – **obs** kun 1 måned!
- Region Nordjylland ca **4,5** pt. pr måned – færdig med inklusion om ca **30** mdr
- Region Syddanmark ca **3** pt. pr måned – færdig med inklusion om ca **41** mdr
- Region Hovedstaden ca **6,75** pt. pr måned – færdig med inklusion om ca **18** mdr

AMENDMENT

- Udvidet inklusionsgruppe til også at omfatte patienter med recidiv der kan behandles kurativt. Må ikke have været inkluderet i SUPER tidligere.
- Tidligere (ned til 1 måned) inklusion i del 2 og randomisering aht regionale forskelle i arbejdsgange.
- Udvidet inklusionsperioden med 2 år (til slut 2023).

FINANSIERING

Har opnået støtte fra:

Novo Nordisk Fonden: 7,9 mio. kr.

DCCC: mødeafholdelse

Toyota Fonden: Midler til fryserindkøb

Dansk Forskningscenter for Lungekræft (støttet af KB): 250.000 kr. i 2019, herefter 100.000 kr. årligt i 2020-2023 (incl.)

Neye Fonden: 275.000 kr

Vil blive søgt:

KB

Helsefonden

Andre fonde

HERUDOVER

Kasper Guldbrandsen, H-læge ved nuklearmed.afd. BBH, pr. 1.9.19 ph.d.stud på ½ tid i første år og derefter fuld tid.

Møde på AUH **2.12.19**. Alle der er involverede i protokollen er meget velkomne

Manuskriptet til publikation af protokollen er netop blevet antaget til **publikation** i Clinical Lung Cancer