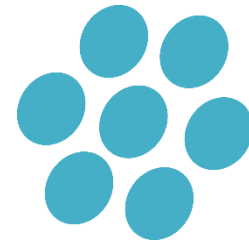


# Hvor langt er vi nået med projektets overordnede målsætninger

Resultater fra Dansk Tværfagligt Register for  
Hofte nære Lårbensbrud

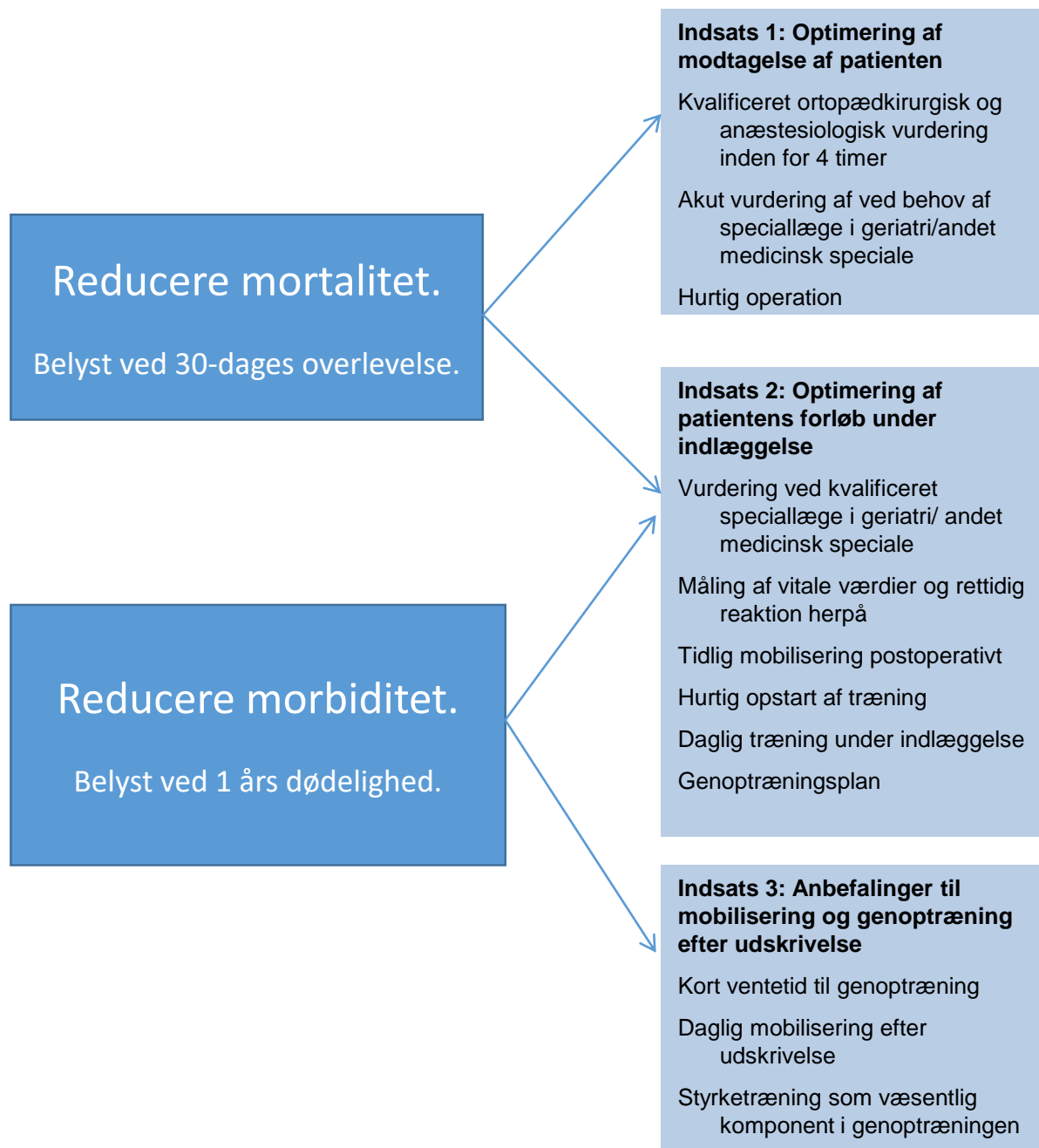
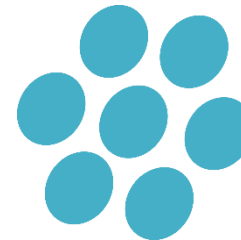
**LKT Hofte nære lårbensbrud – Afsluttende seminar, 30/11 2020**

Niels Dieter Röck  
Overlæge, ortopædkirurgisk afd. O, OUH  
Medformand i DTRHL



## Program:

1. En lille repetition af de overordnede målsætninger
2. Resultater fra databasen
3. "De glemte" tal
4. Lidt refleksion



## De aktuelle Indikatorer:

- Præoperativ optimering (4t.)
- Operationsdelay (24/36 t.)
- Tidlig mobilisering (<24 t.)
- Basismobilitet før og efter
- Ernæring u. indlæggelsen
- Osteoporoseprofylakse
- Fald profylakse
- 30 dages overlevelse (>10%)
- Genoptræningsplan
- Genindlæggelsesfrekvens (<15% inden for 30 dage)
- Behov for reoperation (2-12%)

De blå: Procesindikatorer

De øvrige: Resultatindikatorer

Ingen strukturindikatorer

## Prognostiske faktorer:

- Demografiske data
- Bruddata
- Operationsmetode
- Boligforhold
- BMI
- Charltonscore (co-morbiditetsscore)
- Indlæggelsestid

Disse er nødvendige for at kunne fortage standardiserede Sammenligninger

## Supplerende analyser:

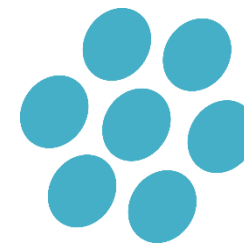
- 12 måneders mortalitet



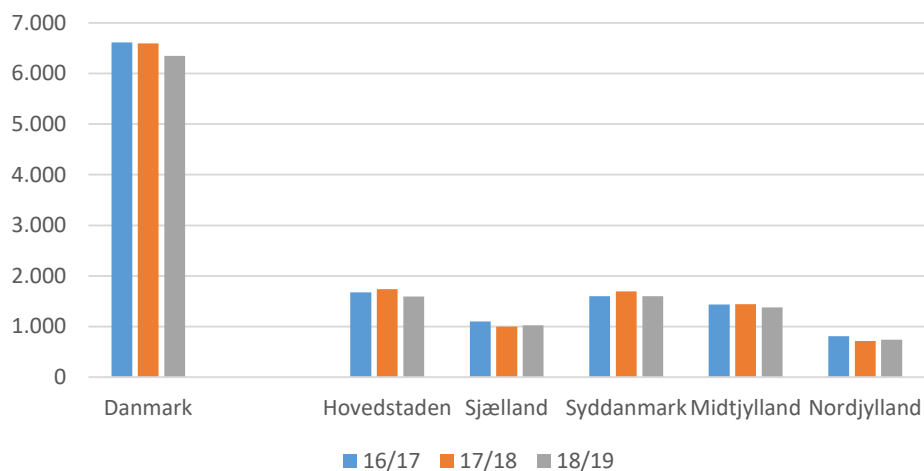
**DE RØDE = LKT**

## Lidt overordnede budskaber:

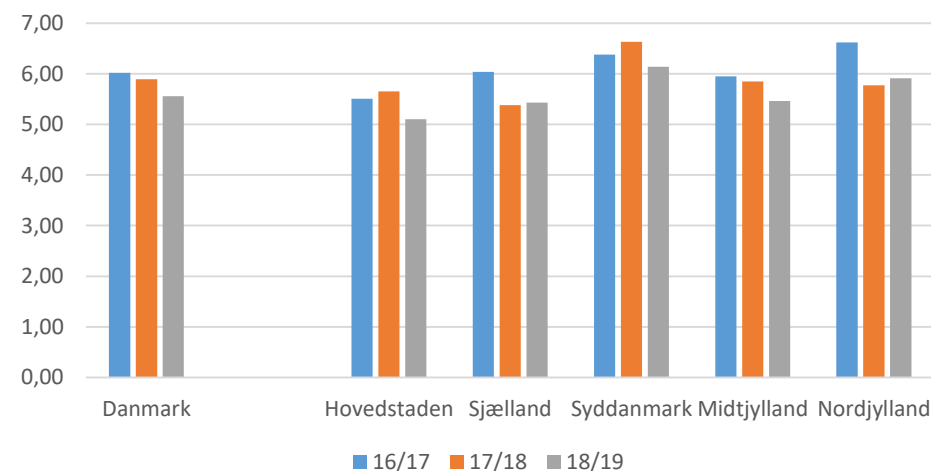
- Antallet af brud falder
- Incidensraten falder



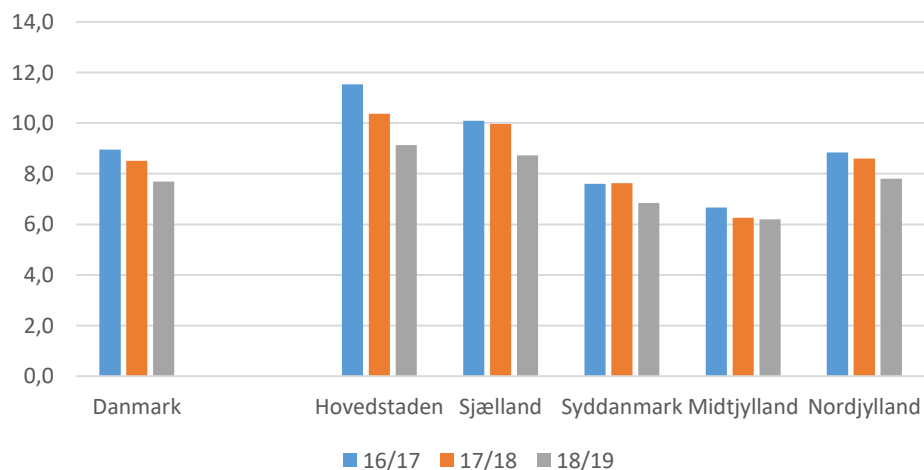
Antal indrapporteret



Incidensrater (/1.000 indbygger 65+)



Gennemsnitlig liggetid i dage



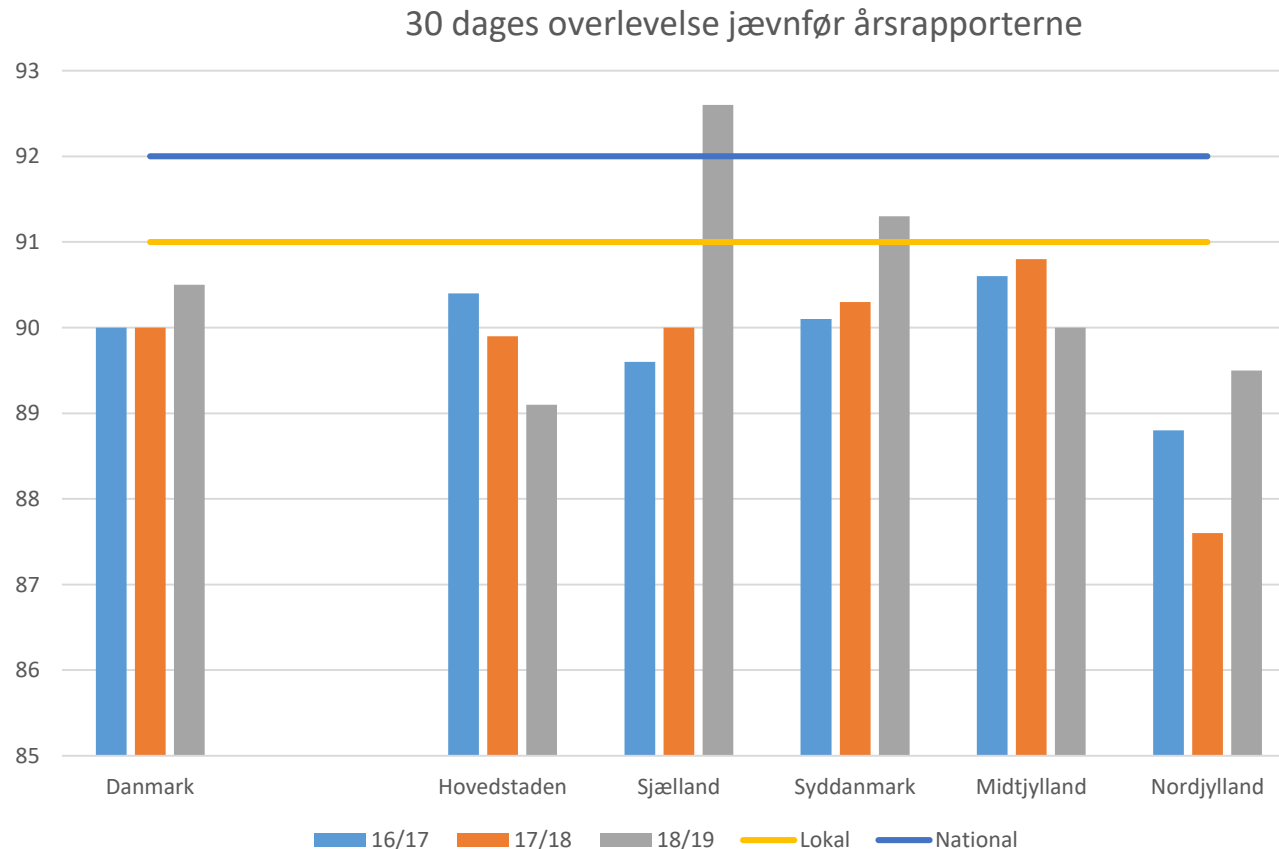
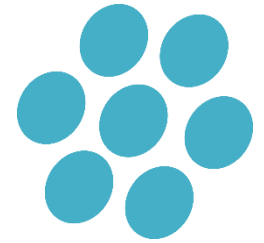
**Det nationale sengeforbrug er dermed faldet over de seneste år:**

**16/17: 162 senge**

**17/18: 154 senge**

**18/19: 134 senge**

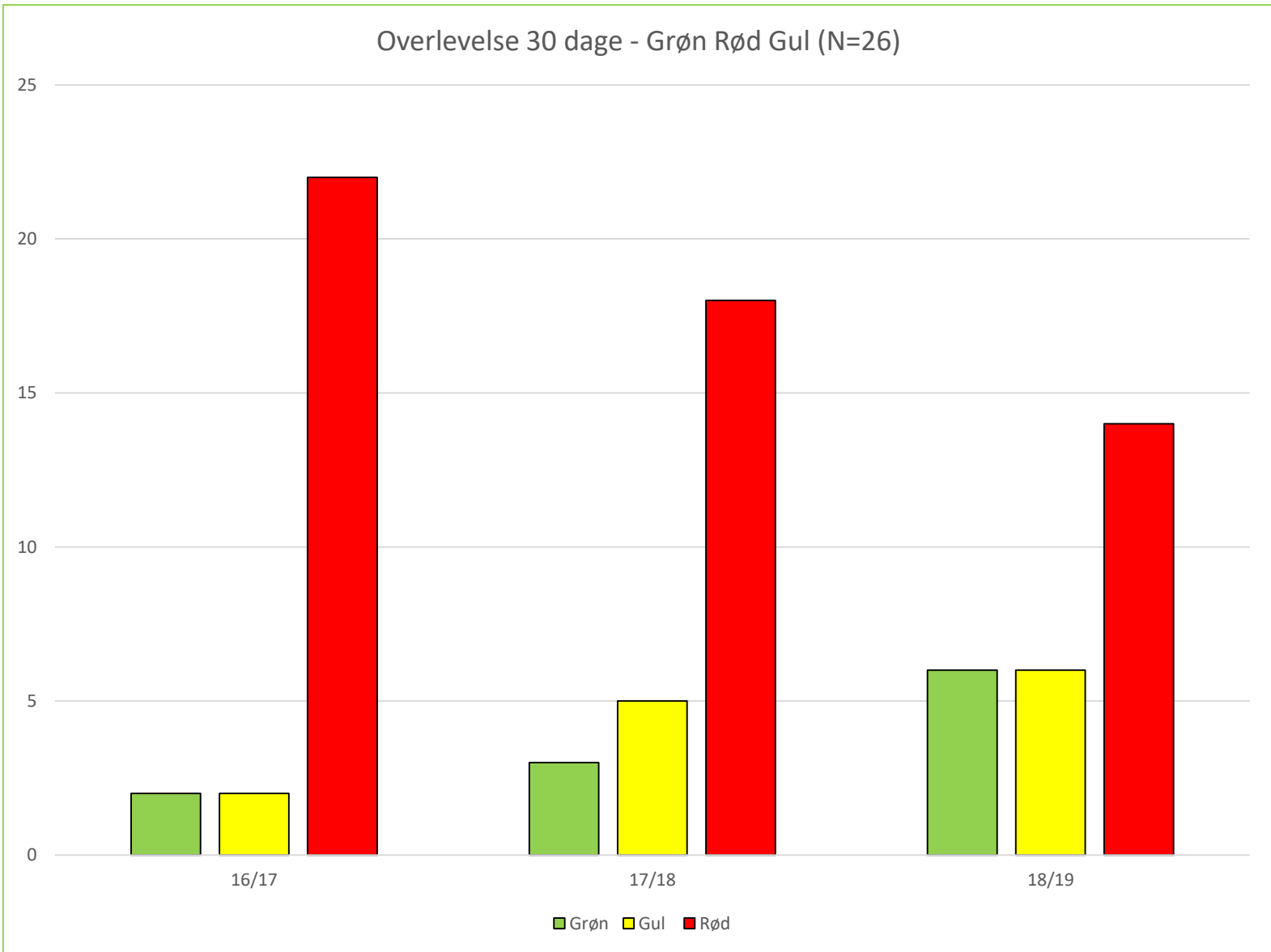
# Mål 1: Gennemsnit fra 90 -> 92%, ingen lavere end 91%

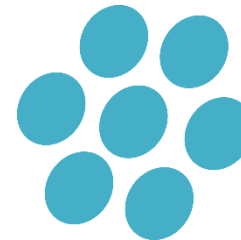


Det går bedre, men målet er ikke nået på nationalt niveau

En region har klaret sig rigtig godt

Bornholm	83,9	94,9	84,5
Bispebjerg	93,7	89,5	91,8
Herlev	89,8	88	89
Hvidovre	89,8	91,8	88,9
Nordsjælland	59,6	89,2	87,7
Holbæk	89,7	93,7	91,7
Nykøbing F	85,7	84,5	91,1
Slagelse	91,1	90,1	93,7
Køge	91,6	91,6	93,4
OUH	90,4	92	91,2
Esbjerg	90,6	89,2	91,5
Kolding	89,2	88,2	92,8
Aabenraa	90	90,7	89,4
Horsens	90,7	89,4	87,7
Viborg	89,8	91	89,3
Randers	89,7	91,8	92,2
AUH	92,2	90,2	90,4
Vest	90,2	91,3	89,9
Aalborg	88,7	87,8	89,4
Thy	88,2	86,5	83,3
Hjørring	89,2	87,7	92,2



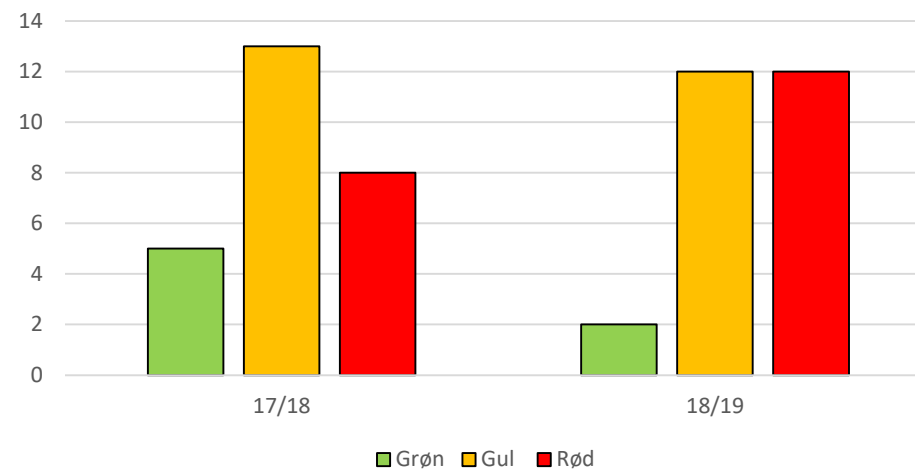


**Mål 2: Et års dødeligheden  
fra 28->25% i gennemsnit og  
ingen over 28%**

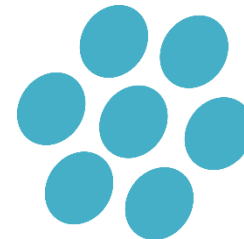
	16/17	17/18
Danmark	27	27,9
Hovedstaden	26,6	29,5
Sjælland	26,8	27,3
Syddanmark	27,1	26,3
Midtjylland	26,5	27,8
Nordjylland	28,8	29,2

Bornholm	22,6	32,2
Bispebjerg	23,2	29
Herlev	28,7	32,4
Hvidovre	28	29,6
Nordsjælland	25,9	26
Holbæk	28,2	23,9
Nykøbing F	33,1	32,6
Slagelse	25,7	26,1
Køge	21	27
OUH	27	25,6
Esbjerg	22,9	29
Kolding	26,4	25,1
Aabenraa	31,5	26,8
Horsens	25,7	24,8
Viborg	25,2	30,9
Randers	30	27
AUH	27,9	31,5
Vest	24,4	25,2
Aalborg	26,2	29,7
Thy	30,4	29,2
Hjørring	32,8	28,3

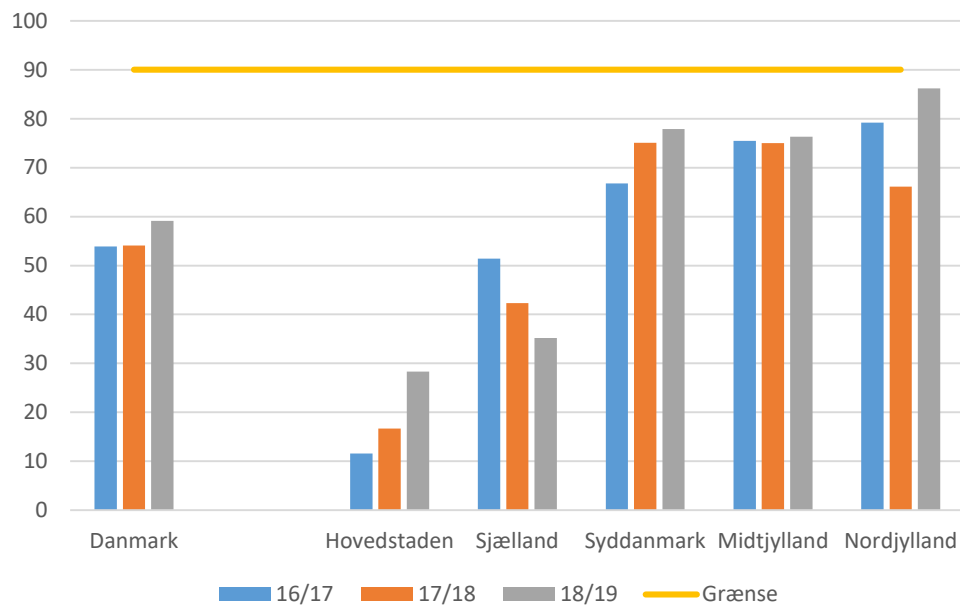
Et års dødelighed Grøn Rød Gul (N=26)



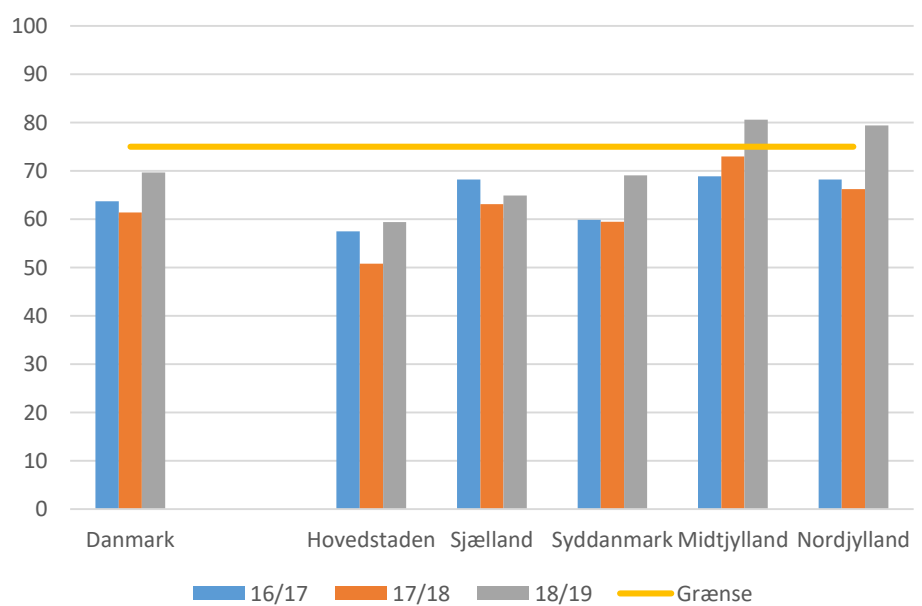




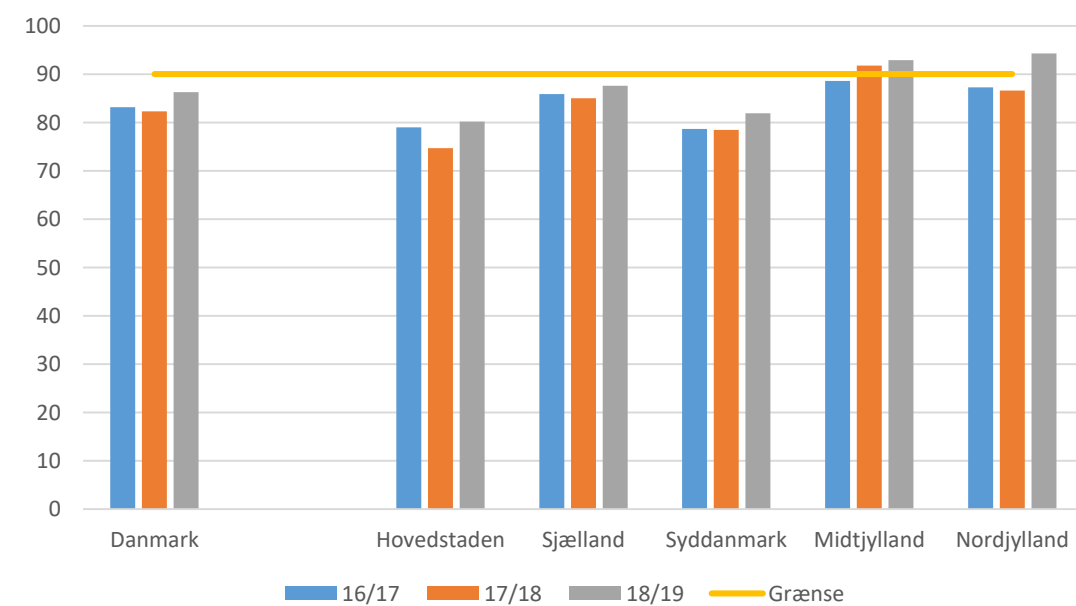
### Optimering < 4 t.



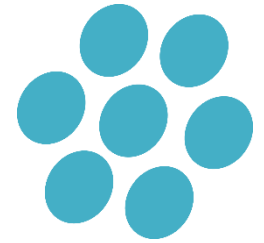
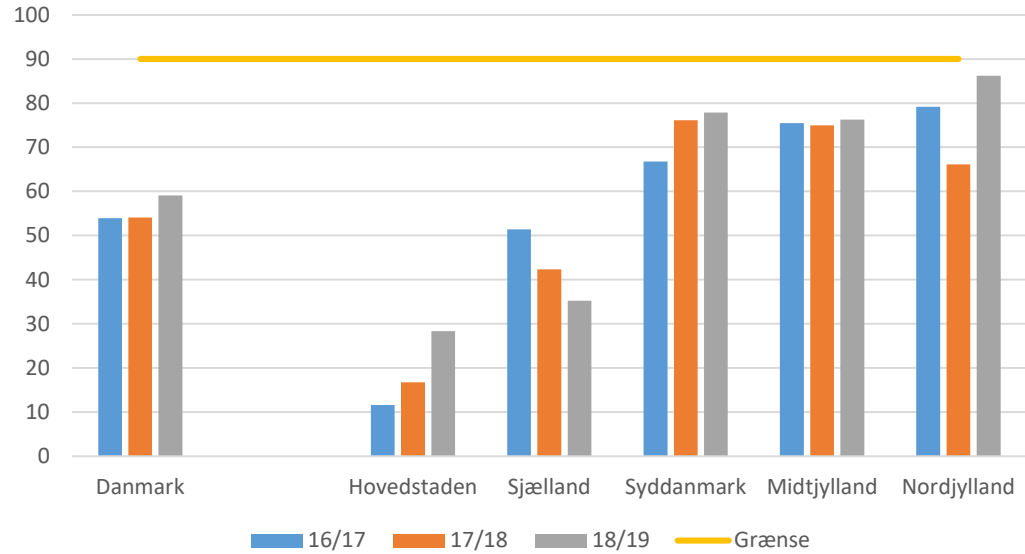
### Operation <24 t.



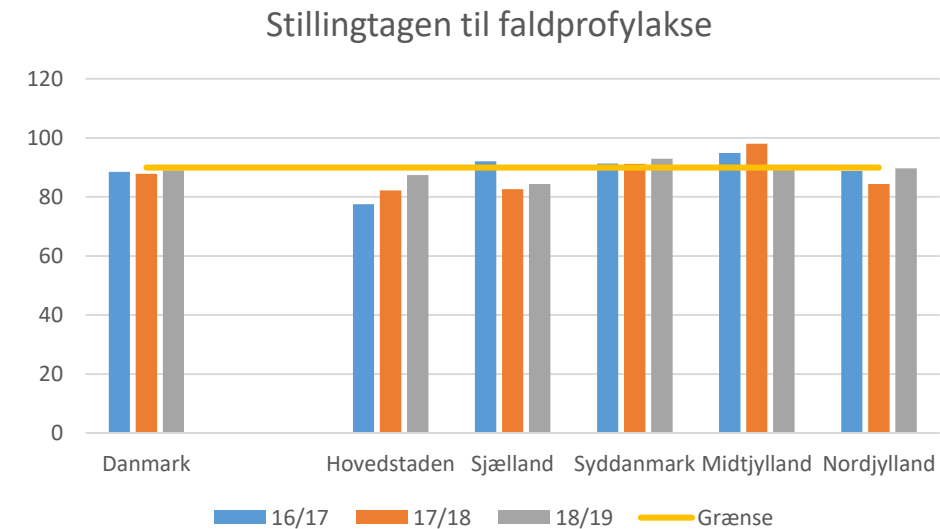
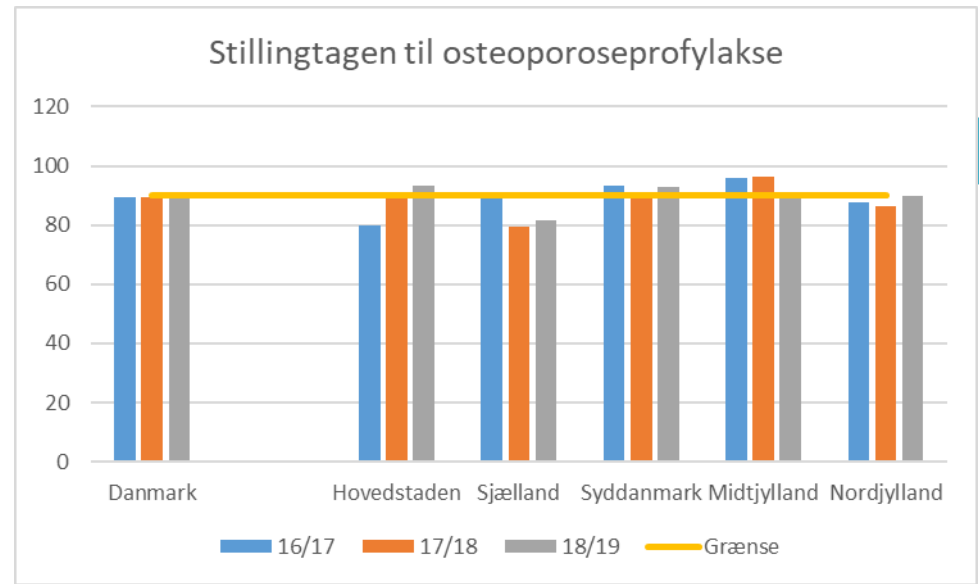
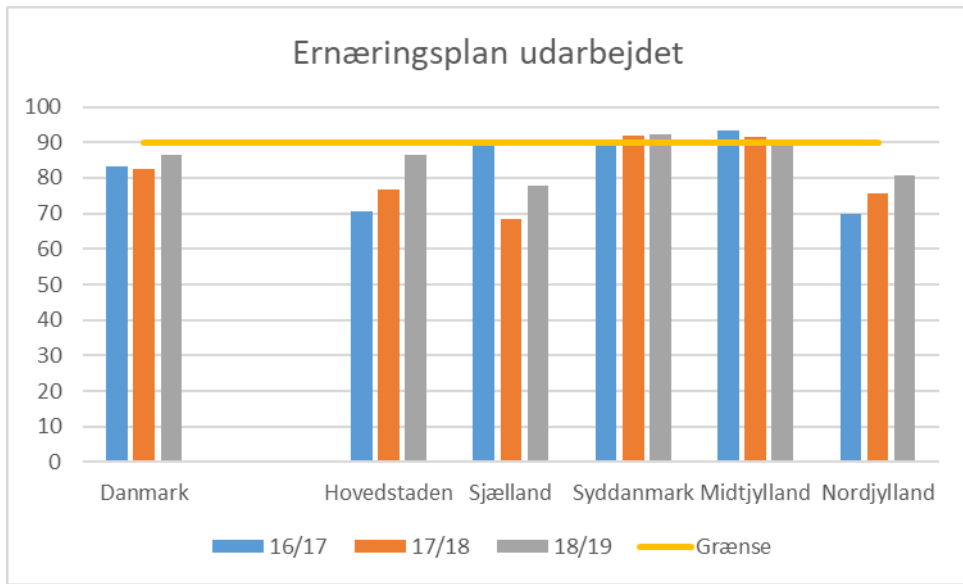
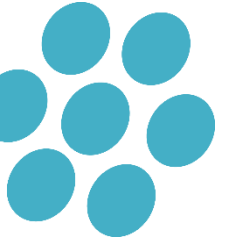
### Operation < 36 t.



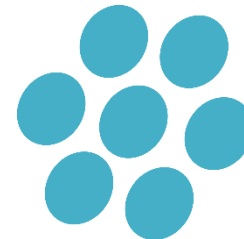
## Mobilisering <24t efter operation



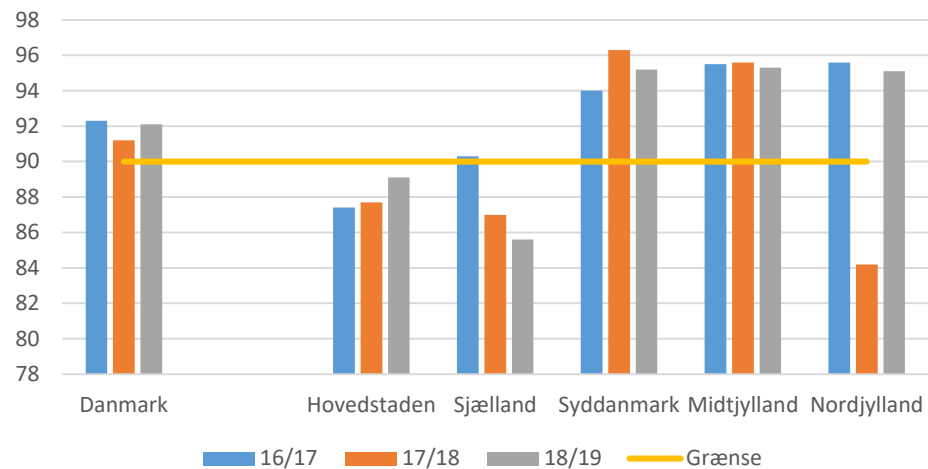
Det går fremad, men vi er ikke i hus



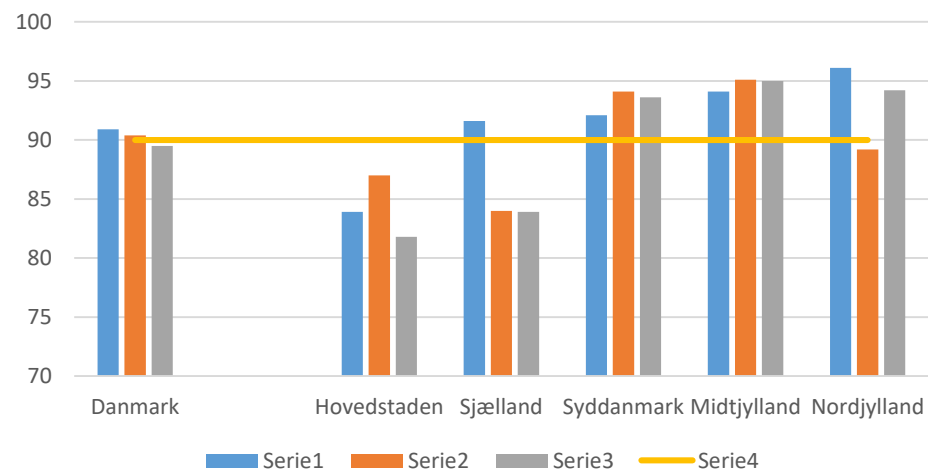
Samme tendens



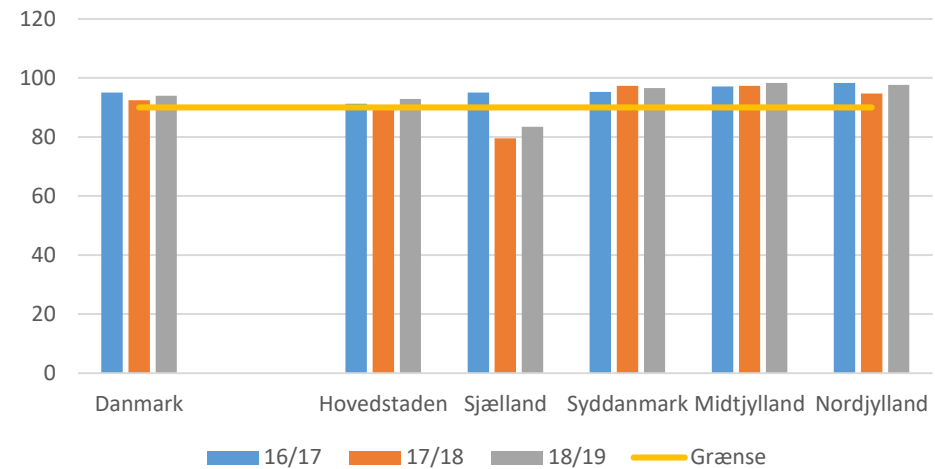
### Registrering af CAS forud for fraktur



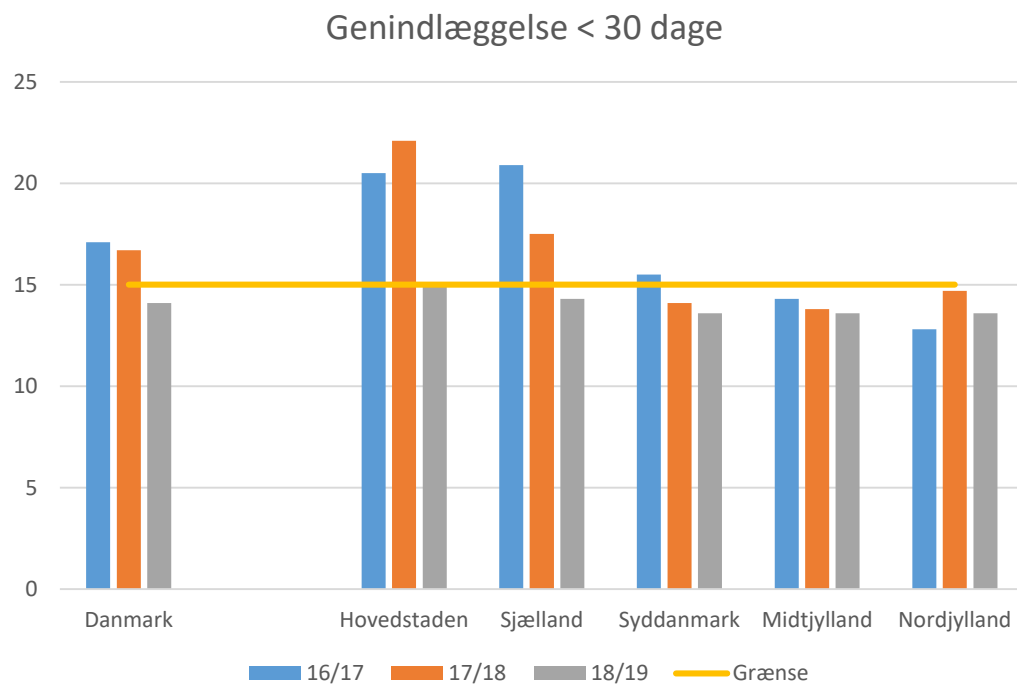
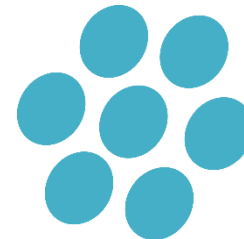
### Registrering af CAS ved udskrivelsen



### Genoptræningsplan udarbejdet

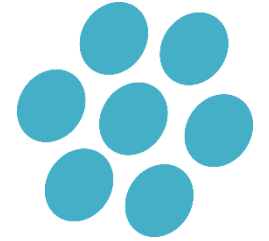


Her er vi stort set i hus

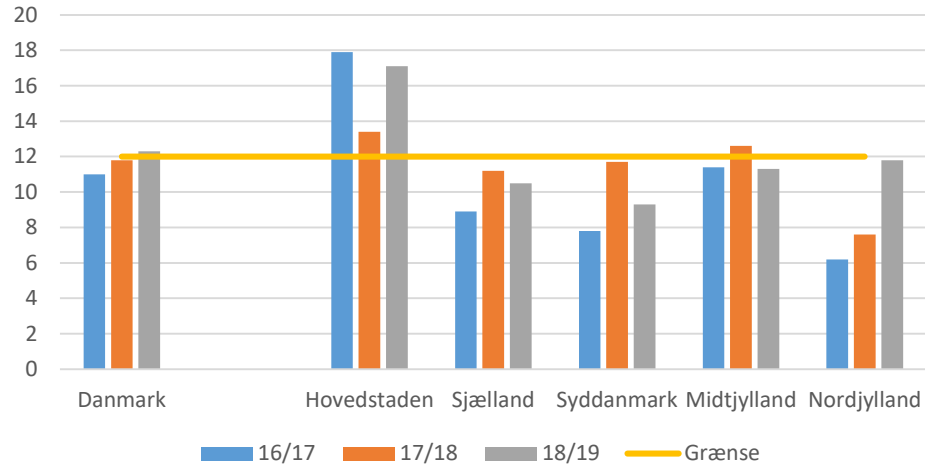


Her er det gået rigtig godt – og vel og mærke samtidig med at ligge tiden er blevet kortere

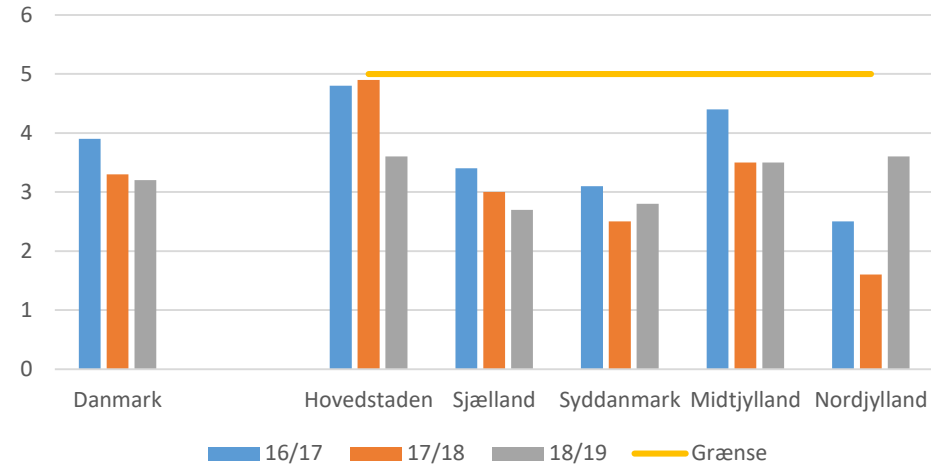
# De "glemte tal"



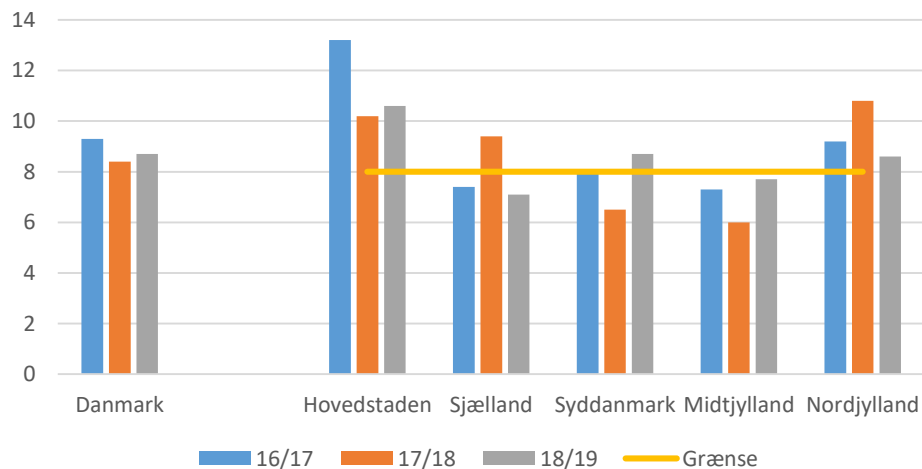
### Reop. < 2 år efter osteosyntese af cf. fraktur



### Reop. < 2 år efter osteosyntese af pt og st brud

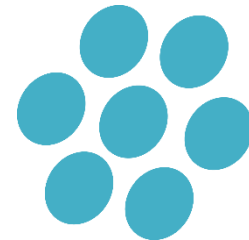


### Reoperation < 2 år efter hemi- eller total allopl.



Mange steder går det godt, mens det ikke går så godt andre steder.

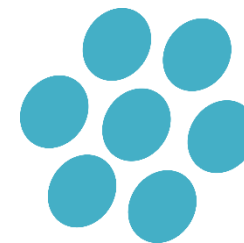
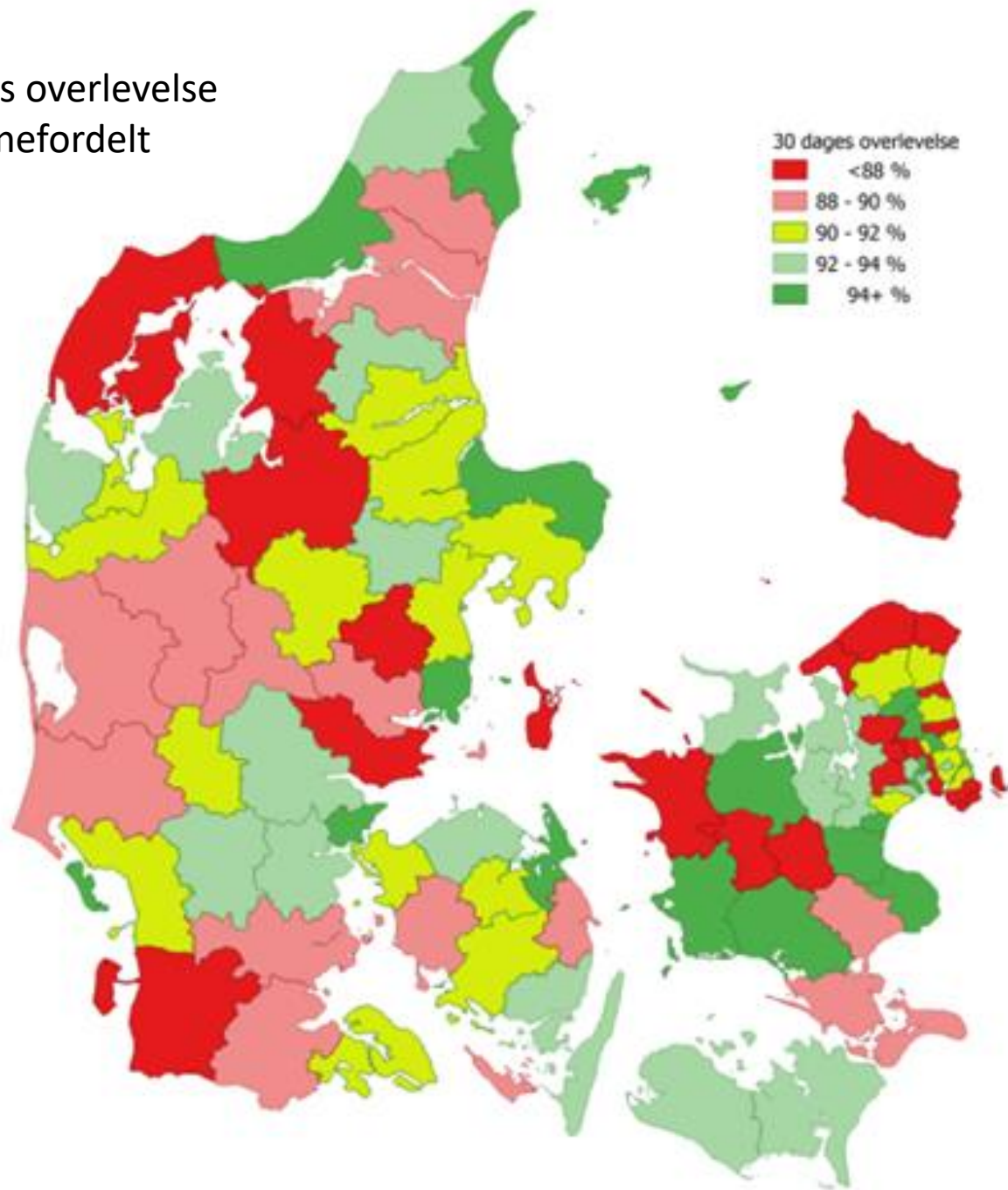
Der er samtidig stor **variation!**



## Konklusion:

Generelt er der set en positiv udvikling – vi er ikke i mål, men nogen er. Samtidig ses der stor variation, derfor er der absolut god grund til fortsat at have fokus på denne patientgruppe.

30 dages overlevelse  
kommunefordelt

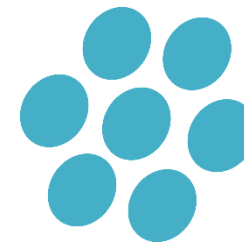


Igen med stor variation



## Og så lidt refleksion:

- Vi kender kun en del af forløbet fra bruddet til udskrivelse, der ofte sker til eget hjem.
- Vi ved at der også er nogle målsætninger for genoptræning
- Men vores viden om hvad der sker efter udskrivelsen er begrænset

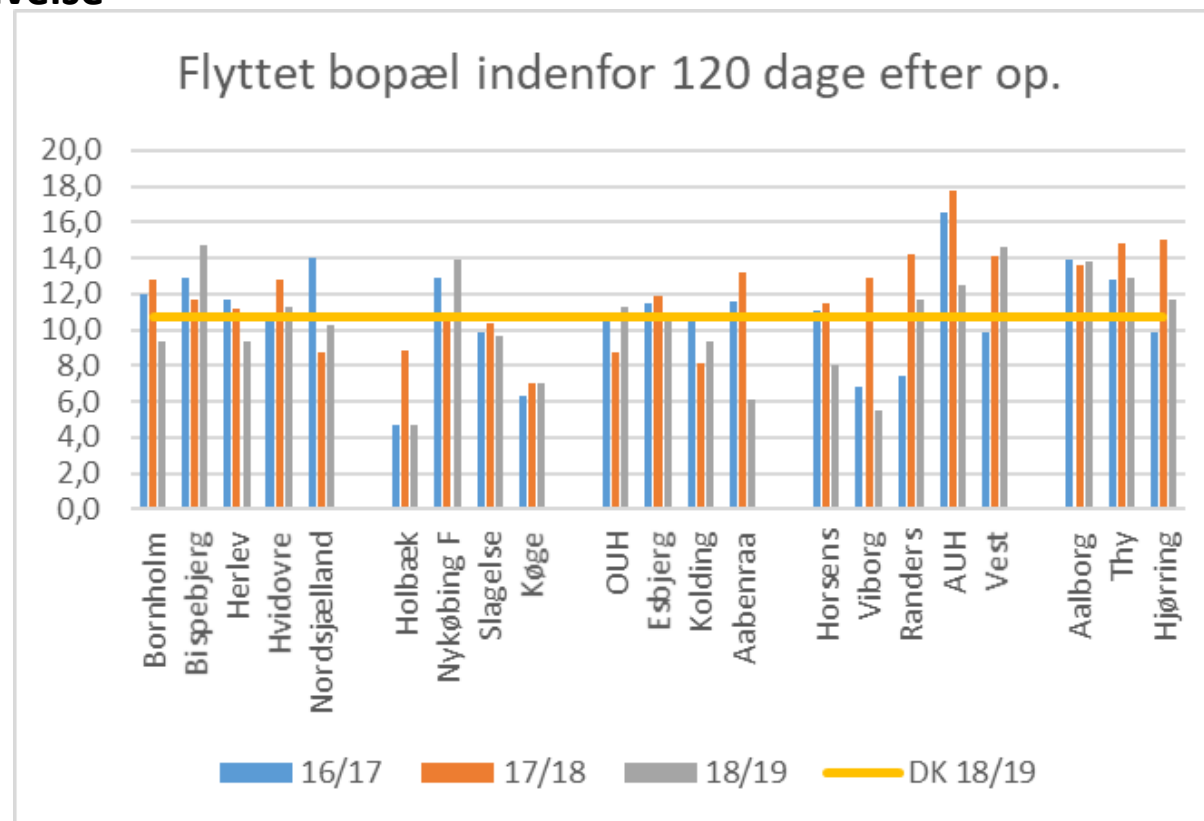


## Men noget ved vi:

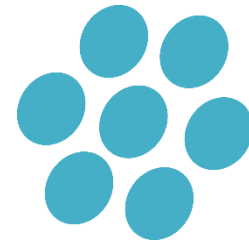
### De fleste dødsfald indenfor 30 dage sker efter udskrivelse

10,7% af pt. har fået ny adresse inden for 120 dage

	16/17	17/18	18/19
Danmark	11,0	11,6	10,7
Hovedstaden	12,3	11,2	11,4
Sjælland	8,5	9,4	9,0
Syddanmark	11,0	10,0	9,8
Midtjylland	10,6	14,2	10,9
Nordjylland	12,5	14,2	13,0



Igen med meget stor variation



Generelt er der altså ret stor variation, og dermed et godt grundlag for at lære af hinanden.

Styregruppen for registret og ekspertgruppen for LKT'et har derfor i fællesskab fremsendt et forslag til et nyt LKT emne hvor fokus er på indsatsen i kommunerne og samspillet mellem primær- og sekundærsektoren, eksemplificeret ved patientgruppen med hoftenære lårbensbrud.