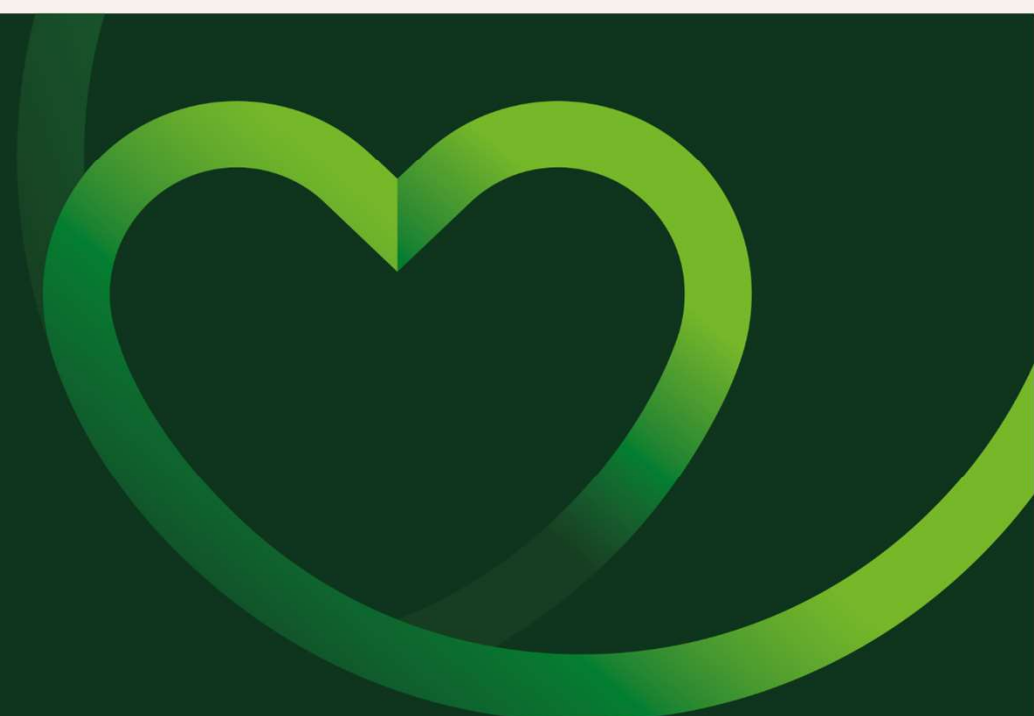


Region Hovedstaden  
Center for Økonomi

# Grøn anæstesi, intensiv og opvågning FSAIO 18.marts 2024

Svava Egholm  
Sygeplejerske og projektleder  
Sektion for grønne og innovative indkøb  
Region Hovedstaden





- Bæredygtighed i regionerne/Grønne teams?
- Hvorfor grøn omstilling på arbejdet?
- Hvordan kan I gøre en forskel?





## Sektion for Grønne og Innovative indkøb



**Rasmus Nielsen**  
Faglig leder for grønne indkøb  
og bæredygtigt forbrug



**Ergül Abdulovski**  
Kliniknær grøn omstilling  
Sygeplejerske



**Svava B. Egholm**  
Kliniknær grøn omstilling  
Sygeplejerske



**Denise Pleh**  
Kliniknær grøn omstilling  
Sygeplejerske



**Kathrine Overgaard Foss Jensen**  
Kliniknær grøn omstilling  
Bioanalytiker



**Siri Fritze Sørensen**  
Miljø- og livscyklusvurderings  
specialist



**Maria Hornsleth**  
Miljøspecialist og strategisk  
omstilling



**Simon Kaarsberg**  
Miljø og livscyklusvurderings  
specialist



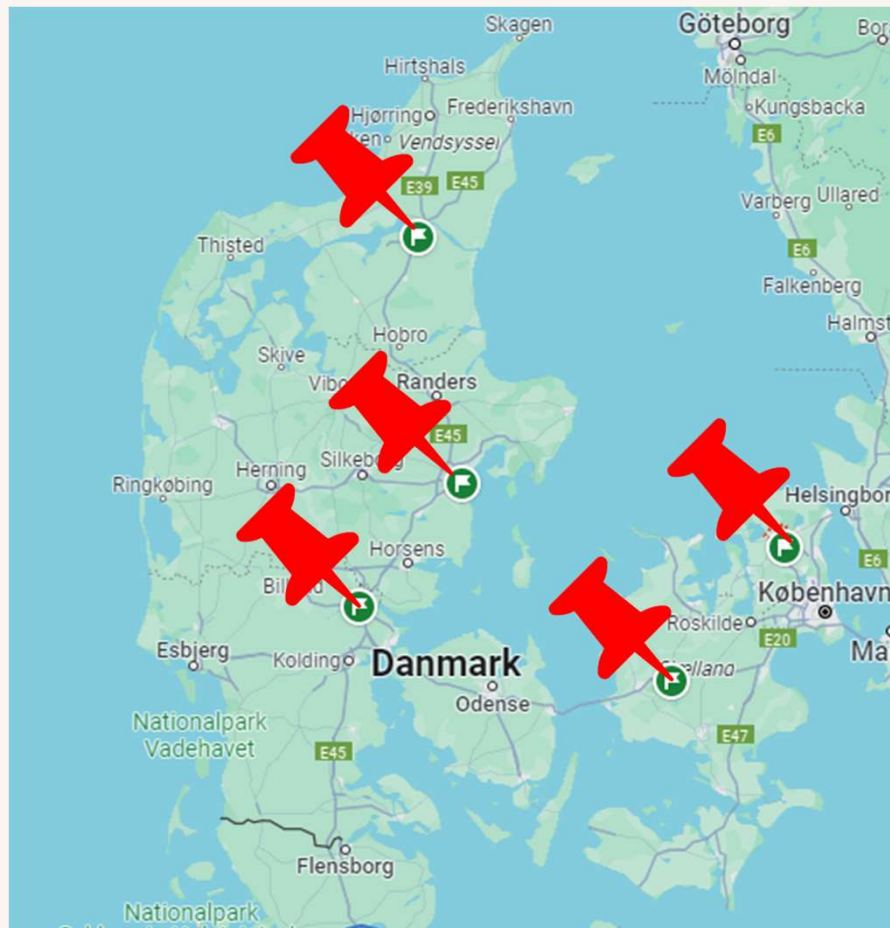
**Katrine Vejsig Pedersen**  
Miljøspecialist i grønne indkøb  
og leverandørsamarbejde



**Thomas A. Christensen**  
Miljøspecialist i grønne indkøb  
og leverandørsamarbejde



## Grøn omstilling i alle regioner



- Grønne teams i alle regioner
- Tæt samarbejde på tværs af regionerne
- Forskellig organisering men alle regioner har miljøeksperter og klinisknære medarbejdere
- Du kan få hjælp!



## Hvor stor miljøbelastning kommer der fra hospitalerne?

Region Hovedstaden  
Center for Økonomi



**DK's hospitaler  
står for ca.**

**5%**

**af Danmarks  
forbrugsrelaterede  
klimaaftryk**

Det er mere end fly- og skibsfragt tilsammen

# En mulighed for forandring her...

Health care emissions per capita by country				
Top emitters: (over 1t per capita)	Major emitters (between the 0.50t and 1t per capita)	Higher than average emitters (between global average 0.28t and 0.50t per capita)	Lower than average emitters	Unknown
Australia	Austria	Bulgaria	Brazil	Rest of World (ROW)
Canada	Belgium	Cyprus	China	
Switzerland	Denmark	Czech Republic	Croatia	
United States	Estonia	France	Hungary	
	Finland	Greece	India	
	Germany	Italy	Indonesia	
	Ireland	Malta	Latvia	
	Japan	Poland	Lithuania	
	Korea	Portugal	Mexico	
	Luxembourg	Slovenia	Romania	
	Netherlands	Spain	Slovak Republic	
	Norway	Sweden	Turkey	
	Russia	European Union		
	Taiwan			
	United Kingdom			

Table 2: Health care emissions per capita by country

# Grøn omstilling på hospitalerne?

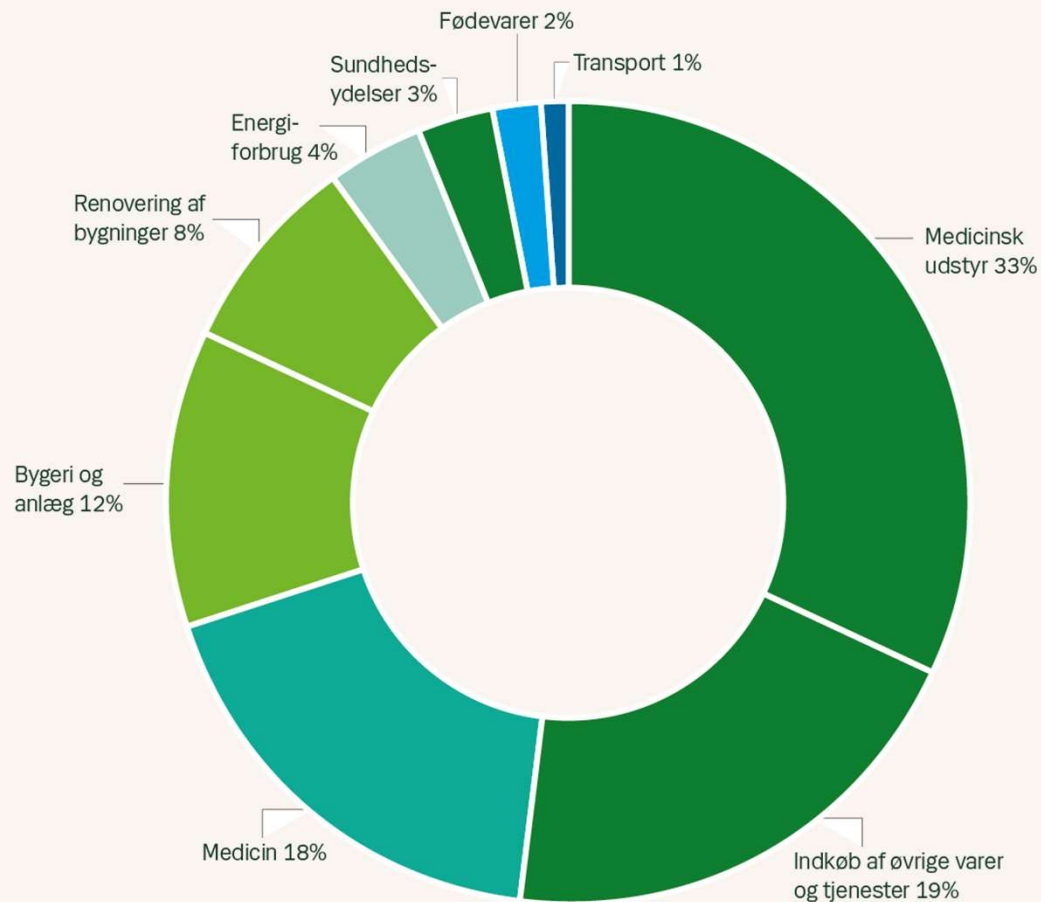
135 responses







**Ca. 70% af Regionernes CO2 udledning kommer fra de produkter og medicin I bruger i patientbehandlingen!**



# Vi har et ansvar og en målsætning



## WHO: Climate change - the biggest health threat facing humanity

Climate change is the single biggest health threat facing humanity, and health professionals worldwide are already responding to the health harms caused by this unfolding crisis.



Danske regioner har en målsætning om at CO<sub>2</sub> udledningen skal være halveret i 2035.

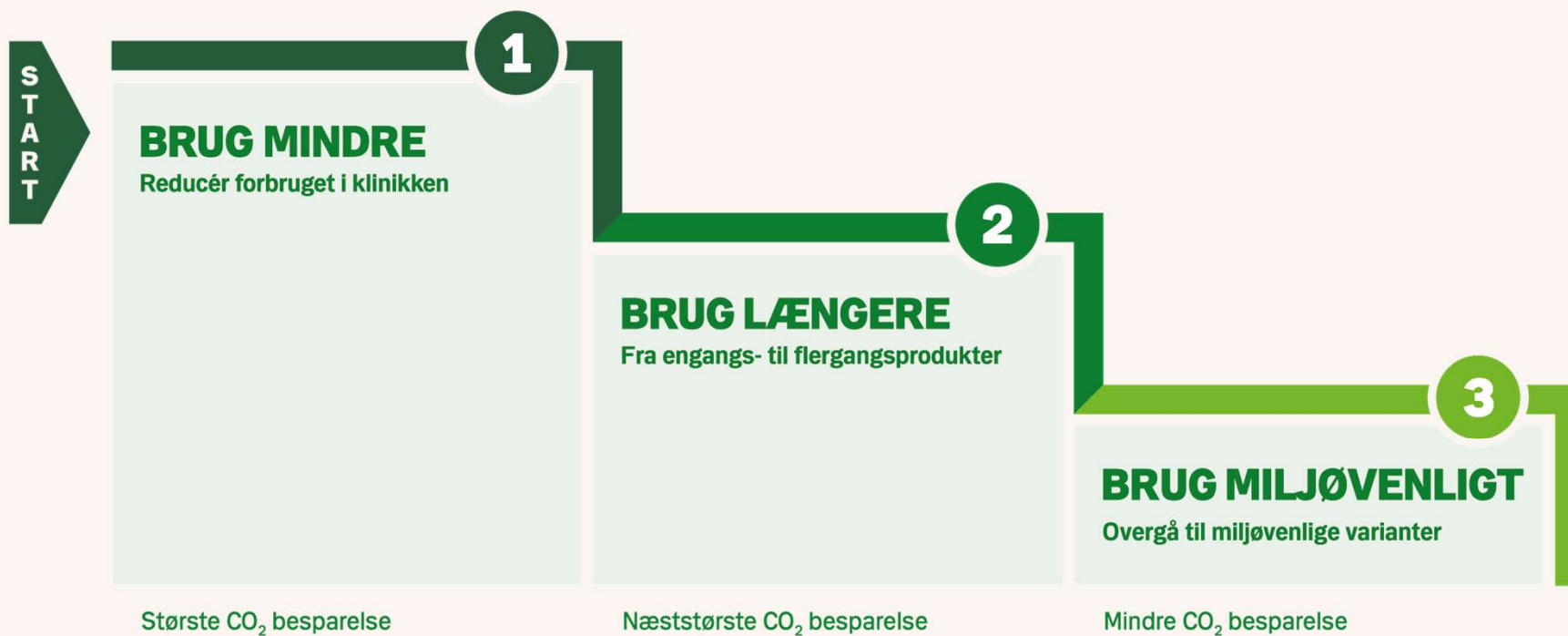




# Hvad kan vi gøre?

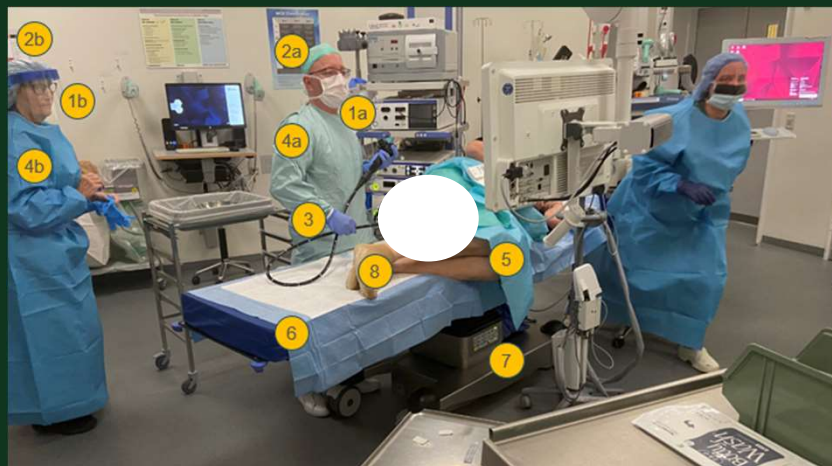


# DEN GRØNNE TRAPPE



1

**BRUG MINDRE**  
Reducér forbruget i  
klinikken



2

**BRUG LÆNGERE**  
Fra engangs- til  
flergangsprodukter



3

**BRUG GRØNNERE**  
Overgå til miljøvenlige  
varianter



1

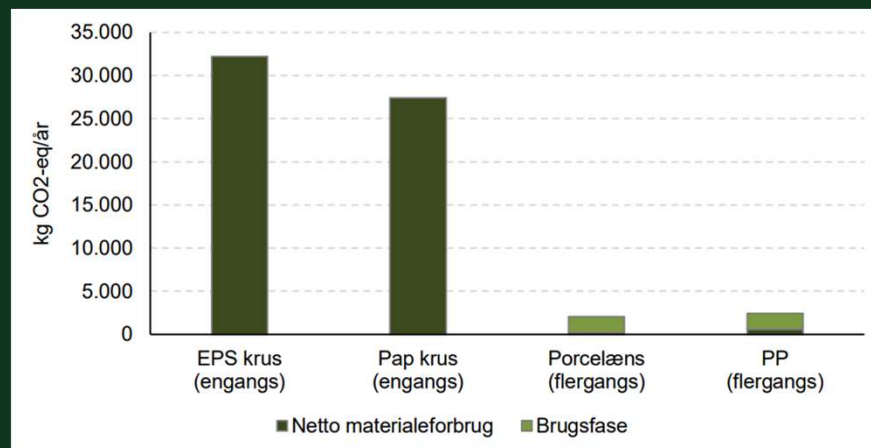
**BRUG MINDRE**  
Reducér forbruget i  
klinikken

2

**BRUG LÆNGERE**  
Fra engangs- til  
flergangsprodukter

3

**BRUG GRØNNERE**  
Overgå til miljøvenlige  
varianter



**29,5 TON**  
reduktion i CO<sub>2</sub>

**2.710 TON**  
reduktion i affald

**1.4 MIO KR**  
økonomisk  
besparelse

## Potentiale ved udskiftning af lejepapir med plastik bagside vs. lejepapir uden plastik

**1** BRUG MINDRE  
Reducér forbruget i  
klinikken



**2** BRUG LÆNGERE  
Fra engangs- til  
flergangsprodukter

**3** BRUG GRØNNERE  
Overgå til miljøvenlige  
varianter



**47%**  
reduktion i CO<sub>2</sub>



**24%**  
reduktion i affald



**36%**  
økonomisk  
besparelse

## Hvad kan I gøre hjemme i jeres afdelinger?

- Hvor I kan reducere jeres forbrug
- Reducer spild- overvej hvad du tager med ind til patienten
- Hvor kan I overgå til flergangsprodukter i stedet for engangs?
- Findes der miljøvenlige alternativer?





# Bruger I nyrebakker?



## Nyrebakker



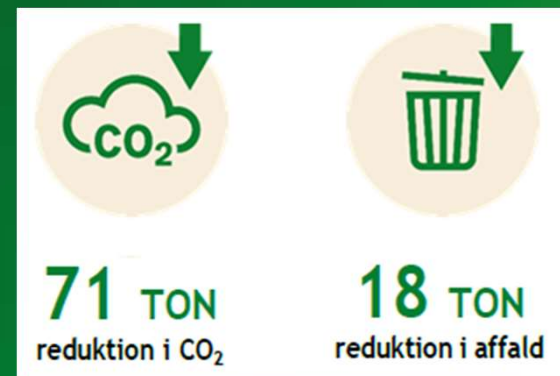
Reducere  
forbrug i  
klinikken



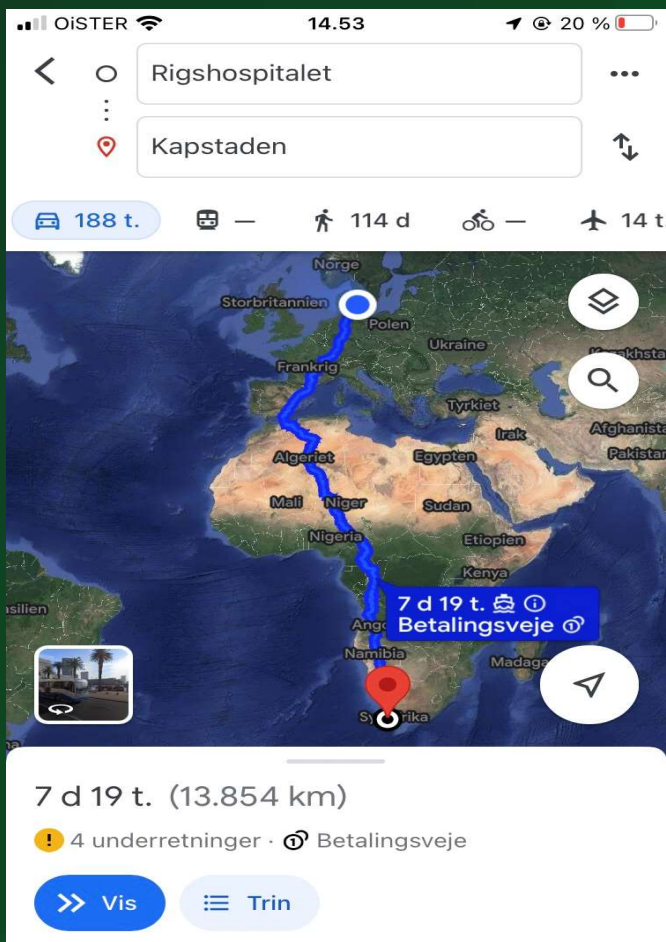
Overgang  
fra engangs-  
til flergangs-  
produkter



Ændre  
produkter til  
mere  
miljøvenlige  
varianter



# Hvad svarer 71 ton CO2 til?



I kan køre 31 gange fra  
Rigshospitalet til Cape  
Town i en benzinbil!

# Hvad kan I gøre på jeres afsnit? Reducere forbrug?



## Over forbruger vi handsker?



Royal College  
of Nursing



**No risk?  
NO GLOVE**

**Is there a risk to me?\***

If so,  
**WEAR  
GLOVES.** 

If not,  
**DON'T.** 

Hygiejenesygeplejersker bekymrede for  
overforbruget af handsker

- Masterprojekt i Region Midt og Region H viser et overforbrug på 50%
- Forkert handskebrug øger infektionsrisiko



Hvad kan I gøre på jeres  
afsnit?  
Forebygge spild?



# Hvad kan I gøre på jeres afsnit? Bruge længere?



# Hvad kan I gøre på jeres afsnit? Grønnere varianter?



Vælg **pap** frem for plast  
eller et **mindre** og  
**lettere** produkt

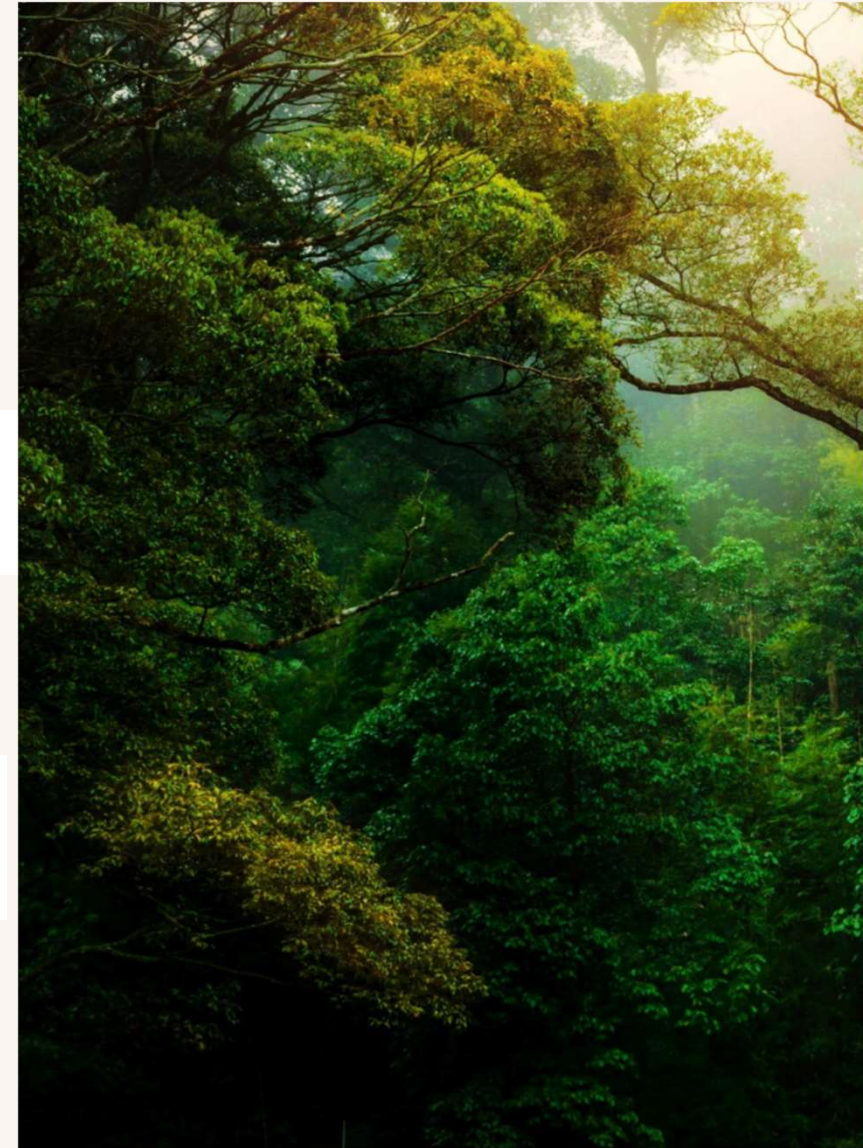
# Udfasning af hormonforstyrrende stoffer på JMC RH?





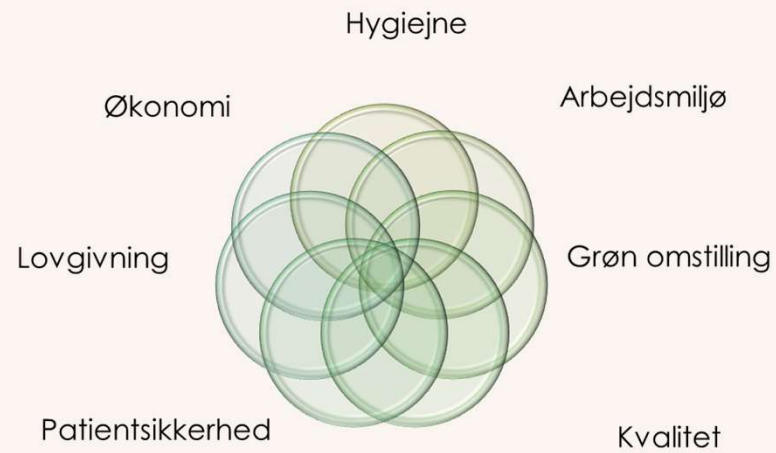
## TILGANG

1. **Dialog og overensstemmelse med  
hygiejnesygeplejerskerne**  
– en afgørende aktørgruppe
2. **Dialog med øvrige interessenter**  
– Husk jeres tværfaglige kolleger og hold fokus  
på patientsikkerhed





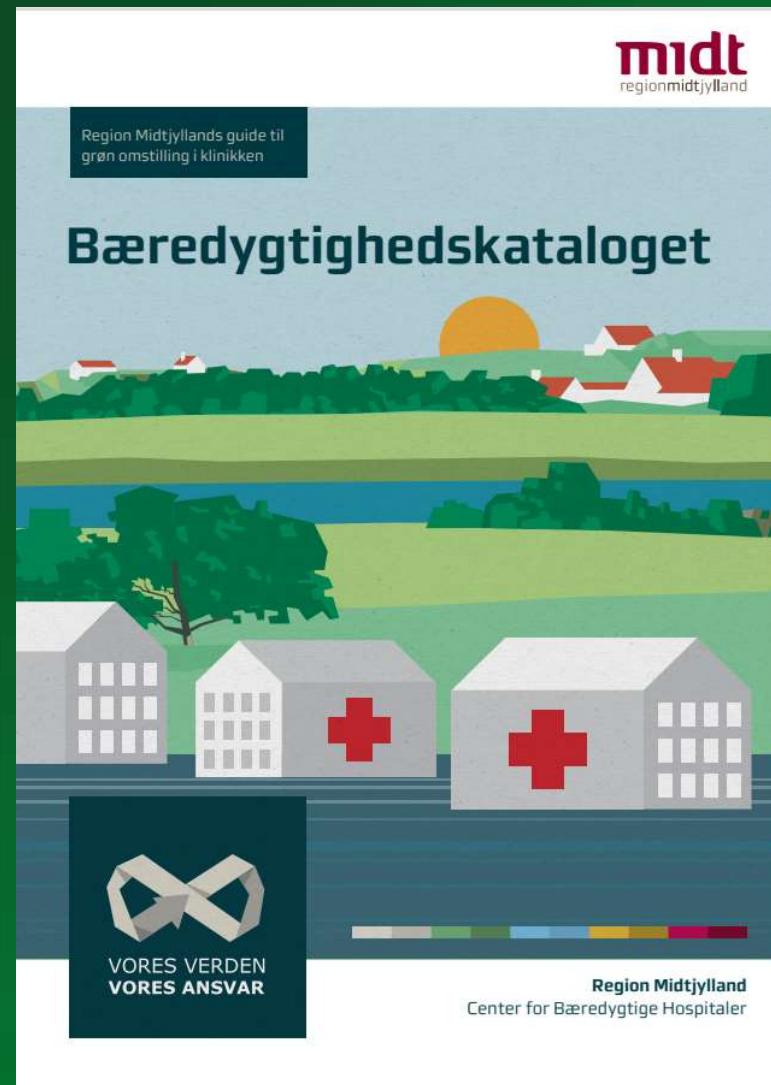
# TILGANG



## Hvor kan jeg hente inspiration?



<https://intranet.regionh.dk/regi/organisation/groen-omstilling/goer-din-afdeling-groennere/den-groenne-haandbog>



<https://www.voresbaedygtighed.rm.dk/baedygtighedskataloget>

<https://video.rn.dk/gron-familiestart-dit-aftryk>

## Hvor kan jeg hente inspiration og få hjælp?

- Søg efter bæredygtighedskonsulenterne i din region
- Du kan skrive til Sektion for Grønne og innovative indkøb:  
[groenregion.center-for-oekonomi@regionh.dk](mailto:groenregion.center-for-oekonomi@regionh.dk)
- Eller kontakte mig direkte på mobil: 21 53 78 88 eller skrive til:  
[svava.birgisdottir.egholm@regionh.dk](mailto:svava.birgisdottir.egholm@regionh.dk)



**Tak for jeres tid!**