

Center for Bæredygtige Hospitaler

Forum for Bæredygtige Indkøb

10/3 2022



VORES VERDEN
VORES ANSVAR

Maria Gaden, leder, Center for Bæredygtige Hospitaler
Region Midtjylland

Ifølge WHO er klimaforandringer den største trussel mod sundhed i det 21. århundrede**

Stort aftryk – stort ansvar

Sundhedsvæsenet
= 6,3% af Danmarks CO₂-udledning*

Sundhedsvæsenet i EU, USA og Kina
står for 56% af udledningen, men huser kun 29% af befolkningen*

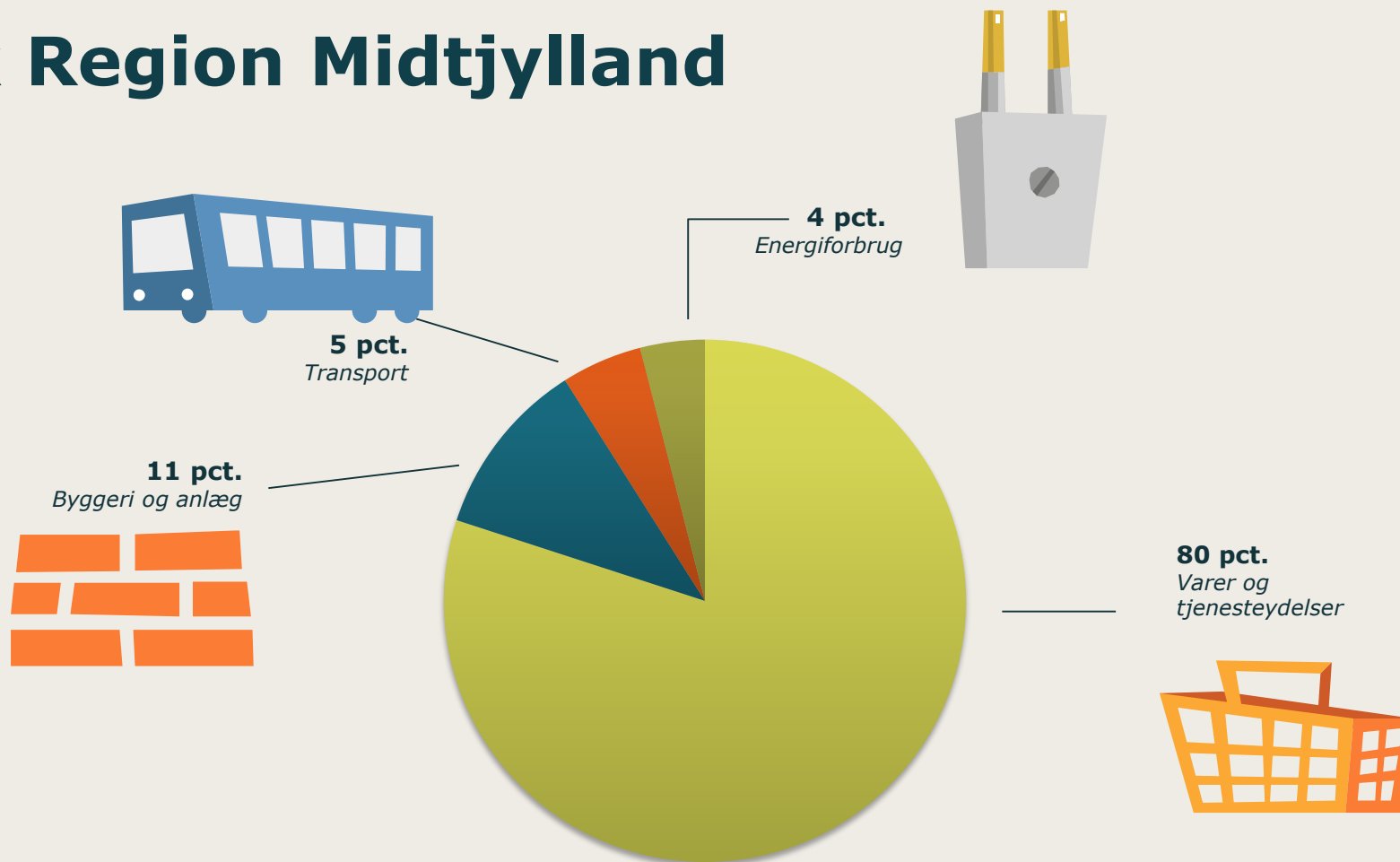


*<https://noharm-uscanada.org/ClimateFootprintReport>

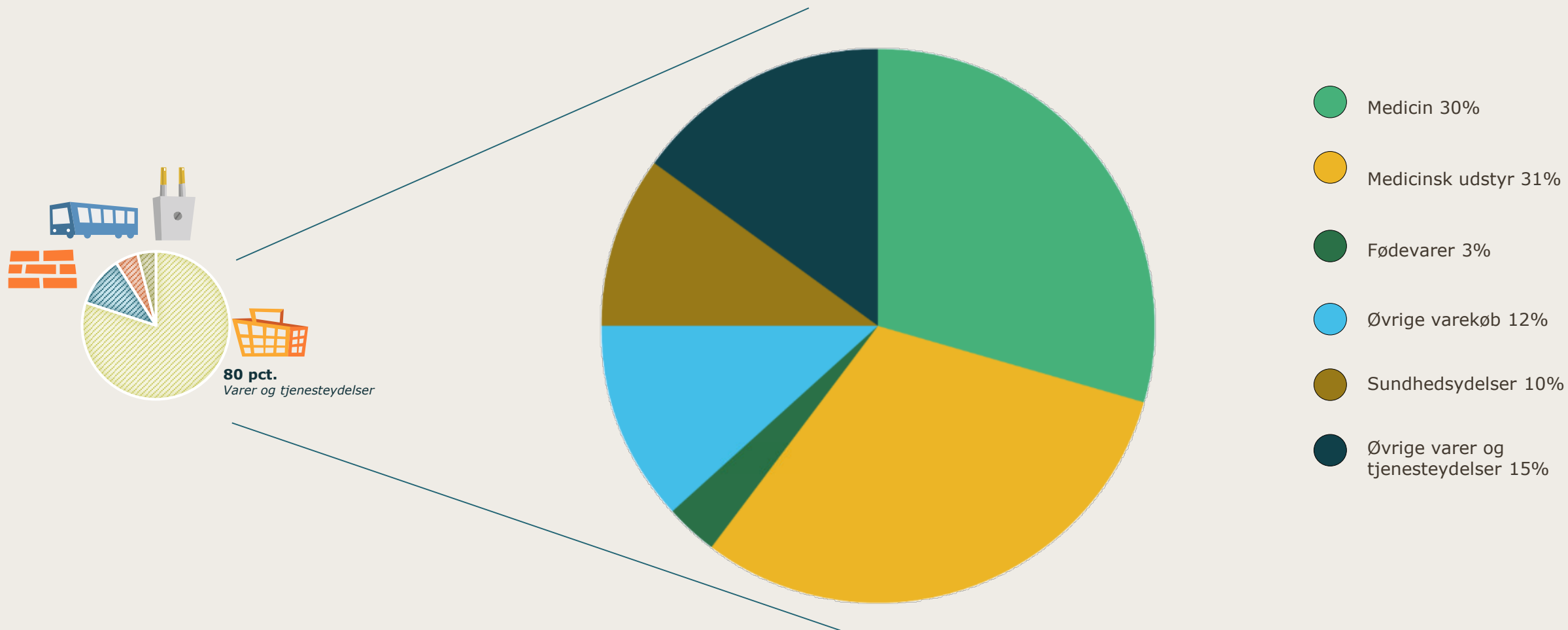
**<https://www.who.int/globalchange/global-campaign/cop21/en/>

Klimaaftryk Region Midtjylland

(2020)



Emissioner fra varer og tjenesteydelser



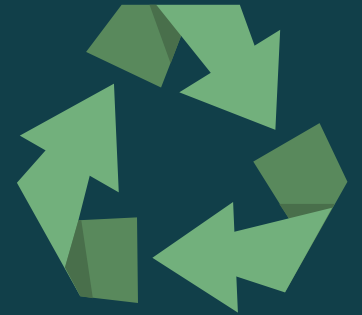
**Cirkulær
økonomi**

Center for Bæredygtige Hospitaler

Formål

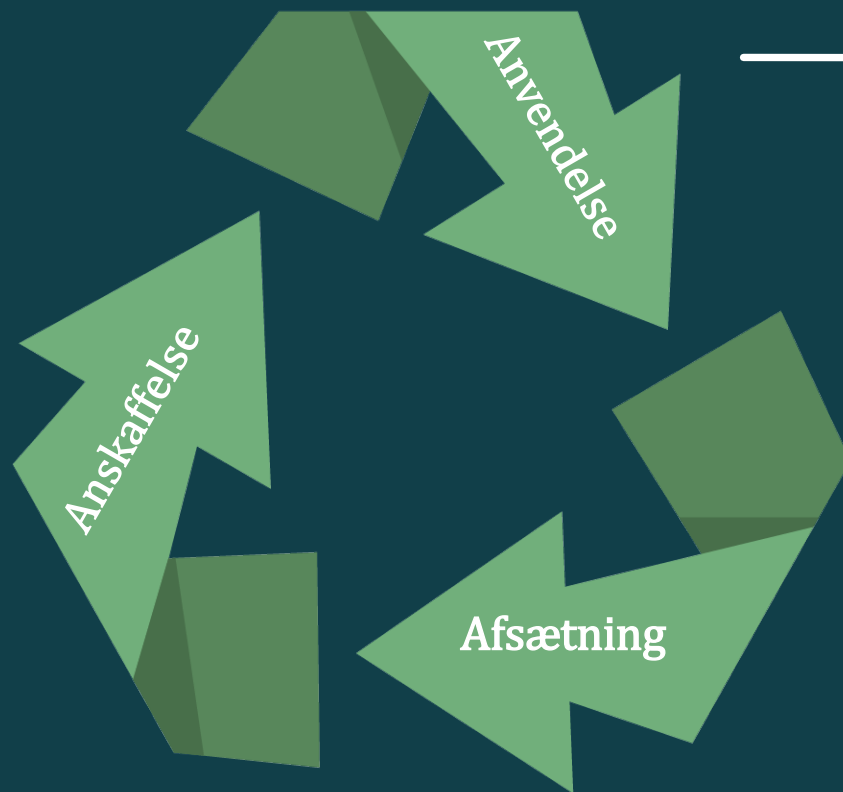
Understøtte hospitalerne i realisering af CØ målsætninger:

- 70 % CO2-reduktion
- 30 % reduktion af ressourceforbrug
- 30% affaldsreduktion
- 70 % genanvendelse af affald



Fra silo til cirkel

Indkøb &
Medicoteknik



Center for
Bæredygtige
Hospitaler





Center for Bæredygtige Hospitaler

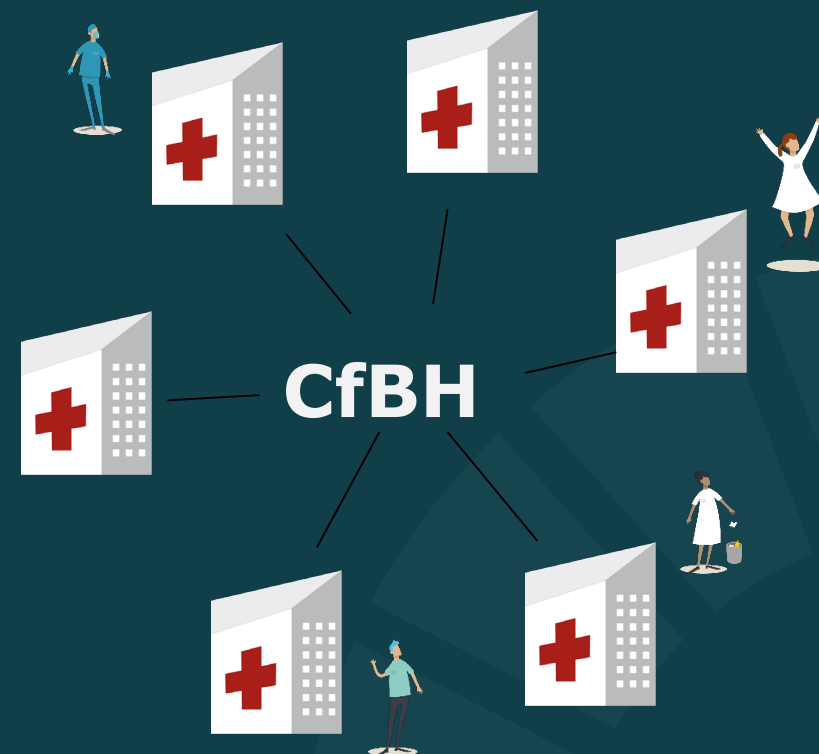
•Involvering og organisering af medarbejdere





Center for Bæredygtige Hospitaler

- Involvering og organisering af medarbejdere
- Lokale pilotprojekter → regionale testlabs
- Forskningssamarbejder
- Styrke nationalt og internationalt samarbejde
- Øget fokus sundhedspolitisk/klimapolitisk
- Udvikling og innovation
- Interne og eksterne partnere
- Implementering og skalering



Eksempler på aktiviteter i CfBH



- Lejepapir i jordemoderkonsultation fjernet, 426kg affald/år
- Opredning af stuer, blå stykker reduceret med 30%
- Gennemgang af lokale retningslinier;
% efterskyl med 100 ml NaCl.
Reduktion på 60 stk/døgn i én sengekirurgisk afdeling.



→Hygiejne - adfærd eller evidens?

→Arbejdsgange - kultur eller faglighed?

*Vores forbrug skal bidrage konkret til kvaliteten i behandlingen,
ellers bidrager det ikke til sundhed for patienten
– nærmere tværtimod...*



Bæredygtighedstrappen

- ✓ Skalering af puljeprojekternes succes'er
- ✓ Nem måde at komme i gang
- ✓ Gennemprøvede tiltag

Fokus generelt

- ✓ Undgå spild
- ✓ Mere flergangsudstyr
- ✓ Mere genanvendelse



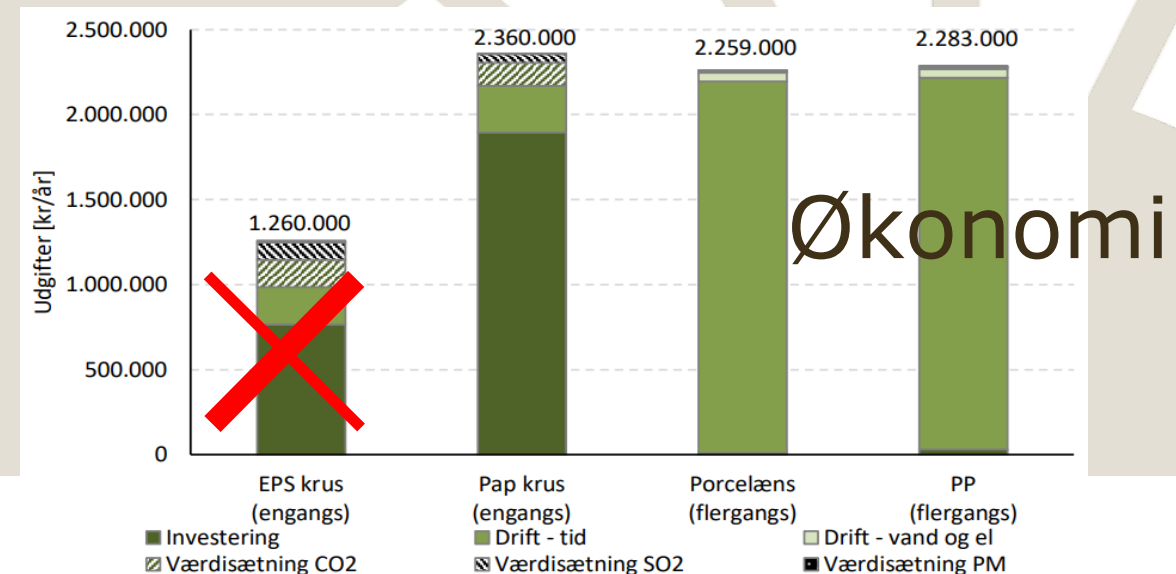
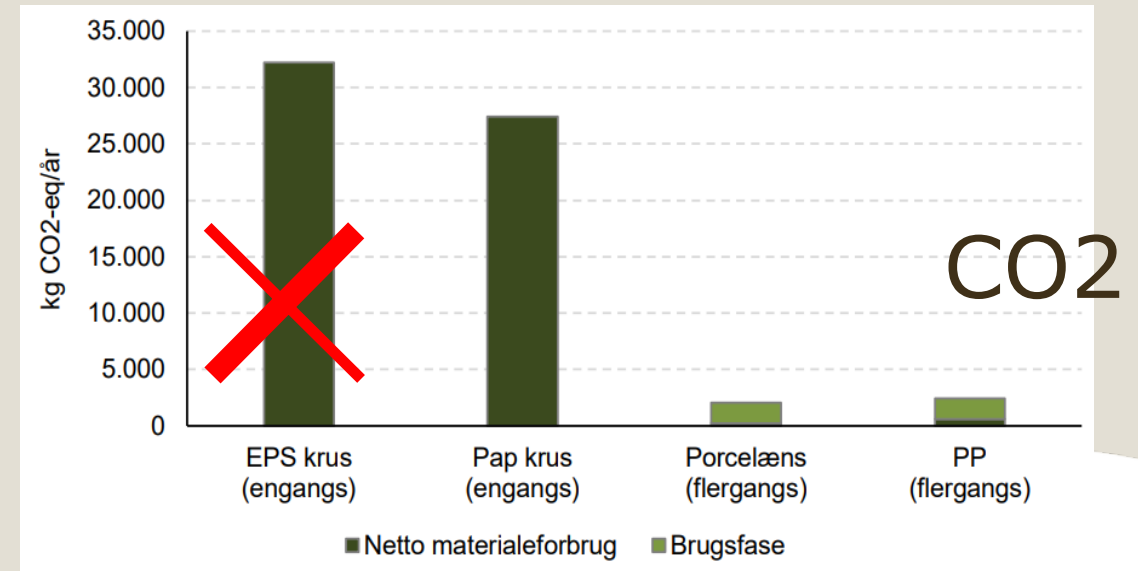
Éngangs eller flergangs?...



Engangs/flergangs kopper

Hvad er mest bæredygtigt?

- Papkrus koster det samme som flergangs
- Flergangs markant mere miljøvenlige



Éngangs- eller flergangs metalinstrumenter?...

- Metal er en begrænset resource globalt set
- Forsyningssikkerhed
- Mange klinikere foretrækker flergangs sutur-sæt
- Økonomien?
- I Region Midtjylland 40.429 stk éngangs sutursæt om året → **3,2 tons metal fra bare ét product**
- Analyse fra 2016 viser at en flergangssaks udleder 90% mindre CO2 end en engangssaks, hvis den anvendes minimum 12 gange.



Vi bruger også...





Selvfølgelig skal vi se på emballagen – Vi SKAL sortere affald, genanvende og mindske emballagen, men det kan ikke stå alene.

Plastic packaging = 5-10% of CO2 footprint of barriere demanding products (food, medico etc.)*

Èngangs / flergangstekstiler – hvorfor?



*Estimerede forbrug af
èngangstekstiler: 300 tons/år*

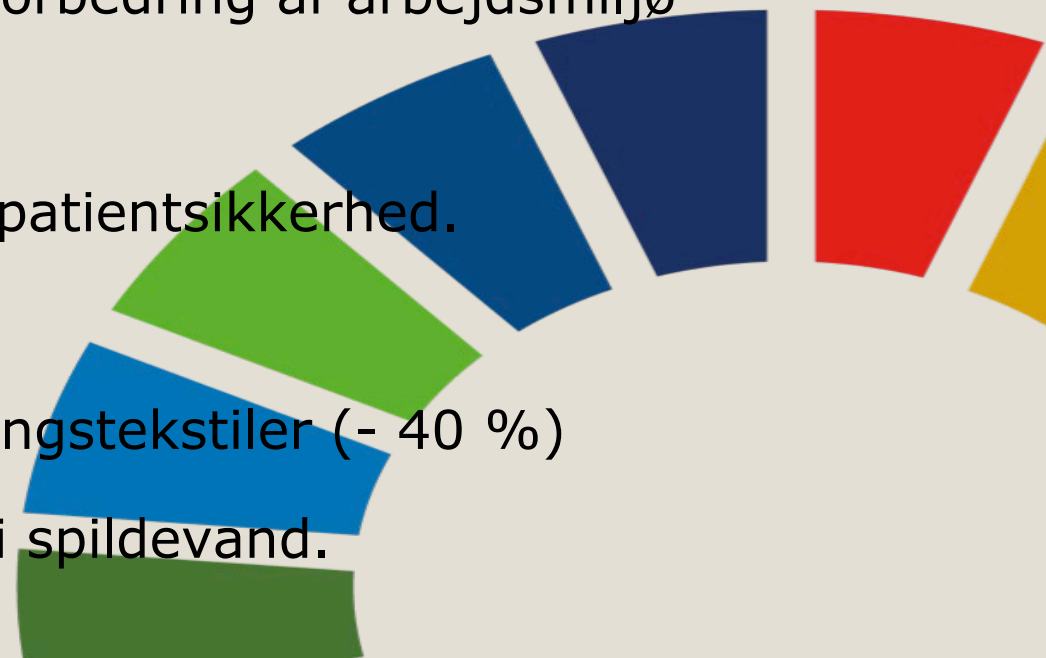


Covid; øget forbrug - forsyningssikkerhed?

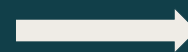


Specifikke mål

- ⊗ **Erstatte mindst halvdelen af engangstekstiler (50 % = 150 tons) med flergangstekstiler af genanvendte eller fornybare fibre.**
- ⊗ Mindst 70 % af det kliniske personale oplever en forbedring af arbejdsmiljø
- ⊗ Ingen stigning i antal utilsigtede hændelser
- ⊗ Ingen negativ ændring i relevante statistikker for patientsikkerhed.
- ⊗ Reducere affald fra engangstekstiler (- 90 %)
- ⊗ Reducere CO2 emissioner fra forbrænding af engangstekstiler (- 40 %)
- ⊗ Minimere mikroplast og farlige kemikalier (PFOS) i spildevand.



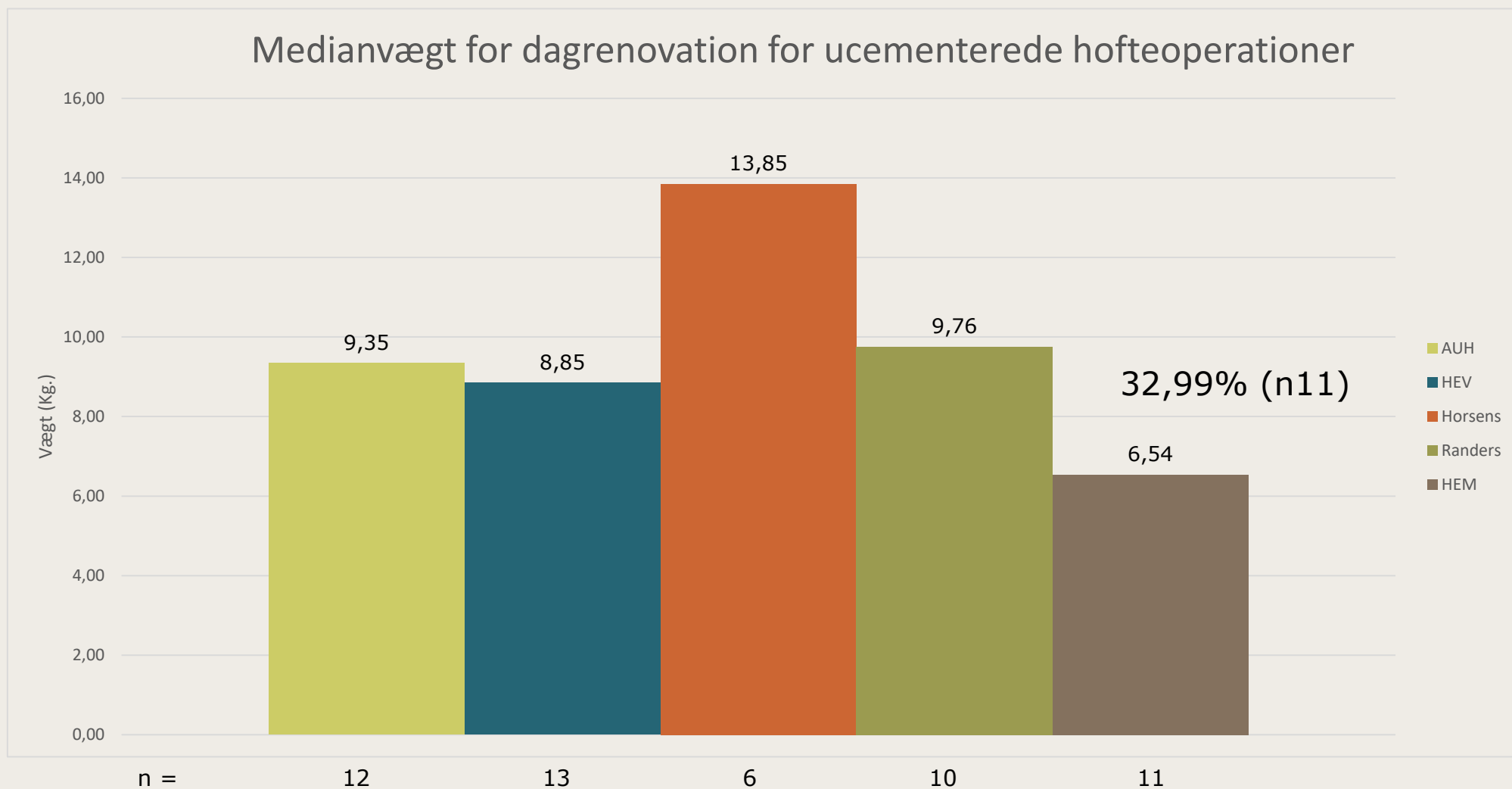
Task force – bæredygtige operationer



- 4 hospitaler
- 4 forskellige procedurepakker
- 30+ pakker udstyr
- Kirurger
- Sygeplejersker
- Arbejdsmiljø
- Hygiejne
- Indkøb
- Observationer
- Workshops
- Data



Task force – bæredygtige operationer



De første resultater



Alt hvad der ligger uden for det store blå afdækningsstykke udfases i løbet af det næste halve år.



VORES VERDEN
VORES ANSVAR

Tak for opmærksomheden

www.bæredygtighed.rm.dk
www.voresbæredygtighed.rm.dk
www.cfbh.rm.dk

Maria Gaden / maria.gaden@rm.dk / 2467 6105