

# Fagligt Selskab For Hygiejnesygeplejersker

Årsmøde November 2023

## Ergül Abdulovski

Projektleder | Sygeplejerske | Bæredygtig omstilling

Grønne og innovative indkøb

Telefon: 30 86 09 53

Mail: [ergul.abdulovski.01@regionh.dk](mailto:ergul.abdulovski.01@regionh.dk)



- Introduktion af det grønne team
- Klima og sundhed
- Grøn omstilling i klinikken
- Infektionshygiejne og grøn omstilling





## Sektion for grønne og innovative indkøb



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



**Siri Fritze Sørensen**  
Miljø og livscyklusvurderings  
specialist



**Maria Hornsleth**  
Miljøspecialist og strategisk  
omstilling



**Denise Pleh**  
Kliniknær grøn omstilling  
**Sygeplejerske**



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



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



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



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



**Ergül Abdulovski**  
Kliniknær grøn omstilling  
**Sygeplejerske**



## Klima og sundhed

Vi helbreder, men påvirker samtidig mennesker og naturgrundlag negativt gennem stort klima- og miljøaftryk

Sundhedssektorens klimaaftryk er omfattende og regionens CO<sub>2</sub>-udledning er blandt Danmarks største

Ifølge WHO er klimaforandringerne den største trussel mod den globale sundhed [link](#)





# 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





## Sundhedsvæsenet udgør ca. 6% af Danmarks samlede CO2

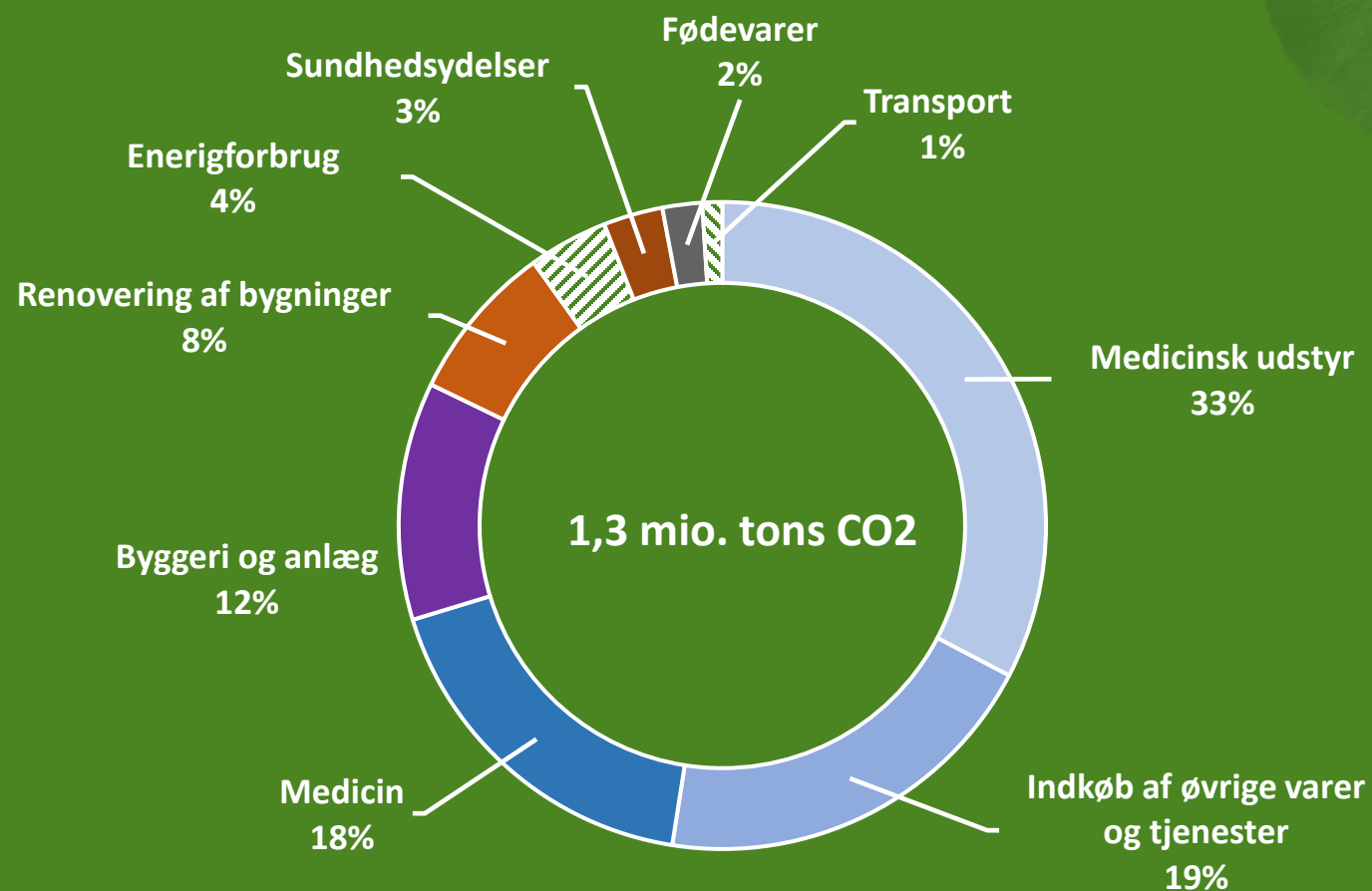
6%



HCWH HealthCareWithoutHarm: Health Care's Climate Footprint 2019



# Klimaftrykket skal halveres i 2030



Vi skal reducere klimaftrykket med 50% i 2030 svarende til 650.000 tons CO2 frem til 2030.



"..Vi ved i Region Hovedstaden, at klimakrisen kan blive en sundhedskrise, og at grøn omstilling på mange områder er en forebyggende sundhedsindsats..."

Lars Gaardhøj, Regionsrådsformand

Citat fra Region Hovedstadens årlige rapport 'Grøn omstilling 2020 - sammen om at tage ansvaret' s. 4. [8]





**GRØN OMSTILLING**

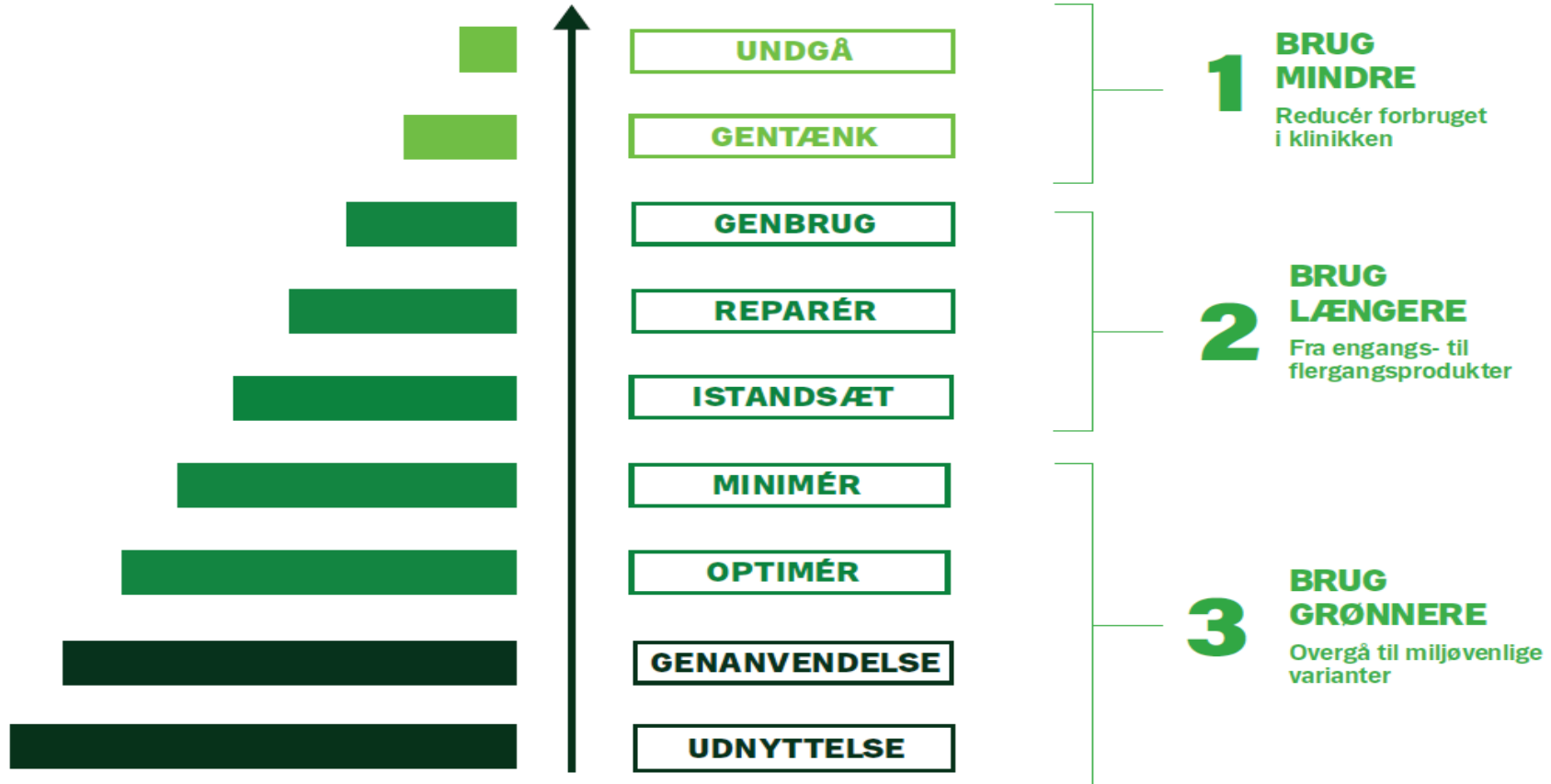


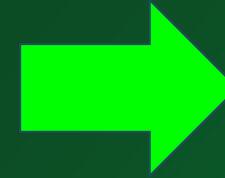
## Samarbejde om den grønne omstilling

- Alle faggrupper på hospitalerne i regionen
- Regionens Infektionshygiejniske Enheder
- MED og Arbejdsmiljø i Center for HR og Uddannelse
- Enhed for Kvalitet, Forskning og Patientsikkerhed
- Klinisk Farmaceutisk Service
- Leverandører



## DEN GRØNNE TRAPPE





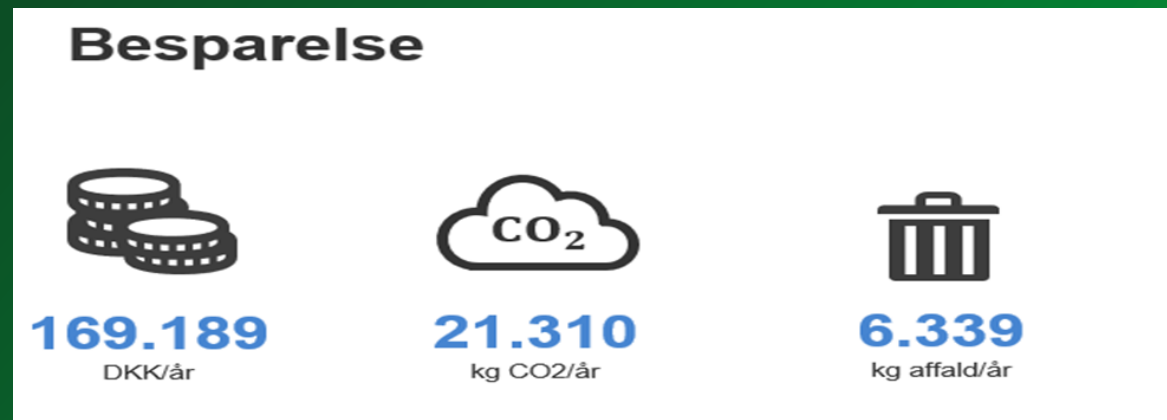
# 1 BRUG MINDRE Reducér forbruget i klinikken

# 2 BRUG LÆNGERE Fra engangs- til flergangsprodukter

# 3 BRUG GRØNNERE Overgå til miljøvenlige varianter

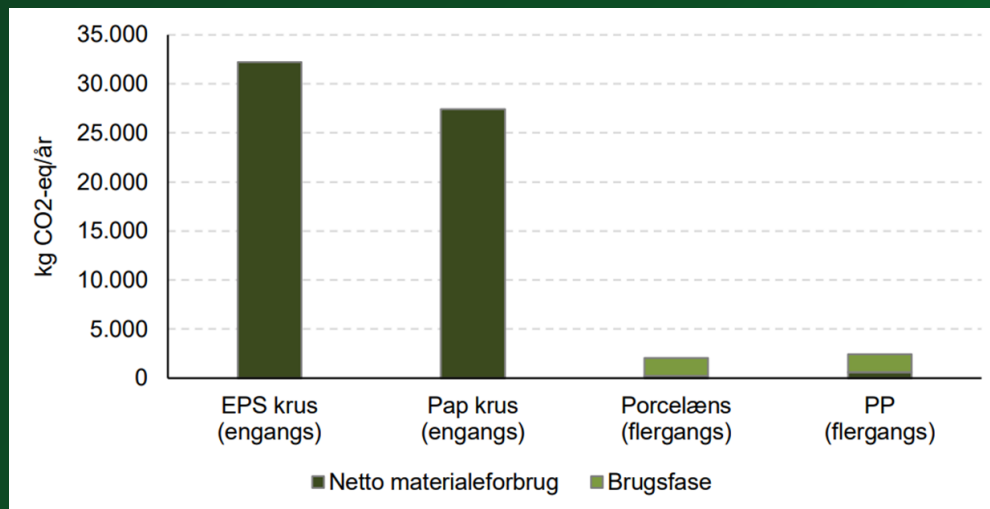
Når (opredte) senge transporteres direkte fra sengeredning til patientstue er det hygiejnisk forsvarligt at transportere uden plastik sengeovertræk. Alle senge der opbevares på fællesarealer skal fortsat tildækkes.

Halveret forbruget af plastiksengeovertræk på Herlev Hospital

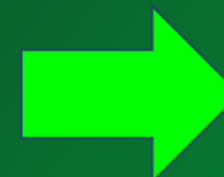


## Overgang fra engangs- til flergangsservice

- 1 BRUG MINDRE**  
Reducér forbruget i  
klinikken
- 2 BRUG LÆNGERE**  
Fra engangs- til  
flergangsprodukter
- 3 BRUG GRØNNERE**  
Overgå til miljøvenlige  
varianter



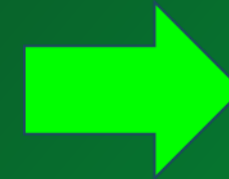
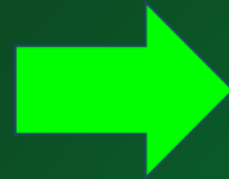
CO<sub>2</sub>-udledningen svarer til 109 standard bærbare computere



- 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



# Infektionshygiejne og grøn omstilling





- Kan infektionshygiejne og grøn omstilling gå hånd i hånd?
- Hvordan samarbejder vi om den grønne omstilling?
- Hvilke udfordringer kan der være?







# Patientsikkerhed og infektionshygiejne

Det regionale dokumentstyringssystem i Region Hovedstaden **VIP** (*Vejledninger, Instrukser og Politikker*)



Nationale  
Infektionshygiejniske  
Retningslinjer

**NIR**





# Projekt – spild af sårbehandlingsprodukter





# PROJEKT SPILD AF SÅRBEHANDLINGSPRODUKTER

## Baggrund

Ønske fra Brugergruppen

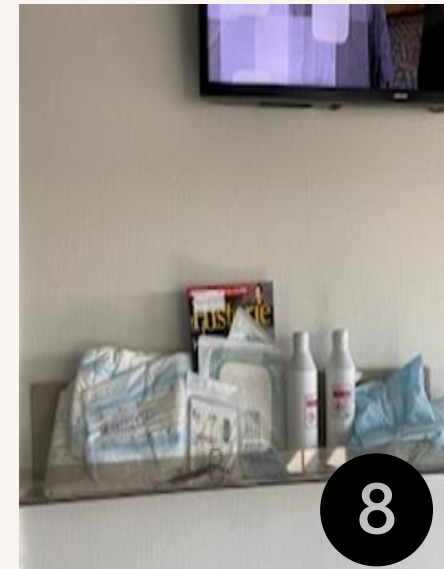
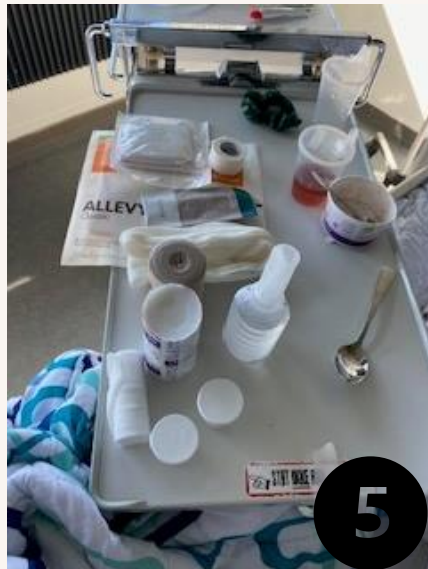
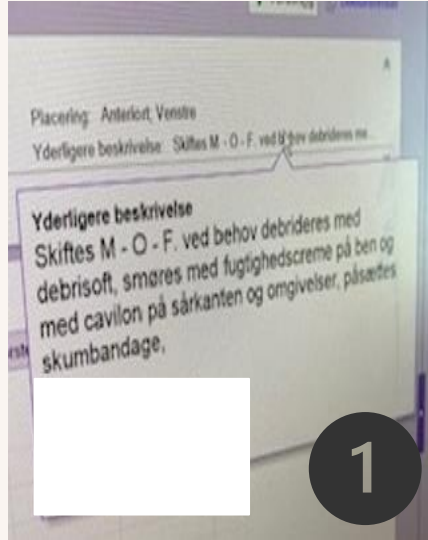
## Formål med Projektet

- Undersøge omfanget og årsagerne til spild af sårbehandlingsprodukter
- Udarbejde anbefalinger til arbejdsgange med fokus på at reducere spild af sårbehandlingsprodukter

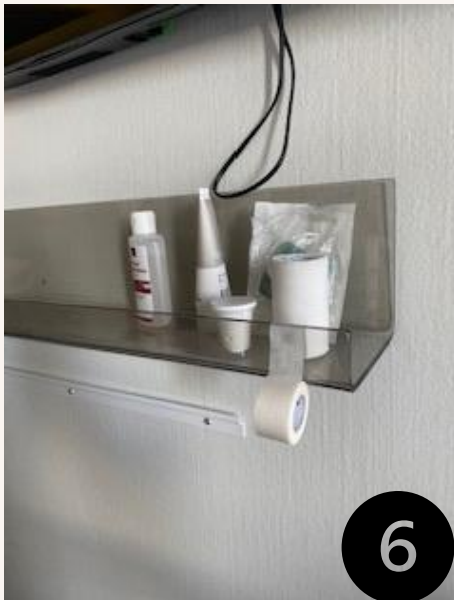
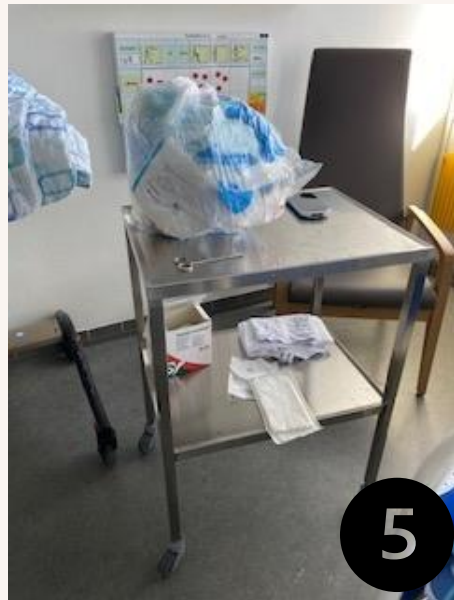
## Projektets aktiviteter

1. Kortlægning af spild på sårbehandlingsprodukter
2. Observation af sårbehandling på 2 udvalgte afdelinger
3. Afdækning af klinikernes oplevelser af spild, herunder årsager og behov ved indsamling af data fra spørgeskema
4. Nytænkning af nuværende praksis herunder innovative muligheder for at mindske spild

# OBSERVATION AF SÅRBEHANDLING - ARBEJDSGANGE SENGEAFSNIT



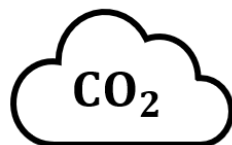
# OBSERVATION AF SÅRBEHANDLING - ARBEJDSGANGE SENGEAFSNIT



Der blev indsamlet spild af **ubrugte produkter** fra sårbehandling som der ellers ville være smidt ud som affald.

*Samlet fra to sengeafdelinger + et ambulatorie i 14 dage*

*(Produkter fra isolationsstuer er IKKE samlet ind)*



?



**1.970 kr.**



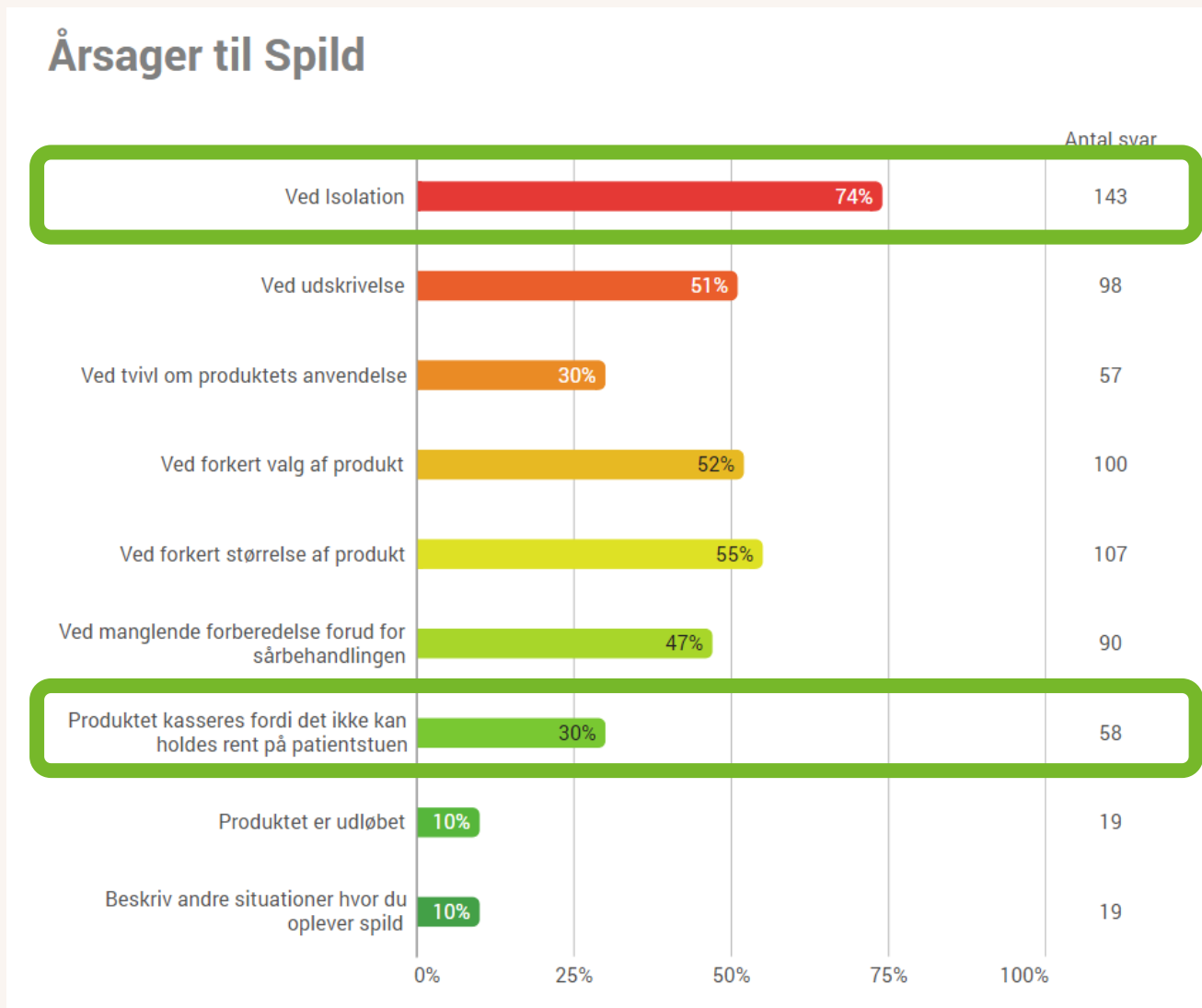
**2,685 kg**





# Besvarelser fra spørgeskema

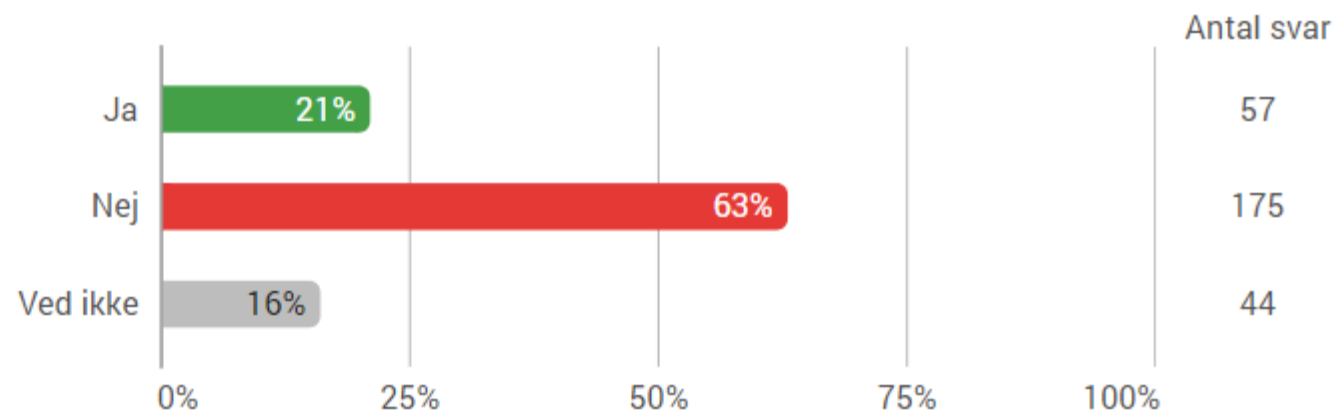
## Oplevelsen af spild i sammenhæng med hygiejne





# Arbejdsgange i forhold til at renholde produkter og undgå spild

Findes der på afdelingen procedurer for at holde sårprodukterne rene på patientstuen så de kan tages med ud igen og anvendes til en anden sårbehandling?







## Foreløbige konklusioner fra projektet

- Gode hygiejniske retningslinjer kan være med til at nedbringe spild
- Brug af f.eks. procedurebord/rullebord i forbindelse med sårbehandling og andre procedurer kan reducere spild og forbedre hygiejne og arbejdsmiljø
- Øget fokus på spild fra isolationsstuer kan være med til at minimere ”rod” på stuen og gøre rengøring nemmere





# Den Grønne Håndbog



- Et værktøj der kan bruges til at komme i gang med den grønne omstilling i klinikken
- 16 indsatser indtil videre som alle er udarbejdet i samarbejde med bl.a. Regionens Infektionshygiejniske Enheder
- Indsatserne i håndbogen er alle gennemtestede og godkendte

# Kan infektionshygiejne og grøn omstilling gå hånd i hånd?

Vores fokus på grøn omstilling og adfærd fremmer opmærksomheden på hygiejne

Håndtering af sårbehandlingsprodukter ved at anvende procedureborde fremfor at anvende patientens seng og sengebord

Italesætte retningslinjer i forhold til anvendelse af diverse aftørringsservietter (sæbe/sprit/klor)

Øget fokus på aftørring af undersøgelseslejer i forbindelse med projekt om lejepapir

Uhensigtsmæssig anvendelse af engangsudstyr, som genbruges, da klinikerne ikke nænner at smide det ud efter et enkelt brug (f.eks. løftesejl og Doorcaddy)



## Klimaindsatser

Hospitalsdrevne  
projekter

Centerdrevne  
projekter

Medarbejderdrevne  
projekter

Tværgående  
prioritering og  
aktivitetsnedgang

Uddannelse og kompetenceudvikling

Organisering og governance

**Kommunikation**  
Strategisk  
kommunikation og  
videndelen

**Grøn økonomi- og  
forbrugsstyring**  
Incitament og metoder  
til mindre forbrug

**Datadrevet tilgang**  
Klimastyringsmodellen  
anbefaler strategisk  
prioritering og  
monitorerer udvikling

**Finansiering**  
Fundraising af EU- og  
fondsmidler og  
Økonomiaftale

**Grøn innovation  
og forskning**  
Alt nyudvikling trækker i  
en grøn retning

## Fundamentet

Hvordan griber vi som region opgaven med at udvikle og implementere grøn omstilling?

Hvordan skalerer vi på tværs af hospitaler?



Hvor og hvordan placerer vi ansvar for beslutninger i forhold til infektionshygiejne, når vi skal arbejde målrettet med klimamålsætningen?

Hvad skal der til for at vi lykkes med at skalere på tværs af regioner – både i primær og sekundær sektoren?

## OVERVEJELSER FRA DE ANDRE REGIONER

- Fælles tværregionale anbefalinger til f.eks. udfasning af lejepapir, plastik sengeovertræk osv.
- Unødvendigt spild af kliniske produkter
- Ensretning af anbefalinger, f.eks. hvordan man håndterer produkter, som har været på en patientstue
- Hvordan mindsker vi det store forbrug af handsker? En tværregional indsats?

# Sammen kan vi skabe en forandring...



# TAK FOR JERES TID

