

Grøn afrapportering juni 2026

Klima- og miljøregnskab for 2025
og status for klima- og miljøindsatser
pr. juni 2026

Grøn2030-programleder Lone Otte
Miljø- og klimaudvalgets møde 3. juni 2026



Klimaregnskab 2025

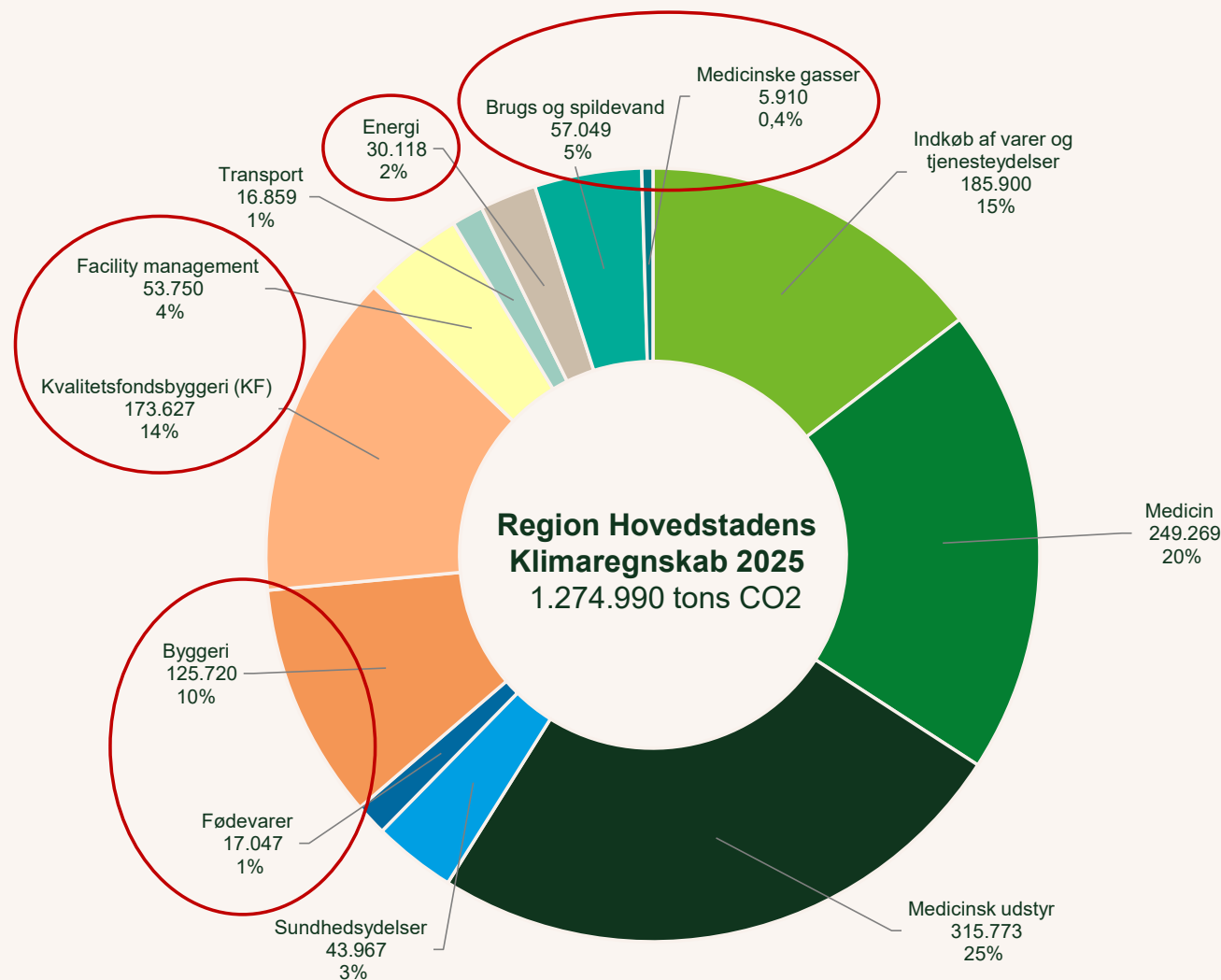
Ny beregning

- Energi
- Fødevarer
- Byggeri
- Facility management
- Medicinske gasser
- Vand – ny udvidet emissionsfaktor

Tal fra 2023

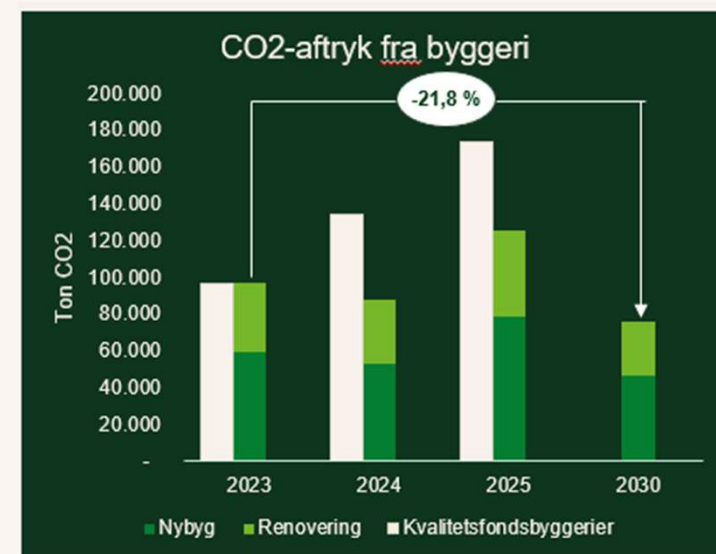
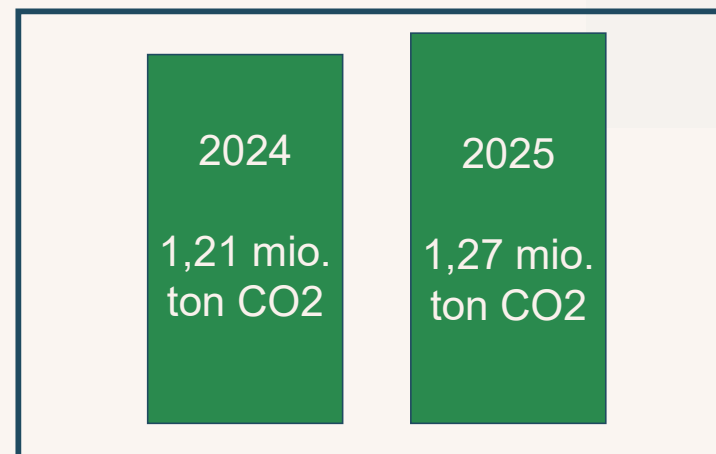
- Medicin, medicinsk udstyr og andre indkøb og ydelser.
- Pt. ikke grundlag for mere præcise tal

Tal fra 2024 Transport



Udvikling i klimaaftryk

- 2024 → 2025: Indikerer at CO2-udledningen er ændret med 5,6%
 - 2,5 % uden kvalitetsfundsbyggerier, som måles for sig
 - Men størstedelen af klimaaftrykket er ikke genberegnet og udsving i økonomi og aktivitet påvirker beregninger
 - Klimastyringsmodellen er det væsentligste værktøj til monitorering af målopnåelse.
-
- Stigning kommer primært fra byggeri
 - Den største kategori, der er opdateret
 - Skyldes øgede omkostninger
 - CO2-beregninger af byggeri:
 - 2024 → 2025 steget 36%
 - 2023 → 2025 steget 55% - heraf 40% kvalitetsfundsbyggeri.



Nedslag i resultater -1-

2023

Målsætning om 50% reduktion i 2030 vedtaget i Regionsrådet august 2023

Roadmap baseret på klimastyringsmodellen med 24 klimaindsatser

Grønne Ambassadører på det første hospital

Den Grønne Håndbog lanceret med 12 indsatser

Den Grønne Trappe udbredes som rettesnor for grønne tiltag i klinikken

Danske Regioners bestyrelse vedtager den fællesregionale strategi for grønne tiltag i Region H lead for laboratorier og bæredygtigt byggeri

2024

Grøn E-læring lanceret maj 2024

Uddannelse for Grønne Ambassadører opstartet

Grønne direktører og koordinators på alle hospitaler

Opstart af 5 hospitalsdrevne klimaindsatser (#H).
Opstart eller videre arbejde med 9 koncerntcenterdrevne klimaindsatser (#K) og 2 miljøindsatser

#8H: Klimaaoptimeret kirurgi og anæstesi
#9H: Grønnere laboratorier og diagnostik
#10H: Klimavenlig kost i køkkener og kantiner
#12H: Gynækologi og obstetrik
#15H: Reduktion i medicinforbrug
#16K: Optimeret lagerstyring og produktflow
#17K: Grøn IT strategi
#18K: Transport
#19K: Energieffektivisering og omstilling
#20K: Bæredygtigt byggeri og drift
#21K: Grønne udbudskrav og leverandørsamarbejde
#22K: Udbudskrav til medicin
#23K: Medicinske gasser
#24K: Bedre udnyttelse af medicoudstyr
Miljøindsatser: Spildevand og affald

2025

Januar 2025:
Det grønne dataoverblik med data om CO2 i klinikken lanceres

Oprettelse af Grønt Hygiejnenetværk

Grønne Ambassadører på alle hospitaler – 304 i alt

Opstart af yderligere 3 hospitalsdrevne (#H) og 2 koncerntcenterdrevne (#K) klimaindsatser

#14H: Klimaomstilling for akut behandling
#26H: Klimaaoptimeret behandling af børn
#27H: Klimaaoptimeret kræftbehandling
#29K: Grøn Facility Management
#31K: Sundhedsydelser – krav til privathospitaler
Pilotprojekter om at overgå fra engangstil flegangsprodukter for tekstil, metal og plastik

2026

Der er nu 31 indsatser på roadmap, hvoraf 21 er igangsat

Maj 2026:
30 indsatser i Den Grønne Håndbog

Alle hospitaler implementerer 5 tiltag fra Den Grønne Håndbog med reduktionsmål pr. 1. maj 2026

Op mod 400 Grønne Ambassadører på hospitalerne

Maj 2026:
5873 personer har gennemført Grøn E-læring

237 Grønne Ambassadører har gennemført Grøn Uddannelse

Opstart af en #H om nyresygdomme

Skalering fra de hospitalsdrevne klimaindsatser på tværs af alle hospitaler i regionen



Nedslag i resultater -2-

- **Fødevarer:** CO2-udledning fra fødevareindkøb **reduceret** med 42% fra 2019-25. Andelen af kød **faldet** til 5,8%.
- **Genbrugsplatform:** Fra 2024 **sparet** 4.785 tons CO2 ved genbrug af over 17.000 enheder – sparet ca. 48 mio. kroner.
- **Udbudskrav:** Grønne krav til transport af varer **reducerer** indtil 2029 udledning med 61 % = 14 tons CO2.
- **Grøn Håndbog** nu med 30 tiltag. Alle hospitaler implementerer fem udvalgte tiltag med reduktionsmål = **reducerer** ca. 500 tons CO2.
- **Affald:** Mængden er **steget** med 17% siden 2024. Genanvendelsesprocenten er tilbage på 22%, målet for 2025 om 40% er ikke nået.





Nedslag i resultater -3-

- **Energi:** CO2-udledning **reduceret** med 75 % siden 2013 grundet:
 - omstilling af forsyningen af el og varme (60 %)
 - energieffektiviseringer på hospitalerne (15 %), med energibesparelser for 68 GWh og ca. 4.483 ton CO2 pr. år.
- **Flyrejser:** Fra 2024 til 2025 **stigning** i CO2-udledning fra flyrejser; 3500 flere flyrejser.
- **Køretøjer:** 66 % af regionens egne køretøjer kører på **grønne drivmidler**.
- **Medicinske gasser:** Klimaaftrykket er **faldet** med 10 % fra 2024-5 = 641 ton CO2.
- **Spildevand:** CO2-aftryk er genberegnet med ny udvidet emissionsfaktor, men udledningen er **faldet**.

NYT: CO2-reduktioner beregnet for udvalgte tiltag i #H



Giver ikke et fuldkomment billede af CO2-reduktionen i hver indsats eller samlet.

Hvor der er udviklet og implementeret tiltag. Ellers fx beregnet CO2-effekt af indsatser fra Håndbogen.

Hvor der ikke er beregnet CO2-effekt:

- tiltag er fortsat er under udvikling og implementering
- effekten af tiltag kan først aflæses i data efter længere tid
- beregninger kræver yderligere data eller nye typer data

#12H gyn obs

For to hospitaler er der for varer i Håndbogen 2023-2025 reduceret med 29% = 34 tons CO2.

For nyrebakker og varme-kølepuder reduceret med 80% og 50%.

Hvilestole: reduceret med 23% = 62 tons CO2.

#8H kirurgi og anæstesi

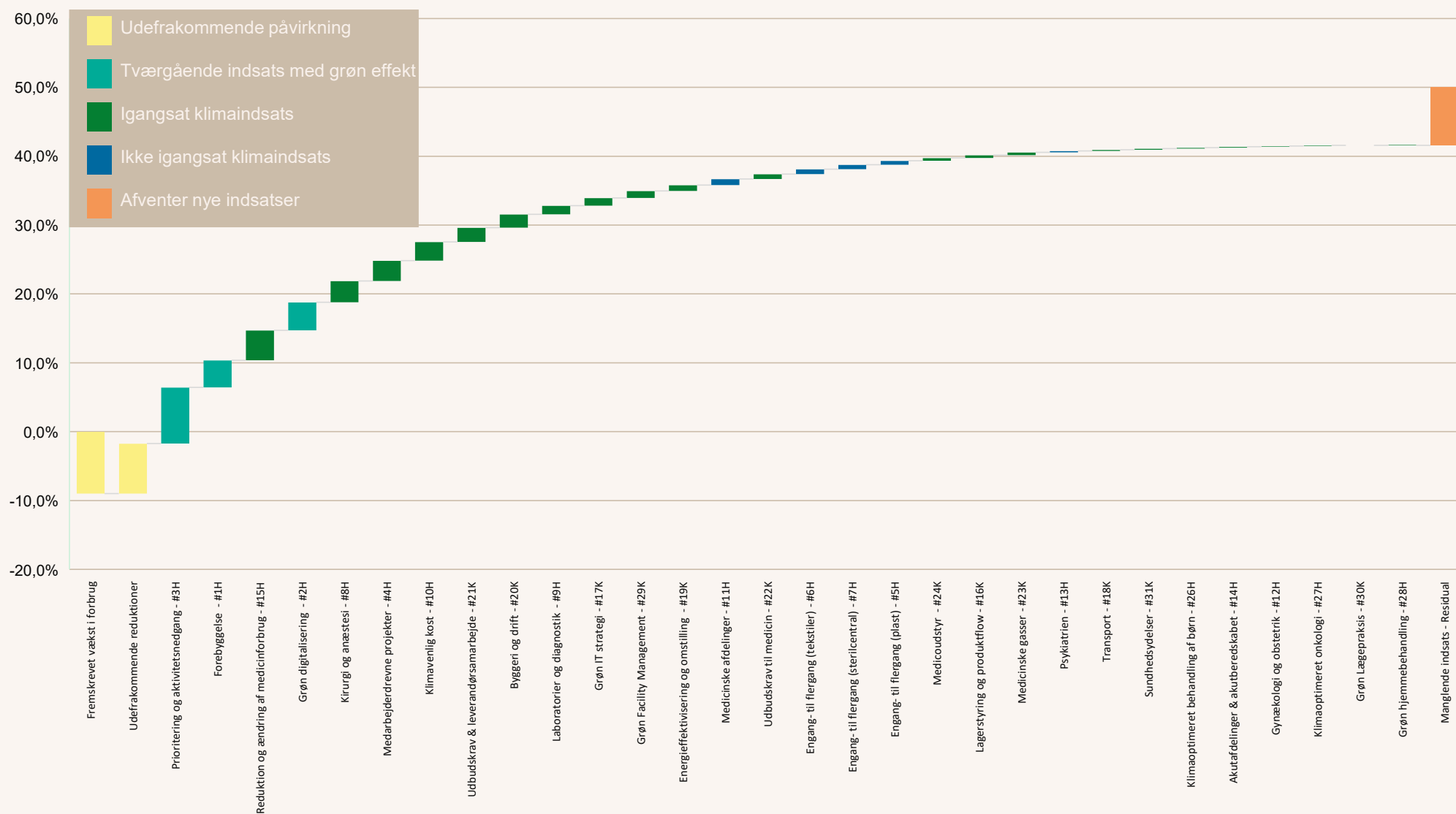
Antallet af galdeblærer, der rutinemæssigt sendes til patologisk undersøgelse er reduceret. Tal fra et hospital viser, at %-delen af galdeblærer, som er fjernet og sendt til analyse, er faldet fra 98% i 2023 til 79% i 2025.

#9H laboratorier og diagnostik

Patologiske analyser på et hospital fra 2023 - 25 reduktion af antallet af analyserede vævsblokke på i alt 876 stk. = 40% og sparer ca. 333 kg CO2 samt kemikalier brugt til præparation af vævet.

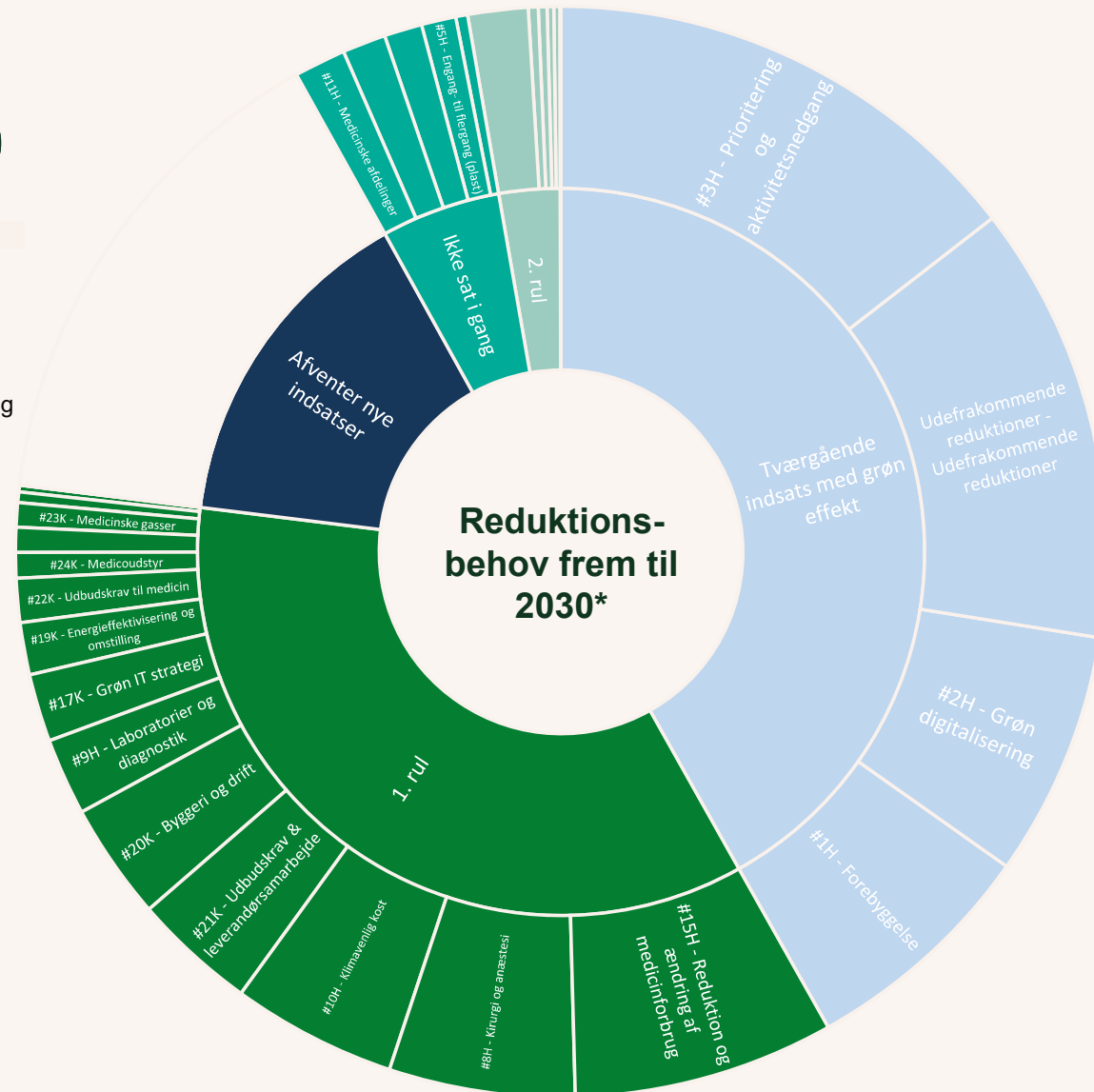


Roadmap for at nå mål: Estimeret CO2-reduktion fra 31 klimaindsatser



50% reduktion frem til 2030

Status	Klimaindsats
Igangsat 2024	#4H - Medarbejderdrevne projekter #8H - Kirurgi og anæstesi #9H - Laboratorier og diagnostik #10H - Klimavenlig kost #12H - Gynækologi og obstetrik #15H - Reduktion og ændring af medicinforbrug #16K - Lagerstyring og produktflow #17K - Grøn IT strategi #18K - Transport #19K - Energieffektivisering og omstilling #20K - Byggeri og drift #21K - Udbuds krav & leverandørsamarbejde #22K - Udbuds krav til medicin #23K - Medicinske gasser #24K - Medicoudstyr
Igangsat 2025	#26H - Klimaoptimeret behandling af børn #27H - Klimaoptimeret kræftbehandling #14H - Klimaomstilling for akut behandling #29K - Grøn Facility Management #31K - Sundhedsydelse
Ikke sat i gang / Pilotprojekt	#5H - Engang- til flergang – plast (pilot) #6H - Engang- til flergang – tekstiler (pilot) #7H - Engang- til flergang – sterilcentral (pilot) #11H - Medicinske afdelinger #13H - Psykiatrien #25H - Nyresygdomme #28H - Grøn hjemmebehandling #30K - Grøn Lægepraksis
Afventer nye indsatser	Residual
Tværgående indsats med grøn effekt	#1H - Forebyggelse #2H - Grøn digitalisering #3H - Prioritering og aktivitetsnedgang



*Cirklen er det totale reduktionsbehov dvs. 50% af baseline.

Realisering af mål om 50% reduktion i 2030

Der vurderes at være vanskeligt at nå målet om 50% CO2-reduktion i 2030.

Det baseres på følgende:

Ikke sat i gang

- 10 ud af 31 indsatser på roadmap er ikke i gang.
- Overgang til flergangsprodukter i gang som piloter.
- Tværgående indsatser med grøn effekt (forebyggelse, prioritering/aktivitetsnedgang og digitalisering) er mindre end forudsat – udgør 16% i roadmap.

Residual

Ikke-identificerede indsatser udgør pt. 8,4% af den samlede reduktion, der skal nås inden 2030.

Nå fulde potentiale

Det er ikke givet, at de igangsatte indsatser realiserer deres fulde potentiale inden 2030.

- Indsatser, der potentielt giver større CO2-reduktion, kræver ofte mere.
- Længere implementeringsfase, før effekter ses.
- Skalering for at implementere grønne løsninger på tværs af hospitaler er afgørende og kræver meget.

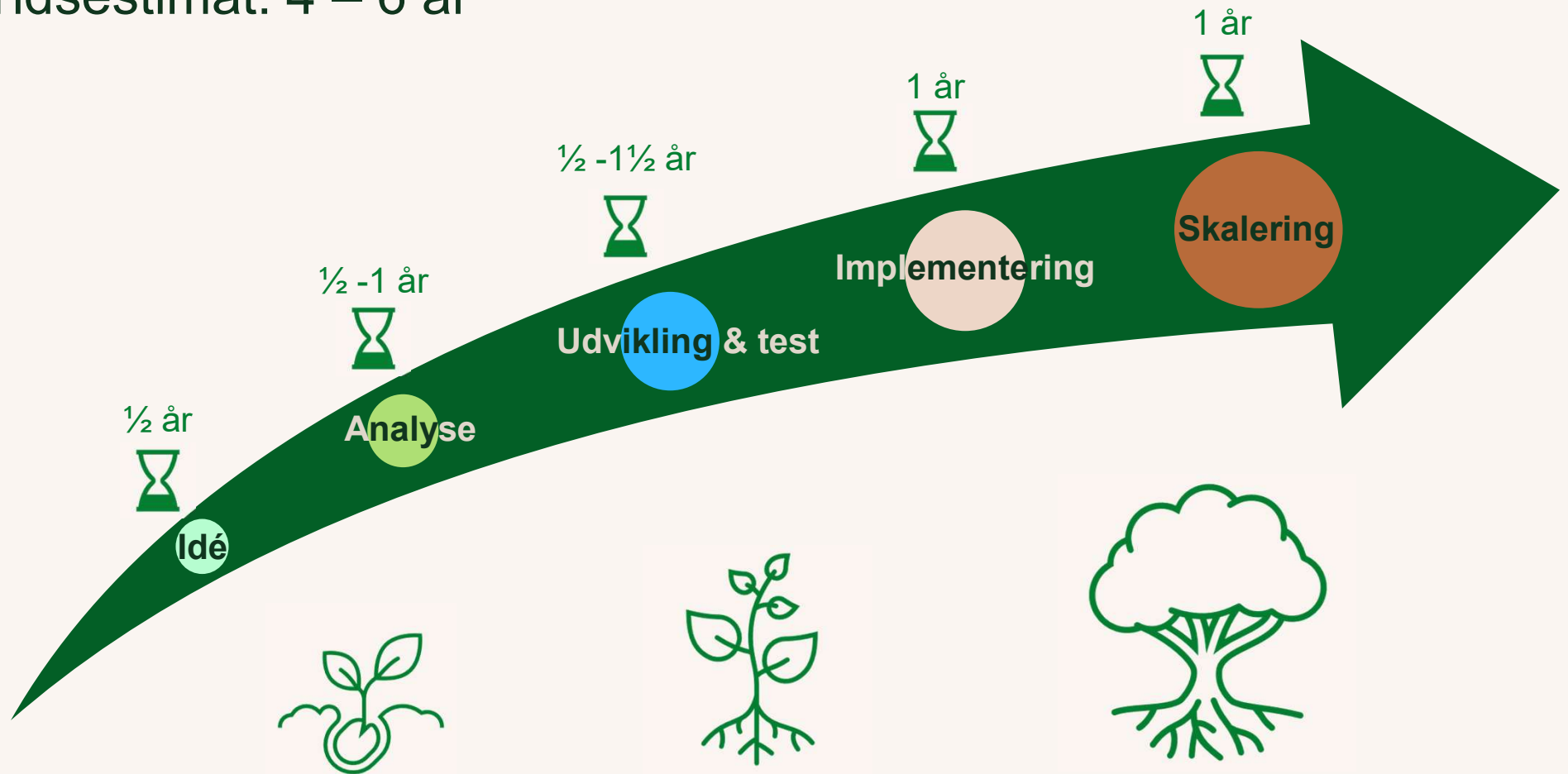
Vigtig pointe: CO2-reduktioner i dag er bedre end reduktioner i morgen.

Udskydes reduktioner til lige før mål-år medfører det akkumuleret udledning, der kan være dobbelt så høj som ved løbende reduktion.



Hvor længe varer en klimaindsats?

Tidsestimat: 4 – 6 år





Scenarier for udvikling i CO2-udledning

