

Roadmap

for realisering af klimamålsætning



inden 2030 skal vi
sammen flytte en

ELEFANT

Mål



Transport: 12% reduktion af CO2-udledning i 2025 Vores køretøjer skal være bæredygtige inden 2030



Indkøb: Klimabelastning fra indkøb skal reduceres betydeligt



Køkken: CO2-udledning fra råvareindkøb skal reduceres med 25% i 2025
Madspild reduceres med 25% i 2025 og 50% i 2050



Energi: 70% reduktion af CO2-udledning i 2025
Reducere energiforbrug med 65 GWh 2025



Affald: 40% genanvendelse i 2025
Næsten affaldsfrie hospitaler i 2035

NY MÅLSÆTNING

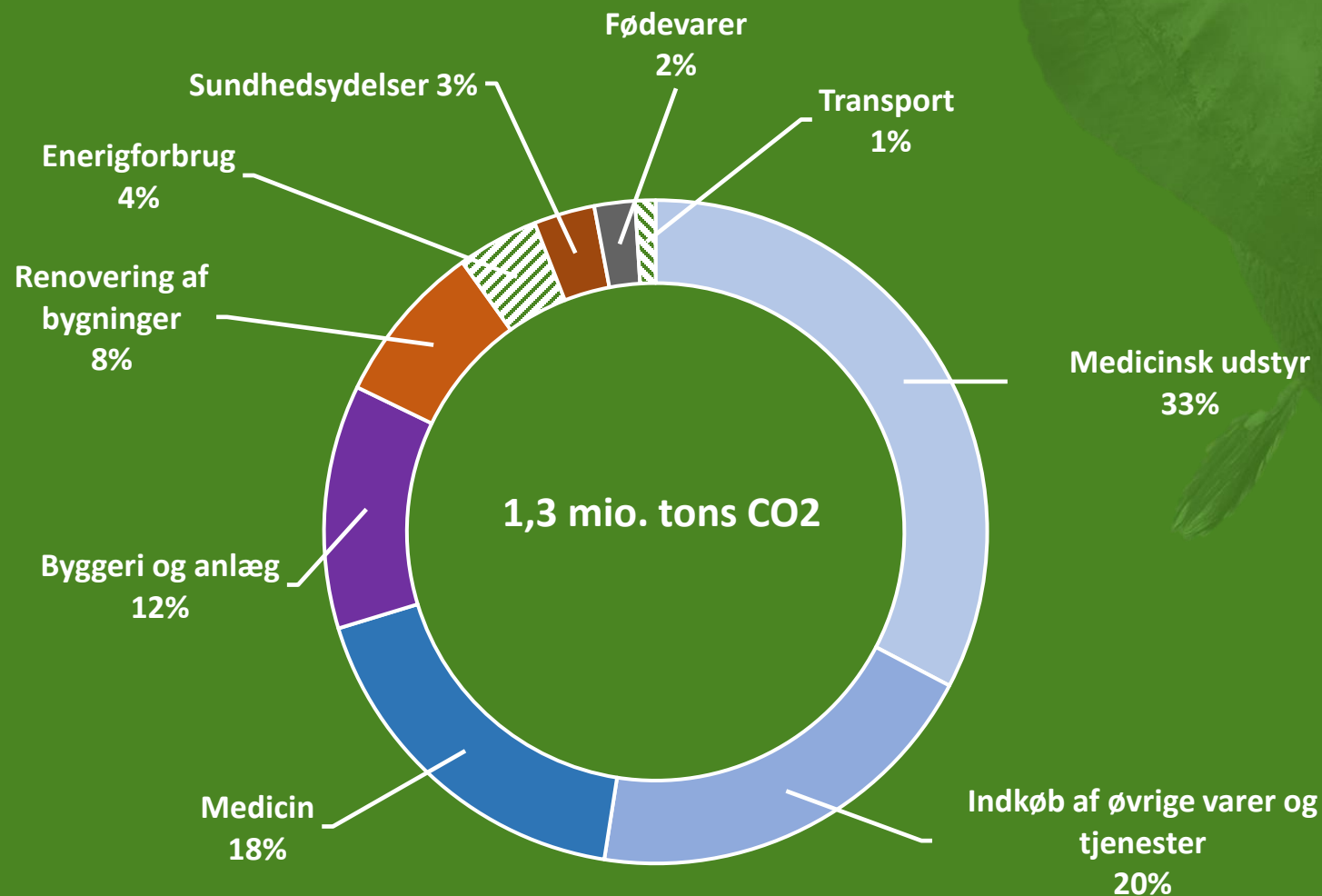
Reducere klimaaftryk med
50% i 2030

Klimaneutral
i 2050

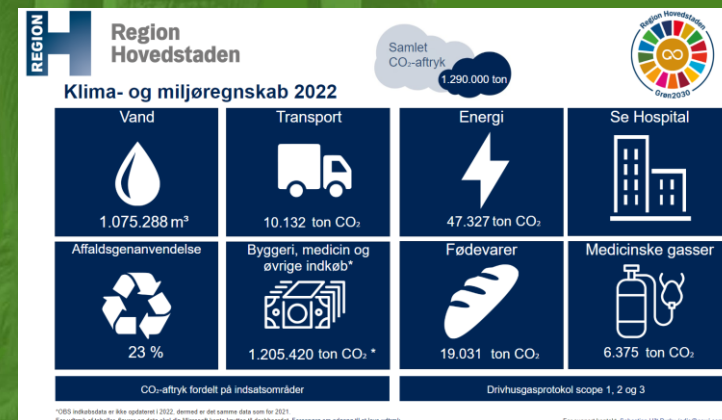
5 pejlemærker

- Hospitalerne i front
- Datadrevet omstilling
- Fremme innovative løsninger og nytænkning
- Grønt sundhedsvæsen gennem forskning
- Klar kommunikation

Klimaftrykket fra hospitaler mv.



Vi skal reducere klimaftrykket med 50% i 2030
= 650.000 tons CO2 på 6-7 år



Roadmap

for realisering af klimamålsætning

Roadmap – baggrund og forbehold

Denne præsentation er et bud på et overblik over de indsatser, der skal til, for at regionen når sin målsætning for 2030.

Beregningerne for effekten af de enkelte projekter er estimeret, der løbende vil blive justeret.

Der er altid en vis usikkerhed forbundet med at beregne klimaeffekter, og programmet vil i høj grad være en indsats, hvor vi hele tiden bliver klogere mens vi arbejder.

Klimaprojekterne er beregnet gennem de reduktionsstrategier der er defineret i Klimastyringsmodellen.

1 Brug mindre

Prioriter behandlinger, forebyg mere og Reducér forbruget i klinikken

2 Brug længere

Fra engangs- til flergangsprodukter, bedre kapacitetsudnyttelse og mere reparation

3 Brug grønnere

Overgå til miljøvenlige varianter og miljøkrav til leverandører

Fundamentet

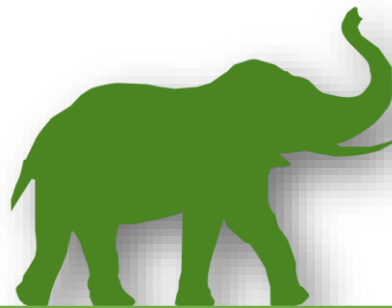
Klimaindsatser

Hospitalsdrevne
projekter

Centerdrevne
projekter

Medarbejderdrevne
projekter

Tværgående
prioritering og
aktivitetsnedgang



Uddannelse og kompetenceudvikling

Organisering og governance

Kommunikation

Strategisk
kommunikation og
videndelen

**Grøn økonomi- og
forbrugs-styring**

Incitament og metoder
til mindre forbrug

Datadrevet tilgang

Klimastyringsmodel-len
anbefaler strategisk
prioritering og
monitorerer udvikling

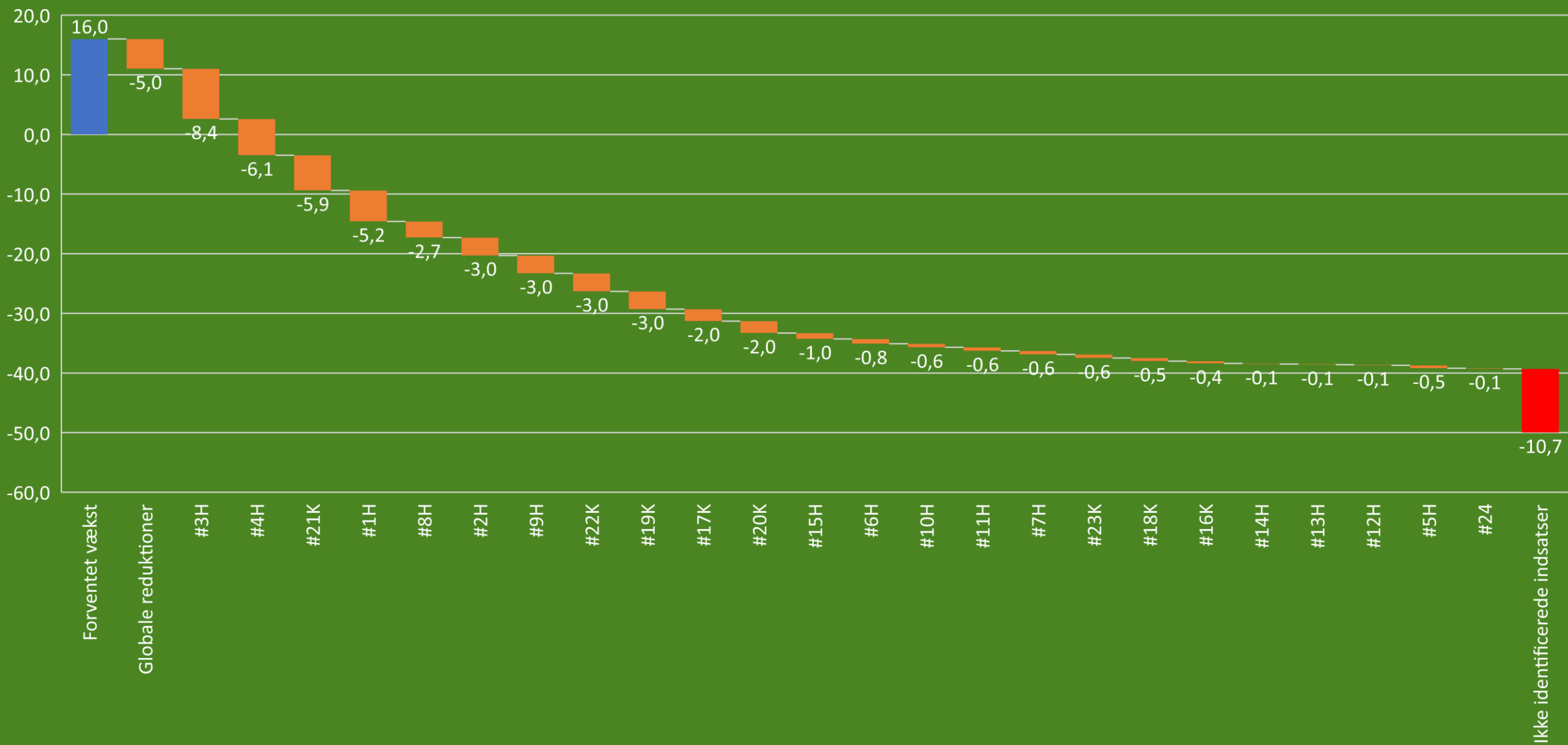
Finansiering

Fundraising af EU- og
fondsmidler og
økonomaftale

**Grøn innovation
og forskning**

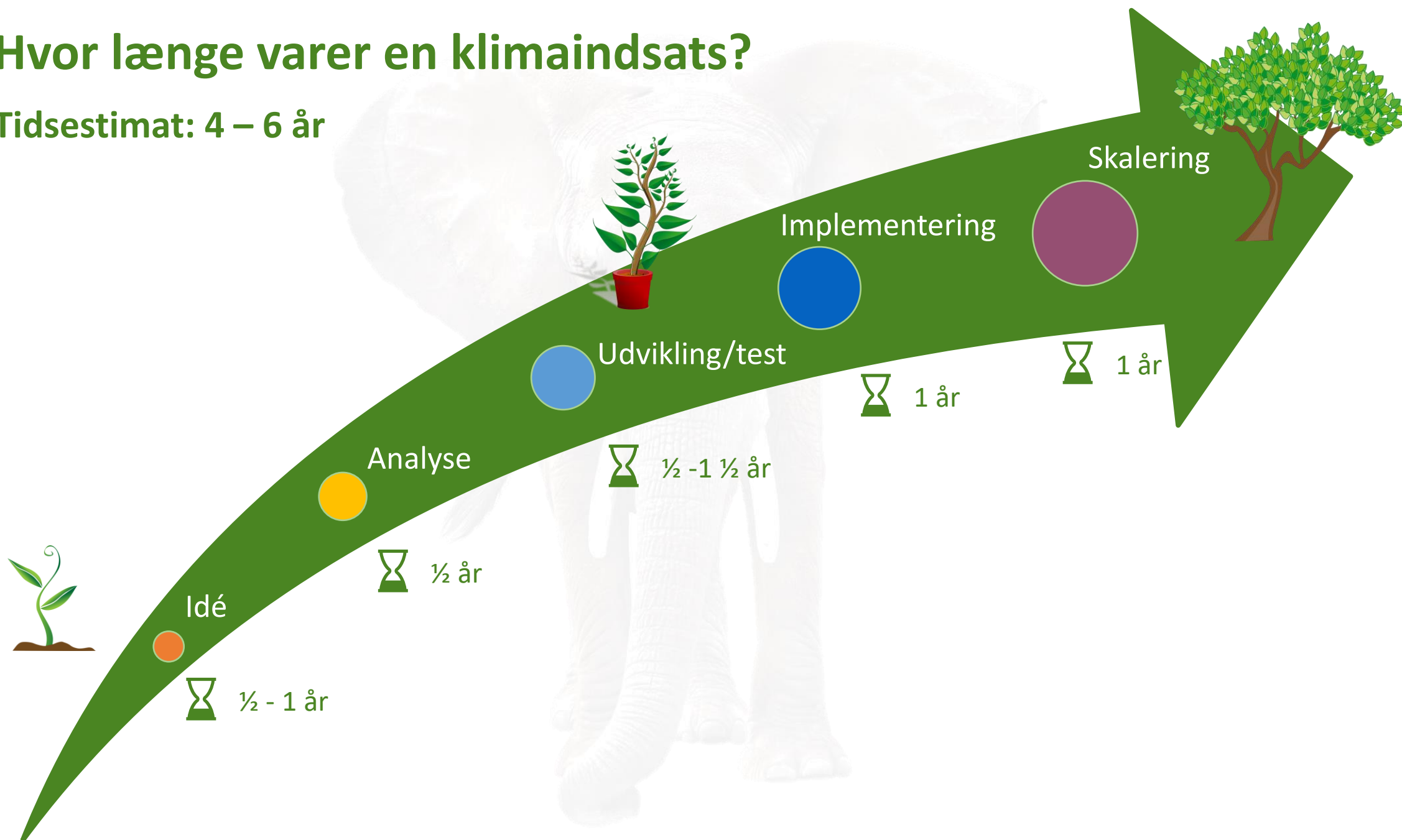
Alt nyudvikling trækker i
en grøn retning

Estimeret CO2-effekt ved klimaindsatser

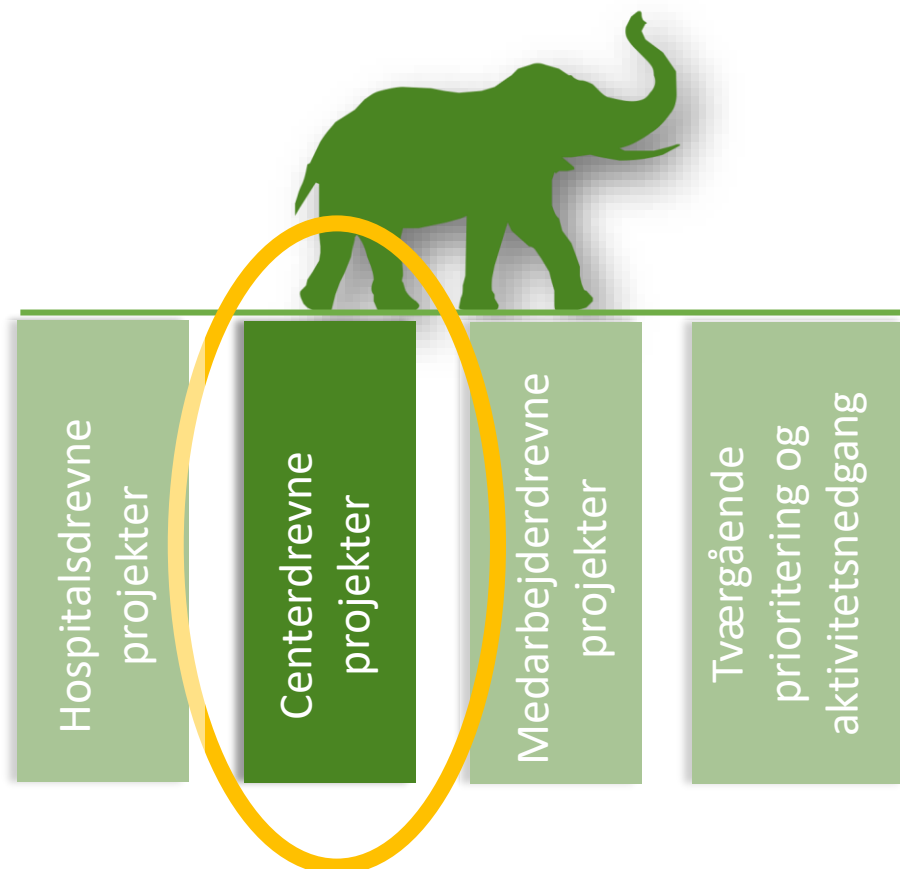


Hvor længe varer en klimaindsats?

Tidsestimat: 4 – 6 år



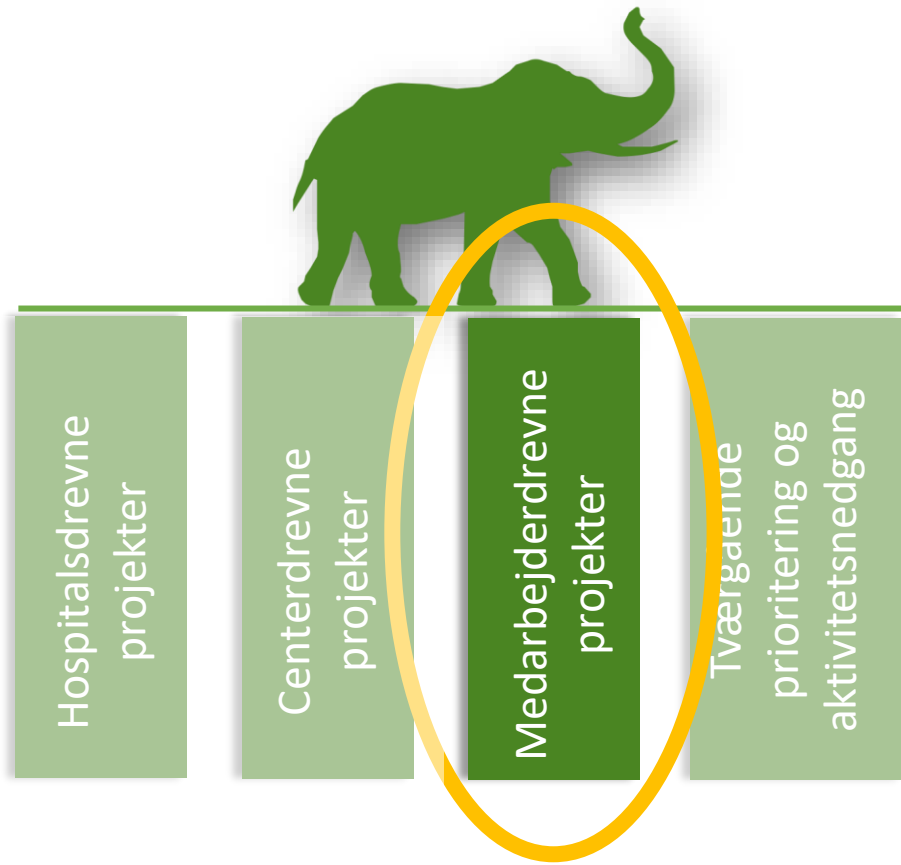
Klimaindsatser



Klimaindsatser i koncerncentre, apoteket og Amgros

#16K	Optimeret lagerstyring og produktflow Udvidelse af Genbrugsplatformen, optimeret lagerstyring.
#17K	Grøn IT strategi Reduktion i forbrug og levetidsforlængelse af IT-udstyr.
#18K	Transport Reduktion af behov for intern transport og overgang til fossilfrie drivmidler.
#19K	Energieffektivisering og omstilling Energieffektivisering (leasingfinansieret) af bygninger og installationer. Energioptimering via digitalisering og energiledelse. Udnyttelse af vedvarende energi og innovation.
#20K	Bæredygtigt byggeri og drift Bæredygtigt byggeri, renovering og bygningsdrift. Fokus på arealudnyttelse. Genbrug og genanvendelse af materialer. Cirkulære og bæredygtighedskrav i udbud. Fossilfri byggeplads.
#21K	Grønne udbuds krav og leverandørsamarbejde Grønne krav til produktion, materialer, emballage (minus transport og medicin)
#22K	Grønne udbuds krav til medicin Grønne krav til produktion, materialer, transport.
#23K	Destruktion og reduktion af anæstesigasser Installering af destuktorer til lattergas og reduktion af fluran-gasser.
#24K	Bedre udnyttelse af medicoudstyr Optimeret forbrug, regional kapacitetsudnyttelse og levetidsforlængelse af medicoudstyr. (medico-board)

Klimainsatser



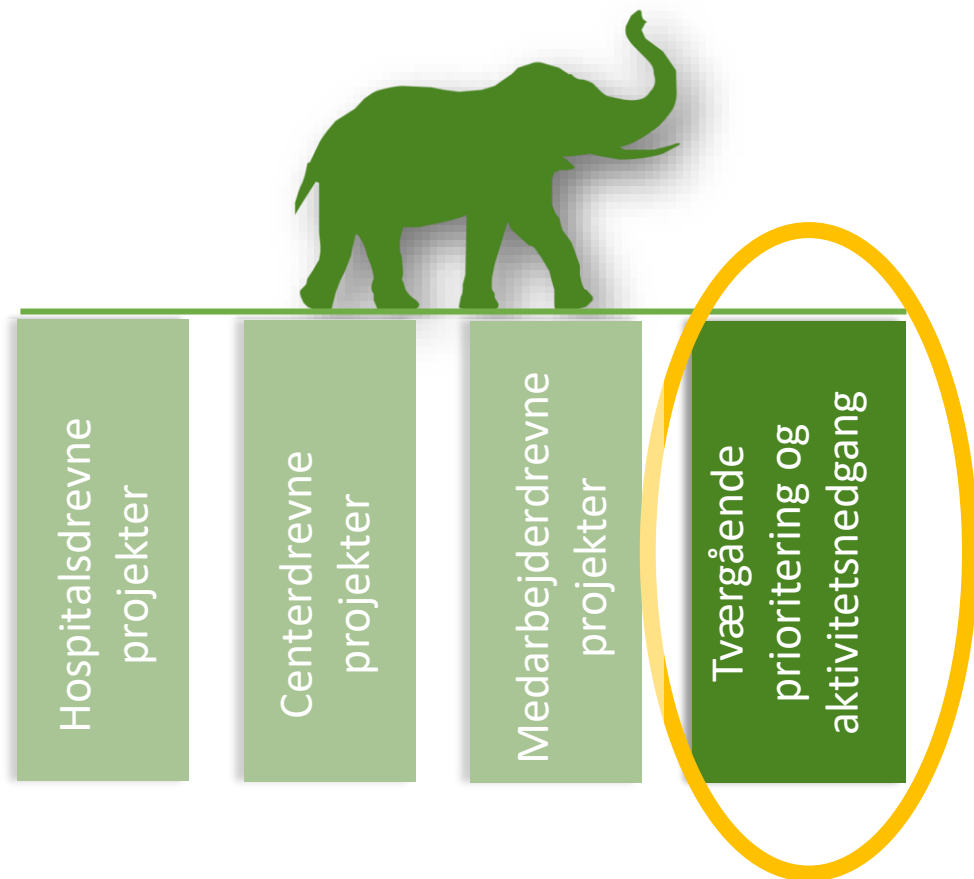
#4H

Medarbejderdrevne initiativer

Mindre omstillingsprojekter for enkelte produkter.

Videndeling regionalt og tværregionalt.

Klimaindsatser



Tværgående klimaindsatser

#1H	Forebyggelse Markant øget indsats for forebyggelse, sundhedsfremme og tværsektorielt samarbejde.
#2H	Hjemmebehandlinger Sikre at patienter behandles hjemme og at de digitaliseringsindsatser der gennemføres ikke medfører en øget klimabelastning.
#3H	Prioritering og aktivitetsnedgang Bl.a "Vælg Klogt"-tiltag og gennemgang af NIR og VIP. Accelerering af udviklingen af nye "Vælg Klogt"-koncepter samt lignede (Sund Fornuft, Behandlingsrådet mv.) og bred implementering.

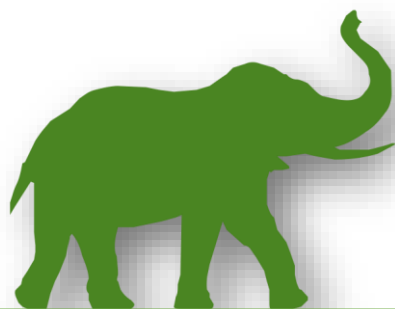
Klimaindsatser

Hospitalsdrevne
projekter

Centerdrevne
projekter

Medarbejderdrevne
projekter

Tværgående
prioritering og
aktivitetsnedgang



Klimaindsatser på hospitaler

#5H	Fra engangs- til flergangsforbrugsvare og instrumenter (plastprodukter) Begrænse plast-baserede engangsvarer og konvertering til flergangs- alternativer
#6H	Fra engangs- til flergangs - tekstiler Overgang til vaskbare tekstiler i steder for engangs.
#7H	Fra engangs- til flergangsforbrugsvare og instrumenter (sterilcentral) Overgang tilbage til flergangsinstrumenter, samt konvertering af engangsprodukter til flergangs (Internt og ekstern vask sterilisering).
#8H	Klimaoptimeret kirurgi og anæstesi Reduktion af behov, forbrug, engangsudstyr og overgang til grønne varianter (OP er inklusiv anæstesi).
#9H	Grønnere laboratorier og diagnostik Færre analyser, mindre engangsudstyr og mere optimal udnyttelse af udstyr.
#10H	Klimavenlig kost i køkkener og kantiner Klimavenlig kost til patienter og medarbejdere. 60% reduktion i kød.
#11H	Klimaomstilling på medicinske afdelinger Reduktion i forbrug og overgang til grønne produktvarianter.
#12H	Mindre forbrug ved patientforløb v. fødsler, gynækologi og obstetrisk Mindre ressourcekrævende fødselsforløb, samt reduktion i forbrug på gynækologi og obstetrisk.
#13H	Klimaomstilling i psykiatrien Grøn hverdag i psykiatrien.
#14H	Klimaomstilling på akutafdelinger Reduktion i forbrug og spild samt overgang til grønne produkter.
# 15 H	Reduktion i medicinforbrug Begræns unødige og overmedicinering og reducer spild.

Fundamentet – drevet af koncerncentre primært - men også hospitalerne

Uddannelse og kompetenceudvikling

- Uddannelse af alle medarbejdere om grøn omstilling af forbrug
- Uddannelse af ledere
- Uddannelse af grønne ambassadører og projektledere
- Uddannelse af indkøbere

Styring og organisering

- HD styregruppe og programgruppe
- Grøn organisering og bemanning på hospitaler:
- En indgang, kasketter og koordination af projekter
- Grønne frontløbere og skalering på tværs
- Også forankret i RMU og VMU

Kommunikation

- Handlingsanvisende, inspirerende om bedste praksis
- Fælles kommunikationsstrategi
- Visuelt univers med grafik
- Fælles web (intra og hjemmeside)

Grøn økonomi- og forbrugsstyring

- Incitamenter til mindre forbrug i den lokale økonomistyring
- Metoder og systemer til bedre forbrugsstyring af varer og services

Datadrevet tilgang

- Drift af klimastyringsmodel
- Prioritering af indsatser
- Monitorering af klimaprojekter og hospitalernes CO2-reduktioner

Finansiering af klimaindsatser

- Fundraising af EU-projektmidler
- Fondsmidler
- Økonomiaftaler

Grøn innovation og forskning

- Fundraising af EU-projektmidler
- Fondsmidler
- Økonomiaftaler

Grønt frontløber hospital – et antal i gang i 1. rul

Formål: Prioritere og arbejdsdele ml. hospitaler, opfinde hver sin "dybe tallerken" og lære af hinanden

Rollen som grøn frontløber - 1. runde afprøver set-up og understøttelse

- Ejer og driver klimaindsatsen, evt. understøttet af centre
- Udvikler, implementerer og udbreder grønne løsninger på området
- Løsninger anvendelige for andre hospitaler og integreres i driften, hvor relevant
- Involverer øvrige hospitaler = sikre robuste løsninger, der kan **skaleres** og implementeres på alle hospitaler via fx:
 - to hospitaler i makkerpar
 - partnerhospital, der følger og tester de udviklede løsninger
 - følgegruppe med flere andre hospitaler
- Koordineres med den fælles regionale strategis områder med lead-regioner

Tidsplan

