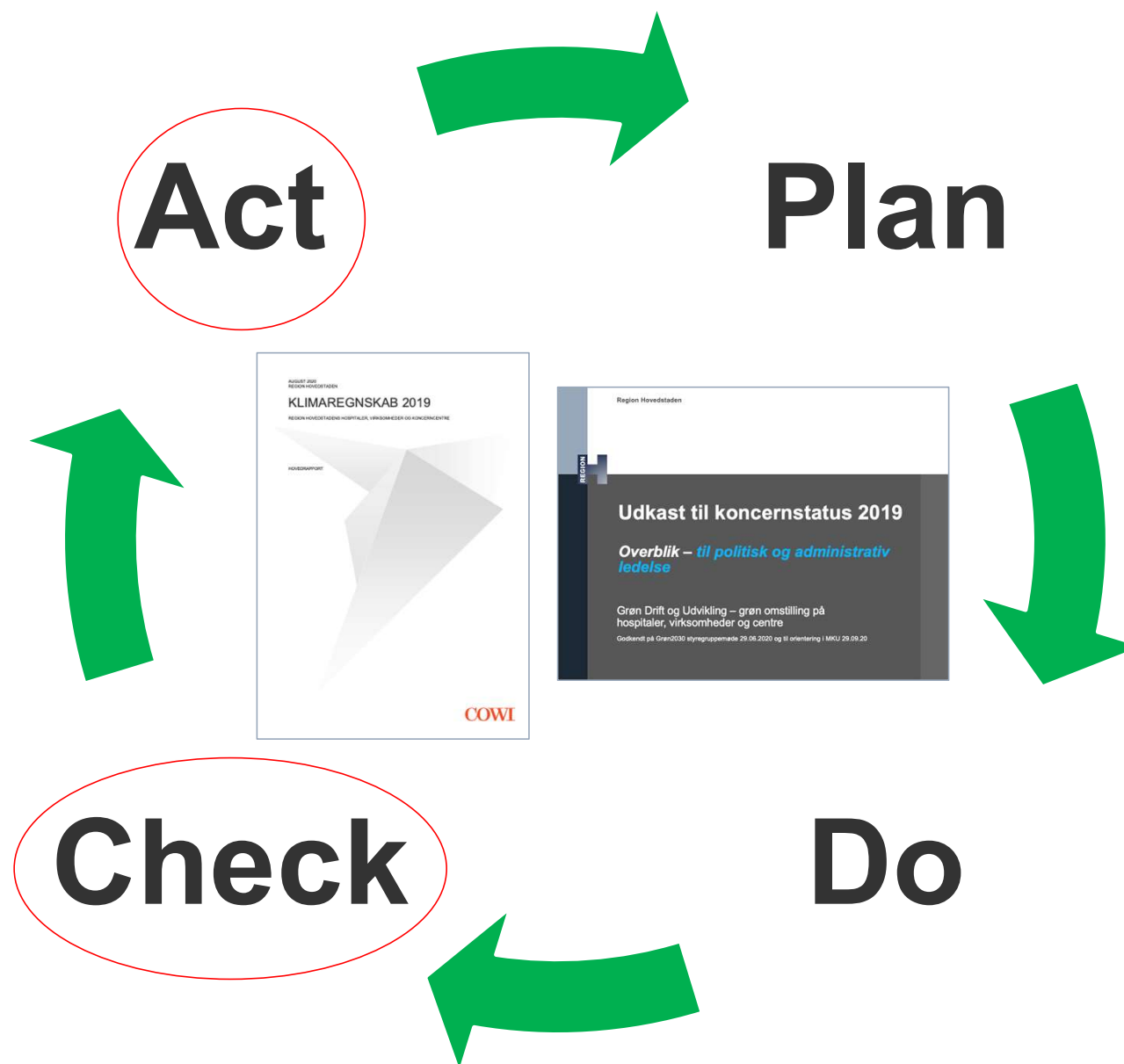




Status over Grøn 2030 og Klimaregnskab 2020

Til miljø- og klimaudvalgsmøde 28. september 2021



Indledning

1. 10 min – Indledning og nyt koncept ved Heine Knudsen/CEJ
2. 5 min - Grønne indkøb ved Rasmus Nielsen/CØK
3. 5 min - Øget økologi og bæredygtig køkkendrift ved bæredygtighedssekretariatet
4. 5 min - På vej mod fossilfri drifts- og medarbejdertransport ved Kåre Albrechtsen/CRU
5. 10 min - På vej mod affaldsfrie hospitaler / På vej mod intelligent fossilfrit energiforbrug / Spildevand og brugsvand / Strategisk kommunikation – ved Heine Knudsen/CEJ
6. 20 min - Uddybende spørgsmål til ovenstående punkter
7. 35 min - Udvalget drøfter refleksioner på baggrund af oplæggene mhp. at komme med input til inspirationsprojekter, som kan kickstarte arbejdet med regionens indirekte CO2-udledninger.

I alt 90 min

Nyt i forhold til sidste år

Nyt format for Klimaregnskabet

Fra pdf til on-line med fokus på brugervenlighed og udbredelse.

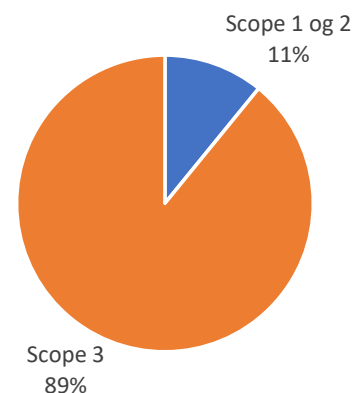
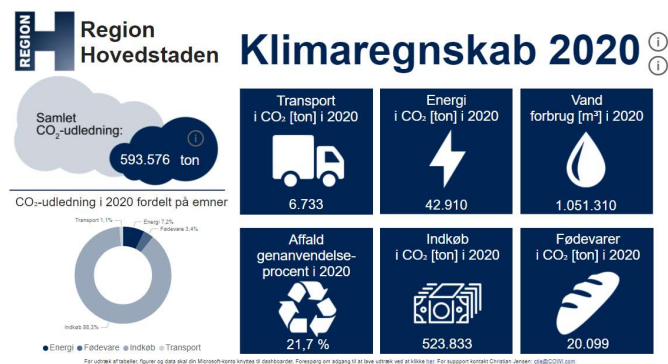
Fuldt klimaregnskab

Nu med indirekte udledninger (scope 3) fra indkøb, fødevarer, services og bygge/anlæg

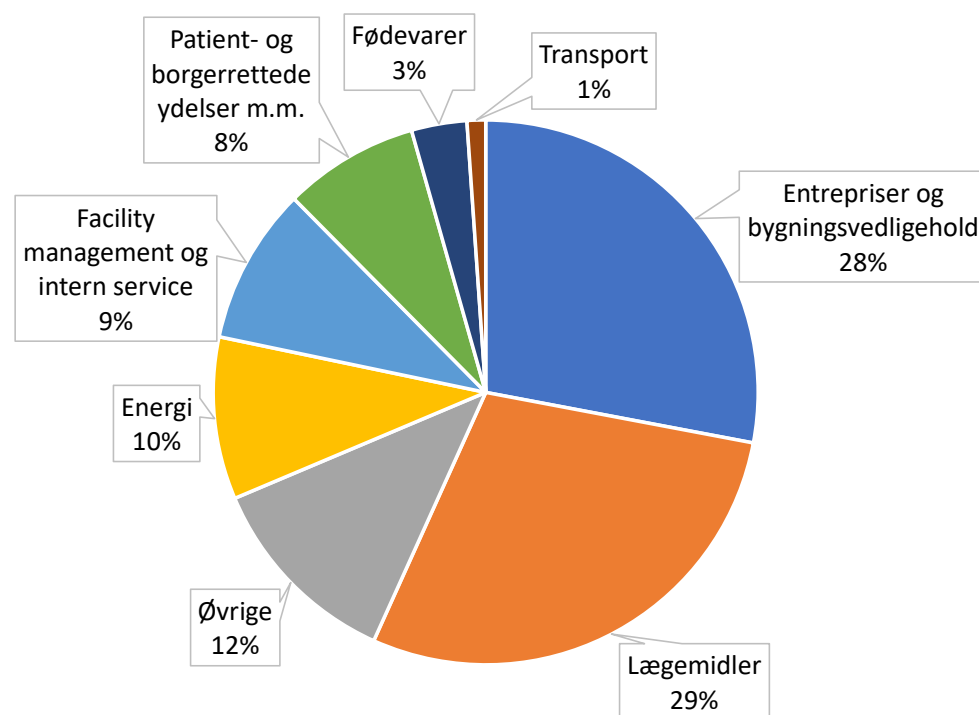
Grøn omstillingsrapport

*Erstatter koncernstatus på powerpoint
Case-baseret, visuel og let læselig*

Tilgængelig midt oktober.



Fuldt klimaregnskab



OVERORDNEDE KATEGORI	Ton CO ₂
Entrepriser og bygningsvedligehold	170.400
Lægemedler	175.300
Øvrige	72.500
Energi	58.600
Facility management og intern service	56.700
Patient- og borgerrettede ydelser m.m.	48.900
Fødevarer	20.100
Transport	6.700
I ALT	609.200



Grønne indkøb – *ingen smiley, endnu ikke målsætninger*

Vigtigste resultater

- Samtlige indkøbsmedarbejdere uddannet i grønne indkøb og grønt fokus er i alle regionens udbud.
- Tværregionalt og nordisk samarbejde etableret bl.a. om koordinering/fordeling af indsatser mellem regionerne og udvikling af fælles nordisk restriktionsliste for uønsket kemi og emballagekrav
- Grønne krav i indkøb gennemført og grøn omstilling af forbrug og Offentlig-Privat-Innovation er i proces

Hvad er på vej

- Tre nye medarbejdere – mere fokus på reduktion og omstilling af forbrug i klinikken
- Metode til monitorering af klimaeffekt og prioritering af indsatser, samt forslag til målsætning for CO₂-reduktion fra indkøb.

Hovedudfordringer

- Miljø- og klimahensyn er ikke integreret i organisationen bredt dvs. andre centre, politiske udvalg og hospitaler træffer beslutninger der skaber merforbrug uden hensyn til miljø- og klima.
- Der er typisk ikke grønne produkter på hylden og nyudvikling kræver Offentlig-Privat-innovation som er ressourcekrævende
- Der er ikke en målsætning for nedbringelse af CO₂ fra indkøb, så det er svært at prioritere indsatsen blandt andre dagsordener.



Økologi og bæredygtige fødevarer



CO₂-udledning fra fødevarer

Fra 2019 til 2020 fald på 4 % CO₂ pr. vægtenhed
(I absolutte tal er reduktionen 13 % eller godt 3.100 tons)

Økologiprocent

Status quo 77 %

Madspildsprocent

Fra 2019 til 2020 stigning på 2 %

Prognose for 2025-mål:

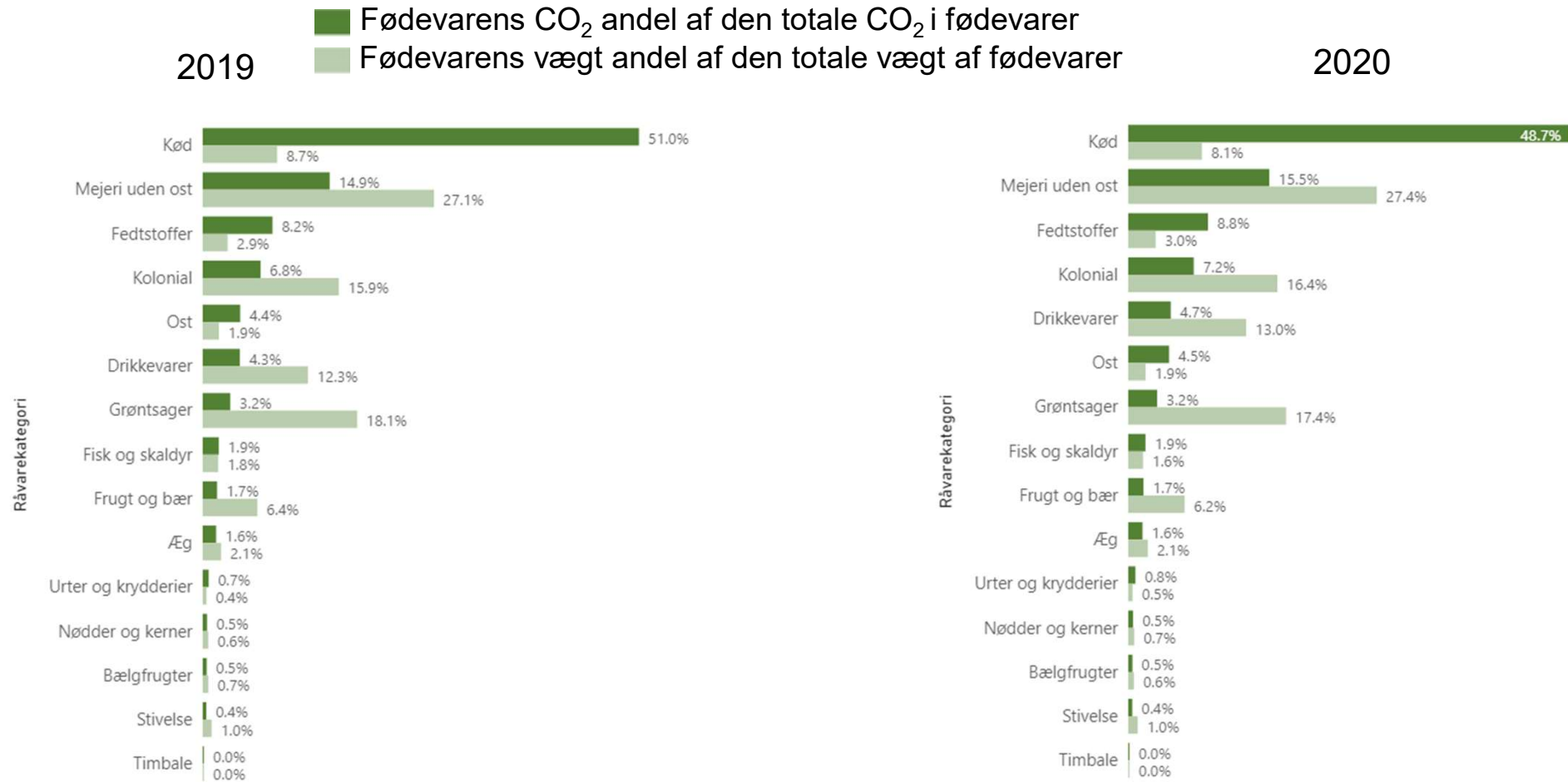
- Vi holder vores kurve, men der er stor forskel på køkkenerne

Årsager:

Udviklingen er baseret på kg CO₂-udledningen pr. indkøbt kg fødevarer. I absolutte tal er udledningen faldet mere i procent, fordi der er serveret mindre mad pga. COVID-19

Madspildsprocenten er et udtryk for forholdet mellem indkøbt kg fødevarer og madspild.

Økologi og bæredygtig køkkendrift



Økologi og bæredygtige fødevarer

Vigtigste resultater

- Baselinemålinger og løbende målinger af bæredygtige indsatser
- Enkelte køkkener har reduceret CO₂ udledningerne pr. vægtenhed fødevarer med mere end 20 %
- Fælles regionalt opskriftskatalog med klimavenlige opskrifter til storproduktion

Hvad er på vej

- Ansøgning af millionpulje til økologisk omstilling i professionelle køkkener
- Opgørelse af engangsemballage i køkkenerne
- Fokuseret arbejde med at få flere danske fødevarer ind i køkkenerne

Hovedudfordringer

- Politisk medvind – ikke nok med interne målsætninger
- Opkvalificering af personale
- Flere lokale fødevarer i vores udbud – Koncern Indkøb skal med



Transport



CO₂-udledning

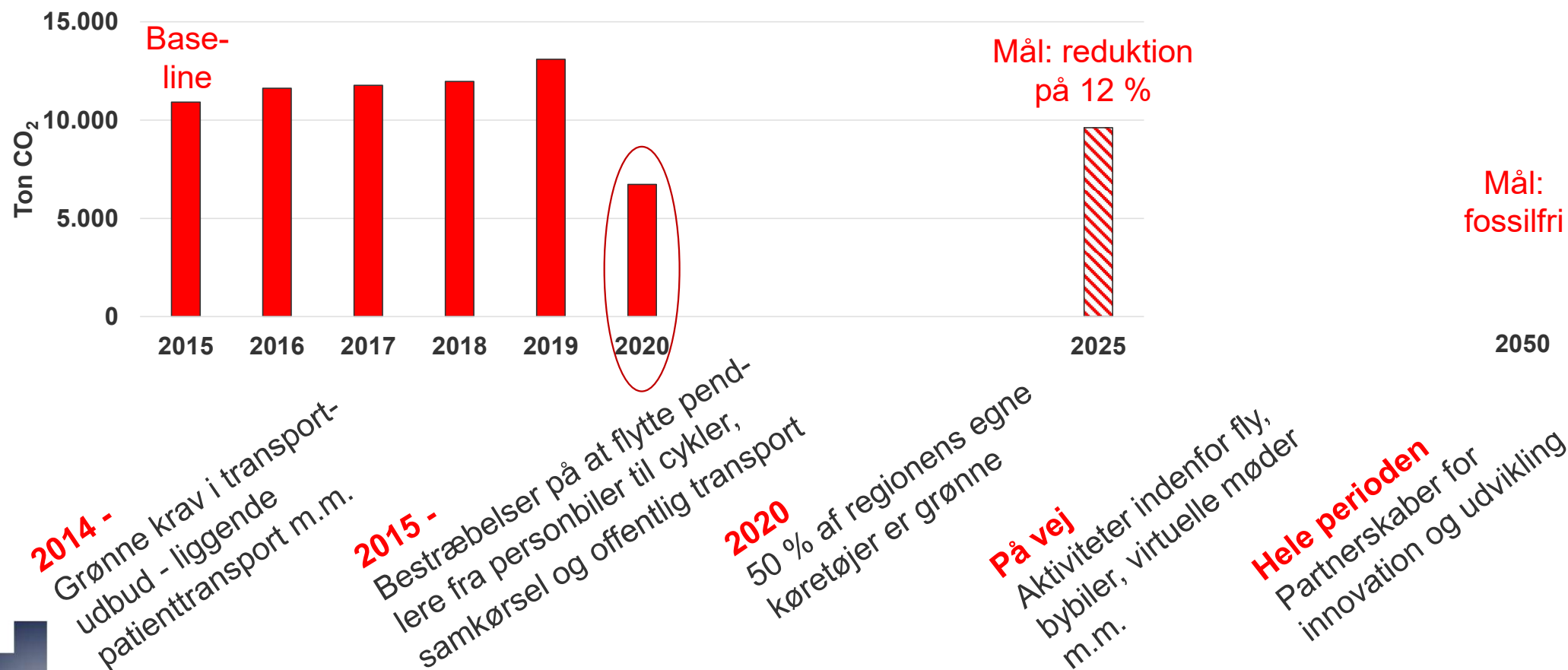
Fra 2019 til 20 fald på 49 %

Fra 2015 til 20 fald på 38 %

Prognose for 2025-mål: Umiddelbart når vi det ikke uden korrigerende handlinger.

Årsager: Den store reduktion skyldes COVID-19. Tendensen er stadig en stigning på specielt udledninger fra flytransport og patientbefordringen.

På vej mod fossilfri drift og medarbejdertransport



Transport

Vigtigste resultater

- Markant fald i CO2 udledning grundet Covid-19
- Brugen af online mødeværktøjer er eksploderet
- Aktiv stillingstagning til nødvendigheden for at transportere sig

Hvad er på vej

- Klimakompensationsordning
- Tiltagskatalog til reduktion af flytransport
- Revision af Transportplan 2025

Hovedudfordringer

- Fortsat udfordring med belastning fra tjenesterejser med fly
- Den siddende patientbefordring er fortsat en stor udleder
- Udfordringer med beslutningsgrundlag og incitamenter decentralt i organisationen



Affaldsressourcer



Genanvendelse

Fra 2019 til 2020 en stigning på 3 procentpoint til 22 %

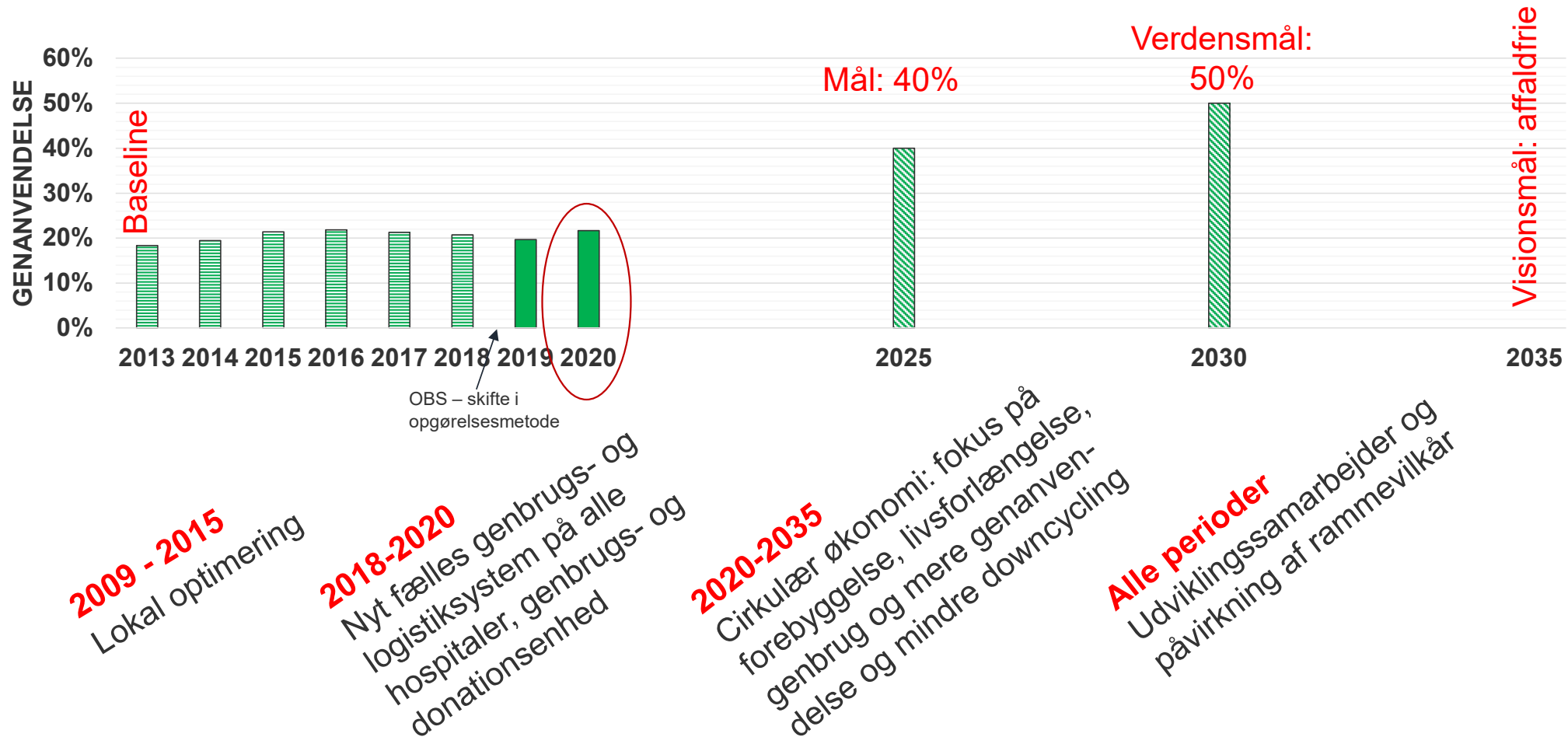
Fra 2013 til 2020 e på 1 % procentpoint

Prognose for 2025-mål:

Det kræver fortsat fokus fra den samlede organisation for at nå målet

Årsager: Fortsat forsinket udrulning af genanvendelses-system i Psykiatri, koncerncentre og virksomheder, og manglende samlet løsning for plastikaffald. Mange produkter er ikke egnet til genbrug eller genanvendelse

På vej mod affaldsfrie hospitaler



Affaldsressourcer

Vigtigste resultater

- **Genanvendelsessystemet** er med få undtagelser implementeret på de somatiske hospitaler, enkelte behov for justeringer ift. nybyggeri, samt undladte områder med udsigt til lukning.
- Der er iværksat flere projekter under pulje til **opgradering af affaldsgårde**
- Procedure for håndtering af affald med **personfølsomme oplysninger** implementeret

Hvad er på vej

- Pilotprojekt på Psykiatrisk Center Ballerup med udrulning af genanvendelsessystemet.
- Yderligere projekter i affaldsgårde undervejs

Hovedudfordringer og reaktion

- Ledelsesmæssig forankring af mål og indsatser i driften
- Markedet for genanvendelse af plastik er endnu ikke der, hvor det kan håndtere komplicerede, sammensatte plastikprodukter. **Testforløb** fortsætter i 2021.
- Både regionens eget, samt det **tværregionale samarbejde** om leverandørkædetilgang til mere genanvendelse samt forebyggelse bør styrkes
- **Corona** har medført forsinkelse på indsatser og aktiviteter



Energi (el og varme/køl)

Energiforbrug

Fra 2019-20 et fald på 2,0 %

Fra 2013-20 et fald på 2,9%

2025-mål (ca. 16 % reduktion)

Årets fald skal ses i lyset af et produktionsfald (DRG) på 6,4 % fra 2019 til 2020.

Fra 2013 har der været en stigning i produktionen målt i DRG på 8,8%, men et fald i energiforbrug på 2,9%

CO₂-udledning

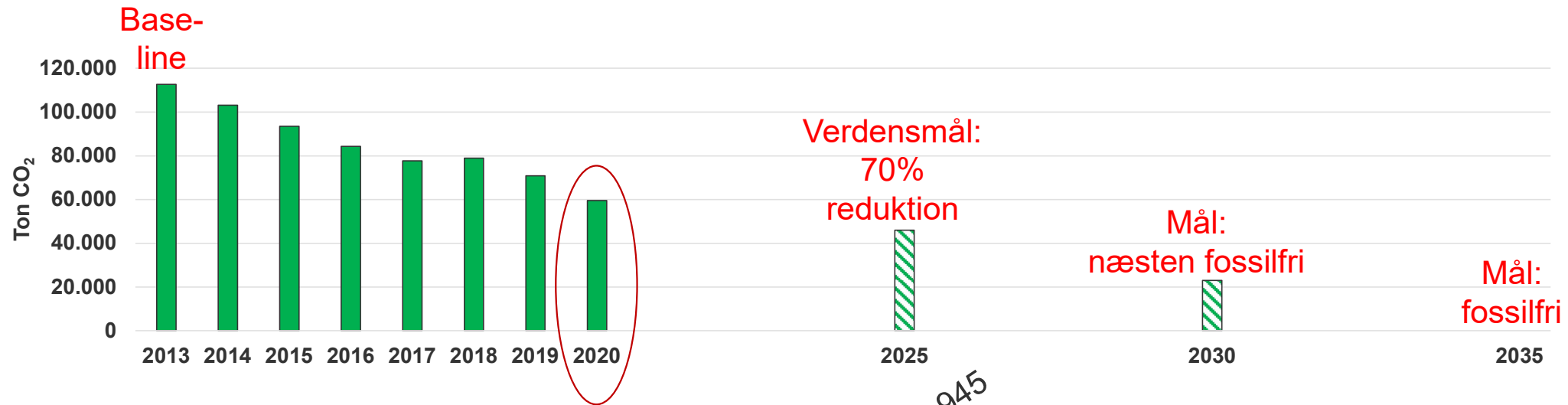
Fra 2019 til 20 et fald på 14 %

Fra 2013 til 20 et fald på 48 %

2025-mål på 70% (oprindeligt 60%)

Ud over mindsket energiforbrug, så er der positiv udvikling på den grønne omstilling af forsyningssiden i alle årene.

På vej mod smart og fossilfrit energiforbrug



2012 - 2016
Lokale energispare-projekter
for ca. 350 mio. kr.

2016 - 2019
To store ESCO-energispare-
projekter til ca. 230 mio. kr.

2019 - 2025
Energiprogram 2025 til ca. 945
mio. kr. plus et reduceret
solcelleprojekt

Hele perioden
Partnerskaber for
innovation og udvikling

Energi

Vigtigste resultater

- Energikortlægning færdig og leasingrammer på 945 mio. kr. bevilget
- Prioritering og plan for eksekvering
- Strategisk partner til udførsel fundet og i gang
- ESCO på Hvidovre afsluttet (172 mio. kr. i leasing)
- Varmegenvinding på Herlev giver energibesparelse på 9,4 mio. kr. i 2020

Hvad er på vej

- Projekter for 785 mio. kr. igangsat til projektering hos bl.a. Strategisk partner
- Energy Management System – data og gevinstrealisering
- Revurdering af solcelleprojektet

Hovedudfordringer

- Flere bundlinjer; CO₂, efterslæb, bæredygtighed
- Koordinering med øvrige planer og projekter på hospitalerne
- Resurser hos strategisk partner (og i markedet)
- Stigende markedspriser på materialer



Spildevand – *ingen smiley, ikke målsætninger*

Vigtigste resultater

- Projektorganisering er på plads
- Placering af de tre krævede anlæg fastlagt (Rigshospitalet - Blegdamsvej, Hvidover og Bispebjerg)
- Overordnet strategi for genanvendelse af det rensede vand på plads

Hvad er på vej

- Udledning af rensede vand fra Herlev til Kagsåen i november – med begrænset reduktion i bidrag til HOFOR
- Kortlægning af øvrige hospitaler og aftaler med myndighederne

Hovedudfordringer

- Leverandøren af Herlev anlægget har trukket sig - myndighedskrav skal bekræftes/justeres

Kommunikation og verdensmålspris

Vigtigste resultater

- [Verdensmålspris](#) uddelt for første gang i jan. 2021 (vinder søvncenteret Rigshospitaler for telemedicin)
- [Grøn2030-plattform](#) på intranet idriftsat sept. 2020

Hvad er på vej

- Ny Grøn2030 internetplatform på regionh.dk (i drift slut oktober)
- Grøn omstillingsrapport 2020
- Udarbejdelse og implementering af kommunikationsplan for Grøn2030

Hovedudfordringer

- Behov for styrket systematisk indsats for at udbrede kendskabet til Grøn2030 i organisationen og eksternt. Implementering af kommende kommunikationsstrategi skal afhjælpe.

Afsæt til drøftelse

at drøfte status over Grøn2030 og klimaregnskab 2020 mhp. at komme med input til inspirationsprojekter, som kan kickstarte arbejdet med regionens indirekte udledninger.

