

Oplæg om klimapartnerskab for den energitunge industri (udkast)

Direktør Michael Lundgaard Thomsen

| Sådan vil vi arbejde med klimapartnerskaberne

- Den tunge industri er en både en del af udfordringen og løsningen med produktion i DK. Vi er klar til at påtage os det ansvar
- Vi skal hos Aalborg Portland repræsentere hele den tunge industri og vil hurtigst muligt gå i gang med møder med både de øvrige virksomheder, så vi får input og mandat til forhandlingerne
- Det er vigtigt at identificere løsninger, som kan sikre reduktioner på den korte bane, samtidig med at vi også ser længere frem mod løsninger, der kræver mere forskning og udvikling
- Mange løsninger for vores industri har snitflader til andre sektorer (bl.a. bygge/anlæg, øvrig industri, landbrug og energi), og det er vigtigt at sikre synergi og undgå suboptimale løsninger mellem de forskellige sektorer, så vi skal også være i tæt dialog med de sektorer

Vigtige punkter i arbejdet

- Klimatiltag og konkurrenceevne skal gå hånd i hånd. Derfor er det helt afgørende at få en pris på, hvad givne tiltag vil koste, og hvordan man undgår tab af konkurrencekraft og risikerer CO2-lækage, udflytning af produktion og tab af arbejdspladser
- Den tunge industri bidrager i mange tilfælde med CO2-reduktioner i andre sektorer. Bl.a. med overskudsvarme. Dette indirekte bidrag skal medregnes
- Hvad gør vi med den industri, som ikke kan elektrificeres, og hvor effektiviseringen er indfriet? Udvikling af nye brændselstyper vil kræve forskning og udvikling. Og de brændsler vil sandsynligvis blive dyrere. Skal de – ligesom vedvarende energi (vind, sol) – subsidieres?
- En løsning på de helt svære – *hard to abate* – reduktioner kan være Carbon Capture Storage og/eller Utilization. Det er imidlertid meget dyre og komplicerede anlæg, som enkelte aktører ikke kan løfte alene. I det tilfælde er der brug for en national strategi for området, hvor staten understøtter udviklingen og på sigt eventuelt – ligesom med havvindmølleparker – udbyder centralt placerede anlæg.

Cement binder verden sammen

DRAFT



På vej mod bæredygtig produktion



DRAFT

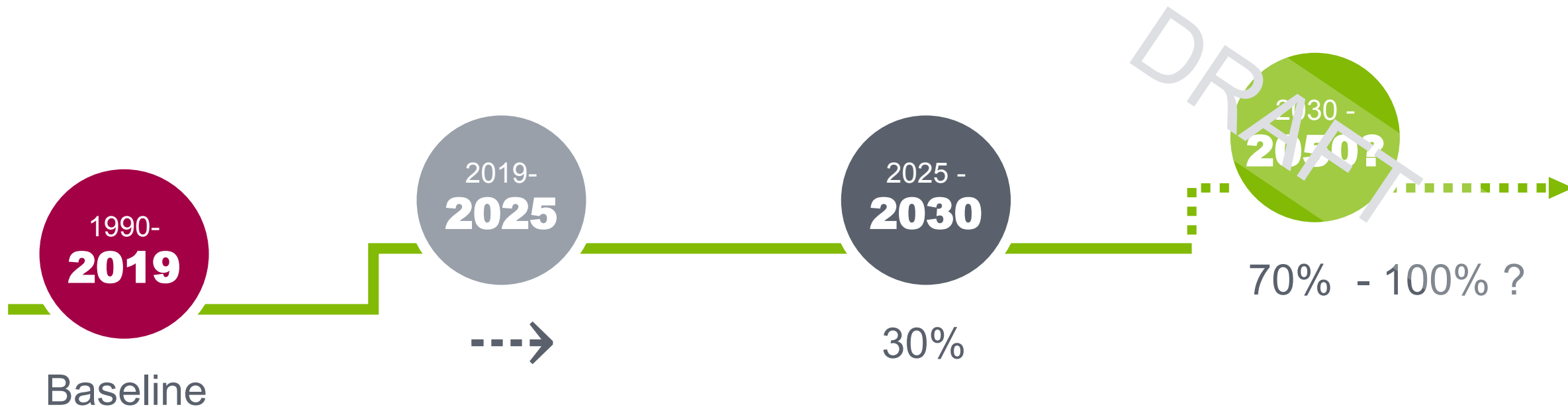
1889

2019

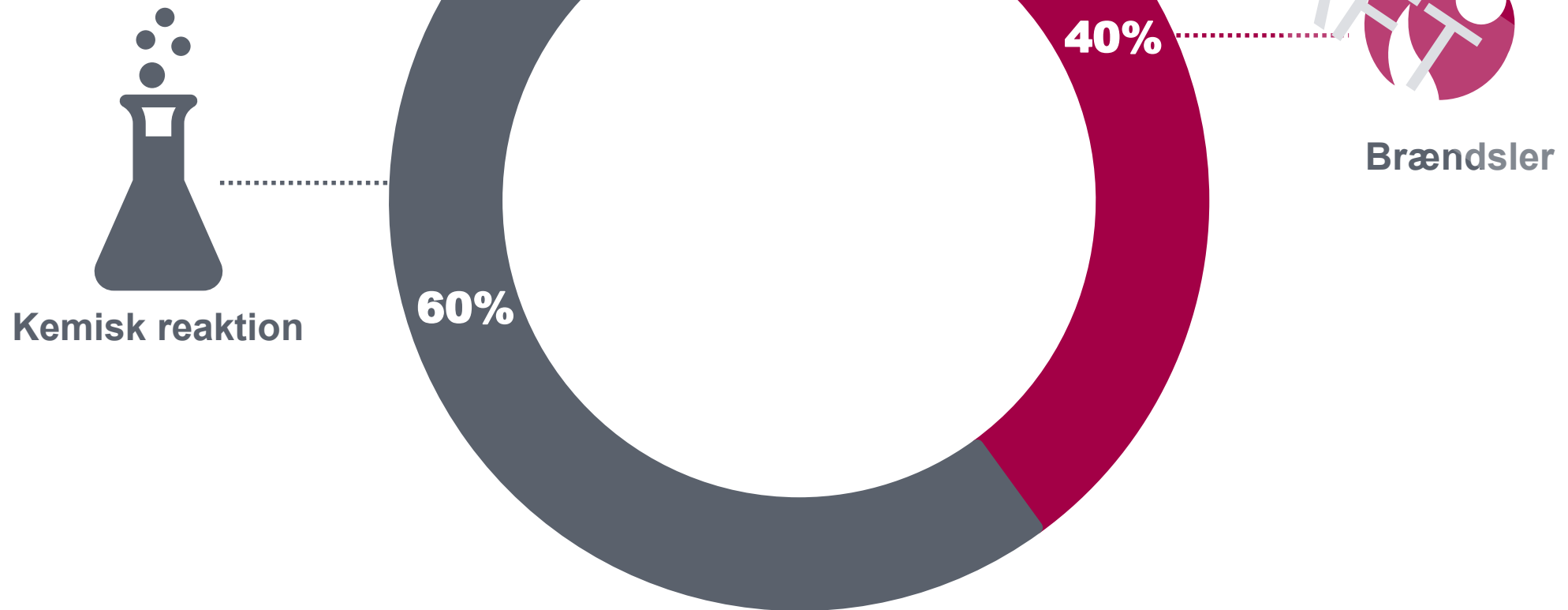
Innovation i Aalborg – med global effekt



Mål for at reducere Aalborg Portlands CO₂-udslip



To kilder til CO₂-udledning fra cementproduktion

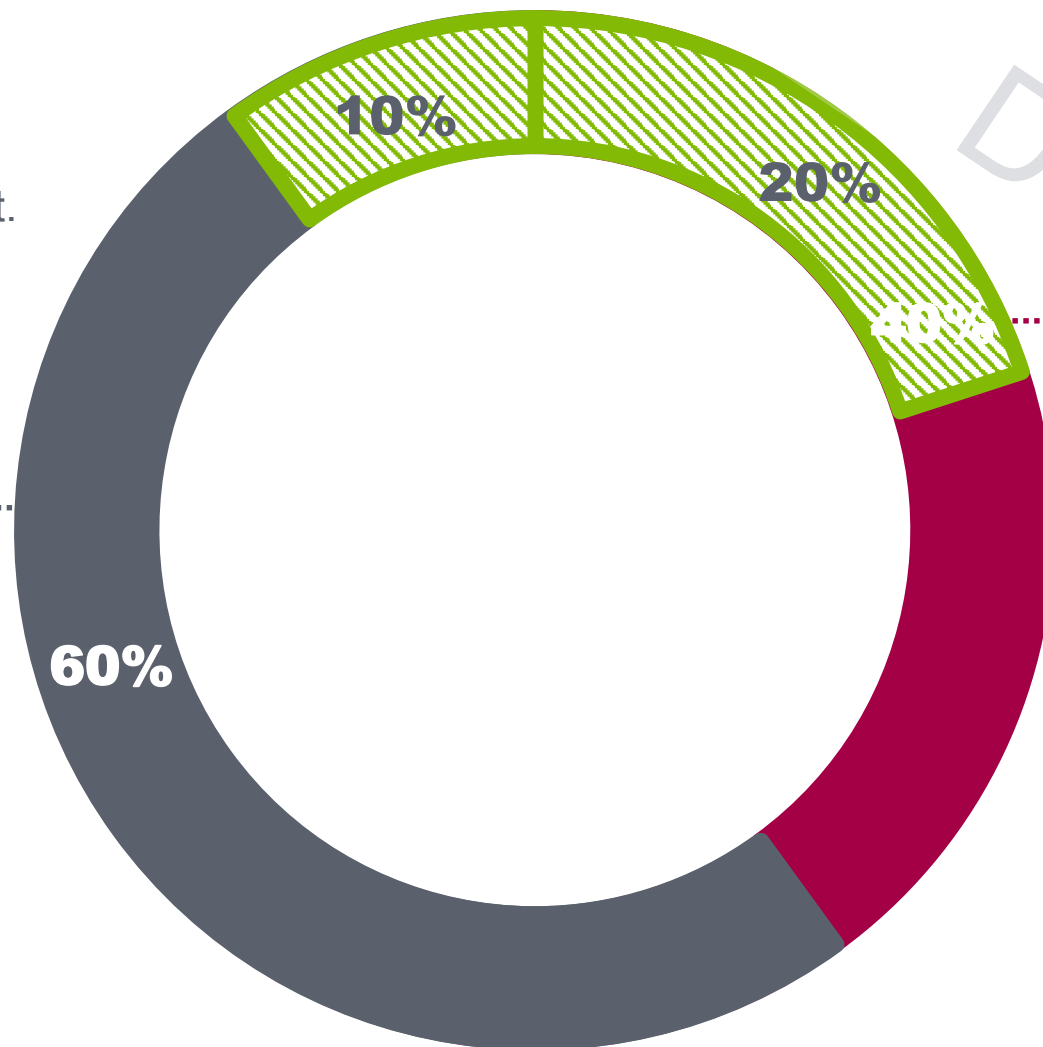


| 30% CO₂-reduktion i 2030

10% af CO₂-udledningen kan vi fjerne ved at bruge alternativer til traditionel cement.



Kemisk reaktion



Brændsler

20% af CO₂-udledningen kan vi fjerne ved at bruge alternative brændsler.

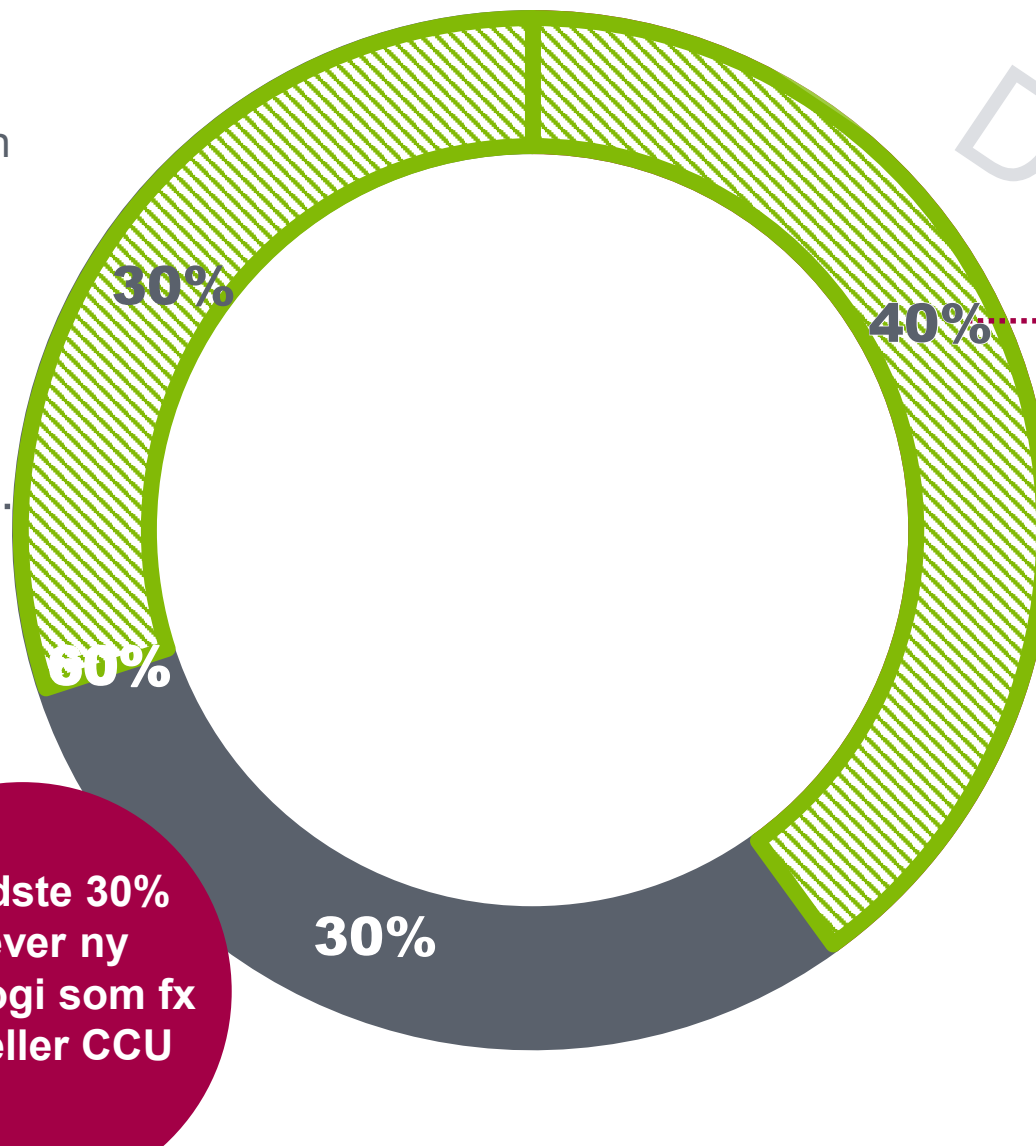
70-100% CO₂-reduktion i 2050

I alt 30% af CO₂-udledningen kan fjernes ved at øge brugen af alternativer til traditionel cement.



Kemisk reaktion

De sidste 30% kræver ny teknologi som fx CCS eller CCU



Brændsler

I alt 40% af CO₂-udledningen kan vi fjerne ved at bruge alternative brændsler og nye brændselstyper som fx electrofuels.

Vi arbejder med bæredygtighed på alle fronter

