

Anvendelse af CO₂ fra biogas til PtX

Biogas Danmark konferencen 2021

Adriana Guerenabarrena, Brintbranchen

08. december 2021



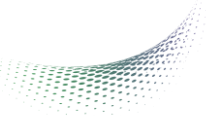
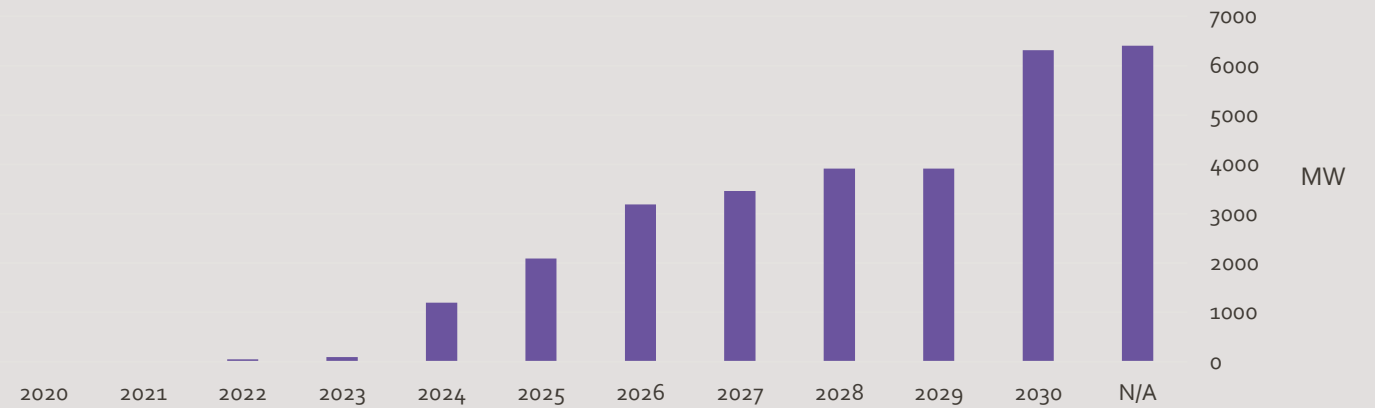
(Brint)branchen vokser

2020



- 1 GW i 2025
- 6 GW i 2030

2021



'Lessons learned' fra 2021



6 GW-målsætning er ikke længere ambitiøs

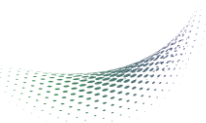


~70% af annonceret kapacitet har fokus på transport, det skal målsætningen også have



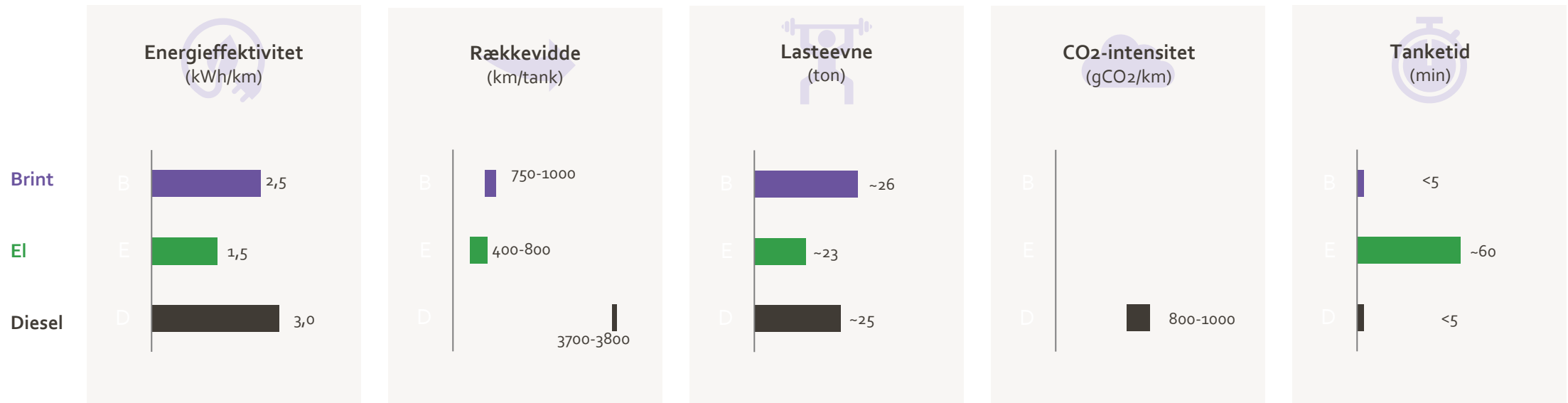
Regulering og principper for PtX, bl.a.:

- Energieffektivitet
- Emissionshierarkiet



Kort om energieffektivitet

- Alt der kan elektrificeres, bør elektrificeres
- Men hvad mener vi med "kan"? Hvad betyder "effektivitet"?
- F.eks. Tung trafik:



Emissionshierarkiet: Hvorfor bør CO₂ fra biogas anvendes til PtX?



Alt der kan dekarboniseres, bør dekarboniseres

- Reduktion frem for genanvendelse
- Det meste ud af produkter (metanisering)



CO₂ bliver til en knap ressource

- I det meste kun bio-CO₂ tilbage
- Bruges helst, hvor der ikke er implementerbare alternativer



Løsning: et marked for fanget CO₂

- Start nu
- Balance mellem incitamenten for reduktion og genanvendelse

