

# Danmarks PtX-strategi – behov for tempo og finansiering

Foretræde for Klima-, energi- og forsyningsudvalget

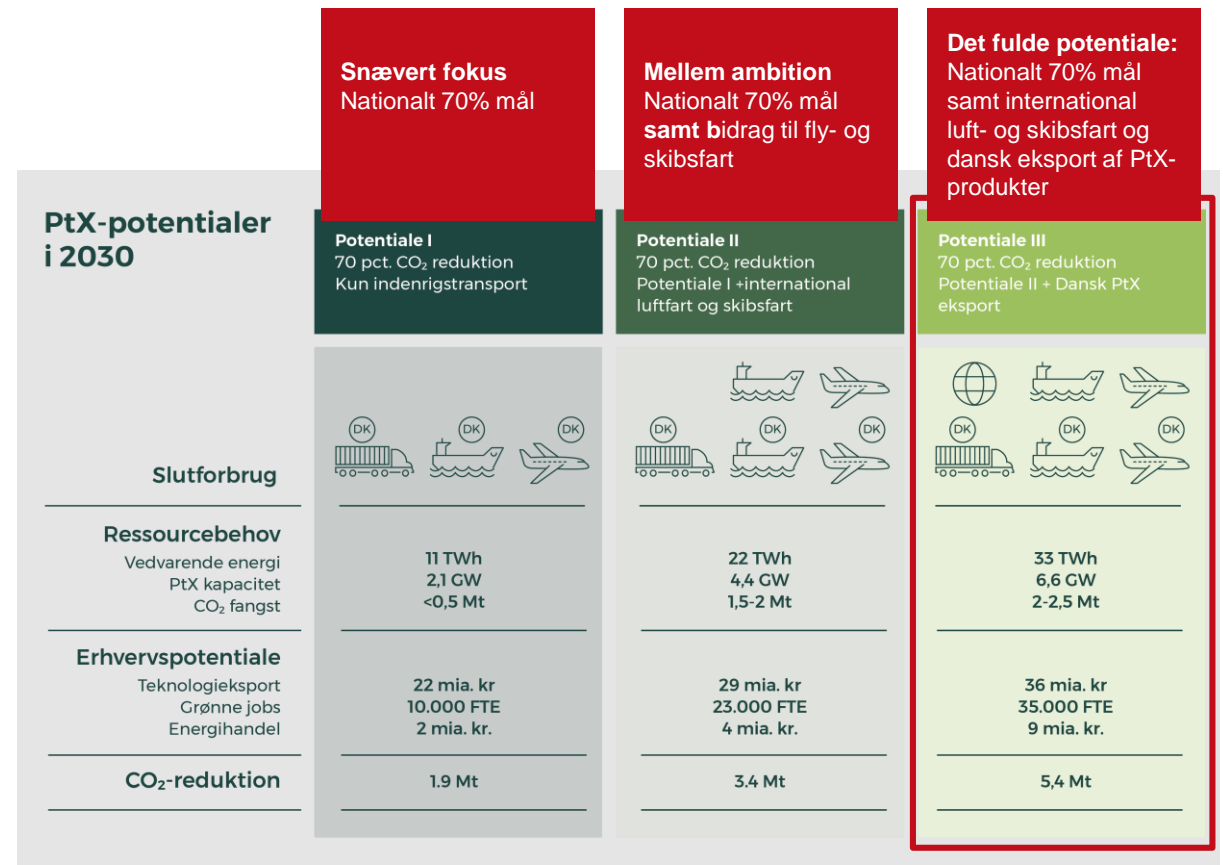
24.02.2022

Wind Denmark og Dansk Energi

# Ambitiøs PtX-strategi skal indfri både klima- og erhvervspotentialer

## Vi ser positive takter i regeringens udspil med høje ambitioner for PtX i Danmark

- PtX skal være en strategisk satsning i Danmark, hvor vi udnytter vores store VE-ressourcer og stærke aktører i hele PtX-værdikæden.
- Danmark skal være foregangsland på PtX.
- Der er fokus på både klima- og erhvervspotentialer.
- Udspil og udbud rækker udover 70% målsætningen.
- Høj ambition på minimum 6 GW elektrolyse i 2030.
- God målsætning om kommercialisering på sigt.



# Strategi skal matche ambition. Realiseringen af det høje ambitionsniveau kræver de rette rammevilkår, tempo og den fornødne finansiering

## Behov for tempo i udmøntningen af PtX-udbuddet

- Problematisk hvis udbud først afholdes i 2023 og 2025. Midler blev stillet i udsigt i juni 2020 og branchen venter på at komme i gang.
- Vi anbefaler ét samlet udbud som iværksættes allerede i 2022.
- Hvis vi ønsker at blive et foregangsland, er det vigtigt, at storskala produktion startes hurtigst muligt.

## Nuværende finansiering er ikke nok til at indfri DK potentiale

- Regeringens PtX-udspil på 1,25 mia. kr. muliggør ca. 200 MW elektrolyse.
- Finansiering mangler til realisering af de 4-6 GW elektrolyse i 2030.
- Kontinuerlige udbud og skala driver prisen ned for elektrolyse (ligesom det er sket for VE-teknologier).
- Risikodeling mellem stat og private aktører skal på plads. Der bør afsættes 2 mia. kr. pr. år fra 2022 til 2025 til at sikre danske PtX-projekter og indfri det fulde potentiale.
- Midlerne i CCUS-puljen skal ikke kun udmøntes til lagring, men også til anvendelse.

# Udbygning af VE skal være på forkant!

- En begrænsning på kun 1 GW ekstra havvind i PtX-aftalen bør fjernes, da den vil begrænse udbygningen af PtX og spænde ben for hele industrien.
- Udbygningen af vedvarende energi skal være på forkant med 4-6 GW elektrolyse.
- Der er behov for 36 TWh (svarer til ca. 8 GW havvind) additional dansk VE-produktion i 2030.
- Det kræver en forceret udbygning af både ny havvind, landvind og sol.
- Der er behov for beslutninger om meget mere VE allerede nu, der forpligter frem mod regeringens udspil om en *Grøn energi- og forsyningssektor*:
  - VE-strategi med tilhørende handlingsplan for VE-udbygningen
  - Danmark skal være nettoeksportør af VE – både grøn strøm, grøn brint og grønne PtX-brændstoffer
  - Ændring af Åben-dør ordningen skal genbesøges inden forestående folketingsbeslutning herom

# Politiske anbefalinger

1. **6 GW elektrolyse skal være en bund, ikke et loft.** Fastsættelse af delmål på min. 1 GW elektrolyse i 2025 samt mål for 2035. Målsætningerne bør kalibreres løbende og genbesøges første gang i 2023.
2. **Vigtigt med hurtig udmøntning af PtX-udbud**, så midlerne er tilgængelige for markedet hurtigst muligt i indeværende år.
3. **Risikodeling mellem stat og private aktører skal på plads.** Der bør afsættes 2 mia. kr. pr. år fra 2022 til 2025 til at sikre danske PtX-projekter og indfri det fulde potentiale.
4. **Sikre rammevilkår og ressourcer der muliggør potentialet:**
  1. Vigtigt at VE-udbygning er på forkant (VE-strategi og –handlingsplan, mulighed for nye åben-dør havvind-projekter)
  2. Vigtigt at der i 2030 er nok bæredygtigt CO<sub>2</sub> til PtX-anvendelse. Strategi skal sikre lige vilkår for CCS (CO<sub>2</sub>-fangst) og CCU (CO<sub>2</sub>-anvendelse) – vigtigt at næste pulje kan gå til CCU-projekter hurtigst muligt.
5. **Klare rammer og sigtbarhed for aftagersiden** er vigtige for at træffe investeringsbeslutninger og sætte gang i dansk PtX. Dansk erhvervsliv kan ikke vente til 2023 med at kende rammevilkår.
6. **Direkte linjer** (med samfundsøkonomi som afgørende kriterie)
7. **PtX-taskforce** (one-stop-shop for myndighedsbehandling af PtX-projekter)

Tak for opmærksomheden!

Spørgsmål?