

CO₂-fangst, lagring og anvendelse

Ikke alle udledninger kan undgås. Heldigvis findes der i dag teknologi som kan fange CO₂ fra industrien, inden røgen forlader skorstenen. Når CO₂ fanges, kan det enten lagres i undergrunden eller, hvis det er fra grønne kilder, anvendes til produktion af bæredygtige brændstoffer med **Power-to-X-teknologi**. Denne proces kaldes *carbon capture utilization and storage (CCUS)*.

Der er bred konsensus om at CCUS kommer til at spille en afgørende rolle, hvis vi skal nå vores ambitiøse klimamålsætning. Radikale Venstre vil afsætte 5,6 mia. kr. til etablering af fangstanlæg og yderligere kortlægning af lagringslokaliteter i forlængelse af de igangværende undersøgelser. Initiativerne finansieres af den Danmarks Klimafond.

Herudover afsætter vi midler til et markedsbaseret støtteudbud og til at dække det tilhørende afgiftstab. Støtten vurderes at stige frem til 2030, hvor den udgør 2,7 mia. kr. Hvis man tager udgangspunkt i, at støtten løber i 20 år (ligesom CCS-puljen fra klimaaftale 2020), bliver det til i alt 47,5 mia. kr. i støtte og afgiftstab fra 2025-2044.

Sådan gør vi:

- **CO₂-fangst fra punktkilder i Danmark.** Fangstanlæggene skal etableres på punktkilder i Danmark. Det forventes at de afsatte midler kan give fangst af 3 mio. ton CO₂ årligt i 2030.
- **Både fossile og biogene kilder.** I dette udspil antages det, at der fanges CO₂ for en bred palette af punktkilder i Danmark – både affaldsforbrænding og kraftværker, hos industrien og på raffinaderier.
- **Anlæg med lang levetid prioriteres.** Reducerede affaldsmængder og brug af biomasse betyder, at det ikke vil være rentabelt at sætte CCS-anlæg på alle anlæg. Derfor skal CCS alene etableres på anlæg med lang restlevetid.
- **Tilskud til etablering og drift.** Der ydes både direkte tilskud til etablering af CCS-anlæggene og til driften, transport og lagring af CO₂.

- **Yderligere midler til kortlægning.** Der afsættes yderligere 210 mio. kr. til kortlægning af lagringsfaciliteter i forlængelse af igangværende kortlægning.

Baggrund

- I en analyse fra april 2021 vurderer Dansk Energi at der i 2030 er et økonomisk potentiale på 6,9 mio. ton CO₂ (< 1.000 kr. pr. ton CO₂).
- CONCITO vurderer at CO₂-fangst bør levere mindst 1 mio. ton CO₂ i 2025 og 5 mio. ton CO₂ i 2030.
- Med Klimaafspraken for energi og industri blev der afsat en pulje på 16 mio. kr. som forventes at kunne levere 0,9.
- Omkostningen til transport og lagring er fortsat usikre men jf. Rambøll koster transport og lagring omkring 500 kr. pr. ton CO₂.

Hvis biogent CO₂ lagres i undergrunden, kan det tælle med i Klimalovens målsætning som negative emissioner. Værdien ved anvendelse af CO₂ Power-to-X skal derfor være højere end omkostningen ved lagring.