

# Refleksioner fra ”Udvalget for Kaskadeudnyttelse af biogen CO<sub>2</sub>”

---

Oplæg v. Steen Bitsch, CEO i Vestjyllands Andel

---

## Grundprincippet

---

Undervejs på den biogene CO<sub>2</sub>'s vandring igennem systemet, kan den fanges i f.eks. kød eller biomasse.

Herfra kan den bringes videre i næste kaskade for til slut at blive opsamlet som en ressource til produktion af grøn energi.





---

## **Planterne er nøglen**

---

- **Udnyttelse af kulstof: Intensiv og effektiv arealanvendelse på eksisterende landbrugsarealer**
- **Effektivt planteproduktion = reduceret kvælstofudledning**
- **Reduktion af lattergasemissioner**
- **Større biodiversitet – mere blomstring i efteråret**
- **Reduceret kvælstofudledning**





---

## Længere indlejnings- periode i Danmark

---

- Jo mere planterne vokser – jo mere CO2 kan vi fange
- Undersåning af de 800.000 hektar, hvor der dyrkes korn
- Fordobling af biogasproduktionen – uden at det går ud over fødevareproduktionen
- Undgå metanudslip





---

## Græs vs. skov

---

- **Gevinsterne ved skovrejsning lader vente på sig – græs kan udnyttes her og nu**
- **Beplantning af skov besværliggøres af forhindringer – fortidsminder, kirker, infrastruktur, ”landplaner”**
- **Græs kan dyrkes på mindre robuste jorde og i BNBO-områder – optimal udnyttelse af dyrkningsfladen**





---

## Optimal udnyttelse af ”cover crops”

---

- Skal skabe et positivt incitament for at dyrke efterafgrøder – øget biomasse
- Optimeret dyrkning og bjærgning af efterafgrøder til biogas (GUDP-projekt)
- Bidrager positivt til opfyldelse af landbrugets fremtidige samfundskontrakt...





## Ambition:

Landbruget skal fortsat bidrage positivt til opretholdelsen af kritisk infrastruktur i form af mad og energi til borgerne.

## Samfundskontrakt

2025

1. Levering af mad og energi
2. Fangst og lagring af CO<sub>2</sub>
3. Optimering af efterafgrøder
4. Lokalt produceret protein
5. Plantebaserede fødevarer



Underskrift



## Utilization > Storage

- Biogen CO2 er for værdifuldt til at lagre
- I kombination med biogen CO2 skabes fremtidens brændstoffer – Power-to-X
- Biogen CO2 er en potentiel guldgrube – og landbrugets fremtidige ”license to operate”





---

## Next step...

---

- Fokus på de biogene punktkilder og udnyttelse af fangspotentialiet
- Fortrængning af fossilt brændstof FØR lagring – lad os plukke de lavthængende frugter først!
- Fokus på hele værdikæden for at sikre økonomisk bæredygtighed i forbindelse med den grønne omstilling

