

# Økonomi og Miljø 2022

Møde i Det Miljøøkonomiske Råd

Tirsdag d. 6. december 2022

De Økonomiske Råd 

# Aktuelle miljøøkonomiske problemstillinger

Vurderinger og anbefalinger

---

I.1 Klima, energiforsyning, naturforvaltning og vejtransport

I.2 Opnåelse af 2030-mål

I.3 Tilpasningsomkostninger på arbejdsmarkedet

# Aktuelle miljøøkonomiske problemstillinger

## Landbruget og den grønne omstilling

---

2030-mål:

70 pct. i DK og 55-65 pct. i landbrug

- Reduktioner uden produktionsnedgang ikke nok ("tekniske reduktioner")
- Udbredelse af industriaftale heller ikke nok
- Højere afgiftsniveau nødvendigt for at opnå 2030-målet

|                                       | Afgift, kr. pr. ton CO <sub>2</sub> e | Reduktion i 2030, pct. |                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------|
|                                       |                                       | I alt                  | Land- og skovbrug |
| Tekniske reduktioner                  | 750                                   | 63                     | 41                |
| Industriaftale udbredt til landbruget | 750                                   | 64                     | 48                |
| Ensartet beskatning                   | 1.100                                 | 70                     | 51                |

# Klimaregnskaber i landbruget, I

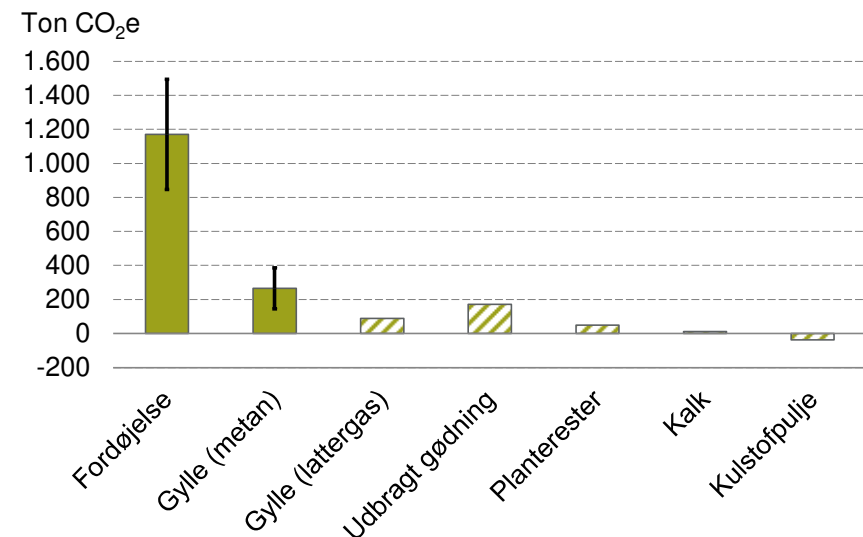
---

- Landbrugets udledninger bør afgiftsbelægges med udgangspunkt i bedriftsbaserede klimaregnskaber
- Valgfrihed mellem simpelt og detaljeret regnskab:
  - Det simple skal være let at udfylde og kontrollere
  - Det detaljerede tager højde for dokumenterede reduktionstiltag, særlige forhold på bedriften og opdateres når nye tiltag dokumenteres
  - Incitament til at vælge det detaljerede
- Implementering:
  - Lav skat på simpelt klimaregnskab bør indføres hurtigt
  - Sikkerhed for høj afgift tæt på 2030

# Klimaregnskaber i landbruget, II

---

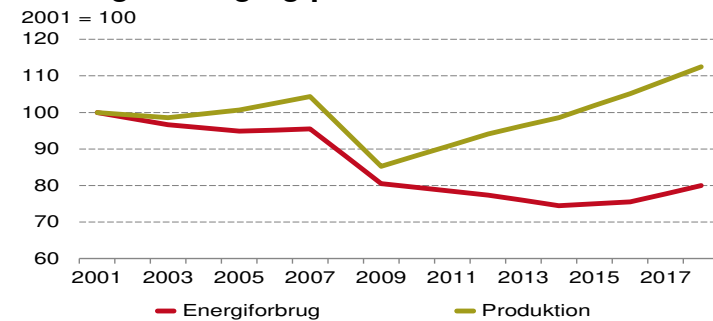
- Etablering af detaljeret regnskab hurtigt og opdatering frem mod 2030
- Detaljerede beregning mulig på basis af nuværende viden
  - For 65 pct. af landbrugets udledninger (metan fra fordøjelse og gylle)
  - Behov for yderligere viden om udledninger fra marken
  - Potential for bedre modeller og navnlig mindre usikkerhed frem mod 2030



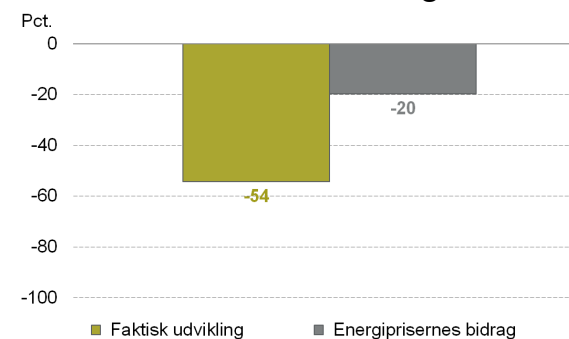
# Fremstillingsvirksomheder og energipriser, I

- Faldende energiforbrug trods stigende produktion
  - CO<sub>2</sub>-udledningerne ville være steget med knap 90 pct. ved uændret teknologi og markedsandele
- Stigende energipriser styrker virksomhedernes interne tilpasning
  - Stiger energiprisen 1 pct., falder virksomhedens udledning 2 pct.
  - To tredjedele skyldes skift til mindre udledende energikilder
  - En tredjedel skyldes energieffektivisering

**Energiforbrug og produktion**



**Faldende intern udledningsintensitet**



# Fremstillingsvirksomheder og energipriser, II

---

- Fremstillingsvirksomhederne reagerer på ændringer i energipriser
  - Når energipriserne stiger, mindskes energiforbruget
  - Når udledningsintensive energikilder bliver relativt dyrere, skifter virksomhederne til renere energikilder
  - Når omkostningerne stiger pga. stigende energipriser, øger virksomhederne deres salgspriser
- Resultaterne dokumenterer, at en CO<sub>2</sub>-afgift må forventes at reducere udledningerne