

CO2-FANGST OG LAGRING MED NATURENS METODER – ØKOLOGISK LANDBRUG

POLITISK CHEF SYBILLE KYED, ØKOLOGISK
LANDSFORENING, 19. SEPTEMBER 2026,
JYDERUP





Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Aftale om grøn omstilling af dansk landbrug

af 4. oktober 2021 mellem regeringen, Venstre, Dansk Folkeparti, Socialistisk Folkeparti, Radikale Venstre, Enhedslisten, Det Konservative Folkeparti, Nye Borgerlige, Liberal Alliance og Kristendemokraterne.

ESTIMERET KLIMAEFFEKT VED OMLÆGNING TIL ØKOLOGI

2 tons CO₂e/ha

Fordobling af det økologisk areal fra 2028 til 2030 til
500.000 ha økologisk areal :

0,5 mio. tons CO₂e/år

Økologi er :

- Mindre gødning (ca. halvt så meget)
- Færre dyr
- Flere græsmarker
- 1/3 af effekten tilskrives kulstoflagring

KULSTOFLAGRING I MARKEN

Det lagres gennem

- 🌳 Flerårige afgrøder
- 🍀 Græs i sædskiftet
- ♻️ Afgrøderester og halm
- 🌱 Efterafgrøder
- 🌸 Artsrige blandinger
- 💩 Organisk gødning
- 🐄 Græssende dyr



KULSTOFLAGRING FORUDSÆTTER EN SUND JORD

Jordsundhed skal genopbygges før effekterne kan dokumenteres.

Kulstofopbygning tager tid

Forudsætter en sund jord

Er den i dårlig tilstand efter ensidige kornsædskifter meget kunstgødning og brug af sprøjtegifte skal den først genopbygges

Økosystemet skal etablere sig med et velfungerende samspil mellem planterødder, svampe og bakterier

Herefter kan kulstoflagring dokumenteres

"Starter man med en dårlig jord, kan der gå mange år, før effekten kan måles."



MERE UDBYTTE ER IKKE LIG MERE KULSTOF

Økologi undervurderes

Tidligere antagelse:

 Højere udbytter giver automatisk højere kulstoflagring.

Nyere forståelse:

 Dyrkningssystemet og jordens biologiske funktion er afgørende.

Konsekvens

Systemer med lavere udbytte kan stadig skabe betydelig kulstofopbygning.

Dyrkningssystem og jordbiologi er afgørende.



KULSTOFFET

FINDES DYBERE I JORDEN

Er pløjning dårligt ?

Kulstof lagres også længere nede i jordprofilen

Målinger er foretaget for overfladisk

Pløjning i en sund jord i vores klima er ok

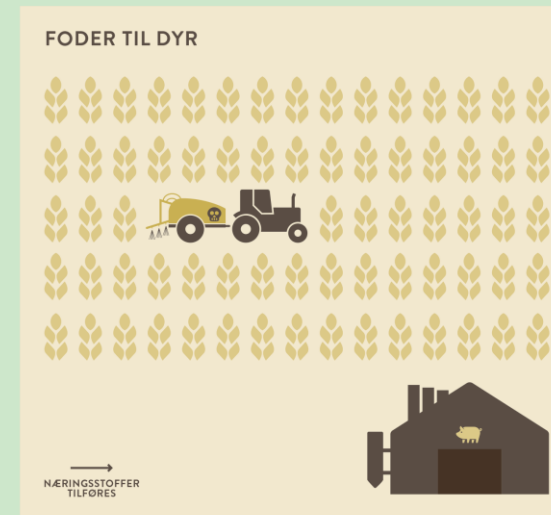
- Fokus på timing, nødvendighed, alternativer



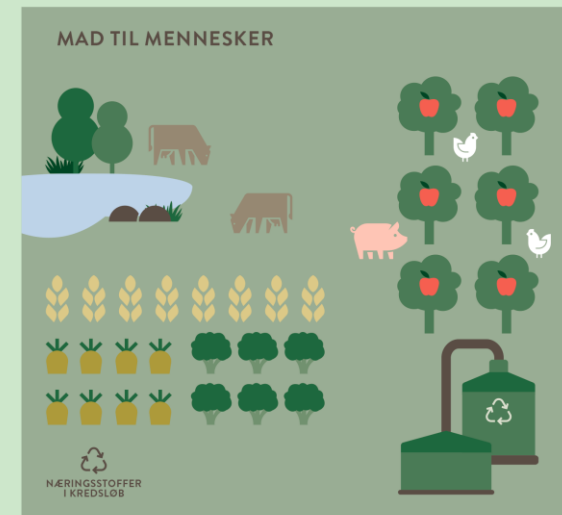
ØKOLOGI ER KULSTOFLAGRING OG MEGET MERE

DRIKKEVAND, BIODIVERSITET, KLIMA,
DYREVELFÆRD, FØDEVARER UDEN RESTER AF
SPRØJTEGIFTE, FOREBYGGELSE AF
ANTIBIOTIKARESISTENS, OG...

LANDBRUGSSYSTEM 2020

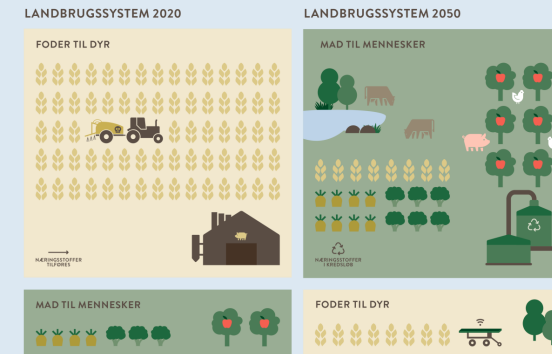


LANDBRUGSSYSTEM 2020



ØKOLOGI ER EN TALLERKEN EFTER KOSTRÅDENE

TALLERKENEN OG LANDBRUGET ER HINANDENS
SPEJLBILLEDE



TALLERKEN 2020



TALLERKEN 2050



HOLISTISK GRÆSNING

https://youtu.be/73uJQ_55NEA?si=B_fO-3yCCvaTF-sb

Vi har store arealer der skal græsses for at holde en lysåben natur

Michael Kjerkegaard beregner, at han har skabt et lag på 60 tons muldjord/ha om året oven på tung lerjord efter 11 år med holistisk græsning – og spørger, hvor meget CO₂, er der trukket ud af luften pr. år?

