



## **Fra plov til Conservation Agriculture (CA)**

- Genopliv jorden og øg biodiversitet

v/David Peter Friderichsen, landmand, Gammelgaard

## Overblik

- Baggrund
- Mine erfaringer
- Mine anbefalinger
- Konklusion

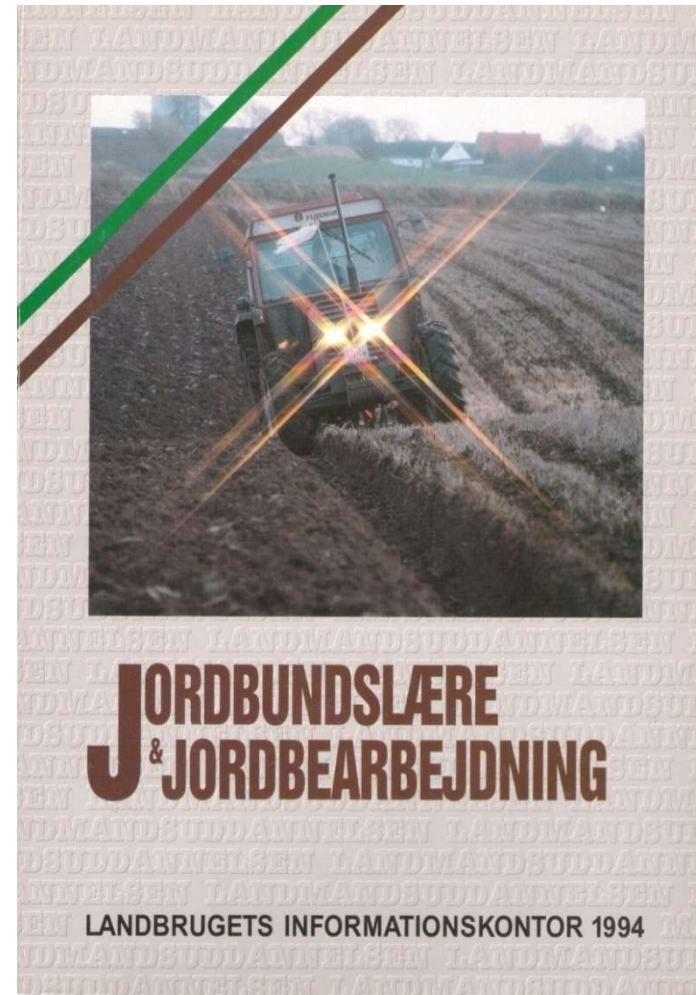


# Baggrund

På landbrugsskolen i 1998 -  
INGEN fokus på:

- Co2
- Kulstoflagring
- Mulighederne med direkte såning/CA
- Livet i jorden

*Kun ca. 2% dyrker jorden med CA.*



# Barrierer mod CA

- Ukendt – nyt skal læres
- Koster likviditet
- Kan koste ”lærepenge”
- Ingen ”sikkerhedsnet”
- Økonomisk usikkert?
- Ligner en ”rodebutik”



# CA og biodiversitet, javel....

- men kan det nu betale regninger?

Kendte og sikre, eller...



CA -"Rodebutikken"



# Min motivation til CA

- ✓ Fornyet arbejdsglæde
- ✓ Bedre dyrkningsøkonomi
- ✓ Ud af "skurkerollen"
- ✓ Del af klimaløsningen
- ✓ Sundere jord
- ✓ Øge biodiversitet



# Tidslinje Gammelgaard

- 2004 Traditionelt pløjet markbrug
- 2011 Spredning af alt halm
- 2015 Sidste marker pløjet
- 2016 Erfa-gruppe
- 2018 Økologisk tjek
- 2018 Start CA - hvede sået direkte

# Resultater økonomi/drift

- ✓ Halm til regnorme – koster Kr. 750,-/ha
- ✓ Efterafgrøder - koster kr. 400-600,-/ha
- ✓ Færre maskin- og lønomkostninger
- ✓ 35% færre traktortimer
- ✓ 41% mindre diesel
- ✓ Bruttoudbyttet fastholdt
- ✓ Motiverende - klimavenlig dyrkningsform





# Resultater i marken

- ✓ Ensartet fremspiring – ingen "tørre" pletter
- ✓ Tendens til mindre ukrudt
- ✓ Halmomsætning koster næringsstoffer
- ✓ Forbedret jordstruktur, også på JB 7 jord
- ✓ Halm + efterafgrøder + direkte såning = mere liv i jorden
- ✓ Flere nyttedyr – færre skadedyr



# Halmspredning

Udfordring på 12 m arbejdsbredde - driller næste afgrøde

**I kørespor**



**Mellem kørespor**

