

# METGRAZ – Metanemission fra græssende malkekøer

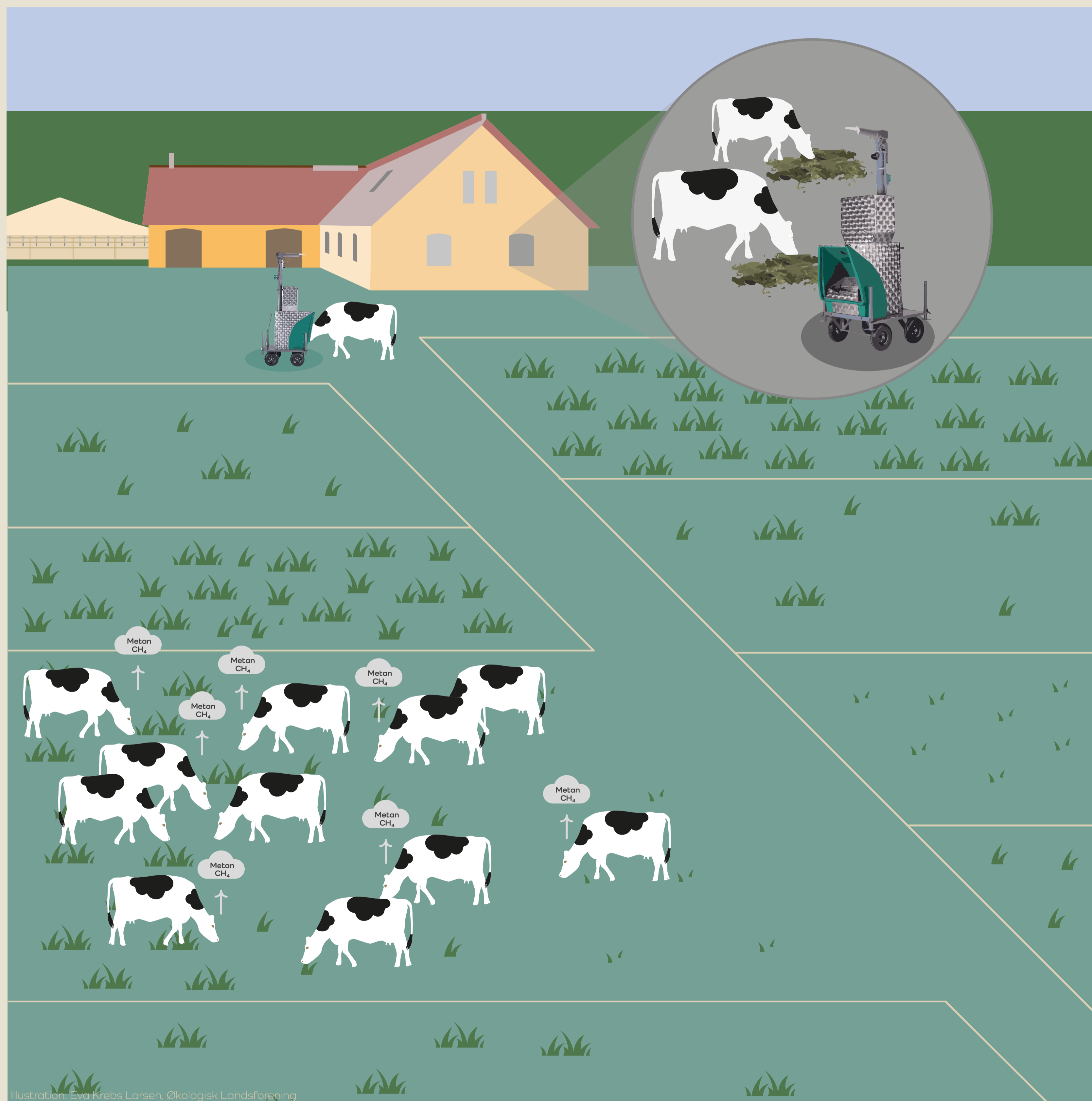


Illustration: Eva Krebs Larsen, Økologisk Landsforening

## Formål med projekt:

### ”METGRAZ – Metanemission fra græssende malkekøer”

- At måle og dokumentere, hvor meget metan der udledes af malkekøer på græs, sammenlignet med køer, der får ensilage eller græs på stald .  
Der måles på udåndingsluft i forbindelse med kraftfodertildeling i stationer med sensorer GreenFeed opstillet både i mark og stald.
- At samle data gennem målinger af metan fra køer på græs på kommercielle gårde.
- At forstå årsager til forskelle og optimere sommerfodring – også klimamæssigt.

## Omfang:

Forsøg ved Aarhus Universitet ved Foulum med måling af enterisk metan flere gange i døgnet – samt monitorering af vomfunktion og æde-adfærd.

## Der indgår 3 grupper á 12 køer:

**Gruppe 1:** Kontrolgruppe fodres med græsensilage på stald og har ikke adgang til græs.

**Gruppe 2:** Er på kløvergræsmark om dagen, fodres med græsensilage aften/nat.

**Gruppe 3:** Er på kløvergræsmark døgnet rundt.

På baggrund af udenlandsk forskning og indledende forsøg i praksis i 2023, er der en forventning om lavere metanemission fra køer på græs uden negativ økonomisk konsekvens for mælkeproducenter.



Samarbejdspartnere:



Støttet af:



Metanmåling i GreenFeed, C.Lock Inc.