

Hva har vi oppnådd i KlimaGrovfôr?

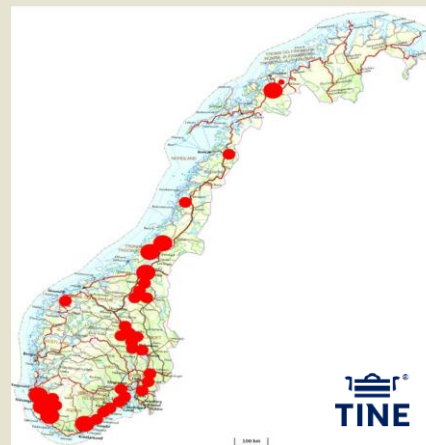
Ingjerd Dønnem, NMBU

Grovfôrkongressen, 25.mars 2025

Fôrkvalitetsparametere og *in vitro* metangassproduksjon

- Screening: kvalitetsparametre ved surfôr som påvirker metangassproduksjon
- Høyere innhold av **NDF** og **iNDF** i surfôret og lavere **sukkerinnhold** er assosiert med lavere metangassproduksjon *in vitro*
- Prediksjonsligning

(Weiby et al., 2022)



Slåttesystem, engart, bruk av ensileringsmidler og fortørking og metangassproduksjon (*in vitro*) i surfôr

3 slåtter vs 2 slåtter

Raigras vs timotei

Restriktiv gjæring

(Weiby et al., 2023)



Engart og slåttesystem

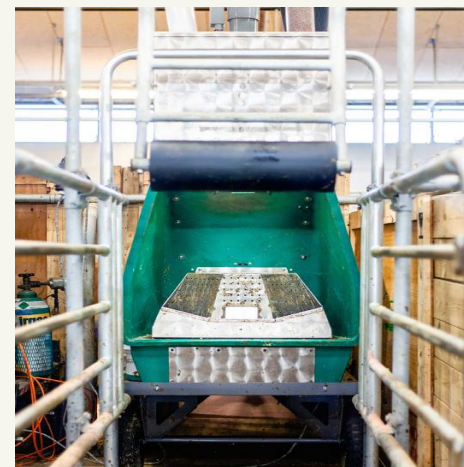
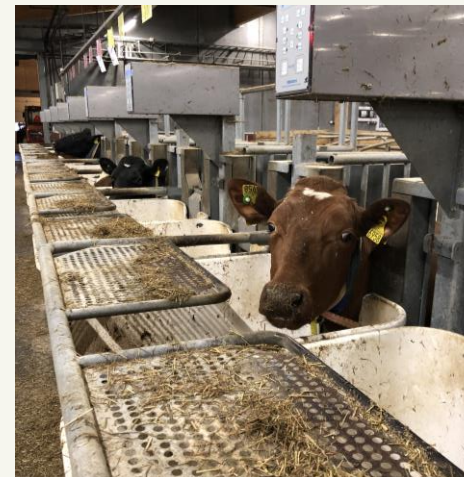
-måling av metangassutslipp hos melkekyr

Valg av engvekst:

- Timotei bedre enn raigras
- Innblanding av rødkløver ga høyere metanintensitet

Slåttesystem: 3 slåtter bedre enn 2 slåtter

(Weiby et al., 2024)



Lønnsomhet og samla klimagassutslipp

Lønnsomt å øke slåttefrekvensen?

Totalt klimagassutslipp fra gården?



Hva mer har vi oppnådd?

- **Kunnskap:** Økt kunnskap og forståelse av klimagassutslipp fra drøvtyggere.
- **Strategier:**
 - Gårdbrukere kan påvirke utslipp i sin produksjon ved å tilpasse strategiene i surfôrproduksjon
 - Dersom anbefalingene følges kan det bidra til å redusere klimagassutslipp fra jordbruket
- **Utdanning:** PhD-thesis, masteroppgaver og i undervisning av bachelor og masterstudenter
- **Samarbeid:** mellom forskningsinstitusjoner og med industri