

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Potentialet i biomassemåling for fodring og økonomi

Workshop om afgræsning

Torsdag d. 8. maj 2025

Birk Centerpark

Specialkonsulent Irene Fisker



STØTTET AF
Mælkeafgiftsfonden



Foto: Irene Fisker

Formiddagens program - workshop 1 om måling af biomasse

Korte oplæg

- Potentialet i biomassemåling for fodring og økonomi – v/ Irene Fisker, Innovationscenter for Økologisk Landbrug
- Metaneffekt af stor græsoptagelse – v/ Mogens Larsen, Aarhus Universitet
- Metoder til måling af biomasse – v/ Torben S. Frandsen, SEGES Innovation
- Produkter på markedet til måling af biomasse – v/ Torben S. Frandsen, SEGES Innovation

Diskussion i grupper

- Dine ønsker og inputs til et værktøj til styring af afgræsningen baseret på biomassemåling

Kl. 12.15-13.00 Frokost

Formålet med at måle biomasse på afgræsningsmarker

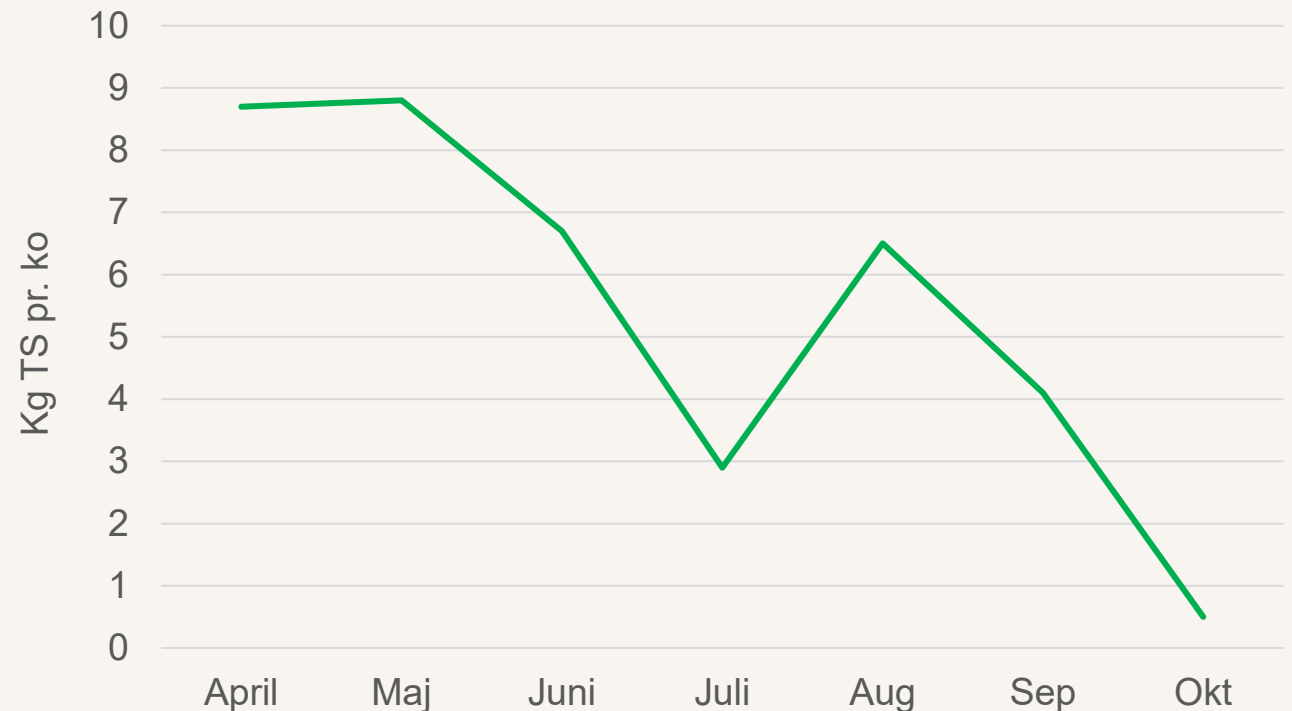
At øge andelen af græs fra afgræsning i økologiske og konventionelle malkekøers foderration

- Fremtidige velfærdskrav
- Potentielt reduceret metanudledning
- Bedre produktionsøkonomi

Hvordan?

Kendt græsudbud → bedre græsmarksstyring
→ græs i passende mængde og kvalitet →
optimering af foderration på stald

Estimeret græsoptagelse på én bedrift

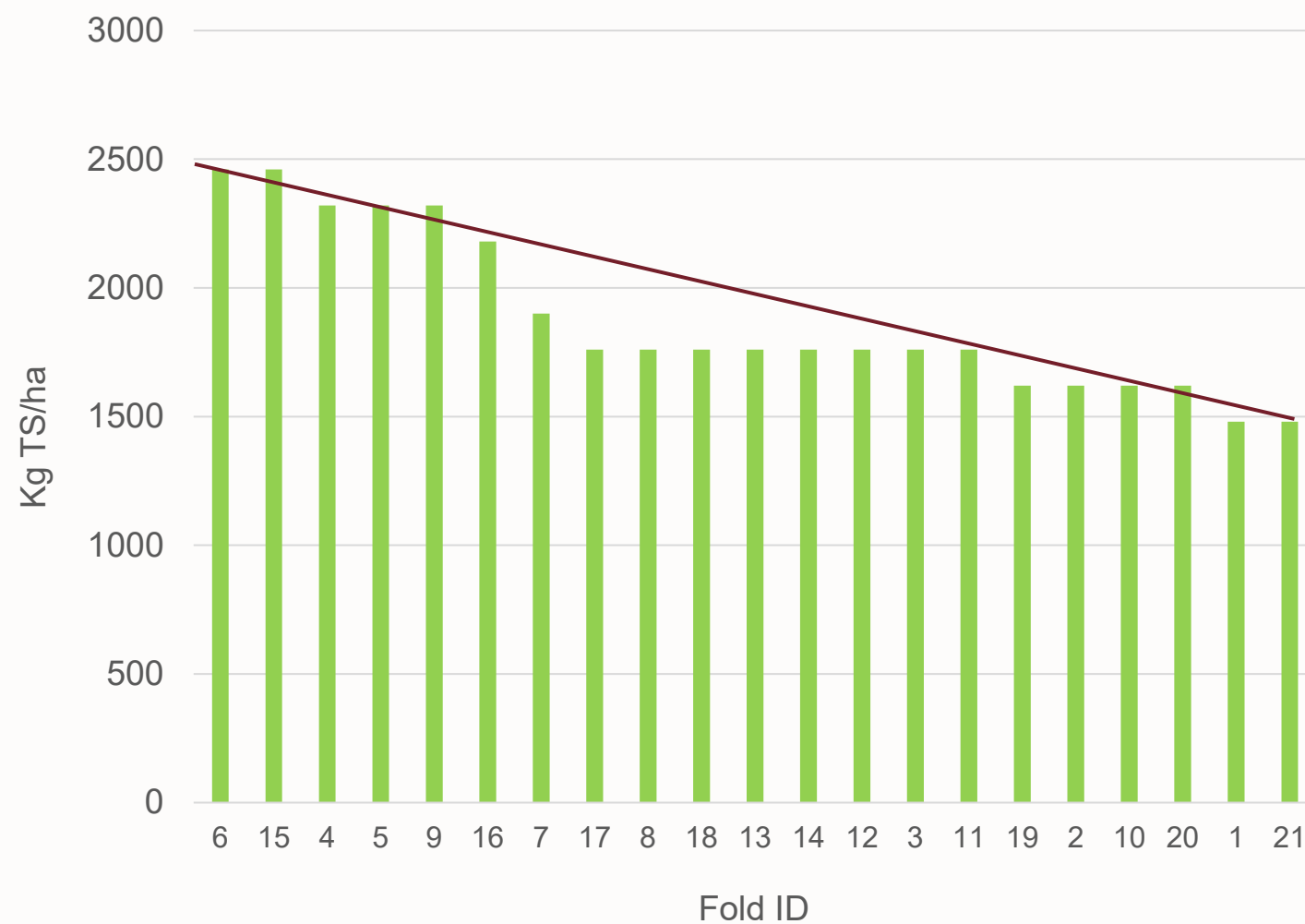


Nicolaj I. Nielsen, MetGraz



Foto: Irene Fisker

"Græskilen"



Overslag over rationspriser - økologi

	5 kg TS græs	7 kg TS græs	
Afgræsning	5,0	7,0	74 øre/FEN
Kløvergræsensilage	9,0	7,0	131 øre/FEN
Korn	5,7	5,9	195 øre/kg
Rapskage	1,6	1,5	525 øre/kg
Hestebønne	1,6	1,5	400 øre/kg
Mineraler	0,1	0,1	400 øre/kg
Rationsparametre:			
Foderoptagelse, kg ts	23,0	23,0	
Energioptagelse, MJ	152	152	
Råprotein, g/kg ts	168	169	
Fyldebalance, %	102	101	
Nøgletal:			
Foderomk. pr. ko, kr.	43,13	41,66	

+ evt. bedre græsudnyttelse

Projekt ”Styring af afgræsning ud fra kendt biomasse”

2025

- Litteratur og afsøgning af markedet
- Workshop
- Test af 1-2 produkter i praksis

2026

- Implementering af produkt/værktøj på 2-4 bedrifter

Gruppe 1

Peter Mejnertsen

Claus Sørensen

Ole van den Heuvel

Roman (Kr. Roersen)

Flemming Brask

Gruppe 2

Steen Wessel

Niels Peter Dissing

Birgitte Kjemtrup

Kristian Roersen

Morten Greve

Gruppe 3

Betty Schmidt

Lauge (Gram Slot)

Vibeke Duchwaider

Jonathan Dissing (formiddag)

Erik Andersen

Gruppe 4

Mogens Larsen (formiddag)

Anatoli (Gram Slot)

Hans Lund

Torben Jensen

Martin Mikkelsen

Ønsker til værktøj, som skal måle biomasse

1. Hvilke data vil du gerne have?
 - f.eks. græshøjde, kg tørstof pr. fold eller pr. dyr, proteinindhold, græsvækst pr. dag,....
2. Hvordan skal data præsenteres?
 - f.eks. enkel liste, app med markkort,.....
3. Hvordan skal det spille sammen med de managementsystemer der bruges i forvejen?
4. Hvor stor indsats kan der lægges i det?
 - f.eks. opstilling af kameraer, dronflyvning, supplerende målinger med pladeløfter
5. Hvad må det koste?

I grupperne til kl. 11.55:

- 5 minutters individuelle overvejelser, stikord på post-its
- Diskussion i gruppen
- Forslag på papirlapper – sættes på væggen

Plenum til kl. 12.15:

- Kommentarer til forslag

