

Kvæggkongres 2024  
Gode resultater med 500 køer på græs

# CLAUSEN AGRO

Ved: Lars Andersen og Båhne Janssen




Mælkeproduktion:  
2 driftsledere  
10 ansatte



CLAUSEN AGRO







Antal årskøer	647
Ydelse/Årsko EKM	10.352
Fedtprocent	4,21
Proteinprocent	3,59
Celletal	195.000
Kælvninger/Årsko	1,13





### Hektar afgræsning

- Hektar som kan afgræsses i alt 185 ha
- Hektar der afgræsses fra start 90 ha
- Hektar der blev afgræsset i 2023 = 130 ha

### Marker/opdeling

- Ca 5-7 hektar/mark
- Afgræsningsmarkerne er nummereret for at give overblik











- Start udbinding – ca. 20 april
- Altid græsningsarealer længst væk først





## Afgræsnings ugeskema

	Man	Tirs	Ons	Tors	Fre	Lør	Søn
Stald 3	1	2	4	5	2	8	9
Stald 1	23	24	25	19	20	17	18

- Tjek op på græsset, er der ændringer ifht systemet
- Temperatur over 25 grader = nat afgræsning





- Omlægning af marker
- Omlægning af marker tæt på stald - gøres med forårssået grønrug/rajgræs
- Alt kan vandes



Clausen Agro P/S	2021	2022	2023
Græsoptagelse/ko/år – Kg ts	798	930	1163
Græsoptagelse/ko/dag – gns Kg ts	4,7	4,8	6,4
Ydelse i forhold til forventet - %	95	97	95
Dage på græs	175	195	182
Udbytte – Kg ts/ha (Afgræsset %)	6006 (63)	6178 (62)	8309 (64)
Maks græsoptagelse – Kg ts/ko/dag	9,4 (28/4)	9,0 (28/4)	12,3 (28/4)





## Kg ts/ko/dag

	Maj 2023	Juli 2023	Sept 2023
Korn	3,7	3,5	4,6
Lupin/Hvede	2,0	2,3	0,7
Majsensilage	2,8	3,3	3,5
3. Slæt	2,1	2,4	6,7
6. Slæt	1,5	1,4	
Soy/Ra (50/50)	1,1	1,3	3,2
Afgræsning	9,1	7,5	2,5



CLAUSEN  
AGRO





Kvægkongres 2024  
Gode resultater med 500 køer på græs



**ØkologiRådgivning**  
Danmark ApS

**v/ Hans Lund, ØkologiRådgivning Danmark**

Passion • Innovation • Nærvær

# Agenda

- Eksempel - økonomi
- Græsmarken
- Afgræsningssystemer
- Styringsredskaber
- Resultater og erfaringer i større besætninger
- Anbefalinger



ØkologiRådgivning  
Danmark ApS





Forventet ændring i resultat ved 0 afgræsning contra 5 kg Ts afgræsset 500 køer og 500 ha. Konventionel.

Afgræsning	0 kg ts	5 kg ts
DB/årsko	19.520	20.828
DB salgsafgrøde	6.554	6.554
DB Grovfoder/h	<b>Følsomhed/Nulpunkt -2,63 Kg mælk</b>	4.111
Kapacitetsomk. I alt	1.773.000	1.566.000
Resultat	10.521.000	11.083.000
Korrektion husdyrgødning		-45.500
Forskel		529.500





**Der kommer ikke et stort udbytte ud  
af en dårlig etableret kl. græsmark!!!**





# Kløvergræs til afgræsning?

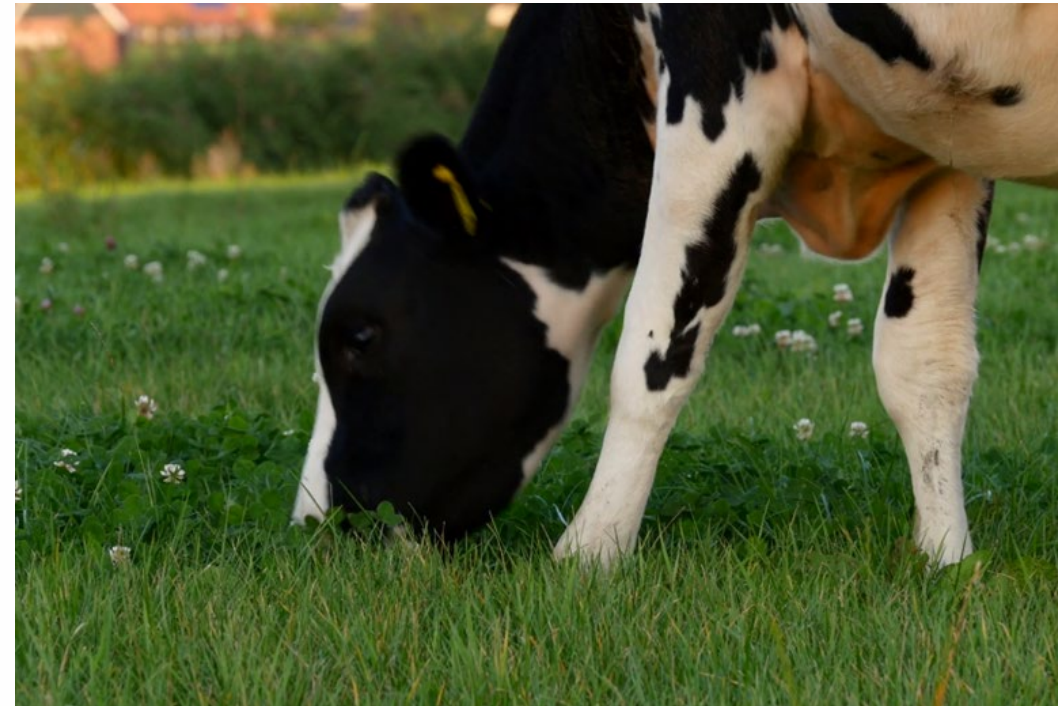


# Afgræsningssystemer

Reguleret storfold

Skiftefolde

Stribegræsning





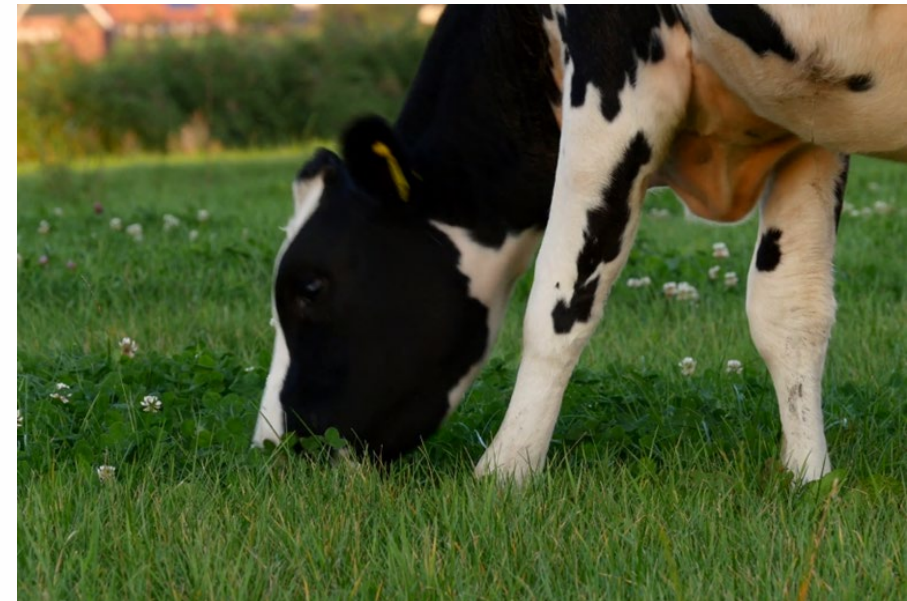
# Reguleret storfold

## Fordele

- Enkelt system
- Kræver ikke meget hegn
- Mulighed for høj græsoptagelse

## Udfordringer

- Udbytte
- Styring
- Følsom





# Skiftefolde/stribegæsning – Ny fold hver dag

## Fordele

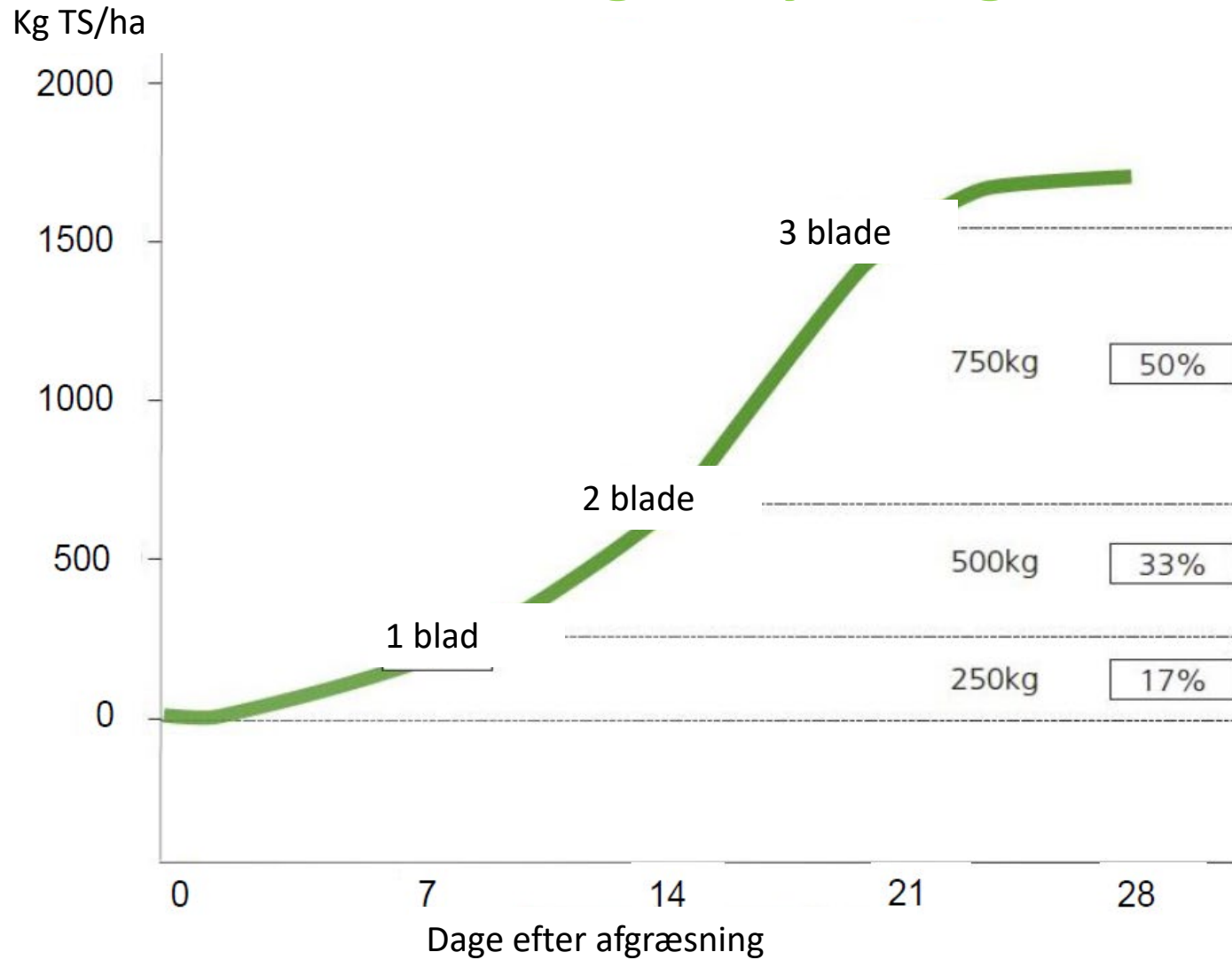
- Ensartet græskvalitet
- Udbytte
- Motivation hos køerne
- Længere græs
- Større roddebid
- Mindre tørkefølsomt
- ”Vomvenlig græs”
- Buffer foran sig under vanskelige forhold

## Udfordringer

- Meget hegn (Foldafgræsning)
- Bagtråd – sikrer genvækst (Stribegræsning)
- Drivveje
- Slæt
- Vandforsyning



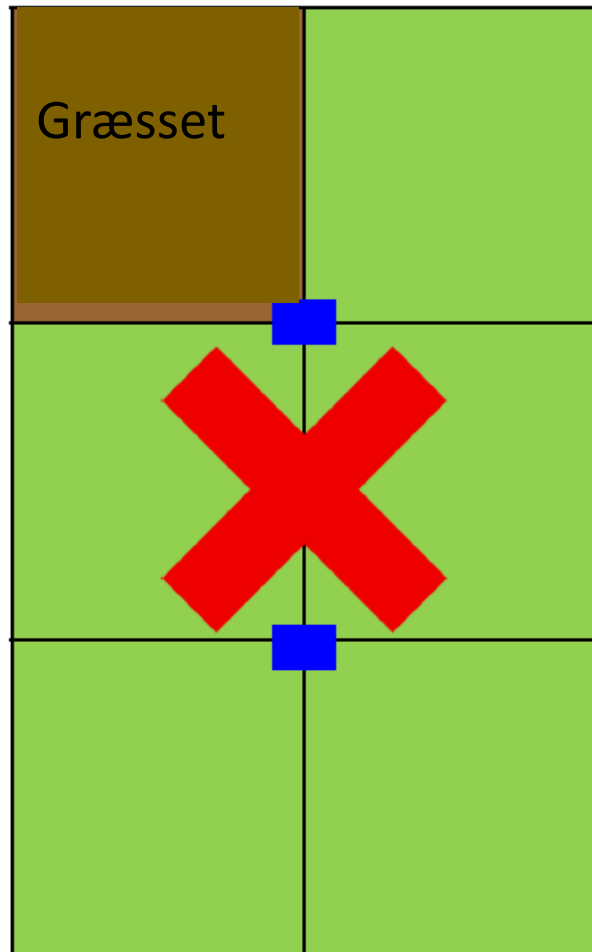
# Antal blade og udbytte, kg ts/ha





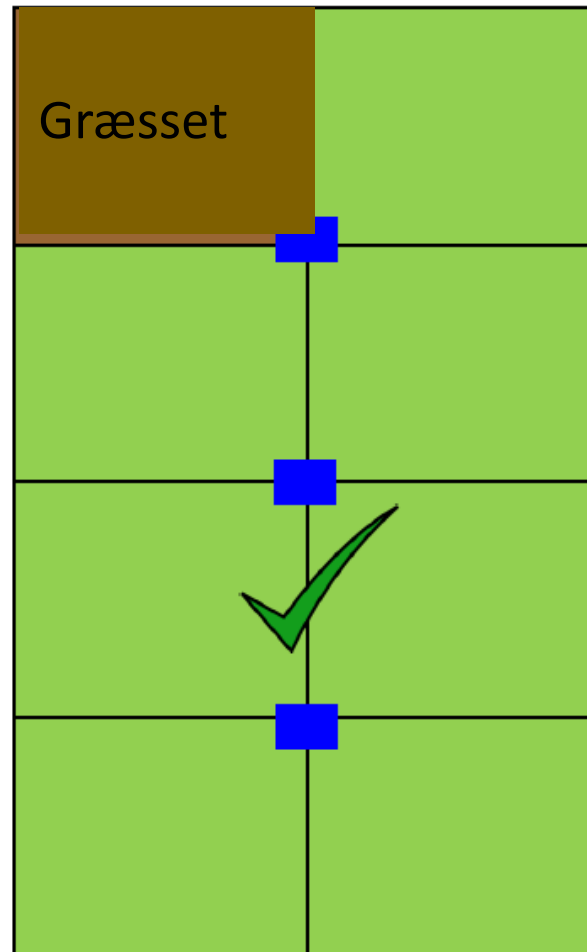
# Afgræsningssystem

5 + dage/fold



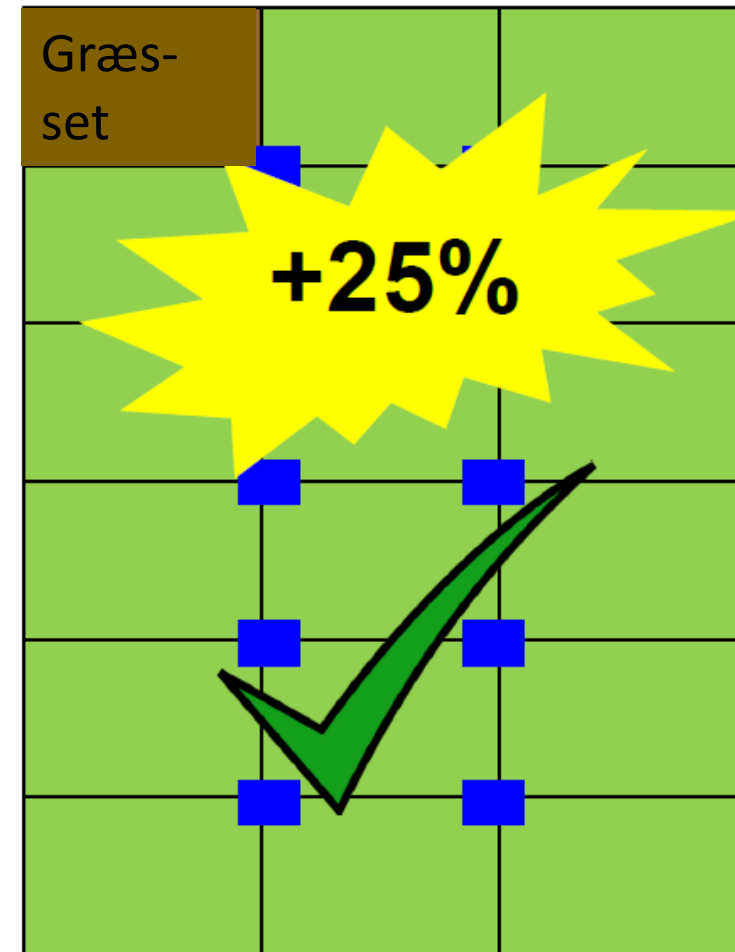
Reduceret græsvækst  
Reduceret  
mælkeydelse

3 -4 dage/fold



Moderat mælkeydelse  
Gennemsnitlig  
græsvækst


1 – 1,5 dage/fold



Øget græsvækst  
Øget mælkeydelse



# Have taktikken på plads inden første fløjt

- Vær offensiv fra start
- Vær skarp på hvad der sker
- Vær klar på "Timeout" knappen 
- Skift ud ved træthed
- Giv pause for at komme stærkt tilbage



# Planlægning

- Overblik over arealer
- Vurdering af markerne
- Ambitionsniveau
- Hvilket system

## Planlægning af afgræsningen 2023

Hos: Clausen Agro P/S

Gendan forventet udbytte

Græsblanding

C: Øko. Kløvergræs 1-3. års JB 1-7 med vand

Gendan standardtal

Forventet udbytte kg ts/Ha

6178

Antal køer

550 550 550 550 550 550 550

Kg ts/Ha/dag

	April	Maj	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Kg. ts. græs/ko/dag*	2,5	8,5	8,0	6,9	6,1	5,0	2,2
Arealkrav Ha. Græs:	90,0	90,0	99,0	99,0	130,0	130,0	130,0
Ha til rådighed:	90	90	99	99	130	130	130
Min. Areal ift. Anbefalinger	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Fold størrelse, HA	15,0	15,0	16,5	16,5	21,7	21,7	21,7
Hviletid, dage	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Dage pr. fold	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Antal folde	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

Gns. græsoptagelse /ko/dag

6,1 Kg. ts. (Fra 1/5 til 31/10)

# Hvordan styrer vi og hvad har vi i værktøjskassen?

- Støvler
- Græsmåleren
- Øjne
- Afgræsningsprognose
- Græsanalyser





# Støvler

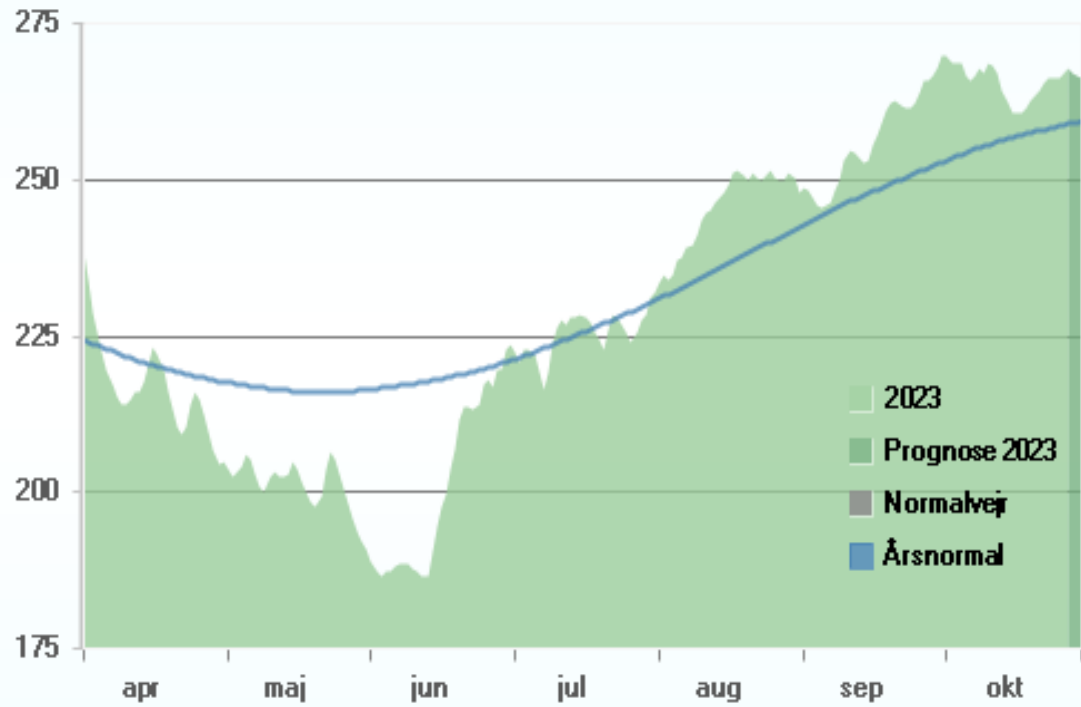




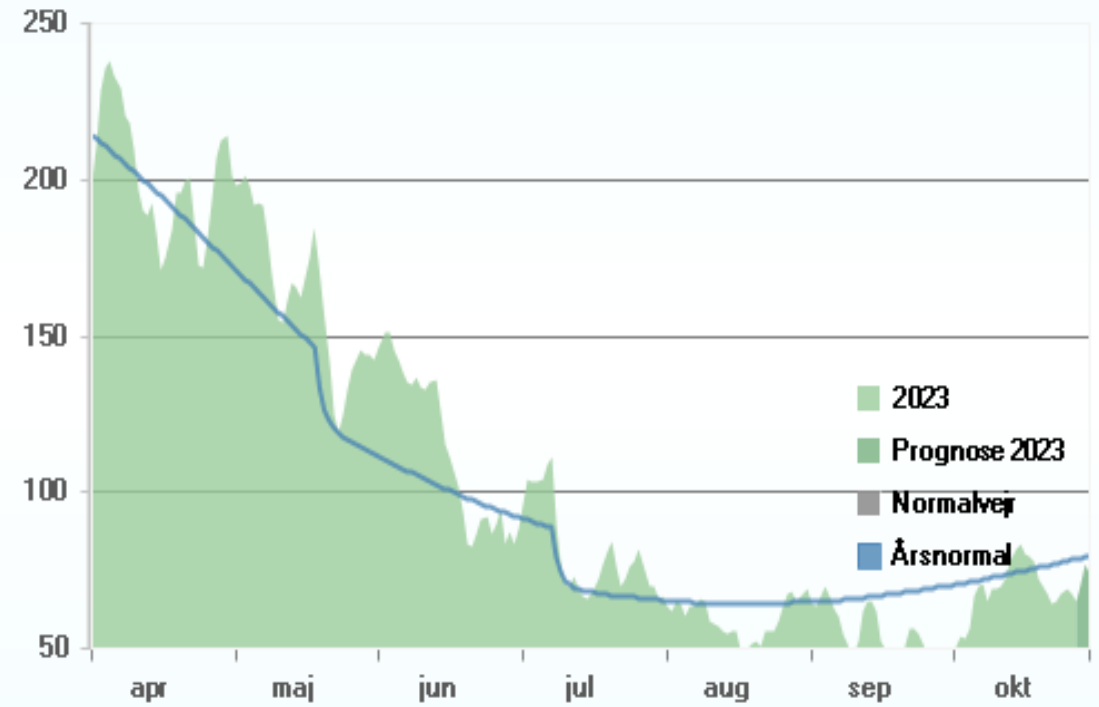
# Afgræsningsprognosen 2023

(Reguleret storfold)

Protein (g/kg TS)



Sukker(g/kg TS)



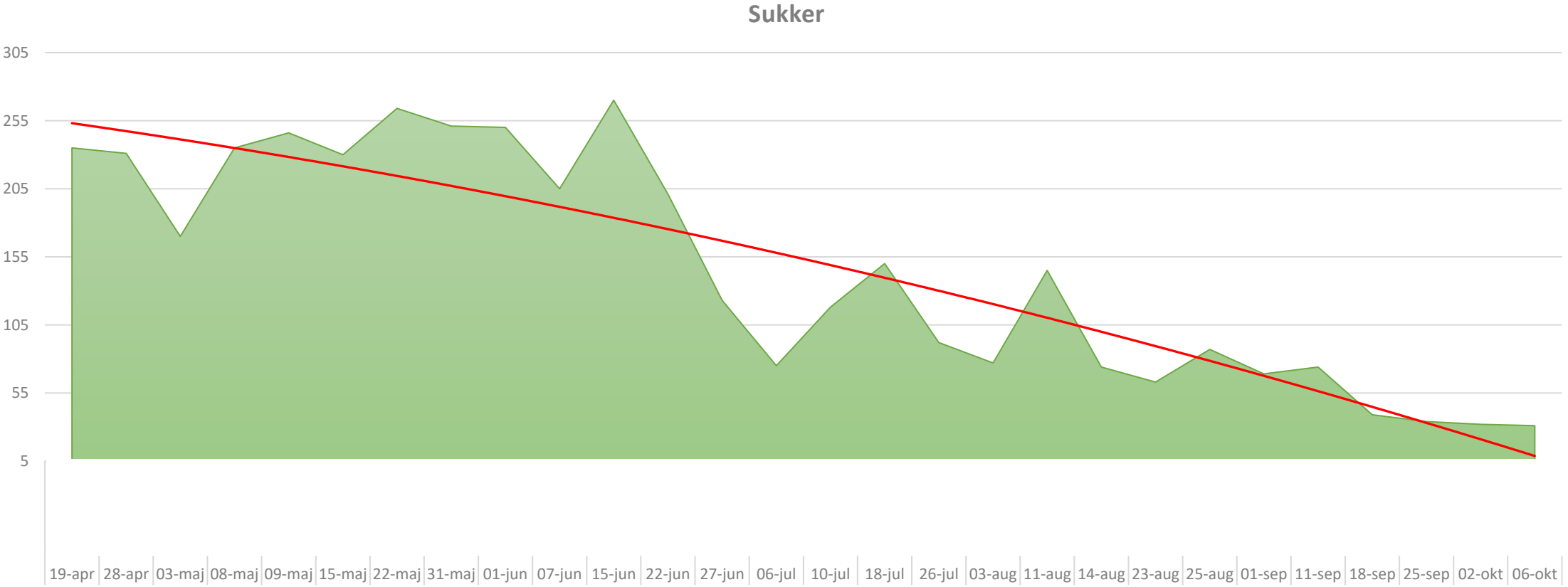
# Hvorfor måle græs?

- ”Afgræsningsnationer” gør det konsekvent
- Optimere afgræsningsrækkefølge
- Mere jævn græstilbud og optagelse
- Mere stabil mælkeproduktion
- Endnu højere udbytte – min påstand





# Sukker i Kløvergræs 2023 - Hvor blev ædelysten af?



## De tre vigtigste ting i styring af afgræsning

- Opsyn med græsmarken flere gange ugentligt  
(Så har du mulighed for at reagere i god tid)
- Få græsset i bund fra start (4-5 cm).  
(Giver en god tæt græsmark senere)
- Planlæg efter ét slæt på alle afgræsningsmarker (Stubhøjde 5 cm)  
(Mindst 3 ugers hvile inden slæt – gerne 4 uger)  
Hvis ikke der tages slæt, risikerer du at du kun har en ”skidefold”  
fra august og fremad



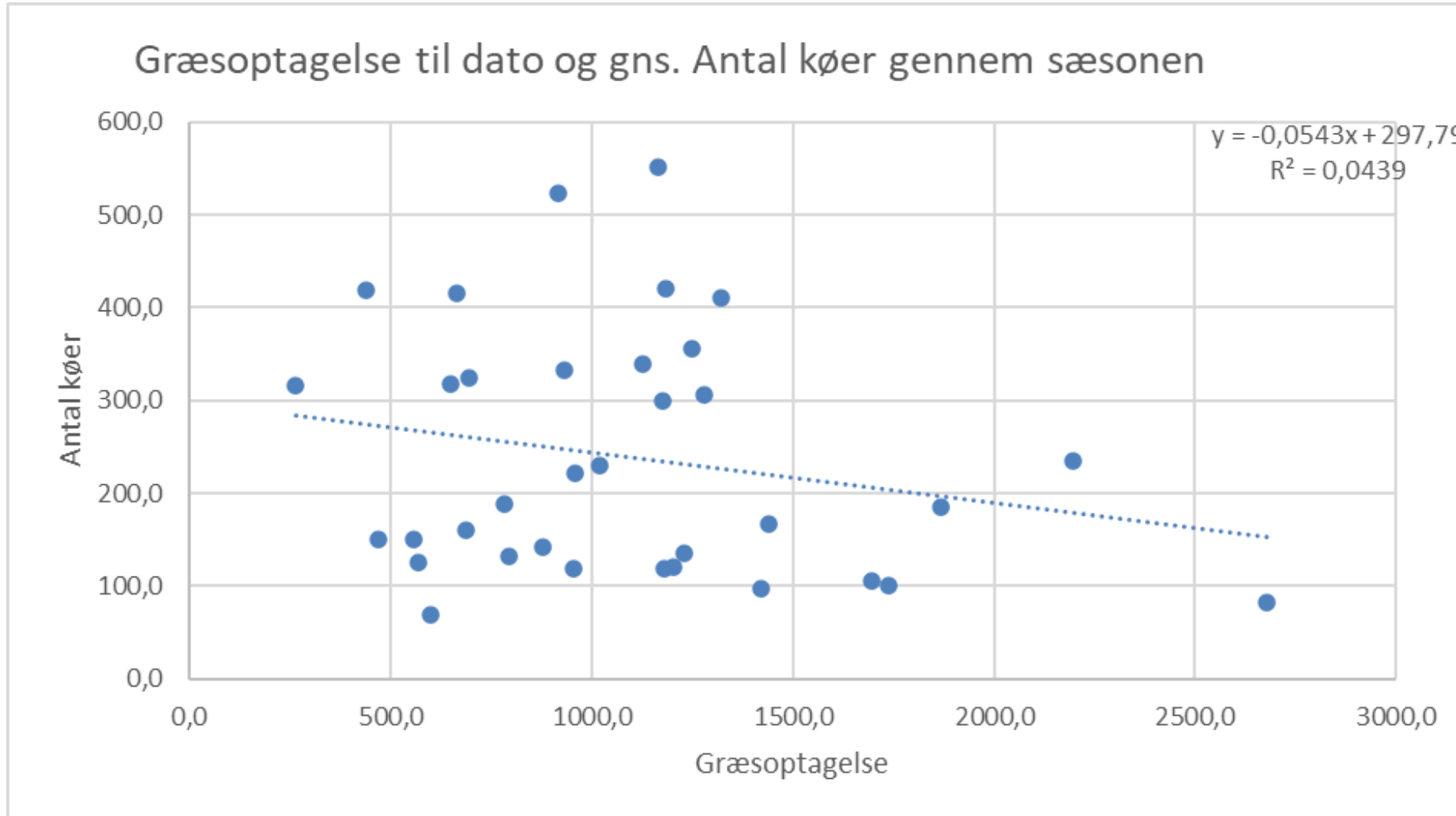


# Resultater fra Eliteafgræsning 2023

5 bedrifter over 400 malkende køer	Gns	Min.	Max
Græsoptagelse Kg ts/ko/år	954	438	1321
Ydelse i forhold til forventet - %	104	95	113
Udbytte Kg ts/ha	5805	4541	8308

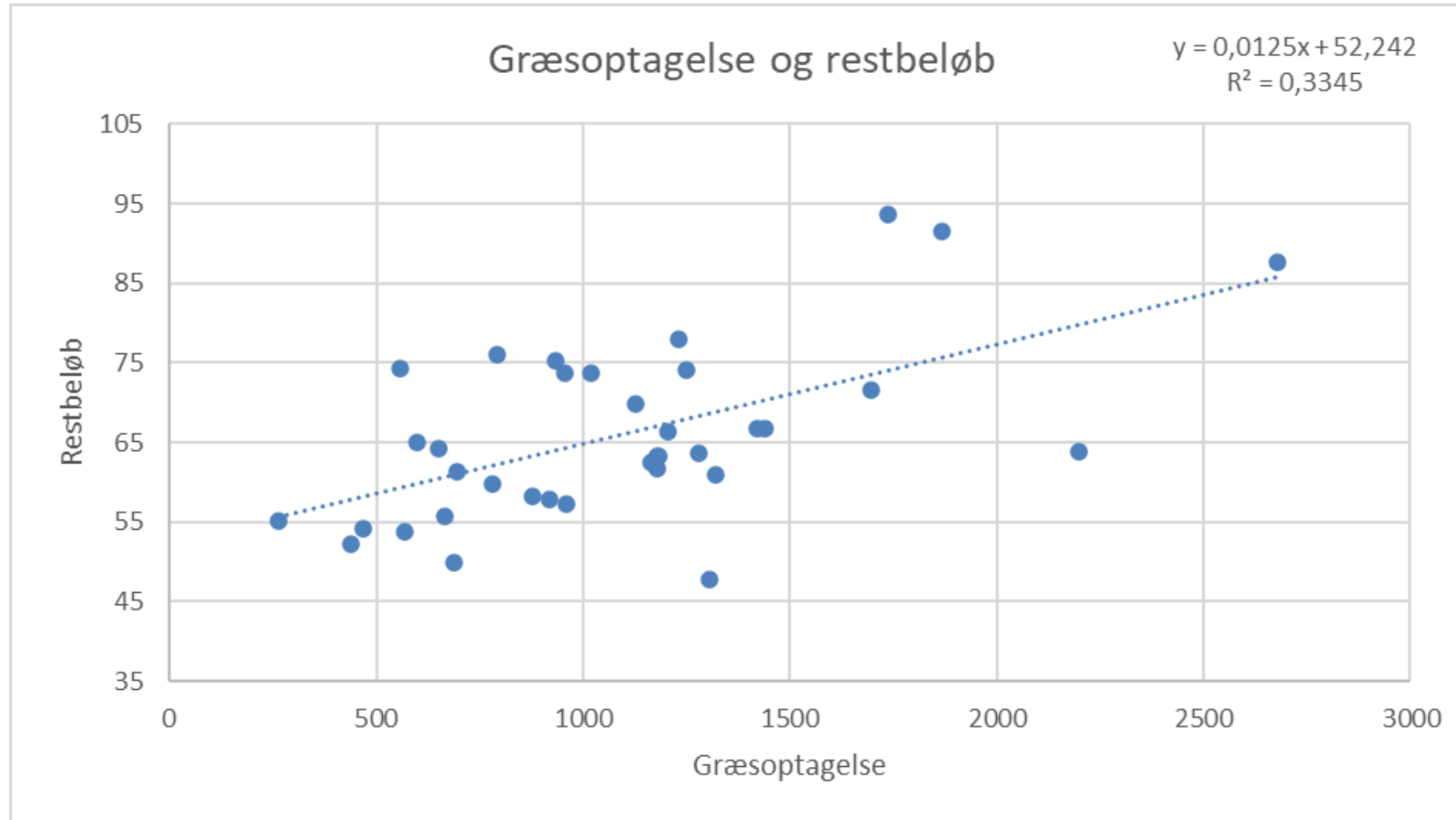


# Græsoptagelse og besætningsstørrelse





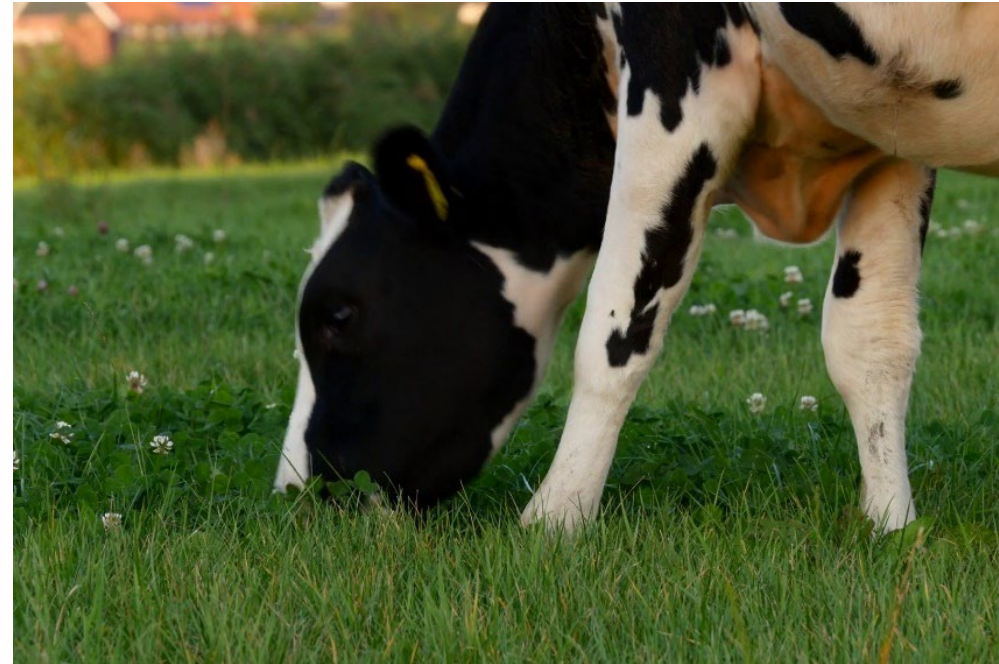
# Græsoptagelse og restbeløb



# Hvad gør/anbefaler man i andre dele af verden?

## Foldafgræsning/Stribegræsning

- Sikre høj produktion i marken
- Køerne kan nemmere optage større mængde græs ved større udbud
- Høj græsoptagelse
- Skånsom for marken
- Bedre genvækst
- Maks. 36 timer/mark
- Afpuds efter afgræsning – hvis ikke græsset i bund





# Anbefalinger

- God planlægning
- Foldafgræsning/Stribeafgræsning
- Foldstørrelse afpasset efter græsbehov
- Tilpasse foder på stald
- Slæt på alle afgræsningsmarker
- **Ny mark hver dag**







Gi' den MAX græs  
Tak for jeres opmærksomhed





Spørgsmål ?