

Økologikongres 2023  
Succes med afgræsning



**ØkologiRådgivning**  
Danmark ApS

**v/ Hans Lund, ØkologiRådgivning Danmark**

Passion • Innovation • Nærvær

# Agenda

- 
- **Græsmarken**
  - **Afgræsningssystemer**
  - **Styringsredskaber**
  - **Resultater og erfaringer fra Eliteafgræsning**
  - **Anbefalinger**



ØkologiRådgivning  
Danmark ApS



# Forventet ændring i resultat ved forskellige græsoptagelse og udbytte i afgræsningsmarken 180 køer – 180 Ha (Dkr.)

Udbytte kg ts/Ha	5 Kg ts græs	8 kg ts græs
5200	- 34.900	+ 5.100
5700		+ 50.100
6200	+ 29.300	+ 87.800
6700	+ 54.200	+119.900

Metan

Biodiversitet

Naturligt adfærd



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



# Kløvergræs til afgræsning?



# Afgræsningssystemer

Reguleret storfold

Skiftefolde

Stribegræsning

Holistisk afgræsning



# Reguleret storfold

## Fordele

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

## Udfordringer

- Udbytte
- Styring



# Skiftefolde – Ny fold hver dag

## Fordele

- Ensartet græskvalitet
- Udbytte
- Motivation hos køerne
- Længere græs
- Større roddybde
- Vomvenlig græs
- Mindre tørkefølsomt
- En buffer foran sig under vanskelige forhold

## Udfordringer

- Meget hegn
- Drivveje
- Slæt





# Stribegræsning – Nyt græs hver gang

## Fordele

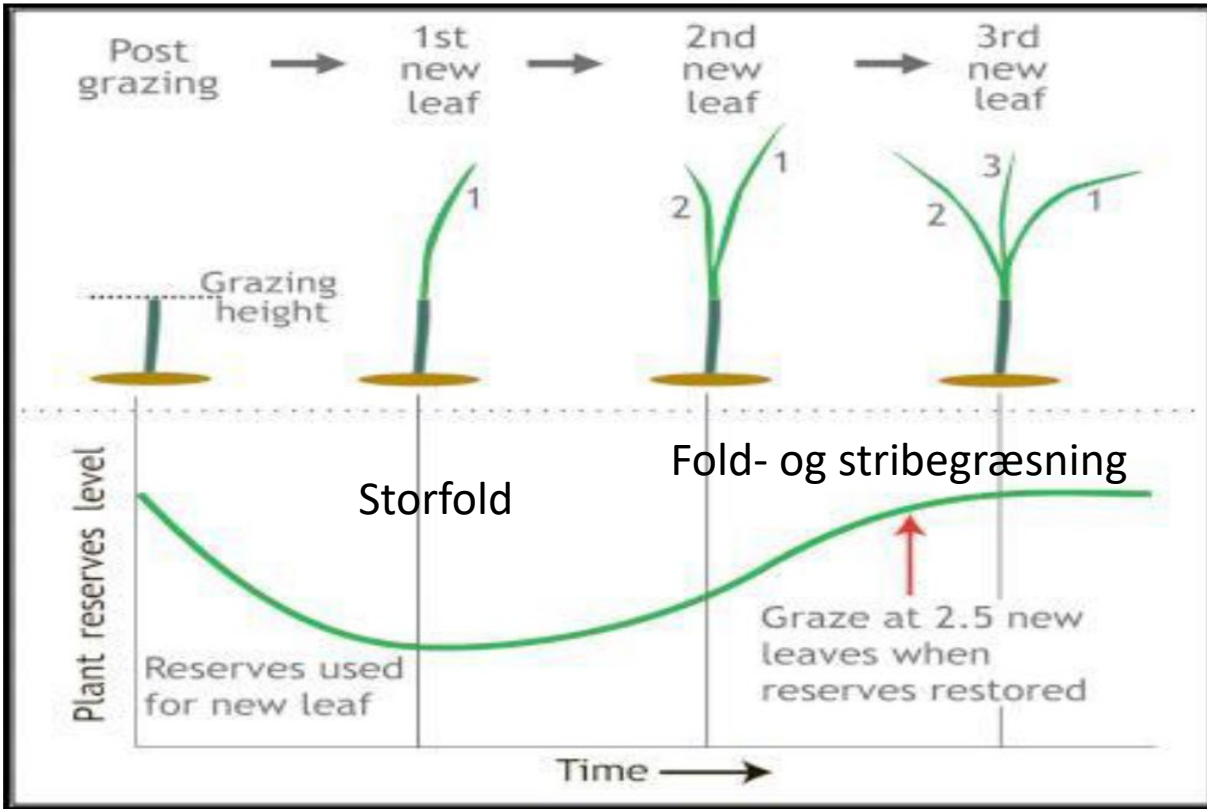
- Ensartet græskvalitet
- Udbytte
- Motivation hos køerne
- Længere græs
- Større roddebybde
- Mindre tørkefølsomt

## Udfordringer

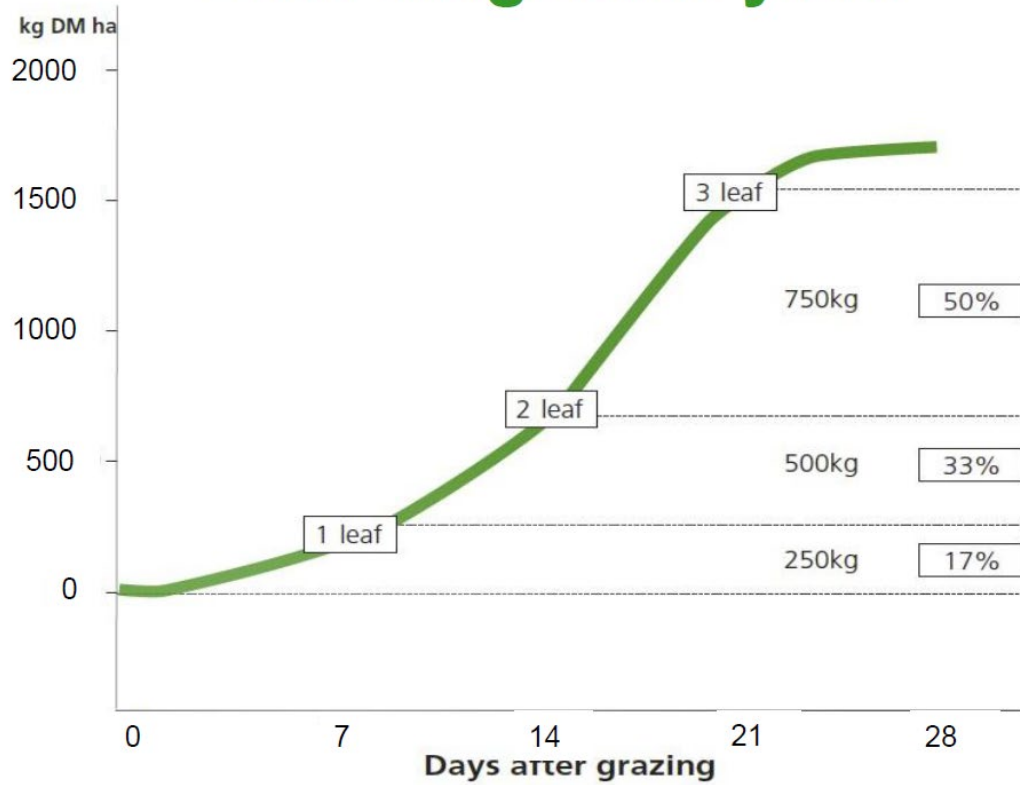
- Bagtråd (sikrer genvækst)
- Drivveje



# Leaf stage

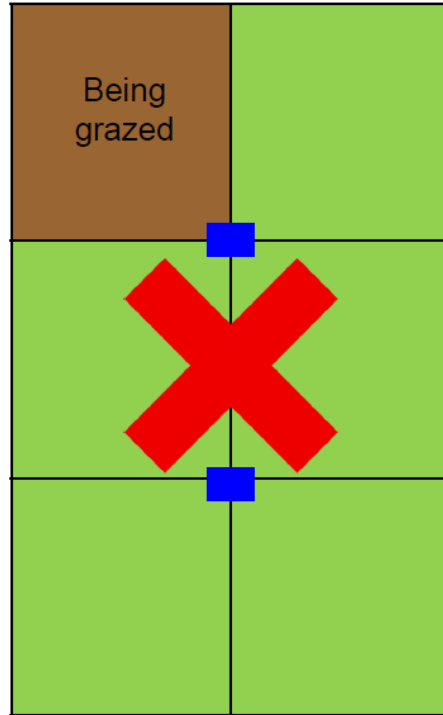


# Leaf stage and yield



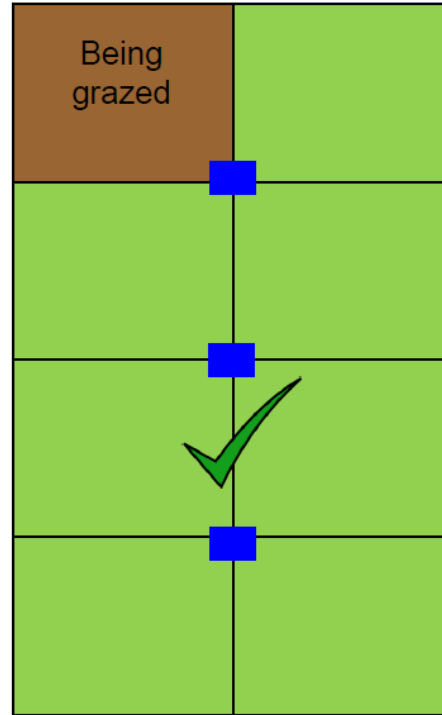
# Paddock system

5+ day paddocks



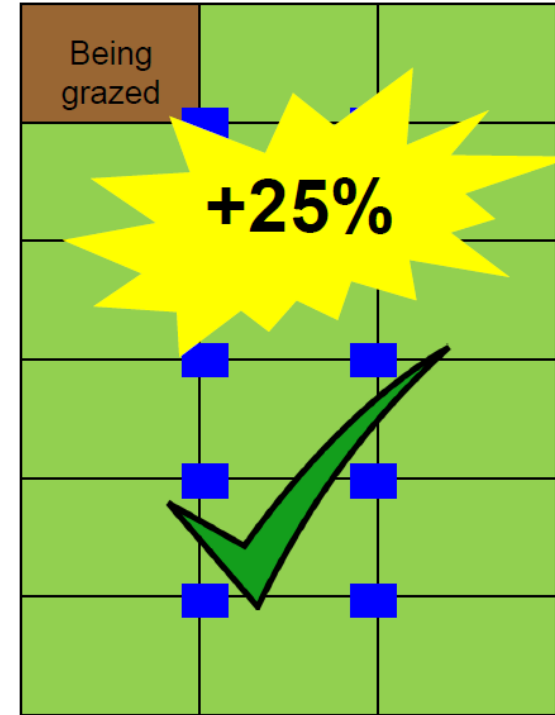
- Re-growths affected
- Reduced grass growth
- Reduced animal performance

3-4 day paddocks



- Moderate animal performance
- Average pasture utilisation

1- 1.5 day paddocks



- Increased grass growth
- Increased grass utilisation
- Increased animal performance



# Hvad tilbyder du dine køer?

40% kløver (DMS)	8 cm	12-15 cm	20-25 cm
FK org. Stof	79	79	77
Protein %	24	23	21
AAT/kg ts	94	94	92
PBV/kg ts	86	77	62
NDF	360	360	400
Sukker	110	120	120
NEL/kg ts	6,53	6,49	6,30
Kg ts/FEN	1,03	1,04	1,09



# Hvad gør man i andre dele af verden? (Anbefalinger)

## 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



# Hvordan styrer vi og hvad har vi i værktøjskassen?

- Græsmåleren
- Støvler
- Øjne
- Afgræsningsprognose
- Græsanalyser



# Hvorfor måle græs?

- "Græsnationer" gør det konsekvent
- Optimere afgræsningsrækkefølge
- Mere jævn græstilbud og optagelse
- Mere stabil mælkeproduktion
- Endnu højere udbytte – nok en påstand





# Støvler



**ØkologiRådgivning Danmark**  
Åbyhøj - Billund - Esbjerg - Herning - Holstebro  
Tel: 76 60 23 34  
info@oerd.dk  
www.oerd.dk

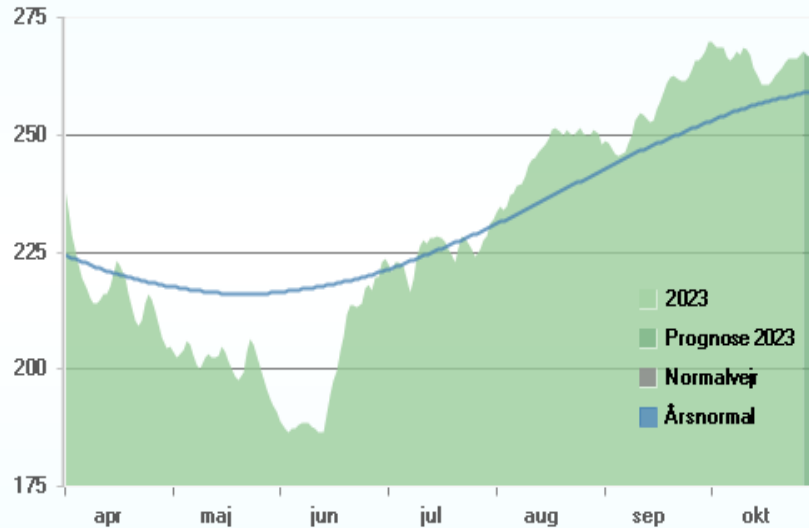


Passion • Innovation • Nærvær

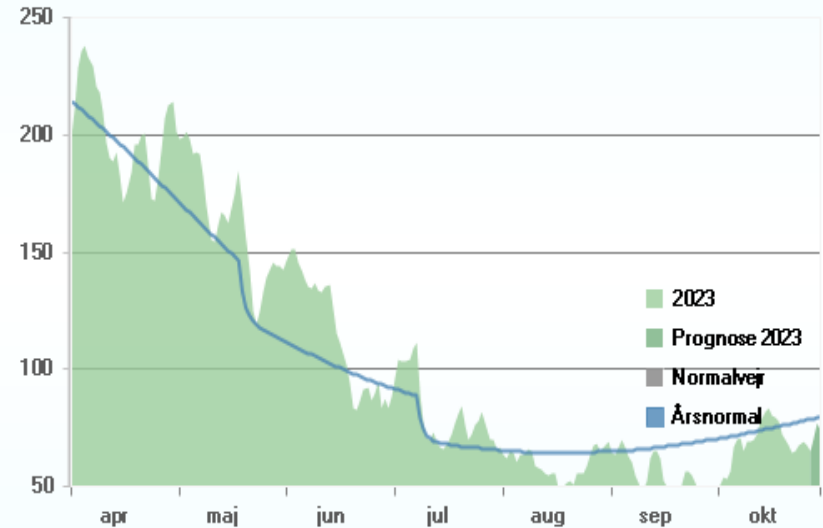
# Afgræsningsprognosen 2023

(Reguleret storfold)

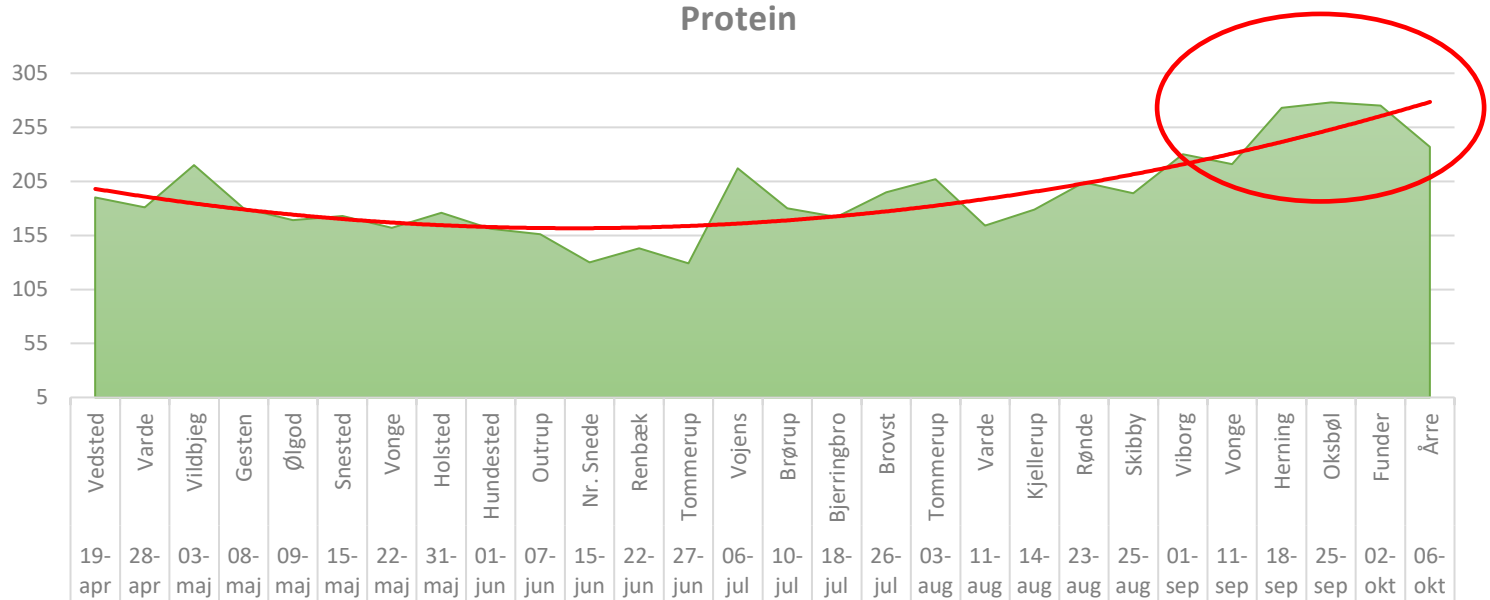
Protein (g/kg TS)



Sukker(g/kg TS)

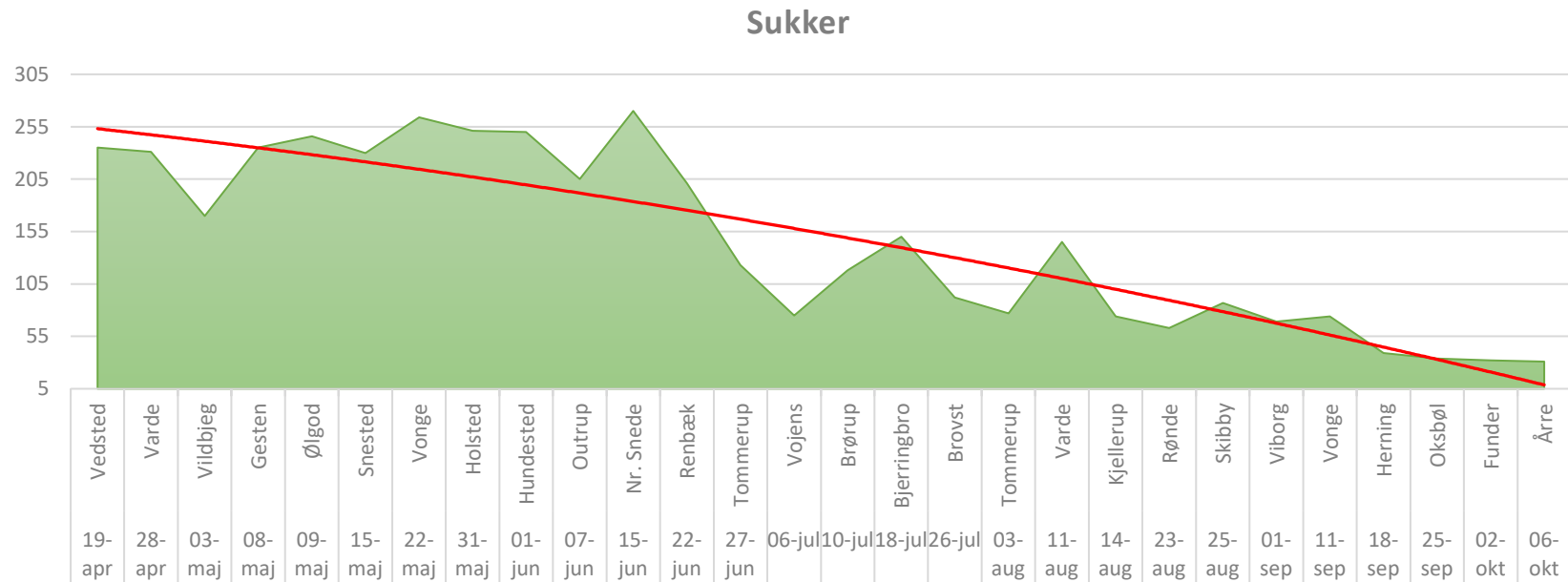


# Protein i kløvergræs 2023



Vores græsanalyser er guld værd. De giver os et grundlag for at vurdere den samlede fodring

# 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



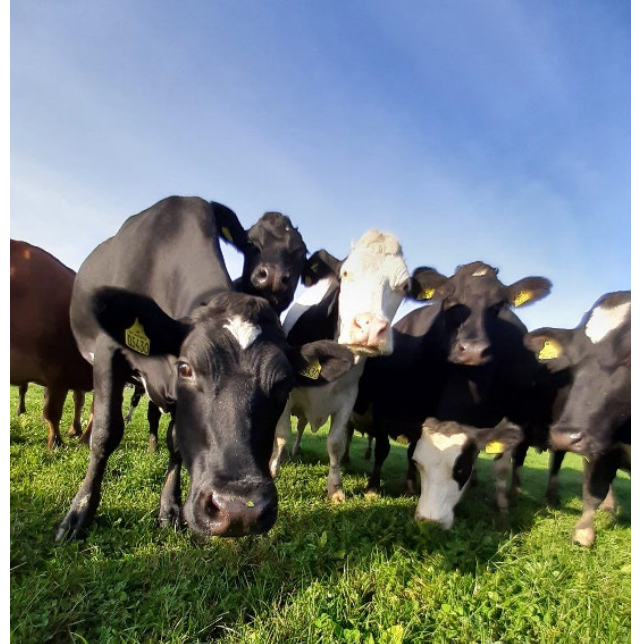
# Formål med Eliteafgræsning

---

**At optimere resultaterne ved afgræsning på den enkelte bedrift, under de givne rammer**

**Tæt opfølgning sikrer stabilitet**

- Fastholde ydelsesniveau
- Optimere udbyttet i afgræsningsmarkerne
- Optimere køernes græsoptagelse
- Optimere restbeløb pr ko/dag





# Hvem var med i Eliteafgræsning 2023

- **8.496 malkende køer**
  - 9.496 kg EKM/årsko i gennemsnit
  - Fra 5.450 til 11.990 kg EKM/årsko
- **36 besætninger** - heraf
  - 6 Jerseybesætninger
  - 5 besætninger med AMS
  - 236 køer i gns. (malkende i sæson)
  - Fra 69 - 551 malkende køer pr. besætning

# Udvalgte resultater



36 Besætninger i 2023	Gns.	Laveste	Højeste
Græsoptagelse, kg ts/ko	1.091	263	2.679
Udbytte i afgræsningsmarken	5.581	1.892	8.441
Restbeløb kr. pr. ko.pr dag (gns. i sæson)	65,87	47,81	93,72
Mælkepris kr./kg EKM (gns. i sæson)	3,68	3,32	4,66
Ydelse i forhold til forventet	102,9	92,8	110,7

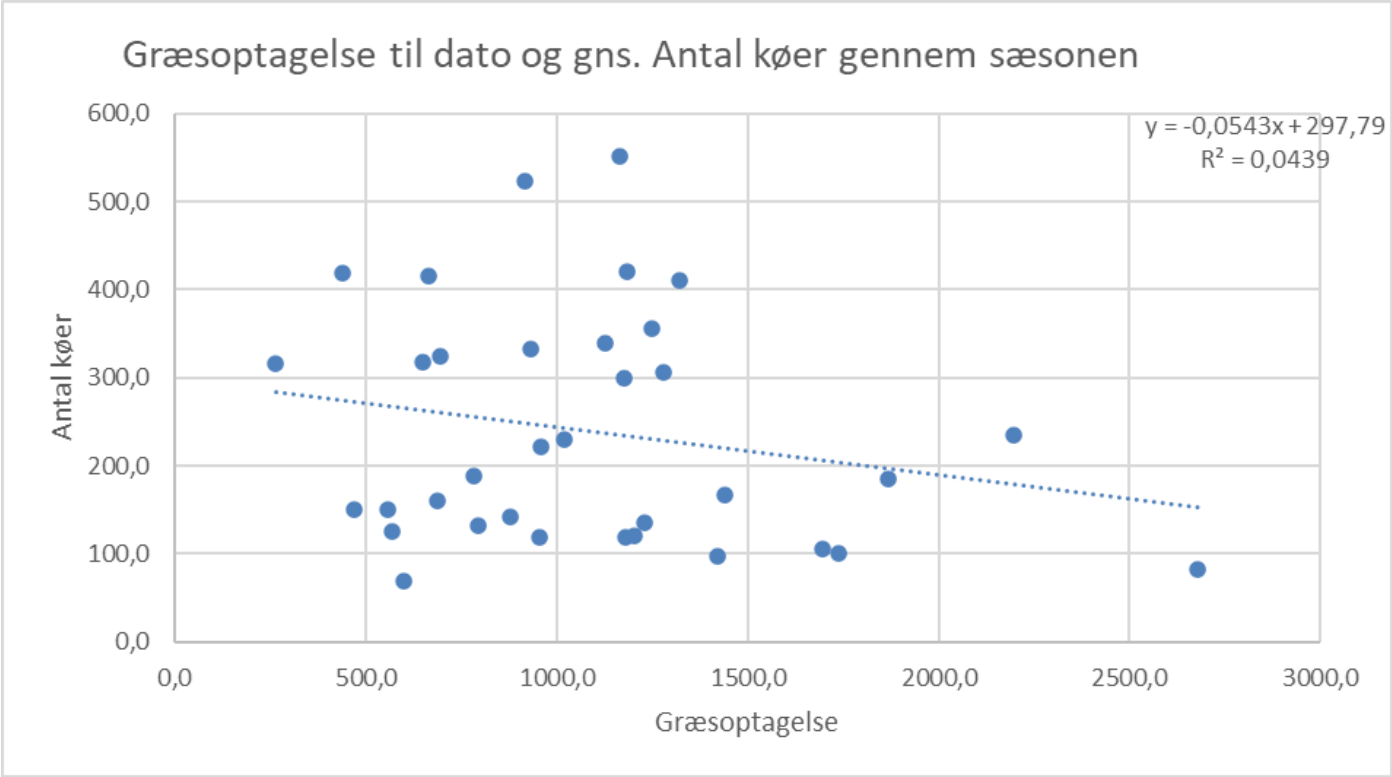




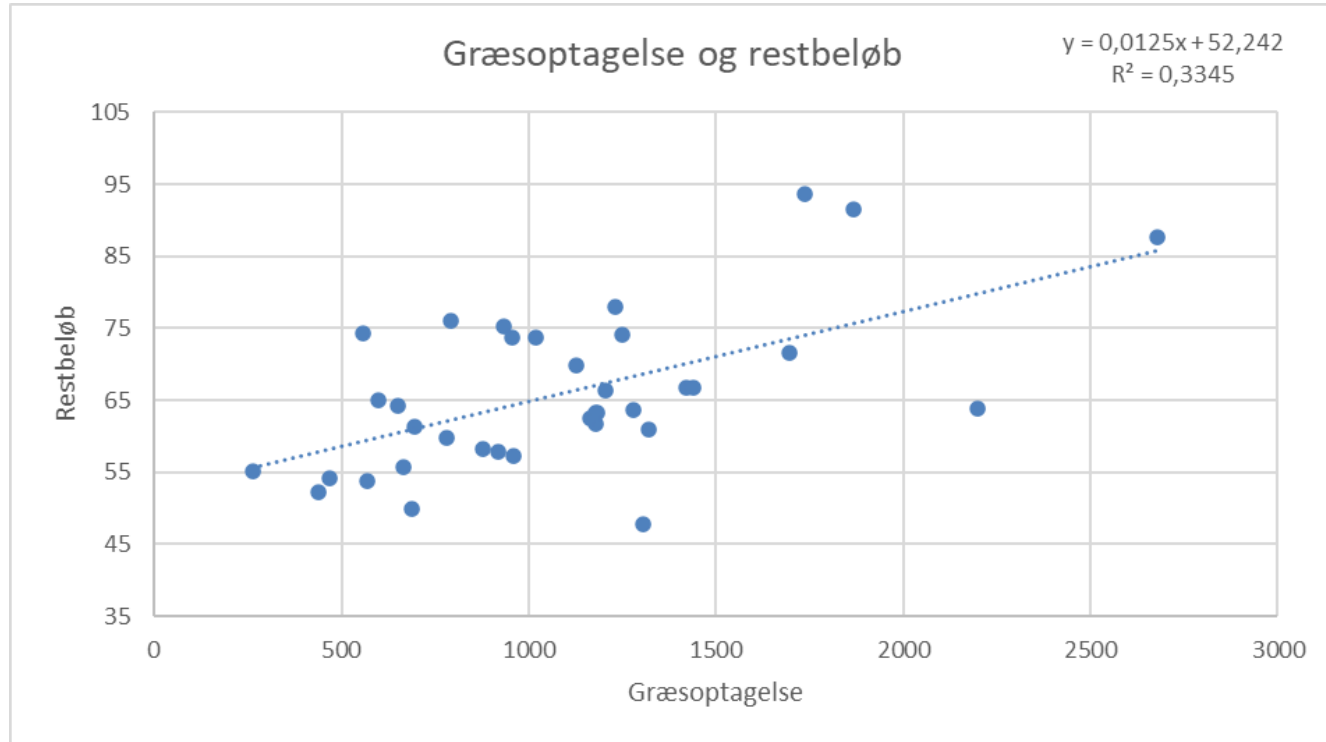
# Udvalgte sammenhænge



# Græsoptagelse og besætningsstørrelse



# Tendens til sammenhæng mellem græsoptagelse og restbeløb på tværs af bedrifter



# Anbefalinger

- God planlægning med en plan B
- Foldafgræsning
- Foldstørrelse afpasset efter græsbehov
- Tilpasse foder på stald
- Ny mark hver dag



**Vi glæder os til 2024, til det bliver forår igen.....**

**Og tak for jeres opmærksomhed**