

# Høst og udbytter

Torben S. Frandsen

SEGES PlantInnovation

Foulum, 17. september 2018

**SEGES**



# Emner

- Hvilke udbytter kan vi opnå i kløvergræs
  - Græs- og bælgeplantearter
  - Konventionel & økologisk
  
- Høstudstyr

# Græsarter



**Strandsvingel**

**Rajsvingel**

**Alm. rajgræs**

Foto: Jakob Willas

# Bælgplanter

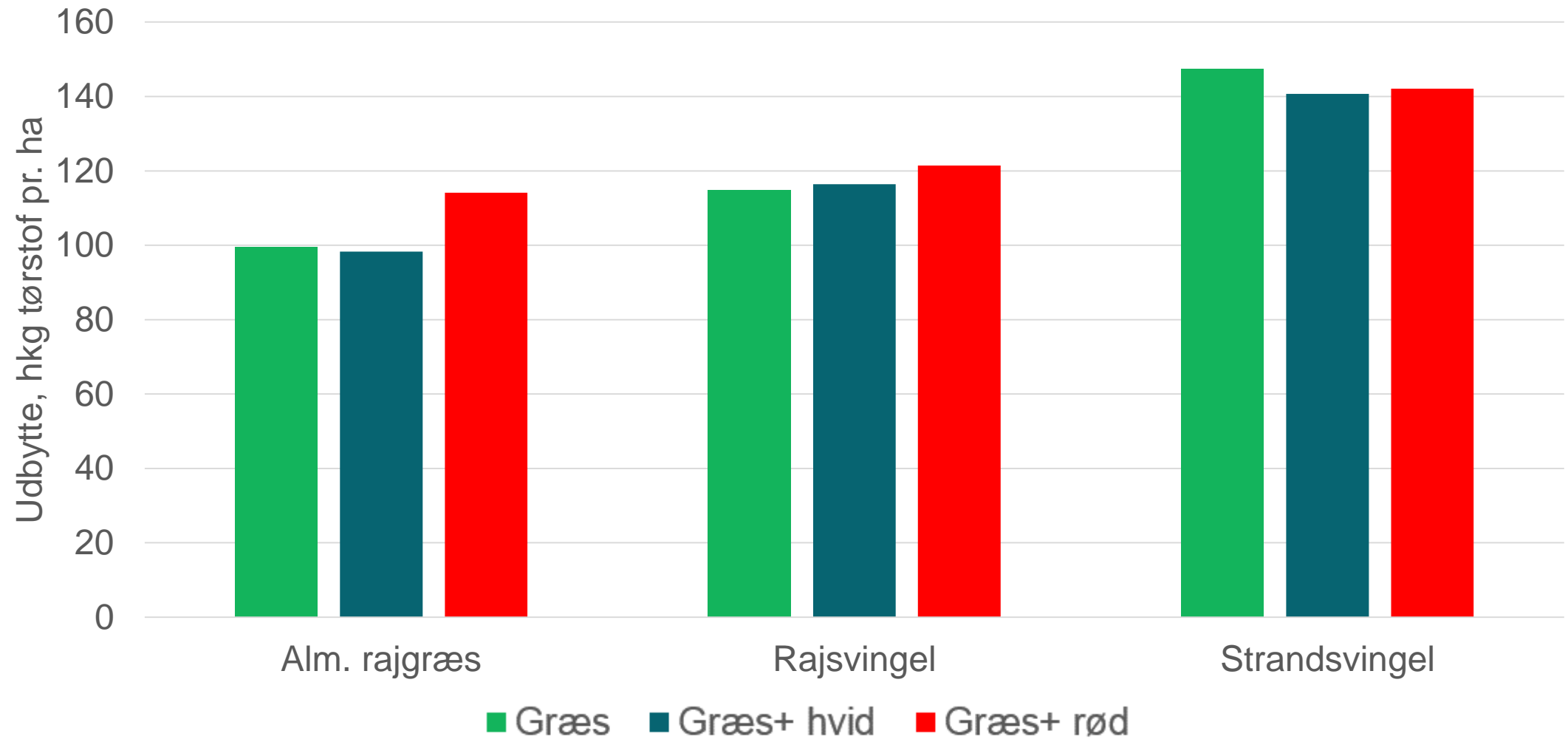


Hvidkløver

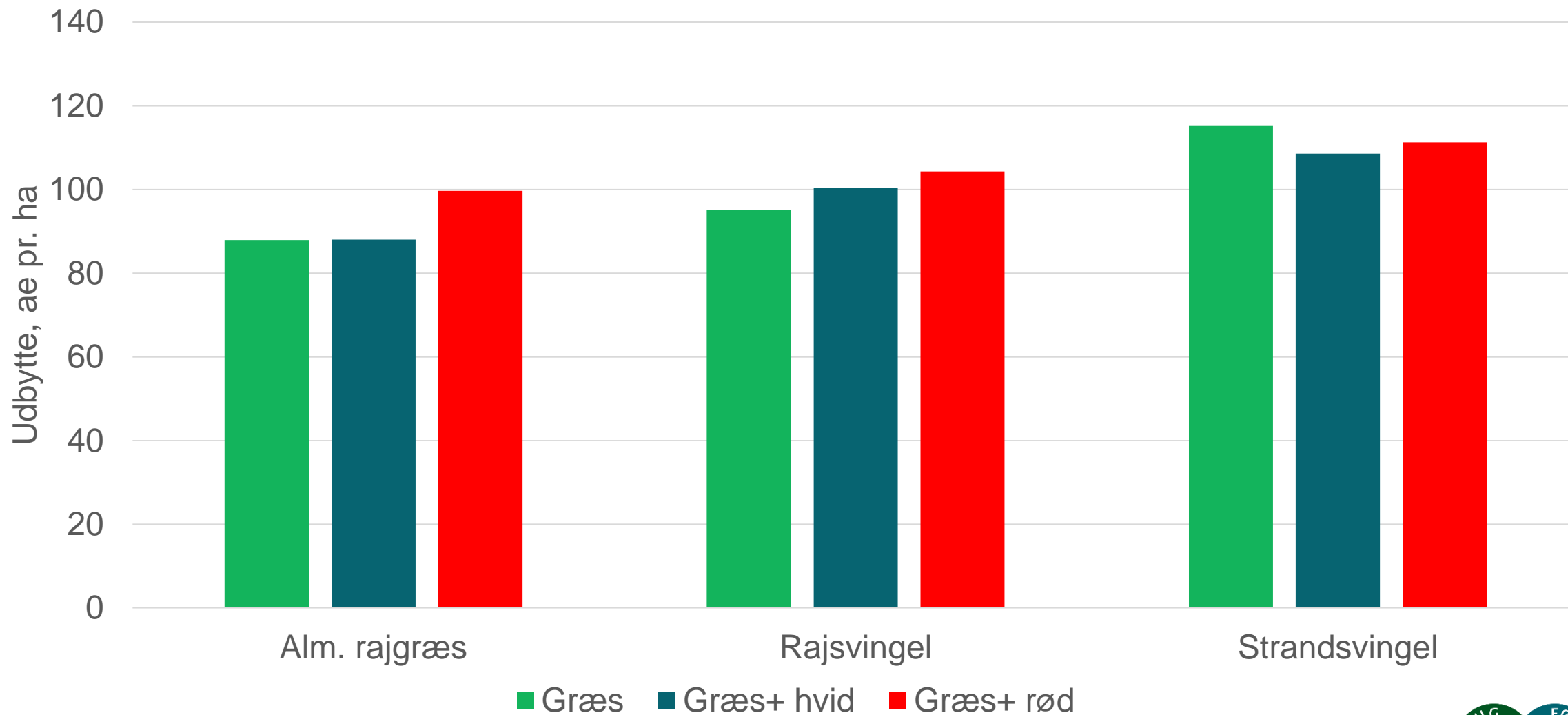


Rødkløver

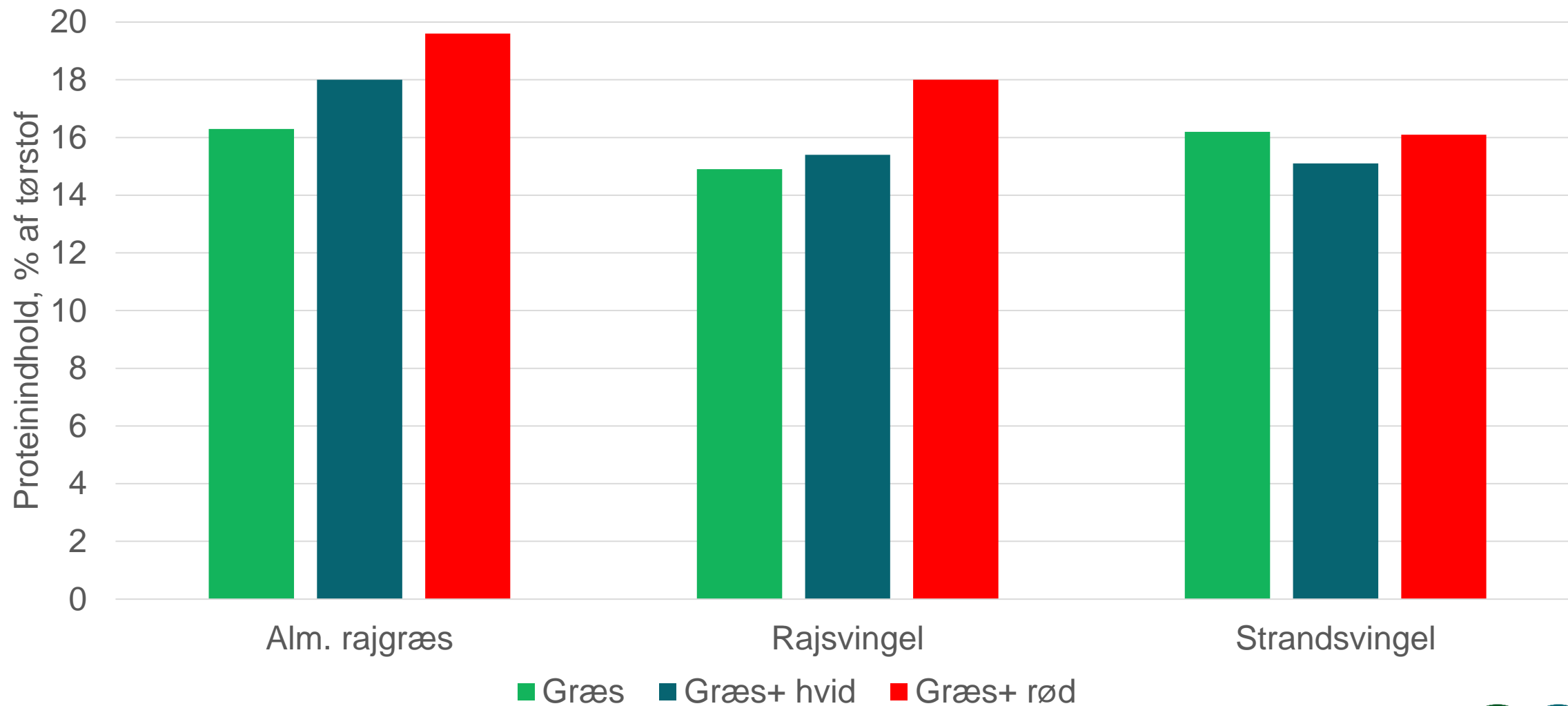
## Tørstofudbytte, 3 fs. 2006-2007



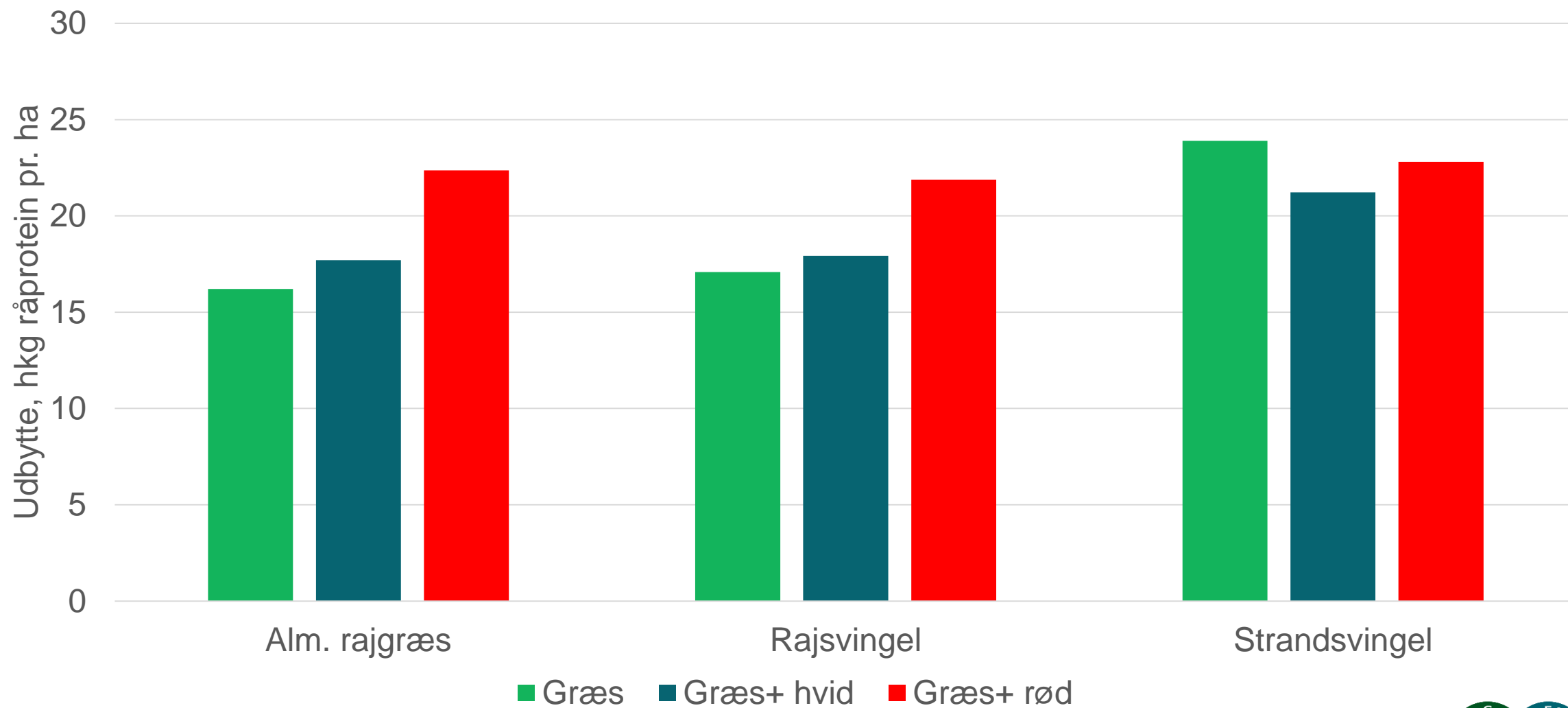
## Udbytte i energi (afgrødeenheder)



# Proteinindhold

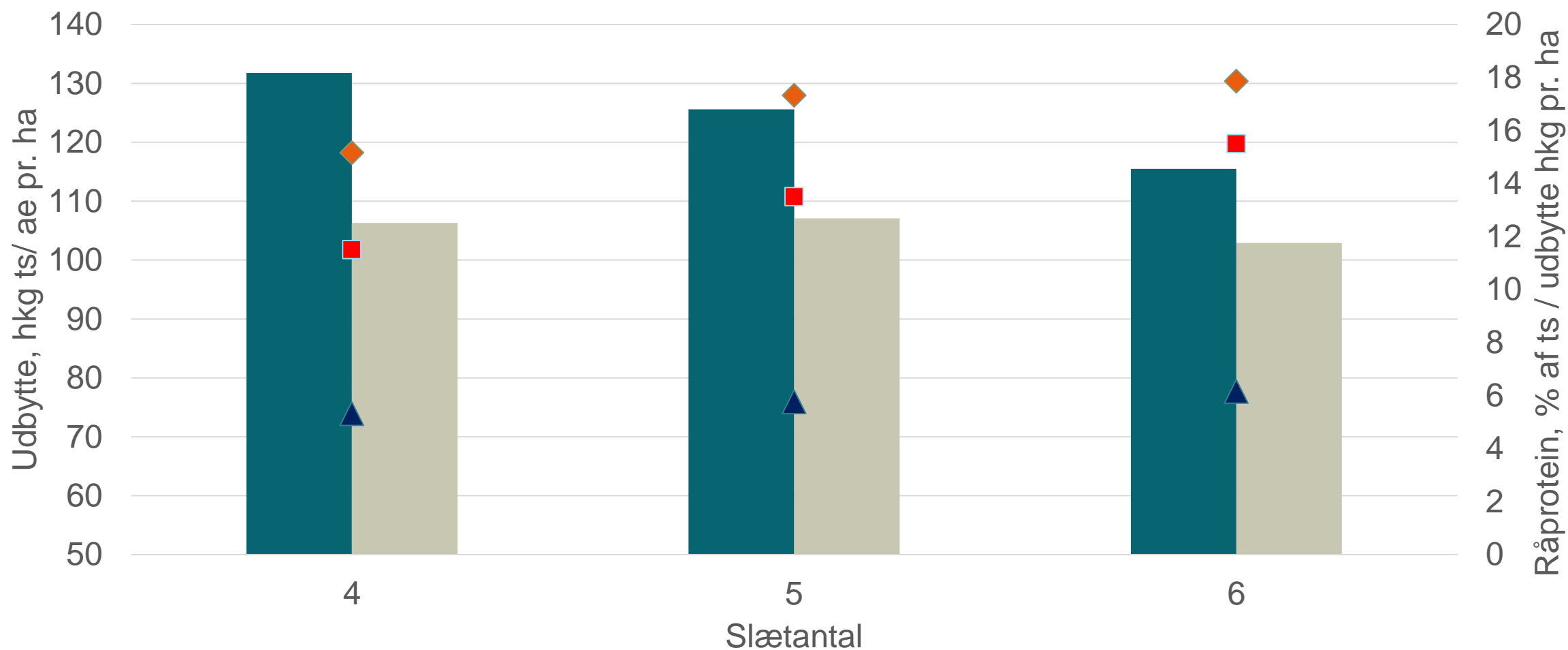


# Proteinudbytte





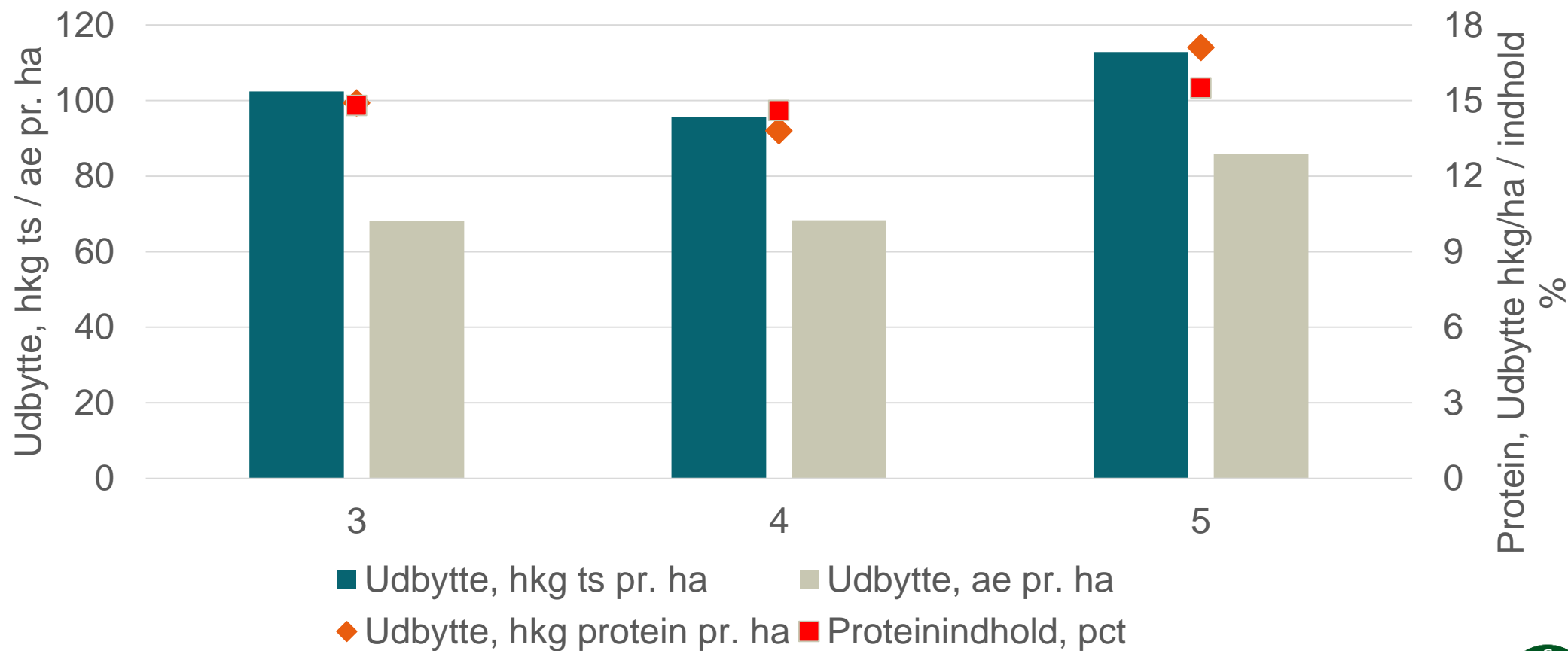
# Betydningen af antal slæt på udbytte og protein



■ Udbytte, hkg ts ■ Udbytte, ae pr. ha ▲ FK org stof ■ Proteinindhold, % ◆ Proteinudbytte, hkg pr. ha

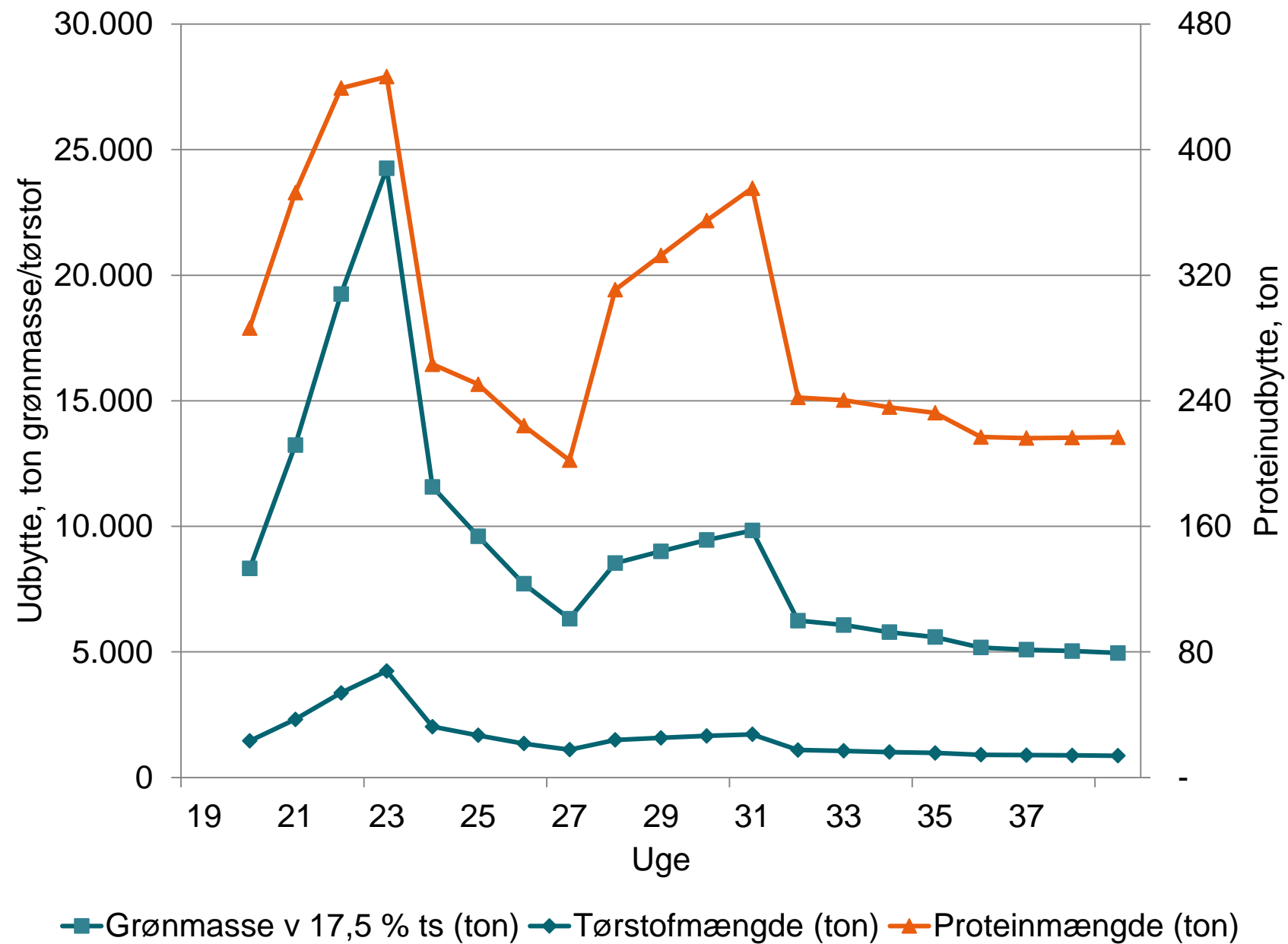
# Analyse af øko-forsøgsdata fra 1992-2017

- 787 observationer (ikke antal forsøg)



# Produktionsprofil

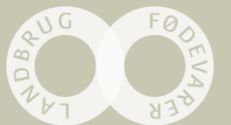
- Scenarieberegning
- 3000 ha
- 5 slæt
- 4 blokke á 750 ha



# Høst

Farmtest nr. 146

SEGES



# Frontskårlægger + opsamlervogn

- Lille arbejdsbredde < 3,5 m
- Mange kørespor
- Græsset lægges på jorden inden opsamling
  
- Kapacitet: 40 ton/time
- Pris: 4550 kr/time



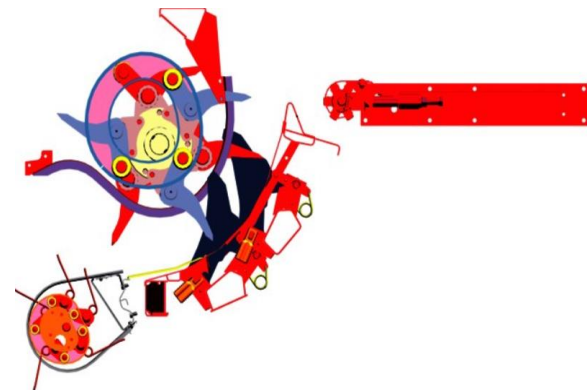
# Opsamlervogn med integreret skårlægger

- Lille arbejdsbredde < 3 m
- Mange kørespor
- Ingen jordforurening
- Skånsom høst – minimal varmedannelse
  
- Kapacitet: 40 ton/time
- Pris: 4550 kr/time



# Skårlægger + snittevogn

- Kræver foregående skårlægning
  - Mulighed for stor arbejdsbredde
  - Faste kørespor
  - Græsset lægges på jorden
  - Græsset snittes/komprimeres i vognen – risiko for saftfløb
- 
- Kapacitet: 60 ton/time
  - Pris: 3850-4250 kr/time inkl. skårlægning



# Selvkørende finsnitter m. frakørselsvogne

- Kræver 1 finsnitter + 2 frakørselsvogne med højaflæsning
- Græsset lægges på jorden
- Meget stor kapacitet
- Kapacitet: 120 ton/time
- Pris: 4800 kr/time





# Selvkørende finsnitter med integreret vogn

- Kræver kun 1 finsnitter
- Græsset lægges på jorden
- Lavere kapacitet, da finsnitter holder stille ved aflæsning
- Kapacitet: 60 ton/time
- Pris: 4000 kr/time



**Tak for opmærksomheden!**