

# Blandsæd, højere udbytter i vårbyg og efterafgrøder

Kathrine Hauge Madsen,  
Videncentret for Landbrug,  
Økologi,  
[khm@vfl.dk](mailto:khm@vfl.dk)



# Formål med forsøgene

- Højere og mere stabile udbytter i økologisk planteproduktion

Mere stabilt udbytte ved dyrkning af lupin i blandsæd



Øget udbytte ved kombination af sorters konkurrenceevne og gødningsplacering



Udnytte perioden efter høst til efterafgrøder (biomasse og opsamling af næringsstoffer)





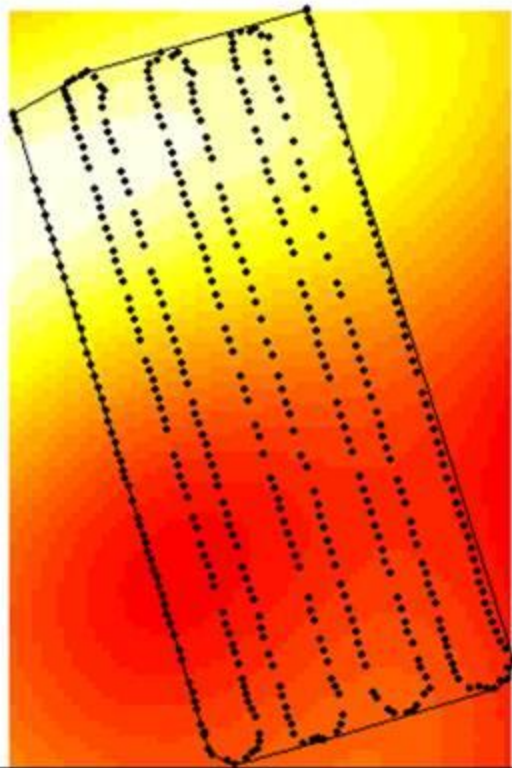
# Forsøg med udbyttestabilitet i blandsæd

- Lupin
  - Ca. 36% protein
  - Udbytter lave
- Mere stabilt udbytte ved dyrkning af lupin i blandsæd?
- 3 behandlinger
  - Vårhvede – renbestand
  - Lupin – renbestand
  - Blandsæd
- 40 gentagelser



# Forsøgsareal: EM38-måling

EM38 (mS/m) - Ordinary kriging map (global)



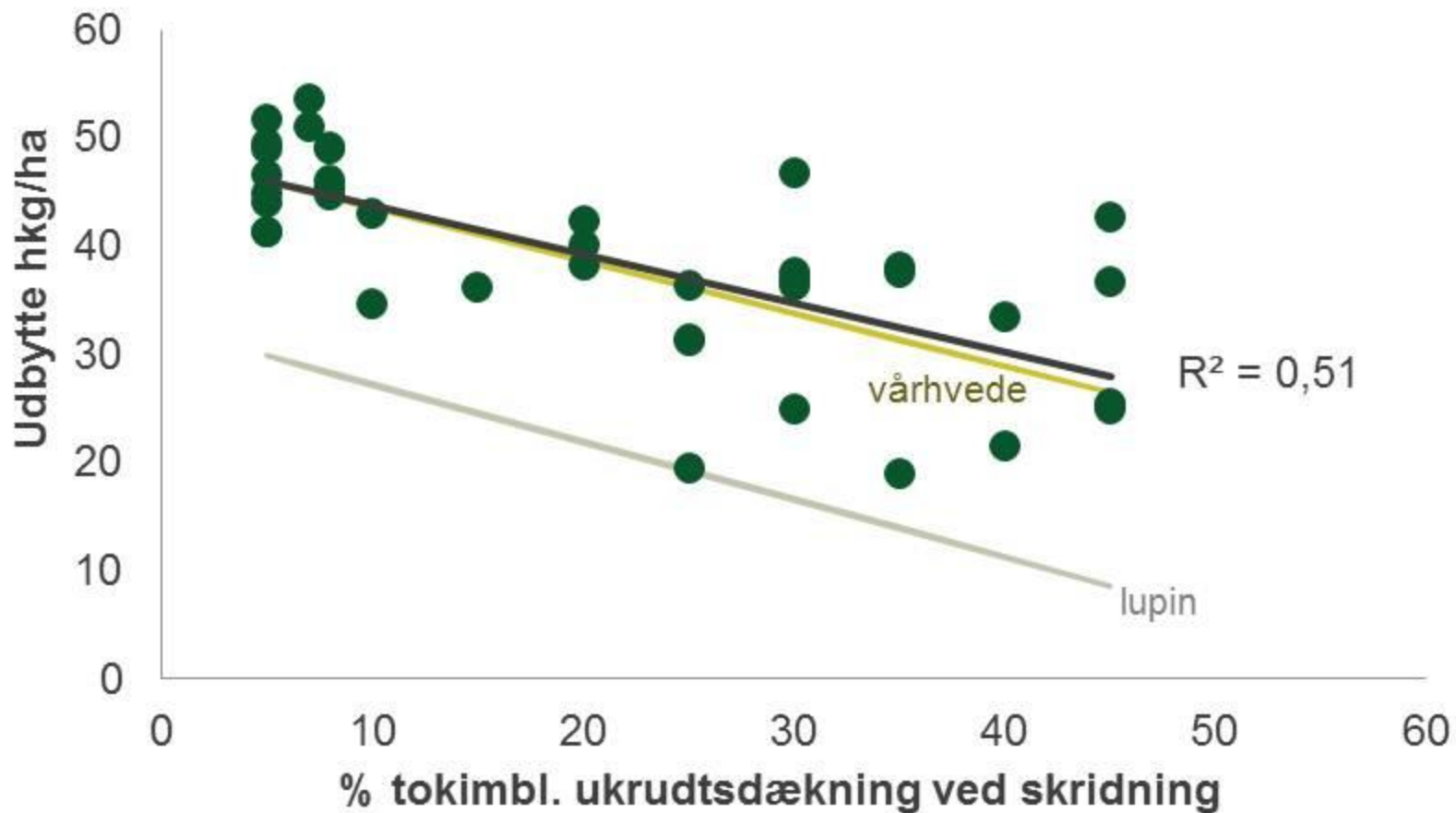
Figur: Philipp Trénel, AgroTech



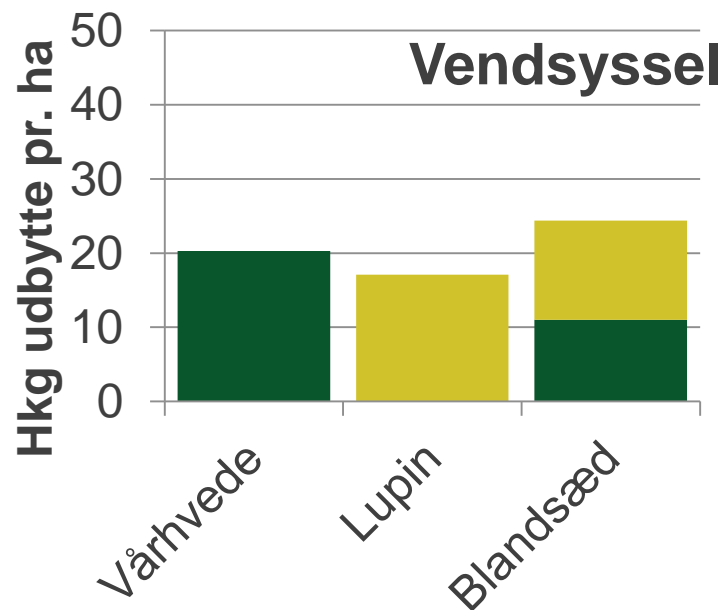
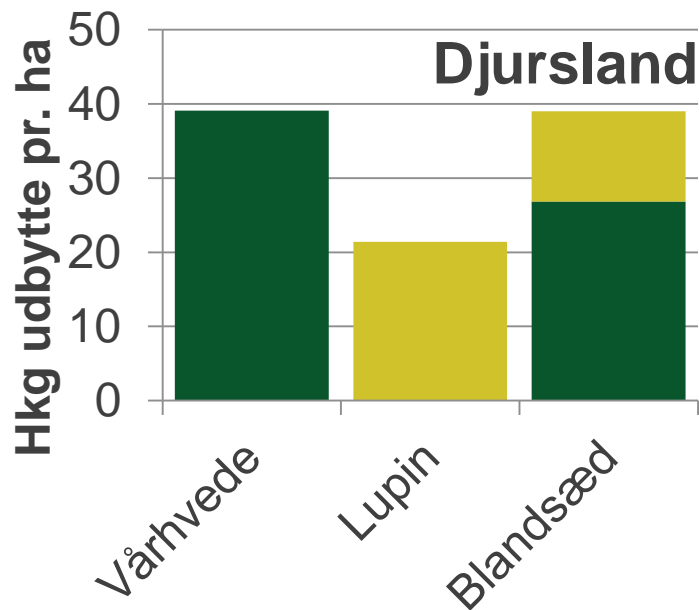
2012-07-12

# Ukrudt har kostet udbytte i forsøget

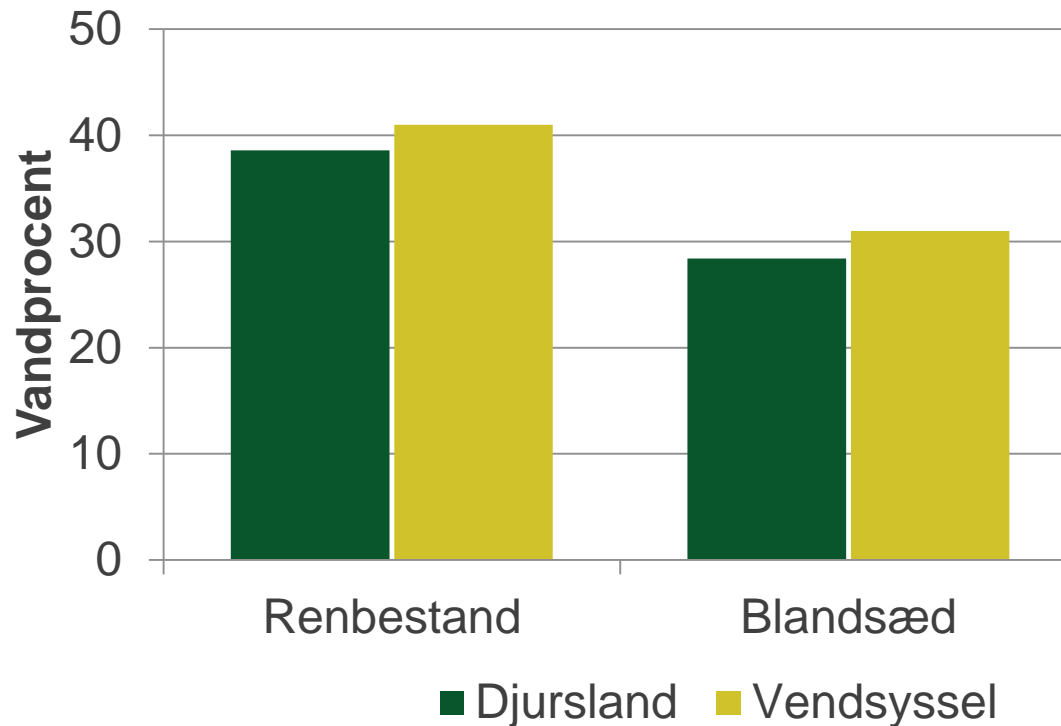
## Blandsæd



# Udbytter i vårhvede, lupin og blandsæd



# Lupinfrøenes vandindhold



# Konklusion, del 1.

- Lupin i blandsæd med vårhvede tegner lovende
  - Hurtigere afmodning

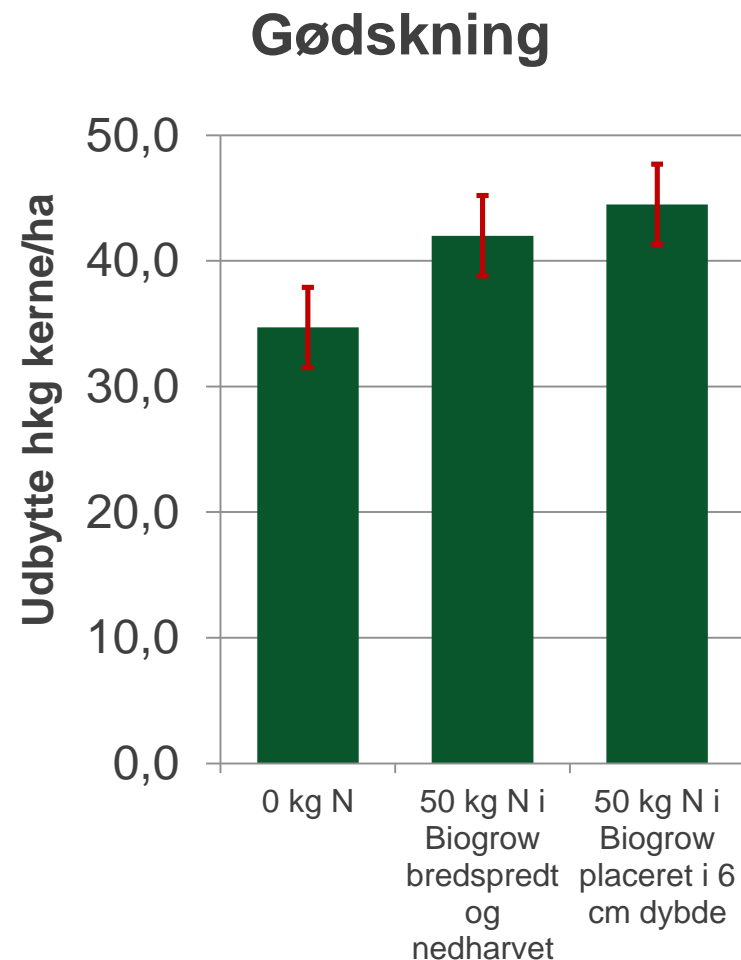
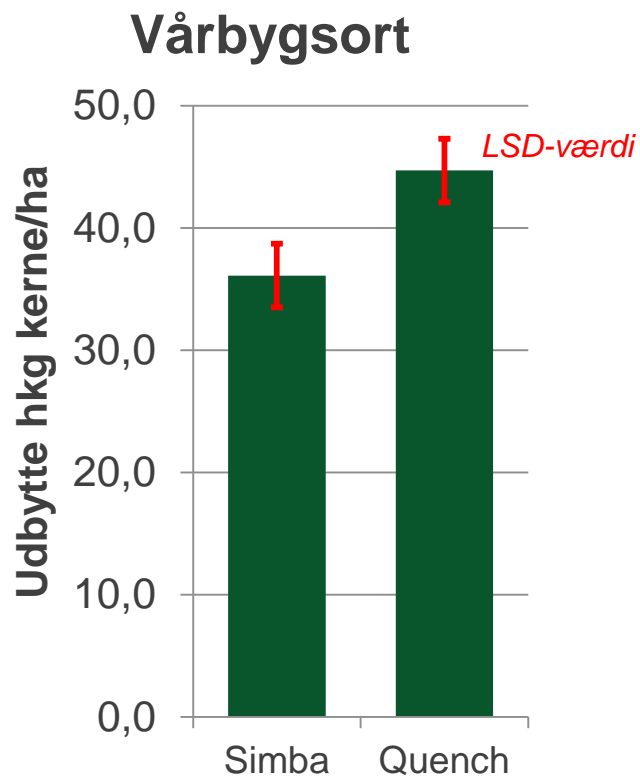


# Øget afgrødekongurrence i vårbyg - sortsvalg og gødningsplacering

- Opnås en ekstra udbytteeffekt ved at kombinere?
  - Konkurrenceevne i vårbyg
  - Gødningsplacering?



# Effekt af øget konkurrenceevne i vårbyg



## Konklusion, del 2.

- Lupin i blandsæd med vårhvede tegner lovende
  - Hurtigere afmodning
- Vårbyg med høj konkurrenceevne øger udbyttet
  - Ingen 'sikker' effekt af gødningsplacering

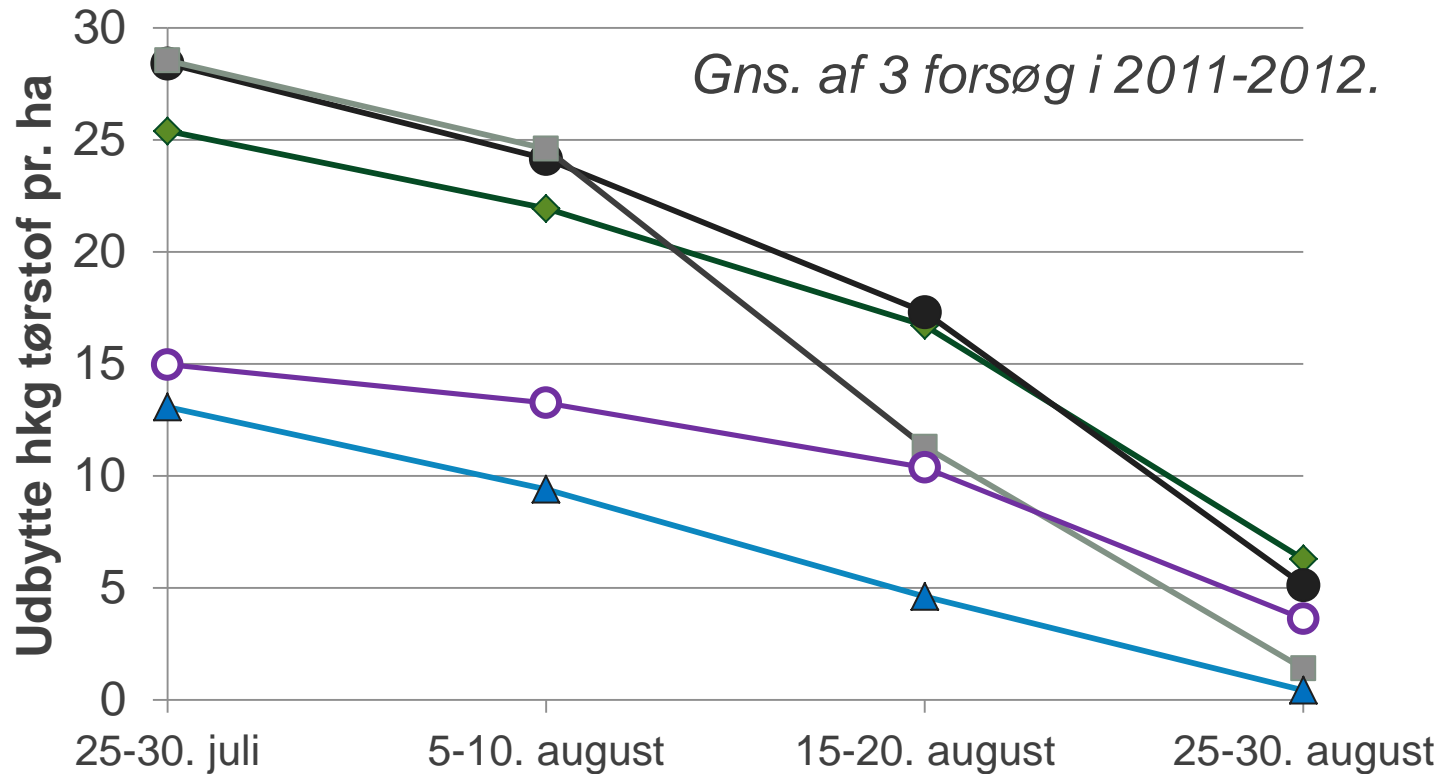
# Efterafgrøders biomasseproduktion

- Sået efter høst af hovedafgrøde
  - 5 efterafgrøder
  - 4 såtider med 10 dage imellem
    - Ultimo juli til ultimo august
- Udbyttet i 15 efterafgrøder sammenlignes



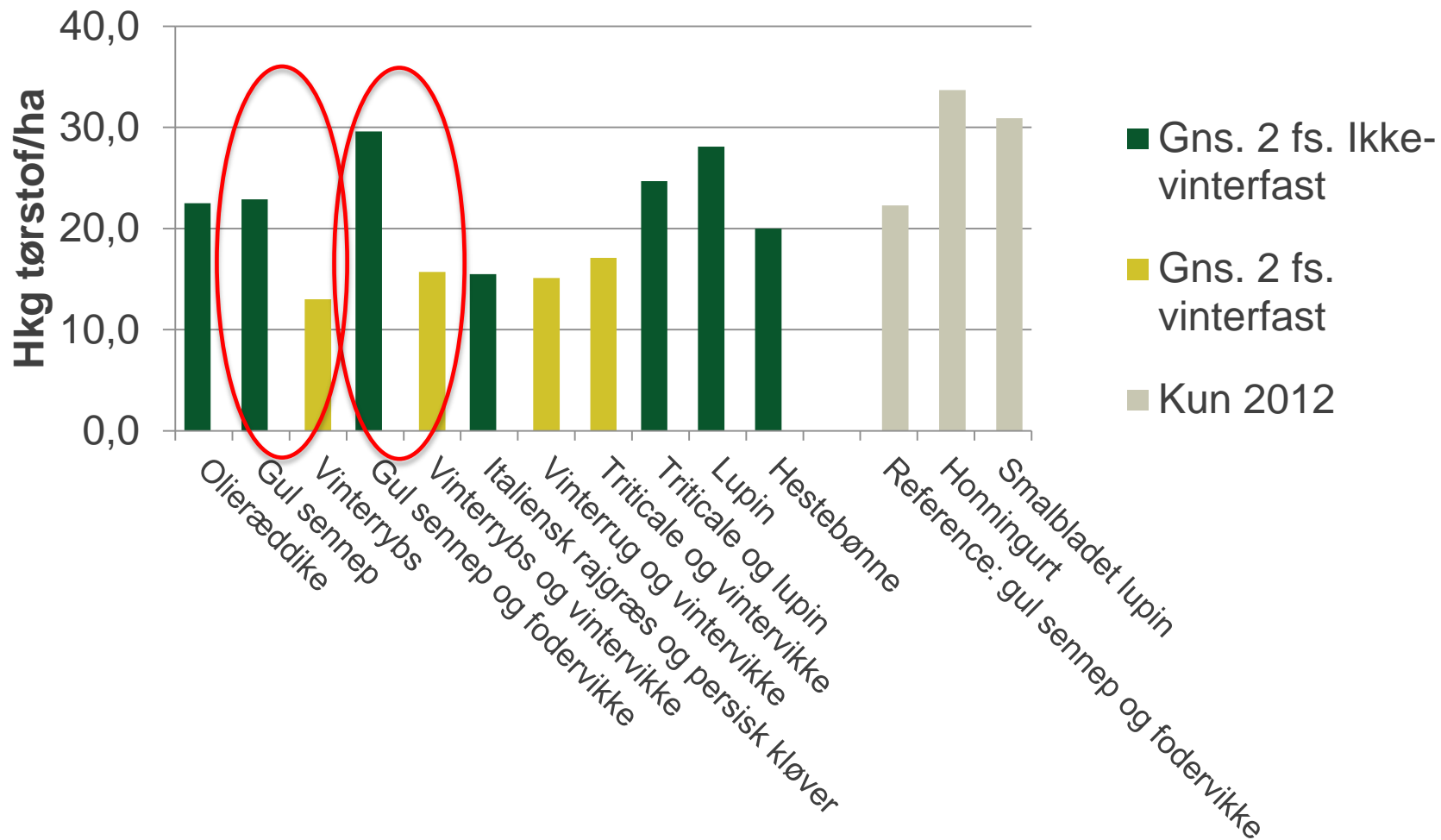


# Biomasseproduktion i efterafgrøder



- ◆ Gul sennep
- Sennep/fodervikke
- Gul lupin
- Rybs/vintervikke
- ▲ Stauderug/persisk kløver

# Screening af efterafgrøder



## Konklusion, del 3.

- Lupin i blandsæd med vårhvede tegner lovende
  - Hurtigere afmodning
- Vårbyg med høj konkurrenceevne øger udbyttet
  - Ingen 'sikker' effekt af gødningsplacering
- Efterafgrøder bør sås primo august
  - Tab 2-3,5% af udbyttet pr. dag såtiden udsættes

