

# MARKSKADER FORVOLDT AF BRAMGÆS



Kevin K. Clausen, Marian D. Thorsted  
Jesper Madsen, Jesper pedersen

Funding: 15. Juni Fonden, Miljøstyrelsen

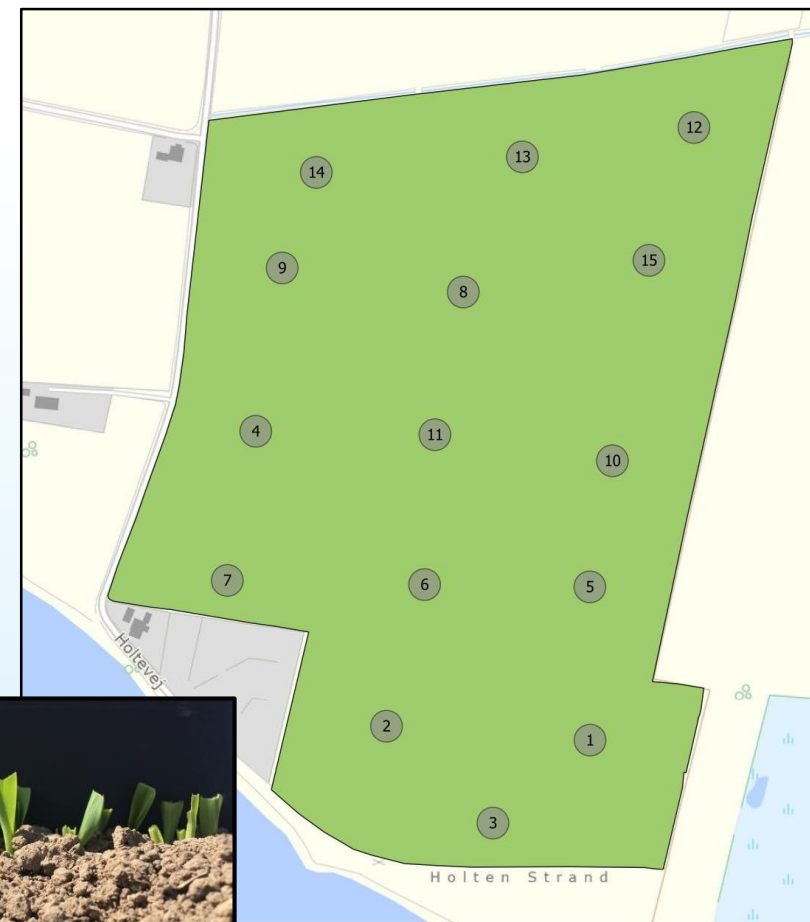
# GRÆSNING PÅ VINTERHVEDE

## Prøvefelter i vinterhvede:

- 30 marker.
- 1 felt per ha - diameter på 20 m - i alt 463 prøvefelter.
- Organiseret bortskræmning på alle marker (2 gange dagligt).

## Måling af vegetationshøjder og bidskader:

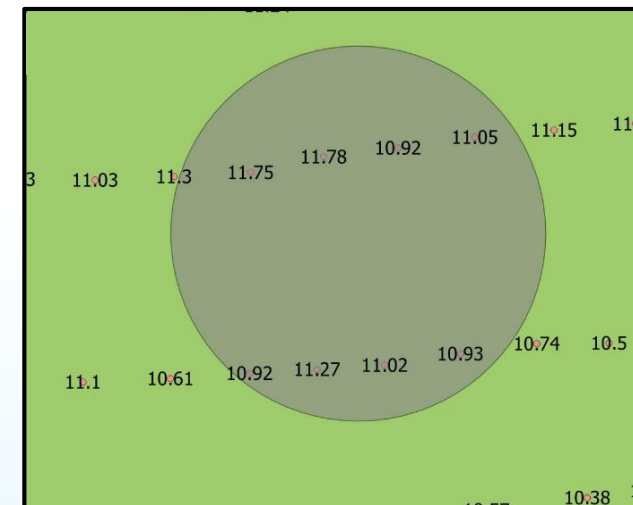
- Afgrødehøjde måles i feltets midte (gns. af 3 målinger).
- Vurdering af bidskader på afgrøden.
- Tre gennemgange i februar, april og før høst (2021).



# GRÆSNING PÅ VINTERHVEDE

## Måling af kerneudbytter:

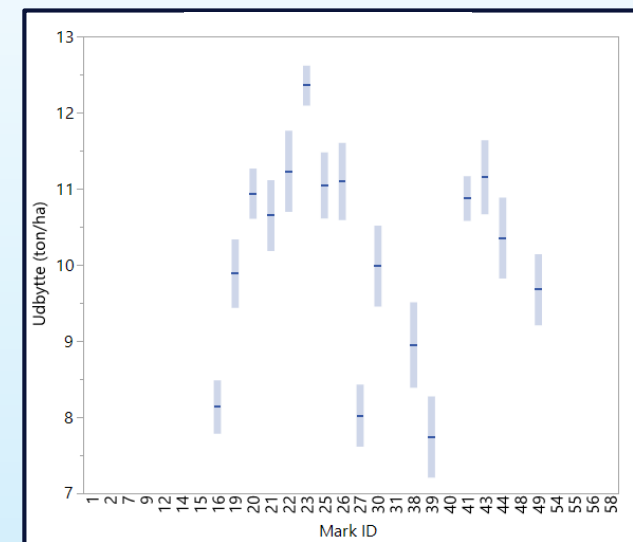
- Elektroniske udbyttefiler, hvorfra udbyttetotal overlappende med prøvefelterne trækkes ud.
- Udbyttetotal vurderet direkte fra mejetærskeren, idet der høstes henover et prøvefelt (foretaget af maskinfører).



## Analyse af effekter:

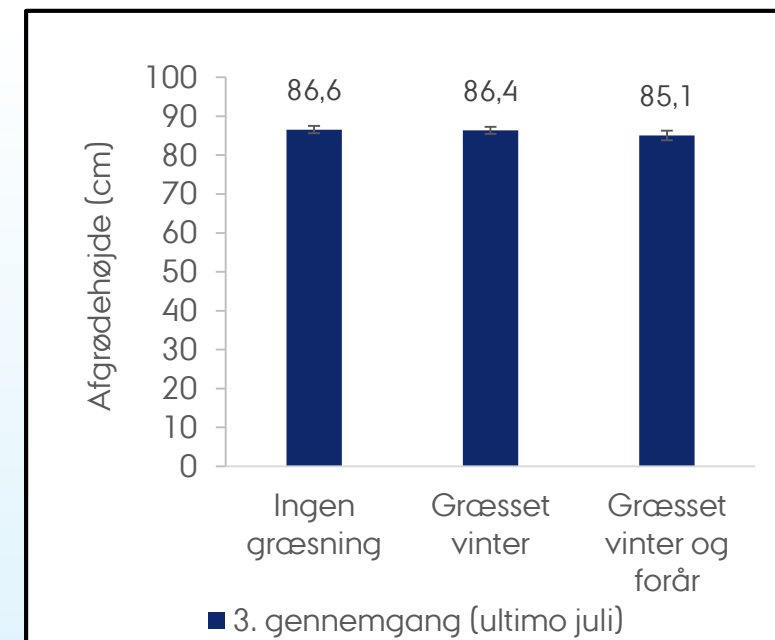
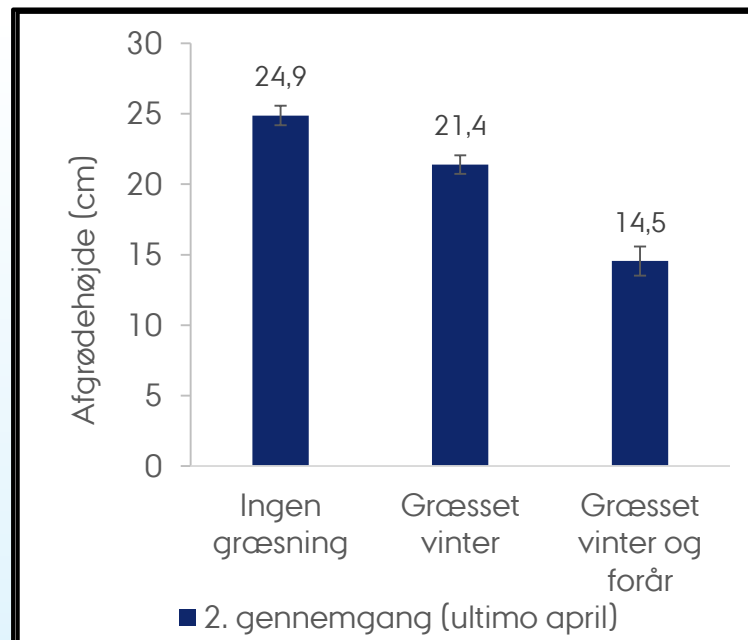
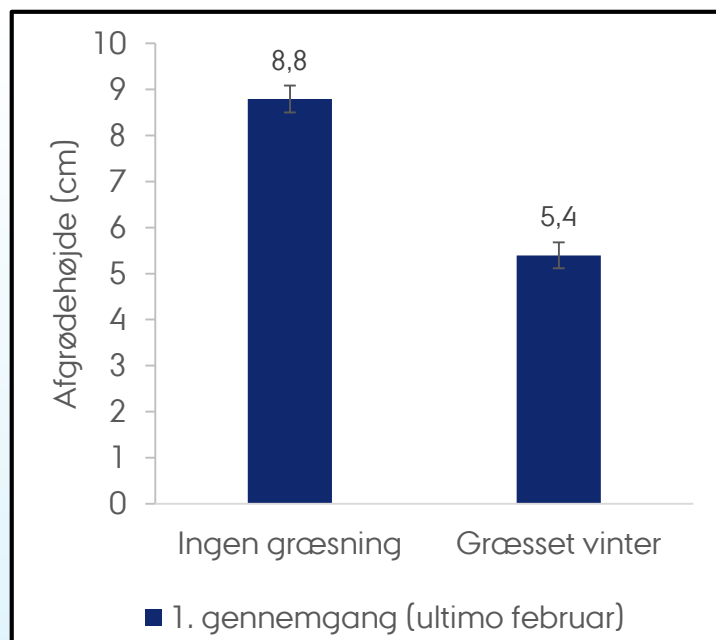
Forskelle i afgrødehøjde og udbytte vurderes med 2 forklarende variable:

- Mark ID – forskelle mellem de enkelte marker.
- Gåsegræsning – forskelle relateret til græsning inden for den enkelte mark.
  - 3 niveauer af græsning: 1) Ingen, 2) Græsset vinter, 3) græsset vinter og forår.



# GRÆSNING PÅ VINTERHVEDE

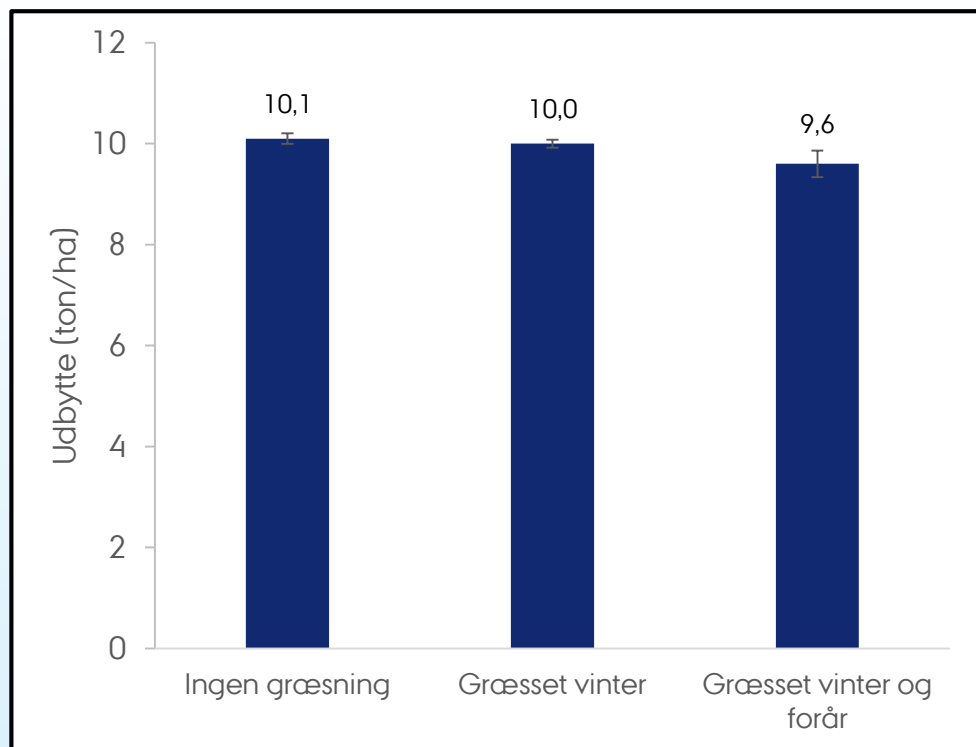
Resultater - Afgrødehøjde:



Ingen signifikant effekt på afgrødehøjde ved høst, hvor hveden har kompenseret bidskaderne fra vinter og forår.

# GRÆSNING PÅ VINTERHVEDE

## Resultater – Kerneudbytte:



Ingen signifikant udbyttenedgang i felter kun græsset om vinteren.

En udbyttenedgang på gns. **5 %** i felter græsset både vinter og forår ~ **750 kr/ha**

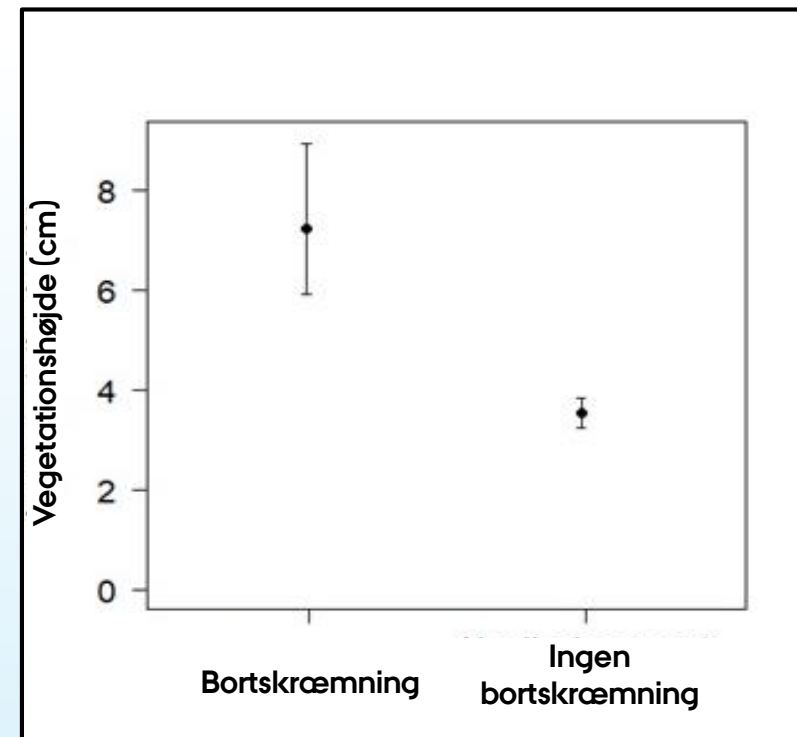
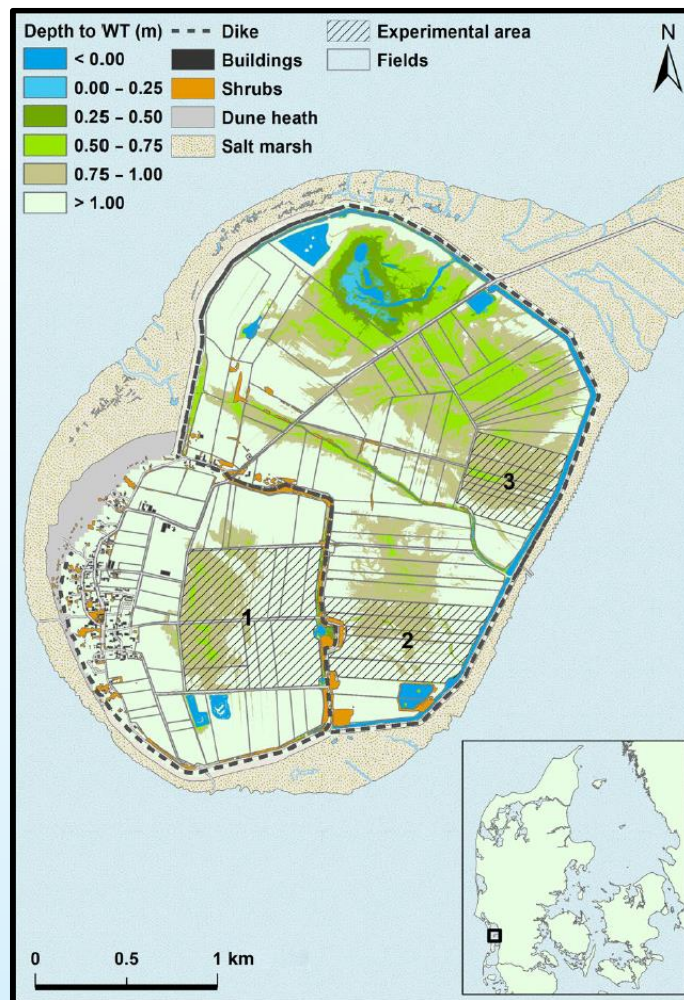
Effekten relaterer sig til prøvelfelterne – ikke marken som helhed:

- Ingen græsning = 39 %
- Græsset vinter = 53 %
- Græsset vinter og forår = 8 %

*En udbyttenedgang på gns. 5 % på 8 % af hvedearealet*

# EFFEKTEN PÅ BIOMASSE AF GRÆS

Husker I Mandø?



# EFFEKTEN PÅ BIOMASSE AF GRÆS

Forskellen i vegetationshøjde mellem områder uden gæs (laskerskræmning) og områder med gæs (ingen skræmning) kan give en indikation af tabt biomasse.

Forskellen på gns. 3,3 cm svarer ca. til et biomasse-tab på **1.750 kg/ha.**

Den økonomiske omkostning ved et sådant tab er omtrentligt **520 kr/ha.**



# TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

