

# Betydning af antal slæt i typeblandinger

Torben S. Frandsen

10. januar 2024



STØTTET AF

**Promille**afgiftsfonden for landbrug

**SEGES**  
INNOVATION

# Baggrund

- Stadigt stigende mælkeydelse stiller højere krav til energiværdi af grovfoder, så slætintervallet reduceres på flere ejendomme.
- Øget udbredelse af staldfodring med frisk græs giver flere hyppige slæt i hvidkløvergræs.
- 5 forsøg i rødkløvergræs i 2008-2009 med 4-5-6 slæt viste tendens til et udbyttetab af afgrødeenheder ved 6 slæt årligt.
  
- **Er effekten af antal slæt den samme i hvidkløvergræs som rødkløvergræs?**

# Forsøgsplan

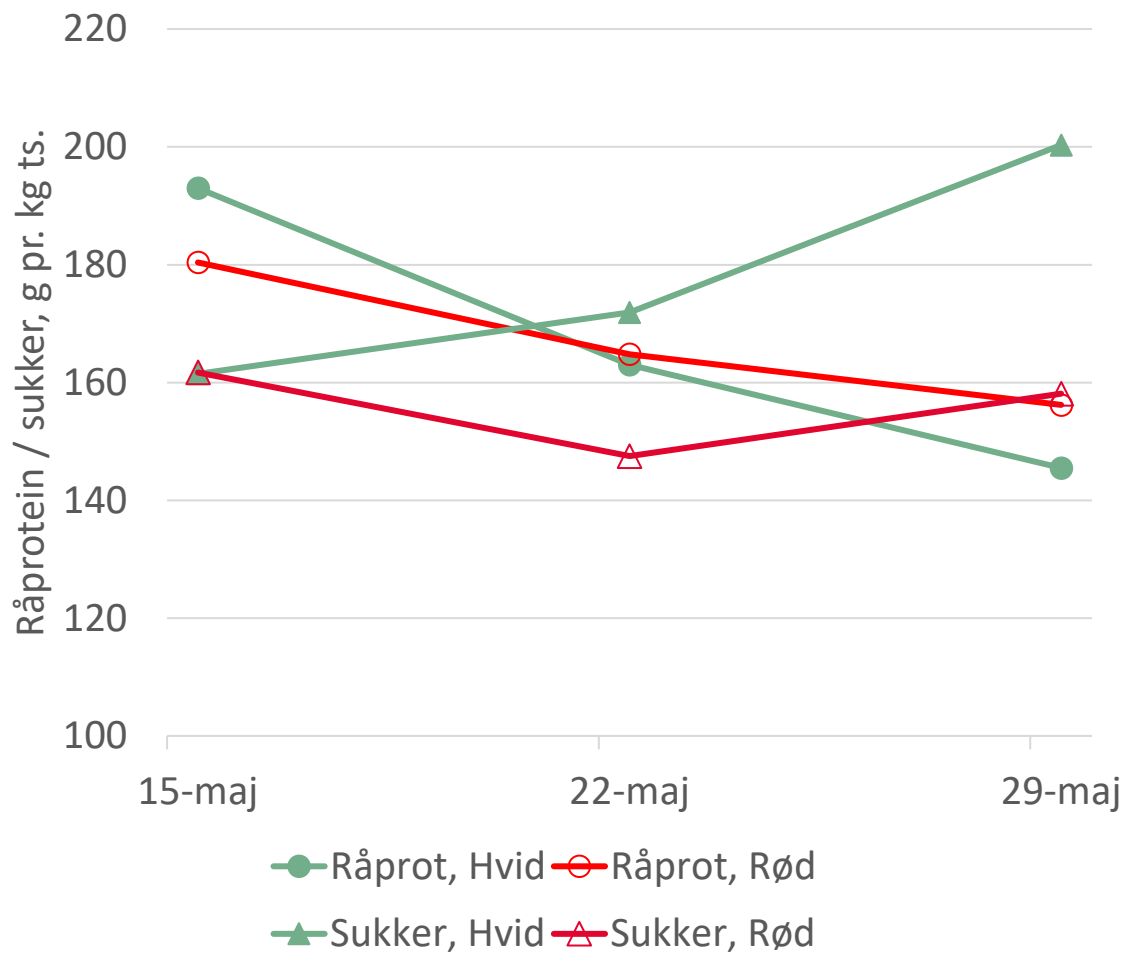
- 3 forsøg i hvidkløverbaserede blandinger
- 3 forsøg i rødkløverbaserede blandinger
- 4-5-6 slæt årligt
- Slætstrategi:

N-tildeling, % af norm			
	4 slæt	5 slæt	6 slæt
Forår	45	40	35
efter 1. slæt	35	30	20
efter 2. slæt	20	20	15
efter 3. slæt		10	15
efter 4. slæt			15
I alt	100	100	100

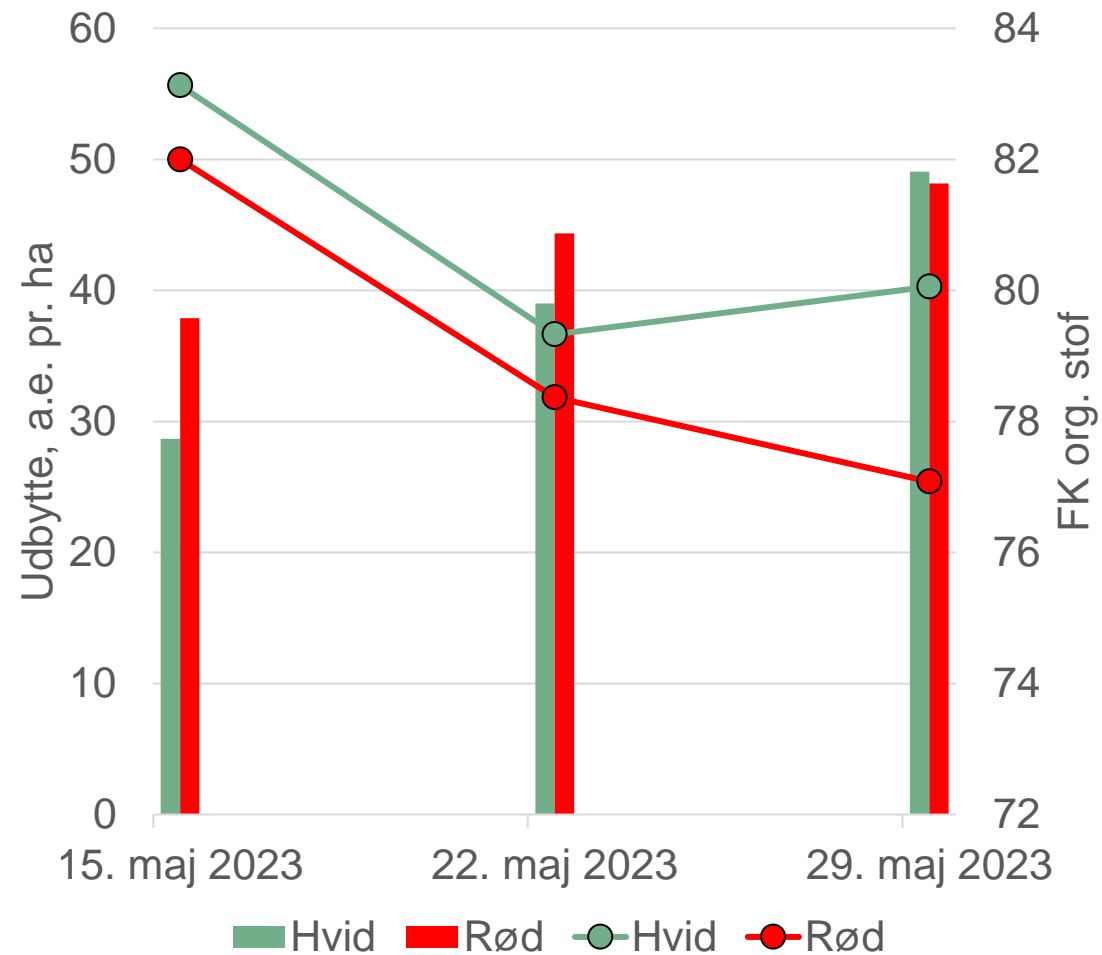
Høst-plan	15-maj	22-maj	29-maj	05-jun	12-jun	19-jun	26-jun	03-jul	10-jul	17-jul	24-jul	31-jul	07-aug	14-aug	21-aug	28-aug	04-sep	11-sep	18-sep	25-sep	02-okt
4 slæt			x				6 uger		x			6 uger			x			6 uger			x

# Resultater, 1. slæt

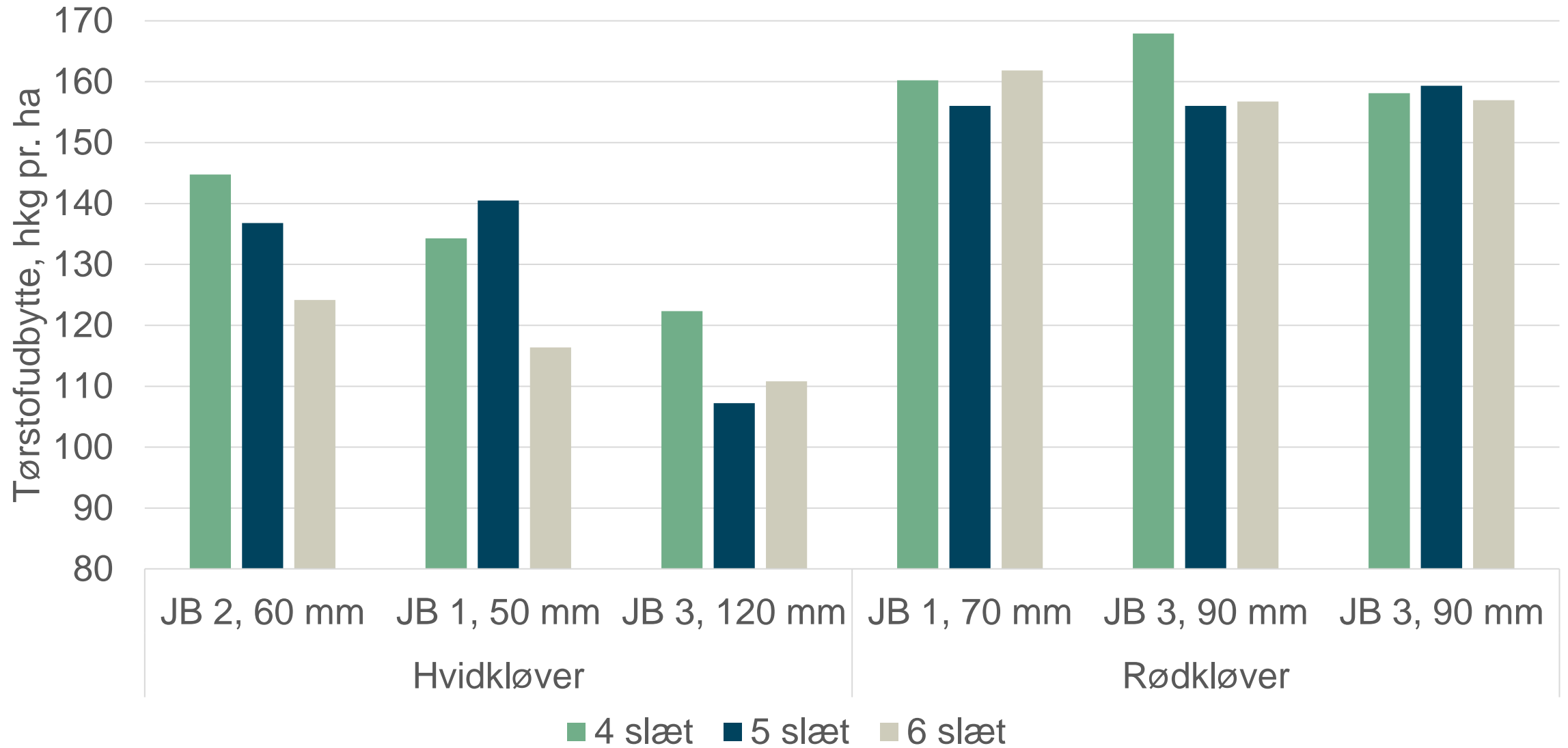
## Indhold af råprotein og sukker



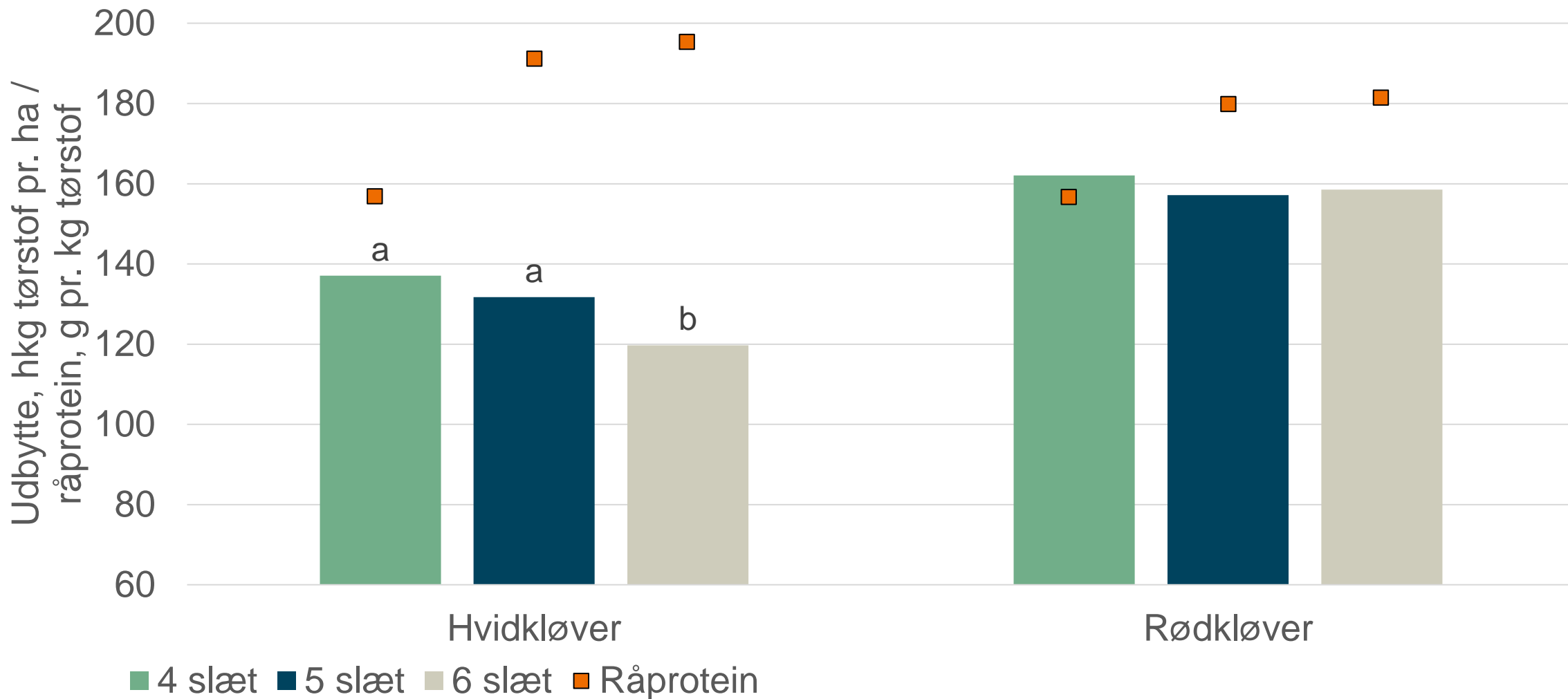
## Udbytte og FK org. stof



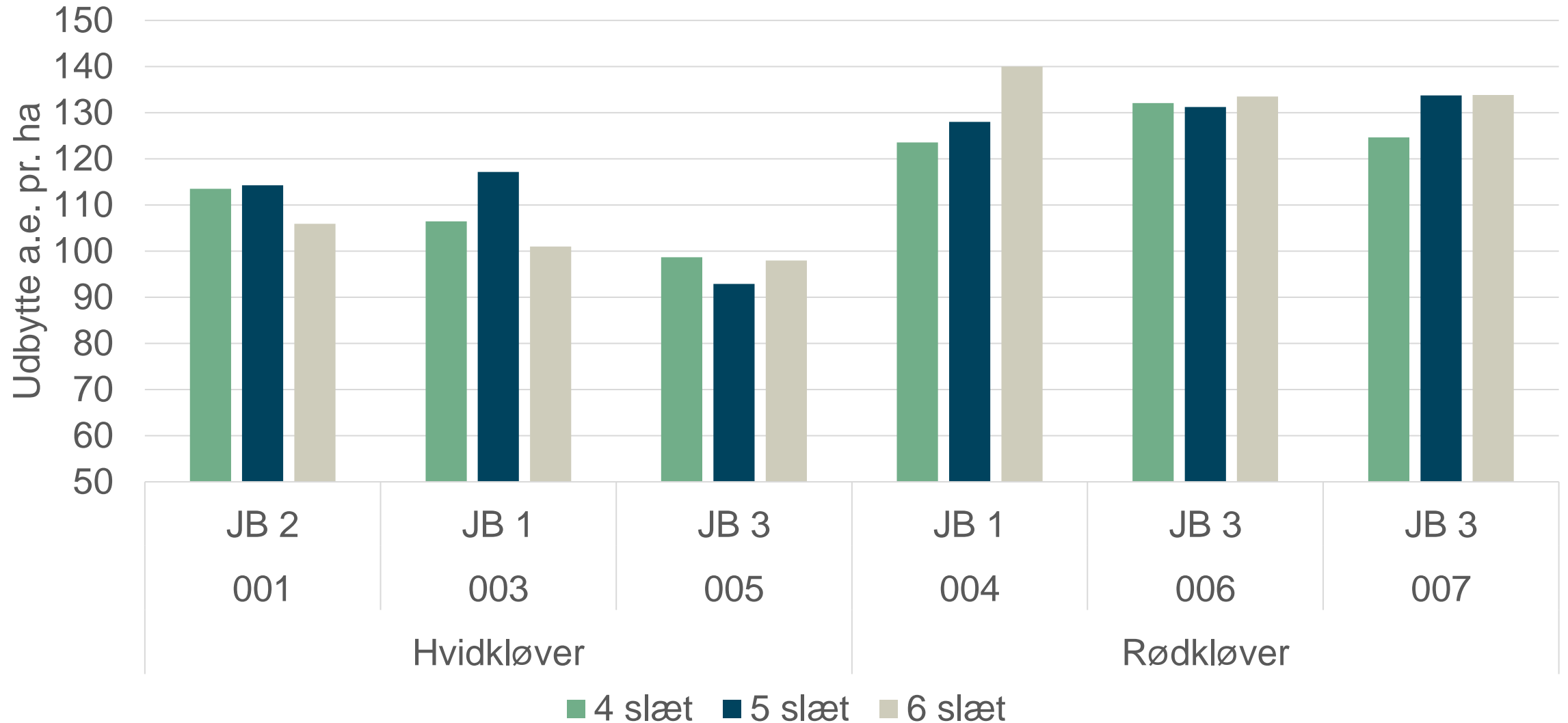
# Udbytte af tørstof (Sum af slæt), 6 enkeltforsøg



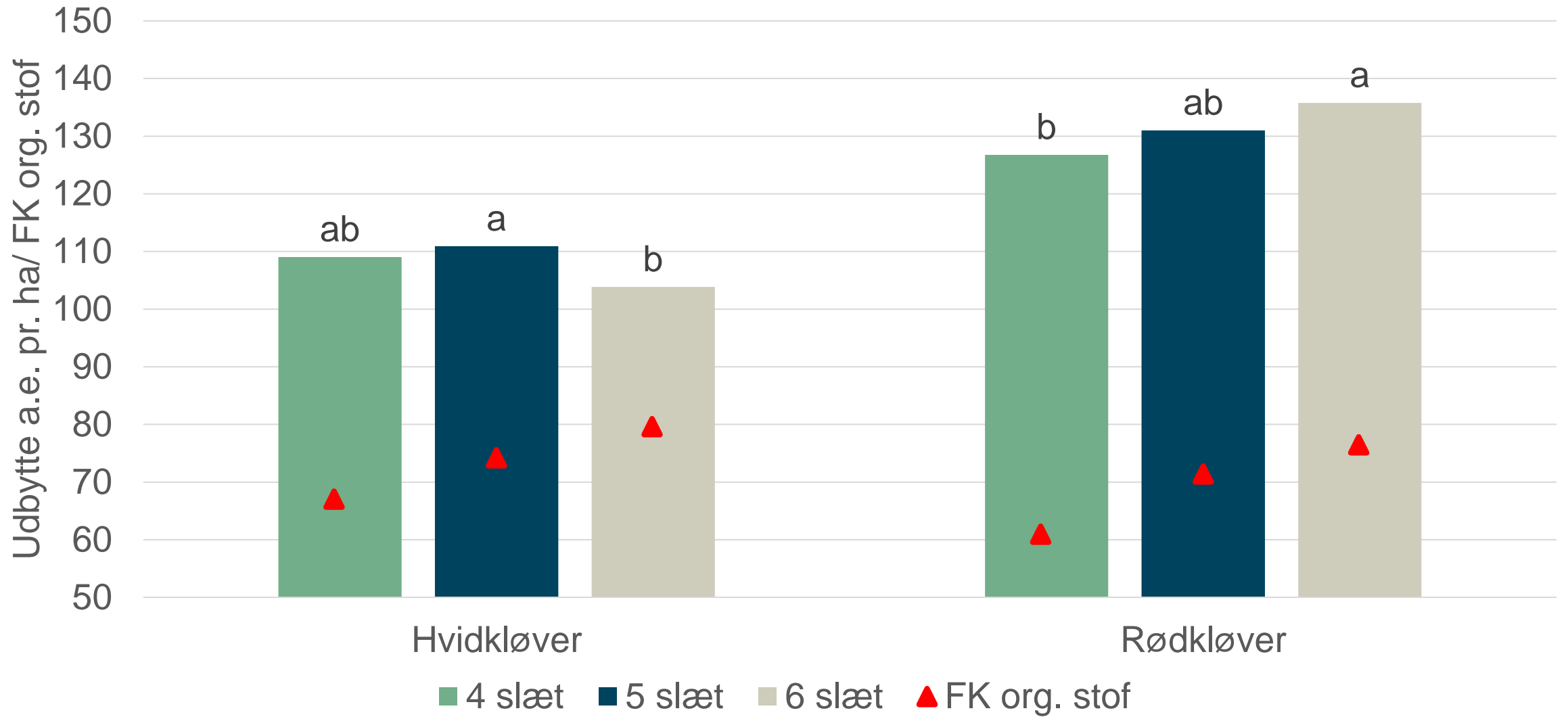
# Tørstofudbytte og indhold af råprotein (sum af slæt)



# Udbytte af afgrødeenheder (Sum af slæt), 6 enkeltforsøg



# Udbytte af afgrødeenheder og FK org. stof





# Samlet resultat

Slætantal	Gram pr. kg tørstof			FK org. stof	Udbytte og merudbytte		
	Råprotein	Sukker	NDF		Råprotein, hkg pr. ha	Tørstof, hkg pr. ha	a.e. pr. ha
<b><i>Hvidkløver</i></b>							
4 slæt	157	122	472	67,0	<b>21,5</b>	<b>137,1</b>	<b>109,1</b>
5 slæt	191	109	436	74,2	3,8	-5,3	1,9
6 slæt	195	112	429	79,6	1,9	-17,3	-5,2
<i>LSD</i>					1,9	6,5	5,8
<b><i>Rødkløver</i></b>							
4 slæt	157	101	499	61,0	<b>25,4</b>	<b>162,1</b>	<b>126,8</b>
5 slæt	180	103	461	71,4	2,9	-5,0	4,2
6 slæt	182	121	453	76,5	3,5	-3,6	9,0
<i>LSD</i>					1,1	ns	5,3

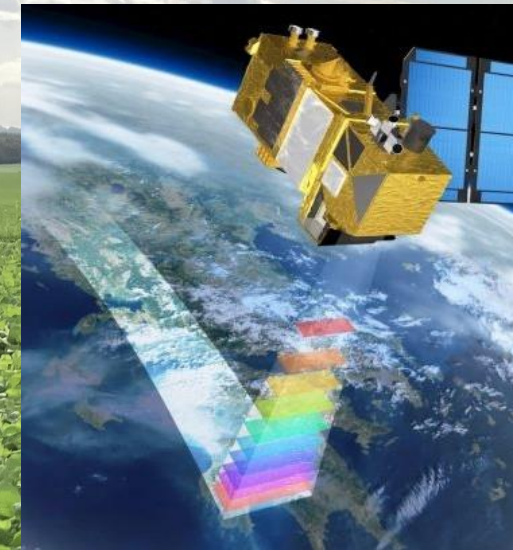
## 5 forsøg 2008-2009

Slætantal	Gram pr kg tørstof			FK org. stof	Udbytte og merudbytte		
	Råprotein	Sukker	NDF		Råprotein, hkg pr. ha	Tørstof, hkg pr. ha	a.e. pr. ha
<b><i>Rødkløver</i></b>							
4 slæt	115	174	431	73,9	<b>15,2</b>	<b>131,8</b>	<b>106,3</b>
5 slæt	138	173	413	75,9	2,2	-6,2	0,8
6 slæt	155	169	386	77,7	2,7	-16,3	-3,4
<i>LSD</i>					<i>ns</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>

## Foreløbig anbefaling

- På nuværende grundlag er 5 slæt økonomisk mest rentabelt
- Tilstræb relativt tidligt 1. slæt – herved opnås;
  - Høj fordøjelighed af organisk stof og indhold af råprotein.
  - Hurtigere genvækst, plads til kløver men mere stængeldannelse til 2. slæt.
- 21-25 dage slæt mellem første og andet slæt
- Tilpas intervallet til 3. og 4. slæt afhængig af temperaturen –
  - **Køligt vejr:** 21 dage for rødkløverblandinger og 28 dage for hvidkløverblandinger
  - **Tørt og varmt vejr:** 35-40 dage indtil der er nedbør og moderat temperatur til vegetativ vækst
- Sidste slæt inden midten af oktober

# Bestemmelse af kløverandel med NIR / satellit

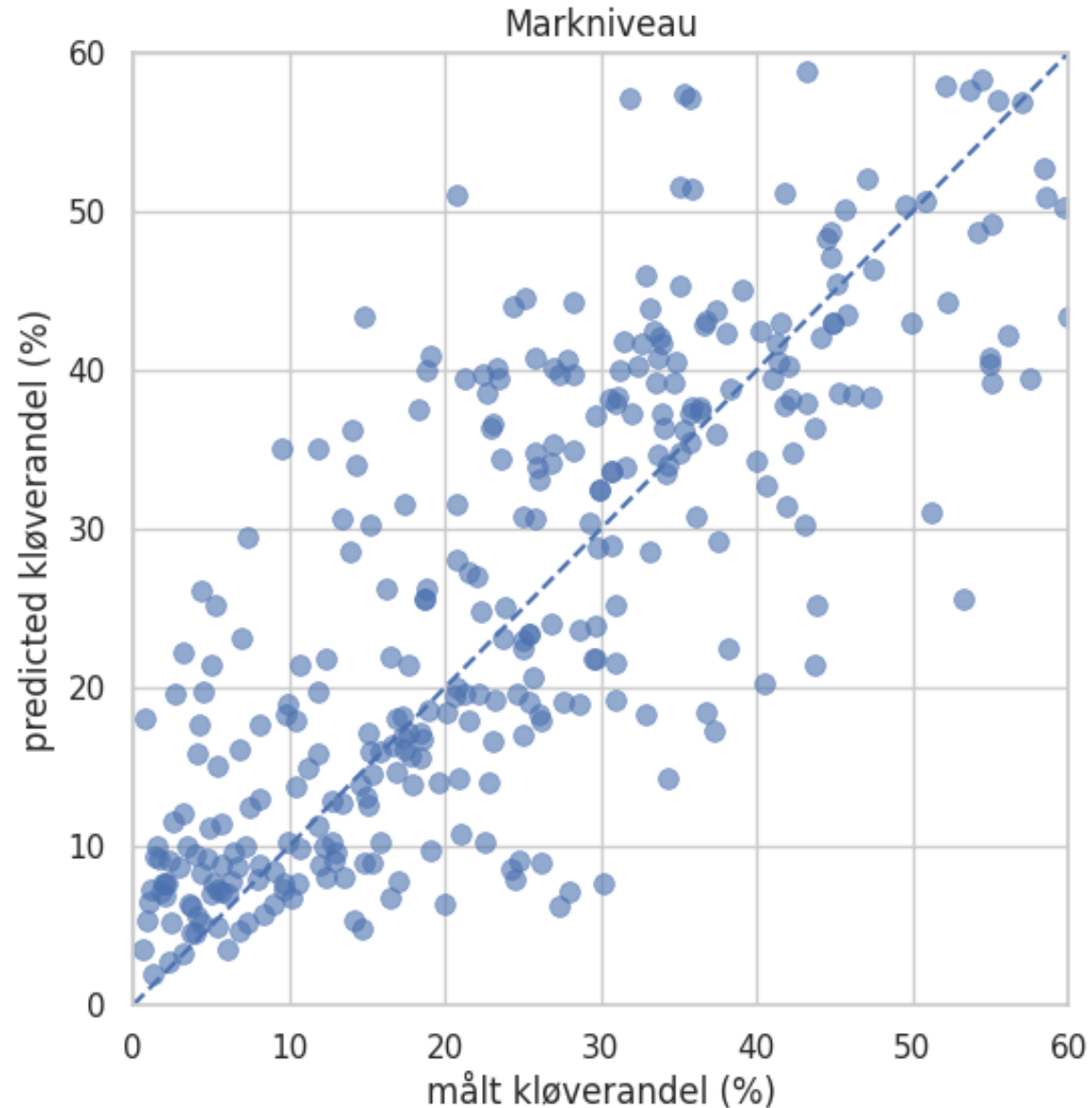


STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

# Usikkerhed i modellen på 7,8 %-point

Baseret på satellitdata fra september 2023



# Værktøj på landmand.dk

- Findes som værktøj på [www.landmand.dk](http://www.landmand.dk) med kategoriseringen for marker med afgrødekode 260;

- 0-10 % Rød
- 10-30 % Gul
- >30 % Grøn

Indtast meget gerne korrekt kløverandel, hvis du vurderer at marken er grupperet forkert

- Flyt kvælstof fra marker med >30% til marker med 0-10 %
- Forfrugtsvirkning ved omlægning



Tak for opmærksomheden og god sæson!

