

# Handelsgødningsstrategier

Julie Therese Christensen

2. december

STØTTET AF  
Promilleafgiftsfonden for landbrug

**SEGES**  
INNOVATION

# Årets kvælstofbehov

Vinterhvede	2019-2023		2024	
	Pct. råprotein i kerne-tørstof	Udb. og merudb. hkg kerne pr. ha	Pct. råprotein i kernetørstof	Udb. og merudb. hkg kerne pr. ha

## Forfrugt korn

Antal forsøg	45	45	10	10
0 N	8,0	<b>46,5</b>	8,2	<b>39,3</b>
50 N	7,8	20,6	7,3	20,9
100 N	8,6	36,0	7,8	36,5
150 N	9,6	44,1	8,8	46,3
200 N	10,7	47,9	10,1	51,6

Vårbyg	2019-2023		2024	
	Pct. råprotein i kerne-tørstof	Udb. og merudb. hkg kerne pr. ha	Pct. råprotein i kerne-tørstof	Udb. og merudb. hkg kerne pr. ha

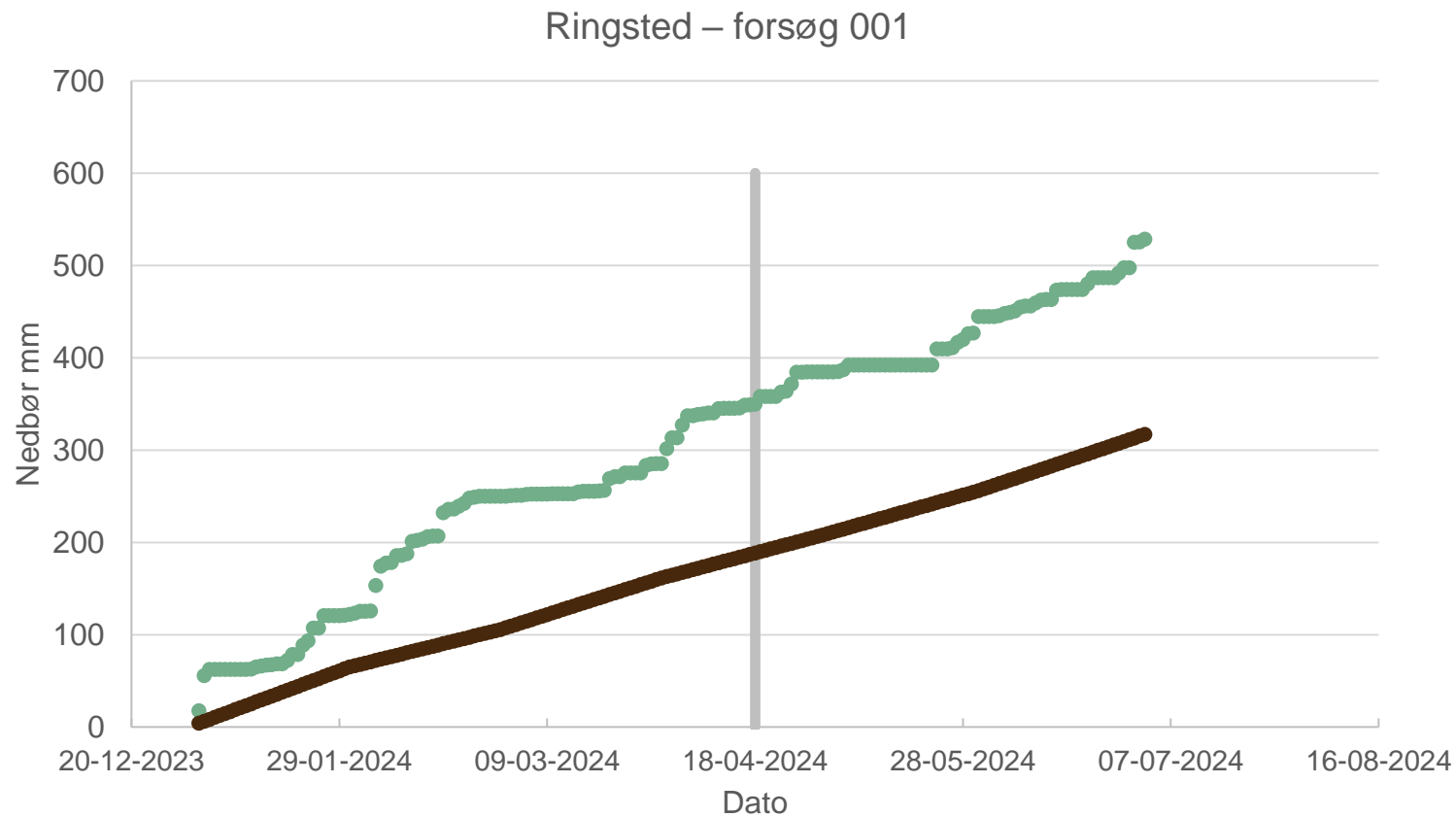
## 2023. Forfrugt korn

Antal forsøg	28	28	14	14
Grundgødet	9,2	<b>39,7</b>	8,7	<b>29,9</b>
40 N	9,2	12,2	8,6	12,4
80 N	9,8	20,0	9,1	21,6
120 N	10,5	24,5	9,6	27,6
160 N	11,2	28,0	10,3	30,3

# Strategiforsøg i vårbyg 2024 – 120 kg N

Vårbyg	Pct. råprotein i kernetørstof	Udbytte, hkg kerne pr. ha
<i>2024. 3 forsøg</i>		
4. NS 27-4	9,4	59,0 a
7. NS 27-4 m. NI	9,2	57,7 ab
8. NS 21-24	9,4	57,9 ab
9. NS 21-24 m. NI	9,6	57,9 ab
10. Urea	9,6	55,6 b

# Kig på enkelt forsøg - nedbør



Vårbyg. fs 001	Udbytte, hkg kerne pr. ha
4. NS 27-4	65,5 b
7. NS 27-4 m. NI	64,1 bc
8. NS 21-24	63,5 bc
9. NS 21-24 m. NI	61,8 c
10. Urea	56,7 d

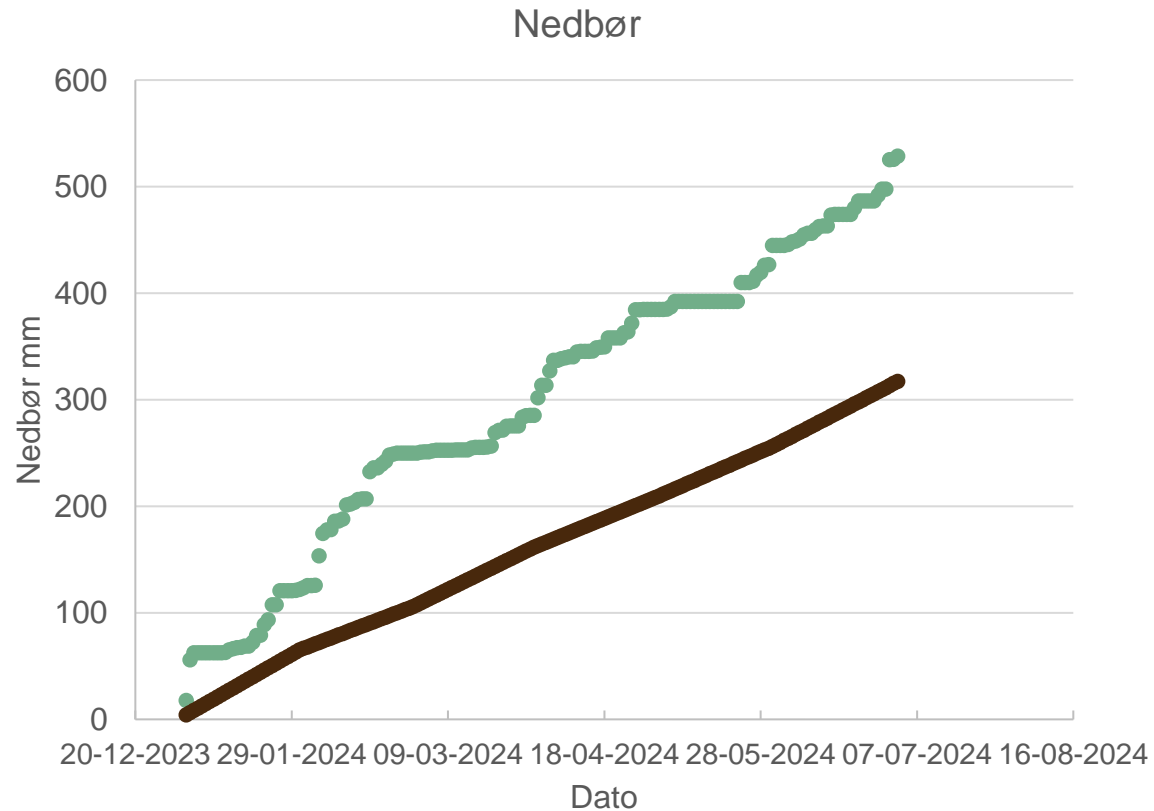
# Sammenstilling af 3 års forsøg

Vårbyg		Pct. råprotein i kernetørstof	Udbytte, kg N i kerne pr. ha	Udbytte, hkg kerne pr. ha
<i>2024. 3 forsøg</i>				
4.	NS 27-4	9,4	76 a	59,0 a
7.	NS 27-4 m. NI	9,2	72 a	57,7 ab
8.	NS 21-24	9,4	74 a	57,9 ab
9.	NS 21-24 m. NI	9,6	75 a	57,9 ab
10.	Urea	9,6	73 a	55,6 b
<i>LSD</i>			3	2,2
<i>2022-2024. 11 forsøg</i>				
4.	NS 27-4	10,3	86	63,2 ab
7.	NS 27-4 m. NI	10,2	84	62,8 b
8.	NS 21-24	10,1	86	64,4 a
9.	NS 21-24 m. NI	10,0	84	64,0 ab
10.	Urea	10,3	86	62,9 ab
<i>LSD</i>			NS	1,2

# Strategiforsøg i vinterhvede 2024

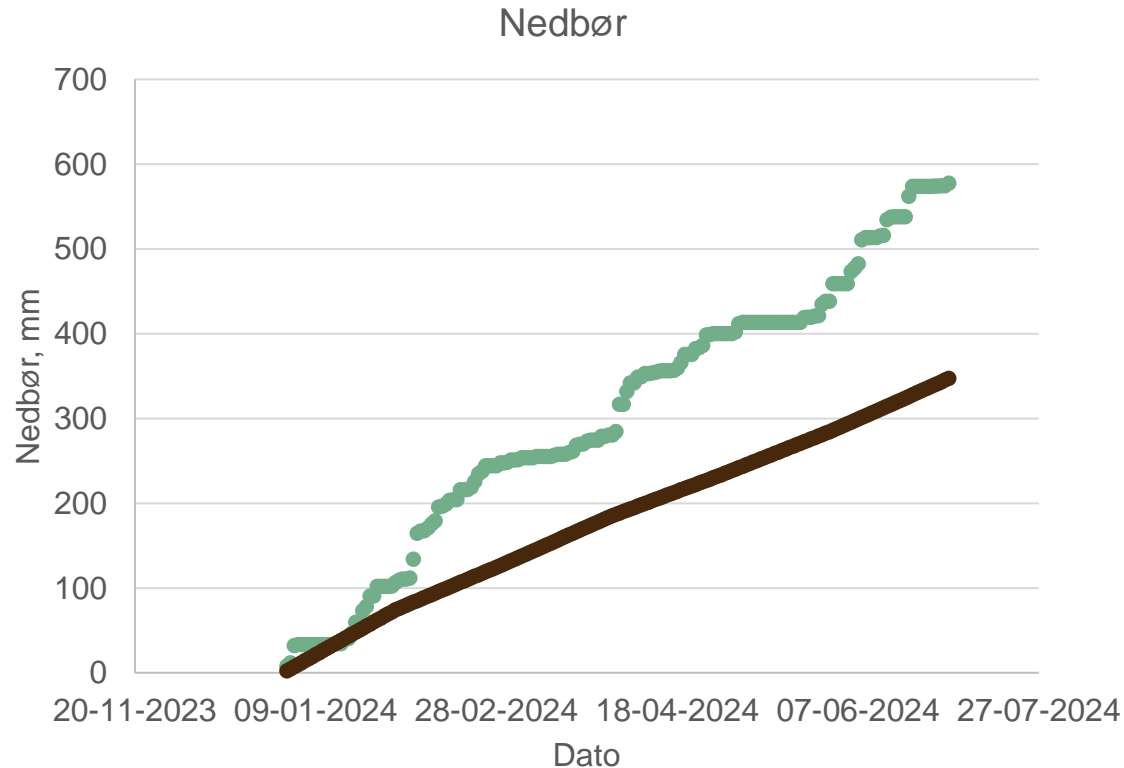
Vinterhvede	Kg N pr. ha				Pct. råprotein i kernetørstof	Udbytte hkg kerne pr. ha
	Medio marts	Medio april	Ca. 1. maj, st. 30	Medio maj, st. 33-37		
<i>2024. 2 forsøg</i>						
5. NS 27-4	50	100		50	9,6	107,8 ab
8. NS 27-4 m. NI	50	100		50	9,6	106,6 ab
9. NS 21-24 m. NI	50	100		50	9,4	106,0 ab
10. NS 24-6 (fl. gødning)	80	80		40	10,0	112,0 a
11. NS 27-4	50	50	60	40	9,9	106,0 b

# Forsøg 002 – Ringsted – JB 6



Vinterhvede		Udbytte hkg kerne pr. ha
5.	NS 27-4	91,4 d
8.	NS 27-4 m. NI	89,1 d
9.	NS 21-24 m. NI	91,2 d
10.	NS 24-6 (fl. gødning)	95,4 c
11.	NS 27-4 (4-delt)	92,2 cd

# Forsøg 003, Århus – JB 4



Vinterhvede		Udbytte hkg kerne pr. ha
5.	NS 27-4	124,2 ab
8.	NS 27-4 m. NI	124,0 ab
9.	NS 21-24 m. NI	120,8 ab
10.	NS 24-6 (fl. gødning)	128,5 a
11.	NS 27-4 (4-delt)	119,3 bc



# Sammenstilling af 3 års forsøg

Vinterhvede		Kg N pr. ha				Pct. råprotein i kernetørstof	Udbytte kg N i kerne pr. ha	Udbytte hkg kerne pr. ha
		Medio marts	Medio april	Ca. 1. maj, st. 30	Medio maj, st. 33-37			
<i>2024. 2 forsøg</i>								
5.	NS 27-4	50	100		50	9,6	154 b	107,8 ab
8.	NS 27-4 m. NI	50	100		50	9,6	152 b	106,6 ab
9.	NS 21-24 m. NI	50	100		50	9,4	148 b	106,0 ab
10.	NS 24-6 (fl. gødning)	80	80		40	10,0	166 a	112,0 a
11.	NS 27-4	50	50	60	40	9,9	156 b	106,0 b
<i>LSD</i>							6	4,2
<i>2022-2024. 13 forsøg</i>								
5.	NS 27-4	50	100		50	9,7	146 b	102,3 ab
8.	NS 27-4 m. NI	50	100		50	9,7	147 b	102,4 ab
9.	NS 21-24 m. NI	50	100		50	9,4	140 c	100,5 b
10.	NS 24-6 (fl. gødning)	80	80		40	9,7	152 a	103,1 a
11.	NS 27-4	50	50	60	40	10,0	153 a	103,4 a
<i>LSD</i>							3	1,5