

Smugkig i nyeste gødningforsøg

Gødningsseminarer 2021

Kristian F. Nielsen



STØTTET AF

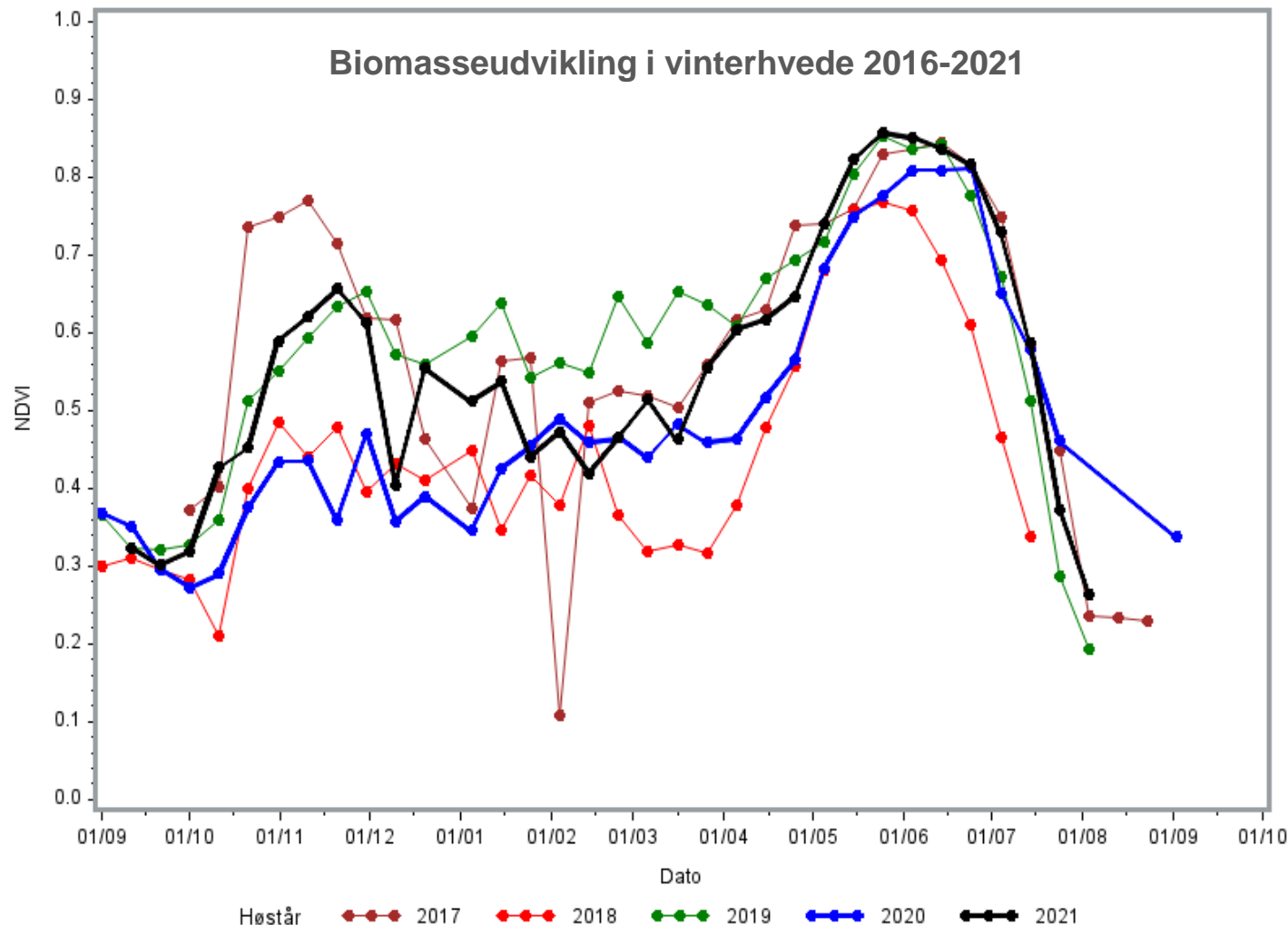
SEGES

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Kvælstofbehovet i 2021

- Tør og lun vinter
 - Lavere behov – negativ N-prognose
- Flotte afgrøder efter vinter
 - Mere kvælstof i biomassen – lavere behov
 - Større udbyttepotentiale – større behov
 - Udbyttepotentialet blev ikke udnyttet
- Behovet i vinterhvedeforsøgene med stigende N-mængde
 - 2020 – kg N/ha
 - 2021 – 155 kg N/ha



Bladgødskning af vinterhvede

- Bladgødskning som klimavirkemiddel
 - Hypotese: Lavere frigivelse af lattergas
- Hvor meget kan vi få ind via bladet?
 - Mængde og antal tildelinger
- Er bladgødskning effektivt?
 - Der skal være blade at ramme
 - Ammoniakfordampning skal undgås
 - Der er grænser for mængde pr. gang – svidninger skal undgås
- Et forsøg gennemført ved Ringsted

Bladgødskning af vinterhvede, forsøgsplan

St.	23	30	30	32	32	32	37	37	41	57	Total N	Blad N
Dato	10. marts	15. april	28. april	7. maj	11. maj	14. maj	19. maj	27. maj	2. juni	9. juni		
1	0										0	
2	50										50	
3	50	50									100	
4	50	100									150	
5	50	100				50					200	
6	50	150				50					250	
7	50	200				50					300	
8	100	200									300	
9	50		21	21	21		21	21	21	21	197	147
10	50	50	15	15	15		15	15	15	15	205	105
11	50	90	9	9	9		9	9	9	9	203	63
12	50	50	30		30			25		15	200	100
13	50	50		50				50			200	100
14	50		30		30			25		15	150	100

Kvælstofmængder, kg N/ha

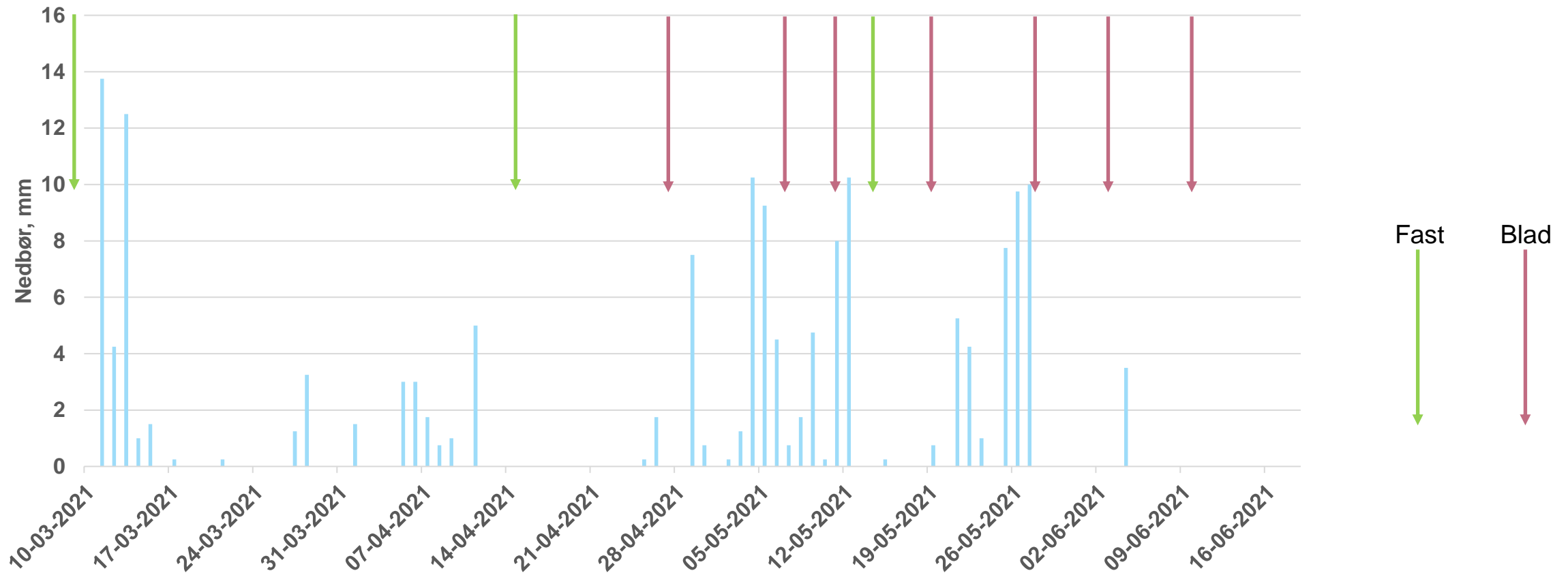


Fast gødning NS 27-4

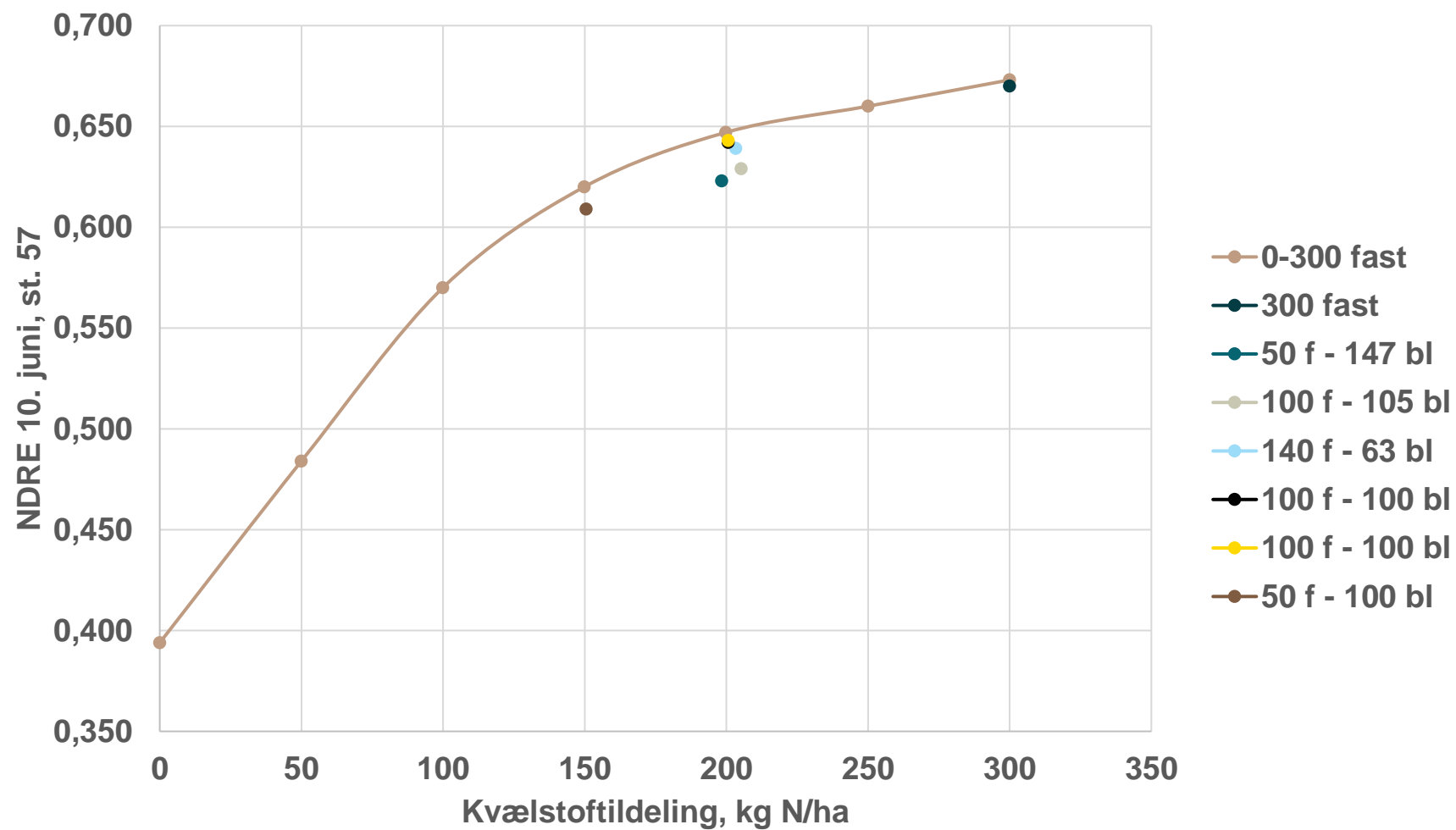


Bladgødning, Flex N18 – ca. 17% urea-N og 1% nitrat-N

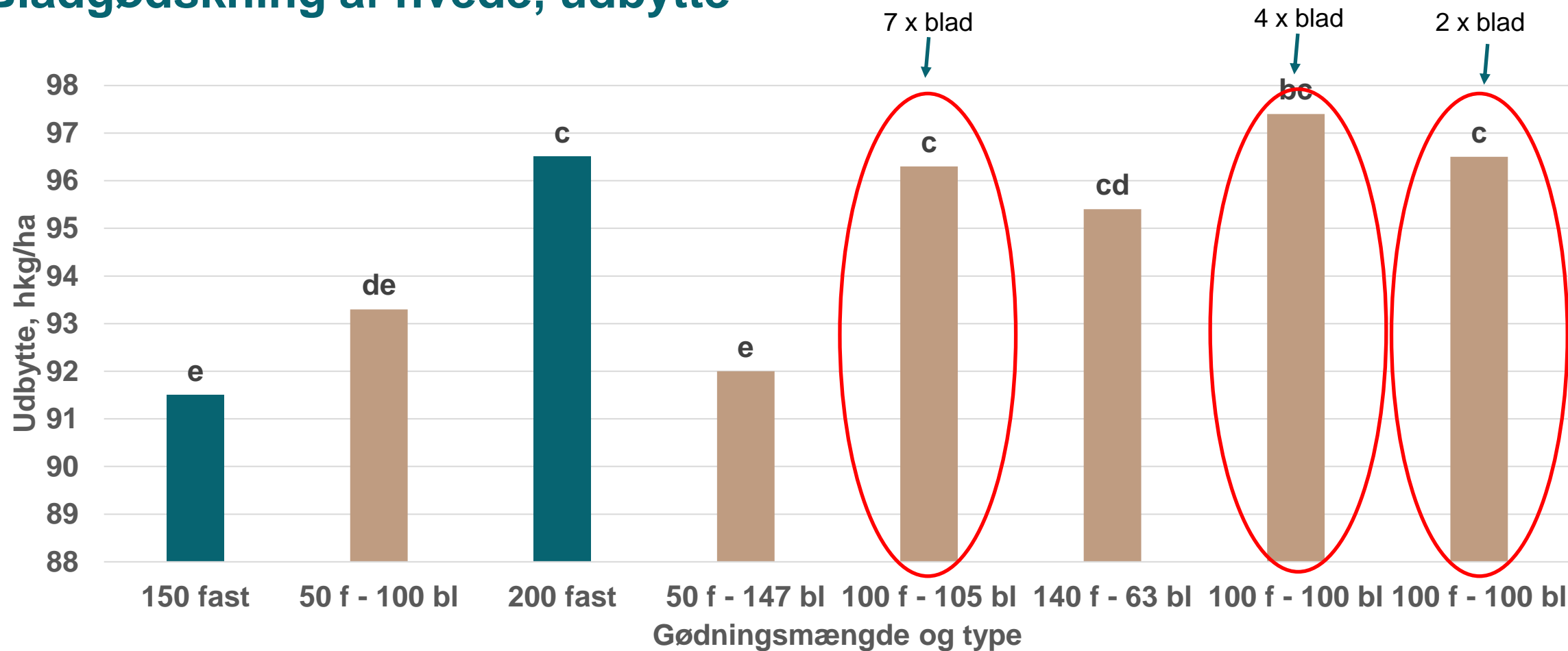
Bladgødskning af vinterhvede, tildelinger i forhold til nedbør



Bladgødskning af hvede, biomasse bestemt ved NDRE

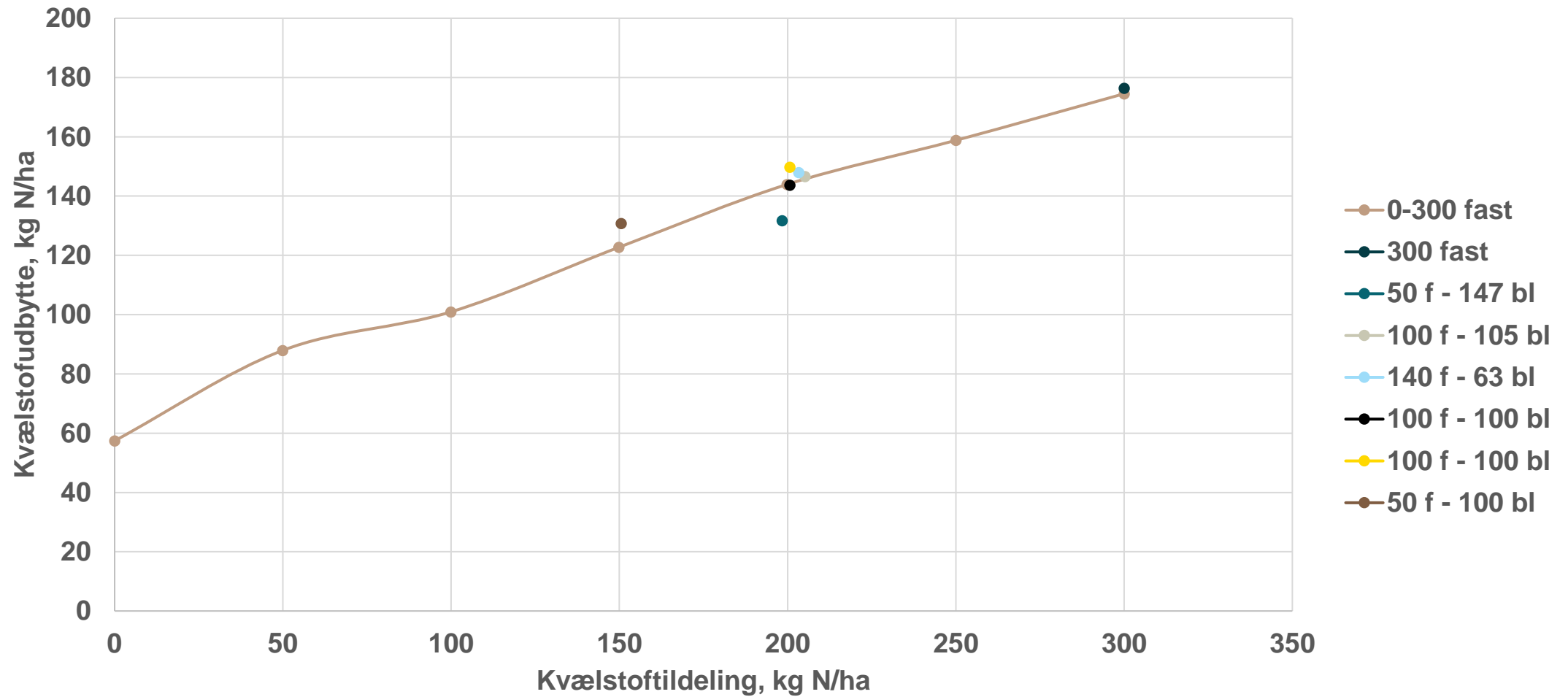


Bladgødskning af hvede, udbytte

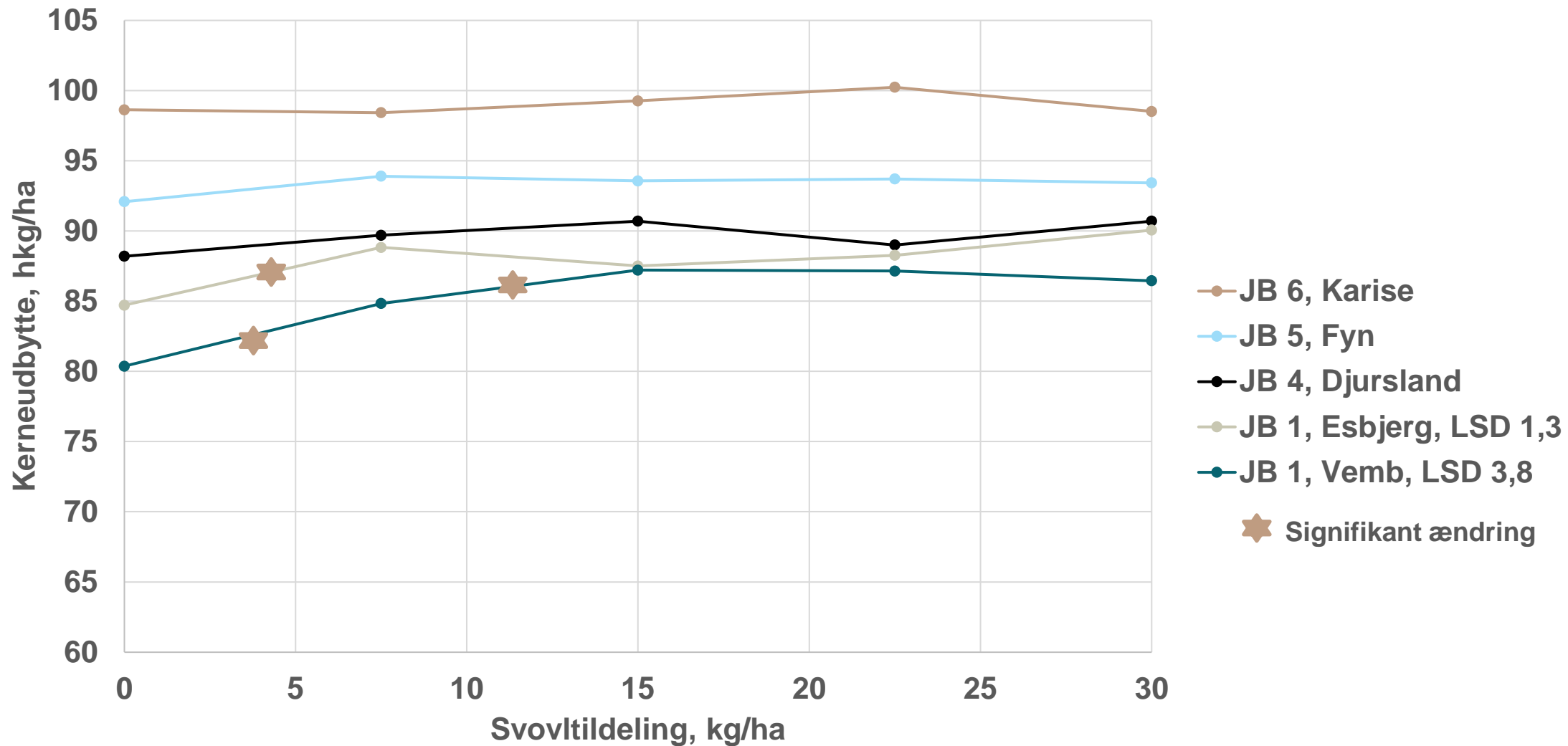


Kvælstofoptimum er beregnet til 238 kg N/ha

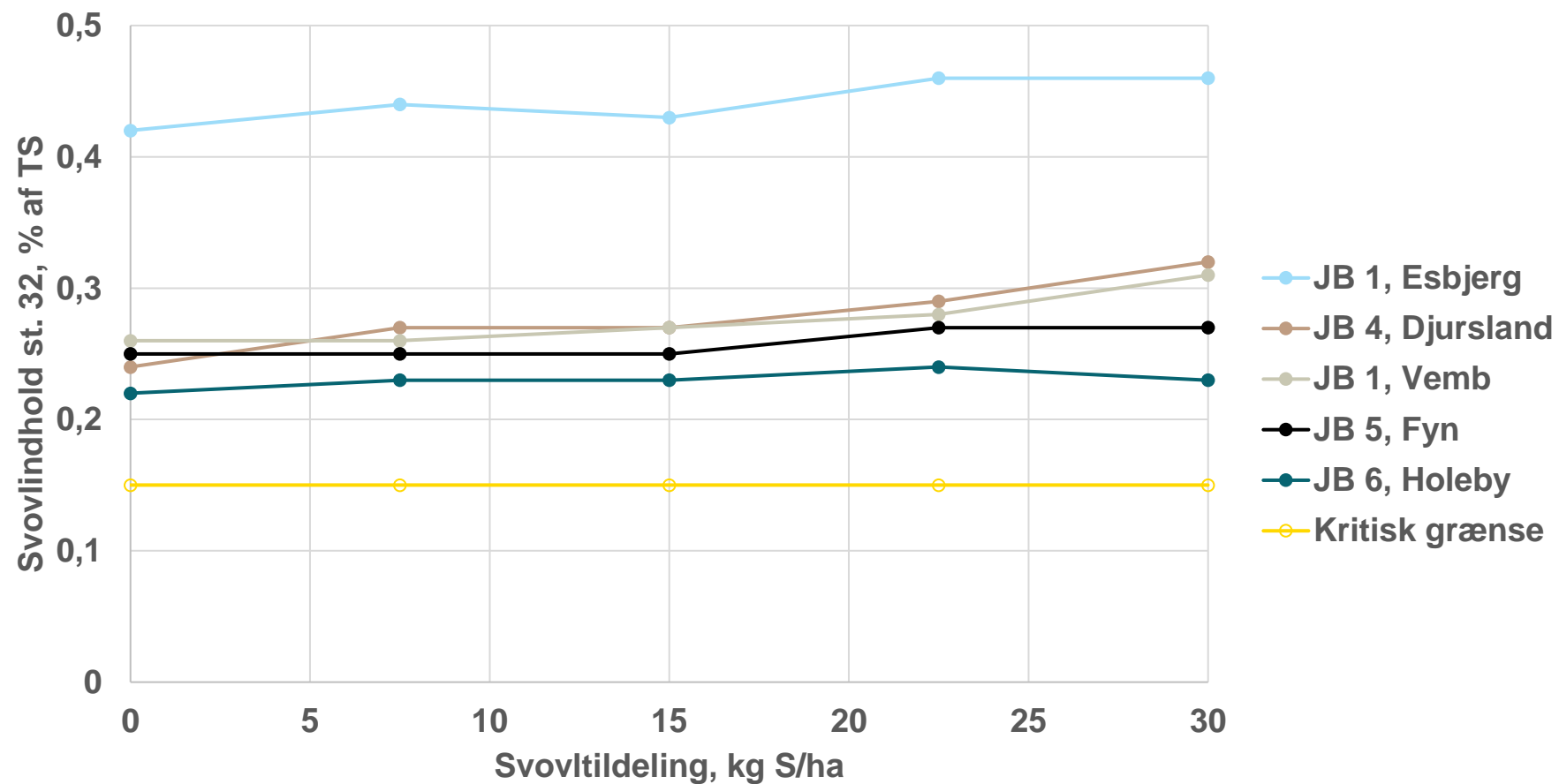
Bladgødskning af hvede, kvælstofudbytte



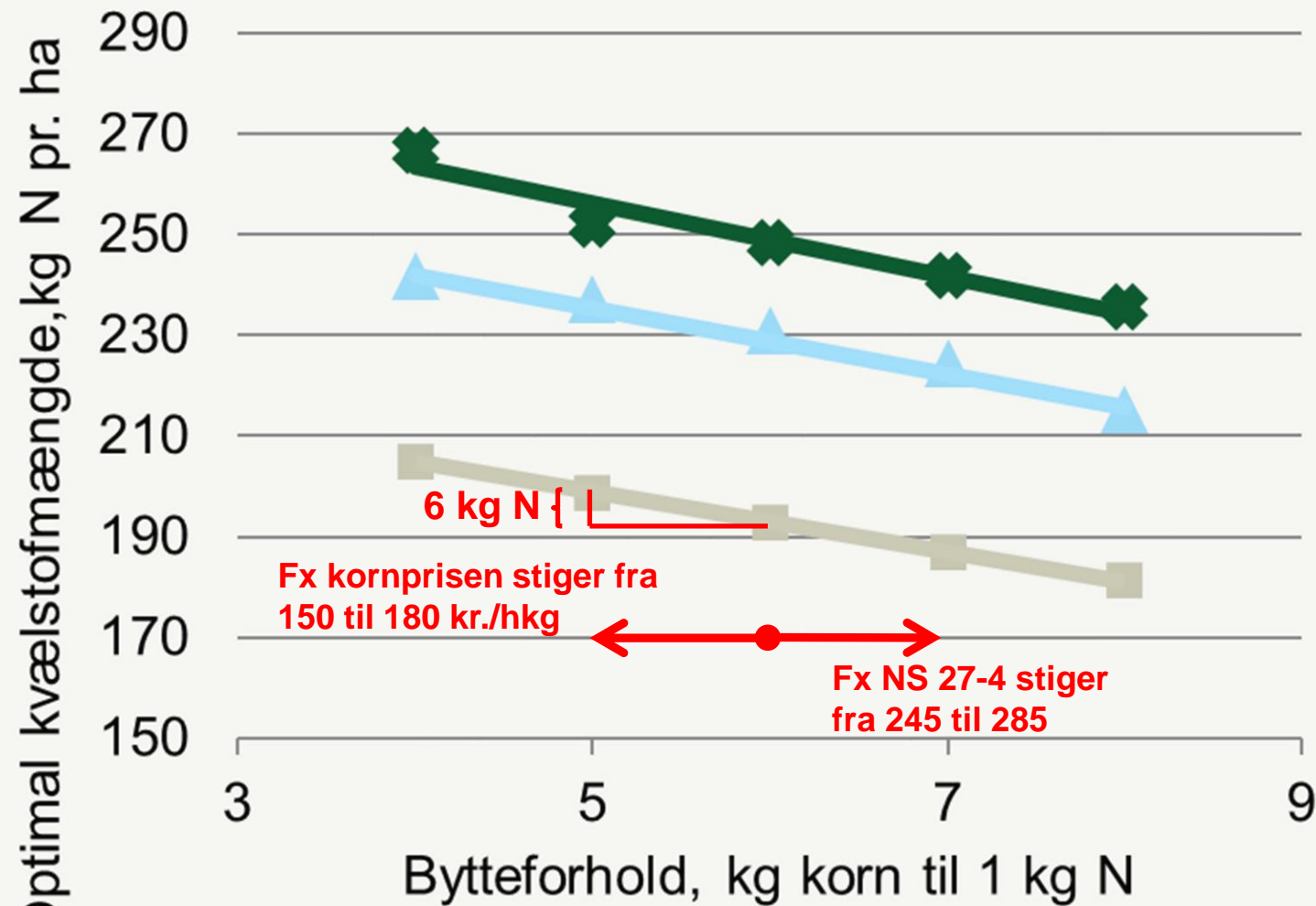
Stigende svovl til hvede, udbytte



Stigende svovl til hvede, svovlindhold st. 32



Optimal kvælstof og bytteforhold



6 kg N {

Fx kornprisen stiger fra 150 til 180 kr./hkg

Fx NS 27-4 stiger fra 245 til 285

Pris på protein:

0 kr.

3,50 kr.

5,00 kr.

Bytteforhold mellem kvælstof og korn

