

Smugkig i Landsforsøgene

Kristian F. Nielsen

27-9-22 Gødningsseminar, Sorø

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

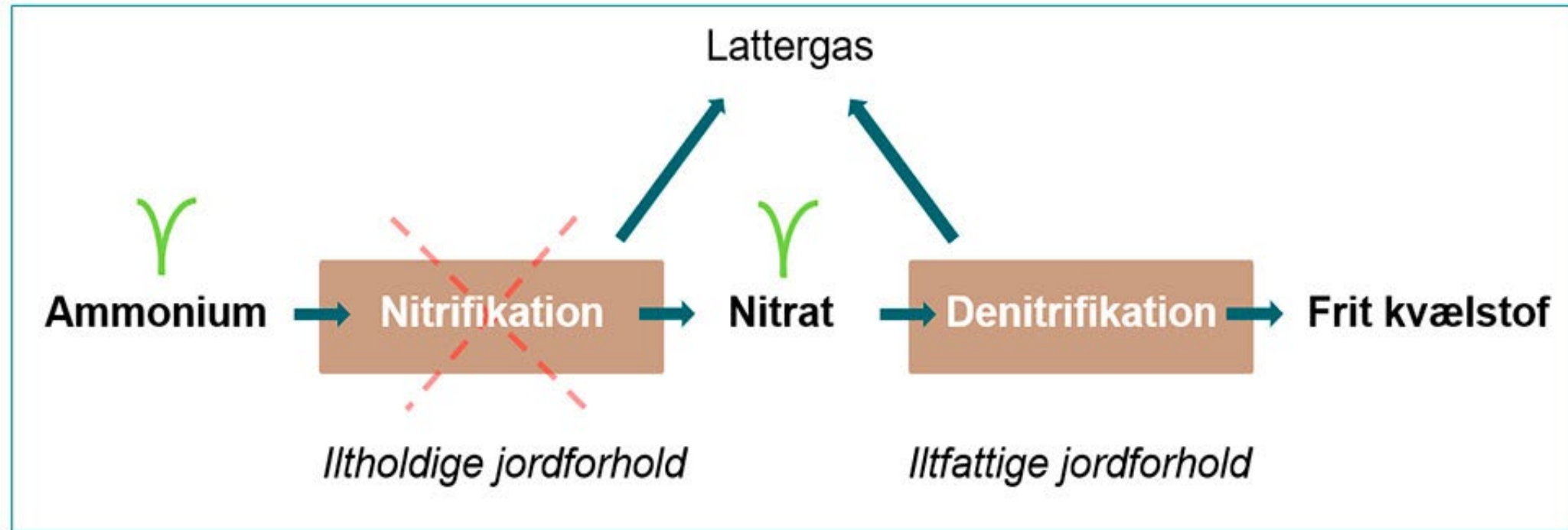
SEGES
INNOVATION

Lattergasforsøg

- Emissionsfaktor 1 % af tildelt N
- National emissionsfaktor
- Differentierede emissionsfaktorer (forskellige gødningstyper)
- Nitrifikationshæmmere som virkemiddel
 - Øget ammoniumandel + nitrifikationshæmmer
- Agronomisk effektivitet af løsninger



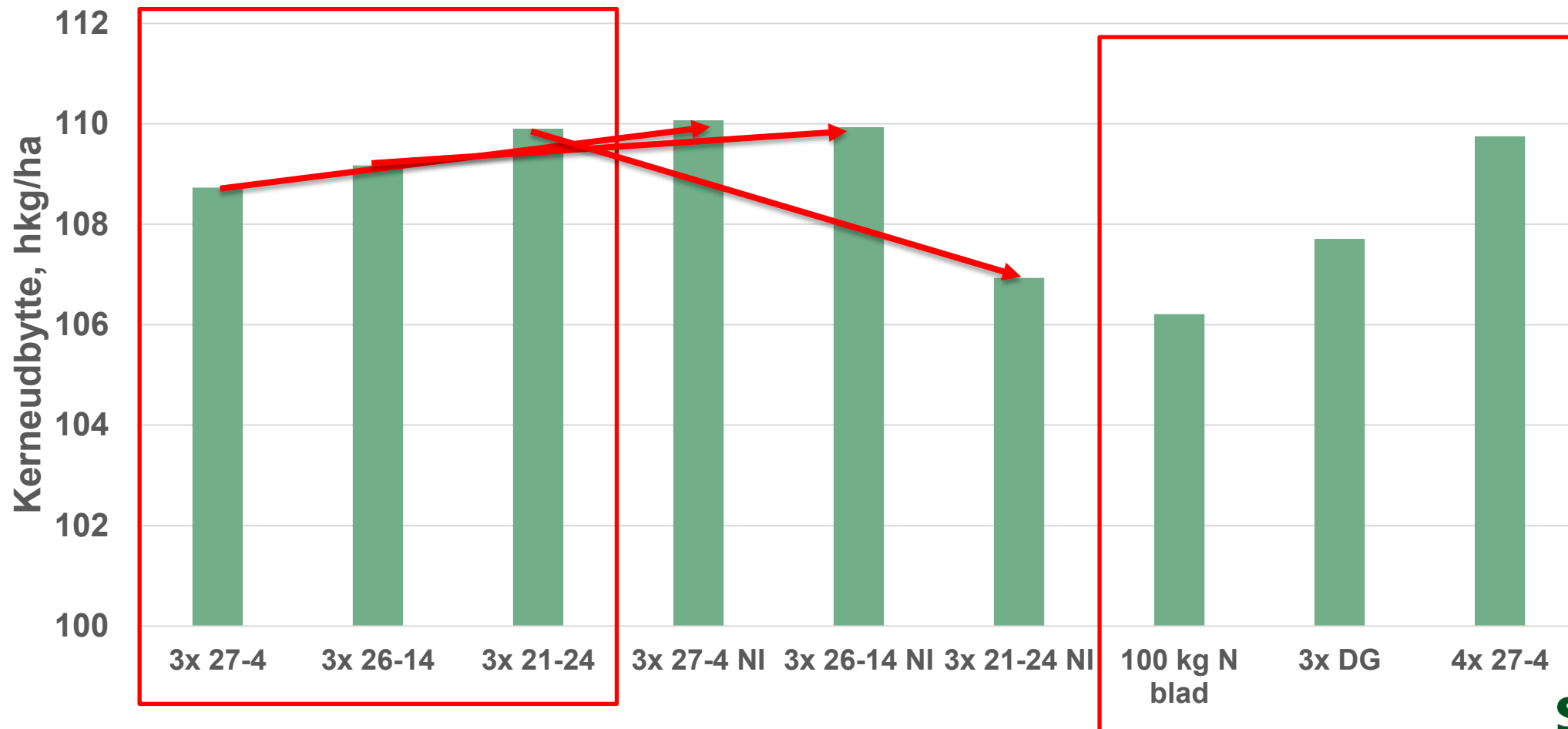
Hvordan virker nitrifikationshæmmere?



Lattergas-forsøg

Ammoniumandel / Gødningstype		Nitrifikations-inhibibitor	Medio marts	Medio april	1. maj	15.maj	28. maj	11.juni	N ₂ O-måling
			St. 20	St. 25	St.30	St. 37	St. 55		
NS 27-4	50%		50	100		50			x
NS 26-14	75%		50	100		50			
NS 21-24	100%		50	100		50			
NS 27-4	50%	x	50	100		50			x
NS 26-14	75%	x	50	100		50			
NS 21-24	100%	x	50	100		50			x
NS 27-4 + Bladgødskning			50	50	30	30	25	15	
Dangødning m. UI, gødningsdyser			80	80		40			x
NS 27-4	50%		50	50	60	40			x

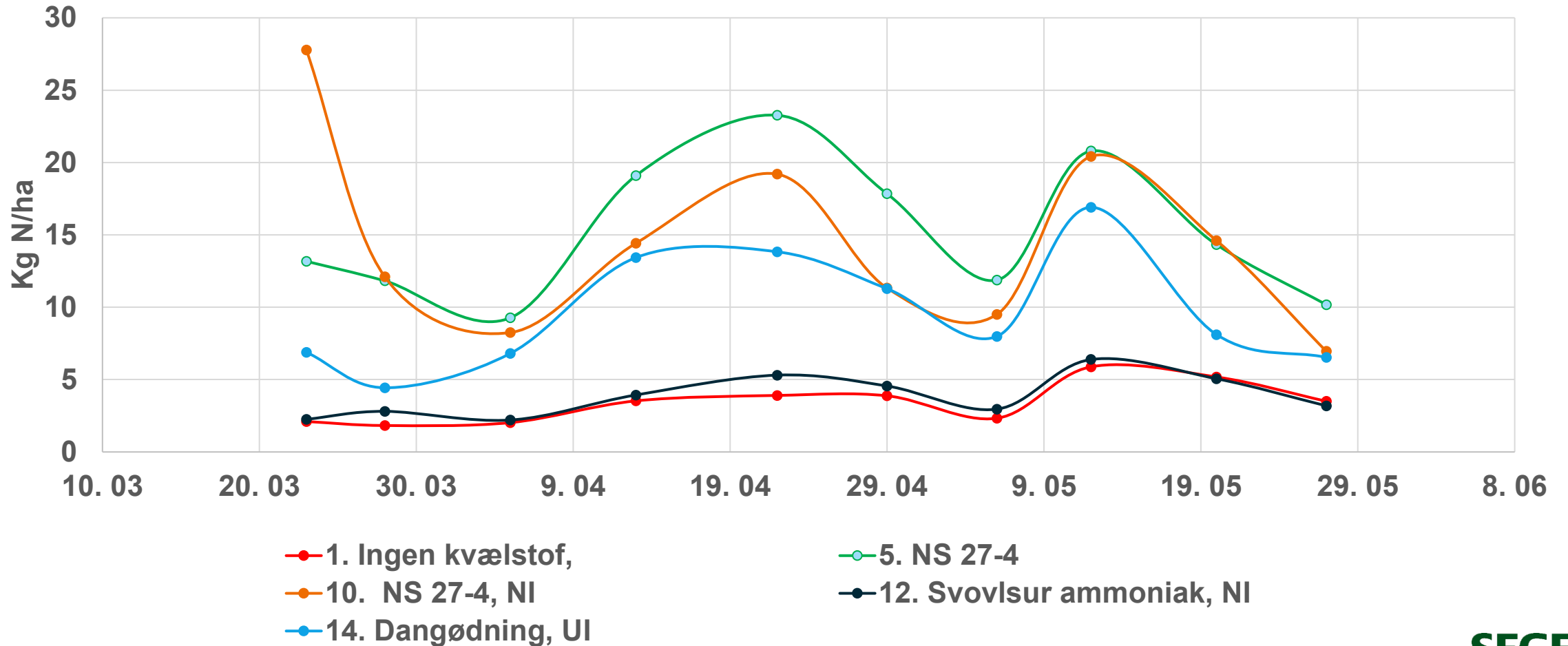
Lattergas-forsøg, udbytter – foreløbige tal



Gennemsnit af 7 forsøg, nonsignifikant, alle led har fået 200 kg N

Lattergasforsøg, N-min-analyser

Nitrat 0-25 cm



Foreløbige resultater med fl. ammoniak og nitrifikationshæmmere

Led 5 = 200 kg N

Led 6 = 200 kg N + Vizura

Led 7 = 200 kg N (NS 27-4)

