

Årets danska gödslingsförsök i höstraps och efterverkan av mellangrödor

Torkild Birkmose

SEGES

Promilleafgiftsfonden for landbrug

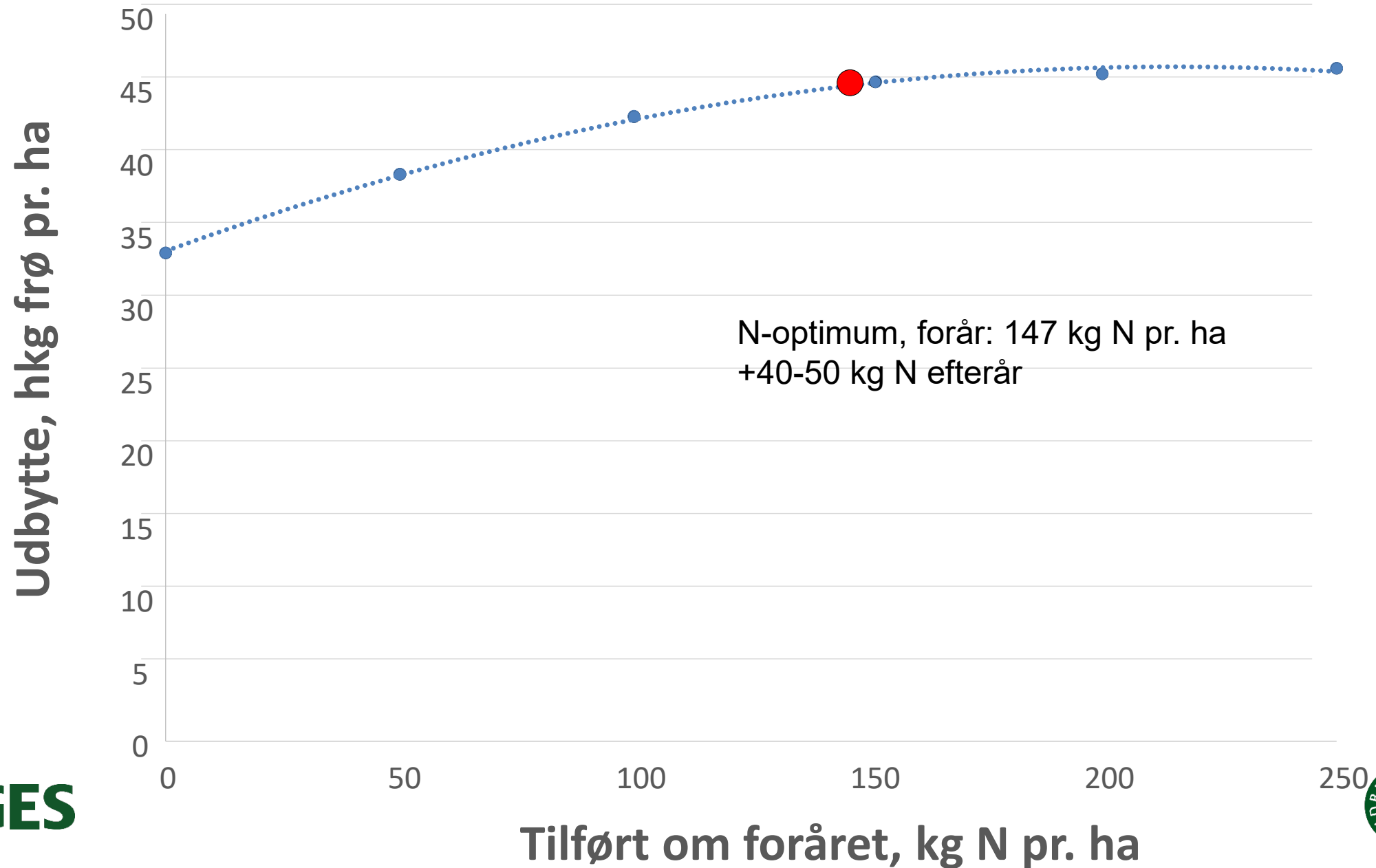
STØTTET AF



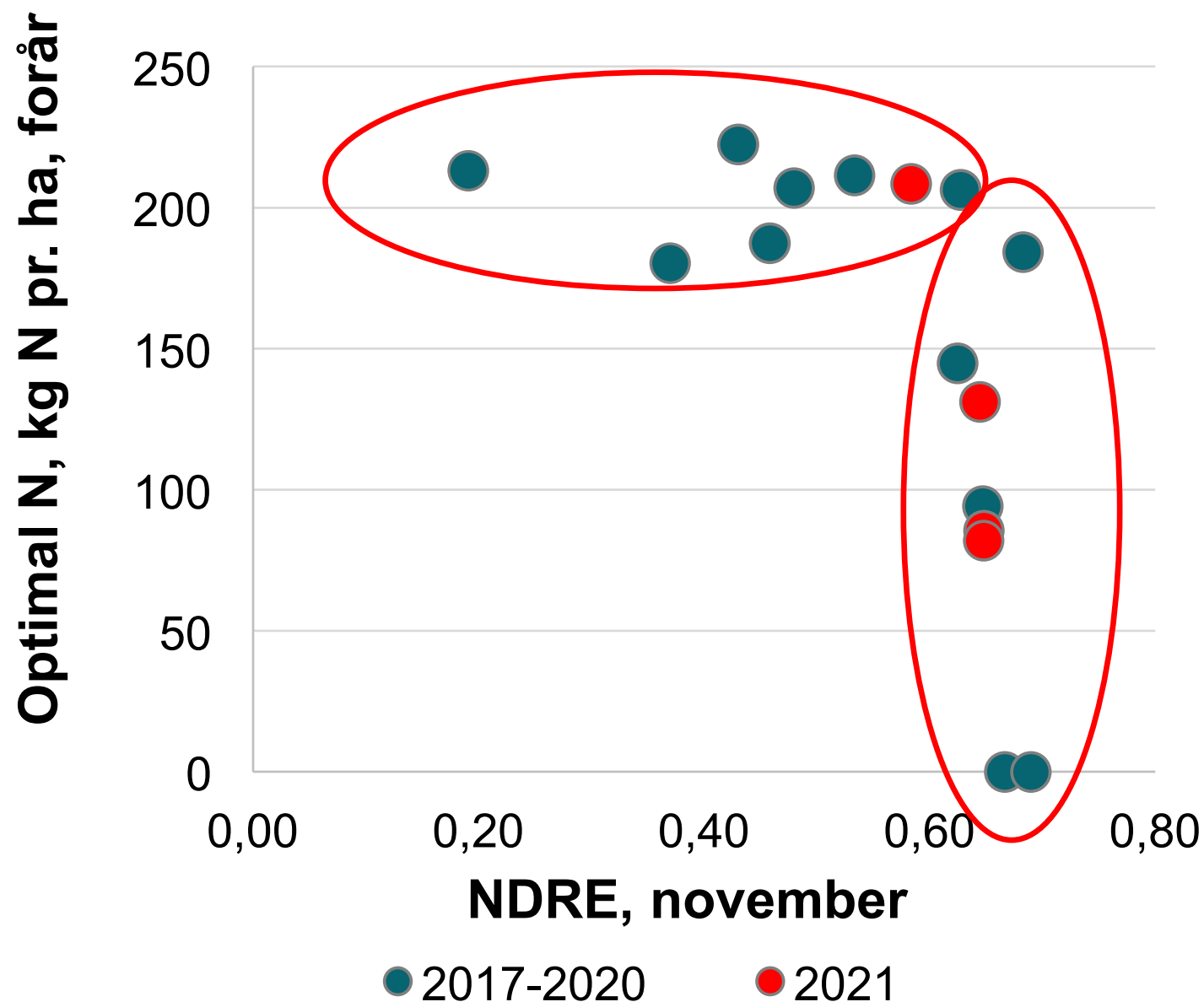
Forsøg med stigende mængder kvælstof til vinterraps, - 24 forsøg i 2016-2021

Kg N pr. ha	Udbytte, hkg frø pr. ha
0	33,6
50	39,0
100	42,9
150	45,2
200	45,9
250	46,3

Stigende mængder kvælstof til vinterraps, 2016-21



Optimal N om foråret i forhold til biomassen om efteråret





0 N



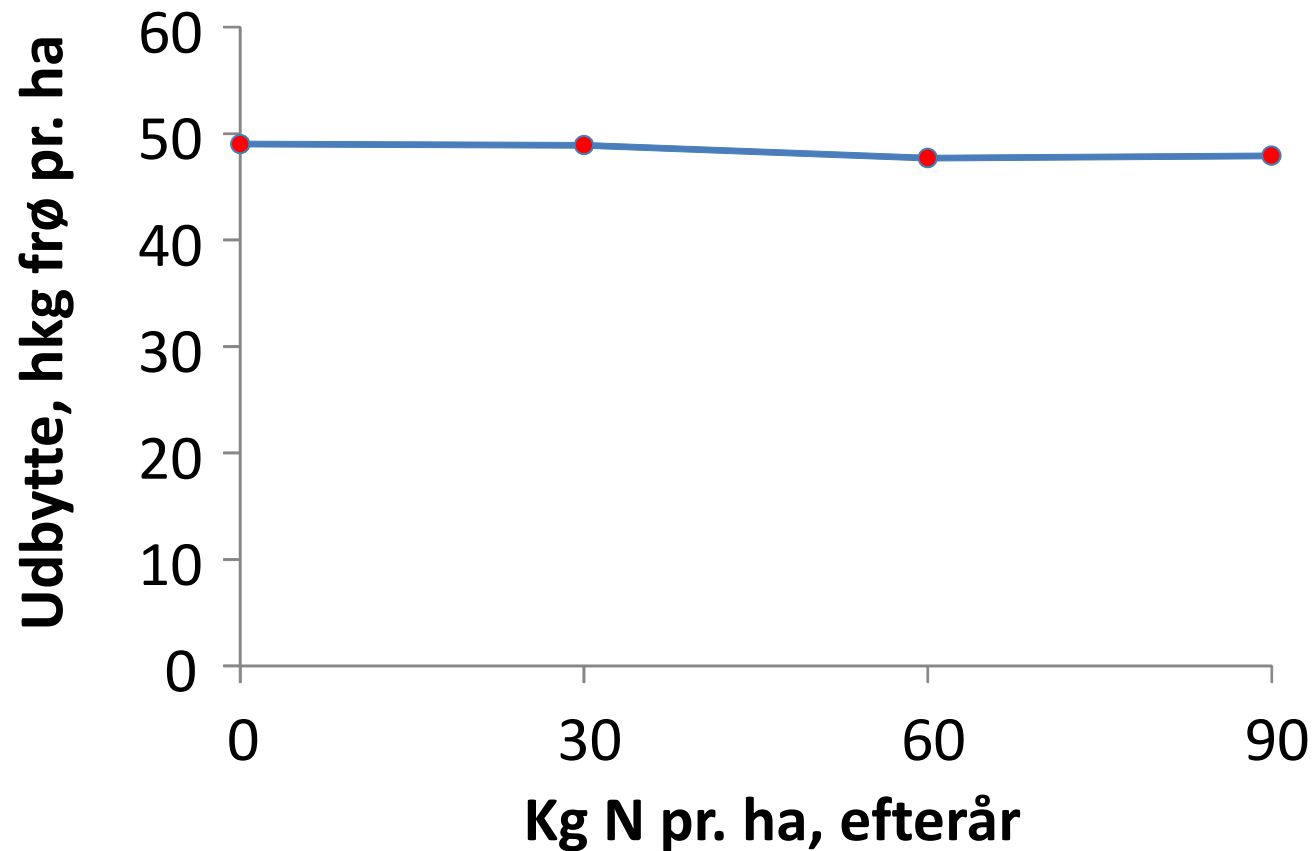
30 N



60 N

Tidligere forsøg med kvælstof til raps om efteråret

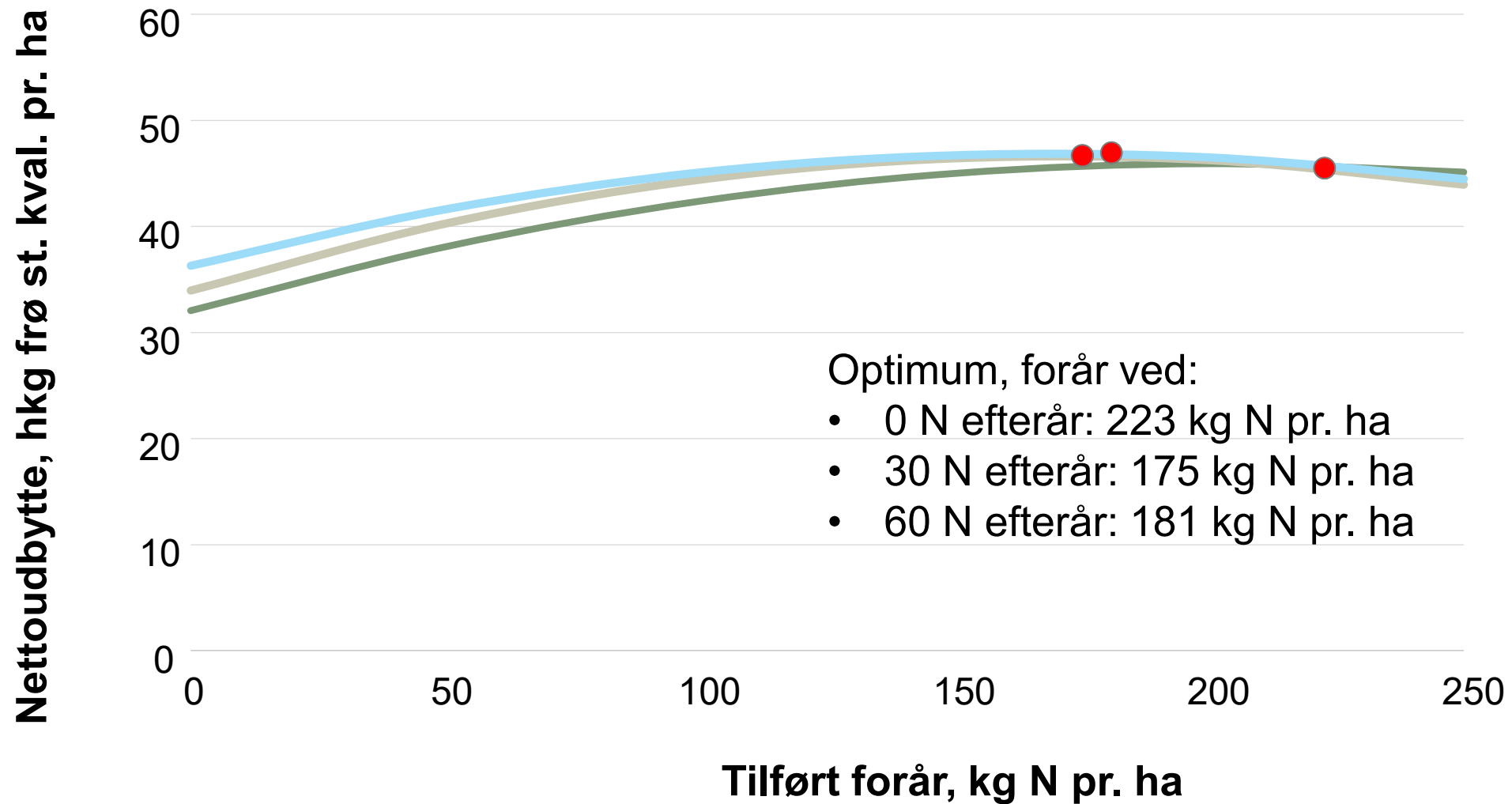
- samlet tilførsel på 170 kg N pr. ha, 9 forsøg, 2011-2013



Nye forsøg med kvælstof til vinterraps efterår og forår

0 kg N, efterår						30 kg N, efterår						60 kg N, efterår					
0	50	100	150	200	250	0	50	100	150	200	250	0	50	100	150	200	250

Nettomerudbytte for kvælstof til vinterraps, efterår og forår, 5 forsøg 2021



A wide-angle photograph of a lush green field filled with numerous small, white, four-petaled flowers. The plants have long, thin green stems and some have larger, serrated green leaves. The field extends to a distant line of trees under a clear, pale blue sky. The text "Eftervirkning af efterafgrøder" is overlaid in white on the left side of the image.

Eftervirkning af efterafgrøder

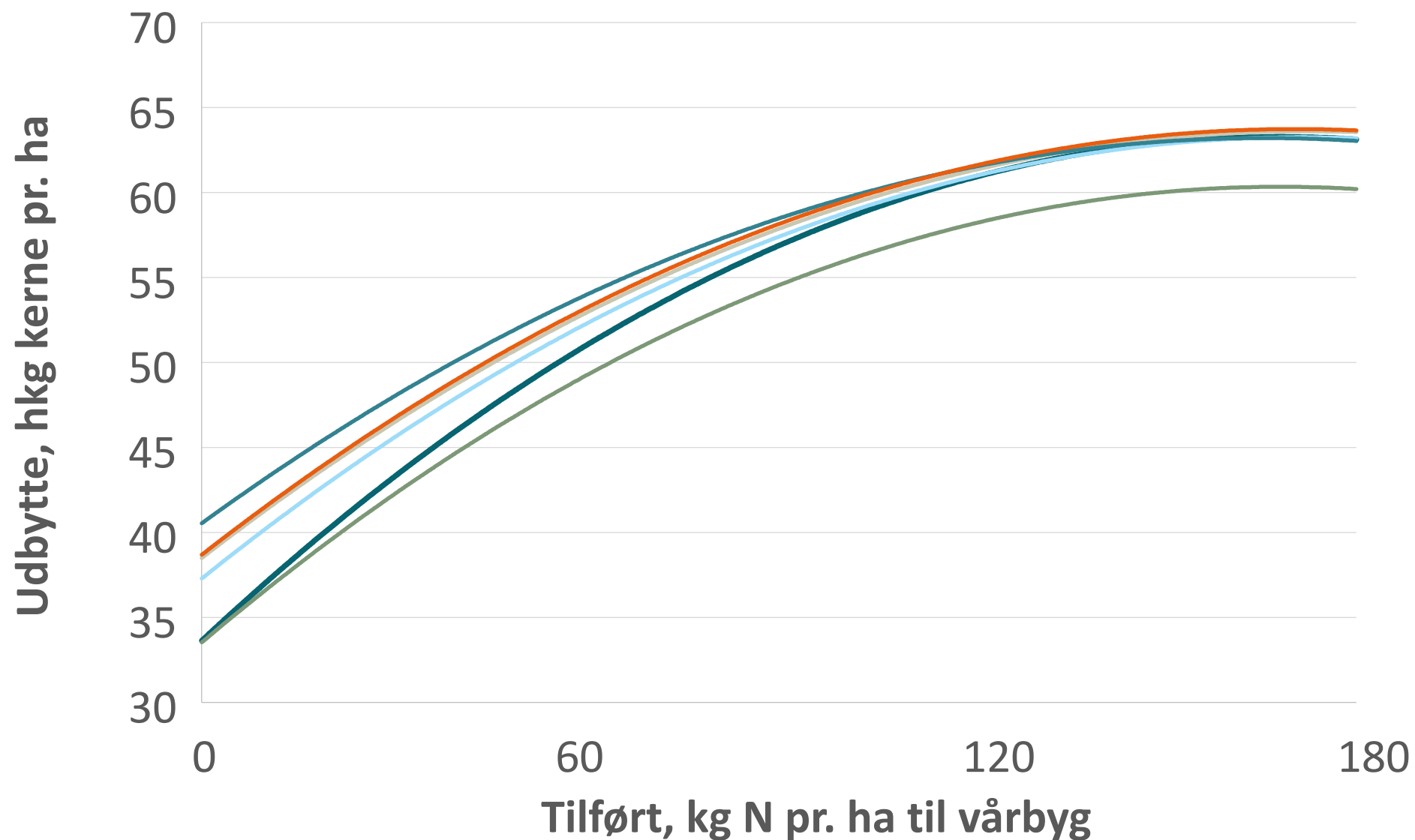
Eftervirkning af efterafgrøder i vårbyg, 7 forsøg 2021

Ingen efterafgrøde				Olieræddike				Olieræddike + honningurt				Vårbyg + vinterrug				Olieræddike + vintervikke				Vintervikke + honningurt + havre			
0	60	120	180	0	60	120	180	0	60	120	180	0	60	120	180	0	60	120	180	0	60	120	180
kg N til vårbyg																							

Effekten af efterafgrøderne i efteråret, 7 forsøg 2021

	Kg N-min, okt.	NDVI, okt.	Udbytte, ton tørstof pr. ha
Ingen efterafgrøde (sort jord)	54	0,40	-
Olieræddike	26	0,70	0,58
Olieræddike + honningurt	27	0,71	0,75
Vårbyg + vinterrug	26	0,64	0,51
Olieræddike + vintervikke	24	0,78	0,89
Vintervikke + honningurt + havre	29	0,78	0,81

Udbytte i vårbyg efter efterafgrøder, 7 forsøg 2021



SEGES

Ingen efterafgrøde (sort jord) Olieræddike Olieræddike + vintervikke
Vårbyg + vinterrug Vintervikke + honningurt + havre Olieræddike + honningurt



Eftervirkning af efterafgrøder, gennemsnit af 7 forsøg

	Første års eftervirkning, kg N pr. ha
Ingen efterafgrøde (sort jord)	
Olieræddike	16
Olieræddike + honningurt	7
Vårbyg + vinterrug	-1
Olieræddike + vintervikke	26
Vintervikke + honningurt + havre	17

Tak for opmærksomheden...

SEGES

