

Efterafgrøder

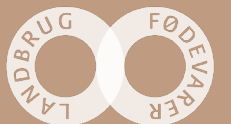
Chefkonsulent Leif Knudsen, Planteinnovation

Aftenkongres, Aulum, d. 9. december 2019

SEGES

Promilleafgiftsfonden for landbrug

STØTTET AF

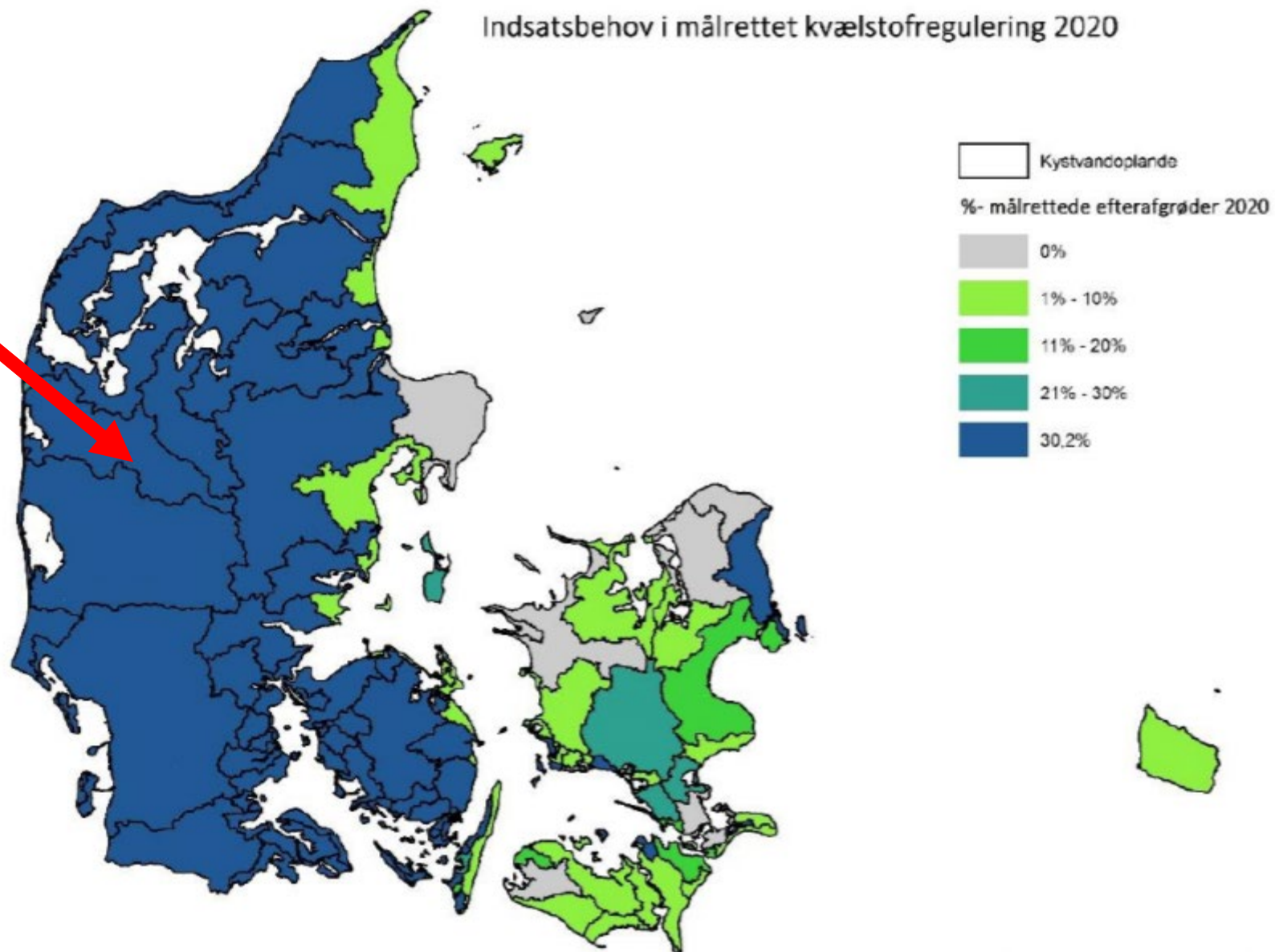
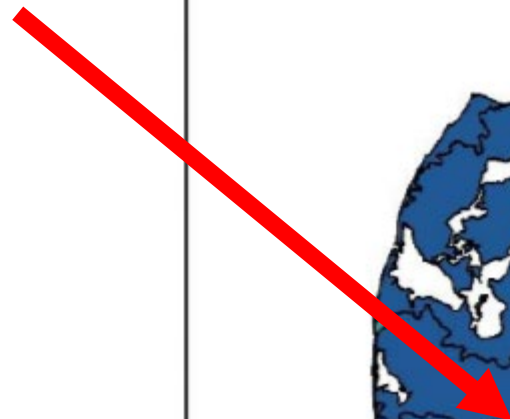


Hvad vil jeg komme ind på

- Hvad er det nu for nogle regler- og hvorfor?
- Hvordan tilpasser vi os til reglerne
- Efterafgrøder – kan vi få noget ud af dem?

Krav om målrettede efterafgrøder efteråret 2020

32 procent



Målrettet regulering i 2021 – krav til reduktion af udvaskning fra rodzonen

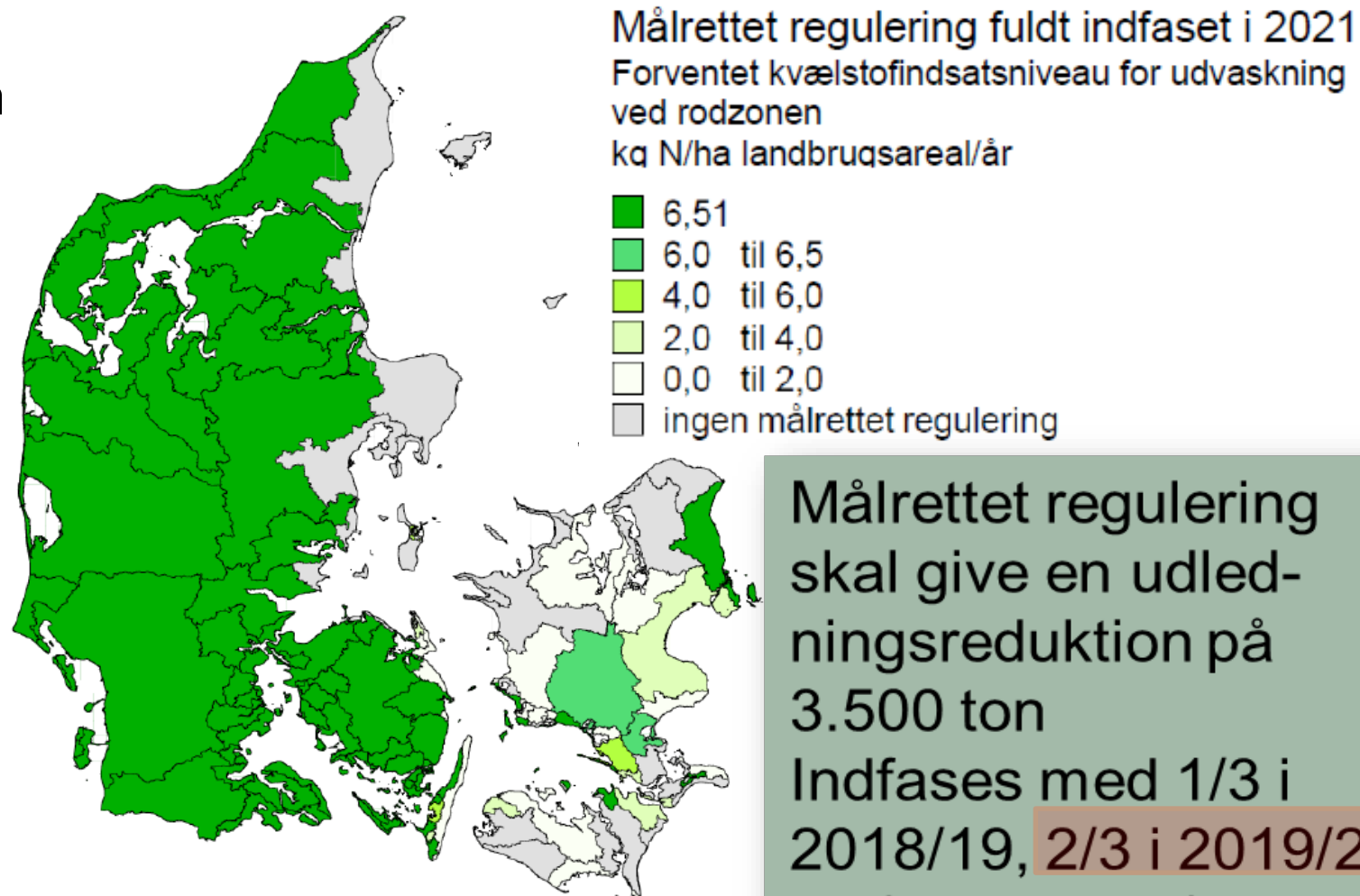
På 74% af landbrugsarealet skal udvaskningen fra rodzonen reduceres med 6,0-6,5 kg N/ha

Det svarer til ekstra efterafgrøder på 20% af landbrugsarealet.

384.000 ha ekstra efterafgrøder.

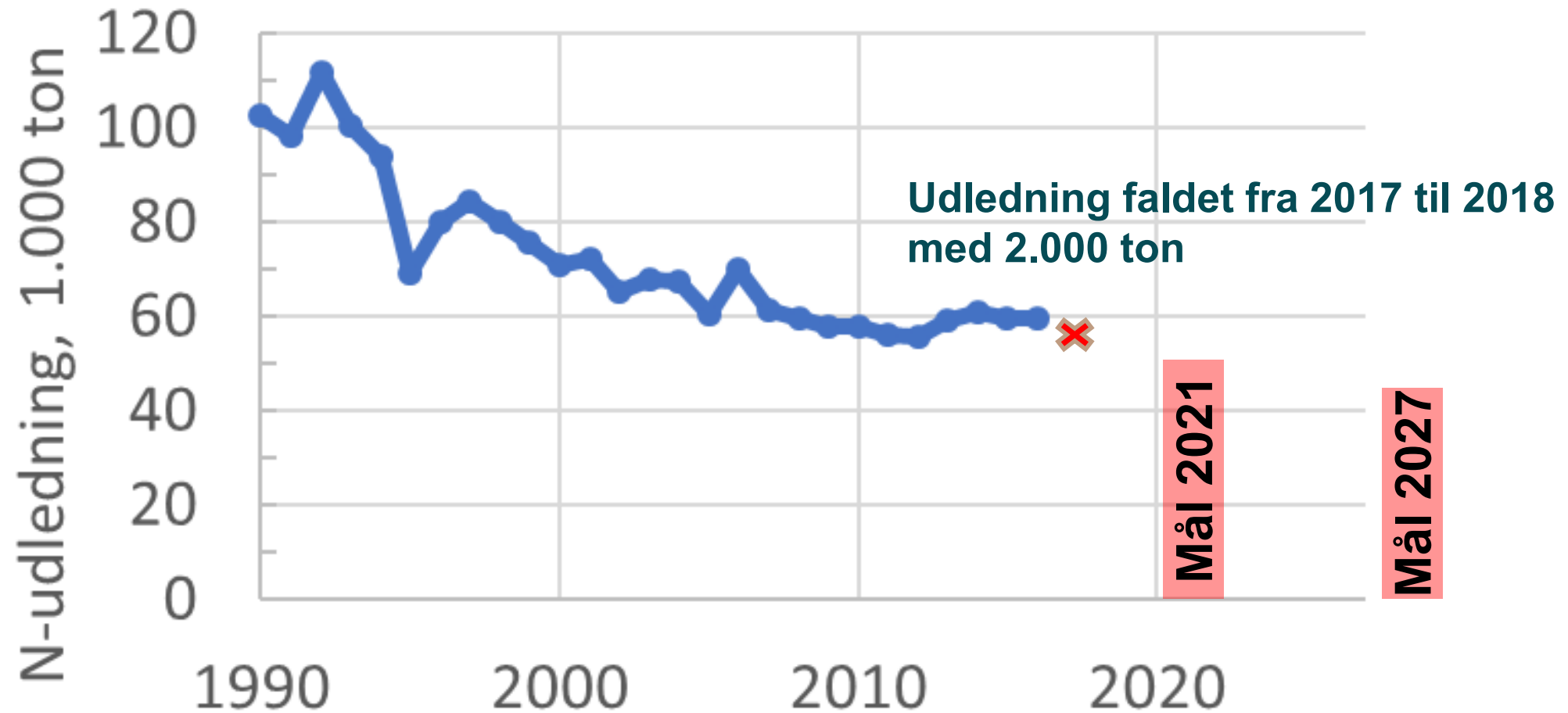
Eller reduktion af N-kvote med ca. 30 kg N/ha

SEGES



Målrettet regulering skal give en udledningsreduktion på 3.500 ton
Indfases med 1/3 i 2018/19, 2/3 i 2019/20 og fuldt i 2020/21

Udledning af kvælstof

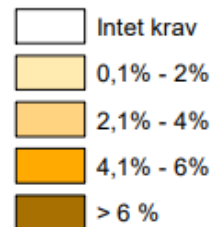


Husdyrefterafgrøder (2-6) + Pligtige (10-14) + Målrettede(32,2)

Planteavlere: 42,2 pct
Husdyrbrugere: 48,2-52,2 pct.

Husdyrefterafgrøder i pct.

N80kg



Væsentlige ændringer i reglerne!

- "80 pct." krav på kvæg med undtagelsesbrug kan ikke bruge efterafgrøder til at opfylde dette til målrettede efterafgrøder
- Målrettede efterafgrøder kan ikke overføres mellem ejendomme!
- Målrettede efterafgrøder kan ikke opspares!
- Reduktion af kvælstofkvote er et alternativ, men støttes ikke!

Efterafgrøder er en omregningsenhed – en valuta

- Kvotereduktion:
 - U. 80 kg N i organisk gødning: 93 kg N pr. ha efterafgrøde
 - O. 80 kg N i organisk gødning: 150 kg N pr. ha efterafgrøde
- Tidlig såning af vintersæd (4 ha tidlig sået = 1 ha efterafgr.)
- Brak (1 ha brak = 1 ha efterafgrøde)



Ændres forhåbentligt/
formodentligt til 2 ha tidlig
såning = 1 ha efterafgrøde

Hvad gør jeg på et kvæg - undtagelsesbrug??

Krav der skal opfyldes:

- MFO – 5 pct. af omdriftsarealet
 - 80 pct. af arealet i omdrift med græs, græsefterafgrøder, roer
 - 14 pct. pligtige efterafgrøder + 0-6 pct. husdyrefterafgrøder
 - 32,2 pct. målrettede efterafgrøder
-
- **Kan jeg have efterafgrøderne?**
 - **Bliver jeg tvunget til at lave kvotereduktion?**

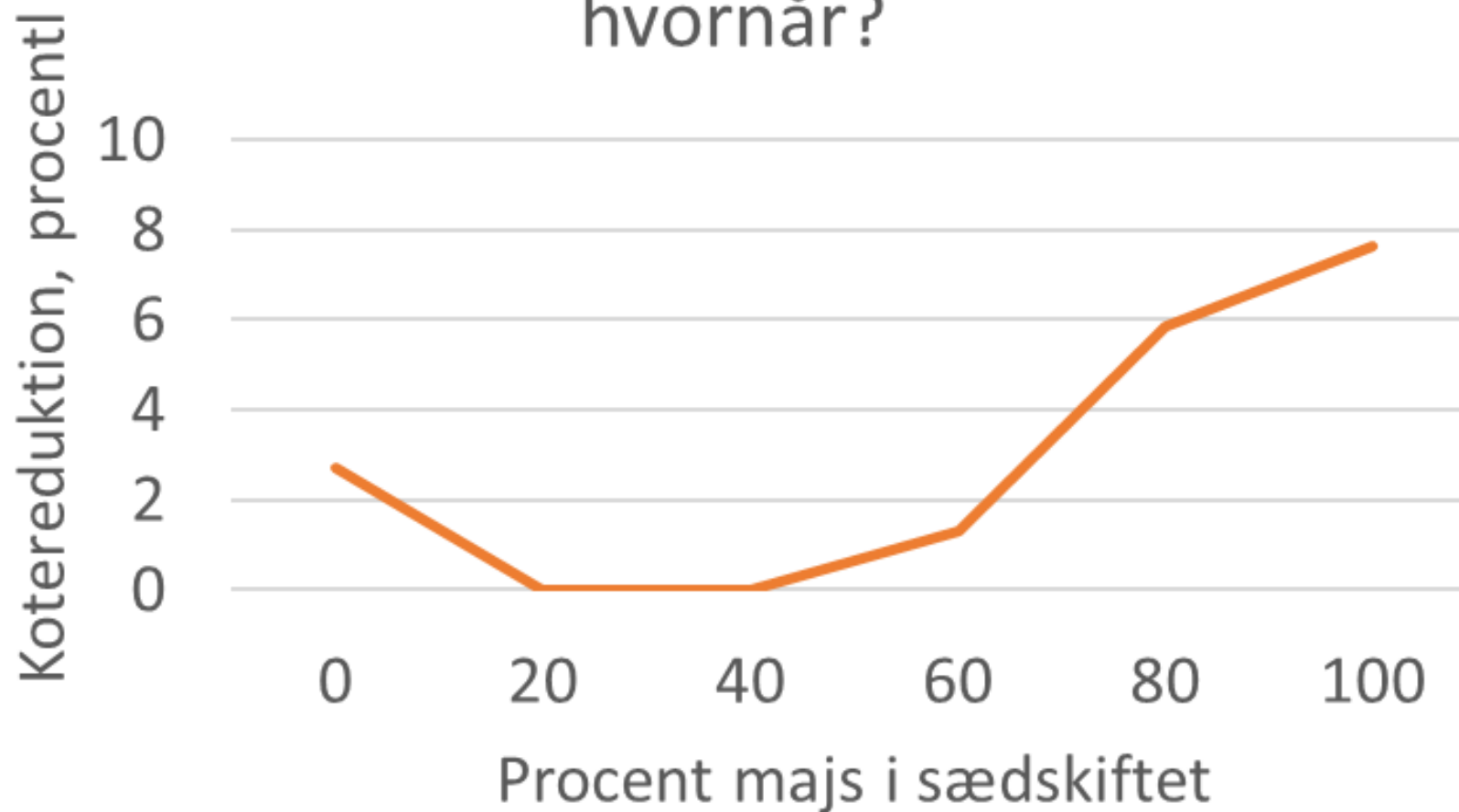
EKSEMPEL – 100 ha kvægbrug m. undtagelsesbestemmelser

Sædskifte – nudrift	ha
Vedvarende græs	8
Græs omdrift	40
Majshelsæd	40
Vårbyg med udlæg	12
I alt:	100

Sædskifte – nudrift	ha	
MFO	4,6	15,3 ha efterafgrøde efter vårbyg, resten i majs
80 pct. efterafgrøder	20,0	Efterafgrøder i majs
Pligtige + husdyreft.	9,4	(18 pct. af 52 ha=9,4 ha.), indeholdt i "80 pct." efterafgrøder
Målrettet eft., krav	15,7	(52 ha x 30,2/100)
Målrettet eft., plads	20,0	(40 ha majs – 20,0 ha 80 pct. efterafgrøder)
Kvotereduktion	0	
Tilskud	7.850 kr	500 kr. pr. ha til 15,7 ha



N-reduktion på undtagelsesbrug, hvornår?



Omkostninger ved efterafgrøder i majs

Efterafgrøder:							
JB 1-4							
Udsæd	8	Kg/ha	20	Kr./kg	-160	Kr./ha	
Etablering, maskinomkostning					-75	Kr./ha	
Påvirkning udbytte, hovedafgr	1	AE	110	Kr./hkg	-110	Kr./ha	
Værdi af forbedring af jordens frugtbarhed	0	AE	110	Kr./hg	0	Kr./pr. ha	
Værdi af eftervirkning	21	kg N/ha	6,5	Kr. kg N	137	Kr./ha	
Efter maskinomkostning					-209	Kr.pr.ha	
Stykomkostninger					-134		
Før faste maskinomkostninger					-184		

Konklusion kvægbrug

- Hvis efterafgrøder i majs lykkes – så er der ikke de helt store problemer
- For hver mislykket pct. efterafgrøder –kvotereduktion på 0,8 pct.
- Dårligere økonomisk end sidste år – hvor der kunne fås tilskud til "80 procent" – efterafgrøder
- Hvis kvotereduktion – så er det vigtigt, at opretholde en god kløverbestand.
- MFO forpligtigelsen må ikke være for meget afhængig af efterafgrøder i majs – fjernbrak en mulighed

Hvad gør jeg på et svinebrug?

Krav der skal opfyldes:

- MFO – 5 pct. af omdriftsarealet
 - 14 pct. pligtige efterafgrøder + 0-6 pct. husdyrefterafgrøder
 - 32,2 pct. målrettede efterafgrøder
-
- **Kan jeg have efterafgrøderne?**
 - **Skal jeg ændre sædskiftet**
 - **Bliver jeg tvunget til at lave kvotereduktion?**

Hvad sker der på
et svinebrug?

Areal i alt, ha	100	100	100
Vintersæd	100	80	60
Vårsæd		20	20
Kartofler			20
Alm. Rajgræs			

Efterafgrødegrundareal, ha	100	100	80
Mulige efterafgr. i sædskiftet, ha	0	20	40

MFO-brak, ha	0	0	0
MFO-efterafgrøder, ha	17	17	17

Pligtige+husdyrefterafgr., ha	18	18	18
Målrettede efterafgrøder, ha	30	30	30

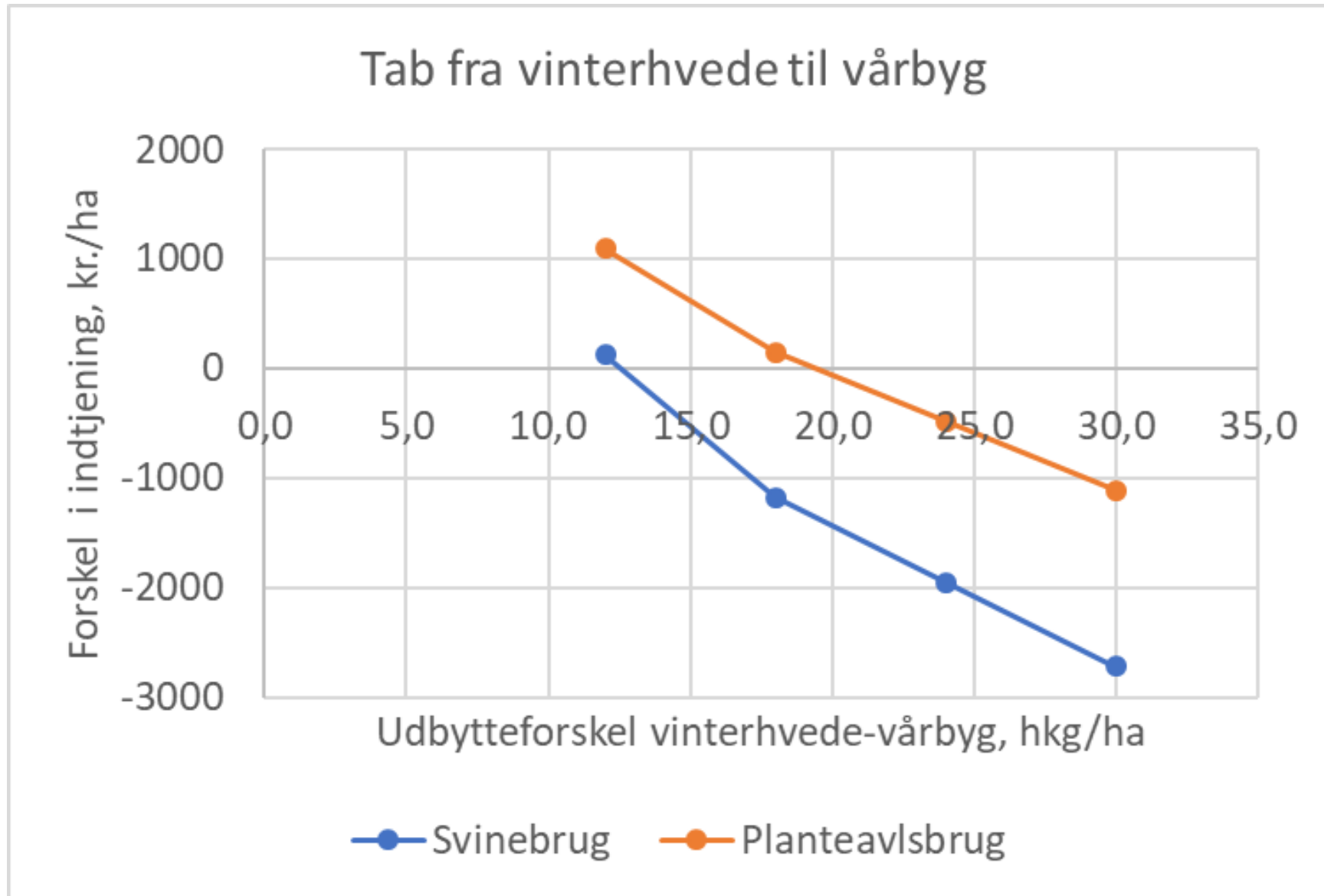
Tidlig såning, ha	10	10	10
Manglende efterafgrøder, ha:	38	18	0

Kvotereduktion, pct.	31	15	0
Eller sædskifteændring, krav, ha	38	18	0

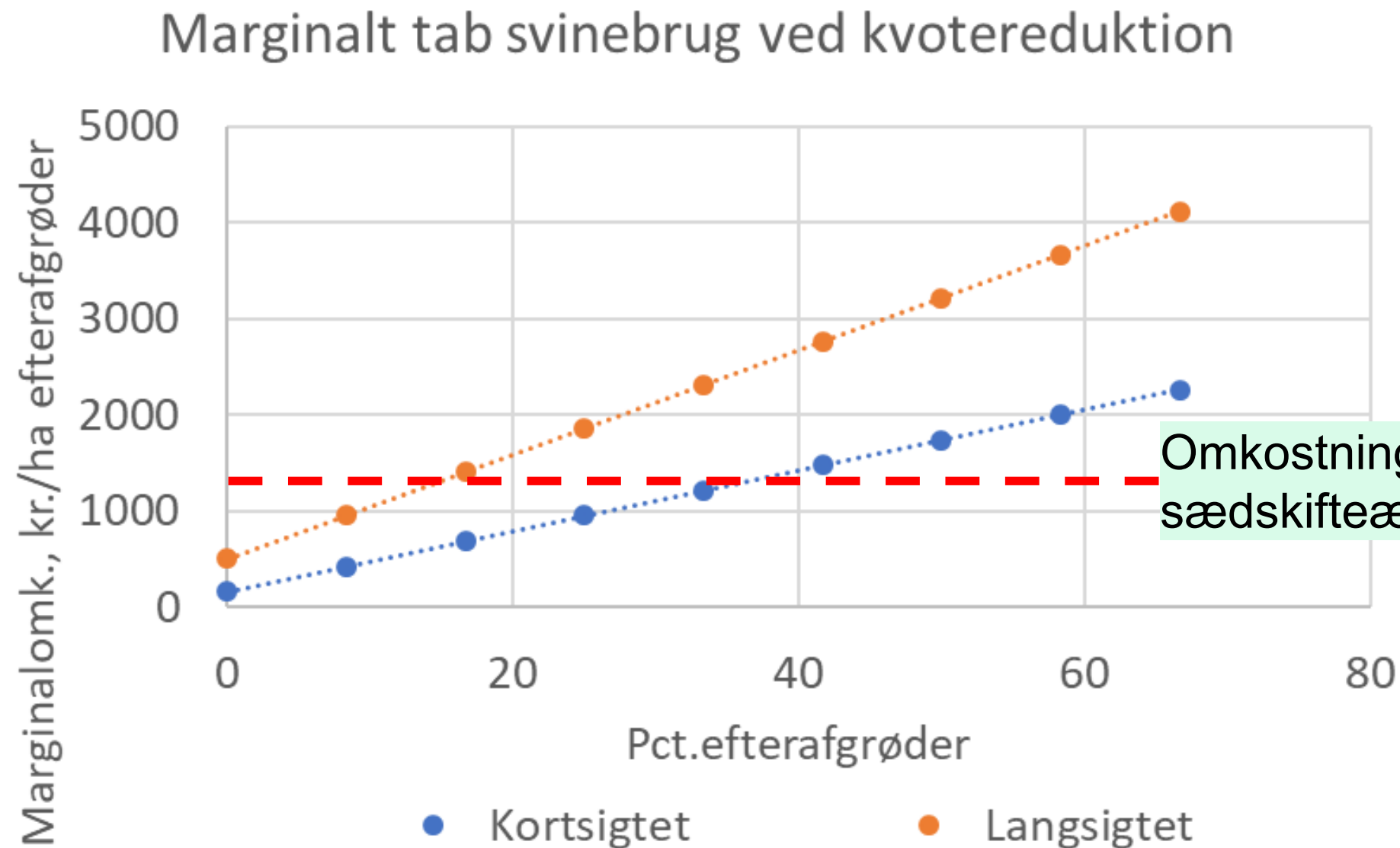
Udfordringer med MFO og efterafgrøder på svinebrug/planteavlsbrug

- Efterafgrøder kan ikke sås rettidigt
 - MFO som brak i stedet for som eftergrøder
 - Efterafgrøder af udlæg af rajgræs i vårsæd
 - Acceptér et kvotetræk

Sædskifteændring

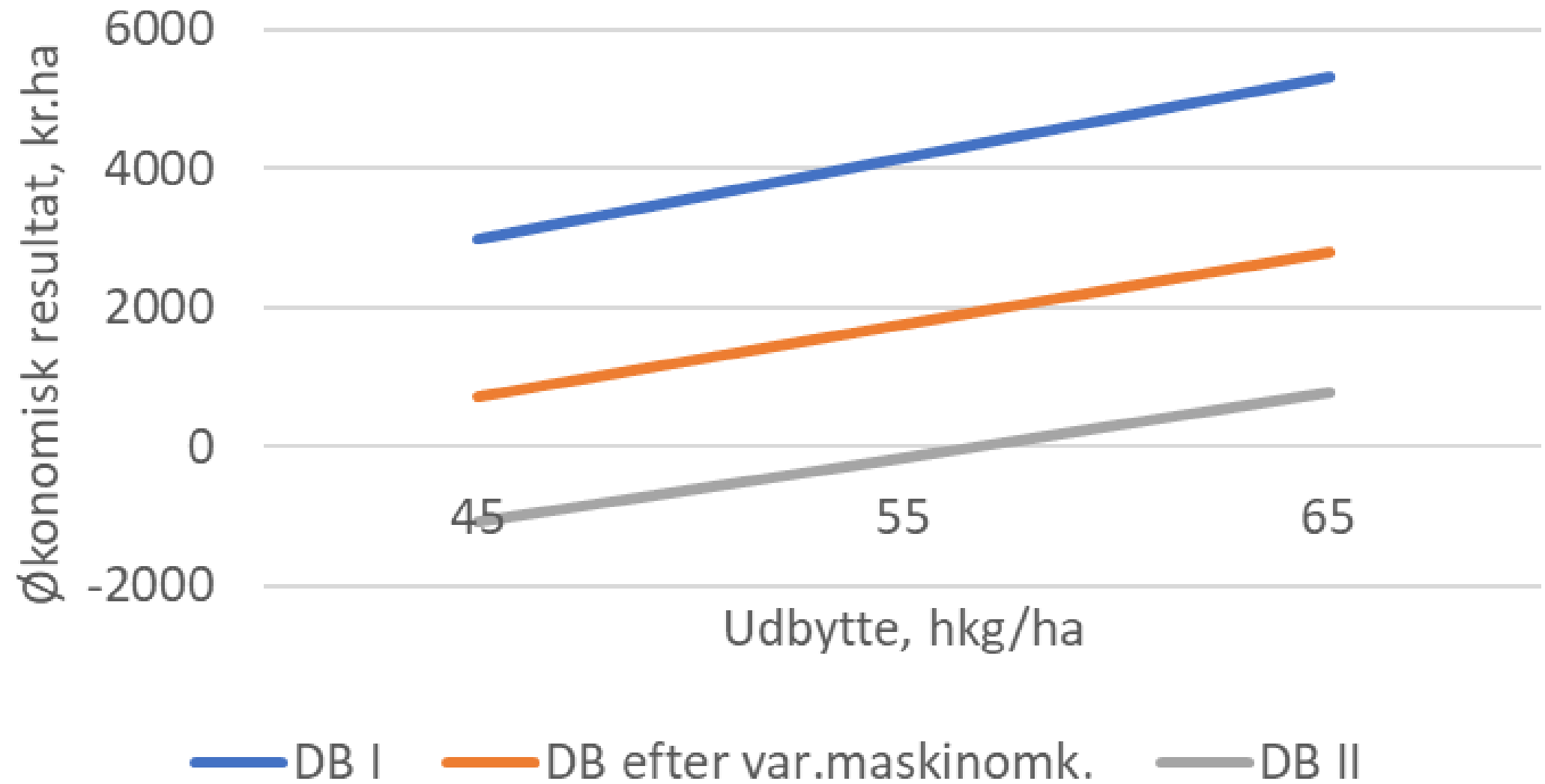


Hvad gør jeg på et svinebrug?

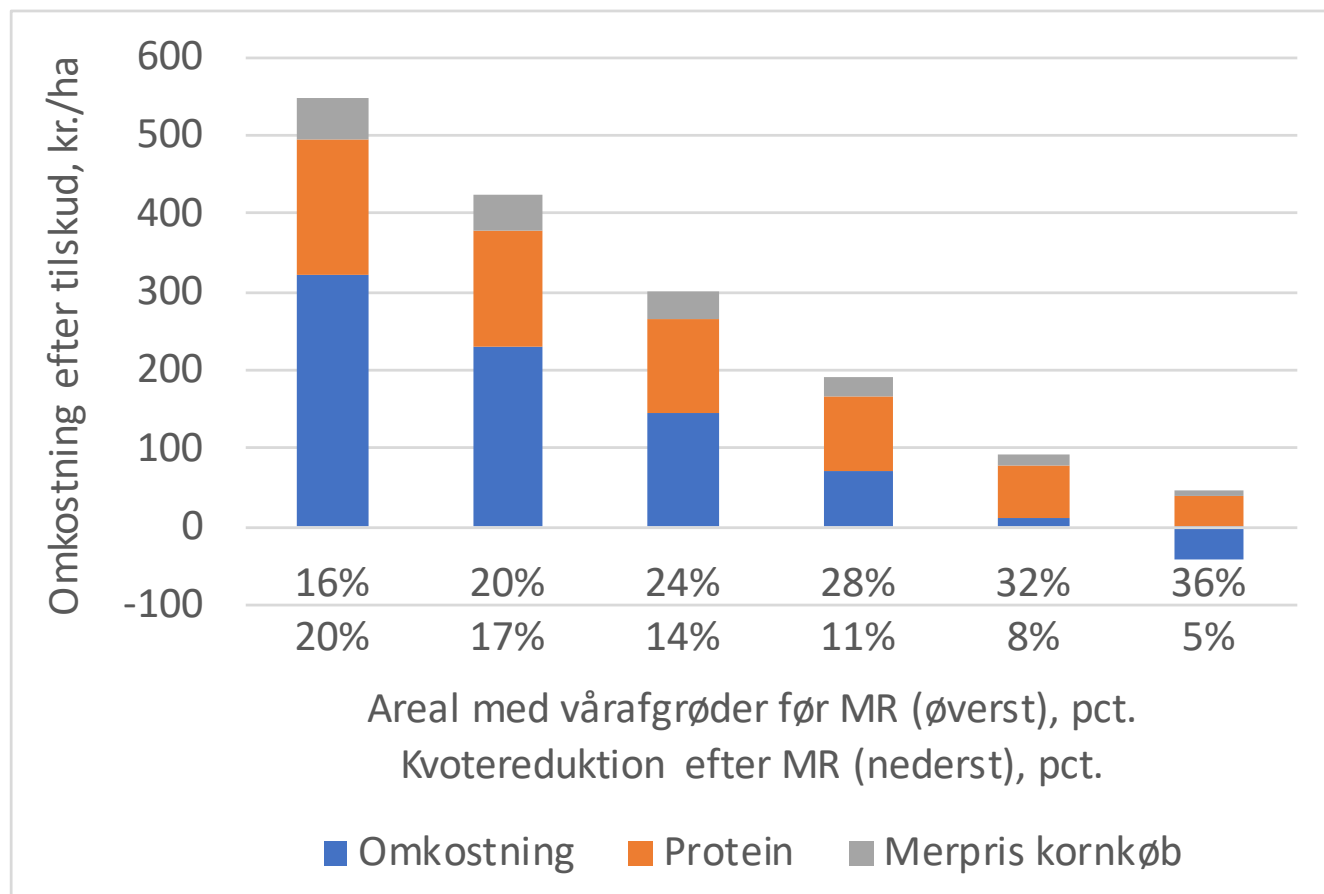


Omkostning,
sædskifteændring

Økonomi i brak



Omkostninger til målrettet regulering afhængig af plads til efterafgrøder

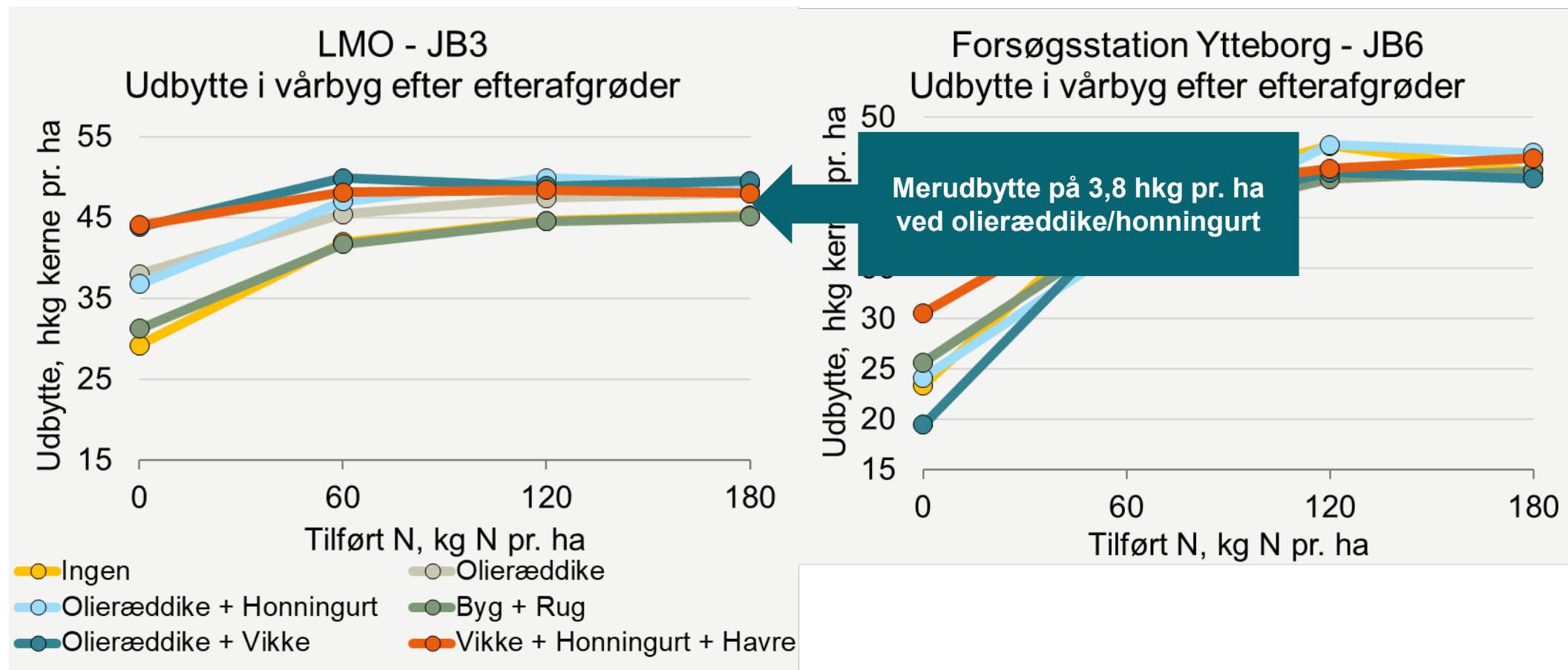


- Korn-raps sædskifter med 16-36% vårsæd
- JB6
- 14% pligtige + 2% husdyrefterafgrøder
- MFO som efterafgrøder
- 30,2% målrettede efterafgrøder
- Tidlig såning af 1. års hvede
- Ved uændrede sædskifter er der behov for mellem 20 og 5% kvotereduktion.
- Tilskud til MR efterafgrøder (og tidlig såning) på 500 kr./ha efterafgrøde

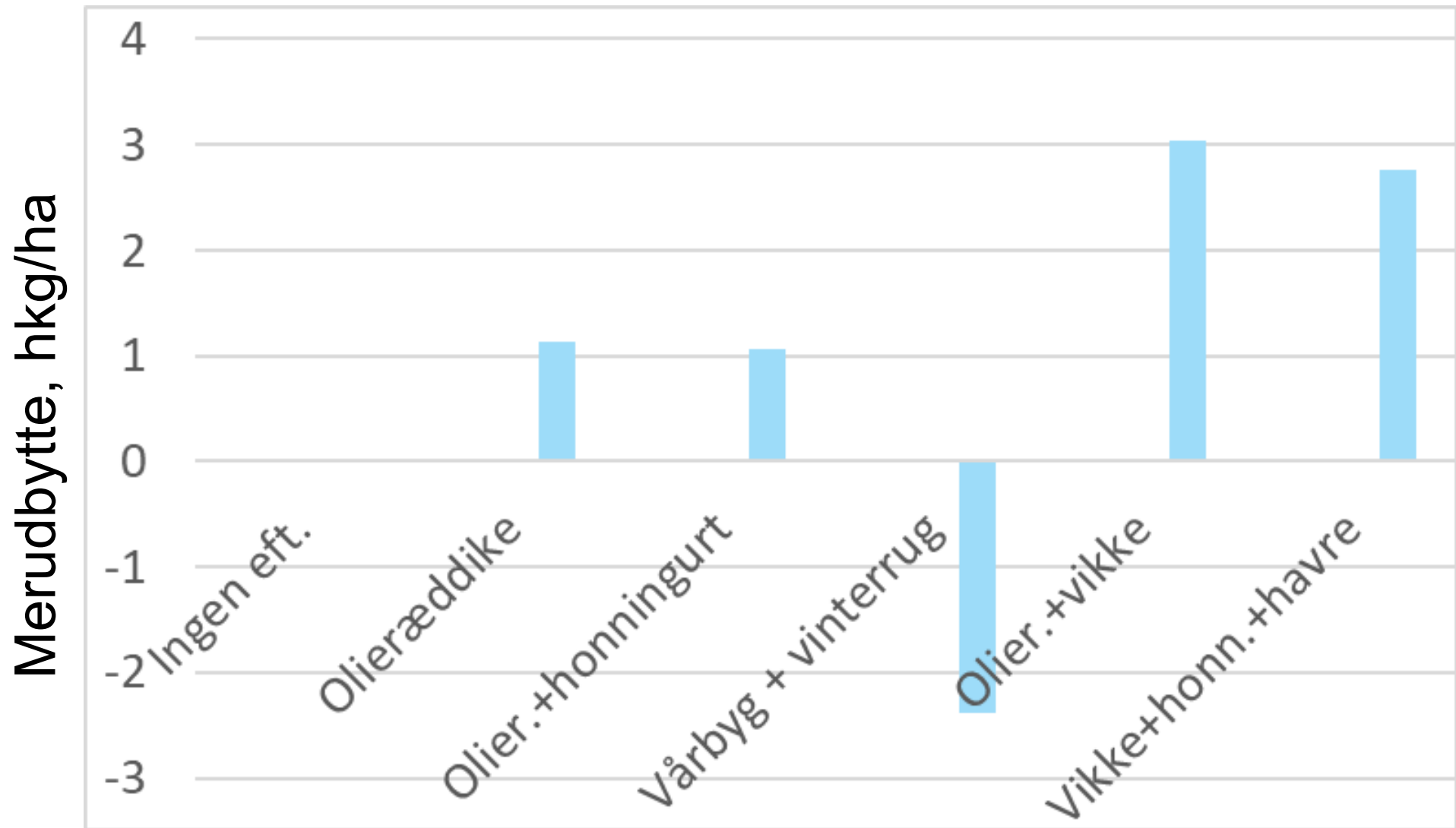
Tilpasning på svinebrug/planteavlsbrug - konklusion

- Overvej at løse MFO med brak. Specielt hvis udbyttet er under 55 hkg pr. ha. Evt. fjernbrak
- Hvis efterafgrøderne ikke kan være i sædskiftet:
 - Brug tidlig såning af vintersæd så meget som forsvarligt
 - Brug kvotereduktion op til 20 pct. første år – ellers kun 10 procent på svinebrug.
 - Brug sædskifteændringer for resten

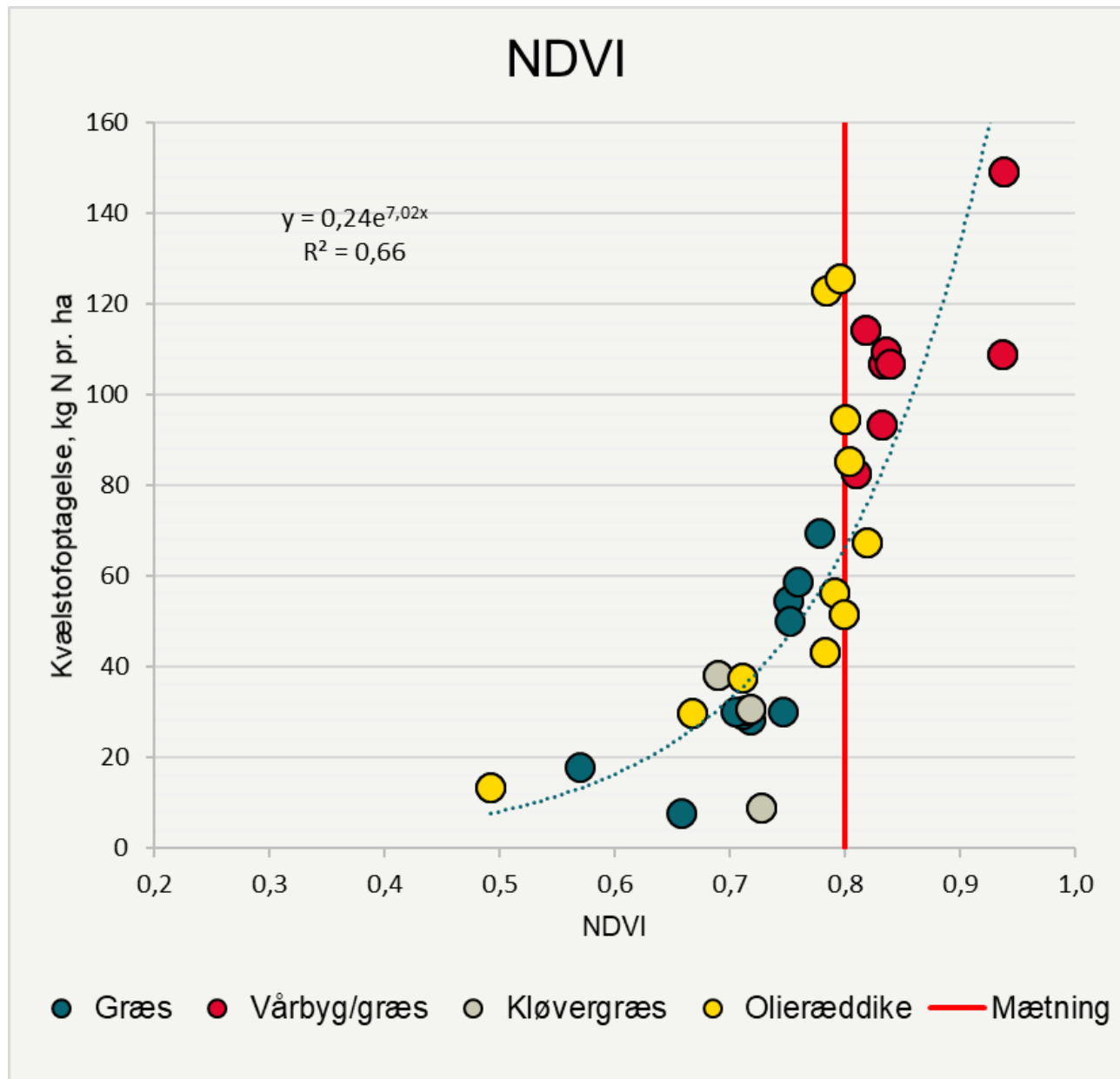
Kvælstofeffekt



7 fs. i vårbyg efter efterafgrøder i 2019

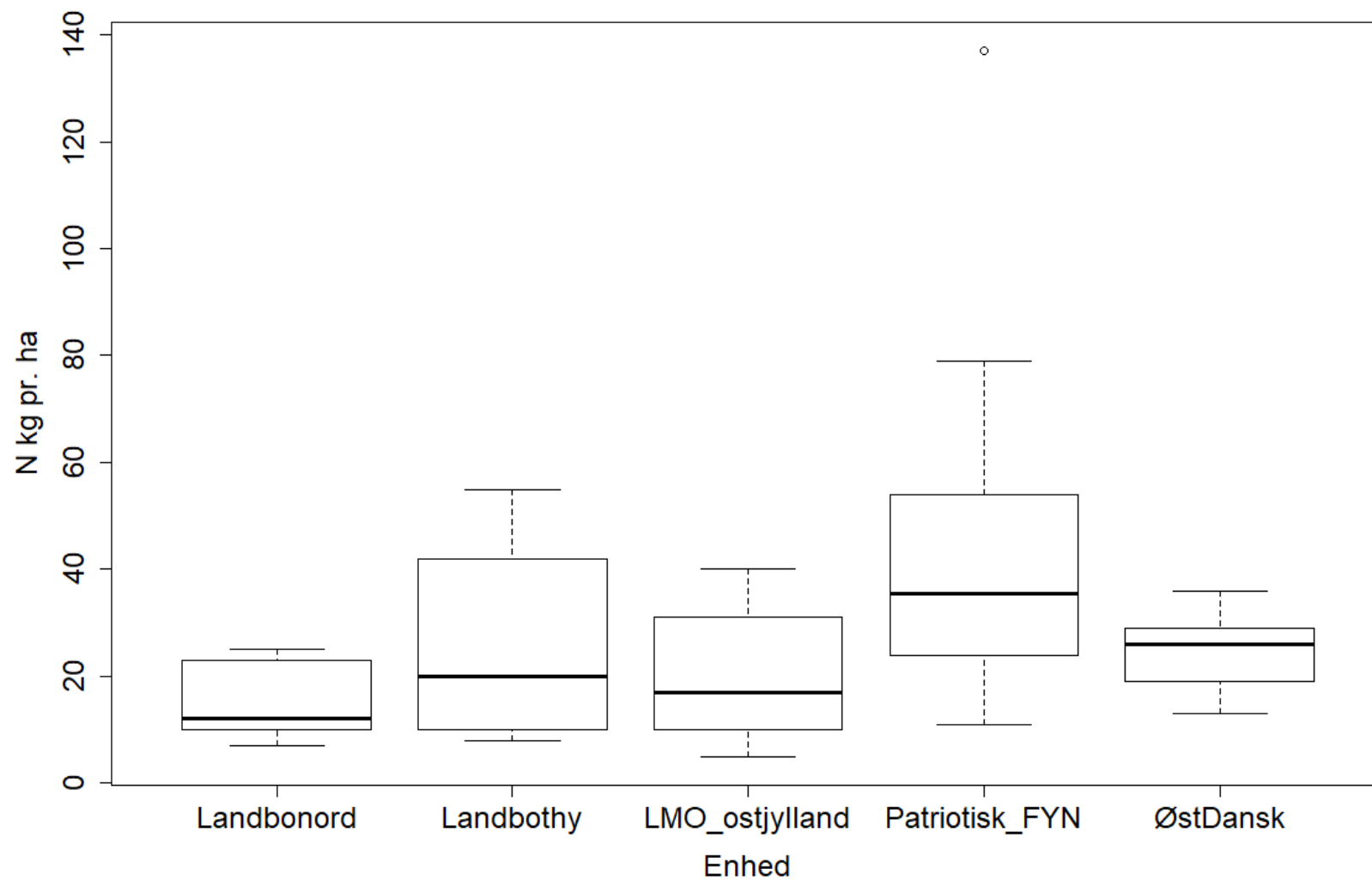


Sammenhængen mellem NDVI og kvælstofoptagelse



- Forsøg 2018, Mikkel Østerhaab, SEGES.

Kvælstofoptagelse i efterafgrøder(kg N pr. ha)



Efterafgrøde konklusion

- Betydelige omkostninger på svinebrug på lerjord med høj vintersædsandel
- Hvis efterafgrøderne "ikke kan være i sædskiftet" overvej en kombination af sædskifteændringer og kvotereduktion
- Ikke store problemer for de fleste kvægbrug