



Kvægkongres 2016, 1. marts
Chefkonsulent Leif Knudsen

NYE GØDNINGSNORMER – BETYDNING FOR GROVFODERPRODUKTIONEN - MAJS OG SALGSAFGRØDER

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevarerministeriet
NaturErhvervstyrelsen

LDP 2020



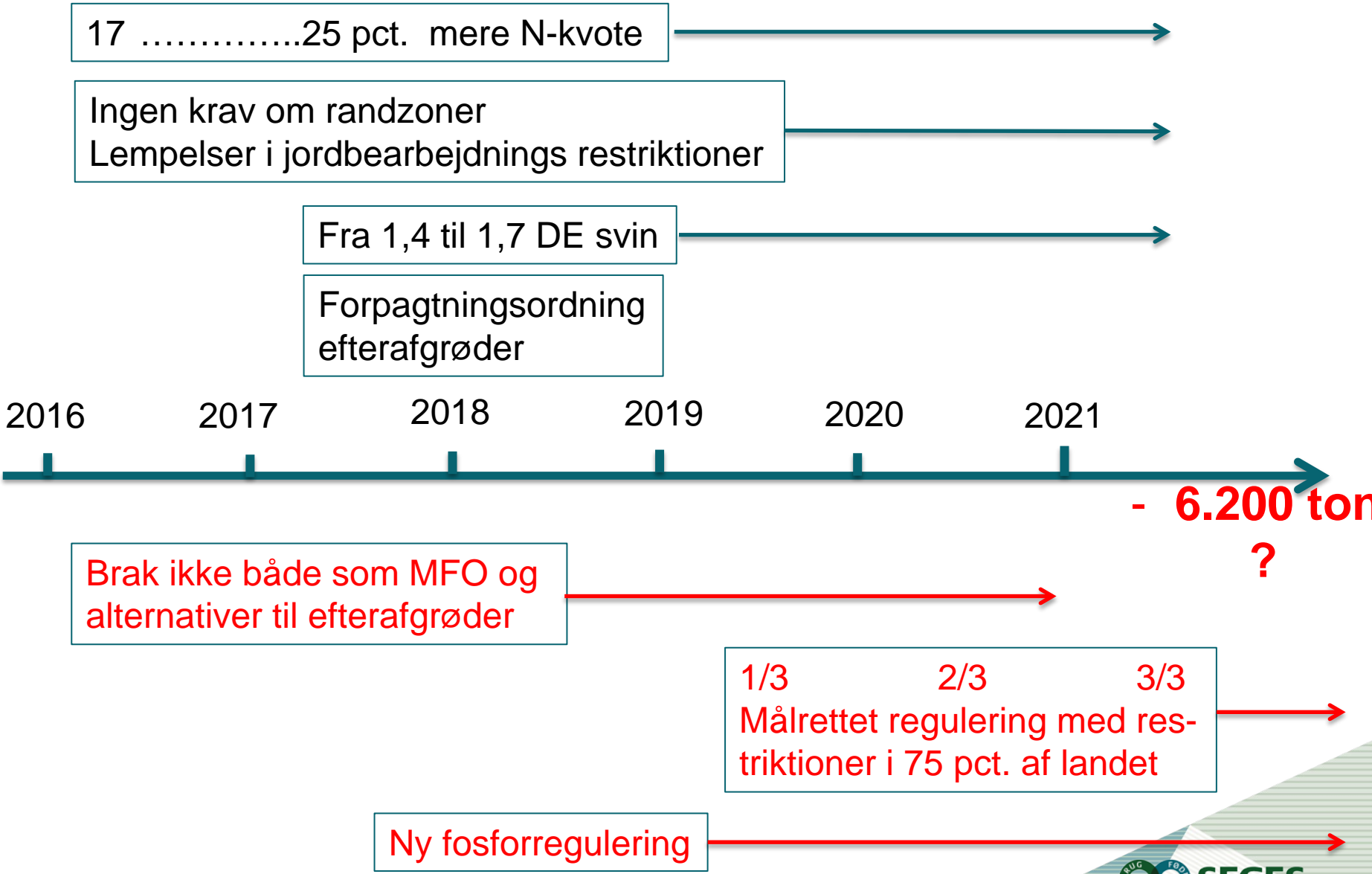
Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

STØTTET AF

**promilleafgiftsfonden
for landbrug**

Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

Fødevarer- og landbrugspakke – hvad – hvornår?

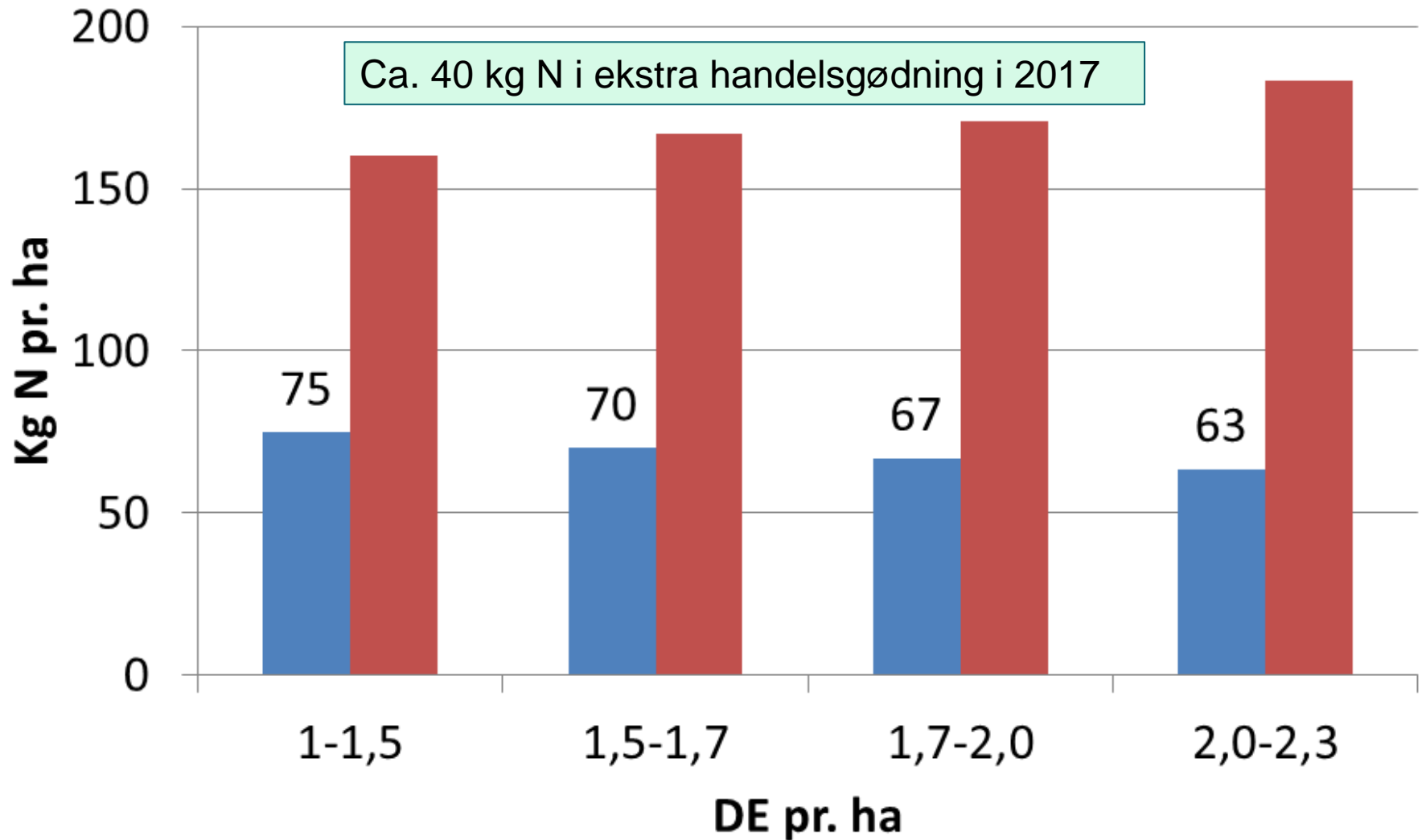


NYE NORMER – HVOR MEGET

| | 2015 | 2016 | 2017 |
|-------------|------|-----------|-----------|
| | | + 17 pct. | + 25 pct. |
| Majshelsæd | 157 | 184 | 196 |
| Kløvergræs | 242 | 283 | 303 |
| Rent græs | 338 | 395 | 423 |
| Vårbyg | 129 | 151 | 161 |
| Vinterhvede | 156 | 183 | 195 |

Husk: Mer kvælstof giver muligheder – men det er driftsledelsen, der påvirker bundlinjen

Kvælstofforbrug på kvægbrug



Gødningsregnskaber
2013/14

■ Handelsgødning ■ Kvote

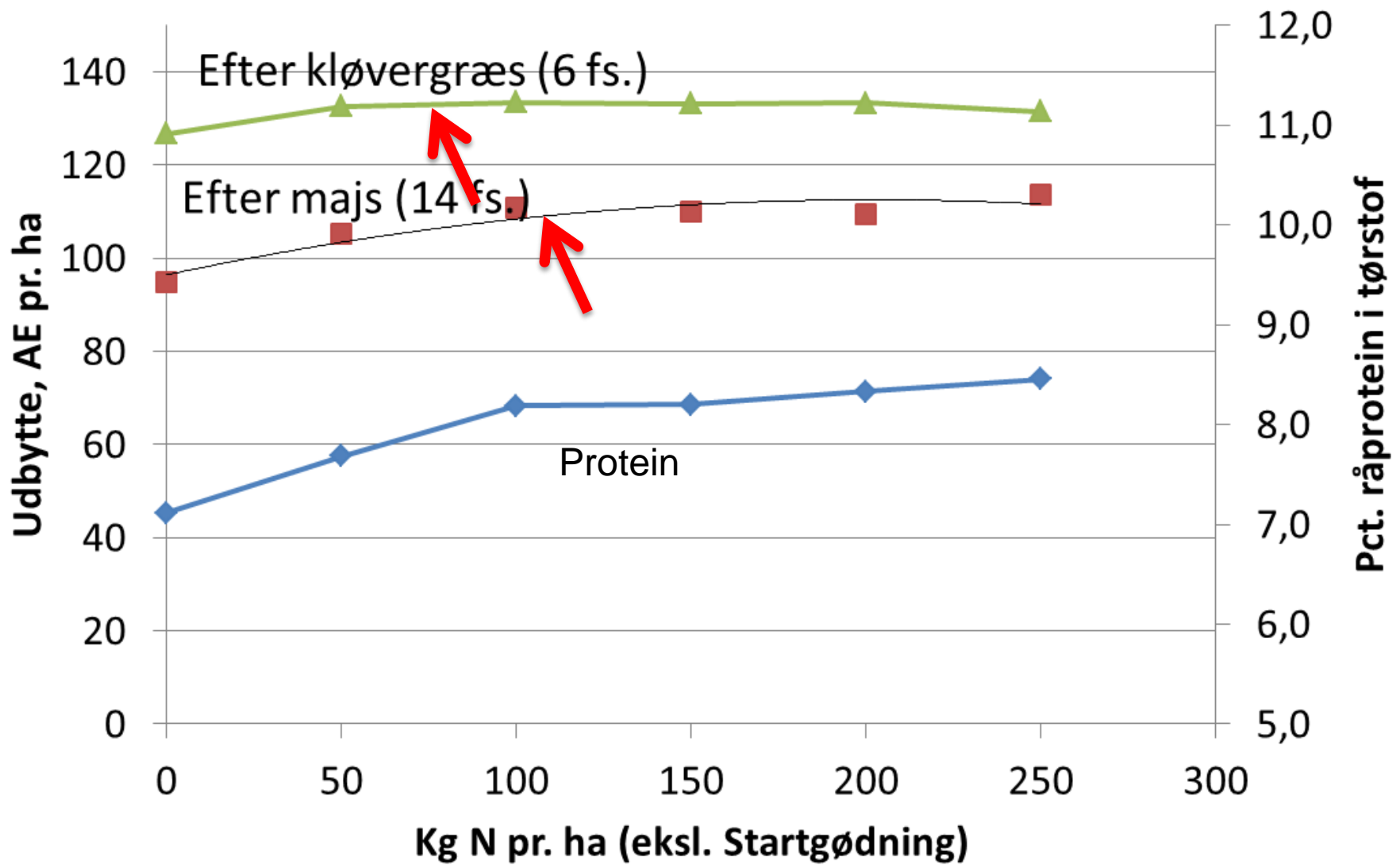
MER KVÆLSTOF – BEDRE BUNDLINJE!

- Omkostningen til ekstra kvælstof er sikker!
- Fuld kvote vil give en omkostning på 200-400 kr./ha
- Øget indtjening skal komme fra:
 - Mindre behov for indkøbt foder
 - Større areal med salgsafgrøder
 - Påvirkning af afgrøde kvalitet

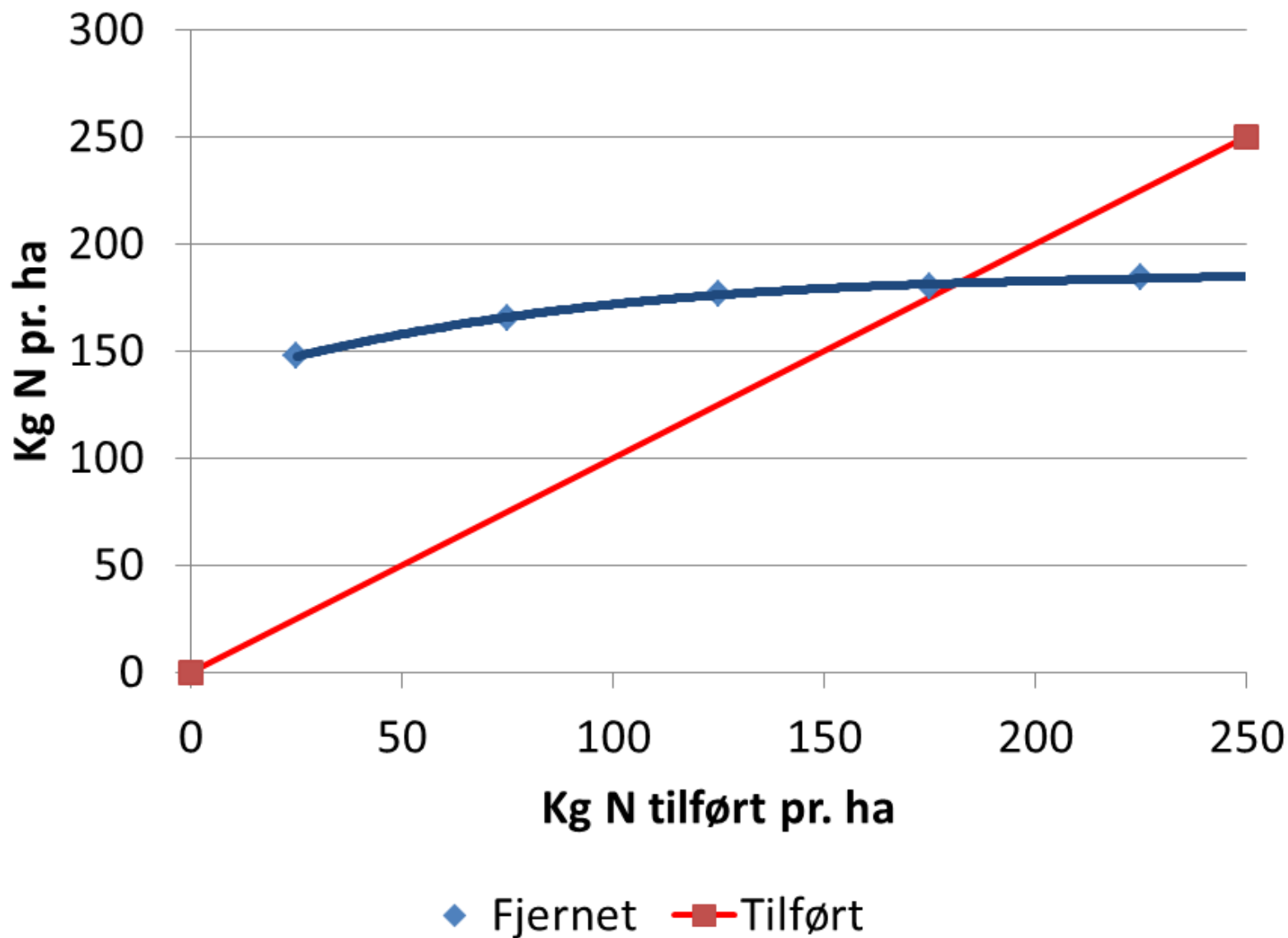
SKAL VI UDNYTTE HELE DEN EKSTRA KVOTE

- I majs?
- I salgsafgrøder?

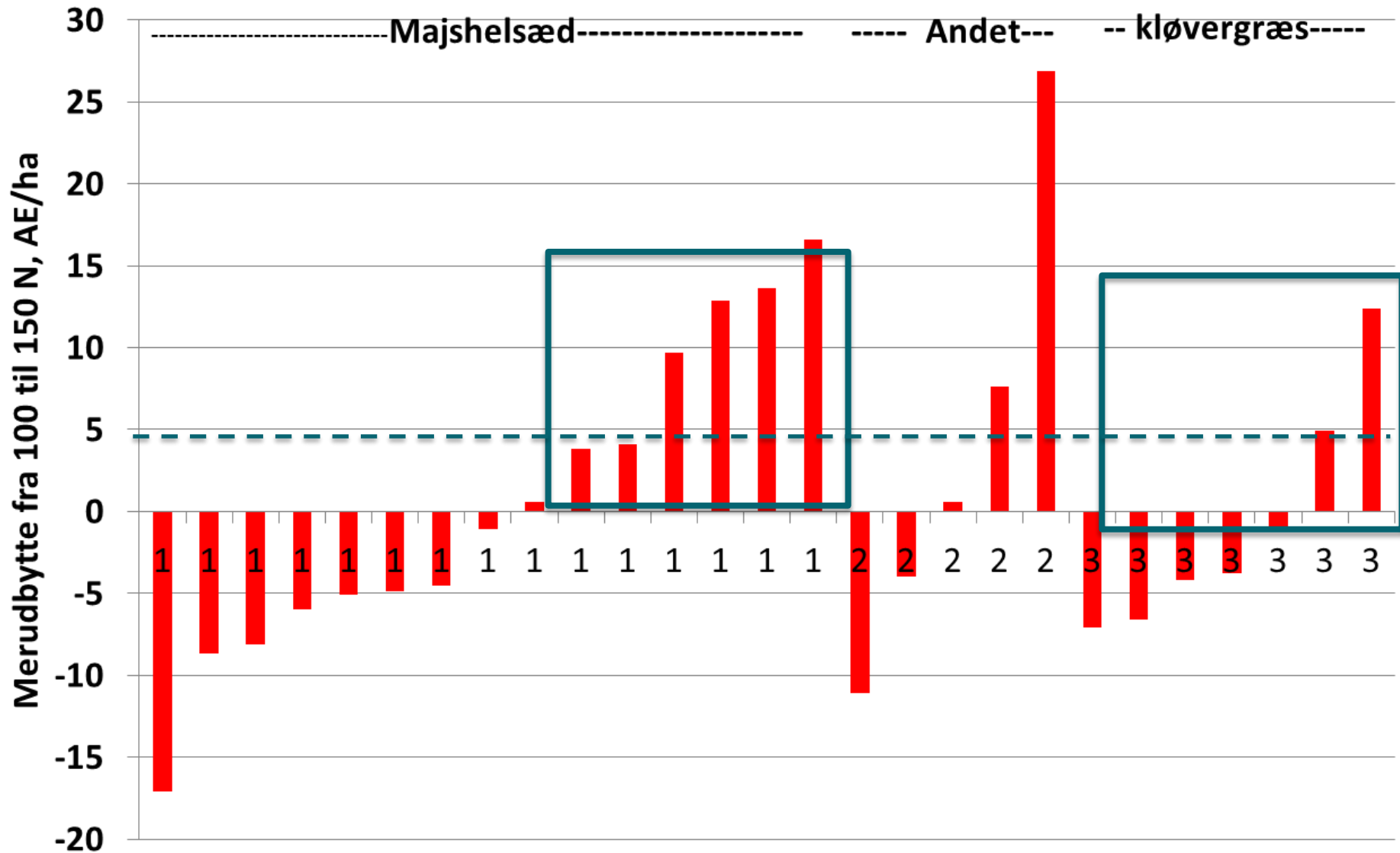
Kvælstof til majs, 2006-2015



Kvælstofbalance i majshelsæd

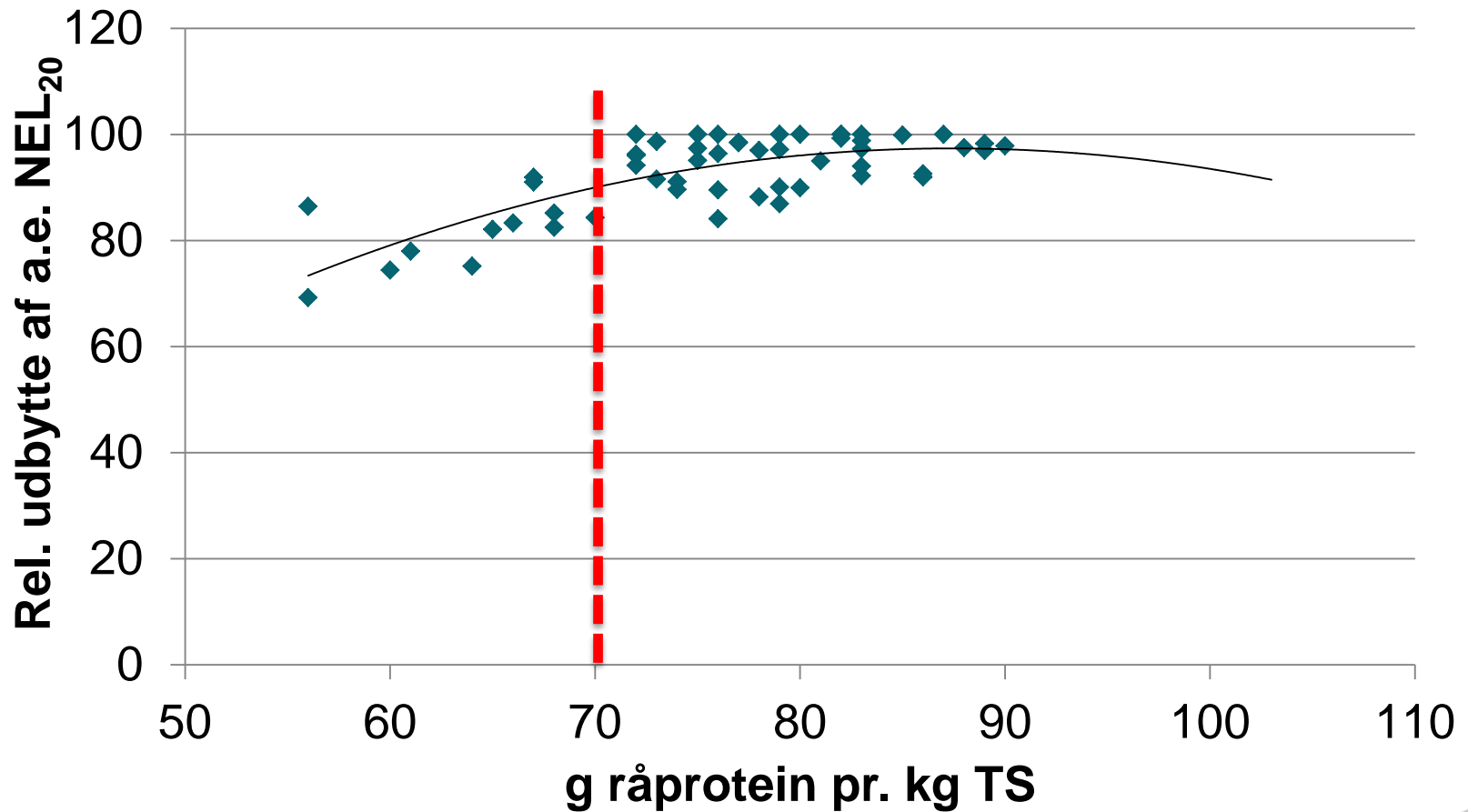


Merudbytte for at gå fra 100 til 150 kg N i majshelsæd (ekskl. startgødning)



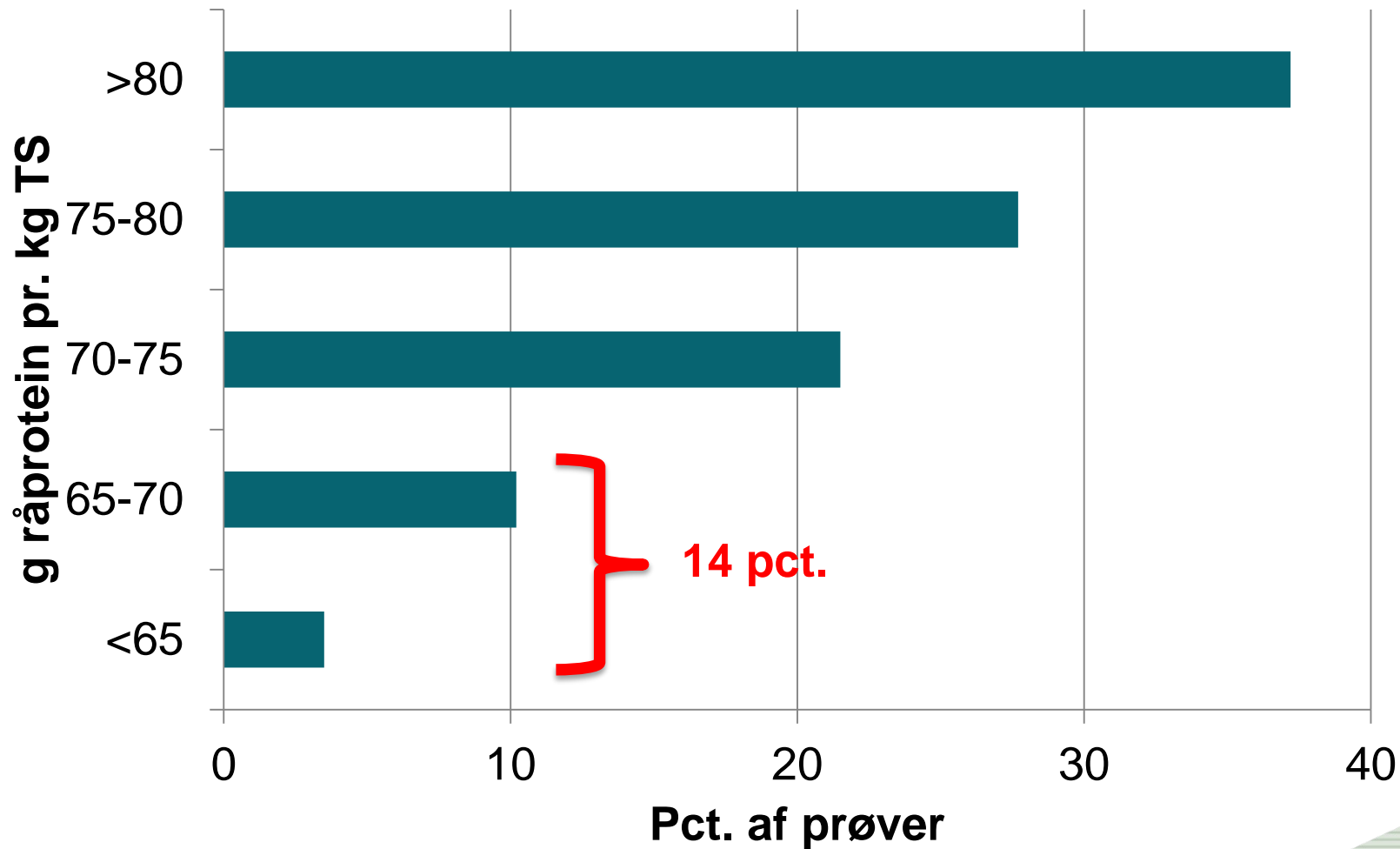
UDBYTTE OG INDHOLD AF RÅPROTEIN

2013-2015, 9 FORSØG



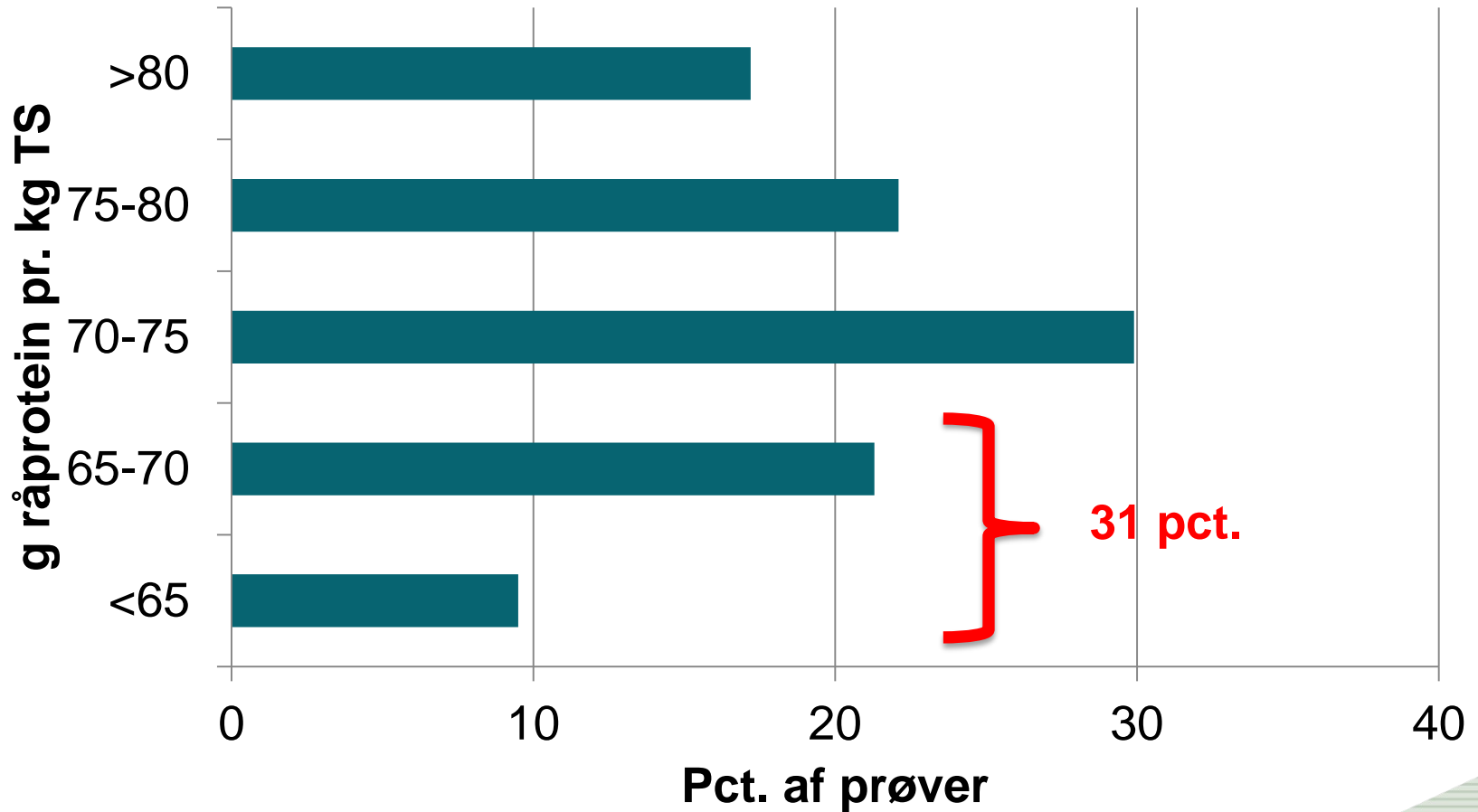
RÅPROTEIN I MAJSENSILAGE 2015

3223 ENSILAGEANALYSER

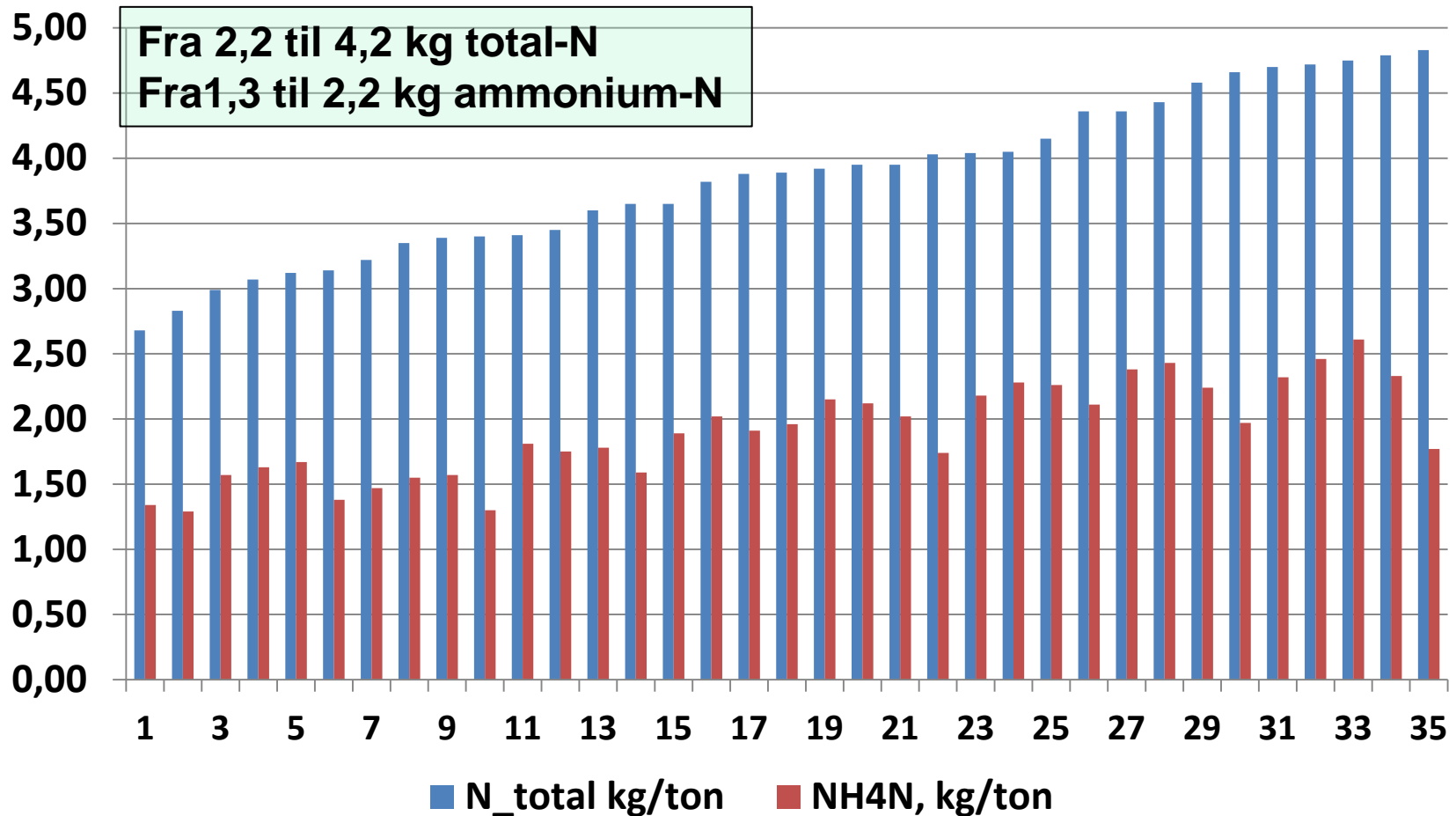


RÅPROTEIN I MAJSENSILAGE 2014

4054 ENSILAGEANALYSER



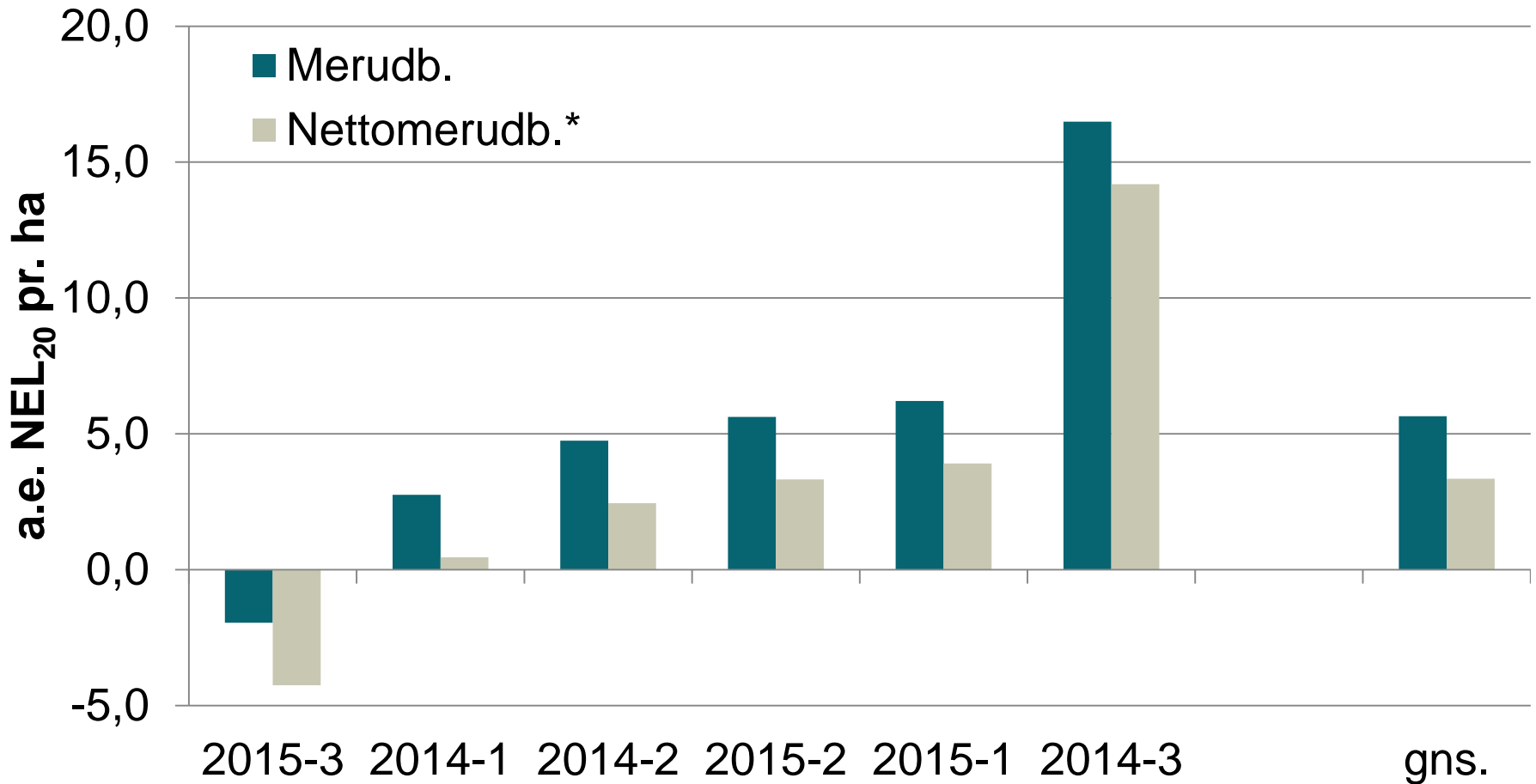
SAMMENHÆNG MELLEM TOTAL-N OG AMMONIUM-N



| Forudsætning | Norm i dag | Ny norm | Ny norm | Ny norm | Ny norm |
|---------------------|------------|----------|----------|----------|----------|
| Jordtype | JB 1, V. | JB 1, V. | JB 1, V. | JB 1, V. | JB 1, V. |
| Aktuelt udbyttforv. | 10800 | 10800 | 10801 | 10801 | 10800 |
| Forfrugt | Majs | Majs | Majs | Majs | Kl.græs |
| Dyrkingshistorie | | Kl.græs | Majs | Korn | Kl.græs |
| Fagligt behov | | 176 | 176 | 176 | 90 |
| | | | | | |
| Kvote (norm) | 153 | 179 | 179 | 179 | 81 |
| Normudbytte | 10800 | 10800 | 10800 | 10800 | 10800 |
| | | | | | |
| Udbyttekorrektion: | | | | | |
| Eftervirkning | | -40 | -20 | 0 | 0 |
| Fagligt behov | | 136 | 156 | 176 | 90 |
| Gylle, total N | 170 | 170 | 170 | 170 | 100 |
| Udn.procent | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Udnyttet N i gylle: | 119 | 119 | 119 | 119 | 70 |
| | | | | | |
| Startgødning | 30 | 30 | 30 | 30 | 20 |
| Restbehov | 0 | 0 | 10 | 30 | 0 |
| Behov - tilførsel | | -13 | -3 | -3 | 0 |
| Restkvote: | 4 | 30 | 20 | 0 | -9 |

NITRIFIKATIONSHÆMMERE I GYLLE TIL MAJS

2014-2015, 6 FORSØG, JB 1



*200 kr. pr. ha for nitrifikationshæmmer, 86 kr. pr. a.e. NEL₂₀

SALGSAFGRØDER

- Kravet til udnyttelsesprocent opnås i vårbyg ved nedfældning/forsuring før såning
- Kravet til udnyttelsesprocent i vintersæd vanskeligt at opnå:
 - Tilfør gyllen tidligt
 - Brug evt. forsuring
 - Regn kun med en udnyttelsesprocent på 45 pct. – det forøger behovet for N i handelsgødning med 20-30 kg N pr. ha

KONKLUSION

- Normerne forøges med 17 pct. – dvs. med 25-30 kg N/ha
- I majshelsæd skal tilførslen i forhold til normalt justeres:
 - Ingen behov for ekstra N på marker med kløvergræs i dyrkningshistorie
 - Forøg kvælstofmængden 10-30 kg N til marker med overvejende korn og relativt lidt kvæggylle i dyrkningshistorien
 - I majs efter kløvergræs tildeles 10-30 kg N mere end kvoten
- I vintersæd skal kompenseres for lav udnyttelse af gylle (+ 60 - 70 N)
- I vårsæd skal forøges med normstigningen

Hold styr på gyllen – det er Jeres største produkt

Husk mere kvote skal give bedre bundlinje!