

Højere økologiske udbytter med flere tilgængelige næringsstoffer

SessionA2
Økologikongres Vingsted
20. november 2019

Sven Hermansen
SEGES Økologi Innovation



SEGES

Promilleafgiftsfonden for landbrug



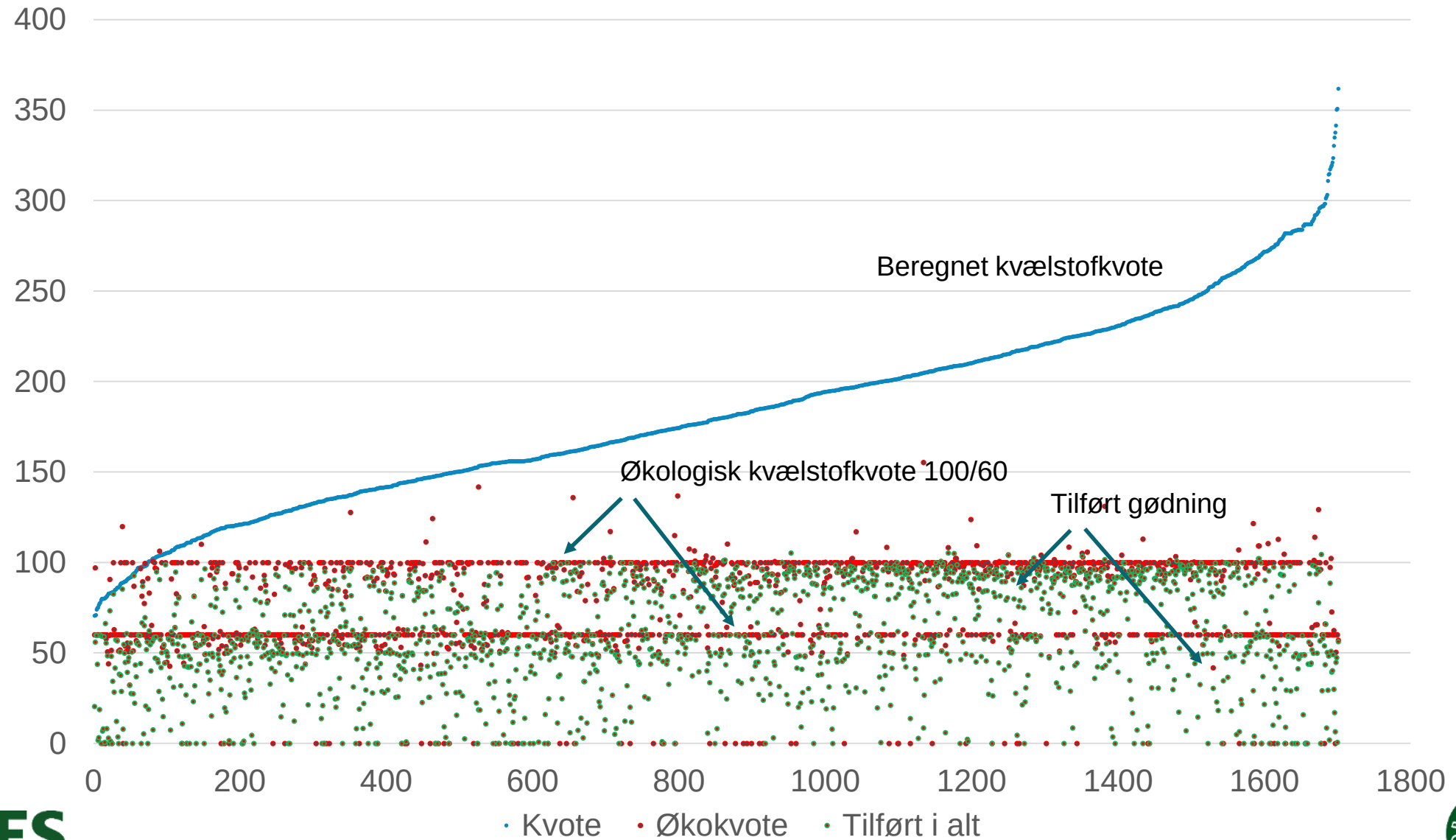
- Kvælstof er den væsentligste udbyttebegrænsende faktor

Der er flere mulige veje til at afhjælpe det:

- Prioritering, sædskifte og **efterafrøder**
- **Recirkulerede næringsstoffer**
- Men der er mange andre faktorer end kvælstof i spil

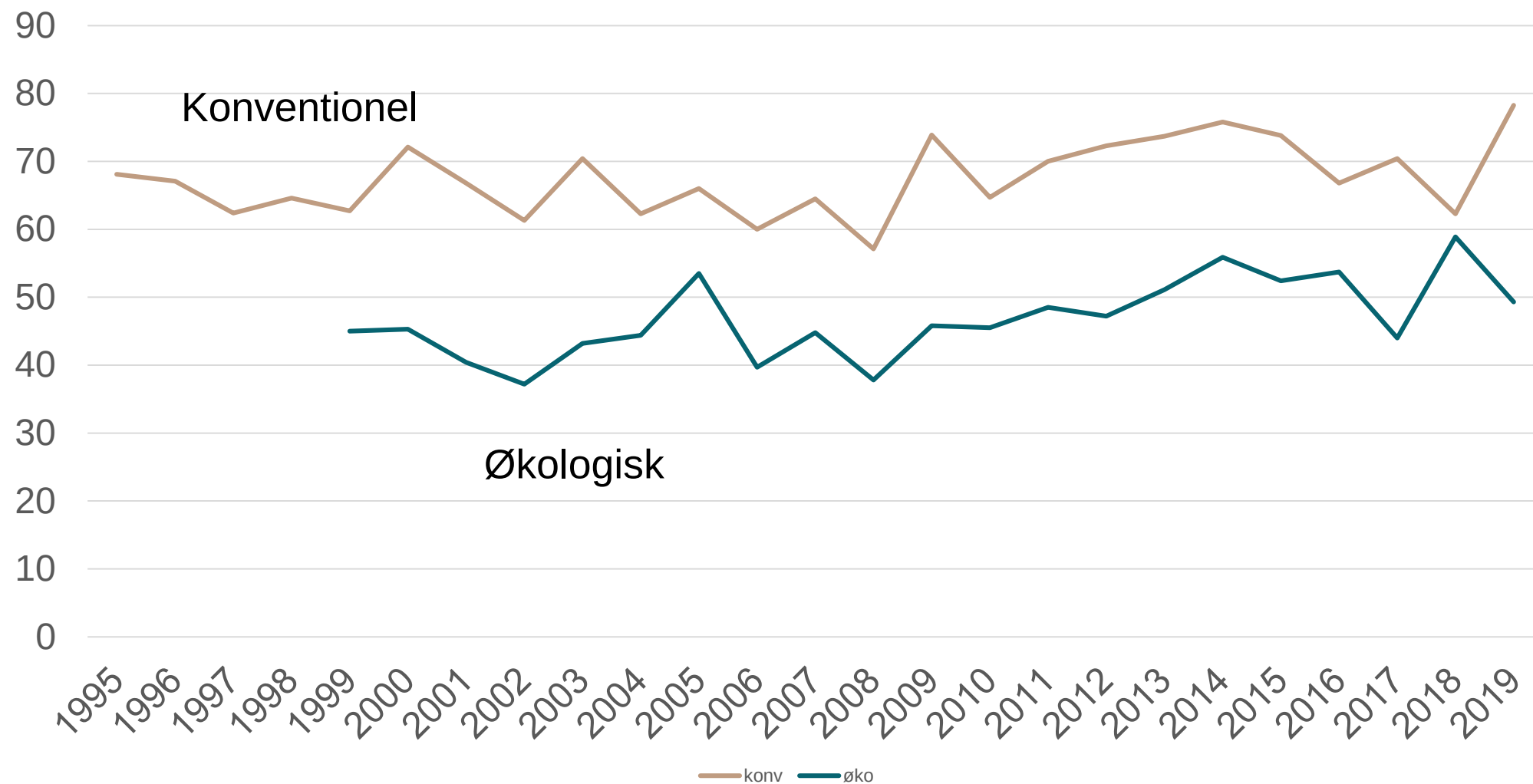
Udnyttet N på ca 1700 økologiske ejendomme, MarkOnline 2017

Kg N pr Ha



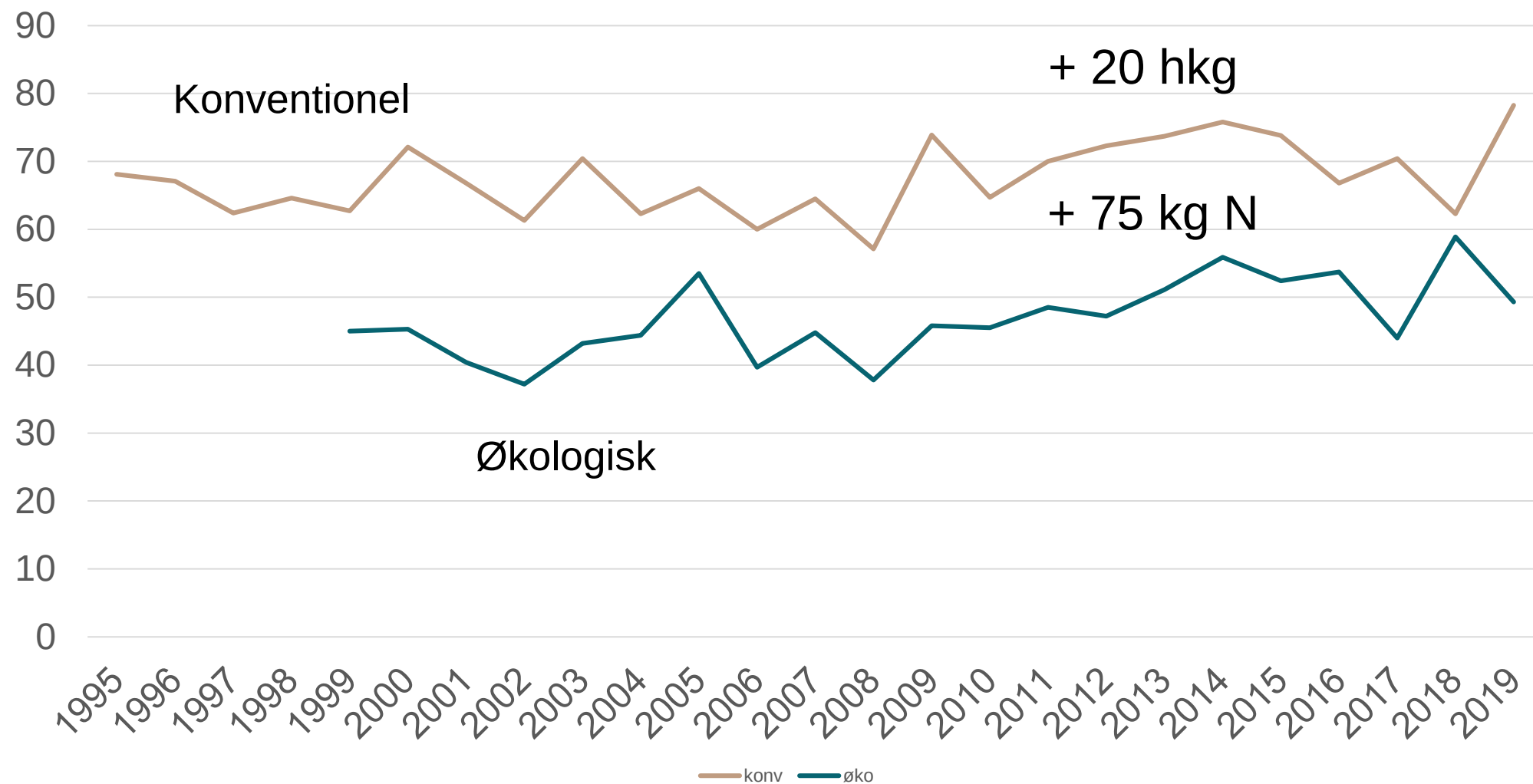
hkg

Udbytte i vårbyg, de anbefalede sortsblandinger Samme blanding Øko/Konv.

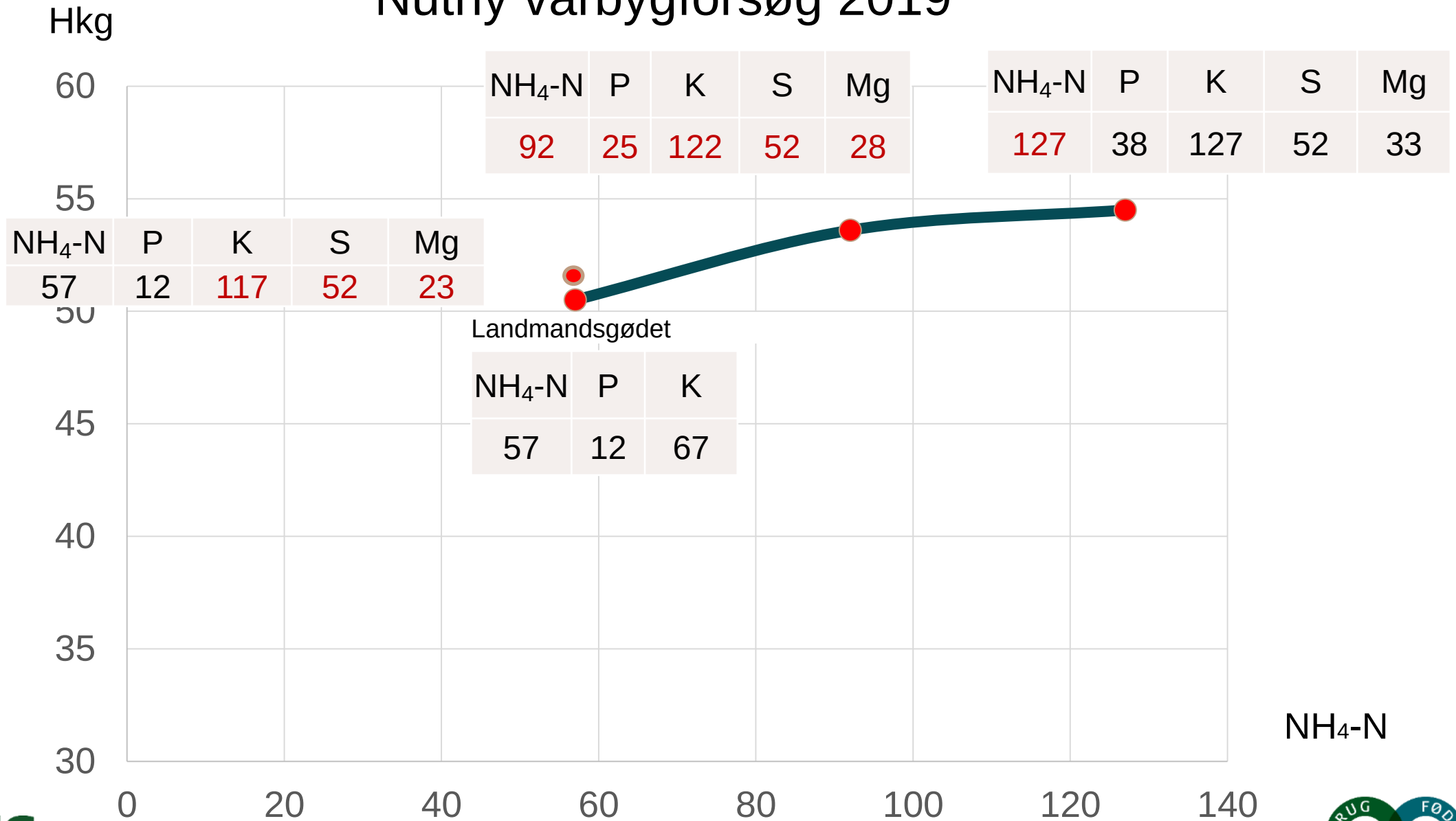


hkg

Udbytte i vårbyg, de anbefalede sortsblandinger Samme blanding Øko/Konv.



Nuthy vårbygforsøg 2019



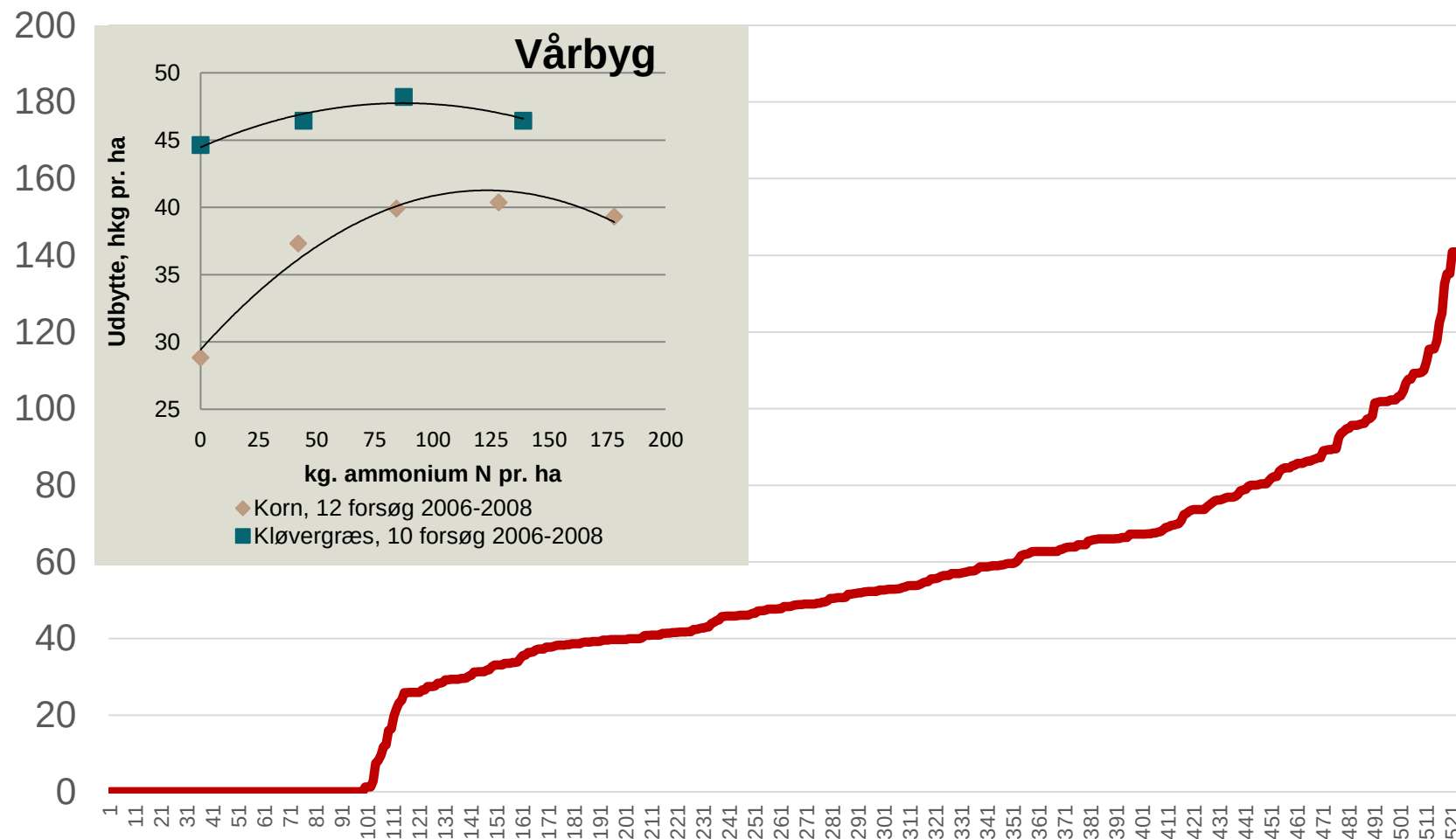


Gylle er N P K...

2017 MarkOnline 521 vårbygmarker, forfrugt kløvergræs

Kg N pr Ha

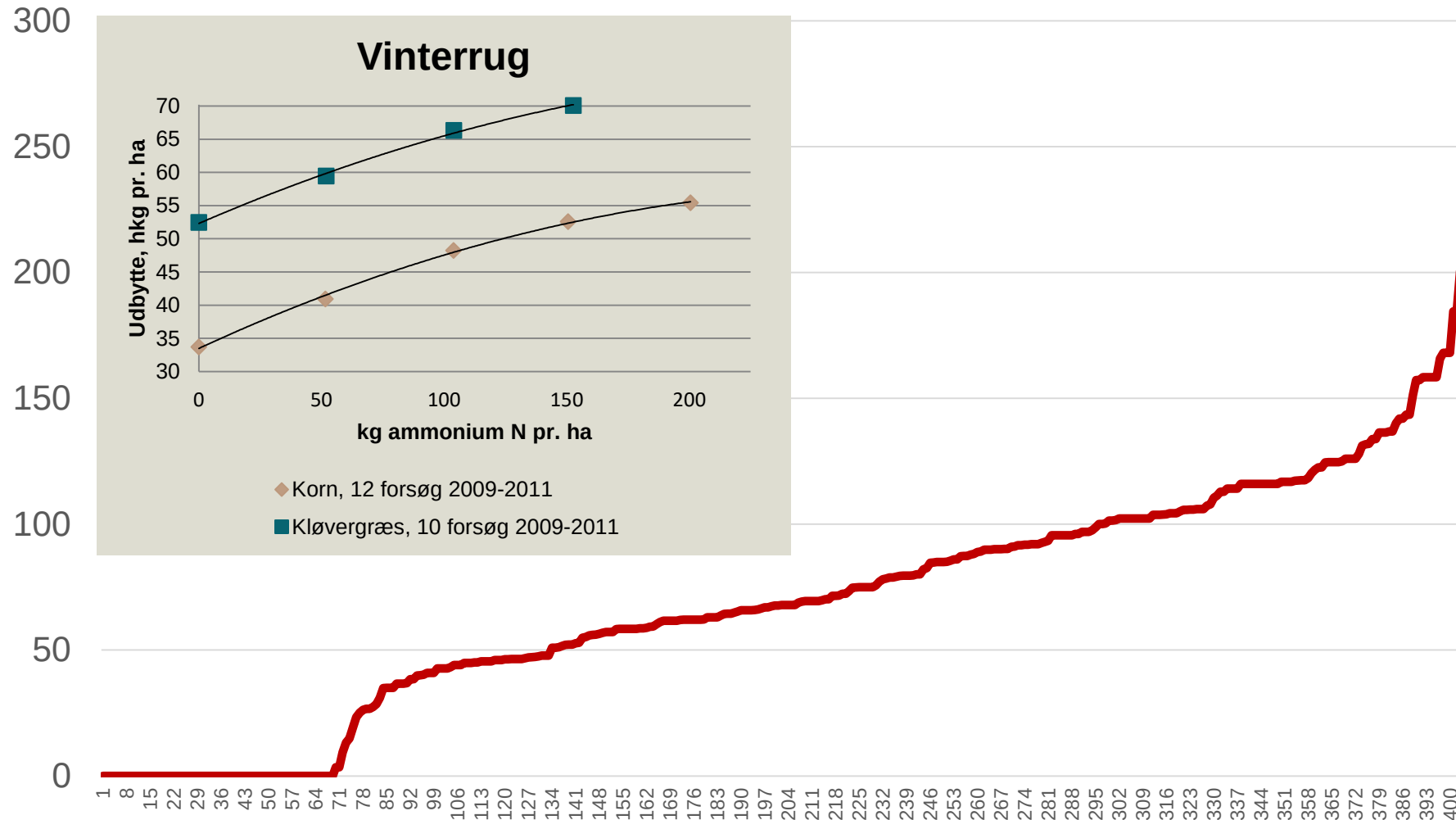
Kvælstof til vårbyg forfrugt kløvergræs



2017 MarkOnline: 401 vintersædsmarker, forfrugt kløvergræs

Kg N pr Ha

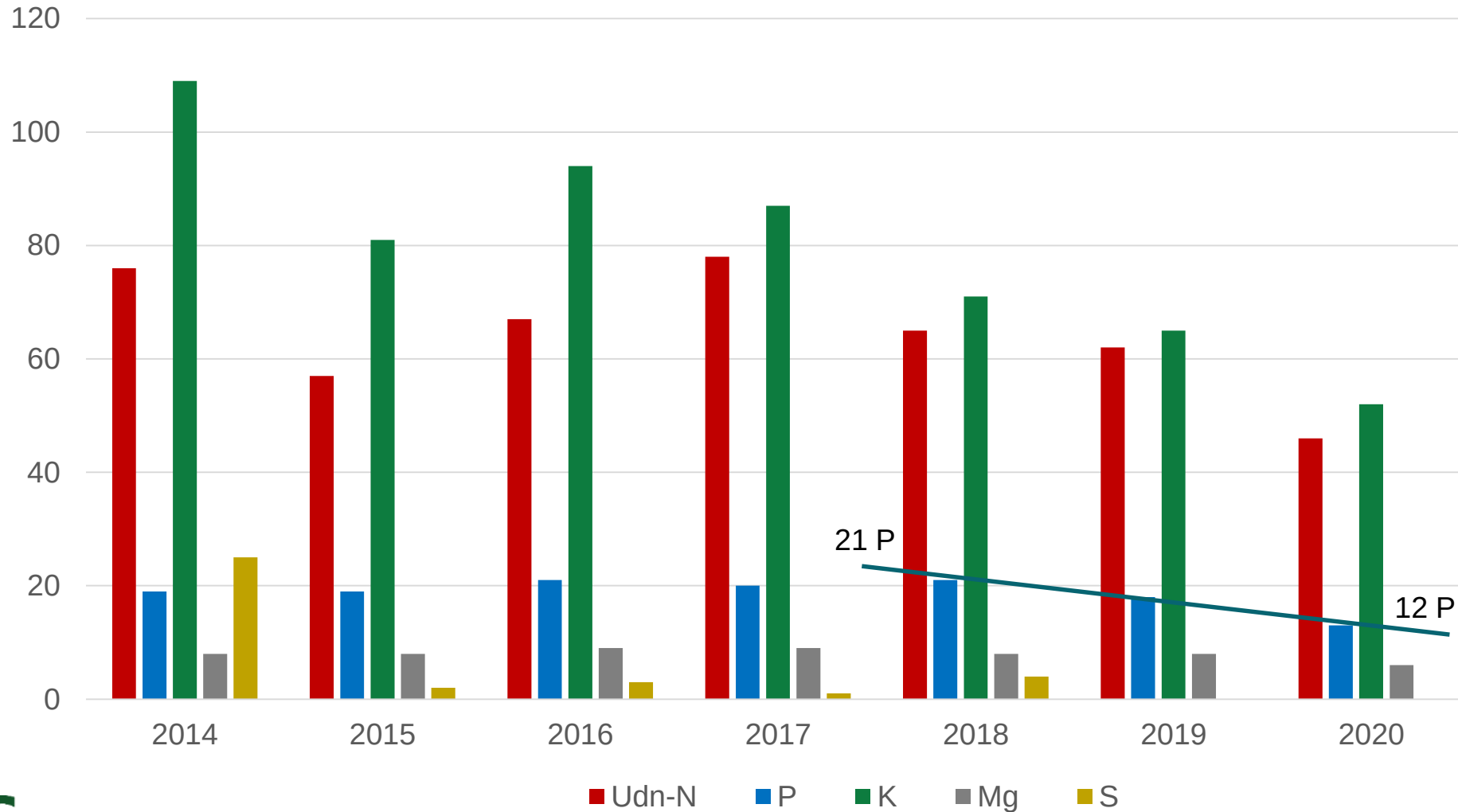
Kvælstof til vintersæd, forfrugt kløvergræs



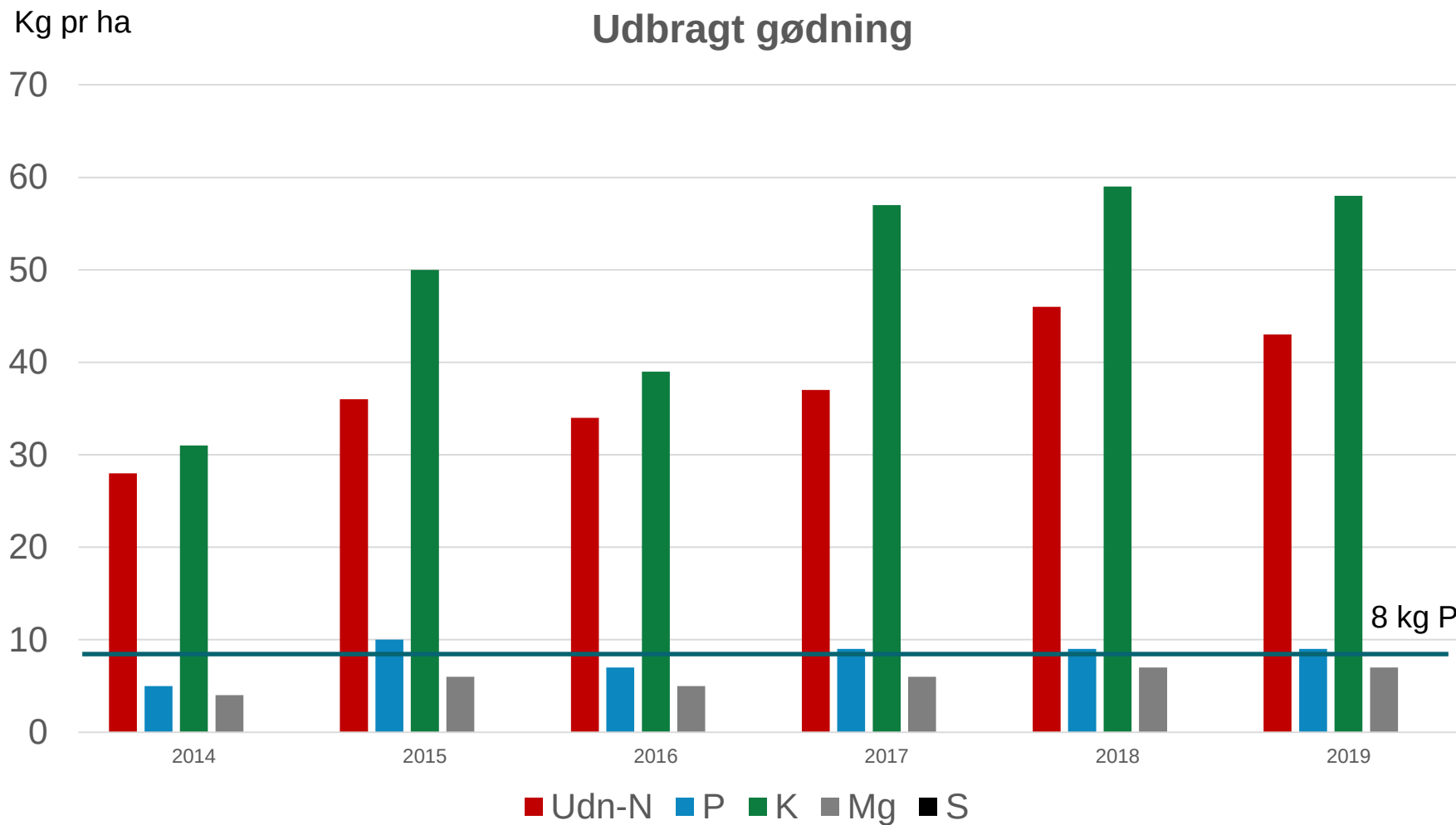
Mælkeproduktion, eksempel. Fosforudfordring

Kg pr ha

Udbragt gødning incl. import



Ekstensiv planteavl, eksempel. Fosforudfordring

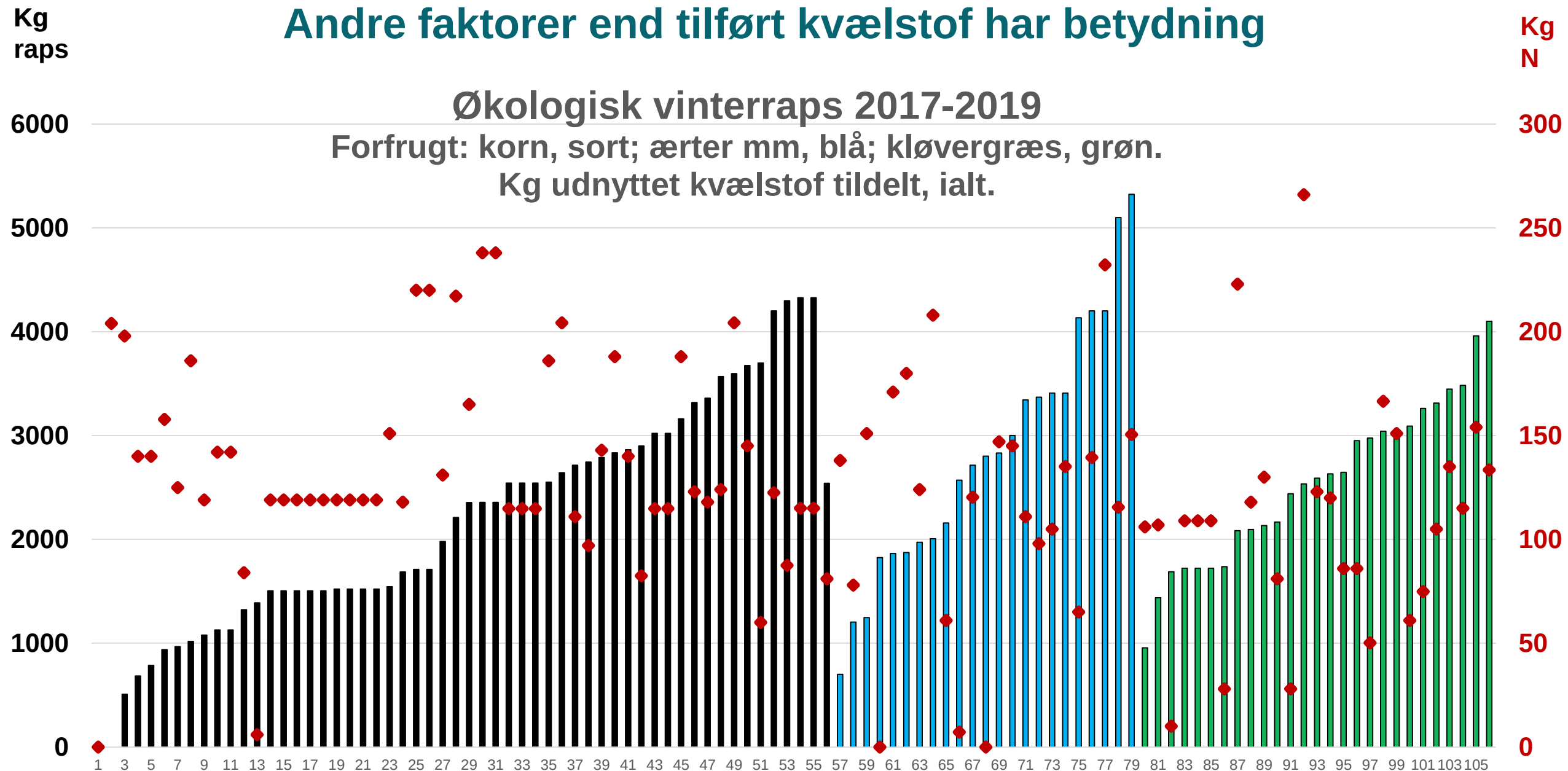


Andre faktorer end tilført kvælstof har betydning

Økologisk vinterraps 2017-2019

Forfrugt: korn, sort; ærter mm, blå; kløvergræs, grøn.

Kg udnyttet kvælstof tildelt, ialt.



Landmand - Konsulent - Forsker



Foto: Janne Aalborg Økologisk Landsforening