

Planter

# Kun ringe sammenhæng mellem kornudbytte og gødningstilførsel i online registreringer

Rapport

28. november 2023

Antal sidebesøg: 0



## Resumé

En analyse af over 17.000 registreringer af udbytte og gødningstilførsel i Dansk Mark Database viser kun en ringe sammenhæng. Bedre registreringer vil på sigt kunne skabe værdi for landmanden.

I Dansk Mark Database er der i perioden 2017 til 2022 registeret udbytte og samhørende kvælstoftilførsel i form af husdyrgødning på ca. 6.500 vinterhvede marker, og udbytte og samhørende kvælstoftilførsel i form af handels- og husdyrgødning på ca. 10.500 marker med vårbyg. En analyse af disse registreringer viser ringe sammenhæng med den registrerede kvælstoftilførsel og de registrerede udbytter, og der ses ikke stigende udbytter ved stigende tilførsel af kvælstof.

Udbyttens niveauet i vårbyg er generelt upåvirket af, om der er gødet med handels- eller husdyrgødning.

For vinterhvede udelukkende gødet med husdyrgødning, er der kun 43 marker med registrerede protein-procenter, og mængden af kvælstof tilført disse marker har ikke væsentligt påvirket proteinprocenten.



I de fleste marker med registreringer er proteinprocenten mellem 9,5 og 11,5, hvilket ud fra en analyse af over 1000 stigende N forsøg, er vist at være grænsen for at være passende forsynet med kvælstof dvs. hverken under- eller overforsynet.

Udbytte er for både vinterhvede og vårbyg en signifikant forklarede parameter for proteinprocenten. Der er ingen eller ringe sammenhæng med den registrerede kvælstoftilførsel.

For nuværende indeholder Dansk Mark Database for få marker, hvor der både er registreret udbytte og proteinprocent, til at kunne opstille meningsfulde sammenhænge. Det vurderes, at hvis datagrundlaget bliver stærkere i fremtiden, så vil det være relevant at genbesøge analysen.

Datagrundlaget kunne styrkes ved at øge værdien for landmanden af at få registreret proteinprocent. Det kunne være med en feedback på, hvordan de enkelte markers kvælstofforsyning har været, når proteinprocent registreres. Derudover, så forventes landbrugets stigende brug af f.eks. registreringsprogrammet FarmTracking at optimere indberetningen og kvaliteten af de aktuelle udbytte- og gødningsregistreringer.

[Læs rapport om gødningsregistreringer](#)

Planter

## Tema: Vejledninger om gødskning

På temasiden finder du generel viden om plantenæringsstoffer og om håndtering og anvendelse af handels- og husdyrgødning. På denne temaside er det gødningen, der er i fokus. Hvis du vil vide, hvordan de forskellige afgrøder gødskes, kan du læse om det i d...

## Vil du vide mere?



**Julie Therese Christensen**

Specialkonsulent

SEGES Innovation P/S

[jtcn@seges.dk](mailto:jtcn@seges.dk)

+45 2125 4360



## Martin Nørregaard Hansen

Landskonsulent

SEGES Innovation P/S

[manh@seges.dk](mailto:manh@seges.dk)

+45 5173 0524

### Emneord

Handelsgødning

Proteinindhold

Udnyttelse af husdyrgødning

+2

### Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Innovation P/S

Tlf. 8740 5000

Agro Food Park 15

Fax. 8740 5010

8200 Aarhus N

Email [info@seges.dk](mailto:info@seges.dk)