

Planter, Natur og vandmiljø

# Merudvaskning ved brug af husdyrgødning sammenlignet med handelsgødning

Rapport | 21. januar 2022

Antal sidebesøg: 0



## Resumé

Udvaskning af kvælstof afhænger af klima og jordbundsforhold, med derudover et hænger udvaskning også sammen med tilførslen af kvælstof. Ofte ses en sammenhæng mellem kvælstofoverskud og udvaskning. Denne sammenhæng kan dog ikke altid overføres til husdyrgødning idet en stor del af kvælstoffet i nogle husdyrgødninger er organisk bundet. Organisk bundet N skal mineraliseres før det dels er plantetil-gængeligt eller under risiko for udvaskning. Derfor er mineraliseringsraten også en vigtig indikator for udvaskningsrisikoen.

I udvaskningsmodellen NLES5 er det udelukkende den større mængde kvælstof som tilføres med husdyr-gødning, som giver anledning til en merudvaskning. I tilførselsåret tillægges den organiske del af husdyr-gødningen en lavere udvaskning end mineralsk N i handels- og husdyrgødning og i de to efterfølgende år tillægges alt kvælstofgødning den samme udvaskning. NLES5 estimerer generelt en lavere udvaskning end den som findes i litteraturen.

SEGES' forsøg med måling af udvaskning ved brug af husdyrgødning viser at der er stor variation i merudvaskningen ved brug af husdyrgødning. I flere tilfælde ses en lavere udvaskning som funktion af total N end ved brug af handelsgødning. Forsøget viser dog også en stor merudvaskning, når der gødes med store mængder kvælstof.

Både forsøgene og litteraturen indikerer, at merudvaskningen af kvælstof fra husdyrgødning sammenlignet med handelsgødning primært skyldes en større total N tildeling og ikke at husdyrgødning udvaskes i højere grad end handelsgødning.

[Læs eller hent rapporten Merudvaskning ved brug af husdyrgødning sammenlignet med handelsgødning](#)

## Vil du vide mere?



**Betina Nørgaard Pedersen**

Specialkonsulent, Klima

SEGES

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

+45 3068 0605



## Støttet af

**Promille**afgiftsfonden for landbrug

---

|                      |       |                                                  |
|----------------------|-------|--------------------------------------------------|
| SEGES Innovation P/S | Tlf.  | 8740 5000                                        |
| Agro Food Park 15    | Fax.  | 8740 5010                                        |
| 8200 Aarhus N        | Email | <a href="mailto:info@seges.dk">info@seges.dk</a> |

