



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

Den 7. juni 2018

Miljø- og fødevareministerens besvarelse af spørgsmål nr. 716 (MOF alm. del) stillet den 16. maj 2018 af Christian Poll (ALT).

Spørgsmål nr. 716

"Vil ministeren oplyse, jf. MOF alm. del - bilag 439, hvordan den algoritme, Greppa Näring har til at beregne landmandens næringsbalance, er sammenlignet med NLES 3 og 4?"

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Landbrugsstyrelsen, der oplyser følgende:

"NLES-modellen er en empirisk kvælstofudvaskningsmodel, der er udviklet af Aarhus Universitet. Modellen beskriver nitratudvaskningen som konsekvens af dyrkningspraksis og de aktuelle naturgivne forhold. Da modellen er empirisk, er den baseret på en stor mængde konkrete forsøgsdata, der er indbygget i modellen. Modellen kan estimere udvaskningen af kvælstof fra rodzonen på baggrund af en række parametre.

Et centralt element i Greppa Näringen er en beregning af landmandens næringsstofbalance, som er baseret på bedriftens regnskab ift. input og output af næringsstoffer. Algoritmen i beregningen anvender en række data herunder udbytte, proteinindhold i afgrøden og tilført mængde næringsstoffer (N, P og K). Beregningen viser de forskellige input af næringsstoffer, tab og mængde fjernet ved høst. Næringsbalancen er således et værktøj til at optimere bedriftens anvendelse af næringsstoffer og inddrager ikke udvaskningen af næringsstoffer fra de dyrkede arealer.

Det er derfor ikke muligt at sammenligne NLES-modellen med Greppa Näringens næringsstofbalance, da der er tale om to forskellige modeller med hver deres formål. NLES beregner udvaskningen fra rodzonen, og næringsstofbalanceregnskabet i Greppa Näringen er et kvælstofbalanceværktøj, der anvendes på den enkelte bedrift for at optimere anvendelsen / brugen af næringsstoffer."

Jakob Ellemann-Jensen

/

Jacob Nielsen