



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Den 18. december 2017

Miljø- og Fødevareministerens besvarelse af spørgsmål nr. 247 (MOF alm. del) stillet d. 4. december 2017 efter ønske fra Miljø- og Fødevareudvalget.

**Spørgsmål nr. 247**

”Hvis usikkerhedsberegningen af marginaludvaskningen i NLES 5 modellen viser, at usikkerheden overstiger de 20 pct., som er niveauet for marginaludvaskningen i NLES 4 modellen. Vil ministeren da oplyse, om man kan konkludere, at usikkerheden som minimum har ligget på samme niveau i NLES 4 modellen, og hvordan vil man da håndtere den øgede marginaludvaskning bagudrettet?”

**Svar**

Jeg har forelagt spørgsmålet Landbrugsstyrelsen, som på baggrund af dialog med Aarhus Universitet oplyser følgende:

”I forbindelse med udvikling af NLES-5 vil der som minimum blive gennemført en validering og usikkerhedsvurdering, der er på niveau med valideringen og usikkerhedsberegningen af NLES-3. Dog er det ambitionen at udføre en væsentlig mere uddybende validering og usikkerhedsberegning af NLES-5, såfremt der er tilgængeligt datamateriale til denne mere omfattende validering og usikkerhedsanalyse. Der vil her blive fokuseret på validering og usikkerhedsvurdering af effekter af virkemidler, og der vil her især blive lagt vægt på de væsentligste virkemidler på markfladen (dvs. afgrøder, efterafgrøder og gødningsniveau). Valideringen vil blive baseret på nye data, der ikke indgår i kalibreringen af modellen. Denne analyse vil dog ikke kunne afspejle usikkerheden ved NLES-4, men vil give en betydeligt bedre billede af usikkerheden for modellering af virkemidler ved NLES-5. Sådanne valideringer og usikkerhedsberegninger er ikke gennemført for de tidligere NLES-modeller.

NLES-5 vil danne grundlag for en ny beregning af marginaludvaskningsprocenten, med dertilhørende vurdering af usikkerheden på modellen.”

Esben Lunde Larsen

/

Jacob Nielsen