



Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Folketingets Miljøudvalg

København, 20. maj 2015

Sagsnr.: 30332

Dok.nr.: 813346

Fødevareministerens besvarelse af spørgsmål nr. 453 (MIU alm. del) stillet den 22. april 2015 efter ønske fra Henrik Høegh (V)

Spørgsmål nr.453 (alm. del):

"Vil ministeren redegøre for, hvilken afgrødefordeling der er benyttet til at beregne, hvor meget kvælstofudledningen vil stige om året, hvis normreduktionen for gødskning fjernes? Er det modellen N-les3, N-les4 eller en helt tredje metode, jf. svar på MIU (Folketingsåret 2013-14 alm. del – spm. 621? Er ministeren enig i, at modellen N-les-4 må betegnes som det bedst tilgængelige nuværende beregningsgrundlag til beregning af kvælstofudvaskning fra rodzonen?"

Svar:

NaturErhvervstyrelsen har indhentet bidrag fra Naturstyrelsen ift. den første del af spørgsmålet, som jeg henholder mig til:

"Der er ikke anvendt en specifik afgrødefordeling i svaret på MIU spørgsmål nr. 621. Som forudsætning for den beregnede udvaskning i besvarelsen af spørgsmålet er forudsat, at der som gennemsnit udvaskes 1/3 af den tilførte gødning. Andelen af udvasket kvælstof, der tilføres kystvande, er beregnet med en gennemsnitsretention på ca. 67 %. Det er således ikke en egentlig NLES-beregning, der lægger til grund for svaret.

Marginaludvaskningen af en ændring i den tilførte gødningsmængde vil afhænge af gødningsniveauet. I en situation hvor gødningsniveauet er tæt på økonomisk optimum (svarende til en situation hvor man fjerner den nuværende normreduktion) vurderes marginaludvaskningen at være omkring 1/3 af tilført gødning, svarende til, hvad der tidligere er anvendt ved vurdering af effekt af reduktion i normgødskningen. Nationalt Center for Miljø og Energi (DCE) og Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug (DCA) har anvendt faktoren 1/3 i rapporten "Fastsættelse af baseline 2021", 2014.

Ved et lavere gødskningsniveau (som det kendes i dag) kan marginaludvaskningen være mindre."

Ift. sidste del af spørgsmålet har NaturErhvervstyrelsen indhentet bidrag fra Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug (DCA), Aarhus Universitet, som jeg henholder mig til:

"DCA kan hermed bekræfte, at NLES4 på nuværende tidspunkt er det bedste beregningsgrundlag til beregning af kvælstofudvaskning fra rodzonen."

Det kan oplyses, at NLES4 f.eks. benyttes til beregning af effekt af kvælstofvirkemidler og i baselinerapporten fra 2014. Derudover anvender Institut for Fødevarer- og Ressourceøkonomi (IFRO), Københavns Universitet, også resultater baseret på NLES4-beregninger foretaget af DCA i deres økonomiske konsekvensberegninger. DCA arbejder i øjeblikket på en opdateret version af modellen, NLES5, som forventes færdig ultimo 2015. Denne model vil være baseret på nyeste data og viden og vil derefter blive taget i anvendelse af myndighederne.

Dan Jørgensen

/ Jakob Riiskjær Nygård