



Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Landbrug og miljø  
Ref. IDABA  
Den 22. februar 2016

Miljø- og fødevarerministerens besvarelse af spørgsmål nr. 106 til L 68, forslag til folketingsbeslutning om forslag til lov om ændring af lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. (Justering af reglerne om kvælstofnormer) stillet den 19. februar 2016 af Ida Auken (RV).

### Spørgsmål nr. 106 til L 68

”Vil ministeren oplyse, hvilke usikkerheder og intervaller, der har været i forskernes opgørelser om baseline og øvrige beregninger og om disse usikkerheder og intervaller alle er videregivet til udvalget?”

### Svar

I Aarhus Universitets rapport om revurdering af baseline for perioden 2013-2021 er angivet en række elementer, som universitet har vurderet vil have betydning for ændringer i kvælstoftilførslen til vandmiljøet i perioden 2013-2021.

Der beskrives i rapporten i alt 12 elementer, der forventes at ændre kvælstoftilførslen til vandmiljøet i perioden 2013-2021. Heraf anføres intervaller for den vurderede effekt i rodzonen under markerne for 4 af disse:

Energiafgrøder: 34-65 t N/ år i udvaskning til rodzonen  
Økologisk areal: 285 - 1.000 t N/ år i udvaskning til rodzonen  
Slæt i stedet for afgræsning 145 – 931 t N/ år i udvaskning til rodzonen  
Udvikling i udbytter m.m. 1.200-4.400 t N/ år i udvaskning til rodzonen

Ved vurdering af intervallerne bør effekterne dog regnes som tilførsel til kystområderne, hvorved størrelsesordenen mindskes, idet den gennemsnitlige omsætning er på ca. 71 %.

De steder, hvor Aarhus Universitet har anført et interval for effekten har Miljø- og Fødevarerministeriet anvendt middelværdien af intervallet i det videre arbejde.

Aarhus Universitet beskriver, at en fremskrivning på 6-7 år af udviklinger m.m. for visse elementer kan være behæftet med en væsentlig usikkerhed – en usikkerhed der hidrører bl.a. fra kommende politiske initiativer (både danske og internationale) eller markedsændringer.

Aarhus Universitet beskriver desuden, at der er nogle forventede indsatser i de kommende år, som ikke er indregnet da omfanget initiativerne ikke er kendt. Det drejer sig om f.eks. Naturfondens forventede opkøb af landbrugsarealer til naturformål. Endelig anføres at effekterne er i rapporten fordelt på 23 vandoplade, og fordelingen på vandoplade forventes at være mere usikker end på landsplan.

I forhold til øvrige beregninger bemærkes, at der i forbindelse med opgørelsen af basisbelastning, fastlæggelse af målbelastning, og udarbejdelse af virkemiddelkatalog er usikkerheder forbundet med de beregninger, der ligger som fagligt grundlag for vandmiljøindsatserne – såvel historisk som i den aktuelle Fødevarer- og landbrugspakke.

I det omfang forskerne i forbindelse med udarbejdelsen af det faglige grundlag bag Fødevarer- og Landbrugspakken har præsenteret sådanne usikkerheder overfor Miljø- og Fødevarerministeriet, fx i form af et spænd eller interval, har ministeriet som udgangspunkt anvendt middelværdien i det videre arbejde. Med hensyn til den beregnede målbelastning på 42.000 tons, så er usikkerheden på denne af DCE og DHI opgjort til +/- 4%. For den konsoliderede målbelastning på 44.500 tons har DCE og DHI ikke specifikt opgjort usikkerheden, men angivet at usikkerheden her er "væsentlig større".

Eva Kjer Hansen

/

Mads Leth-Petersen