



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. NST-401-01756  
Den 19. januar 2016

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg har i brev af 21. december 2015 stillet følgende spørgsmål nr. 329 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Lisbeth Bech Poulsen (SF).

**Spørgsmål nr. 329 (alm. del)**

Hvor stor en andel af tilførslen af kvælstof til fjorde, kystnære områder og det åbne hav stammer fra dansk landbrug hhv. udenlandske kilder?

**Svar**

Jeg har forelagt spørgsmålet for Naturstyrelsen, der oplyser følgende, som jeg henholder mig til:

”Hovedparten (70 %) af den vandbårne landbaserede danske andel af kvælstoftilførslen på ca. 56.800 tons kvælstof/år til kystvande stammer fra et dyrkningsbidrag. Hertil kommer ca. 20 % fra det naturlige baggrundsbidrag, mens de sidste ca. 10 % stammer fra punktkilder. Dertil kommer et luftbåret kvælstofbidrag som af Aarhus Universitet er opgjort til samlet ca. 82.000 tons kvælstof/år gældende for hele det danske territorialfarvand, hvoraf ca. 13.000 tons kvælstof/år (16 %) er dansk kvælstof. Godt halvdelen af den atmosfæriske kvælstoftilførsel til de marine vandområder kan henføres til ammoniakemissioner fra primært landbruget, og resten kan henføres til emission af kvælstofilter fra bl.a. kraftværker og trafik.

Den luftbårne tilførsel af kvælstof til kystvandene har større betydning i de åbne kystvande end i fjordene, hvor den vandbårne lokale påvirkning er dominerende.

Baseret på DHI og Aarhus Universitets undersøgelser til brug for vandområdeplanerne vurderes det, at den danske kvælstoftilførsel forklarer størsteparten af algeveksten i de mere lukkede kystvande (fjordene), hvorimod dansk landbaseret kvælstof udgør en mindre andel i de mere åbne kystvande. Således er det for de mest lukkede fjorde (f.eks. Limfjorden) opgjort, at mere end 90 % af algeveksten kan forklares af dansk kvælstoftilførsel, hvorimod danske kilder i de indre danske farvande (inden for Skagen) som gennemsnit udgør gennemsnitligt 9 % af tilførslen målt som total kvælstof og 16 % af tilførslen målt som biotilgængeligt kvælstof. I de mest åbne kystvande udgør dansk kvælstof kun få procent af den samlede kvælstoftilførsel.”

Eva Kjer Hansen

/

Ida Agnete Balslev