



Miljøministeriet

Folketingets Lovsekretariat
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2024 - 5214
Den 18. maj 2024

Miljøministerens besvarelse af MOF alm. del spørgsmål nr. 821 stillet den 13. maj 2024 af Søren Egge Rasmussen (EL).

MOF alm. del spørgsmål nr. 821

”Er ministeren enig med de førende eksperter på området i, at for at få et retvisende estimat for den nuværende kvælstoftilførsel til vores havmiljø bør man inkludere både våde og tørre år, og at der er risiko for at underestimere statusbelastningen, hvis man overvejende baserer beregningen på tørre år?”

Svar

Der er en sammenhæng mellem omfanget af vandafstrømningen og kvælstoftilførslen til havet. I år med meget nedbør vil der typisk være større vandafstrømning og dermed normalt også være en større kvælstoftransport end i tørre år. Variationer i afstrømningen fra år til år medfører således en betydelig variation i kvælstoftilførslen til havet mellem årene. Derfor er det også relevant at inkludere både våde og tørre år i opgørelse af kvælstofeffekter for at få et retvisende billede.

Kvælstoftilførelsen til havet opgøres årligt af DCE ved Aarhus Universitet – Nationalt Center for Miljø og Energi som led i den landsdækkende rapportering af det Nationale program for Overvågning af Vandmiljøet og Naturen¹. Opgørelsen sker dels som aktuel årlig tilførsel af kvælstof og som en normaliseret tilførsel. Normalisering foretages for at fjerne den variation i tidsserien for kvælstoftilførsel til havet, som skyldes variationer i klima mellem årene.

Den opgørelse, der anvendes i vandplanlægningen baseres på en normaliseret beregning af kvælstoftilførsel for en tidsserie indeholdende flere år. Som udgangspunkt inddrages således både nedbørsrige og mere nedbørsfattige år dermed i beregningen.

Der kan læses nærmere omkring metoden for normaliseringen i rapporten fra DCE: *klimanormalisering af kvælstofafstrømning*².

Magnus Heunicke

/

Rasmus Moes

¹ https://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Videnskabelige_rapporter_500-599/SR590.pdf

² <https://dce2.au.dk/pub/SR393.pdf>