



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

Den 3. februar 2020

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 426 (MOF alm. del) stillet den 10. januar 2020 efter ønske fra Anne Valentina Berthelsen (SF).

Spørgsmål nr. 426

” Vil ministeren summere og kommentere artiklen: ”Eutrophication will increase methane emissions from lakes and impoundments during the 21st century” fra Nature Communications den 26. marts 2019 (<https://rdcu.be/bZ6Ew>)?”.

Svar

Artiklen behandler, hvor meget udledningen af drivhusgassen metan fra søer og vandreservoirer kan forventes at stige i det 21. århundrede som følge af øget eutrofiering (næringsstofberigelse) af disse vandområder på grund af befolkningstilvækst, øget nedbør og højere temperatur. Artiklen konkluderer bl.a., at udledningen af metan fra søer og vandreservoirer øges baseret på en forudsætning om, at indholdet af klorofyl i disse vandområder vil stige i det næste århundrede.

Spørgsmålet med bilag har været forelagt Miljøstyrelsen, som tilkendegiver, at styrelsen ikke har grundlag for at antage, at de observerede sammenhænge mellem klorofylindhold og udledning af metan, der er beskrevet for udenlandske søer i videnskabelige artikler, herunder i artiklen her, ikke også er gældende for danske søer.

Miljøstyrelsen oplyser, at indsatsen i vandområdeplanerne på sigt vil føre til lavere indhold af klorofyl i søerne. Hvis den i artiklen beskrevne sammenhæng mellem klorofyl og udledning af metan er korrekt, vil indsatsen i vandområdeplanerne dermed også kunne bidrage til en faldende udledning af metan fra disse vandområder sammenholdt med i dag.

Derved kan vi forhåbentlig sikre både god økologisk tilstand og dermed et bedre dyre- og planteliv og samtidig opnå en klimagevinst.

Lea Wermelin

/

Peter Østergård Have