

Fredericia, den 16. april 2019

"Herr professor Markager,

Jeg henvender jeg mig til dig i anledning af, at du igennem en længere periode har fremsat en række udtalelser offentligt, som fremkalder et billede af dansk landbrugs miljøbelastning, som efter vores vurdering ikke er korrekte. Nedenfor er 2 temaer i form af citater som jeg skal anmode dig om at forholde dig til. Du anmodes om at oplyse, hvorvidt du vedstår hvert enkelt citat, ligesom du, i givet fald anmodes om at dokumentere det anførte. Nederst anmodes du om, i lyset af den faglige kritik, som har været rejst mod indholdet af den af dig udviklede og beskrevne "lyssvækkelsesmodel" oplyse, hvor og hvornår den model har været i peer review samt resultatet heraf.

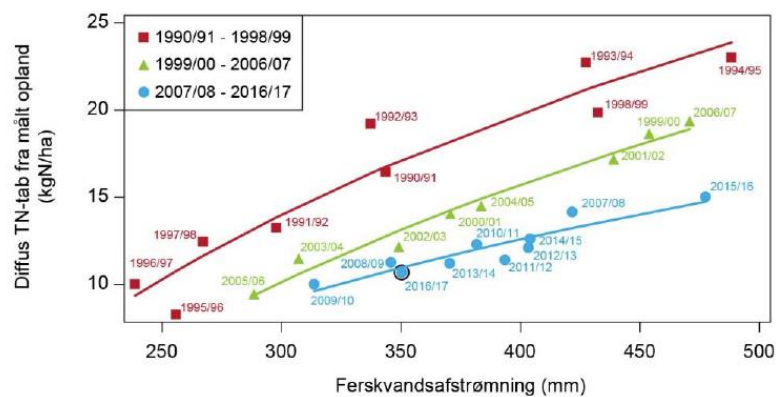
Henvendelsen rettes til dig og ikke til Aarhus Universitet, fordi flere henvendelser til din arbejdsgiver, Aarhus Universitet, med anmodning om korrektion, efter det oplyste, er blevet besvaret med, at du ikke udtaler dig på vegne af universitetet.

1. "Siden 2010 er udledninger af kvælstof steget med ca 700 tons kvælstof pr. år. denne stigning er signifikant. Sandsynligheden for, at den er tilfældig, er 0,06 pct...." (Kilde: Kronik: Farvande oversvømmes af alger – og Landbrugspakken vil kun gøre ondt værre" 1. februar 2019 i Ingeniøren.dk, side 2, 2. afsnit)

Det er det ikke korrekt, da det tydeligt fremgår af NOVANA 2017, at sammenhængen mellem kvælstofudledning og ferskvandsafstrømning har været præcis den samme for alle år siden 2009. Stigningen i N-udledning skyldes derfor alene udsving i afstrømning som følge af øget nedbør.

(SR306 side 44)

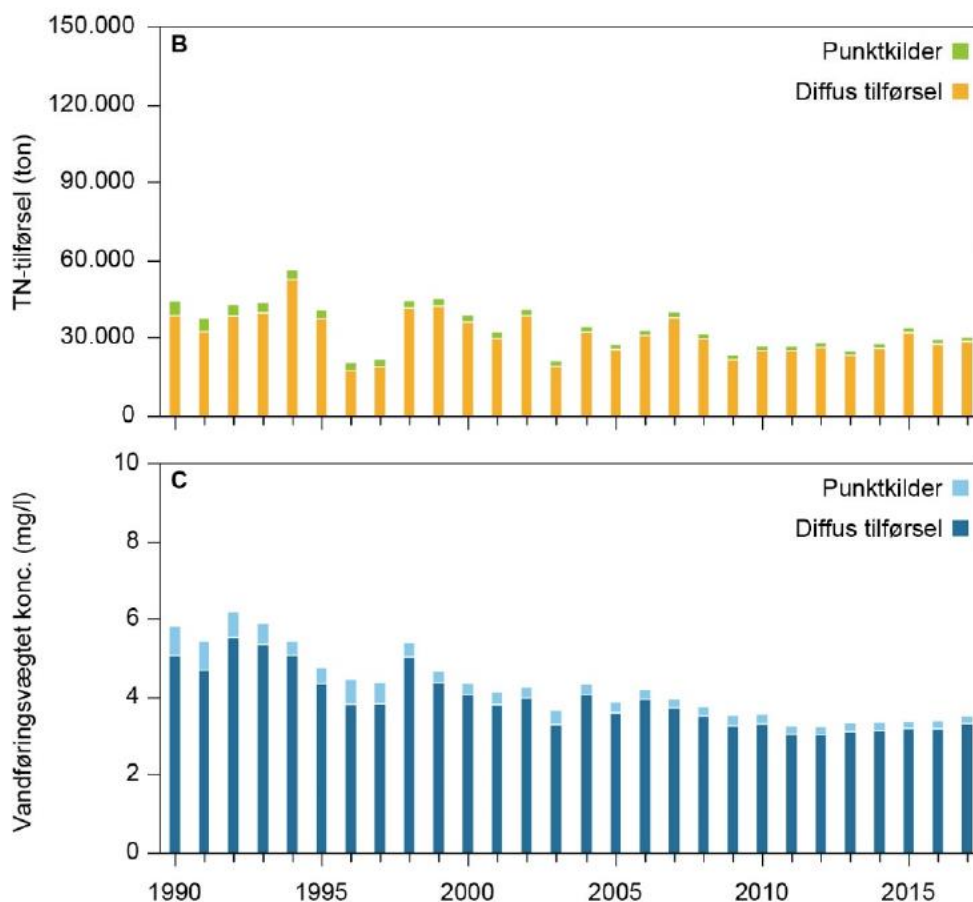
Figur 6.8. Grafer der viser sammenhængen mellem ferskvandsafstrømningen (mm) og Diffus TN-tab (kgN/ha) på agrohydrologiske år (1. april til 31. marts) for tre perioder (1990/91 – 1998/99, 1999/2000 – 2006/07 og 2007/08 – 2016/17. 2016/17 er markeret separat i figuren, men indgår i relationen for 2007/08-2016/17.



Det er dermed helt uden videnskabeligt belæg at påstå en øget signifikant stigning på 700 tons årligt.

[\(Se SR306 side 40\)](#)

I øvrigt har der i perioden 2007 til 2014 været anvendt fejlbehæftede analysemetoder, som kan have medført for lave værdier i denne periode. Den endelige afrapportering og genopretning af disse data forventes i marts/april 2019. [\(Se SR306 side 10\)](#)



2. "den enkelte landmand, der skal lave et minivådområde eller tage noget jord ud af drift og lave et vådområde, mister penge på det, fordi han omlægger produktionsjord til ikke produktionsjord." "Stiig Markager, professor Aarhus Universitet, i Berlingske den 14. februar".

Det er ikke korrekt, da den enkelte landmand bliver 100 % kompenseret for udgifter og driftsmæssige omkostninger til minivådområder. der er 100 % tilskud til anlægsudgifter

[\(Se Vejledning om minivådområder 2018 side 7, kap 6 side 26-30\)](#)

Derudover er der fuld kompensation for dyrkningstab i form af støtte fra de minimis-støtte ordningen.

Der ydes følgende kompensation for den 10 årige periode

- 47.000 kr. pr. ha for arealer i omdrift (referenceår 2017)
- 30.000 kr. pr. ha for arealer med permanent græs (referenceår 2017)
- 15.000 kr. pr. ha for naturarealer/andet (referenceår 2017)

[\(Se Vejledning om minivådområder 2018 side 31\)](#)

Den statistiske model.

Efter det oplyste er det sædvanligt, at de danske myndigheder udelukkende anvender anerkendte modeller og beregninger. Imidlertid har din empiriske modeller om lysvækkelse som funktion af kvælstoftilførsel, som udgør en del grundlaget for den statistiske model for vandplanerne været udsat for kritik. Blandt andet har den internationale forskerevaluering udtrykt skepsis overfor anvendelsen. Vi har derfor søgt, men ikke fundet, steder hvor modellerne har været publiceret internationalt. Vi vil derfor gerne om du kan sende os en oversigt over hvor de har været publiceret internationalt og hvem der har gennemført peer review og hvad resultatet var.

Med venlig hilsen



Hans Aarestrup
Direktør

Bæredygtigt Landbrug
mobil. +45 22 22 36 11

E-mail: haa@baeredygtigtlandbrug.dk

Web: www.baeredygtigtlandbrug.dk