



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

d. 20. marts 2021

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1 til L 180, forslag til lov om ændring af lov om miljøbeskyttelse (Udtagning af kvælstofpulje til havbrug og reduktion af samlet kvælstofpulje til miljø- og ressourceeffektive dambrug). Stillet den 9. marts 2021 af Jacob Jensen (V).

### Spørgsmål nr. 1 til L 180

Vil ministeren redegøre for, hvilken dokumentationen der er for, at de landbaserede anlæg skulle være mere miljørigtige end dem, der producerer fisk til havs?

### Svar

Miljø- og Fødevareministeriet bad i 2019 DTU-Aqua vurdere de landbaserede saltvandsanlægs rensegrader og performance på baggrund af anlæggenes konkrete produktions- og udledningstal. Vedlagt til besvarelsen er DTU-Aquas notat "Rensegrader og performance på danske saltvandsdambrug" fra 2019.

Af notatet fremgår det, at der på saltvandsdambrug i 2018 blev opnået rensegrader på 45-91 % på kvælstof og 72-93 % på fosfor i forbindelse med konkret produktion. Samtidig er det væsentligt at fremhæve, at anlæggene er under indkørsel, samt at saltvandsdambrug er en ganske ny produktionsform, hvor udviklingen i produktionsforhold og renseteknologier foregår til stadighed. Store moderne ferskvandsdambrug, der anvender renseteknologi, har vist sig at kunne opnå samme eller bedre rensegrader. Ved havbrugsproduktion udledes næringsstoffer derimod direkte til vandmiljøet uden nogen form for rensning. Medicin og kobberholdige hjælpestoffer anvendes som udgangspunkt ikke i de landbaserede saltvandsanlæg. Til sammenligning anvendte havbrug i 2018 1571 kg antibiotika opgjort som aktivt stof og 2532 kg kobber-oxid til imprægnering af havbrugsnet, jf. punktkilderapporten 2018 (<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2019/12/978-87-7038-132-1.pdf>).

På baggrund af egne indberetninger fra havbrugene i 2018, som Miljøstyrelsen får fra tilsynsmyndighederne, havde havbrugene en gennemsnitlig udledning på 44 kg kvælstof og 5,6 kg fosfor pr. ton produceret fisk. Sammenlignes de udledningsdata med notatets data for saltvandsdambrug med produktion af sammenlignelige fiskearter (laks), har saltvandsanlæggene produceret ca. 1,5 til 4,3 gange flere fisk pr. ton udledt kvælstof og fosfor på baggrund af de konkrete produktionstal fra 2018.

Lea Wermelin

/

Kristian Baden Dambo-Korch