



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 2021-8309  
Den 7. juni 2021

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1417 (MOF alm. del) stillet 27. maj 2021 efter ønske fra Miljø- og Fødevareudvalget (specifik spørger er ikke angivet).

#### **Spørgsmål nr. 1417**

"Vil ministeren kommentere henvendelse af 25/5 fra professor Philippe Grandjean om grænseværdi for fluorstoffer, jf. MOF alm. del - bilag 596?"

#### **Svar**

Philippe Grandjean har i sit høringsvar til den nye Drikkevandsbekendtgørelse gjort opmærksom på, at han mener, at kvalitetskravene i den nye bekendtgørelse for uorganisk fluorid og PFAS-forbindelser (organiske fluorstoffer) bør skærpes til hhv. 0,2 milligram per liter og 2 nanogram per liter.

#### *PFAS-forbindelser*

Miljøministeriet er opmærksomme på den nye vurdering fra EFSA, som professoren henviser til. DTU Fødevareinstituttet har løbende rådgivet Miljøstyrelsen i sagen og har gennemgået EFSA's Dokumentation. DTU Fødevareinstituttet har på baggrund heraf foreslået et drikkevandskvalitetskrav for summen af de fire PFAS-forbindelser på 2 nanogram per liter. Forslaget er væsentligt lavere end det nuværende drikkevandskvalitetskrav for summen af 12 PFAS-forbindelse, hvoraf de fire stoffer indgår, som er 100 nanogram per liter.

De nuværende analysemetoder måler som standard ikke så lave koncentrationer, at de kan anvendes til at give tilstrækkelig pålidelige målinger af de fire stoffer. Detektionsgrænsen for hver af de fire stoffer er i dag som standard 1 nanogram per liter, hvor Miljøstyrelsen anbefaler, at den bør være 0,2 nanogram per liter for at få tilstrækkeligt pålidelige målinger. En lavere detektionsgrænse vil kræve, at analyselaboratorierne indfører nye trin i metoden og for nogle laboratorier også, at de indkøber nyt udstyr, og der vil derfor være behov for, at dette er på plads inden kvalitetskravet skrives ind i Drikkevandsbekendtgørelsen og Bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger.

Den nye vurdering af stofferne vil allerede nu blive kommunikeret ud til landets kommuner og vandforsyninger, så de kan forberede sig på det kommende skærpede krav, og så de kan tage de foranstaltninger, der er behov for, for at nedbringe forekomsten af PFAS-forbindelserne i drikkevandet. Derfor har jeg bedt Miljøstyrelsen om at sende et brev til landets kommuner og vandforsyninger med henstilling om at følge den lavere grænse på 2 nanogram per liter for summen af de fire PFAS-forbindelse indtil der er indført et nyt kvalitetskrav i Drikkevandsbekendtgørelsen.

Philippe Grandjean har i sit høringsvar også bemærket at den kortkædede PFBA ikke står angivet i gruppen "Sum af PFAS" i Drikkevandsbekendtgørelsen. Dette er dog ikke korrekt da det fremgår af bekendtgørelsen, at "Sum af PFAS" omfatter på nuværende tidspunkt 12 stoffer, hvor PFBA er et af stofferne.

### *Fluorid*

Philippe Grandjean har i sit høringsvar slutteligt bemærket, at han anbefaler, at kvalitetskravet for fluorid på 1,5 milligram per liter skærpes til 0,2 milligram per liter, hvilket Philippe Grandjean bygger på beregninger ud fra nyere studier.

Miljøministeriet er opmærksomme på de nyere studier omkring fluorid, som er naturligt forekommende i grundvandet. Miljøstyrelsen har med bidrag fra DTU Fødevareinstitut kigget nærmere på studierne, hvor konklusionen er, at humane studier samlet set viser et konsistent og robust mønster, hvor højere fluorid-eksponering (f.eks. > 1,5 mg per liter i drikkevandet) er forbundet med skadelige effekter på den kognitive udvikling. Dvs., at niveauer over den i dag gældende danske grænseværdi er problematisk. Derudover beskrives bl.a., at fokuseres alene på fund fra undersøgelser med lavere eksponering (omkring 0,7 mg per liter), er virkningerne på kognitiv neurologisk udvikling ikke konsistente. DTU Fødevareinstituttet vurderer, at der findes andre studier, end dem som Philippe Grandjean har nævnt, som kan have stor betydning for en endelig vurdering af farligheden af fluorid. Det er derfor ikke klar, på nuværende tidspunkt, hvad værdien for et nyt kvalitetskrav bør være. Det forventes, at EFSA vil tage kvalitetskravet for fluorid op til vurdering, og at et større omfang af studier, vil indgå i det samlede datamateriale. Miljøstyrelsen følger derfor denne udvikling.

Lea Wermelin

/

Henrik Søren Larsen