



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2021-10430
Den 27. august 2021

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1535 (MOF alm. del) stillet 29. juni 2021 efter ønske fra Susanne Zimmer (UFG).

Spørgsmål nr. 1535

"I Screeningsundersøgelse af udvalgte PFAS-forbindelser som jord- og grundvandsforurening i forbindelse med punktkilder" fra Miljøministeriet anbefales der en udvidet analysepakke, hvor flere PFAS-forbindelser såsom PFBA, PFDcS, PFDUnA, PFDcA og 6:2 FTS er inkluderet. Vil ministeren oplyse, om sådan udvidet analyse sker på nuværende tidspunkt i Slagelse og andre steder i landet?"

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet Miljøstyrelsen, som oplyser, at:

"I 2014 udgav Miljøstyrelsen rapporten "Screeningsundersøgelse af udvalgte PFAS-forbindelser som jord- og grundvandsforurening i forbindelse med punktkilder". En af konklusionerne i rapporten var, at det blev anbefalet, at der ved fremtidige undersøgelser anvendes en udvidet analysepakke med flere PFAS-forbindelser såsom PFBA, PFDcS, PFDUnA, PFDcA og 6:2 FTS.

PFDcA betegnes normalt som PFDA og PFDcS som PFDS. Forkortelsen PFDUnA nævnes ikke i rapporterne, som screeningsundersøgelsen refererer til (ATSDR, 2008; SF 2008) og kan derfor være en fejl citering, i stedet menes der formentligt PFDUnA og/eller PFDcA (se bilag 1 for overblik over PFAS-stofferne).

Tre af de fem anbefalede PFAS-forbindelser blev inkluderet i det jord- og grundvandskriterie, som Miljøstyrelsen fastsatte i 2015, og de to sidste forbindelser er medtaget i det kriterie, som blev opdateret i juli 2021, og som nu indeholder 22 PFAS-forbindelser.

I Danmark analyseres der normalt for de 12 PFAS-forbindelser, som indgår i kriteriet fra 2015, dog er der mulighed for at udvide analysepakken med de tre forbindelser, som blev anbefalet i rapporten i 2014. Danske Regioner oplyser, at man oftest ikke finder overskridelser af de tre ekstra PFAS-forbindelser. Regionerne er ved at skabe et overblik over data fra forureningsundersøgelserne, som vil være klar medio september.

Miljøstyrelsen har i juli 2021 fastsat et nyt jordkvalitetskriterie for summen af de fire PFAS-stoffer (PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS) på 0,01 mg/kg TS. Samtidig er grundvandskriteriet ændret til 0,002 µg/L for summen af de fire PFAS-stoffer (PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS).

For at opnå en bredere beskyttelse mod PFAS udvides antallet af PFAS-forbindelser omfattet af det gældende sumkriterie for henholdsvis jord på 0,4 mg/kg TS og grundvand på 0,1 µg/L fra 12 til 22 PFAS-forbindelser. Det medfører, at der fremover opereres med to sumkriterier for både jord- og

grundvandsområdet. Denne udvidelse medfører, at alle de stoffer, man anbefalede i rapporten fra 2014, nu er indeholdt i sumkriteriet for de 22 forbindelser.

Slagelse Kommune oplyser, at der i forbindelse med undersøgelsen af Korsør Brandskole er undersøgt for de 12 PFAS-forbindelser, som indgår i kriteriet fra 2015, da prøverne er taget før sommerferien, men resultaterne bliver vurderet ift. de nye kvalitetskriterier.

Anbefalingen om udvidelsen af analysepakken med fem PFAS-forbindelser i screeningsrapporten fra 2014 stammer fra en amerikansk undersøgelse af drikkevandsboringer af et affalds- og spildevandsdeponi fra industrivirksomheden 3M, hvor disse stoffer blev fundet. Der blev i screeningsundersøgelsen analyseret for 9 PFAS-forbindelser i grundvandet ved 5 brancher, hvor man havde viden om brug af PFAS. De 9 stoffer blev udvalgt på baggrund af den tilgængelige analysepakke i 2014. I screeningsundersøgelsen var der fokus på jord- og grundvandsforurening i form af punktkilder, og det var ikke formålet at gå i detaljer med de enkelte PFAS-stoffer eller lave en detaljeret branchebeskrivelse af brugen af de enkelte PFAS-stoffer.

Regionerne arbejder med at indsamle viden om PFAS, herunder hvilke brancher og aktiviteter der har anvendt PFAS. I regionernes undersøgelser af både jord- og grundvandsforureninger analyseres der normalt for de PFAS-forbindelser, som indgår i kvalitetskriteriet og som oftest i vandprøver. Ved specifikt kendskab til håndtering af PFAS-holdige stoffer eller spild udtages dog prøver af overfladejorden til analyse. Analyseparametre udvælges typisk på baggrund af den konkrete viden, man har om anvendelse af stoffer på en lokalitet. Denne viden er typisk baseret på en historisk gennemgang af aktiviteter og brancher.

Det er Miljøstyrelsens forventning, at der fremover vil blive testet for de 22 PFAS-forbindelser, som indgår i det nye kriterie, i undersøgelser af jord- og grundvandsforurening i de tilfælde, hvor der er viden om brugen af PFAS-holdige produkter. Dog er der tre af de nye forbindelser, som laboratorierne endnu ikke kan analysere for. Dette forventes at blive løst i løbet af efteråret 2021.”

Lea Wermelin

/

Nina Møller Porst