



Miljøministeren

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2022-2384
Den 2. maj 2022

Til udvalgets orientering fremsendes Miljøstyrelsens faglige notat om resultaterne af massescreeningen 2021 samt notat om strategi for massescreening 2022

Resultater af massescreening 2021

I massescreening 2021 er grundvand fra i alt 250 indtag blevet undersøgt for 87 sprøjtemiddelstoffer. Blandt de 87 undersøgte stoffer er der i alt gjort fund af ni stoffer.

Miljøministeriet har i en pressemeddelelse i marts 2021 orienteret om foreløbige resultater, som omhandlede fund af tre nedbrydningsprodukter af sprøjtemidler over kravværdien for sprøjtemiddelrester i grundvand på 0,1 mikrogram per liter: stofferne LM6, LM5 og R471811. Stofferne har ikke været tilladt i Danmark i over 10 år.

Der er gjort to fund af LM6 i grundvandet over det fastsatte sundhedsmæssige acceptable niveau for børn i drikkevand på 0,50 mikrogram per liter, mens LM5 og R471811 ikke er fundet i grundvandet i koncentrationer, der overstiger de beregnede sundhedsmæssigt acceptable niveauer for stofferne i drikkevand. Det acceptable niveau for LM6 var sat lavt på grund af manglende viden om stoffet. Nye data for stoffet er nu vurderet af Danmarks Tekniske Universitet (DTU), og på denne baggrund er der fastsat et nyt sundhedsmæssigt acceptabelt niveau for LM6 i drikkevand på 4 mikrogram per liter for børn. De to fund i grundvandet ligger under den nye værdi. Det nye sundhedsmæssige acceptable niveau for LM6 svarer til niveauet for det andet nedbrydningsprodukt fra terbuthylazin, LM5, og indtag af drikkevand indeholdende terbuthylazin og nedbrydningsprodukterne MT1, LM5 og LM6 må tilsammen ikke overstige 4 mikrogram per liter for børn.

De tre nedbrydningsprodukter fra sprøjtemidler, der er fundet over kravværdien, vil per 1. juli 2022 blive sat på listen over stoffer, som vandforsyningerne skal undersøge for.

Ud over de fund, der tidligere er orienteret om, er der desuden to stoffer, 3-methylphenol og propylenurea, der er fundet 1-2 gange og hver en enkelt gang over kravværdien for pesticider. Miljøstyrelsen har oplyst, at stofferne har vist sig ikke at være aktivstoffer eller nedbrydningsprodukter fra hverken sprøjtemidler eller biocider, og derfor vurderes stofferne ikke at være underlagt kravværdien for pesticider.

De resterende fire fundstoffer er kun fundet 1-2 gange i koncentrationer under kravværdien. De to af stofferne er nedbrydningsprodukter fra ukrudtsmidler, der er godkendt i dag.

Strategi for massescreening 2022

Miljøstyrelsen har hørt fem kommercielle analyselaboratorier om de har metoder til at analysere for 117 af de højest prioriterede pesticidstoffer på Miljøstyrelsens bruttoliste. Alle fem laboratorier har meddelt, at der kun er meget få af de 117 stoffer, de kan analysere for. På den baggrund ændres strategi for massescreeningen 2022, hvor der tidligere kun er foretaget såkaldt target analyser, vil der i massescreening 2022 også blive foretaget en suspect-screening. Det er en udvidet form for non-target screening, hvor man analyserer i et bredt massespektrum og sammenholder resultatet med tilgængelige databaser for alle stoffer på bruttolisten. Denne tilgang giver også mulighed for at tilføje stoffer til listen efterfølgende og søge efter flere stoffer i datasættet (retrospektiv analyse). Stofferne kan ikke kvantificeres ned til kravværdien, men hvis stofferne findes udbredt, kan der efterfølgende tages stilling til, hvilke stoffer, der skal udvikles analysemetode for. Det vurderes, at suspect screening potentielt kan undersøge for op mod 80 pct. af stofferne på bruttolisten. Hertil vil der i massescreeningen indgå target analyser for de sidste fire stoffer fra Rigsrevisionens rapport.

./. Vedlagt fremsendes:

- MST fagligt notat om resultater af massescreening 2021

Lea Wermelin

/

Lea Frimann Hansen