

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Den 25. september 2018

Miljø- og fødevareministerens besvarelse af spørgsmål nr. 948 (MOF alm. del) stillet 28. august 2018 efter ønske fra Trine Torp (SF).

### **Spørgsmål nr. 948**

”Hvor mange stoffer er for nuværende identificeret som potentielle udvaskelige til grundvandet både moderstoffer og metabolitter? Hvor mange aktiv-/moderstoffer er anvendt historisk og frem til i dag, og hvor mange metabolitter kendes fra disse? Vil ministeren i den forbindelse oplyse, om der er et overslag over, hvor mange metabolitter der endnu ikke er identificeret?”

### **Svar**

*Stoffer der for nuværende er identificeret som potentielle udvaskelige til grundvandet – både moderstoffer og metabolitter*

./.

Pesticider, der er godkendt i dag, vurderes om de er potentielt udvaskelige til grundvand (mobile), og bliver i så fald testet i Varslingssystem for udvaskning af pesticider til grundvand (VAP). VAP har været i drift siden 1999. Udvælgelsen til test i VAP gælder både moderstofferne og deres metabolitter (nedbrydningsprodukter). Ifølge den seneste opgørelse i årsrapporten fra VAP i 2017, var der pr. juni 2016 testet i alt 110 stoffer, heraf 51 aktivstoffer og 64 metabolitter. Stofferne og testresultaterne er opgjort i tabel 8.3 og 8.4 og nærmere specificeret i appendix 5 i rapporten.

./.

Ældre stoffer, som ikke er godkendte i dag, kan ikke testes i VAP, da de ikke må anvendes i Danmark. For disse stoffer er der siden slutningen af 1980'erne foretaget monitoring af de stoffer, der er vurderet at være så mobile, at de potentielt kunne forurene grundvandet og/eller drikkevandet. Der er tale om overvågningen i den nationale grundvandsovervågning GRUMO og vandværkernes boringskontrol. De stoffer, der gennem tiden er monitoreret i de to overvågnings- og kontrolprogrammer, kan ses i den nyeste Grundvandsrapport, hvor der er opgørelser fra henholdsvis 1990 (BILAG 7) og 1992 (Bilag 10) frem til 2016. I rapporten fremgår, at der i grundvandsovervågningen er målt for i alt 146 stoffer i perioden 1990-2016, mens der i vandværkernes boringskontrol er målt for 172 forskellige stoffer i perioden 1992-2016. Samlet er der for de to programmer ifølge rapporten målt for ca. 200 aktivstoffer og metabolitter i de angivne perioder. Med de stoffer, der er målt for i VAP, er der samlet målt for ca. 250 stoffer (aktivstoffer plus metabolitter).

*Antal aktiv-/moderstoffer der er anvendt historisk og frem til i dag, og antal metabolitter, der kendes fra disse*

Miljøstyrelsen har opgørelser af hvilke bekæmpelsesmidler (pesticider og biocider), der er registreret solgt siden 1956. Det drejer sig om mere end 550 aktivstoffer og hvert aktivstof kan have flere nedbrydningsprodukter. Ud fra disse opgørelser er regionerne i Danmark i gang med et større udredningsarbejde med at opgøre metabolitterne fra disse stoffer og foretage en vurdering af, i hvilket omfang moderstofferne og/eller metabolitterne er potentielt mobile i et sådant omfang, at de skal

inddrages i monitoringer i regionernes kortlægning af pesticidpunktkilder. Arbejdet er ikke afsluttet, og der kan derfor ikke angives eksakte tal fra disse vurderinger..

*Overslag over, hvor mange metabolitter, der endnu ikke er identificeret*

Der er ikke lavet et overslag over, hvor mange metabolitter, der ikke er identificeret. Kravene i dag til identifikation af metabolitter i forbindelse med godkendelse af pesticider er, at der som minimum skal redegøres for metabolitter, der i nedbrydningsundersøgelser kan optræde i "væsentlige" koncentrationer. Stoffer der ikke længere er godkendt eller registreret, kan være anvendt på et tidspunkt, hvor der ikke blev stillet krav til dokumentation på miljøområdet i forbindelse med godkendelsen. Det er bl.a. disse moderstoffer og metabolitter, som regionerne prøver at finde frem til i deres arbejde nævnt ovenfor. Miljøstyrelsen vil, som nævnt i svaret på alm. del spørgsmål 947, ud fra regionernes vurderinger af relevante stoffer for screening ved punktkildeforureninger arbejde på at opstille kandidater til screeninger i grundvandsovervågningen GRUMO.

Regionerne har opgørelser af en række undersøgelser for pesticider og metabolitter fra deres punktkildeundersøgelser, som kan anvendes til at vurdere stoffernes potentielle udvaskning til grundvandet. Miljøstyrelsen og regionerne arbejder på at få resultaterne af disse undersøgelser lagt ind i den nationale database Jupiter, så de kan anvendes i det videre arbejde.

Jakob Ellemann-Jensen

/

Lea Frimann Hansen