



Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. MST-001-05767

Den 23. august 2011

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg har i brev af 27. juni 2011 stillet følgende spørgsmål nr. 903 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Per Clausen (EL).

Spørgsmål nr. 903 (alm. del)

Kan ministeren bekræfte at nanosølv i miljøet er toksisk overfor f.eks. vandlevende organismer?

Svar

Miljøstyrelsen har oplyst følgende, som jeg henholder mig til:

”Man har længe vidst, at almindeligt sølv frigiver sølvioner, som er toksiske over for vandlevende organismer herunder især mikroorganismer. Grundige studier har vist, at nanosølv kan have samme virkning, men det er også vist, at en stor andel af sølvionerne fra nanosølv hurtigt vil omdannes til uskadelige sølv-forbindelser i miljøet.

I Miljøprojekt 1370, som omtales i spørgsmål 902, anføres det, at nanosølv kan nå koncentrationer, som under meget forsigtige antagelser muligvis kan medføre en risiko over for vandlevende organismer. Det fremgår, at disse forsigtige antagelser indebærer, at der anvendes den højeste usikkerhedsfaktor på 1000, og at der ikke tages højde for, at sølv bliver omdannet til forskellige mindre skadelige sølvkomplekser i miljøet.

Rapporten oplyser desuden, at det på nuværende tidspunkt ikke er endeligt afgjort om nanosølv er mere toksisk end almindeligt sølv, da effekterne i forsøg med nanosølv ofte kan tilskrives tilstedeværelsen af opløste sølvioner, som frigives fra nanopartiklerne.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at de foreliggende informationer ikke har vist, at nanosølv er særligt skadeligt for vandlevende organismer set i forhold til almindeligt sølv, da resultaterne af de udførte forsøg ligger inden for samme størrelsesorden.

Overordnet er konklusionen derfor, at selvom nanosølv kan påvirke vandlevende organismer, så er de koncentrationer, som eventuelt kan forekomme i miljøet, ikke af en størrelse, som giver anledning til bekymring med det nuværende forbrug.”

Karen Ellemann

/

Michel Schilling