



Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 001-03812

Den 7. januar 2011

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg har i brev af 13. december 2010 stillet følgende spørgsmål nr. 283 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Benny Engelbrecht (S).

Spørgsmål nr. 283 (alm. del)

Vil ministeren redegøre for risikoen ved anvendelse af nanosølv i forbrugerprodukter, herunder oversende en samlet oversigt over kendte forskningsresultater på området?

Svar

Det er ikke påvist, at nanosølv i forbrugerprodukter udgør en risiko for forbrugere eller miljøet. Nogle forskningsresultater peger dog i retning af mulige uønskede effekter og jeg følger derfor udviklingen tæt. På visse områder er det desuden uklart, om traditionelle risikovurderingsmetoder også kan bruges til at vurdere risikoen ved nanopartikler, herunder nanopartikler af sølv. Derfor er det ikke muligt pt. at redegøre fuldt ud for risikoen ved nanosølv i forbrugerprodukter.

Der arbejdes både nationalt og internationalt på at skaffe mere viden om risikoen ved nanosølv. Særligt to undersøgelser vil medvirke til at afklare usikkerheden. Under Kemikaliehandlingsplanen vil et projekt sammenfatte eksisterende viden om udsættelse og risici for udvalgte nanomaterialer – herunder nanosølv og pege på eventuelle "huller" i vores viden. Det vil gøre det muligt at målrette den videre indsats på området, men altså ikke give en total redegørelse for risikoen. Projektet forventes færdigt i løbet af foråret 2011. Det andet projekt er en igangværende EU-biocidvurdering, som undersøger nanosølv som bakteriedræbende middel. Dette arbejde forventes afsluttet sent i 2011.

Anmodningen om at oversende en samlet oversigt over kendte forskningsresultater på området har været forelagt Miljøstyrelsen, som henviser til følgende publikationer, der opsummerer den samlede viden på området:

Ahamad et al. 2010. Silver nanoparticle applications and human health. Clinica Chimica Acta 411: 1841-1848.

Wijnhoven et al. 2009. Nano-silver - a review of available data and knowledge gaps in human and environmental risk assessment

<http://informahealthcare.com/doi/pdf/10.1080/17435390902725914>

EMERGNANO 2009: A review of completed and near completed environment, health and safety research on nanomaterials and nanotechnology

http://www.safenano.org/Uploads/EMERGNANO_CB0409_Full.pdf

ENRHES 2009. Engineered Nanoparticles: Review of health and environmental safety

http://hesa.etui-rehs.org/uk/dossiers/files/ENRHES_Review.pdf.

Karen Ellemann/ Michel Schilling