

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. MST 501-00304

Den 17. maj 2010

Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg har i brev af 12. maj 2010 stillet følgende spørgsmål nr. 51 til L 210 – forslag til lov om ændring af lov om miljøbeskyttelse. (Udvidelse af miljøzoneordningen, krav om miljøzonenmærker for udenlandske køretøjer, mulighed for tilbageholdelse af transportmidler m.v.), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Benny Engelbrecht (S).

Spørgsmål 51

Vil ministeren i forlængelse af svar på spørgsmål 10 orientere om, hvad der den bedst tilgængelige viden i Miljøministeriet og Indenrigs- og sundhedsministeriet om de sundhedsskadelige effekter af ultrafine partikler?

Svar

I forbindelse med regeringens partikelredegørelse i 2003 blev der foretaget en grundig gennemgang af tilgængelig viden om partikelforeningens sundhedsskadelige effekter, herunder effekten af ultrafine partikler. Et af de centrale papirer er Wichmann og Peters artikel fra 2002 om epidemiologiske effekter af korttidseksponering for luftforurening med ultrafine partikler. Artiklen påviser med stor usikkerhed en stigning i dødeligheden på 4,6 % ved en stigning i partikelantallet fra 8.000 til 20.700 partikler per cm³ luft.

Siden er der fremkommet en række artikler, der kvalitativt understøtter en antagelse om, at de mindste partikler har en relativt større sundhedseffekt end de større partikler. Som eksempel kan nævnes det danske studie, der påviste en stigning i DNA-skader hos cyklister, der blev eksponeret for trafikforurening.

Der er i følge Sundhedsstyrelsen og Miljøstyrelsen ikke fremkommet nye studier, der på afgørende vis kvantificerer de sundhedsmæssige effekter af ultrafine partikler, herunder effekten af langtidseksponering. Den type af studier kræver lange tidsserier af målinger af ultrafine partikler. Som oplyst i mit svar på spørgsmål 35 er Danmark ved at have denne type af data til rådighed, og der kan forventes nye forskningsresultater i de kommende år.

Karen Ellemann

/

Anne-Marie Rasmussen