



Departementet

J.nr. MST-501-00075

Den 22. april 2008

Miljøministerens svar på spørgsmål nr. 271 (alm. del) stillet af Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg.

Spørgsmål 271

Vil ministeren kommentere en artikel i American Journal of Epidemiology – refereret i Ingeniørens nyhedsbrev den 18. februar 2008 – som på baggrund af en undersøgelse på 202 børn i Boston konkluderer, at de som har været udsat for mest luftforurening, især sodpartikler, udviste lavere intelligens end de øvrige børn, hvilket forskerne antager skyldes, at luftforureningen medfører inflammationer og oxidative skader på hjernen?

Svar

Hidtil – og med den viden vi har i dag – er det primært sygelighed og dødelighed som følge af luftvejslidelser og hjertekarlidelser, som vi har fokuseret på i forbindelse med partikelforureningen. Dette beskrives bl.a. i Miljøministeriets rapport "Luftforureningen med partikler over Danmark" fra 2005.

Det er således noget nyt, at den omtalte artikel i American Journal of Epidemiology peger på, at der kan være en sammenhæng mellem sod og IQ hos børn, målt ved intelligens testning. Det skal dog fremhæves, at vurderingerne bygger på et relativt spinkelt grundlag og at forfatterne selv angiver, at det er nødvendigt med flere analyser og undersøgelser for at afklare, om der er en reel sammenhæng, idet man fx ikke i den konkrete undersøgelse har taget hensyn til forskelle i de pågældende børns socioøkonomiske forhold, hvilket man ved har betydning for, hvordan børn klarer sig intelligens testet. Endelig er det også værd at bemærke at børnene i undersøgelsen – sammenlignet med danske forhold – har haft en forholdsvis kraftig udsættelse for bly, som jo nok er det stof, hvor man har allerbedst viden om hvordan det forringer indlæringssevnen hos børn.

Uanset at der ikke kan drages nogen endelige konklusioner af artiklen, er artiklen dog endnu et fingerpeg om, at regeringens høje ambitionsniveau i indsatsen for at begrænse partikelforureningen er vigtigt og nødvendigt.