

02.04.12

## **Brændeovnen frikendt for at give små børn astmaanfald**

### **Det er partikler fra industrien i andre lande, der sender børn på hospitalet med astma, viser epokegørende dansk undersøgelse**

Når luftforureningen stiger, indlægges flere børn med kraftige astmaanfald. Det skyldes imidlertid ikke de ellers så udskældte partikler fra dieslbiler og brændeovne - men derimod øget luftforurening med gasser og mellemstore partikler, som typisk stammer fra industriområder syd for Danmark. Det konkluderer ny dansk forskning, der sammenholder antallet af indlæggelser af børn med målinger af luftforurening i børnenes hjemby.

”Forskningen viser, at hele 10 procent flere børn indlægges på dage med meget luftforurening end på dage med mindre luftforurening. Indlæggelser for astmaanfald blandt københavnske børn sker ofte et par dage efter en stigning i luftforureningen”, fortæller Hans Bisgaard, overlæge, dr.med. og leder af Dansk BørneAstma Center samt professor i børnesygdomme ved Københavns Universitet, til Videnskab.dk

Der er en sammenhæng mellem antallet af indlæggelser af børn med astmaanfald og luftens indhold af gasser og mellemstore partikler. Men meget overraskende er der ikke en sammenhæng med antallet af ultrafine partikler, der typisk stammer lokalt fra eksempelvis brændeovnsrøg eller udstødning fra dieslbiler, viser undersøgelsen.

#### **Små partikler åndes måske ud igen**

Det overrasker forskerne, at der ikke er en sammenhæng mellem de astmatiske anfald og de ultrafine partikler. De ultrafine partikler er nemlig mistænkt for at udløse hjerte-kar-sygdomme, lungekræft og blodpropper.

”Denne nye opdagelse skal der nok være en del fagfolk, som bliver ophidsede over, for vi har hidtil haft den meget mekaniske opfattelse, at små partikler gjorde mest skade i forbindelse med astma, fordi de trængte længst ud i luftvejene,” siger Hans Bisgaard til Videnskab.dk

”Nu skal man måske til at spekulere i, at de små partikler også er lette at ånde ud af kroppen igen, eller at der skal en vis tyngde til, før partikler sætter sig og gør skade – men det er altså ren spekulation for nu,” bemærker Hans Bisgaard.

Undersøgelsen omfatter 8.226 indlæggelser for astma blandt børn og unge på københavnske hospitaler. Resultaterne er offentliggjort i tidsskriftet Thorax.

*Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til formanden for DAPO, Peter Jessen Hansen, Morsø Jernstøberi A/S på telefon 40 35 85 87.*