

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 180 (alm. del) stillet af Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg.

Spørgsmål 180 (alm. del)

Vil ministeren oplyse præcist hvilke forskningsinitiativer om sundhedsskadelig forurening fra brændeovne, der allerede er igangsat eller planlagt?

Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Steen Gade (SF).

Svar

Jeg forstår spørgsmålet på den måde, at der spørges til igangværende og konkret planlagte projekter, helt eller delvist finansieret af Miljøministeriet.

Følgende projekter er igangsat:

- *Vurdering af sundhedseffekter som følge af udsættelse for brændeovnspartikler*
Projektet har til formål at gennemgå den videnskabelige litteratur vedrørende sundhedsskadelig brænderøgsforurening med hovedvægt på partikelforurening og om muligt at kvantificere og vurdere folkesundhedsmæssige konsekvenser af øget udsættelse for brænderøg i beboelsesområder.
Projektet gennemføres i et samarbejde mellem Fødevareinstituttet, Afdeling for Toksikologi og Risikovurdering og Miljøstyrelsen.
Projektet forventes afsluttet i 2007.
- *Toksikologiske effekter af brændeovnspartikler - del 1*
Projektet har til formål at tilvejebringe ny viden om de toksikologiske effekter af brændeovnspartikler og de involverede mekanismer i eksperimentelle modeller in vitro (dvs. gennem eksperimenter udenfor den levende organisme, i reagensglas). Projektet vil endvidere på basis af en eksisterende database om effekter af trafikgenererede partikler i de samme systemer tilvejebringe viden om muligheden for at overføre viden om helbredseffekter af partikler i byluft til brænderøgsområdet.
Projektet gennemføres af Københavns Universitet, Institut for Folkesundhedsvidenskab, Afdeling for Miljø- og Arbejdsmedicin i samarbejde med Statens Institut for Folkehelse, Norge.
Projektet forventes afsluttet i 2007.

- *Vurdering af omfanget af dårlige skorstene fra private brændeovne og -kedler, regelgrundlag og løsningsmuligheder*
 Projektet har til formål at tilvejebringe viden om problemer med forurening fra brændeovne og -kedler, som skyldes forhold vedrørende skorstene og herved danne det tekniske grundlag for mere konkret vejledning til brug for skorstensfejers og kommuners kontrol af skorstenes funktion.
 Projektet gennemføres af Force Technology, Brøndby.
 Projektet forventes afsluttet i 2007.

- *Vurdering af anvendte brændekedler i Danmark samt emissioner til luft fra disse*
 Projektet har til formål at tilvejebringe viden om anvendte brændekedler i Danmark samt en vurdering af de enkelte kedeltypers emission, herunder partikel emission.
 Projektet gennemføres af Teknologisk Institut, Århus.
 Projektet forventes afsluttet i 2007.

Derudover er følgende projekt under planlægning:

- *Toksikologiske effekter af brændeovnspartikler - del 2*
 Projektet er en fortsættelse af del 1 (omtalt ovenfor) og vil endvidere inddrage eksperimentelle undersøgelser *in vivo* (dvs. gennem eksperimenter i levende organismer)
 Projektet forventes gennemført i 2007-2008 af Københavns Universitet, Institut for Folkesundhedsvidenskab, Afdeling for Miljø- og Arbejdsmedicin i samarbejde med flere danske og evt. udenlandske forskningsinstitutioner.

Udover ovennævnte projekter, som er helt eller delvist finansieret af Miljøministeriet, henvises til projektet WOODUSE, hvor Danmarks Miljøundersøgelser, Arbejds miljøinstituttet, Københavns Universitet (Institut for Folkesundhedsvidenskab) samt Danmark Tekniske Universitet (Center for Indeklima og Energi) er gået sammen om at undersøge samspillet mellem brændeovn, bruger og miljø. Projektet dækker emnet meget bredt, fra samfundspåvirkninger over udslip og ude/inde-koncentrationer til undersøgelse af helbredseffekter og muligheder for at mindske forureningen.

Endvidere henvises til projektet HIPWOODS, som har til formål at bidrage til at belyse de sundhedsmæssige konsekvenser ved brugen af brændeovne og andre anlæg til fyring med træ. Projektet gennemføres af Århus Universitet, Institut for Miljø- og Arbejdsmedicin med støtte fra Det Strategiske Forskningsråd.

Endelig henvises til AIRPOLIFE, en større tværgående forskergruppe som har iværksat et program til studie og forebyggelse af helbredseffekter af luftforurening, herunder også forurening fra brændeovne. Programmet ledes af Københavns Universitet, Institut for Folkesundhedsvidenskab, Afdelingen for Miljø- og Arbejdsmedicin.