

Hvor store er de helbredsmæssige omkostninger ved brug af brændeovne?

Kilde: Mikael Skou Andersen (MSA) (2010): Miljøøkonomiske beregningspriser for emissioner. Faglig rapport fra DMU nr. 783.

I Forskningsrapport nr. 783 fra DMU kan man finde vurderinger af de eksterne omkostninger ved luftforurening fra vejtrafik og fra samtlige kraftværksenheder (større punktkilder) i DK (se tab. 1 og 2).

Tabel 1. Marginale eksterne omkostninger ved luftforurening fra større punktkilder i Danmark modelleret på EVA - regionalskala.

Eksterne omkostninger (1000 DKK 2006)	PM2,5
Kronisk mortalitet	45.899
Indlæggelser	147
Astmatikere	1.309
Bronkitis	2.791
Sygedage m.v.	7.058
Lungekræft, morbiditet	221
Akut mortalitet	477
Sum	57.902
Emissioner (tons)	702
Beregningspris (DKK 2006 pr. kg)	80

FR. 783, s. 12

PM2,5 betyder partikler med en diameter på 2,5 μm

Tabel 2. Marginale eksterne omkostninger ved luftforurening fra vejtrafikken i Danmark modelleret på EVA - regionalskala.

Eksterne omkostninger (1000 DKK 2006)	PM2,5
Kronisk mortalitet	359.090
Indlæggelser	1.174
Astmatikere	10.673
Bronkitis	22.372
Sygedage m.v.	56.575
Lungekræft, morbiditet	1.532
Akut mortalitet	5.018
Sum	456.128
Emissioner (tons)	2.120
Beregningspris (DKK 2006 pr. kg)	215

FR. 783, s. 15

For de større punktkilder, der udleder fine partikler (PM2,5) i stor højde, sætter MSA prisen pr. kg partikler til 80 danske kroner for de eksterne omkostninger. - For vejtrafikken sættes omkostningerne til 215 kroner pr. kg partikler. Forklaring på forskellen er, at udledningerne fra vejtrafikken sker i lav højde i modsætning til udledningerne fra kraftværkskorstene.

Et første skøn over de samlede eksterne helbredsmæssige omkostninger pr. år ved træfyling i private boliger kunne fastsættes ud fra ovenstående, dvs. PM2,5 kg.-prisen ved vejtrafik på 215 kr og 80 kr for større punktkilder.

Hvis man antager, at beregningsprisen pr. kg partikler (PM2,5) for de eksterne omkostninger ved træfyling i private boliger pr. år ligger et sted mellem beregningspriserne for større punktkilder og vejtrafik, kunne denne skønsmæssigt sættes til 150 kr. - De samlede emissioner fra træfyling i boliger er på ca. 20.000 tons (DMU, FR 776, s. 60). Et simpelt regnestykke (150 kr pr. kg x 20.000 tons) resulterer i den nette sum af **ca. 3 mia. kroner i helbredsmæssige omkostninger ved luftforurening fra brændefyring i private boliger.**

Det er interessant, at forfatterne til IDAs klimaplan 2050/baggrundsrapporten fra 2009 (s. 129) peger på besparelsesmuligheder på 2,3 mia. kroner ved udfasning af træfyrianslæg i private boliger. **Mon ikke sådanne omkostningsberegninger kunne være en god idé at få gennemført mhp. kommunernes kommende varmeplanlægning?**

AUG. 2010, 2.udg.

Solveig C. -Dupont, braenderoeg@braenderoeg.dk

Hotspot nr. 11 fra LOB