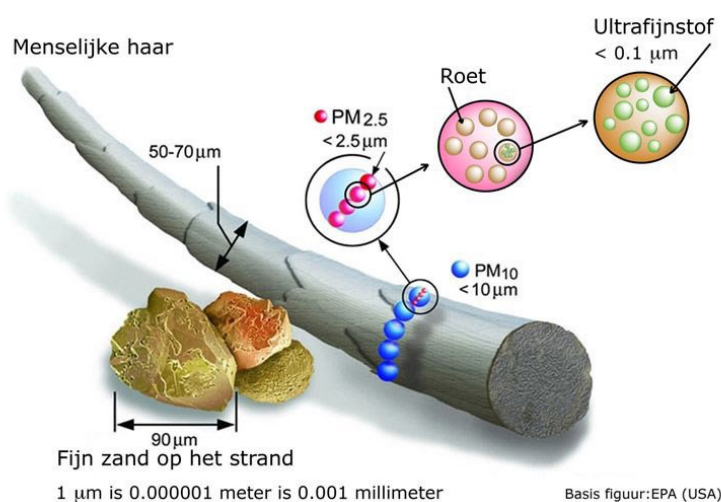


Ger Koopmans: neem roet als maatstaf voor gezonde lucht

De laatste jaren was het beleid er vooral op gericht dat de Europese normen voor fijn stof en stikstofdioxide werden gehaald. Hierbij is uit beeld geraakt dat luchtbeleid eigenlijk gezondheidsbeleid is. Met roet, waar nog geen norm voor bestaat, als indicator leg je een directere link tussen luchtbeleid en gezondheid. Roet wordt vooral door verkeer uitgestoten. Roet is één van de meest schadelijke onderdelen van fijn stof (PM_{2,5}). Roetdeeltjes zijn vaak heel erg klein deze kunnen diep in de longen doordringen en zelfs in de bloedbaan terecht kunnen komen. De allerkleinste roetdeeltjes vallen onder het zogenaamde ultrafijnstof. Deze deeltjes hebben een diameter kleiner dan 0,1 micrometer (μm). Ter vergelijking: een haar is 500x zo dik.



Bron figuur: <http://epa.gov/airquality/particlepollution/basic.html>

Voor elke 0,5 microgram roet per kubieke meter lucht extra waar mensen langdurig bloot aan staan, leven zij gemiddeld drie maanden korter. Bekend is, dat de roetconcentraties nabij drukke verkeerswegen in stadscentra, erg hoog kunnen zijn. Op deze plekken kan de roetconcentratie verder oplopen tot 2 – 3.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Niet verwonderlijk want in steden draagt lokaal verkeer voor circa 50 % bij aan de roetuitstoot. De Gezondheidsraad adviseert om uit te gaan van de strengere waarden van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO). Het is van groot belang dat maatregelen die de luchtkwaliteit moeten verbeteren worden doorgerekend naar hun effect op roet en gezondheid. Alleen dan nemen we de juiste beslissingen op weg naar gezond beleid en gezonde lucht. Ook de provincie Limburg kan aan de hand van een roet reductieplan haar beleidsmaatregelen op het gebied van luchtkwaliteit prioriteren. De gemeente Utrecht past al enkele jaren een roet reductieplan toe, inzet is de roetuitstoot elk jaar met meer dan 10 % te verminderen. De gezondheidswinst voor de burger kan daarbij oplopen van 3 tot 18 maanden langer leven.

Namens Milieudefensie afdeling Maastricht,

Paul Rutten
e. milieudedefensiemaastricht@gmail.com
t. 06-20682052