

## **Wat is fijnstof**

Fijnstof is de verzamelnaam voor zwevende deeltjes in de lucht van 10 micrometer (een honderdste millimeter) en kleiner. Deze deeltjes verschillen in grootte, waar het vandaan komt en chemische samenstelling. Fijnstof wordt ook wel aangeduid als PM, wat staat voor 'Particulate Matter' – meestal met een getal erachter dat iets zegt over de doorsnede. Zo is PM10 fijnstof tot 10 micrometer ( $\mu\text{m}$ ) en PM2,5 fijnstof tot 2,5  $\mu\text{m}$ . Bij deeltjes met een grootte tot 0.1  $\mu\text{m}$  (PM0,1) spreken we van ultrafijnstof. Fijnstof kan je met het blote oog niet zien. Deeltjes groter dan 10  $\mu\text{m}$  noemen we grof stof.

Allerlei stoffen kunnen deel uitmaken van het mengsel van fijnstof in de lucht. Bijvoorbeeld zouten, organische stoffen, zand en metalen. Fijnstof komt op verschillende manieren in de lucht. We maken een verschil tussen primair en secundair fijnstof. Primair fijnstof wordt als fijnstof uitgestoten; secundair fijnstof ontstaat uit gassen in de lucht. Uit metingen en berekeningen blijkt dat het meeste fijnstof in de lucht komt door activiteiten van mensen: verkeer, industrie, landbouw en het stoken van hout.

Links naar meer informatie

[Uitleg over wat fijnstof is en waar het vandaan kan komen](#) (video)

[Uitleg over de grootte van de fijnstofdeeltjes](#) (video)

Bron: RIVM