



PREMIUM

Foto ter illustratie. © Jacques Zorgman

Hoe vies de lucht is in Zoetermeer? Meetgroep begint met snuffelen op 14 plekken

Al jaren is de kwaliteit van de lucht die Zoetermeeders inademen berekend op basis van een formule. Maar wat zit er nu werkelijk in aan fijnstof? Een nieuw team van Zoetermeerse vrijwilligers is nieuwsgierig en begint nu met metingen.

Remon Van Zuijlen 24-11-21, 07:02



Veertien 'snuffelaars' konden de vrijwilligers aanschaffen dankzij geld van de provincie. Ze vormen de basis voor de nieuwe Meetgroep Luchtkwaliteit Zoetermeer. Samen beheren ze de veertien sensoren die op verschillende plekken in de stad zijn neergezet om de hoeveelheid fijnstof te meten. Dat

zijn microscopisch kleine vaste deeltjes die in de lucht dwarrelen. Dag in dag uit verzamelen ze vanaf nu gegevens.



„Tot nu toe wordt de luchtkwaliteit in Zoetermeer geschat”, zegt Peter Vergers van de meetgroep. „Op negentig plekken in het land staan peperdure apparaten die de luchtkwaliteit officieel vaststellen. Op basis daarvan wordt de luchtkwaliteit in Zoetermeer berekend. Wij hebben apparaatjes van 200 euro. Een buis die heel vernuftig fijnstof van 10 en 2,5 micrometer met een laser meet en via wifi doorgeeft aan het RIVM. Wij kunnen die data daar weer inzien.”

Laser

Je kan met op die manier verzamelde gegevens niet bij de rechter klagen over veel te vieze lucht, weet Vergers. Ook zijn de meters gevoelig voor regen. „Maar je kan wel, zeker als je wat langer meet en de gegevens kan vergelijken met de officiële meetstations, de basis leggen voor een discussie over het onderwerp.”

Zelf is hij hartstikke nieuwsgierig naar de eerste resultaten. Dertien sensoren kregen een vaste plek, één sensor is mobiel gemaakt met een zonnepaneel, accu en een data-verbinding. „Die zetten we in om onderzoek te doen. Bijvoorbeeld naar de invloed van een biomassacentrale bij Bleiswijk. Dat vind ik nou leuk aan deze hobby: als een Sherlock Holmes naar de bron speuren.”