Heeft de coronacrisis invloed op de luchtkwaliteit?

Door de huidige coronacrisis is de economische activiteit sterk verminderd. Minder verkeer, fabrieken zijn minder actief of liggen zelfs stil. Dat heeft mogelijk invloed op de luchtkwaliteit. Plaatjes van b.v. China van voor en tijdens de coronacrisis tonen een groot verschil.

In Waddinxveen zijn we sinds vorig jaar bezig met een burgerluchtmeetproject met 12 inwoners. Zij hebben aan hun gevel een meetapparaat voor fijnstof hangen. Dit project wordt onder verantwoordelijkheid van de provincie Zuid Holland en het RIVM ook in o.a. Voorburg, Lansingerland, Gouda, Zuidplas, Rotterdam en Bodegraven Reeuwijk uitgevoerd. De resultaten kunt u vinden op [www.samenmeten.rivm.nl/dataportaal](http://www.samenmeten.rivm.nl/dataportaal)

Uit een eerste evaluatie met de coördinatoren in de verschillende gemeenten is een lichte daling in de hoeveelheid fijnstof in de periode na de sociale isolatiemaatregelen naar voren gekomen. De lucht in Waddinxveen was al redelijk schoon, b.v. in vergelijking met Voorburg, en bevat nu nog minder fijnstof. De belangrijkste reden dat er geen grote daling te zien valst, is dat fijnstof meestal niet uit de eigen regio komt maar over grote afstanden door de lucht wordt vervoerd. In Waddinxveen zien we dat we de hoogste concentraties hebben bij een noordoostelijke wind, waarschijnlijk vanwege het Duitse Ruhrgebied met bruinkoolcentrales, en van landbouwconcentraties in het oosten van Nederland. Maar landbouw en energievoorziening zijn minder afgenomen. Bij andere windrichtingen is misschien een grotere afname te zien.

Binnenkort beginnen een enkele inwoners uit het fijnstof meetproject ook met de meting van stikstof. Langs een aantal verkeeraders in Waddinxveen kunnen we dan de hoeveelheid stikstof gaan meten. De concentratie daarvan is meer afhankelijk van verkeer, en laat misschien een grotere afname zien. We zullen u op de hoogte houden van de ontwikkelingen.