

Nieuwsbericht:

## Samen Meten zoekt vrijwilligers voor sensormetingen

**Samen Meten zoekt honderd vrijwilligers die nieuwsgierig zijn naar de luchtkwaliteit in hun tuin of straat én die dit 6 maanden willen meten. Meedoen geeft inzicht in de concentraties fijnstof en stikstofdioxide in jouw omgeving. Het RIVM (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu) gebruikt de metingen in samenwerking met het Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS) van de universiteit Utrecht om de kwaliteit van de sensoren te onderzoeken. Ook wordt bekeken of de sensoren in combinatie met berekeningen de actuele luchtkwaliteitskaarten kunnen verbeteren.**

## Wat houdt meedoen in?

Voor de metingen zijn verschillende sensoren nodig. Om een compleet beeld te krijgen van de fijnstofconcentratie gebruiken we twee verschillende sensoren, [de Nova Fitness SDS11 en de Sensirion SPS30](#). De concentratie stikstofdioxide wordt bepaald met de [Alphasense B43F](#). De sensoren zitten in een sensorkastje. Het kastje hangt u buiten op en heeft wel stroom nodig (meegeleverde 9V adapter). De metingen beginnen automatisch en worden doorgestuurd naar het RIVM. De data is voor alle deelnemers (real-time) inzichtelijk. De *exacte* locatie van de metingen en het adres waar gemeten wordt, zijn niet zichtbaar.

Het sensorkastje blijft een half jaar hangen. Na een halfjaar stuurt u het kastje terug met behulp van een retournummer, zodat deze daarna nog een halfjaar bij een andere vrijwilliger kan meten.

Om mee te kunnen doen is het belangrijk dat het sensorkastje van stroom wordt voorzien. De bijgeleverde adapter heeft 10 meter lang, dun snoer dat in de praktijk vrij makkelijk langs een raamrubber kan of door de spouw van een garage. Het sensorkastje moet uiteraard ook veilig staan voor diefstal of vandalisme. We willen graag dat er op zoveel mogelijk verschillende locaties gemeten wordt. Dan zijn de metingen ook echt bruikbaar. Daarom is er vooraf een grove verdeling gemaakt in hoeveel sensorkastjes langs bijvoorbeeld drukke wegen moeten komen te hangen of juist op minder belaste locaties. Op basis van deze criteria maken we een selectie in de aanmeldingen die gedaan worden. Het kan zijn dat u uiteindelijk geen sensorkastje ontvangt. De volgende locaties zijn uitgesloten van deelname:

- Naast/tegenover een bushalte;
- Naast/tegenover een tankstation;
- Boven een tunnelbak van een weg.

## Hoe kunt u zich aanmelden?

U kunt zich aanmelden via dit formulier: [Link voor aanmelden](#)

Voor verdere vragen kunt mailen naar: [samenmeten@rivm.nl](mailto:samenmeten@rivm.nl)