

## Raadsinformatiebrief

<b>Onderwerp</b>	: Afronding BinnensteBuiten meten
<b>Aanleiding</b>	: Oplevering rapportage BinnensteBuiten meten
<b>Datum</b>	: 21-12-21
<b>Portefeuillehouder</b>	: Arjan Kraijo
<b>Schrijver</b>	: Jannelies Pullen

---

Geachte leden van de gemeenteraad,

Sinds september 2018 loopt het project BinnensteBuitenMeten in opdracht van de provincie Zuid-Holland in Alblasserdam. Aan 100 inwoners van Alblasserdam is een uHoo-luchtkwaliteitsmeter ter beschikking gesteld waarmee zij de luchtkwaliteit in huis konden meten. Hiermee hoopte de provincie inzicht te kunnen geven in (de veranderende) luchtkwaliteit in huis. Ook werd er onderzoek gedaan naar de mogelijke relatie tussen de kwaliteit van de binnen- en de buitenlucht.

De rapportage van deze gegevens is sinds kort bekend en gedeeld met inwoners die hebben meegedaan aan dit onderzoek.

### **Wat werd er gemeten?**

De uHoo- luchtkwaliteitsmeter meet een groot aantal luchtkwaliteitscomponenten die allemaal een effect kunnen hebben op de gezondheid. Het gaat vooral om fijnstof, stikstofoxiden, ozon en vluchtige organische stoffen (VOS). Dit zijn stoffen die overal in de lucht in grotere of kleinere concentraties te vinden zijn. Van deze stoffen is fijnstof het meest schadelijk voor de menselijke gezondheid, gevolgd door stikstofoxiden, ozon en VOS.

### **Hoe werd er gemeten?**

Bij het interpreteren van de rapportage, is het van belang dat de meetapparatuur van goede kwaliteit is. Daarover zijn de signalen wisselend. De beoordeling in het rapport door de Canadese universiteit van Vancouver lijkt positief, een test bij de GGD Amsterdam was vrij negatief. De conclusie is wel dat de data uit het rapport waarschijnlijk een goede indicatie geven, maar niet beschouwd kunnen worden als nauwkeurige metingen.

### **Wat zijn de conclusies?**

Allereerst is helder dat de waarden voor fijnstof, stikstofoxiden en ozon geen reden tot zorg geven. Zowel buiten als binnen is er geen sprake van overschrijdingen van wettelijke grenswaarden. Dat komt overeen met officiële metingen, waarin de luchtkwaliteit in heel Zuid-Holland onder de wettelijke grenswaarden blijft.

Een tweede conclusie is dat activiteiten binnenshuis tot flinke uitschieters op het gebied van fijnstof kunnen leiden. Met name koken, houtstook en stofzuigen kunnen zorgen voor flink wat meer fijn stof in huis; het gebruik van een goede afzuigkap en ventileren zijn daarom verstandige beslissingen.

Een derde conclusie uit het rapport is dat er op sommige plekken extreem hoge waarden voor CO<sub>2</sub> en VOS worden gemeten. Wat daarvan de oorzaak is, is op basis van de metingen niet te zeggen. De oplossing is wel te geven: regelmatig luchten en niet teveel werken met oplosmiddelen in ongeventileerde ruimtes.

### **Wat ging er goed en wat kon er beter?**

De medewerking van bewoners was zeer goed. Door de goede samenwerking is er veel data die verzameld kon worden.

De rapportage over de metingen heeft echter zeer lang op zich laten wachten; de verwachting was dat deze in het voorjaar van 2020 beschikbaar zou zijn, maar dit werd uiteindelijk ruim een jaar later. Het onderzoeksbureau uHoo heeft vanwege uitlopende redenen veel moeite gehad om de grote hoeveelheid ruwe data goed te interpreteren. Vanuit de provincie en de gemeente zijn er verschillende pogingen gedaan om het onderzoeksbureau aan te sporen, maar dit heeft weinig effect gehad.

**En nu?**

De provincie Zuid-Holland gaat verder met het inwoners de gelegenheid te geven zelf met sensoren de luchtkwaliteit te meten. Zij gebruiken daar echter alleen nog apparatuur bij die door het RIVM wordt geadviseerd en kan worden ingelezen op hun website ([www.samenmeten.nl](http://www.samenmeten.nl)). De proef met de uHoo stopt. Naast het burgers mogelijk maken om luchtkwaliteit te meten, voert de provincie Zuid-Holland een groot aantal andere maatregelen in om de luchtkwaliteit te verbeteren. Dat doet ze in het kader van het Schone Lucht Akkoord, waarin veel overheden hebben afgesproken om in 2030 de advieswaarden voor luchtkwaliteit van de World Health Organisation te proberen te halen. Ook de gemeente Alblasterdam heeft het Schone Lucht Akkoord ondertekend en zal dit verder uitwerken tot maatregelen die de luchtkwaliteit in de gemeente verbeteren.

**Bijlage**

1. Rapportage binnenstebuiten meten Alblasterdam

Met vriendelijke groet,  
burgemeester en wethouders,

de secretaris  
S. van Heeren

de burgemeester  
J.G.A. Paans