

## **\*\*Jaarverslag 2024 van de Stichting Burgerwetenschappers Land van Cuijk\*\***

2024 was een jaar van uitdagingen, maar vooral ook van inzichten en kansen voor onze stichting. Onze inzet voor het verbeteren van lokale milieumetingen heeft ons wederom waardevolle lessen opgeleverd en biedt perspectief voor verdere innovatie. Hier delen we graag onze ervaringen en plannen.

### **### Fijnstofmetingen**

De fijnstof meetkits blijven een belangrijk instrument in onze werkzaamheden. Hoewel ze regelmatig onderhoud vereisen, hebben we waardevolle gegevens verzameld die bijdragen aan een beter begrip van de luchtkwaliteit in onze regio. Spinnetjes en andere kleine bezoekers vormen soms een uitdaging, maar we blijven oplossingen testen om onze apparatuur nog beter te beschermen.

De huidige processor (Lopy) wordt niet meer geproduceerd, wat een kans biedt om na te denken over een nieuwe generatie meetkits met modernere technologieën. Deze upgrade zal niet alleen de prestaties verbeteren, maar ook onze werkwijze efficiënter maken.

### **### Gemeentelijke samenwerking**

Samenwerking met de gemeente blijft een belangrijke pijler. Hoewel de stikstofmetingen dit jaar niet zijn voortgezet, heeft dit ons de gelegenheid gegeven om ons te richten op andere projecten. De eerder uitgevoerde Palmes-metingen leverden voorspelbare resultaten op, wat ons motiveert om nieuwe, innovatieve meetmethoden te onderzoeken.

### **### Rapportages en publicaties**

Onze rapportage "3 Jaar Meten in de Agrarische Regio: Wat Nu?" is met veel belangstelling ontvangen. Hoewel directe actie nog uitblijft, waarderen we de brede aandacht en zien we dit als een opstap naar toekomstige betrokkenheid en impact.

### **### Meetkit-warenonderzoek**

In opdracht van de Gemeente LvC hebben we een onderzoek uitgevoerd naar beschikbare fijnstofmeetkits. Dit bood ons de kans om de nieuwste technologieën en mogelijkheden te verkennen. Hoewel de gemeente uiteindelijk een andere keuze maakte, blijven wij ondersteuning bieden en zien we waarde in de opgedane kennis. Onze bevindingen worden ook gedeeld met andere burgerinitiatieven en professionals binnen het veld.

### **### Deelname aan het SLA-programma**

Tijdens de SLA-participatiedag van het RIVM hebben we onze ervaringen en onderzoeksresultaten gedeeld met andere burgerwetenschappers en bedrijven. Het was inspirerend om te zien dat velen dezelfde uitdagingen en vragen delen. Dit biedt mogelijkheden voor samenwerking en uitwisseling van kennis.

Het onderwerp houtstook en de bijbehorende ultrafijnstofmetingen blijft onze aandacht houden, en we onderzoeken samen met anderen hoe we hierin kunnen bijdragen.

### **### Bestuurlijke ontwikkelingen**

Het verlies van onze voorzitter Wim Aben heeft een grote impact gehad. We blijven dankbaar voor zijn toewijding en zoeken met vertrouwen naar een nieuwe voorzitter die ons team kan versterken en inspireren.

Harrie van de Wetering,  
Penningmeester Burgerwetenschappers Land van Cuijk.

Sint Anthonis, januari 2025.

---

## **\*\*Beleidsplan 2025 van de Stichting Burgerwetenschappers Land van Cuijk\*\***

Voor 2025 hebben we een ambitieuze agenda waarin we voortbouwen op onze huidige activiteiten en nieuwe mogelijkheden onderzoeken.

### ### Doorlopende activiteiten

- Continueren van fijnstofmetingen, met verdere dataverzameling en analyse.
- Testen en ontwikkelen van verbeteringen aan onze meetsystemen.
- Voortzetten van onderhoudswerkzaamheden aan de meetapparatuur.

### ### Nieuwe initiatieven

- Onderzoek naar modernere en betrouwbaardere fijnstofsensoren.
- Verkenning van verbeterde meteo-sensoren en optimalisatie van het gebruik van bestaande apparatuur.
- Realtime ammoniakmetingen blijven in de gaten houden, met focus op technologische vooruitgang.
- Innovatieve manieren onderzoeken om dag/nachtritmes en zonsopkomst/ondergang in te zetten voor verbeterde meetprestaties.
- Ontwikkeling van geavanceerdere datavisualisaties, zoals dynamische fijnstofkaarten.
- Integratie van openbaar beschikbare meetgegevens (zoals die van het RIVM) in lokale presentaties voor een beter inzicht in onze regio.

### ### Toekomstvisie

Op de langere termijn willen we ons richten op speerpunten die inspelen op actuele thema's en technische mogelijkheden. Hierbij streven we ernaar om activiteiten te ontwikkelen die direct bijdragen aan het algemeen belang en de leefbaarheid in het Land van Cuijk.

Harrie van de Wetering,  
Penningmeester Burgerwetenschappers Land van Cuijk.  
Sint Anthonis, januari 2025.