

Jaarverslag 2022 van de Stichting Burgerwetenschappers Land van Cuijk

De fijnstof meetkits blijven veel onderhoud vragen, met name regelmatig schoonmaken en defecte onderdelen vervangen. Met name de meteo sensoren disfunctioneren vaak, met name door vocht, de fijnstofsensoren worden, ondanks onze afdichtingen, vaak belaagd door spinnetjes en andere beestjes.

De stikstof metingen zijn in het voorjaar afgesloten, het bleek een fors probleem te zijn de laatste laboratoriumresultaten van Buro Blauw te binnen te krijgen, dat lukte pas in het najaar (andere, zoals het RIVM, bleken gelijke problemen te hebben).

Aansluitend hebben wij een rapportage op gemaakt: [3JaarMetenInAgrRegioWatNu](#). Deze is met media en gemeentelijke politiek gecommuniceerd en heeft geleid tot enkele gesprekken met de gemeentelijke overheid, vooral in het kader van het Schone Lucht Akkoord.

Gemeente stelt begin 2023 een actieplan op om aan het SLA-akkoord te voldoen, wij zijn zeer benieuwd.

De drone oefeningen om in hogere luchtlagen fijnstof te meten zaten op een laag pitje. In het begin van de eerste jaarhelft heeft onze drone een ietwat ongelukkige landing gemaakt waardoor er noodgedwongen veel tijd aan herstelwerkzaamheden is gependeed, in de tweede jaarhelft door gezondheidsproblemen van onze dronepiloot.

We zijn begonnen met het ontwikkelen van een nieuw type meetkit. Als basis daarvoor is er een DataKit ontwikkeld, die in verschillende varianten uitgevoerd gaat worden. Momenteel hebben we al een DroneKit en een HomeKit. De eerste protomodellen liggen al op de werkbank en produceren meetwaardes. Voor de opslag van deze meetwaarden hebben we inmiddels een online-DataBase die straks als regionaal dekkend moet dienen.

Ook zijn we bezig met diverse test opstellingen voor het ontvochtigen van de luchtstroom aangezien we hebben gemerkt dat kleine luchtdruppels soms tot verstoringen kunnen leiden.

Verder zijn we bezig met een continue zoektocht naar sensoren. Denk daarbij aan een betrouwbaardere meteo-sensor, uiteraard een nog betere stofdeeltjesteller, en extra omgevings informatie zoals licht, geluid en verschillende soorten gas. Ook op het gebied van fijnstofsensoren zijn er veelbelovende ontwikkelingen, we zijn aan het inventariseren wat de mogelijkheden voor ons zijn.

Deze activiteiten zijn ongoing.

We hebben intussen weer een volledig bestuur, na het overlijden van secretaris Ad de Jong en wat zoektochten/inventariseringen in het begin van dit jaar hebben we afscheid genomen van de grondlegger van de BwLvC, Tonnie Derks, we danken hem daarvoor.

Het bestuur ziet er nu als volgt uit:

-Wim Aben, voorzitter.

-Jos Wittebrood, secretaris.

-Harrie van de Wetering, penningmeester.

-Joan Marsman, lid.

-Louis Oosterhof, lid.

Harrie van de Wetering,
Penningmeester Burgerwetenschappers Land van Cuijk.

Sint Anthonis, jan 2023.

Beleidsplan 2023 van de Stichting Burgerwetenschappers Land van Cuijk

Komende jaar 2023 hebben we veel doorlopende zaken zoals daar zijn:

- Bestaande fijnstof metingen continueren en gegevens verder verzamelen en werken aan een analyse.
- Verder uitwerken van de dronekits, weerkits en homekits.
- Fijnstof concentratie op diverse hoogten meten en analyseren.
- Verberingen aan de meetsystemen testen en uitwerken.

Activiteiten die we komend jaar willen gaan opstarten/aanpakken:

- We beraden ons hoe we met een eventueel gemeentelijk voorstel om meer te meten om zullen gaan.
- We onderzoeken nieuwe (betere?) fijnstofsensoren.
- We onderzoeken betere/betrouwbaardere meteo sensoren en een verbeterd gebruik van de huidige sensoren.
- Realtime ammoniak meten: we blijven de vinger aan de pols houden, voorlopig zijn in ons bereik liggende sensoren te ongevoelig voor buitenmetingen.
- We kijken naar de mogelijkheid van Pfas metingen.
- We willen de opzet van metingen in hogere luchtlagen verder verbeteren.
- We bezien of geluidsmetingen interessante data kan opleveren en wat je er mee kan, denk o.a. aan toename van militair vlieglawaaai.
- We kijken of we het dag/nacht ritme en zons op- en ondergang positief kunnen gebruiken in de sensorkits.

Op langere termijn willen we als stichting speerpunten kiezen die zich vanuit de actualiteit en technische mogelijkheden in onze omgeving aandienen. Dit zullen activiteiten zijn die het algemeen belang en nut in onze regio dienen.

Harrie van de Wetering,
Penningmeester Burgerwetenschappers Land van Cuijk.

Sint Anthonis, jan 2023.