

## **Voortgang Luchtmetingen in Leidschendam Voorburg met Citizen Science, 12/11/2018**

### **Meetkits – stabiel**

Negen van de tien meetkits werken naar behoren. Eén meetkit blijft problemen houden met internet. We hebben van SPPS gehoord dat ijking van nieuwe kits bij DCMR/RIVM moeizaam verloopt en dat daarom op korte termijn geen uitwisseling van het defecte apparaat te verwachten is.

### **Analyse van de gegevens – resultaten blijven binnenkomen**

De gegevens tot en met oktober zijn beschikbaar en worden verwerkt: plotjes worden gemaakt en met de interactieve software wordt naar allerlei effecten gekeken. Windrichting wordt nu naast windsnelheid en andere meteorologische parameters meegenomen in de analyse. Het wisselen van zomertijd naar wintertijd levert een probleempje op: in de tijdreeksen komt nu twee keer de tijd 28 oktober 2.00 's ochtends voor. De verschuiving van één uur verstoort het proces van middeling over de verschillende uren over een een tijdsperiode: een proces dat we gebruiken om een beeld te krijgen van het “typische”vervuilingspatroon gedurende de dag.

Met de wisseling van seizoen verwachten we andere dag en nachtpatronen. We observeren wel wat effecten, maar het is nog te vroeg om kwantitatieve uitspraken te doen. De ochtendspits blijft vooralsnog het meest ongezonde deel van de dag.

In het vorige verslag gaven we aan dat we problemen met calibratie vermoedden bij een aantal stations. Wij hebben onderzocht of plaatsing van de meetkits een issue is, maar de plaatsing van de apparatuur kan, zo te zien, het schijnbare probleem van ijkingsverschillen niet verklaren. We hebben een afspraak gemaakt om deze issue, tezamen met een aantal andere technische zaken, met RIVM specialisten te bespreken. RIVM zal voor deze vergadering ook een andere Citizen Science onderzoek groep uitnodigen.

De analysegroep is vergroot – er zijn nu zes deelnemers. We zijn nog op zoek naar iemand met meteorologische kennis om de resultaten die we krijgen beter te kunnen interpreteren.

### **Publicaties en Politiek**

De activiteiten van de groep waren onderwerp van een artikeltje in Het Krantje van 3 oktober (bijgevoegd bij de vorige mail). We zullen waarschijnlijk ook iets publiceren bij het Wijkblad Oud Voorburg.

Alhoewel we nog geen (in juni aangevraagd) overleg hebben gehad met de wethouder en de verantwoordelijk ambtenaar zijn de communicatielijnen open. Bij de uitreiking van de Christiaan Huygens prijs en bij recent overleg met Duurzaam LV hebben we de wethouder kunnen inlichten over onze activiteiten.

Een presentatie bij het onderdeel Beeldvorming van het Raadsforum van de gemeente Leidschendam Voorburg op 13 november moet worden uitgesteld aangezien de begrotingsdiscussies in de raad meer tijd vergden dan gepland – voorlopige datum wordt nu 27 november.

### **Verspreiding van deze mail**

Deze mail is gezonden naar alle actieve medewerkers aan het Citizen Science project (huisvesters, analyseerders, technische hulpen en naar andere geïnteresseerden in Leidschendam-Voorburg), en is ook gekopieerd aan SPPS en aan de gemeente Leidschendam Voorburg. Alle mail gaat via Blind Copy, zoals gewoonlijk.