

Luchtmetingen LV – uw actie gevraagd voor 14 april

## RESULTAAT VERGADERING LUCHTMETINGEN LEIDSCHENDAM-VOORBURG

Hieronder vindt u het verslag van de vergadering van 4 april 2018 in Dorrepaal, met als onderwerp: meten van luchtkwaliteit in Leidschendam Voorburg. Een aantal punten vereisen actie uwerzijds.

De aanwezigen bij deze vergadering hebben overlegd waar de tien meetapparaten door het Citizen Science project van de Provincie Zuid Holland bij voorkeur geplaatst moeten worden. SPPS, de contractor die namens PZH de apparaten levert, gaf instructies hoe de apparaten geplaatst moeten worden.

Wij nemen aan dat alle mensen die zich als vrijwilliger gemeld hebben bij het project betrokken willen blijven, ook al staat er geen meetapparaat in zijn/haar tuin. Plaatsing, analyse en eventuele verdere follow-up vereisen soms specialistische vaardigheden. Samenwerking tussen verschillende mensen is dus gewenst – hulp moet kunnen worden gevraagd en geboden.

De deelnemers van de vergadering waren duidelijk dat dit soort contacten via een e-mail groep moest gaan, en dat géén gebruik zal worden gemaakt van WhatsApp of iets dergelijks.

[AKTIEPUNT] *In verband met uw privacy wil ik u vragen of u er akkoord mee bent dat uw e-mail adres waarnaar deze e-mail is gezonden gebruikt mag worden voor de communicatie ten aanzien van de metingen.* Dit houdt in dat uw naam, email adres en globale locatie (buurt van LV) gedeeld zal worden met andere deelnemers aan het project. Graag hoor ik dat vóór zaterdag 14 april.

[AKTIEPUNT] In de vergadering hebben we mogelijke “huisvesters” geïdentificeerd. Er zijn ook andere rollen in dit project. We zoeken nog geïnteresseerden die huisvesters technische hulp kunnen bieden (zie hieronder), mensen die betrokken willen zijn bij analyse en rapportage, en op andere manier kunnen helpen (subsidie aanvragen, contacten met wijkverenigingen,..).

[AKTIEPUNT] Als u bij het project betrokken wilt blijven, en met welke rol (ook geïnteresseerde is een valide rol), kunt u dit ook melden in de hierboven gevraagde email voor 14 april.

Zie hieronder voor het verslag van de vergadering.

Tenslotte: Ik dank de aanwezigen van de vergadering van 4 april voor hun inzet. Ik dank de Vereniging Park Leeuwenbergh (Willem Klomp) en Huize Dorrepaal (Jesse Hillinga) voor het beschikking stellen van de vergaderruimte.

Frans Kets

## VERSLAG VAN VERGADERING METINGEN LUCHTKWALITEIT, 4 APRIL 2018, DORREPAAL

### AGENDA:

- Inleiding – doelstellingen, knelpunten, randvoorwaarden (Frans Kets).
- De praktijk van het meten en analyseren (SPPS – Dick Jansen, Joey ten Cate)
- Taakverdeling binnen het project. Beslissing.
- Vervolg.

### INLEIDING:

Afbeeldingen van de gebruikte powerpoint zijn bijgevoegd. Hoofdpunten: de overheid baseert zijn beleid op berekeningen op basis van verkeergegevens, weeromstandigheden en geijkt aan een zeer beperkt aantal meetpunten van RIVM (drie in omgeving Den Haag). Sinds kort is “goedkope” elektronische apparatuur beschikbaar (elektrochemische meting van NO<sub>2</sub>, deeltjestellers voor fijnstof). De gemeente Leidschendam doet mee aan een proef van drie maanden met de organisatie Smart City Living Lab (meting NO<sub>2</sub>, fijnstof, geluid). Doelstellingen van de tien meetpunten zijn duidelijk geformuleerd. De provincie Zuid Holland stelt meetapparatuur voor NO<sub>2</sub> en grof fijnstof ter beschikking aan burgers in het kader van een Citizen Science project (RIVM Paddenstoelen). Wij krijgen hiervan tien. Deze tien apparaten moeten op verstandige plaatsen in de gemeente worden opgesteld. Gedetailleerde kaarten van Leidschendam Voorburg lieten zien waar vrijwilligers apparaten kunnen plaatsen. In verband met privacy zijn deze gedetailleerde kaarten niet in de powerpoint bijgevoegd.

#### DE PRAKTIJK VAN METEN EN ANALYSEREN:

De plaatsing van een RIVM Paddenstoel moet aan een aantal randvoorwaarden voldoen (voor details – zie powerpoint). Hij mag niet vol in de zon. Er moet voldoende luchtcirculatie zijn (aanbeveling – een halve meter van een muur; RIVM toont echter ook plaatjes waarbij het apparaat aan een regenpijp vastzit – ook goed; zie ook bijgevoegde foto’s van opstellingen in Rotterdam). Wel belangrijk – stroomvoorziening: de Paddenstoel werkt op een laag voltage. De transformator die 220 Volt naar dit voltage omzet mag niet buiten staan. De maximale afstand tussen Paddenstoel en transformator is 5 à 10 meter. Ook belangrijk: in de Paddenstoel zit een netwerkkaart, waarin de connectie met het wifi gemaakt wordt (zoals bij een online printer). Om hacken te voorkomen moet de Paddenstoel buiten bereik worden geplaatst: dus hoog, of in een afgesloten tuin. Hoe de Paddenstoel geplaatst en bevestigd moet worden is aan de huisvester (beugels, slangenklemmen, plastic klembanden?) en is deel van het Science gedeelte. Aangezien niet iedereen even handig is met dit soort werk, zoeken we ook mensen die technische hulp kunnen bieden bij de plaatsing.

#### TAAKVERDELING BINNEN HET PROJECT, BESLISSING:

De deelnemers van de vergadering werden gesplitst in vier groepen, die op basis van gedetailleerde kaarten van Leidschendam Voorburg en de adressen van de vrijwilligers een prioriteitenlijst moesten samenstellen voor de plaatsing van de meetapparatuur. De uitkomsten waren verrassend éénstemmig. Prioriteit heeft: Omgeving Rotterdamse Baan: Hoornwijck (1 meetpunt), Park Leeuwenbergh (1 meetpunt); Omgeving Utrechtse Baan (2); Zeeheldenkwartier (2); Leidschendam Zuid (2); Veursestraatweg (1); Buurt tussen Vliet en Leidschenhage (1); en tenslotte een meting voor achtergrond (bijv. Noord Leidschendam). Totaal – 11 voorgestelde locaties.

Omdat plaatsing op sommige geselecteerde adressen onmogelijk kan blijken, moet in het uiteindelijke resultaat rekening worden gehouden met wat flexibiliteit. De geselecteerde huisvesters zijn dus:

1. Locatie Park Hoornwijck. Indien niet mogelijk wordt een tweede locatie binnen Park Leeuwenbergh gezocht (Virulylaan dicht bij Westvlietweg)
2. Locatie Park Leeuwenbergh aan het eind van Virulylaan. Indien niet mogelijk wordt deze vervangen door een locatie in de buurt (eind Virulylaan, eind Lindelaan)
3. Omgeving Utrechtse Baan (2 plaatsen). Indien één van de twee niet mogelijk is wordt het vrijgekomen apparaat gebruikt voor de achtergrondmeting.
4. Zeeheldenkwartier (2 plaatsen). Indien één van de twee niet mogelijk is wordt het vrijgekomen apparaat ingezet op een andere locatie in de buurt.

5. Leidschendam Zuid (2 plaatsen). Indien één van de twee niet mogelijk is wordt het vrijgekomen apparaat gebruikt voor de achtergrondmeting.
6. Veursestraatweg (1 plaats).
7. Buurt tussen Vliet en Leidschenhage (1 plaats). Indien niet mogelijk, wordt het apparaat gebruikt voor een meting op een andere locatie in ongeveer dezelfde buurt.
8. Meting voor achtergrond (nog niet gealloceerd). Afhankelijk van eventuele annuleringen.

De geselecteerde huisvesters worden per aparte email geïnformeerd.

VERVOLG:

- Vijf paddenstoelen komen in april beschikbaar, de andere vijf komen later.
- Er wordt vanuit gegaan dat vrijwilligers die zich gemeld hebben bij het project betrokken willen blijven, ook al zijn ze geen huisvester.
- Communicatie van/naar provincie Zuid Holland via Frans Kets ([frans.kets@kpnmail.nl](mailto:frans.kets@kpnmail.nl)).
- Als eerste resultaten binnen komen zullen we een nieuwe bijeenkomst organiseren. Daarvoor zullen we proberen subsidie te krijgen van de gemeente.
- Totale project duur: ongeveer één jaar.