

Hollandse Luchten

Ontvangstbewijs en Gebruikersreglement luchtmetingen met 'Sodaq AIR' Sensorkits

Provincie Noord-Holland
Sector Gezonde Leefomgeving en Klimaat
T.a.v. Pieter Out
Postbus 3007
2001 DA Haarlem
pieter.out@noord-holland.nl
023-5144058

Gebruikersgegevens

SODAQ ID nummer:

Naam gebruiker:

E-mailadres:

Telefoonnummer:

Adres waar de sensor komt hangen

Straatnaam + nummer:

Postcode:

Plaatsnaam:

Meetgebied:

- Regio IJmond (Gemeenten Velsen, Beverwijk, Heemskerk)
- Regio Gooi en Vechtstreek (BEL Gemeenten; Hilversum; Gooise Meren)
- Gemeente Zaanstad
- Gemeente Haarlem

Gebruiker heeft kennisgenomen van onderstaand gebruikersreglement luchtmetingen met 'Sodac AIR' sensorkits en de informatiebijlage voor deelnemers gelezen en begrepen .

Gebruiker begrijpt dat het doel van het onderzoek is: Om met behulp van burgerwetenschap een context te creëren waarin bewoners, overheden, experts en bedrijfsleven samen kennis opbouwen, dialoog voeren en handelingsperspectieven verbeteren voor een gezonde fysieke leefomgeving.

Gebruiker begrijpt dat persoonlijke data wordt verzameld om communicatie met de deelnemers en documentatie van het co-creatie proces mogelijk te maken, inschatting van spreiding van deelnemers van metingen en praktische redenen als het eventueel ophalen sensoren.

Gebruiker begrijpt dat om rechten uit te oefenen en voor meer informatie contact op kan nemen met de helpdesk van Hollandse Luchten via support@hollandse-luchten.org.

Gebruiker geeft de Provincie Noord-Holland en de Waag door ondertekening van dit Gebruikersreglement toestemming om de hierin opgenomen persoonsgegevens Naam, E-mailadres, Telefoonnummer en Adres op te slaan en gebruiken voor de duur van het project. De Provincie en Waag zal deze persoonsgegevens uitsluitend mogen delen met project partners van Hollandse Luchten en deze persoonsgegevens (doen) vernietigen bij het einde van de luchtmetingen of eerder indien de gebruiker stopt met deelname aan het pilotproject.

Gebruiker geeft door ondertekening van Gebruikersreglement aan deel te nemen aan het project.

Datum:-.....-202.

Handtekening:

Gebruikersreglement luchtmetingen

Hollandse Luchten

Hollandse Luchten is een initiatief en project van de Provincie Noord-Holland gericht op het meten van luchtkwaliteit met burgers met behulp van sensortechnologie.

Doelen

Het doel van Hollandse Luchten is om, met behulp van burgerwetenschap, een context te creëren waarin inwoners, overheden, experts en bedrijfsleven samen kennis opbouwen, dialoog voeren en handelingsperspectieven verkennen voor een gezonde fysieke leefomgeving. Subdoelen zijn:

- I. Het ontwikkelen van een flexibel, betaalbaar en laagdrempelig lokaal meetnetwerk, dat betrouwbaar genoeg is om uitspraken te kunnen doen over lokale omgevingskwaliteiten;
- II. Het versterken van de legitimiteit van beleid in het kader van de Omgevingswet: Ervaring opdoen met nieuw participatie-instrumenten, op basis van een gebiedsgerichte aanpak, dialoog en samenwerking in *alle* fasen van beleidsontwikkeling.

Onderdeel van het pilotproject is dat er honderden luchtkwaliteit sensorkits worden uitgedeeld aan bewoners van de gebieden waarin de metingen wordt uitgevoerd.

Dit document

Met dit reglement wil de Provincie Noord-Holland (verder: de provincie) helderheid verschaffen over de sensorkit, het doel van het pilotproject en de rechten en plichten in de meetgroepen voor alle betrokken partijen.

Art 1 Eigendom

1. De hierboven omschreven sensorkits en alle toebehoren zijn eigendom van de provincie.
2. De sensorkits worden gratis ter beschikking gesteld aan de gebruiker.
3. Overdracht van de sensorkits naar andere gebruikers is mogelijk in overleg met de Hollandse Helden en/of andere uitvoeringsorganisaties. Bij overdracht moet een nieuw gebruikersreglement getekend worden ter vervanging van het bestaande document.
4. Deelname is vrijwillig: U kunt uw deelname op elk gewenst moment stoppen en uw sensorstation retourneren. U kunt uw deelname beëindigen via het contactformulier op de website hollandse-luchten.org.

Art 2 Sensorstation

De sensorkit “Sodaq Air” is een apparaat ontwikkeld om de buitenluchtkwaliteit te meten. Het biedt de mogelijkheid aan gebruikers om de luchtkwaliteit beter te begrijpen door bepaalde verontreinigende elementen te meten.

De Sodaq Air meet fijnstof (PM1, PM 2,5, PM 10), temperatuur en luchtvochtigheid. Alleen de data van PM2,5 temperatuur en luchtvochtigheid worden gebruikt voor dit onderzoeksproject. De fijnstofsensoren die erin zit blijkt niet gevoelig genoeg voor PM1 en PM10, hierdoor worden deze data niet gebruikt (Referentie: RIVM <https://www.samenmetenaanluchtkwaliteit.nl/sensoren-voor-fijnstof-pm25pm10#sensirion-sps30>)

De sensorkit is zeer gebruiksvriendelijk:

- De sensorkit is al geprogrammeerd, zodat de gebruiker niets hoeft te installeren.
- De provincie biedt de vereiste netwerkconnectiviteit om datatransmissie mogelijk te maken.
- De data worden gevisualiseerd op de website hollandse-luchten.org.

Art 3 Gebruik

1. De sensorkit en alle toebehoren worden door gebruiker zelf aan diens woning bevestigd. Gebruikers moeten er zorg voor dragen de sensorkit **op een buitenlocatie te installeren**, niet in de zon, niet boven water en niet tussen struiken. Vervolgens moet de sensorkit worden aangesloten op een **binnen stopcontact (220V)**. Gebruiker krijgt hiervoor een installatiehandleiding.
2. Het doel van Hollandse Luchten is om de luchtkwaliteit op diverse plekken voor een lange periode (12 maanden) in Noord-Holland in kaart te brengen. Hierbij wordt de sensorkit stationair gebruikt. Hoewel de sensorkit ook mobiel werkt, is de technische infrastructuur niet ingericht om mobiele data te verzamelen. Als de sensorkit mobiel wordt gebruikt gaat de data verloren.
3. De sensorkit moet worden geïnstalleerd **binnen 1 week** na uitgifte.
4. Gebruiker of groep gebruikers gaat zorgvuldig om met de sensorkit en alle toebehoren en beheert deze 'als een goed huisvader'.
5. De sensorkit wordt aangesloten aan de netstroom (220V) via een USB-adapter op een **binnen locatie**. De adapter is niet waterdicht. Gebruiker wordt geadviseerd om uitsluitend de netstroom te gebruiken om de sensorkit van stroom te voorzien.
6. Gebruiker draagt de kosten van de stroomvoorziening van de sensorkit.
7. De provincie is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de woning door of in verband met de sensorkit.
8. De sensorkit mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan die welke in dit reglement worden genoemd.

Art 4 Defecten, beschadiging of diefstal

1. In het geval van defecten aan materialen en/of componenten die een goede werking van de sensorkit verhinderen, zal de provincie per geval beoordelen of het betreffende (defecte) onderdeel te vervangen en/of repareren is. Gebruiker meldt defecten zo spoedig mogelijk via het contactformulier op de website hollandse-luchten.org/contact
2. In het geval van beschadiging of diefstal van de sensorkit, zal de provincie per geval beoordelen of er een nieuw sensorstation ter beschikking gesteld kan worden. Gebruiker meldt beschadiging of diefstal van de sensorkit zo spoedig mogelijk via het contactformulier op de website hollandse-luchten.org/contact.

Art 5 Data en privacy

1. De uit de metingen verkregen informatie zal door de provincie worden gebruikt voor onderzoekdoeleinden. De informatie wordt publiekelijk ontsloten via de website: website

hollandse-luchten.org; <https://samenmeten.rivm.nl/dataportaal/>; <https://www.knowyourair.net/>.

De meetgegevens worden niet gevalideerd.

2. Onderdeel van de metingen is een onderzoek naar de kwaliteit van de data afkomstig van de sensorstations. Indien dit leidt tot positieve resultaten is het de intentie van de provincie om in de toekomst deze nieuwe sensortechnologie in te zetten voor het monitoren van de kwaliteit van de leefomgeving.
3. Data afkomstig van de sensorkits zijn niet gelijkwaardig aan data verkregen van officiële meet(referentie-)apparatuur. Er is sprake van verschillen in uitkomsten tussen die databronnen. Dit betekent dat de concentraties gemeten met sensorstations een andere (juridische en beleidsmatige) status hebben dan die afkomstig van officiële referentie-apparatuur. Voor het toetsen of grenswaarden worden overschreden worden alleen officiële referentiemetingen gebruikt. Dat kan niet met data afkomstig van sensormetingen. Data uit sensorstations mogen echter gebruikt worden voor het onderzoek naar concentratieverschillen binnen een gebied, in de tijd of bij verschillende windrichtingen.
4. De provincie is niet verantwoordelijk voor de kwaliteit en betrouwbaarheid van de data afkomstig van de sensorkits. Vergelijking met meetgegevens van referentiemeetpunten kan een indruk geven van de betrouwbaarheid van de data.
5. Uw privacy wordt beschermd: de data van de sensorkit wordt niet gekoppeld aan uw gebruikersnaam of adres.