

## Hollandse Luchten

### Ontvangstbewijs en Gebruikersreglement luchtmetingen met 'Sodaq AIR' Sensorkits

Provincie Noord-Holland  
Directie Beleid, sector Omgevingsbeleid  
T.a.v. Maurik van Hal  
Postbus 3007  
2001 DA Haarlem  
Maurik.van.hal@noord-holland.nl  
023-5144189

#### Gebruikersgegevens

SODAQ ID-nummer: .....

Naam gebruiker: .....

E-mailadres: .....

Telefoonnummer: .....

#### Adres waar de sensor komt hangen

Straatnaam + nummer: .....

Postcode: .....

Plaatsnaam: .....

#### Meetgroep:

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

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

Gebruiker begrijpt dat het doel van het onderzoeksproject is: met behulp van burgerwetenschap een context 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, voor de inschatting van spreiding van deelnemers en metingen en om praktische redenen als het eventueel ophalen van sensoren.

Gebruiker begrijpt dat om privacy-rechten uit te oefenen en voor meer informatie hij/zij contact op kan nemen met de helpdesk van Hollandse Luchten via [support@hollandse-luchten.org](mailto: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, Emailadres, Telefoonnummer en Adres" op te slaan en te gebruiken voor de duur van het project. De Provincie en Waag zullen deze persoonsgegevens uitsluitend delen met projectpartners en lokale 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 'Hollandse Luchten'.

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. Het project wordt uitgevoerd in samenwerking met de volgende projectpartners: Waag Futurelab, GGD Amsterdam, RIVM, Smart City Haarlem en TNO (verder: de projectpartners). Op lokaal niveau worden meetgroepen georganiseerd door betrokken burgers, zogenaamde 'Hollandse Helden', ondersteund door lokale gemeenten en andere betrokken partijen zoals scholen of musea (verder: lokale partners).

### 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 van de leden in de meetgroepen voor alle betrokken partijen (zie informatiebijlage).

### 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 lokale partners. Bij overdracht moet een nieuw gebruikersreglement getekend worden ter vervanging van het bestaande document. Als de overdragende deelnemer lid blijft van de meetgroep, worden diens persoonsgegevens bewaard.

4. Deelname is vrijwillig: Gebruiker kan diens deelname op elk gewenst moment stoppen en uw sensorstation retourneren. Gebruiker kan diens deelname beëindigen via het contactformulier op de website [hollandse-luchten.org](https://www.hollandse-luchten.org).
5. Bij einde deelname worden persoonsgegevens verwijderd, maar de sensordata blijft bewaard.

## 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 fijnstofsensor 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](https://www.hollandse-luchten.org).

## Art 3 Gebruik

1. 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.
2. 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.
3. De sensorkit moet door Gebruiker 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 namelijk 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 van de Gebruiker door of in verband met het gebruik of het bevestigen van 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](https://hollandse-luchten.org/contact).
2. In het geval van beschadiging of diefstal van de sensorkit, zal de provincie per geval beoordelen of 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](https://hollandse-luchten.org/contact).

#### **Art 5 Data en privacy**

1. De uit de metingen verkregen informatie zal door de provincie worden gebruikt voor onderzoeksdoeleinden. De informatie wordt publiekelijk ontsloten via de websites: <https://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. De privacy van Gebruikers wordt beschermd: de data van de sensorkit wordt niet gekoppeld aan de gebruikersnaam of het adres.