

## Hollandse Luchten

### Ontvangstbewijs en Gebruikersreglement luchtmetingen met 'HOLU' Sensorstation

Provincie Noord-Holland  
Directie Beleid, sector Omgevingsbeleid  
T.a.v. Jeanôt van Belkom  
Postbus 3007  
2001 DA Haarlem  
belkomj@noord-holland.nl  
023-5144856

#### Gebruikersgegevens

HOLU ID nummer: .....

Naam gebruiker: .....

Adres: .....

Woonplaats: .....

Pilot gebied:

- IJmond (Wijk aan zee, IJmuiden, Beverwijk, Heemskerk, Velsen)
- Buiksloterham
- Zaanstad

Heeft kennisgenomen van onderstaand gebruikersreglement luchtmetingen met  
sensorstation

Datum: .....-.....-2019

Handtekening: .....

## Gebruikersreglement luchtmetingen 'HOLU' Sensorstation

Hollandse Luchten is een initiatief en pilotproject van de Provincie Noord-Holland (verder: de provincie) gericht op het meten van luchtkwaliteit met behulp van sensortechnologie.

**Doel** is om een nieuwe type dialoog te faciliteren tussen burgers, overheid en bedrijfsleven. Onderdeel van het pilotproject is dat er 200 luchtkwaliteit sensorstations "HOLU" worden uitgedeeld aan bewoners van de gebieden waarin de pilot wordt uitgevoerd.

Met dit reglement wil de provincie helderheid verschaffen over het sensorstation, het doel van het pilotproject en de rechten en plichten in de pilot voor alle betrokken partijen.

### Art 1 Eigendom

1. Het hierboven omschreven sensorstation en alle toebehoren zijn eigendom van de provincie.
2. Het sensorstation wordt tijdens de in artikel 3 genoemde meetperiode gratis ter beschikking gesteld aan de gebruiker.
3. Overdracht van de sensorstations naar andere gebruikers is niet mogelijk tenzij er schriftelijke toestemming is van de provincie.
4. Voor 30 juni 2020 zal de provincie de gebruiker informeren over wat er met het sensorstation kan worden gedaan na het einde van het pilotproject. De werking van na afloop van de meetperiode kan niet worden gegarandeerd.
5. 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 <https://hollandseluchten.waag.org>.

### Art 2 Sensorstation

Het sensorstation "HOLU" is een modulaire kit ontwikkeld om de buitenluchtkwaliteit te meten. Het biedt de mogelijkheid aan gebruikers om de omgeving beter te begrijpen door bepaalde verontreinigende elementen te meten.

Het sensorstation wordt geleverd in twee versies: Basic HOLU-kit en Extended HOLU-kit.

- De basic HOLU-kit meet fijnstof (PM 2,5, PM 10), temperatuur en luchtvochtigheid.
- De extended HOLU-kit meet fijnstof (PM 2,5, PM 10), temperatuur, luchtvochtigheid, stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) en ozon (O<sub>3</sub>).

Het sensorstation is zeer gebruiksvriendelijk:

- Het sensorstation is al geprogrammeerd, zodat de gebruiker geen firmware hoeft te installeren.

- De provincie biedt de vereiste netwerkconnectiviteit om datatransmissie mogelijk te maken. Data worden ook lokaal opgeslagen op een SD-kaart.
- De data worden gevisualiseerd op de website <https://hollandseluchten.waag.org>.

### **Art 3 Meetperiode**

De meetperiode begint op de datum die op het Ontvangstbewijs staat genoteerd onder de kop 'Gebruikersgegevens' en eindigt op 30 juni 2020.

### **Art 4 Gebruik**

1. Het sensorstation is een prototype dat is geproduceerd als onderdeel van het pilotproject "Hollandse Luchten". Er is derhalve geen sprake van een gecertificeerd product volgens enige bekende normering. Het wordt geleverd als een doe-het-zelf kit: gebruiker zal het complete apparaat moeten monteren volgens de instructies.
2. Het sensorstation en alle toebehoren worden door gebruiker zelf aan diens woning bevestigd. Gebruikers moeten er zorg voor dragen het sensorstation **op een buitenlocatie te installeren**, niet in de zon, niet boven water en niet tussen struiken. Vervolgens moet het sensorstation worden aangesloten op een **binnen stopcontact (220V)**. Gebruiker krijgt hiervoor een installatiehandleiding.
3. Gebruiker gaat zorgvuldig om met het sensorstation en alle toebehoren en beheert deze 'als een goed huisvader'.
4. Het sensorstation 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 het sensorstation van stroom te voorzien.
5. Gebruiker draagt de kosten van de stroomvoorziening van het sensorstation.
6. De provincie is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de woning door of in verband met het sensorstation.
7. Het sensorstation mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan die welke in dit reglement worden genoemd.

### **Art 5 Defecten, beschadiging of diefstal**

1. Defecten aan het sensorstation als gevolg van door gebruiker zelf uitgevoerde wijzigingen in de volgende onderdelen:
  - a. De hardware en/of software configuratie van en/of
  - b. Elektronische componenten en/of
  - c. Stroomvoorziening;
 komen niet in aanmerking voor vervanging of reparatie.
2. In het geval van defecten aan materialen en/of componenten die een goede werking van het sensorstation 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 <https://hollandseluchten.waag.org>.
3. In het geval van beschadiging of diefstal van het sensorstation, zal de provincie per geval beoordelen of er een nieuw sensorstation ter beschikking gesteld kan worden.

Gebruiker meldt beschadiging of diefstal van het sensorstation zo spoedig mogelijk via het contactformulier op de website <https://hollandseluchten.waag.org>.

#### **Art 6 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 website: <https://hollandseluchten.waag.org>. De meetgegevens worden niet gevalideerd.
2. Onderdeel van de pilot 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 sensorstations 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. Uw privacy wordt beschermd: de data van het sensorstation wordt niet gekoppeld aan uw gebruikersnaam of adres.
5. De provincie is niet verantwoordelijk voor de kwaliteit en betrouwbaarheid van de data afkomstig van het sensorstation. Vergelijking met meetgegevens van referentiemeetpunten kan een indruk geven van de betrouwbaarheid van de data.