

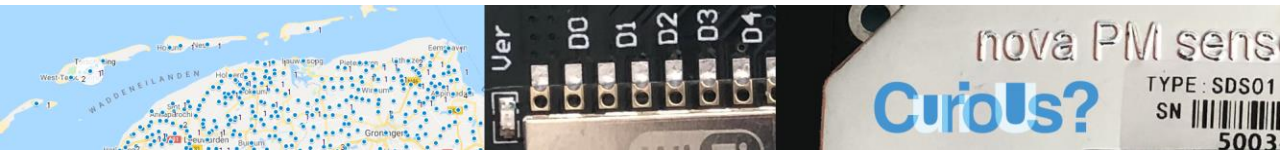


university of  
 groningen

faculty of science  
 and engineering

# ONZE LUCHT

Citizen science project voor  
 nieuwsgierige Noorderlingen



# Partners:



university of  
 groningen

faculty of science  
 and engineering



rijksuniversiteit  
 groningen

campus fryslân



Aletta Jacobs  
 SCHOOL OF PUBLIC HEALTH



FORUM  
 Groningen

DAGBLAD <sup>VAN</sup>  
 [HET]  
 NOORDEN

LEEWARDER COURANT 

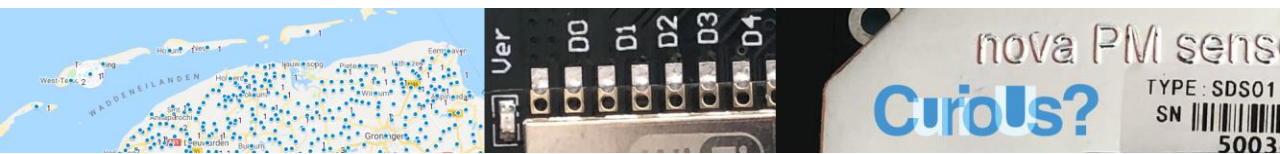
**Kennispartners:** GGD Groningen, RIVM en Longfonds.

**Workshoppartners:** Biblionet Groningen, Friesland en Drenthe en RUG / Campus Fryslan



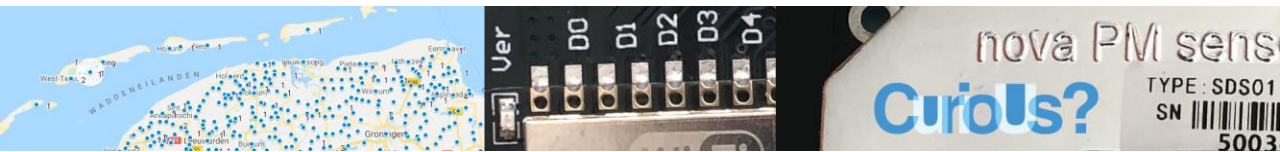
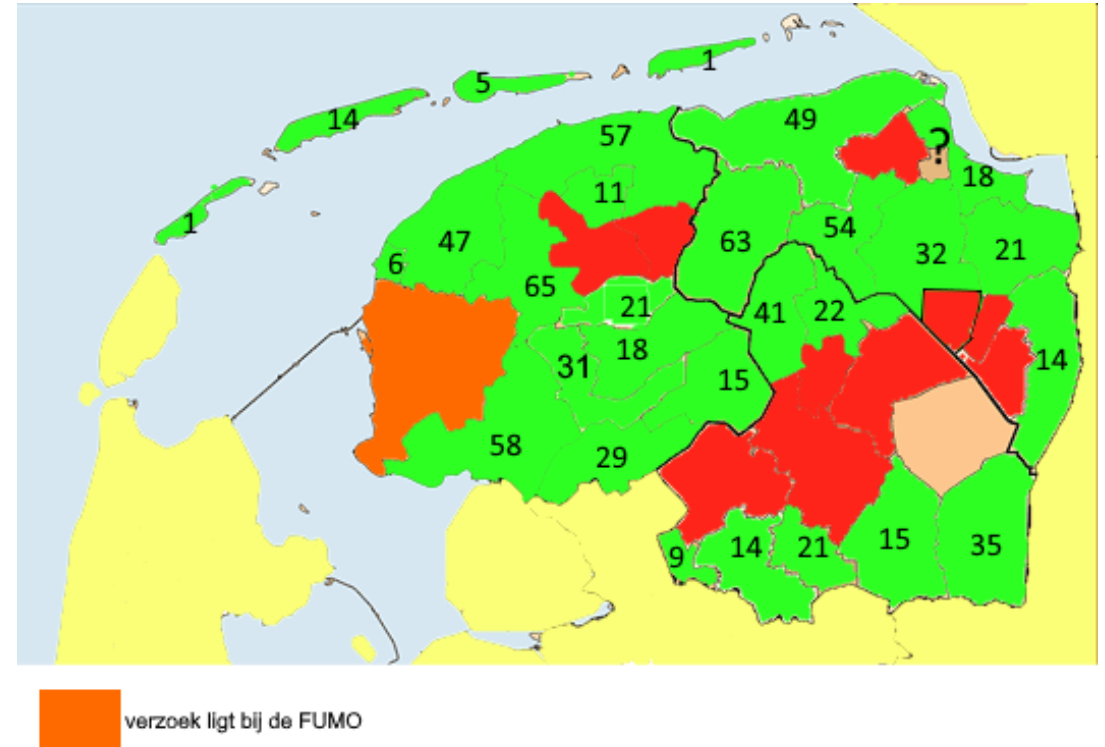
# Eerste uit een serie

1. Fijnstof
2. Donkerte
3. Bijen
4. Hitte-stress
5. Spinnen
6. Slim nestkastje: koolmees statistiek

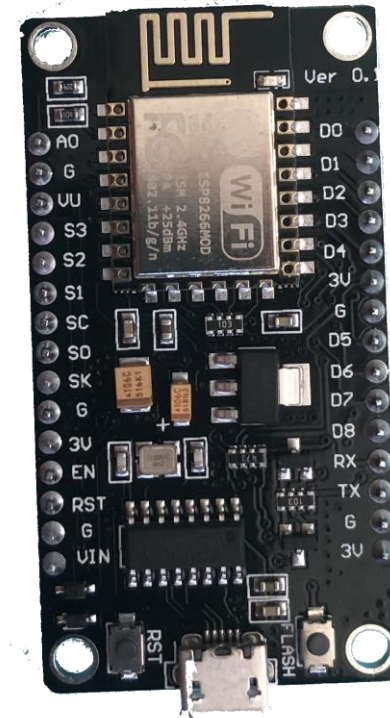
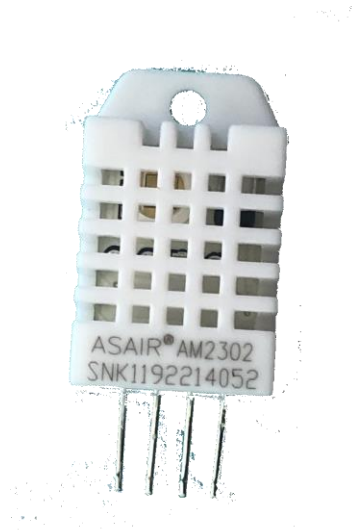


# Sponsoring

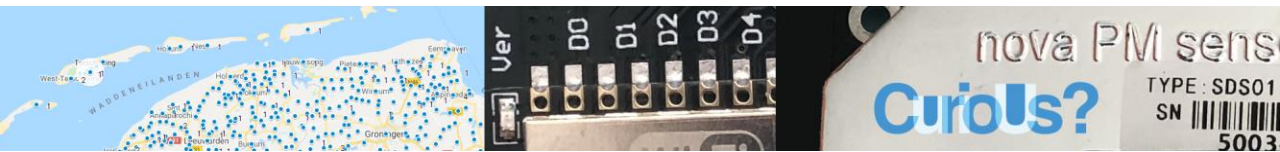
- 1 sensor per 4-cijferige postcode
- Burger 25 EURO
- (lokale overheid) ook 25 EURO



# Techniek

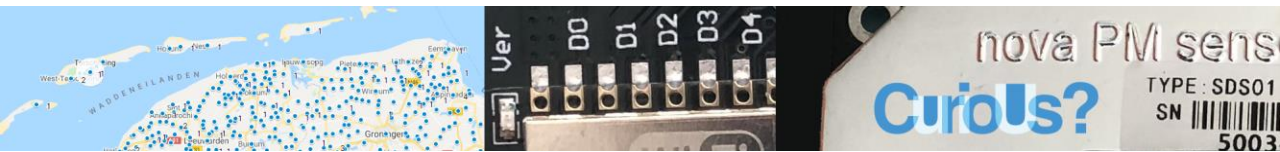


Voorgeprogrammeerd  
sensor.community



# Hulp

- Bouwfilmpje
- Sensor-ehbo via lokale slimmeriken
- Online
- Thuis bezoek



# Externe Resultaten

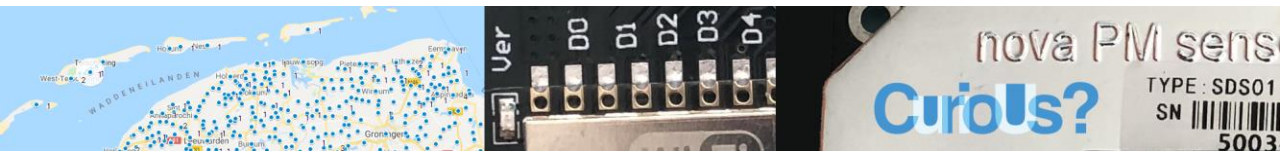
- Noord-Nederland “hotspot” van fijnstofmeters
- Weergave via [samenmeten.rivm.nl/dataportaal](https://samenmeten.rivm.nl/dataportaal)

Eigen software:

- Dashboard fijnstof per gemeente: [dashboard.onzelucht.nl](https://dashboard.onzelucht.nl)
- Heatmap per sensor
- Timelapse

Op verzoek gemeenten:

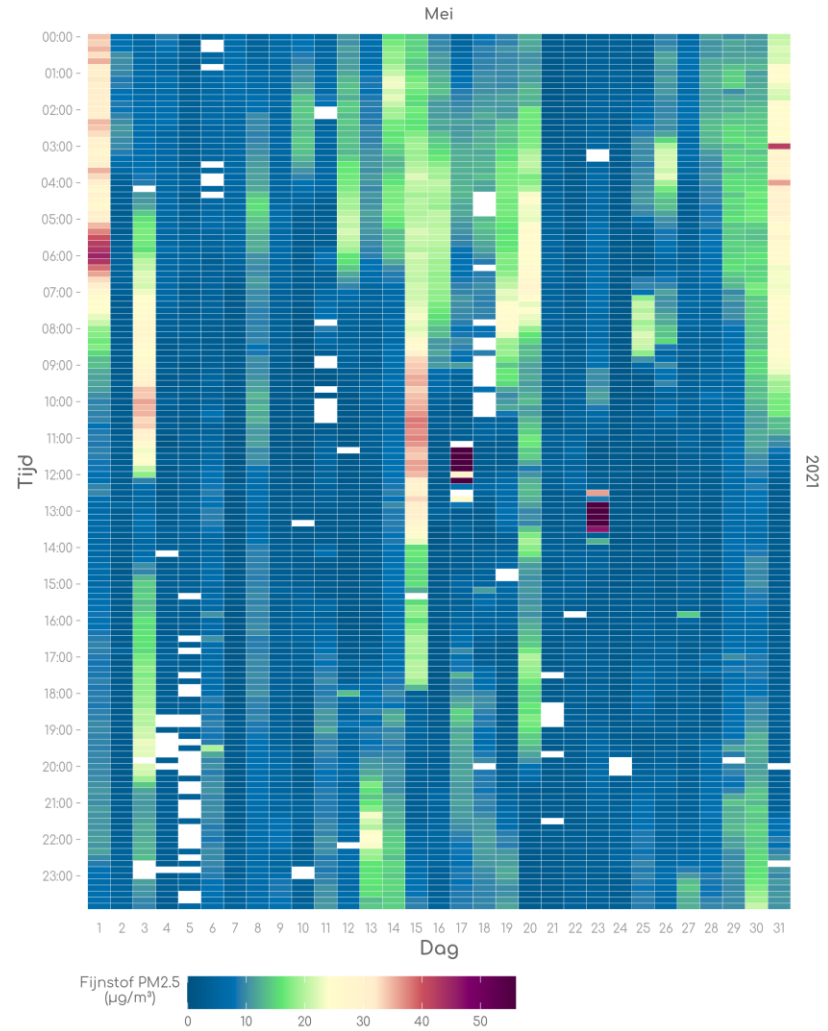
- Rapportage
- Plaatsing scholen



# Heatmap

OnzeLucht sensor - Fijnstof PM2.5

Mei 2021



© JeBentWatJeMeet 2021

Bron: <https://api-rrd.madavi.de>  
Sensor: esp8266-135578

Meer info: [www.onzelucht.nl](http://www.onzelucht.nl)



# Dashboard

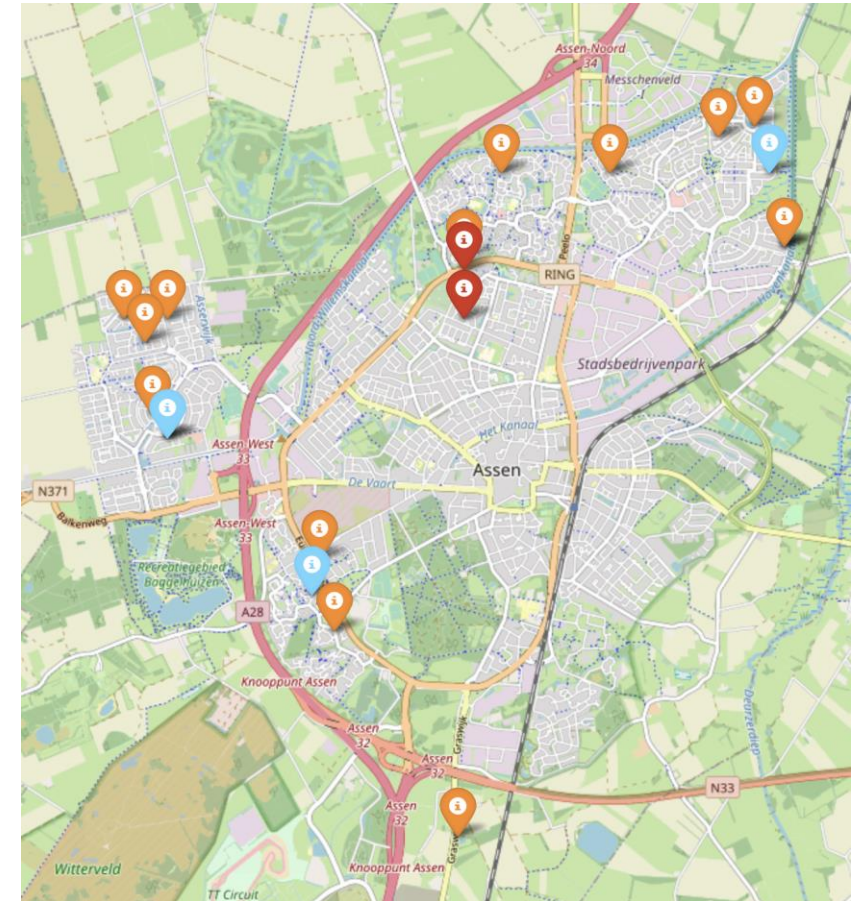
## Drenthe

### Assen

PM2,5	3.0 µg/m3
PM10	26.0 µg/m3
Temperatuur	14.6°C
Luchtvochtigheid	100.0%
Sensoren	20

### Borger-Odoorn

PM2,5	7.0 µg/m3
PM10	11.0 µg/m3
Temperatuur	15.3°C
Luchtvochtigheid	100.0%
Sensoren	23



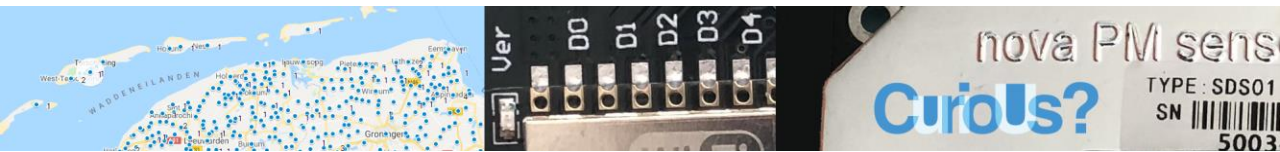
# Interne resultaten

## Bij RUG

- Onderwerpen voor studenten
- Pool van burgerwetenschappers

## Bij deelnemers

- Wow gevoel
- Bewustwording



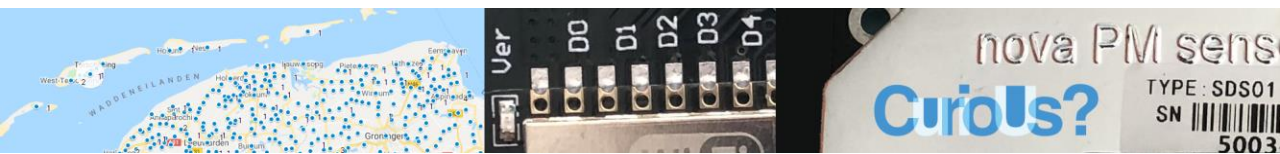
# 2021/2022

Overleg Provincie Groningen:

- Opvullen blinde plekken in de provincie
- Koppeling met geurhinder app?

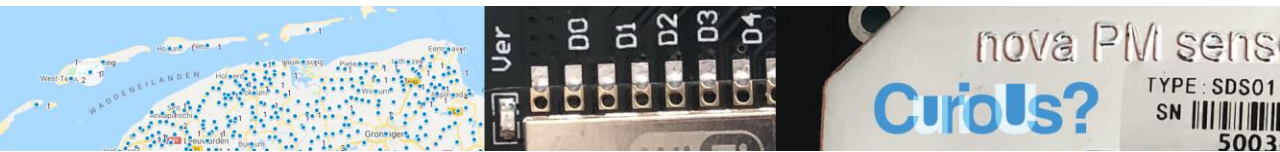
Deelnemers:

- Bijeenkomsten
- E-learning fijnstof



# Lucht?

- Schoon
- Houtstook incidenten
- Import uit Noord-Duitsland



# Vragen?

- [www.onzelucht.nl](http://www.onzelucht.nl)
- t.a.jurriens@rug.nl

