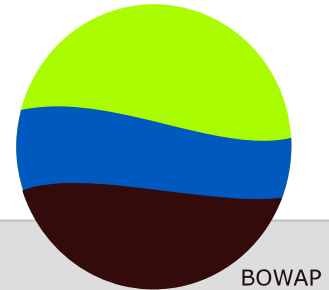


Samen Luchtkwaliteit Meten

**Hoogfrequent meten met sensoren
in het buitengebied van St Anthonis**



pilot van Stichting BOWAP

samen meten

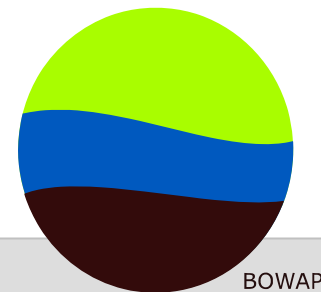
het waarom, waar en hoe

Teus Hagen

Stichting BOWAP

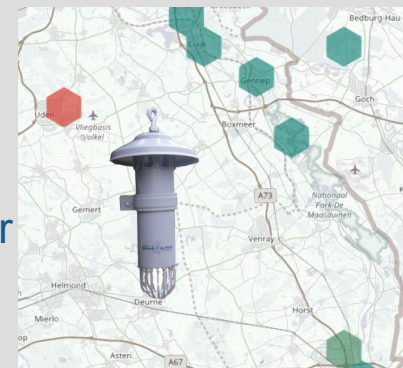
Vital Zone Brabant, den Bosch, 23 mei 2018

doel lokaal luchtkwaliteit meten en hoe



♦ doel?

- verbeteren **leefomgeving Brabant**
- **samen werken** aan schone lucht en gezondheid
bewustwording burgerij, politiek, handhaving, en **zelfregulering**
- focus op emissies **agrarische omgeving**: intensieve veeteelt en verkeer



♦ hoe?

- door plaatsing van betaalbare **hoogwaardige sensor meetkits in de regio**
 - de data communicatie via G4, wifi, en lage bandbreed netwerk LoRa
 - visualisatie van metingen op websites, bijv. RIVM dataportaal en Lufdaten.info, etc.
 - gebruik makend van luchtkwaliteit meetkits ontwikkelingen van MySense
 - de software, resultaten en ervaringen zijn en blijven **vrij beschikbaar**
- stimulerend samenwerken tussen overheid, bedrijven (RIVM, agrariërs, etc) en burgers
- het geven van voorlichting, m.n. lokale politiek en lokale journalistiek



<http://behouddeparel.nl/samen-meten> wat meet MySense?



fijnstof
PM₁
PM_{2.5}
PM₁₀

stikstof oxides
NO_x



stank

regen
wind

ammoniak
NH₃

kooldioxide
CO₂



geluid

GPS
locatie

zwaveldioxide
SO₂

ozon
O₃

gas
AQI

temperatuur
luchtdruk
rel.
vochtigheid



€375 – €750



€75 – €150

documentatie en software:
<https://github.com/teusH/MySense>

samen hoogfrequent lokaal luchtkwaliteit snuffen samen met Stichting BOWAP in het buitengebied St Anthonis, Brabant

