

# Smart Lighting

## Sniffer

Product sheet



# Sustainer Sniffer

## Product informatie

### Oplossing

Met de geïntegreerde luchtkwaliteit sensoren in de armaturen van Sustainer kunt u op eenvoudige en betaalbare wijze inzicht krijgen in de lokale luchtkwaliteit in uw gemeente.

Sustainer werkt samen met INTEMO en het RIVM om de beste sensoren te selecteren voor deze applicatie. Door de sensoren op meerdere locaties in het openbare verlichtingsnetwerk te plaatsen, kan een fijnmazig en nauwkeurig beeld van de luchtkwaliteit worden verkregen.

Door hergebruik van het verlichtingsnetwerk en het gebruik van betaalbare sensoren blijven de kosten voor aanleg en onderhoud van deze oplossing significant lager dan alternatieve oplossingen. Dit maakt het een zeer kost-effectieve oplossing om de luchtkwaliteit in uw gemeente inzichtelijk te maken.

De module bevat een oplaadbare accu zodat de sensordata ook doorgestuurd kan worden als het armatuur spanningsloos is.

### Standaard metingen

- Fijnstof PM<sub>2,5</sub> (µg/m<sup>3</sup>)
- Fijnstof PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)
- CO<sub>2</sub> (ppm)
- Temperatuur (°C)
- Luchtvochtigheid (%RH)
- Luchtdruk (hPA)

### Voordelen



Geïntegreerde, discrete oplossing



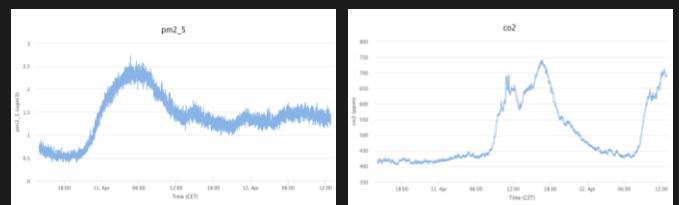
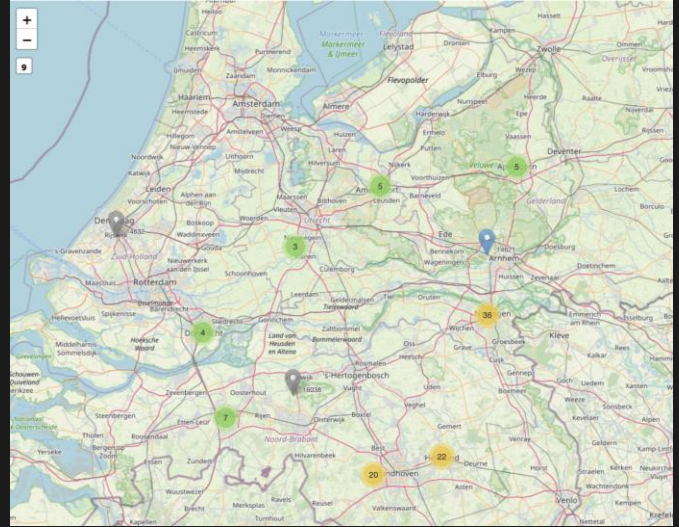
Draadloze oplossing (LTE-M)



Wisselbare oplossing



Batterij voor 1 dag



Toegang tot het INTEMO Josene platform is inbegrepen.

### Optionele metingen

Dankzij de modulaire architectuur van deze oplossing is het mogelijk om twee additionele sensoren toe te voegen:

- Ultra fijnstof PM<sub>1</sub> (µg/m<sup>3</sup>)
- NO<sub>2</sub> (ppb)

# Sustaïnder Sniffer

## Technische specificaties

---

---

### Fijnstof PM<sub>1</sub><sup>2</sup> / PM<sub>2.5</sub> / PM<sub>10</sub>

Meetbereik 0 .. 999.9 µg/m<sup>3</sup>

### Temperatuur<sup>1</sup>

Meetbereik -40 .. 85 °C

### Luchtvochtigheid

Meetbereik 0 .. 60 °C 0 .. 100 %RH

Meetbereik -40 .. 0 °C 0 .. 68 %RH

Meetbereik 60 .. 85 °C 0 .. 88 %RH

### Luchtdruk

Meetbereik 500 .. 1100 hPA

### CO<sub>2</sub>

Meetbereik 400 .. 5000 ppm

### NO<sub>2</sub><sup>2</sup>

Meetbereik 0 .. 2000 ppb

<sup>1</sup>Gemeten in de module. Indien het armatuur aan staat zal de gemeten temperatuur dus hoger zijn dan de omgevingstemperatuur.

<sup>2</sup>Optioneel.

Specificaties zijn onder voorbehoud van wijzigingen en dienen als indicatief te worden beschouwd. Neem contact op met Sustaïnder met uw (aanvullende) wensen / vragen.

## Contact

info@sustainer.com  
+31 (0)85 047 11 75  
sustainer.com

## Emmen

Kapitein Grantstraat 9  
7821 AP Emmen (NL)

## Breda

Emmastraat 2A  
4811 AG Breda (NL)

## Contact

info@intemo.com  
+31 (0)492 547 447  
intemo.com

## Helmond

Marshallstraat 20-24  
5705 CN Helmond (NL)