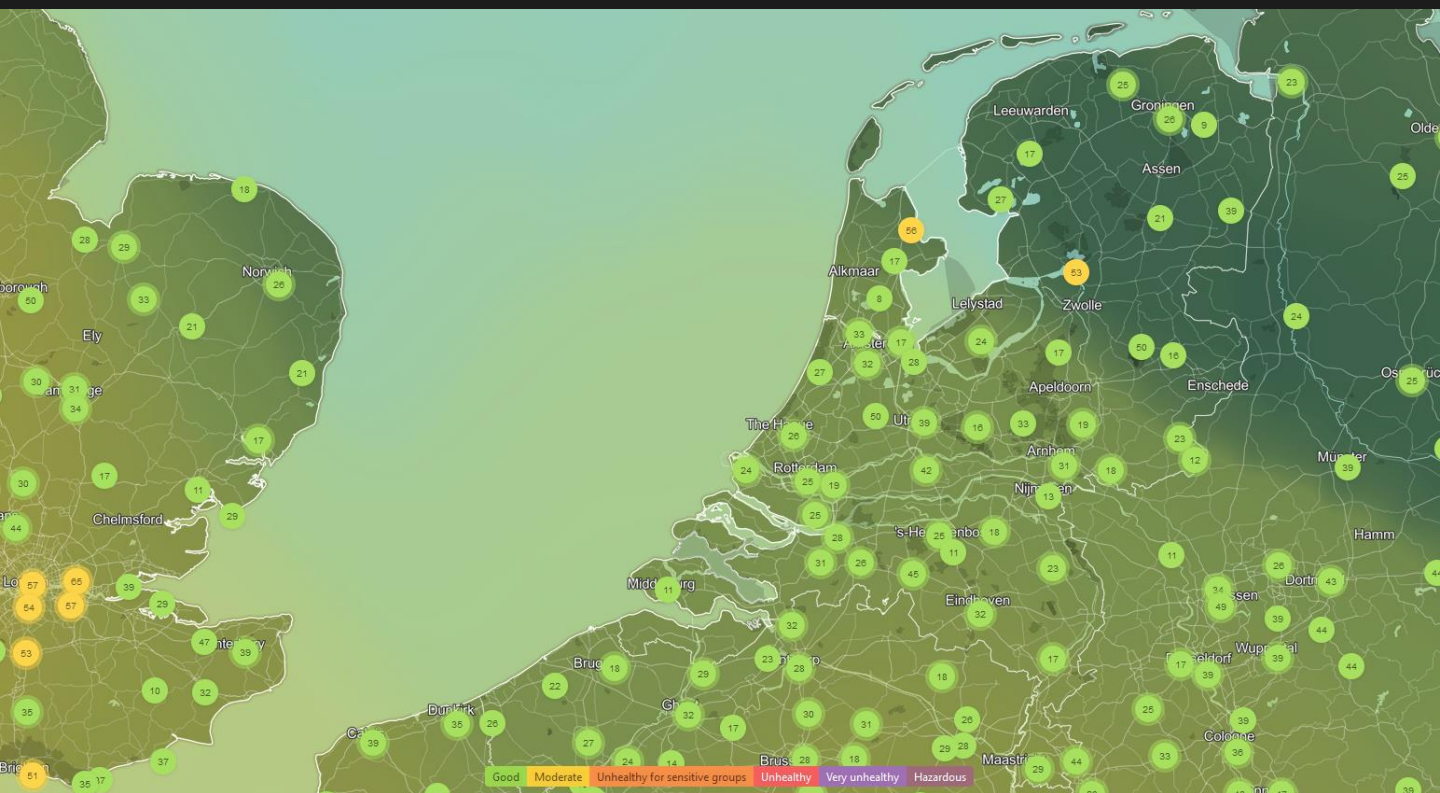


Smart Lighting

Sniffer

Product sheet



Sustainer Sniffer

Product informatie

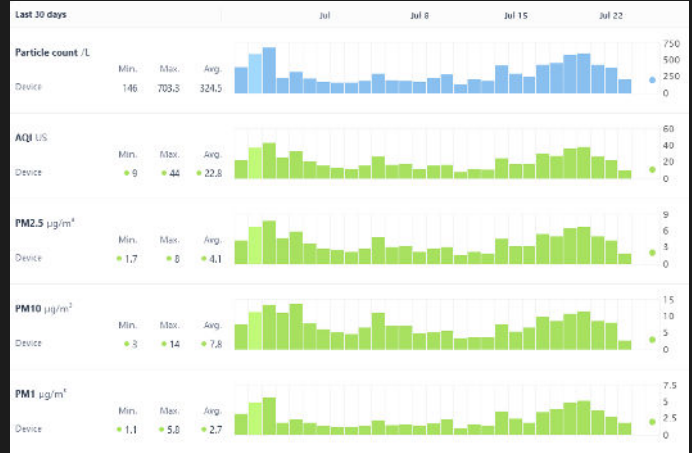
Oplossing

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 gebruikt de sensoren van IQAir om tot de beste resultaten te komen. 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.



Toegang tot het IQair basis-platform is inbegrepen.

Standaard metingen

- Fijnstof PM₁ (µg/m³)
- Fijnstof PM_{2,5} (µg/m³)
- Fijnstof PM₁₀ (µg/m³)
- Temperatuur (°C)
- Luchtvochtigheid (%RH)
- Luchtdruk (hPA)

Optionele metingen

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

- CO₂ (ppm)

Voordelen



Geïntegreerde, discrete oplossing



Draadloze oplossing (LTE-M)



Wisselbare oplossing



Batterij voor 1 dag

Sustaïnder Sniffer

Technische specificaties

Fijnstof PM₁ / PM_{2.5} / PM₁₀

Meetbereik 0 .. 1000 µg/m³

Temperatuur¹

Meetbereik -40 .. 90 °C

Luchtvochtigheid

Meetbereik 0 .. 100 %RH

Luchtdruk

Meetbereik 300 .. 1100 hPA

CO₂²

Meetbereik 400 .. 10000 ppm

¹Gemeten in de module. Door omgevingsfactoren kan de gemeten temperatuur hoger zijn dan de omgevingstemperatuur.

²Optioneel.

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)

