

# W<sup>e</sup>eet jij hoe schoon de lucht is bij jouw bedrijf, school of kinderopvang?

Luchtvervuiling is vaak onzichtbaar, maar wel schadelijk voor de gezondheid. Fijnstof is bijvoorbeeld zo klein dat we het niet kunnen waarnemen en dat ons lichaam het niet kan filteren. Maar je kunt er wél flink last van hebben, zowel buiten als binnen. De luchtkwaliteit in Nederland vormt een serieus gezondheidsrisico. Met de CAIRE-sensoren van ECN meet je als school, kinderopvang of bedrijf zelf de luchtkwaliteit, binnen of buiten. Zelf meten betekent dat je niet meer afhankelijk bent van algemene gegevens. Weten hoe het zit is de eerste stap naar adequate oplossingen en de juiste maatregelen!



## We CAIRE

Maak beleid slimmer,  
de lucht schoner en je  
leefomgeving gezonder.

# Zelf luchtkwaliteit meten met CAIRECube™



Met de CAIRECube™ fijnstofmeter kun je zelf de fijnstofconcentratie in de omgeving meten. Stand alone, in kleinere netwerken of gekoppeld aan een CAIREBox™-netwerk. Met deze gegevens kun je ouders, medewerkers of omwonenden adequaat informeren en laten zien dat luchtkwaliteit prioriteit heeft. Je kunt het gesprek aangaan met overheden voor maatregelen om klachten te verminderen of juist voor het verkrijgen van een vergunning. Met de CAIRECube™ heb je zélf de kennis in handen om stappen te zetten in het verbeteren van de luchtkwaliteit in je directe leef- of werkomgeving.

## Eenvoudig zelf fijnstof meten

De CAIRE meettechnologie is ontwikkeld door onderzoeksinstituut ECN. ECN heeft jarenlange ervaring met de ontwikkeling van zeer kwalitatieve sensortechnologie voor toepassing in de industrie. Deze technologie is nu voor iedereen beschikbaar met de CAIREBox™, de CAIRECube™ en de CAIREHome™.

## Standaard uitrusting CAIRECube™

- Fijnstofsensoren PM10, PM2.5 en PM1
- Temperatuursensor
- Plug & Play-systeem
- Wifi-verbinding of GPRS
- Back-up batterij (voor onthouden tijd)

## Gratis webapplicatie en app

- Dankzij deelname in CAIRE Community toegang tot info over luchtkwaliteit in omgeving
- Automatische software update (via data delen)
- Alarmering via app bij overschrijding waarden

## Webapplicatie service (optie)

- Op maat gemaakte webapplicatie
- Overzichtelijk dashboard bij meerdere CAIRECubes™
- Contourplot met omgeving CAIRECube™
- Op maat gemaakte signalering en alarmering (e-mail en SMS)
- Historische meetdata tot 1 jaar beschikbaar
- Onderhoud en automatische conditie-monitoring van de sensor