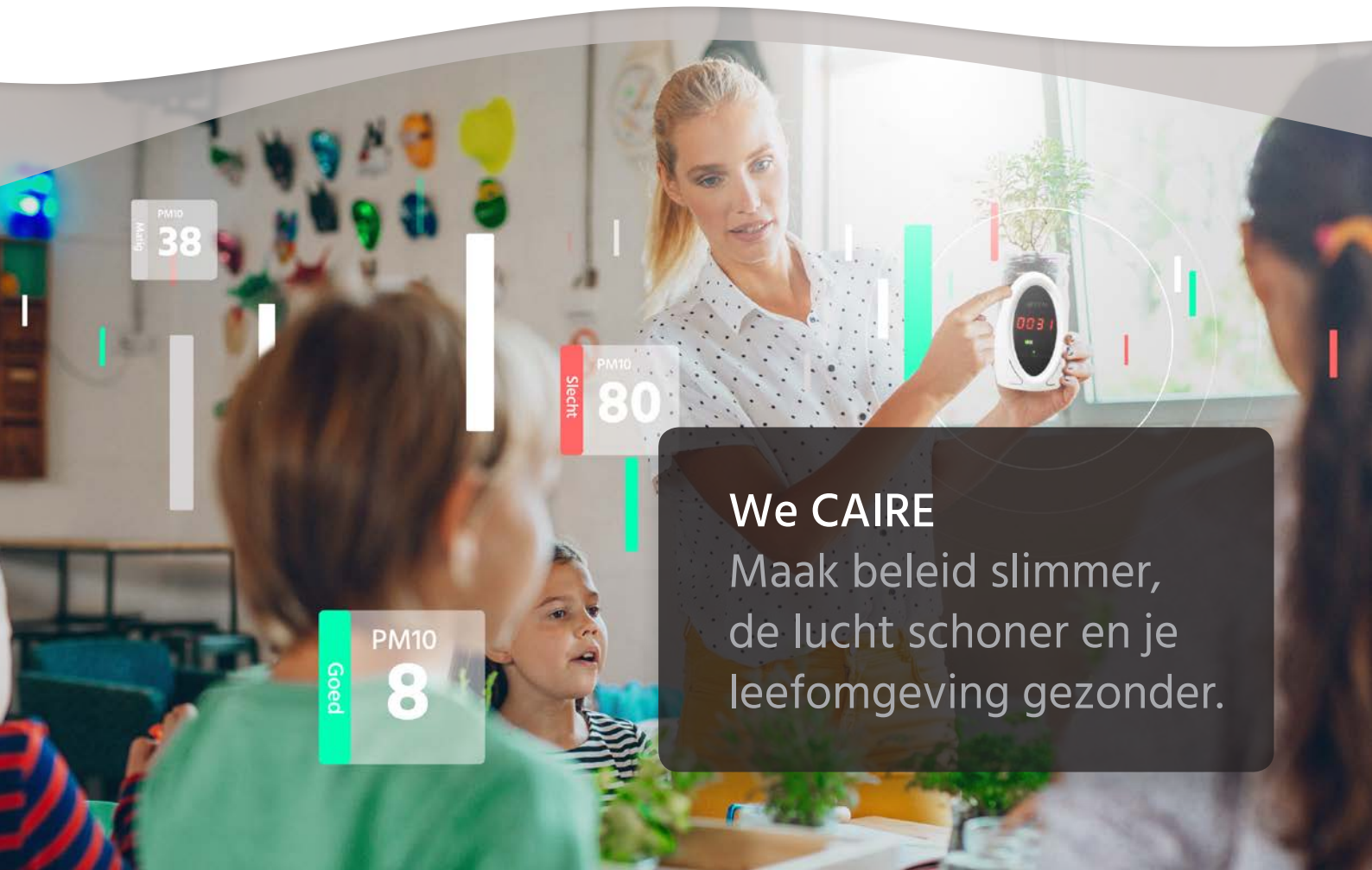


W^eeet jij hoe schoon de lucht is in je directe leefomgeving?

Ook als je het niet ziet zit er stof in de lucht. Hele kleine deeltjes die zweven en door inademen in je lijf komen. Bekend is dat gezondheidseffecten van fijnstof ook kunnen optreden bij concentraties die onder de formele (Europese) grenswaarden liggen. Met de CAIREHome™ kun je nu zelf meten hoe het zit met de luchtkwaliteit in jouw directe omgeving. Deze sensor meet fijnstof maar ook CO₂. Want hoe bepaal je nu of je in de buurt van een weg wel of niet het raam open moet zetten. Niet ventileren is ook niet goed want dan neemt de CO₂-concentratie in de ruimte toe wat leidt tot concentratieverlies. Het is dus belangrijk de juiste afweging te maken tussen de CO₂-concentratie en de fijnstofbelasting. De CAIREHome™ geeft beide parameters aan en geeft met een kleurenindicator de luchtkwaliteit aan.



We CAIRE

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

Zelf binnenshuis de luchtkwaliteit meten met CAIREHome™

Met een CAIREHome™ in de klas, vergaderzaal of woonkamer weet je altijd hoe de kwaliteit is van de lucht die je inademt. Het is een handzame en betaalbare plug & play oplossing om op elk moment van de dag de luchtkwaliteit te kunnen checken in elke ruimte in je pand. De slimme kleurenindicator geeft aan wat het gehalte van fijnstof en CO₂ in de lucht is. Zo kun je meteen inspelen op de actuele waardes: de ramen sluiten of juist ventileren. De app heeft een ingebouwde alarmfunctie, die direct waarschuwt wanneer ingestelde waardes overschreden worden. Met de CAIREHome™ heb je zélf de kennis in handen om stappen te zetten in het verbeteren van de luchtkwaliteit van je binnenklimaat.

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 CAIREHome™

- Fijnstofsensoren PM10, PM2.5 en PM1
- CO₂ Sensor
- Weergave van concentratie op display
- Kleurenindicator op display
- Plug & Play systeem
- Wifi-verbinding
- Back up-batterij (>8 uur)

Gratis webapplicatie

- Online toegang tot meetdata
- Luchtkwaliteit info uit omgeving (via data delen)
- Automatische software update (via data delen)

Opties:

Het is mogelijk om de CAIREHome™ te koppelen in een netwerk met de CAIRECube™, zodat je binnen én buiten luchtkwaliteit kunt meten.