

## Luchtkwaliteit in de klas

Studies tonen aan dat 70% van de klaslokalen onvoldoende verlucht worden. Een goede luchtkwaliteit blijkt nochtans een belangrijk effect te hebben op de leerprestaties. Daarnaast leidt een slechte luchtkwaliteit tot een verminderde concentratie, hoofdpijn en irritatie van de slijmvliezen.

Hoog tijd om er verder iets aan te doen dus...

## Informer en sensibiliseren

- Stap 1: bewustwording van de luchtkwaliteit.

    Meten = weten

- Stap 2: gedragsverandering.

    Als we leren bewust te ventileren of verluchten, dan is de kans groter dat we voldoende ventileren of verluchten.

    Leerkrachten zijn de belangrijkste succesfactor bij een verbetering van het binnenklimaat met behulp van een CO2-meter.

## Meettoestel in de klas

Voor de scholen werden meerdere meettoestellen aangekocht die met een beurtsysteem in de klassen gebruikt kunnen worden om de luchtkwaliteit na te gaan.

We kozen voor een eenvoudig model, maar met veel mogelijkheden.

### Eenvoudig:

Visueel duidelijk aan de hand van een kleurenscherm. Makkelijk afleesbaar zelfs door kleuters.

**Blauw:** de waarde is goed.

**Oranje:** de waarde wordt slechter.

= tijd voor actie en verse lucht binnen te halen.

**Rood:** de luchtkwaliteit is slecht.

= het is essentieel actie te ondernemen voor een betere luchtkwaliteit.



## Meer dan een CO2-meter

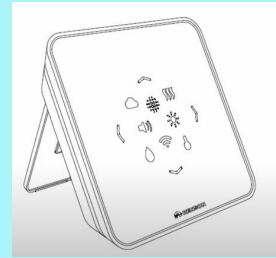
Het toestel meet naast CO2 ook relatieve vochtigheid, geluid, VOS (vluchtige organische stoffen), licht en de temperatuur. Het toestel toont via een symbooltje op het scherm welke parameter voor het probleem zorgt (bv. temperatuur).

In een volgende fase zal wie dat willen ook grafieken kunnen raadplegen over een langere periode. Zo kan je bepaalde patronen gaan herkennen en op die manier preventief ventileren.



## Plaatsing?

- Sluit de Sense-meter aan op het stopcontact.
- Zorg voor een plaats tussen de 70 en 180 cm hoogte.
- Niet in rechtstreeks zonlicht, niet boven de verwarming of voor een open raam, zo bekomen we een correcte meting.



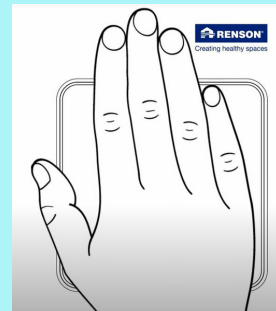
Het meettoestel heeft een clip als steun.

## Aflezen?

Het meettoestel zal om de X-aantal minuten oplichten en een kleurencode aangeven volgens de huidige omstandigheden, de oplichtende symbolen tonen de parameters die zorgen voor de slechte waarde.

## Tussentijds waarde bekijken?

- Bedek de Sense met je volledige hand.
- Zodra je je hand lost, zal de Sense oplichten en kleurenfeedback geven.



## Problemen?

- Ervaar je problemen met het toestel? Stuur dan gerust een mailtje, Smartschoolberichtje of maak een melding via de meldknop op Smartschool. Ook kan je de QR-code op de achterzijde scannen om een melding te maken.

## Later meer...

We starten op de meest eenvoudige manier met de luchtkwaliteitsmeters. In een latere fase komt hier nog meer bijkomende info over.