

## CO2 meters in de lokalen voor verbetering van de luchtkwaliteit.

Resultaat: betere concentratie, beter prestaties, minder ziekmeldingen.



De concentratie CO2 in de lucht hangt samen met door het menselijk lichaam afgegeven verontreinigingen en is daarom een goede indicator voor de kwaliteit van de binnenlucht. Volgens de Inspectie voor de Gezondheidszorg mag de concentratie CO2 niet boven 1.000 ppm uitkomen. Bij een concentratie hoger dan 1.000 ppm wordt de lucht als onfris aangeduid.

De overheid heeft in 2010 een subsidie van 215 miljoen Euro beschikbaar gesteld voor de verbetering van het binnenklimaat op scholen. Dit is helaas niet genoeg om alle scholen te voorzien van een gebalanceerde mechanische ventilatie (kosten: circa €12.500 per lokaal). Omdat de Duiventil nauwelijks in aanmerking komt voor deze subsidie hebben we besloten in elk lokaal een CO2 meter te plaatsen om leerkrachten bewust te maken van de luchtkwaliteit en te gaan ventileren door middel van natuurlijke ventilatie. Sommige groepen wijzen een leerling aan die verantwoordelijk wordt voor de ventilatie. Dit 'hoofd ventilatie' mag het raam openzetten wanneer de CO2-concentratie te hoog wordt.

Onderzoek heeft aangetoond dat met een gezond binnenklimaat, waarbij voldoende verse lucht wordt toegevoerd, het ziekteverzuim van leerkrachten en leerlingen tot 2% punt afneemt (bijv. van 6% naar 4%) en de leerprestaties tot 15% verbeteren!