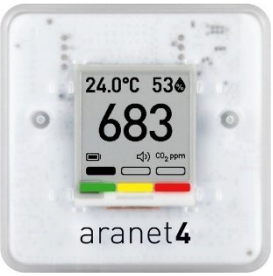
Luchtkwaliteit controleren

Bij alle bijeenkomsten en geplande activiteiten van De Kersenplukkers in De Vliegert dient de luchtkwaliteit aan de eisen van het RIVM (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu) te voldoen.



Luchtkwaliteit hangt nauw samen met het CO_2-gehalte (koolstofdioxide) van de lucht. CO_2 komt in de natuur voor en wordt uitgeademd door vele levensvormen, inclusief de mens. De concentratie in de buitenlucht bedraagt ongeveer 427 ppm (volume CO_2 gedeeld door totaal luchtvolume). De term 'ppm' betekent 1 per miljoen. Dit staat gelijk aan 0.0001%. Het CO_2-gehalte in de buitenlucht is daarmee 0.0427%.

Door de mens uitgeademde lucht bevat maar liefst 4% CO_2. Dat is 40000 ppm. Om in een binnenruimte te kunnen spreken van gezonde lucht hanteert het RIVM een maximumconcentratie CO_2 van 1200 ppm. Omgerekend vereist dit dat de binnenlucht niet meer dan 2% aan uitgeademde lucht mag bevatten.

Subjectief is nauwelijks te bepalen of in een zaal met publiek de norm wordt overschreden. We gaan af op een benauwd gevoel, geurtjes en dergelijke. Een objectieve meting is de CO_2-concentratie. Deze is een maat voor luchtkwaliteit. In de grote zaal, de kleine zaal en de biljartzaal is een CO_2-meter aanwezig. De meter geeft tevens de temperatuur, de relatieve vochtigheid en de luchtdruk aan.

Als de CO_2-indicator bij het groene streepje staat is de luchtkwaliteit goed, bij het gele streepje redelijk (850-1200 ppm) en bij het rode onvoldoende (>1200 ppm).

Het bestuur heeft besloten dat de leider van iedere bijeenkomst in deze zalen dient te letten op het CO_2-niveau. Wordt het niveau van 1200 ppm overschreden dan dienen maatregelen te worden genomen: zorg dat de ventilatie is ingeschakeld en open indien nodig ramen. Helpt dit onvoldoende en is de situatie structureel dan zal het maximale bezoekersaantal van de betreffende bijeenkomsten moeten worden verminderd.

Het Bestuur