

Frisse lucht door zuivere lucht in klaslokalen

Gezondheidsklachten

Het binnenmilieu in 80% van de klaslokalen in het primair en voortgezet onderwijs laat te wensen over. Dit heeft een ongunstige invloed op de gezondheid en het leerproces. Het blijkt dat een verhoogd CO₂-gehalte in de (binnen)lucht kan leiden tot allerlei gezondheidsproblemen en een verminderd concentratievermogen.

Gevolgen

- Ziekteverzuim onder leerlingen en docente, onnodig hoog medicijnverbruik en grotere infectiedruk.
- Verminderd concentratievermogen en ziekteverzuim leiden tot achterblijvende leerprestaties bij leerlingen.

Betere leerprestaties door frisse lucht

De lucht- en lichtkwaliteit is bepalend voor een gezond binnenmilieu in scholen. Wetenschappelijk is aangetoond dat er een correlatie bestaat tussen enerzijds luchtkwaliteit en temperatuur en anderzijds gezondheidsklachten, concentratievermogen en leerprestaties.

Zo ook draagt luchtzuiverende en energiezuinige verlichting bij aan een gezond binnenmilieu in scholen.

Ionisatie

Steeds meer mensen ontdekken de voordelen van luchtionisatie voor hun welzijn. Als stof, geurtjes, pollen, mijten of bacteriën in uw klaslokaal aanwezig zijn, heeft u dat grotendeels zelf in de hand. Door o.a. UV-straling van de zon wordt door de natuur de lucht in onze natuurlijke omgeving constant geïoniseerd. In gebieden met een natuurlijk hoge concentratie aan negatieve ionen voelen we ons goed, het versterkt ons welbevinden. We weten dat zonder negatieve ionisatie van onze ademlucht het overleven van de mens niet mogelijk zou zijn. Geïoniseerde lucht is daarmee essentieel voor de zuurstofwisseling. Ionisatieapparatuur kan dit effect steeds beter benaderen. Luchtzuiverende verlichting van Lightfresh zorgt hiervoor in uw school.

Lees hier meer over "[ionisatie](#)".

Daglicht

In het menselijk brein bevindt zich een heel klein orgaantje, dat dit bioritme regelt. Het wordt geactiveerd door het via de ogen binnenvallende licht. In reactie hierop geeft het signalen af aan onze hersenen, en zet zo een heel proces in werking dat

zo'n 24 uur duurt (precies een etmaal dus) om daarna weer te beginnen bij het begin. Te weinig daglicht, kan dit proces behoorlijk beïnvloeden. Het kan leiden tot gezondheidsklachten, slaapstoornissen, stress, concentratiestoornissen en allerlei gevoelens van onbehagen en niet- welbevinden. Uit wetenschappelijk onderzoek blijkt dat daglicht daar een bijzondere positie inneemt.

Lees hier meer over "[daglicht](#)".

Energiebesparing

Toepassing van energiezuinige verlichting kan leiden tot 50% minder electriciteitsverbruik.

Frisse lucht door totaalconcept

In dit totaalconcept wordt naast luchtzuiverende verlichting ook een ventilatiesysteem met warmteterugwinning meegenomen. Dit kan een besparing van 40% op het gasverbruik realiseren. Daarnaast kan een financieringsplan en een serviceplan meegenomen worden. Ook geven wij advies over de subsidieregeling die mogelijk is bij het realiseren van een gezond binnenmilieu. Wilt u over ons totaalconcept vrijblijvend geïnformeerd worden dan kunt u contact met ons opnemen door dit contactformulier in te vullen. [Contactformulier](#).