

# GOEDE SCHOOLVENTILATIE VERBETERT LEERPRESTATIES

# DE STRIJD TEGEN HOOFDPIJNSCHOLEN

## Hoofdpijnscholen

In maart 2018 wijdde NPO radio 1 een uitzending van Reporter Radio aan zogenaamde 'hoofdpijnscholen' in Nederland. Uit eigen onderzoek van het programma bleek dat leerlingen en leerkrachten bij één op de zes scholen last hadden van gezondheidsklachten als hoofdpijn en misselijkheid. De nachtmerrie van elke schooldirecteur. En wat blijkt de grote boosdoener te zijn? Slechte ventilatie.

## Onderzoek naar binnenklimaat scholen

Het nieuws werd al gauw opgepakt door kranten als De Telegraaf en De Stentor, en kreeg daardoor veel bekendheid. Het belang van een gezond binnenklimaat is echter al veel langer bekend. Zo is het aantal leerlingen per klas de afgelopen jaren toegenomen, terwijl de oppervlakte van het klaslokaal vaak gelijk is gebleven. Dat resulteert in minder frisse lucht per leerling. Verder meldt het RVO op basis van onderzoek dat in 70-80% van de klaslokalen voor het basis- en voortgezet onderwijs de CO<sub>2</sub>-concentratie te



hoog is. Een hoog CO<sub>2</sub>-gehalte kan het concentratievermogen van leerlingen verminderen, en daardoor de prestaties doen dalen.

## Schoolventilatie van Ned Air

Dit alles maakt één ding heel duidelijk: goede schoolventilatie is onmisbaar om een gezonde leeromgeving voor leerlingen en leerkrachten te creëren. Gelukkig kan Ned Air daarbij helpen. Ned Air is een bedrijf dat duurzame ventilatiesystemen produceert. Het bedrijf kwam in 2015 met een speciale schoolventilatie-unit om het binnenklimaat van scholen te kunnen verbeteren. De unit ververst de lucht in klaslokalen door de 'vervuilde' binnenlucht af te voeren naar buiten en frisse buitenlucht naar binnen te blazen. Zo blijft het CO<sub>2</sub>-gehalte laag en de leerprestaties hoog. Bovendien is de unit voorzien van een warmteterugwinmodule. Zo hoeft u minder te stoken, en bespaart u op de energierekening. Honderden klaslokalen door heel Nederland maken inmiddels gebruik van deze

schoolunit, zodat Ned Air op nationaal niveau de leerprestaties omhoog tilt.

## Eisen Frisse Scholen

De overheid heeft onder de naam "Programma van Eisen Frisse Scholen" een aantal richtlijnen opgesteld om van een school een Frisse School te maken. Dat is een school met een gezond binnenklimaat en een lage energierekening. Een aantal van die richtlijnen gelden voor ventilatie-units. De units van Ned Air voldoen ruimschoots aan die eisen, wat betekent dat ze bijna onhoorbaar zijn, het CO<sub>2</sub>-niveau aangenaam laag blijft, en de lichtsnelheid waarmee de unit verse lucht in het lokaal brengt, laag is. Kortom: u hoort de unit niet, u voelt geen tocht, en tóch heeft u een fris klaslokaal.

### MEER WETEN?

Wilt u meer informatie over de schoolventilatie-units van Ned Air? Kijk dan op [www.nedair.nl/schoolventilatie](http://www.nedair.nl/schoolventilatie) of stuur een mailtje naar [info@nedair.nl](mailto:info@nedair.nl).

