

**‘Samen moeten we alle huizen, kantoren, scholen en andere gebouwen 100% gezond krijgen’**

**Wouter Wijma**

*Algemeen Directeur Ned Air BV en Voorzitter van de Vereniging Leveranciers Luchttechnische Apparaten (VLA)*

## **VENTILATIE: HET BELANG VAN EEN GEZOND BINNENKLIMAAT**

Al jaar en dag vinden we verwarming en airconditioning in onze gebouwde omgeving belangrijker dan ventilatiesystemen. Zo vinden we het belangrijker om bijna energieneutrale gebouwen (BENG) te bouwen, dan te zorgen voor voldoende en goede ventilatie. Gebouwen worden steeds beter geïsoleerd, waardoor ventilatie van levensbelang wordt. Zeker als je weet dat wij in Nederland ongeveer 70% van onze tijd binnen doorbrengen. Is het erg als in een gebouw een aantal dagen de warmte oploopt in de zomer of als de verwarming een paar dagen stuk is in de winter? Hebt u enig idee hoe lang u zonder zuurstof kunt? Waarom is ventilatie dan nog steeds het ondergeschoven kindje?

### **COVID-19**

Neem nu de COVID-19 pandemie. De scholen gaan weer van start, in de volle bezetting. COVID-19 verscherpt nu de aandacht voor dit onderwerp omdat de gezondheid van kinderen en docenten plotseling scherp onder de aandacht komt; alsof niet al jarenlang kinderen en docenten aan het eind van een schooldag vaak met hoofdpijn naar huis gaan en de CO<sub>2</sub>-meters aan alle kanten uitslaan vanwege te hoge concentraties ...

In 2008 toonde een onderzoek al aan dat 80% van de scholen een slecht binnenklimaat had, met als gevolg een regeling vanuit de overheid waardoor in een groot aantal scholen (niemand weet exact hoeveel) in de ogen van de schoolbesturen 'ingewikkelde' installaties zijn aangebracht. Deze werden vaak zonder grondig overleg en nazorg met de gebruikers geplaatst. Gevolg: deze installaties worden ontregeld door verkeerd gebruik of uitgezet omdat ze teveel lawaai maken of simpelweg niet werken. In 2015 heeft het RVO hierop geanticipeerd door met het Programma van Eisen Frisse Scholen te komen. Echter dit zijn richtlijnen en geen regelgeving en dus heeft een groot deel van de scholen nog steeds geen goede ventilatie. Daarnaast is er een wantrouwen richting oplossingen vanuit de markt.

Anno 2020 is het binnenklimaat op scholen dus nog steeds niet op orde. De voornaamste reden: binnenklimaatmaatregelen vallen niet standaard binnen de normvergoeding van scholen, maar in de categorie kwaliteitsverbetering. Aangezien de normen gericht zijn op sobere en doelmatige gebouwen valt het binnenklimaat daarbuiten en wordt dit bij budgetoverschrijdingen als eerst geschrapt. In deze tijd een lastig te verkopen boodschap, overigens. In mijn ogen is de enige oplossing stringente regelgeving en extra financiering vanuit de overheid.

### **Gezond binnenklimaat**

Het hiervoor geschetste probleem geldt natuurlijk niet alleen voor scholen. Ik ben me ervan bewust dat er reductie moet plaatsvinden rondom de CO<sub>2</sub>-uitstoot en het energiegebruik in de gehele gebouwde omgeving. Het steeds meer isoleren en kierdicht bouwen van gebouwen is een logische ontwikkeling. Echter hoe zit het met de gezondheid van de gebruikers, als gevolg van te beperkte en/of onvoldoende ventilatiemogelijkheden? Persoonlijk trek ik me dit erg aan en ik ben dan ook zeer gedreven om te zorgen dat iedereen de beschikking krijgt over een gezonde leefomgeving. Niet voor niets dat wij binnen de branchevereniging VLA een gezond binnenklimaat centraal stellen. In Nederland zitten we per dag 17 tot 20 uur binnen. Dan is het toch niet meer dan logisch dat een gezond binnenklimaat van cruciaal belang is voor de kwaliteit van ons leven?!

Hoe gaan we dit nu realiseren? De VLA is bijvoorbeeld met een aantal marktpartijen een gezond binnenklimaatlabel aan het uitwerken voor kantoren. Hierbij krijgt het kantoor een label, aan de hand waarvan te zien is in hoeverre het binnenklimaat gezond is. We weten allemaal dat gezonde gebouwen leiden tot vitale, tevreden en productievere mensen. Het werkt dus twee kanten op; een hogere productiviteit voor de werkgever en een hogere medewerkerstevredenheid. Tenslotte werken mensen op de arbeidsmarkt nu eenmaal liever in een gezond gebouw... ■