

subsidiemogelijkheden

tekst Nicole Smolenaers
fotografie Rogier Veldman

financiële ondersteuning voor het vernieuwen van schoolgebouwen

Het opknappen van scholen is veelvuldig in het nieuws geweest. Scholen in het primair- en voortgezet onderwijs kunnen aanspraak maken op extra financiële ondersteuning voor het vernieuwen van schoolgebouwen. Op dit moment is er genoeg bekend om de eerste aanvragen in te dienen en subsidieaanvragen kunnen met terugwerkende kracht voor opdrachten vanaf 1 mei 2009 worden gerealiseerd. BLR-Bimon heeft het initiatief genomen en op woensdag 11 november in dit kader een seminar subsidiemogelijkheden PO/VO georganiseerd in haar nieuwe showroom in Montfoort.

De afgelopen jaren is het een populair onderwerp in de media geweest en inmiddels is iedereen duidelijk dat ventilatie van groot belang is voor de gezonde ontwikkeling van scholieren. Uit onderzoek blijkt keer op keer dat onvoldoende ventilatie en te hoge CO₂-waarden van grote invloed zijn op de gezondheid en leerprestaties. Een ruimte luchten door af en toe een raam open te zetten, heeft nauwelijks effect. Een half uur na het sluiten van de ramen is de lucht in de ruimte alweer sterk verontreinigd. In een goed geventileerde ruimte wordt verontreinigde lucht continu afgevoerd en vervangen door schone lucht. De hoeveelheid koolstofdioxide (CO₂) blijft dan laag en het klimaat in de ruimte gezond. Ventileer dus altijd, ook buiten schooluren.

zuurstofpercentages

In ruimten waar een laag zuurstofgehalte is, kunnen mensen last krijgen van concentratieverlies, hoofdpijn en zelfs misselijkheid. Deze symptomen ontstaan bij zuurstofpercentages tussen 21 en 18 procent, een minimaal niveau van 18 procent is voor leerlingen vereist. Gangbaar echter om de kwaliteit van lucht aan te geven, is het aangeven van het percentage CO₂ in de ruimte. Dit gaat in deeltjes ten opzichte van 1 miljoen ofwel Parts Per Miljoen (ppm). "Alle experts zijn het erover eens dat alles onder



800 ppm goed is en onder de 1200 ppm voldoende. De meeste fabrikanten houden 1200 ppm aan als gewenste waarde aan, wij houden liever 1000 ppm aan. Wij bieden nieuwe klanten een gratis meting, of zelfs een gratis rapport met gegevens over een periode van twee weken. Tijdens dergelijke metingen worden de waarden van 4000 ppm gemeten. Het is duidelijk dat bij zulke waarden de leerprestaties en ontwikkeling vertragen", aldus Wim Birkhoff, eigenaar en marketing manager van BLR-Bimon.

Met 35 jaar ervaring en 70 professionals in dienst heeft dit bedrijf in Montfoort voor ieder klimaatprobleem een geschikte oplossing. BLR-Bimon beschikt over diverse energiezuinige systemen die de lucht schoon houden zonder dat hier veel kosten aan verbonden zijn. "We staan garant voor een binnenklimaat met precies de juiste condities, de condities zoals die door onze klant zijn gewenst. Het uitgangspunt hierbij is altijd producten en diensten te leveren met een goede prijs-kwaliteitverhouding en een zo laag mogelijk energiegebruik. Hierdoor kunnen alle scholen op het gebied van het conditioneren van lucht bedienen."

klimaatervaring

BLR-Bimon heeft sinds kort een nieuwe showroom: Climate Experience. Maar liefst 200 vierkante meter waarop medewerkers alle mogelijkheden op gebied van klimaatbeheersing kunnen tonen en demonstreren, zodat bezoekers deze klimaatervaring echt beleven. "Als schoolvoorbeeld hebben we een compleet proeflokaal ingericht met ingebouwde ventilatie."

subsidieregeling

Vijf concrete thema's zijn belangrijk voor een gezond en fris binnenmilieu van een school: energiezuinigheid, luchtkwaliteit, thermisch comfort, visueel comfort en akoestisch comfort. Voor ieder thema zijn ambitieniveaus vastgesteld; van basisniveau klasse C (acceptabel), via klasse B (goed) naar klasse A (zeer goed). "Aan deze niveaus zijn diverse technische eisen gekoppeld. Klasse C is het basisambitieniveau, gebaseerd op de geldende wet- en regelgeving. Alleen voor de energieprestatie is een hogere eis opgenomen. Om in aanmerking te komen voor subsidie dient een school echter te voldoen aan klasse B, waarin aanvullende technische eisen geformuleerd zijn waaraan de huidige wet- en regelgeving nog geen eisen stelt", weet Birkhoff. "De huidige wet- en regelgeving - mits nageleefd - biedt een goede basis, maar ambitieniveau C leidt tot een matige verwachting wat betreft de kwaliteit van het binnenmilieu. Klasse B geeft een beter perspectief en klasse A biedt uiteraard de beste kaarten voor een gezond binnenmilieu."

De overheid stimuleert schooldirecties en -besturen in het nemen van maatregelen voor een kwalitatief goed binnenklimaat, maar ook op provinciaal en lokaal niveau bestaan er specifieke regelingen voor scholen. "Cruciaal is aanwezigheid van een Energieverklaring Energie en Binnenmilieu Advies. Wij werken hiervoor samen met deskundige adviseurs.

'We staan garant voor een binnenklimaat met precies de juiste condities'



foto's: TMO Hogeschool voor Modemanagement te Doorn

De belangrijkste voordelen van BLR-Bimon klimaatbeheersing:

- houdt leerlingen en personeel gezond
- verhoogt de leerprestaties
- snelle installatie: geen hak- of breekwerk
- 30-50 procent energiebesparing
- klein beginnen, later uitbreiden
- zeer comfortabel: geen tocht
- de overheid betaalt tot 11 procent mee

BLR-Bimon heeft klimaatbeheersingssystemen geïnstalleerd bij onder meer de volgende scholen:

TMO Hogeschool voor Modemanagement *Doorn*

Luzac College *Hilversum*

Gymnasium Sorghvliet *Den Haag*

Amadeus Lyceum *De Meern*

Zaanlands Lyceum *Zaandam*

ROC Amerlanden *Amersfoort*

Hogeschool Faculteit & Gezondheidszorg *Utrecht*

Haagsche School de Piramide *Den Haag*

Arnhemse buitenschool *Arnhem*

Basischool de Kindervriend *Gouda*

ROC ASA SBBO *Leusden*

Wellant College *Montfoort*

Liemers College *Zevenaar*

Hogeschool voor de Kunsten *Utrecht*

Internationale School voor Wijsbegeerte *Leusden*

Basisschool de Werveling *Soest*

Sint-Maarten School *Nijmegen*

Hogeschool Faculteit Natuur & Techniek *Utrecht*

leerzame middag

In de nieuwe showroom van BLR-Bimon werd op woensdag 11 november een seminar omtrent de subsidieregeling voor het primair en voortgezet onderwijs georganiseerd om beslissers te informeren over deze materie. Tijdens de leerzame middag kwamen verschillende actuele onderwerpen aan bod, waaronder CO₂- en temperatuurbeheersing in klaslokalen, duurzame verlichting en energieregistratie, beweging en gezondheid, digitale schoolborden en subsidiemogelijkheden. "Wij hebben enkele onderwerpen voor onze rekening genomen, maar hebben ook andere interessante sprekers uitgenodigd. Zo heeft sport- en gezondheidsspecialist Mark Blijleven het belang van sport en bewegen belicht. Van den Pol elektrotechniek gaf voorlichting in zijn vakgebied. Scholen op Maat ging in op schoolinterieurs, van concept tot en met realisatiefase en Avimotion gaf een presentatie over digitale schoolborden", vertelt Birkhoff. "Het onderwerp subsidieregelingen werd uitvoerig besproken door Justin Peter, AVS (Algemene Vereniging Schoolleiders) en Hezelburcht subsidieadvies en -management is verder ingegaan op de verschillende subsidiemogelijkheden en -aanvragen. Uiteraard werd dit informatieve programma afgesloten met een gezellige borrel."«