

Don't trash our future!

Bij de officiële opening op 4 oktober van de nieuwbouw van het openbare Lyceum Schravenlant in Schiedam was niet alleen de wethouder van Onderwijs aanwezig, maar ook die van Milieu. Het gloednieuwe gebouw is CO₂-neutraal.

Rector Jan van Beveren is trots op de 120 zonnepanelen op het dak van de school. Dat komt neer op circa één zonnepaneel per vier leerlingen. 'We zijn gewoon aangesloten op het elektriciteitsnet, maar onze zonnepanelen leveren veel stroom aan het net. We moeten nog even afwachten hoe het uitpakt, maar naar verwachting zal onze elektriciteitsproductie gelijk zijn aan het verbruik.' Sensoren in de lokalen en overige ruimten zorgen ervoor dat het licht alleen brandt als dat nodig is.



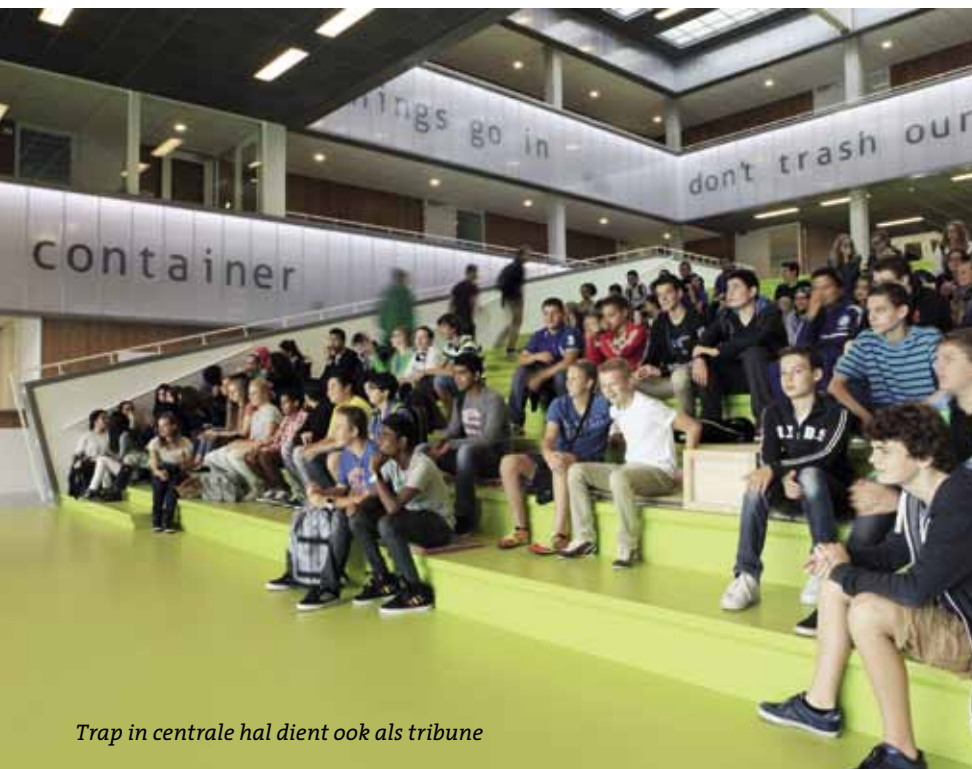
Openheid in ruime centrale hal

Warmte- en koudeopslag

Het energieneutrale karakter van het gebouw, dat is ontworpen door LIAG architecten en bouwadviseurs in Den Haag, blijkt ook uit het feit dat er geen verwarmingsketel is. De temperatuur wordt door middel van warmte- en koudeopslag op peil gehouden. 'In de zomer pompen we overtollige warmte diep de grond in om die energie in de winter weer te gebruiken. We hebben overal vloerverwarming. Dan heb je genoeg aan water van 25 tot 40 graden.' Bijkomend voordeel van vloerverwarming is dat radiatoren ontbreken, zodat er geen



Nieuwbouw Lyceum Schravenlant in Schiedam



Trap in centrale hal dient ook als tribune

kostbare vierkante meters verloren gaan. Het uitgekiende ventilatiesysteem zorgt ervoor dat Lyceum Schravenlant als frisse school klasse A heeft. Dat is in het Rijnmondgebied met veel luchtvervuiling een groot pluspunt. 'De lucht is binnen veel zuiverder dan buiten. Ook met veel leerlingen blijft het CO₂-gehalte in de lokalen laag', aldus de rector.

Ook wat het gebruik van water betreft, scoort Schravenlant hoog op de milieumeetlat. De toiletten worden doorgespoeld met regenwater dat de school zelf opvangt. Het groene karakter van de school is letterlijk te zien aan de meterslange wand met mos in de centrale hal. De hoogpolige levende wandbekleding

gedijt op de luchtvochtigheid in het gebouw.

Wie de prestaties op milieugebied in de gaten wil houden, kan terecht bij een flatscreen, dat onder andere de energieproductie en de regenwatervoorraad weergeeft.

Openheid en rust

Het ruime witte gebouw met glazen front op het zuiden, straalt openheid en rust uit. De entreehal met brede trap die als tribune kan dienen, is op een piano na leeg. Voor de trap hangen trussen met theaterverlichting, zodat de hal niet alleen entree is, maar ook gelegenheid biedt voor optredens en voorstel-



Steekwoorden bij lokalen verwijzen naar vakken



Wand met mos brengt leven in gebouw



Veel licht in ruime gangen

lingen. Om een al te steriele sfeer te voorkomen, zijn de wanden deels uitgevoerd in bamboe, dat milieubewust is geproduceerd. Dat geldt ook voor de tafels en banken boven aan de trap in de pauzeruimte. De meubels zijn gemaakt van duurzaam hardhout uit Indonesië. De openheid en rust die het gebouw uitstraalt, laat zich combineren met de afwezigheid van bewakingscamera's. Die zijn bewust weggelaten, omdat de school liever investeert in goede omgangsvormen en de positieve betrokkenheid van de leerlingen. 'Daar sturen we actief op. We zien dat dit effect heeft. Incidenten zijn hier vrijwel nooit.' Dat de leerlingen positief bij het ontwerp van hun nieuwe gebouw zijn betrokken, blijkt uit leuzen die op de wanden van de centrale hal zijn aangebracht. Een van die leuzen laat zien dat ook de leerlingen duurzaamheid belangrijk vinden: *Don't trash our future.*
Zie ook www.lyceumschravenlant.nl.