

Bouwwereld.nl

Bouwtechniek voor professionals

Volgen

Vind ik leuk

546

Bouwwereld.nl > Nieuws > Eerste Cradle-to-Cradle-school geopend

Eerste Cradle-to-Cradle-school geopend

(08-10-2013) Geplaatst door Margriet Brus



Op 4 oktober werd in Schiedam het energieneutrale Lyceum Schravenlant geopend. Het is volgens architectenbureau LIAG de eerste Cradle-to-Cradle-school van Nederland. LIAG maakte het ontwerp voor de school samen met de leerlingen.

Regenwater voor wc's

Het gebouw is energieneutraal, onder andere door regenwater te gebruiken voor de wc's, 120 pv-panelen, een groendak en een wand van rendiermos die de lucht bevochtigt en zuivert.

De temperatuur wordt op peil gehouden met warmte-koudeopslag diep in de grond. De school heeft klasse A voor luchtkwaliteit. Verder zijn er hergebruikte en recyclebare materialen gebruikt.

Voorbeeldfunctie

De CO2-neutrale school moet dienen als voorbeeldproject en proeftuin voor het toepassen van duurzame innovaties in scholen en andere openbare ruimtes. Michael Braungart, een van de bedenkers van het C2C-principe, schreef een brief aan de school waarin hij de samenwerking tussen leerlingen, gemeente en architecten prijst.



Foto: Sebastiaan Knot

Foto's



Bekijk hieronder een video over de school:



Eén reactie

J. Pepels zegt:

9 oktober 2013 op 09:20

Oude Wijn in nieuwe zakken.

Onder de noemer van C2C welk een behoorlijk commerciële achtergrond heeft, wordt een reeks van technieken waartoe warmteterugwinning, WKO, PV-cellen, toiletspoeling verheven tot C2C.

Betreffende technieken worden al jaren toegepast en zijn zelfs op onderdelen verre van C2C en ook slechts beperkt duurzaam.

Het enige positieve van het initiatief is dat de leerlingen zelf met duurzaamheid zijn bezig geweest.

Ook hier proberen we weer het beste jongetje of meisje van de klas te zijn.

Als het al C2C is, laat dan de cijfers spreken. Hoeveel wordt op primair materiaalgebruik bespaard?

Hoe duurzaam is hergebruik van hemelwater wel? Hoeveel extra energiegebruik is hiervoor nodig.

Hoeveel techniek moet hiervoor in het gebouw gebracht worden. Hoeveel extra onderhoud is hiervoor nodig. Waarom niet infiltreren? Is dat niet veel eenvoudiger en meer passende binnen C2C? Hoeveel wordt op primair energiegebruik bespaard en wat zegt de praktijk. Deze houdt zich niet aan de mooie verkoopverhalen.

Naar archief

Bouwwereld.nl is een activiteit van Eisma Bouwmedia. Auteursrecht voorbehouden.

Op gebruik van deze site zijn de volgende regelingen van toepassing: