

CIRCULAIRE LES IN SPORTCOMPLEX

Natuurlijk, het vorig jaar gerenoveerde sportcomplex Egerbos in Venlo moet de jeugd vooral aan het sporten houden. Maar nu dient het slim ontworpen sportcomplex een tweede doel: bewust maken van de duurzame omgang met grondstoffen volgens cradle-to-cradle.



FOTO: GEMEENTE VENLO, TON DESAR

Bij de renovatie van sportcomplex Egerbos werd veel aandacht besteed aan slim materiaalgebruik.

Toen het sterk verouderde sportcomplex Egerbos enkele jaren geleden aan een grondige renovatie toe was, liet de gemeente Venlo er geen misverstand over bestaan. Architecten moesten ten minste een visie hebben op de toepassing van cradle-to-cradle-principes in het nieuwe ontwerp. Het nieuwe complex moest niet alleen stedenbouwkundig beter in de omgeving passen en zuiniger met energie omgaan, het moest vooral ook zijn opgebouwd uit duurzame, liefst herbruikbare materialen.

Hergebruik

Voor projectarchitect Rob van Vugt van Lichtstad Architecten, destijds nog werkzaam voor 2.0 Architecten, was zo'n ontwerp geen sinecure. Met de toepassing van cradle-to-cradle had de architect, zoals zoveel van zijn

collega's, nog geen ervaring. "Als architect en indoorsporter vond ik het project echter een mooie uitdaging. Dus ben ik met de hulp van consultant C2C Expolabs gaan nadenken over hoe ik met het ontwerp voor het nieuwe complex concreet aan de duurzame eisen invulling kon geven. Uiteindelijk hebben zij mij van het begin tot het eind van het project bijgestaan met advies."

Samen ontwikkelden ze een cradle-to-cradle-visie voor de renovatie van het sportcomplex met als pijlers: functioneel groen, hernieuwbare energie en continue materiaalkringlopen. De laatste pijler kwam er concreet op neer dat Van Vugt ernaar streefde het aantal materialen dat voldoet aan de cradle-to-cradle-criteria te maximaliseren. Daarnaast probeerde de architect materialen uit de afgeschreven sporthal te hergebruiken.

"Over het hergebruik van materialen had ik al snel ideeën", vertelt Van Vugt. "Toen ik voor het eerst de oude sporthal binnentradte, zag ik direct dat ik het kenmerkende houten lattenplafond wilde hergebruiken. Dit hout is uiteindelijk toegepast in de bankjes van de tribune en in de plafonds in de gangen, kantine en entree."

Toch kon niet al het oude materiaal verwerkt worden. Van Vugt: "De aluminium gevelpanelen van het oude complex bleken bijvoorbeeld minder bij te dragen aan het gebouw dan nieuwe. Dan moet je reëel zijn en ze gewoon recyclen."

Het laten terugkeren van afgedankte materialen uit het oude in het nieuwe complex was geen doel op zich. Belangrijker was dat nieuw toegepaste materialen voldeden aan de cradle-to-cradle-eisen.

"Uiteindelijk hebben we zeven cradle-to-cradle-gecertificeerde materialen toegepast in het nieuwe complex", vertelt Van Vugt. "Dat betekent dat leveranciers van bijvoorbeeld de tegels, gipswanden en glazen balustrades deze materialen aan het eind van hun gebruiksduur weer terugnemen en een nieuwe bestemming geven. In

ruil daarvoor krijgt Venlo een afgesproken percentage van de aanschafprijs terug. Het in het complex toegepaste aluminium en de gevelplaten wisten we niet van cradle-to-cradle-gecertificeerde leveranciers te betrekken. Die materialen worden na hun gebruiksduur via de reguliere wegen ingezameld en gerecycled."

Educatie

Het complex dat in de tweede helft van vorig jaar is opgeleverd, geldt inmiddels als een schoolvoorbeeld van de duurzame omgang met grondstoffen. 'Schoolvoorbeeld' mag hier vrij letterlijk worden genomen: sinds enkele maanden worden scholieren en sporters via cradle-to-cradle-routing bewust gemaakt van het duurzame gebruik van materialen in het complex. Van Vugt: "Het leek mij altijd al mooi om de gebruiker bewust te maken van hoe de cradle-to-cradle-principes in hun sportcomplex zijn toegepast. Vooral omdat het voornamelijk scholieren zijn. Nu gebeurt dat doordat door het hele gebouw informatiebordjes uitleg geven waar de toegepaste materialen vandaan komen. Op de bankjes van de tribune staat zelfs 'Ik was vroeger het plafond'. En ja, ook de informatiebordjes zijn cradle-to-cradle-gecertificeerd." ■

Govert Buijse



FOTO: GEMEENTE VENLO, TON DESAR

Het oude houten plafond verwerkt in een bankje.

Vroeger was ik het plafond...