



BOERplay vertaalt circulariteit naar praktijk

Focus op hergebruik en upcycling: aanbodgestuurd ontwerpen

BOERplay gelooft sterk in innovatie en samenwerking om circulariteit verder te bevorderen. Het bedrijf werkt nauw samen met klanten, zodat de behoefte en wensen op dit gebied worden geïntegreerd in de ontwikkeling van nieuwe speelplekken. Zo zijn er al vele ontwerpen gemaakt waarin onderdelen worden hergebruikt.

Auteur: Annelies de Jong

Met een sterke focus op circulariteit en duurzaamheid zet BOERplay zich in om de speelomgevingen van kinderen te verbeteren, terwijl ze tegelijkertijd een positieve impact hebben op het milieu. 'Onze kernactiviteit is het ontwerpen en realiseren van duurzame en uitdagende speelplekken. We richten de openbare ruimte in voor de gebruikers van vandaag, maar ook van morgen. Om speelplekken te realiseren, zijn grondstoffen nodig. Het creëren van een circulaire economie begint bij het heroverwegen van traditionele benaderingen en het nemen van verantwoordelijkheid voor een duurzame toekomst. Wanneer we een speelplek inrichten, kijken we eerst hoe we de bestaande speeltoe-



Willem Butz

'Wanneer we een speelplek inrichten, kijken we eerst hoe we de bestaande speeltoestellen van die speelplek kunnen hergebruiken.'



In Roosendaal zijn verschillende toestellen uit de oude speelplek van Speeltuin Vrouwenhof hergebruikt in een totaal nieuw ontwerp.



Natuurspeeltuin Buitenwereld in Houten.

stellen van die speelplek kunnen hergebruiken door deze slim te integreren in het nieuwe ontwerp, aldus Willem Butz, algemeen directeur van BOERplay.

Hergebruik onderdelen

Als het niet mogelijk is om hele speeltoestellen te hergebruiken, kijkt BOERplay of er modules of onderdelen hergebruikt kunnen worden in een nieuw toestel of nieuwe speelaanleiding. Dit is het zogenaamde 'aanbodgestuurd ontwerpen'. Butz: 'We inventariseren welke materialen vrijkomen en gebruiken deze zoveel mogelijk in een nieuw ontwerp, eventueel in een andere functie (upcycling). Denk hierbij aan hergebruik van tegels van 30 bij 30 cm als

zitmeubel voor een buitenklas of een gesloten grondbalans met hergebruik van de grond als helling met talud.'

Modulariteit

BOERplay ontwerpt en produceert alles in eigen huis op de locatie in Nieuwendijk (NB). Dankzij modulariteit kunnen de speeltoestellen makkelijk worden aangepast en onderdelen eenvoudig uitgewisseld. Butz: 'Modulariteit heeft ook als voordeel dat onderdelen en modules in geval van schade of slijtage makkelijk kunnen worden gerepareerd, vervangen en daarna hergebruikt of gerecycled. Zo drukken we de *life cycle costs* en verlengen we de levensduur.'

In de praktijk

BOERplay heeft al veel speelplekken ontworpen waarin onderdelen worden hergebruikt. Bij Natuurspeeltuin Buitenwereld in Houten waren de oude klimtorens aan vervanging toe. De wens van de gemeente, de naastgelegen kinderboerderij én de kinderen was om de klimtorens te renoveren en terug te plaatsen en de glijbanen te behouden. BOERplay heeft hieraan gehoor gegeven en een prachtige speelplek ingericht, waarin verschillende soorten FCS-gecertificeerd hout elkaar afwisselen. Grillig robiniahout en duurzaam hardhout zorgen samen voor een speelse uitstraling. De keuze voor deze houtsoorten draagt weer bij aan de duurzaamheid van de speelplek.

In Roosendaal zijn verschillende toestellen uit de oude speelplek van Speeltuin Vrouwenhof hergebruikt in een totaal nieuw ontwerp. Zo werden bestaande water- en zandtoestellen en een wip opnieuw geïntegreerd in de nieuwe speeltuin. 'Een ander mooi voorbeeld is het project bij Camping Haeghorst in Ermelo, waar we verschillende waterbassins hergebruikt hebben in een nieuw toestel. Op deze natuurlijke speelplek kunnen kinderen heerlijk ravotten, spelen met zand en water, klimmen en klauteren en roetsjen van de kabelbaan', zo besluit Butz enthousiast.

