

Grondstoffen van sportvelden circulair hergebruikt door gemeenten

‘Producten van gerecycled kunstgras zijn uit de kunst’

Kunstgras van sportvelden wordt steeds vaker gerecycled. Van de resterende grondstoffen maakt GreenMatter nieuwe producten, die gemeenten weer kunnen inzetten bij sportverenigingen of in de openbare ruimte. Zo brengen de gemeenten Haarlemmermeer en De Ronde Venen op een circulaire manier reststromen terug in de keten.

Auteur: Ralf Pijnenburg

Het kabinet wil in 2050 overgeschakeld zijn op een volledig circulaire economie. Het Planbureau voor de Leefomgeving stelt in een onlangs verschenen rapport echter dat er in de afgelopen jaren te weinig voortuitgang is geboekt om de gewenste kringloopeconomie te realiseren. ‘De ontwikkelingen staan nog een beetje in de kinderschoenen’, erkent ook Henk Dalebout, adviseur beheer openbare ruimte bij De Ronde Venen. ‘Toch kiezen we in onze gemeente bij de inrichting van de openbare ruimte steeds vaker voor duurzame en natuurlijke producten. Bij de aanleg van sportvelden gaan de ontwikkelingen zelfs hard. De infill van nieuwe kunstgrasvelden bestaat tegenwoordig uit kokos en olijpitten en niet meer uit microplastics. Daarnaast worden al deze velden zorgvuldig afgevoerd.’

Dalebout heeft het idee dat de meeste gemeenten de recycling van kunstgrasvelden goed op orde hebben. ‘Wel is het nog de vraag wat er gebeurt met velden die onder eigen beheer van sportverenigingen vallen. Je ziet weleens

dat particulieren delen van een hockeyveld op Marktplaats aanbieden. Onduidelijk is dan wat de afnemer vervolgens met deze grasmatten uitrust.’

Circulaire en duurzame producten

De recycling van kunstgrasvelden is momenteel behoorlijk goed ingericht. Een veld wordt vrijwel geheel hergebruikt. Van de gerecyclede materialen en vezels maakt GreenMatter vervolgens nieuwe producten. Het gaat bijvoorbeeld om walbeschoeiing, kantplanken, borstelmatten, buitenmeubilair, deckplanken, bruggen en zelfs vissteigers. Behalve circulair zijn de producten duurzaam. Ze hebben een verwachte technische levensduur van minimaal 50 jaar.

Eigenaar William van Diemen van GreenMatter: ‘Een walbeschoeiing van tropisch hardhout gaat 20 tot 25 jaar mee. Kies je voor een walbeschoeiing van gerecycled kunstgras, dan levert dit een besparing op in kosten, maar ook in footprint. Dit zorgt weer voor minder onderhoud. Daar komt bij dat de producten aan het einde van de levensduur weer 100 procent recyclebaar zijn.’

Dalebout werd twee jaar geleden op een positieve manier geprikkeld door de werkwijze en de artikelen van GreenMatter. 'Toen we besloten een versleten kunstgrasmat te recyclen en een nieuwe aan te leggen, werd ik enthousiast van het idee om de resterende grondstoffen op een circulaire manier terug te laten komen in nieuwe producten. De banken die ik heb gekocht bij GreenMatter, heb ik in onze wijken geplaatst. We konden de producten op dat moment niet kwijt bij onze sportverenigingen, maar dat zou wel een mooie volgende stap kunnen zijn.'

'Het is een gemiste kans om te kiezen voor een grondstof die niet automatisch op gang komt'



Van de gerecyclede materialen en vezels uit kunstgrasvelden maakt GreenMatter nieuwe producten, die weer kunnen worden ingezet bij sportverenigingen.

Gerecyclede kantplanken

De gemeente Haarlemmermeer werkt inmiddels vijf jaar samen met GreenMatter en investeert onder meer in gerecyclede kantplanken. De kantplanken dragen bij aan het behoud van het infill op de velden en voorkomen de verspreiding van microplastics. Erik Pessel, toezichthouder recreatiegebieden en beheerder sportvelden van de gemeente Haarlemmermeer, is erg te spreken over deze

kantplanken. 'De nieuwste generatie planken wordt netjes aangebracht in een aluminium onderprofiel en is voorzien van een rubber strip. Hierdoor sluiten deze producten zeer goed aan op de tegels. Ik heb alle generaties planken van GreenMatter afgenomen en merk dat de kwaliteit steeds beter wordt. Minstens zo belangrijk is de circulaire filosofie achter deze producten.'

Ook Dalebout is verrast over de kwaliteit van de producten van GreenMatter. 'Ik moet eerlijk bekennen dat ik in eerste instantie toch wel sceptisch was. Maar het blijkt dat de circulaire banken bijvoorbeeld veel beter bestand zijn tegen hitte dan de banken die we voorheen hadden. Deze waren gemaakt van gerecycled plastic en werden in de zomer zo warm dat je er amper op kon zitten. Daarnaast trokken ze krom door de hitte van de zon. De circulaire banken van GreenMatter zijn ook veel makkelijker schoon te maken. Behalve picknickbanken nemen we bij GreenMatter gerecyclede parkbanken en borstelmatten af. Ook deze producten zijn kwalitatief goed en gebruiksvriendelijk.'

Afzet voor afvalberg

Net als Haarlemmermeer en De Ronde Venen beseffen steeds meer gemeenten dat naast recycling ook actie moet worden ondernomen om de circulaire grondstofstroom in beweging te zetten. Dit uit zich in enthousiasme over het initiatief van GreenMatter, merkt Van



De gemeente Haarlemmermeer werkt inmiddels vijf jaar samen met GreenMatter en investeert onder meer in gerecyclede kantplanken.

De circulaire banken van GreenMatter zijn volgens de gemeente De Ronde Venen veel makkelijker schoon te maken.



Voor Pessel is hergebruik van kunstgras een belangrijk uitgangspunt



Diemen. 'Er lopen nu aanvragen waarbij door de opdrachtgever wordt gevraagd hoeveel kunstgras door de gemeente wordt teruggebracht. Met deze insteek kiest de gemeente heel bewust voor een circulaire aanpak.'

Voor Pessel is hergebruik van kunstgras een belangrijk uitgangspunt. Hij beheert in totaal ongeveer veertig kunstgrasvelden in zijn gemeente. 'Dat betekent dat we een enorme afvalberg kunstgras produceren waarvoor een afzet gecreëerd moet worden. De zorgplicht schrijft bovendien voor dat we de rubberkorrels moeten opvangen binnen de eigen omgeving; dit om milieuvervuiling te voorkomen. Door de producten van ons gerecyclede kunstgras terug te laten komen op onze sportvelden, slaan we twee vliegen in één klap. In onze bestekken hebben we eveneens opgenomen dat het instrooizand na recycling van kunstgras terug in de keten moet worden gebracht.'

Minder goede voorbeelden

Toch stuit Van Diemen nog steeds op voorbeelden die bij hem de wenkbrauwen doen fronsen. 'Wij kregen bij een specifieke uitvraag naar kantplanken te horen dat een gemeente de keuze niet op gerecyclede kunstgras liet vallen, maar op gerecyclede aluminium. Het is een gemiste kans om te kiezen voor een grondstof die niet automatisch op gang komt. In tegenstelling tot aluminium wordt kunstgras nog niet alom in gerecyclede vorm toegepast. Ik snap dat je voor doelpalen op een sportveld aluminium gebruikt, maar voor een kantplank is gerecyclede kunstgras een veel betere en logischere keuze. Preventieve maatregelen om te voldoen aan de zorgplicht vormen een mooie gelegenheid om te kiezen voor producten van gerecyclede kunstgras. Dit is een win-winsituatie. Gemeenten en veldeigenaren moeten zich ervan bewust zijn dat er bij de vervanging van kunstgrasvelden sprake is van afval. Dit proces stopt niet bij enkel recycling.'




BE SOCIAL
Scan, lees & deel!