



Ter plekke leegkloppen is een interessant alternatief op recycling

Recycling van kunstgras kan ook anders

In de huidige heisa rondom recycling van velden vergeten we weleens dat recycling van een kunstgrasveld niet per se inhoudt dat een veld compleet verwerkt wordt. Ter plekke uitkloppen en de mat en de infill apart afvoeren kan ook. Het is een interessant alternatief als de mat nog een zekere restwaarde heeft.

Auteur: Hein van Iersel

Dat laatste geldt zeker in Wijchen, waar Laurant Infra Groen van de gemeente opdracht kreeg om één hockeymat en twee SBR-voetbalmatten op te pakken en te renoveren. Aanvankelijk was het de bedoeling de voetbalmatten te vervangen door TPE – ingestrooide matten met als infill TPE Holo van Celanese/Softer. Cees Janssen van Stichting Groene Grasvelden, de beheerorganisatie die voor Wijchen de kunstgrasvelden beheert: 'Wij hebben erg goede ervaringen met dit materiaal en zijn van mening dat dit sterk en duurzaam genoeg is om twee cycli mee te gaan.' Het recente rapport van Echa over microplastics gooide echter roet in het eten. De gemeente Wijchen besloot

daarom begin dit jaar dat de nieuwe voetbalmatten met kurk ingevuld moesten worden. Laurant Groen - Infra kreeg de opdracht na een meervoudig onderhandse aanbesteding.

Maarten Laurant, ceo van dit bedrijf, is een wat onbekende naam in het kunstgraswereldje. Dat komt doordat zijn bedrijf vooral regionaal werkt. Als het aan Laurant ligt, duurt dat niet lang meer. Het bedrijf ziet kunstgras als een belangrijk onderdeel van de bedrijfsvoering en heeft zelfs al een aantal interessante investeringen gedaan om de kwaliteit van het geleverde werk te verbeteren. Een van die investeringen is een zogenaamde rijdende Total Station, een



Carpet Beater



4 min. leestijd

De huidige Carpet Beater is het resultaat van constante innovatie: er worden steeds kleine en grote zaken aangepast om de machine beter laten functioneren

kleine oppervlaktescanner waarmee je veel preciezer dan met laser op een kilverbak een hoogtekaart kunt maken van de onderbouw van een kunstgrasveld. Volgens Laurant levert dat een duidelijk hogere kwaliteit op, omdat 3 cm dakprofiel nu ook werkelijk 3 cm is.

Recycling

De recycling van de voetbalmatten in Wijchen is de echte aanleiding om dit verhaal te schrijven. De oude matten waren 'normale' SBR-matten, die intensief gebruikt waren, maar zeker niet door en door versleten. Dat laatste bood de mogelijkheid voor een tweede leven van deze matten. Laurant: 'Ik heb de gemeente via een open begroting de keuze geboden uit drie manieren om de oude mat af te voeren. Onder andere op basis van de prijs is de keuze gevallen op de Carpet Beater van Carl Rennen.' Een precieze prijs wil Laurant niet geven, maar grofweg komt het neer op een bedrag van 35.000 euro per veld, inclusief de stortkosten van de infill en de restwaarde van de oude mat. Carl Rennen zal het later ook nog eens uitleggen: 'De restwaarde van de oude mat gaat volledig naar de opdrachtgever. Ons belang is het werk

te krijgen.' Het afzetten van de oude mat is volgens Rennen geen enkel probleem; de vraag zou vele malen groter zijn dan het aanbod. Deze matten komen overal terecht: rondom maneges en zwembaden, maar ze worden ook geëxporteerd, tot Taiwan aan toe.

Stortkosten

35.000 euro is veel geld, zeker als je het vergelijkt met de kosten die een paar jaar daarvoor zijn betaald voor de afvoer van een kunstgrasmat. Laurant wijst er echter fijntjes op dat je de stortkosten niet mag vergeten. In een gemiddeld kunstgrasveld zit ongeveer 300 ton infill SBR en zand. De stortkosten en reiniging bedragen ongeveer 40 euro per ton. Dat is dus alleen al voor het zand en de SBR 12.000 euro. Het zand wordt na een wasbeurt aangeboden als industriezand; de SBR gaat naar de cementindustrie om daar als brandstof te dienen. Carl Rennen zet het SBR-zandmengsel af bij Theo Pouw in Utrecht.

Opgeruimd staat netjes

Wijchen ligt vlak bij het redactiekantoor van Fieldmanager, dus even kijken tijdens het



opruimen is geen probleem. Dan blijkt dat de Carpet Beater niet echt heeft stilgestaan. Alleen de naam van de oude Carpet Beater van jaren geleden is hetzelfde gebleven. De nieuwe zelfrijdende machine is een totaal nieuwe machine, die niet meer achter een tractor hangt maar zelfrijdend is op een tweetal rupsen en wordt bediend via een draadloze console. De essentie blijkt hetzelfde. Nadat de mat met een mes op de neus van een compacttractor is doorgesneden, wordt deze leeggeklopt en opgerold. Ik ga twee keer kijken bij de Carpet Beater, de eerste keer op een droge dag en de tweede keer na een nachtelijke regenbui van 14 mm. Volgens Rennen kan zijn Carpet Beater in beide gevallen een goede kwaliteit leveren, maar moet je met een vochtige mat wel langzamer werken om de mat goed leeg te krijgen. Ik kan het niet controleren, maar volgens Rennen zou je meer dan 99 procent van de infill uit de mat kunnen kloppen..

Nieuw veld

De oude voetbalmatten hadden een opduwhoogte van 60 mm. De nieuwe Lano-mat is een fractie lager: 55 mm. Dat betekent dat nadat de oude mat is verwijderd, de onderbouw met 5 mm moet worden verhoogd, zodat de nieuwe mat exact aansluit op de bestaande bestrating. En daarbij komt de nieuwe rijdende Total Station van Laurant Groen Infra om de hoek kijken.



Maarten Laurant



CEO, Laurent Infra



Carl Rennen



Eigenaar Carl Rennen



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/29976/ter-plekke-leegkloppen-is-een-interessant-alternatief-op-recycling