



Er zijn veel, heel veel rubberingestrooide kunstgrasvelden aangelegd sinds de millenniumwisseling. Milieuvriendelijk is anders. Gelukkig is hergebruik op alle fronten aan het inraken. Directeur Jan Vrij van AH Vrij en projectmanager Rutger Schuijffel van adviesbureau De Meent zitten allebei in de subcommissie Renovatie van branchevereniging Sport en Cultuurtechniek en hebben door twee studenten van Has Den Bosch uitgebreid onderzoek laten doen naar de (her)gebruiksmogelijkheden van kunstgras voetbalvelden. Het onderzoeksresultaat wordt op Dag 2 gepresenteerd op het Nationaal Sportvelden Congres.

Auteur: Karlijn Raats

Ervaringen met recyclen en heropbouwen van kunstgras

Renovatie, ombouw of vervanging van het kunstgras, de infill, de onderbouw; hoe gaan we hiermee om? Technisch gezien zullen we hier op voorbereid zijn, maar binnen welk juridische, milieuhygiënische en sporttechnische kaders mogen de verschillende materialen eigenlijk worden (her)gebruikt? Welke gevolgen kleven eraan voor opdrachtgever en opdrachtnemer?

Geschiktheid voor recyclen

Directeur Jan Vrij van AH Vrij: "In de afgelopen drie jaar zijn er elk jaar 250 kunstgrasvelden per jaar aangelegd. Over vijf tot zes jaar zijn die versleten en worden die vervangen. Dan ontstaan er gigantische kansen voor de recyclingindustrie. Ik voorspel dat er binnen drie tot vijf jaar een recyclingmarkt ontstaat met daarin bedrijven die kunstgrasvelden van de locatie afhalen én met bedrijven die de afgehaalde materialen opnieuw geschikt maken, dus scheiden, zuiveren en weer laten voldoen aan Isa-normen en milieuhygiënische normen. Milieutechnische normen staan beschreven in de wetten Bodembescherming en Milieubeheer en het besluit Bodemkwaliteit. Slechts enkele bedrijven zullen in staat zijn om zowel te verwijderen én te recyclen." Kan hij alvast een tipje van de sluier oplichten over de inhoud van zijn presentatie? "Het is gebleken uit het onderzoek dat het nog niet zo eenvoudig is om een veld op de ene plek te verwijderen en het vervolgens op een andere locatie weer neer te leggen, want de materialen moeten eerst voldoende goed bewerkt zijn. Dan heb ik het bijvoorbeeld over de scheiding van zand en SBR-rubber. In ieder bestek en contractdocument staan milieuhygiënische normen en de sporttechnische Isa-normen waaraan het materiaal moet

voldoen. Zowel instrooizand als instrooirubber moeten bijvoorbeeld voldoen aan een bepaalde korrelgrootte en korrelverdeling."

Bedrijfsnormering

Rutger Schuijffel: "Tot zover de geschiktheid van het materiaal voor recycling. Het onderzoek heeft ook gekeken naar de obstakels die opdrachtgevers en opdrachtnemers tegenkomen in het proces van veldrenovatie. Alle elementen van kunstgrasvelden, korrelgrootte, onderbouw en noem maar op, zijn namelijk bedrijfsgenormeerd aangelegd. Dat maakt het heel ingewikkeld voor de opdrachtgever, vaak de eigenaar van de grond, om te weten wat er in zijn eigen grond zit. Bij een renovatie is hij namelijk verplicht om dat precies aan te geven. Omdat hij na jaren de gegevens vaak niet helemaal weet, moet hij helemaal opnieuw onderzoek laten uitvoeren, zoals boringen. Ook heeft het onderzoek het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), dat altijd langs de zijlijn wenste te blijven staan wat betreft dit onderwerp, aan een interview onderworpen. Het instituut kwam daarin tot het besef dat het in de toekomst veel te maken krijgt met de gevolgen van de renovatie van kunstgrasvelden en heeft toegegeven dat het meer betrokkenheid moet tonen in onderzoeken. Het onderzoek dat wij hebben laten doen door de twee Has-studenten geeft geen oplossingen. Wel willen we, door de presentatie op het congres, bewustwording creëren van de moeilijkheden in het proces van veldrenovatie onder overheidsmensen."



Recycling kunstgras



Rutger Schuijffel



Jan Vrij