



Granuflex haalt Milieukeur-certificaat voor SBR-rubber

Hoewel uit diverse onderzoeken al is gebleken dat rubbergranulaat voldoet aan de eisen in het Bodembesluit, en dat toepassing geen risico's voor het milieu met zich meebrengt, gaat Granuflex nu een stap verder; de productiemethode en kwaliteit van het rubber instrooigranulaat is sinds kort erkend door Stichting Milieukeur.

Auteur: Guy Oldenkotte

In een tijdperk waarin de milieuvriendelijkheid van producten die zijn toegestaan op de Nederlandse en Europese markt niet langer ter discussie zou moeten staan blijft SBR moeite hebben het imago opnieuw op te vijzelen, ondanks de resultaten van verschillende onafhankelijke onderzoeken waaruit blijkt dat SBR aan alle eisen voldoet. De kunstgrasindustrie is een lucratieve industrie waarbij de prijs nog te vaak bepalend is. SBR is de meest betaalbare oplossing voor een component dat veel invloed heeft op de uiteindelijke prijs, maar ook op de veiligheid van een derde generatie kunstgrasveld. Nog altijd lopen er echter partijen rond die bereid te zijn tegen

een lage prijs te leveren, zonder daarbij de kwaliteit of veiligheid in acht te nemen. Het is daarom niet verwonderlijk dat, bij tijd en wijle, verhalen opduiken over inferieure en gevaarlijke kunstgrasvelden die zijn voorzien van een mat of rubbergranulaat van onbekende afkomst. Voor SBR-leverancier Granuflex was dat een doorn in het oog. Het bedrijf besloot daarom de producten en de productiemethodes te onderwerpen aan een audit door de Stichting Milieukeur. Dat proces is inmiddels positief afgerond en Granuflex voert daarom nu, vol trots, het Milieukeur-certificaat. "Milieukeur is een onafhankelijk keurmerk van de Stichting Milieukeur dat wordt toegekend

aan producten die aantoonbaar beter scoren op milieu- en gezondheidsaspecten. Er zijn certificatie-eisen voor diverse producten, waaronder bijvoorbeeld rubberveiligheidstegels voor speelplaatsen en in situ-vloeren en sinds najaar 2011 is er nu ook een certificatieschema voor rubber instrooimateriaal in kunstgrasvelden beschikbaar", zegt Agnetha Bernardt van Granuflex. Granuflex kreeg al in november 2011 te horen dat het SBR-infill aan alle milieu en gezondheids-eisen van Milieukeur voldeed.

Niet zomaar een keurmerk

Het doorlopen van de procedure was belang-

rijk voor Granuflex, zegt Bernardt. "Met het Milieukeur-certificaat maken organisaties hun duurzaamheidsinspanningen op heldere en betrouwbare wijze inzichtelijk. Ook is de klant er nu zeker van dat het product periodiek en onafhankelijk is onderzocht en getoetst op onder andere de gezondheidkundige eisen van Milieukeur, waarbij onder meer gekeken wordt naar de vraag of de chemische samenstelling voor zware metalen wordt voldaan aan het Speelgoedbesluit, of er geen schadelijke stoffen zijn toegevoegd en of er geen aantoonbare gezondheidsrisico's zijn bij het gebruik van het product door inademen, inslikken en huidcontact. Bovendien kijkt de stichting Milieukeur naar de milieutechnische eisen om te zien of het product voor 100 procent bestaat uit gerecyclede autobanden, of er geen milieuschadelijke toevoegingen zijn, of de wettelijke grenswaarden (besluit bodemkwaliteit) voor de chemische samenstelling niet wordt overschreden en of er uitsluitend 100 procent recyclebare verpakkingen worden gebruikt." In aanvulling daarop controleren de auditors van de certificatie-instelling periodiek of er uitsluitend autobanden worden gebruikt, of de leverancier aantoonbaar voldoet aan de Arboret en de conventies van de International Labor Organisation (ILO), of de leverancier een goed functionerende interne kwaliteitscontrole en klachtenafhandeling (Iso 9001-2000) heeft en of de leverancier een terugname garantie geeft op het product na gebruik (einde levensduur) van het product. "Wij garanderen nu een terugname: indien je na verwijdering van een veld niet weet wat je met het granulaat aanmoet, dan nemen wij het graag weer terug. Die garantie geven we nu vooraf," aldus Bernardt.

Hollandse glorie

Enkele maanden geleden nog merkte directeur van granulaatproducent Rumal Jan van den Brand in Fieldmanager op dat 'rubber verwerken tot granulaat de kunst niet is, maar dat juist de selectie van de banden het verschil maakt'. Ook Bernardt stipt aan dat voor de verwerking bij Granuflex uitsluitend personenautobanden worden gebruikt die speciaal zijn geselecteerd en die afkomstig zijn van de Nederlandse markt. Granuflex haalt die banden zelf op. "Die banden hebben kwalitatief het beste rubber en we kunnen de herkomst van de banden traceren. Aangezien deze banden in Nederland mochten worden verkocht, voldoen ze aan de strenge richtlijnen die worden gesteld omtrent de samenstelling, gezondheid en milieuvriendelijkheid zoals

die door de EU worden gesteld."

Navraag bij Arie Verhoef, senior beleidsmedewerker kwaliteit, arbo & milieu van Vereniging Vaco, de belangenvereniging voor de banden- en wielbranche, leert dat een aantal handelaren banden ook ophalen in omliggende landen zoals België en Duitsland. Cijfers over de aanwezigheid van banden van buiten de EU die hier worden gerecycled, heeft hij echter niet.

Het Milieukeur-certificaat voor het rubber instrooigranulaat van Granuflex is de eerste in de gehele rubberindustrie, vermoedt Verhoef, die geen weet heeft van een ander bedrijf dat zo ver is gegaan als Granuflex. "SGS Intron heeft de afgelopen jaren ontzettend veel onderzoek gedaan waaruit blijkt dat toepassing van rubbergranulaat van gerecyclede banden veilig is toe te passen in kunstgras voetbalvelden. Daarnaast doet SGS Intron in opdracht van RecyBEM en Vereniging Vaco nog steeds jaarlijks veldonderzoek bij een vijftal oudere kunstgrasvelden (deze velden zijn nu circa tien jaar oud). Daarbij richt het onderzoek zich tot het zinkgehalte in het drainagewater en het regenwater. Uit de resultaten van dit onderzoek blijkt dat het gehalte zink in het drainagewater en het regenwater beide zeer laag is. Er is geen systematisch verschil tussen het gehalte zink in het regenwater respectievelijk drainagewater. Het gehalte zink in de onderlaag voldoet aan de verwachtingen zoals eerder voorspeld door SGS Intron", zo onderstreept Verhoef de veiligheid van SBR. Daarom

"Terugvallen of een oude oplossing die technisch gezien minder uitdagend is, is lastig"

ziet hij geen reden voor extra onderzoek. Verhoef ziet meer in onderzoek naar de sporttechnische eigenschappen van rubberinfill na een gebruikperiode van tien tot vijftien jaar. Dit onderzoek zou dan, bij voorkeur gezamenlijk met bedrijven die in de kunstgrasmarkt actief zijn, moeten worden uitgevoerd. "RecyBEM en Vaco hebben een kansrijke onderzoeksmethode ontwikkeld waarmee relatief eenvoudig een voorspelling kan worden gedaan over de herbruikbaarheid van het rubber instrooi materiaal. Aanleiding van dit onderzoek vormt het feit dat rubbergranulaat in de loop der jaren harder wordt waardoor het de vraag is of dit materiaal gedurende de gehele tweede gebruikperiode over voldoende sporttechnische eigenschappen beschikt. Hierbij moet wel opgemerkt worden dat de sporttechnische eigenschappen van een kunstgrasveld slechts gedeeltelijk zijn toe te schrijven aan het rubberinfill. De Nederlandse leveranciers van rubber instrooi materiaal zoeken momenteel naar de hergebruiksmogelijkheden voor het materiaal na de gebruiksfase. Zij streven ernaar het gebruikte materiaal onder nader te stellen voorwaarden



(onder andere het percentage zand en andere verontreinigingen) terug te nemen."

"Grote bedrijven in de kunstgras- industrie willen zich profileren met research"

Warm onthaal?

Het Milieukeur Certificaat voor het rubber instrooigranulaat van Granuflex is, zonder meer, een opsteker voor Granuflex. Maar of de erkenning bij zal dragen aan volledig eerherstel van SBR valt echter nog te bezien. De kunstgrasindustrie heeft de afgelopen jaren niet stilgezeten en ging, toen de discussie omtrent de veiligheid en milieuvriendelijkheid van SBR eenmaal op gang kwam, naarstig op zoek naar een alternatief. Verschillende sportveldenbouwers claimen die nu gevonden te hebben in het aanbieden van een derde generatie kunstgrasveld dat gebruik maakt van een sporttechnische laag en een dunne laag

alternatief instrooi materiaal. Die combinatie is een betaalbaar alternatief dat in staat is dezelfde sport- en speltechnische waardes te bereiken als wat een dikke laag SBR-granulaat deed in het verleden. Bovendien positioneren de grote bedrijven in de kunstgrasindustrie zich graag als 'technische' bedrijven waarin research centraal staat om de concurrentie voor te blijven. Het terugvallen op een oude oplossing die technisch gezien minder uitdagend is, lijkt daarom lastig. Toch is Bernardt niet bevreesd dat SBR, ondanks z'n milieukeurmerk, z'n langste tijd heeft gehad. Integendeel. "SBR is het meest onderzochte materiaal in een kunstgrassysteem en daar staat nu dus van vast dat het milieuvriendelijk is, nadat eerder al door testinstituut SGS Intron was vastgesteld dat het veilig is. De komende jaren zullen er veel kunstgrasvelden aan de beurt komen voor vervanging en het blijft daarbij belangrijk om dat te doen tegen een betaalbare prijs. SBR maakt het mogelijk om een goed derde generatie kunstgrassysteem te nemen tegen een betaalbare prijs. En de Nederlandse overheid streeft naar 100 procent duurzaam inkopen. Milieukeur is hierbij een breed geaccepteerd en landelijk erkend

keurmerk voor duurzaamheid. Gemeenten en (voetbal)verenigingen die dus milieu- en duurzaamheidsaspecten belangrijk vinden kunnen nu eenvoudig duurzaam inkopen door instrooi materiaal met Milieukeur-certificaat op te nemen in hun bestek. Inkopers kunnen zo tijdens het inkoopproces gemakkelijk de duurzaamheid van de verschillende soorten instrooi materialen vergelijken en beoordelen." Benardt is van mening dat die wetenschap juist een psychologisch voordeel oplevert. "Door infill met Milieukeur-certificaat te kopen toont de gemeente aan dat ze duurzaam inkoop."

Het laatste woord blijft uiteindelijk aan de kopers van derde generatie kunstgrasvelden. De wetenschap dat rugby de volgende groeiemarkt zal zijn voor kunstgras is in ieder geval alle redenen voor Granuflex om het keurmerk te koesteren. De eisen voor een kunstgrasveld voor rugby, zoals die door de International Rugby Board zijn opgesteld, spreken nog altijd in het voordeel van SBR. Voor Granuflex zal het Milieukeur-certificaat daar zeker ook van pas komen.



**P E R F O R S
M a r é c h a l**

Tuin- Park- en Golfmachines



JOHN DEERE

Onze andere vestigingen

Perfors-Maréchal Purmerend
0299 - 648398

Perfors - Maréchal Ridderkerk
0180 - 415555

Perfors - Maréchal Tiel
0344 - 623333

Perfors - Maréchal Voorhout
0252 - 211288

Correspondentieadres

Postbus 170
2170 AB Sassenheim

www.perfors-marechal.nl
info@perfors-marechal.nl

Open dagen
19-20-21 april 2012
In onze nieuwe vestiging Soesterberg



Amersfoortsestraat 7, 3769 BR Soesterberg
Telnr. 0346-350061 e-mail Soesterberg@p-m.nl

