

## 'Een rondje langs onze gecertificeerde producenten van SBR leert dat het weer business as usual is'

Kees van Oostenrijk, RecyBEM



# 'Kenners kiezen SBR-granulaat voor kunstgrasveld'

Volgens het klimaatpanel van de Verenigde Naties moeten we snel minder vlees gaan eten en minder voedsel gaan verkwisten om voedseltekorten te voorkomen. Nog een aandachtspuntje voor ons als aardbewoners, naast CO2-besparing, opwarming van de aarde en zwevend fijnstof. Ons grondgebruik heeft volgens het panel namelijk 'desastreuze klimatologische effecten'. Ik omarm dit appel. Al jaren roep ik onder meer op deze plaats dat we ook met onze schaarse grondstoffen zorgvuldig moeten omgaan. Daarvoor is de term 'circulaire economie' in het leven geroepen. Dat wil zeggen dat producten en grondstoffen zo vaak mogelijk hergebruikt moeten worden, liefst op de manier zoals het eerste, originele product is gemaakt, zodat er weinig of geen grondstoffen meer nodig zijn. Behalve dat SBR-granulaat de beste sporttechnische eigenschappen en de langste levensduur heeft, het best onderzocht is, de laagste kosten met zich meebrengt en nog een

rijtje voordelen, is het ook een circulair product.

Verder worden deze rubberkorrels uit gebruikte autobanden gemaakt en beschikken ze dus over alle eigenschappen waaraan autobanden moeten voldoen: sterk en veilig voor gebruik op de weg, maar ook elastisch en enigszins meeverend, bestendig tegen uv en inwerking van de zon etc. Autobanden moeten aan strenge gebruikseisen voldoen. De afgelopen honderd jaar zijn die specificaties steeds strenger geworden en daar profiteert de kunstgrasgebruiker en -beheerder van. Nadat SBR tien of vijftien jaar als korrels op kunstgras is gebruikt, is ander hergebruik nog steeds mogelijk! Wat willen we nog meer? Het is een geweldige oplossing binnen de 'circulaire economie', die inmiddels gemeengoed aan het worden is. Iedere weldenkende veldbeheerder zou dus voor SBR-granulaat als infill moeten gaan.

Voor alle direct betrokkenen, onder wie de miljoenen mensen die dagelijks wereldwijd werken met kunstgras of in de productie, montage, afvoer of herverwerking van autobanden, was het daarom zeer frustrerend om de afgelopen jaren geconfronteerd te worden met nepnieuws over de risico's van rubberkorrels in kunstgras, van de hand van een paar nepwetenschappers en internetactivisten, gevolgd door enkele journalisten, die zeggen onderzoeksjournalistiek te bedrijven op basis van het statistisch verboden terrein van  $n = 1$ .

Dat wil zeggen dat ze niet verder gaan dan het statistische toeval van één voorbeeld of referentiegeval, zoals het veld in Hendrik-Ido-Ambacht uit de Zembla-uitzending. Een veld dat niet eens was ingestrooid met rubberkorrels van autobanden geleverd door een van de RecyBEM-gecertificeerde partijen. Toch maakte het journaal er in de media een onnavolgbare chaos



van, die voor u, maar ook voor mij als goed ingevoerde belangstellende in deze materie zeer verwarrend werkt. Gelukkig laten echte wetenschappers, gezondheidsinstituten als RIVM en ECHA en vertegenwoordigers van industrie en overheid zich niet snel van de wijs brengen.

De afgelopen zomervakantie hield ik mijn hart wel weer even vast. Het was een prachtige, zonnige dag op een Nederlandse camping, waar het heerlijk toeven was met mijn gezin en kleinkinderen. Geen wolkje aan de lucht, dacht ik, toen er in Duitsland een kleine storm oplaaide. Kennelijk was het bij onze oosterburen komkommertijd voor de media. Met een nieuw nep-item over SBR-granulaat en kunstgras konden toch al gauw weer een paar pagina's van de Duitse dagbladen gevuld worden. 'Gepland EU-verbod bedreigt kunstgrasvelden', kopte de Frankfurter Allgemeine Zeitung (FAZ). Met een dergelijke kop was ik even bang voor de volgende storm. Gelukkig dekte de kop de lading van het overigens inhoudelijk goede artikel niet: veel nuance van analyse en misverstanden zonder dreiging! En al snel bevestigde de Europese Commissie haar standpunt met de mededeling dat zij niet van plan is om kunstgras en rubberkorrels te verbieden en dat er ook niet gewerkt wordt aan een dergelijk voorstel. Het bleek dus een storm in een glas water, die door de Nederlandse media niet is overgenomen.

Dit keer dus geen enkele reden om een mooie vakantie abrupt te onderbreken.

Kennelijk gaat hier de rede zegevieren. Het zou ook niet logisch zijn als er een nieuwe media-hetze ontketend zou worden. Een rondje langs onze gecertificeerde producenten van SBR leert dat het weer business as usual is. De producenten kunnen de vraag soms niet eens aan. In het kader van het verschenen rapport van de VN lijkt me dat een positieve ontwikkeling, want met een circulair product als SBR-granulaat besparen we grondstoffen. Ook voorkomen we de uitstoot van heel veel CO<sub>2</sub>. Voor de productie van de peperdure TPE-korrels moet nieuwe olie uit de grond gepompt worden. TPE kost dus primaire grondstoffen en zorgt daarbij voor veel CO<sub>2</sub>-uitstoot, waarmee het bijdraagt aan het acute probleem van de opwarming van de aarde. TPE bestaat trouwens uit rubber en kunststofgrondstoffen. Welk kort- of langcyclisch product bestaat eigenlijk niet uit deze twee grondstoffen en waarom zou dat zo zijn? Omdat we op basis van natuurlijke grondstoffen nooit de hoeveelheid producten, grondstoffen en materialen kunnen produceren waarvan we als maatschappij iedere dag weer meer nodig hebben! Dat betekent dus ook dat we heel veel moeten hergebruiken en heel zorgvuldig met al die producten moeten omgaan.

Uit onze analyse blijkt ook dat de overgrote meerderheid van de velden, zeker zeventig procent, is of wordt ingestrooid met SBR-granulaat. Aannemers en sportbeheerders kiezen daar weer voor. De reden: SBR-granulaat geeft op de lange termijn de meeste zekerheid. Het is het best onderzochte infillmateriaal, met ook nog eens de beste sporttechnische eigenschappen en de laagste kosten. En dat het bijdraagt aan zorgvuldig grondstoffengebruik is iets wat mij zeer aanspreekt.

Vanuit Oostenrijk – mijn vakantieland en tevens mijn achternaam – wil ik nog wel even aandacht vragen voor het schoonvegen van uw straatje, terras, tuin, keuken, huis en het kunstgras buiten de lijnen van uw speelveld. Gewoon een kwestie van *good housekeeping*; het maakt niet uit of het zand is of korrels van rubber of kunststof. Dat mag niet in de sporttas, douche en badlakens terechtkomen! Als je iets schoon wilt hebben, heeft het aandacht en handjes nodig.

Maar bij *good housekeeping* is er alle reden om te kiezen voor SBR-granulaat op kunstgrasvelden,

## Meer informatie over het voorkomen van de verspreiding van korrels:

- RecyBEM and VACO. Verantwoorde toepassing van infill van voertuigbanden in kunstgrasvoetbalvelden. Adviezen voor invulling zorgplicht Wet milieubeheer (update 19 april 2017)
- Plan van aanpak - Opruiming en voorkomen van verspreiding van microplastics. BSNC, Gemeente Rotterdam, Gemeente Utrecht, Gemeente Amsterdam and Den Haag. 17 mei 2017
- BSNC: Simpele maatregelen om verspreiding microplastics van kunstgrasvelden te voorkomen
- ESTO Guidance Document - Minimising the risk of micro-plastic pollution. European Synthetic Turf Organisation. 2018
- EFFECT OF MAINTENANCE ON INFILLS RE-FILLING QUANTITIES ALONG FIELD USAGE – LABORATORY STUDY WITH LISPORT XL. Sport Surfaces Research and Development Infill Material for Synthetic Turf. Report no R181331-A1, 19-12-2018, Order from Genan
- Want the most sustainable Solution? Add Genan - add value. A Power Point Presentation from ESTC meeting – Microplastic. 30-04-2019
- Madeleine Berg. Keep the plastic on the pitch. Promoting best practice to reduced microplastic loss. FIDRA and KIMO. A power Point presentation

om de kwaliteit van een natuurgrasveld zo goed mogelijk te evenaren, met de voordelen van een kunstgrasveld. Want zonder kunstgras kunnen we veel minder vaak de velden op. Nu de kenners dat weer adviseren, net als veel gemeenten en aannemers, doet u dat toch ook?

Vriendelijke zomerkorrelgroeten uit Oostenrijk met zijn kunstgrasvelden en bergen!

Kees van Oostenrijk,  
Band en Milieu - bem@recybem.nl



Be social

Scan of ga naar:

[www.fieldmanager.nl/article/30595/kenners-kiezen-sbr-granulaat-voor-kunstgrasveld](http://www.fieldmanager.nl/article/30595/kenners-kiezen-sbr-granulaat-voor-kunstgrasveld)