



Meters maken

Kunstgrasrecycling-fabriek GBN AGR: productieproces op de rit, optimaliseren in 2022

De kunstgrasrecycling-faciliteit GBN AGR (Artificial grass recycling) heeft sinds de oprichting in 2019 twee volle seizoenen gedraaid. Vakblad Fieldmanager spreekt CEO Eric van Roekel voor een evaluatie en een vooruitblik. 'Wat wij doen, heeft nog niemand gepresteerd in de kunstgraswereld.'

Auteur: Karlijn Raats

Foto's: Port of Amsterdam / Jesse Kraal

Hoe is het GBN AGR de afgelopen twee jaar vergaan? Het is nog te vroeg om iets over groei te zeggen. In 2020 begon GBN AGR met het innemen van oude kunstgrasvelden en in dat jaar werd ook de recyclingfabriek gebouwd. 2021 was het eerste jaar dat de fabriek draaide. 'Het eerste jaar is verlopen zoals we hadden verwacht', vertelt Van Roekel. 'Oude kunstgras-matten gaan onze fabriek in; daar komen circulaire grondstoffen uit. Deze vinden allemaal hun weg naar fabrikanten voor toepassing op en rond sportvelden, maar ook naar binnenlandse en buitenlandse industrie.'

25 jaar ervaring

Dat GBN AGR zo goed uit de startblokken kwam, is onder andere te danken aan de kennis en ervaring van moederbedrijf GBN, dat al sinds 1998 actief is in (circulair) hergebruik van allerlei grondstoffen. De afgelopen jaren werden de activiteiten uitgebreid, onder meer met spoorballast- en beton-recycling, circulair slopen, natuurontwikkeling en herstel met inzet van hergebruikte materialen. GBN werkt continu aan nieuwe innovaties; zo wordt er momenteel

gewerkt aan het maken van biobrandstof uit reststromen.

Om een traject circulair te maken, stelt GBN een programma samen waarin stap voor stap de productie en organisatie worden opgezet. Dat is ook gebeurd voor de kunstgrasrecycling. Bij het bouwen van de fabriek droeg GBN samen met de zusterbedrijven zijn steentje bij. Dankzij



de jarenlange ervaring van GBN met recycling, kan GBN AGR gebruikmaken van de beste oplossingen op het gebied van scheidings-, was- en reinigingstechnieken.

Ook op het terrein zijn alle benodigde voorzieningen getroffen om op een verantwoorde manier te kunnen recycleren. Er is een volledig vloestofdichte vloer aangelegd. Doorsijpelend hemelwater loopt hierover naar een verzamel-punt, om uitloging van schadelijke stoffen naar de bodem te voorkomen. Vanuit het verzamel-punt gaat het water naar een waterzuiverings-installatie. Het wordt zoveel mogelijk weer in het proces ingezet.

Van opstartfase naar eerste winst

Dat de kunstgrasrecycling bij GBN AGR naar wens en naar verwachting is opgestart, wil niet zeggen dat het eenvoudig was. 'Het is lastig om een kunstgrasveld goed uit elkaar te halen en daar vervolgens hoogwaardige, herbruikbare materialen uit te maken', zegt Van Roekel. 'We moesten veel uitdagingen overwinnen. 2020 was eigenlijk een opbouw- en testjaar, maar voor alle uitdagingen hebben we een oplossing gevonden. Inmiddels zijn we aanbeld in de fase van het beheersproces: de techniek is bewezen, we zijn gecertificeerd,

hebben mensen aangenomen en opgeleid voor een heel nieuw kunstgrasrecyclingteam, we weten waarop we moeten aansturen en hoe. 2022 wordt het jaar waarin we het recycling-proces nog verder gaan optimaliseren.'

Van Roekel kan al wel melden dat 2021 financieel gezien een prima jaar was: er kwam meer geld binnen dan eruit ging. Van Roekel: 'Dit jaar willen we ons eerste beetje winst gaan maken. Dat is een enorme prestatie van ons team en daar ben ik heel trots op!' Later voegt Van Roekel daar nog aan toe dat er bij de opstart van kunstgrasrecycling een enorme ondernemersgeest nodig is om de markt rond de activiteit te ontwikkelen.

Meters maken

Ook de logistiek is onder controle; de berg oude kunstgrasvelden op het terrein neemt af. De opslagvakken die als eerste gevuld werden, zijn alweer leeg. Van Roekel: 'Het afgelopen jaar hebben we ongeveer 1,3 miljoen vierkante meter gerecycled; de inname was 1,1 miljoen vierkante meter. We hebben dus meer verwerkt dan er is binnengekomen.' Voor komend jaar zijn de meeste te produceren circulaire materialen al verkocht. Hiermee is GBN AGR klaar voor het seizoen 2022.

Van Roekel zegt het niet met zoveel woorden, maar sinds de vervangingsmarkt zich heeft aangediend, kent iedereen de verhalen: verwerkers zouden voor fikse *gate fees* oude kunstgrasvelden innemen, maar ze niet verwerken. Uw redacteur zag de stapels vanaf de weg liggen, net als menige andere weggebruiker.

Circulair is noodzaak

Die stapels oud kunstgras als schandvlek voor de branche hebben ertoe geleid dat verschillende partijen nu de collectieve ambitie hebben om op een goede manier om te gaan met kunstgrasvelden aan het einde van hun levenscyclus. Van Roekel, met de nodige droge humor: 'Niemand wil dat er nog een keer een Zembla-journalist achter zo'n berg vandaan springt. Daarnaast is er de afgelopen jaren steeds meer sprake van producentverantwoordelijkheid en ketenaansprakelijkheid. De stap die we met de oprichting van GBN AGR hebben gezet, is beslist geen hype, het is noodzaak. De CO₂-productie zal drastisch moeten worden teruggebracht en als wij *virgin* grondstoffen blijven delven, gaat dat niet lukken. Overigens moet niet alleen de kunstgraswereld circulair worden; ik bedoel daarmee de hele maatschappij.'

Closing the loop

Een van de grootste uitdagingen voor Van Roekel is het zoeken van markten voor circulaire grondstoffen. GBN AGR werkt met ketenpartners, die een heel assortiment meubels maken en toepassingen zoals picknicktafels, damwandbeschoeiing, palen, gieters, hemelwaterretentiepanelen en tegels. Hij benadrukt dat circulaire producten op grote schaal afgenomen moeten worden, wil er een circulaire economie kunnen ontstaan.

Maar om de cirkel rond te maken, moet het aanbod ook zijn afgestemd op de vraag. Bij kunstgrasrecycling kan die vraag betrekking hebben op producten zoals kantplanken, maar ook op volledig circulaire kunstgrassystemen. GBN AGR wil daarom sturen op procesverbetering en steeds betere kwaliteit van de output, dat wil zeggen: output die leidt tot producten. GBN AGR wil de producten van zijn ketenpartners voor het voetlicht brengen bij gemeenten en sportclubs. 'Hoe gaaf is het als het veld waarop de spelers jarenlang hun duels hebben uitgevochten nu naar het sportcomplex terugkeert in de vorm van paaltjes, keerplanken of buitenmeubels? Ook kunnen gemeenten zich afvragen of uit oud kunstgras

'Gemeenten kunnen zich afvragen of ze de circulaire producten van onze ketenpartners kunnen gebruiken'



gemaakte producten uit het circulaire assortiment van onze ketenpartners gebruikt kunnen worden in de openbare ruimte.'

Ontwerpen voor hergebruik

Alle informatie van de vraagkant wordt door GBN AGR doorgegeven aan de kunstgras-fabrikanten en -leveranciers. 'Zo leren producenten uit welke materialen een kunstgrasveld het beste kan bestaan, wil het aan het einde van de levensduur een tweede, wellicht zelfs een derde leven krijgen. Er is beslist vraag naar de producten die uit de gerecyclede grondstoffen worden gemaakt. Eventueel kunnen de producenten hier rekening mee houden bij hun product-ontwikkeling', legt Van Roekel uit. Hij concludeert: 'Wij hebben de standaard gezet voor een verantwoorde manier van verwerking. We zijn nu klaar om impact te maken met onze kunstgrasrecycling in 2022, in Nederland en daarbuiten!'

Het afgelopen jaar heeft GBN AGR ongeveer 1,3 miljoen vierkante meter gerecycled.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!

'Niemand wil dat er nog een keer een Zembla-journalist achter zo'n berg vandaan springt'

Dankzij de jarenlange ervaring van GBN kan GBN AGR gebruikmaken van de beste oplossingen op het gebied van scheidings-, was- en reinigingstechnieken.

