

Grondstoffencentrum Nederland focust zich vooral op minerale reststoffen



Als een Feniks uit de as herrezen, is in 2015 het in Tiel gevestigde Grondstoffencentrum Nederland (GSCN) opgestart. Het terrein was daarvoor 1,5 jaar niet gebruikt na het faillissement van de voormalige huurder Bowie.

Björn Barten: "Acceptatie en kwaliteitsbewaking kan alleen succesvol zijn indien je goed opgeleide mensen om je heen hebt verzameld."

Naast het zo hoogwaardig mogelijk verwerken van reststromen, richt GSCN zich meer en meer op het vervangen van steeds schaarser wordende primaire grondstoffen door gerecyclede reststoffen, die qua kwaliteit en duurzaamheid niet onderdoen van primaire grondstoffen.

Gelegen aan het Amsterdam-Rijnkanaal bereikt het merendeel van de minerale reststoffen, onder meer afkomstig uit België, Duitsland, Frankrijk, Oostenrijk en Zwitserland, de 3,6 hectare metende locatie over water.

De komende vijf tot tien jaar wil GSCN zich vooral richten op het verduurzamen van de keten. De productielocatie anticipeert daar ook voortdurend op. Als bedrijfsleider is ing. Björn Barten aangesteld, die ooit in 2008 bij Bowie stage heeft gelopen en naar zijn zeggen in die relatief korte periode door het afvalvirus besmet is geraakt. Hij was het ook die, met het oog op het delen van kennis, een lans brak voor het onlangs aangegane lidmaatschap van BRBS Recycling.

Barten blijkt een groot voorstander te zijn van een platte organisatie, waarbij hij de verantwoordelijkheden bij voorkeur zo laag mogelijk in de organisatie verankert. Op de locatie in Tiel zijn naast hem nog zes

mensen werkzaam, waaronder twee dames. Macy van Kuijl als administratief medewerkster en Tatjana Levenbach als medewerkster binnendienst. Laatstgenoemde is ook met grote regelmaat op de weegbrug te vinden en heeft daarnaast frequent contact met klanten. Onderhandelen, calculaties en offertes maken lijkt haar op het lijf geschreven. Een manusje van alles dus. Die typering gaat in feite voor alle medewerkers op. De loader en de kraanmachinist houden zich bijvoorbeeld ook bezig met acceptatie en kwaliteitsbewaking. Barten: "Dat kan alleen succesvol zijn indien je goed opgeleide mensen om je heen hebt verzameld, die een gemeenschappelijke doelstelling najagen. In feite komt het erop neer dat wij hier in Tiel kunnen terugvallen op een zelfsturend team."

Productinnovaties

Barten houdt zich vooral bezig met productinnovaties. Minerale afvalstromen transformeren tot een waardevolle secundaire grondstof onder meer toe te passen in vormgegeven en niet-vormgegeven bouwstoffen. De ogen zijn daarbij gericht op de toekomst. Barten: "We moeten verstandig omgaan met onze planeet en de nog resterende primaire grondstoffen. Secundaire

grondstoffen zijn de toekomst! Daar ga ik voor. Je moet je echter wel bedenken dat producten, waarin secundaire grondstoffen zijn toegepast, ooit weer voor recycling zullen worden aangeboden. Wil je die dan weer zo hoogwaardig mogelijk hergebruiken, dan moet je de samenstelling kennen." De Zuiderhavenweg, waaraan Grondstoffencentrum Nederland is gelegen, staat lokaal ook bekend als de betonboulevard. Diverse betonwarenbedrijven en een grote asfaltcentrale zijn hier gevestigd en het productieafval van deze bedrijven bewerkt Grondstoffen Centrum Nederland tot secundaire grondstoffen die door deze bedrijven weer in hun productieprocessen worden toegepast. Barten: "Wij zien dat deze secundaire toeslagmaterialen steeds populairder worden. Het 'beton blijft beton' project draagt daar natuurlijk een steentje aan bij, maar de door ons gegarandeerde kwaliteit mag je ook niet uitvlakken. Het lijkt eenvoudig om dit productieafval even te breken en op te werken tot herbruikbare secundaire grondstoffen, maar er zitten wel degelijk uitdagingen in. Neem bijvoorbeeld de van een isolatielaag voorziene afgekeurde kanaalplaatvloer. Hoe verwijder je deze laag zo effectief en efficiënt mogelijk zodat aan het



Bouw- en sloopafval bewerken tot waardevolle secundaire grondstoffen als substituuat voor primaire minerale grondstoffen.

einde van het proces daadwerkelijk schoon toeslagmateriaal overblijft. Natuurlijk is rendement essentieel, maar voor de 'long term' is het zaak dat alle partijen een positief gevoel hebben bij het toepassen van secundaire grondstoffen. En dat gevoel valt of staat bij kwaliteit."

Het aan elkaar knopen van industrieën is dan ook het ultieme doel van Grondstoffencentrum Nederland.

Assortiment

Naast betongranulaat als toeslagmateriaal in beton maakt het in wegfundaties toegepaste menggranulaat een belangrijk deel uit van de omzet. Maar daar blijft het niet bij. Ook asfaltgranulaat en bewerkte AVI-bodemassen maken deel uit van het productenpalet. Daarnaast mogen enkele 'specialties' als Stabimax® en Stabimix® niet onvermeld blijven. Eerstgenoemde bouwstof voldoet aan de eisen uit het Besluit Bodemkwaliteit en is met name geschikt voor de GWW-sector, als funderingsmateriaal met de eigenschappen van een hydraulisch menggranulaat. Op deze wijze kunnen alternatieve stromen een positief effect hebben op de kwaliteit van het product en wordt de betonpuin alleen nog maar gebruikt voor het maken van

toeslagmaterialen in de beton. Stabimix® is een tweede door Grondstoffencentrum Nederland ontwikkelde bouwstof en is als een volwaardig alternatief voor menggranulaat te beschouwen met als basis vrij toepasbaar AEC-granulaat.

Barten: "Deze productenrange onderstrepen nogmaals dat wij ons met name richten op minerale reststoffen. Een rondgang over het terrein laat evenwel zien dat wij ook wat met hout uit bouw- en sloopafval doen. Dat is evenwel bijzaak of beter gezegd een service naar aanleverende partijen uit de directe omgeving. De ruime vergunning die op onze locatie rust, biedt hiertoe ook de ruimte."

Partnerships

Door een platte organisatie en puur te richten op inname, be- en verwerking van afvalstromen naar toekomstige grondstoffen is GSCN in staat om duurzame relaties aan te gaan en hier op een goede manier uitvoering aan te geven.

Deze partnerships beperken zich niet alleen tot de aanleverende klanten en de industrieën die de producten afnemen, maar ook door samenwerkingen aan te gaan met innovatieve ondernemingen. Zo zijn er een tweetal innovaties tot stand gekomen

op het terrein in Tiel. Bij het bewerken van AVI-bodemassen door zeven en scheiden, worden de laatste zware metalen uit de bodemassen gehaald. De tweede innovatie is het minerale restproduct, dat niet toepasbaar is in funderingen. Dat wordt omgezet in een vormgegeven bouwstof met minimaal een tweede levensfase. Wederom voorbeelden van het delen van kennis en het nastreven van gemeenschappelijke doelen.

