



## Van idee naar werkelijkheid

**Twee jaar geleden begon van de Beeten met de zoektocht naar een vervanger van menggranulaat voor infra- en bouwprojecten. Eind 2020 is het dan zo ver, van de Beeten is gestart met de productie van haar eigen granulaire product.**

Daar ging een heel proces aan vooraf. In dit proces stond het hergebruiken van grondstoffen centraal. Directeur Bas van de Beeten: "Uiteindelijk heeft het hele proces

tot een product geleid dat sterk, circulair, duurzaam én economisch voordelig is. Deze productie levert zowel voor opdrachtgevers als van de Beeten zelf meerdere voordelen op. We zijn er dan ook trots op dat we dit nu allemaal in eigen beheer kunnen."

### **Gesprekken met leveranciers**

Bedrijfsleider Niels Schellekens: "Na een flinke zoektocht hebben we voor dit granulaire product gekozen. Aan de hand van deze keuze zijn er gesprekken met

potentiële leveranciers opgestart. Dit resulteerde in een overeenkomst met de afspraak dat er altijd voldoende voorraad is voor ons nieuwe product."

### **Levering van grondstoffen**

"Deze grondstoffen worden onder certificaat aangeleverd. De levering van het cement wordt geregeld met eigen bulktrailer en de grondstoffen komen per schip naar de havenlocatie. Alles is zo geregeld dat er zo min mogelijk transportbewegingen zijn." Aldus Schellekens.

### **Aanstelling manager grondstoffen**

De volgende stap in het proces was het aanstellen van een manager grondstoffen. Met Ted Kees is uiteindelijk de juiste persoon gevonden. "Hij is onder andere aangesteld om het geheel tot een succes te maken. Ted heeft ons geholpen om een geschikte menginstallatie te vinden. Verder zal hij leiding geven aan de pijler 'Handel en grondstoffen'. We willen het gehele proces, vanaf de binnenkomst van de grondstoffen tot en met verwerken van eigen product, in

eigen handen houden." Vertelt Bas van de Beeten.



### Op maat gemaakt

Uiteindelijk werd de nieuwe mengmachine samen met het bedrijf Rotonde uit Delden ontwikkeld. Ted Kees: "Dankzij de door ons gestelde eisen en het geleverde maatwerk kunnen we tot wel 3.000 ton per dag produceren. Hierbij kunnen we de receptuur tot in detail aanpassen. Ons granulaire product, een vervanger van menggranaat, is samengesteld uit cement en bodemas. Het eindproduct kan dankzij onze eigen trailers ook door van de Beeten op locatie worden geleverd. Vervolgens wordt het verwerken en verdichten op locatie gedaan door onze ervaren machinisten."

### Eigenschappen

Een groot voordeel van het eindproduct is dat het een gunstige MKI (Milieu Kosten Indicator) waarde heeft. Deze bedraagt €0,96 per ton. Dit is erg gunstig voor BREE-AM projecten. Daarnaast heeft het product nog een aantal andere voordelige eigenschappen. Naast de economische voordelen heeft het product een hogere druksterkte, werkt het schoner, zijn er minder dikke

betonvloeren en minder rijplaten nodig. Verder is het een gecertificeerd en vrij toepasbare bouwstof.

### Ophalen en starten maar

Er zijn vier vrachtwagens nodig om de hele menginstallatie te kunnen verplaatsen. Toch is de mogelijkheid tot verplaatsing een groot voordeel. Ted Kees legt uit: "Doordat we de gehele installatie kunnen verplaatsen, kunnen we deze altijd dichtbij een project neerzetten. Dit bespaart ons onder andere



vele kilometers transport. Zo kunnen we dan weer een scherpere prijs aanbieden bij onze klanten. Het is wel belangrijk dat er ergens in de buurt een geschikte havenlocatie beschikbaar is. De menginstallatie werd voor de eerste keer gebruikt in Oss. Daar stond de machine, twee jaar na het eerste idee, binnen een dag te draaien."

Bij interesse kan er contact worden opgenomen met Ted Kees, bereikbaar op 06 513 779 16 of [ted@vandebeeten.nl](mailto:ted@vandebeeten.nl).

