

Whitepaper

Duurzaam hergebruik betonpuin

3/3



Hoe kun je primaire materiaalstromen in de betonsector verder terugdringen?

In maart 2022 hebben samenwerkende partijen in de betonsector besloten tot een Betonakkoord. Dit akkoord heeft tot doelstelling de betonsector versneld te laten verduurzamen. Om dit te realiseren, zijn in het akkoord afspraken gemaakt over welke ketenpartners welke doelen en ambities gaan realiseren. De eerste maatregelen kunnen al in 2023 leiden tot een reductie van 15%-20% CO₂-uitstoot ten opzichte van 2021.

In een drietal whitepapers zetten we de feiten over het hergebruik van beton graag voor u op een rij. In deze derde en laatste uit de reeks van drie whitepapers focussen we op de vertaling van het duurzaam hergebruik van betonpuin naar de dagelijkse praktijk en onze biobased producten.



Samenwerkende gemeenten in Twente



Convenant duurzaamheid ondertekend

Steeds meer gemeenten maken afspraken over de duurzaamheidseisen waaraan infraproducten moeten voldoen. Zo hebben ook de samenwerkende gemeenten (14 in totaal) in de regio Twente een convenant ondertekend waarin de standaardseisen op het gebied van duurzaamheid geregeld zijn.

Met onze Bio Bound producten gaan we nog een stapje verder

De vraag naar duurzame producten vanuit de inframarkt wordt steeds groter. Uiteraard sluiten wij graag aan bij die ontwikkelingen. En als het kan anticiperen we hierop met innovatieve producten. Onze ecologische footprint verkleinen we niet alleen met een standaardpercentage betonpuingranulaat. Een mooi voorbeeld van duurzame producten waarmee we impact kunnen maken, zijn de door ons ontwikkelde en geproduceerde Bio Bound betonproducten. Behalve betongranulaat uit afgedankte betonproducten, een uitgekiend betonrecept en het toepassen van CO₂-besparend cement, verwerken we ook olifantsgras in onze Bio Bound producten. Olifantsgras is een restproduct dat als vulmiddel wordt gebruikt in plaats van schaarse grondstoffen en de eigenschap heeft om bovenmatig veel CO₂ voor lange tijd op te slaan.



Hergebruik van restmaterialen bevorderen de duurzaamheid

Duurzaamheid wordt aan de kant van onze opdrachtgevers een steeds zwaarder wordende en - in sommige gevallen - zelfs doorslaggevende wegingsfactor. Hierdoor wordt in onze branche de ontwikkeling van innovatieve producten die primaire materiaalstromen steeds verder terugdringen, steeds belangrijker. Hergebruik van restmaterialen, in combinatie met de toepassing van hernieuwbare natuurlijke grondstoffen, zoals wij met onze biobased betonproducten doen, vind ook in onze sector dan ook steeds meer navolging. Een ander mooi voorbeeld hiervan is de toepassing van lignine, een extract van olifantsgras, bij het asfalteren van wegen en fietspaden.

Bio Bound in de praktijk

Een praktijkvoorbeeld van een project waarvoor Morssinkhof Infra Bio Bound producten heeft geleverd, is de Europastraat in Borne. Doelstelling van dit infraproject is om de straat te upgraden: minder ruimte voor auto's, meer ruimte voor fietsers en voetgangers. Ook wordt de straat klimaatbestendig ingericht door waterbergingsmogelijkheden en meer groen te creëren. Onder andere met onze tegels, trottoir- en opsluitbanden

in de Bio Bound-variant hebben we een bijdrage geleverd aan de verduurzaming van de Europastraat. Ook voor de parkeervoorzieningen hebben we uiteindelijk producten geleverd conform de BRL K11002. Daarmee sluit ons biobased productportfolio perfect aan bij de wens van de gemeente Borne om de Europastraat duurzaam en klimaatbestendig in te richten.

Bron fotografie: www.borneboeit.nl



“Duurzaamheid wordt aan de kant van onze opdrachtgevers een steeds zwaarder wordende en - in sommige gevallen - zelfs **doorslaggevende wegingsfactor.**” Samen duurzaam verder?



Geert Morssinkhof

Productinnovatie en Duurzaamheid Morssinkhof Groep



Wederzijdse kennis delen voor de duurzaamheid

De Europastraat is een van de voorbeelden waarin we onze duurzame producten hebben toegepast. Hierbij blijft het niet. Vanuit de maatschappij en de verschillende overheden wordt de roep om duurzaam te ontwikkelen en te produceren steeds groter. Ook wij brengen steeds meer rek aan in onze duurzaamheidsambities. En hoe zit het met uw duurzaamheidsdoelstellingen? Wellicht kunnen we onze wederzijdse kennis op dit gebied met elkaar delen en iets voor elkaar betekenen. Samen kunnen we tenslotte nog meer voor elkaar krijgen.

Bron fotografie: www.borneboeit.nl



**Neem voor meer informatie
contact op met Morssinkhof Groep.**

T 074 - 242 60 00
E info@morssinkhof-infra.nl
I morssinkhof-infra.nl