

BIO BOUW

SAMEN **BUITEN** MOOIER MAKEN

JAAP SCHOTANUS

*Wij zijn de eerste generatie die
klimaatverandering aan den lijve voelt,
en we zijn de laatste die er iets aan kan doen*

Barack Obama

WAT DOEN WE:

**BIO BOUND MAAKT
BESTRATINGSMATERIALEN
EN
PREFAB BETONPRODUCTEN
VOOR DE INRICHTING VAN DE OPENBARE RUIMTE**

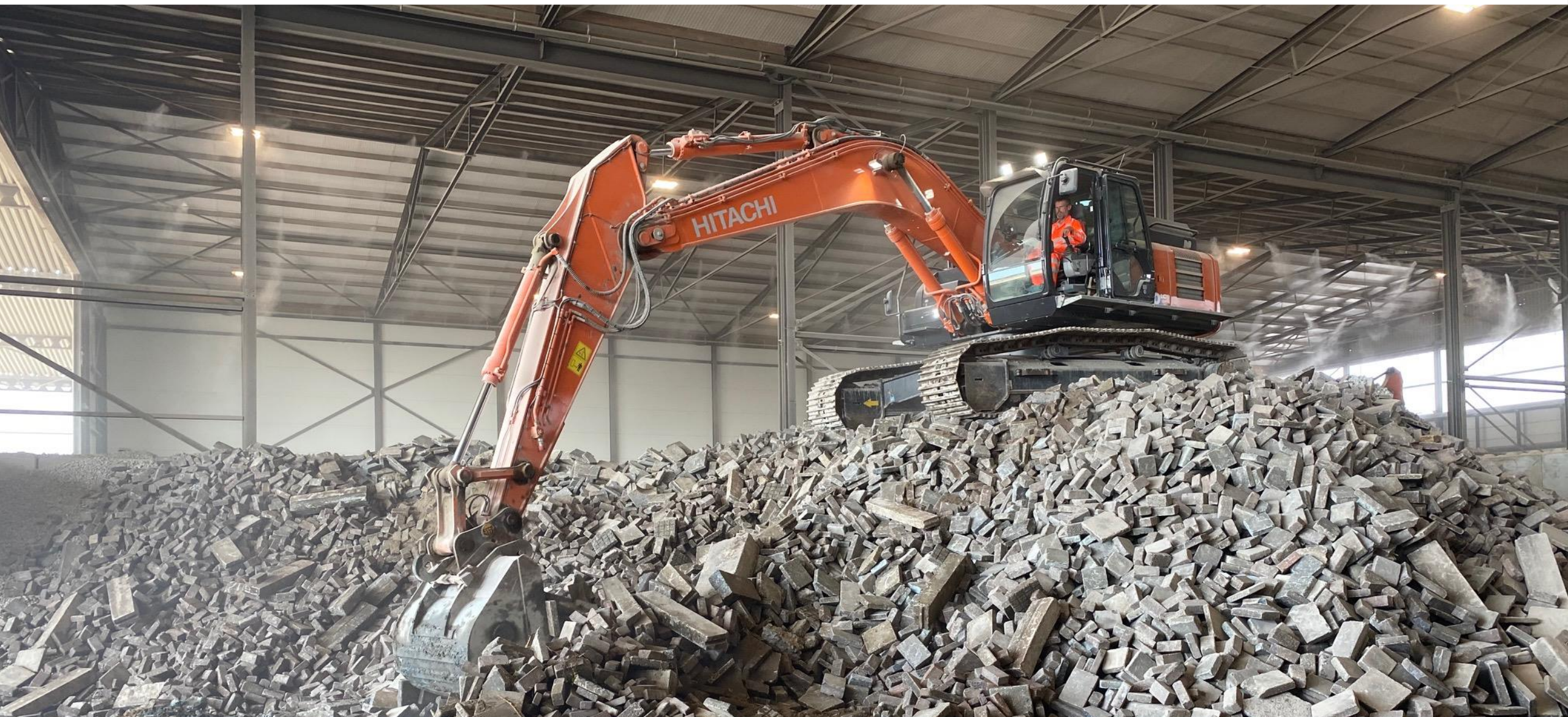


WAT MAAKT ONS BIJZONDER:
MISCANTHUS (OLIFANTSGRAS)



MISCANTHUS/OLIFANTSGRAS







We maken:

CIRCULAIRE, BIOBASED BETONPRODUCTEN

Dat betekent:
CIRCULAIR



Dat betekent:

BIOBASED

1. Verlaging van CO₂ emissies door:

- Plant neem CO₂ op om te groeien
- plantenresten gebruiken we voor lange tijd als vulstof in het beton

2. Gebruik van hergroeibare grondstoffen

(miscanthus groeit elk jaar weer aan)

Voordelen m.b.t. circulariteit en klimaatverandering:

- Oneindige herbruikbaarheid (dus niet alleen duurzaam maar écht circulair)
- CO₂ reductie
- Waardebehoud van grondstoffen
- Hoogwaardige producten met zeer lange levensduur

Take back system: niet alleen duurzaam maar écht circulair

BIO BOUND
SAMEN BUITEN MOOIER MAKEN

Uitgiftenummer: _____

Datum: _____

Opdrachtgever: _____

Contactpersoon: _____

werk:
ordernummer: _____
locatie: _____
datum levering: _____

BIO BOUND TAKE BACK SYSTEM

Conform de circulaire gedachte neemt Bio Bound B.V. de door haar geleverde betonproducten (gespecificeerd in aangehechte bijlage met corresponderend uitgiftenummer) aan het eind van hun levensduur (bepaald door de klant) terug.

Bio Bound B.V. zorgt ervoor dat ze verwerkt worden tot nieuwe Bio Bound betonproducten of in andere recyclinginitiatieven gebruikt worden. Door met afvalstoffen nieuwe hoogwaardige Bio Bound betonproducten te maken en aan het einde van de levenscyclus deze gebruikte betonproducten weer terug te nemen doen we samen met onze klanten al het mogelijke om tot een gesloten kringloopproces (van productie naar gebruik en weer terug) te komen.

De klant betaalt hiervoor alleen de vervoerskosten van de producten van de locatie naar de breker, en zal zorgen dat de producten vervoer gereed klaar staan op een locatie waar de vervoerder deze direct kan laden (deze ter beoordeling van onze chauffeur).

Bio Bound B.V.
Dhr. I.G.N. Schotanus

Bio Bound B.V.
Beneboorderdijk 718
2142 LD Craqueus

095 - 977 14 78
info@biobound.nl
www.biobound.nl

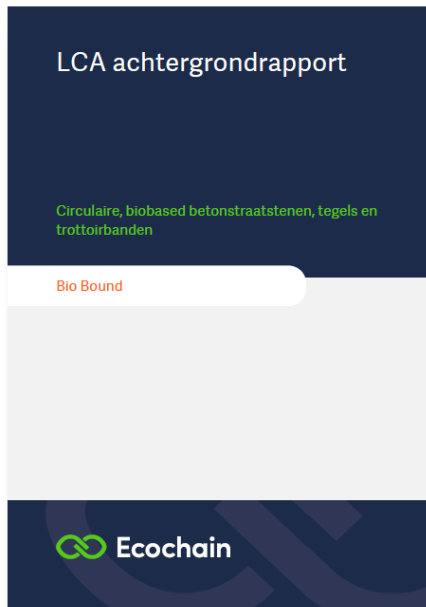
Conform de circulaire gedachte neemt Bio Bound de door haar geleverde producten aan het eind van hun levensduur (bepaald door de klant) graag terug.

Bio Bound zorgt ervoor dat ze verwerkt worden tot nieuwe Bio Bound betonproducten of in andere recyclinginitiatieven gebruikt worden.

WAARDEN:

- Geaccrediteerde MKI waarde per **m²** gekoppelde fietspadplaten: € 1,35
- MKI waarden per **m³** stenen, banden en tegels:
 - Betonstraatstenen € 9,30
 - Tegels € 10,09
 - Trottoirbanden € 11,04
- In grote lijnen (m.b.t. bestratingsmaterialen):
 - CO₂ opname door miscanthus: ca 25 kg CO₂ eq
 - Betonpuingranulaat: ca 15%
 - Recycled materiaal: ca 28%
 - Miscanthus: ca 10%

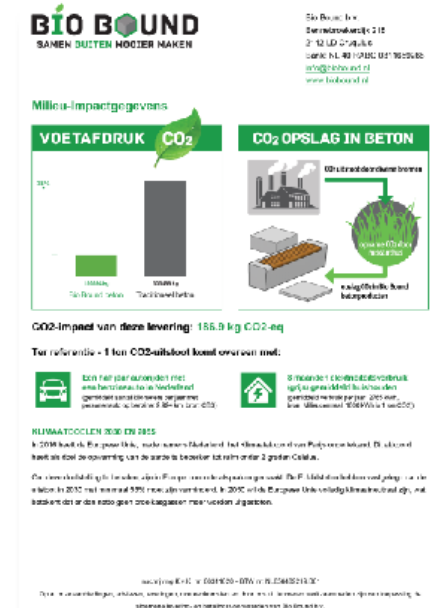
Onderbouwende documenten



Levenscyclus analyses



KIWA Certificeringen



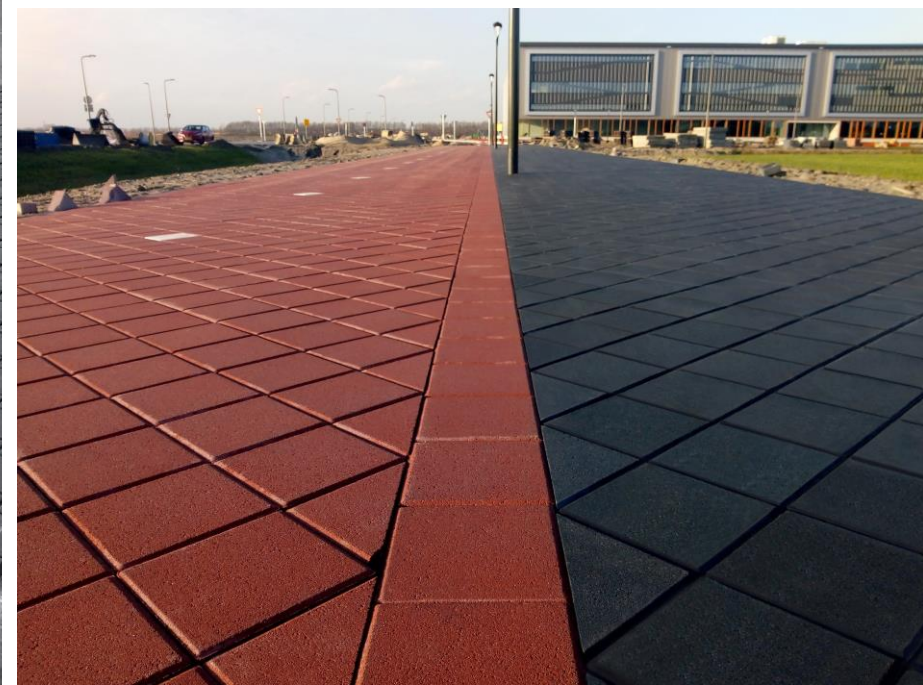
CO2 rapportage op facturen



WAT MAKEN WE?

SADC

**Schiphol
Trade Park**





C—
Bèta



IntercityHotel
Amsterdam Airport







Provincie
Noord-Holland









Den Haag



GRASBANK
Deze bank is duurzaam gemaakt van
Haarlemmeers oplaattages en
gerecycled betonpuin.
HAARLEMMEER
DUURZAAM



gemeente
Haarlemmermeer



gemeente
Haarlemmermeer

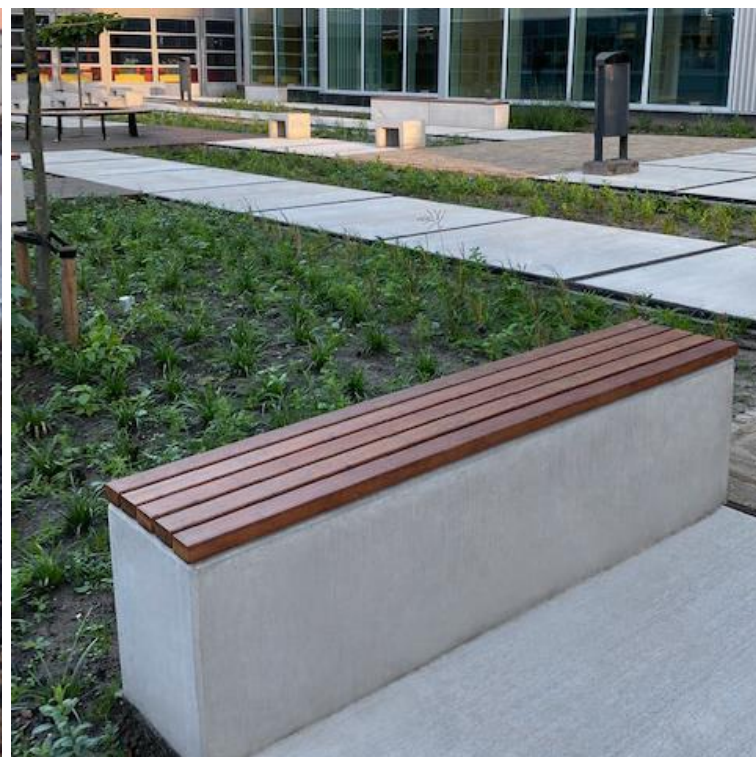


EXPO 2022
FLORIADÉ
AMSTERDAM - ALMERE NL

 Gemeente
Amsterdam



 Provincie
Noord-Holland



gemeente Zaanstad

ZNSTD



**gemeente
beverwijk**





ProRail



op naar de toekomst!

- **nieuwe innovatieve producten**

BKK KERA: onderbeton: circulair en biobased en deklaag: gerecycled keramisch restproduct



op naar de toekomst!

- **nieuwe innovatieve producten**
BKK: onderbeton: circulair en biobased en deklaag: gerecycled keramisch restproduct
- **verbetering bestaande producten**
Onderzoek naar nieuwe lijmstoffen / biopolymeren
- **exporteren van innovatiekennis**
- **volume-uitbreiding op afzet**

mijn vragen aan u:

- hoe kunnen onze producten bijdragen aan uw toekomstplannen?
- wat zijn uw vragen aan mij?

BIO BOUW
SAMEN BUITEN MOOIER MAKEN

dank voor uw aandacht

Jaap Schotanus