



CPR voor fabrikanten

Basis voor vernieuwing

CONSOLIS

VBI

Even voorstellen...



Dennis Duffels

Hoofd Marketing VBI

- + Voorzitter FBS
- + Lid werkgroep Digitalisering NVTB

d.duffels@vbi.nl

M 06 3983 6056

[linkedin.com/in/dennisduffels](https://www.linkedin.com/in/dennisduffels)

Even voorstellen...



Dennis Duffels

Hoofd Marketing VBI

- + Voorzitter FBS
- + Lid werkgroep Digitalisering NVTB

d.duffels@vbi.nl

M 06 3983 6056

[linkedin.com/in/dennisduffels](https://www.linkedin.com/in/dennisduffels)

Even voorstellen...



Dennis Duffels

Hoofd Marketing VBI

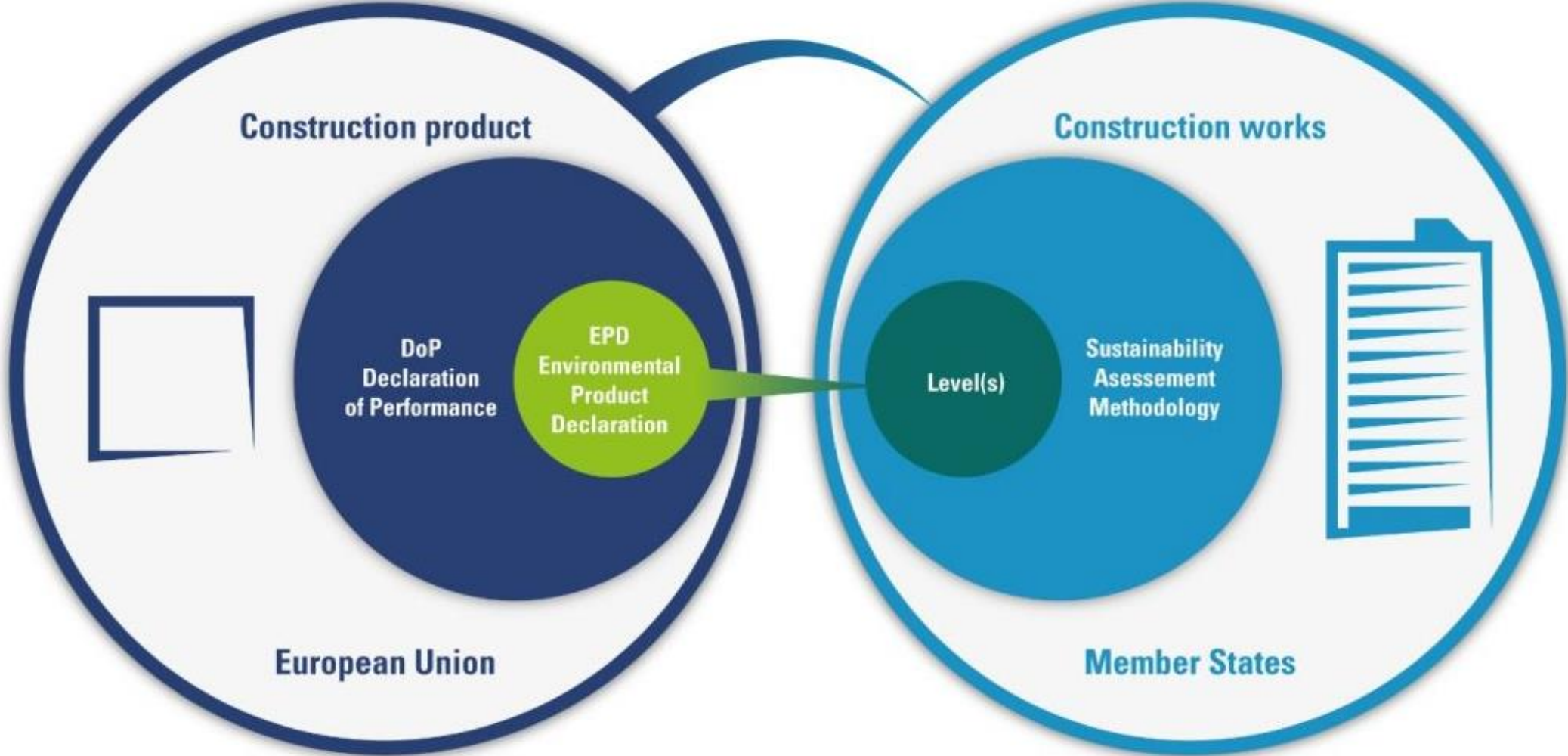
- + Voorzitter FBS
- + Lid werkgroep Digitalisering NVTB

d.duffels@vbi.nl

M 06 3983 6056

[linkedin.com/in/dennisduffels](https://www.linkedin.com/in/dennisduffels)

Aanleiding



Herziening Bouwproductenverordening

belangrijkste doelstellingen:

- **Verbetering** van de interne markt voor bouwproducten en aanpak van **tekortkomingen** in de huidige regelgeving.
- Verhoging van de **duurzaamheid** van bouwproducten als bijdrage aan de groene en digitale transitie van de economie.
- Invoering van **productvereisten** voor bouwproducten om de **gezondheid, veiligheid** en **milieuaspecten** te verbeteren.



Wat al moet...



BENG



Wat we willen...



Global policy



Het Betonakkoord



Nationaal Programma
Circulaire Economie
2023-2030



Nationale politiek



Nog meer ambities...

Komen er aanbestedingseisen voor hergebruik beton en staal? Kabinet belooft onderzoek

Thomas van Belzen | Gepubliceerd: 6 nov. 2023 | Gewijzigd: 6 nov. 2023



Sloop van de oude Lekbrug bij Nieuwegein. Foto: ANP / Hollandse Hoogte / Sander Koning

200 miljoen voor grootschalige aanpak biobased bouwen

Home - Actueel - 200 miljoen voor grootschalige aanpak biobased bouwen

Agrarisch Bouw
8 november, 2023

Op 8 november is de Nationale Aanpak Biobased Bouwen (NABB) gepresenteerd. Vier ministeries, BZK, I&W, LNV en EZK, trekken 200 miljoen euro uit om het grootschalig gebruik van biobased bouwmaterialen te stimuleren. Building Balance wordt de uitvoeringsorganisatie van dit plan en gaat gericht aan de slag met het opzetten en ondersteunen van ketens.



VBI: 2 stevige pijlers

Industrialisatie



CONSOLIS
VBI

Duurzaamheid



VBI | Basis voor vernieuwing

CONSOLIS
VBI

Slimmer, sneller, groener en lichter



Focus op slimme en duurzame gebouwontwerpen met prefab

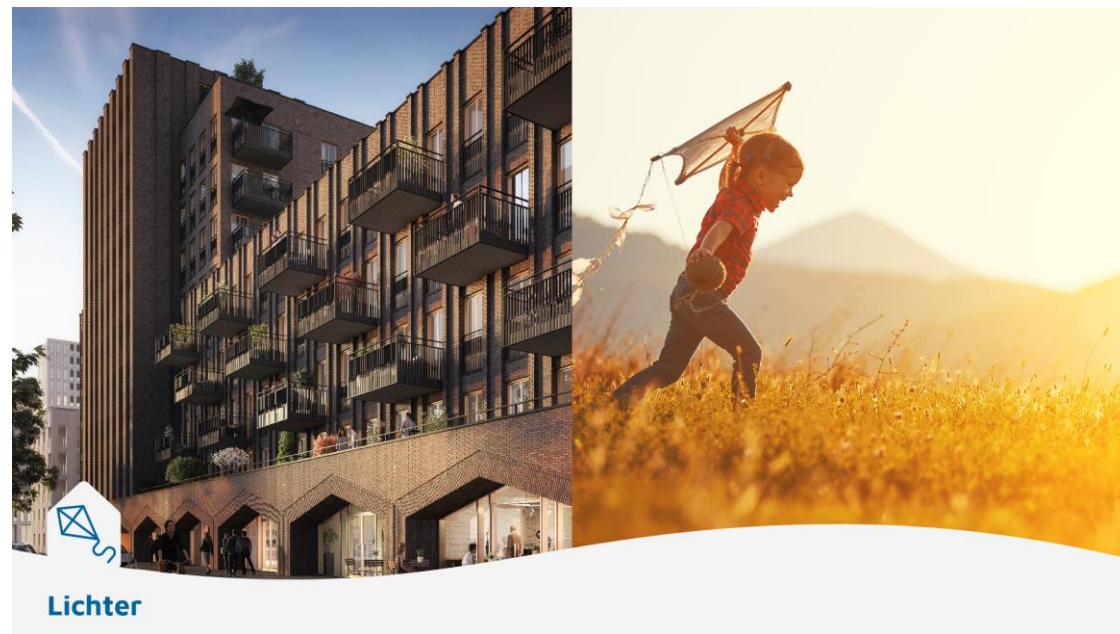


Focus op snelle en duurzame bouwprocessen met prefab

Slimmer, sneller, groener en lichter



Focus op onze rol in de duurzame transformatie van onze sector



Focus op minder en goed materiaalgebruik

Onze kijk op duurzaamheid

By design

VBI introduceert
design label

GREENSCORE

- Design for flexibility
- Design for re-use
- Design for recycling

Duurzaam door design



VBI strives for upscaling the reuse of raw materials at process level instead of at project level, which has influenced the BREEAM regulations.

VBI distinguishes three levels of sustainable use of buildings, products and materials.



Design for Flexibility

The building has inside adaptability for future transformation.



Design for Re-use

Engineering and construction based on future re-use of complete elements



Design for Recycling

Products are fit for re-use of crushed materials

Onze kijk op duurzaamheid

By design

VBI introduceert
design label
GREENSCORE

- Design for flexibility
- Design for re-use
- Design for recycling

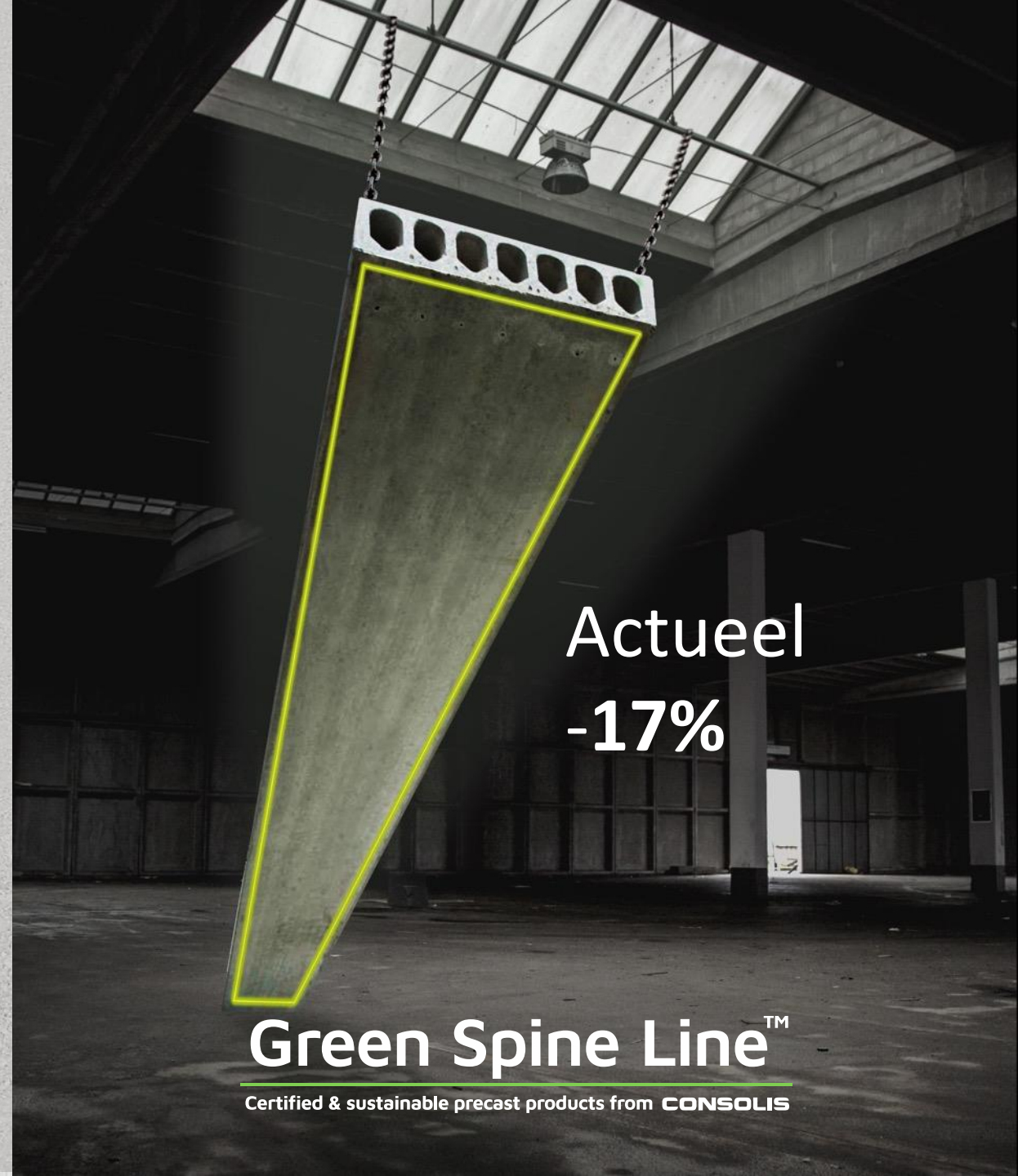
By CO₂ reduction

VBI certificeert haar
kanaalplaatvloeren als
Green Spine Line[®]

Nationale Milieu
Database (NMD)
VBI scoort als beste

Green Spine Line™

- ✓ Minimaal 15% beter dan lokale standaarden
- ✓ Voortdurende verbeterstappen op weg naar klimaatneutraal.
- ✓ Significante impact in het gebouwoontwerp

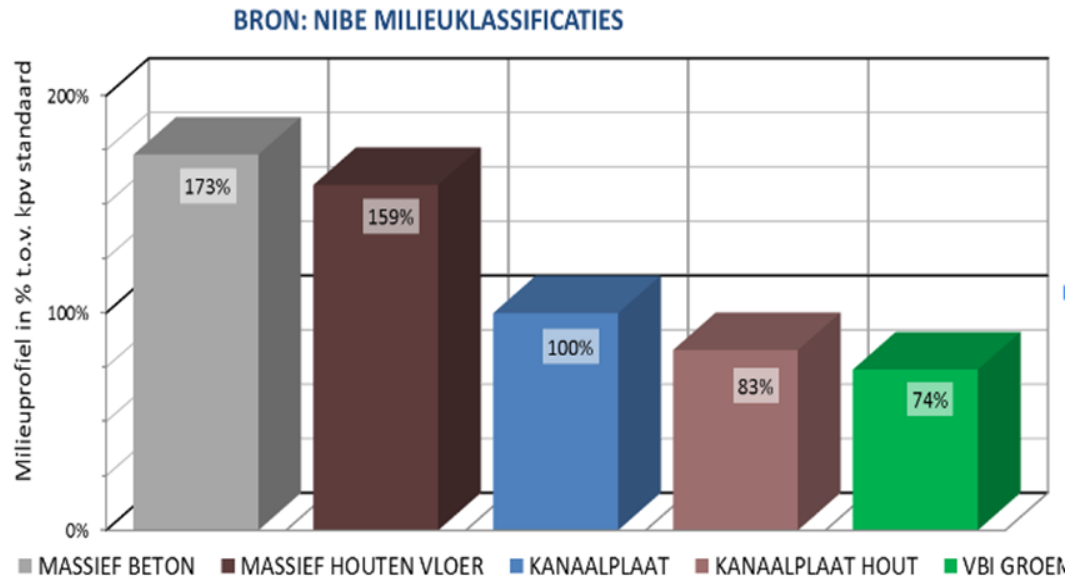


Actueel
-17%

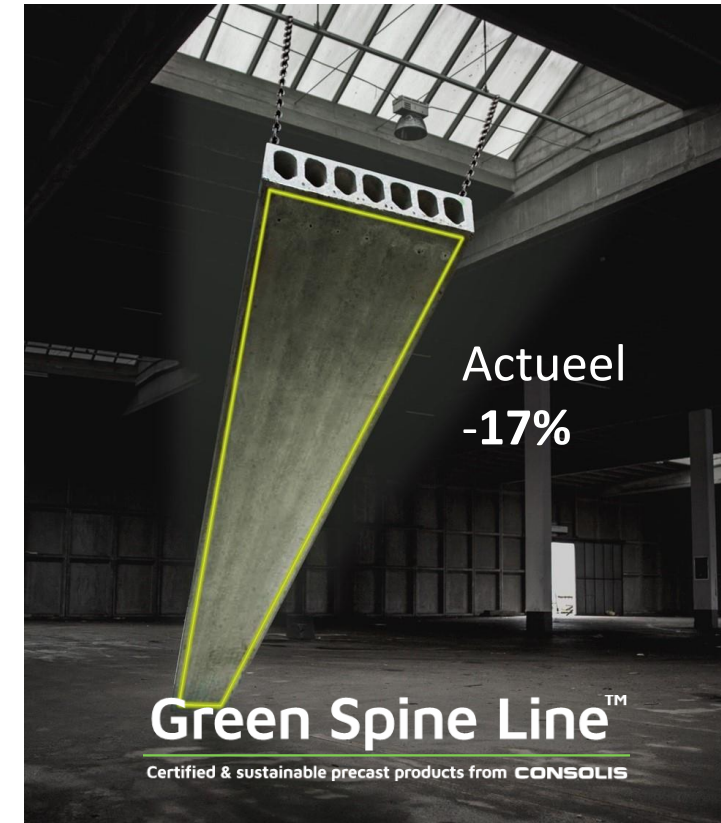
Green Spine Line™

Certified & sustainable precast products from **CONSOLIS**

Milieuprestatie (milieudata NMD)



VBI scoort hoog(st) in relatie tot massief en overige prefab beton en zelfs hout



Onze kijk op duurzaamheid

By design

VBI introduceert
design label
GREENSCORE i.e.

- Design for flexibility
- Design for re-use
- Design for recycling

By CO₂ reduction

VBI certificeert haar
kanaalplaatvloeren als
Green Spine Line[®]

Nationale Milieu
Database (NMD)
VBI scoort als beste

By innovation

Veelbelovende
ontwikkelingen in
cement vervangers
en alternatieve
bindmiddelen

Introductie van
remontabele ontwerp-
en bouwoplossingen

Innovaties (alternatieve binders)

Posts

From my network

Past 24 hours

Past week

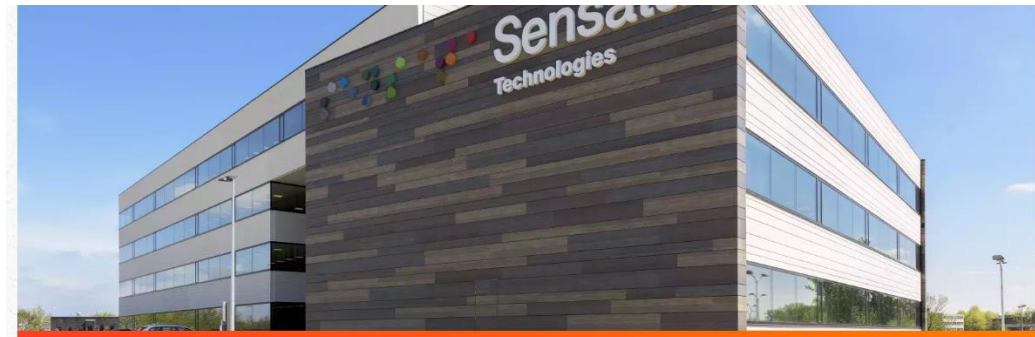


Dorien Staal • 1st

Algemeen Directeur at Voorbij Prefab B.V. en voorzitter...

1mo • 🌐

Daar staan we dan, apentrots te zijn voor ons wandje van gecalcineerde klei. En trots zijn we in het bijzonder omdat we met elkaar in alle openheid deze innovatie zover gebracht hebben. Nog niet zo lang geleden stonden er nog spreekwoordelijke 'wandjes' tussen onze organisaties. Nu is het een team, een taak. Het team ENCI, Cugla BV VBI BTE Nederland B.V. PQ Corporation @tweerrecycling @puinrecycling Delgromij Voorbij Prefab B.V. TNO De taak: CO2 reductie! #beton #co2reductie



NIEUWPAGINA

CONSTRUCTIEF PREFAB

Uniek project met cementloze vloerplaten

Auteur: Naomi Heidinga • Foto: Sensata • 15 september 2020 • Laatste update 27 oktober 2022

Door het huidige gebrek aan beschikbare grondstoffen en de hoge CO₂ uitstoot die cement met zich meebrengt wordt meer dan ooit gekeken naar alternatieven voor cement. Dit is echter geen nieuwe ontwikkeling: in diverse projecten die in de afgelopen jaren zijn gerealiseerd, stond duurzaamheid voorop. Dat gold bijvoorbeeld voor de nieuwbouw van het hoofdkantoor van Sensata Technologies Holland B.V. in Hengelo. In de 10.500 meter aan kanaalplaatvloeren die het gebouw rijk is, werd 90 procent secundair materiaal toegepast. Er werd gebruik gemaakt van de



Innovaties (remontabel ontwerpen)

We investeren continu in onderzoek en ontwikkeling, vaak in samenwerking met verschillende partners zoals architecten, constructeurs en aannemers.



producent van innovatieve vloersystemen biedt industrieel maatwerk samen met alle partijen keten te bouwen aan toekomst. Hierdoor kan men geïntegreerd op snel veranderende vragen uit de markt. Dit maakt VBI niet alleen efficiënter maar ook echt een partner. Samen met aannemers, constructeurs, architecten en ontwikkelaars werken we aan veiligere, slimmere en duurzame oplossingen. VBI een basis waar we graag en figuurlijk samenwerken en bouwen.

www.vbi.nl

Innovaties (productie proces)



Extended Producer Responsibility



VBI neemt haar producten terug aan het eind van de economische levensduur.

VBI Retourname Certificaat

Retourname Certificaat, onbreukelijk verbonden aan VBI ordernummer:

Opdrachtverstrekker:

Betreft het werk:

Werkadres:

Uw werknummer:

Met trots bieden wij u het VBI Retourname Certificaat aan ten behoeve van het toekomstig hoogwaardig hergebruik van de kanaalplaatvloeren uit uw gebouw. Om dit hergebruik in de toekomst eenvoudig en hoogwaardig te kunnen realiseren is het van belang dat het gebouw remontabel gebouwd wordt. Het Retourname Certificaat geldt onder de volgende condities:

- ✓ De kanaalplaten dienen te zijner tijd onbeschadigd uit het bouwwerk vrij te komen. Acceptatie ter voorafgaande beoordeling van VBI.
- ✓ De kanaalplaten dienen veilig handelbaar en transporteerbaar te zijn. Acceptatie ter voorafgaande beoordeling van VBI.
- ✓ De kanaalplaten dienen onbesmet te zijn en te voldoen aan NEN-EN 206 204, Annex E, tabel E.2. Acceptatie ter voorafgaande beoordeling van VBI.
- ✓ Transportkosten zullen op basis van kostprijs doorberekend worden.
- ✓ De terugkoopwaarde zal te zijner tijd worden bepaald, op dit moment is dit niet aan te geven.

VBI Verkoop Maatschappij B.V.
Herre Eisenga
Commercieel directeur

Datum:

Herre Eisenga

www.vbi.nl
Locaven 1 - 0051 AJ Huisen - The Netherlands

CONSOLIS
VBI
RIN020-001

'Refurbished' kanaalplaatvloer krijgt met nieuwgarantie plek in circulaire opbouw

Edo Beerda | Gepubliceerd: 31 okt. 2023 | Gewijzigd: 1 nov. 2023



Foto: VBI

Na de 'refurbished' telefoon is er nu ook de opgepoetste tweedehands kanaalplaat met garantie. VBI levert ze in een Rotterdams project. Dat is niet goedkoper, wel milieuvriendelijker.

Refurbished kanaalplaat





Material-obesitas

Grote sprong voorwaarts: van massief naar hol

Hol in plaats van massief bouwen is een kleine stap in design maar een grote sprong voorwaarts in duurzaamheid



CONSOLIS

VBI

Schuilenburg

CE

0620

11

DoP: VBI 13001

NEN - EN 1168

Voorgespannen
kanaalplaat voor
vloeren

Duurzaamheid

XC1

82

2300440

NL BSB K85688

330N

RCwaarde?



K2213

IFO

14500

K200.02

BKG

1575

1200

Prestatie verklaring

No. VBI-13001

Declaration of Performance (DoP)

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Vooraf vervaardigde voorgespannen kanaalplaat

We zijn er (al) klaar voor

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

According ISO 14025 and EN 15804

(A200) KANAALPLAATVLOER 200

COMPANY INFORMATION / DECLARATION OWNER

Manufacturer:	VBI
Production Location:	VBI Gemiddelde 2019
Address:	Looveer 1 6851 AJ Huissen
E-mail:	vbi@vbi.nl
Website:	www.vbi.nl

Samengevat

Koplopers in de industrie zijn nu al klaar voor de duurzame producteisen van morgen.

Immers, het vormt voor ons al jaren een
'license to operate'
in de moderne en duurzame bouwpraktijk
van vandaag.

Zeer bedankt voor je aandacht.

CONSOLIS

VBI