

Whitepaper

Duurzaam hergebruik betonpuin

1/3

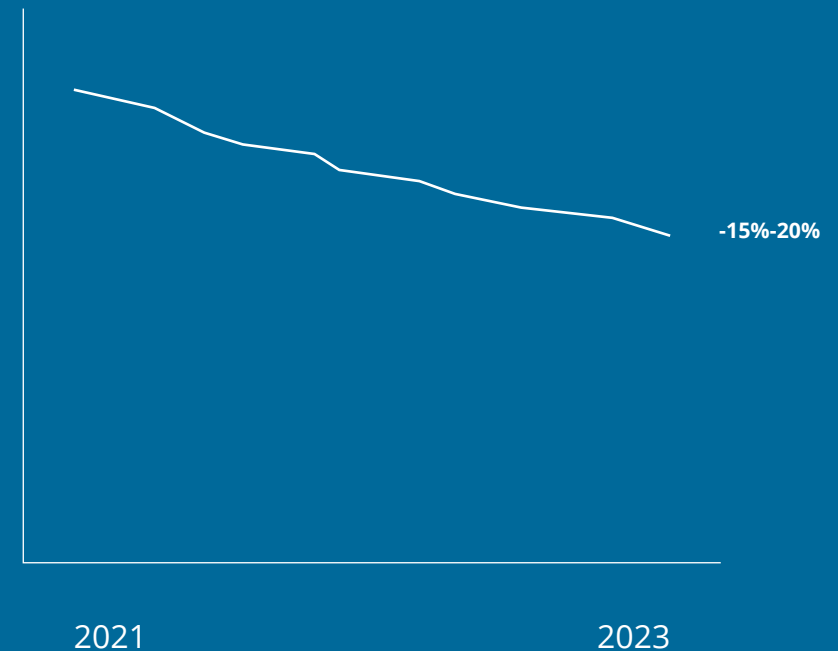


Hoe kun je primaire materiaalstromen in de betonsector verder terugdringen?

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.

Reductie CO₂-uitstoot





Op naar een CO₂-neutrale en circulaire betonsector in 2030

Dit zou betekenen dat we als betonsector onze ecologische footprint al behoorlijk kunnen verkleinen. Maar ook voor de periode daarna ligt er een pakket maatregelen klaar om nog verder te verduurzamen. Zo streven de samenwerkende partijen in het Betonakkoord naar een CO₂-neutrale en circulaire betonsector in 2030. Bij voorkeur door de uitstoot van CO₂ zoveel mogelijk terug te dringen. Dat betekent dat we alle vrijgekomen betonpuin voor de volle 100% moeten hergebruiken. Hoe realistisch en hoe haalbaar is dat? In een drietal whitepapers zetten we de feiten graag op een rijtje. In deze eerste whitepaper focussen we op de onduidelijkheden die er zijn met betrekking tot de ambitie om alle vrijgekomen betonpuin 100% te hergebruiken.

“Met het **Betonakkoord** lopen we voorop in de wereld. Het akkoord draagt niet alleen bij aan substantiële verlaging van de milieudruk van beton, maar het versterkt ook de **innovatiekracht en concurrentiepositie** van deelnemende bedrijven en de opleidingsmogelijkheden van werknemers.”

Jacqueline Cramer

Voorzitter van het Betonakkoord

Bron:



Hoe realistisch is het om beton 100% duurzaam te hergebruiken?

De Nederlandse betonsector loopt voorop in haar aanpak om de betonsector in hoog tempo te verduurzamen. We maken in Nederland al gebruik van het meest duurzame beton ter wereld. Om als sector voorop te lopen, streven we naar CO₂-neutraal in 2030.



“Als sector hadden we in eerste instantie de nodige kanttekeningen bij de ambities. We maken in Nederland al het **meest duurzame beton ter wereld**. Is het realistisch om dan zulke grote stappen na te streven? Daarop antwoorden we nu gezamenlijk met een volmondig **‘ja’**.”

Marcel Bettonvil
Bestuurslid Betonhuis

Bron:



Een prima zaak. Alle initiatieven die de sector verder kunnen verduurzamen, juichen we bij Morssinkhof Groep toe. Het stimuleert ons om innovatieve producten en productieprocessen te ontwikkelen en daarmee niet alleen onze organisatie, maar ook de sector in zijn geheel naar een hoger duurzaamheidsniveau te tillen.

We zijn er dan ook van overtuigd dat een landelijk ketenakkoord en een intensievere samenwerking tussen ketenpartners duurzame groei van de betonsector kan bevorderen. Toch werkt de ambitie om in 2030 alle vrijgekomen betonpuin 100% hoogwaardig te hergebruiken een tweetal onduidelijkheden in de hand:



1.

100% hoogwaardig hergebruik van vrijgekomen betonpuin betekent namelijk niet dat er voor nieuw beton geen primaire grondstoffen gebruikt mogen worden. Het gaat erom dat al het beton dat wordt verwerkt, voor de volle 100% na de gebruiksfase opnieuw kan worden gebruikt. Voor bestratingsmaterialen is dit al sinds jaar en dag het geval, aangezien het hier om een zeer schone 'afvalstroom' gaat. Voor constructief beton echter, brengt 100% hergebruik extra inspanningen met zich mee. Zowel op het gebied van modulair ontwerpen als het beter scheiden van gemengd slooppuin. Laatstgenoemde bevat naast beton onder andere wapening, kozijnen, baksteen, gips, glas en fijne keramiek.

2.

Er is geen hoogwaardig of laagwaardig hergebruik. In Nederland is er namelijk geen overschot aan puin (granulaat). Zo zijn er geen grote puinbergen op verlaten industrieterreinen, zoals bij een reguliere afvalstort het geval is. Betonpuin wordt in toenemende mate in verschillende materiaalstromen gescheiden, om te worden hergebruikt in nieuw beton of als wegfundering. Daarbij is de ene toepassing niet beter dan de andere. Alle betonpuin wordt namelijk hergebruikt. Hergebruik als wegfundering is dan ook even "hoogwaardig" of "laagwaardig" als nieuw beton. Het levert slechts een verschuiving op in de toepassing van primaire grondstoffen. De toegepaste hoeveelheden blijven hetzelfde.

“Alle initiatieven die de **sector verder kunnen verduurzamen**, juichen we toe. Het stimuleert ons om innovatieve producten en productieprocessen te ontwikkelen en daarmee niet alleen onze organisatie, maar ook de sector in zijn geheel naar een hoger **duurzaamheidsniveau** te tillen.”

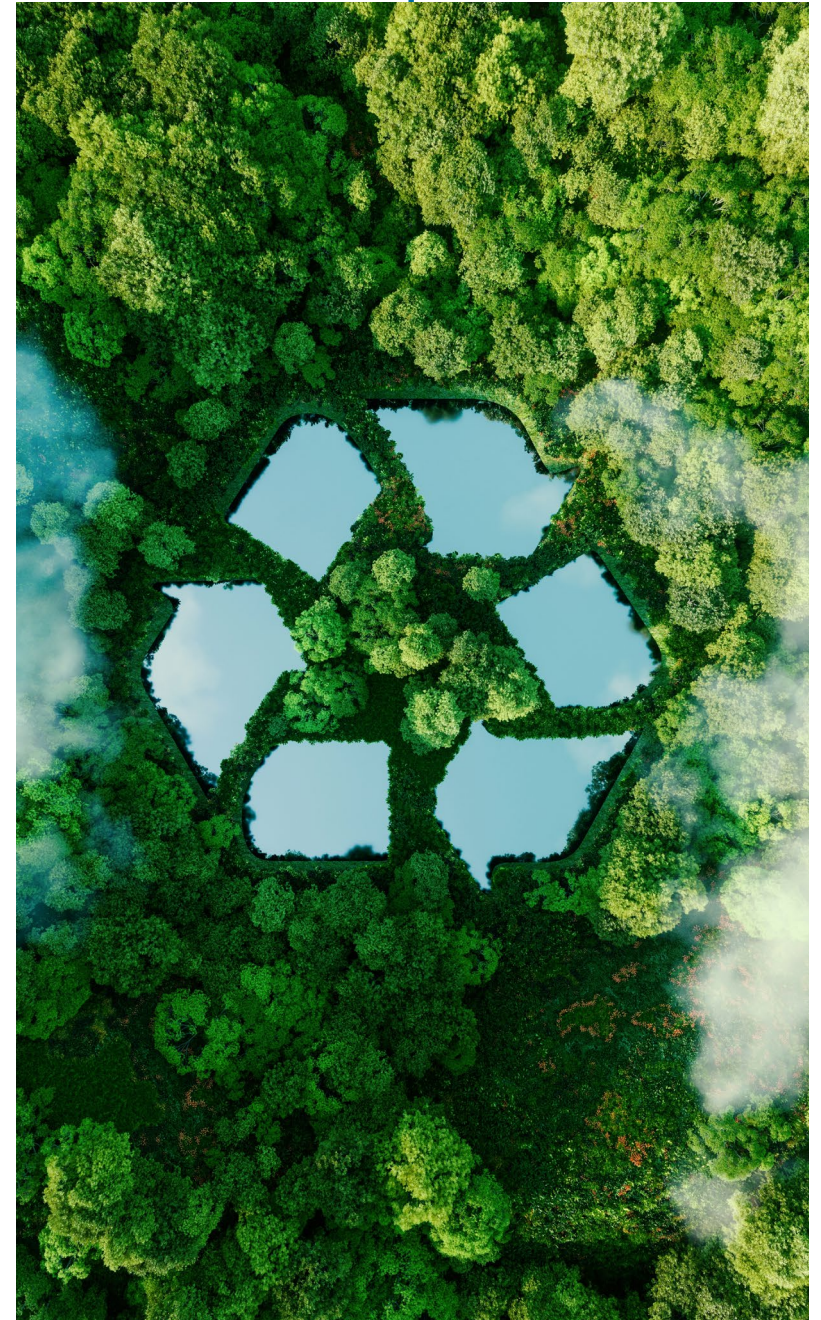


Joost Morssinkhof
Algemeen directeur Morssinkhof Groep

Conclusie

De conclusie die we hieruit kunnen trekken, is dat we terug moeten naar het doel van het hergebruik: het terugdringen van primaire materiaalstromen. Hierop gaan we in deel 2 van dit whitepaper verder in.

Lees hierna de whitepaper
Duurzaam hergebruik
betonpuin 2/3





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

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