



CIRCULAIR BETON IN REGIO FOODVALLEY

#2

Stand van zaken

Het onderzoek naar de mogelijkheden van circulair beton in de Regio Foodvalley is in volle gang! In de eerste nieuwsbrief over het onderzoek 'Circulaire betonketen uit vrijkomende agrarische bebouwing' heeft u kunnen lezen wat de aanleiding en het doel van dit praktijkgerichte onderzoek zijn. In een tussentijds verslag hebben de onderzoekers hun eerste bevindingen beschreven. In deze nieuwsbrief stippen we enkele van deze bevindingen aan. Wilt u meer informatie? Heeft u een vraag of suggestie?

Neem contact op met de projectleider via: lectoraatdienstbaarorganiseren@che.nl.

Schoon betonpuin

Hergebruik van materialen: iedereen is het er wel over eens dat dit vanzelfsprekend zou moeten zijn. De praktijk blijkt echter weerbarstig. In het onderzoek naar circulair beton worden de knelpunten geïnterviewd waardoor beton nog te weinig wordt hergebruikt.

Een belangrijk knelpunt blijkt te zijn dat betonpuin vaak niet schoon genoeg is. Er is een aandeel vervuiling toegestaan, beoordeeld naar gewicht. Dit criterium is een probleem, want veel van de vervuiling (hout, plastic) weegt bijna niets in verhouding tot het puin en is daardoor in volume teveel.

Losmaakbaar

Een mogelijkheid om vermenging te voorkomen, is gebouwen circulair ontwerpen en realiseren met losmaakbare materialen, producten en elementen. Als onderdelen losgemaakt kunnen worden, ontstaat er immers geen vermenging. Dat maakt het eenvoudiger en dus goedkoper om ze opnieuw te gebruiken. Van overheden mogen we verwachten, gezien hun voorbeeldfunctie, dat ze architecten inzetten die ontwerpen met losmaakbare materialen.

Betongranulaat, vervuild met hout en plastic



Bosch Beton in de 2^e Kamer

Niet alleen de Regio Foodvalley, ook de landelijke overheid is bezig met het thema circulair bouwen. Op 28 februari vond in de Tweede Kamer hierover een rondetafelgesprek plaats, georganiseerd door de vaste commissie voor Infrastructuur en Waterstaat. Consortiumpartner Bosch Beton was gevraagd deel te nemen aan dit gesprek, CEO Brechtje van den Beuken reisde af naar Den Haag.

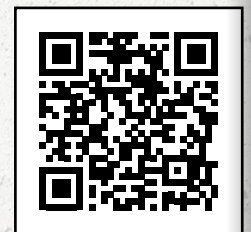
“Het belangrijkste punt dat ik heb ingebracht is een verplichting tot circulair slopen en toekenning van waarde aan CO₂-reductie. Dit is hard nodig om een gelijk speelveld te creëren. Circulaire stromen moeten uiteindelijk leiden tot een reductie van CO₂ en het terugdringen van materialenverbruik. Een gezamenlijk bewustzijn van ieder zijn CO₂-aandeel is nodig om een circulaire uitvraag vanzelfsprekend te maken en zo de ‘cirkel’ te kunnen sluiten,” vertelt Brechtje.

Impact

Het lopende onderzoek in de Regio Foodvalley kwam goed van pas tijdens het gesprek: “Er waren Kamerleden aanwezig, betonfabrikanten, bouw-, sloop- en recyclingbedrijven en toeleveranciers. Alle partijen die waren uitgenodigd om zitting te nemen, mochten een position paper met bijlage

indienen. Ik heb de tussentijdse resultaten van het CHE-onderzoek Bijlage Bosch Beton: *Tussentijdse resultaten onderzoek ‘Circulaire betonketen uit vrijkomende agrarische bebouwing Foodvalley’ d.d. 6 februari 2024 | 1848.nl* toegevoegd (scan de QR-code). Mooi dat dit zo kon, zo maken we impact met ons onderzoek.” Op 9 april vinden er verdergaande gesprekken met het ministerie van I&W plaats waarbij Bosch Beton wederom zal aanschuiven.

- Meer informatie over het rondetafelgesprek: [Procedurevergadering IenW | Tweede Kamer der Staten-Generaal](#)
- Het gesprek terugluisteren: [Circulair bouwen | Debat Direct \(tweedekamer.nl\)](#)



Save the date!

- Wat:** de eindpresentatie van de onderzoeksresultaten ‘Circulaire betonketen uit Vrijkomende Agrarische Bebouwing in Regio Foodvalley’
- Wanneer:** donderdag 11 juli, 12:30-15:00 uur
- Waar:** Christelijke Hogeschool Ede, Oude Kerkweg 100 in Ede
- Wie:** betrokkenen uit het bedrijfsleven rond circulair beton, gemeenten Regio Foodvalley en opdrachtgevers circulair bouwen
- Waarom:** omdat circulaire klimaatmaatregelen decentraal in de regio geregeld moeten worden. Regio Foodvalley vervult hierin een voortrekkersrol, waardoor de regio zich klaarmaakt om de transitie naar opschaling van betonrecycling en hergebruik van vrijkomend beton succesvol te kunnen maken. **Wees erbij, tot dan!**

Prijsverschillen bij slopen van VAB

Veel boeren gaan de komende jaren stoppen. Als gevolg daarvan komen tot 2030 in de Regio Foodvalley meer dan 1,6 miljoen vierkante meters aan stallen en schuren leeg te staan. Deze ruimte noemen we **Vrijkomende Agrarische Bebouwing (VAB)**. Uit de stallen komen talloze herbruikbare materialen, waaronder veel beton, maar of, hoe en wanneer die opnieuw gebruikt kunnen worden, blijkt sterk per sloopbedrijf te verschillen.

Het lectoraat Dienstbaar Organiseren (CHE) heeft één van de agrarisch ondernemers gesproken die gebruik maakt van de Lbv-plus regeling. De komende periode worden zijn stallen gesloopt. Voor het sloopwerk heeft de boer offertes opgevraagd bij diverse sloopbedrijven. Het prijsverschil is enorm, het gaat om tienduizenden euro's.

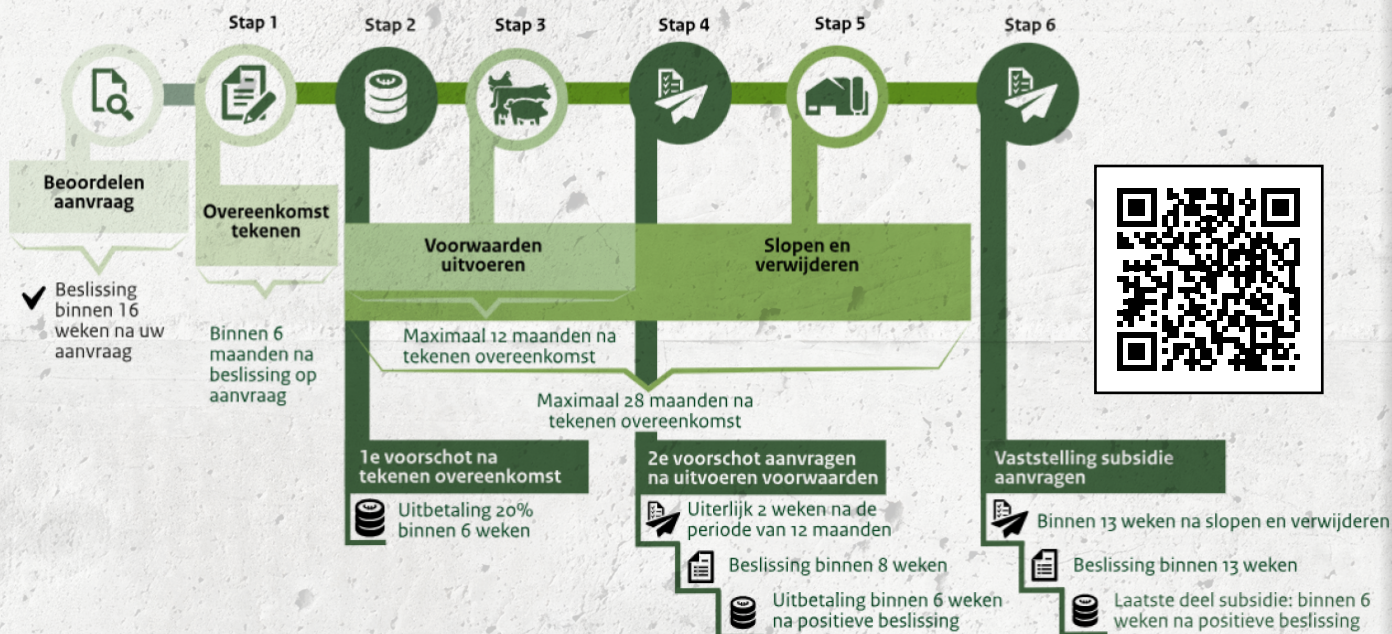
Obstakel

Een belangrijk verschil zit in het feit dat een goed te verkopen stal door de ene sloper wel verhandeld kan worden, wat geld oplevert, terwijl een andere

sloper kosten rekent. Obstakel daarbij is dat de verkopende partij zijn stal kwijt moet – hij is immers gebonden aan de planning van de opkoopregeling – terwijl de kopende partij vaak lang moet wachten op vergunningen. Dit loopt scheef. Gemeenten zouden flexibeler moeten omgaan met de spelregels op dit vlak, vindt de stoppende ondernemer.

Rendabel

In het onderzoek kijken we naar de inzet van een mobiele breker op een VAB-locatie voor het produceren van betongranulaat. Wanneer is een breker rendabel en wanneer is het beter om het betonpuin af te voeren? De geïnterviewde boer adviseert collega-stoppers om altijd meerdere offertes op te vragen. Onderzoek goed welke afvalstromen geld kosten en welke geld opleveren. Gescheiden stromen kunnen immers geld opleveren wanneer ze (gedeeltelijk) opnieuw worden gebruikt.



Te nemen stappen in de Lbv-plus regeling, bron: rvo.nl