

RECYCLING Stonecycling maakt in Beesel van bouwafval weer splinternieuwe bakstenen en tegels

Puinhopen en architecten gezocht

Een gesloopte woning biedt alle ingrediënten voor een nieuw huis: Stonecycling kan van bouwpuin verse stenen bakken. Er is nog wel behoefte aan meer puinhopen. In mei wordt de eerste partij cradle-to-cradle tegels en stenen gemaakt.

door **Peter Bruijns**

Tom van Soest en Ward Massa zaten een paar maanden geleden nog in zak en as. Hun bedrijfje stond bijna op kiepen. Ze hadden een mooi en duurzaam idee, maar niet het geld voor de nodige aanloopinvesteringen. Ze zijn de oprichters van Stonecycling, een bedrijfje dat van het puin van gesloopte gebouwen splinternieuwe bakstenen en tegels kan bakken. Bijna alle slooafval is bruikbaar: glas, wc-potten, tegels en bakstenen. De nieuwe stenen en tegels die ze daarvan bakken, doen in kwaliteit niet onder voor gewone bakstenen. Het gaat volgens de twee om een revolutie in de keramische industrie. Tom van Soest zocht in 2012 een project voor zijn afstuderen aan de Eindhovense Design Academy, toen hij veel leegstaande gebouwen in de stad zag. Dat bracht hem op het idee om van bouwpuin weer stenen te bakken. „Als je een huis sloopt, blijf je met een hoop puin zitten. Waarom kun je met dat materiaal niet een nieuw huis bouwen?” Na eindeloos experimenteren in zijn garagebox, lukte het hem de juiste korrelgrootte, poedersamenstelling en baktemperatuur te vinden. „Dat was waanzinnig: afval als grondstof voor nieuwe producten. Dit is de perfecte circulaire economie.” Maar om te bewijzen dat de gerecyclede stenen en tegels aan alle standaarden voldoen, waren dure onderzoeken nodig. Een techstarterslening van Industriebank Liof was



Ward Massa (links) en Tom van Soest bekijken een partij stenen misbaksels bij keramiëkfabriek St. Joost in Beesel.

foto **Stefan Koopmans**

er al doorheen gegaan, toen Tom van Soest in november zijn plannen ontvouwde in de rubriek *Starter van de Week* van deze krant. Het dagblad lag nog niet op de mat of de telefoon stond roodgloeiend. Diverse ondernemers en particuliere investeerders bleken gecharmeerd van het concept, en ook de Rabobank Venlo toonde zich bereid er via het Kickstart Venlo fonds geld in te steken. Ward vond het een openbaring: „Het blijkt dat je met regionale partijen best snel zaken kunt doen.” Voor de oprichters brak daarmee een belangrijke nieuwe fase aan: „Tot nog toe hadden we vooral ons

eigen geld in het project gestopt, maar nu gaan we met andermans centen aan de slag. Dat brengt op eens een grote verantwoordelijkheid met zich mee.” Er is nu geld om de kwaliteit, wateropname en vorstbestendigheid van de gerecyclede nieuwe bakstenen te laten keuren. Dat is nodig omdat bouwers alleen met gecertificeerd

▶ **Afval als grondstof voor nieuwe stenen. Dat is de perfecte circulaire economie.**

materiaal willen en mogen werken. De proefstenen en -tegels liggen nu ter keuring in Velp bij het Technisch Centrum voor de Keramische Industrie. Ondertussen zijn Tom, Ward en hun commerciële collega Jasper Brommet bezig met de volgende stappen: een zoektocht naar voldoende bouwpuin en naar klanten - zoals architecten - die de gerecyclede stenen willen gebruiken in hun nieuwbouwprojecten. Vooral de aanvoer van slooafval is nog een punt van zorg. De bedoeling is dat er regelmatig flinke hoeveelheden niet verontreinigde gesloopte keramiek, glas en stenen

worden aangevoerd uit de omgeving. Aan het puin van een enkel afgebroken schuurtje of badkamertje heeft Stonecycling niets. Daarom proberen ze banden aan te knopen met grote afvalverwerkers. Het vermalen puin wordt als grondstof aangevoerd bij de keramiëkfabriek St. Joris in Beesel. Die verwerkt het materiaal tot nieuwe stenen met een concurrerende prijs. De kleuren van de stenen hangen af van de gebruikte ingrediënten: hoe meer vermalen wc-potten, hoe lichter. In mei wil Stonecycling starten met de commerciële productie. Tom: „Het is best wel kicken dat onze droom uitkomt.”