



Van links naar rechts: Tjeerd van de Put (Hendriks Onderhoud), Paul Uppelschoten (VB-groep-onderneming Huybregts Relou), Peter Verhoeven (Coen Hagendoorn Bouwgroep), René Scherpenisse (Tiwos) en Vincent Hendriks (Hendriks).

MET URBAN MINING EEN (BAK)STEENTJE BIJDAGEN AAN BETERE WERELD

Al jaren maken we ons hard voor duurzaam grondstofgebruik, samen met ons moederbedrijf Hendriks. Onlangs ondertekenden we een raamovereenkomst met Tiwos, Coen Hagendoorn Bouwgroep en VB Groep om corporatiewoningen met energielabel E, F en G te verduurzamen. Alle partijen tekenden ook een intentieovereenkomst met onze Circulaire grondstoffen BV. Het doel? Dakpannen recycleren om er circulaire bakstenen van te maken.

Koudgebakken, CO₂-opnemende steen

Oude dakpannen die we bij onderhoudsprojecten voor Tiwos oogsten, worden bij NXT Building in Wijchen vermalen en verwerkt tot een circulaire baksteen of steenstrip. Daarbij bestaat circa 85% van de baksteen uit secundaire materialen. Uniek is het energiezuinige productieproces: de steen hoeft niét de oven in, maar wordt met een pers koud gevormd.

Ook is het proces duurzaam: de steen neemt circa 10% CO₂ op uit de atmosfeer. De bezande versie van de steen heeft nog een extraatje. Het mineraal olivijn dat voor de bezanding wordt gebruikt, heeft de unieke eigenschap dat het CO₂ bindt en daarom het overschot aan broeikasgassen vermindert.

Toepassing in projecten

Volgens directeur Vincent Hendriks is de samenwerking met Tiwos een mooie nieuwe stap in de ambitie van Hendriks om de wereld beter achter te laten voor de volgende generaties. "Onze intentie is om in projecten zoveel mogelijk urban mining in te zetten. En om de circulaire baksteen in onze concepten en projecten toe te passen. Concrete voorbeelden waar de circulaire baksteen straks terug te zien is, zijn de TerugWINwoning® en het project Groet Grinsel in Den Dungen." ◀