

# “Geen korrel grondstof gaat verloren”

Cradle to cradle is bij Nelskamp dakpannen een vast gegeven. De uitval bij en afval na productie worden in de eigen breekinstallatie vermalen. Dit granulaat wordt gebruikt als grondstof voor nieuwe betonnen dakpannen. Nelskamp gaat nog een stap verder door bij renovatieprojecten afspraken te maken, waarbij nieuwe pannen worden geleverd en de aanwezige pannen kortbij de bouwplaats worden verwerkt tot nieuwe betonproducten. Mark Hofman van Twee 'R' Recycling Groep: “Op die manier gaat geen korrel grondstof verloren.”

Mark Hofman: “Wij kunnen betonnen dakpannen prima recycleren tot grondstoffen voor verschillende producten. Op die manier wordt grind als natuurlijke grondstof voor een groot deel vervangen door secundaire grondstoffen. Van betongranulaat 8/32 en 8/16 wordt bijvoorbeeld stortbeton gemaakt voor betonconstructies; zoals wanden, kolommen, balken, vloeren, schroefpaalfunderingen en dergelijke. Betongranulaat 4/8 gaat naar de betonwareindustrie, waar er betontegels, klinkers en banden van worden vervaardigd. De kleinste fractie 0/4 wordt verwerkt tot stelspecie. Zo lukt het om al het beton van gebruikte dakpannen een goede, hoogwaardige herbestemming te geven. De keramische dakpannen, veelal natuurrood, worden voornamelijk vermalen tot gravel en tot materiaal voor (half)open verhardingen. Het is natuurlijk prachtig dat oude dakpannen niet worden weggegooid, maar naar onze recyclinginstallaties worden gebracht.”

## Om de hoek

Dat is ook precies wat Harold Kock van Nelskamp heeft weten te bereiken bij een groot renovatieproject van woonstichting Welbions uit Hengelo. De 174 woningen zijn door Nijhuis Bouw uit Rijssen grondig opgeknapt en onder andere voorzien van nieuwe dakpannen. Harold Kock: “Als je dan weet dat in Hengelo ook een vestiging van de Twee 'R' Recycling Groep zit, bijna om de hoek van het project, dan is de link snel gelegd. Uit eigen initiatief heeft Nelskamp partijen benaderd. Met Bert Pas van dakdekker bedrijf B&P uit Rijssen kon worden afgesproken om de oude betonnen dakpannen vanaf het dak meteen in containers te plaatsen en die naar de recycling te brengen. Zo vind je een praktische weg om de duurzaamheidsambitie in te vullen en de circulaire economie te stimuleren. En we laten als Nelskamp zien dat wij meer zijn dan de leverancier van dakpannen; we willen waar dat kan graag een partner in het proces zijn, die een nuttige bijdrage levert aan een succesvol bouwproject.”

## Antwoord op duurzaamheidsopgave

Voor de dakpannenspecialist is al jaren duidelijk dat beton en keramiek van oude dakpannen geen afval is. “We beschouwen het materiaal telkens weer als grondstof. Vanzelfsprekend proberen wij nieuwe dakpannen te verkopen, maar als bij een renovatie de aanwezige dakpannen nog prima functioneren, zullen wij de laatste zijn die op vervanging aandringen. Wij weten natuurlijk als geen ander dat dakpannen een hoge levensduur hebben; we maken ze zelf en pronken met die lange levensduur. Overigens niet alleen de keramische pannen, ook de betonpannen die de laatste decennia sterk zijn verbeterd in kwaliteit en uitstraling. Bovendien doen betonnen dakpannen het milieutechnisch beter dan keramische dakpannen en hebben zelfs beduidend lagere emissiewaarden. Als je het materiaal beton dan na vele decennia gebruik op woningen en gebouwen ook nog eens kunt hergebruiken in nieuwe betonproducten, dan is dat een zeer doeltreffend antwoord op de duurzaamheidsopgave.”

Nelskamp heeft naast de drie betonproductielocaties ook drie hypermoderne keramische locaties. Uniek is het C2C principe in Unsleben waar eveneens al het uitval en afval van keramische pannen wordt vermalen in een centrifugeproces en weer wordt gemengd met nieuwe klei.

## Specials

Harold Kock besluit: “Als familiebedrijf dat bijna een eeuw bestaat, blijft Nelskamp innovatief met haar totaal assortiment in betonnen pannen en keramische dakpannen. Neem de specials zoals energieoplossingen met 2Power en het Solar Power Pack. En zelfs dakpannen die NOx uit de lucht zuiveren (ClimaLife). De opdrachtgever, architect, aannemer en dakdekker mogen weten dat wij de circulaire economie stimuleren, zonder dat zij daarnaar hoeven te vragen.”



Informatie: Nelskamp dakpannen  
[info@nelskamp.nl](mailto:info@nelskamp.nl), [www.nelskamp.nl](http://www.nelskamp.nl)

