



Hoe het afval van betegelingen sorteren en recycleren?

Bij de afbraak van een betegeling zou de eerste reflex erin moeten bestaan om de tegels zodanig te demonteren dat ze elders hergebruikt kunnen worden. Wanneer hergebruik niet mogelijk is, zal de sloop van de betegeling een zekere hoeveelheid afval met zich meebrengen. Hetzelfde geldt voor de plaatsing van een nieuwe betegeling. Hoe moet dit afval best beheerd worden? Het meeste afval is recycleerbaar, maar om te recyclen, moet er gesorteerd worden.

É. de Roissart, ir., onderzoeker, laboratorium 'Duurzame en circulaire oplossingen', Buildwise

Afval dat vrijkomt bij de afbraak of plaatsing van een betegeling

De **afbraak van een betegelde vloer** brengt verschillende soorten afval met zich mee, waaronder een grote hoeveelheid tegels, maar ook cement- of kalkgebonden mortel en bitumineuze producten. In recentere vloeren worden ook veel synthetische producten gebruikt, zoals lijmen en mortellijmen, afdichtings- en ontkoppelingsmatten of soepele voegen en kitten. Vaak zal de dekvloer eveneens beschadigd worden.

Ook bij de **plaatsing van een betegeling** komt er veel afval vrij. In het ideale geval kan dit afval beperkt worden door breuk te voorkomen. Er zal echter wel steeds snij- en verpakingsafval overblijven.

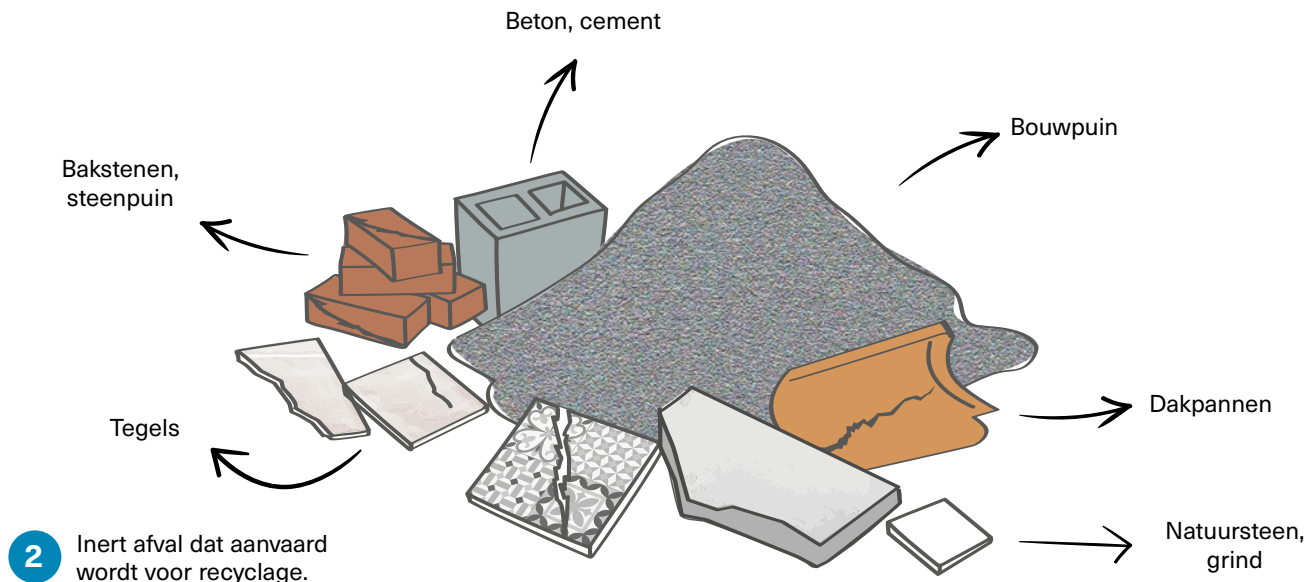
Door het afval op de werf te sorteren en in te zetten op de recyclage ervan, kunnen de tegelzeters de hoeveelheid verbrand of gestort afval verminderen. De afvalproductie van de bouwsector heeft immers een grote milieu-impact. Alle bouwberoepen moeten dus hun steentje bijdragen om de afvalberg te verkleinen en het afval zo veel mogelijk te valoriseren. Hiertoe is het **belangrijk om het afval aan de bron te sorteren**, aangezien 'zuivere' afvalstromen gemakkelijker te recyclen zijn.

Recyclage van inert afval

Mineraal inert afval, ook wel 'bouwpuin' of 'steenachtig afval' genoemd, is **recycleerbaar**. Het gaat hier om keramische, beton- of natuursteentegels en mortelresten. Dit afval mag

- 1 De afbraak van een betegeling brengt een grote hoeveelheid afval met zich mee die zo goed mogelijk beheerd moet worden.





2 Inert afval dat aanvaard wordt voor recyclage.

gemengd worden met ander mineraal inert afval van de werf, zoals bakstenen of dakpannen. Het inerte afval moet echter wel **op de werf gesorteerd worden en gescheiden worden van niet-inert afval**. Vervolgens wordt het naar het containerpark gebracht of naar een recyclagebedrijf gestuurd, vaak via een inzamelaar van inert afval.

Opgelet: aangezien de gerecycleerde granulaten van goede kwaliteit moeten zijn, kan het recyclagecentrum afval weigeren dat de recyclage van het inerte afval zou kunnen verstoren (zie de [PTV 406](#) voor de aanvaardingslimieten voor gerecycleerde granulaten). De volgende materialen worden over het algemeen niet aanvaard:

- inert afval dat vervuild is door asbestvezels of door materialen die mogelijks asbest, teer of andere gevaarlijke en vervuilende stoffen bevatten zoals roet, loodhoudende verven of minerale oliën
- inert afval dat voortkomt uit een brand
- glas (maximum 2 massaprocent aanvaard)
- bitumineus afval (maximum 5 massaprocent aanvaard)
- niet-inert bouwafval, zowel licht, zoals isolatie of cellenbeton (maximum 5 massaprocent aanvaard) als zwaar, zoals metalen of gips (maximum 1 massaprocent aanvaard).

Bij de sloop van een cementbetegeling bijvoorbeeld moet er eerst nagekeken worden dat de tegels, mortel en voegen geen asbest of andere vervuilende stoffen bevatten. Vervolgens kunnen de tegels, mortel en betonnen dekvloer afgebroken en verzameld worden voor de recyclage van inert afval. Het is verboden om afval van glas, hout, isolatie en ander niet-inert afval te vermengen. Het sorteren vergt dus een zekere inspanning waarmee rekening gehouden moet worden bij de opstelling van de offerte.

Valorisatie van niet-inert afval

Al het niet-inerte en niet-gevaarlijke afval (isolatie, gips, hout ...) mag in dezelfde container verzameld worden. Dit

Gevaarlijk afval!

Het is **wettelijk verplicht en noodzakelijk voor de circulaire economie** om gevaarlijk afval goed te sorteren en af te voeren. De resten van gevaarlijke producten moeten dus selectief ingezameld worden op de werf en via een gespecialiseerd circuit afgevoerd worden. De gevaarlijke producten worden in de technische fiche aangeduid met een asterisk (zie de [Europese afvalstoflijst, 2000/532/EG](#)). Het gaat hier doorgaans om lijmen, siliconen, hechtingsprimers en solventgedragen reinigingsproducten. De potten waarin gevaarlijke producten gezeten hebben, worden ook als gevaarlijk afval beschouwd, zelfs wanneer ze leeg zijn.

Als de af te breken betegeling vóór 2001 geplaatst werd, zou deze **asbest** kunnen bevatten, onder meer in de asbestcementtegels, de lijmen en de voegen (zie [Buildwise-artikel 2019/03.03](#)). De aanwezigheid van asbestvezels in een materiaal wordt meestal bevestigd door een laboratoriumanalyse. Er bestaan echter ook detectiekits voor asbest (zie [artikel C-Watch van 24 februari 2021](#)). Asbesthoudend afval moet verplicht gescheiden ingezameld worden van ander afval en op een geschikte manier afgevoerd worden.

afval zal dan in een sorteercentrum gescheiden en vervolgens gerecycleerd, verbrand of gestort worden.

Er bestaan eveneens specifieke circuits voor de recyclage van bepaalde afvalsoorten. [Clean Site System](#) zorgt bijvoorbeeld voor de **inzameling van plastic verpakkingsfolie**. Ook andere materialen kunnen ingezameld worden voor recyclage, maar deze circuits zijn nog niet heel gekend. Het is dus vaak nodig om zich te informeren. Om meer te weten, verwijzen we naar de [lijst met recyclagecircuits die opgesteld werd door Buildwise](#). 