

Gevel bijna cradle to cradle

Frans van Velden

Utrecht - Een gevel van een eengezinswoning kan met materialen zoals leem en houtvezels voor zo'n 80 procent voldoen aan het 'cradle to cradle'-concept. Om nog verder te komen moeten nieuwe materialen worden ontwikkeld of recycleprocessen verbeterd.

Dat staat in een bericht van W/E Adviseurs over het afstudeerwerk van Daniël Tulp aan de TU Eindhoven. Hij ontwikkelde een instrument voor het rangschikken van materialen volgens 'cradle to cradle' (C2C)-criteria. Tulp voegde zelf

enkele voorwaarden toe - de materialen moeten hernieuwbaar zijn en mogen de voedselvoorziening niet verdringen. In gesprek met Cobouw relateert Tulp de betekenis van de lijsten in zijn afstudeerwerk. "Ik heb het economische aspect niet meegenomen. Maar ik heb exotische en dure bouwmaterialen wel uitgesloten. Mijn instrument is een sorteermethode, het geeft een relatieve waarde aan de bouwmaterialen. Bij het praktisch ontwerpen van een gevel gaan echter andere parameters meetellen." De markt toont veel interesse voor het onderzoek, meldt Tulp. Hij stelt

het instrument nog niet ter beschikking.

"Het is goed bruikbaar voor een verkenning van de huidige beschikbare bouwmaterialen, maar we zijn nog niet zover dat architecten en ontwikkelaars ermee kunnen proefdraaien", aldus Tulp.

Lood

Als voorbeeld noemt hij lood. "Lood staat boven aan mijn lijst van materialen voor de waterkering. Dat betekent niet, dat in de praktijk lood toegepast moet worden. Ik zeg: niet gebruiken, vanwege de uitloging."