



## PERSBERICHT

# Woningbouw kan nu al voor 80% Cradle to Cradle

*Utrecht, 4 augustus 2009*

**Met de huidig beschikbare bouwmaterialen kan voor 80% worden gebouwd volgens het Cradle to Cradle concept. Dit blijkt uit een afstudeeronderzoek, uitgevoerd door TU/e bouwkunde masterstudent Daniël Tulp onder begeleiding van W/E adviseurs.**

Het Cradle to Cradle concept is een nieuwe trend binnen duurzaam ontwikkelen. Het concept blijkt echter lastig te vertalen naar praktische toepassingen in de bouwsector door de complexiteit en de vele betrokken vakgebieden.

Om een bijdrage te leveren aan de toepassing van het concept in de nieuwbouw van Nederlandse eengezinswoningen, heeft Tulp de tegenwoordig gebruikte bouwmaterialen onderzocht. Gevels zijn daarbij als uitgangspunt gekozen, vanwege het relatief grote aantal en de diversiteit aan toegepaste materialen, waardoor dit bouwdeel wat betreft materialisatie representatief is voor de gehele woning. De bouwmaterialen zijn in kaart gebracht met een nieuw ontwikkeld instrument. Het instrument maakt het mogelijk te bepalen in hoeverre huidige bouwmaterialen voldoen aan het Cradle to Cradle concept. Het biedt daarmee bouwpartijen een waardevolle handreiking om praktisch met Cradle tot Cradle aan de slag te gaan, al moet het instrument nog verder doorontwikkeld worden.

Meest opzienbarende conclusie uit het onderzoek is dat er vandaag de dag al bouwmaterialen op de markt zijn zoals leemproducten, houtvezel isolatiematerialen en houtsoorten, waarmee gevels voor eengezinswoningen kunnen worden ontworpen, die voor 80% voldoen aan het concept. Dit in tegenstelling tot de 55%, die blijkt te gelden voor de huidige standaardwoning. Voor het realiseren van woningen, die 100% voldoen aan het Cradle to Cradle concept zijn volgens Tulp zeker mogelijkheden, zoals de ontwikkeling van polymeren uit CO<sub>2</sub> en het verbeteren van recycleprocessen voor materialen als staal.

Kortom, het concept is al in grote mate toepasbaar in de Nederlandse woningbouw, als wordt gekozen voor de juiste materialen.



---

***Noot voor de redactie:***

W/E adviseurs

W/E adviseert, communiceert en voert onderzoek uit op het gebied van duurzaamheid met focus op energie, bouwfysica en milieukwaliteit. W/E werkt sinds 1979 in opdracht van overheden en bouwpartijen en participeert in toonaangevende en innovatieve projecten in Nederland en daarbuiten.

Voor nadere informatie over dit persbericht kunt u contact opnemen met:

W/E adviseurs

Adviseur

De heer D.R. Tulp

T 030-677 8777

E [tulp@w-e.nl](mailto:tulp@w-e.nl)

H [www.w-e.nl](http://www.w-e.nl)

W/E adviseurs

Communicatie

Mevrouw I. Hardus

T 030-677 8777

E [hardus@w-e.nl](mailto:hardus@w-e.nl)

H [www.w-e.nl](http://www.w-e.nl)