

Bouw eerste 'cradle to cradle' woning van start

Bergschenhoek

In Bergschenhoek aan de Rotte is de bouw van de eerste cradle to cradle (C2C) woning gestart. C2C is een duurzaamheidsvisie waarbij gezocht wordt naar betere oplossingen die in het geheel niet meer vervuilen, maar ten goede komen aan de aarde. Tot nu toe werd de C2C visie vooral toegepast bij de ontwikkeling van producten. Het is niet eenvoudig om een volledig gebouw te controleren op alle C2C factoren. In de woning in Bergschenhoek, ontworpen door XXarchitecten en Arconiko architecten, wordt nu voor het eerst elk onderdeel mi-

nutieus op de uitgangspunten van C2C getoetst. Deze toetsing wordt verricht door het C2C-labxx volgens een aan de Universiteit Eindhoven ontwikkelde tool. Niet alleen alle materialen worden gecheckt, ook de relatie met de omgeving wordt getoetst en ook de energiehuishouding wordt gecontroleerd. De woning moet volledig zijn eigen energie kunnen opwekken. Op het dak liggen 4 m² zonnecollectoren voor het warme water en 48 m² zonnecellen, voldoende voor alle elektriciteit in de woning. Met een warmtepomp haalt de woning zijn energie diep uit de grond en kan de hele woning worden verwarmd. Om in evenwicht te zijn met de omgeving

wordt het regenwater opgevangen en hergebruikt. Het is de bedoeling om in de toekomst het afvalwater op eigen terrein te zuiveren. Hiervoor zijn de benodigde vergunningen aangevraagd. In de filosofie van C2C gaat duurzaamheid samen met comfort en woonkwaliteit. De ontwerpers hebben er alles aan gedaan de woning prettig en comfortabel te maken. De opgetilde woonkamer profiteert van de fraaie ligging aan de Rotte. Verwacht wordt dat de woning in juni wordt opgeleverd. www.rechtopwind.com

3-B Krant

7 maart 2012