



ARCHITECTENBUREAU

# Milieu-verantwoorde werkplaats

**De architect Paul de Ruiter spant zich al ruim anderhalf decennium in voor 'groene' architectuur. Nu heeft hij de mogelijkheid aangegrepen om ook voor zijn eigen bureau een duurzame kantoorruimte te creëren. De geneesheer geneest zichzelf.**

De nieuwe behuizing van Architectenbureau Paul de Ruiter is het gebouw Valschermkade. Het bureau heeft in de afgelopen twee jaar een oude staalwerkplaats op slimme wijze getransformeerd tot een transparant, flexibel en bovenal duurzaam bedrijfsverzamelgebouw. Het ligt in het hippe 'De Schinkel' in Amsterdam, een voormalig industriegebied dat is omgevormd tot een creatieve broedplaats.

Twee dragende muren en de dakconstructie van de werkplaats bleven staan. Daarbinnen is in feite een heel nieuw gebouw verrezen. Daarbij is zoveel mogelijk gebruik gemaakt van gerecyclede materialen. Ook het meubilair is gere-



cycled, conform het Cradle to Cradle-principe. Het gebouw heeft twee verdiepingen, georganiseerd rondom een atrium. Samen met de glazen gevels zorgt het atrium voor inval van natuurlijk licht, maar ook voor ventilatie. De lucht daalt via het atrium in het gebouw, stroomt door de ruimten en verlaat het gebouw via openingen in de gevel.

Het meest cruciale onderdeel van het energiebesparende programma van het gebouw is de verwarming en koeling van het gebouw. De temperatuur in het gebouw wordt gereguleerd via installaties in de vloer, gekoppeld aan warmte- en koudeopslag in de bodem. Warmte wordt op 70 meter diepte, koude op 105 diepte opgeslagen. In de zomer wordt koud water opgepompt en door de vloeren geleid; in de wintermaanden gebeurt dit met het warme water. (RG) [www.paulderuiter.nl](http://www.paulderuiter.nl)