

# Architect Paul de Ruiter 'Duurzaamheid is meer dan energie besparen'

Architect Paul de Ruiter ontwerpt duurzame gebouwen, in de breedste zin van het woord. Sinds kort werkt hij in Amsterdam ook zelf vanuit een pand zoals hij het graag ziet: duurzaam, licht en innovatief.

Duurzaamheid vormt een lange rode draad door het werk van Paul de Ruiter. Hij was al met duurzaam bouwen bezig toen daar door de buitenwereld nog wat meewarig naar gekeken werd. In 1992 zette hij zichzelf in architectenland op de kaart met zijn promotie-onderzoek "The Chameleon Skin", waaruit de Mercator klimaatgevel is ontstaan. Deze innovatieve klimaatgevel is zo ontworpen dat deze het binnenklimaat van een gebouw regelt. De klimaatgevel bespaart op deze manier energie, maar doet nog meer. De gevel creëert een subtiele inval van daglicht, waardoor binnen een comfortabel en rustig werkklimaat ontstaat.

De klimaatgevel is tekenend voor de visie van De Ruiter over duurzaam bouwen. Die gaat namelijk veel verder dan energie besparen en rekening houden met het milieu. 'Duurzaamheid is een breed begrip waarin je verschillende waarden kunt betrekken, zoals CO2-reductie, innovatie, maar ook bijvoorbeeld het begrip "mooi". Het is de kunst om al die waarden in balans te krijgen, dat is duurzaamheid. Als je aan één waarde te veel aandacht besteedt, krijg je misschien een gebouw dat wel heel energiezuinig is, maar misschien ook heel ongezond.' Zo is voldoende daglicht in een gebouw heel belangrijk, zegt De Ruiter. 'Daglicht zorgt ervoor dat mensen veel productiever zijn. In een gebouw met weinig daglicht wordt hun bioritme

verstoord. En in een gebouw waar daglicht de lichtbron is, wordt ook minder elektriciteit gebruikt.' Alhoewel De Ruiter energiebesparing erg belangrijk vindt, is dat niet het allereerste waar hij op let als hij een gebouw ontwerpt. 'Ik kijk eerst naar wat de functie van het gebouw is en wie de gebruikers zijn. Wordt het een kantoor? Wie moeten daar gaan samenwerken? Dan maak ik een ontwerp voor een gebouw waarin dat zo goed mogelijk kan, waar mensen zich prettig voelen. Pas daarna kijk ik hoe dat zo energiezuinig mogelijk kan en met welke installaties en technieken.' Het innovatieve van zijn gebouwen zit hem niet in de nieuwste snufjes, zegt De Ruiter. 'Bij ons bureau werken we bijvoorbeeld alleen met bewezen technieken. Het vooruitstrevende in ons werk is de creatieve manier waarop we problemen oplossen, hoe we een complexe opgave tot een simpele oplossing reduceren. De ontwerpen van ons bureau zitten logisch en helder in elkaar. Onze gebouwen kloppen.'

## ENERGIEZUINIGE GEBOUWEN

Veel grote bedrijven zien dat ook en kiezen graag voor een ontwerp van Paul de Ruiter, zoals transavia.com en TNT deden voor hun nieuwe hoofdkantoren. Na voltooiing zijn deze kantoren de duurzaamste gebouwen van Nederland. De Ruiter vindt het een interessante ontwikkeling dat gebruikers en beleggers



steeds meer geïnteresseerd zijn in energiezuinige gebouwen. Zelf verhuisde hij met zijn architectenbureau in juni naar de Valscherkmade in Amsterdam. Na een ingrijpende verbouwing voldoet het pand aan de eisen van de architect: duurzaam, licht en innovatief. 'Ik ben er heel trots op. Het pand is een verbouwde loods uit 1980. We hebben al onze ideeën erin gestopt, met als basisvraag: "Hoe kun je er een goed, gezond en energiezuinig gebouw van maken?" Behalve dat we gebruikmaken van energiebesparende technieken als koude-warmteopslag voor de warmte en koeling van het pand, veel daglicht als natuurlijke lichtbron en natuurlijke ventilatie, is alleen het feit dat we een bestaand gebouw hebben opgeknapt al duurzaam. Want er is geen verspilling van grondstoffen. De fundering bijvoorbeeld, die hergebruikt is.'

## STAPJE VERDER

Voor de hypotheek van het nieuwe onderkomen ging Architectenbureau Paul de Ruiter naar Rabobank Amsterdam, waar het bureau klant is. 'De Rabobank kijkt sterk naar wie de ondernemer is en naar zijn visie

en schrikt niet terug om daarin te geloven', verklaart De Ruiter zijn keuze voor de Rabobank. Het bureau werkt ook veel samen met Rabo Bouwfonds, op het gebied van conceptontwikkeling voor duurzame gebouwen. 'Ons raakvlak met de Rabobank is, dat wij allebei duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen hoog in het vaandel hebben.' De Ruiter gaat daarin graag een stapje verder dan nodig of gevraagd is. 'Neem nu de normen voor luchtbehandeling bijvoorbeeld, die vinden wij niet goed genoeg. De normen zorgen voor een minimumkwaliteit. Maar wij gaan altijd voor de maximumprestatie van een gebouw.' Dat gaat niet gepaard met extra snufjes en bijbehorende kosten. 'Door onze creatieve, innovatieve manier van denken, maken we met dezelfde middelen een beter gebouw, in alle opzichten. In die zin gaan we vaak ver voorbij de vraag van de opdrachtgever. Radicale dienstbaarheid noem ik dat. We proberen meer te doen dan de opdrachtgever van ons vraagt, waardoor het resultaat beter is dan verwacht.' Meer weten over het werk van Architectenbureau Paul de Ruiter? Kijk dan op [www.paulderuiter.nl](http://www.paulderuiter.nl).