

Bedrijf Paul de Ruiter

Wat architect

Sinds 1994

Ambitie Gebouwen

ontwerpen die meer

energie opwekken

dan gebruiken

'Het TNT-gebouw wordt helemaal CO₂- neutraal'

Architect Paul de Ruiter wil gebouwen ontwerpen die meer energie opwekken dan gebruiken. Met dit ideaal begon hij in 1994 een architectenbureau waar nu vijftien mensen werken. Uiteindelijk wil hij kantoren en woningen realiseren die los van het elektriciteits- en gasnet kunnen functioneren.

Hij werkt aan zijn ideaal door gebouwen te ontwerpen die zo min mogelijk energie nodig hebben. Bijvoorbeeld door te zorgen dat zonwarme 's winters zo veel mogelijk binnenkomt en 's zomers zo weinig mogelijk. Hiervoor ontwierp hij Chameleon Skin, een gevel die zich met lamellen aanpast aan de zon. Daarnaast wordt 's zomers overtollige warmte diep onder het gebouw opgeslagen en 's winters gebruikt om het gebouw te verwarmen. Met deze maatregelen gebruikt een gebouw ongeveer de helft minder energie.

Het door De Ruiter ontworpen nieuwe hoofdkantoor van TNT, dat de ambitie heeft een CO₂-emissievrij postbedrijf te worden, komt dicht bij zijn ideaal. Het kantoor met circa 750 werkplekken zal volledig op duurzame energie draaien, waardoor het CO₂-neutraal mag worden genoemd. De weinige warmte en elektriciteit die het gebouw nodig heeft, komt uit een centrale die op biomassa draait. TNT zal aan de som van huur en energiekosten niet meer kwijt zijn dan bij een conventioneel gebouw. Ook voor luchtvaartmaatschappij Transavia ontwierp De Ruiter het nieuwe energiezuinige hoofdkantoor, dat nu op Schiphol wordt gebouwd.

Zijn bedrijf groeide de laatste jaren uit het kantoor in hartje Amsterdam en betreft binnenkort een nieuw, duurzaam kantoor op een industrieterrein in Amsterdam-West. De Ruiter wil niet verder groeien in personeel. "De kunst is klein te blijven, maar wel grote opdrachten binnen te halen." Hij doet dit onder andere door tekenwerk uit te besteden. "Nu kan ik zelf nog lekker ontwerpen. Ik wil architect blijven en geen manager worden." (MVB)