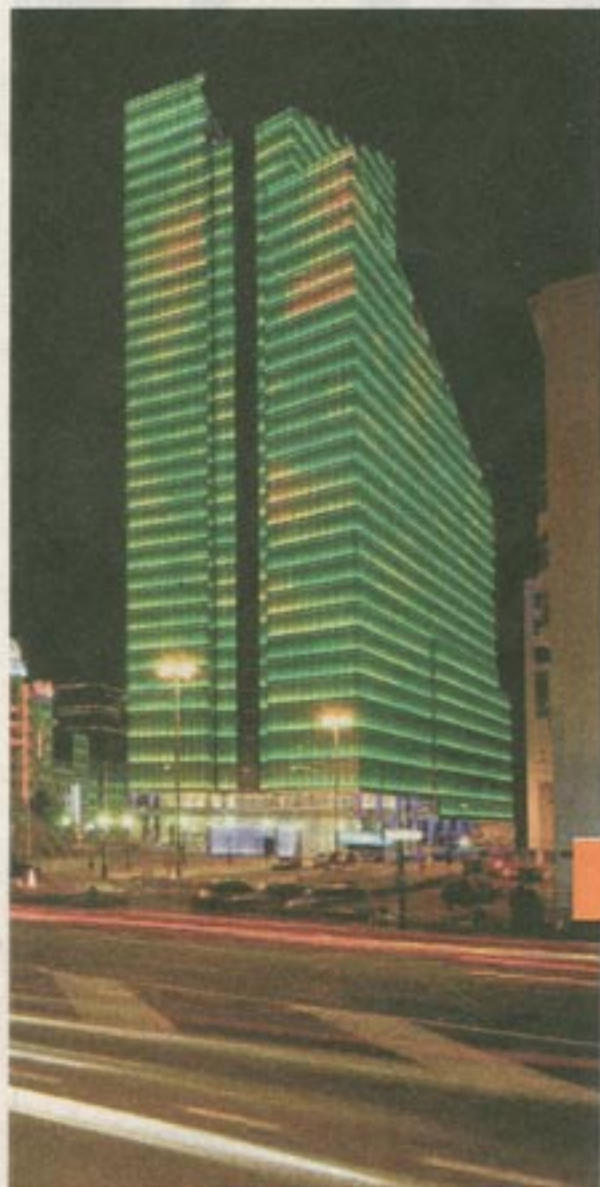


# Belgische achter 220.000 lampjes aan Dexia-toren

SAMBREVILLE — De vrouw die het licht mooier doet schijnen. Licht-architecte Barbara Hediger uit Sambreville bij Namen is de vrouw achter de verlichte Dexia-toren in Brussel. «Een wereldprimeur», vertelt ze.

«220.000 lampjes en 50 kilometer kabel zorgen ervoor dat je de toren in 16 miljoen verschillende kleuren kan hullen. Mijn grootste project ooit, sindsdien staat de telefoon hier niet meer stil.»



De Dexia-toren in Brussel in het groen. Foto Serge Brison

Hediger is al acht jaar zelfstandig lichtarchitecte. «Ik verkoop 'licht', geen verlichting», legt ze uit. «In ons land zijn er genoeg winkels waar je spotjes en 'lusters' kan kopen. Maar advies over hoeveel licht en welke kleur van licht een kamer nodig heeft, dat krijg je amper. Ik was interieurarchitecte en besloot acht jaar geleden het gat in de markt op te vullen en lichtadvies te geven. Eerst ging het over woonkamers, nadien ook over verlichting in tuinen en uiteindelijk kwamen de grote projecten. Ik verzorgde het licht van de hoofdzetel van Vincotte, het justitiepaleis aan het Poelaertplein in Brussel en zo'n drie jaar geleden klopte

Dexia aan. Ik had twee jaar en zes maanden tijd om het gebouw te verlichten», vertelt ze. «Veel concreter was de opdracht niet. Ze waren al wel gestart met de bouw, ik moest dus heel snel iets uitwerken. Niet simpel met een gebouw



Barbara Hediger. Foto PN

dat aan de buitenkant voor 99% uit ramen bestaat. Uiteindelijk heb ik een project op papier gezet dat nooit eerder gerealiseerd was. Elk van de 4.800 vensters zag ik als een pixel van een foto, elk raam kreeg een eigen 'lichtinstallatie' langs de binnenkant. Door met kleuren te spelen kun je nu foto's tonen op de toren, of bewegende beelden. Elk venster kun je een ander licht geven, de mogelijkheden zijn oneindig.» De kostprijs om de Dexia-toren te verlichten? «Dat mag ik niet zeggen, maar om je een idee te geven. Er zitten 220.000 lampjes in, een particulier betaalt tot 250 euro voor één zo'n lampje.» (CSG)

## IN CIJFERS

- De toren telt in totaal 6.000 vensters, achter 4.800 ervan zit een lichtinstallatie die telkens bestaat uit gemiddeld 45 lampjes.
- Elk lampje heeft drie leds - een groene, rode en blauwe - die los van elkaar bediend kunnen worden en samen 16 miljoen

- verschillende kleuren kunnen vormen. Straalt het groen, rood en blauw samen, dan krijg je wit.
- Elk lampje is op zijn beurt verbonden met twee kabels, alles samen goed voor 50 kilometer kabel.
- Branden alle lampjes op hun felst, dan verbruikt de Dexia-

- toren 227.000 watt per minuut, 3.783 keer meer dan een lampje van 60 watt bij je thuis.
- Eén centrale computer bedient alle lampjes en kan ze bliksemsnel van kleur doen veranderen waardoor het lijkt alsof de beelden bewegen.