



Een veelgelaagd groen lijnenspel

Een grillig, opvallend en modern baken, middenin een grote, eeuwenoude stad. Aanwezig, maar toch ook weer niet, en qua ontwerp geheel aansluitend aan de eisen van de moderne tijd. Dus duurzaam gebouwd, energiezuinig en prettig om in te verblijven. Dat is het hoofdkantoor van de Norddeutsche Landesbank in Hannover. Mét 5.000 m² groendak.



Love it or hate it, zouden de Engelsen zeggen, maar moderne architectuur is het in ieder geval. Grillige hoeken, overhangende uitbouwen, veel, héél veel glas, en grote in- en extensieve groendaken die zo zijn aangelegd dat de toeschouwer het idee heeft over veelkleurige en rijk begroeide weilanden met natuurlijke hobbels en kuilen uit te staren. Of zoals verantwoordelijk groenontwerper en landschapsarchitect Volker Lange zelf heeft gezegd: “Geen groen om het gebouw een groen tintje te geven, maar groen ter versterking wordt van de eigenzinnige structuur van het gebouw.”

De groendaken versterken de eigenzinnige structuur van het gebouw

De vorm van het gebouw is even grillig als het verloop en de ligging van de straten van de omliggende oude binnenstad van Hannover, waarmee het moderne kantoor bijna als vanzelf zijn plaats vindt in deze omgeving. Dat geldt zowel van buitenaf waargenomen als van binnenuit.

Verdeeld over de eerste achttien verdiepingen liggen op verschillende hoogten diverse groendaken met een totale oppervlakte van 5.000 m², waarvan 3.500 m² met extensief en 1.500 m² met intensief groen. Hierdoor ontstaat een prachtig veelgelaagd groen lijnenspel, dat verder wordt gecompliceerd met 1.700 m² hout en 500 m² natuurlijke stenen. Het intensieve groen zoals op het dak waarop de 1.500 bankmedewerkers zicht hebben vanuit de kantine, wordt op ingenieuze wijze met een druppelsysteem geïrrigeerd zodat deze daken zelfs in droge zomers groen blijven. Overigens zijn de sedumdaken voorzien van een ZinCo Sedumtapijt en de overige daken van een ZinCo Vaste Plantentuin.

Energiezuinig

De nieuwbouw uit 2002 zou geen Duits kantoorgebouw zijn als het niet voldeed aan de jongste eisen op het gebied van duurzaam en energiezuinig bouwen. De groenlagen op verschillende niveaus dragen bij aan het prettige microklimaat binnen het gebouw, wat keurig past binnen de strenge eisen die in dit land worden gesteld op het gebied van energiezuinig gedrag. Ook het opvangen regenwater dat wordt verzameld in een bassin op de centrale binnenplaats levert een bijdrage aan de klimaatbeheersing én aan de irrigatie van het groen.

Het veelvuldig gebruik van glas zorgt ervoor dat het gebouw jaarrond voor zeker tachtig procent wordt voorzien van natuurlijk daglicht. Verwarming geschiedt met zonnepanelen en verkoeling met geothermische apparatuur. Verder zijn er klimaatvensters, dubbele geïsoleerde façades en externe lamellen. Modern, effectief en efficiënt. Maar ook mooi? Prachtig! *L*