



Het nieuwe hoofdkantoor van TNO-Bouw in Delft is in opdracht van TU Delft Vastgoed ontworpen door Atelier Pro uit Den Haag. MoBius consult is vanaf het begin van het ontwerp tot en met de oplevering bij het project betrokken geweest als adviseur bouwfysica en duurzaam bouwen.

MoBius consult is vooral in de VO-fase zeer actief bij het ontwerptraject betrokken geweest. Een en ander heeft geleid tot de volgende essentiële wijzigingen / beslissingen in het ontwerp.

- Door zeer veel aandacht te besteden aan het beperken van zowel de interne als de externe warmtelast is het mogelijk geworden om een behaaglijk binnenklimaat in de zomerperiode te realiseren zonder het gebruik van koeling.
- Om de bezonning van de kantoorruimten en het atrium te verbeteren is het gebouw naar tevredenheid van alle betrokkenen 90 graden gedraaid.
- Tegemoetkomend aan de wensen van de gebruiker is gekozen voor natuurlijke ventilatie. Door de toepassing van elektronische zelfregelende roosters ontstaat hierbij ook in de winterperiode een behaaglijk binnenklimaat, terwijl het energiegebruik sterk wordt gereduceerd.
- Door de toepassing van hoge ramen is de externe warmtelast beperkt, terwijl in de werkruimten toch voldoende daglicht kan toetreden.

In alle ontwerpfasen zijn deze genoemde onderwerpen door moBius consult uitgewerkt. Daarnaast is geadviseerd over de akoestiek en het binnenklimaat in het atrium, het materiaalgebruik van het gebouw in relatie tot duurzaam bouwen en het energiegebruik van het gebouw als geheel.

Vestiging Driebergen

Patrimoniumstraat 1
3971 MR Driebergen
T 0343 51 28 86

Vestiging Delft

Wallerstraat 16b
2613 ZS Delft
T 015 215 96 00

mail@moBiusconsult.nl
www.moBiusconsult.nl

Opdrachtgever

TU Delft Vastgoed

Projectmanagement

Rijksgebouwendient, directie
Oost

Architect

Atelier Pro

Adviseur constructie

ABT adviesbureau voor
bouwtechniek

Adviseur installatietechniek

Ingenieursbureau Linssen

**Adviseur bouwfysica, akoestiek en
duurzaam bouwen**

moBius consult

Type gebouw

Kantoorgebouw

Bouwworm

Nieuwbouw

Bruto vloeroppervlak

ca. 11.000 m²

Bouwkosten

€ 11.700.000,-

Uitvoering

1999 t/m 2002