



Het ontwerp voor de nieuwbouw van het kantoorgebouw voor Rijkswaterstaat in Middelburg is begin 2003 afgerond. MoBius consult is vanaf het begin van het ontwerp tot en met de oplevering bij dit project betrokken geweest.

MoBius consult heeft tijdens het ontwerptraject vooral in de VO- en DO-fase een bijdrage geleverd. Onze adviezen hebben geleid tot een aantal essentiële wijzigingen en beslissingen tijdens de ontwerpfase:

- Om bij dit zeer transparante gebouw een behaaglijk thermisch binnenklimaat en een beperkt energiegebruik te realiseren, zijn uitgekiende zonwerende voorzieningen toegepast. Daarnaast maakt warmte-/koudeopslag onderdeel uit van het ontwerp. Koeling vindt plaats door koudestraling vanuit de betonconstructie.
- Door de wijze waarop het gebouw wordt gekoeld, is het niet mogelijk om voldoende geluidsabsorberend materiaal tegen het plafond aan te brengen. Om dit probleem op te lossen is een nieuw type wand ontwikkeld, die zowel het geluid isoleert als absorbeert.
- Door een zorgvuldige selectie van materialen heeft het gebouw, ondanks zijn transparante karakter, een relatief hoge milieu-index. De milieu-index is door moBius consult berekend met het programma GreenCalc.

In de ontwerpfasen tot en met de uitvoering zijn de weergegeven items door moBius consult uitgewerkt. Daarnaast is geadviseerd over de akoestiek en de geluidsisolatie 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**

Rijksgebouwendienst directie  
ZW

**Projectmanagement**

Rijksgebouwendienst directie  
ZW

**Architect**

Paul de Ruiter

**Adviseur constructie**

ABT adviesbureau

**Adviseur installatietechniek**

Halmos

**Adviseur bouwfysica , akoestiek  
en brandveiligheid**

moBius consult

**Type gebouw**

Kantoorgebouw

**Bouwworm**

Nieuwbouw

**Bouwkosten**

€ 20.000.000,-

**Projectduur**

2000-2005

**Bruto vloeroppervlak**

12.000 m<sup>2</sup>