



In distributiecentra zijn veelal aaneengesloten gebruiksoppervlakten nodig van meer dan 1.000 m<sup>2</sup>. MoBius consult heeft voor een distributiecentrum van TNT aangetoond hoe een brandveilige hal mogelijk is zonder een dure standaardoplossing zoals een sprinklerinstallatie.

Vanwege de voorgenomen aanschaf van een grotere sorteermachine, was het nodig een distributiehhal van TNT te vergroten tot 23.000 m<sup>2</sup>. MoBius consult heeft door een berekening conform het model "Beheersbaarheid van Brand" aangetoond dat deze hal zonder extra brandveiligheidsvoorzieningen kon worden gerealiseerd. Tevens heeft moBius consult geadviseerd over de randvoorwaarden waaraan de toe te passen bouwmaterialen dan moesten voldoen, waardoor het gebouw zoveel mogelijk uit onbrandbare bouwmaterialen is opgebouwd. Dit resulteerde tot een economisch interessant alternatief voor de standaard oplossing, namelijk een hal die volledig is voorzien van een sprinklerinstallatie.

Voor dit project heeft moBius consult ook het V&G plan opgesteld waarin de risico's zijn beschreven en de maatregelen zijn opgenomen om het gebouw veilig te kunnen bouwen en gebruiken.

Voor de nieuwe kantoren naast de distributiehhal is geadviseerd over de brandveiligheidsaspecten zoals brandcompartimentering, vluchtwegen, materialisering, brandveiligheidsvoorzieningen en installaties. Voor deze kantoren zijn gelijktijdig ook de EPC-berekeningen gemaakt.

**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

**Oprachtgever**

TNT

**Projectmanagement**

Arcadis

**Architect**

Duijster Architecten

**Adviseur brandveiligheid en  
bouwfysica**

MoBius consult

**Type gebouw**

Distributiecentrum en kantoren

**Bouwworm**

Bestaande bouw en nieuwbouw

**Uitvoering**

2005-2006

**Bruto vloeroppervlak**

30.000 m<sup>2</sup>