



MoBius consult heeft de geluidsafstraling naar de omgeving voor de nieuwbouw van het Dorpshuis Kootwijkerbroek onderzocht. Door de berekeningen in een vroeg stadium van het ontwerp uit te voeren, konden de consequenties voor het ontwerp kosteneffectief worden verwerkt.

Voor de nieuwbouw van het Dorpshuis is, in het kader van de milieuwetgeving, een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Door middel van computersimulatie is de geluidsafstraling, die door het gebruik van het gebouw ontstaat, volledig uitgewerkt. Bij het Dorpshuis betreft dit:

- Muziekgeluid in de grote zaal;
- Klimaatinstallaties op het dak;
- Laad- en losgeluid van vrachtwagens;
- Personenauto's van bezoekers;
- Extra verkeerslawaaï door de verkeersaantrekkende werking.

Omdat moBius consult reeds in een vroeg stadium bij het project betrokken was, was het mogelijk om de architect vanaf het begin te adviseren over bijvoorbeeld de benodigde zwaarte van het dak, de uitvoering van geluidsschermen en de toe te passen geluidsisolatie. Deze adviezen konden daarom kosteneffectief in het ontwerp worden verwerkt.

Naast het akoestisch onderzoek voor dit gebouw, heeft moBius consult tevens geadviseerd op het gebied van bouwfysica, bouwakoestiek en brandveiligheid.

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

Topos Architecten
In naam van Vereniging Het
Dorpshuis

Projectmanagement

Topos Architecten

Architect

Topos Architecten

**Adviseur akoestiek , bouwfysica
en brandveiligheid**

MoBius consult

Type gebouw

Bijeenkomstgebouw

Bouwworm

Nieuwbouw

Projectduur

2005-2007