



Maatwerk kan de oplossing zijn op een hoog geluidsbelaste locatie, waarbij natuurlijk toevoer van verse lucht gewenst is maar standaard suskasten vanwege esthetische eisen niet mogelijk zijn. In overleg met de architect heeft moBius consult een bouwkundige suskast ontworpen.

Het project Spoorwijk bestaat uit de complete herstructurering van een woonwijk. Deze wijk bevindt zich op een zeer hoog geluidsbelaste locatie, nabij station Moerwijk en enkele drukke verkeersaders in Den Haag. In het project zijn voor fase 1 en fase 3 op innovatieve wijze bouwkundige suskasten toegepast.

MoBius consult is bij dit project betrokken als akoestisch en bouwfysisch adviseur. In dit project hadden alle partijen een sterke voorkeur voor het toepassen natuurlijke toevoer van verse lucht, maar pasten grote suskasten niet in het gevelbeeld. MoBius consult heeft daarom in samenwerking met Massa bureau voor architectuur uit Rotterdam een bouwkundige suskast ontwikkeld. In de bouwkundige voorziening is een ventilatierooster met een hoge geluidwering geïntegreerd in het gevelpaneel. De bouwkundige suskast bestaat uit een lange verticale spleet en intern absorptiemateriaal. Hiermee wordt een hoge geluiddemping gerealiseerd. Bij het ontwerp is naast geluidsdemping ook rekening gehouden met ventilatiecapaciteit, comfort en onderhoud. Aan de binnenzijde van de gevel zijn alleen traploos regelbare roosters zichtbaar.

Bij de opleveringscontrole zijn door moBius consult metingen uitgevoerd om de praktijkwaarde van de voorziening te controleren. De resultaten laten zien dat wordt voldaan aan de berekende gevelgeluidswering.

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

Vestia Den Haag Zuid-Oost

Projectmanagement

Ceres projecten

Architect

Massa bureau voor architectuur

Adviseur constructie

Broersma

Adviseur installatietechniek

Deerns

Adviseur akoestiek en bouwfysica

moBius consult

Type gebouw

Woningbouw

Bouwworm

Nieuwbouw

Uitvoering

2007-2009