



De voormalige Spinnerij Oosterveld te Enschede is gerenoveerd en omgevormd tot een bedrijfsverzamelgebouw. Akoestisch gezien is het een complexe opgave om de prestatie-eisen voor lucht-, contact- en gevelgeluidsisolatie te realiseren binnen het bestaande casco.

De voormalige spinnerij Oosterveld is gerenoveerd, waarbij de (vloer)constructies en de dichte steenachtige gevels behouden zijn gebleven. De kozijnen en de ventilatievoorzieningen zijn vernieuwd.

Voor het vaststellen van de geluidsisolatie van de bestaande vloerconstructie, zijn lucht- en contactgeluidmetingen uitgevoerd. Hieruit is gebleken dat met de bestaande vloerconstructie onvoldoende luchtgeluidsisolatie gerealiseerd kan worden. In overleg met de uitvoerende partijen heeft moBius consult geadviseerd over de benodigde maatregelen voor het realiseren van de gewenste lucht- en contactgeluidsisolatie. Middels een praktijkproef is vastgesteld dat met de voorgestelde maatregelen aan de gestelde eisen kan worden voldaan.

Om te voorkomen dat de doorvoeringen van installatieonderdelen plaatselijk een te grote negatieve invloed hebben op de geluidsisolatie, zijn geluidmetingen uitgevoerd om de negatieve bijdrage van doorvoeringen op de geluidsisolatie te kwantificeren. Aan de hand van de meetresultaten is geadviseerd over de benodigde akoestische voorzieningen.

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 project

Gemeente Enschede

**Opdrachtgever moBius consult
en uitvoerder**

Plegt-Vos Oost bv

Architect

Twentyfour Hours bv

Installatietechniek

Winkels Techniek bv

Adviseur akoestiek

moBius consult

Type gebouw

Bedrijfsverzamelgebouw

Bouwworm

Renovatie

Projectduur

2006-2007