



Direct na de ingebruikname van de faculteit FNWI ontstaan, ondanks een goede nagalmtijd, klachten over de akoestiek in de open kantoorzones. Met akoestische modellering en input van de gebruikers zijn creatieve oplossingen gegenereerd, die de akoestiek sterk hebben verbeterd.

De nieuwbouw voor de Faculteit Natuurwetenschappen Wiskunde en Informatica (FNWI) in Amsterdam is in 2009 in gebruik genomen. Met name de wetenschappelijke onderzoekers bleken vanaf de oplevering geluidoverlast te ondervinden. Opvallend hierbij was dat de eisen voor de nagalmtijd ruimschoots werden gerealiseerd. Bij Het Nieuwe Werken (HNW) is de nagalmtijd echter niet voldoende om een goed akoestisch klimaat te realiseren.

De inrichting van de kantoorruinen bestond uit flexplekken in open verbinding met elkaar en kasten als visuele afscheiding. Men kon elkaar dus niet zien, maar wel horen. Een groot deel van de werkplekken stond tevens in open verbinding met het centrale atrium, waar de algemene functies zoals restaurant en bibliotheek zijn gesitueerd. Regelmatig wordt hier veel geluid geproduceerd.

Voor een goed akoestisch klimaat bij HNW is een combinatie bouwkundige maatregelen, inrichting en organisatie nodig. In workshops met de gebruikers zijn oplossingen besproken en zijn passende organisatorische maatregelen gegenereerd: De visuele barrières zijn weggehaald en de bureaus zijn gegroepeerd, waardoor een grotere sociale samenhang ontstaat. De locaties met veel geluid uit het atrium zijn afgesloten met te openen glaspuien. In de open kantoorzones heerst in principe stilte. Overleg en telefoongesprekken vinden in speciale daarvoor ingerichte ruimtes plaats. Een en ander is eerst akoestisch gemodelleerd, waarna een testopstelling is gemaakt. Nadat hiermee een draagvlak was gecreëerd, zijn de maatregelen in zijn geheel doorgevoerd.

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
Universiteit van Amsterdam

Projectmanagement
Aronsohn Management

Architect
Rudy Uytengaak

Adviseur akoestiek
moBius consult

Type gebouw
Onderwijs, kantoor, bijeenkomst

Bouwworm
Nieuwbouw

Honorarium
€ 52.000,-

Uitvoering/projectduur
2009-2011

Bruto vloeroppervlak
circa 56.100 m²

Oplevering
begin 2012