



In Bennebroek is begin 2011 de nieuwbouw opgeleverd voor een kliniek voor Psychiatrische zorgverlening. Het gebouw bevat een groot aantal ruimten met bijzondere functies. Belangrijk aandachtspunt was het voorkomen van onderlinge overlast en galm.

In een boomrijk gebied langs de Rijksweg te Bennebroek zijn drie bouwblokken gerealiseerd ten behoeve van de psychiatrische zorgverlening van de doelgroep van GGZ inGeest. De vervangende nieuwbouw bestaat uit 27 zelfstandige HAT-eenheden, twee open afdelingen, een gesloten afdeling voor zwaardere patiënten en een deel met algemene voorzieningen voor sport, recreatie, afzondering, fysiotherapie, separeervoorzieningen en diverse kantoorruimten.

Een belangrijk aspect in dit project was het realiseren van voldoende geluidsisolatie tussen de verschillende ruimten, o.a. tussen de eenpersoonskamers onderling en tussen de separeerunits en de omliggende ruimten. Voor de separeerunits is een doos-in-doos constructie gerealiseerd om overlast zoveel mogelijk te beperken. Voor de HAT-eenheden is uitgegaan van de nieuwbouweisen die gelden tussen woningen onderling. Tijdens de bouw zijn diverse inspecties en controlemetingen uitgevoerd om te waarborgen dat de gewenste isolatie ook daadwerkelijk wordt gerealiseerd.

Daarnaast is geadviseerd over de toe te passen geluidsabsorberende voorzieningen voor een prettige akoestische beleving van de ruimten. Speciale aandacht is daarbij besteed aan de sportzaal, waarbij aan de wanden extra geluidsabsorptie is aangebracht om hinderlijke flutterecho's te voorkomen.

Ook is geadviseerd over brandveiligheid. Zo zijn door moBius consult brandoverslagberekeningen uitgevoerd om aan te tonen dat geen extra brandwerende voorzieningen nodig zijn.

**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**  
GGZ inGeest

**Projectmanagement**  
Arcadis

**Architect**  
Ons Architecten (voorheen CKPP)

**Adviseur constructie**  
Pieters Bouwtechniek

**Adviseur installatietechniek**  
Sweegers en de Bruijn

**Adviseur akoestiek en brandveiligheid**  
moBius consult

**Type gebouw**  
Zorggebouw

**Bruto vloeroppervlak**  
circa 6.000 m<sup>2</sup>

**Bouwworm**  
Nieuwbouw

**Uitvoering**  
2009-2011

**Oplevering**  
Voorjaar 2011