



Het bestaande pand van het Historisch Centrum Overijssel is intern gerenoveerd en uitgebreid met een nieuwbouwdeel dat eruitziet als een 'soepel gekruld blad papier'. Voor moBius consult lag de uitdaging met name in het waarborgen van een goed binnenklimaat en goede ruimteakoestiek.

Na de fusie van het Rijksarchief Overijssel en het Gemeentearchief Zwolle, voldeed het bestaande gebouw niet meer qua grootte en gewenste openheid. Er is voor gekozen om een nieuw gedeelte toe te voegen met een gebogen constructie. De gebogen en open structuur die zo is ontstaan, vereiste de nodige aandacht om zowel de akoestiek optimaal te krijgen. Hierbij is zowel geadviseerd over de ruimteakoestiek, zoals nagalmtijden en het voorkomen van hinderlijke reflecties, als over de benodigde geluidsdemping tussen verschillende functies die in open verbindeing staan met elkaar.

Als gevel is een tweede huidfaçade toegepast, waarin zonwering en natuurlijke ventilatie ervoor zorgen dat de temperaturen binnen niet te hoog oplopen. Om de natuurlijke trek in de gevelspouw te realiseren zijn op maaiveldniveau roosters aangebracht voor de toevoerlucht en zijn onder de dakrand glazen kleppen aangebracht voor de afvoer van ventilatielucht. De kleppen worden, net als de zonwering, automatisch gestuurd.

MoBius consult heeft het gehele ontwerp- en bouwtraject begeleid op het gebied van bouwfysica, akoestiek, duurzaam bouwen en brandveiligheid. Hierbij is het optimaliseren van de voorzieningen vanuit de verschillende disciplines een belangrijk uitgangspunt geweest.

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

Rijksgebouwendienst

Architect

19 het atelier

Adviseur constructie

Alferink van Schieveen

Adviseur installatietechniek

Cumae en Huisman & van Muijen

Adviseur akoestiek, bouwfysica en brandveiligheid

moBius consult

Type gebouw

utiliteitsgebouw

Bouwworm

Nieuwbouw en renovatie

Bouwkosten

€ 4.250.000,-

Projectduur

2003 - 2007

Oplevering

2009

Bruto vloeroppervlak

6.650 m²