



Het hart van de nieuwe campus van de Erasmus Universiteit is het Studentenviljoen. Het is een transparant gebouw dat de ontmoetingsplek van de campus wordt, met o.a. een grand café en theaterzaal. Deze blikvanger is daarbij zowel esthetisch als energetisch van hoge kwaliteit.

Het Studentenviljoen wordt het bruisende culturele hart van wereldcampus Woudestein. Het duurzame viljoen heeft grote flexibele ruimtes. Er is o.a. een Grand Café, een theaterzaal met foyer en een ruimte met studiewerkplekken.

Er is een hoge energieambitie gerealiseerd door een combinatie van passieve en installatietechnische en maatregelen. Zo is er drielaagsglas toegepast om onnodig energieverlies en koudeval bij de hoge gevels te voorkomen. De externe zonbelasting is beperkt door lamellen voor de beglazing. Het beperkte energiegebruik wordt gecompenseerd met 700 m<sup>2</sup> PV-panelen op het dak.

Het gebalanceerde ventilatiesysteem houdt rekening met de verschillende gebruikers gedurende de dag. Door sturing op basis van CO<sub>2</sub> is de luchtkwaliteit gewaarborgd en wordt de ventilatie van ongebruikte ruimten geminimaliseerd.

Klimatisering in de winter vindt plaats via vloerverwarming. Klimatisering in de zomer wordt met name gerealiseerd door spuiventilatie. Hiervoor is een inventieve oplossing bedacht, waarbij afhankelijk van de binnen- en buitencondities ramen en luiken in de gevel en in het dak en worden geopend of gesloten. Op deze wijze wordt het gebruik van actieve koeling succesvol beperkt.

Naast het realiseren van de energieambitie waren met name de akoestiek, de geluidsisolatie en de brandveiligheid van de theaterzaal aandachtspunten bij de advisering.

**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**

Erasmus Universiteit Rotterdam

**Projectmanagement**

Erasmus Universiteit Rotterdam

**Architect**

Powerhouse company /  
De Zwartehond

**Adviseur installatietechniek**

moBius consult bv i.s.m.  
J. van Toorenburg bv

**Adviseur bouwfysica, akoestiek ,  
duurzaam bouwen en brand-  
veiligheid.**

moBius consult bv

**Type gebouw**

Bijeenkomstgebouw

**Bouwworm**

Nieuwbouw

**Projectduur**

2009 - 2013

**Bruto vloeroppervlak**

circa 2.500 m<sup>2</sup>