



PAVILJOEN CHARLES VANDENHOVE

Gent



- oplevering: januari 2018 -

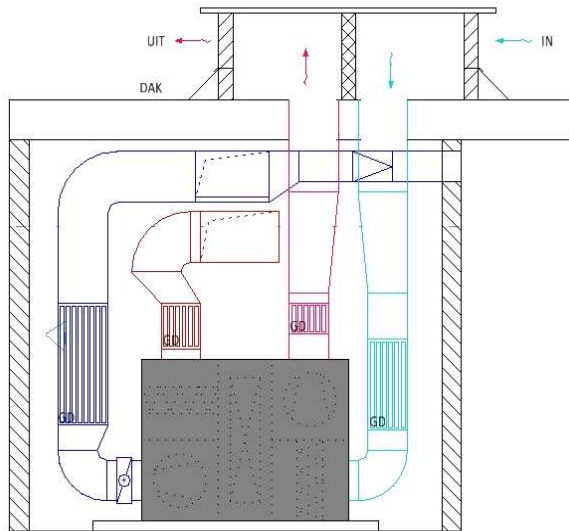
Bouwheer:	Stichting Architectuur & Kunst
Contactpersoon:	prof. dr. Bart Verschaffel – tel 09/264.37.42
Architect:	Charles Vandenhove et Associés, Luik
Uitvoerend Architect	Bureau Bouwtechniek, Antwerpen
Stabiliteit:	BAS, Leuven
Technieken:	RCR bvba
Oppervlakte:	800 m ²
Totaalbudget:	2.280.000 €

In de schaduw van de Boekentoren in Gent is een paviljoen opgetrokken voor de Stichting Architectuur & Kunst naar een ontwerp van Charles Vandenhove. De drie bouwlagen van deze nieuwbouw zijn verbonden met een royale traphal. Elk niveau heeft zijn eigen functie. Op het gelijkvloers is dat een auditorium voor 120 personen, gericht op doctoraatsverdedigingen aan de UGent. Op de tweede verdieping ligt een tentoonstellingsruimte waar daklichten voor een homogene verlichting zorgen. Tussenin ligt een multifunctionele atelierruimte.



De technieken omvatten:

- ventilatie met energierecuperatie
- vloerverwarming gekoppeld aan een condenserende gasketel
- installatie sanitair
- elektrische installatie incl. verlichting, zwakstroom, branddetectie en beveiliging
- lift



*boven: schematisch aanzicht van de luchtgroep met
bovenaansluiting van de kanalen
recht: verfijnde detaillering van de trap*

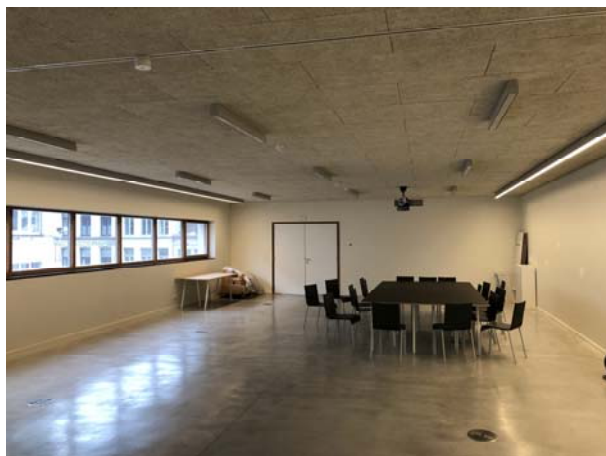


Enkele accenten:

De beperkte footprint en hoogte van het gebouw, en dit in combinatie met ruimtes met een hoge bezetting maken een zeer compacte installatie nodig. Er is geopteerd voor meerdere kleine luchtgroepen, geschikt voor bovenaansluiting van de kanalen of voor plaatsing boven een verlaagd plafond om plaats te winnen. De pulsiekanalen zijn opgesplitst in meerdere lage kanalen en hetzij geplaatst in het beperkte verlaagd plafond, hetzij ingebouwd in de vloerplaat. Extractie gebeurt via plena in het verlaagd plafond of in de wand.

In het auditorium is een uitgebreide audiovisuele installatie voorzien, met koppeling op verduistering en verlichting. Aansluitdozen in het podium van het auditorium maken het mogelijk camera's en schermen aan te sluiten voor teleconferencing.

De tentoonstellingsruimte is voor zien van daklichten. Om 's nachts dezelfde egale verlichting te bekomen werd ledverlichting geplaatst in de daklichten. Deze verlichting is verder aangevuld met lichtlijnen tegen de gesloten wanden en stroomrails voor het uitlichten van voorwerpen centraal in de ruimte.



multifunctionele atelierruimte met vloerroosters



in de schaduw van de Boekentoren

Budgetevolutie Paviljoen Charles Vandenhove Gent, bedragen in EURO (excl. BTW)

	raming voorontwerp april 2015	raming aanbesteding oktober 2015	inschrijving december 2015	uitvoering ⁽³⁾ januari 2018
HVAC	156.000 €	200.000 € ⁽¹⁾	245.000 €	281.700 €
Sanitair	40.500 €	36.000 €	47.200 €	50.000 €
Elektriciteit	89.600 €	123.600 € ⁽²⁾	128.500 €	202.300 €
Lift	45.000 €	45.500 €	36.200 €	39.900 €

(1) zeer compact uitgevoerde ventilatie-installatie

(2) uitbreiding audiovisuele installatie en toegangscontrole

(3) aanpassingen na aanbesteding aan de vereisten van UGent die optreedt als gebouwbeheerder