CUBE Tilburg

CUBE, het nieuwe Onderwijs-en Zelfstudiecentrum van Tilburg University, is een compact en laag gebouw dat past in het groene omringende landschap en in het grotere architectonische geheel van de onderwijscampus gebouwd in de jaren zestig. Het gebouw gaat op in het landschap, heeft veel daglicht, en met radicale doorzichten vloeien gebouw en omgeving in elkaar over. De beslotenheid van de studieruimten is die van een open plek in het bos.

CUBE is een 11.000 vierkante meter groot gebouw dat ligt in de noordwestelijke hoek van de campus, gekenmerkt door een orthogonaal plan. De ruimte wordt elke dag gebruikt door ongeveer 2.200 studenten en docenten van alle faculteiten. CUBE ligt verankerd in het landschap door verharde paden die gebruikers naar de entrees aan de zuidkant leiden. Het nieuwe OZC is een gebouw voor studenten: open en ruimtelijk, elegant en krachtig.

Om openheid en vrije doorstroming te garanderen en een gevoel van drukte in het gebouw te voorkomen, bevindt zich in het centrum van CUBE een ruim overdekt studieplein dat wordt omgeven door een transparant auditorium en twee patio’s.

De begane grond is uitnodigend en voelt als een echt publieke ruimte dankzij de royale verdiepingshoogte en het overvloedige daglicht dat tot diep in CUBE doordringt. In het aaneengesloten landschap wisselen open studieplekken, loungeplekken, verkeersruimte en café elkaar af. Het door glazen wanden omgeven auditorium maakt deel uit van dit dynamische geheel. Rondom de groene patio’s bevinden zich zelfstudieruimten voor concentratie op insteekverdiepingen met een lagere vrije hoogte. Alle collegezalen, voorzien van de laatste communicatiemiddelen, bevinden zich direct aan de west-, noord- en oostgevel en benadrukken de sterke orthogonale oriëntatie van CUBE.

De vier open trappen, waaronder de ronde hoofdtrap, zijn symmetrisch over de plattegrond verspreid en verbinden het overdekte plein met de eerste verdieping. De trappen, met uitzondering van de hoofdtrap, en de luifel komen overeen in hun donkere kleur waardoor zij een eenheid in de publieke ruimte vormen.

KAAN Architecten

Nieuw icoon voor de campus

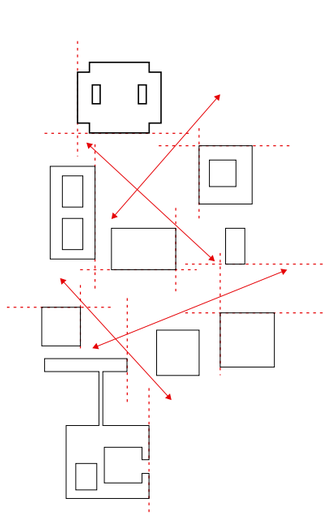
Het Onderwijs- en Zelfstudiecentrum, CUBE, is een faculteitsoverschrijdend onderwijsgebouw voor studenten van Tilburg University. Het nieuwe gebouw in de noordwestelijke hoek van de campus maakt deel uit van het ensemble van gebouwen die vrij en orthogonaal in de ruimte zijn geplaatst en niet met elkaar zijn uitgelijnd.

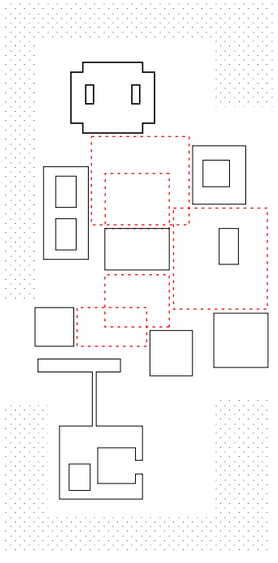
Door de vergelijkbare positionering, proporties en materialisatie gaat CUBE een dialoog aan met het Cobbenhagengebouw aan de zuidzijde. Het eigentijdse onderwijsgebouw heeft alle moderne faciliteiten en past volledig in de stijl en architectuur van de campus van Tilburg University.

Cobbenhagengebouw van Jos Bedaux

Masterplan 0 50 100 250

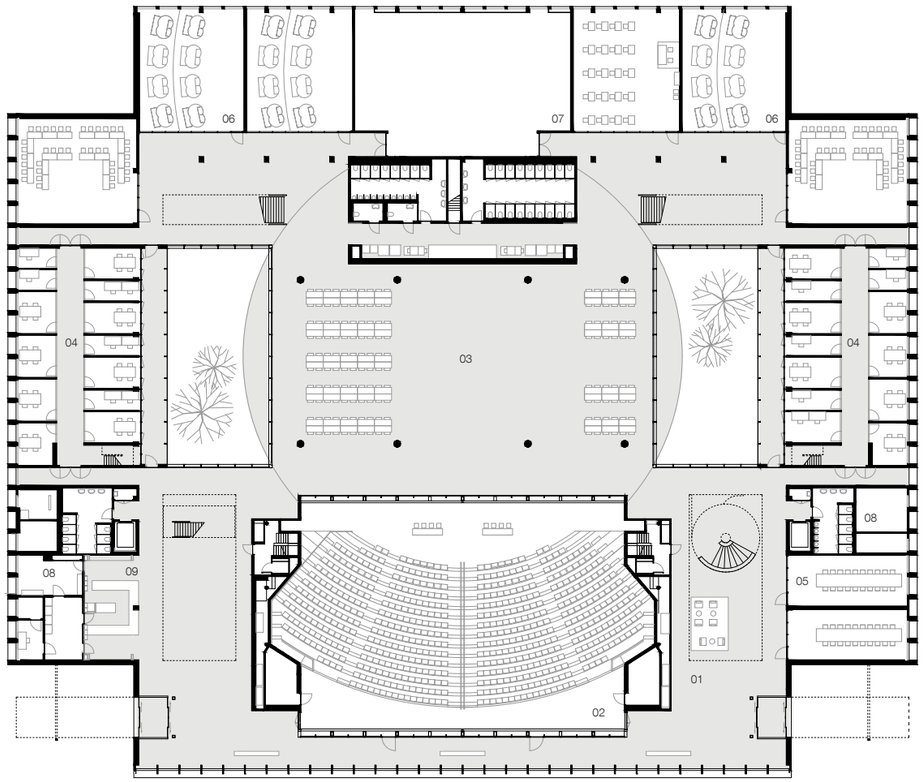
*** as designed during concept phase**



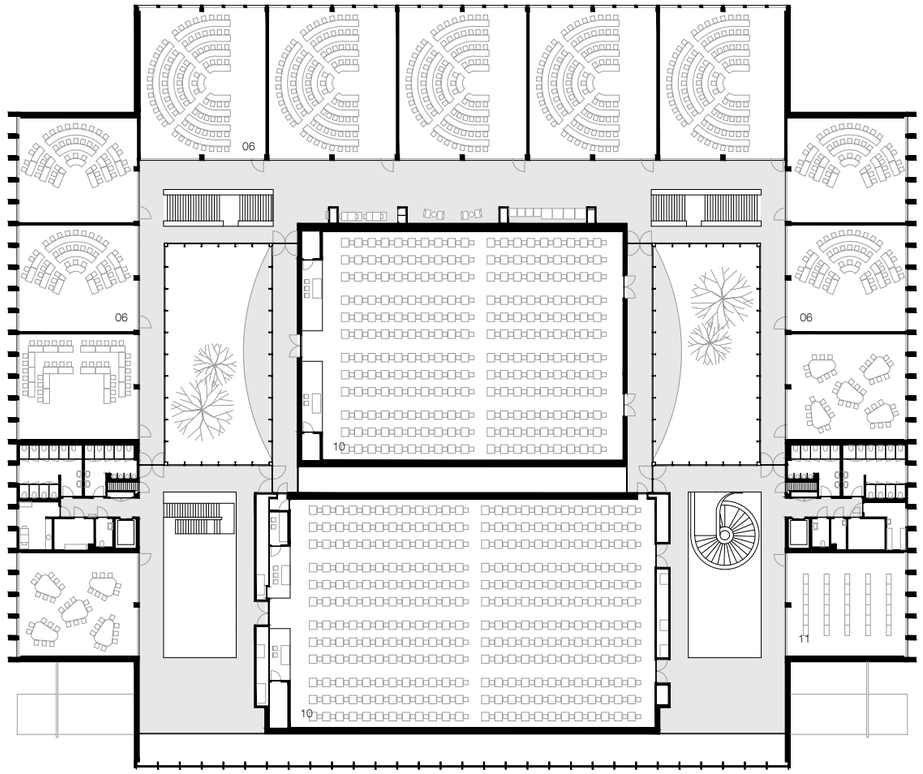


Proportie, materiaal en licht bepalen de ruimtelijke beleving van het gebouw. Deze beleving is hoogwaardig door de heldere ruimtelijke structuur van het gebouw, de ruime afmetingen van de zalen en gangen, het toegepaste materiaal en de hoeveelheid daglicht. CUBE voorziet in 345 zelfstudiewerkplekken en biedt innovatieve onderwijs- en toetsingsvormen.

Het gebouw heeft een opdeelbaar auditorium voor maximaal 600 personen, 5 collegezalen voor 80 personen en 12 collegezalen voor 40 personen. Deze collegezalen zijn vlak en voorzien van verschillende indelingen, voor alle vormen van onderwijs. Op de eerste verdieping zijn twee digitale tentamenzalen met plek voor 460 studenten en voor studenten met een beperking is er een speciale college-toetszaal met 20 plekken. Op de tussenverdieping bevinden zich kantoren.



Plattegrond begane grond

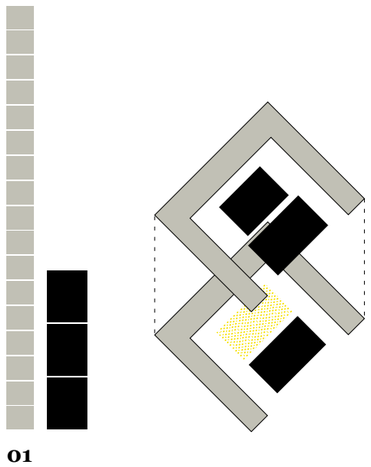


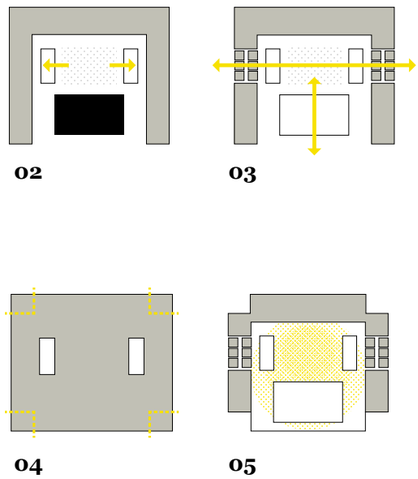
Plattegrond eerste verdieping

01 entree
02 auditorium
03 studieplein
04 individuële studieruimte
05 vergaderruimte
06 klaslokaal
07 VR ruimte
08 technische ruimte
09 café
10 digitale examenruimte
11 kluisjes

0 5 10 25

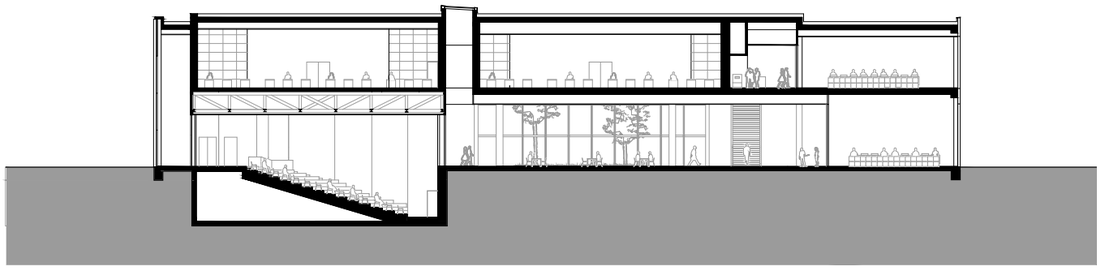
01 programme distribution
02 indoor terraces
03 croosways transparency
04 opening the corners
05 study plaza

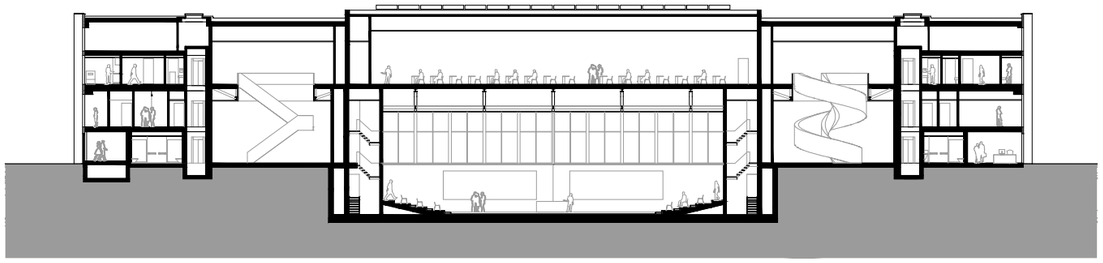


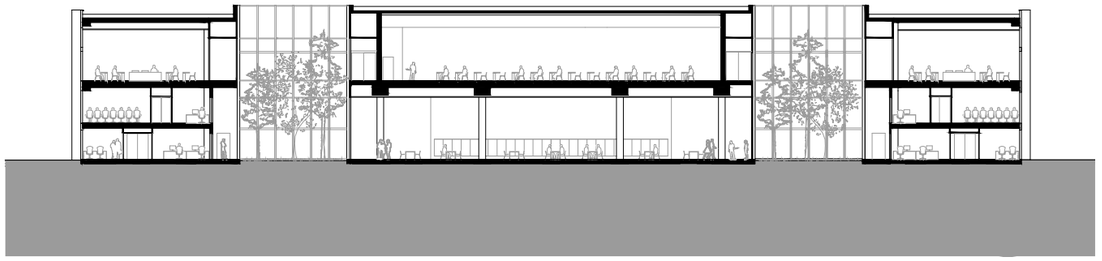


Een goede toegankelijkheid, overzichtelijkheid en een vanzelfsprekende interne routing zijn essentiële randvoorwaarden voor het optimaal functioneren van CUBE. Het gebouw is toegankelijk via twee hoofdentrees aan de zuidelijke oost- en westzijde die vanaf drie zijden direct zichtbaar zijn. Eenmaal in het gebouw krijgt de bezoeker direct een overzicht van het gebouw en de ruimten.

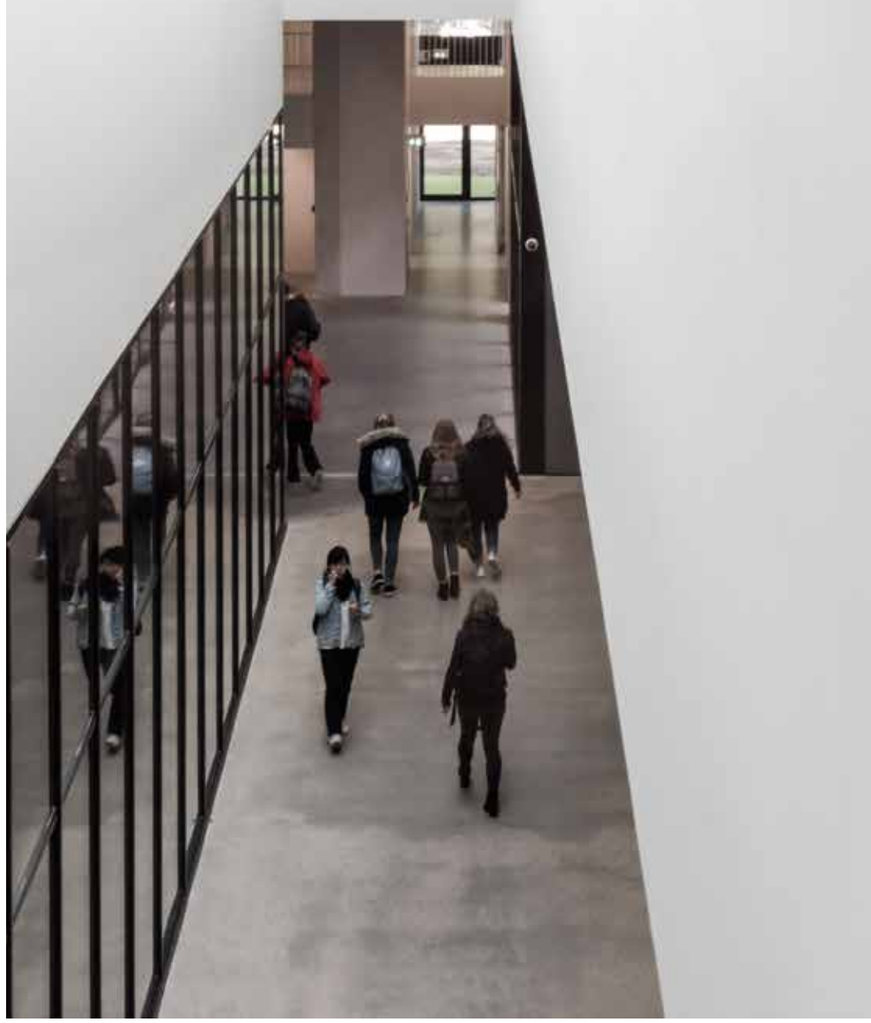
De oostelijke entree biedt direct toegang tot het auditorium. De uitnodigende monumentale trap is de blikvanger voor de route naar de eerste verdieping. Via de westelijke entree zijn zowel het auditorium als het restaurant direct zichtbaar. De looplijnen naar boven- en ondergelegen verdiepingen zijn direct en kort.







0 5 10 25



De begane grond is uitnodigend en voelt als een echt publieke ruimte door de ruime verdiepingshoogte. Samen met grote afmetingen van het studieplein, de patio's, de grote overmaat in ruimten en de transparantie door het auditorium ontstaat een genereus gebouw. De begane grond vormt feitelijk één aaneengesloten landschap waar open studieplekken, loungeplekken, verkeersruimte en restaurant elkaar afwisselen.

Studeren en verpozen wisselen elkaar af in het hart van het gebouw, waar gevraagd studieprogramma en een multifunctionele verkeersruimte samenvloeien tot een grote levendige ruimte. Het auditorium maakt door de transparantie ook onderdeel uit van deze levendigheid. Vanaf het studieplein is er een directe zichtrelatie met het auditorium. Alle studieruimten op de begane grond en de verdieping hebben een logische positie in het gebouw en zijn nagenoeg vanzelfsprekend te bereiken.

Architectonische accenten, zoals de monumentale spiraalvormige trap in de entreezone, verrijken het karakter van het gebouw. Grote ramen bieden overal uitzicht op het landschap van de campus. Het gebouw heeft een tijdloze uitstraling en is gemaakt en ingericht voor het onderwijs van de toekomst.

KAAN Architecten

Boompjes 255
3011 XZ Rotterdam

+31 10 206 0000
press@kaanarchitecten.com
www.kaanarchitecten.com

CUBE Tilburg

Locatie
Warandelaan 2, Tilburg

Architect
KAAN Architecten (Kees Kaan, Vincent Panhuysen, Dikkie Scipio)

Projectteam
Allard Assies, Dennis Bruijn, Timo Cardol, Sebastian van Damme, Michael Geensen, Alejandro Gonzáles Pérez, Marlon Jonkers, Rense Kerkvliet, Martina Margini, Kevin Park, Roland Reemaa, Maria Stamati, Yiannis Tsoskounoglou, Noëmi Vos, Yang Zhang

Programma: studieplein, auditorium, collegezalen, instructieruimten, vergaderruimten, digitale examenzalen, loungeplekken, virtual reality lab, café

Ontwerpperiode
januari 2016 – oktober 2016

Bouwperiode
december 2016 – september 2018

BVO
11.000 m2

Fotografie
Simone Bossi
Sebastian van Damme

Opdrachtgever
Tilburg University

Aannemer
VORM Bouw, Papendrecht

Adviseur constructie
Pieters Bouwtechniek, Delft

Projectmanagement
VORM Ontwikkeling, Papendrecht

Adviseur technische installaties
J. van Toorenburg Installatieadviseur, Den Haag

Installaties (W)
A. de Jong Installatietechniek, Schiedam

Installaties (E)
Steegman Elektrotechniek, Den Haag

Brandveiligheid, akoestiek
Buro Bouwfysica, Capelle aan den IJssel

Duurzaamheid
ABT, Velp

Kwaliteitsmanagement
OPPS, Utrecht