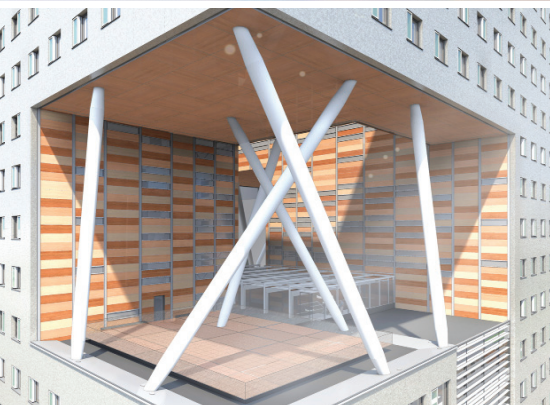




Het O|2 gebouw, VU Amsterdam

Opdrachtgever

Vrije Universiteit, Amsterdam

Architect

EGM architecten, Dordrecht

Adviseur installaties

Valstar Simonis, Rijswijk

Constructeur

Royal HaskoningDHV, Amersfoort

Adviseur bouw fysica

Peutz, Zoetermeer

Adviseur laboratorium

Dr. Heinekamp Benelux, Riethoven

Bouwcombinatie TBI

JP van Eesteren, Rotterdam

Wolter & Dros, Amersfoort

Croon Elektrotechniek, Rotterdam

Laboratoriuminrichting

Wesemann, Syke, Duitsland

Bouwdirectie

Arcadis, Arnhem

Projectmanagement

VU Facilitaire Campus Organisatie

NIEUWBOUW HET O|2 GEBOUW AMSTERDAM

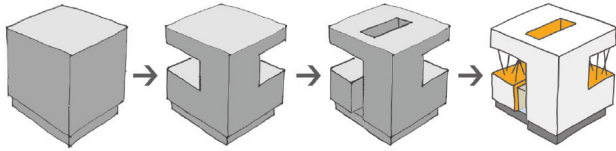
ONDERZOEKS- EN ONDERWIJSGEBOUW VRIJE UNIVERSITEIT

Het O|2 gebouw is het nieuwe onderzoeks- en onderwijsgebouw van de Vrije Universiteit Amsterdam. Strategisch gelegen aan de Zuidas, als intermediair tussen de universiteit en het VU medisch centrum, wordt het gebouw een indrukwekkende blikvanger van de vernieuwde campus van de Vrije Universiteit. Het O|2 gebouw wordt ambitieus, inspirerend en uitnodigend; zoals een modern universiteitsgebouw behoort te zijn. Het gebouw is bedoeld voor biomedisch en biochemisch onderwijs en onderzoek. Diverse onderzoeksgroepen van de VU en het VUmc die samenwerken op het gebied van Human Health and Life Sciences (H2LS), zullen er hun thuis krijgen. De invulling van het O|2 gebouw volgt een andere insteek bij het huisvesten van faculteiten, niet per gebouw maar thematisch; de onderzoeksgroepen van verschillende faculteiten bij elkaar. In totaal zal er 33.000 m² bruto vloeroppervlak worden gerealiseerd, verdeeld over 14 bouwlagen boven maaiveld. Onder het gebouw bevindt zich een parkeergarage van twee bouwlagen.



Meer info over het O|2 Gebouw

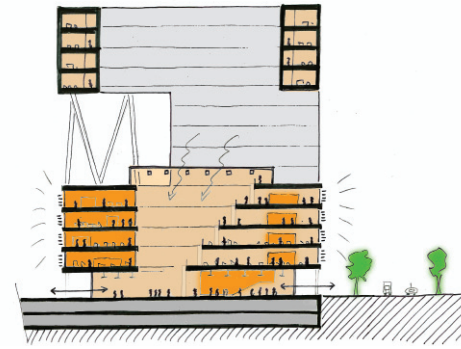




Het O|2 gebouw is ontworpen als een compacte kubus waar op strategische plaatsen massa is uitgesneden. Zo ontstaat een fascinerende ruimtelijke structuur en wordt tegelijkertijd maximaal gebruik gemaakt van het beschikbare perceel. De kubus opent zich als het ware naar zijn omgeving, waarbij daglicht diep het gebouw binnen dringt, en er spectaculaire zichtlijnen ontstaan. De uitsneden komen samen in het hart van het gebouw, in het centrale atrium: het nieuwe meeting point van de VU.



De buitenzijde van de kubus krijgt een glanzend witte, steenachtige huid. De binnenzijde wordt voorzien van een warme, houten gevel, gebaseerd op een geabstraheerd DNA patroon. De plintgevel van antracietkleurig natuursteen, vormt de inverse van de lichte kubus erboven. Dankzij kleur en textuur werken de gevels op twee schaalniveaus: rustig en vlak op afstand, dynamisch en tactiel van dichtbij. De grote uitsneden in het gebouw vragen om een ingenieuze constructieve oplossing. De schuin geplaatste 'mikadokolommen' maken het mogelijk om de verdiepingen boven en onder de uitkragingen een regelmatige kolomstructuur te geven. Zo blijft de flexibiliteit en indeelbaarheid optimaal.



De begane grond is ontworpen als een open landschap met vrijstaande boxen. De publieke invulling met winkels, horeca en onderwijszalen geven de begane grond betekenis voor de hele campus: voor verblijf, ontmoeting en interactie. De hoge glazen deuren en de natuursteen vloer die van binnen naar buiten loopt, benadrukken het openbare karakter van het gebouw. De grote vloervelden van de verdiepingen daarboven zijn bij uitstek geschikt voor flexibel gebruik als laboratorium, kantoorruimte, studiecentrum en/of ontmoetingsruimte. Het centrale atrium verbindt de verdiepingen met elkaar. De verspringende terrassen in het atrium worden ingericht als verblijfsgebied: voor studie, werk, of ontspanning. Ruime trappen verbinden de diverse niveaus, waardoor een informele routing ontstaat. De terrassen vormen daarmee een uitbreiding van de publieke functie van de begane grond.

Het O|2 gebouw kent een heldere functionele indeling: elke verdieping bestaat uit een west- en een oostvleugel, gescheiden door het atrium. De beide vleugels zijn verdeeld in zones voor laboratoria, kantoren en service. Een netwerk van horizontale en verticale verbindingroutes koppelt alle functies aan elkaar. Langs dat netwerk liggen tal van ontmoetingsplekken, waarmee het gebouw

datgene faciliteert waarvoor het is ontworpen; optimale interactie tussen gebruikers om maximale ontmoeting en kennisuitwisseling mogelijk te maken.

Het interieur van het O|2 gebouw is opgezet rondom het Smart@Work concept; de nieuwe manier van werken aan de Vrije Universiteit, waarbij wordt uitgegaan van activiteit gerelateerde werkplekken. In het gebouw is tevens rekening gehouden met steeds veranderende onderzoeksprogramma's, door flexibele, universele laboratorium modules in een vast stramien te ontwerpen, die naar wens geschakeld kunnen worden. In de beleving van het interieur zijn aantrekkelijkheid en continuïteit de belangrijkste thema's. Het aantal materialen en kleuren is bewust beperkt gehouden; lichte en moderne tinten maken het gebouw helder en leesbaar. Kleur wordt gebruikt voor de bijzondere functies: in de volumes op de begane grond, in de kernen, in het meubilair. Het gebouw wordt voorzien van een geavanceerd communicatiesysteem, bestaande uit interactieve informatievoorzieningen en gelaagde digitale way-finding. Zo zal het atrium worden uitgerust met een levensgroot transparant LED-beeldscherm; het atrium wordt daarmee tevens auditorium.