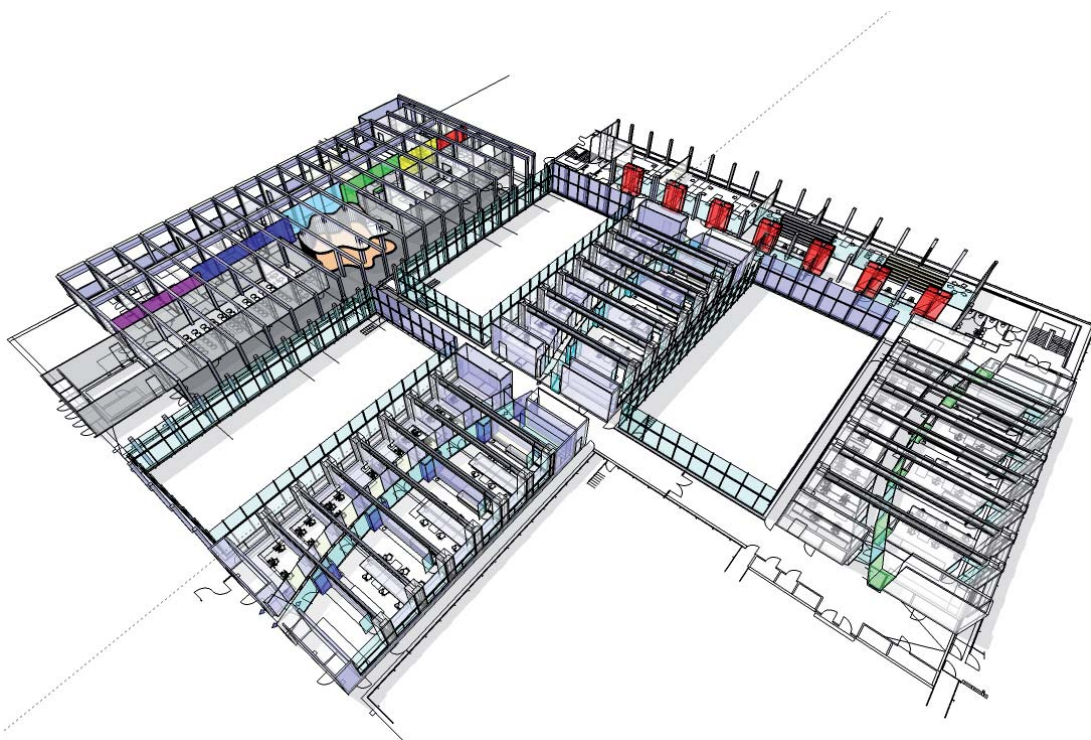


Gorlaeus Cell Observatory / LMU Leiden

**Hoek &
de Wit
Architecten**

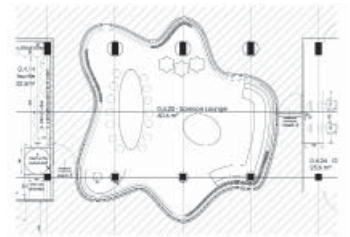


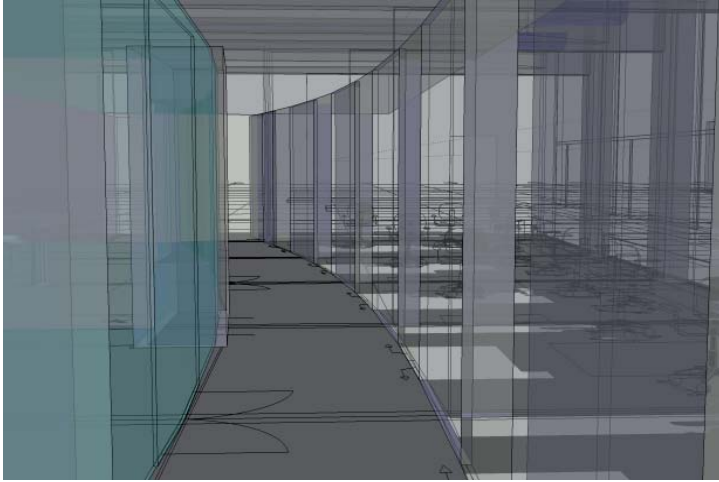
Een nieuw laboratorium voor de faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen van de universiteit Leiden straalt meer uit dan een klinische ruimte alleen. Een vloeroppervlak van ruim 3500m² biedt plaats aan diverse onderzoek-groepen die werken in dit 'Cell Observatory'. In plaats van gesloten zijn de ruimtes nu grotendeels transparant geworden. Vanwege technische en logistische aspecten is het laboratorium in fases gebouwd. Zo'n 100 wetenschappers werken sinds de oplevering in kleurrijke, lichte, transparante en moderne onderzoekruimtes.

Hoek & de Wit Architecten
Mijnbouwstraat 112
2628 RX Delft
015 2562510
www.hoekwit.nl



In contrast met de strakke lijnen van de laboratoria is er voor de wetenschappers ook een multi-functionele lounge ontworpen die met zijn amorphe vorm doet denken aan het membraan van een cel. Deze ruimte draagt - net als de transparantie - bij aan de interactie tussen studenten en onderzoekers.



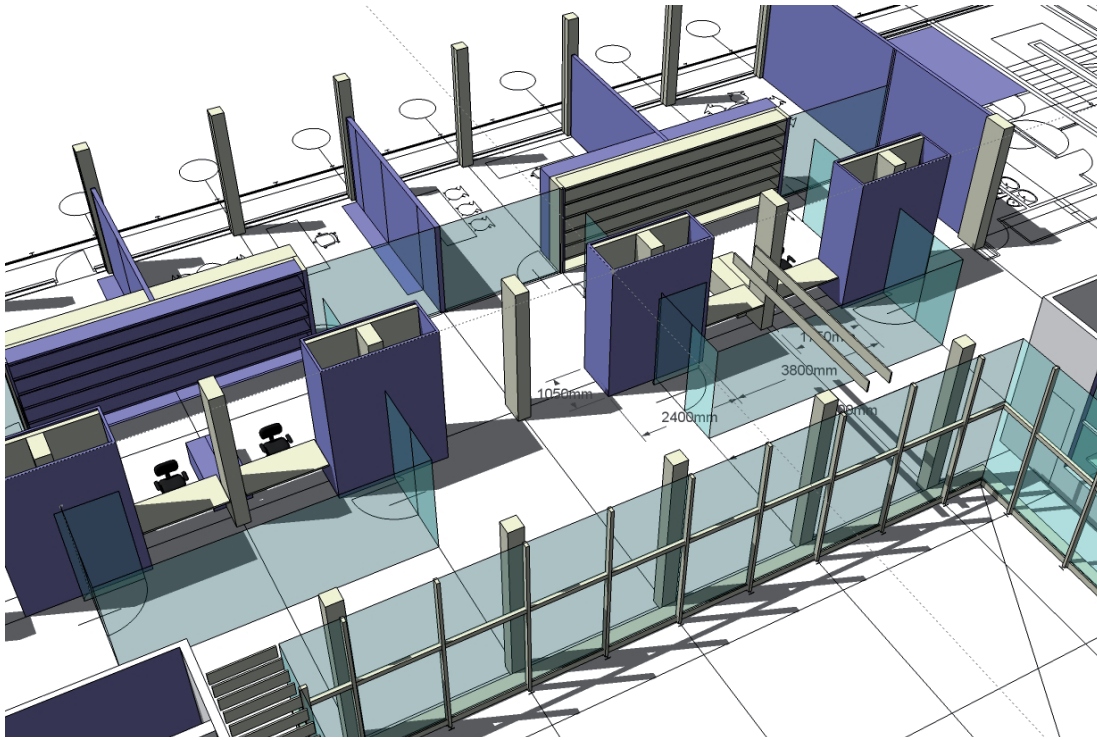


In drie clusters worden de laboratoria door middel van gebogen gangen gescheiden van de kantoor-werkplekken. Dit is behalve een architectonisch element ook een middel om binnen twee stramien van het gebouw de labs groter te

maken dan de kantoren. Op de koppen van de gangen bevindt zich steeds een schachtruimte. De meeste techniek is echter in het plafond verwerkt. Verschillende tracées voor lucht, water, electriciteit en gassen vormen dan ook een extra uitdaging bin-

nen het plan. Deze grotendeels onzichtbare techniek staat weer in contrast met de heldere en in het oog springende kleuren ten behoeve van de oriëntatie





Voor de inrichting van het laboratorium zijn verschillende meubels in samenwerking met S+B speciaal ontworpen. Aspecten ten aanzien van de veiligheid, ergonomie en (installatie) techniek zijn hierdoor gecombineerd met architectonische en grafische kwaliteiten.

Opdrachtgever:
Vastgoedbedrijf Universiteit Leiden
Projectmanagement: Res&Smit bv
Bouwbegeleiding: BTB Delft
Installatieadviseur: HE Adviseurs
Aannemer: Hillen & Roosen bv
E-instalateur: Alewijnse Delft bv
W-instalateur: KIN-installatie
Asbestsanering: V.K.S. bv
Labinrichting S&B R'dam bv
Oplevering: 2007