



Nieuwbouw kantoor/laboratorium Matrix VI in Amsterdam



Nieuwbouw kantoor/laboratorium Matrix VI in Amsterdam

Op het Science Park Amsterdam is Matrix VI gerealiseerd. Matrix VI is een flexibel indeelbaar gebouw dat een combinatie biedt van laboratorium- en kantoorruimten. Het Matrix Innovation Center exploiteert hier bedrijfsverzamelgebouwen voor bestaande of startende ondernemingen in de ICT, Life Sciences en nieuwe media. Matrix VI biedt op een steenworp afstand van de nieuwe Beta-faculteit FNWI van de UvA niet alleen de meest geavanceerde voorzieningen voor startende chemie en biotechnologie bedrijven, maar ook voorzieningen voor de gehele Matrixgemeenschap, zoals horecafuncties en vergaderruimten op de begane grond.

Matrix VI is een flexibel gebouw: een verdieping kan onderverdeeld worden in kleine units, maar bedrijven kunnen ook een halve of hele verdieping huren. Op de bovenste verdieping is het zelfs mogelijk cleanrooms of zware chemische labs in te richten.

Oprachtgever
Plaats

Matrix Innovation Center
Amsterdam

Type opdracht

Directievoering en toezicht
Begeleiding van de Europese aanbesteding

Locatie uitvoering werk
Omvang project (bvo)
Bouwtijd
Oplevering

Science Park in Amsterdam
5.950 m²
17 maanden
2013

Directievoering
Architect
Constructeur
E- & W-adviseur

Oostelbos Van den Berg in Reeuwijk
Ector Hoogstad Architecten in Rotterdam
IMd Raadgevende Ingenieurs in Rotterdam
Deerns raadgevende ingenieurs in Rijswijk

Bouwkundig aannemer
W-installateur
E-installateur

Sprangers Bouwbedrijf in Breda
Wolter & Dros in Amsterdam (onderaanneming)
Croon Elektrotechniek in Amsterdam
(onderaanneming)

Duurzaamheid

Duurzaamheid was een centraal thema in het ontwerp. Het gevelontwerp combineert de wens om daglichttoetreding en uitzicht te maximaliseren en tegelijkertijd opwarming door zoninstraling zoveel mogelijk te voorkomen. De borstweringen komen al naar gelang de oriëntatie van het gevelvlak verder naar voren en werken zo als een luifel. Bovendien waren aan de oost- en westgevel verticale glazen lamellen met zeefdruk ook de laagstaande ochtend- en avondzon. Op deze manier gaat zonwering niet ten koste van uitzicht en diffuse daglichttoetreding. Ook in de materiaalkeuze is duurzaamheid leidend geweest. Zo worden de dichte gevelvlakken bekleed met thermisch gemodificeerd hout dat ongevoelig is voor rot. De uitgebreide technische installaties zijn uit het zicht gehouden onder een gedeeltelijk schuin mossedum dak, dat regenwater buffert en bovendien het fijnstof uit de lucht filtert.

BIM

Samen met adviseurs IMd, Mobius (bouwfysica) en Deerns heeft Ector Hoogstad een intelligent en integraal gebouwontwerp gemaakt, dat volledig met behulp van BIM werd uitgewerkt.

Projectmanager

A.C. (Ton) van den Berg