

ATELIER PRO

Opdrachtgever
Casco:TU-Delft
Vastgoed,
Inrichting: TNO F
en B

Locatie
Van
Mourikbroekmanweg
6

Project type
architectuur

Functies
kantoor, extreem
duurzaam

Kosten
€ 9.486.635,-

10.970 m²

Project status
opgeleverd

Periode
1999 - 2002

Oplevering
2002



beeld: luuk kramer

Kantoorgebouw TU/TNO, Delft

Een traditioneel kantoor met een middengang is niet optimaal voor onderlinge communicatie. Daarom koos atelier PRO voor een bijna vierkant compact model voor het ontwerp van het TU/TNO gebouw in Delft. Het gebouw bestaat uit twee kantoorstrijpen met daartussen een centraal gebied. De kantoorstrijpen hebben relatief gesloten gevels maar openen zich naar het centrale atrium met licht uit daklichten en transparante glasgevels. De werkplekken zijn aan de buitenzijde van de kantoorstrijpen gesitueerd. In de kernen liggen de spreekkamers en sanitaire voorzieningen. De gemeenschappelijke voorzieningen als het vergadercentrum, bedrijfsrestaurant en de lunchkamer, bevinden zich in het centrale gebied. Rond dit atrium liggen ook kopieerhoeken, pantry's en informele verblijfsplekken. Hiermee heeft het gebouw een open structuur, die de informele contacten tussen de verschillende divisies bevordert en synergie mogelijk maakt.

In het ontwerp is warmteaccumulatie van de betonconstructies een belangrijk uitgangspunt. Daarom zijn de verlaagde plafonds in de cellen los gehouden van de vloerconstructies

en als vrij dragende akoestische velden uitgevoerd. Het gebouw heeft als basis een natuurlijke ventilatie. Om oververhitting te voorkomen worden in de zomersituatie de luchttoetredingsroosters in de gevels 's nachts centraal open gestuurd, zodat koele lucht kan worden geaccumuleerd. De installaties in de werkvertrekken zijn individueel regelbaar. De zonwering is windvast en kan daarom 's avonds al dicht gestuurd worden zodat ook de vroege ochtendzon in warme periodes geweerd wordt. Hierdoor is een koelinstallatie niet nodig.

Ontwerpteam
projectarchitect
Hans van Beek,
mmv Hielkje Zeilstra,
Pascale Leistra, Hans Tak

projectleider
Hans Tak

projectmedewerkers
André Habekost, André van Veen,
Dennis Lasche, Felix Timmermans,
Guus Savenije, John Koks,
Joop Buurman,
Maarten van der Hout, Priet Jokhan,
Sander Luijten, Susanne Pietsch

Projectteam
directievoering
PKB Bouwadviseurs

bouwkundig aannemer
Nelissen Van Egteren

constructeur
ABT

adviseur duurzaamheid
MoBius consult

installatieadviseur
Ingenieursbureau Linssen

