



De Uithof Staalkaart van Moderne Architectuur

Gebouw	Kruidgebouw
Adres	Padualaan 8
Architect	ir. H.L.M. Frantzen en T.A. Brouwer (Bureau E.F. Groosman Rotterdam)
Bouwjaar	1969 - 1973 start voorbereiding: eind 1967 besteksgereed: eind 1968 start werk: november 1969 oplevering: februari 1973
Opening	6 juni 1974
Gebruik	Laboratoriumgebouw, ontworpen voor Scheikunde
Prijzen	Europrefab prijs Parijs, april 1973
Websites	
Naamgever	Hugo Rudolph Kruyt (1882 - 1959). Hij was colloidchemicus en hoogleraar in Utrecht van 1916-1946. Kruyt legde de grondslagen voor de moderne colloidchemie waarvoor hij een colloidchemische afdeling in het Utrechtse Van 't Hoff-laboratorium stichtte. Het colloidchemisch en grensvlakonderzoek in Nederland en Utrecht neemt hierdoor nog steeds internationaal een vooraanstaande plaats in. Naast zijn wetenschappelijk werk vervulde Kruyt talrijke leidinggevende functies. Zo was hij curator van de Universiteit van Amsterdam (1947-1958). Verder heeft hij met grote toewijding aan de ontwikkeling van TNO gewerkt, eerst als secretaris van de Commissie-Went, na het tot stand komen van de wet betreffende de Nederlandsche Centrale Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek (1930) in verschillende functies culminerend in het voorzitterschap. Van 1928 tot 1934 was hij vice-voorzitter en van 1947 tot 1951 voorzitter van de Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée; van 1937 tot 1945 vice-voorzitter en van 1945-1946 voorzitter van de International Council of Scientific Unions.
Bijzonderheden	Het gebouw heeft vier wieken die rondom een centrale kern met verkeersvoorzieningen gebouwd zijn. Het is een extreem zwaar gebouw, o.a. gebouw om grote volumina aan aquaria te dragen. Er zijn 849 betonnen heipalen gebruikt en 1,8 miljoen kg. wapeningsstaal. De onderste twee lagen zijn in het werk gestort, de lagen 3-9 zijn uit duizenden (3.688) prefab-elementen opgebouwd. Prefab-fabricage van de constructiedelen vond plaats bij NV Beton- en Spanbetonfabriek "De Liesbosch".
Bouwsom	65 miljoen gulden
Oppervlakte	48.600 m ² , volume 194.000 m ³ , hoogte 45 m.

Omgevingsontwerp

Aannemer HBM NV Arnhem