

inbo

Scherpakkerweg 15
Postbus 764
5600 AT Eindhoven

T +31 (0)40 243 40 45
F +31 (0)40 243 92 80

eindhoven@inbo.com
www.inbo.com

Eindhoven HTCE parkeergarages ***blikvangers in het groen***

Het Natuurkundig Laboratorium van Philips heeft een roemruchte historie op het gebied van onderzoek. Maar men is aan vernieuwing toe. De transformatie tot High Tech Campus moet meer synergie teweeg brengen tussen mensen, vakgebieden en bedrijven. De campus als leef- en werkomgeving en als internationale trekpleister voor toegepaste wetenschap.

Het concept van de Campus gaat uit van een natuurlandschap, waar bedrijven als paviljoens in zijn ondergebracht. De auto's bepalen niet langer de open ruimte. In plaats daarvan zullen parkeergarages als landschappelijke elementen vormgegeven worden. Marktconforme kantoren en specifieke laboratoria zijn opgezet volgens een vast constructief-, bouwtechnisch-, installatietechnisch concept. Het vloeroppervlak varieert van 7.000 tot 10.000 m². De relatief kleine bouwvolumes staan los in het maaiveld: de relatie landschap-gebouw wint zo aan waarde. De relatie gebouw-landschap komt tot uiting in de transparante gevels van vloer tot plafond. Verblijf in het landschap wordt aangemoedigd door het versterken van bestaande landschapstructuren: heidelandschap, water, transparant berkenbos en het Dommeldal.

Vijd parkeergarages van elk 650 auto's in slagorde. Het Natlab terrein van Philips wordt omgevormd tot campus. De natuur tussen de gebouwen herkrijgt haar rechten en daarin is geen plaats voor asfalt en blik.

Wat is de expressie van drie parkeermachines van zeven lagen hoog? Binnen een half uur kunnen 1950 auto's in de gebouwen parkeren. Tegelijkertijd moeten de garages aansluiten op de natuurlijke onderdelen van het landschap.

Er is geen concessie gedaan aan de functionaliteit van het bouwsel. De logica van de typologie en de economie van de constructie zijn tot het uiterste uitgebuit. De machinerie is verbeeld. Transparante gevels filteren overdag en 's nachts het licht. De gevelementen bestaan uit stalen korven gevuld met keien. Ze laten licht en lucht door. Vanuit in de gevelwanden opgenomen bakken groeien klimplanten. Langzaam zal de techniek verzachten en worden de gebouwen opgenomen in de natuur.