

Stadhuis



Alphen aan den Rijn

februari 2003



Projectbeschrijving

Het ontwerp voor het stadhuis van Alphen aan den Rijn van Erick van Egeraat associated architects is een helder en toegankelijk complex van staal en glas met een hoofgebouw, een achtergebouw en daartussen een opvallend parabolisch staaldak. De constructie van dit dak is een stalen vakwerk van drie gebogen hoofdliggers met gekromde secundaire dwarsliggers. Het vakwerk steunt af op de schuin geplaatste pendelkolommen bij de achterbouw, waardoor de begane grondvloer van 3300 m² onder het hangdak kolomvrij is voor het Service Centrum Overheid. Dit centrum bezet ook de begane grond van het achtergebouw met drie kantoorverdiepingen. Het achtergebouw bestaat uit een staalskelet. Het vierlaagse, paletvormige hoofgebouw is opgebouwd uit een staalskelet met kanaalplaatvloeren op THQ-liggers in het middengebied en op UNP-liggers langs de rand. Het hoofgebouw bevat enkele constructieve kunststukjes: een 18 m uitkragend stalen vakwerk van tweede verdieping tot dak, waaraan de eerste verdiepingvloer van de raadszaal hangt. En een glazen voorgevel aan uitkragende dakliggers, waardoor een riant atrium ontstaat.

Het gebouw is voorzien van een sprinklerinstallatie. Als basiseis voor de brandwerendheid geldt 120 minuten. Na aftrek van 30 minuten door een lage permanente vuurbelasting en 60 minuten op de variabele vuurbelasting door de toepassing van een sprinkler, resteert een eis van 30 minuten.

Projectgegevens

Straat Castellumstraat * *Bouwstatus* uitvoering; geplande oplevering 2003 * *Opdrachtgever* Gemeente Alphen aan den Rijn * *Architect* Erick van Egeraat associated architects, Rotterdam * *Constructeur* ABT Adviesbureau voor Bouwtechniek, Delft/Velp * *Aannemer* HBG Utiliteitsbouw Regio West, Capelle aan den IJssel * *Staalbedrijf* Moeskops constructiebedrijf, Bergeijk * *Geschat staalgebruik* 1.000 ton.