

Projectgegevens

■ **Locatie** Stadhuisplein 1, Alphen aan den Rijn
 ■ **Opdracht** Gemeente Alphen aan den Rijn
 ■ **Architectuur** Erick van Egeraat Associated Architects, Rotterdam
 ■ **Constructief ontwerp** ABT adviesbureau voor bouwtechniek, Delft/Velp
 ■ **Hoofduitvoering** HBG Utiliteitsbouw Regio West, Capelle aan den IJssel
 ■ **Staalconstructies** Moeskops Constructiebedrijf, Bergeyk
 ■ **Gevelconstructies** Octatube Engineering, Delft
 ■ **Fotografie** Erick van Egeraat Associated Architects en L. van Amerongen.

Parkeren is tegen betaling mogelijk in de parkeergarage onder het stadhuis.



Postzegel niet nodig



Bouwen met Staal
Antwoordnummer 5236
3000 VB Rotterdam

Projectbezoek 6 februari 2004



Stadhuis, Alphen aan den Rijn

Stadhuis, Alphen aan den Rijn



Een sculptuur met gekromde en gebogen gevelvlakken, groot overstek, ruim atrium met loopbruggen, scheefstaande kolommen, parabolisch dak, scheefstaand kantoor... Opvallen doet het nieuwe stadhuis van Alphen a/d Rijn zeker. En dat is ook de bedoeling, volgens het masterplan voor een vernieuwd stadshart. Als eerste planuitwerking vervult het ontwerp van Erick van Egeraat Associated Architects een duidelijke signaal- en icono-functie: niet te missen, grootstedelijke allure voor een ambitieuze groei-gemeente. Maar de grotendeels transparante, vrije gebouwworm zorgt tevens voor een discrete verdichting van het centrum. De vrije vorm overbruggt en harmoniseert de schaalverschillen in zijn directe omgeving. Het gebouw loopt geleidelijk af van dominant hoog aan het verkeersplein tot bescheiden laag bij de achterliggende woningen. De uitkraging waarborgt op het maaiveld de doorkijk vanaf de aanrijroute naar de winkelstraten. De transparantie maakt het gebouw – ondanks zijn grote omvang – tot een schijnbaar gewichtloos object dat nauwelijks ruimte inneemt. De lichte en publieksvriendelijke impressie van de buitenkant wordt in het gebouw bevestigd door grote open ruimten, waarin elke functie zijn logische plaats heeft. Even vanzelfsprekend wordt de 3D-gebouwworm met al zijn onregel-matigheden letterlijk zichtbaar gemaakt door '2D'-constructies van lineaire elementen. Deze treffende constructieve vertaling is het resultaat van een integrale ontwerpstrategie van architect, hoofdconstructeur ABT en gevelconstructeur Octatube Space Structures. Daarbij is het streven naar vernieuwende materiaaltoepassingen gedeeld.

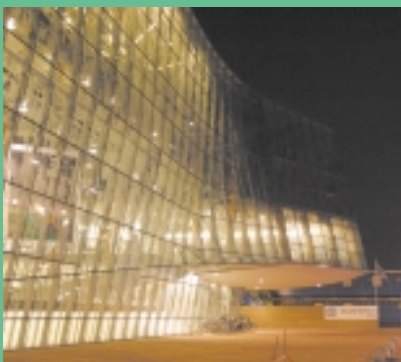
Zo legt het hangdak boven het éénlaagse Service Centrum Alphen a/d Rijn (SCA) een vloeiende verbinding tussen achterbouw en hoofdgebouw dankzij een stalen dakconstructie van gekromde vakwerkliggers met gordin-gen van gekromde vollewandliggers. Om deze constructie zijn geprofileerde stalen dakplaten met isolatie en kunststofdakbedekking gedrapeerd. Het dak overspant, bijna kolomloos, ruim 2.000 m² SCA-vloer. Via glasstroken in het dak valt extra daglicht op de publieke functies. Het hoofdgebouw – het Palet – heeft een draagconstructie van gekromde, scheefstaande stalen kolommen met voornamelijk vlakke betonnen stabiliteitselementen. De kanaalplaatvloeren rusten grotendeels op geïntegreerde stalen liggers (THQ en SFB). Aan de basis van de uitkraging van 22 m staan twee stalen vak-werkspanten over twee bouwlagen. Hieraan zijn via dwarsspanten de gevel en de eerste verdieping opgehangen. Hierdoor blijft de raadszaal op de eerste verdieping kolomvrij.

De golvende buitenhuid van Palet en SCA telt zo'n 900 vlakke panelen van dubbel glas en 90 gevelstijlen, samengesteld uit elliptische buisprofielen. Bijna alle gevelonderdelen hebben een eigen vorm en afmeting. Elk onderdeel kreeg van de computer een unieke code voor de juiste assem-blage en montage. De glaspanelen zijn bevestigd op de stijlen via speciaal ontwikkelde klemverbindingen. De elkaar doorsnijdende stroken in het dak van het Palet zijn van 6 mm dik glas, koud gebogen tussen roestvast stalen U-profielen. Stijlen ontbreken. De grootste glaspanelen worden in het mid-den gesteund via een schotelconstructie, die dwars door de stuiknaad heen vastzit aan een buis aan de binnenzijde.



PROGRAMMA

- 14:00** Ontvangst met koffie/thee, lobby 1e verdieping, Stadhuis Alphen aan den Rijn
- Inleidingen, Commissiekamers 1e verdieping**
- 14:15** Welkom
ir. K. van der Hoeven
(voorzitter Bond van Nederlandse Architecten BNA)
- 14:30** Baken voor stadshart
ir. E.C.V. 't Hoen
(directeur Projectbureau Stadshart Alphen)
- 15:00** Moderne barok
ir. R. van Mameren
(Erick van Egeraat Associated Architects)
- 15:30** Gevels: van 2D naar 3D
prof.dr.ir. M. Eekhout
(Octatube Engineering en Faculteit Civiele Techniek TU Delft)
- 16:00** Rondleiding
- 17:15** Afsluiting met drankje(s) en hapje(s), lobby 1e verdieping
- 18:00** Einde



Bedrijf:

Adres:

Postcode / Plaats:

Tel:

Fax:

Geef de volgende personen op voor het projectbezoek:

.....

.....

.....

Handtekening:

Datum:

.....

.....

Uw deelname aan het project is gratis

Deze kaart invullen en opsturen naar Bouwen met Staal of faxen naar 010 - 412 12 21.
Na ontvangst van de kaart ontvangt u een bevestiging.

P06-02-04

AANMELDINGSKAART