



Contouren Floriade worden zichtbaar

Eind 2007 werd het startsein gegeven voor de aanleg van de Floriade 2012. Sindsdien is er veel gebeurd in Venlo. Het grondwerk is gedaan, de belangrijkste wegen zijn aangelegd en de structuurbeplante beplanting zit in de grond. Kortom: de Floriade 2012 staat in grote lijnen op de kaart.

Tekst Ank van Lier
Beeld Rens Kromhout en Tanja Bouman

Nog een kleine drie jaar en dan opent Koningin Beatrix de wereldtuinbouwtentoonstelling in Venlo. Voordat het zover is, moet er echter nog een heleboel gebeuren. Maar John Boon, landschapsarchitect namens Copijn Tuin- en Landschapsarchitecten in Utrecht, heeft er alle vertrouwen in dat de klus op tijd geklaard zal zijn. „De werkzaamheden verlopen voorspoedig. We liggen zelfs enkele maanden voor op schema”, zegt Boon. Hij is sinds begin 2007 als hoofdontwerper betrokken bij de Floriade 2012.

Bomenaanplant

De vraag is natuurlijk wat er inmiddels gebeurd is op het Floriadeterrein. „In de eerste plaats zijn zo'n 1.000 van de 1.100 nieuwe bomen geplant”, aldus Boon. „Hieronder valt ook het zogeheten 'Vriendenbos'. Een bos dat de afscheiding vormt tussen de themavelden

Environment en World Show Stage. Dit bos bestaat uit circa 100 hoogstamfruitbomen die bedrijven uit de regio kunnen adopteren.”

Bij het planten van de bomen is rekening gehouden met de groeiplaatsomstandigheden. Om uit te zoeken wat de beste locatie voor de diverse bomen zou zijn en of aanpassing van de grondsamenstelling nodig was, is vooraf een bodemscan gedaan. Hierdoor werd ondermeer de korrelgrootte, de zuurgraad en het waterdragend vermogen van de bodem inzichtelijk. „Indien nodig is de bodemsamenstelling vervolgens verbeterd met compost en organische mest”, geeft Boon aan.

Grondwerk

Ook het grondwerk is al een eind gevorderd. Er is circa 170.000 kuub grond verzet, 1.300 m riolering is aangelegd,

de vijverpartijen in World Show Stage en Environment zijn gerealiseerd en het cunet van de hoofdwegen is uitgegraven tot een diepte van circa 30 cm. „Daarin is inmiddels een granulaatlaag van 15 tot 30 cm aangebracht. De 7 tot 14 cm tellende verhardingstoplaag wordt pas later opgebracht.”

De hoofdwegen worden voorzien van een toplaag van asphalt, de voetpaden worden uitgevoerd in elementenverharding. „We houden de bestrating bewust vrij sober, zodat de beplanting nog meer in het oog springt. De Floriade draait immers om groen.”

De grondbalans houdt hoofdaannemer Arcadis zo veel mogelijk gesloten, zowel in kwantitatieve als in kwalitatieve zin. Dit betekent dat geen grond van buiten het terrein wordt aangevoerd, maar dat daarnaast ook de beschikbare kwaliteit zo optimaal mogelijk benut wordt. „We kijken waar de grondsoorten die bijvoor-



Floriade 2012: Facts & Figures

Oppervlak 66 ha, waarvan 26 ha (bestaand) bos en 40 ha tentoonstellingsterrein

Hoofdthema 'Living Nature!'

Thema's

- 1 Relax & Heal
- 2 Education & Innovation
- 3 Green Engine
- 4 Environment
- 5 World Show Stage

Deelnemers 90 binnenlandse en 25 buitenlandse inzendingen

Aantal nieuwe bomen 1.100

Inhoud vijverpartijen 70.000 m³

beeld vrijkomen uit de vijvers in kwalitatief opzicht het beste passen. Hierbij worden ook wel grondlagen gescheiden of gemengd. Op deze manier brengen we op elke plek de kwaliteit grond die het beste bij de begroeiing past. Hierbij maken we ook weer gebruik van de resultaten van de bodemscan.”

Duurzame materialen

Duurzaamheid is een van de belangrijkste speerpunten bij de aanleg van de Floriade 2012. „We proberen zo veel als kan gebruik te maken van duurzame materialen. Lukt dit niet, dan doen we een stapje terug. Maar we merken dat, door onze discussies met leveranciers, innovaties op het gebied van duurzaamheid gestimuleerd worden. Er is sprake van een bewustwordingsproces.” Boon haalt aan dat de riolering bijvoorbeeld bestaat uit gresbuizen. Dit materiaal kan 100% gerecycled, waarbij geen inferieure materialen achterblijven. „Verder is bij de aanleg van de vijvers niet gekozen voor folie maar voor bentoniet, zijn alle boompalen van onbehandeld hout en worden alleen organische meststoffen gebruikt.”

Naar details

Afgezien van de beplanting is het ook de bedoeling dat de gebouwen op de Floriade echte eyecatchers worden. Concreet gaat het dan om de Innova Complex – het entreegebouw van de Floriade – in combinatie met een brug over de A73 en de Villa Flora (een innovatief KasKantoorconcept, waar tijdens de Floriade een binnententoonstelling wordt gehouden). „Eigenlijk had al gestart moeten zijn met de bouw, maar door de economische crisis is het moeilijk investeerders te vinden. De provincie Limburg en gemeenten proberen nu de financiering rond te krijgen. Op 1 juli aanstaande wordt duidelijk of dit gelukt is. Zo niet, dan moeten we aan de slag met de alternatieve gebouwen, die reeds in voorbereiding zijn.”

Volgend voorjaar zal de laatste tranche bomen geplant worden en gaat een groot deel van de vaste planten de grond in. „We willen in 2010 verwilderingsbollen planten en de voetpaden aanleggen. We zijn nu druk bezig met gedetailleerde beplantingsplannen voor de verschillende deelgebieden. Een divers beeld passend binnen elk themaveld, dat is het streven. Van de grote lijnen gaan we dus meer en meer naar details.” ■



1 Relax & Heal

Achtergrond 'Welzijn' staat centraal binnen dit themaveld; er wordt ingegaan op het belang van de tuinbouw voor een gezond leven.

Inrichting De inrichting kenmerkt zich, net als het menselijke lichaam, door organische vormen. Daarom worden hier bijvoorbeeld vloeiende paden van betonstraatstenen en zacht glooiende grasheuvels aangelegd.

Stand van zaken De grondlichamen zijn gerealiseerd met grond uit de aangelegde vijvers en de cunetten. Daarnaast zijn 270 bomen geplant, waaronder 200 Acacia's (12 verschillende cultivars) die een transparante overgang vormen tussen het dichte bos en het thematerrein. Zeventig soorten als *Catalpa*, *Paulownia*, *Firmiana*, *Prunus*, *Koelreuteria* en *Cladrastis* zijn vooral om hun verscheidenheid in bladvorm en bladgrootte aangeplant. Zij staan in een deel dat door een grondwal van het acaciabos is afgescheiden.



Meer informatie over Floriade 2012 via www.tuinenlandschap.nl

De aanleg van de themavelden: een update

2 Education & Innovation

Achtergrond De wisselwerking tussen tuinbouw, onderwijs en innovatie, dat is waar het in Education & Innovation om draait.

Inrichting Omdat je, als je iets wilt leren of wilt innoveren, vanuit verschillende perspectieven naar de wereld moet kunnen kijken, krijgen bezoekers steeds een ander perspectief voorgeschoteld. Zo zorgen grote grondlichamen – een aantal is wel 5 m hoog – ervoor dat het veld niet in één keer te overzien is. Wat de beplanting betreft, wordt gekozen voor strakke, mathematische vormen.

Stand van zaken De grondlichamen zijn aangelegd; de grond komt uit de cunetten. Een bestaande houtwal is aangevuld met eiken en er is een dubbele rij leilinden met maar liefst tien lagen geplant. Verder is de bestaande houtwal opgewaarderd en zijn diverse rozen aangeplant.



3 Green engine

Achtergrond In dit themaveld draait alles om duurzaamheid; de tuinbouw als economische motor en als leverancier van groene energie. Hier passen ook onderwerpen als bio sciences, life sciences en duurzame energie.

Inrichting Green Engine is geïnspireerd op industriële vormgeving, machines en motoren. De beplanting overwint hier langzaam het terrein.

Stand van zaken Het is nog niet duidelijk of er voldoende investeerders te vinden zijn voor de realisatie van de Villa Flora; het gebouw waar de binnenexposities moeten plaatsvinden. Daarom is in dit themaveld nog relatief weinig gebeurd. Wel zijn al 241 naaldbomen geplant waaronder *Pinus nigra*, *Pinus wallichiana*, *Tsuga canadensis* en *Sequoiadendron*.



4 Environment

Achtergrond Het themaveld Environment laat de betekenis zien van de tuinbouw voor de stedelijke omgeving.

Inrichting De vormgeving refereert aan de stad.

Stand van zaken De Bomenallee, een allee met 120 bijzondere bomen, is gerealiseerd (wordt besproken in T&L nummer 14). Daarnaast zijn twee vijvers uitgegraven en gevuld met water. Het totale oppervlak van deze vijvers en van de vijver in 'World Show Stage' bedraagt 4 ha. De vijvers zijn 2 m diep en bevatten in totaal 70.000 kuub bemalingswater, afkomstig van de aanleg van de riolering.



5 World Show Stage

Achtergrond De tuinbouw als inspiratiebron voor kunst, cultuur en entertainment staat centraal in dit deelgebied.

Inrichting Intense en speelse vormgeving met veel verschillende kleuren. Ook water speelt hier een belangrijke rol.

Stand van zaken De grote vijverpartij in dit themaveld is uitgegraven. De theaterheuvel is aangelegd met grond uit de vijvers. Hierachter is een parkachtige omgeving gerealiseerd met onder meer grote linden en diverse larixen. Een Keltische Bomenhoroscoop, bestaande uit een cirkel van 21 verschillende bomen is aangeplant.

