

# Waterpaviljoen Floriade: speels, educatief, inspirerend.

Water als bron van leven, hygiëne en bedrijvigheid. Maar ook een grondstof waar we duurzaam mee om moeten gaan. Op de Floriade 2012 vertellen WML en de Limburgse waterschappen in een eigen paviljoen op speelse en inspirerende wijze het 'waterverhaal'.

Nog even aftellen, maar op 4 april 2012 gaan in Venlo langs de A73 de poorten open voor de Floriade, dé grootste tuinbouwexpo ter wereld, die eens in de tien jaar plaatsvindt. Het expositie terrein is vernuftig ingebed in het landschap en omvat 66 hectare ofwel 100 voetbalvelden. Met daaroverheen Nederlands langste kabelbaan van 1,1 kilometer. Zo'n twee miljoen bezoekers worden er verwacht in de tuinen en paviljoens van meer dan honderd deelnemers uit binnen- en buitenland. Aan de hand van vijf themavelden vertelt de Floriade het verhaal van de tuinbouw, versterkt door een uitgebreid cultureel programma in dit, volgens de organisatie, 'theater van de natuur'.

## Regenwater

Een niet te missen architectonisch landmark aan de skyline van het Floriadeterrein is Villa Flora. Een glazen gebouw van 30 meter, ontworpen volgens de



cradle-to-cradle principes en waar de innovatie vanaf straalt. Het regenwater van het gebouw wordt opgevangen en geïnfiltreerd in de bodem en vult zo het grondwaterreservoir aan.

'In de Venlose kleilaag, zegt projectdirecteur Sven Stimac van de Floriade, 'zit 5000 jaar oud grondwater. Deze reserve voor de bereiding van drinkwater moet je duurzaam beschermen. Duurzaamheid loopt als een rode draad door het Floriade-concept. Water en waterbeheer zijn onlosmakelijk verbonden met de tuinbouw. Water is een primaire levensbehoefte, een bron van voedselproductie en recreatie, maar ook een kostbare en steeds duurder wordende vloeistof waar





Met waterspeleffecten, doe-dingen en prikkeling van de zintuigen zullen we het besef van de waarde van water en de toegankelijkheid van water vergroten. Speels, interactief, inspirerend.

huishoudens en zakelijke gebruikers zuinig mee om moeten gaan. Daarbij levert water een wezenlijke bijdrage aan het voorkomen van schaarste aan voedsel en grondstoffen.'

#### Belevingswaarde

Duurzaam vitaal water is dan ook het centrale thema van de waterexpositie die WML, de twee Limburgse waterschappen en het Waterschapsbedrijf Limburg in samenwerking met de Floriade BV zullen vormgeven. 'De vier waterpartners,' zegt Sven Stimac, 'trekken alles uit de kast om op watergebied van de Floriade een eigentijdse beleving te maken voor zowel consumenten als professionals. Met waterspeleffecten, doe-dingen en prikkeling van de zintuigen zullen we het besef van de waarde van water en de toegankelijkheid van water vergroten. Speels, interactief, inspirerend.' Denk daarbij onder meer aan presentaties over de rol die water speelt in het menselijk lichaam, in design en in natuurlijke systemen als wolken, sloten en rivieren. Ook zal er een groot, kunstzinnig object te zien zijn in yin-yang vormige tweedeling, waarin het water constant in beweging is en waar het publiek overheen kan lopen. Buitengewoon fraai als landschapselement is de verbeelding van het waterverhaal door middel van vier grote, kunstmatige vijvers. Aan het begin van de vijvers is een brede trap aangelegd die als 'waterspeelplaats' zal fungeren.

Sven Stimac: 'Het water in de vijvers is hemelwater, dat we gebruiken voor de besproeiing van de planten, bomen en andere groen op de Floriade. De aanleg van deze reservoirs is wederom een voorbeeld van een bewuste keuze om geen kostbaar drinkwater of grondwater te gebruiken. We willen juist het kringloopidee en het belang van een sluitende waterketen benadrukken.'

#### Waterconcepten

In de tuinbouwkassen van de toekomst moeten telers niet alleen steeds efficiënter met energie omgaan – 'Green Engine' is een van de thema's op de Floriade – maar ook hun waterverbruik scherper en slimmer doseren. En afvalwater hoeft niet altijd naar het riool afgevoerd maar kan, eventueel na zuivering, en door koppeling van technieken weer voor productie- of reinigingsdoeleinden hergebruikt worden. Het waterpaviljoen van WML en de andere waterpartners zal volgens Stimac een sleutelrol vervullen in de uitwisseling van kennis – 'een educatief-economische insteek'

noemt hij het – over waterconcepten voor de tuinbouw en de industrie.

Stimac: 'Naast excursies voor scholieren zijn er workshops en speciale programma's waarmee internationale gasten en het bedrijfsleven in de regio handvatten aangeboden krijgen om een duurzaam waterbeleid te voeren.'



De Floriade is de opmaat naar een permanente demonstratie van de innovatiekracht van de regio op het gebied van food, fresh, logistiek en duurzame inzet van energie en water voor voedselproductie.



#### Businesspark

Het Floriadeterrein ligt pal tegen de grens met Duitsland, het belangrijkste exportland van Nederland. Het terrein wordt na afloop van de tentoonstelling in oktober 2012 doorontwikkeld naar een hoogwaardig en duurzaam businesspark, Greenpark Venlo, onderdeel van een van de grootste tuinbouwgebieden in Noord-West Europa, waar werk wordt gecombineerd met groen en ontspanning.

Sven Stimac: 'In die zin is de Floriade de opmaat naar een permanente demonstratie van de innovatiekracht van de regio op het gebied van food, fresh, logistiek en duurzame inzet van energie en water voor voedselproductie. De kunstmatige vijvers op het Floriadeterrein blijven intact. Je kunt van een succes spreken als de meerwaarde van groen en water na afloop van de Floriade bij iedereen op het netvlies staan.'