

proyecto

## PARK OF LUNA HEERHUGOWAARD- SOUTH, PAISES BAJOS

DRFTWD Office associates  
HOSPER  
landscape architects and  
urban design

HOSPER ha trabajado en el proyecto 'Park of Luna' a lo largo de los últimos 10 años, desde la fase del masterplan hasta su ejecución. Se desarrolló en colaboración con el municipio, Nelen y Schuurmans y DRFTWD para crear una atractiva área recreativa con diferentes actividades y un lago con agua purificada de manera natural como elemento central. El 'Park of Luna' fue seleccionado para el Premio Europeo de Paisaje Rosa Barba 2010 y ha sido seleccionado, como parte del proyecto 'City of Sun' (Ciudad del Sol), para el 'Premio del Mérito Especial' dentro de los Premios Europeos de Planeamiento Urbano y Regional 2010.

### Área recreativa Heerhugowaard

A lo largo de los años el paisaje agrícola tradicional de polders del sur de Heerhugowaard

014 **países**



Pieter Kers

project

## PARK OF LUNA HEERHUGOWAARD-SOUTH, NETHERLANDS

HOSPER has been working on the Park of Luna for the past ten years, from the masterplan phase up until implementation. In collaboration with the municipality, Nelen and Schuurmans and DRFTWD this resulted in the development of an attractive recreational area with several activities and a naturally purified swimming lake as its central element. The Park of Luna has been nominated

for the Rosa Barba European Landscape Prize 2010 and has been, as part of the project "City of the Sun", selected for the European Urban and Regional Planning Achievement Awards "Special Merit Award" 2010.

### Recreational area Heerhugowaard

Over the course of the years the traditional agrarian polder landscape south of Heerhugowaard has changed into a modern city landscape in which homes, recreation and nature development are closely interwoven. The HAL (Heerhugowaard-Alkmaar-Langedijk) structural concept served as the basis for the spatial concept for the Heerhugowaard-South location. The Stad van de Zon (the City of the Sun) is

### colaboradores colaboradores

Nelen en Schuurmans, IWACO sistema de agua, plantaciones y naturaleza watersystem, planning architecture / Alon Levin, Jürgen Bey artistas espacio público artists public space / Sander Douma Architecten, SCHULZE en van Dijk, Superflex, arquitectos con obras en Park of Luna architects buildings in Park of Luna / Boperal Associates, Jim Lubach architects, Roy Gelders Architects, A+I Architects, INBO, Van den Oever, Zaaijer and Partners, Atelier Dutch, Bear Architects, BBHD Architecten, 19 het atelier architecten and John van Dijk, Architectenburo Hans Wagner, Taneja Hartsuyker architecten and Den Heijer Architecten arquitectos Subplan 1/2 architects Subplan 1/2 / v-eld, Verhoeven CS, INBO, Atelier Pro, Arjan Karssen BNO arquitectos Subplan 3/4 architects Subplan 3/4

### promotor clients

Municipality of Heerhugowaard and HAL-board

### dirección del proyecto project management

oficina de proyectos project bureau City of het Sun

### fecha de construcción date of construction

2003-2008

### superficie surface area

170 Ha

### fotógrafo photographer

Pieter Kers, Jan Tulp

located in the middle of the plan area. The neighbourhood with 1,600 homes designed by KuiperCompagnons, is a car-free and new and autonomous element.

### Unique water storage and conservation

The Stad van de Zon is completely surrounded by a "ring of open water", which encompasses more than 70 Ha. of new water. This "ring of open water" will separate the residential area from the surrounding recreational areas and guarantee that a "large amount of open space" can be experienced in the plan area. Most use of the water will be made on the banks in the recreational area. The recreational area has two sides: the inner side is oriented towards the open water and the Stad van de Zon, the outer

espacios del agua | waterscapes 015





planta general general plan



Jan Tolp



Pieter Kers

se ha convertido en un moderno paisaje urbano en el que las casas, el ocio y el urbanismo natural están estrechamente entrelazados. El concepto estructural del HAL (Heerhugowaard-Alkmaar-Langedijk) sirvió como base para la concepción espacial de la zona de Heerhugowaard-South. La 'Stad van de Zon' (Ciudad del Sol) está situada en el centro del área del plan, un barrio con 1600 casas diseñado por KuiperCompagnons que crea un elemento cuadrado nuevo y autónomo.

#### Sistema de almacenaje y conservación del agua único

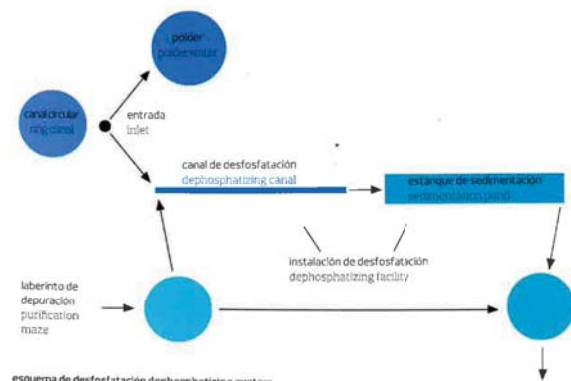
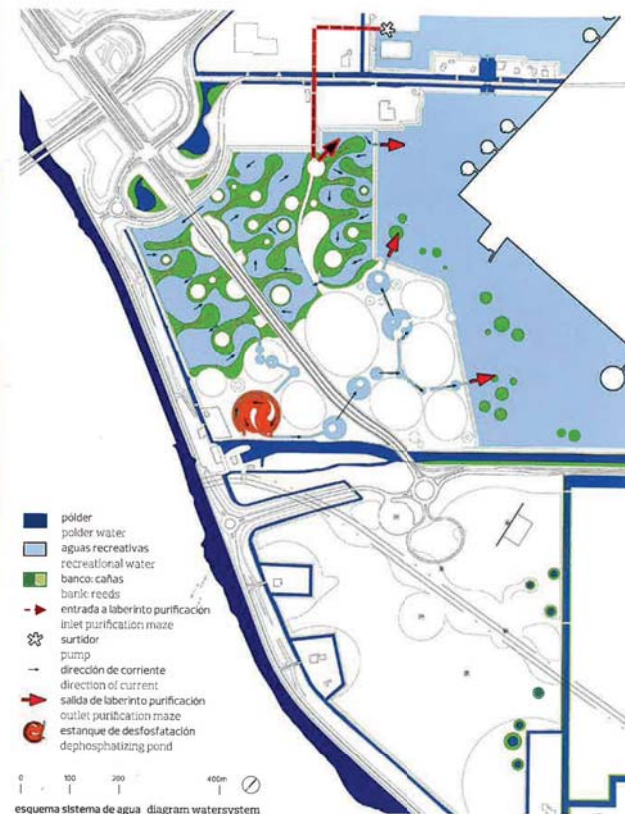
La Stad van de Zon está totalmente rodeada por un "anillo de agua" que abarca más de 70 Ha. de nuevas zonas de agua. Este "anillo de agua" separa la zona residen-

cial de las zonas recreativas colindantes y asegura el disfrute de una "gran cantidad de espacio abierto" dentro del área del plan. El agua será utilizada principalmente en las orillas del área recreativa. Esta área recreativa se divide en dos zonas: la zona interior se orienta hacia las aguas abiertas y hacia la Stad van de Zon, la zona exterior hacia el paisaje colindante. El ambicioso sistema hidráulico es único: ha sido diseñado para almacenar una gran cantidad de agua y conservarla en verano. Se prestó especial atención a la calidad del agua, la accesibilidad y la capacidad para experimentar el sistema. Con este objetivo se han diseñado numerosas estructuras entre las que se cuentan una estación de bombeo de agua, una planta purificadora natural, un estanque para desfosfatar, un

punto y un paso para canoas.

Estas estructuras permiten al visitante experimentar el proceso de purificación del agua lo máximo posible. Con este fin, el público puede acceder a la cubierta de la estación de bombeo desde la que se tiene una gran vista del lago. Además, la estación de bombeo está situada en una posición estratégica cerca de la entrada a la playa. La entrada de agua de la planta purificadora se ha elevado sobre el nivel del agua haciéndola tanto visible como audible. Adoptar esta actitud ha permitido que las estructuras se conviertan en parte de la gran "máquina de purificación de agua", creando hitos característicos en el paisaje que funcionan como lugares donde experimentar todo el proceso.





esquema de desfosfatación dephosphatizing system

side towards the surrounding landscape. The ambitious water system is unique: it is designed to store a great deal of water and conserve water in the summer. A great deal of attention was devoted to the water quality, accessibility, and the ability to experience the system. To this end a number of structures were designed which include a circulation pumping station, a natural purification plant, a dephosphatising pond, a bridge, and a canoe crossing.

**Structures enable passersby to experience the water purification**

The structures were designed to ensure that passersby could experience the water to the maximum possible extent. Pursuant to this objective the public can

access the roof of the pumping station. This offers a view of the lake. In addition, the pumping station is located in a strategic position close to the entrance to the beach. The inlet of the water purification plant has been raised above water level where it is both visible and audible. In adopting this approach the structures have become part of the large "water purification machine", form prominent features in the landscape, and serve as locations where the process can be experienced.

**Subareas in the recreational area**

The recreational area is comprised of subareas which each have an individual character: the Druiplanden, Huygendijk wood and Subplan 4. The Druiplanden,

with an urban character, offers space for a pop podium with catering establishments and intensive bank recreation (sand beach, sunbathing areas, car parking, a day camp site with waterski). Subplan 4 forms the transition between the urban region of Heerhugowaard-South and the recreational area. The subplan offers 'outdoor' living in surroundings with many trees. Spacious recreational routes cross the area and link the recreational area to the urban region of Heerhugowaard-South. The Huygendijk wood has a sheltered character and offers space for walking, cycling, jogging and roller-skating, etc. The decor for these activities is comprised of forested areas, open (sunbathing) grassland and nature banks. Some of the soil excavated

for the water has been brought to the Huygendijk wood. This soil has been used, in collaboration with the artists of DRFTWD Office associates, to create a variety of locations in the relatively small area that offer a range of experiences.