

rioolgemaal Zuidplantsoen



Royal Haskoning heeft in samenwerking met SEGMEER V.O.F. de renovatie verzorgd van het rioolgemaal aan het Zuidplantsoen, een van de grootste gemalen van gemeente Delft. De renovatie is verzorgd door het projectbureau SEGMEER V.O.F., waarbij de benodigde adviesdiensten voor de ontwerp- en uitvoeringsfase door Haskoning Nederland B.V. zijn uitgevoerd.

De uitdaging

Het gemaal verpompt het water van het oostelijk deel van Delft via het (hoofd)gemaal ter hoogte van de Provincialeweg naar de nieuwe rioolwaterzuivering in de Harnaschpolder. Het rioolgemaal is in samenwerking tussen de Gemeente Delft en het Hoogheemraadschap van Delfland gerenoveerd in verband met een benodigde capaciteitsuitbreiding en om het rioolwater uit de gemeenten Delfgauw en Pynacker via de persleiding van Zuidplantsoen te kunnen afvoeren. De afvoer vanuit deze gemeenten is het gevolg van de inbedrijfname van rioolwaterzuivering Harnaschpolder, waarbij de rioolwaterzuivering van de gemeente Berkel en Rodenrijs overbodig is geworden.

Onze oplossing

De renovatie van het gemaal heeft geresulteerd in het vervangen van de pompinstallatie met leidingwerk, appendages met de bijbehorende hijsvoorziening. De elektrische installatie en het besturingssysteem zijn volledig aangepast. De ontvangkelder is volledig gerenoveerd en voorzien van betonbescherming. Om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren heeft gedurende de ombouw een noodpompinstallatie de functie van het gemaal tijdelijk overgenomen.

Franc van der Wielen

Tel.: +31 (0)24 328 41 64

E-mail: f.vanderwielen@royalhaskoning.com

www.royalhaskoning.com

Opdrachtgever

Hoogheemraadschap
van Delfland /
Gemeente Delft

Locatie

Delft

Bouwsom

€ 1.365.000,-

Advieksom

€ 437.000,-

Periode

2006 - 2008



ROYAL HASKONING

thinking in
all dimensions