

**Creatief****Efficient****Slim****Projectlocatie**

Merellaan, Maassluis

Opdrachtgever

Gemeente Maassluis

Anneemsom

2.090.000,- euro

Dura Vermeer**Werkmaatschappij(en)**

Dura Vermeer Infrastructuur BV

Bergbezinkbassin Maassluis

In 2007 heeft Dura Vermeer het bergbezinkbassin aan de Merellaan in Maassluis gerealiseerd.

Waterberging

Dit bergbezinkbassin is een waterberging in de vorm van een grote, rechthoekige bak. Het grootste deel van de bak wordt ondergronds aangelegd. Door overtollig regen kan de riolering overlopen en dit kan een vervuiling van het wateroppervlakte met zich meebrengen. Om dit te voorkomen kan in dit bergbezinkbassin tijdelijk het overtollige rioolwater worden opgeslagen. Door het ontwerp zakken de zwaardere deeltjes in het water naar de bodem van het bassin. Op deze manier wordt er relatief schoon water geloosd op de Nieuwe Waterweg als het bassin incidenteel toch moet overstorten.

Werkzaamheden

De aanleg van het bassin, met een afmeting van 51 x 26 meter, is inclusief spoelkamers, een pompenkelder, een uitstroomgoot en aansluitend rioolwerk. Bovenop het bassin is een parkeerterrein en een sportveld gerealiseerd.

Dura Vermeer heeft de engineering van het gehele werk verzorgd: het maken van plannen in de ontwerpfase en in de uitvoeringsfase. De uitvoeringswerkzaamheden zijn het aanbrengen van een tijdelijk stalen damwand als bouwkuip en het ontgraven van de bouwkuip. Vervolgens het stellen van de prefab betonwanden met daartussen een gewapend betonnen funderingsvloer, het aanbrengen van prefab schilplaten als bekisting van de dakvloer, inclusief het aanbrengen van de druklaag. Het leveren en installeren van de gehele pompinstallatie behoorde eveneens tot de opdracht.

Enkele hoeveelheden

170 meter damwand
71 prefab wanden
120.000 kg wapeningsstaal
150 stootplaten
3700 m3 inhoud bergbezinkbassin

Dura Vermeer Infrastructuur BV Zuid West
Innsbruckweg 81
3047 AG Rotterdam
T (010) 208 32 00
dvi-zw@duravermeer.nl

Dura Vermeer Beton- en Waterbouw BV
Prinsen Waterbouw BV

Type Contract

D&C

Loopduur project

maart - november 2007

Referentie Brief

beschikbaar

www.duravermeerinfrastructuur.nl