
0090 Pompstation Tull en 't Waal

Realisatie
2006-2008

**Opdrachtgever
project**
N.V. Hydron
Midden Nederland

Directievoering
Royal Haskoning

**Opdrachtgever
DVA**
Heijmans Beton-
en Waterbouw



Projectinfo:

Het te bouwen pompstation is gepland in Tull en 't Waal op het terrein van Hydron. Het gebouw met een lengte van circa 65 m en een breedte van circa 25 m zal ongeveer 10 m boven het bestaande maaiveld uitsteken. Onder het gebouw komen twee kelders tot een niveau van circa 3,25 m en 4,0 m onder het maaiveld. Aan de westzijde van het gebouw is een ondergrondse leidingtunnel van circa 101 m lang geprojecteerd. De kelders en tunnel worden i.v.m. het waterbezwaar vervaardigd in een gesloten, tijdelijke bouwkuip. De bodemafsluiting wordt gerealiseerd m.b.v. onderwaterbeton en prefab palen.

Heijmans Beton- en Waterbouw heeft DVA engineering verzocht de ontwerpberekening voor het pompstation te verzorgen met als doel het vastleggen van de hoofdkrachtswerking in de hoofdconstructies ten gevolge van de optredende belastingen.

Vervolgopdrachten voor DVA engineering B.V.

Nadat bleek, dat er een aanzienlijk deel van de prefab palen beschadigd was, is DVA engineering verzocht een herstelplan op te stellen dat er in voorziet de niet meer bruikbare funderingspalen te vervangen door een dubbel damwandplankprofiel.

Tevens is DVA engineering gevraagd aanvullende detailberekeningen uit te voeren ten behoeve van de uitvoering van het betonwerk.

DVA engineering B.V.
Bedrijvenstraat 10
4283 JH Giessen
T 0183 - 449658
F 0183 - 449661
E info@dva-engineering.nl
I www.dva-engineering.nl