



Een nieuw gebouw zorgt voor brandveiligheid

Fire fighting water tot in de productieplant

Omdat het bestaande FFW (Fire Fighting Water) gebouw aan vernieuwing toe is bouwt Kaneka een nieuw pompgebouw met een bijhorende pompput.

Dit gebouw voorziet fire fighting water vanuit het kanaal naar het FFW net in de productieplant.

De pompput bestaat uit twee containerunits waarin alle technieken en tanks aanwezig zijn en een ondergrondse betonstructuur. De betonstructuur bestaat uit een plaat en een put.

Het ontwerp- en ingenieursbureau Civil & Structural in Temse werd gevraagd om het ontwerp te maken voor de fundering van dit nieuw gebouw en pompput.



OPDRACHTGEVER

- Kaneka Belgium NV is een dochteronderneming van Kaneka Corporation, een toonaangevend technologiegedreven chemisch bedrijf, met hoofdkantoren in Osaka en Tokio, Japan.



OPDRACHT

Nieuw pompgebouw en bijhorende pompput



LOCATIE

Westerlo - Temse



MULTI DIENSTVERLENING

Ontwerp van de fundering



EXPERT AAN HET WOORD

MULTI.engineering stond in voor het ontwerp van de pompput en de bijhorende fundering voor het pompegebouw.

Hierbij werd een volledig uitvoeringsdossier met technische aandachtspunten opgemaakt.

Ook werd er nagedacht over de faseringen in de bouwfase en een tijdelijke bouwput.

In de finale fase werd er rekening gehouden met bijkomende schuifafsluiters (rioolafsluiters die het water afsluiten met behulp van een schuif of schot), met de aansluiting aan de bestaande pompput en met de nodige veiligheden als de pompput geïnspecteerd moet worden.

De totale pompput heeft een lengte van ca. 20m en een hoogte van ca. 5m.

