

Gemeinde Leidschendam-Voorburg, Ortsteil Leidschendam Provinz Süd-Holland, Holland

Projektbeschreibung

Die Gemeinde Leidschendam-Voorburg hat im Rahmen der Gesamtaufgabe, Verbesserung der Wasserqualität im Gebiet von zwei Wasserschaften, einen Stauraumkanal (210m³) mit PKS-Rohren gebaut.

Bei der Auswahl des Rohrsystems mussten von der Gemeinde und dem Ing.büro Tauw, die schlechten Bodenverhältnisse und der hohe Grundwasserstand berücksichtigt werden. Ausschlaggebend für die Wahl des PKS-Systems waren das geringe Gewicht, bei gleichzeitig hoher Ringsteifigkeit und die absolut dichte Verbindung mit E-Muffen.

Bedingt durch die glatte Innenoberfläche der PKS-Rohre, konnte auf ein Spülungssystem verzichtet und damit die Kosten für die Anschaffung und zukünftige Unterhaltung gesenkt werden.

Der Auftrag zur Verlegung des Stauraumkanals wurde von der Gemeinde an den Bauunternehmer Kroes Aannemingsbedrijf BV. vergeben. Firma Kroes hat zum 1. Mal mit PKS-Rohren von Frank gearbeitet und hat eine sehr positive Bewertung für das Rohrsystem und die Unterstützung sowie Beratung durch die Mitarbeiter der Frank GmbH abgegeben.



Abb. 1: Wandeinbindung an Betonschacht und 1. Rohr DN800 der Zulaufleitung.



Abb. 2: Transport von Rohr DN1500 (6mtr Länge) zum Rohrgraben.



Abb. 3: Verlegung von weiteren Rohren DN1500 innerhalb der Verbaug.

Lieferumfang

- 50 m PKS Rohre DN800
- 114 m PKS Rohre DN1500
- 4 St. Wandeinbindungen DN800
- 2 St. Wandeinbindungen DN1500

Dienstleistungen von FRANK

- ✓ Erstellen Statik und Auftriebsberechnung
- ✓ Schweißlehrgang für E-muffen Verbindung
- ✓ Baustellenbegleitung
- ✓ Vermietung Schweißmaschinen und Muffenprüfgerät

Zeitraahmen

Die Bauarbeiten begannen Ende November 2009.

Partner



Kroes Aannemingsbedrijf BV
NL 3155 DG Maasland



Tauw BV Advies- en Ing. Bureau
NL 2900 AA Capelle a/d IJssel

Kontakt: export@frank-gmbh.de