

## Projektbericht Stauraumkanal Langewijk

Gemeinde Dedemsvaart, Provinz Overijssel, Holland

### Projektbeschreibung

Das bestehende Mischwassersystem der Gemeinde Dedemsvaart soll, entsprechend der Abwasserplanung, durch die Abkopplung von Regenwasser und den Bau von Stauräumen entlastet werden. Dadurch sollen Überflutungen bei größeren Regenereignissen vermieden werden.

Als erste Problemlösung wurde deshalb ein Stauraumkanal mit einem Stauvolumen von 500m<sup>3</sup> im Bereich Langewijk gebaut.

Die Gemeinde hat sich, in Verbindung mit dem Bauunternehmen Sallandse Wegenbouw für einen PKS-Stauraumkanal aus PE 100 entschieden. Kriterien für diese Entscheidung waren u.a. die absolute Dichtheit des mit E-Muffen geschweißten PKS-Systems, die glatte Innenoberfläche und die kurze Bauzeit.



**Abb: 1: Sonderbauwerk DN 2300 mit Pumpschacht DN 1800**



**Abb. 2: Parallelleitung mit PKS-Rohr DN 2300**



**Abb. 3: PKS-Überlaufschächte DN2300**

## Lieferungsumfang

- 120 m PKS-Rohre DN 2300
- 2 St. PKS-Überlaufschächte DN 2300
- 1 St. PKS-Sonderbauwerk DN 2300 mit integriertem Pumpschacht DN 1800
- 3 m PKS-Rohr DN 1000
- 1 St. Wandeinbindung PKS-1 DN 1000
- 2 m PKS-Rohr DN 800
- 1 St. Wandeinbindung PKS-1 DN 800

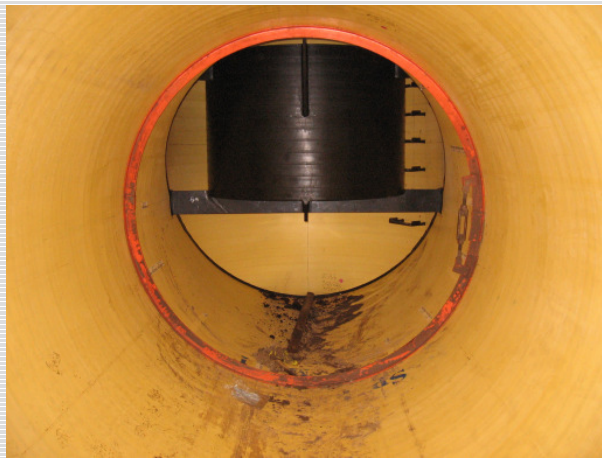


Abb. 4: Überlaufkopf in PKS-Schacht DN 2300

## Dienstleistungen von FRANK

- ✓ Erstellung Statik und Auftriebsberechnung
- ✓ Baustellenbegleitung
- ✓ Vermietung Schweißmaschinen und Muffenprüfgerät

## Zeitraumen

2,5 Wochen für Verlegung und Schweißung aller Rohre und Schächte.

## Partner

Sallandse Wegenbouw B.V. NL 7448 Haarle

## Kontakt

[export@frank-gmbh.de](mailto:export@frank-gmbh.de)