

## Projektbericht Stauraumkanal Sportlaan

Gemeinde Dedemsvaart, Provinz Overijssel, Holland

### Projektbeschreibung

Der Staukanal aus PKS-Rohren dient als Ersatz für einen Betonstauraum mit gleichzeitiger Kapazitätserweiterung auf 450 m<sup>3</sup> Stauraumvolumen. Die Gemeinde entschied sich für die Ausführung PE 100 wegen der wasserdichten Verbindung durch die Elektromuffe und der glatten Innenoberfläche, die keine zusätzliche Spülvorrichtung für die Sauberhaltung der Rohre benötigt.

Außerdem ist durch eine schnellere Verlegung der PKS-Rohre, eine deutlich geringere Wasserhaltung erforderlich und damit entstehen niedrigere Kosten bei der Verlegung.



**Abb. 1: Zwei Rohrstränge a 78 m, DN 1800 auf engstem Raum zwischen Straße und einem Weiher verlegt**



**Abb. 2: Verlegen PKS-Rohr DN 1800 als 18 m-Länge**



**Abb. 3: Setzen des Überlauf- / Pumpschachtes DN 3000**

## Lieferungsumfang

- 156 m PKS-Rohre DN 1800
- 1 St. PKS-Überlauf/Pumpschacht DN 3000
- 1 St. PKS-Einlaufbauwerk DN 1800 mit integriertem Inspektionsschacht
- 4 St. PKS-Segmentbögen DN 1800; Abwinkelung 30°



**Abb. 4: Montage des Einlaufbauwerkes DN 1800 mit integriertem Inspektionsschacht DN 1000**

## Dienstleistungen von FRANK

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

## Zeitraumen

2 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)