

Gemeinde Buren, Ortsteil Beusichem Provinz Gelderland, Holland

Projektbeschreibung

Im Rahmen der grundlegenden Zielsetzung, die Wasserqualität im Bereich des Gemeindegebietes zu verbessern, baut die Gemeinde Buren, unter anderem auch einen Stauraumkanal im Ortsteil Beusichem. Durch diese Maßnahme wird der Schmutzaustrag in die Vorflut verringert.

Das Gemeindegebiet grenzt an den Fluss Leek und hat einen hohen Grundwasserpegel, so dass der Stauraumkanal, mit einem Volumen von 362 m³, voll im Grundwasser liegt. Die Bodenverhältnisse sind schwierig und bedingt durch das anstehende Grundwasser, eine Wasserhaltung während der gesamten Bauzeit notwendig.

Die Gemeinde hat sich, aufgrund der kurzen Bauzeit und der absoluten Dichtheit des mittels E-Muffen verschweißten PKS-System, für das System von FRANK entschieden.



Abb. 1: Einlaufschacht DN 2700 mit Abgängen DN 16000



Abb. 2: Verlegung von 18 m Längen DN1600



Abb. 3: Kopfschächte DN1600 mit Auslaufleitung

Lieferungsumfang

- 180 m PKS-Rohre DN 1600
- 1 St. Einlaufschacht DN 2700 mit Pumpensumpf
- 2 St. Kopfschächte DN 1600 mit externen Überlauf
- 17 m PKS-Rohre DN 700
- 2 St. Bogen DN 700, 45° und 1 T-Stück
- 1 St. Mauereinbindung DN 700



Abb. 4: Wasserhaltung während der gesamten Bauzeit notwendig

Dienstleistungen von FRANK

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

Zeitraumen

3 Wochen für Verlegung und Schweißung der E-Muffenverbindungen

Partner

Sallandse Wegenbouw B.V. NL 7448 Haarle

Kontakt

export@frank-gmbh.de