

Excellence
in **Flow⁺**

+GF+

MULTI/JOINT® 3000 Plus

DN1000 installiert in den Niederlanden

Kundenreferenz: Wasserverband Hollands Noorderkwartier

**MULTI/JOINT® gewährleistet die Zuverlässigkeit
eines wichtigen Systems in einer anspruchsvollen
Umgebung unter dem Meeresspiegel**

Zuverlässige Abwassererneuerung mit MULTI/JOINT® 3000 Plus



In Edam-Volendam, Niederlande, ersetzt das Wasserverband Hollands Noorderkwartier im Rahmen eines grossen Infrastrukturprojekts eine kritische Abwasserdruckleitung. GF Waga unterstützte dieses Vorhaben mit der Installation der robusten MULTI/JOINT® 3000 Plus DN1000-Kupplung. Die nun installierte Kupplung soll mindestens 50 Jahre an Ort und Stelle bleiben und die Zuverlässigkeit dieses wichtigen Systems in einer anspruchsvollen Umgebung unter dem Meeresspiegel sichern.

Projekthintergrund

Die bestehende Abwasserdruckleitung zwischen der Pumpstation Volendam und der Kläranlage Katwoude war zur Erneuerung fällig. Die Asbestleitung war technisch veraltet und konnte steigende Abwassermengen nicht mehr bewältigen. Zudem erschwerte die Trassenführung durch private Gärten und unter alten Bäumen die Wartung und führte zu Störungen. Die Lösung: eine neue HDPE-Leitung über kommunales Gelände. Diese Umleitung minimiert Beeinträchtigungen für Anwohner und ermöglicht dem Wasserverband Hollands Noorderkwartier eine effizientere, umweltschonendere Wartung für die kommenden Jahrzehnte.

Gewählte technische Lösung

Um Oberflächenstörungen gering zu halten, wurde das Rohrsystem mittels Horizontalbohrungen (HDD), einem grabenlosen Verfahren, installiert – ideal für lange, tiefe Verlegungen. Wegen schwacher Bodenverhältnisse unter dem Meeresspiegel wurden Rohr- und Ventilabschnitte auf Pfählen montiert, um Stabilität zu gewährleisten. Für maximale Zuverlässigkeit und Anpassungsfähigkeit kam die MULTI/JOINT® 3000 Plus DN1000-Kupplung zum Einsatz. Sie gleicht bis zu acht Grad beidseitig aus, erlaubt flexible Ausrichtungen und effizientes Handling von Bodensetzungen.

Erreichte Verbesserungen

Leistung und Zuverlässigkeit wurden langfristig deutlich verbessert. Die MULTI/JOINT® 3000 Plus ermöglicht schnelle Installation und berücksichtigt Bodensetzungen – wichtig in weichen, unter Meeresspiegel liegenden Bereichen. Die Umleitung über kommunales Gelände und moderne Installationstechniken minimieren Störungen und gewährleisten eine sichere, zugängliche Infrastruktur. Diese Investition verlängert die Lebensdauer der Leitung und vereinfacht die Wartung über Jahrzehnte.



MULTI/JOINT®-Kupplungen verfügen über mit Lubo beschichtete Schrauben und Muttern, die auch unter anspruchsvollsten Bedingungen eine gleichbleibend wartungsfreie Leistung gewährleisten.



Verbindung der PE-Rohre mit den Ventilabschnitten.

Kundenvorteile

- **Verkürzte Installationszeit und flexible Ausrichtung dank des Winkelversatzes der Kupplung von bis zu acht Grad auf beiden Seiten.**
- **Hohe Zuverlässigkeit und Langzeitbeständigkeit, selbst bei weichen und sich verändernden Bodenverhältnissen.**
- **Geringere langfristige Beeinträchtigung und einfachere Wartung durch optimierte Trassenführung über kommunales Gelände.**

Where next?



Entdecken Sie das MULTI/JOINT® 3000 Plus-System



Mit einem Experten sprechen

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.

