

TERRA-JET TJ 2808 S bohrt 55 m für Glasfaser in Andebu, Norwegen

Der norwegische Unternehmer **Mikkelsen & Mikkelsen A/S** aus Stokke hat sich spezialisiert auf Glasfaserkabel-Verlegung. Für dieses Projekt in Andebu / Vestfold war eine Strassenquerung zu realisieren und vier PE Rohre AD 40 mm unter der Strasse und der anliegenden Wiese einzuziehen. Mikkelsen & Mikkelsen A/S verwendeten dafür ihren neuen TERRA-JET TJ 2808 S. Dieser ist mit automatischem Gestängewechseler mit total 90 m Gestängen an Bord, sowie Misch- und Pumpstation an Board ausgerüstet.



Die Gesamtlänge von 55 m war mit einigen Schwierigkeiten gespickt. Im Bereich der Strassenquerung war wenig Raum gegeben zum Durchbohren zwischen den Kiesschichten unter der Strasse, der Felsoberkante im Untergrund und der steilen Böschung hinter der Strasse. Abgesehen vom ersten Bohrgestänge (3 m) war die gesamte Bohrung seitlich und in der Höhe gesteuert. Weiter waren unzählige bestehende Leitungen und Schächte entlang des Bohrverlaufes, die es zu umgehen galt. Folglich beanspruchte das Lokalisieren und Markieren der bestehenden Leitungen und das Planen des Bohrverlaufes einige Zeit.



Die Pilotbohrung erreicht zielgenau die Hauptleitung in der Zielgrube. Ein 3-Finger-Bohrkopf wurde dafür verwendet.



Die einzuziehenden PE-Rohre hängen an einem Haspel am Bagger bereit für den Aufweitvorgang mit direktem Rohreinzug.



Der 3-Finger-Bohrkopf und das Sondengehäuse wurden vom Bohrstrang entfernt und durch einen Räumer mit integriertem Wirbel ersetzt für den Einzug des Rohrbündels.

Eigentümer und Bohrmeister Henrik Mikkelsen zieht die Rohre weiter zurück durch Zurückfahren der Maschine nach einem schnellen und problemlosen Aufweiten mit gleichzeitigem Rohreinzug.



TERRA AG, Hauptstrasse 92, 6260 Reiden, Schweiz, Tel.: +41-62-749 10 10, Fax: +41-62-749 10 11, e-mail: office@terra-eu.eu, internet: www.terra-eu.eu