

## TERRA-JET TJ 2808 S fore 55 m pour de la fibre de verre à Andebu, Norvège



L'entrepreneur norvégien **Mikkelsen & Mikkelsen A/S** de Stokke s'est spécialisé dans la pose de câbles de fibre optique. Pour ce projet à Andebu / Vestfold il fallait réaliser un passage sous chaussée et poser quatre fourreaux PEHD  $\varnothing$  40 mm sous la route et le pré adjacent. Pour cela, Mikkelsen & Mikkelsen A/S a utilisé sa nouvelle TERRA-JET TJ 2808 S. Elle est équipée d'un changeur de tiges automatique, avec au total 90 m de tiges à bord, ainsi que d'une station de mélange et de pompage embarquée.



La longueur totale de 55 m était parsemée de quelques difficultés. Sous l'emprise de la route, il y avait peu de place pour forer entre la couche de graviers sous la route, et la partie haute de la roche souterraine, puis après la route, il y avait le talus pentu. A l'exception de la première tige (3 m), le forage a été dirigé latéralement et en hauteur. Puis venaient les innombrables canalisations déjà en place et les regards sur le tracé du forage qui devaient être contournés. De ce fait, la localisation et le marquage des canalisations en place et la planification de la trajectoire de forage ont demandé un certain temps.





Le forage du trou pilote a atteint avec précision la conduite principale dans la fouille d'arrivée. Le forage a été réalisé avec une tête de forage trois



Les fourreaux à poser sont sur un touret accroché à la pelle, prêts pour l'opération d'alésage et d'introduction simultanée.



La tête de forage trois doigts et le support de sonde ont été démontés du train de tiges et remplacés par un alésoir avec émerillon intégré pour la traction du faisceau de fourreaux.

Le maître-foreur et propriétaire Henrik Mikkelsen tire les fourreaux plus en arrière en reculant la machine, après un alésage rapide et sans problème avec introduction simultanée.



TERRA AG, Hauptstrasse 92, 6260 Reiden, Suisse, tel.: +41-62-749 10 10, fax: +41-62-749 10 11, e-mail: [office@terra-eu.eu](mailto:office@terra-eu.eu), internet: [www.terra-eu.eu](http://www.terra-eu.eu)