

Nominatie: "Grenzen verleggen, Uitdagende grondcondities leiden tot een complexe ruimgang" (Visser & Smit Hanab)

Tussen Azerbeidzjan en West-Europa wordt, o.a. via Turkije, een lange gasleiding aangelegd. De diameter hiervan is overwegend 56" (1400mm). Daarnaast wordt langs het heel tracé een 2" mantel voor een glasvezelkabel aangelegd.

Een van de vele kruisingen is de kruising met de rivier Sakarya (Turkije). Open ontgraving of een frontboring waren niet mogelijk. Daarom is gekozen voor een HDD van Visser & Smit Hanab.

Complicerend bij het ontwerp waren lokale grindafzettingen. Het oorspronkelijk boortracé werd verlengd van 530 naar 1100 m. Het risico op een instabiel boorgat werd aanzienlijk kleiner.

Eerst werd met een pilotboring de 12" stalen mantelbuis aangebracht. Daarna werd in drie dagen de pilotboring voor de gasleiding uitgevoerd. Er waren meerdere ruimgangen nodig voor de grote diameter van de gasleiding. De 12" mantelbuis was hierbij de retourleiding voor de boorspoeling. Binnen 4 maanden na start werk was uiteindelijk ook de gasleiding ingetrokken.

Eerste horizontaal gestuurde boring
Bleiswijk, Nederland
1984

Boring met de grootste diameter van Europa
Elbe, Duitsland
2011

Nederlands langste gestuurde boring met een grote diameter
Berkenwoude, Nederland
2013

Polatli, Turkije
1105 meter
56 inch
2017

Grenzen verleggen
Uitdagende grondcondities leiden tot een complexe ruimgang

Visser & Smit Hanab
brengt energie