

Idealisk metod för schaktfri nyläggning i alla miljöer



Styrd borrning är en idealisk metod för att lägga nya rör, utan att behöva gräva.

Styrd borrning är en schaktfri, snabb borrhörteknik som används vid byggande av nya ledningsnät i dimension 150–1 200 millimeter.

Styrd borrning är en smidig metod för nyläggning av rör som kan utföras för alla typer av ledningar upp till Ø 1 200 millimeter utan att gräva. Borrningen utförs sluttande från ytan med ett styrhuvud i den riktning och på det djup som bestämts. Precisionen är mycket god och styrhuvudet styrs upp på den exakta målpunkten. Metoden kan med fördel användas på såväl långa sträckor som på stort djup.

KORTA FAKTA OM STYRD BORRNING

- Idealisk för nyläggning i svårtillgängliga och komplexa stads- och gatumiljöer
- Snabb och ekonomisk nyläggning av alla typer av ledningar i dimensioner upp till Ø 1 200 mm
- Passar alla markförhållanden och material året om
- Höga hållfasthetsvärden – klarar högt ställda krav på funktion och livslängd
- Minimal eller ingen schaktning och återställning

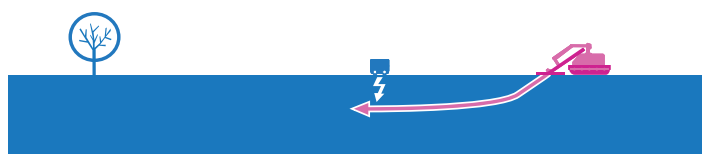
Navigationen kontrolleras från ytan med ett speciellt lokaliseringsinstrument. Då borrningen är slutförd monteras en så kallad upprymmare och den aktuella rörtypen på borrstången som sedan dras tillbaka genom borrhålet.

Metoden orsakar minimala störningar på ytan och kan med fördel användas i trånga och besvärliga stadsmiljöer. Metoden innebär även stora ekonomiska fördelar.

Så går styrd borrning till



1. Borrningen startar med ett pilothål vid ena änden av den tänkta sträckan och styrs mot en exakt angiven punkt.



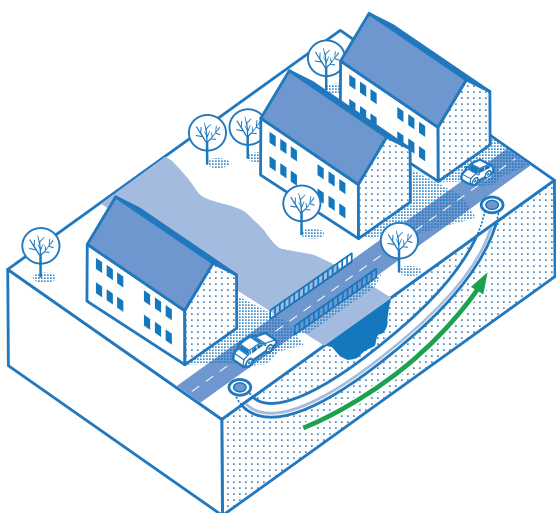
2. Med ett lokaliseringsinstrument kontrolleras styrningen av borrhuvudet under borrningen.



3. Borrhuvudet styrs upp i exakt målpunkt. Borren ersätts av en så kallad upprymmare tillsammans med det nya röret.



4. Den roterande upprymmaren dras tillbaka igenom borrhålet tillsammans med det nya röret. Jordmassor transporteras bort och vidgar samtidigt borrhålets diameter om så krävs.



Långvariga störningar med uppgrävningar i känsliga miljöer, kan helt undvikas med styrd borrning. Den störning som kan uppstå, består av uppställningsplatsen för borrhjulen och målplatsen, varifrån "hemdragningen" av det nylagda röret ska ske. I övrigt finns inga störningar.

Tekniken är det nya sättet att nyanlägga rör under vattendrag, under känsliga trafikmiljöer, flygplatser, mellan och under huskroppar med mera.