

Idealisk metod för schaktfri nyläggning i alla miljöer



Styrbad, horisontell borrhning är en idealisk metod för att lägga nya rör, utan att behöva gräva.

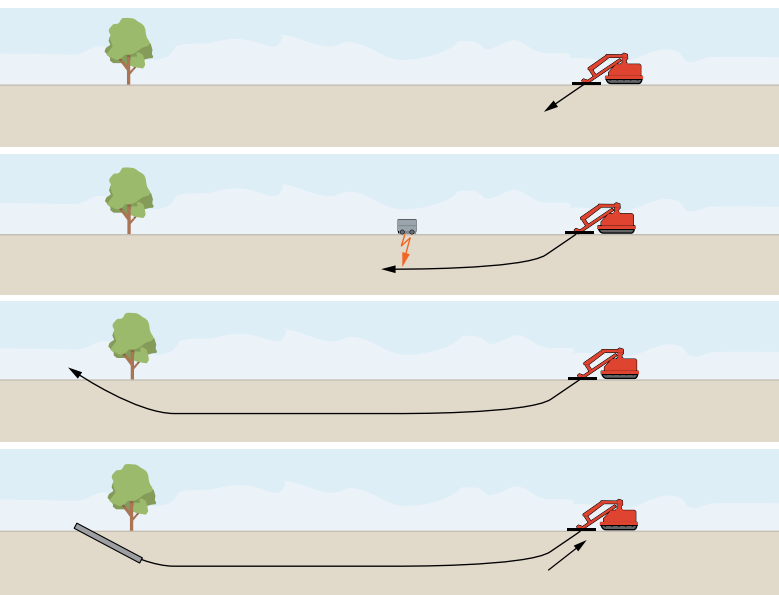
Långhålsborrhning är en ekonomisk och snabb metod för nyläggning av ledningar i dimensionen Ø 150–1 200 mm.

- Idealisk för nyläggning i mycket svåra och komplicerade stads- och gatumiljöer
- Ekonomisk, snabb metod för nyläggning av alla typer av ledningar i dimensioner upp till Ø 1 200 mm
- Användbar för alla markförhållanden och material under alla årstider
- Nya rör med höga hållfasthetsvärden klarar mycket högt ställda krav på funktion och livslängd
- Kräver minimal eller ingen schaktning och återställning

Långhålsborrning är metoden för nyläggning av rör utan att gräva. Styrbar, horisontell borrning med mycket stor precision kan utföras för alla typer av ledningar upp till Ø 1 200 mm. Metoden kan användas på mycket långa sträckor och på stort djup. Borrningen utförs sluttande från ytan med ett styrhuvud i den riktning och på det djup som bestäms. Styrhuvudet styrs upp igen på den exakta målpunkten.

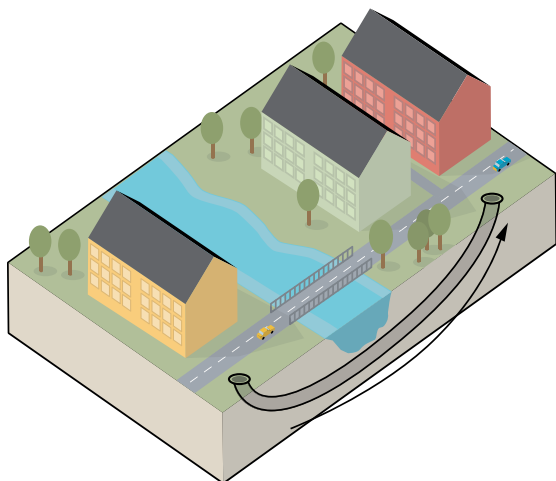
Navigationen kontrolleras från ytan med ett speciellt lokaliseringsinstrument. Då borrningen är slutförd monteras ett borrhuvud och den aktuella rörtypen på borrstången som sedan dras tillbaka igenom borrhålet.

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



Så går styrbar långhålsborrning 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 upprymmaren 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 långhålsborrning. Den störning som kan uppstå, består av uppställningsplatsen för borrhuggen och målplatsen, varifrån "hemdragningen" av det nylagda röret ska ske. I övrigt finns inga störningar.

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