

# StyroRock® Navigator

StyroRock Navigator är en egenutvecklad, patent-sökt rördrivningsteknik som ger stora fördelar vid ledningsbyggnad i berg. Metoden bygger, precis som styrd borrhning, på att man arbetar från markytan och styr borrhålets riktning med hjälp av elektronik som påverkar borrhuvudets läge.

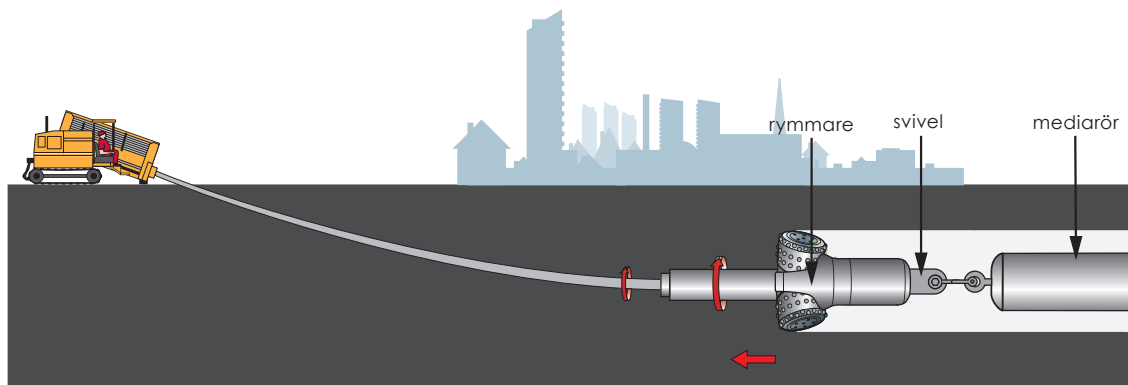
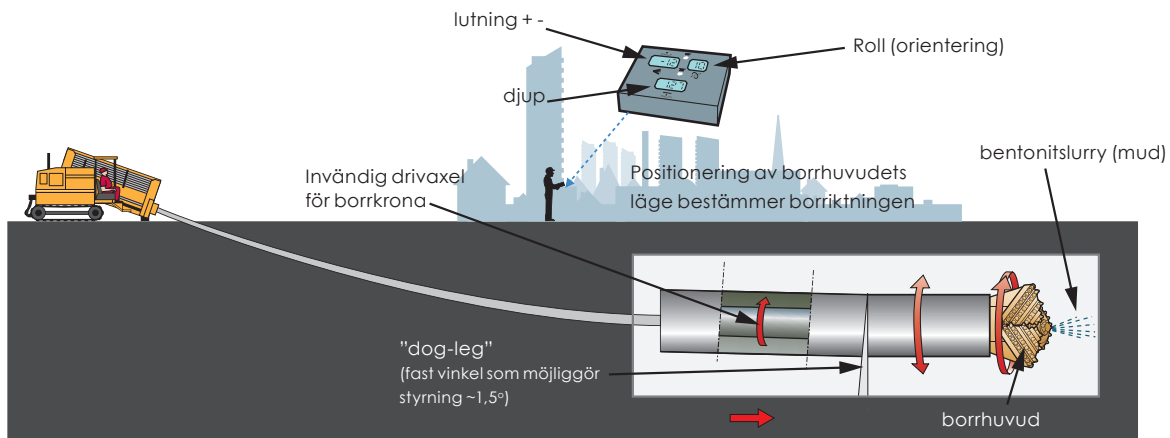
Först borrar ett pilothål som därefter rymms upp i olika steg beroende på önskad slutdimension. Utrustningen har ett system med dubbla borrhör som dels överför tryck- och dragkrafter, dels styr och driver borrhuvudet framåt.

## Fördelar jämfört med sprängda ledningsschakt

- låga kostnader, både för byggande och återställande
- klart på en bråkdel av tiden
- mindre miljöstörning
- inga kostnader för ledningsbädd
- inga omflyttade massor som kan orsaka sättningar
- ingen påverkan på grundvattnet
- inga trafik hinder eller vägvastängningar
- inga olägenheter för boende eller butiker
- ingen efterlagning



**STYRUD**



### ANVÄNDS I:

Homogent berg

### BEGRÄNSNINGAR:

Löst, sprickbematigt berg

### KRAV PÅ GEOTEKNISK

### UNDERSÖKNING:

Jordart, skjuvhållfasthet, grundvatten.

Homogent berg krävs för att kunna styra i borkfasen.

### TRYCKSTATION:

Inga gropar krävs

### LEDNINGSLÄNGD OCH

### DIAMETER

0-300 m, Ø165mm-450 mm

### ANVÄNDS TILL:

Ledningskanaler för el, bredband, tele, gas, fjärrvärme/fjärrkyla, VA