



# STYRET BORING

- en fordelagtig løsning



**MUNCK**   
FORSYNINGSLEDNINGER

- Fordi infrastruktur skaber værdi

[www.munck-forsyning.dk](http://www.munck-forsyning.dk)



# Styret boring

- mest fordelagtige løsning, når der skal lægges ledninger under vanskelige forhold



Styret boring anvendes i forbindelse med ny-anlæg og fornyelse af rør- og ledningsanlæg, herunder fjernvarme-, gas-, spildevandsledninger samt el- og fiberkabler.

Boringen kan placeres i bløde buer vertikalt og horisontalt ved hjælp af radiostyret lokaliseringsudstyr.

Metoden har også vundet indpas ved udskiftning af vandledninger, idet det gamle system kan opretholdes helt indtil den nye ledning er installeret. Styret boring anvendes ved traditionelle trykledninger og gravitationsledninger, og hvor traditionel opgravning er vanskelig eller økonomisk / trafikalt ugunstig.

Efter pilotboringen er udført, monteres reameren på pilotstangen efterfulgt af et kapperør eller produktør, hvorefter borestængerne trækkes tilbage.

Under tilbagetrækningen indpumpes igen boremudder med samme formål som under pilotboringen.

## Metodebeskrivelse

Styret boring udføres mellem to byggegruber af beskeden størrelse. En pilotstang bores gennem jorden under stadig indpumpning af boremudder, der dels transporterer overskydende materiale ud af boringen, dels stabiliserer borehullet, så det ikke falder sammen, således at også terrænsætninger undgås.

## Muligheder

Munk Forsyningsledninger a/s udfører boringer med plastrør og stålrør i dimensioner op til 1000 mm - større dimensioner efter aftale.

Systemet har en rækkevidde på op til 800 meter under normale forhold og er anvendelig i næsten alle forekommende danske jordarter.

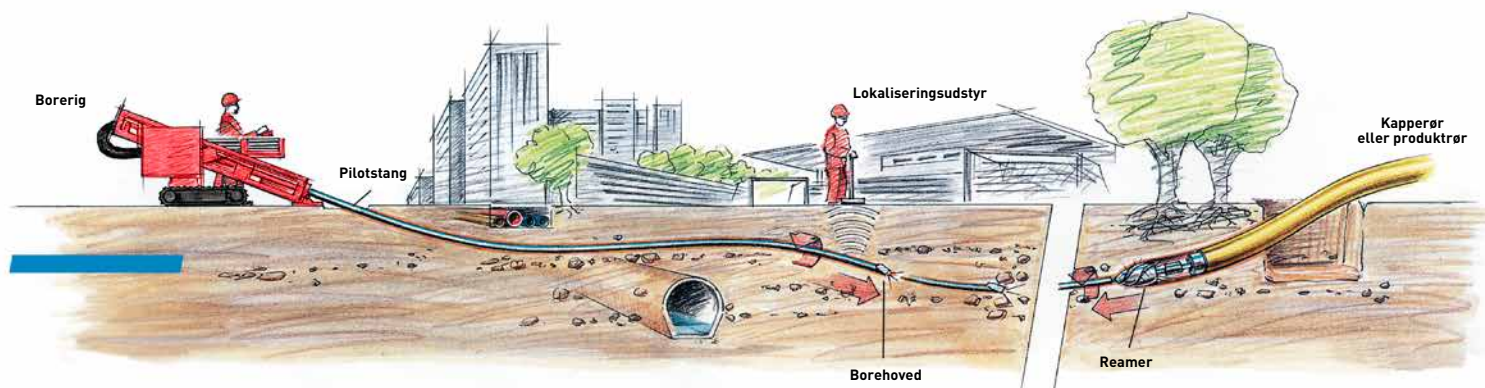
## Styret boring

Anvendes, hvor traditionel opgravning er vanskelig.

Effektivt system med et minimum af gener:

- minimal opgravning
- ingen trafikproblemer
- ingen ødelagte veje
- færre udgifter til jorddeponi
- kort anlægstid

	Tracto Technik	Tracto Technik	Ditch Witch	Ditch Witch	Tracto Technik	Tracto Technik
Type	Grundopit	XP4	3 stk. JT20	JT30	XP15	28N
Borelængde	50 lbm	100 lbm	180 lbm	300 lbm	300 lbm	800 lbm
Boreddybde	12 m	16 m	16 m	20 m	22 m	30 m
Rørdiameter	Ø200 mm	Ø200 mm	Ø250 mm	Ø400 mm	Ø500 mm	Ø1000 mm



-Fordi infrastruktur skaber værdi