



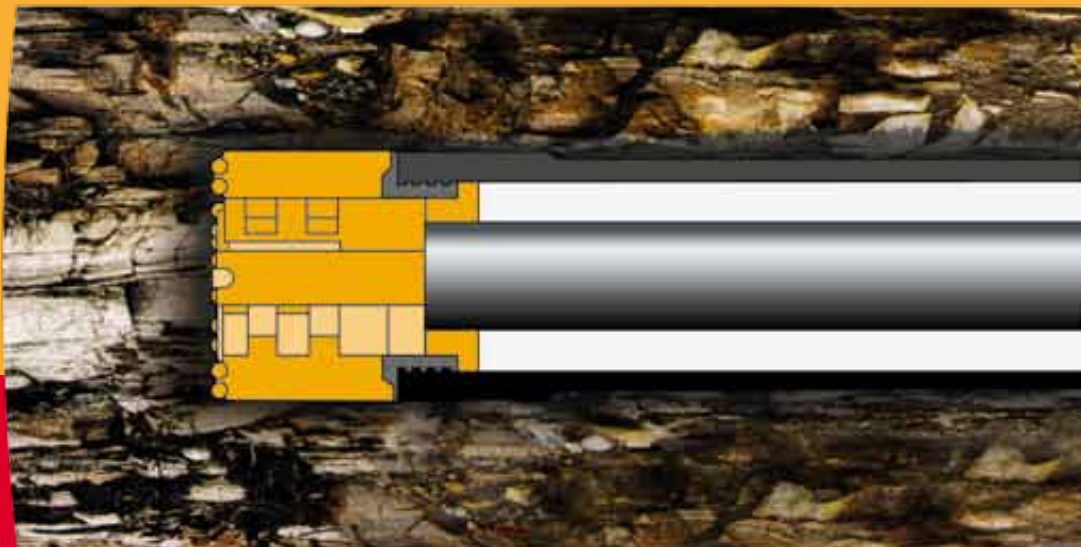
www.olimb-as.no

**Boring i fjell
og løsmasser**

**Rørfornyning
av vann-
og avløp**

**Asfalt
sporfylling**

**Kalk-
stabilisering**



**1640 Råde
Tlf : 69 28 17 00**

Fax: 69 28 17 01

**E-post:
post@olimb-as.no**

Nytt rør i kombinasjonsmasser og fjell - hammerboring

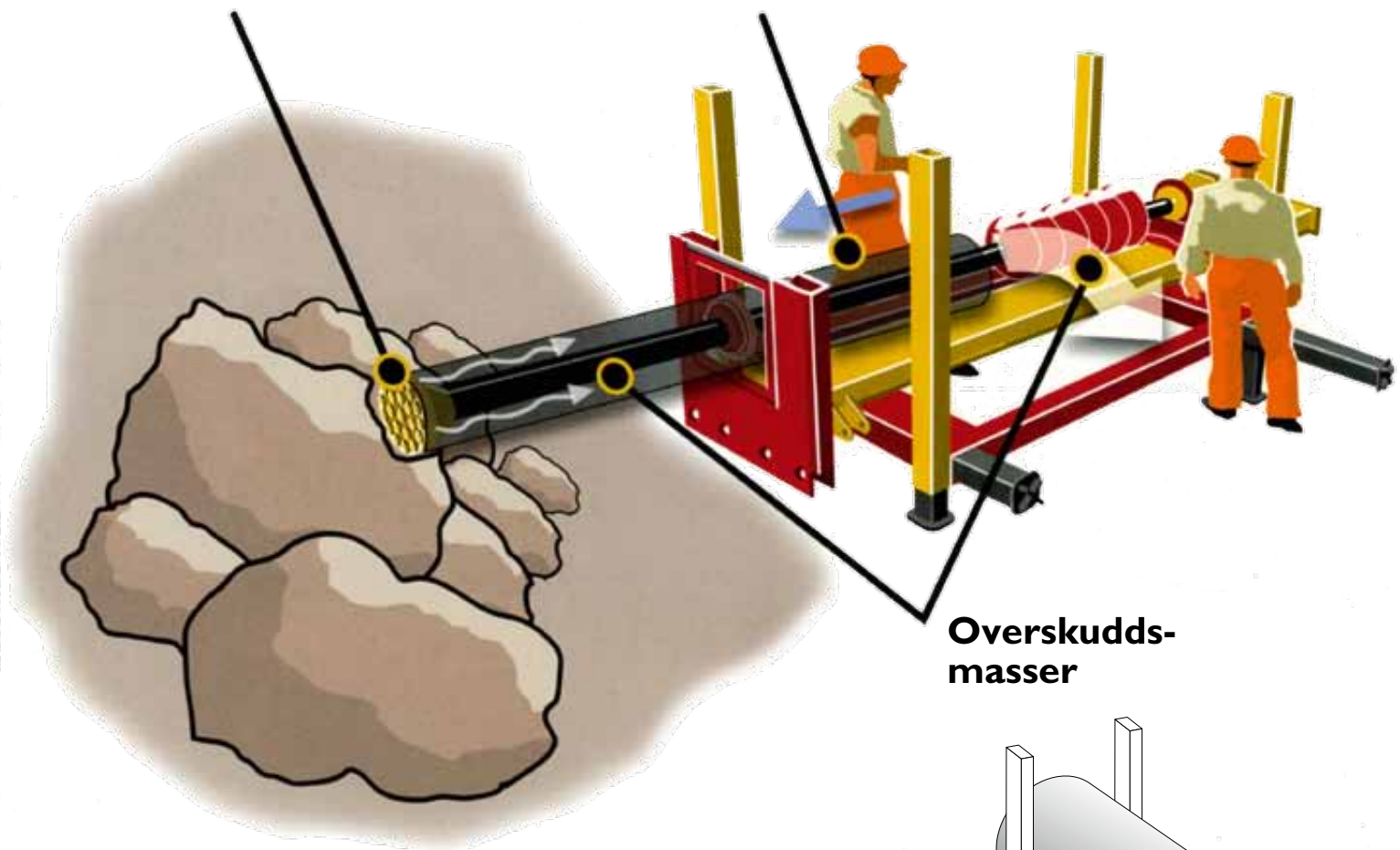
Hammerboring passer alle typer masser, unntatt armert betong. Spesielt egnet under jernbane, veier, fabrikk-/industriområder, morenerygger og der man kan forvente å treffe på fjell eller stein.

Hammerboret

slår og roterer gjennom alle typer masser.

Nytt rør

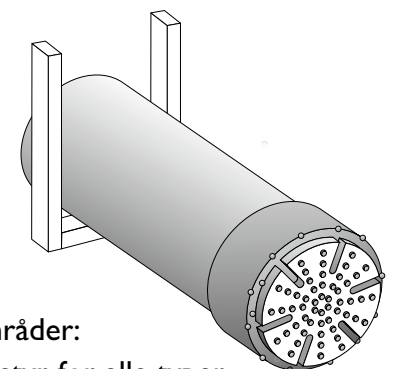
Hammerboret trekker med seg et stålrør (varerør) inn i borehullet.



Overskuddsmasser



Stålrøret benyttes som varerør for alle typer rør og kabler.
Diameter fra 150 – 700 mm
Lengde opp til 200 meter, avhengig av grunnforhold.



Bruksområder:
Vi har utstyr for alle typer masser, inklusiv fjell.

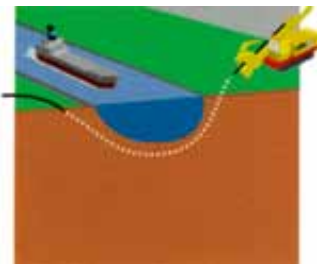
Styrt boring for alle typer rør og kabler



Selvfallsledning
(Ønskelig fall min. 1%)



Under veier, jernbane,
flyplasser m.v.



Under vann og elver

Diameter

40 - 1200 mm

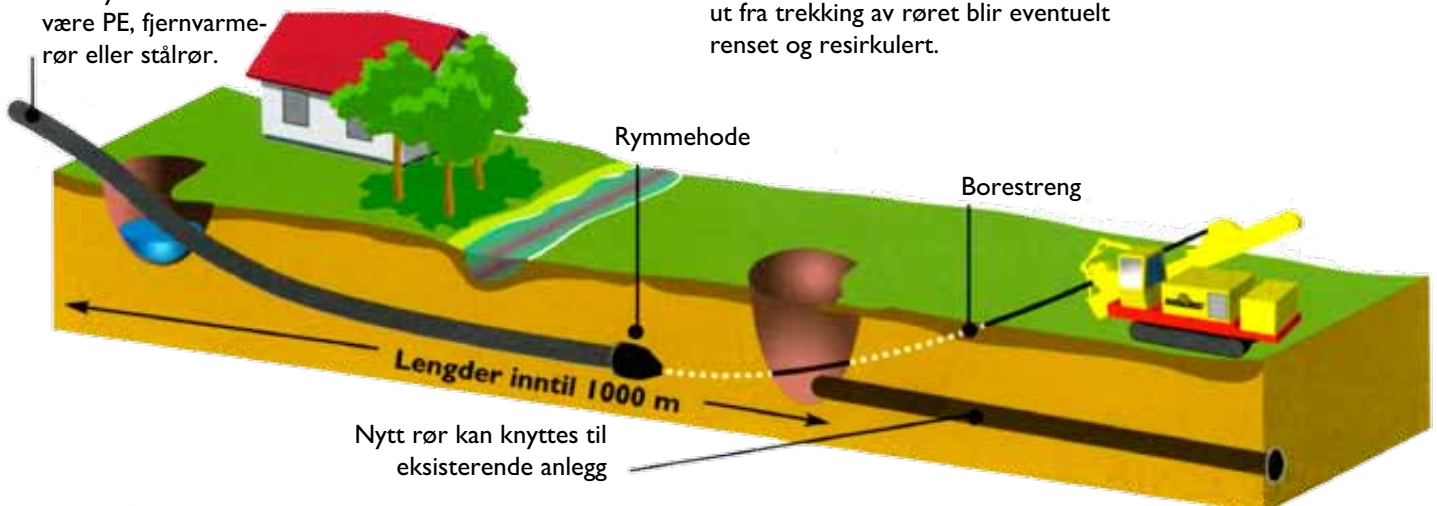
Borelengder

inntil 1 000 m

De store fordelene med styrt boring er: minimalt inngrep, kort anleggstid og liten operasjonsplass. Metoden egner seg godt for store dyp, svært bløte masser, våtmarksområder

og områder belagt med strenge restriksjoner. Perfekt for boring under vann, elver, veier, opparbeidede arealer. Størrelse på borerigg tilpasses oppdraget.

Det nye røret kan være PE, fjernvarmerør eller stålrør.



Vann, sand og leire (mud) som kommer ut fra trekking av røret blir eventuelt renset og resirkulert.

Boring/pressing i løsmasser



Boring/pressing av stål varerør
i diameter fra 150 – 3 000 mm
Lengder opp til 60 meter,
utføres i løsmasser som leire, silt og sand.

Metoden:

Trykkgrup/mothold utføres. Boreriggen settes ned i gropen, og et varerør med ønsket diameter presses inn i massene. Massene skrues deretter ut og heises opp.

Pressing

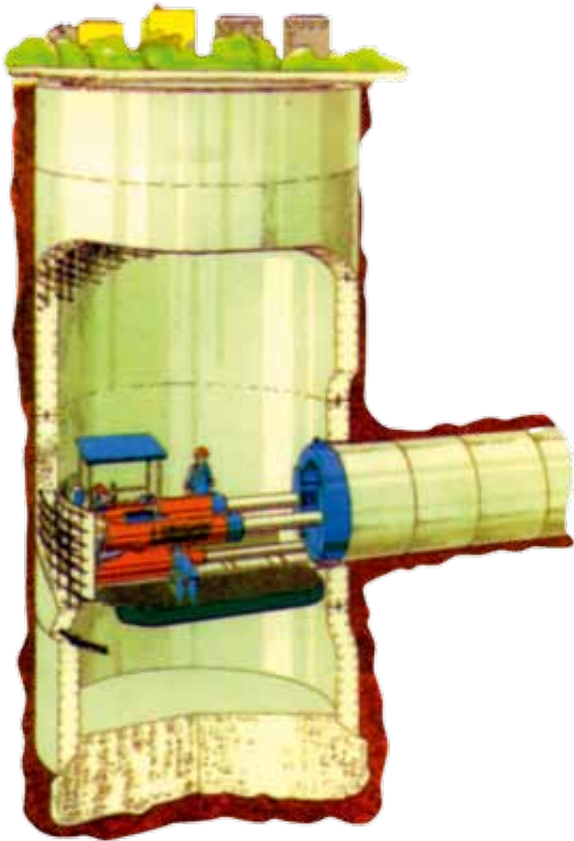
Pressing kan utføres
i løsmasser.
Egner seg til rørpressing
under eksisterende
konstruksjoner/ bygg.

Kjerneboring

Diameter fra 40 til 800 mm
Ved hjelp av skjøtesystemer
kan vi utføre lengder ut over
standard lengder.



Pressing av betongrør



Diameter fra 400 - 3 000 mm og lengder opp til 600 m.

Beskrivelse av metoden

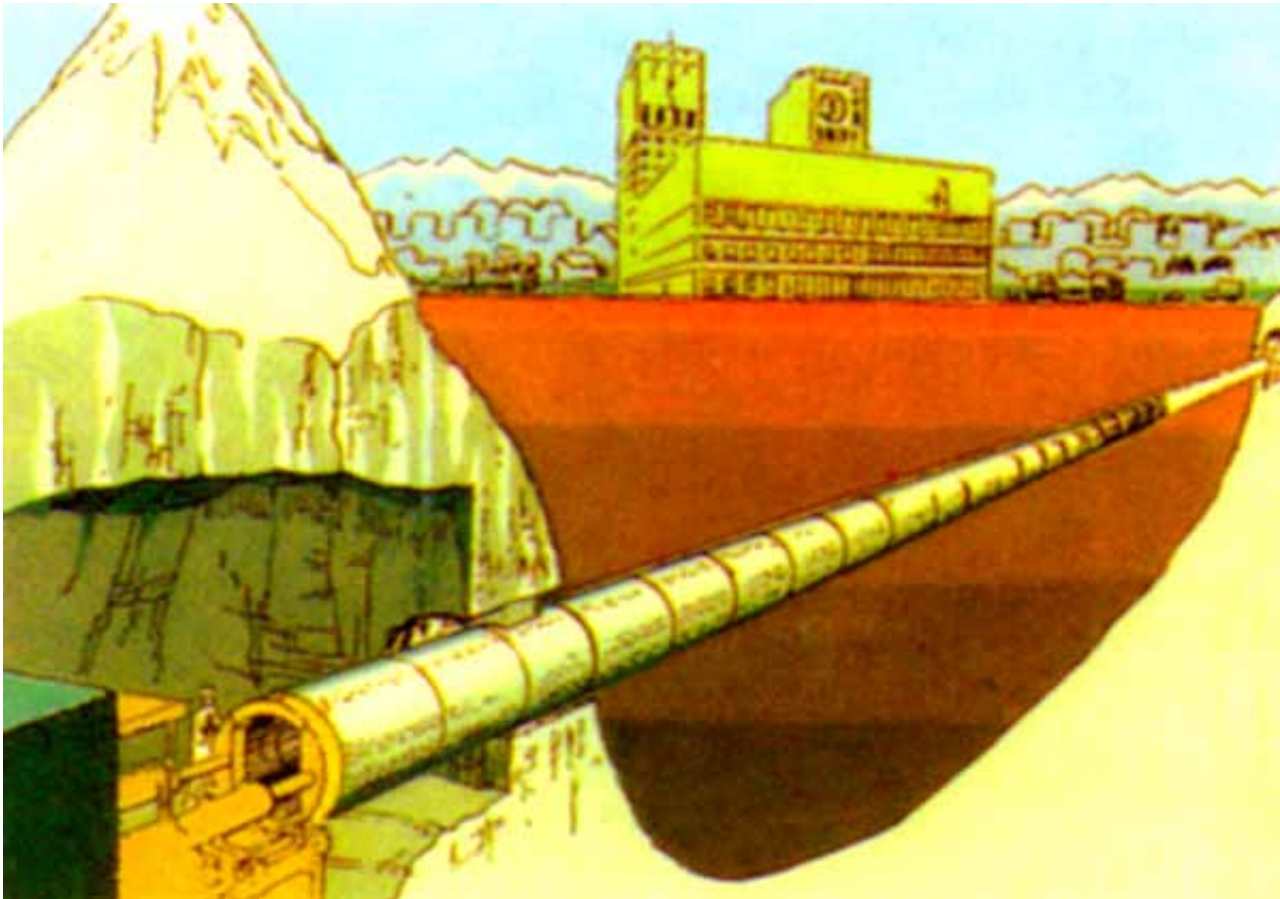
De fleste oppgavene vil kunne løses ved at sjakter/ senkebrønner fra Ø2000 - Ø8000 mm etableres og senkes i terrenget.

De virker som henholdsvis trykk- og mottagerstasjoner.

Vanlig avstand mellom stasjonene er 100 - 150 m og de vil inngå som nye kummer i ledningsnett. Avstand mellom trykkesjakter og mottagergroper kan være helt opp til 600 meter.

Rørene presses frem ved hjelp av hydrauliske stempler, og massene inne i rørene fjernes.

Metoden er meget nøyaktig.






Olimb