



# Armert trykkledning

**Over 100 meter per strekk er mulig og alle typer materialer kan fornyes, nesten helt uten at det påvirker flyten. Våre første installasjoner ble utført i 1986, og de er fortsatt i drift.**

Våre armerte trykkledninger er klassifisert for 16 bar trykk eller mer.

Trykkledningen avhenger av vertsrøret for å bære all ytre belastning og er en prefabrikkert slange som trekkes inn i det gamle røret.

Det er en meget effektiv metode når lengre rørlengder skal fornyes, og opprettholdt strømnings kapasitet er et krav.

Trykkledning egner seg meget godt til lengre overføringsledninger med konstant trykk hvor det er problemer med lekkasje f.eks. grunnvann eller drikkevannsledninger.

For å koble opp gren og tilknytning til eksisterende nettverk kreves det spesielle tilkoblinger.

## I korte trekk

- For ledningsdimensjoner 75–400mm og trykkklasse PN16
- Lengder opp til 1000m
- Opprettholdt strømningskapasitet
- Den nye ledningen er avhengig av den gamla for å bære ytre belastninger
- Miljøet skånes ved gravefri fornyelse –utslipp av CO<sub>2</sub> reduseres med opptil 80 %
- Fremdrift - med gravefrie metoder fornyer du flere meter ledning per dag

## Slik gjøres det

### 1. Rengjøring

Vi begynner med å nøye mekanisk rengjøre den gamle ledningen. Det innebærer først å skrape bort harde avleiringer.

### 2. Film og dimensjonskontroll

Etter rengjøringen, filmes og dimensjonskontrolleres ledningen for å sørge for at en sikker inndragning kan foretas.

### 3. Inntrekning og koplinger

Trykkledningen dras så direkte fra trommelen inn i den gamle ledningen. I endene monteres koplinger med standardflens på slangen.

### 4. Trykksetting

Den nye trykkledningen gjenvinner deretter sin runde form og fulle dimensjon ved å trykke en Polly-Pig gjennom slangen.



Trykkledning gjør det mulig med lengre inndrag uten å grave imellom. Fornyelse av nesten 1000 meter grunnvannsledning under en sjø i ett drag.



Foldet trykkledning på vei inn i ledningen.



Innkobling av trykkledning med spesialkoplinger og beskyttelsesrør