



Tettisluttet rør

For deg som ledningseier er dette det nærmeste du kommer et 150-årsperspektiv med PE-materiale. Sammenlignet med konvensjonell forlegning i grunn, så har man med denne metoden fortsatt det gamle røret der som et beskyttelsesrør rundt det nye PE-røret.

Compact Pipe er et fabrikkfoldet tettisluttet rør i polyeten (PE100 RC) som dras inn i det gamle røret.

Metoden brukes for renovering av alle typer ledninger, både trykk- og selvfallsledninger.

Med tettisluttet rør får du et nytt og fullt strukturelt rør som ligger inntil den gamle rørveggen, dette gjør at påvirkningen på flyten er minimal til ingen.

Røret foldes på fabrikk og pakkes på store tromler. Ettersom det dras direkte fra tromlen inn i det gamle røret, så holder det med små punktoppgravinger for å komme til ledningen. Ved fornyelse av selvfallsledninger så trekkes røret inn via eksisterende kummer.

I korte trekk

- For ledningsdimensjoner Ø100mm–Ø500mm
- Lengder opptil 600m
- Opprettholder strømningskapasiteten for de fleste ledninger
- Materialet som brukes er det samme som brukes ved forlegning i grunn
- Miljøet skånes ved gravefri fornyelse –utslipp av CO₂ 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 og fremst 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. Inndragning

Det formltilpassede røret dras så direkte fra trommelen inn i den gamle ledningen.

4. Reversering

Det nye røret gjenvinner så sin runde form og fulle dimensjon ved at man varmer opp røret med damp og trykkluft.



Den nye ledningen er fabrikkfoldet for å få plass i det gamle røret.



Damp tilføres og ledningen utvides mot det gamle røret.



Sluttresultatet er en ny ledning med det gamle røret utenpå som en ekstra beskyttelse.