



Sliplining (Rørrinnføring)

Med Sliplining drar man inn et nytt mindre rør inn i den gamle ledningen. En fordel med sliplining er at man kan dra inn veldig lange lengder, opptil 1 000m eller lengre i ett drag. For mindre dimensjoner er det mulig å dra inn direkte fra trommelen.

Sliplining, eller rørrinnføring av kontinuerlige rør, er en meget kostnadseffektiv metode som er passende når en lavere strømningskapasitet er mulig. Metoden brukes ofte når man har for lav omsetning i eksisterende ledninger.

Vi drar inn et nytt rør i den eksisterende ledningen. Oftest benytter vi oss av standard PE-rør, men det går like bra med andre materiale, f.eks. strekkfaste seigjern rør. Man kan til og med bruke PE-rør i spesiallagde dimensjoner for å minimere tapet i strømningskapasiteten.

Hvor lange drag man kan foreta avhenger av hvilke forutsetninger man har. Faktorer som spiller inn er bl.a størrelse på det nye røret i forhold det gamle, bend på det gamle røret og materiale i det gamle røret.

I korte trekk

- For ledningsdimensjoner 50–1 000mm
- Lengder på over 1 000m
- Redusert strømningskapasitet.
- Den nye ledningen er selvbærende og uavhengig av den gamle.
- Meget kostnadseffektiv metode
- 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. Speilsveising/sammenkobling

Første steget er å speilsveise de lengdene av PE-rør som skal trekkes inn. Bruker man andre materiale enn PE så kobles disse sammen i riktige lengder. Ved plassmangel kan rørlengene sveises/kobles sammen enkeltvis.

2. Rengjøring

Deretter rengjør vi den gamle ledningen mekanisk. Hvor omfattende denne rengjøringen er avhenger av hvor gjengrodd

den gamle ledningen er samt størrelsen på den nye ledningen i forhold til den gamle ledningen.

3. Film og dimensjonskontroll

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

4. Inntrekning

Den nye ledningen dras inn fra et lite gravehull. Avhengig av dimensjon, så er det til og med mulig å dra inn PE-røret fra trommel.



Den nye mindre ledningen dras inn i den gamle ledningen med hjelp av en kraftig vinsj.



Lange lengder sveises sammen og legges klart for inntrekning. Ved plassmangel kan en rørlengde om sveises/kobles sammen.



Mellomrommet mellom den gamle og nye ledningen forsegles. Avhengig av forutsetninger så forankres til og med den nye ledningen langsgående.