

KONTINUERLIGA RÖR – SLIPLINING

Metoden innebär att man infodrar den befintliga ledningen med ett kontinuerligt PE-rör som har en mindre diameter. Om ledningen som ska renoveras bland annat har problem med låg omsättningstid, är sliplining ofta förstahandsalternativet.

METODBESKRIVNING

Skillnaden i diameter mellan det nya och det befintliga röret bör vara minst 10%, för att det nya röret ska kunna installeras.

För att förhindra att tillskottsvatten ska påverka ledningens anslutningar, eller dess vattengång, kan mellanrummet mellan det nya och befintliga röret injekteras med t ex betong.

På så vis fixeras ledningens läge. Normalt svetsas rör av standardlängder ihop till erforderlig längd. Serviserna ansluts till det nya röret med elsvetsdetaljer.

Den begränsande faktorn i stadsmiljö, är ofta det utrymme som behövs för att lägga ut en sammansvetsad ledning i godtyckliga längder. Därtill konsekvenserna av lägre kapacitet i dricksvattnätet.

TEKNISK DATA

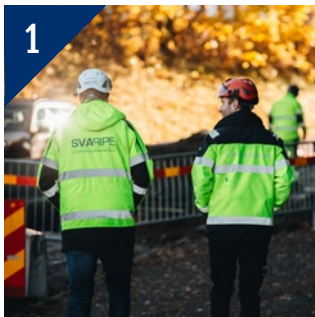
Material:	Polyeten
Max böjning ° / precision:	Cirka 10
Installation:	Schaktgrop

FÖRDELAR

- Enkelt att underhålla och svetsa då materialet är standard PE
- Passar alla förekommande tryck-klasser, både tryck- och självfallsledningar
- Slät insida ger högt flöde och återskapad kapacitet
- Samma statiska bärkraft som ett helt nytt rör
- Samma livslängd som ett helt nytt rör
- Kvalitetssäkrat genom INSTA-CERT och märkt med Nordic Polymark



Ett komplett uppdrag består av nedanstående moment, men i dialog med dig bestämmer vi i detalj hur projektet läggs upp och vad som ska ingå.



1 PROJEKTERING

Inför varje renoveringsprojekt som innebär att befintlig infrastruktur återanvänds, har en flödesanalys utförts i någon utsträckning. Då det finns en viss överkapacitet i den befintliga ledningen, kan kontinuerliga rör (Sliplining) vara ett alternativ.

Vi hjälper er gärna med flödesberäkningar samt övriga frågor.



2 SCHAKTARBETEN

Även om antalet punktschakter generellt är fler vid renovering med kontinuerliga rör, än vid renovering med formpassade rör, så är fortfarande schaktvolymerna minimerade i förhållande till nyläggning.

Arbetet kan oftast utföras utan onödiga störningar för närmiljön, som funktion av schakternas utbredning.



3 PROVISORISK VA-FÖRSÖRJNING

I många fall måste en provisorisk VA-försörjning upprättas.

Den provisoriska anslutningen görs antingen direkt i servisschakten alternativt vid fastighetens vattenmätare eller mot abonnentens vattenutkastare.



4 RENGÖRING OCH INSPEKTION

Med denna renoveringsmetod är det alltid lite känsligare med dimensionstoleranser och vinkelavvikelser.

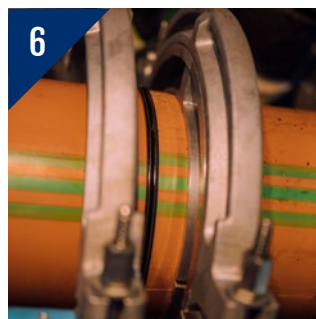
Inför installationen rengör vi foderröret och kontrollerar även så att inte tidigare nämnda faktorer kommer påverka själva installationen.



5 INSTALLATION

Renovering med kontinuerliga rör innebär i grund och botten att ett rör bestående av stumsvetsade standardrör dras in i det befintliga röret.

Detta får till effekt att själva installationsmomentet är väldigt tidseffektivt, i förhållande till andra renoveringsmetoder.



6 RÖRARBETEN

På en ledning som är renoverad med ett kontinuerligt rör kan servisanslutningar och annan armatur lätt installeras i efterhand.

Inga specialövergångar krävs.



7 DRIFTSÄTTNING

Innan driftsättning ska ledningen provtryckas och renspolas, därefter tas alltid dricksvattenprov.

Genom detta förfarande vet vi att vi lämnar över en renoverad ledning som är helt likvärdig med en nylagd.



8 SLUTDOKUMENTATION

Vi är alltid väldigt noggranna med att ni ska ha relationshandlingar efter avslutat projekt.

På detta sätt kan ni alltid gå tillbaka och se vad vi gjort. Vi skräddarsyr dokumentationen efter era önskemål.

