

FORMPASSADE RÖR – PE

Schaktfri renovering av tryckledningar samt självfallsledningar med Formpassade rör – PE är ett snabbt och kostnadseffektivt sätt att återskapa kvaliteten hos ditt ledningsnät. Den nya ledningen har samma bärighet mot yttre laster och livslängd som en helt ny ledning, samtidigt som PE-rörets släta insida garanterar ett högt flöde och återskapar därmed kapaciteten i ert ledningsnät.

METODBESKRIVNING

Efter tillverkningen genomgår röret en termomekanisk omformningsprocess som ger röret en speciell U-formad profil. Detta reducerar rördiametern och innebär att röret enkelt kan dras in i en befintlig ledning med hjälp av en vinsch.

Den ursprungliga runda formen återskapas med ånga och tryck. Vid omformning av det formpassade röret sluter linern mot det befintliga rörets vägg, inom branschen kallat "close-fit". När det nya röret är på plats ansluts servisledningar genom svetsning med standardanslutningar.

TEKNISK DATA

Material:	PE80, PE100, PE100-RC
Applikationer:	Formpassade rör PE kan användas för alla typer av VA-ledningar, såväl tryck- som självfallsledningar, samt gas- och processledningar.
Dimensioner:	Ø 90 mm – Ø 400 mm
Tryckklasser:	SDR17 – SDR32 (övriga tryckklasser på begäran)
Ringstyvheter:	SN2 – SN8

FÖRDELAR

- Upp till 1200 m skarvfri rörlängd
- 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.

Vid renovering med formpassade rör kommer flödet åtminstone motsvara ursprunglig kapacitet. Vi hjälper er gärna med flödesberäkningar samt övriga frågor.



2

SCHAKTARBETEN

Med formpassade rör ges möjligheten att renovera ledningsnätet med ett minimalt antal schakter.

Generellt kan sägas att de insatser som krävs är vid start- och slutpunkt, vid serviser, samt böjar större än 22 grader.



3

PROVISORISK VA-FÖRSÖRJNING

I många fall måste en provisorisk VA-försörjning upprättas.

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



4

RENGÖRING OCH INSPEKTION

Inför installationen rengör vi foderröret och säkerhetsställer att det formpassade röret kan expandera som förväntat.

Vi kontrollerar även att inga instickande serviser kommer påverka själva installationen.



5

INSTALLATION

När det formpassade röret har dragits in i befintlig ledning, återfås den runda formen genom uppvärmning och tryckupbyggnad med hjälp av ånga.



6

RÖRARBETEN

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

Inga specialövergångar krävs.

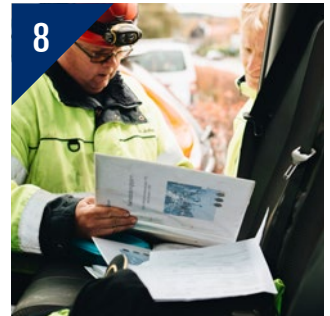


7

DRIFTSÄTTNING

Innan driftsättning ska ledningen provtryckas och rensoplas, 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.

