

Rask metode med minimale driftsforstyrrelser



Innføring med PE-rør – så kalt sliplining, fungerer utmerket for små og store dimensjoner, i tillegg til lange ledningsstrek. Ledningsfornyelsen utføres raskt i en enkelt operasjon.

Innføring med sliplining er en effektiv renoveringsmetode som går ut på å føre inn et nytt, mindre rør inn i det gamle. Metoden er mer kostnadseffektiv sammenliknet med liknende No Dig-løsninger og egner seg svært godt når man kan tillate en redusert indre diameter.

Eksempelvis i en overdimensjonert vannledning som er utsatt for ulike former av vannkvalitetsproblemer. En reduksjon av rørdiameteren senker ledningens gjennomstrømningskapasitet og tilbakestillers da vannkvaliteten.

KORT FAKTA OM INNFØRING AV PE-RØR

- Rask, økonomisk renovering av vann-, avløp- og gassledninger.
- Godt alternativ når du kan akseptere en redusert rørdimensjon
- Senker gjennomstrømningskapasiteten – tilbakestillers vannkvaliteten i overdimensjonerte vannledninger
- Små driftsforstyrrelser sammenliknet med konvensjonell graving
- Høye trykkfasthetsverdier – tilfredsstillers høye strenge funksjon- og levetidskrav.



Innføring er en hensiktsmessig metode for renovering av vann-, avløps- og gassledninger i alle dimensjoner.

Mulig å velge trykkklasse

Standarddimensjoner for PE-rør er fra 25 millimeter opptil 1000 millimeter. I tillegg er det mulig å installere spesialtilpassede dimensjoner. Metoden gir mulighet for selv å bestemme rørets trykkklasse. Sliplining krever kun oppgraving ved stikkledningstilkoblingene.

Kulvertinnføring

For kulvertinnføring brukes GAP-rør som med god økonomisk fordel kan legges i større dimensjoner.

Riktig utført får det nye røret høye trykkfasthetsverdier og gode egenskaper.

PE-rørene helsveises til ett rør på overflaten og dras/skyves så inn i den rengjorte ledningen. Ett av de viktigste momentene ved denne renoveringsmetoden er at sveisingen utføres av opplært og kvalifisert personale. Samtlige sveisere i NCC er derfor sertifiserte for sin oppgave.

Etter at sjaktoppgravingen er utført ved mate- og mottakerendene og stikkledningstilkoblingene, monteres PE-røret i den gamle ledningen.

Utfylling gir stabilitet

Mellomrommet mellom det nye og det gamle røret fylles med en injeksjonsmasse med lav viskositet som gir stabilitet til det nye røret. Samtidig tettes ledningen ved stikkledningstilkoblingene. Etter igjenfylling av gropene kan ledningen igjen tas i bruk. Sammenliknet med oppgraving og omlegging forstyrres omgivelsene i lite omfang og over en betydelig kortere tid, noe som fører til store gevinster sett fra et økonomisk og miljømessig perspektiv.