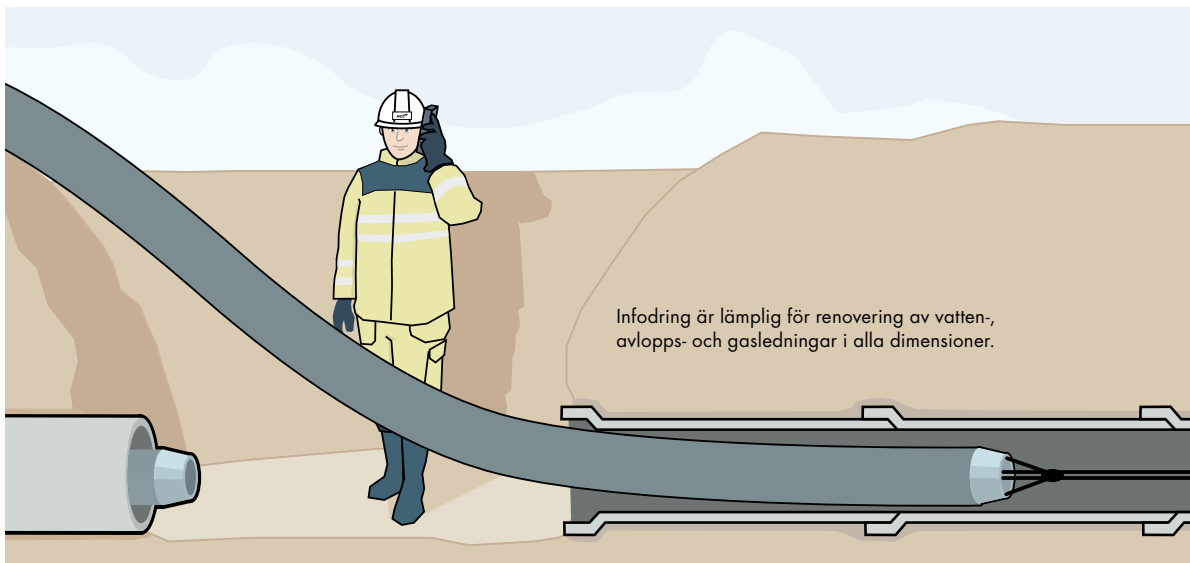


Snabba metoder som inte stör i onödan



Infodring med PE- eller GAP-rör i små och stora dimensioner och på långa sträckor. Utförs snabbt i ett enda arbetsmoment.

- Ekonomisk metod för renovering av vatten-, avlopps- och gasledningar
- Bra alternativ för nyläggning i rör där mindre dimensioner kan accepteras
- Sänker flödeskapaciteten och återställer vattenkvaliteten i överdimensionerade vattenledningar
- Långa, stumsvetsade sektioner i PE- eller GAP-rör vinschas eller skjuts hydrauliskt genom den gamla ledningen
- Snabb metod som skapar små driftstörningar jämfört med konventionell omläggning
- Nya rör med höga hållfasthetsvärden klarar högt ställda krav på funktion och livslängd
- Kräver mindre schaktning och återställning. Schaktning utförs i matar- och mottagarändarna samt vid servisanslutningar



INFODRING

Infodring med PE-rör – så kallad slip-lining – är en effektiv renoveringsmetod som i princip går ut på att föra in ett nytt, mindre rör inuti det gamla. Metoden är mycket lämplig för renovering av rör där man kan tillåta en minskad innerdimension. Exempelvis i en överdimensionerad vattenledning som utsätts för olika former av vattenkvalitetsproblem. En minskning av rördimensionen sänker ledningens flödeskapacitet och återställer då vattenkvaliteten.

Slip-liningmetoden kräver viss schaktning vid servisanslutningar, vilken dock inte behöver bli särskilt omfattande.

KULVERTINFODRING

För kulvertinfodring används GAP-rör som med god ekonomisk fördel kan läggas i större dimensioner.

RÄTT UTFÖRT FÅR DET NYA RÖRET HÖGA HÅLLFASTHETSVÄRDEN OCH GODA EGENSKAPER PE-rören stumsvetsas till ett enda rör ovan jord och dras/trycks sedan in i den rengjorda ledningen. Ett av de viktigaste momenten vid den här renoveringsmetoden är att svetsningen utförs av behörig och kunnig personal. Samtliga svetsare i NCC är därför licensierade för sin uppgift. Efter att schakt har färdigställts vid matar- och mottagarändarna och servisanslutningar, monteras PE-röret i den gamla ledningen.

KRINGFYLLNING GER STABILITET

Mellanrummet mellan det nya och det gamla röret fylls med injekteringsbruk med låg viskositet som ger stabilitet för det nya röret. Samtidigt tätas ledningen vid servisanslutningarna. Efter återfyllning av schaktgroparna kan ledningen åter tas i bruk. Jämfört med uppgrävning och omläggning störs omgivningen i liten omfattning under en betydligt kortare tid, vilket leder till stora vinster ur ekonomisk och miljömässig synpunkt.