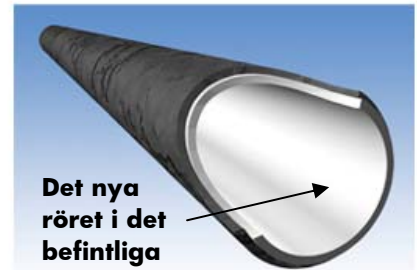




NYA STAMMAR UTAN STAMBYTE

SÅ FUNKAR DET. PROLINE-METODEN®.

Idén till metoden med relining av dag- och spillvattenledningar genom att bygga nya rör i gamla föddes av Prolines grundare 1989. Idén är genial, om vi får säga det själva. Fördelarna är många men det bästa är att vatten och avlopp normalt kan användas precis som vanligt kväll, natt och morgon. I regel behöver vi en dag för att åtgärda rören i en lägenhet och ytterligare en dag för att åtgärda stammarna. Enkelt uttryckt innebär den att vi gjuter ett nytt rör inuti det gamla. Så här går det till, steg för steg:



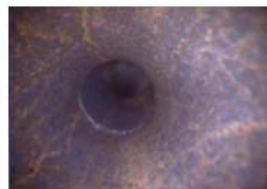
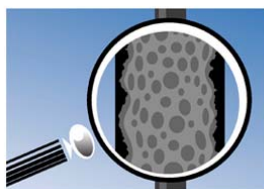
1. INFORMATION

Först informerar vi alla berörda parter om vad som kommer att ske och hur det går till. Vi berättar om tider, hållpunkter och tillvägagångssätt och besvarar alla eventuella frågor. Alla informationsinsatser till de boende som krävs under arbetets gång planeras och förankras hos beställaren.



2. RENSNING

Vi lägger ut skyddspapp på de ytor vi arbetar. Vi demonterar sedan sanitetsporlin och vattenlås i lägenheten. Via rensluckor, golvbrunnar eller anslutningar för toalett och handfat går vi in och rensar noggrant med vatten och ett roterande rensverktyg. Därefter torkas rören. De boende behöver inte flytta från sin lägenhet under arbetets gång. De behöver inte ens flytta undan sina möbler, mycket mindre täcka dem för att slippa damm.



3. INSPEKTION

Med kamera görs en noggrann undersökning av hela avloppssystemet där alla delar inspekteras. Varje eventuell avvikelse dokumenteras i en kontrollplan. Är rören i så dåligt skick att de behöver lagas har vi en egen teknik för reparation innan vi gjuter de nya rören med de gamla som form.



4. GJUTNING AV NYA RÖR

Nu går vi in och gjuter de nya rören inuti de gamla. Med hjälp av ett tryckluftsdrevet munstycke gjuts det nya röret med polyesterplast i flera lager med cirka en timmes härdning emellan. Efter härdning finns ett helt rör inuti det gamla. Det nya röret får en godstjocklek på ca 3-5 mm.



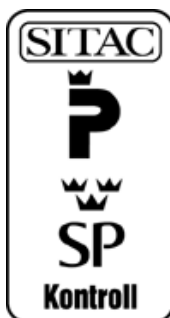
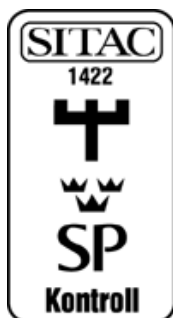
5. KONTROLL/DOKUMENTATION

När plasten har härdat är resultatet ett nytt rörsystem med mycket starka, skarvlösa och självbärande rör. Vi kontrollerar kvaliteten på de nya rören genom att vi sänder ner en kamera för inspektion - alla ledningar dokumenteras med spårbarhet på film. När det är klart återstår inget annat än att montera tillbaka sanitetsporlin och vattenlås i lägenheten. Och när det är gjort märks det överhuvudtaget inte att vi har varit där.



6. ÖVERLÄMNING

Sist av allt överlämnas dokumentationen till uppdragsgivaren. Allt material dokumenterat på film lämnas tillsammans med en signerad kontrollplan för samtliga ledningar till uppdragsgivaren. Dokumentationen utgör en garanti och är till mycket god hjälp vid eventuellt behov av framtida arbeten i rörsystemet.



VÅR METOD ÄR TYPGODKÄND MED EN DOKUMENTERAD LIVSLÄNGD PÅ MINST 50 ÅR.

Proline-metoden® för relining av dag- och spillvattenledningar är testad och godkänd av Sveriges Tekniska Forskningsinstitut samt certifierade av SITAC. Enligt SP och SITAC har nya dag- och spillvattenrör från Proline en dokumenterad livslängd på minst 50 år. Som en ytterligare säkerhet genomgår alla våra tekniker omfattande utbildning på Proline-skolan för att säkerställa bästa bemötande och högsta kvalitet. Som en extra trygghet ger vi även våra kunder hela 10-års garanti på våra arbeten.