Beställare: Nodra AB
Utmaning: Utslitna ledningar i känslig stadsmiljö
Åtgärd: Schaktfri ledningsförnyelse med Aarsleffs flexibla foder
Vinster jämfört med traditionella metoder:
Reducering av tidsåtgång, kostnader, störningar och koldioxidutsläpp

NODRA VALDE SCHAKTFRITT INFÖR ETT AV SVERIGES STÖRSTA LEDNINGSFÖRNYELSEPROJEKT

Under våren 2020 genomförde vi på Aarsleff Rörteknik ett av de hittills största och mest komplexa ledningsförnyelse-projekt som någonsin har utförts med flexibla foder i Sverige. Projektet utfördes på uppdrag av det kommunala vatten- och avfallsbolaget Nodra. Läs mer om projektets komplexa karaktär och hur schaktfri ledningsförnyelse blev räddningen för invånarna i Norrköping.

Utmaning - Norrköpings största avloppsledning nära kollaps

Utgångsläget var mer eller mindre akut. Provtagningar som gjordes 2015 visade att Norrköpings största avloppsledning riskerade att kollapsa om fem till sju år. Det rörde sig om en ovanligt stor och svåråtkomlig ledning, förlagd tre till fyra meter under asfaltsytan, i en mycket centralt belagd trädallé som är kantad av 1800 byggminnesskyddade träd.

Lösning - koncernstyrka och skräddarsydda lösningar

Tack vare inlånad koncernkompetens kunde vi på Aarsleff lösa uppdraget och totalt renoverades en ledningssträcka på hela tre kilometer. Under tiden förbipumpades allt avloppsvatten i staden ner till reningsverket genom provisoriska ledningar. Den största förbipumpningen som har gjorts i sitt slag i Sverige - fem badkar i sekunden pumpades genom de tillfälliga ledningarna. Flera typer av flexibla foder och installationstekniker användes i projektet, både installation med vatten, ånga, UV och brunnsrenovering genomfördes för att säkerställa optimal funktion på de nya ledningarna.

Resultat - en tidsbesparande, kostnadseffektiv och hållbar framtidssatsning

Gator och torg behövde inte grävas upp och koldioxidutsläppen kunde därför hållas nere. Nodra kunde spara in värdefulla resurser och minimerade störningar för invånare, trafik och verksamheter i området. Projektet har möjliggjort att avloppsvattnet på ett tryggt och pålitligt sätt nu leds till reningsverket innan det släpps ut i Bråviken. En viktig satsning för att Norrköping ska fungera och växa hållbart.

- När det var dags för upphandling var det svårt att få in anbud på grund av uppdragets komplexa karaktär. Aarsleff var de enda som kunde axla utmaningen.

Magnus Ålstam, VA-ingenjör på Nodra

- Jag tror inte att någon hade kunnat föreställa sig vilken uppmärksamhet som projektet skulle få i medierna. Både Norrköpings tidningar och Folkbladet lyfte projektet på stora uppslag vid ett flertal tillfällen. Även radio, branschmedier och privatpersoner i sociala medier har visat stort intresse för att följa det här projektet. Nu när den här etappen börjar närma sig sitt slut så känns det som ”vad var det som hände, tog inte jobbet längre tid?! Jag är mycket nöjd med samarbetet med Aarsleff.

Jonas Törnvall, projektledare Nodra

VILL DU VETA MER? KONTAKTA OSS!

Emil Lundmark
Försäljningschef Mark
+46 709-413 447
emil.lundmark@aarsleff.se

AARSLEFF