

## Long Range Screening



### Long Range-metoden

- Applikationen använder guidade ultraljudsvågor med lång räckvidd för inspektion av ovan mark och nedgrävda rör.
- Ger en snabb överblick av ev. korrosionsdjup i procent, mot manuell punktmätning med konventionell UT.
- Den återstående väggjockleken kan aldrig mätas direkt med hjälp av denna teknik, som alltid bör betraktas som ett SCREENING-verktyg.
- Det är viktigt att verifiera eventuella defekter med hjälp av en kompletterande metod.

### Fördelar

- 100% av röret inspekteras (inom den diagnostiska inspektionslängden).
- Pulsekometoden ger information om avstånd och ungefärlig storlek på indikation.
- Kan utföras utan att ta röret ur drift.
- Upptäckt av intern och extern tvärsnittsförändring i procent.
- God förmåga att utvärdera korrosionsfördelningen kring hela rörets omkrets.
- Pålitlig detektion för metallförlust (korrosion).
- Idealisk lösning för CUI - korrosion under isolering.
- Idealisk där konventionell inspektion är omöjlig eller mycket kostsam, t.ex. klädda, isolerade, upphöjda eller begrävda rör, väggkorsningar, offshore-rör etc.
- Inspektion av förhöjda eller komplexa rörledningar från mer praktiska platser.
- Undviker onödigt byggande/användning av: ställning, rope access och onödig borttagning av isolering och därav minimerar tidsåtgång och onödiga omkostnader.
- Integrerad batteridrift.

Kiwa erbjuder tjänsten över hela Sverige.

Du är välkommen att kontakta oss, så berättar vi mer!

