

Kundenytte

Våre rapporter gir en god oversikt over inspiserte strekninger og danner dermed et grunnlag for bedre risikovurderinger og økt effektivisering.

Besparelsene kommer på flere plan:

- Tiltak treffes der det er nødvendig og til rett tid
- Bedre utnyttelse av både finansielle og ikke minst menneskelige ressurser
- Ved å drive proaktiv rehabilitering minsker kostnadene ved vannlekkasjer og brudd på ledninger
- Rehabiliteringskostnader reduseres ved valg av den til enhver tid optimale rehabiliteringsmetode
- Bedre planlegging og koordinering mot annen virksomhet som for eksempel avløp, vei og el-arbeider øker mulighetene for effektivisering og dermed reduserte samfunnskostnader
- Publikums negative påvirkning av rehabiliteringsarbeid blir redusert

Kjartan Reksten i Oslo VAV sier:

"Hadde vi visst det som vi vet nå, etter å ha sett rapporten fra rørledningen, ville vi sannsynligvis ha valgt en rimeligere rehabiliteringsmetode".



Breivoll Inspection Technologies ble tildelt prisen Årets ingeniørbragd for 2007



BREIVOLL
INSPECTION TECHNOLOGIES

BREIVOLL INSPECTION TECHNOLOGIES tilbyr forvaltere av vannledningsnett og andre, tilstandsrapporter på rør - et beslutningsstøtteverktøy for redusert risiko og økt effektivitet.

Tilstandsvurdering av vannrør

Breivoll Inspection Technologies gjennomfører tilstandsvurderinger av metalliske vannrør. Inspeksjonsmetoden er basert på Akustisk Resonans Teknologi (ART) utviklet av Det Norske Veritas.

Breivoll Inspection Technologies as

Fr. Nansens plass 6
N-9008 Tromsø
Telefon: +47 94 79 64 70
Telefaks: +47 77 61 54 18

www.breivoll.no

Utfordringer ved vanddistribusjon

Korroderte vannledningsnett er et økende og ressurskrevende problem. Forfallet er individuelt i ledningsnett. Rør, som ligger nært hverandre på en ledningsstrekning, kan ha helt ulik tilstand. Rørene kan ikke inspiseres visuelt, noe som kan føre til at rehabilitering utføres på et ikke- optimalt drifts- og kostnadmessig tidspunkt og/eller med feil metode.

Vår løsning

Vi kan gi en detaljert tilstandsvurdering, slik at vedlikeholdsarbeid kan planlegges og utføres effektivt og målrettet. Tilstandsvurderingen foretas av oss gjennom bruk av høyteknologisk måleutstyr og avanserte datasystemer, uten, eller med begrenset, oppgraving eller avdekking av rørene.

Vår tjeneste

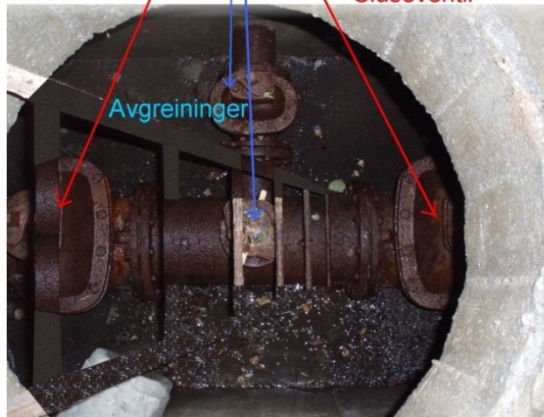
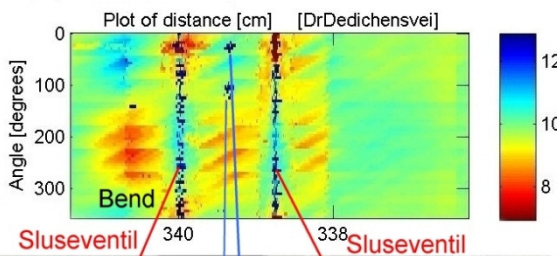
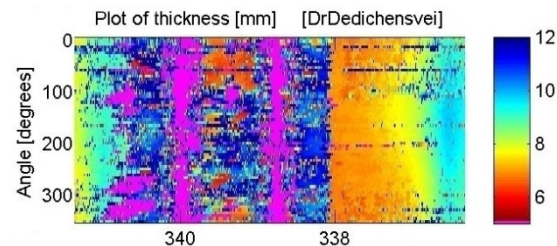
Breivoll Inspection Technologies utfører tilstandsvurderinger av Ø250 - Ø 400 mm stål- og støpejernsrør. Vi:

- beregner gjenværende solide godstykkelse i rørvegger
- skiller mellom innvendig og utvendig tykkelsesreduksjon
- viser rust, rustknoller og sedimenter
- viser kummer, skjøter, bend og innsnevring

- detekterer lengdeforskjøvede skjøter og reparasjoner
- detekterer forgreninger, ventiler og anboringer

Inspeksjonen foregår i vannfylte rør og krever ikke rensing av røret. Pipescanneren må kunne komme inn i og gjennom røret.

Inspeksjonskapasiteten er inntil 900 m/dag.



Tilstandsrapporten

Rapporten vi leverer inneholder:

- vurderinger av resultat fra plott
- tykkelsesstatistikk for alle rørlengder
- liste over avgreininger og ventiler, avvinklinger og bend
- liste over uregelmessigheter / interessante områder
- fargeplott av inspisert ledning
- DVD med visuelt opptak

Prosessbeskrivelse:

- ønsket inspeksjonsstrekning kartlegges av oss sammen med kunden
- det optimale innslingspunkt for vår Pipescanner bestemmes
- inspeksjonsdato fastsettes og abonnenter varsles
- inspeksjonen gjennomføres
- rapport presenteres

Mer informasjon finnes på www.breivoll.no eller ved å kontakte oss på tlf. 94 79 64 70