GE-HÅNDBOKA · RUTINE · 3.06 FAGOMRÅDER

Tolking av trekkerør – kabelgrøft

Dokumentnr.	GE-3.06-09 R
Type	Rutine
Kapittel	3.06 Fagområder
Gjelder for	Anleggsledere og mannskap som legger og kontrollerer trekkerør i kabelgrøfter
Revisjon / dato	Rev. 01 · Utkast
Utarbeidet av	HMS- og kvalitetsleder
Godkjent av	Daglig leder
Krav og grunnlag	ISO 9001 8.5.1; ISO 9001 8.6
Erstatter	SmartDok 030602-030 R

1. Formål og omfang

Rutinen beskriver krav og framgangsmåte for deformasjonsprøving (tolking) av trekkerør i kabelgrøfter. Tolkingen skal vise at rørene ikke er klemt, deformert eller tette etter gjenfylling, slik at kabler kan trekkes inn.

2. Ansvar

Rolle	Ansvar
Anleggsleder	Har ansvaret for at tolkingen blir utført og dokumentert etter rutinen, og at byggherren blir varslet.
Formann	Gjennomfører tolkingen og fyller ut skjemaet.
Byggherre	Kan være til stede og signerer skjemaet når byggherren er til stede.

3. Arbeidsgang

3.1 Før tolking

1. Kontroller at rørbend er lagt med minst 2000 mm radius, med mindre byggherren har andre krav.
2. Kontroller at grøfta er gjenfylt og ferdigstilt.
3. Kontroller at røret er rengjort innvendig. Rengjør ved behov.
4. Varsle byggherren i god tid, slik at byggherren kan være til stede under tolkingen hvis byggherren ønsker det.
5. Velg riktig tolk. Tolken skal ha diameter d = 0,92 × d■, der d■ er rørets innvendige diameter, med mindre byggherren krever en større tolk.

> **Eksempel:** For et rør med innvendig diameter 100 mm skal tolken være minst 92 mm.

3.2 Gjennomføring

1. Fest tolken til den innlagte trekketråden.
2. Fest en ny trekketråd bak tolken.
3. Trekk tolken gjennom strekket. Røret er godkjent når én person kan trekke tolken gjennom for hånd.
4. Stopper tolken eller går den tungt, skal tolkingen stanses og årsaken undersøkes. Røret godkjennes ikke før feilen er utbedret og en ny tolking er godkjent.
5. Strekk som ikke blir godkjent, meldes som avvik i SmartDok, se **GE-3.07-01 R** Oppfølging av uønskede hendelser og avvik.

3.3 Etter tolking

1. Kontroller at ny trekketråd ligger igjen i røret.
2. Registrer tolkingen som godkjent på trasétegningen.

3 Signer skjemaet. Byggherren signerer hvis byggherren er til stede.

4. Kontroll, registrering og dokumentasjon

Kontrollpunkt	Krav
Radius på rørbend	Minst 2000 mm, eller etter byggherrens krav
Grøft	Gjenfylt og ferdigstilt før tolking
Tolk	d = 0,92 × d■, eller større etter byggherrens krav
Godkjenning	Tolken trekkes gjennom for hånd av én person
Trekketråd	Ny trekketråd ligger igjen i røret

- Tolkingen dokumenteres med **GE-3.05-19 S** KS iht. kontrollplan og på trasétegningen.
- Strekk som ikke blir godkjent, registreres som avvik i SmartDok.

5. Referanser

- Oppdragsgivers beskrivelse og kontrakt
- **GE-2.04-05 R** Graving nær strøm- og telekabler
- **GE-3.06-20 R** VA-anlegg – graving, legging og omfylling
- **GE-3.07-01 R** Oppfølging av uønskede hendelser og avvik
- **GE-3.05-19 S** KS iht. kontrollplan
- **GE-3.06-57 S** Graving av kabelgrøfter og trekke kummer

Revisjonshistorikk

Rev.	Dato	Endring	Godkjent av
01	Utkast	Første utgave i GE-håndboka. Skrevet om fra SmartDok 030602-030 R.	Daglig leder