GE-HÅNDBOKA · SKJEMA · 3.06 FAGOMRÅDER

Graving av kabelgrøfter og trekke kummer

Dokumentnr.	GE-3.06-57 S
Type	Skjema
Kapittel	3.06 Fagområder
Gjelder for	Formenn, maskinkjørere og anleggsledere som graver kabelgrøfter, legger kabler, rør og kanaler og setter trekkekummer
Revisjon / dato	Rev. 01 · Utkast
Utarbeidet av	HMS- og kvalitetsleder
Godkjent av	Daglig leder
Krav og grunnlag	ISO 9001 7.5; ISO 9001 8.5.1; ISO 9001 8.6; ISO 45001 8.1; Forskrift om utførelse av arbeid kap. 21; Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE)
Erstatter	SmartDok-skjema 030603-007 B

1. Formål og bruk

Skjemaet er sjekklisten for egenkontroll av kabelgrøfter og trekkekummer. Det dokumenterer at eksisterende kabler og ledninger er sikret, at fundament, kabelsand, kabeldekkbord, markeringsbånd og fiberduk er lagt, at traseen er målt inn med GPS, at kumgjennomføringer er tettet og at rør og kanaler er montert etter leggeanvisningen.

Skjemaet hører til **GE-3.06-09 R** Tolking av trekkerør – kabelgrøft, som beskriver kontrollen av trekkerørene etter gjenfylling. Sikkerheten ved graving nær kabler står i **GE-2.04-05 R** Graving nær strøm- og telekabler.

Skjemaet fylles ut i SmartDok under SmartMEF → Fyll ut skjema → «030603-007 B Graving av kabelgrøfter og trekke kummer». Det er en MEF-mal tilpasset Gjerdalen.

2. Hvem fyller ut og når

- **Formann** (eller den som utfører arbeidet) fyller ut skjemaet per kum eller rørstrekk, mens arbeidet pågår og før grøfta fylles igjen.
- **Anleggsleder** følger opp at kontrollen blir gjort med den frekvensen kontrollplanen krever, og at innmålingen blir levert.
- Punkter som er «Ikke godkjent», rettes før gjenfylling, og registreres som avvik i SmartDok.

3. Innhold og felt

SmartDok fyller inn prosjekt, underprosjekt, innsender og dato automatisk.

Kontrollgrunnlag

Felt	Utfylling
Emne	Fritekst
Kontroll i henhold til	Fritekst
Kontroll utført som	Fritekst
Sted	Fritekst
Kum nr/ID - Rørstrekk fra/til	Fritekst

Kontrollpunkter

Hvert punkt besvares med Godkjent, Ikke godkjent eller Ikke relevant.

Nr.	Kontrollpunkt
1	Understøttes og avstemples eksisterende kabler og ledninger som avdekkes under gravearbeidet på en betryggende måte?
2	Er det som fundament for kabler lagt sand, grus, eller singel i en tykkelse av ca. 100 mm før kablene legges?
3	Er det brukt kabelsand rundt og over kabler/rør/kanal?
4	Er kablene beskyttet med kabeldekkbord eller lignende?
5	Er godkjent markeringsbånd lagt ved ca. halv grøftedybde?
6	Er fiberduk benyttet?
7	Er trasé innmålt med GPS?
8	Er kum-gjennomføringer tettet forsvarlig?
9	Er rør/kanaler montert iht. leggeanvisning?

Signatur

Felt	Utfylling
Kontrollert dato/sign:	Elektronisk signatur

4. Lagring

- Utfylt skjema lagres i SmartDok på prosjektet og underprosjektet, med bilder før gjenfylling.
- Innmålingsdata og skjemaet inngår i sluttdokumentasjonen til byggherren eller netteieren, se **GE-3.05-12 D** Innmålingsprosedyre i prosjekt og **GE-3.08-06 R** Rapport for forvaltning, drift og vedlikehold (FDV).
- Avvik registreres og følges opp etter **GE-3.07-01 R** Oppfølging av uønskede hendelser og avvik.

5. Referanser

- Forskrift om utførelse av arbeid kap. 21 (gravearbeid)
- Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE)
- **GE-2.04-05 R** Graving nær strøm- og telekabler
- **GE-2.04-07 R** Arbeid ved høyspent kabel i grunnen
- **GE-3.05-11 D** Kontrollplan i prosjekt
- **GE-3.05-12 D** Innmålingsprosedyre i prosjekt
- **GE-3.06-09 R** Tolking av trekkerør – kabelgrøft
- **GE-3.07-01 R** Oppfølging av uønskede hendelser og avvik
- **GE-3.08-06 R** Rapport for forvaltning, drift og vedlikehold (FDV)

Revisjonshistorikk

Rev.	Dato	Endring	Godkjent av
01	Utkast	Første utgave i GE-håndboka. Skrevet om fra SmartDok-skjema 030603-007 B.	Daglig leder