GE-HÅNDBOKA · RUTINE · 2.04 ARBEIDSOPERASJONER

Graving nær strøm- og telekabler

Dokumentnr.	GE-2.04-05 R
Type	Rutine
Kapittel	2.04 Arbeidsoperasjoner
Gjelder for	Alle maskinkjørere og fagarbeidere hos Gjerdalen, innleide og underentreprenører som graver nær strøm- og telekabler
Revisjon / dato	Rev. 01 · Utkast
Utarbeidet av	HMS- og kvalitetsleder
Godkjent av	Daglig leder
Krav og grunnlag	ISO 45001 8.1; Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg; Forskrift om utførelse av arbeid kap. 21
Erstatter	SmartDok 0204-024 R

1. Formål og omfang

Rutinen skal hindre personskader, ulykker og skade på kabler når vi graver nær strøm- og telekabler. Den gjelder all graving der det ligger, eller kan ligge, kabler i grunnen: VA-grøfter, kabelgrøfter, tomtearbeid og graving i vei. For høyspentkabler gjelder i tillegg **GE-2.04-07 R** Arbeid ved høyspent kabel i grunnen.

2. Ansvar

Rolle	Ansvar
Prosjektleder	Sørger for at gravemelding sendes og at gravetillatelse og påvisning bestilles i god tid, se **GE-3.04-01 R**.
Anleggsleder	Sjekker at gravetillatelse og påvisning er gyldige for stedet og tiden, og at vilkårene er kjent for mannskapet.
Maskinkjører	Har ansvaret for at punktene i denne rutinen er på plass før og under graving. Har gravetillatelsen i maskinen og følger vilkårene.
Fagarbeider/hjelpearbeider	Avdekker kabler for hånd og varsler maskinkjører om kabler, merkebånd eller dekkbord.

3. Arbeidsgang

3.1 Før graving

1. Forsikre deg om at gravetillatelse er innhentet. Gravetillatelsen skal oppbevares i maskinen, på papir eller digitalt, mens arbeidet pågår.
2. Sett deg inn i og følg vilkårene, påleggene og anvisningene i gravetillatelsen.
3. Før en høyspentkabel avdekkes, skal netteier (elverket) kontaktes. Følg instruksen deres, se **GE-2.04-07 R**.
4. Husk at stikkledninger og private kabler ikke alltid er påvist. Se etter tegn i terrenget, som kabelskap, stolper med kabel ned i bakken og kummer.

3.2 Under graving

1. Ved graving nærmere enn 1 m fra påvist kabel:
   - Det skal være en person med som avdekker kablene.
   - Alle kabler skal avdekkes for hånd med stor forsiktighet.
2. Ser du merkebånd, dekkbord, kabelsand eller trekkerør: stopp og grav forsiktig for hånd.

> **Viktig:** Kabler skal aldri avdekkes med maskin.

3.3 Ved skade på kabel eller ukjent kabel

1. Stopp arbeidet. Ikke rør kabelen.
2. Har maskinen fått kontakt med en strømførende kabel: bli sittende i maskinen hvis det ikke brenner.
3. Sperr av området og hold folk unna.
4. Varsle ledningseier og anleggsleder.
5. Må du forlate maskinen på grunn av brann eller annen nødsituasjon:
   - Ikke berør bakken og maskinen samtidig.
   - Hopp ned med begge beina samlet.
   - Gå bort med korte skritt eller hink bort fra maskinen.

3.4 Ved igjenfylling

1. Bruk riktig omfyllingsmasse, etter ledningseiers krav.
2. Komprimer massene under kablene lagvis for å hindre setninger (sig).
3. Erstatt skadet merkebånd eller dekkbord med nytt.

4. Kontroll, registrering og dokumentasjon

- Gravetillatelse og påvisning lagres på prosjektet.
- Skade på kabel og funn av ukjent kabel meldes som RUH i SmartDok.

5. Referanser

- Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE)
- Forskrift om utførelse av arbeid kap. 21 (gravearbeid)
- **GE-2.04-04 R** Graving
- **GE-2.04-07 R** Arbeid ved høyspent kabel i grunnen
- **GE-3.04-01 R** Søknad om graving – gravemelding
- **GE-3.04-02 R** Søknad om graving i offentlig veg
- **GE-3.04-04 R** Melding om arbeid nær høyspent
- **GE-3.06-62 S** Langsføring/kryssing av kabler

Revisjonshistorikk

Rev.	Dato	Endring	Godkjent av
01	Utkast	Første utgave i GE-håndboka. Skrevet om fra SmartDok 0204-024 R.	Daglig leder