Graving

Dokumentnr.	GE-3.06-55 S
Type	Skjema
Kapittel	3.06 Fagområder
Gjelder for	Formenn, maskinkjørere og anleggsledere som kontrollerer graving av VA-grøfter og andre grøfter på Gjerdalens prosjekter
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; Kommunens VA-norm
Erstatter	SmartDok-skjema 030603-003

1. Formål og bruk

Skjemaet er sjekklisten for egenkontroll av grøftegraving. Det dokumenterer at beskrivelsen følger kommunens VA-norm, at grøfta er gravd og sikret riktig, at grøftemassene er plassert trygt, at overganger mellom jord og fjell og kryssing av eksisterende ledninger er utført riktig, og at høyde og fall for fundamentet er kontrollert.

Skjemaet hører til **GE-3.06-20 R** VA-anlegg – graving, legging og omfylling (punkt 3.2 Graving og igjenfylling av VA-grøft). Sikkerheten i grøfta står i **GE-2.04-04 R** Graving.

Skjemaet er den korteste sjekklisten for grøftegraving og dekker selve gravingen fram til fundamentet. **GE-3.06-61 S** Graving av grøft dekker også gjenfylling, planering og utkiling. **GE-3.06-68 S** Graving av VA-grøft dekker hele VA-grøfta, også legging og omfylling av rør. **GE-3.06-54 S** Graving og fyllingsarbeider gjelder graving og fylling utenfor grøft.

Skjemaet fylles ut i SmartDok under SmartMEF → Fyll ut skjema → «030603 -003B Graving». Det er Gjerdalens eget skjema.

2. Hvem fyller ut og når

- **Formann** (eller den som utfører arbeidet) fyller ut skjemaet fortløpende mens grøfta graves, og senest før rørlegging eller fundament starter på strekket.
- **Anleggsleder** følger opp at kontrollen blir gjort som kontrollplanen for prosjektet krever.
- Punkter som er «Ikke godkjent», rettes før arbeidet fortsetter, 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

Kontrollpunkter

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

Nr.	Kontrollpunkt
1	Er beskrivelsen i henhold til kommunens VA-norm?
2	Er grøft gravd med sikker rasvinkel?
3	Avstivning av grøft?
4	Plassering av grøftemasser?
5	Utkiling i overgang jord/fjellgrøft?
6	Kryssing av eksisterende ledninger?
7	Kontroll av høyde og fall for fundament?

Merk: Kravene fra **GE-3.06-20 R** gjelder: grøftemasser minst 1 m fra grøftekanten, utkiling med helning 1:6 og lengde 3,0 m i overgang mot fjell, og håndgraving den siste meteren mot eksisterende ledninger.

4. Lagring

- Utfylt skjema lagres i SmartDok på prosjektet og underprosjektet. Legg ved bilder der det er nyttig.
- Skjemaet er en del av egenkontrollen og kan inngå i sluttdokumentasjonen til byggherren, se **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)
- Kommunens VA-norm
- **GE-2.04-04 R** Graving
- **GE-2.04-05 R** Graving nær strøm- og telekabler
- **GE-3.05-11 D** Kontrollplan i prosjekt
- **GE-3.06-20 R** VA-anlegg – graving, legging og omfylling
- **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 030603-003.	Daglig leder