GE-HÅNDBOKA · SKJEMA · 3.06 FAGOMRÅDER

Dokumentasjon – rør

Dokumentnr.	GE-3.06-24 S
Type	Skjema
Kapittel	3.06 Fagområder
Gjelder for	Formenn, maskinkjørere og rørleggere som legger VA-ledninger, el- og fiberrør, fjernvarmerør, trekkerør og stikkledninger for Gjerdalen
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; ISO 9001 7.5; NS-EN 805; NS-EN 1610; NS 3420; Kommunens VA-norm
Erstatter	SmartDok-skjema 0306-230 B

1. Formål og bruk

Skjemaet dokumenterer etablering av rørledninger: VA, el, fjernvarme (FV), trekkerør og stikkledninger. For hver ledningstype registreres dimensjon, materiale, komprimering, duk/geonett, isolering og om ledningen er målt inn. Skjemaet viser også hva arbeidet er utført etter (tegning, kontrakt eller avtale med byggherren), og antall kryssinger og meter langsgående graving ved eksisterende ledninger, som brukes i oppgjøret.

Skjemaet hører til **GE-3.06-20 R** VA-anlegg – graving, legging og omfylling og er sjekklisten for rørlegging i **GE-3.05-11 D** Kontrollplan i prosjekt (VA, radon, fjernvarme og el/tele/fiber, per 20 m). Innmålingen gjøres etter **GE-3.05-12 D** Innmålingsprosedyre i prosjekt.

Skjemaet brukes sammen med **GE-3.06-70 S** V/A i grøft. Dette skjemaet registrerer ledningene som er lagt, med dimensjon, materiale, innmåling og kryssinger til oppgjøret. V/A i grøft er sjekklisten med kontrollpunktene for legging og omfylling av VA-ledninger.

Skjemaet fylles ut i SmartDok under SmartMEF → Fyll ut skjema → «Dokumentasjon- RØR».

2. Hvem fyller ut og når

- Formann eller den som legger ledningen (BAS/UTF), fyller ut skjemaet mens grøfta er åpen, før gjenfylling.
- Etter kontrollplanen dokumenteres det per 20 m for VA og ved muffer og retningsendringer for fjernvarme, med bilder og innmåling.
- Anleggsleder går gjennom skjemaet og følger opp tilleggsinformasjon og avvik.

3. Innhold og felt

Feltene står i samme rekkefølge som i SmartDok. Prosjekt, underprosjekt og emne fylles inn øverst. Felt merket * er obligatoriske. Skjemaet har undertittelen «Etablering av rørledninger VA – EL – FV – trekkerør – stikkledninger».

Nr.	Felt eller kontrollpunkt	Svar
1	Tidspunkt for utførelse:	Dato og klokkeslett

Arbeid utføres iht.: (beskriv / legg ved bilde av dokument/tittelfelt)

Nr.	Felt eller kontrollpunkt	Svar
2	Tegning og revisjon nr.:	Fritekst
3	Kontrakt pkt., beskriv:	Fritekst
4	Avtale med byggherre, beskriv navn:	Fritekst
5	Annet, beskriv:	Fritekst

Nr.	Felt eller kontrollpunkt	Svar
6	Beskrivelse/tilbud til kunde	Fritekst
7	Plassering, beskriv sted/profilnummer/akse/fra–til område	Fritekst

Etablering av rørledninger VA – EL – FV – trekkerør – stikkledninger

Én rad per ledningstype som er lagt:

Type	Dimensjon	Materiale	Komprimering	Duk/geonett	Isolering	Innmåling?	Tilleggsinfo
Vannledning							
Spillvannsledning							
Overvannsledning							
Drensledning							
Trekkerør							
Radon							
Fiber							
EL, lavspent							
EL, høyspent							
Fjernvarmerør							
Annet:							

Eksisterende ledninger og avslutning

Nr.	Felt eller kontrollpunkt	Svar
8	Graving under eksisterende ledninger, antall kryssinger?	Fritekst
9	Graving langs eksisterende ledninger, antall meter langsgående gravinger?	Fritekst
10	Tilleggsinformasjon, er det noe mer anleggsleder trenger å vite?	Fritekst
11	Er alle objekter målt inn iht. gjeldende krav?*	Nedtrekksvalg

4. Lagring

- Utfylt skjema med bilder lagres i SmartDok på prosjektet.
- Innmålingsdata lagres på prosjektet og følger as built- og FDV-dokumentasjonen til byggherren, se **GE-3.05-12 D** og **GE-3.08-06 R** Rapport for forvaltning, drift og vedlikehold (FDV).
- Antall kryssinger og meter langsgående graving brukes som grunnlag for oppgjør.

5. Referanser

- **GE-2.04-05 R** Graving nær strøm- og telekabler
- **GE-2.04-24 R** Arbeid på VA-anlegg
- **GE-2.04-25 R** Arbeid på fjernvarmeanlegg
- **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-3.06-20 R** VA-anlegg – graving, legging og omfylling
- **GE-3.08-06 R** Rapport for forvaltning, drift og vedlikehold (FDV)
- NS-EN 805 Vannforsyning – Krav til utvendige systemer og komponenter
- NS-EN 1610 Utførelse og prøving av avløpsledninger og -kummer

- NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner
- Kommunens VA-norm

Revisjonshistorikk

Rev.	Dato	Endring	Godkjent av
01	Utkast	Første utgave i GE-håndboka. Skrevet om fra SmartDok-skjema 0306-230 B.	Daglig leder