Vann, avløp og kummer

Dokumentnr.	GE-3.06-67 S
Type	Skjema
Kapittel	3.06 Fagområder
Gjelder for	Anleggsledere og formenn som kontrollerer forberedelse, utførelse og sluttkontroll av VA-anlegg med kummer
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; NS-EN 805; NS-EN 1610; Kommunens VA-norm; Forskrift om utførelse av arbeid kap. 21
Erstatter	SmartDok-skjema 030610-002 B

1. Formål og bruk

Skjemaet er en samlet sjekkliste for VA-anlegg. Det dokumenterer at forberedelsene er gjort (gravemelding, kabelkart, kartlegging av eksisterende ledninger og ventiler, varsling og skilting, lagring av masser, verneutstyr og avstivning), og at innmåling, trykkprøving, rengjøring, TV-kontroll og tetthetskontroll er utført.

Skjemaet hører til **GE-3.06-20 R** VA-anlegg – graving, legging og omfylling. Sikkerheten står i **GE-2.04-24 R** Arbeid på VA-anlegg, og kummer i **GE-3.06-22 R** Montering av kum.

Skjemaet fylles ut i SmartDok under SmartMEF → Fyll ut skjema → «030610-002 B Vann, avløp og kummer». Det er en MEF-mal.

2. Hvem fyller ut og når

- **Anleggsleder** eller **formann** fyller ut punktene om gravemelding, kabelkart, eksisterende ledninger, varsling, lagring av masser, verneutstyr, avstivning og avstengningsventiler før arbeidet starter på strekket.
- Punktene om innmåling, trykkprøving, rengjøring, TV-kontroll og tetthetskontroll fylles ut når kontrollene er gjort, før overtakelse.
- Feltene «Kontroll i henhold til», «Sted/pel/parsell/akse» og «Kontrollert dato» er obligatoriske.
- Punkter som er «Ikke godkjent», rettes, og registreres som avvik i SmartDok.

3. Innhold og felt

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

Kontrollgrunnlag

Felt	Utfylling
Kontroll i henhold til*	Fritekst (obligatorisk)
Kontroll utført som	Fritekst
Sted/pel/parsell/akse*	Fritekst (obligatorisk)

Kontrollpunkter

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

Nr.	Kontrollpunkt
1	Foreligger gravemelding?
2	Foreligger kabelkart?

Nr.	Kontrollpunkt
3	Er eksisterende ledninger/konstruksjoner kartlagt?
4	Er arbeidene tilfredsstillende varslet og skiltet?
5	Er lagring av masser avklart med grunneier?
6	Er personlig verneutstyr tilgjengelig?
7	Er avstivning av grøft tilfredsstillende?
8	Er avstengningsventiler på hovedledning kartlagt?
9	Er det krav om autorisert rørlegger?
10	Foreligger rapportskjema for ledningsplassering
11	Innmåling med koordinater
12	Innmåling til faste punkter
13	Er trykkprøving foretatt?
14	Rengjøring av kummer og ledninger
15	Er det foretatt TV-kontroll?
16	Er tetthetskontroll utført?

Signatur

Felt	Utfylling
Kontrollert dato:*	Elektronisk signatur (obligatorisk)

4. Lagring

- Utfylt skjema lagres i SmartDok på prosjektet og underprosjektet.
- Prøveprotokoller, TV-rapporter og innmålingsdata som skjemaet viser til, inngår i FDV-dokumentasjonen 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

- NS-EN 805 Vannforsyning – Krav til utvendige systemer og komponenter
- NS-EN 1610 Utførelse og prøving av avløpsledninger og -kummer
- Kommunens VA-norm
- Forskrift om utførelse av arbeid kap. 21 (gravearbeid)
- **GE-2.04-19 R** Arbeidsvarsling
- **GE-2.04-24 R** Arbeid på VA-anlegg
- **GE-3.04-01 R** Søknad om graving – gravemelding
- **GE-3.05-12 D** Innmålingsprosedyre i prosjekt
- **GE-3.06-20 R** VA-anlegg – graving, legging og omfylling
- **GE-3.06-22 R** Montering av kum
- **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 030610-002 B.	Daglig leder