Dokumentasjon – Kumkort

Dokumentnr.	GE-3.06-80 S
Type	Skjema
Kapittel	3.06 Fagområder
Gjelder for	Formenn, rørleggere og den som måler inn kummer på VA-anlegg for Gjerdalen
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 8.5.2; NS-EN 1610; Kommunens VA-norm
Erstatter	SmartDok-skjema 030610-061 B

1. Formål og bruk

Kumkortet dokumenterer hvordan hver kum er bygget: koordinater for kumlokket, nedmål til kumbunn og rør, kumform og bredde, kjegle, byggemetode, stige og drenering, utstyr i kummen og alle ledninger som går inn og ut, med bilde av kummen.

Kumkortet hører til **GE-3.06-22 R** Montering av kum, og innmålingen gjøres etter **GE-3.05-12 D** Innmålingsprosedyre i prosjekt. Kumkortet er en del av som-bygget-dokumentasjonen til ledningseieren.

Skjemaet fylles ut i SmartDok under SmartMEF → Fyll ut skjema → «030610-061 B Dokumentasjon- Kumkort». Det er en MEF-mal tilpasset Gjerdalen.

2. Hvem fyller ut og når

- **Formann** eller den som måler inn kummen, fyller ut kumkortet når kummen er montert og koblet til, og før den fylles igjen. Nedmål og bilde tas mens kummen er åpen.
- **Anleggsleder** følger opp at det finnes kumkort for alle kummer, og at de blir levert med sluttdokumentasjonen.

3. Innhold og felt

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

Registrering

Felt	Utfylling
Anleggsted	Fritekst
Dato	Dato
Registrert av	Fritekst
Kumnr.	Fritekst

Kumdata

Felt	Utfylling
Koordinater kumlokk, X, Y, Z	Fritekst
Nedmål til bunn kum	Fritekst
Nedmål til topp rør	Fritekst
Nedmål til bunn rør	Fritekst
Kumform	Rund / Firkantet

Felt	Utfylling
Kumbredde, innvendig diameter (mm)	Fritekst
Kumbredde, bredde x lengde (mm)	Fritekst
Kjegle	Nedtrekksvalg
Byggemetode	Nedtrekksvalg
Stige	Ja, fastmontert på kumvegg / Nei
Drenering	Nedtrekksvalg

Utstyr

Tabell med ti rader, én per utstyrsdel i kummen:

Nr	Type	Innvendig diameter (mm)	Annen beskrivelse

Ledninger

Tabell med ti rader, én per ledning inn og ut av kummen:

Nr	Tema	Dimensjon (mm)	Material	Trykkl./ringst.	Prod.standard	Annen beskrivelse

Bilde

Felt	Utfylling
Legg inn kumbilde	Bilde

4. Lagring

- Utfylt kumkort lagres i SmartDok på prosjektet og underprosjektet.
- Kumkortene inngår sammen med innmålingsdata og **GE-3.06-25 S** Dokumentasjon – kummer og basseng i FDV-dokumentasjonen til byggherren og ledningseieren, se **GE-3.08-06 R** Rapport for forvaltning, drift og vedlikehold (FDV).
- Kumkortet leveres i det formatet kommunen eller byggherren krever.

5. Referanser

- NS-EN 1610 Utførelse og prøving av avløpsledninger og -kummer
- Kommunens VA-norm
- **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-3.06-25 S** Dokumentasjon – kummer og basseng
- **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 030610-061 B.	Daglig leder