

Graving og legging av kabel på egen eiendom.



MELLOM

Graving på egen eiendom.

For gravearbeid på egen eiendom må kunde sørge for å følge krav minimumskrav iht. utførelse og dokumentasjon, samt innhente nødvendige tillatelser og påvisning av kabler og rør. NEK399: 2022 skal følges.

MELLOM AS skal informeres og godkjenne eventuelle traséer før arbeid utføres.

Krav til produktene som benyttes:

- Dimensjon og type kabel bestemmes av netteier.
- 125mm trekkerør SN8 farge rød - El. Nr. 2835604 eller dobbel-vegget kabelrør El. nr. 2811334
- Trekke-tau, 4 -10 mm, skal etableres i rør.
- OBS kabel bånd (kabelmarkering)
- For å hindre fremmedlegemer i kabelrør skal endelukk monteres av kunden inntil kabel trekkes i rør.

Krav til Kabelgrøft

Generelt:

- Kabel og rør skal ikke legges under bygg eller områder hvor fremtidig utbygging kommer.
- Ved graving eller feste av bardun i fjell, skal dette påvises av netteier.
- Dersom grøftedybden er under 0,4m skal det rådføres med planlegger hos netteier.

Grøftebunn/Fundament:

- Grøftebunn/fundament skal ha en høyde på min. 100 mm under kabel røret. Likeledes skal den være avrettet og fri for store steiner og skarpe kanter, samt fri for snø/is.

Ledningssone:

- I ledningssonen skal stedlig masse fortrinnsvis anvendes. Steiner eller andre gjenstander som kan skade rør skal fjernes. Maksimal kornstørrelse i ledningssonen: 22 mm.
- Fra rørende til tilknytningsskap, må kabel legges i masse med handelsbetegnelse 0-8 mm.

Gjenfyllingssone:

- Overdekning av rør skal være minimum 400 mm. I gjenfyllingssonen kan stedlig masse fortrinnsvis anvendes. Steiner eller andre gjenstander som kan skade rør skal fjernes.

Kabelmarkering:

- Obs-kabelbånd legges 150 mm over toppen av røret etter overdekning.

Avstander:

- Jordwire skal ha min. 70 mm avstand til kabler og rør.
- Det skal være minimum 400 mm mellom topp av ferdig terreng til topp av rør
- Minimums avstand til VA er 500 mm. Avstanden skal avklares med gjeldende kommune.
- Ved flere kabler i samme grøft, skal disse også ha avstand på min. 70 mm.

Krav til jording i kabelgrøft:

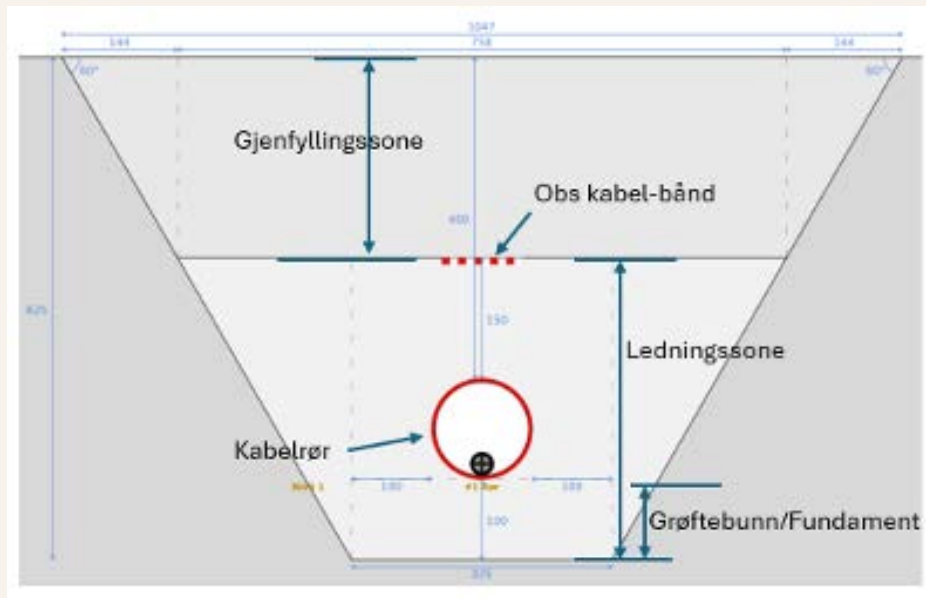
- Ved rene kabelnett er det ikke behov for å legge uisolert jordwire, i stikkledningsgrøften sammen med stikkledning.

Unntak:

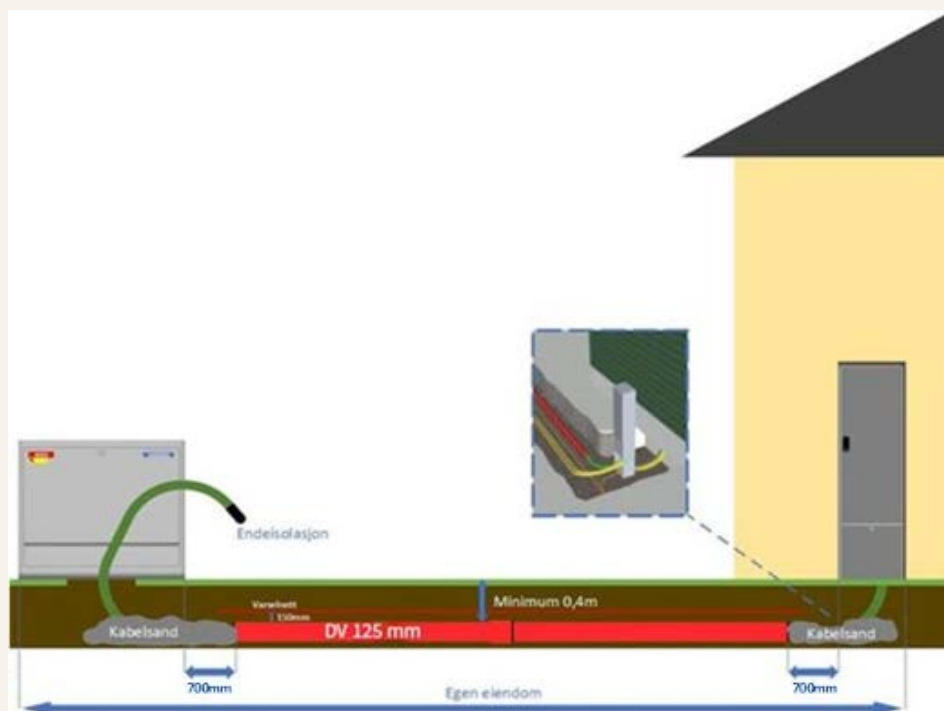
- Installasjonen er utsatt for overspenninger.

- Når stikkledning er forsynt direkte fra stolpe. Det legges ikke jordwire i grøft da TFXP kabelen har dobbelisolasjon til jord, slik at begge avslutninger på kabel, i mast og i tilknytningsskap, skal isoleres bort fra jordpotensiale.

Eksempel på grøftesnitt



Eksempel på forlegning av kabel på egen eiendom.





Krav til dokumentasjon

Dokumentasjon av kabelgrøft

- Oversiktsbilder av åpen grøft i hele sin lengde med rør og kabel som viser tydelig dybdemål, bruk målebånd/tommestokk.
- Kontrollerklæring (Sjekkliste for graving og legging av ledningsnett for Mellom AS). Fylles ut av graveentreprenør, eller andre eventuelle som graver grøften på egen eiendom. Må fylles ut komplett og signeres.

Dokumentasjon av tilknytningsskap (nek:399)

- Informative bilder som viser tilknytningsskapets plassering, røravslutning og kabel mot tilkoblingsklemmer.

Innmåling av kabeltrasé (GPS)

- Når kabel lengden er over 50 meter skal kabel måles på åpen grøft med riktig utstyr, ihht Ledningsregistreringsforskriften. (Geomatikk AS kontaktes)
- Bilder av kabel forlagt i kabeltrase skal legges ved som tilleggs dokumentasjon. Graveentreprenører sørger for dette selv og sender det til www.mellom.no samt ref. til AO (arbeidsordre).
- Data leveres i koordinatsystem: EUREF89, UTM sone 32, og NN2000 i høyde.
- Innmåling skal ellers tilfredsstill Ledningsregistreringsforskriften.

Arbeidsordre for montering av måler og tilkobling frigjøres etter dokumentasjonskrav er oppnådd.

Kontaktinformasjon

Telefon: 71 58 10 00

(Sentralbord og varsling ved uhell 24/7)

Mail: kundesenter@mellom.no

Web: www.mellom.no/tjenester

Sende gravemelding: www.ledningsportalen.no