

Veiledning

Gravearbeid for stikkledning på egen eiendom

Innledning

Byggherre/ kunde (eier av bolig) kan utføre gravearbeid, legging av rør og inntrekning av kabel i rør på egen hånd når kravene i dette dokumentet blir overholdt.

Dette betinger at kabeltrase er godkjent av Tensio TS.

- Om byggherre/ kunde velger en installatør (elektriker) som er prekvalifisert av Tensio TS er det installatøren som bestiller nødvendig materiell (kabel og rør). Dokumentasjonen vi krever leveres elektronisk til installatør.
- Om byggherre/ kunde velger installatør (elektriker) som **ikke er prekvalifisert** av Tensio TS er det planlegger hos Tensio TS som bestiller nødvendig materiell (kabel og rør). Dokumentasjon vi krever levers elektronisk til planlegger i Tensio TS.

Krav til den som graver grøft

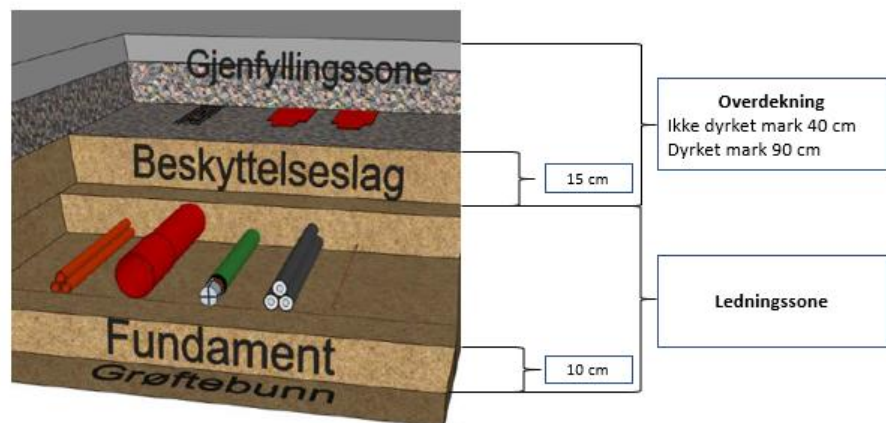
- Den som graver grøft, må ha gyldig kurs i «Aktiviteter nær kraftledninger og kabler i bakken» (FSE for graveentreprenører) Kurset kan gjennomføres elektronisk (flere leverandører tilbyr dette).

Krav til produktene som benyttes:

- Kabel: TFXP AL (grønn) (tverrsnitt bestemmes av planlegger i Tensio TS).
- Rør: PVC 110 mm rød SN8 (glatte stive rør).
- Dekkplate: 150/6 1,2 m (rød)

Krav til grøfta

- Topp rør skal ligge minimum
 - 40 cm under ferdig terreng (ikke dyrket mark).
 - 90 cm under ferdig terreng (dyrket mark).
- Grøftebunn skal være avrettet og fri for steiner og skarpe kanter.
- Masse / sand som skal benyttes (se skisse)
 - Ledningssonen: kabelsand «Fint tilslag», maks kornstørrelse 0/4 mm.
 - Beskyttelseslag: kabelsand «Fint tilslag», maks kornstørrelse 0/4 mm
 - Gjenfyllingssonen: stedlig masse, maks kornstørrelse 64 mm



Veiledning

Gravearbeid for stikkledning på egen eiendom

Krav til dokumentasjon

Dokumentasjon av kabelgrøft

- Geotagede oversiktsbilder av åpen grøft i hele sin lengde
 - etter legging av rør og
 - etter at beskyttelseslag er fylt på.
- Kontrollskjema fylles ut og signeres av den som graver.

Dokumentasjon av kabelskap

- Geotagede bilder (GPS funksjon i mobilen) som tydelig viser skapets plassering og røravslutning mot skap.

Innmåling av kabeltrase med GPS måler

- Kabelrør/ kabel måles inn på åpen grøft
 - Målemetode: 96
 - Nøyaktighet: 10
 - Format: SOSI-fil.
 - Koordinatsystem: Euref89
- Innmålingen foretas på senter rør/ kabel og skal inneholde x-y-z koordinat.

Dokumentasjon overleveres elektronisk til prekvalifisert installatør eller planlegger Tensio TS når byggherre/ kunde har valgt ikke prekvalifisert installatør.

