

Sikkerhedsanvisning for arbejde i nærheden af elforsyningsanlæg

TREFOR El-net opfordrer alle der arbejder i jorden eller i nærheden af synlige elforsyningsanlæg til at indhente ledningsoplysninger via LER, idet andre ledningsejere end TREFOR kan have elforsyningsanlæg eller stærkstrømskabler i området.

Ledningsdybde

Kabler ligger normalt i en dybde fra 0,5m til 1,3m, men da der efterfølgende kan være foretaget terrænændringer kan der ikke påregnes risikofri gravedybde, ligesom det heller ikke kan påregnes at kablerne ligger i en lige linje mellem punkt A og B. Dybde angivelse kan ikke tilbydes.

Respektafstande

Inden gravearbejde påbegyndes skal det afklares om der findes elforsyningsanlæg indenfor arbejdsområdet. Kabler findes med forsigtighed ved håndgravede prøvehuller, evt. kan der med stor forsigtighed graves med en minigraver. Prøvehuller graves kun ned til dækbånd/fliser. Personer der arbejder i nærheden af elforsyningsanlæg, skal være bekendt med BEK nr. 1112, "*Bekendtgørelse om sikkerhed for udførelse af ikke-elektrisk arbejde i nærheden af elektriske anlæg*". Der henvises generelt til pjecen "Pas på ledningerne og livet".

Ved arbejde indenfor respektafstanden (1m på hver side af kabeltracé) skal der graves/arbejdes med forsigtighed, således at skader på elforsyningsanlægget undgås. Der kan evt. afskærmes med en træplade. Ved styrede underboringer er respektafstanden også 1m for langsgående eller krydsende boringer. For at finde den korrekte dybde/placering på kabler og rør skal der graves prøvehuller.

Ved opgravning på tværs af kabeltracé, i ca. 1 meters bredde afbrydes kablet ikke og det tilstræbes at kablet ikke blotlægges, men at hule under kablet.

Kablerne skal sikres mod mekaniske skader og jordskred. Kablerne må ikke hænge og "svæve" i luften, men sikres ved ophængning.

- Jernbånds armerede kabler (APB) skal understøttes af et bræt opbundet med snor, eller brede stropper (10cm), som placeres med 0,5 - 1 meters mellemrum, før jorden under kablet fjernes. Se tegning.
- Plast isolerede kabler sikres ved ophængning med snor eller stropper, som placeres med 1 – 2 meters mellemrum.

Generel vejledning omkring arbejde inden for respektafstanden kan indhentes ved telefonisk henvendelse, navn og telefon nr. står på ledningsoplysningen.

Påvisning

Generelt påvises kabler ikke, der henvises til det udleverede tegningsmateriale. Hvis der er ønske om påvisning, skal det ske ved henvendelse senest 3 arbejdsdage før arbejdet påbegyndes. Påvisning af kabler, vil normalt kun tilbydes mod betaling. I de tilfælde hvor TREFOR El-net vurderer at kabler skal påvises, sker dette uden beregning. El-stikledninger er privatejet og placeringen er principielt ukendt og er i visse tilfælde kun antydnet med en pil/streg på tegningen.

Afbrydelse af 10kV og 60kV kabler

Generelt afbrydes der ikke for højspændingskabler. I særlige tilfælde kan det dog være nødvendigt at afbryde, eksempelvis ved langs gående eller større opgravninger, hvor kablerne blotlægges. Aftale om afbrydelse skal ske med 3 dages varsel. Navn og telefonnummer står på ledningsoplysningen. Afbrydelse af kabler foretages normalt kun mod betaling.

Ved enhver afbrydelse skal entreprenøren:

- Oplyse navn og tlf.nr. på en person der kan kontaktes, såfremt det akut bliver nødvendigt at tage kablet med i drift igen.
- Oplyse forventet længde af afbrydelsen.
- Kontakte TREFOR når afbrydelse af kablet ikke længere er nødvendig.
- Kontakte TREFOR inden opdækning af frilagte jernbånds armerede kabler (APB) for besigtigelse. Aftale skal ske med 1 dags varsel.

60kV luftledning

Så vidt det er muligt undgås afbrydelser. Der henvises til pjecen "pas på ledningerne og livet".

Respektafstanden kan i visse tilfælde reduceres efter aftale med TREFOR El-net. Aftale om evt. afbrydelse skal ske med 3 dages varsel. Navn og telefonnummer står på ledningsoplysningen.

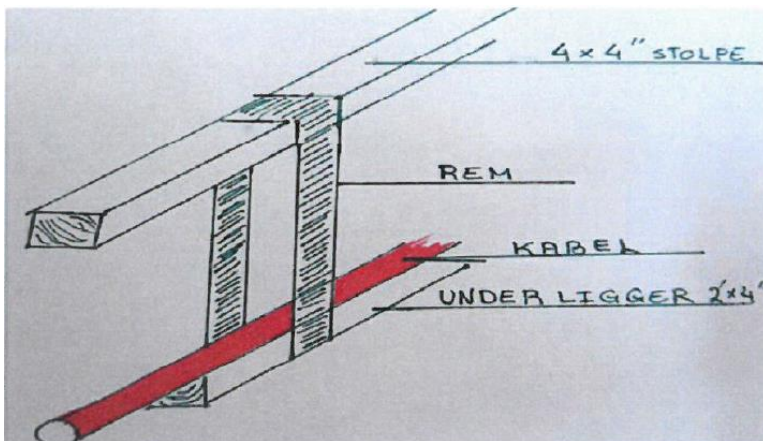
Afbrydelse af luftledninger foretages normalt kun mod betaling.

Ved længerevarende arbejde nær og under 60kV luftledninger, markeres den anviste respektafstand fysisk på arbejdsstedet (se billede).

Generelt

- Ledningsoplysningerne er kun gyldige hvis de er hentet via www.LER.dk
- Ledningsoplysningerne skal forefindes på arbejdsstedet i farvetryk, gyldighed 1 mdr.
- Målangivelsen er uforbindende og må kun betragtes som orienterende. DER MÅ IKKE MÅLES PÅ TEGNINGEN.
- Ved graveskade/uheld skal TREFOR kontaktes med det samme på telefon 7933 3435, spørg efter Kontrolcentret.
- Kabler må ikke flyttes uden forudgående aftale. Skal genindmåles.
- Kabel afmærkningsmateriel (plastprofil eller – bånd, rør, mursten, fliser m.v.) skal lægges tilbage, ca. 10 cm over kablet.
- TREFOR El-net giver frit lejde ved graveskader på egne kabler, når graveskaden ikke medfører afbrydelse af forsyningen.

Eksempel på kabelophæng



Eksempel på kabelophæng



60kV luftledning



Eksempel på kabel med spænding

