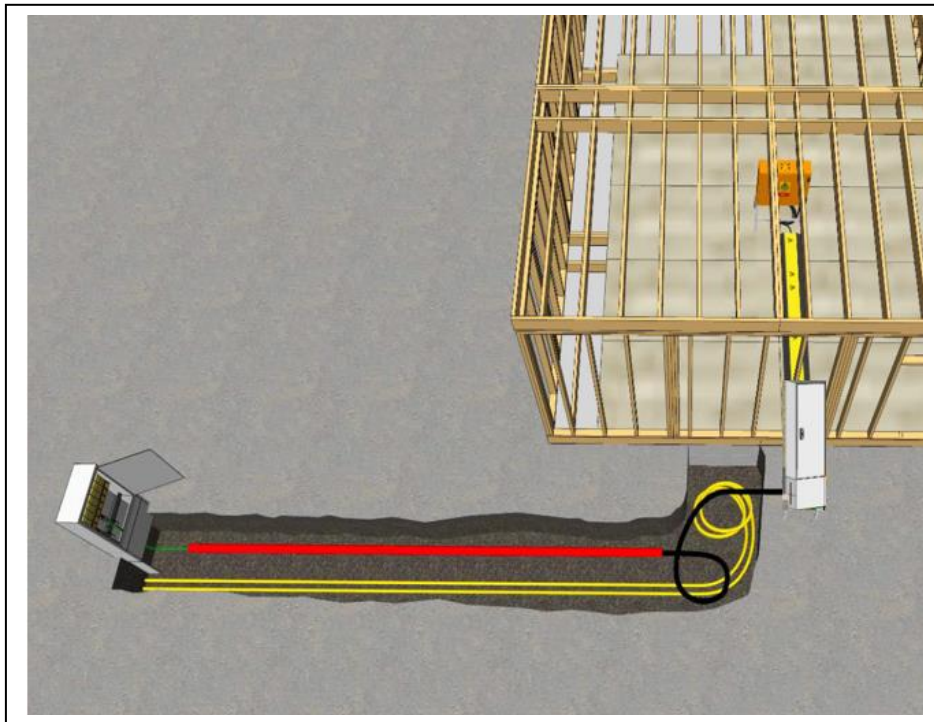


Leveranse av stikkledning



**Innskjerpet krav til grøft og rør. Gjelder fra
15.oktober 2018**

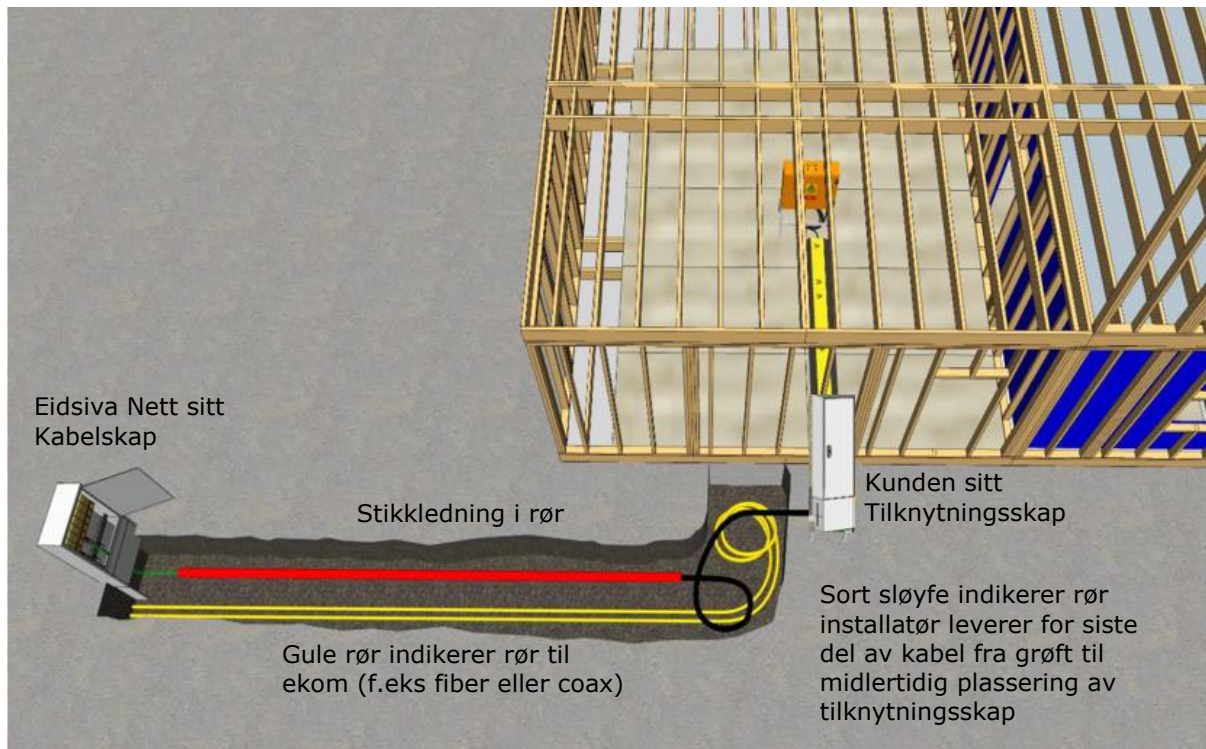
Innhold

1

1. Fremgangsmåte.....	3
1.1 Krav til kabelrør.....	3
1.2 Leveranse av stikkledning og kabelrør	4
1.3 Kabelgrøft og overdekning (NB! Eidsiva Nett leverer bare kabel for strøm)....	4
1.4 Generelle opplysninger	5
1.5 Utbygger/byggherre som legger rør og stikkledning selv.....	5

1. Fremgangsmåte

Bilde 1: Eksempel på grøft, stikkledning i rør og bruk av tilknytningsskap som byggestrøm (grøft skal være gjenfylt før spenningssetting).



1.1 Krav til kabelrør

Eidsiva Nett (heretter EN) stiller nå krav til at stikkledningen skal ligge i kabelrør over kundens eiendom.

Kabelrøret kan være av type stive rør eller dobbeltvegget korrugerte rør. Røret skal være glatt innvendig og ha rød farge. Minste trykkfasthet på rørene skal være SN 8 og det skal foreligge trekkesnor i røret. Ved retningsendring ved bruk av stive rør skal det benyttes langbend med bøyeradius på 2 meter. Retningsendring med korrugerte rør skal minimum ha samme bøyeradius som for stive rør. For stikkledninger $\leq 95 \text{ mm}^2$ skal kabelrøret ha diameter på minst 110 mm. Ved stikkledninger over 70 m eller tverrsnitt $> 95 \text{ mm}^2$, må diameter på rør vurderes av ingeniør hos Eidsiva Nett i hvert enkelt tilfelle. Diameteren bestemmes da ut fra lengde og kabeltrase. Kabelrøret skal avsluttes 1 meter fra husvegg der permanent plassering av tilknytningsskapet er planlagt.

Om kunden/utbygger legger røret er kunde/utbygger ansvarlig for at røret ikke fylles med vann og jord før stikkledning blir lagt.

1.2 Leveranse av stikkledning og kabelrør

Stikkledningen og kabelrør blir skaffet og utlevert av Eidsiva Nett. Det er kundens ansvar å fremskaffe og informere Eidsiva Nett om korrekte mål på både rør og stikkledning. Anskaffer kunde/installatør eller utbygger kabelrør selv, må dette være i henhold til Eidsiva Netts kravspesifikasjoner. Utstyr som ikke overholder disse kravene vil ikke bli benyttet av Eidsiva Nett og ekstra kostnader må påberegnes for omgjøring, innkjøp og installasjon av godkjent utstyr. Selve stikkledningen er det kun Eidsiva Nett som leverer.

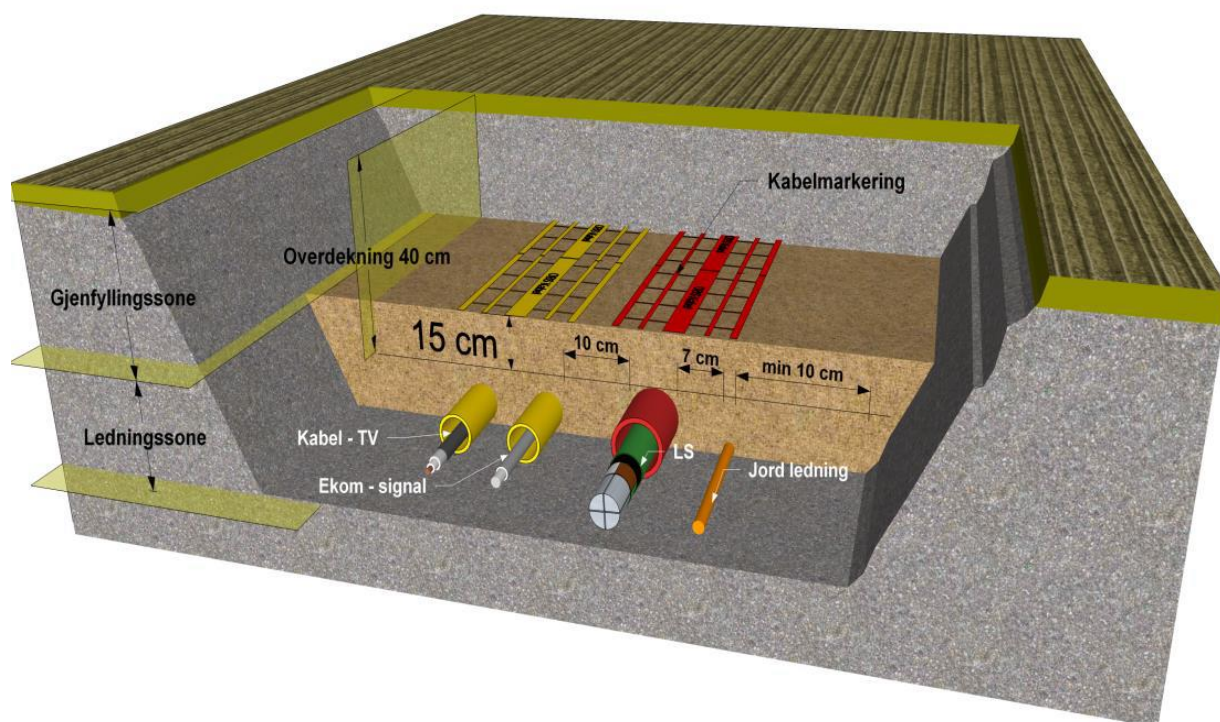
1.3 Kabelgrøft og overdekning (NB! Eidsiva Nett leverer bare kabel og rør tiltenkt strøm)

Utbygger skal besørge grøft fra avtalt punkt og frem til grunnmur/tilknytningspunkt. Dersom utbygger/byggherre ikke selv ønsker å stå for gravearbeidet, vil dette bli utført av Eidsiva Nett AS på utbyggers/byggherres regning. Eidsiva Nett har ikke rett til å legge nye kabler på tredjemanns grunn (privat eiendom) uten tillatelse fra grunneier. Utbygger/byggherre bes om å informere og innhente tillatelse fra berørte grunneiere/parter.

Kabelgrøfta skal være som vist i utklipp under og så rett det lar seg gjøre. Det skal være full grøftedybde helt inntil husvegg og stolpe/kabelskap (husk påvisning av eksisterende kabler og vis forsiktighet ved avdekking av eksisterende kabler). Røret legges fra tomtegrense og avsluttes 1 meter fra husvegg. Rør med stikkledning skal være forlagt i sand, sandjord, matjord eller annen steinfri masse i ledningssonen, minimum 40 cm overdekning. Under rør skal det være 5 cm med samme masse som nevnt over. Ved sprengstein i bunn av grøfta må det benyttes fiberduk før man legger disse 5 cm (dette er for å unngå utvasking av massen). Dersom kabelgrøft går over dyrket mark skal overdekningen minst være 100 cm. I gjenfyllingssonen benyttes stedlig masse, hvor steiner og andre gjenstander som kan skade kabel og rør er fjernet. Største tillate kornstørrelsen er på 64 mm i gjenfyllingssonen (gjelder ikke i ledningssonen).

I samme grøft kan det legges fiber (ekom), telefon og TV-kabel og Eidsiva Nett anbefaler utbygger/byggherre å kontakte aktuell(e) leverandør(er) for om mulig legge rør/kabel for denne infrastrukturen samtidig (Eidsiva Nett legger kun kabel og rør til strøm). Innbyrdes avstand mellom rør/kabler skal i så fall være minimum 10 cm.

Kabelgrøft skal være forskriftsmessig gjenfylt før det settes spenning på anlegget!!



1.4 Generelle opplysninger

Hensikten med krav til rør og grøfteutførelse er for å sikre lang levetid på kabler, avbruddsfri strømforsyning til kundene og minske risikoen for ulykker som følge av skade på kabel.

Dersom utbygger/installasjonseier forårsaker merkostnad forbeholder Eidsiva Nett AS seg retten til å viderefakturere utbygger/installasjonseier for dette. Forhold som kan forårsake merkostnad kan være endringer i tekniske løsninger, forsinkelse i fremdriften, redusert tilgjengelighet i byggeperioden, kabelgrøft som ikke tilfredsstillende våre krav, kabelgrøft anlagt annet sted enn prosjektert osv.

1.5 Utbygger/byggherre som legger rør og stikkledning selv

Utbygger/byggherre kan legge ned rør, trekke stikkledningen i rør og fylle igjen grøfta. Dette skal da skje i henhold til Eidsiva Nett sine krav. Bli ikke Eidsiva Netts krav fulgt, vil Eidsiva Nett kreve arbeidet omgjort, ekstrakostnader ved dette må utbygger/byggherre dekke selv.

Bilde 2: Bruk av tilknytningsskap som byggestrøm (grøft skal være gjenfylt før spenningssetting).



Bilde 2: Bruk av tilknytningsskap som byggestrøm (grøft skal være gjenfylt før spenningssetting).