

STRØMOPPKOBLING

Steg for steg

Elvia legger til rette for at du skal få koblet strøm til hytter, hus og andre installasjoner. Her er en guide som gir deg oversikt over prosessen og hva du må huske på.

Før oppstart

- Ta kontakt med autorisert elektrikerfirma.
- Elektriker melder behov til Elvia.
- ◆ Elvia vurderer kapasitet i nettet – ved kapasitet godkjennes melding.
Dersom meldingen ikke kan godkjennes tar Elvia kontakt med elektriker.

Etter godkjent melding

- ◆ Elvia sender informasjon til kunde/byggherre på e-post, med kart vedlagt som viser hvor grøften skal graves fra.
- Alle forespørsler om påvisning av kabler skal gjøres via www.gravemelding.no og i god tid før graving.
- Informér og innhent tillatelser til graving fra berørte grunneiere/parter.



Bestilling av jordkabel og kabelrør

- Kontakt kundeservice i Elvia på telefon 61 28 66 56 senest 5 virkedager før ønsket dato.
- Eier/byggherre/elektriker har ansvar for å oppgi riktig lengde på jordkabel og kabelrør.
- ◆ Jordkabel og kabelrør utleveres ved Elvia sine lager, men kan leveres til anleggsadresse ved behov.
 - Jordkabel skal kun leveres av Elvia.
 - Kabelrør kan leveres av Elvia. Dersom eier/byggherre/elektriker velger å skaffe kabelrør selv, skal de være i henhold til krav (se side 4). Utstyr som ikke overholder disse kravene, vil ikke bli benyttet av Elvia og ekstra kostnader må påberegnes for omgjøring, innkjøp og installasjon av godkjent utstyr.
- Jordkabel skal som utgangspunkt legges i kabelrør på privat grunn og under vei.
 - Avvik fra dette skal avklares med Elvia i forkant.

Graving

- Grav grøft og legg kabelrør/jordkabel.
Se tekniske krav til kabelgrøft (side 3-4).
- Elektriker monterer tilknytningsskap.



Dokumentasjon

Ved legging av jordkabel/kabelrør skal arbeidet dokumenteres for å sikre at det er gjort riktig. Se krav til dokumentasjon i grønne bokser i tekniske krav til kabelgrøft (side 3-4).

- Ta bilder av grøft underveis i gravejobben, både før og etter at elektriker har montert tilknytningsskap, og last dem opp til Elvia via lenke mottatt i e-post/brev.
- Elvia kontrollerer bilder av utført arbeid.

Tips! Ta gjerne flere bilder av grøften – mange bilder gir god og riktig dokumentasjon. Unngå bilder av ansikt.



Sjekkliste før spenningssetting

Følgende må være oppfylt før anlegget kan spenningssettes:

- Billedokumentasjon av kabelgrøft mottatt og godkjent
- Melding om spenningssetting mottatt fra elektriker
- Bestilling av nettleie og tilknytning mottatt fra nettkunde (gjelder kun nye tilknytninger)

Tilkobling

- Elektriker sender melding om spenningssetting/nettbestilling senest 5 virkedager før ønsket dato
- Elvia avtaler tidspunkt for tilkobling med elektriker
- Montør fra Elvia møter på avtalt tidspunkt, monterer strømmåler og kobler installasjonen til strømmettet



ANNEN INFRASTRUKTUR

Elvia legger kun ut jordkabel og rør til strøm, men det er mulig å legge fiber (ekom), telefon og TV-kabel i samme grøft. Ta kontakt med aktuell leverandør vedrørende mulighetene for å legge rør/kabel for denne infrastrukturen samtidig. Innbyrdes avstand mellom rør/kabler skal i så fall være minimum 10 cm.

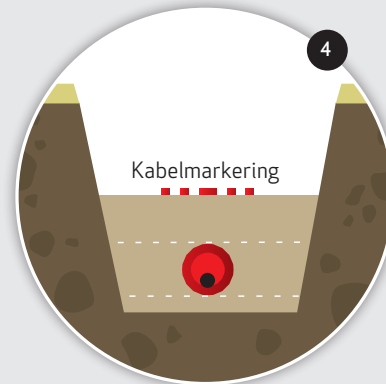
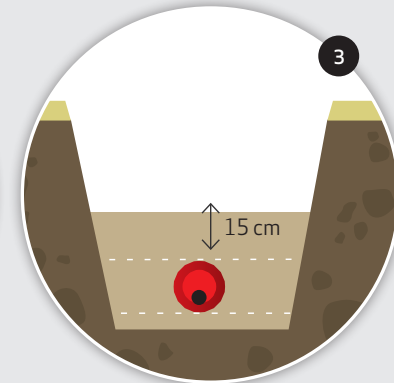
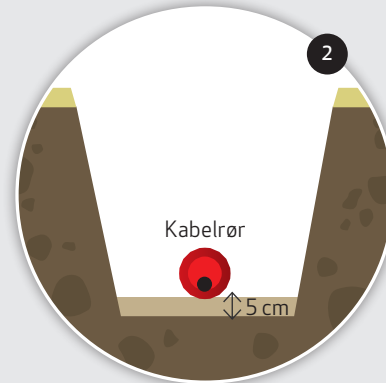
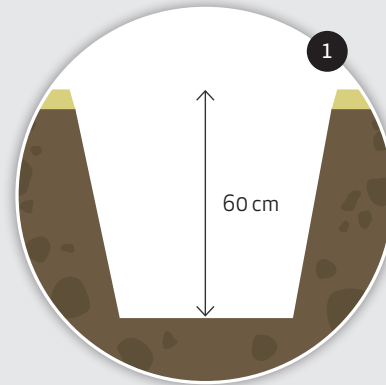
TEKNISKE KRAV TIL KABELGRØFT

- Grøften skal være så rett det lar seg gjøre bort til tilkoblingspunkt som er bestemt av Elvia. Endringer skal avtales med Elvia på forhånd.
- Grøften skal være minimum 60 cm dyp. **1**
På dyrket mark og under vei skal dybden være minimum 120 cm.
- Grøften skal graves i full dybde helt frem til tilkoblingspunkt i begge ender.
- Grøftebunn skal være avrettet og fri for skarpe kanter, is og snø.

📷 Dokumentér: Ta bilder av åpen grøft med jordkabel/kabelrør som viser tydelig dybdemål (bruk meterstokk). Ta flere bilder for å få med hele grøften. Ta også bilder av jordkabel/kabelrør der grøften svinger.

- Kabelrør med jordkabel skal legges i sand, sandjord, matjord eller annen steinfri masse i ledningssonen, med 5 cm masse under og 15 cm over røret. **2 3**
Ved sprengstein i bunn av grøfta må det benyttes fiberduk før man legger steinfri masse i ledningssonen for å unngå utvasking av massen.
- Om eier/byggherre legger kabelrør er denne ansvarlig for at røret ikke fylles med vann og jord før jordkabel blir lagt.
- 15 cm over jordkabel skal det legges kabelmarkering som varsler om kabler ved fremtidig graving. **4**

📷 Dokumentér: Ta bilder av grøft hvor jordkabel/kabelrør er tildekket og kabelmarkering er synlig.



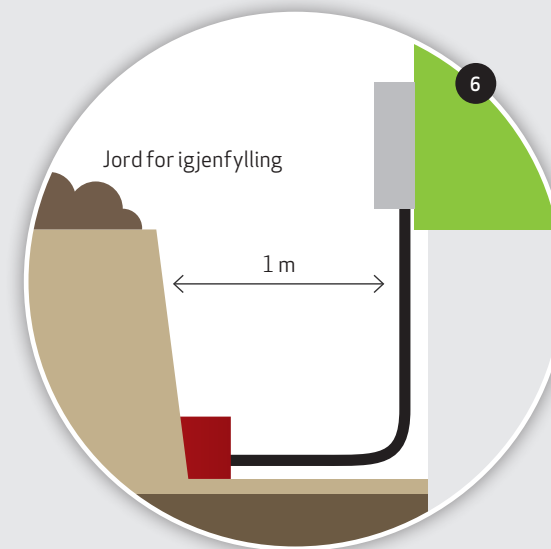
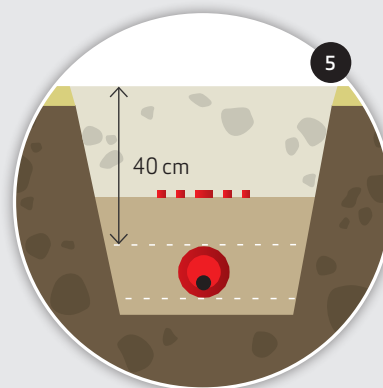
- Jordkabel skal ha minimum 40 cm overdekking. **5**
På dyrket mark og under vei skal det være minimum 100 cm.
- Etter dokumentering og igjenfylling skal det være åpent siste meter mot tilkoblingspunkt for inspeksjon og koblingsarbeid **6** og det skal ligge igjen jord til å fylle igjen resten av grøften.

📷 Dokumentér: Ta bilder av at siste meter av grøft mot tilkoblingspunkt er åpen for inspeksjon og tilkobling, og at det ligger igjen masse for igjenfylling (ref. krav til grøfteutførelse)

NB! Hele grøften må være igjenfylt før spenningssetting av jordkabel.

TEKNISKE KRAV TIL RØR

- Stive eller dobbeltvegget korrugerte rør
- Røde utvendig og glatte innvendig
- Minimum trykkfasthet: SN8
- Trekkesnor i røret
- Ved retningsendring ved bruk av stive rør skal det benyttes langbend med bøyeradius på 2 m, retningsendring med korrugerte rør skal min. ha samme bøyeradius som ved stive rør
- Jordkabel på 95 mm² eller mindre skal ha rør med en diameter på min. 110 mm
- For jordkabel større enn 95 mm² eller ved kabellengder over 70 m skal rørdimensjonen vurderes av Elvia i hvert enkelt tilfelle



FORBEHOLD

Dersom eier/byggherre forårsaker merkostnad utover forhold som omfattes av forespurt omlegging, forbeholder Elvia seg retten til å viderefakturere eier/byggherre for dette. Forhold som kan forårsake merkostnad kan være endringer i tekniske løsninger, forsinkelse i fremdriften, redusert tilgjengelighet i byggeperioden, kabelgrøft anlagt annet sted enn prosjektert, osv.

KONTAKT ELVIA

Vi er her for å hjelpe deg dersom du lurer på noe.
Se www.elvia.no eller ring oss på telefon 02024.