

	Interne standarder		
	Føringer (Krav)		
	Krav gravearbeid for stikkledning på egen eiendom		
	ID11028	Versjon:1.01	EK-Ansvarelig: Helge Holden
Gradering: Åpen	Gyldig fra: 20.11.2024	Gyldig til: 20.11.2026	Godkjent av: Krokstad, Olav

1. Hensikt og omfang.

Byggherre/ forbruker /kunde (eier av bolig) kan utføre gravearbeid og legging av rør for stikkledning på egen eiendom. Byggherre/ forbruker/ kunde kan også utføre gravearbeid fra tomtegrense og frem til Tensio sitt tilknytningspunkt. Når byggherre/ forbruker/ kunde utfører gravearbeid utenfor egen tomtegrense anser Tensio de som ansvarlig byggherre. Som byggherre vil du ha samme ansvaret som byggherreforskriften ([Byggherreforskriften](#)) pålegger en byggherre. I flere kommuner tillater Tensio også inntrekning av kabel. Sjekk med planlegger hos Tensio hvilke regler som gjelder for din kommune. Forutsetningene for å utføre stikkledningsarbeid på egen hånd er at kravene i dette dokumentet blir overholdt. Eventuelle merkostnader på grunn av at kravene ikke blir fulgt faktureres. Husk!! Kabeltrase må være godkjent av Tensio.

1. Avklare med installatør/ planlegger hos Tensio om dere utfører gravearbeid også utenfor egen tomtegrense om det er behov for det.
 2. Om dere ønsker å utføre gravearbeid både på og utenfor egen tomtegrense faktureres dere ikke for gravearbeid på anleggsbidraget fra Tensio.
 3. Om dere ikke ønsker å utføre gravearbeid utenfor egen tomtegrense, men ønsker å utføre gravearbeid på egen tomt, vil Tensio bestille jobben hos en av sine prekvalifiserte graveentreprenører frem til tomtegrense. Dere vil da bli fakturert for dette via anleggsbidrag fra Tensio.
 4. Dere ønsker ikke å utføre gravearbeid av stikkledning selv. Tensio bestiller jobben hos en av sine prekvalifiserte graveentreprenører. Dere vil da bli fakturert for dette via anleggsbidrag fra Tensio.
 5. Om byggherre/ kunde velger en installatør (elektriker) som er prekvalifisert av Tensio er det installatøren som bestiller nødvendig materiell (kabel og rør). Dokumentasjonen vi krever leveres elektronisk til installatør.
 6. Om byggherre/ kunde velger installatør (elektriker) som ikke er prekvalifisert av Tensio eller kommuner uten prekvalifiseringsordning er det planlegger hos Tensio som bestiller nødvendig materiell (kabel og rør). Dokumentasjon vi krever levers elektronisk til planlegger i Tensio.
 7. [ID 11003 Prekvalifiserte Installatører og kommuner med prekvalifisering i Tensio.](#)
- * Punkt 5. gjelder i kommuner som har prekvalifiseringsordning.

2. Ansvar og krav

- 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).
- Registrere gravemelding i ledningsportalen.
<https://ledningsportalen.no/tjenester/gravemelding-og-kabelpavisning/>
- Dokumentasjon overleveres elektronisk til prekvalifisert installatør. I kommuner som ikke har prekvalifiseringsordning eller hvor installatør ikke er prekvalifisert leveres dokumentasjon elektronisk til planlegger hos Tensio.
- Etterfylling av masser ved eventuelt sig i grøft.
- **Om det under gravearbeidet i forbindelse med stikkledning blir gjort funn som kan være forurensing/ kulturminner skal gravearbeidet avsluttes og planlegger i Tensio kontaktes.**

3. Beskrivelse.

Produkter som kan benyttes

- Kabel: TFXP AL (grønn) (tverrsnitt bestemmes av planlegger i Tensio TS).
- Rør: PP/ PVC 110 mm rød SN8 (glatte stive rør).
- Dekkplate: 150/6 1,2 m (rød)
- Varselnett 200 mm (benyttes over kabelrør se skisse)

Det skal alltid være rør fra tomtegrense og inn til tilknytningskap. Utenfor tomtegrense skal det være dekkplater i alle grøfter. Rør utenfor egen tomtegrense kan utelates, men må avklares med planlegger i Tensio på forhånd.

4. Krav til grøft

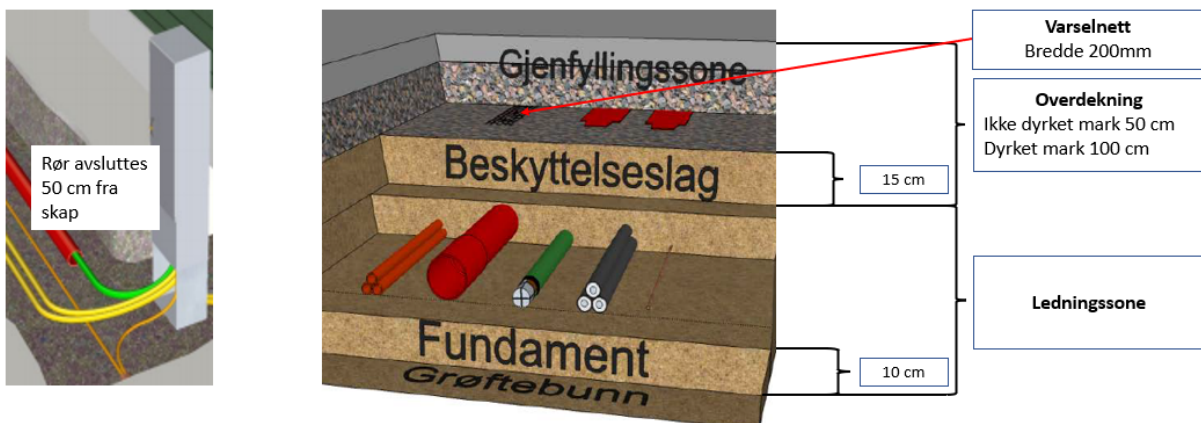
Grøftebunn skal være avrettet og fri for steiner, skarpe kanter, is og snø.

Topp rør skal ligge minimum

- 50 cm under ferdig terreng (ikke dyrket mark).
- 100 cm under ferdig terreng (dyrket mark).

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



5. Krav til dokumentasjon og innmåling

- [Teknisk spesifisering innmåling Tensio](#)

