

Lnett

**Beskrivelse av graving og legging av kabel i
grunn grøft**

REN 9008

Lnett AS

Eies av	Kevin Berstad	Dokumentreferanse	#430301
Utarbeidet av	Kevin Berstad	Dato	29.08.2023
Selskap	Lnett AS	Status	Under arbeid

Innholdsfortegnelse

Forlegning i grunn kabelgrøft	
3	
KRAV TIL PRODUKTER SOM BENYTTES:	3
KRAV TIL KABELTRASÉ	3
EKSEMPEL PÅ FORLEGNING AV KABEL I KRAFTRØR I ÅPEN OG GRUNN FORLEGNING KRAV TIL DOKUMENTASJON	4
Dokumentasjon av kabeltrasé	
4	
Dokumentasjon av tilknytningsskap (NEK:399)	
4	
Innmåling av kabeltrasé (GPS)	
4	

Forlegning i grunn kabelgrøft

Grunne kabelgrøfter er forlegning hvor topp av ferdig terreng og ned til topp av rør er mindre en 0,4m. For mer info se FEF:2006 §4-4 og §5-3 og REN 9008

Lnett Skal informeres og godkjenne eventuelle traséer før arbeid utføres.

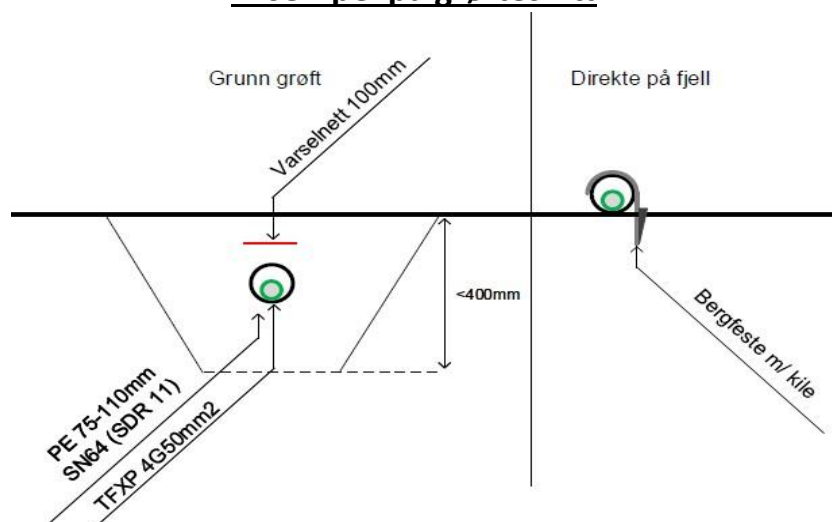
KRAV TIL PRODUKTER SOM BENYTTES:

- Kabeltype TFXP 4G50mm² AL - El. Nr. 1017590 eller tilsvarende.
- 75-110 mm trykkrør, eller glatte PE kabelrør med minimum ringstivhet SN64 / SDR 11. El. Nr. 2392112 / 2857472 eller tilsvarende.
- 75-110 mm rørbend 90 ° for oppføring i stolpe – El. Nr. 2860127 eller tilsvarende beskyttelse. Godkjent fyllmasse eller UV bestandig krympeslange rundt utgang for å forhindre vanninntrenging i rør.
- Varselnett 100mm - El. Nr. 2859162 eller tilsvarende skal benyttes ved overdekning av rør.
- Bergfeste eller tilsvarende til forankring av rør på fjell.
- Markering iht. REN 9008 punkt 11 – Merking. (Eksempel: "SPENNING LIVSFARE")
- Endehette eller annen sikring mot vanninntrengning og kortslutning (el. Nr. 1103740 eller tilsvarende)

KRAV TIL KABELTRASÉ

- Kabeltraséet skal gå kortest vei hvor det i tillegg er mulig med overdekning av masse for å skjule kabelen visuelt, dette kan gjøres med grus/jord/torv eller annen tilsvarende masse.
- Det skal foreligge skriftlig godkjenning fra grunneier dersom det må legges utenfor egen eiendom.
- Dersom jobben blir for omfattende i forhold til opplysninger som er oppgitt fra saksbehandler hos installatørfirma kan arbeidet stanses og ny vurdering og plan må bli utarbeidet fra Lnett.
- Kabel og rør skal aldri ligge under områder hvor fremtidig utbygging kommer (Garasje, bod, o.l)
- Rør avsluttes ved tilknytningsskap, røret skal ikke legges inn i selve tilknytningsskapet pga vanninntrenging.

Eksempel på grøftesnitt



EKSEMPEL PÅ FORLEGNING AV KABEL I KRAFTRØR I ÅPEN OG GRUNN FORLEGNING



KRAV TIL DOKUMENTASJON

Dokumentasjon av kabeltrasé

- Oversiktsbilder av kabeltraséen i hele sin lengde med rør og kabel som tydelig viser hvor kabel går fra og til, tydelig merking av kabel iht. REN 9008 og røravslutning ved tilknytning.
- Kontrollerklæring (Sjekkliste for graving og legging av Lnett infrastruktur). Fylles ut av graveentreprenør, eller andre eventuelle som graver grøften på egen eiendom. Må fylles ut komplett og signeres, leveres så inn ved ferdigmelding i elsmart av installatør.

Dokumentasjon av tilknytningskap (NEK:399)

- Informative bilder som viser tilknytningsskapets plassering, røravslutning (0,2-0,5m) og kabel mot tilkoblingsklemmer.
- Kabel skal ikke ligge med press inntil skarp kant ved inntaket til tilknytningsskapet.

Innmåling av kabeltrasé (GPS)

- Kabel skal måles i åpen grøft med riktig utstyr. Dette skal så sendes inn via vår nettside. Du finner link her: [Skjema for innmåling](#)

Dersom du ikke kan foreta innmåling selv, må du kontakte et firma som utfører landmålingstjenester. Lnett har ikke denne tjenesten. [Sjekk innmålingsspesifikasjonene på nettsiden vår.](#)

Arbeidsordre for montering av måler og tilkobling frigjøres etter dokumentasjonskrav er oppnådd.