

Lnett

**Beskrivelse av graving og legging
av kabel i kommunal og privat vei.**

REN 4100

Lnett AS

Innholdsfortegnelse

Definisjoner på grøfteinnhold. (REN 4100)	2
Graving i privat/kommunal vei	3
Krav til produktene som benyttes:	3
KRAV TIL KABELGRØFT:	3
EKSEMPEL PÅ FORLEGNING AV KABEL I PRIVAT ELLER KOMMUNAL VEI	3
KRAV TIL DOKUMENTASJON	4
Dokumentasjon av kabelgrøft.....	4
Dokumentasjon av tilknytningsskap (nek:399).....	4
Innmåling av kabeltrasé (GPS)	4

Definisjoner på grøfteinnhold. (REN 4100)

Grøftebunn/Fundament:

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

Ledningssone:

I ledningssonen skal stedlig masse fortrinnsvis anvendes. Steiner eller andre gjenstander som kan skade rør skal fjernes. Maksimal kornstørrelse i ledningssonen: 22 mm. Fra rørende til tilknytningsskap, må kabel legges i masse med handelsbetegnelse 0-4 mm.

Gjenfyllingssone:

Overdekning av rør skal være minimum 400 mm. I gjenfyllingssonen skal stedlig masse fortrinnsvis anvendes. Steiner eller andre gjenstander som kan skade rør skal fjernes.

Kabelbeskyttelse:

Rør for kraftkabel skal være 110 mm rødt DV rør med minimum klasse SN8. Røret betraktes som kabelbeskyttelse. Dersom grøftedybden er under 0,4m skal det utføres iht. REN 9008

Kabelmarkering:

Kabelmarkering legges på toppen av ledningssonen.

Graving i privat/kommunal vei

For gravearbeid i kommunal vei skal det innhentes VA data og søkes om legge og liggetillatelse på forhånd fra nettselskap før grøften graves, for privat vei skal grunneier(e) godkjenne graving før eventuell graving.

Lnett skal informeres og godkjenne eventuelle traséer før arbeid utføres.

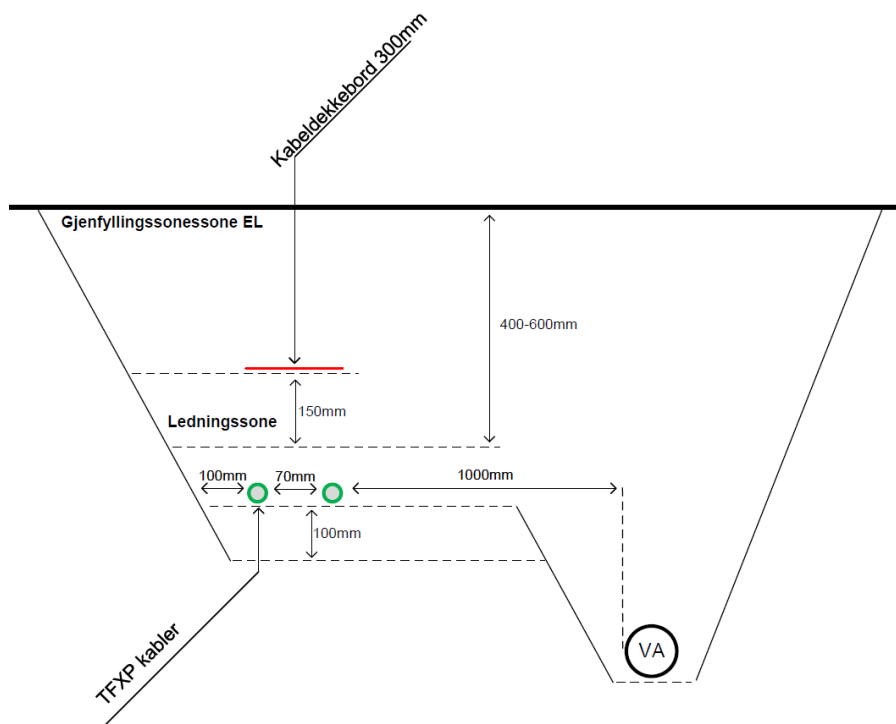
Krav til produktene som benyttes:

- Kabeltype TFXP 4G50mm² AL - El. Nr. 1017590 eller tilsvarende.
- Kabeldekkbord 30cm - El. Nr. 2801092 eller tilsvarende.
- Endehette eller annen sikring mot vanninntrengning og kortslutning (el. Nr. 1103740 eller tilsvarende)
- Kabel og rør skal aldri ligge under områder hvor fremtidig utbygging kommer (Garasje, bod, o.l)

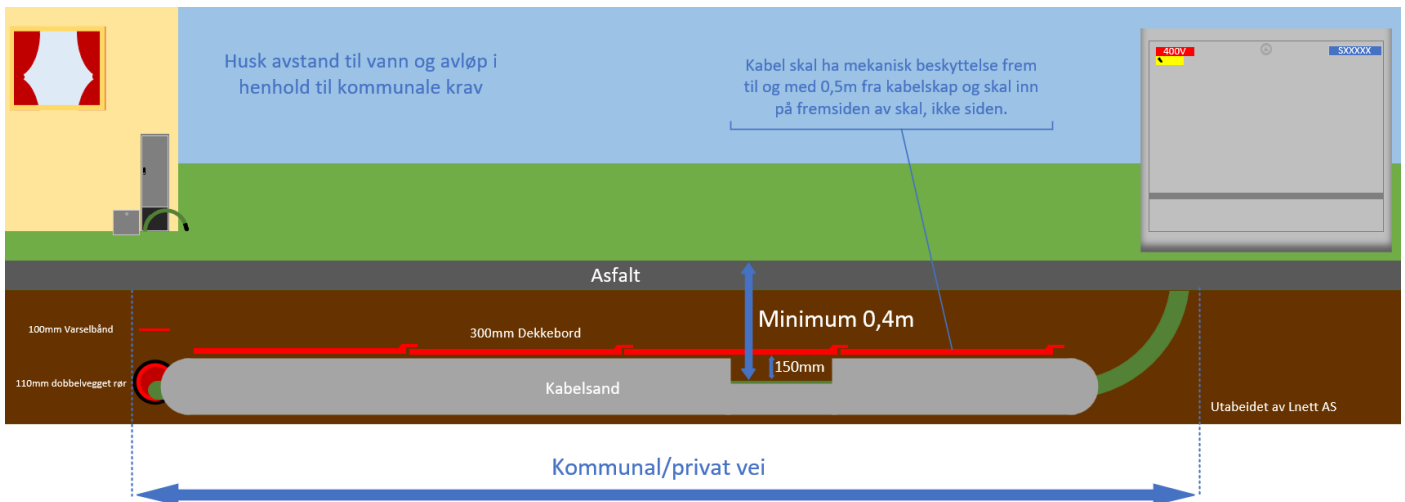
KRAV TIL KABELGRØFT:

- Det skal være minimum 40cm mellom topp av ferdig terreng til topp av kabel
- Grøftebunn skal være avrettet og fri for steiner/objekter/skarpe kanter.
- Kabelsand benyttes i hele ledningssonen hvor kabel legges.
- Kabeldekkbord legges minimum 15cm over toppen av kabel etter overdekning.
- Det benyttes **IKKE** rør i kommunal vei / fortau.
- Avstand til VA er kommunale krav og dette må undersøkes på forhånd.
Typisk 2 meter fra lysåpning i kum og 1 meter fra VA rør.

Eksempel på grøftesnitt (definisjoner på side 2)



EKSEMPEL PÅ FORLEGNING AV KABEL I PRIVAT ELLER KOMMUNAL VEI



KRAV TIL DOKUMENTASJON

Dokumentasjon av kabelgrøft

- Oversiktsbilder av åpen grøft i hele sin lengde med rør og kabel som viser tydelig dybdemål (bruk meterstokk). Bildene legges inn i elsmart ved ferdigmelding.
- 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 tilknytningsskap (nek:399)

- Se eget dokument for graving og legging av kabel på egen eiendom.

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.