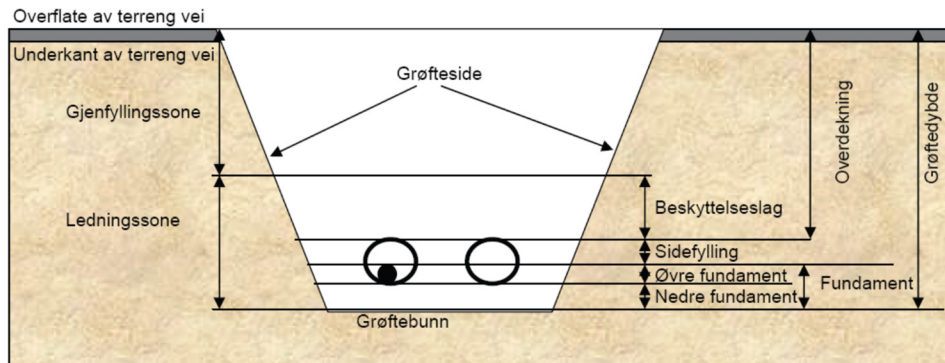


## BESKRIVELSE AV KABELGRØFT



### Grøftebredde

Typisk grøftebredde er +/- 1 meter.

### Grøftebunn

Grøftebunn skal være avrettet og fri for skarpe kanter samt at den skal være fri for is/snø. For å fjerne skarpe kanter fra fjell, store steiner eller sprengte masser skal disse komprimeres og det skal foretas tiltak slik at ikke massene i ledningssonen forsvinner ut i grunnen. Se for øvrig under ledningssone om geotekstil (fiberduk).

### Nedre fundament (Område mellom grøftebunn og nedre kant på kabel)

Det skal opparbeides et fundament med dybde 10 cm. Det skal brukes masse med handelsbetegnelse 0-4 mm. (Tabell H2:1 i NS3420). Massene skal komprimeres i henhold til tabell 4 i NS3458, massegruppe B og passeringsklasse lett.

### Øvre fundament

Ved forlegging av kabel skal øvre fundament behandles likt med resten av ledningssonen.

### Beskyttelseslag (Område mellom øvre kant på kabel og gjenfyllingssone)

Beskyttelseslaget for kabler skal være minimum 15 cm. For øvrig skal det behandles likt med resten av ledningssonen.

### Ledningssone

Denne sonen består av fundament, øvre fundament, sidefylling og beskyttelseslag.

Geotekstil (fiberduk) skal brukes når det er fare for massetransport ut av eller inn i ledningssonen.

### Masser i ledningssonen

For el-kabler skal det brukes masse med handelsbetegnelse 0-4 mm. (Tabell H2:1 i NS3420). Massene skal komprimeres i henhold til tabell 2 i NS3458, massegruppe B og passeringsklasse lett.

### Gjenfylling:

Område mellom beskyttelseslag og bakkenivå.

### Masser i gjenfyllingssonen

Stedlig masse skal fortrinnsvis anvendes. Steiner eller andre gjenstander som kan skade kablet skal fjernes. Massene som anvendes skal ha en største nominel kornstørrelse på 64 mm. Komprimerbare masser skal komprimeres i henhold til tabell 2 i NS3458, massegruppe B og passeringsklasse normal.

### Overdekning:

Med overdekning menes avstand fra overdel på konstruksjon til bakkenivå.

Overdekning skal minimum være 0,4 meter.

I tettbygde strøk, i veiområder og lignende, skal overdekningen være min. 0,6 meter. Alternativt må kablet beskyttes med overdekningsbord eller tilsvarende.