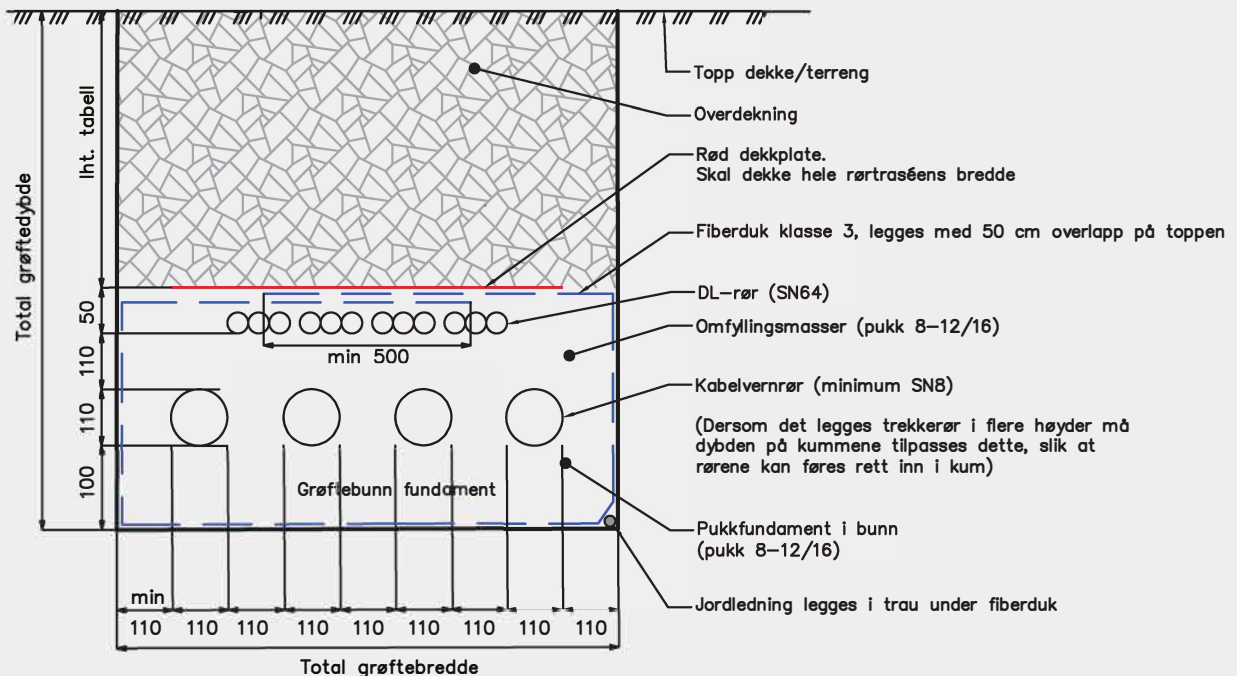




Rør i grøft



Vær OBS på avstandskrav til SN8 rør

Generelt

Overdekning skal oppfylle kravene i tabellen til høyre. Hvis det ikke er mulig å oppnå riktig overdekning må det søkes fravik til veimyndigheten gjennom søknad om kryssing- og nærføringstillatelse. Skjema for fravikssøknad ligger på Oslo kommunes nettsider. Avvik fra norm som må gjøres med tilpasninger under utførelse skal godkjennes av BYM.

Veimyndighetens rør skal være oransje og merket med "Veimyndigheten" (kan være bestillingsvare). Retningsforandring på rør i kabelgrøft kan skje med langbend når endring i traseen er mindre enn 45 grader fra rettløp.

Radius i langbendet skal være større enn eller lik 2000 mm. For retningsforandringer større enn 45° skal det brukes kum.

ÅDT/ Plassering	Minimum overdekning (tilsvarende overbygning dersom omfyllingsmassene ikke tilfredsstiller kravene til forsterkningslag) [cm]			
	Eksisterende vei		Ny vei (ubebygget terreng eller ved rehabilitering ¹ av vei)	
	Kjørebane	Fortau	Kjørebane	Fortau
< 5000	60	60	Tilsvarende tykkelse på forsterkningslag (iht. N200)	
> 5000	80	60		

¹Rehabilitering av vei innebærer typisk masseutskifting t.o.m. forsterkningslag

Legging av rør

Antall rør vist i snittet over er et eksempel. Det kan maksimalt legges fire stk. Ø110 mm trekkerør i bredden. Alle rør skal ha ringstivhet minimum SN8, være CE-godkjente og glatte innvendig. Det skal legges min. 100 mm pukkfundament med fraksjon 8-12/16 under rørene. Det skal komprimeres rundt og mellom rørene slik at det ikke oppstår setninger eller deformasjon av rørene etter gjenfylling, uavhengig av om massene er selvkomprimerende eller ikke. Alle rør skal tettes med lokk ved avbrudd i ledningen slik at ikke rørene blir fylt med grus/jord/stein etc. i byggeperioden. Rørene skal være rene innvendig. Det skal legges trekketråd i alle rør. Trådene knyttes sammen to og to, slik at tråden kan føres rundt og rundt. Alle rør som det er trukket kabel i må tettes med "skumgummiddott" i kummer/fundament. Gjenfylling utføres som vist på tegning. Alle rør skal tolkes. Se IN-malen del 2 for beskrivelse. For terminering av rør i kummer, se normtegnning for kummer. Se også leverandørens leggeanvisning.

Jording

Jordledning legges nederst i grøftebunn/trauet, under fiberduk og avrettingsmasser. Dersom bunn grøft ikke består av graderte steinmasser må det legges et lag med sand i bunn som jordledning legges ned i. Jordledning skal være 25 mm KHF eller KGF uisolert blank, tvinnet/ flertrådet. Skjøting av jordingkabel skal utføres i kummer, eller i fundament (skjøtene skal være synlige i ettertid). Dersom entreprenør ikke skjører jordkabel selv, skal det legges ca. 50 cm tamp i kummer og fundament. Legging av jordledning må godkjennes og kontinuitetmåles av elektroinstallatør godkjent av BYM, og skal skjøtes med to stk. C-press jordingklemmer som festes 180° grader i forhold til hverandre.

OBS! Andre krav gjelder for jording ved Sporveiens anlegg. Se IN-malen og Gate- og veilysnormen.

Dokumentasjon

All dokumentasjon skal utføres iht. IN-malen del 2. IN-malen ligger på Oslo kommunes nettsider.