



Instruks for graving i kommunale veger, vegkanter og grøfter.

1.0. FØR OPPSTART AV GRAVEARBEIDER

- 1.1. Før graving i kommunale veger må det foreligge skriftlig gravetillatelse i for til kryssing eller nærføring.
- 1.2. I tillatelsen til kryssing/ nærføring er det tatt forbehold om at gravearbeidene utføres av entreprenør som har ansvar ovenfor kommunen for at arbeids skilting, gravingen og tilbake fylling utføres i henhold til krav satt av kommunen.
- 1.3. Gravearbeidene må utføres i det tidsrommet som er angitt i tillatelsen. Kopi av gravetillatelsen og varslingsplanen SKAL oppbevares på arbeidsstedet og kunne forevises kommunens representant.
- 1.4. Krav til forundersøkelse: Entreprenøren må selv kontakte VOKKS, Geomatikk og tekniske drift for påvisning av eventuelle ledninger.
- 1.5. Krav til arbeidsvarsling: Entreprenøren er ansvarlig for at arbeidsskiltingen skjer i samsvar med gjeldende regelverk.
- 1.6. Mulige krav i eventuelle politivedtekter forutsettes fulgt.
- 1.7. Hvis disse vilkår ikke overholdes kan kommunen ved gjentakelse nekte utførende entreprenør å utføre tilsvarende gravearbeider ved senere anledning.

2. OPPGRAVING, TILBAKEFYLLING OG DEKKEREPARASJON.

- 2.1. Før veger åpnes ved graving skal dette avklares med kommunen. Vedkommende som innhenter gravetillatelse kan gis skriftlig dokumentasjon om vegens oppbygging der relevante data foreligger.
- 2.2. Det forutsettes permanent plassering av ledning i dybde minimum 60 cm under topp vegdekke, regnet fra topp ledning /Trekkør. Se skisse under pkt 3 om kabler.
- 2.3. Kryssende overgravig skal være vinkelrett på vegen.
- 2.4. Nødvendig arbeidsbredde skal tilpasses eget komprimeringsutstyr.
- 2.5. Fast dekke skal fjernes i ekstra bredde med 1,0 m på hver side ut over forventet gravebredde. Dette for å unngå undergraving av dekke.

2.6. Fast dekke skal skjæres med eget utstyr som etterlater seg vertikale rene flater.

2.7. Alle typer bituminøse masser som tas ut skal omgående transporteres til godkjent deponi.

Gjenbruk av bituminøse masser i aktuell operasjon er ikke tillatt.

2.8. Videre oppgraving skal skje lagvis og den enkelte masstype skal lagres systematisk uten å bli blandet med andre masser, eller bli forurenset.

2.9. Helningen på grøftesiden skal tilpasses lokale forhold for å unngå ras og sammenblanding av de forskjellige masstypene. Det henvises for øvrig til Arbeidstilsynets Forskrifter om graving og avstiving av grøfter.

2.10. Fiberduk kan påtreffes som separasjon mellom undergrunn og forsterkningslag.

Duken skal skjæres rettlinjert med kniv slik at det gis plass til minimum 500mm overlapping med ny duk. Ny duk skal minimum tilfredsstillende bruksklasse 3 .

2.11. Ved oppgraving av traumasser skal disse mellomlagres under beskyttelse mot nedbør.

2.12. Ved tilbakefylling av alle materialer, skal plasseres i opprinnelig nivå og komprimeres lagvis. Maksimum lagtykkelse er 300 mm. Snø og is skal ikke forekomme i tilbakefyllingsmassene.

2.13. Sprengt stein skal i forsterkningslaget skal erstattes med kult, D - maks 150 mm.

2.14. Bituminøse dekke tykkelse skal erstattes med tilsvarende som er fra før. Bærelag 0-32 100mm metting med 0-20 før asfaltering.

2.15. Grusveg 300 mm 0-32, 150mm 0-20.

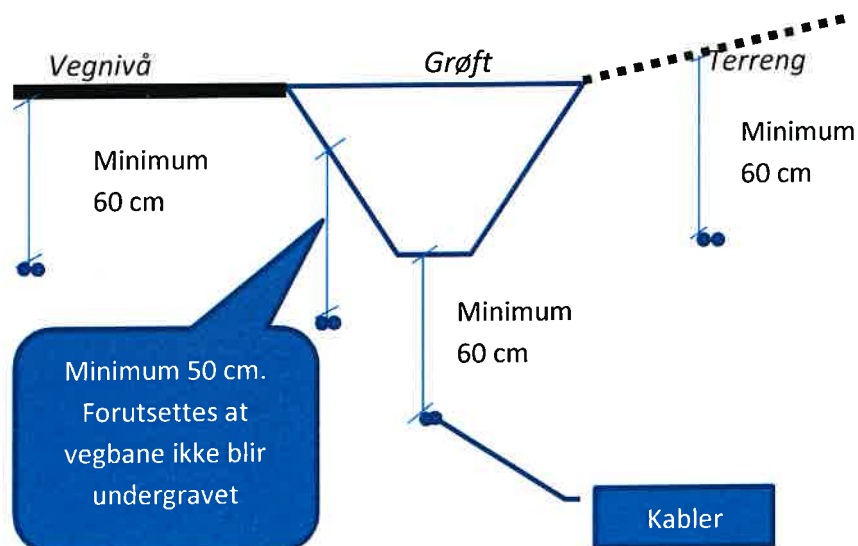
2.16. I perioden fra 1. november til 1. mai skal bituminøses dekkearbeider være midlertidige med egnet myk masse. Umiddelbart etter 1. mai skal midlertidig dekke fjernes i sin helhet og erstattes med permanent nyprodusert bituminøse masser.

2.17. Alle arbeider som omhandler permanente bituminøse belegninger skal utføres av godkjente asfalt entreprenør. Ved større arbeider kan det bli krevd bruk av asfaltutlegger.

2.18. Dersom det i løpet av ett år etter ferdigstillet reparasjon kan påvises mangler, som for eksempel ujevnheter, unormal slitasje eller dekkesslipp, kan kommunen foreta de nødvendige utbedringer på bekostning av den som fikk gravetillatelsen. Tidspunkt for legging av permanent dekke regnes som ferdigstillet reparasjon.

3. Graving for signalkabler, fiberkabler, strømkabler etc i kommunale veger, langsgående vegtrase', i - og ved veg-grøfter

3.1 Følgende vilkår gjelder for graving av kabeltraseer, se skisse:



3.2: Kabeltrase' i forhold til kommunale vann og avløpsrør:

- Ved etablering av nye kabler tillates kryssing av kommunale vann og avløpsrør. Kryssing skal foretas vinkelrett i forhold til VA rør.
- Ved etablering av langsgående kabeltrase i forhold til kommunale ledninger, skal avstand til kommunale ledninger være minst 4 meter.

4. ANSVARFORHOLD.

4.1. Utførende entreprenør har det fulle ansvar for grøften og berørte vegarealer og vedlikehold av disse herunder etterfylling p.g.a. eventuelle setninger inntil kontroll er foretatt og grøften er godkjent av kommunen.

4.2. Utførende entreprenør skal sørge for at gravested er tilstrekkelig skiltet, merket og sikret under graving.

4.3. Entreprenøren er ansvarlig for all skade på vegområdet eller tredjemann som måtte bli forårsaket av gravearbeidet.