

Generelle vilkår for legging av rør/kabler/ledninger på vegområde

1. Generelt:

Kryssing gjennom eller graving langs veg er regulert i veglovens §§ 32 og 57. Vilkårene nevnt nedenfor godtas som bindende dersom det ikke foreligger skriftlig avtale om andre vilkår.

Ved større vanskelige gravearbeider i forbindelse med eksisterende installasjoner i vegen eller på vegområdet og ved vanskelige grunnforhold kan vegvesenet kreve at det utarbeides særskilt arbeidsbeskrivelse i det enkelte tilfelle.

2. Rør og Ledningers plassering/dybde

- Ledninger og rør føres om mulig gjennom vegen ved boring/pressing
- Alle ledninger og rør skal ligge minst 1,0 meter under grøftebunn, minst 0,6 meter under stikkrennekummer og minst 2,5 meter under vegbanen. Uten nærmere avtale skal ingen ledninger langs vegen legges i vegkroppen eller over stikkrennerør. Veskeførende ledninger må legges dypere enn 2,5 meter dersom dette er nødvendig for å oppnå frostfri dybde.
- Elektriske ledninger skal legges i varerør
- Luftspenn skal krysse vegen minst 6 meter høyde for lavspenningsanlegg og 7 meter for høy spenning. Uten nærmere avtale må stolper ikke settes nærmere vegen enn 6 meter. Ved plassering i vegkanten skal det vurderes om det må brukes stolper med knekkledd. Høyspentstolper bør om mulig plasseres mer enn 6 meter fra vegen.

3. Graving og gjenfylling

- De enkelte lagene i vegkroppen skal lagres adskilt. Det vil si at man må skave av lag for lag der vegen i utgangspunktet er lagvis oppbygget.
- Ved gjenfylling av ledningsgrøft nyttes samme eller tilsvarende masser som er i vegkroppen fra tidligere.
- Bærelagsmaterialene holdes adskilt fra de øvrige masser og må ikke forurenses. Massene legges tilbake lagvis. Hvert lag må komprimeres godt, slik at setninger unngås.
- Tilbakefylling skal skje i motsatt rekkefølge (lagvis) og komprimeres for hver 30 cm med egnet utstyr. (liten vals eller platevibrator montert på gravemaskin)
- Nye masser i bærelag skal tilfredsstille kravene i HB 018 (gjelder også foreløpig tilbakefylling)

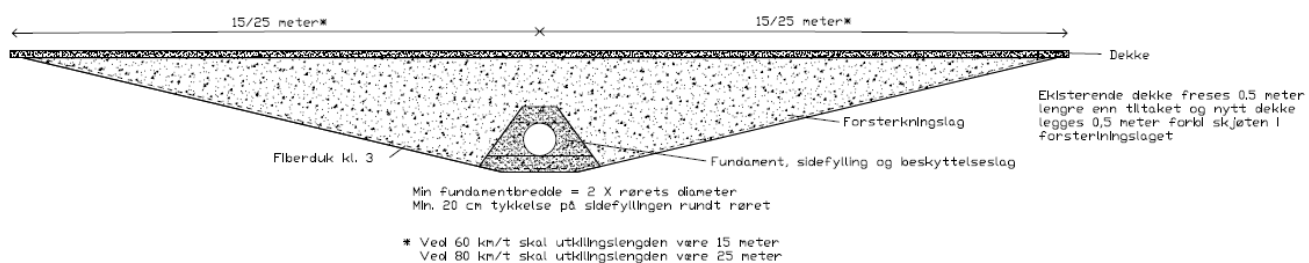
- Der det er leire eller masser med høy leir/siltinnhold i undergrunnen skal det benyttes fiberduk mellom disse massene og overliggende lag.
- Masser med teleklumper skal ikke benyttes i fyllingen. Disse skal tines først.
- Etterfylling og planering påhviler søkeren. Ved mangelfull istandsetting kan Statens vegvesen foreta utbedringer på eierens/brukerens bekostning.
- Opprydding etter graving skal skje slik at grøfta / vegområdet blir å se ut som det gjorde før arbeidet ble satt i gang. Etter graving langs vegggrøft skal dybde og bredde i grøfta være slik den var før gravingen startet, og det skal være fall mot stikkrenner. Det skal stelles og såes i graveområdet.

4. Reparasjon av dekket etter graving

- Alle kanter skal skjæres/sages. Asfalten skal minst ha samme tykkelse som eksisterende dekke før graving.
- Det anbefales at dekkmassene legges ut i 2 lag med komprimering mellom hvert lag (pga. jevnheten).
- Det skal klebes/limes og dette er spesielt viktig i skjøtene. Er det 2 lag gammelt dekke (mer enn 8 cm) skal skjøten mot gammelt dekke lamineres (med minst 25 cm). Dersom temperaturen i luften eller i bakken er lavere enn 1 grad, skal det brukes oppvarmet bitumenløsning i stedet for emulsjon. Alternativt kan skjøtene varmes opp med gass eller elektrisk utstyr.
- Etter gjenfylling skal gravestedet straks forsegles med bituminøse masser med minimum "lappemassekvalitet". Dette er spesielt viktig når det kan bli snø og brøyting.
- Nivåforskjellen i kjørebanelen skal like etter (foreløpig) reparasjon ikke overstige 25 millimeter i lengdeprofilen målt med 3 meters rettholt. "vedlikeholdskravet" i ettertid for tilsvarende måling skal være 40 millimeter (ihht.) HB 111)
- Alle slag hull skal utbedres straks (med kvalifisert lapping).
- Ansvarlig byggherre påtar seg erstatningsansvar ovenfor tredjepart dersom manglende vedlikehold/oppfølging fører til skader. I løpet av 1 år skal permanent lapping gjennomføres. Den skal utføres slik at dekket i lappen blir homogent med dekket utenfor.
- Det kan avtales at søker sørger for reparasjon av dekke med garantitid på inntil 2 år.

Vedlegg 2

Utskifting av stikkrenne



Overbygning ved stikkrenneutskifting

(Stikkrenne med dybde til topp rør < 80 cm)

