

## Projektdokument 2

### Instruktion Markentreprenad FFH Projekt

Sid 1/2

Innan markarbeten påbörjas skall Energibolag och Telia kontaktas för utsättning av befintliga kablar

#### Schaktning med skopa eller Kedjegrävare

- Schaktdjupet skall aldrig understiga 40 cm i allmän mark, beslut om schaktdjup tas i samråd med markägaren.
- Schaktdjupet skall aldrig understiga 20cm på egen tomt.
- Schaktbotten skall vara så plan som möjligt för att underlätta efterkommande fiberinstallation.
- Grund förläggning p.g.a. berg eller annat hinder kan accepteras om slangar och tuber skyddas mekaniskt med skyddsror eller kabelskydd.

#### Plöjning

- Förplöjning bör ske för att avlägsna sten i marken.
- Markägaren skall kontaktas för identifiering av eventuella dräneringar.
- Start och avslut med plog skall ske i schakt med samma djup som förläggningen. Snabba rörelser upp eller ner med plögen kan orsaka klämskador.

#### Tryckning/Borring under väg.

- Generellt gäller att metoden skall godkännas av vägägaren.
- Vägverket skall alltid kontaktas i god tid för godkännande.
- Vägverket har särskilda instruktioner som skall följas.
- Vägverket skall kallas för inspektion efter genomfört arbete.
- Slangar/tuber skall alltid placeras i skyddsror under väg.

#### Förläggning av slangar och tuber.

Slangar och tuber skall förläggas så rakt som möjligt och inte korsas i schaktet för att underlätta efterkommande fiberinstallation.

- Böjradien skall inte understiga ½ m i allmänna schakt och 30cm för 1 tub till fastigheter.
- Avrullning från kabelbollar eller traktor skall ske från **trummans underdel** (rullar man av ovanifrån lägger sig slangen/tuben i en sinuskurva p.g.a. inbyggda spänningar).
- Kapade slangar/tuber som skall skarvas, skall vara överlappade med minst en meter.
- Slangar/tuber som tillfälligt lämnas oskarvade skall tätas i ändarna ex: böj slangändan 180 grader och fixera med tejp.
- Slangar/tuber som lämnas i marken under en längre tid (exempelvis framtida anslutning) skall tätas med krympbar ändtätning.
- Slangar/tuber med grund förläggning enligt ovan skall skyddas med ett skyddsror eller kabelskydd.

### **Förläggning av markeringsnät med söktråd.**

Huvudfunktionen för "Markeringsnät med söktråd" i ett FFH Projekt är efterföljande utsättning.

- Markeringsnät skall alltid användas på allmän mark. (behövs ej på egen tomt).
- Söktråden skarvas enligt instruktion.
- Vid lämpliga punkter dras söktrådar upp till marknivå och placeras på en utsättningspåle eller i skåp. Avståndet mellan dessa utsättningspunkter får inte överstiga 1000 m.
- Vid vägövergångar kan söktråden avlägsnas från nätet och tejpas fast på slang/tub.
- Vid avgrening där tre eller flera nät samlas på samma plats skall utsättningspåle användas.