

Markentreprenad Teknisk beskrivning

Vid uppstartsmötet mellan vald entreprenör och Förening beslutas vem som gör vad och vilka rutiner som skall användas.

- **Utsättning**

Skanova och Vattenfall via "Ledningskollen" ska alltid ha gjort utsättning av sina kablar innan arbetet kan påbörjas. Föreningen ska ombesörja övrig utsättning som gränsmarkering, dränering, vattenledning, avlopp eller annan ledning. Göres via aktuell markägare.

- **Utmärkning**

Schaktplan markeras genom "käppning " enligt särskild instruktion.

- **Schaktdjup**

Minst 60cm på allmän mark.

Minst 20cm på egen tomt.

Markägaren ska vara med och påverka schaktdjupet.

Om schaktdjupet understiger minsta schaktdjup ska extra mekaniskt skydd användas kontakta entreprenadgruppen.

- **Minsta böjradie:**

Slang 16/12 50cm (Svart med grön rand)

Avvikelser accepteras inte.

- **Schaktning**

Vid plöjning ska förplöjning ske då det föreligger risk för sten i marken.

Hänsyn ska tas till dräneringar i brukad åkermark.

- **Hantering & utrullning av slang**

Avrullning från slangtrumma skall alltid ske underifrån.

Om man drar ut slangen ovanifrån kommer den att böjas i motsatt riktning mot hur den var upprullad på trumman. Resultatet blir en ormliknande förläggning som försvårar installation av kabel/fiber

Dra aldrig ut slang från lutande trumma (stillastående trumma som lutar)

Slangen **ska** alltid kapas med kapsaxen så det blir en rak och jämn yta vid skarvning.

Slangen **ska** alltid tätas när den lämnas i mark eller skarvbrunn. Tätning sker genom att slangen viks dubbel och fixeras med hjälp av tejp.

Skarvkopplingarna **ska** alltid tryckas i botten och fixeras genom förskruvningen.

- **Montering av skåp.**

Om skåpen placeras i mjukt material med risk för sättningar kan en impregnerad plankbit (ca 70 cm) spikas fast på skåpets botten.

I övrigt följ tillverkarens instruktioner

- **Märkning**

Slangar ska märkas i skåp och Noder enligt instruktion från entreprenadgruppen.

Märkningen är en förutsättning för att efterföljande inblåsning av kabel/fiber kan ske på ett effektivt sätt

- **Varningsnät med söktråd**

Varningsnätet ska separeras från slang/tub med ett skikt material.

För att uppnå full varningseffekt ska nätet vara placerat 20cm ovanför slangen. I

Söktråden är den enda möjligheten för utsättning av nätet.

Söktrådarna ska jordas i samtliga skåp runt den skruv som sitter på skåpets insida.

Om avståndet mellan skåpen överstiger 1500m ska söktråden tas upp i distanspåle.

Varningsnätet ska skarvas med hjälp utav en nätskarv enligt instruktion.

Varningsnätet ska fästas runt ingående slang som den anländer med in i skåpet.

- **Återställning**

Efterarbete ska ske i enlighet med överenskommelse på uppstartsmöte.

Kom ihåg att markägaren är er granne. Lämna marken så som ni själva skulle vilja ha det.

- **Arbete på vägverkets område.**

För att få medverka vid arbete på vägverkets område krävs särskild utbildning.

Entreprenören är ansvarig för detta arbete vilket innebär att områdesrepresentanter och eventuella dagsverkare ska följa entreprenörens instruktioner.

Allt arbete på vägverkets väg har föranmälts av föreningen. **Vägverket har lämnat utförandeinstruktioner som skall följas.**

Efter färdigställt arbete ska besiktning utföras av Vägverket. Detta är viktigt för eventuellt framtida tvister.

- **Fornlämningar/känsliga biotoper**

Projektet är föranmält till länsstyrelsen angående fornlämningar, känsliga biotoper samt sjöförläggning.

Vid misstanke om fornlämning i marken ska detta rapporteras till projektledningen. Känsliga biotoper känner markägaren till och kan därmed styra schaktets placering.