

# Anvisning gällande markarbeten och fiberanslutning

Detta är en instruktion för hur du som fastighetsägare skall kunna ansluta din fastighet till fibernätet. Nedanstående punkter ska följas för att du på bästa sätt ska kunna hålla en hög kvalitet i ditt schaktningsarbete. Förberedelserna du gör underlättar för blåsning av fiberkabel, men också vid installation av anslutningsdosa/-or i din fastighet.

## 1. FÖRBEREDELSE

### Kartmaterial

En grovt planerad projekteringskarta över området upprättas av kommunen baserad på de beställningar som kommit in. I denna kommer framgå detaljer såsom slangåtgång, brunnförläggningar och vilken grävsträcka som ska grävas. Du som beställt fiber får kartan överlämnad i första hand via e-mail, brev om e-mail saknas.

### Utsättning

Innan grävning påbörjas från fastighet till befintlig kopplingspunkt behöver en s.k. utsättning av fastighetens mark genomföras. Detta för att säkerställa att inga kablar såsom el, tele, vatten, avlopp eller dylikt grävs upp eller skadas. Ta därför kontakt med eventuella lednings- och nätägare, trafikverket etc. Meddela om grävning på t.ex. [ledningskollen.se](http://ledningskollen.se)

### Placering av fiberdosan

Planera var du vill ha anslutningen av fiberdosan. Den bör vara i ett torrt och frostfritt utrymme med 230 volt vägguttag i närheten. Placering max 5 meter inom husets väggar från inkommande hål. Installatör kommer i slutskedet av projektet att installera fiberdosan.

### Avtal

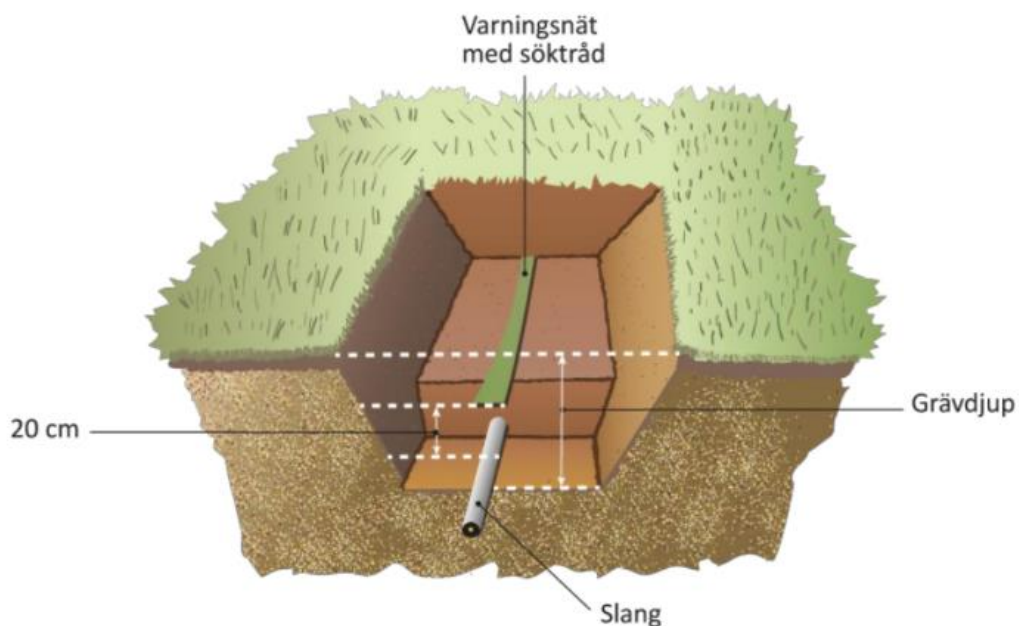
Vid passage av mark på annan fastighet krävs Markavtal/Nyttjanderättsavtal av två exemplar på var fastighet. Avtalen ska sedan efter slutförd installation överföras till kommunen som sedan blir ledningsägare.

## 2. GRÄVNING

### Schaktning

Schaktningsdiket avjämnas och frigörs från vassa stenar innan slangen läggs ner. Minimumkrav på förläggning enligt punkter nedan. Respektive fastighetsägare kan ha högre krav.

- 40 cm - Egen tomt/gräsmatta
- 55 cm - Under vägar
- 70 cm - Åkermark



### Slangförläggning

Lägg slangen i mjuka böjar. Vid skarvning av 2 slangändar används en skarvkoppling. Det är viktigt att slangen bottenar i skarven, inga glipor får förekomma. Vid huset lämnas slangen utanför husfasaden. Slangen ska vara minst 50 cm ovan mark. Vid brunnen ska slangen vara instucken minst 50 cm. Håltagning enligt tabell.

Slangstorlek	Borrdimension
16 mm	16-20 mm
25 mm	25 – 30 mm
32 mm	32- 38 mm
40 mm	40 – 50 mm

### Markeringsband

Lägg det gröna markeringsbandet ca 20 cm ovan slang. Låt också markeringsbandet sticka upp 20 cm i var ende så att den går lätt att hitta vid inmätning. Undvik i första hand skarvning av markeringsband. Vid ev. skarvning så frigör söktråden från markeringsbandet/isoleringen, använd skarvdon som är anpassade för markförläggning vid sammankopplingen av metalltrådarna.

### Märkning av slang i brunn

För att säkerhetsställa att kommande fiberblåsning blir till rätt fastighet så märk slang med adress alternativt fastighetsbeteckning på lämpligt sätt. Använd t.ex. tejp och skriv med vattenfast färgpenna.

## Återfyllning

Var noga med att återfylla med finare återfyllningsmaterial runt slangen, maximal fraktion 20 mm, gärna sand men ej lera eller vassa stenar. Undvik packning med tunga maskiner. Om schakten packas, packa varsamt så inga skador på slang uppstår.

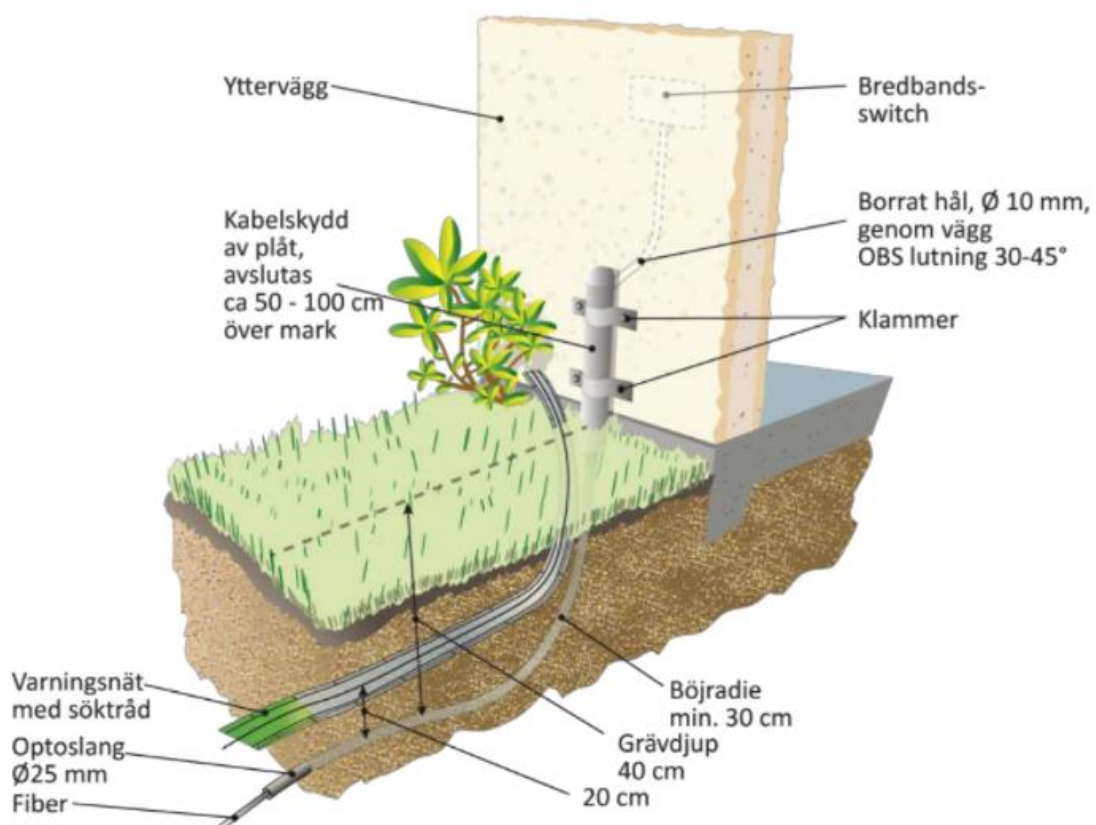
## Brunnsförläggning

Om brunn behöver användas eller är inritad i planeringskartan ska man alltid kontakta projektet för placering av brunn.

## 3. HÅLTAGNING OCH INSTALLATION I FASTIGHET

Borra ett hål på 10 mm i yttervägg, 30-45° lutning.

Efter blåsning lägger entreprenören en ihoprullad fiberkabel intill husväggen tills nästa entreprenör kommer och svetsar fibern i huset. När fibern är på plats inne i huset kan tätningsmassa användas på utsida av fastigheten.



## 4. INMÄTNING

### Inmätning

All nedlagd slang ska mätas in efter att grävning och återfyllnad är utförd. Kommunen ansvarar för och genomför inmätningen.

## 6. SÄKERHET

Kontrollera ditt försäkringsskydd i din hemförsäkring innan du påbörjar arbetet och undersök vilket skydd den ger i detta sammanhang. För egna skador som du kan ådra dig i samband med bredbandsarbetet samt skador mot tredje man krävs en försäkring. Om entreprenör anlitas, kontrollera att denne har en ansvarsförsäkring som täcker skador mot tredje man. Gropar och diken som grävs upp ska på något sätt märkas ut eller inhägnas så inga olycksfall sker.

Vid övriga frågor: [fiber@atvidaberg.se](mailto:fiber@atvidaberg.se)

Kommunalförbundet Itsam 0494-19770 vardagar 9:00-12:00 och 13:00-15:00

Kommunväxel Åtvidaberg 0120-83000 vardagar 8:00-16:00

*Under semestertider är möjligheten att besvara frågor begränsad.*