

Instruktion för grävning och läggning av kanalisation (fiber-slang) på den egna tomten.

Fastighetsägaren ansvarar själv för att gräva och förlägga en fiberslang (rör) på den egna tomten, att montera en skarvbox på utsidan av huset samt dra in en fiberkabel genom väggen.

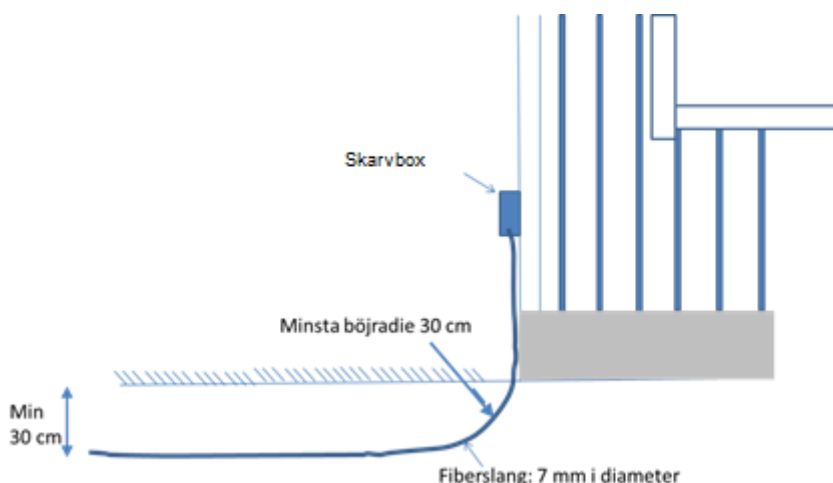
Fastighet som tecknat sig för fiberanslutning får kanalisation (rör) framdragen till tomtgräns. Vid tomtgränsen lämnas en slinga med en slang (slangdiameter 7 mm) som är anpassad i längd så den med lite marginal når till den byggnad som ska ha fiberanslutningen. Det är denna slang som fastighetsägaren ska gräva ner. (Vid bergstomt, se nedan).

På husfasaden ska fiberslangen ledas in i en skarvbox, som tillhandahålls av Ornö Fiber, och som monteras av fastighetsägaren. Med skarvboxen följer vit fiberkabel med blå kontakter i ändarna, och som finns i olika längder (2, 5, 7 och 11 meter). Den vita fiberkabeln ska gå genom väggen och in i huset från skarvboxen. Välj längd på den vita fiberkabeln som passar ert behov. 0,5 m av den vita fiberkabeln ska finnas kvar i skarvboxen på utsidan och på insidan ska den räckta till den plats där ni valt att ha er mediaomvandlare (se nedan).

Önskad plats vid tomtgräns där slangen ska ledas in på fastigheten markeras av fastighetsägaren med en käpp/pinne med texten "fiber". (Om markering saknas väljer Ornö Fibers/VAs gräventreprenör plats). Om fastigheten också ska ha VA-anslutning läggs fiberanslutningen på samma ställe vid tomtgränsen som VA.

Förläggning av slang

- Rekommenderat grävdjup inom tomten är minst 30 cm, en enkel regel är ca 40 cm (spaddjup). Tänk på att du som fastighetsägare är ansvarig för ev. skador på slang och fiberkabel inom den egna tomten, så det finns ett egenintresse i att slangen läggs tillräckligt djupt för att undvika skador i framtiden.
- För att inte slangen skall skadas av omkringliggande sten, rekommenderas en grävbredd på tomten på ca 15-20 cm (spadbredd). Inom detta område får inga stenar finnas som pressar mot slangen och på så detta sätt gör skada.
- Om det inte går att få ner slangen på rekommenderat djup samt vid förläggning på berg skall slangen förses med skyddsslang (16 mm diameter) som tillhandahålls av föreningen. Skyddsslangen klamras fast på berget.
- Slangen kräver varsamhet vid installation fram till huset, kraftiga/skarpa böjar skall undvikas. Förlägg slangen så rakt som möjligt, sträck slangen före återfyllning. Böjradien på slangen får inte vara mindre än 30 cm.
Uppstår veck på slangen måste slangen ovillkorligen bytas. Kontakta Ornö Fiber om detta.



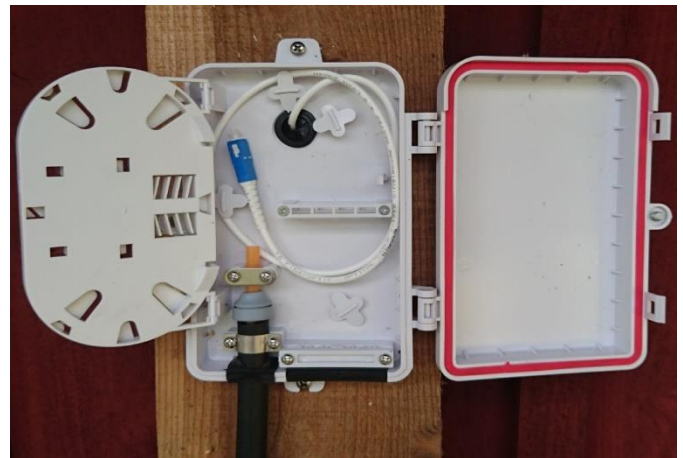
- Det är VIKTIGT att slangen tätas i ändarna innan hantering. Skälet till detta är att det inte får komma in några främmande föremål i slangen då detta kommer att omöjliggöra senare inblåsning av fibertråden. Tätning skall ske med den tätplugg som sitter på slangen när den lämnas vid tomtgränsen.
- Om även VA ska förläggas på tomten kan fiberslangen läggas tillsammans med VA, men observera att ovanstående instruktioner/krav gäller även vid samförläggning.
- Slangen ska ledas in i den av föreningen tillhandahållna skarvboxen som fastighetsägaren sätter upp på utsidan av huset.
- Slangen böjs försiktigt upp mot husgrunden, minsta böjradie (30 cm) får inte underskridas.
- När kabeldiket återfylls, kontrollera att inga stora eller vassa stenar ligger i slangen.

Montering av skarvbox (utomhuxbox).

- Skarvboxen ska monteras på utsidan av huset ca 50-100 cm ovanför markytan eller trädäck.
- Innan skarvboxen monteras ska ett hål borraras genom ytterväggen. Hålet kan med fördel fodras med ett rör av lämplig diameter. Hålet, eller innerdiametern på röret som använts för att fodra hålet, måste vara minst 12 mm för att den blå kontakten på den vita fiberkabeln ska kunna träs igenom. Borra med lite lutning så att vatten inte kan rinna in i huset.
- Boxen ska monteras så att hålet i väggen möter hålet i baksidan av boxen. Skär upp ett lagom stort hål i gummipackningen som sitter i boxens hål och trä igenom den vita fiberkabeln. Ca 0,5 m av den vita fiberkabeln ska finnas kvar i skarvboxen på utsidan av huset.
- Se till att välja en längd på den vita fiberkabeln så att den inomhus räcker till den plats där ni vill placera mediaomvandlaren (levereras senare). Mediaomvandlaren är den box till vilken ni ansluter routers, datorer, TV och telefon. Mediaomvandlaren behöver el så tänk på att placera den i närheten av ett uttag. (Det finns möjlighet att linda upp en bit av den vita kabeln inne i mediaomvandlarens hållare så längden på den vita fiberkabeln behöver inte vara exakt.)
- **Vid all hantering av den vita fiberkabeln, tänk på att den inte får böjas skarpare än diametern på en snusdosa och absolut inte knäckas.**
- När Skarvbox monterats på fasaden ska fiberröret som kommer från tomtgränsen dras upp till och in i boxen. Den medföljande grå gummi packningen ska träs på slangen med den smalare, spetsigare delen uppåt. Gör först ett par hål med en syl i toppen av spetsen så att slangen kommer igenom. Den grå gummipackningen ska hamna ovanför det nedre metallbläcket inuti boxen och slangen ska kapas i höjd med det övre metallbläcket inuti boxen. (Den grå gummipackningen är konstruerad så att slangen inte ska kunna dras ur boxen. Det medför att det är lätt att dra packningen nedåt på slangen men mycket svårt att dra den åt andra hållet, så dra inte ner den för långt på slangen). Om 16 mm skyddsror används leds det in i boxen och kläms fast under det nedre metallbläcket. Den grå gummipackningen sätts då direkt ovanpå skyddsslangens ända.



(Utan skyddsslang)



(Med skyddsslang)

- Fäst fiberslangen ordentligt med klammer eller på annat sätt på fasaden under boxen så att den sitter fixerad och inte kan röra sig. Var aktsam så att slangen inte kläms ihop eller skadas när du fäster den. (Montera gärna en plåträna eller annat skydd över fiberslangen vid utsatt läge).
- Återigen, var försiktig så att inte slangen eller den vita fiberkabeln knäcks eller böjs för skarpt. Minsta böjradie för slangen är 30 cm och för fiberkabeln samma diameter som en snusdosa. Fiber och slang är okänsligt för det mesta utom knäckar och böjar!

Tveka inte att kontakta oss på info@ornofiber.se om du undrar över något. Ange gärna telefonnummer så kan vi ringa upp.

LYCKA TILL!