

# Mikrodukt – Gräva på tomt, det viktigaste du gör!

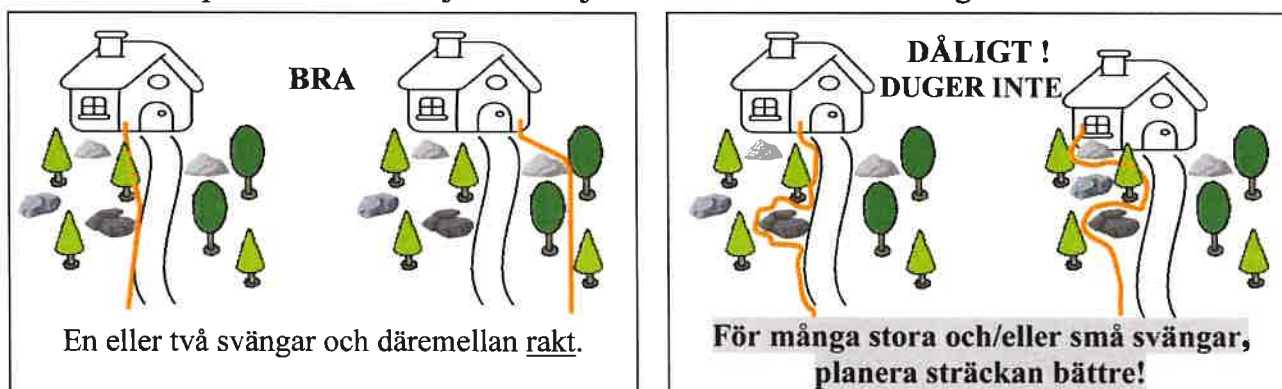
Instruktion för orange 7mm slang. Kallas även DBS, ”dukt”, mikrodukt eller singeldukt.

**Läs hela anvisningen innan du börjar gräva. Det här är viktigt.**

**Hantera aldrig slangen med öppna ändrar. Båda ändrar på slangen ska alltid vara täta då det inte får komma in smuts eller vatten i slangen.**

DBS-slang, mikrodukt, ställer höga krav på fiberdikets utförande. Det är inte en elkabel du gräver ner. Det är en slang som för att den ska fungera måste ligga plant och rakt. Eventuell sväng måste göras mjuk och jämn. Följer du inte anvisningarna och är noggrann är det risk att du måste gräva upp hela eller delar av slangen.

Du bestämmer i hög grad själv var och hur djupt du gräver. Fiber på tomten ansvarar fastighetsägaren för. Rekommendation är 40 cm djupt eller mer. Närmast huset måste det vara minst 40 cm för att få en mjuk böj upp på väggen. Det viktigaste av allt är som sagt att du eftersträvar en så rak förläggning som möjligt och även ser till att göra en slät botten på fiberdiket. Varje liten höjdskillnad är också en sväng.



**Alltså:** Gräv ”raksträckor”. Om du måste göra en sväng, gör den då i en vid båge om minst en meter eller mer. Packa botten på slang-diket och släta noga till så att slangen ligger helt plant. Har du en omöjlig sten som sticker upp, fyll till ”mjuk kulle”. Om böjen blir mindre genom att svänga, men plant, så gör du det istället. Det här blir om möjligt ännu viktigare om din fastighet ligger långt bort från kopplingskåpet.



**Till vänster.**

Slarvigt förlagd slang, fibern kommer att fastna då den ska blåsas in. Gör du så här kommer du att få gräva upp slangen!

**Till höger:**

Perfekt sträckt slang på plan botten. Fyll försiktigt över så du behåller den fina raksträckan.



# Mikrodukt – Gräva på tomt, det viktigaste du gör!

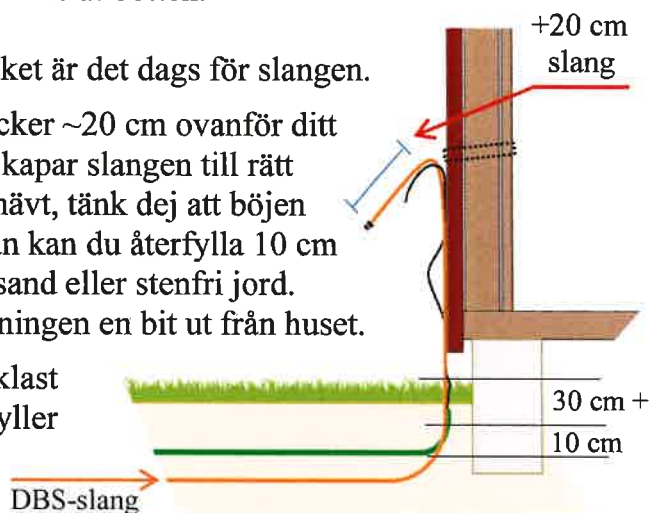


Alla har inte en plan och stenfri tomt där det är enkelt att gräva för hand rakt ut till stamnätet. Har du en knepig gräv-sträcka med många hinder och höjdskillnader? Ta kontakt med er fibergrupp eller den ni utsett som materialansvarig för råd. Kanske går det lösa med grävmaskin, lägga slangen grundare i skyddsror eller möjligen går det få en annan typ av slang. Är det som på bilden måste diket rensas på sten och fylla med sand eller stenfri jord för att få en slät botten.

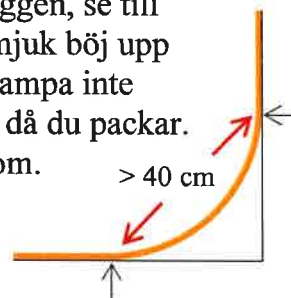
Då du grävt och har en plan och fin botten på diket är det dags för slangen.

Vid huset. Böj upp slangen och se till att den räcker ~20 cm ovanför ditt planerade hål i väggen. De som blåser in fibern kapar slangen till rätt längd, den ska inte träs in i huset. Böj inte för snävt, tänk dej att böjen går runt ett rör med minst 40 cm diameter. Sedan kan du återfylla 10 cm på din slangböj och lite ut från huset. Fyll med sand eller stenfri jord. Trampa till på sidorna av böjen och ovanpå fyllningen en bit ut från huset.

Du ska nu sträcka upp slangen. Det gör man enklast om man är två, en håller, en sträcker. Eller så fyller du fast ena änden av slangen, lämpligen vid väggen som beskrivet.



Då du fyller vid väggen, se till att du behåller en mjuk böj upp mot husväggen. Trampa inte ovanpå slangböjen då du packar. Trampa vid sidan om.

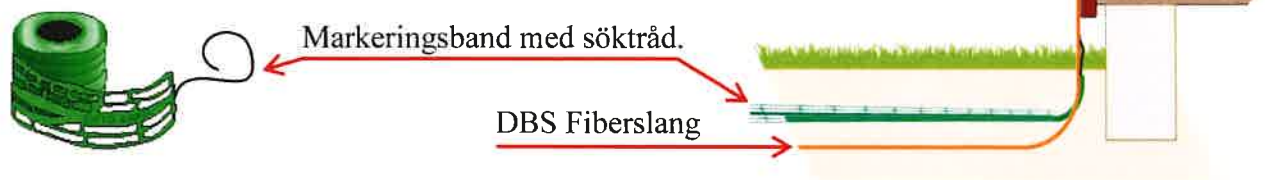


Sträck upp och fyll fast den andra änden. Se till att du inte drar med dej slangen då du sträcker. Svänger ditt fiberdike får du göra sträckning för varje raksträcka och försöka få en jämn och mjuk böj i kurvorna. Det kan också vara lämpligt att ta några foton så du har bevis på att du gjort rätt. När du har fotat dina fina raksträckor och jämna böjar, fyll upp ca 10 cm (packat) sand eller stenfri jord. Kontrollera igen så du inte dragit med dej slangen bort från huset! Fyll sedan försiktigt så du inte knuffar slangen i sida fram och åter.

# Mikrodukt – Gräva på tomt, det viktigaste du gör!

Då du fyllt 10 cm lätt packad sand eller jord placeras sökbandet i diket mitt ovanför slangen. Bandet med söktråd måste finnas för att vid behov kunna leta rätt på fibern i framtiden.

Vid huset, ta bort plasten runt söktråden. Tråden dras upp i höjd med genomföringen i väggen. Den ska senare hakas fast vid skyddet.



Lägg ut och rätta till sökbandet ända ut till tomtgränsen. Ta några kort igen på din perfekt utförda installation. Fyll igen ditt fiberdike. Lämna sista metern ut mot tomtgräns öppen. Där rullar du upp sökbandet och slangände. Se till att de ligger så de inte skadas, täck gärna över men "göm" dem inte.

De som gräver stamledning gräver även sträckan utanför din tomt. De rullar ut din slang och ansluter den till stamledningen.

Själva grävandet är nu klart. Har du gjort ett bra jobb så är det bara lite pyssel vid husväggen kvar.

Instruktion för hur du borrar genom väggen och installerar skyddet har er fibergrupp tillgång till. Möjligen följer det med delarna du får.

Och igen, klarar du inte att till största delen gräva rakt och plant. Kontakta någon i er fibergrupp för råd. Bättre att fråga en gång för mycket än att stå där med en slang som inte går använda.

Lycka till med ditt fiberstråk.



Sören Wikberg

☎ 070 - 55 35 444

✉ [soren@skero.se](mailto:soren@skero.se)

🌐 [www.skero.se](http://www.skero.se)

Tillsammans tar vi det vidare

S-kero AB  
Org.nr: 559026-6408  
VAT: SE559026640801  
F-Skattsedel

Domängatan 26  
933 32 Arvidsjaur  
Norrbottens län  
Sverige

Sören Wikberg  
070-553 54 44  
[soren@skero.se](mailto:soren@skero.se)  
<http://www.skero.se>



# Snabbmanual. Mikrodukt på tomt, grävning.

## RÄTT

**Planera.** Gräv 40-50 cm djupt. **RAKT** och **PLANT** !

## FEL

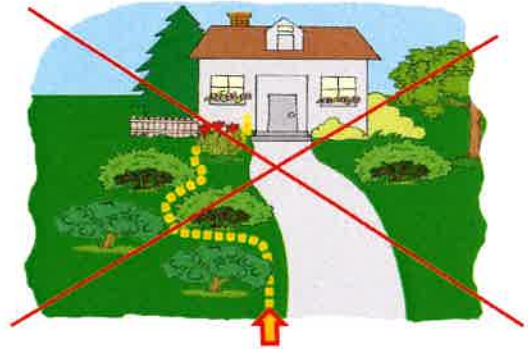
Planera sträckan, så rakt som möjligt!



Gräv så rakt som möjligt.

Sicksacka inte mellan buskar och stenar. Krävs det grävmaskin så får du acceptera det.

Inte hit å dit, för många svängar!



Botten, släta till, fyll upp till helt plan yta.

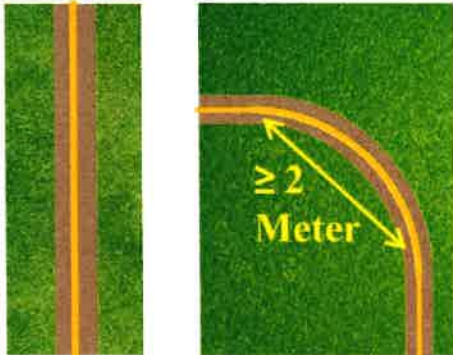


Slät och plan botten.

Fel. Ojämn botten måste åtgärdas!

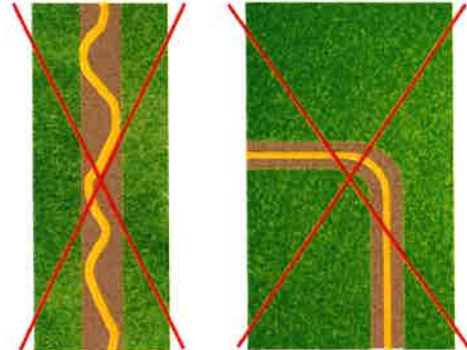


Sträck slangen så den är helt rak. Måste du svänga, gör en vid jämn båge.

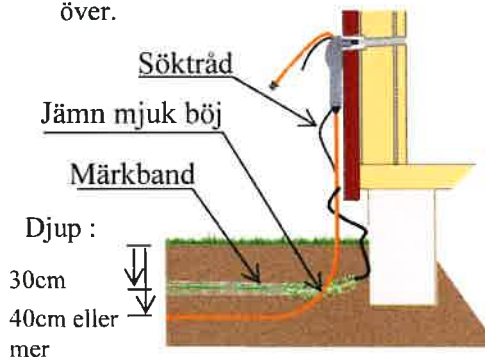


Sträck slangen, se till att den ligger rakt och plant innan du börjar fylla igen.

Fel. Slangen inte sträckt och alldeles för snäv bøj. Fibern kommer att fastna.



**Märkband med söktråd.** Fyll ca 10cm sand på slangen och placera sedan bandet mitt över.

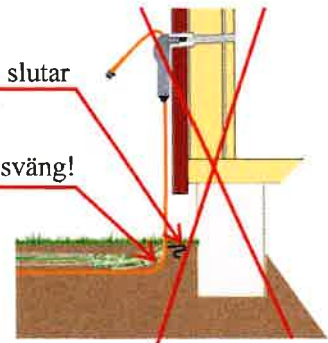


Fel. För skarp böj på slangen eftersom diket grävts för grunt. Dessutom är söktråden kapad i marken.

Fel. Söktråden slutar nere i marken.

Fel. För snäv sväng!

Fel. För grunt!



Så här ser "Klart för inblåsning av fiber" ut. Söktråd snurrad runt en skruv. Skydd med kåpan fastklämd, monterat med en skruv i klamret på sidan om rätt plats.



Slangen ska aldrig träs in i huset. Däremot fibern. Då den är inblåst, träs den försiktigt in. Efter det slutmonteras skydd och kåpa.