



# INSTALLATIONSGUIDE

Vid fiberanslutning till villa

**strömstaNET**



# En stabil framtid med fiber

Snabbt, stabilt och säkert. Att installera fiber i sin villa öppnar teknikens motorväg in i framtiden. Du får möjligheter till kommunikation som du bara för några år sedan kunde drömma om. Att ha kontakt med sin läkare över nätet, streama film, surfa på datorn är enkelt och snabbt med fiber. Du kan också koppla upp husets teknik som exempelvis larm, värmesystem och andra smarta hemlösningar. En värld av möjligheter öppnas med fiber.

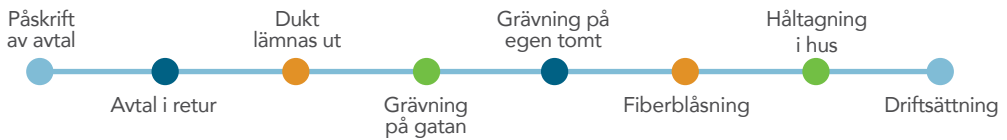
Fiber påverkas inte av väder och vind. Den ligger nedgrävd i marken och skyddas av jord och en hård slang. Fiberanslutningen är fullt förberedd inför den framtid vi känner till idag och ger redan nu möjlighet till 1 gigabit per sekund i kapacitet.

Runtom i Strömstad har vi grävt ner fibernät för digital trafik, så kallat stadsnät. Vi levererar kabeln och anslutningen hem till dig men innehållet köper du själv. Med stadsnätet får du ett öppet nät med ett brett utbud av tjänster inom TV, telefoni och internet och idag finns ett tiotal tjänsteleverantörer att välja bland. I det öppna nätet råder fri konkurrens och alla tjänsteleverantörer konkurrerar på lika villkor. Det höjer kvaliteten och pressar priserna.

Välkommen till framtiden.  
Välkommen till StrömstaNET.



# Så går anslutningen till



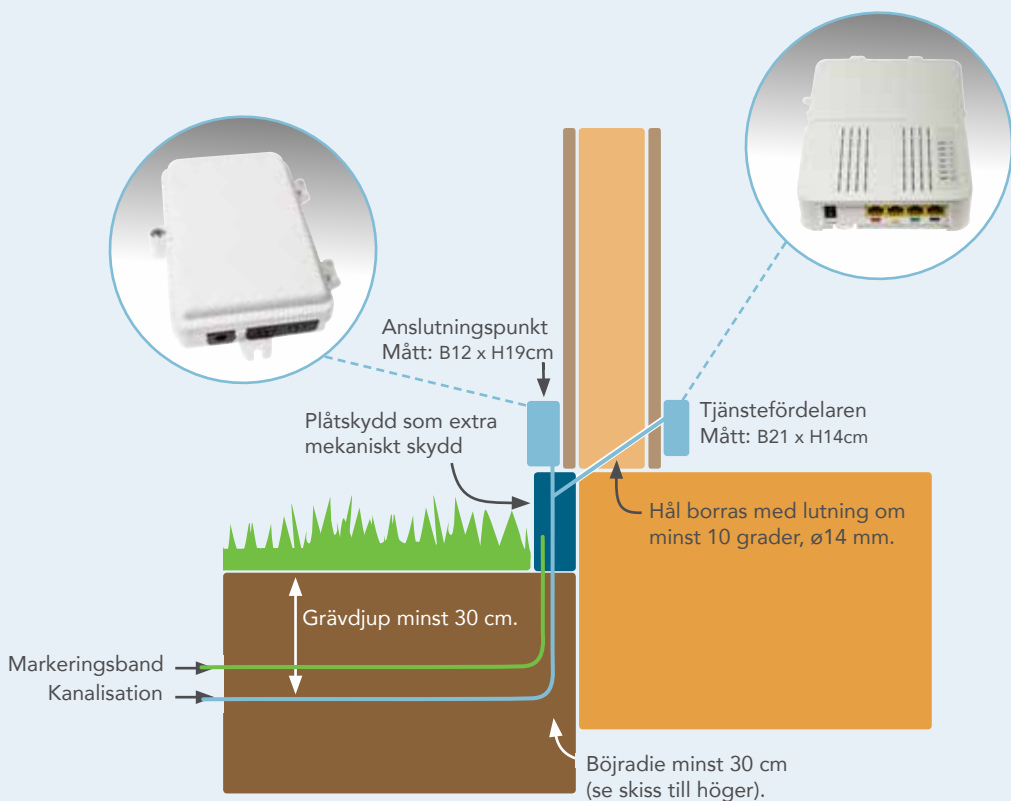
## Grävningen i punktform

- Fastighetsägaren gräver själv en ränna/schakt för dukten på sin tomt till, av oss, anvisad punkt vid tomtgränsen.
- Rekommenderat grävdjup inom tomtgränsen är 30 cm.
- Bredden på rännan ni gräver behöver inte vara bredare än att skyddslangen eller dukten går ner.
- Ni får 20 meter dukt av oss. Dukt är den hårda slang som fibern kommer att löpa igenom in i er villa. Behöver ni längre dukt kan ni kontakta oss så kommer vi och lämnar den längd ni vill ha.
- Dukten kommer tätad i båda ändar. **Det får inte komma in någon smuts i dukten**, det kan omöjliggöra inblåsningen av fibertråden. Skulle tätningen falla bort kan man täta med eltejp eller silvertejp.
- Dukten kräver varsamhet vid installation in i villan, kraftiga böjar ska undvikas. Diametern i böjen på dukten bör inte understiga 30 cm.
- Uppstår veck på dukten vid installation måste hela dukten bytas ut före blåsningen av fiber.
- Vill man skydda dukten extra kan man lägga den i en skyddande slang, exempelvis pemslang. Då är minsta rekommenderade mått 32/26mm. Slangen måste ha en slät insida.
- När rännan/schaktet återfylls kontrollera att inga stora eller vassa stenar ligger så det kan skada dukten.
- Kapa ej dukten. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Fastighetsägaren bör rita in och dokumentera på sin tomtkarta var dukten är nedgrävd. Det förenklar i framtiden om det behöver grävas i närheten av dukten eller om dukten måste grävas fram för åtgärd av eventuella fel.

# Så här ska det grävas

Innan ni börjar gräva, ta er lite tid att fundera över var i huset ni vill placera tjänstefördelaren, det vill säga var i huset ni vill ha fiberanslutningen. Det är nämligen dit ni måste gräva. Det måste finnas ett 230 volts vägguttag i närheten eftersom tjänstefördelaren kräver det. Om du är osäker på var ledningar i marken går på din tomt, be i så fall berörda parter att komma och märka ut var de ligger.

## Anslutning på ditt hus



# Så läggs dukten

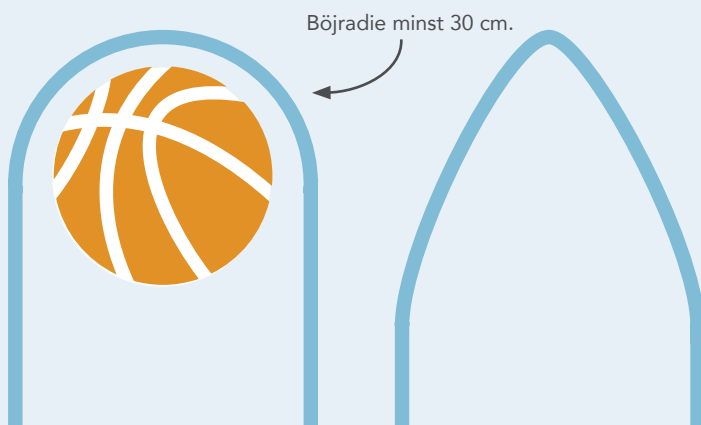
När ni gräver på er egen tomt räcker det med att grävdjupet är 30cm.

Innan ni börjar lägga ut dukten kontrollera att den är försluten i ändarna för att förhindra att grus, damm eller annat tränger in i slangen. Det kan hindra eller försvåra fiberinblåsningen. Förslutningen ska vara tät i ändarna på dukten tills det är dags för inblåsning av fibertråden.

Eventuella böjningar på dukten, i schaktet eller mot husgrunden, måste vara mjukt kurvade. De bör inte understiga 30cm i diameter, se vänstra bilden nedan. Det är omöjligt att dra in fiber om dukten ser ut som den gör på den högra bilden nedan.

Har du använt skyddsslang ska den kapas strax under markytan för att få ett snyggt avslut mot husgrunden. Lämna schaktet öppet intill husväggen tills installationen är klar.

## Dukten



# Håltagning och indragning av fiber i fastigheten

Vid fasaden lämnar ni minst en meter dukt ovan jord. Ovanför marken kommer strömstaNET att montera en anslutningspunkt, AP. Fastighetsägaren står själv för håltagningen i grunden/husväggen. strömstaNET kommer sedan att förbinda AP med tjänstefördelaren. Att tänka på är att i största möjliga mån göra hålet i grunden för att underlätta för tex. panelbyte.

Hålet bör göras i närheten av ett dubbelt 230 volts vägguttag vid insidan av ytterväggen, eftersom tjänstefördelaren kräver 230 volt. Utrymmet ska vara torrt och tempererat. Önskar man sätta en slang/rör i borrhålet så måste den ha en slät insida.

I anslutningen ingår 5 meter kabel mellan anslutnings-punkten på utsidan av huset och tjänstefördelaren på insidan av huset. Borrhålet in i fastigheten behöver vara minst 14 mm i diameter och vinklas minst 10 grader uppåt i förhållande till marken.



## Fiberblåsning

Fibern är en glastråd lika tunn som ett hårstrå, med ett skyddande hölje av plast. Fiberblåsningen går till så att man blåser in fibertråden med hjälp av tryckluft, från ett skåp placerat i ditt område till din villa. Skåpet är anslutet till vår nod som är hjärtat för all kommunikation i vårt nät.

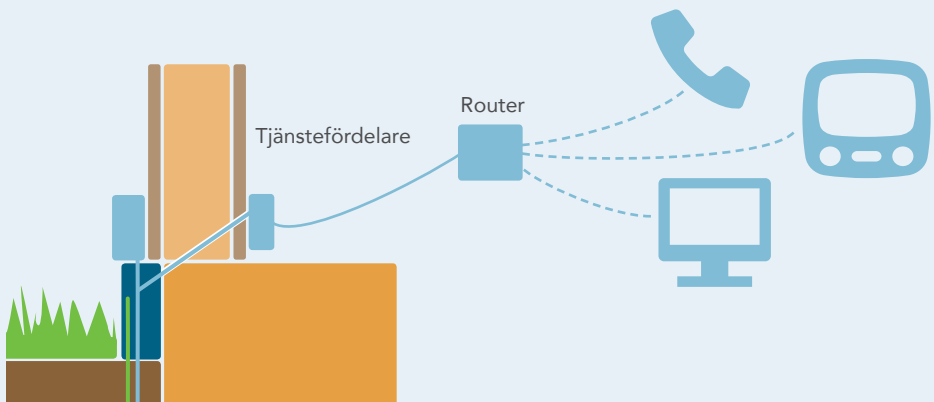


## Inkoppling av fiber

Under anslutningsprocessen behöver vi göra ett besök i er fastighet. Vi kontaktar er för att boka tid för besöket och är tacksamma om ni flyttar undan eventuella möbler som kan vara i vägen vid installationen av tjänstefördelaren.

Vid besöket monterar vi tjänstefördelaren upp till 5 m från hålet inne i fastigheten. I samband med blåsningen görs en kontrollmätning. Efter mätningen kontrollerar vi att installerad utrustning är nätansluten.

## Anslutning





Har du funderingar?  
Besök vår hemsida:  
[www.stromstanet.se](http://www.stromstanet.se)

# strömstaNET



Västra Klevgatan 9A, 452 30 Strömstad • 0526 - 494 10 • [info@stromstanet.se](mailto:info@stromstanet.se)