

Kabelplogning

Kabelplogning

Lördagen den 17 maj 2008 plogade vi två kablar i jorden i Hindersby.

Först gräver man fram existerande telefonkablar och rör så man inte kör av dem. Och det kan vara bra att träda fiberkabeln under dem ifall de är grunt placerade. Vanligen gräver man också en grop för plogen så man kan dra på fullt djup genast från början. Under goda förhållanden kan man köra flera kilometer per dag.



Kabeln dras vanligen ut i förväg och då behöver man en kabelvagn ifall trummorna är stora (de kan väga flera tusen kilo). Liljenet i Liljendal (Mats Backman) har byggt verkligt fina kabelvagnar. Här Liljenet 1 som kan lyfta upp trumman direkt från marken med hydraulik – verkligt käckt !



Därefter backar man plogen så nära trädgården som man vågar.
Nedan Dan Nybondas från Lindkoski med sin hembygda kabelplog.



Kabeln skall vara utdragen bredvid (eller under) traktorn och nu placeras den under nedersta bulstenen för att komma på diketets botten. Under en annan bulsten ca. 15 cm högre placeras ett gult märkband SOM ÄR MYCKET VIKTIGT !



Sedan är det bara att köra på krypväxeln. Det behövs en stark och tung traktor för att orka dra plogen som går på ca. 75 cm djup. Det är bra om nån matar in kabeln i plogen så den inte fastnar. Märkbandet är en kilometers rulle.



Plogen lyfter upp jorden och då man backar med en hjulet över skåran så kläms jorden ned tillbaka och man kan knappt se spår efter kabeldiket. Brodden tar sej och på hösten ser man ingen skillnad.



Plogen är "heimlaga" av två plåtskivor 3-4 cm från varandra och ett järn som lyfter upp jorden.



Lägg ned fiberkabel NU !

Lägg ned fiberkabel NU !

Till och med kommunikationsministeriet har upptäckt att det är väldigt lönsamt att lägga ned optisk fiberkabel tillika med vatten- och avloppsgrävandet. I ett pressmeddelande den 7.5 2008 uppmanar man alla som gräver avlopp att beakta att man år 2015 strävar till att

få

hastigheter på 100 Mbit/s till hushåll och företag och detta kräver optisk fiber. Kostnaderna är marginella för att dessutom lägga ned kabel och mycket lägre än att gräva skilt.

Om vatten och avlopp redan är nedlagda så är det däremot nödvändigt att bygga ett skilt fiberkabelnät. Senast nu då Sonera börjar stänga kopparkabelnätet borde det stå klart för alla att den epoken är över snart. Trådlös teknik är helt värdelös då det gäller stora datamängder – möjligen kan man läsa sin epost. Det har inget med tekniken att göra utan det är helt enkelt en naturlag som gör det omöjligt att flytta stora mängder information över smala frekvensband. Så det är ingen idé att hoppas på "framtida uppfinningar".

I Sverige har man redan 10 % av hushållena uppkopplade till fiber och nu meddelade Allmännyttan att de tänker installera fiberanslutningar på 1 Gbit/s (1000 Mbit/s) i alla sina 800 000 bostäder. Det går framåt snabbare än väntat. Finland är tyvärr ännu väldigt efterblivet med 0 % fiberanslutningar – egentligen är bara Österbotten bra på fibernät. Det gör att snabba tjänster inte kan användas och det värsta är att distansarbete via videokonferens blir omöjligt.

Just nu är det bästa tiden att ploga ned fiberkabel vilket är

det näst
billigaste sättet (efter avloppsdiken). Det kan till och med
gå under
1 euro/meter för färdigt nedplogad kabel i bästa fall. Det
lönar
sej inte att vänta. Efterfrågan på fiberkabel har höjt
priserna med
20-30 % på ett år redan och höjningen fortsätter.

Att köra ned en fiberkabel över en färdigsådd åker just nu
stör inte
alls utan på hösten ser man inte ens att man kört över åkern.
Det
mycket smala diket kläms fast så att det knappt syns ens
direkt efter
körningen. Och just nu är ytan torr medan det är mjukt under
ytan så
plogningen är lätt. På hösten är det tvärtom hal yta och hård
jord
ifall sommaren varit torr.

Det är inte så svårt att planera ett fibernät. Det viktigaste
är att
lämna tillräckligt långa ändrar för man måste ha minst 10-20
meter
överlopps kabel för att kunna svetsa ihop fibern. Ändarna
skall
nämligen in i en bil eller svetsbur vid svetsningen som nog
inte borde
utföras i någon grop på grund av känsligheten för smuts. Kapa
inte
kabeln förrän den är nedgrävd för om den blir för kort så
kostar en
skarv omkring 500 euro. Planera så få skarvar som möjligt och
beakta att
man inte kan sätta in uttag mitt på kabeln utan bara koppla
fibern

från punkt till punkt (även om själva kabeln med många fibrer kan förgrenas).

Mera om byggandet av byafibernet på <http://fiberforum.Hindersby.net> och <http://portal.Hindersby.net>.