

Tips att begrunda när man gör en översiktlig nätplan i varje Fiber/grävområde. Kom överens med angränsande byalag/fiberområde vem som skall ansvara för visst område.

Använd kartor (kommunen tillhandahåller) med fastighetsbeteckningar och hus inlagda. A3 är bra.

Använd tunn filtpenna så ni kan ange vilken sida väg som är lämpligast. Markera var ni tror är

lämpligt att lägga skåp/brunnar. På <http://www.Hitta.se> går det lätt att mäta avstånd, samt även få

fram koordinater. Länsstyrelsen har också bra kartor. Prata med markägare om ni är tveksam till att få gräva.

Googlat på nätet har andra gjort när de planerat nätgrävningen.

- Det blir oftast billigare att gräva runt en bergklack
- I samhällen, undvik asfalt, (grävkost+ återställ 300 sek/m ex moms) bättre att gå bakom tomter. Kolla med kommunen var tidigare ledningar går. Även Telia, Eon o COM hems ledningar bör undvikas.
- Idealgrävning är på åker eller hagmark 1- 1,5 m från dikesrenen eller stängsel, (dyrt att sätta upp nya stängsel) undvik att gå rakt över åkermark. Lätt att skada täckdiken, minsta/högsta förläggingsdjup 60 cm på åker, men gör att framtida djupbearbetning på åkern kan skada kabeln. Här går ofta att plöja ned kanalisationen, grävkostnad c:a 35 sek/m ex moms. Med kedjegrävare c:a 50 sek/m ex moms. Vid mulljord bör förläggingsdjupet ökas.
- Efter enskilda vägar utan asfalt kan det ibland vara billigast att gräva i vägbanken eller dikesrenen, grävningkost (dikesskopa)+ återställ c:a 70 sek/m ex moms
- Utefter länsvägar tar vägverket betalt för intrång.
- Där man kan samförlägga vis del av spridningsnätet med stamnätet är det billigast.
- Återfyllning, i stenig mark bör kabelsand användas, större stenar än en ”knytnäve” får inte användas vid återfyllning, var försiktig med packning så inte rören blir skadade
- Undvik skogsmark längre sträckor, ofta stenigt och rötter, rören kan skadas i skotningsspår, ersättning för förtidig avverkning kan behöva betalas.
- Planera så få vägundergångar som möjligt, kostar 15-20 000 sek per styck, kan oftast vara bättre att gräva parallella diken på båda sidor vissa sträckor. Efter enskilda vägar utan asfalt kan man efter tillstånd gräva av vägen kanske samtidigt byta brotrumma.
- I samhällen kan med fördel planeras för kopplingskåp, på landsbygden bäst med kopplingsbrunnar, är det tätare bebyggt kan man ha upp till 10 fastighetsanslutningar/ brunn, skåp
- Brunnar måste planeras så de ej blir vattenfyllda, kanske med dränering. Intill brunnar skåp skall finnas uppställningsmöjlighet för mindre flyttbar servicebod där fibern kan svetsas inomhus. Fibern kan blåsas upp till ett par km. Fibern måste svetsas vid varje kopplingsbrunn.
- Generellt för grävning: undvik att gräva på åkermark som är besädd, föreningen får betala eventuella skador på grödan. I kalkylerna har vi räknat med att ingen intrångsersättning skall utgå, men om någon markägare inte vill ansluta och vägrar att skriva på ledningsrättsavtal på sin mark, får nätet i stället planeras runt efter en väg till. Ex.
- Den som gräver för fibernät är skyldig att lägga tomrör för framtida bruk. Där kommunen kan anse sig behöva dra en framtida stam vidare till annan kommun, måste grävsätt väljas så att kommunen kan lägga 3 st. 40 eller 32 mm rör, vid plöjning kan detta vara svårt att klara.

EU: Östen J

*Fiberbredband Väster E22 ideell förening*

Ordförande: Thord Waernoff, 070-791 84 58,

E-Post: [thord@jwdata.nu](mailto:thord@jwdata.nu)

Sekreterare: Jörgen Filipsson, 070-6070268

E-post: [jorgen.filipsson@e.lrf.se](mailto:jorgen.filipsson@e.lrf.se)

Kassör/Koordinator: Östen Johansson 070-540 73 03

E-Post: [osten.johansson@soderkoping.se](mailto:osten.johansson@soderkoping.se)

Revisor/Juridisk ansvarig: Bo Hultström Föreningsmail: [bredbandve22@gmail.com](mailto:bredbandve22@gmail.com)

Portal: <http://www.bredbandve22.se>