

SAMVERKAN BREDBAND 2012-04-11  
NÄTPLANERING



- **Byalagets arbete**
- 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.

[www.bredbandve22.se](http://www.bredbandve22.se)

SAMVERKAN BREDBAND 2012-04-11  
NÄTPLANERING



- **Byalagets arbete**
- 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.
- [www.ledningskollen.se](http://www.ledningskollen.se)
- Idealgrävning är på åker eller hagmark 1- 1,5 m från dikesrean eller stängsel, undvik att gå rakt över åkermark, minsta/högsta förläggingsdjup 60 cm på åker. Här går ofta att plöja ned kanaliseringen, 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 dikesrean, grävningkost (dikesskopa)+ återställ c:a 70 sek/m ex moms

SAMVERKAN BREDBAND 2012-04-11  
NÄTPLANERING Byalagets arbete



- 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.

[www.bredbandve22.se](http://www.bredbandve22.se)

SAMVERKAN BREDBAND 2012-04-11  
NÄTPLANERING Byalagets arbete



- I samhällen kan med fördel planeras för **kopplingsskåp**, på landsbygden **kopplingsbrunnar**, upp till 10 fastighetsanslutningar/ brunn, skåp
- Brunnar får ej bli vattenfyllda. 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 svetskarvas vid varje kopplingsbrunn.
- Generellt för grävning: undvik att gräva på **besädd åkermark**, föreningen får betala skador på grödan.
- Ingen **intrångersättning** skall utgå, om någon markägare 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, måste grävsätt väljas så att kommunen kan lägga 3 st. 40 eller 32 mm rör.