

Agenda för kvällen

- Presentation av oss, VarbergsOrten och BlackLink

Vilka är Vi

- Vad ska vi göra

-Markägarkontakter

-Markupplåtelseavtal

-Schaktarbeten/ Kanalisation på egen tomt

-Fiberblåsning

-Montering i fastighet

-Info om nätverk i fastigheten

-Områden tider mm

Vad ska vi göra Markägarkontakter

- Vi börjar med markägarkontakter, dvs vår beredare, Stefan "lurar ut" var vi tycker det är lämpligast att förlägga ledningar och förankrar detta med respektive markägare.
- Har ni koll på eller vet att det finns interna ledningar, såsom egna elledningar/ vatten/ avlopp/ dränering/ jordvärme på er fastighet, tala om det så vi kan notera det på våra arbetskartor.

Markupplåtelseavtal Fibernät

- Avtal, efter detta kommer markupplåtelseavtal att skickas ut till samtliga fastighetsägare, avtalen skrivs i två exemplar, båda skickas tillbaka till oss, helst med vändande post.
- Vi levererar avtalen till föreningen för underskrift.
Ni kommer sedan efter att vi har grävt ner och mätt in läget med GPS få tillbaka ett avtal med tillhörande karta, det andra avtalet behåller förening och ska sedan användas för inskrivning/servitut på resp fastighet.

Markupplåtelseavtal Elkabel

- Där vi förlägger el och fiber i samma schakt skrivs också ett separat markupplåtelseavtal för elkabel.
Det skickas ut tillsammans med fiberavtalet, avtalet skrivs i två exemplar, båda skickas tillbaka till oss, helst med vändande post.
- Ni kommer efter att vi har grävt ner och mätt in läget med GPS få tillbaka ett avtal med tillhörande karta, tillsammans med ett värderingsprotokoll där vi ersätter för elkabel i mark enligt Svensk Energis policy.
Värderingsprotokollet ska tillbaka till Varbergsorten så vi kan betala ut ersättningen.

Schaktarbeten

- Efter kontakt med samtliga markägare så börjar schaktarbeten dvs vi gräver eller plöjer ner el-ledningar och/eller fiberkanalisation i mark.
- Detta ska vi göra enligt de överenskommelser som ni, markägare och vår beredare har kommit överens om.
- Om det nu inte blir som ni har förväntat er kontakta Varbergsorten omg.
0340-64 64 00.
- Skador på dräneringar eller annat hoppas vi att vi kan undvik men skulle det nu ändå visa sig att något har blivit fel (ex. avgrävd dränering) så hör av er omg. Så vi kan kontroller och åtgärda så snabbt som möjligt.
- Vi fotar alla schaktsträckor före.

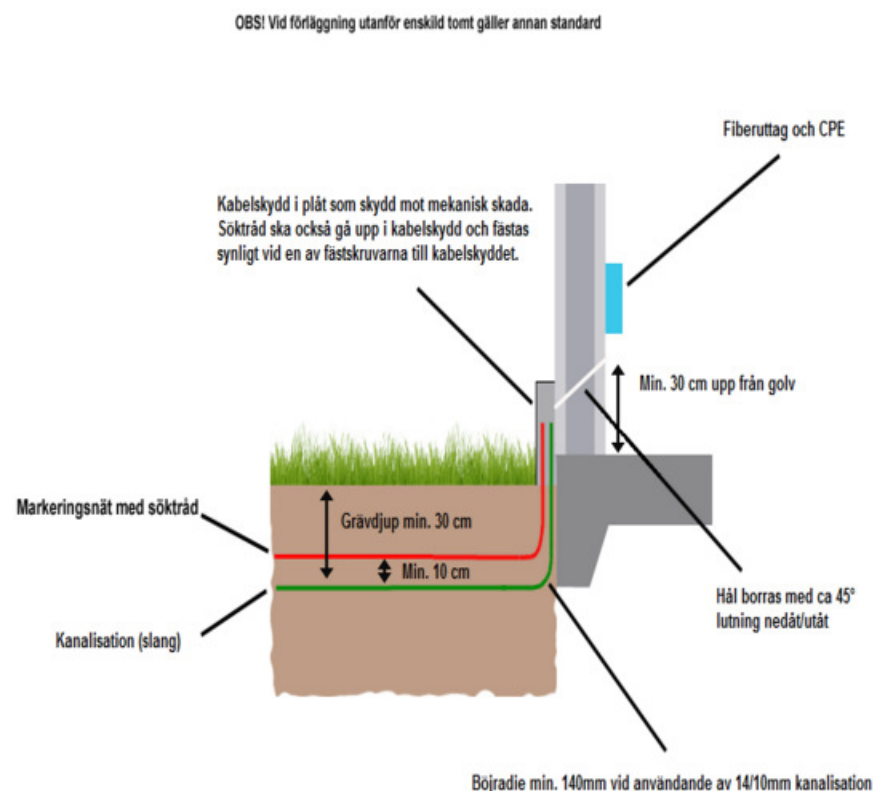
Schaktarbeten forts.

- Vi kommer att släppa fiberslang vid resp fastighetsgräns. Har ni fastighetsägare grävt i egen regi före så skarvar vi mot redan förlagd slang eller så får ni skarva när ni gräver i egen regi.
- Glöm inte att skarva sökbandet, (instruktion på detta ska vi ta fram).
- Ska ni gräva i egen regi så glöm inte att söka ledningsanvisning, detta görs via ledningskollen så ni även får med Telias ledningar.
- Slang och sökband kan ni få av våra killar ute eller så finns det för avhämtning hos Anders i Kilen.

Kanalisation egen tomt

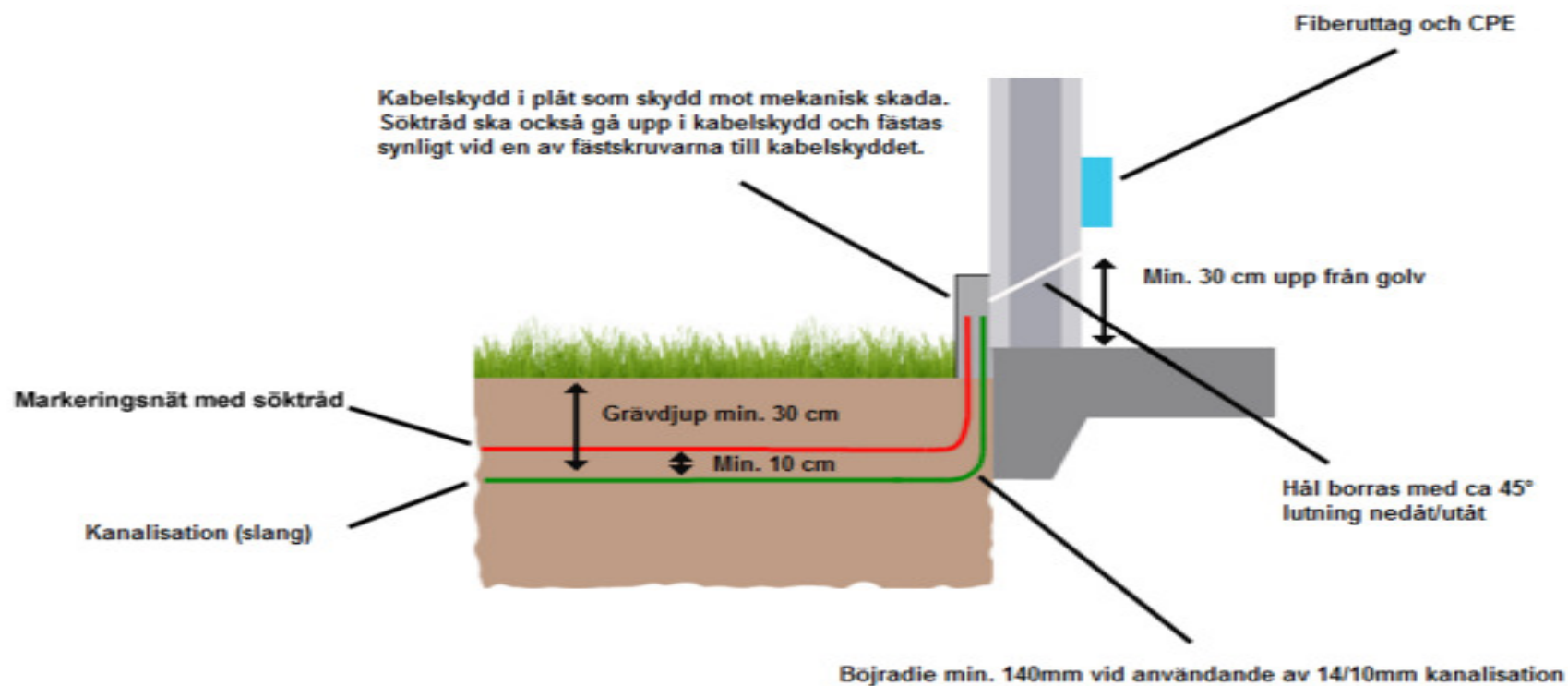
Att tänka på vid grävning egen tomt

- 30 cm grävdjup minimum
Vid grundare förläggning läggs
optorör i extra skyddsslang
- Sökbänd 10 cm ovan slang
- Kabelskydd monteras av BlackLink
- BlackLink utför håltagning
- Fiberuttag ansluts insidan fastighet,
monteras av BlackLink.



Kanalisation egen tomt

OBS! Vid förläggning utanför enskild tomt gäller annan standard



Principskiss förläggning av Opto - ledningar i mark

Fyllningshöjd

Med fyllningshöjd avses återfyllning från överdel på kabel/rör till färdig mark

I orörd mark

Med orörd mark(inte åkermark) avses mark där inga hinder i form av annan kabelförläggning,

asfalterade ytor, korsningar med rör m.m. finns.

Fyllningshöjd: 0,35 m. I områden där körning med tyngre arbetsmaskiner befaras skall fyllningshöjden ökas.

Varningnät, grönt ska förläggas

I åkermark

Med åkermark avses mark som jordbruksbearbetas.

Fyllningshöjd: Min 0,55 m. Rekommenderas 0,75 m.

Varningnät, grönt ska förläggas

Principskiss förläggning av Opto - ledningar i mark

I mark där inte fullt förläggningsdjup kan erhållas.

När normal förläggning 0,35 eller 0,55 m inte går att uppnå p.g.a. hinder exv. berg, sten och ylikt.

Fyllningshöjd: Mindre än 0,35 samt 0,55 m.

Kabelskydd: Erfordras. Som kabelskydd kan användas rör av typ SRS.

Varningnät, grönt ska förläggas

Öppen förläggning

Förläggning ovan mark kan användas då det föreligger stora svårigheter att utföra schaktning.

Exv. på berg.

Kabelskydd: Extra starka rör av typ SRE. Rören skall vara UV - beständiga med präglad märkning "SRE-P". Rören klamras med bergklammer.

Kanalisation egen tomt



Avlägg vid hus före kapning



Fiber vid hus



Kanalisation egen tomt

Schakt på tomt kostnad 130 kr/m exkl moms

Meterkostnad inkl. moms minus ROT-avdrag = 115 kr

I priset ingår endast grovåterställning med befintliga massor.

Tillägg för skyddsslang om ej fullt förläggningsdjup kan erhållas; 15 kr/m inkl. moms

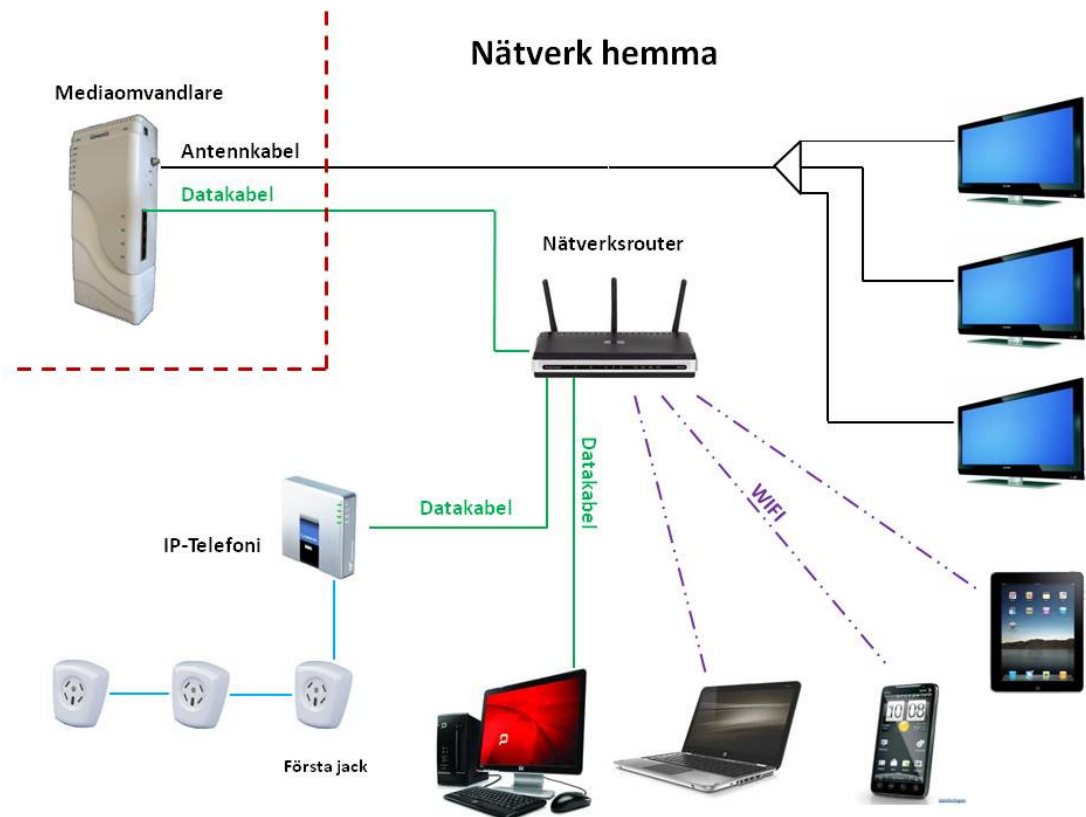
Fiberblåsning

- Blåsning i rör
- Fram till fastighet i första läget.
- Håltagning och installation utförs vid senare tillfälle, då måste BlackLink ha tillträde till fastigheten.

Ledningsdragning i min fastighet

Anslutning fastighet

- Kopparanslutning till TV.
- Övrigt via router.



Hjälp med ledningsdragning till och i fastighet.

- BlackLink kan komma ut till de fastighetsägare som önskar hjälp/råd hur och var utrustningen lämpligast kan placeras samt komma med förslag och offert på vad ev tilläggs-arbeten kostar.
 - Ni får då anmäla detta till föreningen, (komplettering befintlig lista schakt på egen tomt) och sedan kommer BlackLink att boka tid med resp. fastighetsägare
- Kostnad för denna rådgivning; 250kr/fastighet.

Bokning kundbesök

- Efter att BlackLink erhållit listan från förening kommer deras kundbokare att höra av sig gällande rådgivning alternativt schakt på tomt.
- Ni som utför schakt i egen regi eller inte önskar rådgivning kommer endast att bli kontaktade vid installationsbokning.

Områden tider mm

- Vi har delat in projektet i fyra områden
- Område 1 Badplatsen - Elinegårde
- Område 2 Kyrkan – Helsjön
- Område 3 Kyrkan – Jonsjö/Strucksjö
- Område 4 Horred – Sundholmen
- Målet är att område 1 till 3 ska vara klart under året.
- Planering/markägarkontakter kommer troligen att pågå hela detta året
- Vi kommer att försöka välja sträckor så vi gör så lite skada som möjligt på marken, därför kan vi komma att hoppa runt lite, vi kommer att försöka ta sträckor på åkermark direkt efter skörd om vi bara är klara med beredning.
- Totalt är de ca 47,635 m schakt= 240 arbetsdagar om vi förlägger 200m/dag.
- Ca 75 850 m optoslang ska förläggas i marken.