



Arbetsinstruktion

Läs dessa sidor innan ni skall vara med och lägga ned kabel

Under dagen skall ni ha med er:

- Skyffel (spade kan skada kablar)
- Sidavbitare för att kunna skarva V-nät (får inte skarvas med slangtången)
- Kniv
- Torra trasor
- LÄS DENNA INSTRUKTION



FÖRE / UNDER PLÖJNING.

Tag reda

- var el och tele samt annat som kan vålla problem finns. Frigrävning för hand gäller ± 1 meter från utsättningen.
- var avstick in till fastigheter skall vara *Gör "släppdiken" innan plöjning för att inte missa avstick*
- hur man skarvar slang S16 och S32 (läs instruktionen, är ni osäkra kolla med områdes ansvarig. Skarva endast S16 och S32)
- var skåp skall stå, se till att ha slangarna inne i skåpet när ni trycker fast det (med öppen dörr)
- se till att slangen inte blir snodd när den läggs ned, för då måste vi kanske gräva upp.
- se till att vara entreprenören behjälplig, bl.a. vid frigrävningar av kablar, avloppsrör o.dyl.

Förläggning av varningsnät med söktråd.

- Varningsnät skall alltid användas på allmän mark. På egen tomt skall inte V-nät vara med (om inte annat anges)
- ~~✂~~ Söktråden skarvas genom sammantvinning av trådarna (minst 5cm skalad tråd). Detta kan ske mellan flera nät i en pkt. Skarven fixeras med tejp till nätet.
- ~~✂~~ Vid varje skåp dras söktrådar upp i skåpen, tag till väl och fäst V-nätet på den slang som "tillhör" nätet.
- ~~✂~~ Vid stamledningens brunnar skall brunn för varningsnät vara placerad utanför stamledningens brunn. (d.v.s. varningsnätet dras inte in i stamledningens brunnar)
- ~~✂~~ Glöm inte V-nätet vid vägövergångar , om det ligger förstärkningsrör så kan nätet dras igenom röret eller tejpas på utsidan.



EFTER PLÖJNING

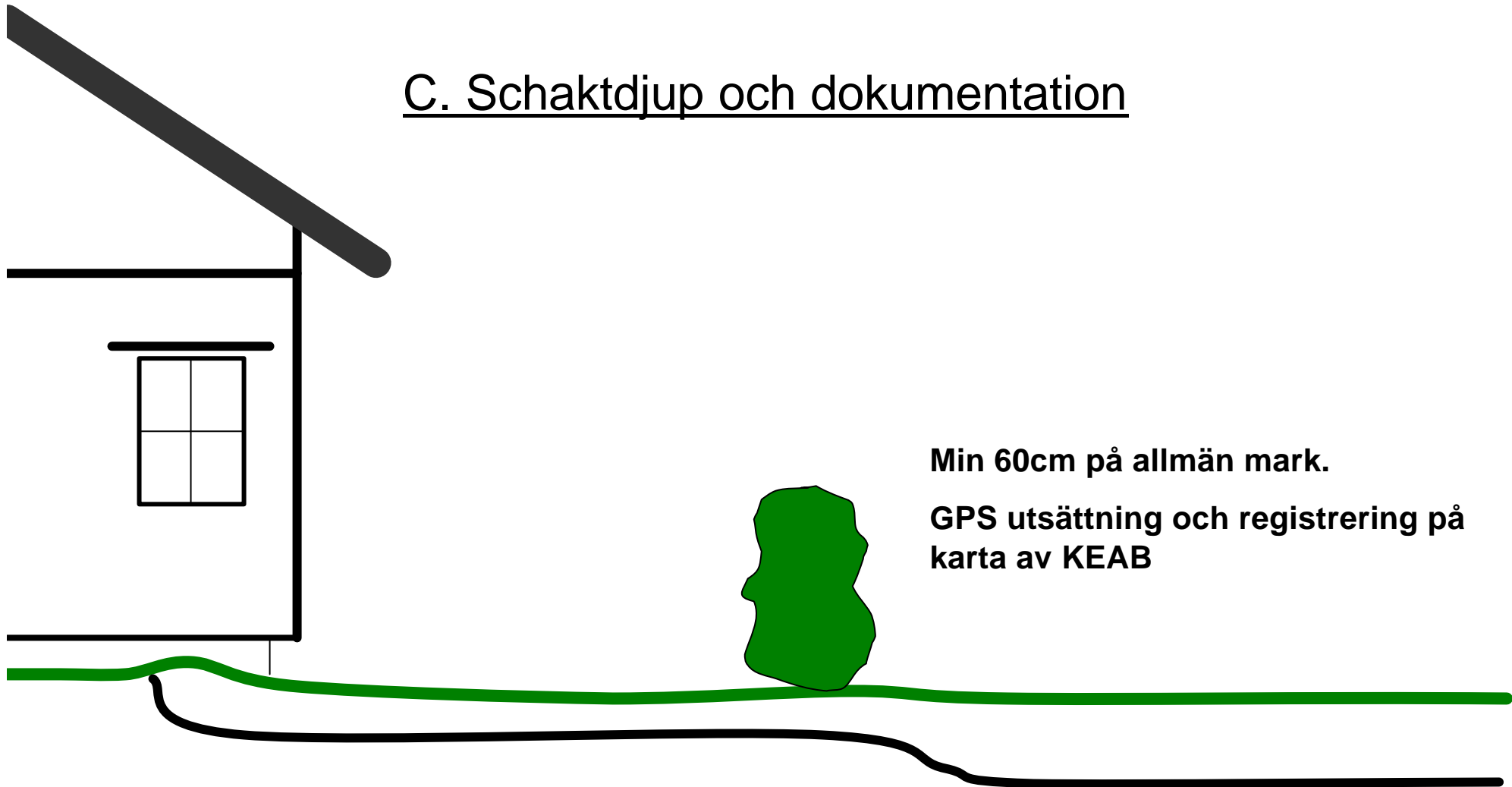
- Markera alla skarvar för den gröna slangen med en pinne och skriv med tusch vad det är för skarv under. *DB 4-1 och liknande viktigt annars svårt*
- Märk ut kabeln med kraftiga pinnar tills utmätningen är utförd, gäller även egen tomt. (Måste göras samma dag, för om det blir snö kan vi inte hitta plöjlinjen efteråt.
- Se till att allt överblivet material kommer tillbaka till uppsamlingsplatsen för material, detta skall göras samma dag så att det finns tillgängligt till kommande dag (Det är ingen annan som städar efter oss)

SKARVNING AV S16 OCH S32

När ni skarvar slangar är det mycket viktigt att utföra och tänka på följande:

- Arbetet bör utföras av 2 personer *Gäller bara DB4 och liknande*
- Mät djupet i skarvkopplingen så att ni vet hur långt in slangarna skall gå. Håll slangen vid sidan fram till mitten av kopplingen och märk av med penna eller tejp jäms med änden på kopplingen (mycket viktigt på S16-slangen) (S32 mellan 45-48, S16 mellan 53-55)
- Se till att det inte kommer vatten eller smuts i slangarna när de är avklippta, **(MYCKET VIKTIGT)**
- Torka rent slangen innan ni klipper av den
- Se till att slangarna har rätt längd innan ni klipper av dem, de måste ligga i schaktbotten innan ni bestämmer längden
- Klipp av slangen med den speciella skarvtången och inget annat, rakt och rent snitt.
- Sätt en tejpbit eller annan markering på mått som ni fick när mätte djupet i kopplingen.
- Skruva upp muttrarna, tryck sedan på kopplingen på ena slangändan tills den bottnar, detta kan gå mycket trögt den sista biten då det sitter en o-ring som gör att det går trögt. På S16-kopplingarna är det dubbla konor i varje ände. Slangen ska tryckas in i **BÅDA** konorna **TRYCK ÄNDA TILL BOTTEN** (kontrollera mot märkning).
- Tryck sedan ihop skarven, se till att även denna skarv går i botten. Drag åt täthylsan för hand så hårt det går. (ej med verktyg)

C. Schaktdjup och dokumentation



Min 20cm på egen tomt.

**Markera förläggningen på
Tomtritning (djup och läge)**

Min 60cm på allmän mark.

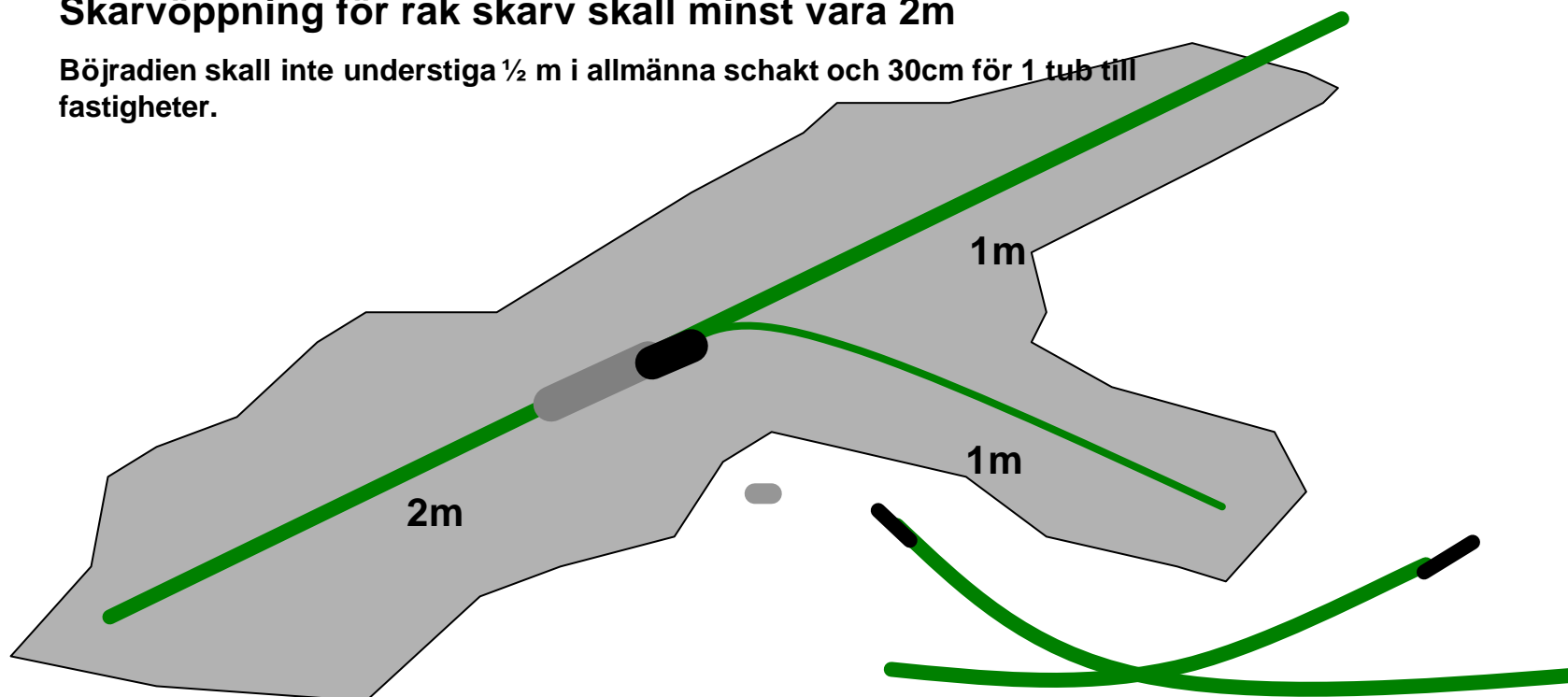
**GPS utsättning och registrering på
karta av KEAB**

**Obs! Beslut om schaktdjup i
samråd med markägare är alltid
övergripande.**

F. Schaktöppningar för skarvning

Skarvöppning för rak skarv skall minst vara 2m

Böjradien skall inte understiga $\frac{1}{2}$ m i allmänna schakt och 30cm för 1 tub till fastigheter.



Tuber som skall skarvar tätas alltid i schakten.

✎ Kapade slangar/tuber som skall skarvars, skall vara överlappade med minst en meter.

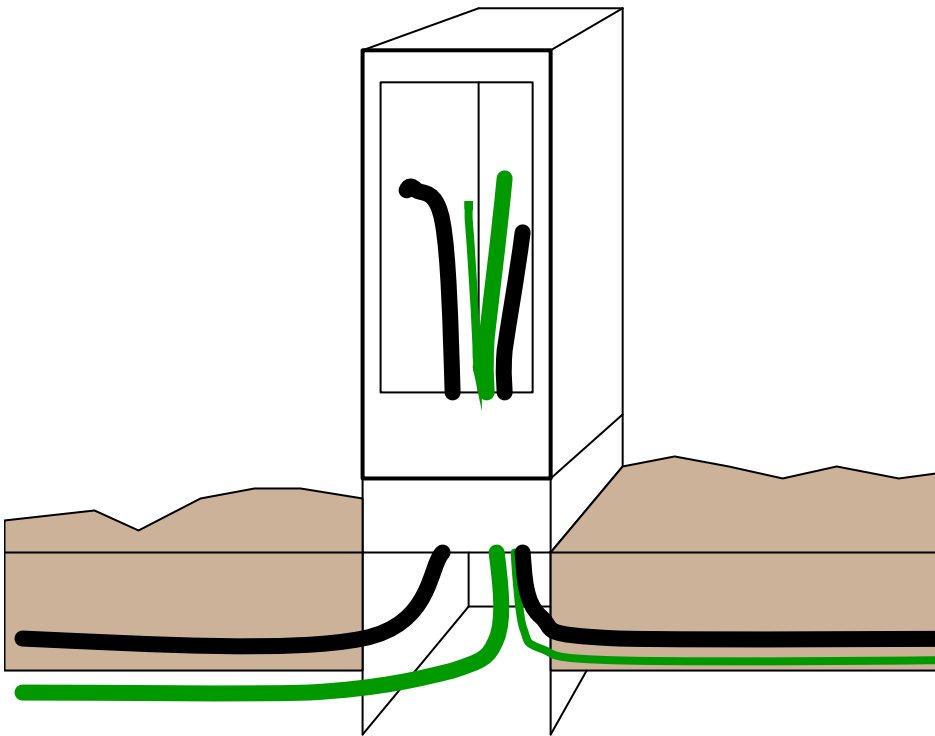
✎ Slangar/tuber som tillfälligt lämnas oskarvade skall tätas i ändarna med särskild ändtätning eller vikas. (tätning med el-tejp räcker inte).

✎ Slangar/tuber som lämnas för längre tid skall tätas med krympbar ändtätning.

✎ Slangar/tuber med grund förläggning enligt ovan skall skyddas med ett skyddsror, vattenrör PEM i lämplig diameter eller motsvarande.

H. Plåtskåp ovan mark

1. Förberedelse för skarv i skåp
2. Skåp sätts i enlighet med instruktionen i skåpet.
3. Slangar/tuber dras in till skåpets övre del för att kapas till rätt längd vid fiberinstallation.

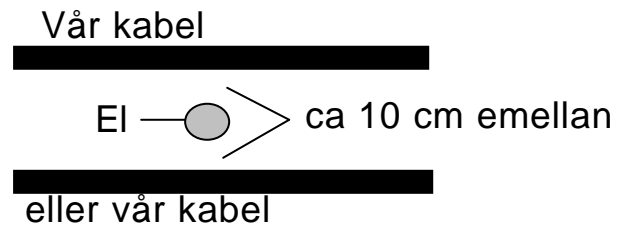


Konflikt med kablar

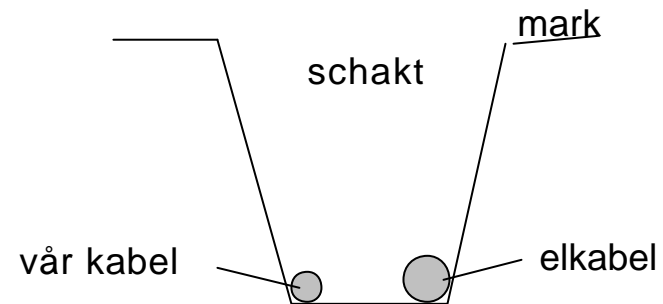
Utmärkta eller kända kablar handschaktas fram

När vi korsar andras kablar
över eller under (Billy helst
under)

Ca 10 cm emellan



När vi gräver längs med
en hittad kabel bör vi lägga
vår kabel ca 20 cm ifrån
och i samma höjd

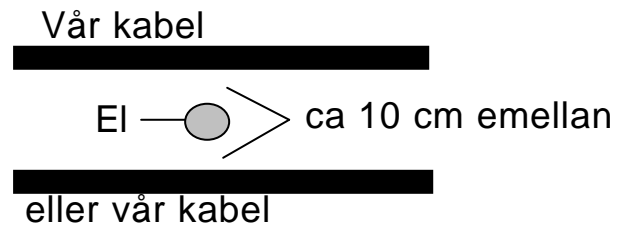


Konflikt med kablar

Utmärkta eller kända kablar handschaktas fram

När vi korsar andras kablar
över eller under (Billy helst
under)

Ca 10 cm emellan



När vi gräver längs med
en hittad kabel bör vi lägga
vår kabel ca 20 cm ifrån
och i samma höjd

