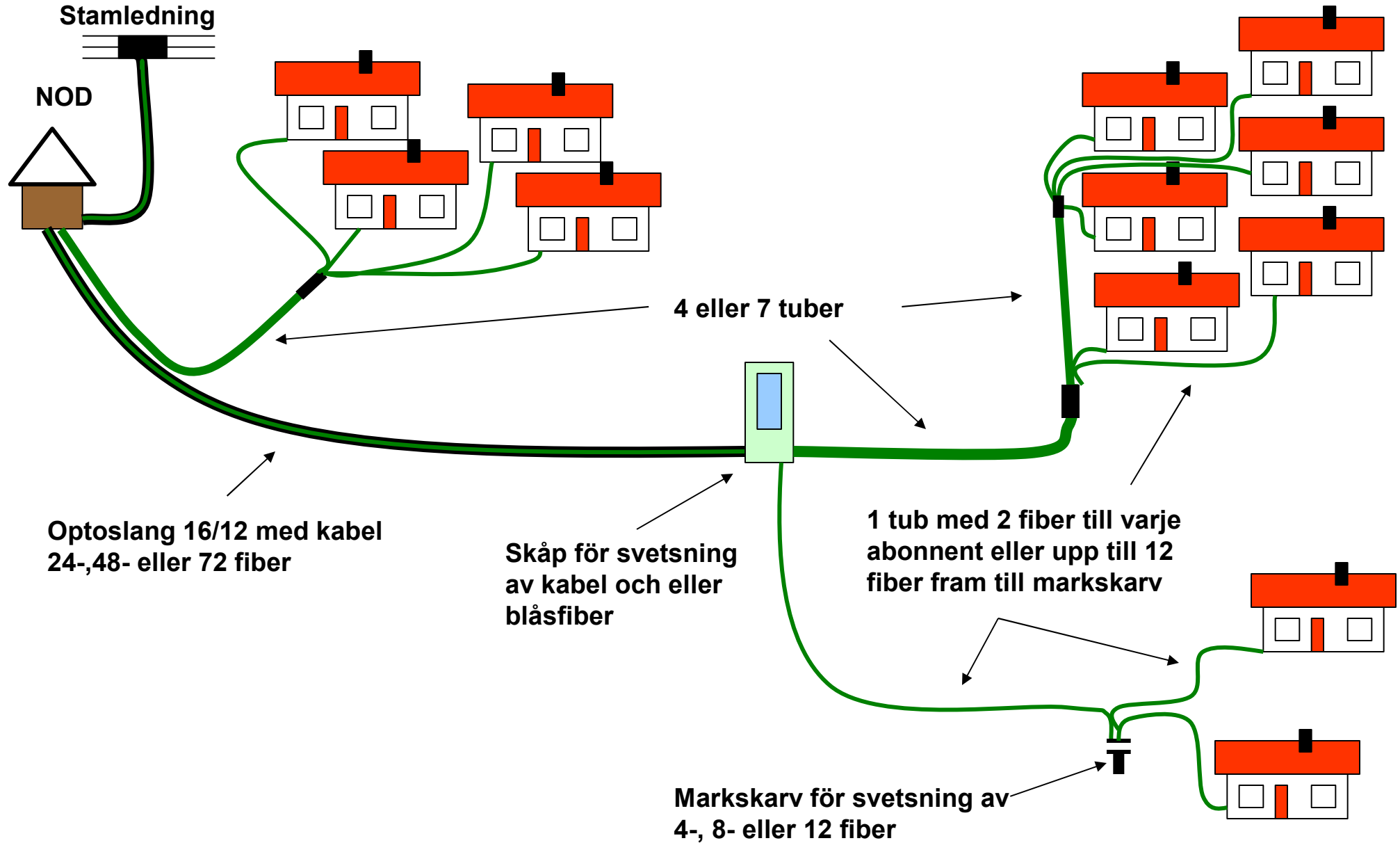
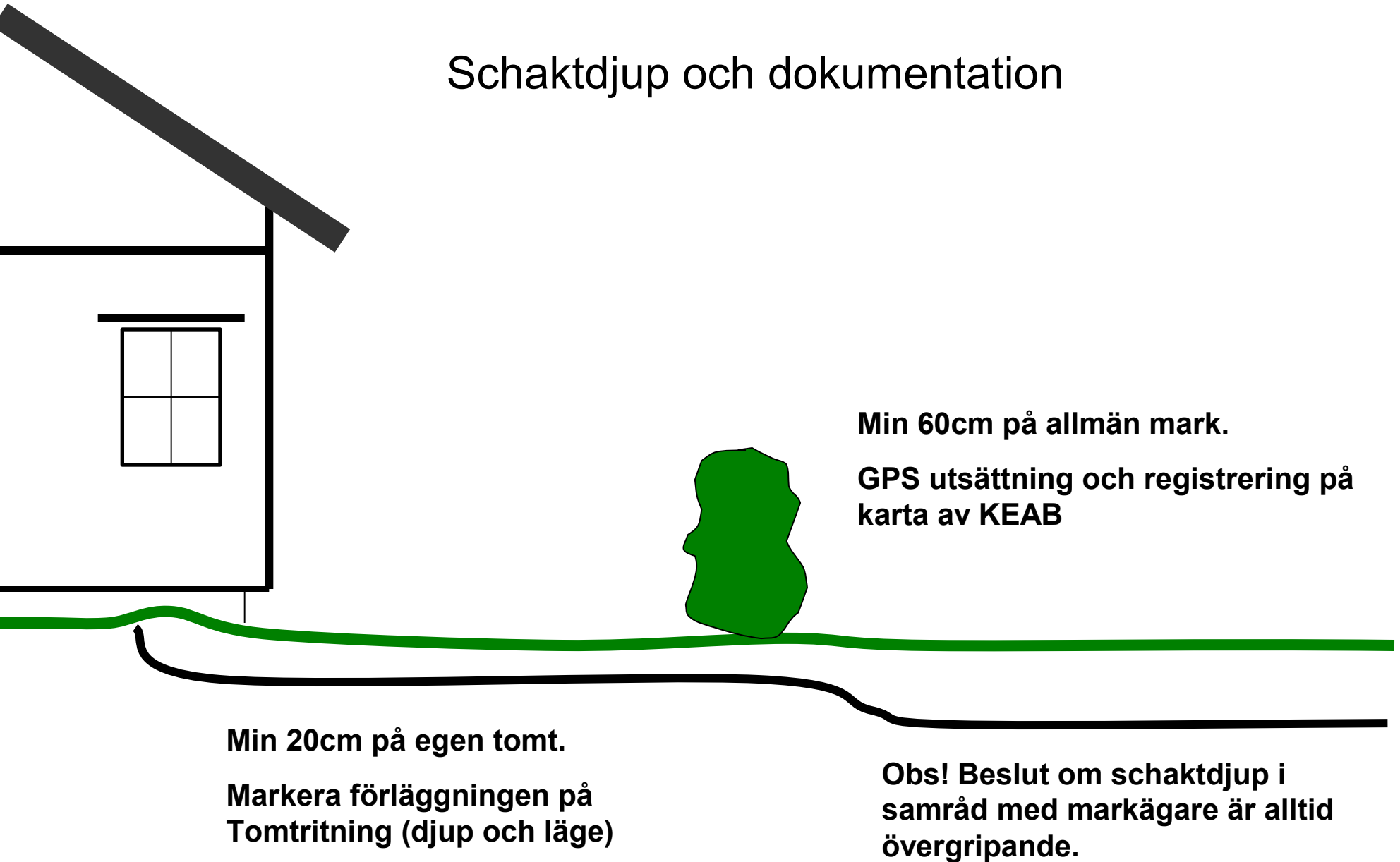


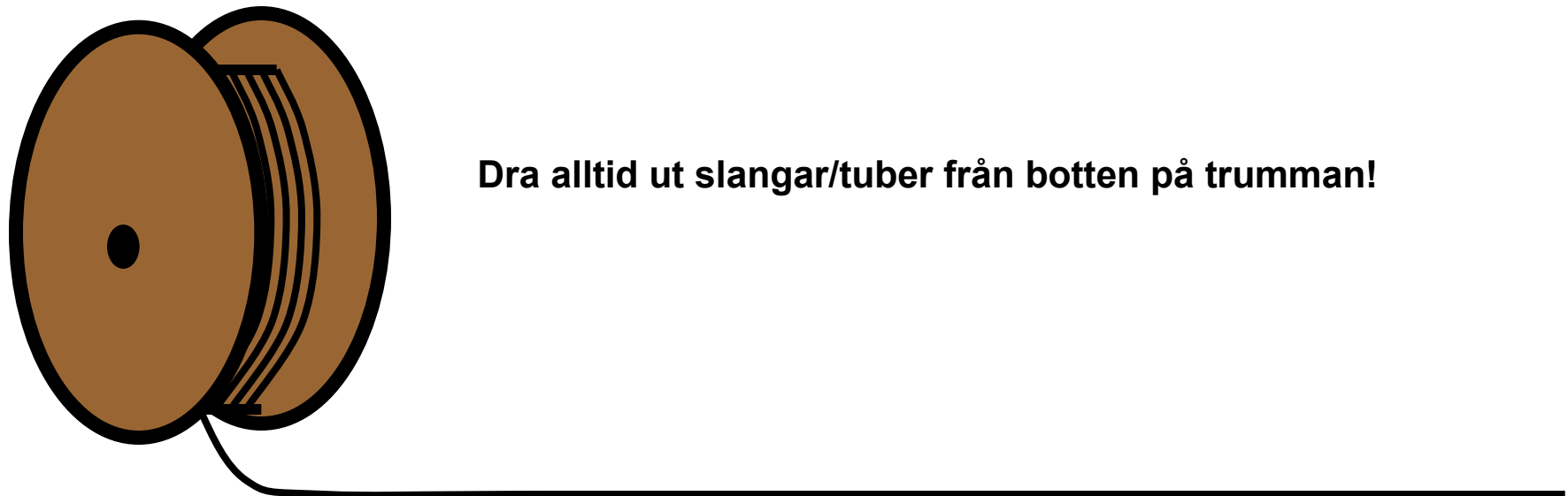
Översikt av nätet



Schaktdjup och dokumentation



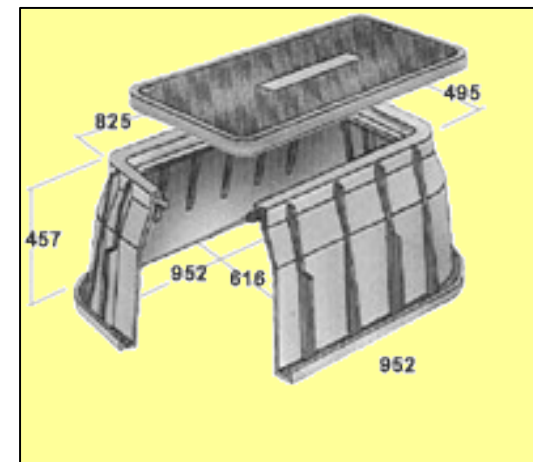
Utrullning av slangar och tuber



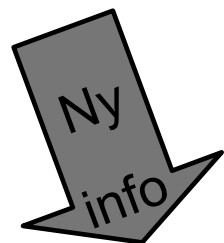
Stamledning - Nod

Brunn placeras på geotextil och med ett djup som ger 20-40cm övertäckning

"Standardborrning" för avtappning till Nod (föreningsnät) från Huvudstamnät

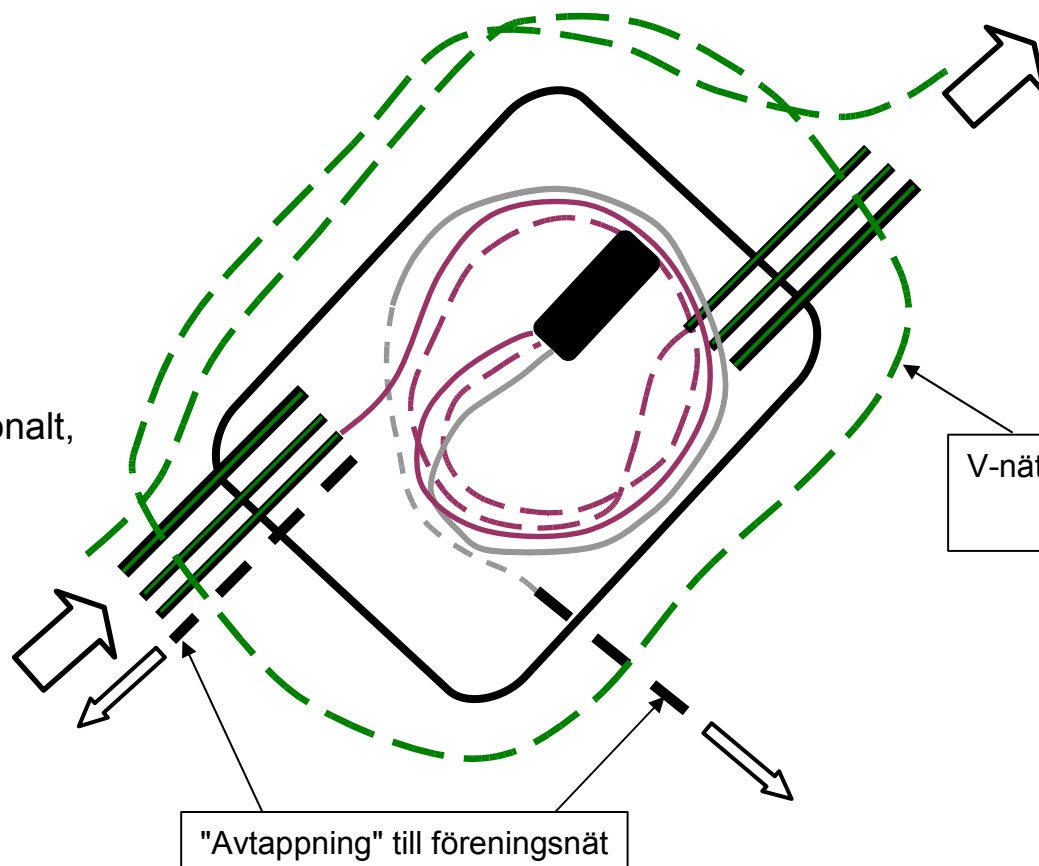


Så här ser en så kallad 1730-18 brunn med ett A15 lock, locket klarar 1,5 ton och hela brunnen och locket skall grävas ner i marken.



OBS!

Hålen borras diagonalt, c:a 20 - 25 cm från botten.

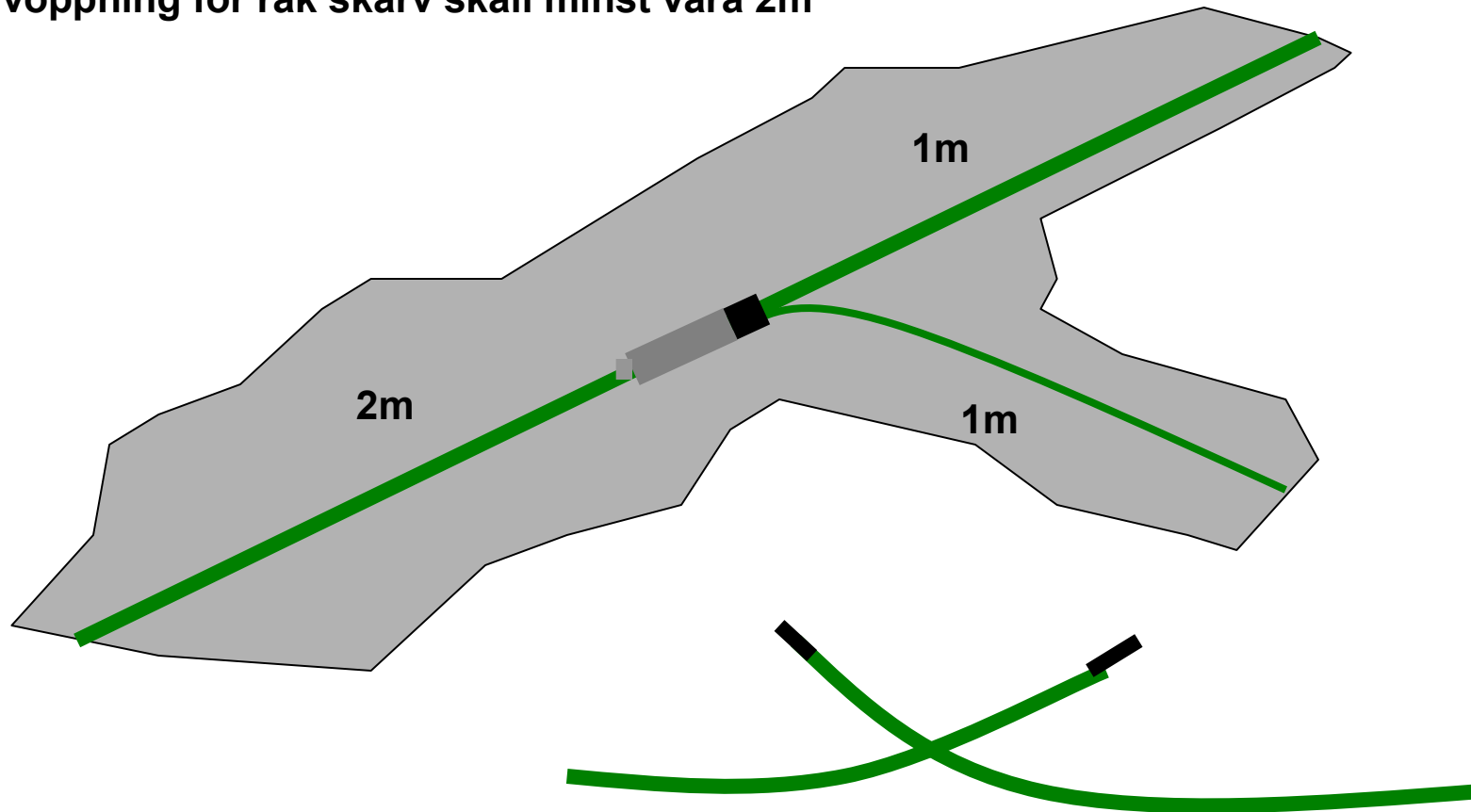


V-nät runt brunn för att lättare hitta vid sökning med "pejl"

"Avtappning" till föreningsnät

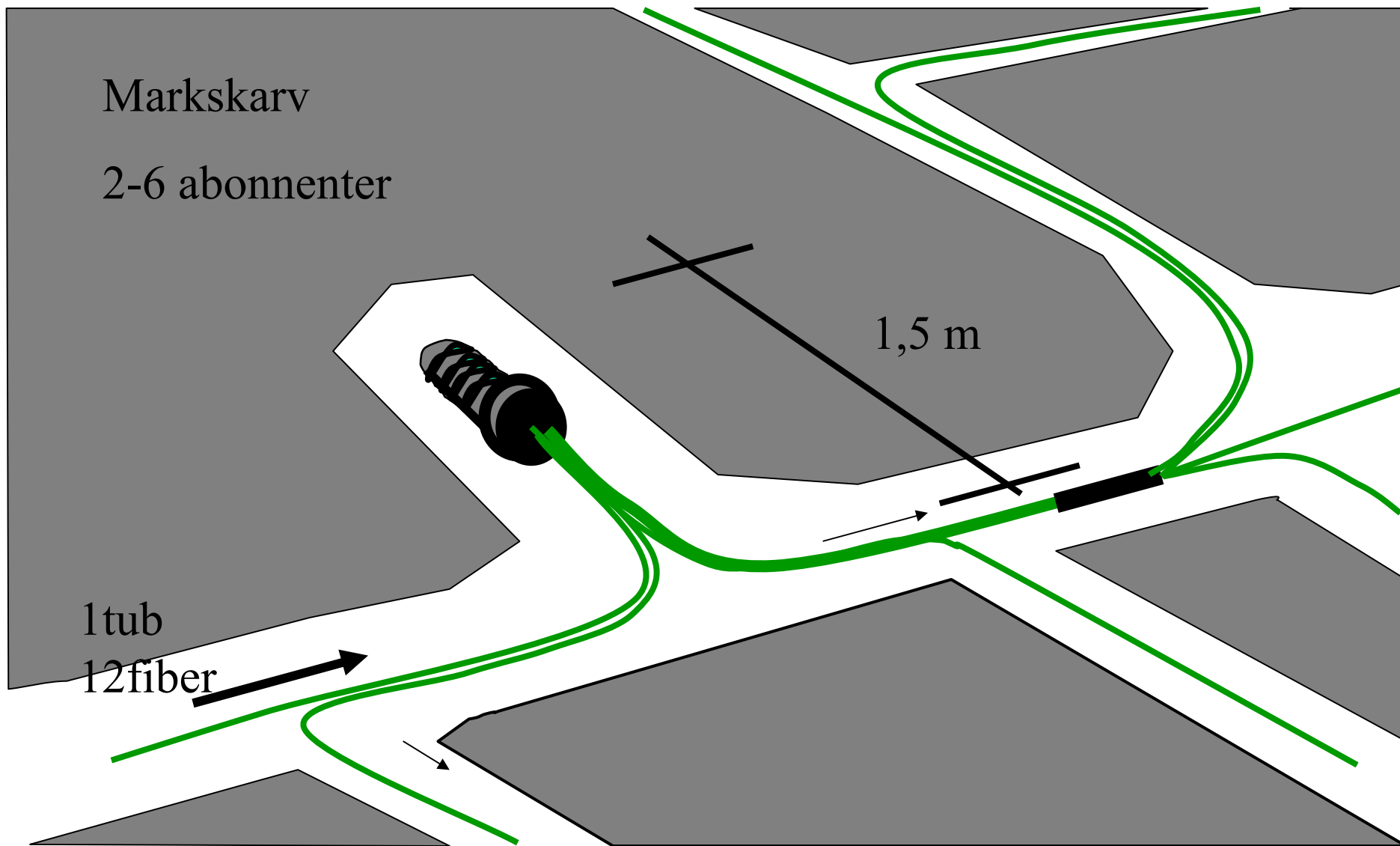
Schaktöppningar för skarvning

Skarvöppning för rak skarv skall minst vara 2m



**Tuber som skall skarvar tätas alltid i schakten.
Överlappning minst 1m från båda sidor.**

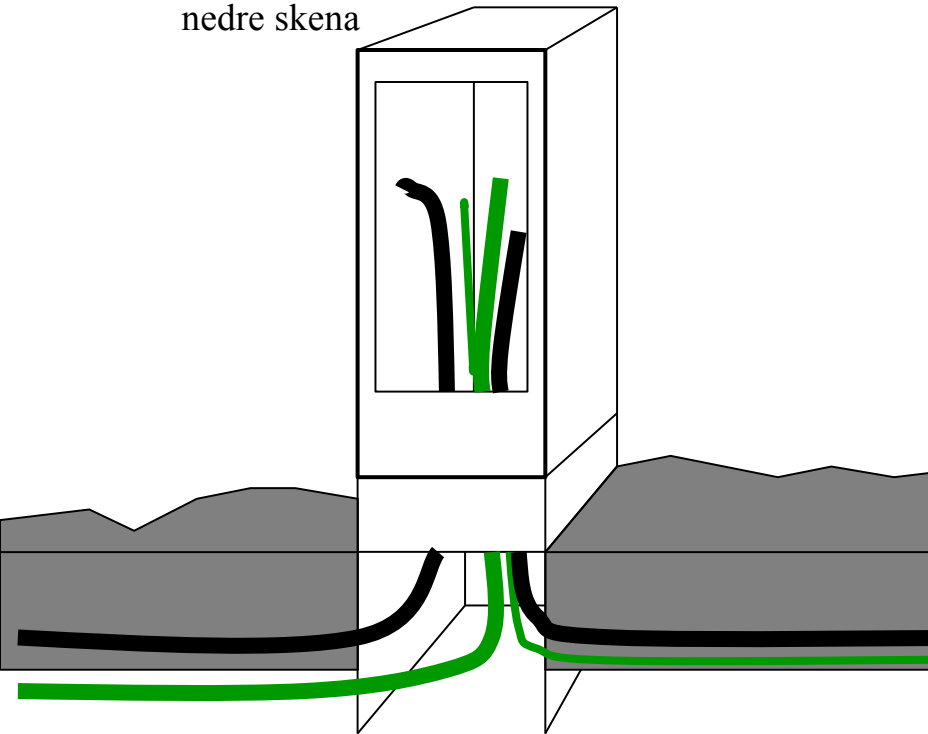
Grop för markskarv av Förenings kabel



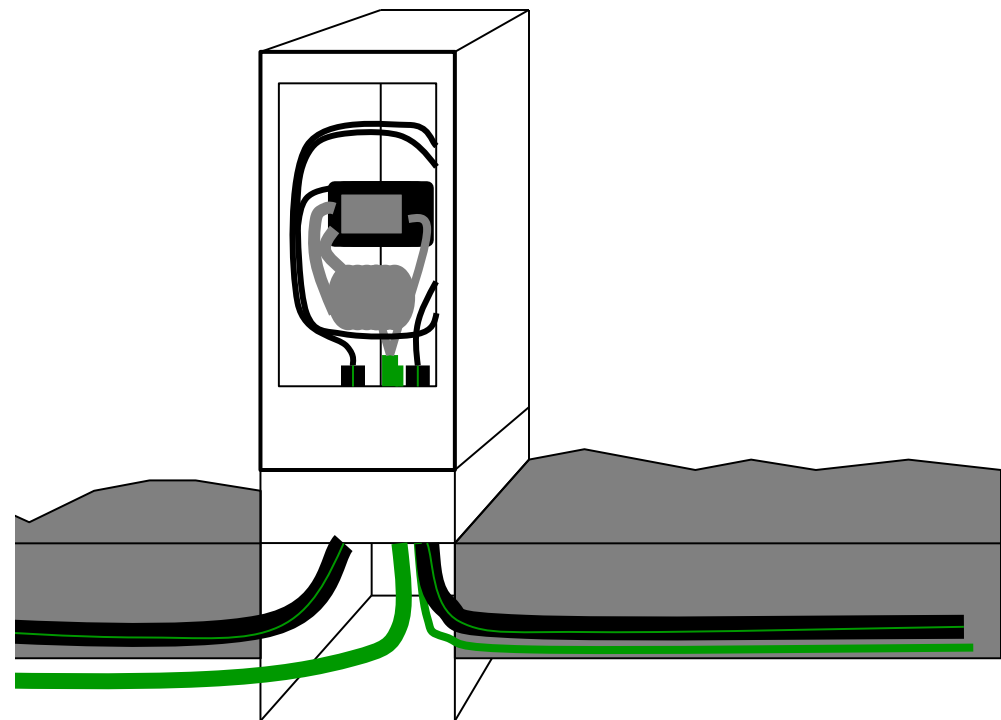
Plåtskåp ovan mark

1. Förberedelse för skarv i skåp

Kablarna drages och klamras i bakkant mot nedre skena



2. Installation med skarvkassetter mellan kabel och blåsfiber



Skarvning och Blåsning av fiber (byNet ansvariga för blåsning)

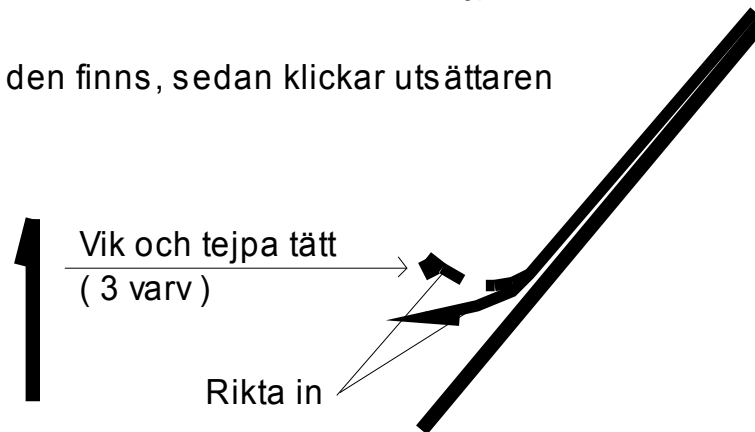
- Skarvning av tuber i Föreningens nät kommer att utföras av särskilda personer i Föreningen som fått utbildning av byNet.
- Det är **MYCKET** viktigt att alla ändar på tuberna är skyddade mot inträngande smuts.
- I de fall det kan bli problem i samband med blåsande av fiber eller kabel så är skarvarna orsaken, det innebär att det kan bli aktuellt att gräva upp en "problemskarv". Därför är det viktigt att de är väl utmärkta på kartan och i terrängen.

Transformatorsläpp

Ledning till framtida transformatorinkoppling

Böj ut 1,2 meter ifrån övriga slangar, lite riktat emot transformatorn, vik sedan tillbaka 20 cm och tejpa fast

Markera ut var var den finns, sedan klickar utsättaren in den.

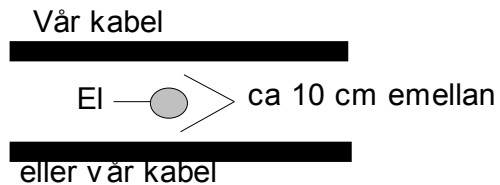


Kabelkonflikt

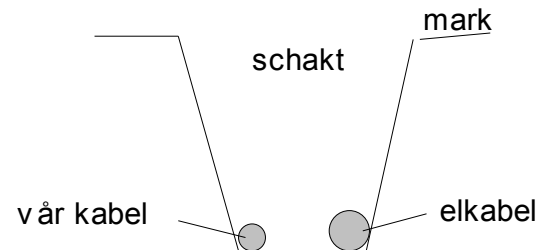
Konflikt med kablar

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



Montera/ansluta switch i hemmet

FFH Projekt Fastighetsanslutning

byNet*

Tuben som kommer från marken har en skyddsbeläggning (Det svarta och gröna skiktet) som är lämplig att använda som mekaniskt skydd även i krypgrunder eller utrymmen där gnagare kan förekomma.

Den markförlagda tubens böjbegränsning är 30cm (ca: underarmens längd). Denna böjbegränsning gäller även inomhus.

Inne i fastigheten kan enkeltub monteras genom att :

- **Mantla av inkommande tub (ta bort det svarta och gröna skiktet).**
- **Montera snabbkoppling mot en enkeltub fram till fiberdosa.**

Enkeltubens böjbegränsning är ca:30mm (runt snusdosan).

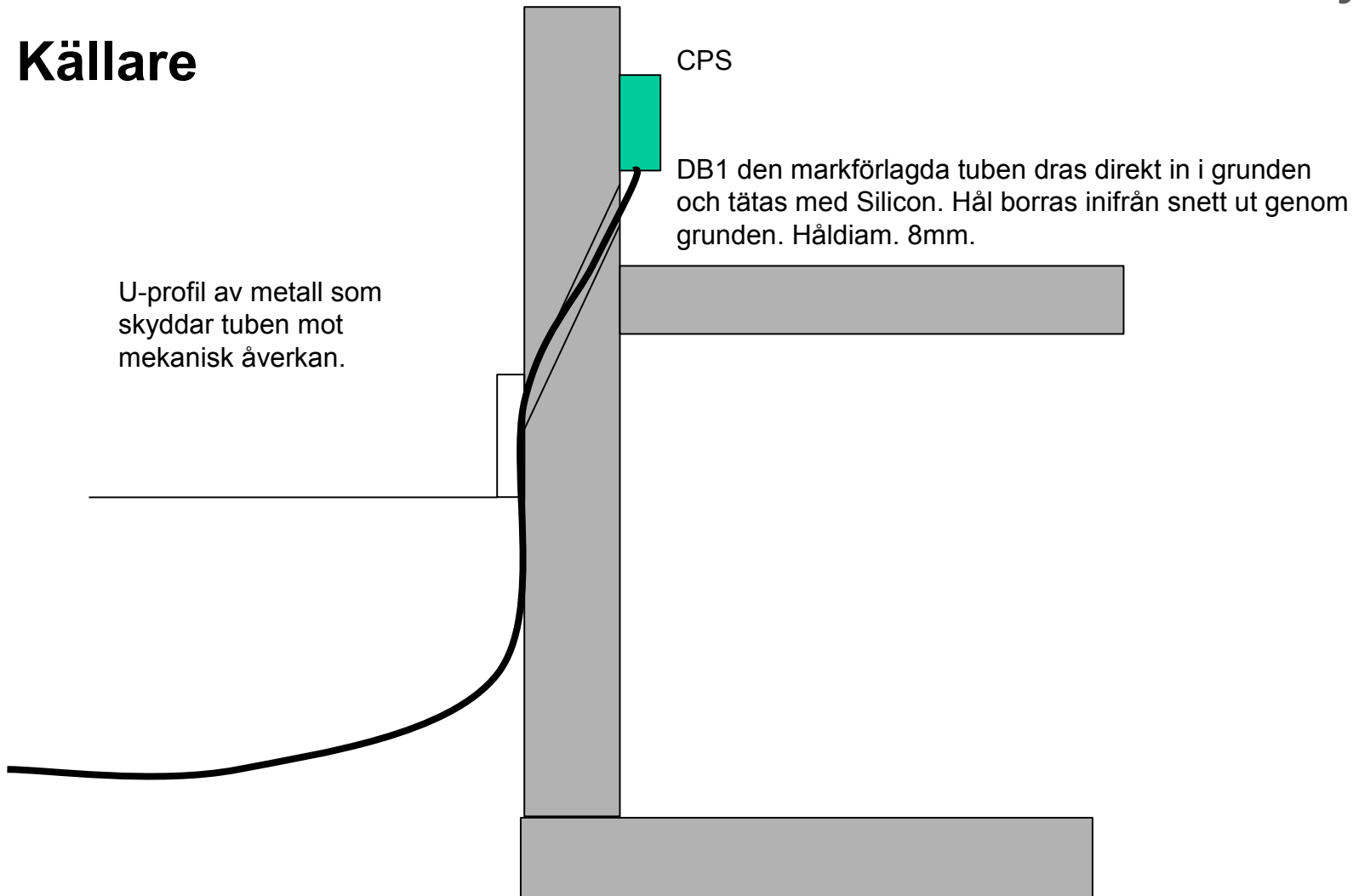
Innan fiberblåsning kan ske skall fastigheten vara förberedd med tuben installerad fram till utrymmet där aktiv utrustning skall monteras.

Fiberdosa behöver inte vara monterad. Detta sker lämpligen i samband med kontaktering av fiber.

Montera/ansluta switch i hemmet

byNet*

Källare



CPS "Hemma switchen"

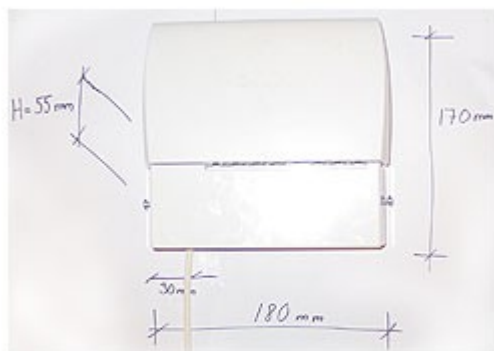
Ett tag såg det ut att bli två burkar som skulle sättas upp i hemmet, men nu har dessa integrerats till en smidig enhet. Enheten består utav en slinglåda och en elektronikdel (CPS). På CPS'en ser man tydligt alla de åtta RJ-45-uttagen och dessutom längst till vänster uttagen för ström och fiber.



Slinglåda och CPS



Täcklocket borttaget



Enhetens mått (180 x 170 x 55)



Fibertub in ovanifrån

Montageordning:

- 2. Montage av slingdosa**
- 3. Fiberblåsning från Nod.**
- 4. Kontaktering/svetsning av fiber.**
- 5. Installation CPS**

5mm tub med minsta böjradie runt snusdosan. Tuben klamras fast.