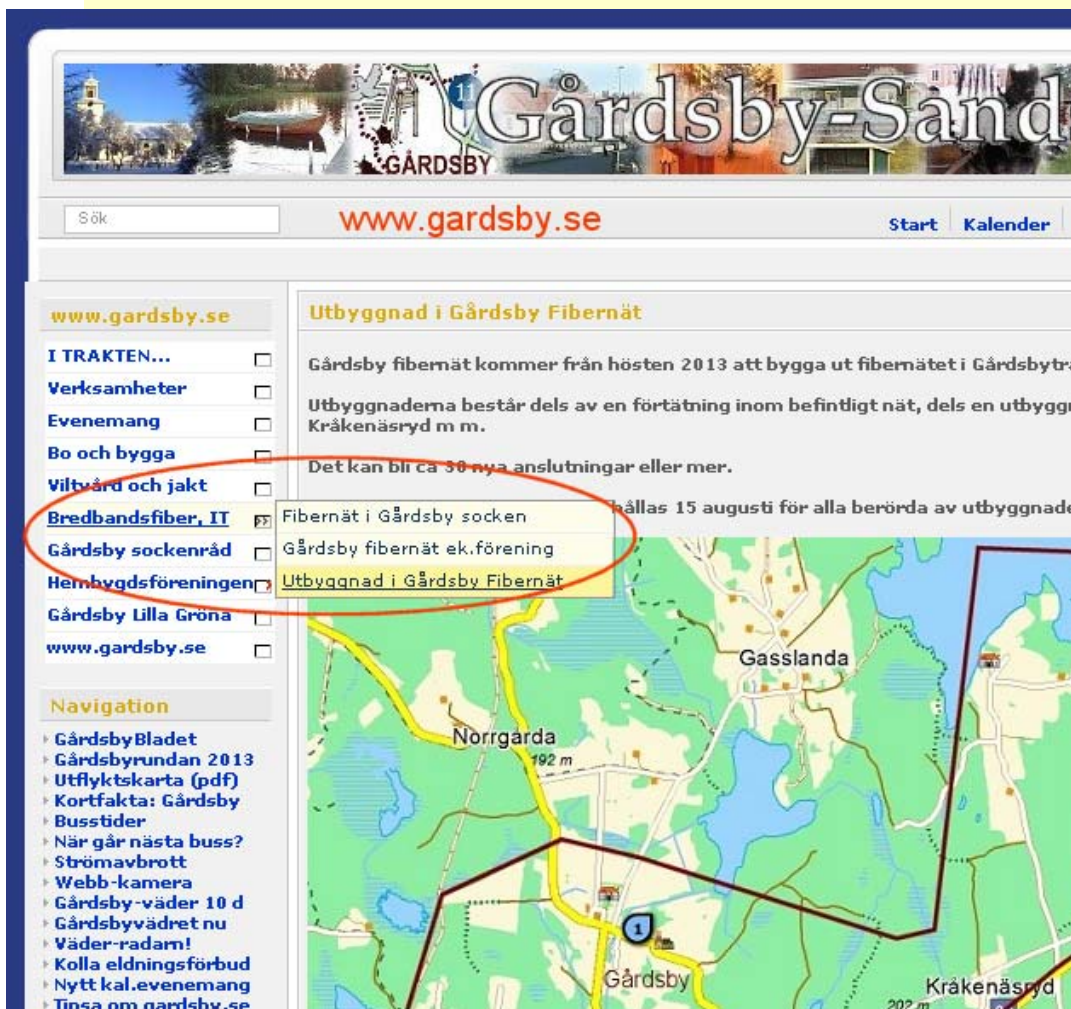


Informationsmöte 2013-08-15

# Utbyggnad av Gårdsby fibernät



The screenshot shows the website [www.gardsby.se](http://www.gardsby.se) with a search bar and navigation links for 'Start' and 'Kalender'. The main content area is titled 'Utbyggnad i Gårdsby Fibernät' and contains the following text:

Gårdsby fibernät kommer från hösten 2013 att bygga ut fibernätet i Gårdsbytr...

Utbyggnaderna består dels av en förtätning inom befintligt nät, dels en utbyggnad i Kråkenäsryd m m.

Det kan bli ca 30 nya anslutningar eller mer.

Fibernät i Gårdsby socken hållas 15 augusti för alla berörda av utbyggnaderna.

Gårdsby sockenråd Gårdsby fibernät ek.förening

Utbyggnad i Gårdsby Fibernät

The left sidebar contains a menu with the following items:

- I TRAKTEN...
- Verksamheter
- Evenemang
- Bo och bygga
- Viltvård och jakt
- Bredbandsfiber, IT
- Gårdsby sockenråd
- Hembyggsföreningen
- Gårdsby Lilla Gröna
- www.gardsby.se

The 'Navigation' section includes:

- GårdsbyBladet
- Gårdsbyrundan 2013
- Utflyktskarta (pdf)
- Kortfakta: Gårdsby
- Busstider
- När går nästa buss?
- Strömavbrott
- Webb-kamera
- Gårdsby-väder 10 d
- Gårdsbyvädret nu
- Väder-radarn!
- Kolla eldningsförbud
- Nytt kal.evenemang
- Tioa om gardsbv.se

A map of the Gårdsby area is shown, highlighting the fiber network expansion route. The map includes labels for 'Norrgråda', 'Gåsslanda', 'Gårdsby', and 'Kråkenäsryd'. A red circle highlights the 'Bredbandsfiber, IT' menu item and the 'Utbyggnad i Gårdsby Fibernät' link in the sidebar.

*Gårdsby Fibernät*  
EKONOMISK FÖRENING

# Information



## ■ Välkomna

- Föreningen Gårdsby fibernät ek.för. Poul Kongstad
- Användning av fiber bredband Mats Bildh
- Karta och prognos för anslutningskostnad Emil Lagerqvist
- Vad är dagsverken?

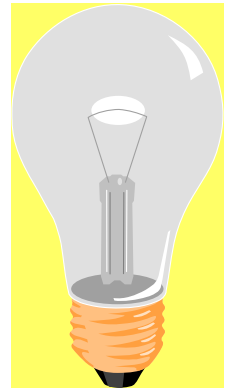
## ■ Fika

- Ekonomisk förening, insats, blanketter
- Hur går det till vid fiberanläggning?
- Egen grävning i närtid
- Vad varje medlem förväntas göra i denna fas
- Hur trädgårdsgrävning och husborrning ska vara utformade, placeringstips

## ■ Frågor

# Varför fiber?

- Snabbt, billigt "superbredband"
- Billigare telefoni
  - Säg inte upp numret (portera det)
- TV, larm och trygghetslarm
- Klok investering för ditt hus
- Bygdens utveckling



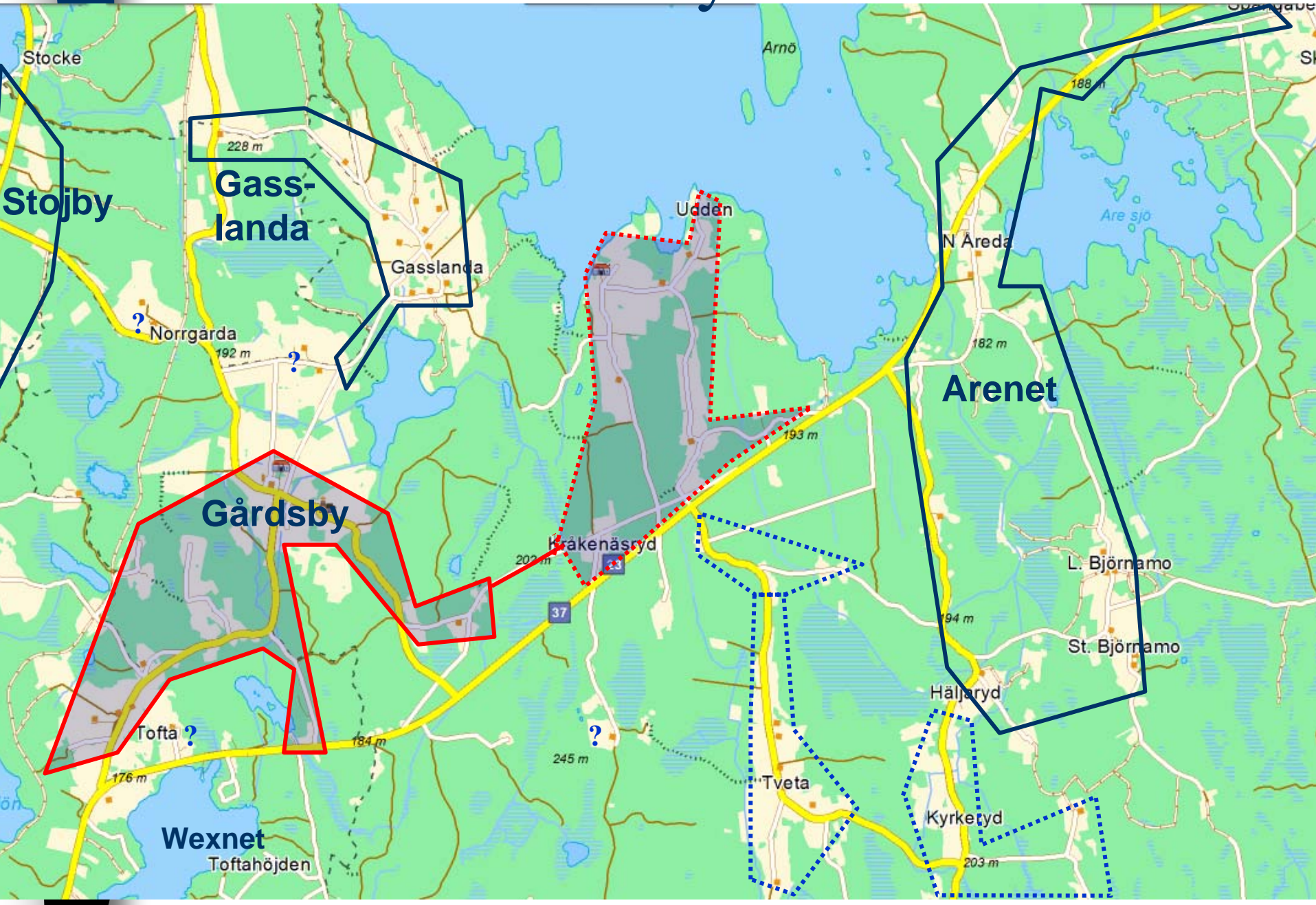


# Gårdsby Fibernät - styrelse 2013

- Ordförande
  - Poul Kongstad, Gårdsby Klockaregård Mamreslund
- Sekreterare
  - Britt-Marie Karlsson, Gårdsby Marieborg
- Kassör
  - Leif Henriksson, Yasjövägen 9
- Styrelseledamöter:
  - Fredrik Edvardsen (Tofta), Bertil Sandberg (Gårdsby)
- Suppleanter:
  - Cornelia Gowenius (Gårdsby), Kai Nilsson (Tofta)
- Adjungerade:
  - Jan Sjökvist (Yasjövägen)
  - Emil Lagerqvist (Kråkenäsryd), Lars-Göran Johansson (Kråkenäs)



# Fibernät i Gårdsby socken vår 2013



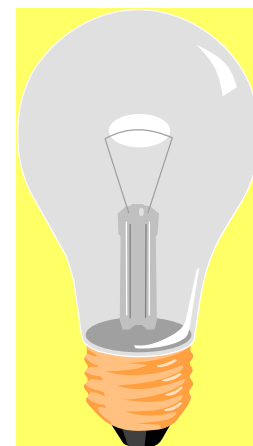
# Var står vi idag?

- Ca 30 medlemmar
- Ca 40 fiberanslutningar!
  
- Beslut väntas om
  - Förtätning i befintligt nät (ca 10 ansl)
  - Utbyggnad "Kråkenäshalvön" (ca 20 ansl)
  
- Vi går mot ca 70 anslutningar



# Lönt att värva fler - nu

- Kort sagt för Kråkenäsutbyggnaden:
- **Varje tillkommande insats sänker kostnaden med ca en tusenlapp**
- Hjälptill att värva fler
- Det blir aldrig billigare att vänta







# Mats Bildh, Wexnet

- Användning av bredband via fiber

**Kråkenäsryd-Hultäng-Kråkenäshalvön**

**Arbetsgrupp**

**Emil Lagerqvist**

**Lars-Göran Johansson**

**Camilla Nilsson**

**Rickard Pettersson**

**Jim Ekros**



**1:a Mötet 2013-04-14**

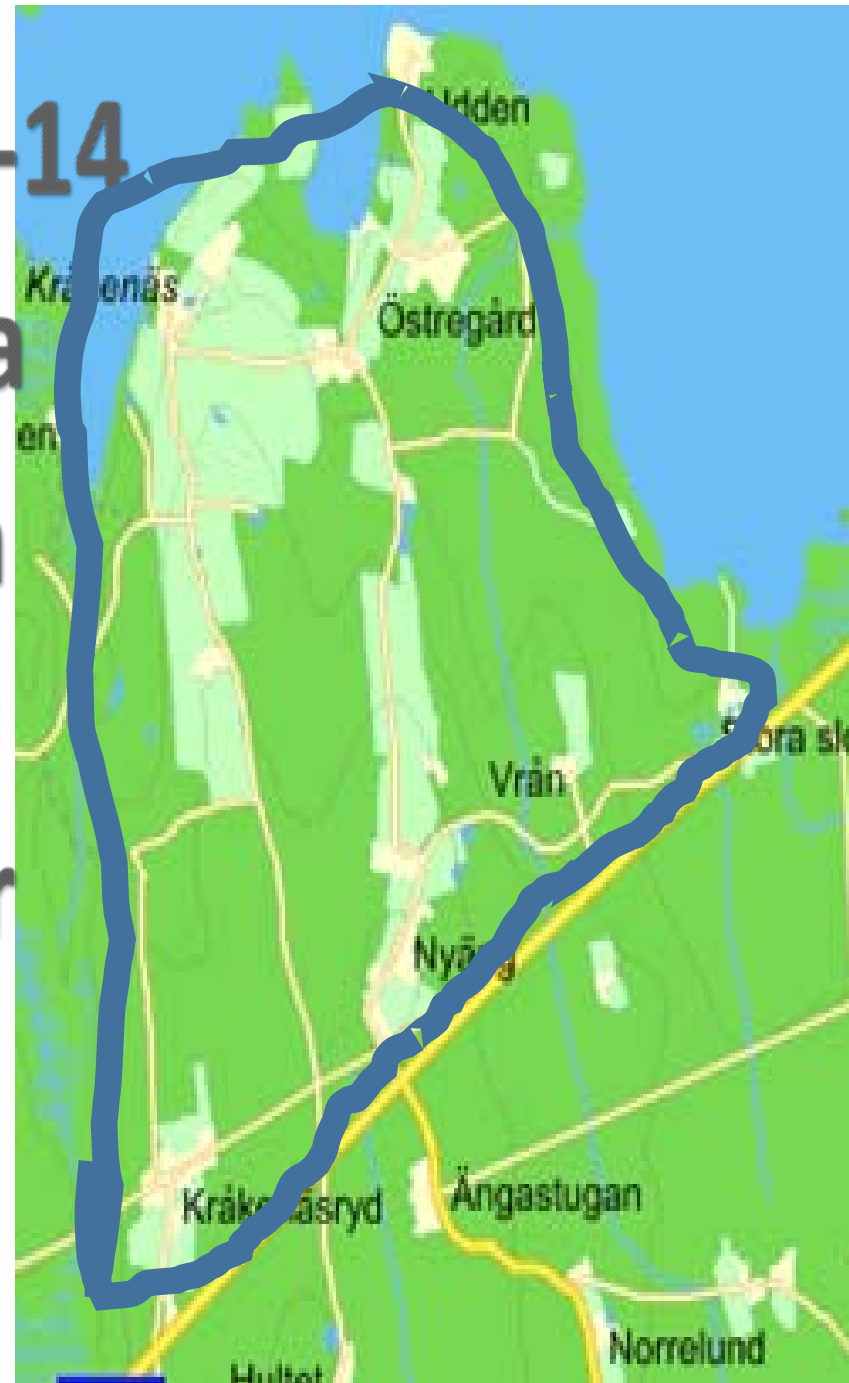
**Möte varje vecka**

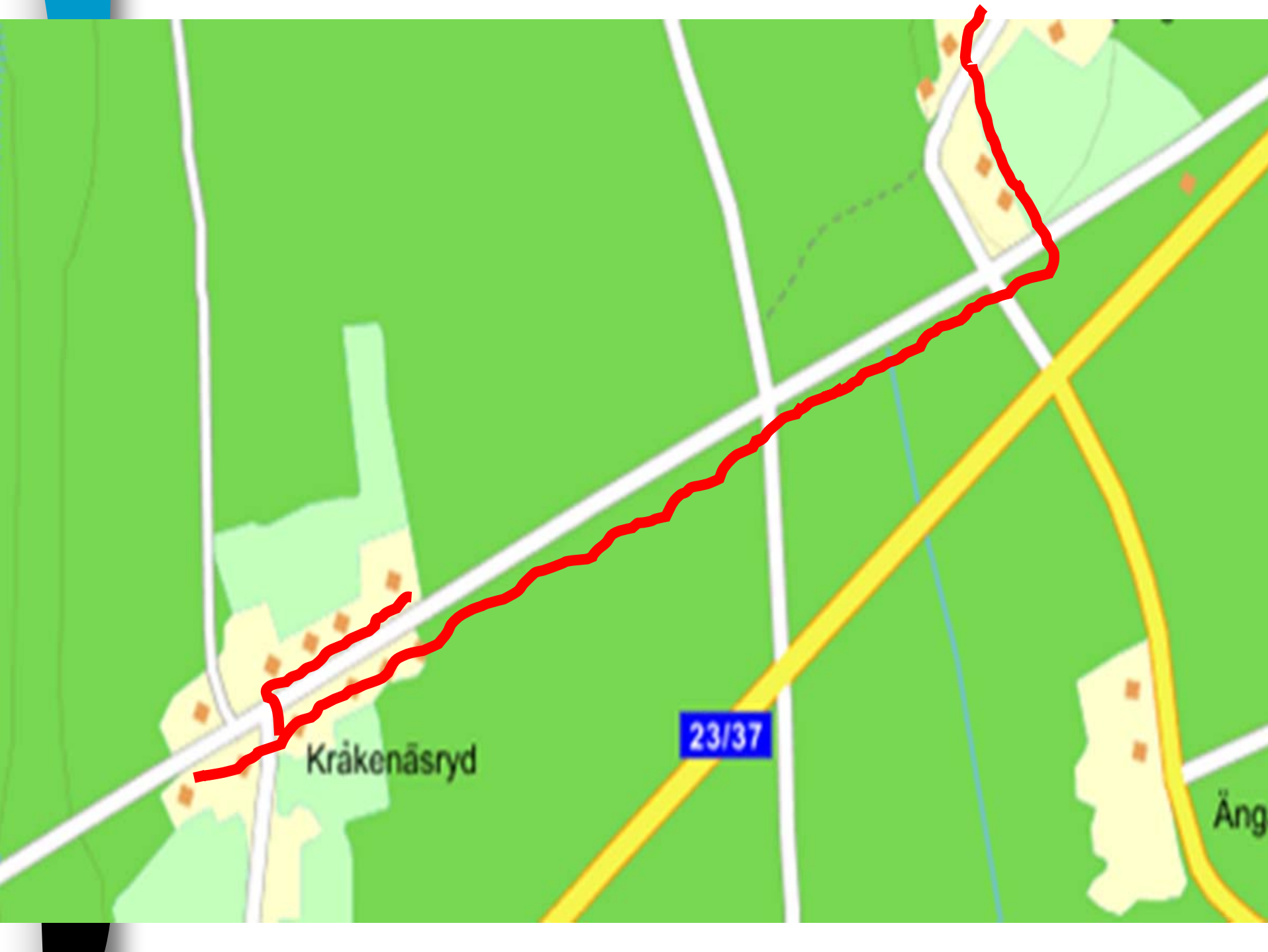
**Intresseanmälan**

**Inträdesansökan**

**Markägareträffar**

**Markägareavtal**





Kråkenäsryd

23/37

Äng



Hultång

Vrån

Nyång

Stora slottet





Dagsläget !

Anbud

- 4 st olika gräventreprenörer
  - Plöjning/Grävning
- Material samt fiberblåsning
- Idag 17 2/3 anslutningar
- Samråd enligt Miljöbalken



## Insats ?

- 25 500 kr till 16 000 kr + ca 3 st dagsv.
  - Bidrag ???
  - Samförläggningsbidrag EON ???
- 



# Tidsplan optimala förhållande!

- 10 september start enligt Samråd !
- Aug./Sept. Slutupphandling !
- Sept./Okt. Start Grävning/Plöjning!
- Okt./Dec. Blåsning av fiber!
- Aug - Grävning på egen tomt!
- Aug - Inträdesavtal/ansökan!



# Gårdsby fibernät ek.förening /abonnemang

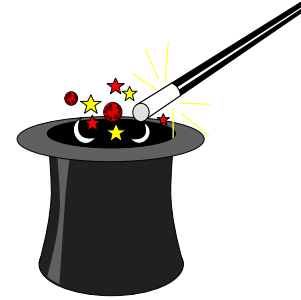
- Ekonomisk förening bildad 2009-07-29 för att genomföra fiberprojektet
  - Org.nr: 769620-3624. Bankgiro: 433-5055
  
- Anslutningar endast genom föreningen
  - Alla anslutna fastighetsägare medlemmar i föreningen
    - Om fastigheten säljs ska nye ägaren överta medlemskap och anläggning
    - Infoblad och blankett på [www.gardsby.se](http://www.gardsby.se)
  
- Alla abonnemang efter anslutning sker genom Wexnets hemsida
  - Abonnemang hos Wexnet
    - Abonnemang hör till de boende
    - Kan tas med vid flytt



# Dagsverken

- Behövs för att ekonomi ska gå ihop
  - Upp till 3 dagsverken (à 1000 kr/halvdag)
    - I snitt **2.5** per medlem vid första utbyggnaden
  - Kan vara:
    - Flytta stängsel, röja ner sly, trädgrenar
    - Spadgubbe: jämna till dikesbotten (stenar), jämna ut grus runt fiberslang, iordningsställa efter grävning, Hj
    - Hjälp till fiberblåsare
    - Hjälpa till med inborring i hus
    - "Teknisk lagare" (smårep.)
    - Administrera dagsverken och tillträde
    - Områdesansvarig etc
- **Vi undrar:**
    - Hur många kan **inte** göra dagsverken i höst?
    - Hur många prioriterar att **betala** i stället (2000/dag)?
    - Är någon intresserad att göra **fler** dagsverken (mot ersättning)?
    - Har någon här behörighet "Säkerhet vid arbete på väg"?

# Vad kommer att hända?



## ■ Projektering

- Kartor och kalkyler
- Beställning av fiber, skåp och arbeten
- Föreningen söker bidrag
  - Växjö kommun

## ■ Avtal (blanketter)

- Markupplåtelseavtal (markägare)
- Medlemskap i ek.föreningen (fastighetsägare)
- Anslutningsavtal (fastighetsägare)

## ■ Grävning /plöjning → Tomrör

- Föreningens entreprenör
- Eller egen regi

## ■ Fiberblåsning i tomrören

## ■ Fibersvetsning i skåp och hemma

- Montering av utrustning hemma
- Tillträde (nycklar)

# Stamnät grävs, fiberslang läggs



# "Skräcken" (för grävare)



# Gräva hemma



# Fiberblåsning i fiberslang





# Fiber- svetsning





# Ekonomi

## ■ Föreningens principer

- Alla betalar lika insats inom en utbyggnadsetapp
- Det blir aldrig billigare att ansluta senare
- Fastighetsägare = medlem, betalar insats
  - 16000 kr minimum och upp till 3 dagsverken
  - (ej anslutningsavgift)

## ■ Dagsverken (ideellt arbete i föreningen)

- Värderas till 1000 kr/halvdag
- Schemaläggs till särskilda gräv- och arbetsdagar
- Person som kan "hugga i"
- Egen olycksfallsförsäkring

## ■ Flera lägenheter i ett hus

- 2/3 av full insats för grävning och rör
- 1/3 per lägenhet

## ■ Insatsen faktureras i omgångar (2-3)

- Första fakturan max 18000
- Dagsverkevärde tas in i förskott, återbetalas vid slutreglering efter fullgjorda dv.



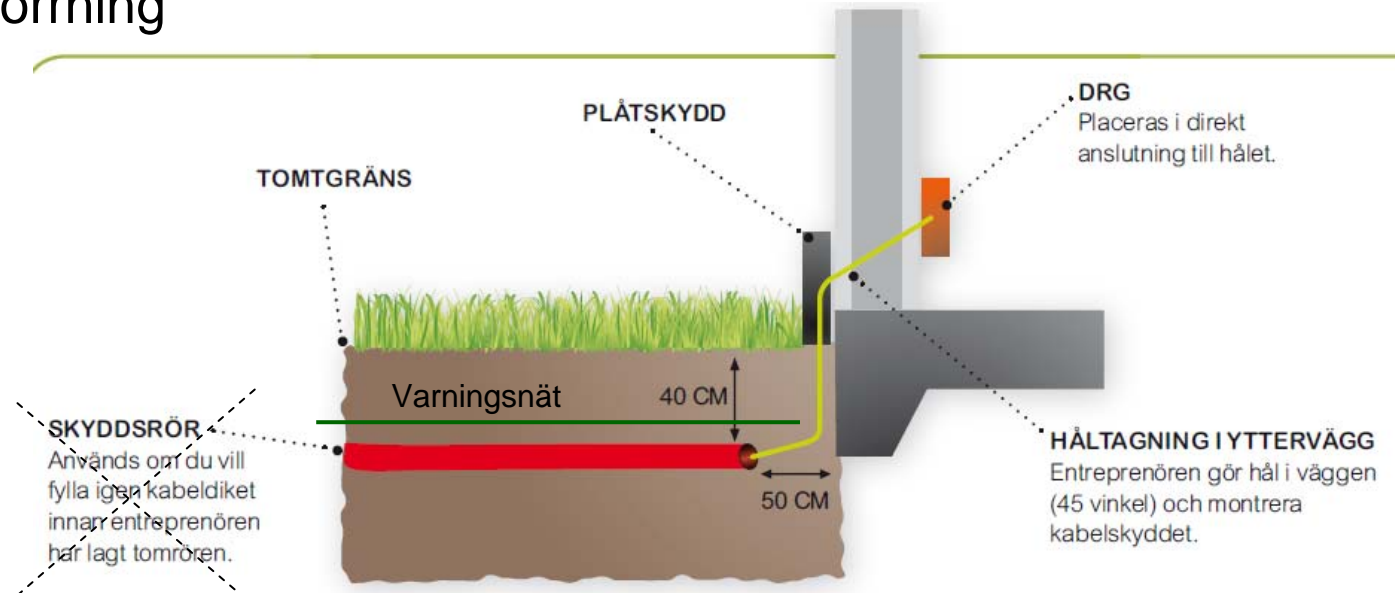
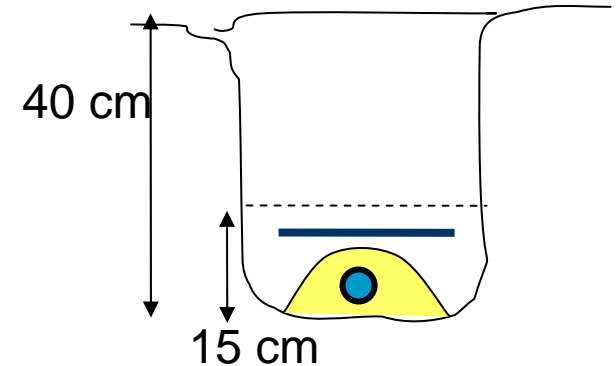
# Ditt ansvar

- Betala föreningens fakturor snabbt
- Göra dagsverken
  - eller betala
- Gräva på egen trädgårdstomt
  - Gräv själv på tomten 40 cm djupt eller anlita grävaren
  - Föreningen håller med slang och varningsnät (+ borrh)
  - Var ska fiberslangen gå in i huset?
  - Ordna borrhning (16 mm rör)
- ROT-bidrag kan sökas för arbetskostnad inne på din tomt
  - Ej maskinkostnad

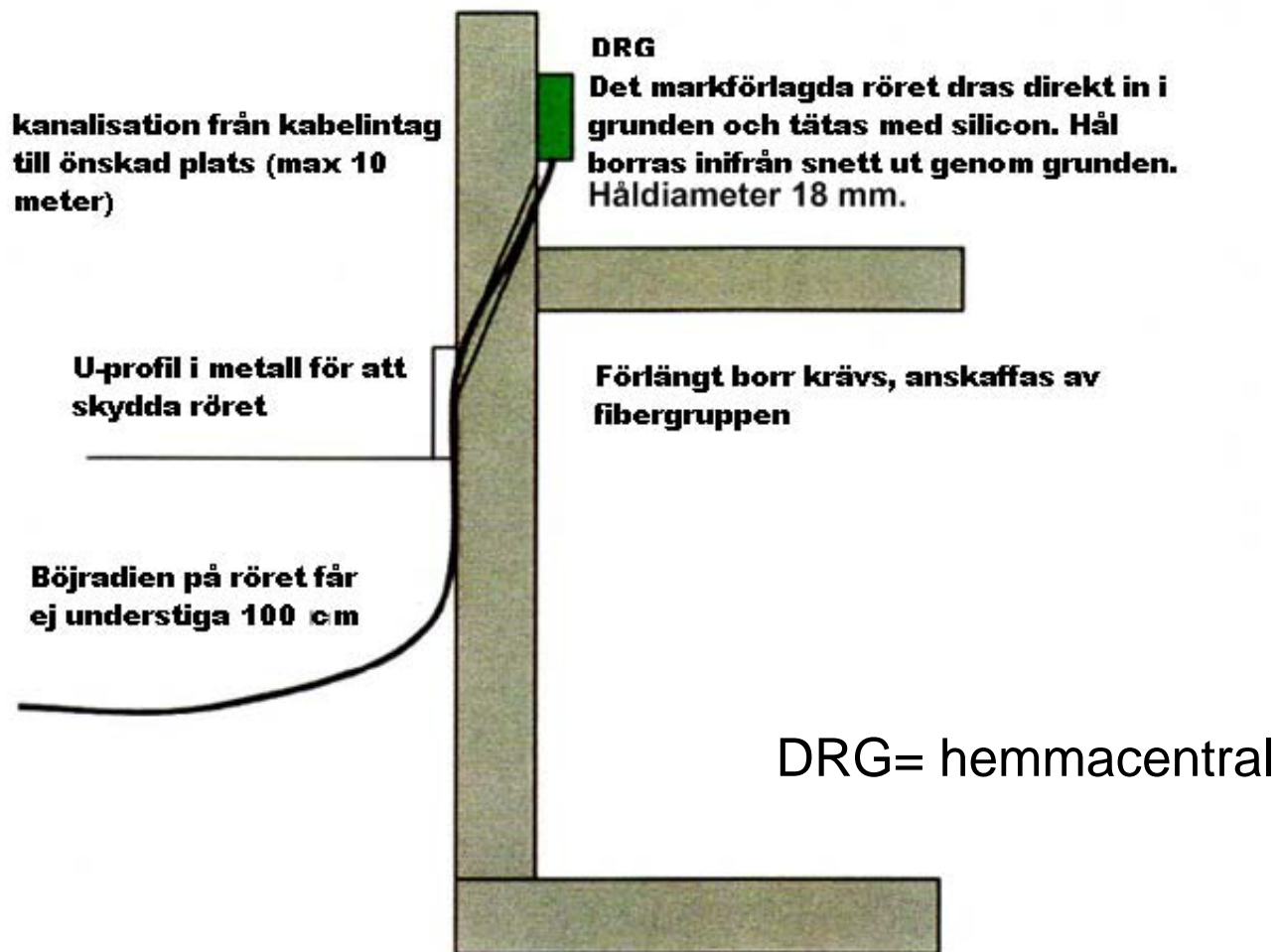
# Trädgårdsgrävning

## Husborrning

- Trädgårdsgrävning
  - 40 cm djup, ett spadtag bredd (20 cm under plattor)
  - Stenfritt runt fiberröret
  - Varningsnät
- Husborrning

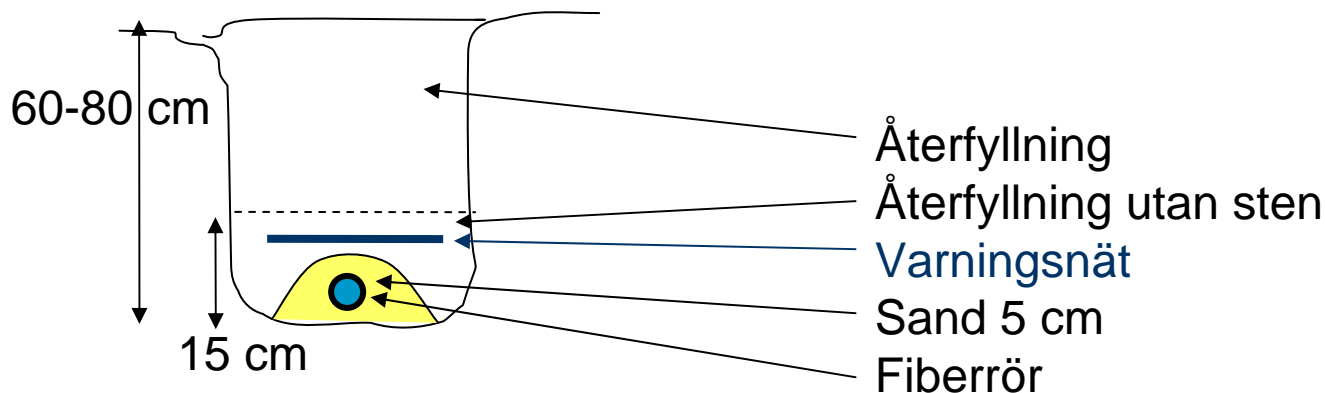


# Inbörning för 16 mm fiberrör

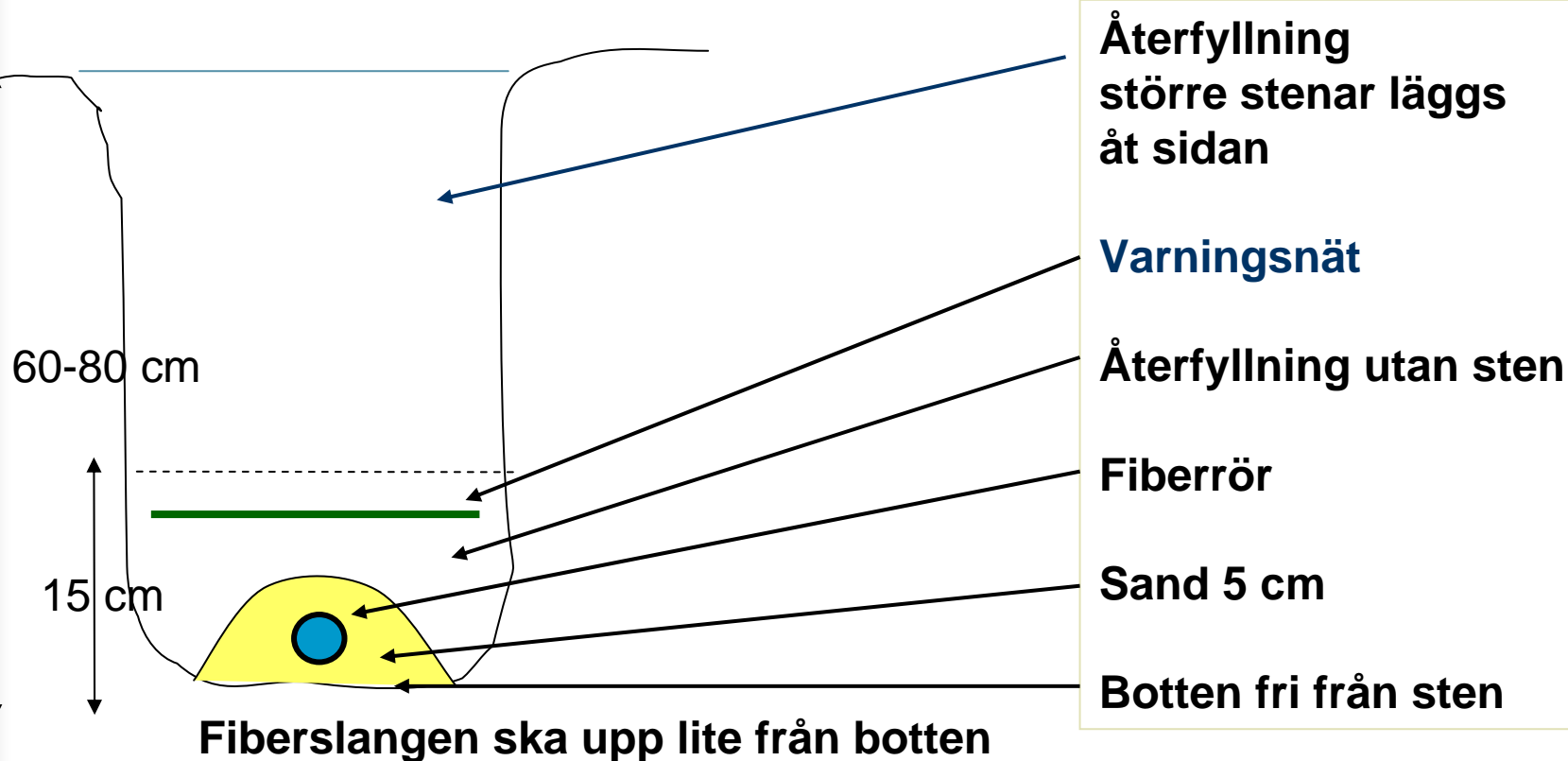


# Grävningar, ev plöjning

- Föreningen anlitar entreprenör
  - Kan även gräva på din tomt när grävaren kommer förbi
  - på din bekostnad
- Dagsverken
- Arbetsledare vid grävning: entreprenören!
- Hur ser ett bra fiberdike ut?



# Ett bra fiberdike



Varningsnätets ledning skarvas (särskild koppling)



# Kan/vill du gräva själv till skåp, eller hjälpa andra med dagsverken?

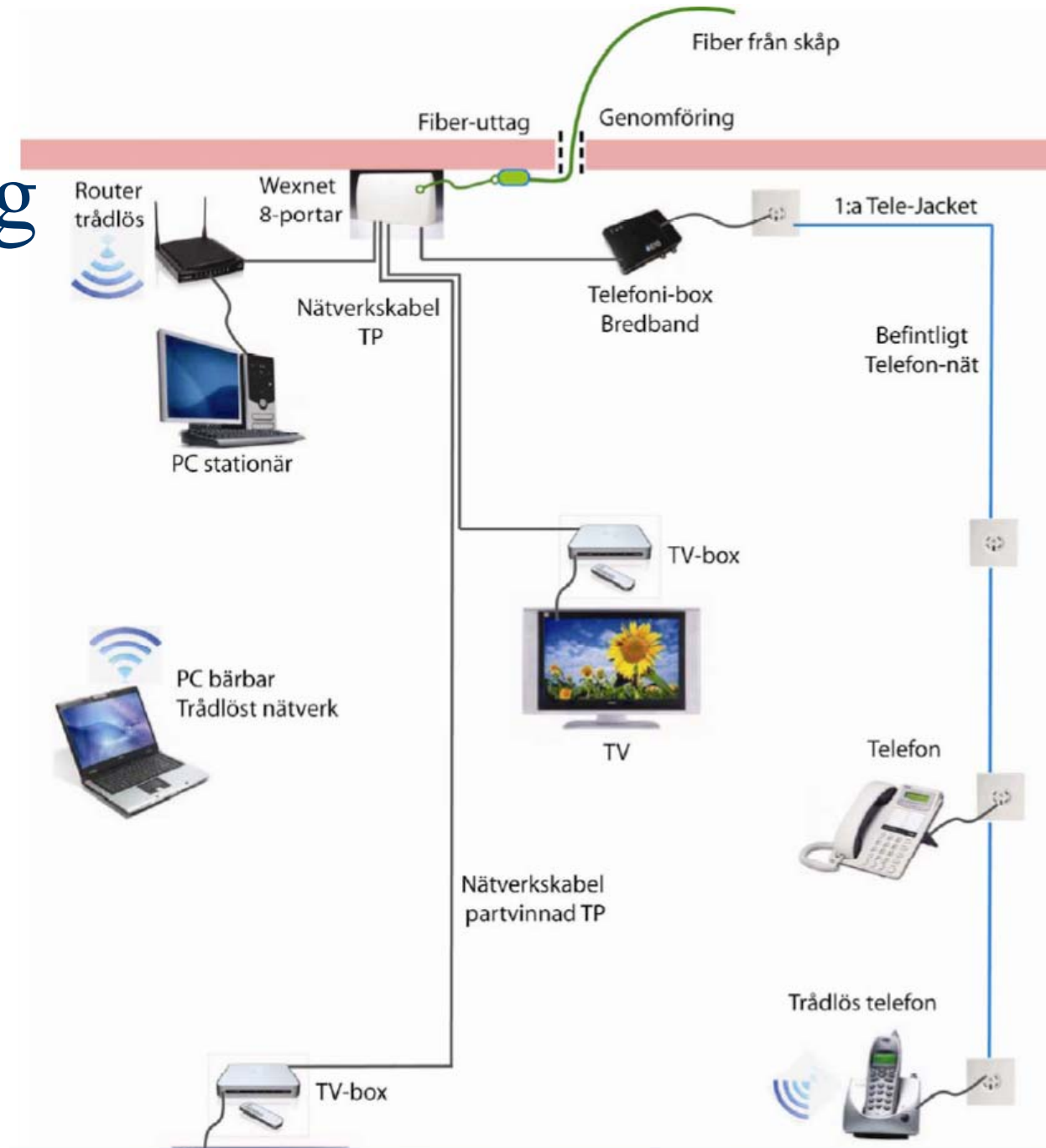
- Minskar din egen kostnad för insatsen
  - Varje fullt dagsverke 2000 kr
- Egen grävning utanför trädgårdstomt:
  - 1-75 m: 1 dagsverke    75-150 m: 2 dagsv.    över 150 m: 3 dagsv.
  - Krav för grävning utanför trädgårdstomt:
    - Säkerhet för alla berörda
    - Kunnighet
    - Ej på "vägverksväg" (behörighet, skyltning, tillstånd)
    - Försäkring vid maskinarbete
    - Ledningsvisning, ansvar för ev skada
    - Minst 60 cm djupt - Åkermark minst 80 cm djupt
    - Inga öppna diken utanför arbetstid
    - Sandfyllning i botten, runt fiberslang
    - Stor försiktighet nära befintlig kabel och skåp
    - Visa upp grävning eller ta bilder som visar kvalitén



# Tips placering

## TIPS om 1:a telejacket:

- När luren är avlyft vid första jacket, får man inte kopplings-ton i någon annan telefon i huset



# Vad ska ske härnäst ?

## ■ **Augusti 2013:** inträdesansökan

- Ansök om medlemskap i Gårdsby fibernätförening till kassören
  - Leif Håkansson, Yasjövägen 9, 355 92 Växjö
  - Medlemsavgift (grundinsats) = 200 kr betalas till bg 433-5055
- Kolla lånemöjligheter med din bank

## ■ **Senast 2013-09-01:**

- Bindande anmälan till fiberanslutning
- Upphandling av grävning, materiel, montage

## ■ **Hösten**

- Betala in insatser snabbt när föreningen fakturerar
- Grävningar och dagsverken,
- Fiberarbeten, montering i hus

## ■ **Områdesledare Kråkenäs/ryd**

- Lars-Göran Johansson 070-523 25 20
- <vakant dagsverksplanerare> 070-xxxx

# Till sist: genomgång blanketter

- Avtal (blanketter)
  - Markägare:
    1. Markupplåtelseavtal
  - Fastighetsägare:
    2. Medlemskap i ek.föreningen
    3. Anslutningsavtal

- 1+2 ifyllda idag färdigt (→ Emil)
- 3. helst idag, annars senast 1 september



# SLUT

- Poul Kongstad
  - 0470-426 83
  - gardsbyfibernat@gardsby.se
- Emil Lagerqvist
  - 0470-610 66
  - lagerqvistemil@gmail.com

# Förtätning 2013

■ = tillkommande ansl.vid förtätning





# Klippa fiberslang

- Klipp slangen rakt med vårt verktyg
- Täta slang-änden med två lager tejp om den inte ska skarvas direkt
- Märk ände på fiberslangar
  - vilken abonnent (fastighet)
  - eller STAM + vart den går

# Skarvning av fiberslang

- Görs normalt av grävare eller områdesledarna
- Viktigt vid skarv:
  - Rena och raka kanter
  - Märk upp hur långt in slangen ska gå i skarven
  - Skjut in HELT – helt – helt!
- Måste bli absolut tät och stark

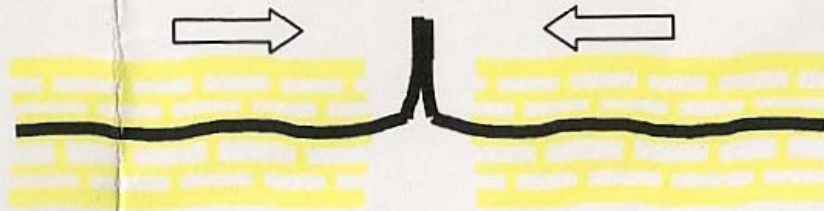


# Skarvning av söktråd i gröna varningsnätet

## Skarvning av Polyfemos Varningsnät med söktråd

Skarvsats med tillhörande delar återfinns i rullens pappkärna

Plassera de två näten med söktråd mot hvarandra med god överlapp



För söktrådarna in i den medföljande skarvklämma. Använd tång och kläm tryckkudden helt i botten.

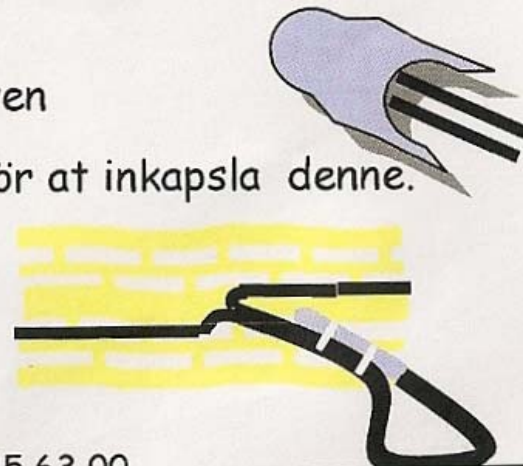
OBS! Tråd skall ej avisoleras

Vulktejpen plasseras runt och skall avsluta hela skarven



Skarven värms i handen i ca en halv minut för at inkapsla denne.

De 2 medföljande strips fästas runt skarven. Isoleringstejp lindas runt nät och trådskarv.





# Hämta och återlämna material

## ■ Hur mycket material?

- Fråga grävaren eller områdesledare
- Lämna tillbaka det som inte ska användas direkt
  - Förrådsplats: \_\_\_\_\_
- Börja inte på ny rulle i onödan, men minimera skarvning

## ■ Områdesledare Kråkenäs/ryd

- Lars-Göran Johansson 070-523 25 20
- <vakant dagsverksplanerare> 070-xxxx

## ■ Områdesledare Gårdsby-Tofta

- Fredrik Edwardsen 070-844 9219
- Kai Nilsson 070-951 7114