



# Fibermöte

18 augusti och 21 augusti 2016.

# Dagordning

- Historik
- Var är vi nu
- Avtalet
- Totalentreprenör RGG presentation
- Kabel TV presentation
- Teknikinformation
- Efter installationen – ”intresse av utbildning”
- Frågestund



# Historik

- 27 januari 2015, Lennart och Göran träffar Bygderådet
- 10 februari 2015, Första informationsmötet
- Förstudie våren 2015
- Midsommar 2015, beslut av KTV styrelse att gå in i projektet
- Beslut av länsstyrelsen 25 januari 2016
- Upphandlings underlag utlagt 3 maj 2016
- Avtal med RGG mitten av Juli 2016
- Överlämning till RGG och KTV slutet av augusti 2016



# Historik

- 13 informationsmöten i bygdegården
- 80 projektmöten
- 5-10 000 timmar av projektgruppen



# Dagordning

- Historik
- Var är vi nu
- Avtalet
- Totalentreprenör RGG presentation
- Kabel TV presentation
- Teknikinformation
- Efter installationen – ”intresse av utbildning”
- Frågestund



# Var är vi nu

## Status idag

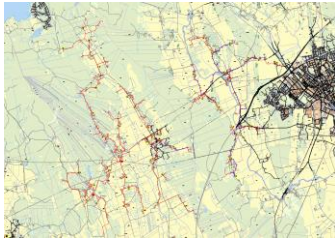
- 341 anslutningar (95% av permanentboende)  
Går att ansluta sig om det är gynnsamt för projektet, 3 till på gång
- 155 markavtal  
(4 återstår samt viss komplettering för ver 5)



# Var är vi nu

## Status idag

- Rev 5 kartor kommer att bli upplagda på hemsidan
  - Godkända av länsstyrelsen och trafikverket
- Komplettering för några få markavtal



- 8-9 Mil grävning att göra
- Samförläggning med mälarenergi
  - Kanske även julbergadragningen



# Dagordning

- Historik
- Var är vi nu
- Avtalet
- Totalentreprenör RGG presentation
- Kabel TV presentation
- Teknikinformation
- Efter installationen – ”intresse av utbildning”
- Frågestund





# Avtalet

RGG totalentreprenör – avtalet är undertecknat

- **All** kommunikation skall gå via RGGs kontaktperson
- **Alla** ändringar tas upp i form av ÄT och beslutas på byggmöten (RGG och KTV)
- **Ändringar** i anslutnings- och markavtal hanteras av RGG tillsammans med KTV



# Avtalet

Område 1, Västra Himmeta juni 2017  
Väster om bygdegården

Område 2, Östra Himmeta, september 2017,  
Öster om bygdegården

Område 3, Bro+vallamyran, november 2016



# Avtalet

Kostnaden för huvudanslutning och sidoanslutning är enligt avtal med KTV maximerat till 25 000 resp 8 000 kr.

- Kostnaden för en sidoanslutning blir 8 000 kr
- Kostnaden för en huvudanslutning kommer med största sannolikhet hamna någonstans mellan 20 000- 25 000 kr.



# Dagordning

- Historik
- Var är vi nu
- Avtalet
- Totalentreprenör RGG presentation
- Kabel TV presentation
- Teknikinformation
- Efter installationen – ”intresse av utbildning”
- Frågestund



# Dagordning

- Historik
- Var är vi nu
- Avtalet
- Totalentreprenör RGG presentation
- Kabel TV presentation
- Teknikinformation
- Efter installationen – ”intresse av utbildning”
- Frågestund

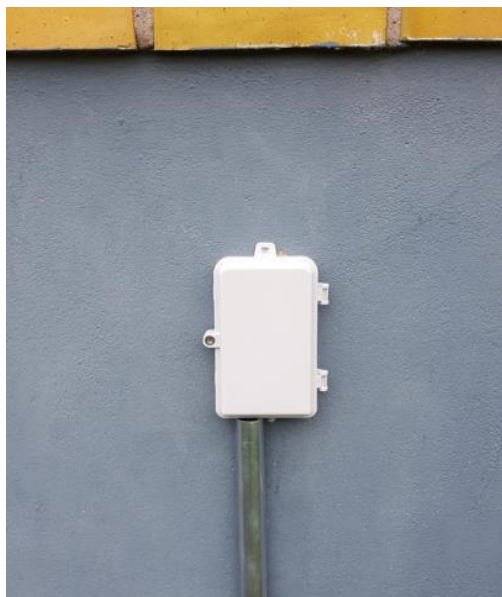


# Dagordning

- Historik
- Var är vi nu
- Avtalet
- Totalentreprenör RGG presentation
- Kabel TV presentation
- Teknikinformation
- Efter installationen – ”intresse av utbildning”
- Frågestund



# Fiberdosa utsida av hus



**OBS!** Exempel på hur en dosa  
**KAN** se ut.

- På utsidan av huset kopplas fibern i en dosa
- Köpings kabel-TV drar sedan in kabel på insidan av väggen och ansluter till en "CPE"



# Kundutrustning





# Vad behövs?

- CPE-box = Ingår, Köpings Kabel-TV
- Telefon-box/ATA-box = Ingår, Köpings Kabel-TV
- Router = Ingår inte, köps i valfri butik
- TV/Digitalbox = Ingår inte, köps på t ex Oscarsons Radio & TV



# Kan man använda... ?

- ADSL-modem/router = NEJ
- Vanlig router (ej inbyggt ADSL, 3g/4g) = JA
- 3G/4G-modem/router = NEJ
- Vanlig telefon = JA
- 3G/4G-modem/router = NEJ
- TV-box från Boxer (marksänt) = NEJ
- TV-box från Viasat/Canal Digital (satellit) = NEJ
- TV-box från Comhem (kabeltv) = NEJ



# TV/Digitalbox

- Finns bl. a hos Oscarsons Radio & TV
- Standard: DVB-C Kryptering: Cryptoguard

## 4 olika alternativ

- CA-modul (600-750kr beroende på TV)
- Digitalbox utan HD-stöd (ca 800kr)
- Digitalbox med HD-stöd (ca 1400kr)
- Digitalbox med HD-stöd, dubbel (ca 2900kr)

Tillval: USB-hårddisk för inspelning (USB 3.0)



# TV/Digitalbox

- CA-modul enbart (ca 600-750kr)
- Kopplas direkt i TVn i CA-uttag

## Positivt:

- Billigt
- Ingen extern box behövs.

## Negativt:

- Kompatibilitetsproblem
- Ej möjligt att spela in



# TV/Digitalbox - Dilog

- Digitalbox utan HD-stöd
- Ca 800kr

## Positivt:

- Billigt

## Negativt:

- Kan inte se HD kanaler, vilket minskar utbudet. och gör den mindre framtidssäker. På sikt kommer den inte gå att använda.
- Ej möjligt att spela in



# TV/Digitalbox - Dialog

- Digitalbox med HD-stöd
- Ca 1400kr



## **Positivt:**

- Relativt billig, kan se alla kanaler
- Går att spela in om man köper USB-hårddisk

## **Negativt:**

- Kan bara se en kanal åt gången (man kan heller inte spela in annan kanal).



# TV/Digitalbox - Dilog

- Digitalbox med HD-stöd och Dubbla tuners
- Ca 2900kr



## **Positivt:**

- Kan se alla kanaler
- Går att spela in om man köper USB-hårddisk (även annan kanal än den man tittar på)

## **Negativt:**

- Kostar mer.



# Router (rondell för datatrafik)

- Behövs om mer än en dator ska anslutas eller om både telefoni och dator ska användas.
- Möjliggör att flera datorer delar på anslutningen.
- Både anslutning med kabel och Trådlöst (WiFi)





# Router (rondell för datatrafik)

- Finns från ca 500kr
- Om man tänkt ha 100mbit eller mer behöver man investera i en lite bättre/dyrare modell, och ta hjälp i butik eller läsa på lite specifikationer.
- Oscarsons Radio & TV har bl. a Asus och Zyxel-routrar i sitt sortiment
- Finns i de flesta dator och elektronikbutiker (Dlink, Netgear, Zyxel, Asus, TP-link m fl)



# Befintliga abonnemang

- Säg **inte** upp någonting än!
- Fasta telefonnr som ska tas över av KTV ska inte sägas upp. När det är dags kommer ni kunna flytta telefonnr.
- Kontrollera uppsägningstider på abonnemang så ni slipper sitta med dubbla abonnemang när det är dags.
- ATA/Telefonibox tillhandahålls av KTV.
- Mailadresser från Telia, Bredbandsbolaget etc. försvinner när abonnemang sags upp.



# Dagordning

- Historik
- Var är vi nu
- Avtalet
- Totalentreprenör RGG presentation
- Kabel TV presentation
- Teknikinformation
- Efter installationen – ”intresse av utbildning”
- Frågestund



# Dagordning

- Historik
- Var är vi nu
- Avtalet
- Totalentreprenör RGG presentation
- Kabel TV presentation
- Teknikinformation
- Efter installationen – ”intresse av utbildning”
- Frågestund



**Fler frågor? [fiber.himmeta.se](https://fiber.himmeta.se)**

Tack för oss!