Bredband, iTV samt IP-telefoni genom fiber på Rindö

Grovprojektering, glesbygdsstöd och ungefärliga kostnadsutfall

Fortsatta åtgärder

Projektgruppen Fiber på Rindö

2013-10-24

Fiber för Rindö

- Varför fiber
- Uppdraget till projektgruppen från FRB
- Förutsättningar för studien och dess slutsatser
- Typiska utföranden av icke-kommersiella och kommersiella fiberprojekt
- Grovprojektering och kostnadsbilden
- Resultatet av projektgruppens arbete
- Olika vägar vidare, Operatör eller Byalag
- Projektgruppens förslag

Varför fiber

- Fiber ger snabb kommunikation med hög kapacitet både ”upp” och ”ned”
- Kommunikationen är stabil och har få avbrott
- Hastigheten sjunker inte märkbart när många surfar
- Man kan ha avtal för Internet, TV och telefoni
- Kraven på kapacitet ökar löpande
- Priset för ett avtal är gynnsamt jämfört med dagens kostnader

Priset som anges på de följande två bilderna kan jämföras med Löttingelunds 209 kr/mån.

Dagens Telia VDSL för en abonnent

• Abonnemang	439
– Bredband 30	
– Bredbandstelefoni 0,69/0,15 resp mobil 0,69	
• TV	
– Kanalpaket HBO	79
– Kanalpaket Lagom med C More Fam	329
– Kanalpaket Viasat Golf	99
– Krypteringsavg	49
• Total ”obligatorisk”	817

En av projektgruppens medlemmars månadskostnad i dag. Kanalpaketen HBO, Viasat Golf är inte med i summeringen 817 kr.

Telia ADSL

- Fast telefon Bas 65
- Kombiabonnemang ”Bredband 8” 439
- Canal Digital Familjepaket ”Parabol” 298

Total ”obligatorisk” 801

En annan projektgruppsmedlems månadskostnad.

Uppdraget till projektgruppen från FRB

- Finns förutsättningar för Rindö att få ”Glesbygdsbidrag” för fiberinstallation från regeringens satsning på internetuppkoppling motsvarande ”100 Mbit/s till alla, senast 2020”

Regler för glesbygds- och kanalisationsbidrag

- Glesbygdsbidrag ges när den ”kommersiella” marknaden inte åtar sig att erbjuda fiber
  - Aktuell situation är att Telia erbjudit Vasallen, Grenadjären samt Lupinvägen fiberavtal
  - ”Alltså är Rindö redan på den kommersiella kartan och kan inte få bidraget”
- Kanalisationsbidrag kan utgå för 50% av anläggningsarbetet för de kanaler/rör som kräves för att ”dra in fiber”
- Bidragen utgår inte till anläggningar där den totala kostnaden är lägre än 20 000 kr/fastighet

Svaret på FRBs fråga var ”Nej”.

Rindö är i meningen bidrag till fiber inte glesbygd.

Nu har Länsstyrelsen ändå antytt att del av ön kan ses som glesbygd och detta arbetar projektgruppen med.

Kanalisationsbidraget upphör mycket snart att vara tillgängligt.

Projektgruppen anstränger sig nu att få Rindö klassat som skärgårdsö.

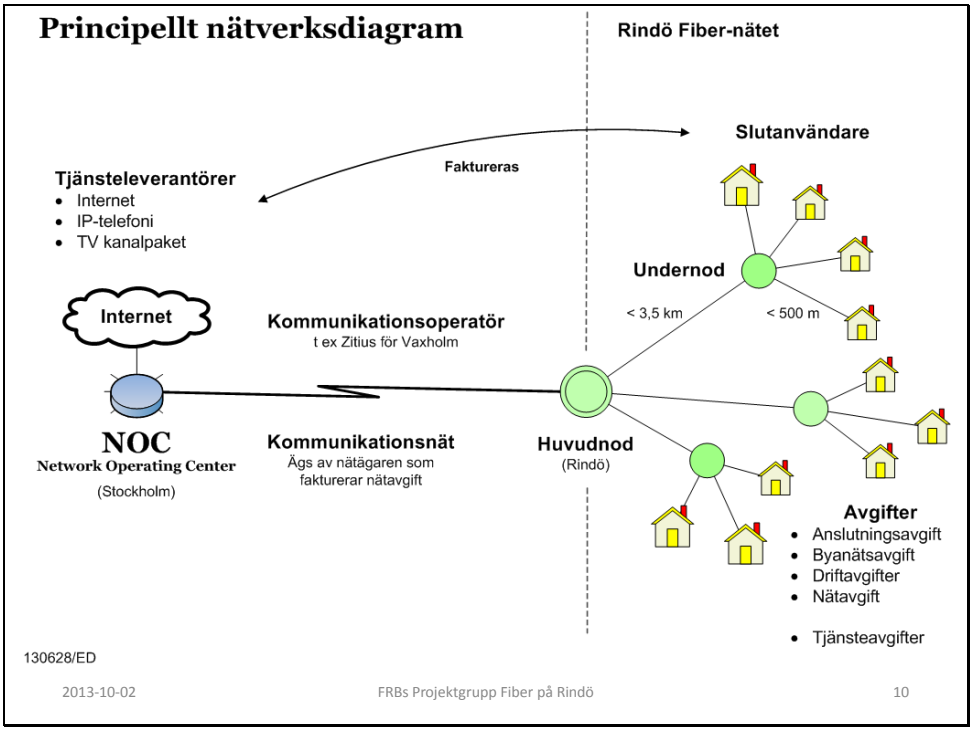
Regler för glesbygds- och kanalisationsbidrag forts

- Tidigare regler ”2012” har begränsat kanalisationsbidraget till 1,6 Mkr för varje enskild ansökan (per byalag)

Förutsättningar för studien och dess slutsatser

- Länsstyrelsens nuvarande roll och inställning
- Regler för glesbygds- och kanalisationsbidrag
- Regel om lägsta kostnad för att få bidrag
- Kanalisation till alla fastigheter på ön
- Intresseförfrågan till alla fastigheter på Rindö:
  - Av 450 bebodda fastigheter har 240 svarat.
    186 är i dag intresserade

Glesbygdsbidragen omformas f.n. i förhandlingar mellan Sverige och EU.
De kommer tillbaka inom kort, men ”ingen vet när”.
När man drar kanalisation till ett område i Sverige drar man rör (tomma) till alla fastigheter i ett område som förses med fiber.
Antalet intresserade ökar hela tiden men f.n. lite långsamt.



Den tänkta huvudnoden ligger i telestationen (som en friggebod) vid gamla skolan.
När fastigheterna ligger tätt drar man fram rör till fastigheterna parvis.

Typiska utföranden av icke-kommersiella och kommersiella fiberprojekt

- Marknadslösning
  - Entreprenör(er) utreder, projekterar och erbjuder fastighetsägarna anslutning och tjänsteutbud (Internet, TV-kanalpaket samt IP-telefoni)
  - Entreprenörerna äger systemet och prissättningen
  - Normala avtalstider är 10 år

Exempel på entreprenör är Telia-koncernen. Men det finns fler.

Typiska utföranden av icke-kommersiella och kommersiella fiberprojekt forts

- Byalagslösning beskrives av Pelle Edebo

I media har funnits många referenser till att riskkapitalister som EQT och andra är i köptagen avseende stadsnät. Ett byalagsnät kan ses som ett stadsnät men i något mindre skala. Att EQT och andra är intresserade är ett starkt argument för att vi skall värna om ägandet för att på så vis ha inflytande över prissättningen av tjänsterna vi vill ha.

Grovprojektering och kostnadsbilden

- RALA har utfört grovprojektering
  - Projektgruppen identifierade på en karta alla fastigheter och markerade de intresserade
  - RALA projekterade utifrån befintlig ”stamfiber” på Rindö, fastigheternas belägenhet samt öns topografi
  - RALA kostnadskalkylerade arbete och materiel
  - Arbetet finansierades med bidrag till FRB från Kommunen och Länsstyrelsen

RALA är en konsult inom fiberleveransområdet. RALAs utredningar accepteras av Länsstyrelsen som underlag för bidragsansökningar.

Grovprojektering och kostnadsbilden
forts

	Område	Intresse i dag	Alla fastig-heter	Kostnad tKr enl grovprojektering Totalt Kr	Kanalbidrag 2012 Kr ?	Kostnad/ fastighet Kr (m bidrag)
1	Rindö Centrum-Solövägen	87	190			
2	Annedal, Mjöldammen, Karlshill	64	193	7 769 000	2 000 000	(31 000) 42 000
3	Röräng, Rindö By, Byviken	35	82			
	Om alla är med	450		7 769 000		17 264
	Om 70% är med	315		7 769 000		24 663

Denna bild illustrerar att vi ”måste” öka antalet anslutningar. Att alla skall med inte är realistiskt är helt klart; på ön finns många sommarboenden men siffran belyser frågan på ett speciellt sätt.
Många områden når 90% men detta är knappast inom räckhåll för Rindö. Kanalisationsbidraget är diskuterat med Länsstyrelsen. Ansökan skall lämnas inom kort.

Finansiering

- Fastighetsmäklare m.fl. säger att fastighetens värde ökar mer än anslutningskostnaden
- Bankens säkerhet stiger i värde – rimligt att kunna öka hypotekslånet
- Lägg därtill den månatliga besparingen

Besparingen: Tänk på de tidigare nämnda ”dagens kostnader” och det belopp som Löttingelunds förening betalar för ett likartat tjänste-paket 209 kr/mån.

Olika vägar vidare

- Intressera kommersiella entreprenörer att offerera, grovprojekteringen utgör ett underlag

eller

- Bilda byalag hänsyn tagen till bidrags- och kostnadsbild
  - ”Bekräfta” ekonomisk kalkyl för området
  - Ny runda för att säkra (och öka) intresset
  - Kontakta entreprenörer och sätta igång …

För den som är riktigt vetgirig, gå in på rindofiber.se. På webbplatsen finns möjlighet att ladda ner filen ”Handbok för fibernätföreningar”. Du kan få den som fil på skärmen, men när jag försökte trycka ut den gick inte detta. Har talat med bredbandsforum ”som jobbar med frågan”

Projektgruppens förslag

- Länsstyrelsens bidragsgräns gör det mest gynnsamt att ha flera ekonomiska föreningar
- Starta ett eller två byalag, jobba hårt med intressefrågan inom dessa för att få fler intresserade som delar kostnaderna
- Klarlägg möjligheter för kanalisations- och glesbygdsbidrag
- Begär offerter på entreprenadarbeten

Jag föreslår tre föreningar/byalag för ha maximal frihet avseende ansökningar om bidrag. Det är klart att nya grepp behövs för att de som tjänar på fiber verkligen tar ställning och deltar i uppbyggnaden av basen för hela ansträngningen.

Handbok för fibernätsföreningar
www.rindofiber.se

- ”Läs mer” /Nya länkar 131014/ Nyhetsbrev 6
- förordar Ekonomisk förening vid eget ägande
- Insats per medlem (ev banklån)
- Rotavdrag för arbeten från fastighetsgräns
- Absorbtion när en ekonomisk förening går upp i en annan

Fortsatt information

- På rindofiber.se
  - Informations-mötet dokumenteras på webbplatsen
  - Regelbundet Nyhetsbrev med det senaste
  - Allt som är nertecknat och av intresse publiceras på rindofiber.se
  - Har du fråga – posta den på rindofiber.se
- När viktiga frågor aktualiseras får alla ett mail från Erik - kolla att din e-Post-adress är OK
- Effektivisera arbetet genom att svara på frågor per e-Post

Vi kommunicerar enbart via e-Post.
Se till att din adress är korrekt genom att vid tveksamhet e-Posta den rätta till intresse@rindofiber.se.

Det kan inte dröja länge innan vi kommer i ”skarpt läge”
(riktig term på Rindö eller …)

Vid denna tidpunkt har vi ingen möjlighet att kommunicera på annat sätt än genom e-Post. För att kunna lägga in dina önskemål avseende tjänsteutbudet måste vi då få svar från dig på våra frågor, via e-Post (frågorna kommer snart).

Om du missar anmälningstiden kan du tvingas betala 50 – 100% mer i anslutningsavgift, dvs i praktiken avstå.