

## **Noteringar från Gullholmen Fiber Ekonomisk Förenings extrastämma lördag 4/3 2017 i Gullholmens kyrka.**

Efter sedvanliga formalia berättade Lars Mossberg lite om vad som hänt i föreningen sedan förra stämman 18/6 2016.

Föreningens verksamhetsområde består av Gullholmsöarna, Härmanö, Tvestjärten, Skottarn, Rörholmen och Råön.

Vi har under hösten lagt ner fiberslang tillsammans med Västra Orust Energitjänst (VOE) när de har förstärkt sitt elnät på den södra delen av Härmanö. Stamledningen från Stocken via Råön över till Härman lades ner under hösten. Då passade vi på att dra fram fiberslang till våra medlemsfastigheter på Råön. Även fastigheterna vid Myren har fått fiberslang framdraget. Vi har anlitat ett externt företag för att göra en beräkning av vad det skulle kosta fibrera våra öar.

Vår ansökan om att få bidrag från VG-regionen och EU blev godkänd i slutet av november. Vi får bidrag med 40% av våra kostnader för att fibrera våra öar. Anbud på lades ut i början på december. Efter ett omfattande arbete i styrelsen kom vi fram till två företag som hade lämnat de bästa anbuden.

Den 20 mars 2017 kommer VOE att börja arbetet med att lägga ner all sin el i/på marken på Gullholmsöarna. Detta arbete ska vara klart innan midsommar. VOE kommer samtidigt att lägga ner fiberslang till de fastigheter som har anslutit sig till GFEF. Samförläggningen gör att GFEF minskar sina kostnader.

Styrelsen har träffats en gång i månaden och en arbetsgrupp på tre personer har träffats 1 - 2 gånger i veckan. Sedan starten i december 2012 har vi lagt ner ca 10 000 arbetstimmar för att komma dit vi har kommit idag. Vi tackar Gullholmsbaden speciellt för att vi har fått låna lokaler av dem när vi har haft våra möten.

Föreningen har nu 333 medlemmar, s.k. huvudanslutningar och 105 sidoanslutningar. Varje fastighet som är medlem har en huvudanslutning. Sidoanslutningar har de fastigheter som t.ex bostadsrättsföreningar, hyreslägenheter o.dyl.

Anders Steen (adjungerad ledamot i GFEFs styrelse) informerade om principerna för vilka roller som de olika aktörerna har. Om man tänker sig en pyramid med tre delar, så är den nedersta delen Nätägaren, alltså GFEF. Vi äger det passiva fibernätet t.ex. slangar, skåp, nodhus och fibertrådar. Det mellersta delen är Kommunikationsoperatören (KO) som ser till att det kommer ljus i fibern fram till och in i ditt hus till dosan på insida väggen. Överst i pyramiden finns tjänsteleverantörerna som kan leverera de tjänster som du vill ha i ditt hus. T.ex Bahnhof, Telia, comhem. Det är dessa som ni tecknar avtal med och det är ALLTID den som ni har slutit avtal med (tjänsteleverantören) som ni ringer om det blir något fel i kommunikationen. Tjänsteleverantören kontrollerar var felet ligger och tar kontakt med de som ska laga felet. Ring ALDRIG någon i styrelsen om t.ex. bilden i TVn försvinner. 9 av 10 fel orsakas av ägarna själva inne i huset.

Cedric Strauss från IPonly, som kommer att vara GFEFs kommunikationsoperatör (KO) (som ser till att vi har blink i ledningen) berättade att IPonly är KO för stora företag och organisationer i Sverige. De har samarbetsavtal med ett 50-tal kommuner och även med ett stort antal fiberföreningar. Bynet, som GFEF har tecknat entreprenadavtal med, har byggt fibernätverk för 350 fiberföreningar med över 50 000 anslutningar. När Bynet har byggt vårt fibernät kommer IPonly och monterar den aktiva utrustningen kopplar ihop fibertrådarna så att alla medlemmar får ljus i sin fiber. I nodhuset

(”telefonstationen”) delas inkommande fiber upp och signal kan skickas ut till samtliga medlemmar. Här har man batteribackup som ska förse nodhuset med ström vid ett eventuellt strömavbrott. Vill man kan man själv installera en batteribackup hemma om man t.ex har ett trygghetslarm eller liknande som alltid måste fungera.

IPonly erbjuder ett öppet och konkurrensneutralt nät där man som medlem fritt kan välja vilken tjänsteleverantör och vilka tjänster man vill ha. För sommarboende finns möjligheten att teckna 1-dagsabonnemang för internet för 45 kronor, en veckas internetanslutning för 125 kronor och en månad för 345 kronor. Ska man vara här längre kan det vara idé att teckna ett längre abonnemang till ett lägre pris, och då har man en månads uppsägningstid.

I alla fastigheter kommer det att monteras en liten dosa (15X15X3 cm), en s.k. fibermottagare på insidan av väggen. Dosan måste ha strömförsörjning och bör sitta nära ett vanligt eluttag, eller så låter man dra ett nytt eluttag och placera det i närheten av fibermottagaren. Till fibermottagaren kan man koppla TVn och kanske datorn med en kabel. Man kan också koppla en router (som skickar en trådlös signal runt i hela huset) till fibermottagaren och som kan betjäna datorer, TV och telefoni. Ska signalen gå genom flera tjocka väggar eller golv blir hastigheten lite lägre än om man får signalen direkt från fibermottagaren.

Föreningen har förhandlat fram ett gruppavtal med comhem.

TV-utbudet är kanal 1 – 12, FOX, TLC, Access-TV.

Bredband 100 megabits/sek in och 100 mbs/s ut tillsammans med telefoni. Du kan behålla ditt gamla telefonnummer som du har till den fasta telefonen idag och det kostar ingenting.

Priset är 285 kr/månad. Comhem har en nedre gräns på c:a 100 anslutna abonnemang för att avtalet ska kunna gälla. Priset gäller i 60 månader. Flyttar du innan avtalstiden går ut behöver du INTE fortsätta betala abonnemanget.

Önskar man t.ex uppgradera sitt bredband till 250 mb/s så kan man beställa det och får betala extra för det. Vill man ha fler TV-kanaler så faktureras de direkt av comhem.

Den som inte vill binda sig för ett årligt abonnemang kan fritt välja leverantör, utbud och avtalslängd, men då till en högre kostnad.

Vill man gå in och titta på det utbud som finns går man in på [www.vastragotaland.ip-only.se](http://www.vastragotaland.ip-only.se)

Frågestund.

#### **Kostar det öppna nätet någonting när man inte är här?**

**Nej.** Kommunikationsoperatören (KO) tar inte ut någon nätavgift av den enskilde kunden.

**Tillkommer det någon extra kostnad om man väljer att aktivera sin anslutning senare?** (Nedersta rutan på första sidan av anslutningsavtalet).

**Nej.** KO tar inte ut någon extra avgift för att aktivera en anslutning oavsett om det sker om tre månader eller ett år. Man betalar först när man börjar använda nätet.

#### **Kommer det till någon avgift förutom anslutningsavgiften?**

**Ja.** En avgift på 25 – 40 kr/månad kommer att tas ut för att täcka administrationskostnader o. dyl. och att bygga upp en liten buffert för oförutsedda utgifter för GFEF.

#### **Vem hjälper oss amatörer att få ett fungerande nätverk inne i huset?**

IPonly ansvarar för allt fram till och med fibermottagaren på innerväggen. Om du sedan väljer t.ex. comhem som tjänsteleverantör och använder deras router (som skickar runt signalen trådlöst i

huset) så är det comhem som hjälper dej med det. Fibermottagaren i huset tillhör IPonly. Går den sönder eller slutar fungera så byter IPonly ut den utan kostnad. (Gäller inte om någon gör sönder den).

#### **Kan GFEF tänka sig att upphandla denna tjänst för de som vill ha den?**

**Ja.** Styrelsen arbetar med att hitta en sådan lösning för medlemmarna.

#### **Hur känsliga är de här boxarna för åska?**

Det bästa är att sätta in ett överspänningsskydd mellan eluttaget och fiberboxen som skyddar boxen från åsknedslag. Annars är det en försäkringsfråga.

Ett råd är att, när utrustningen är installerad och fungerar bör man klippa av den gamla telefonledningen och dra ut den, för kopparkabeln leder blixten.

#### **Kan man göra ett gemensamt inköp av åskskydd till intresserade medlemsfastigheter?**

IPonly förhandlar med leverantör om inköp av överspänningsskydd. Förslag att föreningen lägger in ett överspänningsskydd, till de medlemmar som så önskar, i totalpriset.

#### **Kan man koppla in den gamla telefonen i fiberboxen och använda den som IP-telefon?**

**Nej, det går inte.** Om man drar ut de gamla kopparledningarna och drar i nya kablar så kan man använda de gamla telefonerna i huset.

Det finns 2 uttag för TV i fiberboxen. Den som vill använda router kan köpa en sådan i vilken affär som helst som säljer teknikprylar t.ex Kjell och Company, Clas Olsson. Ofta har tjänsteleverantören specialerbjudanden på router när man beställer kanalpaket.

#### **Om jag har kanalpaketet och vill beställa fler kanaler hur gör jag och ur lång tid tar det innan jag kan titta på de nya kanalerna?**

Du vänder dej till den tjänsteleverantör som du har och väljer kanaler ifrån deras utbud och kommer den fakturan hem till dej. Efter bara några minuter kan du titta på de nya kanalerna.

#### **Var kan man som enskild medlem jämföra priser hos de olika tjänsteleverantörerna?**

Enklast är att gå in på IPonlys tjänsteportal. Där finns all upplagt. Man kan söka på bäst pris, högst hastighet, bäst öppettider för kundservice eller några speciella TV-kanaler.

Man går in på IP-only.se och klickar på beställ.

När nätet är färdigt och driftsatt kommer Cedric Strauss ut till oss och informerar igen.

#### **Varför finns det två rutor att fylla i längst ner på första sidan?**

GFEF vill ge medlemmen möjlighet att ansluta sig vid ett senare tillfälle. Det kostar inte något att t.ex beställa kanalpaket eller andra tjänster senare.

#### **Finns det möjlighet att som företagare få t.ex. fasta IP-nummer?**

I IPonly finns det ett stort antal företagstjänster. Man går in på IPonlys tjänsteportal och klickar sig fram till Företagstjänster.

IPonly bygger ett eget stamnät på Orust fram till Stocken. Där finns en avlämningspunkt till GFEFs stamnät. GFEF bygger och äger sitt eget stamnät. Orust kommun upphandlade stamnätet och GFEF vann det anbudet. Längst söderut vid Klippevik har GFEF förberett en avlämningspunkt till Käringön. Stamnätet finansieras av VG-regionen och Orust kommun.

När ett fibernät i ett område är klart och en stor del av Telias gamla kunder försvinner brukar man från Telias sida vara ganska snabb med att släcka ner det fasta nätet eftersom deras lönsamhet försvinner.

Stämman beslöt att godkänna styrelsen förslag till avtal mellan Gullholmen Fiber Ekonomisk Förening och Bynet för totalentreprenaden.

En insatsavgift på c:a 12 500 kronor exklusive moms för en huvudanslutning och c:a 6 000 kronor inklusive moms för en sidoanslutning.

**Huvudanslutningen betalas i tre steg.**

1. 5 000 kronor sätts in på GFEFs bankgirokonto 174 - 4416 senast 170318.
2. Ytterligare 5 000 kronor sätts in när styrelsen har fattat ett sådant beslut.
3. När anläggningen är driftsatt och i funktion görs en avräkning. Då skickas en slutfaktura på det resterande beloppet.

**För sidoanslutning gäller**

1. 5 500 (femtusen femhundra) kronor inklusive moms ska sättas in på föreningens bankgirokonto 174 - 4416 senast 18/3 - 17.
2. Slutavräkning sker när anläggningen är godkänd och driftsatt.

**Vad är det för skillnad på Huvudanslutning och Sidoanslutning?**

Varje fastighetsbildning måste ha en huvudanslutning. Normalt sett är det ett hus på en tomt. Sidoanslutning är t.ex en lägenhet i en bostadsrättsförening, en friggebod på den egna tomten som man vill ha full kapacitet till (100 mb/s in och 100 mb/s ut) och liknande.

Avgiften för service och underhåll blir 40 kr/mån för huvudanslutning och 25 kr/mån för sidoanslutning under det första året för att ha en buffert i kassan för eventuella reparationer o. dyl. Troligen kommer denna avgift att sänkas inom något år när vi byggt upp en rimligt stor buffert.

GFEF har ett driftslån (Byggnadskreditiv) hos Orust sparbank.

Medlemskap i Gullholmen Fiber Ekonomisk Förening är definitivt när man har skrivit på och skickat in "Avtal om anslutning till fiber".

Varje fastighetsägare måste skriva på ett Markupplåtelseavtal som ger GFEF tillåtelse att lägga ner fiberslang och annan utrustning på tomten.

Enligt avtalet ska nätet vara färdigställt i kvartal 3 2017.

Samordning ska ske mellan entreprenör och fastighetsägare innan grävning börjar på den egna tomten.

Ett sidoavtal finns också upprättat med Västra Orust Energi för att samförlägga VOE:s elnät och GFEFs fibernät på Gullholmsöarna. VOEs arbete på Gullholmsöarna kommer att påbörjas 20/3-17 och förhoppningsvis vara klart veckan innan midsommar.

**Stämman beslöt att godkänna styrelsens förslag till avtal med IPonly som vår kommunikationsoperatör.**

GFEF kommer att teckna de olika försäkringar som är nödvändiga.

Mats Reimertz riktade ett stort tack till styrelsen för det engagerade arbetet med att få fiber till våra öar. Tacket följdes av applåder från de församlade medlemmarna.

Vi kunde räkna in 76 personer i kyrkan.