

Info möte om fiber – Air2fiber

Närvarande: Michael Eriksson, Mikael Andersson, Margaretha Svensson, Emma Eriksson, Per Samén, Björn Karlsson, Henrik Ridell och Louise Larsson

KGA Energi och Miljö, KGA Kommun och Bluecom: Peter Karlsson, Ulf, Jesper, Peter Jarl och Jan

Plats och tid: Hundlyckan Högåsen, Måndag 4 november kl: 17,30

Kallade: Alla i Högåsen, Bobäcken, Botorp och Smedstorp

Michael (Högåsen bygdeförening) hälsade alla välkomna och info om att det inte kommer att bli något beslut idag ang vad vi ska välja för fiber nät, utan detta är bara info om vad det är för skillnader mellan grävt fiber och luftburen fiber. Lämnade över till KGA Energi och Miljö.

Dom började med att tala om att dom jobbar för att det ska vara hållbart – ekologiskt – ekonomiskt samt socialt. Att det behövs bredband även på landsbygden. KGA Energi och Miljö bygger inte stadsnät. Dom började med 1 kund (KGA Kommun) 2001. Allt jobb med att dra fram och ordna med stadsnät är i samarbete med lokala entreprenörer. I stadsnätet kan man välja vilken leverantör av fiber man vill ha.

Det är tänkt att alla ska ha stabila stadsnät 2023.

Telia håller på att ta bort kopparledningarna vilket gör att ADSL försvinner. KGA Energi och Miljö har fått EU-pengar för att bygga ut Karlskogas landsbygd så att dom kan få bredband även där. Dom har ett pilot projekt (Air2Fiber) som måste vara igång senast sista januari 2020, för att få pengar till landsbygden.

Insatsen idag för bredband är 19900 kr/hushåll. Kommer att bli en höjning av detta under 2020. I kostnaden ingår allt fram till huset och installationen, kolla att allt fungerar som det ska.

Intresseanmälan via avtal, behöver ha en anslutningsgrad på minst 50%, föreningens intresse är idag ca 71%.

KGA Miljö och Energi garanterar att alla får 100/100. Skulle man inte få det får man klaga hos dom. Det blir inte någon minskning för att man bor långt från sändaren som det blir med ADSL eller att det blir trögare för att det är flera som är ute och surfar.

BLUECOM – Jan Marklund

Bluecom trådlöst internet tjänst för landsbygd, då det kan vara svårt att gräva bredband till landsbygdens hushåll. Kunden är stadsnät som tar hand om avtalstiden. Dom lovar att slut kund ska få 100/100 mbps. Dom har satt upp detta i flera svåra miljöer utan att det har varit problem eller minskad ned/upp laddning för kund.

Detta system gör att man kan bygga nät hela året då det inte behöver grävas något. Det är en världsstandard IEEE 802.11.AC som har en kapacitet på 1 gigabit. Det kommer att höjas i slutet av 2020 med 4X kommer att funka med systemen som sätt upp nu.

Om det blir fel på utrustningen står Bluecom för det om det är yttre omständigheter som har förstört den och inte kunden själv. Parabol antenn installeras mot en sändare CPE som kan byttas ut om åskan har tagit den. Fiberkablar kan frysa då dom blåser i den i rör som kan bli fuktiga då.

Om det blir snö på parabolen ska det inte påverka sändning och mottagning enl. Bluecom och en kund som har haft väldigt mycket snö över sin parabol.

Det är ett system som kallas punkt till punkt och funkar bäst 8 – 50 km 1 gb/s från punkt – hus bör det inte vara mer än 10 – 3000 meter och max 25st/hushåll.

Det finns 3 möjliga master mot Högåsen, Bodalen, Botorp och Smedstorp. Och det kan börja ganska snart. Nätet kan bli större utan större problem. Kan gräva om det behövs eller sätta upp mast. Topografin avgör vilket som blir bäst för dom olika fastigheterna. Det finns också möjlighet att sätta upp sändare på Biogas fabriken.

Lantmäteriets kartor köps in här att se hur det ska gå att sända till alla hushåll, talat om hur det kan gå till att få det att funka. Dom tar hänsyn till skog och vatten.

Systemet är säkert då det inte går att klonas då det har krypteringskoder – samma som CIA

Installations kitt: 10 meter kabel, burk, indrag i hus, dokumentation, även om man inte vill ha någon tjänst just nu = nyckel färdig installation

Om man vill ha det draget med vatten och avlopp i ett senare skede kommer det att kosta mera. Vatten och avlopp är inte planerat att ske till Högåsen på flera år. Skulle man ha installerat ett eget vatten och avlopp så måste KGA Energi och Miljö köpa in det enligt lag med ett vist avdrag för antal år det har varit i bruk. (senare fråga för oss)

9,7 miljoner fick KGA Energi och Miljö i bidrag för att bygga ut landsbygdens fiber. Karlskoga har 840 hushåll som bor i landsbygd och det är beräknat att 700 st av dom kommer få fiber.

Grov plan: Karlsdal är tänkt som testområde då det är litet område med ett fåtal hushåll. Där är det 40% som vill ha fiber där. Måste vara igång senast 31 januari 2020. Annars blir det inte några EU pengar.

Dom måste lägga ut anbudsförfrågan och det tar ca 35 dagar innan det går att starta ett område. Referensområde Högåsen kan komma att startas i mars-april 2020. Att bygga 50 hushåll kommer att ta ca 8 – 12 veckor.

Det är bara Comhem som har tv idag. Fiber kan skalla lupp till högre fart än 100/100 24-7. Internet tjänst boxer kan man få tv och man kan streema. Stora trådlösa fördelar.

Bygger på samma sätt som fibernät man vet inte hur många som är ute. Måste vara fri sikt mellan dom olika punkterna för att det ska funka.

Betalning blir när allt är installerat och klart. Idag har dom inget avbetalningsavtal. Dom kommer kolla upp och se om det går att ordna om det är många som vill ha en sådan lösning.

Det är en batteri backup i systemet på 4 timmar om det skulle bli strömavbrott – i punkt/sändaren. Det finns små att köpa till hemmet om man vill ha det.

KGA Energi och Miljö vill ha in intresseanmälan från alla, så att dom ser vad många hushåll det rör sig om och vilka för att kunna se vad som blir bästa lösningen.

Michael Eriksson informerade att vi (föreningen) kommer att skicka ut information och lägga ut den på hemsida och FB, med rekommendation och hänvisning till vart man gör anmälan.

Michael tackad alla för att dom kommit till informationen och avslutade mötet.

.....

Ordförande: Michael Eriksson

.....

Sekreterare: Louise Larsson