

Månadsbrev Januari/Februari 2021 – Status fiberprojektet

Förord

Föreningen BSN bildades när vi på öarna sökte lösningar för bättre uppkoppling än mobilt bredband. Flera alternativ såg sitt ljus, men förkastades. Skälen var bl.a. ekonomi, prestanda och driftsäkerhet. BSN insåg tidigt att fiber är framtid och prestanda. Vi började titta på att starta ett eget fiberprojekt. Under 2019 fick vi kontakt med Förängsudden Fiber Ekonomisk Förening på Blidö (FFEF), som där byggt fibernät i egen regi under flera år. De har byggt en öppen fiberlösning och har kunskap, erfarenhet, och en stark ekonomi. Efter ett antal möten och förslag till tänkbar nätlösning, bestämde vi tillsammans att vi bygger ett fibernät för öarna. FFEF bygger och BSN är en styr och arbetsgrupp inom FFEF för detta projekt. Vill man anmäla sig för fiber, söker man medlemskap i FFEF, och blir därmed delägare/medlem i föreningen. Medför också att man har rösträtt m.m. i föreningen.

*** Viktig information ***

Telia är starkt på offensiven nu i Norrtälje kommun. Man har en uppringande verksamhet för att sälja in radiolösningar, Internet över FWA. Telia vill ta marknadsandelar så fort som möjligt, detta hotar oss alla som vill ha en säker fiberlösning. Telia vill binda upp nya kunder med abonnemang snabbt nu innan övriga aktörer hinner bygga klart sina framtidssäkra fiberlösningar. Se gärna regeringens bredbandsmål (mer om detta nedan), samt Norrtälje kommuns önskemål avseende fiber.

Vi vädjar till medlemmar och eventuella nya, håll ut, samt tänka sig för. Snart kan vi ha fiber på plats. Diskutera gärna detta med grannar som ännu inte har tagit beslut för fiber, eller ställ frågor till oss. Ju fler vi är som vill ha riktig fiber, ju bättre och billigare blir det!

<https://www.norrteljetidning.se/artikel/debatt-bredbandsmalet-hotas-av-statligt-bolag>

Hänt sen sist

- Anmälningar tas löpande emot. Fler medlemmar ger projektet större möjligheter och förhoppningsvis kan flera dela på byggkostnaderna. Värva gärna era grannar!
- Nu har vi inlett samarbete med samfälligheten på Norröra. Där hoppas vi på synergieffekter avseende deras arbete med vägunderhåll och vår tänkta draging av fiber. Vi undersöker tillsammans även om det finns synergieffekter med Vattenfalls planer.
- Samtal har inletts med Norröra Byalag om sträckning, markupplåtelse, och utlåtande om sjökabelanslutning.

Pågående aktiviteter

- Det pågår detaljplanering och ändringar av fibernätet för att nå så många fastigheter som möjligt och samtidigt hålla grävsträckor så korta som möjligt.
- Markupplåtelseavtal på olika markavsnitt som behövs för stornätet behöver skrivas med berörda fastighetsägare och samfälligheter. Identifiera eventuella problem.

- Inlämnande av ansökan om tillstånd för förläggning av sjökabel.
- Kontakter med berörda fiskevattenägarföreningar avseende sjökabeldragning pågår och vi förbereder inlämnande av Vattenverksamhet till Länsstyrelsen för att få nödvändiga tillstånd för sjökabelförläggning.

Kommande aktiviteter

- Fortsatt projektering av lämpligaste kabeldragningar på öarna för att få bästa nät och minsta kostnader för kabeldragning.
- Dialog och avtalsskrivande med berörda fastighetsägare och föreningar avseende Markupplåtelseavtal.
- Upphandling av gräventreprenörer
- Förhoppningen är att vi kan genomföra sjökabelförläggningen innan sommarförbudet för muddring i slutet av april 2021. Om sjökabeln läggs i vår kan stomnätet börja byggas under våren/sommaren 2021.



Vad är regeringens bredbandsmål för Sverige, enligt beslut 2016?

Att 2020 bör 95% ha tillgång till bredband med en hastighet av minst 100Mbit/s.

Att 2025 bör 98% ha tillgång till bredband med en hastighet av minst 1000Mbit/s (1Gbit/s).

[FFEf/BSN hjälper redan till idag att uppfylla båda målen via fiberanslutning! Ingen annan lösning kommer ens i närheten av detta på våra öar. Inte ens i nära framtid.](#)

Vilka löpande kostnader finns för fiberandelsägare?

- 200 kr/år i medlemsavgift till föreningen, drygt 16kr/mån
- 94 kr/mån i driftsavgift. OBS, är inbakat i abonnemangskostnaden hos andra leverantörer. All drift av nät kostar. Elkostnad, utrustning, samt personal och underhåll.
- Beroende på vilket tjänsteabonnemang (Internet/IP-telefoni/TV) du väljer så finns tillkommande kostnad för detta. Det är ett öppet nät för tjänster, idag är det över 200 olika alternativ som medlemmarna har att välja emellan.

Kan man pausa sitt Internet över olika perioder, t ex vintern?

- Beroende på vilket tjänsteavtal du väljer så finns olika villkor, bland annat att kunna pausa sitt abonnemang. Detta är tämligen unikt, och kan vara värdefullt för medlemmar

När ska jag betala min avgift för fibernätet?

- Första betalning (för andel i och deläggande av fibernätet) sker först när byggstart är beslutad.
- Andra betalning sker i samband med installation in till din fastighet.

Har driftsavgiften höjts?

- Nej, tvärtom avgiften har sänkts. Vi har blivit flera medlemmar som kan dela på vissa grundkostnader.

Men kommer inte mobilt bredband nu med 5G till skärgården med supersnabb uppkoppling?

- Nej, den uppkopplingen med hög prestanda är förbehållet städer och tätorter i första hand. Väldigt många master kommer att behövas och nära. Hastigheten minskar radikalt med avstånd till mast i dessa höga frekvensområden. Är inte en teknik i första hand för skärgårdsmiljö.
- Det finns en stor osäkerhet när den kommer att etableras utanför tätorter, och med vilken uppskattad hastighet, och med vilken täckning.
- Vi ser det så här att egna fastigheten (dess utrustning samt personerna där) kopplar man upp via fiber. Men sig själv, oftast på språng, då använder man mobilt bredband. De 2 teknikerna kompletterar varandra!

Jag vill också beställa jag fiber till min fastighet. Hur gör jag och vad kostar det?

- Skicka ett mail till FFEF, info@forangsuddenfiber.se så får du all information.

Vad är fast bredband via mobilnätet "FWA"? Och vad är bristerna med Telias erbjudande?

- Förenklat kan man säga att det är mobilt bredband med fri surf, via dedikerad kanal och mast, samt en tänkt högsta hastighet. Med det trådlösa nätets begränsningar i hastighet och driftsäkerhet. Du får en riktad utomhusantenn på din fastighet och ett nätverksuttag inne samt en router.
- Telia citat från FWA reklamblad
"En fiberaccess är alltid det första alternativet. När en fiberdragning av hela eller delar av ett geografiskt område inte är genomförbart kan vi..."
Fiberaccess är just det som FFEF erbjuder nu. Snabbt, säkert, och tillgängligt!
- 10/1 och 100/60 erbjuds i hastighet initialt av Telia. 10/1 är för lite för ett hushåll. Med fiber till fastigheten via FFEF kan du få 100/100 eller ännu snabbare uppkoppling, i dagsläget ända upp till 1000Mbit/s om du vill.
- Installationsavgiften för FWA är 7200 kr under Telias kampanjer. Ordinarie avgift är nog annars 14 400 kr. Med FWA 100/60 binder du dig till Telia i 24 månader (0 kr/mån i 12 månader och resterande månader 499 kr/mån) och kan inte pausa abonnemang/kostnad över t.ex. vintern under denna period.

- Ett 100/60 FWA abonnemang har en ordinarie månadsavgift på 499 kr/mån. Vilket för övrigt inte är troligt att man kan leverera till hela ön. Ett snabbare abonnemang via fiber kan vara billigare!
Avstånd till mast, brist på fri sikt, drar ned hastighet. Dessutom påverkas signal av nederbörd, lövverk, och fast kapacitet i mast.

När grävningen startar, kan jag välja var i tomtgränsen jag vill ha min anslutningspunkt?

- Ja, det är bara bra om du markerar detta med en färgad pinne eller liknande så att grävaren ser denna. I och med detta kan du gräva sträckan ifrån anslutningspunkten till det ställe på huset där du vill att fiberanslutningen ska dras in i huset. Följ dock sträckningen i stomnätet.

Vad kostar material till min anslutning i huset och på min tomt?

- Allt ingår och kostar inget extra! Anslutningsutrustningen som skall sitta på väggen inne fås i samband med sista fasen av anslutningen.
Fiberslang och markeringsband som grävs ned i en smal fåra på din tomt fram till tomtgräns, hämtar du kostnadsfritt hos din kontaktperson på ön.