

Månadsbrev April 2021 – Status fiberprojektet

Förord

Föreningen BSN bildades när vi på öarna sökte lösningar för bättre uppkoppling än mobilt bredband. Kraven är ekonomi, prestanda, driftsäkerhet, och att uppfylla Regeringens bredbandsmål. BSN insåg tidigt att fiber är framtid och prestanda. 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. Vi bestämde 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 och medlem i föreningen. Detta medför också att man har rösträtt med mera i föreningen.

Hänt sen sist

- Anmälningar tas löpande emot. Fler medlemmar ger projektet större möjligheter och förhoppningsvis lägre driftskostnader. Värva gärna era grannar!
- På Norröra samarbetar vi med Samfälligheten. Där hoppas vi på synergieffekter avseende deras arbete med vägunderhåll och vår dragning av fiber. Vi undersöker tillsammans även om det finns synergieffekter med Vattenfalls planer att gräva ned luftledningar. Vi undersöker också möjligheten att dela på grävkostnader med det lokala vattenprojektet. Skriftligt uttalande finns nu med Norröra Byalag rörande deras samtycke till att förlägga sjökabel i sundet över till Söderöra.
- På Söderöra och Bodskär har vi diskussioner med markägare om kabeldragning på deras fastighet för att förlägga sjökabel från Parkudden på Blidö upp till Telestationen på Söderöra. Eventuellt måste föreningen hitta nya framföringsvägar om vi ej kommer till avtal med berörda markägare. Om vi måste ny framföringsväg för sjökabeln krävs nya samtycken från Fiskevattenägarna på Söderöra och Norröra.

Pågående aktiviteter

- På Norröra pågår samtal med Byalaget om grävning i vägslänter. Underlag och avtal ska tas fram. Med samfälligheten har vi ett pågående samarbete.
- Det pågår detaljplanering och ändringar av fibernätet för att nå så många fastigheter som möjligt och samtidigt hålla grävsträckor så korta som möjligt.
- På Söderöra och Bodskär har vi diskussioner med markägare om kabeldragning på deras fastighet för att förlägga sjökabel från Parkudden på Blidö upp till Telestationen på Söderöra. Eventuellt måste föreningen hitta nya framföringsvägar om vi ej kommer till avtal med berörda markägare. Om vi måste ny framföringsväg för sjökabeln krävs nya samtycken från Fiskevattenägarna på Söderöra och Norröra.
- Markupplåtelseavtal på olika markavsnitt som behövs för stomnätet behöver skrivas med berörda fastighetsägare och samfälligheter.
- Samförläggning av rör i samband med Vattenfalls nedläggning av elkabel vid Söderviken på Söderöra.

Månadsbrev från BSN (Bodskär, Söderöra, och Norröra fiberförening), en projektgrupp under FFEF (Förängsudden fiber ekonomisk förening)

- Dialog med bland annat Norrtälje kommun, regionen, och PTS (Post och Tele-styrelsen) om deras möjlighet att ge bidrag för fiberutbyggnaden.

Kommande aktiviteter

- Fortsatt projektering av lämpligaste kabeldragningar på öarna för att få bästa nät och minsta kostnader för kabeldragning.
- Kontakter med berörda fiskevattenägarföreningar avseende sjökabeldragning pågår och vi förbereder inlämnande av Vattenverksamhet till Länsstyrelsen för att få nödvändiga tillstånd för sjökabelförläggning.
- Fortsatt projektering av stomnätet beroende på vilken framföringsväg för sjökabeln som är möjlig.
- Upphandling av gräventreprenörer.
- Eftersom vi ännu inte fastställt sjökabelns framföringsväg så kommer vi inte kunna starta arbetet med att lägga ner sjökabeln förrän till hösten efter muddringsuppehållet. Eventuellt kan vissa delar av det landbaserade stomnätet börja byggas under sommaren.



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 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 avgift till FFEF för att täcka löpande kostnader för driften. Hos andra fiber- och tjänsteleverantörer är denna avgift ofta inbakad i abonnemangskostnaden.

www.bsnfiber.se bsn.fiber@gmail.com
www.blidobredband.se info@forangsuddenfiber.se
2 kontaktpersoner per ö finns för lokala frågor

- Beroende på vilket tjänsteabonnemang du väljer (Internet/IP-telefoni/TV) 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 ganska 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 och ska påbörjas.
- Andra betalning sker i samband med installation från tomtgräns in till din fastighet.

Har driftsavgiften höjts?

- Nej, tvärtom avgiften har sänkts för medlemmar i FFEF. 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 under lång tid framöver förbehållet städer och tätorter i första hand. Väldigt många master kommer att behövas om hög hastighet ska kunna erbjudas eftersom hastigheten minskar radikalt med avstånd till mast i dessa höga frekvensområden.
- 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 för den egna fastigheten (dess utrustning samt personerna där) kopplar man upp via fiber. För uppkoppling utanför sin egen fastighet använder man mobilt bredband. De två teknikerna kompletterar varandra!

Jag vill också beställa 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"? Vad innebär Telias alternativ?

- Förenklat kan man säga att det är mobilt bredband med fri surf, via dedikerad kanal och mast, samt en förmodad 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. Lösning uppfyller inte regeringens bredbandsmål.
- 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!

- FWA erbjuder betydligt lägre hastigheter jämfört med fiber. Erbjudanden finns om så låga hastigheter som 2 Mbit/s. Du binder dig under en längre tid och kan inte pausa ditt abonnemang. FWA kan vara en acceptabel lösning dit inte fiber når. Eller om man har små behov.
- Avstånd till mast, brist på fri sikt, drar ned hastighet ytterligare. Dessutom påverkas signal av nederbörd, lövverk, och fast kapacitet i eller till mast.

Telia är starkt på offensiven i Norrtälje kommun. Man har en uppringande verksamhet för att sälja in mobillosningar, Internet över FWA. Telia som kommersiell aktör vill ta marknadsandelar så fort som möjligt, detta påverkar oss alla som vill ha en säker fiberlösning. Telia vill binda upp nya kunder med abonnemang snabbt nu innan övriga aktörer hinner bygga klart framtidssäkra fiberlösningar. Se gärna regeringens bredbandsmål, samt Norrtälje kommuns önskemål avseende fiber i kommunen som primär lösning. Vi har täta kontakter med kommunen.

Vi vädjar till medlemmar och eventuella nya, håll ut. Snart har vi fiber. Diskutera gärna 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! Länk till informativ artikel i [DN](#)

Kommenterad [PS1]: Fixa länk. Finns mer vi skall länka till?

När grävningen startar, kan jag välja var längs 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 själv bestämma var på din tomt som du vill att röret in till huset ska grävas ner.

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

- Allt ingår och kostar inget extra! Utrustning som skall sitta på väggen inomhus levereras i samband med inkoppling 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.

Tips - fundera redan nu på installation i ditt hus!

- Var vill du att fibern skall komma in i ditt hus? Har du ett eluttag i närheten, eller kan sätta upp? Inkommande ställe påverkas ju också av hur du vill gå vidare i huset med nätverket. Fundera på vilka enheter i huset du vill kunna ansluta. T.ex. dator, TV, larm, kamera, ytterligare WiFi, central för styrning av värme/belysning/temperatur/fuktighet, väderstation, ja du har alla möjligheter i ditt hem. Kanske batteribackup är intressant för utrustningen? Ha koll på din robotdammsugare eller gräsklipparen kanske? Ställ gärna frågor till oss!
- Vi kommer att förmedla kontakter till lokal IT-konsult/företag som kan assistera dig med tjänster eller välja utrustning och lösningar i ditt hus utöver det vi levererar.