

Insäljningsargument för fiber på landsbygden

Vad är ett byanät?

Byanät är bredbandsnät på landsbygden. Genom ”byanätsmodellen” kan bredbandsnät byggas i områden där marknaden inte får ihop en kommersiell kalkyl. Byanätsmodellen baseras på att boende i ett område bygger nätet själva. Med hjälp av ideellt arbete, en pragmatisk hållning av markupplåtelse samt nyttjade av lokala resurser kan kostnaderna sänkas väsentligt.

Vad får du för pengarna?

Genom ett fiberbaserat bredband skapas en infrastruktur som:

- Skapar möjligheter att bo och leva utanför tätorter och städer, fiberbaserat bredband kan upphäva fysiska avstånd och lägre befolkningsdensitet
- Ger förutsättningar att driva modernt företagande, oavsett verksamhet underlättar bredband möjligheten att nå marknaden och göra affärer
- Är framtidssäker, alla elektroniska tjänster kan levereras över fiber, exempelvis Internet, telefon, TV och tjänster för vård i hemmet samt kommande samhällstjänster.
- Har lång livslängd, fiber har en livslängd på mer än 50 år
- Mycket hög kapacitet, fiber ger överföring vilken möjliggör att olika tjänster utan problem kan användas samtidigt och av flera användare med bibehållen kvalitet.
- Kan användas utan begränsningar, fiberabonnemang har inte begränsningar i hur mycket data som kan överföras.
- Ger en smidig lösning, fiber klarar att leverera internet, tv, radio och telefoni över en kabel med överlägsen kvalitet. Även andra tjänster som trygghetslarm och övervakning kan säkert förmedlas via fiber.
- Ger pengarna tillbaka på investeringar, tjänster som förmedlas över internet är billigare och ger därför billigare telefoni, internet och tv.
- Ger stor valfrihet, fiber ger goda möjligheter att kunna välja operatörer och tjänsteleverantörer efter eget val.
- Höjer attraktionsvärdet på fastigheten, fiber skapar en konkurrensfördel för fastighetsägaren i en försäljningssituation
- Inte är väderberoende, fiber fungerar året runt, i såväl åskväder på sommaren som dimmiga höstnätter eller isande vinternätter.
- Ger möjlighet till stabil trådlös uppkoppling i hemmet. En fiberansluten hemmarouter minimerar de utmaningar som trådlös accessteknik har och ger därför en bättre användarupplevelse.

Varför inte räcker inte alternativa accesstekniker?

xDSL (bredband via det fasta telejacket)

- Beroende av en äldre teknik där inga nyinvesteringar görs, koptarnätet är under avveckling
- Asymmetrisk överföring (Det tar längre tid att skicka data än att ta emot)
- Kvalitet avhängig kabellängden
- Utrymmet i koptarkabel är begränsat och kapacitet delas med andra användare

Mobilt bredband (bredband via mobilnätet)

- Dyrt, användningen kostar per förbrukad datamängd
- Väderkänsligt, fungerar sämre i dimma, regn och kyla
- Kvalitet avhängigt avstånd och sikt till mast
- Asymmetrisk överföring (Det tar längre tid att skicka data än att ta emot)
- Spektrum är en delad resurs, kapaciteten beror på antalet samtida användare

Satellit (bredband via parabolantenn)

- Dyrt, användningen kostar per förbrukad datamängd
- Väderkänsligt, fungerar sämre i dimma, regn och kyla
- Asymmetrisk överföring (Det tar längre tid att skicka data än att ta emot)
- Långa svarstider försämrar användarupplevelsen och omöjliggör vissa tjänster

ALTERNATIV TEXT FRÅN VISSELTOFTA FIBERFÖRENING

<http://www.vofiber.se/varfor-fiber>

Varför fiber?

- [Den fasta telefonen kommer att försvinna](#)
- [Fibernet klarar av bredband, telefoni, tv, film och larm](#)
- [Ger en stabil och hög hastighet](#)
- [4G inget riktigt alternativ](#)
- [Spara pengar i längden](#)
- [Anslutning kan höja värdet på huset](#)

Kopparnätet kommer att försvinna och med den, den fasta telefonen

Telia/Skanova avvecklar det fasta telefoninätet på landsbygden. Uppskattningsvis blir 600 000 hushåll på landsbygden utan fast telefoni de kommande tio åren. Anledning till avvecklingen är att denna teknik är gammal och många leverantörer av utrustning inte tillverkar nödvändiga delar längre.

Inte bara internet

Framtidens tjänster som exempelvis HDTV via bredband, IP-telefoni och vård i hemmet kommer att kräva att kopparledningarna ersätts med optisk fiberkabel. Den som inte är intresserad av bredbandsuppkoppling kan utnyttja fibernet för bara telefoni och tv. Det går bra att använda sitt gamla telefonnummer när man byter till fiberuppkoppling.

Stor kapacitet

Kapaciteten i en fiberoptisk kabel är mycket stor och kan utan problem användas för telefon, tv och internet samtidigt. Den som vill koppla in en högupplöst HDTV kan även göra detta utan problem. Dagens fibernet klarar minst 1000 megabit per sekund både till och från användaren. Hastigheten är den samma oavsett hur många i området som använder nätet samtidigt.

Mobil anslutning

Rent teoretiskt är 4G ett bra alternativ för bredband. I praktiken återspeglas tillgång på kapacitet på hur stor efterfrågan är. Efterfrågan kommer alltid att öka och med tiden när fler konsumenter har smarta telefoner och bärbara datorer, så kommer dessa användare att belasta nätet mer. Man kan säga att användarna äter upp kapaciteten med tiden. 4G ger olika hastighet beroende på avstånd till 4G-masten och antalet samtidiga användare. Månadskostnaden för 4G kan även komma att stiga i framtiden när mobilnäten får många 4G-användare.

Spara pengar varje månad

Fiber är inte bara smidigt, det är prisvärt också! Med möjlighet till samma leverantör av internet, TV och telefoni får du allt på samma faktura, smidiga kontaktvägar och ett bättre pris än om du hade haft tjänster från olika leverantörer. Det dyra är grävningen och anslutningsavgiften men detta är ju en engångssumma som du kan tjäna in på några år. Vår

vision är att inget hushåll ska betala mer än 15 000 kr för att ansluta sig men vi vet inte i dagsläget exakt vad det kommer att kosta.

Höj värdet på fastigheten

Även om du som nuvarande fastighetsägare inte är intresserad av att ansluta fastigheten till fibernätet i dagsläget bör du ha i åtanke att du kan höja värdet vid en eventuell försäljning. Se det som en investering för framtiden. Den tekniska standarden blir allt mer intressant hos köparna – och därmed också hos säljarna. Frågan "vad finns det för uppkoppling" hörs numera lika ofta som "är stammarna bytta" på visningarna. I tätorten pratar man om en värdeökning på 60 000:-. På landsbygden är ökningen förmodligen ännu högre. Du kan ansluta din villa utan att beställa några tjänster som en förberedelse för framtiden.