

Äkta bredband måste upplevas

SMP Debatt Svar till "Bredband på landsbygden" (infört i SMP 2009-08-29)

Vi ser nu en stor utveckling på vår landsbygd. Med gemensamma krafter växer ett framtidssäkert bredbandsnät med optisk fiber fram. Fibernätet använder sig av ljuset som bärare av den information som behövs för att tillgodose det kommunikationsbehov som växer fram i vårt samhälle. Ljusets egenskaper skapar i stort sett obegränsade möjligheter att överföra information i form av text, ljud och bild. Ljuset är idag snabbaste sättet att transportera information. Informationen kan transporteras utan störningar, avståndet mellan sändare och mottagare är i stort sett utan betydelse och man kan sända lika snabbt som man tar emot informationen. Det som sätter begränsningen är de aktiva burkar som man sätter i var ände av fiberkabeln. Till skillnad från andra tekniker som ADSL eller trådlösa alternativ behöver man inte dela på kapaciteten när man använder sig av fiber. Alla som ansluter sig får en egen fiber in i fastigheten.

Wexnet levererar i dagsläget en kapacitet på 100 megabit per sekund (mbit/s) till var och ett hushåll som är anslutet till fibernätet. Lyckade försök pågår med att leverera 1000 mbit/s till privata hushåll. Vi har hittills nått över 800 mbit/s och vi hoppas snart att kunna leverera den första gigabit tjänsten (1000 mbit/s) till våra privatkunder.

Teoretiskt kan en enda optisk fiber med en tjocklek som ett hårstrå (0,8 mm) leverera lika mycket information som fem miljoner ADSL-modem. Vår uppfattning är att utvecklingen av de aktiva burkarna kommer att följa alla de kapacitetsbehov som kan tänkas komma i framtiden.

Utredare vid Sveriges Allmännyttiga Bostadsföretag SABO vilka företräder mer än 700 000 lägenheter har den uppfattningen att hushållen i Sverige kommer att kräva mer än 50 mbit/s per lägenhet och de rekommenderar att alla bostäder förbereds för 100 mbit/s. En normal TV-kanal kan kräva upp till 5 mbit/s och en HD-TV kanal kan kräva upp till 20 mbit/s. I många hushåll finns det behov att ha flera TV-apparater där man önskar att se på olika kanaler samtidigt vilket ökar kravet på kapacitet. Strömmande media via Internet konsumeras allt mer. Youtube, SVT-play, Video on demand, Vodder och många andra tjänster växer fram och skapar ökade kapacitetsbehov.

Medlemmarna i byansföreningarna gör ett fantastiskt arbete med att framtidssäkra sina fastigheter. Med ett stort engagemang utvecklar de sitt närområde och skapar förutsättningar för företagande och för att nya familjer ska kunna bosätta sig på landsbygden och fortfarande ha samma kommunikationsmöjligheter som i tätorterna. Medlemmarna i de föreningar som redan byggt sina fibernät kan nu luta sig tillbaka och glädja sig åt att de långt utanför tätbebyggt område har en mångdubbelt bättre kapacitet (100 mbit/s) än vad merparten av invånarna i Stockholm innerstad har vilka är hänvisade till ADSL eller trådlösa alternativ med någon eller några mbit/s. Föreningsmedlemmarna kan också glädja sig åt att de har fått tillgång till ett Öppet stadsnät med ett av Sveriges bredaste utbud till ett av Sveriges lägsta priser. På några år har de möjlighet att spara in motsvarande summa pengar som de investerat i sina fastigheter genom att byta nuvarande tjänster för telefoni, TV och Internet till nya tjänster med högre kapacitet via fiberanslutningen.

Äkta bredband måste upplevas.
Per Bengtsson
Affärsområdeschef i Wexnet