



# FIBER TILL LANDSBYGDEN

Varför fiber?



## Varför skall man ha fiber?

Tekniska fördelar med optofiber kontra koppar som den befintliga teleledningen är tillverkad av. I fibern kan vi skicka information (tal, data och tv) längre sträckor med högre hastighet och bibehållen kapacitet. Fibern är även okänslig för åska. Miljömässigt är fiber att föredra då koppar är en ändlig resurs på jorden.



### Ett billigare alternativ.

Om vi börjar med det som är närmast hjärtat eller snarare plånboken så blir det billigare. Räkna på vad 18 tv-kanaler kostar via parabol eller adsl, lägg till dina fasta kostnader för telefoni och dina kostnader för att surfa exempelvis 28/8 Mbit via adsl. Jämför med motsvarande via fiber. Du upptäcker snart att din insats i föreningen är avbetald på 5-7 år.



### Utvecklingen går framåt.

De dagliga aktiviteterna som utförs via nätet, det kan vara kontakter med myndigheter, media eller arbetsplatsen förutsätter att du har tillgång bredband. Dessa tjänster kräver kontinuerligt högre bandbredd. Exempel, i mitten på 90-talet var ett modem på 56 kbit hightech, idag är standard 100 Mbit. Det går inte att öppna någon tidnings hemsida med hjälp av modem idag. Alla nya företeelser via internet såsom sociala media, spel, interaktiv TV, subkulturer/idrott med egna utsändningar, kameraövervakningar av din egendom, medicin över nätet osv förutsätter bra uppkoppling med hög hastighet och bra kapacitet både uppströms och nedströms.



### Dagens och morgondagens krav.

Våra hem är idag multimediacentraler där många funktioner är uppkopplade utan att vi tänker på det. Varje smartphone, dator, TV, läsplatta, kamera, mjölkningsmaskin, kylskåp eller brödrost med IP nr (digital adress) tar bandbredd och det ökar hela tiden. Många tycker att de klarar sig bra idag men hur går det i framtiden, idag måste vi förbereda oss för vad som händer i morgon, bygga fibernät och arbeta för att vi får det installerat innan det är för sent.

### Förutsättning för framtiden.

Ingen händelse sedan vi fick elektricitet påverkar oss lika mycket inom arbete, fritid och skola. Omvärlden kommer att förutsätta att du är uppkopplad. För din hembygd är det en överlevnadsstrategi och investering för framtiden. Orter och samhällen som inte

har elektronisk infrastruktur kommer att vara lika attraktiva som byar och samhällen utan vägar, el och vatten. Pittoreskt och säkert attraktivt för ett fåtal.

### En investering för morgondagen

Sommarstugor borde vara de första att skriva på. De har oftast valt att köpa en stuga "lagom" lång från service och bekvämlighet. Ett avstånd som de räknar med är konstant även i framtiden när de skall tillbringa flera månader på sommarstället som pensionärer. Har då samhället "lagom" avbefolkats på grund av digital avsaknad, försvinner sommarhusets ekonomiska värde och attraktionsvärde. Det finns inte många som i tillvaron vill vara utan trygghetslarm, myndighetskontakter, sociala nät med möjlighet att kommunicera med barn och barnbarn.



### Mer information...

Behöver du mer information och hjälp med ditt projekt kring landsortsnet, finns Nexans alltid nära som en hjälpare hand. Vill du hellre läsa informationen på egen hand, finns hemsidan [www.landsortsnet.se](http://www.landsortsnet.se). Där kan du läsa allt om fiber, hur du driver ett fiberprojekt och beställa din egen Fiberbox!

### Jörgen Persson

Produktchef fiberoptiska kablar  
Telefon 0325-802 83  
[jorgen.persson@nexans.com](mailto:jorgen.persson@nexans.com)