

Fibernät: Åtta förlorade år

(insänt den 19.9, i Hbl 21.9 2008)

Fibernät: Åtta förlorade år

(Hbl:s rubrik: Fibernät: Regeringen har gjort oss till nollor)

Regeringen har äntligen fått ändan ur vagnen och beslutat bygga

optiskt fibernät i Finland. Måne det beror på den undersökning som

Oxford University's Said Business School publicerade förra veckan om

bredbandets kvalitet i olika länder ?

I undersökningen vann Japan med bred marginal men Sverige kom tvåa och

Nederländerna trea. Bland de tio bästa fanns dessutom länder som

Lettland, Litauen och Slovenien. Men Finland fanns inte bland de tio

bästa trots regeringens skryt om att "hålla Finland på världstoppen". Finland kom på 15:e plats en aning före USA och Ryssland – om det nu är någon tröst. Även om man tar med antalet

(långsamma) anslutningar så kommer Finland bara upp till en 12:e

plats.

Varför gick det så illa ? Redan för åtta år sedan började jag påtala

nödvändigheten att bygga ut en ny infrastruktur som lämpar sej för det

kommande nätsamhället – och det enda som fungerar med stora datamängder är optiska fibernät. Men teleoperatörerna och

kommunikationsministeriet motsatte sej hårt en utbyggnad så nu sitter vi här och hör till Europas nollor ifråga om anslutningar till optiska fibernät medan Sverige som började bygga fiber är nästbäst i hela världen.

Enligt staten skulle operatörerna bygga bredband, men FICOM valde att göra ingenting och har försatt sin chans så det är för sent att gnälla nu. Staten har gett operatörerna massor av tid att börja bygga ut – alltför mycket tid. Det var klart från början att de inte ville bygga snabbt bredband som jag påpekade för många år sedan men av ideologiska skäl envisades ministeriet med sin linje. Nu kan man bara konstaterade att Finland förlorade åtta år av stagnation på det här viktiga området.

Det är inte bara fråga om dagens bredband. Man kan nog läsa epost och surfa litet också över de gamla kopparkablarna men framtidens nät måste kunna överföra våldsamt stora mängder information då videobaserade tjänster blir allt vanligare. Då är kopparnätet helt oanvändbart.

Ännu hoppas vissa på "trådlöst bredband" men de borde beakta Shannons teorem – en naturlag som säger att med en viss bandbredd kan man bara flytta enbart en begränsad mängd information OBEROENDE av teknik. Det är alltså hopplöst att vänta på nya uppfinningar – ungefär som

att vänta
på perpetuum mobile (evighetsmaskinen) som man bevisat att är
omöjlig
att konstruera.

Det viktigaste med fibernätet är inte dagens hastigheter utan
det
faktum att man kan höja hastigheten nästan hur mycket som
helst utan
att behöva byta medium (kabeln). Över en enda fiber kan man
köra
otroliga 10 Terabit/s (tio miljoner Mbit/s) så inom en
överskådlig
framtid klarar vi oss nog med fiberkabel.

Regeringens utspel är bra, men kom alldeles för sent. För
varje år
blir vi alltmer efter i utvecklingen som redan nu bygger på
att det
finns ett snabbt datanät såsom i Sverige. Det är ren förlust
också
ekonomiskt. Här i Hindersby har vi haft fibernät i över fem år
(från
den 9 september 2003) och många använder det i jobbet. I
stället för
att köra bil till Helsingfors så jobbar de hemifrån vilket
sparar
bränsle och lättar på trycket att flytta till
huvudstadsregionen. Vi
har till och med en engelsk familj i grannbyn som flyttat hit
och kan
sköta jobbet via vårt snabba nät i kontakterna över hela
världen.

Så som staten dragit fötterna efter sej så vill jag uppmana
alla som
kan bygga eget nät att göra det nu för det kan bli en mycket
lång

väntan på att staten skall komma med fiberkabeln. Inga pengar har ännu avsatts till det och gudarna vete om de någonsin kommer. Med starkt motstånd från vissa firmor och ett motvilligt ministerium ser det inte ljus ut för finländsk datakommunikation.

Nisse Husberg, tekn.dr. (datateknik)
Hindersby