

# God Fortsättning på 2013

Julskinkan är uppäten och trots slasket så har det frusit på så man kommer ut i skogen. Visserligen fastnade jag med traktorn i ett stort gyttjehål men den är nu uppdragen.

I dag hade vi HB Service AB:s styrelsemöte och beslöt att godkänna en offert att höja kapaciteten i nätet till det dubbla. Det har nämligen varit problem – speciellt under jul och nyår – med att trafiken slagit i taket. Antalet stortrafikanter har ökat betydligt och på kvällar och lördag-söndag har det varit hård belastning.

Den **tekniska** hastigheten ändras alltså inte utan bara den trafik som vår nätoperatör Nebula släpper igenom. Det är två skilda saker även om bägge mätes i Mbit/s. Trafiken mäts som medeltal per fem minuter och kan i verkligheten variera våldsamt inom denna tidsrymd – upp till tusen gånger högre eller lägre.

Mera trafik kostar och Internetavgiften kommer att höjas litet (ca. 3 euro/månad) men först från juli månad. Det blir intressant att se hur länge vi klarar oss med den här kapaciteten. Det var inte länge sedan vi höjde från ursprungliga 10 Mbit/s (trafikmedeltal – inte teknisk hastighet som alltid varit 100 Mbit/s) till 100 Mbit/s. Behovet av kapacitet tycks öka väldigt snabbt. Men nätet är ju till för att användas.

Ifall ni inte kommer ihåg det så är det i år 10 år sedan vårt fibernät startade (9 september). Sätt in datumet i almanackan – det skall firas. Visst har det hänt en hel del sedan dess. Då visste inte många vad ett fibernät var över huvud taget. Nu är det gråt och tandagnisslan ifall nätet inte fungerar.

Och när kommer 100 Mbit/s att vara för långsamt? År 2003 var det bara fråga om 256 kbit/s som ansågs räcka till för allting. 1 Mbit/s var riktigt snabbt och 10 Mbit/s behövde väl

ingen ... Men jag var med då vi började med 110 bit/s och såg utvecklingen till 10 miljoner gånger snabbare nät – inom 30 år.

Skall vi om tio år ha tredimensionell rörlig bild och tiokanalsljud ? Jag såg ett laboratoriesystem i bruk på Tekniska högskolan redan för ett tiotal år sedan och det behövde bara en vanlig PC. Men en jättedyr projektor. Få se när priserna kommit ned till konsumentnivå. Då kan vi "gå" på Paris' gator och "sitta med" i ett möte i London. Men då räcker knappast 100 Mbit/s till mera. Inte tar utvecklingen slut här inte så ställ er in på nya saker. Vi har i alla fall kapacitet i fibern upp till 400 miljoner Mbit/s till varje hus (men då måste elektroniken bytas ut). Måne vi inte klarar oss en tid med det i alla fall ?