



SUNET och NORDUnet deltar i test av världens första 40 Gigabit/sek transatlantiska IP-länk , 9600 km mellan Luleå och New York.

24 november 2008 - SUNET [www.sunet.se] – det Svenska nationella forsknings- och utbildningsnätet, och NORDUnet [www.nordu.net] - det inter-Nordiska FoU-nätet, fortsätter att visa prov på ledarskap bland FoU-nät i Europa. Sedan början av 2007 har de båda nätverken haft olika test- och produktionsförbindelser med 40 Gbit/s i drift, och man tar nu ytterligare ett steg för att få erfarenhet med högpresterande IP-anlutningar på långdistans.

SUNET har försett Sprint med en 40 Gbit/s-kanal i sitt befintliga stomnät mellan Stockholm och Luleå, som en del av det banbrytande transatlantiska test som nyligen genomförts [<http://biz.yahoo.com/bw/081121/20081121005708.html>]. Sammanlagt sträcker sig denna förbindelse över mer än 9.600 km fiberförbindelser mellan Luleå och New York, och framför allt omfattar den ett 7.630 km segment av det transatlantiska TAT-14 kabelsystemet. Detta är första gången någonsin som en OC768/STM256 signal har överförs som en enda vågängd via ett transatlantiskt sjökabelsystem, och dessutom den längsta 40 Gbit/sek-förbindelsen någonsin.

För att ytterligare testa den transatlantiska länken, erbjöd Sprint SUNET och NORDUnet möjlighet att använda länken för sin forsknings- IP-trafik. "Tillsammans med SUNET kunde vi lägga en signifikant trafiklast på den nya länken" säger Per Nihlén, IP-chef hos NORDUnet. Han fortsätter: "Denna milstolpe är ytterligare ett viktigt steg mot framtiden för internationella 40 Gbit/s-nätverk, och vi är mycket nöjda med detta framsteg".

Börje Josefsson, chefstekniker på SUNET säger: "Detta var en fantastisk möjlighet för SUNET att utnyttja vår erfarenhet från de 40 Gbit/s interna och externa förbindelser vi satt upp under de senaste åren. Forskarna i Norden strävar hela tiden framåt - och deras behov av bandbredd växer hela tiden, så vad Sprint och TAT-14-konsortiet nu har visat är mycket lovande för framtiden. För de kommande åren, kommer vi även att titta vidare på nätverk med kapacitet på 100Gbit/s och uppåt. Jag vill gratulera Sprints projektgrupp för IP-teknik, som letts av Peter Löthberg, till deras prestation och tacka för att de gett oss möjlighet att delta i detta test. Också tack till TeliaSonera International Carrier, som driver TAT-14s kabelstation i Danmark, för stöd och för den optiska förbindelsen upp till Stockholm för den routrgenererade 40Gbit signalen."

Om SUNET:

SUNET, Sveriges universitetsdatornät, har tjänat svenska universitet i mer än 25 år. Alla svenska universitet och cirka 85 andra organisationer med nära anknytning till forskning och utbildning, totalt mer än 400.000 användare, använder sig idag av SUNET. SUNET erbjuder sina användare nätverk med hög hastighet och mycket hög tillförlitlighet.

Kontakt: Hans Wallberg, VD, Hans.Wallberg@sunet.se, Tel: +46 70 545 59
Börje Josefsson, CTO, bj@sunet.se, Tel: +46 70 561 0837
<http://www.sunet.se>

Om NORDUnet:

NORDUnet är ett internationellt samarbete mellan de nordiska nationella nätverken för forskning och utbildning. NORDUnet förbinder dessa nät och kopplar dem till de globala nätverken för forskning och utbildning samt till resten av Internet.

Kontakt: René Buch, VD, rbuch@nordu.net, Tel: +45 31 191 400
Per Nihlén, IP Manager, per@nordu.net, Tel: +46 70 349 4137
<http://www.nordu.net>