

Kontaktperson Jimmy Persson
Tel 08-214 640
Jimmy.persson@ssnf.org

Inbjudan till möte Optisk förstärkning med RAMAN i accessfiber

Bakgrund

WDM-baserade nät där underliggande svartfiber och dess möjlighet för placering av förstärkarstationer är begränsad till långa avstånd, är optiska förstärkare av Raman typ i DWDM nätet ofta förekommande.

Längre svartfibersträckor (avstånd mellan förstärkarstationer) har i första hand varit förekommande på sjökabelsystem, men har i ett fåtal fall också förekommit på delar av landbaserade system.

Under senare tid har även Ramanförstärkare blivit aktuell på kortare avstånd mellan förstärkarstationer, och då även på landbaserade system, detta för att bl.a. kunna hantera högre hastighet per våglängd i ett DWDM system, Ramanförstärkaren möjliggör att uppnå liknande avstånd som med dagens system av standardkaraktär, typiskt 100G per våglängd.

Primärt används dessa i transportnätet men alla transportnät mynnar ut i accessfiber. Problematiken ligger i att rena kontakter och felkonfigurerade Raman-pumpar skapar skador både på människor och utrusning som arbetar med accessnätet.

Vi vill bjuda in till ett möte för att diskutera hur vi kan säkerställa bra förutsättning kring optofiber och Raman så att vi fortsatt kan utveckla vår fiberinfrastruktur och säkerställa transport av höga och till med mycket höga kapaciteter.

Plats: Flemingsju, Fleminggatan 7

Datum och tid: 27 mars kl 13.00–16.00

Anmälan: Skickas till gudrun.thelander@pts.se senast 19 mars

Agenda

- 1300-13:15 Inledning och Bakgrund
- 13:15-14:00 Problembild optisk förstärkning i accessfiber
- 14:00-15:30 Diskussion
- 15:30-16:00 Sammanfattning och fortsatt arbete
- 16:00 Slut för dagen

Välkomna!