



Skarvning av optokabel

Text: Stig Möller, Telub AB

□ Kabelskarvning har av tradition varit förbehållet de "breda pojkarna" som har kunnat hantera både hacka och spade och har haft lite kraft i nypan.

Att tampas med en EMP-skyddad kabel med både stålband, aluminiumband, ju-teomspinning och alla metalliska ledare, koaxer och allt vad det heter har ju krävt lite specialkunskaper.

Nu stundar dock nya tider i och med införande av optiska fiberkablar vid våra anläggningar och fredsplatser. Att det är ljusledare i stället för koppar och att ljusledare inte är på samma sätt känsliga för isolationsfel m m kommer förmodligen inte att minska behovet av fellokalisering med följande felavhjälpling.

Allt vad vi har av underhållsutrustning på basel-sidan och i MTuhbat kommer då att vara av fel "dimension" så att säga. Avbitare och gaslågan kanske inte platsar i det sammanhanget.

I samband med att kabelskarvningsresurserna nu ses över för den övriga organisationen, sker också en anskaffning av verktyg och hjälpmedel för fiberkabel.

Svetsar av två olika fabrikat och med skilda användningsområden, fiberkappar och vissa optiska instrument har anskaffats och fördelats till underhållsorganisationen. Några verktyg kommer också att ingå i svetsatserna.

En verktygssats "opto" med de nödvän-

diga verktygen och plats för förbrukningsmateriel kommer också att anskaffas och fördelas under 1992.

Miljön vid skarvning av optofiber måste hållas någotsånär ren. Det är också krav på att svetsarna måste stå på ett stadigt underlag (man sitter ju och skall foga två ändar med diametern 50 mikrometer mot varandra, visserligen i mikroskåp,

men . . .). Detta är ju av naturliga skäl svårt att klara i ett kabelskarvningstält eller i en skarvgrop. Utprovning pågår av en skarvhydda för opto där man kan få en bättre miljö. Mått och vikt på en sådan hydda kan ställa till vissa problem. Allt skall ju kunna fraktas, helst i en personbil.

Beslut kommer att tas under våren om ev anskaffning av skarvhyddor. ■



Ericsson Fibersvets FSU 850.