Certifiering eller slutmätning, vad är skillnaden?
Certifiering är ett brett begrepp som används främst inom LAN-marknaden för att visa att ett fibernät kontrollmätts enligt en, i Sverige etablerad industristandard, ISO/IEC 147563-3. Denna standard omfattar maximal kabellängd för olika datahastigheter, maximal dämpning och kontaktförluster.

Varför behövs detta?
För snart sagt varje år som går ökar kraven på bithastighet, mer och mer data skall transporteras genom fibernäten. Ett nät som byggdes för bara ett par år sedan kanske inte klarar av att hantera dagens nya system för gigabit Ethernet, eller till och med 10 gigabitöverföring.

Vad är nytt?
Testuppkopplingen är nydefinierad, man använder antingen en eller tre refkablar! Mycket hårdare krav på multimodljuskällans spridning av ljus i i fiberkärnan OTDR kan accepteras som ersättare till ljuskälla/effektmeter under vissa omständigheter Visuell inspektion av kontaktytorna skall göras med fibermikroskop.

Och vad betyder detta?
Eftersom dessa normer är så detaljerade ställs det nya krav på testutrustningen.
-Ljuskällorna som fanns på marknaden förut duger inte längre
-Nya effektmätare som ger en guidad tur genom standarden gör det enkelt att utföra en normenlig slutmätning ända fram till ett komplett protokoll

Hör av dig till oss så berättar vi mer!