



Migratie van analoog naar TETRA zorgt bij ATPC voor kostenbesparing en efficiëntie

Ruim 80 jaar geleden begon de Antwerp Terminal and Processing Company [ATPC] als één van de eerste opslag- en raffinageplants in België. Tegenwoordig richt ATPC zich vooral op de commerciële exploitatie van haar opslagtanks. Met 200 werknemers op het terrein -waarvan de helft via een contractor op tijdelijke basis aanwezig is- staat veiligheid bij ATPC hoog in het vaandel. Dankzij het nieuwe TETRA systeem kunnen alle medewerkers veilig aan de slag.

Het oude systeem liep op zijn einde, dus vervanging door een nieuw trunking systeem was voor ATPC een logische stap. SHE-manager Wouter van de Velde en Supervisor E&I Danny de Beuckelaer over de overgang van analoog naar digitaal: "We hadden een analoog 3-kanaals trunking systeem met 80 radio's, waarvan de contractor er 60 nodig had. Uit veiligheidsoverwegingen wilden we alle radio's op één netwerk aan kunnen sluiten. Met het oude systeem zou dat regelmatig wachttijden gaan opleveren."

Kostenbesparing en efficiënt

"Met TETRA heb je minder frequenties nodig dan met analoog, en dat scheelt aanzienlijk in de licentiekosten, terwijl het aantal toestellen gelijk kan blijven. Door de toegepaste TDMA-techniek biedt het systeem bovendien een hogere gesprekscapaciteit", vervolgt hij. Met de aanschaf van het Online Network Management Systeem kan Flash als leverancier op afstand inloggen via de IP-verbinding die tot stand is gebracht. Ook kunnen op afstand walkietalkies ge(de) blokkeerd worden, kunnen er mutaties worden aangebracht en kunnen bepaalde knelpunten worden bekeken en opgelost.

Het geleverde TETRA systeem bestaat uit een DAMM TetraFlex SB421 systeem controller, twee BS421 carriers en een Online Network Management systeem. Tevens zijn drie Motorola MTM800E basisposten, 140 Motorola MTP850 ATEX portofoons inclusief laders en operationele accessoires geleverd.