

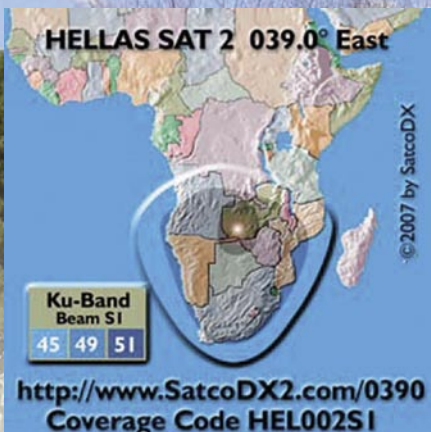
Telemedia, Johannesburg

Peter Bretherick jeligéje: „Derűlátóan a jövő felé”. Ő egy felküldő állomást kezel Johannesburgban, a Dél-Afrikai Köztársaságban, nem éppen eszményi körülmények között. Peter Nagy-Britanniából származik, ahol évekig dolgozott a BBC-nek. 1970-ben átköltözött erre a vidékre, majdnem öt évvel mielőtt a dél-afrikai tévé megkezdte adásainak sugárzását. 1980-ban önállósította magát: kezdő tőkéje a garázsa volt, a színképelemzője és a négykerék meghajtású szabadidőautója (SUV, Sport Utility Vehicle). Az első megbízás, amit kapott, tévéreléállomások felállítására vonatkozott Botswana gyémánt bányáinál, ezt követte számos szerződés az új Bophuthatswanai Televízió megalapításával kapcsolatban. Sikeres volt és beindította a saját vállalatát, a Telemediát 1981-ben. 1987-ben egy új épületbe költözött át, Rivoniába, Johannesburg egyik északi külvárosába, ahol ma is megtalálható. Akkoriban csak négy alkalmazottjával kezelte a mikrohullámú kapcsolatokat, olyan csoportok számára, mint az akkori MNET és SABC.

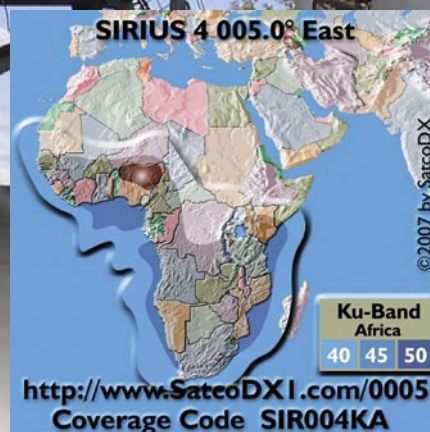
1994: a dél-afrikai Telecom megrendelte nálunk az első műholdas felküldését. Peter megmagyarázta nekünk: „Mi egy Patriot TVRO antennát használtunk és átalakítottuk egy felküldő antennává.” Visszaemlékszik az első műholdas felküldésre:

„Ez a keleti 66. hosszúsági fokon levő INTELSAT 704 volt.” A következő év folyamán a dolgok kezdtek összeállni. Alkalmazottainak a száma 10-re emelkedett és mind több és több felküldés volt, időnként pedig feed- és műholdas hírgyűjtés (SNG,

A baloldali 4,6 méteres antenna sugározza a csatornákat a keleti 39. hosszúsági fokon levő HELLAS SAT 2 dél-afrikai sugárnyalábjára, a magasabb árbóca szerelt tányerantenna 7 fokkal emelkedési szöggel a nyugati 34. hosszúsági fokon levő ISS 1 műholdat célozza.



◀ A keleti 39. hosszúsági fokon levő HELLAS SAT 2 dél-afrikai sugárnyalábjával lefedett terület.



◀ A nyugati 5. hosszúsági fokra 2007 vége felé felbocsátandó SIRIUS 4 műhold tervezett szub-saharai fedettségi területe.

Satellite News Gathering) közvetítések is. „Az első élő közvetítés Afrikából az 1995-ös labdarúgó mérkőzés volt Malawiban”, jegyzi meg Peter, ahogy visszaemlékszik az úttörő napjaira. Ma a Telemédia több mint 30 személyt alkalmaz, akik közül 20 mérnök, 10-en végzik az adminisztrációt és rajtuk kívül még 8 biztonsági őr akiknek napi 24 órán át (kell) szemmel tartaniuk a dolgokat.

Egy érdekes fejlemény Afrikában: a vallási csatornák megjelenése. A Telemédiának sikerült hézagot találnia ezen a piacon. A vállalat számos különböző stúdiót biztosított, amelyek elvégezték az összes hang- és képfeldolgozást, és természetesen a közvetlen műholdra való felküldést is. Számítalan különböző vallásos csoportosulás van Afrikában és mindegyikük szeretne saját tévécsatornát. A Telemédia mindezeknek a vallásos közösségeknek felkínálja a szükséges infrastruktúrát elérhető áron. Az előny egyszerűen az, hogy a csatorna ellátónak pusztán csak azzal kell foglalkozni, hogy a programok tartalma megfelelő-e, és nem azzal, például hogy szükséges lesz-e dízel motor meghajtású áramfejlesztőt alkalmazni, ha netalántán áramkiesés következne be az ESCOM-nál (a helyi áramelosztó központban) és ez többször megtörténik mint nem. Mivel csak kis része ezeknek a vallási csoportoknak rendelkezik megfelelő anyagi támogatással, a Telemédia felkínálja szolgáltatait, nagyon kicsiny, de több mint elegendő mértékben. A Telemédia ennek következtében vezető szerepet tölt be ebben a régióban a műholdcsatorna üzletelés terén.

Peternek más oka is van a derűlátásra



▲ A Telemédiának több mint 33 antennája van – vagy lehet hogy rosszul számoltuk és ez a szám valamivel nagyobb... A képen láthatunk egy 4,5 méteres antennát baloldalt, ahogy a keleti 7. hosszúsági fokot célozza, egy 7,3 méteres antennát a háttérben, amint az AB1 műholdra irányul, egy 6,5 méteres antennát a keleti 64. hosszúsági fokra, valamint egy 4,3 méteres antennát jobboldalt a nyugati 68,5 hosszúsági fokon levő INTELSAT 10 szá-

mára. A kis 2 méteres antenna a háttérben az ISS 12-t célozza meg. Megkérdeztük Clive Groove-ot, miért gregorián típusúak a nagyobb antennák: „A teljesítményük jobb, jobban beállíthatók és könnyebben kiigazíthatók.” Ne felejtsük el: minnél nagyobb az antenna, annál keskenyebb a sugárnyaláb és ennek következtében az antenna beállításának is ilyen arányban kell pontosabbnak lennie.



▲ Peter Bretherick a Telemédia Kft. vezérigazgatója és tulajdonosa Johannesburgban. Itt látjuk őt a központi irányító teremben, amelyből például a lóverseny közvetítést szerkesztik a Racing csatorna részére. Innen kezelik a View Africa csatornacsomagjának valamint a HELLAS SAT csomagjainak a felmenő nyálábjaikat. A felküldő anténákat kapcsolótáblával irányítják.



▲ Clive Groove a Telemédia tervező mérnöke. A képen, bemutatja nekünk az összes kódolót tartalmazó szekrényt. Clive Angliából jött és anténákat szerel számos afrikai országban. Ő a TELE-satellite munkatársa is!



▲ A View Africa csatornacsomag szíve itt található: vevőképernyők és vevőegységek találhatók a baloldali szekrényben, amíg a jobboldali szekrény helyet ad különböző kódoló egységnek az összes különböző csatorna számára. Számos csatorna számára a feedek azokból a stúdiókból származnak, amelyek ide csak pár lépésnyire vannak.



▲ Ennyi elektronikus felszerelés mellett nem meglepő, hogy gyakran van szükség javításra. A Telemédiának vannak olyan alkalmazottai, amelyeknek egyedüli dolga megjavítani a meghibásodott felszerelést.



▲ A SatcoDX bitsebesség kijelzője a Boogaloo csatorna számára a 12.524M-n, ez egy része annak szabadon sugárzott program-csomagjának, amelyet a SatcoDX először 2007 májusában fedezett fel. Ez egy sportcsatorna, amely az extrém sportokra összpontosít.

a jövővel kapcsolatban: a Dél-Afrikai Köztársaság telekommunikációs szerveinek hamarosan engedélyeket kell kiadnia az új műholdas előfizetői tévé ellátók számára, - az erről szóló határozatnak 2007 őszén kell hatályba lépnie. Ezáltal az új ellátók közvetlen versenyben lesznek a mostani digitális műholdtévét (DSTV) előfizetői tévé monopóliumával. Mivel a keleti 68.5 hosszúsági fokon levő INTELSAT 7 műholdnak, amelyet a DSTV használ nincs több kapacitása, az új előfizetői tévé műsor szolgáltatóknak újabb műholdakon kell majd működniük. Az egyik lehetséges jelölt erre, a keleti 39. hosszúsági fokon levő HELLAS SAT 2 műhold lehetne. Egyes tévécsatornák már ennek a műholdnak a dél-afrikai sugárnyalábján közvetítenek, ezeket a csatornákat a SatcoDX még 2007 májusában fedezte fel. Ki irányítja ezeknek a csatornáknak a felmenő kapcsolót? Hogyha azt mondanánk, hogy ez a Telemédia, igazunk lenne. De vannak itt más jelöltek is: a SIRIUS 4 műhold, amelynek fellövése 2007 végére várható, és a keleti 5. hosszúsági fokbeli állásán rendelkezik majd egy dél-afrikai sugárnyalájjal. És ezen kívül vannak még más lehetséges műholdak is.

A műholdas égbolt Dél-Afrika felett kezd érdekessé válni. Minnél több csatornát közvetítenek, annál nagyobb lesz az érdeklődés, nemcsak a dolgok műsorszárgázási, hanem azok műsorvételi oldalán is. Új piac van születőben!



▼ Betekintés a stúdiók egyikébe, ahonnan a valós csatornákat bérlik.