

Teledia, Johannesburg

Geleceğe karşı İyimser Olun- İster Peter Bretherick'in sloganı. Güney Afrika'nın Johannesburg şehrinde pek de ideal sayılmayacak koşullarda bir yukarı bağlantı istasyonu çalıştırıyor. Peter, uzun yıllar BBC için çalıştıktan sonra İngiltere'den gelerek buraya yerleşmiş. Gelişi Güney Afrika TV yayınına başlamadan beş yıl önce 1970 yılına rastlıyor. 1980 yılında kendi işini kurmuş. Başlangıç aşamasında bütün sermayesi evinin garajı, spektrum analizörü ve dört çekişli SUV'dan ibaretmiş. İlk anlaşması Botswana'nın elmas madenleri üzerine TV Tekrarlayıcılar yerleştirmek olmuş ve ardından yeni Bophuthatswana Televizyonu için sözleşmeler yapmış. Başarılı olunca 1981 yılında kendi şirketi Teledia'yı kurmuş. 1987'de Johannesburg'un kuzey bölgesindeki Rivonia'da yeni bir binaya taşınmış ve bugün faaliyetlerini halen orada yürütüyor. O sıralarda dört kişilik personeliyle o zamanki MNET ve SABC için mikrodalga bağlantılar yapmış.

1994 nihayet gerçek bir başlangıç için bir fırsat olmuş: Güney Afrika Telekom'u ilk uydu yukarı bağlantısı için bir sipariş verişini Peter bize şöyle aktardı, "Bir Patriot TVRO antenimiz vardı, onu Yukarı bağlantı için modifiye ettik." İlk yukarı

bağlantıyı halen hatırlıyor, "66°doğu Intel-sat 704 uydusuydu." Bir sonraki yıl işlerin temposu yükselmeye başlayınca personel sayısı 10'a yükselmiş ve yukarı bağlantı, arasıra feed yayınları ve SNG aktarımları artış göstermiş. "Afrika dışından ilk canlı

◀ Soldaki 4.6 metrelik anten, kanalları 39° doğu HELLAS SAT 2 uydusunun Güney Afrika buketine gönderiyor. Uzun direğe monte edilmiş olan çanak 34° batı ISS 1 uydusuna 7° elevasyonla odaklanmış.



◀ 39° doğu HELLAS SAT 2 uydusunda Güney Afrika ışının ayak izi

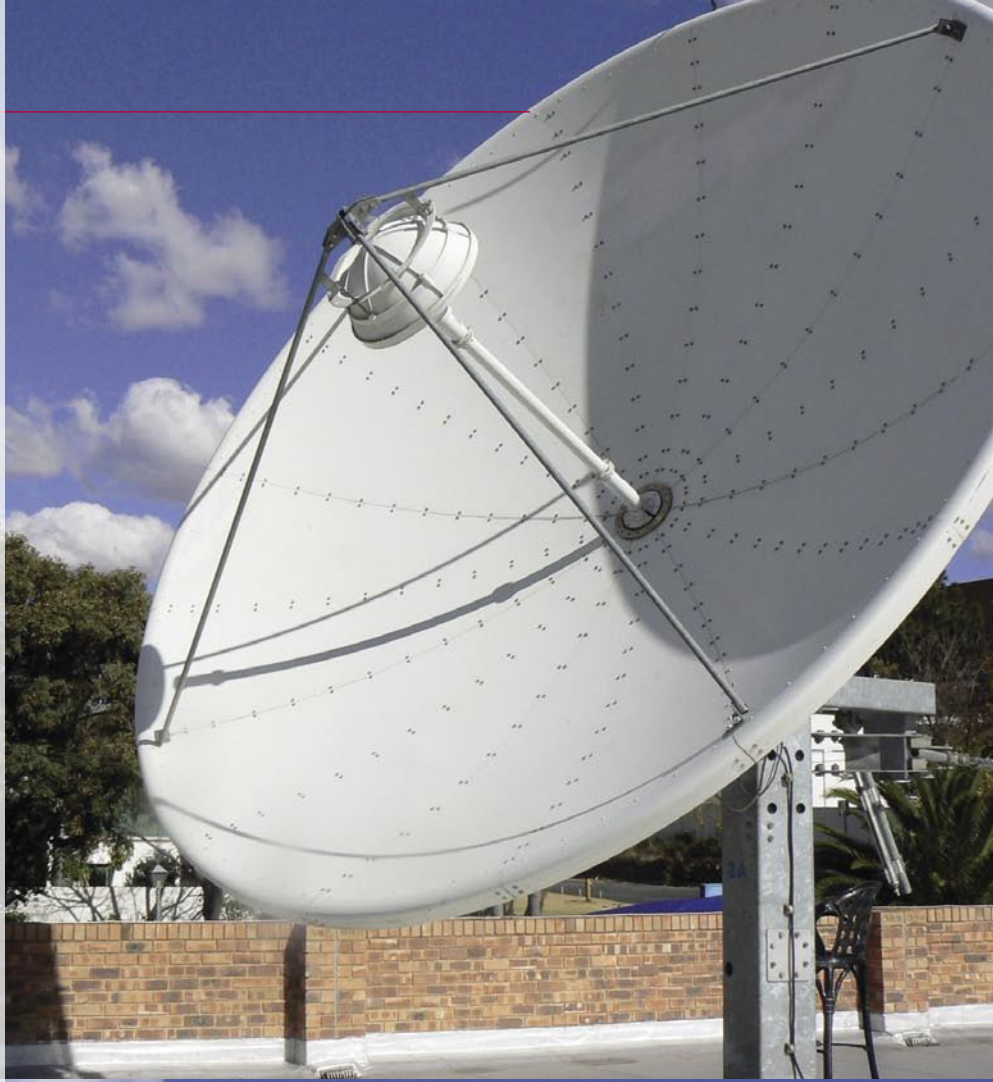


◀ 2007 yılının sonuna doğru fırlatılacak 5° doğu SIRIUS 4 uydusunun Sahara altında kapsamı düşünülen bölgenin ayak izi

yayın 1995 yılında Malawi'deki futbol maçıydı", diyor Peter ve ilk günlerini bir kez daha hatırlıyor. Bugün Teledia yirmisi mühendis, onu idari personel olmak üzere otuz kişilik bir personel kadrosuna sahip. Ayrıca işlerin yolunda gittiğini 24 saat boyunca kontrol eden sekiz güvenlik görevlisi bulunuyor.

Afrika'daki ilginç bir gelişme dini kanalların sayısındaki artış. Teledia bu konuda bir boşluk yakalamayı başarmış. Firma tüm video ve audio işlerini üstlenen birkaç stüdyo ve uydu yukarı bağlantısı sağlamış. Afrika'da sayısız dini topluluk var ve bunların hepsi kendi TV kanalını kurmak istiyor. Teledia tüm bu dini topluluklara gerekli altyapıyı makul fiyata sunuyor. Bunun avantajı kanal yayıncısının yalnızca yayının içeriği konusuna odaklanabilmesi ve örneğin sık sık yaşanan ESKOM (Yerel Elektrik İdaresi) elektrik kesintileri sırasında devreye girmesi gereken dizel motorlar konusunda endişelenmek zorunda kalmıyor. Bu dini grupların yalnızca bir kaçı yeterli mali güce sahip olduğu için Teledia bu hizmetleri çok az bir kar marjıyla son derece düşük fiyatlardan sunuyor. Teledia bu nedenle bu konuda Pazar lideri konumuna yükselmiş durumda.

Gelecek konusunda iyimser olmak için Peter'in gerekçeleri var: Güney Afrika telekomünikasyon otoriteleri yeni PayTV yayıncıları için lisanslar vermeye hazırlanıyor ve 2007 sonlarına doğru bunun yürür-



▲ Teledia'nın 33'ten fazla anteni var (kimbilir yanlış saydık ve gerçekten de bundan daha fazla) yukarıdaki resimde solda 7° doğuya çevrilmiş 4.5 metrelik bir anten, arka planda AB1'e doğrultulmuş 7.3 metrelik bir anten, 64° doğu için 6.5 metrelik ve sağda 68.5° batı INTELSAT 10 uydusuna çevrili 4.3 metrelik bir anten görüyoruz. Arka taraftaki küçük 2 metrelik çanak ISS 12'ye

bakıyor. Clive Grove'a büyük antenlerin neden Gregoryen tipte olduğunu sorduk: "Performansları iyi, daha iyi ve daha kolay ayarlamak mümkün." Unutmayın, anten ne kadar büyükse, ışın genişliği de o kadar küçüktür ve anten ayarının da o kadar daha hassas olması gerekir.

lûge geçmesi bekleniyor. Bu şimdiki, DSTV PayTV monopolüne karşı doğrudan bir rekabetin başlangıcı olacak. DSTV tarafından kullanılan 68.5° doğu INTELSAT 7 uydusunun daha fazla kapasitesi olmadığı için yeni PayTV yayıncıları yeni uydular bulmak zorunda. Bunun için muhtemel bir uydular olarak 39° doğu HELLAS SAT 2 kuşu görünüyor. Bazı TV kanalları şimdiden bu uydunun Güney Afrika ışını üzerinden yayına başlamışlar bile; SatcoDX bu kanalları 2007 Mayısında tespit etmişti. Bu kanalların yukarı bağlantısını kim yapıyor olabilir? Eğer cevabınız Telemedia ise, doğru tahmin ettiğiniz söyleyelim. Ama başka adaylar da var: 2007 sonuna doğru fırlatılması beklenen ve 5° doğuya yerleştirilecek SIRIUS 4 uydusu da bir Güney Afrika ışını taşıyacak. Bunun dışında adı geçen başka uydular da var.

Güney Afrika üzerindeki gökler ilgi çekici bir görünüme bürünmeye başlıyor. Ne kadar çok kanal yayına geçerse bunların yukarı bağlantısını ve bu yayınların izlenmesi için gerekli teknolojiyi sağlamak için o kadar çok seçenek ortaya çıkıyor. Yeni bir Pazarın doğum sancıları bunlar!



▼ Dini kanalların yayımlandığı stüdyolardan bir görünüm.