

# FIBER VIBES

Editie: September 2017 nr. 03

Informatie bulletin Telesur Nationaal  
Breedband Project, uitgegeven door  
het Telecommunicatie Bedrijf Suriname

Corporate Communication,  
Havenlaan 1, Paramaribo  
Telefoon: 474242 tst. 4002 / 4003  
e-mail: corpcom@telesur.sr



Het bevestigen van brackets en clips aan EBS palen, zodat de glasvezelkabels t.b.v. het TNBP gehangen kunnen worden.

Foto: Corporate Communication

## Ftth MET GLASVEZEL, SNELLER EN BETER

Bij Fiber to the Home (Ftth) oftewel glasvezel tot aan huis wordt onder andere breedband internet geleverd middels glasvezelbekabeling welke in huis wordt afgewerkt in een speciaal daarvoor bestemde box. Hieraan wordt een Optical Network Terminal (ONT) gekoppeld. Op deze ONT kunnen om te internetten een pc, laptop of mobiele telefoon gekoppeld worden via een kabel of WiFi. Deze ONT kan vergeleken worden met een modem van een ADSL verbinding. In de centrale is de glasvezelbekabeling gekoppeld op glasvezel toegangsnetwerk apparatuur, dat lichtsignalen verstuurd naar de ONT. De glasvezelbekabeling bestaat uit glasvezelkabels en glasvezel componenten. Het gebruik van glasvezel in plaats van koperkabel zorgt voor:

- een stabiele internet verbinding
- minimale beperkingen voor levering van hoge bandbreedtes
- kostenbesparing: glasvezelmateriaal is goedkoper aan het worden in vergelijking met koperkabel materiaal.

Een heel belangrijk verschil van een glasvezelnetwerk t.o.v. een kopernetwerk qua onderhoud is dat de glasvezels in de glasvezelskabels stof- en vetvrij gehouden moeten worden. Stof kan ervoor zorgen dat de kwaliteit van de glasvezelverbinding verslechterd.

Daarnaast moet er voorzigtiger omgegaan worden met de glasvezelkabels; de kabel mag niet teveel worden gebogen.

Hannaslust, CLO-project, Suri Village, Aquariusstraat en het Exodus project zijn gebieden die reeds voorzien zijn van glasvezel. Hiermede zijn per heden 438 glasvezel aansluitingen gerealiseerd. In deze gebieden ontbrak de breedband infrastructuur, waardoor aansluiting voorheen onmogelijk was. Deze Telesur klanten ervaren nu snelheden van up to 10 mbps en sommige zelfs up to 20mbps.

Daar kan Martin Hooghart van meepraten. “Ik zit nu in een top of the line aan internetverbinding met dit pilotproject van Telesur”, lacht hij tevreden.

Bij regen ervoer Aam Sheombar veel storing toen de verbinding liep via koperkabel. Nu hij gebruik maakt van de glasvezelverbinding is daar geen sprake meer van. “Voor mij is deze verbinding heel goed, omdat ik voor mijn bedrijf alles geautomatiseerd heb en vaak grote files moet uploaden en downloaden. Het is dus een must dat ik snelheid heb.”



**TELESUR**  
Keeping us in touch



TEAM Financial Planning & Control

Foto: Corporate Communication

## On the job: Romeo Nederbiel, TEAM Finance

Na 24 dienstjaren is Romeo Nederbiel nog steeds gedreven bij Telesur te werken. Dit jaar zou hij eigenlijk met pensioen moeten, maar hem is aangeboden zijn arbeidsovereenkomst met één jaar te verlengen. Zodoende kan hij het TNBP-project nog ondersteunen door de functie van teamleider Finance op zich te nemen. "Ik was al voorbereid op mijn pensioen, maar ik kan toch nog wel maximaal twee jaren blijven werken."

Nederbiel vertrok op jonge leeftijd in 1977 naar Nederland om te studeren. Toen hij in 1994 naar Suriname terugkeerde, trad hij meteen in dienst bij Telesur. Hij heeft een positieve loopbaan mogen ontwikkelen door goed gebruik te maken van de doorgroeimogelijkheden. Hij heeft vele technologische ontwikkelingen meegemaakt.

Als voorbeeld mogen genoemd worden de ontwikkeling van vaste telefonie naar mobiel alsook de ontwikkeling van voice en data. Ook heeft hij meegewerkt aan de (verdere) inrichting en automatisering van de financiële administratie (accounting) m.b.v. het Financieel pakket Exact en de koppeling met andere applicaties/systemen, waardoor die beter gemanaged kunnen worden. Eén van zijn succes stories was het wegwerken van de vijftien jaren achterstand die bestond ten aanzien van publicatie jaarrekeningen.

Zijn huidige functie houdt in het organiseren en bewaken van het financieel gedeelte binnen TNBP en wel als teamleider bij het team Financial Planning & Control. "Er wordt wel heel veel geklaagd, maar Telesur is wel continu bezig met het verbeteren van haar diensten, producten en klantenservice". Het team bestaat uit 8 leden, te weten Overman Abner, Koebi Ramond, Hek Maikel, Djojopawiro Lygia, Tseng Chin Lien Alan, Blanca Michel, Hasselbaink Chantal en Nederbiel zelf. Elk teamlid heeft een rol te vervullen. De rollen betreffen periodieke toetsing, targets op hun haalbaarheid toetsen met behulp van rapportages (financiële voortgangsrapportage, liquiditeitsplanning en voortgangsrapportage project voorraden) alsook bijsturing.

## Wat is Fiber to the Home (FttH)?

Fiber to the Home is de technologie, waarbij internetverbindingen via glasvezel tot aan huis of bedrijf van de klant worden gebracht. Anders dan bij Fiber to the Curb (FttC) komt bij FttH helemaal geen koperinfrastructuur aan te pas.

Deze technologie maakt het mogelijk dat bandbreedtes van up to 300Mbps kunnen worden geleverd. Zodoende kan beter worden voorzien in de toenemende vraag naar bandbreedte.

## Tip van de maand:

**Plaats uw cordless telefoon liever in een andere ruimte dan uw modem!**

**Het signaal van uw cordless telefoon kan het wi-fi signaal van uw internet modem verstoren en omgekeerd.**