

# FIBER VIBES

Editie: December 2017 nr. 06

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



Telesur delegatie samen met de leiding van een school in ShenZhen.

Foto: Corporate Communication

## TELESUR IN CHINA

Op uitnodiging van Huawei vertoefde een delegatie van Telesur van 11 tot en met 25 november in China. De afvaardiging bestond uit waarnemend directeur Mike Antonius, coördinator Technisch Onderdirectoraat Doric Ramlakhan, president-commissaris Gardelito Hew A Kee en manager Corporate Communication Jennis Asraf. Voor de visuele vastlegging reisden Marlon Hennery en Priscilla Graanoogst mee. De focus van het bezoek was E-government oftewel E-gov.

Egov kan gezien worden als een digitale overheid of overheid online, die doormiddel van informatie- en communicatietechnologie diensten aan burgers en bedrijven aanbiedt. Daarbij wordt onder andere gebruik gemaakt van internet, digitale televisie, short message service (sms). Het gaat dus om informatieve, interactieve en transactionele diensten die gedigitaliseerd zijn.

Het Telesur-team mocht ter orientatie een kijkje nemen bij het Beijing Administrative Service Centre, waar de klant middels zeer geavanceerde, gedigitaliseerde systemen bediend wordt. Dit Centrum kan vergeleken worden met het Centraal Bureau voor Burgerzaken in Suriname (CBB). Het one stop shop principe staat centraal in het Beijing Administrative Service Centre.

Er zijn bijvoorbeeld faciliteiten gecreëerd voor de burger om hun pasfoto's zelf te laten afdrucken, terwijl er ook bankkiosken in het gebouw zijn voor het doen van onder andere stortingen.

Het implementeren van E-gov in Suriname is een voorname van de overheid. Gardelito Hew A Kee geeft aan dat via de Surinaamse overheid een voordelige lening kon worden gesloten bij de Eximbank in China waardoor fondsen ter beschikking waren voor de uitvoering van het TNBP. Als onderdeel van dit project wordt de infrastructuur gebouwd ten behoeve van de implementatie van E-gov door de overheid.

Een andere plek die bezocht werd was het Shanghai Police Command Centre dat gebruik maakt van een netwerk van camerasystemen om belangrijke lokaties in de Chinese gemeenschap te monitoren. Hierbij zijn de politie, brandweer en medische diensten een samenwerking aangegaan om in geval van een calamiteit snel uit te rukken. Het zogenaamd public safety project heeft in China geresulteerd in een aanzienlijke daling van de criminaliteit.

De delegatie kreeg ook een rondleiding in de fabriek en het datacentre van Huawei.







Koperkabel infrastructuur wordt vervangen door glasvezel.

Foto: Corporate Communication

## MIGRATIE

Om een hogere bandbreedte te kunnen aanbieden is het noodzakelijk dat de afstand vanuit de centrale naar de klant zo kort mogelijk is. De kortere afstand wordt bewerkstelligd door het plaatsen van MSAN- kasten (Multi Service Access Nodes). Een MSAN-kast functioneert als een minicentrale of tussenstation. De koperkabelinfrastructuur die gaat vanuit de centrale naar de KVK (kabelverdeelkast) wordt vervangen door glasvezel. De KVK en alle verbindingen worden vervangen en overgezet in een MSAN-kast. Dit process wordt de migratie genoemd. De verbindingen naar de klanten worden overgenomen op het nieuwe glasvezelnetwerk.

De eerste migratie ging van start op 2 november jongstleden in Paramaribo Noord. Van installatie tot migratie duurt ongeveer 3 weken; de kast wordt vervoerd naar de locatie, dan volgt de installatie en technische configuratie en als laatst wordt de integratie met het nieuwe glasvezelsysteem uitgevoerd. De verbinding die loopt vanuit de MSAN-kast naar de klant is voornamelijk van koper. Dit systeem is genaamd Fiber To The Curb (FTTC). De klant ervaart na de migratie nog geen verruimde bandbreedte, maar is wel aangesloten op het nieuwe netwerk. Het TNBP Projectteam Readiness start het traject op waarbij de klant de bandbreedte uitbreiding van up to 20 Mbps zal ervaren.

Voor TNBP is elke migratie een mijlpaal in het behalen van de doelen. De target is voor eind dit jaar, de wijken Morgenstond, Geyersvljijt, Tourtonne 4 en 5 en Clevia te voorzien van MSAN-kasten.

### Weet je hoeveel aansluitingen in een MSAN-kast zitten?

De kleinste MSAN-kast kan 75 aansluitingen faciliteren en de grootste 850

### Tip van de maand:

Ervaar een bandbreedte van “up to 20 Mbps”.

#### Dat wil zeggen:

Het browsen op internet of het downloaden van bestanden gebeurt met een snelheid van “maximaal 20 Mega bytes per seconde”.