

## **Jaarverslag Stichting Fiber Overal 2018**

### **Inleiding**

Al een aantal jaren is er geen sprake meer van een grootschalige uitrol door KPN van glasvezel naar de woningen. Sindsdien is voor SFO als stimulator van vraagbundelingsinitiatieven dan ook geen rol meer weggelegd. Aan het eind van 2018 werden echter signalen ontvangen die er op wijzen dat KPN weer substantiële investeringen wil gaan doen in de aanleg van glasvezel naar de woningen. Medio 2019 werd duidelijk dat In Nijmegen naast de wijk Oosterhout ook Bottendaal, De Biezen en de Wolfskuil aan de beurt zullen komen. In de aanpak van KPN is echter geen plaats meer voor wijkinitiatieven en dus ook niet voor SFO. Buiten de stedelijke gebieden zijn activiteiten gaande waar ook andere investeerders actief zijn. Ook in die gevallen wordt de klantenwerving door de investeerders zelf ter hand genomen. SFO beperkt zich hier tot het monitoren van de ontwikkelingen.

Mede door de hiervoor geschetste ontwikkelingen is de taak van SFO de afgelopen jaren steeds meer verschoven naar activiteiten op het gebied van onderzoek en ontwikkeling op het gebied van fiber-to-the-home.

### **Activiteiten in 2018**

Een activiteit die nog dateert uit de tijd van de vraagbundeling is het toezicht op het gebruik van de domeinnaam fo.nl. SFO heeft voor een periode van tenminste vijf jaar (beginnend in 2016) het internetdomein fo.nl in bruikleen gegeven aan KPN/Telfort waardoor klanten van Telfort, hun email-adres dat eindigt op @fo.nl hebben kunnen behouden. In 2018 is SFO gebleken dat KPN de betreffende overeenkomst niet volledig is nagekomen, met name op het vlak van de beheerfuncties rond deze mailadressen. Aan het eind van het verslagjaar was dit geschil nog in bespreking.

Op 1 oktober liep de periode af waarin SFO toegang verleende aan Fort Pannerden tot het ontwikkelnetwerk van SFO. Dit cultuurhistorisch monument had door haar bijzondere ligging geen bruikbare internetverbinding. Samen met Stichting TeleMANN, het dark fiber netwerk voor non-profitinstellingen in de Nijmeegse regio, werd in 2016 een snelle internetverbinding over glasvezel tot stand gebracht. Na 1 oktober 2018 is Fort Pannerden gebruik kunnen blijven maken van het TeleMANN-glasvezelnetwerk maar het koopt haar internetservice sindsdien in bij een marktpartij.

In het POC-project (*proof-of-concept*) onderzocht SFO, samen met Stichting GlazenKamp en met steun van Stichting CWNetwerk, onder welke voorwaarden er een business case mogelijk is voor een operator/provider die zich uitsluitend richt op de levering van een zeer snelle (1 gigabit per seconde), veilige en betrouwbare internetservice. Alle aanvullende diensten die nog door telecom-providers worden geleverd (rtv, telefonie etc.) worden dan vervangen door apps, zoals dat bij mobiele communicatie al gebruikelijk is. Het project is in 2014 gestart en werd op 1 juli 2018 afgesloten. De belangrijkste conclusie was dat er zeker kansen zijn voor een internet-only businessmodel maar dat de tarieven die KPN hanteert voor ODF-toegang (het gebruik van de kale glasvezels naar de woningen) een echt concurrerende dienst nog in de weg staan. Sinds het afsluiten van het POC-project zijn door monopolievorming de providertarieven echter substantieel gestegen waardoor de kansen voor een internet-only dienstverlening door een onafhankelijke operator/provider weer verbeterd zijn. Een zorgelijke ontwikkeling wordt daarbij gesignaleerd in de plannen van KPN om in haar netwerk GPON (passive optical network) te gaan toepassen. Dat zou betekenen dat geen enkele externe operator dan nog de kans krijgt om eigen apparatuur in te zetten bij de belichting van de glasvezels naar de woningen. Dat betekent dat tot in lengte van jaren KPN de absolute zeggenschap zal verkrijgen op de wijze waarop diensten over glasvezel naar de woningen worden ingericht. Van een open glasvezelnetwerk is dan geen sprake meer.

In het POC is een experimenteel netwerk tot stand gebracht (SFO-netwerk) dat ook na juli 2018 op kleine schaal is voorgezet. Eind 2018 waren de gebruikers deels aangesloten via het eigen netwerk van Glazenkamp en deels via het fiber-to-the-home netwerk van KPN/Reggefiber. Het aantal wijktechnische centra van KPN dat door SFO is ingericht voor het gebruik voor SFO-netwerk werd uitgebreid van drie naar vijf. Het netwerk komt via het TeleMANN-netwerk samen in het datacentrum van de universiteit.

In 2018 is bijzondere aandacht besteed aan de aspecten user support en systeembeheer naast veiligheid en bedrijfszekerheid. User support en systeembeheer waren eind 2018 op orde maar de verankering van enkele veiligheidsaspecten (met name verkeersscheiding) in de software van de router en switches van de Zweedse leverancier Waystream was aan het eind van het jaar nog niet afgerond waardoor de twee extra wijktechnische centra op dat moment nog niet in gebruik konden worden genomen.

### **Overig**

Het jaar 2018 werd afgesloten met verlies van € 14.540. Er was een verlies van € 17.700 begroot, voornamelijk als gevolg van de investeringen in het kader van het POC-project (SFO-netwerk). Het eigen vermogen bedroeg op 31 december 2018 in totaal € 103.530.

Met Stichting Glazenkamp werden plannen gemaakt voor de overdracht van het Glazenkamp demonetwerk, dat onderdeel is van SFO-netwerk, aan SFO. Deze overdracht is gepland in 2019.

Aan het eind van 2018 bestond het Algemeen Bestuur uit:

Boudewijn Nederkoorn, voorzitter  
Jean Popma, secretaris (namens Glazenkamp)  
Alex Kengen, penningmeester (namens Glazenstein)  
Marien de Clercq (namens G-3)  
Frans van Helvoirt (namens St. Annaglas)  
Peter Cornelissen (namens Glasvezel Wijchen)  
Marc Fokker (namens CWNetwerk)  
Bram Withaar (namens Waalglas)

Voorzitter, secretaris en penningmeester vormen samen het Dagelijks Bestuur.

Nijmegen, juli 2019