

## Jaarverslag Stichting Fiber Overal 2020

### Inleiding

In de beginjaren van haar inmiddels 12-jarig bestaan concentreerde Stichting Fiber Overal zich geheel op de ondersteuning van vraagbundelingsactiviteiten van wijkinitiatieven. Daarna is het accent verschoven naar onderzoek en ontwikkeling op het gebied van fiber-to-te-home door nieuwe concepten in de praktijk toe te passen en te testen. Parallel daarmee volgt SFO de wijze waarop investeerders en providers zich gedragen op de markt van fiber-to-the-home. Daarbij ziet SFO voor zichzelf niet alleen een taak om nieuwe mogelijkheden te demonstreren maar ook om ongewenste ontwikkelingen te signaleren.

### Activiteiten in 2020

Een uit de begintijd van SFO overgebleven activiteit is het toezicht op het gebruik van de domeinnaam fo.nl. SFO heeft het internetdomein fo.nl in bruikleen gegeven aan KPN waardoor klanten van KPN hun e-mailadres dat eindigt op @fo.nl kunnen behouden. Sinds de migratie van Telfort naar KPN is er een stabiele situatie ontstaan waarbij de betreffende e-mailboxen op dezelfde wijze kunnen worden gebruikt en op dezelfde wijze worden beheerd als andere door KPN beheerde e-mailboxen.

### SFO-netwerk

SFO beschikt over een zelf gebouwd netwerk dat is ontstaan uit een proefproject dat SFO in de periode 2014-2018 heeft uitgevoerd, samen met stichting Glazenkamp. In dat project (*proof-of-concept*) werd aan de hand van een zelf gebouwd experimenteel netwerk onderzocht 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, zonder toevoeging van andere diensten. Het netwerk wordt geheel gerund door vrijwilligers die tegelijk ook gebruiker zijn. Vanaf begin 2020 is het netwerk dermate stabiel en veilig gebleken dat het sindsdien als operationeel netwerk verder is gegaan.

Eind 2020 waren er 29 gebruikers, deels gebruikmakend van eigen glasvezelkabels van SFO en deels van kale glasvezels in het fiber-to-the-home netwerk van KPN. Vijf wijktechnische centra van KPN zijn daartoe door SFO ingericht voor gebruik door SFO-netwerk. Het SFO-netwerk komt via het TeleMANN-netwerk samen in het datacentrum van de universiteit. TeleMANN is de stichting waarin 30 non-profit organisaties in de regio (gemeenten, scholenkoepels, zorginstellingen e.d.) waaronder SFO, een gezamenlijk regionaal glasvezelnetwerk exploiteren. In 2020 zijn de eigen glasvezelkabels van SFO (voorheen behorend tot het Glazenkamp demonetwerk) opgegaan in het TeleMANN netwerk, waardoor beheer, onderhoud en juridische verplichtingen van de eigen glasvezelkabels in openbare rond zijn afgedekt.

Aan het einde van het jaar is er onderzoek gedaan naar de mogelijkheid een vijftal woningen in de Nijmeegse wijk Hees aan te sluiten op SFO-netwerk. Het onderzoek had een positief resultaat waar in 2021 verder uitwerking aan zal worden gegeven.

Vanaf januari 2020 betalen de deelnemende vrijwilligers een eigen bijdrage ter hoogte van € 20 per maand in de operationele kosten.

## **Ontwikkelingen telecommarkt ftth**

Investerders hebben de draad op het gebied van ftth weer opgepakt, zowel in de stedelijke gebieden als in de buitengebieden. Daarbij doet zich echter een verontrustend verschijnsel voor in het ftth glasvezelnetwerk dat KPN aanlegt. KPN is met afstand de grootste ftth-investeerder, met name in de stedelijke gebieden.

KPN is in 2020 begonnen de verdere uitrol van haar netwerk te baseren op de PON-techniek (passive optical network). Dat betekent 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. Tot in lengte van jaren zal KPN daardoor absolute zeggenschap hebben over de wijze waarop diensten over glasvezel naar de woningen worden ingericht. Geen enkele concurrent zal dan meer in staat zijn een verouderde en/of onveilige technische netwerkarchitectuur door middel van competitie tot vernieuwing te dwingen. Innovatie door competitie is dan voor decennia uitgesloten. Van een open glasvezelnetwerk is dan ook geen sprake meer. SFO heeft vroeg in 2020 haar zorgen in een brief aan de Autoriteit voor Consument en Markt (ACM) verwoord en vervolgens nader toegelicht tijdens een bezoek aan de ACM. Het aldaar getoonde begrip werd kort daarop overruled door een uitspraak van de rechter in een zaak tussen KPN en ACM. De uitspraak impliceert dat het ACM niet langer is toegestaan KPN vooraf aan regulering te onderwerpen. Sindsdien zijn de handen van de toezichthouder op de rug gebonden en heeft KPN vrij spel.

## **Financiën**

Het jaar 2019 werd afgesloten met verlies van € 4.317. Dit verlies is veel lager dan voorgaande jaren, mede door de eigen bijdrage van de gebruikers van SFO-netwerk. Er was een verlies van € 3.500 begroot. Het eigen vermogen bedroeg op 31 december 2020 in totaal € 90.675.

## **Bestuur**

In 2020 bleef het bestuur ongewijzigd in de volgende samenstelling:

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)

Voorzitter, secretaris en penningmeester vormen samen het Dagelijks Bestuur.

Nijmegen, oktober 2021