

## Jaarverslag Stichting Fiber Overal 2021

### Inleiding

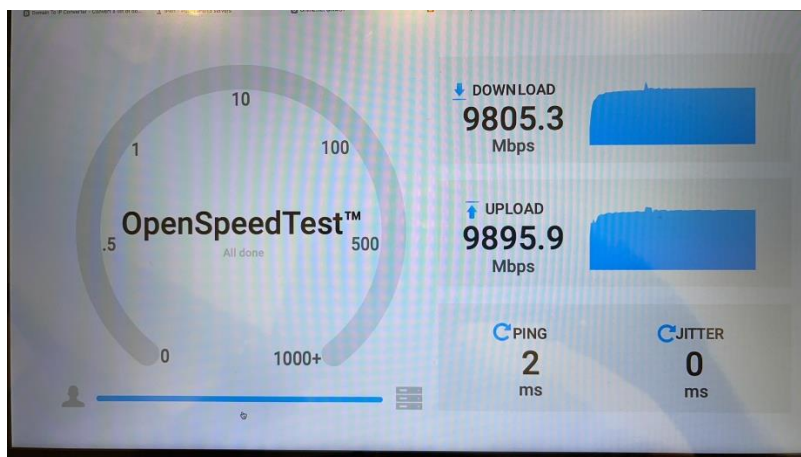
Stichting Fiber Overal is ontstaan als koepel van een aantal op glasvezel gerichte wijkinitiatieven in de regio Nijmegen. Dat bepaalt ook nog steeds de samenstelling van het Algemeen Bestuur. In de loop van het 13-jarig bestaan zijn de activiteiten echter steeds meer verschoven van de ondersteuning van wijkinitiatieven naar onderzoek en ontwikkeling op het gebied van *fiber-to-te-home*. Nieuwe concepten worden daarbij in de praktijk toegepast en getest. In samenhang daarmee monitort SFO de wijze waarop investeerders, providers en toezichthouder 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.

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 blijven gebruiken.

### SFO-netwerk

Als basis voor de onderzoeks- en ontwikkelactiviteiten beschikt SFO over een zelf gebouwd productienetwerk met internetaansluitingen van 1Gb/s en parallel daarmee een experimenteel netwerk met aansluitingen van 10 Gb/s. Het experimentele netwerk is in 2021 gestart als een gemeenschappelijk project met SURFnet. Zowel het productienetwerk als het experimentele netwerk richten zich uitsluitend op de levering van een zeer snelle, veilige en betrouwbare internet-service, zonder toevoeging van andere diensten. De netwerken worden geheel gerund door vrijwilligers die tegelijk ook gebruiker zijn.

Eind 2021 waren er 37 gebruikers van het productienetwerk, 6 daarvan waren ook aangesloten op het experimentele netwerk. Voor de netwerken wordt deels gebruik gemaakt van glasvezels in het TeleMANN netwerk waarvoor SFO de exclusieve gebruiksrechten heeft 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 medegebruik 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 gebruiken en beheren.



*De experimentele 10Gb/s huisaansluiting doet wat er gehoopt werd*

In 2021 groeide het aantal gebruikers vooral omdat vijf woningen in Hees via TeleMANN aangesloten werden op SFO-netwerk. Daarbij werd dankbaar gebruik gemaakt van de mogelijkheid om aansluitkabels mee te leggen met de uitrol van *fiber-to-the-home* in de wijk door KPN. Verder werden de Kinderboerderij in De Goffert en het Glazenkamp Honk aangesloten.

De supportstructuur (1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> lijn) werd drastisch vereenvoudigd vanwege het zeer beperkte beroep dat erop werd gedaan. Het aantal keren dat om support werd gevraagd was op de vingers van een enkele hand te tellen, wellicht ook omdat de vrijwilligers doorgaans goed met het internet weten om te gaan. De door SFO geboden service bleek, vooral door de eenvoud van de netwerkkarchitectuur, zeer stabiel. Op 11 maart 2021 vond een levendige user bijeenkomst plaats waaraan vrijwel alle vrijwilligers deelnamen. Vanwege corona was het een onlinebijeenkomst.

De deelnemende vrijwilligers betaalden een eigen bijdrage ter hoogte van € 20 per maand voor de bestrijding van de operationele kosten.



*Collage van (een deel van) de deelnemers aan de video meeting*

### **Ontwikkelingen telecommarkt ftth**

Op een breed front, zowel in de steden als in de buitengebieden bleef de bouw van *fiber-to-the-home* netwerken doorgaan, ondanks de door corona opgelegde beperkingen. Het betekende ook dat KPN volop doorging met de in 2020 gestarte uitrol van GPO als basis voor ftth, een ontwikkeling waar SFO ernstige bezwaren tegen heeft omdat daarmee het concept van een open netwerk wordt ondergraven. KPN is met afstand de grootste ftth-investeerder, met name in de stedelijke gebieden.

De toepassing van GPON 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 netwerkkarchitectuur door middel van competitie tot vernieuwing te dwingen. Innovatie door competitie is dan voor decennia uitgesloten. SFO heeft al vroeg in 2020 haar zorgen geuit tegenover toezichthouder ACM, de Autoriteit voor Consument en Markt. De ACM is kort daarna echter door de rechter teruggefloten waardoor KPN sindsdien vrij spel heeft.

## **Financiën**

In 2021 werd een verlies geleden van € 12.413. Dat verlies werd voor het grootste deel veroorzaakt door de uitgaven die gedaan werden om het SFO-netwerk uit te breiden naar vijf woningen in Hees. Het resterende eigen vermogen bedroeg op 31 december 2021 in totaal € 78.262.

## **Bestuur**

In 2021 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 2022