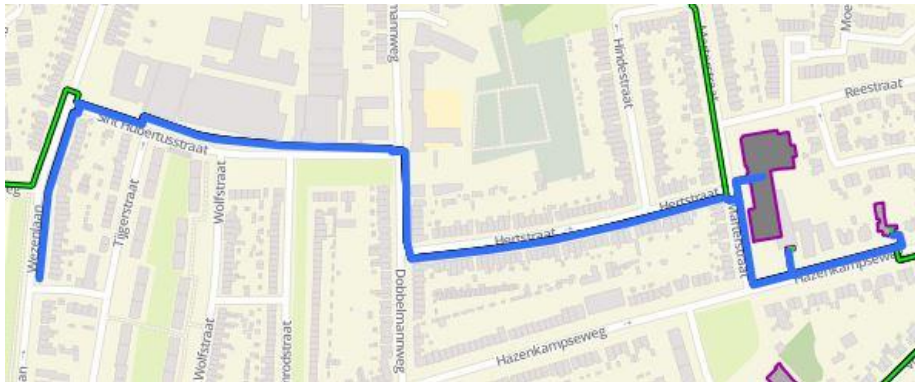


EEN DERDE LEVEN VOOR HET DEMONSTRATIENETWERK

EEN EIGEN GLASVEZELNETWERK VOOR DE WIJK: HET WERKT!

In 2006 willen bewoners van de Hazenkamp een eigen glasvezelnetwerk realiseren onder de naam 'Stichting Glazenkamp', met een bandbreedte van tenminste 100 Mb/s. Om te bewijzen dat het kan, bouwen ze een demonetwerk met hulp van onder andere de universiteit en de gemeente en gesteund door een subsidie van de overheid. 22 bewoners op de blauwe lijn Hazenkampseweg-Marterstraat-Hertstraat-Dobbelmannweg-Hubertusstraat-Wezenlaan krijgen een glasvezelaansluiting tot in hun huis met voor die tijd supersnel internet van 100 Mb/s.



De waarde van dit netwerk komt in de boeken van Glazenkamp te staan voor €32.000,-, af te schrijven in 20 jaar. De proef slaagt: het netwerk is stabiel en snel. Het plan om het netwerk op eigen kracht uit te breiden naar de hele wijk blijkt echter financieel onmogelijk. In plaats daarvan komt Glazenkamp met Reggefiber (nu KPN) overeen in 2008 een glasvezelnetwerk aan te leggen in de hele wijk. Het netwerk komt voor rekening en risico van Reggefiber, maar Stichting Glazenkamp houdt er langjarig zeggenschap over. Die zeggenschap heeft o.a. geleid tot de tariefcompensatie door KPN die Glazenkamp elk jaar aan haar deelnemers uitkeert. Het demonetwerk is vanaf 2008 overbodig, maar blijft liggen voor mogelijk gebruik in de toekomst.

EEN GOEDKOPE 1 GB/S-INTERNETSERVICE: HET KAN!

In 2014 krijgt het demonetwerk een tweede leven. Naast Glazenkamp hebben ook andere wijkinitiatieven ervoor gezorgd dat KPN in hun wijk glasvezel heeft aangelegd. Die wijkinitiatieven verenigen zich in Stichting Fiber Overal (SFO). Met een nieuw project, het Proof of Concept (POC), wil SFO aantonen dat een glasvezelaansluiting met een 'kale' maar snelle en stabiele internetservice van 1 Gb/s voor een abonnementsprijs van € 30 mogelijk is. Gebruikers moeten dan zelf over het internet hun diensten (apps) als tv, e-mail en telefonie regelen.

Om de benodigde kennis en ervaring op te doen bouwen vrijwilligers van SFO en Glazenkamp zelf een netwerk: het SFO-netwerk. Dit maakt gebruik van gehuurde verbindingen in het KPN-glasvezelnetwerk, van het demonetwerk van Glazenkamp en van het TeleMANN-netwerk. SFO wordt een officiële operator, die in technische KPN-ruimtes in vijf wijken, waaronder die in de Marterstraat, een voorziening heeft staan die verbinding kan maken met elke woning in die wijken. Alleen KPN zelf en T-Mobile zijn daar ook als operator aanwezig. Voor de langeafstandsverbindingen door de hele stad maakt SFO gebruik van het TeleMANN-netwerk. TeleMANN is een samenwerking van 31 non-profitinstellingen in de

regio waaronder gemeenten, onderwijskoepels, zorginstellingen en ook SFO. De investeringen in het POC-project bedragen ca € 50.000, grotendeels betaald door SFO en voor het overige door Glazenkamp. Onderhoud en beheer worden betaald door SFO met sponsoring door SURFnet voor een internet-uplink.

De proef duurt van 2014 tot 2018. De resultaten zijn duidelijk:

- het SFO-netwerk is gebouwd, werkt stabiel en heeft een degelijke serviceorganisatie
- het is goed mogelijk gebleken alle aanvullende diensten “over-the-top” via het internet binnen te halen;
- voor € 30 euro/mnd blijkt geen businessplan te maken voor landelijke uitrol van een publieke service;
- voor minder dan € 30 euro/mnd is op lokale schaal een besloten SFO-netwerk in stand te houden.

Hiermee wordt het POC-project afgesloten, met de wens om het SFO-netwerk in bedrijf te houden, inclusief het demonetwerk van Glazenkamp.

HET DEMONETWERK ALS EXPERIMENTEERPLATFORM

Na het POC staat het bestuur van Glazenkamp voor de vraag: willen we dat het SFO-netwerk in stand blijft en door de vrijwilligers van Glazenkamp gebruikt kan blijven worden en wat doen we met het demonetwerk? Voor het laatste zijn er twee opties: het netwerk behouden als eigendom van Glazenkamp of het overdragen aan Stichting Fiber Overal.

willen we dat het SFO-netwerk in stand blijft

Voor de vrijwilligers van Glazenkamp is het aantrekkelijk als het SFO-netwerk in stand blijft. Voor Glazenkamp als geheel is het belangrijk dat er een experimenteerplatform beschikbaar blijft voor toekomstige plannen en projecten. SFO heeft te kennen gegeven dat zij bereid is alle kosten en risico's van het SFO-netwerk te dragen waarbij zij wel van de gebruikers een maandelijkse bijdrage zal vragen. Voor Stichting Glazenkamp heeft voortzetting dus geen gevolgen voor haar jaarlijkse exploitatiekosten.

willen we het demonetwerk in eigendom houden

In eigendom houden van het netwerk heeft voor Glazenkamp belangrijke consequenties:

- financieel: het netwerk heeft gebruikswaarde, maar geen verkoopwaarde. De jaarlijkse afschrijvingen van € 1.600 zullen nog tot 2026 doorgaan waarna het netwerk geheel is afgeschreven. Het in stand houden van het netwerk vraagt in de komende jaren echter wel een aanvullende investering van ca € 10.000 die dan ten laste komt van Glazenkamp.
- juridisch: het demonetwerk is vanaf 2006 in juridische zin meegelift met het TeleMANN-netwerk. Dat is een informele regeling zonder een juridische ondergrond. Zowel TeleMANN als het bestuur vinden dit een ongewenste situatie die niet lang meer kan voortduren.
- praktisch: zelfstandig als netwerkoperator door het leven gaan, met alle wettelijke verplichtingen van dien, is voor Glazenkamp weinig aantrekkelijk. Glazenkamp mist de middelen om behoud van het demonetwerk op lange termijn te waarborgen. Op basis van enkel het eigendom van het demonetwerk zijn er weinig uitbreidingsmogelijkheden.

willen we het demonetwerk overdragen aan Stichting Fiber Overal

Overdracht van het netwerk aan Stichting Fiber Overal heeft voor Glazenkamp het nadeel dat zij de formele zeggenschap over het netwerk verliest. Voorts zal bij overdracht van het demonetwerk aan SFO de resterende boekwaarde (ca € 10.500) niet in jaarlijkse termijnen maar in 2019 in een keer worden afgeschreven met als gevolg dat Stichting Glazenkamp in 2019 verlies zal lijden. Daar staan echter belangrijk voordelen tegenover:

- financieel: Na 2019 zijn er geen kosten meer, want de investeringskosten voor de instandhouding komen ten laste van SFO. SFO heeft de financiële mogelijkheden om het netwerk voor onbepaalde tijd in stand te houden.
- juridisch: SFO zal het onderhoud en het beheer van het demonetwerk formeel onderbrengen in TeleMANN (de kosten daarvan draagt SFO nu ook al). Daarmee is alles in juridische zin goed geregeld.
- praktisch: Glazenkamp is deelnemer in SFO en als onderdeel van het SFO-netwerk blijft het demonetwerk beschikbaar voor toekomstige experimenten. SFO kan het totale netwerk als geheel managen en wil daar ook de verantwoordelijkheid voor dragen. SFO-netwerk heeft ook mogelijkheden voor uitbreiding.
- inhoudelijk: SFO heeft, net als Glazenkamp, de doelstelling om alle opgedane kennis algemeen beschikbaar te stellen.

CONCLUSIE

Het bestuur van Stichting Glazenkamp stelt de deelnemersvergadering van 20 maart 2019 om het eigendom van het demonetwerk zonder vergoeding over te dragen aan Stichting Fiber Overal. Op die manier verwacht het bestuur de gebruiksmogelijkheden veilig te stellen voor de toekomst. Een derde leven voor het netwerk waar het allemaal mee begon.