

## **Glasvezelkabel in Neerkant, stand van zaken.**

Onlangs zijn er 3 informatieavonden (buurte met Buurten) geweest in de Moost waarvan glasvezelkabel een gespreksonderdeel was. Omdat niet iedereen aanwezig was volgt hieronder een uitleg over de huidige situatie en waar wij als organisatie naar toe willen.

### ***Wens vanuit Leefbaar en Vitaal Neerkant:***

Mogelijkheid onderzoeken door de werkgroep Verbondenheid om in Neerkant een glasvezelnetwerk te realiseren in de kern maar ook het buitengebied van ons dorp.

### ***Stand van zaken nu:***

#### ***We hebben momenteel de volgende mogelijkheden in ons dorp.***

- 1) ADSL (telefoonlijn) (KPN) vooral in het buitengebied, lage snelheden.
- 2) Kabel (Ziggo) vooral in de kern hoge snelheden mogelijk. Ligt aan het abonnement wat de mensen nemen.
- 3) Satelliet of 4G wordt nauwelijks gebruikt is erg duur.
- 4) VDSL (telefoonlijn) (KPN) nieuwe techniek voor deel van het buitengebied, snelheid van internet ligt tussen 10 a 20 keer zo snel als ADSL.

#### ***Mogelijkheden voor het buitengebied:***

- Firma Mabib, een particuliere onderneming uit de buurt van Oss, heeft voornemens om in Brabant glasvezel aan te leggen in de buitengebieden als de BOM (Brabantse Ontwikkelings Maatschappij de subsidie aanvraag van Mabib goedkeurt.
- De glasvezel wordt gelegd in die gebieden waar geen coax kabel ligt van Ziggo en waar geen VDSL mogelijkheden zijn >30 Mb/s.
- Eind 2015 wordt naar verwachting door BOM een besluit genomen.
- Conceptplanning van Mabib is een uitrol binnen 2-3 jaar (2016-2018).
- Bewoners dienen bij te dragen in de kosten door middel van een eenmalig bijdrage of een maandelijkse bijdrage gedurende X aantal jaren.
- Geen vraagbundeling (er wordt vooraf niet gevraagd of men meedoet)

Toen wij als werkgroep starten met het onderzoek hielden we er rekening mee dat het leggen in het buitengebied van glasvezelkabel wel het grootste probleem kon worden. Echter dat is nu niet het geval, de kans dat er in het buitengebied glasvezelkabel wordt aangelegd is sterk vergroot omdat de provincie hiervoor financiële middelen beschikbaar heeft gesteld.

### ***Mogelijkheden voor de kern van het dorp:***

Omdat de dorpskern in de komende jaren wordt aangepast zouden wij als werkgroep graag zien dat er dan meteen er een glasvezelkabel wordt gelegd. Maar dat kan alleen onder de volgende voorwaarden.

- Er moet voldoende draagvlak zijn door de bewoners en gemeente.
- Er moeten voldoende mensen mee doen als eindgebruiker.

Hoe groot het percentage moet zijn van alle bewoners in de kern weten we nog niet maar zal een belangrijk deel moeten zijn. Als dit niet te realiseren is zal er geen glasvezelkabel komen nu en zullen de bewoners hierop nog vele jaren moeten wachten.

Omdat het aantal diensten via Internet per jaar ontzettend zullen stijgen zal de snelheid en de bandbreedte van Internet daarin ook gelijkwaardig moeten toenemen.

### ***Wat zijn de nadelen van de huidige mogelijkheden:***

- ADSL – VDSL – Kabel lopen in de toekomst technisch vast
- ADSL – VDSL – Kabel zijn Asymmetrische verbindingen. Upload snelheid (verzenden van informatie) is een fractie (vaak 10%) van de download snelheid (binnenhalen van informatie).
- De afstand van de woning tot de centrale is sterk bepalend voor de beschikbare bandbreedte snelheid. Deze neemt sterk af naar mate men verder van de centrale woont.
- Gebruikers zijn aangesloten op dezelfde kabel. Men deelt de kabel met de burens, waardoor op drukke momenten de beschikbare bandbreedte fors terug kan vallen, en de computer dus traag wordt.
- In de meeste gevallen geen open netwerk. Daarmee wordt bedoeld dat er slechts één provider is en als men daarover niet tevreden is men nergens anders naar toe kan.

### ***Welke voordelen heeft dan glasvezelkabel:***

- Oneindige bandbreedte, dus hoge snelheid en energiezuinig
- Symmetrisch, upload snelheid en de download snelheid zijn aan elkaar gelijk.
- Storingsongevoelig is groot, dus geen invloed van atmosferische ruis, bliksem.
- Performance gegarandeerd, ongeacht gelijktijdig gebruik en afstand. (elke woning een eigen glasvezel)
- Open netwerk: keuzevrijheid: elke (lokale) provider kan onder dezelfde condities diensten aanbieden.
- **Toekomst vast**, een infrastructuur die mee kan groeien met de trendverwachtingen en is voorbereid op de ontwikkelingen die komen.
- Bij een glasvezelaansluiting verandert er in de meeste woningen niets. De providers zetten de huidige situatie geruisloos om naar de nieuwe situatie.

### ***Eindconclusie:***

Doordat het aantal diensten en mogelijkheden eindeloos blijven toenemen, en we in de toekomst vast gaan lopen met de huidige technieken zullen we moeten gaan kiezen voor wat toekomst vast is. En in dit geval is de beste optie glasvezelkabel.

Dat Internet alleen voor de jongere mensen zou zijn is een fabeltje ook de diensten voor ouderen zullen toenemen met name op het gebied van zorg en veiligheid. Omdat het een open netwerk is zal de prijsstelling voor iedereen acceptabel zijn, want ga maar eens googelen en je zult zien dat het niet veel duurder is dan bestaande systemen.

Indien de bekabeling in het buitengebied binnen een paar jaar definitief doorgaat willen we in 2016 vanuit onze werkgroep een enquête houden in de dorpskern of er ook daar interesse is voor glasvezelkabel aansluiting.

Mochten er nog vragen zijn laat het ons weten en wij zullen het beantwoorden.

Namens de werkgroep Verbondenheid,

Leo van Heugten en Henk Pijnenburg