



# SNEL EN VEILIG INTERNET IN UW BEDRIJFSPAND:

Wat moet u weten?



# NEDERLANDSE BREEDBANDMARKT GROEIT 2,6 PROCENT IN 2016.<sup>1</sup>

In het vierde kwartaal van 2016 groeide de Nederlandse breedbandmarkt met 0,7 procent naar 7,33 miljoen aansluitingen. Hiermee kwam de groei voor het hele jaar 2016 uit op 2,6 procent of 188.000 breedbandaansluitingen. De groei lijkt in 2017 wat te stagneren. In het tweede kwartaal van dit jaar was het namelijk slechts 0,1 procent.<sup>2</sup> En toch is er nog steeds maatschappelijk, maar vooral ook zakelijk een grote behoefte aan snellere en betrouwbaardere internetverbindingen.

We willen altijd online en bereikbaar zijn. Als consument verwachten we van de providers supersnel internet via een betrouwbare WiFi-verbinding zodat we zonder haperingen kunnen Netflixen, Tv-kijken, gamen, shoppen, etc.

Hoe anders is de situatie nog steeds op veel werkplekken. Vaak zijn er (te)veel gebruikers via één ouderwetse verbinding en haperend intern netwerk. Een matige internetverbinding kan anno 2017 een organisatie een flinke hoeveelheid geld kosten. Want hoe frustrerend is het als medewerkers moeite hebben om grote datapakketten te versturen (of te ontvangen) of last hebben van een haperende skypeverbinding. Daarom zijn de laatste jaren veel industrieterreinen, kantoorparken en bedrijven voorzien van glasvezelnetwerken. Echter er is op het gebied van breedbandverbindingen nog veel te winnen en VIB Netwerken laat u graag zien hoe wij dit samen met u aanpakken.

---

<sup>1</sup> Bron: [dutchitchannel.nl](http://dutchitchannel.nl)

<sup>2</sup> Bron: [Nederland.broadbandtvnews](http://Nederland.broadbandtvnews)



# SNEL INTERNET IS NOODZAKELIJK

Er is veel veranderd de afgelopen jaren. De wereld wordt steeds kleiner; de digitalisering steeds groter. Bovendien brengt de economie ondertussen genoeg uitdagingen met zich mee. Organisaties zijn continue op zoek naar kostenverlaging en flexibiliteit. Zodat zij kunnen inspelen op alle veranderingen om veeleisende klanten positief te verrassen. Het gemak en de vrijheid die we privé ervaren dankzij vaak hypermoderne internetaansluitingen, verwachten we zakelijk ook. Medewerkers willen op de werkvloer net zo makkelijk kunnen functioneren als ze privé gewend zijn. En klanten willen op hun beurt vlot geholpen worden door diezelfde medewerkers. Veel organisaties worstelen met dit vraagstuk. Ze weten niet wat er voor hun mogelijk is qua verbindingen, snelheid

en communicatie en wat er nodig is voor de inrichting hiervan. Het is echter van groot belang om op dit vlak stappen te zetten. Wellicht omdat de tevredenheid van de klanten afneemt. De productiviteit van de medewerkers achterblijft bij organisaties die al wel de vertaalslag naar sneller internet hebben gemaakt. Misschien ook omdat de huidige internetverbinding of servers aan vervanging toe zijn. Of gewoon omdat nu het moment is om alles over een andere boeg te willen gooien. Wat de aanleiding ook is. Het is goed om vooruit te kijken en na te denken over hoe een snelle internetverbinding voor een succesvolle organisatie zorgt.



# SNEL INTERNET, WAAROM IS DIT BELANRIJK?

Volgens meerdere onderzoeken is er ongeveer bij 6 van de 10 organisaties regelmatig ergernis aan een trage of wegvallende internetverbinding. Het zorgt voor een aantoonbare verminderde productie en daarnaast zijn medewerkers vaak langer bezig zijn met een specifieke opdracht. Een snelle, betrouwbare internetverbinding geeft betere online mogelijkheden zoals *cloud computing* en mobiel werken.



## 1. WERKEN VANUIT DE CLOUD

Met cloud computing werken organisaties volledig online (denk hierbij aan Microsoft sharepoint): software, documenten en zelfs de server staan online. Hoe meer data online staan, hoe belangrijker een snelle internetverbinding.

365 of goedkoop bellen via Skype of Google Apps: allemaal mogelijkheden waarvoor snel internet nodig is.



## 4. GELD BESPAREN

Een softwarepakket is vaak, door de dure licenties, een flinke aanschaf. Bij online-software echter - *Software as a Service (SaaS)* - wordt er betaald naar gebruik. Dus de complexe functies waar vaak wel voor wordt betaald (omdat dit in het pakket zit), maar niet gebruikt worden, staan nu niet op de rekening. Ook heeft de gebruiker weinig eigen onderhoud en kennis nodig omdat de software op een externe server staat en de leverancier eigenaar van de software blijft. Met SaaS hebben organisaties geen eigen systeembeheerder nodig, maar juist wel een snelle internetverbinding.



## 2. FLEXIBEL WERKEN

Als organisaties flexibel werken stimuleren, moet er vanaf verschillende plekken agenda's, bestanden en contacten worden gesynchroniseerd. En dát kost stiekem best wat bandbreedte. Zeker als er meerdere medewerkers zijn die mobiel werken, is het slim om te zorgen voor redelijk wat uploadsnelheid.



## 3. EFFICIËNTER COMMUNICEREN

Voor elke vergadering buiten de deur in de auto stappen? Niet echt efficiënt. Maak gebruik van de techniek om efficiënt te communiceren. Vergaderen via de tablet, met de partners vanaf verschillende locaties in één document werken via bijvoorbeeld Google Docs of Microsoft Office



## 5. VERHOOGING VAN DE PRODUCTIVITEIT

Hoe sneller de internetverbinding, hoe productiever medewerkers vaak zijn. Voor 90 procent van de organisaties is de lange laadtijd van een webpagina zelfs de grootste bron van ergernis van online werken.

# VERBINDINGEN IN ALLERLEI VERSCHILLENDE SOORTEN EN MATEN

In Nederland zijn kabel en DSL nog steeds de belangrijkste technologieën voor breedbandinternet. Kabel had in het tweede kwartaal van 2017 een marktaandeel van 45,9 procent en DSL 38,4 procent. Glasvezelnetwerken zijn met 15,3 procent nog relatief klein. Glasvezel groeit wel het sterkst, 0,9 procent in het eerste en 1,5 procent in het tweede kwartaal. Kabel groeit ook nog steeds, maar wel veel minder. In het eerste kwartaal was de stijging bij kabel slechts 0,3 procent en in het tweede kwartaal nog maar 0,1 procent. Bij DSL is duidelijk een afname te zien van het aantal aansluitingen. Het marktaandeel is gedaald van 41,6 procent 2015, naar 39,9 procent een jaar later en 38,8 procent in het tweede kwartaal van 2017.

Glasvezelnetwerken zijn voor veel organisaties de beste oplossing om een snelle internetverbinding te realiseren. DSL is misschien op zijn retour, maar Centrale Antenne-Inrichtingen (CAI), oftewel kabel, speelt zeker nog een belangrijke rol. Soms is het domweg niet mogelijk om ergens een glasvezelnetwerk aan te leggen en dan blijven CAI-netwerken een goed alternatief.

De oorsprong van VIB Netwerken ligt ook in de CAI-netwerken. We hebben uitgebreide ervaring in het ontwerpen, aanleggen en onderhouden van deze netwerken. Hierdoor is een enorme kennis van de techniek en van de bestaande netwerken opgebouwd. Daarnaast zijn we ook specialist in het aanleggen van glasvezelnetwerken, het aanleggen van netwerkapparatuur en denken we mee op het gebied van werkvoorbereiding.



## CAI NETWERKEN

CAI Netwerken bepalen nog voor een groot deel het landschap der verbindingen. VIB Netwerken is zeker van het feit dat Coax Netwerken technisch nog steeds een grote toekomst hebben en wil zich hierin nog vele jaren blijven specialiseren. Want vergis u niet; ergens komt draad altijd om de hoek kijken. Denk hierbij bijvoorbeeld aan de 4G-masten, waardoor u weer snel mobiel internet heeft.

Onze specialisaties bestaan uit het ontwerpen, installeren, inregelen en onderhouden van ontvangststations en televisie-datanetwerken.

Steeds vaker voegen wij kabelkrant-, internet- en camerasystemen toe aan bestaande coax televisie netwerken. Wij richten ons hierbij op de volgende klantengroepen; Recreatie, Zorg, onderwijs, B2B en particuliere huisaansluitingen.

VIB Netwerken doet daarnaast:

- Zowel ondergronds en bovengronds. Wij doen het hele pakket. Dit is iets waar de installateur afhaakt.
- VIB Netwerken heeft voor CAI-netwerken een 24/7 storingsdienst.



## GLASVEZEL

VIB Netwerken wil uw partner zijn in het ontwerpen, aanleggen en beheren van glasvezelnetwerken. Deze netwerken vinden hun toepassing bij FttH huisaansluitingen maar ook op industriegebieden en op openbaar terrein voor internet en beveiligingsnetwerken. Steeds vaker ontwerpt en levert VIB Netwerken complete camera netwerken gebaseerd op glasvezelbekabeling. Ook de actieve apparatuur wordt dan geadviseerd en meegeleverd.

Ook in Duitsland heeft VIB Netwerken inmiddels haar weg gevonden in de aanleg van glasvezelnetwerken. Bezoek hiervoor onze website [www.vib-netwerken.de](http://www.vib-netwerken.de).

VIB Netwerken kan voor u het gedeeltelijke of het gehele glasvezel project verzorgen:

- De aanleg-, montage-, en glasvezel laswerkzaamheden binnen gebouwen. ICT-omgevingen, datacenters.
- De glasvezelwerkzaamheden kunnen worden gecombineerd met overig installatiewerk.
- Het uitvoeren van complexe OTDR metingen en het opleveren van de meetrapportages.
- De vraagbundeling in de buitengebieden en op industrieterreinen.
- Ontwerp en uitvoering van het te leggen glasvezelnetwerk.
- Aanleg van buizen en glasvezelkabel alsmede het grondwerk
- Het inblazen van de glasvezelkabels
- Samenwerking met de lokale partijen en grondeigenaren.
- Werkvoorbereiding, vergunningen, Klic-meldingen en de verwerking in administratieve systemen.
- Levering en implementatie van actieve netwerkkapparatuur voor het belichten van de glasvezel.
- FTTH/FTTO aansluitingen
- Backbone routes
- OTDR metingen en rapportage van de netwerkkwaliteit.
- Lasploegen en 24-uurs storingsdienst.
- Certificering van glasvezelverbindingen.



## WIFI

VIB Netwerken is niet alleen specialist in het aanleggen van fysieke verbindingen en netwerken. Wij zijn ook experts in het ontwerpen, leveren en installeren van WIFI netwerken. Binnen gebouwen maar ook in recreatiegebieden, sportaccommodaties en op openbaar terrein wordt techniek op hoogstaand niveau gevraagd om snelle verbindingen van grote groepen gebruikers correct uit te voeren. Ook voor het beheren van deze netwerken heeft VIB Netwerken oplossingen of samenwerkingen met partners.

## ENGINEERING EN WERKVOORBEREIDING

De engineeringafdeling ontwerpt complete netwerken voor onze klanten. Hiervoor wordt gewerkt in de systemen AutoCad, Geostruct en Cocon. Daarnaast wordt regelmatig het ontwerpproces rechtstreekt in de systemen van de klant uitgevoerd.

Onze afdeling werkvoorbereiding neemt vaak de start van een project voor haar rekening. De projectgegevens met individuele projecttaken worden in ons ERP-systeem gezet. Benodigde tekeningen en informatie uit KLIC-meldingen wordt toegevoegd aan het systeem. Bovendien worden instemmingen/vergunningen aangevraagd bij de desbetreffende gemeentes. Als het project is uitgevoerd worden de nieuwe leidingen en aansluitingen verwerkt als revisie op de bestaande tekeningen.





# KWALITEIT EN RELATIE BOVEN ALLES

Het vergt soms tijd, maar het investeren in een goede relatie met de klant staat bij ons voorop. Een duurzame kwalitatieve klantrelatie hoort gewoon de basis te zijn. Er is namelijk niks zo vervelend als een verstoord klantproces en laten we het maar niet hebben over de (vaak achteraf, door extra onvoorziene kosten) exorbitante prijzen. Vooral laatste punt komt vooral voor op het moment dat de communicatie niet volledig transparant en eerlijk verloopt.

VIB Netwerken is daarnaast in veel opzichten onderscheidend ten opzichte van een klassieke installateur. Wij hebben, doordat wij veel specialisten in dienst hebben, veel capaciteit beschikbaar en wij besteden daardoor relatief weinig werk uit. Hierdoor houden wij een hoog kwaliteitsniveau in stand. Verder maken wij vanuit onze oorspronkelijke kerntaak (het leggen van kabels) juist ook een verbinding met het ondergrondse en kijken we niet alleen naar de bovengronds verbinding. Juist deze combinatie is uniek.

Tenslotte werken wij alleen maar samen met partners, zodat de lijntjes kort blijven, de communicatie helder is en er geen extra kosten achteraf worden gerekend. Wij denken graag

met u mee om samen tot de beste (verbinding) oplossing te komen. Wij begrijpen maar al te goed dat u niet alle kennis in huis kan hebben, terwijl wij juist dagelijks in verbindingsooplossingen denken. Wij delen dan graag onze kennis zodat het proces juist ook aan de voorkant goed geregeld is.



## Onze manier van werken heeft een aantal voordelen:

1. Minder faalkosten
2. Betere kwaliteit
3. Bijna of geen kosten achteraf
4. Een beheersbaar proces (het overzicht)
5. Transparantie, eerlijkheid en meedenken met de klant
6. Een langdurige klantrelatie

Wij snappen heel goed dat u gebaat bent bij een degelijk en betrouwbaar project (net zoals de internetverbinding) Het ketenproces is daarom cruciaal in ons contact met de klant. Wij geloven absoluut niet in meerwerk als verdienmodel en communiceren op een eerlijke wijze over de prijs en het product. De verbinding met de klant (niet alleen de fysieke) staat bij ons op de eerste plek.

# VIB NETWERKEN: INNOVATIEF IN NETWERKEN

VIB Netwerken ontwerpt, levert en installeert merkonafhankelijke Multi- en Singlemode glasvezelnetwerken voor een snelle en betrouwbare overdracht van data, video en voice. Wij zijn gespecialiseerd in de aanleg van zowel bovengrondse als ondergrondse netwerken.

Onze experts adviseren u graag over wat VIB Netwerken voor u kan betekenen op het gebied snelle en betrouwbare (internet)verbindingen.

Neem contact op met **Luit Huisman** via:



+31 (0)6 83 27 10 87



verbinden@vib-netwerken.nl



www.VIB-netwerken.nl

