

Glasvezel van IBOIJ Fiber: Wat krijg ik en wat kost het?

Bij een abonnement op de glasvezelverbinding van IBOIJ Fiber krijgt u een belichte verbinding van 50 Mb/s voor een bedrag van € 140 per maand all-in (onderhoud & beheer). Als u meedoet, wordt de glasvezel afgewerkt op een zogenaamde Fiber Termination Unit (FTU) in uw meterkast. Deze verbinding moet altijd nog uitgebreid worden met diensten.

Allereerst iets over de verbinding zelf. Het gaat om een zakelijke verbinding, 1:1 met een symmetrische snelheid van 50 Mb/s. Eén-op-één betekent dat u de verbinding niet deelt met 10-25 andere gebruikers zoals bij ADSL gebruikelijk is. U kunt dus altijd rekenen op de volle snelheid. Een symmetrische verbinding houdt in dat u net zo snel kunt downloaden als uploaden. Dit is uitermate belangrijk als van uw vestiging ook bestanden verstuurd worden zoals bijvoorbeeld technische tekeningen of foto's die uitgewisseld worden tussen vestigingen. Ook bij webshops is symmetrie belangrijk doordat uw klanten ervaren dat ze de informatie van uw website snel binnen krijgen.

Vervolgens de diensten: de meest gebruikelijke basisdienst is een Internet verbinding. Die kosten komen bij het glasvezel abonnement maar het gaat altijd om een bescheiden bedrag. Door slim in te kopen, niet door elke deelnemer afzonderlijk maar bijvoorbeeld voor alle deelnemers gelijktijdig, komt een Internet abonnement van bijvoorbeeld 10 Mb/s neer op een bedrag van € 15 per maand. Deze Internet verbinding loopt dus via de glasvezel en neemt daarvan maar een deel van de totale capaciteit in. Ook voor de Internet verbinding geldt dat ze niet gedeeld wordt met anderen. Hierdoor lijkt een Internet verbinding bij dezelfde snelheid via glasvezel een stuk sneller uit te vallen dan bij een ADSL verbinding. Als het drukker is, wordt ADSL langzamer, bij glasvezel treedt dat effect niet op. Kijk bijvoorbeeld ook eens op de website van een ander netwerk: <http://www.glasnettiel.nl> Dit is ook een coöperatief glasvezel netwerk dat eigendom is van de lokale ondernemers en dat direct vergelijkbaar is met IBOIJ Fiber.

De Internetdienst en ook andere diensten worden aangeboden door dienstenleveranciers. Voorbeelden van diensten zijn te vinden op de website van IBOIJ Fiber maar ook van Glasnet Tiel. Om deze diensten te kunnen bereiken, wordt de glasvezelverbinding afgeleverd op een marktplaats voor diensten ofwel een Internet exchange. Voor IBOIJ Fiber wordt dit naar alle waarschijnlijkheid de NDIX in Enschede. Hier is een ruime selectie van dienstenleveranciers aanwezig (zie: http://www.ndix.net/service_providers).

In onderstaande tabel wordt glasvezel vergeleken met ander technieken.

	ADSL	SDSL	Glasvezel	Voordelen glasvezel
Bandbreedte	10 Mb/s	10-30 Mb/s	50 Mb/s 100 Mb/s 1.000 Mb/s (1 Gb/s)	Met Glasvezel zijn extreem hoge bandbreedtes mogelijk (=vrijwel onbeperkt)
Upload snelheid (Belangrijk voor webwinkels e.d.)	meestal 1/5 - 1/10 van de bandbreedte: traag!	Iets sneller dan ADSL maar nog steeds vrij laag	De uploadsnelheid is gelijk aan de - zeer hoge - downloadsnelheid	Informatie kan met voldoende snelheid gedeeld worden
Downloadsnelheid	Matig	Redelijk	Snel tot zeer snel	Snelheid is gegarandeerd zowel up als down
Overboeking	1:20 - 1:2	1:1 - 1:2 - 1:20	1:1	Gekozen capaciteit is gegarandeerd
Prijs	Laag (onzeker in de toekomst)	Hoog (onzeker in de toekomst)	Hoog bij de gevestigde partijen. Matig bij eigen glasvezel	Prijzen eigen glasvezel dalen op termijn

Er wordt vaak beweerd dat (zakelijk) glasvezel duur is vergeleken met ADSL maar dat is voor de meeste bedrijven gezichtsbedrog. In onderstaande tabel is een vergelijking gemaakt tussen de kosten van een ADSL verbinding en die van glasvezel. De genoemde bedragen zijn absoluut reëel, ze zijn niet verzonnen maar stammen gewoon uit de praktijk. Het blijkt dat uitsluitend de allerkleinste bedrijven duurder uit zijn.

		Huidige kosten	Toekomstige kosten
Voorbeeld 1, MKB klein, met één telefoon			
Telefonie	Abonnement & ISDN	€ 23	€ 0
	Belkosten (Tikken)	€ 123	€ 62
Internet	ADSL (1:20), incl. Internet access	€ 30	
	Internet access		€ 15
Aansluiting glasvezel	50 Mb/s (1:1), vastrecht, Ethernet capaciteit		€ 140
Totaal		€ 176	€ 217
Voorbeeld 2, MKB klein, met meerdere telefoons			
Telefonie	Abonnement & ISDN	€ 23	€ 0
	Belkosten (Tikken)	€ 175	€ 88
	Afschrijving en Service telefooncentrale	€ 145	
Internet	ADSL (1:20), incl. Internet access	€ 30	
	Internet access		€ 15
Aansluiting glasvezel	50 Mb/s (1:1), vastrecht, Ethernet capaciteit		€ 140
Totaal		€ 373	€ 243
Voorbeeld 3, MKB middelgroot			
Telefonie	Abonnement & ISDN2	€ 39	€ 0
	Belkosten (Tikken)	€ 265	€ 133
	Afschrijving en Service telefooncentrale	€ 145	
Internet	Zakelijk ADSL (1:20), incl. Internet access	€ 59	
	Internet access		€ 15
Aansluiting glasvezel	50 Mb/s (1:1), vastrecht, Ethernet capaciteit		€ 140
Totaal		€ 508	€ 288
Voorbeeld 4, MKB groot			
Telefonie	Abonnement & 5 x ISDN2	€ 254	€ 0
	Belkosten (Tikken)	€ 552	€ 276
	Afschrijving en Service telefooncentrale	€ 498	
Internet	SDSL 10 Mb/s, (1:1), incl. Internet access	€ 600	
	Internet access		€ 200
Aansluiting glasvezel	100 Mb/s (1:1), vastrecht, Ethernet capaciteit		€ 260
Totaal		€ 1.904	€ 736

Wat natuurlijk niet in de tabel staat, zijn de toegenomen mogelijkheden die uw bedrijf heeft door deze glasvezelverbinding. Deze zijn moeilijk in geld uit te drukken maar het staat wel vast dat elk bedrijf wellicht nu al maar in de nabije toekomst steeds meer te maken krijgt met klanten die op een of andere wijze contact leggen met uw bedrijf via het Internet. Bovendien doet u zelf meer en meer met het Internet en daarvoor is een snelle betrouwbare verbinding cruciaal. Heeft u zich wel eens afgevraagd wat het betekent als de ADSL verbinding er een paar dagen uit ligt? Voor glasvezel is die kans uitermate gering en verwaarloosbaar, wat telkens in de praktijk bewezen wordt.