



Zakelijk Breedband
Vitaal Het Laar

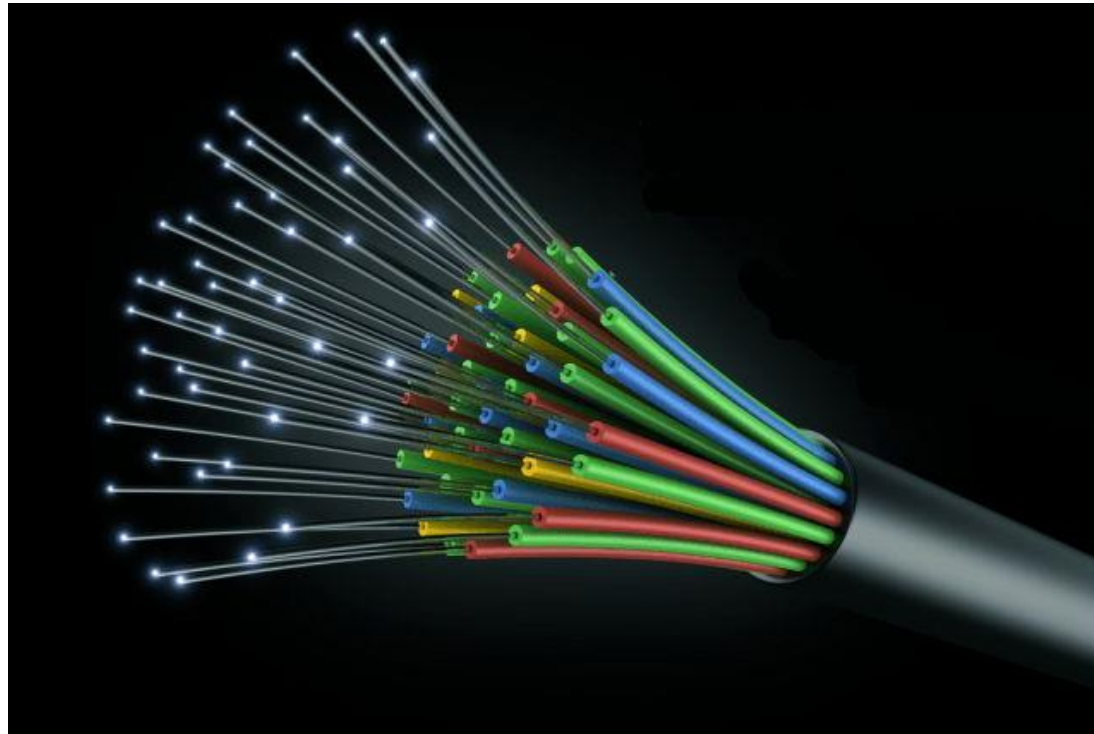
Alternatieven



- **Glasvezel**
 - **Marktpartij open**
 - **Marktpartij gesloten**
 - **Netwerk in eigen beheer**
- **Breedband oplossing Ziggo**



Korte introductie



Intro



Internet, Cloud diensten, Telefonie,
PIN over IP, ALarm, enzovoorts.



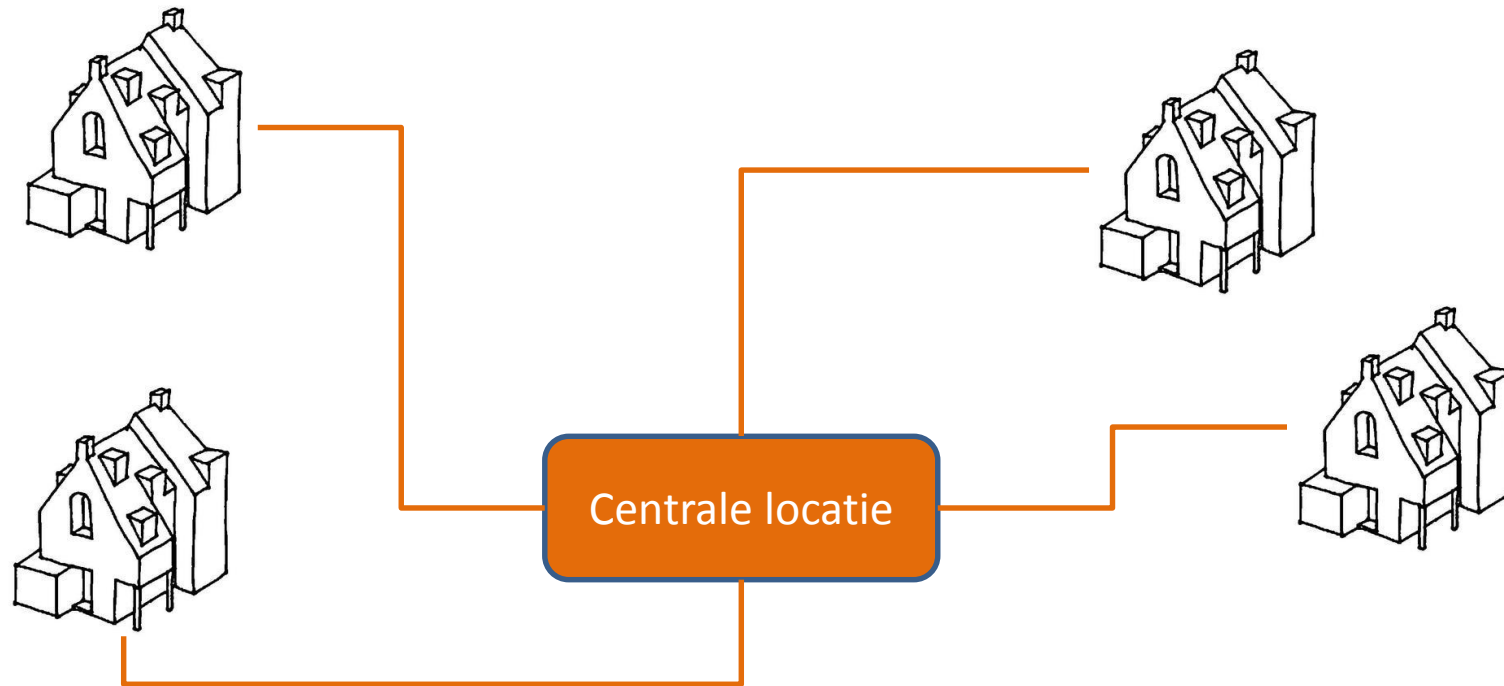
Schakel- en belichtingsapparatuur
met bijbehorende management-,
stuur- en beheersystemen.



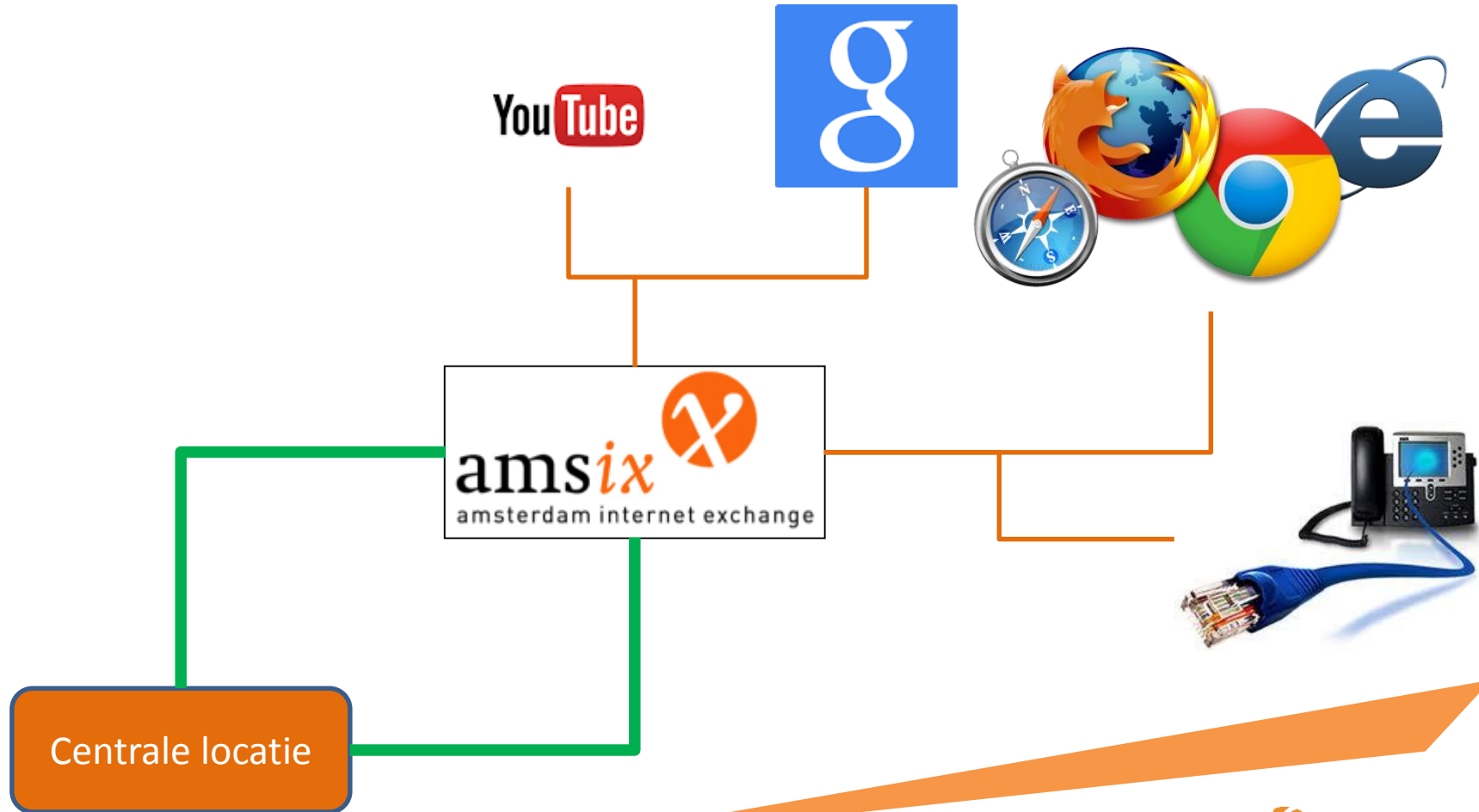
Buizen, glasvezelbekabeling en
straatkasten.

breedband tilburg 

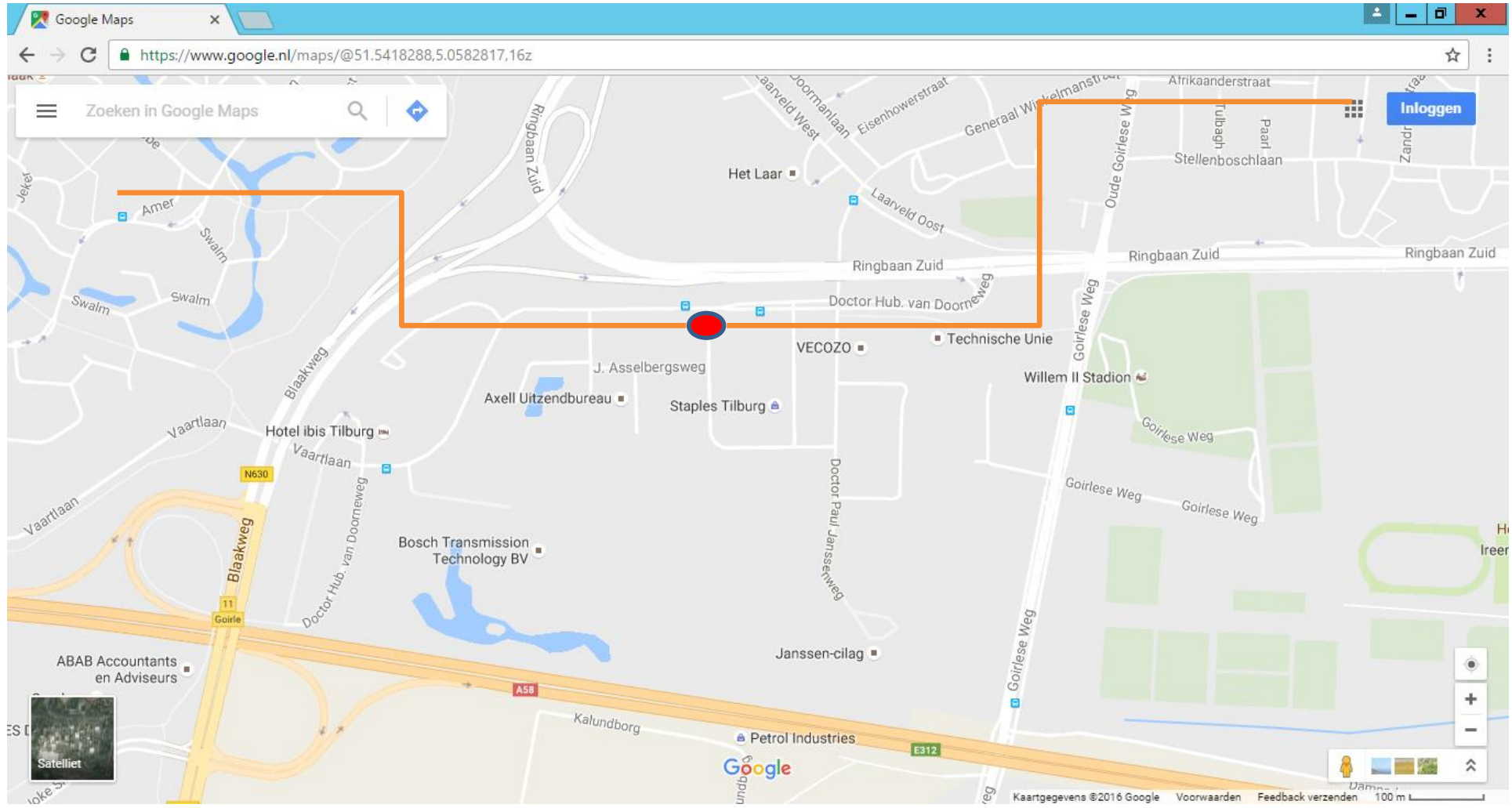
Ontsluiting



Ontsluiting

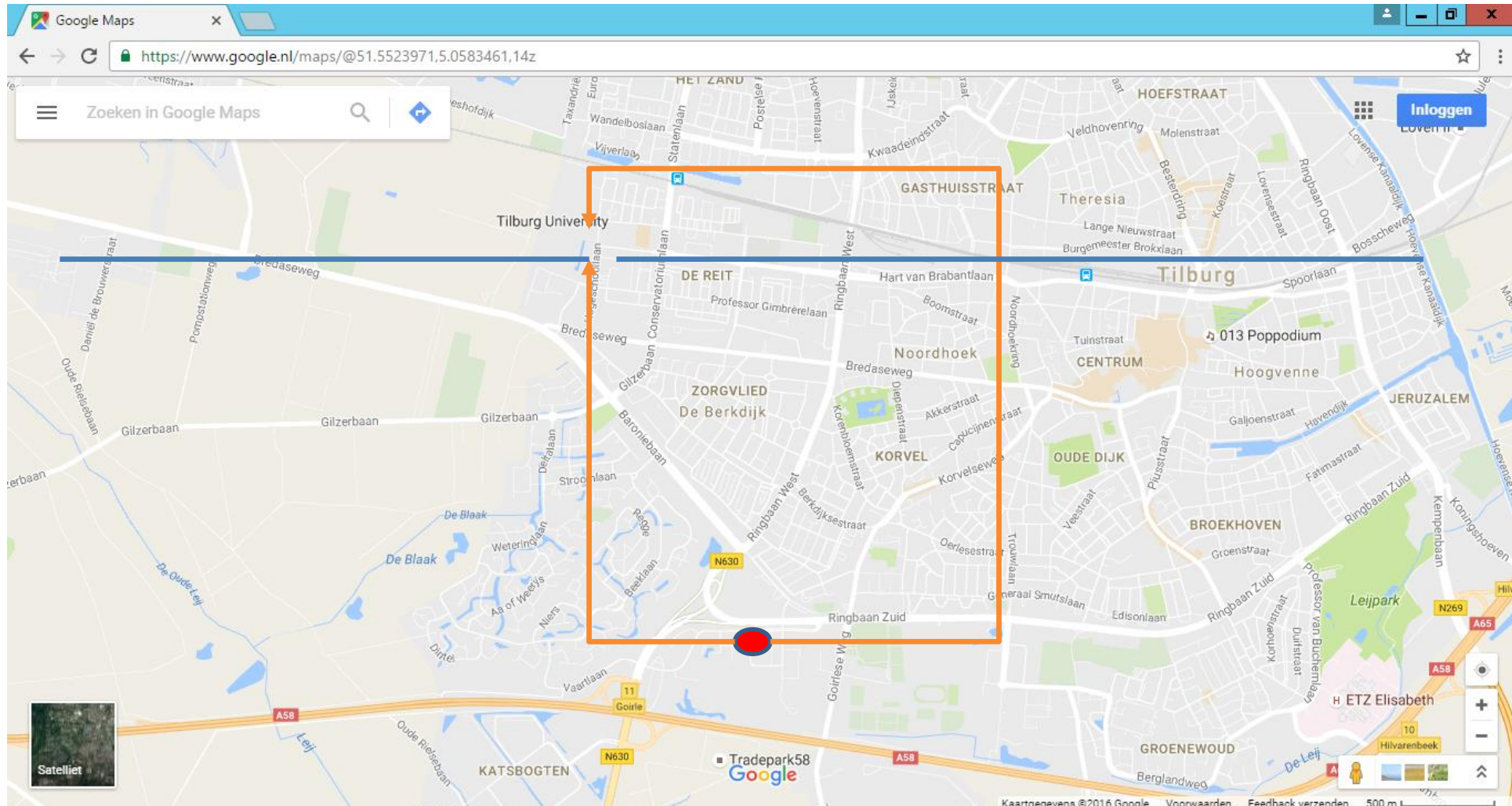


Ontsluiting



Ontsluiting

HET LAAR
8600-8700 ←



Ontsluiting



- **Laag 1 is de waarde! Het vastgoed.**
- **Laag 2 en de ontsluiting bepalen de openheid**
- **Gesloten oplossing: u heeft geen keuze uit een provider**



Wat kunt u regelen op Het Laar?



Keuzes



- **Netwerk in bezit van marktpartij**
 - Eurofiber / Unet
 - KPN
 - Level 4
 - Fiber revolution
- **Netwerk in bezit van ondernemers**
 - Eigen coöperatie
- **Ziggo oplossing**



**Netwerk in bezit van marktpartij.
Gesloten netwerk**

UNET UNIQ over netwerk Eurofiber!

Pros & Cons

Marktpartij gesloten



- **Aanbod en Conditie**

UNIQ Internet glasvezel

- **50 Mbit/s**
 - 225,00 per maand inclusief internet
- **100 Mbit/s**
 - 265,00 per maand inclusief internet
- **200 Mbit/s**
 - 350,00 per maand inclusief internet

Pros & Cons

Marktpartij gesloten



- **Laag 1, 2 en 3 in beheer leverancier**
- **Eigen backbone**
- **Geen eigen keuze providers**

- **Prijsstelling bepaalt door leverancier**
- **SLA bekend en geregeld**

- **Eenmalig 750,00**
- **Minimaal 6 deelnemers**
- **Eenmalige kosten dalen bij meer deelnemers**



**Netwerk in bezit van marktpartij.
Open netwerk**

**Level4 in samenwerking met Cross Networks
uit Tilburg**

Pros & Cons
Marktpartij open



- **Laag 1, 2 in beheer leverancier**
- **Eigen backbone**
- **Laag 3 aan gebruiker, keuze providers**
- **Zoeken steun vereniging / collectief.**
- **Prijsstelling bepaalt door leverancier**
- **SLA bekend en geregeld. Op 2 nivo's**

- **20 deelnemers**
- **Eenmalig 199,00**
- **149,00 per maand voor 100 Mbit/s**



**Netwerk in bezit van ondernemers.
Open netwerk**

Vitaal Het Laar Fiber!

Pros & Cons
Eigen netwerk



- **Glasnet Heusden**
- **Glasnet Kaatsheuvel**
- ...

Pros & Cons

Eigen netwerk



- **Laag 1, 2 in beheer vereniging / coöperatie**
- **Laag 3 aan gebruiker**
- **Eigen keuze providers**
- **Prijsstelling bepaalt door leden**
- **SLA bekend en geregeld. Op 2 nivo's**
- **Lidencertificaten**

- **Leden certificaat 2500,00**
- **Eenmalig 250,00**
- **200,00 per maand voor 50 Mbit/s**
- **Ongeveer 30 deelnemers**

Pros & Cons

Eigen netwerk



Exploitatiebegroting

Totaal omzet

Brutomarge € 58.980,00

Exploitatiebegroting

	Jaarlijks
Exploitatiekosten	€ 21.100
Service Center kosten	€ 12.500
Algemene kosten	€ 6.750
Verkoopkosten	€ 2.000
Afschrijvingen	€ 8.700

Som der kosten € 51.050,00

Bedrijfsresultaat € 7.930,00

Financiële baten en lasten

Rente lasten	€ 2.985,00
Aflossing	€ 3.980,00

Som der kosten € 6.965,00

Totaal resultaat € 965,00

33 klanten
50 certificaten



**Zakelijke coax aansluiting.
Gesloten netwerk**

Ziggo Connect MKB Zakelijk

Pros & Cons

Coax

HET LAAR
8600-8700 ←

- **Aanbod en condities**

Connect MKB Ziggo

- **Compleet**
180 mbit/s download / 30 mbit/s upload
 - 79,00 per maand inclusief internet
- **Pro**
300 mbit/s download / 40 mbit/s upload
 - 102,50 per maand inclusief internet
- **Pro Plus**
500 Mbit/s download / 40 mbit/s upload
 - 119,00 per maand inclusief internet

Pros & Cons

Coax

HET LAAR
8600-8700 ←

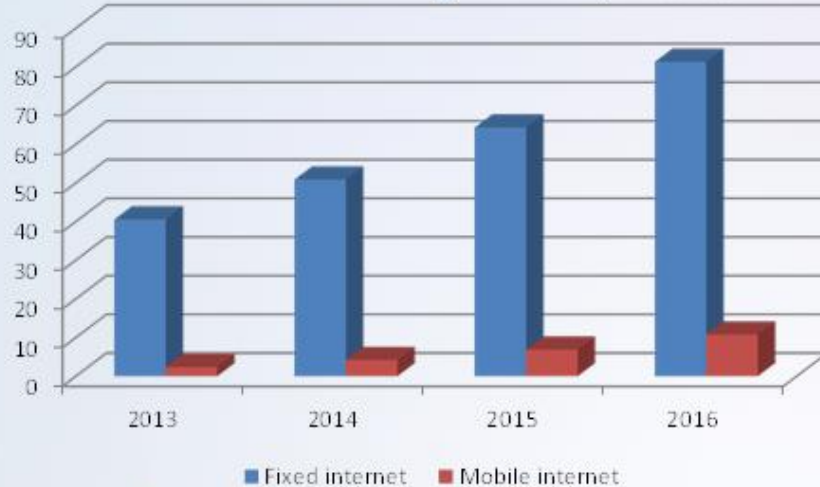
- **Laag 1, 2 en 3 in beheer Ziggo**
- **Prijsstelling bepaalt door Ziggo**
- **SLA bekend en geregeld.**

- **Eenmalig 350,00**
- **Minimaal 30 deelnemers voor complete invoer;**
- **Anders gefaseerde invoer**

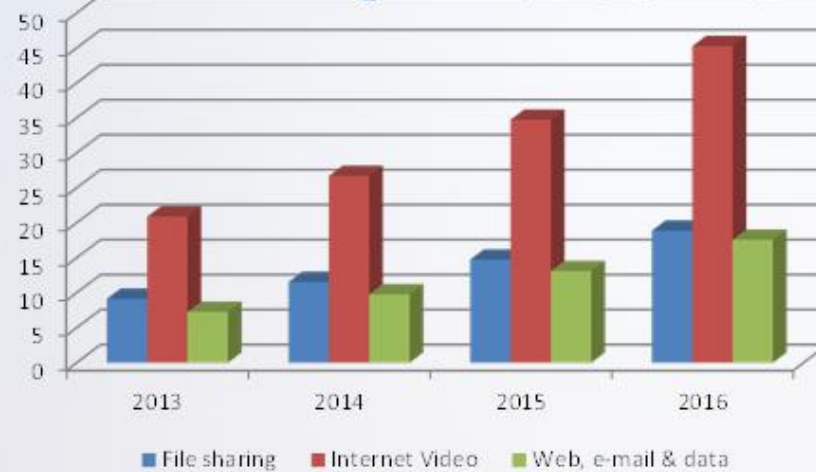
Cisco: Bandbreedtegroei blijft fors



Bandbreedtegroei PB/m (volgens Cisco)



Bandbreedtegroei PB/m (volgens Cisco)



Groeiverwachting Cisco (2013-2016):

- Vast Internet groeit met **100%**
- Mobiel Internet groeit met **354%**

Applicaties

- Bestanden uitwisselen groeit met **106%**
- Video op internet groeit met **117%**
- Web, e-mail & data groeit met **142%**

Wat is een PB/m?

- 1 Petabyte per maand = 1.000 terabyte per maand
- Een petabyte aan informatie komt ongeveer overeen met:
- Een toren van 1,8 km hoog van gestapelde [cd-romschijven](#) zonder doosje.
- 42.400 Single-layer [blu-ray schijven](#).
- 21.200 Dual-layer [blu-ray schijven](#).

VERVOLG



VRAGEN?

