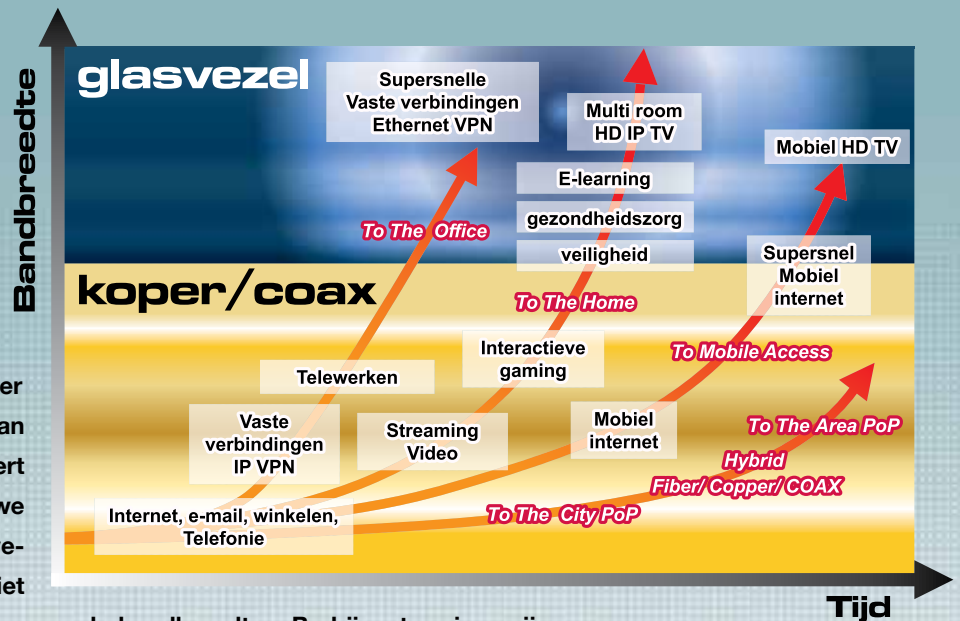


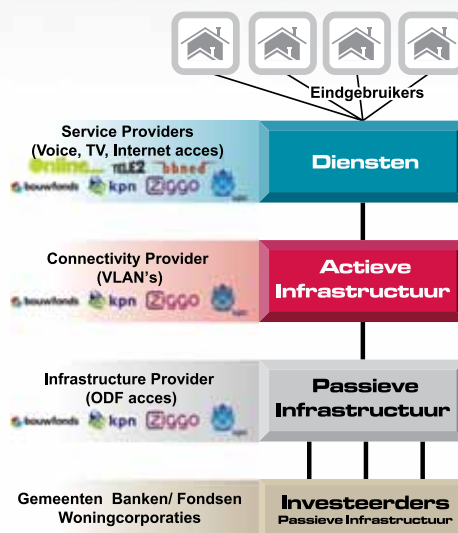
Fiber to the Home (FttH)



Nieuwe diensten vragen meer bandbreedte en de uitrol van meer bandbreedte stimuleert de introductie van nieuwe diensten. Glas is een bewezen medium welke voorziet

in deze vraag naar snel toenemende bandbreedtes. Bedrijventerreinen zijn in het verleden als eerste verglaasd, waarna de mobiele opstelpunten door de opkomst van mobiel internet volgden. Tevens is met technieken als HFC en xDSL de glasvezel opgerukt richting de woning. Vanwege de opkomst van interactieve HDTV is de roll-out van glas tot in het huis (FttH) inmiddels ingezet en zullen naar verwachting eind 2009 reeds ca. 400.000 huishoudens in Nederland aangesloten ("homes passed") zijn op glasvezel.

Welke partijen zijn hierbij actief?



De FttH waardeketen bestaat uit verschillende lagen en partijen.

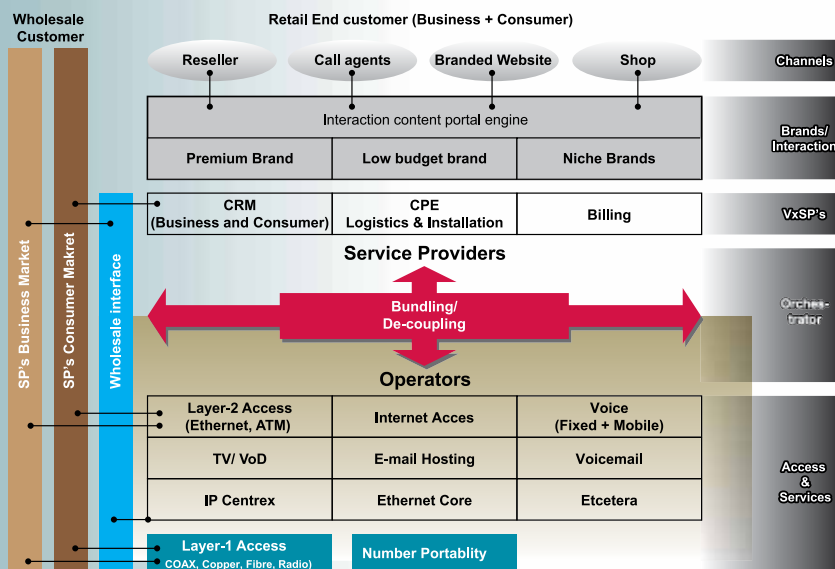
KPN (met Reggefiber) neemt in de concurrentiestrijd met de kabelaren het voortouw omdat het koperen aansluitnet van KPN minder geschikt is voor HDTV met meerdere toestellen per huishouden. Gemeentelijke overheden en woningcorporaties zien kansen om de attractiviteit van hun grond- en woningaanbod te vergroten en stimuleren uitrol van glas.

Met de uitrol van Glas zal de actieve infrastructuur (switches, routers etc.) in toenemende mate wholesale geleverd gaan worden, zodat meerdere Service Providers aan dezelfde eindgebruiker diensten kunnen leveren. Regelgever OPTA is actief om te bewaken dat de FttH infrastructuur tegen de juiste condities opengesteld worden voor derden.

Wat doet VDVL met FttH voor Operators en Service Providers?

VDVL ondersteunt operators en Service Providers met het:

- Inrichten van Business Processen zoals Fulfillment, Assurance en Billing
- Selecteren en implementeren van OSS oplossingen voor laag-1 en laag-2 van FttH netwerken (Inventory Management, Provisioning van Network en Element management systemen zoals bijv. Genexis, Cisco, AVM en Packetfront, het modelleren van use cases en inrichten van een BPM architectuur)



- Integreer van nieuwe access methodes in bestaande IT-systeem landschap en ontkoppelen van Access methoden en Services (bijv. IMS)
- Het toevoegen van nieuwe diensten die door FttH en IP mogelijk worden gemaakt. Denk daarbij aan bijv. IP TV, Video on Demand, Ethernet VPN en IP Centrex/ IP Trunking.

Wat doet VDVL met FttH voor (potentiële) investeerders?

VDVL ondersteunt (potentiële) investeerders zoals Operators, Vastgoedfondsen, Gemeenten en Woningcorporaties met:

- Project management van FttH initiatieven en programma's
- Selectie van de juiste Infrastructuur partners voor implementatie van FttH projecten en het bij elkaar brengen van Vraag en Aanbod
- Vraag bundeling zodat er kritische massa ontstaat voor een roll-out van FttH.

Referenties VDVL en Breedband

VDVL helpt een groot aantal operators, service providers, projectontwikkelaars, vastgoed fondsen en non-profit organisaties met hun FttH/Breedband projecten.

- KPN bij de inrichting, testing en implementatie van haar Glas leverstraat, zowel voor Wholesale, Retail als Business
- Vereniging COIN en het Forum voor Interconnectie en Speciale Toegang (FIST) bij het uitwerken en implementeren van een nieuw overstapmodel voor consumenten van breedband diensten
- Vathorst FttH proefproject
- Projectmanagement Kenniswijk Eindhoven voor realisatie van het democenter voor inwoners, partners, leveranciers en andere geïnteresseerde partijen
- Diverse breedband access en services oplossingen voor Tele2, CAIW, ZeelandNet, Ziggo en XS4ALL.

Contact

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Adriaan van Donk partner en senior consultant.

Mobiel +31 (0)6 5335 4335

E-mail adriaan@vdl.nl