



Fiber to the Home (FttH)

*De communicatieverbinding
voor de toekomst*

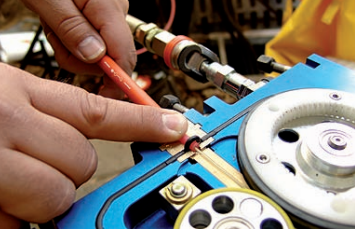
De afgelopen jaren zijn er op klein- en middelgrote schaal Fiber to the Home netwerken gerealiseerd in verschillende gemeenten van ons land. Betrokken bij de meeste van deze FttH initiatieven heeft Van den Berg zich bewezen als een vakkundig installatiebedrijf waaraan je ontwerp, realisatie en onderhoud van glasvezelwijkenetwerken met een gerust hart kunt overlaten.



van den Berg

INFRASTRUCTUREN





Concepten

Door de snel voortschrijdende digitalisering is communicatie veranderd. De traditionele indeling in beeld, geluid en spraak, met bijbehorende netwerken en technologieën, is aan het vervagen. Deze ontwikkelingen leiden naar verwachting tot een explosieve groei van de mogelijkheden voor consumenten. Daarbij kan gedacht worden aan verschillende Triple Play pakketten (supersnel Internet, VOIP en IPTV), maar ook aan nieuwe diensten op het gebied van onderwijs en gezondheidszorg. Een hoogwaardig netwerk op basis van glasvezel biedt deze ontwikkelingen ruim baan. Een FttH aansluiting is de meest toekomstvaste communicatie verbinding van dit moment. Alle benodigde capaciteit voor internet, telefonie, televisie, (video) bewaking op afstand en E-metering (uitlezen meterstanden) kan met gemak over één glasvezel getransporteerd worden.

De afgelopen jaren heeft Van den Berg, in nauwe samenwerking met fabrikanten, leveranciers en opdrachtgevers, nieuwe systemen en componenten ontwikkeld op het gebied van FttH. Een belangrijke ontwikkeling in dit kader is de toepassing van direct buried glasvezelkabels. Werd er tot voor kort meestal geleidebuis technologie toegepast, waarbij glasvezelkabels worden ingeblazen door geleidebuisjes, vandaag de dag wordt er in toenemende mate gebruik gemaakt van direct in te graven glasvezelkabels. Voordeel hiervan is een efficiëntere aanleg, aangezien de kabels in één arbeidsgang gelegd kunnen worden. Ook het soort ruimtes dat gebruikt wordt om de apparatuur te plaatsen voor het realiseren van FttH verbindingen is continue aan evolutie onderhevig. Afhankelijk van netwerkexploitant en architectuur lopen grootte en omvang uiteen van distributiecentra groter dan 100 m² tot straatkasten geschikt voor 100 aansluitingen. Een andere belangrijke trend is de ontwikkeling van nieuwe montage methoden en -technieken. Een voor-

beeld hiervan is het toepassen van mechanische lasmodules. Voordeel van de mechanische las ten opzichte van de fusielas techniek is een eenvoudiger installatieproces waardoor FttH netwerken op een efficiëntere manier gerealiseerd kunnen worden.

Ontwerp en installatie

Van den Berg heeft ruim vijftig jaar ervaring in de aanleg van communicatienetwerken. In deze periode hebben we een belangrijke rol gespeeld in de realisatie van het telefonie- en kabeltelevisienetwerk in Nederland. Door nauwe betrokkenheid vanaf de start is uitgebreide ervaring opgedaan met ontwerp en aanleg van FttH netwerken, zowel in bestaand stedelijk gebied als op nieuwbouwlocaties. In deze markt werkt Van den Berg zowel voor de belangrijke netwerkexploitanten, als ook voor andere niet traditionele opdrachtgevers zoals gemeenten en woningbouwcorporaties die toekomst zien in FttH en graag willen investeren in de totstandkoming van deze netwerken. In toenemende mate maken we zelf het ontwerp aan de hand van functionele eisen van de klant. Op basis van dit ontwerp zorgt Van den Berg voor detailengineering en realisatie. Kwaliteit, betrouwbaarheid en tijdige beschikbaarheid staan daarbij centraal.

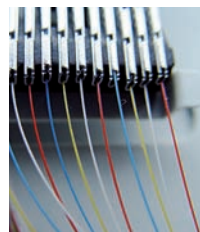
Beheer & Onderhoud

Naast ontwerp en aanleg verzorgt Van den Berg het beheer & onderhoud voor haar opdrachtgevers. Voor het beheer van netwerken beschikken we over kennis op het gebied van netwerkregistratie, het verwerken van KLIC meldingen en het uitvoeren van modificaties aan het netwerk, bijvoorbeeld als gevolg van wegconstructies.

Van den Berg heeft de afgelopen jaren veel ervaring opgedaan met correctief service onderhoud en biedt hierin verschillende contractmogelijkheden. Netwerkexploitanten stellen hoge eisen aan onder andere reactie-, reparatie- en rapportagetijden. Door deze strikte SLA afspraken heeft Van den Berg de activiteiten op het gebied van beheer & onderhoud ondergebracht in een landelijk opererende business unit Technical Services. Deze unit heeft een eigen meldkamer die 24 uur per dag en 7 dagen in de week beschikbaar is.

Informatie

Voor uitgebreide informatie kunt u contact opnemen met commerciële zaken in Zwammerdam (telefoon 0172 - 63 20 41).



FttH ten opzichte van traditionele communicatieverbindingen

- Hogere communicatie snelheid
- Sneller Internet en hogere beeldkwaliteit
- Symmetrische bandbreedte
- Toekomstvast, onbeperkte capaciteit
- Eenvoudig beheer & onderhoud



Van den Berg Infrastructures bv
Molenstraat 60
Postbus 2009
2470 AA Zwammerdam
T (0172) 63 21 21
F (0172) 63 21 22
www.vandenberg.nl