



BEDRIJFSPROFIEL

UITGAVE 1-2010



member of the TKH Group <

VESTIGING & PRODUCTEN

Funea Broadband Services bv, voorheen Fuba Nederland bv, is gevestigd te Oosterhout, Gouden Rijderstraat 1 en is met producten en systemen voor HFC-netwerken al meer dan 50 jaar actief op de Nederlandse markt.

Historie

Het bedrijf is opgericht door de heer Pieter Stapel, die in 1956 in Amsterdam onder de naam Pieter Stapel's Handelmaatschappij begon met de import van antennes en toebehoren van het merk Fuba. In 1975 verhuisde het snel groeiende bedrijf naar Oosterhout, waar alle activiteiten onder de naam Pieter Stapel bv gecentraliseerd werden in een nieuw pand.



Bedrijfspand

Na het overlijden van de heer Stapel werd het bedrijf in 1982 overgenomen door Fuba Hans Kolbe & Co te Bad Salzdetfurth. Om de relatie met het Duitse moederbedrijf duidelijker naar voren te brengen, is in 1991 van Pieter Stapel bv een holding gemaakt met **Fuba Nederland bv** als werkmaatschappij.

Vermeldenswaardig is tevens dat in die periode alle lokale verdeelnetten (koppelnetten) van PTT in de grote steden werden uitgevoerd met **Fuba** trajectversterkers, die door hun unieke eigenschappen in staat waren om de HF radio- en TV-signalen met een minimum aan kwaliteitsverlies te versterken.

Ondanks de teruggang van het Duitse moederbedrijf vanaf 1996 en de uiteindelijke overname door Motorola, is **Fuba Nederland bv** er steeds weer in geslaagd om de marktpositie te handhaven en zelfs verder te versterken.

Dit heeft er uiteindelijk toe geleid dat **Fuba Nederland bv** per 1 januari 1999 een geheel zelfstandig opererende onderneming werd met als aandeelhouders de directie en een investeerder. Per 1 oktober 2002 is de naam gewijzigd in **Funea Broadband Services bv**. Na enkele succesvolle jaren werd besloten om aansluiting te zoeken bij een sterke partner, hetgeen per 1 januari 2006 resulteerde in de overname door de TKH Group.



Producten

De technische specificaties, de gunstige prijs-kwaliteitverhouding en de grote betrouwbaarheid zijn voor vele exploitanten aanleiding om de centrale antenne inrichting met componenten van **Funea** uit te voeren.

Het huidige leveringsprogramma van **Funea Broadband Services bv** omvat alle componenten die benodigd zijn voor de aanleg en exploitatie van moderne, multi-mediale HFC- en FTTH-netwerken.

Tevens wordt een complete oplossing geboden voor het beheer van netwerken. Voor HFC-netwerken middels CableWatch van Bktel.



optische BK-node

Onze partners:



FTTH:

Sedert eind 2001 is **Funea Broadband Services bv** nauw betrokken bij de ontwikkeling van oplossingen voor Fiber To The Home (FTTH). Samen met onze partners hebben wij een compleet concept uitgewerkt voor de transmissie van analoge breedbandsignalen via een FTTH netwerk. Het leveringspakket omvat daartoe o.a.:

- extreem ruisarme breedband optische ontvanger;
- EDFA 8 x 13 dBm en 16 x 14.5 dBm;
- 32 & 64-voudig optisch verdeelveld.

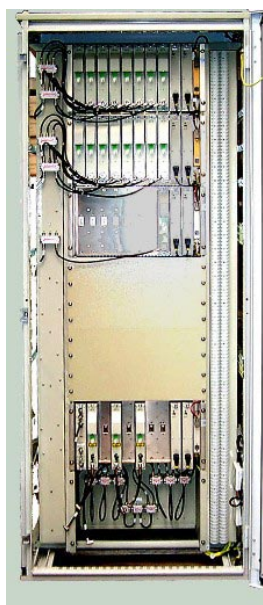


Funea Broadband Services bv levert daarnaast ook aanverwante producten en diensten, zoals:

- digitale signaalbehandeling (QAM/QPSK);
- satellietontvangst;
- CAI over UTP;
- conversies analoog-IP-analoog;
- IPTV oplossingen;
- RFoG en D-PON voor FttH netwerken.

Door de nauwe samenwerking met onze partners zijn wij altijd in staat om het optimale product te leveren of een adequaat advies uit te brengen dat afgestemd is op de wensen en het budget van de klant.

Funea Broadband Services bv, today's solutions for future-proof applications!



optische hub

Diensten

Funea Broadband Services bv beschikt over een eigen projectbureau waar netwerken worden ontworpen en begroot.

Het ontwerp van zowel optische als coaxiale netwerken is zoveel mogelijk geautomatiseerd, zodat met betrekkelijk weinig mankracht toch een grote capaciteit beschikbaar is.

Tevens worden in ons projectbureau de netwerkconcepten opgesteld en getoetst aan de vigerende voorschriften of bestekken. Het bijbehorende tekenwerk wordt verwerkt in een CAD-station, zodat het desgewenst elektronisch kan worden aangeleverd.

Voor de uitvoering c.q. implementatie van de projecten beschikt **Funea Broadband Services bv** over eigen projectleiders en een technische dienst. Hierdoor zijn wij in staat om op adequate wijze alle planologische en technische problemen op het gebied van kabeltelevisie, FttH en datacommunicatie op te lossen.

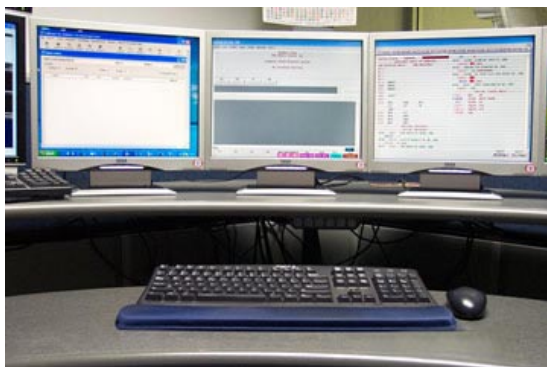
De technische dienst is o.a. ingericht voor het leveren van de volgende diensten:

- site-survey;
- correctief en preventief onderhoud van netwerken;
- 24x7 break-fix service;
- service op geleverde componenten en systemen;
- montage van hubs en nodes;
- voormontage/assemblage van o.a. 19"-kasten;
- reparatie van componenten;
- opleveringen, metingen en kwaliteitscontrole;
- after-sales service.



reparaties & afregeling

Naast de kwaliteit van het fysieke product, zorgen voornoemde afdelingen ervoor dat **Funea Broadband Services bv** een belangrijke toegevoegde waarde levert aan haar afnemers.



CAD station

Kernactiviteiten

Funea Broadband Services bv presenteert zich bij de potentiële afnemers niet alleen als leverancier van producten, maar vooral ook als systeemintegrator en aanbieder van totaal oplossingen incl. service:

- engineering (ontwerp/planning) en verkoop van producten voor kleine en grote kabeltelevisie-netwerken;
- engineering en verkoop van producten voor optische netwerken;
- engineering en verkoop van producten voor additionele diensten via kabeltelevisie netwerken;
- engineering en verkoop van producten voor video en audio IP signaaltransport;
- "turn-key" projecten en adviezen;
- onderhoud, service en reparatie van componenten en systemen.



groep- en eindversterkers

Referenties

Funea Broadband Services bv is leverancier en systeem-integrator voor optische netwerken van o.a. Ziggo en UPC Nederland.

Een aantal van deze netwerken zijn voorzien van CableWatch, een Netwerk Management Systeem geleverd, geïntegreerd en geïnstalleerd door Funea Broadband Services bv.

Funea Broadband Services bv levert ook groep- en eindversterkers aan voornoemde exploitanten, veelal inclusief de conceptmatige engineering ten behoeve van de integratie in de bestaande netwerken.



standaard Ziggo versterker

De CATV overlays van grote FttH projecten in Almere, Deventer, Enschede en Eindhoven worden gerealiseerd in opdracht van Reggefiber. Tevens wordt ook een break-fix service geleverd aan Reggefiber.

In opdracht van Ziggo worden naast klant-installaties op afroep ook correctief onderhoud uitgevoerd in de CATV-netwerken van Brabant. Een uitgebreide referentielijst is op aanvraag beschikbaar.



optische splitters en filters DWDM/CWDM

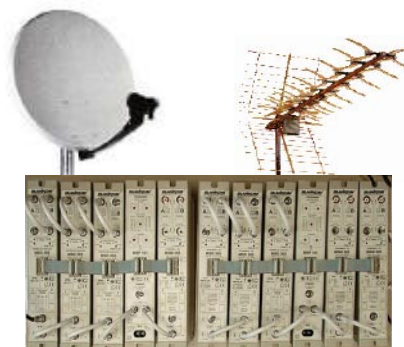
Utiliteitsbouw

Funea Broadband Services bv levert een vrijwel unieke service aan installateurs, adviseurs en aannemers in de utiliteitsbouw: op aanvraag worden offertes uitgebracht compleet met (klad)ontwerp en materiaallijst voor kabeltelevisienetwerken in projecten ten behoeve van de utiliteitsbouw.

Hieronder vallen o.a. ziekenhuizen, verzorgingshuizen, penitentiaire inrichtingen, kazernes, hotels en bungalowparken.

Dit maatwerk per project omvat complete kabeltelevisienetwerken die voldoen aan de nieuwste technische eisen en zijn derhalve geschikt voor de distributie van een zeer groot aantal radio-, televisie- en QAM datakanalen.

Deze netwerken zijn tevens voorbereid op bi-directionele communicatie en derhalve geschikt voor DOCSIS modemdiensten als internet en telefonie.



compact ontvangstation

De kabeltelevisienetwerken kunnen voorzien worden van een eigen ontvangstation of signaal ontvangen via het netwerk van de plaatselijke kabelexploitant.

Het leveringspakket van **Funea Broadband Services bv** omvat alle benodigde apparatuur en componenten voor signaalbehandeling van ontvangstation of signaal overgavepunt tot abonnee-aansluiting:

- antennes voor "aardse" - en satellietkanalen;
- apparatuur voor signaalbehandeling zoals frequentieomzeters, modulators, versterkers, etc.;
- omzetting van DVB-S naar DVB-T;
- coaxiale kabel, verdelers en aftak-elementen;
- glasvezel, optische zenders en ontvangers, optische splitters, pigtails en patchcords;
- coaxiale versterkers en multitaps;
- A.O.P.'s, aansluitdozen en aansluit-snoeren.



compactnode

Ook kunnen wij extra opties als interne video-kanalen en/of audiokanalen realiseren.

Om garant te kunnen staan voor de goede werking van de aangeboden installatie, wordt altijd de systeemtest en de inbedrijf-stelling door onze eigen technische dienst aangeboden.

Hierdoor heeft de opdrachtgever de zekerheid dat de installatie naar behoren functioneert en dat aan alle te stellen eisen wordt voldaan. De technische dienst van **Funea Broadband Services bv** kan in dit kader nog meer diensten aanbieden:

- complete montage van het gehele systeem.
- voormontage van complete eenheden als ontvangstation, signaal overnamepunt, groepen/of eindversterker met multitap(s);
- plaatsen en aansluiten van masten en (satelliet) antennes;
- plaatsen en aansluiten van de groep- en eindversterkers;
- aansluiten van de coaxkabels op de verdelers, aftakelementen en multitaps;
- aansluiten van de aansluitdozen en/of AOP's;



voormontage

Uiteraard alles zoals vooraf afgesproken en overeengekomen met de opdrachtgever.

Is het systeem eenmaal operationeel, dan kunnen wij ervoor zorgdragen dat de goede werking ook over een lange periode is gegarandeerd.

Middels een onderhoudsovereenkomst met onze technische dienst bent u ervan verzekerd dat het systeem blijvend in een goede staat verkeert en dat eventuele tussentijds optredende storingen snel en adequaat worden verholpen.

Dankzij onze 24 uur service kunnen storingen op elk uur van de dag en in het weekend telefonisch worden gemeld!



Funea Broadband Services bv
Gouden Ridderstraat 1
4903 RD Oosterhout
tel: 0162-475800
fax: 0162-455751
web: www.funea.com
e-mail: info@funea.com