

Interview met Phil Edwards, ceo van Draka

'We moeten deze stap

Draka is een Nederlands bedrijf dat een grote rol speelt in de positie van telecom, zowel in Nederland zelf als in de rest van de wereld. Alleen is die positie wat minder zichtbaar, omdat zijn producten meestal onder de grond verdwijnen. Draka is namelijk een van de belangrijkste producenten van de kabels waarmee de netwerken van de toekomst gebouwd worden. Eerder rapporteerden we in Connexie over de complexiteit van een ogenschijnlijk zo eenvoudig product. In het kader van dit themanummer vonden we het ook van belang om de mening van deze relevante stakeholder te peilen. We spraken met de Welshman Phil Edwards, die de scepter over Draka Communications zwaait.

door HP van Tilburg

We kunnen als Nederland trots zijn op wat we op het gebied van telecomminfrastructuur de laatste jaren bereikt hebben. De Nederlandse infrastructuur wordt door iedereen gezien als een van de beste van de wereld. Maar in hoeverre zijn we nu écht voorbereid op de toekomst? Phil Edwards kan vanuit de internationale *footprint* van Draka een goede *benchmark* maken van de Nederlandse stand van de telecomminfrastructuur ten opzichte van die in andere landen. Hij zegt daarover: "Wij zijn een internationaal bedrijf, actief in vrijwel alle landen van Europa én in Noord- en Zuid-Amerika, hebben ervaring met grote telecomprojecten in het Midden-Oosten en Afrika, en zijn actief in grote delen van Azië. Daarom zijn wij goed in staat om de situatie hier te vergelijken met die in het buitenland. Nederland is een land dat zeer sterk vaart op zijn uitstekende telecomminfrastructuur. Dit land loopt zeker in Europa voorop daar waar het gaat om de penetratie van breedbandverbindingen. Maar daarmee kunnen we hier niet op onze lauweren gaan rusten. In een aantal Aziatische landen hebben ze – technisch gezien – al een jaar of vier voorsprong op onze telecomminfrastructuur. Willen we voorloper blijven in Europa en een beetje bijblijven met Azië, dan moeten we nu echt versneld gaan investeren in de brede *roll-out* van *fiber-to-the-home* (ftth) in Nederland. Let wel, ik preek hier niet persé voor eigen parochie, want wij zijn ook producent en leverancier van koperkabels. Maar het moge duidelijk zijn dat de toekomst aan fiber is en dat deze nieuwe generatie glasvezelnetwerken (*next generation access networks*) de telecomtoekomst van het land bepalen. Het bouwen van een glasvezelnetwerk is een arbeids- en kapitaalintensieve operatie. Maar als het er eenmaal ligt, dan ligt het er ook. Onze kabels kunnen met gemak minimaal 30 jaar onder de grond liggen en daarbij prima blijven functioneren. Qua snelheid zijn over dit netwerk makkelijk honderden Megabits per seconde te realiseren. Wat dat betreft zijn het nu eens meer de ontwikkelingen in de applicaties die achterliggen dan de capaciteit van de infrastructuur. En dat is ook wel mooi."

In de wereld van het mobiele netwerk wordt veel gediscussieerd over de relevantie en snelheid van implementatie van toekomstige nieuwe technologieën als lte. Op het gebied van het vaste netwerk is er eigenlijk geen discussie mogelijk over de volgende stap. Dat zal ongetwijfeld glasvezel moeten zijn. Phil Edwards praat vol trots over de glasvezels waarvan Draka een belangrijke producent is met eigen Europese fabrieken in Eindhoven en in Noord-Frankrijk: "Glasvezelkabels – of *optical fiber cables* – zijn overduidelijk de basis van de volgende generatie telecomnetwerken die deze wereld echt gaan veranderen. Immers, wat is er sneller dan de snelheid van het licht? En die signalen sturen we dan nog eens door de beste geleider die er is: glas. Feitelijk is daarvan dus geen overtreffende trap meer, behalve dan dat we nog altijd technisch kunnen blijven innoveren op de producten. Zo kunnen we dankzij een Draka-innovatie de glasvezel in een scherpe hoek leggen. Je moet je daarbij bedenken dat licht van nature altijd rechtdoor wil, maar dat wij er dankzij een in Nederland ontwikkelde innovatieve, gepatenteerde techniek in geslaagd zijn om het licht mee te laten buigen. Dat biedt dan weer enorme voordelen, met name bij de installatie van ftth-projecten in bestaande situaties. Met name dán is een buigbare glasvezelkabel zeer nuttig voor snelle installatie en lage kosten."

Vandaag gebruiken we ons netwerk thuis voor telefonie, televisie (analoog of digitaal) en internet. Op de huidige kopernetwerken kunnen dankzij vdsl op koper en Eurodocsis 3.0 op coax nog zeer aardige snelheden worden bereikt. Phil Edwards valt koperdraad dan ook niet nadrukkelijk aan: "Laten we gerust stellen dat het uitermate knap is wat men tot nu toe heeft bereikt op de netwerken die in de vorige eeuw zijn gebouwd. Maar in de basis zijn ze ooit gebouwd voor conventionele telefonie en televisie, en dan nog vooral voor eenrichtingsverkeer. Met glasvezel ligt er voor het eerst een volwaardig symmetrisch tweerichtingsverkeernetwerk waarmee ongelofelijke snelheden te realiseren zijn; één Gi-

echt zetten'

gabit per seconde is nu bijvoorbeeld de standaard in Zuid-Korea. De applicaties waarmee de noodzaak voor hogere snelheden ontstaan worden momenteel steeds relevanter. Denk daarbij aan interactieve HD-televisie en online gaming, maar ook zorg op afstand (*eHealth*), waarmee nog eens onderstreept wordt dat we het dan zowel hebben over fun als over maatschappelijke relevantie."

"2 december is het 'FTTH Platform Nederland', opgericht met als belangrijkste doel de aanzet tot nieuwe applicaties te stimuleren. Uiteraard is dat een beetje een kip-eiverhaal, maar dankzij dit platform hebben we nu wel een thuisbasis voor deze discussies. Het platform wordt naast Draka gedragen door KPN, Reggefiber, BAM van den Berg, Rabobank en vele anderen, en heeft als voorzitter van de Raad van Advies

oud-politicus Wim Deetman. Wij hopen dat steeds meer grote bedrijven zich bij dit platform zullen aansluiten. Maar uiteindelijk gaat het uiteraard ook om de relevantie die glasvezel aan de eindgebruiker gaat bieden. Daar hebben wij alle vertrouwen in."

Ten slotte merkt Phil Edwards op: "Draka is altijd op zoek naar vernieuwing, met als belangrijkste *driver* in fiber-to-the-home: kostenreductie. Wij zoeken naar innovatieve, slimme oplossingen met kwalitatief hoogwaardige producten die 'onder aan de streep' helpen de totale kosten van het project te verminderen. Wij realiseren ons wat dat betreft dat ook deze kosten ooit terugverdiend moeten worden. Draka kan bijvoorbeeld ook helpen om de businesscase voor ftth te berekenen en we hopen zo te kunnen bijdragen aan een snelle uitrol van fiber-to-the-home in Nederland." <

Phil Edwards is een in Wales geboren en opgeleide ingenieur. Hij begon zijn carrière bij ITT en werkte daarna voor Northern Telecom, Pirelli, Marconi en sinds 2002 voor Draka.

