Telenet test mobiel breedband

Telenet zet gsm-markt onder druk

| Na primeur met koppelverkoop, komt kabelbedrijf nu als eerste met test voor LTE | Proefproject is onderdeel van Digital Wave 2015

DIETER SNOECK

Telenet start als eerste mobiele operator met een proefproject voor 4G of LTE, de nieuwste gsm-technologie. Daarmee is supersnel internet mogelijk (*zie kader rechts*). Het zet daarmee zijn concurrenten opnieuw onder druk.

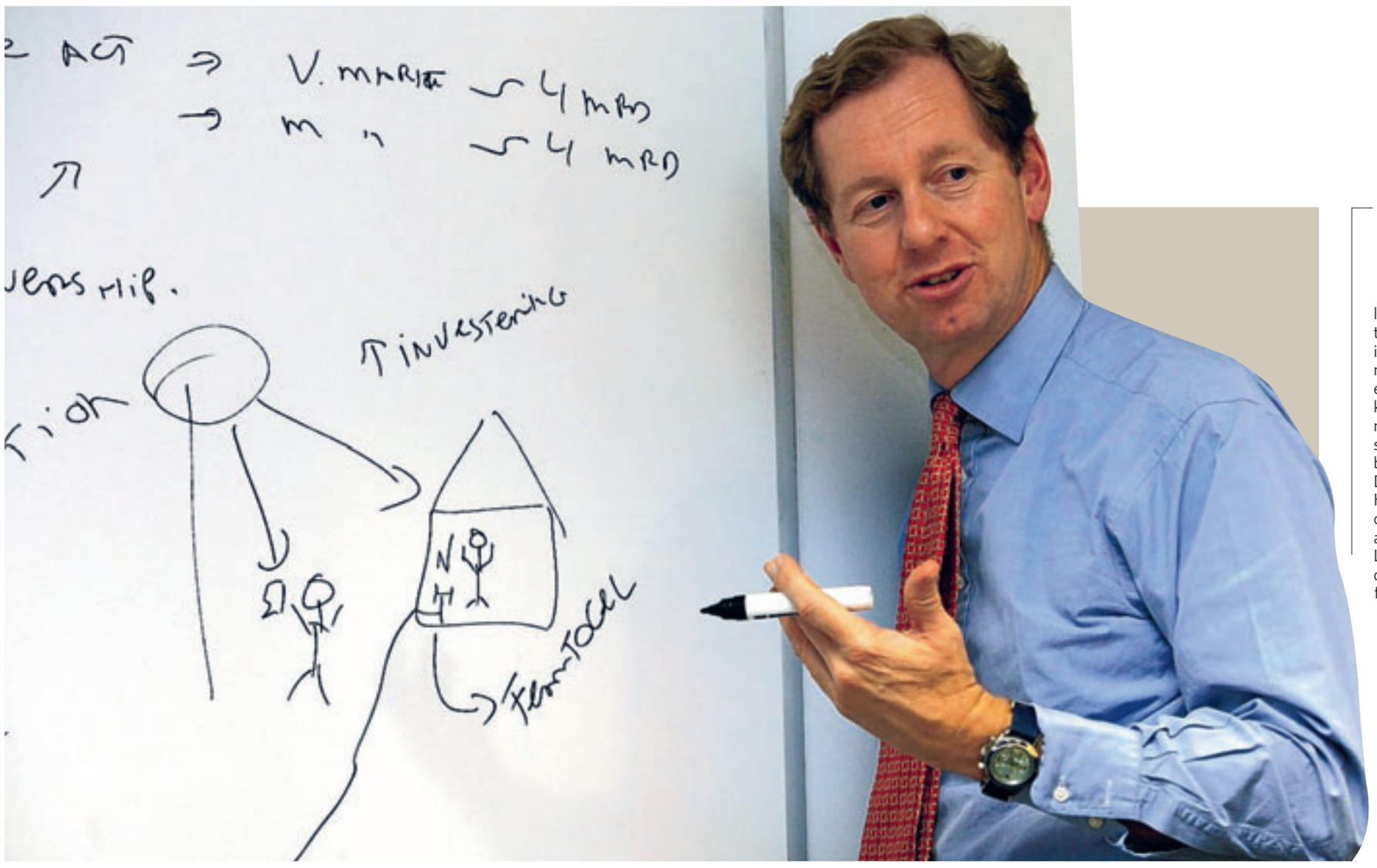
Het initiatief van Telenet is opvallend. Wereldwijd zijn het de gevestigde telecomwaarden die met de nieuwste technologie beginnen. In België zou dat van Belgacom kunnen worden verwacht. Diens gsm-dochter Proximus gaat al jaren prat op haar technologisch hoogstaand netwerk. Belgacom zegt in een reactie dat het de apparatuur heeft om desgewenst naar de nieuwe technologie over te stappen. Door de stap van Telenet zijn de concurrenten verplicht kleur te bekennen en komen ze onder druk ook een dergelijke lancering te overwegen.

Nog maar iets meer dan een jaar geleden was Telenet in zijn mobiele aanbod vrij anoniem. De kabelmaatschappij hield het bij haar rol als virtuele operator op het Mobistar-netwerk. Tot Telenet besloot volop de mobiele kaart te trekken en een aparte divisie oprichtte onder de naam Telenet Mobile. De troepen van Duco Sickinghe schudden de gsm-markt wakker door te beginnen met koppelverkoop ('een gsm voor 1 euro').

'Dat we na de koppelverkoop opnieuw de knuppel in het hoenderhok gooien? Tja, qua mobiel breedband staat België niet ver. Onze concurrenten zien liever spraakminuten op hun netwerk dan dataverkeer.'

Telenet doet de stap niet zomaar. De groep wil reageren op een aantal trends. Zo zijn er steeds meer media-apparaten waar de consument mee omgaat en die toegang hebben tot het internet. Ook is er een enorme opgang van video. 'Als kabelbedrijf ben je verplicht te bewegen, wil je de klanten houden. Maar je moet je aandeelhouders kunnen tonen hoe het precies werkt. Een kabelbedrijf gaat niet zomaar investeren in mobiele technologie', zei Sickinghe tijdens het Cable Congres in Brussel. Als een van de best presterende kabelbedrijven ter wereld mocht Telenet er de conferentie aftrappen.

Telenet kreeg een proeflicentie van de regulator BIPT. De echte 4G-licentie wordt pas in september geveild, net als die voor een vierde gsm-operator. Telenet is in beide geïnteresseerd. Sickinghe: 'Wil je mobiel groeien, dan heb je frequenties nodig. Maar we weten nog niet wat de modaliteiten zijn.' Telenet benadrukt dat de optie om met Mobistar te blijven samenwerken wordt opengehouden. Analisten reageren positief op de test. 'Het toont dat Telenet voluit investeert in zijn nieuwe groeimotor', klinkt het.



Topman Duco Sickinghe : 'Onze concurrenten zien liever spraakminuten op hun netwerk dan dataverkeer.'
© LIEVEN VAN ASSCHE

INVESTERING

De kostprijs van de test wordt niet bekendgemaakt, maar is niet enorm. De test maakt deel uit van de Digital Wave 2015. Met dat project versnelt Telenet de komende vijf jaar de investering in zijn netwerk in een tempo van 30 miljoen euro per jaar. Toepassingen die hoge snelheden vragen, zoals medische diensten of slimme energienetwerken, moeten mogelijk worden. De groep werkt samen met partners zoals de overheid. Als onderdeel van Digital Wave begint Telenet binnenkort een proefproject voor glasvezelverbindingen bij de klanten thuis *(zie hieronder)*. Die zijn sneller dan het huidige gedeelde coax/glasvezelnetwerk. Ons land heeft daarin een grote achterstand. Het aandeel Telenet won 0,25 procent tot 21,66 euro.

Wat is het nut van 4G?

4G of LTE (long term evolution) is de belangrijkste technologische vernieuwing in de gsm-wereld. Het is een nieuwe gsm-technologie om een draadloos netwerk zo krachtig te maken dat het mobiele dataverkeer de topsnelheden van een vaste breedbandverbinding aankan. Daardoor kan je televisie in HD-kwaliteit kijken op de gsm of internetten via een in de auto ingebouwd scherm.
LTE is de opvolger van 3G, de derde generatie mobiele telefonie, zoals die ook in België beschikbaar is. Maar als het gebruik groeit en tv kijken op gsm ingeburgerd raakt, zijn snellere netwerken noodzakelijk. In theorie zijn snelheden tot 100 Mb per seconde mogelijk. Telenet houdt het bij zijn test in Mechelen op 15 à 20 Mb per seconde. Drie antennes zullen een deel van de binnenstad en een stuk van de E19 bedekken.

MOBIELTJES

LTE staat nog in zijn kinderschoenen. Pas de komende maanden zullen de eerste commerciële LTE-netwerken life gaan. En er zijn nieuwe mobieltjes nodig voor de technologie. De iPhone 3GS of BlackBerry beperkt zich tot de 3G-technologie. De nieuwe gsm's komen pas eind dit jaar op de markt. DS

Overheid veilt licenties in september

Minister van Telecommunicatie Vincent Van Quickenborne *(foto)* (Open VLD) veilt in september de mobiele licenties die de overheid minstens 125 miljoen euro opleveren.

De eerste in de rij is een licentie voor UMTS (3G), de voorganger van LTE (4G) waarmee de overheid bleef zitten na de veiling in 2001. Proximus, Mobistar en KPN namen toen drie van de vier licenties voor hun rekening. Telenet oordeelde dat een vierde speler in België niet rendabel kon worden en bleef aan de kant.

© PN

Vandaag heeft het kabelbedrijf dankzij de koppelverkoop echter voet aan mobiele grond gekregen. Behalve Telenet heeft ook de Waalse kabelaar Voo interesse.

De licentie wordt eerst met 15 megahertz (MHz) bandbreedte aangeboden en kost minstens 80 miljoen euro. Valt de interesse tegen, dan daalt de prijs en bandbreedte tot 40 miljoen (5 MHz). Proximus, Mobistar en KPN betaalden negen jaar geleden 150 miljoen euro voor 14,8 à 15 MHz.

Kort na 3G biedt de overheid ook vijf 4G-licenties aan, vier voor LTE en een voor WiMAX, een andere technologie voor mobiel breedband. LTE (15MHz) kost minstens 15 miljoen euro, de WiMAX-licentie (50 MHZ) ten minste 25 miljoen euro. SR

Glasvezelnetwerken: België loopt achter

| Cruciaal moment om te investeren in glasvezel volgens kenners

ACHTERGROND
DIETER SNOECK

Telenet zal vanaf deze zomer bij wijze van proef ook een aantal nieuwe woningen uitrusten met glasvezelkabel. Die technologie laat supersnel internet via de vaste lijn toe. Op een commercieel aanbod is het echter wachten, en dat baart sectorkenners zorgen.

Als je een groot deel van de telecomsector moet geloven, is glasvezel of FTTH (fibre to the home) het nieuwe goud. Iedereen doet zijn voordeel met een glasvezelverbinding tot elk huis, luidt het. Dankzij (theoretische) snelheden tot 1 Gb per seconde zullen consumenten supersnel film in hoge definitie (HD)-kwaliteit kunnen downloaden én versturen naar het internet, bedrijven kunnen volop aan cloud computing doen (waarbij programma's van het internet gebruikt worden die niet op de pc geïnstalleerd zijn) en niet of een videoconferentie houden. De overheid zou nog het meeste voordeel halen. Minder mobiliteitsproblemen door thuiswerk, nieuwe mogelijkheden voor een betere gezondheidszorg en onderwijs.

'De vraag naar snellere en krachtigere verbindingen stijgt gemiddeld met 50 procent per jaar. Voorlopig kan de klassieke coax-kabel (Telenet) of VDSL-technologie via de koperdraad (Belgacom) dat nog net aan. Maar de enige technologie die klaar is voor de toekomst is glasvezel', zegt OESO-econoom Taylor Reynolds.

België staat zwak inzake FTTH. Er ligt veel glasvezelkabel in de grond, maar die reikt niet tot aan de huismuren. Dat baart sectorkenners zorgen .'België kan echt niet langer wachten. We bevinden ons op een cruciaal moment', klonk het vorige week op het FTTH-congres in Lissabon.

De kostprijs voor glasvezel over heel Vlaanderen loopt op tot 4,5 miljard euro.

SPOORWEGEN

'Zeker op een moment dat Europa zijn industrie langzaam verliest, is er nood aan nieuwe netwerkeconomie. Europa kan niet langer wachten. We hebben al achterstand op de VS en Japan', zegt Hartwig Tauber, de algemeen directeur van FTTH Council. 'De econome Carlotta Perez vergelijkt glasvezel met spoorwegen. De landen die het eerst geïnvesteerd hebben in die infrastructuur hebben er het meeste baat bij gehad.'

Ondanks de roep om snelle actie vanuit Lissabon, is marktleider Belgacom niet van plan zich te haasten. 'We doen testen met glasvezel, maar we staren ons daar niet blind op', zegt Scott Alcott, verantwoordelijke voor het Belgacom-netwerk. 'Voor ons is niet de technologie belangrijk, wel de snelheid en de diensten die de klant wil. Nu hebben we glasvezelkabel tot de Belgacom-cabine in de straat voor ruim 70 procent van de bevolking. We staan daarin wereldwijd aan de top. We kunnen wel nog even wachten met de uitrol van glasvezelkabel tot bij de klanten.'

Volgens econoom Reynolds moet de overheid ook een inspanning doen. 'Er moet een plan zijn voor de toekomstige netwerkeconomie. De overheid legt die netwerken beter niet zelf in de grond. Wel kan ze samen met de operatoren kijken waar ze kan helpen. Bijvoorbeeld door de graafwerken te vergemakkelijken.'

Het installeren van glasvezelnetwerken tot bij de gezinnen is erg duur. Reynolds rekent voor België op 1.500 à 2.500 dollar (1.100 à 1.800 euro) per gezin. Voor Vlaanderen alleen al loopt dat op tot 4,5 miljard euro. 'Veel geld, dat weet ik. Maar glasvezel zal in heel wat sectoren geld besparen. Volgens mijn berekening is in België de investering al terugverdiend met een besparing van 1,54 procent gerealiseerd door het gebruik van de glasvezelkabel in onderwijs, transport, gezondheidszorg en de energiefactuur.'

REACTIES OP 4G -TESTEN VAN TELENET

'LTE komt er niet voor 2014'

Bij BASE komt de nieuwste gsm-technologie (LTE of 4G) er niet voor 2014. 'We kijken de kat uit de boom', zegt woordvoerder Bart Vandesompele. De kleinste gsm-operator is volop bezig met de uitrol van 3G.
'Op dit moment is er geen noodzaak. We zullen volgen als de markt nood heeft aan 4G. BASE is een 'smart follower'. Op die manier vermijden we te zware investeringen', aldus Vandesompele.
BASE is nog volop bezig met 3G, de voorganger van 4G, uit te rollen. Na Antwerpen en Gent zijn enkele Waalse steden aan de beurt. De 3G-apparatuur wordt geleverd door de Chinese telecomfabrikant ZTE. KPN, de Nederlandse moeder van BASE, ging met de Chinezen in zee voor zijn Duitse dochter E-Plus en betrok BASE mee in de deal.

BRUSSEL

De uitrol van 3G in Brussel loopt vertraging op door de ordonnantie van 3 volt per meter blootstelling per gsm-mast. Het is wachten op de uitvoeringsbesluiten. Ook Mobistar wil extra masten bouwen om de 'tijdelijke en lokale' netwerkstoringen op te lossen. SR

'We zijn al maanden bezig met LTE'

Mobistar zegt al maanden bezig te zijn met LTE of 4G. 'De infrastructuur van onze Chinese leverancier Huawei is LTE-ready. Om van 3G naar 4G te gaan, moeten we enkel de software updaten', zegt woordvoerster Patti Verdoodt.
Mobistar dingt in september dus mee naar een 4G-licentie? 'Zeker, maar we kijken nog naar de meest ideale frequentie', aldus Verdoodt.
De gsm-operator plant zelf geen testen met LTE, maar kan wel putten uit de ervaring van zijn Franse moeder France Télécom. De groep heeft in Parijs een test lopen op een beperkte oppervlakte. De Fransen onderzoeken onder meer het potentieel van supersnel mobiel internet in een auto.

MECHELEN

Wat met Telenet? Brengt de LTE-test in Mechelen het partnerschap met Mobistar in het gedrang? 'Vandaag is er geen enkel probleem', zegt Verdoodt, 'Vorig jaar hebben we het contract met Telenet voor drie jaar verlengd.' Telenet maakt voor zijn mobiele aanbod gebruik van de zendmasten van Mobistar. SR

'Wachten op LTE-smartphones'

Proximus zegt klaar te zijn voor LTE (4G). De hardware wordt uitgerold en voor de software-upgrade van haar netwerk wacht de gsm-dochter van Belgacom op het moment dat 4G-smartphones op de markt beschikbaar zijn.
In november sloot Belgacom een contract met het Chinese Huawei, een leverancier van telecomapparatuur, voor de vernieuwing van het Radio Access Network. Dat nieuwe netwerk, dat dit jaar wordt uitgerold, ondersteunt LTE.
Behalve de hardware moet de groep ook de software aanpassen. Dat staat niet meteen op de agenda.
'LTE bevindt zich nog in een zeer embryonaal stadium. Vandaag zijn enkel dongles of hardwaresleutels (sticks) beschikbaar voor supersnel internet op de laptop en voor tests. Het is wachten op smartphones die de nieuwe technologie ondersteunen', zegt Belgacom-woordvoerder Jan Margot.
Daarom focust Belgacom voorlopig nog op de verdere uitrol van voorganger 3G. De dekking van België bedraagt nu 96,7 procent. 'Dat netwerk volstaat vandaag voor de behoeften van onze klanten', verzekert Margot, 'en indien nodig wordt capaciteit toegevoegd.' SR