

Wegwijs in het surfparadijs

V. De Rijck en Ph. Lecocq

U hebt een laptop, pda of smartphone met WiFi? Dan kunt u her en der in het land draadloos surfen, al dan niet tegen betaling. Welke netwerkleverancier kiest u het best? Een overzicht van de mogelijkheden.

In huis raakt draadloos internet steeds meer ingeburgerd: mits ze over WiFi beschikken, kunnen verschillende computers draadloos communiceren met een router, verbonden met uw adsl- of kabelaan-sluiting. Volgens hetzelfde principe hebt u in heel wat hotels en op diverse publieke plaatsen draadloos toegang tot een WiFi-netwerk. Zo kunt u met een mobiel toestel voorzien van WiFi onderweg of op verplaatsing uw e-mails lezen, documenten versturen, bellen via VoIP, online een restaurant zoeken enz. Welke mogelijkheden hebt u?

Hotspot of hotzone?

De plaats waar u toegang krijgt tot draadloos internet, wordt een *hotspot* genoemd. Die is doorgaans te herkennen aan het logo van de netwerkleverancier. Net als bij een draadloos thuisnetwerk is hier maar een beperkte oppervlakte gedekt, bijvoorbeeld een tankstation, treinstation, luchthaven,

fastfoodrestaurant, café, hotel ... Er bestaan echter ook draadloze netwerken van veel grotere omvang. We spreken dan eerder van een *hotzone*. Vele werken op basis van de "Mesh"-technologie, die door interconnectie van verschillende WiFi-zenders een groot bereik garandeert. Dat kan zich uitstrekken over een hele universiteits-campus (bv. de VUB) tot zelfs een volledige stad (bv. Blankenberge).

Gratis of betalend?

Afhankelijk van de leverancier kunt u gratis surfen, tegen betaling per tijdseenheid of tegen betaling van een abonnement. Hebt u al een adsl-abonnement van Telenet of Belgacom, dan is het gebruik van hun hotspots voordeliger en bij bepaalde formules zelfs gratis. Als u niet aan een aanbieder gebonden bent, zal voornamelijk de ligging van de hotspots en de betrouwbaarheid uw netwerkkeuze bepalen. Wij gingen na hoe het daarmee zit op het netwerk van Belgacom, Telenet, Free-Hotspot.com, Fon, Ozone-Brussel, Citymesh Blankenberge en de VUB/ULB-Mesh. Bij sommige aanbieders kunt u een lijst van de connectiepunten op uw gps opslaan als "points of interest". Bij wijze van steekproef probeerden we op diverse plaatsen te surfen, een e-mail te versturen en een gesprek te voeren via VoIP (Skype). Wat de surfsnelheid betreft, merkten we geen noemenswaardig grote verschillen op. Uiteraard zullen de snelheid en betrouwbaarheid van de verbinding afhangen van het connectiepunt in kwestie en de belasting van het netwerk op dat moment. Ook werd een telefoongesprek via Skype plots onderbroken, wellicht van-

wege een overbelasting door het aantal gebruikers op dat moment.

Voor meer uitleg over de toegang tot deze draadloze netwerken, surf naar onze website www.test-aankoop.be. ●

Niet te vrijgevig!

Sommige mensen stellen hun draadloze thuisnetwerk open voor anderen, vaak zonder er weet van te hebben. Hou er rekening mee dat het gebruik door anderen uw surfsnelheid kan vertragen of uw kosten kan verhogen (als u gebonden bent aan een maximaal download- en uploadvolume). Bovendien zouden gevoelige gegevens wel eens in verkeerde handen kunnen vallen. Zorg er dus voor dat u uw eigen WiFi-netwerk beveiligd!



Belgacom en Telenet hotspots

Wat? De voornaamste spelers. Belgacom sloeg dit jaar de handen in elkaar met Proximus om hun hotspots te bundelen.

Voor wie? Zowel voor privé- als voor professioneel gebruik aanbevelenswaardig. Voornamelijk nuttig als u wilt surfen wanneer u onderweg bent.

Waar? Beide tellen meer dan 1 000 connectiepunten, verspreid over het hele land. Die van Telenet bevinden zich onder meer in en rond NMBS-stations, Q8-stations, Carestel en Lunch

Garden restaurants, die van Belgacom vooral in en rond Total-stations, fast-foodrestaurants (bv. Quick, Exki) en bij autoconcessiehouders (bv. d'Ieteren, Renault). Zie www.telenethotspots.be en www.belgacom.be/web/Portal/hotspot/nl.pdf.

Toegang? Hebt u een adsl-Go- of plus-abonnement van Belgacom, dan hebt u maandelijks recht op respectievelijk 3 of

5 uur gratis toegang. Ook wie geabonneerd is op Proximus Wireless LAN, NoLimit of Mobile Internet kan gebruik maken van het netwerk. Bij Belgacom kan wie geen-adsl-abonnement heeft enkel een voorafbetaalde kaart kopen in een Belgacomwinkel of -hotspot (€ 10/1 u.

tot € 50/5 dagen), terwijl bij Telenet ook met kredietkaart kan worden betaald. Telenetklanten met een internetabonnement krijgen afhankelijk van hun formule gratis of tegen € 9,95/maand

onbeperkte toegang tot het netwerk. Louter een hotspotabonnement kost andere Telenetklanten € 35,95/maand. Wie geen klant is, betaalt € 9,99 voor 1 u., € 20 voor 1 dag enz. tot max. € 350 voor 6 maanden.

Onze vaststelling: de registratie verliep zonder probleem en het surfen ging net zo vlot als thuis. Een teller geeft de resterende tijd aan.



Gratis hotspots

Wat? Bepaalde bedrijven bieden een (wereldwijd) netwerk van gratis hotspots aan. Een daarvan is Free-Hotspots.com.



Voor wie? Voor wie weet dat hij in zijn hotelkamer of in een bepaalde eet- of drankgelegenheid op deze betrouwbare en stabiele internetverbinding kan rekenen. Eventueel voor toevallige café- of winkelcentrumbezoekers.

Waar? Op een honderdtal plaatsen in België, overwegend in cafés, restaurants, hotels en bepaalde McDonald's-filialen. Zie <http://free-hotspot.fr.jiwire.com/search-hotspot-locations.htm> (niet beschikbaar in het Nederlands).

Toegang? Gratis en onbeperkt internetgebruik. Wanneer het connectiepunt zich beperkt tot een eet- of drankgelegenheid, kan het aangewezen zijn daar iets te consumeren, tenzij u ook op de parking bereik hebt. Voor u gratis toegang krijgt, moet u aanvaarden eerst wat reclame te bekijken.

Onze vaststelling: na aanvaarding van de reclame kregen we inderdaad gratis en onbeperkt toegang.

Hotzones

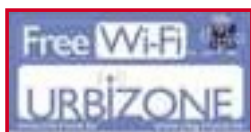
Wat? Op de hele campus van de Vrije Universiteit Brussel biedt een Mesh-netwerk gratis draadloze internettoegang voor iedereen. Bepaalde steden volgden dat voorbeeld in het kader van het "iCity"-project (voor de uitbouw van innoverende mobiele en breedband ICT-oplossingen in Vlaanderen): in de hele stad of een deel ervan is in draadloze toegang tot het "Citymesh"-netwerk voorzien, doorgaans tegen betaling. In Brussel werd vorig jaar het project Ozone-Brussel gestart: particulieren krijgen de kans om een antenne op hun dak te laten installeren in ruil voor gratis internettoegang, om aldus het netwerk te helpen uitbreiden.

Voor wie? In het geval van de VUB/ULB: voor studenten, docenten, passanten enz. CityMesh: voor wie occasioneel of tijdelijk in de stad vertoeft en beperkt gebruik wil maken van het internet.

Waar? Bepaalde steden (bv. Blankenberge) en universiteitscampussen (bv. VUB/ULB, Diepenbeek). In Brussel beperkt de Ozone-hotzone zich nog tot het Fernand Cocqplein te Elsene.

Toegang? Op de VUB/ULB-campus krijgt u gratis toegang zodra u zich op de automatisch getoonde startpagina hebt geregistreerd. In de stad Blankenberge betaalt u per tijdseenheid (vanaf € 4/30 min. tot € 195/6 maanden). In Brussel kunt u zodra u het Ozone-netwerk oppikt een abonnement nemen van € 10 of € 20 per maand, afhankelijk van de gewenste snelheid.

Onze vaststelling: na inschrijving op het netwerk van de VUB kozen we een login en een paswoord, waarmee we van dan af aan probleemloos toegang kregen. In Blankenberge moesten we ons eveneens eerst inschrijven bij Citymesh en vervolgens betalen via kredietkaart of een voorafbetaalde kaart, verkrijgbaar bij de toeristische dienst, hotels, cafés, campings enz. Hier en daar liet de snelheid van de verbinding te wensen over. Bij Ozone is de verbinding actief zodra u per overschrijving of online via kredietkaart € 10 of € 20 hebt betaald.



Alternatieven

Wat? Fon is een Spaans initiatief dat zich uitstrekt over de hele wereld en gebaseerd is op de vrijwillige medewerking van particulieren. Wie bij Fon een adsl-abonnement neemt en de bijhorende router koopt, stemt ermee in om zijn internetverbinding te delen met al wie er gebruik van wil maken. Indien gewenst levert dit de zogenaamde "Foneros" een kleine vergoeding op. Bovendien kunnen ze overal ter wereld gratis gebruik maken van het draadloos netwerk van andere "Foneros". Zie www.fonero.be (enkel beschikbaar in het Nederlands).



Voor wie? Minder geschikt voor professioneel gebruik, eerder voor vakantiegangers die een laptop of pda met WiFi meenemen, kotstudenten die sporadisch een internetverbinding wensen enz.

Waar? De wereldwijde connectiepunten kunt u opzoeken op <http://maps.fon.com/?lang=fr> (niet beschikbaar in het Nederlands).

Toegang? Bij sommige Foneros krijgt u gratis toegang (Linus). Bij andere (Bills) kunt u 15 min./dag gratis de verbinding delen, daarna betaalt u € 3 voor een dagpas of € 10 voor 5 dagpassen (voor om het even welke Fon-hotspot).

Onze vaststelling: We probeerden vooral gratis connectiepunten uit. Het registreren en surfen verliep telkens vlot. De opgegeven locatie van de Fon-hotspots is echter niet altijd even duidelijk en de kans bestaat dat u op het netwerk terechtkomt van iemand die niet (meer) actief is als Fonero.