

Internettelefonie van Optibel

Ook bereikbaar in het buitenland

Wammes Witkop

Een klein kastje, met een losse netvoeding, een aansluiting voor op uw breedbandmodem en een telefoon. Oh ja, en een abonnement op Optibel. Dan doet ook u aan VoIP. Binnen vijftien seconden...

Kijk voor een speciale aanbieding op pagina 82



Flauw eigenlijk, een bespreking die al in het intro klaar is. Echt, zo simpel bleek het te werken. Aansluiten en binnen een paar seconden was de beltoon hoorbaar: we konden bellen en gebeld worden op het 020-nummer dat Optibel had aangemaakt voor de testset. Zowel in Amsterdam via Chello-kabelinternet als in Utrecht op adsl van InterNLnet. En wat wel grappig was: ook in Utrecht werkte dat Amsterdamse nummer probleemloos. En de kosten vallen alleszins mee, vooral voor wie breedband via de kabel of glasvezel heeft en het oude telefoonnummer niet noodzakelijk wil behouden. Want dan belt u voor € 12,95 per maand onbeperkt met alle vaste nummers in Nederland. Compleet met een hele trits diensten – nummerweergave, nummerherkenning, anoniem bellen, driegesprek, wisselgesprek, nummerblokkering, blokkering anonieme bellers blokkeren, terugbeltoets en toets bij bezet – waarvoor KPN u soms extra wenst te rekenen; die zijn hier namelijk inbegrepen. De 09xx-servicenummers, 084- en 087-nummers kosten wel geld en een mobieltje bellen kost u € 0,20 p/m met een starttarief van € 0,05. Ook 06760-nummers worden apart afgerekend. Voor u kunt gaan bellen, moet u echter wel eerst € 39,95 entreekosten en ook nog eens € 29,95 statiegeld voor het kastje neerleggen. Nummerbehoud kost € 39,95.

Net nummer

Bij een nieuw abonnement krijgt u een netnummer uit de regio waar u woont. Maar

dat is alleen een kwestie van het naleven van de wet, blijkbaar. Want technisch is er met VoIP geen enkele reden waarom dat 020-nummer niet net zo goed zou kunnen uitkomen in Japan als u hem daar aansluit. Ook zonder pc doet dit kastje zijn goede werk, maar die breedbandinternetaansluiting moet natuurlijk wel aanstaan. Zodra het kastje online komt, meldt het zich aan bij een website die hard gecodeerd is in de ingebouwde software. Daar krijgt het zijn instellingen en vanaf dat moment is bekend naar welk ip-nummer inkomende telefoontjes doorgezonden moeten worden. Dat hele proces duurt minder dan een kwart minuut. Wie een strenge firewall heeft staan, is misschien wat meer tijd kwijt. De poorten 5.060 alsmede 16.300 tot 16.700 moeten namelijk open staan.

DHCP

Het belkastje gaat er van uit dat het een ip-adres via DHCP toegewezen kan krijgen. Veel routers zullen als DHCP-server zorgen dat alles in een keer marcheert, maar als er een statisch ip-adres nodig mocht zijn, dan kunt u dat zelf toewijzen. Dat gaat gewoon via de aangesloten telefoon, met gesproken Engelstalige menu's en het numerieke toetsenbordje. U kunt bijvoorbeeld het toegewezen ip-adres opvragen waarna het uitgesproken wordt, maar ook een ip-adres vast configureren of een DNS-adres vastleggen. Inpluggen, opnemen en bellen. Zo simpel. Het geluid is helder, het haalt in ieder geval meer dan de 500 tot 3.000 Hertz die een

telefoonlijn minimaal moet bieden, en pas als u naar een luidsprekende telefoon belt die op dezelfde tafel staat, valt de vertraging van 0,15 seconde op, in beide richtingen overigens. In een normaal gesprek is dat haast onmerkbaar, hoewel ook daar geldt dat de eigen stem die je zachtjes terughooft in de hoorn iets vertraagd is. Gelijktijdig gebruik van de internetverbinding ging ook probleemloos, hoewel Optibel zelf waarschuwt dat grote downloads op hetzelfde moment de geluidskwaliteit negatief zouden kunnen beïnvloeden. In principe gebruikt de telefoon tot 64 kbit/s, maar omdat de router of switch natuurlijk niet kan weten dat die snelheid cruciaal is, kan dat met lage bandbreedtes en zware aanslagen daarop spaak lopen.

Conclusie

Het werkt. En het kan aardig wat goedkoper uitpakken dan een KPN-abonnement. Maar dat hangt af van uw belgedrag en uw internetaansluiting. Want wie adsl gebruikt zal toch de KPN-koperdraad nog niet kwijt kunnen. Dat wordt dan of een belbasisabonnement waarmee u verder niet zult bellen, omdat KPN zijn eigen adsl niet zonder telefoonabonnement aanbiedt. Of als uw adsl via een andere aanbieder loopt, wordt u geconfronteerd met de maandelijkse toeslag van een kleine € 10. ■

Hyperlinks

www.optibel.nl