



Ontspannen werken op een bankje in het park tijdens een zonnige dag in plaats van afzien in een muf kantoor.

FOTO HIELCO KUIPERS

Stichting zet zich al tien jaar in voor gratis draadloos internet

Wireless Leiden gelooft heilig in Wifi

DOOR ERNST PROSMAN

LEIDEN - Wifi loopt tegen zijn grenzen aan, concludeerde de Universiteit Twente onlangs. Stichting Wireless Leiden gelooft na tien jaar nog heilig in een gratis wifi-netwerk voor iedereen in Leiden.

Veel cafés hebben gratis wifi en KPN heeft hotspots waar je kunt inloggen. Doordat er veel draadloze routers en apparaten zijn, verstoren zij elkaar. De netwerksnelheid kan hierdoor teruglopen tot twintig procent.

Toch vindt penningmeester Huub Schuurmans van Wireless Leiden een gratis netwerk nog steeds nodig. „Je hebt nog lang

niet overal bereik. We mikken op de plaatsen waar nog geen wifi beschikbaar is. Ook wordt de techniek constant verbeterd. De bandbreedte is de afgelopen jaren vertienvoudigd.”

Mensen die internet bij hun smartphone-abonnement hebben, kunnen internetten met wifi en 3G. Voor dit laatste netwerk moeten gebruikers betalen. Het is actief op lange afstand en kan bijna overal ontvangen worden. Bij wifi is het signaal zwakker en zijn veel verschillende antennes nodig. Daarnaast wordt het signaal onderbroken door muren. Hierdoor is het onmogelijk om in alle smalle steegjes van Leiden een wifi-signaal te ontvangen.

Is wifi dan nog nodig in de tijd van 3G? Volgens Schuurmans wel. Wanneer in de buurt wifi beschikbaar is, kunnen mensen dit gebruiken. Hierdoor wordt het 3G-netwerk minder belast. Voordelig voor telecombedrijven, omdat ze minder hoeven investeren in hun 3G-netwerk. „Telecombedrijven verdienen niets aan 3G. Sterker, ze verliezen inkomsten omdat mensen *skypen* en *whatsappen* in plaats van bellen en sms'en.”

Een totale wiki-dekking lukt volgens Schuurmans niet. „We moeten kiezen waar we signaal willen hebben. Bij je voordeur hoef je geen gratis verbinding, maar wel bij een bushalte om de

Wireless Leiden

Wireless Leiden is in 2002 opgericht en bestaat tien jaar. De stichting zet zich in voor een gratis wifi-netwerk in Leiden. „We zijn bezig met een tweede jeugd”, zegt Huub Schuurmans. „In het begin wilden we gratis draadloos internet voor mensen thuis. Tegenwoordig heeft iedereen smartphones en tablets. Die gebruik je ook op straat.” Stichting Wireless Leiden is een van de weinige van dergelijke organisaties die nog bestaat. „Omdat we geen subsidie aanvragen moesten we direct onafhankelijk en gezond zijn. In Groningen kreeg een vergelijkbaar project vier miljoen subsidie, maar redde het niet.” Schuurmans ziet de stichting als een maatschappelijk project. „Zorg eerst voor een draagvlak. Medewerking van particulieren en bedrijven is noodzakelijk. Je hebt toestemming nodig van de eigenaars van gebouwen om antennes erop te zetten. Dat ging mis in Groningen.”

vertrektijden te controleren.”

De provincie Zeeland ziet het nut van een open wifinetwerk

inmiddels ook in. „We lopen in Leiden toch een stukje voor”, aldus Schuurmans.