



Waar wij het in de vorige uitgave hebben gehad over het technische aspect van WiMAX, gaan wij nu in op de praktijk. Na het inpluggen van de USB dongle en het downloaden van de software gaan wij kijken in hoeverre WiMAX in het dagelijkse gebruik functioneert. Dit doen wij door op verschillende locaties in Amsterdam te ervaren hoe WiMAX functioneert.

matisch de sterkte van het signaal en de verbindingkwaliteit. Deze stonden continu net boven gemiddeld en dat was te merken.

Streaming video en streaming audio met WiMAX Aerea werken prima, dit heb ik getest door filmpjes op YouTube af te spelen en op FM.nl een radiostation te beluisteren. Ook het downloaden van data werkt goed, het gaat net zo snel of net zo langzaam als bij een vaste verbinding. De download snelheid wordt niet alleen bepaald door de

bandbreedte maar meestal door de site zelf. Ook 'Skypen' werkt prima.

Neergestreken in een gezellig kroegje in hartje Amsterdam heb ik mijn laptop aangezet en de WiMAX verbinding werd meteen gemaakt. Hoewel de sterkte van het signaal en kwaliteit volgens de schermaanduiding iets minder was dan thuis, was de internetverbinding nog steeds optimaal en kon ik zonder problemen en zonder uitval internet gebruiken.

# Met WiMAX Aerea op stap en online in the whole Area

In juni jl. is WiMAX gelanceerd in Amsterdam onder de naam Aerea. Met de USB dongle maak je met je pc of laptop verbinding met dit netwerk met een (gegarandeerde) snelheid van 2 Mbps, zonder datalimiet. WiMAX is het beloofde alternatief voor UMTS/HSDPA.

In de komende twee tot drie jaar zal het WiMAX Aerea-netwerk ook in de rest van Nederland worden gelanceerd. Al in 2009 zullen Rotterdam, Den Haag en Utrecht na Amsterdam aan de beurt komen.

## MIJN TESTTRIP

Na het ontvangen van het pakketje met alle benodigdheden (installatie cd-rom, USB Dongle plus adapter, Quick Start Guide), ben ik direct aan het installeren geslagen. De installatie cd-rom bleek niet volledig, maar via de site [www.aerea.nl](http://www.aerea.nl) was de software ook gemakkelijk te downloaden. De verdere installatie en aanmelding behoeven weinig technische kennis, want met de begeleidende gebruiksaanwijzing zit je binnen vijftien minuten je mail te checken en te chatten. Op het scherm verschijnen auto-

## CONCLUSIE

Al met al was ik zeer tevreden over het WiMAX Aerea netwerk. Zoals in de welkomstbrief van Aerea stond beschreven kan je met Aerea écht op elk moment van de dag, waar je ook bent, online blijven en contact zoeken met vrienden. Het fijne aan Aerea is dat je niet plaatsgebonden bent om via internet je zaken te regelen. Natuurlijk kon dit al met UMTS/HSDPA maar de ervaring leert dat met Aerea de verbinding sneller is gemaakt, constant blijft en sterk is. Een kanttekening hierbij is, dat hoewel ik een 2 Mbps download / upload abonnement heb, ik bij deze test gemiddeld een snelheid van 1,167 Mbps download / upload heb gemeten. De USB stick kan ook alleen maar gebruikt worden op een laptop of, als het kleiner moet op een netbook.

Het valt te verwachten dat komend jaar de eerste gsm / WiMAX mobiele telefoons komen. HTC heeft met de T8290 al gsm / WiMAX smartphone met WiFi en Bluetooth aangekondigd. Dit toestel zou eerst in Rusland uitkomen, in de VS en in India. Het is nog niet bekend of het ook in de Benelux op de markt komt, maar zodra er meer licenties uitgereikt worden zal dit niet lang op zich laten wachten.

Concluderend kan gezegd worden dat met WiMAX erg prettig te werken valt. Het is niet alleen op papier een goed idee maar ook in de praktijk werkt het goed.

