

(English translation from Swedish of "Telefoni på nätet för kunder med Wimax", posted by Norra Västerbotten, Thursday 17th of March, 2005.
http://www.norran.se/sektion_c.php?id=476665&avdelning_1=107&avdelning_2=0)

Telephony over the Internet for WiMAX customers

Skellefteå has become the test-bed for wireless communication. During a two-day period, wireless telephony has been tested within a WiMAX network which transfers data via radio waves.

"What's unique is that the system has never been tried within a wireless network", says Göran Eriksson, CEO of *Mobile City*. The transfer of data via wireless has worked very well and made it possible to "surf" the Internet even for those that do not have accessibility to the fiber-based broadband.

The subscriber of the WiMAX system will now be able to call over the Internet. The company *Dovado*, in Kista, has produced a telephone box which opens that possibility.

You can connect two telephones to the box and call over the Internet to anywhere in Sweden at local rates. "One advantage with the numbers in the box is that you can take the box overseas and call home, paying only local rates", says Mathias Johansson, of *Dovado*.

Göran Eriksson of *Mobile City*, who has a son in Canada, gives an example of the possibilities with the box.

"I can open a phone account in Canada, with a Canadian number, and then from Skellefteå place a local call to my son. It's great!" says Göran Eriksson. The box has been tested within the WiMAX network for two days. Calls to the landline mobile networks, phone conferences and other tests have been performed and the quality was controlled. The results according to those participating were outstanding.

"During the month of April we will offer WiMAX to anyone who is within sight of a TV tower in Skellefteå. Now we will be able to offer telephony over the Internet", says Göran Eriksson. Finally, it should be mentioned that the box can also be used within the fiber-based broadband networks, under the preconditions that the broadband operator authorizes other voice operators besides themselves.

Telefoni på nätet för kunder med Wimax

Skellefteå har blivit testplats för trådlös kommunikation. I två dagar har trådlös telefoni testats i Wimax-nätet som överför data via radiovågor.

-Det unika är att systemet aldrig tidigare provats i ett trådlöst nät, säger Göran Eriksson, vd för Mobile City.

Om Wimax-systemet som testats i Skellefteå sedan drygt ett år tillbaka har NV tidigare berättat. Överföringen av data via radiovågor har fungerat mycket bra och gjort det möjligt att "surfa" på nätet även för de som inte är i närheten av fiberbroadband.

Nu kommer de som skaffar Wimax-systemet även kunna ringa via nätet. Företaget Dovado i Kista har tagit fram en telefonbox som öppnar den möjligheten.

-Till boxen kan man koppla två telefonnummer och ringa över Internet till hela Sverige för lokaltaxa. En fördel med att numren är kopplade till boxen är att man kan ta med boxen utomlands och därifrån ringa hem och bara betala lokaltaxan, säger Mathias Johansson, Dovado.

Göran Eriksson, Mobile City, som har en son i Kanada ger ett exempel på boxens möjligheter.

-Jag kan öppna ett telefonkonto i Kanada, med kanadensiskt nummer, och sedan från Skellefteå ringa lokalsamtal till grabben. Det är stort, säger Göran Eriksson. Boxen har testats i Wimax-nätet i två dagar. Samtal till fasta anslutningar, mobiltelefoner, telefonkonferenser med mera har genomförts och kvalitén kontrollerats. Resultatet är enligt de inblandade utmärkt.

-Under april månad kommer vi att erbjuda Wimax till alla som ser TV-masten i Skellefteå. Nu kan vi även erbjuda telefoni på nätet, säger Göran Eriksson. Slutligen ska nämnas att boxen också går att använda i fiberbroadband, under förutsättning att bredbandsleverantören godkänner andra telefonleverantörer än de själva.