

MOBILA DATASAMTAL Det går att ringa billigt med mobilen via de trådlösa nätverk (wlan) som du ibland kopplar upp datorn till – nät som ofta finns på kontoret, hemma eller på ditt favoritcafé. Men när konsumenterna vill spara pengar riskerar telebolagen att bli av med viktiga intäkter.

Trådlöst kostar på

Många har redan ett trådlöst nätverk (wlan) hemma eller på jobbet för att koppla upp datorn. Med en del mobiler går det även att ringa via det trådlösa nätet.

Än så länge är det bara ett fåtal som utnyttjar möjligheten och tekniken kräver en hel del finslipning. Men det är många som arbetar med olika lösningar och här finns alla från det svenska småföretaget Optimobile till de riktiga jättarna.

Nokia, världens största tillverkare av mobiler, har exempelvis satt in wlan i en del av sina mer avancerade mobiler. Även Sony Ericsson och Samsung har mobiler med wlan och därmed är det första kravet för att med mobilen kunna ringa via trådlösa nät uppfyllt.

Det behövs även ett program för wlan-telefoni och ett avtal med någon operatör. I en del av sina mobi-

För konsumenterna är tekniken en förhoppning om att priserna för att ringa med mobilen fortsätter ned.

ler har Nokia exempelvis lagt in ett program som kopplar samtal till Gizmo. Det är en operatör som lockar med fria samtal till andra användare av samma program och till en del andra tjänster som Google talk.

Att ringa någons fasta telefon eller vanliga mobilnummer i Sverige, eller en rad andra länder, kostar 12–20 öre minuten. Man kan dessutom ringa från var som helst i världen, bara man har tillgång till ett trådlöst nätverk.

Men för att det ska fungera krävs det ofta en del fixande med mobilen.

– **Tekniken är ny** och det återstår en del utmaningar. Vi vet inte heller hur användarna kommer att bete sig eller hur intäktsmodellen ska se ut, säger Andreas Lundin, chef för produktmarknadsföring på Nokia i Skandinavien.

– Men å andra sidan ser vi att antalet operatörer (som erbjuder telefoni via ett trådlöst datanät) håller på att explodera. Om några år är det här en etablerad teknik.

Nu handlar wlan-samtal heller inte bara om konsumenter. Stora företag som Cisco och Avaya satsar framför allt på företagskunderna och i Finland var Telia Sonera tidigt ute och testade ett system ihop med Cisco och Nokia.

I den här kretsen finns även Optimobile. Företaget har tagit fram ett system som gör att man kan börja ringa i ett trådlöst nätverk på jobbet eller där hemma. När man sedan går utanför dörren flyttas samtalet utan avbrott över till det vanliga mobilnätet. Och just det där med ”utan avbrott” är den verkligt knepiga biten.

– Det är där vi har vår patenterade teknik, säger Lars Edman, vd för Optimobile.

Optimobile säljer sitt system till företagskunder och operatörer. Men Optimobile försöker även sälja direkt till mobiltillverkarna och har ett avtal med Sony Ericsson. Optimobiles program för internettelefoni fungerar exempelvis med Sony Ericssons handdatormobiler P1 och P990.

Men vad händer med telebolagen om allt fler struntar i deras nät och istället ringer via de trådlösa nätverk som det redan finns mängder av i hemmen, på kontoren och på offentliga platser?

Det uppenbara svaret är förstås att telebolagens intäkter minskar. För konsumenterna är tekniken däremot en förhoppning om att priserna för att ringa med mobilen fortsätter ned även kommande år.

För telebolagen är trösten att de har gott om möjligheter att kompensera för bortfallet. Bland annat genom att själva ta hand om telefonin via de trådlösa näten.

Det tar sannolikt också ett bra tag innan de på allvar känner av det alternativa sättet att ringa med mobilen. För än så länge handlar det om en rätt oprövad teknik.

Mobiltelefoni via datanät verkar heller inte vara den stora skrällen för alla mobiloperatörer. Optimobile har precis fått ett kontrakt med en av Asiens riktigt stora operatörer, Singtel, med 136 miljoner mobilkunder.

– Operatörerna är väldigt olika. Men de flesta inser att tekniken inte hotar dem även om den omdanar deras tjänster, säger Lars Edman.

TOMAS AUGUSTSSON

08-1354 06, tomas.augustsson@svd.se



Det här är vårt kommersiella genombrott, säger Lars Edman, vd för lilla svenska Optimobile som nyss fått en order från den stora asiatiska mobiloperatören Singtel. Men många andra telebolag är rädda för tekniken som gör att deras kunder kan ringa via trådlösa nätverk istället för via mobilnäten.

FOTO: PÅR RITTEL



Håkan Dahlström
FOTO: LARS NYBOM

Telia testar olika lösningar

Telia är ett av de företag som både hotas och samtidigt själv arbetar med mobiltelefoni via trådlöst bredband. Men Håkan Dahlström, chef för Telias svenska mobilidél, tar rätt

lugnt på utvecklingen.

– Vi testar en rad olika lösningar och vi ser att både wlan och annan teknik kommer att vara ett komplement i framtiden.

– Det stora problemet är att det ännu finns för få mobiler med inbyggt wlan, säger Håkan Dahlström.

Webben

- cellip.se
- fring.com
- gizmo-project.com
- optimobile.se

Fler vägar till mobilsamtal via wlan

Det finns flera olika metoder att med mobilen ringa via ett trådlöst nätverk (wlan). I grunden påminner de alla om hur man med en dator kan ringa fritt till andra datoranvändare världen över genom att använda exempelvis en tjänst som Skype.



Inbyggt wlan finns bland annat i Nokias E90, Sony Ericssons P990, W960 och i Nokias N95.

Vill man däremot ringa till en vanlig mobil eller fast telefon kostar det extra.

Med mobilen kopplar man upp sig med hjälp av ett trådlöst nätverk. Förhoppningen är förstås att det då också blir billigare än om man ringer ett vanligt samtal via mobilnätet.

För att ringa på det här sättet behöver man ha wlan inbyggt. Wlan finns exempelvis i större delen av mobilerna i Nokias E- och N-serie samt Sony Ericssons P990, P1 och W960. Wlan finns även i många mobiler som använder Microsofts Windows mobile.

Med hjälp av ett program i mobilen ringer man sedan ett ip-samtal via någon operatör. Cellip, Gizmo och Fring är några exempel på företag som har ip-telefoni av skiftande modell.

Ett av de mer omskrivna exemplen på senare tid är

mobiloperatören 3:s samarbete med Skype. 3 har till och med tagit fram en särskild Skype-mobil. Men där går samtalen från mobilen inte via ett trådlöst nätverk utan via det vanliga mobilnätet, även om det prissätts på annat sätt än ett vanligt samtal.