

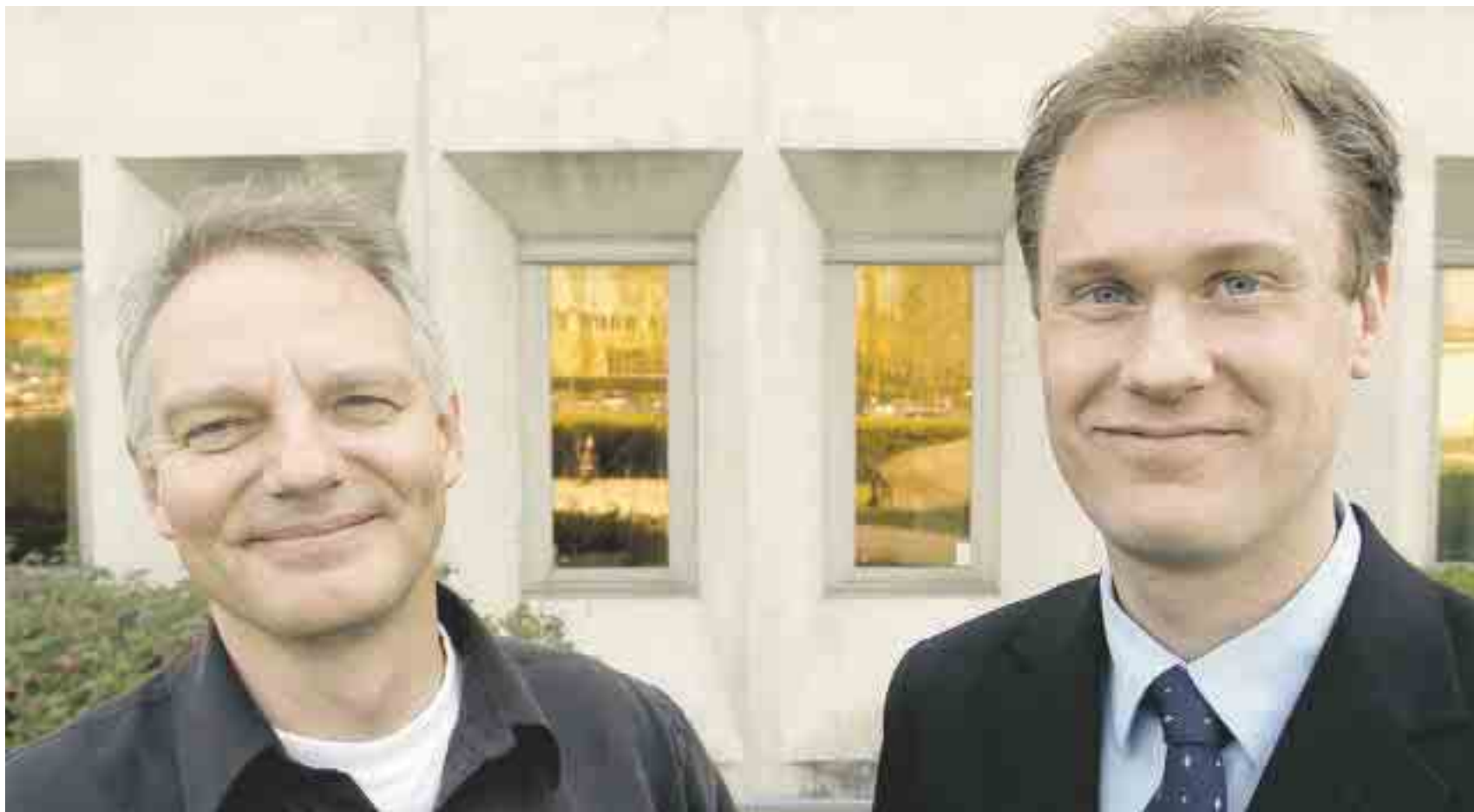
## BAKSIDAN

Miss inte

Prylar, webb, it – tisdagar, lördagar och söndagar i SvD Näringsliv

SvD.se

Senaste nytt, prylar och tester hittar du på • svd.se/telekom



Betydligt lägre samtalspriser och mycket bättre ljud. Det är de främsta fördelarna med ringa via trådlösa datanät, istället för de vanliga mobilnäten. Det anser Per Gunningsberg (till vänster), en av grundarna till Optimobile, och företagets vd Lars Edman.

FOTO: GUNNAR LUNDMARK

## Fakta

**Ny teknik för samtal**  
**Optimobile** grundades 2002, har sin bas i Kista och arbetar med en ny teknik för mobil ip-telefoni. Med en särskild mobil går det att ringa även genom de trådlösa lokala nätverk som snabbt byggs ut på arbetsplatser, i hemmen och på offentliga platser. Samtalet går fram som datapaket och blandas med all annan datatrafik. Det blir betydligt billigare att ringa via ett lokalt datanätverk än via mobilnätet.



## PRYLAR

# Mobilsamtal via datanät ger vinst

Svenska Optimobile långt framme med program för billigare telefoni

**Att ringa vanliga röstsamtal via datanäten är en av de hetaste trenderna i telekomvärlden just nu. Nu ska det lilla svenska företaget Optimobile få in ip-telefonin även i mobiltelefonerna.**

Lyckas man kan det få drastiska konsekvenser för telebolag som Telia, Vodafone med flera. Deras kunder kommer visserligen att ringa allt mer med mobilen, men de gör det utan att gå via Telias eller Vodafones mobilnät.

- Vi siktar in oss på företagsmarknaden. Det är ju framför allt där de har de lite dyrare mobiler som krävs. Men på sikt kommer det att finnas w-lan-kretsar (trådlösa nätverk) även i billigare mobiler

## Fakta

• **W-lan**, (wireless local area network): Trådlöst lokalt nätverk. Vanligt datanät, fast man kopplar upp sig med hjälp av radio och inte kabel.

• **Ip-telefoni**: Telefoni via datanät och inte i särskilda telenät. Kallas även bredbands-telefoni.

och då blir förstås även privatmarknaden intressant, säger Per Gunningsberg, professor i datakommunikation vid Uppsala universitet och en av grundarna till Optimobile.

Som företag har man bara två år på nacken. Men bolaget bygger på många års forskning som Per Gunningsberg och hans kollega Aruna Seneviratne, vid universitetet i australiska New South Wales, gjort tillsammans.

**Enkelt uttryck** handlar det om att kombinera fördelarna med fast och mobil telefoni. För att lyckas med det måste man för det första ha en ny typ av mobiler som har w-lan inbyggt.

Några få w-lan-mobiler finns redan på marknaden men det

stora steget tas i slutet av året när Nokia lanserar sin nya Communicator, en avancerad handdatorlik mobil med inbyggt w-lan. Ska man döma av vad olika mobiltillverkare sagt följs den snart av fler liknande modeller.

**I mobilen** lägger man sedan in ett program från Optimobile. Programmet ska fungera för mobiler som använder operativsystemen Symbian och Microsofts Pocket PC och i sommar kommer de första kommersiella produkterna.

Programmet gör sedan att man med mobilen kan ringa via ett trådlöst nätverk. Samtalet går via datanätet till en dator på företaget där det sedan kopplas vidare via företagsväxeln.

När w-lan-täckningen försvin-

ner kopplas samtalet direkt över till det vanliga mobilnätet. Då gäller också vanliga mobilpriser.

- Det är den här (avbrottsfria) överkopplingen som är det unika för oss, säger Per Gunningsberg.

**Att priset blir** lägre när man ringar via ett trådlöst datanät är naturligtvis en stor lockelse. Mobilpriserna gör att både företagskunder och privatpersoner har mycket att vinna på allt som kan leda till en sänkning. Men enligt Per Gunningsberg ligger den största vinsten på ett annat område.

- Framför allt kan man få en mycket bättre ljudkvalitet. Med ip-telefoni går det faktiskt att få cd-kvalitet, säger Per Gunningsberg.

TOMAS AUGUSTSSON

08-135406, tomas.augustsson@svd.se

per  
sten  
irys  
trän  
som

r av  
men  
ande  
innit  
som  
sago  
Diao,  
Diao  
höra  
nder  
å sig  
ska  
nånga

## Ladda ner SvD direkt till din dator.

Köp hela tidningen i pdf-format, per dygn, månad eller år.  
 Gå till svd.se/pdf



**SvD**  
 Det händer nu.