



Bærbar bredbåndsforbindelse

Af Naia Bang, Texthuset

Lige nu tester 50 familier i Aalborg og 50 personer i Frederikshavn nogle interessante mini-computere med online-forbindelse og personligt valgte servicefunktioner. Det sker i forbindelse med, at DDN-projektet Personlige Mobile Bredbånds Services – forkortet til PMBS – nu går ind i sin sidste fase. Resultatet af forsøget vil vise, i hvor høj grad der er et marked og et behov for avancerede lomme-computere til private.

En mandshøj papfigur af Polle fra Snave tager imod de besøgende i Sonofon's reception. Men inde hos projektleder Alf Præstgaard, der til daglig er netudvikler hos Sonofon, fremvises udstyr fra en helt andet verden end Polles:

På bordet ligger to stykker teknologisk legetøj, der nok kunne få det til at klø i fingrene på de fleste teknikinteresserede. Det ene apparat er en Web Pad, en trykfølsom skærm og computer i eet, ikke større end en billigbog. Den anden er en PDA, en Personal Digital Assistant – også kaldet en lommecomputer. Den er på størrelse med de fleste gængse elektroniske kalendere – men den kan en hel del mere. Begge apparater har tryk-følsomme skærme og kan betjenes med en finger – eller med den lille pind,

der sidder langs siden af begge apparater.

To slags teknologier

- PDA'en og Web Pad'en kan grundlæggende det samme, men de benytter sig af to meget forskellige teknologier, og de har også to forskellige funktioner, forklarer Alf Præstgaard og fortsætter:

- En Web Pad er en slags mobil

skærm, du kan have med dig overalt i huset og haven. Men ikke længere væk. Den har radio-forbindelse til en sende- modtagestation, der sidder på væggen et sted i huset, og som er forbundet til en udvendig parabol. Den benytter det såkaldte FWA, som er en trådløs bredbåndsforbindelse med en sende- og modtage-hastighed på 1,024 megabits.



WebPad'en er en handy lille skærm, som man kan have med sig overalt i hus og have. Selve skærmen er trykfølsom, så i stedet for at skulle slæbe rundt med et løst tastatur kan man blot kalde det frem på skærmen.

Nu bliver det spændende at høre, hvad testfamilierne har brugt WebPad'ens mange muligheder til: Som elektronisk kokebog, til informationssøgning, til at tage web-avisen med i sengen - eller noget helt andet



Netudvikler Alf Præstgaard, Sonofon, er projektansvarlig på DDN-projektet PMBS, der slutter sidst på foråret 2002.

netop nu tester produkterne for os, er udvalgt af en eksternt analysebureau. Og de er ikke nørder – det er ganske almindelige mennesker uden særligt kendskab til IT, forklarer Alf Præstgaard.

Web-clipping

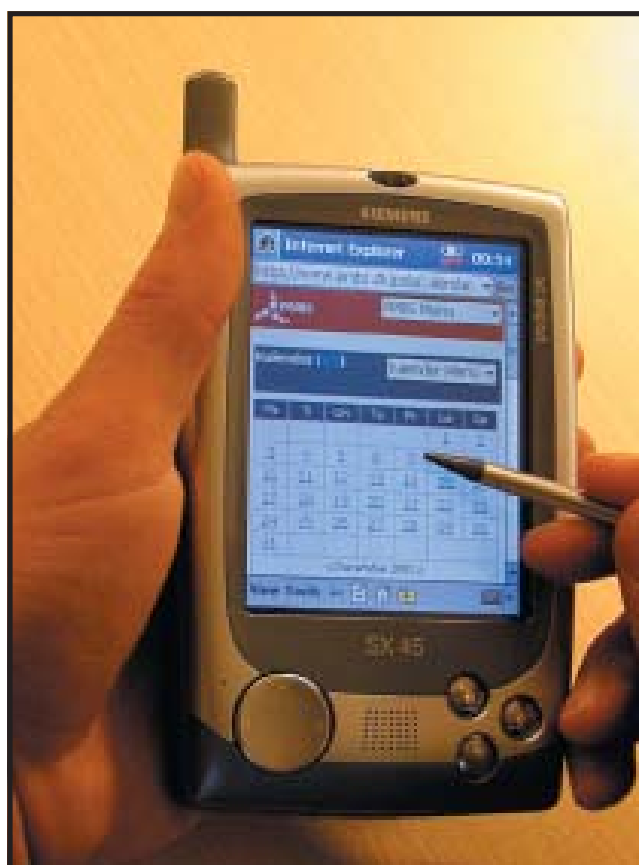
Men – i virkeligheden er det ikke de to små apparater, der er det interessante. Der er, hvad de kan. Aalborg TVR og Sonofon har nemlig sammen udviklet PMBS – altså de Personlige Mobile Bredbånds Services. Og det betyder, at test-

PDA'en er ikke større, end at den kan være i en lomme. Den er både bærbar PC, lommekalender, mobiltelefon og meget mere i ét.

Den lille Web Pad er så handy, at man kan have den med i sengen og læse avis, slå madopskrifter op på Internettet, mens man står i køkkenet, spille spil i børneværelset. Og så videre. 50 aalborgensiske familier tester Web Pad'en.

PDA'en er så lille, at den kan være i en brystlomme. Også den er online med resten af verden, men det foregår via GPRS netværket. Ud over at kunne alt det, som Web Pad'en kan, er dette lille vidunder også en mobiltelefon. I Frederikshavn tester 50 personer netop nu PDA'en.

- PDA'en er et personligt arbejdsredskab, hvorimod Web Pad'en kan benyttes af hele familien. De testpersoner og –familier, som



personerne har Internetadgang, mailservice, kalender – og kan tilmelde sig en personlig nyhedsservice. Her krydser de deres interesser af, og så får de tilsendt nyheder fra Aalborg TVR – herunder fra ANR, TV Danmark Aalborg og Nordjyske Stiftstidende – inden for de områder, der interesserer dem.

- Vi har desuden valgt at benytte et system, der sorterer reklamer, baggrundsfarver, flash og anden unødvendig "støj" fra Internettet. PDA'ens display er i højformat, hvor en normal computerskærm er i bredformat. Det betyder, at man kun vil kunne se en halv hjemmeside på skærmen – så skal man "scrolle" for at se resten. En hjemmeside kan også være tung og tidskrævende at overføre via GPRS. Når man skræller alt det unødvendige information fra, kan brugeren stadig tjekke eksempelvis DSB's afgangstider fra Aalborg – og oven i købet i et mere brugervenligt format. Systemet kaldes Web-clipping, påpeger Alf Præstgaard.

Testfamilierne spørges ud

Det er Siemens, der har leveret Web Pad'sene og PDA'erne til forsøget, og teknologien er så ny endnu, at det var på et hængende hår, at teknologien nåede frem til projektstarten.

De 100 testpersoner og –familier har fire måneder til at prøve kræfter med den bærbare informations-teknologi. Den 15. marts skal de levere apparaterne tilbage. Samtidig skal de udfylde et udførligt spørgeskema. Her skal de blandt andet svare på, hvordan og

hvornår de har benyttet apparaterne – og hvilke produkter og services, de vil kunne forestille sig at kunne bruge i fremtiden.

Alf Præstgaard lægger ikke skjul på, at han er spændt på at læse evalueringsskemaerne. For testpersonerne ved nemlig godt, at alle de mobil services, de har kunnet benytte sig af gratis i de seneste tre måneder, vil komme til at koste penge fremover. Man betaler simpelthen pr produkt – enten via abonnement eller via micro-betaling.

- Det er mit indtryk, at privatbrugerne endnu ikke er motiverede for at betale for flere mobil services end dem, de benytter nu. Det handler jo også om behov. Men hvis erhvervskunderne kan se fidusen, er jeg ikke i tvivl om, at det her kan blive meget interessant...

Hvis man spørger Alf Præstgaard om, hvilke succeskriterier Sonofon og Aalborg TVR har sat for projektet, er svaret:

- Succes er, hvis vi får klare og utvetydige testresultater. Uanset hvilke.

Og hvad sker der så med Web Pad'sene og PDA'erne efter den 15. marts? De bliver, som sagt, leveret tilbage. Men hvis testfamilierne og testpersonerne er blevet glade for deres nye IT-hjælpemiddel, kan de købe apparaterne "til favørpris", lover Alf Præstgaard.

Læs mere om projektet i projektdagbogen på www.detdigitalenordjylland.dk

Projektfakta:

Titel: Personlige Mobile Bredbånds Services (PMBS)

Tema: IT-infrastruktur

Projektansvarlig:
Netudvikler Alf Præstgaard

Modtaget tilskud fra DDN:
2.201.167 kroner

Organisation:
Sonofon

Øvrige Projektledere: LH
Aalborg TVR