

Teknikk uten grenser

En science fiction-tilværelse er på vei til å innhente oss, og redskapet som bringer oss dit, ser ut som en sammensmeltning av datamaskinen og mobiltelefonen. Når disse to teknologier forenes, blir det mulig som tidligere tilhørte fantasien.

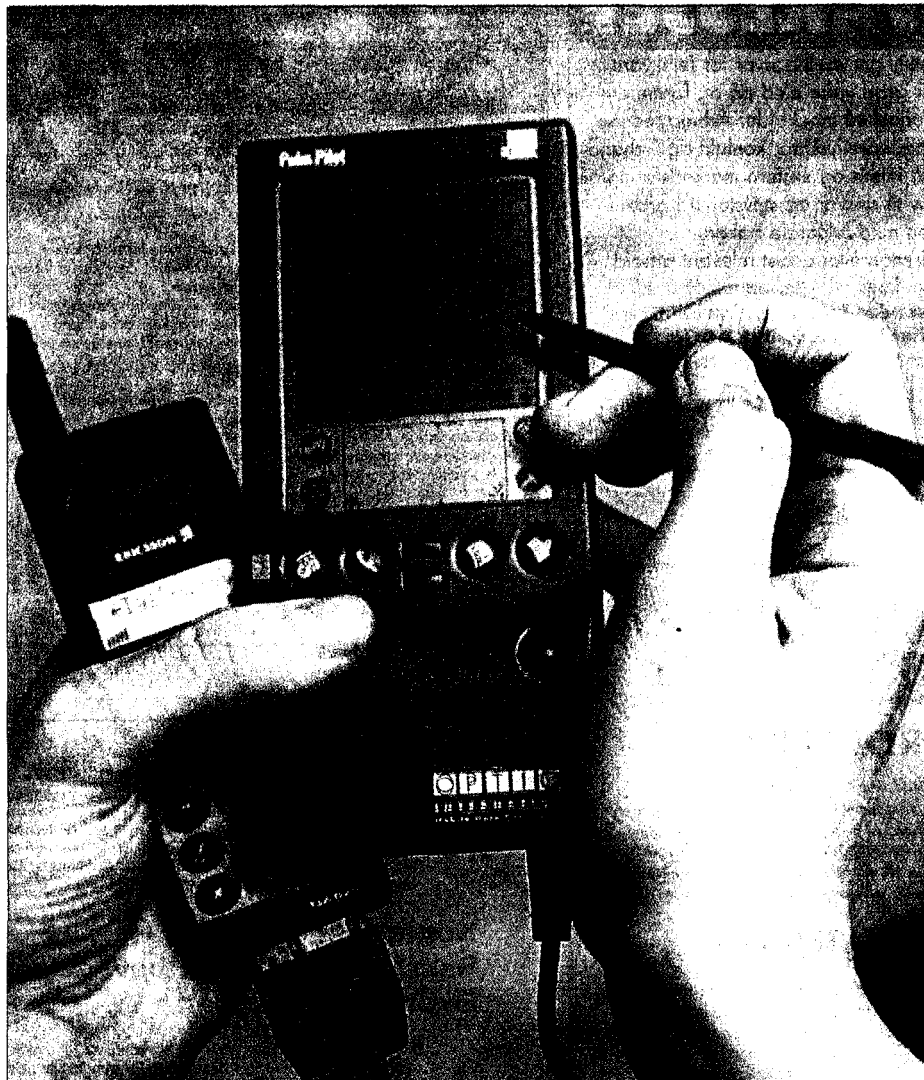
Etter at datamaskinen for lengst har endret vår livsstil, kan vi belage oss på neste skritt: Datamaskinen som mobiltelefon, og mobiltelefonen som datamaskin, et bærbart universalsredskap, en terminal til å utføre alle tenkelige og utenkelige oppgaver. Det kan ifølge spådommene bli armbåndsurets etterfølger, som man bærer med seg overalt, der det å lese klokken er bare én av tusen bruksmåter.

Noen er opptatt av hvordan slike utsikter vil påvirke vårt sinnelag, og snakker om mobilapparatets sosiologi. I enkelte miljøer blant unge i dag er det en tendens til at de uten mobiltelefon blir ekskludert, fordi de oppfattes som vanskelige å få tak i. Det advares mot et samfunn der de som ikke er trådløst tilgjengelige faller utenfor.

Brukes til alt

I løpet av de nærmeste par årene kan vi vente oss den nye universallinnretningen i salg. Industriens mål er at den skal gå inn som allemannsele, som en sentral for alle de tjenester man etterhvert kan bruke en datamaskin og en trådløs telefon til, og det er som kjent det meste. I det ytre vil den se ut som en mobiltelefon, der man kan åpne lokket og ha telefon på den ene siden, PC på den andre, tilkoblet fax og Internett med e-post. Innen kort tid kan vidunderet også brukes som radio og fjernsyn og med all slags underholdningselektronikk innlagt – en videreføring av data- og teleteknologi flyter stadig tettere sammen med mediene.

Samme lille tingest vil også kunne brukes til telefonmøter og billedtelefon. Den vil selvsagt kunne fylle oppgaven som vekkerklokke, som regnskapsbok, adressebok, arkiv og elektronisk kalender. Forsøk har vist at den kan brukes som fjernkontroll til et utall av tjenester. Den kan virke som nøkkel til hus og bil, den kan styre automater av alle slag, der en talkode erstatter myntinnkastet, og man vil kunne betjene bilvaskemaskinen med den uten å gå ut av bilen, om man skulle ha trang til dette. Snart vil den kunne betjene kjøkkenmaskiner i hjemmet så vel som



Alt i ett. I dag er vi kommet dit at vi kan koble mini-pc'en opp mot mobiltelefonen og nå verden via Internett uansett hvor vi er. Om ikke lenge kan vi gå rundt med en liten vidundermaskin der begge apparatene er slått sammen til ett.

FOTO: KNUIT M. REKVE

kontormaskiner, avlese strømforbruket og slå strømmen av og på, brukes som uttakskort i kontantautomater, håndtere alt fra sikkerhetsalarmer til påfyll i brusautomater. Den vil ordne banktransaksjoner og innkjøp pr. elektronisk handel, bestille billetter og følge med i nyhetene, den vil hente opp værmeldinger og trafikkopplysninger og dertil alt det som i dag er informasjon på tekst-TV, den vil gi og motta meldinger av alle slag, skaffe oversikt over aksjekursene eller repertoaret på kino og teater, og betale bompenger. Selvsagt kan den brukes til spill, med eller uten penger som innsats. Den vil kunne gjøre nytte som «elektronisk fotienke» til å sende ut signaler, slik at mine nærmeste kan holde følge med hvor jeg til enhver tid befinner meg, som om jeg var en ringmerket bjørn, og jeg kan holde følge med dem. Dette siste er blant de mer risikable bruksmåter.

Man kan liste opp nær sagt enhver anvendelse, og den batteridrevne terminal

til å ha i beltet eller i håndvesken vil kunne prøves ut til å beherske dem. Kapasitet og bruksmåter synes å holde til det meste bortsett fra å måke snø. Forbedret lyd kvalitet og billedkvalitet er selvsagt underveis, og prisen for bruk skal ned fra dagens høye nivå til vanlige tellerskritt. Gammeldags fastkoblet telefon regner man med vil bli satt i skygen av den mobile, om da folk makter jevnlig bruk av mobiltelefon uten hodepine og uventede virkninger på helsen.

Sammenlignet med hva de fleste av oss var vant til for et par-tre årtier siden, er vi nå på mange måter på vei mot Lyn Gordons livsstil, med morgendagens bærbare superterminal. Selv om endringene har gått fort, er det fulle sjokket av dem i sum blitt noe avdempet, fordi de tross alt er kommet steg for steg.

Finsk ledelse

Teknikken er ikke bare amerikansk, men også europeisk. Det er et bemerkelses-

verdige trekk at mens USA har tatt en stadig mer overlegen ledelse på Europa når det gjelder datateknologien, så har europeerne fått et forsprang på amerikanerne innen mobiltelefon-området. En av grunnene er at USA har ligget etter i å enes om ett system i likhet med vårt GSM. Faktisk er det de nordiske land som fører an, og som har gått særlig langt i mobiltelefonbruk. Av verdens tre største mobiltelefonprodusenter er to nordiske: Finske Nokia gjør krav på førsteplassen, med en børsverdi som nå oppgis til det tre- eller firedobbelte av Norsk Hydro, mens amerikanske Motorola har annenplass og svenske baksmellrammede LM Ericsson er nummer tre. Kanskje er det vi skandinaver som er blitt mer amerikanske enn amerikanerne selv? De norske var på banen en stund, men greide ikke holde tritt i lengden, påpeker Nokia-sjef Finn Erik Hermansen. Konkurrentene fra de store europeiske land som Tyskland, Frankrike og Storbri-

tannia ligger bak finner og svensker.

Hvorfor akkurat Finland med sin Nokia er blitt nummer en, forblir finnes hemmelighet, dette minst talefremte av folkeslag forbløffer ved å ha verdens høyeste dekning på et snakkeapparat. Egne modeller lages for kvinner, utformet som lekre designgjester, og for joggere, med der til egnet friluftspreg. Nå kommer også mobiltelefonen for barn, det vil si med enkel betjening for at guttungen kan ringe hjem eller for at de hjemme skal kunne ringe og høre hvor han er, og med kapasitet begrenset til noen få, definerte numre, slik at bruken ikke skal ruinere pappa.

Så gjenstår spørsmålet: Hvor tilgjengelige ønsker vi å være, trenger vi å være? Hvor tilgjengelige orker vi å være?

De tider bærer visst mot slutten da man ganske enkelt kunne være bortreist. I hvert fall blir det stadig vanskeligere å være bortreist med troverdighet.