

Alles is mobiel tot het tegendeel is bewezen



Jacob van Kokswijk is parttime ICT-consultant bij Capgemini, veelgevraagd spreker bij congressen, lid van de stuurgroep Next Generation Networks initiative van de EU. (tm@kokswijk.nl, www.kokswijk.nl)

We kunnen niet stilzitten. Al-
lemaal ADHD. Daarom die
stijgende percentages hy-
peractieven. De stoelendansers van
de ICT. We zijn geen plakkers, maar
onrustige bewegers. Kijk maar naar
hoe we de webpagina's wegklikken.
Hoe we parkeren. Hoe we met men-
sen omgaan. Hoe we banen hoppen.
In het verleden was ons lichaam be-
perkt in zijn doen en laten, maar ver-
anderingen in mobiliteit, communicatie,
leefstijl en vrijetijdsbesteding
verruimen de mogelijkheid om jezelf
gestalte te geven. Dat hoeft niet meer
in je eigen fysieke omgeving, maar
je kunt nu op het internet je eigen-
heid uitproberen, dag en nacht, we-
reldwijd, via alle media en in elke
gewenste cultuur, waardoor je iden-
titeit voortdurend in ontwikkeling
is. Daardoor worden we mobiel, al is
het maar onze alias, avatar of kloon.
Mobiliteit van mensen is een essenti-

eel deel van onze leefwijze en samenleving. De techniek helpt ons daarbij. Al jaren. "We have learned from 2G that person-to-person messaging, simple interfaces and timely content delivery will be the key to 3G success... On a technical level, continued efforts towards the interoperability of radio interfaces and the evolution to an IP-based core network will be crucial" schreef de ITU vijf jaar geleden in hun rapport *Internet for a Mobile Generation*.

Draadloze telecom voorziet inmiddels in draadloze toegang tot het internet. Alleen nog zo onprettig duur. Omdat de groei van het internet via vaste verbindingen zich wel voortzet, maar door zijn vorm van verbondenheid geen mobiliteit van mensen kan ondersteunen, kan worden gesproken over een belemmering tot uitgroei naar een meer volwaardige samenleving. De opvallende manoeuvre van aanbieders om tegen lage prijzen abonnees naar UMTS te lokken, doet daar niets aan af. Dat lijkt alleen een camouflage om de 900 MHz band leeg te maken voor er weer een veiling komt. Hoe mobieler we met data worden, hoe kostbaarder. Zeker als we de denkbeeldige grenzen binnen Europa over gaan. Data-roaming is de

vette room op de taart die operators verdelen.

Onoverkomelijk is dat er wel steeds meer apparaten komen, en diensten worden bedacht. Veel speeltjes, zoals ze vaak baderend worden aangeduid, genieten de voorkeur om nieuwe diensten te bieden op het snijvlak van tweede huis en gemak. Vracht- en bestelwagens, taxi's en het duurste segment personenauto's worden al uitgerust met plaatsbepalingapparatuur, boordcomputers en realtime communicatie. Auto's die zijn uitgerust met een draadloze netwerkverbinding en een GSM-gekoppelde boordcomputer ontvangen de data-informatie via informatietankstations die langs de snelweg staan opgesteld. Data die betrekking kunnen hebben op de omgeving waar je doorheen rijdt, bijvoorbeeld toeristische informatie, filemeldingen of routegegevens. De mobiliteit kent geen grenzen, en de bemoeienis daarmee ook niet. De daarbij behorende *automotive*-industrie koerst langzaam maar heel zeker af op een dienstenorganisatie waarbij verkeersmanagement voor mobiliteit het centrale thema is. Nu is de telefoon in je binnenzak al een stipje op de filemeldingskaart. Straks staat de pompbediende met de koffie klaar omdat je tank zo leeg is, dat hij weet dat je langskomt. De draadloze telefoon met internetkoppeling neemt hierin een centrale plaats in. Je kunt bijna niet meer bewijzen dat het bewijs niet klopt.

Zeer nabij is de *wearable PC* ofwel een mobiele computer die je aantrekt. Deze micro-PC bestaat uit een schermpje met een hoge resolutie dat aan een hoofdband vastzit en aan één kant

De telefoon in de binnenzak is een stipje op de filemeldingskaart

van het hoofd in het blikveld van de gebruikers hangt. Bedienen gebeurt met praten en ons lichaam geeft als een hub de

elektronische signalen door. Inmiddels is modieuze kleding ontwikkeld waarin een toetsenbord is verweven. In een *PC-overall* kunnen werklieden straks zonder handen, geld en paspoort veilig het Internet op. En de meisjes in een badpak. Een doosje met de computer en de batterij zit in de binnenzak. Het zorgpunt bij al het mobiele draadloze gebruik is de stroomvoorziening. De accucapaciteit is nog steeds beperkt en de vooruitzichten op verbetering, zoals vergroting van de capaciteit van accu's, zijn niet erg hoopgevend. De huidige generatie draadloze Pocket PC's hebben bij lange na nog niet de kracht van draagbare computers. Toch wel handig, zo'n micro-PC is je universele zaktelefoon en afstandsbediening, maar ook je individuele identiteitsbewijs, rijbewijs, pinpas, creditcard, smartcard, muziekafspeler, minitelevisie, bibliotheekpasje, notitieblok en internet PC. Je slaapt zo je huishouden in een lucifersdoosje mee.

Jacob van Kokswijk

Het rare van mensen is dat ze vrij zijn, dat ze zich daarna vrijwillig willen beteugelen door velerlei apparatuur die ze vasthoudt aan netwerken en stopcontacten, en koppelt aan allerlei registratiesystemen. Vervolgens wordt elke handeling en beweging geregistreerd. Je denkt dat je mobiel bent, maar voor het systeem ben je zo fixed als maar kan. "Help agent, we zitten vast met een onzichtbaar touw", dichtte Annie M. G. Schmidt in 1964. Mobiliteit is niets meer dan losvast. ■