

“Applied Digital Solutions” “VeriChips”

Zuidhorn, Postbus 113, 17 oktober, ***“Bijbel:Aktueel!”***

Via Jaap Spaans ontvingen wij deze week een artikel uit de New York Times van 14 oktober 2004 en daar in was, in het Engels, het onderstaande lezen. Wij moeten bedenken dat de journalist niet vanuit een Bijbels, christelijke overtuiging heeft geschreven maar vanuit een min of meer *“objectieve wereldse gedachtegang”*. Voor hen die de profetieën in de Bijbel serieus nemen zijn de hedendaagse technologieën een bevestiging voor de betrouwbaarheid van Gods’ Woord. In het hierna volgende valt op dat de directeur/voorzitter van ***“Applied Digital Solutions”*** beseft dat, wat hij noemt, fundamentalistische christenen op principiële gronden tegen deze techniek (kunnen) zijn. In de tekst heb ik doormiddel van een * hier en daar een opmerking geplaatst en ook zijn door mij afbeeldingen van de ***“VeriChip”*** toegevoegd.

L. Brinkman

New York Times, 14 oktober 2004.

“The Food and Drug administration”* heeft de weg vrijgemaakt voor een bedrijf uit Florida om implanteerbare chips op de markt te brengen, die voorziet in het gemakkelijk toegankelijk maken van individuele medische gegevens.

* Vergelijkbaar met het Nederlandse ministerie van Sociale zaken, Onderwijs en Wetenschappen.



De goedkeuring, welke het bedrijf gisteren aankondigde, zal naar verwachting de publieke aandacht trekken over het protesten oproepende debat betreffende een technologie die Orwelliaanse gedachten oproept voor verdedigers van de privacy van de mens en wekt angsten op voor het uitgebreid controleren en volgen van mensen met een geïmplanteerde **radio frequentie kenmerk** (chip, merkteken), hoewel die mogelijkheid, tot op heden, nog niet bestaat*.

*Deze opmerking van de schrijver is bezijden de waarheid want het is, uiteindelijk, technisch wél mogelijk een geïmplanteerde te volgen. (L.Brinkman)

“Applied Digital Solutions”, gestationeerd in Delray Beach, Florida, zegt dat zijn apparaatje, welke wordt genoemd ***“VeriChips”***, levens kan redden en ongevallen kan beperken welke kunnen worden gemaakt als gevolg van fouten in de medische behandeling. En de hoop werd uitgesproken dat door medisch gebruik de acceptatie van onder-de-huid ID chips, als beveiliging en *“toegangs-controle-methode”*, versnelt.

Scott R. Silverman, voorzitter, en hoofd uitvoerende, van Applied Digital, zegt dat de F.D.A.'s goedkeuring zou moeten helpen het bedrijf "*de griezelige factor*" van een geïmplanteerd kenmerk te overwinnen en daarmee ook de achterdocht die het heeft opgeroepen. "*Wij geloven dat er tegenwoordig veel mensen zich hiertegen verzetten*", zegt Mr. Silverman. Maar het is verre van duidelijk of geïmplanteerde ID kenmerken het kunnen winnen van het verzet van diegenen die bang zijn voor een nieuw niveau van persoonlijk toezicht en van sommige **fundamentalistische religieuze groepen** welke zeggen dat de kenmerken het "*teken van het beest*" kunnen zijn zoals wordt beschreven in Openbaringen*.

* Deze meneer Silverman schijnt heel goed te beseffen waar hij mee bezig is, hij twijfelt er zelfs aan het te kunnen winnen van hen die op principiële gronden de chip weigeren. (L. Brinkman)

In Applied Digital's visie, kunnen patiënten die geïmplanteerd zijn met de chips meer effectieve zorg krijgen omdat artsen, ander eerste-hulp personeel en ambulance personeel uitgerust zijn met Applied's radio scanners die een uniek 16-cijferig nummer kunnen uitlezen op de chip. De chip bevat geen enkele registratie (?!), maar met het nummer, kan de hulpverlener medische informatie zoals bloedgroep, medicijn-geschiedenis en andere zeer belangrijke informatie die opgeslagen zijn in computers verkrijgen. De registratie kan gemakkelijk worden geüpdatet (aangevuld).

Piepkleine radio frequentie identificatiechips, of RFID, kenmerkend gelijk aan de VeriChip, zijn geplaatst in miljoenen stuks vee en huisdieren in de afgelopen jaren als een veiligere manier van identificatie als uitwendige kenmerken.

Maar geen enkele producent van chips en scanners heeft tot nu toe een markt kunnen creëren voor menselijke implanteerbare kenmerken zoals VeriChip, welke zo groot zijn als een rijstkorrel en worden ingebracht onder de huid van de arm of hand d.m.v. een injectienaald.

Applied Digital's dealers buiten Amerika hebben een aantal veel gepubliceerde, gelimiteerde successen bereikt. Deze zomer heeft Rafail Macedo de la Concha, Mexico's procureur generaal, aangekondigd dat hij en een aantal van zijn ondergeschikten geïmplanteerde chips hebben gekregen die toegang gaven aan een beveiligde kamer en documenten, die van groot belang zijn in Mexico's strijd tegen drugs kartels.

Ook heeft Solusat, de enige dealer van VeriChip in Mexico, gezegd dat ongeveer 1000 mensen een chip implantaat heeft ontvangen die zijn "*gelinkt*" aan hun medische gegevens. "*Je kunt alle voordelen van radio identificatie krijgen*", zegt een Solusat uitvoerende, Antonio Aceves, "*maar nu zit het in je lichaam.*"

In maart begon de Baja Beach Club in Barcelona met het aanbieden van VeriChips aan regelmatige bezoekers, die af wilden van de traditionele identificatie en creditcards. Ongeveer 50 'V.I.P.S.' tot nu toe hebben de chip ontvangen, volgens een woordvoerder, welke hun identiteiten "*linkt*" aan een betaal-systeem. Het programma heeft zich uitgebreid naar een club in Rotterdam, welke ook van Baja is, en ongeveer 35 mensen daar hebben zich ingeschreven voor de implantaten, zegt het bedrijf.

VeriChip heeft vorige week aangekondigd dat het een distributie-overeenkomst heeft getekend met een Brits bedrijf, Surge IT Solutions, welke zegt de intentie te hebben om de technologie te gebruiken om toegang te hebben tot **overheids-faciliteiten**.

En Antonia Giorgio Antonucci, een Italiaanse arts, leidt een studie over het gebruik van VeriChip aan de National Institute for Infectious Diseases Lazzaro Spallanzani in Rome. *“We willen zien of artsen denken dat het apparaat praktisch is of niet,”* zegt Dr. Antonucci. Applied Digital was vrij om de VeriChip in de Verenigde Staten te verkopen voor niet-medische toepassing, maar gebrek aan acceptatie van de technologie heeft gezorgd dat F.D.A. goedkeuring voor medisch gebruik hoge prioriteit heeft.

“Ik heb altijd geloofd dat de medische toepassing het beste was, gevolgd door beveiliging en financiële toepassingen,” zegt MR. Silverman.

* Hij bedoeld hier mee te zeggen dat de mensheid de chip via deze toepassingen eerder zal accepteren.

Maar toch, de science-fiction toeschouwer van een natie van nietsdoeners, gekenmerkt met onderhuidse barcodes is misschien een moeilijk beeld voor een bedrijf om te overtuigen de technologie aan te nemen. Een voorbeeld; samenzwerende theoretici plakken soms mogelijkheden die niet bestaan vast aan een technologie, zoals de mogelijkheid om individuen op te sporen via een satelliet.

Maar echte persoonlijke bezorgdheden zijn ook opgedoken. *“Op het moment wanneer je de chip onder de huid plaatst, zeg je dat je niet de mogelijkheid hebt om het ID-opspoorapparaat te verwijderen,”* zegt Marc Rotenberg, uitvoerend directeur van de **“Electronic Privacy Information Center”**, een algemene belangen advocaten groep in Washington.

“Ik denk, dat in toenemende mate, wanneer dit afneemt – en het is nog steeds niet duidelijk of dat kan – het echte sociale debat zal beginnen betreffende gevangenen, (gevangenen-) verlof, en zelfs misschien bezoekers aan de V.S. Want op dát vlak ligt het belang om de mogelijkheid te hebben om mensen te identificeren en op te sporen. Inderdaad, het debat over burgerlijke vrijheid en privacy heeft de discussie over de praktische mogelijkheden van de technologie zoals die van VeriChip moeilijker gemaakt”.

“Het feit dat we zo bezig zijn in een diep, fundamenteel, privacy debat, bemoeilijkt het vooruitzicht voor dit soort technologie”, zegt Clyde Wayne Crews Jr., directeur van technologische studies aan de Competitive Enterprise Institute, een onderzoeksgroep in Washington. *“We hebben nog niet eens de geschiktheid van een RFID-kenmerk op een rijtje die op een pallet tomaten gaat”,* zegt Mr. Crews, dus al helemaal niet van één die onder een mens zijn huid kan.

Applied Digital heeft geprobeerd dergelijke bezorgdheden te weerleggen door te zeggen dat de implantatie van chips vrijwillig is en de enige gegevens gelinkt aan VeriChip zullen die zijn die geautoriseerd zijn door de persoon met de chip.

Maar critici zeggen dat als de technologie vaste grond onder de voeten krijgt, werkgevers, overheid en anderen met macht over individuen kunnen dicteren hoe het wordt gebruikt. Bijvoorbeeld, als chips een vervanging zijn voor de naamplaatjes zoals gebruikt bij de militairen als ID, dan zou dit niet het besluit zijn van de individuele soldaat.

De ontwikkeling van radio identificatie technologie maakt ook enkele critici bezorgd. Passieve kentekens zoals VeriChip zenden geen radiogolven uit en kunnen nu niet gebruikt worden om een persoon zijn gangen na te gaan.

De nu gangbare scanners kunnen de passieve chip niet meer dan 30 cm afstand lezen. Maar ontwerpverbetering of de toevoeging van **een apart krachtbron** aan de chip kan die breedte verhogen en opsporen mogelijk maken.

Mr. Silverman heeft gezegd dat de huidige chip managers van streng beveiligde installaties, zoals kerncentrales, kan helpen om mensen te lokaliseren in het gebouw omdat scanners in de deurposten kunnen nagaan wie de kamer in en uit gaat.

Applied Digital heeft VeriChip distributie regelingen met bedrijven in verschillende staten, maar die zijn over het algemeen niet actief. Men zei de hoop te hebben grote medische distributie bedrijven te vinden die de chip naar artsen praktijken, specialistische klinieken en eerste hulp afdelingen zal brengen.

Dr. Richard Seeley, Applied Digital's medisch adviseur, zegt dat het bedrijf zich concentreert op het winnen van de acceptatie van de chip onder patiënten met complexe problemen zoals diabetes, welke genoodzaakt zijn vele artsen te zien, en diegenen met stoornissen zoals Alzheimer.

Dr. Seeley zegt dat het bedrijf ook gesprekken had met grote orthopedische bedrijven om het belang te demonstreren van de waarde, om de chip te linken aan medische hulpmiddelen zoals heup- en knie implantaten.

Mr. Silverman zegt dat onderzoek heeft laten zien dat 14 procent tot 22 procent van de mensen overweegt het implantaat te nemen, maar meer dan 80 procent of degenen in het onderzoek zei te overwegen het implantaat te nemen als de vraag, in het onderzoek, was om medisch voordeel van de chip in kaart te brengen.

Applied Digital, welke al jarenlang geld verliest, waarschuwde gisteren dat ze geen essentieel voordeel of winst van de VeriChip op korte termijn verwachten. Maar investeerders waren optimistisch genoeg over F.D.A.'s nieuws om het bedrijfsaandeel op te drukken tot 68 procent, om gisteren te sluiten op \$3,57 . Aandelen van Digital Angel, een dochtermaatschappij van Applied Digital die dier-kenmerken en de VeriChip maken, stegen bijna 29 procent, tot \$3,49 .