

## **‘Amerikaanse stemcomputers deugen niet’**

» Amerikaanse onderzoekers zijn zeer kritisch over de kwaliteit van stemcomputers van Diebold Election Systems, die volgens hen zijn gebruikt in Maryland, Georgia, Kansas en Californië. De onderzoekers stuitten bij toeval op een testversie van de broncode van de software van deze systemen en vonden diverse zwakheden.

Zo blijkt het systeem te draaien op Windows CE. Gezien het aantal lekken dat in Microsofts besturingssoftware wordt gevonden, is dat geen gelukkige keuze voor een belangrijk proces als verkiezingen, menen de onderzoekers. Ook blijkt het redelijk eenvoudig de smart cards te kopiëren die ervoor zorgen dat de kiezer maar eenmaal steunt. Omdat het systeem daar kennelijk verder geen controles op uitoefent, kan een kiezer zo meermalen stemmen. Ten slotte is de versleuteling van

de kiesgegevens slecht geregeld. Dat opent de mogelijkheid om met de uitslagen te knoeien. Dat klemt te meer omdat er geen effectieve controle is op het ontwikkelproces van de stemsoftware. De kans dat programmeurs achterdeurtjes inbouwen in de software is daardoor niet uit te sluiten, menen de onderzoekers. Diebold wijst de kritiek van de hand. Volgens het bedrijf richten de onderzoekers zich te veel op de software, en niet op de aanvullende beveiliging. Volgens Diebold ondergaan zijn stemcomputers testen voor overheidsinstanties, en zijn al die testen met goed gevolg afgelegd. Ook zou de fraude met smart cards niet goed mogelijk zijn in de openbaarheid van een stemlokaal.

De onderzoekers stellen daar tegenover dat computers vanwege de inherente mogelijkheden tot manipulatie eigenlijk niet geschikt zijn voor verkiezingen. Als dat dan toch gebeurt, dienen aan de software hogere eisen te worden gesteld. (JWY) «