

CYBERWEERBAARHEID EXPERT: NEDERLAND MOET MEER INVESTEREN IN ONDERZOEK, KENNIS ONTBREEKT

‘Is er ramp nodig om belang cyberveiligheid in te zien?’

Een softwareupdate legde Schiphol lam, een softwarefout deed hetzelfde met Eindhoven Airport. Cyberveiligheidsexpert Rick van der Kleij hoopt dat het een waarschuwing is: „Wat gebeurt er als ze ons bewust aanvallen?”

Henk Strickers

Breda

Het lijkt de laatste tijd alsof menselijke fouten een groter gevaar vormen voor ons dan cyberaanvallen, maar dat is volgens Rick van der Kleij beeldvorming. Volgens Van der Kleij, aan Avans Hogeschool verbonden als lector Cyberweerbaarheid, hebben ook menselijke fouten alles te maken met weerbaar zijn. „Beveiliging en gebruiksgemak staan altijd op gespannen voet met elkaar”, zegt hij. „Denk aan de eisen die aan wachtwoorden worden gesteld. Vanuit beveiligings oogpunt is dat goed, maar twintig van die lastige wachtwoorden onthouden, dat kunnen we niet.”

Een back-up hebben

„Datzelfde geldt voor beveiligingssoftware. Iedereen maakt weleens een fout. Weerbaarheid betekent ook dat dan niet alles meteen plat ligt of dat we snel weer verder kunnen”, vertelt Van der Kleij. „Dat je een back-up hebt die je snel kunt terugzetten, of een andere terugvaloptie. Zo’n opmerking van de minister van Justitie en Veiligheid laatst, ‘Get used to it’, dat zegt-ie omdat de overheid



niet in staat is dit te voorkomen.”

Van der Kleij hoopte dat we na die twee incidenten zouden inzien dat Nederland weerbaarder en schokbestendiger moet worden. „Maar ik zie dat het nu al is weggezakt. Misschien hebben we een grote ramp nodig”, zegt hij. „Ik hoop het niet. Maar na de Watersnoodramp hebben we ook het belang ingezien van de beveiliging tegen het water, en kwamen er strengere veiligheidseisen.”

Zo’n ramp, een aanval van een ander land of een hackersgroep die bijvoorbeeld de stroom- of drinkwatervoorziening treft, is volgens Van der Kleij ‘een realistisch scenario’. „En het is de vraag hoe weerbaar we dan zijn. Veel van onze servers staan in de

Verenigde Staten, voor hardware zijn we afhankelijk van Aziatische landen. Stel dat in de komende vijf jaar een Navo-land wordt aangevallen, dan is de vraag of die landen in Azië nog steeds voor ons klaarstaan”, zegt Van der Kleij. „En ik weet niet of wij zelf doorgeknipte internetkabels in de Noordzee kunnen repareren. Veel basiskennis is de afgelopen jaren uit Nederland verdwenen.”

Openbaar aanbesteden?

Wat we kunnen doen? De overheid moet volgens Van der Kleij meer investeren in onderzoek, en in goed basisonderwijs over cyberweerbaarheid en programmeren. „Maar dat lijkt dit kabinet juist niet te doen.”

▲ Reizigers op Eindhoven Airport, waar vorige maand een grote storing het vliegverkeer platlegde. ARCHIEF-

FOTO ANP/ROB ENGELAAR

“**Veel basiskennis is de afgelopen jaren uit Nederland verdwenen**

– Rick van der Kleij

„En je kunt je afvragen of je zaken als cyberveiligheid bij de overheid of grote bedrijven openbaar moet aanbesteden. Wil je dat bij een Chinese partij leggen, alleen omdat ze de goedkoopste zijn?” En burgers zelf moeten rekening houden met een aanval die de stroom- of drinkwatervoorziening platlegt. „Wees voorbereid. Kijk naar Oekraïne, waar de nutsbedrijven keer op keer doelwit zijn. Dat had ook niemand een paar jaar geleden kunnen denken.”

■ Vanavond houden Avans en het ministerie van Defensie in Breda een gratis event over cyberweerbaarheid. Aanmelden verplicht: veiligesaanmelding.avans-evenementen.nl.

Haal meer uit je portemonnee

BESPAAR DIRECT OP JE ENERGIEKOSTEN

Overstappen naar een andere energieleverancier? Of juist blijven zitten? Vast tarief of variabel? Het ED weet raad. Tijdens de **September Geldmaand** vertellen we je precies waar je op moet letten en helpen we je grip te krijgen op je energieverbruik. Zo bespaar je direct en hou je centen over voor leuke dingen.



Ga naar ed.nl/geld
of scan de QR-code

