

# Diginotar en de toekomst

**Wat een opwinding in de pers en in de Tweede kamer en bij minister Donner over de kraak van Diginotar! Plotseling beseft iedereen: de internetbeveiligers zijn zelf niet beveiligd en dus ligt het internet open, ook al krijgt u keurig 'https' en een slotje te zien op uw beeldscherm.**



**H**ad minister Donner nu Pictogram maar gelezen! Pictogram heeft immers in mei al geroepen: 'O jee, de beveiligers zijn onbeveiligd.' Dat ging toen nog naar aanleiding van de kraak van de Comodogroep. Ook over die kraak werd overigens gezegd dat het het werk was van een Iranee. Misschien dezelfde Iranee die nu de Nederlandse overheidsinstellingen in zo'n grote verlegenheid heeft gebracht.

Hoe dan ook: als Minister Donner Pictogram gelezen zou hebben, had hij toen al kunnen concluderen dat de -s-jes en slotjes niets meer voorstellen en dat de digitale overheid op een nieuwe manier beveiligd moet worden. De vraag is alleen: op welke manier? Ik durf te wedden dat de overheid nu naar andere certificaatboeren aan het zoeken is, in de hoop dat hun certificatie nog wel betrouwbaar is. Die hoop is vals, natuurlijk. De hackers zijn fort Knox binnengedrongen en binnen dat fort is dus een bonafide beveiligers niet meer te onderscheiden van een goudbeluste rover of – nog erger – een infiltrerende geheime dienst.

## Ernst van de zaak

Maar beste Pictogramlezer: dit alles is uw schuld. U heeft het zo ver laten komen. Afgelopen mei heeft de Pictogramredactie namelijk al een beloning aangeboden aan de intellectueel die een nieuw en wel sluitend beveiligingssysteem voor internet ontwerpt. Wij schreven toen: 'Denk erover na, zet de oplossing op papier en stuur die ons toe. Onder de inzendingen verloten wij een 'S' van chocola en een hangslotje voor op de fiets. En we publiceren uw oplossing natuurlijk. Zodat het internet vanuit Groningen gered kan worden.'

De chocoladeletter en het slotje liggen klaar, maar niemand heeft de ernst van de zaak ingezien en een ontwerp ingezonden. Dus tja, dan moet u het ook zelf maar weten. Als u nu voor het komende nummer nog niets opstuurt, eten we die letter zelf op en hangen we het slotje op onze eigen fiets.

## Toekomstperspectief

Overigens is de bankrekening of DigiD allang ons grootste beveiligingsprobleem niet meer. Volgens het beveiligingsbedrijf McAfee vormen onze auto's ook steeds meer een onderdeel van het web. In de komende jaren zullen de autofabrikanten ons laten instappen en starten met mobieltjes, die er tegelijk voor zorgen dat de stoel staat zoals u dat wilt en dat de spiegeltjes goed staan. Verder: alle informatie over de positie en de snelheid van de auto (en die van alle andere auto's op de weg) en de bestemming zal worden gebruikt om het verkeer beter te laten doorstromen en om auto's zichzelf te laten besturen. Uw auto zal miljoenen regels code bevatten. En uw auto kan gehackt worden.

Volgens McAfee hebben de eerste incidenten zich al voorgedaan. In Texas heeft een rancuneuze monteur (ik geloof geen Iranee dit keer) digitaal ingebroken in honderd auto's die hij uitschakelde, zodat de eigenaars hem niet meer konden starten en waarvan hij de claxon aanzette, zodat iedereen horen en zien verging.

## Rancuneus

Kortom: de beveiliging van het internet is meer aan het worden dan alleen de beveiliging van onze banktegoeden en de beveiliging van privacygevoelige informatie. Dat is eigenlijk alweer een ouderwets (zij het nog niet bevredigend opgelost) probleem.

Het echte probleem is: waar brengt uw auto u naar toe in het jaar 2020 wanneer u hem via uw handheld de opdracht heeft gegeven u naar uw werkplek te vervoeren? Voor u het weet, zit u niet op het Zernike onderzoek te doen of onderwijs te geven, maar zit u in Iran, oog in oog met een rancuneuze Iranee. Kortom: verzin er iets op en laat de redactie weten wat we moeten doen om het internet te redden. ❏



- Document van McAfee over beveiligingsproblemen van auto's:

[www.mcafee.com/us/resources/reports/rp-caution-malware-ahead.pdf](http://www.mcafee.com/us/resources/reports/rp-caution-malware-ahead.pdf)