

JEROEN BAERT IS COMPUTERWETENSCHAPPER (KU LEUVEN) EN STAND-UPCOMEDIAN

# De optelsom van uw privacy

22 DECEMBER 2015

Technologie lijkt vaak simpelweg magie, dat is met het internet niet anders.



Frederik Picard

Het is helaas pijnlijk om te zien hoe de leiders van vandaag en morgen zich in discussies over technologie al te vaak schuldig maken aan onwaarheden of groteske veralgemeningen om het kiezerspubliek te paaien. Dat geeft grappige soundbites, maar duidt op een triest gebrek aan kennis over de échte bytes. Het wordt echt link als er politieke beslissingen op basis van dit nattevingerwerk genomen worden.

Het lijkt al te gemakkelijk om vleesgeworden Chewbacca-doucheputje Donald Trump als voorbeeld te nemen, maar mag ik u eraan herinneren dat de kandidaat voor het presidentschap van de VS vorige week nog beweerde dat hij, eens verkozen, Bill Gates zelve zou bellen om ‘het internet dicht te timmeren voor terroristen’. In het verleden probeerde Trump tevergeefs Walt Disney te bellen omdat het einde van *Bambi* hem niet beviel.

Een ander voorbeeld gaat over encryptie, een wiskundige methode om gegevens te versleutelen, zodat alleen verzender en ontvanger de inhoud van het bericht kunnen lezen. Deze methodes zijn decennialang onderzocht en bewezen. Daarbij mag België zich op de borst kloppen: de groep van professor Bart Preneel (KU Leuven) staat bekend als een autoriteit binnen de cryptografische wereld. Dankzij dit soort vrij beschikbare technieken kunnen mensen genieten van privacy en anonimiteit – beide werden onlangs nog door de VN erkend als basisrechten.

In tijden van terreur worden basisrechten al snel met het huisvuil meegegeven. Dat steeds meer mensen, en dus ook potentiële terroristen, encryptie gebruiken, strijkt vele politici tegen de haren in (sorry, Donald). In de VS gaan daarom steeds vaker stemmen op om een ‘achterpoortje’ in deze technologieën te metselen, waardoor de overheid toch kan meelesen, mocht ze dat willen. Apple-topman Tim Cook moest op tv komen uitleggen hoe dat wiskundig gezien onmogelijk is, en hoe zo’n hypothetische achterpoort niet alleen door de *good guys* zou gebruikt worden.

Het wordt nog gekker. Hillary Clinton opperde in het meest recente Democratische debat om een nieuw *Manhattan Project* te starten, dit keer niet met het doel een atoombom te ontwerpen, maar om ‘de overheid in staat te stellen encryptie te breken’. Een typisch voorbeeld van *the American way*, waarbij elk probleem valt op te lossen door er massa’s geld, mankracht of spek tegenaan te gooien. Deze oorlogsverklaring aan de wiskunde is onzinnig. Zelfs om de meest gangbare encryptiemethodes te breken zou je met alle rekenkracht op deze aardkloot nog miljarden jaren nodig hebben. Verder is de vergelijking met het *Manhattan Project* bizar en illustreert die net een bijkomend probleem: die massavernietigingswapens zijn achteraf ook niet alleen in de handen van de *good guys* gevallen.

Laat er geen twijfel over bestaan: ook u heeft encryptie broodnodig. Privacy opgeven omdat je toch niks te verbergen hebt is hetzelfde als het recht op vrije meningsuiting afstaan omdat je geen mening hebt.

**LEES MEER**

---



VANDAAG | JEROEN BAERT IS COMPUTERWETENSCHAPPER (KU LEUVEN)  
EN STAND-UPCOMEDIAN

### Gamification

([http://www.standaard.be/cnt/dmf20151224\\_02036776](http://www.standaard.be/cnt/dmf20151224_02036776))

---



GISTEREN | JEROEN BAERT IS COMPUTERWETENSCHAPPER (KU LEUVEN)  
EN STAND-UPCOMEDIAN

### Dood aan de emoji

([http://www.standaard.be/cnt/dmf20151223\\_02035122](http://www.standaard.be/cnt/dmf20151223_02035122))

---



21/12/2015 | JEROEN BAERT IS COMPUTERWETENSCHAPPER (KU LEUVEN)  
EN STAND-UPCOMEDIAN

### Dreigingsniveau dinges

([http://www.standaard.be/cnt/dmf20151221\\_02031875](http://www.standaard.be/cnt/dmf20151221_02031875))

---



18/12/2015 | RUBEN L. OPPENHEIMER IS CARTOONIST

### Luisteren naar Assad

([http://www.standaard.be/cnt/dmf20151218\\_02027742](http://www.standaard.be/cnt/dmf20151218_02027742))

---



17/12/2015 | RUBEN L. OPPENHEIMER IS CARTOONIST

### Het jaar van de sjoemelaar

([http://www.standaard.be/cnt/dmf20151217\\_02025927](http://www.standaard.be/cnt/dmf20151217_02025927))

---



**Bovenstaand artikel verscheen in dS Avond.**



**Lees de integrale avondeditie.**

(<http://www.standaard.be/plus/avond>)

**ALLE ARTIKELS VAN DE LAATSTE 24 UUR » (/NIEUWS/MEEST-RECENT)**