

### 3 WAAR IS ONDUIDELIJKHEID OVER?

Beide wetten hebben de beperking dat ze alleen gelden voor 'publieke dienstverlening.' Clijsters: "Dat is een heel onduidelijk begrip. Er bestaat geen wettelijke definitie van. Het enige proces in het onderwijs dat er absoluut onder valt, is de inschrijving: die is publiek, want iedereen moet zich kunnen inschrijven. Het hoger onderwijs heeft dit uitbesteed aan Studielink, en die is al bezig om aan de eIDAS-verordening te voldoen."

Een tweede beperking van beide wetten is dat ze alleen gelden voor diensten met een 'substantieel' of 'hoog' betrouwbaarheidsniveau voor de login. In het onderwijs zijn die er nu niet echt. "Maar bij de UMC's", zegt Clijsters, "kunnen er wel publieke zorgdiensten zijn die een hoog betrouwbaarheidsniveau vereisen. Voor dat type instellingen is er meer impact."

Over de wet Digitale Overheid is sowieso nog veel onduidelijk. Na een inspraakronde met veel commentaar ligt de wet sinds 5 december 2017 voor advies bij de Raad van State, in een aangepaste, niet openbare versie.

### 4 WAT KUNNEN OF MOETEN INSTELLINGEN DOEN?

SURF heeft voor beide wetten een FAQ opgesteld. Hiermee kunnen instellingen bepalen wat ze te doen staat. Daarnaast is er een mailinglijst voor geïnteresseerden.

- > FAQ eIDAS: [www.surf.nl/wiki-eidas](http://www.surf.nl/wiki-eidas)
- > FAQ wet Digitale Overheid: [www.surf.nl/wiki-gdi](http://www.surf.nl/wiki-gdi)
- > Aanmelden voor mailinglijst: [surf.nl/maillinglijst-eidas](http://surf.nl/maillinglijst-eidas)

GASTCOLUMN Bart Jacobs



## EEN BLOCKCHAIN AAN JE BEEN

In februari vond de SURF Security- en Privacyconferentie plaats. De traditionele paneldiscussie, met ondergetekende als voorzitter, was gewijd aan het actuele onderwerp *blockchains*. Drie van de panelleden, Vince Meens, Henk van Cann en Steven Verkuil, zijn daar commercieel volop mee bezig. Het vierde panellid, Matthijs Pontier, is actief bij de Piratenpartij die het stimuleren van alternatieve betalingssystemen, zoals digitaal geld, in het verkiezingsprogramma heeft staan.

De sfeer bij deze paneldiscussies is altijd levendig, maar toch inhoudelijk, en kent vooral ook een betrokken inbreng vanuit het publiek. Dit jaar werd snel duidelijk dat het panel meer vertrouwen had in het onderwerp dan het aanwezige publiek. Vince Meens, een van de oprichters van het platform BTCDirect waar cryptogeld gekocht en verkocht kan worden, is nu werkzaam bij Brightlands. Hij ziet een grootse toekomst, waarbij blockchains groter worden dan het internet. Wel gaf hij aan dat bitcoins nu nog alleen gebruikt worden voor beleggingen, en dat er voor betalingen een nieuwe cryptomunt nodig is. Ook de enorme energieverpilling bij het minen van bitcoins moet volgens Henk van Cann, van Blockchainbird.com, met nieuwe technologie opgelost worden.

Een verrassende inbreng kwam van Steven Verkuil van het bedrijf Coinversable. Hij vertelde over hun Hanzenet-pilot, waarbij energieverbruik en -productie tussen consumenten onderling werd vastgelegd via een speciale 'blockchain'. Het toevoegen van 'blocks' aan deze 'chain' werd echter niet in competitie verricht, maar door een vertrouwde centrale partij, namelijk het energiebedrijf. Met het loslaten van dit cruciale kenmerk van blockchains, namelijk gedistribueerde controle, viel voor meniggen het doek.

**Bart Jacobs is hoogleraar computerbeveiliging aan de Radboud Universiteit Nijmegen. In 2017 won Jacobs de SURF Security en Privacy Award voor zijn verdiensten op gebied van security en privacy.**