

# GAME CHANGER?

TEUN VAN ASTEN, PARTNER • ERIK VAN DER BURGT

Een aantal gebeurtenissen heeft de 'nieuwe' economie in een ander daglicht geplaatst. Zo zou Facebook hebben geweten dat de data van zeker 50 miljoen gebruikers in handen waren gekomen van een Trump-gezind bedrijf in aanloop naar de verkiezingen en werd een verongelukte voetganger wereldnieuws, nadat zij was geschept door een zelfrijdende auto.

Ook verschijnen er berichten over computerhacks waarbij grote hoeveelheden bitcoins zouden zijn gestolen. En na de gemeenteraadsverkiezingen op 21 maart zijn bergen stembiljetten handmatig nageteld, omdat software die de stemmen zou kunnen tellen nog niet volledig wordt vertrouwd. Ook het toverwoord blockchain ligt inmiddels onder vuur: er zijn twijfels over de achterliggende technologie.

Opmerkelijk, aangezien blockchain door kenners wordt gezien als de tweede grote digitale revolutie na de komst van internet. Hoewel internet ook niet meteen door iedereen werd omarmd, weten we inmiddels voor welke grote economische en maatschappelijke veranderingen het world wide web heeft gezorgd. Veel bedrijven grepen hun kans en bouwden met succes nieuwe businessmodellen. Toch zijn er ook nog steeds sectoren die worstelen met hun verdienmodel sinds de komst van het internet.

Zo zou het ook kunnen gaan met de komst van blockchain. Vandaar dat partijen als overheden, financiële instellingen, toezichthouders en media zich de afgelopen tijd intensief hebben verdiept in deze technologie. Er wordt volop geëxperimenteerd met als doel om erachter te komen wat het voor hen kan betekenen. Toch is de onduidelijkheid nog groot. Of de hooggespannen verwachtingen kunnen worden waargemaakt, weet nog niemand. Neemt niet weg dat het een interessante ontwikkeling is, mogelijk inderdaad de tweede revolutie van de nieuwe economie, die we bij RSM op de voet volgen.

Daarom organiseren we voor een aantal cliënten binnenkort een inspirerende pilotsessie op het gebied van blockchain. Blockchain-deskundige Vince Meens licht de huidige stand van zaken toe. Meens – verbonden aan Brightland Campus in Limburg – is betrokken bij diverse start-ups en ondernemingen op gebied van blockchain. Tevens wordt een deel van de sessie ingevuld met een concrete businesscase: een platform gebaseerd op blockchain om de productkwaliteit te volgen van maker tot eindgebruiker via een digitaal certificaat. Een mooie kans om de nieuwste ontwikkelingen met elkaar te delen. Hopelijk kan ik daarna in elk geval beter inschatten welke kant het op zal gaan en er mijn voordeel mee doen doen in mijn adviespraktijk.

## BLOCKCHAIN

Een blockchain is een decentrale database die online functioneert. Van oorsprong is het de datastructuur achter het bitcoin netwerk. Op de blockchain wordt software geschreven volgens bepaalde regels die zijn bepaald bij het opzetten van de database. De gebruikte technologie maakt transacties mogelijk tussen mensen zonder tussenkomst van een vertrouwde centrale partij. Alle opgeslagen informatie wordt onleesbaar gemaakt met cryptografie. Alle knooppunten (computers) bevatten een exacte kopie. Bij transacties wordt middels een code eerst bekeken of alle informatie klopt. Zo kan niemand op eigen houtje informatie opslaan, wijzigen of manipuleren.