



Gavin Wood van Ethereum legde op de blockchain-conferentie uit hoe de digitale roof is gegaan.

FOTO: PETER BOER VOOR HET FD

# Miljoenenroof laat groeipijnen van blockchain zien, maar vertrouwen is nog niet weg

Ties Keyzer  
Amsterdam

Blockchain is een technologie met potentie, maar staat nog in de kinderschoenen. Dat laatste werd vrijdag nog eens pijnlijk duidelijk toen een hacker € 53 mln wist buit te maken dankzij een coderingsfout. De miljoenenroof hield maandag de Dutch Blockchain Conference in het Amstelveense KPMG-hoofdkantoor in haar greep. Want hoe beïnvloedt de diefstal het vertrouwen in blockchain? 'Dit bewijst dat de technologie niet geschikt is voor financiële toepassingen. Voorlopig althans', zegt gastheer Dennis de Vries van KPMG.

Blockchain is een openbaar digitaal grootboek waarin transacties van virtuele valuta's of middelen, zoals bitcoins, kan worden opgeslagen. Zo gebruikt de organisatie Everledger de technologie om diamanten te registreren. Op die manier kunnen kopers controleren of de edelstenen die zij in handen hebben ooit bloeddiamanten zijn geweest.

Vorige week wist een onbekende hacker miljoenen te stelen van het investeringsfonds The DOA via Ethereum, een aanbieder van blockchain-technologie. Alle ogen waren in Amstelveen dan ook gericht op Gavin Wood, medeoprichter van Ethereum. Die erkende het probleem, maar

stelde het publiek eveneens gerust. 'We hebben nu koorts. Maar wanneer we zijn uitgezikt, weten we wel wat de oorzaak was.'

De vergelijking met de bitcoinbeurs Mt. Gox is snel gemaakt. In 2014 werd daar voor € 150 mln aan bitcoins gestolen. Het betekende het einde van de beurs. 'Maar het vertrouwen in de bitcoin en de blockchain werd niet permanent aangetast', stelt Rutger van Zuidam, een van de organisatoren van de conferentie. 'De technologie is jong en groeit heel hard. Groeipijnen horen daar nu eenmaal bij.' Van Zuidam wijst naar Amazon en de creditcard, die in het verleden ook zijn gehacked. 'Uiteindelijk zijn die systemen daar sterker van geworden.'

Daarnaast moet het probleem volgens de aanwezigen niet worden overtrokken; in de eerste dagen van het internet maakte een ontwerpfout in e-mail het internet als technologie an sich immers ook niet gelijk onbetrouwbaar. 'De diefstal bevestigt wel de complexiteit van het bitcoinuniversum', stelt KPMG-organisator De Vries. 'Daarin begeven zich aan de ene kant geniale programmeurs, maar aan de andere kant heerst er nu nog te veel onzekerheid over de technologie.'

Gavin Wood deed de details van de diefstal uit de doeken. Via Ethereum kunnen gebruikers met behulp van de blockchain-

**Grootboek**  
Transacties van virtuele valuta's geregistreerd in blockchain

**Onzekerheid**  
Diefstal toont complexiteit bitcoin-universum

technologie zelf applicaties, zogeheten 'smart contracts', ontwerpen. Die smart contracts bepalen de handel tussen de deelnemers. Door verkeerd gebruik is een ontwerpfout in het betreffende smart contract geslopen, dat vervolgens door de hacker is uitgebuit. Zogeheten Ether-tokens, het betaalmiddel van Ethereum, zijn doorgesliisd naar een ander smart contract dat onder het beheer valt van de hacker. Volgens Wood is er nog de mogelijkheid om in te grijpen, 'maar van hogerhand ingrijpen druist in tegen het vrije en democratische karakter van de technologie. Het is uiteindelijk aan de Ethereum-gemeenschap', besluit Wood. 'Er zal door hen moeten worden gestemd over zo'n beslissing.'

Wood kreeg steun van oud-eurocommissaris Neelie Kroes, ambassadeur van de StartUp Delta. 'Fragmentatie en wantrouwen is het gevaarlijkste wat ons nu kan overkomen', reageerde Kroes in Amstelveen. Zij zei al met minister van Financiën Jeroen Dijsselbloem te hebben overlegd over een blockchain-coalitie, waarin het bedrijfsleven en de politiek de handen ineen moeten slaan. Zij pleitte ook voor een verlicht toezichtsregime, dat bedrijven meer vrijheid laat te experimenteren. 'Op het gebied van de blockchain kan Nederland leidend worden, als we die kans maar grijpen.'

