



VANDAAG 06:00 - 5 MIN.

Beleggen in bitcoins: 'faites vos jeux'?

OPINIE

1

PETER DE RUITER

'Investeer nooit in dingen die je niet begrijpt,' luidt de vuistregel van grootinvesteerder Warren Buffet. Maar daardoor is hij wel de vertienvoudiging van de bitcoinkoers misgelopen. Cryptomunt ether ging zelfs 25 keer over de kop. En dus hebben de buurvrouw, de slager en de taxichauffeur inmiddels ook een cryptorekening geopend. Wat moet Buffet begrijpen om ook te investeren in deze cryptocurrencies?

Bitcoin is elektronisch geld. Het bestaat sinds 2009 en is alleen te vinden op het internet. De software — want dat is het — is ontwikkeld door iemand die zich Satoshi Nakamoto noemt, in samenwerking met een aantal andere knappe koppen.

Normaal is veel wat elektronisch is — muziek, video, software, tekstbestanden — makkelijk te kopiëren. En dat is nu het bijzondere van bitcoin: je kunt een bitcoin maar één keer uitgeven. Bovendien wordt de administratie van de munt bijgehouden door duizenden computers, ieder met een identieke kopie van die administratie. Ook

naar ontvanger. Dat bevordert de snelheid en verlaagt de transactiekosten. Het maakt niet uit of de ander in Nederland is, of in India.

Niet alleen worden de computers van gebruikers ingezet om de administratie bij te houden; ze creëren ook bitcoins. Dit gebeurt door ingewikkelde rekensommen op te lossen. Daar heb je krachtige hardware en veel stroom voor nodig, maar je wordt beloond: degene die een puzzel als eerste oplost, kan daar tot 12,5 bitcoin mee verdienen. Je krijgt elke tien minuten een nieuwe kans. De *Cointelegraph* schrijft dat het twintig vaten olie aan stroom kost om één bitcoin bloot te leggen. Daarmee blijft het delven lucratief, want één bitcoin is momenteel meer dan honderd vaten olie waard: de koers bevindt zich nu rond de 6000 euro.

"De waarde schuilt in de behoefte aan deze munt"

Het aantal bitcoins is gelimiteerd tot 21 miljoen. Dat aantal wordt bereikt in 2140. Maar de 'mijnwerkers' die de bitcoins 'delven' hebben het moeilijk: hoe meer rekenkracht op wereldschaal wordt ingezet, hoe moeilijker de rekensommen worden. Dat is in het systeem ingebakken. Bovendien halveert elke vier jaar het aantal bitcoins dat per tien minuten kan worden blootgelegd. Waren het er nog 25 in 2016, in 2020 resteren slechts 6,25 bitcoin per 10 minuten. Zoals het nu loopt worden die echter wel steeds meer waard.

Gierende inflatie

Maar waar is die waarde op gebaseerd? Daar is aan aantal antwoorden op mogelijk, zegt Daan Kleiman van Bitonic, de oudste bitcoinbeurs van Nederland. Zo is en wordt er geïnvesteerd om het bitcoinnetwerk te scheppen en overeind te houden:

toch niet erg veel? En hoe komt het dat de waarde nu zo snel omhoog gaat?

Kleiman vult aan: ‘Behalve het werk aan het bitcoinnetwerk wordt verricht, schuilt de waarde in de behoefte aan deze munt. Bewoners van een land als Venezuela zoeken hun heil in bitcoin vanwege de gierende inflatie van de bolivar. Contante betalingen worden her en der bemoeilijkt, ook in Europa. Mensen zoeken daar alternatieven voor. In China krijg je je geld niet makkelijk het land uit. Bitcoin is de oplossing. In Japan en Zuid-Korea neemt de acceptatie van Bitcoin als betaalmiddel snel toe. Kortom: er is gewoon behoefte aan een dergelijk elektronisch betaalmiddel. En ‘waarde’, is dat niet zoals bij alle valuta, ook de euro: puur een afspraak tussen gebruikers?’

‘Alsof je bij Monopoly de juiste Kans-kaart hebt getrokken’

De waarde van de bitcoin wordt dus bepaald door vraag en aanbod. Maar ook door speculatie en sentimenten. Zo werd onlangs bekend dat er in de VS mogelijk straks waardepapieren op de markt komen die een bepaalde hoeveelheid bitcoins vertegenwoordigen. Dan hoef je zelf geen bitcoins meer hebben om er mee te kunnen speculeren. Hup, dachten beleggers: kopen die handel, voor ze straks schaars zijn. De koers maakte meteen een groeispurt van zo’n duizend dollar. Het populaire handelsplatform Coinbase meldde een toename van honderdduizend gebruikers op één dag.

In de negentiende eeuw werd tijdens de *goldrush* meer geld verdiend aan artikelen waarmee je goud kon delven, dan met goud zelf. Gaat het straks ook zo in deze tak van sport?

Twee soorten bitcoin

Een maand of twee geleden riep Jamie Dimon, de ceo van JPMorgan Chase, moord en brand over de Bitcoin. JPMorgan is een van de grootste banken in de VS; de bitcoinkoers verdween in een ravijn. Uiteindelijk klom de koers weer op, zoals hij

plotseling instort. Optimalisaties in het bitcoinprotocol maken hem 'waardevast' en bijvoorbeeld bestand tegen het almaar stijgende aantal transacties, zegt hij.

Het zoeken naar de beste methode daarvoor heeft overigens wel geleid tot onenigheid binnen het democratisch functionerende gezelschap van bitcoinadministrateurs: groepen andersdenkenden hebben zich al twee keer afgesplitst en een 'eigen' bitcoin in het leven geroepen, onder de namen Bitcoin Cash en Bitcoin Gold. In het eerste geval betekende dit voor de bezitters van bitcoin 'gratis geld', want ze hadden plotseling twee soorten bitcoin op hun rekening staan.

Hoewel aan de levensvatbaarheid van dit Bitcoin Cash aanvankelijk weinig geloof werd gehecht, behaalde de cryptomunt na enkele weken toch vijftien procent van de waarde van de klassieke bitcoin. Bij een koers van — destijds — 3000 euro, betekende dit een winst van 450 euro voor elke bitcoin die je al had. Alsof je bij Monopoly de juiste Kans-kaart hebt getrokken (of beleggers ook zo van Bitcoin Gold gaan profiteren, is vooralsnog onduidelijk).

'Geld' is niet het enige dat je in een blockchain op kunt slaan

Bitcoin Cash schaaft zich daarmee — samen met cryptomunten als ethereum, litecoin, dash, monero en anderen — naast de bitcoin. Deze zogeheten *alt-coins* (de *alt-* staat voor *alternative*) zijn gebaseerd op dezelfde technologie als die waarop bitcoin is gebouwd: de blockchain. Die techniek kun je zien als een oneindige keten informatiepakketjes, waar er steeds één bij komt ; in die keten zijn alle eigendommen en transacties opgeslagen. En omdat het een keten is, kun je er niet zomaar een schakel uithalen.

Gevestigde bedrijven

Maar 'geld' is niet het enige dat je in een blockchain op kunt slaan: er passen nog veel meer soorten informatie in. Om die reden staat de techniek sterk in de belangstelling van nieuwe en gevestigde bedrijven waar vooral veel geld-, goederen- en informatiestromen in omgaan.

Zo is ethereum ontworpen door een (destijds) negentienjarige Rus, Vitalik Buterin genaamd. Deze variant op de blockchain van bitcoin biedt meer mogelijkheden om er zaken in op te slaan en zelfs om er in te programmeren.

“In een jaar tijd is de waarde van ether 25 keer over de kop gegaan”

Om die reden is ethereum zeer populair voor toepassingen met 'smart contracts', bijvoorbeeld het geautomatiseerd laten verlopen van uitbetalingen van weddenschappen, betaling van de verkoper van een product nadat de postbezorger het aan de koper heeft overhandigd en 'veilige', overdraagbare en dus niet-kopieerbare kaartjes voor evenementen.

Elke blockchain heeft z'n *coin*: ethereum heeft ether. De waarde daarvan als betaalmiddel is beperkt, maar er wordt wel flink in gehandeld. In een jaar tijd is de waarde van ether zoals gezegd 25 keer over de kop gegaan: van 10 naar ruim 250 euro per stuk. Die koersstijging heeft z'n ontstaan vermoedelijk eerder te danken aan belangstelling voor het systeem als 'programmeertaal', dan vanwege de munt op zich.

Illustere namen

Alt-coins die wel in eerste instantie bedoeld zijn als betaalmiddel, zijn litecoin, monero, dash en ripple. Laatstgenoemde wordt exclusief gebruikt voor toepassingen door en tussen banken. En ook deze cryptocurrencies stijgen gestaag in waarde: samen met bitcoin kun je er op handelsplatforms als Kraken, Bittrax en Poloniex een gebalanceerd beleggingsmandje mee vullen.

Daarnaast zijn er nog vele honderden andere alt-coins, met illustere namen als DogeCoin, GolfCoin, PeepCoin, Casino, AllSafe en Swing. Dit zijn echter vooral afgeleiden van blockchaintoepassingen, veelal gebouwd door nieuwe bedrijven. Deze verkopen hun 'coins' alsof het aandelen zijn, als ware het een vorm van *crowdfunding*. De koersstijgingen bedragen soms honderden procenten per week, de risico's zijn navenant.

Zo is er volgens Daan Kleiman van Bitonic veel kaf onder het koren aan het ontstaan: 'Je weet niet of een bedrijf zijn beloftes kan waarmaken. De eerste schandalen zijn al geweest. In China is crowdfunding ontdekt als nieuwe manier van gokken; die *pump and dump*-methodes trekken nieuwe mensen die willen investeren in cryptocurrencies. Maar ik ben er van overtuigd dat op lange termijn de bitcoin overall als superieur naar boven zal komen. Het aantal deelnemers aan ons handelsplatform voor bitcoins BL3P is in minder dan een jaar gestegen van duizend naar drieduizend. Bitcoin heeft de potentie van een reservemunt op wereldschaal.'

En, zou Warren Buffet na dit verhaal durven beleggen in bitcoins?

BELEGGEN IN BITCOIN? DE MENINGEN ZIJN VERDEELD

Het aardige van bitcoin is dat iedereen met een smartphone er in kan 'beleggen'; de kans op een prijs is groter dan met een Staatslot. Maar als amateur — of professional — krijg je ook wel eens de schrik van je leven: de bitcoin kan na een slecht nieuwtje

LEES VERDER

OVER DE AUTEUR

Peter de Ruiter

VOLG DEZE COLUMNIST

Probeer ons één maand gratis uit!

Probeer ons nu één maand gratis uit. Je registratie stopt automatisch: je zit nergens aan vast.

REGISTREER JE GRATIS

AL EEN ACCOUNT? [LOG HIER IN](#)

WORD NU LID VAN FTM

SLUIT JE NU AAN BIJ FOLLOW THE MONEY

- Écht onafhankelijke onderzoeksjournalistiek
- Geen reclame, geen advertenties
- Diepgravende artikelen en dossiers
- Toegang tot ons volledige archief



WORD LID DONEER INLOGGEN

SHOUTS

ERIC SMIT

HOOFDREDACTEUR

WORD DIRECT LID

AFM BITCOIN BLOCKCHAIN ETHEREUM

GERELATEERDE ARTIKELEN

16 OKTOBER 09:00

Value8 bestaat nog altijd uit gebakken lucht

22 SEPTEMBER 06:00

Bitcoin: bubbel of belofte? (Deel 1: de bubbel)

3 SEPTEMBER 08:00

Follow the Money selecteert

1 REACTIES

OM EEN REACTIE TE PLAATSEN MOET JE BETALEND LID ZIJN INLOGGEN

FILTER -1 0 +1 +2
0 0 0 1

SHOUTS

stoppen en er zelf op tijd uit stappen voordat de boel crasht. Tulpenbollen. Bitcoin zelf doet namelijk niks, in tegenstelling tot een aandeel van een bedrijf dat tenminste iets probeert te produceren/verdiene.

Verder over bitcoin als geld: het probleem is dat er geen vaste stabiele onderliggende waarde achter zit. Behalve dan die goudkoorts van de speculanten. Met normaal elektronisch bankgeld gecreëerd als schuld is de onderliggende waarde de belofte van (toekomstige) productie van goederen en diensten. Je krijgt immers pas een lening als de bank er redelijk zeker van is dat je de lening terug kunt betalen. Of je nu geld leent voor een nieuwe fabriek of het kopen van een huis, je gaat er voor zorgen dat je genoeg "produceert" en dus verdient om de lening af te betalen.

Wat de achterliggende techniek betreft is bitcoin ook volledig ongeschikt als geld: een gigantische en groeiende overbodige energieverpilling is nodig om een minuscule aantal transacties voor elkaar te krijgen. Ook nog eens erg traag (in tegenstelling tot wat in het artikel staat).

Het feit dat het totaal aantal bitcoin beperkt is maakt het ook ongeschikt: deflatie zit in het protocol ingebakken. Dat gaat dus niet werken: bitcoin oppotten in de hoop dat het meer waard wordt is dan per definitie aantrekkelijker dan het uitgeven.

Dus als je wilt gokken: koop vooral bitcoins. Maar verder: totaal nutteloos.



PLATFORM VOOR ONDERZOEKSJOURNALISTIEK



Op de hoogte blijven van ons belangrijkste nieuws? Meld je aan voor de nieuwsbrief:

WORD LID DONEER INLOGGEN

SHOUTS

Hosting door:



evoswitch