



## *Hoofdstuk #10*

# ***Waarom Bitcoin?***

### 10.0 Inleiding

Activiteit: hoe zou een bitcoin toekomst eruit kunnen zien?

### 10.1 Wat is digitaal centralebankgeld en wie beheert het?

### 10.2 De filosofie van bitcoin

Activiteit: discussie in de klas - heb je het recht om over je eigen geld te beschikken?

### 10.3 De voordelen van bitcoin

### 10.4 Een zelfredzame toekomst

Activiteit: discussie in de klas - hoe is je perspectief veranderd?

# Waarom Bitcoin?

Bitcoin is meer dan een valuta; het is een revolutie die de macht teruggeeft aan de mensen, een voorproefje van vrede en vrijheid in een wereld die verlangt naar zelfbeschikking.

## Mijn eerste Bitcoin

In dit afsluitende hoofdstuk vatten we de lessen samen die we hebben geleerd tijdens onze reis, behandelen we een paar belangrijke vragen en verkennen we de toekomst van bitcoin.

Bitcoin is niet zomaar een technologie, het is een soort netwerk dat een nieuwe vorm van geld mogelijk maakt waarvan de voorraad door geen enkele partij kan worden veranderd. De mensheid heeft nog nooit een vorm van geld gehad met een vaste voorraad en zonder gecentraliseerde controle. Als bitcoin op grote schaal wordt gebruikt, is het een instrument dat een beweging voor positieve verandering ontketent die het leven van mensen over de hele wereld kan veranderen. Bitcoin vertegenwoordigt een vreedzame revolutie naar collectieve vrijheid en gelijkheid, en opent nieuwe mogelijkheden voor de mensheid door het creëren van een gedeeld wereldwijd monetair systeem.

Als gedecentraliseerd wereldwijd systeem maakt bitcoin grotere financiële vrijheid mogelijk en verschuift de macht van enkelen naar velen. Het biedt een veilig en censuur bestendig platform voor het opslaan en overdragen van waarde, waardoor individuen controle krijgen over hun vermogen en hun koopkracht kunnen beschermen. Dit is vooral belangrijk in het huidige onzekere economische klimaat, waarin het traditionele financiële systeem voor ongekende uitdagingen staat.

### Activiteit: hoe zou een bitcoin toekomst eruit kunnen zien?

De mogelijkheden voor positieve verandering zijn enorm en daarom nodigen we je uit om deze video te bekijken voor meer informatie.



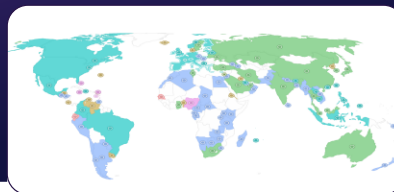
Vervolgens kijken we naar een andere vorm van digitale valuta, digitaal centralebankgeld (ook wel de digitale Euro of CBDC) genaamd, en evalueren we hoe dit vergelijkbaar en verschillend is van bitcoin.

## 10.1 Wat is digitaal centralebankgeld en wie beheert het?

Digitaal centralebankgeld zoals de digitale Euro, is een digitale versie van gewoon fiatgeld en volgt dezelfde principes. Een centrale autoriteit, zoals de overheid, kan meer aanbod creëren en is daardoor in staat om de koopkracht van mensen te verminderen. Digitaal centralebankgeld geeft overheden echter de controle over hoe dat geld wordt gebruikt door mensen over de hele wereld. Volgens het onderzoek van de Human Rights Foundation (HRF) zijn 119 van de 193 regeringen wereldwijd digitaal centralebankgeld aan het onderzoeken, testen of gebruiken.

Je kunt controleren of jouw land digitaal centralebankgeld aan het testen is op de tracker van de Human Rights Foundation op:

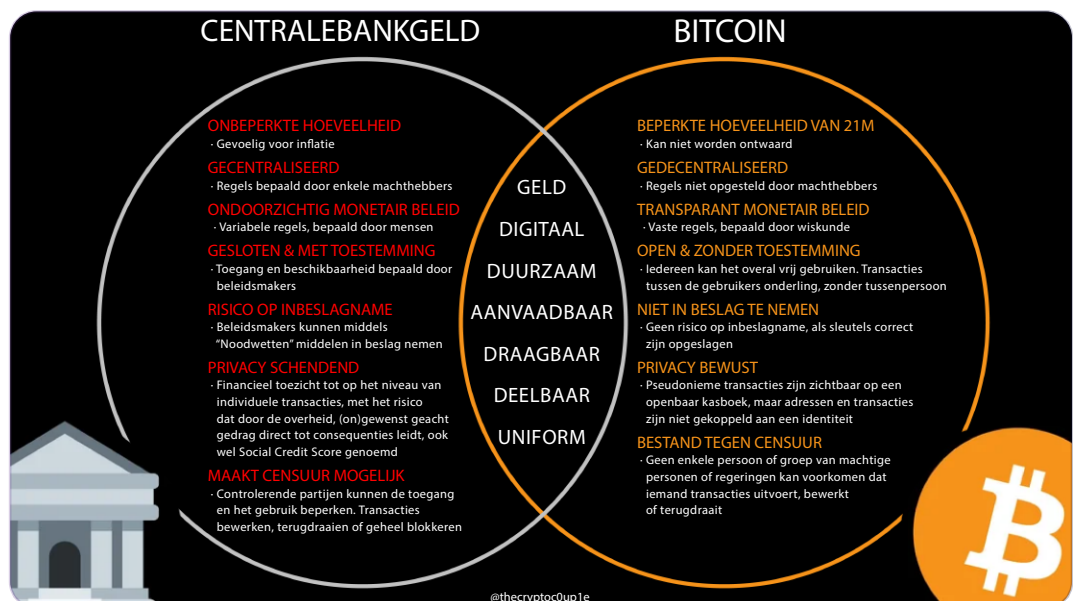
<https://cbdctracker.hrf.org/home> or  
<https://cbdctracker.org/>



Wat maakt digitaal centralebankgeld anders dan gewoon fiatgeld, behalve dat het digitaal is? Het is cruciaal om te begrijpen dat digitaal centralebankgeld, in tegenstelling tot gewoon fiatgeld in de vorm van briefgeld, munten of een normale bankrekening, de overheid in staat stelt elke transactie wereldwijd rechtstreeks te volgen en te controleren. Dit betekent dat de overheid bepaalde transacties kan stoppen of zelfs je rekening kan bevriezen als het ze niet bevalt hoe jij je geld gebruikt. Stel je bijvoorbeeld voor dat je geld wilt sturen naar een familielid in een land dat hulp nodig heeft, maar je lokale overheid weigert je transactie omdat ze het niet eens zijn met de leiders van dat land. Of stel je voor dat je naar de winkel gaat om iets te kopen wat je leuk vindt, maar dat je dat niet kunt omdat je je mening op sociale media hebt geuit.

Digitaal centralebankgeld geeft regeringen vrijwel onbeperkte macht om te bepalen hoe geld over de hele wereld wordt gebruikt. Ze kunnen de mogelijkheden van individuen om geld uit te geven op basis van hun eigen keuzes beperken. Sommigen beweren zelfs dat digitaal centralebankgeld machtige regeringen in staat zal stellen om wereldwijd dictatoriaal beleid af te dwingen - met één druk op de knop - zonder dat daar menselijke handhavers voor nodig zijn.

Zowel digitale centralebankgeld als bitcoin zijn digitaal, maar afgezien van deze overeenkomst vertegenwoordigen ze zeer verschillende vormen van geld met verschillende filosofieën, wat leidt tot verschillende resultaten voor de mensheid.



# Waarom Bitcoin?

## 10.2 De filosofie van bitcoin

In hoofdstuk 6 en 9 ontdekten we dat mensen die een bitcoinnode runnen helpen om de regels van bitcoin te handhaven. Dit is belangrijk, want voor de allereerste keer kunnen mensen zoals wij ervoor zorgen dat de regels van ons monetaire systeem beschermd worden. Deze regels zijn onder andere dat er maar een beperkte hoeveelheid geld kan zijn en dat een enkele entiteit deze regels niet zomaar kan veranderen. Het is een bijzondere kans voor gewone mensen om mee te helpen aan de veiligheid en betrouwbaarheid van het geld.

De filosofie van bitcoin gaat over zelfredzaamheid, vrijheid, financiële onafhankelijkheid, kritisch denken en het concept dat we allemaal inspraak zouden moeten hebben in de regels van het systeem dat we voor onszelf kiezen. In tegenstelling tot het fiatsysteem dat beheerd wordt door machtige centrale partijen, werkt bitcoin op een netwerk waar geen enkele partij de volledige controle heeft. Dit betekent dat, in tegenstelling tot andere soorten geld, zoals digitaal centralebankgeld, niemand je eigendommen kan afpakken of je ervan kan weerhouden je geld uit te geven zoals jij wilt.

In de fiatwereld vertaalt meer rijkdom zich direct naar meer invloed en controle. Bitcoin de macht daarentegen aan het volk. Het is als een teamprestatie waarbij iedereen, ongeacht hoeveel geld hij of zij heeft, een cruciale rol speelt in het systeem. Stel het je voor als een collectieve kracht, waarbij je financiële omvang niet automatisch betekent dat je controle hebt over alles. Bitcoin is gebouwd op onveranderlijke regels en in deze harmonie is het alsof de mensheid zelf de controle heeft over het systeem. Er zijn geen hoge pieken die de lakens uitdelen; we werken allemaal samen als een veerkrachtige gemeenschap die de koers van bitcoin bepaalt, zonder dat een enkele autoriteit zegt wat het moet doen.

Terwijl in het fiatsysteem de machthebbers de regels dicteren, is het in het bitcoinecosysteem de collectieve kracht van individuen die het netwerk in stand houdt. Geen enkele entiteit, ongeacht haar rijkdom, kan het pad van het bitcoinecosysteem dicteren. Het is een omkering van de traditionele machtsdynamiek, waarbij de veerkracht van het systeem niet in de handen van enkelen ligt, maar in de collectieve kracht van elke deelnemer.

Het belangrijkste doel is om een veilig, duidelijk en eerlijk systeem te creëren waarbij iedereen in gelijke mate toegang heeft tot mondiaal geld.

### Activiteit: discussie in de klas - heb je het recht om over je eigen geld te beschikken?

- 1 Is het bezit van geld een menselijke noodzaak en een mensenrecht? Waarom?
- 2 Als je je geld niet kunt uitgeven zoals je zelf wilt, het niet kunt overdragen aan wie je wilt of het niet mee kunt nemen naar een nieuw land, is het dan echt van jou? Waarom wel/niet?
- 3 Waarom wordt ruilhandel niet veel meer gebruikt? Wat is het probleem van de samenvallende behoeften?
- 4 Waarom is het voor iedereen vandaag de dag belangrijk om de Nixon schok en de relevantie ervan te begrijpen?
- 5 Hoe verschilt geld met een vaste voorraad van traditioneel fiatgeld?

- 6 Wanneer is bitcoin ontstaan, door wie, met welk doel en hoe definieert dit doel het concept van een gedecentraliseerd systeem?
- 7 Wat is het verschil tussen een custodial en een non-custodial wallet? Wat was jouw favoriete wallet?
- 8 Wat begrijp je van het lightningnetwerk? Voor wat voor soort transacties zou je het gebruiken?
- 9 Op welke manier ondersteun je het bitcoinnetwerk door draaien van je eigen node?
- 10 Hoe kan controle over je eigen geld bijdragen aan je dagelijks leven en je toekomstplannen?
- 11 Op welke manieren kan financiële vrijheid je vermogen om een positieve bijdrage te leveren aan je gemeenschap of samenleving vergroten?

### 10.3 De voordelen van bitcoin

"Hyperbitcoinization" is een potentiële toekomst waarin bitcoin het dominante wereldwijde monetaire systeem wordt. Dit zou betekenen dat bitcoin door iedereen, overal en voor alles wordt gebruikt - van het kopen van koffie tot het betalen van rekeningen en zelfs om een huis te kopen.

De groeiende interesse in bitcoin van individuen, bedrijven, landen en overheden benadrukt de potentiële impact van een wijdverspreide toepassing op de economie en maatschappij. Hier zijn enkele voordelen van een hyperbitcoinwereld:

- 1 Een zelfsoevereine toekomst:  
Dit is een toekomst waarin individuen wereldwijd volledige controle hebben over hun eigen digitale identiteit en bezittingen. Dit kan leiden tot meer financiële inclusie, vrijheid, privacy en veiligheid, wat bijdraagt aan een verbeterd menselijk welzijn, welvaart en algemeen geluk.
- 2 Een betrouwbaar spaarmiddel:  
De digitale schaarsheid van bitcoin maakt het een betrouwbaar spaarmiddel, wat meer mensen zou kunnen aanmoedigen om het te gebruiken als een middel om te sparen voor de toekomst.
- 3 Veranderingen in monetair beleid:  
Als bitcoin op grote schaal wordt gebruikt, zou dat het vermogen van overheden om de geldhoeveelheid te manipuleren met traditionele monetaire beleidsinstrumenten teniet doen. Een massale invoering van bitcoin zou de koopkracht van mensen kunnen vergroten en de maatschappij kunnen stimuleren om over te stappen op activiteiten met een lage tijdsvoorkeur.
- 4 Meer transparantie en traceerbaarheid:  
De fraudebestendige en onveranderlijke registratie van alle transacties op de blockchain vergroot de transparantie en controleerbaarheid in verschillende industrieën en sectoren. Op dit moment hebben machtige entiteiten de mogelijkheid om biljoenen dollars over de wereld te verplaatsen zonder dat duidelijk zichtbaar is waar deze middelen naartoe gaan of hoe ze worden gebruikt. Door een open en verifieerbare registratie van financiële transacties te bieden, kan bitcoin ervoor zorgen dat de beweging van kapitaal beter controleerbaar en toegankelijker wordt voor het publiek.

# Waarom Bitcoin?



Een revolutie in de markt voor geldoverboekingen:

Dit bestaat uit het overboeken van geld van de ene partij naar de andere, vaak over internationale grenzen heen. Ondanks de dalende kosten blijven deze overboekingen relatief duur in vergelijking met binnenlandse bankoverschrijvingen, vooral voor kleinere bedragen. Het lightningnetwerk biedt snelle en goedkope transacties, waardoor het zeer geschikt is voor het overmaken van geld en een oplossing biedt voor de hoge kosten en andere uitdagingen die hiermee gepaard gaan, zoals trage vereffeningstijden en beperkingen buiten de kantooruren.



Overvloedige energie:

Als betaalbare energie makkelijk verkrijgbaar is, geniet de samenleving van grote welvaart en kan aan de toenemende behoefte aan stroom voor huizen, bedrijven en nieuwe technologieën worden voldaan. Bitcoinmining stimuleert het gebruik van overtollige energie uit duurzame energiebronnen zoals zonne-, wind- en waterkracht die normaal gesproken verloren zou gaan. Bitcoin miners gebruiken deze overtollige energie om nieuwe bitcoin te creëren door middel van mining, wat het netwerk beveiligt. Wanneer de energiemaatschappij de energie nodig heeft voor haar klanten, zullen de miners hun activiteiten afschalen en de energie ter beschikking stellen.

## 10.4 Een zelfredzame toekomst

### Bitcoin is geld.

Mensen communiceren via het uitgeven van geld welke activiteiten, goederen en diensten in de samenleving zij het belangrijkste vinden. Zoals we in deze cursus hebben gezien, wordt geld gemanipuleerd als het wordt gecontroleerd door gecentraliseerde autoriteiten.

Een van de fouten die de mensheid door de geschiedenis heen blijft herhalen is het manipuleren van geld, wat vervolgens een negatief effect heeft op individuen, gezinnen, bedrijven, regeringen en uiteindelijk op de wereldwijde menselijke welvaart.

Door de controle over geld uit handen te nemen van gecentraliseerde partijen en in plaats daarvan geld te gebruiken met een vaste voorraad die geen enkele partij kan veranderen, creëren we een andere wereld. Een wereld waarin we er niet op hoeven te vertrouwen dat de mens het juiste zal doen, maar waarin de mens niet in staat is het verkeerde te doen.

Dit is een fundamenteel andere wereld.

En jij, beste student, kunt een deel zijn van het creëren van deze wereld. Door bitcoin te gebruiken, je eigen node te runnen en je medemens te helpen meer te leren over de toekomst van geld, stem je voor een andere wereld.

**Activiteit: discussie in de klas - hoe is je perspectief veranderd?**

Beantwoord de 5 vragen hieronder:



***Waarom hebben we geld nodig?***

---

---

---

---

---

---

---

***Wat is geld?***

---

---

---

---

---

---

---



# Waarom Bitcoin?

*Wie beheert het geld?*

---

---

---

---

---

---

---

---

*Wat geeft geld zijn "waarde"?*

---

---

---

---

---

---

---

---

*Schrijf de vragen op die de studenten tijdens hoofdstuk 1 hebben gesteld en beantwoord ze hier.*

---

---

---

---

---

---

---

---

1

Ga terug naar de eerste activiteit in hoofdstuk 1 en vergelijk je nieuwe antwoorden met je oude antwoorden

2

Vergelijk en bespreek de oorspronkelijke antwoorden en vragen. Is er iets veranderd?

3

Stel jezelf deze laatste vraag: wat is mijn volgende stap? En hoe kan ik deze nieuwe kennis gebruiken om mezelf te versterken?



Als je klaar bent om de volgende stap te zetten, bekijk dan de volgende additionele bronnen sectie, waar we de beste bronnen hebben geselecteerd om verder te leren. Succes!