

# Het Cryptokruispunt: basisinformatie

(Bron en illustraties: [DNB](#))



## Crypto

Een crypto is een digitale weergave van een waarde. Deze wordt niet door een centrale bank of overheid uitgegeven of gegarandeerd, deze is gedecentraliseerd. Een crypto hoeft niet aan een wettelijk vastgestelde valuta gekoppeld te zijn en heeft ook niet de juridische status van valuta of geld. Crypto's worden wel als ruilmiddel gebruikt en je kunt ze dan ook elektronisch overdragen, opslaan of verhandelen.



## Stable Coin

Een crypto waarvan de waarde is gekoppeld aan geld of andere maatstaven. De bedoeling is om de waarde te stabiliseren omdat de waarde van crypto's erg kan schommelen.

## Voor- en nadelen van crypto's en stable coins:

Het grootste voordeel is toegankelijkheid: met crypto's kun je zonder tussenkomst van derde partijen of banken transacties uitvoeren. Een nadeel is dat de meeste crypto's een instabiele waarde hebben, waardoor ze snel hun waarde kunnen verliezen. Dit maakt veel crypto's ongeschikt als betaalmiddel. Met een stable coin zou je wel kunnen betalen, maar dan moeten risico's zoals witwassen, belastingontduiking, privacyschending en consumentenbescherming wel worden tegengaan door de aanbieder van de stable coin. Dit zijn risico's omdat crypto's zich door de toegankelijkheid en anonimiteit lenen voor illegaal gebruik. Ook is een nadeel van crypto's dat je niet kan worden geholpen door een bank als een crypto waarde verliest en je veel geld kwijt raakt.



## Wallet

Een soort bankrekening, maar dan voor crypto's.



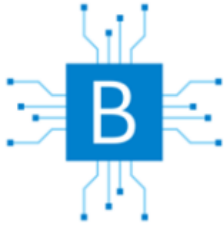
## Wisseldienst

Een bedrijf dat crypto's omwisselt naar fiat-geld ('echt' geld) en andersom.



### **Mining**

Nieuwe transacties vastleggen in de blockchain.



### **Blockchain** (Bron: [DNB](#))

Een register waar alle transacties in staan die met een cryptomunt zijn uitgevoerd. Blockchain is een technologie waarmee een netwerk van gebruikers gezamenlijk een database van transacties kan bijhouden. De database is een keten van blokken die bestaan uit goedgekeurde transacties. Het bijzondere aan blockchain is dat de blokken door een meerderheid van de deelnemers goedgekeurd moet worden, waardoor er geen derde partij zoals een notaris of bank nodig is. In de praktijk is het toch lastig om zelf deelnemer van een blockchain te worden. Daarvoor ben je vaak nog afhankelijk van een derde partij zoals een crypto wisseldienst. Zij kunnen namelijk de drie dingen faciliteren die nodig zijn: een server met veel opslagruimte, een constante internetverbinding en veel stroom om de systemen draaiende te houden.

### **Central Bank Digital Currency (CBDC)** (Bron: [DNB](#))

De centrale bank kan op dit moment geen hulp bieden als je al je geld kwijtraakt door de waardedaling van een cryptomunt. Daar kan een central bank digital currency (CBDC) of centralebankgeld een goede oplossing voor zijn, omdat deze in handen zou zijn van een centrale bank. Zo'n CBDC is er alleen nog niet. De ECB en DNB onderzoeken of zo'n digitale munt van verschillende centrale banken mogelijk is.

### **Markets in Crypto Assets Regulation (MiCAR)** (Bron: [DNB](#))

Er worden momenteel verschillende regelgevende initiatieven ontwikkeld in Europa die van invloed zullen zijn op de activiteiten van BichTechs. Een onderdeel van het Digital Finance Package is het wetsvoorstel bekend als Markets in Crypto Assets Regulation (MiCAR). Deze bevat regels rondom crypto's, waaronder stable coins, specifiek voor crypto uitgevers en aanbieders van aanverwante diensten. Het voorstel voor een Digital Markets Act (DMA) bevat regels voor online platforms die kunnen worden gezien als 'poortwachters'.