

<https://www.bpost.be/nl/cryptostamp>

Crypto stamp – Ontdek enkele definities

NFT	<p>Non-Fungible Token = een digitaal stukje eigenaarschap, letterlijk vertaald een 'niet-vervangbare token'. Een betere verwoording is echter unieke token.</p> <p>Dit kan een digitaal schilderij zijn, een voorwerp in een spel, een video, een kledingstuk in een virtuele wereld, een digitaal cinematicket...</p>
SMART CONTRACT	<p>Een smart contract is een gecodeerde afspraak (of overeenkomst) tussen partijen. Dit contract kan in bepaalde gevallen bij een NFT horen.</p> <p>Het unieke van een smart contract is dat er geen partij nodig is die het contract maakt. Het is dus een afspraak tussen twee of meerdere partijen. Het bijzondere aan een smart contract is dat het zelfuitvoerend is. De code bepaalt wat er gebeurt en dit is onomkeerbaar.</p>
WALLET	<p>Is te vergelijken met een email adres. Een wallet is een digitale portefeuille of bibliotheek waar je al je NFT's in bewaard. Een wallet kan je 'open' zetten voor iedereen. Dan kan iedereen de inhoud van je wallet bekijken. Een wallet kan ook privé zijn en niet voor iedereen te bekijken.</p>
ETHEREUM	<p>Ethereum is een blockchainnetwerk waarop smart contracts mogelijk zijn. De meeste NFT's tot nu toe maken gebruik van het Ethereum-netwerk.</p> <p>Ethereum kan gezien worden als het nieuwe internet. Het is namelijk een gedecentraliseerd netwerk waarop gedecentraliseerde applicaties (dApps) gebouwd kunnen worden, door middel van smart contracts. In theorie zijn de mogelijkheden dus eindeloos.</p>
OPENSEA	<p>OpenSea is de grootste NFT-marktplaats van dit moment. OpenSea maakt het mogelijk om NFT's op de Ethereum-blockchain en het Polygon-netwerk te verhandelen. De grootste collecties van dit moment werden allemaal groot op OpenSea en het is volgens velen dan ook dé place-to-be als het gaat over NFT's.</p>
HASH	<p>Een hash is het best te vergelijken met een digitale vingerafdruk. Het identificeert iedere tekstreeks of bestand via een reeks getallen. Als twee bestanden of tekenreeksen dezelfde hash-waarde hebben dan kan je er (bijna) zeker van zijn dat ze identiek zijn. Betekenis hashen: het Engelse woord hashen betekent</p>

'mengelen'. Hashen is het omzetten van een gegeven sleutel of tekenreeks in een andere waarde. Hashing is een methode van cryptografie die elke vorm van gegevens omzet in een unieke tekenreeks.

BLOCKCHAIN	Blockchain is een nieuw soort database, waarin transacties opgeslagen kunnen worden. Dat kunnen allerlei soorten transacties zijn. In het ene geval gaat het om betalingen met een digitale munt, in het andere om belangrijke gegevens die 2 partijen uitwisselen, zoals contracten, diploma's of eigendomsbewijzen. Eén ding hebben ze gemeen. Het worden blokjes informatie die digitaal 'ondertekend' zijn door beide partijen. Zonder tussenkomst van een derde partij en ze worden direct opgeslagen in de database.
BLOCK	Een block is een gegevenseenheid die een de gegevens van meerdere transacties bevat. Blocks worden gemaakt door miners, die gespecialiseerde software gebruiken om complexe wiskundige problemen op te lossen om transacties te valideren en toe te voegen aan de blockchain. Elk blok kan worden beschouwd als een pagina in een grootboek. De individuele blokken zijn samengesteld uit verschillende componenten. Grofweg kunnen deze worden onderscheiden in de kop van het blok (blockheader) en haar lichaam (blockbody).
CRYPTO STAMP	Een Crypto Stamp of Cryptopostzegel is een fysieke postzegel die een digitale tweeling heeft. Deze tweeling is opgeslagen in de blockchain.
ASSET	Is een bezit, een eigendom.
CRYPTOCURRENCY	Cryptomunten zijn virtueel, digitaal geld. Met andere woorden, ze bestaan niet in de vorm van bankbiljetten of munten, maar enkel digitaal. Zoals de naam al aangeeft, zijn cryptomunten gebaseerd op de techniek van de cryptografie.
PHYGITAL	Met phygital wordt de combinatie van offline en online communicatie bedoeld, een samentrekking van physical en digital. Denk bijvoorbeeld aan de productinformatie die mensen op hun smartphone zoeken als zij fysiek aan het winkelen zijn. Een 'phygital' is een mix tussen een fysiek product en een digitale waarde of dienst. Het is het concept dat technologie de brug slaat tussen de digitale en fysieke wereld, met als bedoeling een unieke, interactieve dienst of ervaring te leveren aan de klant.
BORED APES	De Bored Apes is een NFT-collectie van 10.000 cartoonachtige apen met unieke eigenschappen. Iedere Ape is compleet uniek en sommigen zijn zeldzamer dan anderen.

CRYPTOPUNKS	CryptoPunks is een NFT-collectie wat bestaat uit 10.000 unieke pixel-figuurtjes. Iedere CryptoPunk heeft unieke eigenschappen, zoals hun kapsels, kleding en accessoires. Sommige eigenschappen zijn zeldzamer en meer waard dan anderen.
MiCA	De Europese Commissie heeft in september 2020 de verordening Markets in Crypto-Assets (MiCA) gepubliceerd. Met als doel het reguleren van de cryptomarkt binnen de EU.
TAMPER PROOF	Fraudebestendig
HTML	HTML is de afkorting van HyperText Markup Language en is de standaard opmaaktaal voor webpagina's. Het is de taal waarmee webpagina's worden gemaakt, die vervolgens kan worden bekeken op je browser. HTML is een stuk code waarmee je de structuur van een webpagina bepaalt.
PHP	PHP is een scripttaal dat staat voor Hypertext Preprocessor en is een belangrijke taal voor het maken van dynamische webpagina's. Grote kans dat je al eens gehoord hebt van PHP.
ML	Machine learning is de manier waarop een computersysteem zijn eigen intelligentie ontwikkelt.
TOKEN	Een token is over het algemeen een reeks cijfers of karakters die geheim is en soms ook uniek. Iemand die in het bezit is van een correct token heeft dit hoogstwaarschijnlijk niet geraden en bewijst daarmee het token te hebben.
dAPP	Een dApp is een applicatie die op de blockchain is opgeslagen en ook vanuit hier draait. De data die door gebruikers wordt gegenereerd wordt vervolgens ook op de blockchain bewaard. Dit maakt de applicatie decentraal, en vandaar de naam dApp (decentralized application).
DAO	DAO staat voor Decentralized Autonomous Organization, oftewel een gedecentraliseerde zelfstandige organisatie. Het is een organisatiestructuur met als kenmerk dat hiërarchische aansturing ontbreekt.
DEFI	Het betekent Decentralized Finance. DeFi draait op blockchain technologie. Hierbij bewaren alle deelnemers op het netwerk een kopie van de transactiegeschiedenis op dit netwerk. Dit betekent dat het systeem niet wordt gecontroleerd door een enkele, centrale bron, maar door alle computers op het netwerk samen.
METAVEVERSE	De metaverse is een hypothetische online wereld waarin mensen elkaar kunnen ontmoeten via avatars, onze virtuele dubbelgangers. Gebruikers kunnen van virtuele wereld naar

virtuele wereld springen en games spelen met anderen. Of ze kunnen zich concentreren op het ontwerpen en verkopen van virtuele items en meer.

LEDGER	Grootboek of register.
NODE	Een node is een knooppunt/verbinding binnen een datacommunicatienetwerk. In een omgeving waar alle apparaten toegankelijk zijn via het netwerk, worden deze apparaten allemaal beschouwd als nodes.
SEED PHRASE	Een seed phrase is een reeks 'kiem-woorden' die een verzameling zijn van 12 tot 24 woordenboek-woorden die een niet gecodeerde vorm van de privé-sleutel zijn. Woorden zijn immers voor de mens makkelijker te onthouden dan getallen.
CUSTODIAL	Letterlijk vertaald 'bewaakt' of 'beheerd'. Engelse woord 'custody', betekent zoiets als 'beheren' of 'in bewaring nemen'. Een 'custodian' is dan ook een dienstverlener die als tussenpartij optreedt als een soort 'bewaarder', 'bewaker' of 'beheerder'.
HOT/COLD WALLET	We spreken van een hot wallet wanneer deze is aangesloten op het internet. Denk bijvoorbeeld aan Bittrex of Coinbase. Dit zijn brokers waar je cryptomunten kunt kopen en verkopen, maar waar je ook je crypto kunt bewaren. Het belangrijkste verschil tussen de hot wallet en cold wallet is dat de cold wallet fysiek is. Het is een stukje hardware dat je via een kabeltje of Bluetooth aan je computer of laptop kunt koppelen. Hij is dus ook niet op het internet aangesloten. Een stuk veiliger dus, maar niet per se beter.