

BEGINNERSGIDS BITCOIN & CRYPTO



***ALLES WAT JE MOET WETEN
OM TE STARTEN***

Crypto currency

Een **cryptocurrency (cryptovaluta)** is een digitaal activum dat is ontworpen om te werken als een ruilmiddel waarbij **individuele eigendomsrecords van munten worden opgeslagen in een digitaal grootboek of een geautomatiseerde database m.b.v. sterke cryptografie om transactierecords te beveiligen, om de creatie van extra digitale munten te controleren verslagen en om de overdracht van het eigendom van munten te verifiëren.**

Er zijn veel verschillende cryptocurrencies (cryptocoins of tokens) waaronder Bitcoin en Ethereum, voor een compleet overzicht van alle cryptocurrencies bezoek je [CoinMarketCap](#) of [CoinGecko](#), daar staat per munt extra informatie zoals wat de munt of project inhoudt en wat de actuele prijs is, de 24uurs volume, de totale marketcap en op welke exchanges de munt verkrijgbaar is.



Altcoins is een verzamelnaam voor alle andere cryptocurrencies dan Bitcoin. De naam is ontstaan uit de woorden combinatie alternative bitcoin. Ethereum fans zeggen steeds vaker dat je Ethereum geen alt meer mag/kan noemen.

Bitcoin

Bitcoin (BTC) is een cryptovaluta en een betaalmiddel. Het is de eerste gedecentraliseerde digitale munt die werkt zonder centrale beheerder of bank. Het netwerk is peer-2-peer en de transacties gebeuren geheel zonder tussenpersoon tussen de gebruikers onderling. Deze transacties worden geverifieerd via netwerk nodes door het gebruik van cryptografie en worden opgeslagen in een openbare gedistribueerde database, de blockchain.

Satoshi (sat) is de kleinste rekeneenheid van bitcoin:

1 satoshi = 1/100.000.000 bitcoin of 0,01 microbitcoin. Je kunt dus delen van een Bitcoin kopen, verhandelen of gebruiken.

Satoshi Nakamoto is het pseudoniem van een onbekend persoon of een groep die de cryptomunt bitcoin ontwierp en de eerste blockchain database oprichtte.



Bitcoin is op veel verschillende exchanges en bij veel cryptoautomaten verkrijgbaar. En bij de bekendere platformen kan je BTC gewoon kopen via Ideal of je creditcard – scroll naar beneden voor meer informatie hierover.

Je kunt je Bitcoin meestal op het platform waarop je het koopt ook in een wallet bewaren, maar het beste is om een hardware wallet te gebruiken, wij bevelen de Ledger aan. In de crypto community word vaak gezegd: not your keys, not your coins, waarmee bedoelt word dat als jij de private key van een wallet niet bezit je de crypto nog niet in bezit hebt. Als je crypto op een exchange hebt staan en de exchange gehacked word kan je al je crypto kwijtraken.

Ethereum

Ethereum is een wereldwijd, open source platform voor gedecentraliseerde toepassingen. Op Ethereum kan je code schrijven die digitale waarde beheert, precies werkt zoals het is geprogrammeerd, en overal ter wereld toegankelijk is. Ethereum een eigen cryptovaluta genaamd Ether (ETH). Het is digitaal en kan onmiddellijk naar iedereen ter wereld gestuurd worden. Het aanbod van ETH wordt niet beheerd door een regering of bedrijf, het is gedecentraliseerd en het is schaars. ETH word gebruikt om betalingen te doen, als waardeopslag, of als onderpand.

Ethereum is programmeerbaar, ontwikkelaars kunnen het gebruiken om nieuwe soorten toepassingen te bouwen. Deze gedecentraliseerde toepassingen (dapps) hebben de voordelen van cryptocurrency en blockchain-technologie. Zodra ze zijn

'geüpload' naar Ethereum, zullen ze altijd werken zoals bedoeld. Ze kunnen digitale activa beheren om nieuwe soorten financiële toepassingen te creëren. Ze kunnen gedecentraliseerd worden, wat betekent dat geen enkele entiteit of persoon ze aanstuurt.



Er bouwen duizenden ontwikkelaars toepassingen op Ethereum, waarvan velen nu al gebruikt kunnen worden:

- Cryptocurrency wallets waarmee je goedkope, onmiddellijke betalingen met ETH of andere activa kunt doen.
- Financiële toepassingen waarmee je digitale activa kunt lenen, uitlenen of investeren.
- Gedecentraliseerde markten, waar je digitale activa kunt verhandelen.
- Games waarin je in-game activa bezit, en je soms geld kunt verdienen.
- En veel meer.

Er is geen bedrijf of organisatie die Ethereum bestuurt. Ethereum wordt onderhouden en verbeterd door een wereldwijde gemeenschap van bijdragers die werken aan het protocol tot consumententoepassingen.

Je kunt je Ether (ETH) meestal op het platform waarop je het koopt ook in een wallet bewaren, maar het beste is om een hardware wallet te gebruiken, wij bevelen de Ledger aan.

ETH is op veel verschillende exchanges en bij veel automaten verkrijgbaar. En bij de bekendere platformen kan je BTC gewoon kopen via Ideal of je creditcard – scroll naar beneden voor meer informatie hierover.

Interessante crypto projecten – top 20 CMC

- **Polkadot** – een heterogene architectuur met meerdere ketens die externe netwerken en aangepaste laag één "parachains" in staat stelt te communiceren, waardoor een onderling verbonden internet van blockchains ontstaat. Het protocol is gemaakt door de mede-oprichter van Ethereum, Gavin Wood.
- **Chainlink** – een gedecentraliseerd oracle-netwerk en cryptocurrency dat real-world data levert aan blockchains. Het is een van de belangrijkste gegevensbronnen die worden gebruikt om informatie te verstrekken aan toepassingen in gedecentraliseerde financiën
- **Cardano** – een open source cryptovaluta blockchain platform waarop slimme contracten kunnen draaien.
- **Polygon** – een protocol en een raamwerk voor het bouwen en verbinden van Ethereum-compatibele blockchain-netwerken. Aggregatie van schaalbare oplossingen op Ethereum die een Ethereum-ecosysteem met meerdere ketens ondersteunen.
- **XRP** – Ripple is een realtime bruto-vereffeningssysteem, valutawissel- en overmakingsnetwerk gecreëerd door Ripple Labs Inc., een in de VS gevestigd technologiebedrijf. Ripple is gebouwd op een gedistribueerd open source-protocol en ondersteunt tokens die fiat-valuta, cryptocurrency, grondstoffen of andere waarde-eenheden vertegenwoordigen. Ripple beweert "veilige, onmiddellijke en bijna gratis wereldwijde financiële transacties van elke omvang zonder terugboekingen mogelijk te maken". Het grootboek maakt gebruik van de cryptocurrency die bekend staat als XRP.
- **Theta** – software die een wereldwijd netwerk van computers wil stimuleren om een gedecentraliseerd videostreamingplatform te exploiteren. Theta stelt zijn wereldwijde gebruikerspool in staat om video's door te geven door hun vrije bandbreedte en computerbronnen aan te bieden en belooft hen daarvoor.

Alle coins/tokens die hierboven worden genoemd zijn verkrijgbaar en verhandelbaar op Binance – [KLIK HIER](#) om een Binance account te creëren.

BUY . SELL . TRADE .  **BINANCE**



Crypto kopen

Er zijn veel verschillende exchanges waarop je bitcoin en andere crypto kan kopen en verkopen, hieronder is een lijst van grote crypto exchanges waarop de bekendere cryptocurrencies en tokens op verkrijgbaar en verhandelbaar zijn:

- [Coinbase](#) is een veilig online platform voor het kopen, verkopen, overdragen en opslaan van digitale valuta. Je kan op Coinbase makkelijk geld storten en terug storten op je bankrekening.

coinbase

- [Binance](#) is een cryptocurrency-uitwisseling die een platform biedt voor het verhandelen van veel verschillende cryptocurrencies. Binance is verder een platform dat verschillende andere diensten aanbiedt, zoals crypto staking, crypto lending, crypto loans, crypto debet kaart, mining, margin/leverage traden en meer.

 **BINANCE**

- [Crypto.com](#) is gericht op het overbruggen van de kloof tussen blockchain-technologie en de wereld van traditionele financiën, biedt Crypto.com een oplossing voor gebruikers om hun cryptocurrencies te gebruiken voor dagelijkse transacties. De belangrijkste voordelen van Crypto.com zijn de zeer gewilde MCO Visa Cards en Crypto "Earn"-rentereningen.

 **crypto.com**

- [Etoro](#) – Handel en beleg in topaandelen en ETF's. Handel in valutaparen, cryptovaluta, indices en grondstoffen via CFD's. Beleggen op de financiële markten was nog nooit zo eenvoudig.



Er zijn ook meerdere exchanges uit de Benelux met een Nederlandstalige klantenservice, bij deze exchange kan je gemakkelijk met Ideal betalen: [LiteBit](#) - [Bitvavo](#) - [BTCdirect](#)

 **LiteBit** **bitvavo** **BTCDirect**

Wil je Bitcoin of andere crypto kopen met contant geld en/of zonder he te registreren, ga de naar de website door hieronder op het bitcoinatm logo te klikken en zoek een Bitcoin -/ crypto verkoopautomaat bij jou in de buurt!

 **bitcoinATM**

BUY . SELL . TRADE . **coinbase**



Blockchain

Een blockchain, is een groeiende lijst van records, blocks genaamd, die met cryptografie zijn verbonden. Elk blok bevat een cryptografische hash van het vorige blok, een tijdstempel en transactiegegevens.

Door het ontwerp is een blockchain bestand tegen wijziging van de gegevens. Het is "een open, gedistribueerd grootboek dat transacties tussen twee partijen efficiënt en op een verifieerbare en permanente manier kan vastleggen". Voor gebruik als een gedistribueerd grootboek wordt een blockchain doorgaans beheerd door een peer-to-peer-netwerk dat zich collectief houdt aan een protocol voor communicatie tussen knooppunten en het valideren van nieuwe blokken. Eenmaal geregistreerd, kunnen de gegevens in een bepaald blok niet met terugwerkende kracht worden gewijzigd zonder wijziging van alle volgende blokken, wat consensus van de netwerkmeerderheid vereist. Hoewel blockchain-records niet onveranderlijk zijn, kunnen blockchains door het ontwerp als veilig worden beschouwd en illustreren ze een gedistribueerd computersysteem met hoge Byzantijnse fouttolerantie. Decentrale consensus is daarom geclaimd met een blockchain.

Een blockchain bevat en registreert data in een peer-to-peer netwerk. Elke deelnemer kan de data inzien en verifiëren of afwijzen met gebruik van consensus-algoritmen. De goedgekeurde data wordt in de database ingevoerd als een verzameling 'blokken' en opgeslagen in een chronologische 'keten' die niet kan worden gewijzigd.

In simpele woorden een gedistribueerd grootboek is een database met transacties die wordt gedeeld en gesynchroniseerd tussen meerdere computers en locaties, zonder dat het grootboek ergens centraal wordt beheerd. Elke partij heeft hetzelfde exemplaar van het grootboek. Dat exemplaar wordt bijgewerkt zodra er gegevens aan worden toegevoegd.

Smart contracts zijn zelfgegenereerde overeenkomsten op basis van blockchaintechnologie. Ze zetten automatisch acties of betalingen in gang zodra aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan. In de nabije toekomst maken smart contracts gebruik van realtime informatie, zoals GPS-data van assets, om zo een gebeurtenis in gang te zetten, zoals de overdracht van een eigendom.

Er zijn momenteel 4 typen blockchains: Consortium blockchains, Semi-private blockchains, Private blockchains en Publieke blockchains. Het consortium het meest gangbare model voor bedrijven.

Voordelen van de blockchain:

- **Minder tussenpartijen** - Blockchain is een peer-to-peernetwerk. Dat maakt het een stuk minder afhankelijk van tussenpartijen als banken, advocaten en brokers.
- **Snellere processen** - Blockchain versnelt de afwikkeling van processen waarbij meerdere partijen zijn betrokken. Bovendien is het doorvoeren van transacties niet langer verbonden aan kantooruren.
- **Transparantie** - Info in blockchains is zichtbaar voor alle deelnemers en kan niet worden gewijzigd. Dat vermijdt risico's en sluit fraude uit. En zo neemt het vertrouwen toe.
- **Rendement** - Gedistribueerde grootboeken bieden snel rendement omdat bedrijven eenvoudigere, efficiëntere en meer winstgevendende processen kunnen ontwikkelen.
- **Beveiliging** - De blockchain is gedistribueerd en versleuteld. Dat maakt het moeilijk om de omgeving te hacken.
- **Automatisering** - Blockchain is programmeerbaar. Daardoor kunnen organisaties acties, gebeurtenissen en betalingen automatisch in gang zetten zodra er aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan.

Er zijn momenteel 4 typen blockchains:

- **Consortiumblockchain** - In een consortiumblockchain beheert een vooraf geselecteerde groep - bijvoorbeeld een groep grote bedrijven - het consensusproces. Het recht om de blockchain te lezen en transacties in te dienen kan openbaar zijn, of enkel voorbehouden aan de deelnemers. Consortiumblockchains worden beschouwd als blockchains met toegangsrechten en zijn de meest geschikte blockchains voor bedrijven.
- **Semi-private blockchain** - Het beheer van een semi-private blockchain ligt bij één bedrijf. Dat bedrijf kan elke (willekeurige) gebruiker toevoegen aan het netwerk, zolang die gebruiker maar voldoet aan vooraf vastgestelde criteria. Deze blockchain met toegangsrechten is niet echt gedecentraliseerd, maar het is wél aantrekkelijk voor business-to-business gebruik en overheidstoepassingen.
- **Private blockchain** - Bij private blockchains bepaalt slechts één organisatie wie ze kan lezen, transacties kan indienen, en kan deelnemen aan het consensusproces. Deze blockchains zijn 100% gecentraliseerd en nuttig als sandbox-omgeving, maar niet voor daadwerkelijke productie.
- **Publieke blockchain** - Iedereen kan publieke blockchains lezen, er transacties naartoe zenden en deelnemen aan het consensusproces. Deze blockchains werken zonder toegangsrechten. Elke transactie is openbaar en gebruikers kunnen anoniem blijven. Bitcoin en Ethereum zijn bekende voorbeelden van publieke blockchains.

Crypto wallets

Een cryptocurrency-wallet (crypto-portemonnee) is een apparaat, fysiek medium, programma of een dienst die de openbare en / of privésleutels opslaat en kan worden gebruikt om eigendom te volgen, cryptocurrencies te ontvangen of uit te geven.

In tegenstelling tot traditionele portefeuilles, slaan digitale wallets geen valuta op. In feite worden valuta's niet op een enkele locatie opgeslagen of bestaan ze ergens in een fysieke vorm. Het enige dat bestaat zijn records van transacties die zijn opgeslagen op de blockchain.

Crypto-wallets zijn softwareprogramma's die jou openbare en privatekeys en interface met verschillende blockchains opslaan, zodat gebruikers hun saldo kunnen controleren, coins of tokens kunnen verzenden en andere bewerkingen kunnen uitvoeren. Wanneer een persoon jou BTC of een ander type digitale valuta stuurt, tekent hij in feite het eigendom van de coins of tokens af op het adres van jou portemonnee. Om die coins of tokens te kunnen uitgeven en het geld te ontgrendelen, moet de privatekey in uw portemonnee overeenkomen met het openbare adres waaraan de valuta is toegewezen. Als de openbare en privatekeys overeenkomen, neemt het saldo in jou digitale portemonnee toe en zullen de afzenders dienovereenkomstig afnemen. Er is geen daadwerkelijke uitwisseling van echte munten. De transactie wordt alleen aangegeven door een transactierecord op de blockchain en een verandering in saldo in jou crypto-wallet.

KOOP HIER JOU Ledger

Er zijn verschillende soorten wallets (portemonnees), die verschillende manieren bieden om uw digitale valuta op te slaan en te openen. Portefeuilles kunnen worden onderverdeeld in drie verschillende categorieën: software, hardware en papier.

Softwareportefeuilles kunnen een desktop, mobiel of online zijn.

- **Desktop wallets** worden gedownload en geïnstalleerd op een pc of laptop. Ze zijn alleen toegankelijk vanaf de enkele computer waarop ze zijn gedownload. Desktop-wallets bieden een van de hoogste beveiligingsniveaus, maar als uw computer wordt gehackt of een virus krijgt, bestaat de mogelijkheid dat u al uw geld verliest.
- **Online wallets** draaien in de cloud en zijn toegankelijk vanaf elk computerapparaat op elke locatie. Hoewel ze gemakkelijker toegankelijk zijn, slaan online wallets uw privésleutels online op en worden ze beheerd door een derde partij, waardoor ze kwetsbaarder zijn voor hackaanvallen en diefstal.
- **Mobile wallets** werken met een app op je telefoon en zijn handig omdat ze overal kunnen worden gebruikt, inclusief winkels. Mobiele portemonnees zijn meestal veel kleiner en eenvoudiger dan desktopportefeuilles vanwege de beperkte beschikbare ruimte op mobiel.
- **Hardware wallets** verschillen van softwarewallets doordat ze de privatekeys van een gebruiker opslaan op een hardwareapparaat zoals een USB. Hoewel hardwareportefeuilles transacties online uitvoeren, worden ze offline opgeslagen, wat voor meer veiligheid zorgt. Hardware wallets kunnen compatibel zijn met verschillende webinterfaces en kunnen verschillende valuta's ondersteunen; het hangt er gewoon vanaf welke je besluit te gebruiken. Bovendien is een transactie eenvoudig maken. Gebruikers kunnen hun apparaat eenvoudig aansluiten op een computer of apparaat met internetverbinding, een pincode invoeren, valuta verzenden en bevestigen. Hardwareportefeuilles maken het mogelijk om gemakkelijk transacties uit te voeren en tegelijkertijd uw geld offline te houden en weg te houden van gevaar.
- **Paper wallets** zijn gemakkelijk te gebruiken en bieden een zeer hoog beveiligingsniveau. Hoewel de term papieren wallet eenvoudig kan verwijzen naar een fysieke kopie of afdruk van je openbare en privatekeys, kan het ook verwijzen naar een stuk software dat wordt gebruikt om veilig een paar sleutels te genereren die vervolgens worden afgedrukt. Het gebruik van een papieren wallet is relatief eenvoudig.

Wallets zijn in verschillende mate beveiligd. Het beveiligingsniveau is afhankelijk van het type portemonnee dat u gebruikt en de serviceprovider. Een webserver is een riskantere omgeving om je crypto te bewaren in vergelijking met offline. Online wallets kunnen gebruikers blootstellen aan mogelijke kwetsbaarheden in het wallet-platform die door hackers kunnen worden misbruikt om uw geld te stelen. Offline wallets kunnen daarentegen niet worden gehackt omdat ze simpelweg niet zijn verbonden met een online netwerk en voor beveiliging niet afhankelijk zijn van een derde partij.

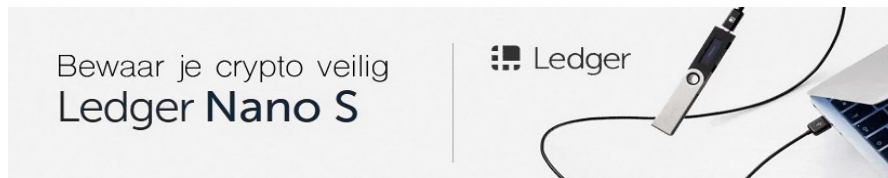
Het maakt niet uit welke wallet je gebruikt, het verliezen van uw privatekeys leidt ertoe dat je jouw coins of tokens verliest. Ook als je wallet wordt gehackt of als je geld naar een oplichter stuurt, is er geen manier om verloren valuta terug te vorderen of de transactie ongedaan te maken. Je moet voorzorgsmaatregelen nemen en heel voorzichtig zijn!

- Maak een back-up van je wallet.
- Sla slechts kleine hoeveelheden geld op voor dagelijks gebruik online, op uw computer of mobiel, en bewaar het overgrote deel van uw geld in een streng beveiligde omgeving.
- Cold of offline opslagopties voor back-up zoals Ledger Nano of papier of USB beschermen je tegen computerstoringen en stellen je in staat je wallet te herstellen als deze verloren of gestolen wordt. Dit beschermt je echter niet tegen hackers.
- Update software. Houd de software up-to-date zodat je over de nieuwste beveiligingsverbeteringen beschikt. Je moet regelmatig niet alleen de walletsoftware bijwerken, maar ook de software op je computer of mobiel.
- Gebruik wallets met een goede reputatie en die extra beveiligingslagen bieden, zoals twee-factorauthenticatie en aanvullende pincodevereisten telkens wanneer een wallettoepassing wordt geopend. Je kunt ook een wallet overwegen die multisig-transacties biedt, zoals Armory of Copay. Een multisig of multi-handtekening wallet vereist de toestemming van een andere gebruiker of gebruikers voordat een transactie kan worden gedaan.

Er is een steeds groter wordende lijst met crypto wallets waaruit je kan kiezen. Voordat je een wallet kiest, moet je bedenken hoe je deze wilt gebruiken. Heb je een wallet nodig voor dagelijkse aankopen of wil je gewoon crypto coins of tokens kopen en aanhouden voor een investering? Ben je van plan meerdere crypto coins of tokens of één enkele coin of token te gebruiken? Heb je overal of alleen thuis toegang nodig tot je crypto wallet?

Als je hebt bepaald hoe je jou wallet wilt gaan gebruiken dan kan je een overwogen beslissing maken. Vergeet niet dat ze in de crypto wereld altijd zeggen "geen privatekey, niet jou munten".

De 'hardware' wallet die ik aanbeveel is een Ledger.



Gratis crypto

Er zijn verschillende manieren om gratis crypto te krijgen, de makkelijkste is aanmelden bij crypto platformen aanmelden waar je een aanmeldbonus, welkomstbonus of stortingsbonus krijgt.

Hieronder staan de bekendste crypto platformen die mede hierom bekend staan:

- **COINBASE**

Maak een account aan en dan kan je meer dan **\$47 dollar** in crypto verdienen door o.a. filmpjes te bekijken en daarna simpele vragen te beantwoorden. Deze meerkeuze vragen mag je zo vaak fout beantwoorden totdat je het antwoord goed hebt. Als je voor minimaal 92 euro aan bitcoin of andere crypto koopt of verkoopt, ontvangt je voor 9 euro aan gratis bitcoins.

coinbase

- **CRYPTO.COM**

Als je de Crypto.com applicatie download en een account aanmaakt ontvang je MCO tokens ter waarde van **\$50 dollar** in je wallet. Verder kan je de laagste kaartlaag van de MCO Visa Cards geheel gratis aanvragen. Verder hebben ze bij Crypto.com regelmatig acties dat je Bitcoin of een andere token voor 50% korting kan kopen.

 **crypto.com**

- **ETORO**

Als je bij eToro een account aanmaakt en voor \$50 dollar of meer aan aandelen, crypto of een ander product besteed of verhandeld krijg je gratis **\$50 dollar** in je account.



- **BYBIT**

Als je bij ByBit een account aanmaakt krijg je tot **\$600 dollar** in bonussen. ByBit is een derivatenhandelsplatform voor cryptocurrency met de nadruk op hefboomhandel met tot 100x hefboomwerking op BTC/USD- en ETH/USD-handelsparen. De derivatenbeurs biedt eeuwigdurende contracten die de spotprijs van cryptocurrency volgen, niet de daadwerkelijke cryptocurrency-activa.



Bij bijna alle crypto platformen is het ook mogelijk om een affiliate te worden, vaak krijg je bij het aanmaken van een account automatisch een referral link, deze link kan je delen met vrienden, familie, kennissen of vreemden en bij elke referral die zich aanmeldt via jouw unieke link krijg je een x bedrag in crypto in je account of in je wallet. In sommige gevallen zal een referral eerst een storting moeten doen van een bepaald bedrag.

Airdrops

De crypto-airdrop is een marketingmethode die wordt gebruikt door startups in de cryptocurrency-ruimte. Het gaat om het leveren van bitcoins of tokens aan de portefeuilles van huidige cryptocurrency-handelaren, gratis of in ruil voor een kleine promotionele service.

Lucratieve Crypto Airdrops

- **Uniswap (UNI) Airdrop**
In 2020 heeft Uniswap, 's werelds meest populaire gedecentraliseerde uitwisseling (DEX), zijn native asset, UNI, uitgezonden naar alle wallets die zijn platform hadden gebruikt en ten minste één transactie hadden uitgevoerd vóór 1 september 2020. Een in aanmerking komend account ontving 400 eenheden van het basisgoed. In de airdrop periode werd UNI verhandeld voor \$2-\$4.
- **Ontology (ONT) Airdrop**
In 2018 heeft Ontology ONT, uitgezonden naar NEO-investeerders, evenals 1.000 ONT voor mensen die zich hadden aangemeld voor de nieuwsbrief. ONT werd op het moment van de airdrop verhandeld voor \$4,20.
- **1inch (1INCH) Airdrop**
In december 2020 dropte de 1inch DEX 90 miljoen 1INCH tokens naar 55.000+ adressen. Om in aanmerking te komen, moest een wallet ten minste \$20 hebben verhandeld of vier transacties hebben gedaan. Bij de lancering was de prijs van 1INCH ongeveer \$2,7.
- **Polymath (POLY) Airdrop**
In januari 2018 heeft Polygon 10 miljoen POLY als airdrop verdeeld onder de mensen die zich voor hun nieuwsbrief hadden aangemeld, iedereen kreeg 250 POLY en POLY werd tijdens de lancering verhandeld voor \$0,50 - \$1+.

Er zijn veel websites die airdrops promoten, dit zijn de 3 bekende websites waar je terecht kan voor airdrops:

- [Coinmarketcap](#)



- [Airdrop Alert](#)



- [Airdrops.io](#)



Crypto Visa Cards

Er zijn veel verschillende bedrijven waarbij je crypto debit cards kan aanvragen, alleen niet elk bedrijf levert hun diensten in Europa en sommige bedrijven brengen netzo als creditcardmaatschappijen veel kosten in rekening.

Hieronder staan de Visa Crypto Debet Kaarten van 2 grote bekende crypto platforms. Hier is de kaart volledig gratis en in plaats van dat het geld kost, levert het juist geld op als je deze kaarten gebruikt!

MCO VISA CARD

Als je deze kaart voor dagelijkse aankopen gebruikt, wordt 1-8% van het totale bedrag aan MCO-tokens terugbetaald. En voor degenen die het kunnen betalen: 500 MCO staken voor minimaal zes maanden geeft je gratis toegang tot luchthavenlounges over de hele wereld, evenals 100% vergoeding voor uw Spotify- en Netflix-abonnementen.

Het primaire doel van de [MCO Visa Card](#) is om de toegankelijkheid van cryptocurrency-accounts te vergroten, zodat gebruikers ze kunnen besteden aan dagelijkse aankopen. Er bestaan verschillende soort MCO Visa Cards en elke kaart is verpakt in levels, waarbij elk level een groeiend aantal voordelen biedt. Dit zijn de algemene voordelen die voor alle kaartlagen worden gedeeld:

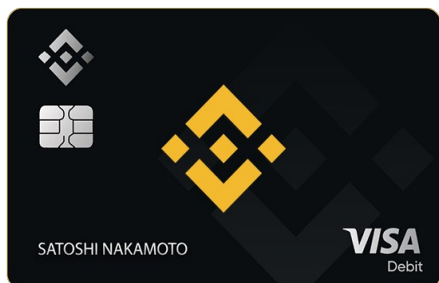
- Geen jaarlijkse kosten Buitenlandse uitgaven in vreemde valuta.
- De laagste kaartlaag is gratis te verkrijgen.
- Tot 8% cashback op aankopen.
- Geen verzendkosten.



BINANCE VISA CARD

Met de [Binance Visa Card](#) kun je jouw favoriete cryptovaluta omzetten en uitgeven bij meer dan 60 miljoen verkopers wereldwijd. Maak simpelweg crypto van je spotwallet over naar je kaartwallet, en je kunt meteen beginnen. Betaal overal gemakkelijk met je cryptovaluta.

- Je Binance Visa Card is helemaal gratis! Binance brengt geen administratieve of verwerkingskosten in rekening.
- Ontvang tot 8% cashback op alle in aanmerking komende aankopen met je Binance Visa Card.
- Alle activa op je Binance Card zijn beschermd door de hoogste beveiligingsstandaarden van Binance. Ga zorgeloos aan de slag met de Binance Card.



BUY. SELL. TRADE.  **BINANCE**



DeFi

Gedecentraliseerde financiering (DeFi) is een op blockchain gebaseerde vorm van financiering die niet afhankelijk is van centrale financiële tussenpersonen zoals makelaars, beurzen of banken om traditionele financiële instrumenten aan te bieden, maar in plaats daarvan gebruik maakt van smart contracts op blockchains. Met DeFi-platforms kunnen mensen geld lenen of lenen van anderen, speculeren op prijsbewegingen op een reeks activa met behulp van derivaten, cryptocurrencies verhandelen, zich verzekeren tegen risico's en rente verdienen op spaarrekeningen. Sommige DeFi-toepassingen bevorderen hoge rentetarieven, maar brengen een hoog risico met zich mee.

Decentralized Finance zorgt voor een enorme innovatie in de toepassing van de blockchain. Ieder met een internetverbinding en een ondersteunde wallet kan met DeFi applicaties communiceren. Bovendien hoeft er vaak niet vertrouwd te worden op tussenpersonen.

Een liquiditeitspool is een verzameling fondsen die zijn vergrendeld in een smart contract. Liquiditeitspools worden gebruikt om gedecentraliseerde handel, kredietverlening en nog andere functies aan te bieden die we later verder zullen behandelen. Een liquidity pool is in feite is het een smart contract waar geld op staat. In ruil voor het leveren van liquiditeit aan de pool, ontvangen de LP's een beloning.

Passief geld verdienen met crypto

Er zijn verschillende manieren om passief geld te verdienen met je crypto.

De meest gebruikte methodes gaan we in dit stuk met je doornemen:

- **Liquidity provider**
Liquideitspools vormen de fundering van veel gedecentraliseerde beurzen (DEX), zoals Uniswap, SushiSwap, Curve en Pancakeswap. Gebruikers die liquidity providers (LP) worden genoemd, voegen twee tokens van gelijke waarde toe aan een pool om een markt te creëren. In ruil voor het beschikbaar stellen van hun geld, verdienen ze een vergoeding voor de transacties die in hun pool plaatsvinden, die gelijk is aan hun aandeel aan totale liquiditeit.

Voor meer informatie over Liquidity providing scroll naar beneden naar het volgende hoofdstuk.

- **Staking**
Staking houdt in dat je geld in een cryptowallet bewaard om de beveiliging en de werking van een blockchain netwerk te ondersteunen. Staking is dus het vastzetten van cryptocurrencies waarvoor je vervolgens beloningen ontvangt.
Vaak kan je de coins rechtstreeks vanuit je crypto-wallet staken. Exchanges bieden ook steeds vaker staking-services aan bij hun gebruikers.

Proof of Work-blockchains zijn afhankelijk van mining om nieuwe blocks aan de blockchain toe te voegen. Proof of Stake-ketens produceren en valideren daarentegen nieuwe blocks door middel van staking. Meestal hebben deelnemers die grotere aantallen inzetten een grotere kans om als volgende blokvalidator te worden gekozen. Hierdoor kunnen blocks worden gecreëerd zonder te afhankelijk te zijn van gespecialiseerde mininghardware. Het staken van de coin zorgt dus direct voor het helpen bouwen, uitbreiden en verifiëren van de blockchain.

Er bestaan staking pools, een stakingpool is een groep coin-eigenaren die hun middelen bundelt om hun kansen op het valideren van blocks om zodoende ontvangen van beloningen te vergroten. Ze combineren hun krachten en delen de beloningen evenredig met de bijdragen aan de pool.

Voor meer informatie over de beste plekken of coins om te staken, scroll naar beneden naar het hoofdstuk over "Crypto Staking".

- **Farming**
Yield-Farming is een manier waarop er rendement verdiend kan worden met cryptocurrencies door gebruik te maken van toestemmingsloze liquiditeitsprotocollen. Yield farming (liquidity mining), is een manier om opbrengsten te genereren door cryptocurrencies vast te zetten, Je ontvang rendement!

Het lijkt op staking, alleen een stuk ingewikkelder. Vaak wordt er gebruikgemaakt van zogenaamde liquiditeitsverleners

(liquidity providers, LP's) die geld toevoegen aan liquidity pools. Sommige liquidity pools betalen hun beloningen in verschillende tokens. Deze tokens kunnen vervolgens in andere liquidity pools worden gestort om daar weer beloningen te verdienen etc. Zo ontstaan er complexe strategieën. Yield farming is niet eenvoudig en als je niet weet wat je aan het doen bent, heb je veel kans dat je geld verliest.

Hoog risico, hoge beloning". Bij Yield Farming is dit zeker het geval. Er zijn verschillende risico's, je onderpand kan geliquideerd worden, liquidatierisico's, impermanent loss zijn allemaal zaken waar boeren zich bewust van moeten zijn en waartegen ze voorzorgsmaatregelen moeten nemen. Verder zijn smart contracts een risico. In DeFi worden veel ingewikkelde protocollen gebouwd door teams met een budget en tijdsdruk, de kans dat er bugs in de smart contract kunnen zitten, is daardoor hoog.

– Lending

DeFi-leningsplatforms zijn volledig gedecentraliseerd en transacties worden afgehandeld door code in plaats van door mensen. Op diensten zoals bijvoorbeeld Aave en Compound gebruiken smart contracts algoritmen en protocollen om uitbetalingen van leningen te automatiseren.

Iedereen heeft toegang tot de protocollen op een gedecentraliseerd financieringsplatform, waardoor ze volledig transparant zijn, omdat niets op de blockchain kan worden verborgen. In tegenstelling tot CeFi-platforms is er geen tussenpersoon of financiële toezichthouder, wat betekent dat je geen verificatieproces zoals KYC hoeft te doorlopen. De DeFi-rentetarieven voor crypto-leningen zijn vaak gering in vergelijking met wat gecentraliseerde rivalen kunnen bieden. Dankzij smart contracts hoeft een gebruiker alleen maar de lening aan te vragen en vervolgens de crypto die hij als onderpand wil gebruiken naar een specifieke wallet te sturen die is gekoppeld aan het uitleenplatform.

Je kunt op veel platforms crypto lenen maar op dezelfde platformen kan je ook crypto uitleenen en daar ontvang je dan rente over. Bekendere lending platforms zijn [BlockFi](#), [Aave](#) en [Compound](#).

Providing Liquidity

Liquidity providing is dat je crypto uitleenen aan een liquiditeitspool in ruil voor een deel van de transactiekosten.

Over het algemeen wordt bij elke transactie op Uniswap een fee (vergoeding) van 0,3% in rekening gebracht door het poolcontract. Deze vergoeding wordt verdeeld over de liquidity providers naar rato van hun aandeel. Als je bijvoorbeeld 50% van de liquiditeit van de pool verstrekt, verdien je 50% van de geïnde fee. Hoe meer crypto-activa je inzet, hoe meer vergoedingen je verdient.

Je kunt een liquidity provider worden bij elke gedecentraliseerde exchange zoals Uniswap, Sushiswap, 1inch, Curve, Synthetix, Bancor, Pancakeswap, 0x Protocol, Kyber Network.

Het mooie van de decentrale exchanges is dat je tokens eenvoudig kunt wisselen. Deze uitwisseling gebeurt decentraal. Je hebt met geen enkel bedrijf te maken, er is geen KYC bij betrokken.

Voorbeeld: Je wilt liquiditeit verschaffen aan de ETH/DAI-liquiditeitspool. Je zult een gelijke waarde moeten maken van Ethereum en het ERC-20-token waarmee je wilt deelnemen. Als ik wil deelnemen aan de ETH/DAI op Uniswap Liquidity-pools, moet u tegelijkertijd het exacte bedrag van zowel DAI als Ethereum hebben. Dus wanneer iemand besluit om DAI te verhandelen naar Ethereum op Uniswap, zal jou liquiditeit worden opgenomen.

Wil jij **liquiditeit verschaffen** aan een ethereum pool via Uniswap. Dan ga je naar de website van [Uniswap](#), daar koppel je je wallet (bijvoorbeeld [MetaMask](#)). Dan verstuur je bijvoorbeeld 500 euro aan Ethereum of DAI naar de wallet die je op Uniswap hebt gekoppeld. Dan druk je op "[Swap](#)" en wissel je de helft van je crypto om voor de token die je wilt gebruiken om liquiditeit voor te verschaffen. Tot slot druk je op "Pool" en vul je de hoeveelheid crypto die je aan de desbetreffende pool wilt toevoegen. Voor alle duidelijkheid het bedrag moet van beide tokens qua dollar waarde even hoog zijn. Als je alles hebt gecontroleerd druk je op "[Supply](#)" en dan op "[Confirm Supply](#)". Vergeet niet dat elke handeling op de blockchain een vergoeding vereist, dus je hebt wat extra ETH in je wallet nodig om alle stappen te voltooien. Als je alle stappen goed hebt uitgevoerd heb je succesvol liquiditeit aan een pool toegevoegd en als je wallet gekoppeld is aan Uniswap kan je kijken hoeveel winst je hebt behaald in een bepaalde pool. Je kan aan verschillende pools tegelijkertijd liquiditeit verschaffen met dezelfde wallet.



Impermanent loss is een van de risico's van Liquidity Pools in DeFi. Het verwijst naar het verschil in waarde tussen geld in een AMM (automated market maker) en geld in je wallet. Tijdelijk verlies treedt op wanneer de waarde van de fondsen die in de AMM zijn ingezet drastisch fluctueert.



Crypto Staking

De beste exchanges om crypto te staken zijn:

[Binance](#)



[Crypto.com](#)



[Coinbase](#)



[Kucoin](#)



De bekendere en beste coins om te staken zijn:

- | | | |
|--------------------------|--|-------------------------------|
| • NEO | Beloning: 1,95% | op Binance |
| • Tezos (XTZ) | Beloning: 5,50% of 6,20% | op Binance |
| • DASH | Beloning: 5,72% | op Binance en Coinbase |
| • Cosmos (ATOM) | Beloning: 8,32% | op Binance en Coinbase |
| • QTUM | Beloning: 6,00% | op Binance en Coinbase |
| • Lisk (LSK) | Beloning: 1,61% of 5,24% | op Binance en Coinbase |
| • Stellar (XLM) | Beloning: 1,00% | op Binance en Coinbase |
| • Ontology (ONT) | Beloning: 7,30% | via Ledger Live |
| • Algorand (ALGO) | Beloning: 5,79% | op Binance |
| • Vchain (VET) | Beloning: 1,87% - 3,17% | op Binance |
| • TRON (TRX) | Beloning: 3,02% of 3,28% | op Binance en via Ledger Live |
| • Livepeer (LPT) | Beloning: 21,92% | op Binance |
| • EOS | Beloning: 1,74% of 1,76% | op Binance en Coinbase |

