Het netwerk

Het netwerk van Bitcoin bestaat uit een hele hoop apparaten die de Bitcoin software actief hebben. Deze apparaten worden ***Bitcoin cliënten*** of ***nodes*** genoemd.

In het netwerk zijn alle nodes constant met elkaar in gesprek. In dit gesprek delen ze keer op keer de zelfde informatie, namelijk: *een kopie van de gehele* ***blockchain*****.**

In dit kopie staan alle voltooide blokken waarin transacties en overige informatie staat, die vervolgens weer wordt toegevoegd aan de blockchain. Het delen van deze informatie is essentieel!

De nodes moeten namelijk constant op de hoogte zijn van alle transacties die er plaats vinden. Dit in verband met de ***veiligheid*** van het netwerk. Hoe meer nodes het netwerk kunnen controleren op fouten, hoe veiliger het netwerk. Iedereen die in het bezit is van een internet connectie kan een 'node draaien' en de veiligheid van het netwerk helpen verbeteren.

