



*EFL-journaal*

nr 9 21 januari 2016



Wie bedreigt de  
Bitcoinhemel?



## Voorwoord van de redactie

Zo, dat scheelt veel werk door de publicatie frequentie van het Journaal te halveren, ware het niet dat de beschikbare tijd onmiddellijk in andere belangrijke zaken gaat zitten, zoals EFiliaal! Dat betekent niet dat de publicatie urgentie minder groot is hetgeen afgelezen kan worden uit alle hartenkreten die we in deze oplage weer uiten.

Natuurlijk is het niet allemaal urgent en bloedserieus. Aan een project als EFiliaal kun je een hoop plezier beleven. In het artikel over de verkooppartner lees je bijvoorbeeld luchtig nadenkwerk, opgetekend in alledaagse termen, dat aan het project ten grondslag ligt.

Een hartenkreet is wel verweven met het eerste deel van het artikel “Hoe Woodstock en ECB samen de Bitcoinhemel bedreigen”. Het gaat over de moeilijkheid om een genuanceerde middenpositie in te nemen terwijl je een belangrijke boodschap hebt.

Dat moet dan ook gelden voor de vraag “waarom EFL?” Het kost ons desondanks weinig moeite om die motivatie in het negende Journaal vanuit een nieuwe invalshoek in beeld te brengen.

Daarnaast zijn er terechte en oprechte vragen die ons bereiken en het antwoord daarop kan voor iedereen interessant zijn en wellicht tot eyeopeners leiden. Wat dachten jullie van de kwetsbaarheid van EFL?

Terwijl de EFL- en Bitcoinstatistieken niet mogen ontbreken hebben we ook de artikelreeks over de blockchain weer opgepakt. Het verhaal is wat technisch, maar het geeft een antwoord op de vraag “Wat is EFL nou precies voor iets”.

We kunnen tenslotte niet nalaten om efl.nl weer in het zonnetje te zetten omdat het echt een heel laagdrempelige toegang biedt tot EFL. Hoe pretentieus het ook klinkt, het is heel goed mogelijk om binnen een minuut iemand met EFL te betalen terwijl die persoon nog nooit van EFL heeft gehoord. Ben je ooit weleens zo’n laagdrempelig systeem tegengekomen in het digitale tijdperk?

Veel leesplezier gewenst!

## Advertentieruimte

Om een keer naar voren te halen is de advertentiemogelijkheid in dit Journaal. Bedenk dat je er zo'n 3500 mensen mee kunt bereiken. Voor ons is het doel niet zozeer om eraan te verdienen maar meer om anderen de kans te geven hun producten en diensten te promoten binnen de sfeer van ons Journaal. Mochten we het niet eens zijn met aangeleverd materiaal dan koppelen we dat wel terug en ook dan vinden we wel een oplossing.

Wat zijn de advertentiemogelijkheden?

1. Advertorial. Maximaal één pagina met tekst en mogelijke afbeeldingen, geschreven door een derde partij. De pagina krijgt wel een melding dat het om een advertorial gaat en in de disclaimer komt een aanpassing dat de redactie van EFL-Journaal geen enkele verantwoording neemt voor de inhoud van advertorials en andere advertenties.
2. Advertentie in landscapeformaat van  $\frac{1}{2}$  of  $\frac{1}{4}$  pagina.
3. Banner in liggend formaat van  $\frac{1}{8}$  pagina.

Andere formaten zijn niet standaard door ons te verwerken en moeten dus in overleg worden bepaald.

In verband met het feit dat de links in de flipversie van EFL-Journaal niet aan te klikken zijn worden deze onder de advertentie in tekstvorm vermeld en op de speciale linkspagina herhaald.

### Prijzen

In principe zijn we voorstander van wederkerigheid. Ofwel, wij plaatsen uw advertentie, u plaatst een banner van EFL-Journaal of één van onze andere publicaties. Dat gaat dan verder met gesloten beurzen. We verwachten een bij benadering gelijkwaardig aanbod. Mocht u daar géén voorstander van zijn, dan gelden de volgende prijzen in EFL:

Advertorial: 1000 EFL

$\frac{1}{2}$  Pagina: 500 EFL

$\frac{1}{4}$  Pagina: 250 EFL

$\frac{1}{8}$  Pagina: 125 EFL

Deze eventuele opbrengst wordt gebruikt om door ons zelf reclame voor EFL-Journaal in te kopen bij derden.

## **De wereld van de affiliate ofwel de verkooppartner.**

Op internet en met name in de Verenigde Staten is het begrip affiliate ingeburgerd. Bedrijven als Amazon zijn groot geworden met dit concept. En we mogen alleen al uit het voorbeeld van Amazon toch wel concluderen dat het een concept met een enorme potentie is.

Een bedrijf dat dat zoekt naar een gemakkelijke en voordelige manier om producten aan de man te brengen kan dat doen door de inzet van affiliates. Elke affiliate die iets verkoopt verdient daar een percentage van de omzet of een vast bedrag mee. Dus hij (of zij natuurlijk) is gemotiveerd om moeite te doen om producten te verkopen. Hoe meer omzet, hoe meer geld.

In de USA is er een complete industrie omheen gegroeid. Een goed voorbeeld is Clickbank ([www.clickbank.com](http://www.clickbank.com)) waar digitale producten worden verkocht op werkelijk elk denkbaar gebied. Op dit moment zijn er meer dan 10.000 producten verkrijgbaar die door een compleet leger van affiliates aan de man worden gebracht. En hoewel Clickbank waarschijnlijk de bekendste is, zijn er meer van dit soort aanbieders.

Omdat het om digitale producten gaat is het werk van de affiliate zeer eenvoudig. Hij maakt reclame voor een product middels een . Onderdeel van die reclame is een link naar de leverancier (in dit geval Clickbank die alles afwerkt) met daarin een code. Deze affiliatecode (Clickbank spreekt van een hop) wordt ingelezen in de met de link aangeropen website en bij afrekening na aankoop van het product ontvangt de affiliate zijn beloning. Bij Clickbank staat deze enige tijd op een rekening zodat het nog mogelijk is om een transactie terug te draaien en na verloop van de reclametijd is het geld beschikbaar.

Een affiliatelink naar de website van de Tuinkabouterspecialist ziet er dan bijvoorbeeld als volgt uit: [www.tuinkabouterspecialist.nl?hop=34535](http://www.tuinkabouterspecialist.nl?hop=34535) . Dat is alles om geld te verdienen. Simpel, nietwaar? En toch is het systeem van de affiliate in Europa (en dus ook in Nederland) nooit lekker van de grond gekomen. Daar zijn twee belangrijke redenen voor.

1. Het huidige concept werkt uitsluitend in de wereld van de digitale producten en webwinkels.
2. De kostprijs voor de consument is hetzelfde of hij nu direct van een winkel of via een affiliate koopt. Dus waarom een affiliatelink gebruiken als er geen voordeel aan zit?

Willen we binnen EFiliaaL met een bovengemiddelde kans op succes gebruik kunnen maken van een affiliateconcept, dan dienen deze beide problemen opgelost te worden. Ik moet ook affiliate van de oliebollenkraam op de markt kunnen worden. En als ik via een link van een affiliate een oliebol bij de oliebollenkraam koop dan wil ik daar ook enig voordeel van hebben. Wat zeg ik, ik wil er zoveel mogelijk voordeel van hebben. Zowel de affiliate als de koper moeten er aan kunnen verdienen.

En daarom hebben we beide problemen binnen EFiliaaL opgelost. EFiliaaL werkt zowel offline in de winkel op de hoek als online in de webwinkel. Het betalingsverkeer met EFL wordt niet alleen leuk en simpel, we gaan er ook nog eens geld mee verdienen. "Ja maar", roept u nu, "Wie gaat dat dan betalen?". Nu, ook dat hebben we opgelost en daar komen we in een volgende aflevering nog uitgebreid op terug.

Blijft nog één belangrijk punt als we affiliate willen worden in een crypto-omgeving: Waarom zou een winkelier eigenlijk cryptogeld accepteren? Extra klanten levert het nauwelijks op want het aantal cryptobezitters is gering. Inwisselen naar Euro's kost alleen maar geld. Crypto is nieuw. Crypto is lastig. De boekhouder weet niet wat het is. De ambtenaar van de belastingdienst weet het al helemaal niet. Potentiële klanten met cryptogeld zijn er nog nauwelijks die omzetgroei weegt niet op tegen de negatieve aspecten. Waarom zou een winkelier samen gaan werken met EFiliaaL?

Simpel, omdat ook die punten zijn opgelost met het hybride systeem van EFiliaaL. Maar daar gaan we het in dit periodiek in de komende maanden nog uitgebreid over hebben. We gaan eerst het werkgebied van de affiliate maar eens uitgebreid verkennen in de komende afleveringen.

Maar omdat wij ons richten op het Nederlandse publiek ligt affiliate wat moeilijk in de mond. Een affiliate is daarnaast een wat egoïstisch type dat alleen zelf geld wil verdienen. Een verkooppartner is een aardig en menslievend persoon dat ook de klanten die via hem kopen een leuke korting gunt. Een verkooppartner heeft er gewoon plezier in om mensen te helpen en krijgt daar zelf ook iets voor. Een echte win-win situatie dus.

En daarom spreken we voortaan binnen EFiliaaL van de verkooppartner. U gaat hem of haar nog heel veel tegenkomen. Want iedereen kan verkooppartner worden.

U ook.

## **Hoe Woodstock en ECB samen de Bitcoinhemel bedreigen.**

Pak een willekeurig onderwerp en je hebt er meerdere meningen over. Gelukkig maar. Maar het wordt erger als de media zich een oordeel aan gaan meten. Media (radio, tv, kranten, tijdschriften, betaalde weblogs en dergelijke) hebben slechts één reden voor hun bestaan en dat is geld verdienen. En geld verdienen doe je door aandacht te krijgen. En hoe krijg je aandacht? Door het innemen van extreme standpunten! De media zullen dus extreme meningen omarmen en het genuanceerde middengebied tot oninteressant no-go-area bestempelen.

Een actueel voorbeeld: het migrantenvraagstuk. Inmiddels zien we twee kampen. Die, als we de media mogen geloven, vooral bestaan uit de naïeve linkse Gutmensch aan de ene kant, die in de rol van landverrader niets liever doet dan zichzelf volledig wegcijferen om de migrant per direct alles te geven wat deze maar eist en aan de andere kant vinden we de ultra-rechtse bruinhemden en nazi's die al aan het opmeten zijn waar de nieuwe spoorlijn naar de vernietigingskampen zou moeten komen. U ziet, uw auteur overdrijft al lekker mee, maar citeert slechts de teneur in de media. Beide "kampen" verworden op deze manier tot een absurde karikatuur.

Kenmerkend aan een karikatuur is dat verschillen en details tot in het belachelijke worden uitvergroot. En dat gebeurt hier natuurlijk ook. Die uitvergrote details worden dan over en weer bestreden. Naar elkaars oorspronkelijke standpunten luistert niemand meer. Laat staan dat men zelfs maar probeert de ander te begrijpen.

Nog moeilijker is de positie van de man of vrouw in het midden die iedereen aan het woord laat en die zelf nadenkend op zoektocht gaat naar de waarheid. Een moeilijke klus omdat alle informatie wel op één of andere wijze gekleurd is en waar je dus eerst doorheen moet prikken. En als je niet tot één van de extreme partijen behoort wordt je door beide kanten niet echt serieus genomen en al snel neergezet als iemand die er helemaal niets van begrijpt want anders zou je immers wel tot hun groepering behoren. En daar sta je dan met je goede, genuanceerde gedrag.

Die neiging om te communiceren in de extremen van karikaturen zien we ook terug in de cryptowereld en dan met name bij de meest besproken coin, de Bitcoin. Van altcoins heeft men bij de extremen gewoon nog nooit gehoord. En daarom gaan we in het tweede deel in EFL-Journaal 10 de Bitcoin karikaturen maar eens tegen het licht houden.       Wordt vervoldd...

## Waarom EFL – Ruil- en spaarmiddel in één.

Een veel gehoord bezwaar tegen cryptogeld en fysiek goud is dat een munt niet zowel kan fungeren als ruil- en spaarmiddel tegelijk als het niet mogelijk is om de hoeveelheid van de betreffende substantie mee te laten veren met de omvang van de onderliggende economie.

De motivatie is daarbij dat door spaargedrag een tekort aan geld ontstaat om de ruil-economie in stand te houden. Om de economie toch voortgang te kunnen laten vinden moet de waarde van het niet gespaarde deel zodanig stijgen dat alles wat er verhandeld wordt met de beperkte hoeveelheid geld betaald kan worden.

Bij een munt waarbij de hoeveelheid wel geregeld kan worden kan een regelende instantie ervoor zorgen dat de hoeveelheid geld wordt aanpast aan de omvang van de economie. Door de geldhoeveelheid zelfs iets meer te laten toenemen dan nodig ontstaat er een licht geldoverschot zodat er een lichte waardedaling (inflatie ontstaat). Hierdoor ontstaat een instrument om het spaar- en consumptiegedrag te beïnvloeden.

Een tweede motivatie van de tegenstanders van de inzet van fysiek goud en cryptogeld is dat beide substanties moeilijk door overheid te controleren vormen van bezit zijn. De beslissing over wat ermee gebeurt ligt bij de eigenaar.

Door het noemen van deze twee bezwaren wordt er ook gesuggereerd dat de eigenaar niet goed kan of mag beslissen over zijn eigen geld in het belang van economische welvaart en in het belang van de samenleving. Door bezit-vrijheid in het diskrediet te brengen wordt echter ook vrije marktwerking in het diskrediet gebracht. Is dat geen gepasseerd station en is vrije marktwerking niet hetgeen ons onderscheid van het China en Rusland van weleer?

Terwijl iedereen zijn mond vol heeft van democratie bestaat er erg veel vooringenomenheid en gereserveerdheid over een mechanisme dat de belofte in zich heeft om democratie in de hand te werken. Bij een vrije economie is geld het stemrecht. Zolang cryptogeld een experiment is experimenteer er dan mee. EFL als zodanig vormt een erg laagdrempelige instap. Wat je zult ontdekken is dat een “tekort” aan EFL niet bestaat. EFL is eindeloos deelbaar en daarmee is de hoeveelheid EFL-fragmenten oneindig en wordt de waarde van een fragment door de markt bepaald.

## EFL-Statistiek

Statistiek moet voor zichzelf spreken. Een aantal getallen zijn bij elkaar gebracht en het verloop gaat een beeld vormen van het succes van EFL.

<b>Portemonnee-versie</b> (Actief afgelopen 24 uur)	<b>Aantal</b>	<b>Aandeel</b>
/Christiaan Huygens:1.2.0.4/	29	47.5 %
/Satoshi:1.1.0.2/	18	29.5 %
/Satoshi:1.1.0.1/	5	8.2 %
/Christiaan Huygens:1.2.0.2/	4	6.6 %
/Christiaan Huygens:1.2.0.3/	3	4.9 %
/Satoshi:1.1.0.3/	1	1.6 %
Totaal	60 (+2)	
EFL.NL (Saldo>0)	266 (+4)	

### Blokketen statistiek

public keys gevuld	10324 (+23)
public keys	144982 (+326)

### Sociale statistiek

	<b>Waarde</b>	<b>Link</b>
Twittervolgers	182(+3)	<a href="#">[s1]</a>
Tweets	284(+2)	
facebook stichting-pagina likes	176 (-3)	<a href="#">[s2]</a>
facebook e-guldengroep leden	209 (+1)	<a href="#">[s3]</a>
Bitcointalk Foundation; gelezen	26950 (+323)	<a href="#">[s4]</a>
Aantal vrienden	99 (-)	<a href="#">[s5]</a>
Journaallezers	3469 (+18)	<a href="#">[s7]</a>
Forum leden	272 (+2)	<a href="#">[s8]</a>
LinkedIn e-Guldengroep	31 (+1)	<a href="#">[s9]</a>

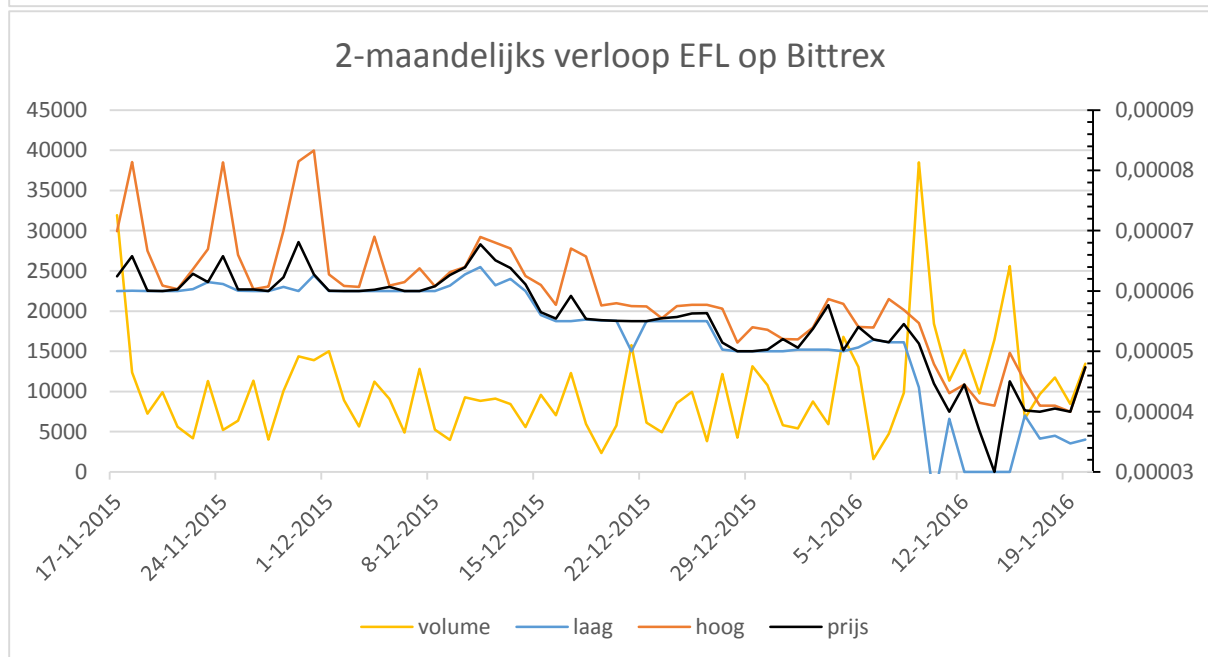
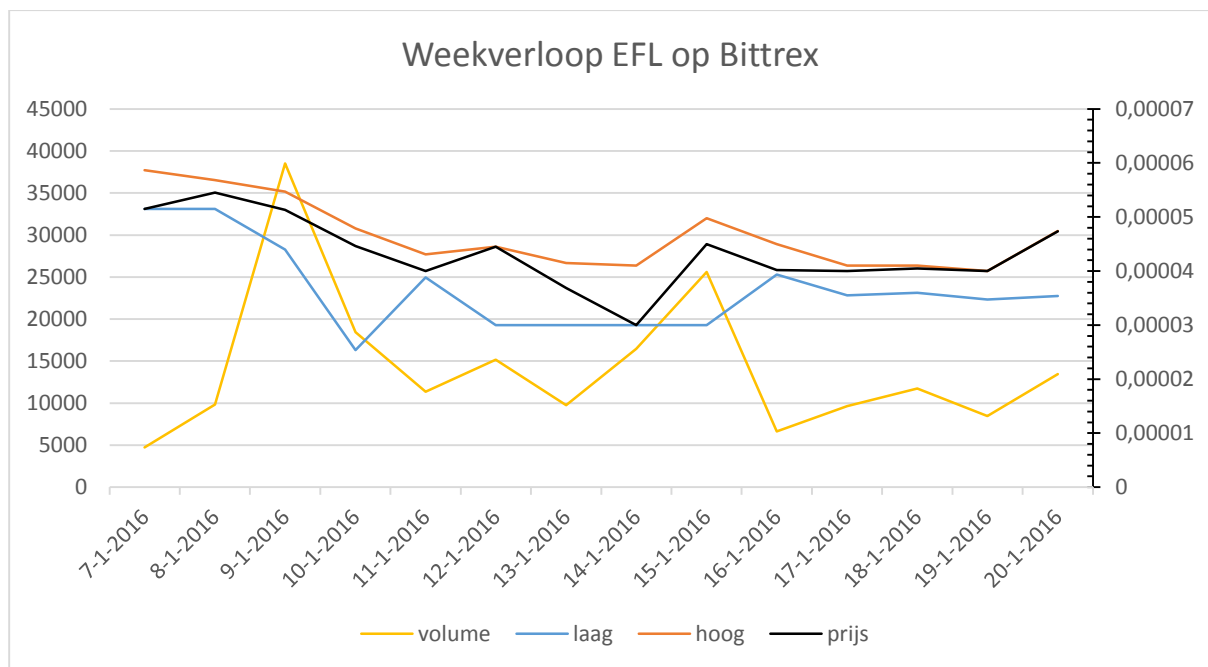


# EFL financieel

## Statistiek

## Waarde

Marktkapitalisatie EFL	\$ 313.787 (-28,4%)
Dollarprijs 1 Euro	1,0898 (+0,5%)
Europrijs 1 EFL	0,01546 (-38,7%)
Europrijs 1 BTC	371,81 (-9,2%)



## Vraag en antwoord – Q&A

**Q:** Heeft de stichting hardware in gebruik om de transacties mogelijk te maken? Als die uit zou vallen, zou dan de EFL uitvallen? Is dit een verschil met Bitcoin?

**A:** Je moet onderscheid maken tussen transacties die plaatsvinden via de blockchain en eigendomsoverdracht die daarbuiten plaats vindt.

EFL.nl is een hosted wallet. Een hosted wallet is een portemonnee die eigendom is van een organisatie. Dat geldt ook voor je account bij een beurs zoals Bittrex of bij ieder systeem buiten je qt-wallet waar je saldo opbouwt om vervolgens te kunnen spenderen. EFL die je stuurt naar Bittrex, of efl.nl komen in de portemonnee van respectievelijk Bittrex en de Electronic Gulden foundation. In ruil daarvoor geven zij jou efl-saldo en dat is een regel in een database. Als er iets fout gaat met die database, kan de registratie van jouw saldo verdwijnen, terwijl het betreffende geld gewoon in de blockchain geregistreerd blijft en toegankelijk via de portemonnee van de beheerder. Het maakt niet uit om welke munt het gaat, of het nu Bitcoin is of EFL. Andersom kan het ook fout gaan: Als door diefstal geld uit de portemonnee van de beheerder verdwijnt blijft het saldo in de database gewoon staan. Cryptsy is een voorbeeld waar het op die manier fout lijkt te zijn gegaan.

Over het algemeen kun je zeggen, en dat geldt voor zowel EFL als Bitcoin, dat je bij een cryptogeld-webservice het beheer van je geld uitbesteed aan de beheerder en zijn database. Dat wordt ook gemeld bij de efl.nl wallet. Als je klikt op de i-knop rechts bovenaan staat het in globale termen beschreven, maar een uitvoerige beschrijving vindt je via de daar genoemde link naar de introductienieuwsbrief nummer 7. Ook bij de instelling "Koppeling met kluis" benadrukken we de noodzaak om naast efl.nl een kluis (egulden-qt) te hanteren. Hoe veilig het een of het ander is hangt af van de zorgvuldigheid van de beheerder. In beide gevallen staat het geld achter een wachtwoord en in beide gevallen zijn de gegevens kwetsbaar voor hardwarestoringen en dient er dus te worden gezorgd voor een goede backup. Bij Bitcoin-qt en egulden-qt moet je een backup verzorgen van wallet.dat en bij hosted wallets ook een backup van de database.

EFL zelf is een blockchain applicatie. In tegenstelling tot een applicatie die is gehost is een blockchain-applicatie gedistribueerd. Dat wil zeggen dat zowel de database als de applicatie verspreid is over meerdere systemen die verder niets met elkaar te maken hebben. Als je kijkt naar <https://chainz.cryptoid.info/efl/#!network> [\[1\]](#) dan zie je hoeveel nodes er op een bepaald moment actief zijn. Nodes zijn eguldenprogrammas die continu de efl-database/blockchain met elkaar aan het delen zijn. Als iemand zijn node/computer uitzet en er later weer bijkomt, dan wordt zijn database weer automatisch bijgewerkt.

Bedenk dat efl.nl zo'n node is, maar ook bittrex.com, bleustrade.com, litebit.eu, cainz.cryptoid.info, <http://coinmarketcap.com/>, pool.amazingsystems.nl/ en alle individuele gebruikers van egulden-qt.exe (of eguldend.exe)

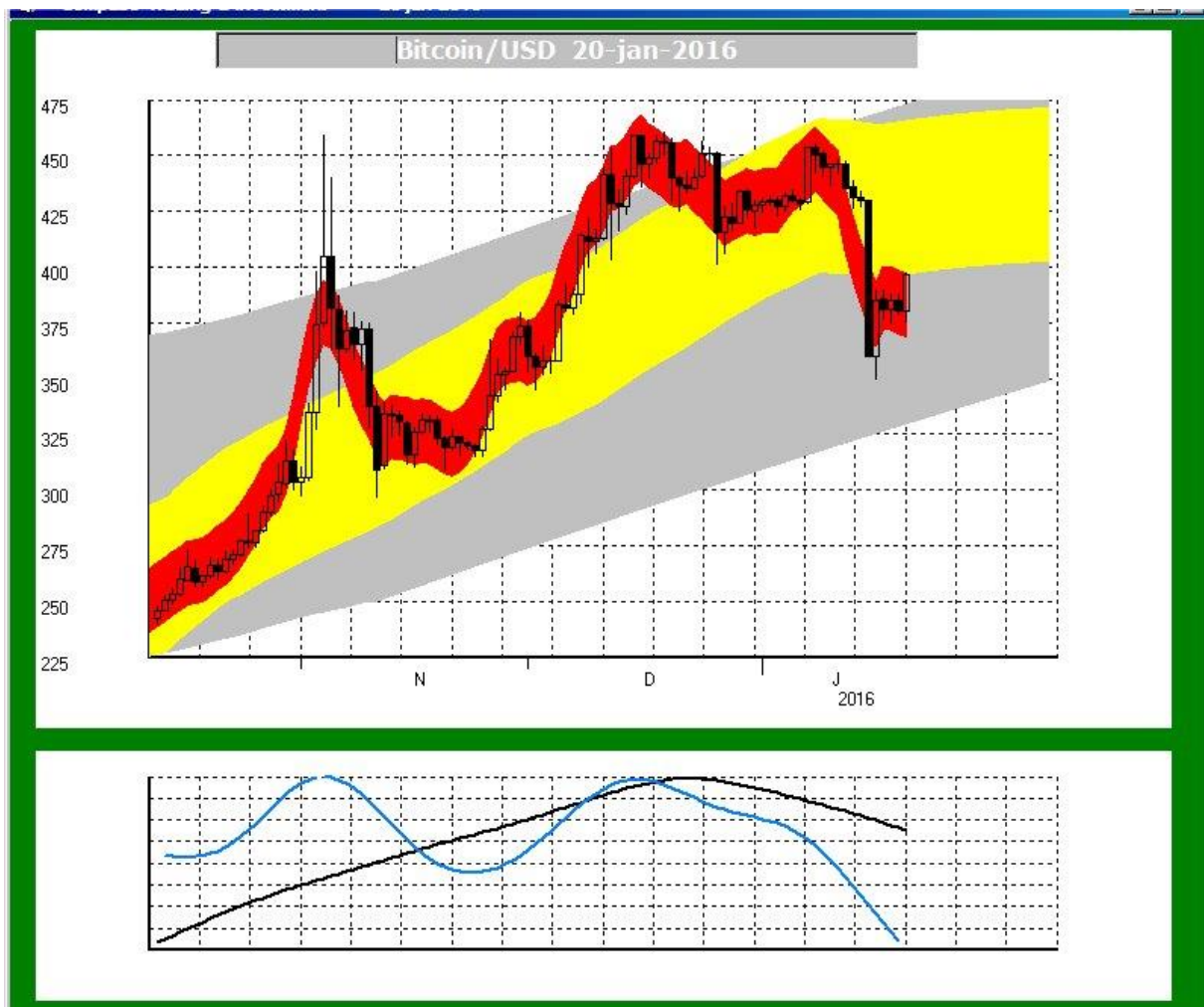
Verder zullen er tussen de nodes ook miners moeten zitten, of mining-pools om de database uit te breiden. Niet iedere node doet dat omdat minen teveel computerkracht kost en je speciale hardware nodig hebt. Zonder miners blijft de database dus wel in stand, maar groeit hij niet en kunnen er geen betalingen worden bevestigd. Een dag of wat zonder miners is in dit stadium dus niet eens een ramp, alleen vervelend.

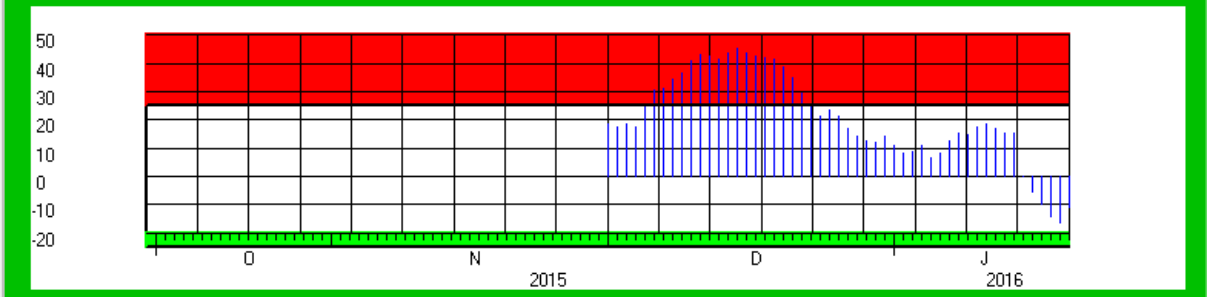
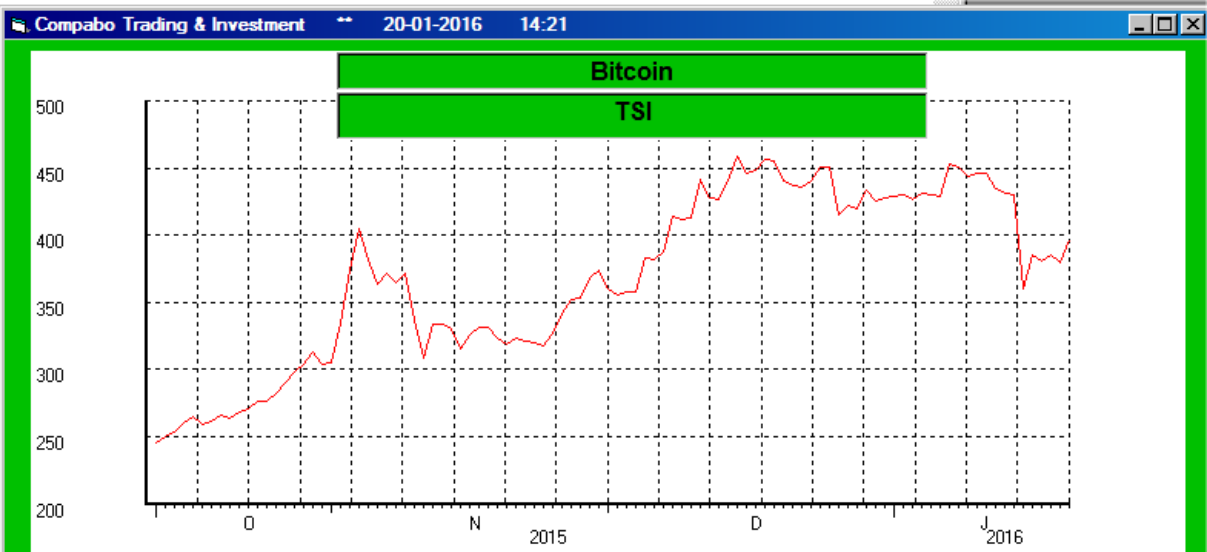
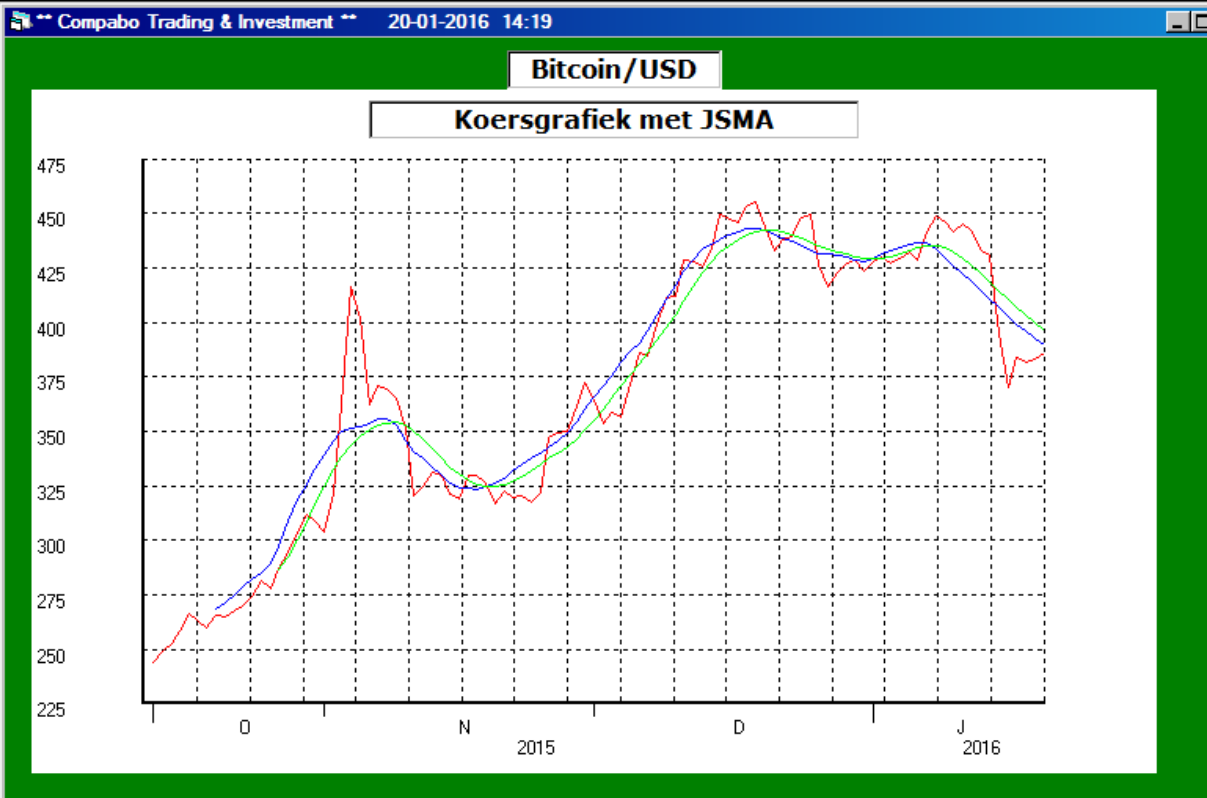
## De Bitcoin grafieken

Nu we met het EFL-Journaal voorlopig naar eens in de veertien dagen zijn overgegaan zijn de bitcoingrafieken meer ter illustratie geworden. Wel is het de bedoeling dat ze binnenkort dagelijks te verkrijgen zijn, waardoor de waarde ervan met sprongen toe zal nemen.

We zien dat de enorme smak die de bitcoin maakte een nieuwe situatie heeft gecreëerd. We zien ook dat deze smak keurig tevoren was aangegeven. De mensen die in bitcoin handelen op basis van dit soort grafieken konden aardig aan een shortpositie in bitcoin verdienen. Helaas kent crypto nog maar weinig mogelijkheden om met afgeleide producten als opties of termijncontracten te werken zodat alleen de echte professionals met dit soort klappers geld verdienen.

Er is niet veel dat wijst op een verdere val. Integendeel, een beweging naar boven toe lijkt meer voor de hand te liggen. Maar op dit moment zijn alle posities gesloten. En is het wachten op een goed signaal.





## De Blockchain – deel 3

We hadden het plan om deel drie over de blockchain te wijden aan block-explorers, het kijkglas op de blockchain, maar eerlijk gezegd is dat een stap te vroeg. Welbeschouwd hebben we een belangrijke stap overgeslagen, omdat we nog niet eens verteld hebben wat een EFL werkelijk is.

In de vorige twee delen ([\[2\]](#) en [\[3\]](#)) hebben we het weliswaar over transacties gehad waarbij eigendom van EFL wordt overgedragen, maar daarbij komt de EFL zelf niet in beeld. Bij een transactie wordt een bedrag genoemd, maar een bedrag is een hoeveelheid van iets. Een bedrag van wat?

Om dat te benoemen moeten we terug naar de geboorte van een EFL. Als je die geboorte aanschouwt dan zie je een transactie (zie deel 2 [\[3\]](#)). In die transactie zie je dat er uit het niets een bedrag wordt overgemaakt naar een rekeningnummer. Dat “niets” heeft weliswaar een naam en wel “coinbase”. De coinbase heeft weliswaar inhoud, maar die inhoud is willekeurig en betekenisloos. Satoshi plaatste bij de geboorte van de eerste Bitcoins een koptekst uit de Times in de coinbase : “The Times 03/Jan/2009 Chancellor on brink of second bailout for banks”.

De coinbase is dus het “niets”. Het “iets” is de output van deze transactie. De output is een bedrag en een adres. Maar een hoeveelheid van wat dan? Het antwoord daarop is EFL, een onstoffelijk iets dat terecht komt op een adres en met één dimensie : aantal.

Akkoord, één dimensie alvast. Maar wat is dan een adres?

Een adres zoals iedere EFL-gebruiker dat kent als het “publieke adres” is een reeks van 26-35 letters en cijfers, beginnend met een L. Dat adres is echter niet de werkelijke bestemming. De werkelijke bestemming is geheim en het “publieke adres” is afgeleid van dat geheim. Het geheim is, je raadt het nooit, **een nummer** (de private key). Een nummer dat bestaat uit 256 ééntjes en nulletjes. In decimale termen, een getal met 77 decimalen. Het geheim wordt door de ontvanger zelf verzonnen, in de praktijk natuurlijk meestal door zijn wallet-software en volledig willekeurig.

De manier waarop de zichtbare public key van het geheim (de private key) wordt afgeleid is het echte fundament van cryptogeld. Het geheim wordt

door middel van een speciale functie (secp256k1 [\[4\]](#)) omgevormd tot een public key. Die functie heeft twee eigenschappen :

1. De functie kent geen terugweg. Je kunt dus een public key berekenen uit een private key maar niet andersom.
2. Beide keys, public en private, hebben een cryptografisch verband. Dat wil zeggen dat je een stuk tekst kunt versleutelen met de private key en vervolgens **alleen** ontsleutelen met de public key en andersom.

Op deze manier is het mogelijk dat de eigenaar van de private key een bericht de wereld in kan sturen waarin staat dat hij een hoeveelheid EFL overdraagt aan iemand anders. Dat is ook het moment dat hij de public key wereldkundig maakt zodat iedereen zijn bericht kan ontcijferen, maar waarmee hij tevens bewijst dat hij eigenaar is van de private key.

Let goed op wat hier staat! Pas op het moment dat iemand betaalt wordt de echte public key bekend gemaakt. Wat is dan de public key zoals wij die dachten te kennen en die altijd openbaar is omdat er geld naar is overgemaakt?

De altijd openbare public key (de 34 karakters zoals wij ze kennen, beginnend met L) is afgeleid van de echte public key en bestaat uit een hash van de echte public key en een controlegetal (checksum). Door de checksum kan betalingssoftware snel controleren of je geen typefout hebt gemaakt. De openbare public key is dus een extra veiligheid om zowel de echte public key als de private key nog beter te verstoppen.

Dat laatste is de reden voor een complicerend mechanisme bij het gebruik van cryptogeld : Er wordt gestimuleerd om een adres nooit tweemaal te gebruiken voor ontvangst doeleinden. Bij de eerst volgende betaling komt namelijk de echte public key in de blockchain in beeld en op dat moment is de echte private key minder veilig.

Voorlopig is dat een schijnonveiligheid omdat er nog geen computers zijn die een private key kunnen bepalen uit een echte public key. Voorlopig gaat de stichting bijvoorbeeld haar donatieadres echt niet veranderen na iedere ontvangst (LdCn2NRMpqeWXMMDWdeNs87mZz5tfhkTpZ). Verder mag iedereen best weten wat er in anderhalf jaar allemaal is binnengekomen (Liefdewerk oud papier).

## **Hoe betaal je iemand met EFL, die er nog nooit van heeft gehoord, binnen een minuut?**

EFL.NL vormt de meest laagdrempelige ingang tot het gebruik van EFL. Als stichting doen we niets liever dan de drempel te verlagen. Dat kan ook persoonlijk! Heeft u vragen? Mail ons dan (foundation@egulden.org). Wilt u dat wij contact met u opnemen geef dan uw telefoonnummer voor een persoonlijke begeleiding.

*Een voorwaarde is natuurlijk dat je betaalpartner toegang heeft tot internet.*

**0:00 Vraag of je betaalpartner wil gaan naar efl.nl. Vul zelf alvast een eurobedrag in dat je wil overmaken.**

*Efl.nl opent zich bij de betaalpartner met een nieuwe lege portemonnee*

**0:10 Laat op het wielkje "instellingen" klikken en vervolgens op de instelling "naam".**

*Een voornaam is natuurlijk het meest eenvoudig als deze nog beschikbaar is, maar een emailadres kan ook en is altijd uniek.*

**0:40 Vraag om deze nieuwe naam. Type die zelf in en druk op "controleer bestemming".**

*Als je de naam goed hebt ingevoerd verschijnt de OK knop*

**0:50 Druk op OK.**

*Binnen een paar seconden ontvangt de betaalpartner een bevestiging van ontvangst. Laat hem eventueel zijn scherm verversen.*

**1:00 Meldt de betaalpartner dat hij de overige instellingen bij gelegenheid eens goed doorleest en opvolgt.**



## COLOFON

Dit is een uitgave van stichting Electronic Gulden Foundation bedoeld voor de bezitters van EFL. Verschijnt in principe wekelijks. Uw bijdragen in tekst of grafische vorm worden zeer gewaardeerd en kunt u sturen naar [redactie@egulden.org](mailto:redactie@egulden.org). Ook nieuwe aanmeldingen of uitschrijvingen kunnen aan dit adres worden gericht.

## Disclaimer

Noch de auteurs, noch de stichting e-Gulden Foundation kan onder welke omstandigheid dan ook verantwoordelijk gesteld worden voor de directe of indirecte gevolgen in welke vorm dan ook, die het lezen van deze publicatie kan hebben. Het gebruiken van vermelde technieken, het opvolgen van tips en/of adviezen blijft altijd de volledige eigen verantwoordelijkheid van de lezer. Er wordt geen verantwoordelijkheid genomen voor de inhoud van websites of andere publicaties waar in deze publicatie naar wordt verwezen. Door verder te gaan in dit document verklaart de lezer deze disclaimer begrepen te hebben en deze onvoorwaardelijk te accepteren.

Gebruikt u EFL als belegging of om te sparen, dan geldt ook dat u uitsluitend moet beleggen met geld dat u kunt missen. Beleggen kan leuk zijn, kan voor een leuke bijverdienste zorgen, maar kan, als het mis gaat, ook veel geld kosten. Er kan altijd iets onverwachts verkeerd gaan. Zorg dat u in dat geval niet nog erger in de problemen komt. Een resultaat behaalt in het verleden is geen garantie voor de toekomst.

(c) Copyright stichting e-Gulden Foundation te Spaarndam 2015. All rights reserved.

Het is toegestaan deze publicatie onbeperkt te verspreiden zolang er geen enkele wijziging wordt aangebracht. Op wijzigingen is onverminderd van toepassing dat deze niet zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbende aangebracht mogen worden.