



EFL-journaal

nr 6 24 december



Terugblik
en
vooruitblik

De kerstbonus van EFL

Voorwoord van de redactie

Zo vlak voor kerst, het zij ons vergeven, zijn terugblikken en vooruitblikken onontkoombare gedachtes. Op ieder moment is het handig om te weten waar je staat, maar de kerst is een periode om naast rust, te bedenken waar het allemaal om gaat. Of geld in die gedachtes past is de vraag. Door het jaar heen is het schijnbaar van levensbelang, maar zitten we op de goede weg? Om die vraag aan te scherpen laten we achter in dit Journaal (flipbookversie) Farage aan het woord. Niet als te kiezen richting, maar als vraag.

Misschien is er de komende dagen ook nog wat ruimte om af te dalen tot de fundamenteën van de EFL. Daar stuit je binnen de blockchain op het fenomeen transactie. We laten dat onderwerp deze week de revue passeren als een “voor elk wat wils”.

Dat we het publiek, dat nog nooit van ons heeft gehoord, niet met rust zullen laten moge blijken uit onze initiatieven op het gebied van educatie. Een impressie van de boekdelen die zullen verschijnen wordt geboden in het overzicht onder de titel “EFL 2.0 educatie”.

Een kolom die lijkt te ontbreken is die van de EFL-motivatie. Niets is echter minder waar. De gast-kolom van Peter B Meyer bood ons de gelegenheid om een kort intermezzo en een stuk actualiteit van de hand van Charlie Lee “Eating the Bitcoin Pie” in te brengen, waarmee de rol van EFL, tenminste voor de goede lezer, duidelijk wordt uiteen gezet.

We beginnen echter met de kerstbonus. Eigenlijk nodigen we iedereen uit om, na het bekijken van de pagina hiernaast, dit journaal even terzijde te leggen om daarna binnen een minuut of wat met een stukje extra inspiratie verder te lezen.

Mochten ook bij ons de eindejaars beslommeringen de overhand krijgen dan heeft u dit jaar tenminste nog de beste wensen tegoed. Een gevuld journaal als dit wordt dan weer volgend jaar

Veel leesplezier gewenst!

De kerstbonus

Van heden tot 1 januari 2016 wordt iedereen die **tenminste € 2,50** investeert in EFL via efl.nl beloond met een extra bonus van 100 EFL, (waarde ongeveer € 2,50) uit de premie.

De reden voor deze actie is dat de EFL alleen in waarde kan stijgen als jullie daar waarde aan toekennen. Dat hoeft niet veel te zijn, maar voldoende om onze miners te motiveren om door te gaan met minen. Die kosten bedragen bij het huidige prijspeil € 100 per dag

Vertel dit vooral aan vrienden en kennissen want speciaal voor het nieuwe publiek is de premie bedoeld.

Ga naar <https://efl.nl>, klik op Instellingen en druk op “koop e-Gulden”



e-Gulden een terugblik...

Het hoort nu eenmaal bij de tijd van het jaar, een terugblik

Terugkijkend op 2015 kunnen we stellen dat crypto nog nergens echt is doorgebroken als betaalmiddel. Dat geldt niet alleen voor EFL maar ook voor andere cryptomunten. Hier en daar is het mogelijk om met Bitcoin te betalen maar of dat nu ook structureel gebeurt is een raadsel. We hebben daar onze twijfels bij.

Het uitblijven van succes heeft een duidelijke weerslag gehad op het enthousiasme. Was het tot een half jaar geleden nog behoorlijk druk op de fora van EFL, NLG en Bitcointalk, tegenwoordig is het een verrassing als er eens iemand iets post. Er kunnen dagen overheen gaan voor we iets zien verschijnen. Veel bezoekers geloven het kennelijk allemaal wel. Extra zorgelijk is het dat de bankwereld wel in beweging komt en nadrukkelijk de mogelijkheden voor elektronisch geld onderzoekt. Hopelijk is ons de tijd en jullie steun gegund om onze voorsprong op “het instituut” te verzilveren. En bedenk : de kosten gaan voor de baat.

Al deze ervaringen hebben geleid tot een aantal initiatieven aan de kant van EFL. Dit Journaal is er een voorbeeld van. Waar de cryptowereld in lijkt te zakken en hier en daar volkomen stilstaat hebben we gekozen voor een forse stap vooruit. Middels het EFL2.0 project wordt momenteel gewerkt aan een revolutionair betaalsysteem. Hiermee is het mogelijk een win-win situatie voor leverancier en klant te ontwikkelen waar beiden geld aan gaan verdienen. We verwachten er veel van. Niet alleen voor onszelf, maar in feite als voorbeeld voor de gehele cryptowereld.

In de loop van de zomer werd er met de hosted-wallet (efl.nl) een fraai fundament gelegd voor nieuwe technische ontwikkelingen en op basis daarvan wordt op dit moment een prototype ontwikkeld voor bovengenoemd EFL2.0 project. Alles gebaseerd op drie uitgangspunten: **Simpel, Simpel en nog eens Simpel**. We hebben geleerd dat klanten vrijwel alles dat met elektronisch te maken heeft als zeer ingewikkeld beschouwen en daar is lering uit getrokken.

Kortom, 2015 is een jaar van vele nieuwe initiatieven geweest. Maar we verwachten dat het op dat punt bij 2016 in het niet zal gaan verdwijnen. Want we zijn nogal wat van plan.

EFL, een vooruitblik...

De theoretische achtergronden van EFiliaaL zijn door de kleine projectgroep al aardig in beeld gebracht en die worden nu middels prototyping aan de tand gevoeld qua haalbaarheid. Het ziet er allemaal prima uit en we verwachten dan ook dat we ergens in het tweede kwartaal het nodige op de rit kunnen hebben. Alles met een slag om de arm want het blijft vrijwilligerswerk. Maar iedereen doet zijn best.

Behalve EFiliaaL willen we ook een set belegging- en spaarhulpmiddelen op de markt gaan brengen. Het spaarplan voldoet goed, zeker qua rendement dat ver boven de prognose zit. In de beleggings sfeer is ook heel wat mogelijk en ook dat heeft onze belangstelling. Maar we hebben meer in petto. Verwacht het onverwachte, zouden we zeggen wat dat betreft, zoals wij inspiratie van jullie verwachten, aangewakkerd door de voorbeelden die wij aanleveren.

Waar we wel het nodige vuurwerk kunnen verwachten is met name uit de hoek van de bankwereld. Deze kijkt uitermate verdacht naar alle activiteiten op het gebied van crypogeld. Als je bij sommige banken een zakelijke rekening opent moet je nu al verklaren dat je er niet mee in crypto handelt op straffe van opzeggen van je account. Dat zal waarschijnlijk alleen maar erger worden. Het betekent dat het opzetten van nieuwe projecten door steeds meer regelgeving steeds lastiger zal worden en dus steeds meer creativiteit van de ontwerpers zal gaan vragen. Uiteindelijk hoeven we niets te vrezen want EFL is per slot van rekening **ONS GELD**.

De rol van de overheid is duister. Meestal wandelt men blind achter de banken aan. Maar of dat hier ook zal gaan gebeuren is nog volledig onduidelijk. Een trend die we nauwlettend in de gaten houden.

Elders in dit nummer van EFL-journaal vindt u een stukje over de opleidingen in het kader van EFL 2.0 waar we hier kortweg naar verwijzen.

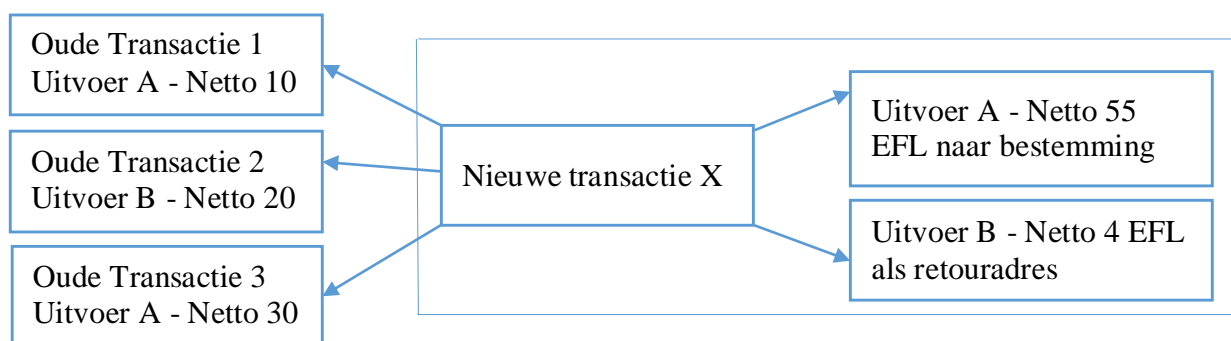
Al met al zitten we dus niet stil met ons kleine team. Eerlijk gezegd valt het ons wel tegen dat zo weinigen zich geroepen voelen om een bijdrage qua werk te leveren. Ook kleine dingen kunnen ons ontlasten en ruimte geven voor andere zaken. En er is behoefte aan allerlei kennis en disciplines. Dus schroom niet. We kunnen vast wel tot elkaar komen

De EFL blokketen – deel 2 – de transactie

Dit artikel is bestemd voor iedereen die ervaring heeft opgedaan met het gebruik van EFL en nauwkeuriger wil weten hoe een betalingstransactie precies in zijn werk gaat. Een EFL-transactie is een zeer complex mechanisme, maar het is voor iedereen eenvoudig mogelijk om te zien wat er met iedere EFL is gebeurd, tot op het moment van ontstaan. Het is precies die historie die het bewijs vormt van bestaan en bezit van EFL.

Er is een **GROOT VERSCHIL** tussen elektronisch geld en traditioneel geld. Met traditioneel geld kun je alleen laten zien dat je het hebt. Je hebt daarnaast een eigen boekhouding nodig om te laten zien hoe je er aan bent gekomen. Met elektronisch geld kunt je vooral laten zien hoe je er aan bent gekomen. Dat laat je zien door te verwijzen naar een transactie uit het verleden die voor iedereen zichtbaar is en waarmee het geld naar jou is overgemaakt. Dat lijkt ingewikkeld, maar doordat je gebruik maakt van een elektronische portemonnee worden al die historische transacties in één klap in beeld gebracht als een saldo : de som van alle ontvangst-transacties minus de som van alle spendeer-transacties.

Als je in de blokketen kijkt naar een transactie dan zie je precies dat : Één of meerdere oude transacties waarmee je in het verleden EFL hebt ontvangen en één of meerdere adressen waar dat ontvangen geld naar toe gaat. De oude uitvoer wordt op het transactiemoment onbruikbaar, omdat hij wordt gebruikt als invoer voor een nieuwe betaling.



Oude Transactie 3 kan nog meer uitvoer hebben, zoals B en C. Deze blijven gewoon spendeerbaar, maar uitvoer A wordt feitelijk doorgestreept.

Voor je gevoel maak je dus een precies bedrag over naar een ontvangstadres, maar in de praktijk zoekt je portemonnee-software een verzameling binnengekomen transacties bij elkaar die samen voldoende EFL hebben binnengebracht om de betaling mee te kunnen uitvoeren.

Het retouradres

Het zal zelden mogelijk zijn om precies de hoeveelheid EFL in de vorm van oude transactie-uitvoer in je portemonnee terug te vinden om een betaling uit te voeren. Als de som van de oude transactie-uitvoer meer is dan nodig om te betalen dan maakt je portemonnee automatisch een nieuwe adres aan waar het teveel naar wordt “terug” gestuurd.

De keuze van de invoer

Je portemonnee-software houdt dus een lijst bij met oude transactie-fragmenten (transactie-uitvoer) die nog niet zijn gependeed. Er wordt een vernuftig mechanisme gebruikt om te bepalen welke fragmenten moeten worden gebruikt voor een betaling. Het is mogelijk om dit inzichtelijk te maken door in je portemonnee het menu [Instellingen – Opties](#) te kiezen. Je krijgt dan een scherm en als je het laatste [tabblad – Interface](#) aanklikt moet je het onderste vinkje activeren : Display coin control features (experts only!). We gaan ervan uit dat je jezelf na het lezen van dit artikel een beetje expert mag noemen. In elk geval voldoende om het volgende in beeld te brengen:

Op het moment dat je nu gaat naar het [tabblad - versturen](#) krijg je een extra deelscherm met een knop “Inputs”. Als je dit aanklikt krijg je een totaal overzicht met alle transactiefragmenten die nog niet gependeed zijn. Normaal kiest je portemonnee zelf welke fragmenten gekozen worden [\[1\]](#) , maar je kunt het dus ook zelf bepalen.

De transactiekosten

In het voorbeeld zie je ook dat de uitvoer in de nieuwe transactie-X (59 EFL) minder is dan wat er wordt ingestopt (60 EFL). Het verschil mag de miner naar zichzelf overmaken samen met de beloning voor het vinden van het blok.

De blokexplorer

Het verhaal over transacties kan niet beter worden afgesloten dan met het bespreken van de mogelijkheden die een blokexplorer biedt. Als je eenmaal begrijpt hoe een transactie is opgebouwd, wordt het hanteren van een blok-explorer een interessante ontdekkingstocht. Er zijn momenteel twee blokexplorers beschikbaar : [explorer.egulden.org](#) [\[2\]](#) en [chainz.cryptoid.com](#) [\[3\]](#) die we in het volgende journaal zullen bespreken.

EFL-Statistiek

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

Portemonnee-versie (Actief afgelopen 24 uur)	Aantal	Aandeel
/Christiaan Huygens:1.2.0.4/	24	42.9 %
/Satoshi:1.1.0.2/	15	26.8 %
/Satoshi:1.1.0.1/	7	12.5 %
/Christiaan Huygens:1.2.0.2/	6	10.7 %
/Christiaan Huygens:1.2.0.3/	3	5.4 %
/Satoshi:1.1.0.3/	1	1.8 %
Totaal	56 (+3)	
EFL.NL (Saldo>0)	233 (+7)	

Blokketen statistiek

public keys gevuld	10286 (+17)
public keys	144087 (+321)

Sociale statistiek

	Waarde	Link
Twittervolgers	178(+4)	[s1]
Tweets	277(+4)	
facebook stichting-pagina likes	171 (+1)	[s2]
facebook e-guldengroep leden	207 (-)	[s3]
Bitcointalk Foundation; gelezen	26160 (+617)	[s4]
Aantal vrienden	95 (+1)	[s5]
Journaallezers	3431 (-)	[s7]
Forum leden	267 (+1)	[s8]
LinkedIn e-Guldengroep	30 (-)	[s9]

EFL financieel

Statistiek

Marktkapitalisatie EFL

\$476.593 (+0,7%)

Dollarprijs 1 Euro

1,0956 (+0,9%)

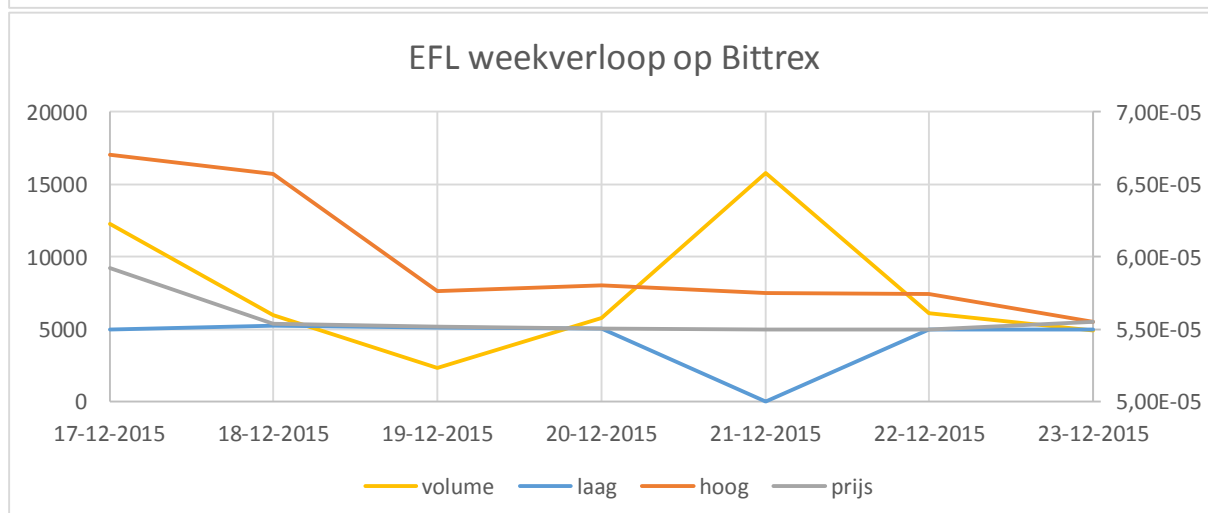
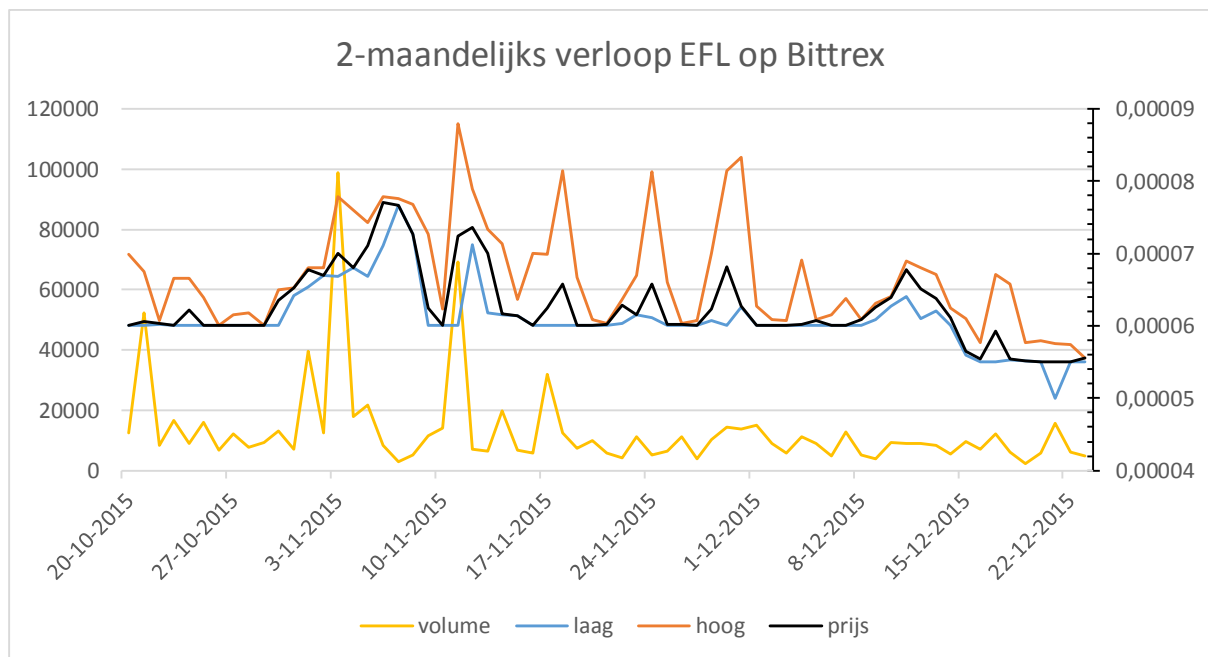
Europrijs 1 EFL

0,02490 (-11,5%)

Europrijs 1 BTC

407,39 (-2,1%)

Waarde



EFL 2.0 educatie

We hebben vorige week eens gekeken naar de mogelijkheden van prototyping om EFiliaal en andere producten uit ons EFL2.0 project op de markt te zetten. Nu is de marketing natuurlijk een fundamenteel onderdeel van een dergelijk project. Marketing is bedoeld om interesse in een product te kweken. Maar voordat die interesse ook maar kan ontstaan is het buitengewoon belangrijk dat men wel weet waar het over gaat. En dat is het eerste punt waar het volledig mis gaat. De doorsnee Nederlander heeft geen flauw idee wat cryptogeld is. Die kennis zit bij een klein select groepje, een paar honderd tot misschien een paar duizend man in Nederland maar dan heb je het wel gehad.

Nu, die groep hoef je niets te vertellen. Maar de rest van de Nederlanders dus des te meer. Bij EFL hebben we vastgesteld dat educatie één van de belangrijkste pijlers onder het project en de nieuwe producten dient te zijn. Je kunt niet verwachten dat iemand laaiend enthousiast voor een product is als hij of zij niet weet wat het is.

Daar gaan we dus op verschillende manieren aandacht aan schenken. Allereerst komt er een basis-opleiding. Heel simpel allemaal, gericht op zaken als "Wat is EFL", "Wat kun je er mee", "Hoe kom ik er aan" etc. Kortom, allemaal dingen die de lezer van dit blad waarschijnlijk wel kan dromen maar die voor de buitenwereld een volkomen raadsel zijn.

Een andere ingang is EFiliaal. Binnen EFiliaal krijgen we te maken met verschillende groepen personen, ieder met een eigen rol. Wat alle personen gemeen hebben, behalve de gemiddelde klant van de winkelier, is dat ze het één en ander af moeten weten van internetmarketing en de vele aspecten van dat vak. Nu staat internet daar vol van, maar het is allemaal heel versnipperd en zeker niet gericht op wat wij er mee willen bereiken. En dus wordt er druk gewerkt aan boeken, cursusmateriaal en dergelijke om straks iedereen aan de kennis te helpen die nodig is om leuk met EFiliaal te kunnen verdienen. Sommige boeken liggen al op de plank en in onderstaand overzichtje staan er een aantal genoemd. Deze boeken komen in de loop van 2016 samen met de opleidingen beschikbaar.

Kortom, we verwachten in 2016 een pakket aan voorlichtingsmateriaal, cursussen, workshops en dergelijke aan te kunnen bieden.



**INTERNET
MARKETING**
voor bedrijf en particulier

**Traffic
Taktieken**
weel meer in 17 minuten!

f
tover
uw klanten
tevoorschijn met
Mini-advertenties

f
98
**Inspiratie
bronnen**

Taktieken
voor de
social
media

Gast-kolom – Peter B Meyer over Bitcoin – deel 2

Zoals in het vorige journaal is gesteld benadert bitcoin de praktische waarde van contant geld. Er is echter een andere vorm van geld die bitcoin nog meer benaderd en dat is goud. Bitcoin heeft veel weg van goud dat gedurende haar hele geschiedenis bewezen heeft een betrouwbare vorm van opslag van waarde te zijn. Dit komt omdat het zeldzaam is en blijft. Het geld zoals wij dat kennen heeft die beperking niet. Je (lees onze overheid of onze banken) kunt onbeperkt kopieën maken van geld in de vorm van euro's. En dat gebeurt dan ook! Met goud is dat onmogelijk. Met Bitcoin is het onmogelijk buiten vooraf gemaakte afspraken.

De maker(s) van bitcoin bouwden nog een extra “beperking” in hun systeem. Ze maakten hun virtuele valuta deflatoir. Ze programmeerden bitcoin zo dat nieuwe bitcoincreatie in de tijd vertraagt – langzaam maar zeker – totdat het uiteindelijk stopt. Het effect is dat de resterende bitcoin waardevoller zal worden naarmate de langzaam toenemende hoeveelheid bredere acceptatie verkrijgt. Bedenk wel dat, als het waar is dat een computer programma de levering van bitcoins beperkt, dat het ook waar is dat de levering van bitcoin-achtige opvolgers als het universum zelf kan worden uitgebreid. Bitcoin zelf kan nooit een beperking zijn omdat het als systeem kopieerbaar is.

[Red.]Bitcoin is dus onderhevig aan concurrentie, maar de waarde van bitcoin blijft in stand zolang er een gemeenschap is die er op vertrouwd. Omdat die gemeenschap er simpelweg is, die ondertussen miljarden heeft toevertrouwd aan het bitcoinsysteem, zal zij bitcoin niet snel ontrouw worden, zolang er geen veiliger alternatief is. Die veiligheid wordt onder meer gewaarborgd door rekenkracht, waarbij bitcoin met kop en schouders uitsteekt boven de alternatieve altcoins. De belangrijke rol van altcoins wordt onderstreept door Charlie Lee, de oprichter van litecoin, die onlangs met een helder pleidooi de verhouding tussen bitcoin en altcoins heeft onderstreept : “Eating the Bitcoin cake” [\[4\]](#)

Er zijn ondertussen honderden vormen van digitale valuta / betalingssystemen. De grootste ervan is bitcoin, gevolgd door ripple, litecoin, ethereum, dash en dogecoin. EFL staat momenteel op nummer 73. “Geld heeft slechts een tijdelijke betekenis,” schreef Bill Bonner. “Het heeft geen waarde op zich. Het geeft alleen je positie aan ten opzichte van ieder ander... Het maakt eigenlijk niet uit wat je als geld gebruikt. Maar sommige dingen werken beter dan anderen.”

Het gebruik van efl.nl

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.

De eerste stappen gaan als volgt :

Open een nieuw tabblad op je webbrowser en type daarin efl.nl. Dan zie je een oranje portemonnee. Dit is jouw portemonnee. Als je op het wiel-icoon klikt dan zijn er maar een paar instellingen die we hier met je doorlopen.

Pukcode:

Dit is een persoonlijke herstelcode. Lees de aanwijzingen goed door en volg deze exact op. Zorg ervoor dat je deze Pukcode niet kwijt raakt.

Naam

Je kunt hier invullen wat je wilt. Het handigste is om hier een kort woord te gebruiken. Wanneer je hier je voornaam invult en deze is nog niet eerder gebruikt dan heb je een portemonnee met je eigen naam. Is je naam al in gebruik, vul dan iets in wat op jou betrekking heeft.

Rekeningnummer

Activeer hier je rekeningnummer. Je hoeft het niet te onthouden.

Koppeling met kluis

Hoef je nu nog niet in te vullen

Saldo-drempel

Werkt samen met je kluis en hoef je ook nog niet in te vullen

Pincode

Vul hier een code in die je echt niet vergeet. Want pincode kwijt is portemonnee kwijt.

Om fouten te voorkomen, wordt er na het invoeren nogmaals een bevestiging gevraagd.

E-gulden kopen

Doen we even samen als je dat wenst. Per mail of via de telefoon is geen enkel probleem.

Advertentieruimte

Iets wat we op beperkte schaal in willen voeren in dit periodiek is de mogelijkheid van advertenties. Niet zozeer om daar veel geld mee te gaan verdienen. Dat is zeker niet het voornaamste doel. Het doel is meer om anderen de kans te geven hun producten en diensten te promoten. Dat deze producten op het gebied van de onderwerpen die in dit blad behandeld worden moeten liggen lijkt vrij logisch, waarbij we dat ruim interpreteren. 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 ½ of ¼ pagina.
3. Banner in liggend formaat van 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
1/2 Pagina:	500 EFL
1/4 Pagina:	250 EFL
1/8 Pagina:	125 EFL

Deze eventuele opbrengst wordt gebruikt om door ons zelf reclame voor EFL-Journaal in te kopen bij derden, waarbij het mogelijk noodzakelijk kan zijn om het geld in Euro in te wisselen.

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. 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.