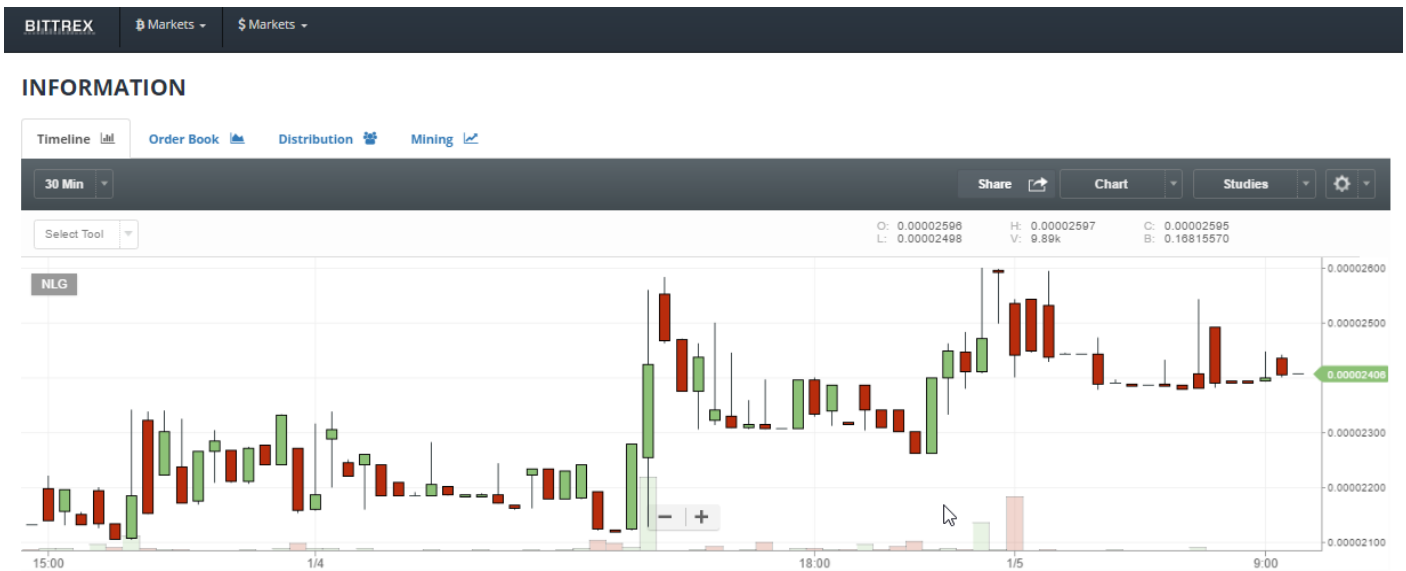


Handleiding Bittrex exchange



versie 1.3

Datum 09-01-2017

Opsteller Aat de Kwaasteniet

Gecontroleerd door Delver en Guldentest

Inleiding

Dit is een handleiding om Guldens te verwerven via een ander kanaal dan Gulden.com, Nocks of Litebit namelijk op de handelsbeurs Bittrex.

Deze handleiding is geschreven voor handelen via een desktop PC. Bittrex is web-based en slecht toegankelijk via een Smartphone. Voor iOS is er wel een app maar deze wordt hier niet besproken.

Er wordt ook vanuit gegaan dat u een Gulden wallet heeft en de basisbeginselen van cryptocurrencies onder de knie heeft zoals het overmaken van Guldens.

Als u Guldens wilt kopen op Bittrex dient u over Bitcoins te beschikken. Als u die niet heeft moet u die eerst aanschaffen. Voor Nederlanders en Belgen is dat het gemakkelijkst via <https://bitonic.nl>. Hier kunt u Bitcoins kopen via een iDEAL betaling (NL) of Bancontact (BE). Ik ga ervan uit dat dat geen probleem vormt en dat u zo op eenvoudige wijze aan Bitcoins kunt komen (let op: wilt u voor meer dan 50 euro per week bij Bitonic kopen dan dient u daar eerst uw rekeningnummer te verifiëren). Als dat wel een probleem is moet u deze handleiding terzijde leggen want dan is handelen op Bittrex voor u nog een brug te ver. Leer dan eerst meer over crypto en Bitcoins.

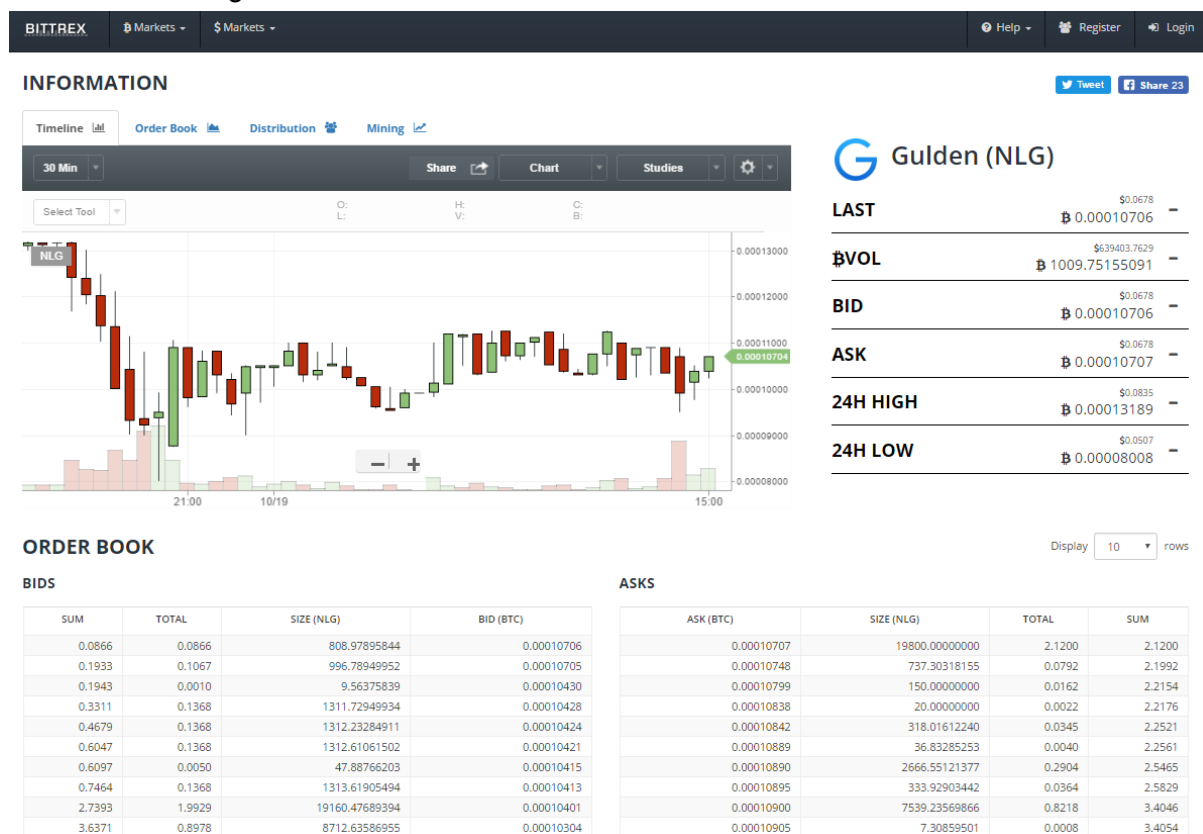
Bittrex is een exchange waar in diverse cryptocurrencies gehandeld kan worden. We gaan hier in op het handelen in Gulden.

Het begin

Om te handelen met Gulden gaat u naar

<https://www.bittrex.com/Market/?MarketName=BTC-NLG>.

U ziet dan het volgende scherm:



Prominent aanwezig is een candlestick diagram waarin het koersverloop zichtbaar is. U kunt nog meer informatie halen uit de grafiek maar dat komt later.

Naast de grafiek staat een tabel met koersinformatie. Alle koersinformatie wordt gegeven in Bitcoin waarde. Daarboven staat in een klein lettertype ook de waarde in US Dollar.

“LAST” is de koers van de laatste transactie op Bittrex. Dit kan een koop maar ook een verkooporder zijn.

“BVOL” is de totale waarde van de Gulden die verhandeld zijn in de afgelopen 24 uur.

“BID” is de hoogste prijs die momenteel geboden wordt en waarvoor iemand wil kopen.

“ASK” is de laagste prijs waarvoor iemand momenteel wil verkopen.

“24H HIGH” is de hoogste prijs van een transactie in de afgelopen 24 uur.

“24H LOW” de laagste prijs van een transactie in de afgelopen 24 uur.

Daaronder is het ORDER BOOK te zien. Hier staan alle koop- en verkooporders in die mensen voor Gulden geplaatst hebben. Links staan de orders van mensen die Gulden willen

kopen tegen een bepaald bedrag en rechts staan de orders van mensen die Gulden willen verkopen tegen een bepaalde koers.

“SUM” is het totale volume in Bitcoin van de orders tot aan de betreffende order.

“TOTAL” is het volume in Bitcoin van die specifieke order.

“SIZE (NLG)” is het aantal Guldens dat gekocht/verkocht wordt in die specifieke order.

“BID (BTC)/ ASK (BTC)” is de prijs in Bitcoin die men wil betalen/ontvangen per gekochte/verkochte Gulden.

Bovenaan in de grafiek zijn een aantal tabbladen zichtbaar met daaronder een keuzevak voor de tijdseenheid in de grafiek. De tijdseenheid staat standaard op 30 minuten.

Timeline is de getoonde grafiek met candlesticks. De hoogte van de candle zegt iets over de spreiding van de koerswaarde in het genoemde tijdsbestek (en dus niet over de hoeveelheid verhandelde Guldens). Door met de muiscursor op een candle te gaan staan kan exacte informatie over de candle verkregen worden. Deze verschijnt net boven de grafiek:

O: (Opening) Koers in Bitcoin op het begintijdstip van de candle.

H: (Highest) Hoogste koers in Bitcoin gedurende deze candle.

C: (Closing) Koers in Bitcoin op het eindtijdstip van de candle.

L: (Lowest) Laagste koers in Bitcoin gedurende deze candle.

V: (Volume) Het aantal verhandelde Guldens gedurende deze candle.

B: (Bitcoin) Aantal Bitcoin dat het volume waard was in deze candle.

Wanneer de sluitingskoers van de candle hoger is dan de openingskoers, dan is de candle groen. Is de sluitingskoers lager dan de openingskoers, dan is de candle rood.

Op de bodem van de grafiek is het handelsvolume per tijdseenheid (dus “V” van hierboven) weergegeven in de vorm van een licht gekleurd staafdiagram.

Order book laat een grafische weergave zien van het volume van de openstaande orders in het orderboek. Bids (in groen) zijn orders van mensen die willen kopen, asks (in rood) zijn orders van mensen die willen verkopen. Het volume op de y-as is in Bitcoin.

Distribution geeft een overzicht van de 50 wallets op Bittrex met het meeste aantal Guldens.

Mining laat zien hoe de moeilijkheidsfactor van het mijnen zich de laatste tijd heeft ontwikkeld.

Als we verder naar beneden scrollen zien we de MARKET HISTORY.

De market history is een log van alle transacties die hebben plaatsgevonden, compleet met datum en tijdstempel wanneer de transactie heeft plaatsgevonden, of het een koop- of verkooporder was, de koers ten tijde van de transactie, het aantal Guldens van order en de waarde van de order uitgedrukt in Bitcoins.

MARKET HISTORY

Display 10 rows

DATE	BUY/SELL	BID/ASK	TOTAL UNITS (NLG)	TOTAL COST (BTC)
10/19/2016 03:56:06 PM	SELL ↓	0.00010640	1339.64617859	0.14253835
10/19/2016 03:56:01 PM	BUY ↑	0.00010640	374.67070541	0.03986496
10/19/2016 03:53:58 PM	BUY ↑	0.00010645	134.30579919	0.01429685
10/19/2016 03:53:39 PM	BUY ↑	0.00010645	144.28737575	0.01535939
10/19/2016 03:53:39 PM	BUY ↑	0.00010645	150.72285337	0.01604445
10/19/2016 03:53:01 PM	BUY ↑	0.00010647	500.00000000	0.05323500
10/19/2016 03:51:54 PM	BUY ↑	0.00010649	10.00516199	0.00106545
10/19/2016 03:50:49 PM	SELL ↓	0.00010421	645.90225099	0.06730947
10/19/2016 03:50:28 PM	SELL ↓	0.00010430	19.12751678	0.00199500
10/19/2016 03:50:23 PM	SELL ↓	0.00010450	19.12751678	0.00199883

First Prev 1 2 3 4 5 Next Last

Rechtsboven ziet u een keuzevakje waarin 10 staat. Hiermee kunt u aangeven hoeveel orders in de lijst zichtbaar zijn. De keuze bestaat uit 10, 25, 50 of 100 orders. Rechtsonder is een

aantal-knopje weergegeven waarmee u door een aantal bladzijden heen kan scrollen. Deze twee mogelijkheden vindt u bij alle tabellen terug.
Tot zover de eerste kennismaking.

Account aanmaken

We gaan nu een account aanmaken op Bittrex. Kies hiervoor op de zwarte menubalk bovenin voor Register. Een simpel formulierje popt tevoorschijn. Gewoon invullen en daarna op de sign up knop klikken. U krijgt hierna een bevestigingsmail toegezonden en maakt uw registratie definitief door te dubbelklikken op de link in de e-mail. Hierna kunt u inloggen bij Bittrex en komt u in het startscherm.



SIGN UP

I agree to the [Bittrex.com Terms of Service](#)

Ik ben geen robot

reCAPTCHA
Privacy - Voorwaarden

SIGN UP

Already have an account? [Sign in](#)

LIVE MARKET DATA

MARKET	CURRENCY	VOLUME BTC	% CHANGE
BTC-NLG	Gulden	1000.83654476	-18.2% ↓
BTC-WAVES	Waves	472.20335902	9.0% ↑
BTC-ETH	Ethereum	188.27923560	-4.1% ↓
BTC-VOX	Voxels	80.92380978	2.5% ↑
BTC-DASH	Dash	63.25376197	-0.9% ↓
BTC-XRP	Ripple	62.69410969	5.6% ↑
BTC-XMR	Monero	59.49300158	13.9% ↑
BTC-AMP	AMP	55.24014492	2.3% ↑

In dit startscherm staan alle cryptocurrencies die op Bittrex verhandeld worden, gerangschikt op grootst verhandeld 24-uurs volume.

U kiest natuurlijk voor BTC-NLG en dan opent zich het handelsscherm dat u hieronder ziet.

BITTREX
Lab Orders Wallets Settings Help Logout

INFORMATION

Timeline
Order Book
Distribution
Mining
Wallet

30 Min
Share
Chart
Studies

Select Tool
O: 0.00009830
H: 0.00010827
C: 0.00010802
L: 0.00009830
V: 111k
B: 0.00010100

Gulden (NLG)

LAST	\$0.0659	฿ 0.00010540	-
ΔVOL	\$623028.1125	฿ 996.18542559	-
BID	\$0.0659	฿ 0.00010541	↑
ASK	\$0.0669	฿ 0.00010700	-
24H HIGH	\$0.0825	฿ 0.00013189	-
24H LOW	\$0.0501	฿ 0.00008008	-

TRADING

BUY GULDEN

0.00002165 BTC AVAILABLE

Units: 0.00000000 NLG

Bid: 0.00000000 BTC

Type: Time In Force: [What is this?](#)

Total: ฿ 0.00000000 BTC

+ Buy Gulden

SELL GULDEN

0 NLG AVAILABLE

Units: 0.00000000 NLG

Ask: 0.00000000 BTC

Type: Time In Force: [What is this?](#)

Total: ฿ 0.00000000 BTC

- Sell Gulden

De bovenkant komt bekend voor want die hebben we al besproken. Nu is er een item "TRADING" bijgekomen waarvan we de aspecten verderop zullen bespreken.

Deposit

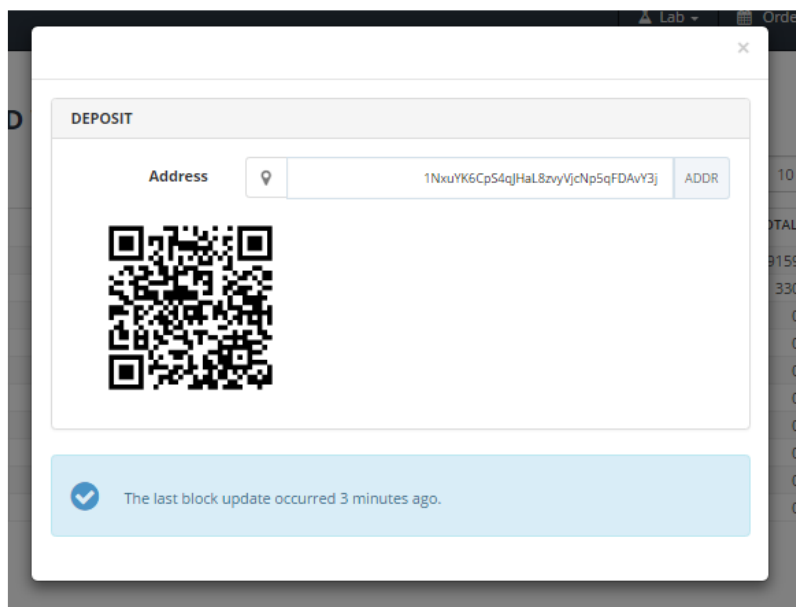
Voordat u kunt handelen moet uw Bitcoin of Gulden wallet op Bittrex eerst een positief saldo hebben. Ik laat hieronder zien hoe u Bitcoins naar uw wallet op Bittrex verplaatst. Hiertoe gaan we naar de zwarte menubalk bovenin en kiezen we aan de rechterkant voor "Wallets".

ACCOUNT BALANCES (ESTIMATED VALU

Hide zero balances

Een nieuw scherm opent zich. Hier drukken we op het blauwe plusje naast het woord Bitcoin. Een pop-up schermje verschijnt met uw deposit adres wat u hieronder kunt zien.

		CURRENCY NAME	SYMBOL	AVAIL
	+			
	+ -	Gulden	NLG	
	+ -	Dogecoin	DOGE	
	+ -	Bitcoin	BTC	
	+ -	Litecoin	LTC	
	+ -	Vertcoin	VTC	
	+ -	Peercoin	PPC	



Het deposit adres is het Bitcoinadres waar u uw Bitcoins naar toe moet sturen. Dit is uw eigen privé bitcoinadres op Bittrex. Dus stuur uw Bitcoins vanuit uw Bitcoinwallet op uw PC of telefoon hierheen. En dan kan het grote wachten beginnen totdat de bitcoins beschikbaar worden op Bittrex. Dat kost meestal minimaal een uur. Als het sneller gaat, is dat meegenomen. Op het Wallets-scherm wordt

bijgehouden of uw deposit onderweg is (PENDING DEPOSITS, rechterkant, in het midden). Maar schrik niet meteen want uw deposit wordt niet meteen zichtbaar. Wanneer de transactie na verloop van tijd voldoende confirmaties heeft gehad wordt hij automatisch van PENDING DEPOSITS naar DEPOSIT HISTORY (rechterkant, onderaan) verplaatst. Het aantal Bitcoins dat u gestuurd heeft is nu terug te vinden bij AVAILABLE BALANCE onder ACCOUNT BALANCES. Nu kunnen we gaan handelen.

Buy/sell



LAST	\$0.0657	↑
BVOL	\$628631.2541	↑
BID	฿ 0.00010489	↑
ASK	฿ 0.00010493	↑
24H HIGH	\$0.0826	-
24H LOW	\$0.0502	-

TRADING

BUY GULDEN		0.00002165 BTC AVAILABLE	
Units	Max	5000.00000000	NLG
Bid	Price -	0.00010000	BTC
Type	Limit -	Time In Force	Good 'Til Cancelled - < What is this? >
Total	฿	0.50125000	BTC
+ Buy Gulden			

SELL GULDEN		0 NLG AVAILABLE	
Units	Max	0.00000000	NLG
Ask	Price -	0.00000000	BTC
Type	Limit -	Time In Force	Good 'Til Cancelled - < What is this? >
Total	฿	0.00000000	BTC
- Sell Gulden			

Ik laat zien hoe je Gulden kan kopen. Stel ik wil 5000 Gulden kopen. Het is het makkelijkste en meest gebruikelijk om een kooporder te plaatsen. We zien dat de vraagprijs (ASK) in dit voorbeeld 0.00010493 Bitcoin bedraagt per Gulden. Maar dat vind ik te duur. Ik wil niet meer dan 0.00010000 Bitcoin per Gulden betalen.

In het BUY GULDEN vak vul ik bij Units 5000 in en bij Bid 0.00010000. Type laat ik op Limit staan en Time in Force op Good 'Til Canceled (Deze knoppen zijn niet voor niets rood. Ze bevatten opties voor de zeer vergevorderde handelaar. Laat deze dus staan zoals ze staan). Bij Total komt dan de hoeveelheid Bitcoins te staan die met deze transactie gemoeid is. U ziet in het voorbeeld dat het totale bedrag meer is dan de vermenigvuldiging van het aantal Gulden en de prijs. Dit komt doordat Bittrex een fee hanteert van 0,25% per transactie. Die is dus ook opgeteld bij de totale prijs.

Ook kunt u zien dat in het voorbeeld de transactie niet mogelijk is omdat er niet voldoende BTC available is. Wilt u het totale aantal BTC dat u beschikbaar heeft verkopen voor Gulden? Vul dan eerst bij Bid de prijs in en klik bij Units vervolgens op Max. Hij berekent dan zelf hoeveel Gulden u maximaal kunt kopen.

Voor de uitleg hier gaan we er even vanuit dat er wel voldoende saldo is en drukken op de blauwe "Buy Gulden" knop. De order verschijnt ergens in het orderbook, afhankelijk of er andere orders zijn die een hoger bedrag bieden. De order verschijnt ook onder het kopje OPEN ORDERS en blijft daar net zolang staan totdat de order volledig is uitgevoerd of totdat de order wordt geannuleerd. Het is mogelijk om een eigen openstaande order te annuleren door op het rode knopje met het kruis te klikken. Pas als een order uitgevoerd wordt zal de fee van 0,25% worden berekend. U kunt dus zoveel orders plaatsen en verwijderen als u wilt, dat kost u niets.

Staat de order eenmaal in het orderboek dan wordt het spannend. Gaat de order uitgevoerd worden, d.w.z. wil iemand 5000 Guldens voor de prijs van 0.00010000 Bitcoin per Gulden aan ons verkopen? Of komen er andere orders in het orderboek voor een hogere prijs? Laten we ervan uitgaan dat de order wordt uitgevoerd. Het is dan mogelijk om twee dingen doen: de Guldens weer verkopen op Bittrex of de Guldens van Bittrex afhalen.




Als u wilt verkopen gaat u een zogenaamde sell order aanmaken. Dat werkt hetzelfde als een buy order alleen gebruikt u de rechterkant van het trading venster.

Eigenlijk is handelen simpel: om winst te maken moet u laag kopen en op een hogere prijs verkopen. Maar dat is makkelijker gezegd dan gedaan. Als u door omstandigheden voor een lagere prijs verkoopt dan waarvoor ooit gekocht is, kunt u er ook veel geld mee verliezen. Dus wees voorzichtig.

HANDEL NOOIT MET GELEEND GELD OF GELD DAT U NIET KUNT MISSEN.

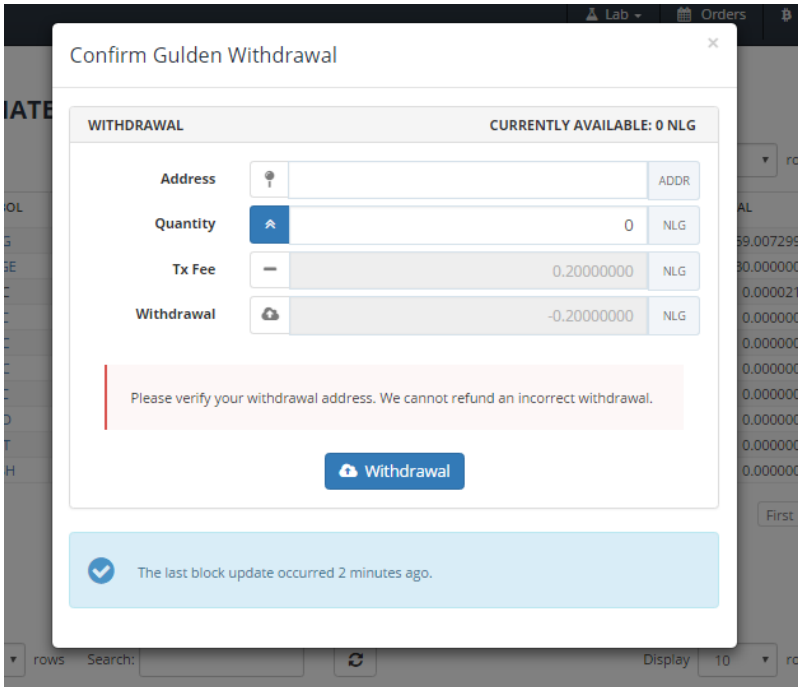
Withdraw

Als u de gekochte Guldens van Bittrex af wilt halen drukt u weer op het menu item "Wallets" in de zwarte balk rechtsboven en daarna drukt u op het blauwe minteken naast het woord Gulden.

	CURRENCY NAME	SYMBOL	AVAILABLE BALANCE
 	Gulden	NLG	0.000000
 	Dogecoin	DOGE	330.000000
 	Bitcoin	BTC	0.000020
 	Litecoin	LTC	0.000000
 	Vertcoin	VTC	0.000000

Er opent zich een pop-up scherm waar u het ontvangstadres van uw Guldenwallet in moet voeren. Bij Quantity vult u in hoeveel Guldens u wilt overschrijven. Daarna klikt u op de blauwe withdrawal knop. N.B. voor deze transactie wordt een fee gerekend van 0,2 NLG.

Er wordt dan een bevestigingsmail naar u toegezonden waarin een link staat die u even moet aanklikken en dan worden de Guldens overgeschreven naar uw portemonnee.



Confirm Gulden Withdrawal

WITHDRAWAL CURRENTLY AVAILABLE: 0 NLG

Address ADDR

Quantity NLG

Tx Fee NLG

Withdrawal NLG

Please verify your withdrawal address. We cannot refund an incorrect withdrawal.

[Withdrawal](#)

The last block update occurred 2 minutes ago.

Zo werkt in het kort handelen op Bittrex. Nadat u dit enige keren hebt gedaan zult u steeds meer mogelijkheden van Bittrex ontdekken maar het voert te ver om dat allemaal uit te leggen. Deze handleiding is alleen bedoeld om u op weg te helpen.

Succes!

Aanbevelingen

Laat nooit grote hoeveelheid Guldens of Bitcoins op Bittrex staan want exchanges worden wel eens gehackt of gaan failliet en dan kunt u naar uw muntjes fluiten.

Wat ook goed is om te doen is het instellen van 2FA zodat uw tegoeden op Bittrex extra beveiligd zijn. U kunt dit doen bij "Settings".

Wanneer u 2FA aan heeft staan wordt bij het inloggen om de extra code gevraagd. Verder wordt de bevestigingsmail die u eerder ontving wanneer u Guldens of Bitcoins van Bittrex af wilde halen, nu vervangen door het invullen van een 2FA code.

Handel nooit met geleend geld of geld dat u niet kunt missen. De mogelijkheid bestaat dat u een groot deel verliest.

Handelen is een kwestie van geduld. Ongeduldige handelaren lijden per definitie verlies.

In paniek verkopen is verlies oplopen.