

# **Investori baaskursus edasijõudnutele**

Krüptovaradega kauplemine

# Krüptovarad

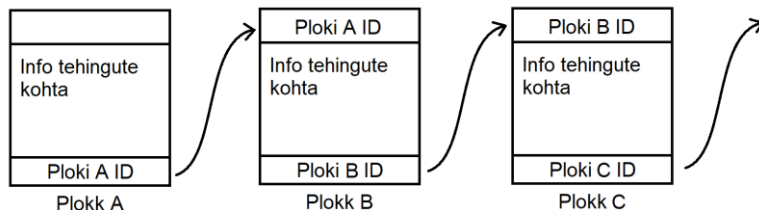
- Digitaalne raha ➡ kasutab plokiahela tehnoloogiat
- Tehnoloogia alge juba 1980ndatel
- Esimene suurem krüptovara 2009 – Bitcoin
- Suurim eripära – puudub vajadus tsentraalse institutsiooni järele

# Tehnoloogia

- Plokiahel – kasvav loend plokkidest, mis on omavahel seotud

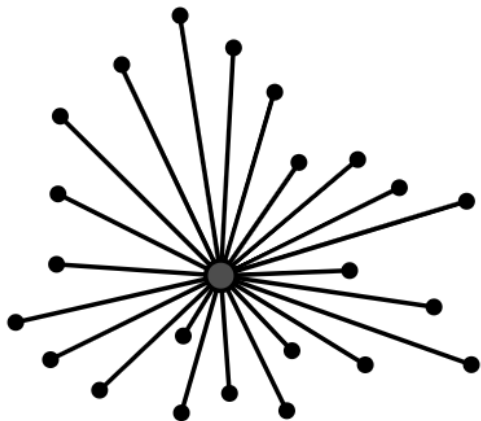


- Iga plokk sisaldab krüptograafilist räsi, ajatemplit ning tehingu andmeid

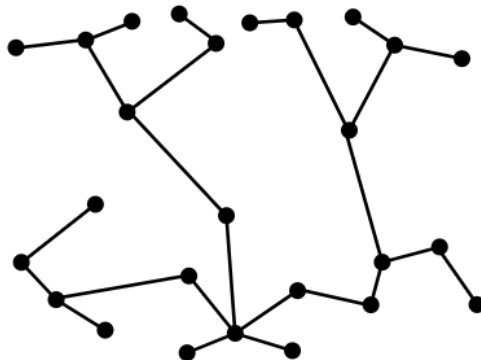


- Ühegi plokki andmeid ei saa tagasiulatuvalt muuta, ilma kõiki järgnevaid plokkide muutmata

# Tehnoloogia



**Tsentraliseeritus**



**Detsentraliseeritus (DeFi)**

- Kõik tehingud toimuvad hajusraamatu põhimõttel

# Kaubeldavad instrumendid

| Platvorm       | Sümbol | Turuväärtus (30.01),<br>USD, mld | Tehniline lahendus                | Kasutusala/Eesmärk                                                                                                                                                         |
|----------------|--------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bitcoin        | BTC    | 849                              | Eraldiseisev plokiahel            | Digitaalne detsentraliseeritud virtuaalraha, mis kasutab hajusraamatu tehnoloogiat, mille pidamisse on kaasatud kõik võrgustikus olevad arvutid.                           |
| Litecoin       | LTC    | 5                                | Eraldiseisev plokiahel            | Digitaalne detsentraliseeritud virtuaalraha, mis kasutab hajusraamatu tehnoloogiat, mille pidamisse on kaasatud kõik võrgustikus olevad arvutid.                           |
| Stellar Lumens | XML    | 3.2                              | Eraldiseisev plokiahel            | Digitaalne detsentraliseeritud platvorm, mille eesmärk on lihtsustada varade piirideüleseid kandeid.                                                                       |
| Ethereum       | ETH    | 276                              | Eraldiseisev plokiahel            | Ethereum on detsentraliseeritud plokiahela platvorm, millele saab ehitada erinevaid rakendusi.                                                                             |
| Cardano        | ADA    | 18.5                             | Eraldiseisev plokiahel            | Cardano on detsentraliseeritud plokiahela platvorm, millele saab ehitada erinevaid rakendusi.                                                                              |
| Uniswap        | UNI    | 4.6                              | Ethereumi peale ehitatud platvorm | Krüptovarade vahetamise börs, viib kokku erinevate instrumentide ostjad ja müüjad.                                                                                         |
| Polygon        | MATIC  | 7.5                              | Ethereumi peale ehitatud platvorm | Ethereumi skaleerimise lahendus, ehk vähendab koormust baasinfrastruktuurile, kogudes tehinguid kokku oma platvormil.                                                      |
| Chainlink      | LINK   | 8.5                              | Ethereumi peale ehitatud platvorm | Teenus võimaldab välismaailmast tulevaid andmeid, näiteks börsihindu, siduda Ethereumi tarkade lepingutega ning seeläbi lepinguid automaatselt ja kvaliteetselt rakendada. |

# Kaubeldavad instrumendid

| Platvorm      | Sümbol | Turuväärtus (24.03),<br>USD mld | Tehniline lahendus                     | Kasutusala/Eesmärk                                                                                                                                                   |
|---------------|--------|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aave          | AAVE   | 1.3                             | Ethereumi peale ehitatud platvorm      | Krüptovarade laenamise platvorm, viib kokku varade omanikud ning laenu soovijad.                                                                                     |
| Axie Infinity | AXS    | 1                               | Ethereumi peale ehitatud mänguplatvorm | Virtuaalses mängumaailmas kasutatav valuuta                                                                                                                          |
| The Sandbox   | SAND   | 1                               | Ethereumi peale ehitatud mänguplatvorm | Virtuaalses mängumaailmas kasutatav valuuta                                                                                                                          |
| Fantom        | FTM    | 1                               | Eraldiseisev plokiahel                 | Fantom on detsentraliseeritud plokiahela platvorm, millele saab ehitada erinevaid rakendusi.                                                                         |
| Avalanche     | AVAX   | 13.4                            | Eraldiseisev plokiahel                 | Avalanche on detsentraliseeritud plokiahela platvorm, millele saab ehitada erinevaid rakendusi.                                                                      |
| Polkadot      | DOT    | 9.2                             | Eraldiseisev plokiahel                 | Polkadot on detsentraliseeritud plokiahela platvorm, millele saab ehitada erinevaid rakendusi. Olemuselt meenutab rohkem plokiahela detsentraliseeritud ökosüsteemi. |
| Solana        | SOL    | 45                              | Eraldiseisev plokiahel                 | Solana on detsentraliseeritud plokiahela platvorm, millele saab ehitada erinevaid rakendusi.                                                                         |

# Bitcoin & Litecoin

- Virtuaalrahad, plokiahelasisesed ülekanded
- Hajusraamatu tehnoloogia
- Piiratud arv *coine*



# Ethereum & Avalanche

- Detsentraliseeritud plokiahela platvormid
- Nutikad lepingud – turvalised kokkulepped ilma „vahemeheta“
- Võimalus peale ehitada uusi platvorme



# Aave

- Ploki ahelapõhine laenuplatvorm
- Oma krüptovara tagatisel saad laenata muud krüptovara
- Kiired tehingud, taustakontrolli läbima ei pea



# Axie Infinity



- Plokiahelapõhine mäng
- Kasvatad ja arendad oma tegelast „Axie“-t
  - sarnane Pokemonile
- Lahingutes võidad Axie tokeneid ja saad selle eest uusi tegelasi osta või enda omi müüa

# Krüptovaradega kauplemine

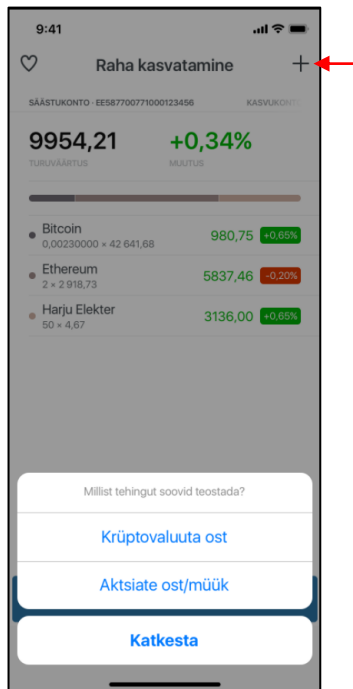
- Krüptovarad kauplevad turul
  - võimalus vahetada krüptovara „pärisraha“ vastu
- Hinnad olenevad pakkumisest ja nõudlusest
- Väga kiired hinnaliikumised
  - võimalus palju teenida, aga ka oht palju kaotada

# Krüptovaradega kauplemine

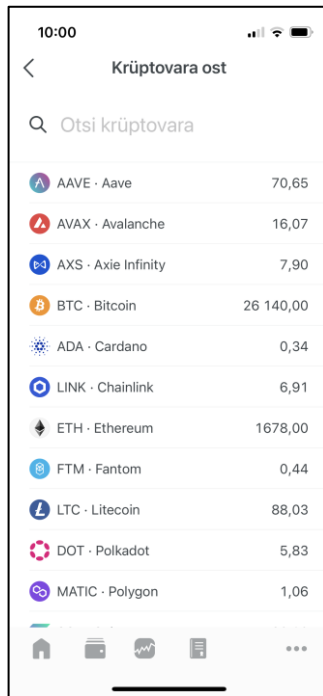
- Limiit- ja turuhinnaga orderid
- Kauplemine toimub 24/7
- Arveldustsükkel T+0
- Reaalajas hinnainfo ja turusügavus

# Tehingu teekond - mobiiliäpp

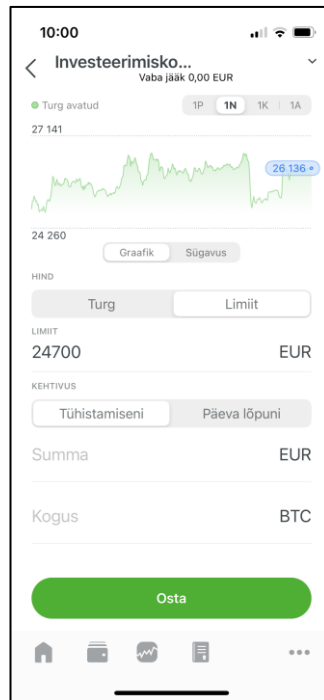
1. Investeeri vaade → „+“



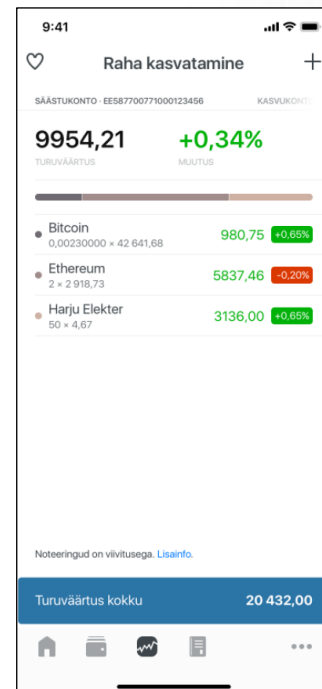
2. Vali endale sobiv krüptovara



3. Sisesta korraldus



4. Positsioone näed koos muude investeeringutega



# Tehingu teekond - internetipank

## 1. Sisesta korraldus

Otsi krüptovara  
Q Bitcoin

Tehing

☒ Ost ☐ Müük

Konto

Hind

☐ Turg ☒ Limiit

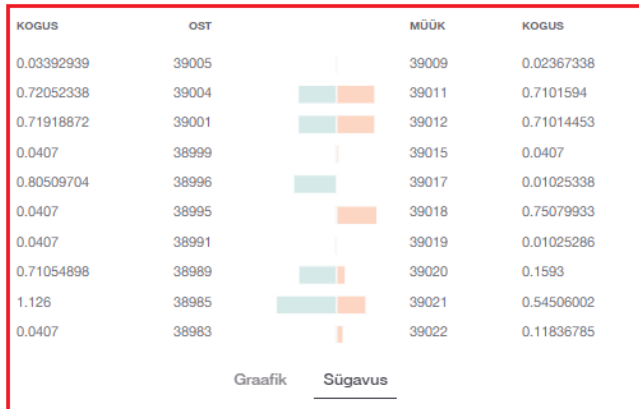
Limiithind  
39200 €

Summa 100 € = Kogus 0.00255103

Kehtivus

☒ Päeva lõpuni ☐ Tühistamiseni

☐ Olen tutvunud ja nõustun [krüptotehingute teenuse tingimustega](#)



# Tehingu teekond - internetipank

## 2. Kinnita tehing

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Konto                       |              |
| Tehing                      | Ost          |
| Sümbol                      | BTC          |
| Kogus                       | 0.00255103   |
| Hetkehind                   | 39038 €      |
| Limiithind                  | 39200 €      |
| Kehtivus                    | Päeva lõpuni |
| Hinnanguline teenustasu     | 0.50 €       |
| Tehinguks broneeritav summa | 100.50 €     |

[Tagasi](#)

Kinnita

# Tehingu teekond - internetipank

## 3. Positsioone näed oma internetipanga koondvaates ja “Minu Investeeringud” sektsioonis

### Krüptovarad



| SÜMBOL    | KOGUS      | SOETUSHIND | TURUHIND  | MUUTUS | MUUTUS TÄNA | KASUM     | TURUVÄÄRTUS |
|-----------|------------|------------|-----------|--------|-------------|-----------|-------------|
| BTC       | 0.00322048 | 31 051.23  | 38 147.85 | 22.85% | -1.13%      | 22.85     | 122.85      |
| ETH       | 0.04640952 | 2 154.73   | 2 698.55  | 25.24% | -1.88%      | 25.24     | 125.24      |
| Kokku EUR |            |            |           | 24.05% |             | 48.09 EUR | 248.09 EUR  |
|           |            |            |           | 24.05% |             | 48.09 EUR | 248.09 EUR  |

# Riskid ja ohud

- Suur volatiilsus - kiired ja suured hinnaliikumised
- Kiired arengud, suur konkurents platvormide vahel
  - Spekuleerimine vs väärtuspõhine investeerimine
- Puudub järelvalve ja läbipaistvus
- Palju infot, keerukas kontrollida usaldusväärsust

# Bitcoin volatiilsus



# Petuskeemid

- Phishing – paroolide ja muu konfidentsiaalse info väljameelitamine
- „Pump and dump“ – kunstlik nõudluse kasvatamine ja seejärel ülepaisutatud hinnaga müümine
- „Rug pull“ – kunstlik nõudluse kasvatamine ja ülepaisutatud hinnaga müümine, kuid müügiõigus tihti ainult arendajatel

Teenuse partnerid

**Bitstamp**

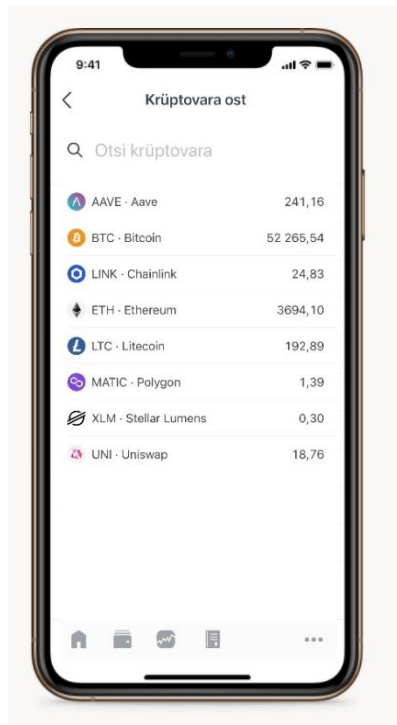


**coinbase**

**LHV**

# Krüptovarade kauplemine LHV-s

Teenus on kättesaadav nii LHV mobiiliäpis kui ka internetipangas



## Krüptovara ost-müük

Konto \*

☒ Ost ☐ Müük

Instrument \*

Bitcoin  
BTC

11059,70 € ✓  
-0.00 %

Summa  
20 €

Hinnanguline teenustasu: 0.10 €

## Krüptovara ost-müük

Konto \*

☒ Ost ☐ Müük

Instrument \*

Ethereum  
ETH

902.00 € ✓  
1.00 %

Summa  
20000 €

Hinnanguline teenustasu: 100.00 €

☐ Olen tutvunud ja nõustun krüptotehingute teenuse tingimustega

- ✓ 24/7 kauplemine
- ✓ Reaalajas hinnainfo
- ✓ 0,5% teenustasu, minimaalne tasu puudub. Min ostutehing 20€.
- ✓ Avatud kõigile LHV klientidele: eraklient ja äriklient
- ✓ Erakliendile mugavdatud maksuaruanne: üks deklaratsioonikanne ühe instrumendi kohta
- ✓ Teenus võimaldab osta, müüa ja hoida krüptovarasid. Ülekannete, maksete või teenuste jaoks krüptot kasutada ei saa.

# Maksustamine

- Maksustamisele kuulub **iga kasumlik müügitehing**
- Kahjumlikke tehinguid maha arvata **ei saa**
- Investeermiskonto maksusoodustus ei kehti

## 6.3 Muu vara võõrandamine - Eestis saadud tulu

| Vara liik   | Nimi          | Võõrandamise kuupäev | Soetamisemaksumus ja võõrandamisega seotud kulud | Müügi / turuhind | Tulu summa | Tehingu viide |
|-------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------|------------|---------------|
| Krüptovarad | Aave          | 25.11.2021           | 124.22                                           | 121.77           | -2.45      | E30204        |
| Krüptovarad | Aave          | 22.12.2021           | 124.22                                           | 121.77           | -2.45      | E31829        |
|             | Kokku (Aave): |                      | 248.44                                           | 243.54           | -4.90      |               |

# Investori baaskursus edasijõudnutele

- *23.01 Aktsiakauplemine*
- *30.01 Krüptovaradega kauplemine*
- 06.02 Kasvuaktsia vs väärtusaktsia analüüs
- 13.02 Optsioonide ja Futuuride ABC
- 20.02 Psühholoogia aktsiaturgudel
- 27.02 Võimenduslaen
- **01.03 Baaskursuse test**
- 04.04 Testi edukalt läbinutele diplom

NB! Testi saamiseks on vaja registreerida baaskursusele ->

<https://fp.lhv.ee/academy>

# Aitäh! Küsimusi?

**Marten Põllumees**

Maakler  
680 0420