

# ETAPP 2

## Kas plokiahel sobib?



**begin  
blockchain**



enabling new growth for sme's



# SISUKORD

<b>01</b>	Vastutusest loobumine .....	<u>3</u>
<b>02</b>	Sellest dokumendist .....	<u>4</u>
<b>03</b>	Kokkuvõte.....	<u>5</u>
<b>04</b>	Lähtepunkt .....	<u>6</u>
<b>05</b>	Allikad .....	<u>7</u>
<b>06</b>	Seadke oma õpieesmärgid .....	<u>9</u>



This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Projekti **BEGIN (ref. KA202-9980B432)** on rahastatud Euroopa Komisjoni toel. See väljaanne kajastab ainult autorite seisukohti ja komisjon ei vastuta selles sisalduva teabe mis tahes kasutamise eest.



*See moodul nõuab kriitilist hindamist, kas plokiahela lahendus on kavandatava ettevõtte jaoks õige, seega on see esialgse ärihüpoteesi kinnitus. Seda saab teha, tuvastades selle lahenduse põhielemendid, mis võivad või ei pruugi lõuendil juba olemas olla. See nõuab ka sarnaste olemasolevate plokiahela lahenduste uurimist ja seda, kuidas need erinevad või piiratud õpilase kavandatava lahendusega.*



*Selle sammu eesmärk on mõelda, kas plokiahel või detsentraliseeritud lahendus on õige viis ettevõtte või projektiga edasi liikumiseks.*

See on kriitiline punkt ettevõtjate jaoks, kellel on äriidee ja kes võivad ärimudelit kas veidi või radikaalselt muuta.

Koolitaja peab täitma **“kuradi advokaadi”** rolli, esitades vastuväiteid ja osutades võimalikele lõksudele. See aitaks õpilastel mõista ja olla kindlad, et nende ettevõtte on **“plokiahela äri”**.

Selle etapi lõpp peaks olema selge avaldus plokiahela tehnoloogiate võtmerolli kohta ärimudelis, vältides ebamääraseid arusaamu selle kasutamise kohta või kasutades plokiahelat kui meeldejäävat fraasi, kuid kasutama traditsioonilist digitaalset ärimudelit detsentraliseerimisel põhineva ärimudeli asemel.

Järgmise sammu juurde liikumiseks otsustatakse välise sisendi saamine potentsiaalsetelt kasutajatelt, ekspertidelt või investoritelt. Kuid võti on nendega tegeleda alles pärast seda, kui teil on selge argument ja selge arusaam plokiahela rollist projektis ning põhjalikud teadmised sarnastest, konkureerivatest või täiendavatest lahendustest, mis plokiahela ruumis veel eksisteerivad.



*Hakkame teie eelnevalt visandatud BMC-d hoolikamalt vaatama. Esimene element, mida vaadata, on see, kus on lõendis mainitud plokiahel või sellega seotud terminid. Alljärgnevalt on antud vihjeid arutelu tõstatamiseks PPÕ koosolekul. Nagu PPÕs tavaline, ei tohiks koolitaja olla vestluse juht. Selle asemel võib ta osaleda istungil teatud punktides (vältides arutelu voolu monopoliseerimist) või kommenteerida PPÕ istungi protokollis.*

### Eelkõige KAALUGE JA ARUTAGE:

- See plokiahel peaks jaotises „Lahendus” olema otsene või kaudne”.
- Kui see on olemas, on see vastus jaotises "Probleem" olevatele probleemidele.
- Kontrollige ja vajadusel muutke.

### VAADAKE ÜLE JÄRGMISED KÜSIMUSED:

- Kuidas näeks välja sama probleemi puhul mitte-plokiahela lahendus (MPL)?
- Millised omadused on asjakohased ja eristavad teie lahendust MPL-st?
- Kuidas tõmbaks BS ligi rohkem kasutajaid kui sarnane MPL?
- Kas plokiahela tehnoloogiate kasutamine on mõnele kliendile või kasutajale takistuseks?

### Seejärel kaaluge jaotist “UNIKAALNE VÄÄRTUSPAKKUMINE” (UVP):

- Kas plokiahel on seal öeldus kaudne või on UVP seotud lahenduse muude aspektidega (nt kasutajaliides)?

*See pole probleem, kui plokiahela element ei ole UVP ise, kuid see peaks olema vähemalt vajalik tegur, mis aitab kaasa sellele, mida MPL pakkuda ei saa.*

### Lõpuks vaadake jaotist “KLIENDISEGMENDID” ja arutage järgmist:

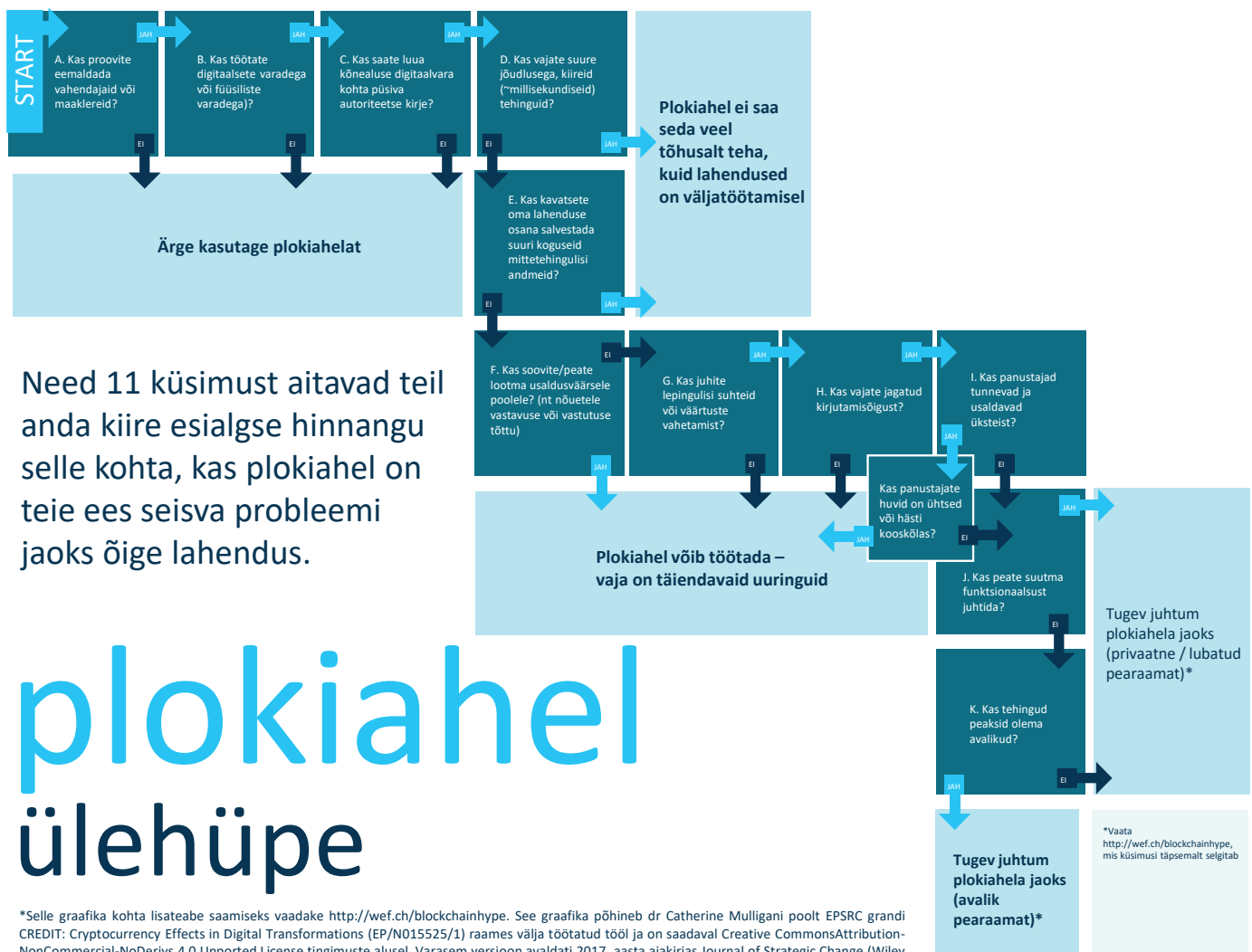
- Nad maksavad mõne teenuse eest, aga kes selle tasu saab? Ainult teie ettevõtte?
- Plokiahela võrgu sõlmed? Kas kasutajate vahel toimub väärtuse ülekandmine?
- Püüdke olla nendes voogudes võimalikult konkreetne.
- Kas te nõuate, et teised osalised osaleksid teie lahenduses, et see õnnestuks?

*Pärast arutelu peaks olema selge, kas pakutud lahendus nõuab plokiahela tehnoloogiate eristumist MPL-st ja kas kasutajad, partnerid ja/või sidusrühmad hindavad sellist BS-i.*

**ALLIKAS 1:**

**Otsuste töövoogude läbimine**

*Internetist leiate erinevaid arutelusid ja vooskeemi, mis püüavad suunata ploki ahela JAH/EI hindamisse. See on siit võetud töövoog näide:*



# ploki ahel ülehüpe

\*Selle graafika kohta lisateabe saamiseks vaadake <http://wef.ch/blockchainhype>. See graafika põhineb dr Catherine Mulligani poolt EPSRC granti CREDIT: Cryptocurrency Effects in Digital Transformations (EP/N015525/1) raames välja töötatud töö ja on saadaval Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs 4.0 Unported License tingimuste alusel. Varasem versioon avaldati 2017. aasta ajakirjas Journal of Strategic Change (Wiley Strategic Change. 2017;26(5):481).

Pange tähele, et samas ajaveebi postituses on mitmeid muid mudeleid, millest mõned sisaldavad ploki ahela tüüpi (avalik/era/konsortium) otsustamisvihjeid, kuid seda viimast aspekti käsitletakse koolituse järgmises etapis. Koolitaja peaks osutama nendest otsustusjuhenditest kõige asjakohasemale, olenevalt rühma omadustest ja projekti tüübist, ning vältima selle etapi segamist järgmisega.

**Postituse lõpus on kaks küsimust, mis on eriti kasulikud ja kehtivad enamiku ärijuhtumite puhul:**

- Kas teie tarkvara on avatud lähtekoodiga tarkvaraprojektina täielikult välja töötatud? EI -> te ei vaja ploki ahelat.
- Kas tarkvara muudatuste juhtimine on detsentraliseeritud tähenduses "ei kontrolli üks või väike üksikisikute või üksuste rühm"? EI -> te ei vaja ploki ahelat.



## ALLIKAS 2:

### Plokiahela küsimustik

Sellelt [veebilehelt](#) leiate interaktiivse küsimustiku, mis aitab teil otsustada, kas te (noh, teie äriidee!) kas on vaja plokiahelat või mitte. See on sarnane eelmisele ressursile, kuid otsesem ja saate tulemused isegi siis, kui te ei tea aluseks olevast töövoost või otsustusmudelist midagi.

## MUUD ALLIKAD:

### Näidisjuhised

- *NFT-de mängustatud krüptooksjon*
- *Toidu jälgitavuse kett*
- *Plokiahela mäng*
- *Krüptokindlustuse protokoll*
- *Info- ja analüüsitööriist krüptoinvesteerimiseks*



Võimalik, et praegu on teil selge, et teie lahendus nõuab plokiahelat või võib-olla mitte. See **nõuab otsust läbida selle etapi uus tsükel** (parempoolne kast allpool) või viia see lõpule ja liikuda rühma järgmisel koosolekul 2. etappi. Koolitaja ei tohiks iteratsiooni või edenemise otsust kallutada, kuid tõstatada tuleks kõik puuduvad elemendid, mida pole arutatud ja mis võivad seda otsust mõjutada.



## OTSUS PLOKIAHELA KASUTAMISEKS ON SELGE

- Te ei tohiks liikuda 2. etappi ilma väliste sidusrühmadega nõuetekohase kinnitamiseta. Need on tavaliselt teie lahenduse potentsiaalsed kasutajad erinevates "kliendisegmentides", kuid võivad olla ka eksperdid, mentorid või potentsiaalsed sidusrühmad või investorid.
- Järgmise etapi õpieesmärgid on kasutajatelt sisendi saamine!



## OTSUS PLOKIAHELA KASUTAMISEKS ON EBASELGE VÕI KAHTLANE

- On aeg ärimudelit muuta!
- Valmistage ette oma õpieesmärkide loend selle etapi järgmiseks vooruks.

[www.beginblockchain.eu](http://www.beginblockchain.eu)

f in



**begin  
blockchain**  
enabling new growth for sme's



momentum  
[educate + innovate]



  
Universidad de Alcalá

 TARTU ÜLIKOOL

**UIIN**  
University Industry  
Innovation Network

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

 Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union