



## PRIMATE BLOCKCHAIN

Styrs av en delegated-proof-of-stake algoritm. I vilket 256 Noder fungerar som vittnen och producenter av nya block i kedjan. Dem första 256 personerna som väljer att koppla sig till blockkedjan kommer då bli Genesis Noderna. De i sin tur blir tilldelad 256 Jernmalm var. De kan i sin tur välja att göra en stake på sin Jernmalm för att konvertera dessa till Riksdaler. Men en delegate nod kan endast göra en stake på antingen Riksdaler eller Jernmalm under en rotation. Men inte samtidigt. När 256 rotationer har utförts på blockkedjan så kommer Delegate noderna ha möjlighet att göra en ny stake

**Jernmalm:** Är den kryptovaluta som stärker Primate Blockchain, den i sin tur bestämmer värdet på hur många Riksdaler som cirkulerar i common-staking-pool. Beroende på hur många som väljer att göra stake på sin Jernmalm kommer i sin tur determinera flödesvärdet i common-staking-pool. Det tydliggörs med följande formel:

$$c = \sqrt{(a - b \cos\theta)^2 + (0 - b \sin\theta)^2}$$

c = common-staking-pool: total-flow

a = jernmal-staked-nodes

b = Riksdaler-staked-nodes

cosθ=jernmal-staked ⇒ Riksdaler

sinθ=Riksdaler-staked ⇒ Jernmalm

Med denna formel kan vi determinera hur mycket en individuell nod ska få utbetalt i både Jernmalm och Riksdaler. I enlighet med följande formel som förklarar hur mycket en nod ska få utbetalt:

$$s = \sqrt{(c - 256)} * (\Sigma - sN) + \beta$$

$$\text{Profit} = s/c$$

T.ex.: "1000 jernmalm = 39 Riksdaler"

Om s/c blir ett negativt tal. Kommer du få profit när dividenden har blivit ett positivt tal

Sedan får du din profit när din Selected Delegate nod har utfört en rotation

s = Staked-nod-profit

c = common-stake-pool-total-value

Σ=Jernmalm/Riksdaler-staked-in-a-delegate-nod

sN = Selected delegate-nod-total-flow-value (Detta är riksdaler + jernmalm)

β = total-staked-riksdaler or total-staked-jernmalm

common-staking-pool göra 256 rotationer i enlighet med de 256 Delegate nodes. Rotation determineras om alla delegate noderna utfört en stake. Simplifierat ser det ut såhär.

Total\_Rotation = DelegateNode+stake == 1 rotation

Efter 256 rotationer kommer både Jernmalm & riksdaler att förstöras

permanent i common-staking-pool. Efter 256 rotationer har alla noder en möjlighet att rösta på vem som skall bli en delegate node. Detta för att motverka **inflation** och **hålla Jernmalm stark**. Men också för att värdet för Jernmalm skall hållas på en balanserad nivå. Det innebär att Jernmalm varken kan bli övervärderat eller undervärderat. Förstörelsen grundar sig i följande formel:

$$D = C/256$$

D = antalet riksdaler och jernmalm som skall förstöras

c = common-staking-pool-total-flow (Detta är summan av både riksdaler och jernmalm som finns total i common-stake-pool)

Även om Delegate-noderna har kontroll över blockkedjan så kan de aldrig ändra på denna händelse. Skulle de göra det innebär det en forking.

**Riksdaler:** Detta är den stablecoin som är satt mot den svenska kronan som är byggd på Primate Blockchain

#### **Beskrivning av Primate Blockchain användningsområden:**

Primate Blockchain är en så kallad

General-Purpose-Finance-Blockchain. Den är byggd på så sätt att det skall vara enkelt att kunna ovanpå Primate bygga olika typer av finansiella tjänster som t.ex. bankingtjänster, stablecoins, handelsplattformar, transaktionstjänster osv.

Ett av Primate's främsta områden är **stock-minting**. Detta är ett protokoll för att möjliggöra skapandet av aktier utan att behöva använda sig av en tredje part som Finansinspektionen eller en myndighet.

Token-A-Aktie

Token-B-Aktie

Token-C-Aktie

Det första Stock-Minting protokollet som kommer lanseras på Primate Blockchain är: SWE-Stocks. Detta för att beteckna alla aktier som har en koppling till Bolagsverket.

För att få beteckningen SWE-Stocks behövs ett svenskt organisationsnummer och en verifiering av huvudman, eller bolagsman.

Anledningen till att SWE-Stocks protokollet använder sig av en centraliserad myndighet är för att det skall funka som en "bro" mellan decentraliserad-centralisering vice versa. Och för att det i nuläget fortfarande inte finns en etablerad decentraliserad myndighet för företagsregistrering. Våra förhoppningar är att Primate Blockchain kommer förändra detta i framtiden. Och då kommer även SWE-Stocks protokollet för den delen att gå igenom en förändring