LONG FONDS

Voorheen Astma Fonds

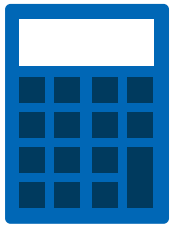
Use case Blockchain

Decentraal georganiseerde filantropie

Blockchain is belangrijk omdat het vertrouwde derde partijen overbodig maakt

BANKEN

NOTARISSEN



ACCOUNTANTS

DE OVERHEID

LONGFONDS

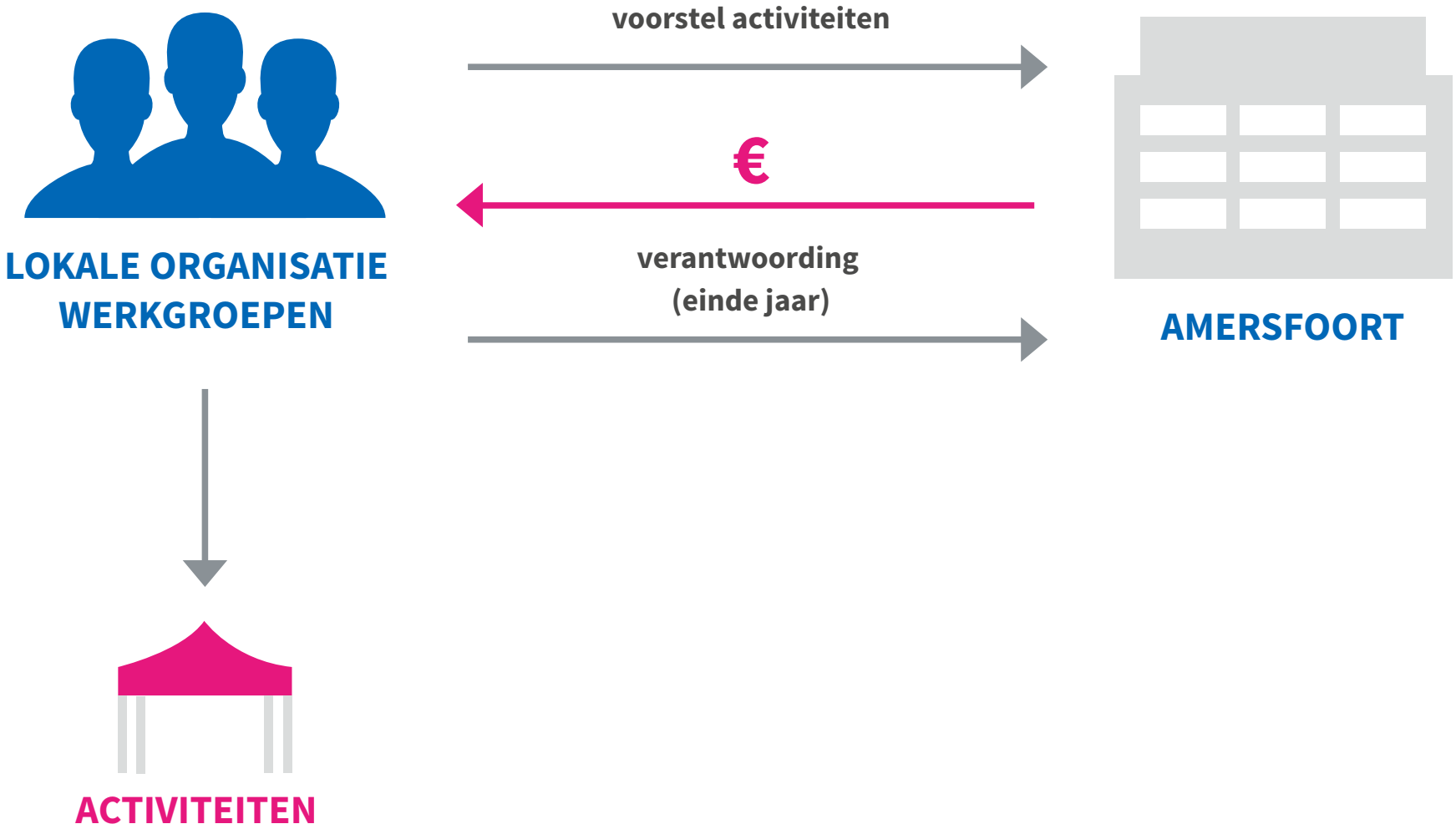
En ook het Longfonds vervult de rol van vertrouwde derde partij. Het verzamelt geld in van individuen en organisaties om dit vervolgens te besteden aan projecten en activiteiten die bijdragen aan de doelstellingen van de organisatie.

Platform om lokale initatieven te organiseren en financieren

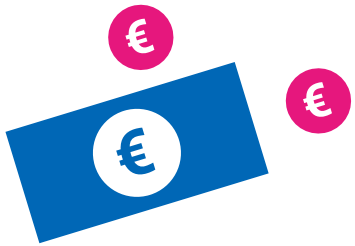
Voorbeeld van lokale initiatieven (I)

Lokale activiteiten:

hoe werkt het nu?



Hoe werkt het nu?

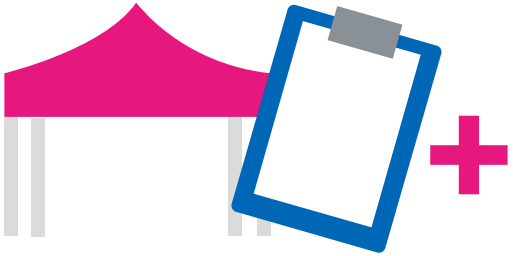


LOKALE FONDSENWERVING

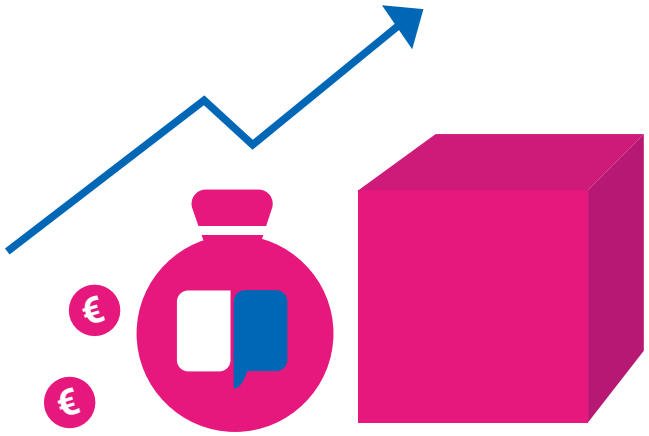
AFSTEMMING MET AMERSFOORT

Fondsen worden besteed in de regio. Voorwaarde is dat het project of de activiteit bijdraagt aan de visie / missie van het Longfonds.

Waarom deze casus?



Sluit aan bij het streven van het Longfonds om (meer) initiatieven lokaal te organiseren

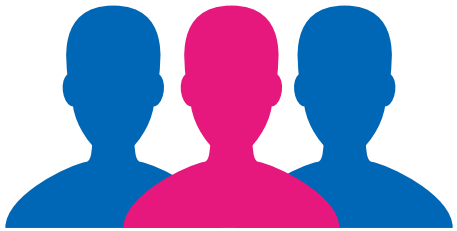


De verwachting is dat dankzij Blockchain decentrale organisatie en financiering van activiteiten en projecten een verdere vlucht neemt. Het Longfonds wil deze ontwikkeling mede vormgeven

Veranderende rol van het Longfonds

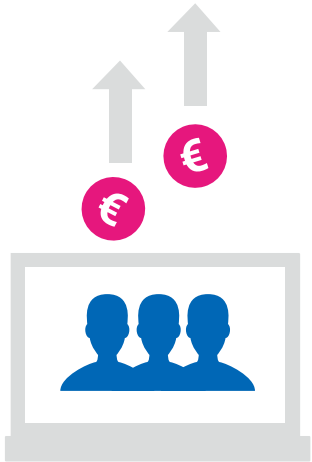
Van fondsenwerver naar validator

Lokale initiatieven - nieuwe stijl



Een persoon of groep presenteert een plan online

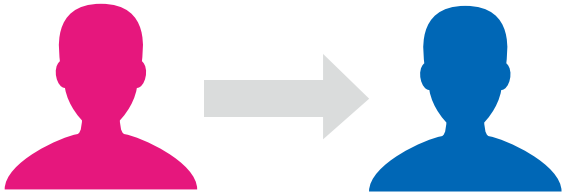
Het Longfonds valideert het idee



De online ‘crowd’ financiert het plan

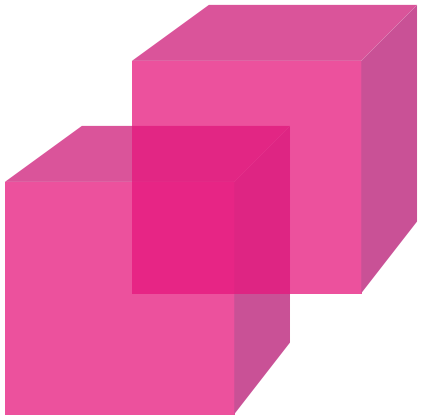
Validatie Longfonds voegt waarde toe

Het Longfonds valideert deze actie mits het aan de criteria van het longfonds voldoet. Dit geeft vertrouwen in het project en hierdoor voegt het Longfonds waarde toe.

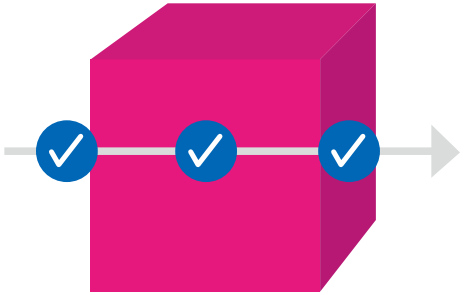


In de wereld van blockchain zijn derde partijen die geld inzamelen immers niet nodig. Er kan direct van donateur naar aanvrager geld worden overgemaakt.

De rol van blockchain



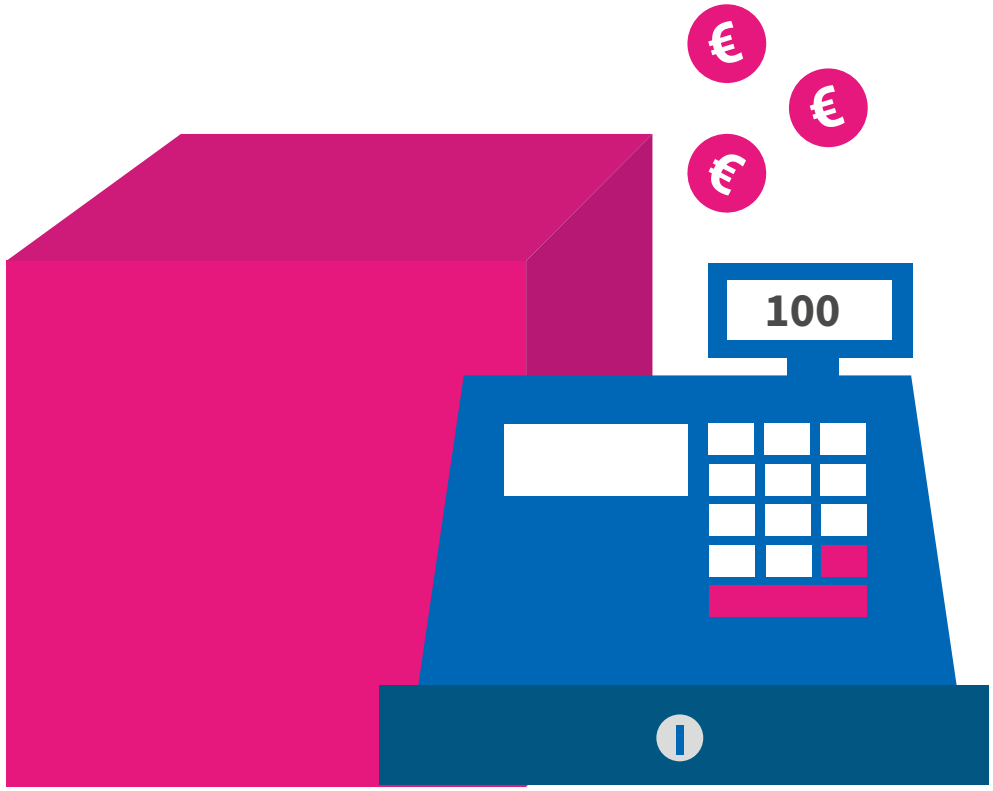
CREËERT OPENHEID
Blockchains geven inzicht in alle transactie die door de deelnemers gedaan worden.



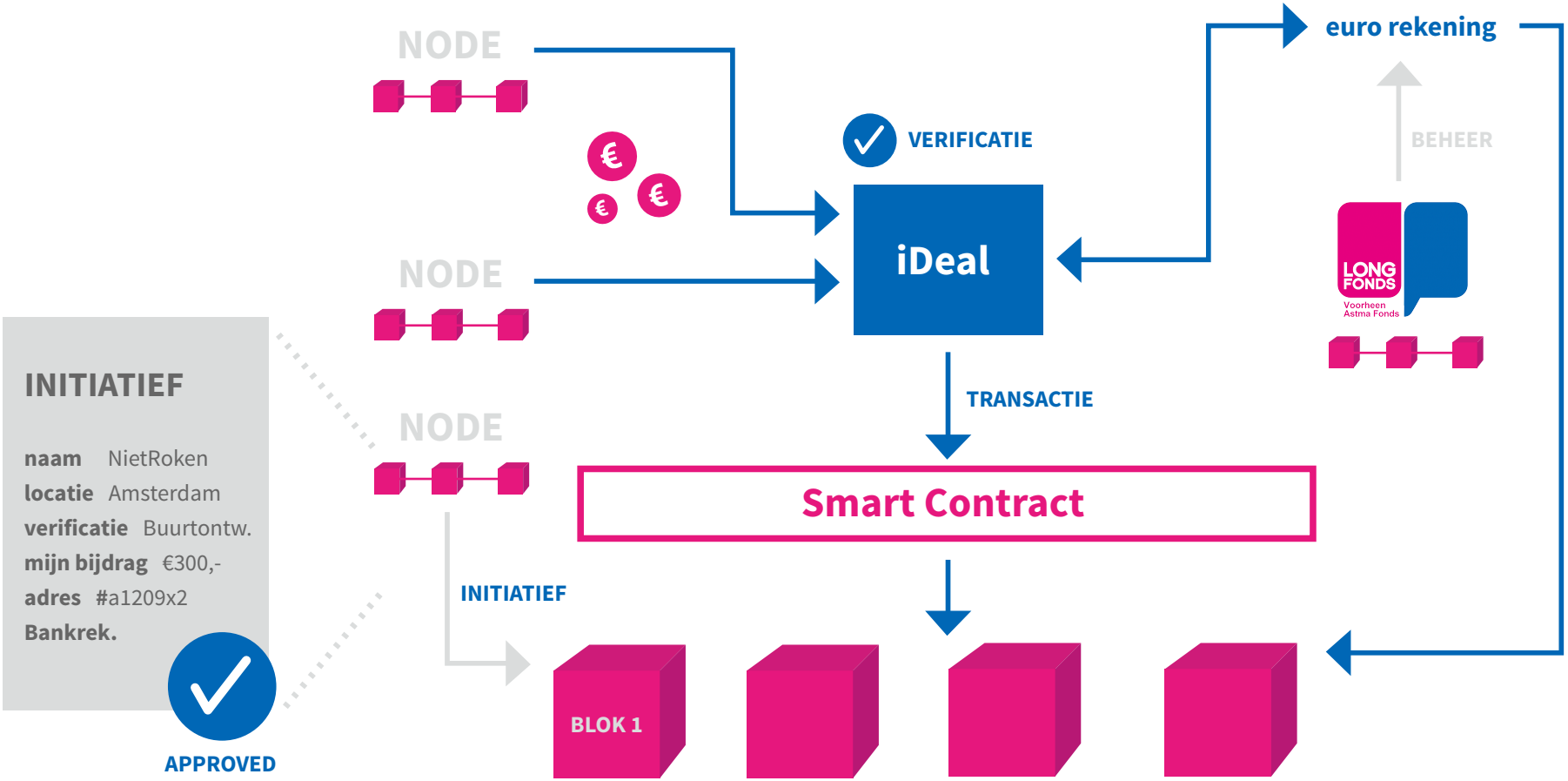
ONTLAST MEDEWERKERS
Blockchains kunnen geprogrammeerd worden om de transacties te valideren en/of automatisch uit te voeren.

CREËERT ZEKERHEID
Wanneer een transactie op de Blockchain staat kan deze er niet meer afgehaald worden (deze zijn ‘immutable’).

Geldstromen registreren



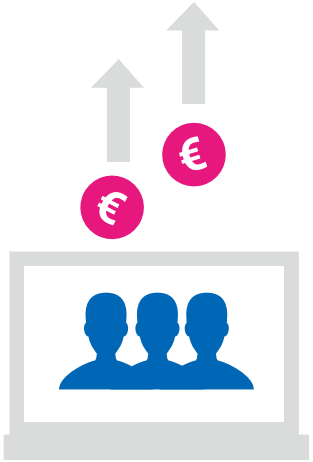
Opzet
(architectuur)



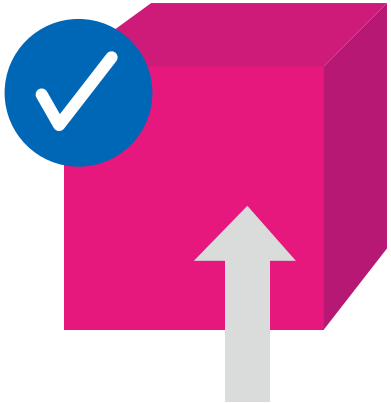
Euro’s programmeren nog niet mogelijk

Het is onmogelijk euro’s of andere klassieke valuta te programmeren dat deze uitsluitend kunnen worden uitgegeven aan een bepaald project.

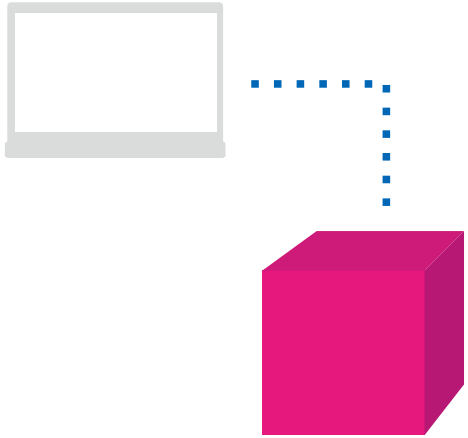
Wat is er nodig?



Een crowdfunding platform

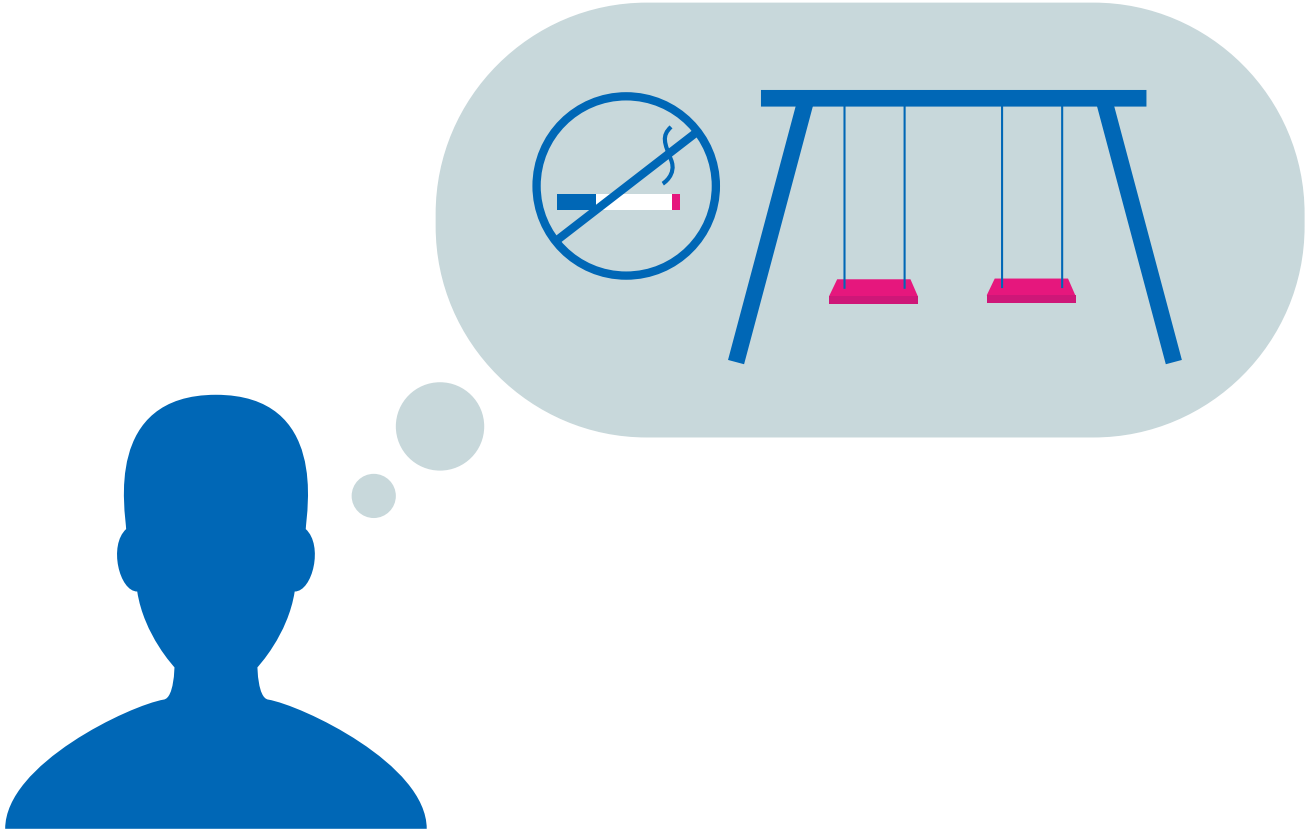


Registratie op de blockchain



API / koppeling tussen platform en blockchain naar keuze

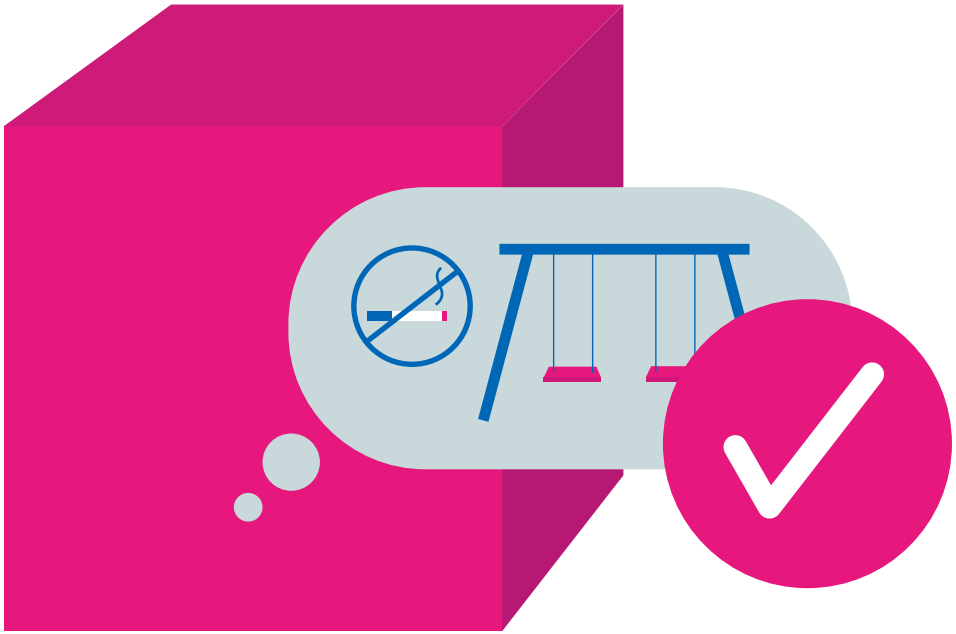
Voorbeeld



Richard heeft een idee: hij wil de speeltuin in zijn wijk rookvrij maken

Hij gaat naar het online platform en maakt een nieuw project aan

Het Longfonds krijgt een signaal van het platform dat er een nieuw project is aangemeld

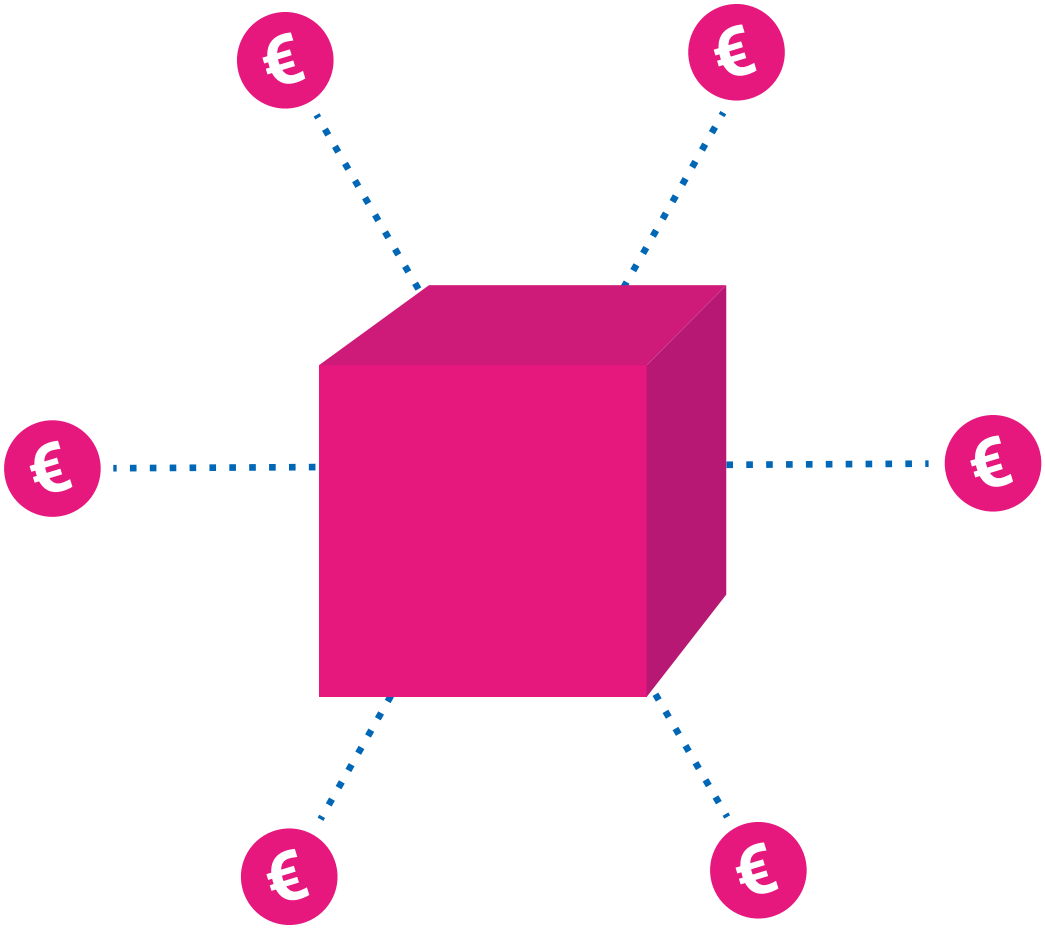


Er staat op de blockchain wanneer een idee wordt gevalideerd

De support van het Longfonds wordt geregistreerd op de blockchain

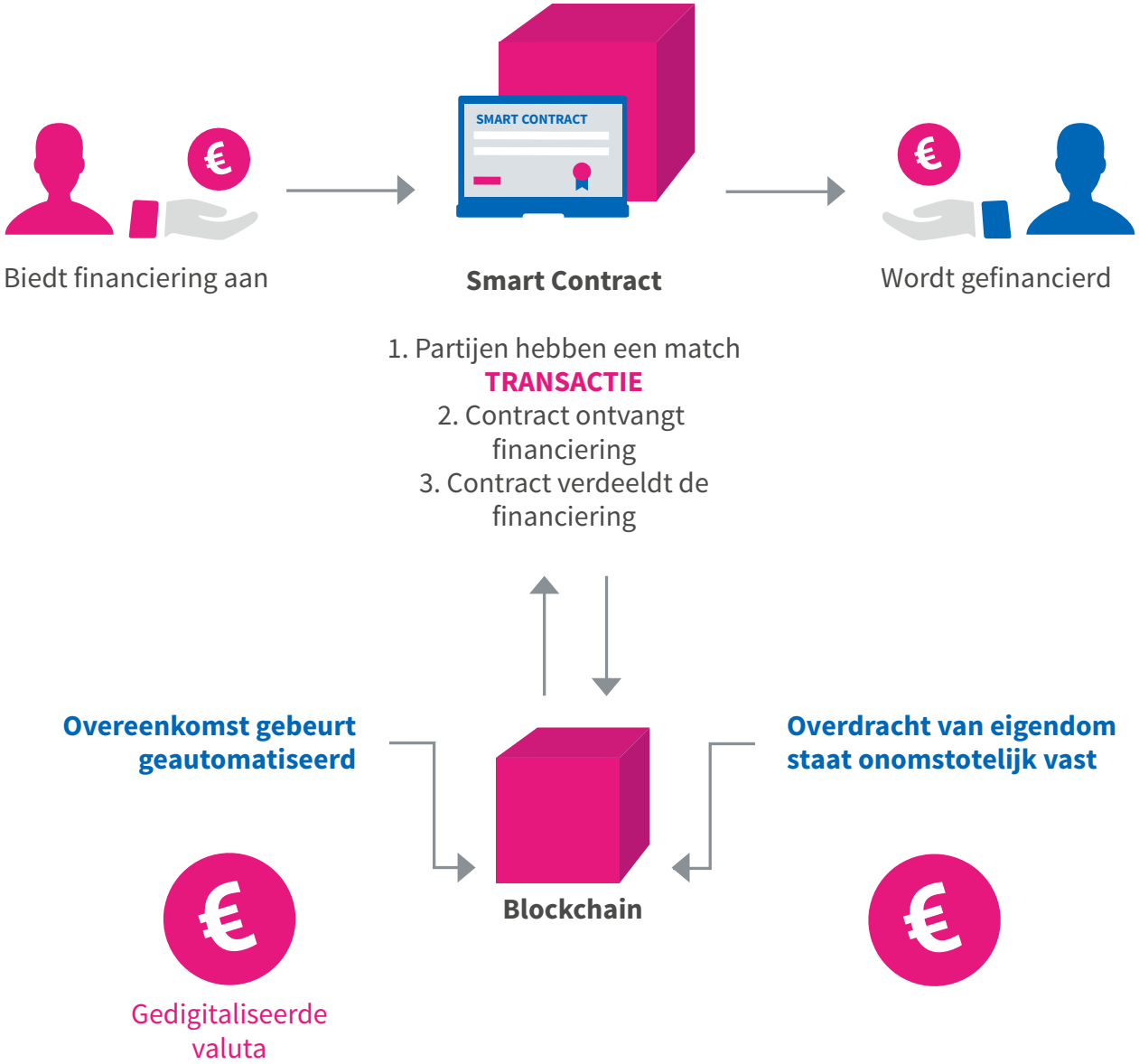
Daardoor kunnen potentiële donoren er zeker van zijn dat het het Longfonds is geweest dat steun heeft uitgesproken.

Het Longfonds verdubbelt het crowdfunding bedrag



De donaties die Richard krijgt worden op de blockchain vastgelegd

Groeiscenario's:
voorwaarden voor validatie
automatiseren via smart contract



Via het platform wordt een smart contract gegenereerd. In dit smart contract worden de voorwaarden van het project vastgelegd, bijv.

- Gaat van start indien een specifiek bedrag wordt opgehaald (zo niet, dan gaat het ingezamelde geld retour naar de donoren)
- Het maximumbedrag dat benodigd is voor het project
- De doeleinden waaraan het geld mag worden besteed en binnen welke termijn

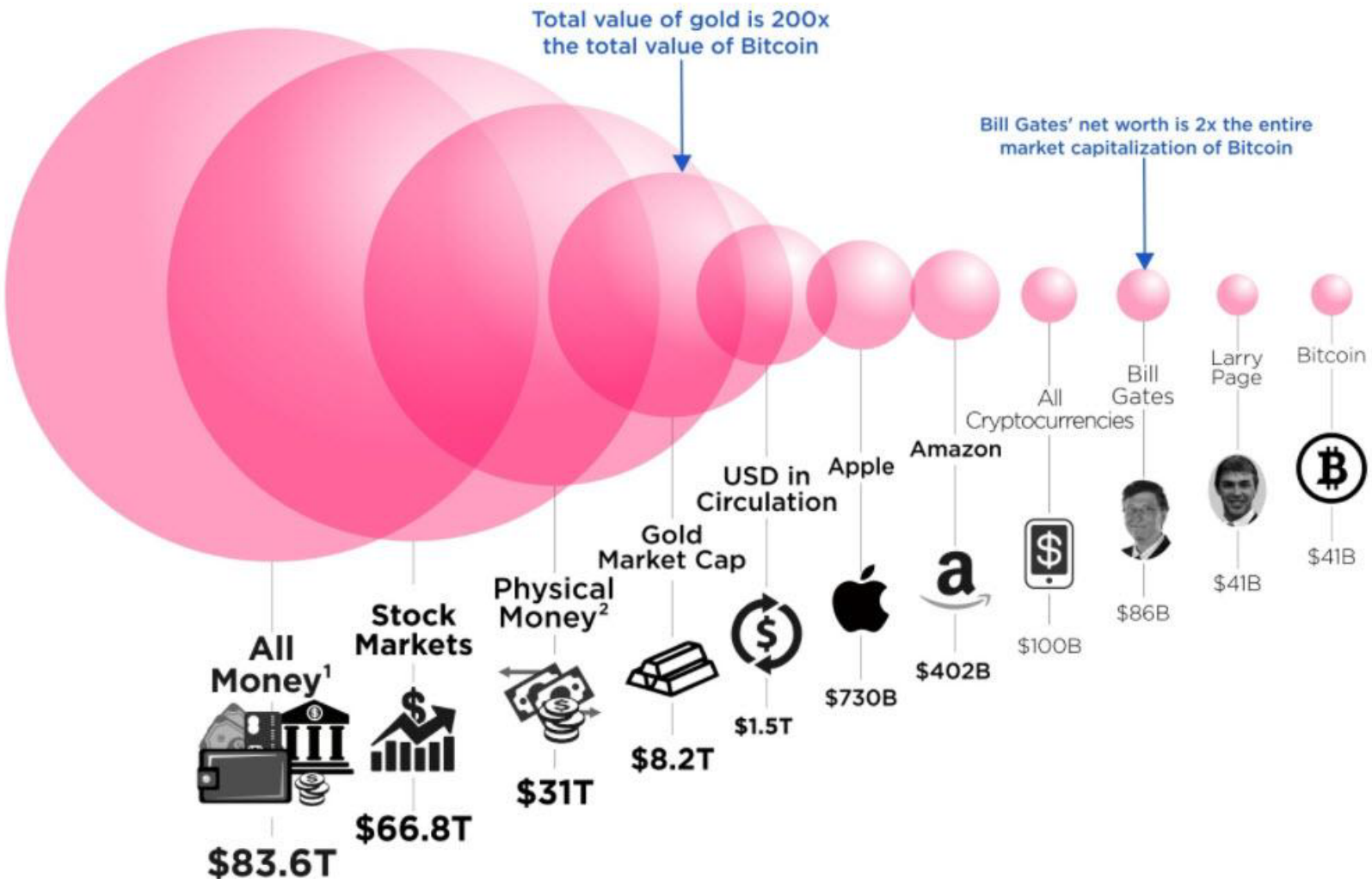
Op de blockchain wordt geregistreerd wie heeft gedoneerd en hoeveel

Ook de uitgaven worden geregistreerd op de blockchain

Deze worden inzichtelijk gemaakt via het platform, maar zijn te verifiëren op de blockchain. Hierdoor kunnen de supporters te allen tijde de financiële stand van zaken controleren.

Op langere termijn meer mogelijkheden door betalingen via cryptovaluta. Maar nu nog te vroeg.

Aantal cryptogebruikers is nu nog te beperkt



Roadmap fasering

FASE 1: Verkenning, onderzoek en proof-of-concept
c.a. 2 maanden

Activiteiten o.a.: onderzoeken wel platform geschikt is, privé v.s. openbaar, standaarden voor initiatieven etc.

FASE 2: Ontwikkeling smart contract
c.a. 2 maanden

Activiteiten o.a.: vastleggen van regels, omzetten regels naar contract, testen

FASE 3: Integratie van betaalmethoden
c.a. 4 maanden

Activiteiten o.a.: haalbaarheidsonderzoek (iDeal) integratie, platform upgrade, upgrade smart contract, testen

FASE 4: Ontwikkeling validatie mechanisme
c.a. 3 maanden

Activiteiten o.a.: haalbaarheidsonderzoek consensusmechanisme, platform upgrade, testen