



gemeente
Schiedam

Blockchainpilot Schiedam

Schuldhelpverlening:
budgetbeheer op de blockchain

Doelstelling van de pilot



Onderzoeken of blockchain een bijdrage kan leveren aan een **betere schuldhulpverlening** in brede zin door de gemeente.

Context

Stroomopwaarts steunt inwoners van Maassluis, Vlaardingen en Schiedam die (tijdelijk) niet in hun levensonderhoud kunnen voorzien. Daarbij staan eigen kracht en deelname aan de samenleving voorop en is het vinden van betaald werk het eerste doel.

Er zijn meerdere manieren voor Schiedammers om hulp te krijgen bij financiële problemen, waarvan de twee meest prominente zijn:



Schuldhelpverlening gemeente:

betalingsregeling treffen met schuldeisers die dientengevolge moeten accepteren dat niet de volledige schuld wordt ingelost.



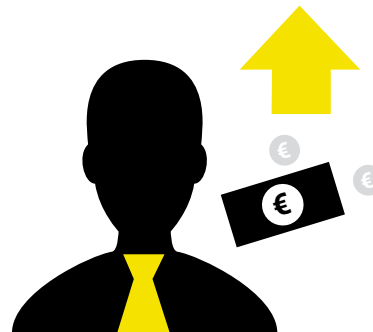
Bewindvoerder / budgetbeheerder:

betaalt de rekeningen van personen die niet goed hun eigen financiële zaken kunnen behartigen. Mengt zich verder niet in schuldproblematiek.

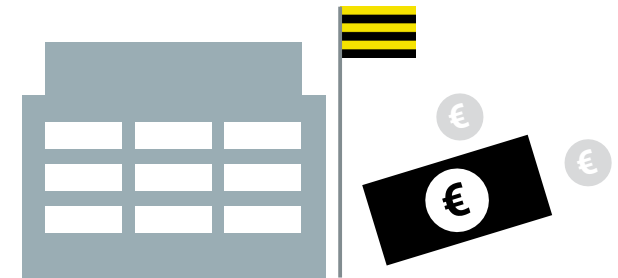
Context



Voor degenen die zich nu melden voor schuldhulpverlening is het **vaak al te laat om alle schulden volledig af te lossen.**



De **kosten** voor budgetbeheer en bewindvoering zijn **hoog.**

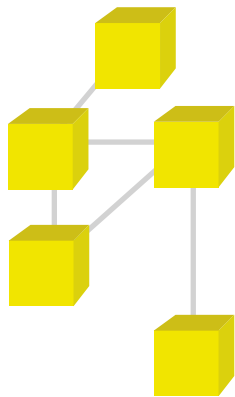


Bewindvoering / budgetbeheer zijn geen gemeentelijke diensten, maar de **kosten voor mensen op bijstandsniveau komen voor rekening van de gemeente.**

Blockchain in het kort

Wat zijn de kenmerken van Blockchain?

Technologie die zich kenmerkt door:



Ontbreken 'trusted third party': wordt vervangen door het netwerk van computers/servers dat consensus moet bereiken over geldigheid transacties



Er is intern dus geen beheerder (TTP) meer met 'superrechten' die data onzichtbaar kan aanpassen

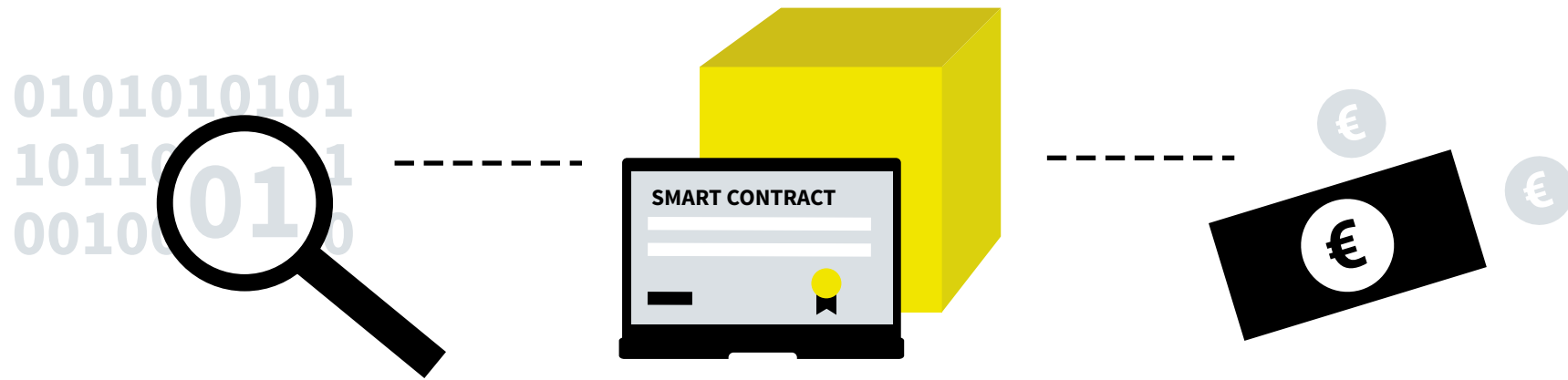


Gedistribueerd: alle deelnemers (nodes) hebben een volledige kopie van het overzicht van transacties



Een blockchain is een niet te wijzigen, onkraakbaar en transparant log van gebeurtenissen

Programmeercode kan worden opgeslagen en uitgevoerd in blockchains
“Smart contracts” of gedecentraliseerde applicaties

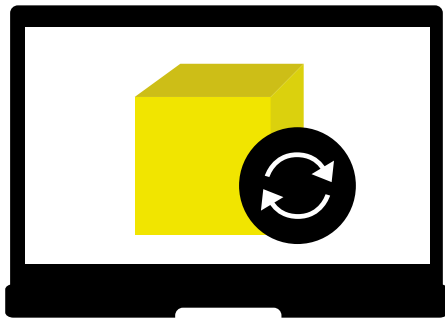




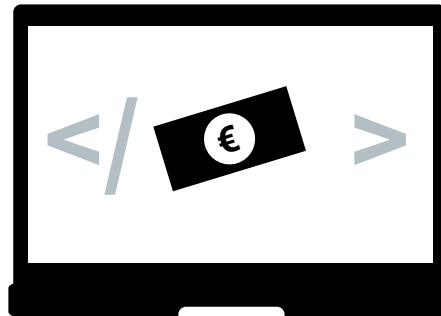
Use case: BAS

Budget Assistent Schiedam

Blockchain / Smart Contracts: mogelijkheid om geld te oormerken



BAS biedt op termijn de **mogelijkheid om bewindsvoeringskosten te voorkomen.**



Door te **programmeren waar geld aan wordt uitgegeven** (vaste rekeningen aan doelen zoals huur, energie, etc.) en mag worden uitgegeven, kan er een blockchainvariant van de bewindvoerder / budgetbeheerder worden gerealiseerd.



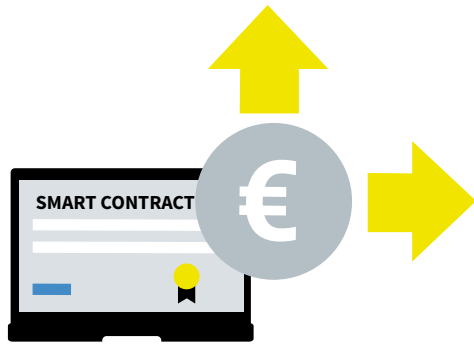
BAS heeft **geen of nauwelijks overhead**, geen persoonlijke zakelijke belangen en opereert volledig transparant.

Blockchain / Smart Contracts: wijzigingen doorgeven

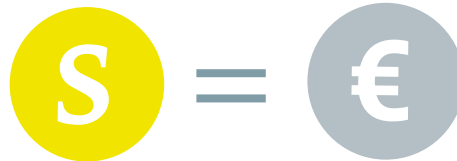


Taak **gemeente om wijzigingen door te voeren (of) Schiedammer kan zelf wijzigingen doorgeven**, bijv. verandering in huurkosten.

Blockchain / Smart Contracts: wijzigingen doorgeven

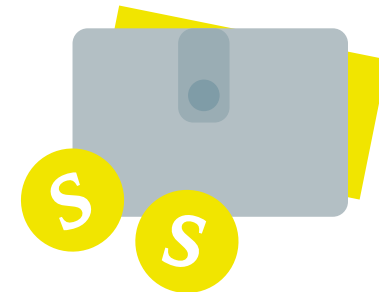


Via het smart contract wordt geregeld welk onderdeel van het **inkomen vrij besteedbaar is en (eventueel) aan welke doeleinden** dit kan worden gespendeerd.



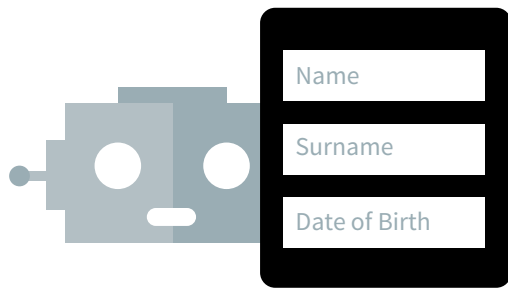
We noemen **deze cryptovaluta de SchieCoin**.

Een SchieCoin staat gelijk aan 1 euro.

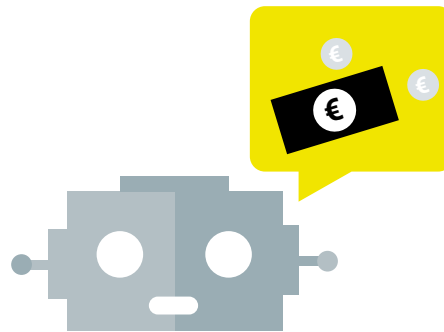


Vaste lasten worden ingeprogrammeerd. Leveranciers van vaste diensten (huur, elektriciteit, etc.) **krijgen een wallet van de gemeente**. De ontvangen SchieCoins kunnen zij inwisselen voor euro's.

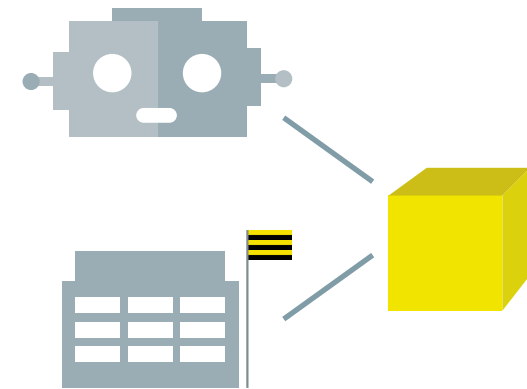
Alternatieve optie: Koppelen betaalrekening aan blockchain



Via bot **gegevens ophalen** (en toevoegen) aan betaalrekening.

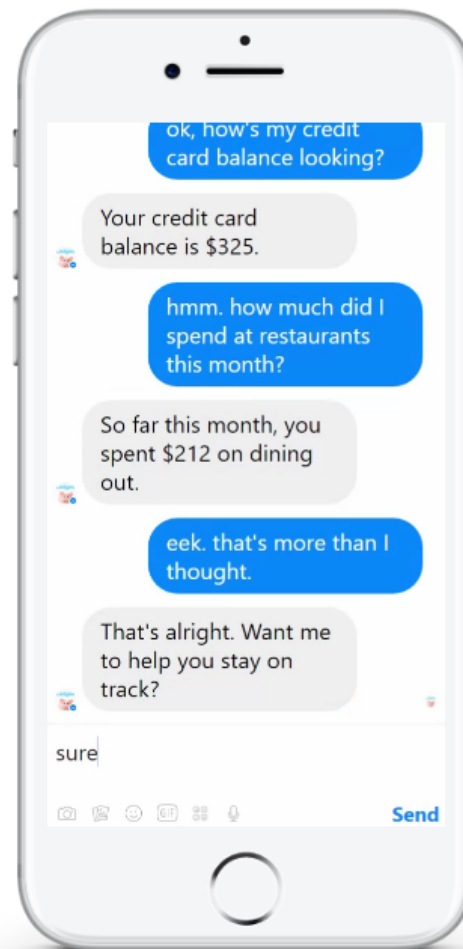


Bot kan **financieel advies** geven of business rules (betalingen) uitvoeren.



Blockchain is de vertrouwenslaag tussen de bot en Belastingdienst, gemeente, energiebedrijf, etc.

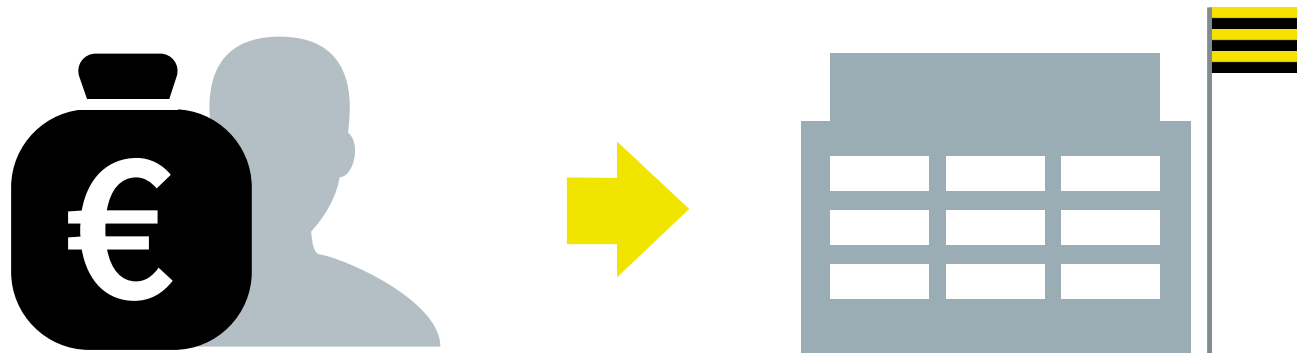
Voorbeelden van bots: Trim, Ledgee & Cleo



BAS:

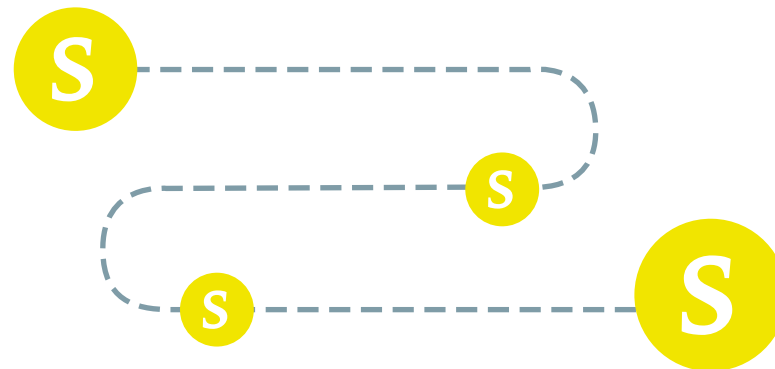
Kansen en kenmerken

Schiedammer met financiële zorgen meldt zich bij de gemeente



Inschakelen van BAS **gebeurt op vrijwillige basis**

Cryptogeld is traceerbaar



Het voordeel van cryptogeld is dat ook te volgen is **waar, wanneer en aan welke doeleinden het wordt uitgegeven**. Daarmee wordt het mogelijk om bij opvallende uitgaven (tijd, hoeveelheid, doeleinden) het gesprek aan te gaan.

Bijsturen = herconfigureren



In overleg kan worden besloten om **bepaalde uitgaven tijdelijk uit te sluiten**, dit kan worden ingeprogrammeerd

Kans: vroegtijdig in gesprek



Omdat de gemeente inzicht heeft in het betaalverkeer, kan het ook een **automatisch signaal krijgen als de ratio tussen vrij besteedbaar cryptoinkomen en schulden een bepaalde limiet bereikt.**

Op dat moment kan vroegtijdig het gesprek worden gestart met de Schiedammer of, indien nodig, met schuldeisers die door medewerking te verlenen een grotere kans maken om een groot gedeelte van hun facturen betaald te krijgen.

Betalen met SchieCoin



Met de SchiedamWallet kan worden afgerekend in bijv. supermarkten.

De ontvangende winkels kunnen - al dan niet automatisch - SchieCoin inwisselen voor euro's.

SchieCoin - kortingen



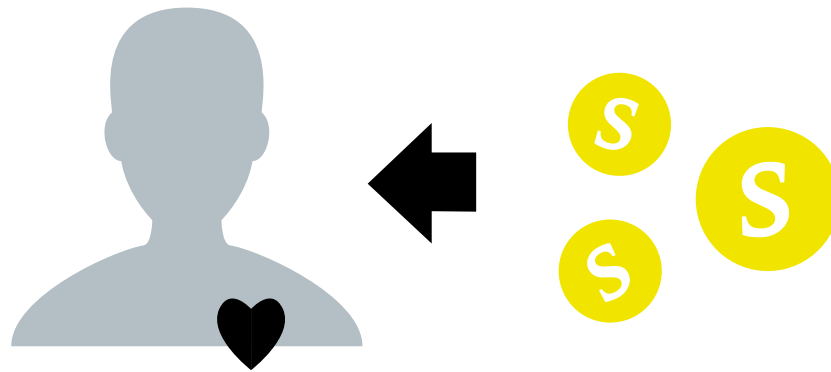
In overleg met de lokale middenstand, **winkeliers kunnen bepaalde kortingen voor betalingen met SchieCoin** worden gerealiseerd. Een steuntje in de rug voor de Schiedammer.

SchieCoin - beloningsbeleid



Met bijvoorbeeld een energiemeetschappij afspraken maken over **kortingen bij verbeterd betaalgedrag** (als persoon X 6 maanden op rij netjes betaalt, dan 10% korting).

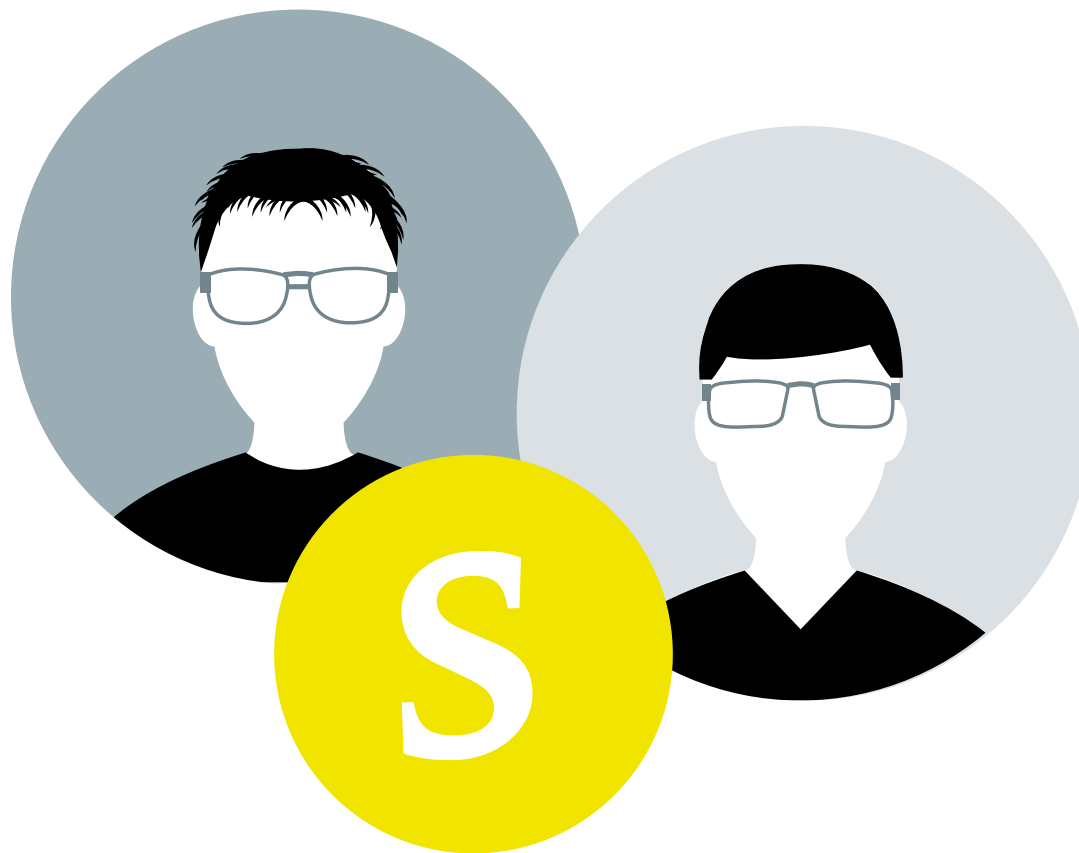
SchieCoin - vrijwilligerswerk uitbetalen



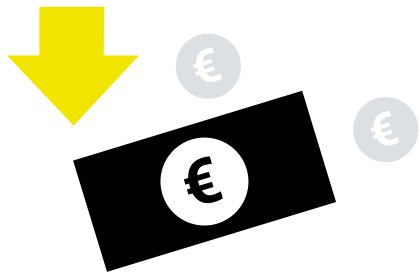
In ruil voor **vrijwilligerswerk voor de gemeente kunnen extra coins worden verdiend** die kunnen worden gebruikt om de schuld af te lossen of als extra inkomen.

Voor de kansen van schuldaflossing via cryptovaluta zie ook:

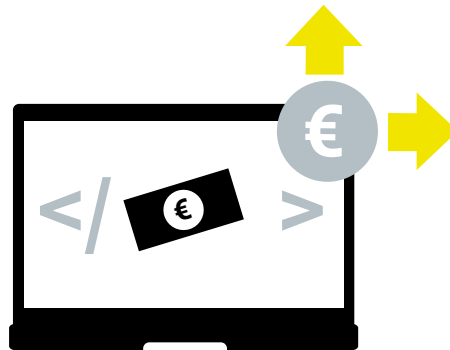
www.socialcoin.nl



Wat levert BAS op?



Een **goedkoper alternatief** voor budgetbeheer of bewindvoering.



Mogelijkheid om **geld te programmeren**; bepalen waar geld aan mag worden uitgegeven, automatisch lasten betalen



Eerder **signaleren wanneer de schuldproblematiek ontstaat**; door vroegtijdig ingrijpen kunnen zwaardere trajecten uitblijven.

In de toekomst alle Schiedammers aan de SchieCoin

