



ESF in een blockchain

Tanja Jansen-Hassouna – Projectleider ESF gemeente Tilburg – AMR Midden-Brabant



WYPS

Werkzoekende

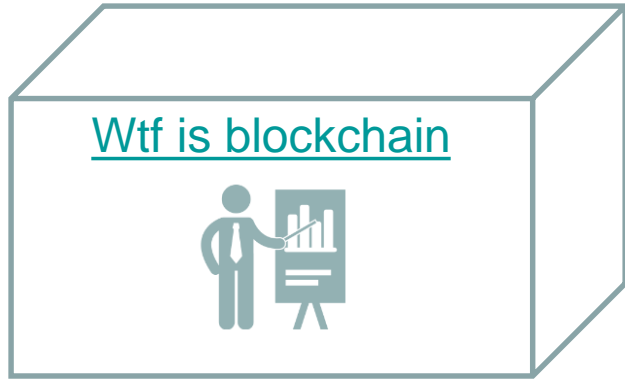


Disrupties, nothing new



- Kasparov verloor in 1997 van Blue
- Rond diezelfde tijd internet
- Paar jaar later smartphone
- Social Media
- VR / AR
- Big Data / AI
- 3D Printing
- Robotisering
- Autonome voertuigen



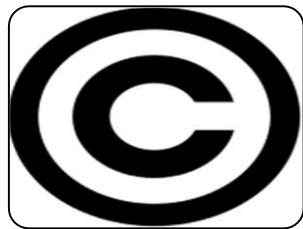




Eigenschap 1: Betrouwbaarheid

- Blockchain niet manipuleerbaar door hashes (unieke vingerafdruk in digitaal bestand)
- Je kan geen transacties wijzigen zonder dat iemand dat doorheeft
- Geen double spend mogelijk

Digital Rights



Stemrecht



Eigenschap 2: Interacties tussen systemen



- Applicaties kunnen “luisteren” naar de blockchain
- Apparaten kunnen zelf transacties doen via een blockchain

Micropayments



Internet of Things





Eigenschap 3: Transparantie

- Je kan alles inzien en dus controleren
- Complete geschiedenis van een transactie kan gevolgd worden

Customer sale



Eigenschap 4: Smart contracts



- Smart contract is digitale notaris en wordt als onafhankelijke derde partij gebruikt
- Transacties doen met ingebouwde regels (als **x**, dan **y**)



Betalen met voorwaarden



ESF in blockchain

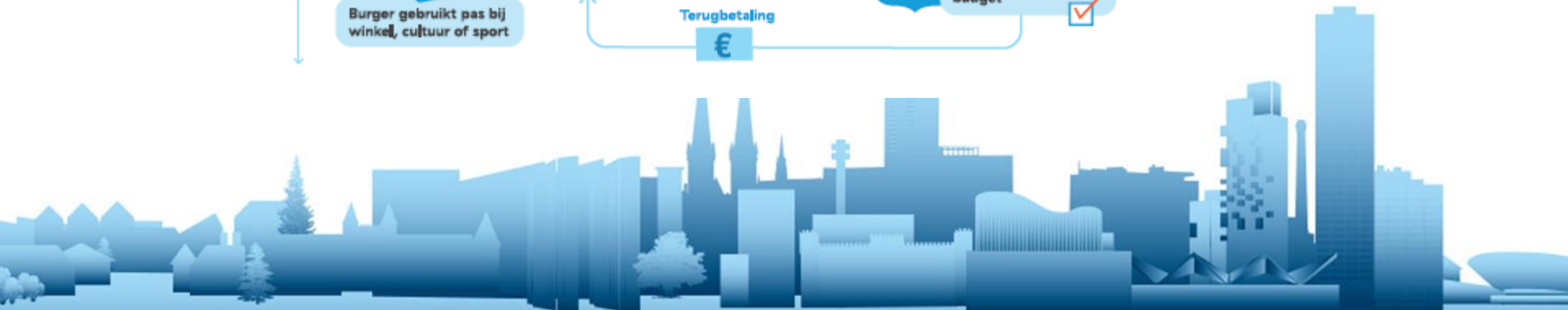
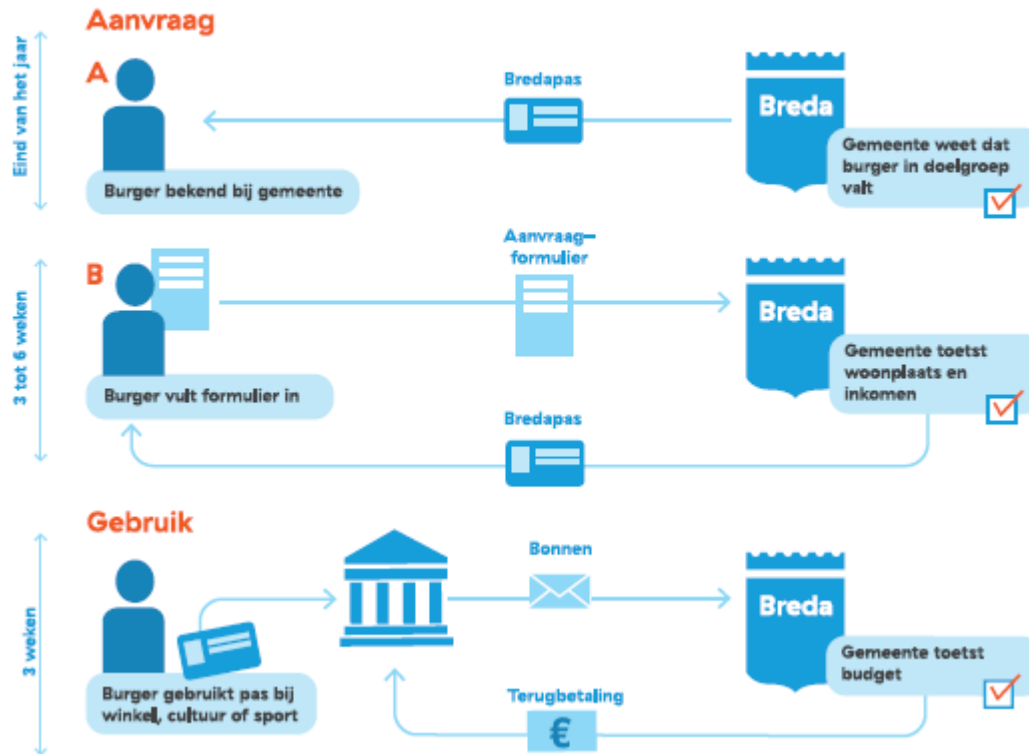


Compliance vooraf



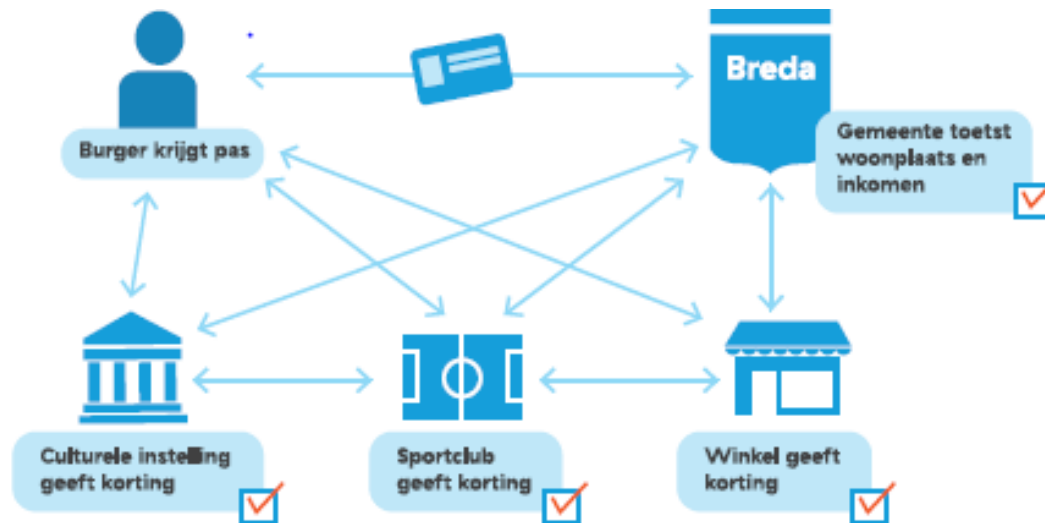


Bredapas





Bredapas met blockchain



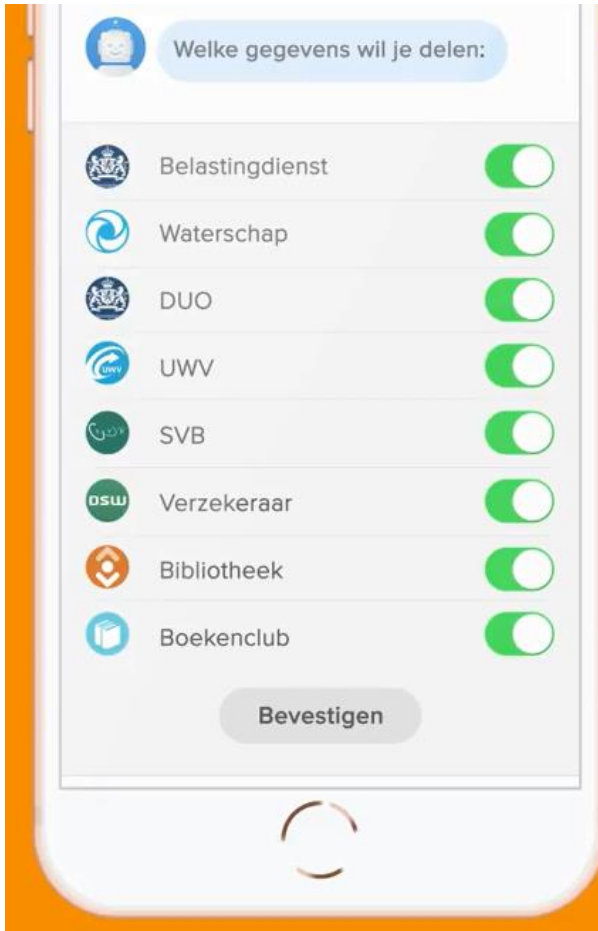


Vragen, suggesties
OF FEEDBACK?

De enige constante is verandering.

Heraclitus (540 – 480 vChr.)





Regie op eigen gegevens
en laat de **data bij de bron.**

