

Blockchain bij de overheid

CPS studiedag 20 september 2018

Roel Verhaert



Technologie gaat snel ...



De overheid loopt achter







De handtekening



Roep van de burger



Ook in de digitale samenleving



GDPR



Waarom blockchaintechnologie moet gebruikt worden door de overheid?

Omdat dit de logica zelf is

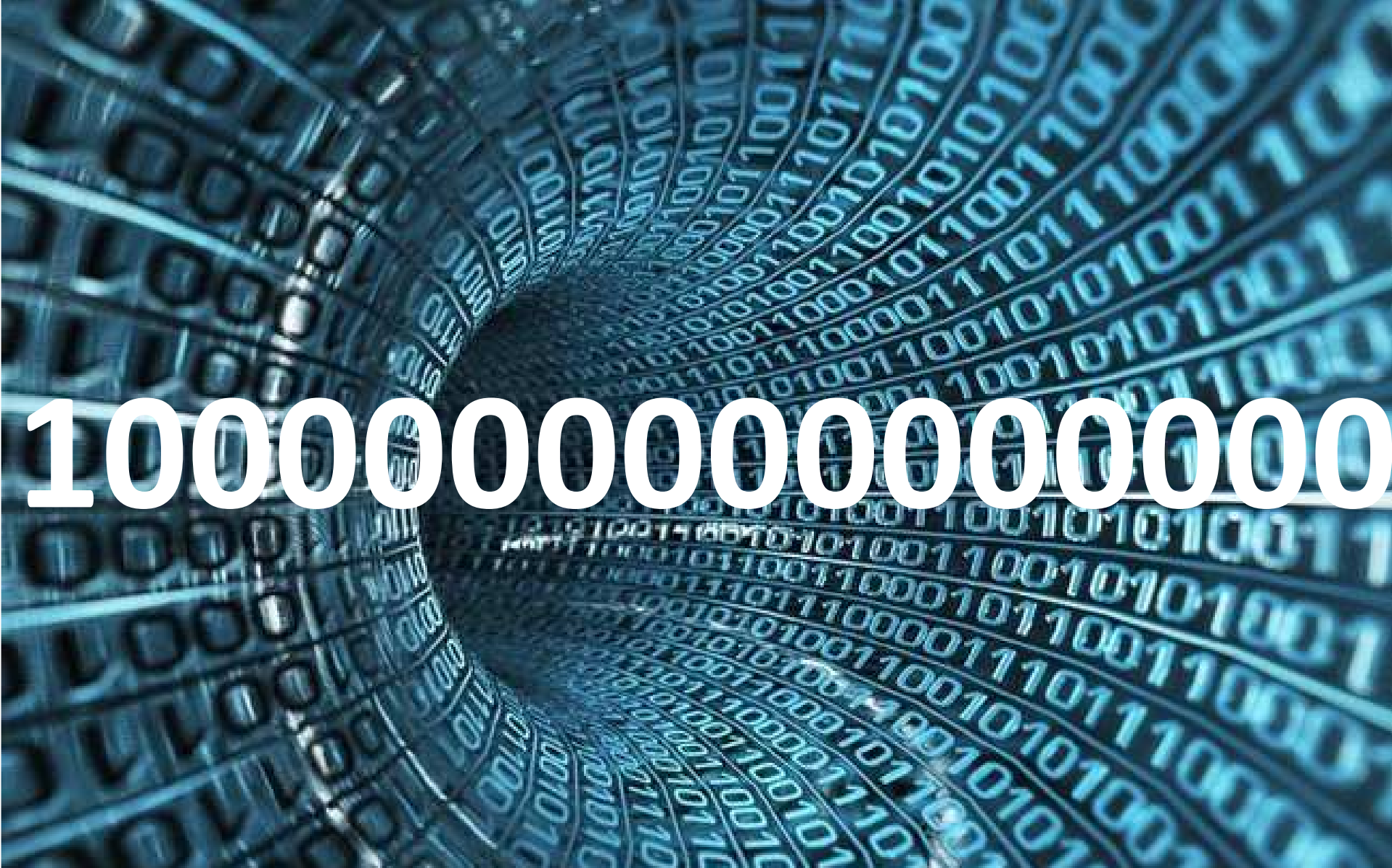


Onweerlegbaar registreren



Registraties op de blockchain zijn niet te hacken

1000000000000000



Authenticeren en autoriseren



Transacties uitvoeren



Conditioneel betalen

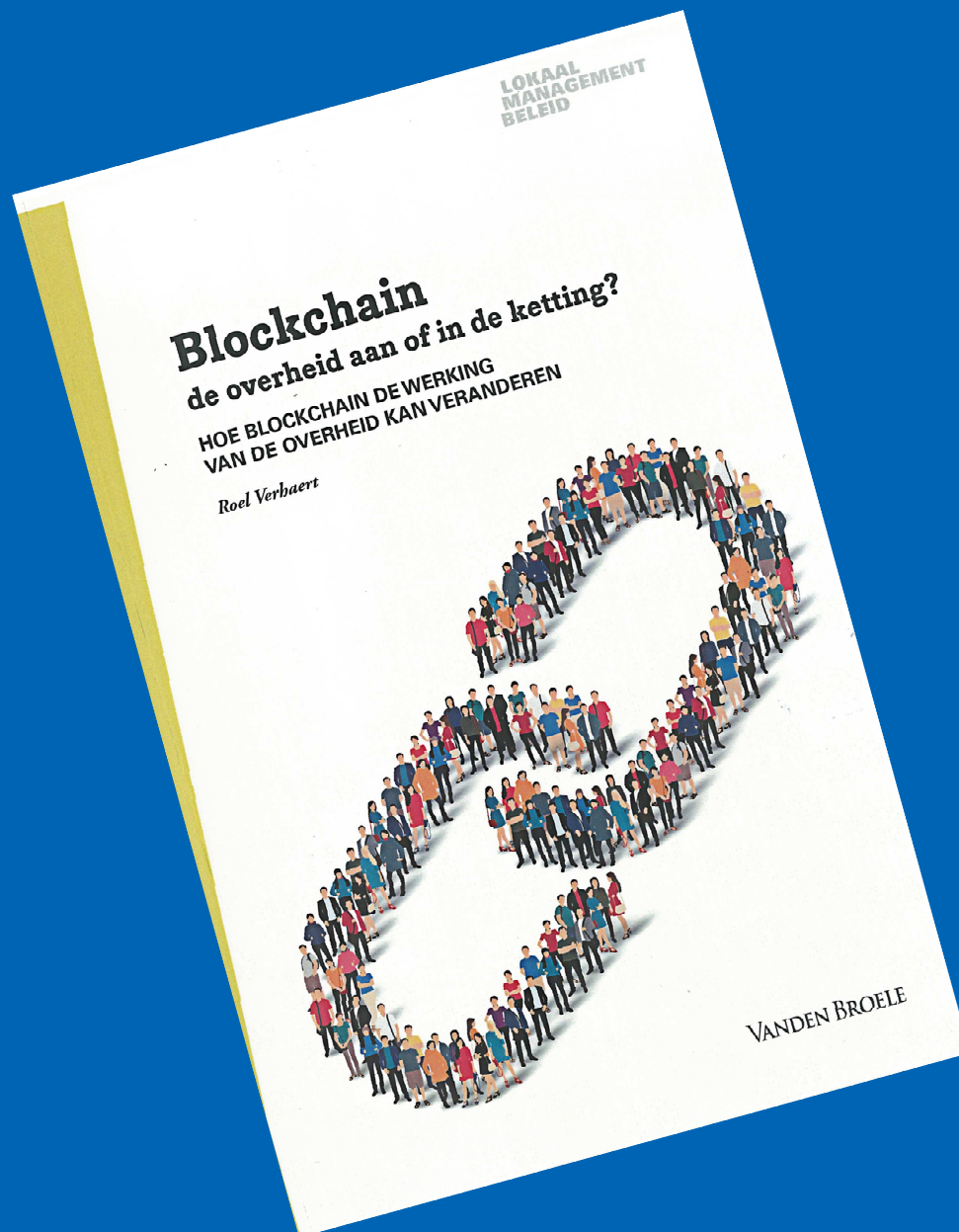


Shareable City

SHAREABLE CITY

IMPROVING QUALITY OF LIFE IN THE CITY BY CONNECTING COMMUNITIES
TO RESOURCES THAT PROMOTE ACCESS OVER OWNERSHIP





- 66 bladzijden verstaanbaar geschreven
- Uitgeverij Vanden Broele
- Korting bij grote oplagen

Geboorte van een kind in de blockchain

Heel de levenscyclus aan koppelen

Medisch dossier, onderwijs, competenties, reizen, enz...

Gekoppeld aan een digitale kluis, waarbij de persoon altijd zelf beslist aan wie hij of zij zijn gegevens doorgeeft.

Zo beschikt de persoon in kwestie zelf over zijn identiteit en wordt heel wat overheidstussenkomsten, die vaak bijzonder bureaucratisch zijn weggewerkt



Blockchain

in de praktijk

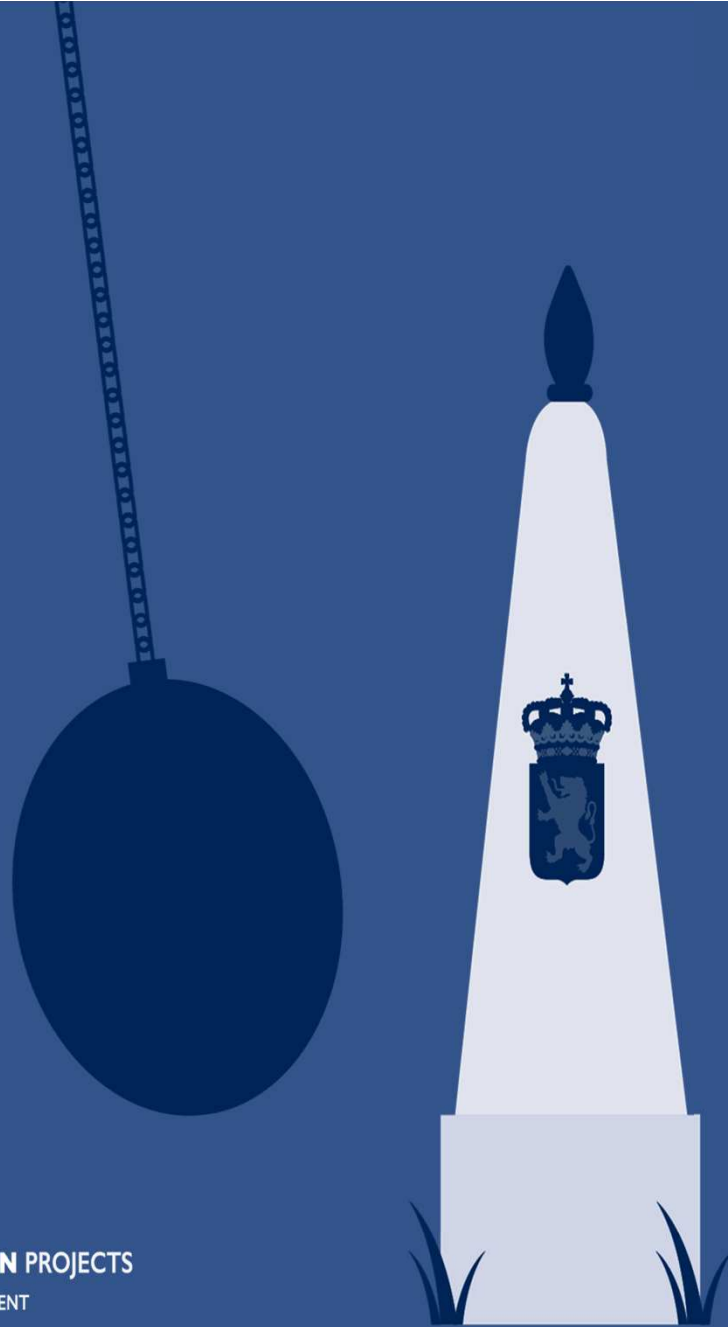
Meer dan 50 use cases bij de overheid in Nederland en België

Sloop de paal

Met Marloes Pomp en
Roel Verhaert



BLOCKCHAIN PROJECTS
DUTCH GOVERNMENT



Bedankt

Roel.Verhaert@stad.antwerpen.be



www.antwerpen.be/blockchain