



Zorginstituut Nederland

# Pilot Blockchain in de zorg

Denktank IZO

Stand van zaken  
September 2016



## Blockchain: iets voor de zorg?

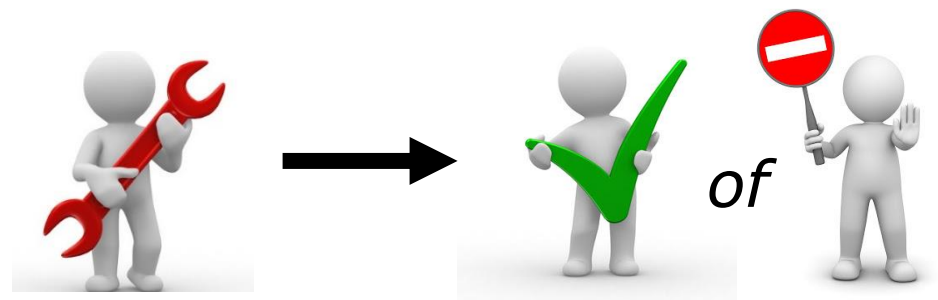
- In de zorg wordt veel samengewerkt, informatie uitgewisseld en is/moet vertrouwen de basis zijn van die samenwerking
- Die samenwerking is te beschouwen als een serie transacties
- Blockchain is nieuwe technologie die in potentie de mogelijkheid geeft handel, samenwerking, gegevensuitwisseling en wederzijds vertrouwen anders te organiseren
- Vraag: wat kan Blockchain betekenen voor de zorg?





## Pilot Blockchain: Resultaat?

- Uitgewerkte POC voor de langdurige zorg: hoe kan het werken in de praktijk?
- Doorklikbare demonstratie die laat zien hoe gegevensuitwisseling in de zorg anders, beter, effectiever en efficiënter kan worden ingericht met blockchain
- Inclusief documentatie, zodat besluitvorming mogelijk over een vervolg





## Uitvoering Pilot Blockchain

- Voorbereiding en projectvoorstel (juli en augustus 2016)
- Vervolg richting IZO Denktank 3 november a.s.
  - Werkende demo bouwen: de Zorg Thuis Log
    - Casus Geertje
    - Keuzes: lab situatie, geen financiën, zaken buiten scope
  - Kraamzorg VGZ-pilot: demonstrabel maken
  - Eindrapportage richting IZO Denktank
  - Demonstratie-opstellingen





## Blockchain: wat is het?

- Blockchain houdt transacties bij, incl. informatie over transacties
- (Technische) blok-koppeling van pakketjes data
- Gezamenlijk/gedeeld grootboek met alle transacties van data
- Grootboek is openbaar en niemand is enig eigenaar: elke schakel (chain/computer) heeft volledige kopie van gedeelde grootboek
- Bijhouden grootboek: via complexe algoritmes, gecontroleerd door betrokken computers verbonden met internet
- Keten van vertrouwen (consensus): vertrouwde derde(n) partijen voor controle van transacties niet meer nodig
- Voordeel:
  - Grootboek niet op één centrale plek, dus minder kwetsbaar
  - Beter bescherming tegen cyberaanvallen
  - Data in gedeeld grootboek zijn geverifieerd en 'up-to-date'



