



DIGICAMPUS

## SSI: netwerkaanpak voor betrouwbare identiteit

Meet-up Informatieberaad Zorg "Netwerkperspectief"

# Identiteit: wie ben ik?

Jacob Boersma (Digicampus & Dutch Blockchain Coalition)

[jacob.boersma@dutchblockchaincoalition.org](mailto:jacob.boersma@dutchblockchaincoalition.org)



Deskundige op gebied van digitale identiteit en blockchain

Projectleider Dutch Self-Sovereign Identity Framework bij de Dutch Blockchain Coalition

Adviseur SSI community bij Digicampus

Adviseur voor de Nederlandse overheid, banken, Verenigde Naties

**DIGICAMPUS**

# Wat is identiteit?

Hoe komen we van fysieke naar digitale identiteit?



**DIGICAMPUS**

# Wat is identiteit?

Meer dan een nummer

- WIE ben je? Identificatie
- Ben je wie je zegt te zijn? Authenticatie
- WAT mag je? Autorisatie

Over het algemeen wil je bewijzen dat je iets mag of ergens toe gerechtigd bent. Dat is veel belangrijker dan een betekenisloos nummer (zoals het BSN).



**DIGICAMPUS**

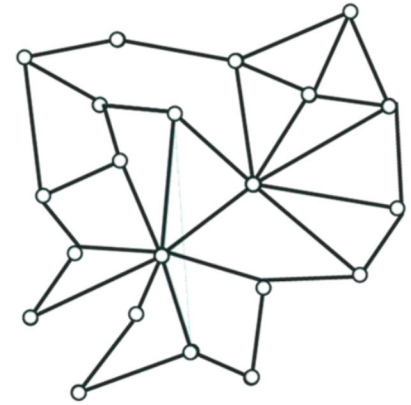
# Identiteit in netwerkperspectief: van centraal naar decentraal



Netwerk: Centraal  
Identity: Centraal



Decentraal  
Federatie



Gedistribueerd netwerk  
Self-Sovereign (SSI)

## Waarom SSI? Drivers voor decentralisatie

- Overheid wil **burgers regie geven** over hun eigen identiteitsgegevens
- **Datalekken**: duidelijke nadelen aan centrale identiteitssystemen
- **AVG (privacy) wetgeving** is een reden voor organisaties om minder data te verzamelen
- Het **internet of things** betekent dat miljarden apparaten straks ook een identiteit moeten krijgen

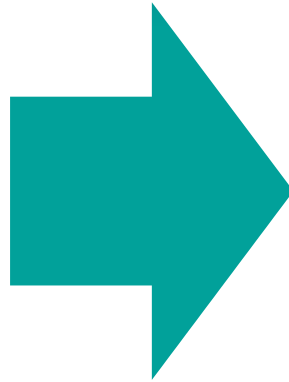
### **Datalek bij GGD: gegevens van miljoenen Nederlanders in criminele handen**

De privégegevens van miljoenen Nederlanders uit de it-systemen die door de GGD worden gebruikt, worden illegaal op internet verhandeld. Wat zijn de risico's?



**DIGICAMPUS**

Verifieerbare verklaringen, oud concept in digitaal jasje



**DIGICAMPUS**





# Toepassing in de praktijk: corona checks

Hoe bewijs je dat je getest of ingeënt bent met behoud van privacy?



- Geen centrale database
- Protocol, niet één oplossing
- Alleen data vrijgeven aan partijen die daar recht op hebben
- Onderliggende netwerk is beschikbaar voor diverse toepassingen

# Onderzoeksvragen vanuit Digicampus

Als we dit willen realiseren, dan vraagt dit onderzoek naar:

- Welke **nieuwe technologieën** kunnen worden ingezet?
- Wat **wil de burger** met SSI?
- Hoe realiseren we **publiek-private samenwerking**?
- Hoe sluiten we aan op **bestaande overheidsdiensten** (LSP, DigiD, etc.)?



**DIGICAMPUS**

Ambitie voor het SSI ecosysteem

Digital Identity for People, Organisations and Things

"Any 21st century solution should be SSI enabled"

[www.digicampus.tech](http://www.digicampus.tech)