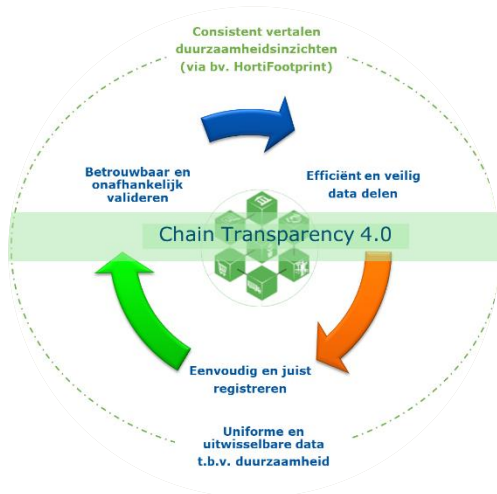


Het digitale fundament voor duurzaamheidsdata in de keten

Inzichten en ervaringen uit o.a. PPS Chain Transparency 4.0

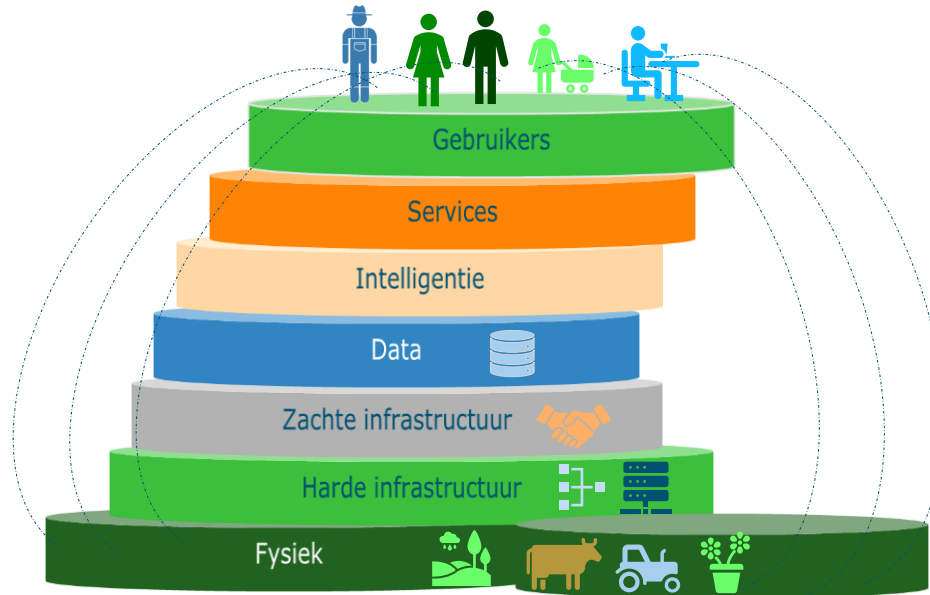
Lan van Wassenaer, Wageningen Economic Research



Duurzaamheidsdata: Waar loop je tegen aan?



Duurzaamheid & data: 'The Stack'



Een groot data ecosysteem



Datagebruikers

License to produce

Kwaliteitsborging

Efficiëntie

Governance



Databrokers



Dataopslag



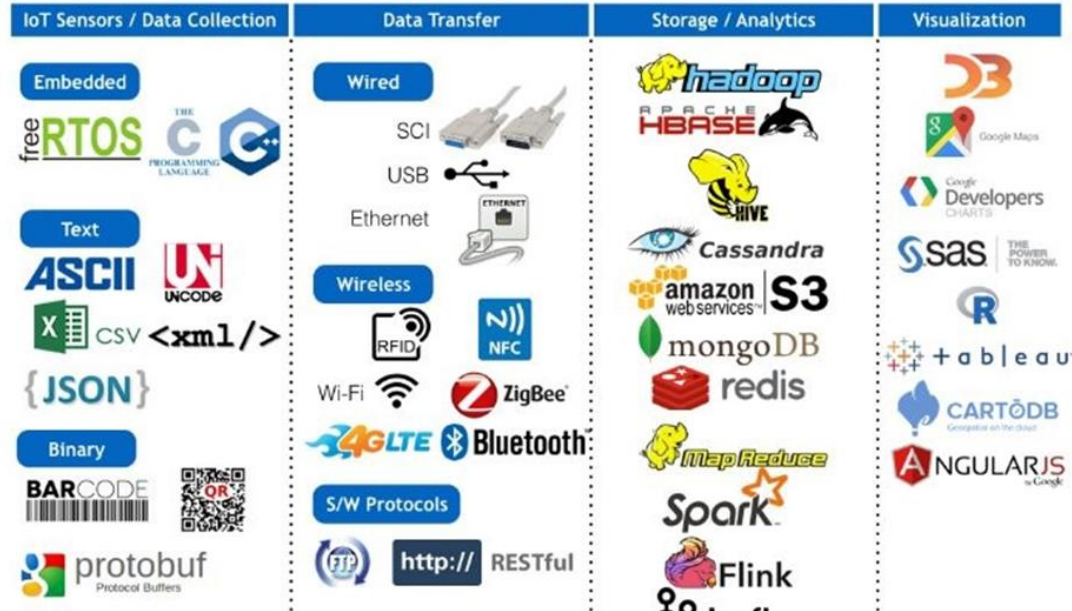
Dataproductie



Governance

Afspraken
(Functies & Rollen,
Rechten & Plichten)

Technologie



Fases in ketentransparantie



Web 1.0

- Basis webpagina
- Statische info
- HTML
- E-commerce



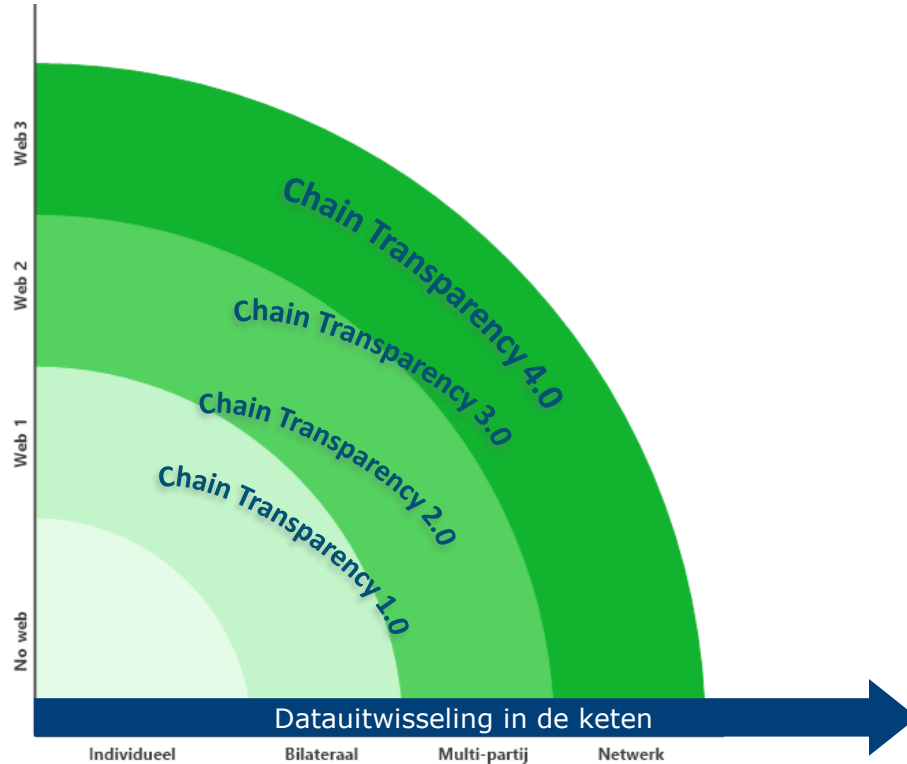
Web 2.0

- Social media
- Global internet access
- Apps
- ...

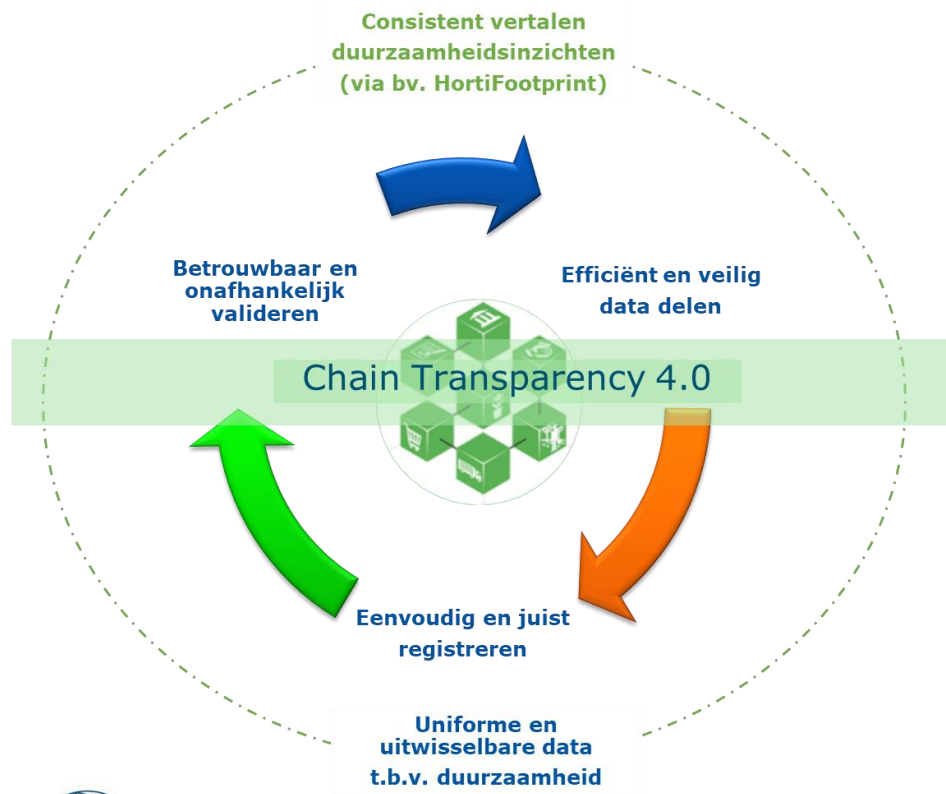


Web 3.0

- Semantic web
- dApps
- Interoperability
- VR, XR, metaverse
- NFTs
- AI
- ...



Positionering PPS Chain Transparency 4.0



Het PPS Project



Consortiumpartners:

- AgroConnect
- Floricode
- Greenhousing
- MPS
- Wageningen Research

Looptijd:

2022-2024

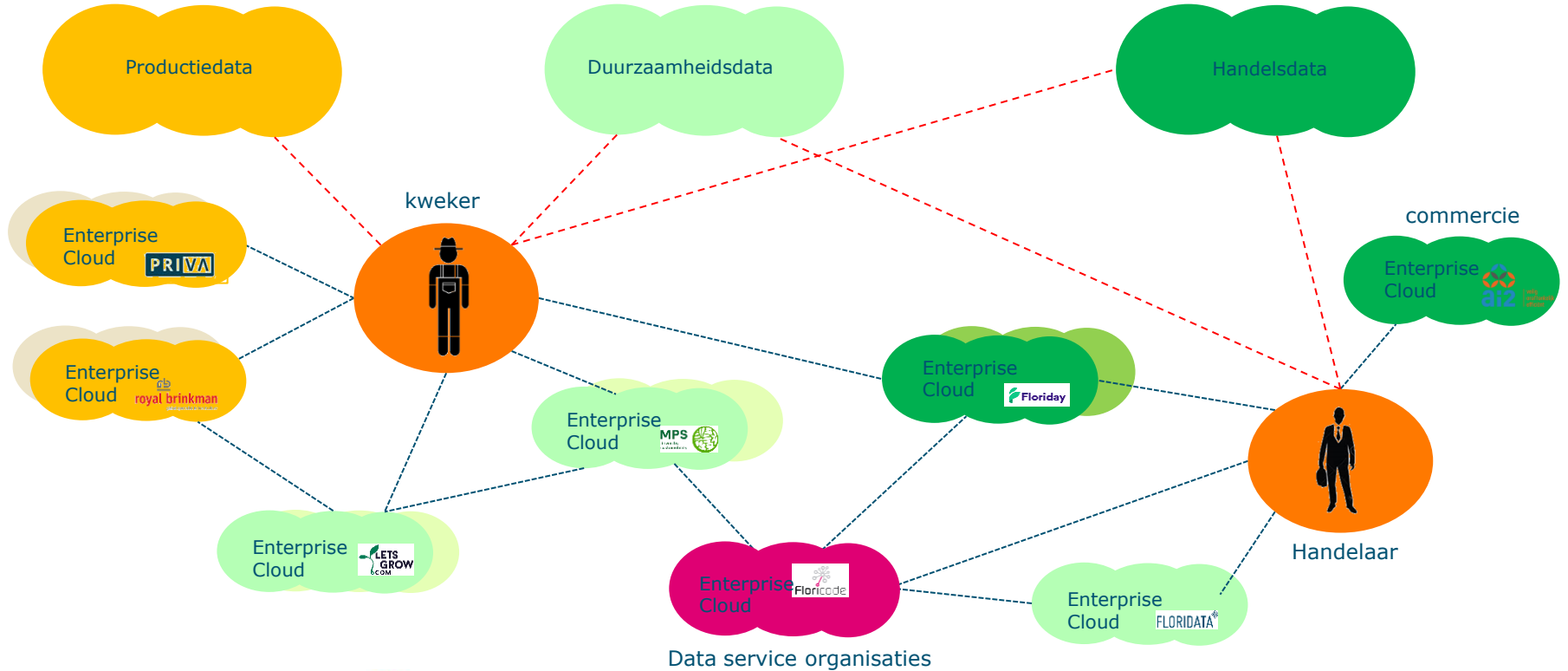
Coördinator:

Floricode

Het ecosysteem van Chain Transparency 4.0



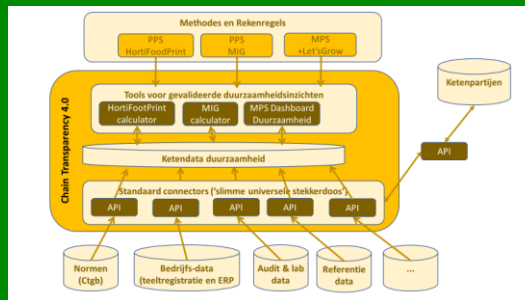
De 'data space' van sierteelt?



PPS Chain Transparency 4.0: Fundamentele aspecten

Tech

Governance



- Data model (semantiek)
- Data standaarden (syntax)
- Koppelingen (syntax)
- Validatie (rekenregels)
- Toegangscontrole (machtiging)

PPS Chain Transparency 4.0: Fundamentele aspecten

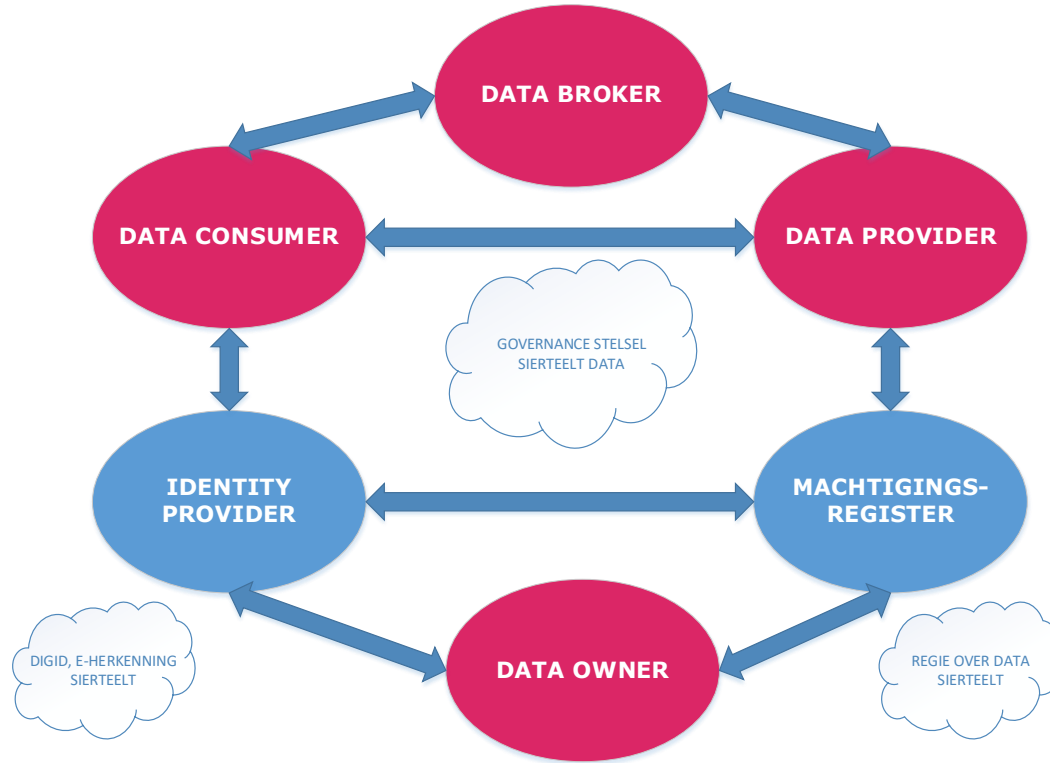
Tech

Governance



- Architectuur
- Standaarden
- Data
- Machtigingsregister

Governance stelsel sierteeltdata



Machtigingsregister en het 'trust framework'



Logius
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

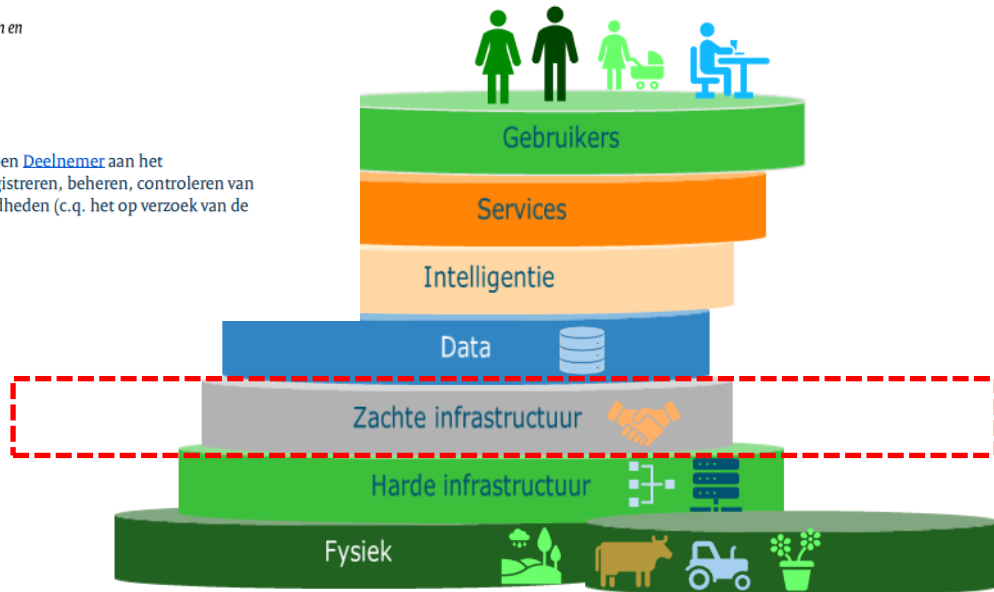
Machtigingenregister (MR)

Een vereiste [Rol](#) binnen het [Netwerk \(voor Elektronische Toegangsdiensten\)](#) die door een [Deelnemer](#) aan het [Afsprakenstelsel \(AS\)](#) wordt ingevuld en die de verantwoordelijkheid heeft voor het registreren, beheren, controleren van [machtigingen](#) en andere [bevoegdheden](#) en het afleggen van [verklaringen](#) over bevoegdheden (c.q. het op verzoek van de [Gebruiker](#) verstrekken van machtigingsverklaringen).

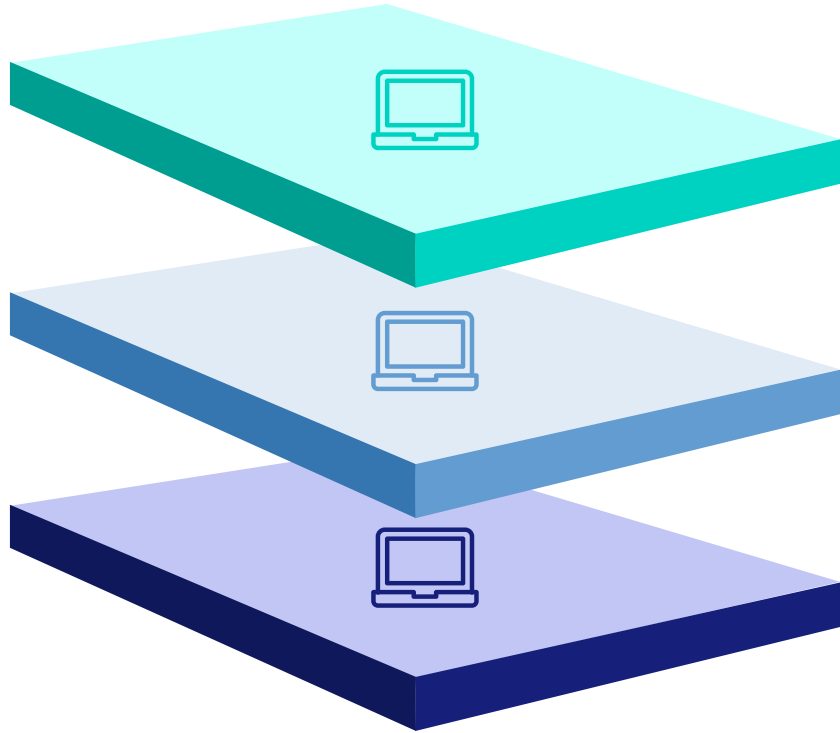
Herkomst



Eigen definitie



Het digitale fundament van Chain Transparency 4.0



Governance:

Data eigenaar; Identificatie, Authenticatie, Autorisatie (IAA)

Technologie: Front-end

Gebruikersinterface

Technisch: Back-end

Architectuur, standaarden (data, API)

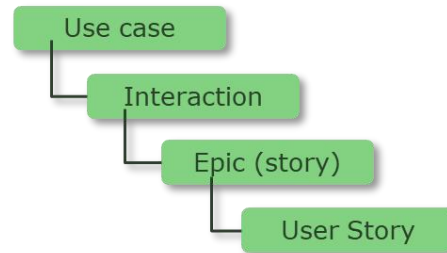
Use case in Ontwikkeling: MVP Q3 2024

Modulair


Schaalbaar

Betaalbaar

Sharing of sustainability data in horticulture



Hartelijk dank voor
uw aandacht!



To explore
the potential
of nature to
improve the
quality of life