



TOPSECTOR ENERGIE

Innovatie voor een duurzame toekomst

Lancering digitaliseringsagenda

De digitaliseringspeerpunten voor de energiesector

Sessie ronde 3

Werkconferentie Topsector Energie

17 februari 2022



TOPSECTOR ENERGIE
Innovatie voor een duurzame toekomst



Digitalisering en energie – méér dan de som der delen

door Arash Aazami – Kamangir BV

1 november 2021

Deze rapportage is opgesteld in opdracht van RVO.nl voor de Topsector Energie op verzoek van het programma Digitalisering

coverfoto: ©Kenishrotie - stock.adobe.com



Programma



- Welkom!
- Introductie – Sandor Gaastra
- Programma Digitalisering – Harold Veldkamp
- Digitaliseringsagenda – Arash Aazami
- Cybersecurity – Jaya Baloo
- Datagovernance – Gerard van der Hoeven
- Paneldiscussie & vragen deelnemers



Digitaliseringsagenda: waarom?

- 2016 Digitalisering raakt het hele energiedomein, maar is geen 'ingebod onderwerp'
- 2017 Agenderingsdocument: "Digitalisering in het energielandschap"
- 2018 Programma Digitalisering
- 2020 Digitalisering speelt een rol bij elke TKI, maar de aandacht is gefragmenteerd
- 2022 Digitaliseringsagenda: "Digitalisering en energie: méér dan de som der delen" → Symbiose



Stel je vraag
in de chat!



● Data governance in de energie sector

Lessen uit oa logistiek, en open standaard voor inzet in Energie

Gerard van der Hoeven / gerard@ishare.eu
17 Februari 2022

iSHARE.eu



iSHARE

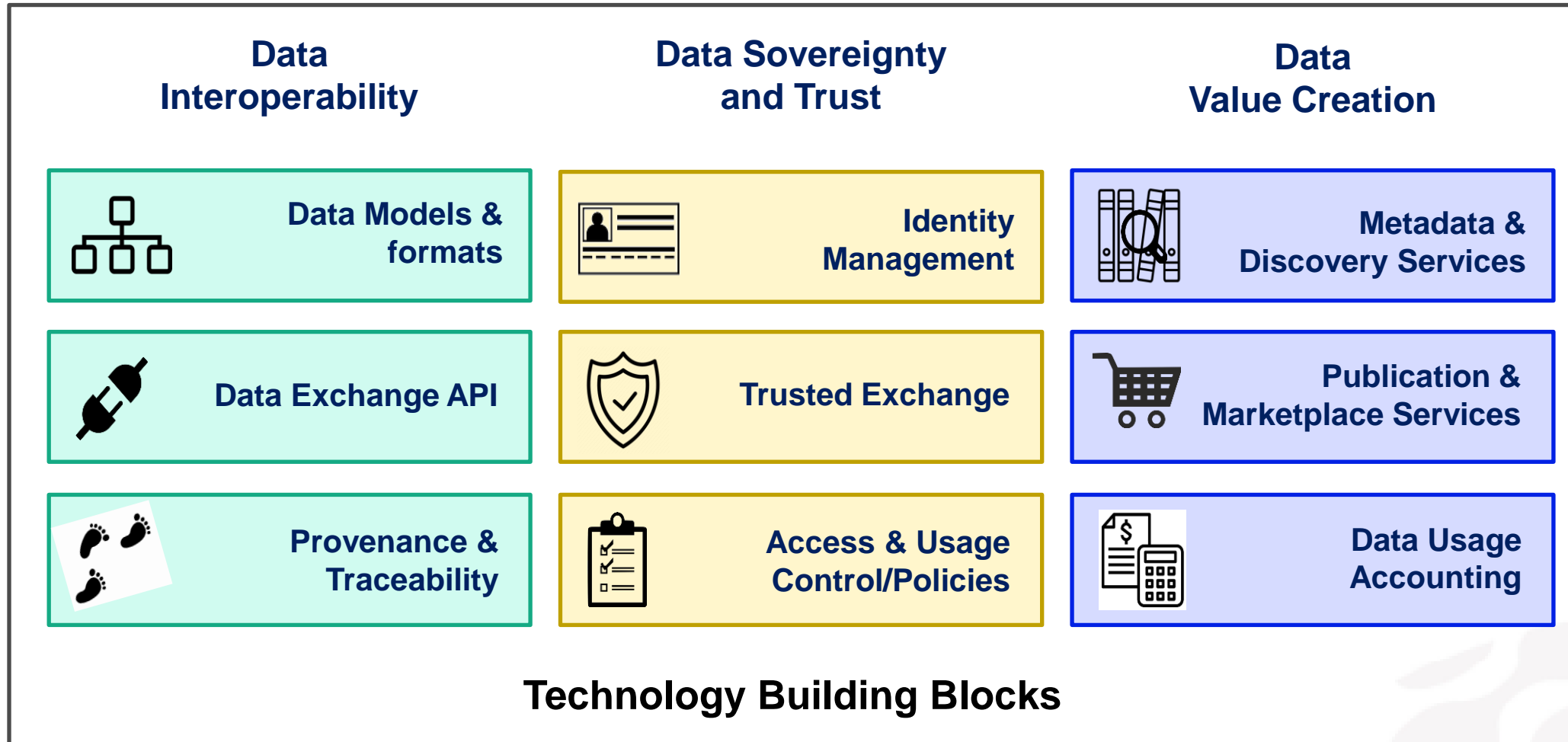
● Introductie

- European Data Governance Act zet de standaard voor data governance voor bedrijven en consumenten in Europa.
 - ✓ Data blijft bij de bron
 - ✓ Alle data toegang onder controle door de eigenaar (data soevereiniteit)
 - ✓ Gebaseerd op de Europese bouwblokken EIDAS etc
- iSHARE is de standaard voor Data Governance voor het delen van gevoelige bedrijfsdata in data spaces / afspraken stelsels.
 - Daarmee zekerheid van
 - Juridische dekking
 - Betrouwbare bedrijfs identiteit (EIDAS)
 - Autorisaties voor toegang tot data (data tikkie)
 - Technische beveliging door gebruik EIDAS certificaten voor alle communicatie.
 - Ministerie Infrastructuur en Waterstaat, Ministerie Economische zaken, CBS en Rijkswaterstaat hebben iSHARE omarmd als basis voor data autorizaties.

Basis bouwblokken voor data spaces / afspraken stelsels



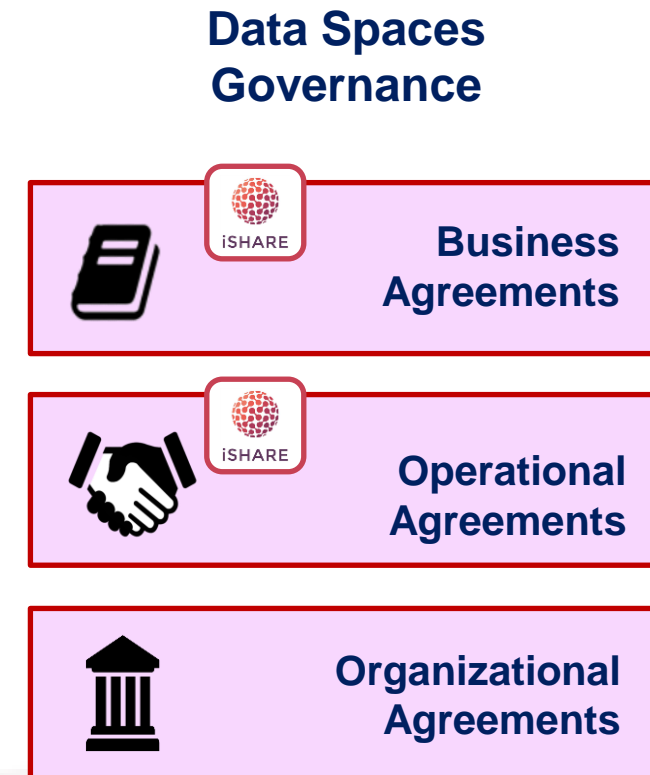
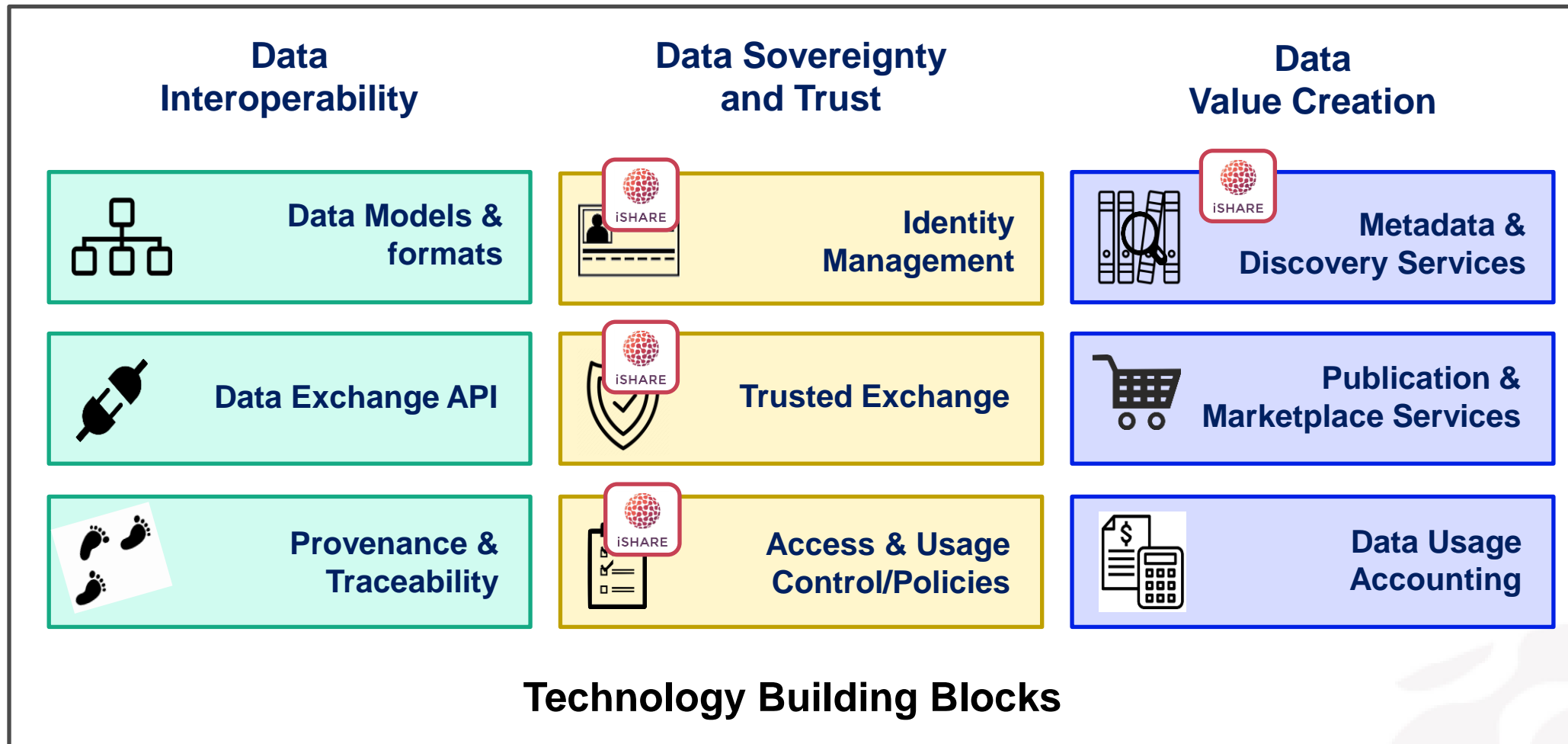
iSHARE



Data Spaces Governance



Basis bouwblokken voor data spaces / afspraken stelsels



Praktijkvoorbeeld : RVO – Klimaat akkoord monitoring



iSHARE



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



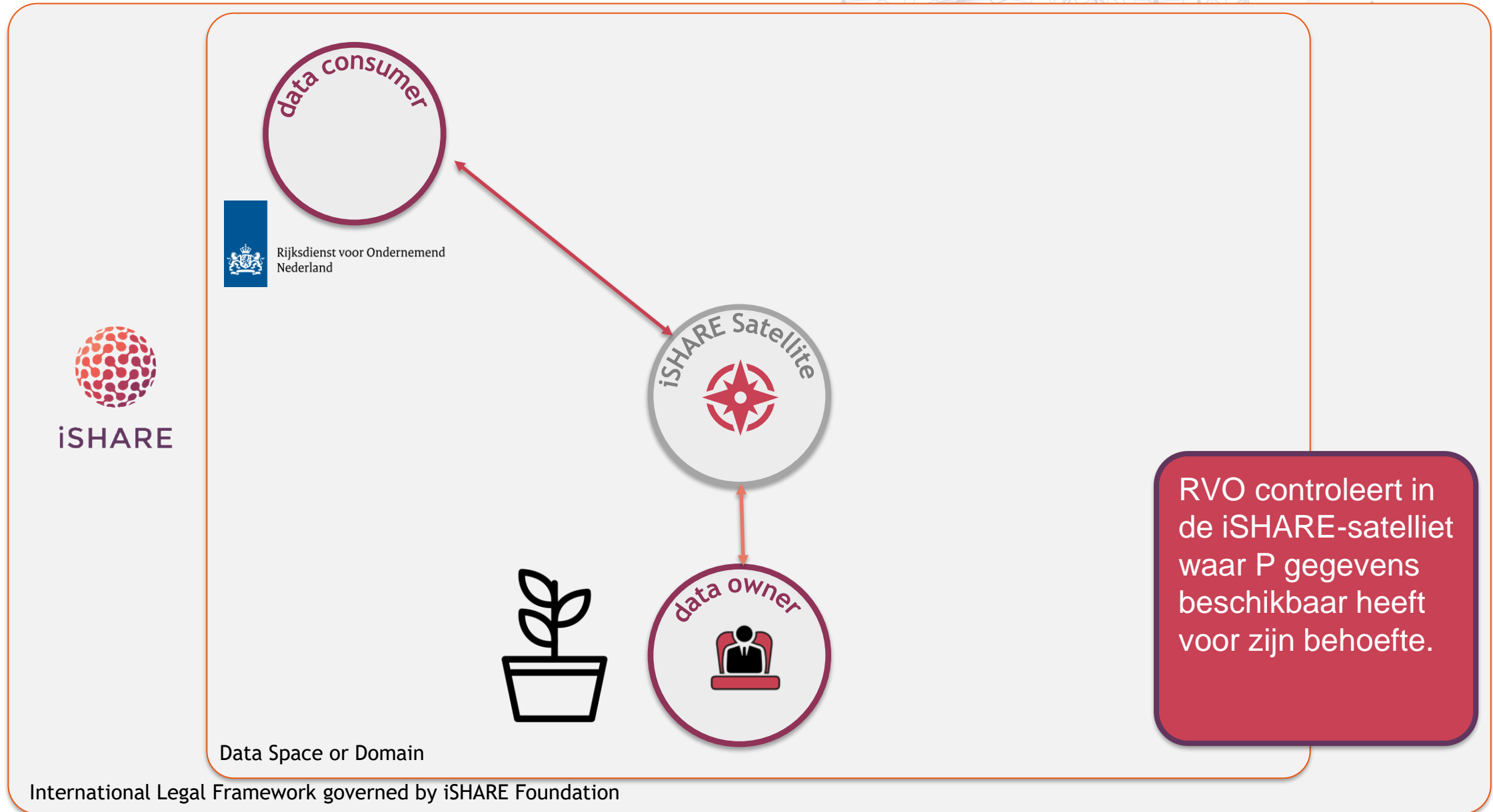
Data Space Logistics

RVO heeft de energieverbruiksgegevens nodig van organisatie P die planten kweekt en subsidie heeft ontvangen.

Voorbeeld : RVO – Klimaat akkoord rapportages



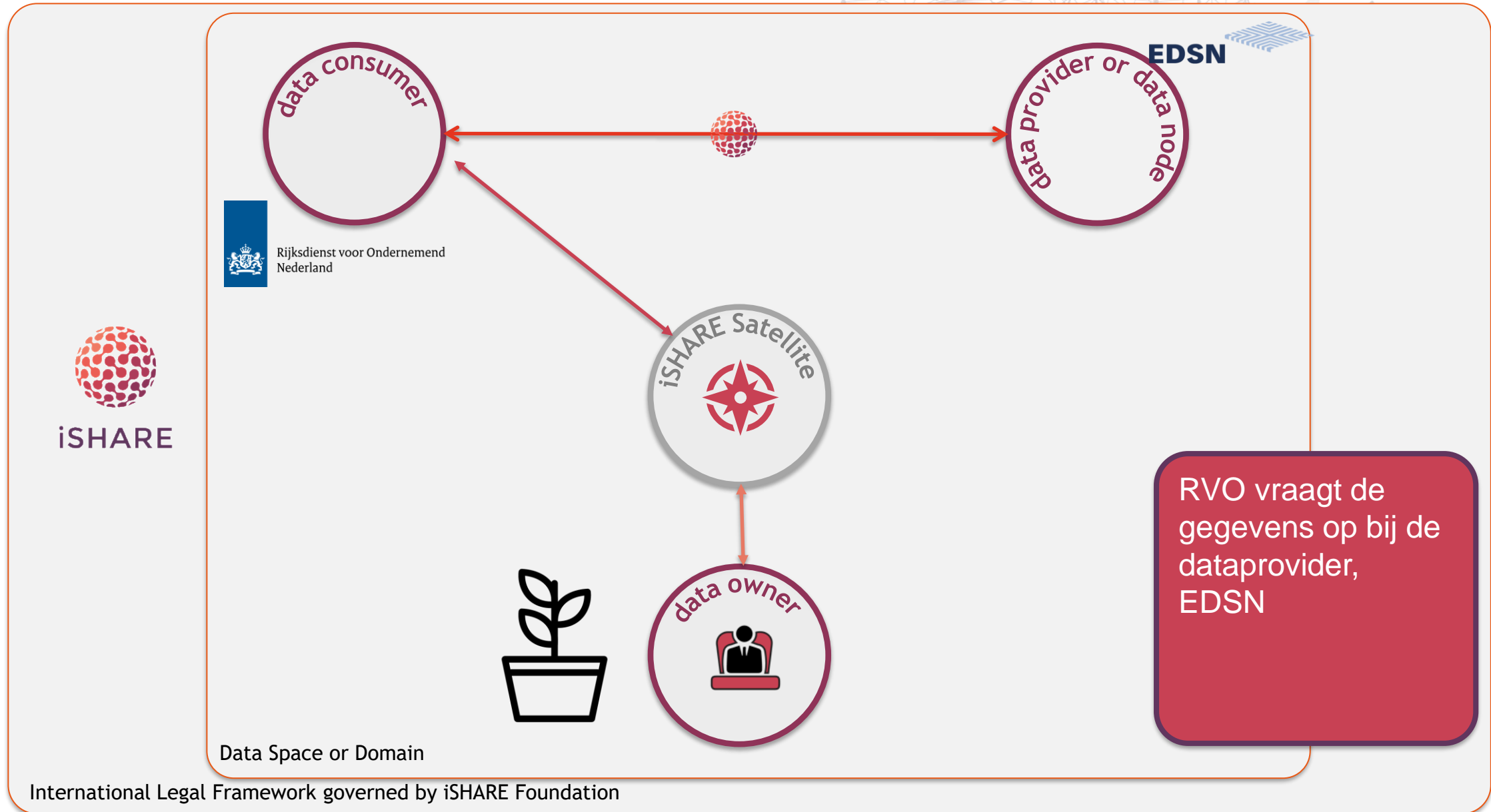
iSHARE



Voorbeeld : RVO – Klimaat akkoord rapportages



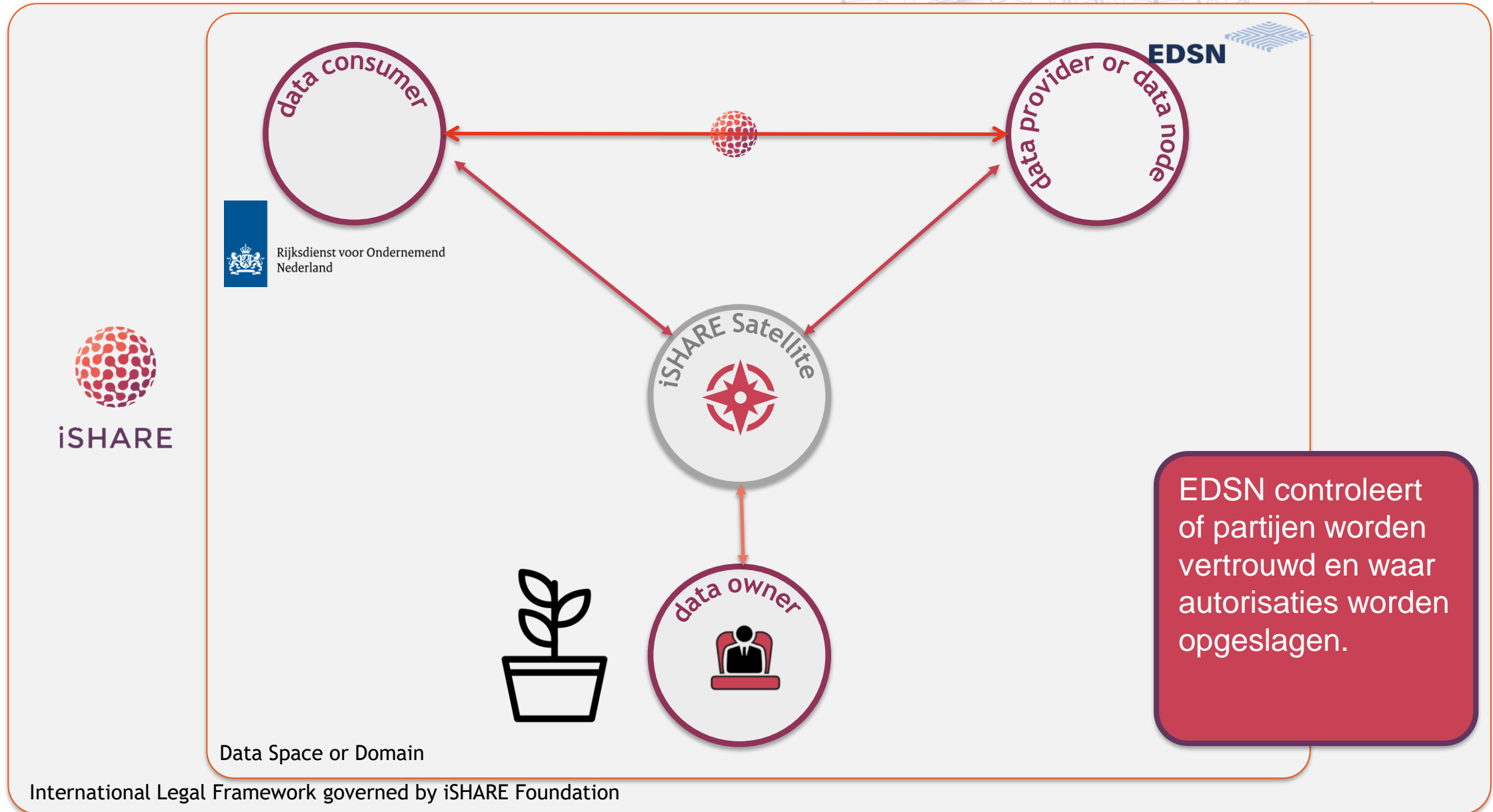
iSHARE



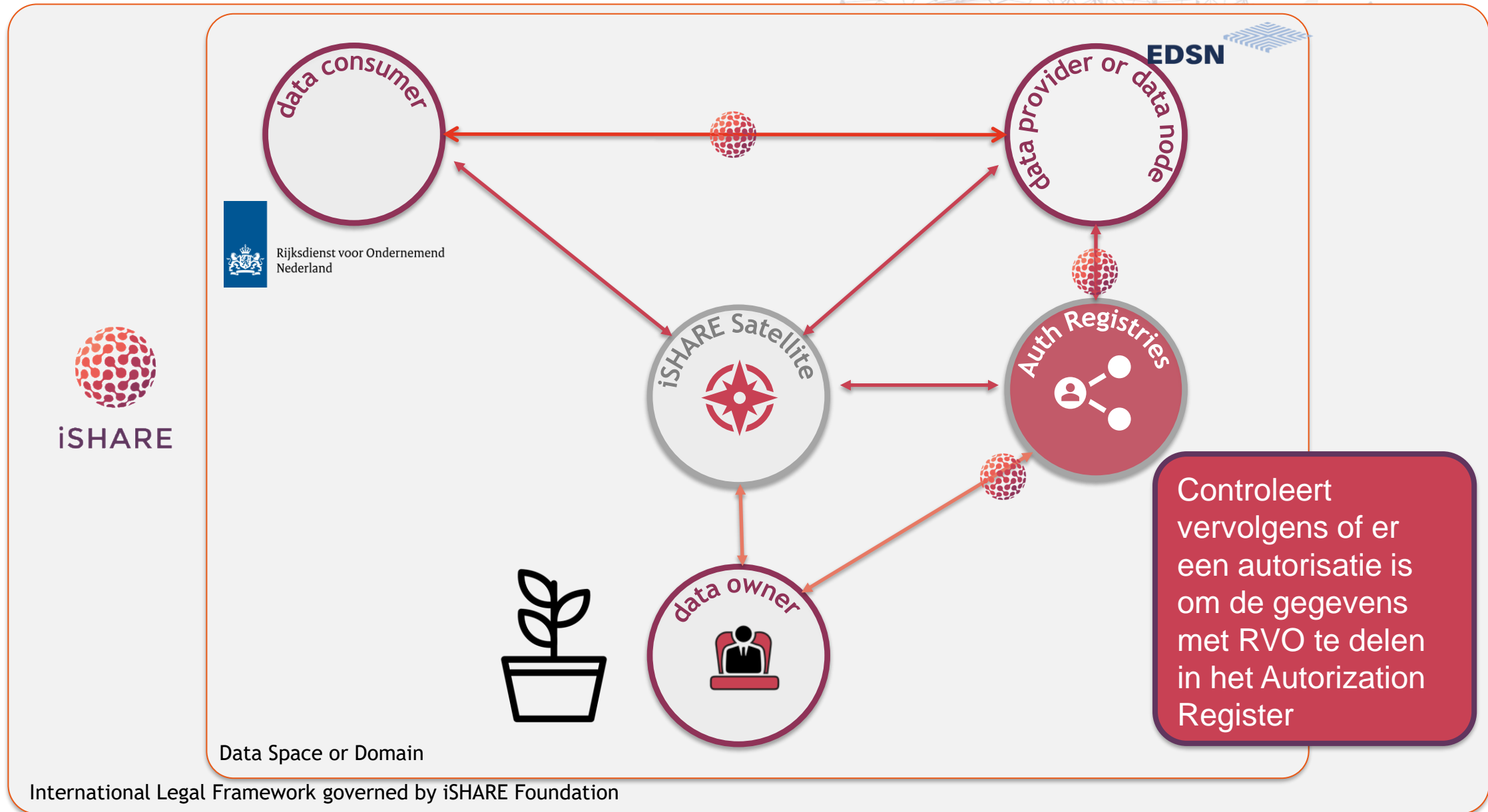
Voorbeeld : RVO – Klimaat akkoord rapportages



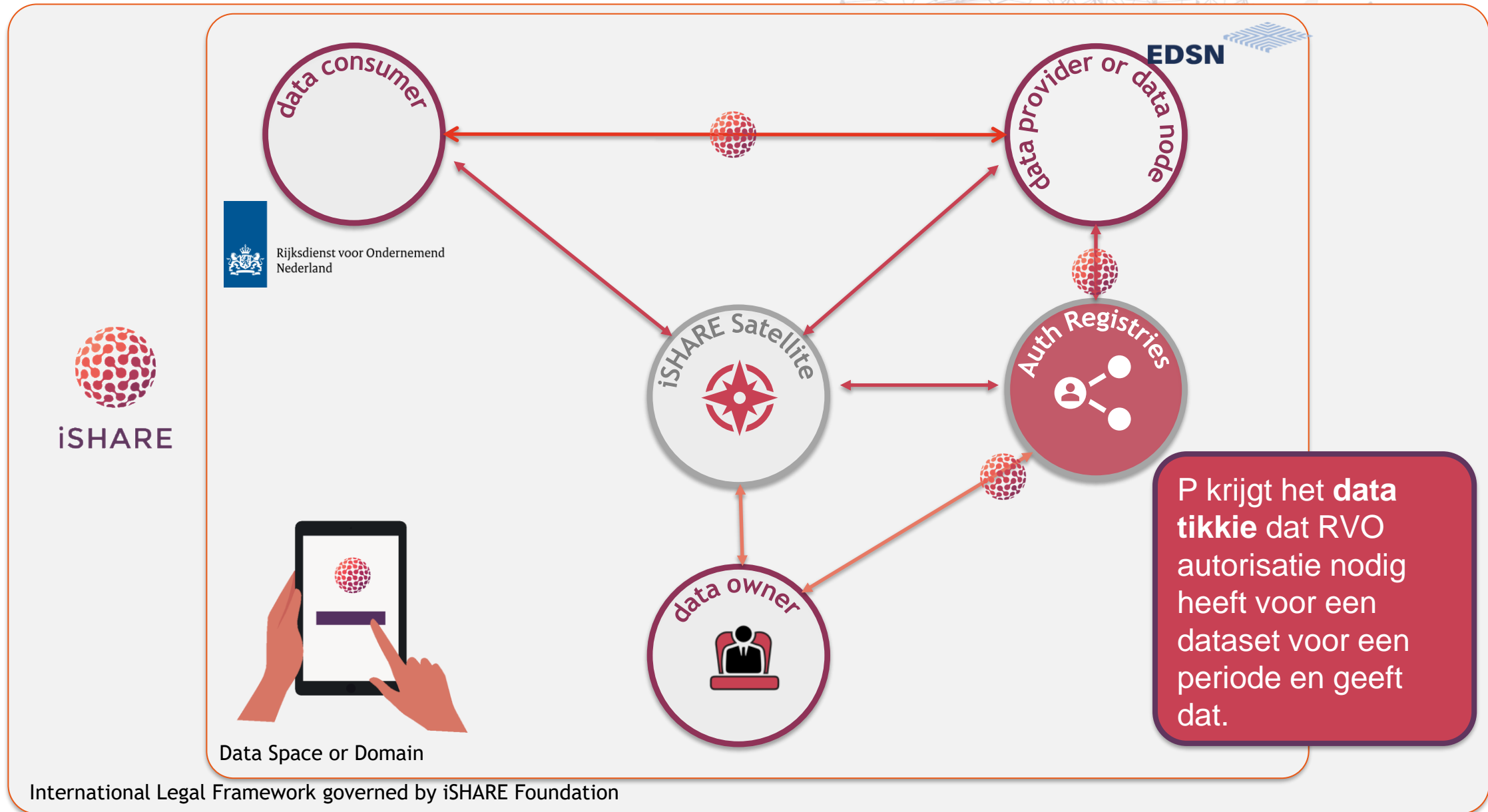
iSHARE



Voorbeeld : RVO – Klimaat akkoord rapportages



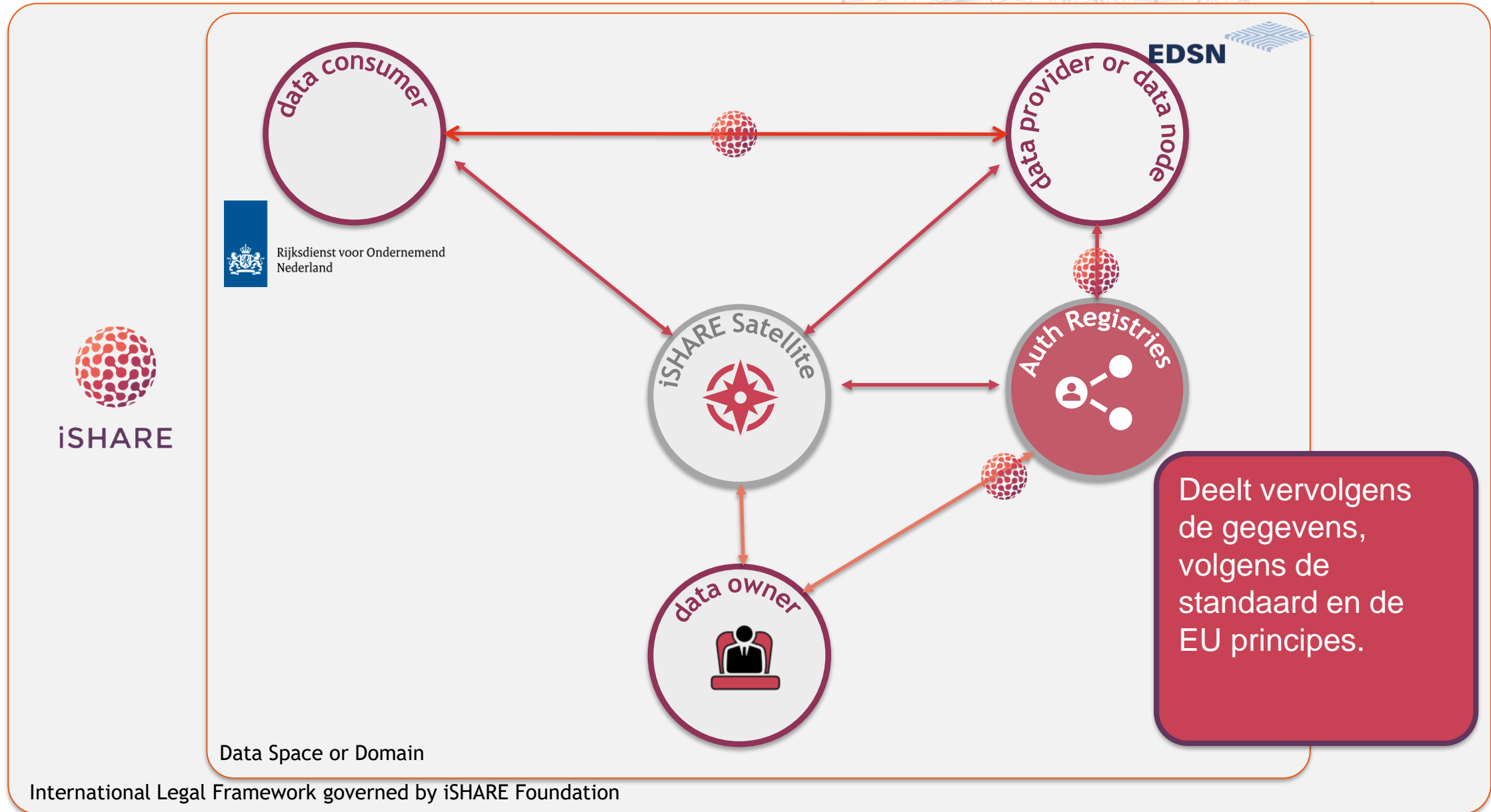
Voorbeeld : RVO – Klimaat akkoord rapportages



Voorbeeld : RVO – Klimaat akkoord rapportages



iSHARE



● Data governance in de energie sector

Lessen uit oa logistiek, en open standaard voor inzet in Energie

Gerard van der Hoeven / gerard@ishare.eu
17 Februari 2022

iSHARE.eu



iSHARE

● iSHARE Governance

<https://ishare.eu/ishare/the-foundation/governance/>

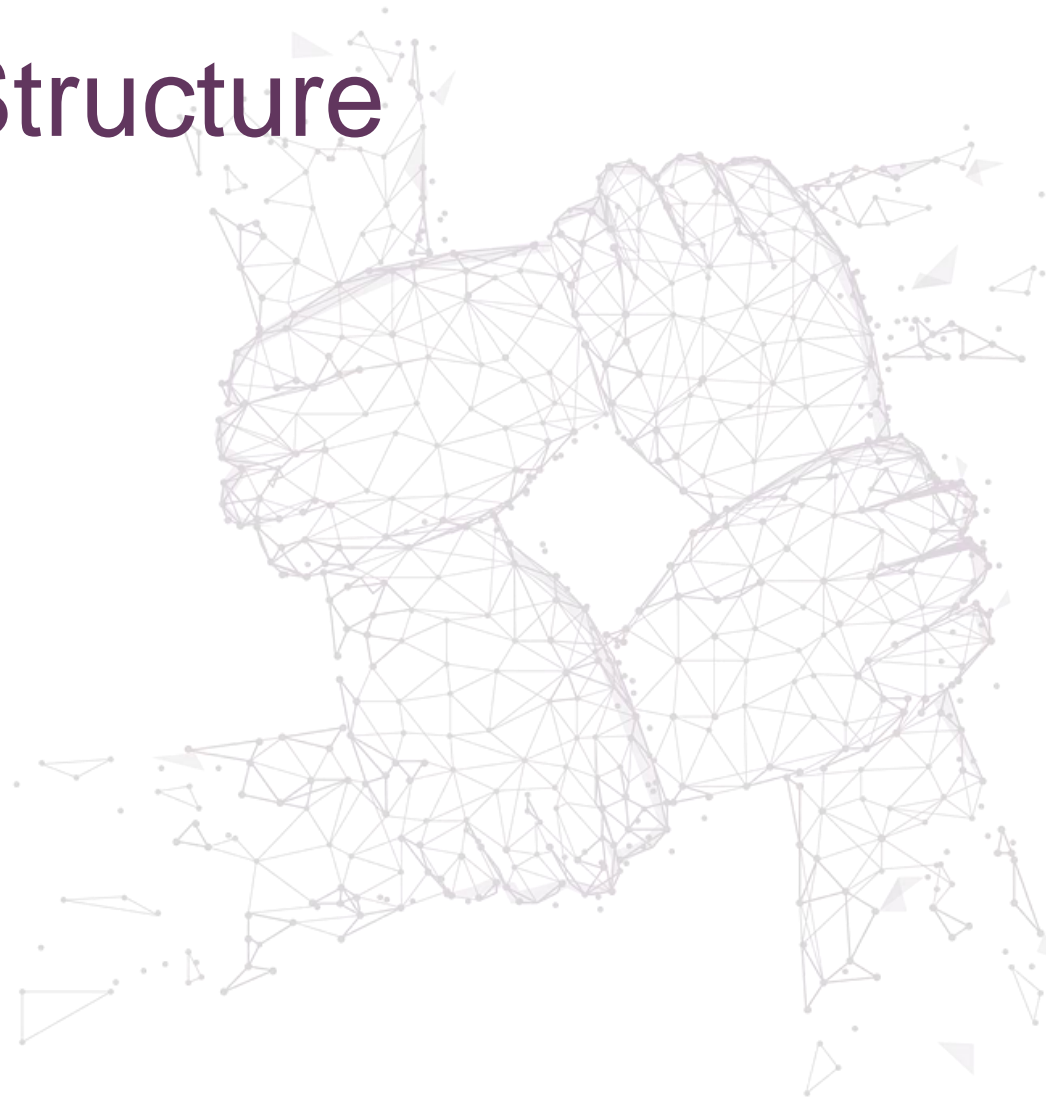


iSHARE

● iSHARE Governance Structure



iSHARE



- **Core principles Governance:**
 - Federated Authorities (iSHARE Satellites) with voting rights in iSHARE and full autonomy in Data Space
 - Council of Participants
 - Change advisory Board
- **Core principles Technology**
 - Verifiable credentials based on EIDAS
 - Distributed ledger based participant registry
 - Data Sovereign data exchange
 - Data agnostic

● Meeting structure and communications



Every Quarter



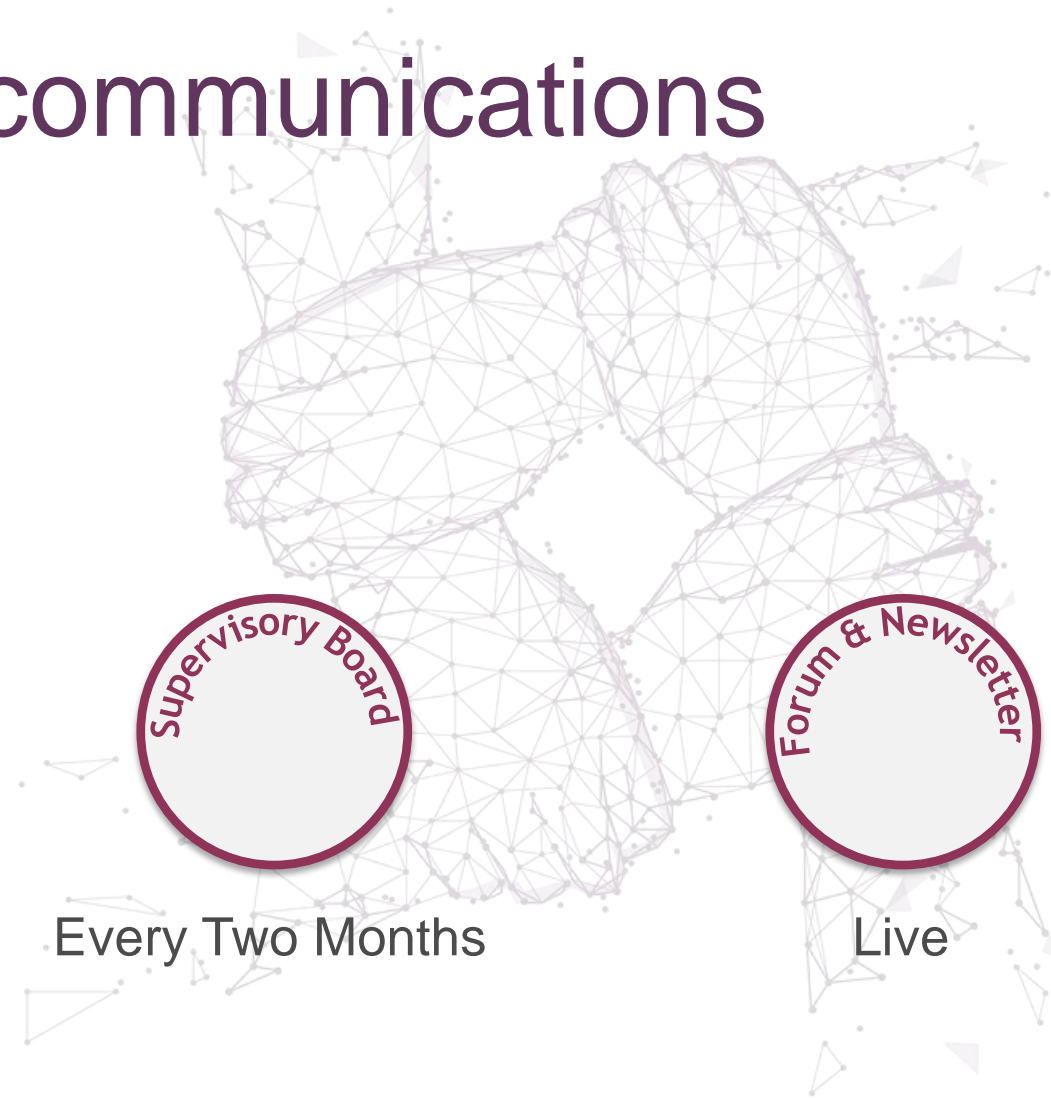
Every Quarter



Every Two Months

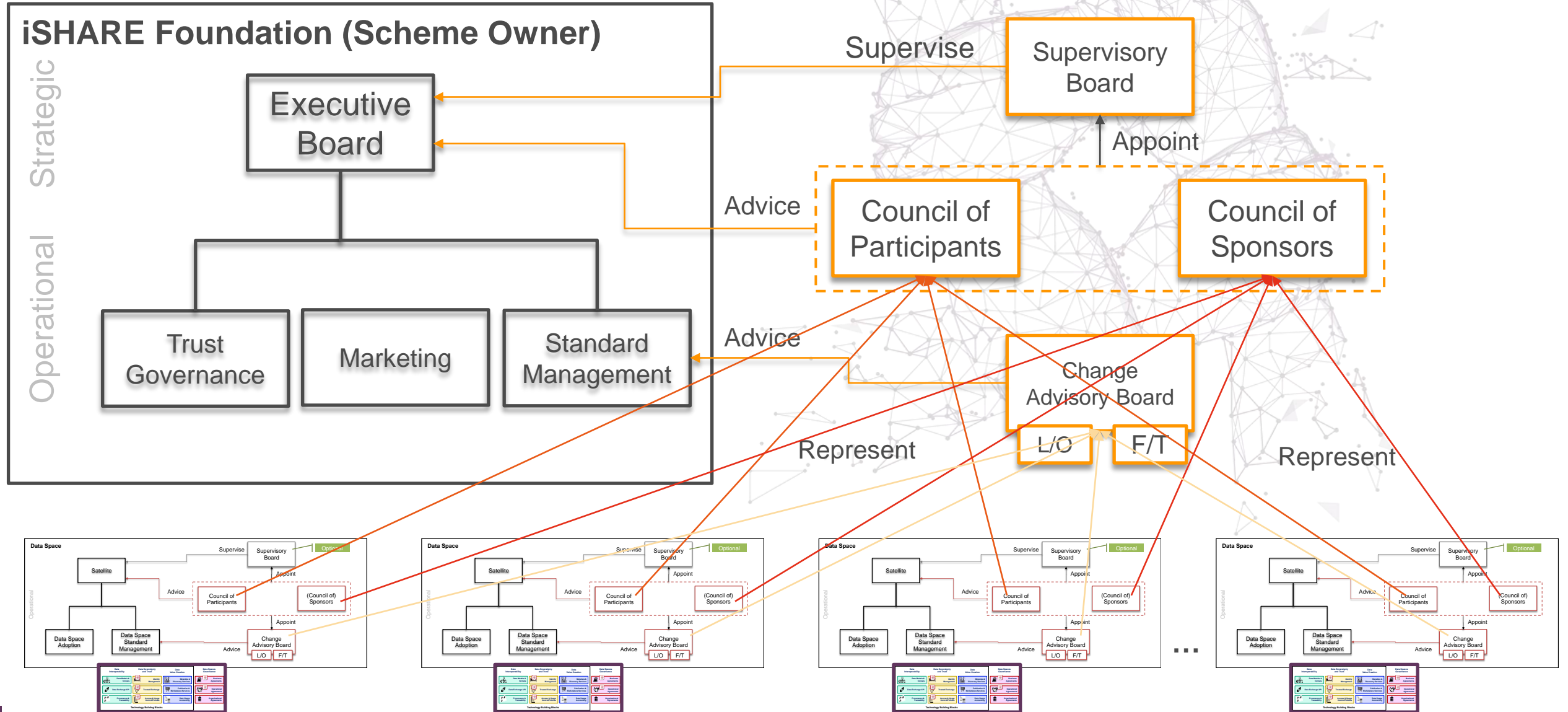


Live

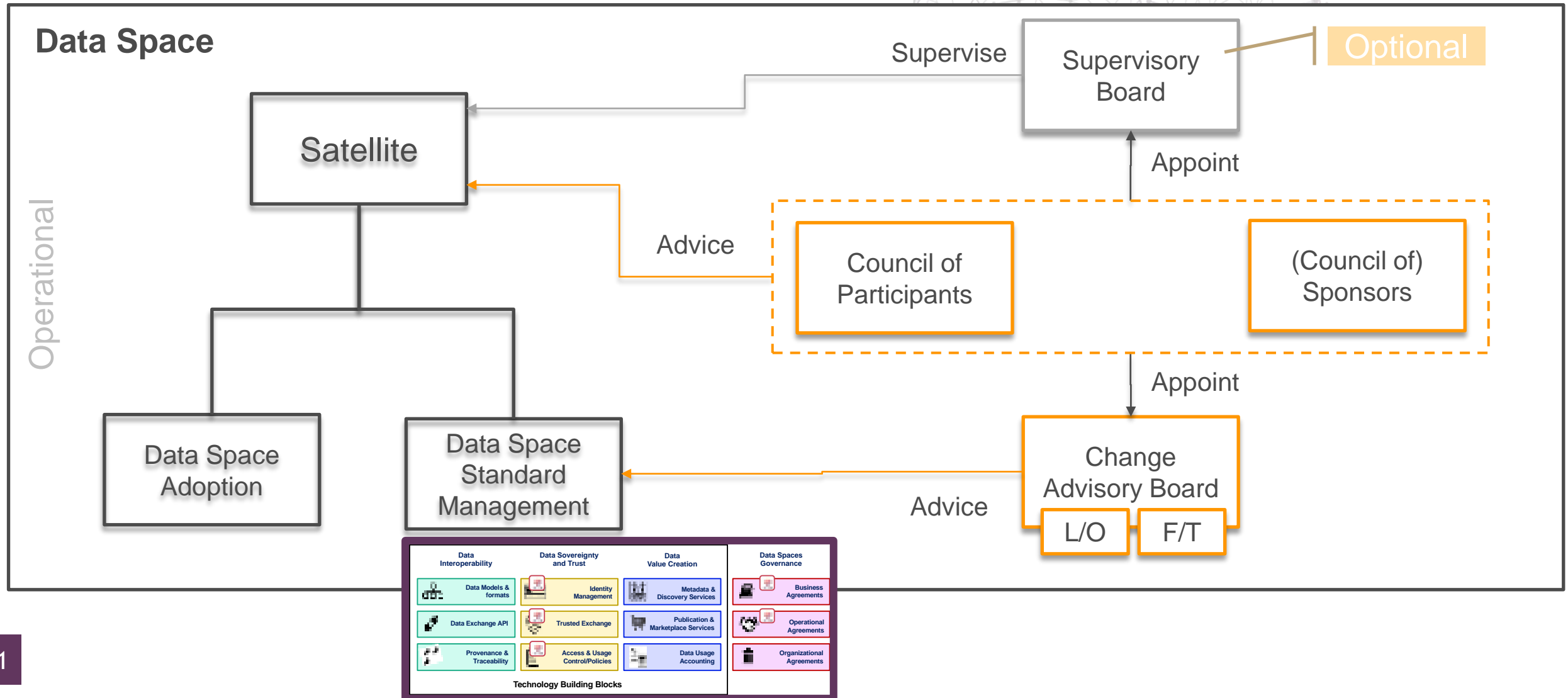




With federated trust governance accross multiple data spaces

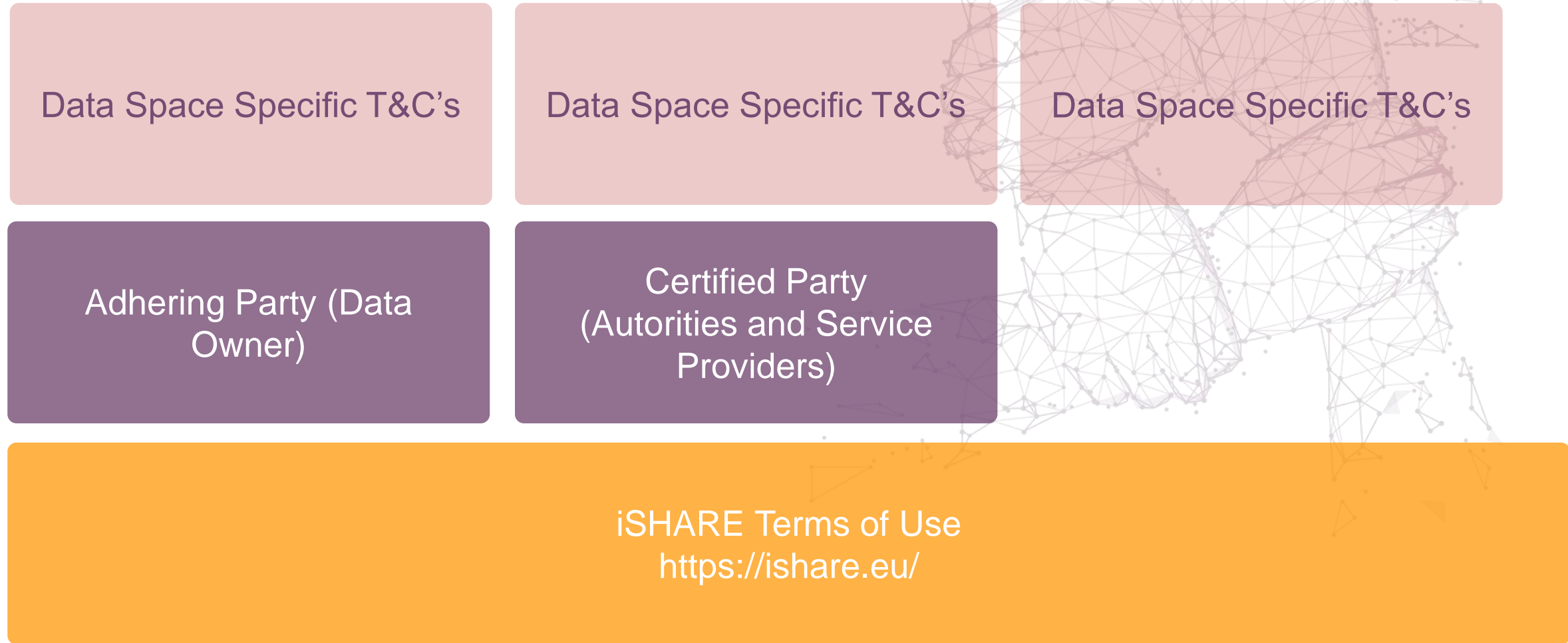


And governance of taxonomy, interoperability and value creation per data space.





Stacked Legal Structure

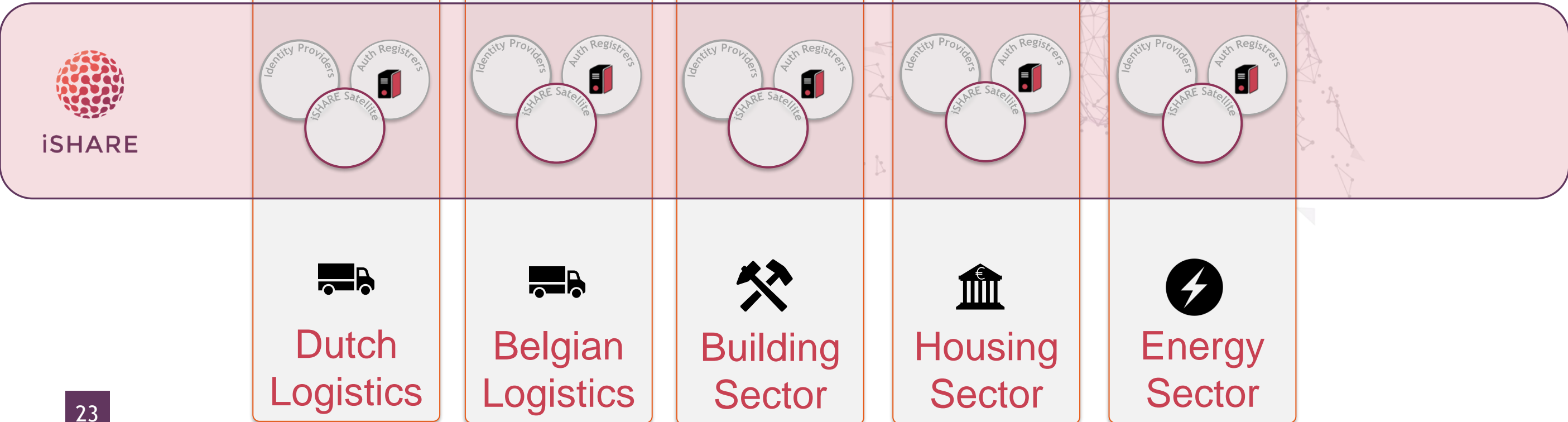


iSHARE ledger is cross cutting sectors and geographies.



iSHARE

Data sharing between dataspaces is enabled by the distributed iSHARE Register of participants



● Data governance in de energie sector

Lessen uit oa logistiek, en open standaard voor inzet in Energie

Gerard van der Hoeven / gerard@ishare.eu
17 Februari 2022

iSHARE.eu



iSHARE

Stel je vraag
in de chat!





TOPSECTOR ENERGIE

Innovatie voor een duurzame toekomst

Bedankt!

Werkconferentie Topsector Energie

17 februari 2022

