

Ontdek de basis data infrastructuur



basic data
infrastructure



**Funded by
the European Union**

Even voorstellen



Contents



Casus



Een BDI analogie



Basis Data Infrastructuur



Doe mee!

De casus



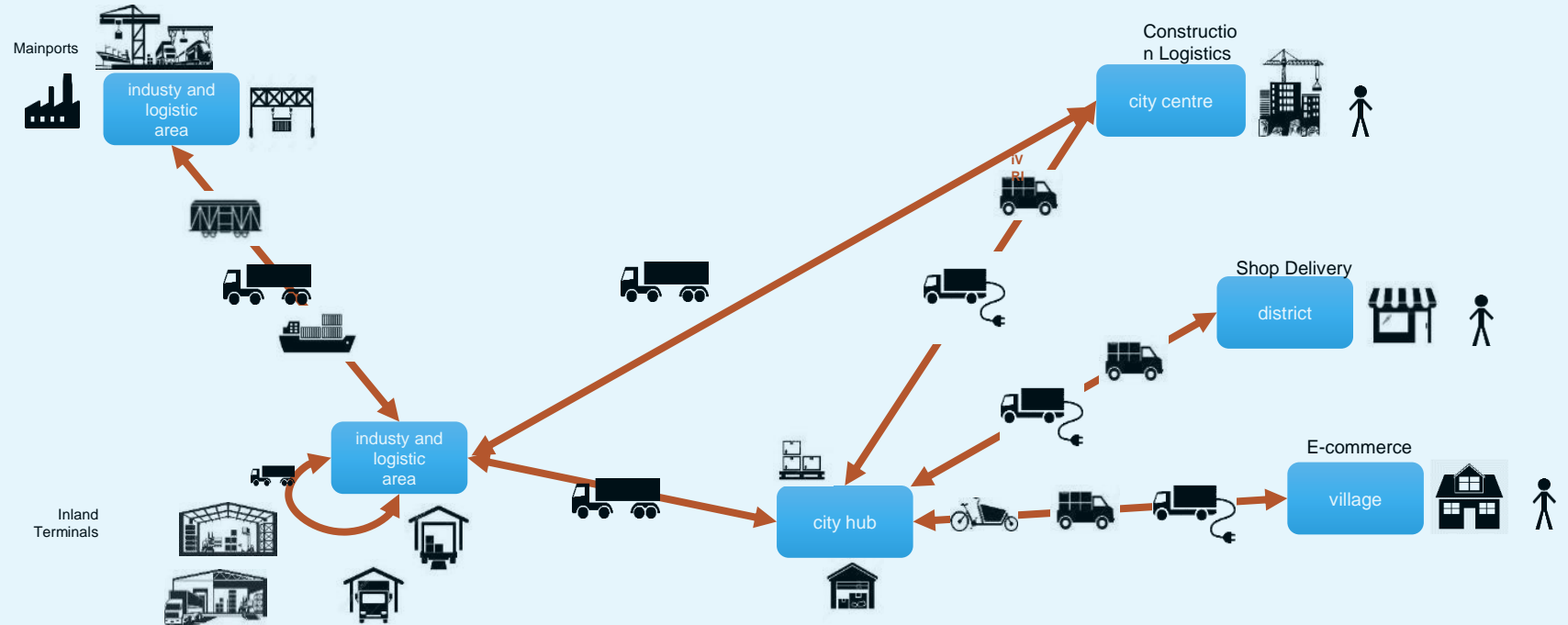
De wereld waarin we werken

Grote diversiteit
aan partijen

snel, ad-hoc &
dynamisch

Data heft slechts
tijdelijke waarde

Logistiek bestrijkt
alle continenten in
meerdere sectoren



De uitdagingen van nu en de toekomst



Veerkracht



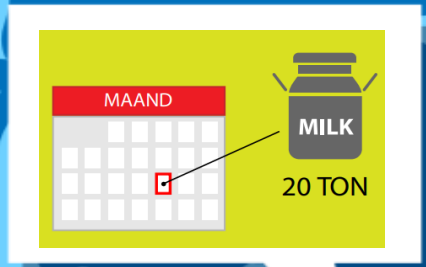
Schaarste



Stijgende
prijzen



Traceerbaarheid



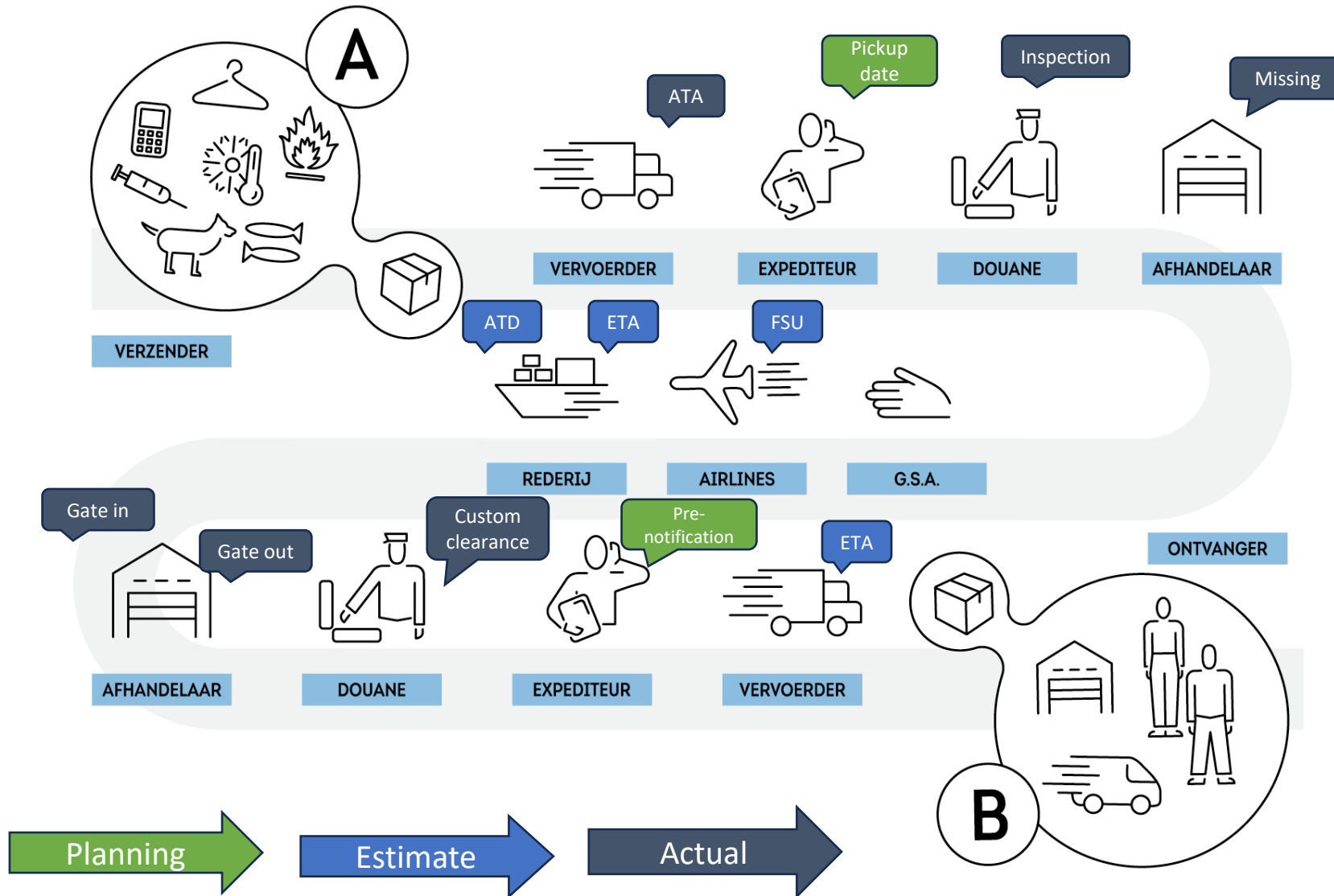
MAAND

MILK

20 TON



Data delen in de praktijk



Partijen informeren de volgende ketenpartner

Informatie wordt niet in de context van de keten gedeeld

Partijen spreken hun eigen digitale 'taal'

Onvoldoende afspraken over wat moet ik delen en wat mag ik ermee

Compliance achteraf aantonen is tijdrovend

Whatsapp Een BDI analogie

1010
1010

Een Event



Notificatie



2

Notificatie

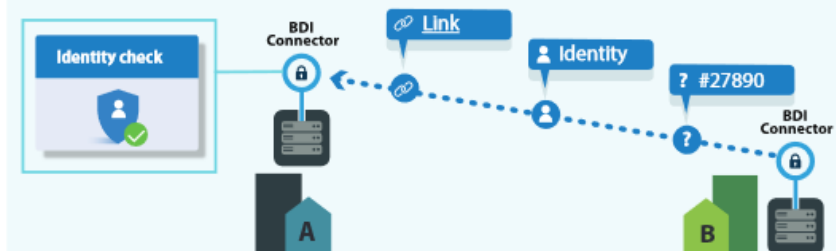


Authenticatie



3

Authenticatie



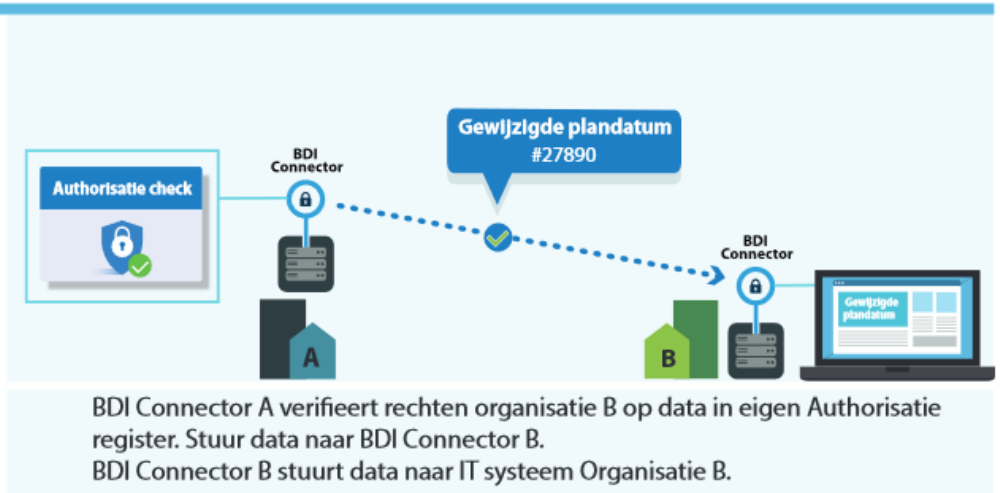
BDI connector B volgt link naar BDI Connector A.
Stuurt "ID van organisatie B, #27890, vraag om data"
BDI Connector A verifieert ID van organisatie B

Toegang



4

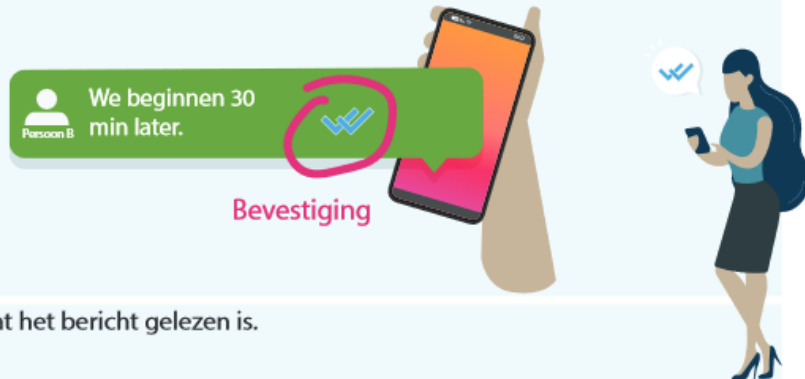
Toegang tot data



Bevestiging

5

Bevestiging

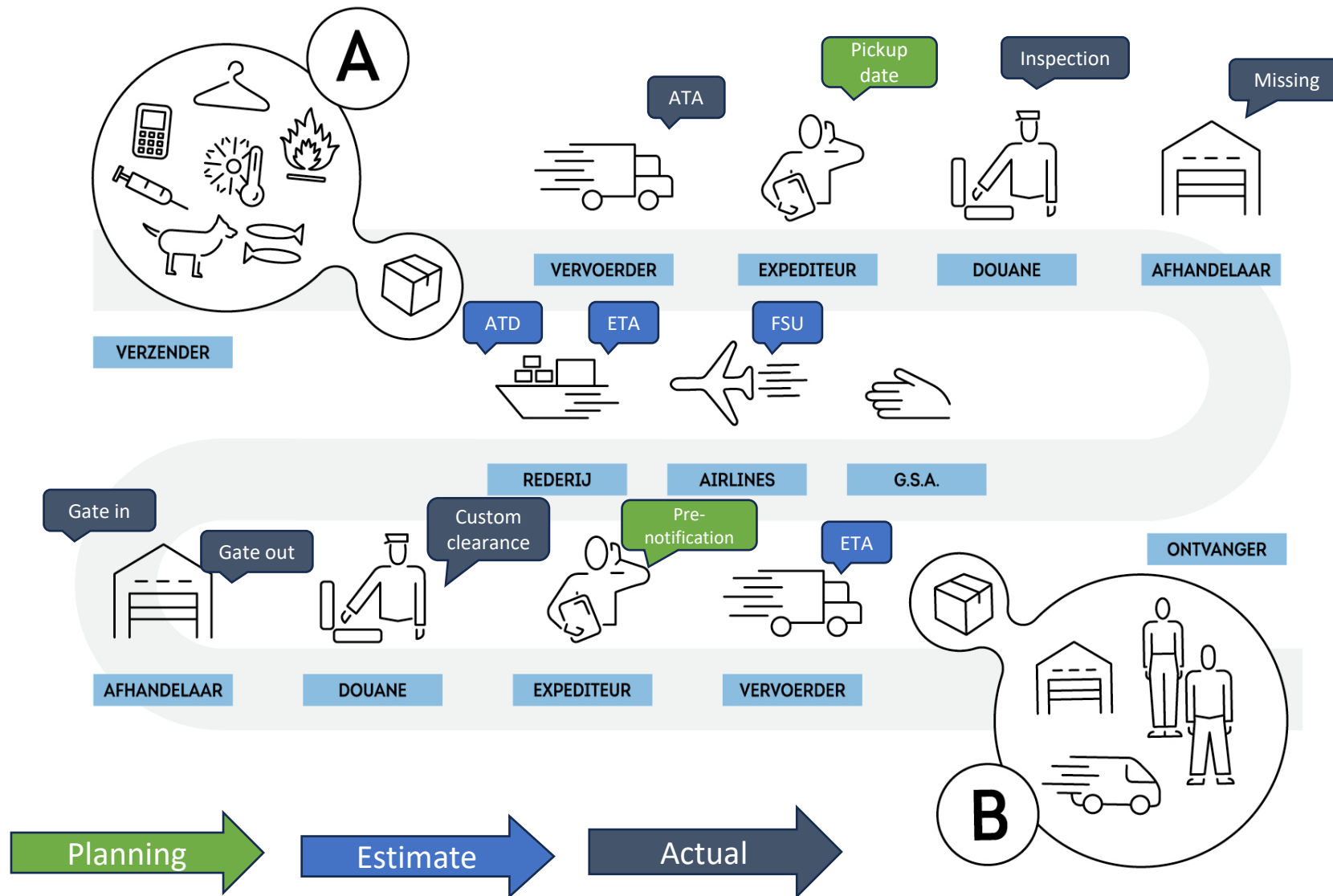


Persoon A ziet dat het bericht gelezen is.



BDI Connector A stuurt bevestiging "Data gelezen door organisatie B , event #27890" naar IT systeem organisatie A.

Data delen in de praktijk



Partijen informeren de volgende ketenpartner

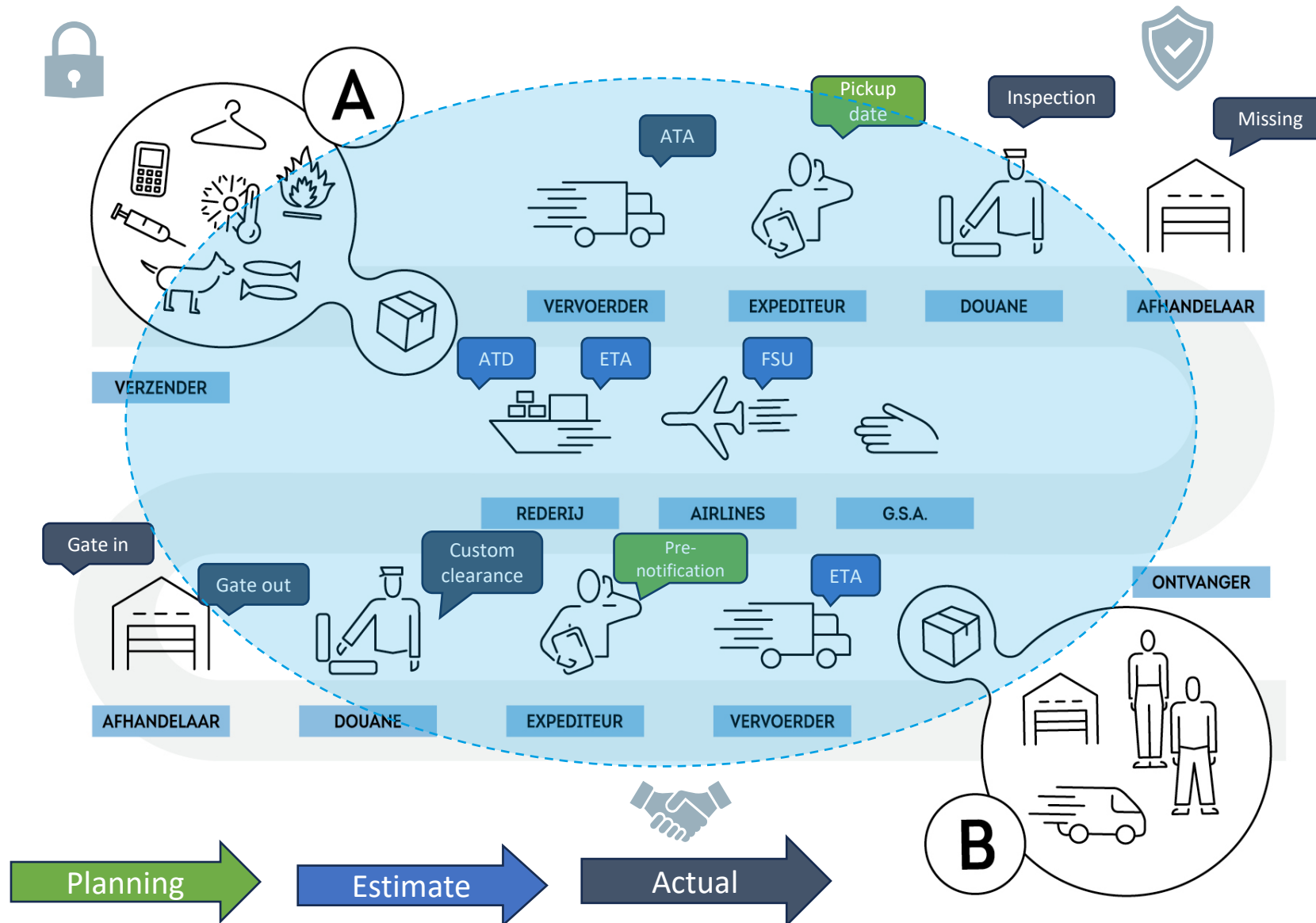
Informatie wordt niet in de context van de keten gedeeld

Partijen spreken hun eigen digitale 'taal'

Onvoldoende afspraken over wat moet ik delen en mag ik ermee

Compliance achteraf aantonen is tijdrovend

Beheerst data delen met de BDI



Partijen in de keten worden op hetzelfde moment geïnformeerd over relevante gebeurtenissen

Partijen spreken dezelfde digitale 'taal'

Een virtueel datanetwerk met ad-hoc koppelingen

Je krijgt die data waarvoor je geautoriseerd bent

De Basis Data Infrastructuur Infrastructuur voor data dat werkt



Waarom de Basis Data Infrastructuur?

Efficiënt

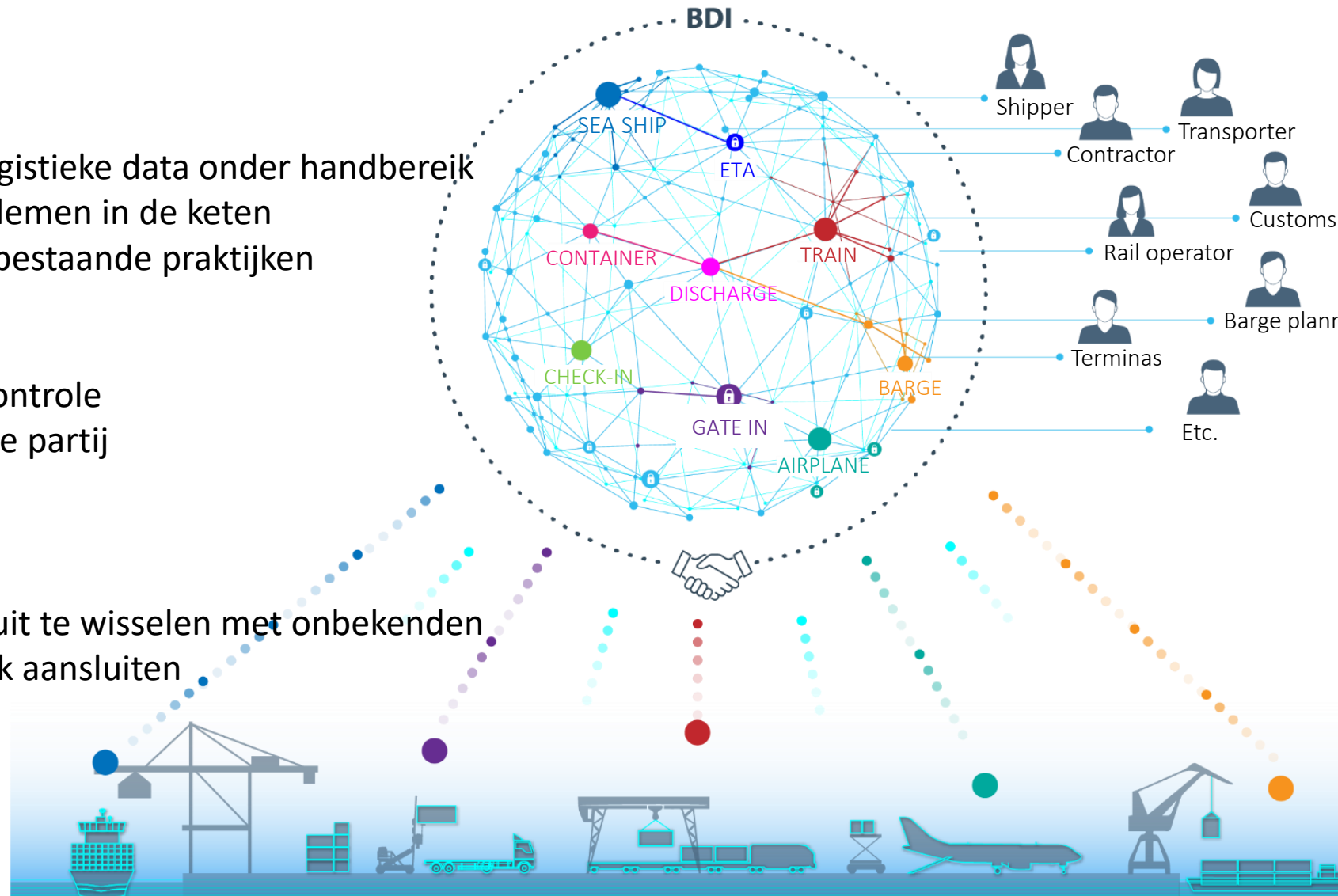
- Altijd één up-to-date versie van logistieke data onder handbereik
- Tijdig kunnen anticiperen op problemen in de keten
- Flexibiliteit om af te stemmen op bestaande praktijken

Veilig

- De eigenaar van de data blijft in controle
- Onafhankelijkheid van één centrale partij
- Hoge beveiligingsstandaarden

Vertrouwd

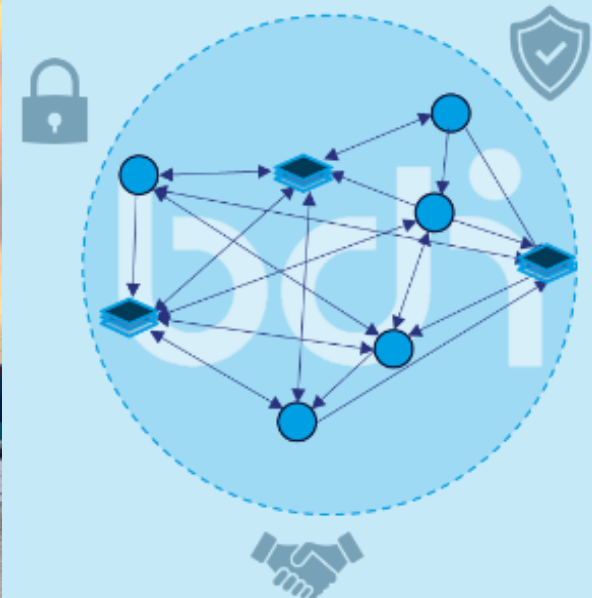
- Mogelijkheid om vertrouwd data uit te wisselen met onbekenden
- Kleine partijen kunnen gemakkelijk aansluiten
- Privacy blijft gewaarborgd



Creer operational excellence



BASIC DATA INFRASTRUCTURE



Identiteit



Event driven
coordination

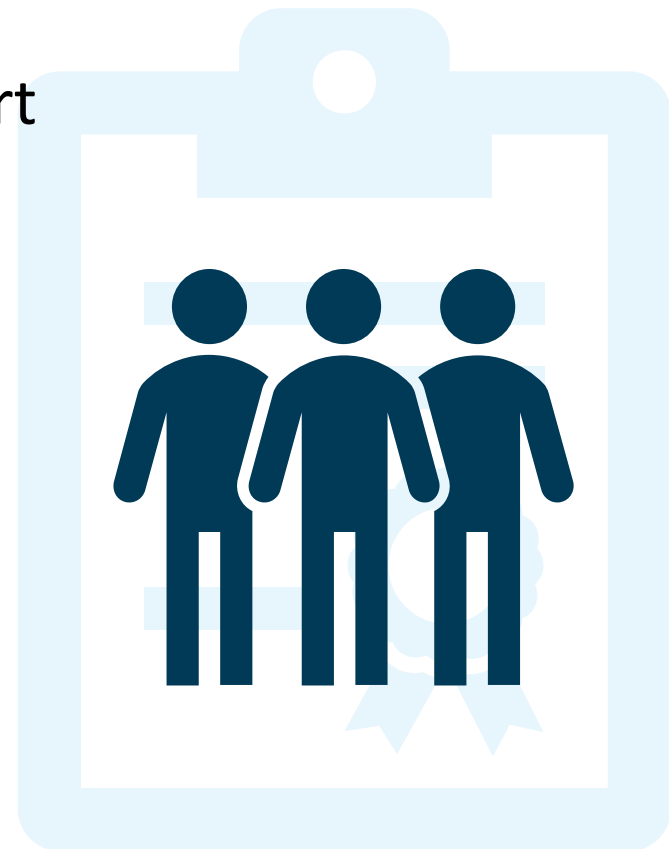


Digitaal
vertrouwen



Identiteit

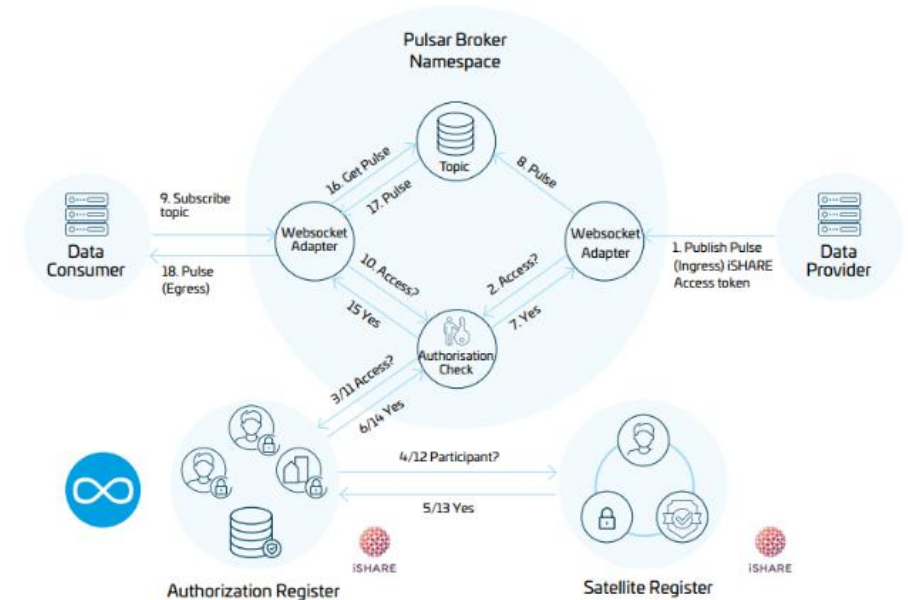
- Real-time identificatie, op transactiebasis
- Wie is de organisatie die data opvraagt
- Klopt het dat dit systeem bij deze organisatie hoort
- Klopt het dat deze persoon of rol de vraag stelt
- (Namens wie komt deze organisatie)





Event driven coordination

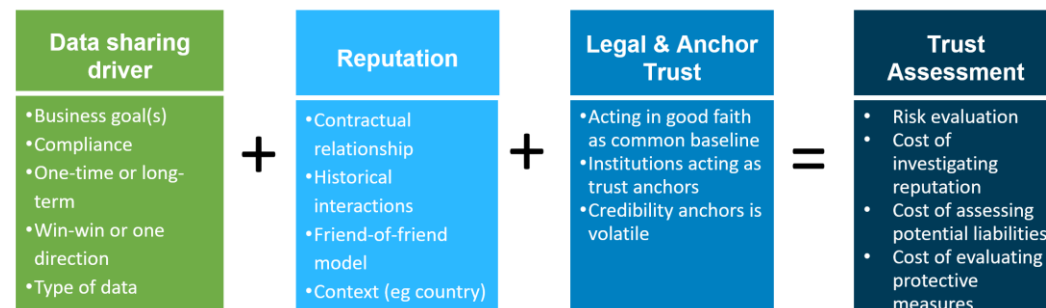
- Op gebeurtenissen gebaseerde waarschuwingen voor geabonneerde (en geautoriseerde) partijen
- Automatische signalering voor tijdige en efficiënte bedrijfsvoering
- Onmiddellijk inzicht in relevante wijzigingen in planning, schattingen en realiteit
- Autorisatieregels bepalen welke gegevens toegankelijk zijn voor welke rol/partij





Digitaal vertrouwen

- Vertrouwde Toegang
 - Identiteit, beroepskwalificaties, vertegenwoordiging (opdrachtgever)
- Toegang op basis van context
 - Wie
 - Wat
 - Waar
 - Wanneer
 - Waarom
- Hoge veiligheid standard
- Data licenses



Doe mee met de BDI



Uitvoering in 'Living Labs'



- 1 Cargo Tracking System containers
- 2 Verwacht losmoment containers
- 3 Ophalen containers bij zeehaven op basis van machtigingen
- 4 Delen van gepland/werkelijk aankomst- en vertrekmoment van zeeschepen met havenlocatie
- 5 Containerdossier



- 6 Secure import Schiphol via machtigingen
- 7 Road feeder service luchthavens
- 8 Digitaal plannen Schiphol



- 9 Digitaliseren vrachtdocumenten containerlogistiek
- Andere living labs

Ketenpartijen
in de
Living Labs

Inbreng cases
in bestaande
en nieuwe
Living Labs

BDI website



Afsprakenstelsel BDI

De Basis Data Infrastructuur

De Basis Data Infrastructuur (BDI) is het afsprakenstelsel waarmee je volledig digitaal en geautomatiseerd zakendoet in de logistiek. Op een efficiënte, veilige en vertrouwde manier. Zo zorgen we voor optimaal goederenvervoer. In Nederland en internationaal.

[Doe mee!](#)



www.bdinetwork.org



basic data
infrastructure

<https://bdinetwork.org/>

Contact

Connekt
Ezelsveldlaan 59
2611 RV Delft

Postbus 48
2600 AA Delft

+31 15 251 65 65

