



# DjustConnect:

**Digitizing the Ag Code of Conduct to  
create a Digital Trusted Data Ecosystem  
with the Farmer at the Steer**



EFRO  
EUROPEES FONDS  
VOOR REGIONALE  
ONTWIKKELING



Europese Unie

**ILVO**  
Instituut voor Landbouw-  
en Visserijonderzoek





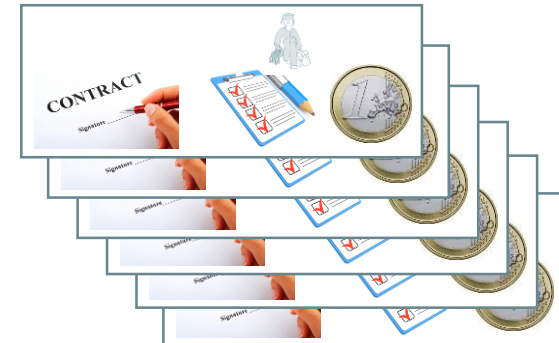
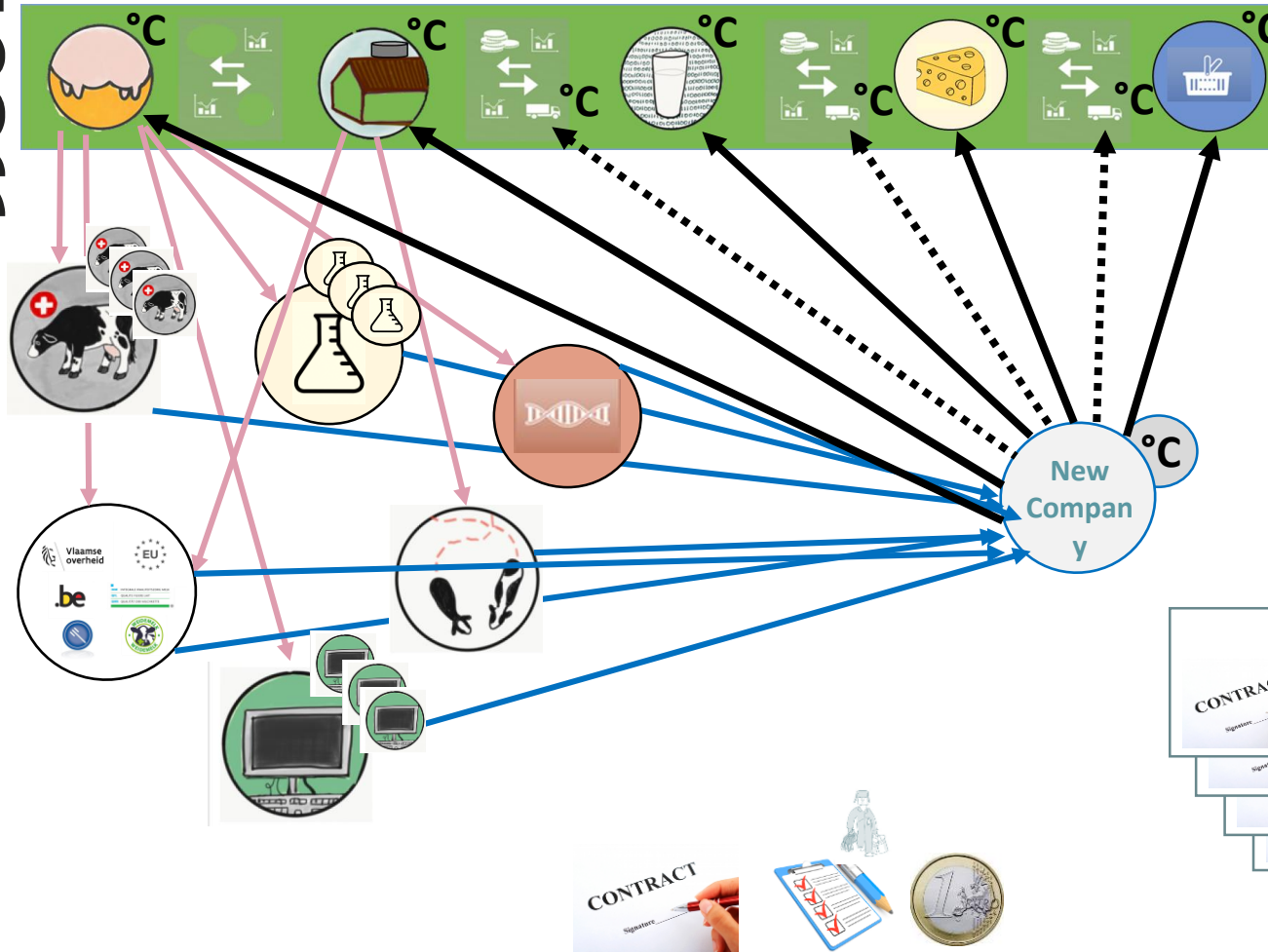
**CONNECT**

boer & data

**JUST**

Let's develop and deploy an app?

---

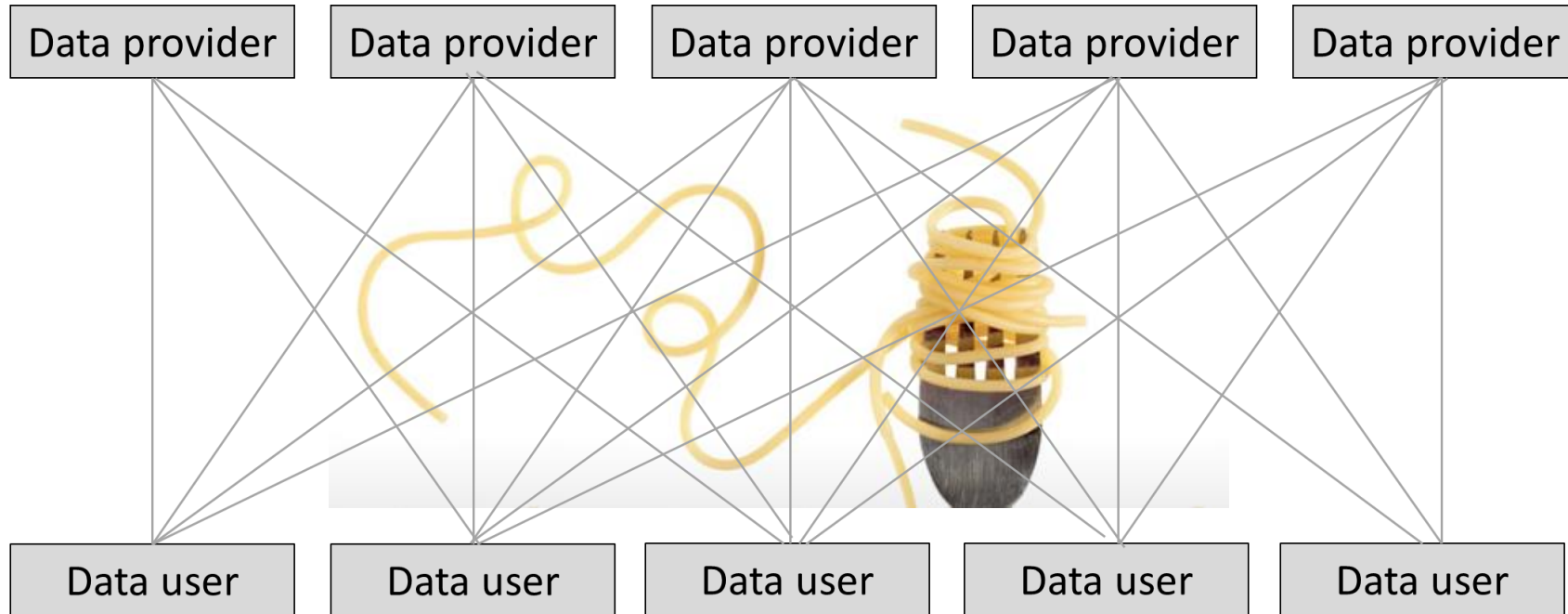




# CONNECT

boer & data

JUST

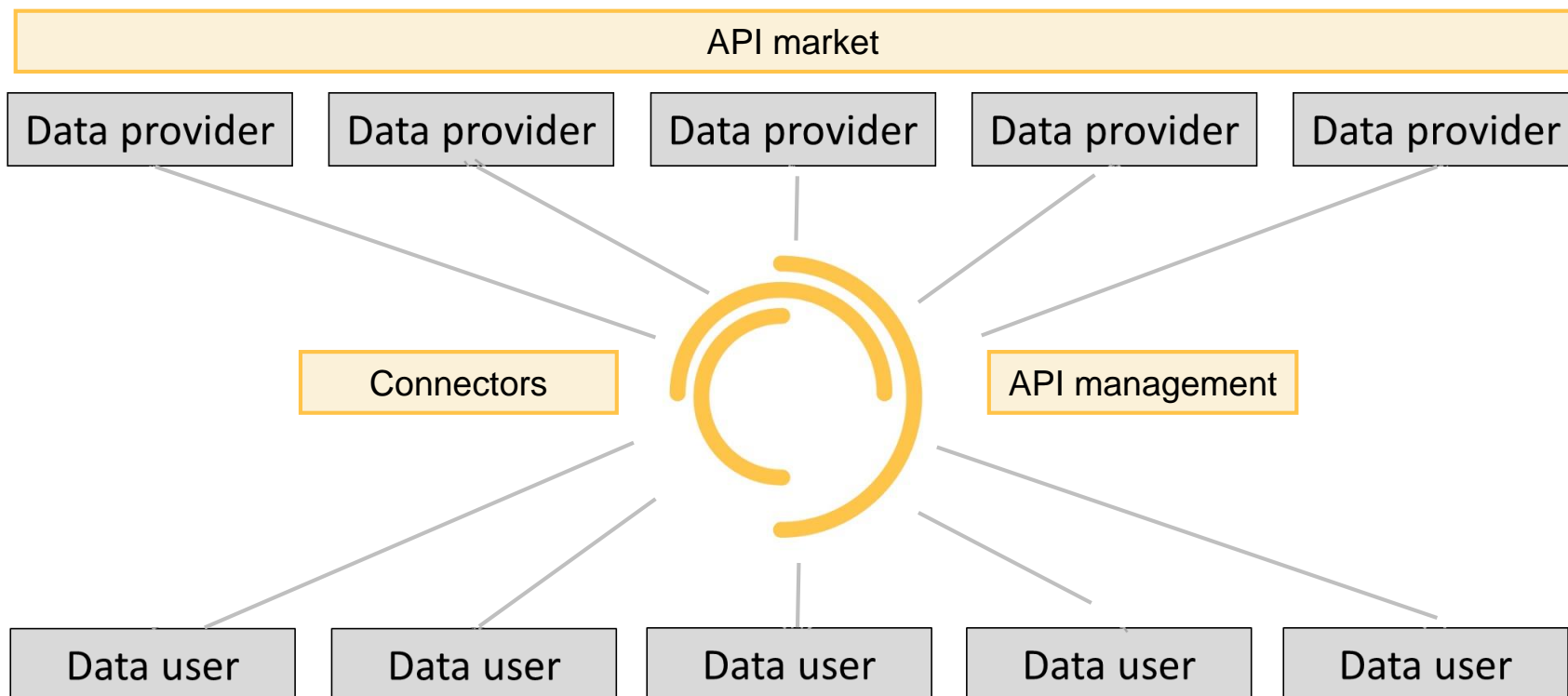


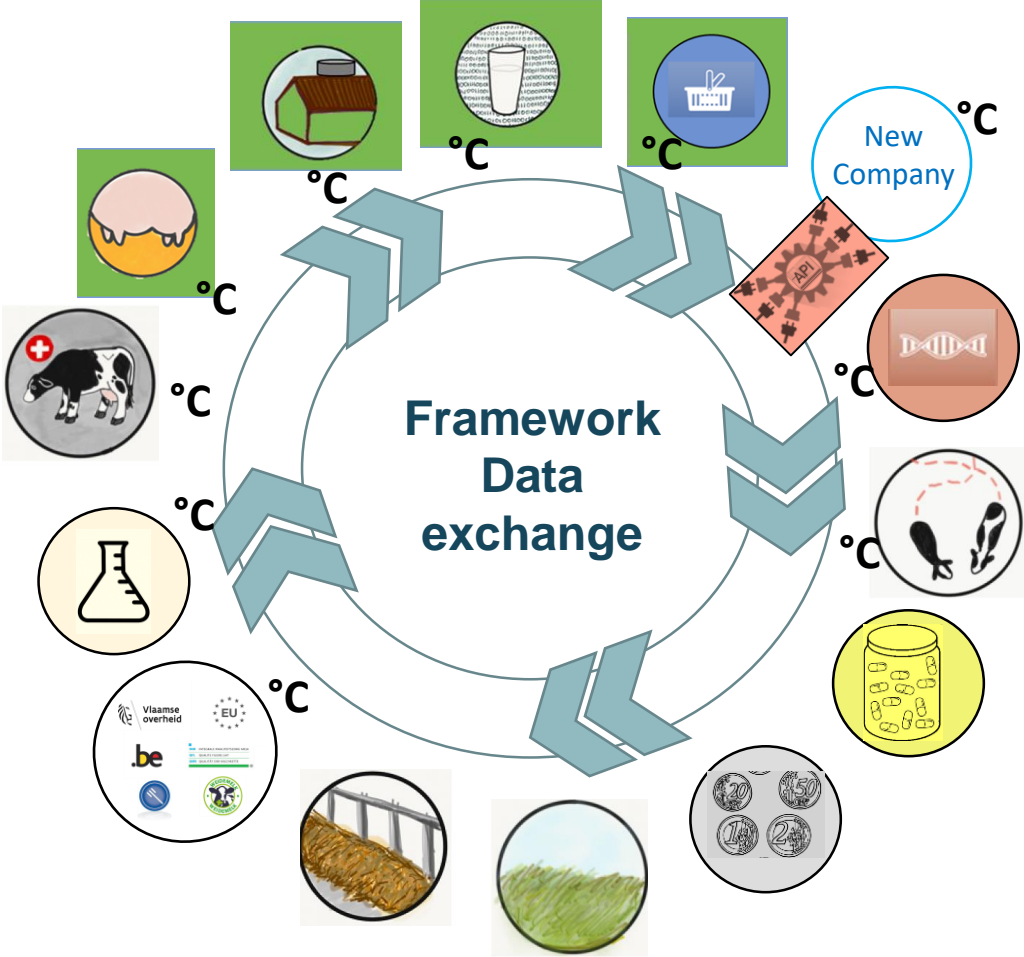


# CONNECT

boer & data

JUST







Europese Unie



EFRO  
EUROPEES FONDS  
VOOR REGIONALE  
ONTWIKKELING





# CONNECT

boer & data

JUST

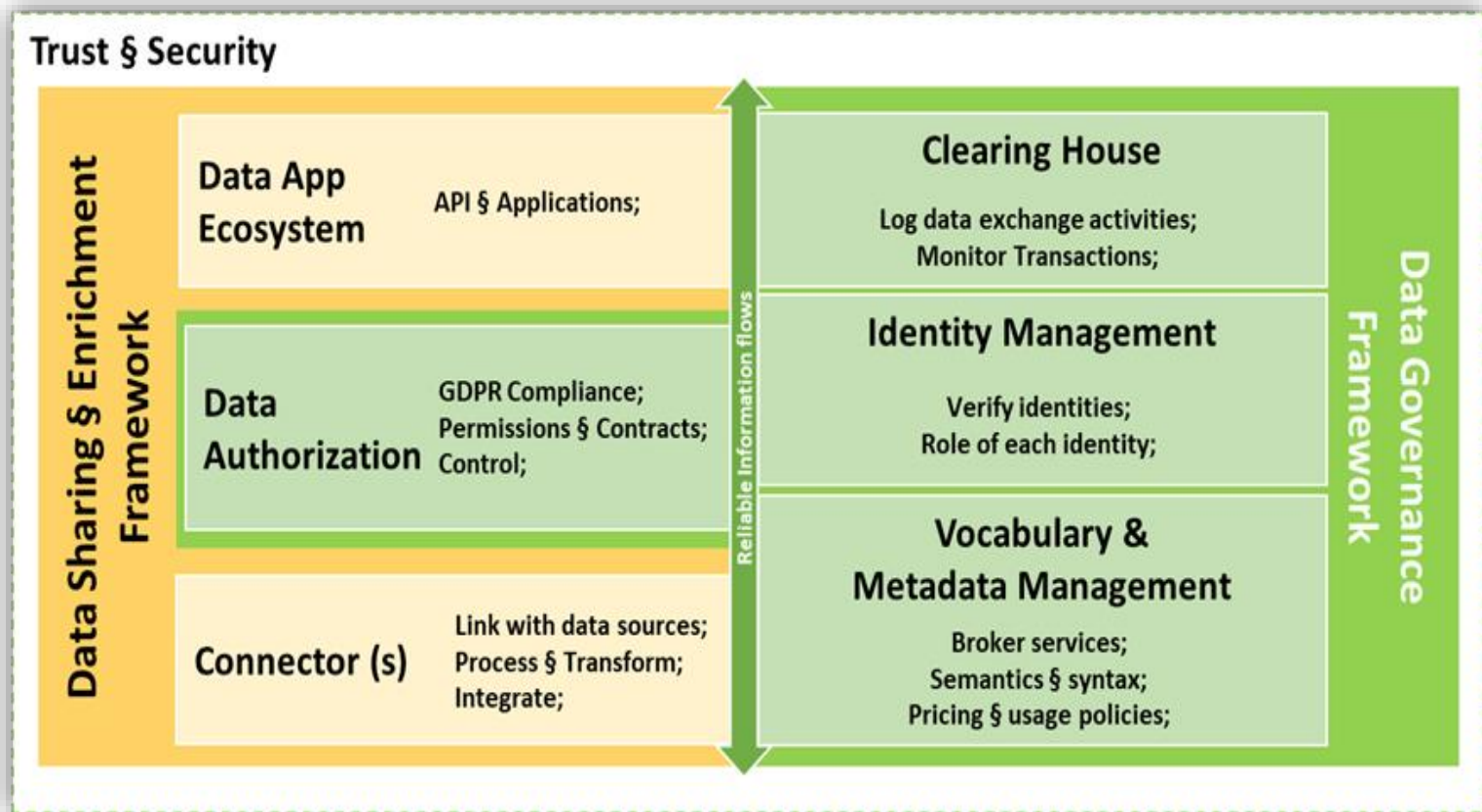
## Architecture



# Architecture

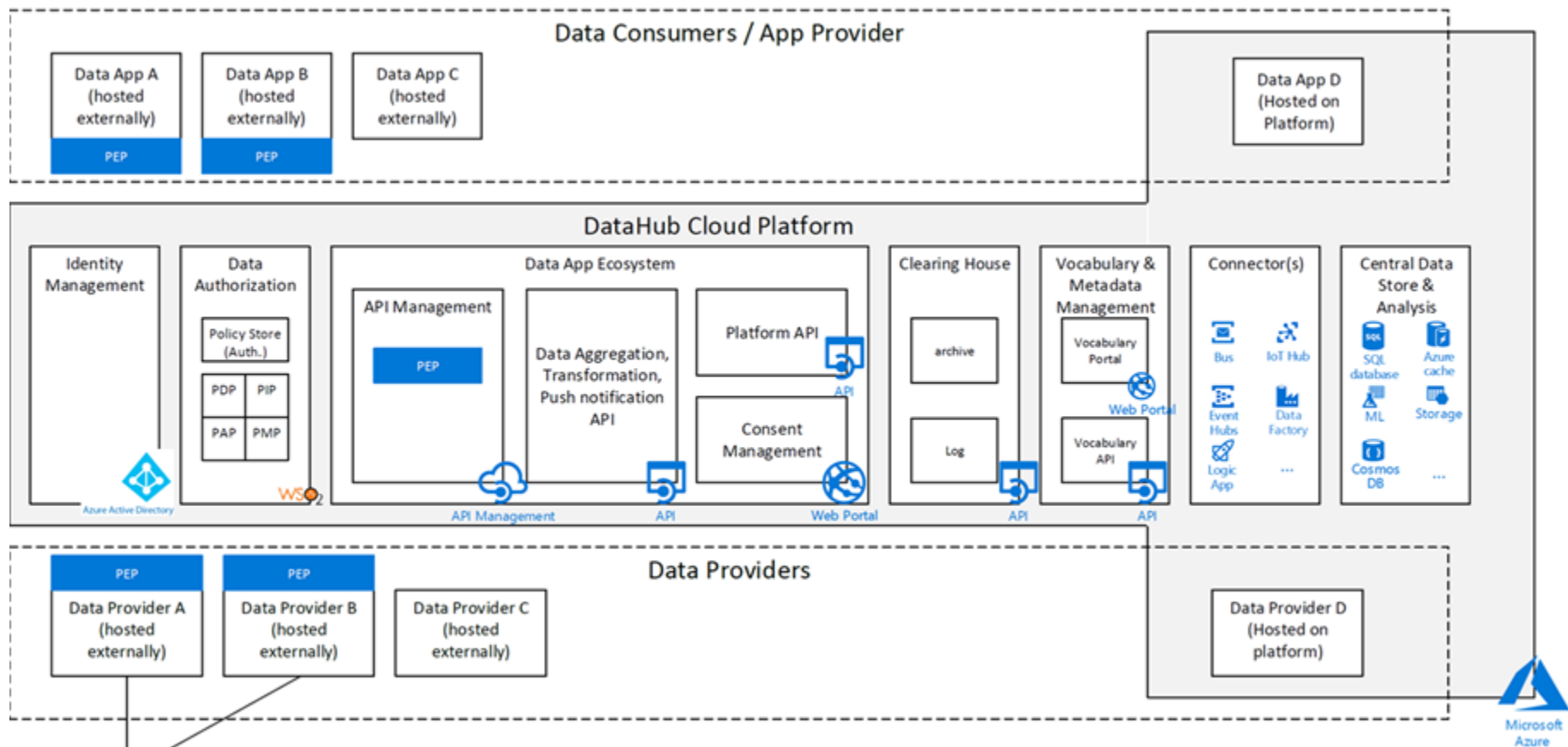
Standards for Data Exchange

Common Governance Models





Data User



Vlaanderen  
is landbouw & visserij



## EU Code of conduct on agricultural data sharing by contractual agreement

### Data originator:

- created/collected the data either by technical means or by himself or commissioned data providers for this purpose
- initial rights
- gives access rights
- benefits or compensation
- data portability

### Data provider

- delivers the data to the user/originator

### Data user

- Receives data form originator or provider





# CONNECT

boer & data

JUST



What Data?



With Whom?



Why?



How Long?



Software App

API

DjustConnect platform



API



Milk processor  
Database

Farm 1 MILK data

Farm 2 data - MILK

Farm 3 data - MILK

Farm 4 data - MILK

Farms -  
Farmers



# DjustConnect services for the Farmers



**CONNECT**

boer & data

REUSABLE?

JUST

## ● CONCEPT FOR TRUSTED DATA ECOSYSTEM

- B2B platform
- Governance model
  - Funding Partners are cooperatives
  - a neutral party for the governance
- not build applications
- Eu code of conduct on Agricultural Data  
Sharing is the centre: Farmer can  
decide and change opinion



**CONNECT**

boer & data

REUSABLE?

JUST

- REFERENCE ARCHITECTURAL MODEL
- STANDARDIZED COMPONENTS
  - CONSENT
  - IDENTIFICATION
  - CLEARING HOUSE
  - DEMO APPS
  - DATA MODEL
- ECOSYSTEM – DIH – EU integration
- OUR ISSUES ...BM



**CONNECT**

boer & data

**JUST**

<https://www.youtube.com/watch?v=RDHqJ3Prz1I>

[https://www.youtube.com/watch?v=GaB3jz\\_oGko](https://www.youtube.com/watch?v=GaB3jz_oGko)



## PERSOONLIJKE UITNODIGING

### Netwerkontbijt met lancering IKM-NET

-1<sup>ste</sup> applicatie powered by DjustConnect-

28 februari 2020

8u30 – 10u

Tent Rundveesymposium

Agridagen Ravels



De driejaarlijkse IKM-audit. Een fantastische hefboom voor kwaliteitsborging van onze Vlaamse melk.

Alleen, de bijbehorende administratieve rompslomp is er voor melkveehouders vaak net iets te veel aan.

*Niemand houdt van papierwerk op zondag.  
En niemand stuurt graag een tweede kopie  
van een rapport of factuur omdat het eerste  
ondergesneeuwd raakte.*

Gelukkig hoeft een audit vanaf 2020 niet meer zo'n gedoe te zijn, want **IKM en ILVO lanceren een nieuwe app**. Mits expliciete goedkeuring van de melkveehouder op zijn DjustConnect dashboard krijgt IKM van onderstaande partners de informatie digitaal aangeleverd.

We vertellen u graag tijdens het lanceringsevent net voor de start van de Agridagen in Ravels:

- ▶ Welke functionaliteiten de nieuwe app heeft?
- ▶ En waarom dit zo'n grote stap vooruit is voor alle betrokkenen?

Nadien krijgt u de kans om te netwerken bij een heerlijk ontbijt.

**Gelieve uw komst te bevestigen vóór 21 februari via [deze link](#).**

Indien u graag een inkomkaart voor de Agridagen wenst te ontvangen kan u dit ook via de link laten weten.

IKM-NET wordt mogelijk gemaakt dankzij de medewerking van:



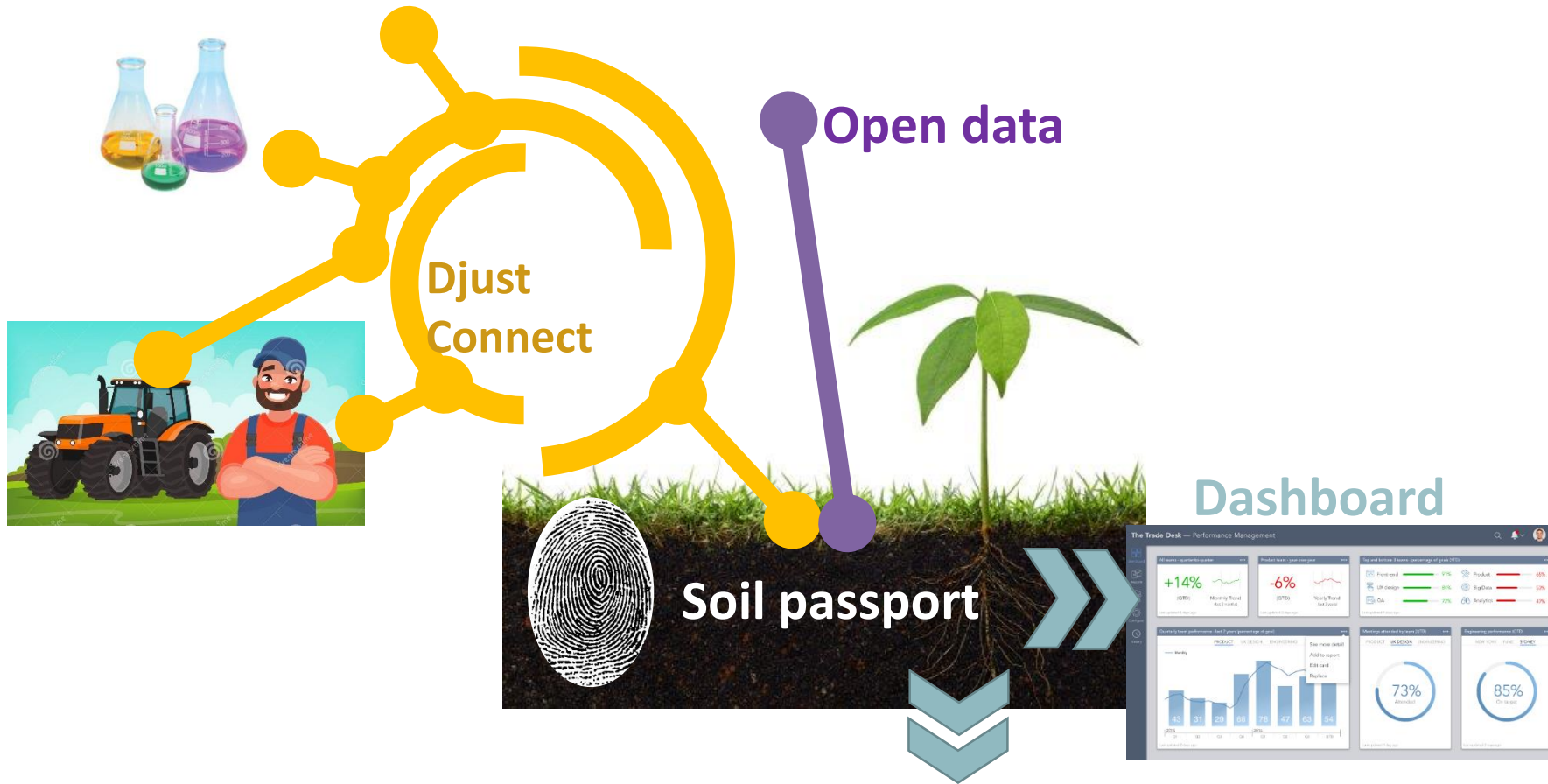
18/02/2020:

1<sup>ste</sup> application

12 data providers

4000 users (farmers)

# Connected data – soil passport



Facilitate soil advice  
tools

