

NFDI4Agri

Uwe Heinrich, Carsten Hoffmann, Xenia Specka, Nikolai Svoboda and the NFDI4Agri team

Goals

✓ connecting available agricultural disciplinary repositories

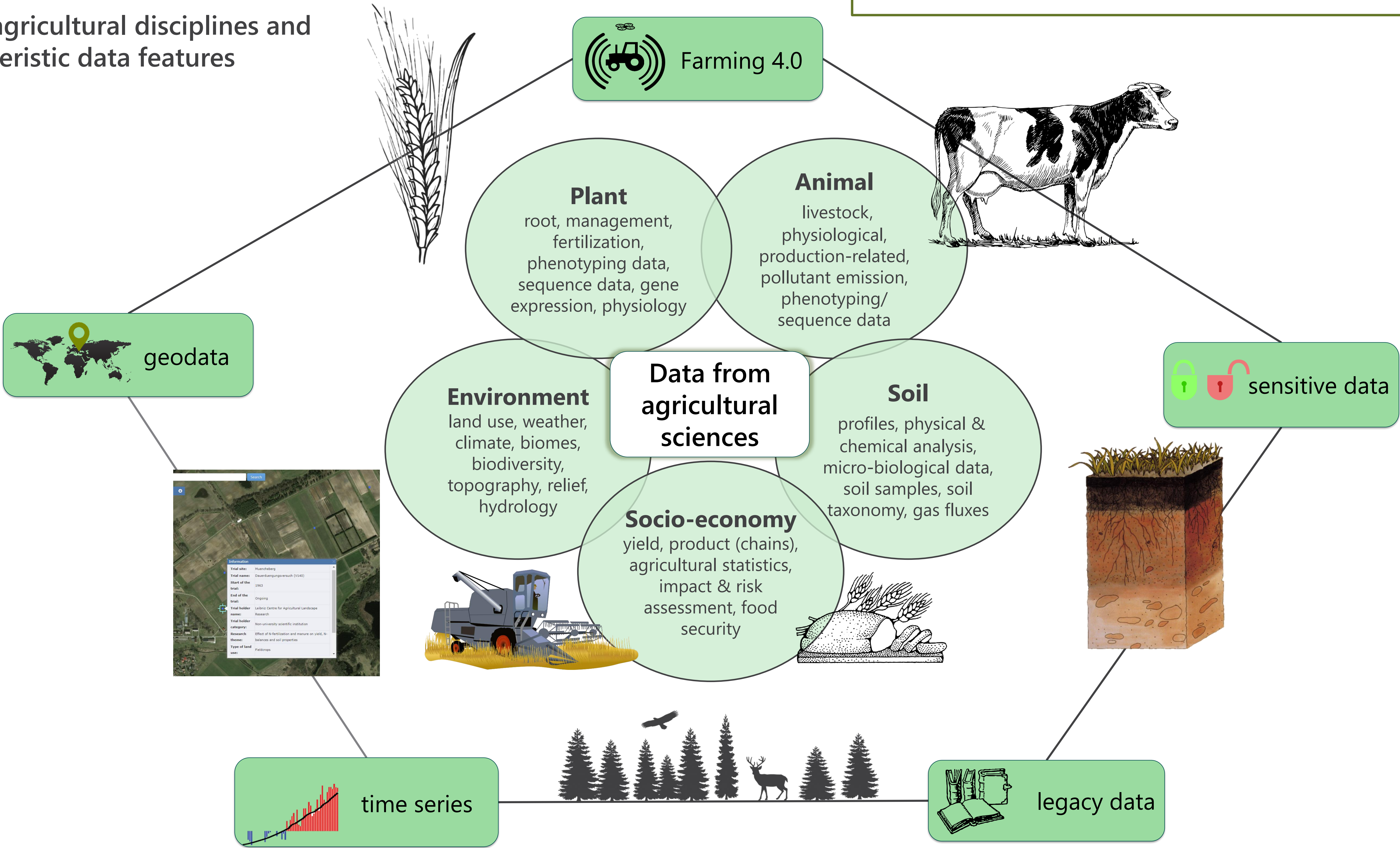
✓ implement a central access point for searching agricultural data

✓ enable semantic queries within federated infrastructures

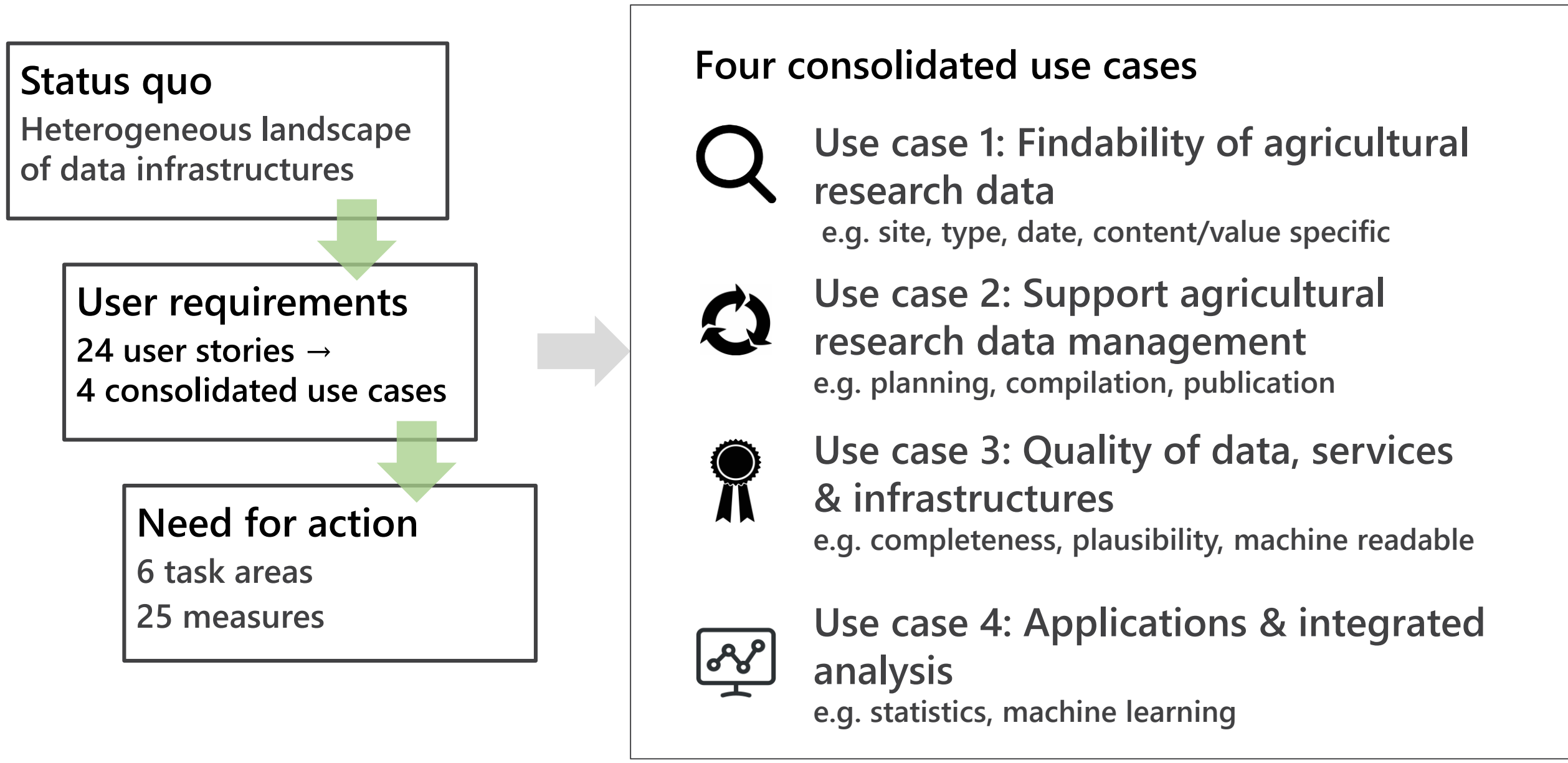
✓ develop a platform for knowledge exchange and technology transfer

✓ engage in dialogue with the agricultural community

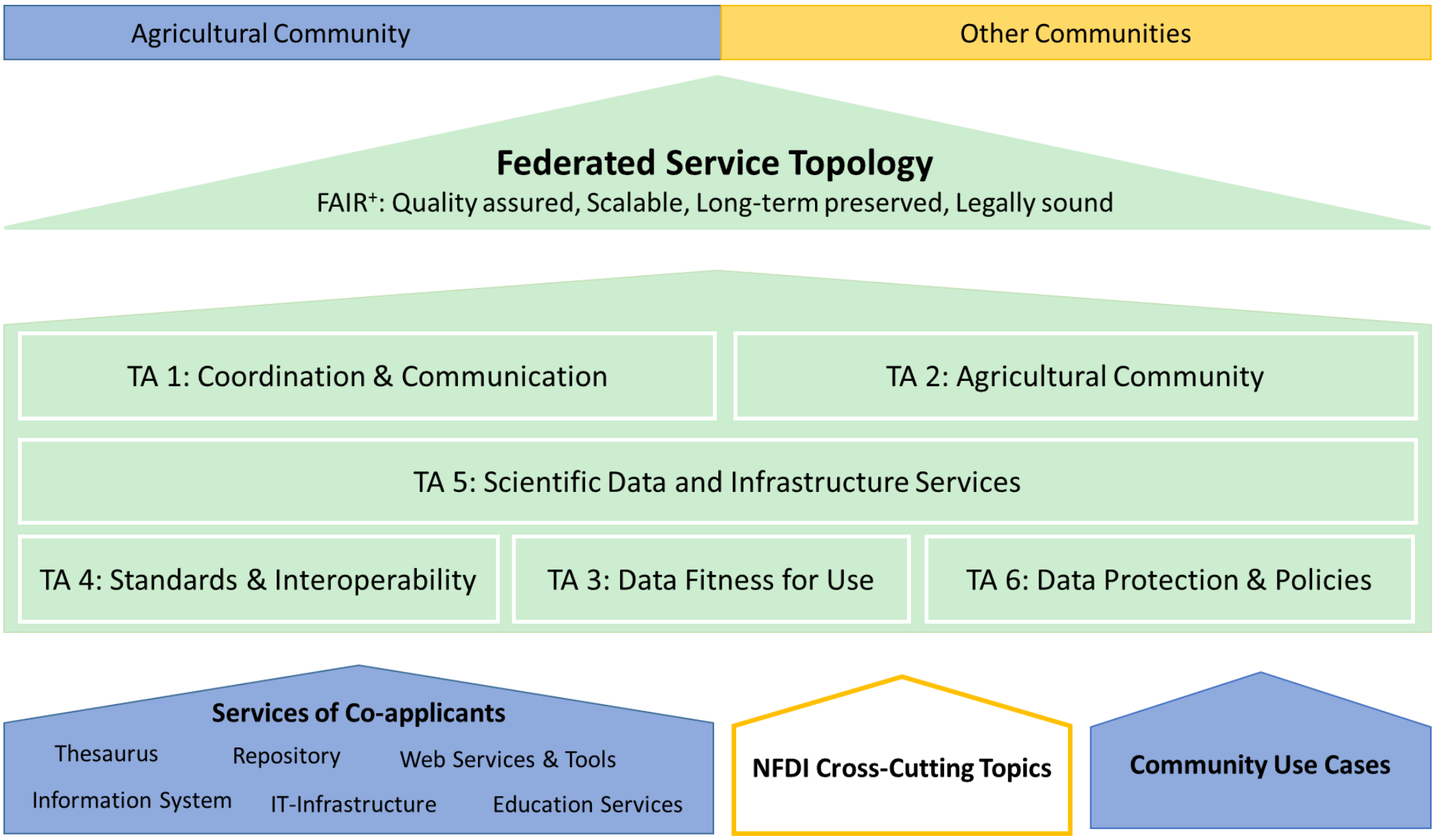
Broad agricultural disciplines and characteristic data features



User requirements



NFDI4Agri structure



Infrastructures

- Make publicly funded research data available
- Connect data repositories, platforms and infrastructures

Education

- Summer schools
- Webinars
- Informatics and research data management

Legal Certainty

- Sensitive farm data
- Personal data
- General data protection regulation)
- Policies & licenses

FAIR Data Principles

- Improve & connect ontologies
- Accepted standards
- Make data interoperable

Data Quality

- Quality assurance
- Quality feedback
- Data curation
- Define features for data fitness for use

Communities

- Connect
- Knowledge exchange
- Technology transfer
- User participation

Co-Applicant Institutions



Participants

BRS	Bundesverband Rind und Schwein e.V.
DAFA	Deutsche Agrarforschungsallianz
DBG	Deutsche Botanische Gesellschaft
DBG	Deutsche Botanische Gesellschaft – Sektion Angewandte Botanik
DGFZ	Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde e.V.
DGQ	Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung e.V.
DPG	Deutsche Phytotherapeutische Gesellschaft e.V.
FBF	Förderverein Bioökonomieforschung e.V.
GfE	Gesellschaft für Ernährungsphysiologie e.V.
GfT	Gesellschaft für Tierzuchtwissenschaften e.V.
GIL	Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft e.V.
GPW	Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e.V.
GPZ	Gesellschaft für Pflanzenzüchtung e.V.
GZW	Graduiertenzentrum Weihenstephan
HS NB	Fachbereich Agrarwirtschaft und Lebensmittelwissenschaften, Hochschule Neubrandenburg
ITZ	Institut für Tierzucht und Tierhaltung an der CAU Kiel
VZG	Verbundzentrale des gemeinsamen Bibliotheksverbundes

Involved research data infrastructures & services

