

# Netwerkdag Statistiek Vlaanderen - NBB Project SALSA

Petra Mellaerts  
21 March 2024



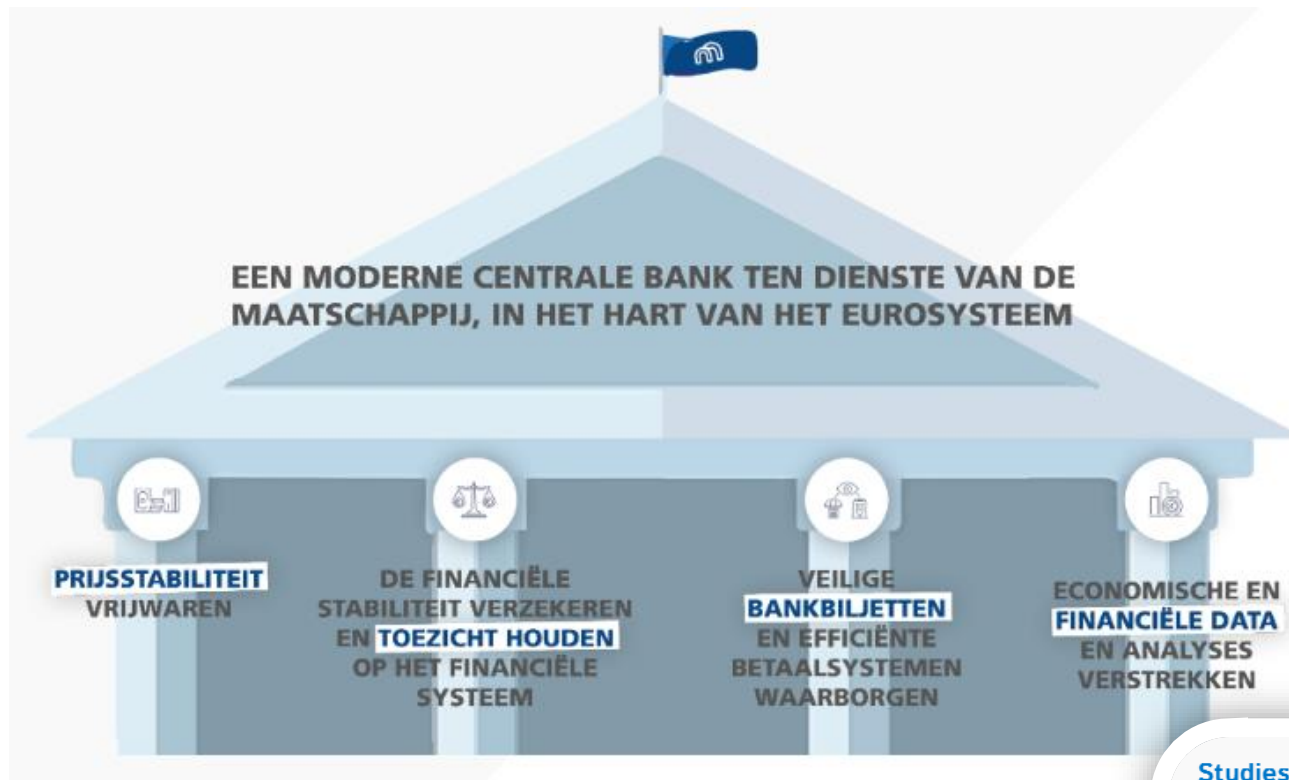
# Agenda

Hoe zorgen we voor een nog toegankelijker ontsluiting van openbare statistieken via interactieve visualisaties en datatools?

Wat zijn hier de uitdagingen/valkuilen/opportunities voor de individuele entiteiten en voor het network als geheel?



# Introduction



Studies

Statistieken

Documentatiebestand

Balanscentrale

Centrale voor kredieten aan ondernemingen

Centrale voor kredieten aan particulieren



# NBB Statistics

Balance of Payments	National Accounts	Financial Statistics
Reserve Assets	Prices	Financial Accounts
IIP & External Debt	Foreign Trade	SDDS+
Foreign Direct Investments	Opinion & Business Surveys	Other Economic Indicators
International Trade in services	Population & Labour Markets	Annual accounts



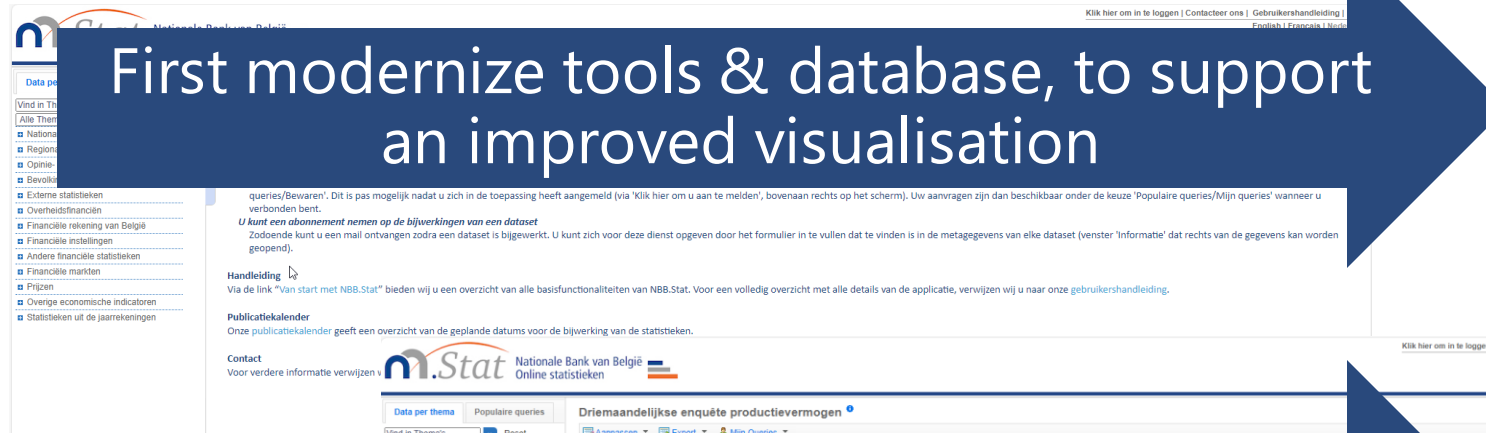
# Agenda

Hoe zorgen we voor een nog toegankelijker ontsluiting van openbare statistieken via interactieve visualisaties en datatools?

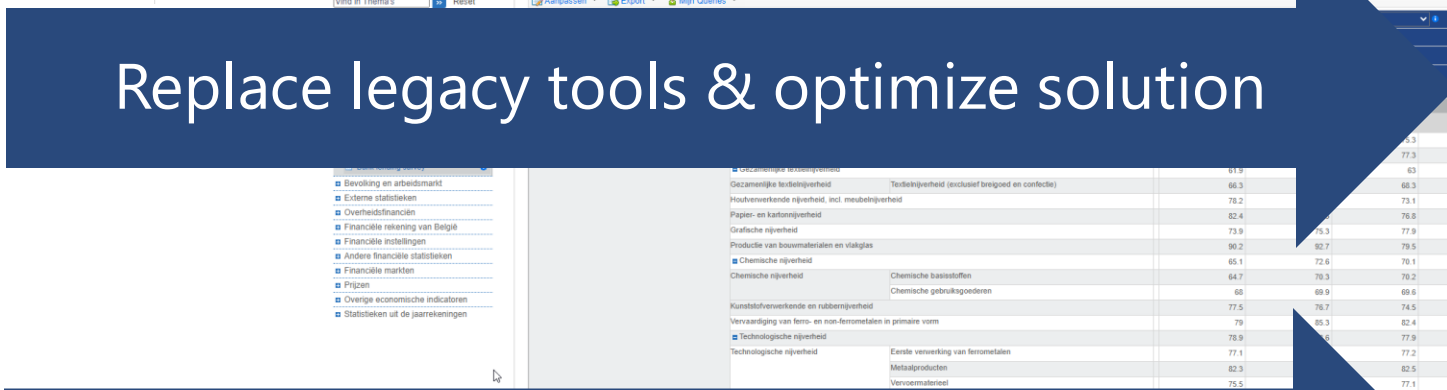
Wat zijn hier de uitdagingen/valkuilen/opportunities voor de individuele entiteiten en voor het network als geheel?



# Business case SALSA



First modernize tools & database, to support an improved visualisation



Replace legacy tools & optimize solution

Decision to collaborate with OECD to implement .STATSuite (SDMX based)

S  
A  
L  
S  
A

Statistical database  
Administration  
Lifecycle using  
SDMX  
Artefacts

## Project impact

- Longer term impact:
  - Make data more accessible
  - Better inform the public debate (including academia, media, NGOs, business, public at the large)
  - Support the policy decision making process (local & national governments, international bodies)
- Medium term outcome:
  - Modernisation of the data lifecycle
  - Harmonised data models
  - Process integration and harmonisation
  - Improved visualisation

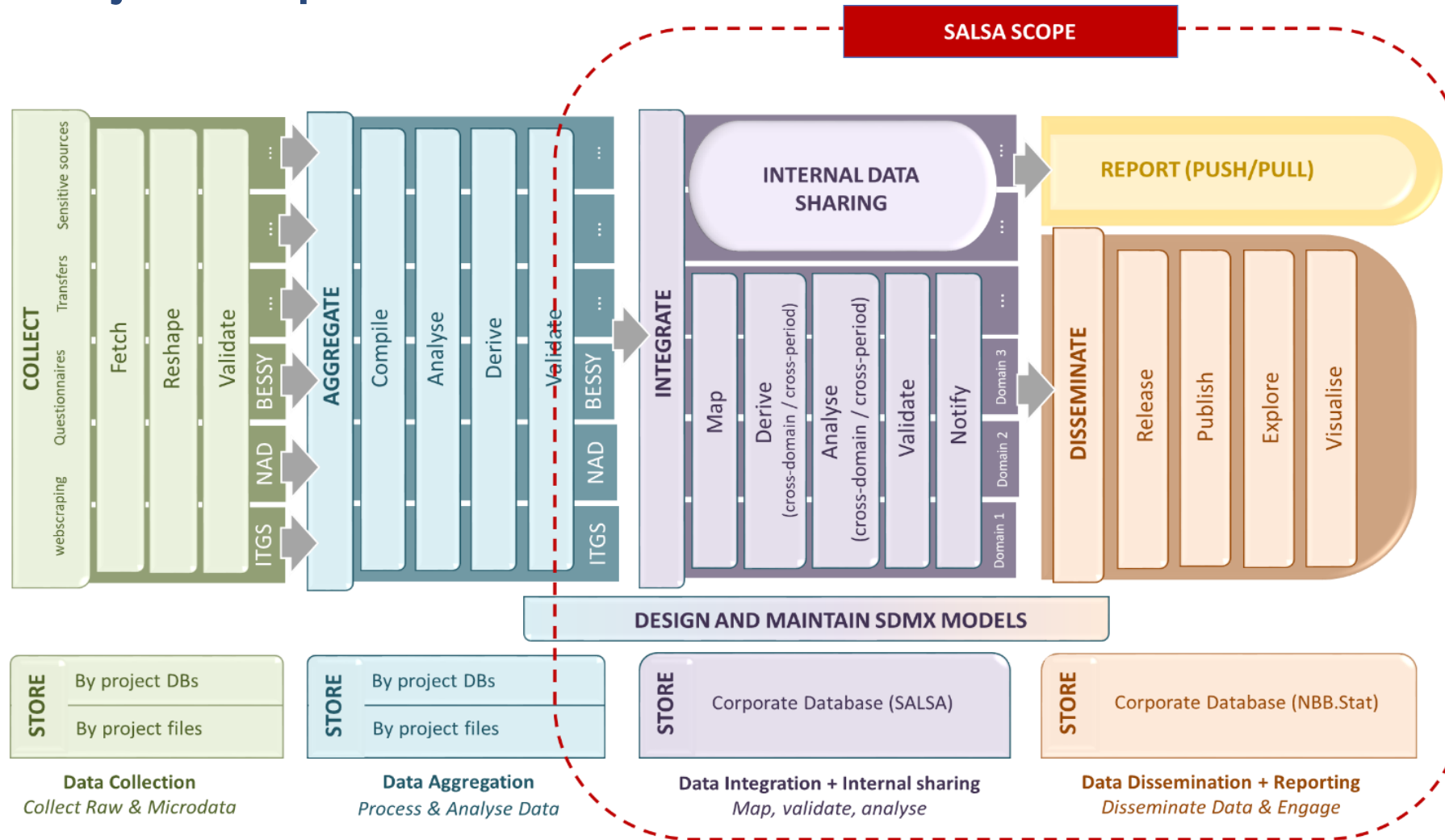
# New solution requirements

- Requirements:
  - **Process improvement**
  - **Single point of information** for aggregated statistics:
    - To be published/disseminated
    - International Organisations: automatic publication/dissemination
    - Internal (and/or intermediary) data for NBB data owners
  - **Data management/remodelling**
    - Series/observations
    - Datasets (data + metadata)
  - **SDMX based**
  - **Improved performance**
  - **Intuitive**
  - **More efficient software maintenance**
  - **Connectivity with other applications**
  - **Improved validation of data**
  - **Visualisation/search**

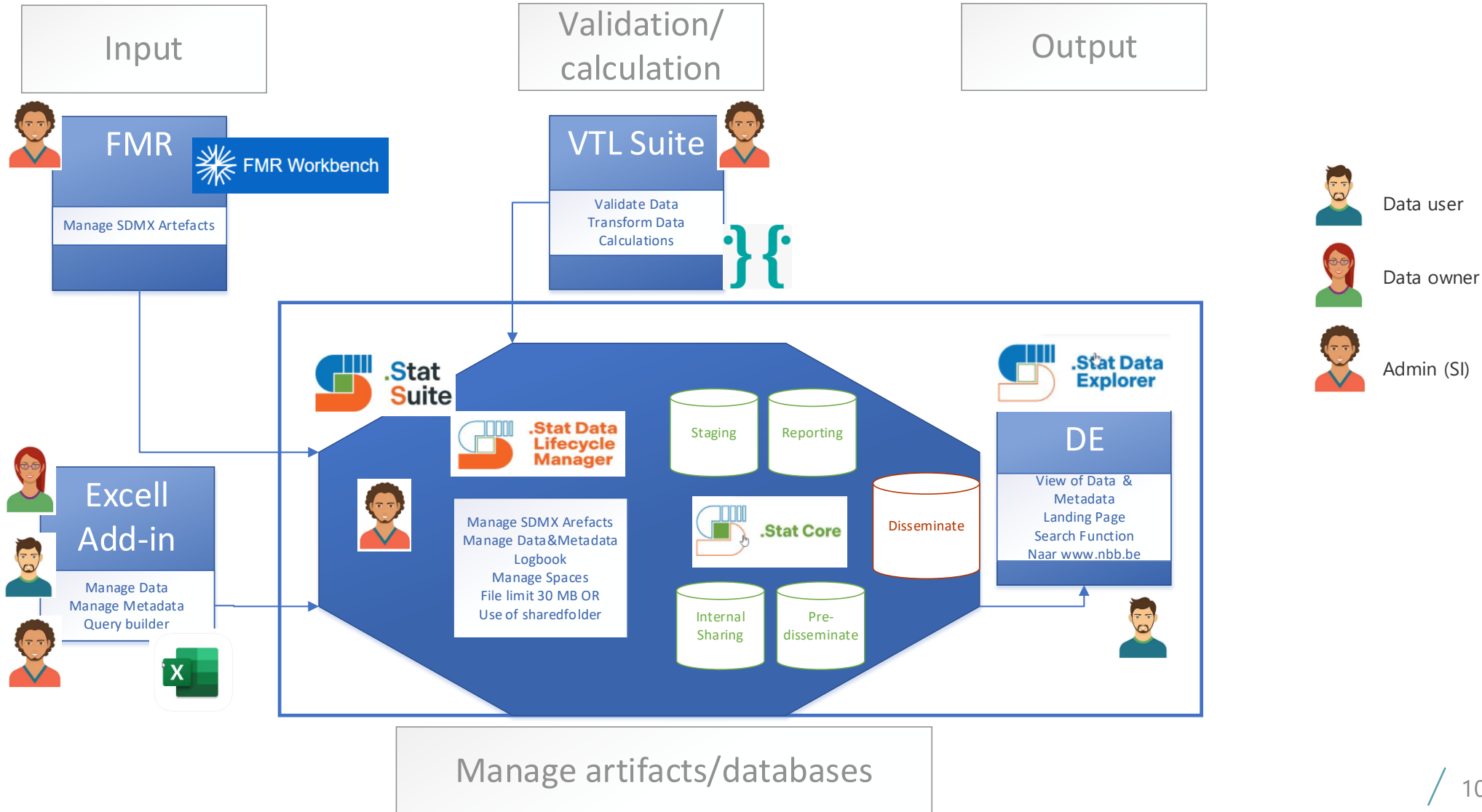




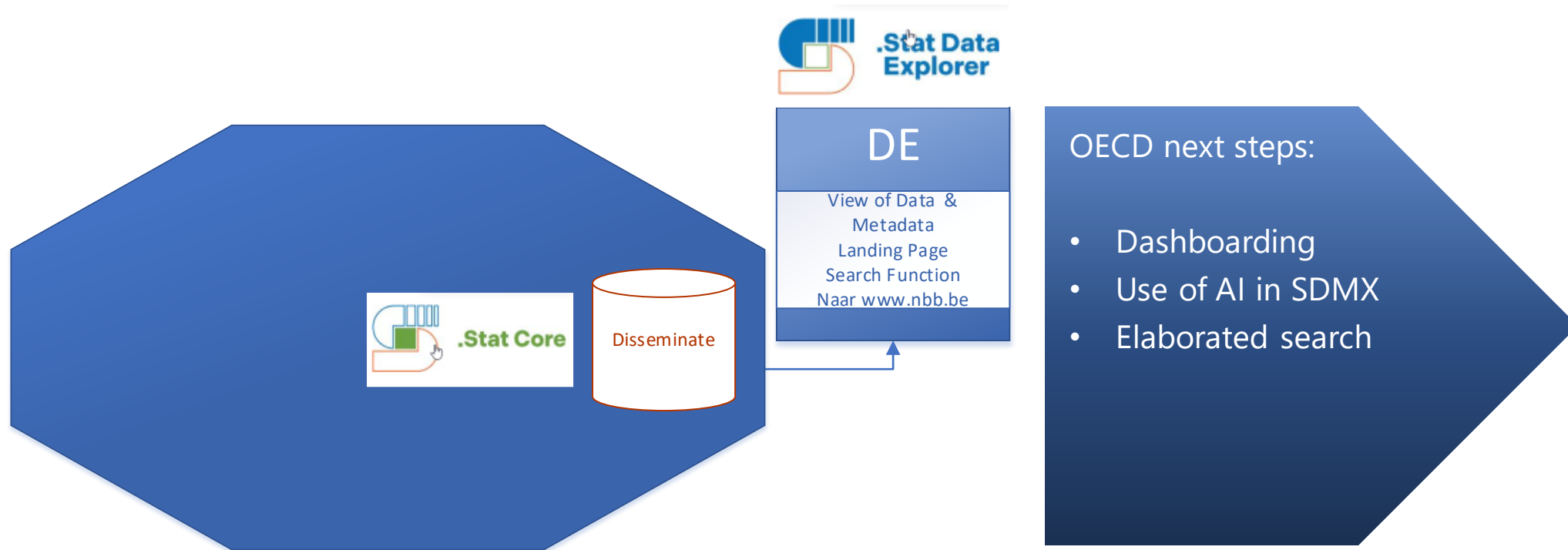
# SALSA Project scope



# SALSA Tools - Components



# SALSA Tools - Visualisation



# Agenda

Hoe zorgen we voor een nog toegankelijker ontsluiting van openbare statistieken via interactieve visualisaties en datatools?

Wat zijn hier de uitdagingen/valkuilen/opportunities voor de individuele entiteiten en voor het network als geheel?





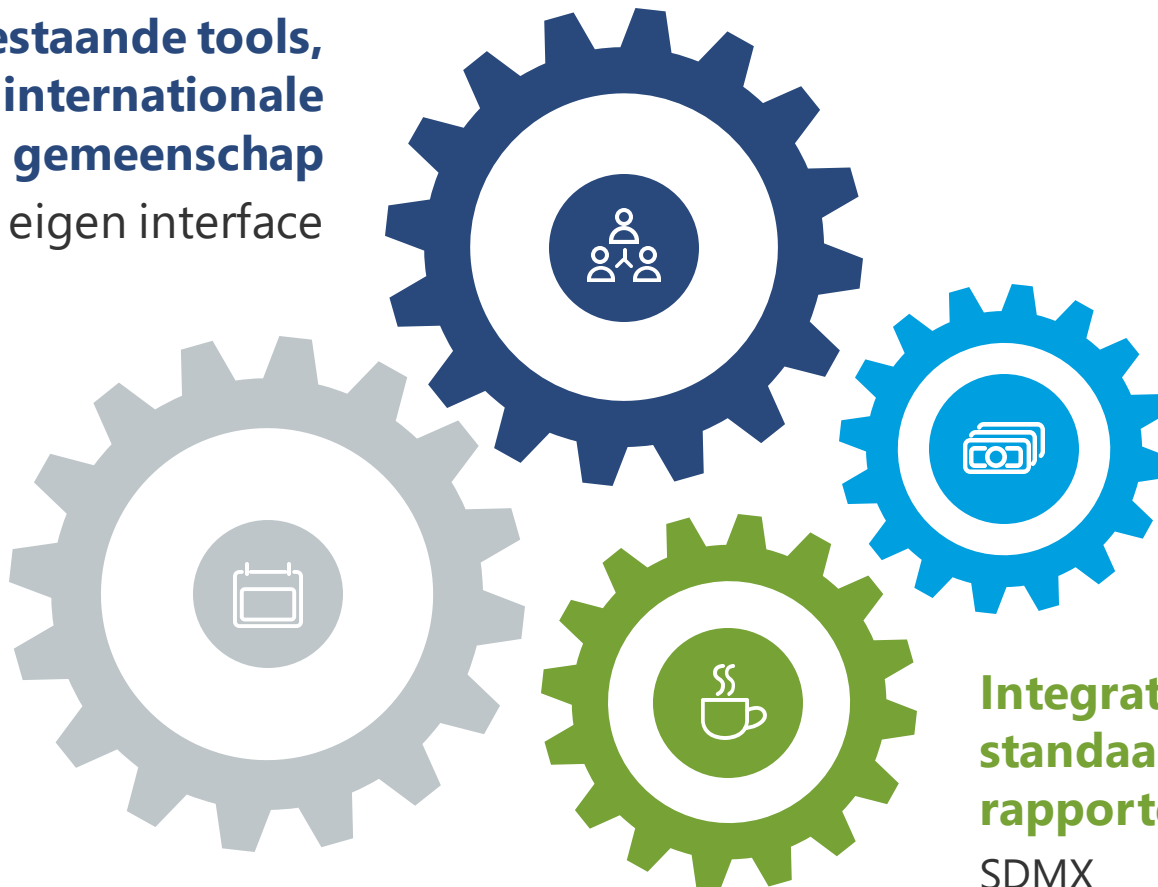
# Opportunities

**Implementatie bestaande tools,  
gebruikt door internationale  
gemeenschap**

.STAT Suite, VTL, eigen interface

**Inzetten op  
modernisatie**

Toegankelijkheid,  
gebruiksvriendelijkheid



**Internationale  
samenwerking**

OESO, SIS-CC, BIB, EC DG  
Reform

**Integratie van internationale  
standaard voor statistische  
rapportering**

SDMX

# Uitdagingen

## OPZETTEN PROJECTTEAM



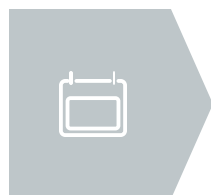
Multidisciplinair team: Project manager, Project coordinator, Business analysts, SDMX expert, Developers, Data process manager, Data manager, Product owner

## SAMENWERKING EXTERNE PARTIJEN



Governance structuur met OESO, samenwerking tussen de 2 projectteams

## TIMING



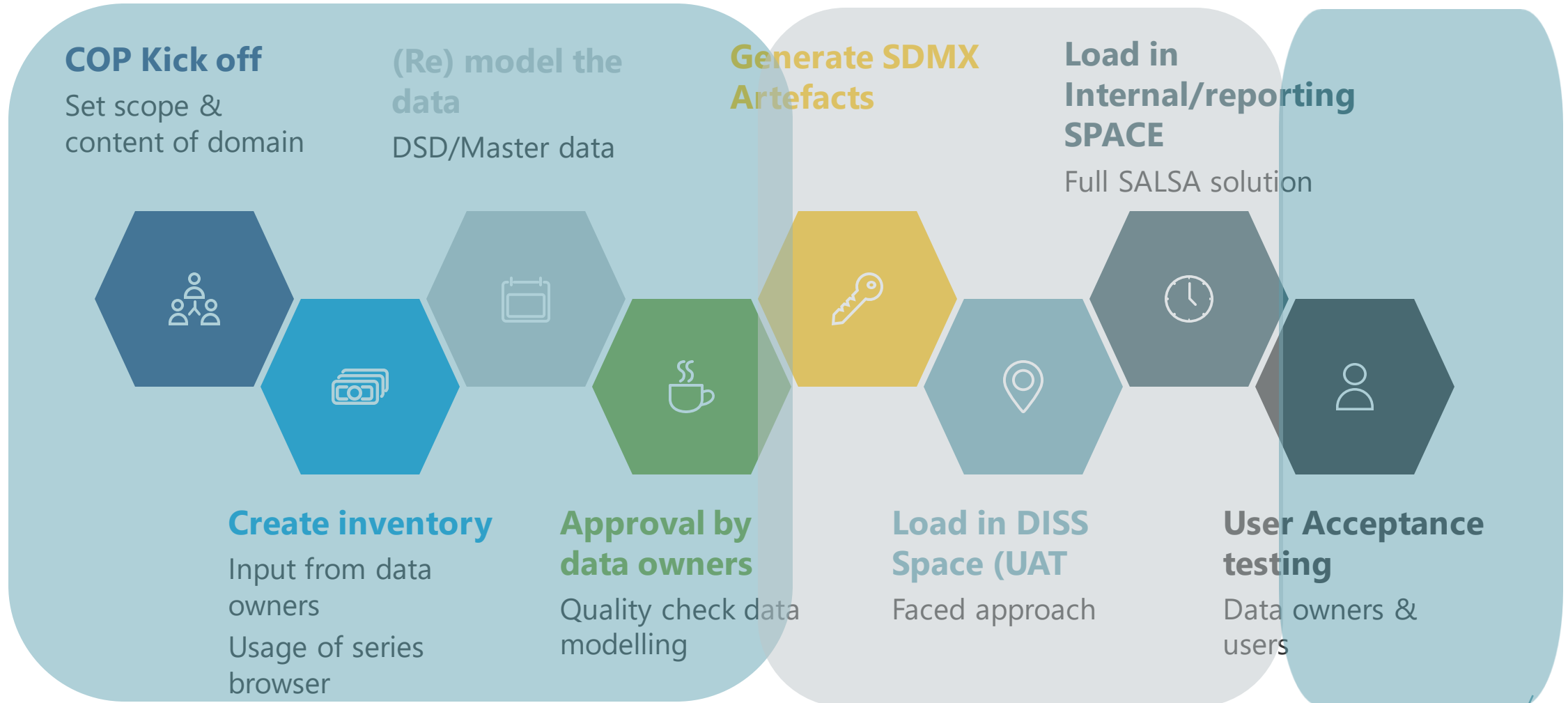
2020: Support legacy toepassing door IT stopt eind 2023  
Go live 1/07/2024

## SAMENWERKING DATA OWNERS



Statistici/experten zo snel mogelijk in het proces betrekken  
Werken per Domain working Group  
"Community of practice" (COP)

# DWG Lifecycle (agile approach)



# Valkuilen



Learning curve  
SDMX

Resourcing  
Finding right  
profiles

Data Modelling

Integratie  
verschillende  
componenten



# Thank you

---

NBB

21 March 2024

 [petra.mellaerts@nbb.be](mailto:petra.mellaerts@nbb.be)

 [www.nbb.be](http://www.nbb.be)