



GABI: Gegevens, Analytics & BI

Standaardisatieraad 8 december 2022



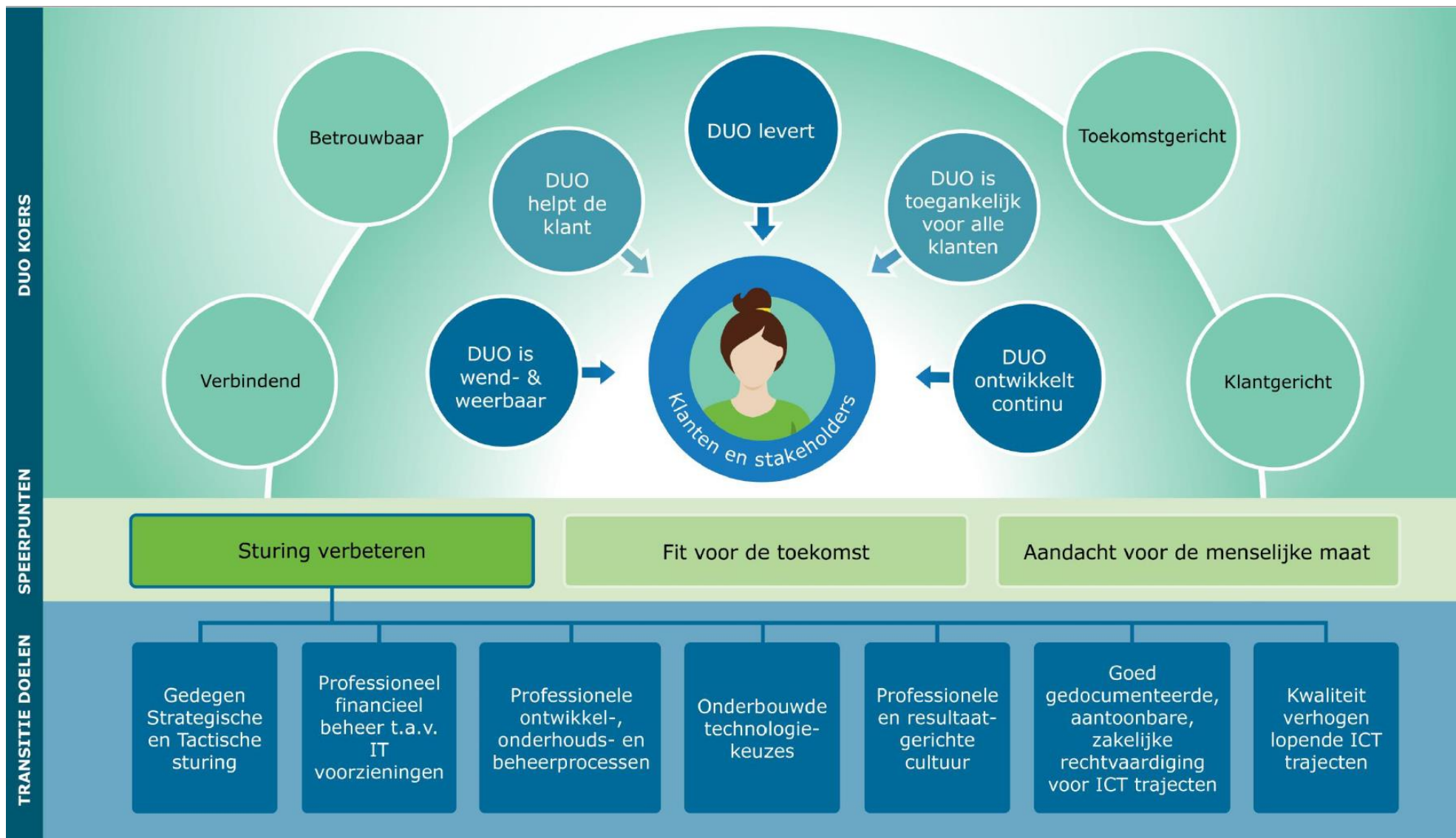
AGENDA

1. Kaderstelling
2. Doel project
3. Componenten project



PROJECTDEFINITIE

KADERSTELLING: DUO TRANSITIE





DOEL PROJECT

TOELICHTING DOOR BERT JAN GEVEKE

- Doel: **Gegevens-** en informatie (producten) leveringen **vanuit DUO** naar **klanten** & in de **keten** zijn **betrouwbaar** en **stabiel**
 - Primaire doelen: Sneller werken door betere tools
 - Secundaire doelen: Meer samenwerking door minder tools
- In stap ($\approx$ jaar) 1 (*onder besturing van CIO office*) wordt vastgesteld met welke componenten het overkoepelende doel en de vereiste kenmerken worden ondersteund en vervolgens via welke technologieën, processen en organisatie (governance) deze componenten worden gerealiseerd.
- In stap 2 (*onder besturing van ICT*) worden deze technologieën, processen en governance geïmplementeerd.
- Het huidige project is inclusief technische implementatie



PROJECTDEFINITIE

COMPONENTEN IN PROJECT



Snel

3 COMPONENTEN IN
“PLATFORM
GEGEVENS, BI &
ANALYTICS”

SANE

(Secure Analysis Environment)

Laag voor

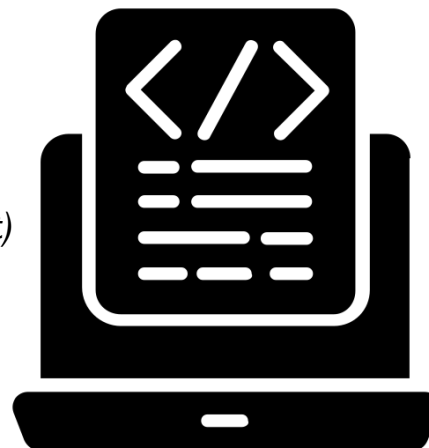
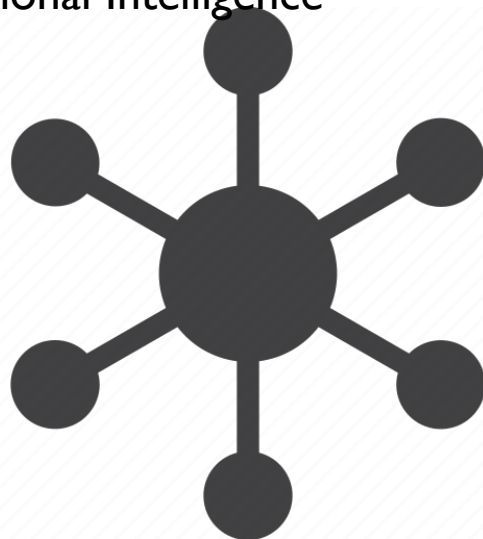
- Preparatie
- Analyse
- Visualisatie

Zowel voor:

- Onderzoek (VRE: research)
- Business Intelligence
- Operational Intelligence

Mogelijk

Consistent



MDP

(Metadata Publicatie)

Inzichtelijk maken & geautomatiseerde publicatie van

- Architectuur
- Ontwerpen
- Definities
- Processen
- Modellen (Logisch ↔ Technisch)

van gegevens en applicaties binnen DUO

Consistent

Traceerbaar

Traceerbaar

Enterprise data hub

Laag voor

- Ontkoppeling data ↔ applicatie
- Validatie doelbinding & grondslag
- Registratie van verstrekte gegevens

Mogelijk

Consistent

Gevalideerd

Snel

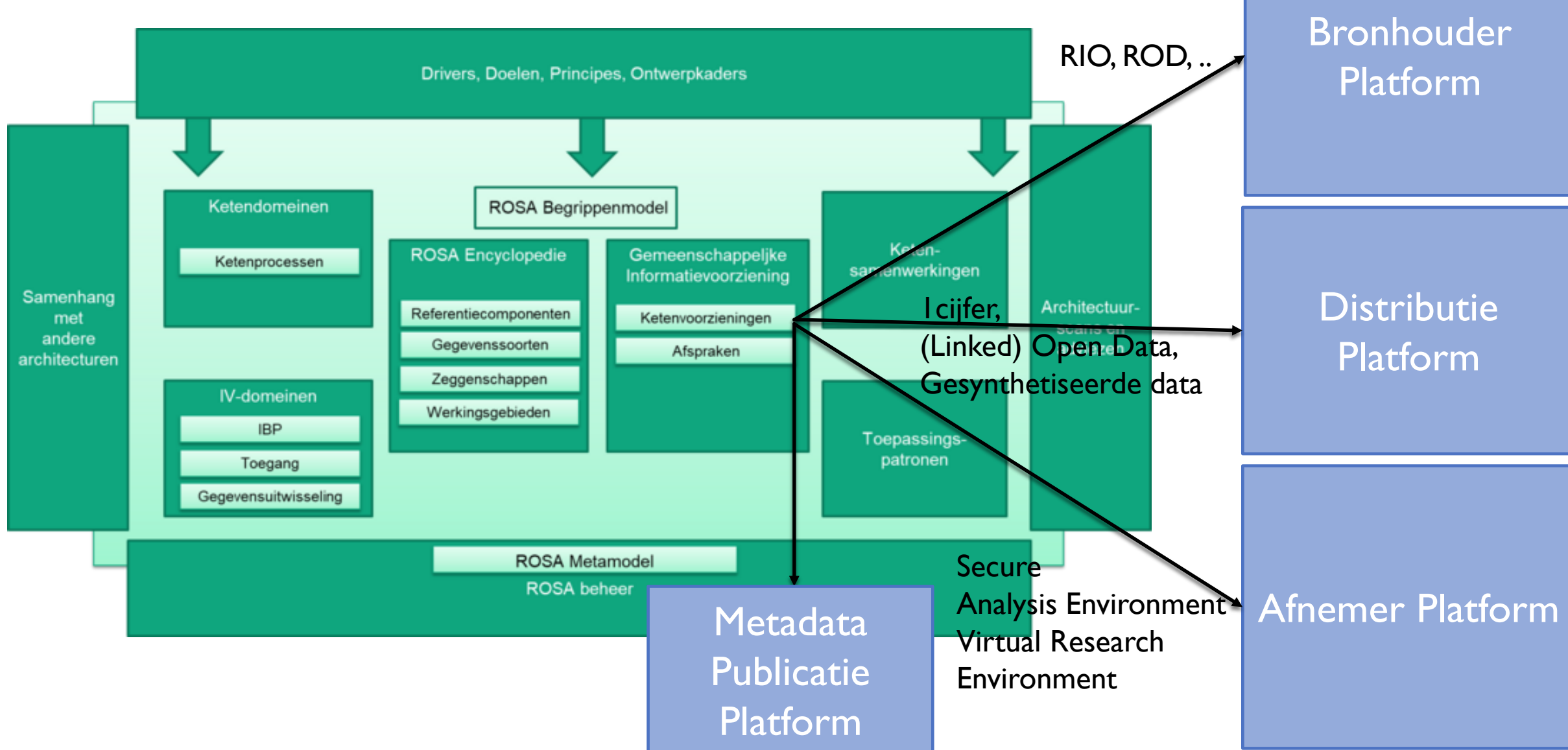


VRAAGSTUK STANDAARDISATIERAAD

- Wat is de verbinding van dit DUO project (Gegevens, Analytics & BI) met de ROSA ketenarchitectuur ?

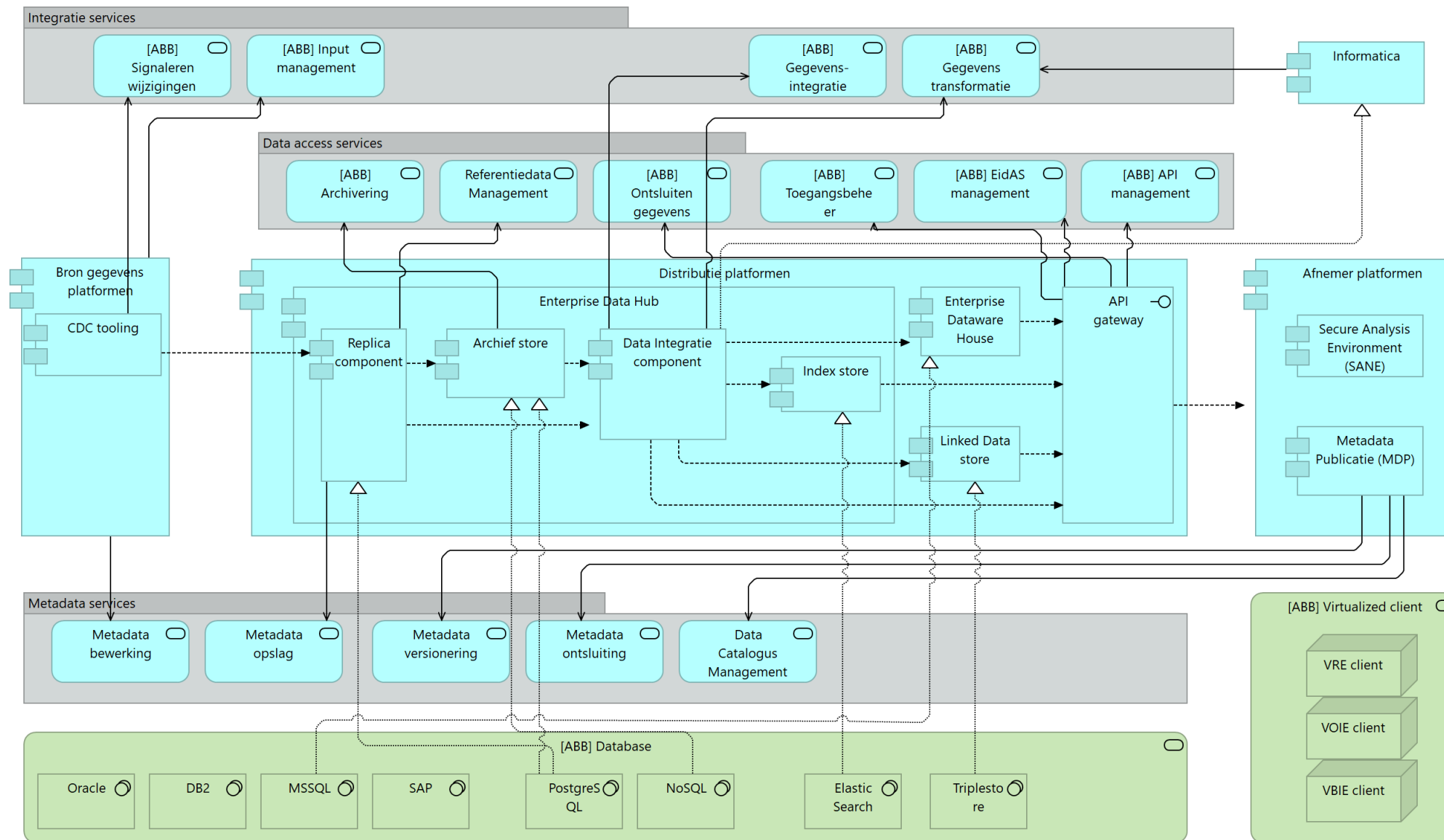


KETEN ARCHITECTUUR ROSA



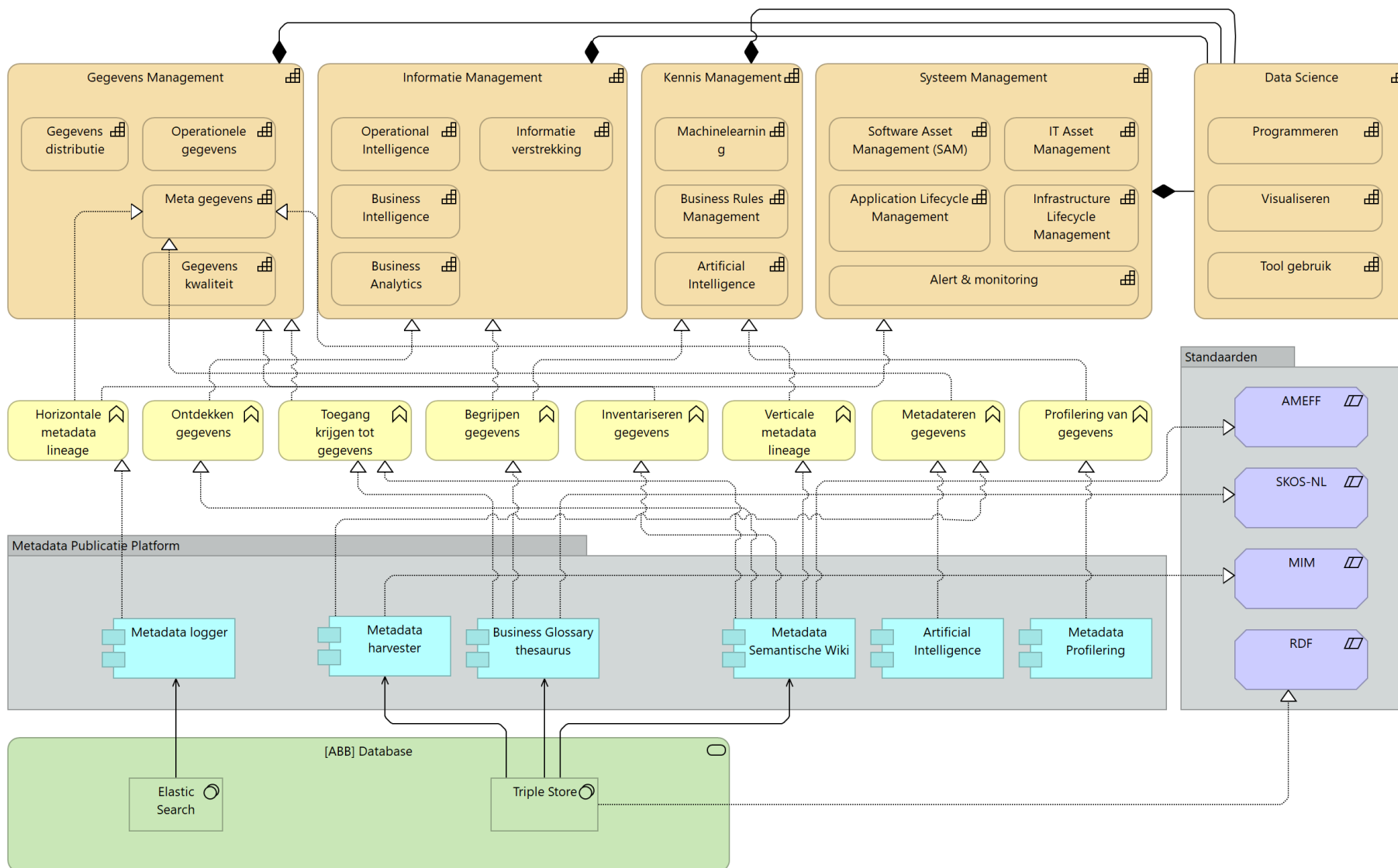


ARCHITECTUUR DUO ENTERPRISE DATA HUB





ARCHITECTUUR DUO METADATA PUBLICATIE





ARCHITECTUUR *SECURE ANALYSIS ENVIRONMENT* (SANE)

- In nauwe samenwerking met SURF, universiteiten (o.a. RUG), CBS, ADR, DUO afdeling Informatie Producten
- Gebruik makend van de referentiearchitectuur HOSA



SURF



Auditdienst Rijk
Ministerie van Financiën



**rijksuniversiteit
groningen**

