

API Architectuur

Kennisplatform API's - 4 Maart 2020

Werkgroep API Architectuur
Peter Haasnoot - Logius

Waar willen we met de (Digitale) samenleving naar toe



EU & NL : "fit for the future"

▶ Borgen Publieke waarden

- ▶ Privacy
- ▶ Accuraatheid
- ▶ Transparantie
- ▶ Veiligheid

▶ Digitale Economie

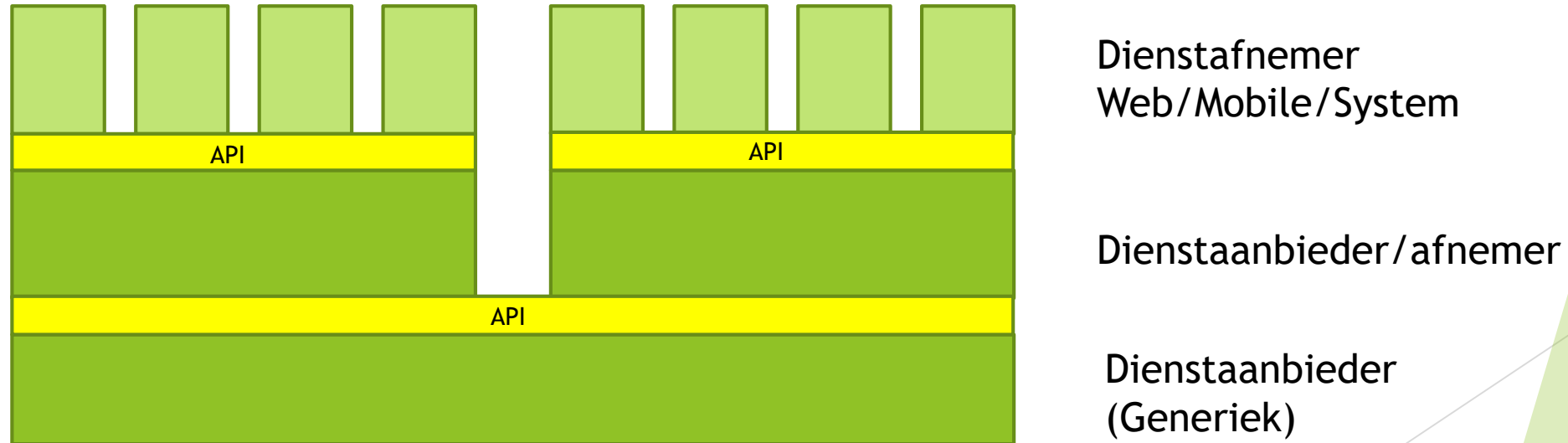
- ▶ Florerende data economie
- ▶ Competitieve markten
- ▶ Eerlijke onderlinge verhoudingen
- ▶ Digitale infrastructuur van wereldklasse

Waarom (API) Architectuur

- ▶ Schets/blauwdruk van de oplossing
- ▶ Inzicht in samenhang
- ▶ Vertaling strategie naar implementatie
- ▶ Fasering
- ▶ Standaardisatie
- ▶ Risicomanagement
- ▶ Business, Informatie of Techniek perspectief
- ▶ Enterprise
 - ▶ Domein
 - ▶ Project

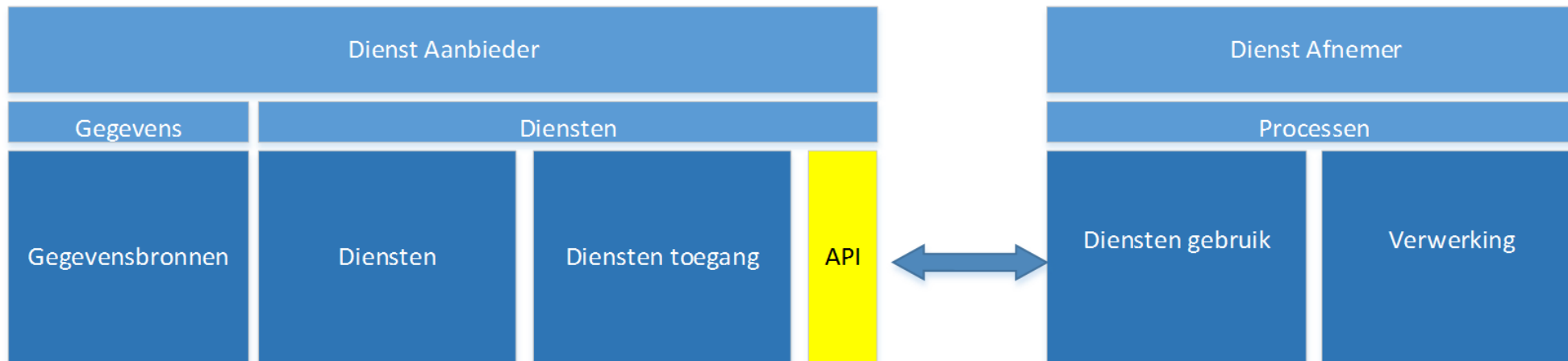
Waarom (API) Architectuur(2)

- ▶ Borging publieke waarden “By Design”
(bv Privacy / Veiligheid)

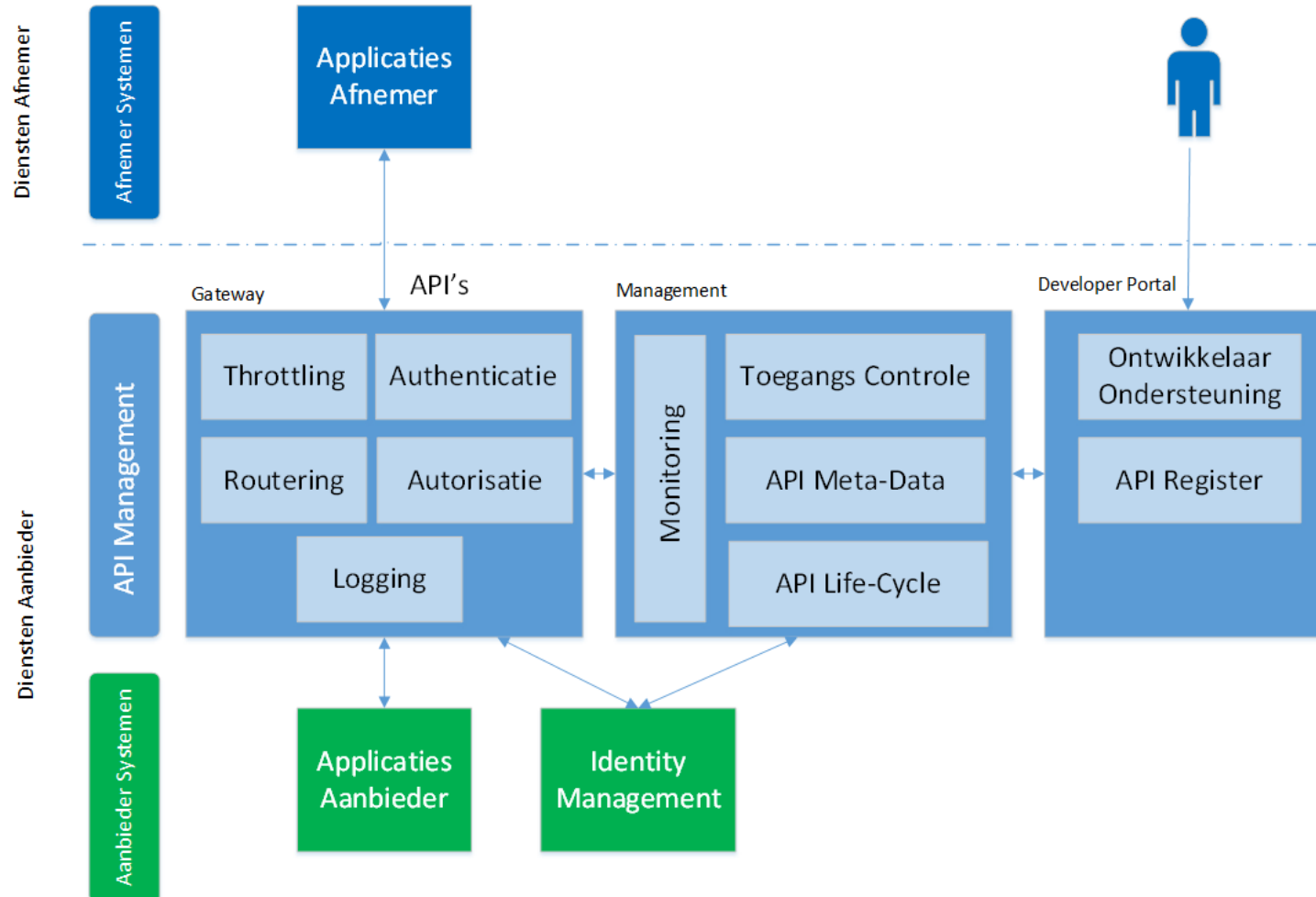


Huidige invulling API strategie & Hoofdstuk Architectuur

▶ <https://docs.geostandaarden.nl/api/API-Strategie/#architectuur>



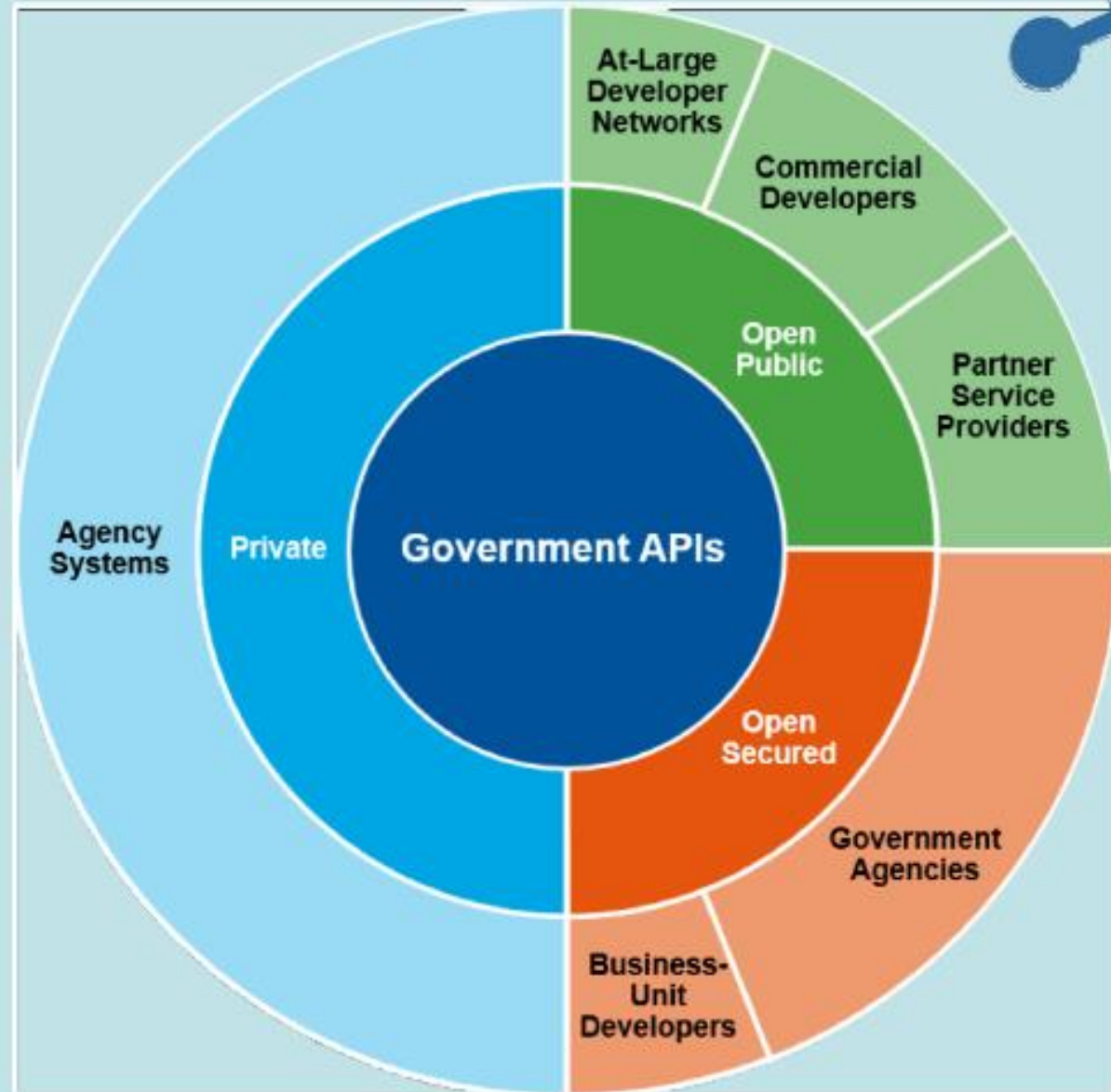
Huidige invulling API strategie & hoofdstuk Architectuur (2)



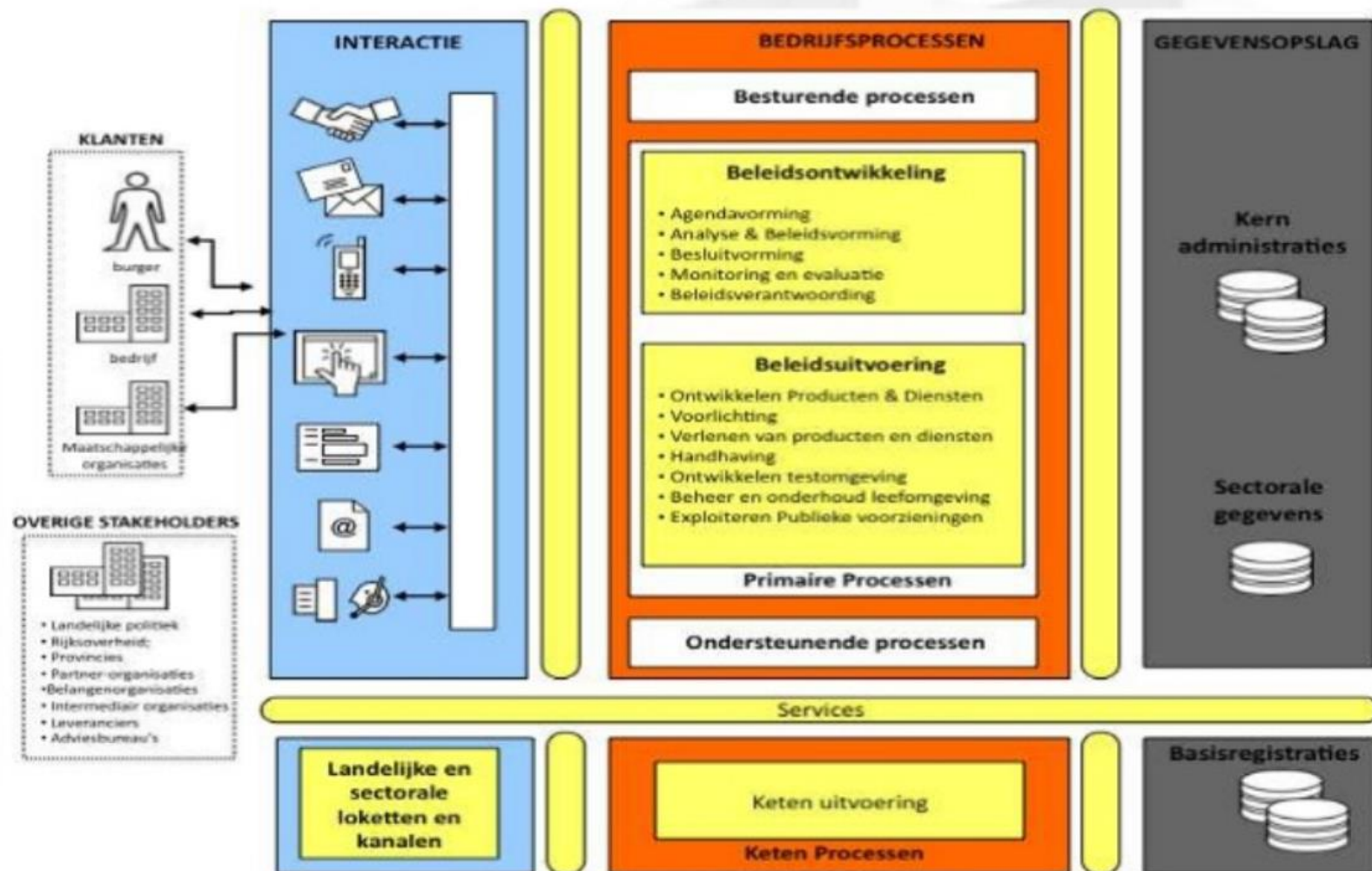
(API) Architectuur

- API solutions can **facilitate government interactions**:
 - internal (G2G)
 - external (G2G, G2C, C2G, G2B, B2G, B2B)

GovAPI

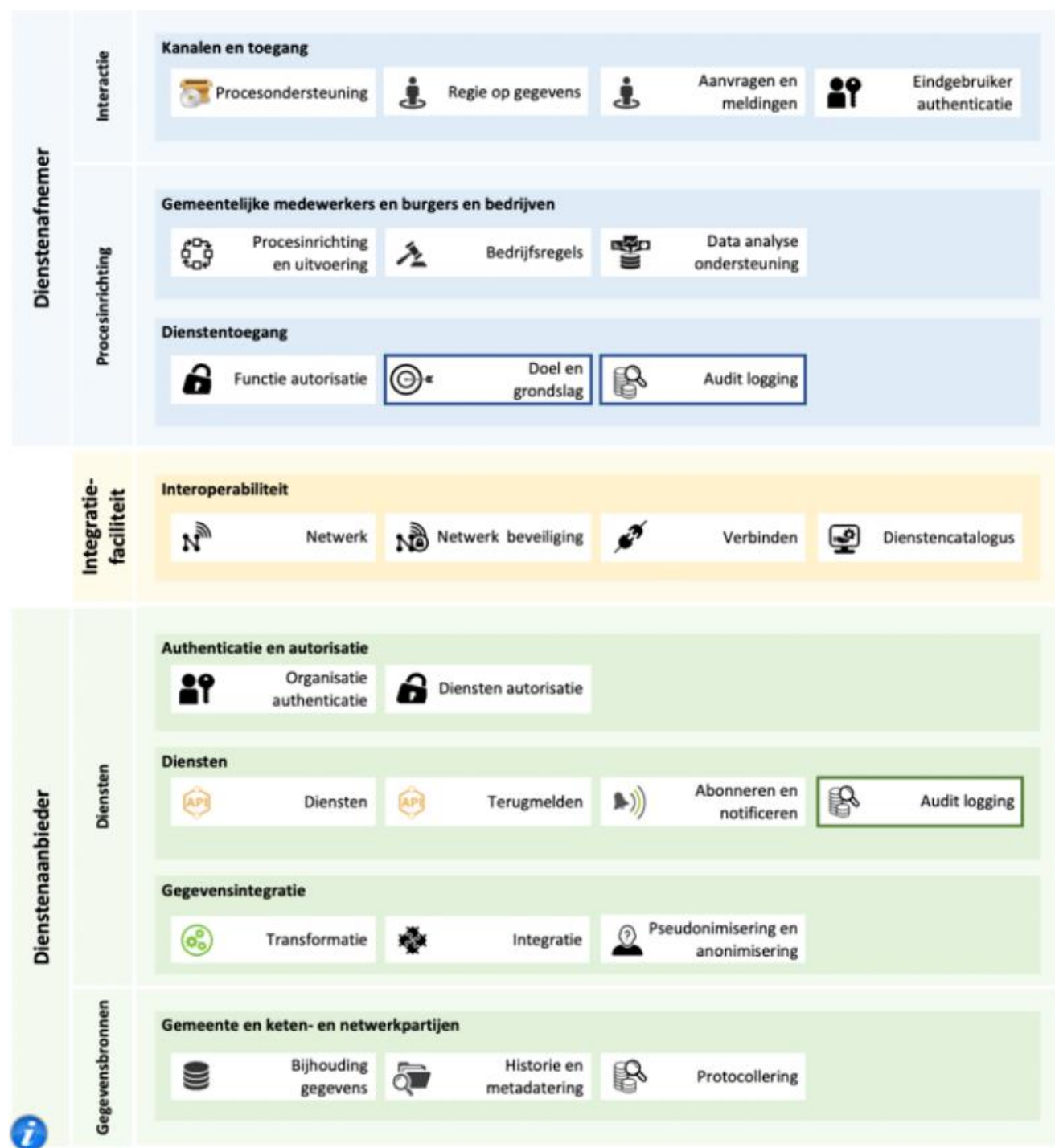


API Architectuur



GEMMA

Gegevenslandschap



Inventarisatie onderwerpen

- ▶ Koppeling Informatiemodel & API -> informatiearchitectuur
- ▶ Event driven processen / Notificaties
- ▶ API's vs Linked data
- ▶ Non-REST API standaarden, zoals GraphQL en gRPC
- ▶ Beveiliging
- ▶ Certificering van (mobile) apps / afnemer applicaties
- ▶ Afspraken / standaarden specifiek voor “Overheid 2 Overheid” (gesloten) API's
- ▶ Centrale voorzieningen in de GDI mbt API's bv API-register
- ▶ Ontwikkelaarsportaal
- ▶ Ontwikkelaarsportaal : koppeling gegevenscatalogus
- ▶ Microservices
- ▶ API Thema in NORA

Onderwerpen/activiteiten Werkgroep API Architectuur

- ▶ 1 API Architectuurplaten: Overzichtsschema (Model) ondersteunend aan communicatie en sturing (Overheid / Organisatie niveau)
- ▶ 2 (Verdere) Uitwerking API thema in NORA
- ▶ 3 Kennisdeling API Architectuur
- ▶ 4+ nav inventarisatie van onderwerpen vandaag