

ZON High 5

Bestuurlijke gebieden

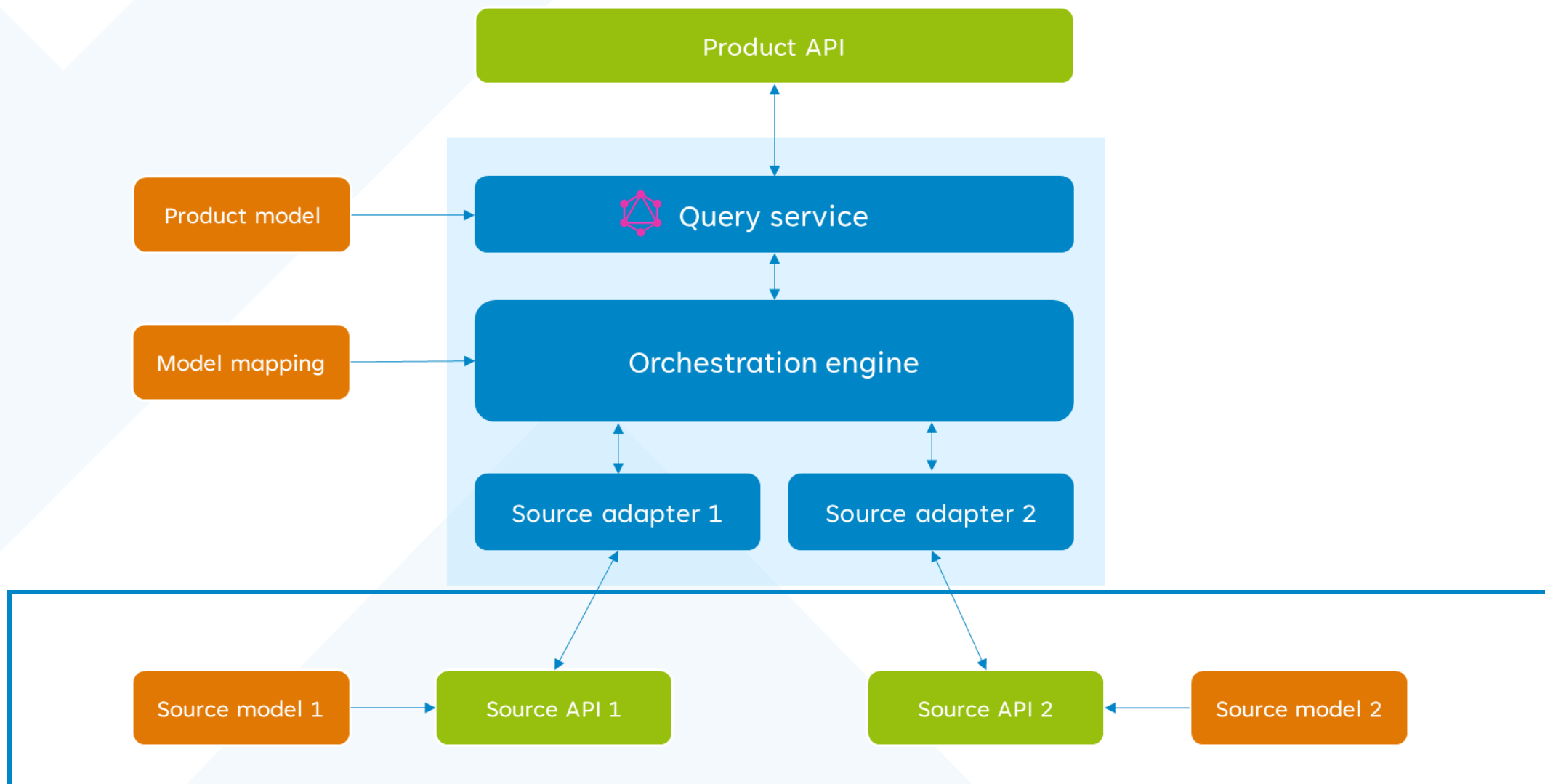
Spoor 2:

Eisen aan bron services bij
federatieve ontsluiting met IMX

Auteur Team Spoor 2

Datum

Bron services in IMX



Eisen en wensen voor bronservices

- Data opvragen op vier manieren:
 1. Collectie
 2. Een enkelvoudige bron
 3. Batch: selectie van enkelvoudige bronnen
 4. Levenscyclus van een bron
- Paginering
- Tijdreizen met twee 'optionele' parameters:
 1. Datum van beschikbaarheid
 2. Datum van geldigheid
- IMX-source type ondersteuning: beperkt tot de onderstaande technieken, maar uitbreiding mogelijk
 1. OGC API Features
 2. GraphQL
 3. File
- We voorzien in ieder geval behoefte aan ondersteuning voor het volgende nieuwe source-type:
 1. REST API conform NL API design rules

Context KOOP in relatie tot deze eisen/wensen

- Register van Overheidsorganisaties (ROO) als Linked Data (TOOI)
- Ontsluiting TOOI-data via verschillende kanalen:
 1. Statische waardelijsten
 2. URI-resolver
 3. REST API
- Eisen en wensen High5 gebruiken in de ontwikkeling van REST API

Implementatie in TOOI API

- Batch- en levenscyclusbevraging door middel van te ontwerpen requests.
Voorbeeld (batch):

```
{  
  "organisaties": [  
    "https://identifier.overheid.nl/tooi/id/gemeente/gm0003",  
    "https://identifier.overheid.nl/tooi/id/gemeente/gm0005"  
  ]  
}
```

- Paginering met query parameters zoals `pageSize` en `pageOffset`.
- Tijdreizen met query parameters zoals `datumBeschikbaarheid` en `datumGeldigheid`.
Door de TOOI API worden die gebruikt om te filteren op basis van `tooiont:tijdstipRegistratie` en `tooiont:tijdstipWijziging`.