



Logius
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Adviesrapport: 'API's versnellen Digitalisering'

Adviesrapport aan Logius



Aanleiding

- › Bredere technologie ontwikkeling
- › Enthousiasme over API ontwikkeling binnen Logius
- › Rol API's in Digitaal Stelsel Omgevingswet en Common Ground
- › Kennisplatform API's
- › NL DIGIbeter
- › Vraag aan Capgemini: verkenning impact API's GDI en Logius

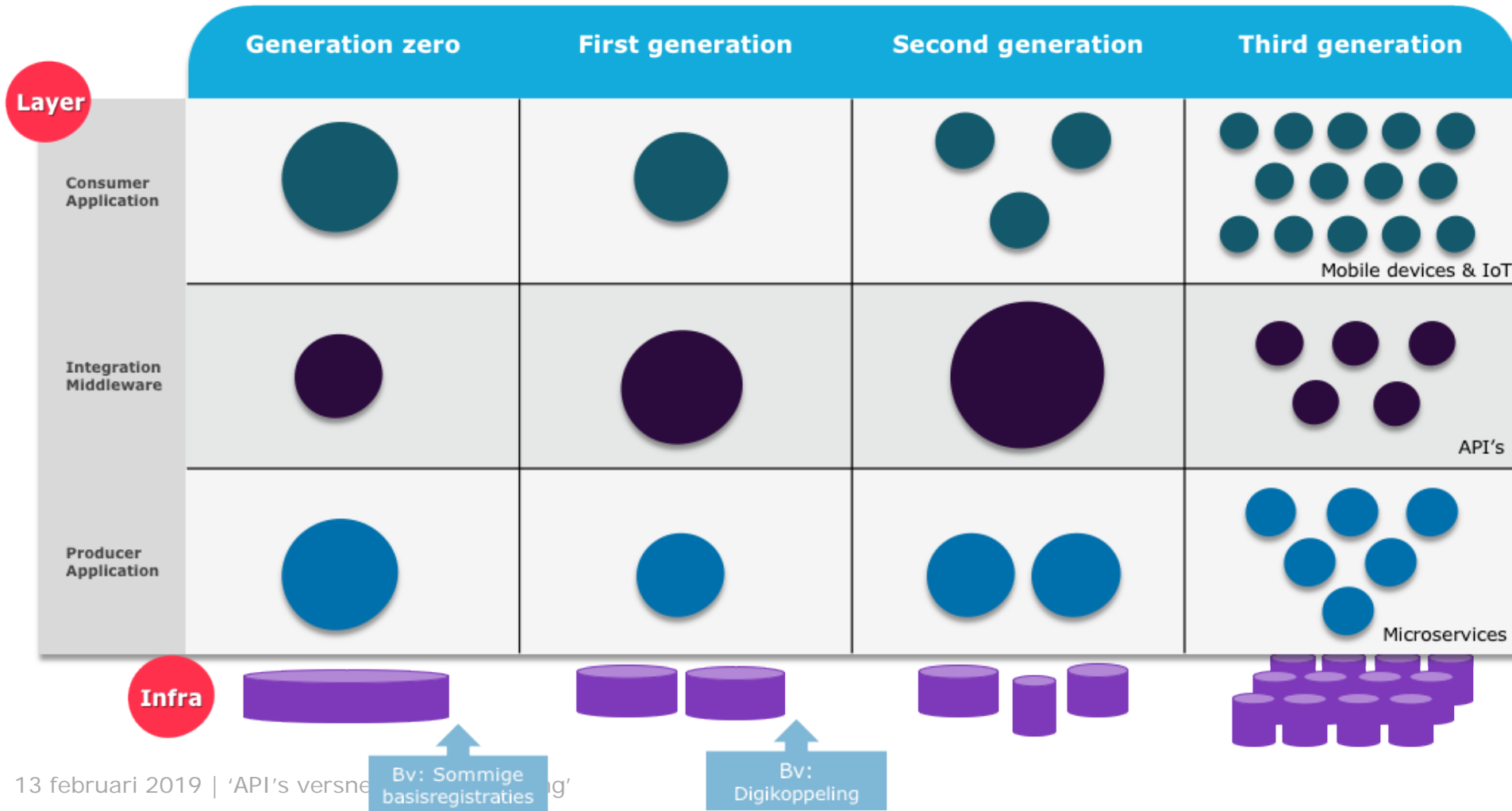


Inhoud rapport

- › Wat is een API?
- › Marktscan API managementplatformen
- › Modernisering PTOLU kan modernisering versnellen
- › Wie zijn bij API-gewijze dienstverlening betrokken?
- › Implicaties voor de dienstverlening van Logius

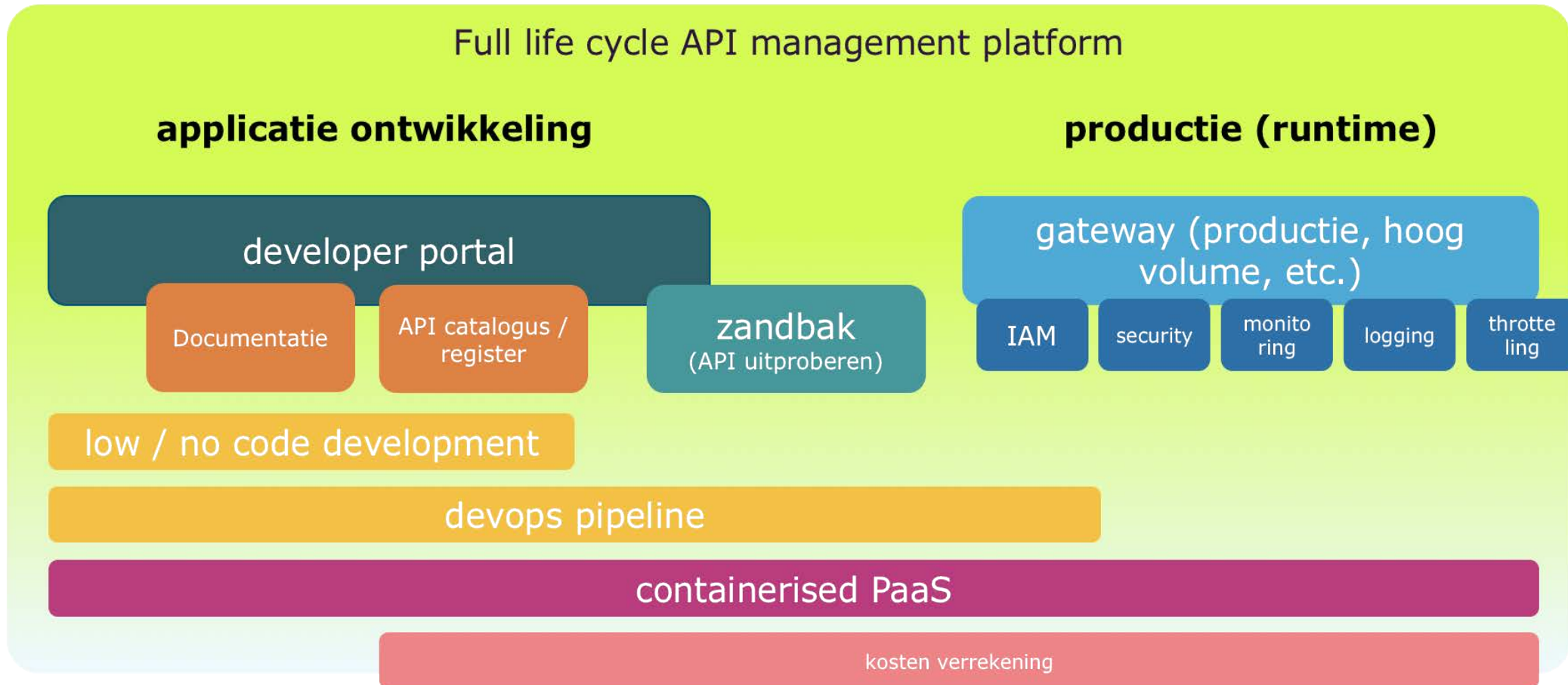


Langjarige technologietrend





Het belang van een managementplatform





Rapport beschrijft impact op Digikoppeling

- › Digikoppeling is nu verplicht voor communicatie tussen de overheden.
- › Huidige versie van Digikoppeling is ontmoediging op gebruik van REST Api's
- › Advies aan GDI: Voeg Rest Api's toe aan Digikoppeling Standaard.
 - Advies aan Logius: Ontwikkel Logius GDI voorzieningen door op API standaarden → eat your own dog food



Toevoegen API's aan Digikoppeling

- Te doen: aanpassingen, uitbreidingen *en verwijzing* op een breed gebied
 - architectuur, identificatie & authenticatie, verdere voorschriften en koppelvlakbeschrijving
- Veel is al in ontwikkeling of gereed:
 - OAS op PToLU
 - NL oAUTH profiel is in ontwikkeling en aangemeld
 - OpenID Connect is aangemeld
 - NL API Strategie is in ontwikkeling
 - JSON, ODATA op lijst gangbare standaarden
 - Neem uitgangspunten en ontwikkeling Common Ground/NLX op in Architectuur
- Bestaande Digikoppeling blijven in gebruik (geen noodzaak tot verplichte uitfasering)
 - API nog geen alternatief voor transacties via Reliable Messaging (ebMS), wel voor sommige WUS bevestigingen
- Toepassings- en werkingsgebied blijft ongewijzigd. Werk interactiepatronen nader uit



Implicaties dienstverlening Logius

- › 1. **Radicaal Digitaal** De publieke sector gaat voor radicale digitalisering.
- › 2. **Digitaal Logius** Logius zelf wordt een digital enterprise en heeft daarin hogere snelheid dan de overheden waarvoor het werkt.
- › 3. **Eco systeem** Logius functioneert in een ecosysteem waarin haar partners en afnemers sterk digitaliseren.
- › 4. **Tech only** Logius behoudt de huidige rol. “Elektronische overheid” gaat door digitalisering op in bredere “digitale samenleving”.



Effecten API-gewijze dienstverlening "Digitaal Logius"

Logius werkt - met oog voor burgers en bedrijven - aan digitale dienstverlening door publieke organisaties

Ontwikkelaars van publieke organisaties benutten API's van Logius voor nieuwe toepassingen die digitalisering versnellen



en we helpen ontwikkelaars van publieke organisaties om nieuwe toepassingen te maken voor ambtenaren, burgers en bedrijven die nog eenvoudiger en even betrouwbaar zijn

f) DigiD voor apps en API's

a) API standaard binnen Digikoppeling

Waar we voor staan

"We helpen publieke organisaties digitale dienstverlening zo in te richten dat burgers en bedrijven zaken eenvoudig en betrouwbaar kunnen regelen."

effect: wendbaarder!



e) mijn-overheid API

b) communities



g) API-gewijze dienstverlening als voorkeursarchitectuur



d) eat your own dogfood

c) hergebruik i.p.v. verzuiling



Wat wil Logius doen?

- › Doorontwikkelen van de standaarden voor veilige en vertrouwelijke API-gebaseerde interactie én het toepassen van deze standaarden in de eigen dienstverlening
- › Standarisatie API-gewijze dienstverlening via Digikoppeling
- › Logius helpt andere overheidsorganisaties om hun dienstverlening óók API-gewijs aan te bieden aan burgers en bedrijven
- › In 2019 verschillende pilots uitvoeren per voorziening
- › [Developer.Logius.nl](https://developer.logius.nl)
- › OIN-register API



Nieuw: Logius ontsluit OIN Register met een API

Service beschrijving

Opvragen organisaties zonder parameters

Omschrijving Deze service geeft de gegevens van alle organisaties terug met de status "actief" of "ingetrokken".

URL <https://portaal.digikoppeling.nl/registers/api/v1/organisaties>

HTTP method GET

Header Release: 14 februari (morgen dus!)

Voorbeeld request(s) <https://portaal.digikoppeling.nl/registers/api/v1/organisaties>

- OAS 3.0, DSO API Strategie gevolgd
- Publiek toegankelijk, 2 zijdig TLS (PKI), geen API key
- Meer informatie dan via website, zoals

URL

- Organisatiecodes en organisatietype toegevoegd voor Gemeenten, Provincies en Waterschappen

Headers

- KvKNummer

Voorbeeld request(s)

- Volgende release op 14 maart met ondersteuning voor JSON+HAL

één filter <https://portaal.digikoppeling.nl/registers/api/v1/organisaties?oin=12345678901234567890>

meerdere filters <https://portaal.digikoppeling.nl/registers/api/v1/organisaties?organisationCode=1234&organisationType=GM>

De bovengenoemde filters worden toegepast met daarbij een 'AND' conditie wanneer meerdere filters worden gebruikt

13 februari 2019 | API's versnellen Digitalisering'

```
{
  "_links": {"self": {
    "href":
    "https://acc.portaal.digikoppeling.nl/api/v1/organisaties?expand=True&naam=Logius",
    "type": "application/hal+json"
  }},
  "organisaties": [ {
    "_links": {"self": {
      "href":
      "https://acc.portaal.digikoppeling.nl/api/v1/organisaties/00000001822477348000",
      "type": "application/hal+json"
    }},
    "oin": "00000001822477348000",
    "naam": "Logius",
    "status": "Actief",
    "kvkNummer": "27381312",
    "organisatieCode": null,
    "organisatieType": null,
    "afgifteDatum": "2016-04-24T22:00:00Z",
    "laatstAangepastDatum": "2017-05-23T22:00:00Z",
    "intrekDatum": null,
    "hoofdOIN": null,
    "subOINs": [
      {
        "_links": {"self": {
          "href":
          "https://acc.portaal.digikoppeling.nl/api/v1/organisaties/00000004000000072000",
          "type": "application/hal+json"
        }},
        "oin": "00000004000000072000",
        "naam": "EPV/DigiInkoop",
        "status": "Actief",
        "kvkNummer": null,
        "organisatieCode": null,
        "organisatieType": null,
        "afgifteDatum": "2017-11-21T23:00:00Z",
        "laatstAangepastDatum": "2017-11-22T14:05:36Z",
        "intrekDatum": null,
        "hoofdOIN": null,
        "subOINs": null
      }
    ]
  }
  ]
}
```



Vragen?

- › Geïnteresseerd in het rapport? Laat je mailadres achter!