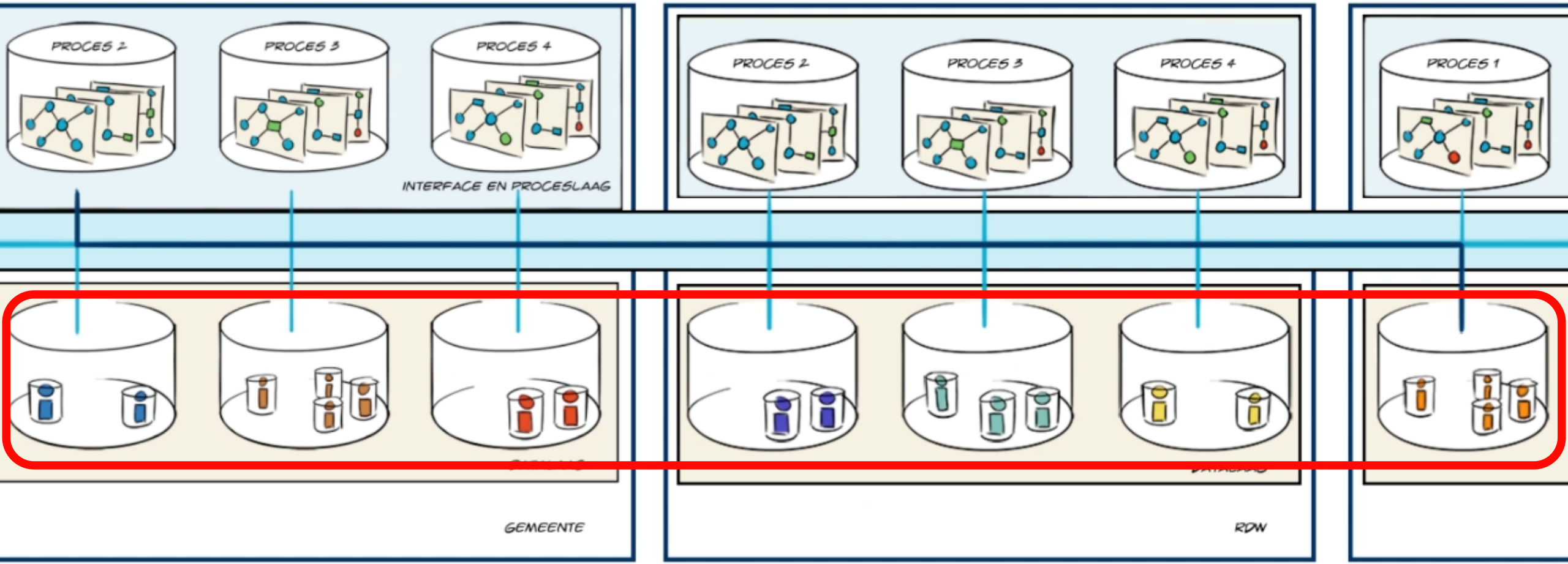
developer.overheid.nl
&
api-test.nl

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

Vereniging van Nederlandse Gemeenten



developer.overheid.nl

“Finding and using the (legally) required data is no problem when developing products”

A developer can find the right API and use it instantly

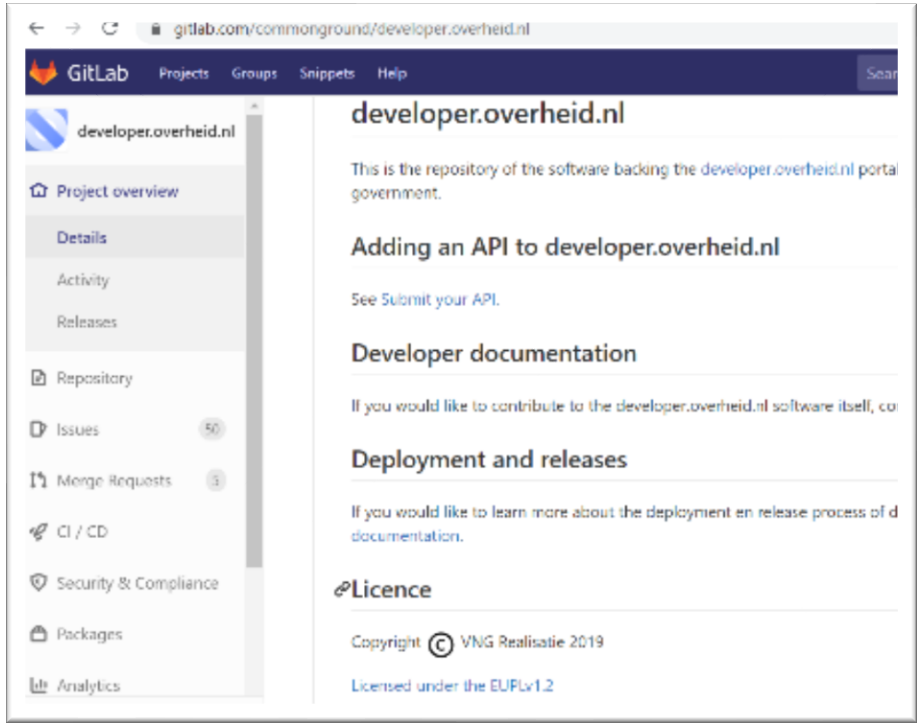
Uitgangspunten

- Developer first - Doelgroep platform

- Uniformeren nu het nog kan
    - Daarom ook API Kennisplatform!
    - Daarom landelijke aanpak!

Open Source

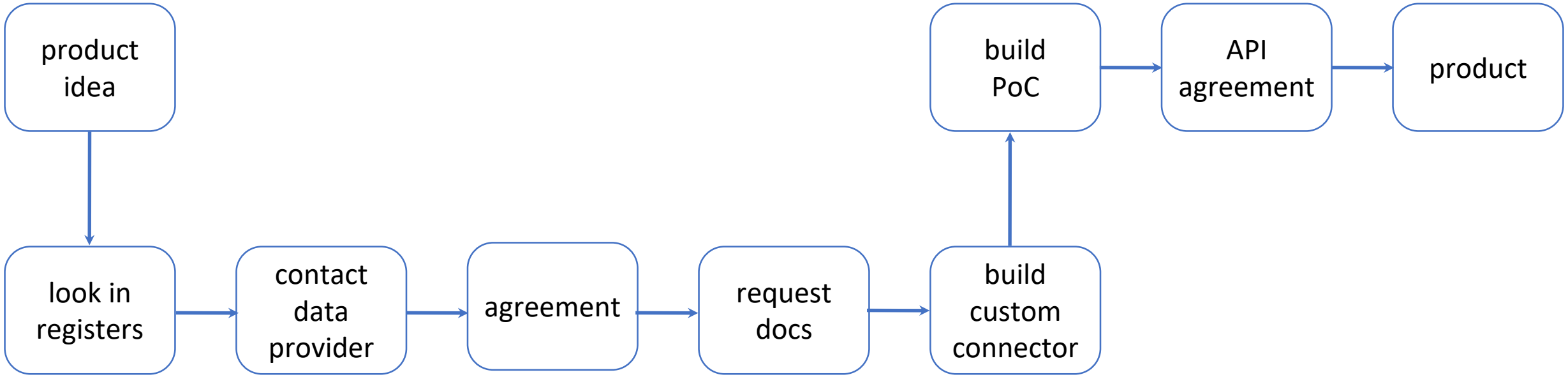
https://gitlab.com/commonground



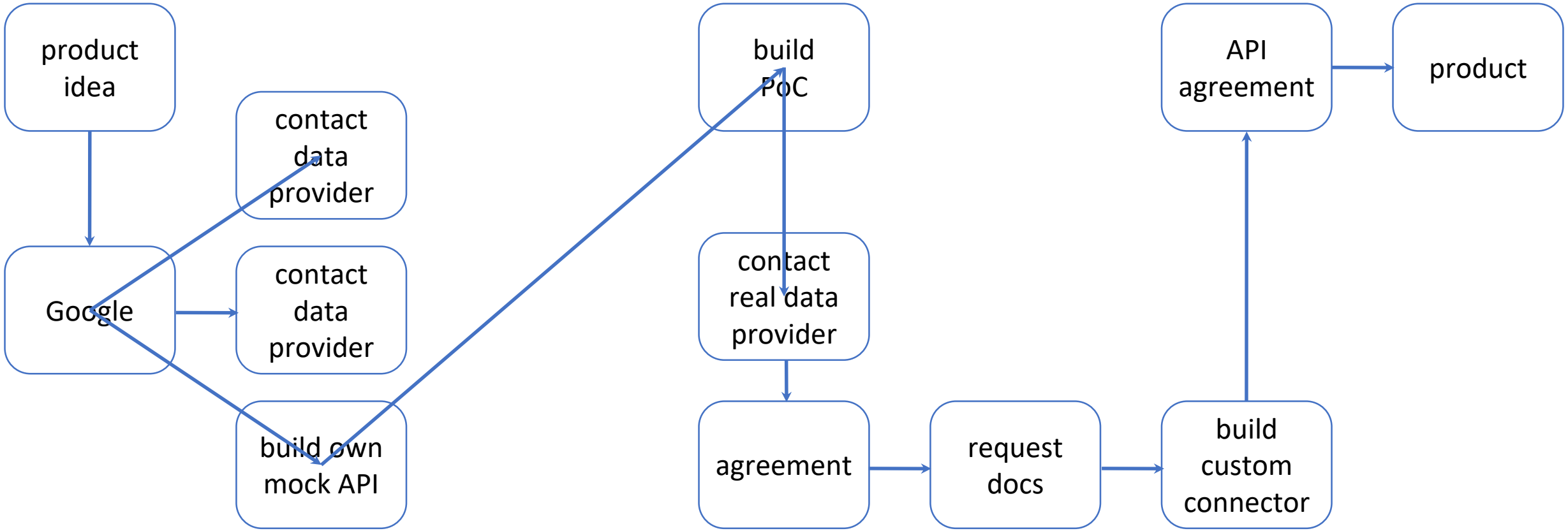
Way of working

- ✔ Kick-off with stakeholders
  - ✔ Collect user stories
- ✔ Build MVP
  - ✔ Collect user feedback
- Making it bigger and better
  - Collect user feedback
  - More partners

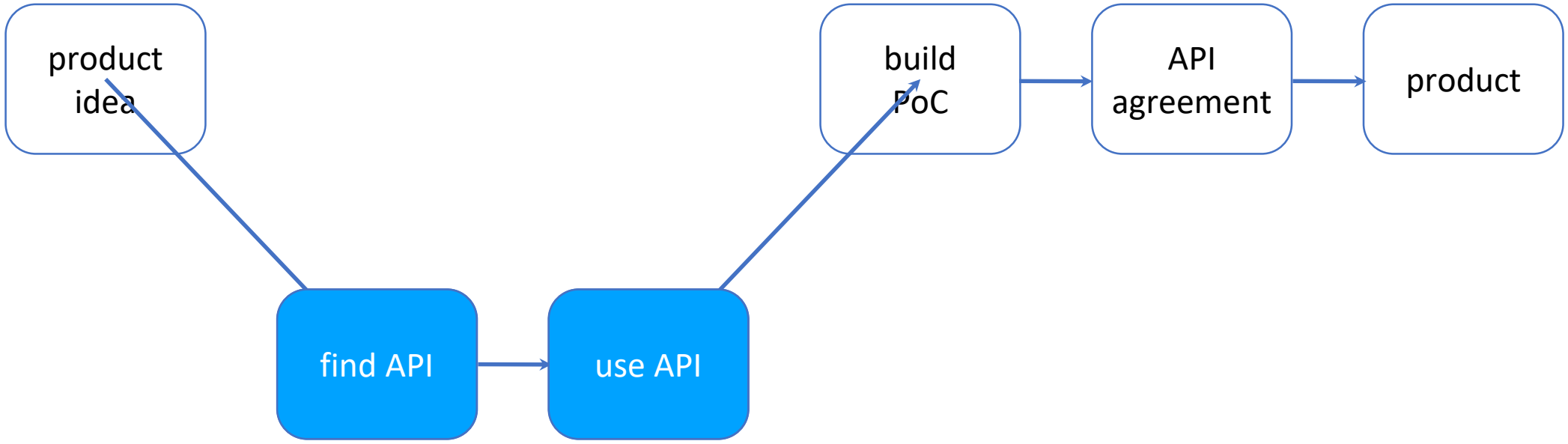
Without


product idea
look in registers
contact data provider
agreement
request docs
build custom connector
build PoC
API agreement
product

Without (reality)



With



developer.overheid.nl

Automatische checks

- API Design Rules (Pas-toe-of-leg-uit)
    - Waar mogelijk, checken en scoren geven
    - Oók interactief: “test hier je API”

- API test platforum
    - consumers en servers testen
    - inhoudelijke kennis nodig

Roadmap developer.overheid.nl

- Functionaliteit om community te faciliteren
  - Integraties met bestaande forums (Discourse et al.)
  - Forum aanbieden voor overige API's
  - Accounts

- Integratie met NL Design System
  - designer.overheid.nl ?

Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)

Kadaster

De Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) is onderdeel van het overheidsstelsel van basisregistraties. Gemeenten zijn bronhouders van de BAG. Zij zijn verantwoordelijk voor het opnemen van de gegevens in de BAG en voor de kwaliteit ervan. Alle gemeenten stellen gegevens over adressen en gebouwen centraal beschikbaar via de Landelijke Voorziening BAG (LV BAG). Het Kadaster beheert de LV BAG en stelt de gegevens beschikbaar aan de diverse afnemers. Organisaties met een publieke taak, zoals ministeries, waterschappen, politiekorpsen en veiligheidsregio's zijn verplicht de authentieke gegevens uit de registraties te gebruiken.

basisregistratie | kadaster | bag

OMGEVING	URL	API SPECIFICATIE	API DOCUMENTATIE
Productie	https://bag.basisregistraties.overheid.nl/api/v1/	Specificatie	Documentatie

API Type	REST/JSON
Gebruik	Iedereen
Kosten	Gratis
Uptime garantie	Geen
Helpdesk response	Geen

SCORE 5

- ✓ Documentatie
- ✓ Specificatie
- ✗ Contactgegevens
- ✗ SLA

API Design Rules

- ✓ API-03
- ✓ API-04
- ✓ API-11
- ✓ API-16

Meer informatie

Laatste forum onderwerpen

BAG WFS v1.1 internal server error

Basisregistratie Adressen en Ge

Kadaster

De Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) is onderdeel van het overheidsstelsel van ba
Gemeenten zijn bronhouders van de BAG. Zij zijn verantwoordelijk voor het opnemen van de ge
voor de kwaliteit ervan. Alle gemeenten stellen gegevens over adressen en gebouwen centraal b
Landelijke Voorziening BAG (LV BAG). Het Kadaster beheert de LV BAG en stelt de gegevens b
diverse afnemers. Organisaties met een publieke taak, zoals ministeries, waterschappen, politie
veiligheidsregio's zijn verplicht de authentieke gegevens uit de registraties te gebruiken.

basisregistratie kadaster bag

OMGEVING	URL	API SPECIFICATIE
Productie	https://bag.basisregistraties.overheid.nl/api/v1/	Specificatie

Laatste forum onderwerpen

BAG WFS v1.1 internal server error

API Design Rules

SLUIT

Van de volgende API Design Rules wordt automatisch gecontroleerd of de API eraan voldoet:

API-03: Only apply default HTTP operations

A RESTful API is an application programming interface that supports the default HTTP operations GET, PUT, POST, PATCH and DELETE.

API-04: Define interfaces in Dutch unless there is an official English glossary

Define resources and the underlying entities, fields and so on (the information model ad the external interface) in Dutch. English is allowed in case there is an official English glossary.

API-11: Encrypt connections using at least TLS v1.3

Encrypt connections using at least TLS v1.3. Use TLS v1.2 as a fall-back option only. In case of access restrictions use two-way TLD. Since the connection is always encrypted, the authentication method is straightforward. This allows the application of basic authentication tokens instead of encrypted authentication tokens.

API-16: Use OAS 3.0 for documentation

Publish specifications (documentation) as Open API Specification (OAS) 3.0 or higher.

Let’s have a look

https://developer.overheid.nl

Nieuw design:
https://don-feature-redesign-xpfn4k.nlx.reviews

API design rules:
https://don-mock-173-list-api-jqxk20.nlx.reviews/detail/kadaster-bag

api-test.nl

Vereniging van
Nederlandse Gemeenten

Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)

Kadaster

De Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) is onderdeel van het overheidsstelsel van basisregistraties. Gemeenten zijn bronhouders van de BAG. Zij zijn verantwoordelijk voor het opnemen van de gegevens in de BAG en voor de kwaliteit ervan. Alle gemeenten stellen gegevens over adressen en gebouwen centraal beschikbaar via de Landelijke Voorziening BAG (LV BAG). Het Kadaster beheert de LV BAG en stelt de gegevens beschikbaar aan de diverse afnemers. Organisaties met een publieke taak, zoals ministeries, waterschappen, politiekorpsen en veiligheidsregio's zijn verplicht de authentieke gegevens uit de registraties te gebruiken.

basisregistratie kadaster bag

developer.overheid.nl

OMGEVING	URL	API SPECIFICATIE	API DOCUMENTATIE
Productie	https://bag.basisregistraties.overheid.nl/api/v1/	Specificatie	Documentatie

API Type	REST/JSON
Gebruik	Iedereen
Kosten	Gratis
Uptime garantie	Geen
Helpdesk response	Geen

SCORE 5

- ✓ Documentatie
- ✓ Specificatie
- ✗ Contactgegevens
- ✗ SLA
- ✓ API TEST PLATFORM SUCCESS

api-test.nl

API-03
API-04
API-11
API-16

Meer informatie

Laatste forum onderwerpen

Fout bij het ophalen van forumcontent

han (Newman) report

Summary | Total Requests 36 | Failed Tests 0 | Skipped Tests 0

true

Monday, 02 March 2020 00:43:18

TOTAL ITERATIONS	TOTAL ASSERTIONS	TOTAL FAILED TESTS	TOTAL SKIPPED TESTS
1	183	0	0

FILE INFORMATION

Collection: Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)

REQUEST INFORMATION

Request Method: GET

Request URL: https://bag.basisregistraties.overheid.nl/api/v1/ligplaatsen

RESPONSE INFORMATION

Response Code: 200 - OK

Mean time per request: 73ms

Mean size per request: 20.69KB

TEST INFORMATION

Show 10 entries

Search:

Name	Passed	Failed	Skipped
Content-Type is hal+json	1	0	0
Content-Type is present	1	0	0
Status code is 200	1	0	0
Valid data	1	0	0
X-Page is present	1	0	0
X-Per-Page is present	1	0	0
Total	6	0	0

Previous 1 Next

https://api-test.nl 110%

VNG Realisatie

Admin

Home

APIS

ZGW APIs

ATP API

BRP API

VRC API

BRK API

BAG API

API TOKEN MANAGER

My API Tokens

POSTMAN COLLECTION GENERATOR

Convert OAS

Welcome to the API Test Platform!

Below a selection is given of API's that are currently tested (you can click on the badges on the right hand side to see the test results):

API's voor Zaakgericht Werken (referentie-implementatie)	API TEST PLATFORM	SUCCESS
Open Zaak (productie-implementatie)	API TEST PLATFORM	SUCCESS
Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)	API TEST PLATFORM	SUCCESS
API van het API Test Platform	API TEST PLATFORM	SUCCESS
Quote API (for demo purposes)	API TEST PLATFORM	SUCCESS

Beantwoorden Allen beantwoorden Doorsturen IM

wo 4-3-2020 00:42

I

info@api-test.nl

Results of scheduled tests

Aan Henri Korver

Dear Sir/Mrs,
One or more scheduled tests have been carried out, below are the results of the scheduled tests that have been run by the API Test Platform
You are receiving this e-mail because you configured one or more scheduled provider tests in the VNG API Test Platform.

Failed:

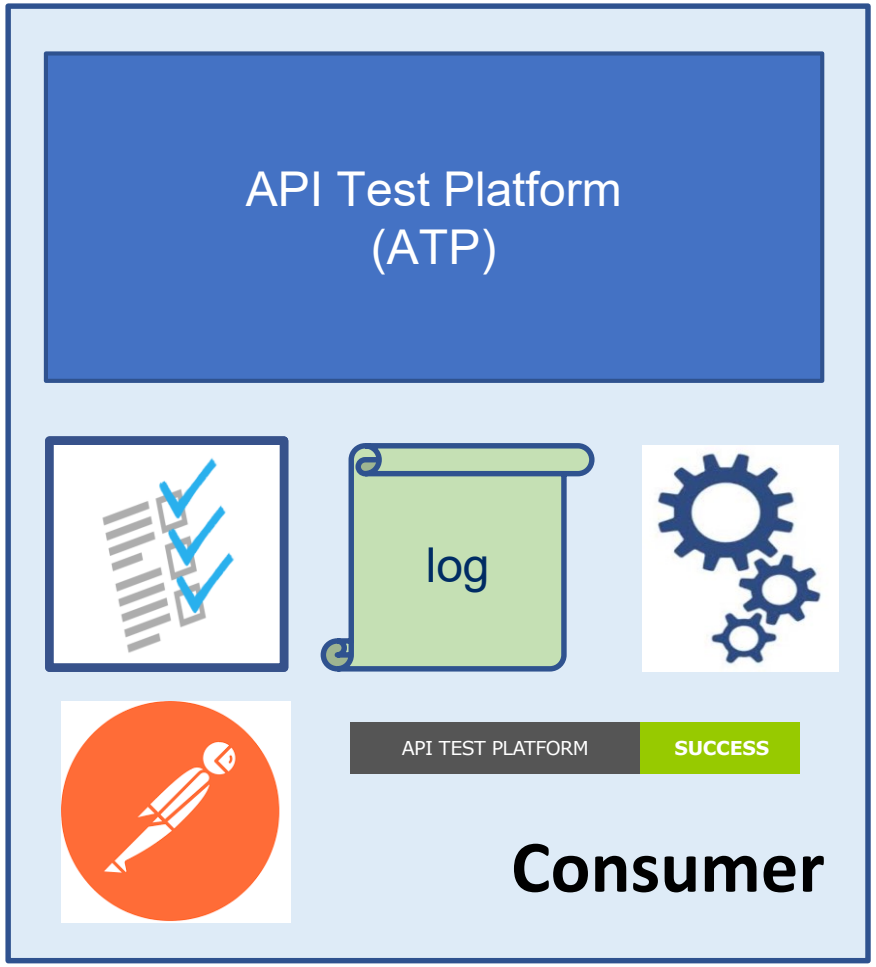
- Verzoek Registratie Component , started at March 4, 2020, midnight
  - Postman collection #1, 0 calls succeeded, 68 calls failed.
- BRP Basis Ingeschreven Persoon API tests , started at March 4, 2020, midnight
  - Postman collection #1, 10 calls succeeded, 1 calls failed.
- ZGW api tests , started at March 4, 2020, 12:01 a.m.
  - Postman collection #1, 420 calls succeeded, 16 calls failed.
- ZGW APIs full test suite , started at March 4, 2020, 12:18 a.m.
  - Postman collection #1, 149 calls succeeded, 0 calls failed.
  - Postman collection #2, 420 calls succeeded, 16 calls failed.

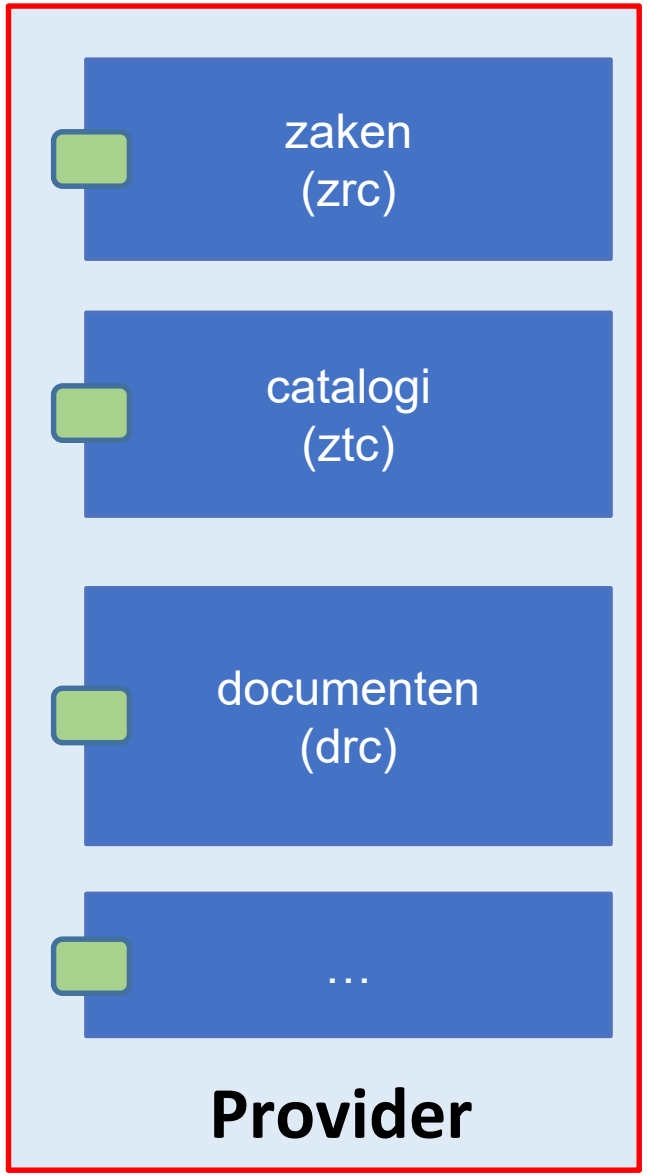
Successful:

- ZGW OAS testscripts for product **ZGW Referentie-implementatie** of provider **VNG Realisatie**
- API test platform API tests
- Demo API Test
- BAG online postman collection

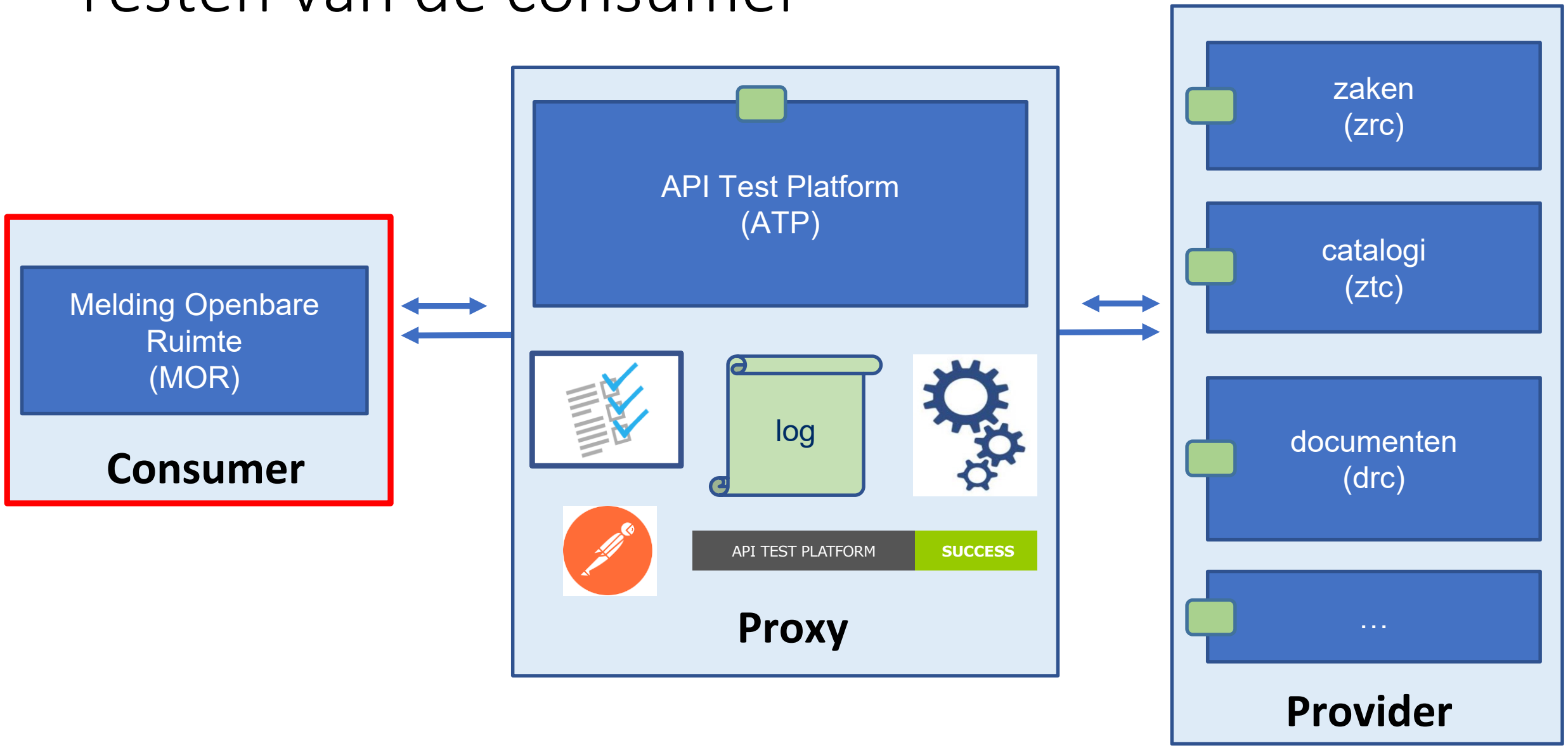
You can find further details by logging in on the VNG API Test-platform.
If you stop your scheduled tests you will no longer receive these e-mails.

Testen van de provider





Testen van de consumer



Features API Test Platform

1. Zowel testen van **consumers** als **providers**
2. Speelomgeving (**sandbox**, playground) om API te leren kennen
3. Aantonen **compliancy** API d.m.v. **badge**/report
4. Monitoring met behulp van een **scheduler**
5. **Automated testing**
   - Integratie met eigen CI/CD pipeline
   - Testplatform zelf ook aanroepbaar als REST/JSON API

Features API Test Platform (vervolg)

6. Gestandaardiseerde **testscripts** (Postman collections)
7. Gestandaardiseerde **testrapporten** (Newman reports)
8. Testscripts en testrapporten zijn **publiek toegankelijk**
9. **Automatische generatie** testscripts vanuit OAS

Let’s have a look

- https://api-test.nl
- https://github.com/VNG-Realisatie/api-test-platform