



# Nieuwe versie developer.overheid.nl

Dimitri van Hees

d.vanhees@geonovum.nl



## Developer portal

- Kennisbank
- Communities
- Blog
- Tools
- Forum
- API register
- Open Source Software (OSS) register

Informatie, bronnen en tools van de **overheid voor ontwikkelaars** door Kennisplatform API's, Digilab, Opensourcwerken, Binnenlandse Zaken, Geonovum, Belastingdienst, Kadaster en andere overheidsinstanties.



### Kennisbank

Tutorials, tools, code voorbeelden en meer. Alles wat je nodig hebt om aan de slag te gaan met software van en voor de overheid.

[Ga naar de kennisbank](#)



### Onze community

Hulp nodig? Ga in gesprek met ons team of andere developers die actief zijn in het publieke domein op ons Discourse forum.

[Ga naar het forum](#)



### Vind een API

Bekijk welke API's van de overheid er allemaal zijn en kom er achter hoe je jouw oplossing hier op kan laten aansluiten.

[Ga naar het API register](#)



### Vind een repository

Vind, verbeter of hergebruik bestaande Open Source projecten van de overheid in het Open Source Software register.

[Ga naar het OSS register](#)

## Laatste blogposts

### Deze goede redenen heeft de Kiesraad om Rust te gebruiken



26 maart 2025

Sommige developers zweren bij dynamisch getypeerde programmeertalen zoals Python en PHP, sommige bij statisch getypeerde talen zoals Rust en Go. Maar wat zijn nou de grootste verschillen in de praktijk?

[Zo overtuig je je manager ervan dat open source werken slim is](#)

## Aankomende evenementen

### Kennissessie Kennisplatform API's

 26 maart 2025 om 12:30 - 16:00  Meetup (boven het Beatrixtheater), Utrecht

Het Kennisplatform API's heet je van harte welkom voor een nieuwe kennissessie in Meetup Utrecht.

### OSPologyLive Amsterdam

 26 - 27 maart 2025  Aristo meeting center



# Release early, release often



## Practice what you preach

- Front-end op basis van NL Design System
- Open Source
- API first



# Nieuwe features



Docusaurus



MARKDOWN

NL  
Design  
System

developer.overheid.nl



Docusaurus



MARKDOWN

NL  
Design  
System

developer.overheid.nl



Digilab



Haven



Docusaurus



MARKDOWN

NL  
Design  
System

developer.overheid.nl



Digilab

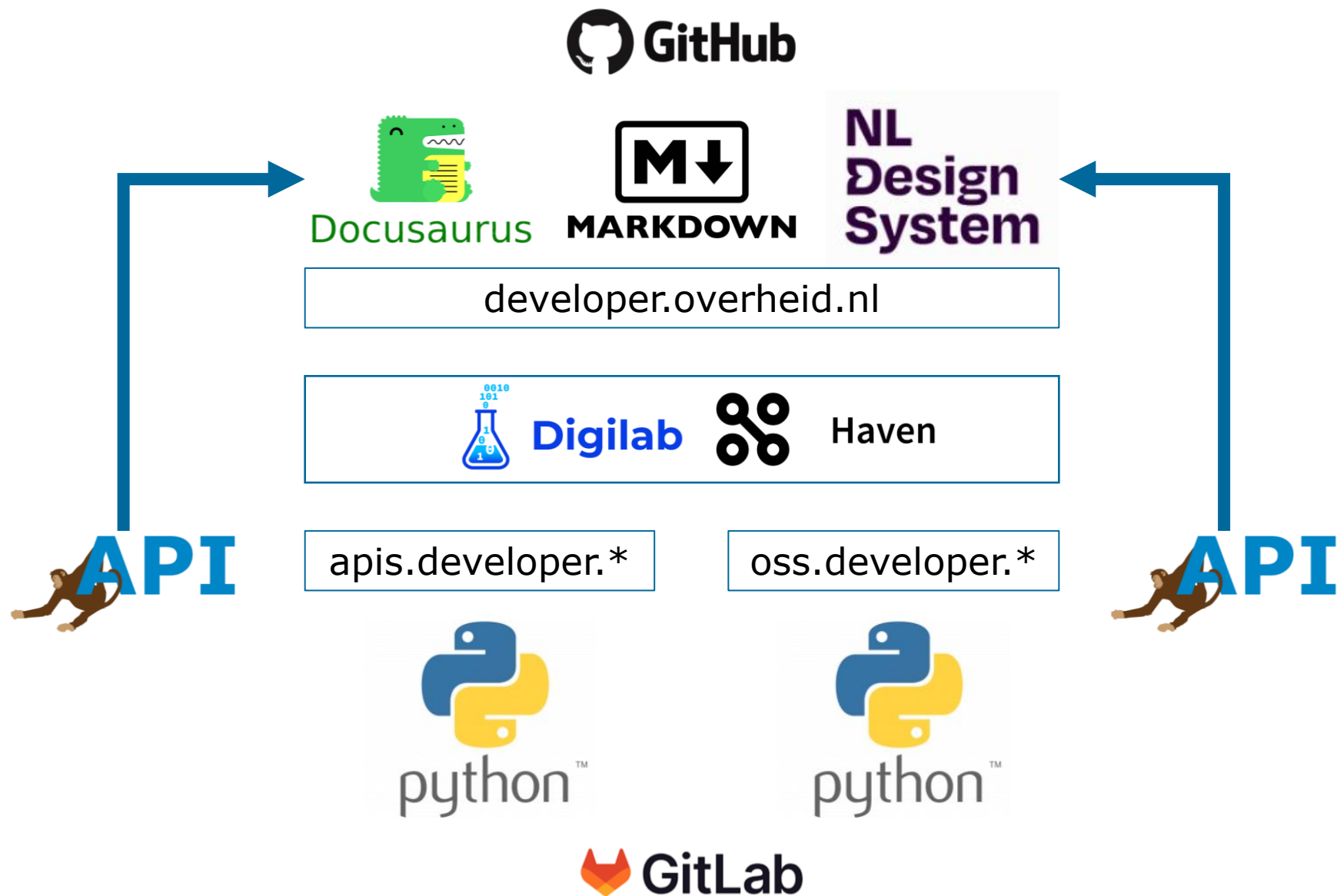


Haven

apis.developer.\*

oss.developer.\*







typesense|

search.developer.\*



api.developer.\*



community.developer.\*



typesense|

search.developer.\*



api.developer.\*



community.developer.\*

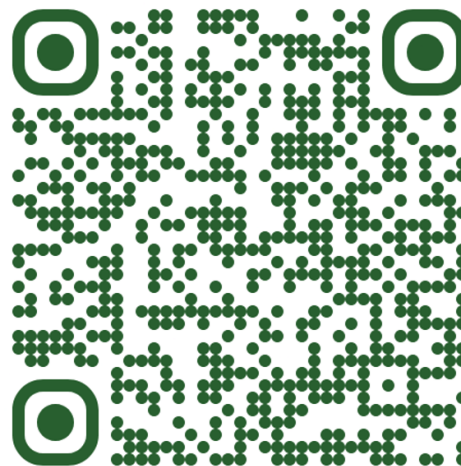
## Implementatie ondersteuning API's



Voor vragen of ondersteuning  
kun je eenvoudig contact opnemen via:

[api@geonovum.nl](mailto:api@geonovum.nl)

of bezoek de community





## Nieuwe ADR validator

- Compatible met nieuwe versie API Design Rules
- Valideert tegen OAS
- Accepteert afwijkende OAS locatie
- Betere resultaten in API dashboard



## Integratie communities

- Kennisplatform API's
- Digilab
- OSPO-NL



# Demo



## Known issues

- Homepage
- Informatiestructuur
- Toegankelijkheid
- Slack en Github



# Roadmap



## Verbeteringen API Register

- Nieuwe aanleverprocedure ism Logius
- API lifecycle informatie; actuele versie, deprecation, uptime
- Verbeterde developer experience; functionele documentatie, tooling
- Toegankelijke front-end obv NL Design System
- Filteren/zoeken
- Verbeterde contactinformatie



## Verbeteringen OSS Register

- Samenwerking Frankrijk, Italië en Brussel
- Publiccode.yaml
- Don't reinvent the wheel!

# Zalando Tech Radar

2025.02

## Databases

### ADOPT

1. Amazon ElastiCache
2. AWS DynamoDB
3. AWS S3
4. Elasticsearch
5. Exasol
6. PostgreSQL

### TRIAL

7. Amazon Neptune
8. Amazon Redshift
9. Amazon SageMaker Feature Store
10. Druid
11. HDFS

### ASSESS

12. Amazon MemoryDB
13. Valkey

### HOLD

14. Apache Cassandra
15. Consul
16. Hazelcast
17. HBase
18. Memcached
19. MongoDB
20. MySQL
21. Oracle DB
22. Redis
23. Solr
24. ZooKeeper

## Infrastructure

### ADOPT

44. Amazon SageMaker
45. AWS CloudFormation
46. AWS CloudFront
47. Docker
48. Kubernetes
49. OpenTelemetry
50. Skipper
51. ZMON

### TRIAL

52. AWS Elemental MediaConvert
53. AWS Lambda
54. AWS Step Functions
55. Open Policy Agent
56. WebAssembly

### ASSESS

57. Amazon Bedrock
58. Amazon Pinpoint
59. AWS Service Catalog
60. GraalVM
61. Kotlin Multiplatform
62. Slurm

### HOLD

## Data Management

### ADOPT

25. Apache Airflow
26. AWS EMR
27. AWS Kinesis
28. AWS SNS
29. AWS SQS
30. Databricks
31. Kafka
32. Nakadi
33. Spark

### TRIAL

34. Amazon Translate
35. AWS Athena
36. dbt
37. Flink
38. Google BigQuery
39. Presto
40. RabbitMQ

### ASSESS

41. AWS Glue
42. AWS Lake Formation
43. Streamlit

### HOLD

## Languages

### ADOPT

63. Go
64. GraphQL
65. Java
66. JavaScript
67. Kotlin
68. OpenAPI (Swagger)
69. Python
70. Scala
71. Swift
72. TypeScript

### TRIAL

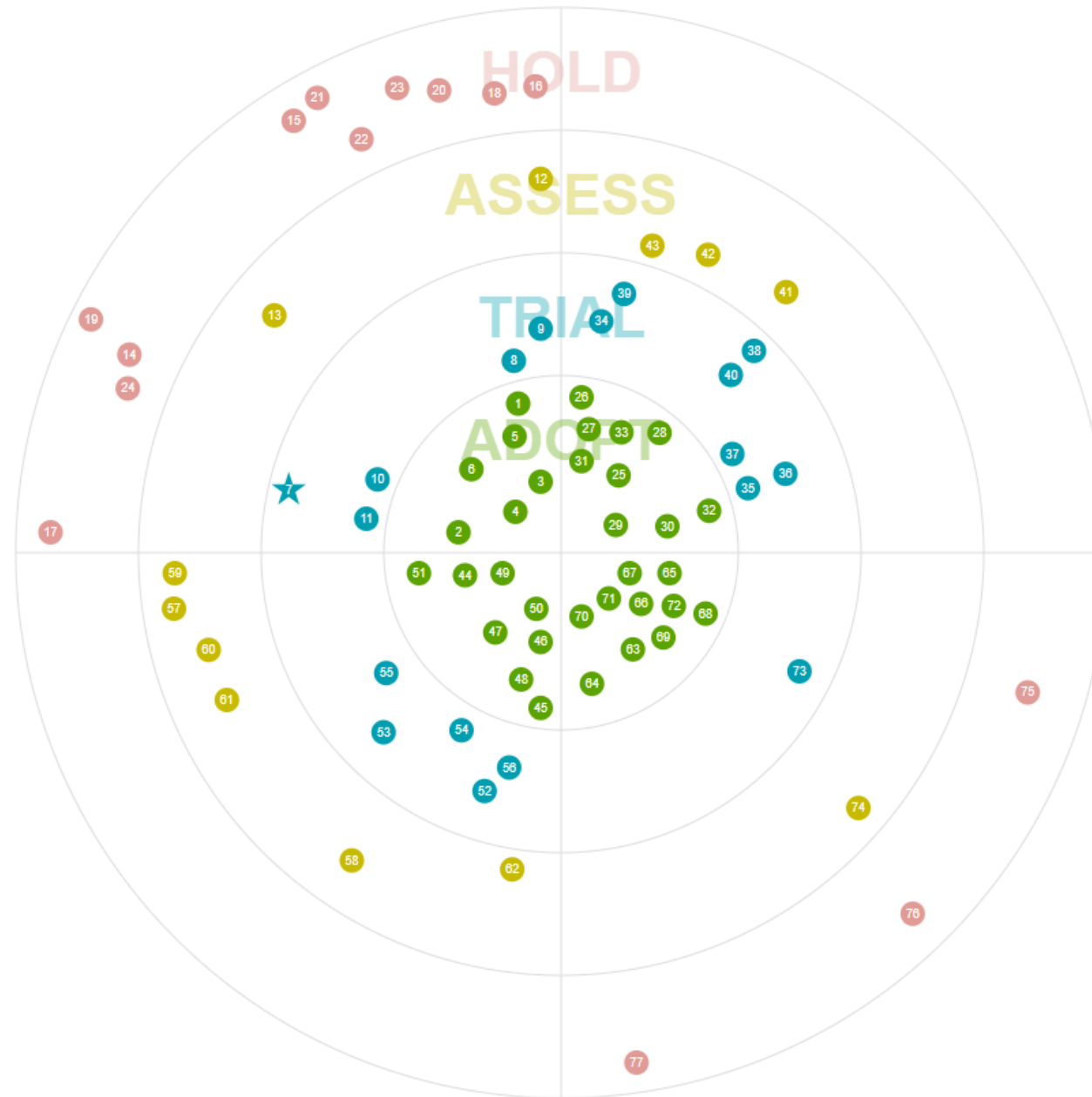
73. Dart

### ASSESS

74. R

### HOLD

75. Clojure
76. Haskell
77. Rust





## Ondersteuning upgrade OpenAPI 3.0 naar 3.1

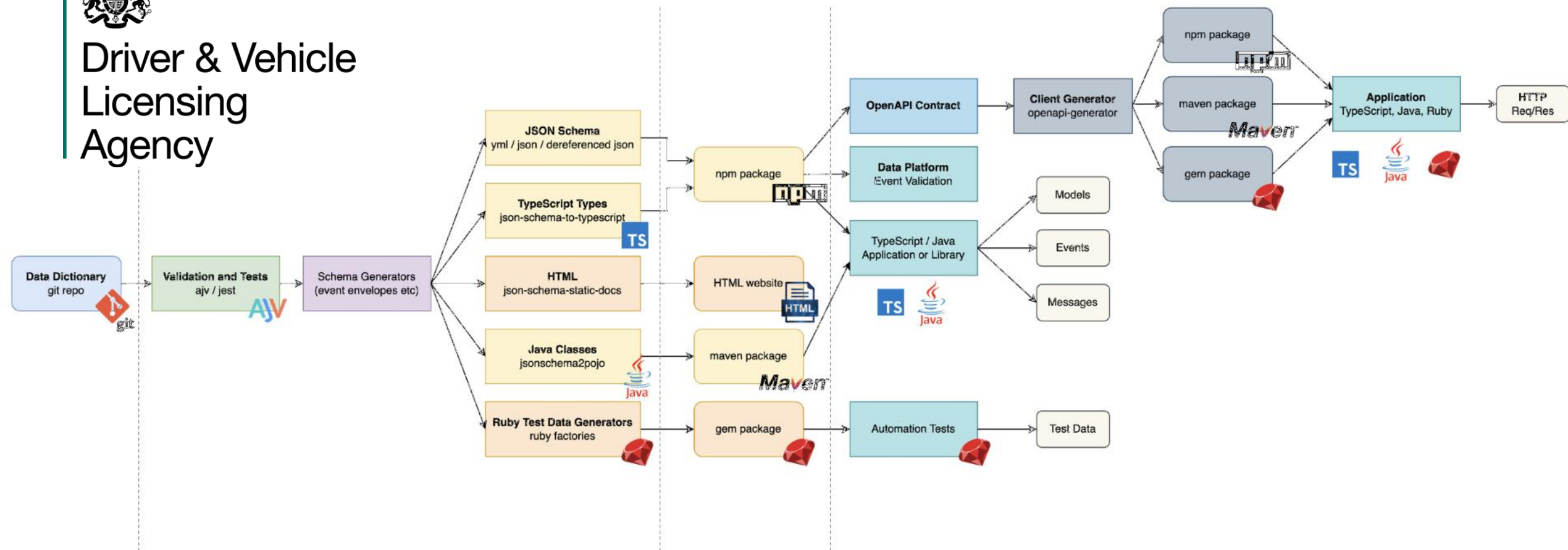
- OpenAPI 3.1 is niet 100% backwards compatible
- Impactanalyse op basis van API register
- Linter “inversen”; kijken wat er breakt bij een upgrade
- Migratietutorial/tools



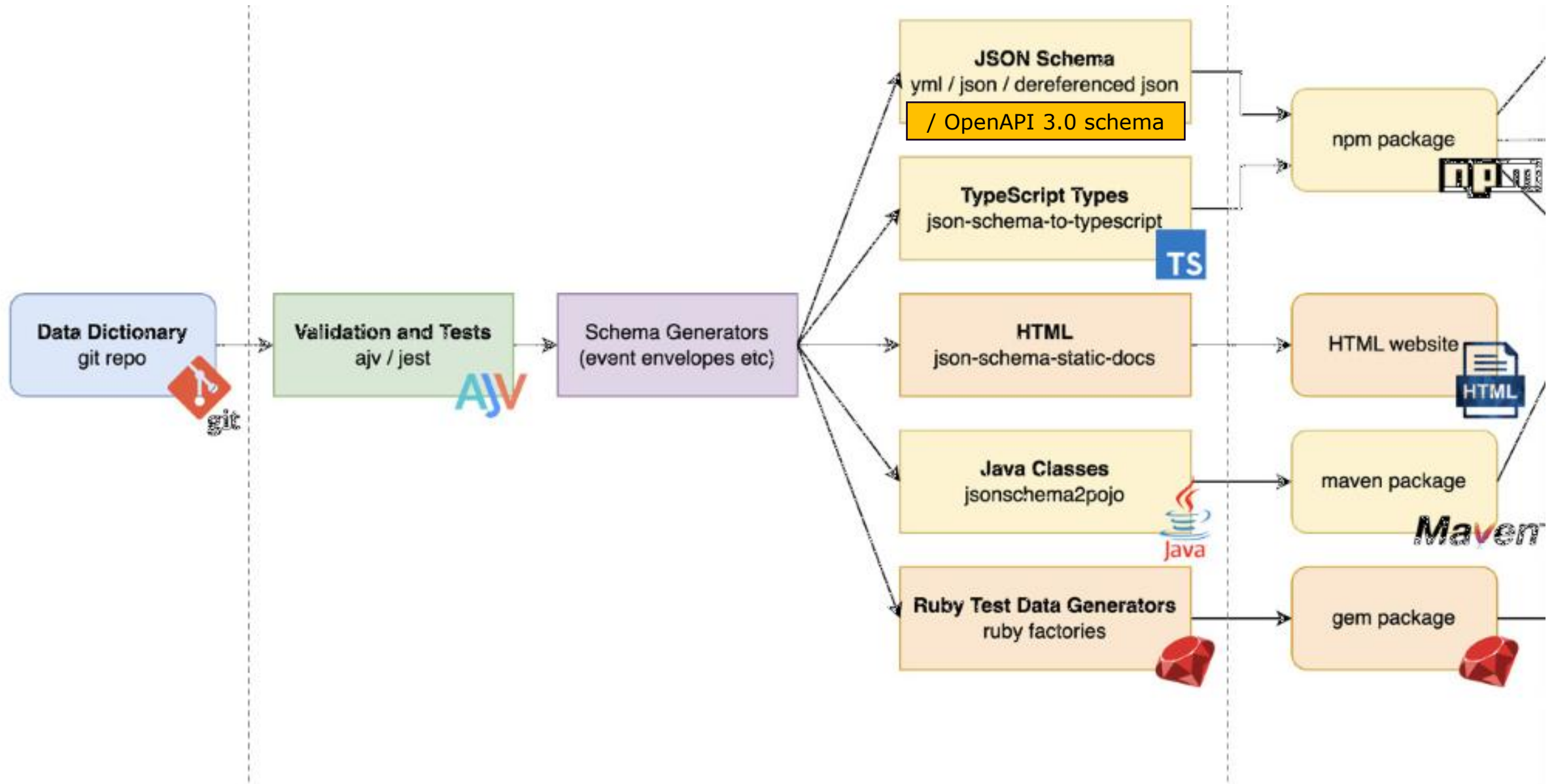
# Schema register

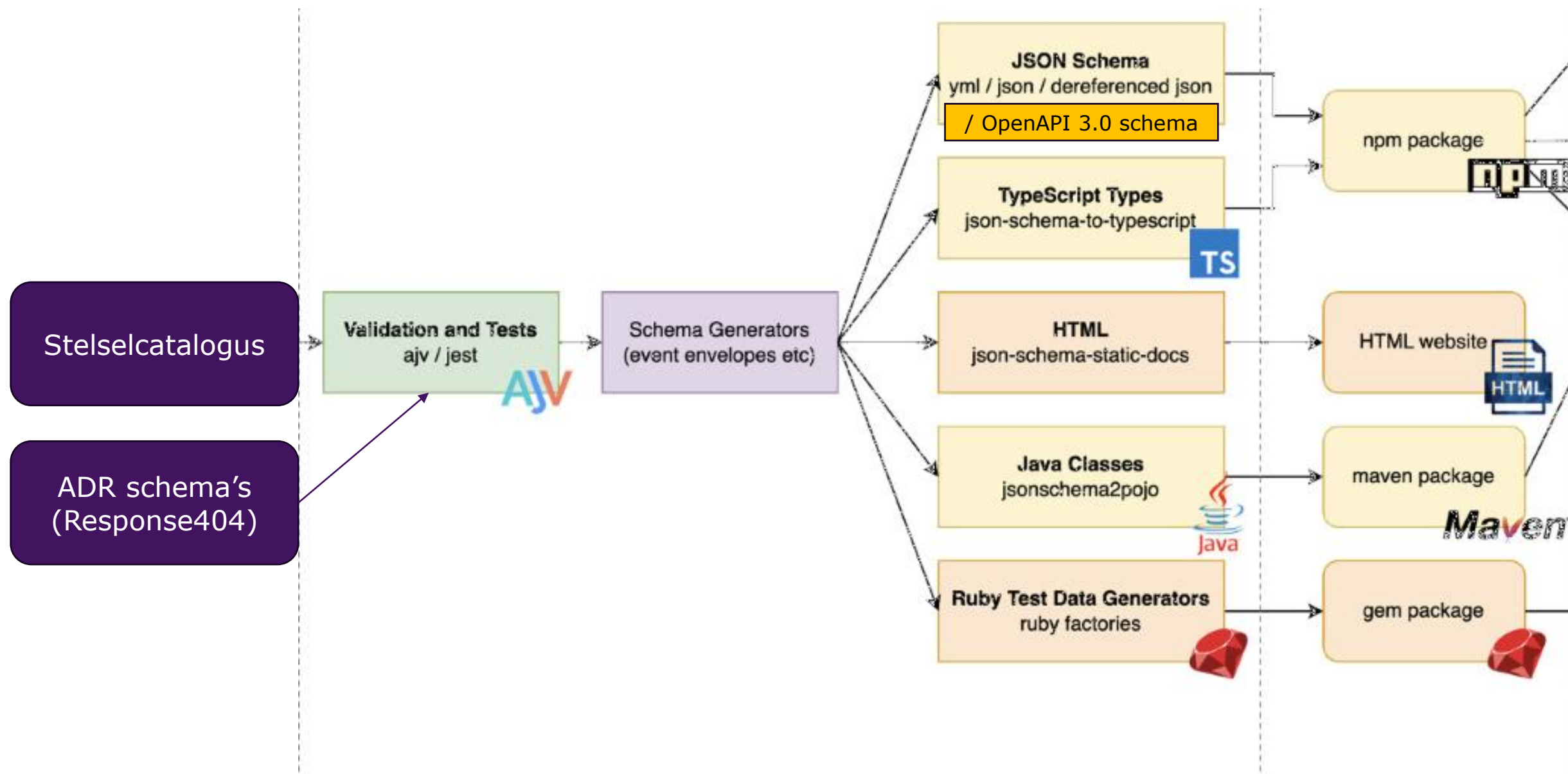


# Driver & Vehicle Licensing Agency



Design —————> Build —————> Artefacts —————> Consumers







## **schemas.developer.overheid.nl**

- CORS policy
- Versiebeheer
- Zoeken
- API design; hergebruik en goede examples in docs



## openapi.yaml

```
/apis/{id}:  
  parameters:  
    - $ref: "#/components/parameters/id"  
  get:  
    responses:  
      "200":  
        content:  
          application/json:  
            schema:  
              $ref: "https://schemas.developer.overheid.nl/api.json"
```

## api.json

```
{  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  "type": "object",  
  "properties": {  
    "titel": {  
      "type": "string"  
    },  
    "organisatie": {  
      "type": "object",  
      "properties": {  
        "$ref": "https://schemas.standaarden.overheid.nl/tooi/organisatie.json"  
      }  
    },  
    "required": [  
      "titel",  
      "organisatie"  
    ]  
  }  
}
```

## organisatie.json

```
{  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  "type": "object",  
  "properties": {  
    "officiëleNaam": {  
      "type": "string"  
    },  
    "verkorteNaam": {  
      "type": "string"  
    },  
    "uri": {  
      "type": "string"  
    },  
    "adres": {  
      "type": "object",  
      "$ref": "https://schemas.developer.overheid.nl/adres.json"  
    }  
  }  
}
```

adres.json



## Help mee!

- Kennisbank artikelen
- Interviews
- Pull requests
- Feature requests
- Ideeën



# Op naar één centrale plek voor software development bij de overheid!

Bijdragen: <https://developer.overheid.nl/contributing>

Mastodon: <https://social.overheid.nl/@developer>

Slack: <https://codefornl.slack.com/archives/CFV4B3XE2>

Github: <https://github.com/developer-overheid-nl>

E-mail: [developer.overheid@geonovum.nl](mailto:developer.overheid@geonovum.nl)