



Why further development on publiccode.yml is necessary to improve European cooperation

Tom Ootes •  @tomootes • Open Source Summit Europe • 27 August 2025



whoami

Tom Ootes

-  Developer Advocate
-  developer.overheid.nl
-  Making music
-  Love biology





- How i ended up at developer.overheid.nl
- How i discovered publiccode.yml
- What it is
- Some perspective for action



How did i get here?

- 🛡️ Worked on the Dutch contact tracing software [COVID-19]
- 📋 Big project to inform citizens / obtain statistics
- 🏥 Dutch Ministry of Health

Am I missing something?

- 🤝 Cool project
- 📖 Missing docs!



Very little documentation!





What if I had answers?



- Higher code quality
- Better accessibility
- Less tech debt
- Better compliancy of standards



 Better services!
For *all* citizens



Tadaaaaaaaaaaaaa: developer.overheid.nl





Knowledge base

- Kennisbank
- Front-end
 - NL Design System
 - Aan de slag met NL Design System
 - Standaarden
 - Libraries

[Home](#) > Kennisbank > NL Design System > Aan de slag met NL Design System

Aan de slag met NL Design System

Wil je snel aan de slag met NL Design System? In deze handleiding laten we je zien hoe je het lokaal kunt opzetten en hoe je experimenteert met de beschikbare componenten.

Benodigdheden

- [NVM](#)

Aan de slag

Stap 1: Installeer de juiste versie van NodeJS met nvm

Gebruik nvm om de juiste versie van node te installeren.

```
nvm install 22.13.1
```

```
nvm use 22.13.1
```

Stap 2: Installeer Vite, genereer een React project

```
npm install -g vite@6.1.0
```

Benodigdheden

Aan de slag

Stap 1: Installeer de juiste versie van NodeJS met nvm

Stap 2: Installeer Vite, genereer een React project

Stap 3: Installeer dependencies

Stap 4: Importeer het thema en de componenten

Stap 5: Voeg je eerste componenten toe

Stap 6: Verwijder de boilerplate CSS

Stap 7: Start de development server

Bekijk meer componenten

Bijdragen



Implementation Support





Blog



Home Kennisbank Communities Blog

API's ▾ Open Source ▾ Open Data ▾ Geodata ▾ 🔍 🔎

Technische schuld - onvermijdelijk maar niet onbeheersbaar

20 augustus 2025 · 6 minuten leestijd



Frank Niessink
Kwaliteitsmanager - ICTU
[In](#) [Q](#) [@](#)

Je kijkt naar je broncode en denkt: als ik had geweten wat ik nu weet, had ik het anders aangepakt. Een typisch voorbeeld van technische schuld. Wat is het, hoe kun je het voorkomen (niet dus) en hoe pak je het aan?

Tags: [Development](#) [Technische schuld](#)

[Lees meer](#)

Digitaal samenwerken als één overheid: wat de NDS vraagt van developers

15 juli 2025 · 6 minuten leestijd



Martin van der Plas
Implementatie ondersteuner - developer.overheid.nl
[In](#) [Q](#)



Tom Ootes
Developer Advocate - developer.overheid.nl
[In](#) [Q](#) [@](#)



API Catalogue

Home / Zoek API's

Zoek API's

Overzicht van open API's van Nederlandse overheidsorganisaties.

Vind API's

Voer een zoekterm in

API type

- GraphQL (1)
- OData (4)
- REST/JSON (85)
- REST/XML (18)
- Onbekend (4)
- WFS (3)
- WMS (1)

116 API's

+ API toevoegen

CBS Cijfers Open Data

Centraal Bureau voor de Statistiek

Alle Nederlandstalige Statistieken van CBS ontsloten via oData versie 4

OData

4/4 6/7 2/2

CBS Content Open Data

Centraal Bureau voor de Statistiek

Met behulp van de CBS Open Data API kun je Articles, Pages, Figures, Events en Flash content van de CBS website ophalen via oData versie 4

OData

4/4 6/7 2/2

CBS Search Engine

Centraal Bureau voor de Statistiek

De zoekmachine van het CBS helpt je om artikelen en tabellen te vinden op de website van het CBS.

REST/JSON

4/4 7/7 2/2

VO Rijk (Citizen financial Claims Process)

Centraal Justitieel Incassobureau

API waarmee burgers een overzicht van hun financiële verplichtingen bij een (overheids)organisatie kunnen opvragen

REST/JSON

3/4 6/7 2/2



Open Source Catalogue

Home / Zoek repositories

Zoek repositories

Overzicht van open source projecten van Nederlandse overheidsorganisaties.

Vind repositories

Voer een zoekterm in

Organisatie

- Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (206)
- Centraal Bureau voor de Statistiek (6)
- Centraal Justitieel Incassobureau (38)
- De Nederlandsche Bank (8)
- Dienst ICT Uitvoering (8)
- Dienst Publiek en Communicatie (1)
- Dienst voor het kadaster en de openbare registers (111)
- Economische Zaken (5)
- Gemeente 's-Hertogenbosch (8)
- Gemeente Almelo (3)

Meer opties

Technologie

- AGS Script (1)

2750 repositories

+ Repository toevoegen



[Amsterdam / amsterdam-uptime](#)

Gemeente Amsterdam

Geen beschrijving ingevuld

team-datadiensten

Markdown 10 maanden geleden bijgewerkt



[cultureelergoed / rce-thesauri-backup](#)

Onderwijs, Cultuur en Wetenschap

Automatic thesauri backups from RCE PoolParty

thesaurus backup poolparty

Python 10 maanden geleden bijgewerkt



[digilab.overheid.nl / research / uit-betrouwbare-bron / prototype-vertical](#)

Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

Geen beschrijving ingevuld



Future plans



Eén plek met informatie, bronnen, tools en codevoorbeelden van
de **overheid voor developers** over privacy, security, toegankelijkheid,
DevOps, infra, data, AI, standaarden, API's, Open Source en meer.

Zoek in de Kennisbank, API- en OSS-register



- Generate API client/ libraries
- Generate mock API's based on specs
- Data model catalogue
- 1000 other idea's / backlog is endless



How can we provide better government services?

Psst: re-use 

- Co-operate!
- Stop re-inventing wheels!
- Consolidate knowledge!



But what's available?



Catalogues

- Available: / / /





publiccode.yml

- Created in 2018, in Italy

developer.overheid.nl

```
1 publiccodeYmlVersion: "0.4"
2
3 name: Developer Overheid NL Website
4 url: "https://github.com/developer-overheid-nl/don-site"
5 landingURL: "https://developer.overheid.nl" # optioneel
6 softwareType: standalone/web
7 releaseDate: "2024-04-01"
8
9 description:
10   nl:
11     longDescription: >
12       Developer Overheid NL is de wegwijzer voor developers die voor of bij de overheid ontwikkelen
13       rol door het aanbieden van standaarden, best practices en tools.
14
15       Een belangrijke feature van het platform is de API catalogus. Deze maakt inzichtelijk welke
16       zijn in het publieke landschap. Tevens kan je hier per API de informatie vinden die je nodig
17       de slag te gaan.
18
19       Ook biedt het platform inzicht in welke open source software projecten er beschikbaar zijn
20       publieke landschap. Per project krijgt de gebruiker inzicht in de vitaliteit van de repository
21       waardevolle datapunten.
22
23     shortDescription: Developer Overheid NL is de wegwijzer voor developers die voor of bij de overheid
24
25 platforms:
26   - web
```



But! It is not good enough



annejan opened on Jul 9

...

Oh hi, one of the people mentioned in [#216](#) here.

Our main problem with adopting `publiccode.yml` lies with the mandatory categories.

The strict list of valid categories is very weird and arbitrary in my opinion.

<https://yml.publiccode.tools/categories-list.html>

For most of our modules and even complete projects there is no fit at all with this seemingly hodge-podge collection of mostly marketeer driven (again my opinion) categories that are of no use for most software developers and end-users looking for software or code.



annejan added **waiting-for-triage** on Jul 9



Not future proof

- REST API based landscape
- Cross-organizational data exchange
- Based on services and smaller components





Would you kindly?

- Do you want to make your OS project explorable? Add a publiccode.yml!
- Encourage your organization to start using it
- Give us feedback based on your experience
- File issues for ideas
- Start discussions, engage, reach out

Together we can improve government services (drastically)!



Big thanks! 🙌
Questions?

Let's stay in touch

✉️ tom@ootes.io

🐘 hostux.social/@tomootes