**Informatie Vlaanderen**

Havenlaan 88

1000 Brussel

**T** +32 (0)2 553 72 02

Koningin Maria Hendrikaplein 70

9000 Gent

**T** +32 (0)9 276 15 00

[informatie.vlaanderen@vlaanderen.be](mailto:informatie.vlaanderen@vlaanderen.be)

**///** Interne Werkgroep 1 - Generieke API’s

**//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////**

*Datum: 07/05/2018*

*Locatie: VAC Gent*

*Aanwezig: Bert Van Nuffelen, David Van den Brande, Jens Scheerlinck, Jürgen Dooms, Pieter Colpaert, Raf Buyle, Sarah Carron, Siegfried Vanlishout*

*Afwezig: Tomas Fulopp*

*Bijlagen:*

* [*Presentatie overzicht*](https://drive.google.com/open?id=1FykZxwon-sAuOjhegg7MObvqLkqzApGB)
* [*Presentatie Smart Flanders*](https://docs.google.com/presentation/d/17vlNthYjMja87s9iXjYOG-wSj-WT0KWoaxQe7X-jAMM/edit?usp=sharing)
* [*Werkgroep Charter*](https://docs.google.com/document/d/1aJSGzztTIEEa9jX2YuoRen6xRBbtJAI9ZxUVfV7ddUA/edit)
* [*Spreadsheet inventaris uit te nodigen stakeholders*](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1TCAK1Fa2J1DRfKVwQ3hTd3QSkqwpr43HFr3EJtX12FE/edit?usp=sharing)

**//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////**

# Agenda

1. Scope en business case
2. Hypermedia principes en voorbeeld implementatie
3. User stories voor API’s
4. Organisatie visie workshop 30 mei 2018

# Verloop

1. Feedback op scope en business case (link naar werkgroep charter)
   * Stakeholders
     1. Nutsbedrijven nog toe te voegen aan de lijst met stakeholders.
     2. Duiding bij Europese commissie als stakeholder: interesse in bestaande Vlaamse praktijken en mogelijkheid tot vertegenwoordiging in de werkgroepen en promotie van de activiteiten binnen de EU.
     3. Duiding bij AGORIA als stakeholder: samen met IMEC een externe innovator vertegenwoordigd in het Stuurorgaan. Focus ligt op gedragenheid rond implementatie van de standaard door dienstenleveranciers.
   * Business case/use case
     1. De getoonde demo i.v.m. parkeermogelijkheden in het kader van Smart Flanders toont aan hoe de hypermedia kan gebruikt worden om inzicht te verschaffen in open datasets via een API, in plaats van een data dump. – <https://codepen.io/pietercolpaert/pen/rdPYXQ>
     2. Toepassing binnen business services zoals de API’s van Burgerprofiel is nog niet meteen duidelijk voor iemand die het werkgroep charter de eerste keer leest, dus dit moet scherper gesteld worden. Use cases moeten aangereikt worden specifiek voor de ‘transactionele’ API’s en de ‘batch API’s’. In het geval van de basisregisters zullen beiden waarschijnlijk dicht bij elkaar liggen (ontsluiting dataset en API voor beheer applicaties).
   * Scope van de specificatie
     1. Initieel focus op zaken als: hoe doen we paginering met hypermedia controls, capabilities meegeven in response, relevante links naar bv. CRUD operaties die op een resource uitgevoerd kunnen worden, etc.
     2. Open vraag: moet security ook een aspect worden in de specificatie/standaard?
     3. Bedoeling van de specificatie moet zijn om rond een aantal gedefinieerde bouwblokken of topics, ontwikkelaars en gebruikers toe te laten de specificatie te implementeren, wat er voor zorgt dat zij rond deze bouwblokken elke API binnen de Vlaamse overheid kunnen gebruiken. Bijvoorbeeld: ondersteuning voor drie opties rond paginering, als ik in mijn client deze alle drie implementeer kan ik via elke VO API paginering doen zonder extra integratie werk.
2. Organisatie van visie workshop
   * Qua deelnemers moeten we naast de algemene OSLO contactlijsten ook enkele mensen/groepen specifiek aanspreken en uitnodigen gezien de specificiteit van het topic.
   * M.b.t. de voorgestelde use case in de slides rond aanvragen publieke dienstverlening: bestaand initiatief binnen VO onder leiding van Marianne Spiessens i.v.m. proactieve dienstverlening.
   * Idee voor workshop:
     1. Vertrekken vanuit zaken die de deelnemers reeds kunnen (setting the scene)
        1. Semantische interoperabiliteit
        2. Technische/syntactische interoperabiliteit
        3. API’s binnen het Burgerprofiel: use case opbouwen van een typische API integratie oefening. Welke keuzes moeten gemaakt worden met welke impact? En welke rol kan Hypermedia spelen, met welke voordelen?
     2. Presenteren van andere contexten waar Hypermedia al gebruikt wordt (sensor data, IoT)
     3. Bevraging rond: welke problemen ervaar je momenteel bij de implementatie (of bouw) van VO API’s? Deze kunnen dan later omgezet worden in technische user stories en vereisten.
     4. Brainstorm rond welke bouwblokken we moeten standaardiseren (eerste aanzet vanuit projectteam).
   * Een tweede workshop zou dan inzoomen op enkele voorgestelde oplossing rond de verschillende bouwblokken.
   * Het is nodig om een aantal specifieke contacten aan te spreken om uit te nodigen.
3. Varia
   * Open vraag: wat is de link met een API platform en hoe kunnen we dat in de markt zetten? Cf. metadatering + één platform met overzicht van alle entry points
   * Open vraag: wat is de visie op business-value-added projecten? Bv. GIPOD, mooie use case met integratie door Postbuzz.

# Acties

1. Verdere detaillering van comment in document m.b.t. use cases: **David**
2. In werkgroep charter: scherper stellen context (niet enkel open data), stakeholders en use cases: **Pieter & Raf**
3. Voorstel uitwerken van ‘kapstok’ voor eerste publieke workshop: **Jens**
4. Uitnodigingen eerste workshop uitsturen: **Sarah**
5. Inventaris maken van ‘bouwblokken’ die we willen opnemen in de specificatie (bv. paginering, CRUD operaties, security,...) voor verdere uitwerking met projectteam: **Pieter**
6. Inventaris maken van relevante stakeholders ([zie spreadsheet](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1TCAK1Fa2J1DRfKVwQ3hTd3QSkqwpr43HFr3EJtX12FE/edit?usp=sharing)): **Iedereen**
7. Delen van informatie rond PoC Postbuzz-Gipod: **Bert, Raf of Sarah**