**///**​ ​OSLO API Guidelines - Workshop 2

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

Datum: 19/03/2020 – 13:00 – 15:00

Locatie: online workshop via Webex

Verslaggever: Dwight Van Lancker

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

# AANWEZIGEN

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Aanwezige | **Organisatie** |
| Bart Cosyn | Informatie Vlaanderen |
| Bert Van Kets | Informatie Vlaanderen |
| Louis Gistelinck | Wonen-Vlaanderen |
| Kurt Erauw | CIPAL DV |
| Matthias Ghijs | Digipolis Gent |
| Peter Claes | Digipolis Antwerpen |
| Pieter Heyvaert | Imec – IDLab |
| Pieter Colpaert | Imec – IDLab |
| Wim Lambrecht | Cipal Schaubroeck |
| Joachim Maes | Agentschap Wegen en Verkeer |
| Arnout Logghe | Departement Financiën en Begroting |
| Lodewijk De Schuyter | Departement Omgeving |
| Tim Coninx | De Lijn |
| Sam Debaveye | Fluvius |
| Bert Van Nuffelen | Informatie Vlaanderen |
| Dwight Van Lancker | Informatie Vlaanderen |
|  |  |
|  |  |

# AGENDA VAN DE WORKSHOP

|  |  |
| --- | --- |
| **Uur** | **Wat?** |
| 13u00 - 13u05 | Verwelkoming |
| 13u05 – 14u00 | Feedback validatie API guidelines binnen eigen organisatie |
| 14u - 14u30 | Publicatie van wijzigingen van data |
| 14u30 – 14u45 | Kennishub + next steps |

# DEEL 1: Verwelkoming

Door de maatregelen die genomen werden in het kader van het coronavirus ging deze workshop online door, via Webex.

# DEEL 2: Feedback API guidelines binnen de eigen organisatie

Tijdens de eerste workshop werd door Bert Van Nuffelen (AIV) een overzicht gegeven van de reeds bestaande API guidelines van onder meer Informatie Vlaanderen, BOSA (Gcloud) en Digipolis. Er werd gevraagd aan de deelnemers om deze richtlijnen op voorhand nog eens door te nemen en deze af te toetsen binnen hun eigen organisatie.

Tijdens de workshop werden de deelnemers 1 voor 1 gevraagd om hun ervaring te delen en kort op onderstaande vragen een antwoord te geven:

* Hebben API richtlijnen een toegevoegde waarde voor jullie organisatie?
* Is de nood aan deze richtlijnen ooit uitgedrukt?
* Welke aspecten zijn belangrijk voor jullie?
* Wat is jullie ervaring met het delen van zulke API richtlijnen en hoe ze geadopteerd worden?

Hieronder wordt een kort overzicht gegeven van de ervaringen per deelnemer:

* Wim Lambrecht – Cipal Schaubroeck
  + Belangrijk dat er zo’n richtlijnen komen
  + Guidelines in het verleden hingen af van de toen gebruikte technologieën 🡪 Nood aan nieuwe richtlijnen
  + Aspecten die voor hen belangrijk zijn, zijn nog niet duidelijk
* Arnout Logghe – Departement Financiën en Begroting
  + Enkel interne richtlijnen en API’s
  + Ze onderzoeken om data uit te wisselen met andere partijen 🡪 Zo’n API guidelines zijn dus zeker nuttig
  + Voor hen zou het ook interessant zijn moesten we werk verrichten rond **security**
* Peter Claes – Digipolis Antwerpen
  + Ze hebben richtlijnen voor standaardisatie
  + Hebben een API store waarin ze hun API’s aanbieden
  + Guidelines zijn ondertussen requirements geworden 🡪 Er werd veel gezondigd tegen de guidelines
  + Er is nog werk rond het **API design** 🡪 Belangrijk aspect voor hen
* Bert Van Kets – Informatie Vlaanderen (MAGDA)
  + MAGDA ontsluit nog SOAP-services 🡪 Zijn op dit moment bezig met 2 projecten die REST-services ontsluiten
  + Bezig met onderzoek om te migreren van SOAP naar REST
  + 100% REST is de doelstelling
  + Combinatie met OSLO
* Louis Gistelinck – Wonen Vlaanderen
  + Werken met SOAP-services
  + **Vraag is vooral wat de bedoeling is van de API’s 🡪 Richtlijnen ok, maar waar gaan we ze gebruiken?**
  + Volgen afspraken die MADGA zal volgen binnen dit traject
* Joachim Maes – Agentschap Wegen en Verkeer
  + Gebruiken interne API’s tussen client en server
  + Asynchrone data-uitwisseling door middel van Atom feeds
  + Werken aan publieke API’s
  + Wensen ook meer standaardisatie
* Lodewijk De Schuyter – Departement Omgeving
  + Vooral SOAP-gebaseerde Web services 🡪 Lage Emissie Zone (LEZ) en Omgevingsloket bekendste voorbeelden
  + Gebruiken richtlijnen van AIV voor SOAP
  + Merken probleem op met **versionering**
  + Ook hier **security** een interessant topic en ook **weten wie gebruik maakt van de services** 🡪 **Belangrijk indien je wil upgraden bijvoorbeeld**

***Opmerking***: binnen de werkgroep datastandaarden is er ook een sessie over security 🡪 We doen navraag of we een gezamenlijke sessie kunnen organiseren omtrent security

* Matthias Ghijs – Digipolis Gent
  + Werken vooral met microservices
  + Reeds API guidelines opgesteld 🡪 Gebaseerd op deze van Microsoft
  + Hun richtlijnen en deze van Microsoft leunen sterk aan bij deze van BOSA (Glcoud)
  + **Vraag is vooral om 1 API guidelines te hebben** 🡪 Indien iedereen zijn eigen API guidelines opstelt, wordt integratie met elkaar moeilijker.
* Sam Debaveye – Fluvius
  + Hebben API’s voor de digitale meter
  + Vooral aanwezig om te leren 🡪 **Proces rond uniforme richtlijnen voor publieke API’s**
* Tim Coninx – De Lijn
  + Reeds bezig met een API track 🡪 Werken hiervoor samen met een externe partner
  + Doelstelling is om deze API guidelines te vergelijken met deze van hun partner
  + Aligneren met OSLO

Verder werd de vraag gesteld aan de groep of ze de regels rond API design één voor één willen behandelen. Er was algemeen consensus om daar een **aparte sessie** over te organiseren.

# DEEL 3: Publicatie van wijzigingen van data

In dit deel werd een presentatie gegeven door Bert over de verschillende mogelijkheden die er zijn om aan data synchronisatie te doen. De conclusie van deze presentatie is dat er nog geen bestaande standaard is die onmiddellijk toepasbaar is.

De deelnemers nemen deze informatie mee om intern terug te koppelen. Uit de eerste reacties van de werkgroep bleek dat er wel nood was aan een datasynchronisatie mechanisme, maar dat de gebruikte keuzes en methodes divers zijn zoals aangegeven in de presentatie.

Een belangrijke toevoeging kwam van Bert Van Kets. MAGDA heeft een uitgebreide datasynchronisatie aanpak. Deze methode ondersteunt MAGDA in zijn rol als GDI entiteit. Een belangrijk kenmerk van deze aanpak is dat i.p.v. inline payloads te gebruiken, zoals de presentatie suggereerde, een URL naar een FTP locatie wordt gegeven. Daarnaast ondersteunt het een repertorium aanpak, waarbij afnemers specifieke updates van individuele data entiteiten kunnen volgen. Afnemers kunnen ofwel genotifieerd worden, d.i. een indicatie van een wijziging in de gegevens, ofwel een mutatie aangeboden krijgen, d.i. een verschil(bestand) tussen de vorige toestand en de nieuwe huidige.

In een volgende sessie zoeken we naar mogelijke gemeenschappelijk afspraken.

# DEEL 4: Kennishub + next steps

Een van de uitkomsten die we met deze workshops willen bereiken is een kennishub. Er werd een voorstel gedaan om een pagina op data.vlaanderen.be aan te maken. Op deze pagina wordt het reeds bestaande materiaal (Presentaties workshops, Generieke Hypermedia API, …) ter beschikking gesteld.

Met deze pagina is het de bedoeling om *awareness* te creëren van het bestaande materiaal. Gebruikers kunnen opmerkingen geven of vragen stellen in de vorm van een Github issue.

Voor de mensen die de weg naar Github moeilijk vinden is er een alternatief. Er zal een e-mailadres aangemaakt worden waar ze hun vragen/opmerkingen naartoe kunnen sturen. Dit e-mailadres zal worden beheerd door Pieter Colpaert, Pieter Heyvaert, Bert Van Nuffelen en Dwight Van Lancker. Zij zullen deze opmerkingen/vragen vertalen in Github issues.

In het kader van developer enablement werd tijdens de workshop ook al een oproep gedaan naar de groep om na te denken wat ze precies willen zien op deze pagina.

# 4.1 Next steps

*Data synchronisatie*

Er werd aan de groep gevraagd om de presentatie rond data synchronisatie door te nemen. In een volgende sessie zullen we opnieuw feedback vragen aan de deelnemers.

*API design*

Er zal een datum worden gezocht om een sessie te organiseren om de richtlijnen rond API design te bespreken.

*Security*

Onder het *Stuurorgaan voor informatie en ICT* valt ook een werkgroep security. Aangezien dat security een belangrijk aspect is van APIs zullen we de vraag stellen om een gezamenlijke sessie te organiseren.

*Kennishub – Developer enablement*

De vraag werd gesteld aan de groep om eens na te denken over wat ze allemaal zouden willen zien verschijnen op de kennishub.