

# OSLO Conformiteitsraamwerk

**Workshop via MS Teams**

30/11/2020

9u-11u

# Workshop agenda

09:05-09:30

## **Introductie en context**

09:30-09:45

### Deel 1. Inleiding en scope

9:45-10:00

### Deel 2. Proces en methode

10:00-10:30

### Deel 3. Conformiteit

10:30-10:45

### Deel 4. Communicatie

10:45-11:00

## **Afronden en volgende stappen**

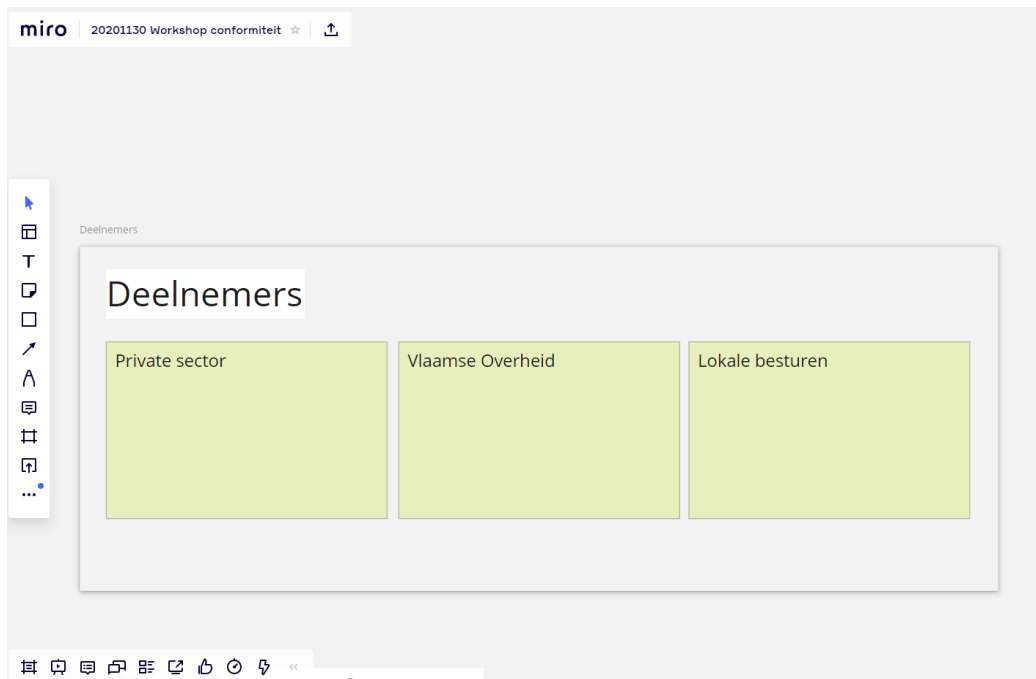


**Vlaanderen**  
verbeelding werkt

# Kennismaking

Vul je naam en organisatie in op een post-it op het Miro bord

<http://bit.ly/workshopconformiteit>



# Impactanalyse verplichting datastandaarden

## Conclusies en aanbevelingen

- > **Uitwerken van een transparant en bruikbaar compliance kader dat o.a. volgende vragen beantwoordt:**
  - Wat betekent het om compliant te zijn en in welke situaties moet ik dit zijn (zie ook hierboven)?
  - Hoe kan er aangetoond worden dat ik compliant ben (zie ook handhavingsmaatregelen)?
  - Hoe gaan we om met compliance t.o.v. verschillende versies van de datastandaarden?
  - ...

# De nood aan en meerwaarde van een conformiteitsraamwerk...

Verschillende doelstelling van dit raamwerk

**1**

**Een antwoord bieden aan een heel aantal praktische vragen:**

*Wat betekent het om conform te zijn met een OSLO datastandaard? Wanneer ben ik conform en wanneer niet? Wat zijn de stappen die moeten gezet worden? Hoe kan ik dit kenbaar maken?*

**2**

**Duidelijkheid bieden over de inhoudelijk betekenis van conformiteit en de verschillende ladingen die dit dekt:**

*Op een juiste manier ontwikkelen van een datastandaard versus het in lijn zijn met die datastandaard (bijvoorbeeld bij uitwisseling van gegevens)*

**3**

**Een pragmatische en laagdrempelige aanvulling op proces & methode en een praktisch raamwerk:**

*Om de conformiteit van je dataset, applicatie, API met OSLO datastandaarden na te gaan en een aantal praktische hulpmiddelen om hierover te communiceren, dit mee op te nemen in je aankoopdossier, ...*

# Wat houdt het conformiteitsraamwerk in?

## Inhoudstafel

### Inhoudstafel

1. Over dit document	3
2. Inleiding	6
2.1 Context	6
2.2 Nood aan en meerwaarde van dit conformiteitsraamwerk	6
2.3 Scope	7
2.4 Wat m.b.t. verplichting van datastandaarden?	7
3. Ontwikkelen van een datastandaard in lijn met OSLO Proces en Methode en de OSLO modelleerregels	8
3.1 Proces en methode voor de ontwikkeling en erkenning van data standaarden	9
3.2 OSLO modelleerregels	12
4. Een applicatie, toepassing of implementatie conform de OSLO datastandaarden	14
4.1 Inleiding	14
4.2 Raamwerk voor Conformiteit	14
5. Communiceren over conformiteit	20
5.1 Hoe maak je de conformiteit van je applicatie kenbaar?	20
5.2 Wat met niet-conformiteit?	21
5.3 Hoe neem ik de vereiste rond conformiteit met OSLO op in mijn aanbestedingsdossier en offerte-aanvraag?	21
6. Bijlagen	24
6.1 Bijlage 1 – Evaluatie van URIs	24
6.2 Bijlage 2 – Template conformiteitsverklaring	25

# Zijn er vragen, opmerkingen?

Laat van je horen!

# Wat houdt het conformiteitsraamwerk in?

## Inhoudstafel

Inhoudstafel	
1. Over dit document	3
2. Inleiding	6
2.1 Context	6
2.2 Nood aan en meerwaarde van dit conformiteitsraamwerk	6
2.3 Scope	7
2.4 Wat m.b.t. verplichting van datastandaarden?	7
3. Ontwikkelen van een datastandaard in lijn met OSLO Proces en Methode en de OSLO modelleerregels	8
3.1 Proces en methode voor de ontwikkeling en erkenning van data standaarden	9
3.2 OSLO modelleerregels	12
4. Een applicatie, toepassing of implementatie conform de OSLO datastandaarden	14
4.1 Inleiding	14
4.2 Raamwerk voor Conformiteit	14
5. Communiceren over conformiteit	20
5.1 Hoe maak je de conformiteit van je applicatie kenbaar?	20
5.2 Wat met niet-conformiteit?	21
5.3 Hoe neem ik de vereiste rond conformiteit met OSLO op in mijn aanbestedingsdossier en offerte-aanvraag?	21
6. Bijlagen	24
6.1 Bijlage 1 – Evaluatie van URIs	24
6.2 Bijlage 2 – Template conformiteitsverklaring	25

Oefening 1

Oefening 2

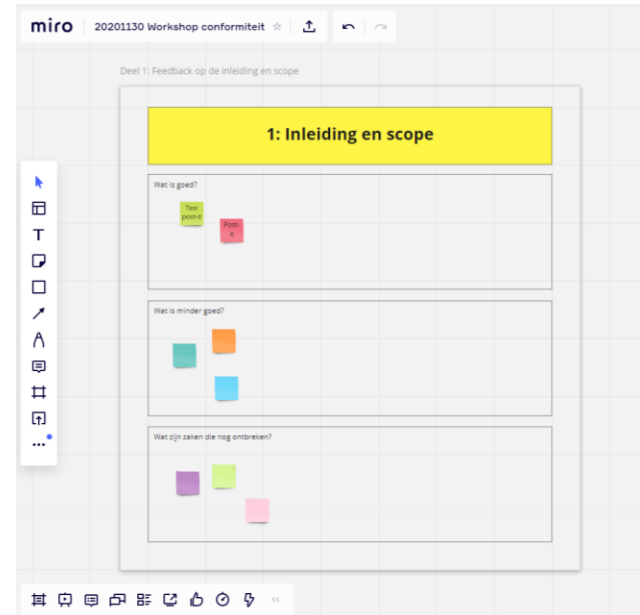
Oefening 3

Oefening 4



# Hoe gaan we aan de slag in Miro?

- Ga naar het Miro whiteboard: <http://bit.ly/workshopconformiteit> (inloggen is niet nodig)
- We gaan stapsgewijs door het raamwerk
- Opgedeeld in 4 oefeningen
- Telkens dezelfde vragen voor jullie:
  - Wat is goed?
  - Wat is minder goed?
  - Wat zijn zaken die nog ontbreken?



# Wat houdt het conformiteitsraamwerk in?

## Wel in scope

- Ontwikkelen van een datastandaard in lijn met OSLO **proces en methode** en met de OSLO **modellerregels**
- Conformiteit van een dataset, applicatie, API met datastandaarden (= **implementatie** van datastandaarden)
- Verschillende **gradaties** en **niveaus** van conformiteit
- **Communicatie** over conformiteit
- Opnemen van de vereiste in je **aanbestedingsdossier**

# Wat houdt het conformiteitsraamwerk in?

Niet of gedeeltelijk in scope

- **Inhoudelijke kwaliteitsaspecten** zoals accuraatheid, integriteit, ...
- Alignering met **andere raamwerken en initiatieven** bv. Authentieke gegevensbronnen, wetgevende kaders (AVG, openbaarheid van bestuur)
- De eventuele **(wettelijke) verplichting** van een datastandaard staat naast het conformiteitsraamwerk, maar het conformiteitsraamwerk kan wel als tool gebruikt worden in die context
- Vooral betrekking op ondersteuning die kan gegeven worden vanuit het OSLO-programma en dus m.b.t. Conformiteit met OSLO-datastandaarden, **in mindere mate met niet-OSLO-**

# Oefening 1: Inleiding en scope



<http://bit.ly/workshopconformiteit>

# Ontwikkelen van een OSLO datastandaard in lijn met OSLO proces & methode en OSLO modelleerregels

## OSLO Proces en Methode voor het ontwikkelen van datastandaarden:

- De formele stappen die moeten gezet worden van aanmelding tot erkenning zoals beschreven in het Proces;
- De fases in de levenscyclus van een datastandaard;
- De “deliverables” die moeten ontwikkeld en gepubliceerd worden;
- De publicatie van de datastandaard;
- Het toewijzen van Unieke Identificatoren (URI) voor de elementen beschreven in de datastandaard
- De modelleerregels en –richtlijnen die van toepassing zijn



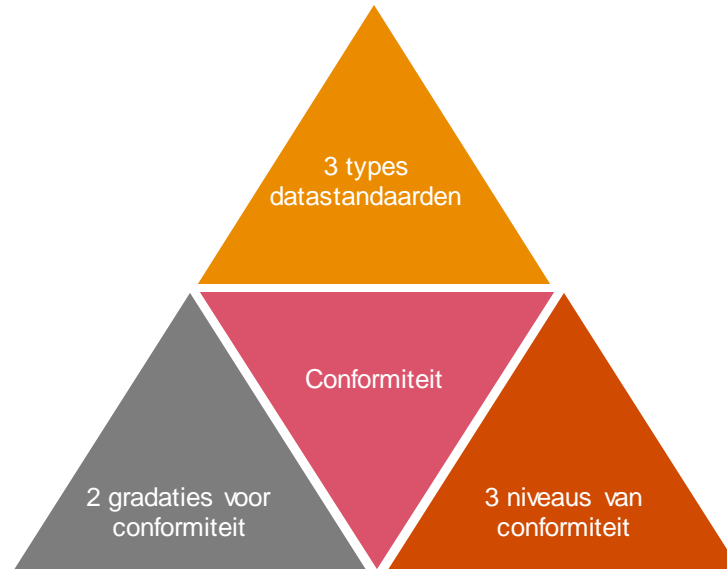
*Met een samenvatting, referenties en links naar de relevante onderdelen van het proces, bijkomende richtlijnen, documentatie, ...*

## Oefening 2: Proces en methode



<http://bit.ly/workshopconformiteit>

## Een applicatie of toepassing conform de OSLO datastandaarden



## Een applicatie of toepassing conform de OSLO datastandaarden

- **Vocabulary:** De basis voor een open semantisch informatiemodel. Een vocabulary bevat een gedeeld begrippenkader voor bepaalde concepten met een focus op gegevensuitwisseling, bijvoorbeeld:  
<https://data.vlaanderen.be/ns/persoon>
- **Applicatieprofiel:** Een applicatieprofiel hergebruikt de termen uit een vocabulary, voor de toepassing binnen een bepaalde context, ter ondersteuning van één of meerdere use cases. In een applicatieprofiel worden restricties toegevoegd (bijvoorbeeld kardinaliteiten, codelijsten, datatypes) en kan het model uitgebreid worden door extra klassen en/of attributen toe te voegen, bijvoorbeeld:  
<https://data.vlaanderen.be/doc/applicatieprofiel/persoon-basis/>
- **Implementatiemodellen:** een technische vertaling (en uitbreiding) van het “meer conceptuele” applicatieprofiel. Een implementatiemodel is minder gefocust op gegevensuitwisseling en meer op de praktische toepassing, bijvoorbeeld:  
<https://wegenverkeer.data.vlaanderen.be/doc/implementatiemodel/dynamische-borden/>





## Een applicatie of toepassing conform de OSLO datastandaarden



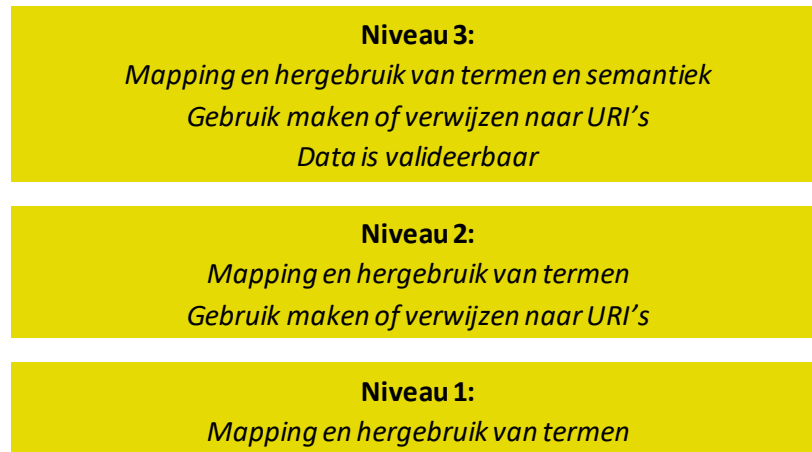
### Graad 1

*Conformiteit met één of meer OSLO datastandaarden in het domein of de domeinen waarop de applicatie betrekking heeft.*

### Graad 2

*Graad 1 + conformiteit met een of meerdere niet-OSLO standaarden voor de termen van het implementatiemodel die buiten het model vallen van de OSLO standaarden*  
*OF*  
*een motivatie waarom de niet-OSLO standaard niet bruikbaar is in de bepaalde context.*

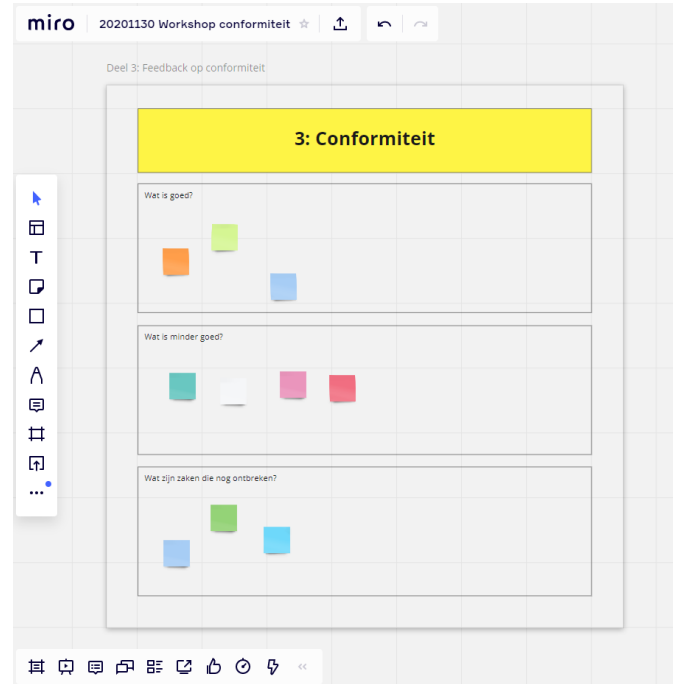
# Een applicatie of toepassing conform de OSLO datastandaarden



Conform



## Oefening 3: Conformiteit



<http://bit.ly/workshopconformiteit>

## Communiceren over conformiteit

- Hoe maak je de conformiteit van je applicatie kenbaar?
- Wat met niet-conformiteit?
- Hoe neem ik de vereiste rond conformiteit met OSLO op in mijn aanbestedingsdossier en offerte-aanvraag?

## Oefening 4: Communicatie



<http://bit.ly/workshopconformiteit>

# Volgende stappen

## Roadmap

- Workshop met relevante stakeholders (30 november van 09:00 - 11:00) ← *vandaag!*
- Finale afstemming werkgroep datastandaarden (december 2020/januari 2021)
- Validatie door Stuurorgaan (januari 2021)

Impact conformiteitsraamwerk op andere OSLO deliverables:

- Aanpassen Proces en Methode (revisie gepland in 2021)
- Publiceren van aanvullende informatie in Standaardenregister (tbc)
- Aanpassen van handleiding (tbc)

**Bedankt!**