

OSLO Metadatastandaard voor services

Business werkgroep

Welkom! We starten om 9u.

Donderdag 3 september 2020
Virtuele werkgroep – Microsoft Teams

**INFORMATIE
VLAANDEREN**



Praktische afspraken

- Geluid van het publiek is standaard gedempt.
- Vragen, opmerkingen en voorstellen kunnen via de chatfunctie gesteld worden.
 - Interactie wordt aangemoedigd!
- Gebruik het handje als je iets wilt zeggen.
- Een ja/nee-vraag kan simpel en snel beantwoord worden via de chat.
 - Akkoord = +1
 - Niet akkoord = -1
 - Onverschillig = 0

Opname?




Agenda

9u00 – 9u10	Welkom en agenda	Geraldine
9u10 – 9u20	Aanleiding en context	Geraldine Nolf
9u20 – 9u30	Introductie in OSLO	Eveline Vlassenroot
9u30 – 9u40	Afstemming met bestaande standaarden	Bert Van Nuffelen
9u40 – 10u30	Brainstormsessie deel 1	Werkgroep
10u30 – 10u40	Pauze	
10u40 – 11u30	Brainstormsessie deel 2	Werkgroep
11u30 – 11u40	Aflijnen van de scope	Werkgroep
11u40 – 11u50	Wrap-up uit de brainstormsessies	Team
11u50 – 12u00	Q&A en volgende stappen	Eveline Vlassenroot

Ronde van de virtuele tafel

Chat ons je **naam (N)**, je **organisatie (O)**, en of je akkoord bent opgenomen te worden als medewerker van de **standaard (J/N)**

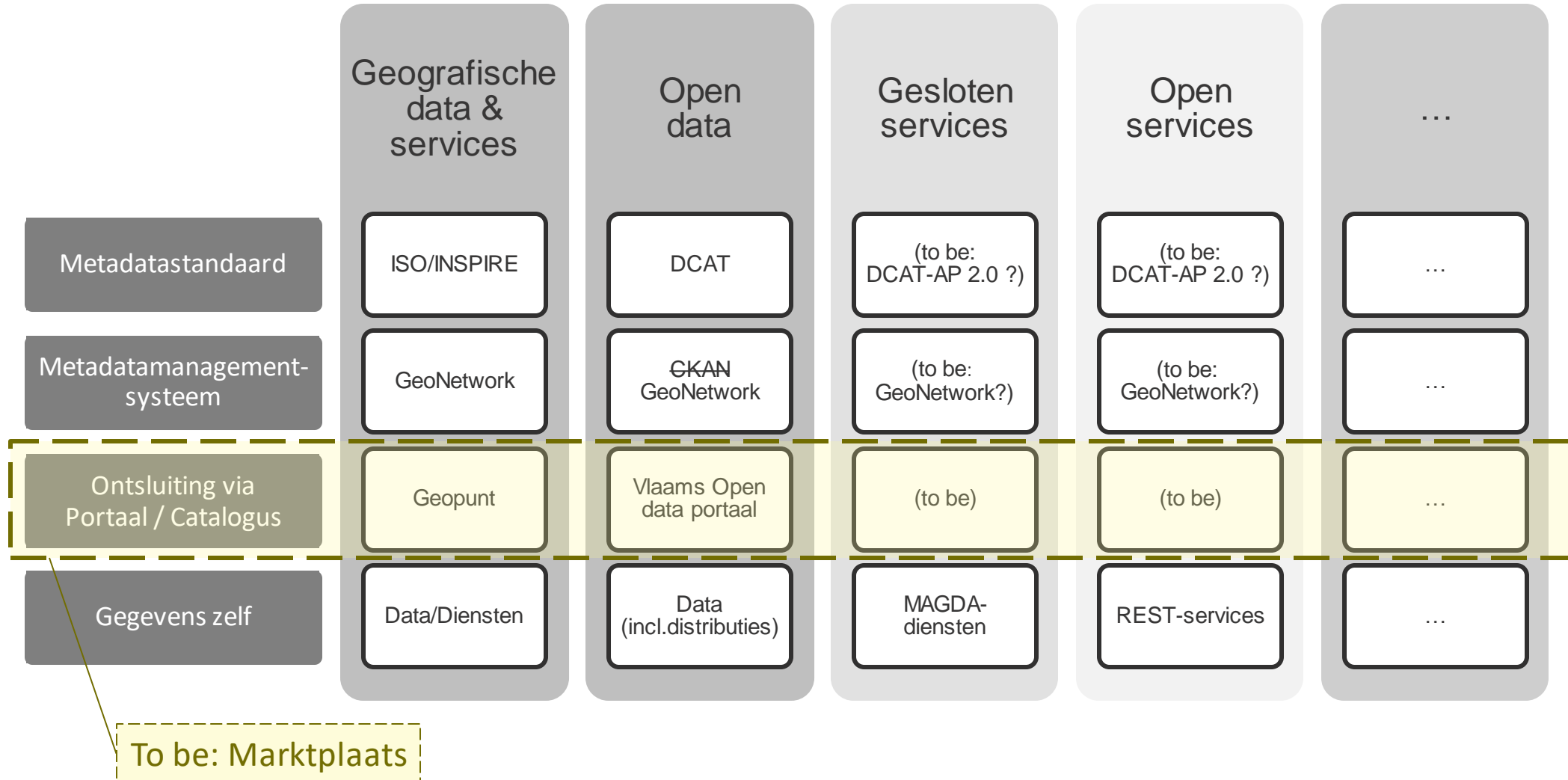
³ ²	1 &	2 é @	3 " #	4 '	5 (6 § ^	7 è	8 !	9 ç {	0 à }	°)	- -	←
↩ →	A	Z	E €	R	T	Y	U	I	O	P	… ^	* \$	←
Caps lock	Q	S	D	F	G	H	J	K	L	M	% ù	£ μ	
↑	> < \	W	X	C	V	B	N	? ,	. ;	/ :	+ =	~	↑
Ctrl	win	Alt							Alt Gr	win		Ctrl	

Aanleiding en context

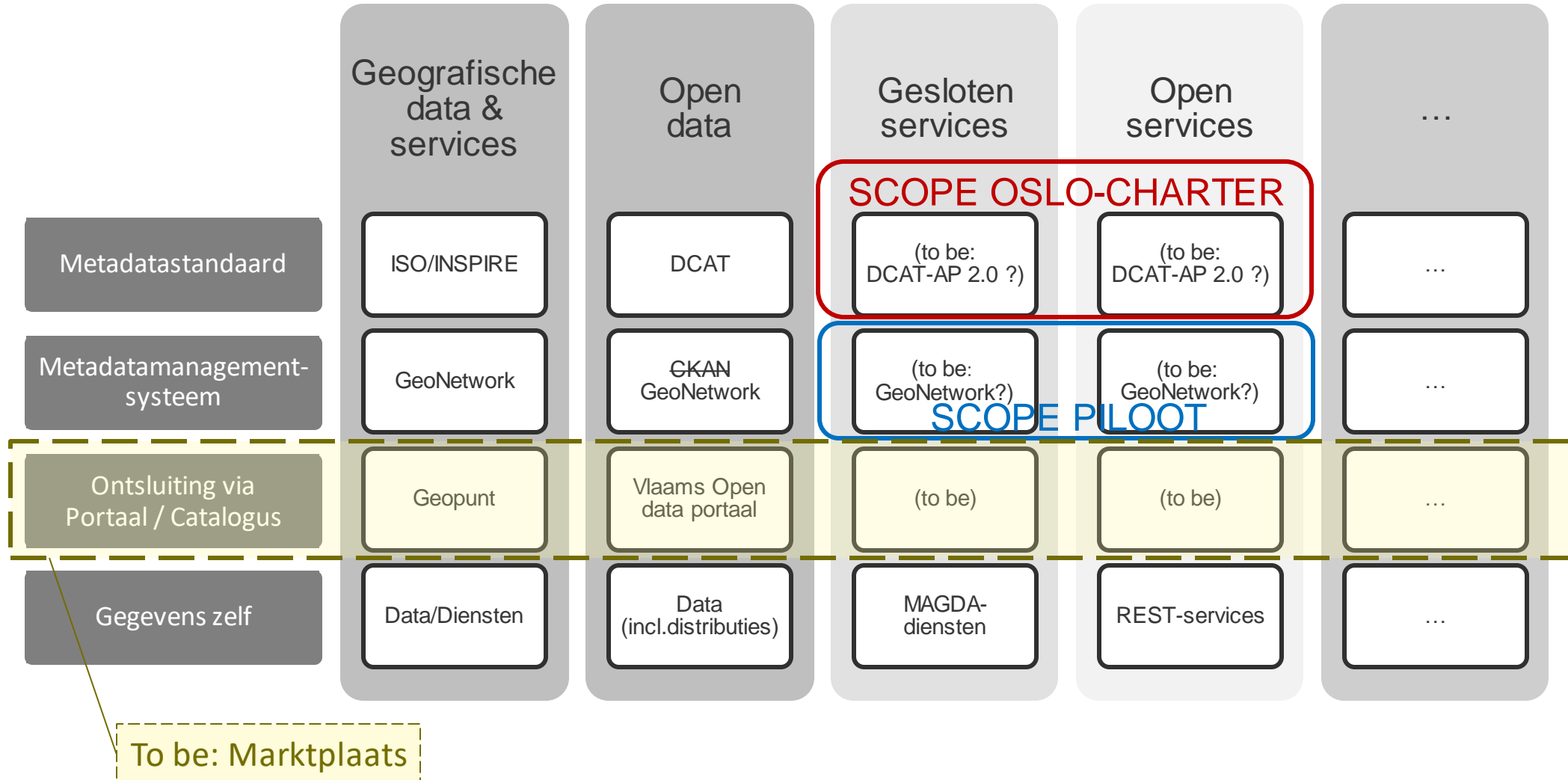
Geraldine Nolf

Product Owner Metadata & DataPublicatie,
Teamcoach Datamanagement

Visie Informatiecatalogus



Visie Informatiecatalogus



Doelstelling en scope

- Beschrijvingen van de data en services **vanuit het perspectief van de beheerder van een informatiesysteem** (vanuit het aanbod; en NIET vanuit de dienstverlening)
- Beschrijvingen van datasets en services in domeinen zoals **persoons- en ondernemingsinformatie** (gesloten services)
- Beschrijvingen van **open services**
- Nieuwe afspraken zijn **te integreren met bestaande afspraken** voor geografische gegevens en open data.
- Getrapte aanpak:
 - Stap 1: Analyse metadatastandaard voor services
 - Stap 2: Referentie-implementatie metadatastandaard voor services

Stap 1: Analyse metadatastandaard voor services

- Om de **aansluiting** voor **persoons- en ondernemingsinformatie van MAGDA** mogelijk te maken, moeten de diensten beschreven worden op een gestandaardiseerde manier. Indien deze services ook vindbaar zouden zijn in de Informatiecatalogus ontstaat er een breed overzicht van de digitaal beschikbare informatie.
- Hiervoor stellen we een **OSLO-traject** voor waarin de **huidige OSLO-standaard DCAT-AP VL wordt uitgebreid** met de mogelijkheid om ook API's te beschrijven en in lijn wordt gebracht met de huidige vigerende internationale W3C standaard DCAT-AP v2.0.
- In dit OSLO-traject worden de **afspraken vastgelegd voor het metadateren van services** zodanig dat deze op eenvoudige wijze kunnen worden samengevoegd tot de centrale informatiecatalogus. Om dit te realiseren zijn er afspraken nodig die de services beschrijven op een technologie- en platformonafhankelijk wijze. Maar die wel toepasbaar zijn in voor de (meest) gebruikte technologische contexten en platformen.

Basis user stories voor het traject

- Ik kan persoonsdiensten beschrijven op een gestandaardiseerde manier
- Ik kan open services beschrijven op een gestandaardiseerde manier
- Ik kan de beschreven services in een catalogus opnemen
- Services kunnen via hun metadata op gestandaardiseerde manier uitgewisseld worden

Verder te bespreken, aan te vullen en te valideren tijdens de business werkgroep

Stap 2: Referentie implementatie metadatastandaard voor services

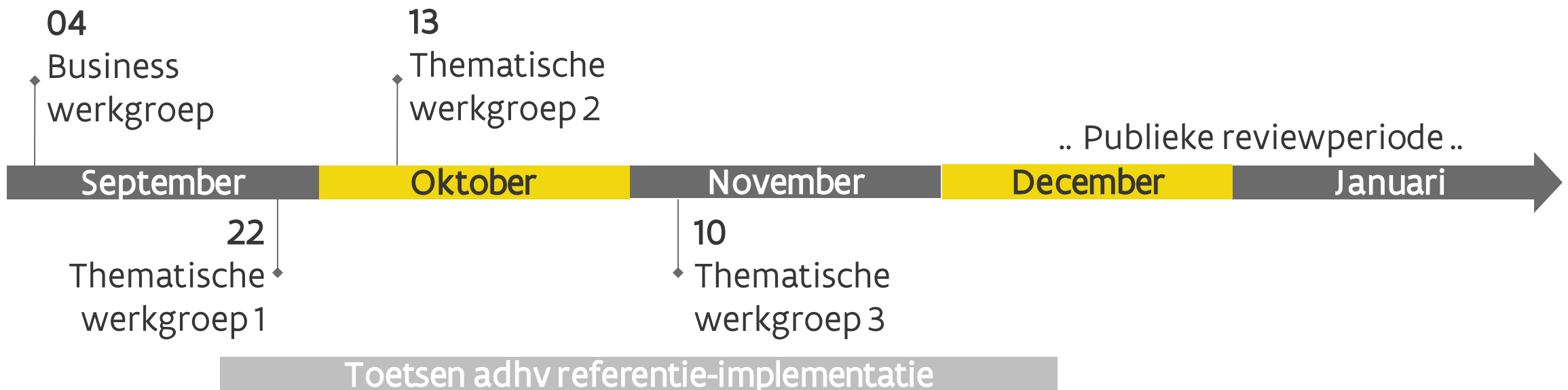
- We passen de metadata voor services een eerste maal toe in een **referentie implementatie (piloot)**. Op deze wijze wordt reeds in een vroeg stadium de toepasbaarheid in het veld getoetst.
- Daarna wordt een **tweede versie** ontwikkeld waarbij het algemene kader verder wordt uitgewerkt zodanig dat een **verbeterde kwaliteit van de dataset en data service beschrijvingen** wordt gerealiseerd.

Tijdens de werkgroepen vragen we jouw services via deze referentie-implementatie te documenteren (=> theorie toetsen aan praktijk)

Stakeholders

- Informatie Vlaanderen (oa. product owners persoonsdiensten, developers van services (OGC, SOAP, REST), team informatiecatalogus)
- Departementen en agentschappen van de Vlaamse overheid
- Lokale overheden in Vlaanderen
- ICEG (met BOSA als vertegenwoordiger voor de federale overheid)
- ISA (als betrokken partij in de Single Digital Gateway en Registry for Base registeries waarin ook afspraken worden gemaakt voor datasets en dataservices in de brede context)
- Vertegenwoordigers van de academische sector
- Vertegenwoordigers uit de private sector
- Andere belanghebbenden

Planning OSLO Metadatastandaard voor services

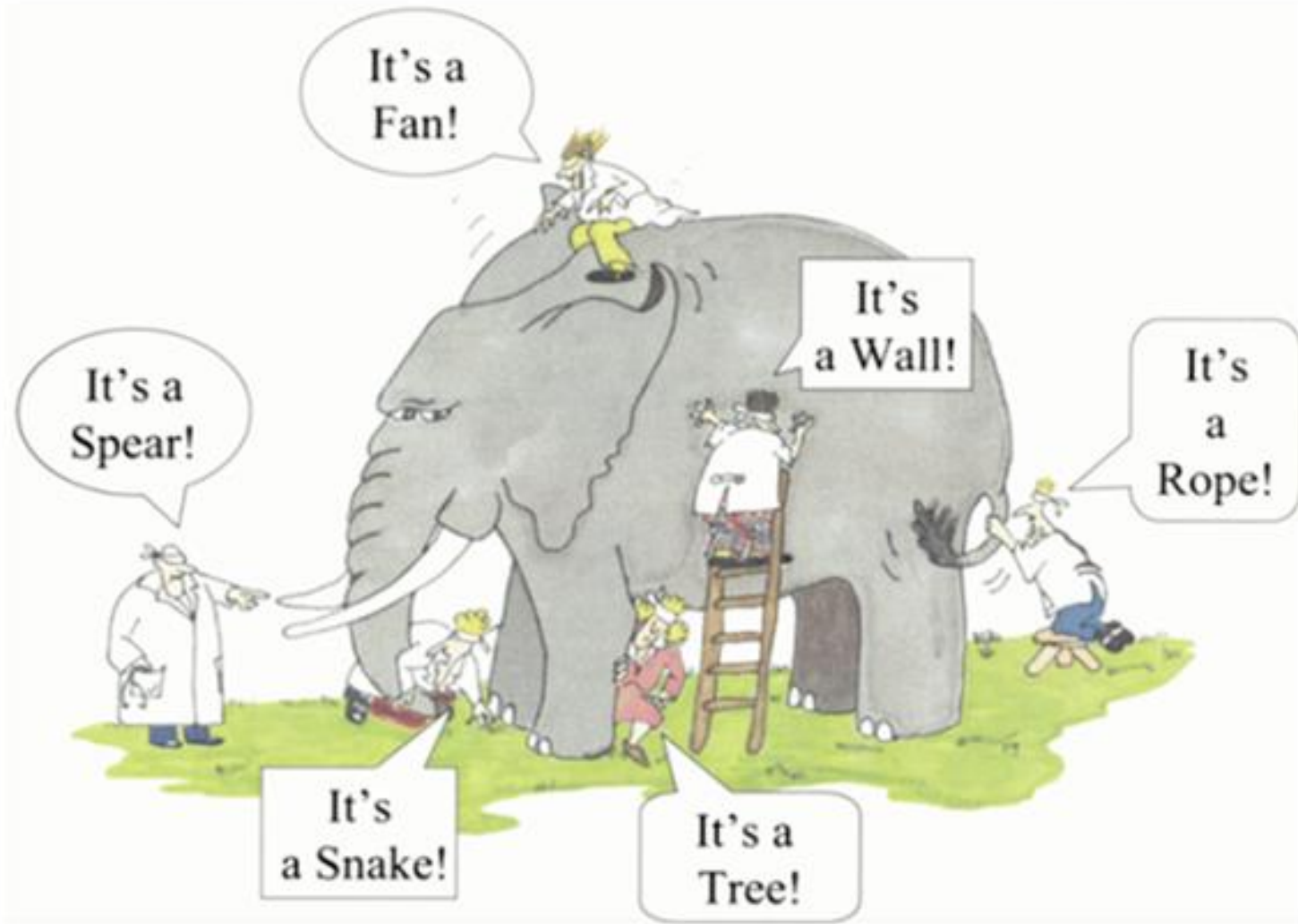


<https://overheid.vlaanderen.be/opleiding/publieke-werkgroepen-oslo-metadatastandaard-voor-services>

OSLO – Open Standaarden voor Linkende Organisaties

Eveline Vlassenroot

OSLO Team



Applicaties kijken naar de reële wereld
vanuit verschillende perspectieven



Informatie wordt gestructureerd/
gemodelleerd vanuit 1 perspectief



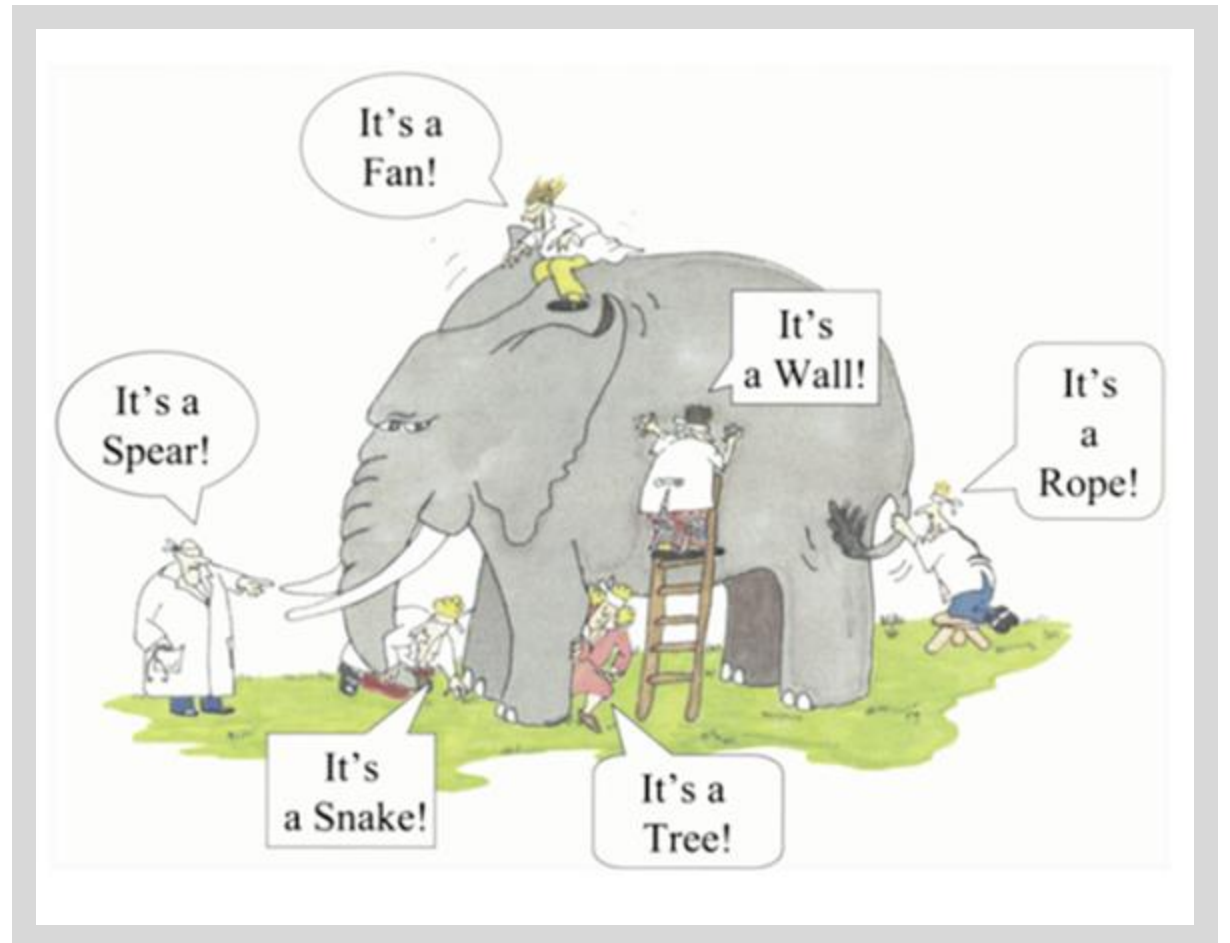
Authentieke bronnen bestaan
als silo's



Meervoudige kosten om
informatie te koppelen



Impact op kwaliteit en
efficiëntie dienstverlening





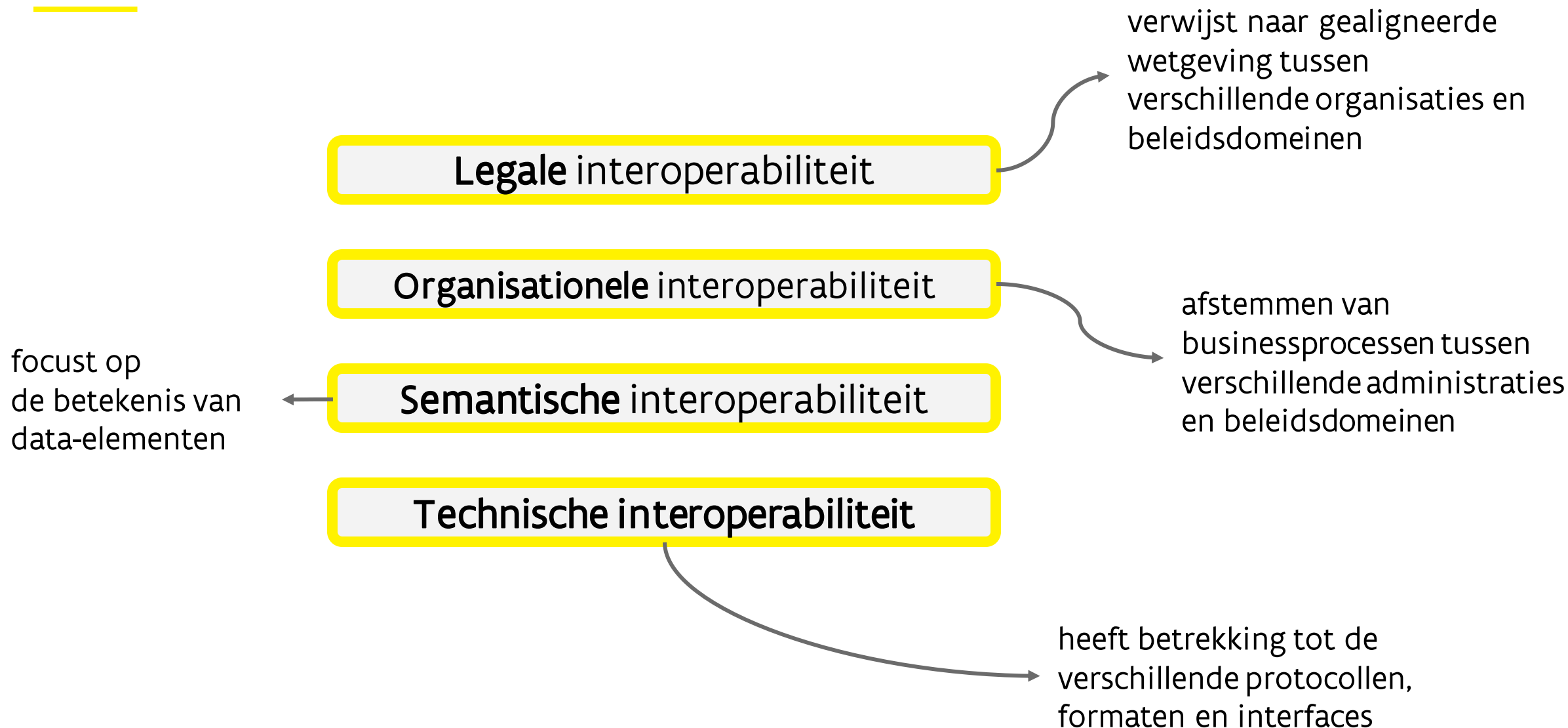
Interoperabiliteit

De mogelijkheid van **verschillende autonome organisaties of systemen** om met elkaar te communiceren en samen te werken.





Interoperabiliteit: 4 niveaus



Open Standaarden voor Linkende Organisaties



Semantische interoperabiliteit



Vocabularia

> Generiek

Een algemeen ondersteunend vocabularium.

> Adres

Het Adres vocabularium legt termen en definities vast voor het beschrijven van een Belgisch adres.

> Organisatie

Het Organisatie vocabularium legt termen en definities vast voor het beschrijven van organisaties en bouwt verder op de vocabularia van W3C en ISA.

> Persoon

Het Persoon vocabularium legt termen en definities vast voor het beschrijven van personen en hun relaties. Het bouwt verder op vocabularia van W3C en ISA.

> Dienst

Het Dienst vocabularium legt termen en definities vast voor het beschrijven van dienstverlening. Het is gebaseerd op het Public Service Vocabulary (PSV).



Applicatieprofielen

> Applicatieprofiel Generiek Basis

Dit applicatieprofiel definieert een specificatie voor de uitwisseling van algemene concepten als contactinformatie, geometrieën en herkomstinformatie.

> Applicatieprofiel Adresregister

Dit applicatieprofiel definieert een specificatie voor de uitwisseling van adresgegevens in de context van een adresregister (CRAB).

> Applicatieprofiel Organisatie Basis

Dit applicatieprofiel definieert een specificatie voor de uitwisseling van adresgegevens in de context van een organisatieregister.

> Applicatieprofiel Persoon Basis

Dit applicatieprofiel definieert een specificatie voor de uitwisseling van persoonsgegevens in de context van een personenregister of bij het uitvoeren van publieke dienstverlening.

> Applicatieprofiel Dienstencatalogoog

Dit applicatieprofiel definieert een specificatie voor de uitwisseling van gegevens met betrekking tot publieke dienstverlening in de context van een dienstencatalogoog.

> Applicatieprofiel Besluit Publicatie

Dit applicatieprofiel definieert een specificatie voor de publicatie van notulen en besluiten van bestuursorganen.

Voorbeelden vocabularia:

Persoon

Adres

Organisatie

Dienst

Besluit

Bestuur

Mandaat

Melding

Notificatie

Subsidie

Toestemming

Dienst-Transactie

Weg

Wetgeving

Gebouw

Openbaar Domein

Mobiliteit

Logies

<https://data.vlaanderen.be/ns/>



Afstemmen met bestaande standaarden

International Standards



e.g. WikiData, Europeana, ...

EU ISA CORE Vocabularies

CORE
PERSON
VOCABULARY

CORE
BUSINESS
VOCABULARY

CORE
PUBLIC
ORGANISATION
VOCABULARY

DCAT-AP
FOR
DATA PORTALS
IN EUROPE

OSLO Extention

OSLO
PERSON
VOCABULARY

OSLO
BUSINESS
VOCABULARY

OSLO
ROAD
VOCABULARY

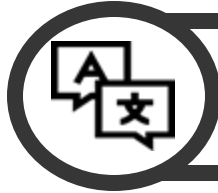
OSLO
ORGANISATION
VOCABULARY

OSLO
DCAT-AP VL
VOCABULARY



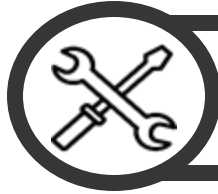
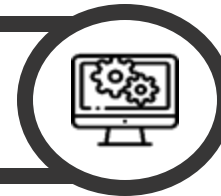
EU - ISA²
Federal Government
Regional Government
Local Government
Industry
Academia

OSLO



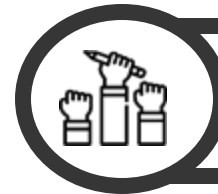
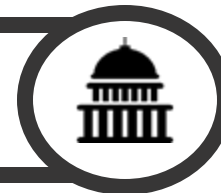
Semantische interoperabiliteit

Technische interoperabiliteit



Tools

Ondersteuning & Governance



Use cases



Governance: OSLO proces en methode

Schaalbaar proces voor het aanmelden, ontwikkelen, wijzigen en uitfaseren van datastandaarden.





Governance: Opvolgen via standaardenregister

OSLO
STANDAARDENREGISTER

Dit standaardenregister geeft een overzicht van alle lopende en afgewerkte trajecten die deel uitmaken van het initiatief Open Standaarden voor Linkende Organisaties (OSLO) van de Vlaamse overheid.

33

Erkende standaarden

17

Kandidaat-
standaarden

3

Standaarden in
ontwikkeling

Samenwerken





Procedure OSLO Metadatastandaard voor services

	2020						2021	
	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.
Aanmelding charter								
Business werkgroep								
Scope bepalen								
Thematische werkgroepen								
Kandidaat standaard								
Publieke review								
Erkenning standaard								

Afstemming met bestaande standaarden

Bert Van Nuffelen

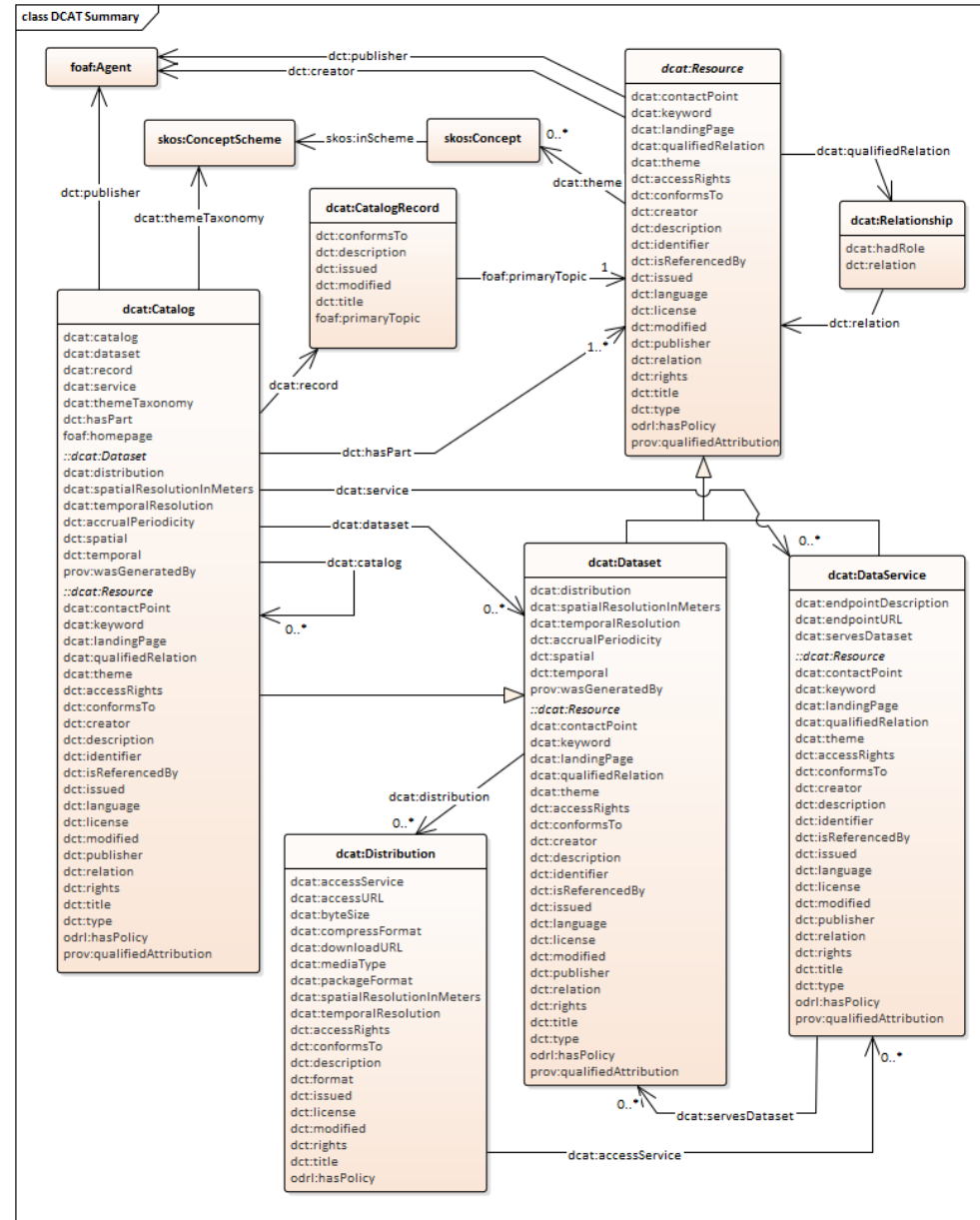
Team OSLO

Datastandaarden voor beschrijven van services

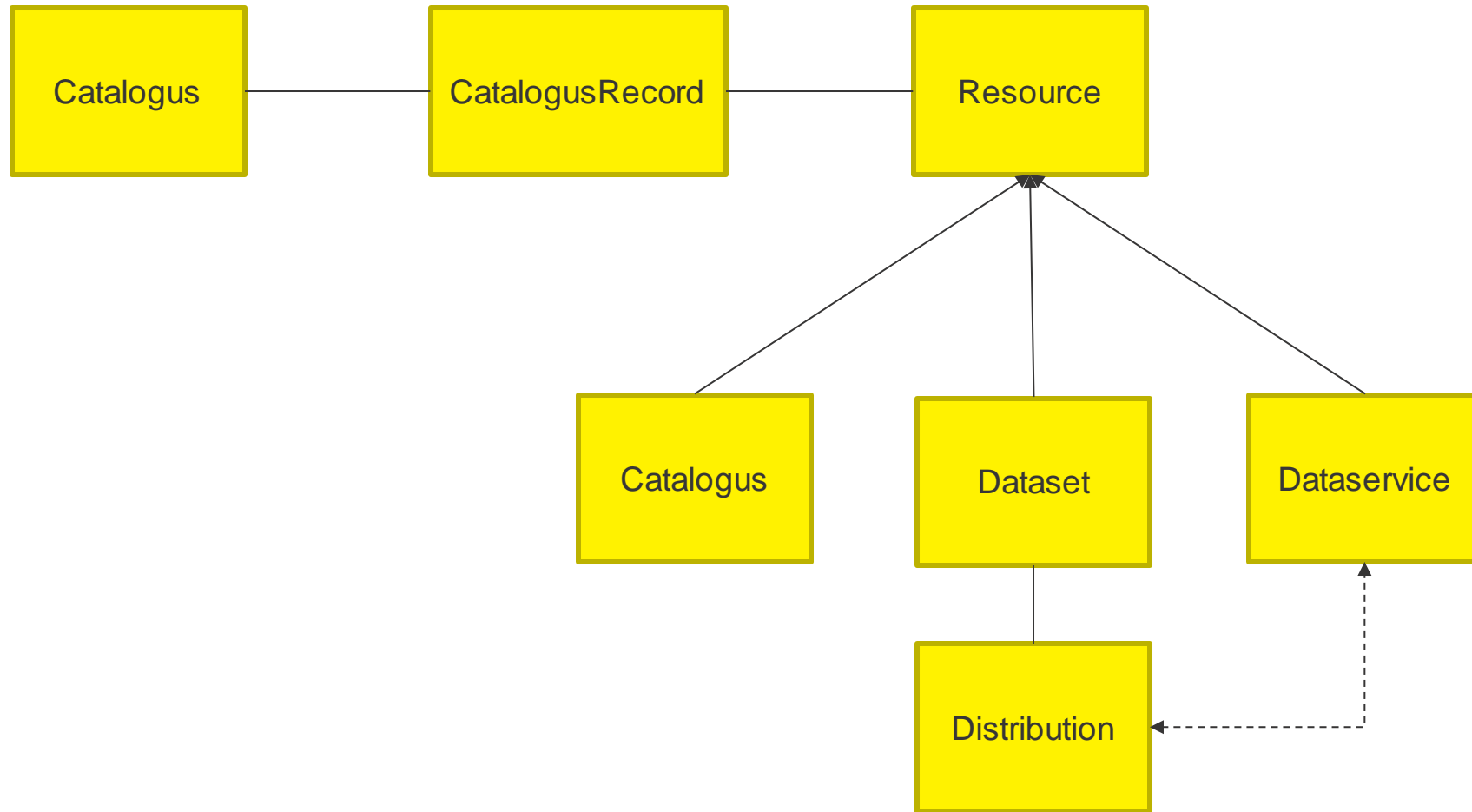
- > Vanuit het perspectief van een catalogus
 - Geografische data: ISO / INSPIRE
 - Open datasets: DCAT
- > Vanuit het perspectief van het API endpoint
 - OpenAPI (Swagger)
 - Web Services Description Language (SOAP)

Vindbaarheid - integreerbaarheid - onmiddellijk bruikbaarheid – testbaarheid

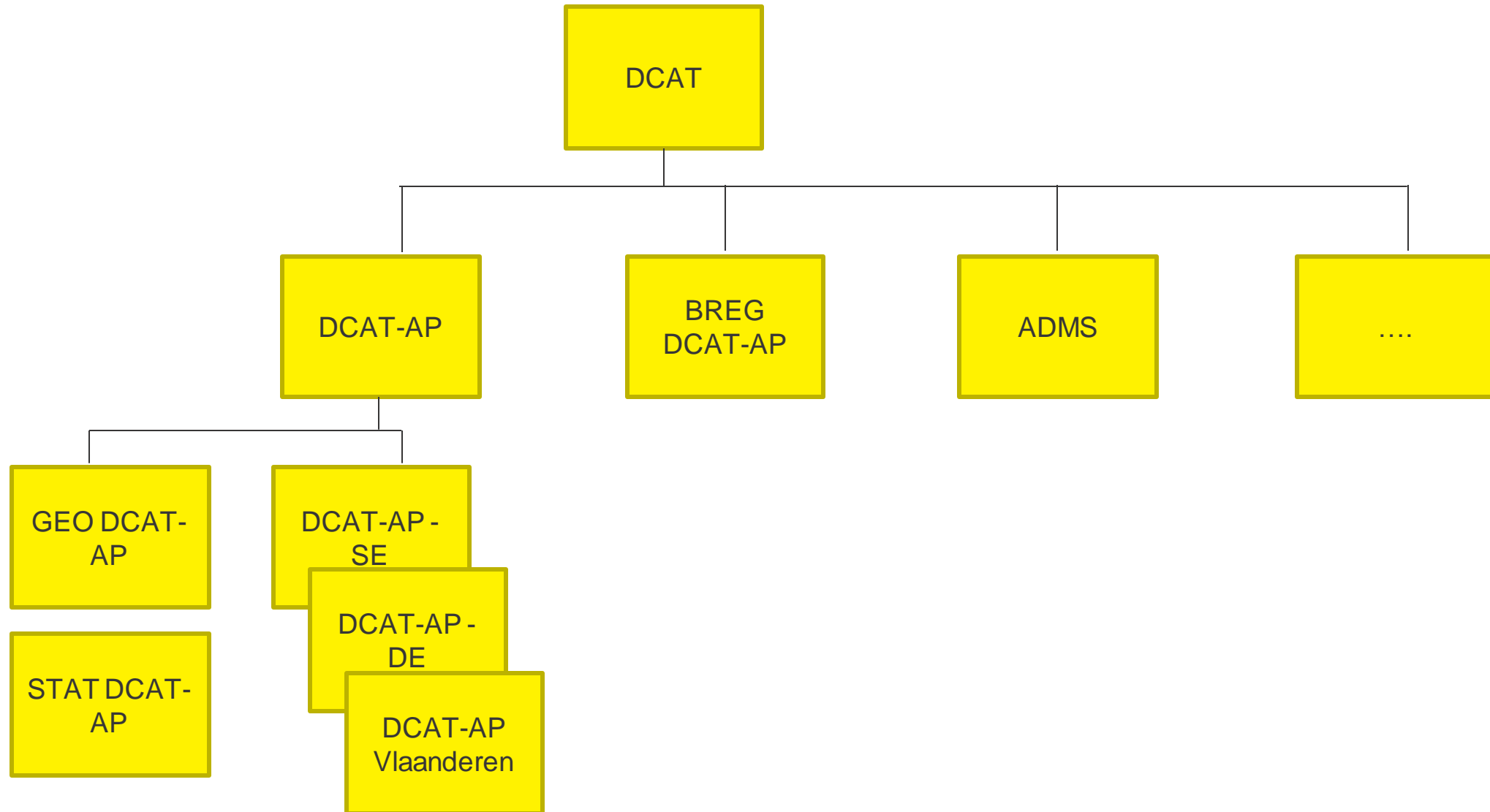
Catalogus standaard DCAT



Catalogus standaard DCAT



DCAT familie



Vragen?



Brainstormsessie

Doel van deze workshop

- > Opdracht 1: Bestaande aanbod capteren
- > Opdracht 2: Informatienoden en use cases capteren
- > Opdracht 3: Scope aflijnen: welk detailniveau?

Aanpak: online brainstormsessie met pauze

Tijd voor actie!



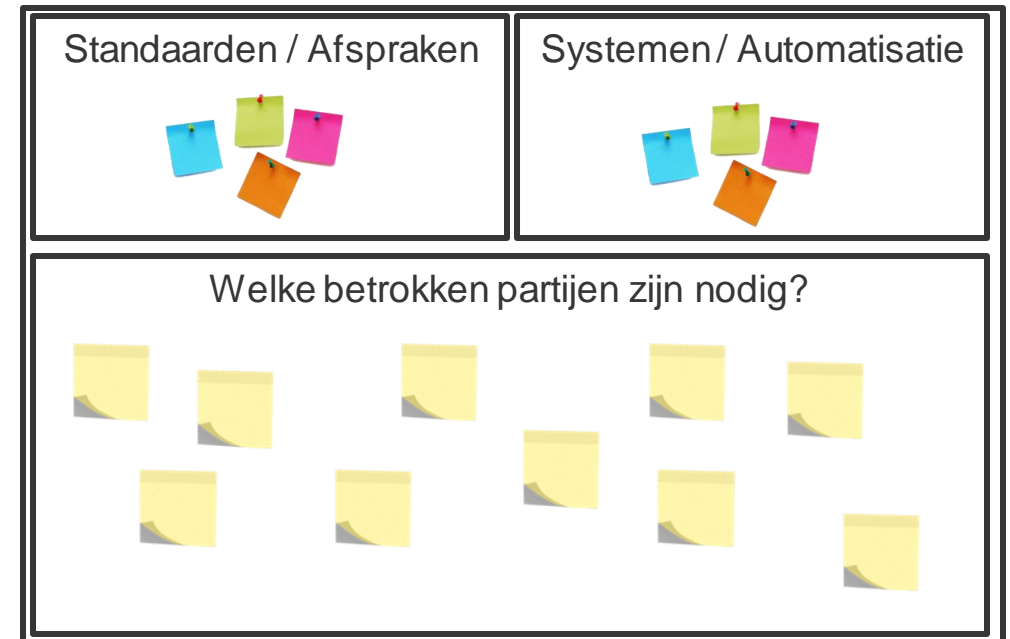
Opdracht 1: Virtuele flipchart AS IS

Vragen bestaande aanbod:

- > Welke standaarden gebruik je nu? Welke afspraken gebruik je nu?
- > Welke systemen gebruik je daarvoor nu? Hoe geautomatiseerd is dit al?

--> Wie zijn de betrokken partijen om je huidige services te documenteren?

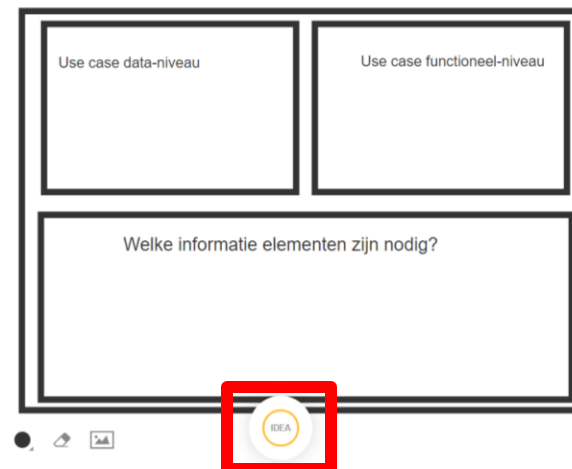
Elke vraag wordt ongeveer **10 minuten** behandeld aan de virtuele flipchart. De facilitators clusteren de post-its. Na **3 x 10 minuten** overlopen de facilitators de clusters.



Hoe connecteren op Klaxoon?

<https://app.klaxoon.com/participate/brainstorm/KMAZ3YH>

1. Klik op bovenstaande link
2. Kies een nickname
3. Klik op “JOIN”
4. Klik op “IDEA” voor het toevoegen van een post-it



The image shows a screenshot of the 'Join the Brainstorm' form, which is enclosed in a red border. The form has a title 'Join the Brainstorm' with a close button (X) in the top right corner. Below the title is a text input field labeled 'Nickname'. Underneath the input field is a checkbox with the text 'I have read, understood and agree with the [End-User Terms of Use](#)'. Below the checkbox is a green button labeled 'join'. At the bottom of the form, there are two links: 'Already a member? [Log in](#)' and 'Don't have an account? [Sign up](#)'. The Klaxoon logo is at the very bottom.

Pauze



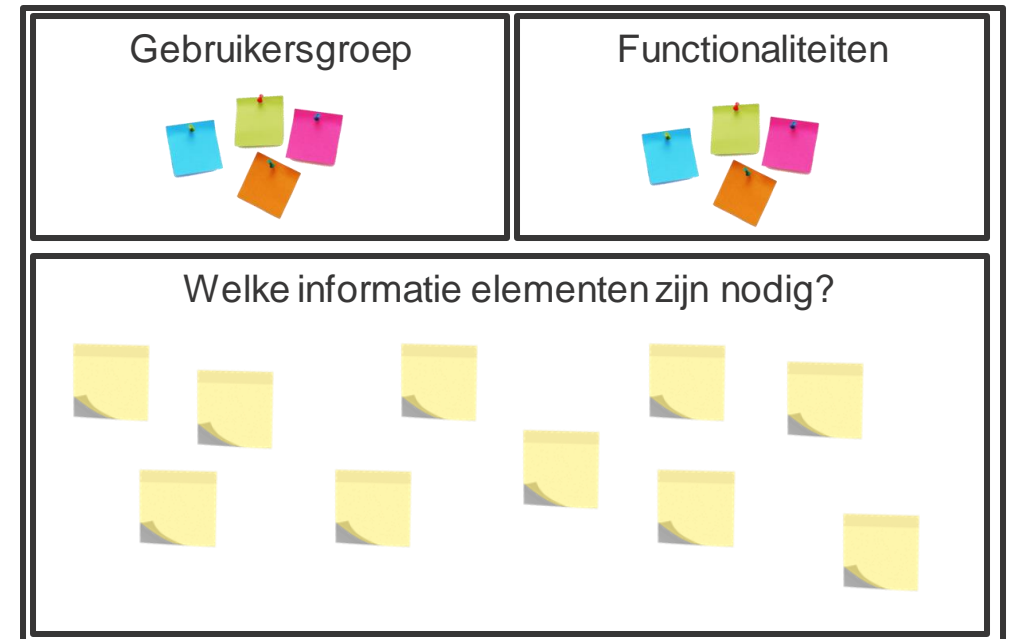
Opdracht 2: Virtuele flipchart TO BE

Vragen toekomst:

- > Wie zijn de gebruikers die je voor ogen hebt?
- > Welke functionaliteiten wil je realiseren voor die gebruiker? Welk detail van documentatie verwacht je? Hoe structureer je dit dan?

--> Welke informatie-elementen zijn hierbij nodig?

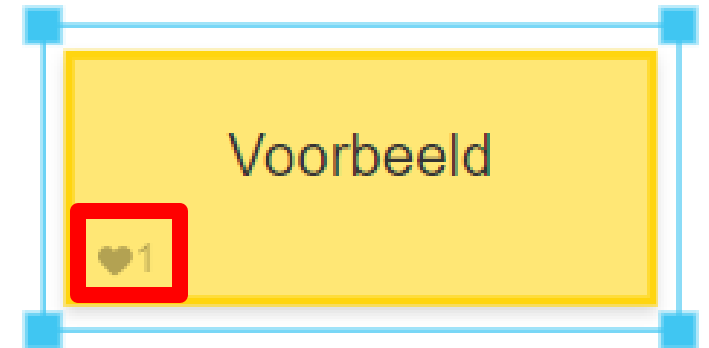
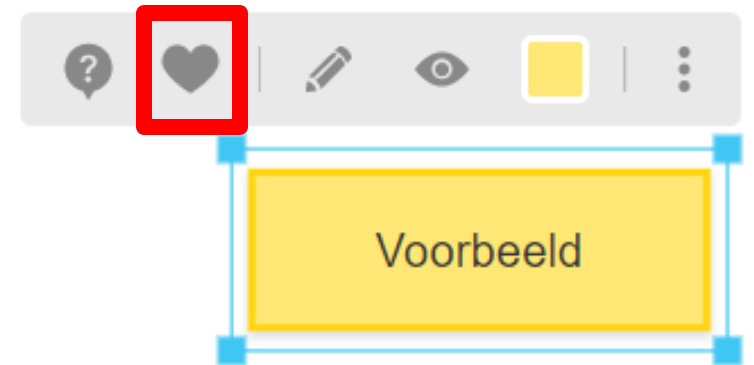
Elke vraag wordt ongeveer **10 minuten** behandeld aan de virtuele flipchart. De facilitators clusteren de post-its. Na **3 x 10 minuten** overlopen de facilitators de clusters.



Opdracht 3: Scope aflijnen

Per deelnemer vragen wij om de belangrijkste **gebruikersgroepen**, **functionaliteiten** en **informatie-elementen** aan te duiden uit opdracht 2 voor de TO BE.

- Duid een drietal post-its aan die voor jou het belangrijkst zijn.
- Klik op een post-it en vervolgens op het hart-icoon.



Plenaire bespreking use cases

Plenaire bespreking brainstorm

De facilitators stellen kort de belangrijkste bevindingen voor.

Geef gerust feedback via de chat of gebruik het handje.



Volgende stappen

Eveline Vlassenroot

Volgende stappen

- Verwerken alle input van vandaag.
- Rondsturen van een verslag van deze workshop.
 - Feedback is zeker welkom! Neem ook (indien relevant) contact op met collega's die ook kunnen bijdragen.
- Onderzoeken waar we kunnen aligneren met reeds bestaande standaarden.
- Eerste versie van een semantisch model ontwerpen (sneuvemodel).

Feedback



Feedback kan gegeven worden via mail naar onderstaand adres:

informatie.vlaanderen@vlaanderen.be

Vermeld het OSLO-thema: metadata VoorServices

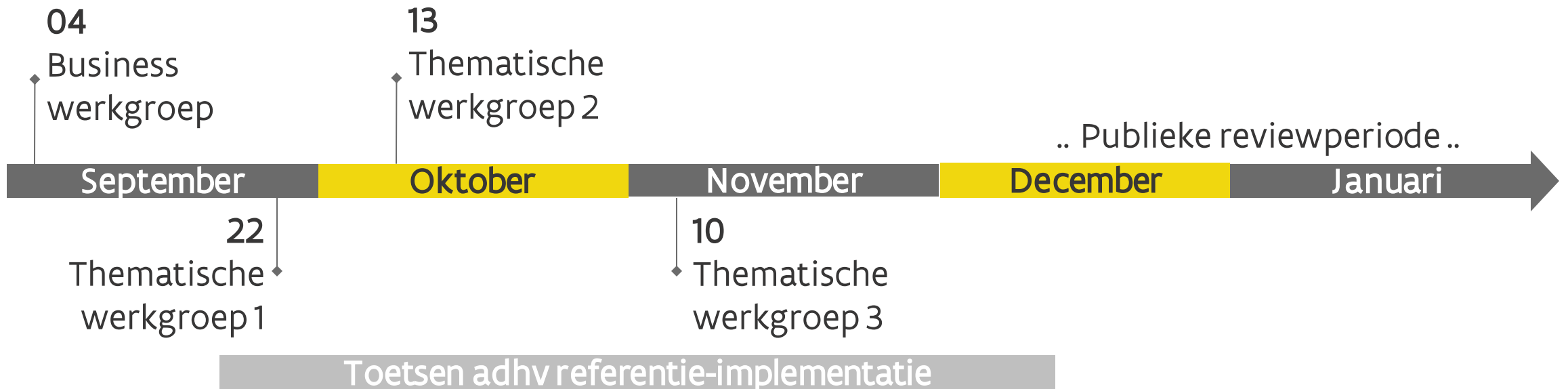
Iedereen mag
feedback
indienen



Feedback kan gegeven worden via GitHub op onderstaande link:

<https://github.com/Informatievlaanderen/OSLO-Standaarden/tree/master/standaarden-in-ontwikkeling/metadata-voor-services>

Thematische werkgroepen



<https://overheid.vlaanderen.be/opleiding/publieke-werkgroepen-oslo-metadataastandaard-voor-services>

Vragen?



Terugvinden documentatie

<https://data.vlaanderen.be/standaarden/standaarden-in-ontwikkeling/metadata-voor-services/index.html>



Bedankt!