

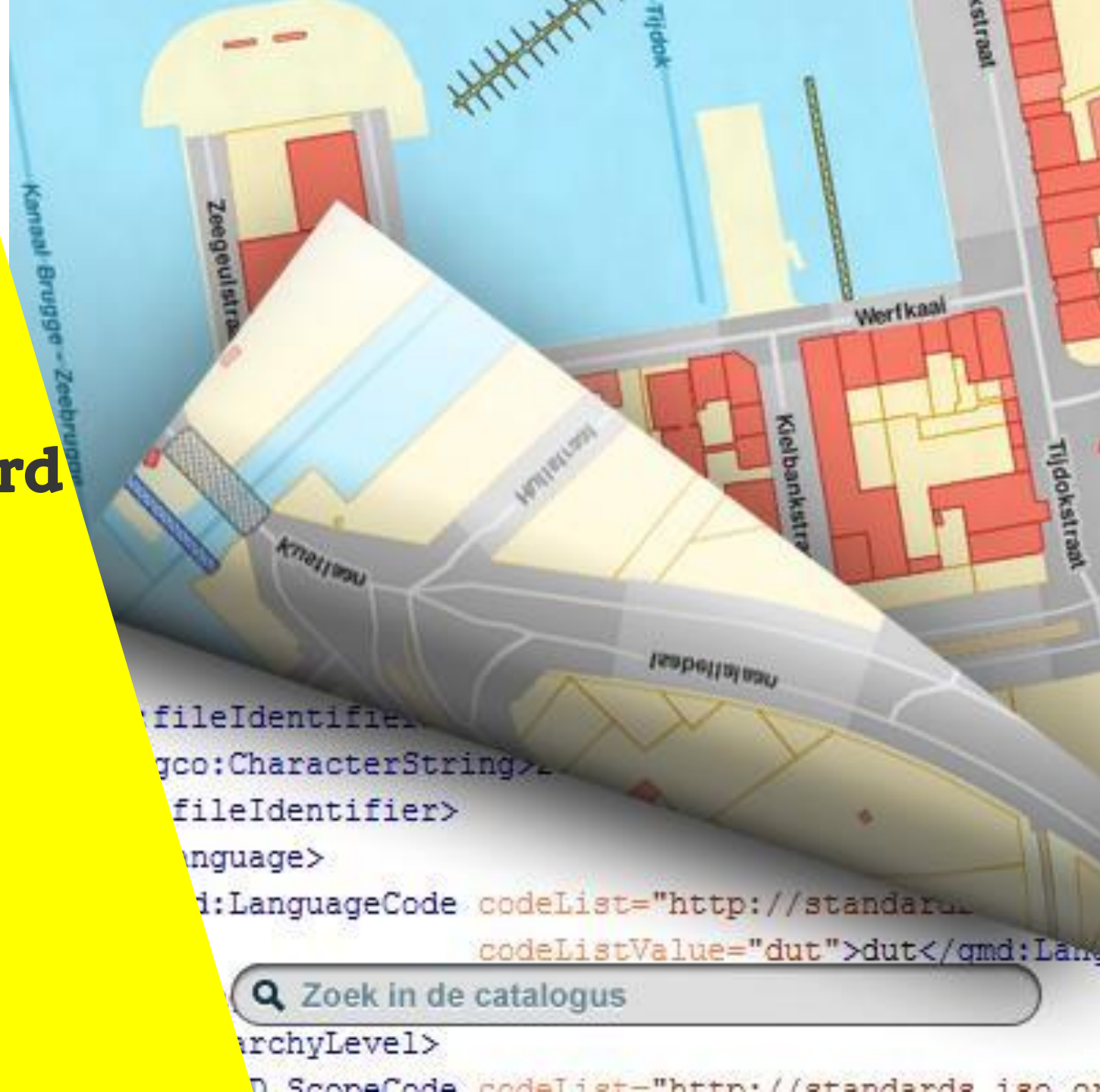
OSLO Metadatastandaard voor services

Thematische werkgroep 1

Welkom! We starten om 9u05.

Dinsdag 22 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

9u05 – 9u10	Welkom en agenda	Eveline Vlassenroot
9u10 – 9u20	Aanleiding en context <ul style="list-style-type: none">• Visie• Doelstellingen & scope	Geraldine Nolf
9u20 – 11u50 (incl. pauze)	Doel van de werkgroep <ul style="list-style-type: none">• Use cases verfijnen• Definities• Kerneigenschappen	Bert Van Nuffelen + eigen inbreng deelnemers
11u50 - 12u	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)**

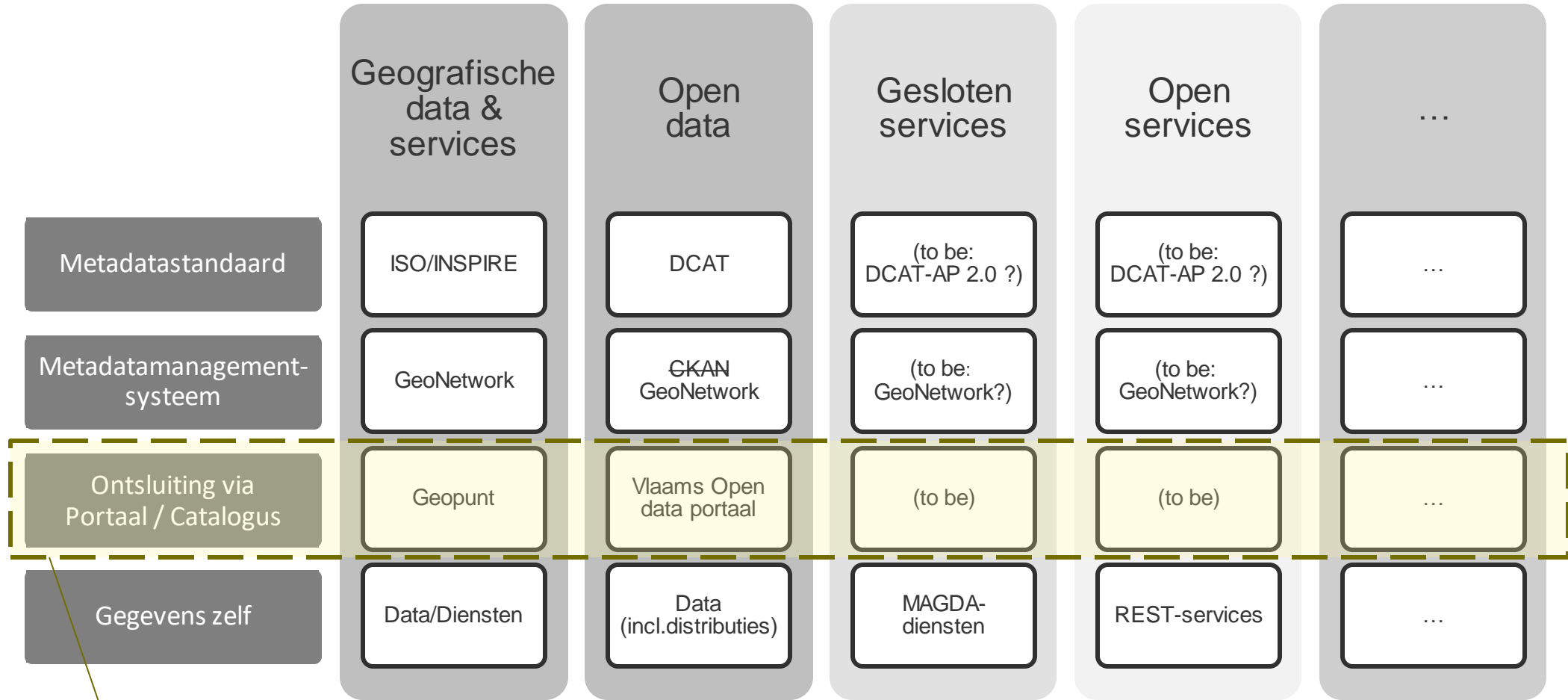
³	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	°	-	←						
²	&		é	@	"	#	'	(§	^	è	!	ç	{	à	})	-	←
↩	A	Z	E	R	T	Y	U	I	O	P	^	[\$]	←				
Caps lock	Q	S	D	F	G	H	J	K	L	M	%	ù	£	μ	←				
↑	>	\	W	X	C	V	B	N	?	:	/	+	=	~	↑				
Ctrl	win	Alt								Alt Gr	win		Ctrl						

Aanleiding en context

Geraldine Nolf

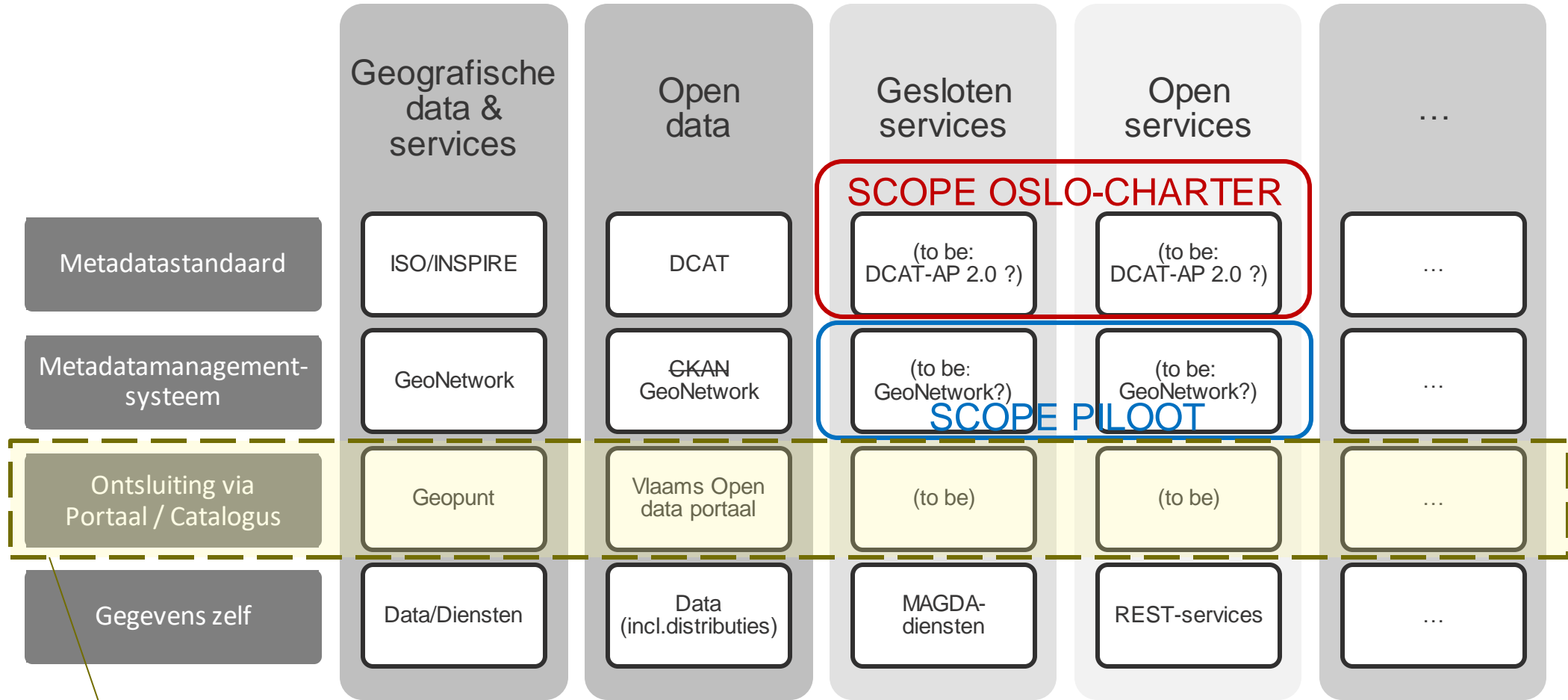
Product Owner Metadata & DataPublicatie,
Teamcoach Datamanagement

Visie Informatiecatalogus



To be: Marktplaats

Visie Informatiecatalogus



SCOPE OSLO-CHARTER

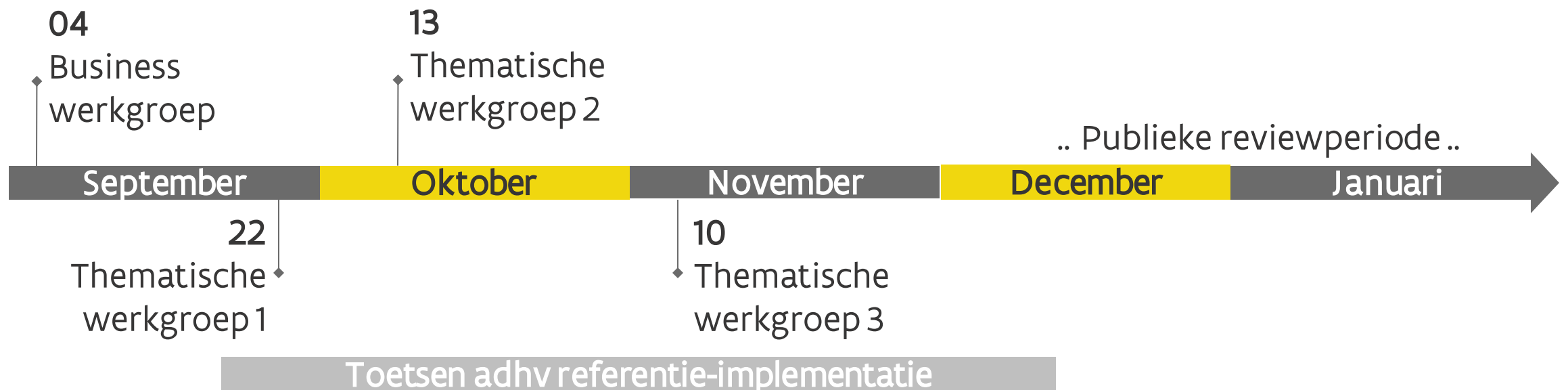
SCOPE PILOOT

To be: Marktplaats

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

Planning OSLO Metadastandaard voor services



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

Terugvinden documentatie

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



Vragen?



Doel van deze werkgroep

Bert Van Nuffelen

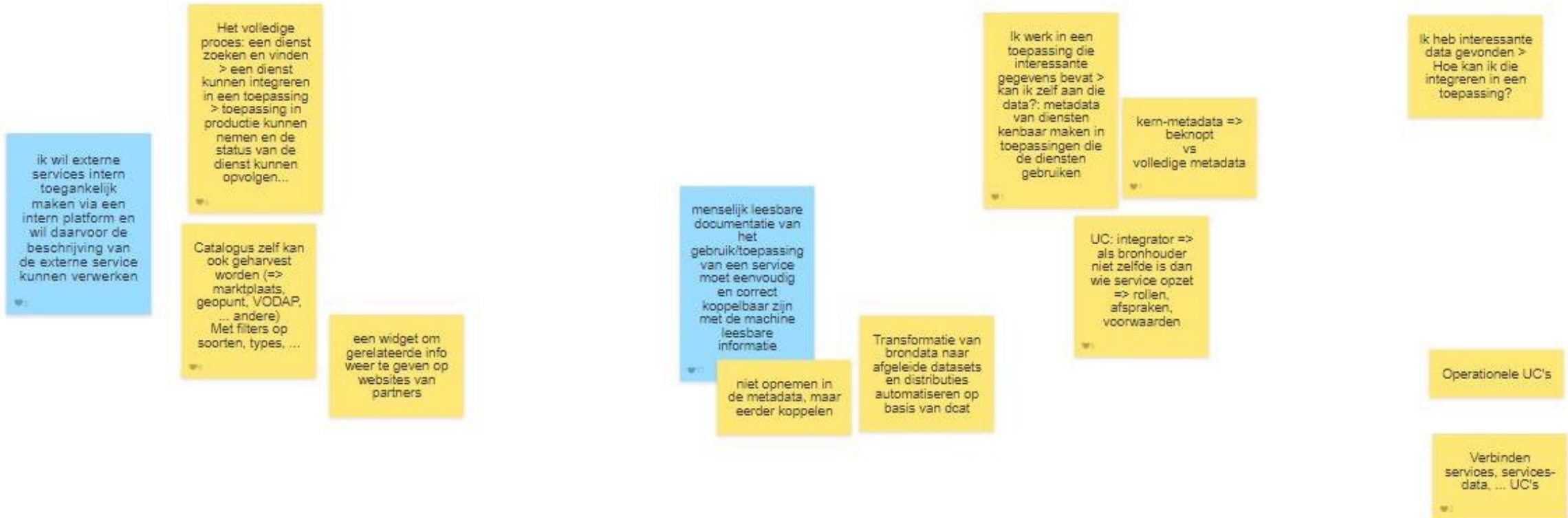
Doel van deze werkgroep

- Huidige use cases bespreken en verbeterpunten identificeren
- Capteren van definities
- Capteren van kerneigenschappen
- Kaderen van het verdere verloop

We beginnen niet van een leeg blad...

Use cases uit business werkgroep 3/09


Welke use cases zie je?



Use cases uit business werkgroep 3/09

Marktplaats:

- > We willen een marktplaats waarop beschrijvingen van datasets, hun ontsluitingsvormen en services beschikbaar zijn.
- > Een catalogus moet te importeren zijn in een andere catalogus.
- > **Andere?**

 Zijn er nog andere use cases die we hier moeten opnemen?

Definitie "Catalogus"

Catalogus

CatalogusRecord

CatalogusResource

ENG: A curated collection of metadata about resources (e.g., datasets and data services in the context of a data catalog)

→ DCAT

"Een beheerde verzameling van informatie over resources."

Eigenschappen "Catalogus"

Catalogus

CatalogusRecord

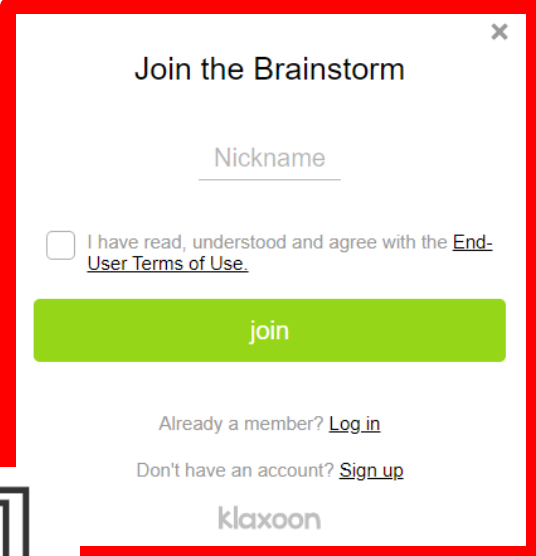
CatalogusResource

- Identiteit catalogus
 - Titel, beschrijving, homepagina, ... (mens)
 - Identifier, ... (machine)
- Organisatorische aspecten
 - Contactinformatie, uitgever, maker, beheerder, ...
- Wettelijke aspecten
 - Licentie, rechten, ...
- Beperkingen voor de catalogusresources in de catalogus
 - Taal, gebruikte codelijsten, geografische dekking, temporele dekking, update frequentie,...
- Onderlinge afhankelijkheden
 - Subcatalogi, afhankelijkheden met andere resources, ...

Hoe connecteren op klaxoon ?

<https://app.klaxoon.com/animate/brainstorm/A5T8ZXB>

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



Opdracht 1: Catalogus

Voorstel definitie

Catalogus

ENG: A curated collection of metadata about resources (e.g., datasets and data services in the context of a data catalog)

→ DCAT

"Een beheerde verzameling van informatie over resources."

Voorstel eigenschappen

1. Wat is een **geschikte definitie**?

2. Wat zijn de **verplichte of sterk aanbevolen** kerneigenschappen?

3. Wat zijn **optionele** eigenschappen?

- Identiteit catalogus
 - Titel, beschrijving, homepage, ... (mens)
 - Identifier, ... (machine)
- Organisatorische aspecten
 - Contactinformatie, uitgever, maker, beheerder, ...
- Wettelijke aspecten
 - Licentie, rechten, ...
- Beperkingen voor de catalogusresources in de catalogus
 - Taal, gebruikte codelijsten, geografische dekking, temporele dekking, update frequentie,...
- Onderlinge afhankelijkheden
 - Subcatalogi, afhankelijkheden met andere resources, ...

Definitie “CatalogusRecord”

Catalogus

CatalogusRecord

CatalogusResource

ENG: A record in a catalog, describing the registration of a single dcat:Resource.

→ DCAT

“Een record in een catalogus die de registratie van een catalogus resource beschrijft.”

Eigenschappen “CatalogusRecord”

Catalogus

CatalogusRecord

CatalogusResource

- Registratiebeheer
 - Wijzigingsdatum, aanmaakdatum, registrator, ... (machine)
- Constraints voor de beschrijvingen van de catalogusresources in de catalogus
 - Conformiteit, ... (machine)

Opdracht 2: CatalogusRecord

Catalogus

CatalogusRecord

CatalogusResource

1. Wat is een geschikte definitie?

ENG: A record in a catalog, describing the registration of a single dcat:Resource.

→ DCAT

"Een record in een catalogus die de registratie van een catalogus resource beschrijft."

Voorstel definitie

2. Wat zijn de **verplichte** of **sterk aanbevolen** kerneigenschappen?

- Registratiebeheer
 - Wijzigingsdatum, aanmaakdatum, registrator, ... (machine)
- Constraints voor de beschrijvingen van de catalogusresources in de catalogus
 - Conformiteit, ... (machine)

Voorstel eigenschappen

3. Wat zijn **optionele** eigenschappen?

Pauze



Use cases uit business werkgroep 3/09

Vanuit de verschillende gebruikersgroepen:

- > Als onderzoeker wil ik overheidsdata kunnen gebruiken in mijn analyse
- > Als ontwikkelaar wil ik een gemeentelijke beheersysteem koppelen aan de actuele data
- > Als ondernemer wil ik een publiek toegankelijke site bouwen met overheidsinformatie
- > Als overheid wil ik weten welk agentschap deze data beheert
- > Als marktplaats wil ik elk element weergeven / functionaliteiten mogelijk maken enkel op basis van de aangeleverde informatie in de catalogus

Use cases uit business werkgroep 3/09

Vanuit de verschillende gebruikersgroepen:

- > Als uitgever/beheerder van data wil ik dat potentiële afnemers mij eenvoudig vinden
- > Als uitgever/beheerder van data wil ik al mijn ontsluitingsvormen op een plek hebben
- > Als uitgever/beheerder van data wil ik dat het aanmaken van de beschrijvingen geïntegreerd kunnen worden in mijn ontwikkelomgeving
- > Als uitgever/beheerder van data wil ik de relaties met andere catalogusresources kunnen weergeven
- > Als uitgever/beheerder van data wil ik services bekend maken

Definitie “CatalogusResource”

Catalogus

CatalogusRecord

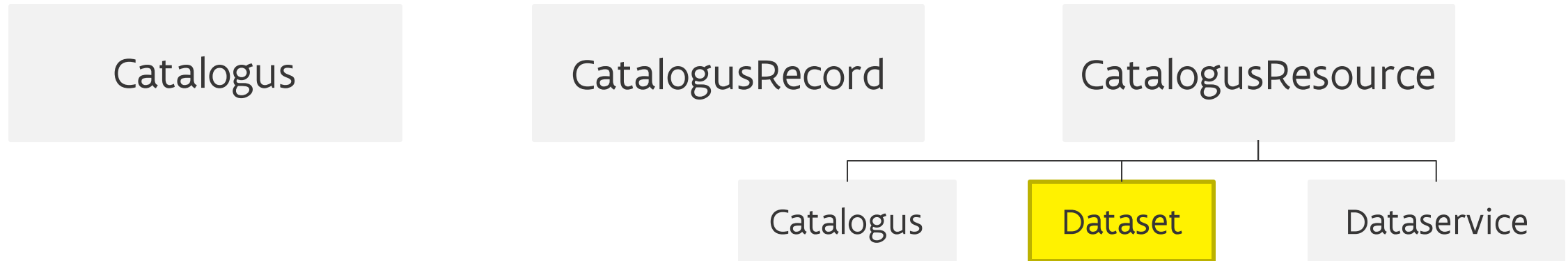
CatalogusResource

ENG: Resource published or curated by a single agent.

→ DCAT

“Een resource gepubliceerd of beheerd door 1 agent.”

Definitie "Dataset"

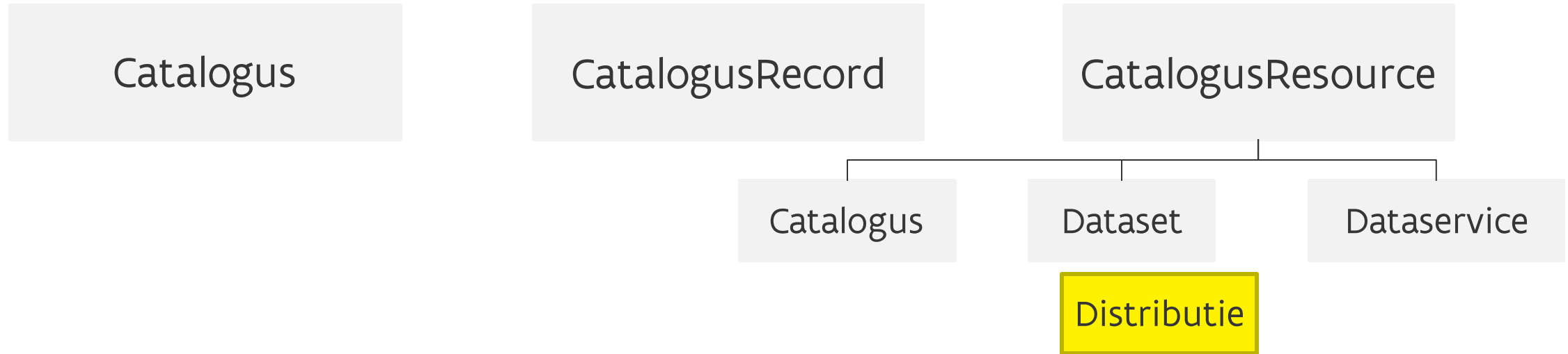


ENG: A collection of data, published or curated by a single agent, and available for access or download in one or more representations.

→ DCAT

"Een door 1 agent beheerde of gepubliceerde verzameling van data, en toegankelijk in één of meerdere voorstellingswijzen."

Definitie "Distributie"

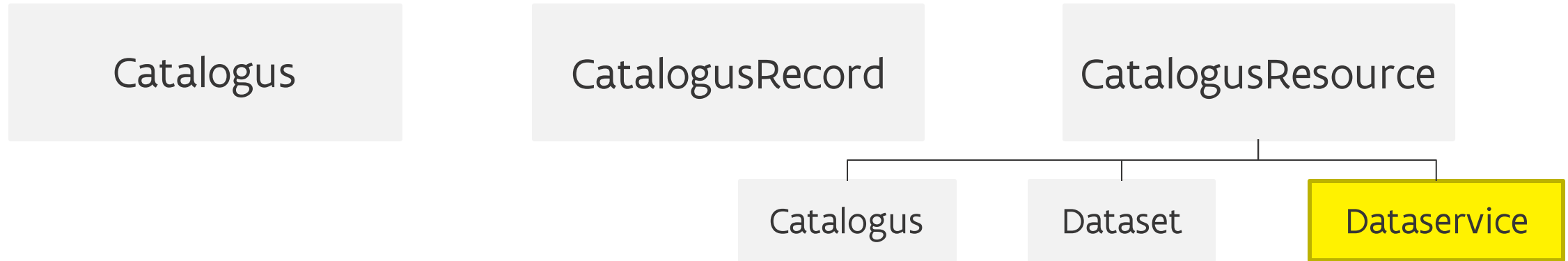


ENG: A specific representation of a dataset. A dataset might be available in multiple serializations that may differ in various ways, including natural language, media-type or format, schematic organization, temporal and spatial resolution, level of detail or profiles (which might specify any or all of the above).

→ DCAT

"Een specifieke voorstelling van een dataset, gekenmerkt door een of meerdere eigenschappen zoals taal, format, temporele en ruimtelijke dekking, granulariteit, ..."

Definitie "DatSERVICE"

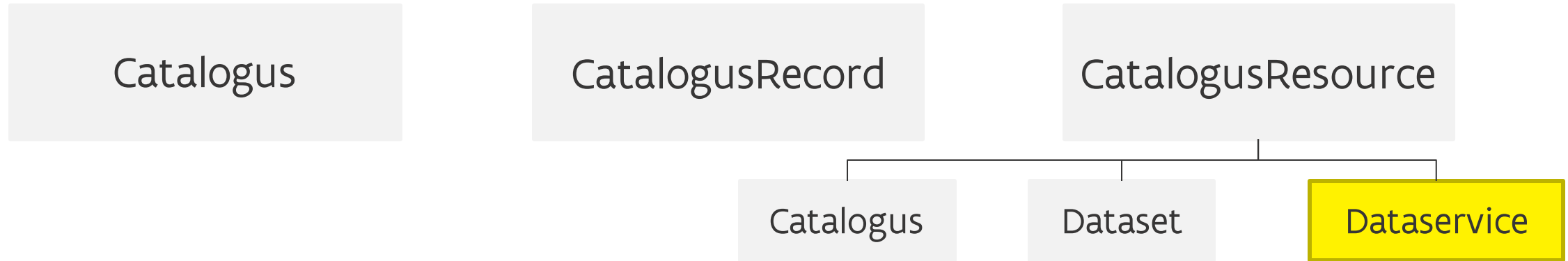


ENG: A collection of operations that provides access to one or more datasets or data processing functions.

→ DCAT

"Een verzameling van operaties die ofwel toegang tot één of meer datasets voorzien ofwel een dataverwerkingsdoel hebben."

Technische ecosystemen



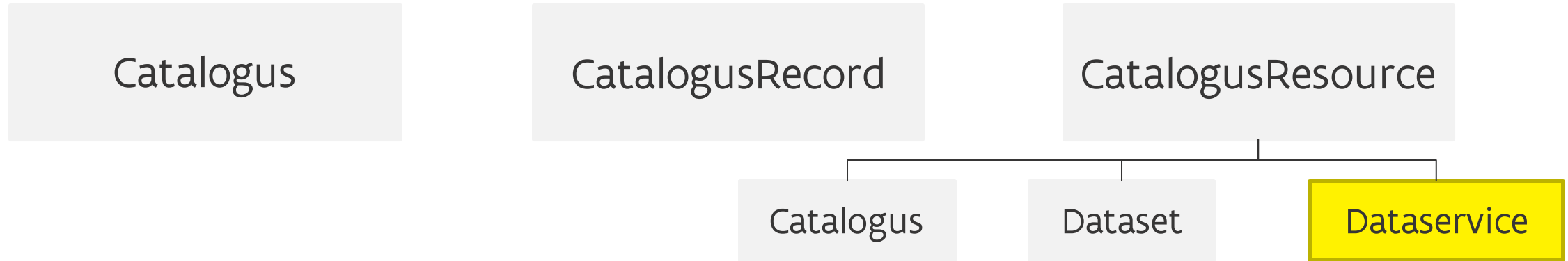
”CatalogusResource” vanuit een 4-tal perspectieven:

- *Geografische ecosysteem*
- *SOAP ecosysteem*
- *REST ecosysteem*
- *Linked Data ecosysteem*
- *Andere?*



Zijn er nog andere technische ecosystemen die we hier moeten opnemen?

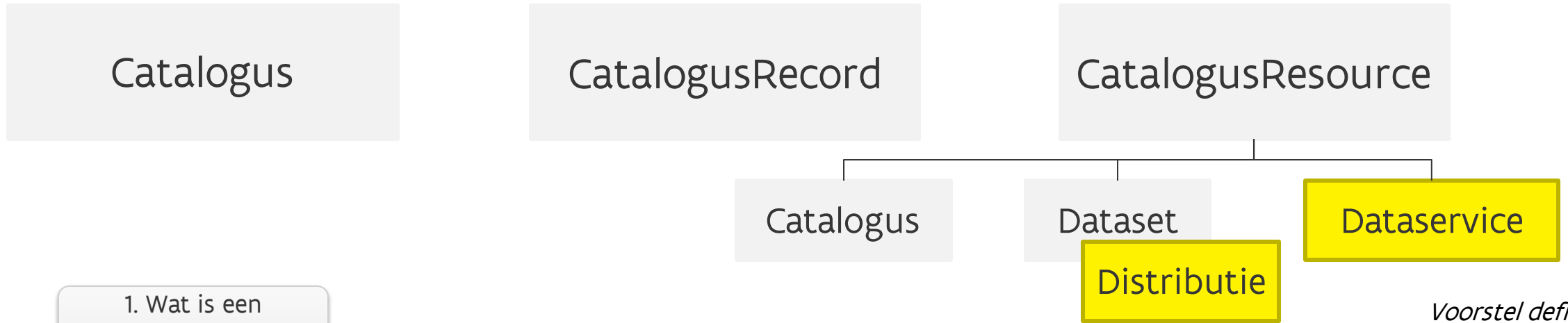
Eigenschappen “DatSERVICE”



- Identiteit
 - Titel, beschrijving, ... (mens)
 - Identifier, ... (machine)
- Toegang tot de data
 - Download-URL, access-URL, endpoint-URL, ...
 - Toegangsprocedures, machtigingen, ...
 - Status van de data
- Organisatorische aspecten
 - Contactinformatie, uitgever, maker, beheerder, ...

- Wettelijke aspecten
 - Licentie, rechten, ...
- Inhoudelijke omschrijving van de ontsloten data
 - Gebruikte schema's, vocabularia, applicatieprofielen
 - Taal, gebruikte codelijsten, geografische dekking, temporele dekking, updatefrequentie, ...
 - Menselijke leesbare documentatie
- Onderlinge afhankelijkheden
 - Subdatasets, datasetseries, afhankelijkheden met andere resources, service (on)afhankelijk van dataset, ...

Opdracht 3: Dataservice



1. Wat is een geschikte definitie?

ENG: A collection of operations that provides access to one or more datasets or data processing functions.
 → DCAT

"Een verzameling van operaties die ofwel toegang tot één of meer datasets voorzien ofwel een dataverwerkingsdoel hebben."

Voorstel definitie

2. Wat zijn de verplichte of sterk aanbevolen kerneigenschappen?

- Identiteit
 - Titel, beschrijving, ... (mens)
 - Identifier, ... (machine)
- Toegang tot de data
 - Download-URL, access-URL, endpoint-URL, ...
 - Toegangsprocedures, machtigingen ...
 - Status van de data
- Organisatorische aspecten
 - Contactinformatie, uitgever, maker, beheerder, ...
- Wettelijke aspecten
 - Licentie, rechten, ...
 - Inhoudelijke omschrijving van de ontsloten data
 - Gebruikte schemas, vocabularia, applicatieprofielen
- Taal, gebruikte codelijsten, geografische dekking, temporele dekking, update frequentie, ...
 - Menselijke leesbare documentatie
- Onderlinge afhankelijkheden
 - Subdatasets, datasetseries, afhankelijkheden met andere resources, service (on)afhankelijk van dataset, ...

Voorstel eigenschappen

3. Wat zijn optionele eigenschappen?

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.

Volgende stappen: 2 trajecten

- 1) Verdere uitwerking van het model met definities en eigenschappen
- 2) Testen van het ecosysteem van de marktplaats, rol voor de deelnemers om afspraken die hier gemaakt worden daar ook te valideren

Feedback



Feedback kan gegeven worden via mail naar onderstaand adres:

informatie.vlaanderen@vlaanderen.be

Vermeld het OSLO-thema: metadata VoorServices

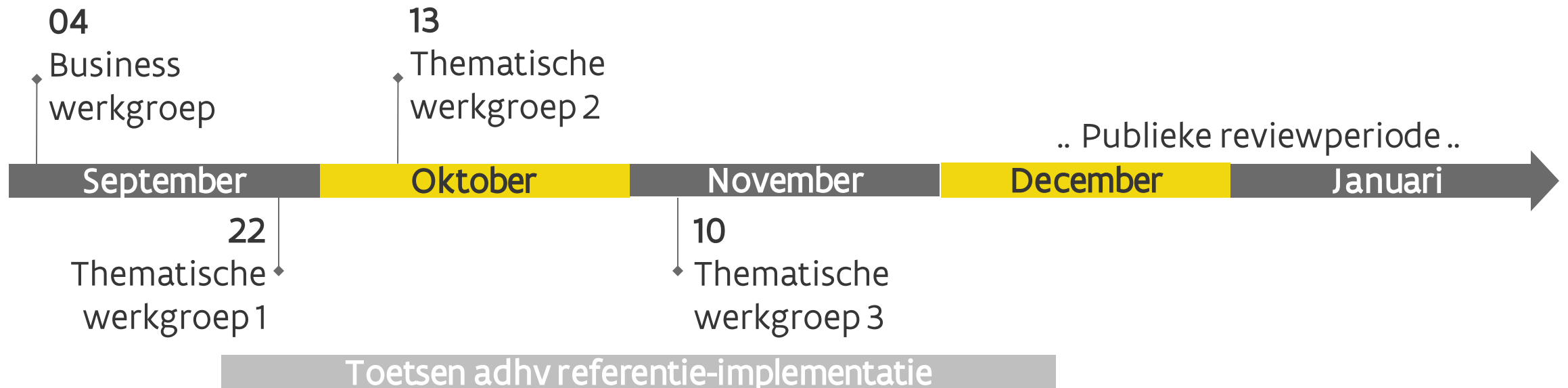
Iedereen mag
feedback
indienen



Feedback kan gegeven worden via GitHub op onderstaande link:

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

Thematische werkgroepen



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

Terugvinden documentatie

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



Vragen?



Bedankt!