

OSLO Metadatastandaard voor services

Thematische werkgroep 3

Welkom! We starten om 9u05.

Dinsdag 10 november 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 – 9u15	Welkom en agenda	Eveline Vlassenroot
9u15 – 10u15	Discussie (deel 1)	Werkgroep
10u15 - 10u25	Pauze	
10u25 - 11u30	Discussie (deel 2)	Werkgroep
11u30 - 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)**

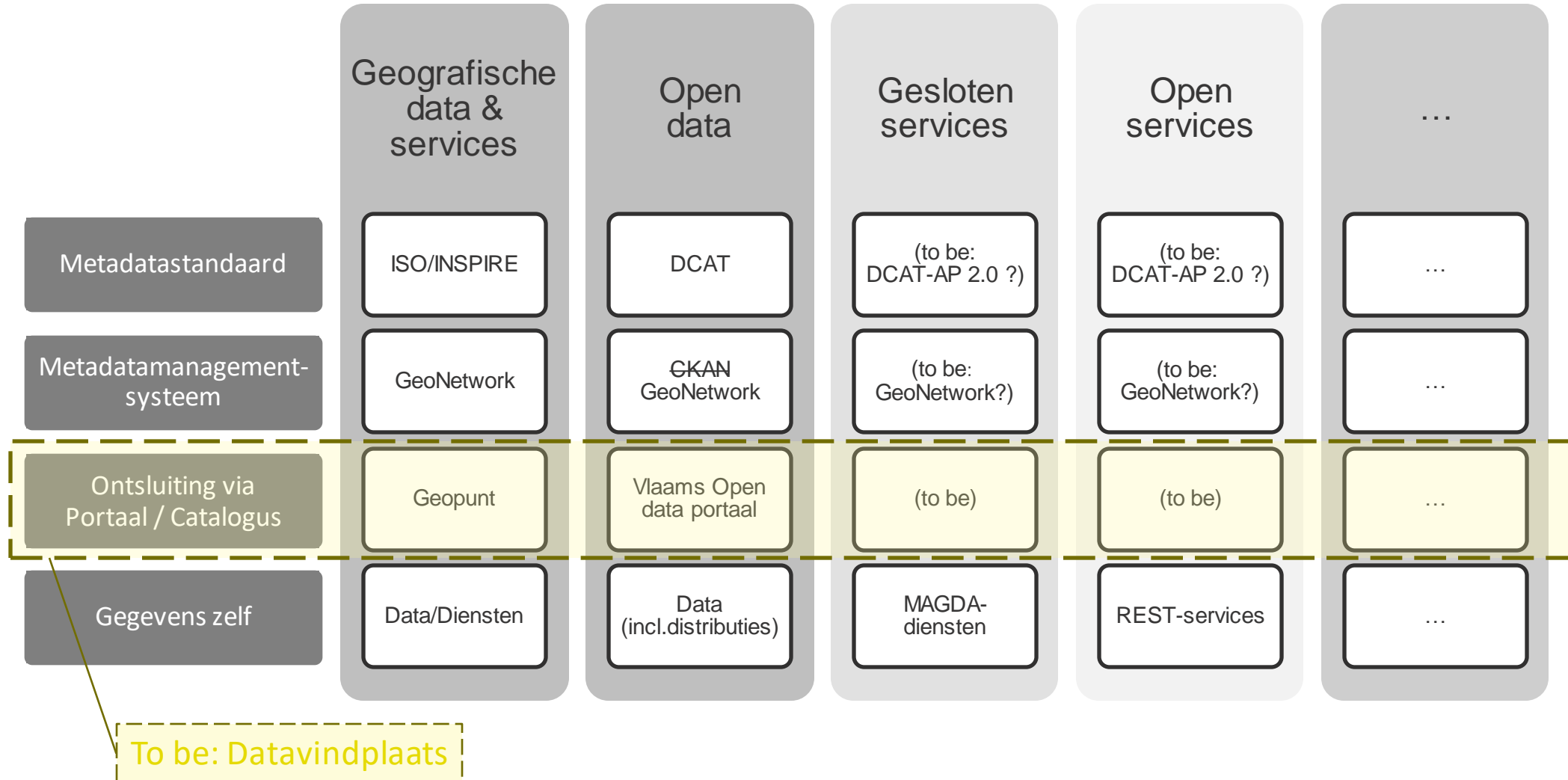
³ ²	1 &	2 é @	3 " #	4 '	5 (6 § ^	7 è	8 !	9 ç	0 { à }	°)	-	←
↩ →	A	Z	E €	R	T	Y	U	I	O	P	· ^	* \$	↩
Caps lock	Q	S	D	F	G	H	J	K	L	M	% ù	£ μ	
↑	> < \ 	W	X	C	V	B	N	? ,	. ;	/ :	+ = ~		↑
Ctrl	win	Alt							Alt Gr	win		Ctrl	

Aanleiding en context

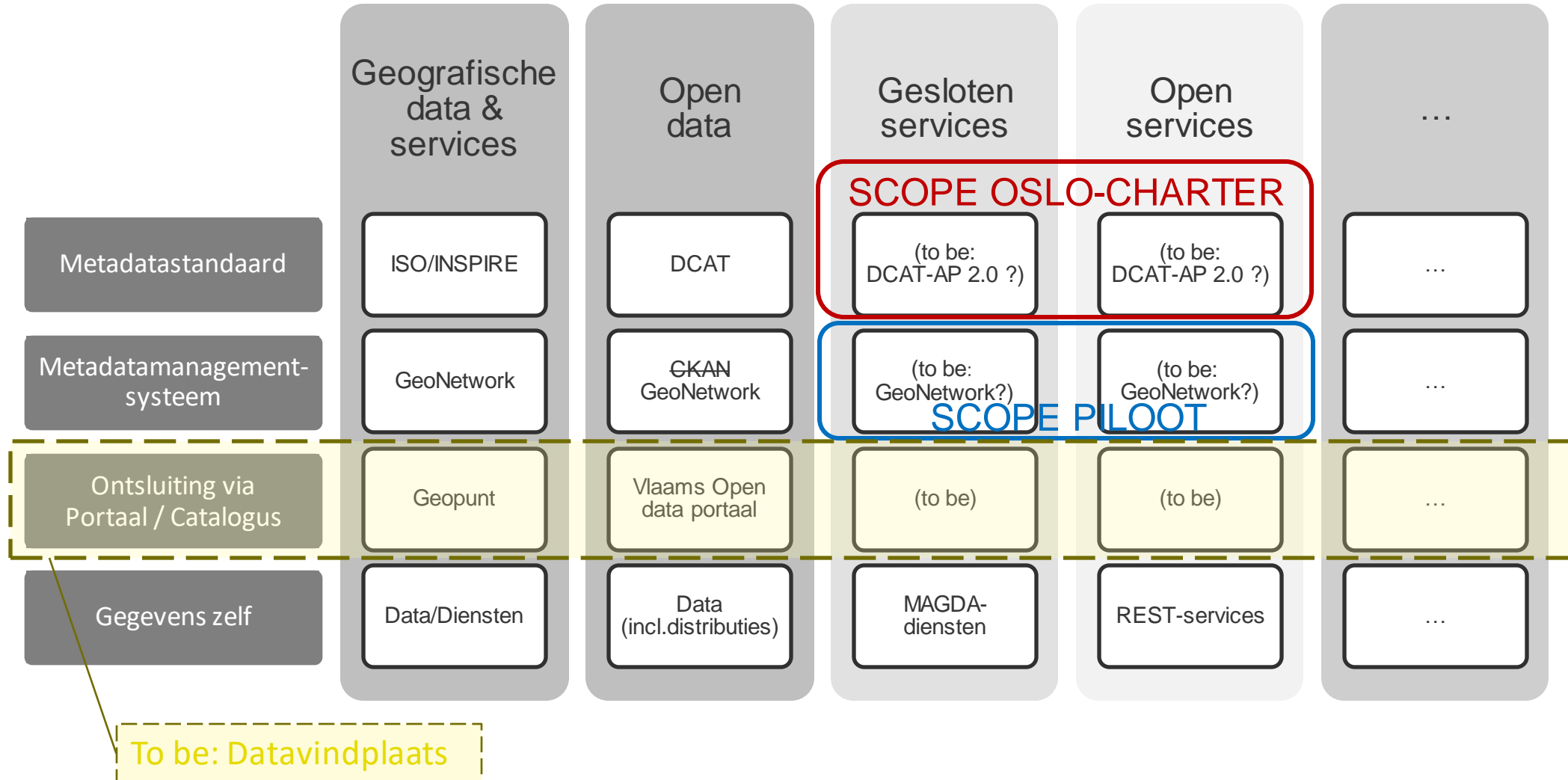
Geraldine Nolf

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

Verwerking vorige werkgroep

- Doorgestuurd naar de deelnemers in document-vorm

Waar vindt ik het voorlopige applicatieprofiel?

Vorige versie:

<https://test.data.vlaanderen.be/doc/applicatieprofiel/metadata-voor-services/ontwerpstandaard/2020-10-07>

Versie in opbouw:

<https://test.data.vlaanderen.be/doc/applicatieprofiel/metadata-voor-services/ontwerpstandaard/2020-11-10>

Vragen?



Doel van deze werkgroep

Bert Van Nuffelen

Doel van deze werkgroep

De voorgestelde verwerking toelichten en bespreken, d.w.z.

- Opgeworpen issues behandelen
- Eigenschappen uit vorige werkgroep aftoetsen en verder concretiseren

Oefening werkgroep

Bekijk de voorgestelde definities, attributen en relaties

- Vanuit je eigen **perspectief**
 - Geo-, SOAP-, REST- en Linked Data domein
 - Open / Gesloten
- Vanuit de **use cases**
- Vanuit je **eigen service** en of deze hierin beschreven kan worden

Maak je feedback concreet door **voorbeelden** te geven.

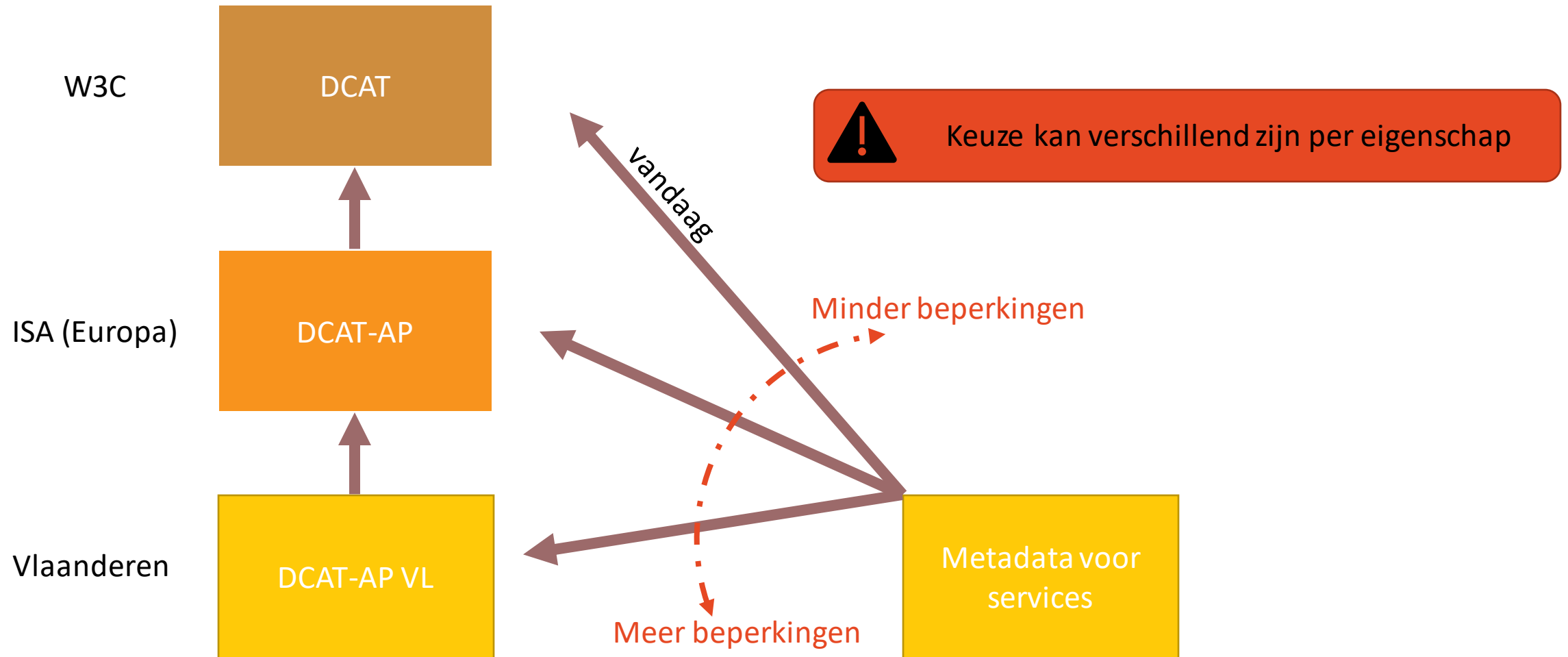
Algemene verwerking

1. Afspraken rond de scope en vervolg van dit traject
2. Onderscheid eigenschappen voor de dataservice en de ontsloten data door de dataservice

Scope en vervolg: huidige stand van zaken

- > Werkgroepen gingen steeds meer concreter, maar behandelden steeds minder entiteiten
 - Een probleem voor standaardisatie: elementen die niet besproken zijn kunnen niet opgenomen worden.
 - > Bewust focus gestuurd naar discussies over services, maar dat betekent dat de andere entiteiten niet besproken zijn.
- => Meer tijd nodig, maar we willen wel kunnen landen in afzienbare tijd.

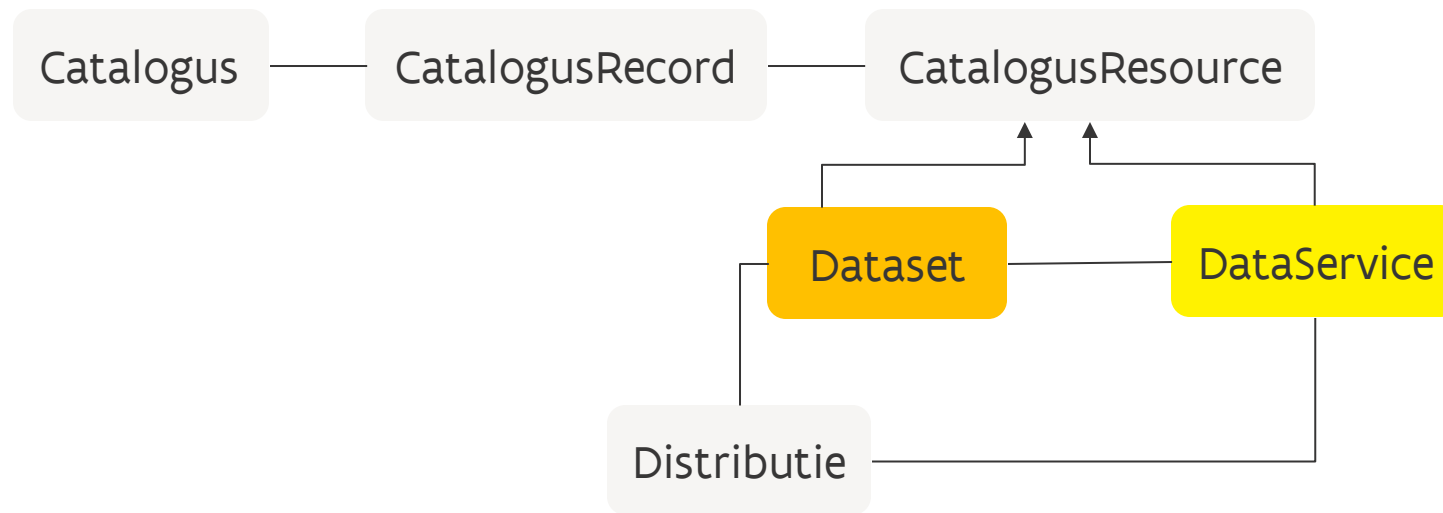
Scope en vervolg: afstemming met bestaande standaarden



Scope en vervolg: voorstel van aanpak

- > Een bijkomende plenaire bijeenkomst (maandag 7 december van 13u tot 16u)
- > Bespreking van een model omvattende
 - Alle aangehaalde en verwerkte feedback voor dataservice
 - Een uitgewerkt voorstel voor alle andere eigenschappen op basis van DCAT-AP-VL, met de beperkingen gerelaxeerd tot een aanvaardbaar niveau.
- > De verzamelde feedback geeft aanleiding tot een kandidaatstandaard.
- > Voorzien een vervolg in 2021 om het model(len) verder uit te diepen
 - Suggesties zijn en blijven welkom op Github!

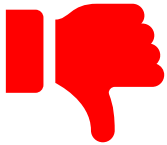
Dataservice en ontsloten data



Principe

Bij DataService gaan alle eigenschappen over de service zelf en niet over de data.
Om informatie over de data die ontsloten wordt door de dataservice te beschrijven gebruiken we de eigenschappen van een verbonden dataset entiteit.

Dataservice en ontsloten data



DataService

- service_taal: Code
- datamodel_taal: Code



Dataset

- taal: Code

DataService

- taal: Code

Dataservice en ontsloten data

- > Gevolg: niet afdwingbaar dat een dataset een distributie moet hebben

Voorbeeld uit de toepassing: Dataservice >> dataset


Geolocation Service - Geraldine

Service





Basisinformatie

Titel	Geolocation Service - Geraldine
Beschrijving	De Geolocation Service converteert adressen naar geografische coördinaten die vervolgens kunnen gebruikt worden om een positie aan te duiden op een kaart. Het is een API die toelaat te zoeken in adresgegevens, perceelsgegevens, POI-gegevens om hun positie aan te duiden op kaart.
EndpointURL	https://loc.geopunt.be/
Endpointbeschrijving	loc.geopunt.be/Help/V4
Biedt informatie aan over	https://geonetwork-oslo-demo.gim.be/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/5c52b299-8f05-4d35-9839-a42934f1e619
Trefwoord	adressen percelen poi geolocation kaart
Identificator	82117fcb-0ac2-4059-b213-ba398ada9ae0
Versie informatie	
Versie	v4


Provided by



Deel op sociale sites



Gerelateerde bronnen

 **Adressen**

Vectorieel bestand van adressen zoals bedoeld in het INSPIRE thema Adressen. De adressen zijn afkomstig uit het Adressenregister (CRAB). [meer...](#)

Gerelateerde dataset

Geolocation Service - Geraldine

Service

Basisinformatie

Titel	Geolocation Service - Geraldine
Beschrijving	De Geolocation Service converteert adressen naar geografische coördinaten die vervolgens kunnen gebruikt worden om een positie aan te duiden op een kaart. Het is een API die toelaat te zoeken in adresgegevens, perceelsgegevens, POI-gegevens om hun positie aan te duiden op kaart.
EndpointURL	https://loc.geopunt.be/
Endpointbeschrijving	https://loc.geopunt.be/Help/V4
Biedt informatie aan over	https://geonetwork-oslo-demo.gim.be/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/5c52b299-8f05-4d35-9839-a42934f1e619

Bewaar

Valideer

Bewaar en sluit


Annuleer


Weergave


Bijbehorende bronnen

+ Toevoegen

Koppel metadata

 [Link naar een dataset](#)

 [Link naar een dataset \(kind in datasetserie, of dataset is service\)](#)

 [Link naar brondataset](#)

Validatierapport

Relatie dataservice – dataset – distributie (1/3)

- > Relatie dataset – distributie:
 - Dataset is een abstracte notie: beschrijft een verzameling van datapunten
 - Distributie is de fysieke vorm van die verzameling van datapunten

Met een distributie bekomt men een gematerialiseerde copie van de dataset

Relatie dataservice – dataset – distributie (2/3)

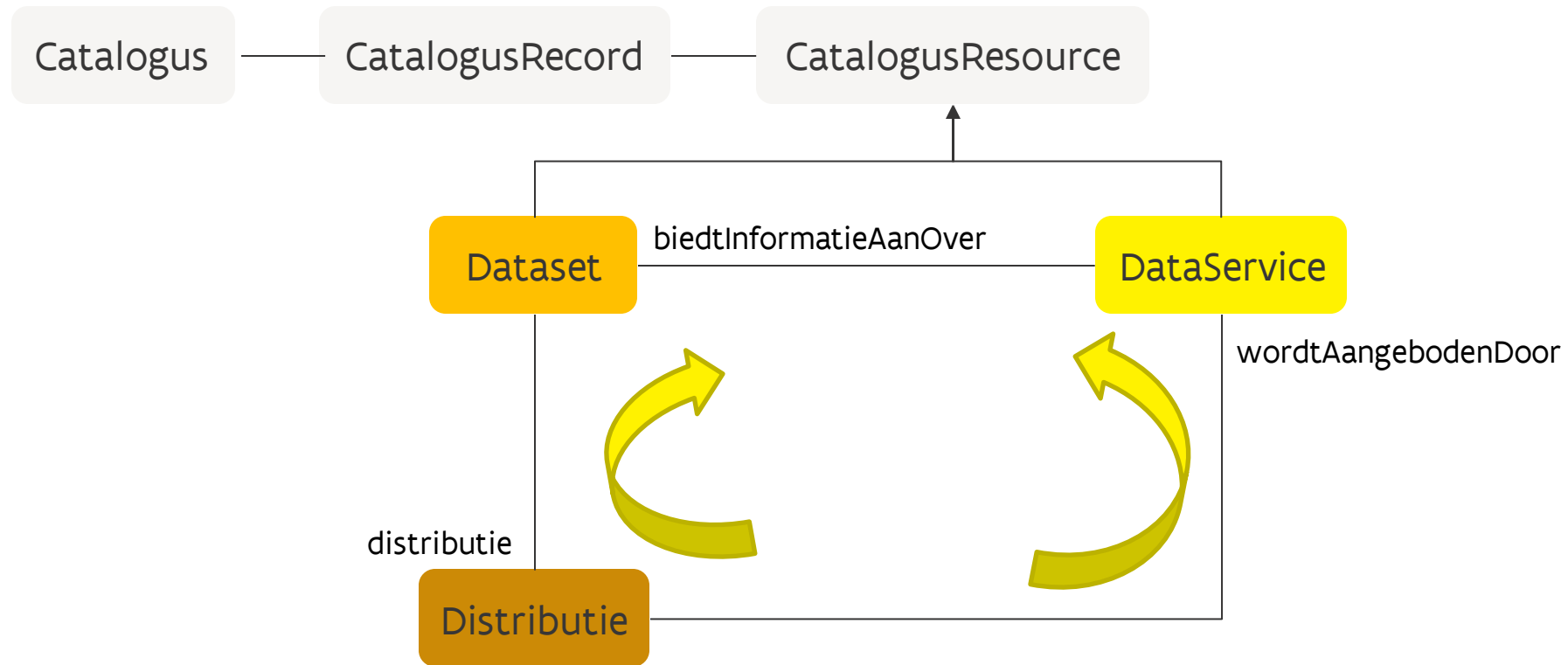
- > Een dataservice biedt een **intelligentere toegang** tot de dataset. Het biedt een interactietaal met de dataset. (operaties).
 - Dikwijls kan men zelfs niet meer de volledige dataset bekomen.
- > Een dataservice is ook onafhankelijk van de ontsloten dataset.
 - De service-url blijft dezelfde ondanks dat de verzameling van datapunten wijzigt.
 - De service-url blijft dezelfde als het schema backwards compatible wijzigt (b.v. nieuwe velden in REST JSON APIs)
 - De service-url blijft dezelfde als de technische interactie mogelijkheden wijzigen (meer filtering opties, content negotatie, ...)

Relatie dataservice – dataset – distributie (3/3)

> Suggestie:

- distributies voorbehouden voor bestandsgeoriënteerde ontsluitingen van datasets
- Alle andere vormen zijn een dataservice

Relatie dataservice – dataset – distributie: invariant

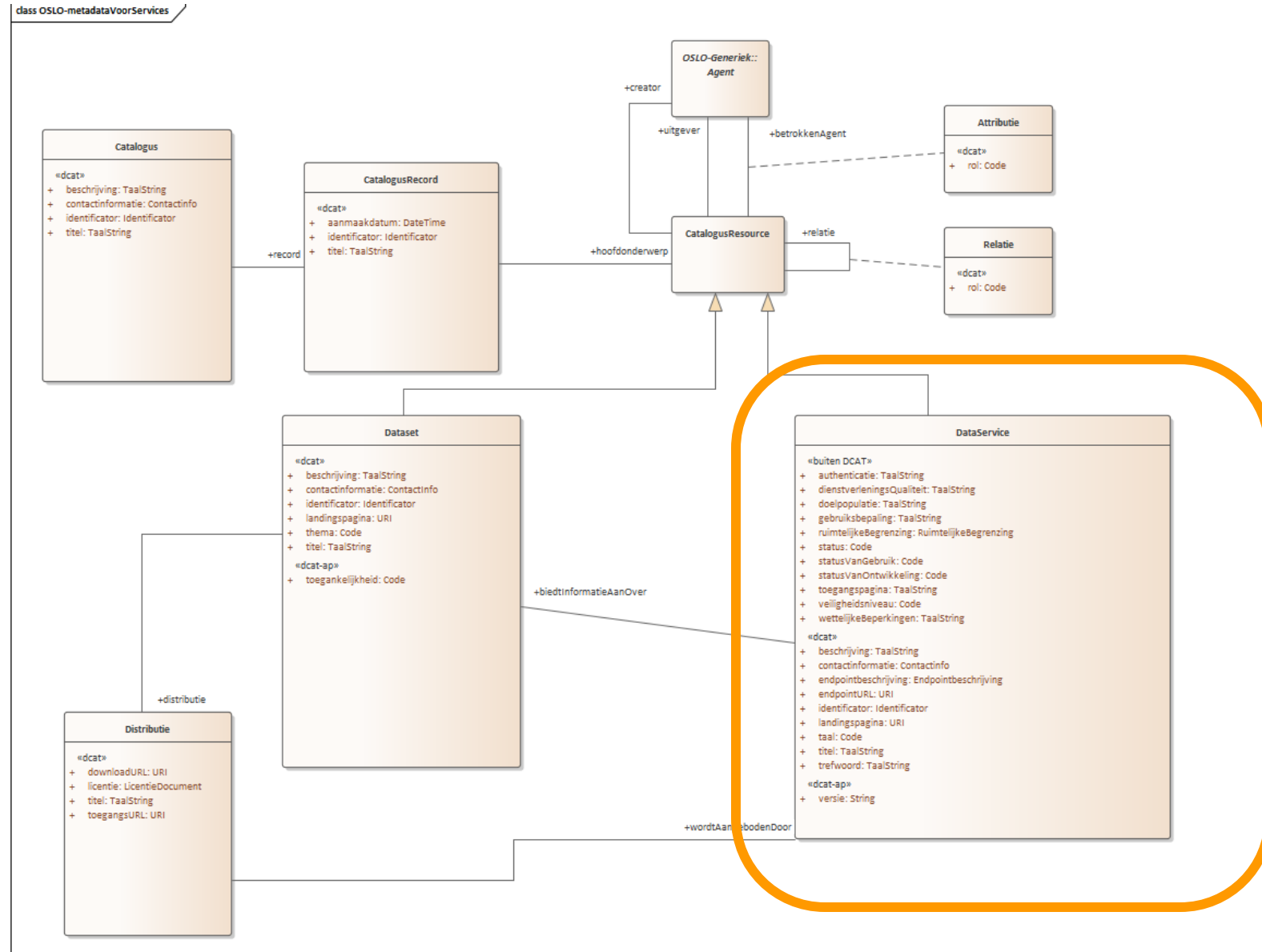


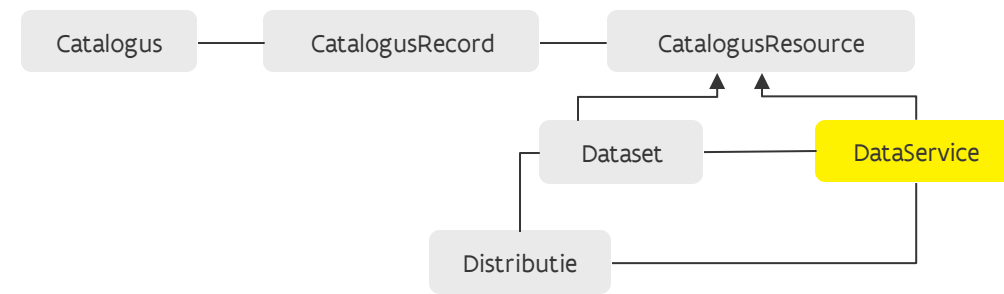
Verwachte invariant:
Als een Distributie wordt aangeboden dooreen DataService dan zal deze DataService informatie aanbieden over de Dataset waarvan de Distributie de distributie is.

Pauze



Bespreking DataService





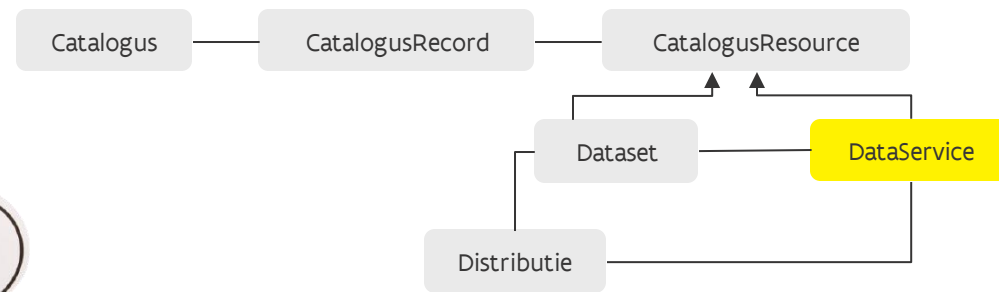
DataService

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

Is deze definitie OK?

Kunnen jullie enkele voorbeelden geven?

DataService

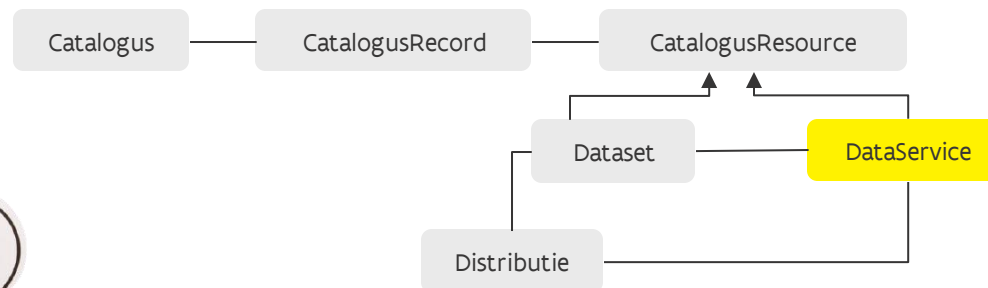


Attribuut	Beschrijving van het attribuut	Voorbeelden, gebruik, ..
titel	Een naam die aan de dataservice wordt gegeven.	
identificator	Een unieke identificator van de dataservice.	
beschrijving	Descriptie van de DataService.	
endpointbeschrijving	Een beschrijving van de diensten die beschikbaar zijn via de end-points, met inbegrip van hun werking, parameters, enz.	Is dit tekstueel of machineleesbaar?
Status van de ontwikkeling	De huidige toestand van de ontwikkeling.	Bv. bèta, TNI, productie
Status van gebruik	De huidige toestand van gebruiksmogelijkheden.	Actief/in productie, uitgefaseerd/deprecated (ook meegeven van de nieuwe gerelateerde service?)
trefwoord	Een trefwoord of tag die de resource beschrijft.	
taal	Een taal van de dataservice. Dit verwijst naar de natuurlijke taal die wordt gebruikt voor tekstuele metagegevens (d.w.z. titels, beschrijvingen, enz.) van een catalogus of de tekstuele waarden van een datasetdistributie.	

Is dit tekstueel of machineleesbaar?

Wat zijn de verschillende statussen? Wat met "Te gebruiken tot/afneembaar tot"?

DataService

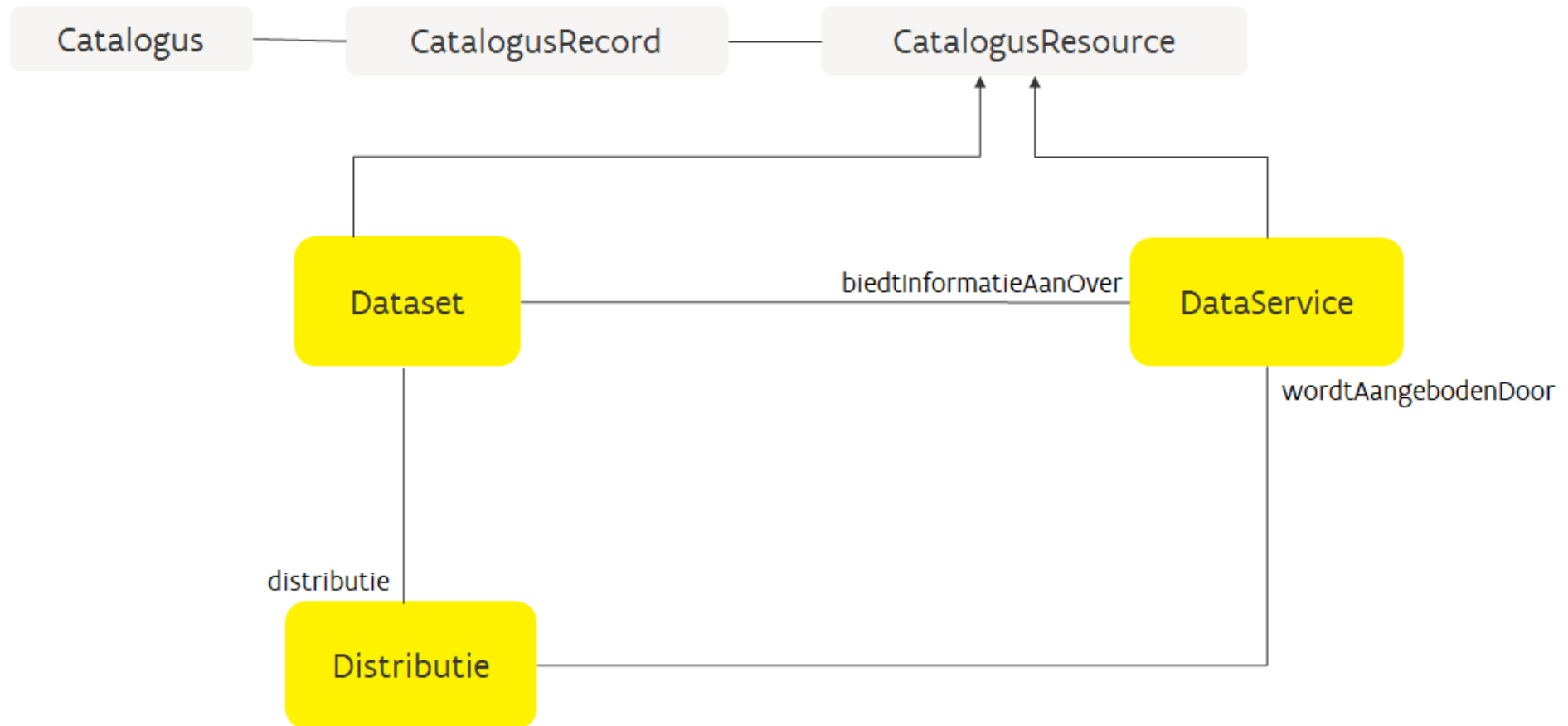


Attribuut	Beschrijving van het attribuut	Voorbeelden, gebruik, ..
landingspagina	Algemene pagina met vaak beschrijvende tekst.	
• gebruiksbepaling	De opgenomen voorwaarden om de dataservice te mogen gebruiken.	Vraag: In hoeverre verschil van wettelijke beperking?
• toegangspagina	Een webpagina waarnaar een webbrowser kan worden genavigeerd om toegang te krijgen tot een dataservice, een catalogus, een dataset, de distributie en/of aanvullende informatie.	
• doelpopulatie	Beschrijving van mogelijke gebruikers van de dataservice.	
• authenticatie	De handeling of het proces om iets als echt of als gezaghebbend vast te stellen.	
• licentie van de service	Een juridisch document op grond waarvan de dataservice ter beschikking wordt gesteld.	
• wettelijke beperking	De opgenomen wettelijke voorwaarden om de dataservice te mogen gebruiken.	Bv. Enkel hergebruik voor statistische doeleinde, door overheden etc.
• quality of service	Beschrijving van de kwaliteit van de dataservice.	Als een beschrijving of als een pagina?
endpointURL	De rootlocatie of het primaire eindpunt van de dienst (een web-resolvable URI).	
contactInformatie	Relevante contactinformatie voor de dataservice.	

In hoeverre verschil van wettelijke beperking?

Als een beschrijving of als een pagina?

Verplichte relaties vs optionele relaties



Discussiepunt 1: verwantschap



Actuele vs historische data:

- Is dit onderdeel van de beschrijving en van de titel?
- Is er nood aan de lijst van de datasets die historisch zijn of actueel?
- Of nood aan het onderscheid tussen effectieve data vs. test of mock-data.

Services onderling:

- Wil je een zicht kunnen geven van hoe je services aan elkaar verbonden zijn?

Data verwantschap

Verwantschap?
Serie van services?

Discussiepunt 2



Data-elementen:

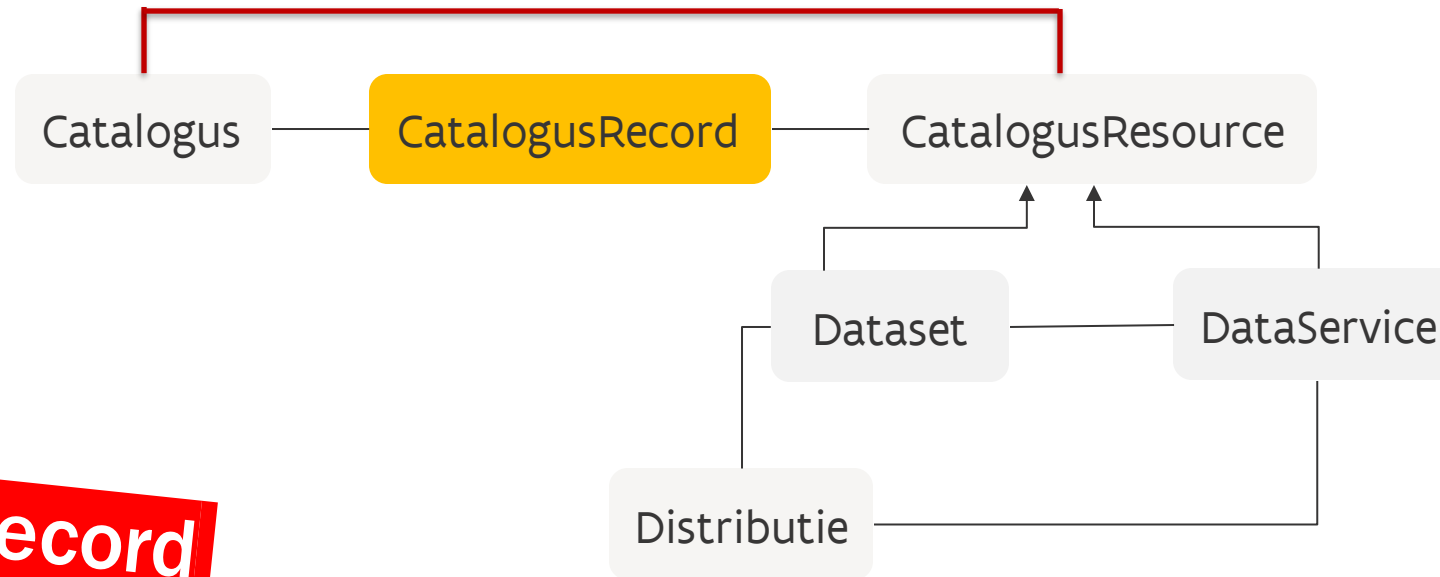
- Wat is het type van de service?
- Via een relatie “conforms to” / dc:type keyword
- Bv. om de vraag te beantwoorden: “Geef me alle SPARQL-services die beschikbaar zijn”

Categoriseren?

Discussiepunt 3



Kan een catalogus informatie delen over datasets en dataservices zonder catalogusrecord informatie te geven?

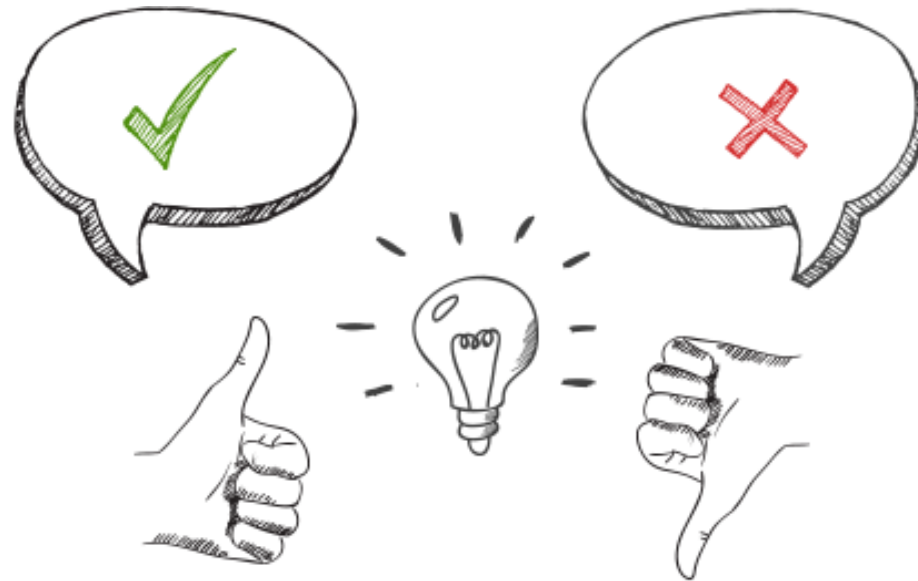


**CatalogusRecord
nodig?**

Wat vond jij van de referentie-implementatie?

Deel je ervaring met de groep!

Wat vond je goed verlopen? Wat was moeilijker?



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) Uitwerking van het sneuvelmodel tegen 7 december
- 2) Testen van het ecosysteem van de Datavindplaats, rol voor de deelnemers om afspraken die hier gemaakt worden daar ook te valideren

Huiswerk: Toepassing Geonetwork

- 1) Beschrijf jouw services via de toepassing
 - ✓ Kan je je service volledig beschrijven?
 - ✓ Welke elementen mis je?
 - ✓ Kunnen alle use cases er mee beantwoord worden?
- 2) Geef je feedback en input door via e-mail of GitHub

Feedback



Feedback kan gegeven worden via mail naar onderstaand adres:

informatie.vlaanderen@vlaanderen.be

Vermeld het OSLO-thema: metadata VoorServices

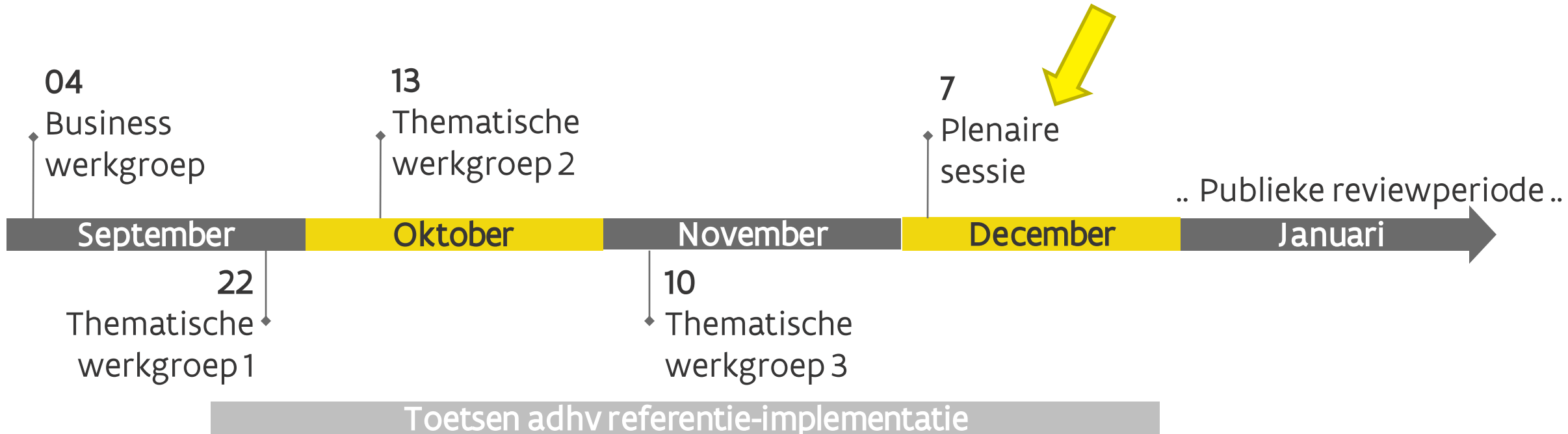
Iedereen mag
feedback
indienen



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



Vergeet niet in te schrijven via bit.ly/oslo-metadata

Terugvinden documentatie

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



Vragen?



Bedankt!