

OSLO Kindfiche

Tweede thematische werkgroep

Welkom!

Dinsdag 9 april 2024 Virtuele werkgroep – Microsoft Teams

We starten om 9:05



Praktische zaken



Doel van vandaag

Voorstelling van de vernieuwde versie van het datamodel aan de hand van use cases.

Discussie over model & input capteren voor nieuwe iteratie.



Doel van OSLO en samenvatting van de eerste thematische werkgroep



Presentatie en discussie over aanpassingen datamodel



Voorstelling aangepast model & capteren van input adhv interactieve oefening

Agenda

09u00 - 09u15	Welkom en agenda / Wie is wie?
09u15 - 09u25	Samenvatting vorige werkgroep
09u25 - 09u45	Overzicht van aanpassingen + discussie / vragen
09u45 - 10u30	Overzicht model adhv storylines
10u30 - 10u45	Pauze
10u45 - 11u40	Overzicht model adhv storylines
11u40 - 12u00	Q&A en volgende stappen

Wie is wie?





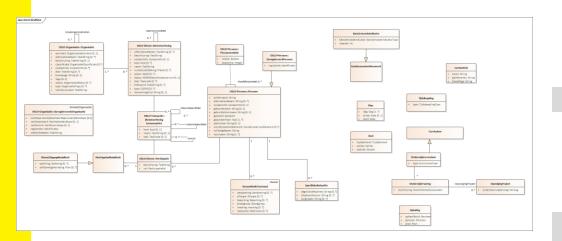
MURAL-LINK



Samenvatting eerste thematische werkgroep



Topics vorige werkgroep?



UML introductie

- Basisterminologie
 - Unified Modeling Language
 - Concepten
 - Relaties
 - Attribuering
- Asiel voorbeeld

Onze aanpak

- Starten van use cases (in scope <> feature/implementation)
- Bespreken van bestaande standaarden die we gebruiken bij OSLO Kindfiche

Eerste versie datamodel opbouwen adhv verzamelde use cases

- Use cases storyline
- Opbouwen en voorstelling eerste versie datamodel
- Oefening: Laat dit model alle relevante use cases toe?

Scope van het project

Ontwikkel een semantisch framework voor het in kaart brengen van informatie rond een kindfiche en het delen van data hieromtrent

Ontwikkel een duurzaam applicatieprofiel en vocabularium voor Kindfiche.

We volgen de OSLO methodiek, wat betekent dat:



We starten van use cases



We definiëren zelf zaken waar nodig



We aligneren zoveel mogelijk met bestaande standaarden

Genomen stappen sinds vorige werkgroep



Aanpak

Input werkgroep geanalyseerd

Intern overleg (OSLO) Extern overleg (adviserende arts)

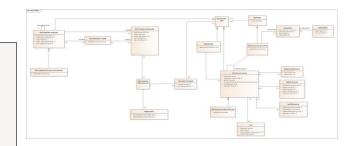
Update van het model

- Wat met dienstverleningsaanbod en consumptie?
- Wat met ophaalregelingen?
- Wat met een ongeboren kind waarvoor reeds opvang aangevraagd kan worden?
- Wat met geslacht?
- Hoe kijken we naar de medische aspecten?

Tijdens de werkgroep werd afgesproken om enkele zaken intern af te toetsen.

- Participatie
- Medische Gegevens
- Zorgnoden
- · Ongeboren kind

Relevantie van huidig opgenomen medische aspecten besproken.

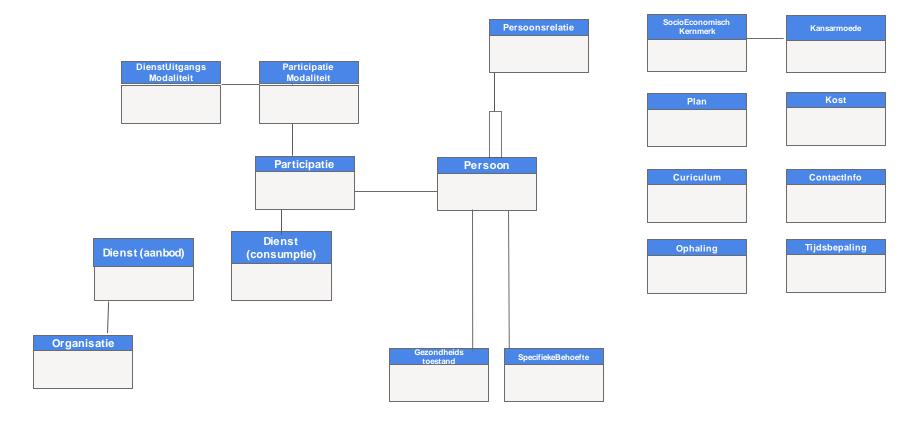




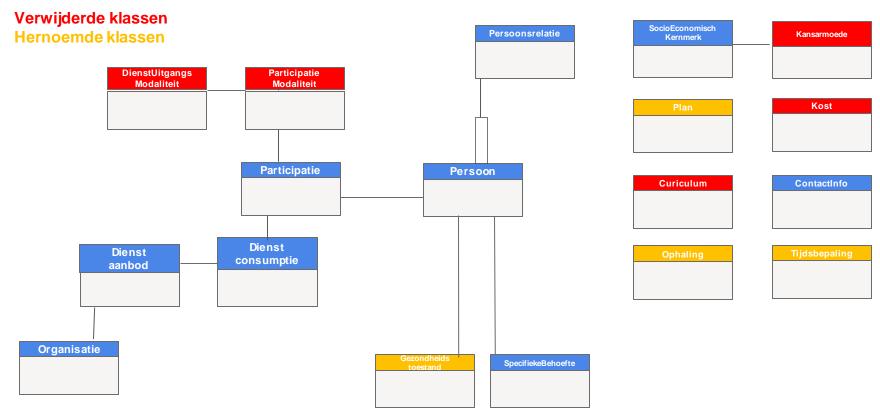
Overzicht van de aanpassingen

- Nieuwe klassen en verwijderde klassen
- Nieuwe en aangepaste relaties
- Nieuwe attributen en enumeraties toegevoegd
- Afgeleide attributen: toelichting
- Nieuwe datatypes

Eerste versie datamodel



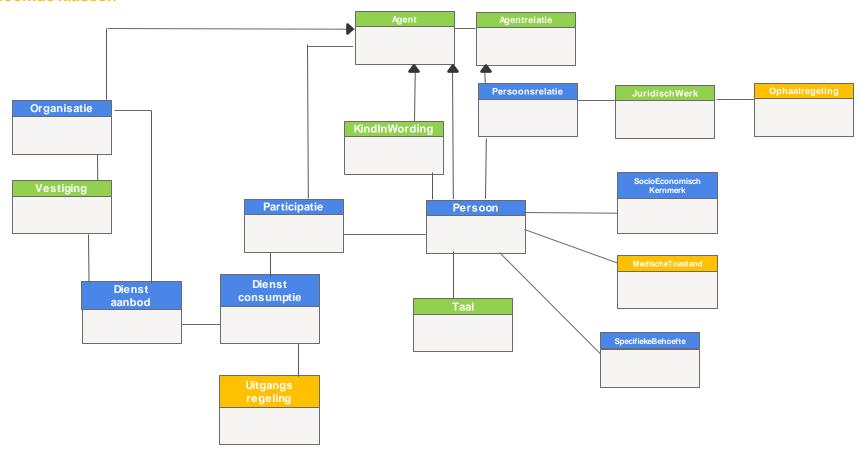
Eerste versie datamodel



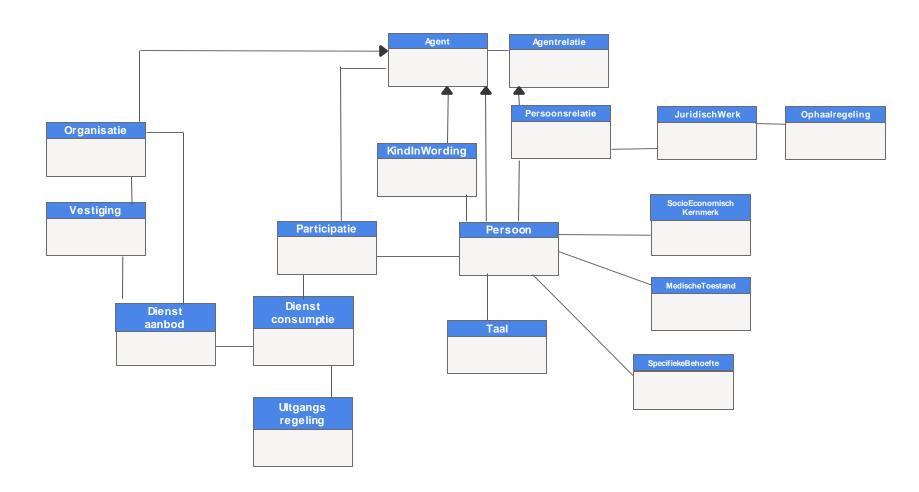
Nieuwe versie datamodel

Toegevoegde klassen

Hernoemde klassen



Nieuwe versie datamodel



Overzicht model adhv storylines



Vertrekken van use cases

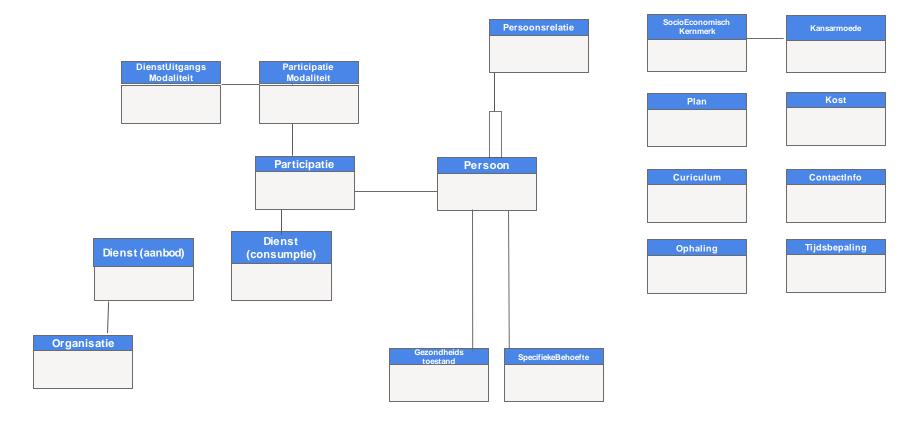
> Opdeling van use cases/concepten in verschillende categorieën:

Binnen scope	Buiten scope	Feature/implementatie
Kind	Facturatie Informatie	Privacy/GDPR: Welke gegevens zijn wel niet beschikbaar voor welke personen?
Voogd, co-ouder	Korting	Real-time gegevens
Contactpersoon uit het netwerk	Toestemmingen	Historische gegevens
School/opvang informatie	Curriculum informatie	Up-to-date gegevens
Medische gegevens, zorgnoden, dieetinformatie, routines, etc.		
Socio-economische statuten Fiscale informatie		

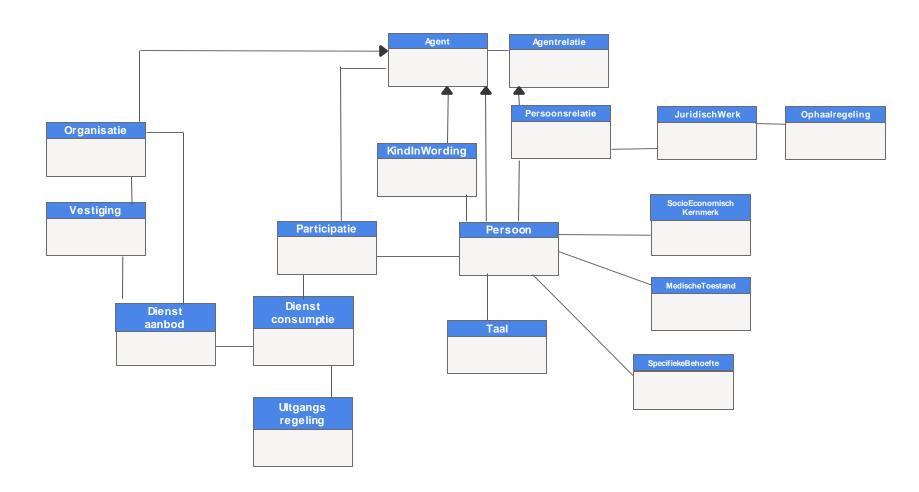
Doel

Use cases uit de business werkgroep gebruiken om stap voor stap het **datamodel** op te bouwen.

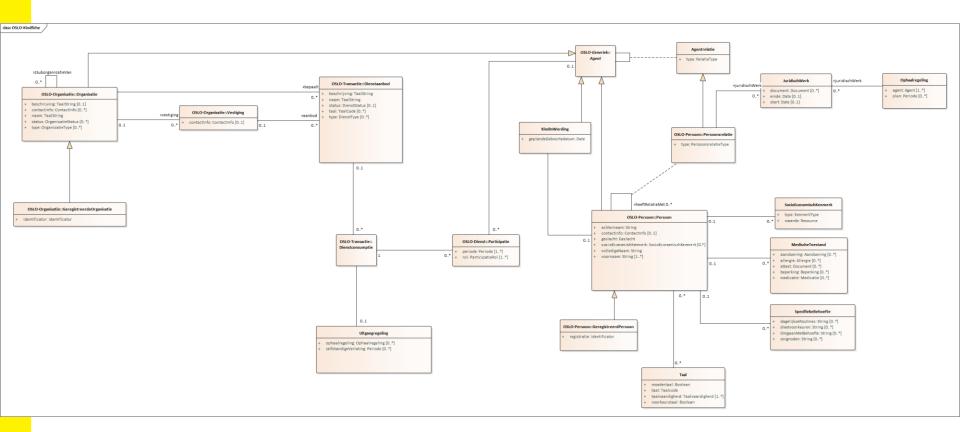
Eerste versie datamodel



Nieuwe versie datamodel



Nieuwe versie datamodel in UML





Louise is verantwoordelijke
van een buitenschoolse
opvang in Bornem en wil een
volledig beeld van een kind,
Lucas, en ze wilt weten wie zijn
contactpersonen zijn



Sara is een medewerker van de dienst Onderwijs en Jeugd bij de gemeente Bornem en moet toegang hebben tot informatie over Lucas om te weten bij welke lokale

kinderopvang en/of school hij is ingeschreven en wie hem mag ophalen van de opvang.



Jonas is begeleider van een
buitenschoolse activiteit en wil
weten welke zorgnoden er nodig
zijn voor Lucas indien er
zich medische problemen
zouden voordoen.



Louise is verantwoordelijke
van een buitenschoolse
opvang in Bornem en wil een
volledig beeld van een kind,
Lucas, en ze wilt weten wie zijn
contactpersonen zijn



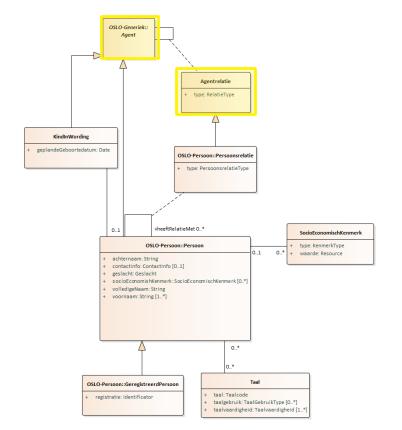
Sara is een medewerker van de dienst Onderwijs en Jeugd bij de gemeente Bornem en moet toegang hebben tot informatie over Lucas om te weten bij welke lokale

kinderopvang en/of school hij is ingeschreven en wie hem mag ophalen van de opvang.

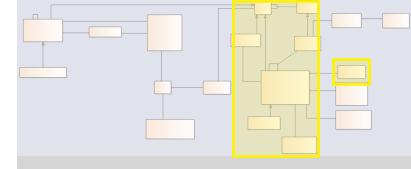


Jonas is begeleider van een
buitenschoolse activiteit en wil
weten welke zorgnoden er nodig
zijn voor Lucas indien er
zich medische problemen
zouden voordoen.

Louise is v erantwoordelijke v an een buitenschoolse opv ang in Bornem en wil een volledig beeld van een kind, Lucas, en ze wilt weten wie zijn contactpersonen zijn.







Een Persoon is verbonden met een bepaalde Dienst via een Agentrelatie. **Zien jullie de meerwaarde hiervan?**

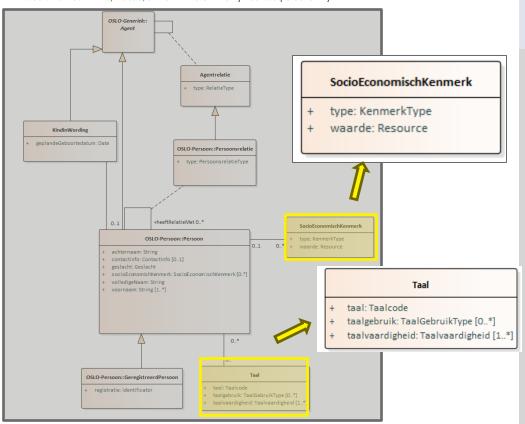
Wat verstaan we onder een Agent? lemand die of iets dat kan handelen of een effect kan teweeg brengen.

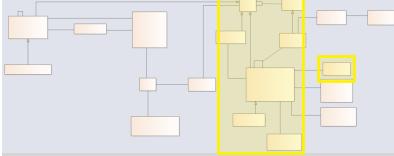
Wat verstaan we onder Agentrelatie?

Een connectie tussen agents die wordt gekenmerkt door een specifiek type relatie, waardoor de ene agent invloed kan uitoefenen op of kan interageren met de andere.



Louise is verantwoordelijke van een buitenschoolse opvang in Bornem en wil een volledig beeld van een kind, Lucas, en ze wilt weten wie zijn contactpersonen zijn.





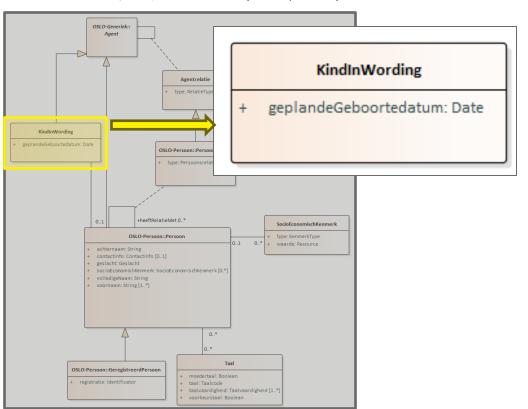
Wat verstaan we onder Taal? Een gestructureerd systeem van communicatie, bestaande uit klanken, symbolen, of gebaren, dat door mensen wordt gebruikt om gedachten, emoties, ideeën en informatie uit te wisselen.

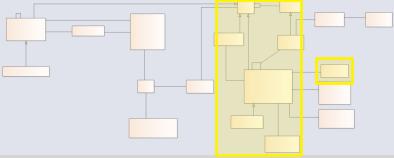
Hoe pakken we Socio Economisch Kenmerk verder aan? De eigenschappen van personen die deze hebben verworven en waardoor zij tot een bepaalde groep zijn gaan behoren

Ontbreken er elementen? Coveren we alle use cases?



Louise is v erantwoordelijke v an een buitenschoolse opv ang in Bornem en wil een volledig beeld van een kind, Lucas, en ze wilt weten wie zijn contactpersonen zijn.





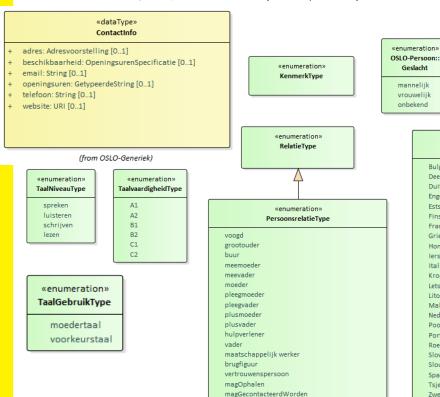
Wat verstaan we onder een

KindlnWording?Een toekomstig natuurlijk persoon, gekenmerkt door het hebben van een toekomstige geboortedatum. Dit verwijst naar de prenatale fase van een mens, waarin het kind nog in ontwikkeling is en nog niet geboren is.

Werken we met 'geplandeGeboortedatum' of is het toch eerder 'verwachteGeboortedatum'?



Louise is verantwoordelijke van een buitenschoolse opvang in Bornem en wil een volledig beeld van een kind, Lucas, en ze wilt weten wie zijn contactpersonen zijn.





«enumeration»

TaalCode

Bulgaars

Deens

Duits

Engels

Ests

Fins

Frans

Grieks

lers

Lets

Litouws

Maltees

Pools

Nederlands

Portugees

Roemeens

Sloveens

Slowaaks

Tsiechisch

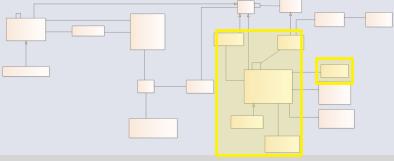
Spaans

7weeds

Hongaars

Italiaans

Kroatisch



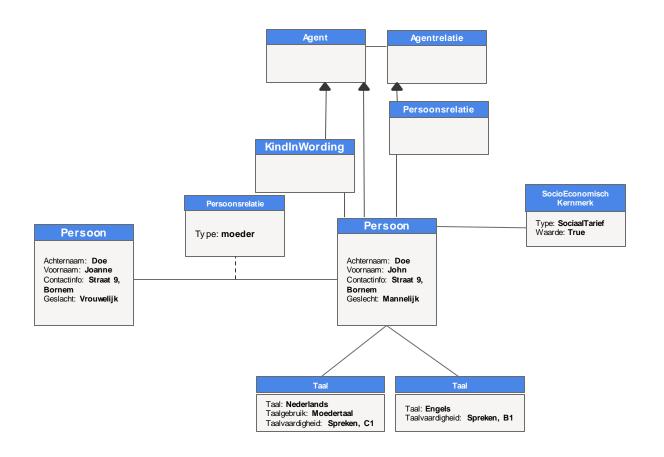
Zijn de oplijstingen voor de typeringen voldoende?

Kunnen we Geslacht op deze manier bekijken?

Houden we genoeg Contactinformatie bij op deze manier?

Ter herhaling: de oplijstingen zijn louter een aanzet. De concrete invulling van de enumeraties/typeringen zijn onderdeel van de implementatiefase en zijn dus in te vullen door de afnemer van het model.

Datavoorbeeld



Tijd voor actie







Louise is verantwoordelijke
van een buitenschoolse
opvang in Bornem en wil een
volledig beeld van een kind,
Lucas, en ze wilt weten wie zijn
contactpersonen zijn



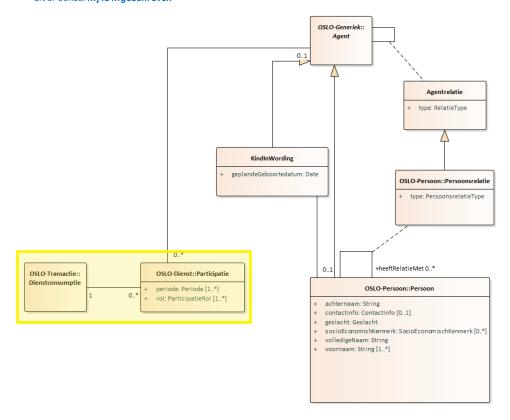
Sara is een medewerker van de dienst Onderwijs en Jeugd bij de gemeente Bornem en moet toegang hebben tot informatie over Lucas om te weten bij welke lokale

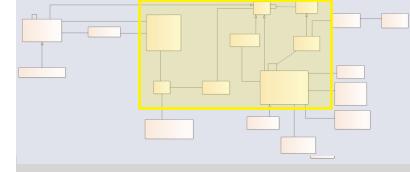
kinderopvang en/of school hij is ingeschreven en wie hem mag ophalen van de opvang



Jonas is begeleider van een
buitenschoolse activiteit en wil
weten welke zorgnoden er nodig
zijn voor Lucas indien er
zich medische problemen
zouden voordoen.

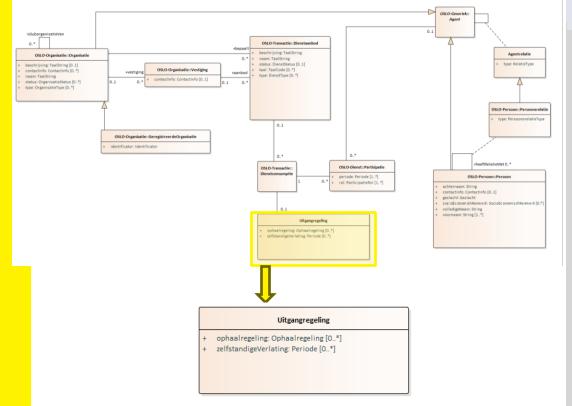
Sara is een medewerker van de dienst Onderwijs en Jeugd bij de gemeente Bornem en moet toegang hebben tot informatie over Lucas om te weten bij welke lokale kinderopvang en/of school hij is ingeschreven

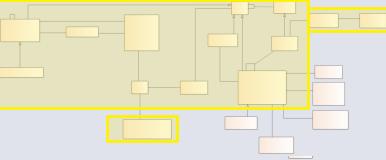




Een Persoon is verbonden met een bepaalde Dienst via een Agentrelatie en Participatie. **Zien jullie de meerwaarde hiervan?**

Sara is een medewerker van de dienst Onderwijs en Jeugd bij de gemeente Bornem en moet toegang hebben tot informatie over Lucas om te weten bij welke lokale kinderopvang en/of school hij is ingeschreven

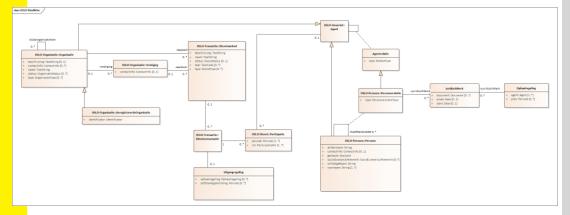




Wat verstaan we onder Uitgangsregeling? Een set voorwaarden of procedures die bepalen hoe een dienst uitgevoerd kan worden binnen een gegeven periode.

 Hebben we bij de Uitgangsregeling een attribuut voor 'Zelfstandige verlating' nodig, aangezien een Kind zelf ook een Agent is?

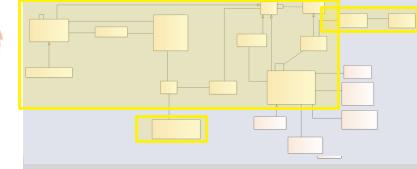
Sara is een medewerker van de dienst Onderwijs en Jeugd bij de gemeente Bornem en moet toegang hebben tot informatie over Lucas om te weten bij welke lokale kinderopvang en/of school hij is ingeschreven







(from OSLO-Generiek)



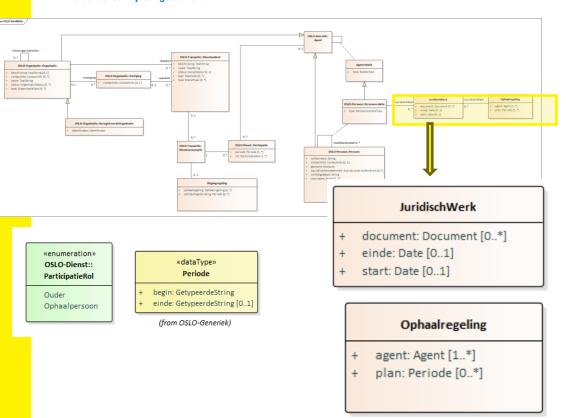
Participatie tussen een Agent en een Dienst loopt via een Dienstconsumptie en een Dienstaanbod, gelinkt aan een bepaalde Organisatie en Vestiging (locatie van een Organisatie).

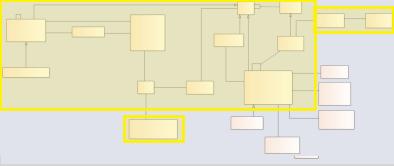
Persoon is met Organisatie verbonden via Agent zodat een bepaalde arts in zijn functie als arts (Organisatie) kan gelinkt worden met een kind (Persoon)

Er is met andere woorden een focus op consumptie van een dienst.

Ontbreken hier nog elementen?

Sara is een medewerker van de dienst Onderwijs en Jeugd bij de gemeente Bornem en moet toegang hebben tot informatie over Lucas om te weten bij welke lokale kinderopvang en/of school hij is ingeschreven





Wat verstaan we onder Ophaalregeling?

Een overeenkomst of plan waarin de wijze van actie door één of meerdere agents wordt beschreven voor het ophalen of verkrijgen van iets over een specifieke periode.

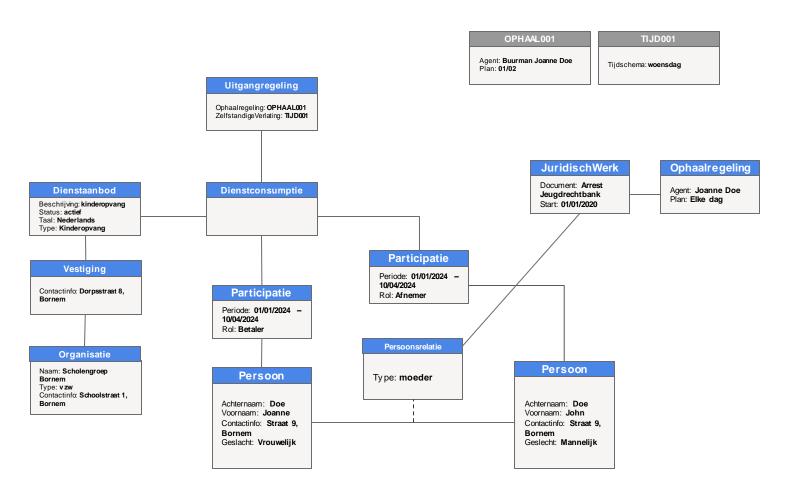
Het ophalen van het kind bij een opvang zit vervat in Uitgangsregeling en JuridischWerk en Ophaalregeling klassen (volgens een bepaald plan en dus periode).

Wat verstaan we onder JuridischWerk?

Documentatie of activiteiten met een wettelijke basis, die worden gedefinieerd door een begin- en einddatum en die juridische effecten teweegbrengen.

Hebben we hiermee alles gecovered?

Datavoorbeeld





Storyline



Louise is verantwoordelijke
van een buitenschoolse
opvang in Bornem en wil een
volledig beeld van een kind,
Lucas, en ze wilt weten wie zijn
contactpersonen zijn



Sara is een medewerker van de dienst Onderwijs en Jeugd bij de gemeente Bornem en moet toegang hebben tot informatie over Lucas om te weten bij welke lokale kinderopvang en/of school hij is ingeschreven en wie hem mag ophalen van de opvang



Jonas is begeleider van een
buitenschoolse activiteit en wil
weten welke zorgnoden er nodig
zijn voor Lucas indien er
zich medische problemen
zouden voordoen.

Storyline

«dataType»

Aandoening

diagnosedatum; int

type: aandoeningType

actief: boolean

+ naam: int

«dataType»

Beperking

type: beperkingType

Jonas is begeleider van een buitenschoolse activiteit en wil weten welke **zorgnoden** er nodig zijn voor Lucas indien er zich **medische problemen** zouden voordoen.

«dataType»

Allergie

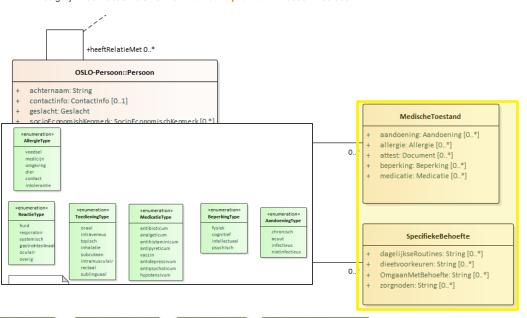
diagnosedatum

reactie: reactieType type: AllergieType

ernst: String

naam: String oorzaak: String

behandeling: String



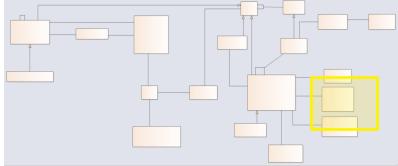
«dataType»

Medicatie

toediening: toedieningsType type: MedicatieType

einddatum: int

naam: String



Wat verstaan we onder een Medische Toestand?

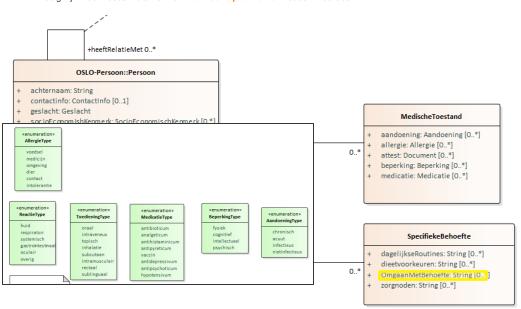
Beschrijft de medische en fysiologische details van een persoon, die gebruikt kunnen worden om een gepersonaliseerde zorgplan op te stellen, medische interventies te coördineren, en te zorgen voor de algemene welzijn van het individu in zorgomgevingen.

Wat verstaan we onder een SpecifiekeBehoefte?

Classificatie die bijzondere vereisten of voorkeuren van een persoon identificeert die aandacht nodig hebben in b epaalde situaties zoals educatieve settings of zorginstellingen.

Storyline

Jonas is begeleider van een buitenschoolse activiteit en wil weten welke **zorgnoden** er nodig zijn voor Lucas indien er zich **medische problemen** zouden voordoen.



«dataType» Beperking

naam: Strin

+ type: beperkingType

«dataType» Aandoening

- actief: boolean
- + diagnosedatum; int
- + naam: int
- + type: aandoeningType

«dataType» Allergie

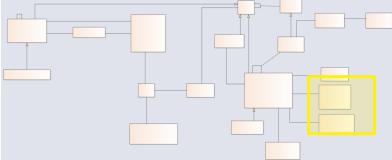
- + behandeling: String
- + diagnosedatum
- ernst: String + einddatum: int
- + oorzaak: String
- reactie: reactieType + reden: in type: AllergieType + startdatu
 - toediening: toedieningsType
 type: MedicatieType

naam: String

«dataType»

Medicatie





Is het voldoende om het attribuut
'OmgaanMetBehoefte' bij klasse SpecifiekeBehoefte toe
te voegen om context te schetsen hoe er met de
bepaalde zaken omgegaan moet worden door bv. de
opvangmedewerker?

Moeten we rond 'MedischeToestand' en 'SpecifiekeBehoefte' andere additionele aspecten capteren?

Hoe kunnen we de verschillende behoeftes meer machineleesbaar maken en structureren?

Datavoorbeeld

And 001

Actief: Ja

Diagnosedatum: 01/01/2023 Naam: Astma Type: Chronisch

Allg001

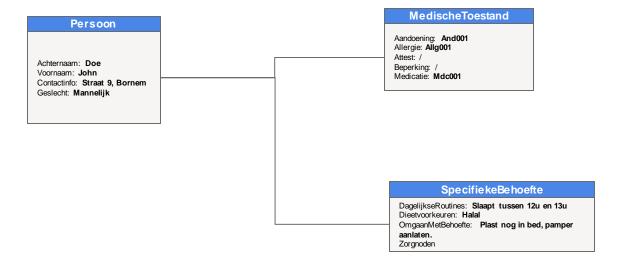
Behandeling: **Geen antibiotica geven** Diagnosedatum: **01/02/2023**

Emst: Ernstig Naam: Allergie Penicilline Oorzaak: Medicatie Reactie: Huid Type: Medicijn

Mdc001

Bijwerking: **Oplijsting van alle medicatie** Dosering: **1/dag** Startdatum: **05/04/2024** Einddatum: **10/03/2024** Naam: Neusspray Reden: Geblokkeerde neus

Toedining:inraveneus Type: Antihistaminicum



Tijd voor actie



Algemene feedback

Wat is er niet duidelijk aan het model?



Welk verband is niet correct gevat in het model?

Waar schiet het model tekort?

Tijd voor actie



Q&A en Next Steps



Feedback op werkgroep





Volgende stappen



Verwerken van alle input uit de thematische werkgroep.



Rondsturen van een verslag van deze werkgroep. Feedback is zeker welkom.



Feedback capteren via GitHub. We maken issues aan voor bepaalde zaken, gelieve hierop te reageren en input te bezorgen.



Eerste versie van publicatie op <u>data.vlaanderen.be</u>. Hier is feedback ook zeker welkom.



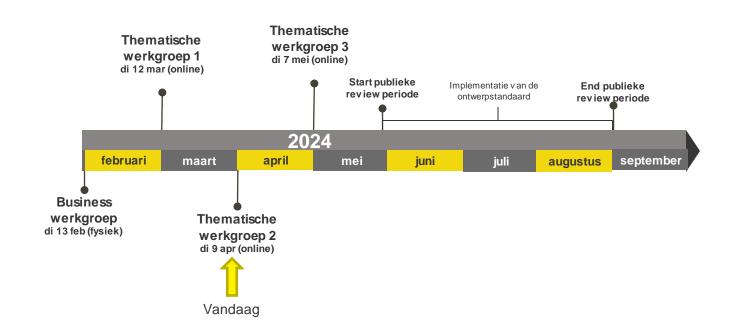
Feedback verwerken in UML conform data model

Q&A en Next Steps



OSLO tijdslijn

Thematische werkgroep 3 op **dinsdag 7 mei: 09u00 - 12u00** Schrijf u in via volgende link: <u>3e thematische werkgroep</u>



Feedback & Samenwerking OSLO



Feedback kan per e-mail worden gegeven aan de volgende personen:

- digitaal.vlaanderen@vlaanderen.be
- <u>laurens.vercauteren@vlaanderen.be</u>
- yaron.dassonneville@vlaanderen.be
- <u>sam.vangramberen@vlaanderen.be</u>



Feedback/input kan gegeven worden via GitHub:

https://github.com/Informatievlaanderen/OSLOthema-kindFiche

Via het aanmaken van issues

Waarom doen we...?

Moeten we niet ... toevoegen?

Kunnen we niet beter ...?



Hoe zit het met ...?

Bedankt!

