

#### **OSLO** Kindfiche

Eerste thematische werkgroep

Welkom!

Dinsdag 12 maart 2024 Virtuele werkgroep – Microsoft Teams

We starten om 9:05



#### Praktische zaken



## **Doelstelling**

Voorstelling van het sneuvelmodel aan de hand van use cases en een overzicht van de bestaande standaarden die van toepassing zijn.



Samenvatting van de business werkgroep



Presentatie en discussie over de verschillende bestaande standaarden



Voorstelling sneuvelmodel & capteren van input adhv interactieve oefening

## Agenda

9u00 - 9u05	Welkom en agenda
9u05 - 9u15	Aanleiding en context
9u15 - 9u20	OSLO
9u20 - 9u30	Samenvatting vorige werkgroep
9u30 - 9u45	UML
9u45 - 9u55	Onze aanpak
9u55 - 10u10	Pauze
10u10 - 11u40	Eerste versie datamodel adhv bestaande use cases
11u40 - 12u00	Q&A en volgende stappen

### **Opname?**



## Wie is wie?





**MURAL-LINK** 



## Herhaling Aanleiding en context





#### Buitenschoolse kinderopvang

#### **INTRODUCTIE**

We ontwikkelen een intergemeentelijk **zoek- en reservatieplatform** dat het decreet buitenschoolse opvang en activiteiten (BOA) digitaal vormgeeft.

#### **DOELSTELLINGEN**

- Een intuïtief, gebruiksvriendelijk intergemeentelijk deelplatform gebouwd in co-creatie met (kwetsbare) ouders en BOA-actoren.
- Maximaal optimaliseren en automatiseren van administratieve processen van BOA-medewerkers en organisatoren.
- Faciliteren van kwetsbare doelgroepen a.d.h.v. toegang voor maatschappelijk werkers en toeleiders ter ondersteuning.

#### **MEERWAARDE**

- 1 intergemeentelijk systeem met een gedeelde product roadmap.
- Aanpasbaar aan de lokale context via modulaire bouwblokken.
- Gratis voor alle lokale aanbieders van activiteiten.
- Gevalideerd voor en door kwetsbare burgers.

GZG BOOST BORNEM - BUITENSCHOOLSE KINDEROPVANG

## Datastandaardisatie binnen kinderopvang

#### **PROBLEEMSTELLING**

De overheid voorziet diensten voor kinderopvang aan burgers en momenteel ontbreekt er een uniforme standaard voor het uitwisselen van informatie binnen dit concept.

- Dit leidt tot onnodige administratieve lasten voor burgers
- 2. Verscheidenheid aan informatie bemoeilijkt rapportage rond de dienstverlening
- 3. Dienstverleners bepalen mee de informatienoden waardoor lokale besturen te sterk afhankelijk worden van de leverancier





#### GZG BOOST BORNEM - BUITENSCHOOLSE KINDEROPVANG

#### Datastandaardisatie binnen kinderopvang



Burger voorziet algemene informatie rond het kind



Lokaal bestuur past standaard toe op dienstverlening



Agentschap
Opgroeien gebruikt
standaard voor
rapportage

#### **OSLO standaard Kindfiche**

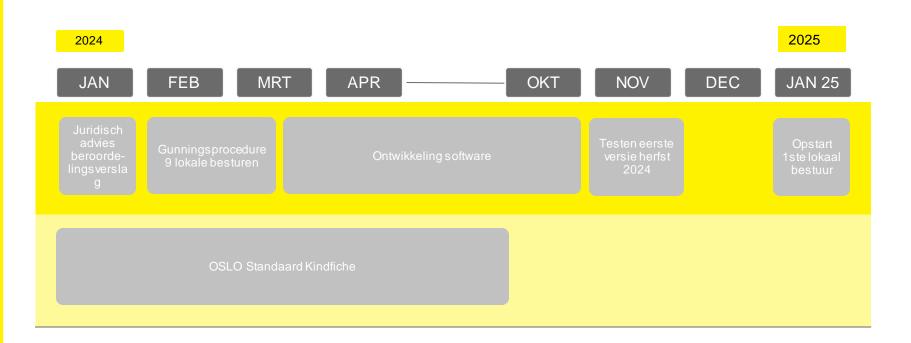


Kinderopvang 0-3 jaar

Buitenschoolse Kinderopvang 0-12 jaar

## OSLO is deel van het GzG project

GZG BOOST BORNEM - BUITENSCHOOLSE KINDEROPVANG



#### GzG traject Kindfiche – een drieluik



1. Ontwikkeling BOA software

**DIGITAAL** VLAANDEREN

2. Ontwikkelen van een publieke datastandaard



3. Implementatie van de datastandaard bij een lokaal bestuur en zorgen voor gedragenheid en interoperabiliteit

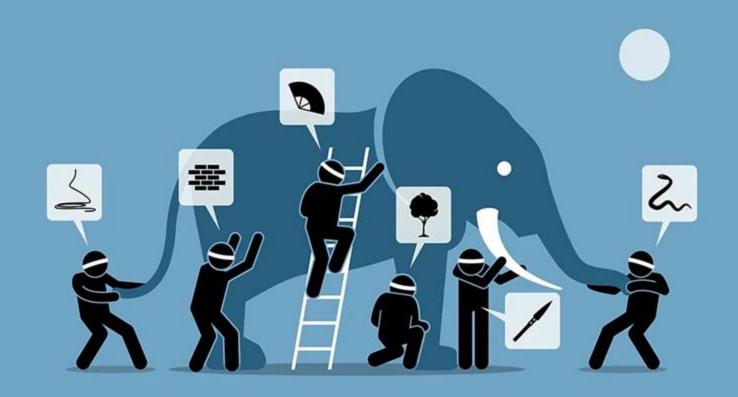


# Open Standaarden voor Linkende Organisaties (OSLO)





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



### **Bottom-up**





Feedbacksessies

Bestaande standaarden





**Use Cases** 

## Proces en methodologie

Schaalbaar proces voor aan te sluiten, ontwikkelen, aanpassen en uitfaseren van datastandaarden. Ontdek het document proces en methode hier



## Samenvatting business werkgroep



## Wat hebben we gedaan in de vorige werkgroep?



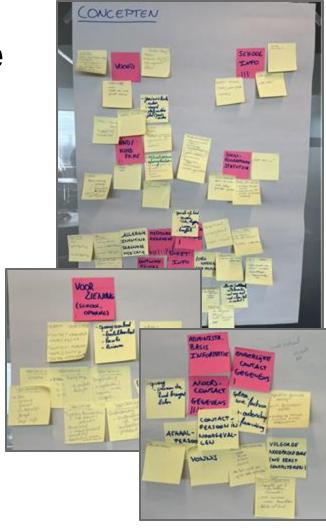
#### **OSLO** introductie

- Semantische interoperabiliteit
- Technische interoperabiliteit
- Uitwisselen van data
- Hergebruiken van data



#### **Brainstorm oefeningen**

- Wat zijn de verschillende use cases?
- Welke data concepten kunnen we capteren uit deze use cases?
- Welke bestaande standaarden of informatiemodellen bestaan reeds waarop we kunnen verder werken?



## 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

## Eerder gecapteerde high-level use cases van waaruit we zijn vertrokken

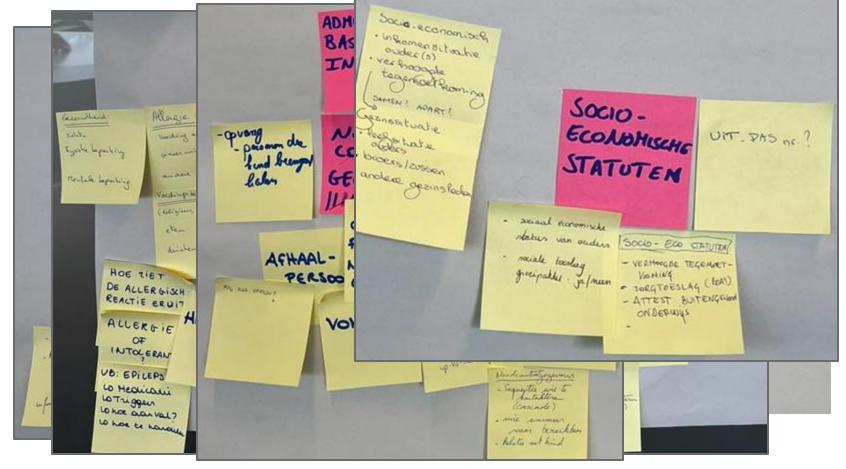
Kinderopvang 0-3 jaar

Buitenschoolse Kinderopvang 0-12/16 jaar

18-25 jaar

Reeds geïdentificeerd	Mogelijke informatie			
Kind / Kindfiche	Administratieve basisinformatie	Dieetinformatie		
Voogd	Medische gegevens	Ontwikkelingsinformatie (by speciale behoeften van het kind)		
Voorziening (school, opvang)	Ouderlijke contactgegevens	Dagelijkse routines (slaapschema, eetgewoontes, etc.)		
Korting	Noodcontactgegevens			
Socio-economische statuten	Toestemming	Schoolinformatie		
Uitzonderingen	(bijvoorbeeld voor medische behandeling, delen van foto's, deelname activiteiten,)	Facturatie Informatie		

Use cases en concepten business werkgroep



#### 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			
Medische gegevens, zorgnoden, dieetinformatie, routines, etc.			
Socio-economische statuten Fiscale informatie			

## **Andere inspiratie**

#### **eHealth**

eHealth of eGezondheid is een portaal voor de verschillende gezondheidsdiensten in Vlaanderen en bevat verschillende consulteerbare modules zoals bijvoorbeeld MijnGezondheid voor zowel de burger als een gezondheidsmedewerker.

#### **I-Active**

I-Active is het huidige systeem van lokaal bestuur Bornem om informatie omtrent een kind bij te houden in een kinddossier.

#### Alivia

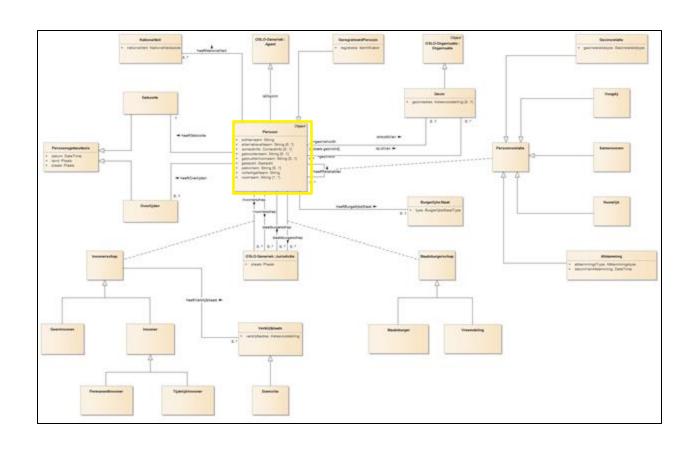
Alivia is een systeem dat dient als digitale hulpmiddel voor al wie zorg en ondersteuning nodig heeft of aanbiedt. Personen met een langdurige of intensieve zorgnood krijgen vaak hulp van meerdere zorgaanbieders tegelijk. Denk maar aan professionele zorgaanbieders, welzijnswerkers, maar ook familie of kennissen.

In de werkgroep werd vermeld dat voor de ontwikkeling van Alivia de FHIR standaard gebruikt of gehanteerd werd.

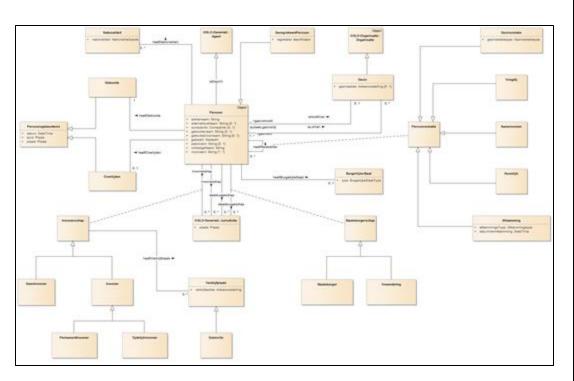
## UML Unified Modeling Language



#### **Voorbeeld: OSLO Persoon**



#### UML & HTML



#### Persoon

#### Beschrijving

Natuurlijk persoon.

#### Gebrulk

in de rechtspraak betreft het een persoon lin de wettelijke betekenis, tiz met eigen rechtspersoonlijkheid) van de menselijke soort, tiz een fysiek persoon. Tegenhanger is de rechtspersoon, een juridische constructie die een private of publieke organisatie dezelfde rechtspersoonlijkheid geeft als een natuurlijk persoon likan by ook schuiden hebben, contracten afsluiten, aangeklaagd worden etcl.

#### Eigenschappe

Voor deze entiteit zijn de volgende eigenschappen gedefinieerd achtennaam, alternatient naam, contacturfio echoortenaam, echtwiste voornaam, eerliicht, hierb burgerlijke staat, hierb serboorte, hierb inwohenschap, hierb nacionalities, hierb overlijden, hierb staatsburgerichten, hierb Personnanties, inwonerschap, is hoofd van is list van ostroniem, staatsburgerichten, volledige naam voornaam.

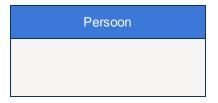
Elgenschap	Verwacht Type	Kardinaliteit	Beschrijving	Gebruik	Codeljst
actionsar	20%	1	Gedeette van de volledige naam vid persoon ontvangen van de vonige generatie.	Ook well familienaam genoemd omdat de accernaam een familiale verwantschap aanduidt.	
sitemetiess.com	Strine	0.*	Alternatief voor de volledige naam vd persoon.	By pseudoniem, titel atc.	
contaction(s	Contactinfo	0.3	informatie zoals email, terefoon die toelaat de Persoon te contacteren.		
edactelase	State	0.1	Volledige naam vd persoon bij geboorte.	De namen van een persoon kunnen id toop vd tijd wijztgen, by kan de achternaam wijztgen door huiwelijk. De oorspronkelijke naam wordt echter dikwijs ook nog gebruikt.	

## **Basisconcepten UML**

Use Case: Adoptie van een dier uit het asiel door een persoon.

- Concepten
- Relaties
  - Associatie
  - Generalisatie
  - Aggregatie
- Kardinaliteit
- Attributen

## **Concepten of Klassen**

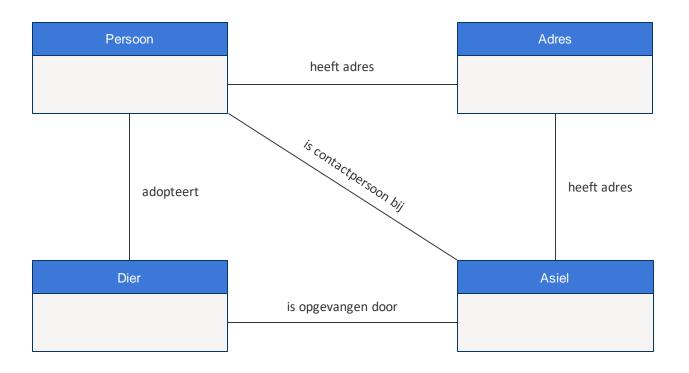




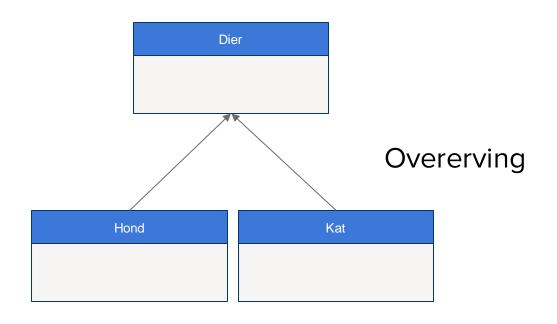




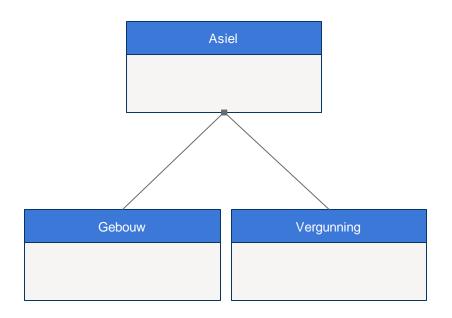
#### **Associatie**



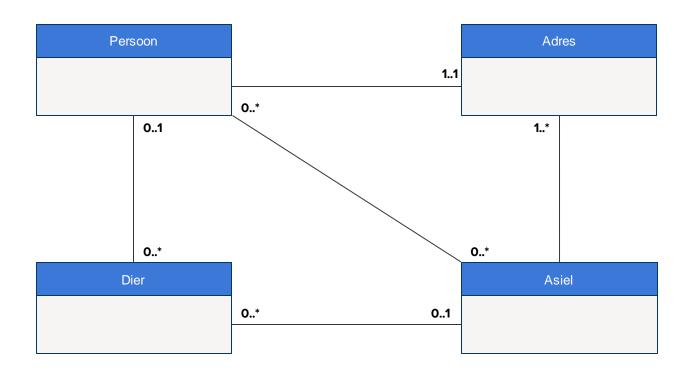
#### **Generalisatie**



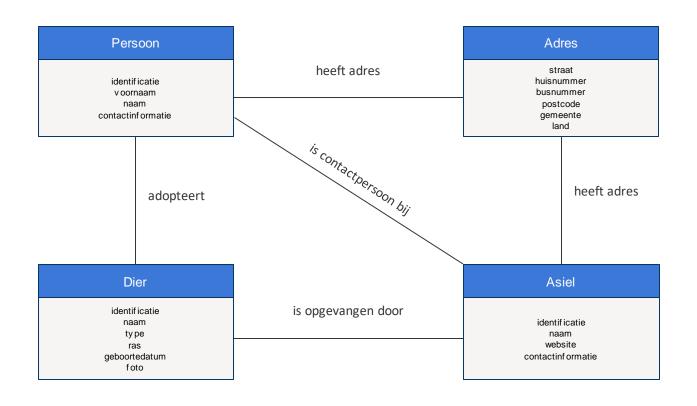
## Aggregatie



#### **Kardinaliteit**



#### **Attributen**



## Onze aanpak



## Onze aanpak



We starten van use cases



We definiëren zelf zaken waar nodig



We aligneren zoveel mogelijk met bestaande standaarden

### 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		
Medische gegevens, zorgnoden, dieetinformatie, routines, etc.		
Socio-economische statuten Fiscale informatie		

### Afstemmen met bestaande initiatieven

Binnen scope	OSLO
Kind	OSLO Persoon
Voogd	+ Persoonsrelatie om de verschillende rollen van een OSLO Persoon voor te stellen
Co-ouder	
Contactpersoon uit netwerk	
School/opvang/voorzienings informatie	OSLO Organisatie OSLO Dienst OSLO Vestiging
Medische gegevens, zorgnoden, dieetinf ormatie, etc.	OSLO Dossier -> MedischDossier, ZorgNoden Inspiratie: FHIR

- Datamodellen + documentatie opgevraagd
- Bekijken van link met bestaande OSLO standaarden
- Bekijken van bestaande applicaties (bv. e-health, l-active, etc.)
- Hebben jullie nog datavoorbeelden die we kunnen gebruiken?



## **Eerste versie datamodel**

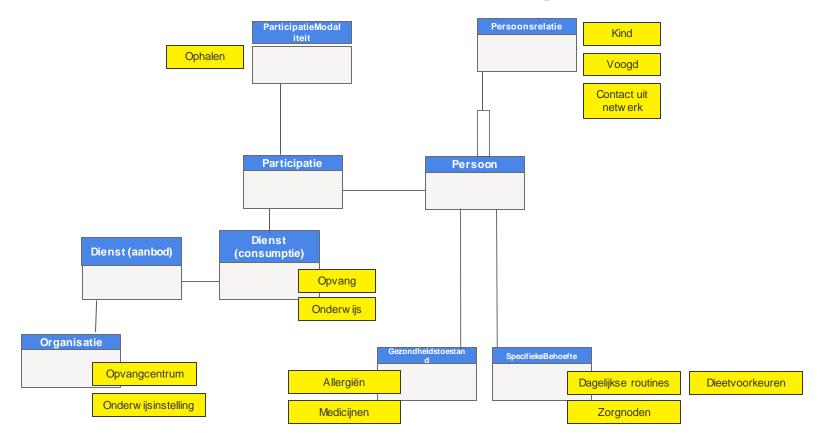




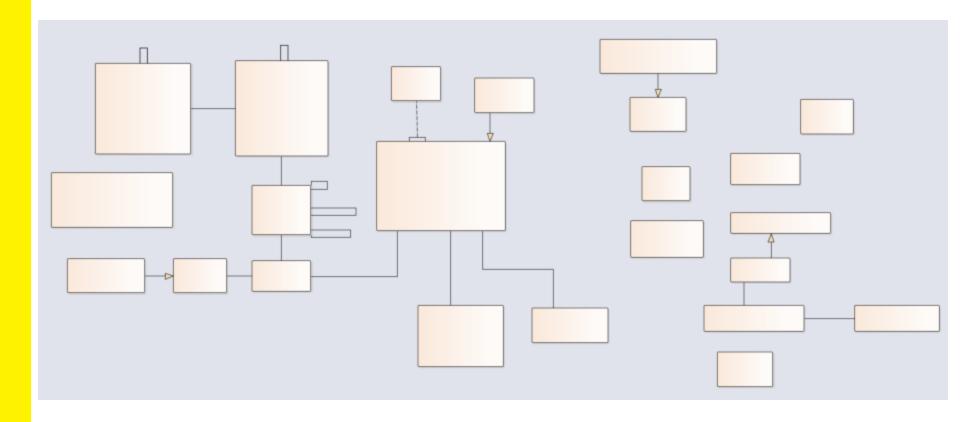
### **Doel**

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

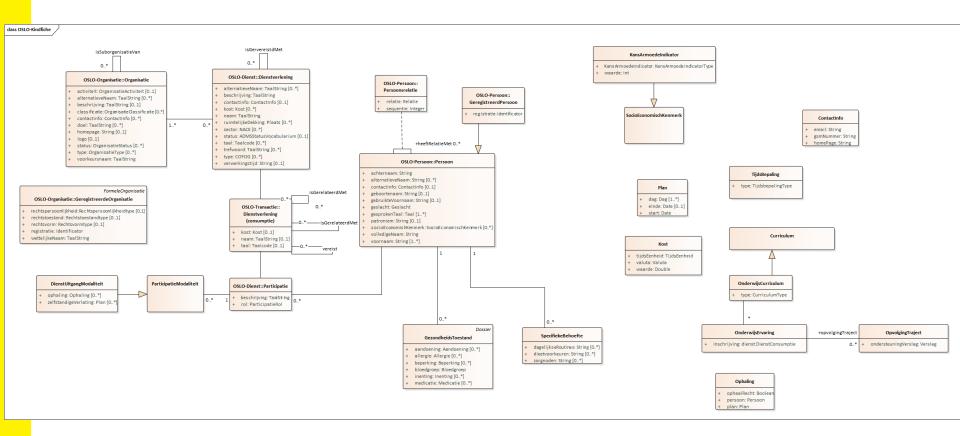
## **Eerste versie datamodel (high-level)**



### **Eerste model in UML**



### **Eerste model 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

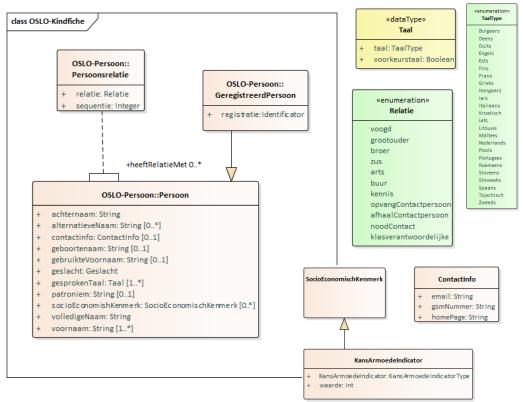
**kinderopvang en/of school** hij is ingeschreven en wie hem mag ophalen van de opvang.

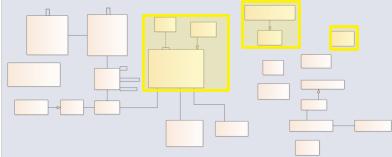


Jonas is begeleider van een
buitenschoolse activiteit en wil
weten welke zorgnoden er nodig
zijn voor Lucas indien er
zich medische problemen
zouden voordoen.



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.





### Wat is een Persoon?

Natuurlijk persoon.

### Wat is een <u>Geregistreerd Persoon</u>?

Persoon waarvan de gegevens zijn ingeschreven in een register.

### Wat is een <u>Persoonsrelatie</u>?

Relatie tussen twee of meer personen.

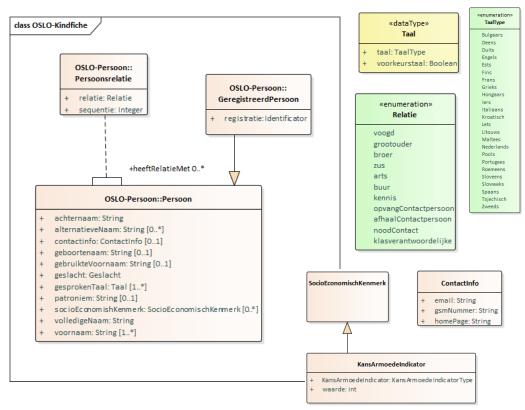
### Wat verstaan we onder een <u>socio-economisch</u> kenmerk?

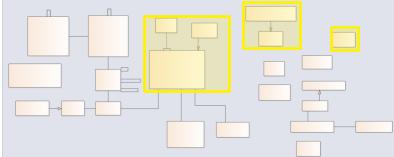
De eigenschappen van personen die deze hebben verworven en waardoor zij tot een bepaalde groep zijn gaan behoren

### Wat houdt een kansarmoede indicator in?



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.





Zijn de definities ruim genoeg?

Hoe definiëren we de KansArmoedelndicator?

Wat valt onder Socio-Economische kernmerken?

### Wat willen we additioneel capteren over:

- Persoon?
- Persoonsrelatie?
- SocioEconomischKenmerk?
- ContactInfo?
- KansArmoedeIndicator?

## 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

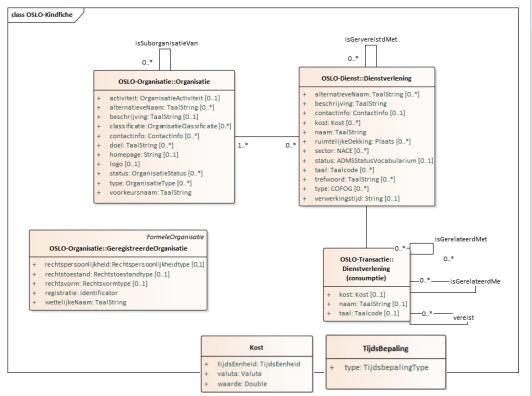
kinderopvang en/of school hij is ingeschreven en wie hem mag ophalen van de opvang

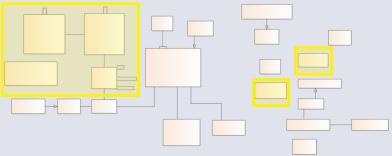


Jonas is begeleider van een
buitenschoolse activiteit en wil
weten welke zorgnoden er nodig
zijn voor Lucas indien er
zich medische problemen
zouden voordoen.



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





### Wat is een Organisatie?

Een aantal mensen georganiseerd in een gemeenschap of andere sociale, commerciële of politieke structuur. De groep heeft een gemeenschappelijk doel of bestaansreden...

### Wat is een Geregistreerde Organisatie?

Organisatie met een juridisch statuut vastgelegd door registratie. Vergelijk met een formele organisatie waarbij dit statuut ook op een andere manier verkregen kan zijn.

### Wat is een Dienstverlening?

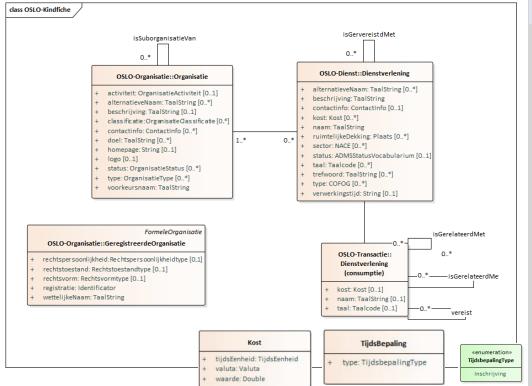
Een geheel van verplichte of optioneel uitgevoerde of uitvoerbare acties door of in naam van een organisatie. De dienstverlening is ten bate van een individu, een bedrijf, een publieke organisatie of groepen hiervan.

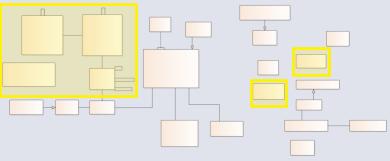
### Wat is een Dienstverlening (consumptie)?

Consumptie van een dienstverlening.



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 als het kind nog niet geboren is: toekomstige consumptie?

Correct om aan te nemen dat de organisatie de specifieke vestiging is?

Hoe kunnen we vonnis toevoegen? Link naar document?

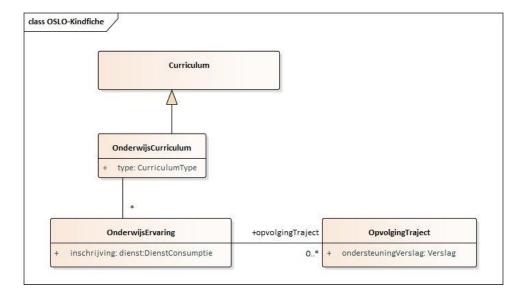
Wat missen we aan aanbod en consumptie kant van een dienst?

### Wat willen we additioneel capteren over:

- Dienstverlening
- Organisatie
- Kost
- Tijdsbepaling

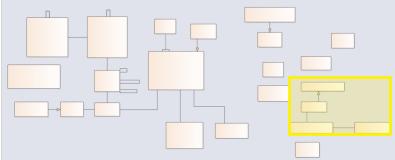
5

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



«enumeration»
CurriculumType

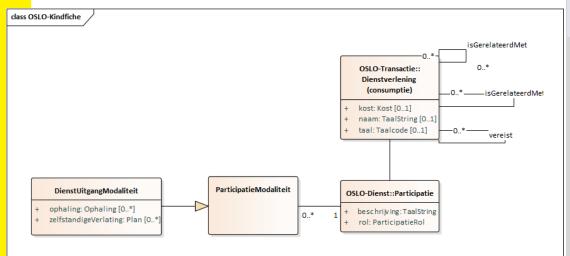
Gemeenschapelijk
Buitengewoon
Indiv dueel Aangepast Curriculum



Wat willen we weten over een Curriculum?

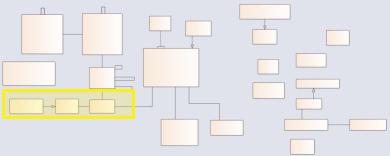


Sara is een medewerker van de dienst Onderwijs en Jeugd bij de gemeente Bornem en moet toegang hebben tot informatie over Lucas om te weten bij welke lokale kinderopvang en/of school hij is ingeschreven









### Wat is een Participatie?

Deelname aan een Publieke Dienstverlening door een Agent en in ons geval door een Persoon.

### Wat verstaan we onder een ParticipatieModaliteit?

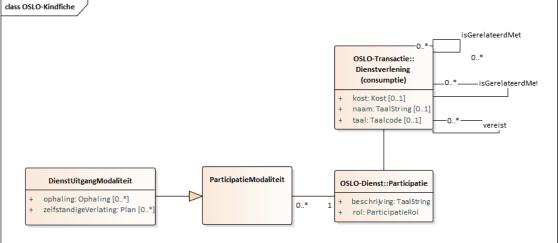
Een set van voorwaarden en attributen die de deelname van een kind aan een publieke dienstverlening (zoals onderwijs) specificeert en reguleert, waarbij rekening wordt gehouden met de vertegenwoordiging door de ouders of voogden. Het kan details bevatten zoals toestemming voor zelfstandig verlaten van de activiteit en specifieke instructies of beperkingen gerelateerd aan de participatie.

### Wat verstaan we onder een DienstUitgangModaliteit?

Een raamwerk binnen de publieke dienstverlening dat de voorwaarden specificeert waaronder een kind de dienst mag verlaten, wie het kind mag ophalen, en welke rechten of beperkingen van toepassing zijn op het ophalen, inclusief eventuele gerechtelijke beperkingen zoals vastgelegd in een vonnis.

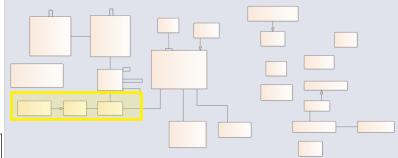


Sara is een medewerker van de dienst Onderwijs en Jeugd bij de gemeente Bornem en moet toegang hebben tot informatie over Lucas om te weten bij welke lokale kinderopvang en/of school hij is ingeschreven



# Ophaling ophaalRecht: Boolean persoon: Persoon plan: Plan





### Wat willen we additioneel capteren over:

- Participatie?
- ParticipatieModaliteit?
- DienstUitgangModaliteit?
- Ophaling?
- · Plan?





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.

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»

Medicatie

toediening: toedieningsType

bijwerking; int

dosering: int

einddatum: int

frequentie: int

naam: String

startdatum: int

type: MedicatieType

«dataType»

Beperking

naam: String

diagnosedatum: int

type: beperkingType

reden: int

#### Dossier GezondheidsToestand

- aandoening: Aandoening [0..\*]
- + allergie: Allergie [0..\*]
- + beperking: Beperking [0..\*]
- bloedgroep: Bloedgroep
- inenting: Inenting [0..\*]
- medicatie: Medicatie [0..\*]

#### «dataType» Allergie

- behandeling: String
- diagnosedatum
   ernst: String
- + naam: String
- + oorzaak: String + reactie: reactieType
- + type: AllergieType

#### «dataType» Bloedgroep

+ rhesusfactor: boolean + type: bloedgroepType

### «dataType» Aandoening

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

### SpecifiekeBehoefte

- dagelijkseRoutines: String [0..\*]
- + dieetvoorkeuren: String [0..\*]
- + zorgnoden: String [0..\*]

### «enumeration» AllergieType

medicijn omgeving dier contact intolerantie

### «enumeration» ReactieType

huid respiratoir systemisch gastrontestinaal oculair overig

«enumeration»

BloedgroepType

ab

### «enumeration» MedicatieType

antibioticum analgeticum antihistaminicun antipyreticum vaccin antidepressivum antipsychoticum hypotensivum

#### «enumeration» ToedieningType

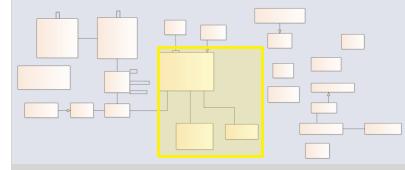
oraal intraveneus topisch inhalatie subcutaan intramusculair rectaal sublinguaal

### «enumeration» BeperkingType

fysiek cognitief intellectueel psychisch

### «enumeration» AandoeningType

chronisch acuut infectieus nietinfectieus



Wat verstaan we onder een GezondheidsToestand? 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 bepaalde situaties zoals educatieve settings of zorginstellingen.

Wat willen we hier nog over weten over?

Momenteel capteren we, dagelijkseRoutines, Dieetvoorkeuren en Zorgnoden als String. Is dit voldoende?

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



#### GezondheidsToestand

- + aandoening: Aandoening [0..\*]
- allergie: Allergie [0..\*]
- + beperking: Beperking [0..\*]
- bloedgroep: Bloedgroep
- + inenting: Inenting [0..\*]
- medicatie: Medicatie [0..\*]

#### «dataType» Allergie

- + behandeling: String
- + diagnosedatum
- + ernst: String
- + naam: String + oorzaak: String
- + reactie: reactieType
- + type: AllergieType

#### «dataType» Bloedgroep

+ rhesusfactor: boolean + type: bloedgroepType

#### «dataType» Aandoening

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

#### «dataType» Medicatie

- + bijwerking: int
- + dosering: int
- einddatum: int
- + frequentie: int
- + naam: String + reden: int
- + reden: int + startdatum: int
- + toediening: toedieningsType
  + type: MedicatieType

#### «dataType» Beperking

- diagnosedatum: int naam: String
- + type: beperkingType

### voedsel

SpecifiekeBehoefte

dagelijkseRoutines: String [0..\*]

dieetvoorkeuren: String [0..\*]

zorgnoden: String [0..\*]

medicijn omgeving dier contact intolerantie

«enumeration»

MedicatieType

«enumeration»

AllergieType

### ReactieType

ab

0

huid
respiratoir
systemisch
gastrointestinaal
oculair
overig

«enumeration»

antibioticum
analgeticum
antihis taminicun
antipyreticum
vaccin
antidepres sivum
antipsychoticum
hypotensiyum

#### «enumeration» ToedieningType

oraal
Intraveneus
topisch
inhalatie
subcutaan
intramusculair
rectaal
sublinguaal

### «enumeration» BloedgroepType

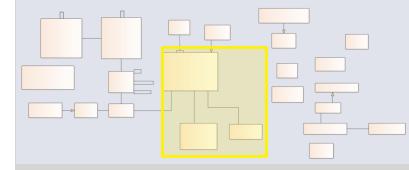
fys co int

#### «enumeration» BeperkingType

fysiek cognitief intellectueel psychisch

#### «enumeration» AandoeningType

chronisch acuut infectieus nietinfectieus



Hoe wordt inenting, medicatie, allergie ingedeeld? Wat moeten we hier nog over weten?

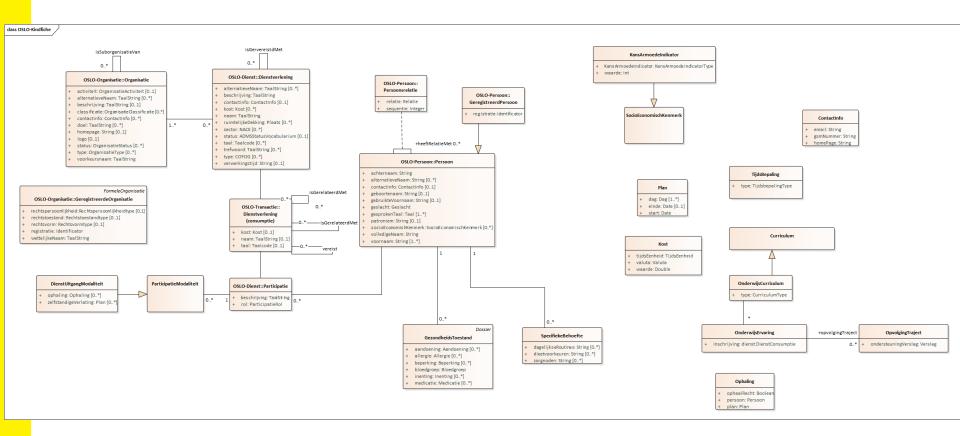
Zijn andere zaken relevant? Of zijn aspecten niet nodig?

Zijn de oplijstingen volledig? En klopt de terminologie?

## Tijd voor actie



### **Eerste model in UML**



class OSLO-Kindfiche

Duits

Ests

Fins

lers

Lets

Frans

«enumeration» «enumeration» Jurisidictie OSLO-Dienst:: ParticipatieRol «enumeration» TijdsbepalingType «enumeration» «enumeration» «enumeration» «enumeration» PersoonsrelatieType KansArmoedeIndicatorType TiidsEenheid «enumeration» Inschrijving CurriculumType VerslagType Dag Gemeenschapeliik Volmacht voor ontvangsten kennisname Maand IAC Buitengewoon Ouderlijke verantwoordelijkheid Jaar GC Indivduee | Aangepast Curriculum OV4 mathie u had zoals hierboven maar ik zoals hieronder? «enumeration» «enumeration» «enumeration» «enumeration» «enumeration» «enumeration» «enumeration» «enumeration» TaalType Relatie AllergieType ReactieType ToedieningType MedicatieType BloedgroepType BeperkingType Bulgaars voogd voedsel huid oraal antibioticum fysiek Deens grootouder medicijn respiratoir intraveneus analgeticum cognitief broer systemisch omgeving topisch antihistaminicun ab intellectueel Engels dier gastrointestinaal zus inhalatie antipyreticum 0 psychisch arts contact oculair subcutaan vaccin buur intolerantie overig intramusculair antidepressivum kennis rectaal antipsychoticum Grieks opvangContactpersoon sublinguaal hypotensivum Hongaars afhaalContactpersoon Voedsel: Allergieën «enumeration» noodContact veroorzaakt door AandoeningType Italiaans klasverantwoordelijke v oeding smiddelen zoals chronisch Kroatisch noten, zuivel, en Antibioticum: Voorhet behandelen van bacteriële acuut schaaldieren. infectieus infecties. Litouws Medicijn: Allergieën voor nietinfectieus Maltees bepaalde medicijnen of Analgeticum: Pijnstillers. Nederlands medicijncomponenten. Antihista minicum: Voor het behandelen van Pools Omgeving: Allergieën Portugees gerelateerd aan allergieën. Roemeens Antipyreticum: omgevingsfactoren zoals Sloveens Koortsverlagende pollen, stof, of dierenhaar middelen. Slowaaks Insect: Reacties op Vaccin: Voor immunisatie Spaans insectenbeten of -steken. Tsjechisch tegen specifieke ziektes. zoals bijen of wespen. Antidepressivum: Voor Zweeds Contact: Allergieën veroorzaakt door het behandelen van huidcontact met bepaalde de pressie. stoffen, zoals latex of Antipsychoticum: Voor het be paalde metalen. behandelen van psychotische stoomissen.

> Hypotensivum: Voor het verlagen van de bloeddruk.

#### «dataType» Taal

- taal: TaalType
- voorkeurstaal: Boolear

#### «dataType» Allergie

- behandeling: String
- diagnosedatum
- ernst: String
- naam: String oorzaak: String
- reactie: reactieType
- type: AllergieType
- reden: int
- startdatum: int
- toediening: toedieningsType type: MedicatieType

#### «dataType» Bloedgroep

rhesusfactor: boolean type: bloedgroepType

#### «dataType» Aandoening

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

#### «dataType» Medicatie

- bijwerking: int
- dosering: int
- einddatum: int frequentie: int
- naam: String

#### «dataType» Beperking

- diagnosedatum: int
- naam: String
- type: beperkingType

## Tijd voor actie



## **Q&A en Next Steps**



## 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.



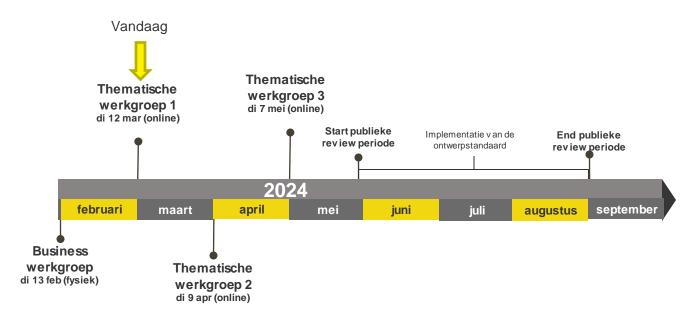
Herwerkte versie van model publiceren op GitHub. Hier is feedback ook zeker welkom.



Publicatie op standaardenregister

## **OSLO** tijdslijn

Thematische werkgroep 2 op **dinsdag 9 april: 09u00 - 12u00** Schrijf u in via volgende link: <u>2ste 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!**

