

Wietse Klaasen – implementatie consultant

- April 2019 – November 2019 HMC ZIB project

Vragen? Stel ze in de chat



- **Opstellen van beleid voor het ziekenhuis**
- **Aanstellen van ZIB eigenaren**
 - Apotheek → ZIB Medicatiegebruik
 - Zorgadministratie → Financiële ZIBs
 - Internist → ZIB Alcoholgebruik, Tabakgebruik, Drugsgebruik
- **Analyse maken en aanbeveling voor de mapping**
- **Akkoord ZIB Eigenaar & Expert groep**
- **Implementatie en controle**

Het team

- **Projectleider**



- **Informatie analisten**



- **Functioneel beheer**



Vastleggen van de ZIB velden

Analyse informatie HiX voor zorginformatiebouwstenen								
definitie					BgZ definitie		Wordt deze informatie vastgelegd	
Concept	Data type	Kard.	Stereotype	Constraint	BgZ gedefinieerde inhoud van de zib's		Wordt dit soort gegevens op zib-niveau geregistreerd in het EPD?	Als de informatie op zib-niveau wordt geregistreerd, wordt de informatie dan op niveau van de afzonderlijke gegevens-elementen van de zib geregistreerd in het EPD?
DrugsGebruik			root		Alle bekende drugsgebruik			
WaarnemingGebruik		0..1	container					
StartDatum	TS	0..1	data					
StopDatum	TS	0..1	data					
Hoeveelheid	ST	0..1	data					
Toelichting	ST	0..1	data					
DrugsOfGeneesmiddelSoort	CD	0..1	data					
DrugGebruikStatus	CD	1	data					
Toedieningsweg	CD	0..*	data					

Bron: [https://zibs.nl/wiki/DrugsGebruik-v3.2\(2017NL\)](https://zibs.nl/wiki/DrugsGebruik-v3.2(2017NL))

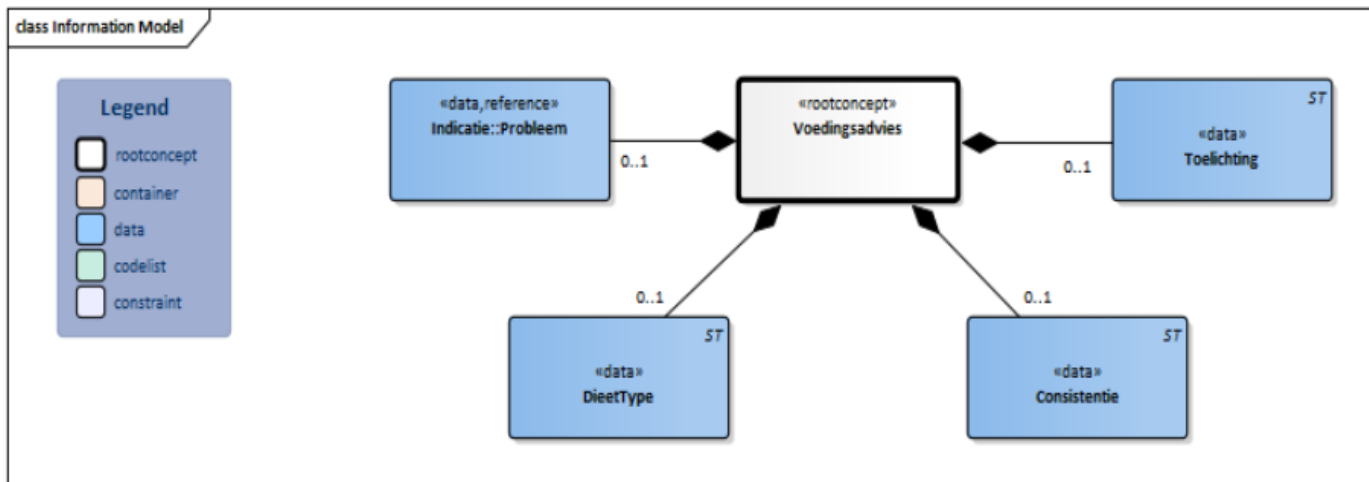
Aanpak

Inventariseren & analyseren van de ZIB's

- Datavelden van de ZIB
- Maak het overzichtelijk voor jezelf
- **Het EPD wordt uitgepluisd**
 - **Komt het dataveld overeen met het datatype?**
 - **Wordt de informatie uit het veld vastgelegd?**

Voorbeeld

ZIB Voedingsadvies



Aanpak

Inventariseren & analyseren van de ZIB's

- Datavelden van de ZIB
- Maak het overzichtelijk voor jezelf
- Het EPD wordt uitgepluisd
 - Komt het dataveld overeen met het datatype?
 - Wordt de informatie uit het veld vastgelegd?
- **Mappen naar een codelijst**

DrugsGebruikStatusCodelijst				
Valueset OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.7.4.2			Binding: Extensible	
Conceptnaam	Conceptcode	Codestelselnaam	Codesysteem OID	Omschrijving
Misbruikt drugs en/of medicatie	361055000	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	gebruikt drugs [DEPRECATED]
Huidige drugsgebruiker	417284009	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	huidige drugsgebruiker
Gebruikt geen drugs	228367002	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	gebruikt geen drugs
Heeft nooit drugs gebruikt	228368007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	heeft nooit drugs gebruikt
Heeft in het verleden drugs misbruikt	44870007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	heeft in het verleden drugs gebruikt
Other	OTH	NullFlavor	2.16.840.1.113883.5.1008	anders

Analyse ZIB drugsgebruik

N.B. Onderstaande analyse is gebaseerd op het gebruik van bovenstaande vragenlijst. Zie toelichting in het Worddocument

Drugsgebruik	WaarnemingGebruik	ID HIX	Aanwezig in HIX	Opmerkingen
	Startdatum	VraagID CS00037184		Het is een getal veld met voorwaarde tussen 1900 en 2100, alleen jaartal beschikbaar en als getal en niet als datum
	Stopdatum	VraagID CS00037174		Het is een getal veld met voorwaarde tussen 1900 en 2100, alleen jaartal beschikbaar en als getal en niet als datum
	Hoeveelheid	VraagID CS00037171		memoveld
	Toelichting	VraagID CS00014984		
	DrugsOfGeneesmiddelenSoort	Zie mapping hieronder		
	DrugsGebruikStatus	Zie mapping hieronder		
	Toedieningsweg	Zie mapping hieronder		

N.B. Op 26-03-2019 is de CSIntoxicatievragenlijst aangepast waardoor er meer keuzeitems beschikbaar zijn gekomen.

DrugsGebruikStatusCodelijst	Valueset OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.7.4.2	In HIX	Score					
Conceptnaam	Conceptcode	Codesysteem OID	Omschrijving	Keuzeltemd	VraagID CS00000086	KeuzelijstID CS00000002	Omschrijving	Score
Misused drugs (finding)	361055000	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	gebruikt drugs	CS00000007	ja		1
Does not misuse drugs (finding)	228367002	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	gebruikt geen drugs	CS00000008	nee		0
Has never misused drugs	228368007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	heeft nooit drugs gebruikt	CS00000008	bestaat niet, kan gemapt worden naar Nee		0
Misused drugs in past (finding)	44870007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	heeft in het verleden drugs gebruikt	CS00000009	gestopt		0
Other	OTH	NullFlavor	2.16.840.1.113883.5.1008	anders	0107313738	Anders		0

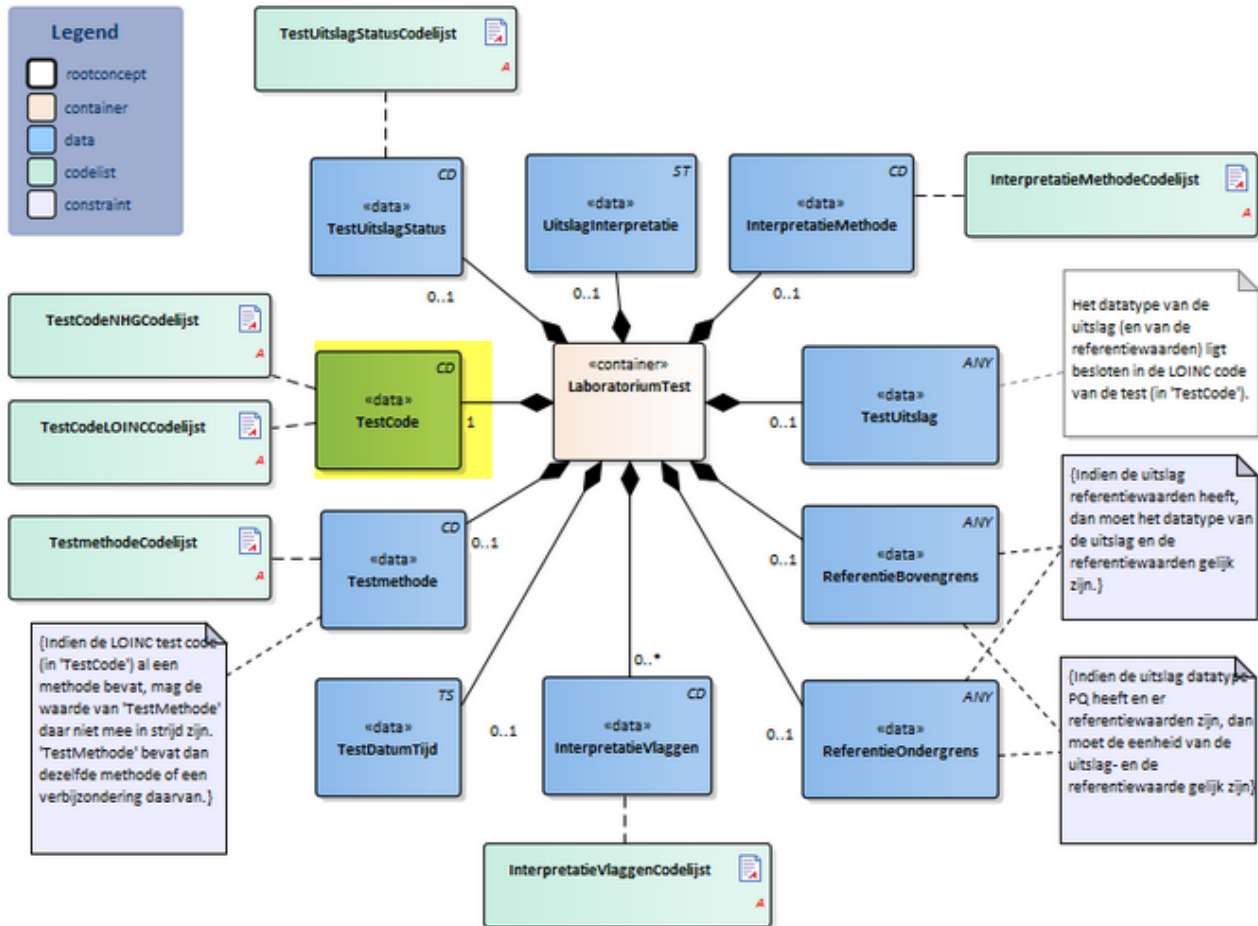
- De ZIB matcht niet met een aanlevering of methodiek
- Komt het dataveld overeen?

“Samenwonend” is geen burgerlijke staat en mag niet samen worden geregistreerd.

BurgerlijkeStaatCodelijst				
Valueset OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.7.9.1				Binding: Required
Conceptnaam	Conceptcode	Codestelselnaam	Codesysteem OID	Omschrijving
Divorced	D	MaritalStatus	2.16.840.1.113883.5.2	Gescheiden (huwelijk/geregistreerd partnerschap ontbonden)
Married	M	MaritalStatus	2.16.840.1.113883.5.2	Gehuwd
Never Married	S	MaritalStatus	2.16.840.1.113883.5.2	Nooit gehuwd geweest/ geregistreerd partnerschap gehad [DISCOURAGED]
Unmarried	U	MaritalStatus	2.16.840.1.113883.5.2	Niet gehuwd
Domestic partner	T	MaritalStatus	2.16.840.1.113883.5.2	Geregistreerd partnerschap
Widowed	W	MaritalStatus	2.16.840.1.113883.5.2	Weduwe/weduwnaar

Keuzes voor het mappen

- De ZIB matcht niet met een aanlevering of methodiek
- Komt het dataveld overeen?
- **Ik wil/kan iets niet ontsluiten wat ik wel vast leg**



Aanpassen van het EPD

- **Unieke kans om kritisch naar de bestaande inrichting te kijken**
- **Gelijk trekken van dossiers**
 - Universele intoxicatie consult ingebouwd in de dossiers

Implementeren en controleren

- **Controleer tussendoor in een testomgeving wat er met de mapping kan.**
- **Staat alle informatie in het bestand?**
- **Staat de informatie in de juiste structuur?**
- **Controleer met een uitgebreide dataset**

Lessons learned

- **Op tijd beginnen**
- **Maak gebruik van aanspreekpunt**
- **Betrek veel mensen**
- **Zorg voor korte lijntjes**

Vragen?

Stel ze in de chat

Of mail naar: w.klaasen@furore.com
healthcare@furore.com