Care Set Allergië

Anne Nerenhausen
Stefan Beerten
BE-Safeshare projectmanagers

Dr Marie-Alexandra Lambot,
Assistent van de medische directie UMS Sint-Pieter
CSCT Coordinator

INAMI-RIZIV

SCT

Care Set Allergië van 2016 tot 2018

Gekozen als de hoofd use-case voor SNOMED CT-implementatie door de CSCT sinds zijn oprichting in 2016 omdat :

- (Vrij) eenvoudig en medisch consensueel use case
- (Relatief) beperkt toepassingsgebied indien beperkt tot de meest voorkomende allergieën
- Hoge toegevoegde waarde in termen van kwaliteit en veiligheid voor de patiënt
- Nuttig voor vele zorgverleners en zelfs voor Kind en Gezin, scholen, kantines en patiënten zelf op dagelijkse basis
- Kan in het begin eenvoudig worden geïmplementeerd bij het invoeren, maar kan ook evolueren naar hoogwaardigere / meer technische toepassingen zoals automatische alarmering, zorgpaden, gegevensuitwisseling tussen verschillende EPD en verschillende dienstverlenerslijnen, gebruik van postcoördinatie

=> Eerste gegevensmodel + waardeset van 500 stoffen in 2017

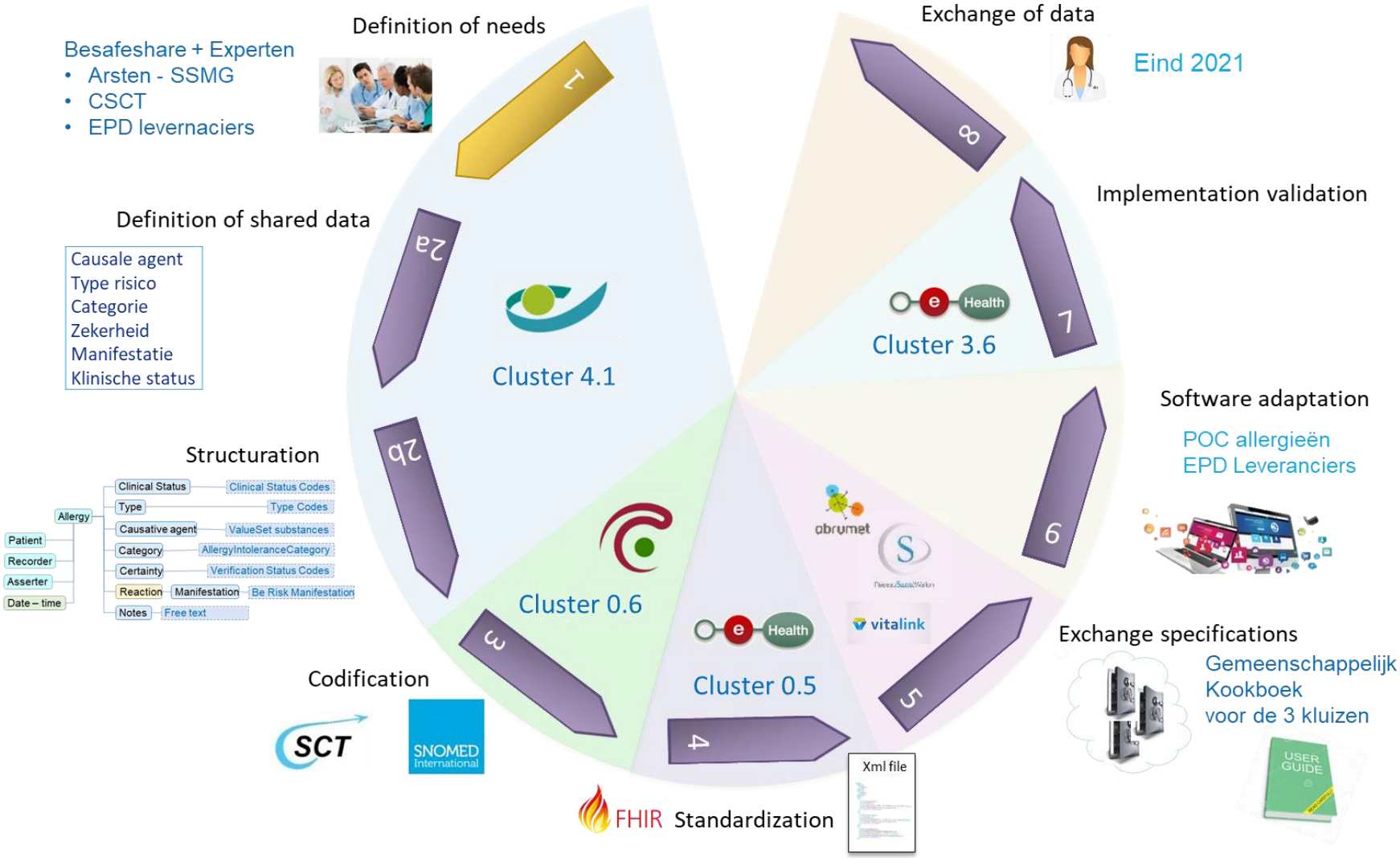
Care Set Allergieën - overgevoeligheden - intoleranties

- Klinische gegevens die essentieel zijn voor de overleving van de patiënt en de continuïteit van zorg
- Reikwijdte beperkt en relatief eenvoudig te definiëren qua inhoud zowel van het datamodel als van de veldwaarden
- Universele gegevens voor alle zorgverleners en zelfs voor de patiënt op dagelijkse basis (school, kantine, reizen etc.)
- Mogelijkheid om te profiteren van eerder werk ("Allergie"-profiel van HL7 FHIR, use-case en waardensets van de CSCT)

⇒ Element met de hoogste verhouding van klinische meerwaarde versus technische complexiteit, van alle elementen die moeten worden gestandaardiseerd vanuit Sumehr

⇒ De beste kandidaat om de methodologie voor het maken van care sets te verkennen en te implementeren

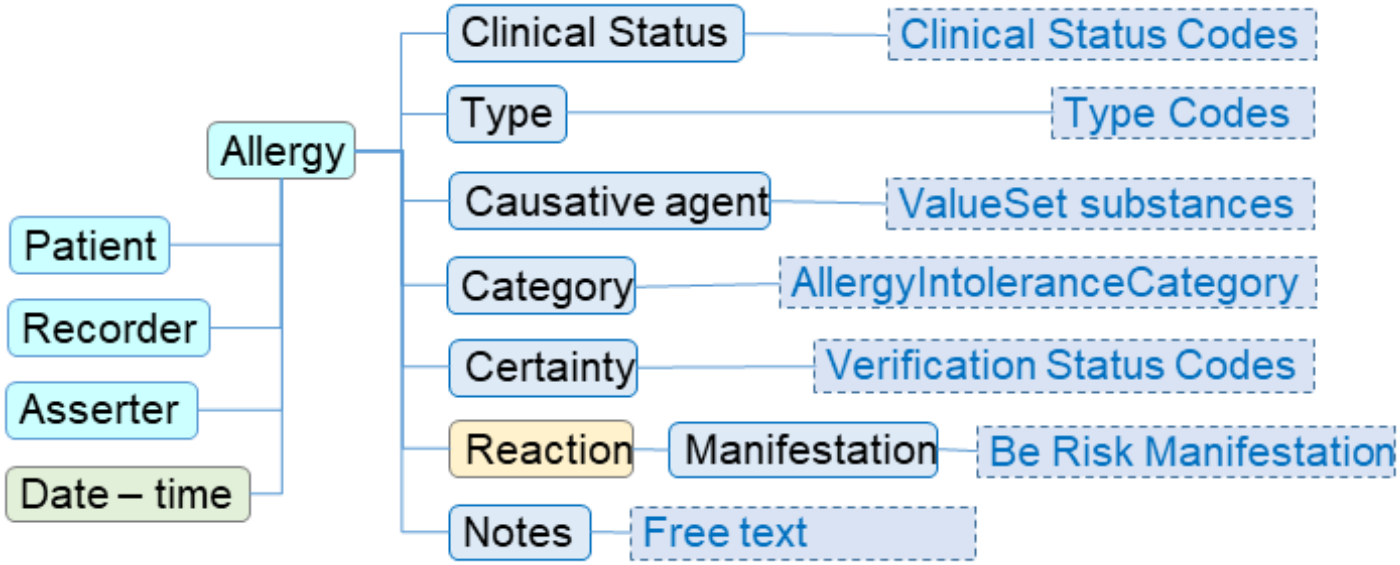
Allergy Care Set Life Cycle



INAMI-RIZIV

eSanté

Care Set Allergieën



Item	Cardinalité	Format
Datum van invoering	1 .. 1	dd/mm/yyyy
Patiënt	1 .. 1	Referentie
Recorder	1 .. 1	Referentie
Asserter	0 .. *	Referentie
Causale agent	1 .. 1	SNOMED-CT ID / CTI SamV2
Type risico	0 .. 1	SNOMED-CT ID
Categorie	0 .. *	Code
Zekerheid	0 .. 1	SNOMED-CT ID
Manifestatie	0 .. *	Referentie
Klinische status	0 .. 1	Code
Nota	0 .. 1	Vrij tekst

Value Set: Klinische status

RiskLifeCycle : klinische risicostatus

Code	Definitie	NomFr	NaamNl
55561003	De patiënt reageert altijd op de geïdentificeerde stof	actif	actief
723506003	De reactie is geïdentificeerd, opnieuw beoordeeld en wordt niet langer beschouwd als aanwezig en / of van weinig belang voor de toekomst ➔ gearchiveerd	résolu	opgelost
73425007	De patiënt heeft lange tijd niet op de stof gereageerd, maar het risico kan in de toekomst nog aanzienlijk zijn ➔ antecedent of historisch	inactif	inactief

Value Set :Type risico

RiskType : Value Set: Type risico

Code	Definitie	NomFr	NaamNl
419199007	Allergie is een immuunreactie op een bepaalde stof. Het is een verstoring van het immuunsysteem dat geen stoffen meer verdraagt die onschadelijk zijn voor het lichaam	allergie	allergie
29544009	Bijwerkingen die sommige proefpersonen ervaren op stoffen die door de meeste mensen worden verdragen	intolérance	intolerantie
609433001	Niet-allergische overgevoeligheid of pseudoallergie	hypersensibilité	overgevoeligheid

Value Set: Causale agent

Noodzaak om aan het begin een beperkte waardenset te definiëren, omdat het ook nodig is om rekening te houden met de noodzaak om SNOMED CT te vertalen

Eerste CSCT-waardenset (2017) bestaande uit:

- Keuzelijst allergieën van ziekenhuizen EPD beschikbaar binnen het CSCT
- Allergenen (IgE) die routinematig worden getest in het lab in België

Huidige set verrijkt in 2019 met:

- Allergenen opgenomen in de allergische reactiecodes van 3BT
- De meest voorkomende allergenen die waren geïdentificeerd door de Amerikaanse veteranenstudie van 2018, uitgevoerd op 110 miljoen dossiers

Vertaling door de Belgische NRC in 2019-2020 van alle geneesmiddelenconcepten

Maar we hebben in België nog geen geneesmiddelen SNOMED CT extensie in de vorm van p*roducten* (een technische uitdaging waaraan tot dusver weinig landen die lid zijn van SNOMED international, hebben voldaan)

Value Set: Causale agent

⇒ Mogelijkheid voor dit veld om te invoeren:

- Een niet-geneesmiddelallergeen in SNOMED CT via de refset allergie gepubliceerd in de maart 2021 extensie van de Belgische NRC
- Een geneesmiddelsubstantie in SNOMED CT (bijna) zonder beperking van de toegang tot deze volledige subhiërarchie, aangezien deze vertaald is in de BE-extensie
- Een product geleverd in Belgische apotheken via zijn CTI-identificatie in de SamV2

Value Set : Categorie

RiskCategory : definieerde de risicocategorie

Code	Definitie	NomFr	NaamNl
Food	Elke stof die wordt geconsumeerd om het lichaam voedingsondersteuning te bieden	alimentaire	voedsel
Medication	Elke stof die wordt toegediend om een fysiologisch effect te bereiken	médicamenteuse	geneesmiddel
Environment	Elke stof die in het milieu wordt aangetroffen en niet is geclassificeerd in voedsel, medicijnen of biologische producten	environnemental	omgeving
Biologic	Bereiding op basis van levende organismen of hun producten (dierlijke of menselijke eiwitten) die worden gebruikt als diagnostisch, preventief of therapeutisch middel. Bijv .: vaccins, gentherapie, celtherapie of andere biologische producten die niet geassocieerd zijn met allergieën.	biologique	biologisch

Value Set : Zekerheid

RiskCertitude : mate van zekerheid verbonden aan het risico

Code	Definitie	NomFr	NaamNl
410605003	De reactie op de stof is bevestigd (mogelijk door klinische tests of door de patiënt te ondervragen). Er is een hoge mate van zekerheid.	confirmé	bevestigd
410592001	Aanwezigheid waarschijnlijk	présence probable	waarschijnlijke aanwezigheid
415684004	Vermoedelijke	suspecté	vermoedelijke
410593006	Het risico van reactie op de stof is niet bevestigd. De mate van zekerheid is laag.	absence probable	waarschijnlijke afwezigheid
410594000	Het geïdentificeerde risico van reactie op de stof is met een hoge mate van zekerheid betwist of weerlegd om de weerlegging van de claim te rechtvaardigen. Dit weerwoord kan de conclusie zijn van een klinische proef.	infirmé	weerlegd
723510000	Het risico is per ongeluk gecodeerd	annulé / entré par erreur	foutieve invoer
261665006	Mate van zekerheid is onbekend	inconnu	onbekend

INAMI-RIZIV

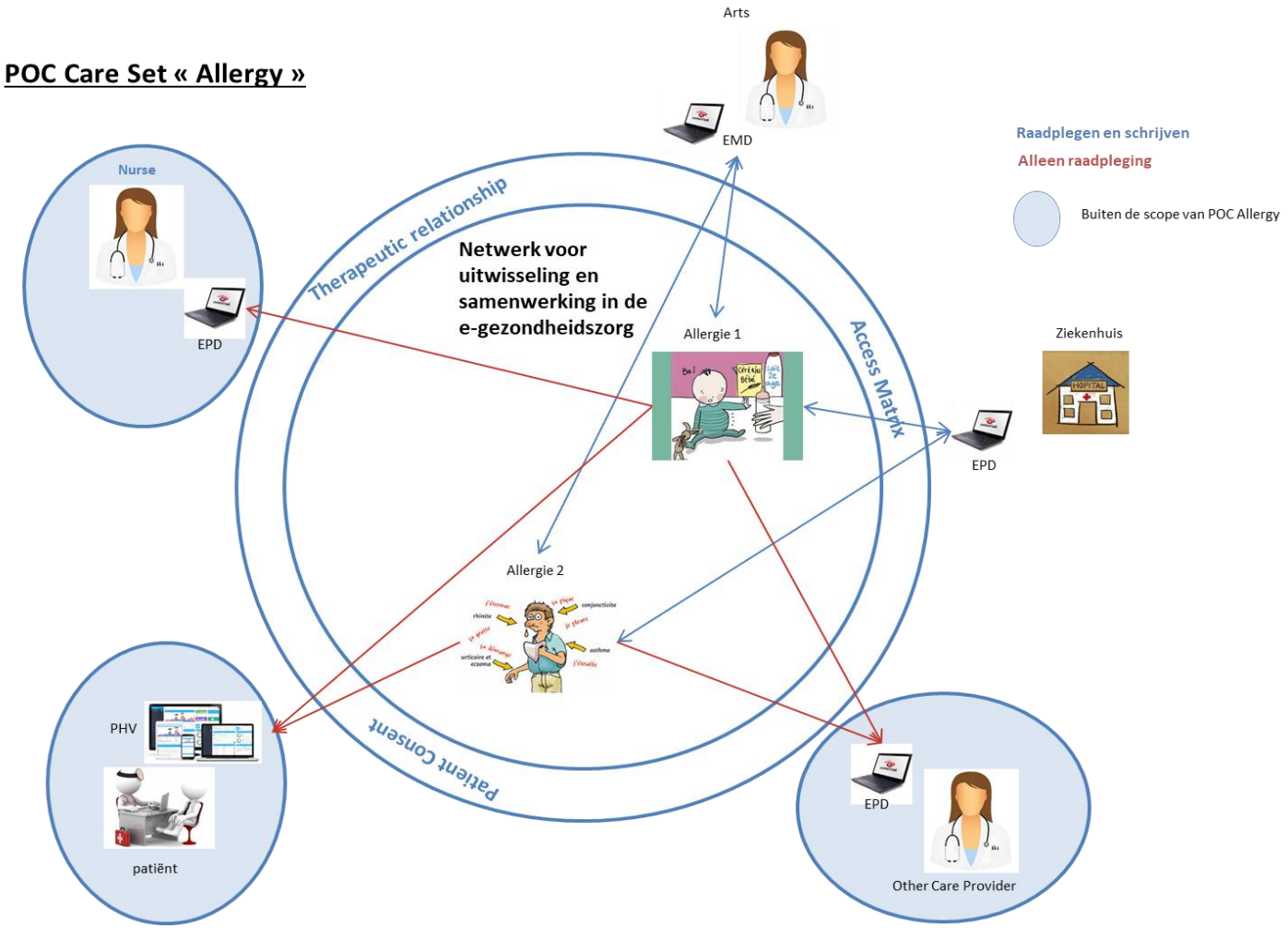
esanté

Waardenset: Manifestatie

- Beperkte waarde-subset bestaande uit SNOMED CT-concepten van de meest frequente allergieën manifestaties
- Kruising met het probleemveld van de probleemlijst, een manifestatie van een allergie is ook een klinisch probleem!
- Meer waarden zullen beschikbaar komen naarmate de vertaling van symptoom- en ziekteconcepten vordert
- Noodzakelijk om het opmerkingenveld op te volgen om ontbrekende waarden op te sporen
- Aarzel niet om ontbrekende waarden **te melden**

POC allergieën

Doel: Gegevens tussen 1e en 2e lijn delen en de FHIR infrastructuur voor multidisciplinaire gegevensuitwisseling opzetten



INAMI-RIZIV

esanté

POC allergieën : Scope

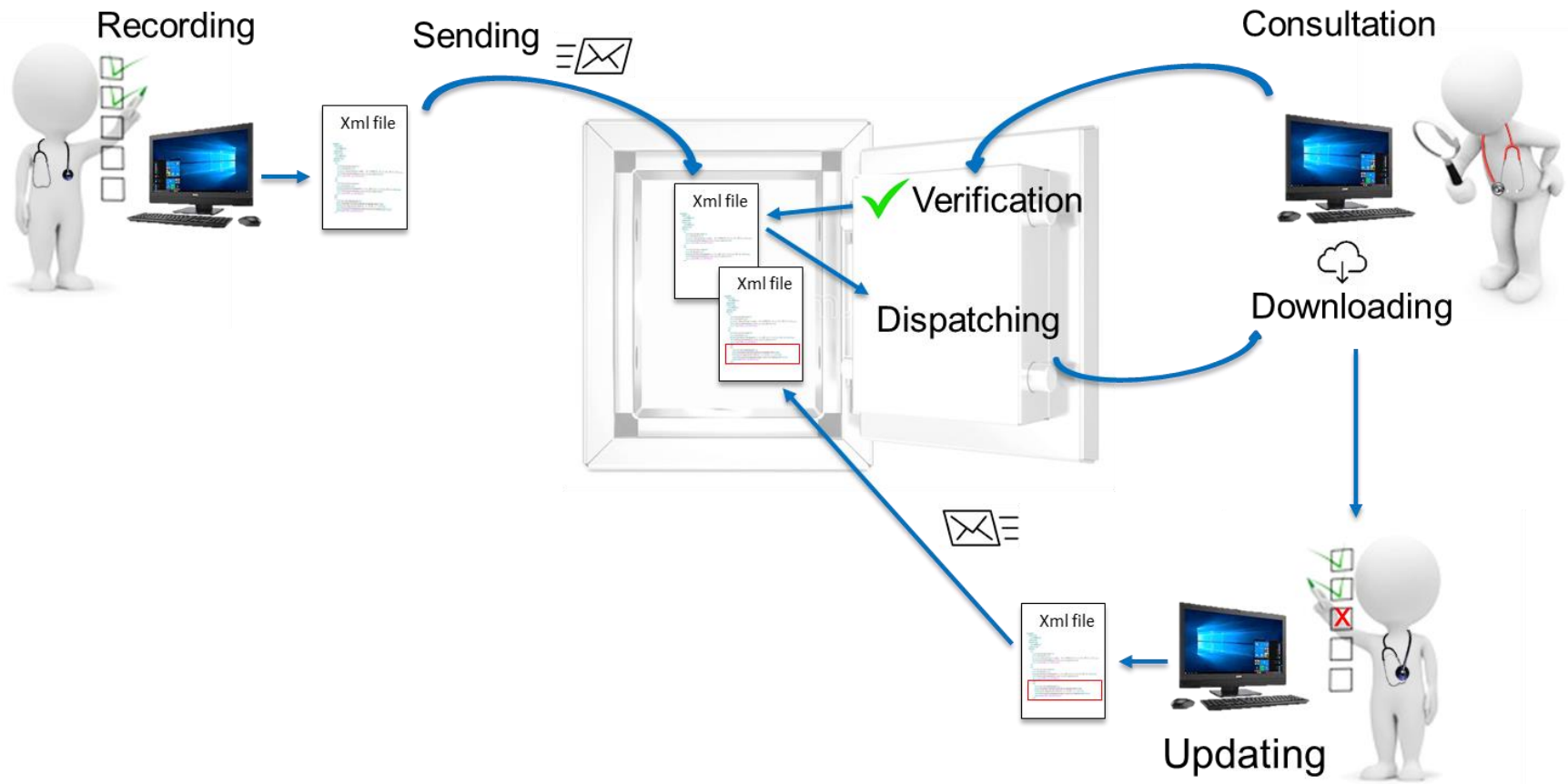
In scope:

- Integratie in architecturale infrastructuur
- Implementatie in de regionale kluizen (Abrumet)
- Uitwisseling van informatie tussen 1e en 2e lijn (alleen artsen)
- Geschiedenis beheer

Buiten bereik in iteratie 1:

- Controles
- Business rules
- Synchronisatie tussen kluizen
- Patiënt beheer (cluster 5.1)

POC Allergie : Functies



INAMI-RIZIV

esanté

Thanks for your attention

Abrumet

info@abrumet.be

BE-Safeshare team

Anne Nerenhausen, Anne.Nerenhausen@riziv-inami.fgov.be

Stefan Beerten, Stefan.Beerten@riziv-inami.fgov.be

Community for Support for Clinical Terminologies (CSCT)

Dr Lambot Marie-Alexandra, coordinator

https://csct.be contact: info@csct.be