

Federal Public Service of Health,
Food Chain Safety and Environment
Directorate-General Health Care
Department Datamanagement
Arabella D'Havé, chief of
Terminology, Classification, Grouping & Audit
arabella.dhave@health.belgium.be

Terminology Center
terminologie@health.belgium.be



ACTIEPUNT 13 - NATIONAAL TERMINOLOGIEBELEID

12/05/2014

Actieplan e-Gezondheid 2013-2018

Actieplan en Use Cases



Inhoud

- Situering en Context
- Nationaal Terminologiebeleid
 - IHTSDO® en SNOMED CT®
 - Terminologie Centrum
 - SNOMED CT® licenties
 - Nationale versus Internationale Release
- Actieplan

Situering en Context



Ronde Tafel
eHealth
Table Ronde

22/10/2012 - 20/12/2012

[Home](#) [Forum RTReH](#) [Downloads](#) [Contact](#)

Documenten Ronde Tafel eHealth - Documents Table Ronde eHealth

Hier vindt u de documenten die het resultaat zijn van de Ronde Tafel die doorging van 22 oktober 2012 tot 20 december 2012
(Klik hieronder om deze documenten op te laden)

Het Actieplan 2013-2018.
goedgekeurd door de Interministeriële Conferentie van 29 april 2013

De meest essentiële, algemene actiepunten. Deze vormen het actieplan in de strikte zin van het woord, door iedereen onderschreven.

Timeline
ter illustratie van de voorgestelde streeftermijnen

Vous trouvez ici les documents qui sont le résultat de la Table Ronde du 22 octobre 2012 au 20 décembre 2012
(Cliquez ci-dessous pour télécharger ces documents)

Le Plan d'Action 2013 - 2018.
approuvé par la Conférence Interministérielle du 29 avril 2013

Les points d'action généraux essentiels. Ils constituent le plan d'action au sens strict du terme, approuvés par tous.

Timeline
illustrant les délais cibles proposés

Situering en Context



- Actieplan e-gezondheid: Informatisering van de gezondheidszorg 2013-2018 (www.rtreh.be)
 - Organisatie van een Rondetafelconferentie eind 2012 rond de ontwikkeling van de informatisering van de gezondheidszorg
 - Goedgekeurd door de Interministeriële Conferentie op 29 april 2013
- Het actieplan is opgebouwd rond 5 pijlers:
 - de uitwisseling van gegevens door zorgverleners op basis van een gemeenschappelijke architectuur;
 - de betrokkenheid van de patiënt en zijn kennis over e- gezondheid verhogen;
 - de realisatie van een nationaal terminologiebeleid;
 - administratieve vereenvoudiging en efficiëntie realiseren;
 - een flexibele en transparante governancestructuur invoeren waarin alle bevoegde overheden en stakeholders betrokken zijn;
- Resultaat: 20 concrete en meetbare doelstellingen voor de komende vijf jaar



- Realisatie van een nationaal terminologiebeleid
 - ...toevertrouwd aan een nationaal terminologiecentrum...
 - ...medische referentiethesaurus voornamelijk ontwikkeld op basis van de SNOMED CT® terminologie...
 - ...volgens een incrementeel ontwikkelingsplan...



- België is Nationaal lid van de International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO®) sedert september 2013 (www.ihtsdo.org/members/belgium/).
- De Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu vertegenwoordigt België in het besluitvormingsorgaan van IHTSDO, m.n. de General Assembly

IHTSDO® en SNOMED CT®



- IHTSDO® is de organisatie opgericht ten behoeve van het eigenaarschap en de verdere ontwikkeling van SNOMED CT® (www.ihtsdo.org).
- SNOMED CT® staat voor ‘Systematized nomenclature of Medicine – Clinical Terms’ en is een terminologiestelsel bedoeld voor gebruik in de directe patiëntenzorg.



- Is een terminologie bedoeld voor voor gestandaardiseerd en eenduidig taalgebruik;
- Laat “grensoverschrijdende” elektronische en accurate communicatie toe;
 - Overstijgt de grenzen van de zorg
 - Overstijgt de geografische grenzen: wereldwijde dekking
- Is continu in ontwikkeling met bijdrage van de gebruikers;
- Maakt hergebruik van gegevens mogelijk
 - koppelingen naar andere terminologiestelsels;



- Belgisch Lidmaatschap van IHTSDO® maakt dat de toegang tot SNOMED CT® in België gratis is;
 - CAVEAT: Toegang is evenwel beperkt tot degenen die een Licentieovereenkomst hebben
 - Het Terminologie Centrum beheert de licenties in België namens de IHTSDO®
 - De FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu neemt deze rol op zich;
 - www.health.belgium.be/eportal/HealthCare/index.htm?fodnlang=nl
 - terminologie@health.belgium.be



- Mede verantwoordelijk voor
 - het beheer, de ontwikkeling en het distribueren van klinische terminologie als antwoord op de behoeften van de Belgische gezondheidszorg op dit vlak;
 - Het verlenen van SNOMED CT® licentie namens de IHTSDO®.



- De licenties worden opgenomen in een licentieregister.
- Er zijn verschillende manieren om zich aan te melden voor een SNOMED CT® licentie:
 - Aanmelden onder een bestaande licentie:
 - D.w.z. dat uw organisatie reeds over een licentieovereenkomst beschikt. Het Terminologie Centrum vraagt dan de toestemming aan de Licentiehouder.
 - Aanmelden voor een nieuwe licentie:
 - D.w.z. dat u of uw organisatie over geen licentie beschikt
 - Aanmelden als individu
 - Aanmelden als organisatie



- Aanmelden als een organisatie
 - De persoon die u opgeeft wordt verantwoordelijk voor het toezicht op de naleving van de voorwaarden van de licentieovereenkomst
- Aanmelden als een individu
 - De aanvrager is als enige verantwoordelijk voor het naleven van de voorwaarden van de licentieovereenkomst



- Waarop geeft een licentie recht:
 - Nationale Release, bestaande uit
 - Internationale release, al dan niet samen met
 - Extensions van de Licentiegever
 - Derivatives van de Licentiegever
 - Overige materialen, specificaties en documenten van de Licentiegever
 - En dit gedurende de looptijd van de Licentieovereenkomst

Nationale versus Internationale release



□ Internationale Release

- De release zoals deze door IHTSDO® wordt vrijgegeven, bestaande uit de SNOMED CT Core, de Specificaties en de Derivatives van de IHSTDO, begeleidende documenten en eventuele software
 - SNOMED CT Core: de SNOMED CT Content die door de IHTSDO® wordt geactualiseerd, beheerd en gedistribueerd en bestaat uit concepten, beschrijvingen en relaties.
 - Specificatie: door de IHTSDO gepubliceerde specificaties voor producten en processen die verband houden met SNOMED CT, met inbegrip van specificaties van de interne logica van SNOMED CT, redactiebeleid, richtlijnen en kenmerken.

Nationale versus Internationale release



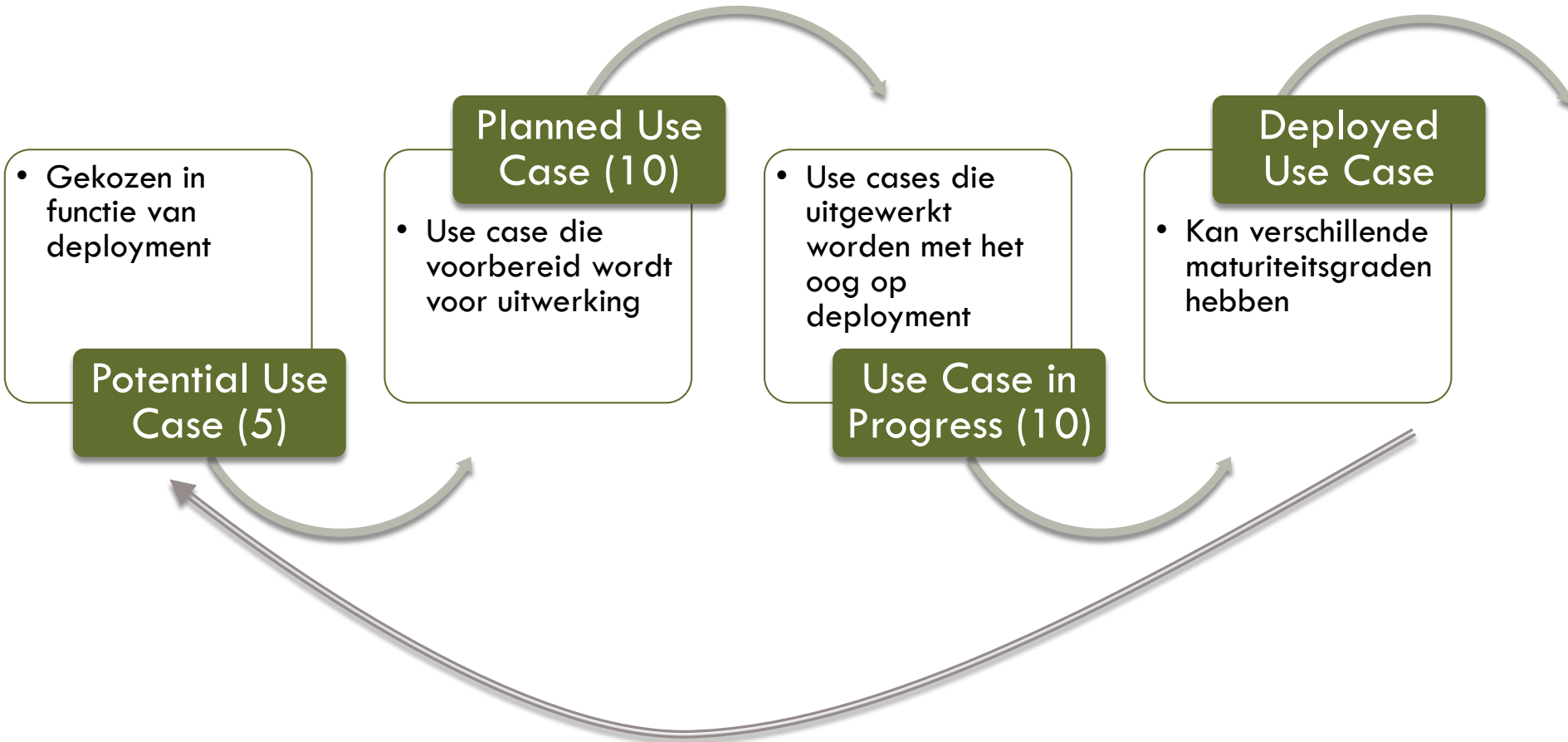
- **Derivative:** een werk bestaande uit:
 - SNOMED CT Content uit de SNOMED CT Core of een Extension, samen met ofwel
 - Aanvullende eigenschappen en/of informatie over die SNOMED CT Content; en/of
 - Een reeks relaties tussen die SNOMED CT Content en de content van een andere nomenclatuur, classificatie of kennisstructuur en omvat een Cross-map en een Subset
- **Extension:** een werk alleen bestaande uit SNOMED CT Content die een aanvulling vormt op de SNOMED CT Core dan wel de Nationale Release
- **Subset:** een deelverzameling van concepten, beschrijvingen en relaties uit de SNOMED CT Core die specifiek voor één of meer doeleinden samengesteld is.

Actieplan: Van use case naar deployment



Objectief	De adoptiegraad van SNOMED CT bij de gebruikers verhogen
Timing	2013 - ...
Componenten	Identificatie van <ul style="list-style-type: none">• Use Cases in Progress• Use Cases in Planning• Potential Use Cases• Use Cases in Deployment Use case wordt gekozen in functie van budget, scope, ROI, ...
Budget	Te bepalen per use case Personeelskost Terminology Centrum (6 FTE)
Resultaat SMART	Er zijn op ieder moment minstens: <ul style="list-style-type: none">• 10 Use Cases in Progress• 10 Use Cases in Planning• 5 Potential Use Cases Een Use Case in Progress eindigt met Deployment

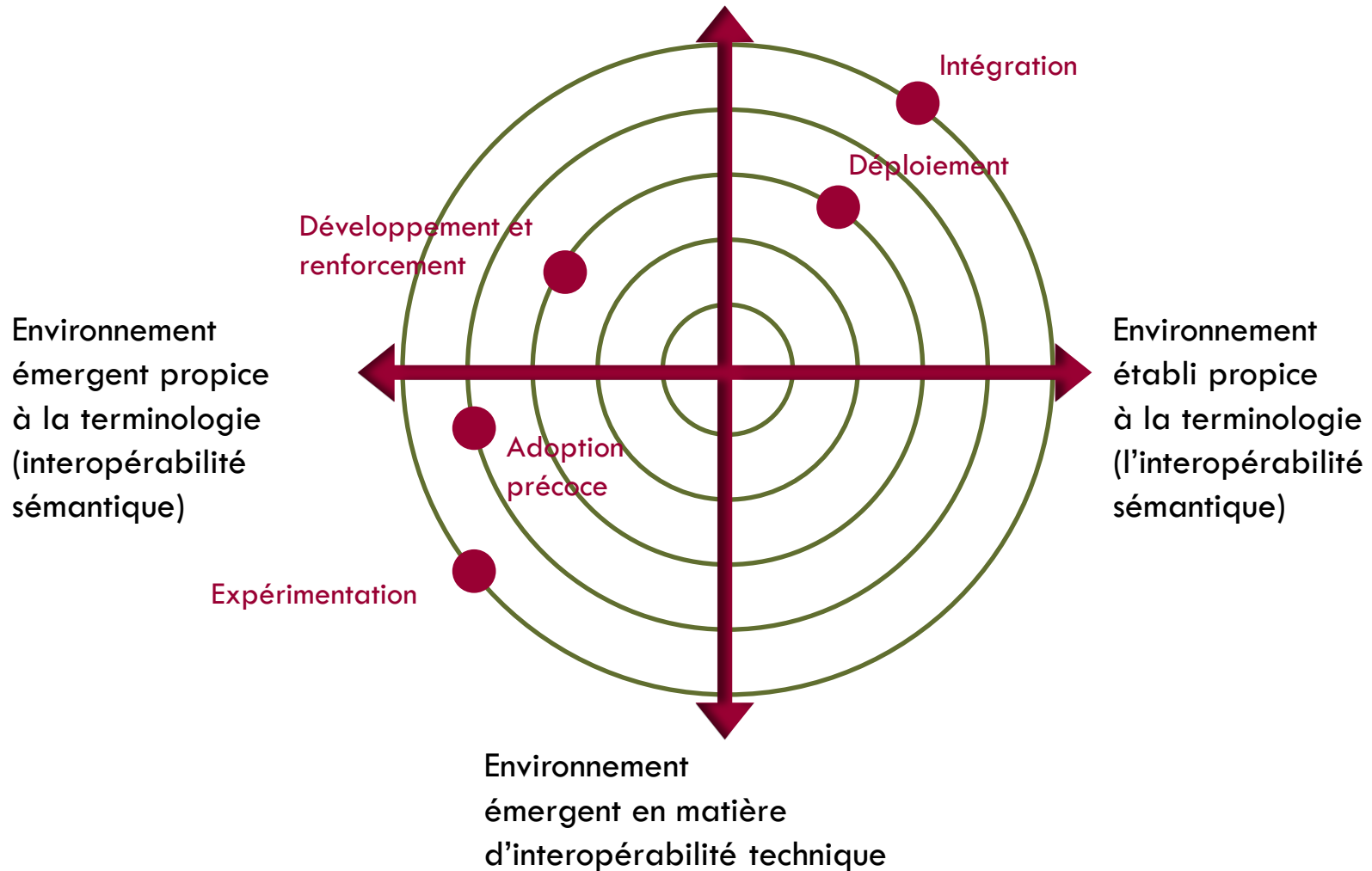
Use case flow





Maturiteitslevels

Environnement
établi en matière
d'interopérabilité technique



Environnement
émergent propice
à la terminologie
(interopérabilité
sémantique)

Environnement
établi propice
à la terminologie
(l'interopérabilité
sémantique)

Environnement
émergent en matière
d'interopérabilité technique

Use cases in progress (10)



- UREG
- eMediAtt (Medex)
- Nefrologie (Erasme)
- Gastro-enterologie (ZNA)
- Kind & Gezin
- Ziekenhuisverpleegkunde (UZ Leuven)
- Mapping VG-MZG
- Registers (WIV)
- Mapping ICD-10-CM
- Nursing SNOMED CT list



Objectief	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het moet mogelijk zijn om de voor de UREG-variabelen SYMPTOM en DIAGNOSIS als waarde een SNOMED CT concept op te geven. 2. Voor de UREG-variabelen SYMPTOM en DIAGNOSIS wordt de lijst van SNOMED CT concepten vastgelegd
Timing	<ol style="list-style-type: none"> 1. 01/01/2014 – 01/04/2014 (completed) 2. 01/04/2014 – 31/12/2014
Componenten	Het formaat van de UREG-variabelen SYMPTOM en DIAGNOSIS laat toe een SNOMED CT identifier op te geven.
Budget	Terminologie Centrum
Resultaat SMART	<ol style="list-style-type: none"> 1. De UREG-variabelen SYMPTOM en DIAGNOSIS kunnen technisch gezien SNOMED CT gecodeerd worden vanaf 01/04/2014. 2. De UREG-variabelen SYMPTOM en DIAGNOSIS moeten kunnen SNOMED CT gecodeerd worden vanaf een lijst vanaf 01/01/2015.
Gekoppelde documenten	<u>De UREG-variabelen: registratierichtlijnen (april 2014)</u>
Contacts	Benoit Schyns

Registers (WIV)



Objectief	Voor elke parameter uit de registers dient de standaard te worden bepaald. Er wordt nagegaan waar deze standaard=SNOMED CT kan zijn.
Timing	2014 - 2018
Componenten	Parameterlijst per register SNOMED CT International Release
Budget	Terminologie Centrum
Resultaat SMART	Cfr. migratieschema
Gekoppelde documenten	Planning migratie onderzoeksregisters WIV-ISP en RIZIV naar healthdata.be platform (2014-2018) (versie 12.03.2014)
Contacts	Johan Van Bussel (WIV)

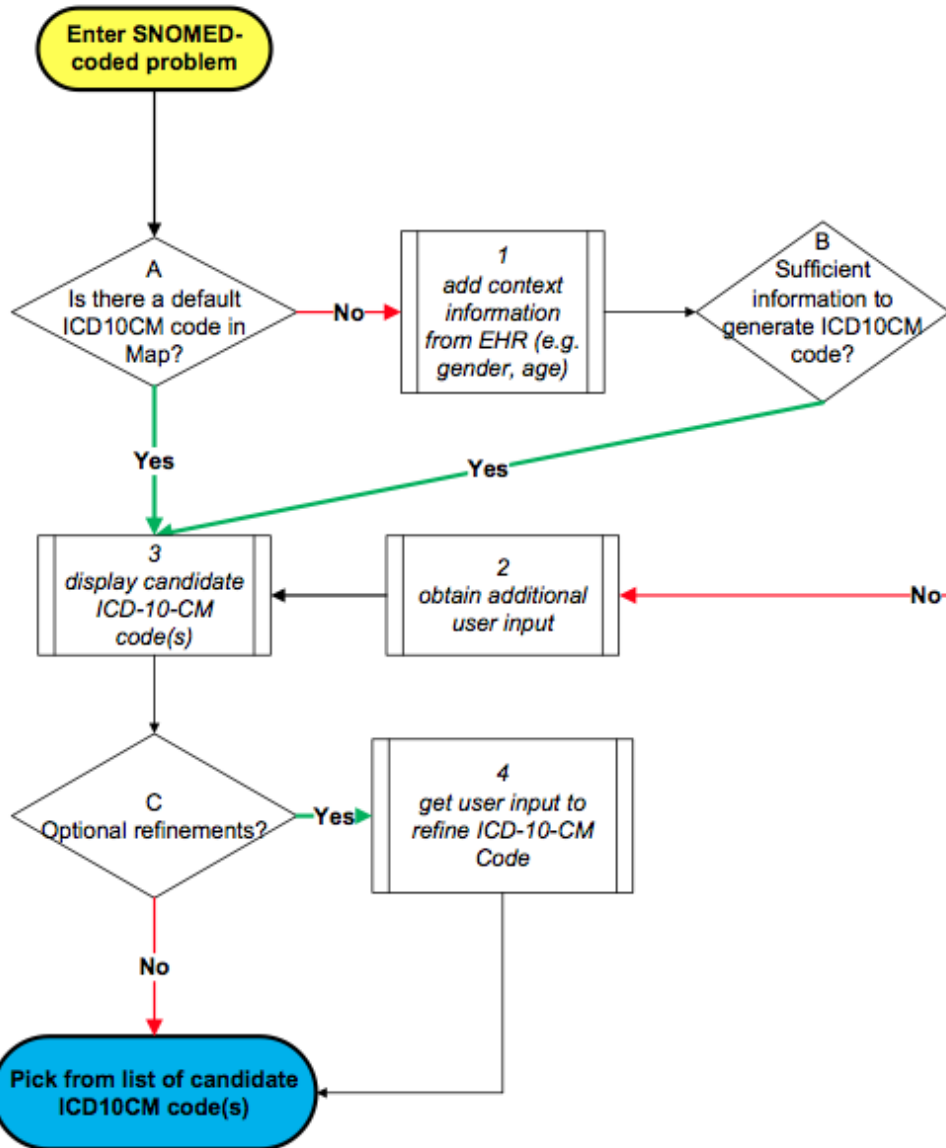
Planning migratie onderzoeksregisters WIV-ISP en RIZIV naar healthdata.be platform (2014-2018) (versie 12.03.2014)

Naam Register	Nieuwe methode gegevensverzameling			Nieuwe methode beheer en ontsluiting van gegevens		
	Wave 1 (2014-2015)	Wave 2 (2015-2016)	Wave 3 (2016-2017)	Wave 1 (2014-2015)	Wave 2 (2015-2016)	Wave 3 (2016-2017)
1. Belgian Cystic Fibrosis Registry	x				x	
2. Belgian Early Warning System for Drugs	x					x
3. Belgian Neuromuscular Disease Registry	x				x	
4. National Surveillance of Antimicrobial Use in Belgian Hospitals	x			X		
5. Initiative Quality promotion and Epidemiology in Diabetes care for children and adolescents	x					x
6. Initiative Quality promotion and Epidemiology in Diabetes care	x					x
7. Initiative Quality improvement and Epidemiology in Diabetic Foot clinics	x					x
8. Central Register of Rare Diseases	x			x		
9. Sentinel hospitals for Severe Acute Respiratory Illness	x				x	
10. European Antimicrobial Resistance Surveillance Network		x				x
11. Belgian AIDS-reference centres		x				x
12. Surveillance of Clostridium difficile infections		x			x	
13. Infectious diseases (sentinel laboratories)		x			x	
14. European Point Prevalence Survey		x				x
15. European Surveillance of Antimicrobial Consumption		x			x	
16. Belgian HIV-AIDS-cohort study		x			x	
17. Belgian AIDS-reference laboratories		x				x
18. National Surveillance of Influenza		x				x
19. National surveillance multi-resistant micro-organisms in Belgian hospitals		x			x	
20. National Surveillance Meticillin resistant Staphylococcus aureus in Belgian hospitals		x			x	
21. Surveillance of infectious diseases by National reference centre humane microbiology		x			x	
22. National Surveillance Healthcare Associated Infections in Intensive Care Units		x			x	
23. National Surveillance of Surgical Site Infections		x			x	
24. Surveillance of Infectious diseases in Children		x			x	
25. National Surveillance of Septicemia in the Hospital		x			x	
26. Sexually transmitted infection (sentinel surveillance)		x				x
27. Sentinel General Practitioners		x				x
28. Ambulatory Care Health Information Lab			x			x
29. Shared Arthritis File for Electronic use			x	x		
30. Belgian Treatment Demand Indicator Register			x	x		
31. Surveillance of Creutzfeldt-Jakob disease in Belgium by neurologists			x			x
32. Healthcare Associated Infections & Antimicrobial Use in European Long Term Care Facilities			x			x
33. Handhygiën			x			x
34. Declaration of Infectious diseases (MATRA, Brussels-Capital region)			x			x
35. Declaration of Infectious diseases (MATRA, French Community)			x			x
36. ORTHOpedic Prosthesis Identification Data			x	x		
37. Qermid©Coronaire stents			x	x		
38. Qermid©Endoprothesen			x	x		
39. Qermid©Hartdefibrillatoren			x	x		
40. Qermid©Pacemakers			x	x		
41. Quality Indicators Healthcare Associated Infections			x			x

Mapping ICD-10-CM (Terminologie Centrum)



Objectief	To develop a rule-based map from SNOMED CT to ICD-10-CM to support semi-automated generation of ICD-10-CM codes from a clinical record encoded in SNOMED CT
Timing	To be completed by the end of 2014
Componenten	
Budget	Terminologie Centrum
Resultaat SMART	By 31/12/2014 the SNOMED CT to ICD-10-CM Rule Based Map for real-time and interactive generation of ICD-10-CM codes from SNOMED CT encoded clinical problems
Gekoppelde documenten	Mapping SNOMED CT to ICD-10-CM: Technical Specifications SCT_ICD10CM_20130601.xlsx
Contacts	Vivian Auld (NLM); Ian Green (IHTSDO)



Mapping ICD-10-CM



- STAVAZA MAP SNOMED CT > ICD-10-CM
 - 35.963 SNOMED CT source concepts including:
 - 34.871 clinical findings
 - 381 events
 - 711 situations with explicit context
 - 280 source concepts could not be assigned a map target due to issues of ambiguity or target scope
 - 26.226 source concepts have one-to-one maps
 - RF2-formaat



Use cases planned (10)

- Intensieve zorgen DB basisgegevens (FOD)
 - Registratie N*
 - Registratie pediatrie
 - Registratie geriatrie
 - Registratie intensieve pediatrie (FOD, datamanagement)
 - Registratie traumatologie (Kabinet)
 - Registratie cardiologie
 - Mapping ICD-10-PCS (Terminologie Centrum)
 - Thuisverpleegkunde (WGK)
 - Smureg
- } Colleges

Potential Use Cases



- Kankerregister (RIZIV, NIC)
- Registratie forensische psychiatrie
- Kwaliteitsindicatoren (Vlaamse Gemeenschap)
- Patient Summary
- Discharge letter
- Evidence Based Practice (CEBAM)