

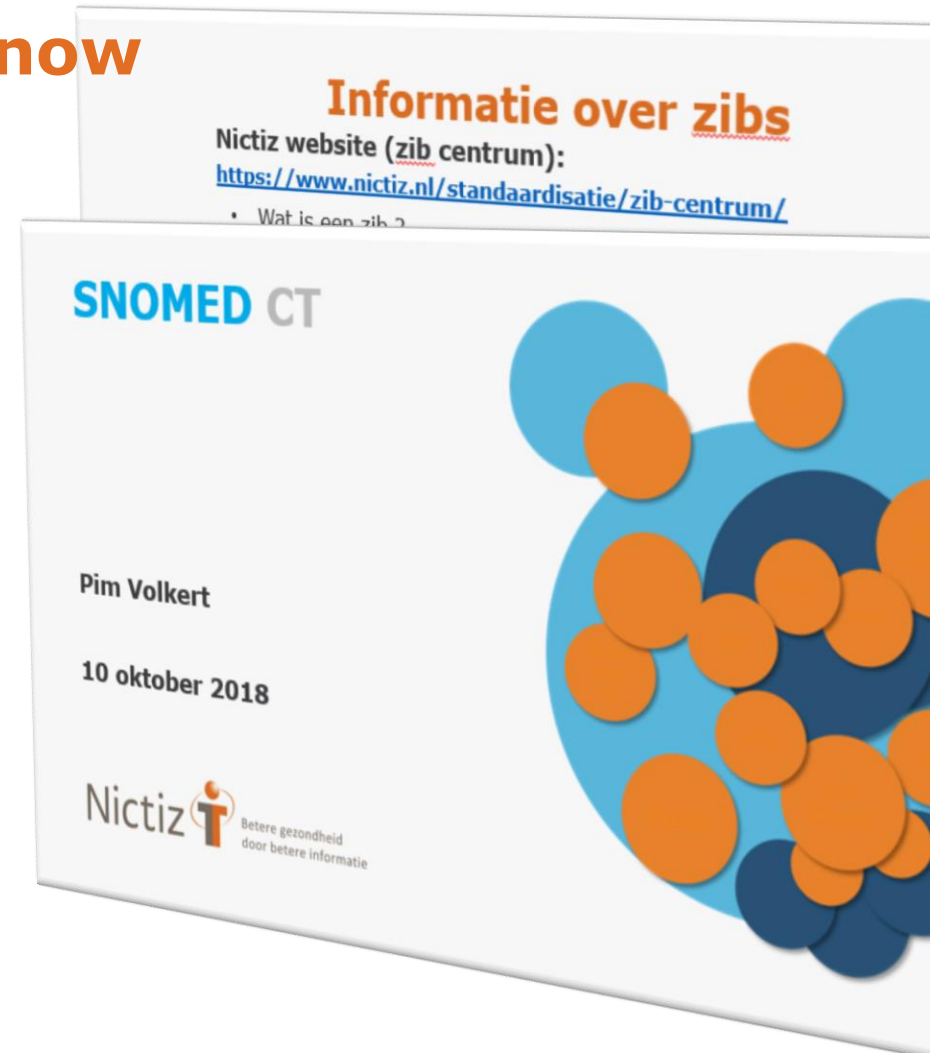
Zorginformatiebouwstenen en SNOMED CT

.....Everything you always wanted to know
(but were afraid to ask).....

Fred Smeele
en
Pim Volkert

Leveranciersbijeenkomst 10 oktober 2018

Nictiz  Betere gezondheid
door betere informatie

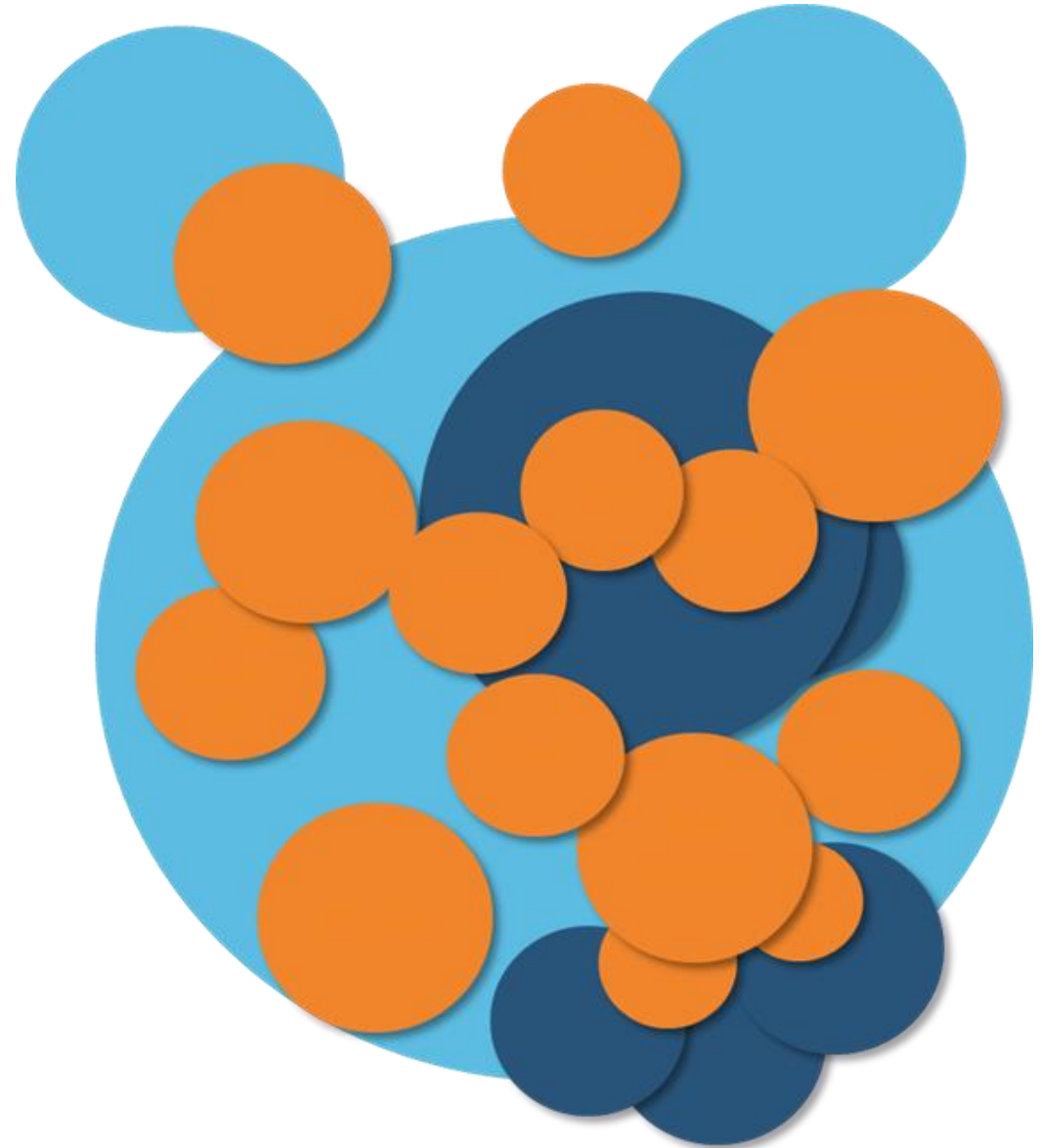


SNOMED CT

Pim Volkert

10 oktober 2018

Nictiz  Betere gezondheid
door betere informatie



Toekomstmuziek: Episode Medisch Dossier Pim Volkert


Betere gezondheid
door betere informatie




Verdacht malaria	415684004, 248437004	bevinding
Kwam uit São Tomé	223566005	geografische locatie
Slikte 2 jaar Mefloquine	87567009	product
Aanvraag labtest malaria	53399006	verrichting
Lab test	637-9	test
Resultaat test: malaria	397071003	bevinding
Diagnose: malaria	61462000	diagnose
Allergieën: geen	160244002	situatie
Medicatie: Kinine	26591003	substantie
Genezen	371001000	bevinding






In mijn ~~PGD~~ PGO

+ Toevoegen ▾

Pim ▾

- Startpagina
- Basisprofiel
- Gezondheids-weergaven
- Metingen
- ▾ **Gezondheidsgeschiedenis**
 - Aandoeningen 7**
 - Afspraken 1
 - Allergieën
 - Contacten 3
 - Familiegeschiedenis
 - Inentingen 5

Malaria

 HEEFT DIT NIET MEER  BEWERKEN  DUPLICAAT

[details](#) [geschiedenis](#)

Malaria

Gestart 4-7-1997

Status
Vroeger: heeft dit niet meer

Wanneer gestopt
25-7-1997

Hoe gestopt
Genezen



Terminologie

Referentiesets

Applicatie

Inloggen

Zoekterm(en)



malaria



SNOMED Clinical Terms version: 20180131 [R] (January 2018 Release)

Help

Licentie

Resultaten (50 van 72)

P malaria	Malaria (disorder)
S malaria-Ag	Malaria antigen (substance)
P Alnid malaria	Alnid malaria (disorder)

[Disease due to Plasmodiidae](#)**malaria (aandoening)**

malaria

Malaria

- Paludism
- Plasmodiosis

Id	61462000
Status	Defined

Causative agent	Plasmodium
Pathological process	Parasitic process

General Practice / Family Practice reference set

DHD Diagnosis thesaurus reference set

▼ International Classification of Primary Care, Second edition complex map reference set

Target	A73
Rule	TRUE
Advice	ALWAYS A73
Correlation	SNOMED CT source code to target map code correlation not specified

▼ ICD-10 complex map reference set

Target	B54
Rule	TRUE
Advice	ALWAYS B54
Correlation	SNOMED CT source code to target map code correlation not specified

[Airport malaria](#)[Black water fever](#)[Cerebral malaria](#)

1

Menu van vanmiddag



Eenheid van taal

De taal van de zorgverlener

die ook door computers begrepen wordt

SNOMED CT
The global language of healthcare

De taal van de zorgverlener
die ook door computers begrepen wordt

Leveranciers



Case Study
5 years on: Reflection from implementing an Electronic Patient Record with SNOMED CT

Summary
Morris Jones, Associate Director of Information Services in Health Informatics, The National NHS Foundation Trust reflects on a 5-year journey since the last published case study and illustrates how SNOMED CT has been utilised to benefit patients, the organisation and the wider NHS.

Background
In 2012, The National NHS Foundation Trust hospital improved data quality and subsequent analysis. Some clinical specialties have strengthened these benefits, obstetrics and gynaecology now have a number of front-end forms that save time for data entry, as well as reports that enable them to undertake more research and audits. Previously these were undertaken by clinicians traveling through the ward to better understand patients. These services offered, as well as improved patient care, improved data quality has resulted in a saving of approximately 20K per annum to...

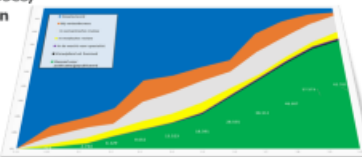
[Download hier](#)

Project Vertalen Snomed

- Snomed beschikbaar maken in het Nederlands
- Vertalen van 86 750 concepten
- Met name verrichtingen, diagnoses, lichaamsstructuren & allergenen
- Einddatum 1 maart 2019

Vervolg:

- Nog circa 146 000 te gaan
- En patiëntvriendelijke termen!



Precoördinatie vs. Postcoördinatie



Wat is nu al beschikbaar?

75.000 Nederlandse termen:

- Nationale kernset
- Diagnosethesaurus
- Inclusielijst LIR
- Micro-organismen
- Allergenen-set
- etc



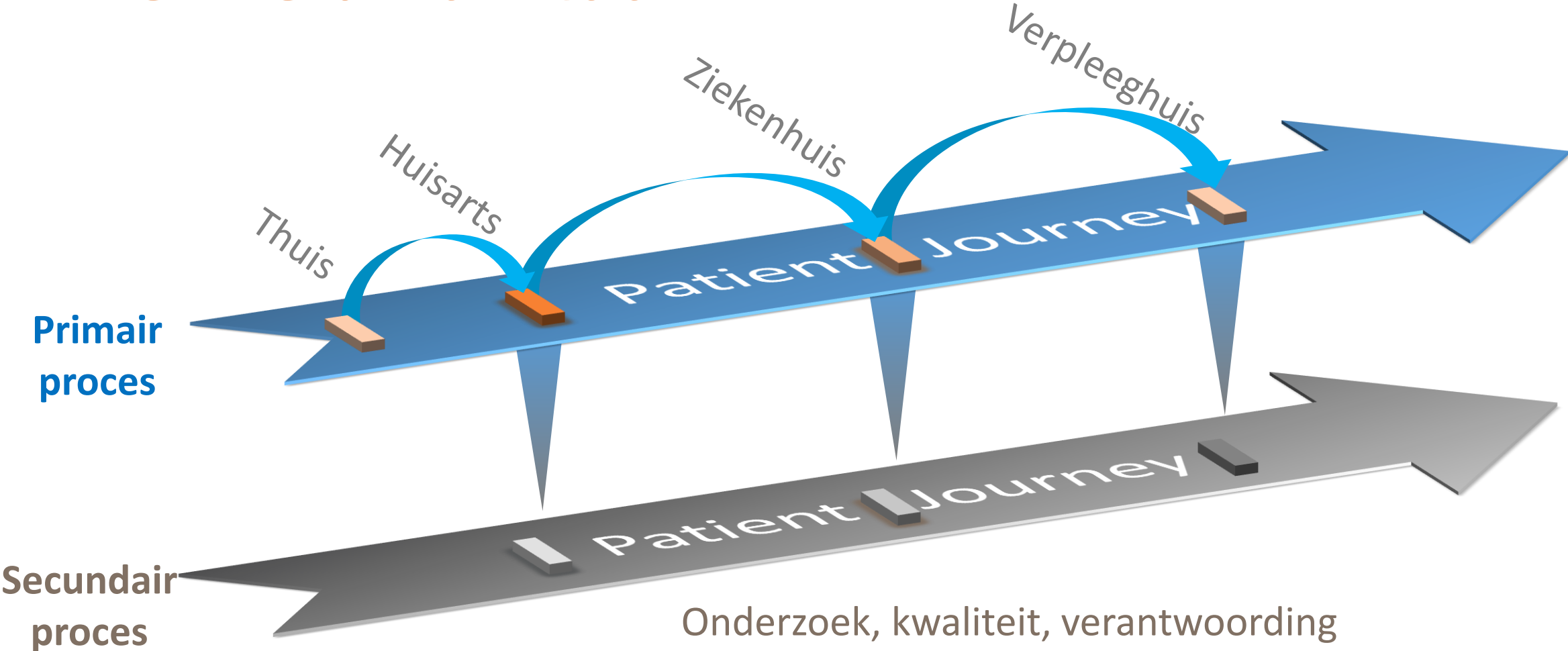


Eenheid van taal

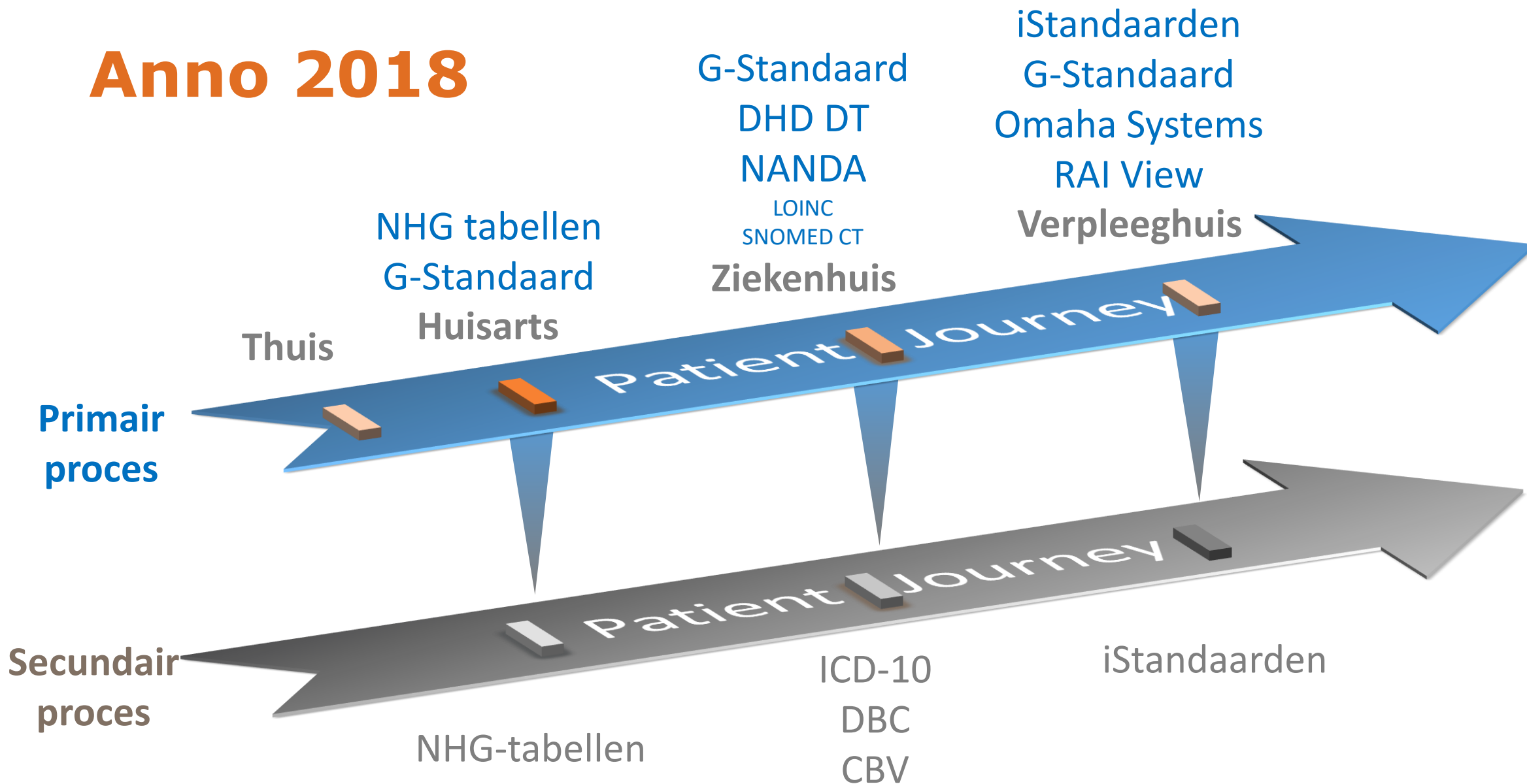
De taal van de zorgverlener

die ook door computers begrepen wordt

Eenheid van taal



Anno 2018



2018: Diagnose vastleggen

De medici gebruiken bij chirurgie/traumatologie vrije tekst in het dossier, verder registreren ze wat betreft gestructureerde velden alleen een DBC.

Niet nauwkeuriger dan dat.

DBC registratie - Declarabele DBC's

Selectie

Patiënt: Afdeling/kamer: Specialisme: CHI Chirurgie

Toon: Alle DBC's Sorteer op: Einde, Begin, Specialist, Zorgtraject (Standaard)

Zorgtraject	Aan spr.	Aan spr.ind	Begin	Eind	Afsluit-reden	Specialist	Disci pl.	Spec. Verw.	Verwijzer	Soort verw.	Zorgtype	Diagnose	ICD-10	Nummer	Fiat	St gr	St hz
4-40000-21120171			21-2017			026	H	H	90	03	11	224	S99.9	<input type="checkbox"/>	N	N

Details

Zorgtype: Reguliere zorg

Diagnose: Enkel

ICD-10: Niet gespecificeerd letsel van enkel en voet

Eenheid van taal?

ProbleemNaamCodelijst

Valueset OID 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.1.3

Conceptnaam	Codestelselnaam	Codesysteem OID
Alle waarden	Diagnosethesaurus DHD (SNOMED CT)	2.16.840.1.113883.2.4.3.120.5.1
Alle waarden	ICD-10	2.16.840.1.113883.6.90
Alle waarden	Nationale Kernset Patiëntproblemen V&VN (SNOMED CT)	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.26.4
Alle waarden	NANDA-I	2.16.840.1.113883.6.20
Alle waarden	Omaha Systems	2.16.840.1.113883.6.98
Alle waarden	ICF	2.16.840.1.113883.6.254
Alle waarden	ICPC-1 NL	2.16.840.1.113883.2.4.4.31.1
Alle waarden	G-Standaard Contra Indicaties (Tabel 40)	2.16.840.1.113883.2.4.4.1.902.40
Alle waarden	DSM-IV	2.16.840.1.113883.6.126
Alle waarden	DSM-V	Nog niet bekend



U bent hier: [Home](#) > [Aandoeningen](#)

Aandoeningen

Taaismijziekte (Zorgkaart Nederland)
cystic fibrosis (Nederlandse CF stichting)
cystische fibrose (DHD Diagnosethesaurus)
CF (Diverse)

- ADHD
- Acute Bronchitis
- Alpha-1
- Autisme
- Aambeien
- Afwijkingen van de
- Astma

B

- Bevalling
- Blaaskanker

I

- Incontinentie en plasproblemen

Ontkent akkoord over duur medicijn taaislijmziekte

11 oktober 2017 23:55
11 oktober 2017 23:56



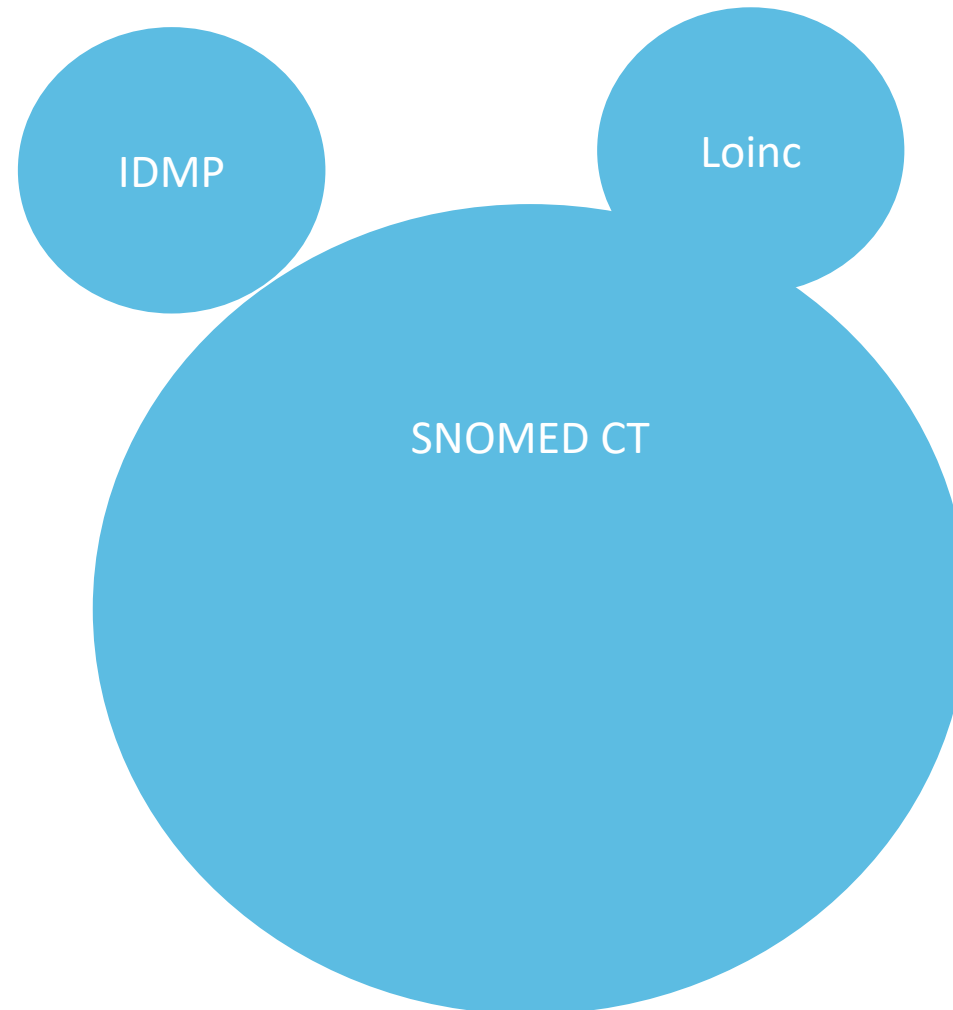
Farmaceutisch bedrijf Vertex benadrukt dat er nog geen overeenstemming is bereikt met de Nederlandse overheid over vergoeding van het medicijn Orkambi. Minister Edith Schippers (Volksgezondheid) liet eerder op de dag weten dat ze de Amerikaanse fabrikant om opheldering had gevraagd.

Orkambi is een duur middel, waar patiënten met **cystic fibrosis (CF,**
taaislijmziekte baat bij kunnen hebben.

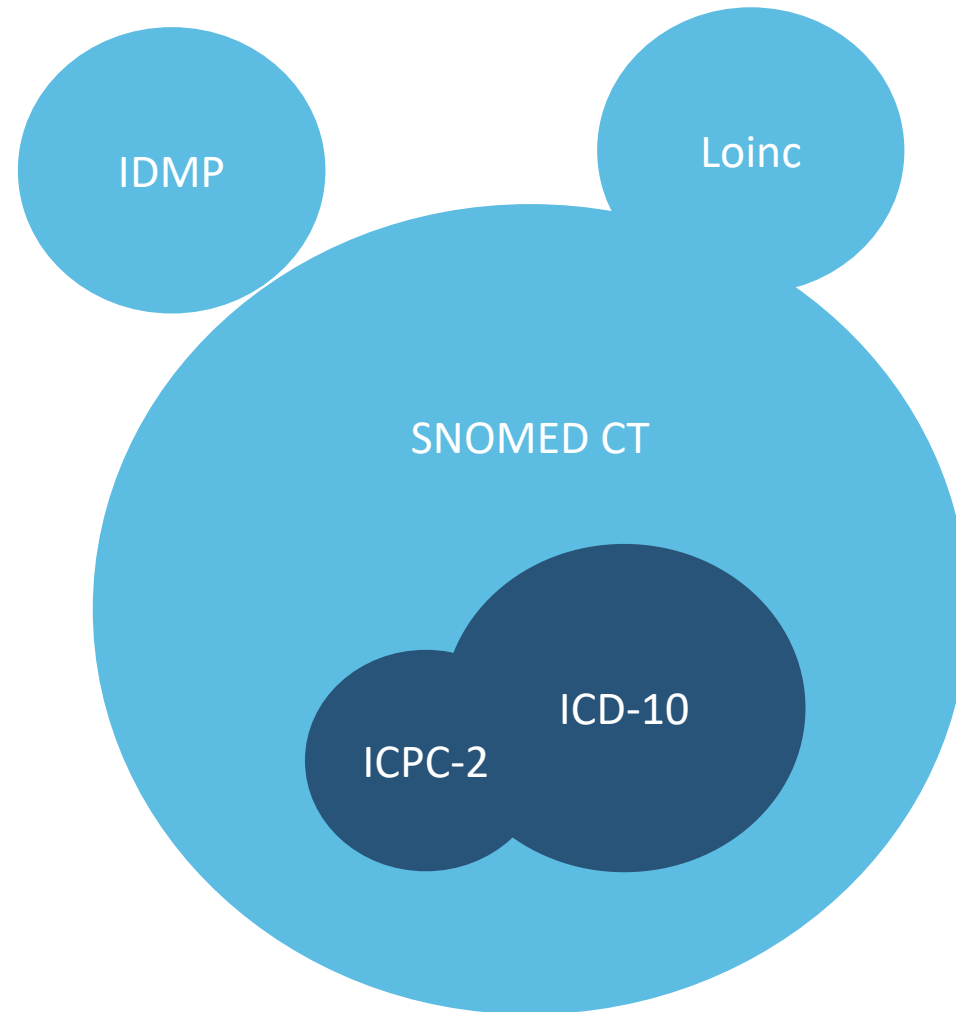
In MedMij



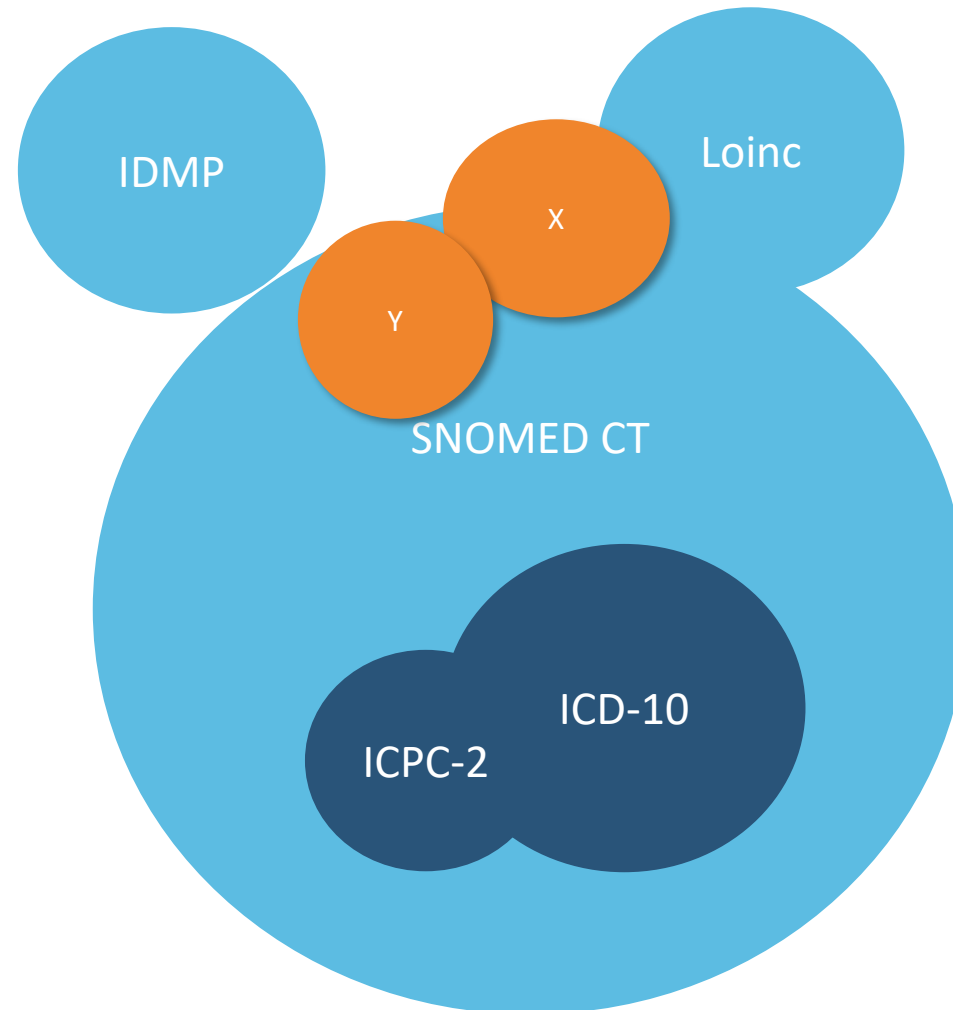
Grondplaat – Primair proces



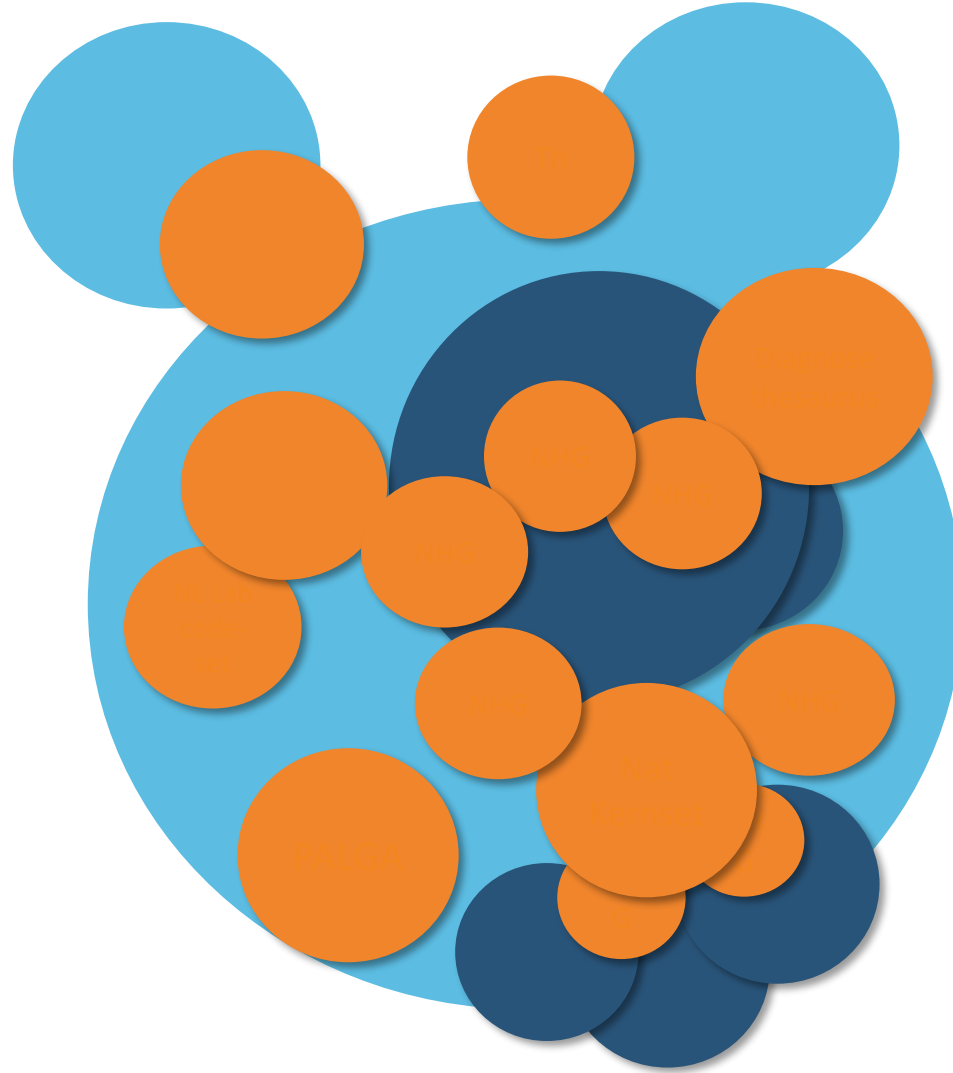
Grondplaat – Primair & secundair proces



Nationale standaarden en de grondplaat



Oranje boven!



SNOMED CT

The global
language of
healthcare

De taal van de zorgverlener
die ook door computers begrepen wordt

SNOMED CT

Betere gezondheid
door betere informatie



KLINISCH

Ontworpen door zorgverleners om patiëntenzorg te ondersteunen

BETEKENISVOL

Maakt reproduceerbare analyses van kwaliteit en resultaten mogelijk

VOLLEDIG

Logisch gestructureerd en wetenschappelijk gevalideerd

INTERNATIONAAL

Meertalig en in meer dan vijftig landen in gebruik

SAMENWERKEND

Vergemakkelijkt het naar elkaar toe groeien van codestelsels

COMPATIBEL

Gemapt naar classificaties en andere standaarden

FLEXIBEL

Uitbreidbaar en aanpasbaar met behulp van referentiesets

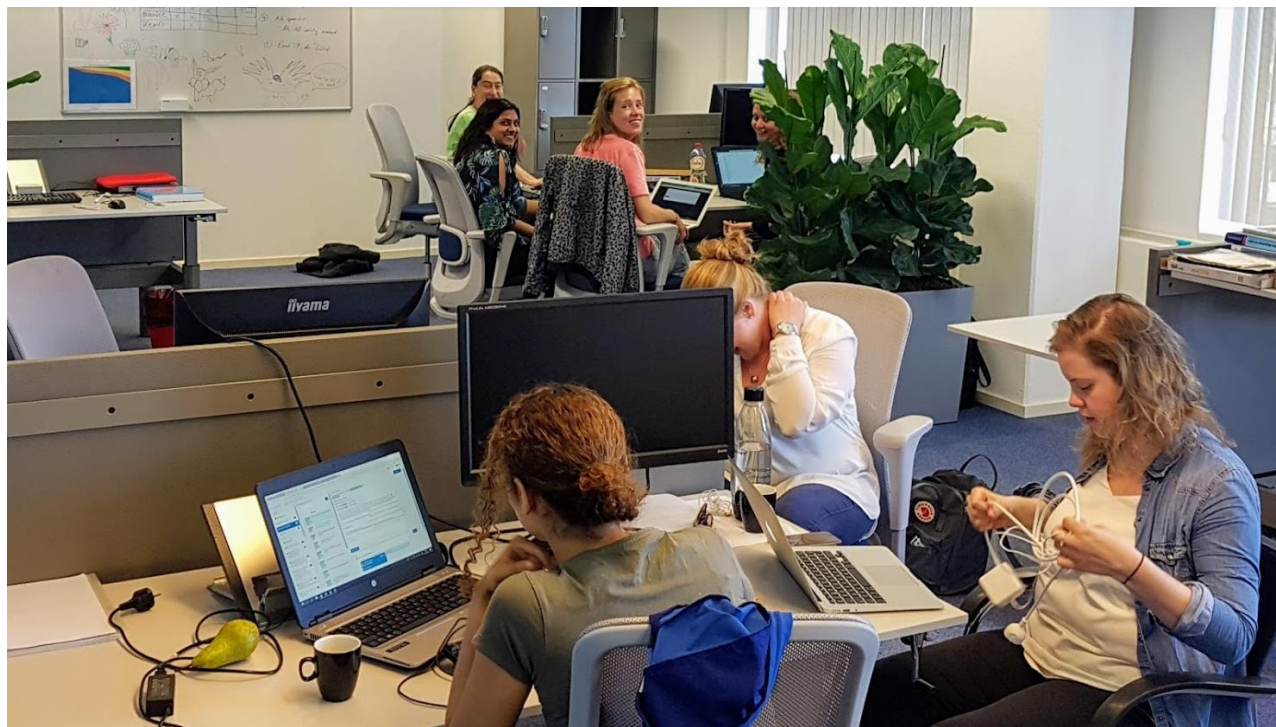




Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

SNOMED CT NRC

- Team van 4
- Externe experts
- 160+ licentiehouders



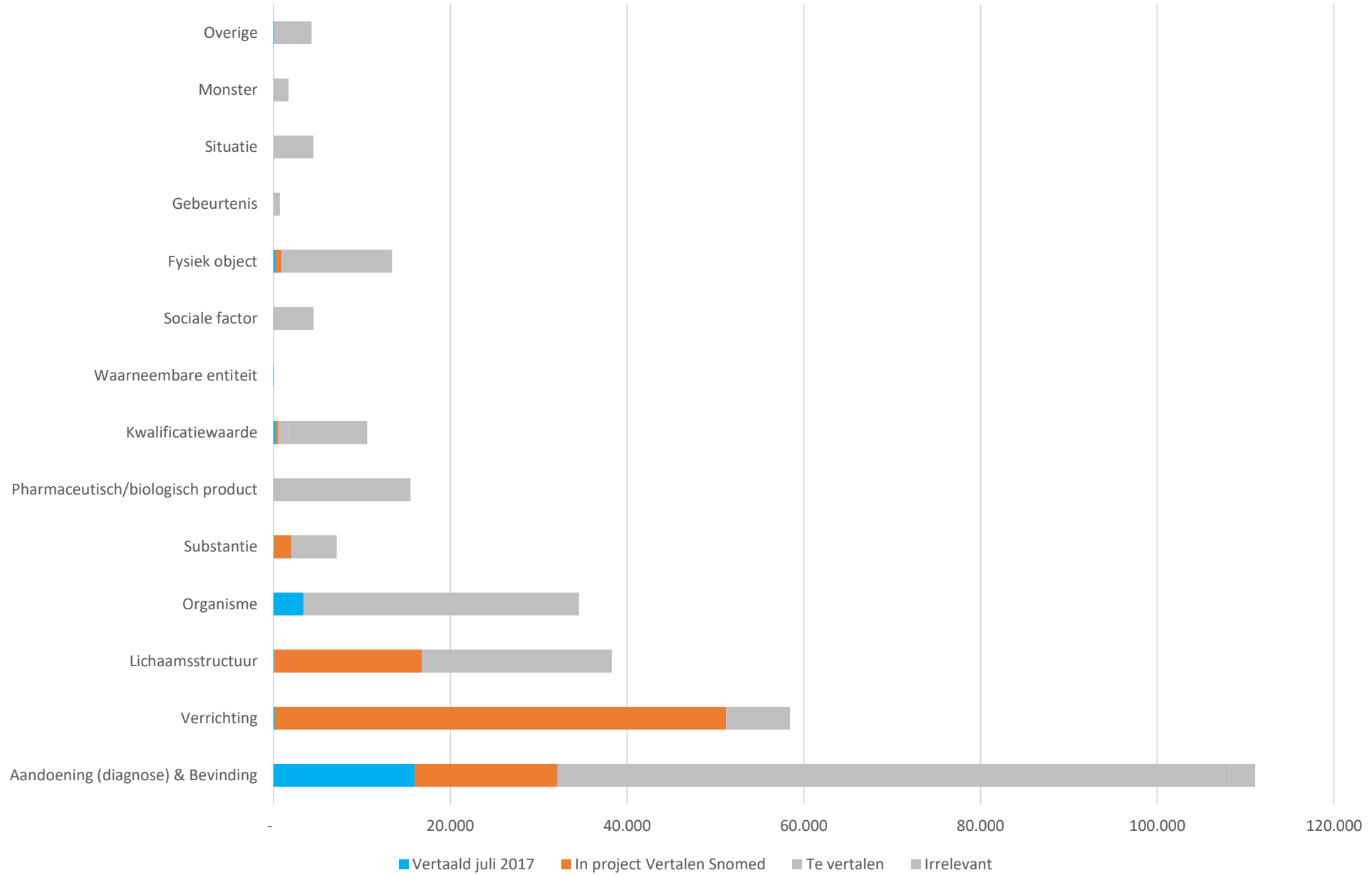
SNOMED CT
National Release Center



Bijna alle
ziekenhuizen mogen
het gebruiken!

Snomed - Nederland

- Nictiz: National Release Centre
- Licenties en licentiebeleid
- Beheer en distributie van releases
- Ondersteunende standaarden en producten
- Beheer nationale extensie
- Mappings, koppelingen en terminologie services
- Vertalen!



 **Hoe leg je dit vast?**



Context vastleggen

Ernstige verbranding van de handpalm door heet water

284196006 | huidverbranding | :

246112005 | mate van ernst | = 24484000 | ernstig | ,

363698007 | locatie | = 321472003 | handpalm | ,

246075003 | oorzaak | = 47448006 | heet water |



Terminologiecentrum Nictiz

Home	Terminologie	Thesauri	Referentiesets	Applicatie
Welkom in het terminologie- en co	SNOMED CT			en wij inzicht in en juist gebruik van
U hebt toegang tot	Nationale Contra-indicatielijst			giestandaarden zoals SNOMED CT
en ICD10. Daarna	ISO 9999 Medische Hulpmiddelen			e referentiesets bevatten een selectie
uit een terminologi	LOINC			maakt voor een specifiek doel. Tot slot
kunt u aan de han	ATC			ruik kan maken van het medisch
terminologiestelse	ICD-10 NL			
Voor meer informa	ICD-10 US			Pim Volkert.
	ICF NL			
	RadLex			

Zoekterm(en) pneumothorax

SNOMED Clinical Terms version: 20180731 [R] (July 2018 Release)

Help Licentie

Resultaten (34 van 34)

P Pneumothorax	Pneumothorax (disorder)
P Open pneumothorax	Open pneumothorax (disorder)
P H/O: pneumothorax	History of pneumothorax (situation)
P Left pneumothorax	Left pneumothorax (disorder)
P Closed pneumothorax	Closed pneumothorax (disorder)

[Disorder of pleura and pleural cavity](#)

pneumothorax (aandoening)

- pneumothorax
- klaplong
- Pneumothorax

medisch

patiënt

ICD-10

[Zelf proberen?: klik hier](#)

Id	36118008
Status	Primitive
Finding site	structuur van pleurazak
General Practice / Family Practice reference set	
DHD Diagnosethesaurus-referentieset	
▶ International Classification of Primary Care, Second edition complex map reference set	
▼ ICD-10 complex map reference set	
Target	J93.9
Rule	TRUE
Advice	ALWAYS J93.9
Correlation	SNOMED CT source code to target map code correlation not specified

locatie

[acute pneumothorax](#)

[chronische pneumothorax](#)

[chylopleumothorax](#)



Zoekterm(en)  

SNOMED Clinical Terms version: 20180731 [R] (July 2018 Release)

[Help](#)

[Licentie](#)

Resultaten (4 van 4)

S rijbewijskeuring



- S chauffeurskeuring voor D-rijbewijs
- S gezichtsveldonderzoek bij rijbewijskeuring
- P keuring voor groot rijbewijs

Driving license medical examination (procedure)

- Public service vehicle examination for bus company (procedure)
- Visual field examination for driving (procedure)
- Heavy goods vehicle examination (procedure)

[medisch onderzoek met betrekking tot rijgeschiktheid](#)

medische keuring voor rijbewijs (verrichting)

 medische keuring voor rijbewijs
 Driver license medical examination

rijbewijskeuring

Driving license medical examination
Driver's license medical exam



Id 171351004

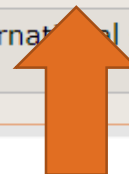
Status Primitive

Method [onderzoek](#)
Procedure site [anatomische of verworven lichaamsstructuur](#)

General Practice / Family Practice reference set

DHD Diagnosethesaurus-referentieset

▶ International Classification of Primary Care, Second edition complex map reference set





Leveranciers



Case Study

5 years on : Reflection from implementing an Electronic Patient Record with SNOMED CT

Summary

Monica Jones, Associate Director of Information Services in Health Informatics, The Rotherham NHS Foundation Trust reflects on a 5-year journey since the last published case study and illustrates how SNOMED CT has been utilised to benefit patients, the organisation and the wider NHS.

Background

In 2012, The Rotherham NHS Foundation

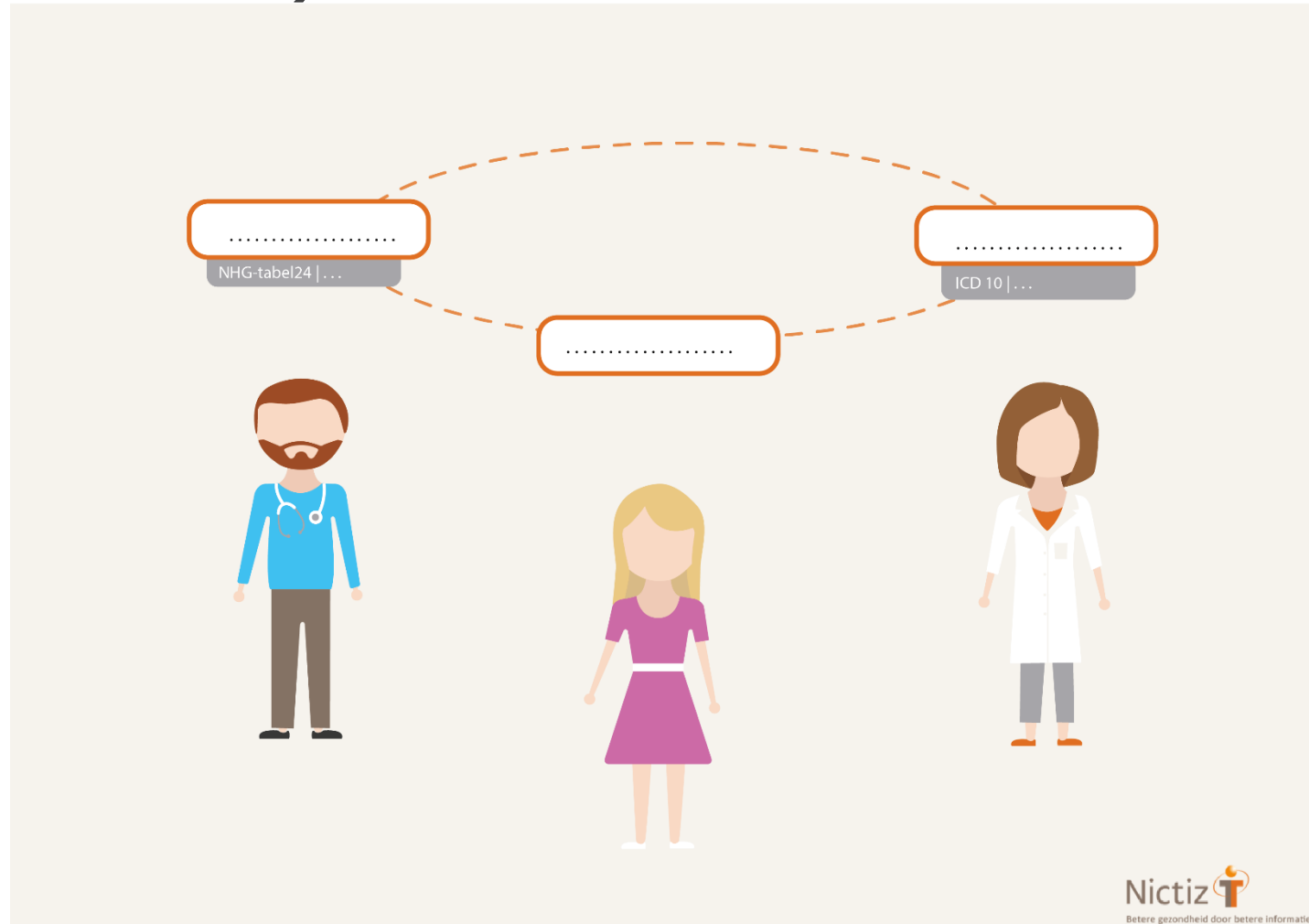
the hospital; improved data quality and subsequent analysis. Some clinical specialties have championed these benefits, obstetrics and gynaecology now have a number of front-end forms that saves time for data entry, as well as reports that enable them to undertake clinical research and audits. Previously these were undertaken by clinicians trawling through notes to identify appropriate patients. These are used to better understand and design the service offered, as well as improve patient care. Improved data quality has resulted in a saving of approximately 28K per annum to the

[Download hier](#)



Leveranciers

- **Hebben hulp nodig bij (implementatie)**
- **Workshop voor developers**
- **Demo**
- **Licentie**



Member Licensing and Distribution Service (MLDS)

Welkom

> Deze service wordt verleend door SNOMED International en het SNOMED National Release Center in Nederland. Het biedt u de mogelijkheid toegang aan te vragen tot de nationale en internationale releases van SNOMED CT in Nederland.

> Voor meer details, zie de [SNOMED International-website](#) of de [Veelgestelde vragen](#).

[Registreren](#)

of [log hier in](#)

Beschikbare releases

SNOMED International [Bekijk licentie](#)

SNOMED CT International Edition

SNOMED CT International Edition release packages

SNOMED CT Spanish package - Edición en Español

The SNOMED CT Spanish package releases, as distributed by the IHTSDO.

Versiones de la Edición en Español de SNOMED CT, distribuidas por IHTSDO

SNOMED CT Netherlands/Nederlands Edition [Bekijk licentie](#)

Nederlandse editie geleverd door het [National Release Center](#) bij [Nictiz](#)

(Netherlands Edition delivered by the [NRC](#) within [Nictiz](#))

Please read the Release notes for more information on the files to be downloaded.

SNOMED CT Netherlands Edition 30 September 2018

Nederlandse editie geleverd door het [National Release Center](#) bij [Nictiz](#)

(Netherlands Edition delivered by the [NRC](#) within [Nictiz](#))

Please read the Release notes for more information on the files to be downloaded.

Gepubliceerd op: 2018-09-30

File

-  [SnomedCT_Netherlands_PatientFriendlyExtensionRelease_20180930.zip](#)
-  [20180930_SNOMEDCT_NL_Edition_Release_notes.pdf](#)
-  [SnomedCT_Netherlands_EditionRelease_20180930.zip](#)
-  [SnomedCT_Netherlands_ExtensionRelease_20180930.zip](#)

Workshop voor developers

- **Korte introductie over licentie, downloaden en versiebeheer**
- **Inladen en gebruiken van:**
 - zib-waardenlijsten (extensioneel en intensioneel)
 - simpele referentiesets uit Snomed (o.a. LIR en allergenen)
 - mapping referentiesets (LIR, Verpleegkunde)
 - (patiëntvriendelijke) termen (o.m. taalreferentiesets)
- **Zoeken op tekst**
- **Zoeken op definitie (o.m. queries en subsumption)**
- **Welke informatie toon je van een concept en hoe geef je dat weer?**
- **Hiërarchie inladen en tonen**
- **ABR: micro-organismen, Labcodeset & materialentabel (alleen op verzoek)**

SNOMED CT

Cursussen

SNOMED CT speelt een steeds belangrijkere rol binnen de zorg en daarmee neemt ook de vraag naar kennis over SNOMED CT toe. SNOMED International (beheerorganisatie van SNOMED CT) biedt online cursussen aan en Nictiz organiseert introductiecursussen bij voldoende aanmeldingen. Ook kan Nictiz gastcolleges over dit onderwerp verzorgen.

Cursusaanbod SNOMED International

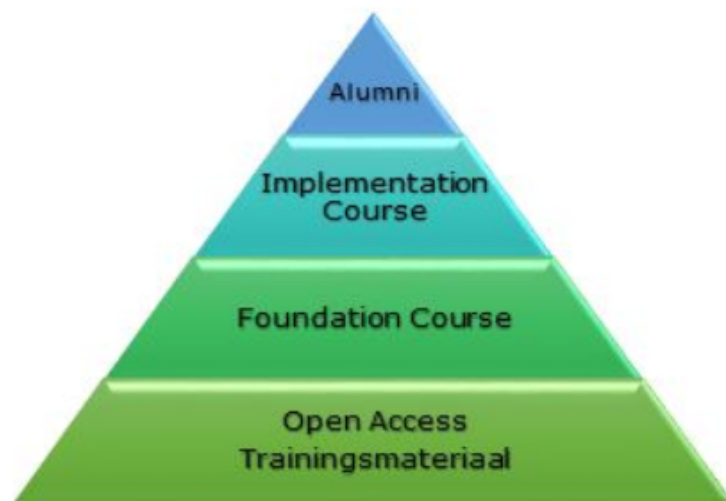
SNOMED International biedt Engelstalige cursussen aan die volgens onderstaande kennisdriehoek zijn opgebouwd. Alle cursussen en het cursusmateriaal zijn kosteloos.

Open Access Trainingsmateriaal

Open access trainingsmateriaal is vrij toegankelijk voor iedereen. Meer informatie over deze cursus is te vinden op elearning.ihtsdotools.org.

Foundation Course

De Foundation Course is bedoeld voor iedereen die meer over SNOMED CT wil weten. Voorkennis is niet vereist. Een breed scala aan onderwerpen komen aan bod. De cursus vraagt naar verwachting 30-35 uur studietijd en kan in eigen tempo worden gevolgd, mits deze binnen 4 maanden is afgerond. Voor het volgen van de basis cursus is aanmelding verplicht. Meer informatie en aanmelden vindt u [hier](#). Na het volgen van



[Interoperabiliteit](#)

[Zib-centrum](#)

[Terminologiecentrum](#)

- Referentielijsten
- Terminologie- en codestelsels browsers
- SNOMED CT Release Center
- **Cursussen**
- Referentiesets
- Licenties en downloads
- SNOMED termen vertalen
- Wijzigingen
- Redactieraad

[Kwalificatiecentrum](#)

[Overzichten](#)

[Informatiestandaarden](#)

[ART-DECOR](#)

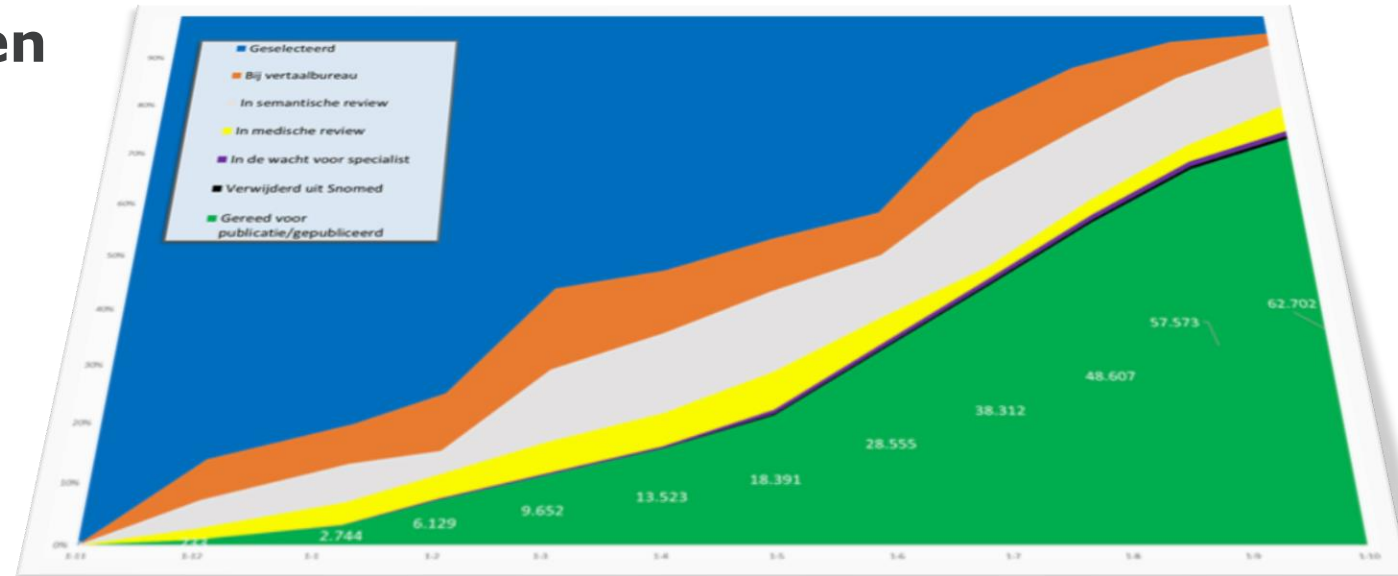
[Edifact](#)

Project Vertalen Snomed

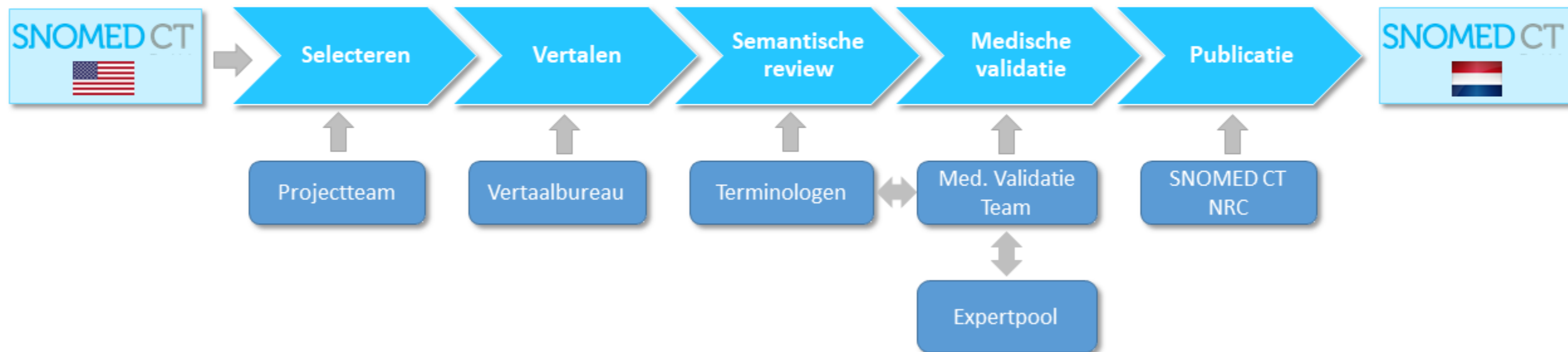
- Snomed beschikbaar maken in het Nederlands
- Vertalen van 86 750 concepten
- Met name verrichtingen, diagnoses, lichaamsstructuren & allergenen
- Einddatum 1 maart 2019

Vervolg:

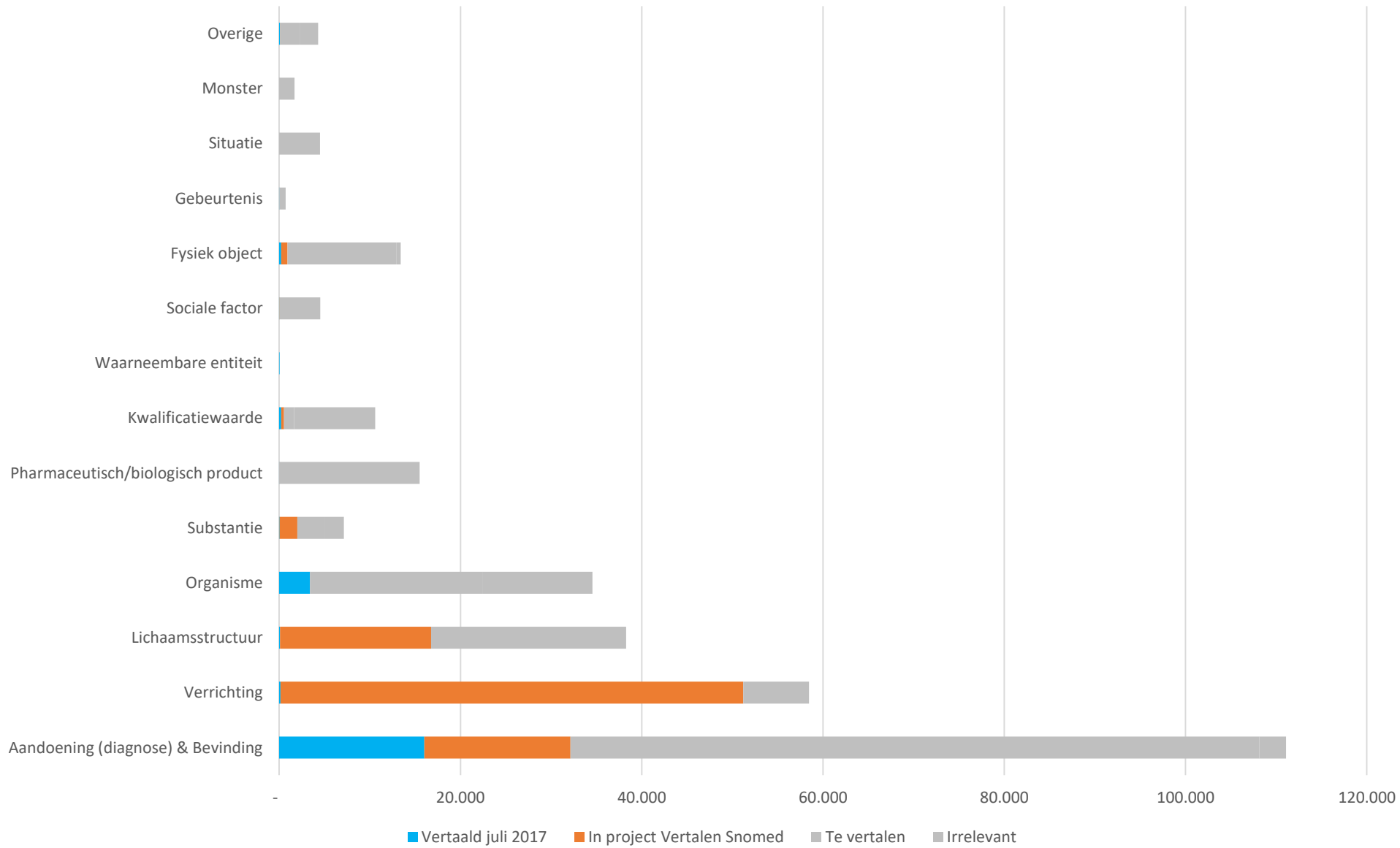
- Nog circa 146 000 te gaan
- En patiëntvriendelijke termen!



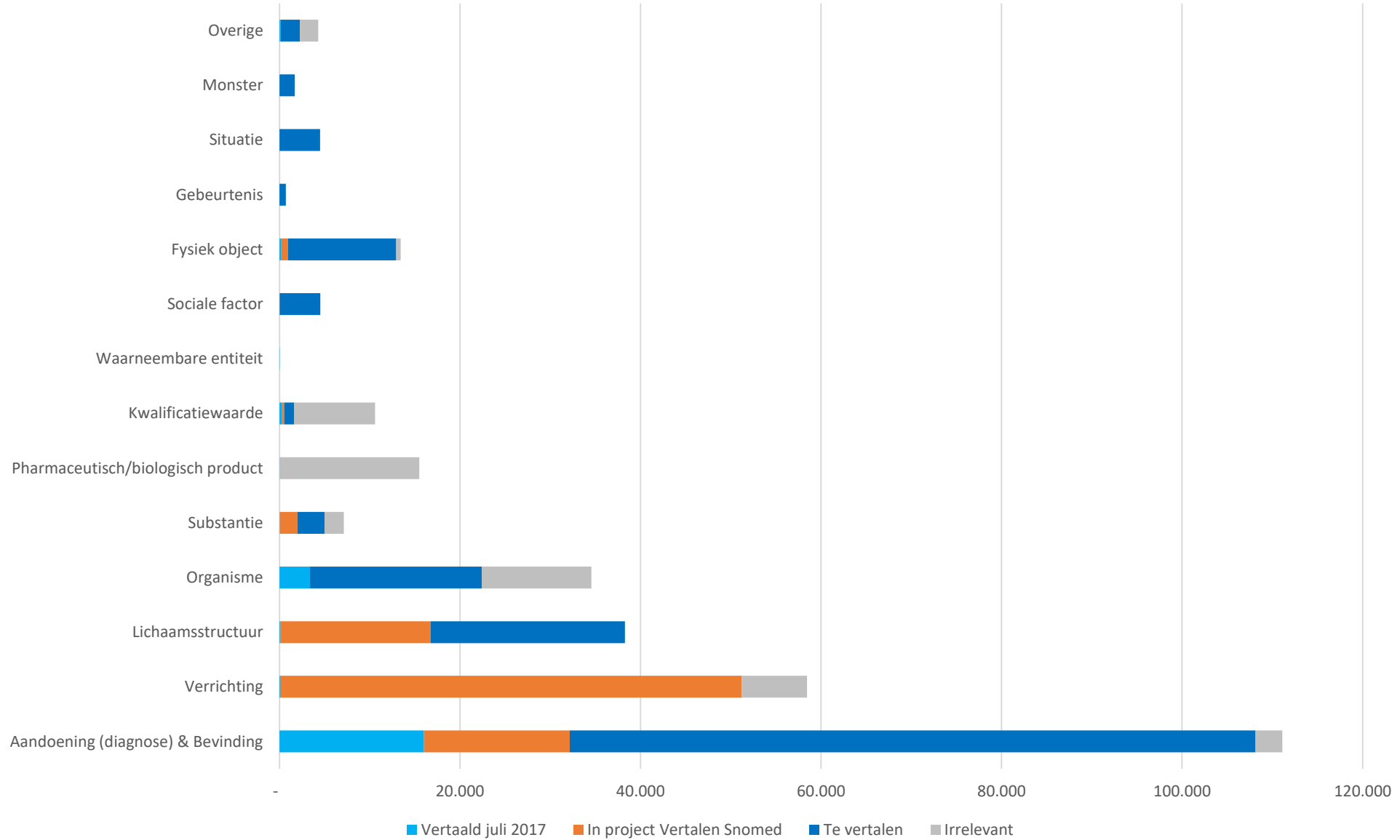
Snomed vertaalproces



Vertalen Snomed



Vertalen Snomed





Precoördinatie vs. Postcoördinatie

The image displays a digital pizza ordering interface for 'PIZZA CHEF' overlaid on top of several printed restaurant menus. The interface shows a pizza with toppings and a list of ingredients including Kaas, Verse Tomaat, Saus (Hickory BBQ Saus), and Bodem (Italian - 30cm). Below the pizza, there are buttons for 'BODEM', 'SAUS', and 'INGREDIENTEN', each with a corresponding icon and name. The 'INGREDIENTEN' section includes items like Riep, Knoflook kruiden, Knoflooksaus, Lentje ui, Olijven, Paprikamix, Parmezaanse kaas shippers, and Pepper Dew. A 'BESTEL' button is visible at the bottom right of the interface.

The background shows several printed menus with various sections:

- De specialiteiten van het huis**: A list of specialty dishes with prices.
- Chinese & Indonesische gerechten**: A section for Chinese and Indonesian dishes, including a list of soups (Soepen) and appetizers (Voorgerechten & Bijgerechten).
- Midden gerechten**: A section for main courses.
- Groenten gerechten**: A section for vegetable dishes.
- Eieren gerechten**: A section for egg dishes.
- Verkenskhaas gerechten**: A section for duck dishes.
- Kippenvlees gerechten**: A section for chicken dishes.
- Nasi Goreng gerechten**: A section for Indonesian fried rice dishes.
- Bami Goreng gerechten**: A section for Indonesian fried noodles.



De specialiteiten van het huis

Soepen

A-1	PEKING SOEP (licht gebonden krachtige bouillon met filet van eend.).....	4,80
A-2	SZETSJWANSOEP (pittig gekruide soep met reepjes vlees).....	4,80
A-3	CANTONESE SOEP (een smakelijke bouillon met echte haaienvin).....	6,50
A-4	WAN TAN SOEP (bouillon met in deegvelletjes verpakt vlees).....	4,80
A-5	SOEP DE CHINESE MUUR (licht gebonden soep met reepjes groenten en vlees).....	4,80

Voorgerechten en Bijgerechten

A-6	TSJOEN KUUN (originele kleine loempia).....	3,50
A-7	KAALIE KOK (driehoekjes van bladerdeeg gevuld met kerryvlees).....	3,50
A-8	NGAU YOEK KAUW (gefrituurde flensjes gevuld met rundvlees).....	4,80
A-9	CHA WAN TAN (gefrituurde flensjes gevuld met gehakt varkensvlees).....	4,80
A-10	SIU MAY (gestoomde vleespasteitjes, 4 stuks).....	4,80
A-11	HA KAUW (gestoomde garnalenpasteitjes, 4 stuks).....	6,00
A-12	DIM SUM HORS D'OEUVRE (tsjoen kuun, kaa lie kok, ngau yoek kauw, cha wan tan, siu may en ha kauw).....	7,00

De keuken van Canton

A-13	BABI PANGANG "DE CHINESE MUUR"	13,00
	(een combinatie van mager en doorregen varkensvlees zorgvuldig gemarineerd en geroosterd)	
A-14	SANG KWAK	19,50
	(gebakken tongfilet, krab, garnalen, champignons met kreeftensaus, afgemaakt met cognac)	
A-15	NGAU YAU HAA	17,00
	(gebakken grote Chinese garnalen in roomboter)	
A-16	SIETJAP NGAU YOEK	14,00
	(gebakken ossenhaas in pikante zwarte bonensaus)	
A-17	SIETJAP YOEK	12,50

A-22 **SIE CHOY NGAU YOEK** (Chinese groenten van het seizoen gebakken met plakjes ossenhaas)..... 14,00

A-23 **SIE CHOY HAA** (Chinese groenten van het seizoen gebakken met Chinese garnalen)..... 17,00

A-24 **SIE CHOY YOEK** (Chinese groenten van het seizoen gebakken met varkenshaas)..... 12,50

A-25 **YU HSIANG KAI** (gebakken kipfilet in licht pikante vis-aromasaus met diverse groenten)..... 14,50

A-26 **YU HSIANG HAA** (gebakken Chinese garnalen in licht pikante vis-aromasaus met diverse groenten)..... 17,00

A-27 **YU HSIANG NGAU YOEK** (gebakken ossenhaas in licht pikante vis-aromasaus met diverse groenten)..... 16,00

A-28 **YU HSIANG YOEK** (gebakken varkenshaas in licht pikante vis-aromasaus met diverse groenten)..... 14,50

A-29 **YIE FOE MIE** (eierbami gebakken met stukjes steur garnalen, varkenshaas, ossenhaas, cha shiu, inktvis en groenten)..... 13,00

A-30 **LOH HON CHAAI** (een vegetarisch gerecht van diverse groenten, lotuswortelen en typisch Chinese taoïstische ingrediënten)..... 10,50

De keuken van Sze Tsjan

A-31 **WOEI WOK YOEK** (gebakken plakjes varkenshaas in een gekruide, licht pikante saus met diverse groenten)..... 14,50

A-32 **WOEI WOK KAI** (gebakken kipfilet in een gekruide, licht pikante saus met diverse groenten)..... 14,50

A-33 **WOEI WOK NGAU** (gebakken plakjes ossenhaas in een gekruide licht pikante saus met diverse groenten)..... 15,50

A-34 **WOEI WOK COMBINATIE** (een mengeling van boven genoemde Woei Wok gerechten)..... 16,00

A-35 **TSJOE YIEM NGAU** (hartig en pikant drooggebakken reepjes ossenhaas met kruidenzout en groenten) .. 15,50

A-36 **TSJOE YIEM HAA** (hartig en pikant drooggebakken Chinese garnalen met kruidenzout en groenten) 17,00

A-37 **TSJOE YIEM KAI** (hartig en pikant drooggebakken kipfilet met kruidenzout en groenten)..... 14,50

A-38 **TSJOE YIEM YOEK** (hartig en pikant drooggebakken varkenshaas met kruidenzout en groenten)..... 14,50

A-39 **KOENG POO KAI** (gebakken kipfilet in zoet pikante saus met noten)..... 14,50

A-40 **KOENG POO YOEK** (gebakken varkenshaas in zoet pikante saus met noten)..... 14,50

Chinese & Indonesische gerechten

Soepen

1	Kippensoep.....	3,80
2	Tomatensoep.....	3,80
3	Haaienvinnensoep.....	3,80
4	Champignonsoep.....	4,80

Voorgerechten & Bijgerechten

5	Pisang Goreng (gebakken banaan).....	3,80
6	Pangsit Goreng (gefrituurde bladerdeeg gevuld met gehakt).....	5,00
7	Loempia speciaal.....	3,70
8	Mini Loempia (6 stuks).....	4,00
9	Kroepoek.....	3,50
10	Atjar.....	3,50
11	Diverse saus.....	3,20
12	Varkenshaas saté (4 stokjes).....	5,50
13	Kip saté (4 stokjes).....	5,50
14	Saté Daging (4 st. ossenhaas saté met ketjapsaus) ..	11,00
15	Saté Oedang (4 st. garnalen saté met ketjapsaus)...	12,00
16	Patates Frites.....	3,50

Nasi Goreng gerechten

17	Nasi Goreng gewoon.....	5,70
18	Nasi Goreng speciaal (met ¼ kip, 1 st. saté, atjar en kroepoek).....	8,50
19	Nasi Goreng "De Chinese Muur" (met babi pangang, koe loe yoek, tjap tjoy en 1 saté) ..	11,50
20	Nasi Goreng met 3 stokjes saté.....	9,00
21	Nasi Goreng Yang Chow (met cha shiu, kleine garnalen en groenten).....	11,00
22	Nasi Goreng met gesneden kipfilet.....	10,00
23	Nasi Goreng met Chinese garnalen.....	13,00
24	Nasi Rames speciaal (met ¼ kip, 1 st. saté en atjar).....	11,00

Bami Goreng gerechten

25	Bami Goreng gewoon.....	5,70
26	Bami Goreng speciaal (met ¼ kip, 1 st. saté, atjar en kroepoek).....	8,50
27	Bami Goreng "De Chinese Muur"	

Mihoen gerechten

33	Mihoen Goreng met gesneden varkenshaas.....	10,00
34	Mihoen Goreng met gesneden kipfilet.....	10,00
35	Mihoen Goreng met ossenhaas.....	11,50
36	Mihoen Goreng met chinese grote garnalen.....	13,50
37	Mihoen Goreng "Singapore" met garnaaltjes, cha shiu, groenten en kerrie.....	11,50
38	Mihoen Goreng "De Chinese Muur" (met babi pangang, koe loe yoek, tjap tjoy en 1 saté) ..	13,00

Groenten gerechten

39	Tjap Tjoi met gesneden varkenshaas.....	10,00
40	Tjap Tjoi met gesneden kipfilet.....	10,00
41	Tjap Tjoi met ossenhaas.....	11,50
42	Tjap Tjoi met Chinese grote garnalen.....	13,50
43	Tjap Tjoi "De Chinese Muur" (met kippenvlees, varkenshaas, ossenhaas en krabvlees) ..	11,50

Eieren gerechten

44	Foe Yong Hai met varkenshaas.....	10,00
45	Foe Yong Hai met kipfilet.....	10,00
46	Foe Yong Hai met krabvlees.....	13,50
47	Foe Yong Hai met grote Chinese garnalen.....	13,50

Varkenshaas gerechten

48	Babi Pangang spek.....	11,50
49	Babi Pangang (mager).....	12,00
50	Babi Ketjap.....	12,00
51	Gesneden varkenshaas in Balisau.....	12,00
52	Gesneden varkenshaas met champignons.....	11,00
53	Gesneden varkenshaas met kerrysaus.....	11,00
54	Gesneden varkenshaas met taugé.....	11,00
55	Gesneden varkenshaas met Chinese champignons.....	12,00
56	Gesneden varkenshaas met ananas.....	11,00
57	Gesneden varkenshaas met ketjapsaus.....	11,50
58	Gesneden varkenshaas met broccoli.....	12,00
59	Koe Lou Youk (gebakken varkensvlees in deeg met zoetzure saus).....	11,00

Kippenvlees gerechten

60	Kipfilet met Balisau.....	12,00
61	Kipfilet met champignons.....	11,00
62	Kipfilet met kerrysaus.....	11,00
63	Kipfilet met Chinese champignons.....	12,00
64	Kipfilet met taugé.....	11,00

Brood en toppings

Geniet van je Sub zoals jij hem het lekkerst vindt. Ontdek ons ruime aanbod van knapperige groenten en de heerlijke smaak van ons brood, kaas en sauzen.

Let op: beschikbaarheid van producten kan per vestiging verschillen. Ga naar een SUBWAY® bij jou in de buurt en ontdek wat ze hebben.

Brood

DAGELIJKS VERS GEBAKKEN EN BESCHIKBAAR IN DE MATEN 15 CM EN 30 CM. WIJ BIEDEN:

- Bruin
- Honey Oat
- Wit
- Cheese & Oregano
- Sesam
- Flatbread



Toppings

Niets kan tippen aan onze heerlijke selectie kazen, sauzen en groenten. Ontdek ze allemaal!

KAAS, KAAS EN NOG EENS KAAS!

Kies uit:

- American
- Pepperjack



ONZE RUIME KEUS AAN KNAPPERIGE GROENTEN...

Kies uit alle frisse groenten die SUBWAY® te bieden heeft.

Verse groenten:

- Groene paprika
- Sla
- Rode ui
- Tomaat





PIZZA BBQ MIXED GRILL

€ 7,95

Ingrediënten aanpassen

(25cm) Medium ▾

Type: Classic ▾

TOEVOEGEN

PIZZA CHICKEN SUPREME

€ 6,95

Ingrediënten aanpassen

(25cm) Medium ▾

Type: Classic ▾

TOEVOEGEN

VOER JE COUPONCODE IN

OK

BESTELLING

1 X PIZZA CHEF € 6,95
 (30cm) Italian Italian
 Aanpassingen (5) ▾

VERWIJDEREN
BEWERKEN

TOTAAL € 6,95

VOLGENDE ▶

AFHALEN BIJ:
 Domino's Culemborg
 0345725081
 Chopinplein 2
 Culemborg, NL

PIZZA CHEF®



Kaas ✓ - + ✕

Verse Tomaat ✓ - + ✕

SAUS

Hickory BBQ Saus

BODEM

Italian - (30cm) Italian

Traditioneel dun uitgeslagen 30 centimeter bodem van vers Domino's deeg. Lekker dun en krokant gebakken. Met oregano.

AANTAL

BESTEL ▶

INGREDIËNTEN i

Olijven
●●●

Paprikamix
●●●

Parmezaanse kaas snippers
●●●

Pepper Dew
●●●

▶



Precoördinatie vs. postcoördinatie

Precoördinatie

Vaste concepten, termen en codes

Eenvoudige expressies: 233604007 |pneumonie (aandoening)|

Postcoördinatie

Samengestelde concepten, termen en codes

Syntax en regels dicteren hoe concepten samengesteld worden

Complexe expressies:

=== 64572001 |Disease (disorder)| :

{

116676008 |Associated morphology| = 707496003 |Inflammation and consolidation|,
363698007 |Finding site| = 39607008 |Lung structure (body structure)|

}



SNOMED CT

ZIB

0316
Echocardiografie door
kindercardioloog

0322
Echocardiografie

40701008
Echocardiografie
(verrichting)

Verrichting

Type = 40701008 | Echocardiografie (verrichting)

Zorgverlener:specialisme = kindercardioloog

Verrichting

Type = 40701008 | Echocardiografie (verrichting)



Wat is nu al beschikbaar?

75.000 Nederlandse termen:

- Nationale kernset
- Diagnosethesaurus
- Inclusielijst LIR
- Micro-organismen
- Allergenen-set
- etc





expertisecentrum e-health

Terminologiecentrum

Referentielijsten

Deze referentiesets bevatten een selectie uit een terminologie- en codestelsel die Nictiz samen met gebruikers heeft gemaakt voor een specifiek doel. Deze referentiesets zijn specifiek voor de Nederlandse zorg. De gebruikers zijn verantwoordelijk voor de inhoud van de lijsten.

Nationale kernset

Contra indicaties

Micro organismen

Optometrische diagnose

Inclusielijst LIR

Terminologiecentrum

Interoperabiliteit

Zib-centrum

Terminologiecentrum

- **Referentielijsten**
- Terminologie- en codestelsels browsers

Kwalificatiecentrum

Overzichten

Informatiestandaarden

ART-DECOR

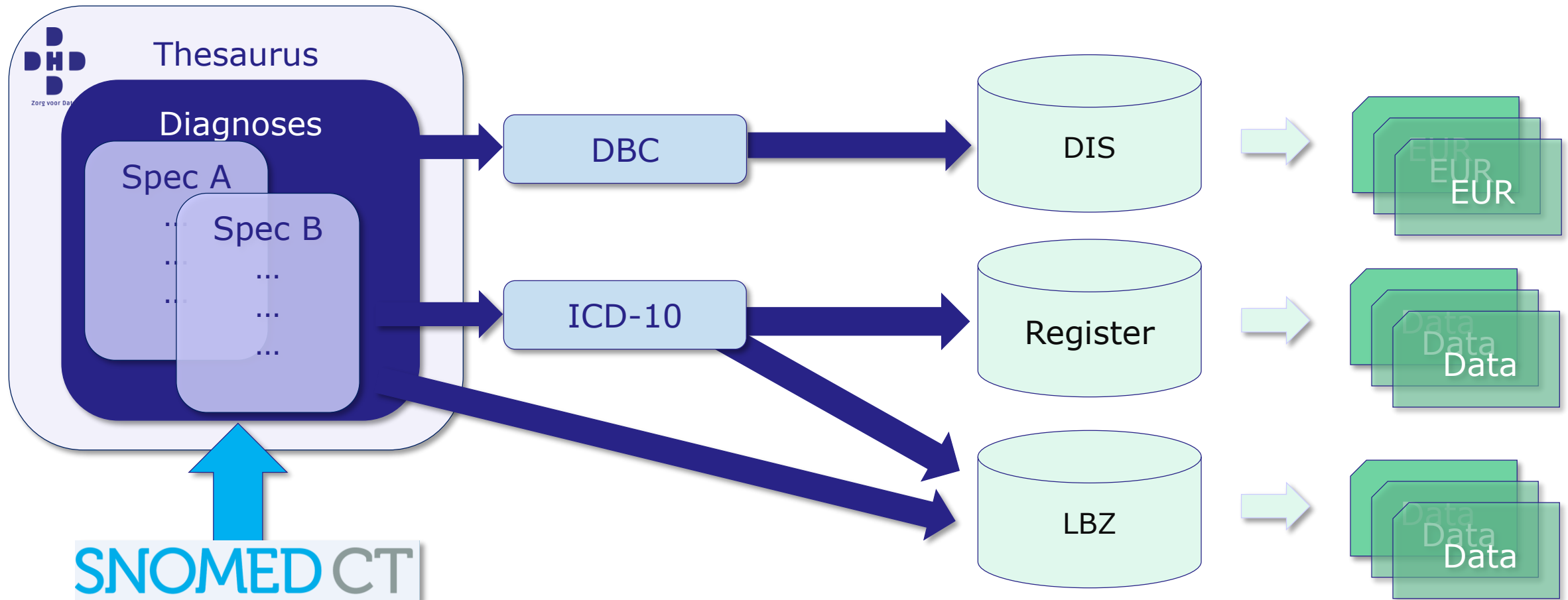
DHD Thesauri



Zorg voor Data

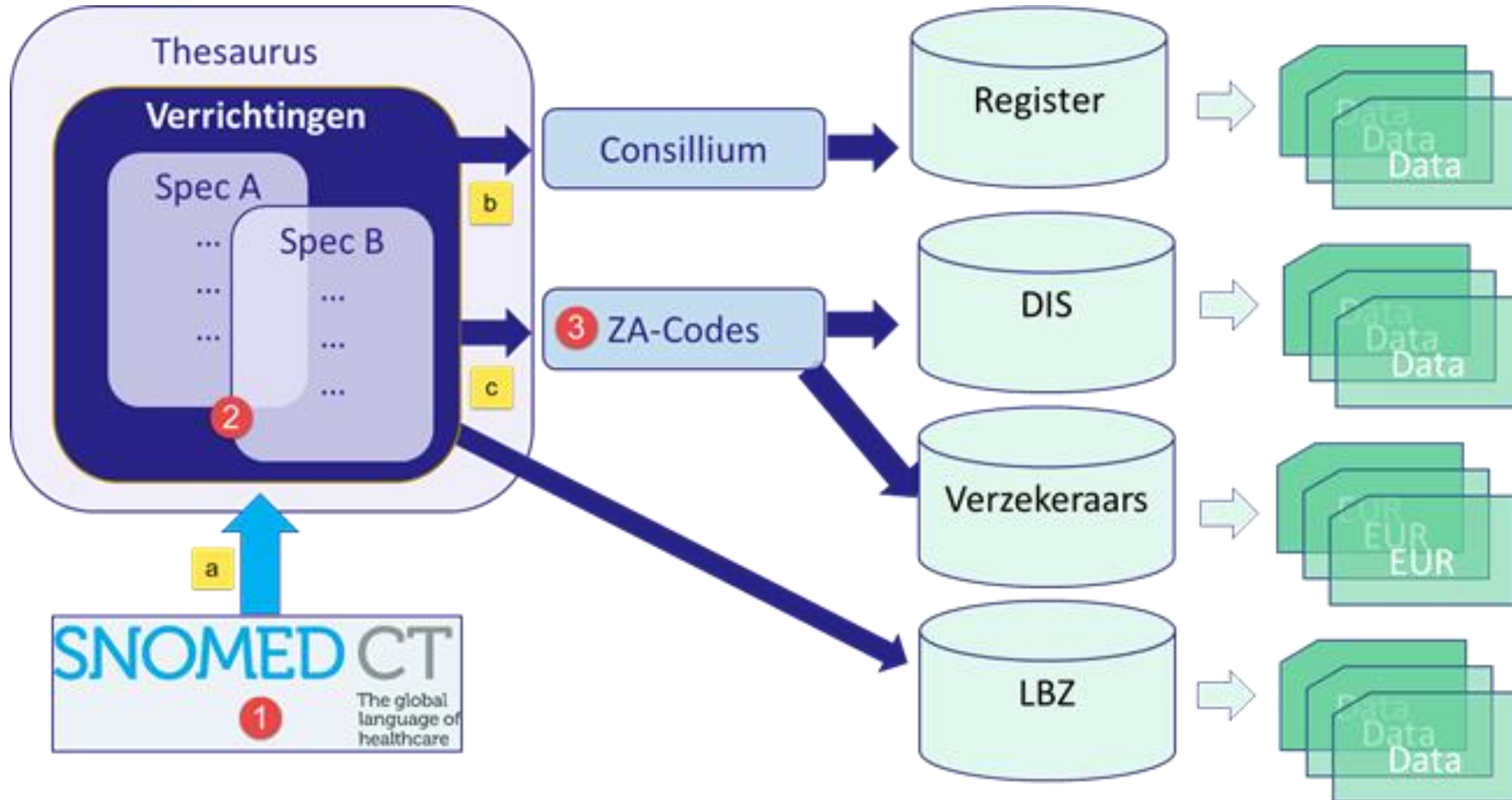
DHD - Diagnosethesaurus

Betere gezondheid
door betere informatie



DHD – Verrichtingenthesaurus (to do)

Betere gezondheid
door betere informatie





Van waardenloze
naar waardenvolle informatie

Pim Volkert



LinkedIn

