



De overgang van ICD-9-CM naar ICD-10-BE op 1 januari 2015

Informatieavond
Algemene directies ziekenhuizen
03/09/2013



federale overheidsdienst

VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN EN LEEFMILIEU



Dr Ingrid Mertens, Diensthoofd Datamanagement

Betekenis van de impact voor het ziekenhuis



federale overheidsdienst

VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN EN LEEFMILIEU



Impact

- Tijdelijke daling van de codeerproductiviteit
 - » leercurve
 - » stijging van het aantal geldige codes
 - » wijziging van het formaat van de codes
 - meer karakters
 - andere karakters
 - gemengd numeriek - niet numeriek
 - » stijging van de bevraging van artsen met betrekking tot klinische documentatie
 - stijging van de specificiteit
 - 50% van de diagnosecodes
 - 99% van de procedurecodes
 - » een volledig nieuw procedure codeersysteem
 - » aanpassingen aan de codeerrichtlijnen

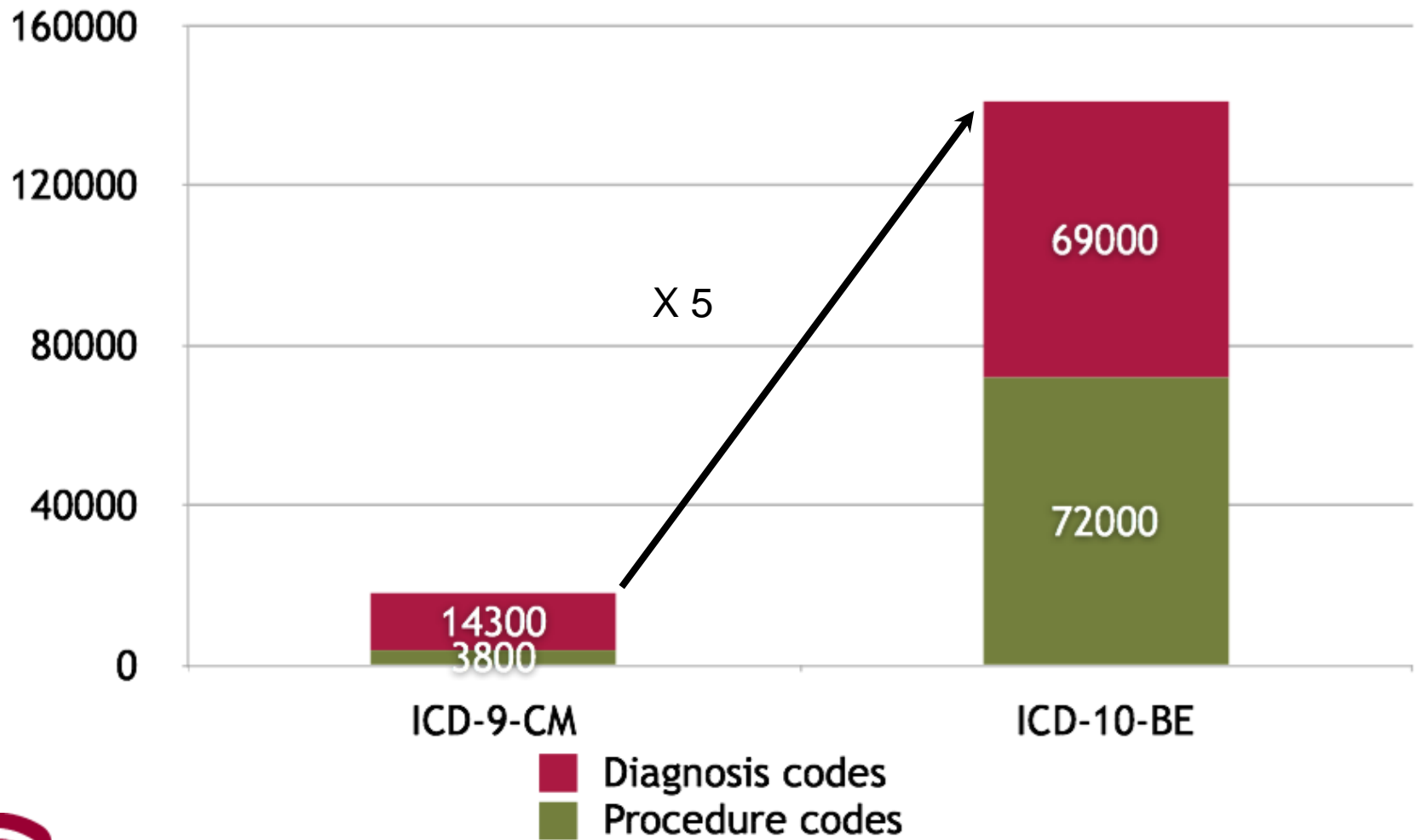


Impact: de leercurve

- Leercurve
 - » ↓ aantal codes / tijdseenheid
 - » niet permanent
 - » gedurende de leerperiode
 - » externe factoren
 - expliciet tijd voorzien in de planning voor opleiding
 - niet gelijktijdig coderen van ICD-9-CM en ICD-10-BE
 - » studies Canada en Australië
 - gemiddelde leercurve: 6 maanden
 - daling codeerproductiviteit: 10% - 50%



Impact: aantal codes



Impact: aantal codes

- Terugkerende patronen
 - » verschil in 1 parameter:
 - 25% codes verschillen enkel op basis van lateraliteit
 - 25% codes verschillen enkel op basis van periodiciteit
 - Andere: obstetrische codes die verschillen op basis van volgnummer foetus of trimester zwangerschap, codes die verschillen op basis van geslacht,...
 - » beperkt aantal concepten
 - fractuur van radius
 - 1800 codes
 - 50 unieke concepten



Impact: aantal codes

CATEGORIE	KLINISCHE DOCUMENTATIE	
Fracture Type	Open Closed Pathologic Physeal (Growth Plate) Fractures Neoplastic disease Torus (Buckle) Fractures Green Stick Fractures Stress Fractures Orthopedic implant (fractures associated with) Bent Bone	
Healing	Routine Delayed	Nonunion Malunion
Localization	Shaft Lower End Upper End	Head Neck Styloid Process
Displacement	Displaced Nondisplaced	



Impact: aantal codes

CATEGORIE	KLINISCHE DOCUMENTATIE	
Classification	Salter Harris I Salter Harris II Salter Harris III Salter Harris IV	Gustilo Type I or II Gustilo Type IIIA, IIIB, or IIIC
Laterality	Right Left Unspecified Side	Unilateral Bilateral
Joint Involvement	Intra-articular Extra-articular	
Fracture Pattern	Transverse Oblique Spiral	Comminuted (many pieces) Segmental
Named Fractures	Colles', Galleazzi's, Barton's, Smith's	



Impact: aantal codes

- Beperkt of geen gebruik van bepaalde codes
 - ontwikkeld ten behoeve van andere organisaties
 - NASA : “botsing met een ruimtetuig”
 - zeldzaam voorkomen
 - “beet van een krokodil”
- Volume codes is niet doorslaggevend
 - » Wel: kennis van de codeerregels en -richtlijnen



Impact: formaat codes

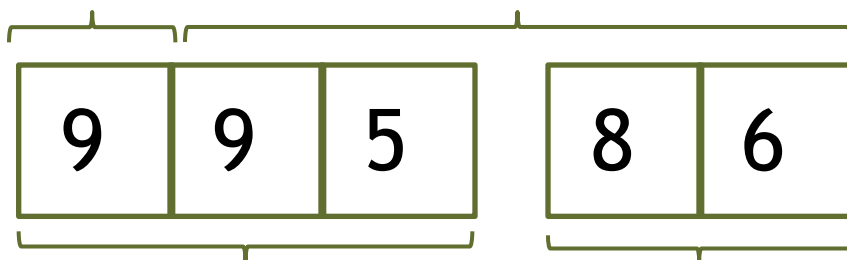
- Meer karakters
- Andere karakters
- Van hoofdzakelijk numeriek naar alfanumeriek systeem
- Verlies van “routinematig” coderen
 - » geen herkenbaarheid van codes
 - » minder memorisatie van codes



Impact: formaat diagnosecodes

Alfanumeriek
(E of V)

Numeriek



Categorie

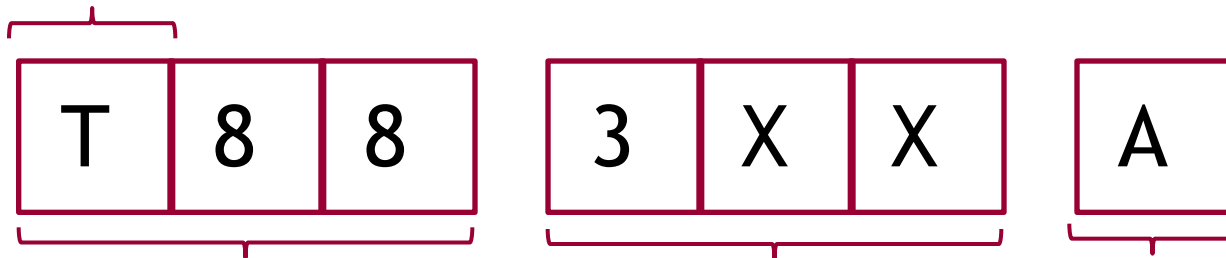
Etiologie,
anatomische site,
manifestatie

ICD-9-CM



Impact: formaat diagnosecodes

Alfa
(Uitz. U)



Categorie

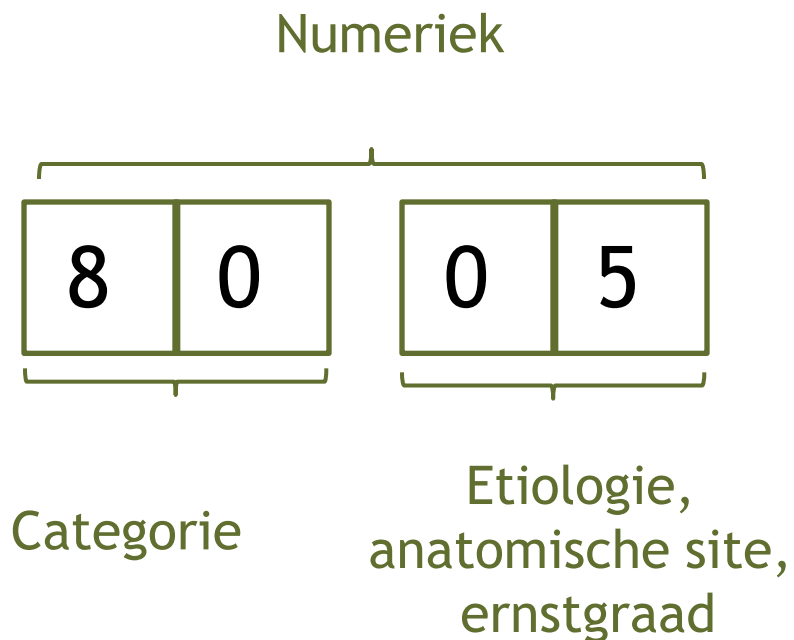
Etiologie,
anatomische site,
ernstgraad

Code extensie
(letsels,
externe oorzaken
van letsels)

ICD-10-BE



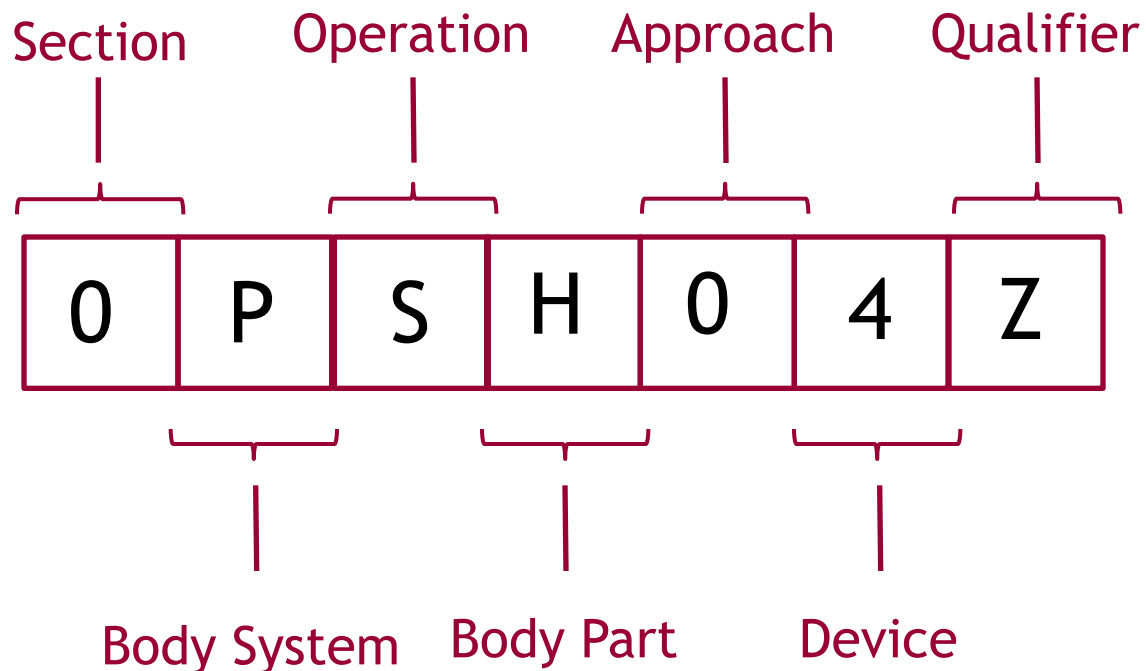
Impact: formaat procedurecodes



ICD-9-CM



Impact: formaat procedurecodes



ICD-10-BE



Impact: nieuw procedure codeersysteem

- volledig nieuw
- afzonderlijk systeem
 - » geen onderdeel van ICD-10-CM
- eigen codeformaat
- eigen systematiek
 - » index: eerste drie karakters
 - » matrix: code vervolledigen
- 72.000 codes, terug te brengen tot 1279 unieke concepten.



Impact: nieuw procedure codeersysteem

OPS

Search

ICD10CM (2014)

Section

0 Medical and Surgical

Body System

P Upper Bones

Operation

S Reposition: Moving to its normal location, or other suitable location, all or a portion of a body part

Code Description

Upper Bones, Reposition

Body Part (Clear)	Approach (Clear)	Device (Clear)	Qualifier
<input type="radio"/> 0 Sternum <input type="radio"/> 1 Rib, Right <input type="radio"/> 2 Rib, Left <input type="radio"/> 3 Cervical Vertebra <input type="radio"/> 4 Thoracic Vertebra <input checked="" type="radio"/> 5 Scapula, Right <input type="radio"/> 6 Scapula, Left <input type="radio"/> 7 Glenoid Cavity, Right <input type="radio"/> 8 Glenoid Cavity, Left <input type="radio"/> 9 Clavicle, Right <input type="radio"/> B Clavicle, Left <input type="radio"/> C Humeral Head, Right <input type="radio"/> D Humeral Head, Left <input type="radio"/> F Humeral Shaft, Right <input type="radio"/> G Humeral Shaft, Left <input type="radio"/> H Radius, Right <input type="radio"/> J Radius, Left <input type="radio"/> K Ulna, Right <input type="radio"/> L Ulna, Left <input type="radio"/> M Carpal, Right <input type="radio"/> N Carpal, Left <input type="radio"/> P Metacarpal, Right <input type="radio"/> Q Metacarpal, Left <input type="radio"/> R Thumb Phalanx, Right <input type="radio"/> S Thumb Phalanx, Left <input type="radio"/> T Finger Phalanx, Right	<input checked="" type="radio"/> 0 Open <input type="radio"/> 3 Percutaneous <input type="radio"/> 4 Percutaneous Endoscopic <input type="radio"/> X External	<input type="radio"/> 0 Internal Fixation Device, Rigid Plate <input checked="" type="radio"/> 4 Internal Fixation Device <input type="radio"/> 5 External Fixation Device <input type="radio"/> 6 Internal Fixation Device, Intramedullary <input type="radio"/> B External Fixation Device, Monoplanar <input type="radio"/> C External Fixation Device, Ring <input type="radio"/> D External Fixation Device, Hybrid <input type="radio"/> Z No Device	<input checked="" type="radio"/> Z No Qualifier



federale overheidsdienst

VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN EN LEEFMILIEU



Impact: nieuw procedure codeersysteem

OFT
Search
ICD10CM (2014)

Section 0 Medical and Surgical Body System F Hepatobiliary System and Pancreas Operation T Resection: Cutting out or off, without replacement, all of a body part			
Code Description Resection of Right Lobe Liver, Percutaneous Endoscopic Approach			
Body Part (Clear)	Approach (Clear)	Device	Qualifier
<input type="radio"/> 0 Liver <input checked="" type="radio"/> 1 Liver, Right Lobe <input type="radio"/> 2 Liver, Left Lobe <input type="radio"/> 4 Gallbladder <input type="radio"/> 5 Hepatic Duct, Right <input type="radio"/> 6 Hepatic Duct, Left <input type="radio"/> 8 Cystic Duct <input type="radio"/> 9 Common Bile Duct <input type="radio"/> C Ampulla of Vater <input type="radio"/> D Pancreatic Duct <input type="radio"/> F Pancreatic Duct, Accessory <input type="radio"/> G Pancreas	<input type="radio"/> 0 Open <input checked="" type="radio"/> 4 Percutaneous Endoscopic <input type="radio"/> 7 Via Natural or Artificial Opening <input type="radio"/> 8 Via Natural or Artificial Opening Endoscopic	<input checked="" type="radio"/> Z No Device	<input checked="" type="radio"/> Z No Qualifier



Impact: nieuw procedure codeersysteem

005 Search ICD10CM (2014) ▾

Section 0 Medical and Surgical

Body System 0 Central Nervous System

Operation 5 Destruction: Physical eradication of all or a portion of a body part by the direct use of energy, force, or a destructive agent

Code Description **Destruction of Abducens Nerve, Percutaneous Approach**

<u>Body Part (Clear)</u>	<u>Approach (Clear)</u>	<u>Device</u>	<u>Qualifier</u>
<input type="radio"/> 0 Brain <input type="radio"/> 1 Cerebral Meninges <input type="radio"/> 2 Dura Mater <input type="radio"/> 6 Cerebral Ventricle <input type="radio"/> 7 Cerebral Hemisphere <input type="radio"/> 8 Basal Ganglia <input type="radio"/> 9 Thalamus <input type="radio"/> A Hypothalamus <input type="radio"/> B Pons <input type="radio"/> C Cerebellum <input type="radio"/> D Medulla Oblongata <input type="radio"/> F Olfactory Nerve <input type="radio"/> G Optic Nerve <input type="radio"/> H Oculomotor Nerve <input type="radio"/> J Trochlear Nerve <input type="radio"/> K Trigeminal Nerve <input checked="" type="radio"/> L Abducens Nerve <input type="radio"/> M Facial Nerve <input type="radio"/> N Acoustic Nerve <input type="radio"/> P Glossopharyngeal Nerve <input type="radio"/> Q Vagus Nerve <input type="radio"/> R Accessory Nerve <input type="radio"/> S Hypoglossal Nerve <input type="radio"/> T Spinal Meninges <input type="radio"/> W Cervical Spinal Cord <input type="radio"/> X Thoracic Spinal Cord	<input type="radio"/> 0 Open <input checked="" type="radio"/> 3 Percutaneous <input type="radio"/> 4 Percutaneous Endoscopic	<input checked="" type="radio"/> Z No Device	<input checked="" type="radio"/> Z No Qualifier



federale overheidsdienst

VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN EN LEEFMILIEU



Impact: klinische documentatie

- Gebruikte medische concepten
 - » nodig voor adequaat beoordelen en beheren van patiënteninformatie
 - » onderdeel van good practice
- CAVE: klinische documentatie heden ontoereikend voor registratie ICD-9-CM
 - » stijging van de specificiteit
 - 50% diagnosecodes ICD-10-CM
 - 99% procedurecodes ICD-10-PCS
 - » lijst van de concepten bespreken met de artsen



Impact: klinische documentatie

- ICD-10-PCS bevat geen combinatiecodes zoals ICD-9-CM
- Voorbeeld
 - » 77.51 “Bunionectomy with soft tissue correction and osteotomy of the first metatarsal”
 - Een van volgende codes
 - 0QBN0ZZ Excision of Right Metatarsal, Open Approach
 - 0QBN3ZZ Excision of Right Metatarsal, Percutaneous Approach
 - 0QBN4ZZ Excision of Right Metatarsal, Percutaneous Endoscopic Approach
 - Met één van volgende codes:
 - 0MQS0ZZ Repair Right Foot Bursa and Ligament, Open Approach
 - 0MQS3ZZ Repair Right Foot Bursa and Ligament, Percutaneous Approach
 - 0MQS4ZZ Repair Right Foot Bursa and Ligament, Percutaneous Endoscopic Approach
 - En één van volgende codes
 - 0Q8N0ZZ Division of Right Metatarsal, Open Approach
 - 0Q8N3ZZ Division of Right Metatarsal, Percutaneous Approach
 - 0Q8N4ZZ Division of Right Metatarsal, Percutaneous Endoscopic Approach



Impact: klinische documentatie

- Rekening houden met de definities van de concepten
- Voorbeeld
 - » operatieverslag: “verwijdering van linker longkwab”
 - WEL: resectie
 - NIET: verwijdering
 - » kiezen van de correcte term bij classificatie is taak van de codeerder, niet van de documenteerder.



Impact: aanpassing codeerrichtlijnen

- Jaarlijkse aanpassingen van de codeerrichtlijnen
 - » analoog ICD-9-CM
 - » jaarlijks in oktober door de U.S. gepubliceerd voor het daaropvolgend jaar
 - in oktober 2013 wordt versie 2014 gepubliceerd (reeds beschikbaar)
 - in oktober 2014 wordt versie 2015 gepubliceerd
 - in België
 - » start op 01/01/2015 met versie 2014
 - » update op 01/10/2015 naar versie 2016



Impact: APR-DRG

- Studie APR-DRG
 - » Luik 1: vergelijking versie V15 - V28
 - cfr. rapport website FOD
 - verdergezet door werkgroep Verfijning van de Multipartite Structuur
 - » Luik 2: vertaling ICD-9-CM naar ICD-10-BE
 - correspondentietabellen website FOD
 - » **Luik 3: groepering met V30 APR-DRG**
 - **in uitvoering**



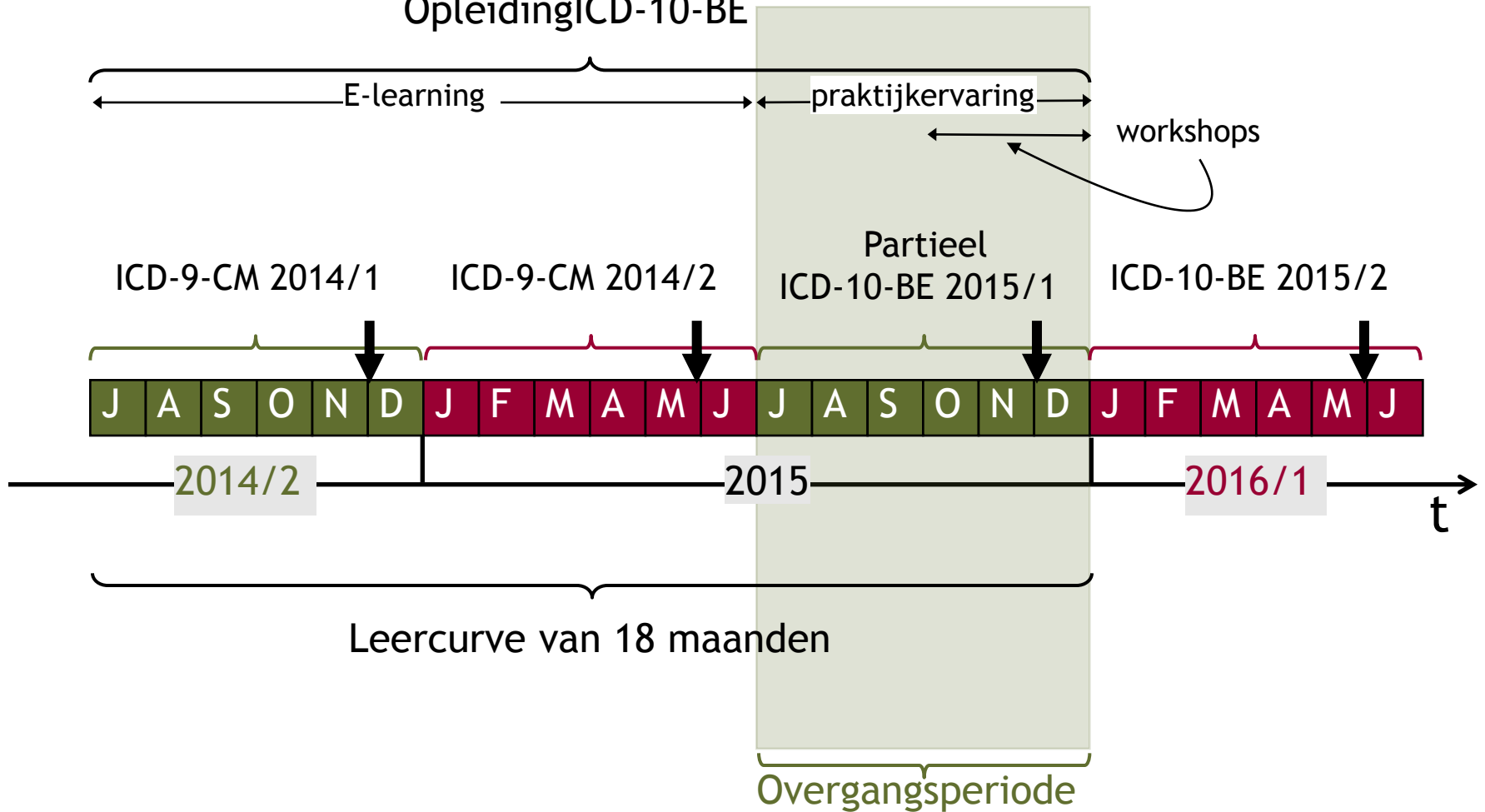
Impact: ICT

- Informeren bij softwareleveranciers:
 - » MZG-codeerpakketten
 - » toepassingen waarin ICD-codes worden gebruikt
- Referentielijsten: 2014
- Gegevenscollecte voor FOD
 - » MZG-bestanden klaar voor ICD-10-BE



Overgangsmaatregelen

Opleiding ICD-10-BE



Vragen



federale overheidsdienst
VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN EN LEEFMILIEU

