

## LEEFTIJD

Observation:	Leeftijd_R01
File:	Doc_Obs_Leeftijd_R01_V0.2.doc
Versie documentatie:	0.2
Status:	Draft   <del>Request for Comments</del>   <del>Final</del>
Standaard:	HL7 Versie 3 (augustus 2004)
Auteur:	E. J. Hoijtink, Drs. J. van der Kooij, Drs. M. Vlastuin
Brondocument:	Nictiz Specificaties CVA-keteninformatiesysteem versie 1.1 d.d. 29 september 2004 Dr. William Goossen, Drs. Ron Meijer, Pamela van der Kruk, Drs. Lonneke Reuser

### 1. Versie beheer

<i>versie</i>	<i>datum</i>	<i>wijzigingen</i>	<i>auteurs</i>
0.2	23-05-2005	Extra model toegevoegd. Mapping tabel verder ingevuld.	Drs. Judith van der Kooij
0.1	03-11-2004	Deze versie is een bewerking van de brondocumenten van NICTIZ om te komen tot een toetsbaar en onderhoudbaar document.	Drs. Michiel Vlastuin

### 2. Doel van de observatie

Persoonlijke en demografische gegevens, waaronder leeftijd, zijn bekend om hun effectmodificatie in wetenschappelijke studies.

### 3. Onderbouwing

Leeftijd maakt deel uit van de neurologische beoordeling.

### 4. Beschrijving variabelen

Leeftijd is de leeftijd van de patiënt in jaren.

### 5. Werkinstructie

De geboortedatum van de patiënt is bekend in het systeem, hierdoor kan door berekening met de huidige datum de leeftijd worden vastgesteld.

### 6. Interpretatierichtlijn

Niet van toepassing

### 7. Literatuur/bronvermelding

### 8. Voorbeeld

En voorbeeld is niet beschikbaar. Wel kan vermeld worden dat het systeem aan de hand van de geboortedatum en de huidige datum de leeftijd in jaren uitrekent.

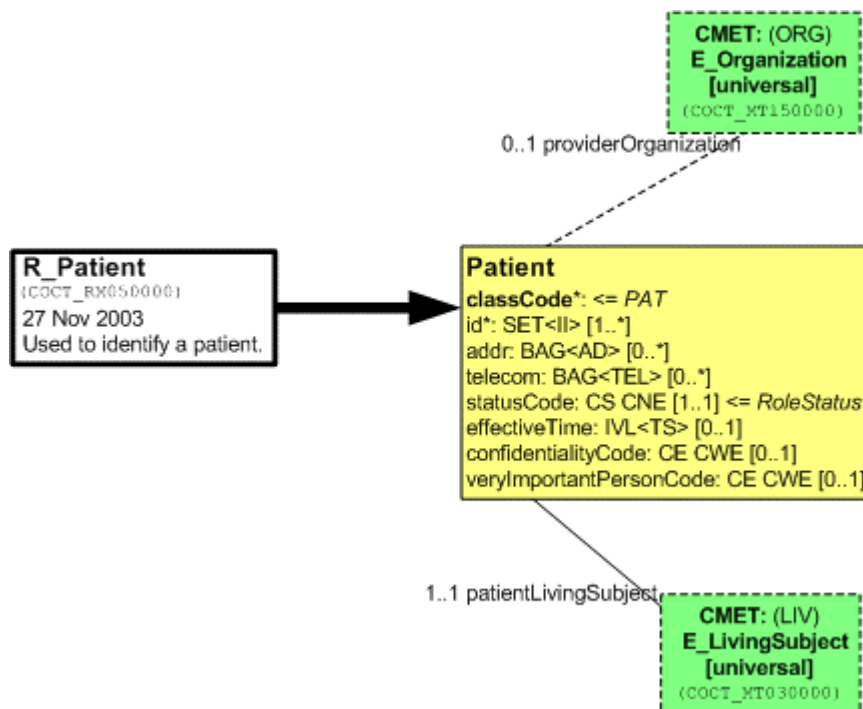
## 9. Model en beschrijving

Voor de weergave van de geboortedatum zijn in HL7 CMETs nodig (Common Message Element Types). De eerste is de rol R\_Patient universal (COCT\_RM050000). Deze is afgeleid van het domein model patient administration (zie een separaat document als bijlage dat patient administration bevat en dat mede gebruikt kan worden voor aanmelden patiënt). In dit model wordt aangegeven dat de rol patient wordt ingevuld door de Entiteit LivingSubject. De CMET dient voor de identificatie van de patiënt, of om klinisch relevante patiënten informatie te verstrekken. Een specifieke patiënt wordt of direct herkend via de CMET of er worden voldoende aanvullende details verstrekt om de identifier te onderbouwen. De rol patient ontstaat bovendien alleen doordat de entiteit living subject bekend is bij een entiteit 'providerOrganization', een persoon of praktijk, instelling voor gezondheidszorg enzovoort.

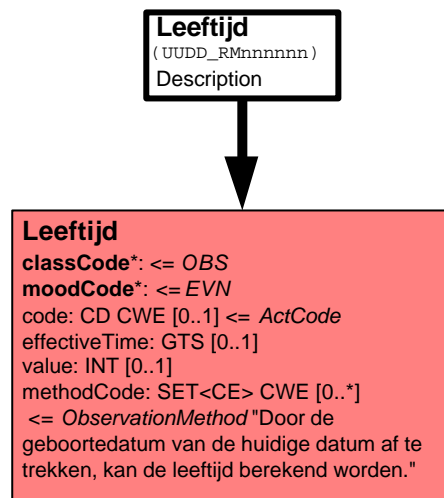
Zie het diagram R\_Patient.

De Entiteit LivingSubject is op zichzelf ook een CMET. In deze CMET E\_LivingSubject universal (COCT\_RM030000) worden alle details van een specifieke persoon (of andere levende wezens zoals dier, plant, etc) weergegeven. Voor het CVA-KIS is dit uiteraard de persoon (Person).

In Person is de attribuut BirthTime opgenomen waarin de geboortedatum is te vinden. In de al genoemde patient administration wordt het tijdstip van opname vastgelegd. Uit deze beide gegevens kan via de berekening de leeftijd worden gegenereerd (huidige datum – geboortedatum en afronden op hele jaren).



Voor het berekenen van de leeftijd is onderstaand model nodig.



### 10. Mapping tabel uittreksel en OID voor vocabulaire

Voor de opname van leeftijd in een HL7 v3 bericht is een correcte weergave van de schaal, de codes en de mapping naar HL7 v3 noodzakelijk. Die is in onderstaande tabel opgenomen. **De hier in opgenomen codes zijn verplicht.**

**Een tweede belangrijk onderdeel hier is de HL7 OID** (unique Object Identifiers). De vraag is uitgezet bij het secretariaat van HL7 Nederland. De OID voor CVA-KIS is: \*\*\*\*\*

Mapping Domeingegevens, systemen, Vocabulaire en D-MIM CVA

Sub-onderdeel	Variabele uit instrument	verplicht/ optioneel / reden verplicht	DMIM	Plaats in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinaliteit	Vocabulaire	Code	Vb
Detail van Leeftijd									
	Leeftijd	O	OBS	OBS: value	INT	0..1	CVA-KIS	LeeftijdP	

De Engelse versie van de mapping tabel is hieronder weergegeven.

Mapping Domain details, systems, Vocabulary and D-MIM CVA

Sub-part	Variabele from instrument	mandator y/ optional / reason mandator y	DMIM	Place in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinality	Vocabulary	Code	Vb
Detail of Age			Condition Node element						
	Age	O	OBS	OBS: value	INT	0..1	CVA-KIS	LeeftijdP	

**11. Nadere toelichting**