

## CONSULT REVALIDATIEARTS: LICHAMELIJK ONDERZOEK

Observation:	CRA_Lichamelijke_Onderzoek_R01
File:	Doc_Obs_CRA_Lichamelijk_Onderzoek_R01_V1.2.doc
Versie documentatie:	1.2
Status:	<del>Submitted</del>   <del>Draft</del>   <del>Request for Comments</del>   Final
Standaard:	HL7 Versie 3 ballot 8 & 9
Auteurs:	Drs. Judith van der Kooij
Brondocument:	Functionele beschrijving CVA keteninformatiesysteem, versie 0.9 van M. Geldof; Portavita, februari 2004.

### 1. Versie beheer

<i>versie</i>	<i>datum</i>	<i>wijzigingen</i>	<i>auteurs</i>
1.2	17-08-2006	SNOMED CT codes toegevoegd.	Drs. Judith van der Kooij
1.1	25-08-2005	Model vervangen. Organizers en Batteries toegevoegd.	Drs. Judith van der Kooij
1.0	10-08-2005	Wijzigingen dreigreflex, en goedkeuring dr. Rambaran. Finaal gemaakt	Dr. William Goossen

### 2. Doel van de observatie

Doel van de observatie is het vastleggen van het lichamelijk onderzoek door de arts bij contact op de polikliniek, opname in het ziekenhuis, om te monitoren, of om de voortgang van behandeling te volgen.

### 3. Onderbouwing

De indeling van het onderdeel bovenste extremiteiten van het consult van de revalidatiearts is gebaseerd op de Functionele beschrijving CVA keteninformatiesysteem van M. Geldof van Portavita uit 2004.

Dit vormt een gevestigd onderdeel van het medisch werken. De uitwerking hier is specifiek toegespitst op patiënten met CVA. Het lichamelijk onderzoek kan door de neuroloog en/of door de revalidatiearts worden uitgevoerd.

#### 4. Beschrijving variabelen

De volgende onderdelen vallen onder het lichamelijk onderzoek als onderdeel van het consult revalidatiearts:

Domein	Item	Score
Bewustzijn	Bewustzijn	coma verminderd wisselend normaal
Hersenenuwen	Hemianopsie	nee ja, links ja, rechts ja, links en rechts
	Dreigreflex	normaal links normaal rechts afwezig links afwezig rechts
	N III parese	nee ja, links ja, rechts ja, links en rechts
	N VI parese	nee ja, links ja, rechts ja, links en rechts
	N VII (facialis) parese	nee ja, links ja, rechts ja, links en rechts
	N VII mondmotoriek	Ja/nee
	N XII tongmotoriek	Ja/nee
Sensibiliteit gelaat	Links	afwezig verminderd normaal dysaesthesie
	Rechts	afwezig verminderd normaal dysaesthesie
	Lokalisatie	Vrije tekst
Overig	Overig	Vrije tekst

#### 5. Werkinstructie

Onderzoeken van de patiënt met CVA. De gegevens worden zoveel als mogelijk in de gestructureerde formulieren opgenomen. Waar nodig kan in vrije tekst worden aangevuld.

#### 6. Interpretatierichtlijn

Deskundigheid arts.

## 7. Literatuur/bronvermelding

Geldof, M., (2004). Functionele beschrijving CVA keteninformatiesysteem, versie 0.9 finale versie. Amsterdam, Portavita.

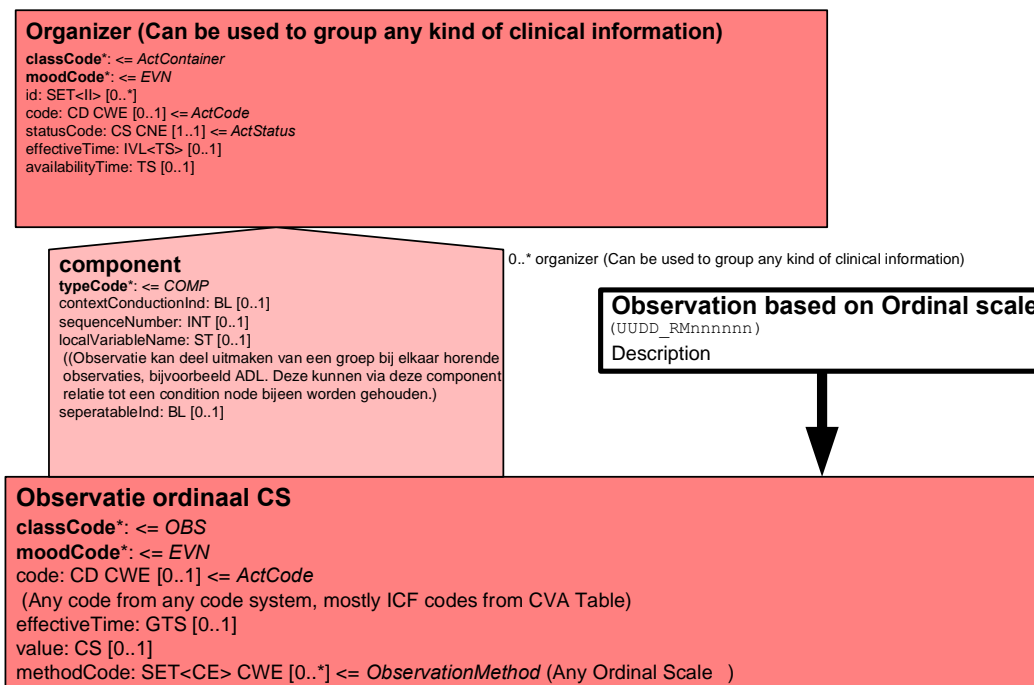
## 8. Een voorbeeld van het instrument

Niet van toepassing.

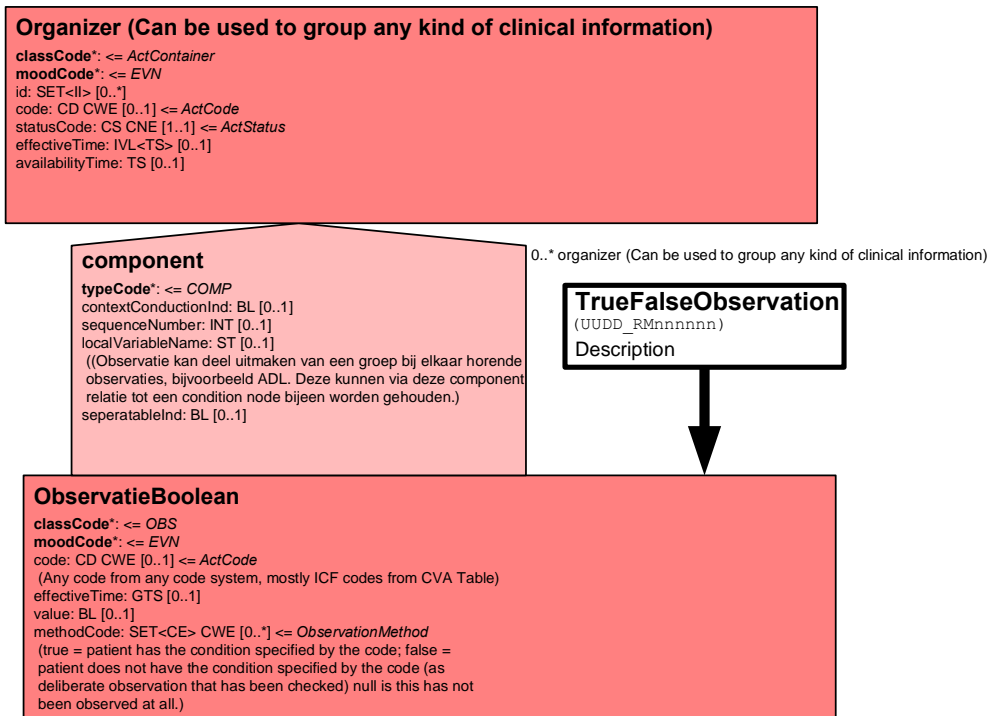
## 9. Model en beschrijving

Voor dit onderdeel van het consult bij de revalidatiearts zijn verschillende modellen uitgewerkt. Met deze modellen kunnen alle items van het lichamelijk onderzoek gescoord worden.

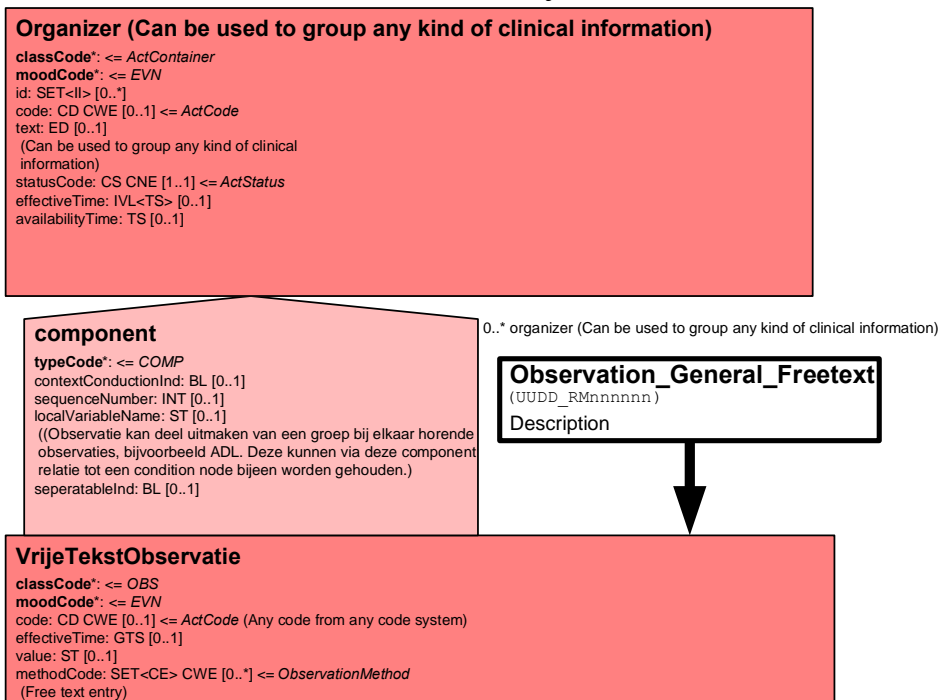
Het eerste model kan worden gebruikt om ordinale schalen / metingen / observaties / vragen af te beelden. Het datatype is CS (Coded Simple Value) en kan zowel gecodeerde als niet gecodeerde antwoordcategorieën omvatten.



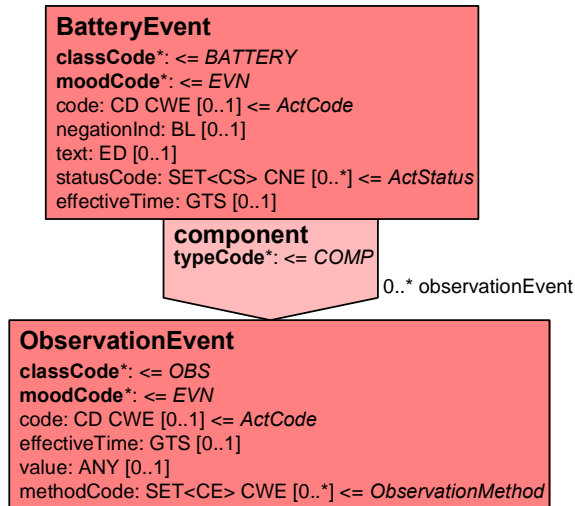
Het tweede model is een model voor variabelen met de antwoordmogelijkheden ja en nee.



Het derde model is een model voor invoer van vrije tekst.



Het onderstaande Battery model groepeert alle variabelen die onder de desbetreffende battery vallen. Zo is er een battery voor de zeven items van Hersenzenuwen en een battery voor de drie items van Sensibiliteit gelaat.



## 10. Mapping tabel uittreksel en OID voor vocabulaire

Voor de opname van de observatie, actie, meting of instrument in een HL7 v3 bericht is een correcte weergave van de schaal, de codes en de mapping naar HL7 v3 noodzakelijk. Een voorbeeld van het gedeelte lichamelijk onderzoek van het consult bij de revalidatiearts is in onderstaande tabel opgenomen. **De in deze tabellen 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 R-MIM CVA										
	Variabele uit instrument	verplicht/ optioneel / reden verplicht	DMIM	Plaats in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinaliteit	Vocabulaire	Code	Vb	SNOMED
	Organizer Consult revalidatiearts	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG400001		
	Organizer Lichamelijk onderzoek	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG00016		
	Bewustzijn	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRALoBe	coma	106167005: consciousness related finding
	Battery Hersenzenuwen	O	BATT	Value	-	0..*	CVA-KIS	BATT407022		
	Hemianopsie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	HEMAN		344104004: heteronymous hemianopsia
	Dreigreflex	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRALoDre		
	N III parese	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRALoNIII		
	N VI parese	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRALoNVI		
	N VII parese	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRALoNVII		
	N VII mondmotoriek	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	CRALoNVIIImnd		
	N XII	O	OBS	OBS:	BL	0..*	CVA-KIS	CRALoNVXIItong		249871007:



	Organizer Consultation physician	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG400001		
	Organizer Physical examination	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG00016		
	Consciousness	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRALoBe	coma	106167005: consciousness related finding
	Battery Cranial nerves	O	BATT	Value	-	0..*	CVA-KIS	BATT407022		
	Hemianopsia	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	HEMAN		344104004: heteronymous hemianopsia
	menace response	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRALoDre		
	N III paresis	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRALoNIII		
	N VI paresis	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRALoNVI		
	N VII paresis	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRALoNVI I		
	N VII mouth movement	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	CRALoNVI Imnd		
	N XII tongue movement	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	CRALoNV Xtong		249871007: motor function of tongue
	Battery Sensibility countenance	O	BATT	Value	-	0..*	CVA-KIS	BATT407023		
	Left	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRALoLi		64001003: facial nerve sensory function 7771000: left
	Right	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRALoRe		64001003: facial nerve sensory

										function 24028007: right
	Localisation	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRALoLo		
	Other	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRALoOv		

## **11. Nadere toelichting**

De Organizer Consult revalidatiearts groepeert de organizers Somatisch, Maatschappelijk, Psychisch, Communicatie, Lichamelijk onderzoek, Bovenste extremiteiten, Onderste extremiteiten en Conclusie en beleid.

De Organizer Lichamelijk onderzoek groepeert alle variabelen die onder de doc\_obs van Lichamelijk onderzoek vallen.