

## LOKALISATIE CVA

|                      |   |
|----------------------|---|
| Observation:         | Lokalisatie_CVA_R01   |
| File:                | Doc_Obs_Lokalisatie_CVA_R01_V1.1.doc  |
| Versie documentatie: | 1.1   |
| Status:              | <del>Draft</del>   Request for Comments   Final   |
| Standaard:           | HL7 Versie 3 (augustus 2004)  |
| Auteur:              | Ir. A.M. Fleurke, Dr. W.T.F. Goossen, E. J. Hoijtink, Drs. J. van der Kooij, Dr. Swen, Drs. M. Vlastuin & Dr. Weinstein.  |
| 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

| Versie | Datum      | Wijzigingen                   | Auteurs                   |
|--------|------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1.1    | 18-10-2005 | SNOMED CT codes toegevoegd.   | Drs. Judith van der Kooij |
| 1.0    | 18-08-2005 | Document naar 'final' status. | Drs. Judith van der Kooij |

### 2. Doel van de observatie

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

Voor NICTIZ is ten behoeve van het project CVA-Keteninformatiesysteem de Lokalisatie CVA uitgewerkt. Te samen met de observatie 'Type CVA' en de observatie 'Neurologische bepaling' geeft de observatie 'Lokalisatie CVA' een typering van de CVA.

### 3. Onderbouwing

Het vastleggen van de lokalisatie van het CVA is onderdeel van de typering van de CVA.

### 4. Beschrijving variabelen

De variabelen van lokalisatie worden in onderstaande tabel weergegeven.

| Item                | Score           |
|---------------------|-----------------|
| Hemisfeer           | links<br>rechts |
| Hersenstam          | Ja/nee          |
| Dominante hemisfeer | links<br>rechts |

### 5. Werkinstructie

De werkwijze is voor een neuroloog algemeen bekend en vraagt geen nadere toelichting.

### 6. Interpretatierichtlijn

De interpretatie is voor een neuroloog algemeen bekend en vraagt geen nadere toelichting.

## 7. Literatuur/bronvermelding

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

Goossen, W.T.F., Meijer, R., Kruk, van der, P. & Reuser, L. (2004). Specificaties CVA-keteninformatiesysteem versie 1.1. Leidschendam, NICTIZ.

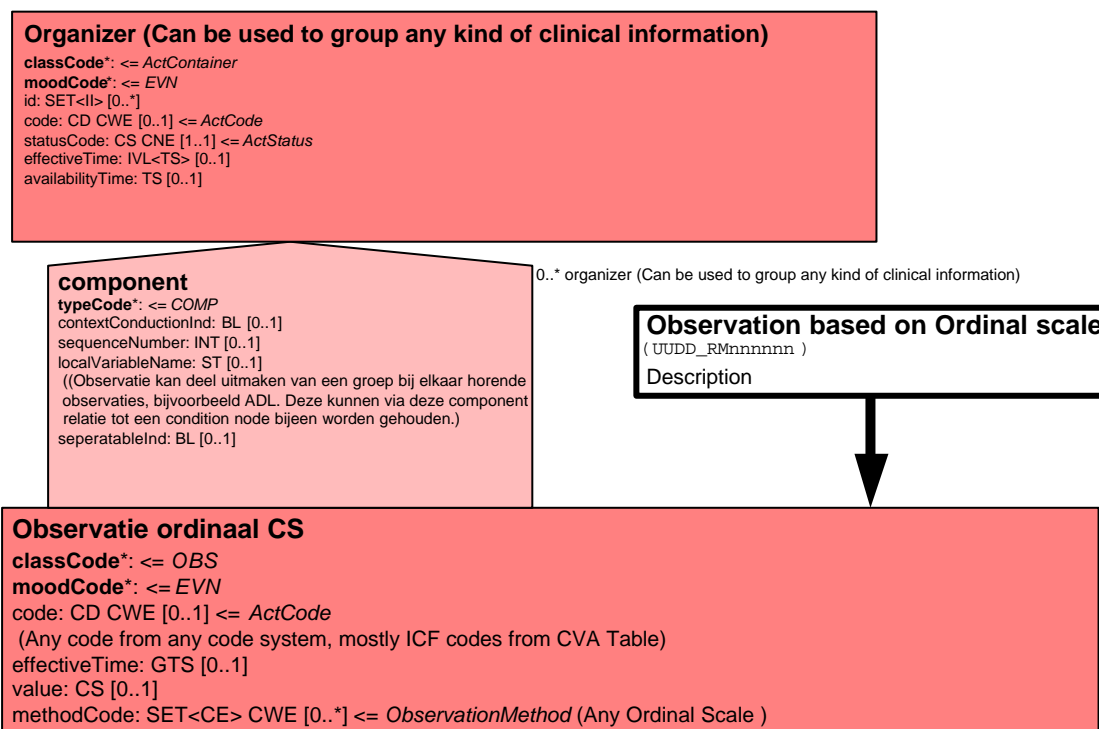
## 8. Een voorbeeld van het instrument

Niet van toepassing.

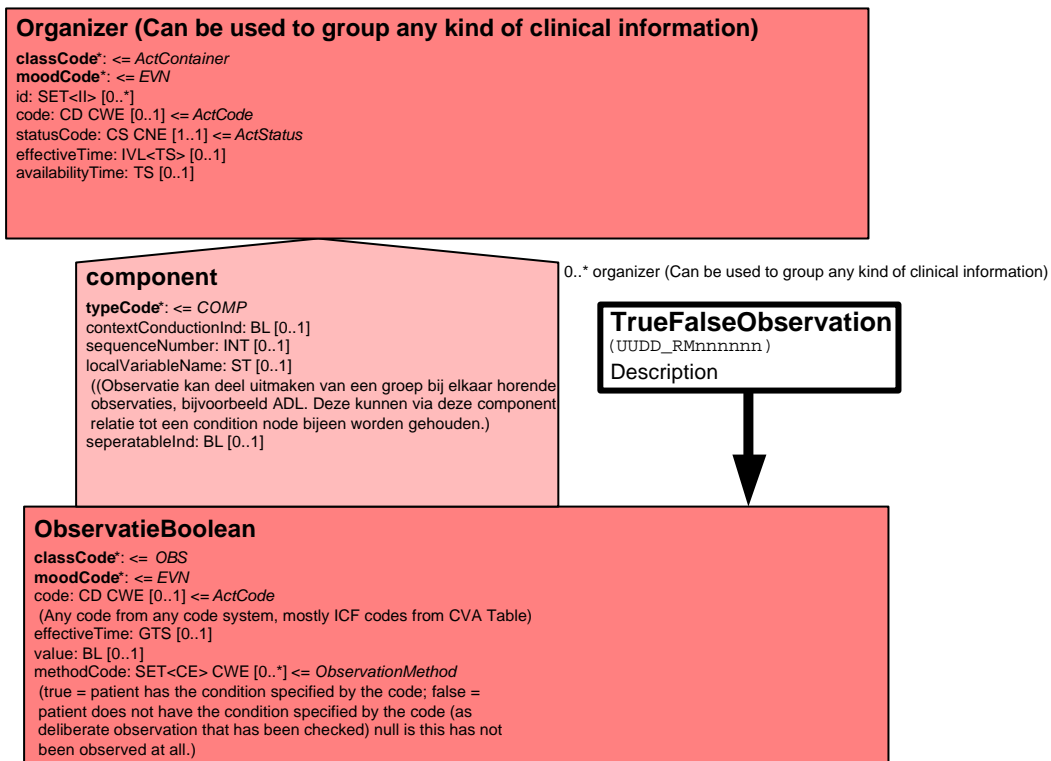
## 9. Model en beschrijving

Voor de neurologische beoordeling zijn verschillende modellen uitgewerkt. Dit betreft modellen voor de invoer van Boolean variabelen en ordinale schalen. Afhankelijk van voorkomen bij de vragen kunnen deze laatste worden gebruikt.

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 invoer van items met de antwoordmogelijkheid ja/nee.



## 10. Mapping tabel uittreksel en OID voor vocabulaire

Voor de opname van lokalisatie CVA 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 R-MIM CVA

| Sub-onderdeel          | Variabele uit instrument | verplicht/<br>optioneel / reden<br>verplicht | DMIM | Plaats in<br>HL7<br>Model | Datatype<br>HL7 | Cardinaliteit | Vocabulaire | Code    | Vb    | SNOMED  |
|------------------------|--------------------------|--|------|---------------------------|-----------------|---------------|-------------|---------|-------|---|
| Detail van Lokalisatie |                          | Condition element                            | Node |                           |                 |               |             |         |       |   |
|                        | Hemisfeer                | O  | OBS  | OBS:<br>value             | CS              | 0..1          | CVA-KIS     | NBLoHem | links | 195216008: left sided cerebral hemisphere cerebrovascular accident (disorder)<br>195217004: right sided cerebral hemisphere cerebrovascular accident (disorder) |
|                        | Hersenstam               | O  | OBS  | OBS:<br>value             | BL              | 0..1          | CVA-KIS     | NBLoHer | ja    | 95640005  |
|                        | Dominante hemisfeer      | O  | OBS  | OBS:<br>value             | CS              | 0..1          | CVA-KIS     | NBDomi  | links | 246558001   |

De mapping tabel uit de Engelse versie is hier weergegeven.

## Mapping Domain data, systems, Vocabulary and R-MIM CVA

| Subpart                | Variable from instrument | mandatory/<br>optional / reason<br>mandatory | DMIM | Place in<br>HL7<br>Model | Datatype<br>HL7 | Cardinality | Vocabulary | Code    | Vb         | SNOMED  |
|------------------------|--------------------------|--|------|--------------------------|-----------------|-------------|------------|---------|------------|---|
| Detail of Localization |                          | Condition element                            | Node |                          |                 |             |            |         |            |   |
|                        | Hemisphere               | O  | OBS  | OBS:<br>value            | CS              | 0..1        | CVA-KIS    | NBLoHem | Hemisphere | 195216008: left sided cerebral hemisphere cerebrovascular accident (disorder)<br>195217004: right sided cerebral hemisphere cerebrovascular accident (disorder) |
|                        | Brainstem                | O  | OBS  | OBS:                     | BL              | 0..1        | CVA-KIS    | NBLoHer | Brainstem  | 95640005  |

|                     |   |     |                        |    |      |         |        |                     |           |
|---------------------|---|-----|------------------------|----|------|---------|--------|---------------------|-----------|
| Dominant hemisphere | O | OBS | value<br>OBS:<br>value | CS | 0..1 | CVA-KIS | NBDomi | Dominant hemisphere | 246558001 |
|---------------------|---|-----|------------------------|----|------|---------|--------|---------------------|-----------|

## **11. Opmerkingen**

De Organizer Klinische conclusie groepeert de Organizers Neurologische bepaling, Type CVA en Lokalisatie.