

## CONSULT REVALIDATIEARTS: PSYCHISCH

Observation:	CRA_Psychisch_R01
File:	Doc_Obs_CRA_Psychisch_R01_V1.3.doc
Versie documentatie:	1.3
Status:	<del>Draft</del>   Request for Comments   Final
Standaard:	HL7 Versie 3 (augustus 2004)
Auteurs:	Drs. J. 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>
1.3	21-08-2006	Item aandacht/concentratie gesplitst.	Drs. Judith van der Kooij
1.2	17-08-2006	SNOMED CT codes toegevoegd.	Drs. Judith van der Kooij
1.1	25-08-2005	Organizers en mapping tabellen premorbide toegevoegd. Variabelentabel aangepast.	Drs. Judith van der Kooij
1.0	10-08-2005	Vorgelegd aan dr. Rambaran. Ability to learn in vertaling, verder geen wijzigingen, vandaar finaal gemaakt	Dr. William Goossen

### 2. Doel van de observatie

Doel van de observatie is het vastleggen van het psychische gedeelte 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 psychische onderdeel 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 onderzoek met betrekking tot het psychische onderdeel kan door de neuroloog en/of door de revalidatiearts worden uitgevoerd.

Psychisch is de vierde van de rubrieken van de SAMPC indeling (Somatisch, ADL, Maatschappelijk, Psychisch en Communicatie).

### 4. Beschrijving variabelen

Bij het psychische onderdeel van het consult van de revalidatiearts horen de volgende onderdelen. Deze items kunnen zowel voor de huidige als voor de premorbide fase gescoord worden. De items en de bijbehorende scores zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Item	Score
Arousal	verhoogd normaal verminderd
Oriëntatie in tijd	slecht verminderd normaal
Oriëntatie in plaats	slecht verminderd normaal
Oriëntatie in persoon	slecht verminderd normaal
Korte termijn geheugen	slecht verminderd normaal
Lange termijn geheugen	slecht verminderd normaal
Aandacht/concentratie	slecht verminderd normaal
Verdeelde aandacht	slecht verminderd normaal
Volgehouden aandacht	slecht verminderd normaal
Gerichte aandacht	slecht verminderd normaal
Traagheid	Ja/nee
Agnosie	Ja/nee
Soort agnosie	Vrije tekst
Apraxie	Ja/nee
Soort apraxie	Vrije tekst
Rekenen	slecht matig gemiddeld goed
Neglect	ja, tactiel ja, ruimtelijk ja, visueel ja, overig nee
Specificatie neglect overig	Vrije tekst
Executieve functies: initiatief	verminderd normaal
Executieve functies: planning	slecht verminderd normaal
Executieve functies: flexibiliteit	verminderd normaal
Executieve functies: ziekte-inzicht	slecht verminderd normaal
Gedrag	Vrije tekst
Stemming	Vrije tekst

Motivatie	slecht redelijk goed
Leerbaarheid	slecht beperkt goed

## **5. Werkinstructie**

Deskundigheid van arts is verondersteld.

## **6. Interpretatierichtlijn**

Deskundigheid van arts is verondersteld.

## **7. Literatuur/bronvermelding**

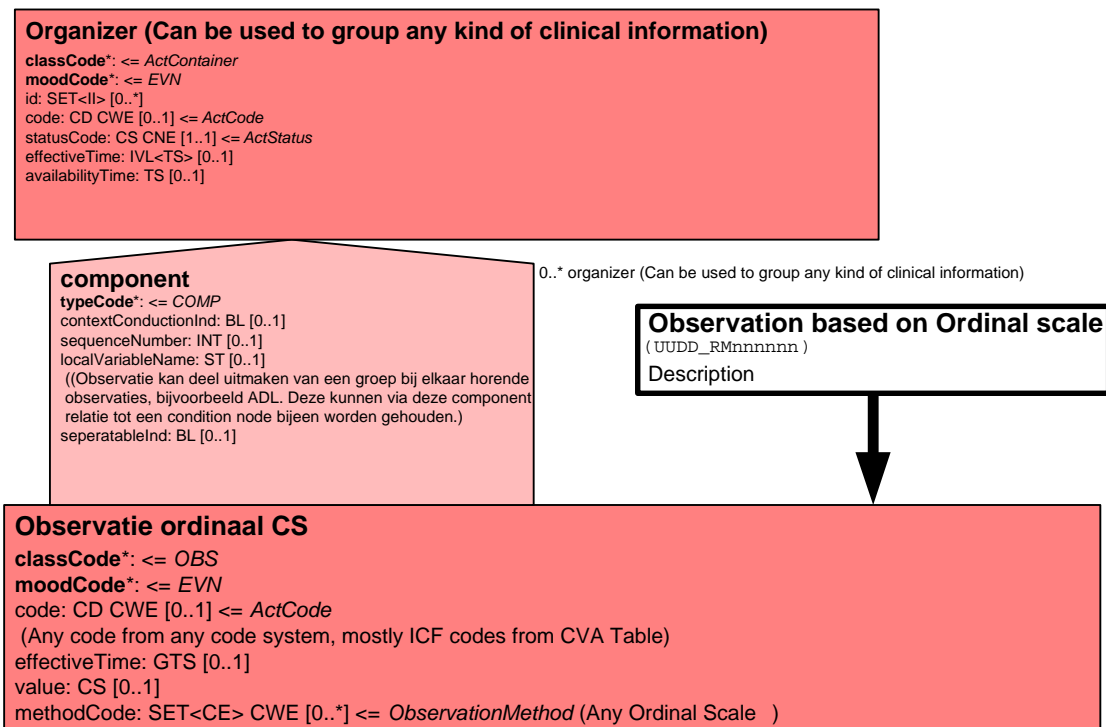
Geldof, M., (2004). Functionele beschrijving CVA keteninformatiesysteem, versie 0.9 finale versie. Amsterdam, Portavita.

## **8. Een voorbeeld van het instrument**

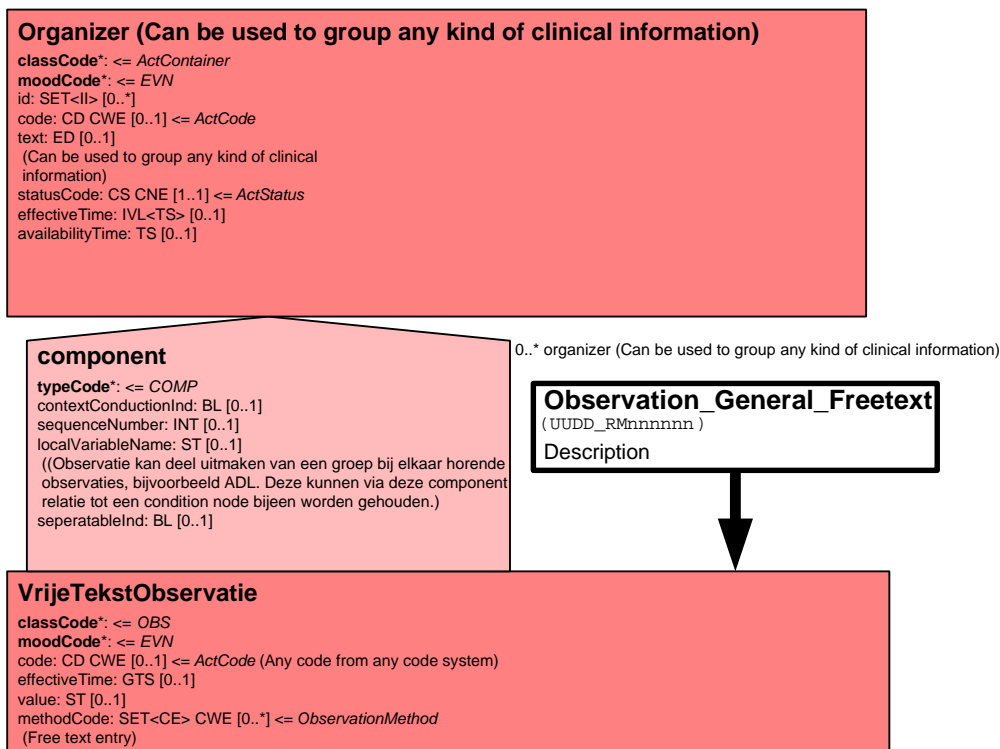
Niet van toepassing.

## **9. Model en beschrijving**

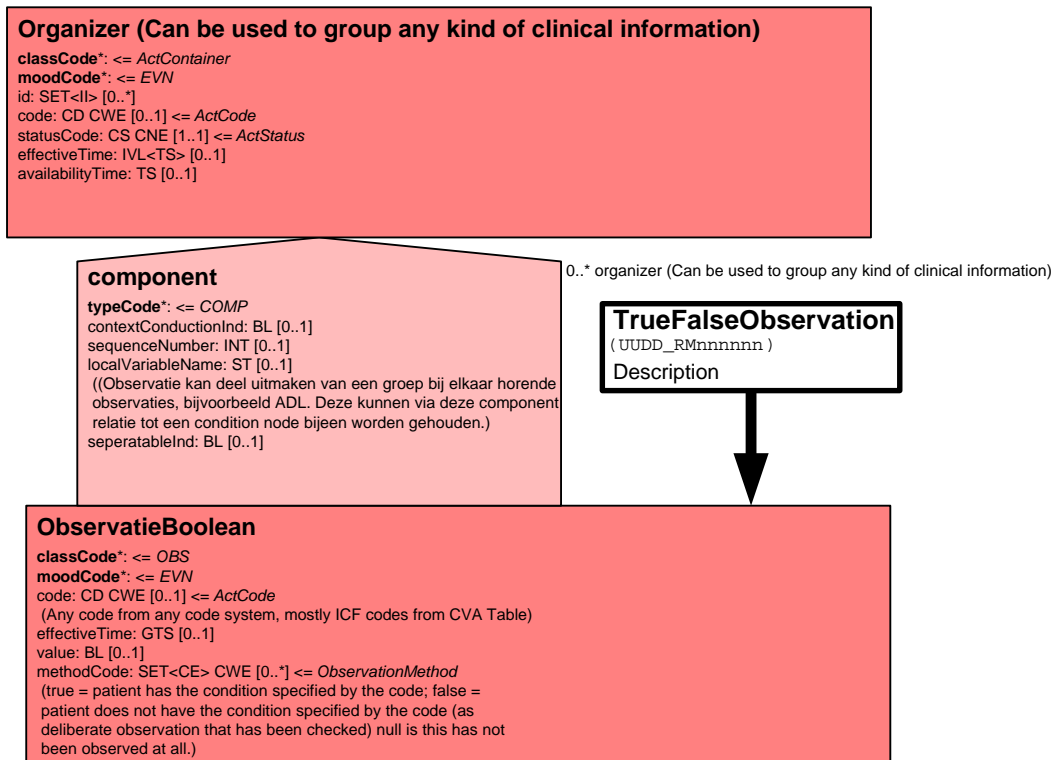
Voor dit onderdeel van het consult bij de revalidatiearts zijn verschillende modellen uitgewerkt. Met deze wat algemenere modellen kunnen alle items gescoord worden. Het eerste model is een model voor items met een ordinale schaal.



Het tweede model is een model voor vrije tekst.



Het derde 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 het consult revalidatiearts: psychisch 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: \*\*\*\*\*

Hieronder staan eerst de Nederlandse en Engelse versie van de mapping tabel voor de huidige situatie en dan de Nederlandse en Engelse versie van de mapping tabel voor de premorbide situatie.

Mapping Domeingegevens, systemen, Vocabulaire en R-MIM CVA										
Sub-onderdeel	Variabele uit instrument	verplicht/ optioneel / reden verplicht	DMIM	Plaats in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinaliteit	Vocabulaire	Code	Vb	SNOMED
Detail van Consult revalidatiearts: psychisch (huidig)		Condition Node element								
	Organizer Consult revalidatiearts	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG400001		
	Organizer Psychisch	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG00014		
	Arousal	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsAr		
	Oriëntatie in tijd	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	ICF	B1140		
	Oriëntatie in plaats	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	ICF	B1141		
	Oriëntatie in persoon	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	ICF	B1142		
	Korte termijn geheugen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsKtg		247589005: short-term memory performance
	Lange termijn geheugen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsLtg		247586003: long-term memory performance
	Aandacht	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsAC		6769007: attention
	Concentratie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsCon		82742001: concentration

	Verdeelde aandacht	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsVa		311519004: divided attention
	Volgehouden aandacht	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsVola		311518007 sustained attention
	Gerichte aandacht	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsGa		311517002: focused attention
	Traagheid	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	CRAPsTr		274660003: slowness and poor responsiveness
	Agnosie	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	CRAPsAg		42341009: agnosia
	Soort agnosie	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRAPsAgSo		
	Apraxie	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	CRAPsApr		68345001: apraxia
	Soort apraxie	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRAPsAprSo		
	Rekenen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsRe		
	Neglect	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsNe		406220002: detail of neglect
	Specificatie neglect overig	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRAPsNeSo		
	Executieve functies: initiatief	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsEFi		247756008: initiative
	Executieve functies: planning	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsEFp		312011006: cognitive function: planning
	Executieve functies: flexibiliteit	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsEFf		
	Executieve functies: ziekte-inzicht	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsEFz		
	Gedrag	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRAPsGed		844005: behavior finding
	Stemming	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRAPsSt		85256008: mood
	Motivatie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsMo		87824005: motivation
	Leerbaarheid	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsLe		49213006: learning ability

De Engelse versie van de mapping tabel is hieronder weergegeven.

Mapping Domain data, systems, Vocabulary and R-MIM CVA										
Subpart	Variable from instrument	mandatory / optional / reason mandatory	DMIM	Place in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinality	Vocabulary	Code	Vb	SNOMED
Detail of Consultation physician of rehabilitation on: psychological (present)		Condition Node element								
	Organizer Organizer Consultation physician	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG400001		
	Organizer Psychological	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG00014		
	Arousal	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsAr		
	Orientation in time	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	ICF	B1140		
	Orientation in place	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	ICF	B1141		
	Orientation in person	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	ICF	B1142		
	Short term memory	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsKtg		247589005: short-term memory performance
	Long term memory	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsLtg		247586003: long-term memory performance



		Attention/concentration	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsAC		82742001: concentratio n
		Divided attention	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsVa		311519004: divided attention
		Sustained attention	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsVola		311518007: sustained attention
		Focused attention	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsGa		311517002: focused attention
		Slowness	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	CRAPsTr		274660003: slowness and poor responsivene ss
		Agnosia	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	CRAPsAg		42341009: agnosia
		Type of agnosia	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRAPsAgSo		
		Apraxia	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	CRAPsApr		68345001: apraxia
		Type of apraxia	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRAPsAprSo		
		Calculate	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsRe		
		Neglect	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsNe		406220002: detail of neglect
		Specification neglect other	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRAPsNeSo		
		Executive functions: initiative	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsEFi		247756008: initiative
		Executive functions: planning	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsEFp		312011006: cognitive function: planning
		Executive functions: flexibility	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsEFf		

		Executive functions: aimed at illness	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsEFz		
		Behaviour	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRAPsGed		844005: behavior finding
		Mood	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRAPsSt		85256008: mood
		Motivation	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsMo		87824005: motivation
		Ability to learn	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsLe		49213006: learning ability

Hieronder worden de mapping tabellen voor de premorbide situatie gegeven.

Mapping Domeingegevens, systemen, Vocabulaire en R-MIM CVA										
Sub-onderdeel	Variabele uit instrument	verplicht/ optioneel / reden verplicht	DMIM	Plaats in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinaliteit	Vocabulaire	Code	Vb	SNOMED
Detail van Consult revalidatiearts: psychisch (premorbide)		Condition Node element								
	Organizer Consult revalidatiearts	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG400001		
	Organizer Psychisch	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG00014Pr		
	Arousal	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsAr		
	Oriëntatie in tijd	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsOt		
	Oriëntatie in plaats	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsOp		
	Oriëntatie in persoon	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsOps		
	Korte termijn geheugen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsKtg		
	Lange termijn geheugen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsLtg		
	Aandacht/concentratie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsAC		
	Verdeelde aandacht	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsVa		
	Volgehouden	O	OBS	OBS:	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsVola		

		aandacht			value						
		Gerichte aandacht	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsGa		
		Traagheid	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	PCRAPsTr		
		Agnosie	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	PCRAPsAg		
		Soort agnosie	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	PCRAPsAgSo		
		Apraxie	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	PCRAPsApr		
		Soort apraxie	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	PCRAPsAprSo		
		Rekenen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsRe		
		Neglect	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsNe		
		Specificatie neglect overig	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRAPsNeSo		
		Executieve functies: initiatief	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsEFi		
		Executieve functies: planning	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsEFp		
		Executieve functies: flexibiliteit	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsEFf		
		Executieve functies: ziekte-gericht	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsEFz		
		Gedrag	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	PCRAPsGed		
		Stemming	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	PCRAPsSt		
		Motivatie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsMo		
		Leerbaarheid	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsLe		

De Engelse versie van de mapping tabel voor de premorbide situatie is hieronder weergegeven.

Mapping Domain data, systems, Vocabulary and R-MIM CVA											
Subpart		Variable from instrument	mandator y/ optional / reason mandator y	DMIM	Place in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinality	Vocabulary	Code	Vb	SNOMED
Detail of Cosultation physician of rehabilitati on: psychologi cal (premorbid )			Conditio n Node element								
		Organizer Organizer Consultation physician	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG400001		
		Organizer Psychological Premorbid	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG00014Pr		
		Arousal	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsAr		
		Orientation in time	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsOt		
		Orientation in place	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsOp		
		Orientation in person	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsOps		
		Short term memory	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsKtg		
		Long term memory	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsLtg		
		Attention/concentration	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsAC		
		Divided attention	O	OBS	OBS:	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsVa		

				value						
		Sustained attention	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsVola	
		Directed attention	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsGa	
		Slowness	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	PCRAPsTr	
		Agnosia	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	PCRAPsAg	
		Type of agnosia	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	PCRAPsAgSo	
		Apraxia	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	PCRAPsApr	
		Type of apraxia	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	PCRAPsAprS o	
		Calculate	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsRe	
		Neglect	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsNe	
		Specification neglect other	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	PCRAPsNeSo	
		Executive functions: initiative	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsEFi	
		Executive functions: planning	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsEFp	
		Executive functions: flexibility	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsEFf	
		Executive functions: aimed at illness	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsEFz	
		Behaviour	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	PCRAPsGed	
		Mood	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	PCRAPsSt	
		Motivation	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsMo	
		Ability to learn	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	PCRAPsLe	

## **11. Nadere toelichting**

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

De Organizer Psychisch groepeerde alle variabelen die onder Psychisch vallen.

De Organizer Psychisch Premorbide groepeerde alle variabelen die onder Psychisch Premorbide vallen.

Voor de premorbide situatie konden geen SNOMED CT codes gevonden worden. Wanneer er een code zou bestaan voor 'permorbide' zou deze gecombineerd kunnen worden met de gevonden codes voor de huidige situatie, zodat deze gekoppelde codes een unieke code-combinatie vormen voor de items uit de premorbide situatie.

Schermen en inhoud zijn beoordeeld en goedgekeurd door revalidatiearts.