

## ERGOTHERAPEUTISCH WERKBLAD

Observation:	Ergotherapeutisch werkblad_R01
File:	Doc_Obs_Ergotherapeutisch_werkblad_R01_V1.0.doc
Versie documentatie:	1.0
Status:	Draft   <del>Request for Comments</del>   <b>Final</b>
Standaard:	HL7 Versie 3 (augustus 2004)
Auteurs:	Drs. J. van der Kooij
Brondocument:	Functionele beschrijving CVA keteninformatiesysteem versie 0.9. M. Geldof; Portavita, februari 2004.

### 1. Versie beheer

<i>versie</i>	<i>datum</i>	<i>wijzigingen</i>	<i>auteurs</i>
1.0	31-08-2005	Eindcontrole en finaal gemaakt	Dr. W. Goossen

### 2. Beschrijving variabelen

Domein	Item	Score
<b>Premorbide functioneren</b>		
Sociaal maatschappelijk voor opname	Gezins situatie	gehuwd partner alleenstaand weduwe/weduwenaar
	Kinderen	Ja/nee
	Aantal kinderen thuiswonend	<aantal>
	Aantal kinderen uitwonend	<aantal>
	Woning	eengezinswoning benedenwoning portiekwoning aanleunwoning maisonnette verzorgingshuis verpleeghuis flat met lift flat zonder lift overig:
Woning specifiek	Drempels	Ja/nee
	Douche	Ja/nee
	Douchezitje	Ja/nee
	Bad	Ja/nee
	Beugels	Ja/nee
	Plaats beugels	Vrije tekst
	Toilet beneden	Ja/nee
	Toilet boven	Ja/nee
Activiteiten in huis	Overig:	Vrije tekst
	Zelfzorg	zelfstandig met hulp
	Huishouden	zelfstandig met hulp van familie met hulp van een kennis met hulp van maatzorg met hulp van een particulier
	Koken	zelfstandig met hulp van een kennis met hulp van familie met hulp van een instantie

	Boodschappen	zelfstandig met hulp van een kennis met hulp van familie met hulp van bezorging
Dagbesteding	werk	Vrije tekst
	hobby	Vrije tekst
Lichamelijk en cognitief functioneren voor opname		
Cognitie	Korte termijn geheugen	slecht verminderd normaal
	Lange termijn geheugen	slecht verminderd normaal
	Oriëntatie in tijd	slecht verminderd normaal
	Oriëntatie in plaats	slecht verminderd normaal
	Oriëntatie in persoon	slecht verminderd normaal
Communicatie(problemen)	Visus	normaal problemen
	Gehoer	normaal problemen
	Spraak	normaal problemen
	Opmerkingen Communicatie	Vrije tekst (Een eventueel hulpmiddel kan worden weergegeven.)
Mobiliteit	Lopen binnen	niet beperkt beperkt
	Lopen buiten	niet beperkt beperkt
	Fiets/brommer	niet beperkt beperkt
	Autorijden	niet beperkt beperkt
	Openbaar vervoer	niet beperkt beperkt
	Opmerkingen Mobiliteit	Vrije tekst (Een eventueel hulpmiddel kan worden weergegeven.)
<b>Huidig niveau van functioneren</b>		
Motoriek	Lopen	zelfstandig zonder hulpmiddel zelfstandig met hulpmiddel mogelijk met hulp 1 persoon mogelijk met hulp 2 personen onmogelijk
	Zitten	rolstoel met werkblad en pelot rolstoel met werkblad, zonder pelot rolstoel zonder werkblad, met pelot rolstoel zonder werkblad of pelot
	Rompbalans	goed matig slecht

	Transfer lig → zit	1 2 3 4 5 h
	Transfer bed/stoel → (rol)stoel	1 2 3 4 5 h
Communicatie	Normaal	Ja/nee
	Afasie	Ja/nee
	Dysarthrie	Ja/nee
	Doofheid	Ja/nee
	Bewustzijn	Ja/nee
	Hemianopsie	Ja/nee
	Overig	Vrije tekst
Dominante hand	Handigheid	rechts links beide
Armfunctie	Armfunctie is geen probleem	Ja/nee
	Arm is a-functioneel	Ja/nee
	Draagt zorg voor aangedane arm	Ja/nee
	Spalk voor dag/nacht	Ja/nee
	Arm wordt door ergo geoefend	Ja/nee
Schouder	Schouder elevatie	normaal verminderd slecht
	Schouder protractie	normaal verminderd slecht
	Schouder retractie	normaal verminderd slecht
	Schouder anteflexie	normaal verminderd slecht
Elleboog	Elleboog flexie	normaal verminderd slecht
	Elleboog extensie	normaal verminderd slecht
	Elleboog pronatie	normaal verminderd slecht
	Elleboog supinatie	normaal verminderd slecht
	Pols dorsaal flexie	normaal verminderd slecht
	Pols palmar flexie	normaal verminderd slecht
Hand/vingers	Hand/vingers: flexie	normaal verminderd slecht

	Hand/vingers: extensie	normaal verminderd slecht
	Hand/vingers: oppositie duim	normaal verminderd slecht
	Hand/vingers: spreiden/sluiten	normaal verminderd slecht
	Hand/vingers: manipuleren	normaal verminderd slecht
	Hand/vingers: schrijven	normaal verminderd slecht
Sensibiliteit	Oppervlakkig	gestoord twijfel niet-gestoord
	Diepte	gestoord twijfel niet-gestoord
	Tonus	gestoord twijfel niet-gestoord
	Coördinatie	gestoord twijfel niet-gestoord
Neuropsychologische functiestoornissen	Neuropsychologische functiestoornissen	nee nog onduidelijk ja, ideomotore apraxie ja, ideatoire apraxie ja, astereognosie ja, anosognosie visuele agnosie ja, korte termijn geheugen ja, lange termijn geheugen ja, oriëntatie in ruimte ja, oriëntatie in plaats ja, oriëntatie in persoon ja, oriëntatie in tijd ja, inattentie ja, neglect ja, alertheid ja, concentratie/aandacht ja, initiatief ja, perseveratie ja, organisatie ja, ziekte-inzicht ja, overig
ADL	Uithoudingsvermogen	Vrije tekst
	Gebruik aangedane arm	Vrije tekst
	Conditie	goed slecht matig
	Incontinentie urine	Ja/nee
	Incontinentie ontlasting	Ja/nee
	Opmerkingen	Vrije tekst

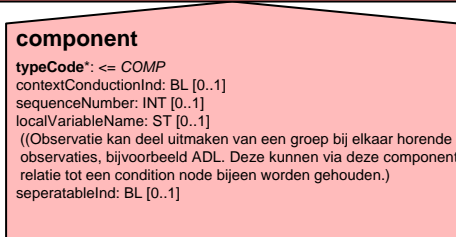
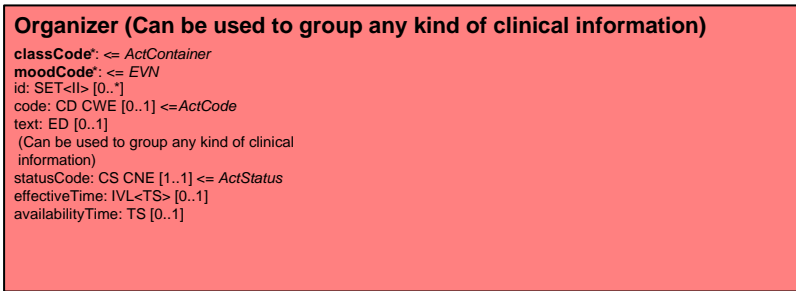
Vaardigheden	Eten en drinken: naar de mond brengen	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Eten en drinken: gebruik vork/lepel	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Eten en drinken: gebruik mes	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Uitkleden: kleding van boven	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Uitkleden: kleding van onder	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Wassen/afdrogen: gezicht/haar/bovenlichaam	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Wassen/afdrogen: rug	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel

	Wassen/afdrogen: onderlichaam	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Wassen/afdrogen: voeten	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Aankleden: bovenlichaam	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Aankleden: onderlichaam	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Aankleden: sokken/panty	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Aankleden: schoenen	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Aankleden: sluitingen	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel

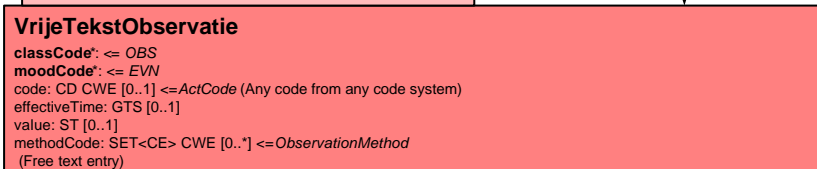
	Opmaken e.d.: haren kammen	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Opmaken e.d.: tanden poetsen	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Opmaken e.d.: scheren/make-up	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel
	Opmaken e.d.:toiletgang	uitvoering door patiënt niet mogelijk fysieke hulp nodig facilitatie nodig verbale instructie nodig toezicht nodig patiënt kan het zelfstandig hulpmiddel

### 3. Model en beschrijving

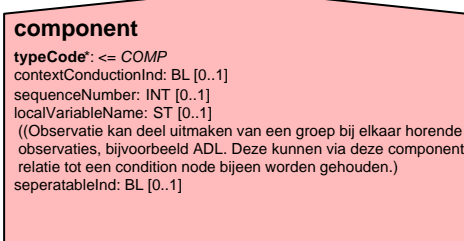
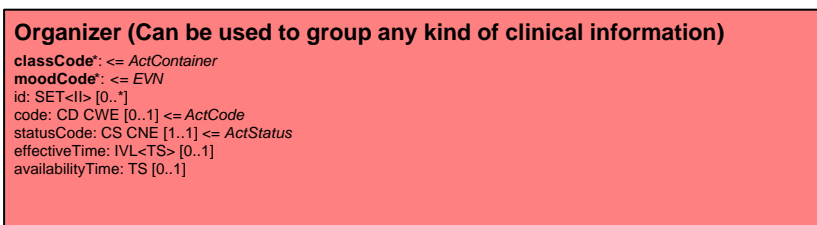
Voor dit onderdeel zijn meerdere modellen uitgewerkt. Ten eerste is er het model voor vrije tekst. Hiermee kunnen alle items die vrije tekst als antwoord hebben, ingevuld worden.



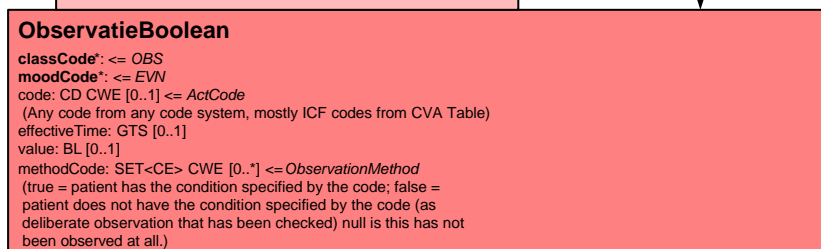
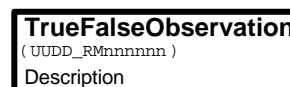
0..\* organizer (Can be used to group any kind of clinical information)



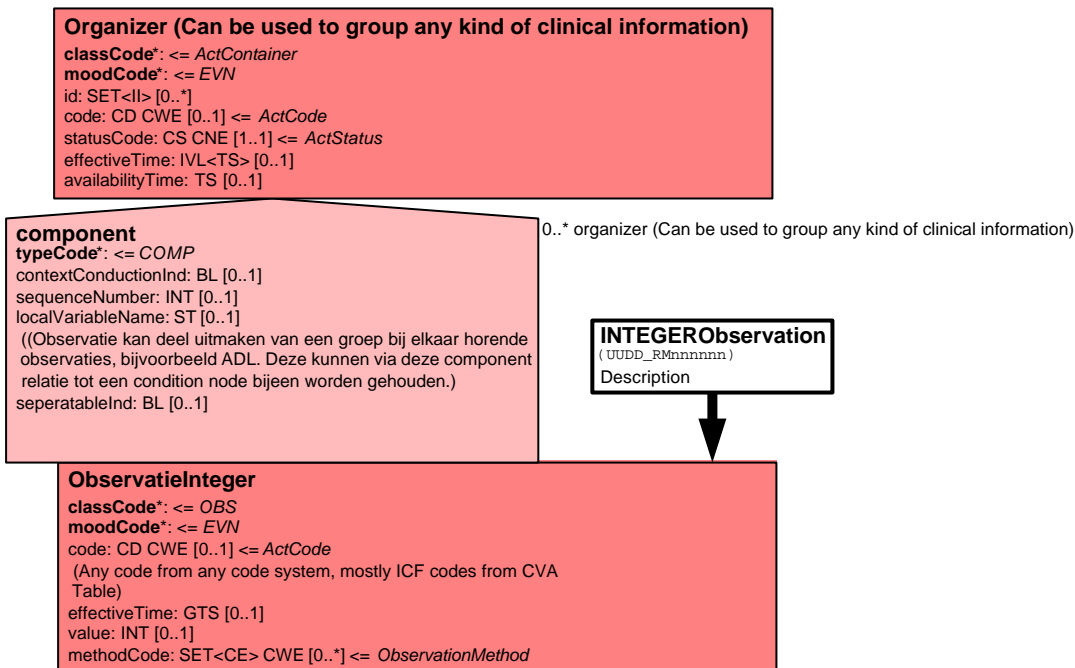
Daarnaast een model voor de items met antwoordmogelijkheid ja/nee.



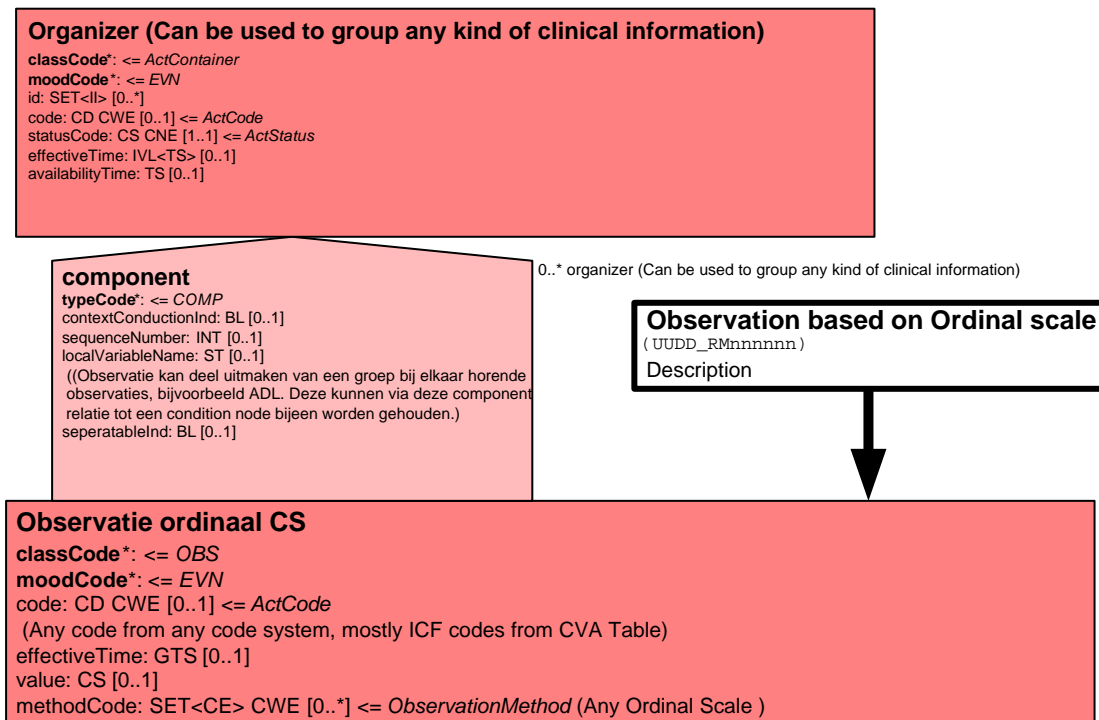
0..\* organizer (Can be used to group any kind of clinical information)



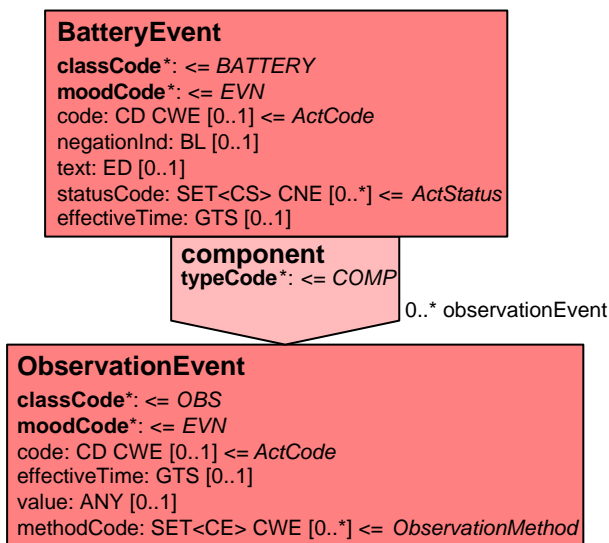
Verder een model voor Integer variabelen.



Het onderstaande 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.



Daarnaast is er een model voor Battery dat gebruikt kan worden voor items waar meerdere deeltaken of acties voor moeten worden uitgevoerd. Dit document bevat 17 Batteries. Zo groepeerde de Battery Sociaal maatschappelijk voor opname 5 items. De Battery Woning specifiek de bijbehorende 9 items. De Battery Activiteiten in huis 4 items. De Battery Dagbesteding2 en de Battery Cognitie 5. De Battery Communicatie(problemen) groepeerde 4 items, de Battery Mobiliteit 6, De Battery Motoriek 5. De Battery Communicatie groepeerde de bijbehorende 7 items, de Battery Armfunctie5, de Battery Schouder 4, de Battery Elleboog ook 4, de Battery Pols 2 en de Battery Hand/vingers 6. De Battery Sensibiliteit groepeerde de bijbehorende 4 items, de Battery ADL 6 en de Battery Vaardigheden 18.



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

Voor de opname van het ergotherapeutisch werkblad 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	Datat ype HL7	Cardi nalitei t	Vocabula ire	Code	Vb
Detail van Ergotherapeutisch werkblad			Condition Node element						
	Ergotherapeutisch werkblad	O	ORG		-	0..*	CVA-KIS	ORG111001	
	Organizer Document ergotherapeutisch werkblad	O	ORG		-	0..*	CVA-KIS	ORG111001Doc	

Medische diagnose	O	OBS	OBS: value	ST		CVA-KIS	ErgWdiag
<b>Premorbide functioneren</b>							
Battery Sociaal maatschappelijk voor opname	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT11100101
Gezinssituatie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAMaGe
Kinderen	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	CRAMaKi
Aantal kinderen thuiswonend	O	OBS	OBS: value	INT	0..*	CVA-KIS	CRAMaKiTh
Aantal kinderen uitwonend	O	OBS	OBS: value	INT	0..*	CVA-KIS	CRAMaKiUi
Woning	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAMaWo
Battery Woning specifiek	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT11100102
Drempels	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWwsdr
Douche	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWwsdo
Douchezitje	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWwsdz
Bad	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWwsbad
Beugels	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWwsbe
Plaats beugels	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	ErgWwsbepl
Toilet beneden	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWwstbo
Toilet boven	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWwstbe
Overig:	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	ErgWwssov
Battery Activiteiten in huis	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT11100103
Zelfzorg	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWzelf
Huishouden	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAMaHu
Koken	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAMaKo
Boodschappen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAMaBo
Battery Dagbesteding	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT11100104
Dagbesteding: werk	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRAMaWS
Dagbesteding: hobby	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRAMaHo
<b>Lichamelijk en cognitief functioneren voor opname</b>							
Battery Cognitie	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT11100105
Korte termijn geheugen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	ICF	B 1440
Lange termijn geheugen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	ICF	B 1441
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:	CS	0..*	ICF	B1149

Battery	O	BATT	value	-	0..*	CVA-KIS	BATT11100106
Communicatie(problemen)							
Visus	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWCoVi
Gehoor	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWCoGe
Sprak	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWCoSp
Opmerkingen Communicatie	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	ErgWOpCom
Battery Mobiliteit	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT11100107
Lopen binnen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWMlb
Lopen buiten	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWMlbu
Fiets/brommer	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWMfb
Autorijden	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWMau
Openbaar vervoer	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWMov
Opmerkingen Mobiliteit	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	ErgWOpMob
<b>Huidig niveau van functioneren</b>							
Battery Motoriek	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT11100108
Lopen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWlopen
Zitten	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWzitten
Rompbalans	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWromp
Transfer lig → zit	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWtrlizi
Transfer bed/stoel → (rol)stoel	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWtrbest
Battery Communicatie	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT11100109
Normaal	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWcomNo
Afasie	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	ICD-10	R 47.0
Dysarthrie	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	ICF	B 320
Doofheid	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWcomDo
Bewustzijn	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWcomBe
Hemianopsie	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	HEMAN
Overig	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	ErgWcomOv
Dominante hand							
Handigheid	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoHa
Battery Armfunctie	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT11100110
Armfunctie is geen probleem	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWarmpr
Arm is a-functioneel	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWarmaf
Draagt zorg voor	O	OBS	OBS:	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWarmzo

aangedane arm			value				
Spalk voor dag/nacht	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWarmsp
Arm wordt door ergo geoeffend	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	ErgWarmer
Battery Schouder	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT11100111
Schouder elevatie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWselev
Schouder protractie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWspro
Schouder retractie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWset
Schouder anteflexie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWasant
Battery Elleboog	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT11100112
Elleboog flexie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWeflex
Elleboog extensie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWeext
Elleboog pronatie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWepro
Elleboog supinatie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	ErgWesup
Battery Pols	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT11100113
Pols orsal flexie							