

## LOGOPEDISCH WERKBLAD

Observation:	Logopedisch werkblad_R01
File:	Doc_Obs_Logopedisch_werkblad_R01_V1.1.doc
Versie documentatie:	1.1
Status:	<del>Submitted</del>   <del>Draft</del>   <del>Request for Comments</del>   Final
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>
1.1	21-08-2006	SNOMED CT codes toegevoegd.	Drs. Judith van der Kooij
1.0	30-08-2005	Document naar -finalstatus.	Drs. Judith van der Kooij

### 2. Beschrijving variabelen

<b>Domein</b>	<b>Item</b>	<b>Score</b>
	Medische diagnose	Vrije tekst
	Nevenpathologie	Vrije tekst
	Algemene belastbaarheid	bedrust minder dan 1 uur per dag op meer dan 1 uur per dag op
Algemeen	Moedertaal	Nederlands Anders <specificeer>
	Moedertaal anders	Vrije tekst
	In Nederland sinds	<datum>
	Gehoortoornissen	nee ja, gehoorapparaat links ja, gehoorapparaat rechts ja, gehoorapparaat links en rechts ja, geen gehoorapparaat
	Visus stoornissen	nee ja, bril ja, geen bril of lenzen ja, lens links ja, lens rechts ja, lenzen links en rechts
	Handigheid	links rechts
	Gebitsprothese	nee ja, passend ja, niet passend
	Afasie	ja <specificeer type> nee mogelijk
	Type afasie	Vrije tekst
	Datum U.C.O	<datumveld>
	Datum S.A.N	<datumveld>
	Datum Token test	<datumveld>
	Datum Boston naming	<datumveld>

	Datum Afasie screening	<datumveld>
	Functionele expressie	1 2 3 4 5
	Functioneel begrip	1 2 3 4 5
Auditief taalbegrip	Woord	goed matig slecht
	Zin	goed matig slecht
	Tekst	goed matig slecht
Leesinhoudelijk taalbegrip	Woord	goed matig slecht
	Zin	goed matig slecht
	Tekst	goed matig slecht
Mondeling taalgebruik	Woord	goed matig slecht
	Zin	goed matig slecht
	Tekst	goed matig slecht
Kenmerken spontane taal	Woordvindingsstoornis	licht matig ernstig geen stoornis
	Parafasieën / semantisch	Ja/nee
	Parafasieën / fonologisch	Ja/nee
	Neologismen	Ja/nee
	Perseveraties	Ja/nee
	Automatismen	Ja/nee
	Syntactische structuur	agrammatisch paragrammatisch normaal
	Verbale expressie	Ja/nee
Schriftelijk taalgebruik	Woord	goed matig slecht
	Zin	goed matig slecht
	Tekst	goed matig slecht

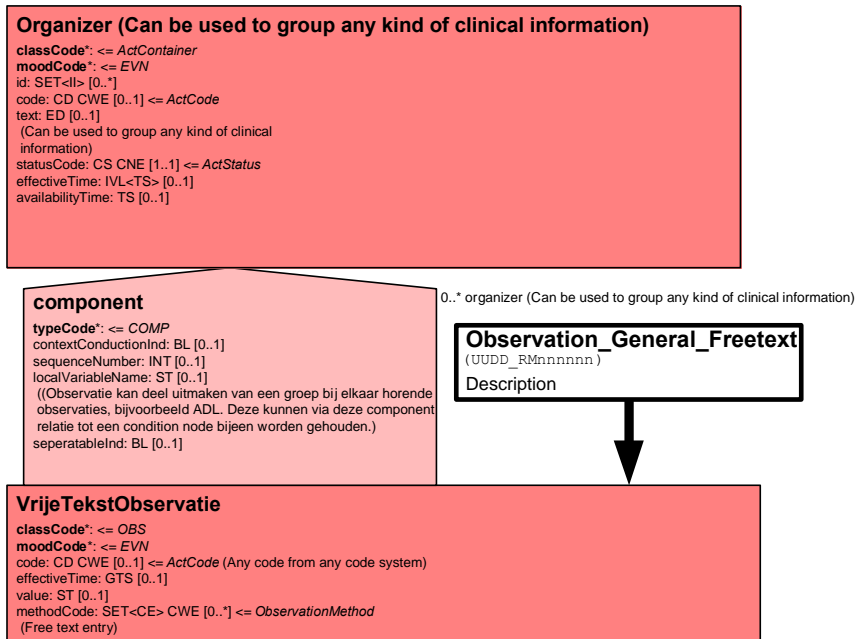
Non verbale communicatiemiddelen	Begrip gebaren	goed matig slecht
	Productie van gebaren	goed matig slecht
	Mimiek	goed matig slecht
Overige	Communicatie schrift	Ja/nee
	Taalzakboek	Ja/nee
	Gespreksboek	Ja/nee
	Communicatie hulpmiddelen	Ja/nee
	Familiegesprek	Ja/nee
	Slikproblemen	Ja/nee
	Eten en drinken	onder begeleiding zelfstandig niets per os
Voeding patiënt	Koud dik vloeibaar	Ja/nee
	Glad gemalen	Ja/nee
	Dun vloeibaar	Ja/nee
	Brood met korst	Ja/nee
	Brood zonder korst	Ja/nee
	Brood, alleen smeerbaar beleg	Ja/nee
	Gewone maaltijd	Ja/nee
	Sonde, neus	Ja/nee
	Sonde, peg	Ja/nee
	Niet meer sinds:	Vrije tekst
Anders:	Vrije tekst	
	Slikadviezen	Vrije tekst
Beschrijving slikken	Algemeen	Vrije tekst
	Orale fase	Vrije tekst
	Faryngeale fase	Vrije tekst
	Verslikken	nee ja, voor ja, tijdens ja, na de slik
Reflexen	Hoestreflex	nee ja, hoesten op verzoek ja, glottis sluiting
	Wurgreflex	Ja/nee
	Slikinzet opwekbaar	Ja/nee
Beschrijving houding	Lichaam	Vrije tekst
	Hoofd	Vrije tekst
	Gelaat	nee ja, links ja, rechts
	Mond	Vrije tekst
	Motoriek lippen	Vrije tekst
	Motoriek tong	Vrije tekst
	Motoriek gehemelte	Vrije tekst
	Dysartrie	Ja/nee (Bij :jaøtype specificeren)
Sprak	Dysartrie type	Vrije tekst
	Verstaanbaarheid	goed redelijk slecht
	Articulatie	Vrije tekst
	Adem	Vrije tekst
	Stem	Vrije tekst

	Spreektempo	normaal hoog laag
	Nasaliteit	goed clausa aperta
	Mondapraxie	Ja/nee
	Rechterhemisfeer taalstoornis	ja nee mogelijk
Cognitieve functies	NTP afgelopen	ja nee nee, nog wel raadzaam
	Aandacht / concentratie	slecht verminderd normaal
	Verbaal geheugen	Vrije tekst
	Geheugenproblemen	problemen met werkgeheugen problemen met korte termijn geheugen problemen met lange termijn geheugen
	Strategieën	Vrije tekst
Sensibiliteit	N. Trigeminus	Vrije tekst
	N. Glossopharyngeus	Vrije tekst
Logopedische diagnose	Stoornis	Vrije tekst
	Beperking	Vrije tekst
	Handicap	Vrije tekst
	Behandeldoel(en) klinische fase	Vrije tekst
	Conclusie	Vrije tekst
	Advies	Vrije tekst

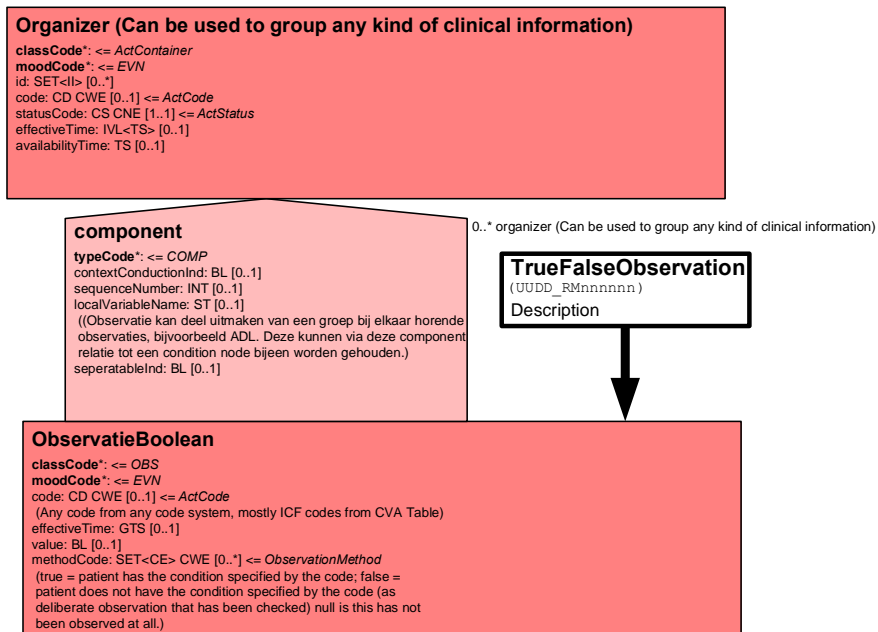
### 3. Model en beschrijving

Voor dit onderdeel zijn meerdere modellen uitgewerkt.

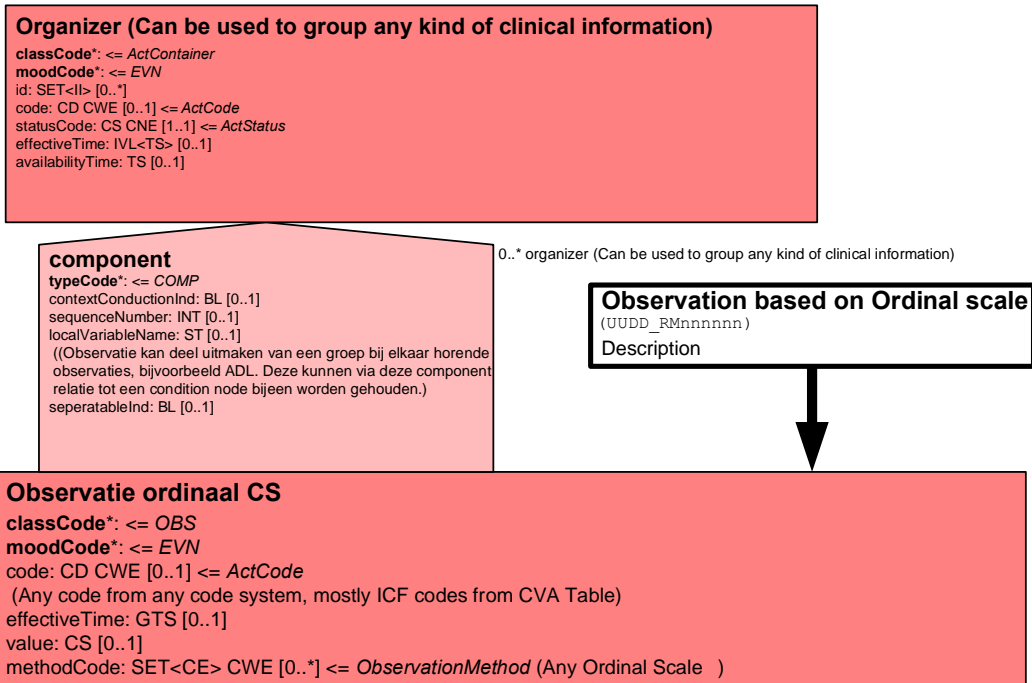
Ten eerste is er het model voor vrije tekst. Hiermee kunnen alle items die vrije tekst als antwoord hebben, ingevuld worden.



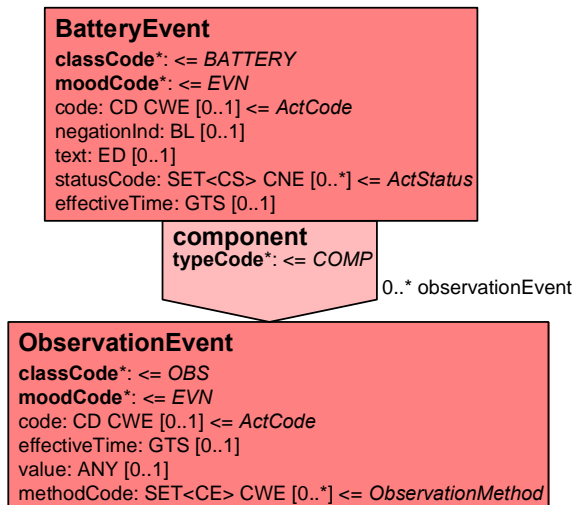
Daarnaast een model voor de items met antwoordmogelijkheid ja/nee.



Het volgende 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. Zo groepeerde de Battery Algemeen 16 bijbehorende items. De Battery Auditief taalbegrip groepeerde 3 items, evenals de Battery Leesinhoudelijk taalbegrip en Mondeling taalbegrip. De Battery Kenmerken spontane taal groepeerde 8 bijbehorende items En de Batteries Schriftelijk taalgebruik en Non verbale communicatiemiddelen elke weer 3 items. Dan is er een Battery Overig voor de 5 bijbehorende items. Een Battery Voeding patiënt voor de 11 bijbehorende items, een Battery Beschrijving slikken voor de 4 items en een Battery Reflexen voor de 3 items. De Battery Beschrijving houding groepeerde 7 items. De Battery Spraak groepeerde 9 items, de Battery Cognitieve functies groepeerde 5 items, de Battery Sensibiliteit 2 items en de Battery Logopedische diagnose 6 items.



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

Voor de opname van het logopedisch 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 R-MIM CVA										
	Variabele uit instrument	verplicht/ optioneel / reden verplicht	DMIM	Plaats in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinaliteit	Vocabulaire	Code	Vb	SNOMED
	Organizer Logopedisch werkblad	O	ORG		-	0..*	CVA-KIS	ORG112001		
	Medische diagnose	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	ErgWdiag		
	Nevenpathologie	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	Fysnevenp		
	Algemene belastbaarheid	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	Fysalgbel		
	Battery Algemeen	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112002		
	Moedertaal	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWMoed		224075005: mother tongue
	Moedertaal anders	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWMoeAn		
	In Nederland sinds	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWNed		
	Gehoorstoornissen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWGehSt		128540005: hearing disorder
	Visus stoornissen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRACoViSt		128127008: visual system disorder
	Handigheid	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoHa		246559009: hand preference
	Gebitsprothese	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWGebit		278614009: appearance of denture
	Afasie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	ICD10	R 47.0		87486003: aphasia
	Type afasie	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWTyAf		

	Datum U.C.O	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWUCO	
	Datum S.A.N	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWSAN	
	Datum Token test	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWToken	410672004: date linked to 273881007: token test
	Datum Boston naming	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBoston	410672004: date linked to 273330005: Boston naming test
	Datum Afasie screening	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWAscreen	410672004: date linked to 273277002: aphasia screening test
	Functionele expressie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWFuEx	
	Functioneel begrip	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWFuBe	
	Battery Auditief taalbegrip	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112003	
	Woord	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWATw	
	Zin	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWATz	
	Tekst	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWATt	
	Battery Leesinhoudelijk taalbegrip	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112004	
	Woord	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWLTw	
	Zin	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWLTz	
	Tekst	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWLTt	
	Battery Mondeling	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112005	

	taalgebruik								
	Woord	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWMTw	
	Zin	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWMTz	
	Tekst	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWMTt	
	Battery Kenmerken spontane taal	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112006	
	Woordvindingsstoornis	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWSPWvs	229738006: word finding difficulty (disorder)
	Parafasieën / semantisch	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWSPps	
	Parafasieën / fonologisch	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWSPpf	
	Neologismen	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWSPneo	54501006: neologism (finding)
	Perseveraties	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWSPper	44515000: perseveration (finding)
	Automatismen	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWSPaut	52669001: automatism (finding)
	Syntactische structuur	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWSPsyst	
	Verbale expressie	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWSPvbex	
	Battery Schriftelijk taalgebruik	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112007	
	Woord	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWSTw	
	Zin	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWSTz	
	Tekst	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWSTt	
	Battery Non verbale communicatiemiddelen	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112008	

	Begrip gebaren	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWNVcbg		
	Productie van gebaren	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWNVcpg		
	Mimiek	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWNCV <sub>m</sub>		
	Battery Overige	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112009		
	Communicatie schrift	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWOcs		
	Taalzakboek	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWO <sub>tb</sub>		
	Gespreksboek	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWO <sub>gb</sub>		
	Communicatie hulpmiddelen	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWO <sub>ch</sub>		224900001: communication aid
	Familiegesprek	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWO <sub>fg</sub>		
	Slikproblemen	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWO <sub>sp</sub>		316049007: [V]Problem with swallowing or mastication
	Eten en drinken	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWO <sub>ed</sub>		288840008: eating, feeding and drinking abilities
	Battery Voeding patiënt	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112010		
	Koud dik vloeibaar	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVP <sub>kdv</sub>		
	Glad gemalen	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVP <sub>gg</sub>		
	Dun vloeibaar	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVP <sub>dv</sub>		288946003: ability to swallow fluid
	Brood met korst	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVP <sub>bm<sub>k</sub></sub>		
	Brood zonder korst	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVP <sub>bzk</sub>		
	Brood, alleen	O	OBS	OBS:	BL	0..*	CVA-KIS	LWVP <sub>bsb</sub>		

	smeerbaar beleg			value					
	Gewone maaltijd	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVPgm	260229002: standard meal
	Sonde, neus	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVPsn	9129003: feeding catheter (physical object)
	Sonde, peg	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVPsp	
	Niet meer sinds:	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWVPnms	
	Anders:	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWVPan	
	Slikadviezen	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWVPsa	243073001: advice linked to 54731003: deglutition as a synonym of swallowing
	Battery Beschrijving slikken	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112011	
	Algemeen	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBSal	54731003: deglutition
	Orale fase	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBSof	66471008: oral stage of deglutition
	Faryngeale fase	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBSff	54721005: pharyngeal stage of deglutition
	Verslikken	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWBSvs	225589000: chokes when swallowing
	Battery Reflexen	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112012	
	Hoestreflex	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWRhr	34606001: cough reflex
	Wurgreflex	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWRwr	
	Slikinzet opwekbaar	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWRso	288963004: ability to initiate swallowing reflex

	Battery Beschrijving houding	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112013	
	Lichaam	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHli	271605009: position of body and posture
	Hoofd	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHho	304631003: head positions
	Gelaat	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWBHge	
	Mond	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHmo	301058005: mouth positions
	Motoriek lippen	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHml	285473006: ability to move lips
	Motoriek tong	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHmt	249871007: motor function of tongue
	Motoriek gehemelte	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHmg	249882004: motor function of palate
	Battery Spraak	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112014	
	Dysartrie	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	CRACoDy	8011004: dysarthria
	Dysartrie type	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRACoDT	
	Verstaanbaarheid	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRACoVe	363920008: intelligibility of articulation
	Articulatie	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHart	53026004: articulation
	Adem	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHadem	286211006: ability to use respiratory support for speech as a synonym of ability to use breathing for speech
	Stem	O	OBS	OBS:	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHstem	118250006:

				value					voice finding
	Spreektempo	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWBHsprt	
	Nasaliteit	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWBHnas	
	Mondapraxie	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWBHmap	361274000: oral apraxia
	Rechter hemisfeer taalstoornis	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWRHT	229671002: language disorder associated with right hemisphere damage
	Battery Cognitieve functies	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112015	
	NTP afgelopen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWCFntp	
	Aandacht	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsAC	6769007: attention
	Concentratie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsCon	82742001: concentration
	Verbaal geheugen	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWCFvg	365919000: verbal memory - finding
	Geheugenproblemen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWCFgp	386807006: memory impairment
	Strategieën	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWCFstr	
	Battery Sensibiliteit	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112016	
	N. Trigemini	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWSNTri	106155008 trigeminal nerve finding
	N. Glossopharyngeus	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWSNGlos	58164001 glossopharyngeal nerve function
	Battery Logopedische diagnose	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112017	
	Stoornis	O	OBS	OBS:	ST	0..*	CVA-KIS	LWLDsto	231543005:

				value					speech and language disorder
	Beperking	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWLDbep	267095009: speech problem
	Handicap	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWLDhan	
	Behandeldoel(en) klinische fase	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWLDbeh	
	Conclusie	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWLDcon	
	Advies	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWLDadv	

De Engelse versie van de mapping tabel is hieronder weergegeven.

Mapping Domain data, systems, Vocabulary and R-MIM CVA										
	Variable from instrument	mandatory / optional / reason mandatory	DMIM	Place in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinality	Vocabulary	Code	Vb	SNOMED
	Organizer Speech therapeutic record	O	ORG		-	0..*	CVA-KIS	ORG112001		
	Medical diagnosis	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	ErgWdiag		
	Co pathology	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	Fysnevenp		
	General ability to deal with a burden or load	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	Fysalgbel		
	Battery In general	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112002		

	Native language	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWMoed		22407500 5: mother tongue
	Native language other	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWMoeAn		
	Living in the Netherlands since	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWNed		
	Hearing disorders	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWGehSt		12854000 5: hearing disorder
	Vision disorders	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRACoViSt		12812700 8: visual system disorder
	Left/right handedness	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoHa		24655900 9: hand preference
	Denture	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWGebit		27861400 9: appearanc e of denture
	Aphasia	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	ICD10	R 47.0		87486003: aphasia
	Type of aphasia	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWTyAf		
	Date U.C.O	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWUCO		
	Date S.A.N	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWSAN		
	Date Token test	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWToken		41067200 4: date linked to 27388100 7: token test
	Date Boston naming	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBoston		41067200 4: date linked to 27333000

										5: Boston naming test
	Date Aphasia screening	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWAscreen		41067200 4: date linked to 27327700 2: aphasia screening test
	Functional expression	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWfuEx		
	Functional understanding	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWfuBe		
	Battery Aural understanding of language	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112003		
	Word	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWATw		
	Sentence	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWATz		
	Text	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWATt		
	Battery Understanding of read language	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112004		
	Word	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWLTw		
	Sentence	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWLTz		
	Text	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWLTt		
	Battery Oral understanding of language	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112005		
	Word	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWMTw		
	Sentence	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWMTz		
	Text	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWMTt		

	Battery Characteristics spontaneous language	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112006		
	Word finding disorders	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWSPWvs		22973800 6: word finding difficulty (disorder)
	Parafasieën / semantic	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWSPps		
	Parafasieën / phonologic	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWSPpf		
	Neologisms	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWSPneo		54501006: neologism (finding)
	Perseverations	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWSPper		44515000: perseveration (finding)
	Automatisms	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWSPaut		52669001: automatism (finding)
	Syntactic structure	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWSPsyst		
	Verbal expression	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWSPvbex		
	Battery Written language use	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112007		
	Word	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWSTw		
	Sentence	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWSTz		
	Text	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWSTt		
	Battery Non verbal communication means	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112008		
	Understanding gestures	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWNVcbg		
	Production of gestures	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWNVcpg		

	Mimicry	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWNCVm		
	Battery Other	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112009		
	Communication notebook	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWOcs		
	Language pocket book	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWOtb		
	Conversation book	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWOgb		
	Communication aids	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWOch		22490000 1: communication aid
	Family conversation	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWOfg		
	Swallowing problems	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWOsp		31604900 7: [V]Problem with swallowing or mastication
	Eating and drinking	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWOed		28884000 8: eating, feeding and drinking abilities
	Battery Food patient	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112010		
	Cold thick liquid	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVPkdv		
	Smooth ground	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVPgg		
	Thin liquid	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVPdv		28894600 3: ability to swallow fluid
	Bread with crust	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVPbmk		

	Bread without crust	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVPbzk		
	Bread, spreadable filling only	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVPbsb		
	Normal meal	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVPgm		26022900 2: standard meal
	Catheter, nose	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVPsn		9129003: feeding catheter (physical object)
	Catheter, peg	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWVPsp		
	Not anymore since:	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWVPnms		
	Other:	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWVPan		
	Swallow advise	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWVPsa		24307300 1: advice linked to 54731003: deglutition as a synonym of swallowin g
	Battery Description swallowing/deglutition	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112011		
	In general	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBSal		54731003: deglutition
	Oral phase	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBSof		66471008: oral stage of deglutition
	Pharyngeal phase	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBSff		54721005: pharyngea l stage of

									deglutition
	Chokes when swallowing	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWBSvs	22558900 0: chokes when swallowin g
	Battery Reflexes	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112012	
	Cough reflex	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWRhr	34606001: cough reflex
	Strangle reflex	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWRwr	
	Ability to initiate swallowing reflex	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWRso	28896300 4: ability to initiate swallowin g reflex
	Battery Description posture	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112013	
	Body	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHli	27160500 9: position of body and posture
	Head	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHho	30463100 3: head positions
	Face	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWBHge	
	Mouth	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHmo	30105800 5: mouth positions
	Locomotion lips	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHml	28547300 6: ability to move lips
	Locomotion tongue	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHmt	24987100 7: motor function of tongue

	Locomotion palate	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHmg		24988200 4: motor function of palate
	Battery Speech	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112014		
	Dysarthria	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	CRACoDy		8011004: dysarthria
	Dysarthria type	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRACoDT		
	Audability	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWBHver		36392000 8: intelligibil ity of articulatio n
	Articulation	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHart		53026004: articulatio n
	Breath	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHadem		28621100 6: ability to use respiratory support for speech as a synonym of ability to use breathing for speech
	Voice	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWBHstem		11825000 6: voice finding
	Tempo of speech	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWBHsprt		
	talk nasally	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWBHnas		
	Mouth apraxia	O	OBS	OBS: value	BL	0..*	CVA-KIS	LWBHmap		36127400 0: oral apraxia

	Right hemisphere language disorder	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWRHT		229671002: language disorder associated with right hemisphere damage
	Battery Cognitive functions	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112015		
	NTP finished	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWCFntp		
	Attention	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsAC		6769007: attention
	Concentration	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRAPsCon		82742001: concentration
	Verbal memory	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWCFvg		365919000: verbal memory - finding
	Memory problems	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LWCFgp		386807006: memory impairment
	Strategies	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWCFstr		
	Battery Sensibility	O	BATT		-	0..*	CVA-KIS	BATT112016		
	N. Trigemini	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWSNTri		106155008 trigeminal nerve finding
	N. Glossopharyngeus	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWSNGlos		58164001 glossopharyngeal nerve function
	Speech therapeutic	O	BATT	e	-	0..*	CVA-KIS	BATT112017		

	diagnosis									
	Disorder	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWLDsto		23154300 5: speech and language disorder
	Limitation	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWLDbep		26709500 9: speech problem
	Handicap	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWLDhan		
	Aim(s) of treatment clinical phase	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWLDbeh		
	Conclusion	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWLDcon		
	Advise	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	LWLDadv		

#### **4. Nadere toelichting**

De Organizer Logopedisch werkblad groepeert alle variabelen die in het document van het logopedisch werkblad voorkomen.

Dit document is volgens afspraak pragmatisch uitgewerkt en bevat dus niet alle paragrafen die in de standaard uitwerking voorkomen.

Het is goed mogelijk dat een deel van dit werkblad op een later moment in het zorgtraject wordt aangevuld.

Bij het onderdeel sensibiliteit horen plaatjes van de mond. Die zijn hier niet opgenomen.

Voor verschillende typen van dysartrie zijn codes aanwezig. Helaas is er geen code voor het concept type dysartrie. Misschien dat onderstaande codes toch nuttig kunnen zijn.

37001003: bradylalia

229687004: cerebellar dysarthria

230785002: congenital dysarthria

229691009: dysarthria of velopharynx

229690005: dysarthriapneumophonia

229688009: extrapyramidal dysarthria

229685007: flaccid dysarthria

229686008: mixed dysarthria

229689001: pyramidal dysarthria

229684006: spastic dysarthria

Van sommige items is de vertaling onbekend:

Parafasieën / semantic

Parafasieën / phonologic