

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Scenario Test (verbale en non-verbale communicatie bij afasie)

17 oktober 2011

Review 1: I. Dackweiler

Review 2: M. Jungen

Invoer: E. Van Engelen

1 *Algemene gegevens*

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Hoofd/ hals; Overige, ongespecificeerd
Aandoening (ICD)	Zenuwstelsel en zintuigen (CVA, traumatisch hersenletsel)
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Communicatie, mentale functies, stem en spraakfuncties

- *Korte beschrijving* → De Scenario Test meet de communicatieve vaardigheden van afasiepatiënten in alle beschikbare communicatiekanalen. Dit betekent dus ook de non-verbale communicatiekanalen (zoals mimiek, gebaren of tekenen), schrijven of schriftelijke ondersteuning en het gebruik van communicatiehulpmiddelen (bijvoorbeeld het Gespreksboek of een elektronisch communicatie-apparaat).¹ De Scenario test is gebaseerd op de Amsterdam-Nijmegen Everyday Language Test (ANELT).⁶
- *Doelgroep* → volwassen afasiepatiënten
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Meulen van der AC, Sandt van de-Koenderman ME et al (2008)¹

2 *Doel van het meetinstrument*

- *Combinatie van* → Diagnostisch, evaluatief/effectiviteit en, inventariserend

3 *Soort/ Vorm van het meetinstrument*

- *Instrumenteel*
- *Opbouw* → totaal 6 hoofdsenarios + twee oefenitems, per scenario 3 items = 18 items¹
- *Invulinstructie* → De afname van de scenariotoets wordt op video opgenomen en na de afname gescoord. Tijdens de afname is de therapeut de communicatiepartner.²
- *Meetniveau* → per item:wijze score: 0-3, meetniveau ordinaal²
Meetniveau → totaalscore²: 0-54, waarbij 0 overeenkomt met een ernstige beperking in de communicatie en 54 overeenkomt met geen stoornis in de communicatie. Meetniveau ordinaal.

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → BohnStafleu van loghum
Het Spoor 2
3994 AK Houten
Tel 030 - 638 37 36
<http://home.bsl.nl/>
- *Geschatte kosten* → Complete set: handleiding incl. cd-rom, testmateriaal, scoreformulieren (25 stuks) € 331,00. Losse handleiding € 63,00. Set van 25 formulieren € 42,00. Prijs opgevraagd op 13 oktober 2011.
- *Copyright* → ja, Bohn Stafleu van Loghum

5 *Methodologische kwaliteit*

- **Interne consistentie**
→ Gehele lijst^{2,6}:
Cronbach's alpha: N= 122, P= afasiepatiënten: 0.96
Cronbach's alpha: N= 43, P= non-verbale afasiepatiënten: 0.92

Tabel1: Item-restcorrelatie²

Item	Item-restcorrelatie (Spearman)
1a	.78
1b	.69
1c	.74
2a	.74
2b	.72
2c	.79
3a	.65
3b	.75
3c	.72
4a	.75
4b	.82
4c	.74
5a	.58
5b	.72

5c	.67
6a	.75
6b	.72
6c	.75

- **Reproduceerbaarheid**

- ✓ *Betrouwbaarheid (reliability)* →

- Gehele lijst^{2,6}:

- N= 20, P = chronische afasiepatiënten, gem. tijd post onset: 49.9 maanden (6-152 maanden)

- Test-hertestbetrouwbaarheid: Spearman correlatie: 0.95 (p<0.01)

- ICC : 0.98 (p<0.001)²

Interbeoordelaarsbetrouwbaarheid:

N = 79, P= afasiepatiënten

5 getrainde beoordelaars

Tabel 2: ICC interbeoordelaarsbetrouwbaarheid²

Beoordelaar	1	2	3	4	5
1		1.0	.89	.94	.99
2			.99	.96	.86
3				.94	.99
4					.96

Intrabeoordelaarsbetrouwbaarheid:

Vier beoordelaars scoorden de vijf videobanden twee keer met een tussentijd van minimaal een maand. ICC: 0.96-1.0

- ✓ *Overeenkomst (agreement)* →

- **Validiteit**

- ✓ *Content validity* →

- ✓ *Criterion validity* →

- ✓ *Construct validity* →

Tabel 3: correlatie van de scenariotest met ANTAT, subschaal AAT, CETI^{2,6}

	ANTAT (n) r	Subschaal AAT (n) r	CETI (n) r
Alle afasiepatiënten	(115) .85*	(119) .79*	(71) .43*
Non-verbale subgroep	(43) .31**	(42) .44*	(29) .18***

P<0.01, **p<0.05, *** niet significant

- **Responsiviteit / longitudinale validiteit**

Volgens de auteurs wordt een vooruit- of achteruitgang van 6 punten beschouwd als kritisch verschil.^{2,6}

6 *Hanteerbaarheid/ Feasibility*

- *Taal* → Nederlands
- *Benodigdheden* → complete set, invulformulier, camera
- *Randvoorwaarden* → de test kan worden afgenomen door een getrainde logopedist of klinische linguïst¹
- *Benodigde tijd* → ongeveer 30 tot 40 minuten¹
- *Gebruikershandleiding* → ja, beperkt <http://home.bsl.nl/>

7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* →
Er zijn twee normtabellen met percentielscores beschikbaar: een tabel waarin de hele steekproef (N=122) betrokken werd en een tabel, waarin alleen de non-verbale groep betrokken werd (N= 43).²

8 *Overige gegevens*

- COTAN-beoordeling → ja⁴
- Er wordt een training “Scenario Test” gegeven aan de Hogeschool Utrecht.⁵ (informatie van oktober 2011). Voor inhoudelijke informatie en organisatorische informatie kunt u mailen naar:
cpslogopedie@hu.nl (onder vermelding van ‘Post-hbo’)
Hogeschool Utrecht, Centrum voor Paramedische Studies
T.a.v. secretariaat Logopedie, post-hbo
Postbus 85182
3508 AD Utrecht

9 *Literatuurlijst*

1. Bohn Stafleu van Loghum, uitgever. Scenariotest verbale en non-verbale communicatie bij afasie 2009. [geraadpleegd 2011 oktober 13]. Available from:
<http://www.bsl.nl/shop/thema-test-en-screeningsinstrumenten.html?p=5>
2. Meulen van der I, Gelder-Houthuizen J, Wiegers J, Wielaert S, Sandt van de-Koenderman WME. Scenario Test verbale en non-verbale communicatie bij afasie, Houten: Bohn Stafleu van Loghum; 2008.
3. Meulen van der I, Houthuizen J, Sandt van de-Koenderman WME. Meten van communicatie bij ernstige afasie: de scenariotest, een nieuwe test voor verbale en non-verbale communicatie bij afasiepatiënten, Logopedie en Foniatrie 2008; 80 (4):112-116.
4. COTAN documentatie [geraadpleegd 2011 september 9] Available from:
<http://www.cotandocumentatie.nl/resultaten.php?page=3>
5. Hogeschool Utrecht. HU cursussen. Training Scenario test [Geraadpleegd 2011 oktober 13] Available from:
<http://www.cursussen.hu.nl/los/Leefstijl%20en%20Gezondheid/Logopedie/Aanmelden%20en%20inschrijven%20Logopedie.aspx?courseid=%7B73686D12-50DB-4D5B-AA14-0687C457E539%7D#5>
6. Meulen van der I et al. Measuring verbal and non-verbal communication in aphasia: reliability, validity, and sensitivity to change of the Scenario Test Int. J. Lang. Comm. Dis. July–August 2010; 45(4): 424–435.