

# Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

## Communicatieve Intentie Onderzoek (CIO)

Februari 2014

Review: MJH Jungen  
Invoer: ML Bokhorst

### 1 *Algemene gegevens*

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
<b>Lichaamsregio</b>	Overige, ongespecificeerd
<b>Aandoening (ICD)</b>	Overig, ongespecificeerd
<b>Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)</b>	Communicatie, Mentale functies, Leren en toepassen van kennis, Stem en spraakfuncties, Tussenmenselijke interacties en relaties

- *Korte beschrijving* → Het CIO is een observatieinstrument dat de kwaliteit en het niveau van de ontwikkeling onderzoekt van de communicatieve intentie bij kinderen van 16-29 maanden (of ouder indien in de pré- of vroegverbale fase) over wie het vermoeden bestaat dat de communicatie zich afwijkend ontwikkelt. Het kan ingezet worden bij kleine kinderen die niet of nauwelijks spreken. Men kan vaststellen hoe ver het kind is met de verwerving van taal als systeem en als communicatiemiddel en men kan factoren identificeren die in de interactie met de ouder een belemmerende of stimulerende rol spelen. Ook kan men veranderingen in de communicatie-ontwikkeling volgen. Het CIO bestaat uit een gestandaardiseerde, speelse onderzoekssituatie waarbij geen druk tot communiceren wordt uitgeoefend op het kind. Er zijn twee spelsituaties: eenmaal met de ouder en eenmaal met de onderzoeker.<sup>1,2,3</sup>
- *Doelgroep* → kinderen van 16-29 maanden (of ouder indien in de pré- of vroegverbale fase)<sup>1</sup>
- *Auteur:*
  - ✓ *Oorspronkelijke versie* → van der Meulen S, Slofstra-Bremer CF, Lutje Spelberg HC (2012)<sup>1</sup>
  - ✓ *Nederlandse versie* → zie oorspronkelijke versie

### 2 *Doel van het meetinstrument*

Een combinatie van:

- Diagnostisch
- Evaluatief / effectiviteit

### 3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Observatie-instrument
- *Opbouw* → Deel 1 communicatieve intentie kind:  
Observatieschaal met categorieën van observeerbare aspecten van communicatief gedrag. Deze zijn geordend in vier subschalen:
  1. voorwaarden (9 rubrieken, 29 items)
  2. vormen (7 rubrieken, 33 items)
  3. functie en inhoud (3 rubrieken, 15 items)
  4. regelkennis van interactie & beurtgedrag (10 rubrieken, 24 items).<sup>2,4</sup>Deel 2 ouder-kind interactie bestaat uit 6 subschalen:
  1. evenwicht in de interactie (6 items)
  2. matching, past de ouder zijn/haar niveau aan aan dat van het kind (9 items)
  3. responsiviteit, is de ouder sensitief met betrekking tot de kinderwereld (8 items)
  4. relatief non-directief, stuurt of volgt de ouder het kind (6 items)
  5. emotionele gebondenheid (6 items)
  6. oogcontact en blikrichting (4 items)<sup>4</sup>
- *Invulinstructie* →
- *Meetniveau* → per item: wijze score: ja/nee<sup>5</sup>; meetniveau nominaal
- *Meetniveau* → totaalscore: niet alle items tellen mee. De ruwe scores worden via normtabellen omgezet in normscores van 1 tot en met 19 met een gemiddelde van 10 en een standaarddeviatie van 3 (w-scores); meetniveau nominaal.

### 4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → <http://testweb.bsl.nl/tests/cio/> <sup>1</sup>
- *Geschatte kosten* → CIO testmateriaal, handleiding en 1 set scoreformulieren € 787,99

Handleiding	€ 62,99
Scoreformulieren (25 stuks)	€ 41,99
Prijzen per 13 februari 2013 <sup>1</sup>	
- *Copyright* → ja, © 2013 Bohn Stafleu van Loghum, onderdeel van Springer Media<sup>1</sup>

### 5 *Methodologische kwaliteit*

In de toelichting van de COTAN-beoordeling staat beschrijvende informatie over de methodologische kwaliteit.<sup>1</sup>

## 6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Nederlands<sup>1</sup>
- *Benodigdheden* → materialen, scoringsformulieren, handleiding<sup>1</sup>
- *Randvoorwaarden* → de volgorde van afname is strikt voorgeschreven<sup>5</sup>
- *Benodigde tijd* → 25-40 minuten en 20 minuten administratieve verwerking<sup>1,5</sup>
- *Gebruikershandleiding* → ja, <http://testweb.bsl.nl/tests/cio/><sup>1</sup>

## 7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* →  
*Normgroep:*  
Het normeringsonderzoek is in 2008-2009 uitgevoerd onder 517 Nederlandse kinderen (252 jongens en 265 meisjes verdeeld over vijf leeftijdscategorieën en over vier verschillende regio's (noord, west, oost en zuid). Er is rekening gehouden met de mate van verstedelijking in de gemeente van het kind. De meeste kinderen werden in de thuissituatie onderzocht.<sup>3,5</sup>

## 8 *Overige gegevens*

- Er is een COTAN-beoordeling beschikbaar (2013)<sup>1,3</sup>.
- CIO-trainingen worden aangeboden via Bohn Stafleu van Loghum<sup>1</sup>

## 9 *Literatuurlijst*

1. van der Meulen S, Slofstra-Bremer CF, Lutje Spelberg HC. Het Communicatieve Intentie Onderzoek (CIO). Houten: Bohn Stafleu van Loghum; 2012. Available from: <http://testweb.bsl.nl/tests/cio/> [Geraadpleegd 2014 februari 13].
2. Slofstra-Bremer CF. Diagnostiek van spraak- en taalproblemen bij jonge kinderen. Available from: [http://www.bosk.nl/files\\_content/spraaktaal/diagnostiek\\_spraaktaal.pdf](http://www.bosk.nl/files_content/spraaktaal/diagnostiek_spraaktaal.pdf) [Geraadpleegd 2014 februari 13].
3. COTAN. CIO. Available from: [www.cotandocumentatie.nl/test\\_details.php?id=835](http://www.cotandocumentatie.nl/test_details.php?id=835) [Geraadpleegd 2014 februari 19].
4. Develing H. Het gebruik van observatie-instrumenten bij jonge kinderen: een onderzoek naar de relevantie van deze instrumenten. Logopedie en foniatrie. 2009;5:154-159.
5. de Klein M. Testpanel: Communicatieve Intentie Onderzoek (CIO). Logopedie. 2013;5:85.