

# Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

## Comprehensive Aphasia Test (CAT-NL)

September 2022

Review: D Ummels  
KEP Meijers  
PAW Lahoye  
Invoer: M Bokhorst

### 1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
<b>Lichaamsregio</b>	Hoofd/hals
<b>Aandoening (ICD)</b>	Zenuwstelsel en zintuigen
<b>Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)</b>	Mentale functies; Communicatie

- *Korte beschrijving* → De Comprehensive Aphasia Test (CAT-NL) is een test om de taalvaardigheden te testen bij mensen met niet-aangeboren hersenletsel. Daarnaast kan de CAT-NL gebruikt worden om richting te geven aan de behandeling en als evaluatie instrument. De CAT-NL bestaat uit drie onderdelen: cognitieve screening, taaltest (taalbegrip & taalproductie) en een vaardigheidentest.<sup>1</sup>
- *Doelgroep* → volwassenen met een verworven afasie, medisch stabiel (vanaf ca. 3-6 weken post onset)<sup>1</sup>
- *Auteur:*
  - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Swinburn K, Porter G, Howard D (2005)<sup>2</sup>
  - ✓ *Nederlandse versie* → Visch-Brink EG, Van den Borre D, de Smet HJ, Mariën P (2014)<sup>3</sup>

### 2 Doel van het meetinstrument

- Diagnostisch
- Evaluatief/effectiviteit
- Prognostisch
- Inventariserend

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

- Combinatie van: observatielijst en performancetest
- *Opbouw* → totaal 27 taken, verdeeld over de volgende onderdelen:  
Cognitieve screening (6 taken); Taaltest (21 taken, verdeeld over de domeinen taalbegrip en taalproductie); Vaardigheidentest (5 taken).
- *Invulinstructie* → wisselend per taak
- *Meetniveau* → per taak: variabel
- *Meetniveau* → per subcategorie: variabel
- *Meetniveau* → meetniveau: ratio

### 4 **Verkrijgbaarheid**

- *Opvraagbaar bij* → <https://www.pearsonclinical.nl/cat-nl-comprehensive-aphasia-test>
- *Geschatte kosten*<sup>10</sup> → Complete set: € 1278,94  
Basisset: € 1.036,32  
Handleiding: € 213,36  
Scoreformulier: € 42,66 (25 st.)  
Responsformulier: € 30,48 (25 st.)  
Vaardigheidsvragenlijst: € 18,29 (25 st.)  
Supplement handmatige scoring (incl. normen): € 242,62
- *Copyright* → ja, Pearson Clinical

### 5 **Methodologische kwaliteit**

Gegevens over de methodologische kwaliteit zijn te vinden in de volgende review:

- Murray L, et al. The use of standardised short-term and working memory tests in aphasia research: a systematic review. 2018<sup>4</sup>

Over de CAT-NL zijn aanvullend enkele white papers gepubliceerd waarin de methodologische kwaliteit beschreven wordt:

- Kerkmeer M, Heethuis AK. CAT-NL: psychometrische eigenschappen: white paper 2. 2014<sup>5</sup>
- van der Staaij-Mulder MG, Visch-Brink EG, Mariën P, Vandenborre D, Kerkmeer M, Leemans GI. CAT-NL: ernstbepaling kritieke waarden: white paper 3. 2016<sup>6</sup>
- Boxum E, Vandenborre D, Visch-Brink E. CAT-NL: scoringscriteria en scoringsvoorbeelden voor subtest 17 Benoemen: zelfstandig naamwoorden: white paper 4. 2019<sup>7</sup>
- Vandenborre D, Cornette C, Visch-Brink E. CAT-NL: conceptuele analyse situatieplaat: white paper 5. 2021<sup>8</sup>

Verdere gegevens over de methodologische kwaliteit zijn te vinden in het volgende artikel:

- Howard D, Swinburn K, Porter G. Putting the CAT out: what the Comprehensive Aphasia Test has to offer. 2010<sup>9</sup>

Daarnaast vindt u informatie over de methodologische kwaliteit in de handleiding.

## 6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Nederlands
- *Benodigdheden* → CAT toolkit, white papers, twee potloden/pennen, stopwatch
- *Benodigde tijd* → ongeveer anderhalf uur
- *Gebruikershandleiding* → ja, zie onderdeel 4, en eventueel white papers<sup>5,6,7,8,10</sup>

## 7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* →  
Er zijn afkapscores, kritieke waarden en C-scores bekend. Deze zijn opgenomen in de white papers en de toolkit die aangeschaft moet worden.

## 8 *Overige gegevens*

## 9 *Literatuurlijst*

1. Pearson Clinical. CAT-NL: Comprehensive Aphasia Test. Beschikbaar via: <https://www.pearsonclinical.nl/cat-nl-comprehensive-aphasia-test>
2. Swinburn K, Porter G, Howard D. The Comprehensive Aphasia Test. Hove (UK): Psychology Press; 2005.
3. Visch-Brink EG, Van den Borre D, de Smet HJ, Mariën P. CAT-NL: Dutch adaptation of the Comprehensive Aphasia Test. Amsterdam: Pearson Assessment and Information; 2014.
4. Murray L, Salis C, Martin N, Dralle J. The use of standardised short-term and working memory tests in aphasia research: a systematic review. *Neuropsychol Rehabil.* 2018;28(3):309-351.
5. Kerkmeer M, Heethuis AK. CAT-NL: psychometrische eigenschappen: white paper 2. Amsterdam: Pearson Assessment and Information; 2014. Beschikbaar via: <https://www.pearsonclinical.nl/whitepapers/cat-nl-psychometrische-eigenschappen> [Geraadpleegd op 5 december 2020]
6. van der Staaij-Mulder MG, Visch-Brink EG, Mariën P, Vandenborre D, Kerkmeer M, Leemans GI. CAT-NL: ernstbepaling kritieke waarden: white paper 3. Amsterdam: Pearson Assessment and Information; 2016. Beschikbaar via <https://www.pearsonclinical.nl/whitepapers/cat-nl-ernstbepaling-kritieke-waarden> [Geraadpleegd 5 december 2022]
7. Boxum E, Vandenborre D, Visch-Brink E. CAT-NL: scoringscriteria en scoringsvoorbeelden voor subtest 17 Benoemen: zelfstandig naamwoorden: white paper 4. Amsterdam: Pearson Assessment and Information; 2019. Beschikbaar via: <https://www.pearsonclinical.nl/whitepapers/cat-nl-scoringscriteria-en-scoringsvoorbeelden-subtest-17> [Geraadpleegd 5 december 2022]
8. Vandenborre D, Cornette C, Visch-Brink E. CAT-NL: conceptuele analyse situatieplaat: white paper 5. Amsterdam: Pearson Assessment and Information; 2021. Beschikbaar via: <https://www.pearsonclinical.nl/whitepapers/cat-nl-white-paper-5-conceptuele-analyse-situatieplaat> [Geraadpleegd 5 december 2022]
9. Howard D, Swinburn K, Porter G. Putting the CAT out: what the Comprehensive Aphasia Test has to offer. *Aphasiology.* 2010;24(1):56-74.
10. Braak MSL, Heethuis AK, Kooij AP. CAT-NL: kennismaking met de Comprehensive Aphasia Test Nederlandstalige bewerking: white paper 1. Amsterdam: Pearson Assessment and Information; 2014. Beschikbaar via: <https://www.pearsonclinical.nl/whitepapers/cat-nl-kennismaking-met-de-comprehensive-aphasia-test> [Geraadpleegd 12 september 2022]