

## Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

### Clinical Evaluation of Language Fundamentals 5<sup>th</sup> ed (CELF-5-NL)

Juli 2020

Review: M. Jungen  
E. van Engelen  
Invoer: M. Bokhorst

#### 1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
<b>Lichaamsregio</b>	Overige
<b>Aandoening (ICD)</b>	Overige
<b>Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)</b>	Leren en toepassen van kennis

- *Korte beschrijving* → De CELF-5-NL diagnosticeert taal-en communicatieproblemen bij kinderen en jongeren. Naast afname op papier zoals bij de CELF-4, is ook een digitale afname mogelijk. De zwakke kanten op taal- en communicatiegebied worden vastgesteld, waarna aanbevelingen voor interventie worden gedaan. De receptieve en expressieve taal wordt beoordeeld (op inhoud, vorm en gebruik) a.d.h.v. 5 taaldomeinen: morfologie, syntaxis, semantiek, fonologie en pragmatiek.<sup>1</sup>
- *Doelgroep* → kinderen en jongvolwassenen van 5 tot 18 jaar<sup>1</sup>; indien noodzakelijk ook toepasbaar tot 21 jaar<sup>2</sup>
- *Auteur*:
  - ✓ *Oorspronkelijke versie (CELF)* → Semel-Mintz E, Wiig EH (1982)<sup>3</sup>
  - ✓ *Gemodificeerde versie (CELF-5)* → Wiig EH, Semel E, Secord WA (2013)<sup>4</sup>
  - ✓ *Nederlandse versie* → Kort W, Schittekatte M, Compaan E (2008)<sup>5</sup>

#### 2 Doel van het meetinstrument

Combinatie van:

- Diagnostisch
- Evaluatief/effectiviteit
- Inventariserend

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

- Instrumenteel
- *Opbouw* → De CELF-5-NL werkt vanuit de Observatieschaal (poortwachtersfunctie) en gevolgd door 13 subtests<sup>6</sup>
- *Invulinstructie* → per test wordt de betreffende score omcirkeld op het papieren scoreformulier of digitaal aangeklikt
- *Meetniveau* → per item: wijze score: de scoring wordt uitgebreid beschreven in de handleiding en verschilt per subtest
- *Meetniveau* → per subtest: wijze score: scoring wordt uitgebreid beschreven in de handleiding en verschilt per subtest
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze score: vanuit de ruwe scores worden kernscores en indexscores bepaald. De ruwe scores kunnen worden omgezet in normscores, percentielscores en leeftijdequivalenten. Meetniveau ratioschaal

### 4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → <https://www.pearsonclinical.nl/celf-5-nl-test-diagnose-evaluatie-taalproblemen>
- *Geschatte kosten* → Complete papieren versie € 1.275,00  
Digitaal gebruik voor 1 persoon (jaarlicentie) € 100,00  
[Geraadpleegd op: 6 juli 2020]
- *Copyright* → ja, NCS Pearson, Inc.(2010, 2008)

### 5 *Methodologische kwaliteit*

Gegevens over de methodologische kwaliteit van de CELF-5 zijn te vinden in de volgende reviews:

- Wearne T, et al. Psychosocial functioning following moderate-to-severe pediatric traumatic brain injury: recommended outcome instruments for research and remediation studies. 2018<sup>7</sup>
- Denman D, Speyer R, Munro N, Pearce WM, Chen YW, Cordier R. Psychometric properties of language assessments for children aged 4-12 years: a systematic review. 2017<sup>8</sup>

### 6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Engels, Nederlands
- *Benodigheden* → Papieren versie: handleiding, opgavenboek, antwoordformulier 1 of 2, pragmatieklijst en observatieschaal, stopwatch  
Digitale versie: twee iPads
- *Randvoorwaarden* → Afname test in een rustige, goed verlichte en geventileerde ruimte.<sup>1</sup> Het is gewenst voldoende bekend te zijn met een eventueel dialect. Antwoorden worden goedgekeurd als het passend is in het dialect dat het kind spreekt.<sup>1</sup>

- *Benodigde tijd* → voor de 4 subtests van de kernscore: 30-45 minuten<sup>1</sup>  
Bij de overige tests verschilt de afnametijd per gekozen test en is afhankelijk van de leeftijden en de motivatie van het kind.<sup>1</sup>
- *Gebruikershandleiding* → Ja, is onderdeel van de complete set.

## 7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* → Voor de CELF-5 is er een nieuw normeringsonderzoek verricht en maakt deel uit van de complete set.<sup>9</sup>

## 8 *Overige gegevens*

- Een schematische weergave van de verschillen en wijzingen tussen de CELF-5 en zijn voorgangers staat op de website van Pearson Clinical.<sup>6</sup>
- De CELF-5 wordt niet aanbevolen in een vroeg stadium na hersenletsel.<sup>7</sup>
- Sinds de oorspronkelijke ontwikkeling zijn er tot op heden 5 modificaties ontwikkeld. Tevens zijn er 3 versies met een eigen aandachtspunt: CELF-E (expressive language), CELF-T (total language) en CELF-R (receptive language).<sup>10</sup>
- COTAN-beoordeling → ja van de CELF-4<sup>11</sup>

## 9 *Literatuurlijst*

1. Pierson Clinical & Talent Assessment. CELF-5-NL. Beschikbaar via: <https://www.pearsonclinical.nl/celf-nl>
2. Pearson. CELF-5: Tests and Composites by Age and Record Forms. [2019, 24 Apr]. Available from: <https://support.pearson.com/usclinical/s/article/CELF-5-Record-Forms-Descriptions-and-Content-by-Age-Ranges>
3. Semel-Mintz E, Wiig EH. Clinical evaluation of language functions. Columbus, Ohio: CE. Merrill; 1982.
4. Wiig EH, Semel E, Secord WA. Clinical evaluation of language fundamentals: CELF-5. [S.l.]: Pearson; 2013.
5. Celf-4-NL: test voor diagnose en evaluatie van taalproblemen: handleiding. Amsterdam: Pearson; 2008.
6. Pearson Clinical & Talent Assessment. Verschillen tussen de CELF-4-NL en de CELF-5-NL. Beschikbaar via: <https://www.pearsonclinical.nl/celf-nl/verschillen-celf-4-en-celf-5>
7. Wearne T, Anderson V, Catroppa C, Morgan A, Ponsford J, et al. Psychosocial functioning following moderate-to-severe pediatric traumatic brain injury: recommended outcome instruments for research and remediation studies. *Neuropsychol Rehabil.* 2020 Jun;30(5):973-987.
8. Denman D, Speyer R, Munro N, Pearce WM, Chen YW, Cordier R. Psychometric properties of language assessments for children aged 4-12 years: a systematic review. *Front Psychol.* 2017 Sep 7;8:1515.
9. Pearson Clinical & Talent Assessment. Wat is er nieuw. Beschikbaar via: <https://www.pearsonclinical.nl/celf-nl/wat-is-er-nieuw>
10. Clausen NG, Kähler S, Hansen TG. Systematic review of the neurocognitive outcomes used in studies of paediatric anaesthesia neurotoxicity. *Br J Anaesth.* 2018 Jun;120(6):1255-1273.
11. COTAN documentatie. Clinical Evaluation of Language Fundamentals-4 Nederlandse versie, Celf-4-NL. Beschikbaar via:

<https://www.cotandocumentatie.nl/beoordelingen/b/14486/clinical-evaluation-of-language-fundamentals-4-nederlandse-versie/>