

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Coördinatievragenlijst voor Ouders (CVO)

Developmental Coordination Disorder Questionnaire (DCDQ)

Juni 2024

Review: E van Engelen
E Kern

Invoer: M Bokhorst

1 *Algemene gegevens*

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Overige
Aandoening (ICD)	Overige
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Mobiliteit/bewegen

- *Korte beschrijving* → De Coördinatievragenlijst voor Ouders (CVO) is een screeningslijst om (schrijf)motorische problemen te inventariseren in het dagelijks leven bij kinderen van 5-15 jaar en dient ingevuld te worden door de ouders. De CVO bestaat uit vijftien items die ieder op een 4-punts Likertschaal lopend van 1 (deze omschrijving klopt helemaal niet voor mijn kind) tot 5 (deze omschrijving klopt helemaal voor mijn kind) beantwoord kunnen worden.^{1,2}
- *Doelgroep* → kinderen in de leeftijd van 5-15 jaar; oorspronkelijk ontwikkeld voor kinderen van 8 jaar tot 14,5 jaar.^{1,3,4}
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Wilson BN, et al. (2000), revisie in 2009^{1,4}
 - ✓ *Nederlandse versie* → Schoemaker MM, et al. (2007)²

2 *Doel van het meetinstrument*

- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Vragenlijst
- *Opbouw* → totaal 15 items verdeeld over de volgende subcategorieën:
Controle tijdens beweging (6 items); Fijne motoriek/schrijven (4 items);
Algemene coördinatie (5 items)
- *Invulinstructie* → invullen van de gehele vragenlijst waarbij maar één antwoord aangekruist mag worden
- *Meetniveau* → per item: wijze score (1-5); meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → totaalscore: de gewogen gemiddelden worden opgeteld
Een totale score kan alleen berekend worden als alle vragen zijn beantwoord. Een ontbrekend antwoord maakt het onmogelijk om te berekenen of er sprake is van een ontwikkelingscoördinatiestoornis.⁷

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → www.meetinstrumentenzorg.nl
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → ja, Wilson BN (2007)⁵

5 *Methodologische kwaliteit*

Indien er van de Nederlandstalige versie geen gegevens beschikbaar waren, zijn de Engelstalige gegevens van het meetinstrument verwerkt (onder vermelding van ENG).

- **Interne consistentie**

→ Gehele lijst:

Cronbach's α (NL): n=608, populatie Kinderen: 0.90²

Cronbach's α (ENG): n=306, populatie Kinderen: 0.88³

Cronbach's α (ENG, 24 items): n=287, populatie Kinderen (5-15 jaar): 0.94⁴

- **Reproduceerbaarheid**

- **Validiteit**

- ✓ *Construct validity*

→ Gehele lijst:

Correlatie met meetinstrument Movement ABC (NL):

R(Pearson), n=110, populatie Kinderen in de klinische setting: -0.65²

Correlatie met meetinstrument Movement ABC (ENG):

R(Pearson), n=232, populatie Kinderen: 0.55⁴

Correlatie met meetinstrument Test of Visual Motor Integration (ENG):

R(Pearson), n=232, populatie Kinderen: 0.42⁴

- ✓ *Discriminant validity*

In Nederlands onderzoek was er een significant verschil tussen de kinderen in de klinische setting en de controlegroep.²

- **Responsiviteit / longitudinale validiteit** →

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → origineel Engels, vertaling Nederlands
- *Benodigdheden* → vragenlijst en pen
- *Randvoorwaarden* → geen
- *Benodigde tijd* → 10 tot 15 minuten
- *Gebruikershandleiding* → ja Engelstalig, verkrijgbaar via⁶:
<https://www.dcdq.ca/uploads/pdf/DCDQ'07%20Manual%20Feb%2020th%202012.pdf>

7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* →
 - Kinderen van 5 tot en met 7 jaar en 11 maanden:
0-46 : indicatie voor DCD of verdenking van DCD
47-75: waarschijnlijk geen DCD
 - Kinderen van 8 tot en met 9 jaar en 11 maanden:
0-55 : indicatie voor DCD of verdenking van DCD
56-75: waarschijnlijk geen DCD
 - Kinderen van 10 tot en met 15 jaar en 6 maanden
0-57 : indicatie voor DCD of verdenking van DCD
58-75: waarschijnlijk geen DCD

Toevoeging: de score op de screeningslijst kan alleen in combinatie met toetsing van de andere DSM-criteria leiden tot classificatie DCD.⁷

8 *Overige gegevens*

- In 2009 is er een herziene versie ontwikkeld; het lagere leeftijdsbereik werd uitgebreid naar kinderen van 5 tot 7 jaar, items werden herzien om ze duidelijker te maken en er werd een nieuwe scoring ontwikkeld.⁴

9 *Literatuurlijst*

1. KNGF Evidence statement: motorische schrijfproblemen bij kinderen. Amersfoort: Koninklijk Nederlands Genootschap voor Fysiotherapie; 2011. Beschikbaar via: <https://www.kngf.nl/binaries/content/assets/kennisplatform/onbeveiligd/evidence-statements/motorische-schrijfproblemen-bij-kinderen/downloads/es-motorische-schrijfproblemen-bij-kinderen.pdf> [Geraadpleegd op: 6 juni 2024]
2. Schoemaker MM, Flapper B, Verheij NP, Wilson BN, Reinders-Messelink HA, de Kloet A. Evaluation of the Developmental Coordination Disorder Questionnaire (DCDQ) as a screening instrument. *Developmental Medicine and Child Neurology*. 2006;48:668-673.
3. Wilson BN, Kaplan BJ, Crawford SG, Campbell A, Dewey D. Reliability and validity of a parent questionnaire on childhood motor skills. *Am J Occup Ther*. 2000 Sep-Oct;54(5):484-493.
4. Wilson BN, Crawford SG, Green D, Roberts G, Aylott A, Kaplan BJ. Psychometric properties of the revised developmental coordination disorder questionnaire. *Physical & Occupational Therapy in Pediatrics*. 2009;29(2):184-204.
5. The Developmental Coordination Disorder Questionnaire. Available from: <https://www.dcdq.ca/> [Geraadpleegd op: 6 juni 2024]

6. Wilson BN, Crawford SG. The Developmental Coordination Disorder Questionnaire 2007 (DCDQ'07): administration manual for the DCDQ'07 with psychometric properties.
Available from:
<https://www.dcdq.ca/uploads/pdf/DCDQ'07%20Manual%20Feb%2020th%202012.pdf>
[Geraadpleegd op: 6 juni 2024]
7. Coördinatievragenlijst voor Ouders (CVO). Beschikbaar via:
https://www.dcdq.ca/uploads/pdf/DCDQ-NL_version.pdf [Geraadpleegd op: 6 juni 2024]