

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Nederlands Dysartrie Onderzoek - Volwassenen / Kinderen (NDO-V / NDO-K)

April 2020

Review en invoer:
Marsha Bokhorst

1 *Algemene gegevens*

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Hoofd/hals
Aandoening (ICD)	Zenuwstelsel en zintuigen
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Stem en spraakfuncties

- *Korte beschrijving* → Met de NDO kan de diagnose dysartrie, het type dysartrie en de ernst van de stoornis worden vastgesteld. Daarnaast onderscheidt de NDO dysartrie van afasie en spraakpraxie. Het instrument bevat gestandaardiseerde spreekopdrachten, waarbij alle aspecten van de spraak (adem, fonatie, articulatie, nasale resonantie en prosodie) in kaart worden gebracht. Er zijn 6 spreektaken: spontane spraak, lezen van een standaard tekst, diadochokinese, glijtonen, roepen en maximale aanhoudingsduur. De NDO is geschikt om af te nemen in de acute, de revalidatie en de chronische fase.¹ De NDO-K is voor kinderen van 5 tot 18 jaar.²
- *Doelgroep* → patiënten bij wie een vermoeden bestaat dat er sprake is van dysartrie¹
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke en Nederlandse versie* → NDO-V: Knuijt S, et al. (2014)¹
NDO-K: van Gerven M, et al. (2018)²

2 *Doel van het meetinstrument*

Combinatie van:

- Diagnostisch
- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Performance test
- *Opbouw* → 6 spreektaken: 1. spontane spraak 2. lezen van een standaard tekst 3. diadochokinese 4. glijtonen 5. roepen 6. maximale aanhoudingsduur
- *Invulinstructie* → Standaardzinnen voor afname zijn geformuleerd
- *Meetniveau* → per item: wijze score: tijdens en na de afname, zo nodig wordt voor de scoring de video-opname terug gekeken

Voor de maximale prestatietaken zijn referentiewaarden beschikbaar in de handleiding. Aan de hand hiervan kan een inschatting gemaakt worden van de mate waarin de prestatie afwijkt: onmogelijk, duidelijk afwijkend, licht afwijkend.

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → te koop via uitgeverij Bohn Stafleu van Loghum:
NDO-V:
<https://www.bsl.nl/shop/ndo-nederlands-dysarthrieonderzoek-complete-set-9789036805346.html>
NDO-K:
<https://www.bsl.nl/shop/nederlandstalig-dysarthrie-onderzoek-kinderen-ndo-k-9789036822664.html>
- *Geschatte kosten* → NDO-V: complete set : € 477,- (handleiding en formulieren)
scoreformulieren : € 52,95 (25 stuks)
NDO-K: complete set : € 415,- (handleiding + formulieren)
scoreformulieren : € 41,95 (25 stuks)
[geraadpleegd 9 april 2020]
- *Copyright* → ja

5 *Methodologische kwaliteit*

Geen gegevens bekend.

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Nederlands
- *Benodigdheden* → handleiding, scoreformulier
- *Randvoorwaarden* → logopedisten dienen getraind te zijn in het luisteren naar dysarthrische spraak
- *Benodigde tijd* → 20-30 minuten¹; de afname gebeurt in een vaste volgorde
- *Gebruikershandleiding* → ja, te koop via uitgeverij Bohn Stafleu van Loghum (zie onderdeel 4)

7 *Normgegevens*

- *Interpretatie* →
In de handleiding is een ernstschaal opgenomen, deze bestaat uit 6 niveaus:
 - zeer ernstige dysartrie/anartrie
 - ernstige dysartrie
 - matig ernstige dysartrie
 - lichte dysartrie
 - minimale dysartrie
 - geen dysartrie

8 *Overige gegevens*

- De scoring en interpretatie kunnen alleen betrouwbaar gedaan worden door logopedisten die getraind zijn in het luisteren naar dysarthrische spraak. Hiervoor zijn aan het NDO-V trainingsvideo's toegevoegd (beschikbaar na aanschaf van de set). Daarnaast wordt specifieke scholing aangeraden. Een (geaccrediteerde) e-learningmodule is in ontwikkeling.¹
- Voor de NDO-K is het mogelijk om via het Radboud UMC een incompany workshop te boeken van 3 uur m.b.t. scoring en interpretatie van resultaten:
<https://www.radboudumc.nl/onderwijs/scholingen/workshop-ndo-k>

9 *Literatuurlijst*

1. Bohn Stafleu van Loghum. Nederlandstalig Dysartrieonderzoek Volwassenen NDO-V. Beschikbaar via: <https://www.bsl.nl/shop/ndo-nederlands-dysarthrieonderzoek-complete-set-9789036805346.html> [Geraadpleegd op: 9 april 2020]
2. Bohn Stafleu van Loghum. Nederlandstalig Dysartrieonderzoek Kinderen NDO-K. Beschikbaar via: <https://www.bsl.nl/shop/nederlandstalig-dysartrie-onderzoek-kinderen-ndo-k-9789036822664.html> [Geraadpleegd op: 9 april 2020]