

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Nederlandstalig SpraakVerstaanbaarheidsOnderzoek (NSVO)

Januari 2023

Review: PAW Lahoye

Invoer: MME Stevens, ML Bokhorst

1 *Algemene gegevens*

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

- *Korte beschrijving* → De NSVO meet de spraakverstaanbaarheid op foneemniveau. De test bestaat uit drie onderdelen waarbij steeds 1 foneem wordt beoordeeld: de initiale consonant bij subtest A, de finale consonant bij subtest B en de mediale vocaal of diftong bij subtest C. De scoring gebeurt aan de hand van een multiple-choice format waarbij de luisteraar real time de waargenomen klank omcirkelt uit een rij klanken. De geselecteerde klanken worden vervolgens vergeleken met de doelklanken waardoor een percentage overeenkomst berekend kan worden dat met referentiedata vergeleken kan worden. Er kan ook eenvoudig een gedetailleerde kwalitatieve analyse op de resultaten uitgevoerd worden.¹
- *Doelgroep* → volwassenen met (vermoeden van) dysartrie; personen met een spraakstoornis¹
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke en Nederlandse versie* → De Bodt M, et al. (2006)²

2 *Doel van het meetinstrument*

- Diagnostisch
- Prognostisch
- Evaluatief/effectiviteit
- Inventariserend

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

- Combinatie van vragenlijst, observatielijst, instrumenteel
- *Opbouw* → totaal 50 items, verdeeld over de volgende subcategorieën:
A initiale consonant (19 woorden); B finale consonant (15 woorden); C mediale vocaal of diftong (16 woorden)
- *Invulinstructie* → gemaakte klank omcirkelen op scoreformulier
- *Meetniveau* → per subcategorie: wijze score (percentage); meetniveau nominaal

4 ***Verkrijgbaarheid***

- *Opvraagbaar bij* → <https://www.vvl.be/webshop/materiaal-onderzoek/nsvo-nederlandstalig-spraakverstaanbaarheidsonderzoek/12>
- *Geschatte kosten* → € 98,07
- *Copyright* → ja

5 ***Methodologische kwaliteit***

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

- Paemeleire F. Protocol voor logopedisch assesment bij volwassenen met verworven dysartrie. 2016¹
- De Bodt M, et al. NSVO Handleiding. 2006²

6 ***Hanteerbaarheid / feasibility***

- *Taal* → Nederlands
- *Benodigdheden* → onderzoeksmap met scoreformulieren, instructiebladen, blauwe A-lijsten, gele B-lijsten, rode C-lijsten
- *Randvoorwaarden* → persoon moet alleen lezen, de beoordelaar omcirkelt de klank op het scoreformulier
- *Benodigde tijd* → ongeveer 5 tot 10 minuten
- *Gebruikershandleiding* → ja; De Bodt M, et al.²

7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* →
Tot totaalscore komen: Beoordelen hoeveel klanken correct zijn uitgesproken en hoeveel klanken foutief bij alle drie de onderdelen. Deze drie onderdelen bij elkaar optellen om tot een totaalscore te komen. Wanneer deze score met twee vermenigvuldigt wordt komt er een percentage spraakverstaanbaarheid uit.
- Interpretatie:
Percentage spraakverstaanbaarheid vergelijken met de waarde voor percentiel 5. Wanneer de patiënt lager scoort dan deze waarde is er sprake van een stoornis.
Nagaan op welk deel (A, B of C) de meeste fouten gemaakt werden en zo bepalen met welke positie in het woord de patiënt het meeste problemen heeft.
Nagaan of er meer fouten gemaakt worden tegen een bepaald kenmerk van een klank en zo bepalen of er sprake is van een bepaald foutenpatroon.

8 *Overige gegevens*

- De NSVO is ook verkrijgbaar als NSVO-Z (Nederlandstalig SpraakVerstaanbaarheidsOnderzoek-Zinsniveau). Hierbij wordt de spraakverstaanbaarheid op zinsniveau gemeten.³
- Er is een NSVO-P versie voor niet-lezende kinderen en volwassenen.⁴

9 *Literatuurlijst*

1. Paemeleire F. Protocol voor logopedisch assessment bij volwassenen met verworven dysartrie. Logopedie. 2016 Jul-Aug;29:47-62. Beschikbaar via: https://www.neurocom.be/uploads/2016_VVL_protocol_dysartrie_Paemeleire.pdf.
2. De Bodt M, Guns C, Van Nuffelen G. NSVO: Nederlandstalig SpraakVerstaanbaarheidsOnderzoek handleiding. 2006. Beschikbaar via: <https://www.vvl.be/webshop/materiaal-onderzoek/nsvo-nederlandstalig-spraakverstaanbaarheidsonderzoek/12> [Geraadpleegd op: 8 maart 2023]
3. Martens H, Van Nuffelen G, De Bodt M. NSVO-Z: Nederlands SpraakVerstaanbaarheidsOnderzoek-Zinsniveau: handleiding. 2020. Beschikbaar via: <https://www.vvl.be/webshop/materiaal-onderzoek/nsvo-z-nederlands-spraakverstaanbaarheidsonderzoek-zinsniveau/13> [Geraadpleegd op: 8 maart 2023]
4. De Mil L, Van Nuffelen G, Seynhaeve D, De Bodt M. NSVO-P: Meten van spraakverstaanbaarheid bij niet-lezende kinderen en volwassenen. Logopedie. 2013;(6)