

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Model of Human Occupation Screening Tool (MOHOST) – NL versie 2.0

17 juli 2013

Review: J.B. Grondal
Invoer: E. van Engelen

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Algemeen, overig, ongespecificeerd
Aandoening (ICD)	Overige (Overig, ongespecificeerd)
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Participatie algemeen

- *Korte beschrijving* → De MOHOST is gebaseerd op de Model of Human Occupation (MOHO).¹ Het instrument meet de participatie van de cliënt in zijn omgeving op de gebieden zelfverzorging, productiviteit en ontspanning. De participatie van het handelen in verschillende situaties in een andere omgeving kan m.b.v. de MOHOST vergeleken worden. Het instrument kan binnen de behandeling herhaald worden.² De gegevens kunnen verzameld worden door observaties, dossiers, andere onderzoeken, gesprekken, verzorgers en multidisciplinair team.¹ Er is een 4-punte-scoreschaal en de uitslag van de score geeft een visueel beeld over de zwakke en sterke kanten van de participatie op het gebied van handelen.²
- *Doelgroep* zowel voor cliënten met fysieke en/of psychische beperkingen geschikt, vooral geschikt voor mensen met minder verbale vaardigheden.²
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Parkinson S, Forsyth K, Kielhofner G (2006)³
 - ✓ *Nederlandse versie* → Bitter NA, Gijsbertsen E, Kloos AJ, Vierwind GH, Pol MC, Tigchelaar E (2008)¹

2 Doel van het meetinstrument

- *Combinatie van:* diagnostisch, evaluatief/effectiviteit

3 *Soort/ Vorm van het meetinstrument*

- *Screeninginstrument*
- *Opbouw* → De MOHOST bestaat uit vier verschillende scoreformulier: MOHOST-NL formulier, meervoudig MOHOST-NL formulier, MOHOST-NL observatie formulier, Meervoudig MOHOST-NL observatie formulier, elk formulier bestaat uit zes segmenten en bevat 4 items, in totaal zijn er 24 items
De zes segmenten zijn: motivatie voor het handelen, handelingspatronen, communicatie- en interactievaardigheden, procesvaardigheden, motorische vaardigheden, omgeving
- *Invulinstructie* → de gegevens kunnen zijn verzameld door observaties, dossiers, ander onderzoeken, gesprekken, verzorgers en multidisciplinair team
- *Meetniveau* → Scores: 4-punt-scoreschaal (1-4): ordinaal schaal
1= verhindert de participatie
2= belemmert de participatie
3= staat participatie toe
4= vergemakkelijkt de participatie¹

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → Hogeschool van Amsterdam
Expertise centrum Ergotherapie
Postbus 2557
1000 CN Amsterdam, Nederland
Website: <http://www.dg.hva.nl/content/dg/post-hbo/ergotherapie/bestellijst-moho-instrume/>⁴
- *Geschatte kosten* → zie website Hogeschool van Amsterdam
- *Copyright* → ja

5 *Methodologische kwaliteit (ENG)*

Alle uitwerkingen zijn afkomstig van referentie 5:
Populatie N=1039 tussen 18 tot 102 jaar oud, drie verschillende diagnose groepen; groep 1 met psychische aandoening, groep 2 met geestelijke stoornissen zonder psychische aandoeningen, groep 3 met organische/ cognitieve aandoeningen

- **Interne consistentie**
Rasch analyse: de meeste items zijn dicht bij de ideale waarde $MS = 1.0$ ⁵
- **Reproduceerbaarheid**
 - ✓ *Betrouwbaarheid (reliability)* → Separation reliability per subitem:
Motivation voor het handelen: P=0.83
Handelingspatronen: P=0.84
Communicatie en interactievaardigheden: P=0.84
Procesvaardigheden: P=0.89
Motorische vaardigheden: P=0.85
Omgeving: P=0.81⁵

- **Validiteit**

- ✓ *Discriminant validity* → Door Post hoc (Tukey) test zijn significante uitkomsten op de segmenten gemeten bij de verschillende groepen⁵
- ✓ *Convergent validity* → Spearman correlatie van MOHOST en HoNOS-PbR items tussen 0.20 en 0.45⁵

- **Responsiviteit / longitudinale validiteit**

De mate van misfit van een persoon bij de zes segmenten ligt bij 3,50% en 6,17%⁵

Als aanvulling op psychometrisch onderzoek is in het artikel van Forsyth et al. de MnSq (Mean Square Fit Statistic) toegepast op de MOHOST (versie 1.0) om tot de conclusie te komen dat de MOHOST een valide en betrouwbaar meetinstrument is.⁶

6 *Hanteerbaarheid/ Feasibility*

- *Taal* → Nederlands
- *Benodigdheden* → screeninstrument
- *Randvoorwaarden* → therapeut
- *Benodigde tijd* → minstens 10 minuten¹
- *Gebruikershandleiding* → ja, zie website van Hogeschool van Amsterdam⁴

7 *Normgegevens*

- Geen gegevens bekend

8 *Overige gegevens*

- De MOHOST is heel flexibel inzetbaar.¹

1. Bitter N.A., Gijsbertsen E., Kloos A.J., Vierwind G.H., Pol M.C., Tigchelaar E. Modoel of Human Occupation Screening Tool-NL, Amsterdam, Expertise Centrum Ergotherapie 2008
2. Gijsbertsen E., Kloos A., Vierwind G., Pol M., Tigchelaar E. The Model of Human Occupation Screening Tool (MOHOST). *Wetenschappelijke tijdschrift voor Ergotherapie*. Vol. 2, p.17-19 (2008)
3. Parkinson S., Forsyth K., Kielhofner G. A User's Manual for the Model of Human Occupation Screening Tool.(Version 2.0), Chicago, The Model of Human Occupational Clearinghouse, (2006)
4. Hogeschool van Amsterdam: Available from: <http://www.dg.hva.nl/content/dg/post-hbo/ergotherapie/bestellijst-moho-instrume/> [Geraadpleegd 2013 juni 07]
5. Kielhofner G., Fan C-W., Morley M., Garnham M., Heasman D., Forsyth K., Lee S-W., Taylor R-R. A Psychometric study of the model of human occupation screening tool (MOHOST). *HKJOT*, Vol. 20(2):63-70. 2010
6. Forsyth, K., Parkinson, S., Kielhofner, G., Kramer, J., Summerfield Mann, L., & Duncan, E. (2011). The measurement properties of the Model of Human Occupation Screening Tool and implications for practice. *New Zealand Journal of Occupational Therapy*, 58_(2), 5 - 13.