

Uitgebreide toelichting van het meetinstrumenten

Assessment of Life Habits (LIFE-H)

Mei 2017

Review: E. van Engelen

Invoer: M. Bokhorst

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Overige
Aandoening (ICD)	Overige
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Algemene taken en eisen, Communicatie, Mobiliteit/bewegen, Zelfverzorging, Huishouden, Tussenmenselijke interacties en relaties, Opleiding, beroep/werk, economisch leven, Maatschappelijk-sociaal leven, Participatie algemeen

- *Korte beschrijving* → De Life Habits vragenlijst is een vragenlijst voor het in kaart brengen van de participatiemogelijkheden van een persoon. Deze vragenlijst is gebaseerd op het 'Disability Creation Proces' en bestaat uit 12 domeinen. Onder 'Life Habits' (levensgewoonten) worden de dagelijkse activiteiten en de te vervullen sociale rollen verstaan behorende bij de sociaal culturele context en de intrinsieke kenmerken van een persoon.¹ Van de Life Habits vragenlijst bestaan verschillende versies. Versie 3.0 met 248 items is volgens de ontwikkelaars geschikt voor klinische settings of voor een individuele context. Een verkorte versie, die 69 items bevat, is hieruit ontstaan. De Nederlandse vertaling is gebaseerd op de verkorte versie 3.0.^{1,3}
- *Doelgroep* → de Life Habits is een generieke vragenlijst die bij verschillende doelgroepen gebruikt kan worden
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Fougeryrollas P, Noreau L (1998)¹
 - ✓ *Nederlandse versie* → Post MWM (2001)²

2 Doel van het meetinstrument

- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Vragenlijst
- *Opbouw* → totaal 69 items, verdeeld over 2 subcategorieën:
Activiteiten van het dagelijkse leven (33 items)
Sociale rollen (35 items)

- *Subcategorie Activiteiten van het dagelijks leven:*
Voeding (3 items), Fitheid (3 items), Persoonlijke verzorging (7 items),
Communicatie (7 items), Verblijf (8 items), Mobiliteit (5 items)
- *Subcategorie Sociale rollen:*
Verantwoordelijkheid (6 items), Interpersoonlijke relaties (6 items),
Gemeenschap (7 items), Onderwijs (3 items), Beroep (7 items),
Recreatie (6 items)
- *Invulinstructie* → per item 3 gesloten vragen in te vullen door de patiënt
- *Meetniveau* → per item worden 3 vragen beantwoord op ordinaal meetniveau:
Vraag 1: de wijze waarop de activiteit wordt ingevuld
(zonder moeite, met moeite, uitgevoerd door anderen, wordt niet
uitgevoerd, niet van toepassing)
Vraag 2: de soort ondersteuning die bij de activiteit gebruikt wordt
(geen, met een hulpmiddel, door een aanpassing, met behulp van
anderen)
Vraag 3: de mate van tevredenheid
(zeer ontevreden, ontevreden, soms ontevreden, soms tevreden,
tevreden, zeer tevreden)

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → www.meetinstrumentenzorg.nl
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → ja, voor de Nederlandse versie, Kenniscentrum revalidatiegeneeskunde Utrecht³

5 *Methodologische kwaliteit*

Gegevens over de methodologische kwaliteit staan o.a. in de volgende reviews:

- Rainey L, van Nispen R, van der Zee C, van Rens G. Measurement properties of questionnaires assessing participation in children and adolescents with a disability: a systematic review. 2014⁴
- Phillips RL, Olds T, Boshoff K, Lane AE. Measuring activity and participation in children and adolescents with disabilities: a literature review of available instruments. 2013⁵
- Tse T, Douglas J, Lentin P, Carey L. Measuring participation after stroke: a review of frequently used tools. 2013⁶
- Wagner LV, Davids JR. Assessment tools and classification systems used for the upper extremity in children with cerebral palsy. 2012⁷

- Ziviani J, Desha L, Feeney R, Boyd R. Measures of participation outcomes and environmental considerations for children with acquired brain injury: a systematic review. 2010⁸
- Magasi S, Post MW. A comparative review of contemporary participation measures' psychometric properties and content coverage. 2010⁹
- Noonan VK, Miller WC, Noreau L; SCIRE Research Team. A review of instruments assessing participation in persons with spinal cord injury. 2009¹⁰

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Engels, Frans en Nederlands
- *Benodigdheden* → vragenlijst, scoreformulier
- *Randvoorwaarden* →
- *Benodigde tijd* → 20 tot 25 minuten¹¹
- *Gebruikershandleiding* → in ontwikkeling

7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* → er zijn geen normwaardes beschikbaar⁸
- *Interpretatie* → De Life Habits vragenlijst is een vragenlijst voor het in kaart brengen van beperkingen. Bij een persoon zonder gezondheidsproblemen is de verwachte score gelijk aan de maximale score.⁸

8 *Overige gegevens*

- In de originele versie van de Life Habits worden drie aspecten gescoord. De derde vraag scoort de mate van tevredenheid van de patiënt. Deze mate van tevredenheid is nooit specifiek onderzocht. Uit ervaring is echter gebleken, dat deze vraag geen meerwaarde toevoegt. Daarom is deze vraag niet meegenomen in recente onderzoeken.^{11,12}
- Op dit moment is een kortere versie met 16 vragen in ontwikkeling. Deze wordt ontwikkeld door de auteurs van de oorspronkelijke versie, L. Noreau en P. Fougereyrollas.
- In 2014 is er van de Life Habits vragenlijst een gemodificeerde versie (LIFE-Hm) ontwikkeld met het uitgangspunt een koppeling te leggen tussen de uitvoering, de tevredenheid en het belang van activiteiten en rollen.¹³
- Het is ook mogelijk om de Life Habits vragenlijst in interview vorm af te nemen. Gegevens over de methodologische kwaliteit van de interview versie zijn beschreven in het artikel van Ruest M. et al.¹⁴
- De Canadese Stroke Engine Interventions geeft ook uitvoerig de gegevens over de Life Habits vragenlijst op hun website weer. Zie: <http://www.strokeengine.ca/assess/lifeh/>
- De Rehabilitation Measures Database geeft ook uitvoerig de gegevens over de Life Habits vragenlijst op hun website weer. Zie: <http://www.rehabmeasures.org/Lists/RehabMeasures/DispForm.aspx?ID=983>

9 *Literatuurlijst*

1. Fougeyrollas P, Noreau L, Bergeron H, Cloutier R, Dion SA, St. Michel G. Social consequences of long-term impairments and disabilities: conceptual approach and assessment of handicap. *International journal of rehabilitation research*. 1998;21:127-141.
2. Lemmens J, Engelen EISM. Reproducibility and validity of the Dutch Life Habits Questionnaire (LIFE-H 3.0) in older adults. *Clinical rehabilitation*. 2007 Sep;21(9):853-862.
3. <http://www.dehoogstraat.nl/onderzoek-innovatie/kenniscentrum?user=marcel-post>
4. Rainey L, van Nispen R, van der Zee C, van Rens G. Measurement properties of questionnaires assessing participation in children and adolescents with a disability: a systematic review. *Quality of life research*. 2014 Dec;23(10):2793-2808.
5. Phillips RL, Olds T, Boshoff K, Lane AE. Measuring activity and participation in children and adolescents with disabilities: a literature review of available instruments. *Australian occupational therapy journal*. 2013 Aug;60(4):288-300.
6. Tse T, Douglas J, Lentin P, Carey L. Measuring participation after stroke: a review of frequently used tools. *Archives of physical medicine and rehabilitation*. 2013 Jan;94(1):177-192.
7. Wagner LV, Davids JR. Assessment tools and classification systems used for the upper extremity in children with cerebral palsy. *Clinical orthopaedics and related research*. 2012 May;470(5):1257-1271.
8. Ziviani J, Desha L, Feeney R, Boyd R. Measures of participation outcomes and environmental considerations for children with acquired brain injury: a systematic review. *Brain impairment*. 2010;11(2):93-112).
9. Magasi S, Post MW. A comparative review of contemporary participation measures' psychometric properties and content coverage. *Archives of physical medicine and rehabilitation*. 2010 Sep;91(9 Suppl):S17-28.
10. Noonan VK, Miller WC, Noreau L; SCIRE Research Team. A review of instruments assessing participation in persons with spinal cord injury. *Spinal cord*. 2009 Jun;47(6):435-446.
11. Lennertz DFJ, Pluijmen M, Senden RMW. De Inter methode, interbeoordelaarsbetrouwbaarheid en hanteerbaarheid van de vragenlijst 'Life Habits' (Nederlandse versie) [scriptie]. Heerlen: Hogeschool Zuyd, opleiding fysiotherapie; 2003.
12. Schumacher S, Verbeek M. De intrabeoordelaarsbetrouwbaarheid en de hanteerbaarheid van de Nederlandse versie van de vragenlijst 'Life Habits' bij CVA-patiënten [scriptie]. Heerlen: Hogeschool Zuyd, opleiding fysiotherapie; 2003.
13. Roy-Bouthot K, Filiatrault P, Caron C, Gagnon M, Prémont S, Levasseur M. Modification of the Assessment of Life Habits (LIFE-Hm) to consider personalized satisfaction with participation in activities and roles: results from a construct validity study with older adults. *Disability and rehabilitation*. 2014;36(9):737-743.
14. Ruest M, Lacroix MP, Trudeau MH, Blouin A, Larivière N. The LIFE-H to assess social participation of mental health service users. *Journal of psychosocial rehabilitation and mental health*. 2016 Jun;3(1):15-20.