

# Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

## Abilhand

Februari 2014

Review: J.B. Grondal

Invoer: Eveline v. Engelen

### 1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
<b>Lichaamsregio</b>	Bovenste extremiteit
<b>Aandoening (ICD)</b>	Overige
<b>Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)</b>	Activiteiten

- *Korte beschrijving:* De Abilhand is een vragenlijst die wordt afgenomen in vorm van een interview. De Abilhand heeft als doel het meten van problemen tijdens het uitvoeren van activiteiten met twee handen vanuit het perspectief van de cliënt. Hiervoor zijn 23 bilaterale handactiviteiten geïnventariseerd die de cliënt zelf scoort. De volgorde van activiteiten van de Abilhand vragenlijst staan in een random volgorde om mogelijke systematische effecten te vermijden. De therapeut bepaalt welke volgorde wordt gebruikt. De scoremogelijkheden worden weergegeven op een 3-puntsschaal: 0 (onmogelijk), 1 (moeilijk) en 3 (gemakkelijk). Activiteiten die de cliënt de laatste 3 maanden niet heeft uitgevoerd of geprobeerd heeft uit te voeren worden gescoord als onbekend. (aankuisen van vraagteken). Voor een totaalscore kan via de website middels een Raschmodel de ordinale scores in lineaire maten omgezet worden.<sup>1,2</sup>
- *Doelgroep:* volwassenen waarbij arm/hand functionaliteit bepaald wordt
- *Auteur:*
  - ✓ *oorspronkelijk:* Penta, M., Thonnard J-L. Tesio L. (1998)<sup>3</sup>
  - ✓ *Nederlandse versie:* verwerkte versie is afkomstig van [www.rehab-scores.org](http://www.rehab-scores.org)<sup>1</sup>

### 2 Doel van het meetinstrument

Diagnostisch

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

- Vragenlijst die tijdens een interview wordt afgenomen
- *Opbouw* → totaal 23 bilaterale activiteiten
- *Invulinstructie* → 23 activiteiten, die door de cliënt worden gescoord
- *Meetniveau* → per item: 3-puntschaal; meetniveau ordinaal
  - Onmogelijk: de patient kan de activiteit niet uitvoeren zonder hulp en/of hulpmiddel
  - Moeilijk: de patient kan de activiteit uitvoeren zonder hulp en/of hulpmiddel maar ervaart hier wel enige moeite bij
  - Gemakkelijk: de patient kan de activiteit uitvoeren zonder hulp en/of hulpmiddel en ervaart hier geen moeite bij
  - Vraagteken: de patient kan de moeilijkheidsgraad van een bepaalde activiteit niet inschatten omdat hij/zij deze activiteit nooit heeft uitgevoerd.
- *Meetniveau* → totaalscore: via een Raschmodel worden de ordinale scores in lineaire maten omgezet. Dit wordt via de website gedaan.<sup>1</sup>

### 4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → [www.rehab-scales.org](http://www.rehab-scales.org)
- *Geschatte kosten* → Eenmalig een keer gratis aanmelden en gratis downloaden
- *Copyright* → ja<sup>1</sup>

### 5 *Methodologische kwaliteit*

Gegevens over de methodologische kwaliteit staan in de volgende systematische review:

Ashford S., Slade M., Malaprade F., Turner-Stokes L.: Evaluation of functional outcome measures for the hemiparetic upper limb: Systematic review. *Journal of Rehabilitation Medicine*, Nov; 40 (10): 787-95.2008<sup>4</sup>

Hill BE, Williams G., Bialocerkowski AE.: Clinimetric evaluation of questionnaires used to assess activity after traumatic brachial plexus injury in adults: a systematic review. *Physical Medicine and Rehabilitation*. Jul; 92(7):1086-91. 2011<sup>5</sup>

Simpson L.A., Eng J.J.: A systematic review of functional outcome measures for the upper extremity following a stroke. *Stroke* ; 42:11, 2011<sup>6</sup>

### 6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → origineel Frans, Nederlandse vertaling beschikbaar
- *Benodigheden* → instructie, testformulieren in 10 random volgorden (20 pagina's), antwoordformulier om tijdens de afname aan de cliënt voor te leggen (1 pagina)
- *Randvoorwaarden* →
- *Benodigde tijd* → minimaal 5 minuten
- *Gebruikershandleiding* → ja, zie [www.rehab-scales.org](http://www.rehab-scales.org)<sup>1</sup>

**7**     ***Normgegevens***  
Geen gegevens bekend.

**8**     ***Overige gegevens***

Er bestaat naast de volwassenen versie van de Abilhand een versie voor kinderen. Deze vragenlijst bestaat uit 21 handactiviteiten en wordt door de ouders/verzorgers ingevuld.<sup>6</sup> De vragenlijst voor de Abilhand-kinderen kan gedownload worden op [www.rehab-scales.org](http://www.rehab-scales.org).<sup>1</sup>

Gegevens over de methodologische kwaliteit van de kinderversie staan in de volgende systematische reviews:

Klingels K., Jaspers E., Van de Winckel A., De Cock P., Molenaers G., Feys H.: A systematic review of arm activity measures for children with hemiplegic cerebral palsy. *Clinical Rehabilitation*; Oct. 24(10):887-900.2010<sup>8</sup>

Gilmore R., Sakzewski L., Boyd R.: Upper limb activity measures for 5-to16-year-old children with congenital hemiplegia: a systematic review. *Development medicine and child neurology*; Jan;52(1):14-21.2010<sup>9</sup>

**9**     ***Literatuurlijst***

1. Laboratory of Rehabilitation and Physical Medicine: Instructions for the ABILHAND questionnaire. Bruxelles, Belgien. Available from: <http://www.rehab-scales.org/abilhand.html>, Geraadpleegd op [ 17 februari 2014]
2. Steultjens E.M.J., Cup E.H.C., Zajec J., van Hees S., Ergotherapie richtlijn CVA. Nijmegen/ Utrecht. Hogeschool van Arnhem en Nijmegen/ Ergotherapie Nederland. (2013)
3. Penta M., Thonnard J-L., Tesio L. ABILHAND: a Rasch-built measure of manual ability. *Archive Physical Medicine and Rehabilitation*. Vol 79: 1038-42. 1998
4. Ashford S., Slade M., Malaprade F., Turner-Stokes L.: Evaluation of functional outcome measures for the hemiparetic upper limb: Systematic review. *Journal of Rehabilitation Medicine*, Nov; 40 (10): 787-95.2008
5. Hill BE, Williams G., Bialocerkowski AE.: Clinimetric evaluation of questionnaires used to assess activity after traumatic brachial plexus injury in adults: a systematic review. *Archive Physical Medicine and Rehabilitation*. Jul; 92(7):1086-91. 2011
6. Simpson L.A., Eng J.J.: A systematic review of functional outcome measures for the upper extremity following a stroke. *Stroke* ; 42:11, 2011
7. Aarts, P Dr., Croonen B.: Implementatie Richtlijn CP in de praktijk. UCPU-team kinderrevalidatie, Sint Maartenskliniek Nijmegen (2010-2012)
8. Klingels K., Jaspers E., Van de Winckel A., De Cock P., Molenaers G., Feys H.: A systematic review of arm activity measures for children with hemiplegic cerebral palsy. *Clinical Rehabilitation*; Oct. 24(10):887-900.2010
9. Gilmore R., Sakzewski L., Boyd R.: Upper limb activity measures for 5-to16-year-old children with congenital hemiplegia: a systematic review. *Development medicine and child neurology*; Jan;52(1):14-21.2010