

## Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

### Frenchay Arm test (FAT)

September 2021

Review: 1. Marsha Bokhorst  
2. Eveline van Engelen  
Invoer: Marsha Bokhorst

#### 1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
<b>Lichaamsregio</b>	Bovenste extremiteit
<b>Aandoening (ICD)</b>	Zenuwstelsel en zintuigen
<b>Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)</b>	Bewegingssysteem; Algemene taken en eisen

- *Korte beschrijving* → De Frenchay Arm Test (FAT) evalueert de handvaardigheid. Met de test wordt een indruk verkregen van de functionele mogelijkheden van de paretische arm/handfunctie. Voor de afname van de test worden een 8-tal benodigdheden gebruikt. De scoring vindt plaats op een binominale schaal (0-1). Een hoge score op de test komt overeen met een goede handvaardigheid.<sup>1,2</sup>
- *Doelgroep* → personen met functionele beperkingen van de bovenste extremiteit veroorzaakt door een neurologisch ziektebeeld<sup>1,2</sup>
- *Auteur:*
  - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Heller A (1987)<sup>2</sup>
  - ✓ *Nederlandse versie* → De versie verwerkt op deze site is afkomstig uit de KNGF-richtlijn Beroerte<sup>1</sup>

#### 2 Doel van het meetinstrument

- Evaluatief / effectiviteit

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

- Observatielijst
- *Opbouw* → totaal 5 items
- *Invulinstructie* → gesloten vragen in te vullen door observator
- *Meetniveau* → per item: wijze score (0-1); meetniveau binominaal  
1 wordt gescoord als de patiënt de opdracht kan uitvoeren
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze score (0-5); meetniveau ordinaal  
Berekenen door de itemscores op te tellen, waarbij een hogere score overeen komt met een betere arm/handvaardigheid.

**4** *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → [www.meetinstrumentenzorg.nl](http://www.meetinstrumentenzorg.nl)
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → ja

**5** *Methodologische kwaliteit*

Gegevens over de methodologische kwaliteit staat in de volgende systematische reviews:

- Pike S, Cusick A, Wales K, Cameron L Turner-Stokes L, Ashford S, Lannin NA. Psychometric properties of measures of upper limb activity performance in adults with and without spasticity undergoing neurorehabilitation: a systematic review. 2021<sup>3</sup>
- Lemmens RJM., Timmermans AAA, Janssen-Potten YJM, Smeets RJEM, Seelen HAM. Valid and reliable instruments for arm-hand assessment at ICF activity level in persons with hemiplegia: a systematic review. 2012<sup>4</sup>

**6** *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → origineel Engels, Nederlandse vertaling
- *Benodigdheden* → testformulier, (rol)stoel en tafel, verschillende voorwerpen (meetlat, pen, papier, cilinder (12 mm doorsnede x 5cm lang), glas half gevuld met water, wasknijper en vierkant bakje)
- *Randvoorwaarden* →
- *Benodigde tijd* → maximaal 3 minuten<sup>2,5</sup>
- *Gebruikershandleiding* → nee

**7** *Normgegevens*

Geen gegevens bekend

**8** *Overige gegevens***9** *Literatuurlijst*

1. van Peppen RPS, Kwakkel G, Harmeling-van der Wel BC, et al. KNGF-richtlijn beroerte. Amersfoort: Koninklijk Nederlands Genootschap voor Fysiotherapie; 2006.
2. Heller A, Wade DT, Wood VA, Sunderland A, Hewer RL, Ward E. Arm function after stroke: measurement and recovery over the first three months. *Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry*. 1987 Jun;50(6):714-719.
3. Pike S, Cusick A, Wales K, Cameron L Turner-Stokes L, Ashford S, Lannin NA. Psychometric properties of measures of upper limb activity performance in adults with and without spasticity undergoing neurorehabilitation: a systematic review. *PLoS One*. 2021 Feb 11;16(2):e0246288.
4. Lemmens RJM., Timmermans AAA, Janssen-Potten YJM, Smeets RJEM, Seelen HAM. Valid and reliable instruments for arm-hand assessment at ICF activity level in persons with hemiplegia: a systematic review. *BMC Neurology*. 2012 Apr 12;12:21.
5. Koolstra M, Smeets CJ, Harmeling-van der Wel BC, Kwakkel G. *Klinimetrie na een beroerte: een praktische handleiding*. 2<sup>e</sup> dr. Amersfoort: Nederlands Paramedisch Instituut, VU medisch centrum; 2004.